

HAUPTKATALOG
2025



INDEX[®]
A PERFECT FIXING

A
PERFECT
FIXING

 02
PRÄSENTATION

 16
NEUHEITEN

HAUPTKATALOG 2025

 18
INDEX

 132
ZUBEHÖR FÜR ZÄUNE

 226
GENORMTE
SCHRAUBEN

 302
INSTALLATIONSSYSTEME
UND BEFESTIGUNGEN FÜR
PHOTOVOLTAIK-PANEELE

 37
METALLISCHE
VERANKERUNGEN

 136
BEFESTIGUNGEN UND ZUBEHÖR
FÜR GIPSKARTONPLATTEN

 244
BOHRER, STIFTE
UND ZUBEHÖR

 320
SCHNELLBESTIGUNGSSYSTEME
AN BALKEN

 77
CHEMISCHE
BEFESTIGUNGEN

 144
DIREKTBEFESTIGUNG

 252
SCHWERE
METALLSCHELLEN

 324
GEWINDESTANGEN UND
BEFESTIGUNGSZUBEHÖR

 93
KUNSTSTOFF-
BEFESTIGUNGEN

 154
SCHRAUBEN FÜR DÄCHER
UND FASSADEN

 264
LEICHTE
METALLSCHELLEN

 332
BEFESTIGUNGEN FÜR SANITÄRELEMENT
UND KLIMAAANLAGEN

 104
BEFESTIGUNGSELEMENTE UND
ZUBEHÖR ZUR FIXIERUNG VON
DÄMMPLATTEN (WDVS)

 166
BOHR-BLECH-UND PVC
FENSTERBAUSCHRAUBEN

 274
BRANDSCHUTZSYSTEME

 337
**easy
kits**
EASYKITS

 108
BEFESTIGUNGEN AN
HOHLMATERIAL

 184
HOLZSCHRAUBEN

 276
DACHRINNENHALTERUNGEN

 345
INOX
EDELSTAHLSORTIMENT

 114
NIETEN

 206
STIFTE UND HAKEN

 279
KUNSTSTOFFSCHELLEN

 375
TECHNISCHE
EIGENSCHAFTEN

 120
ZUBEHÖR FÜR KABEL,
KETTEN UND ZÄUNE

 218
HOLZVERBINDER

 292
PROFILE, SCHIENEN UND
GRUNDANBINDUNGEN

 440
ARTIKELVERZEICHNIS



Die perfekte befestigung für ihr geschäft

Bei INDEX® bieten wir umfassende Befestigungslösungen, die auf die Bedürfnisse Ihres Unternehmens zugeschnitten sind, unabhängig von dessen Größe.

Unsere Erfahrung als Hersteller und industrieller Lieferant von Befestigungssystemen ermöglicht es uns, die Qualität und individuelle Gestaltung unserer Produkte zu garantieren.

Aber wir sind viel mehr als das. Wir sind ein großes Team in kontinuierlicher Forschung, Entwicklung und Innovation.

Unser ziel:

EINE PERFEKTE FIXIERUNG ZU ERREICHEN.





Warum ist INDEX® die **perfekte befestigung** für ihr unternehmen?

Bei INDEX® glauben wir, dass nichts unmöglich ist, wenn man es mit dem Streben nach Perfektion angeht. Deshalb investieren wir kontinuierlich in neue Produkte, Zulassungen, Produktionsprozesse und technologische Mittel, um allen Marktanforderungen gerecht zu werden.



Dies sind nur einige der Gründe für die Aussage INDEX® mach den unterschied aus:



VERFÜGBARKEIT UND BREITE PRODUKTPALETTE

Über 10.000 Artikel
garantiert auf Lager.



WIR SIND KOMPETENTE HERSTELLER

Wir haben mehr als
40 Jahre Erfahrung
als Hersteller von
Befestigungssystemen.
Dadurch können wir
höchste Qualität und
besten Service zu höchst
wettbewerbsfähigen
Gesamtkosten garantieren.



INTERNATIONALE PRÄSENZ

Wir sind ein globales
Unternehmen mit
Vertrieb in mehr als
90 Ländern auf den 5
Kontinenten und mit
Niederlassungen in
Spanien, China und
Mexiko.



QUALITÄTS- KUNDENDIENST

Die Stimme des Kunden
ist das Rückgrat unserer
täglichen Aktivität. Wir
hören auf sie und stehen
ihnen mit allen 350
Fachleuten von INDEX® zu
Diensten.



WIR NUTZEN DEN VERTRIEB

Wir vertreiben direkt, so
dass wir den Markt aus
erster Hand kennen.



ZERTIFIZIERTE QUALITÄT

Wir verfügen über die
wichtigsten Zertifikate
und Zulassungen, die
belegen dass alle unsere
Produkte den höchsten
Qualitätsstandards
entsprechen.



DIGITALE SERVICELEISTUNGEN

Wir unterstützen
unsere Kunden bei der
Digitalisierung ihres
Geschäfts.



INGENIEURWESEN UND TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

Wir unterstützen unsere
Kunden und deren
Kunden beim Entwurf
und bei der Berechnung
von Strukturen,
bei gemeinsamen
Baustellenbesuchen
oder bei technischen
Schulungen zu aller Art
Themen aus der Welt der
Befestigung.



INDEX SPACE STUDIO

Was auch immer ihr
Kunde verkauft, wir
haben eine Display-
Lösung dafür.



Verfügbarkeit und Breite Produktpalette

Wir sind Spezialisten für Dübel, Schrauben, Schellen, Montagesysteme... Wir verfügen mit mehr als 10.000 Artikeln über das breiteste Produktsortiment, mit garantiertem ständigem Lagerbestand in unseren Einrichtungen in Spanien, China und Mexiko (mehr als 45.000 m2).



Más info:



Wir sind kompetente hersteller

Wir haben mehr als 40 Jahre Erfahrung als Hersteller von Befestigungssystemen. Dadurch können wir höchste Qualität und besten Service zu höchst wettbewerbsfähigen Gemeinkosten garantieren.



Más info:



Internationale Präsenz

Wir verkaufen in mehr als 90 Ländern auf allen 5 Kontinenten und sind so mit unseren Produkten in den wichtigsten Bauprojekten weltweit vertreten.



Más info:





Qualitäts- Kundendienst

Um perfekte Befestigungen zu garantieren, steht Ihnen ein Team von mehr als 350 Personen zur Verfügung, sowie Einrichtungen mit einer Fläche von mehr als 45.000 m² und einer Kapazität von 22.000 Paletten, die unsere Lieferung in 24 - 48 Stunden und eine schnelle Reaktion auf jede Art von Bedarf garantieren.



Más info:



Wir nutzen den vertrieb

Bei INDEX® vertreiben direkt, so dass wir den Markt aus erster Hand kennen. In diesem Sinne und um Ihnen den besten Service bieten zu können, sind wir in den wichtigsten Kanälen mit Produktpaletten präsent, die für jeden dieser geeignet sind, sowie mit hochqualifizierten Fachleuten, die Sie bestens betreuen werden.



Más info:





Zertifizierte Qualität

Qualität bei INDEX® ist eine Verpflichtung gegenüber jedem einzelnen unserer Kunden. Ein Qualitätssiegel bestätigt einerseits, dass der zurückgelegte Weg der richtige ist, andererseits besiegelt es die Zusammenarbeit mit unseren Kunden, da wir fest entschlossen sind, diesen Weg weiter voranzutreiben.

Dank der ISO 9001-Zertifizierung halten wir die Qualitätsverpflichtung gegenüber unseren Kunden ein. Darüber hinaus stammen unsere Zertifizierungen und Zulassungen von den wichtigsten offiziellen Stellen und Institutionen mit dem weltweit größten Ansehen.

Más info:



Unsere Produkte verfügen über die folgenden Zulassungen:



Europäische Technische
Bewertung



Europäisches
Konformitätszeichen



Seismische
Zulassung



ICC-ES®



Brandschutzprüfung



Unabhängige
Prüfinstitute



FM
Zulassung



Klassifizierung für
ökologisches Bauen



Niedrige
VOCEmissionswerte



Water Regulations
Advisory Scheme



Vds



Konformität Vereinigtes
Königreich



GEV –
EMICODE®

PAHs

PAHs



REACH

RoHS

RoHS

Unser durch die TÜV CERT-Zertifizierung
bescheinigtes Qualitätsversprechen garantiert,
dass INDEX® ein managementsystem nach norm
ISO 9001:2015 nutzt.



Sistema de
Gestión
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID: 0091006720



Digitale Serviceleistungen

WIR OPTIMIEREN IHRE PROZESSE UND FÖRDERN IHRE GESCHÄFTSTÄTIGKEIT

Bei INDEX glauben wir, dass Effizienz, Digitalisierung und Förderung der einzelnen Geschäftstätigkeiten die Schlüssel zum unternehmerischen Erfolg sind.

In diesem Sinne freuen wir uns, Ihnen unsere digitalen Serviceleistungen vorzustellen. Sie sind darauf ausgelegt, Ihr Unternehmen auf eine nächste Ebene zu heben und Ihre Abläufe zu optimieren.

Más info:



1 SYSTEMINTEGRATION

Integrieren Sie Ihr ERP-System mit INDEX® und automatisieren Sie die Verwaltung von Bestellungen, Rechnungen und Lieferscheine.



4 RETAIL MEDIA MARKETING

Wir bieten multimediale Inhalte und begleitende Marketing-Dienstleistungen an. Diese stärken nicht nur Ihre Online-Präsenz, sondern auch die Gesamtleistung Ihres Unternehmens im digitalen Umfeld.



2 E-COMMERCE

Der Online-Shop steht Ihnen das ganze Jahr über rund um die Uhr zur Verfügung, so dass Sie selbstständig und ohne Wartezeiten einkaufen können. Sie können in Ihrem eigenen Tempo einkaufen und haben einfachen Zugang zu allen aktuellen Informationen über Bestellungen, Lagerbestände und Produkte.



5 SEKTORIELLE DATENBANKEN

Durch unsere Präsenz in branchenspezifischen Datenbanken bieten wir Ihnen Zugang zu aktuellen Informationen über unsere Produkte und erleichtern Ihnen die Integration in Ihre Systeme, damit Sie diese in allen Ihren Vertriebskanälen effizient einsetzen können.



3 RETAIL CONNECT

Um den Verkauf unserer Produkte zu fördern, verlinken wir unsere Website mit den E-Commerce- oder physischen Geschäften unserer Kunden. Auf diese Weise kann der Endkunde die Liste der Händler mit Lagerbeständen auf unserer Website einsehen und das Produkt online oder in einem Ladengeschäft kaufen.





Ingenieurwesen und technische unterstützung

Wir bieten Ihnen umfassende technische Beratung durch ein Team von spezialisierten Ingenieuren. Wir unterhalten einen S.A.T. Service, unsere eigene spezialisierte Software und bieten eine äußerst vollständige technische Dokumentation an.

Und vor allem ein Team, das Sie bei Entwurf, Statik, Besichtigungen vor Ort und technischer Schulung in allen Fragen rund um die Welt der Befestigung unterstützt.



Más info:



1 INGENIEUR- UND BERECHNUNGSDIENSTE

Mit INDEX® möchten wir unseren Kunden den umfassendsten Service bieten. Unser Team von spezialisierten Ingenieuren bietet nicht nur die besten Befestigungs- und Verankerungslösungen, sondern stellt auch allen unseren Kunden technische Beratung zur Verfügung. Darüber hinaus verfügen wir über leistungsstarke Softwaretools, mit denen Sie die erforderlichen Berechnungen absolut exakt durchführen können.

2 TECHNISCHE AUSBILDUNG

Unsere Technikabteilung bietet Ihnen spezifische und individuell gestaltete Schulungen zu den verschiedenen Themen rund um die Welt der Befestigungen: metallische und chemische Befestigungen, Montagesysteme, Vorschriften, Durchführung von Berechnungen, usw.

3 UMFANGREICHE TECHNISCHE DOKUMENTATION

Manchmal braucht es eine vollständige technische Dokumentation der Produkte, in der komplizierte, technische Konzepte erklärt werden. Daher stellen wir Ihnen ein umfangreiches Portfolio an technischen Dokumentationen für alle INDEX®-Produkte zur Verfügung: technische Datenblätter, Sicherheitsdatenblätter, Leistungserklärungen, Zulassungen, Zertifizierungen, Installationsvideos ... Und das alles auf unserer Website und mit einem einfachen Klick.

4 CAD-DOKUMENTE UND CYPE RESSOURCEN

Wir von INDEX wollen den Prozess der Projektdurchführung erleichtern und die besten Lösungen vorschlagen. Wir haben eine Bibliothek, in der die CAD-Dateien unserer Produkte gesammelt werden.

5 SPEZIALISIERTE SOFTWARE

Die INDEX® Design- und Berechnungssoftware ist ein hervorragendes Tool zum Abschließen von Projekten und hilfreich für Ingenieure, Konstrukteure oder professionelle Installateure.

Dank der großen Anzahl von Parametern kann jedes Projekt gemessen und berechnet werden; und dies immer mit der Garantie, die von Zulassungen und Zertifizierungen geforderten Standards. einzuhalten.



INDEXcal

KALKULATIONSSOFTWARE FÜR VERANKERUNGEN

Das Kalkulationsprogramm INDEXcal für Verankerungen ist ein ideales Werkzeug für Entwickler von strukturellen Lösungen, um die Anforderungen von Eurocode 2, teil 4 zu erfüllen. Es durchsucht alle Verankerungen in unserem Katalog anhand der Benutzereingabeparameter schnell und detailliert und zeigt deren Eignung oder Nicht-Eignung an.



INDEXwood

DESIGN-SOFTWARE ZUR BERECHNUNG VON HOLZSTRUKTUREN

Mit der Software können auf einfache Weise Berechnungen von strukturellen Holzbefestigungen mit Spanplattenschrauben gemäß Eurocode 5 (Norm EN 1995-1-1) durchgeführt werden.



INDEXmor CLOUD

ONLINE-SOFTWARE ZUR BERECHNUNG VON MÖRTELN

Mit der Software können Online-Berechnungen über die Anzahl von notwendigen Kartuschen je nach eingegebenen Parametern sowohl in Ziegel als auch in Beton (metrische Stange und gewellte Stange) durchgeführt werden.



INDEX Solar Fixing

ONLINE-ANWENDUNG ZUR BERECHNUNG VON VERANKERUNGEN FÜR SOLARPANEELE

Mit INDEX® Solar Fixing können sie die für die installation von Solarpaneelen erforderlichen befestigungen und Montagesysteme schnell und genau berechnen.



INDEX Space Studio

INDEX Space Studio ist der INDEX®-Service zur individuellen Gestaltung von Displaysystemen und deren Umsetzung beim Kunden.

Dieser auf dem Markt einzigartige Service passt sich zu 100% an die spezifischen Bedürfnisse des Kunden an (Produkte, Verpackungsformate, Rotation und/oder Geschäftstyp) und optimiert die Nutzung der Verkaufsfläche.



Más info:



VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- **PERSONALISIERBAR:** Dienst zur Implementierung gemäß den Bedürfnissen des jeweiligen Geschäfts.
- **100 % OPTIMIERTE AUSFÜHRUNGEN:** Das System ist so konzipiert, dass der Platz am Verkaufspunkt optimal genutzt wird.
- **VIelfÄLTIGE LÖSUNGEN:** Wir haben eine große Auswahl an Display-Lösungen. Gondeln, Wanddisplays, Kopfteile, Inseln, Werbedisplays...
- **QUALITÄT UND SICHERHEIT:** Wir arbeiten mit qualitativ hochwertigen Displays, die maximale Sicherheit und große Robustheit aller Elemente garantieren.
- **VIelfALT:** Das System ist mit allen INDEX®-Produkten und -Verpackungen kompatibel.
- **WIR OPTIMIEREN DEN NACHFÜLLPROZESS:** Im Bewusstsein, wie wichtig ein einfaches Auffüllen und Warten der Regale ist, garantieren unsere Displays und Verpackungen ein Höchstmaß an Ergonomie und praktischer Nutzung.
- **MAXIMALE SICHTBARKEIT DES PRODUKTS.** Ausgelegt, um die Kaufentscheidung des Kunden zu erleichtern. Eine Vielzahl visueller Merchandising-Lösungen ergänzen und verbessern die Umsetzung.

INDEX SPACE STUDIO EN 3 SCHRITTEN

1

ANALYSE

Das INDEX® -Verkaufsteam analysiert gemeinsam mit dem Kunden die Bedürfnisse (verfügbarer Raum, auszustellende Produkte, Art der Verpackung...).

2

DESIGN UND PRÄSENTATION

Die Präsentation des Vorschlags besteht aus einer 3D-Simulation der Verkaufsstände und des Planogramms, in dem die Anordnung des Sortiments dargestellt wird.

3

MONTAGE

Die gesamte Erstmontage wird von einem spezialisierten INDEX® -Montageteam durchgeführt. Installation der Regale, Anordnung der Artikel und Installation der Merchandising-Elemente.

UNSER SERVICE GEHT NOCH WEITER

Nach der Installation kümmern wir uns um die regelmäßige Überprüfung aller installierten Regale, schlagen mögliche Verbesserungen vor, halten das System optimal und aktuell, und erleichtern die Arbeit des Lagerpersonals.

VERKAUFSSTÄNDER

GONDELN



GENEIGTE REGALE

Produkte. Empfohlen für die Verkaufsformate Schachtel mit Sichtfeld und INDEXmix.



SCHÜTTGUTKÜBEL

Aus Metall oder recyceltem Kunststoff. Ideal zur Vorlage von dem Material.



HAKEN

Ausladungen 30, 40 und 50 cm. Empfohlen zur Anordnung von Blisterverpackungen und EASYkit-Produkten.



GERADE REGALE

Empfohlen zur Präsentation schwerer Produkte, wie z.B. Großmengen in Kisten oder Dosen. In Kombination mit Trennelementen ideal für Chemische Befestigung, Silikone oder Polyurethanschäume.

WERBEDISPLAYS UND ANDERES



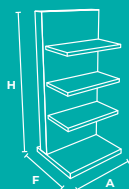
Mögliche Kombinationen.
Maße pro Modul:
100 x 50 x 150 cm (A x F x H)

3 Module
100 x 150 x 150 cm

4 Module
100 x 200 x 150 cm

6 Module
100 x 300 x 150 cm

8 Module
100 x 400 x 150 cm



AUF LAGER VERFÜGBARE GRÖSSEN

von Gondeln/ Wanddisplays, Kopfteilen und Inseln::

- A: 100 cm.
- H: 165, 195 and 240 cm.

Weitere Abmessungen auf Bestellung.
(Lieferfrist 4 Wochen):

- A: 50, 70, 85 and 130 cm.
- H: 135, 150, 225 and 255 cm.
- F: 50 cm.

VERPACKUNGSARTEN

Da wir wissen, dass jeder Anwender spezifische Bedürfnisse hinsichtlich Menge und Verpackung hat, haben wir bei INDEX® verschiedene Alternativen entwickelt, um wirklich allen Bedürfnisse gerecht zu werden.

Alle unsere Verpackungen werden aus wiederverwertbaren Materialien hergestellt und sind zu 100 % nachhaltig und umweltfreundlich.

Dank der Farbcodierung auf den Etiketten erleichtern wir die Identifizierung und Auswahl der Produkte.



PROFIVERPACKUNG

Dank hochfestem Recyclingkarton für die anspruchsvollsten Aufgaben gerüstet.



SCHACHTELN MIT SICHTFELD

Gut sichtbar, attraktiv. Empfohlen für den Einsatz in Selbstbedienungsregalen.



BLISTER & EASYKits

Die beste Lösung, wenn der Kunde nur kleine Mengen verlangt.



PLASTIKDOSEN

Die perfekte Lösung für große Installateure. Erleichtern die Handhabung vor Ort und haben ein ansprechendes Design.



LOSES VERKAUFSFORMAT

Erhältlich für Dübel, Schrauben, Schellen und Flansche. Eine gute Lösung für Selbstbedienungsinstallationen.

Visual merchandising

Wir von INDEX bieten unseren Händlern eine breite Palette an Hilfsmitteln, um unsere Produkte am Verkaufspunkt zu fördern und zu vermarkten, wie zum Beispiel Kopfteile für Verkaufsstände, Poster, Totems, Aufkleber und vieles mehr!

Más info:



WIR ERWEITERN UNSER SORTIMENT INSTALLATIONSSYSTEME UND BEFESTIGUNGEN FÜR PHOTOVOLTAIK-PANEELE

	CL-CCS Klemme für Kabelführung. Einfach		KFS-RV Gewindestangen für die Installation von Chemieankern. Edelstahl Rostfrei A2
	CL-EX Ausziehwerkzeug für CL-Solarbefestigungsclips		KT-PSC Dreieckig mit PSE-C Aluminiumprofil. Montierte Befestigung
	CL-GS Clip für die Befestigung von Solarmodulen durch Einklipsen		BBI-SDS SDS-Plus-Bohrer mit geringer Schlagkraft
	CL-PG Gummiseparator zwischen Platten für CL-GS-Clips		GM-N Aluminium-Rahmenlehre. Schwarz
	CL-SC Clip für die Befestigung von Verbindungen zwischen Kabeln		MS-IS Wasserdichte, flüssige Mehrzweck-Hybridmembran auf Basis der W-PROTEK-Technologie.
	CL-TT Klemme für schraubenloses Erdungskabel		PGS-N Profilklemme. Schwarz
	GS-PI GDachhaken für Schieferdachziegel. Rostfrei A2		PMO Platte für Doppelgewindeschraube. Edelstahl Rostfrei A2
	GS-TC Einstellbarer Dachhaken für gebogene Ziegel. Edelstahl Rostfrei A2		PSA-A Aluminiumprofil mit Flügeln
	GS-TP Gancho salvateja para teja plana. Inox A2 Dachhaken für Flachdachziegel. Edelstahl Rostfrei A2		PSE-A Aluminiumprofil für montierte Befestigung
	GS-TU Verstellbarer Dachhaken für Universaldachziegel. Edelstahl Rostfrei A2		PSE-C Aluminiumprofil für seitliche Montage
	KFR-SCN Schnellspanner. Schwarz		PST 3 + ARVUL A2 Standard-Bohrspitzschraube #3 mit Atlantis C4-M Beschichtung und rostfreier. Unterlegscheibe A2
	KFR-SS Einfache Klemme für die Montage von PV-Modulen		PST 5 + ARVUL A2 Extra lange Bohrspitzschraube #5 mit Atlantis C4-M Beschichtung und rostfreier. Unterlegscheibe A2
	KFS-FC Kreuzverbinder für seitliche Befestigung. Profil PSE-C		TPA-A Vormontiertes offenes Aluminium-Dreieck. Gültig für PSE-C und PSE-A Lochführung
	KFS-FI Kreuzverbinder für untere Befestigung. Rostfreier Stahl A2		TPA-C Vormontiertes geschlossenes Aluminium-Dreieck. Gültig für PSE-C und PSE-A Lochführung
	KFS-MA Doppelter Gewindebolzen. Edelstahl Rostfrei A2		TP-PS Endkappen für Solarprofile

NEUE PRODUKTE | NEUE ABMESSUNGEN

T-FUX E

Dübel Zylinderkopf. Sechskantschraube. TX-Kreuzschlitz. Verzinkt. ETB-Zulassung



PAGE 94

ISO-7380

Flachkopfschraube mit Innensechskant. Stahlqualität 10.9. Verzinkt



PAGE 242

SL-PE

Hochleistungsanker für schwere Lasten in Beton ETE ETB-Zulassung Opt.1. Gewindestück



PAGE 55

ABE A4 BIMETAL

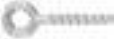
Bimetall-Bohrschraube mit Sechskant-Flanschkopf. Rostfrei A4



PAGE 158

WIR ERWEITERN UNSER SORTIMENT

BIMETALL-BETONSCRAUBE ZUR DIREKTEN BEFESTIGUNG IN BETON

	TXA NEW ETB-Zulassung Opt.1. Senkkopf
	TXP NEW ETB-Zulassung Opt.1. Rundkopf.
	TXT NEW ETB-Zulassung Opt.1. Niedriger Rundkopf.
	THE NEUE ABMESSUNG ETB-Zulassung Opt.1. Sechskantkopf
	TFA NEUE ABMESSUNG ETB-Zulassung Opt.1. Versenkter Kopf
	TFE NEUE ABMESSUNG ETB-Zulassung Opt.1. Sechskantkopf
	TFF NEW ETB-Zulassung Opt.1. Metrisches Gewinde
	TFP NEW ETB-Zulassung Opt.1. Rundkopf
	TFT NEW ETB-Zulassung Opt.1. Niedriger Rundkopf
	TFY NEW Augenschraube
	DO-TFY NEW Bolzenanker-Setwerkzeug für TFY



NEUE PRODUKTREIHE NAGELANKER FÜR NICHT-STRUKTURELLE ANWENDUNGEN IN BETON | NA

NA-C Nagelkopf. Verzinkte Achse. ATLANTIS C3-L Clip	NA-E Gewindestück. Verzinkte Achse. ATLANTIS C3-L Clip	NA-F Metrisches gewinde. Verzinkte Achse. ATLANTIS C3-L Clip	NA-G Schraubhaken. Verzinkte Achse. ATLANTIS C3-L Clip	NA-R Ringöschraube. Verzinkte Achse. ATLANTIS C3-L Clip
				

NEUE PRODUKTREIHE ZUBEHÖR FÜR ZÄUNE

GO-AN Ankergummi Schnellbinder, 100% synthetisch	MC-OV Flexibler Kunststoff-Schlauchzwirn zum Binden von Hand Stammhalter Knäuel 1kg	MC-MA Flexibler Kunststoff-Schlauchzwirn zum Binden von Hand Stammhalter Strang 2kg	MC-PR Flexibler Kunststoff-Schlauchzwirn zum Binden von Hand Stammhalter/Bindeschlaufen vorgeschnitten	TA-TU Universalspanner 2 Kanäle für alle Arten von Drähten	TA-TF 1-Kanal-Endspanner für Abschluss der Drähte an den Endpfählen.
					

INHALTSVERZEICHNIS

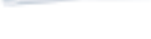
Metallanker

MTP		37				HP	53		
MTP-A4		37				HPZ	53		
MTP-AT		38				HP TP	53		
MTP-X		38				HR	54		
MTP-G		39				HEA	54		
MTH		40				HEA + ARVUL	54		
MTH-AT		41				SL-PE	55		
MTH-A2		42				SL-PT	55		
MTH-A4		42				SL-PC	55		
MTA		43				CH-TO	57		
DO-MT		45				CH-A2	57		
TP-MT BL		45				CH-8.8	58		
TP-MT NE		45				CH-8.8 E	58		
TWA		45				CH-PL	58		
TXE		47				CH-PI	58		
NEW TXA		47				CH-INB	59		
NEW TXP		47				CH-INN	59		
NEW TXT		47				CH-ES	59		
THE		48				CH-GA	60		
THA		49				CH-GE	60		
THP		49				CH-GF	60		
THT		49				CH-GF A2	60		
TFE		50				CH-AR	61		
NEW TFA		51				CH-AF	61		
NEW TFP		51				CH-AF A2	61		
NEW TFT		51				HE-HO	63		
NEW TFY		51				HE-A4	63		
NEW DO-TFY		52				HE-CL	63		
TFN		52				HE-C4	63		
TFS		52				HE-HC	64		
TFF		52				HE-NO	64		
TFM		53				HE-NS	64		
						HE-HO SDS	64		

HE-HC SDS	64		
EXP	65		
EXP-C	65		
NEW EXP-SDS	65		
NEW EXP-SDS C	65		
HC 	65		
TALA 	66		
TA-ME	66		
AN-CU 	66		
TC-MA	66		
NEW NA-C	67		
NEW NA-E	67		
NEW NA-F	67		
NEW NA-G	67		
NEW NA-R	67		
AC-CA	68		
AC-CI	68		
AC-TO	68		
AC-ES	68		
AC-GA	68		
AC-AR	68		
ZA-CA	69		
ZA-TO	69		
ZA-ES	69		
ZA-GA	69		
ZA-GF	69		
ZA-AR	70		
ZA-AF	70		
HI-CA	70		
HI-CI	70		
HI-TO	70		
HI-GA	71		
HI-AR	71		

EPS	71	
TRA	71	
AVR	72	
AVC	72	
AN-23	72	
AN-51	72	
AN-50 CT	72	
TC-SO 2	73	
TC-SO 8	73	
AN-TA	73	

Chemische Befestigungslösungen

MO-PU 	77			
NEW MO-PUP 	77			
NEW MO-PSU	77			
MO-P+ 	77			
MO-PS+ 	78			
MO-PSP+ 	78			
MO-V 	78			
NEW MO-VSF	78			
NEW MO-VH	79			
NEW MO-VHW	79			
MOPURE 	79			
MOPUR3 	79			
MOPISTO	80			
MOPISTR	80			
MOPISSI	80			
MOPISPUR6	80			
MOPISNEU	80			
MOPISP3	80			
MOBOMBA	80			
MORCANU	80			
MORCAPU	80			
MORCEPKIT	80			

INHALTSVERZEICHNIS

MO-TN	80				Nylondübel				
MO-ES	80				T-NUX A		93		
MO-TR	80				T-NUX A A4		93		
MO-TM	80				T-NUX E		93		
MO-TL	80				T-NUX E A4		94		
MO-PC	80				T-NUX T		94		
CA-QU	81				T-FUX E		94		
EQ-AC	81				T-NUX		94		
EQ-8.8	81				TC-6A		95		
EQ-A2	81				TC-6E		95		
EQ-A4	81				TC-2A		95		
MS-PR	83				TC-SP		96		
MS-TR	83				TC-SP EP		96		
MS-SF	83				TC-A2		96		
MS-IS	83				TC-CC		96		
SI-PR	85				TC-CA		97		
SI-PRS	85				TC-CA EP		97		
SI-UNI	85				TN4S		98		
SI-UNS	86				TN4S EP		98		
SE-ACR	86				TN4S + AL-HA		99		
MS-CA	86				TN4S + AL-HC		99		
PU-SP	87				TN4S + AL-RO		99		
PU-SC	87				TN4S + DIN-571		99		
PU-TP	87				TN4S + TP-PO		99		
PU-TPR	88				TN4S + TP-PO Z	NEW	100		
PU-FP	88				TN4S + TP-PO EP		100		
PU-FC	88				TN4S-L		100		
PU-EP	89				TN4S-A		100		
PU-CL	89				TN4S-A EP		100		
PU-PI	90				MEDU		101		
PU-PI 2	90				TACON		101		
PU-CA	90				TACOL		101		
					TACOL-A		101		

Befestigungselemente und Zubehör zur Fixierung von Dämmplatten (WDVS)

AIS-C		104	
AIS-S		104	
AIS		104	
AIS-R		104	
AIS-W		105	
AIS-M		105	
AIS-AM		105	
TE		105	

Hohlraum-Befestigung

BA-ES	108	
NEW BA-NY	108	
BA-GA	108	
CA-BA	108	
PA-ES	109	
PA-GA	109	
CA-PA	109	
IN-CO	110	
IN-HE	110	
IN-SI	110	
INPIN	111	
INPIS	111	
KITINPIN	111	
ANCLA	112	
TAPLA NY	112	
TAPLA ME	112	
TAPLA ZK	112	

Blindnieten

RE-NO	114	
RE-IN	115	
RE-CA	115	

RE-BL	115	
RE-NE	116	
RE-FL	116	
TR-AV	117	
TR-CA	117	
TR-CR	117	
RM-MA	118	
RM-PA	118	
RM-EX	118	

Zubehör für Kabelbinder und Umzäunungen

SJ-Z	120	
SJ-A4	120	
SJ-O	120	
SJ-PS	121	
SJ-PS A4	121	
SJ-PD	121	
SJ-PD A4	121	
TS-GA A4	122	
TS-GA A4	122	
TS-AA	122	
TS-AA A4	122	
TS-GG	123	
TS-GG A4	123	
TS-VS	123	
EV-H	124	
EV-H A4	124	
EV-M	124	
EV-M A4	124	
GR-Z	125	
GR-A4	125	
GD-Z	126	
GD-A4	126	

INHALTSVERZEICHNIS

GI-A4	127	
GS-Z	127	
MQ-BS	127	
MQ-B	127	
CM-BP	128	
CM-BT	128	
CM-TA	128	
CM-TP	128	
CM-UN	128	
CM-TENSO	129	
CM-TENSOVE	129	
CM-TT	129	

Zubehör für Zäune

NEW TA-TF	132	
NEW TA-TU	132	
NEW TA-TU	132	
NEW MC-MA	133	
NEW MC-OV	133	
NEW MC-PR	133	

Schnellbauschrauben und Zubehör

PL-F	136	
PL-EP	136	
PL-CA	137	
PL-RA	137	
PL-TR	137	
CP-PA	138	
CP-GV	138	
CP-AC	138	
CP-MV	138	
OME	139	
MAB	139	
HO-CU	139	
HO-CR	139	

EMP	140	
CAB	140	
ADU	140	
PCU	140	
SUS	141	
TR-BL	141	
TR-13	141	
TR-15	141	

Direktmontage

FP08GUN	144	
FP12GUN	144	
FP-IP	144	
FP-CG 08	145	
FP-CL 08	145	
FP-AP 08	145	
FP-C30	145	
FP-AM 08	145	
FP-CR 08 M6	146	
FP-CR 08 M8	146	
FP-PI 08	146	
FP-CG 12	146	
FP-CGD 12	146	
FP-CL 12	146	
FP-CLD 12	147	
FP-CT 12	147	
FP-PISCL08	147	
FP-PISPL08	147	
FP-PISCL12	147	
FP-PISCM12	147	
FP-PISCT12	147	
FG-GUN	148	
FG-GUNEL	148	
FG-CL	149	
FG-CLH	149	

OME	149	
FG-ARAM	149	
FG-ARAM EP	150	
FG-PLET	150	
AB-PID	150	
FG-ABRA	150	
FG-ABRA	150	
FG-CAEL	151	
FG-CLCAR	151	
FG-IMAN	151	
FG-BAT	151	
FG-CAR	151	
FG-GAS	151	

Dach-und Fassadenschrauben

DIN-7504-K	154	
DIN-7504-K A2	154	
DIN-7504-K + ARVUL	155	
DIN-7504-K CP + ARVUL	155	
DIN-7504-K RE	156	
DIN-7504-K RE + ARVUL	156	
DIN-7504-K RE NI + ARVUL	156	
AUTO	157	
AUTO + ARVUL	157	
ABE BIMETAL	157	
ABE BIMETAL + ARVUL	157	
NEW ABE A4 BIMETAL	158	
AUTO BIMETAL	158	
AUTO BIMETAL + ARVUL	158	
AUE	159	
AUE + ARVUL	159	
AUE NI + ARVUL	159	

PS 3	160	
PS 3 + ARVUL	160	
PS 3 + ARVUL A2	160	
PS 5	161	
PS 5 + ARVUL	161	
PS 5 + ARVUL A2	161	
NEW PST 3 + ARVUL A2	160	
NEW PST 5 + ARVUL A2	161	
FIBR	162	
TDR	163	
ARVUL	163	
ARVUL A2	163	
ARPAR	163	
ARPAR A2	163	
ATAP	163	

Bohr-Blech-und PVC Fensterbauschrauben

DIN-7504-N HP Z	166	
DIN-7504-N HP A2	167	
DIN-7504-N HP N	167	
DIN-7504-N HP B	167	
DIN-7504-N HT	168	
DIN-7504-N HC	168	
DIN-7504-P HP Z	169	
DIN-7504-P HP N	170	
DIN-7504-P HT Z	170	
ABA	170	
ATA	171	
RS	171	
RS-A2	171	
BCP Z	172	
BCP A2	172	
BCP N	172	
BCP B	172	

INHALTSVERZEICHNIS

BCP CB	172	
TAEZ	173	
TAEN	173	
DIN-7981 HP B	173	
DIN-7981 HP N	173	
DIN-7981 HP Z	174	
DIN-7982 HP Z	175	
CP-Z	178	
CP-A2	178	
CP-B	178	
CP-N	178	
PVC-10 Z	179	
PVC-20 B	179	
PVC-20 Z	179	
PVC-30	179	
PVC-40 B	179	
PVC-40 Z	180	
PVC-50 B	180	
PVC-50 Z	180	
PVC-70	180	
PVC-70 TP	180	
PVC-90	181	
PVC-VEK	181	
PVC-VEK 13	181	
PVC-VEK 10	181	
PVC-KOM 10	181	

Holzschrauben

TEX-BP	184	
TEX-ZP	185	
TEX-ZP	185	
TEX-ZT	187	
TEX-A2	187	
TEC-BT	189	
TEX-AB	189	

TP-PO B	192	
TP-PO Z	194	
TP-TO	196	
TP-A2	197	
TR-PO	197	
DIN-571	198	
DIN-571 A2	199	
571 TR	199	
INV Z	199	
INV A2	200	
INV N	200	
ESTRINV Z	200	
ESTRINV N	200	
TRE-Z	201	
TRE-PV	201	
FS Z	201	
FS 3009	201	
FS 3011	202	
FS 5010	202	
FS 6005	202	
FS 8004	202	
FS 8017	202	
FS 8019	203	
FS 9006	203	
FS 9010	203	
FS 9011	203	
FIMA	203	

Haken, Ösen und Nägel

AL-RE	206	
AL-PL	206	
AL-RO	207	
AL-RO B	207	
AL-HC	208	
AL-HC B	208	

AL-HA	209	
AL-HA B	209	
HC-RM	210	
HA-RM	210	
PA-CP	211	
PA-CC	211	
GM-Z	212	
CF-B	212	
CF-B	212	
CF-B	212	
SV-C	212	

Holzverbinder

SO-UO	218	
SO-UR	218	
SC-EI	218	
SC-ED	218	
SC-LD	218	
SC-GA	219	
SC-RF	219	
SC-RG	219	
SC-AS	219	
SC-CE	219	
SC-OB	220	
SC-CD Z	220	
SC-CI	220	
SC-EM	220	
SC-ER	220	
SC-GE Z	221	
SC-MZ	221	
SC-PD	221	
SC-RE Z	221	
SC-LC Z	221	
PT-BR	222	
PT-EM	222	

PT-ET	222	
PT-OB	222	
PT-TT	222	
PT-UN	222	
AP-AR	223	
AP-AT	223	
AP-FL	223	
AP-FU Z	223	
AP-PD	223	
AP-PG	223	
AP-PT	224	
AP-UE Z	224	
AP-SB	224	
AP-EN	224	
VM-PF	224	

Metrische Schrauben

DIN-933	226	
DIN-933 A2	228	
DIN-931	229	
DIN-6921	230	
DIN-6921 A2	230	
DIN-912	231	
DIN-603/934	232	
DIN-603 A2	233	
DIN-608	233	
DIN-84	233	
DIN-7985	234	
DIN-963	235	
DIN-965	235	
DIN-934	236	
DIN-934 A2	236	
DIN-985	237	
DIN-985 A2	237	
DIN-6923	238	

INHALTSVERZEICHNIS

DIN-6923 A2	238	
DIN-1587	238	
DIN-125	239	
DIN-125 A2	239	
DIN-9021	240	
DIN-9021 A2	240	
DIN-127	241	
DIN-127 A2	241	
TU-MA	241	
DIN-6798 A	242	
NEW ISO 7380	242	

Abdeckkappen, Bits und Zubehör

PU-PH	244	
PU-TO	244	
PU-OX	244	
PU-PO	245	
PU-CU	245	
BOCA	245	
PU-PM	246	
NEW PU-PMI	246	
ATAP	246	
TP-CR B	247	
TP-CR N	247	
TP-TP	247	

Massivrohrschellen

AB-RA	252	
AB-IA	252	
AB-IR	252	
AB-RE	253	
AB-RE V	253	
AB-RE A2	253	
AB-RE A4	254	
AB-RI	254	

AB-RI V	255		
AB-RI A2	255		
AB-RI A4	255		
AB-RI DES	256		
PA-EX	256		
CO-AR	256		
AB-ICP	256		
AB-AIS 13	257		
AB-AIS 19	257		
AB-AIS 30	257		
AB-AIS 40	257		
AB-GA	258		
AB-M8	258		
AB-ZI	258		
AB-ZI A2	259		
AB-SA	259		
AB-GP	259		

Leichte Rohrschellen

AB-M6	264	
AB-M6 Z	264	
AB-M6 A2	264	
AB-D6	265	
AB-D6 Z	265	
AB-6I	265	
AB-DI	265	
AB-M7 Z	266	
AB-D7 Z	266	
AB-7I Z	266	
AB-7ID Z	267	
AB-PI	267	
AB-PU	267	
AB-IP	268	
AB-SI	268	

AB-TO	268		BN-AZ	280	
AB-SF	269		BN-RO	280	
AB-SF A2	269		TACOBRI N	280	
AB-SF IR	270		TACOBRI B	280	
AB-SF IRC	270		TACOBRI G	280	
AB-SF IRR	270		BN-DT	280	
CI-PE	270		BN-ID	282	
CI-PE A2	270		BN-PL	282	
CI-PE A2	270		BN-BA	282	
AB-CR	271		AB-IN	282	
AB-ITS	271		AB-ID	283	
AB-ITD	271		AB-GU	283	
AB-BU	271		AB-MUG	283	
AB-GM	272		AB-PR	284	
AB-GS	272		AB-MS	284	
AB-GD	272		AB-MD	284	
Brandschutzsysteme			AB-TS	285	
AB-PE	274		AB-TD	285	
AB-CH	274		AB-TC	285	
AB-CI	 274		FI-CA AB	286	
AN-CU	 274		FI-CA PS	286	
Rinnenhalter			FI-CA PD	286	
TE-MO	276		FI-CA CL	286	
TE-GA	276		GR-NY BL	286	
TE-GR	276		GR-NY N	286	
TE-PE	276		GR-NY NT	286	
Nylon-Schellen			Profile, Schienen und Grundanbindungen		
BN-N	279		GP-Z	292	
BN-B	279		GP-G	292	
BN-GR	280		GP-A2	292	
BN-VE	280		GP-PL	292	
BN-MA	280		GP-PVC	292	
BN-AM	280				

INHALTSVERZEICHNIS

GL-O	293		RT-X	299	
GL-O	293		UN-PX	299	
SP-Z	293		UN-EX	299	
SP-V	293		UN-TX	300	
SP-H	293		PG-X	300	
SP-HX	294		AB-GX	300	
TO-GU	294		UN-CO	300	
TO-GR	294		SO-PG	300	
TU-GU	294		Installationssysteme und Befestigungen für Solarmodule		
TU-GRA	294		KFR-SC	302	
EG-Z	295		NEW KFR-SCN	302	
EG-A2	295		NEW KFR-SS	302	
PU-Z	295		NEW CL-GS	302	
PG-Z	295		PGS-A	302	
PG-A2	295		NEW PGS-N	303	
SO-TP	295		PGS-N	303	
GP-X 21	296		NEW GM-N	303	
GP-X 41	296		GP-XS	303	
SP-X	296		NEW GP-XSB	303	
SP-RX	296		EMP-XS	304	
SP-UX	296		NEW EMP-XSD	304	
PR-X	297		GP-VD	304	
RE-SX	297		PSA-A	304	
SO-TP	297		PSA-UN	304	
TG-X	297		NEW PSA-UNT	305	
TO-GRX	297		PSA-AV	305	
TU-GX	298		PSE-A	305	
TU-MU	298		PSE-UN	305	
TU-RX	298		NEW PSE-UNT	305	
TU-RXA	298		PSE-C	306	
EG-X	298		NEW PSE-CB	306	
SC-RX	299				
EMP-X	299				

	PSE-CUN	306				PMO	313		
NEW	PSE-CUNT	306				PMO-D	313		
	DIN-6921 A2	307				PMO-K	313		
	DIN-603 A2	307				PMO-L	313		
	DIN-6923 A2	307				PMO-LK	313		
	DIN-127 A2	307				MO-TL	314		
	TP-PS	307				MO-PC	314		
	KFS-FI	308				DIN-7504-K RE NI + ARVUL	314		
	KFS-FL	308				NEW PST 3 + ARVUL A2	314		
	KFS-FL	308				NEW PST 5 + ARVUL A2	314		
	TU-RX A2	308				TAC + ARVUL	315		
NEW	CL-CCS	308				TAC BIMETAL + ARVUL A2	315		
NEW	CL-SC	308				RE-TE	315		
NEW	CL-TT	309				AUE NI + ARVUL	315		
NEW	CL-EX	309				ARS-P	316		
NEW	CL-PG	309				ARS-S	316		
NEW	BBI-SDS	309				CS-B	316		
NEW	BOCA-L	309				NEW MS-IS	316		
	TPA-R	310				KC-PSA	317		
	TPA-P	310				KC-PSD	317		
	TRP-XS	310				KC-PSC	317		
NEW	BOCA-L	310				KC-GPX	317		
NEW	BOCA-L	310				KC-GPD	318		
	NU-XS	311				KT-PSE	318		
	KFS-MA	311				NEW KT-PSC	318		
	KFS-AU	311				KT-GPX	318		
	KFS-RV	311							
	GS-TC	312							
	GS-TU	312							
NEW	GS-TP	312							
NEW	GS-PI	312							
	STR	312							

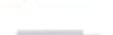
Trägerbefestigung

SU-CL	320	
SU-CL	320	
SU-VA	320	

INHALTSVERZEICHNIS

SU-CU	321	
SU-AB	321	
SU-CA	321	

Gewindestangen und Befestigungszubehör

RV-ZN	324	
RV-ZN 8.8	324	
RV-A2	324	
RV-2M	325	
VR-SE	325	
MA-HE	325	
MA-HE	325	
MA-RI	326	
MA-MH	326	
AR-FO	326	
GA-FO	326	
AB-TA	327	
AB-TA B	327	
AB-TA A2	327	
AB-TR	327	
AB-PM7	328	
AB-TG	328	
TM-VR	328	
ES-DR	329	
ES-DA2	329	
AB-FP	329	
AB-FC	329	
PF-ZN	330	
PF-A4	330	
ABE-RM	330	
ABE-BO	330	

Sanitär-und Klimaanlagebefestigung

RA-TRG	332	
RA-TRI	332	
RA-FRE	332	
RA-FIN	332	
RA-RO	333	
RA-FEM	333	
RA-RAY	333	
RA-PES	333	
SA-LN	334	
SA-LH	334	
SA-IL	334	
SA-WZ	334	
SA-WL	334	
SA-CI	335	
SA-WH	335	
SA-WHM	335	
SA-TE TB	335	
SA-TE AL	335	
CO-SO	336	
CO-KS	336	

EasyKits	337



Gama Inox

				EV-M A4	352	
				GR-A4	352	
				GD-A4	352	
				GI-A4	352	
				DIN-7504-K A2	353	
				ABE BIMETAL	353	
				ABE BIMETAL + ARVUL	353	
NEW	TXA	345		NEW ABE A4 BIMETAL	353	
NEW	TXP	346		AUTO BIMETAL	354	
NEW	TXT	346		AUTO BIMETAL + ARVUL	354	
	CH-A2	346		PS 3 + ARVUL A2	354	
	CH-PI	347		PS 5 + ARVUL A2	354	
	CH-GF A2	347		NEW PST 3 + ARVUL A2	354	
	CH-AF A2	347		NEW PST 5 + ARVUL A2	354	
	HE-A4	347		ARVUL A2	355	
	HE-C4	347		ARPAR A2	355	
	AC-CI	348		DIN-7504-N HP A2	355	
	HI-CI	348		RS-A2	355	
	AVR	348		BCP A2	356	
	AVC	348		CP-A2	356	
	EQ-A2	349		TEX-A2	356	
	EQ-A4	349		TP-A2	356	
	T-NUX A A4	349		DIN-571 A2	357	
	T-NUX E A4	349		INV A2	357	
	TC-A2	349		DIN-933 A2	358	
	RE-IN	350		DIN-6921 A2	359	
	SJ-A4	350		DIN-603 A2	359	
	SJ-PS A4	350		DIN-934 A2	359	
	SJ-PD A4	350		DIN-985 A2	360	
	TS-GA A4	350		DIN-6923 A2	360	
	TS-AA A4	351		DIN-125 A2	360	
	TS-GG A4	351				
	EV-H A4	351				

INHALTSVERZEICHNIS

DIN-9021 A2	361		TU-RX A2	368	
DIN-127 A2	361		KFS-MA	368	
NEW PU-PMI	361		KFS-AU	368	
AB-RE A2	362		KFS-RV	368	
AB-RE A4	362		GS-TC	368	
AB-RI A2	362		GS-TU	369	
AB-RI A4	363		NEW GS-TP	369	
AB-ZI A2	363		NEW GS-PI	369	
AB-M6 A2	363		STR	369	
AB-SF A2	364		PMO	369	
AB-SF IR	364		NEW PMO-D	370	
AB-SF IRC	364		NEW PMO-K	370	
AB-SF IRR	364		NEW PMO-LK	370	
CI-PE A2	365		NEW PST 3 + ARVUL A2	370	
AB-ITS	365		NEW PST 5 + ARVUL A2	371	
AB-ITD	365		TAC BIMETAL + ARVUL A2	371	
GP-A2	365		ARS-P	371	
EG-A2	366		KT-PSE	371	
PG-A2	366		NEW KT-PSC	372	
KFR-SC	366		RV-A2	372	
NEW KFR-SCN	366		MA-RI	372	
NEW KFR-SS	366		AB-TA A2	372	
NEW EMP-XSD	366		ES-DA2	373	
NEW PSA-UNT	366		PF-A4	373	
NEW PSE-UNT	366		SA-IL	373	
NEW PSE-CUNT	367		SA-CI	373	
DIN-6921 A2	367				
DIN-603 A2	367				
DIN-6923 A2	367				
DIN-127 A2	368				
KFS-FI	368				

IKONOGRAPHIE

MATERIALIEN UND PRODUKTBSCHICHTUNGEN

	Rostfrei A2		Rostfrei A4		Rostfrei		Bimetall		Atlantis C4-M
	Atlantis C3-H		Atlantis C3-M		Atlantis C3-L		Atlantis C2-H		Atlantis C2-M
	Atlantis C2-L		Bichromatiert		Verzinkt		Schwarz verzinkt		Weiß verzinkt
	Phosphatiert		Blau verzinkt		Zamak		Messing		Kupfer
	Brünieren		Aluminium		Polyethylen		Nylon		PVC
	Schwarz plastifiziert		Weiß plastifiziert		Gelb plastifiziert		Polypropylen		Butylen
	EPDM								

GEBRAUCHSMATERIAL

	Aluminium-Tischlerei		PVC-Tischlerei		Traufe		IPN-Träger		Lüftungsrohr
	Gipskarton		Kabel		Kette		Seil		Chromrohr
	Blech - schweres Profil		Blechfügen		Blech - Holz		Faserzement		Butanrohr
	Holz - Metall		Gips		Stahlbeton		Gerissener Beton		Gusseisenrohr
	Beton		Hohlbeton		Vollziegel		Kupferrohr		Gasrohr
	Thermolehm		Stein		Lehm - Ziegel		PVC-Rohr		Kabel
	Edelholz		Kiefernholz		Porenbeton		Kunststoffrohr		PPR-Rohr
	Feines Holz		Holztafel		Hohlblockstein		Edelstahlrohr		Stahlrohr
	Alveolarplatte		Ziegel		Installation Aluminiumprofile		Brandrohr		Flexrohr
	SATE mit hoher Dichte		SATE mit geringer Dichte		Keramik		Fliese		Porzellanfliese
	Porzellanfliese		Glas		Ziegelstein				

ANTRIEBE

	Sechskant		Vierkant		Sechskant mit Schlitz		Sechskant mit Flansch		PH
	Schlitz		Innensechskant		TX		PZ		

LASTEN

	Leichte Lasten		Mittlere Lasten		Hohe Lasten		Schwere Lasten

KORROSIVITÄTSKATEGORIEN

KORROSIVITÄTSKATEGORIEN	KORROSIONSTUFE	TYPISCHE UMGEBUNGEN: BEISPIELE FÜR ISO 9223		VERFÜGBARE BESCHICHTUNGEN INDEX®
		INNEN	AUSSEN	
C1	UNBEDEUTEND	Beheizte Räume mit niedriger relativer Luftfeuchte und unbedeutender Luftverunreinigung, zum Beispiel Büros, Schulen, Museen.	Trockene oder kalte Klimazone, atmosphärische Umgebung mit sehr geringer Verunreinigung und kurzer Befeuchtungsdauer, zum Beispiel bestimmte Wüstengebiete, Zentrum der Arktis/Antarktis.	 VERZINKT  SCHWARZ VERZINKT  WEISS VERZINKT  PHOSPHATIERT  PLASTIFIZIERT
C2	GERING	Unbeheizte Räume mit schwankender Temperatur und relativer Luftfeuchte. Seltene Kondensation und geringe Luftverunreinigung, zum Beispiel Lager, Sporthallen.	Gemäßigte Klimazone, atmosphärische Umgebung mit geringer Luftverunreinigung ($SO_2 < 5 \text{ g/m}^3$), zum Beispiel ländliche Gebiete, kleine Städte. Trockene oder kalte Klimazone, atmosphärische Umgebung mit kurzer Befeuchtungsdauer, zum Beispiel bestimmte Wüsten, subarktische Regionen.	 ATLANTIS C2-H  ATLANTIS C2-M  ATLANTIS C2-L  BICHROMATIERT  ORGANISCH BLAU VERZINKT
C3	MÄSSIG	Räume mit gelegentlicher Kondensation und mäßiger Luftverunreinigung aus Produktionsprozessen, zum Beispiel Anlagen zur Lebensmittelherstellung, Wäschereien, Brauereien, Molkereien.	Gemäßigte Klimazone, atmosphärische Umgebung mit mäßigen Luftverunreinigungen ($SO_2: 5 \text{ µg/m}^3 \text{ bis } 30 \text{ µg/m}^3$), oder mit geringer Beeinflussung durch Chloride, zum Beispiel Stadtgebiete, Küstenbereiche mit geringen Ablagerungen von Chloriden. Subtropische und tropische Klimazone, Atmosphäre mit geringen Verunreinigungen.	 ATLANTIS C3-H  ATLANTIS C3-M  ATLANTIS C3-L  ROSTFREI AISI 430
C4	STARK	Räume mit häufiger Kondensation und hoher Luftverunreinigung aus Produktionsprozessen, zum Beispiel Industrieanlagen.	Gemäßigte Klimazone, atmosphärische Umgebung mit hoher Luftverunreinigung ($SO_2: 30 \text{ g/m}^3 \text{ a } 90 \text{ g/m}^3$), oder mit wesentlicher Beeinflussung durch Chloride, zum Beispiel Stadtgebiete mit Luftverunreinigungen, Industriegebiete, Küstenbereiche ohne Salzwasser-Sprühnebel (1-10 km) oder starke Belastung durch Enteisungssalze. Subtropische und tropische Klimazone, Atmosphäre mit mäßiger Verunreinigung.	 ATLANTIS C4-M  ROSTFREI A2 (AISI 304)
C5	SEHR STARK	Räume mit sehr hoher Häufigkeit der Kondensation und/oder hoher Luftverunreinigung aus Produktionsprozessen, zum Beispiel Bergwerke, Hohlräume für industrielle Zwecke, nicht belüftete Hallen in subtropischen und tropischen Klimazonen.	Gemäßigte und subtropische Klimazone, atmosphärische Umgebung mit sehr hoher Luftverunreinigung ($SO_2: 90 \text{ g/m}^3 \text{ a } 250 \text{ g/m}^3$) und/oder mit starker Beeinflussung durch Chloride, zum Beispiel Industriegebiete, Küstenbereiche (0-1 km), geschützte Stellen an der Küstenlinie.	 ROSTFREI A4 (AISI 316)

KURZANLEITUNG ZUR AUSWAHL

		KORROSIONSKLASSEN				
		C1	C2	C3	C4	C5
ATMOSPHÄRISCHE UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	 INNENBEREICHE OHNE KONDENSATION	✓				
	 INNENBEREICHE MIT ZEITWEISER KONDENSATION		✓			
	 AUSSENBEREICHE IN LÄNDLICHEN GEBIETEN MIT SEHR GERINGER VERUNREINIGUNG		✓			
	 AUSSENBEREICHE MIT GERINGER VERUNREINIGUNG			✓		
	 AUSSENBEREICHE MIT MÄSSIGER VERUNREINIGUNGSKONZENTRATION				✓	
	 KÜSTENBEREICHE					✓
	 AUSSENBEREICHE MIT STARKER INDUSTRIELLER VERUNREINIGUNG					✓
	 BEREICHE IN DER NÄHE VON STRASSEN					✓

* Die in der Tabelle angegebene Auswahl gilt für erwartete Expositionen von 25 Jahren und unter der Voraussetzung, dass sie einer angemessenen Wartung entsprechen.

* Bei Anlagen mit zugelassenen Produkten ist die Verwendung von Anker in diesen Umgebungen nicht durch die Europäische Technische Zulassung (ETA) abgedeckt, die festlegt, dass nur Anker aus rostfreiem Stahl im Freien installiert werden können und eine Nutzungsdauer des Ankers von 50 Jahren gewährleisten.



METALLANKER



Die Stecker-Verankerungen sind eine professionelle und effektive Lösung für den Einbau von leistungsstarken Elementen in gerissenem und ungerissenem Beton.

Das breite Produktsortiment umfasst unter anderem Verankerungen mit europäischer Zulassung ETA 12/0397 für den Einsatz in gerissenem und ungerissenem Beton sowie die seismische Zulassung C1 und C2 und die Zulassung für Feuerwiderstand wie auch die europäische Zulassung ETA 05/0242 für den Einsatz in ungerissenem Beton. Dank der Beschichtungsoptionen (ATLANTIS C3-L und verzinkt) und die verfügbaren Materialien (rostfrei A2, rostfrei A4 und Stahl) sind sie für den Einbau in Innen- und Außenbereichen geeignet.

AUSFÜHRUNG UND GEOMETRIE



Aussparung der Achse zum Schutz des Gewindes beim Einbau der Verankerung.



Mutter. Das Innengewinde ermöglicht das Anbringen der Schraube und erleichtert die Befestigung und Verbindung von ausbaubaren Elementen. Sie wird vormontiert geliefert.



Unterlegscheibe. Sorgt für optimalen Druck des zu installierenden Elements. Sie wird mit vormontierter Unterlegscheibe DIN 125 geliefert. Wahlweise lieferbar mit Unterlegscheiben DIN 9021 (breite Reihe) oder DIN 440 (für Holz).



Der Buchstabe der Achse gibt deren Länge an, so dass die Länge des Ankers nach dem Einbau ermittelt werden kann. Es ist wichtig, die zu befestigende Dicke zu überprüfen, um die Länge des erforderlichen Ankers richtig zu wählen.



Einbautiefenmarkierung. Die auf der Achse aufgemalte Linie legt die von der Zulassung empfohlene Tiefe fest, um den Anker in das Bohrung einzuführen.



Achsenkante. Ermöglicht dem Clip, während des Einbaus in seiner Position zu halten.



Spreizclip und Konus. Der Konus zieht sich zurück, dehnt den Clip aus und übt einen Druck auf das Grundmaterials aus, was die Befestigung ermöglicht.



Identifizierung. Modell und Maß im Clip angegeben.

QUALITÄTEN UND VORTEILE



MAXIMALE VIELSEITIGKEIT. VARIABLE VERANKERUNGSTIEFE.

Zum Einbau von bis zu zwei verschiedenen Einschraubtiefen in M8, M10, M12, M16* und M20*

* In der verzinkten Version MTH

HÖCHSTE GARANTIE. NACH HÖCHSTEN QUALITÄTSSTANDARDS GEPRÜFTE PRODUKTE.

- Zulassung ETA 12/0397 in Option 1 für den Einbau in gerissenem und ungerissenem Beton (C20/25-C50/60).
- Zulassung ETA 05/0242 in Option 7 für den Einbau in ungerissenem Beton (C20/25-C50/60).
- Seismische Zulassung C1 und C2.
- Zugelassen für Feuerwiderstand R30-R120 in Beton.
- Bestätigte Eignung für die Installation von Sprinkleranlagen nach der Richtlinie VdS CEA 4001.



ANWENDUNGEN



- Strukturelle Befestigungen
- Strukturelle Balken und Säulen
- Stadion-Bestuhlung
- Holzelemente an Beton
- Geländer und Zäune
- Regale und Gestelle
- Strukturelle Balken und Säulen
- Befestigungen von nicht-strukturellen Elementen wie Plakaten, Maschinen, Heizkesseln, Schildern, Plakatwänden usw.
- Sonstige Installationen

100% INDEX FERTIGUNG

Dadurch können wir eine strenge Kontrolle der Prozesse gewährleisten, höchste Qualität unserer Produkte garantieren, den besten Service bieten und wettbewerbsfähige Gesamtkosten erzielen.

SORTIMENT

	MTP	MTP-A4	MTP-X	MTP-AT	MTP-G	MTH	MTH-AT	MTH-A4	MTH-A2	MTA
PRODUKT										
ACHSE										
KLIPP										
	✓	✓	✓	✓	✓		✓			
						✓		✓	✓	
	✓	✓	✓	✓	✓					
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
	✓	✓	✓	✓	✓					

DIE PERFEKTE BESCHICHTUNG JE NACH KORROSIONSGRAD



Atlantis C3-L Beschichtung: für trockene Innenräume (50 Jahre) oder im Außenbereich Typ C3 gemäß ISO 9223, für bis zu 25 Jahre.



Verzinkung: für den Einsatz in trockenen Innenräumen (Kategorie C1 nach ISO 923), für bis zu 50 Jahre.



Rostfreies Material A4: gültig für den Innen- und Außenbereich, in Küstenbereichen oder Industriegebieten, stark belasteten Gebieten oder Bereiche in Straßennähe.



Rostfreies Material A2: gültig für Innenräume mit häufiger Kondensation oder Außenbereichen, die sich nicht in der Nähe von Küstengebieten oder stark belasteten Gebieten befinden.

Bolzenanker für schwere Lasten in gerissenem und ungerissenem Beton

MTP

02 Technische
Info.
P. 377

MASSIVE



CODE	SEISMIC ZULASSUNG	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)	BUCHSTABE (LÄNGE)		
• AP08050	-	M8 x 50 Ø8	2	A	100	800
AP08075	-	M8 x 75 Ø8	9	C	100	600
AP08095	-	M8 x 95 Ø8	29	E	100	600
AP08115	-	M8 x 115 Ø8	49	G	100	400
AP10090	C1	M10 x 90 Ø10	10	E	100	400
AP10105	C1	M10 x 105 Ø10	25	F	50	300
AP10115	C1	M10 x 115 Ø10	35	G	50	200
AP10135	C1	M10 x 135 Ø10	55	H	50	200
AP10165	C1	M10 x 165 Ø10	85	K	50	200
AP10185	C1	M10 x 185 Ø10	105	L	50	150
• AP12080	-	M12 x 80 Ø12	4	D	50	300
AP12100	C1 & C2	M12 x 100 Ø12	4	E	50	200
AP12110	C1 & C2	M12 x 110 Ø12	14	F	50	200
AP12120	C1 & C2	M12 x 120 Ø12	24	G	50	200
AP12130	C1 & C2	M12 x 130 Ø12	34	H	50	200
AP12150	C1 & C2	M12 x 150 Ø12	54	I	50	100
AP12180	C1 & C2	M12 x 180 Ø12	84	L	50	150
AP12200	C1 & C2	M12 x 200 Ø12	104	M	50	150
AP16145	C1 & C2	M16 x 145 Ø16	28	I	25	100
AP16175	C1 & C2	M16 x 175 Ø16	58	K	25	50
AP16220	C1 & C2	M16 x 220 Ø16	103	O	25	50
AP16250	C1 & C2	M16 x 250 Ø16	133	Q	25	50
AP20170	-	M20 x 170 Ø20	32	K	20	40
AP20200	-	M20 x 200 Ø20	62	N	20	40
AP24205	-	M24 x 205 Ø24	35	N	10	30
AP24235	-	M24 x 235 Ø24	65	P	10	20

• Nicht zugelassene Abmessungen

• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

02 Technische
Info.
P. 377

EDELSTAHL



CODE	SEISMIC ZULASSUNG	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)	BUCHSTABE (LÄNGE)		
APA408075	-	M8 x 75 Ø8	9	C	100	600
APA408095	-	M8 x 95 Ø8	29	E	100	600
APA408115	-	M8 x 115 Ø8	49	G	100	400
APA408135	-	M8 x 135 Ø8	69	H	50	300
APA410090	C1 & C2	M10 x 90 Ø10	10	E	100	400
APA410105	C1 & C2	M10 x 105 Ø10	25	F	50	300
APA410115	C1 & C2	M10 x 115 Ø10	35	G	50	300
APA410135	C1 & C2	M10 x 135 Ø10	55	H	50	300
APA410165	C1 & C2	M10 x 165 Ø10	85	K	50	100
APA410185	C1 & C2	M10 x 185 Ø10	105	L	50	100
APA412110	C1 & C2	M12 x 110 Ø12	14	F	50	200
APA412120	C1 & C2	M12 x 120 Ø12	24	G	50	200
APA412130	C1 & C2	M12 x 130 Ø12	34	H	50	200
APA412150	C1 & C2	M12 x 150 Ø12	54	I	50	100
APA412180	C1 & C2	M12 x 180 Ø12	84	L	50	150
APA412200	C1 & C2	M12 x 200 Ø12	104	M	50	100
APA416125	C1 & C2	M16 x 125 Ø16	8	G	50	100
APA416145	C1 & C2	M16 x 145 Ø16	28	I	25	100
APA416175	C1 & C2	M16 x 175 Ø16	58	K	25	50
APA416190	C1 & C2	M16 x 190 Ø16	73	L	25	50
APA416220	C1 & C2	M16 x 220 Ø16	103	O	20	40
APA420200	C1 & C2	M20 x 200 Ø20	62	M	20	40
APA420240	C1 & C2	M20 x 240 Ø20	102	P	15	30
APA420285	C1 & C2	M20 x 285 Ø20	147	S	10	20

MTP

ETB-Zulassung Opt.1. Verzinkte Achse.
Rostfreier Clip A4Verfügbar mit DIN 9021 U-Scheibe.
Preis und Verfügbarkeit bitte
erfragen

Setzwerkzeug

MTP-A4

ETB-Zulassung Opt.1. Rostfreie Achse
A4. Rostfreier Clip A4

Setzwerkzeug

MTP

Bolzenanker für schwere Lasten in gerissenem und ungerissenem Beton

MTP-AT

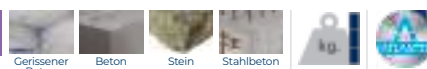
ETB-Zulassung Opt.1. ATLANTIS C4-M
Achse. Rostfreier Clip



Setzwerkzeug

02 Technische
Info.
P. 378

MASSIVE



CODE	SEISMIC ZULASSUNG	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)	BUCHSTABE (LÄNGE)		
APAT08075	-	M8 x 75 Ø8	9	C	100	600
APAT08095	-	M8 x 95 Ø8	29	E	100	600
APAT08115	-	M8 x 115 Ø8	49	G	100	400
APAT10090	C1	M10 x 90 Ø10	10	E	100	400
APAT10105	C1	M10 x 105 Ø10	25	F	50	300
APAT10115	C1	M10 x 115 Ø10	35	G	50	200
APAT10135	C1	M10 x 135 Ø10	55	H	50	200
APAT10165	C1	M10 x 165 Ø10	85	K	50	200
APAT10185	C1	M10 x 185 Ø10	105	L	50	150
APAT12100	C1 & C2	M12 x 100 Ø12	4	E	50	200
APAT12110	C1 & C2	M12 x 110 Ø12	14	F	50	200
APAT12120	C1 & C2	M12 x 120 Ø12	24	G	50	200
APAT12130	C1 & C2	M12 x 130 Ø12	34	H	50	200
APAT12150	C1 & C2	M12 x 150 Ø12	54	I	50	100
APAT12180	C1 & C2	M12 x 180 Ø12	84	L	50	150
APAT12200	C1 & C2	M12 x 200 Ø12	104	M	50	150
APAT16145	C1 & C2	M16 x 145 Ø16	28	I	25	100
APAT16175	C1 & C2	M16 x 175 Ø16	58	K	25	50
APAT16220	C1 & C2	M16 x 220 Ø16	103	O	25	50
APAT20170	-	M20 x 170 Ø20	32	K	20	40
APAT20200	-	M20 x 200 Ø20	62	N	20	40

MTP-X

ETB-Zulassung Opt.1. Verzinkte Achse.
ATLANTIS C3-L Clip

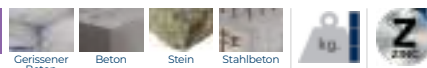


Verfügbar mit DIN 9021 U-Scheibe.
Preis und Verfügbarkeit bitte
erfragen

Setzwerkzeug

02 Technische
Info.
P. 378

MASSIVE



CODE	SEISMIC ZULASSUNG	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)	BUCHSTABE (LÄNGE)		
•• APX08050	-	M8 x 50 Ø8	2	A	100	800
APX08075	C1	M8 x 75 Ø8	9	C	100	600
APX08080	C1	M8 x 80 Ø8	14	D	100	600
APX08095	C1	M8 x 95 Ø8	29	E	100	600
APX08115	C1	M8 x 115 Ø8	49	G	100	400
APX10090	C1 & C2	M10 x 90 Ø10	10	E	100	400
APX10105	C1 & C2	M10 x 105 Ø10	25	F	50	300
APX10115	C1 & C2	M10 x 115 Ø10	35	G	50	200
APX10135	C1 & C2	M10 x 135 Ø10	55	H	50	200
APX10165	C1 & C2	M10 x 165 Ø10	85	K	50	200
APX10185	C1 & C2	M10 x 185 Ø10	105	L	50	150
•• APX12080	-	M12 x 80 Ø12	4	D	50	300
APX12100	C1 & C2	M12 x 100 Ø12	4	E	50	200
APX12110	C1 & C2	M12 x 110 Ø12	14	F	50	200
APX12120	C1 & C2	M12 x 120 Ø12	24	G	50	200
APX12130	C1 & C2	M12 x 130 Ø12	34	H	50	200
APX12150	C1 & C2	M12 x 150 Ø12	54	I	50	100
APX12180	C1 & C2	M12 x 180 Ø12	84	L	50	150
APX12200	C1 & C2	M12 x 200 Ø12	104	M	50	150
APX12220	C1 & C2	M12 x 220 Ø12	124	O	25	50
APX12255	C1 & C2	M12 x 255 Ø12	159	R	25	50
APX16145	C1	M16 x 145 Ø16	28	I	25	100
APX16175	C1	M16 x 175 Ø16	58	K	25	50
APX16220	C1	M16 x 220 Ø16	103	O	25	50
APX16250	C1	M16 x 250 Ø16	133	Q	25	50
APX20170	C1 & C2	M20 x 170 Ø20	32	K	20	40
APX20200	C1 & C2	M20 x 200 Ø20	62	M	20	40

• Nicht zugelassene Abmessungen
• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

Bolzenanker für schwere Lasten in gerissenem und ungerissenem Beton

MTP

Technische
Info
P. 378

MASSIVE



MTP-G

ETB-Zulassung Opt.1. ATLANTIS C3-L
Achse. Rostfreier Clip A4

CODE	SEISMIC ZULASSUNG	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)	BUCHSTABE (LÄNGE)		
• APG06060	-	M6 x 60 Ø6	10	B	200	1.200
• APG06070	-	M6 x 70 Ø6	20	C	200	1.200
• APG06100	-	M6 x 100 Ø6	50	E	200	800
• APG08050	-	M8 x 50 Ø8	2	A	100	800
• APG08060	-	M8 x 60 Ø8	12	B	100	800
APG08075	C1	M8 x 75 Ø8	9	C	100	600
APG08095	C1	M8 x 95 Ø8	29	E	100	600
APG08115	C1	M8 x 115 Ø8	49	G	100	400
• APG10070	-	M10 x 70 Ø10	5	C	100	400
APG10090	C1	M10 x 90 Ø10	10	E	100	400
APG10105	C1	M10 x 105 Ø10	25	F	50	300
APG10115	C1	M10 x 115 Ø10	35	G	50	200
APG10135	C1	M10 x 135 Ø10	55	H	50	200
APG10165	C1	M10 x 165 Ø10	85	K	50	200
APG10185	C1	M10 x 185 Ø10	105	L	50	150
• APG12080	-	M12 x 80 Ø12	4	D	50	300
APG12110	C1 & C2	M12 x 110 Ø12	14	F	50	200
APG12130	C1 & C2	M12 x 130 Ø12	34	H	50	200
APG12150	C1 & C2	M12 x 150 Ø12	54	I	50	100
APG12180	C1 & C2	M12 x 180 Ø12	84	L	50	150
APG12200	C1 & C2	M12 x 200 Ø12	104	M	50	150
APG16125	C1 & C2	M16 x 125 Ø16	8	G	25	100
APG16145	C1 & C2	M16 x 145 Ø16	28	I	25	100
APG16175	C1 & C2	M16 x 175 Ø16	58	K	25	50
APG16220	C1 & C2	M16 x 220 Ø16	103	O	25	50
APG20170	C1 & C2	M20 x 170 Ø20	32	K	20	40
APG20200	C1 & C2	M20 x 200 Ø20	62	M	20	40

• Nicht zugelassene Abmessungen

• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz



Setzwerkzeug



MEHR INFORMATION AUF UNSERER
NEUEN WEBSEITE
WWW.INDEXFIX.COM

MTH

Bolzenanker für schwere Lasten in ungerissenem Beton

MTH

ETB-Zulassung Opt.7. Verzinkte Achse.
Verzinkter Clip



Verfügbar mit DIN 9021 U-Scheibe.
Preis und Verfügbarkeit bitte
erfragen

Setzwerkzeug

02 Technische
Info.
P. 379

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)	BUCHSTABE (LÄNGE)		
• AH06060	M6 x 60 Ø6	2	B	200	1.200
• AH06070	M6 x 70 Ø6	12	C	200	1.200
• AH06080	M6 x 80 Ø6	22	D	200	1.200
• AH06090	M6 x 90 Ø6	32	E	200	1.200
• AH06100	M6 x 100 Ø6	42	E	200	800
• AH06110	M6 x 110 Ø6	52	F	200	800
• AH06120	M6 x 120 Ø6	62	G	100	600
• AH06130	M6 x 130 Ø6	72	H	100	600
• AH06140	M6 x 140 Ø6	82	I	100	400
• AH06150	M6 x 150 Ø6	92	I	100	400
• AH06160	M6 x 160 Ø6	102	J	100	400
• AH06170	M6 x 170 Ø6	112	K	100	400
• AH06180	M6 x 180 Ø6	122	L	100	200
AH08060	M8 x 60 Ø8	3	B	100	600
AH08075	M8 x 75 Ø8	5	C	100	600
AH08090	M8 x 90 Ø8	20	E	100	600
AH08100	M8 x 100 Ø8	30	E	100	400
AH08115	M8 x 115 Ø8	45	G	100	400
AH08120	M8 x 120 Ø8	50	G	100	400
AH08130	M8 x 130 Ø8	60	H	100	400
AH08155	M8 x 155 Ø8	85	J	100	200
AH10070	M10 x 70 Ø10	3	C	100	400
AH10080	M10 x 80 Ø10	13	D	100	400
AH10090	M10 x 90 Ø10	10	E	100	400
AH10100	M10 x 100 Ø10	20	E	100	400
AH10120	M10 x 120 Ø10	40	G	50	300
AH10140	M10 x 140 Ø10	60	H	50	200
AH10150	M10 x 150 Ø10	70	I	50	200
AH10160	M10 x 160 Ø10	80	J	50	200
AH10170	M10 x 170 Ø10	90	K	50	200
AH10210	M10 x 210 Ø10	130	N	50	150
AH10230	M10 x 230 Ø10	150	P	50	100
AH12090	M12 x 90 Ø12	13	E	50	200
AH12100	M12 x 100 Ø12	8	E	50	200
AH12110	M12 x 110 Ø12	18	F	50	200
AH12120	M12 x 120 Ø12	28	G	50	200
AH12130	M12 x 130 Ø12	38	H	50	200
AH12140	M12 x 140 Ø12	48	H	50	200
AH12160	M12 x 160 Ø12	68	J	50	100
AH12180	M12 x 180 Ø12	88	L	50	150
AH12200	M12 x 200 Ø12	108	M	50	100
AH12220	M12 x 220 Ø12	128	O	50	100
AH12250	M12 x 250 Ø12	158	Q	25	50
AH14120	M14 x 120 Ø14	12	G	25	100
AH14145	M14 x 145 Ø14	37	I	25	100
AH14170	M14 x 170 Ø14	62	K	25	100
AH14220	M14 x 220 Ø14	112	O	25	75
AH14250	M14 x 250 Ø14	142	Q	25	50
AH16125	M16 x 125 Ø16	3	G	25	100
AH16145	M16 x 145 Ø16	23	I	25	100
AH16170	M16 x 170 Ø16	48	K	25	50
AH16220	M16 x 220 Ø16	98	O	25	50
AH16250	M16 x 250 Ø16	128	Q	25	50
AH16280	M16 x 280 Ø16	158	S	25	50
AH20170	M20 x 170 Ø20	23	K	20	40
AH20220	M20 x 220 Ø20	73	O	20	40
AH20270	M20 x 270 Ø20	123	S	20	40

• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

Bolzenanker für schwere Lasten in ungerissenem Beton

MTH

02 Technische
Info
P. 380

MASSIVE



MTH-AT

ETB-Zulassung Opt.7. ATLANTIS C4-M
Achse. ATLANTIS C4-M Clip

CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)	BUCHSTABE (LÄNGE)		
AHAT06060	M6 x 60 Ø6	2	B	200	1.200
AHAT06080	M6 x 80 Ø6	22	D	200	1.200
AHAT06100	M6 x 100 Ø6	42	E	200	800
AHAT08060	M8 x 60 Ø8	3	B	100	600
AHAT08075	M8 x 75 Ø8	5	C	100	600
AHAT08090	M8 x 90 Ø8	20	E	100	600
AHAT08115	M8 x 115 Ø8	45	G	100	400
AHAT08130	M8 x 130 Ø8	60	H	100	400
AHAT08155	M8 x 155 Ø8	85	J	100	200
AHAT10070	M10 x 70 Ø10	3	C	100	400
AHAT10080	M10 x 80 Ø10	13	D	100	400
AHAT10090	M10 x 90 Ø10	10	E	100	400
AHAT10100	M10 x 100 Ø10	20	E	100	400
AHAT10120	M10 x 120 Ø10	40	G	50	300
AHAT10140	M10 x 140 Ø10	60	H	50	200
AHAT10150	M10 x 150 Ø10	70	I	50	200
AHAT10160	M10 x 160 Ø10	80	J	50	200
AHAT10170	M10 x 170 Ø10	90	K	50	200
AHAT10210	M10 x 210 Ø10	130	N	50	150
AHAT12090	M12 x 90 Ø12	13	E	50	200
AHAT12100	M12 x 100 Ø12	8	E	50	200
AHAT12110	M12 x 110 Ø12	18	F	50	200
AHAT12130	M12 x 130 Ø12	38	H	50	200
AHAT12140	M12 x 140 Ø12	48	H	50	200
AHAT12160	M12 x 160 Ø12	68	J	50	100
AHAT12180	M12 x 180 Ø12	88	L	50	150
AHAT12200	M12 x 200 Ø12	108	M	50	100
AHAT12220	M12 x 220 Ø12	128	O	50	100
AHAT12250	M12 x 250 Ø12	158	Q	25	50
AHAT16125	M16 x 125 Ø16	3	G	25	100
AHAT16145	M16 x 145 Ø16	23	I	25	100
AHAT16170	M16 x 170 Ø16	48	K	25	50
AHAT16220	M16 x 220 Ø16	98	O	25	50
AHAT16250	M16 x 250 Ø16	128	Q	25	50
AHAT16280	M16 x 280 Ø16	158	S	25	50
AHAT20170	M20 x 170 Ø20	23	K	20	40
AHAT20220	M20 x 220 Ø20	73	O	20	40
AHAT20270	M20 x 270 Ø20	123	S	20	40



Setzwerkzeug

MTH

Bolzenanker für schwere Lasten in ungerissenem Beton

MTH-A2

ETB-Zulassung Opt.7. Rostfreie Achse
A2. Rostfreier Clip A2



Setzwerkzeug

02 Technische
Info.
P. 381

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)	BUCHSTABE (LÄNGE)		
• MIO6045	M6 x 45 Ø6	1	A	200	1.200
• MIO6060	M6 x 60 Ø6	2	B	200	1.200
• MIO6080	M6 x 80 Ø6	22	D	200	1.200
• MIO6120	M6 x 120 Ø6	62	G	100	600
• MIO6140	M6 x 140 Ø6	82	I	100	600
• MIO6160	M6 x 160 Ø6	102	J	100	400
• MIO6170	M6 x 170 Ø6	112	K	100	400
• MIO6180	M6 x 180 Ø6	122	L	100	300
• MIO8050	M8 x 50 Ø8	4	A	100	800
MIO8075	M8 x 75 Ø8	5	C	100	600
MIO8090	M8 x 90 Ø8	20	E	100	600
MIO8115	M8 x 115 Ø8	45	G	100	400
MI10070	M10 x 70 Ø10	3	C	100	400
MI10090	M10 x 90 Ø10	10	E	100	400
MI10120	M10 x 120 Ø10	40	G	50	300
MI10150	M10 x 150 Ø10	70	I	50	200
• MI12075	M12 x 75 Ø12	5	C	50	300
MI12090	M12 x 90 Ø12	13	D	50	200
MI12110	M12 x 110 Ø12	18	F	50	200
MI12140	M12 x 140 Ø12	48	I	50	200
• MI16090	M16 x 90 Ø16	4	D	25	150
MI16145	M16 x 145 Ø16	23	I	25	100
MI16170	M16 x 170 Ø16	48	K	25	75
• MI20120	M20 x 120 Ø20	5	G	20	40
MI20170	M20 x 170 Ø20	23	K	20	40
MI20220	M20 x 220 Ø20	73	O	20	40

• Nicht zugelassene Abmessungen
• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VMI08075	M8 x 75 Ø8	10	8
VMI08090	M8 x 90 Ø8	10	8
VMI10070	M10 x 70 Ø10	8	8
VMI10090	M10 x 90 Ø10	8	8
VMI10120	M10 x 120 Ø10	6	8
VMI12110	M12 x 110 Ø12	6	8

MTH-A4

ETB-Zulassung Opt.7. Rostfreie Achse
A4. Rostfreier Clip A4



Verfügbar mit DIN 9021 U-Scheibe.
Preis und Verfügbarkeit bitte
erfragen

Setzwerkzeug

02 Technische
Info.
P. 380

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)	BUCHSTABE (LÄNGE)		
• MIA406045	M6 x 45 Ø6	1	A	200	1.200
• MIA406060	M6 x 60 Ø6	2	B	200	1.200
• MIA406080	M6 x 80 Ø6	22	D	200	1.200
• MIA408050	M8 x 50 Ø8	4	A	100	800
MIA408075	M8 x 75 Ø8	5	C	100	600
MIA408090	M8 x 90 Ø8	20	E	100	600
MIA408115	M8 x 115 Ø8	45	G	100	400
MIA410070	M10 x 70 Ø10	3	C	100	400
MIA410090	M10 x 90 Ø10	10	E	100	400
MIA410120	M10 x 120 Ø10	40	G	50	300
MIA410150	M10 x 150 Ø10	70	I	50	200
• MIA412075	M12 x 75 Ø12	5	C	50	300
MIA412090	M12 x 90 Ø12	13	D	50	200
MIA412110	M12 x 110 Ø12	18	F	50	200
MIA412140	M12 x 140 Ø12	48	I	50	200
• MIA416090	M16 x 90 Ø16	4	D	25	150
MIA416145	M16 x 145 Ø16	23	I	25	100
MIA416170	M16 x 170 Ø16	48	K	25	75
• MIA420120	M20 x 120 Ø20	5	G	20	40
MIA420170	M20 x 170 Ø20	23	K	20	40
MIA420220	M20 x 220 Ø20	73	O	20	40

• Nicht zugelassene Abmessungen
• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VMI408075	M8 x 75 Ø8	10	8
VMI410090	M10 x 90 Ø10	8	8
VMI412110	M12 x 110 Ø12	6	8

Bolzenanker für schwere Lasten

MTA

02 Technische
Info
P. 381

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)		
AM06045	M6 x 45 Ø6	1	200	1.200
AM06055	M6 x 55 Ø6	11	200	1.200
AM06060	M6 x 60 Ø6	2	200	1.200
AM06065	M6 x 65 Ø6	7	200	1.200
AM06070	M6 x 70 Ø6	12	200	1.200
AM06080	M6 x 80 Ø6	22	200	1.200
AM06085	M6 x 85 Ø6	27	200	1.200
AM06090	M6 x 90 Ø6	32	200	1.200
AM06100	M6 x 100 Ø6	42	200	800
AM06110	M6 x 110 Ø6	52	200	800
AM06120	M6 x 120 Ø6	62	100	600
AM06130	M6 x 130 Ø6	72	100	600
AM06140	M6 x 140 Ø6	82	100	600
AM06150	M6 x 150 Ø6	92	100	600
AM06160	M6 x 160 Ø6	102	100	400
AM06170	M6 x 170 Ø6	112	100	400
AM06180	M6 x 180 Ø6	122	100	300
AM08050	M8 x 50 Ø8	4	100	800
AM08060	M8 x 60 Ø8	3	100	800
AM08065	M8 x 65 Ø8	8	100	600
AM08075	M8 x 75 Ø8	5	100	600
AM08090	M8 x 90 Ø8	20	100	600
AM08115	M8 x 115 Ø8	45	100	400
AM08120	M8 x 120 Ø8	50	100	400
AM08130	M8 x 130 Ø8	60	100	400
AM08155	M8 x 155 Ø8	85	100	200
AM10065	M10 x 65 Ø10	1	100	400
AM10070	M10 x 70 Ø10	3	100	400
AM10080	M10 x 80 Ø10	13	100	400
AM10090	M10 x 90 Ø10	10	100	400
AM10100	M10 x 100 Ø10	20	100	400
AM10120	M10 x 120 Ø10	40	50	300
AM10140	M10 x 140 Ø10	60	50	200
AM10150	M10 x 150 Ø10	70	50	200
AM10160	M10 x 160 Ø10	80	50	200

CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)		
AM10170	M10 x 170 Ø10	90	50	200
AM10210	M10 x 210 Ø10	130	50	150
AM10230	M10 x 230 Ø10	150	50	100
AM12075	M12 x 75 Ø12	5	50	300
AM12080	M12 x 80 Ø12	3	50	300
AM12090	M12 x 90 Ø12	13	50	200
AM12100	M12 x 100 Ø12	8	50	200
AM12110	M12 x 110 Ø12	18	50	200
AM12120	M12 x 120 Ø12	28	50	200
AM12140	M12 x 140 Ø12	48	50	200
AM12160	M12 x 160 Ø12	68	50	100
AM12180	M12 x 180 Ø12	88	50	150
AM12220	M12 x 220 Ø12	128	50	100
AM12250	M12 x 250 Ø12	158	25	50
AM14080	M14 x 80 Ø14	5	50	200
AM14100	M14 x 100 Ø14	5	50	100
AM14120	M14 x 120 Ø14	12	25	100
AM14145	M14 x 145 Ø14	37	25	100
AM14170	M14 x 170 Ø14	62	25	100
AM14220	M14 x 220 Ø14	112	25	75
AM14250	M14 x 250 Ø14	142	25	50
AM16090	M16 x 90 Ø16	4	25	150
AM16110	M16 x 110 Ø16	7	25	100
AM16125	M16 x 125 Ø16	3	25	100
AM16145	M16 x 145 Ø16	23	25	100
AM16170	M16 x 170 Ø16	48	25	50
AM16220	M16 x 220 Ø16	98	25	50
AM16250	M16 x 250 Ø16	128	25	50
AM16280	M16 x 280 Ø16	158	25	50
AM20120	M20 x 120 Ø20	5	20	40
AM20170	M20 x 170 Ø20	23	20	40
AM20220	M20 x 220 Ø20	73	20	40
AM20270	M20 x 270 Ø20	123	20	40
AM24180	M24 x 180 Ø24	10	10	20
AM24260	M24 x 260 Ø24	80	10	20



Verfügbar mit DIN 9021 U-Scheibe.
Preis und Verfügbarkeit bitte
erfragen



Setzwerkzeug



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK BLISTER	BEUTEL
BZAM06060	M6 x 60 Ø6	2	20
BZAM06080	M6 x 80 Ø6	2	20
BZAM08050	M8 x 50 Ø8	2	15
BZAM08075	M8 x 75 Ø8	2	15
BZAM08090	M8 x 90 Ø8	2	15
BZAM10070	M10 x 70 Ø10	2	12
BZAM10090	M10 x 90 Ø10	2	12
BZAM10120	M10 x 120 Ø10	2	12
BZAM12090	M12 x 90 Ø12	2	10
BZAM12110	M12 x 110 Ø12	2	10
BZAM12140	M12 x 140 Ø12	2	10



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK SCHACHTEL	SCHACHTEL
VAM06060	M6 x 60 Ø6	20	8
VAM08075	M8 x 75 Ø8	12	8
VAM08090	M8 x 90 Ø8	12	8
VAM10070	M10 x 70 Ø10	6	8
VAM10090	M10 x 90 Ø10	6	8
VAM10120	M10 x 120 Ø10	6	8
VAM12090	M12 x 90 Ø12	6	8
VAM12110	M12 x 110 Ø12	6	8



INDEXcal V4

KALKULATIONSSOFTWARE FÜR ANKER

Das Kalkulationsprogramm INDEXcal für Anker ist ein ideales Werkzeug für Entwickler von strukturellen Lösungen, um die Anforderungen von Eurocode 2, Teil 4 zu erfüllen. Es durchsucht alle Anker in unserem Katalog anhand der Benutzereingabeparameter schnell und detailliert und zeigt deren Eignung oder Nicht-Eignung an.

Leistung

- Verwendbar in gerissenem und ungerissenem Beton mit unterschiedlichen Haltekräften.
 - Berechnung für Brand- und/oder Erdbebenfälle.
- Gibt den Grund für die Ablehnung der Anker an, die die strukturellen Anforderungen nicht erfüllen.
- Personalisierung von Ankerplatten, einschließlich rechteckig, kreisförmig, sechseckig, achteckig und unregelmäßig.
 - Normprofile können in das Design eingebunden werden.
 - Option zur Filterung der Anker.
- Mehrsprachig: Verfügbar in Spanisch, Englisch, Französisch, Deutsch und Niederländisch.
 - Direkter Zugriff auf technische Datenblätter und Zulassungen aus der Software selbst.
 - Kompletter Bericht in PDF, persönliche Gestaltung möglich.
 - Online-Aktualisierung möglich.
 - 3D-Benutzeroberfläche.
- Zur kostenlosen Nutzung zur Verfügung und kann unter website heruntergeladen werden.
 - Mehrere Lastannahmen können gleichzeitig berechnet werden.

QUALITÄTSVERPFLICHTUNG

Unser Streben nach Verbesserung und Bescheinigung unserer Angebotsqualität um den Bedürfnissen unserer Kunden gerecht zu werden, führt uns dazu unser Angebotsspektrum an zugelassenen Produkten stetig zu erweitern. Zulassungsverfahren werden von renommierten Instituten durchgeführt, die garantieren, dass unsere Produkte die hohen Qualitätsstandards und fachliche Kompetenz erfüllen.



Europäisches Konformitätszeichen



Europäische Technische Bewertung



Seismische Zulassung



Unabhängige Prüfinstitute



ICC-ES®



Brandschutzprüfung



Niedrige VOC Emissionswerte



Klassifizierung für ökologisches Bauen



FM Zulassung



Zubehör für Bolzenanker für schwere Lasten MT

MT-AC

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG		
DOMTA10	M6 - M8 - M10	5	225
DOMTA20	M12 - M14 - M16 - M20	5	225

DO-MT

Bolzenanker-Setzwerkzeug für MT-Artikel



METALL

PE

CODE	ABMESSUNG		
TPMTBL06	M6	500	3.000
TPMTBL08	M8	250	3.000
TPMTBL10	M10	250	1.000
TPMTBL12	M12	250	1.000
TPMTBL16	M16	100	400

TP-MT BL

Weiß



METALL

PE

CODE	ABMESSUNG		
TPMTNE06	M6	500	3.000
TPMTNE08	M8	250	3.000
TPMTNE10	M10	250	1.000
TPMTNE12	M12	250	1.000
TPMTNE16	M16	100	400

TP-MT NE

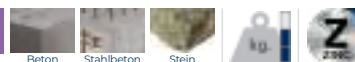
Schwarz



Ösenanker

TWA

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG		
TWA06060	6 x 60 Ø6	100	2.400



Die zugelassenen Hochleistungsanker zur direkten Befestigung in gerissenem und ungerissenem Beton sind die professionellste und effektivste Lösung. Ihr Design ermöglicht eine schnelle und einfache Installation und garantiert maximale Leistung und höhere Belastungen im Vergleich zur Vorgängerversion. Das TH/TF-Dübel Sortiment umfasst verschiedene Kopftypen, die für den Einbau in strukturelle und nicht-strukturelle Elemente wie Geländer, Regale oder zu demontierende und anzupassende Elemente geeignet sind.



AUSFÜHRUNG UND GEOMETRIE



Patentiertes Doppelgewinde, das sich tief in den Beton einbettet und höchste Belastungen garantiert.



THE/TFE-Kopf: Gestanzte Rändelscheibe bei Sechskantausführungen für festen Sitz am Grundmaterial, der ein Lösen des Befestigungselements verhindert.



Kopf: Auf Kopf gestanztes Maß (außer Ø5). Damit wird erkannt, welches Maß eingebaut wurde.

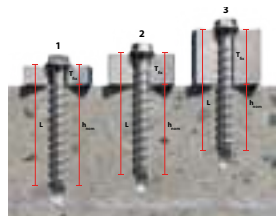


Die **gehärtete Spitze** sorgt für größere Härte, Haltbarkeit und einfache Montage.



Körper aus hochfestem, gestanztem Kohlenstoffstahl.

QUALITÄTEN UND VORTEILE



+ VIELSEITIG

Zum Einbau mit bis zu drei verschiedenen Einschraubtiefen (Ø10-Version).

Die Schraubtiefe kann außerdem zum Nivellieren oder zur korrekten Justierung des Bauelements angepasst werden.

NEWNEWNEW MODELL TX BIMETALL



Mit der innovativen BIMETALL-Technologie hergestellt, die eine hohe Korrosionsbeständigkeit und hohe Verschleißfestigkeit während des Einbaus bietet. Zum einen ist der Betonschraubkörper aus rostfreiem Stahl A4 gefertigt, was ihm eine Korrosionsbeständigkeit bis zur Korrosionsstufe C5 verleiht. Die Betonschraubspitze hingegen besteht aus gehärtetem Kohlenstoffstahl. Dieser ist härter und erleichtert den Einbau und den Halt im Grundwerkstoff. Das innovative Herstellungsverfahren ermöglicht das Reibschweißen der beiden Werkstoffe.

HÖCHSTE GARANTIE

- Zugelassen (ETA 20/0046) in Option 1 für den Einbau in gerissenen und ungerissenen Beton (C20/25-C50/60).
- Zugelassen (ETA 20/0494) für nichttragende redundante Systeme in Beton (C20/25) und Hohlkörperplatten (≥ C30/37).
- Zugelassen für Feuerwiderstand R30-R120 in Beton
- Seismische Zulassung C1 und C2.
- Bestätigte Eignung für die Installation von Sprinkleranlagen nach der Richtlinie Vds CEA 4001.



ANWENDUNGEN



Anwendungen für die zugelassene Version ETA 20/0046 (Montage in gerissenem und ungerissenem Beton)

- Für strukturelle Befestigungen.
- Markisen oder temporäre Beschläge.
- Stadion-Bestuhlung.
- Holzelemente an Beton.
- Geländer und Zäune.
- Regale und Gestelle.
- Strukturelle Balken und Säulen.



Anwendungen für die zugelassene Version ETA 20/0494 (nicht-strukturelle Installationen)

- Befestigung von Rohren.
- Klimakanäle.
- Elektrische Tragschienen oder Kabelkanäle.
- Installationen an Betonhohldecken.
- Installationen an Hohlkörperplatten-Decken.

100% INDEX FERTIGUNG

Dadurch können wir eine strenge Kontrolle der Prozesse gewährleisten, höchste Qualität unserer Produkte garantieren, den besten Service bieten und wettbewerbsfähige Gesamtkosten erzielen.

SORTIMENT



PRODUKT	THE	THA	THP	THT	TXE	TXA	TXP	TXT	TFE	TFA	TFN	TFS	TFP	TFT	TFM	TFF	TFY
KOPFTYP	Sechskant-kopf	Senkkopf	Linsenkopf	Truss	Sechskantkopf	Senkkopf	Linsenkopf	Truss	Sechskantkopf	Senkkopf	Sechskantkopf-ohne Flansch	Stiftschraube	Linsenkopf	Truss	Außengewinde	Innengewinde	Augenschraube
BESCHICHTUNG																	
BIMETALL TECHNOLOGY					✓	✓	✓	✓									
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓					
				✓	✓	✓	✓	✓									
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Betonschraube Bimetal (Körper Rostfrei A4. Spitze Kohlenstoffstahl). ETB-Zulassung Opt.1

TX

Technische
Info.
P. 335

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	
TXE06040	Ø6 x 40	10	5	100
TXE06060	Ø6 x 60	10	5	100
TXE08070	Ø8 x 70	13	5	50
TXE08080	Ø8 x 80	13	15	25
TXE08090	Ø8 x 90	13	25	25
TXE08105	Ø8 x 105	13	40	25
TXE10070	Ø10 x 70	15	15	50
TXE10090	Ø10 x 90	15	5	25
TXE10100	Ø10 x 100	15	15	25
TXE10120	Ø10 x 120	15	35	25
TXE12080	Ø12 x 80	18	5	25
TXE12110	Ø12 x 110	18	5	25

Technische
Info.
P. 335

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	
TXA08060	Ø8 x 60	TX45	10	50
TXA08080	Ø8 x 80	TX45	15	25
TXA08120	Ø8 x 120	TX45	55	25
TXA10070	Ø10 x 70	TX50	15	50
TXA10090	Ø10 x 90	TX50	5	25
TXA10120	Ø10 x 120	TX50	35	25

METALL



CODE	ABMESSUNG		
TXP06050	Ø6 x 50	50	800
TXP06060	Ø6 x 60	50	600
TXP06080	Ø6 x 80	50	400
TXP06100	Ø6 x 100	50	400
TXP08060	Ø8 x 60	25	400
TXP08080	Ø8 x 80	25	400

METALL



CODE	ABMESSUNG		
TXT06040	Ø6 x 40	50	1.200
TXT06050	Ø6 x 50	50	1.200
TXT06060	Ø6 x 60	50	800

TXE

ETB-Zulassung Opt.1. Sechskantkopf



TXA **NEW**

ETB-Zulassung Opt.1. Senkkopf



TXP **NEW**

ETB-Zulassung Opt.1. Rundkopf.



TXT **NEW**

ETB-Zulassung Opt.1. Niedriger Rundkopf.





02 Technische
P. 362 Info.

MASSIVE



CODE	SEISMIC ZULASSUNG	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER X LÄNGE		KLEMMSTÄRKE (MM)		
THE05040	-	Ø5 x 40	8	5	100	2.400
THE05050	-	Ø5 x 50	8	5	100	1.600
THE05060	-	Ø5 x 60	8	15	100	1.600
THE05080	-	Ø5 x 80	8	35	50	800
THE05100	-	Ø5 x 100	8	55	50	800
THE06035	NEW	Ø6 x 35	10	-	100	1.600
THE06040	-	Ø6 x 40	10	5	100	1.600
THE06045	NEW	Ø6 x 45	10	10	100	1.200
THE06050	-	Ø6 x 50	10	15	100	1.200
THE06060	C1	Ø6 x 60	10	5	100	1.200
THE06070	C1	Ø6 x 70	10	15	50	600
THE06080	C1	Ø6 x 80	10	25	50	800
THE06100	C1	Ø6 x 100	10	45	25	400
THE06120	C1	Ø6 x 120	10	65	25	400
THE08055	C1 & C2	Ø8 x 55	13	5	50	600
THE08060	C1 & C2	Ø8 x 60	13	10	50	600
THE08070	C1 & C2	Ø8 x 70	13	5	50	200
THE08075	NEW	Ø8 x 75	13	10	25	400
THE08080	C1 & C2	Ø8 x 80	13	15	25	400
THE08090	C1 & C2	Ø8 x 90	13	25	25	400
THE08100	C1 & C2	Ø8 x 100	13	35	25	400
THE08110	C1 & C2	Ø8 x 110	13	45	25	400
THE08120	C1 & C2	Ø8 x 120	13	55	25	400
THE08140	C1 & C2	Ø8 x 140	13	75	25	300
THE10060	-	Ø10 x 60	15	5	50	200
THE10070	-	Ø10 x 70	15	15	50	200
THE10080	-	Ø10 x 80	15	25	50	300
THE10090	C1 & C2	Ø10 x 90	15	5	25	300
THE10100	C1 & C2	Ø10 x 100	15	15	25	300
THE10120	C1 & C2	Ø10 x 120	15	35	25	200
THE10140	C1 & C2	Ø10 x 140	15	55	25	100
THE10160	NEW	Ø10 x 160	15	75	25	100
THE10180	NEW	Ø10 x 180	15	95	25	100
THE12080	-	Ø12 x 80	18	5	25	100
THE12090	-	Ø12 x 90	18	15	25	100
THE12100	NEW	Ø12 x 100	18	25	25	100
THE12110	C1 & C2	Ø12 x 110	18	5	25	100
THE12130	C1 & C2	Ø12 x 130	18	25	25	150
THE12150	C1 & C2	Ø12 x 150	18	45	25	100
THE14080	-	Ø14 x 80	21	5	25	150
THE14100	-	Ø14 x 100	21	25	25	150
THE14110	NEW	Ø14 x 110	21	35	25	100
THE14120	C1 & C2	Ø14 x 120	21	5	25	100
THE14130	C1 & C2	Ø14 x 130	21	15	25	100
THE14140	C1 & C2	Ø14 x 140	21	25	25	100
THE14160	C1 & C2	Ø14 x 160	21	45	25	50
THE16100	-	Ø16 x 100	-	20	25	100
THE16150	-	Ø16 x 150	-	30	25	75
THE18100	-	Ø18 x 100	24	10	20	80
THE18130	-	Ø18 x 130	24	40	20	40
THE18160	C1 & C2	Ø18 x 160	24	20	15	30
THE18180	C1 & C2	Ø18 x 180	24	40	15	30
THE18200	C1 & C2	Ø18 x 200	24	60	10	20

• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

Betonschraube. ATLANTIS C3-H-Beschichtung. ETB-Zulassung Opt.1

TH

02 Technische
Info
P. 383

MASSIVE



Beton

Gerissener
Beton

Hohldiele



Stahlbeton



Stein



CODE	SEISMIC ZULASSUNG	Ø BOHRERENNDURCHMESSER X LÄNGE		KLEMMSTÄRKE (MM)		
•THA05040	-	Ø5 x 40	TX25	5	100	2.400
•THA05060	-	Ø5 x 60	TX25	15	100	1.200
•THA05080	-	Ø5 x 80	TX25	35	50	800
•THA05100	-	Ø5 x 100	TX25	55	50	800
THA06045	C1	Ø6 x 45	TX30	10	100	1.600
THA06050	C1	Ø6 x 50	TX30	15	100	1.200
THA06060	C1	Ø6 x 60	TX30	5	100	1.200
THA06080	C1	Ø6 x 80	TX30	25	100	600
THA06100	NEW C1	Ø6 x 100	TX30	45	100	600
THA06120	C1	Ø6 x 120	TX30	65	100	400
THA06140	C1	Ø6 x 140	TX30	85	100	600
THA08060	C1 & C2	Ø8 x 60	TX45	10	50	200
THA08080	C1 & C2	Ø8 x 80	TX45	15	25	400
THA08100	C1 & C2	Ø8 x 100	TX45	35	25	400
THA08120	C1 & C2	Ø8 x 120	TX45	55	25	400
THA10100	C1 & C2	Ø10 x 100	TX50	15	25	300
THA10120	C1 & C2	Ø10 x 120	TX50	35	25	200

• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

02 Technische
Info
P. 383

MASSIVE



Beton

Gerissener
Beton

Hohldiele



Stahlbeton



Stein



CODE	SEISMIC ZULASSUNG	Ø BOHRERENNDURCHMESSER X LÄNGE		KLEMMSTÄRKE (MM)		
•THP05040	-	Ø5 x 40	TX30	5	100	2.400
•THP05060	-	Ø5 x 60	TX30	15	100	1.200
THP06040	-	Ø6 x 40	TX40	5	100	1.200
THP06050	C1	Ø6 x 50	TX40	15	100	1.200
THP06060	C1	Ø6 x 60	TX40	5	100	1.200
THP06080	C1	Ø6 x 80	TX40	25	50	600
THP06100	C1	Ø6 x 100	TX40	45	50	200
THP08060	C1 & C2	Ø8 x 60	TX45	10	25	400
THP08080	C1 & C2	Ø8 x 80	TX45	15	25	300

• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

02 Technische
Info
P. 383

MASSIVE



Beton

Gerissener
Beton

Hohldiele



Stahlbeton



Stein



CODE	SEISMIC ZULASSUNG	Ø BOHRERENNDURCHMESSER X LÄNGE		KLEMMSTÄRKE (MM)		
THT06040	-	Ø6 x 40	TX30	5	100	1.600
THT06050	C1	Ø6 x 50	TX30	15	100	1.200
THT06060	C1	Ø6 x 60	TX30	5	100	400

THA

ETB-Zulassung Opt.1. Versenkter Kopf



THP

ETB-Zulassung Opt.1. Rundkopf



THT

ETB-Zulassung Opt.1. Niedriger Rundkopf



TF

Betonschraube. Verzinkt-Beschichtung

TFE

ETB-Zulassung Opt.1. Sechskantkopf


02 Technische
P. 384 Info.

MASSIVE



CODE	SEISMIC ZULASSUNG	Ø BOHRERNEINDRUCH- MESSER X LÄNGE		KLEMMSTÄRKE (MM)		
• TFE05040	-	Ø5 x 40	8	5	100	2.400
• TFE05050	-	Ø5 x 50	8	5	100	1.600
• TFE05060	-	Ø5 x 60	8	15	100	1.600
• TFE05080	-	Ø5 x 80	8	35	50	800
• TFE05100	-	Ø5 x 100	8	55	50	800
TFE06035	NEW	Ø6 x 35	10	-	100	1.600
TFE06040	-	Ø6 x 40	10	5	100	1.600
TFE06045	NEW	Ø6 x 45	10	10	100	1.200
TFE06050	-	Ø6 x 50	10	15	100	1.200
TFE06060	C1	Ø6 x 60	10	5	100	1.200
TFE06070	C1	Ø6 x 70	10	15	50	600
TFE06080	C1	Ø6 x 80	10	25	50	800
TFE06100	C1	Ø6 x 100	10	45	25	400
TFE06120	C1	Ø6 x 120	10	65	25	400
TFE08055	C1 & C2	Ø8 x 55	13	5	50	600
TFE08060	C1 & C2	Ø8 x 60	13	10	50	600
TFE08070	C1 & C2	Ø8 x 70	13	5	50	200
TFE08075	NEW	Ø8 x 75	13	10	25	400
TFE08080	C1 & C2	Ø8 x 80	13	15	25	400
TFE08090	C1 & C2	Ø8 x 90	13	25	25	400
TFE08100	C1 & C2	Ø8 x 100	13	35	25	400
TFE08110	C1 & C2	Ø8 x 110	13	45	25	400
TFE08120	C1 & C2	Ø8 x 120	13	55	25	400
TFE08140	C1 & C2	Ø8 x 140	13	75	25	300
TFE10060	-	Ø10 x 60	15	5	50	200
TFE10070	-	Ø10 x 70	15	15	50	200
TFE10080	-	Ø10 x 80	15	25	50	300
TFE10090	C1 & C2	Ø10 x 90	15	5	25	300
TFE10100	C1 & C2	Ø10 x 100	15	15	25	300
TFE10120	C1 & C2	Ø10 x 120	15	35	25	200
TFE10140	C1 & C2	Ø10 x 140	15	55	25	100
TFE10160	NEW	Ø10 x 160	15	75	25	100
TFE10180	NEW	Ø10 x 180	15	95	25	100
TFE12080	-	Ø12 x 80	18	5	25	100
TFE12090	-	Ø12 x 90	18	15	25	100
TFE12100	NEW	Ø12 x 100	18	25	25	100
TFE12110	C1 & C2	Ø12 x 110	18	5	25	100
TFE12130	C1 & C2	Ø12 x 130	18	25	25	150
TFE12150	C1 & C2	Ø12 x 150	18	45	25	100
TFE14080	-	Ø14 x 80	21	5	25	150
TFE14100	-	Ø14 x 100	21	25	25	150
TFE14110	NEW	Ø14 x 110	21	35	25	100
TFE14120	C1 & C2	Ø14 x 120	21	5	25	100
TFE14130	C1 & C2	Ø14 x 130	21	15	25	100
TFE14140	C1 & C2	Ø14 x 140	21	25	25	100
TFE14160	C1 & C2	Ø14 x 160	21	45	25	50
TFE16100	-	Ø16 x 100	-	20	25	100
TFE16150	-	Ø16 x 150	-	30	25	75
TFE18100	-	Ø18 x 100	24	10	20	80
TFE18130	-	Ø18 x 130	24	40	20	40
TFE18160	C1 & C2	Ø18 x 160	24	20	15	30
TFE18180	C1 & C2	Ø18 x 180	24	40	15	30
TFE18200	C1 & C2	Ø18 x 200	24	60	10	20

• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

Betonschraube. Verzinkt-Beschichtung

TF

METALL



CODE	ABMESSUNG		
•TFA05040	Ø5 x 40	100	2.400
•TFA05060	Ø5 x 60	100	1.200
•TFA05080	Ø5 x 80	50	800
•TFA05100	Ø5 x 100	50	800
TFA06045	Ø6 x 45	100	1.600
TFA06050	Ø6 x 50	100	1.200
TFA06060	Ø6 x 60	100	1.200
TFA06080	Ø6 x 80	100	600
TFA06100	Ø6 x 80	100	600
TFA06120	Ø6 x 120	100	400
TFA06140	Ø6 x 140	100	600
TFA08060	Ø8 x 60	50	200
TFA08080	Ø8 x 80	25	400
TFA08100	Ø8 x 100	25	400
TFA08120	Ø8 x 120	25	400
TFA10100	Ø10 x 100	25	300
TFA10120	Ø10 x 120	25	200

• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

METALL



CODE	ABMESSUNG		
•TFP05040	Ø5 x 40	25	300
•TFP05060	Ø5 x 60	100	1.200
TFP06040	Ø6 x 40	100	1.200
TFP06050	Ø6 x 50	100	1.200
TFP06060	Ø6 x 60	100	1.200
TFP06080	Ø6 x 80	50	600
TFP06100	Ø6 x 100	50	200
TFP08060	Ø8 x 60	25	400
TFP08080	Ø8 x 80	25	300

• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

METALL



CODE	ABMESSUNG		
TFT06040	Ø6 x 40	100	1.600
TFT06050	Ø6 x 50	100	1.200
TFT06060	Ø6 x 60	100	400

METALL



CODE	ABMESSUNG		
TFY08055	Ø8 x 55	50	300
TFY08075	Ø8 x 75	50	300
TFY12075	Ø12 x 75	20	120

TFA **NEW**

ETB-Zulassung Opt.1. Versenkter Kopf

TFP **NEW**

ETB-Zulassung Opt.1. Rundkopf

TFT **NEW**

ETB-Zulassung Opt.1. Niedriger Rundkopf

TFY **NEW**

Augenschraube



TF

Betonschraube. Verzinkt-Beschichtung

NEW DO-TFY

Bolzenanker-Setwerkzeug für TFY



METALL

CODE	ABMESSUNG	
DOTFY0812	12 x 75	1

TFN

ETB-Zulassung Opt.1. Sechskantkopf ohne Unterlegscheibe



02 Technische Info.
P. 304

MASSIVE



CODE	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER X LÄNGE		KLEMMSTÄRKE (MM)		
TFN14080	Ø14 x 80	24	5	25	150



TFS

ETB-Zulassung Opt.1. Bolzen



02 Technische Info.
P. 305

MASSIVE



CODE	SEISMIC ZULASSUNG	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER X LÄNGE	N° ANTRIEB	KLEMMSTÄRKE (MM)		
TFS06100	C1	Ø6 x 100 (M8)	5	31	50	800
TFS06120	C1	Ø6 x 120 (M8)	5	51	50	600
TFS08110	C1 & C2	Ø8 x 110 (M10)	7	29	50	400
TFS08130	C1 & C2	Ø8 x 130 (M10)	7	49	50	400
TFS10120	C1 & C2	Ø10 x 120 (M12)	8	26	25	200
TFS10140	C1 & C2	Ø10 x 140 (M12)	8	47	25	200



TFF

ETB-Zulassung Opt.1. Metrisches Gewinde



02 Technische Info.
P. 305

MASSIVE



CODE		Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER X LÄNGE			
TFF05035S	NEW	Ø5 x 35 (M6)	10	50	1.200
TFF06035		Ø6 x 35 (M8-M10)	13	50	200
TFF06040	NEW	Ø6 x 40 (M8-M10)	13	50	200
TFF06055		Ø6 x 55 (M8-M10)	13	50	200
TFF08050T	NEW	Ø8 x 50 (M10)	13	50	600
TFF08050W	NEW	Ø8 x 50 (M12)	17	50	600

• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz



Betonschraube. Verzinkt-Beschichtung

TF

02 Technische
Info.
P. 385

MASSIVE



CODE	Ø BOHRERNENNDURCHMESSER X LÄNGE	N° ANTRIEB		
TFM06035	Ø6 x 35 (M8)	13	100	400
TFM06055	Ø6 x 55 (M10)	13	100	600

TFM

ETB-Zulassung Opt.1. Kopf mit Außengewinde



Betonschraube

HO

02 Technische
Info.
P. 386

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE	Ø BOHRERNENNDURCHMESSER		
•HP75072	7,5 x 72 Ø6	TX30	6	100	1.200
•HP75092	7,5 x 92 Ø6	TX30	6	100	1.200
•HP75112	7,5 x 112 Ø6	TX30	6	100	800
•HP75132	7,5 x 132 Ø6	TX30	6	100	600
•HP75152	7,5 x 152 Ø6	TX30	6	100	600
•HP75182	7,5 x 182 Ø6	TX30	6	100	300

• Erhältlich nur solange der Vorrat reicht

HP

Flachkopf, TX, galvanisch gelb verzinkt



02 Technische
Info.
P. 387

MASSIVE



CODE		ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE	Ø BOHRERNENNDURCHMESSER		
HPZ75052	NEW	7,5 x 52 Ø6	TX30	6	100	1.200
HPZ75062	NEW	7,5 x 62	TX30	6	100	1.200
HPZ75072		7,5 x 72 Ø6	TX30	6	100	1.200
HPZ75082	NEW	7,5 x 82 Ø6	TX30	6	100	120
HPZ75092		7,5 x 92 Ø6	TX30	6	100	1.200
HPZ75102	NEW	7,5 x 102 Ø6	TX30	6	100	1.200
HPZ75112		7,5 x 112 Ø6	TX30	6	100	800
HPZ75122	NEW	7,5 x 122 Ø6	TX30	6	100	600
HPZ75132		7,5 x 132 Ø6	TX30	6	100	600
HPZ75152		7,5 x 152 Ø6	TX30	6	100	600
HPZ75182		7,5 x 182 Ø6	TX30	6	100	300
HPZ75212		7,5 x 212 Ø6	TX30	6	100	300
HPZ75252	NEW	7,5 x 252 Ø6	TX30	6	100	200

HPZ

Flachkopf, TX, verzinkt



MASSIVE



CODE	FARBE	SCHLÜSSELWEITE		
TPBLANC	WEISS	TX30	2.000	24.000
TPMARRO	BROWN	TX30	2.000	24.000

HP TP

Abdeckkappe für HP



HO

Betonschraube

HR

Zylinderkopf, TX



02 Technische
P. 386 Info.

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE	Ø BOHRERNENNDURCHMESSER		
HR75072	7,5 x 72 Ø6	TX30	6	100	1.200
HR75092	7,5 x 92 Ø6	TX30	6	100	1.200
HR75112	7,5 x 112 Ø6	TX30	6	100	800
HR75132	7,5 x 132 Ø6	TX30	6	100	600

HEA

Sechskantschraube



02 Technische
P. 386 Info.

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE	Ø BOHRERNENNDURCHMESSER		
HE65032	6,5 x 32 Ø5	8+ranura	5	1.000	3.000
HE65045	6,5 x 45 Ø5	8+ranura	5	500	2.000
HE65057	6,5 x 57 Ø5	8+ranura	5	500	2.000
HE65070	6,5 x 70 Ø5	8+ranura	5	500	1.500
HE65080	6,5 x 80 Ø5	8+ranura	5	250	1.000
HE65100	6,5 x 100 Ø5	8+ranura	5	250	750
HE65115	6,5 x 115 Ø5	8+ranura	5	250	1.000
HE65125	6,5 x 125 Ø5	8+ranura	5	250	1.000
HE65150	6,5 x 150 Ø5	8+ranura	5	250	750
HE65180	6,5 x 180 Ø5	8+ranura	5	100	400
HE65200	6,5 x 200 Ø5	8+ranura	5	100	300

HEA + ARVUL

Vormontierte Schraube mit Stahl
vulkanisierte Dichtscheibe-EPDM



02 Technische
P. 387 Info.

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE	Ø BOHRERNENNDURCHMESSER		
HE1665032	6,5 x 32 P16 Ø5	8+ranura	5	1.000	2.000
HE1665045	6,5 x 45 P16 Ø5	8+ranura	5	500	1.500
HE1665057	6,5 x 57 P16 Ø5	8+ranura	5	500	1.500
HE1665070	6,5 x 70 P16 Ø5	8+ranura	5	500	1.000
HE1665080	6,5 x 80 P16 Ø5	8+ranura	5	250	750
HE1665100	6,5 x 100 P16 Ø5	8+ranura	5	250	750
HE1665115	6,5 x 115 P16 Ø5	8+ranura	5	250	750
HE1665125	6,5 x 125 P16 Ø5	8+ranura	5	250	500
HE1665150	6,5 x 150 P16 Ø5	8+ranura	5	250	500
HE1665180	6,5 x 180 P16 Ø5	8+ranura	5	100	300
HE1665200	6,5 X 200 P16 Ø5	8+ranura	5	100	300

Hochleistungsanker für schwere Lasten in Beton

SL



METALL



CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)		
SLPE12095	M8 x 95 Ø12	20	50	200
SLPE12155	M8 x 155 Ø12	80	25	100
SLPE16125	M10 x 125 Ø16	40	25	100
SLPE16160	M10 x 160 Ø16	75	20	60
SLPE16245	M10 x 245 Ø16	160	10	20
SLPE18150	M12 x 150 Ø18	50	20	40
SLPE18170	M12 x 170 Ø18	70	15	45
SLPE18260	M12 x 260 Ø18	160	5	10
SLPE24145	M16 x 145 Ø24	25	10	40
SLPE24170	M16 x 170 Ø24	50	10	30
SLPE24200	M16 x 200 Ø24	80	10	20
SLPE24280	M16 x 280 Ø24	160	5	10
SLPE28210	M20 x 210 Ø28	60	5	10
SLPE28230	M20 x 230 Ø28	80	5	10
SLPE28310	M20 x 310 Ø28	160	5	10

SL-PE **NEW**

ETB-Zulassung Opt.1. Gewindestück



MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)		
SLPT10070	M6 x 70 Ø10	10	50	600
SLPT10080	M6 x 80 Ø10	20	50	600
SLPT10100	M6 x 100 Ø10	40	50	300
SLPT10110	M6 x 110 Ø10	50	25	150
SLPT12080	M8 x 80 Ø12	5	50	300
SLPT12090	M8 x 90 Ø12	15	50	200
SLPT12100	M8 x 100 Ø12	25	50	200
SLPT12120	M8 x 120 Ø12	45	25	200
SLPT16100	M10 x 100 Ø16	15	25	150
SLPT16120	M10 x 120 Ø16	35	25	100
SLPT16140	M10 x 140 Ø16	55	20	60
SLPT16160	M10 x 160 Ø16	75	20	60
SLPT18110	M12 x 110 Ø18	10	20	80
SLPT18120	M12 x 120 Ø18	20	20	80
SLPT18140	M12 x 140 Ø18	40	20	80
SLPT18150	M12 x 150 Ø18	50	20	80
SLPT18170	M12 x 170 Ø18	70	15	45
SLPT18200	M12 x 200 Ø18	100	15	30
SLPT24140	M16 x 140 Ø24	20	10	40
SLPT24170	M16 x 170 Ø24	50	10	30
SLPT24200	M16 x 200 Ø24	80	10	20
SLPT24220	M16 x 220 Ø24	100	10	20
SLPT28170	M20 x 170 Ø28	20	10	20
SLPT28200	M20 x 200 Ø28	50	10	20
SLPT28240	M20 x 240 Ø28	90	5	10

SL-PT

ETB-Zulassung Opt.1. Sechskantkopf



MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)		
SLPC10070	M6 x 70 Ø10	10	50	600
SLPC10080	M6 x 80 Ø10	20	50	600
SLPC10100	M6 x 100 Ø10	40	50	300
SLPC12100	M8 x 100 Ø12	25	50	200
SLPC16100	M10 x 100 Ø16	15	25	150
SLPC16120	M10 x 120 Ø16	35	25	100
SLPC18120	M12 x 120 Ø18	20	20	80

SL-PC

ETB-Zulassung Opt.1. Senkkopf



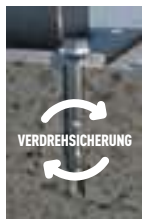
CH-Hülsenanker sind eine ideale Lösung für den Einbau von strukturellen Elementen in ungerissenem Beton wie Handläufe, Kabelleitungen, Stadtmöbel oder Metallregale. Die Geometrie der Verankerung garantiert eine hohe Traglast, ein hohes Maß an Sicherheit und eine einfache Montage. Beim Anziehen des Ankers wird der Konus in die Spreizhülse geschoben (ohne sich dank der Verdrehsicherung zu drehen) und spreizt sich gegen das zu befestigende Material. Das CH-Ankersortiment besteht aus verschiedenen Kopftypen, je nach Einsatzzweck.

AUSFÜHRUNG UND GEOMETRIE



- 1. Der Konus mit Verdrehsicherungsflügeln** verhindert die Drehung des Ankers, wodurch die Spreizung der Hülse gewährleistet und die Montage erleichtert wird.
- 2. Hülsenöffnung.** Optimiert das Einführen des Konus und erleichtert dessen Spreizung.
- 3. Praktische Angaben** zur Installation (Durchmesser und Länge) sind auf der Hülse eingepreßt.
- 4. Design der Hülse** für eine wirkungsvollere Spreizung.
- 5. Markierung der erforderlichen Tiefe**, um eine korrekte Funktion zu gewährleisten.
- 6. Blaue Gummierung** mit Verdrehsicherungsflügeln für eine einfache Montage.
- 7. Unterlegscheibe** zur Vergrößerung der Befestigungsfläche.

QUALITÄTEN UND VORTEILE



GARANTIERTE VERDREHSICHERUNG ERLEICHTERT DIE INSTALLATION.

Der Anker besteht aus mehreren verdrehsicheren Elementen (Konus, Hülse und Gummi), die verhindern, dass sich der Anker beim Einsetzen dreht, was den Einbau erleichtert und eine optimale Spreizung und Funktion garantiert.



HÖCHSTE GARANTIE. NACH HÖCHSTEN QUALITÄTSSTANDARDS ZUGELASSEN.

Zugelassen (ETA 18/0018) für nicht-strukturelle Anwendungen in Beton.



VIelfalt. VIELSEITIGER EINSATZ.

Geeignet für den Einbau von statischen oder quasistatischen Lasten in ungerissenem Beton und Stahlbeton. Ermöglicht die Demontage des Ankers durch Herausdrehen der Schraube oder des Gewindeelements.

ANWENDUNGEN



- Strukturelle Befestigungen in ungerissenem Beton.
- Befestigung von Schildern, Regalen, Tafeln, Portalen, Geländern, Markisen, Zaunpfählen.
- Stadtmöbel, Sitze in Kinos, Theatern oder Stadien.
- Kabelrinnen
- Türen
- Fassaden
- Vorläufige Befestigungen

100% INDEX FERTIGUNG

Dadurch können wir eine strenge Kontrolle der Prozesse gewährleisten, höchste Qualität unserer Produkte garantieren, den besten Service bieten und wettbewerbsfähige Gesamtkosten erzielen.

SORTIMENT

PRODUKT	CH-TO	CH-A2	CH-8.8	CH-8.8 E	CH-PL	CH-PI	CH-ES	CH-INB	CH-INN
SCHRAUBENKOPF	Sechskantschraube 6.8	Rostfrei A2	Sechskantschraube 8.8	Sechskantschraube 8.8 für geringe Betondicke	Flachkopf	Flachkopf Rostfrei A2	Gewindestück	Sicherheitsschraube verzinkt	Sicherheitsschraube schwarz verzinkt
BESCHICHTUNG/SCHRAUBENWERKSTOFF									
PRODUKT	CH-GA	CH-GE	CH-GF	CH-GF A2	CH-AR	CH-AF	CH-AF A2		
SCHRAUBENKOPF	Schraubhaken	Spiralförmiger Schraubhaken	Schraubhaken Geschmiedet	Schraubhaken Geschmiedet, Rostfrei A2	Ringöschenschraube	Ringöschenschraube, Geschmiedet	Ringöschenschraube, Geschmiedet, Rostfrei A2		
BESCHICHTUNG/SCHRAUBENWERKSTOFF									

DIE PERFEKTE BESCHICHTUNG JE NACH KORROSIONSGRAD



Verzinkung: für den Einsatz in trockenen Innenräumen (Kategorie C1 nach ISO 923), für bis zu 50 Jahre.



Schwarze Zinkbeschichtung: für den Einsatz in trockenen Innenräumen (Kategorie C1 nach ISO 923), für bis zu 50 Jahre.



Rostfreies Material A2: gültig für Innenräume mit häufiger Kondensation oder Außenbereichen, die sich nicht in der Nähe von Küstengebieten oder stark belasteten Gebieten befinden.

Anti-Rotations Hülsenanker für mittelschwere Lasten

CH

02 Technische
Info
P. 388

MASSIVE



Stahlbeton



Beton



Vollziegel



Stein



CODE	ABMESSUNG		
• ACHT08C	M6 x 45 Ø8	200	1.200
• ACHT09C	M6 x 45 Ø9	200	800
• ACHT08L	M6 x 60 Ø8	200	800
• ACHT09L	M6 x 60 Ø9	200	800
• ACHT10C	M8 x 60 Ø10	100	600
• ACHT11C	M8 x 60 Ø11	100	400
• ACHT10L	M8 x 60 Ø10	100	400
• ACHT11L	M8 x 80 Ø11	100	400
• ACHT12C	M10 x 70 Ø12	100	200
• ACHT14C	M10 x 70 Ø14	100	200
• ACHT12L	M10 x 100 Ø12	50	200
• ACHT14L	M10 x 100 Ø14	50	200
• ACHT16C	M12 x 80 Ø16	50	200
• ACHT16L	M12 x 110 Ø16	50	100
• ACHT20C	M16 x 110 Ø20	25	50
• ACHT25C	M20 x 130 Ø25	15	45

• Nicht zugelassene Abmessungen

02 Technische
Info
P. 388

Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZACHT08C	M6 x 45 Ø8	2	15
BZACHT08L	M6 x 60 Ø8	2	15
BZACHT10C	M8 x 60 Ø10	2	15
BZACHT10L	M8 x 80 Ø10	2	15
BZACHT12C	M10 x 70 Ø12	2	10
BZACHT12L	M10 x 100 Ø12	2	10

02 Technische
Info
P. 388

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VACHT08C	M6 x 45 Ø8	15	8
VACHT08L	M6 x 60 Ø8	15	8
VACHT10C	M8 x 60 Ø10	10	8
VACHT10L	M8 x 80 Ø10	10	8
VACHT12C	M10 x 70 Ø12	8	8
VACHT12L	M10 x 100 Ø12	6	8
VACHT16C	M12 x 80 Ø16	4	8

02 Technische
Info
P. 388

EDELSTAHL



Stahlbeton



Beton



Vollziegel



Stein



CODE	ABMESSUNG		
• ACHTA208C	M6 x 45 Ø8	100	1.200
• ACHTA209C	M6 x 45 Ø9	100	1.200
• ACHTA208L	M6 x 60 Ø8	100	600
• ACHTA209L	M6 x 60 Ø9	100	600
• ACHTA210C	M8 x 60 Ø10	100	600
• ACHTA211C	M8 x 60 Ø11	100	400
• ACHTA210L	M8 x 80 Ø10	100	400
• ACHTA211L	M8 x 80 Ø11	100	400
• ACHTA212C	M10 x 70 Ø12	100	200
• ACHTA214C	M10 x 70 Ø14	100	300
• ACHTA212L	M10 x 100 Ø12	50	200
• ACHTA214L	M10 x 100 Ø14	50	200
• ACHTA216C	M12 x 80 Ø16	50	100
• ACHTA216L	M12 x 110 Ø16	50	100
• ACHTA220C	M16 x 110 Ø20	25	75

• Nicht zugelassene Abmessungen

02 Technische
Info
P. 388

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VACHTA208C	M6 x 45 Ø8	10	8
VACHTA208L	M6 x 60 Ø8	10	8
VACHTA210C	M8 x 60 Ø10	6	8
VACHTA210L	M8 x 80 Ø10	6	8
VACHTA212C	M10 x 70 Ø12	4	8
VACHTA212L	M10 x 100 Ø12	4	8

CH-TO

Sechskantschraube 6.8. ETB-
Zulassung Opt.7

CH-A2

Rostfrei A2. ETB-Zulassung Opt.7



CH

Anti-Rotations Hülsenanker für mittelschwere Lasten

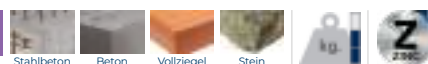
CH-8.8

Sechskantschraube 8.8. ETB-Zulassung Opt.7



02 Technische Info.
P. 399

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG		
ACHT8808C	M6 x 45 Ø8	200	1.200
ACHT8808L	M6 x 60 Ø8	200	800
ACHT8810C	M8 x 60 Ø10	100	600
ACHT8810L	M8 x 80 Ø10	100	400
ACHT8812C	M10 x 70 Ø12	100	200
ACHT8812L	M10 x 100 Ø12	50	200
ACHT8816C	M12 x 80 Ø16	50	200
ACHT8816L	M12 x 110 Ø16	50	100
ACHT8820C	M16 x 110 Ø20	25	50

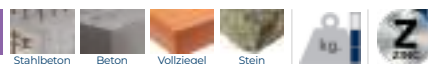
CH-8.8 E

Sechskantschraube 8.8 für geringe Betondicke



02 Technische Info.
P. 399

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG		
ACHT8808E	M6 x 40 Ø8	200	1.200
ACHT8810E	M8 x 40 Ø10	100	600

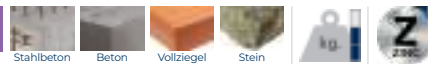
CH-PL

Flachkopf. ETB-Zulassung Opt.7



02 Technische Info.
P. 399

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG			
ACHTPL08C	M6 x 45 Ø8	4	100	1.600
ACHTPL08L	M6 x 60 Ø8	4	100	1.200
ACHTPL10C	M8 x 60 Ø10	5	100	400
ACHTPL10L	M8 x 80 Ø10	5	100	600
ACHTPL12C	M10 x 70 Ø12	6	50	400
ACHTPL12L	M10 x 100 Ø12	6	50	300

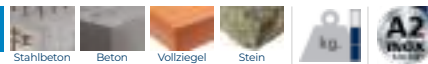
CH-PI

Flachkopf Rostfrei A2. ETB-Zulassung Opt.7



02 Technische Info.
P. 399

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG			
ACHTPI08C	M6 x 45 Ø8	4	100	1.200
ACHTPI08L	M6 x 60 Ø8	4	100	1.200
ACHTPI10C	M8 x 60 Ø10	5	100	600
ACHTPI10L	M8 x 80 Ø10	5	100	400
ACHTPI12C	M10 x 70 Ø12	6	50	300
ACHTPI12L	M10 x 100 Ø12	6	50	300

Anti-Rotations Hülsenanker für mittelschwere Lasten

CH

02 Technische
Info.
P. 389

MASSIVE



Stahlbeton



Beton



Vollziegel



Stein



CODE	ABMESSUNG			
ACHINB08C	M6 x 45 Ø8	TX40	100	1.200
ACHINB08L	M6 x 60 Ø8	TX40	100	800
ACHINB10C	M8 x 60 Ø10	TX40	100	600
ACHINB10L	M8 x 80 Ø10	TX40	100	400

02 Technische
Info.
P. 389

Blister

CODE	ABMESSUNG	STK P. 8	BEUTEL
BZACHINB08C	M6 x 45 Ø8	2	15
BZACHINB10C	M8 x 60 Ø10	2	15

CH-INB

Sicherheitsschraube verzinkt. ETB-
Zulassung Opt.7

CH-INN

Sicherheitsschraube schwarz verzinkt.
ETB-Zulassung Opt.702 Technische
Info.
P. 389

MASSIVE



Stahlbeton



Beton



Vollziegel



Stein



CODE	ABMESSUNG		
ACHE08C	M6 x 45 Ø8	200	1.200
ACHE09C	M6 x 45 Ø9	200	800
ACHE10C	M8 x 60 Ø10	100	600
ACHE11C	M8 x 60 Ø11	100	600
ACHE10L	M8 x 80 Ø10	100	400
ACHE11L	M8 x 80 Ø11	100	400
ACHE12C	M10 x 70 Ø12	100	200
ACHE14C	M10 x 70 Ø14	100	200
ACHE12L	M10 x 100 Ø12	50	200
ACHE14L	M10 x 100 Ø14	50	200

CH-ES

Gewindestück



CH

Anti-Rotations Hülseanker für mittelschwere Lasten

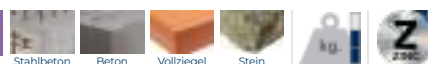
CH-GA

Schraubhaken



02 Technische Info.
P. 399

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	HAKENÖFFNUNG		
ACHG08C	M6 x 45 Ø8	10	100	600
ACHG09C	M6 x 45 Ø9	10	100	600
ACHG10C	M8 x 60 Ø10	13	100	400
ACHG11C	M8 x 60 Ø11	13	100	400
ACHG12C	M10 x 70 Ø12	14	50	200
ACHG14C	M10 x 70 Ø14	14	50	200
ACHG16C	M12 x 80 Ø16	22	25	100

02 Technische Info.
P. 399

Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZACHG08C	M6 x 45 Ø8	2	15
BZACHG10C	M8 x 60 Ø10	2	15
BZACHG12C	M10 x 70 Ø12	2	10

02 Technische Info.
P. 399

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VACHG08C	M6 x 45 Ø8	10	8
VACHG10C	M8 x 60 Ø10	6	8

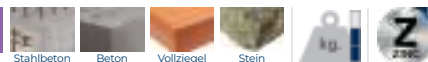
CH-GE

Spiralförmiger Schraubhaken



02 Technische Info.
P. 399

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG		
ACHGE10	M8 x 115 Ø10	25	200
ACHGE12	M10 x 135 Ø12	15	90

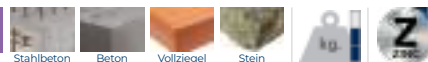
CH-GF

Schraubhaken. Geschmiedet



02 Technische Info.
P. 399

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	HAKENÖFFNUNG		
ACHGF008C	M6 x 45 Ø8	10	100	600
ACHGF010C	M8 x 60 Ø10	11	100	400
ACHGF012C	M10 x 70 Ø12	14	50	200

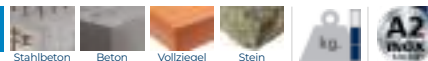
CH-GF A2

Schraubhaken. Geschmiedet. Rostfrei A2



02 Technische Info.
P. 399

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	HAKENÖFFNUNG		
ACHGA208C	M6 x 45 Ø8	10	100	600
ACHGA210C	M8 x 60 Ø10	11	100	400
ACHGA212C	M10 x 70 Ø12	14	50	200

Anti-Rotations Hülsenanker für mittelschwere Lasten

CH

02 Technische
Info
P. 390

MASSIVE



Stahlbeton



Beton



Vollziegel



Stein



CODE	ABMESSUNG	Ø ÖSE		
ACHA08C	M6 x 45 Ø8	10	100	600
ACHA09C	M6 x 45 Ø9	10	100	600
ACHA10C	M8 x 60 Ø10	13	100	400
ACHA11C	M8 x 60 Ø11	13	100	200
ACHA12C	M10 x 70 Ø12	14	50	200
ACHA14C	M10 x 70 Ø14	14	50	200
ACHA16C	M12 x 80 Ø16	22	25	100

02 Technische
Info
P. 390

Blister

CODE	ABMESSUNG	STK 	BEUTEL
BZACHA08C	M6 x 45 Ø8	2	15
BZACHA10C	M8 x 60 Ø10	2	15
BZACHA12C	M10 x 70 Ø12	2	10

02 Technische
Info
P. 390

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK 	SCHACHTEL
VACHA08C	M6 x 45 Ø8	10	8
VACHA10C	M8 x 60 Ø10	6	8

02 Technische
Info
P. 390

MASSIVE



Stahlbeton



Beton



Vollziegel



Stein



CODE	ABMESSUNG	Ø ÖSE		
ACHAF008C	M6 x 45 Ø8	10	100	600
ACHAF010C	M8 x 60 Ø10	12	100	400
ACHAF012C	M10 x 70 Ø12	14	50	200

CH-AF

Ringöschraube. Geschmiedet

02 Technische
Info
P. 390

EDELSTAHL



Stahlbeton



Beton



Vollziegel



Stein



CODE	ABMESSUNG	Ø ÖSE		
ACHAA208C	M6 x 45 Ø8	10	100	600
ACHAA210C	M8 x 60 Ø10	11	100	400
ACHAA212C	M10 x 70 Ø12	14	50	200

CH-AF A2

Ringöschraube. Geschmiedet.
Rostfrei A2

Haken und Ösen sind separat auf Seite 326



Die Innengewinde-Spreizanker sind für die Installation von Rohrleitungen, Kabelrinnen, Lüftungskanälen oder Sprinkleranlagen geeignet. Sie verfügen über die europäische ETA-Zulassung für strukturelle Befestigungen in ungerissenem Beton (nach DEE 332023) und für Befestigung von redundanten nichttragenden Systemen in gerissenem Beton einschließlich Brandbeanspruchung (nach DEE 330747). Erhältlich mit Beschichtung ATLANTIS C3-L, rostfrei A4 und verzinkt für den Einbau in Innen- und Außenbereichen.



AUSFÜHRUNG UND GEOMETRIE



Innengewinde. Der Anker besteht aus einem ersten Teil mit Innengewinde, wo der metrische Bolzen und/oder die Gewindestange (nicht im Lieferumfang enthalten) eingebaut werden. Das metrische Innengewinde ermöglicht die Anwendung in mehreren Installationen und garantiert so maximale Vielseitigkeit.



Innenkegel. Im unteren Teil befindet sich ein Innenkegel, der beim Einbau eine Dehnung der Flügel der Ummantelung bewirkt.



Flügel. Die Dehnung des Innenkegels bewirkt eine Dehnung der Flügel, wodurch eine Reibung an den Wänden des Grundmaterials erzeugt wird, die eine Befestigung ermöglicht.



Schutz. Der im Inneren des Ankers befindliche Kunststoff verhindert das Herunterfallen des Kegels während der Installation oder des Transports der Box.



Ausführung mit Kragen HE-CL. Die Ausführung mit Kragen verhindert, dass der Anker beim Einbau zu weit in das Bohrloch des Grundmaterials eingeführt wird, wenn ein Bohrloch tiefer gebohrt wurde als in der Dokumentation gefordert.



Identifizierung. Die Ankergröße ist auf dem Ankerkörper eingeprägt, um die Identifizierung zu erleichtern und somit jederzeit den erforderlichen Bohrerdurchmesser sowie das zu verwendende Spreizwerkzeug zu kennen.



Kurze Version, HE-HC. Die Version HE-HC ermöglicht den Einbau in Bereichen, in denen eine hohe Bewehrungsdichte vermutet wird; zum Beispiel im unteren Teil von Fachwerken. Aufgrund seiner geringen Länge (25 mm) ist ein Einfluss auf die Bewehrung nicht absehbar.

ANWENDUNGEN



Anker zur Befestigung von tragenden und nichttragenden Systemen

- Installationen an abgehängten Decken
- Sprinkleranlagen
- Aufhängungssystem für Rohrleitungen
- Fallrohre mit Stangen
- Lüftungsanlagen und/oder Klimakanäle
- Kabelrinnen
- Befestigung von tragenden Systemen in ungerissenem Beton mit statischen oder quasistatischen Lasten
- Befestigung von redundanten nichttragenden Systemen in gerissenem Beton oder gezielte Anwendungen in ungerissenem Beton.

100% INDEX FERTIGUNG

Dadurch können wir eine strenge Kontrolle der Prozesse gewährleisten, höchste Qualität unserer Produkte garantieren, den besten Service bieten und wettbewerbsfähige Gesamtkosten erzielen.

QUALITÄTEN UND VORTEILE

DEMONTIERBARE UND WIEDERVERWENDBARE VERANKERUNG.

Die verwendeten Schrauben oder Stangen können ausgebaut werden, wobei eine glatte Oberfläche entsteht (der Mantel und der Kegel verbleiben in der Bohrung). Der eingebaute Anker kann für eine neue Befestigung verwendet werden.

HÖCHSTE GARANTIE. NACH HÖCHSTEN QUALITÄTSSTANDARDS GEPRÜFTE PRODUKTE.

- Zugelassen (ETA 14/0135) für redundante nichttragende Systeme für in gerissenem und ungerissenem Beton (C12/15 bis C50/60), einschließlich Brandbeanspruchung.
- Zugelassen (ETA 14/0068) für strukturelle Befestigungen in ungerissenem Beton (C20/25-C50/60).
- FM-zugelassen für die Installation von Sprinkleranlagen.
- Bestätigte Eignung für die Installation von Sprinkleranlagen nach der Richtlinie Vds CEA 4001.



EINFACHE MONTAGE.

Dank des EXP-Werkzeugs mit Gummischutz ist eine kontrollierte, sichere und ergonomische Dehnung des Ankers möglich.

Wie kann man prüfen, ob der Anker richtig eingebaut ist?

Nach Einführen der Hülse in das Loch, mit dem Einschlagwerkzeug schlagen, bis der obere Rand der Hülse mit Kerben markiert ist.



SORTIMENT

PRODUKT	HE-HO	HE-A4	HE-CL	HE-C4	HE-HC	HE-NO	HE-NS
BESCHICHTUNG/ WERKSTOFF	Z	A4	Z	A4	Z	Z	A4
CE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

DIE PERFEKTE BESCHICHTUNG JE NACH KORROSIONSGRAD



Atlantis C3-L Beschichtung: für trockene Innenräume (50 Jahre) oder im Außenbereich Typ C3 gemäß ISO 9223, für bis zu 25 Jahre.



Verzinkung: für den Einsatz in trockenen Innenräumen (Kategorie C1 nach ISO 9223), für bis zu 50 Jahre.



Rostfreies Material A4: gültig für den Innen- und Außenbereich, in Küstenbereichen oder Industriebereichen oder belasteten Gebieten oder Bereiche in Straßennähe.

HE

Einschlaganker für schwere Lasten

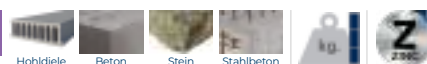
HE-HC

Kurz. Verzinkt. ETB-Zulassung für nicht strukturelle Anwendungen



02 Technische Info.
P. 391

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG		
HEHCM08	M8 x 25	100	1.600
HEHCM10	M10 x 25	50	800
HEHCM12	M12 x 25	50	800

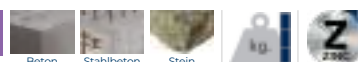
HE-NO

Verzinkt



02 Technische Info.
P. 391

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG		
HENOM06	M6 x 25 Ø8	100	4.000
HENOM08	M8 x 30 Ø10	100	2.200
HENOM10	M10 x 40 Ø12	50	1.000
HENOM12	M12 x 50 Ø15	50	600
HENOM16	M16 x 65 Ø20	25	250
HENOM20	M20 x 80 Ø25	25	100

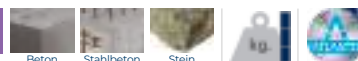
HE-NS

ATLANTIS C3-L



02 Technische Info.
P. 391

MASSIVE



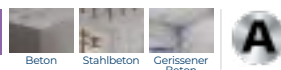
CODE	ABMESSUNG		
HENSM08	M8 x 30 Ø10	100	1.600
HENSM10	M10 x 40 Ø12	50	800
HENSM12	M12 x 50 Ø15	50	400
HENSM16	M16 x 65 Ø20	25	250

HE-HO SDS

Bundbohrer für INDEX-Einschlaganker HE-HO



MASSIVE



CODE	ABMESSUNG		
HEHOSDS06	Ø8 x 27	1	10
HEHOSDS08	Ø10 x 33	1	10
HEHOSDS10	Ø12 x 43	1	10
HEHOSDS12	Ø15 x 54	1	10

HE-HC SDS

Bundbohrer für INDEX-Einschlaganker HE-HC



MASSIVE



CODE	ABMESSUNG		
HEHCSDS08	Ø10 x 28	1	10
HEHCSDS10	Ø12 x 28	1	10
HEHCSDS12	Ø15 x 29	1	10

Einschlaganker für schwere Lasten

HE

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG		
EXHBM06	M6	1	10
EXHBM08	M8	1	10
EXHBM10	M10	1	10
EXHBM12	M12	1	10
EXHBM16	M16	1	10
EXHBM20	M20	1	10

EXP

Manuelles Setzwerkzeug für die Montage von Einschlagankern HE (außer HE-HC)



MASSIVE



CODE	ABMESSUNG		
EXHBM08C	M8 (HE-HC)	1	10
EXHBM10C	M10 (HE-HC)	1	10
EXHBM12C	M12 (HE-HC)	1	10

EXP-C

Manuelles Setzwerkzeug für die Montage von Einschlagankern HE-HC



METALL



CODE	ABMESSUNG		
EXHSDSM06	M6	1	50
EXHSDSM08	M8	1	50
EXHSDSM10	M10	1	50
EXHSDSM12	M12	1	50

EXP-SDS **NEW**

Maschinensetzgerät mit SDS Aufnahme für die Montage von Einschlagankern HE (außer HE-HC)



METALL



CODE	ABMESSUNG		
EXHSDSM08C	M8 (HE-HC)	1	50
EXHSDSM10C	M10 (HE-HC)	1	50
EXHSDSM12C	M12 (HE-HC)	1	50

EXP-SDS C **NEW**

Maschinensetzgerät mit SDS Aufnahme für die Montage von Einschlagankern HE-HC



Hohldeckenanker. ETB-Zulassung

HC



HOHLE



Hohlziele



CODE	ABMESSUNG	Ø BOHRERINNENDURCHMESSER		
HCM06	M6	10	100	600
HCM08	M8	12	50	600
HCM10	M10	16	25	300



TALA

Messingdübel für leichte Befestigungen in Vollmaterialien



02 Technische Info.
P. 392

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	Ø BOHRERNENNDURCHMESSER		
TALAM04	M4 x 16 Ø5	5	300	9.600
TALAM05	M5 x 18 Ø6	6	200	6.400
TALA532	W5/32 x 16 Ø5	5	300	9.600
TALAM06	M6 x 23 Ø8	8	200	4.800
TALAM08	M8 x 28 Ø10	10	100	2.400
TALAM10	M10 x 33 Ø12	12	150	1.800
TALAM12	M12 x 38 Ø15	15	150	900

Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZTALAM06	M6 x 23 Ø8	4	20
BZTALAM08	M8 x 28 Ø10	4	20
BZTALAM10	M10 x 33 Ø12	2	15

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHEL
VTALAM06	M6 x 23 Ø8	25	8
VTALAM08	M8 x 28 Ø10	15	8
VTALAM10	M10 x 33 Ø12	15	8

TA-ME

Vielzweckdübel aus Metall



02 Technische Info.
P. 392

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	Ø BOHRERNENNDURCHMESSER	MINDESTBESTELLMENGE		
TAME05030	M5 x 30 Ø5	5	200	100	4.500
TAME06032	M6 x 32 Ø6	6	200	100	2.400
TAME08038	M8 x 38 Ø8	8	200	100	1.200
TAME08060	M8 x 60 Ø8	8	100	50	600
TAME10060	M10 x 60 Ø10	10	50	50	600

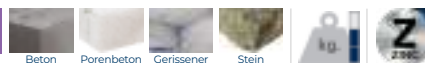
AN-CU

Deckendübel, ETB-Zulassung



02 Technische Info.
P. 392

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	Ø BOHRERNENNDURCHMESSER		
ANCU06040	6 x 40 Ø6	6	100	1.200
ANCU06070	6 x 70 Ø6	6	100	1.200

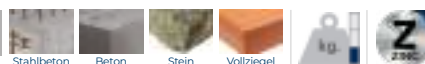


TC-MA

Metallnageldübel mit Stahlnagelspitze



METALL



CODE	ABMESSUNG	Ø BOHRERNENNDURCHMESSER		
TCMA05022	5 x 22 Ø5	5	100	2.400
TCMA06030	6 x 30 Ø6	6	100	2.400
TCMA06040	6 x 40 Ø6	6	100	1.200
TCMA06050	6 x 50 Ø6	6	100	1.200

Nagelanker für nicht-strukturelle Anwendungen in Beton. ETB-Zulassung

NA

02 Technische
Info.
P. 393

MASSIVE



Beton

Gerissener
Beton

kg

Z
230C

CODE	ABMESSUNG		
NAC6035	Ø6 x 35	100	1.600
NAC6040	Ø6 x 40	100	1.600
NAC6045	Ø6 x 45	100	1.600
NAC6050	Ø6 x 50	100	1.600
NAC6055	Ø6 x 55	100	1.600
NAC6065	Ø6 x 65	100	1.200
NAC6085	Ø6 x 85	100	800
NAC6110	Ø6 x 110	100	800

NA-C **NEW**

Nagelkopf. Verzinkte Achse. ATLANTIS C3-L Clip



02 Technische
Info.
P. 393

MASSIVE



Beton

Gerissener
Beton

kg

Z
230C

CODE	ABMESSUNG		
NAE6045	Ø6 x 45 (M6)	100	800
NAE6050	Ø6 x 50 (M6)	100	800
NAE6055	Ø6 x 55 (M6)	100	800

NA-E **NEW**

Gewindestück. Verzinkte Achse. ATLANTIS C3-L Clip



02 Technische
Info.
P. 393

MASSIVE



Beton

Gerissener
Beton

kg

Z
230C

CODE	ABMESSUNG		
NAF65810	Ø6 x 58 (M8+M10)	50	800
NAF66310	Ø6 x 63 (M8+M10)	50	800

NA-F **NEW**

Metrisches gewinde. Verzinkte Achse. ATLANTIS C3-L Clip



02 Technische
Info.
P. 393

MASSIVE



Beton

Gerissener
Beton

kg

Z
230C

CODE	ABMESSUNG		
NAG6055	Ø6 x 55	100	1.200

NA-G **NEW**

Schraubhaken. Verzinkte Achse. ATLANTIS C3-L Clip



02 Technische
Info.
P. 393

MASSIVE



Beton

Gerissener
Beton

kg

Z
230C

CODE	ABMESSUNG		
NAR6055	Ø6 x 55	100	1.200

NA-R **NEW**

Ringöschraube. Verzinkte Achse. ATLANTIS C3-L Clip



AC

Stahlspreizdübel für schwere Lasten

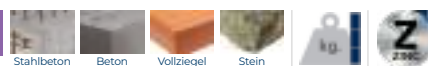
AC-CA

Innengewindeanker



02 Technische Info.
P. 394

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	MINDESTBESTELLMENGE		
AACCA06	M6 x 40 Ø10	-	50	1.200
AACCA08	M8 x 50 Ø14	100	50	600
AACCA10	M10 x 60 Ø16	100	50	300
AACCA12	M12 x 80 Ø20	50	25	300
AACCA16	M16 x 100 Ø25	20	10	120

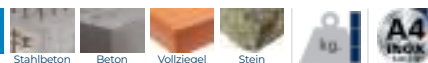
AC-CI

Innengewindeanker. Rostfrei A4



02 Technische Info.
P. 395

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
AACCI06	M6 x 40 Ø10	50	1.200
AACCI08	M8 x 50 Ø14	50	600
AACCI10	M10 x 60 Ø16	25	300
AACCI12	M12 x 80 Ø20	10	120

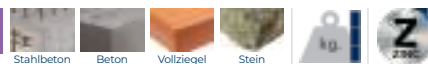
AC-TO

Schraube 6.8



02 Technische Info.
P. 395

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG		
AACT006	M6 x 40 Ø10	50	600
AACT008	M8 x 50 Ø14	50	300
AACT010	M10 x 60 Ø16	50	200
AACT012	M12 x 80 Ø20	25	100
AACT016	M16 x 125 Ø25	10	30

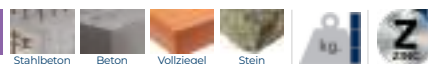
AC-ES

Gewindestück



02 Technische Info.
P. 395

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG		
AACES06	M6 x 40 Ø10	50	600
AACES08	M8 x 50 Ø14	50	300
AACES10	M10 x 60 Ø16	50	200
AACES12	M12 x 80 Ø20	25	100

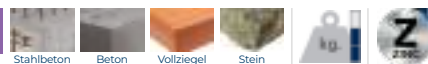
AC-GA

Schraubhaken



02 Technische Info.
P. 395

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	HAKENÖFFNUNG		
AACGA06	M6 x 40 Ø10	10	50	600
AACGA08	M8 x 50 Ø14	11	50	300
AACGA10	M10 x 60 Ø16	14	50	100
AACGA12	M12 x 80 Ø20	18	25	50

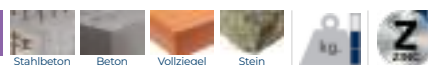
AC-AR

Ringössenschraube



02 Technische Info.
P. 395

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	Ø ÖSE		
AACAR06	M6 x 40 Ø10	10	50	600
AACAR08	M8 x 50 Ø14	12	50	300
AACAR10	M10 x 60 Ø16	14	50	200
AACAR12	M12 x 80 Ø20	17	25	100

Zamakanker für mittelschwere Lasten in Voll- und Lochbaustoffen

ZA

02 Technische
Info.
p. 393

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG		
AZAMC06	M6 x 48 Ø12	100	1.200
AZAMC08	M8 x 50 Ø14	100	600
AZAMC10	M10 x 58 Ø16	50	300
AZAMC12	M12 x 72 Ø20	25	300
AZAMC16	M16 x 107 Ø25	25	150

ZA-CA

Innengewindeanker

02 Technische
Info.
p. 394

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG		
AZAMT06	M6 x 50 Ø12	100	600
AZAMT08	M8 x 60 Ø14	100	400
AZAMT10	M10 x 80 Ø16	50	200
AZAMT12	M12 x 100 Ø20	25	100
AZAMT16	M16 x 140 Ø25	25	50

ZA-TO

Schraube

02 Technische
Info.
p. 394

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	ABMESSUNG SCHRAUBE		
AZAME06	M6 x 60 Ø12	60	100	600
AZAME08	M8 x 70 Ø14	70	100	400
AZAME10	M10 x 100 Ø16	100	50	200
AZAME12	M12 x 120 Ø20	120	25	100
AZAME16	M16 x 140 Ø25	140	25	50

ZA-ES

Gewindestück

02 Technische
Info.
p. 394

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	HAKENÖFFNUNG		
AZAMG06	M6 x 45 Ø12	10	50	600
AZAMG08	M8 x 50 Ø14	13	50	300
AZAMG10	M10 x 56 Ø16	14	25	150
AZAMG12	M12 x 70 Ø20	22	25	100

ZA-GA

Schraubhaken

02 Technische
Info.
p. 394

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	HAKENÖFFNUNG		
AZAMGF006	M6 x 45 Ø12	10	50	600
AZAMGF008	M8 x 50 Ø14	11	50	300
AZAMGF010	M10 x 56 Ø16	14	25	150
AZAMGF012	M12 x 70 Ø20	18	25	75

ZA-GF

Schraubhaken, geschmiedet



ZA

Zamakanker für mittelschwere Lasten in Voll- und Lochbaustoffen

ZA-AR

Ringöschenschraube



02 Technische Info.
P. 394

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	Ø ÖSE		
AZAMA06	M6 x 45 Ø12	10	50	600
AZAMA08	M8 x 50 Ø14	13	50	300
AZAMA10	M10 x 56 Ø16	14	25	150
AZAMA12	M12 x 70 Ø20	22	25	100

ZA-AF

Ringöschenschraube, geschmiedet



02 Technische Info.
P. 394

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	Ø ÖSE		
AZAMAF006	M6 x 45 Ø12	10	50	600
AZAMAF008	M8 x 50 Ø14	12	50	300
AZAMAF010	M10 x 56 Ø16	14	25	150
AZAMAF012	M12 x 70 Ø20	17	25	100

HI

Anti-Rotations-Anker für schwere Lasten

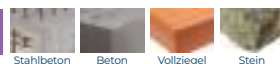
HI-CA

Innengewindeanker



02 Technische Info.
P. 395

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG		
AHICA0645	M6 x 45 Ø12	100	1.200
AHICA0855	M8 x 55 Ø14	50	600
AHICA1065	M10 x 65 Ø16	50	300
AHICA1275	M12 x 75 Ø20	25	150
AHICA1690	M16 x 90 Ø24	10	60

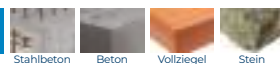
HI-CI

Rostfreier Innengewindeanker A2



02 Technische Info.
P. 395

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
AHIC0645	M6 x 45 Ø12	100	600
AHIC0855	M8 x 55 Ø14	50	600
AHIC1065	M10 x 65 Ø16	50	300

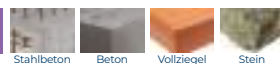
HI-TO

Schraube 8.8



02 Technische Info.
P. 395

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG		
AHIT00645	M6 x 45 Ø12	100	600
AHIT00855	M8 x 55 Ø14	50	300
AHIT01065	M10 x 65 Ø16	50	200
AHIT01275	M12 x 75 Ø20	25	100
AHIT01690	M16 x 90 Ø24	10	40

Anti-Rotations-Anker für schwere Lasten

HI

02 Technische
Info.
P. 396

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	HAKENÖFFNUNG		
AHIGA0645	M6 x 45 Ø12	10	100	400
AHIGA0855	M8 x 55 Ø14	11	50	300
AHIGA1065	M10 x 65 Ø16	14	50	100
AHIGA1275	M12 x 75 Ø20	18	25	75
AHIGA1690	M16 x 90 Ø24	19	10	30

HI-GA

Schraubhaken


02 Technische
Info.
P. 396

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	Ø ÖSE		
AHIAR0645	M6 x 45 Ø12	10	100	400
AHIAR0855	M8 x 55 Ø14	12	50	300
AHIAR1065	M10 x 65 Ø16	14	50	200
AHIAR1275	M12 x 75 Ø20	17	25	75
AHIAR1690	M16 x 90 Ø24	23	10	30

HI-AR

Ringöschenschraube



Metallrahmendübel zur Befestigung von Tür- und Fensterrahmen

EPS

02 Technische
Info.
P. 396

MULTI-MATERIAL



CODE	Ø BOHRERENNDURCHMESSER X LÄNGE		KLEMMSTÄRKE (MM)		
EPS6072	M6 x 72 Ø10	PZ3	40	100	600
EPS6092	M6 x 92 Ø10	PZ3	60	100	600
EPS6112	M6 x 112 Ø10	PZ3	80	100	200
EPS6132	M6 x 132 Ø10	PZ3	100	100	200
EPS6152	M6 x 152 Ø10	PZ3	120	100	400
EPS6182	M6 x 182 Ø10	PZ3	150	100	300



Spannhülse für die Befestigung von Lattungen, Unterkonstruktionen und Profile

TRA

02 Technische
Info.
P. 396

MASSIVE



CODE	Ø BOHRERENNDURCHMESSER X LÄNGE	KLEMMSTÄRKE (MM)		
TRA6050	6 x 50 Ø6	20	200	2.400
TRA6060	6 x 60 Ø6	30	200	1.200
TRA6080	6 x 80 Ø6	50	200	1.200
TRA8070	8 x 70 Ø8	30	100	1.200
TRA8090	8 x 90 Ø8	50	100	600
TRA8110	8 x 110 Ø8	70	100	600
TRA8130	8 x 130 Ø8	90	100	600
TRA8150	8 x 150 Ø8	110	100	600



AV

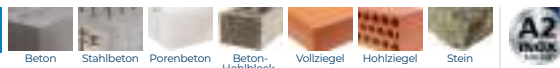
Halteanker für belüftete Fassaden

AVR

Mit Gewinde



EDELSTAHL



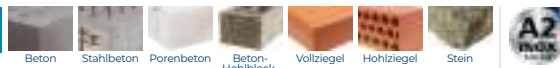
CODE	ABMESSUNG		
AVR08120	M8 x 120 Ø8	100	600
AVR08150	M8 x 150 Ø8	100	600
AVR10120	M10 x 120 Ø10	100	400
AVR10150	M10 x 150 Ø10	100	200
AVR10180	M10 x 180 Ø10	100	200

AVC

Einmörtelanker



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
AVC08120	8 x 120 Ø8	100	400
AVC08150	8 x 150 Ø8	100	-
AVC10120	10 x 120 Ø10	100	400
AVC10150	10 x 150 Ø10	100	200
AVC10180	10 x 180 Ø10	100	200

ANFA

Anker für Gerüst- und Fassadenbefestigungen

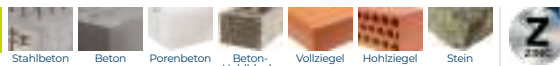
AN-23

Gerüstöse, Durchmesser 23 mm



02 Technische Info. P. 397

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	Ø DÜBEL	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	Ø ÖSE		
ANFA2309	12 x 90 Ø14-Ø16	90	90	100	23	20	120
ANFA2312	12 x 120 Ø14-Ø16	120	120	130	23	20	80
ANFA2316	12 x 160 Ø14-Ø16	160	160	170	23	20	60
ANFA2319	12 x 190 Ø14-Ø16	190	190	200	23	20	60
ANFA2323	12 x 230 Ø14-Ø16	230	230	240	23	20	40
ANFA2330	12 x 300 Ø14-Ø16	300	300	310	23	10	20
ANFA2335	12 x 350 Ø14-Ø16	350	350	360	23	10	-

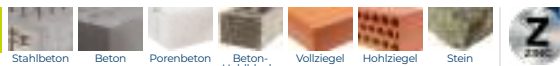
AN-51

Gerüstöse, Durchmesser 51 mm



02 Technische Info. P. 397

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	Ø DÜBEL	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	Ø ÖSE		
ANFA5114	12 x 140 Ø14-Ø16	140	140	150	51	20	60
ANFA5116	12 x 160 Ø14-Ø16	160	160	170	51	20	40
ANFA5120	12 x 200 Ø14-Ø16	200	200	210	51	20	40
ANFA5124	12 x 240 Ø14-Ø16	240	240	250	51	20	40

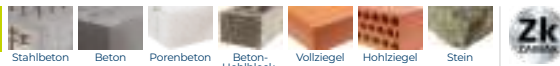
AN-50 CT

Gerüstanker, Durchmesser 50 mm + Zinkdruckgusschülse M10



02 Technische Info. P. 397

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	Ø DÜBEL	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	Ø ÖSE		
ANFAZ5021	M10 x 210 Ø16	210	55	120	50	10	20

Anker für Gerüst- und Fassadenbefestigungen

ANFA

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		
TCSO14075	14 x 75 Ø14	20	240
TCSO14100	14 x 100 Ø14	20	240

TC-SO 2

Nylondübel, 2 Flossen



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		
TCSO14130	14 x 130 Ø14	20	240
TCSO14160	14 x 160 Ø14	20	120
TCSO16140	16 x 140 Ø16	20	120
TCSO16160	16 x 160 Ø16	20	80
TCSO16200	16 x 200 Ø16	20	60
TCSO16240	16 x 240 Ø16	20	40

TC-SO 8

Nylondübel, 8 Flossen



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	Ø DÜBEL	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE		
ANFATA37B	13 x 37	37	33	130	100	600
ANFATA70B	13 x 70	70	33	180	100	300

AN-TA

Abdeckkappe für Gerüstverankerung





CHEMISCHE BEFESTIGUNGSLÖSUNGEN





VERGLEICHSTABELLE



MO-PU	MO-PUP	MO-PSU	MO-P+	MO-PS+	MO-PSP+	MO-V	MO-VSF	MO-VH	MO-VHW	MOPURE	MOPUR3
Universal Polyester	Universal Polyester. Stein	Universal Polyester Styrofrei	Polyester PLUS	Polyester PLUS Styrofrei	Polyester PLUS Styrofrei Stein	Vinylester	Vinylester Styrofrei	Vinylester-Hybridmörtel für hohe Lasten styrofrei	Vinylester-Hybridmörtel für hohe Lasten styrofrei WINTER	Epoxy pure 1:1	Epoxy pure 3:1

									•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•				
							•	•		•	•	
			•		•	•	•					
								•	•			•
										•		
								•	•			•
										•		
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
								•	•			•
			•		•	•	•	•	•			
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
								•	•	•	•	•
								•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•				
	•	•	•	•	•	•	•	•				
	•	•	•	•	•	•	•	•				
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
									•			
	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•



Chemische Befestigungslösungen

MO

 02 Technische
Info

CHEMISCHE



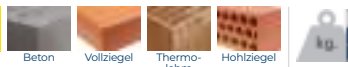
CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
MOPU300	300 ml.	1	12
MOPU410	410 ml.	1	12



MO-PU

Universal Polyester. ETB-Zulassung
Opt.7
 02 Technische
Info

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
MOPUP300	300 ml.	1	12

MO-PUP **NEW**Universal Polyester. Stein. ETB-
Zulassung Opt.7

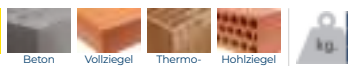
CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
MOPSU300	300ml.	1	12
MOPSU410	410ml.	1	12

MO-PSU **NEW**Universal Polyester Styrolfrei. ETB-
Zulassung
 02 Technische
Info

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
MOP300	300 ml.	1	12
MOP410	410 ml.	1	12



MO-P+

Polyester PLUS. ETB-Zulassung Opt.7



MO

Chemische Befestigungslösungen

MO-PS+

Polyester PLUS Styrolfrei Manipuler Signal. ETB-Zulassung Opt.7



02 Technische Info.
P. 400

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
MOPS300	300 ml.	1	12
MOPS410	410 ml.	1	12
KIT MO-PS+			
MOPS300EP	300 ml.	1	12

Auch in KIT:
 • Kartusche MOPS300 (300 ml.) - x1
 • Mischerdüse MORCANU x2
 • Injektions-Ankerhülse Kunststoff MOES08110 (M8 x 110 Ø8) - x4
 • Ankerstange MOTN15085 (15 x 85) - x4

Video ansehen



Wissen Sie, wie lange Sie einen bereits eingesetzten chemischen Anker noch manipulieren können?

Durch die Einführung von einer neuen Formulierung in MO-PS+ kann der aufgetragene Mörtel am Anfang des Aushärtungsprozesses seine Farbe ändern, was darauf hinweist, dass er manipuliert werden kann.



MO-PSP+

Polyester PLUS Styrolfrei. Stein. ETB-Zulassung Opt.7



02 Technische Info.
P. 400

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
MOPSP300	300 ml.	1	12
MOPSP410	410 ml.	1	12



M8-M24

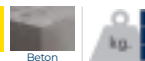
MO-V

Vinylester. ETB-Zulassung Opt.7



02 Technische Info.
P. 400

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
MOV300	300 ml.	1	12
MOV410	410 ml.	1	12



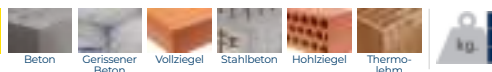
M8-M24

NEW MO-VSF

Vinylester Styrolfrei. ETB-Zulassung



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
MOVSF300	300ml.	1	12
MOVSF410	410ml.	1	12



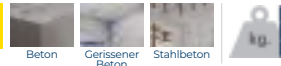
M8-M24



Chemische Befestigungslösungen

MO

CHEMISCHE



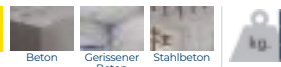
CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
MOVH300	300 ml.	1	12
MOVH410	410 ml.	1	12

MO-VH NEW

Vinylester-Hybridmörtel für hohe Lasten styrolefrei. ETB-Zulassung



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
MOVHW300	300ml.	1	12
MOVHW410	410ml.	1	12

MO-VHW NEW

Vinylester-Hybridmörtel für hohe Lasten styrolefrei. Winter. ETB-Zulassung



02 Technische Info.
P. 400

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
MOPURE600	600 ml.	1	12



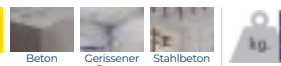
MOPURE

Epoxy pure 1:1. ETB-Zulassung Opt.1



02 Technische Info.
P. 400

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
MOPUR30385	385 ml.	1	12
MOPUR30585	585 ml.	1	12



MOPUR3

Epoxy pure 3:1. ETB-Zulassung Opt.1





MO-PIS

Auspressgeräte

MO-PIS

Auspressgeräte



MOPISTO



MOPISPR



MOPISSI



MOPISPUR6



MOPISNEU



MOPISP3

CODE	ABMESSUNG	
MOPISTO	Manual / Manuel 410 ml.	1
MOPISPR	Profesional / Professional / Professionnel 410 ml.	1
MOPISSI	Silicona / Silicone/ 300 ml.	1
MOPISPUR6	MOPURE600 - 600 ml.	1
MOPISNEU	Neumática / Pneumatic / Pneumatique	1
MOPISP3385	MOPUR3 - 385 ml.	1
MOPISP3585	MOPUR3 - 585 ml.	1

MO-TN

Ankerhülse aus Nylon



CODE	ABMESSUNG	MINDESTBESTELLMENGE		
MOTN12050	12 x 50	24	12	1.728
MOTN12080	12 x 80	24	12	1.536
MOTN15085	15 x 85	24	12	864
MOTN15130	15 x 130	24	12	600
MOTN20085	20 x 85	24	12	600



Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
LSMOTN12050	12 x 50	4	7
LSMOTN15085	15 x 85	4	6
LSMOTN20085	20 x 85	2	6

MO-TR

Innengewindeanker



CODE	ABMESSUNG		
MOTR008	M8 x 80 Ø12	12	540
MOTR010	M10 x 80 Ø14	12	288
MOTR012	M12 x 80 Ø16	12	288

MO-AC

Statikmischer und Sonstiges

MOBOMBA
Bohrloch-AusbläserMORCEPKIT
Set 3
ReinigungsbürstenMORCANU
Statikmischer (300-410 ml)MORCAPU
Statikmischer (385-585-600 ml)MO-TL
Langer Siebausschnitt zur
Befestigung auf dem Ziegeldach +
AbstreiferMO-PC
Kanülenverlängerung für Chemische
Dübel

CODE	ABMESSUNG		
MOBOMBA	Bomba Sopladora / Blow pump / Pompe soufflante	1	
MORCANU	170 ml. - 300 ml. - 410 ml.	10	1.000
MORCAPU	Cánula/ Nozzle/ Canule/ Cánula (385-585-600 ml)	12	24
MORCEPKIT	Kit Cepillo / Brush / Écouvillon (1 x Ø14 - 1 x Ø20 - 1 x Ø27)	1	
MOTL16330	16 x 330	10	500
MOPC185	185 mm	1	20

MO-ES

Ankerstange



CODE	ABMESSUNG		
MOES06070	M6 x 70 Ø6	12	540
MOES08110	M8 x 110 Ø8	12	288
MOES10115	M10 x 115 Ø10	12	144
MOES12110	M12 x 110 Ø12	12	144



Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
LSMOES06070	M6 x 70 Ø6	4	10
LSMOES08110	M8 x 110 Ø8	4	7
LSMOES10115	M10 x 115 Ø10	4	6
LSMOES12110	M12 x 110 Ø12	4	6

MO-TM

Ankerhülse Metall



CODE	ABMESSUNG	
MOTM12100	12 x 1000 Ø11	10
MOTM16100	16 x 1000 Ø14	10
MOTM22100	22 x 1000 Ø21	5

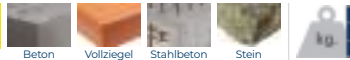


Verbundanker aus Epoxyacrylat, Quarz und Katalysator. ETB-Zulassung Opt.8

CA-QU



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG		
CAQU008	8 x 80 Ø10	10	500
CAQU010	10 x 90 Ø12	10	500
CAQU012	12 x 110 Ø14	10	200
CAQU016	16 x 125 Ø18	10	200

CODE	ABMESSUNG		
CAQU020	20 x 170 Ø25	6	60
CAQU024	24 x 210 Ø28	6	60
• CAQU030	30 x 280 Ø35	6	30

• Nicht zugelassene Abmessungen



Ankerstange für chemische Verankerung mit Mutter und Scheibe

EQ

CHEMISCHE



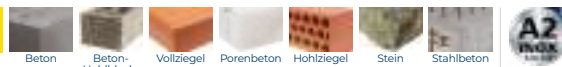
CODE	ABMESSUNG		
EQAC08110	M8 x 110	10	240
EQAC10130	M10 x 130	10	120
EQAC10190	M10 x 190	10	40
EQAC12160	M12 x 160	10	120
EQAC12220	M12 x 220	10	30
EQAC16190	M16 x 190	10	40
EQAC16250	M16 x 250	10	30
EQAC20260	M20 x 260	6	12
EQAC20350	M20 x 350	6	-
EQAC24300	M24 x 300	6	12
EQAC24380	M24 x 380	6	-
EQAC30330	M30 x 330	6	12

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG		
EQ8808110	M8 x 110	10	240
EQ8810130	M10 x 130	10	120
EQ8812160	M12 x 160	10	60
EQ8816190	M16 x 190	6	24
EQ8820260	M20 x 260	6	24
EQ8824300	M24 x 300	6	12

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG		
EQA208110	M8 x 110	10	240
EQA210130	M10 x 130	10	120
EQA212160	M12 x 160	10	120
EQA216190	M16 x 190	10	40

CODE	ABMESSUNG		
EQA220260	M20 x 260	6	12
EQA224300	M24 x 300	6	12
EQA230330	M30 x 330	6	12

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG		
EQA408110	M8 x 110	10	240
EQA410130	M10 x 130	10	120
EQA412160	M12 x 160	10	120
EQA416190	M16 x 190	10	40

CODE	ABMESSUNG		
EQA420260	M20 x 260	6	12
EQA424300	M24 x 300	6	12
EQA430330	M30 x 330	6	12

EQ-AC

Verzinkt



EQ-8.8

Verzinkt 8.8



EQ-A2

Rostfrei A2



EQ-A4

Rostfrei A4





Auswahltable



MSPRB290



MSPRG290



MSPRM290



MSPRN290



MSTR290



MSSF290



•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

300 %

300 %

300 %

300 %

250 %

200 %

150 kg/10 cm²150 kg/10 cm²150 kg/10 cm²150 kg/10 cm²140 kg/10 cm²430 kg/10 cm²

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•



Kleber Hybrid MS Polymer

MS

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	FARBE	
MSPRB290	290 ml. (Blanco)	WEISS	12
MSPRG290	290 ml. (Gris)	GRAU	12
MSPRM290	290 ml. (Marrón)	BROWN	12
MSPRN290	290 ml. (Negro)	SCHWARZ	12

ANWENDUNGEN

- Kleben und Abdichten im Bauwesen: Fensterbänke, Dacheindeckungen, Dachrinnen, Abdeckungen, Rahmenverbindungen oder schwingungsbelastete Strukturen.
- Rissfüllung.
- Abdichtung von Dehnungsfugen, Tanks, Behältern und anderen Aluminiumelementen.
- Für die Verwendung in der Lebensmittelindustrie zertifiziertes Produkt (ISEGAZertifikat).
- Haftung auf allen Arten von Materialien (Beton, Holz, Metall, Kork, Aluminium, PVC, Kupfer, Ziegel, Stein, Porzellan usw.). Nicht empfohlen für Polyäthylen (PE), Polypropylen (PP) und Polytetrafluorethylen (PTFE).
- Falls Sie das Verhalten des zu klebenden Materials nicht ausreichend kennen, sollten Sie Vorversuche durchführen, um sicherzustellen, dass der Kleber einwandfrei damit funktioniert.

CHEMISCHE

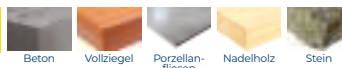


CODE	ABMESSUNG	FARBE	
MSTR290	290 ml. (Transparente)	TRANSPARENT	12

ANWENDUNGEN

- Farblos. Geeignet zum Kleben von Glas, Kristall, Acryl, PVC, Porzellan, Keramik und anderen transparenten Elementen im Innen- und Außenbereich.
- Befestigung von Materialien mit einer transparenten oder sichtbaren Verbindung.
- Geeignet für die Anwendung auf feuchten Oberflächen.
- Haftung auf allen Arten von Materialien (Beton, Holz, Metall, Kork, Aluminium, PVC, Kupfer, Ziegel, Stein, Porzellan usw.). Nicht empfohlen für Polyäthylen (PE), Polypropylen (PP) und Polytetrafluorethylen (PTFE).
- Falls Sie das Verhalten des zu klebenden Materials nicht ausreichend kennen, sollten Sie Vorversuche durchführen, um sicherzustellen, dass der Kleber einwandfrei damit funktioniert.
- Geeignet zum Montieren, Abdichten und Kleben.

CHEMISCHE

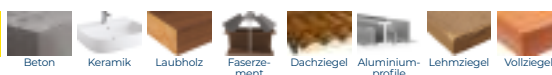


CODE	ABMESSUNG	FARBE	
MSSF290	290 ml. (Blanco)	WEISS	12

ANWENDUNGEN

- Speziell zum Kleben und schnellen Verbinden von schweren Elementen ohne zusätzliche Befestigungen geeignet. Dreifache Haftleistung im Vergleich zu anderen Klebern.
- Suitable for indoor and outdoor use. UV-rGeeignet für den Innen- und Außeneinsatz. UV-beständig.
- Haftung auf allen Arten von Materialien (Beton, Holz, Metall, Kork, Aluminium, PVC, Kupfer, Ziegel, Stein, Porzellan usw.). Nicht empfohlen für Polyäthylen (PE), Polypropylen (PP) und Polytetrafluorethylen (PTFE).
- Falls Sie das Verhalten des zu klebenden Materials nicht ausreichend kennen, sollten Sie Vorversuche durchführen, um sicherzustellen, dass der Kleber einwandfrei damit funktioniert.

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	FARBE		
MSISG01	1 kg. (Gris)	GRAU	1	6
MSISG05	5 kg. (Gris)	GRAU	1	6
MSIST01	1 kg. (Terracota)	TERRAKOTA	1	6
MSIST05	5 kg. (Terracota)	TERRAKOTA	1	6

MS-PR

Kleber MS Professional



MS-TR

Kleber MS farblos



MS-SF

Kleber MS Superfast High Tack

MS-IS NEW

Wasserdichte, flüssige Mehrzweck-Hybridmembran auf Basis der W-PROTEK-Technologie.



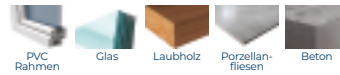
Auswahltablelle

	SI-PR					SI-PRS		SI-UNI				SI-UNS		SE-ACR		
																
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•								•	•
								•	•	•	•	•	•	•		
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
															•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•								•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
					•		•					•		•		
						•	•						•	•		
						•	•						•	•		
	•	•	•	•	•											
	•	•	•	•	•	•	•									
															•	•
															•	•

Silikone

SI

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	FARBE	
SIPRB280	280 ml. (Blanco)	WEISS	12
SIPRG280	280 ml. (Gris)	GRAU	12
SIPRM280	280 ml. (Marrón)	BROWN	12
SIPRN280	280 ml. (Negro)	SCHWARZ	12
SIPRT280	280 ml. (Transparente)	TRANSPARENT	12

MERKMALE

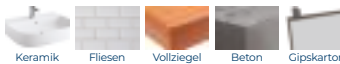
- Elastisch und flexibel
- Für die Anwendung auf Fenstern geeignet
- In den Farben Weiß, Schwarz, Braun (RAL 8016), Grau (RAL 7030) sowie transparent verfügbar
- Multimaterial: geeignet zur Verwendung in der Aluminium- und PVC-Tischlerei, für Dehnungsfugen, Beton, Ziegelsteine, Stein, Holz, Metalle und Glas
- Zertifikat A+ für Emissionen in Innenräumen

SI-PR

Professionelles neutrales Silikon-Dichtstoff für glatte und poröse Untergründen



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	FARBE	
SIPRSB280	280 ml. (Blanco)	WEISS	12
SIPRST280	280 ml. (Transparente)	TRANSPARENT	12

MERKMALE

- Enthalten Fungizide, um die Entstehung von Schimmel zu vermeiden
- Für die Anwendung in Badezimmern und Küchen geeignet
- -Elastisch und flexibel
- Für die Anwendung auf Fenstern geeignet
- In der Farbe weiss und transparent verfügbar
- Multimaterial: geeignet zur Verwendung in der Aluminium- und PVC-Tischlerei, für Dehnungsfugen, Beton, Ziegelsteine, Stein, Holz, Metalle und Glas

SI-PRS

Professionelles neutrales schimmelresistenter Silikon- Dichtstoff



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	FARBE	
SIUNIB280	280 ml. (Blanco)	WEISS	12
SIUNIG280	280 ml. (Gris)	GRAU	12
SIUNIT280	280 ml. (Transparente)	TRANSPARENT	12

MERKMALE

- Mehrzweck: Für die Verwendung auf Aluminium, Keramik, Glas und Porzellan geeignet
- Nicht für poröse, oxidierbare oder nicht säurebeständige Materialien geeignet
- Elastisch und flexibel
- Für die Anwendung im Innen- und Außenbereich geeignet

SI-UNI

Universal essigsauer Mehrzweck-Silikon



SI Silikone

SI-UNS

Universal essigsauer
schimmelresistenter Mehrzweck-
Silikon



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	FARBE	
SIUNSB280	280 ml. (Blanco)	WEISS	12
SIUNST280	280 ml. (Transparente)	TRANSPARENT	12

MERKMALE

- Contains fungicide to prevent the appearance of mould
- Suitable for application in bathrooms and kitchens
- Elastic and flexible
- Suitable for application on windows
- Available in white and transparent
- Multiuse: Suitable for use on aluminium, ceramic, glass and porcelain
- Not suitable for materials that are porous, oxidable or susceptible to acid attack

SE-ACR

Acryl-Dichtstoff für Fugen und Rissen



CHEMISCHE

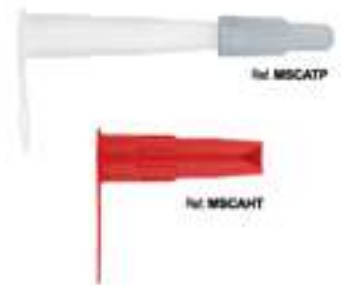
CODE	ABMESSUNG	FARBE	
SEACRB280	280 ml. (Blanco)	WEISS	12
SEACRG280	280 ml. (Gris)	GRAU	12

MERKMALE

- Suitable for sealing all types of joints, small holes, cracks in façades and walls, slits in shutter encasements, and door and window frames
- Suitable for application on porous materials (concrete, wood, ceramic tiles, gypsum board) and for repairing small cracks
- Flexible and high adherence
- Can be painted and varnished
- Very easy to apply
- Suitable for indoor & outdoor applications

MS-CA

Kanüle MS und Silikon



CHEMISCHE

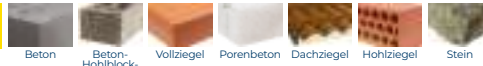
CODE	ABMESSUNG		
MSCAHT	Ancha	1	18
MSCATP	Tapón	1	18



PU-Schaumstoffe

PU

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
PUSP750	750 ml.	1	12

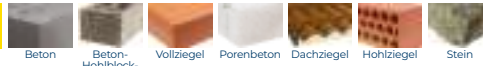


PU-SP

Mehrzweck-PU-Schaum für die Anwendung mit Pistole



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
PUSC750	750 ml.	1	12



NEUE ECOFLEX-KANÜLE

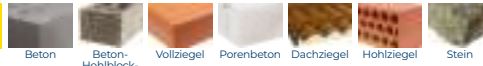
Dank dem neuartigen Verschluss kann das Produkt mehrere Tage aufbewahrt und schließlich erneut verwendet werden, sodass es nicht verschwendet wird, was zum Schutz der Umwelt beiträgt.

PU-SC

Mehrzweck-PU-Schaum für die Anwendung mit ECOFLEX Kanüle



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
PUTP750	750 ml.	1	12



PU-TP

PU-Schaum zur Befestigung von Dachziegeln für die Anwendung mit Pistole. Graue Farbe



PU

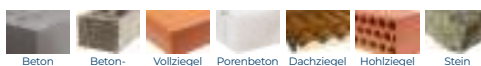
PU-Schaumstoffe

PU-TPR

PU-Schaum zur Befestigung von Dachziegeln für die Anwendung mit Pistole. Dachzieger Farbe



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
PUTPR750	750 ml.	1	12

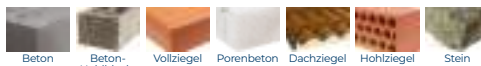


PU-FP

PU-Schaum. Feuerfest für die Anwendung mit Pistole



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
PUFP750	750 ml.	1	12

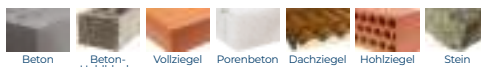


PU-FC

PU-Schaum. Feuerfest für die Anwendung mit ECOFLEX Kanüle



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
PUFC750	750 ml.	1	12

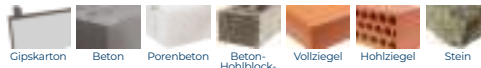




PU-Schaumstoffe

PU

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
PUEP750	750 ml.	1	12



NEUE ECOFLEX-KANÜLE

Dank dem neuartigen Verschluss kann das Produkt mehrere Tage aufbewahrt und schließlich erneut verwendet werden, sodass es nicht verschwendet wird, was zum Schutz der Umwelt beiträgt.

PU-EP

Polyurethankleber für ETICS/Paneelen für die Anwendung mit Pistole



CHEMISCHE

CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
PUCL500	500 ml.	1	12



PU-CL

Zubehörreiniger von PU-Schaum



PU-PI

Auspresspistole für PU-Schaum

PU-PI

Profi-Auspressgerät



CHEMISCHE

CODE	ABMESSUNG		
PUPI01	750 ml.	1	12

PU-PI 2

Auspressgerät



CHEMISCHE

CODE	ABMESSUNG		
PUPI02	750 ml.	1	12

PU-CA

Applikationskanülen für PU-Schaum

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER		
PUCA01	750 ml.	12	1	18



NYLONDÜBEL



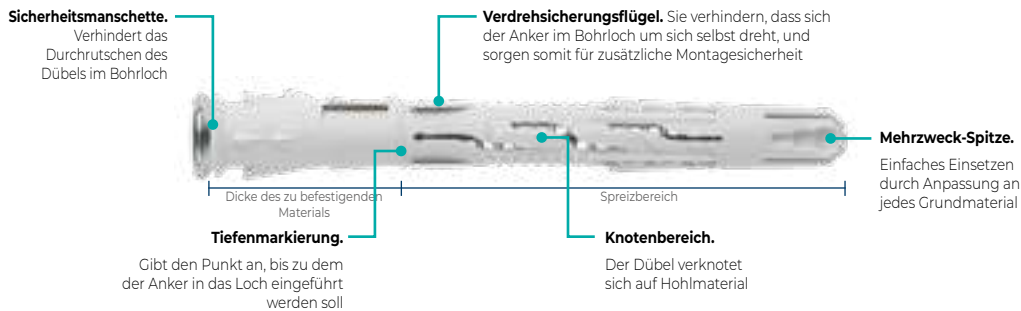
T-NUX

Die Hochleistungs-Universaldübel aus Nylon für den Einsatz in Beton und Mauerwerk sind eine vielseitige und professionelle Lösung. Dank ihrer ETE-Zulassung und ihrer Zulassung für Feuerwiderstand ist ein Höchstmaß an Sicherheit während der Montage gewährleistet.

Dank seines Designs passt sich der Dübel an jede Art von Grundmaterial an, ob fest oder hohl. Darüber hinaus kann die Last dank der kontrollierten Dehnung an den verschiedenen Stellen des Materials, an denen es eingebaut wird, auf die gesamte Länge des Dübels verteilt werden.



AUSFÜHRUNG UND GEOMETRIE



QUALITÄTEN UND VORTEILE



MAXIMALE VIELSEITIGKEIT. MULTIMATERIAL.

Dank seines Designs passt sich der Dübel an jede Art von Grundmaterial an, ob massiv oder hohl. Besonders geeignet bei unbekanntem Grundmaterial, auf dem die Befestigung erfolgt.

HÖCHSTE GARANTIE. NACH HÖCHSTEN QUALITÄTSSTANDARDS GEPRÜFTE PRODUKTE.

- Zugelassen (ETA 14/0467) für nicht-strukturelle Anwendungen in Beton, Porenbeton, Vollziegel, Hohlziegel und Betonblock (in den Größen Ø8 und Ø10)
- Zugelassen für Feuerwiderstand R30-R120 in Beton

*Der Anker ist zugelassen, wenn der Dübel und die Schraube zusammen und nicht getrennt verwendet werden. Die Verwendung von zugelassenen Ankern sorgen für Sicherheit und Qualität der Verankerung und erfüllt die höchsten Qualitätsstandards.



ANWENDUNGEN



- Befestigung von Fenster- und Türrahmen.
- Garagentore.
- Geländer.
- Brüstungen.
- Befestigung von Gittern.
- Renovierung von Fassaden.
- Befestigung von Metallstrukturen für belüftete Fassaden.
- Verwendungen im Außen- und Innenbereich.
- Befestigung von Wandverkleidungen aus Stein für Fassadenverkleidungen.

100% INDEX FERTIGUNG

Dadurch können wir eine strenge Kontrolle der Prozesse gewährleisten, höchste Qualität unserer Produkte garantieren, den besten Service bieten und wettbewerbsfähige Gesamtkosten erzielen.



QUALITÄTSPRODUKT

Der T-NUX-Anker besteht aus zwei hochwertigen Elementen, einem aus Polyamid 6 hergestellten Nylon-Dübel und einer Schraube (siehe verschiedene Alternativen im Sortiment. Auch als loser Dübel erhältlich).



MAXIMALE LEISTUNG

Die Geometrie des Dübels ermöglicht eine gleichmäßige Ausdehnung des Dübels beim Eindrehen der Schraube, wodurch eine Hochleistungsbefestigung von bis zu 202 kg pro Anker möglich ist (siehe technisches Datenblatt).

SORTIMENT



PRODUKT	T-NUX A	T-NUX A A4	T-NUX E	T-NUX E A4	T-NUX T	T-FUX E	T-NUX
SCHRAUBENKOPF	Senkkopf	Senkkopf	Sechskantkopf	Sechskantkopf	Flachrundkopf	Sechskantkopf ohne Flansch	Stiftschraube
BESCHICHTUNG/SCHRAUBENWERKSTOFF	Zinc	A4 10-13	Zinc	A4 10-13	Zinc	Zinc	-
KOPFTYP DES DÜBELS	Senk	Senk	Senk	Senk	Senk	Senk	Senk
CE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Fire	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

DIE PERFEKTE BESCHICHTUNG JE NACH KORROSIONSGRAD



Rostfreies Material A4: gültig für den Innen- und Außenbereich, in Küstenbereichen oder Industriegebieten, stark belasteten Gebieten oder Bereiche in Straßennähe.



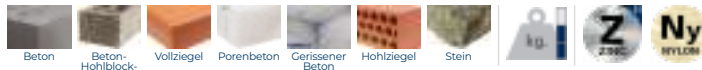
Verzinkung: für den Einsatz in trockenen Innenräumen (Kategorie C1 nach ISO 9231), für bis zu 50 Jahre.

Hochleistungs-Universal-Nylondübel

T-NUX



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)		
• TNUXA08060	8 x 60 Ø8	TX30	10	50	600
• TNUXA08080	8 x 80 Ø8	TX30	10	50	600
• TNUXA08100	8 x 100 Ø8	TX30	30	50	600
• TNUXA08120	8 x 120 Ø8	TX30	50	50	300
• TNUXA10060	10 x 60 Ø10	TX40	10	50	300
TNUXA10080	10 x 80 Ø10	TX40	10	50	300
TNUXA10100	10 x 100 Ø10	TX40	30	50	300
TNUXA10120	10 x 120 Ø10	TX40	50	50	300
TNUXA10140	10 x 140 Ø10	TX40	70	50	300
TNUXA10160	10 x 160 Ø10	TX40	90	50	200
TNUXA10180	10 x 180 Ø10	TX40	110	50	150
TNUXA10200	10 x 200 Ø10	TX40	130	50	150
TNUXA10230	10 x 230 Ø10	TX40	160	50	100

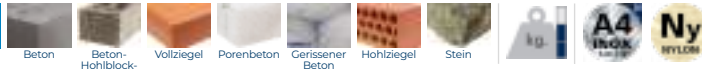
- Nicht zugelassene Abmessungen
- Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VTNUXA08080	8 x 80 Ø8	8	8
VTNUXA08100	8 x 100 Ø8	8	8
VTNUXA10080	10 x 80 Ø10	8	8
VTNUXA10100	10 x 100 Ø10	8	8



EDELSTAHL

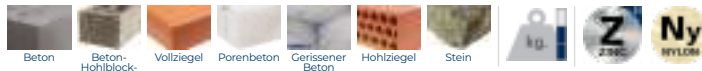


CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)		
• TNXA408080	8 x 80 Ø8	TX30	10	50	600
• TNXA408100	8 x 100 Ø8	TX30	30	50	600
• TNXA408120	8 x 120 Ø8	TX30	50	50	300
TNXA410080	10 x 80 Ø10	TX40	10	50	300
TNXA410100	10 x 100 Ø10	TX40	30	50	300
TNXA410120	10 x 120 Ø10	TX40	50	50	300
TNXA410140	10 x 140 Ø10	TX40	70	50	300

- Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	N° ANTRIEB	KLEMMSTÄRKE (MM)		
• TNUXE08060	8 x 60 Ø8	SW10/TX30	10	50	600
• TNUXE08080	8 x 80 Ø8	SW10/TX30	10	50	600
• TNUXE08100	8 x 100 Ø8	SW10/TX30	30	50	300
• TNUXE08120	8 x 120 Ø8	SW10/TX30	50	50	300
• TNUXE10060	10 x 60 Ø10	SW13/TX40	10	50	300
TNUXE10080	10 x 80 Ø10	SW13/TX40	10	50	300
TNUXE10100	10 x 100 Ø10	SW13/TX40	30	50	300
TNUXE10120	10 x 120 Ø10	SW13/TX40	50	50	300
TNUXE10140	10 x 140 Ø10	SW13/TX40	70	50	200
TNUXE10160	10 x 160 Ø10	SW13/TX40	90	50	150
TNUXE10180	10 x 180 Ø10	SW13/TX40	110	50	150
TNUXE10200	10 x 200 Ø10	SW13/TX40	130	50	150
TNUXE10230	10 x 230 Ø10	SW13/TX40	160	50	100

- Nicht zugelassene Abmessungen
- Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VTNUXE08080	8 x 80 Ø8	8	8
VTNUXE08100	8 x 100 Ø8	8	8
VTNUXE10080	10 x 80 Ø10	8	8
VTNUXE10100	10 x 100 Ø10	8	8

T-NUX A

Senkkopf. TX-Kreuzschlitz. Verzinkt. ETB-Zulassung



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

T-NUX A A4

Rostfrei A4. Senkkopf. TX-Kreuzschlitz. ETB-Zulassung



T-NUX E

Sechskantkopf. TX-Kreuzschlitz. Verzinkt. ETB-Zulassung



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

T-NUX

Hochleistungs-Universal-Nylondübel

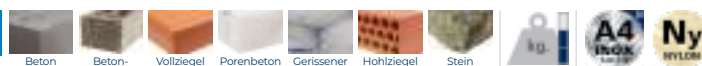
T-NUX E A4

Rostfrei A4. Sechskantkopf. TX-Kreuzschlitz. ETB-Zulassung



02 Technische Info.
P. 401

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	N° ANTRIEB	KLEMMSTÄRKE (MM)		
• TNXE408080	8 x 80 Ø8	SW10/TX30	10	50	600
• TNXE408100	8 x 100 Ø8	SW10/TX30	30	50	300
TNXE410080	10 x 80 Ø10	SW13/TX40	10	50	300
TNXE410100	10 x 100 Ø10	SW13/TX40	30	50	300
TNXE410120	10 x 120 Ø10	SW13/TX40	50	50	300
TNXE410140	10 x 140 Ø10	SW13/TX40	70	50	200

• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

T-NUX T

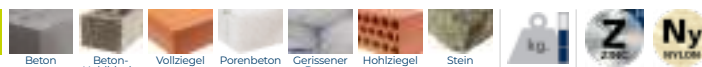
Flachrundkopf-Sicherheitsschraube. TX-Kreuzschlitz. Verzinkt. ETA Zulassung



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

02 Technische Info.
P. 401

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)		
TNUXT10080	10 x 80 Ø10	TX40	10	50	300
TNUXT10100	10 x 100 Ø10	TX40	30	50	300
TNUXT10120	10 x 120 Ø10	TX40	50	50	200
TNUXT10140	10 x 140 Ø10	TX40	70	50	200
TNUXT10160	10 x 160 Ø10	TX40	90	50	200

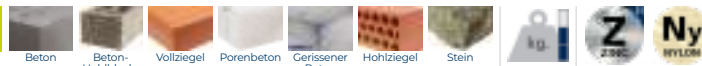
T-FUX E

Dübel Zylinderkopf. Sechskantschraube. TX-Kreuzschlitz. Verzinkt. ETB-Zulassung



02 Technische Info.
P. 401

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)		
• TFUXE10080	10 x 80 Ø10	SW13/TX40	10	50	300
TFUXE10100	10 x 100 Ø10	SW13/TX40	30	50	200
TFUXE10120	10 x 120 Ø10	SW13/TX40	50	50	200
TFUXE10140 NEW	10 x 140 Ø10	SW13/TX40	70	50	200

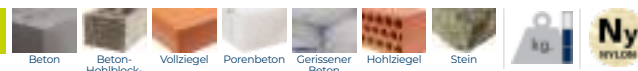
• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

T-NUX

Nylondübel



MULTI-MATERIAL



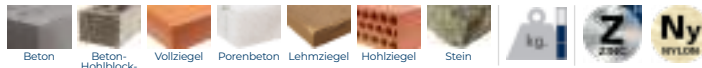
CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)		
TNUX08060	8 x 60	-	50	800
TNUX08080	8 x 80	-	50	600
TNUX08100	8 x 100	-	50	600
TNUX08120	8 x 120	-	50	600
TNUX10060	10 x 60	-	50	600
TNUX10080	10 x 80	-	50	600
TNUX10100	10 x 100	-	50	600
TNUX10120	10 x 120	-	50	600
TNUX10140	10 x 140	-	50	300

Nageldübel Polyamid 6.6

TCA

02 Technische
P. 401 Info.

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)		
TC6A08080	8 x 80 Ø8	TX30	15	100	600
TC6A08100	8 x 100 Ø8	TX30	35	100	400
TC6A08120	8 x 120 Ø8	TX30	55	100	400
TC6A10100	10 x 100 Ø10	TX40	25	100	300
TC6A10120	10 x 120 Ø10	TX40	40	100	300
TC6A10140	10 x 140 Ø10	TX40	60	100	300
TC6A10160	10 x 160 Ø10	TX40	85	100	200
TC6A10200	10 x 200 Ø10	TX40	125	100	-

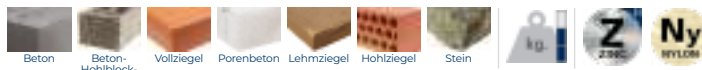
TC-6A

Nylondübel mit sechs Flossen und Senkkopfschraube



02 Technische
P. 402 Info.

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)		
TC6E08080	8 x 80 Ø8	SW10/TX30	15	100	600
TC6E08100	8 x 100 Ø8	SW10/TX30	35	100	400
TC6E08120	8 x 120 Ø8	SW10/TX30	55	100	300
TC6E10100	10 x 100 Ø10	SW13/TX40	25	100	300
TC6E10120	10 x 120 Ø10	SW13/TX40	40	100	300
TC6E10140	10 x 140 Ø10	SW13/TX40	60	100	200
TC6E10160	10 x 160 Ø10	SW13/TX40	85	100	200
TC6E10200	10 x 200 Ø10	SW13/TX40	125	100	-

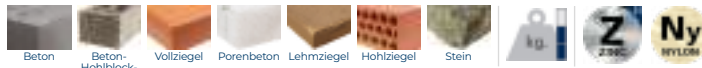
TC-6E

Nylondübel mit sechs Flossen und Sechskantschraube



02 Technische
P. 403 Info.

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)		
TC2A06060	6 x 60 Ø6	PZ 2	30	100	1.200
TC2A08060	8 x 60 Ø8	PZ 3	20	100	600
TC2A08080	8 x 80 Ø8	PZ 3	40	100	600
TC2A08100	8 x 100 Ø8	PZ 3	60	100	400
TC2A08120	8 x 120 Ø8	PZ 3	80	100	400
TC2A10065	10 x 65 Ø10	PZ 4	20	100	400
TC2A10080	10 x 80 Ø10	PZ 4	35	100	400
TC2A10100	10 x 100 Ø10	PZ 4	55	100	300
TC2A10115	10 x 115 Ø10	PZ 4	70	100	300
TC2A10135	10 x 135 Ø10	PZ 4	90	100	300
TC2A10160	10 x 160 Ø10	PZ 4	115	100	200

TC-2A

Nylondübel mit zwei Flossen und Senkkopfschraube



TC-SP

Nageldübel mit hoher Spreizung

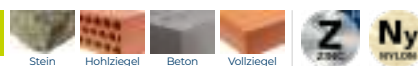
TC-SP

Senkkopf



02 Technische Info.
P. 402

MULTI-MATERIAL



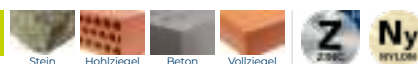
CODE	ABMESSUNG	N° ANTRIEB	KLEMMSTÄRKE (MM)		
TCSP05027	5 x 27	PZ2	5	100	2.400
TCSP06032	6 x 32	PZ2	5	100	1.200
TCSP06040	6 x 40	PZ2	10	100	1.200

TC-SP EP

Nageldübel-Box



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	N° ANTRIEB	KLEMMSTÄRKE (MM)	STK. X EIMER	
TCSPEP05027	5 x 27	PZ2	5	750	1
TCSPEP06032	6 x 32	PZ2	5	500	1
TCSPEP06040	6 x 40	PZ2	10	500	1

TC

Nageldübel aus Polyamid 6.6 vormontiert mit Nagelschraube

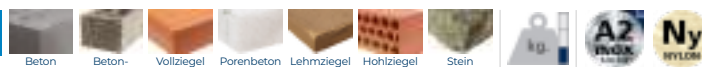
TC-A2

Senkkopfdübel mit Schraube aus rostfreiem Stahl A2



02 Technische Info.
P. 403

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)		
TCA205030	5 x 30 Ø5	PZ2	5	100	2.400
TCA206040	6 x 40 Ø6	PZ2	10	100	1.200
TCA206060	6 x 60 Ø6	PZ2	30	100	1.200
TCA208060	8 x 60 Ø8	PZ3	20	100	600
TCA208080	8 x 80 Ø8	PZ3	40	100	600
TCA208100	8 x 100 Ø8	PZ3	60	100	600

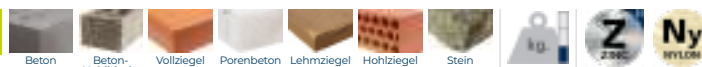
TC-CC

Nageldübel mit Zylinderkopf



02 Technische Info.
P. 403

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	MINDESTBESTELLMENGE		
TCCC05025	5 x 25 Ø5	PZ2	5	400	100	2.400
TCCC05030	5 x 30 Ø5	PZ2	5	400	100	2.400
TCCC05035	5 x 35 Ø5	PZ2	10	400	100	2.400
TCCC05050	5 x 50 Ø5	PZ2	25	200	100	1.200
TCCC06035	6 x 35 Ø6	PZ2	10	400	100	1.200
TCCC06040	6 x 40 Ø6	PZ2	15	400	100	1.200
TCCC06050	6 x 50 Ø6	PZ2	25	200	100	1.200
TCCC06060	6 x 60 Ø6	PZ2	35	200	100	1.200
TCCC06070	6 x 70 Ø6	PZ2	45	200	100	1.200
TCCC06080	6 x 80 Ø6	PZ2	55	-	100	1.200
TCCC08060	8 x 60 Ø8	PZ3	20	200	100	600
TCCC08080	8 x 80 Ø8	PZ3	40	200	100	600
TCCC08100	8 x 100 Ø8	PZ3	60	100	100	600
TCCC08120	8 x 120 Ø8	PZ3	80	100	100	400
TCCC08140	8 x 140 Ø8	PZ3	100	100	100	300

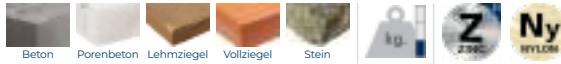


Nageldübel aus Polyamid 6.6 vormontiert mit Nagelschraube

TC



MULTI-MATERIAL



TC-CA

Nageldübel mit Senkkopf

CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	MINDESTBESTELLMENGE		
TCCA05025	5 x 25 Ø5	PZ2	5	400	100	2.400
TCCA05030	5 x 30 Ø5	PZ2	5	400	100	2.400
TCCA05035	5 x 35 Ø5	PZ2	10	400	100	2.400
TCCA05050	5 x 50 Ø5	PZ2	25	200	100	1.200
TCCA06035	6 x 35 Ø6	PZ2	10	400	100	1.200
TCCA06040	6 x 40 Ø6	PZ2	10	400	100	1.200
TCCA06050	6 x 50 Ø6	PZ2	20	200	100	1.200
TCCA06060	6 x 60 Ø6	PZ2	30	200	100	1.200
TCCA06070	6 x 70 Ø6	PZ2	40	200	100	1.200
TCCA06080	6 x 80 Ø6	PZ2	50	200	100	1.200
TCCA08060	8 x 60 Ø8	PZ3	20	200	100	600
TCCA08080	8 x 80 Ø8	PZ3	40	200	100	600
TCCA08100	8 x 100 Ø8	PZ3	60	100	100	600
TCCA08120	8 x 120 Ø8	PZ3	80	100	100	400
TCCA08140	8 x 140 Ø8	PZ3	100	100	100	300



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZTCCA05030	5 x 30 Ø5	4	20
BZTCCA05050	5 x 50 Ø5	4	20
BZTCCA06040	6 x 40 Ø6	4	20
BZTCCA06050	6 x 50 Ø6	4	20
BZTCCA06060	6 x 60 Ø6	4	20
BZTCCA06070	6 x 70 Ø6	4	20
BZTCCA08060	8 x 60 Ø8	4	20
BZTCCA08080	8 x 80 Ø8	4	20
BZTCCA08100	8 x 100 Ø8	2	20
BZTCCA08120	8 x 120 Ø8	2	20

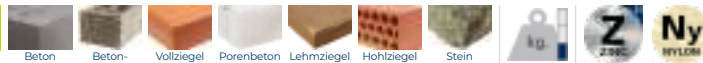


Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHEL
VTCCA05025	5 x 25 Ø5	30	8
VTCCA05030	5 x 30 Ø5	30	8
VTCCA05035	5 x 35 Ø5	30	8
VTCCA05050	5 x 50 Ø5	30	8
VTCCA06035	6 x 35 Ø6	30	8
VTCCA06040	6 x 40 Ø6	30	8
VTCCA06050	6 x 50 Ø6	30	8
VTCCA06060	6 x 60 Ø6	25	8
VTCCA06070	6 x 70 Ø6	25	8
VTCCA08060	8 x 60 Ø8	20	8
VTCCA08080	8 x 80 Ø8	20	8



MULTI-MATERIAL



TC-CA EP

Nageldübel-Box

CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	MINDESTBESTELLMENGE	STK. X EIMER	
TCCAEP5030	5 x 30 Ø5	PZ3	5	2	750	1
TCCAEP6040	6 x 40 Ø6	PZ3	10	2	500	1



TN4S

Die Knotendübel aus Nylon TN4S von INDEX bieten dank ihrer 4-Zonen-Spreizung maximale Leistung. Sie zeichnen sich durch ihre Vielseitigkeit bei der Installation aus und sind geeignet für die Anwendung sowohl in Vollmaterialien (Beton, Vollziegel) als auch in Hohlmaterialien (Hohlziegel, Hohlblocksteine, Gipskartonplatten). Sie können Belastungen von mehr als 600 kg pro Aufnahmepunkt standhalten. Sie sind aus hochwertigem Nylon® (Polyamid 6) gefertigt.



QUALITÄTEN UND VORTEILE



MAXIMALE LEISTUNG

Spreizt in 4 Richtungen, was eine perfekte Haftung auf dem Grundmaterial garantiert. In hohlen Materialien wird beim Einsetzen der Schraube/ Spanplattenschraube der Dübel durch Zurückziehen und Drücken auf das Grundmaterial verknottet, so dass ein korrekter Halt gewährleistet ist.



MULTIMATERIAL

Empfohlen sowohl für festes Grundmaterial (Beton, Stein, Vollziegel, Lehmziegel, Porenbeton) als auch für hohles Grundmaterial (Hohlziegel, Hohlblocksteine, Gipskartonplatten, Hohlkörperplatten).



VIELSEITIG

Empfohlen für ein umfangreiches Sortiment von Schrauben (Spanplattengewindeschrauben, Senkkopfschrauben, Sechskant-Holzschrauben...), sowie für andere Produkttypen (Schraubhaken oder Ösenschrauben).



BENUTZERFREUNDLICH

Der Kragen verhindert das Eindringen des Dübels in das Grundmaterial bei der Montage. Der Dübel verfügt über mehrere seitliche Verdrehsicherungen, die verhindern, dass sich der Dübel beim Einsetzen der Schraube/ Spanplattenschraube dreht.

ANWENDUNGEN



- Gitterzäune
- Geländer
- Halterungen
- Regale
- Schilder
- Sanitär und Bad
- Rahmen
- Leichte Elemente
- Beleuchtung
- Bodenleisten
- Briefkästen
- TV-Möbel
- Elektrischen Kabelkanäle
- Möbel

TN4S

4-Zonen-Spreizdübel aus Nylon für sämtliche Baustoffe

TN4S

Dübel



02 Technische Info. P. 405

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	ABMESSUNG SCHRAUBE	MINDESTBESTELLMENGE		
TN4S05	5 x 25 Ø5	TPPO 3-4	400	100	4.200
TN4S06	6 x 30 Ø6	TPPO 4-5	400	100	3.200
TN4S08	8 x 40 Ø8	TPPO 4,5, TB 5-6	400	100	1.600
TN4S10	10 x 50 Ø10	TB 6-8	200	50	800
TN4S12	12 x 60 Ø12	TB 8-10	50	25	400
TN4S14	14 x 70 Ø14	TB 10-12	40	20	320

03 Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZTN4S05	5 x 25 Ø5	25	15
BZTN4S06	6 x 30 Ø6	25	15
BZTN4S08	8 x 40 Ø8	15	10
BZTN4S10	10 x 50 Ø10	10	10
BZTN4S12	12 x 60 Ø12	6	10

TN4S EP

Spreizdübel-Box



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	ABMESSUNG SCHRAUBE	MINDESTBESTELLMENGE	STK. X EIMER		
TN4S06EP	6 x 30 Ø6	TPPO 4-5	2	1.000	1	3
TN4S08EP	8 x 40 Ø8	TPPO 4,5, TB 5-6	2	500	1	3
TN4S10EP	10 x 50 Ø10	TB 6-8	2	300	1	3



4-Zonen-Spreizdübel aus Nylon für sämtliche Baustoffe

TN4S



MULTI-MATERIAL



Blister

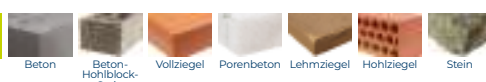
CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZALHATS05	5 x 25 Ø5 + 19x70 / 4,4x50	6	20
BZALHATS06	6 x 30 Ø6 + 20x80 / 5x53	6	15
BZALHATS08	8 x 40 Ø8 + 21x100 / 5,6x60	4	20

TN4S + AL-HA

Dübel + Schraubhaken gebogen



MULTI-MATERIAL



Blister

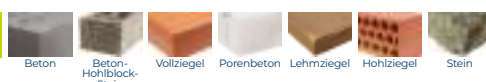
CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZALHCTS05	5x25 Ø5 + 19x70 / 4,4x50	6	20
BZALHCTS06	6x30 Ø6 + 20x80 / 5x53	6	15
BZALHCTS08	8x40 Ø8 + 21x100 / 5,6x60	4	20

TN4S + AL-HC

Dübel + Ösenschraube



MULTI-MATERIAL



Blister

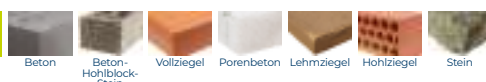
CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZALROTS05	5x25 Ø5 + 18x50 / 4,1x37	6	20
BZALROTS06	6x30 Ø6 + 19x60 / 4,4x46	6	20
BZALROTS08	8x40 Ø8 + 20x80 / 5x63	4	20

TN4S + AL-RO

Dübel + Schraubhaken gerade



MULTI-MATERIAL



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VTBTS08	8 x 40 Ø8 & 6 x 60	25	8
VTBTS10	10 x 50 Ø10 & 7 x 70	15	8
VTBTS12	12 x 60 Ø12 & 7 x 70	10	8



Blister

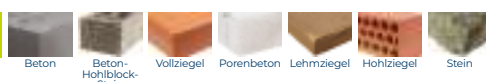
CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZTBTS10	10x50 Ø10 + 7x70	4	20

TN4S + DIN-571

Dübel + Schraube



MULTI-MATERIAL



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VTTPOTS05	5 x 25 Ø5 & 4 x 30	40	8
VTTPOTS06	6 x 30 Ø6 & 4,5 x 40	32	8
VTTPOTS08	8 x 40 Ø8 & 5 x 60	20	8



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZTPOTS05	5x25 Ø5 + 4x30	6	20
BZTPOTS06	6x30 Ø6 + 4,5x40	6	20
BZTPOTS08	8x40 Ø8 + 5x60	6	15

TN4S + TP-PO

Dübel + Schlossschraube



TN4S

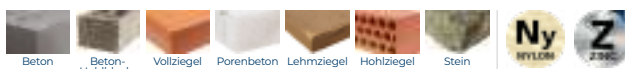
4-Zonen-Spreizdübel aus Nylon für sämtliche Baustoffe

NEW TN4S + TP-PO Z

Dübel + Schlossschraube, verzinkt



MULTI-MATERIAL



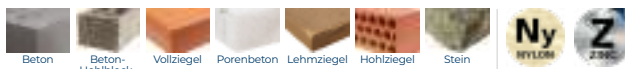
CODE	ABMESSUNG		
TPPOZTS05	5x25 Ø5+4x30	100	3.200
TPPOZTS06	6x30 Ø6+4,5x40	100	1.600
TPPOZTS08	8x40 Ø8+5x60	50	800
TPPOZTS10	10x50 Ø10+6x60	25	400

TN4S + TP-PO EP

Dübel + TP-PO Z Spanplattenschraube mit Senkkopf. Verzinkt. PZ-Kreuzschlitz



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER		
TPPOTS06EP	6x30 Ø6+4,5x40	250	1	6
TPPOTS08EP	8x40 Ø8+5x50	150	1	6

TN4S-L

Langspreizdübel



02 Technische Info. P. 405

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	ABMESSUNG SCHRAUBE		
TN4S06L	6 x 45 Ø6	TPPO 4-5	100	1.600
TN4S08L	8 x 60 Ø8	TPPO 4,5, TB 5-6	50	800
TN4S10L	10 x 80 Ø10	TB 6-8	25	400

TN4S-A

Dübel mit Kragen



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	ABMESSUNG SCHRAUBE		
TN4SA06	6	TPPO 3,5-4	100	2.400

TN4S-A EP

Dübel mit Kragen. Spreizdübel-Box



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	ABMESSUNG SCHRAUBE	STK. X EIMER	
TN4SA06EP	6	TPPO 4-5	1.000	1

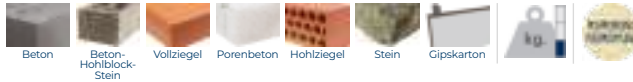


Universal-Dübel mit Kragen

MEDU



HOHLE



CODE	ABMESSUNG	MINDESTBESTELLMENGE		
MEDUB06	6 x 35 Ø6	600	150	2.400
MEDUB07	8 x 45 Ø8	400	100	1.600
MEDUB08	8 x 50 Ø8	320	80	1.200
MEDUB10	10 x 60 Ø10	200	50	800

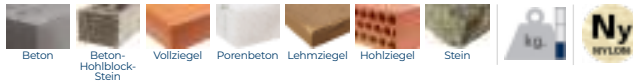


Nylondübel

TACON



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	ABMESSUNG SCHRAUBE	MINDESTBESTELLMENGE		
TACON04	4 x 20 Ø4	TPPO 2,5-3	400	100	8.000
TACON05	5 x 25 Ø5	TPPO 2,5-4	400	100	8.000
TACON06	6 x 30 Ø6	TPPO 3,5-4	400	100	9.000
TACON07	7 x 30 Ø7	TPPO 4-4,5	400	100	5.000
TACON08	8 x 40 Ø8	TPPO 4,5, TB 5-6	400	100	5.000
TACON10	10 x 50 Ø10	TB 6-8	200	50	2.500
TACON12	12 x 60 Ø12	TB 8-10	100	25	1.250
TACON14	14 x 70 Ø14	TB 10-12	80	20	1.000
TACON16	16 x 80 Ø16	TB 12-14	40	10	500

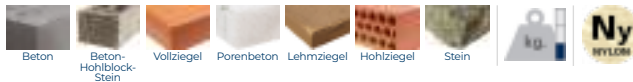
Dübel



CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZTACON04	4 x 20 Ø4	25	15
BZTACON05	5 x 25 Ø5	25	15
BZTACON06	6 x 30 Ø6	25	15
BZTACON08	8 x 40 Ø8	15	10
BZTACON10	10 x 50 Ø10	10	10
BZTACON12	12 x 60 Ø12	5	10



MULTI-MATERIAL



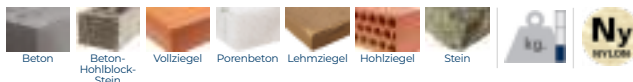
CODE	ABMESSUNG	ABMESSUNG SCHRAUBE	MINDESTBESTELLMENGE		
TACOL05	5 x 25 Ø5	TPPO 2,5-4	400	100	8.000
TACOL06	6 x 30 Ø6	TPPO 3,5-4	400	100	9.000
TACOL08	8 x 40 Ø8	TPPO 4,5, TB 5-6	400	100	5.000
TACOL10	10 x 50 Ø10	TB 6-8	200	50	2.500
TACOL12	12 x 60 Ø12	TB 8-10	100	25	1.250

TACOL

Dübel mit Kragen



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	ABMESSUNG SCHRAUBE		
TACOLA06	6 x 30 Ø6	TPPO 3,5-4	100	2.400

TACOL-A

Dübel mit weitem Kragen





BEFESTIGUNGSELEMENTE UND ZUBEHÖR ZUR FIXIERUNG VON DÄMMLATTEN (WDVS)

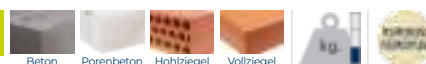
AIS-C

Isolierplattendübel. Dämmstoffhalter mit Plastiknagel. ETB-Zulassung



02 Technische Info.
P. 403

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)	MINDESTBESTELLMENGE	
AISC10070	Ø10 x 70	20	200	200
AISC10090	Ø10 x 90	40	200	200
AISC10100	Ø10 x 100	50	-	200
AISC10120	Ø10 x 120	70	-	200
AISC10140	Ø10 x 140	90	-	200
AISC10160	Ø10 x 160	110	-	200
AISC10180	Ø10 x 180	130	-	200
AISC10200	Ø10 x 200	150	-	200
AISC10220	Ø10 x 220	170	-	200
AISC10260	Ø10 x 260	210	-	100

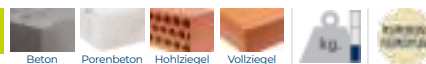
AIS-S

Isolierplattendübel. Dämmstoffhalter mit Stahlnagel. ETB-Zulassung



02 Technische Info.
P. 404

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)	
AISS10070	Ø10 x 70	20	200
AISS10090	Ø10 x 90	40	200
AISS10100	Ø10 x 100	50	200
AISS10120	Ø10 x 120	70	200
AISS10140	Ø10 x 140	90	200
AISS10160	Ø10 x 160	110	200
AISS10180	Ø10 x 180	130	200
AISS10200	Ø10 x 200	150	200
AISS10220	Ø10 x 220	170	200
AISS10260	Ø10 x 260	210	200

AIS

Isolierplattendübel



02 Technische Info.
P. 404

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)		
AISS08080	Ø8 x 80	50	100	200
AISS08100	Ø8 x 100	70	100	-
AISS08120	Ø8 x 110	80	100	-
AISS08140	Ø8 x 130	100	100	-

AIS-R

Isolierplattendübel. Kombiteller



02 Technische Info.
P. 404

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	
AISR140	Ø140	200

Isolierplattendübel. Spezialverbinder zur Verwendung mit Schraube

AIS-W



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	
AISW060	Ø60	500



Metall Isolierplattendübel

AIS-M



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)	
AISM08090	Ø8 x 90	50	250
AISM08110	Ø8 x 110	70	250
AISM08120	Ø8 x 120	80	250
AISM08140	Ø8 x 140	100	250
AISM08170	Ø8 x 170	130	250
AISM08200	Ø8 x 200	160	250
AISM08250	Ø8 x 250	210	250
AISM08300	Ø8 x 300	260	250



Unterlegscheibe für Metall Isolierplattendübel

AIS-AM



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	
AISAM085	Ø85	250



Spiraldübel zur Befestigung auf Dämmplatten

TE



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		
TE25050	25 x 50	50	600
TE25090	25 x 90	25	300





HOHLRAUM-BEFESTIGUNG



BA

Kippdübel für die Befestigung von leichten Elementen in Hohldecken

BA-ES

Gewindestange



Technische Info.

HOHLE



CODE	ABMESSUNG	MINDESTBESTELLMENGE		
BAESM04	M4 Ø14	100	50	300
BAESM05	M5 Ø14	100	50	300
BAESM06	M6 Ø16	100	50	200
BAESM08	M8 Ø20	50	50	200



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZBAESM04	M4 Ø14	2	12
BZBAESM05	M5 Ø14	2	12
BZBAESM06	M6 Ø16	2	10

NEW BA-NY

Nylon



Technische Info.

HOHLE



CODE	ABMESSUNG		
BANYM05	M5 Ø13	25	100
BANYM06	M6 Ø13	25	100

BA-GA

Rundhaken



Technische Info.

HOHLE



CODE	ABMESSUNG	MINDESTBESTELLMENGE		
BAGAM04	M4 Ø14	100	50	300
BAGAM05	M5 Ø14	100	50	300
BAGAM06	M6 Ø16	100	50	200
BAGAM08	M8 Ø20	50	50	150



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZBAGAM04	M4 Ø14	2	12
BZBAGAM05	M5 Ø14	2	12
BZBAGAM06	M6 Ø16	2	10

CA-BA

Kippflügel



HOHLE



CODE	ABMESSUNG		
CABA004	M4 Ø14	100	1.200
CABA005	M5 Ø14	100	1.200
CABA006	M6 Ø16	100	600
CABA008	M8 Ø20	100	400

Federklappdübel

PA

02 Technische
Info
P. 407

HOHLE



CODE	ABMESSUNG	MINDESTBESTELLMENGE		
PAESM04	M4 Ø12	100	50	300
PAESM05	M5 Ø15	100	50	300
PAESM06	M6 Ø18	100	50	200
PAESM08	M8 Ø22	50	50	150

02 Technische
Info
P. 407

Blister

CODE	ABMESSUNG	STK BLISTER	BEUTEL
BZPAESM04	M4 Ø12	2	12
BZPAESM05	M5 Ø15	2	12
BZPAESM06	M6 Ø18	2	10

PA-ES

Gewindestange


02 Technische
Info
P. 407

HOHLE



CODE	ABMESSUNG	MINDESTBESTELLMENGE		
PAGAM04	M4 Ø12	100	50	300
PAGAM05	M5 Ø15	100	50	300
PAGAM06	M6 Ø18	100	50	200
PAGAM08	M8 Ø22	50	50	150

02 Technische
Info
P. 407

Blister

CODE	ABMESSUNG	STK BLISTER	BEUTEL
BZPAGAM04	M4 Ø12	2	12
BZPAGAM05	M5 Ø15	2	12
BZPAGAM06	M6 Ø18	2	10

PA-GA

Rundhaken


02 Technische
Info
P. 407

HOHLE



CODE	ABMESSUNG		
CAPA004	M4 Ø12	100	2.400
CAPA005	M5 Ø15	100	1.200
CAPA006	M6 Ø18	100	600
CAPA008	M8 Ø22	100	400

02 Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK SICHTFENSTER	SCHACHTEL
VCAPA004	M4 Ø12	24	8
VCAPA005	M5 Ø15	20	8
VCAPA006	M6 Ø18	15	8

CA-PA

Klappflügel





IN

Hohlraum-Metalldübel

IN-CO

Mit Rundkopfschraube



HOHLE



CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)		
INCO421	M4 x 30 Ø 8	17 -hmin	100	2.400
INCO432	M4 x 41 Ø 8	22 -hmin	100	1.200
INCO438	M4 x 47 Ø 8	30 -hmin	100	1.200
INCO446	M4 x 53 Ø 8	33 -hmin	100	1.200
INCO459	M4 x 67 Ø 8	52 -hmin	100	1.200
INCO537	M5 x 46 Ø 10	26 -hmin	100	1.200
INCO552	M5 x 59 Ø 10	42 -hmin	100	600
INCO565	M5 x 72 Ø 10	55 -hmin	100	600
INCO580	M5 x 89 Ø 10	61 -hmin	100	600
INCO637	M6 x 46 Ø 12	25 -hmin	100	1.200
INCO652	M6 x 59 Ø 12	38 -hmin	100	600
INCO665	M6 x 72 Ø 12	49 -hmin	100	600
INCO680	M6 x 89 Ø 12	78 -hmin	100	600



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZINCO432	M4 x 41 Ø 8	2	20
BZINCO438	M4 x 47 Ø 8	2	20
BZINCO537	M5 x 46 Ø 10	2	20
BZINCO552	M5 x 59 Ø 10	2	15
BZINCO565	M5 x 72 Ø 10	2	15
BZINCO637	M6 x 46 Ø 12	2	15
BZINCO652	M6 x 59 Ø 12	2	15



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHEL
VINCO432	M4 x 41 Ø 8	15	8
VINCO438	M4 x 47 Ø 8	15	8
VINCO446	M4 x 53 Ø 8	15	8
VINCO537	M5 x 46 Ø 10	15	8
VINCO552	M5 x 59 Ø 10	12	8
VINCO637	M6 x 46 Ø 12	10	8
VINCO652	M6 x 59 Ø 12	10	8

IN-HE

Mit Sechskantkopfschraube



HOHLE



CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)		
INHE837	M8 x 45 Ø 14	25 -hmin	100	600
INHE855	M8 x 60 Ø 14	36 -hmin	100	400
INHE865	M8 x 73 Ø 14	47 -hmin	100	400

IN-SI

Ohne Schraube



HOHLE



CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)		
INSI421	M4 x 21 Ø 8	17 -hmin	100	2.400
INSI432	M4 x 32 Ø 8	22 -hmin	100	2.400
INSI438	M4 x 38 Ø 8	30 -hmin	100	2.400
INSI537	M5 x 37 Ø 10	26 -hmin	100	1.200
INSI552	M5 x 52 Ø 10	42 -hmin	100	600
INSI565	M5 x 65 Ø 10	55 -hmin	100	600
INSI637	M6 x 37 Ø 12	25 -hmin	100	1.200
INSI652	M6 x 52 Ø 12	38 -hmin	100	600
INSI665	M6 x 65 Ø 12	49 -hmin	100	600
INSI865	M8 x 65 Ø 14	47 -hmin	100	400

Hohlraum-Metalldübel

IN

HOHLE


Beton-
Hohlblock-
Stein


Hohlziegel



Gipskarton

CODE	ABMESSUNG		
INPINZANI	M4,M5 y M6	1	20

INPIN

Montagezange



HOHLE


Beton-
Hohlblock-
Stein


Hohlziegel



Gipskarton

CODE		
INPISANIN	1	10

INPIS

Profi-Montagezange



HOHLE



Gipskarton


Beton-
Hohlblock-
Stein


Hohlziegel



KIT


Z
230C

CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	STK./KIT	KITS X 
KITINPIN01	INPINZANI	-	1	1
	INCO432	M4 x 41 Ø 8	20	
	INCO537	M5 x 46 Ø 10	20	

KITINPIN

Kit für Schnellbau





ANCLA

Nylondübel für Lochziegel und Gipskartonplatten

Technische
Info.
P. 408

HOHLE

Beton-
Hohlblock-
Stein

Hohlziegel



Gipskarton



CODE	ABMESSUNG	MINDESTBESTELLMENGE		
ANCLA40	10 x 40 Ø10	200	100	600
ANCLA47	10 x 47 Ø10	200	100	600



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZANCLA40	10 x 40 Ø10	4	12
BZANCLA47	10 x 47 Ø10	4	12

TAPLA

Gipskartondübel

TAPLA NY

Nylondübel

Technische
Info.
P. 408

HOHLE



Gipskarton



CODE	ABMESSUNG		MINDESTBAUTEILDICKE	
TAPLANY	15 x 33	PH2/PH3	9-16	100



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZTAPLANY	15 x 33	4	15

TAPLA ME

Dübel aus Zinkdruckguss mit
Schraube DIN 7981 4,2 x 32Technische
Info.
P. 408

HOHLE



Gipskarton



CODE	ABMESSUNG		MINDESTBAUTEILDICKE	MINDESTBESTELLMENGE		
TAPLAME	13 x 32	PH2/PH3	9-16	200	100	1.600



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZTAPLAME	13 x 32	4	15

TAPLA ZK

Dübel aus Zinkdruckguss

Technische
Info.
P. 408

HOHLE



Gipskarton



CODE	ABMESSUNG		MINDESTBAUTEILDICKE	MINDESTBESTELLMENGE		
TAPLAZK	13 x 37	PH3	9-16	200	100	1.600



BLINDNIETEN



RE

Blindnieten

RE-NO

Flachrundkopf. Aluminium



METALL



CODE	ABMESSUNG	Ø BOHRERENENNDURCHMESSER	KLEMMSTÄRKE (MM)		
RENO3206	3,2 x 6	3,3	1 – 3	500	12.000
RENO3208	3,2 x 8	3,3	3 – 5	500	12.000
RENO3210	3,2 x 10	3,3	5 – 7	500	6.000
RENO3212	3,2 x 12	3,3	7 – 9	500	6.000
RENO3214	3,2 x 14	3,3	9 – 11	500	6.000
RENO3216	3,2 x 16	3,3	11 – 13	500	6.000
RENO3218	3,2 x 18	3,3	13 – 15	500	6.000
RENO4006	4 x 6	4,1	0,5 – 2	500	6.000
RENO4008	4 x 8	4,1	2 – 4	500	6.000
RENO4010	4 x 10	4,1	4 – 6	500	6.000
RENO4012	4 x 12	4,1	6 – 8	500	6.000
RENO4014	4 x 14	4,1	8 – 10	500	6.000
RENO4016	4 x 16	4,1	10 – 12	500	6.000
RENO4018	4 x 18	4,1	12 – 14	500	3.000
RENO4020	4 x 20	4,1	14 – 16	500	3.000
RENO4025	4 x 25	4,1	16 – 18	250	3.000
RENO4030	4 x 30	4,1	23 – 16	250	3.000
RENO4035	4 x 35	4,1	26 – 30	250	3.000
RENO4806	4,8 x 6	5	0,5 – 1,5	500	6.000
RENO4808	4,8 x 8	5	1,5 – 3,5	500	6.000
RENO4810	4,8 x 10	5	3,5 – 5,5	500	3.000
RENO4812	4,8 x 12	5	5,5 – 7,5	500	3.000
RENO4814	4,8 x 14	5	7,5 – 9,5	250	3.000
RENO4816	4,8 x 16	5	9,5 – 11,5	250	3.000
RENO4818	4,8 x 18	5	11,5 – 13,5	250	3.000
RENO4820	4,8 x 20	5	13,5 – 15	250	3.000
RENO4822	4,8 x 22	5	15 – 17	200	2.400
RENO4824	4,8 x 24	5	17 – 19	200	2.400
RENO4826	4,8 x 26	5	19 – 21	200	2.400
RENO4828	4,8 x 28	5	21 – 23	200	2.400
RENO4830	4,8 x 30	5	23 – 25	200	2.400
RENO4835	4,8 x 35	5	25 – 30	150	1.800
RENO6008	6 x 8	6,1	1 – 2	250	3.000
RENO6010	6 x 10	6,1	2 – 4	250	3.000
RENO6012	6 x 12	6,1	3 – 6	250	3.000
RENO6016	6 x 16	6,1	15 – 19	250	1.500
RENO6018	6 x 18	6,1	6 – 10	200	1.200
RENO6025	6 x 25	6,1	10 – 12	200	1.200



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK 	BEUTEL 
BZRENO3208	3,2 x 8	15	20
BZRENO3210	3,2 x 10	15	20
BZRENO4008	4 x 8	15	20
BZRENO4010	4 x 10	15	20
BZRENO4012	4 x 12	15	20
BZRENO4016	4 x 16	15	20
BZRENO4810	4,8 x 10	15	20
BZRENO4812	4,8 x 12	15	20
BZRENO4816	4,8 x 16	8	20
BZRENO4820	4,8 x 20	8	20
BZRENO4824	4,8 x 24	8	20



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK 	SCHACHEL 
VRENO3206	3,2 x 6	50	8
VRENO3208	3,2 x 8	50	8
VRENO3210	3,2 x 10	50	8
VRENO3212	3,2 x 12	50	8
VRENO3214	3,2 x 14	50	8
VRENO3218	3,2 x 18	50	8
VRENO4006	4 x 6	50	8
VRENO4008	4 x 8	50	8
VRENO4010	4 x 10	50	8
VRENO4012	4 x 12	50	8
VRENO4014	4 x 14	50	8
VRENO4016	4 x 16	50	8
VRENO4018	4 x 18	50	8
VRENO4020	4 x 20	50	8
VRENO4808	4,8 x 8	50	8
VRENO4810	4,8 x 10	50	8
VRENO4812	4,8 x 12	50	8
VRENO4814	4,8 x 14	50	8
VRENO4816	4,8 x 16	50	8
VRENO4818	4,8 x 18	50	8
VRENO4820	4,8 x 20	50	8
VRENO4822	4,8 x 22	25	8
VRENO4824	4,8 x 24	25	8
VRENO4830	4,8 x 30	25	8
VRENO4835	4,8 x 35	25	8

METALL



CODE	ABMESSUNG	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER	KLEMMSTÄRKE (MM)		
REIN3206	3,2 x 6,4	3,3	0,5 – 3	500	6.000
REIN3208	3,2 x 8	3,3	3 – 5	500	6.000
REIN3212	3,2 x 12,7	3,3	6,5 – 8,5	500	6.000
REIN3215	3,2 x 15,9	3,3	10,5 – 12,5	500	6.000
REIN4008	4 x 8,5	4,1	2,5 – 4,5	500	6.000
REIN4010	4 x 10,2	4,1	4,5 – 6,5	500	6.000
REIN4012	4 x 12	4,1	6,5 – 8,5	500	6.000
REIN4016	4 x 16	4,1	10 – 12	500	3.000
REIN4810	4,8 x 10,8	5	4 – 6	500	3.000
REIN4812	4,8 x 12	5	6 – 8	500	3.000
REIN4816	4,8 x 16	5	8 – 11	250	3.000
REIN4818	4,8 x 18	5	13 – 15	250	3.000
REIN4820	4,8 x 20,3	5	11 – 13	250	3.000

RE-IN

Flachrundkopf. Rostfrei A2



METALL



CODE	ABMESSUNG	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER	KLEMMSTÄRKE (MM)		
RECA4008	4 x 8	4,1	2 – 4	500	3.000
RECA4010	4 x 10	4,1	4 – 6	500	3.000
RECA4012	4 x 12	4,1	6 – 8	250	3.000
RECA4016	4 x 16	4,1	10 – 12	250	3.000
RECA4810	4,8 x 10	5	3,5 – 5,5	250	3.000
RECA4812	4,8 x 12	5	5,5 – 7,5	250	3.000
RECA4814	4,8 x 14	5	7,5 – 9,5	250	3.000
RECA4816	4,8 x 16	5	9,5 – 11,5	250	1.500
RECA4818	4,8 x 18	5	11,5 – 13,5	200	2.400

RE-CA

Blindniete mit Großkopf. Aluminium



Blister



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK 	BEUTEL
BZRECA4010	4 x 10	8	15
BZRECA4012	4 x 12	8	15
BZRECA4016	4 x 16	8	15
BZRECA4810	4,8 x 10	8	15
BZRECA4812	4,8 x 12	8	15
BZRECA4814	4,8 x 14	8	15
BZRECA4816	4,8 x 16	8	15
BZRECA4818	4,8 x 18	5	15

CODE	ABMESSUNG	STK 	SCHACHTEL
VRECA4010	4 x 10	50	8
VRECA4012	4 x 12	35	8
VRECA4016	4 x 16	35	8
VRECA4810	4,8 x 10	25	8
VRECA4812	4,8 x 12	25	8
VRECA4814	4,8 x 14	25	8
VRECA4816	4,8 x 16	25	8
VRECA4818	4,8 x 18	20	8

METALL



CODE	ABMESSUNG	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER	KLEMMSTÄRKE (MM)		
RENO3208BL	3,2 x 8 9003	3,3	3,5 – 5	500	6.000
RENO3210BL	3,2 x 10 9003	3,3	5 – 7	500	6.000
RENO3212BL	3,2 x 12 9003	3,3	7 – 9	500	6.000
RENO4008BL	4 x 8 9003	4,1	3 – 5	500	6.000
RENO4010BL	4 x 10 9003	4,1	5 – 6,5	500	6.000
RENO4012BL	4 x 12 9003	4,1	6,5 – 8,5	500	6.000
RENO4014BL	4 x 14 9003	4,1	8,5 – 10,5	500	6.000
RENO4810BL	4,8 x 10 9003	4,9	4 – 6	500	3.000
RENO4812BL	4,8 x 12 9003	4,9	6 – 8	500	3.000
RENO4814BL	4,8 x 14 9003	4,9	8 – 10	250	3.000
RENO4816BL	4,8 x 16 9003	4,9	10 – 12	250	3.000

RE-BL

Farblackierter Flachrundkopf weiß. Aluminium



RE

Blindnieten

RE-NE

Farblackierter Flachrundkopf schwarz.
Aluminium



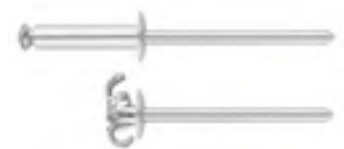
METALL



CODE	ABMESSUNG	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER	KLEMMSTÄRKE (MM)		
RENO3208NE	3,2 x 8 9005	3,3	3,5 – 5	500	6.000
RENO3210NE	3,2 x 10 9005	3,3	5 – 7	500	6.000
RENO3212NE	3,2 x 12 9005	3,3	7 – 9	500	6.000
RENO4008NE	4 x 8 9005	4,1	3 – 5	500	6.000
RENO4010NE	4 x 10 9005	4,1	5 – 6,5	500	6.000
RENO4012NE	4 x 12 9005	4	6,5 – 8,5	500	6.000
RENO4014NE	4 x 14 9005	4,1	8,5 – 10,5	500	6.000
RENO4810NE	4,8 x 10 9005	4,9	4 – 6	500	3.000
RENO4812NE	4,8 x 12 9005	4,9	6 – 8	500	3.000
RENO4814NE	4,8 x 14 9005	4,9	8 – 10	250	3.000
RENO4816NE	4,8 x 16 9005	4,9	10 – 12	250	3.000

RE-FL

Sprenzblindniete mit Flachrundkopf



METALL



CODE	ABMESSUNG	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER	KLEMMSTÄRKE (MM)		
REFL4012	4 x 12,1	4,1	4 – 6,5	500	6.000
REFL4014	4 x 13,9	4,1	6 – 9	500	3.000
REFL4016	4 x 15,7	4,1	8 – 11	500	3.000
REFL4018	4 x 17,4	4,1	10 – 13	500	3.000
REFL4020	4 x 19,2	4,1	12 – 15	500	3.000
REFL4025	4 x 25	4,1	15 – 20	250	3.000
REFL4814	4,8 x 14,5	5	4 – 8	250	3.000
REFL4816	4,8 x 16,3	5	6 – 10	250	3.000
REFL4818	4,8 x 18	5	8 – 12	250	3.000
REFL4824	4,8 x 24	5	15 – 18	200	2.400
REFL4830	4,8 x 30	5	19 – 24	200	1.200
REFL4835	4,8 x 35	5	24 – 29	150	1.800
REFL4840	4,8 x 40	5	29 – 34	150	1.800
REFL4845	4,8 x 45	5	-	150	900
REFL4850	4,8 x 50	5	-	150	900



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK 	SCHACHTEL 
VREFL4835	4,8 x 35	25	8

Blindnietmuttern

TR

METALL



CODE	ABMESSUNG		
TRAV0411	M4 x 11	500	12.000
TRAV0513	M5 x 13	500	6.000
TRAV0616	M6 x 16	500	3.000
TRAV0819	M8 x 19	250	3.000
TRAV1021	M10 x 21	250	1.500

TR-AV

Senkkopf



METALL



CODE	ABMESSUNG		
TRCA0310	M3 x 10	500	12.000
TRCA0410	M4 x 10	500	12.000
TRCA0411	M4 x 11	500	12.000
TRCA0512	M5 x 12	500	12.000
TRCA0515	M5 x 15	500	6.000
TRCA0614	M6 x 14	250	3.000
TRCA0616	M6 x 16	250	3.000
TRCA0816	M8 x 16	250	3.000
TRCA0818	M8 x 18	250	1.500
TRCA1017	M10 x 17	250	1.500
TRCA1022	M10 x 22	250	1.500
TRCA1223	M12 x 23	250	1.000

TR-CA

Flachrundkopf



METALL



CODE	ABMESSUNG		
TRCR0410	M4 x 10	500	12.000
TRCR0511	M5 x 11	500	12.000
TRCR0614	M6 x 14	250	6.000
TRCR0815	M8 x 15	250	3.000
TRCR1019	M10 x 19	250	1.500

TR-CR

Reduzierter Kopf



RM

Nietzanges

RM-MA

Nietzange. Standard



METALL

CODE		
RMMA01	1	40

RM-PA

Nietzange. Profi



METALL

CODE		
RMPA01	1	10

RM-EX

Scherennietzange. Profi



METALL

CODE		
RMEX01	1	5



D

**ZUBEHÖR FÜR KABELBINDER
UND UMZÄUNUNGEN**

SJ

Kabelbinder DIN-741

SJ-Z

Verzinkt



METALL



CODE	ABMESSUNG		
SJZ0403	M4(Ø3)	200	2.400
SJZ0505	M5(Ø5)	200	1.200
SJZ0506	M5(Ø6 - 6,5)	100	1.200
SJZ0608	M6(Ø8)	100	600
SJZ0810	M8(Ø10)	100	400
SJZ0811	M8(Ø11)	100	400
SJZ1013	M10(Ø13)	50	150
SJZ1014	M10(Ø14)	50	200
SJZ1216	M12(Ø16)	50	100
SJZ1220	M12(Ø20)	25	75
SJZ1422	M14(Ø22)	15	45
SJZ1426	M14(Ø26)	15	45
SJZ1630	M16(Ø30)	10	30
SJZ1634	M16(Ø34)	10	20
SJZ1640	M16(Ø40)	5	15
SJZ1845	M18(Ø45)	5	-
SJZ2050	M20(Ø50)	5	-

Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZSJZ0403	M4(Ø3)	4	20
BZSJZ0505	M5(Ø5)	2	20
BZSJZ0506	M5(Ø6 - 6,5)	2	20
BZSJZ0608	M6(Ø8)	2	20

SJ-A4

Rostfrei A4



METALL



CODE	ABMESSUNG		
SJA42103	M4(Ø3)	50	1.200
SJA42305	M5(Ø5)	40	960
SJA42606	M5(Ø6)	20	900
SJA43008	M6(Ø8)	20	480
SJA43410	M8(Ø10)	10	240
SJA43611	M8(Ø11)	10	240
SJA44414	M10(Ø14)	5	225
SJA45016	M12(Ø16)	5	120
SJA45418	M12(Ø18)	5	80
SJA46122	M14(Ø22)	1	45
SJA46525	M14(Ø25)	1	24

SJ-O

Ovaler Kabelbinder. Verzinkt



METALL



CODE	ABMESSUNG		
SJ00502	M5(Ø2)	100	1.200
SJ00503	M5(Ø3)	100	1.200
SJ00604	M6(Ø4)	100	600
SJ00605	M6(Ø5)	100	600
SJ00606	M6(Ø6)	25	600

Kabelbinder, flach

SJ-P

METALL

Freiliegen-
des Kabel

Kette

Seil

Z
230C

CODE	ABMESSUNG		
SJPS0402	M4(Ø2)	100	4.500
SJPS0403	M4(Ø3)	100	2.400
SJPS0504	M5(Ø4)	100	2.400
SJPS0605	M6(Ø5)	100	1.200
SJPS0606	M6(Ø6)	50	600

SJ-PS

Einfach. Verzinkt



METALL

Freiliegen-
des Kabel

Kette

Seil

A4
INOX

CODE	ABMESSUNG		
SJPSA40403	M4(Ø3)	30	1.350
SJPSA40504	M5(Ø4)	30	1.350
SJPSA40605	M6(Ø5)	20	900
SJPSA40606	M6(Ø6)	10	450

SJ-PS A4

Einfach. Rostfrei A4



METALL

Freiliegen-
des Kabel

Kette

Seil

Z
230C

CODE	ABMESSUNG		
SJPD0402	M4(Ø2)	100	2.400
SJPD0403	M4(Ø3)	100	1.200
SJPD0504	M5(Ø4)	100	1.200
SJPD0605	M5(Ø5)	50	600
SJPD0606	M6(Ø6)	50	300
SJPD0808	M8(Ø8)	25	150

SJ-PD

Doppelt. Verzinkt



METALL

Freiliegen-
des Kabel

Kette

Seil

A4
INOX

CODE	ABMESSUNG		
SJPDA40403	M4(Ø3)	30	720
SJPDA40504	M5(Ø4)	30	720
SJPDA40605	M5(Ø5)	20	480
SJPDA40606	M6(Ø6)	10	240

SJ-PD A4

Doppelt. Rostfrei A4

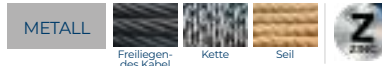


TS-GA

Spannschloss Haken/Öse DIN-1480

TS-GA

Verzinkt



CODE	ABMESSUNG		
TSGA05	M5	50	300
TSGA06	M6	50	200
TSGA08	M8	25	100
TSGA10	M10	25	75
TSGA12	M12	10	20
TSGA14	M14	10	20
TSGA16	M16	10	20
TSGA20	M20	5	-
TSGA22	M22	1	-
TSGA24	M24	1	-
TSGA30	M30	1	-
TSGA36	M36	1	-

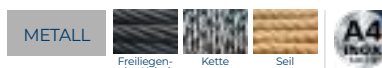


Blister

CODE	ABMESSUNG	STK IN BLISTER	BEUTEL
BZTSGA06	M6	1	20

TS-GA A4

Rostfrei A4



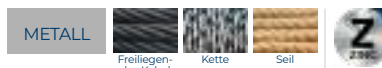
CODE	ABMESSUNG		
TSGAA405	M5	10	240
TSGAA406	M6	10	120
TSGAA410	M10	5	30
TSGAA412	M12	5	30

TS-AA

Spannschloss Öse/Öse DIN-1480

TS-AA

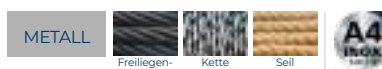
Verzinkt



CODE	ABMESSUNG		
TSAA05	M5	50	300
TSAA06	M6	50	200
TSAA08	M8	25	100
TSAA10	M10	25	75
TSAA12	M12	10	30
TSAA14	M14	10	20
TSAA16	M16	10	20
TSAA20	M20	5	10
TSAA22	M22	1	-
TSAA24	M24	1	-
TSAA30	M30	1	-
TSAA36	M36	1	-

TS-AA A4

Rostfrei A4



CODE	ABMESSUNG		
TSAAA405	M5	10	240
TSAAA406	M6	10	120
TSAAA408	M8	10	60
TSAAA410	M10	5	20
TSAAA412	M12	5	20

Spannschloss Haken/Haken DIN-1480

TS-GG

METALL



TS-GG

Verzinkt

CODE	ABMESSUNG		
TSGG05	M5	50	300
TSGG06	M6	50	200
TSGG08	M8	25	75
TSGG10	M10	25	75
TSGG12	M12	10	20
TSGG14	M14	10	20
TSGG16	M16	10	20
TSGG20	M20	5	-
TSGG22	M22	1	-
TSGG24	M24	1	-
TSGG30	M30	1	-
TSGG36	M36	1	-



METALL



TS-GG A4

Rostfrei A4

CODE	ABMESSUNG		
TSGGA405	M5	10	240
TSGGA406	M6	10	120
TSGGA408	M8	10	-
TSGGA410	M10	5	20
TSGGA412	M12	5	15



Schraubspanner mit Anschweißenden

TS-VS

METALL



CODE	ABMESSUNG		
TSVS06	M6	50	100
TSVS08	M8	25	50
TSVS10	M10	25	50
TSVS12	M12	25	50
TSVS14	M14	10	20
TSVS16	M16	10	-
TSVS20	M20	1	-
TSVS22	M22	1	-
TSVS24	M24	1	-
TSVS30	M30	1	-
TSVS36	M36	1	-



EV-H

Ringmutter D-582

EV-H

Verzinkt



METALL



CODE	ABMESSUNG		
EVH06	M6(Ø20)	100	400
EVH08	M8(Ø20)	100	400
EVH10	M10(Ø25)	100	200
EVH12	M12(Ø30)	100	-
EVH14	M14(Ø35)	50	150
EVH16	M16(Ø35)	50	100
EVH18	M18(Ø40)	50	-
EVH20	M20(Ø40)	50	-
EVH22	M22(Ø45)	25	50
EVH24	M24(Ø50)	25	-
EVH27	M28(Ø53)	10	-
EVH30	M30(Ø60)	10	20
EVH36	M36(Ø70)	1	-
EVH42	M42(Ø80)	1	-
EVH48	M48(Ø90)	1	-

EV-H A4

Rostfrei A4



METALL



CODE	ABMESSUNG		
EVHA406	M6(Ø15)	10	450
EVHA408	M8(Ø20)	10	450
EVHA410	M10(Ø25)	10	240
EVHA412	M12(Ø30)	5	120
EVHA414	M14(Ø30)	5	120
EVHA416	M16(Ø35)	1	-
EVHA420	M20(Ø38)	1	-
EVHA424	M24(Ø50)	1	24

EV-M

Ringschraube D-580

EV-M

Verzinkt



METALL



CODE	ABMESSUNG		
EVM06	M6 (Ø20)	100	400
EVM08	M8 (Ø20)	100	400
EVM10	M10 (Ø25)	100	200
EVM12	M12 (Ø30)	50	100
EVM14	M14 (Ø35)	50	100
EVM16	M16 (Ø35)	50	-
EVM18	M18 (Ø40)	50	-
EVM20	M20 (Ø40)	25	50
EVM22	M22 (Ø45)	25	50
EVM24	M24 (Ø50)	25	-
EVM27	M27 (Ø55)	10	-
EVM30	M30 (Ø60)	10	-
EVM33	M33 (Ø65)	1	-
EVM36	M36 (Ø70)	1	-
EVM42	M42 (Ø80)	1	-
EVM48	M48 (Ø90)	1	-

EV-M A4

Rostfrei A4



METALL



CODE	ABMESSUNG		
EVMA406	M6 (Ø20)	10	450
EVMA408	M8 (Ø20)	10	450
EVMA410	M10 (Ø25)	10	240
EVMA412	M12 (Ø30)	5	120
EVMA414	M14 (Ø35)	5	120
EVMA416	M16 (Ø35)	1	45
EVMA420	M20 (Ø40)	1	-
EVMA424	M24 (Ø50)	1	12

Schäkel gerade

GR

METALL



GR-Z

Verzinkt



CODE	ABMESSUNG		
GRZ05	M5(Ø10)	50	1.200
GRZ06	M6(Ø12)	50	600
GRZ08	M8(Ø16)	50	300
GRZ10	M10(Ø19)	50	200
GRZ11	M11(Ø22)	25	150
GRZ12	M12(Ø25)	25	100
GRZ14	M14(Ø28)	25	75
GRZ16	M16(Ø32)	10	40
GRZ18	M18(Ø36)	5	30
GRZ20	M20(Ø38)	5	20
GRZ22	M22(Ø44)	1	-
GRZ25	M25(Ø50)	1	-
GRZ28	M28(Ø56)	1	-
GRZ32	M32(Ø64)	1	-
GRZ36	M36(Ø70)	1	-
GRZ38	M38(Ø76)	1	-
GRZ42	M42(Ø76)	1	-
GRZ45	M45(Ø80)	1	-
GRZ50	M50(Ø90)	1	-
GRZ56	M56(Ø100)	1	-
GRZ63	M63(Ø110)	1	-



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK 	BEUTEL 
BZGRZ05	M5(Ø10)	4	20
BZGRZ06	M6(Ø12)	4	20
BZGRZ08	M8(Ø16)	2	20
BZGRZ10	M10(Ø19)	1	20

METALL



GR-A4

Rostfrei A4



CODE	ABMESSUNG		
GRA404	M4(Ø8)	25	1.125
GRA405	M5(Ø10)	25	1.125
GRA406	M6(Ø12)	25	600
GRA408	M8(Ø16)	10	240
GRA410	M10(Ø19)	10	120
GRA412	M12(Ø25)	5	60
GRA414	M14(Ø28)	5	60
GRA416	M16(Ø32)	5	40
GRA419	M20(Ø38)	1	-
GRA425	M25(Ø50)	1	-

GD

Seilkauschen DIN-6899/A

GD-Z

Verzinkt

METALL



CODE	ABMESSUNG		
GDZ03	M3(Ø12)	200	2.400
GDZ04	M4(Ø13)	200	1.200
GDZ05	M5(Ø14)	200	600
GDZ06	M6(Ø15)	200	-
GDZ08	M8(Ø18)	100	200
GDZ10	M10(Ø22)	100	200
GDZ12	M12(Ø26)	100	200
GDZ13	M13(Ø28)	50	-
GDZ15	M15(Ø32)	50	-
GDZ18	M18(Ø40)	50	-
GDZ20	M20(Ø44)	25	-
GDZ24	M24(Ø48)	10	20



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK 8	BEUTEL
BZGDZ03	M3(Ø12)	6	20
BZGDZ04	M4(Ø13)	4	20
BZGDZ05	M5(Ø14)	4	20
BZGDZ06	M6(Ø15)	4	20

GD-A4

Rostfrei A4

METALL



CODE	ABMESSUNG		
GDA402	M2(Ø10)	100	4.500
GDA403	M3(Ø12)	100	4.500
GDA404	M4(Ø13)	50	2.250
GDA405	M5(Ø14)	50	1.200
GDA406	M6(Ø15)	50	1.200
GDA408	M8(Ø18)	50	600
GDA410	M10(Ø22)	25	300
GDA412	M12(Ø26)	10	120
GDA415	M15(Ø32)	5	60

GI

Leier-Schäkel

GI-Z

Verzinkt

METALL



CODE	ABMESSUNG		
GIZ36	M36(Ø78)	1	-
GIZ05	M5(Ø8)	50	1.200
GIZ06	M6(Ø10)	50	600
GIZ08	M8(Ø12)	50	300
GIZ10	M10(Ø16)	50	200
GIZ11	M11(Ø19)	25	150
GIZ12	M12(Ø28)	25	100
GIZ14	M14(Ø33)	10	60
GIZ16	M16(Ø37)	10	40
GIZ20	M20(Ø40)	5	30
GIZ22	M22(Ø47)	1	45
GIZ25	M25(Ø52)	1	-
GIZ28	M28(Ø63)	1	-
GIZ32	M32(Ø75)	1	-

Leier-Schäkel

GI

METALL


GI-A4

Rostfrei A4

CODE	ABMESSUNG		
GIA404	M4(Ø6)	25	1.125
GIA405	M5(Ø8)	25	1.125
GIA406	M6(Ø10)	10	450
GIA408	M8(Ø12)	10	240
GIA410	M10(Ø16)	10	120
GIA412	M12(Ø28)	5	60
GIA414	M14(Ø33)	5	60
GIA416	M16(Ø37)	5	30



S-Haken, verzinkt

GS

METALL



CODE	ABMESSUNG		
GSZ0325	M3(Ø8)	200	4.800
GSZ0435	M4(Ø10)	200	2.400
GSZ0545	M5(Ø13)	200	1.200
GSZ0655	M6(Ø15)	100	600
GSZ0765	M7(Ø20)	50	300
GSZ0875	M8(Ø22)	50	300
GSZ1010	M10(Ø25)	25	150



Feuerwehrkarabiner

MQ

METALL


MQ-BS

Mit Sicherheitsverschluss

CODE	ABMESSUNG		
MQBS04	M4(Ø6)	200	2.400
MQBS06	M6(Ø9)	100	600
MQBS07	M7(Ø10)	100	400
MQBS08	M8(Ø12)	50	300
MQBS09	M9(Ø15)	25	150
MQBS10	M10(Ø14,7)	25	150
MQBS11	M11(Ø18)	25	100
MQBS12	M12(Ø20)	10	60



METALL


MQ-B

Feuerwehrkarabiner

CODE	ABMESSUNG		
MQB04	M4(Ø6)	100	2.400
MQB05	M5(Ø8)	100	1.200
MQB06	M6(Ø9)	100	600
MQB07	M7(Ø10)	100	600
MQB08	M8(Ø12)	50	300
MQB09	M9(Ø15)	25	150
MQB10	M10(Ø15)	25	150
MQB11	M11(Ø18)	10	120
MQB12	M12(Ø20)	10	60
MQB14	M14(Ø25)	10	40
MQB15	M15(Ø26)	10	30



CM

Zubehörsortiment für Einzäunung

CM-BP

Strebenschele für Rundpfosten



METALL



CODE	ABMESSUNG	
CMBRPOS33	33-35	250
CMBRPOS40	40-43	200
CMBRPOS42	42-45	200
CMBRPOS48	48-52	200
CMBRPOS50	50-53	200
CMBRPOS60	60-62	150

CM-BT

Strebenschele für Rundpfosten mit Schraube und Mutter



METALL



CODE	ABMESSUNG	
CMBRTEN48	48	200

CM-TA

Pfostenkappe für runde Metallpfosten



METALL



CODE	ABMESSUNG	
CMTAPON33	33	500
CMTAPON40	40	350
CMTAPON42	42	350
CMTAPON48	48	300
CMTAPON50	50	250
CMTAPON60	60	250

CM-TP

Pfostenkappe



METALL



CODE	ABMESSUNG	
CMTAPOS33	33	100
CMTAPOS40	40	200
CMTAPOS42	42	200
CMTAPOS48	48	150

CM-UN

Zaunriegelbeschlag



METALL



CODE	ABMESSUNG	
CMUNAAGUJ	Con agujero	1.500

Zaunzubehör für Einzäunung

CM-T

CODE	ABMESSUNG	
CMTENSOAL	85 x 29,5	250

METALL



CM-TENSO

Drahtspanner



CODE	ABMESSUNG	
CMTENSOVE	85 x 29,5	250

METALL



CM-TENSOVE

Drahtspanner grün



CODE	ABMESSUNG	
CMTENSOTO	Tornillo	450

METALL



CM-TT

Spannschraube





ZUBEHÖR FÜR ZÄUNE

TA

Spannvorrichtungen und Drahtverbinder für Weinbergspaliere, Baumkulturen, Viehzäune usw...

NEW TA-TF

1-Kanal-Endspanner für Abschluss der Drähte an den Endpfählen.



CODE	ABMESSUNG	
TATF02	Ø1.8 : Ø3.2	300

NEW TA-TU

Universalspanner 2 Kanäle für alle Arten von Drähten

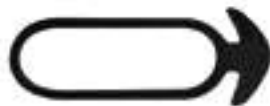


CODE	ABMESSUNG	
TATU01	Ø1.4 : Ø2.2	300
TATU02	Ø1.8 : Ø3.2	250
TATU03	Ø3.3 : Ø4.2	150

GO-AN

Allzweck-Gummi-Anker, 100% Synthetik

NEW



CODE	ABMESSUNG	
GOAN03B	N°3	14.000
GOAN05B	N°5	10.000
GOAN05M	N°5	10.000
GOAN08B	N°8	6.000
GOAN08M	N°8	6.000
GOAN10B	N°10	7.040
GOAN12B	N°12	4.880
GOAN15B	N°15	4.400
GOAN18B	N°18	3.040
GOAN20B	N°20	2.240

Flexibler Kunststoff-Schlauchzwirn zum Binden von Hand

MC



CODE	ABMESSUNG	
MCMA025	Ø2,5	12
MCMA030	Ø3	12
MCMA040	Ø4	12

MC-MA ^{NEW}

Stammbinder Strang 2kg



CODE	ABMESSUNG	
MCOV025	Ø2,5	12
MCOV030	Ø3	12
MCOV040	Ø4	12

MC-OV ^{NEW}

Stammbinder Knäuel 1kg



CODE	ABMESSUNG	
MCPR05250	Ø5 - L=250mm	24
MCPR05400	Ø5 - L=400mm	16
MCPR05600	Ø5 - L=600mm	12

MC-PR ^{NEW}Stammbinder/Bindeschlaufen
vorgeschnitten



SCHNELLBAUSCHRAUBEN UND ZUBEHÖR



PL

Schnellbauschraube mit Trompetenkopf, Feingewinde und Bohrspitze. Phosphatiert. PH

PL-F

Schraube



FREI - 1 Bit in jeder Schachtel



CODE	ABMESSUNG		BOHRLEISTUNG	MINDESTBESTELLMENGE		
PL35019	3,5 x 19	PH2	< 0,6 mm	2.000	1.000	12.000
PL35025	3,5 x 25	PH2	< 0,6 mm	2.000	1.000	12.000
PL35035	3,5 x 35	PH2	< 0,6 mm	2.000	1.000	6.000
PL35045	3,5 x 45	PH2	< 0,6 mm	1.000	500	6.000
PL35055	3,5 x 55	PH2	< 0,6 mm	1.000	500	3.000
PL39025	3,9 x 25	PH2	< 0,6 mm	2.000	1.000	12.000
PL39035	3,9 x 35	PH2	< 0,6 mm	2.000	1.000	6.000
PL39045	3,9 x 45	PH2	< 0,6 mm	1.000	500	3.000
PL39055	3,9 x 55	PH2	< 0,6 mm	1.000	500	3.000
PL42070	4,2 x 70	PH2	< 0,6 mm	500	500	3.000
PL42080	4,2 x 80	PH2	< 0,6 mm	500	500	2.000
PL48090	4,8 x 90	PH2	< 0,6 mm	500	500	1.500
PL48100	4,8 x 100	PH2	< 0,6 mm	500	500	1.000
PL48110	4,8 x 110	PH2	< 0,6 mm	500	500	1.000
PL48120	4,8 x 120	PH2	< 0,6 mm	500	500	1.000
PL48130	4,8 x 130	PH2	< 0,6 mm	500	500	1.000



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZPL35025	3,5 x 25	50	10
BZPL35035	3,5 x 35	40	10
BZPL35045	3,5 x 45	25	10



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHEL
VPL35025	3,5 x 25	250	8
VPL35035	3,5 x 35	250	8
VPL35045	3,5 x 45	150	8

PL-EP

Plastik Box



CODE	ABMESSUNG		BOHRLEISTUNG	MINDESTBESTELLMENGE	STK. X EIMER	
PLEP35025	3,5 x 25	PH2	< 0,6 mm	1	4.000	1
PLEP35035	3,5 x 35	PH2	< 0,6 mm	1	3.000	1



Schnellbauschraube mit Großkopf

PL-CA

HOHLE



CODE	ABMESSUNG				
PLCAZ4213	4,2 x 13	PH2	1.000	12.000	
PLCAZ4216	4,2 x 16	PH2	1.000	12.000	
PLCAZ4219	4,2 x 19	PH2	1.000	12.000	
PLCAZ4225	4,2 x 25	PH2	1.000	6.000	
PLCAZ4232	4,2 x 32	PH2	500	6.000	
PLCAZ4241	4,2 x 41	PH2	500	3.000	
PLCAZ4251	4,2 x 51	PH2	200	2.400	



CE UK
13 CA21

Schnellbauschraube mit Trompetenkopf und Grobgewinde

PL-RA

HOHLE



CODE	ABMESSUNG		MINDESTBESTELLMENGE		
PLRA3925	3,9 x 25	PH2	2.000	1.000	12.000
PLRA3935	3,9 x 35	PH2	2.000	1.000	6.000
PLRA3945	3,9 x 45	PH2	1.000	500	3.000
PLRA3955	3,9 x 55	PH2	1.000	500	3.000
PLRA4835	4,8 x 35	PH2	2.000	1.000	6.000



CE UK
13 CA21

Schnellbauschraube mit Trompetenkopf und Bohrspitze

PL-TR

HOHLE



CODE	ABMESSUNG		BOHRLEISTUNG	MINDESTBESTELLMENGE		
PLTR3525	3,5 x 25	PH2	0,6 - 3 mm	2.000	1.000	12.000
PLTR3535	3,5 x 35	PH2	0,6 - 3 mm	2.000	1.000	6.000
PLTR3545	3,5 x 45	PH2	0,6 - 3 mm	1.000	500	6.000



CE UK
13 CA21

CP

Bänder für Gipskartonplatten

CP-PA

Papier-Fugenband

HOHLE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
CPPA023	23 m x 50 mm	1	20
CPPA075	75 m x 50 mm	1	20
CPPA150	150 m x 50 mm	1	10



CP-GV

Bewehrte Bänder

HOHLE



CODE	ABMESSUNG		
CPGV012	12,5 m	1	20
CPGV030	30 m	1	10



CP-AC

Schallschutzband

HOHLE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
CPAC300453	30m x 45 x 3	1	26
CPAC300703	30m x 70 x 3	1	17

CP-MV

Bewehrungsstreifen selbstklebend

HOHLE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
CPMV020	20 m	1	100
CPMV045	45 m	1	64
CPMV090	90 m	1	36
CPMV150	150 m	1	16



Universal Verankerung

OME

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		
OMEM06	M6	100	1.000



CE UK
13 CA 21

Halbrohrschele M6

MAB

METALL



CODE	ABMESSUNG		
MABM6018	18 (M6)	100	2.400



Hängebügel

HO-C

HOHLE



CODE	ABMESSUNG		
HOCUM647	M6 (TC47)	100	1.000

HO-CU

Drehbar



CE UK
13 CA 21

HOHLE



CODE	ABMESSUNG		
HOCRM647	M6 (TC47)	100	1.000
HOCRM660	M6 (TC60)	100	-

HO-CR

Gerade



CE UK
13 CA 21

EMP

Profilverbinder



HOHLE



CODE	ABMESSUNG		
EMPTC45	TC 45	50	150
EMPTC47	TC 47	50	500
EMPTC60	TC 60	50	500

CAB

Kreuzverbinder



HOHLE



CODE	ABMESSUNG		
CABTC47	TC 47	50	400
CABTC60	TC 60	50	-

ADU

Direktabhängiger für Profile in abgehängten Decken



HOHLE



CODE	ABMESSUNG		
ADUTC47	TC 47	100	400
ADUTC60	TC 60	100	400

PCU

Hanger Platte



METALL



CODE	ABMESSUNG	MINDESTBESTELLMENGE		
PCU0005	5	200	100	800
PCU0006	6	200	100	800



Aufhängungszubehör

SUS

HOHLE



CODE	ABMESSUNG		
SUSTC47090	90 (TC47)	100	1.000
SUSTC47180	180 (TC47)	100	500
SUSTC47240	240 (TC47)	100	300
SUSTC47300	300 (TC47)	50	300
SUSTC47400	400 (TC47)	50	200



Revisionsklappen für Gipskartonplatten

TR

HOHLE



CODE	ABMESSUNG	
TRBL200200	200 x 200	1
TRBL300300	300 x 300	1
TRBL400400	400 x 400	1
TRBL500500	500 x 500	1
TRBL600600	600 x 600	1

TR-BL

Weiß lackiert (RAL 9016)



HOHLE



CODE	ABMESSUNG	
TR13200200	200 x 200	2
TR13300300	300 x 300	2
TR13400400	400 x 400	2
TR13500500	500 x 500	1
TR13600600	600 x 600	1

TR-13

13 mm



HOHLE



CODE	ABMESSUNG	
TR15200200	200 x 200	2
TR15300300	300 x 300	2
TR15400400	400 x 400	2
TR15500500	500 x 500	1
TR15600600	600 x 600	1

TR-15

15 mm





DIREKT MONTAGE

FP-GUN

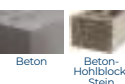
Halbautomatisches Bolzenschussgerät

FP08GUN

Für 8 mm Nägel



PULVER



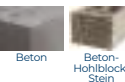
CODE	ABMESSUNG	
FP08GUN	8mm	1

FP12GUN

Für 12 mm Nägel



PULVER



CODE	ABMESSUNG	
FP12GUN	12mm	1

**BOLZENSCHUBGERÄT
KOMPLETT
IM PRAKTISCHEN
MONTAGEKOFFER**

KOFFERINHALT

- Bolzenschubgerät
- Bürste
- Bedienungsanleitung
- Schutzbrille
- Ersatzteile
- Schmieröl

FP-IM

Zubehör für die Bolzenschussgeräte FP08GUN und FP12GUN

FP-IP

Pulverkartuschen

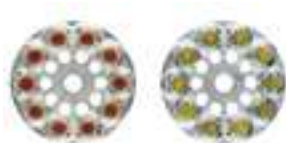


PULVER

CODE	MACHT	FARBE	
FPP3VE	POWER 3	GRÜN	100
FPP4AM	POWER 4	GELB	100
FPP5RO	POWER 5	ROT	100

FP-CR

Pulverkartuschen im Scheibenformat



PULVER

CODE	MACHT	FARBE	
FPCRRO	POWER 5	ROT	100
FPCRAM	POWER 4	GELB	100

Nägel für das Bolzenschussgerät FP08

FP-CL08

PULVER



CODE	ABMESSUNG		
FPCG0816	3,8 x 16	100	4.500
FPCG0819	3,8 x 19	100	4.500

FP-CG 08

Rondellenbolzen, gerändelt mit
Universalaufnahme Ø8 mm

PULVER



CODE	ABMESSUNG		
FPCL0816	3,8 x 16	100	4.500
FPCL0819	3,8 x 19	100	4.500
FPCL0825	3,8 x 25	100	4.500
FPCL0827	3,8 x 27	100	2.400
FPCL0832	3,8 x 32	100	2.400
FPCL0838	3,8 x 38	100	2.400
FPCL0844	3,8 x 44	100	2.400
FPCL0851	3,8 x 51	100	2.400
FPCL0857	3,8 x 57	100	2.400
FPCL0864	3,8 x 64	100	1.200
FPCL0870	3,8 x 70	100	1.200

FP-CL 08

Standardausführung, gerändelt mit
Universalaufnahme Ø8 mm

PULVER



CODE	ABMESSUNG		
FPAP085166	3,8 x 51	100	200

FP-AP 08

Standardausführung gerändelt mit Ø
66 mm Kunststoffrondelle

PULVER



CODE	ABMESSUNG	
FPC303708	3,8 x 37	100
FPC304708	3,8 x 47	100

FP-C30

Folienrondelle ø 35 mm, vormontiert
mit Nagel

PULVER



CODE	ABMESSUNG		
FPAM0837	3,8 x 37	100	600
FPAM0851	3,8 x 51	100	600

FP-AM 08

Standardausführung gerändelt mit
Ø36 mm Metallrondelle

FP-CL08

Nägels für das Bolzenschussgerät FP08

FP-CR 08 M6

Gewindebolzen mit M6 x 8 Gewinde für die Schellenbefestigung



PULVER



CODE	ABMESSUNG		
FPCR0812	3,8 x 12	100	2.400
FPCR0822	3,8 x 22	100	2.400
FPCR0827	3,8 x 27	100	2.400

FP-CR 08 M8

Gewindebolzen mit M8 x 8 Gewinde für die Schellenbefestigung



PULVER



CODE	ABMESSUNG		
FPCRM80812	3,8 x 12	100	2.400
FPCRM80827	3,8 x 27	100	2.400

FP-PI 08

Clip-Rohrschelle 13 mm mit Nagel und Universalaufnahme Ø8 mm



PULVER



CODE	ABMESSUNG		
FPPI081613	3,8 x 13	100	600

FP-CL12

Nägels für das Bolzenschussgerät FP12

FP-CG 12

Rondellenbolzen, gerändelt mit Ø12 mm Metallrondelle



PULVER



CODE	ABMESSUNG		
FPCG1612	3,8 x 16	100	4.500
FPCG1912	3,8 x 19	100	-

FP-CGD 12

Rondellenbolzen, gerändelt mit doppelter Metall- und Kunststoffrondelle Ø12 mm



PULVER



CODE	ABMESSUNG	
FPCGD1612	3,8 x 16	100
FPCGD1912	3,8 x 19	100

FP-CL 12

Rundkopfnagel mit Ø12 mm Metallrondelle



PULVER

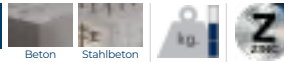


CODE	ABMESSUNG		
FPCL2212	3,8 x 22	100	-
FPCL2712	3,8 x 27	100	1.000
FPCL3212	3,8 x 32	100	1.000
FPCL3712	3,8 x 37	100	-
FPCL4212	3,8 x 42	100	-
FPCL4712	3,8 x 47	100	2.400

Nägel für das Bolzenschussgerät FP12

FP-CL12

PULVER



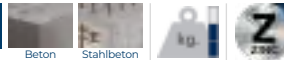
CODE	ABMESSUNG	
FPCLD2212	3,8 x 22	100
FPCLD2712	3,8 x 27	100
FPCLD3212	3,8 x 32	100
FPCLD3712	3,8 x 37	100
FPCLD4212	3,8 x 42	100
FPCLD4712	3,8 x 47	100

FP-CLD 12

Rondellenbolzen mit doppelter Ø12 mm Kunststoff- und Metallrondelle



PULVER



CODE	ABMESSUNG	
FPCT3212	3,8 x 32	100

FP-CT 12

Zur Montage in Hohldecken



Kolben für Bolzenschussgerät FP08GUN und FP12GUN

FP-PIS

PULVER

CODE	ABMESSUNG	
FPPISCL08	8	1

FP-PISCL08

Kolben für FPGUN08. Gilt für Rundkopfnägel



PULVER

CODE	ABMESSUNG	
FPPISPL08	8	1

FP-PISPL08

Kolben für FPGUN08. Gilt für Flachernägel



PULVER

CODE	ABMESSUNG	
FPPISCL12	12	1

FP-PISCL12

Kolben für FPGUN12. Gilt für Rundkopfnägel



PULVER

CODE	ABMESSUNG	
FPPISCM12	M6 x 8	1

FP-PISCM12

Kolben für FPGUN12. Gilt für Nägel mit Ø12, M6



PULVER

CODE	ABMESSUNG	
FPPISCT12	12	1

FP-PISCT12

Kolben für FPGUN12. Gilt für Nägel mit FPCT3212



FG-GUN

Halbautomatisches kabelloses Gasnagelgerät

FG-GUN

Halbautomatisches kabelloses Gasnagelgerät für Schnellbau

GAS



CODE	ABMESSUNG	
FG60GUN	Pistola gas / Gas gun / Pistolet gaz	1

KOFFERINHALT

- Gasnagelgerät
- Ladegerät
- 2 Akkus
- Inbusschlüssel
- Bedienungsanleitung

GASNAGELGERÄT
KOMPLETT IM
PRAKTISCHEN
MONTAGEKOFFER

- Direktmontage für leichte Befestigungen: Elektroinstallationen, Einbau von Metallprofilen für die Montage von
- Gipskartonwänden, usw...
- Befestigung von Metall oder Holz auf Beton oder Volsteinmauerwerk.
- Gasnagelgerät wird komplett im praktischen Montagekoffer einschließlich Ladegerät geliefert.
- Langlebige Akkus.
- Verwendbar mit Nägel bis zu 40 mm Länge.
- Gaskartuschen werden passend mit den Verbrauchsmaterialien geliefert.

FG-GUNEL

Halbautomatisches kabelloses Gasnagelgerät für Elektriker

GAS



CODE	ABMESSUNG	
FG60GUNEL	Pistola gas / Gas gun / Pistolet gaz	1

KOFFERINHALT

- Gasnagelgerät
- Ladegerät
- 2 Akkus
- Inbusschlüssel
- Bedienungsanleitung
- Spezialpistolenlauf für Elektriker
- Magnet

Nägel für Gasnagelgerät

FG-CL



CODE	ABMESSUNG	
FGCL15	2,6 x 15	1.000
FGCL20	2,6 x 20	1.000
FGCL25	2,6 x 25	1.000
FGCL30	2,6 x 30	1.000
FGCL35	2,6 x 35	1.000
FGCL40	2,6 x 40	1.000

FG-CL

Flachkopfnägel für SHOOTEX60 und PULSA400



CODE	ABMESSUNG		
FGCLH15	3,1 x 15	1.000	-
FGCLH17	3,1 x 17	1.000	5.000
FGCLH19	3,1 x 19	1.000	-
FGCLH22	3,1 x 22	1.000	-
FGCLH27	3,1 x 27	1.000	-
FGCLH32	3,1 x 32	1.000	-

FG-CLH

Flachkopfnägel für harte Baustoffe



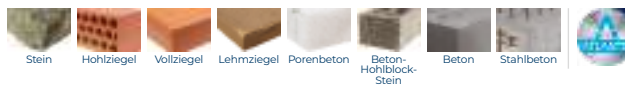
	FG-CLH					FG-CL					
	15	17	22	27	32	15	20	25	30	35	40
	●	●	●	●	○						
	○	●	●	●	●						
	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
		○	○	○	○	○	●	●	●	●	●
			○	○	○	●	●	●	●	●	●
				○	○	●	●	●	●	●	●

●/● Gültig für
○/○ Geringere Leistung

Zubehörsortiment für die Installation mit Gasnagelgerät

FG-AC

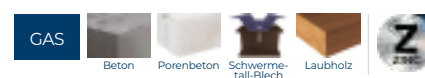
MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		
OMEM06	M6	100	1.000

OME

Universalverankerung

CE UK
13 CA 21

CODE	ABMESSUNG		
FGARAM25	Ø25	200	4.800

FG-ARAM

Metallrondelle



FG-AC

Zubehörsortiment für die Installation mit Gasnagelgerät

FG-ARAM EP

Metallrondelle. Plastik Box



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
FGARAM25EP	Ø25	1.000	1

FG-PLET

Gewindestangen-Abhänger



CODE	ABMESSUNG		
FGPLET	M6 - M8	100	400

AB-PID

Krampe 1 Fuß zum Tackern



CODE	ABMESSUNG		
ABPID016	16	100	1.200
ABPID020	20	100	1.200
ABPID025	25	100	600
ABPID032	32	100	600

FG-ABRA

Klemmschelle



CODE	ABMESSUNG		
FGABRA15	15 - 18	100	-
FGABRA20	20 - 25	50	200
FGABRA25	25 - 32	50	-

MONTAGE GASNAGELGERÄT



FG-BASE

Kabelbinderhalter



CODE	FARBE		
FGBASEGR	GRAU	100	1.200
FGBASENE	SCHWARZ	100	1.200

Zubehörsortiment für Gasnagelgerät

FG-APG

GAS



Beton



Porenbeton



Schwermetall-Blech



Laubholz

CODE	ABMESSUNG	
FGCAEL	11	1

FG-CAEL

Spezialpistolenlauf für Elektriker



GAS



Beton



Porenbeton



Schwermetall-Blech



Laubholz

CODE	ABMESSUNG	
FGCLCAR40	40	1

FG-CLCAR

Pistolenmagazin für 40 Nägel



GAS



Beton



Porenbeton



Schwermetall-Blech



Laubholz

CODE	ABMESSUNG	
FGIMAN	Øinterior 11,25	1

FG-IMAN

Magnetring



GAS



Beton



Porenbeton



Schwermetall-Blech



Laubholz

CODE	
FG60BAT	1

FG-BAT

Akku für FP60GUN



GAS



Beton



Porenbeton



Schwermetall-Blech



Laubholz

CODE	
FG60CAR	1

FG-CAR

Ladegerät für FP60GUN



GAS



Beton



Porenbeton



Schwermetall-Blech



Laubholz

CODE	ABMESSUNG		
FG60GAS	80 ml.	1	12

FG-GAS

Gaspatrone





DACH-UND FASSADENSCHRAUBEN



DIN-7504-K

Bohrschraube mit Sechskant-Flanschkopf

DIN-7504-K

Schraube



In verschiedenen Farben erhältlich



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.



METALL



CODE	ABMESSUNG			
ABE3509	3,5 x 9,5	6	1.000	24.000
ABE3513	3,5 x 13	6	1.000	12.000
ABE3516	3,5 x 16	6	1.000	12.000
ABE3519	3,5 x 19	6	1.000	12.000
ABE4213	4,2 x 13	7	1.000	12.000
ABE4216	4,2 x 16	7	1.000	8.000
ABE4219	4,2 x 19	7	1.000	8.000
ABE4225	4,2 x 25	7	500	6.000
ABE4232	4,2 x 32	7	500	6.000
ABE4238	4,2 x 38	7	500	6.000
ABE4813	4,8 x 13	8	1.000	8.000
ABE4816	4,8 x 16	8	1.000	6.000
ABE4819	4,8 x 19	8	500	6.000
ABE4825	4,8 x 25	8	500	6.000
ABE4832	4,8 x 32	8	500	3.000
ABE4838	4,8 x 38	8	500	3.000
ABE5519	5,5 x 19	8	500	6.000
ABE5522	5,5 x 22	8	500	4.000
ABE5525	5,5 x 25	8	500	4.000
ABE5532	5,5 x 32	8	500	3.000
ABE5538	5,5 x 38	8	500	3.000
ABE5550	5,5 x 50	8	500	2.000

CODE	ABMESSUNG			
ABE5563	5,5 x 63	8	250	1.000
ABE5575	5,5 x 75	8	250	1.500
ABE6319	6,3 x 19	10	500	3.000
ABE6325	6,3 x 25	10	500	3.000
ABE6332	6,3 x 32	10	500	2.000
ABE6338	6,3 x 38	10	500	2.000
ABE6350	6,3 x 50	10	250	1.500
ABE6363	6,3 x 63	10	250	1.500
ABE6375	6,3 x 75	10	250	1.000
ABE6380	6,3 x 80	10	250	1.000
ABE6390	6,3 x 90	10	250	750
ABE6310	6,3 x 100	10	100	600
ABE6311	6,3 x 110	10	100	600
ABE6312	6,3 x 120	10	100	600
ABE6313	6,3 x 130	10	100	600
ABE6314	6,3 x 140	10	100	600
ABE6315	6,3 x 150	10	100	600
ABE6316	6,3 x 160	10	100	400
ABE6318	6,3 x 180	10	100	300
ABE6320	6,3 x 200	10	100	300
ABE6322	6,3 x 220	10	100	200
ABE6324	6,3 x 240	10	100	200

 Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZABE3509	3,5 x 9,5	20	20
BZABE3513	3,5 x 13	20	20
BZABE4213	4,2 x 13	20	20
BZABE4216	4,2 x 16	20	20
BZABE4219	4,2 x 19	20	20
BZABE4225	4,2 x 25	10	20
BZABE4813	4,8 x 13	20	20
BZABE4816	4,8 x 16	20	20
BZABE4819	4,8 x 19	10	20
BZABE4825	4,8 x 25	10	20
BZABE4832	4,8 x 32	10	20
BZABE4838	4,8 x 38	10	20
BZABE5519	5,5 x 19	10	20
BZABE5522	5,5 x 22	10	20
BZABE5525	5,5 x 25	10	20
BZABE5532	5,5 x 32	10	20
BZABE5538	5,5 x 38	10	20
BZABE5550	5,5 x 50	10	20
BZABE6325	6,3 x 25	10	20
BZABE6332	6,3 x 32	10	20
BZABE6338	6,3 x 38	10	20
BZABE6350	6,3 x 50	5	20

 Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHEL
VABE3509	3,5 x 9,5	225	8
VABE3513	3,5 x 13	200	8
VABE4213	4,2 x 13	150	8
VABE4216	4,2 x 16	150	8
VABE4219	4,2 x 19	150	8
VABE4225	4,2 x 25	75	8
VABE4232	4,2 x 32	75	8
VABE4813	4,8 x 13	150	8
VABE4816	4,8 x 16	150	8
VABE4819	4,8 x 19	150	8
VABE4825	4,8 x 25	150	8
VABE4832	4,8 x 32	110	8
VABE4838	4,8 x 38	85	8
VABE5519	5,5 x 19	125	8
VABE5522	5,5 x 22	125	8
VABE5525	5,5 x 25	125	8
VABE5532	5,5 x 32	85	8
VABE5538	5,5 x 38	80	8
VABE5550	5,5 x 50	60	8
VABE5563	5,5 x 63	40	8
VABE6319	6,3 x 19	100	8
VABE6325	6,3 x 25	90	8
VABE6332	6,3 x 32	70	8
VABE6338	6,3 x 38	60	8
VABE6350	6,3 x 50	40	8
VABE6363	6,3 x 63	25	8

DIN-7504-K A2

Schraube. Rostfrei A2



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG			
ABEI4213	4,2 x 13	7	1.000	12.000
ABEI4216	4,2 x 16	7	1.000	8.000
ABEI4219	4,2 x 19	7	1.000	8.000
ABEI4813	4,8 x 13	8	1.000	8.000
ABEI4816	4,8 x 16	8	500	6.000
ABEI4819	4,8 x 19	8	500	6.000
ABEI4825	4,8 x 25	8	500	6.000
ABEI4832	4,8 x 32	8	500	3.000
ABEI5519	5,5 x 19	8	500	6.000
ABEI5522	5,5 x 22	8	500	4.000
ABEI5525	5,5 x 25	8	500	6.000
ABEI6319	6,3 x 19	10	500	3.000
ABEI6325	6,3 x 25	10	500	3.000



Bohrschraube mit Sechskant-Flanschkopf

DIN-7504-K

METALL



DIN-7504-K + ARVUL

Schraube mit EPDM-Dichtscheibe, Stahl vulkanisiert



In verschiedenen Farben erhältlich



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.



CODE	ABMESSUNG			
ABE144219	4,2 x 19 P14	7	1.000	4.000
ABE164219	4,2 x 19 P16	7	1.000	4.000
ABE144225	4,2 x 25 P14	7	500	3.000
ABE144816	4,8 x 16 P14	8	1.000	4.000
ABE164816	4,8 x 16 P16	8	1.000	4.000
ABE144819	4,8 x 19 P14	8	1.000	4.000
ABE164819	4,8 x 19 P16	8	1.000	3.000
ABE184819	4,8 x 19 P18	8	500	3.000
ABE144825	4,8 x 25 P14	8	1.000	4.000
ABE164825	4,8 x 25 P16	8	1.000	3.000
ABE184825	4,8 x 25 P18	8	500	3.000
ABE144832	4,8 x 32 P14	8	500	3.000
ABE164832	4,8 x 32 P16	8	500	3.000
ABE144838	4,8 x 38 P14	8	500	3.000
ABE164838	4,8 x 38 P16	8	500	2.000
ABE184838	4,8 x 38 P18	8	500	2.000
ABE165519	5,5 x 19 P16	8	1.000	3.000
ABE145522	5,5 x 22 P14	8	1.000	4.000
ABE165522	5,5 x 22 P16	8	1.000	3.000
ABE185522	5,5 x 22 P18	8	500	3.000
ABE255522	5,5 x 22 P25	8	500	1.500
ABE165525	5,5 x 25 P16	8	1.000	3.000
ABE185525	5,5 x 25 P18	8	500	3.000
ABE255525	5,5 x 25 P25	8	500	1.500
ABE145532	5,5 x 32 P14	8	1.000	3.000
ABE165532	5,5 x 32 P16	8	1.000	2.000
ABE185532	5,5 x 32 P18	8	500	2.000
ABE165538	5,5 x 38 P16	8	1.000	2.000
ABE185538	5,5 x 38 P18	8	500	2.000
ABE165550	5,5 x 50 P16	8	500	1.500
ABE185550	5,5 x 50 P18	8	500	1.500
ABE165563	5,5 x 63 P16	8	250	1.500
ABE185563	5,5 x 63 P18	8	250	1.000
ABE165575	5,5 x 75 P16	8	250	1.000
ABE166319	6,3 x 19 P16	10	500	3.000
ABE186319	6,3 x 19 P18	10	500	3.000
ABE166325	6,3 x 25 P16	10	500	2.000

CODE	ABMESSUNG			
ABE186325	6,3 x 25 P18	10	500	2.000
ABE256325	6,3 x 25 P25	10	500	1.500
ABE166332	6,3 x 32 P16	10	500	2.000
ABE186332	6,3 x 32 P18	10	500	2.000
ABE256332	6,3 x 32 P25	10	500	1.000
ABE166338	6,3 x 38 P16	10	500	2.000
ABE186338	6,3 x 38 P18	10	250	1.500
ABE256338	6,3 x 38 P25	10	250	750
ABE166350	6,3 x 50 P16	10	500	1.000
ABE186350	6,3 x 50 P18	10	250	1.000
ABE256350	6,3 x 50 P25	10	250	750
ABE166363	6,3 x 63 P16	10	250	1.000
ABE186363	6,3 x 63 P18	10	250	1.000
ABE256363	6,3 x 63 P25	10	100	600
ABE166375	6,3 x 75 P16	10	250	750
ABE186375	6,3 x 75 P18	10	250	750
ABE166380	6,3 x 80 P16	10	100	600
ABE186380	6,3 x 80 P18	10	100	600
ABE256380	6,3 x 80 P25	10	100	300
ABE166390	6,3 x 90 P16	10	100	600
ABE186390	6,3 x 90 P18	10	100	600
ABE256390	6,3 x 90 P25	10	100	400
ABE166310	6,3 x 100 P16	10	100	600
ABE186310	6,3 x 100 P18	10	100	400
ABE256310	6,3 x 100 P25	10	100	400
ABE166311	6,3 x 110 P16	10	100	600
ABE186311	6,3 x 110 P18	10	100	400
ABE256311	6,3 x 110 P25	10	100	300
ABE166312	6,3 x 120 P16	10	100	400
ABE186312	6,3 x 120 P18	10	100	400
ABE256312	6,3 x 120 P25	10	100	300
ABE166313	6,3 x 130 P16	10	100	400
ABE186313	6,3 x 130 P18	10	100	400
ABE256313	6,3 x 130 P25	10	100	300
ABE166314	6,3 x 140 P16	10	100	400
ABE186314	6,3 x 140 P18	10	100	400
ABE256314	6,3 x 140 P25	10	100	200



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK BLISTER	BEUTEL
BZABE144819	4,8 x 19 P14	18	10
BZABE144825	4,8 x 25 P14	18	10
BZABE165522	5,5 x 22 P14	15	10
BZABE165525	5,5 x 25 P16	15	10
BZABE165532	5,5 x 32 P14	12	10
BZABE165538	5,5 x 38 P16	12	10
BZABE165550	5,5 x 50 P16	10	10
BZABE166325	6,3 x 25 P16	10	10
BZABE166332	6,3 x 32 P16	8	10
BZABE166338	6,3 x 38 P16	8	10



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK SICHTFENSTER	SCHACHTEL
VABE144819	4,8 x 19 P14	100	8
VABE164819	4,8 x 19 P16	70	8
VABE144825	4,8 x 25 P14	80	8
VABE165522	5,5 x 22 P14	70	8
VABE165525	5,5 x 25 P16	60	8
VABE165532	5,5 x 32 P14	50	8
VABE165538	5,5 x 38 P16	45	8
VABE165550	5,5 x 50 P16	35	8
VABE166325	6,3 x 25 P16	50	8
VABE166332	6,3 x 32 P16	50	8
VABE166338	6,3 x 38 P16	40	8

METALL



DIN-7504-K CP + ARVUL

Plastik Box



CODE	ABMESSUNG		STK. X EIMER	
ABE144819CP	4,8 x 19 P14	8	1.250	1
ABE164819CP	4,8 x 19 P16	8	1.250	1
ABE165522CP	5,5 x 22 P16	8	1.250	1
ABE166325CP	6,3 x 25 P16	10	750	1

DIN-7504-K RE

Bohrschraube mit reduzierter Spitze und 8 mm Sechskant-Flanschkopf

DIN-7504-K RE

Schraube



In verschiedenen Farben erhältlich



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.



CODE	ABMESSUNG			
ARE4816	4,8 x 16	8	500	6.000
ARE4819	4,8 x 19	8	500	6.000
ARE5522	5,5 x 22	8	500	4.000
ARE6320	6,3 x 20	8	500	3.000
ARE6325	6,3 x 25	8	500	3.000
ARE6332	6,3 x 32	8	500	3.000
ARE6338	6,3 x 38	8	500	3.000
ARE6350	6,3 x 50	8	250	1.500
ARE6363	6,3 x 63	8	250	1.500
ARE6380	6,3 x 80	8	250	1.000

DIN-7504-K RE + ARVUL

Schraube mit EPDM-Dichtscheibe, Stahl vulkanisiert



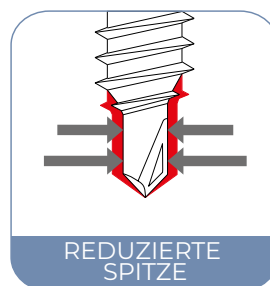
In verschiedenen Farben erhältlich



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.



CODE	ABMESSUNG			
ARE164816	4,8 x 16 P16	8	500	3.000
ARE164819	4,8 x 19 P16	8	500	3.000
ARE165522	5,5 x 22 P16	8	500	3.000
ARE166320	6,3 x 20 P16	8	500	3.000
ARE166325	6,3 x 25 P16	8	500	3.000
ARE166332	6,3 x 32 P16	8	500	2.000
ARE166338	6,3 x 38 P16	8	500	2.000
ARE166350	6,3 x 50 P16	8	250	1.500



DIN-7504-K RE NI + ARVUL

Atlantis C4-M selbstbohrende Schraube mit reduzierter Spitze + vulkanisierte EPDM-Edelstahlscheibe A2



CODE	ABMESSUNG			
AREN166325	6,25 x 25 P-16	8	500	3.000



Bohrschraube für Träger mit Sechskant-Flanschkopf

AUTO

METALL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
AUTO510	5,5 x 100	8	80	4,00-12,00	100	600
AUTO532	5,5 x 32	8	21,5	4,00-12,00	500	3.000
AUTO538	5,5 x 38	8	27,5	4,00-12,00	500	3.000
AUTO550	5,5 x 50	8	39,5	4,00-12,00	500	2.000
AUTO560	5,5 x 60	8	49,5	4,00-12,00	250	1.500
AUTO580	5,5 x 80	8	67	4,00-12,00	250	1.000

AUTO

Schraube



In verschiedenen Beschichtungen
erhältlich. Preis und Verfügbarkeit
anfragen.

METALL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
AUTO16510	5,5 x 100 P16	8	78	4,00-12,00	100	600
AUTO16532	5,5 x 32 P16	8	19,5	4,00-12,00	500	2.000
AUTO16538	5,5 x 38 P16	8	25,5	4,00-12,00	500	2.000
AUTO16550	5,5 x 50 P16	8	37,5	4,00-12,00	500	2.000
AUTO16560	5,5 x 60 P16	8	47,5	4,00-12,00	250	1.000
AUTO16580	5,5 x 80 P16	8	65	4,00-12,00	250	1.000

AUTO + ARVL

Schraube mit EPDM-Dichtscheibe,
Stahl vulkanisiert



In verschiedenen Beschichtungen
erhältlich. Preis und Verfügbarkeit
anfragen.

Bimetall-Bohrschraube mit Sechskant-Flanschkopf

ABE BIMETAL

METALL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
BIE4825	4,8 x 25	8	9	1,75-4,40	500	6.000
BIE5525	5,5 x 25	8	5	1,75-5,25	500	6.000
BIE5532	5,5 x 32	8	12	1,75-5,25	500	3.000
BIE5538	5,5 x 38	8	18	1,75-5,25	500	3.000
BIE5550	5,5 x 50	8	30	1,75-5,25	500	2.000
BIE5558	5,5 x 58	8	38	1,75-5,25	250	1.500
BIE5565	5,5 x 65	8	45	1,75-5,25	250	1.500
BIE5580	5,5 x 80	8	60	1,75-5,25	250	1.000
BIE6325	6,3 x 25	10	7	2,50-6,00	500	3.000

ABE BIMETAL

Schraube



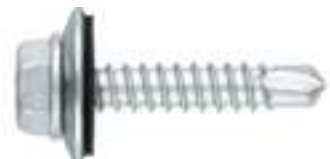
METALL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
BIE164825	4,8 x 25 P16	8	7	1,75-4,40	500	2.000
BIE165525	5,5 x 25 P16	8	3	1,75-5,25	500	2.000
BIE165532	5,5 x 32 P16	8	10	1,75-5,25	500	2.000
BIE165538	5,5 x 38 P16	8	16	1,75-5,25	500	1.500
BIE165550	5,5 x 50 P16	8	28	1,75-5,25	500	1.500
BIE165558	5,5 x 58 P16	8	36	1,75-5,25	250	1.500
BIE165565	5,5 x 65 P16	8	43	1,75-5,25	250	1.500
BIE165580	5,5 x 80 P16	8	58	1,75-5,25	250	1.000
BIE166325	6,3 x 25 P16	10	5	2,50-6,00	500	2.000

ABE BIMETAL +
ARVL

Schraube mit EPDM-Dichtscheibe,
Stahl vulkanisiert



ABE BIMETAL

Bimetall-Bohrschraube mit Sechskant-Flanschkopf

NEW ABE A4 BIMETAL

Schraube, Rostfrei A4



METALL



CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
BIE45525	5,5 x 25	3	1,75-5,25	500	4.000
BIE45532	5,5 x 32	10	1,75-5,25	500	3.000
BIE45550	5,5 x 50	28	1,75-5,25	500	2.000
BIE45565	5,5 x 65	43	1,75-5,25	250	1.500
BIE46325	6,3 x 25	5	2,50-6,00	500	3.000

AUTO BIMETAL

Bimetall-Bohrschraube für Träger mit Sechskant-Flanschkopf

AUTO BIMETAL

Schraube



METALL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
BAUTO5540	5,5 x 40	8	10	4,00-12,00	500	3.000
BAUTO5550	5,5 x 50	8	20	4,00-12,00	500	3.000
BAUTO5565	5,5 x 65	8	35	4,00-12,00	250	1.500
BAUTO5580	5,5 x 80	8	50	4,00-12,00	250	1.000
BAUTO5510	5,5 x 100	8	70	4,00-12,00	100	600

AUTO BIMETAL + ARVUL

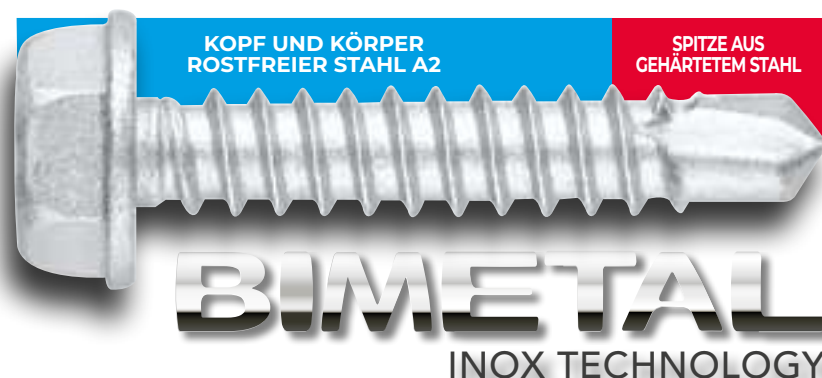
Schraube mit EPDM-Dichtscheibe, Stahl vulkanisiert



METALL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
BAUTO165540	5,5 x 40 P16	8	8	4,00-12,00	500	1.500
BAUTO165550	5,5 x 50 P16	8	18	4,00-12,00	500	1.500
BAUTO165565	5,5 x 65 P16	8	33	4,00-12,00	250	1.500
BAUTO165580	5,5 x 80 P16	8	48	4,00-12,00	250	1.000
BAUTO165510	5,5 x 100 P16	8	68	4,00-12,00	100	600



Die Vorteile einer Bohrschraube aus Stahl gepaart mit der Korrosionsbeständigkeit von rostfreiem Stahl

ATLANTIS C3-H BESCHICHTUNG



Blechschaube mit Sechskant-Flanschkopf

AUE

METALL



CODE	ABMESSUNG			
AUE6319	6,3 x 19	10	500	3.000
AUE6325	6,3 x 25	10	500	3.000
AUE6332	6,3 x 32	10	500	2.000
AUE6340	6,3 x 40	10	500	2.000
AUE6350	6,3 x 50	10	500	1.500
AUE6360	6,3 x 60	10	250	1.000
AUE6380	6,3 x 80	10	250	1.000
AUE6310	6,3 x 100	10	250	750
AUE6311	6,3 x 110	10	250	750
AUE6312	6,3 x 120	10	250	750
AUE6313	6,3 x 130	10	250	750
AUE6314	6,3 x 140	10	250	500
AUE6315	6,3 x 150	10	100	400

AUE

Schraube



In verschiedenen Farben erhältlich



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

METALL



CODE	ABMESSUNG			
AUE166319	6,3 x 19 P16	10	500	2.000
AUE166325	6,3 x 25 P16	10	500	2.000
AUE186325	6,3 x 25 P18	10	500	2.000
AUE256325	6,3 x 25 P25	10	500	1.500
AUE166332	6,3 x 32 P16	10	500	2.000
AUE186332	6,3 x 32 P18	10	500	1.500
AUE166340	6,3 x 40 P16	10	500	1.500
AUE186340	6,3 x 40 P18	10	500	1.500
AUE166350	6,3 x 50 P16	10	500	1.500
AUE186350	6,3 x 50 P18	10	500	1.500
AUE166360	6,3 x 60 P16	10	250	1.000
AUE186360	6,3 x 60 P18	10	250	1.000
AUE166380	6,3 x 80 P16	10	250	750
AUE186380	6,3 x 80 P18	10	250	750
AUE186310	6,3 x 100 P18	10	250	750
AUE186311	6,3 x 110 P18	10	250	500
AUE186312	6,3 x 120 P18	10	100	400
AUE186313	6,3 x 130 P18	10	100	400
AUE186314	6,3 x 140 P18	10	100	400
AUE186315	6,3 x 150 P18	10	100	400

AUE + ARVUL

Schraube mit EPDM-Dichtscheibe, Stahl vulkanisiert



In verschiedenen Farben erhältlich



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

METALL



CODE	ABMESSUNG		
AUENI166325	6,25 x 25 P-16	500	2.000

AUE NI + ARVUL

Atlantis C4-M selbstschneidende Schraube + EPDM-Edelstahl vulkanisierte Unterlegscheibe A2



PS

Bohrschraube mit Sechskant-Flanschkopf für Profilbleche und Sandwichelemente

PS 3

Bohrspitze #3. Verzinkt



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
PS55060	5,5 / 6,3 x 60	8	31 - 45	1,50-6,00	500	1.500
PS55082	5,5 / 6,3 x 82	8	43 - 67	1,50-6,00	500	1.000
PS55098	5,5 / 6,3 x 98	8	54 - 83	1,50-6,00	500	1.000
PS55115	5,5 / 6,3 x 115	8	56 - 100	1,50-6,00	500	1.000
PS55130	5,5 / 6,3 x 130	8	66 - 115	1,50-6,00	200	400
PS55150	5,5 / 6,3 x 150	8	86 - 135	1,50-6,00	200	400
PS55180	5,5 / 6,3 x 180	8	116 - 165	1,50-6,00	200	400

PS 3 + ARVUL

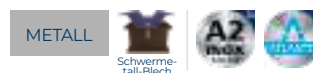
Bohrspitze #3 mit EPDM-Dichtscheibe mit Stahl vulkanisiert. Verzinkt



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
PS1655060	5,5 / 6,3 x 60 P16	8	31 - 45	1,50-6,00	500	1.000
PS1655082	5,5 / 6,3 x 82 P16	8	43 - 67	1,50-6,00	500	1.000
PS1655098	5,5 / 6,3 x 98 P16	8	54 - 83	1,50-6,00	500	1.000
PS1655115	5,5 / 6,3 x 115 P16	8	56 - 100	1,50-6,00	500	-
PS1655130	5,5 / 6,3 x 130 P16	8	66 - 115	1,50-6,00	200	-
PS1655150	5,5 / 6,3 x 150 P16	8	86 - 135	1,50-6,00	200	400
PS1655180	5,5 / 6,3 x 180 P16	8	116 - 165	1,50-6,00	200	400

PS 3 + ARVUL A2

Bohrspitze #3 mit Atlantis C4-M Beschichtung und rostfreier. Unterlegscheibe A2



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
PS1955195	5,5 / 6,3 x 195 P19	8	130 - 185	1,50-6,00	200	400
PS1955230	5,5 / 6,3 x 230 P19	8	166 - 215	1,50-6,00	200	-

NEW PST 3 + ARVUL A2

Standard-Bohrspitzschraube #3 mit Atlantis C4-M Beschichtung und rostfreier. Unterlegscheibe A2



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
PST1655060	5,5 / 6,3 x 60 P16	8	31 - 45	1,50-6,00	100	1.200
PST1655082	5,5 / 6,3 x 82 P16	8	43 - 67	1,50-6,00	100	600
PST1655098	5,5 / 6,3 x 98 P16	8	54 - 83	1,50-6,00	100	600
PST1655115	5,5 / 6,3 x 115 P16	8	56 - 100	1,50-6,00	100	600



Bohrschraube mit Sechskant-Flanschkopf für Profilbleche und Sandwichelemente

PS

METALL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
PSL55075	5,5 / 6,3 x 75	8	33 - 60	6,00-12,00	500	1.500
PSL55085	5,5 / 6,3 x 85	8	38 - 70	6,00-12,00	500	1.000
PSL55105	5,5 / 6,3 x 105	8	48 - 90	6,00-12,00	500	1.000
PSL55130	5,5 / 6,3 x 130	8	63 - 115	6,00-12,00	250	750
PSL55150	5,5 / 6,3 x 150	8	83 - 135	6,00-12,00	250	750
PSL55175	5,5 / 6,3 x 175	8	108 - 160	6,00-12,00	200	400
PSL55200	5,5 / 6,3 x 200	8	133 - 185	6,00-12,00	200	400
PSL55230	5,5 / 6,3 x 230	8	163 - 215	6,00-12,00	200	400

PS 5

Bohrspitze #5 lang. Verzinkt



METALL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
PSL1655075	5,5 / 6,3 x 75 P16	8	33 - 60	6,00-12,00	500	1.000
PSL1655085	5,5 / 6,3 x 85 P16	8	38 - 70	6,00-12,00	500	1.000
PSL1655105	5,5 / 6,3 x 105 P16	8	48 - 90	6,00-12,00	500	-
PSL1655130	5,5 / 6,3 x 130 P16	8	63 - 115	6,00-12,00	250	500
PSL1655150	5,5 / 6,3 x 150 P16	8	83 - 135	6,00-12,00	250	500
PSL1655175	5,5 / 6,3 x 175 P16	8	-	6,00-12,00	200	400
PSL1655200	5,5 / 6,3 x 200 P16	8	-	6,00-12,00	200	400
PSL1655230	5,5 / 6,3 x 230 P16	8	-	6,00-12,00	200	400

PS 5 + ARVUL

Bohrspitze #5 mit EPDM-Dichtscheibe mit Stahl vulkanisiert. Verzinkt



METALL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG	
PSL1955255	5,5 / 6,3 x 255 P19	8	170 - 210	6,00-12,00	200
PSL1955285	5,5 / 6,3 x 285 P19	8	200 - 250	6,00-12,00	200

PS 5 + ARVUL A2

Bohrspitze #5 mit Atlantis C4-M Beschichtung und rostfreier. Unterlegscheibe A2



METALL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
PSTL1655075	5,5 / 6,3 x 75 P16	8	33 - 60	6,00-12,00	100	1.200
PSTL1655085	5,5 / 6,3 x 85 P16	8	38 - 70	6,00-12,00	100	600
PSTL1655105	5,5 / 6,3 x 105 P16	8	48 - 90	6,00-12,00	100	600
PSTL1655130	5,5 / 6,3 x 130 P16	8	63 - 115	6,00-12,00	100	600

PST 5 + ARVUL ^{NEW}
A2

Extra lange Bohrpunktschraube #5 mit Atlantis C4-M Beschichtung und rostfreier. Unterlegscheibe A2



FIBR

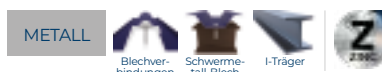
Bohrschraube für Faserzement, montiert mit Schirmunterlegscheibe



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG	
FI63110	6,3 x 110	8	75	6,00-12,00	250
FI63115	6,3 x 115	8	85	1,00-6,00	250
FI63120	6,3 x 120	8	85	6,00-12,00	250
FI63125	6,3 x 125	8	95	1,00-6,00	250
FI63130	6,3 x 130	8	95	6,00-12,00	250
FI63150	6,3 x 150	8	115	6,00-12,00	250
FI63160	6,3 x 160	8	125	6,00-12,00	250

TDR

Selbstschneidende Reparaturschraube



CODE	ABMESSUNG		
TDR2572025	7,2 x 25	500	1.000
TDR2572032	7,2 x 32	500	1.000
TDR2572038	7,2 x 38	250	750

ARVUL

EPDM-Dichtscheibe

ARVUL

ATLANTIS C2-M



CODE	ABMESSUNG	Ø SCHEIBEN-INNENDURCHMESSER		
ARANE14	P14	2.5	1.000	12.000
ARANE16	P16	2.7	1.000	6.000
ARANE18	P18	3.2	1.000	6.000
ARANE25	P25	3.3	500	3.000

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK 	SCHACHTEL 
VARANE14	P14	100	8
VARANE16	P16	100	8
VARANE18	P18	100	8
VARANE25	P25	100	8

ARVUL A2

Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG	Ø SCHEIBEN-INNENDURCHMESSER		
ARINO14	P14	2.5	1.000	12.000
ARINO16	P16	2.7	1.000	6.000
ARINO18	P18	3.2	1.000	6.000
ARINO25	P25	3.3	500	3.000
ARINOM30	P30	6.3	500	1.500



Schirmunterlegscheibe

ARPAR

METALL



ARPAR

Verzinkt

CODE	ABMESSUNG		
ARPAR25	P22	250	1.500



METALL



ARPAR A2

Rostfrei A2

CODE	ABMESSUNG		
ARPARA225	P22	250	1.500



Abdeckkappe aus Nylon für Sechskantschrauben, unterschiedliche Farben

ATAP

METALL



CODE	FARBE			
ATAPO08AR	RAL 1001	8	1.000	2.000
ATAPO08BO	RAL 9002	8	1.000	2.000
ATAPO08BP	RAL 9010	8	1.000	2.000
ATAPO08BS	RAL 9003	8	1.000	2.000
ATAPO08GM	RAL 9006	8	1.000	2.000
ATAPO08NE	RAL 9005	8	1.000	2.000
ATAPO08PC	RAL 8004	8	1.000	2.000
ATAPO08RC	RAL 3003	8	1.000	2.000
ATAPO08RT	RAL 3011	8	1.000	2.000
ATAPO08RX	RAL 3009	8	1.000	2.000
ATAPO08VN	RAL 6028	8	1.000	2.000
ATAPO10AR	RAL 1001	10	1.000	2.000
ATAPO10BO	RAL 9002	10	1.000	2.000
ATAPO10BP	RAL 9010	10	1.000	2.000
ATAPO10BS	RAL 9003	10	1.000	2.000
ATAPO10GM	RAL 9006	10	1.000	2.000
ATAPO10NE	RAL 9005	10	1.000	2.000
ATAPO10PC	RAL 8004	10	1.000	2.000
ATAPO10RC	RAL 3003	10	1.000	2.000
ATAPO10RT	RAL 3011	10	1.000	2.000
ATAPO10RX	RAL 3009	10	1.000	2.000
ATAPO10VN	RAL 6028	10	1.000	2.000





BOHR-BLECH-UND PVC FENSTERBAUSCHRAUBEN





DIN-7504-N

Bohrschraube mit Linsenkopf

DIN-7504-N HP Z

Verzinkt. PH Kreuzschlitz



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.



PH

METALL



Schwermetall-Blech



Blechverbindungen



Z

CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
ABR3509	3,5 x 9,5	PH2	2,8	0,70-2,25	1.000	24.000
ABR3511	3,5 x 11	PH2	4,2	0,70-2,25	1.000	24.000
ABR3513	3,5 x 13	PH2	6,2	0,70-2,25	1.000	24.000
ABR3516	3,5 x 16	PH2	9,2	0,70-2,25	1.000	16.000
ABR3519	3,5 x 19	PH2	12,1	0,70-2,25	1.000	12.000
ABR3522	3,5 x 22	PH2	15,1	0,70-2,25	1.000	12.000
ABR3525	3,5 x 25	PH2	18,1	0,70-2,25	500	12.000
ABR3532	3,5 x 32	PH2	25,1	0,70-2,25	500	6.000
ABR3913	3,9 x 13	PH2	5,8	0,70-2,40	1.000	16.000
ABR3916	3,9 x 16	PH2	8,8	0,70-2,40	1.000	12.000
ABR3919	3,9 x 19	PH2	11,7	0,70-2,40	1.000	12.000
ABR3925	3,9 x 25	PH2	17,7	0,70-2,40	500	8.000
ABR3932	3,9 x 32	PH2	24,5	0,70-2,40	500	6.000
ABR4213	4,2 x 13	PH2	4,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABR4216	4,2 x 16	PH2	7,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABR4219	4,2 x 19	PH2	10,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABR4222	4,2 x 22	PH2	13,3	1,75-3,00	500	8.000
ABR4225	4,2 x 25	PH2	17,7	1,75-3,00	500	6.000
ABR4232	4,2 x 32	PH2	24,5	1,75-3,00	500	6.000
ABR4238	4,2 x 38	PH2	30,5	1,75-3,00	500	6.000
ABR4250	4,2 x 50	PH2	41	1,75-3,00	500	3.000
ABR4813	4,8 x 13	PH2	3,7	1,75-4,40	1.000	8.000
ABR4816	4,8 x 16	PH2	5,5	1,75-4,40	1.000	8.000

CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
ABR4819	4,8 x 19	PH2	10,3	1,75-4,40	1.000	8.000
ABR4822	4,8 x 22	PH2	11,7	1,75-4,40	500	6.000
ABR4825	4,8 x 25	PH2	14,7	1,75-4,40	500	6.000
ABR4832	4,8 x 32	PH2	21,5	1,75-4,40	500	6.000
ABR4838	4,8 x 38	PH2	27,5	1,75-4,40	500	3.000
ABR4845	4,8 x 45	PH2	34,5	1,75-4,40	500	3.000
ABR4850	4,8 x 50	PH2	39,5	1,75-4,40	500	3.000
ABR4860	4,8 x 60	PH2	49,5	1,75-4,40	500	2.000
ABR4875	4,8 x 75	-	64,5	1,75-4,40	250	1.500
ABR4880	4,8 x 80	PH2	69,5	1,75-4,40	250	1.500
ABR4890	4,8 x 90	PH2	79,5	1,75-4,40	100	1.200
ABR4810	4,8 x 100	PH2	89,5	1,75-4,40	100	1.200
ABR4811	4,8 x 110	PH2	-	1,75-4,40	100	1.200
ABR4812	4,8 x 120	PH2	-	1,75-4,40	100	1.200
ABR5519	5,5 x 19	PH3	8,7	1,75-5,25	500	6.000
ABR5522	5,5 x 22	PH3	11,7	1,75-5,25	500	6.000
ABR5525	5,5 x 25	PH3	14,7	1,75-5,25	500	4.000
ABR5532	5,5 x 32	PH3	21,5	1,75-5,25	500	3.000
ABR5538	5,5 x 38	PH3	27,5	1,75-5,25	500	3.000
ABR5545	5,5 x 45	PH3	34,5	1,75-5,25	500	3.000
ABR5560	5,5 x 60	PH3	49,5	1,75-5,25	250	1.500
ABR5573	5,5 x 73	PH3	62,5	1,75-5,25	250	1.500



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZABR3509	3,5 x 9,5	40	15
BZABR3513	3,5 x 13	40	15
BZABR3516	3,5 x 16	40	15
BZABR4213	4,2 x 13	40	15
BZABR4216	4,2 x 16	40	15
BZABR4219	4,2 x 19	40	15
BZABR4225	4,2 x 25	20	15
BZABR4232	4,2 x 32	20	15
BZABR4816	4,8 x 16	35	15
BZABR4819	4,8 x 19	35	15
BZABR4825	4,8 x 25	20	15
BZABR4832	4,8 x 32	20	15
BZABR4838	4,8 x 38	20	15
BZABR4845	4,8 x 45	20	15
BZABR4850	4,8 x 50	20	15
BZABR4860	4,8 x 60	20	15



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHEL
VABR3509	3,5 x 9,5	275	8
VABR3511	3,5 x 11	250	8
VABR3513	3,5 x 13	250	8
VABR3516	3,5 x 16	225	8
VABR3519	3,5 x 19	225	8
VABR3525	3,5 x 25	180	8
VABR3913	3,9 x 13	250	8
VABR3916	3,9 x 16	200	8
VABR3919	3,9 x 19	200	8
VABR3925	3,9 x 25	150	8
VABR3932	3,9 x 32	200	8
VABR4213	4,2 x 13	200	8
VABR4216	4,2 x 16	200	8
VABR4219	4,2 x 19	175	8
VABR4222	4,2 x 22	175	8
VABR4225	4,2 x 25	125	8
VABR4232	4,2 x 32	90	8
VABR4238	4,2 x 38	75	8
VABR4250	4,2 x 50	50	8
VABR4813	4,8 x 13	125	8
VABR4816	4,8 x 16	125	8
VABR4819	4,8 x 19	110	8
VABR4822	4,8 x 22	90	8
VABR4825	4,8 x 25	90	8
VABR4832	4,8 x 32	75	8
VABR4838	4,8 x 38	55	8
VABR4845	4,8 x 45	50	8
VABR4850	4,8 x 50	40	8
VABR4860	4,8 x 60	40	8
VABR4880	4,8 x 80	25	8
VABR5532	5,5 x 32	50	8



Bohrschraube mit Linsenkopf

DIN-7504-N

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
ABRA23509	3,5 x 9,5	PH2	2,85	0,70-2,25	1.000	24.000
ABRA23513	3,5 x 13	PH2	6,2	0,70-2,25	500	12.000
ABRA23519	3,5 x 19	PH2	12,1	0,70-2,25	500	12.000
ABRA24213	4,2 x 13	PH2	4,3	1,75-3,00	500	12.000
ABRA24216	4,2 x 16	PH2	7,3	1,75-3,00	500	12.000
ABRA24219	4,2 x 19	PH2	10,3	1,75-3,00	500	12.000
ABRA24225	4,2 x 25	PH2	16,3	1,75-3,00	250	6.000
ABRA24816	4,8 x 16	PH2	5,5	1,75-4,40	250	6.000
ABRA24819	4,8 x 19	PH2	8,7	1,75-4,40	250	6.000
ABRA24825	4,8 x 25	PH2	14,7	1,75-4,40	250	6.000
ABRA24832	4,8 x 32	PH2	21,5	1,75-4,40	250	4.000
ABRA24838	4,8 x 38	PH2	27,5	1,75-4,40	250	3.000
ABRA24850	4,8 x 50	PH2	39,5	1,75-4,40	250	3.000

DIN-7504-N HP A2

Rostfrei A2. PH Kreuzschlitz



PH

METALL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
NBR3509	3,5 x 9,5	PH2	2,85	0,70-2,25	1.000	24.000
NBR3513	3,5 x 13	PH2	6,2	0,70-2,25	1.000	24.000
NBR3516	3,5 x 16	PH2	9,2	0,70-2,25	1.000	16.000
NBR3519	3,5 x 19	PH2	12,1	0,70-2,25	1.000	12.000
NBR4213	4,2 x 13	PH2	4,3	1,75-3,00	1.000	12.000
NBR4216	4,2 x 16	PH2	7,3	1,75-3,00	1.000	12.000
NBR4219	4,2 x 19	PH2	10,3	1,75-3,00	1.000	12.000
NBR4225	4,2 x 25	PH2	16,3	1,75-3,00	500	6.000
NBR4232	4,2 x 32	PH2	23	1,75-3,00	500	6.000
NBR4238	4,2 x 38	PH2	29	1,75-3,00	500	6.000
NBR4816	4,8 x 16	PH2	5,5	1,75-4,40	1.000	8.000
NBR4819	4,8 x 19	PH2	8,7	1,75-4,40	1.000	8.000
NBR4825	4,8 x 25	PH2	14,7	1,75-4,40	500	6.000
NBR4832	4,8 x 32	PH2	21,5	1,75-4,40	500	6.000
NBR4838	4,8 x 38	PH2	27,5	1,75-4,40	500	3.000
NBR4845	4,8 x 45	PH2	34,5	1,75-4,40	500	3.000
NBR4850	4,8 x 50	PH2	39,5	1,75-4,40	500	3.000

DIN-7504-N HP N

Schwarz. PH Kreuzschlitz



PH

Andere Abmessungen, Preis und Verfügbarkeit anfragen

METALL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
ABR3509BLE	3,5 x 9,5	PH2	2,85	0,70-2,25	1.000	24.000
ABR3513BLE	3,5 x 13	PH2	6,2	0,70-2,25	1.000	24.000
ABR3516BLE	3,5 x 16	PH2	9,2	0,70-2,25	1.000	16.000
ABR4213BLE	4,2 x 13	PH2	4,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABR4216BLE	4,2 x 16	PH2	7,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABR4219BLE	4,2 x 19	PH2	10,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABR425BLE	4,8 x 25	PH2	14,7	1,75-4,40	500	6.000

DIN-7504-N HP B

Weiß. PH Kreuzschlitz



PH

Andere Abmessungen, Preis und Verfügbarkeit anfragen



DIN-7504-N

Bohrschraube mit Linsenkopf

DIN-7504-N HT

Verzinkt. TX/OXBIT-Kreuzschlitz

METALL



TX

FREI - 1 Bit in jeder Schachtel

CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
ABRT3509	3,5 x 9,5	TX20/OXBIT20	2,8	0,70-2,25	1.000	24.000
ABRT3513	3,5 x 13	TX20/OXBIT20	6,2	0,70-2,25	1.000	24.000
ABRT3516	3,5 x 16	TX20/OXBIT20	9,2	0,70-2,25	1.000	16.000
ABRT3519	3,5 x 19	TX20/OXBIT20	12,1	0,70-2,25	1.000	12.000
ABRT3913	3,9 x 13	TX20/OXBIT20	5,8	0,70-2,40	1.000	16.000
ABRT3916	3,9 x 16	TX20/OXBIT20	8,8	0,70-2,40	1.000	12.000
ABRT3919	3,9 x 19	TX20/OXBIT20	11,7	0,70-2,40	1.000	12.000
ABRT3925	3,9 x 25	TX20/OXBIT20	17,7	0,70-2,40	500	8.000
ABRT4213	4,2 x 13	TX20/OXBIT20	4,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABRT4216	4,2 x 16	TX20/OXBIT20	7,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABRT4219	4,2 x 19	TX20/OXBIT20	10,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABRT4225	4,2 x 25	TX20/OXBIT20	17,7	1,75-3,00	500	6.000
ABRT4232	4,2 x 32	TX20/OXBIT20	24,5	1,75-3,00	500	6.000
ABRT4238	4,2 x 38	TX20/OXBIT20	30,5	1,75-3,00	500	6.000
ABRT4250	4,2 x 50	TX20/OXBIT20	41	1,75-3,00	500	3.000
ABRT4813	4,8 x 13	TX25/OXBIT25	3,7	1,75-4,40	1.000	8.000
ABRT4816	4,8 x 16	TX25/OXBIT25	5,5	1,75-4,40	1.000	8.000
ABRT4819	4,8 x 19	TX25/OXBIT25	10,3	1,75-4,40	1.000	8.000
ABRT4825	4,8 x 25	TX25/OXBIT25	14,7	1,75-4,40	500	6.000
ABRT4832	4,8 x 32	TX25/OXBIT25	21,5	1,75-4,40	500	6.000
ABRT4838	4,8 x 38	TX25/OXBIT25	27,5	1,75-4,40	500	3.000
ABRT4845	4,8 x 45	TX25/OXBIT25	34,5	1,75-4,40	500	3.000
ABRT4850	4,8 x 50	TX25/OXBIT25	39,5	1,75-4,40	500	3.000
ABRT4860	4,8 x 60	TX25/OXBIT25	49,5	1,75-4,40	500	2.000
ABRT4875	4,8 x 75	-	64,5	1,75-4,40	250	1.500
ABRT4880	4,8 x 80	TX25/OXBIT25	69,5	1,75-4,40	250	1.500
ABRT4890	4,8 x 90	TX25/OXBIT25	79,5	1,75-4,40	100	1.200
ABRT4810	4,8 x 100	TX25/OXBIT25	89,5	1,75-4,40	100	1.200
ABRT4811	4,8 x 110	TX25/OXBIT25	-	1,75-4,40	100	1.200
ABRT4812	4,8 x 120	TX25/OXBIT25	-	1,75-4,40	100	1.200
ABRT5519	5,5 x 19	TX25/OXBIT25	8,7	1,75-5,25	500	6.000
ABRT5525	5,5 x 25	TX25/OXBIT25	14,7	1,75-5,25	500	4.000
ABRT5532	5,5 x 32	TX25/OXBIT25	21,5	1,75-5,25	500	3.000
ABRT5538	5,5 x 38	TX25/OXBIT25	27,5	1,75-5,25	500	3.000
ABRT5560	5,5 x 60	TX25/OXBIT25	49,5	1,75-5,25	250	1.500
ABRT5573	5,5 x 73	TX25/OXBIT25	62,5	1,75-5,25	250	1.500

DIN-7504-N HC

Verzinkt. Innenvierkant

METALL



FREI - 1 Bit in jeder Schachtel

Innenvierkant

CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
ABRC3509	3,5 x 9,5	PC1	2,85	0,70-2,25	1.000	24.000
ABRC3513	3,5 x 13	PC1	6,2	0,70-2,25	1.000	24.000
ABRC3516	3,5 x 16	PC1	9,2	0,70-2,25	1.000	16.000
ABRC3519	3,5 x 19	PC1	12,1	0,70-2,25	1.000	12.000
ABRC3913	3,9 x 13	PC1	5,8	0,70-2,40	1.000	16.000
ABRC3916	3,9 x 16	PC1	8,8	0,70-2,40	1.000	12.000
ABRC3919	3,9 x 19	PC1	11,7	0,70-2,40	1.000	12.000
ABRC3925	3,9 x 25	PC1	17,7	0,70-2,40	500	8.000
ABRC3938	3,9 x 38	PC1	30,5	0,70-2,40	500	6.000
ABRC4213	4,2 x 13	PC2	4,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABRC4216	4,2 x 16	PC2	7,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABRC4219	4,2 x 19	PC2	10,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABRC4225	4,2 x 25	PC2	16,3	1,75-3,00	500	6.000
ABRC4232	4,2 x 32	PC2	23	1,75-3,00	500	6.000
ABRC4238	4,2 x 38	PC2	29	1,75-3,00	500	6.000
ABRC4816	4,8 x 16	PC2	5,5	1,75-4,40	1.000	8.000
ABRC4819	4,8 x 19	PC2	8,7	1,75-4,40	1.000	8.000
ABRC4825	4,8 x 25	PC2	14,7	1,75-4,40	500	6.000
ABRC4832	4,8 x 32	PC2	21,5	1,75-4,40	500	6.000
ABRC4838	4,8 x 38	PC2	27,5	1,75-4,40	500	3.000
ABRC4845	4,8 x 45	PC2	34,5	1,75-4,40	500	3.000
ABRC4850	4,8 x 50	PC2	39,5	1,75-4,40	500	3.000
ABRC4860	4,8 x 60	PC2	49,5	1,75-4,40	500	2.000
ABRC4880	4,8 x 80	PC2	69,5	1,75-4,40	250	1.500
ABRC4890	4,8 x 90	PC2	79,5	1,75-4,40	100	1.200
ABRC4810	4,8 x 100	PC2	89,5	1,75-4,40	100	1.200
ABRC5525	5,5 x 25	PC3	13	1,75-5,25	500	4.000
ABRC5573	5,5 x 73	PC3	61	1,75-5,25	250	1.500



Bohrschraube mit Senkkopf

DIN-7504-P

METALL



DIN-7504-P HP Z

Verzinkt. PH Kreuzschlitz

CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
ABP3509	3,5 x 9,5	PH2	2,85	0,70-2,25	1.000	24.000
ABP3511	3,5 x 11	PH2	4,2	0,70-2,25	1.000	24.000
ABP3513	3,5 x 13	PH2	6,2	0,70-2,25	1.000	24.000
ABP3516	3,5 x 16	PH2	9,2	0,70-2,25	1.000	24.000
ABP3519	3,5 x 19	PH2	12,1	0,70-2,25	1.000	12.000
ABP3522	3,5 x 22	PH2	15,1	0,70-2,25	1.000	12.000
ABP3525	3,5 x 25	PH2	18,1	0,70-2,25	500	12.000
ABP3913	3,9 x 13	PH2	5,8	0,70-2,40	1.000	24.000
ABP3916	3,9 x 16	PH2	8,8	0,70-2,40	1.000	12.000
ABP3919	3,9 x 19	PH2	11,7	0,70-2,40	1.000	12.000
ABP3922	3,9 x 22	PH2	14,7	0,70-2,40	500	12.000
ABP3925	3,9 x 25	PH2	17,7	0,70-2,40	500	12.000
ABP3932	3,9 x 32	PH2	24,5	0,70-2,40	500	6.000
ABP3938	3,9 x 38	PH2	30,5	0,70-2,40	500	6.000
ABP4213	4,2 x 13	PH2	4,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABP4216	4,2 x 16	PH2	7,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABP4219	4,2 x 19	PH2	10,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABP4222	4,2 x 22	PH2	13,3	1,75-3,00	500	12.000
ABP4225	4,2 x 25	PH2	16,3	1,75-3,00	500	6.000
ABP4232	4,2 x 32	PH2	23	1,75-3,00	500	6.000
ABP4238	4,2 x 38	PH2	29	1,75-3,00	500	6.000
ABP4813	4,8 x 13	PH2	3,7	1,75-4,40	1.000	12.000
ABP4816	4,8 x 16	PH2	5,5	1,75-4,40	1.000	12.000
ABP4819	4,8 x 19	PH2	8,7	1,75-4,40	1.000	8.000
ABP4825	4,8 x 25	PH2	14,7	1,75-4,40	500	6.000
ABP4832	4,8 x 32	PH2	21,5	1,75-4,40	500	6.000
ABP4838	4,8 x 38	PH2	27,5	1,75-4,40	500	3.000
ABP4850	4,8 x 50	PH2	39,5	1,75-4,40	500	3.000
ABP5519	5,5 x 19	PH3	8,7	1,75-5,25	500	6.000
ABP5525	5,5 x 25	PH3	14,7	1,75-5,25	500	6.000
ABP5532	5,5 x 32	PH3	21,5	1,75-5,25	500	3.000
ABP5538	5,5 x 38	PH3	27,5	1,75-5,25	500	3.000
ABP5550	5,5 x 50	PH3	39,5	1,75-5,25	500	3.000



PH

Blister

CODE	ABMESSUNG	STK BLISTER	BEUTEL
BZABP3513	3,5 x 13	40	20
BZABP3516	3,5 x 16	40	20
BZABP4219	4,2 x 19	40	20
BZABP4225	4,2 x 25	20	20
BZABP4232	4,2 x 32	20	20

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK SICHTFENSTER	SCHACHTEL
VABP3513	3,5 x 13	250	8
VABP3516	3,5 x 16	225	8
VABP3519	3,5 x 19	200	8
VABP3525	3,5 x 25	180	8
VABP3913	3,9 x 13	200	8
VABP3916	3,9 x 16	200	8
VABP3919	3,9 x 19	175	8
VABP3925	3,9 x 25	150	8
VABP3938	3,9 x 38	100	8
VABP4213	4,2 x 13	175	8
VABP4216	4,2 x 16	175	8
VABP4219	4,2 x 19	175	8
VABP4225	4,2 x 25	125	8
VABP4232	4,2 x 32	90	8
VABP4238	4,2 x 38	75	8
VABP4816	4,8 x 16	125	8
VABP4819	4,8 x 19	100	8
VABP4825	4,8 x 25	90	8
VABP4832	4,8 x 32	75	8
VABP4838	4,8 x 38	75	8
VABP5532	5,5 x 32	50	8



DIN-7504-P

Bohrschraube mit Senkkopf

DIN-7504-P HP N

Schwarz. PH Kreuzschlitz

METALL



PH

CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
NBP3513	3,5 x 13	PH2	6,2	0,70-2,25	1.000	24.000
NBP3516	3,5 x 16	PH2	9,2	0,70-2,25	1.000	24.000
NBP3519	3,5 x 19	PH2	12,1	0,70-2,25	1.000	12.000
NBP3525	3,5 x 25	PH2	18,1	0,70-2,25	500	12.000
NBP4216	4,2 x 16	PH2	7,3	1,75-3,00	1.000	12.000
NBP4219	4,2 x 19	PH2	10,3	1,75-3,00	1.000	12.000
NBP4225	4,2 x 25	PH2	16,3	1,75-3,00	500	6.000
NBP4232	4,2 x 32	PH2	23	1,75-3,00	500	6.000
NBP4238	4,2 x 38	PH2	29	1,75-3,00	500	6.000
NBP4825	4,8 x 25	PH2	14,7	1,75-4,40	500	6.000
NBP4832	4,8 x 32	PH2	21,5	1,75-4,40	500	6.000
NBP4838	4,8 x 38	PH2	27,5	1,75-4,40	500	3.000
NBP4850	4,8 x 50	PH2	39,5	1,75-4,40	500	3.000

DIN-7504-P HT Z

Verzinkt. TX/OXBIT-Kreuzschlitz

METALL



TX

CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
ABPT3513	3,5 x 13	Tx15/OXBIT15	6,2	0,70-2,25	1.000	24.000
ABPT3516	3,5 x 16	Tx15/OXBIT15	9,2	0,70-2,25	1.000	24.000
ABPT3519	3,5 x 19	Tx15/OXBIT15	12,1	0,70-2,25	1.000	12.000
ABPT3913	3,9 x 13	Tx15/OXBIT15	5,8	0,70-2,40	1.000	24.000
ABPT3916	3,9 x 16	Tx15/OXBIT15	8,8	0,70-2,40	1.000	12.000
ABPT4213	4,2 x 13	Tx20/OXBIT20	4,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABPT4216	4,2 x 16	Tx20/OXBIT20	7,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABPT4219	4,2 x 19	Tx20/OXBIT20	10,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABPT4225	4,2 x 25	Tx20/OXBIT20	16,3	1,75-3,00	500	6.000
ABPT4232	4,2 x 32	Tx20/OXBIT20	23	1,75-3,00	500	6.000
ABPT4819	4,8 x 19	Tx25/OXBIT25	8,7	1,75-4,40	1.000	8.000
ABPT4825	4,8 x 25	Tx25/OXBIT25	14,7	1,75-4,40	500	6.000
ABPT4832	4,8 x 32	Tx25/OXBIT25	21,5	1,75-4,40	500	6.000
ABPT4838	4,8 x 38	Tx25/OXBIT25	27,5	1,75-4,40	500	3.000
ABPT4850	4,8 x 50	Tx25/OXBIT25	39,5	1,75-4,40	500	3.000

ABA

Flügel-Bohrschraube mit Senkkopf

ABA

Verzinkt. PH Kreuzschlitz

METALL



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.



PH

CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
ABA4832	4,8 x 32	PH2	16	1,75 - 4,00	500	6.000
ABA4838	4,8 x 38	PH2	22	1,75 - 4,00	500	6.000
ABA4845	4,8 x 45	PH2	29	1,75 - 4,00	500	3.000
ABA4850	4,8 x 50	PH2	34	1,75 - 4,00	500	3.000
ABA5538	5,5 x 38	PH2	19	1,75 - 5,00	500	3.000
ABA5545	5,5 x 45	PH2	26	1,75 - 5,00	500	3.000
ABA5555	5,5 x 55	PH2	36	1,75 - 5,00	500	3.000
ABA5565	5,5 x 65	PH2	46	1,75 - 5,00	500	2.000
ABA6360	6,3 x 60	PH3	40	2,50 - 6,00	250	1.500
ABA6370	6,3 x 70	PH3	50	2,50 - 6,00	250	1.500
ABA6385	6,3 x 85	PH3	65	2,50 - 6,00	250	1.000



Flügel-Bohrschraube mit Senkkopf

ABA

METALL



Holz-Metall

Z

ATA

Verzinkt. TX Kreuzschlitz

CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
ATA4832	4,8 x 32	TX25	16	1,75 - 4,00	500	6.000
ATA4838	4,8 x 38	TX25	22	1,75 - 4,00	500	6.000
ATA4845	4,8 x 45	TX25	29	1,75 - 4,00	500	3.000
ATA4850	4,8 x 50	TX25	34	1,75 - 4,00	500	3.000
ATA5538	5,5 x 38	TX25	19	1,75 - 5,00	500	3.000
ATA5545	5,5 x 45	TX25	26	1,75 - 5,00	500	3.000
ATA5550	5,5 x 50	TX25	31	1,75 - 5,00	500	3.000
ATA5555	5,5 x 55	TX25	36	1,75 - 5,00	500	2.000
ATA5565	5,5 x 65	TX25	46	1,75 - 5,00	500	2.000
ATA6350	6,3 x 50	TX30	30	2,50 - 6,00	500	2.000
ATA6360	6,3 x 60	TX30	40	2,50 - 6,00	250	1.500
ATA6370	6,3 x 70	TX30	50	2,50 - 6,00	250	1.500
ATA6385	6,3 x 85	TX30	65	2,50 - 6,00	250	1.000
ATA6310	6,3 x 100	TX30	80	2,50 - 6,00	250	750



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.



TX

Selbstbohrschraube, Nietenkopf und PH

RS

METALL

Aluminium-
zargen

Schwermetall-Blech

Blechver-
bindungen

Z

RS

Verzinkt

CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
RSZ3509	3,5 x 9	PH2	2,8	0,75 - 2,25	500	22.500
RSZ3513	3,5 x 13	PH2	6,2	0,75 - 2,25	500	22.500
RSZ3516	3,5 x 16	PH2	9,2	0,75 - 2,25	500	22.500
RSZ4213	4,2 x 13	PH2	4,3	1,75 - 3	500	22.500
RSZ4216	4,2 x 16	PH2	7,3	1,75 - 3	500	12.000
RSZ4219	4,2 x 19	PH2	10,3	1,75 - 3	500	12.000
RSZ4225	4,2 x 25	PH2	16,3	1,75 - 3	250	6.000
RSZ4232	4,2 x 32	PH2	23	1,75 - 3	250	6.000
RSZ4813	4,8 x 13	PH2	3,7	1,75 - 4,4	500	12.000
RSZ4816	4,8 x 16	PH2	5,5	1,75 - 4,4	250	11.250
RSZ4819	4,8 x 19	PH2	8,7	1,75 - 4,4	250	11.250
RSZ4825	4,8 x 25	PH2	14,7	1,75 - 4,4	250	6.000
RSZ4832	4,8 x 32	PH2	21,5	1,75 - 4,4	250	3.000
RSZ4838	4,8 x 38	PH2	27,5	1,75 - 4,4	250	3.000



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

EDELSTAHL

Aluminium-
zargen

Schwermetall-Blech

Blechver-
bindungen

A2

RS-A2

Rostfreier Clip A2

CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
RSA23509	3,5 x 9,5	PH2	2,8	0,75 - 2,25	500	22.500
RSA24213	4,2 x 13	PH2	7,3	1,75 - 3	500	22.500
RSA24216	4,2 x 16	PH2	10,3	1,75 - 3	500	12.000
RSA24219	4,2 x 19	PH2	16,3	1,75 - 3	500	12.000
RSA24816	4,8 x 16	PH2	5,5	1,75 - 4,4	250	11.250
RSA24819	4,8 x 19	PH2	8,7	1,75 - 4,4	250	11.250
RSA24825	4,8 x 25	PH2	14,7	1,75 - 4,4	250	6.000





BCP

Bohrschraube mit extra-flachem Kopf und PH

BCP Z

Verzinkt. PH Kreuzschlitz



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

METALL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
BCPZ4214	4,2 x 14	PH2	6	0,70-2,00	500	12.000
BCPZ4223	4,2 x 23	PH2	15	0,70-2,00	500	12.000

BCP A2

Rostfrei A2. PH Kreuzschlitz



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
BCPA24214	4,2 x 14	PH2	6	0,70-2,00	500	12.000
BCPA24223	4,2 x 23	PH2	6	-	500	12.000

BCP N

Schwarz. PH Kreuzschlitz



METALL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
BCPN4214	4,2 x 14	PH2	6	0,70-2,00	500	12.000
BCPN4223	4,2 x 23	PH2	15	0,70-2,00	500	12.000

BCP B

Weiß. PH Kreuzschlitz



METALL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
BCPB4214	4,2 x 14	PH2	6	0,70-2,00	500	12.000
BCPB4223	4,2 x 23	PH2	15	0,70-2,00	500	12.000

BCP CB

Weißer Kopf. PH Kreuzschlitz



METALL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
BCPZ4214BL	4,2 x 14	PH2	6	0,70-2,00	500	22.500
BCPZ4223BL	4,2 x 23	PH2	15	0,70-2,00	500	12.000



Bohrschraube mit Tellerkopf

TAE

METALL



Schwermetall-Blech



Blechverbindungen



Z

CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
TAEZ4213	4,2 x 13	PH2	4,3	0,75 - 2,50	500	12.000
TAEZ4216	4,2 x 16	PH2	7,3	0,75 - 2,50	500	8.000
TAEZ4219	4,2 x 19	PH2	10,3	0,75 - 2,50	500	6.000
TAEZ4225	4,2 x 25	PH2	16,3	0,75 - 2,50	500	6.000
TAEZ4232	4,2 x 32	PH2	23	0,75 - 2,50	500	6.000

TAEZ

Verzinkt. PH Kreuzschlitz



In verschiedenen Beschichtungen
erhältlich. Preis und Verfügbarkeit
anfragen.

METALL



Schwermetall-Blech



Blechverbindungen



Z

CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
TAEN4213	4,2 x 13	PH2	4,3	0,75 - 2,50	500	12.000
TAEN4216	4,2 x 16	PH2	7,3	0,75 - 2,50	500	8.000
TAEN4219	4,2 x 19	PH2	10,3	0,75 - 2,50	500	6.000
TAEN4225	4,2 x 25	PH2	16,3	0,75 - 2,50	500	6.000
TAEN4232	4,2 x 32	PH2	23	0,75 - 2,50	500	6.000

TAEN

Schwarz. PH Kreuzschlitz



Blebschraube mit Linsenkopf

DIN-7981 H

METALL

Aluminium-
zargen

Schwermetall-Blech



Blechverbindungen



Z

CODE	ABMESSUNG			
T813509BLE	3,5 x 9,5	PH2	1.000	24.000
T814213BLE	4,2 x 13	PH2	500	12.000
T814225BLE	4,2 x 25	PH2	250	6.000

DIN-7981 HP B

Weiß. PH Kreuzschlitz



METALL

Aluminium-
zargen

Schwermetall-Blech



Blechverbindungen



Z

CODE	ABMESSUNG			
TZN812909	2,9 x 9,5	PH1	1.000	30.000
TZN813513	3,5 x 13	PH2	500	15.000
TZN813516	3,5 x 16	PH2	500	12.000
TZN813519	3,5 x 19	PH2	500	12.000
TZN813525	3,5 x 25	PH2	250	6.000
TZN814216	4,2 x 16	PH2	500	12.000
TZN814219	4,2 x 19	PH2	500	8.000
TZN814225	4,2 x 25	PH2	250	6.000
TZN814232	4,2 x 32	PH2	250	6.000
TZN814238	4,2 x 38	PH2	250	3.000
TZN814816	4,8 x 16	PH2	250	6.000
TZN814819	4,8 x 19	PH2	250	6.000
TZN814822	4,8 x 22	PH2	250	6.000
TZN814825	4,8 x 25	PH2	250	6.000
TZN814838	4,8 x 38	PH2	250	3.000
TZN814850	4,8 x 50	PH2	250	3.000

DIN-7981 HP N

Schwarz. PH Kreuzschlitz





DIN-7981 H

Blechschaube mit Linsenkopf

DIN-7981 HP Z

Verzinkt. PH Kreuzschlitz



In verschiedenen Farben erhältlich



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

METALL



Aluminium-zargen



Schwermetall-Blech



Blechverbindungen



Zink

CODE	ABMESSUNG			
T8129006	2,9 x 6,5	PH1	1.000	45.000
T8129009	2,9 x 9,5	PH1	1.000	30.000
T8129013	2,9 x 13	PH1	1.000	24.000
T8129016	2,9 x 16	PH1	1.000	24.000
T8129019	2,9 x 19	PH1	1.000	24.000
T8129022	2,9 x 22	PH1	1.000	12.000
T8129025	2,9 x 25	PH1	500	12.000
T8135006	3,5 x 6,5	PH2	1.000	24.000
T8135009	3,5 x 9,5	PH2	1.000	24.000
T8135013	3,5 x 13	PH2	500	15.000
T8135016	3,5 x 16	PH2	500	12.000
T8135019	3,5 x 19	PH2	500	12.000
T8135025	3,5 x 25	PH2	250	6.000
T8135032	3,5 x 32	PH2	250	6.000
T8139009	3,9 x 9,5	PH2	500	15.000
T8139013	3,9 x 13	PH2	500	12.000
T8139016	3,9 x 16	PH2	500	12.000
T8139019	3,9 x 19	PH2	500	12.000
T8139022	3,9 x 22	PH2	250	6.000
T8139025	3,9 x 25	PH2	250	6.000
T8139032	3,9 x 32	PH2	250	6.000
T8139038	3,9 x 38	PH2	250	6.000
T8139045	3,9 x 45	PH2	250	3.000
T8139050	3,9 x 50	PH2	250	3.000
T8142009	4,2 x 9,5	PH2	500	12.000
T8142013	4,2 x 13	PH2	500	12.000
T8142016	4,2 x 16	PH2	500	12.000
T8142019	4,2 x 19	PH2	500	8.000
T8142022	4,2 x 22	PH2	250	6.000
T8142025	4,2 x 25	PH2	250	6.000
T8142032	4,2 x 32	PH2	250	6.000
T8142038	4,2 x 38	PH2	250	3.000
T8142045	4,2 x 45	PH2	250	3.000
T8142050	4,2 x 50	PH2	250	3.000
T8142060	4,2 x 60	PH2	250	3.000
T8142070	4,2 x 70	PH2	250	1.500
T8142080	4,2 x 80	PH2	250	1.500
T8142090	4,2 x 90	PH2	250	1.500
T8148009	4,8 x 9,5	PH2	500	12.000
T8148013	4,8 x 13	PH2	500	8.000
T8148016	4,8 x 16	PH2	250	6.000
T8148019	4,8 x 19	PH2	250	6.000
T8148022	4,8 x 22	PH2	250	6.000

CODE	ABMESSUNG			
T8148025	4,8 x 25	PH2	250	6.000
T8148032	4,8 x 32	PH2	250	4.000
T8148038	4,8 x 38	PH2	250	3.000
T8148045	4,8 x 45	PH2	250	3.000
T8148050	4,8 x 50	PH2	250	3.000
T8148060	4,8 x 60	PH2	250	1.500
T8148070	4,8 x 70	PH2	100	1.200
T8148080	4,8 x 80	PH2	100	1.200
T8148090	4,8 x 90	PH2	100	1.200
T8148100	4,8 x 100	PH2	100	1.200
T8148110	4,8 x 110	PH2	100	1.200
T8148120	4,8 x 120	PH2	100	1.200
T8155013	5,5 x 13	PH3	250	6.000
T8155016	5,5 x 16	PH3	250	6.000
T8155019	5,5 x 19	PH3	250	6.000
T8155022	5,5 x 22	PH3	250	4.000
T8155025	5,5 x 25	PH3	250	4.000
T8155032	5,5 x 32	PH3	250	3.000
T8155038	5,5 x 38	PH3	250	3.000
T8155045	5,5 x 45	PH3	250	3.000
T8155050	5,5 x 50	PH3	250	1.500
T8155060	5,5 x 60	PH3	100	1.200
T8155070	5,5 x 70	PH3	100	1.200
T8155080	5,5 x 80	PH3	100	1.200
T8155090	5,5 x 90	PH3	100	1.200
T8155100	5,5 x 100	PH3	100	1.200
T8155110	5,5 x 110	PH3	100	1.200
T8155120	5,5 x 120	PH3	100	1.200
T8163016	6,3 x 16	PH3	250	4.000
T8163019	6,3 x 19	PH3	250	3.000
T8163022	6,3 x 22	PH3	250	3.000
T8163025	6,3 x 25	PH3	250	3.000
T8163032	6,3 x 32	PH3	250	3.000
T8163038	6,3 x 38	PH3	250	1.500
T8163045	6,3 x 45	PH3	250	1.500
T8163050	6,3 x 50	PH3	250	1.500
T8163060	6,3 x 60	PH3	100	1.200
T8163070	6,3 x 70	PH3	100	1.200
T8163080	6,3 x 80	PH3	100	1.200
T8163090	6,3 x 90	PH3	50	600
T8163100	6,3 x 100	PH3	50	600
T8163110	6,3 x 110	PH3	50	600
T8163120	6,3 x 120	PH3	50	600



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZT8135013	3,5 x 13	20	20
BZT8135016	3,5 x 16	20	20
BZT8135019	3,5 x 19	20	20
BZT8135009	3,5 x 9,5	40	20
BZT8139013	2,9 x 13	20	20
BZT8139016	2,9 x 16	20	20
BZT8139019	2,9 x 19	20	20
BZT8139025	2,9 x 25	10	20
BZT8139032	3,9 x 32	10	20
BZT8142013	4,2 x 13	20	20
BZT8142016	4,2 x 16	20	20
BZT8142019	4,2 x 19	20	20
BZT8142025	4,2 x 25	10	20
BZT8142032	4,2 x 32	10	20
BZT8142038	4,2 x 38	10	20
BZT8142009	4,2 x 9,5	20	20
BZT8148016	4,8 x 16	10	20
BZT8148019	4,8 x 19	10	20
BZT8148025	4,8 x 25	10	20
BZT8148032	4,8 x 32	10	20
BZT8148038	4,8 x 38	10	20
BZT8148050	4,8 x 50	10	20
BZT8148060	4,8 x 60	10	20
BZT8155025	3,5 x 25	10	20
BZT8155032	3,5 x 32	10	20
BZT8155038	5,5 x 38	10	20
BZT8155050	5,5 x 50	10	20



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHEL
VT8135009	3,5 x 9,5	250	8
VT8135013	3,5 x 13	200	8
VT8135016	3,5 x 16	200	8
VT8135019	3,5 x 19	200	8
VT8135025	3,5 x 25	200	8
VT8139009	2,9 x 9,5	200	8
VT8139013	2,9 x 13	200	8
VT8139016	2,9 x 16	200	8
VT8139019	2,9 x 19	150	8
VT8139022	2,9 x 22	100	8
VT8139025	2,9 x 25	100	8
VT8142009	4,2 x 9,5	200	8
VT8142013	4,2 x 13	200	8
VT8142016	4,2 x 16	200	8
VT8142019	4,2 x 19	150	8
VT8142022	4,2 x 22	100	8
VT8142025	4,2 x 25	100	8
VT8142032	4,2 x 32	100	8
VT8142038	4,2 x 38	75	8
VT8142050	4,2 x 50	50	8
VT8148009	4,8 x 9,5	150	8
VT8148013	4,8 x 13	150	8
VT8148016	4,8 x 16	100	8
VT8148019	4,8 x 19	100	8
VT8148025	4,8 x 25	100	8
VT8148032	4,8 x 32	100	8
VT8148038	4,8 x 38	100	8
VT8148045	4,8 x 45	70	8
VT8148050	4,8 x 50	50	8
VT8148060	4,8 x 60	50	8
VT8148070	4,8 x 70	40	8
VT8148080	4,8 x 80	25	8
VT8155019	3,5 x 19	100	8
VT8155025	3,5 x 25	90	8
VT8155032	3,5 x 32	100	8
VT8155038	5,5 x 38	75	8



Blechschrabe mit Senkkopf

DIN-7982 H

METALL



CODE	ABMESSUNG			
T8229006	2,9 x 6,5	PH1	1.000	45.000
T8229009	2,9 x 9,5	PH1	1.000	45.000
T8229013	2,9 x 13	PH1	1.000	45.000
T8229016	2,9 x 16	PH1	1.000	24.000
T8229019	2,9 x 19	PH1	1.000	24.000
T8229022	2,9 x 22	PH1	1.000	24.000
T8229025	2,9 x 25	PH1	500	12.000
T8235009	3,5 x 9,5	PH2	1.000	24.000
T8235013	3,5 x 13	PH2	500	22.500
T8235016	3,5 x 16	PH2	500	22.500
T8235019	3,5 x 19	PH2	500	12.000
T8235022	3,5 x 22	PH2	500	12.000
T8235025	3,5 x 25	PH2	250	11.250
T8235032	3,5 x 32	PH2	250	6.000
T8235038	3,5 x 38	PH2	250	6.000
T8239009	3,9 x 9,5	PH2	500	22.500
T8239013	3,9 x 13	PH2	500	12.000
T8239016	3,9 x 16	PH2	500	12.000
T8239019	3,9 x 19	PH2	500	12.000
T8239022	3,9 x 22	PH2	250	6.000
T8239025	3,9 x 25	PH2	250	6.000
T8239032	3,9 x 32	PH2	250	6.000
T8239038	3,9 x 38	PH2	250	6.000
T8239045	3,9 x 45	PH2	250	3.000
T8239050	3,9 x 50	PH2	250	3.000
T8242013	4,2 x 13	PH2	500	15.000
T8242016	4,2 x 16	PH2	500	12.000
T8242019	4,2 x 19	PH2	500	12.000
T8242022	4,2 x 22	PH2	250	11.250
T8242025	4,2 x 25	PH2	250	6.000
T8242032	4,2 x 32	PH2	250	6.000
T8242038	4,2 x 38	PH2	250	6.000
T8242045	4,2 x 45	PH2	250	3.000

CODE	ABMESSUNG			
T8242050	4,2 x 50	PH2	250	3.000
T8242060	4,2 x 60	PH2	250	3.000
T8242070	4,2 x 70	PH2	250	3.000
T8248013	4,8 x 13	PH2	500	12.000
T8248016	4,8 x 16	PH2	250	11.250
T8248019	4,8 x 19	PH2	250	6.000
T8248022	4,8 x 22	PH2	250	6.000
T8248025	4,8 x 25	PH2	250	6.000
T8248032	4,8 x 32	PH2	250	6.000
T8248038	4,8 x 38	PH2	250	3.000
T8248045	4,8 x 45	PH2	250	3.000
T8248050	4,8 x 50	PH2	250	3.000
T8248060	4,8 x 60	PH2	250	1.500
T8248070	4,8 x 70	PH2	100	2.400
T8255013	5,5 x 13	PH3	250	7.500
T8255016	5,5 x 16	PH3	250	6.000
T8255019	5,5 x 19	PH3	250	6.000
T8255022	5,5 x 22	PH3	250	6.000
T8255025	5,5 x 25	PH3	250	6.000
T8255032	5,5 x 32	PH3	250	3.000
T8255038	5,5 x 38	PH3	250	3.000
T8255045	5,5 x 45	PH3	250	3.000
T8255050	5,5 x 50	PH3	250	1.500
T8255060	5,5 x 60	PH3	100	1.200
T8255070	5,5 x 70	PH3	100	1.200
T8263025	6,3 x 25	PH3	250	3.000
T8263032	6,3 x 32	PH3	250	3.000
T8263038	6,3 x 38	PH3	250	3.000
T8263045	6,3 x 45	PH3	250	1.500
T8263050	6,3 x 50	PH3	250	1.500
T8263060	6,3 x 60	PH3	100	1.200
T8263070	6,3 x 70	PH3	100	1.200



In verschiedenen Farben erhältlich



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK B	BEUTEL
BZT8242019	4,2 x 19	20	20
BZT8242025	4,2 x 25	10	20
BZT8248025	4,8 x 25	10	20
BZT8248038	4,8 x 38	10	20



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK B	SCHACHTEL
VT8235009	3,5 x 9,5	250	8
VT8235013	3,5 x 13	200	8
VT8235016	3,5 x 16	200	8
VT8235019	3,5 x 19	200	8
VT8235025	3,5 x 25	100	8
VT8239016	2,9 x 16	200	8
VT8239019	2,9 x 19	200	8
VT8239022	2,9 x 22	100	8
VT8239025	2,9 x 25	100	8
VT8242016	4,2 x 16	200	8
VT8242019	4,2 x 19	200	8
VT8242025	4,2 x 25	100	8
VT8242032	4,2 x 32	100	8
VT8248019	4,8 x 19	100	8
VT8248025	4,8 x 25	100	8
VT8248032	4,8 x 32	95	8
VT8248038	4,8 x 38	80	8
VT8255032	3,5 x 32	75	8
VT8255038	3,5 x 38	70	8

T-CO

FARBLACKIERTE SCHRAUBEN

GESTALTEN SIE IHRE BESCHLÄGE INDIVIDUELL MIT UNSEREM LACKIERSERVICE

**WÄHLEN SIE AUS EINER BREITEN PALETTE VON SCHRAUBEN,
DIE IN ÜBER 60 FARBEN LACKIERT WERDEN KÖNNEN.**

154 DIN-7504-K



156 DIN-7504-K RE



166 DIN-7504-N HP



171 DIN-7981 HP



159 AUE



175 DIN-7982 HP



**WARUM SOLLTE MAN SICH FÜR LACKIERTE
FESSELN ENTSCHEIDEN?**



Makellose Verarbeitung
und widerstandsfähig



Wählen Sie aus einer
Vielzahl von Farben



Für Projekte mit
sichtbarem Material



T-CO

FARBLACKIERTE SCHRAUBEN

KOMPLETTLACKIERUNG



DURCHMESSER	LÄNGE	MINDESTMENGE
Min. 2,9 mm - Max. 5,5 mm	Min. 6,5 mm - Max. 32 mm	15 Kgs (*)

(*) Pro Abmessung und Farbe

Verfügbare Farben



RAL 3005 Weinrot
RAL 5009 Azurblau
RAL 6005 Moosgrün



RAL 9005 Tiefschwarz
RAL 9010 Reinweiß

KOPFLACKIERUNG



DURCHMESSER	LÄNGE	MINDESTMENGE
Min. 3,9 mm - Max. 6,3 mm	Min. 13 mm - Max. 90 mm	(*)

(*) Fragen Sie die Mindestmenge an

Verfügbare Farben



RAL 1000 Grünbeige
RAL 1001 Beige
RAL 1007 Narzissengelb
RAL 1011 Braunbeige
RAL 1015 Hellelfenbein
RAL 3002 Karminrot
RAL 3003 Rubinrot
RAL 3004 Purpurrot
RAL 3005 Weinrot
RAL 3009 Oxidrot
RAL 3011 Braunrot
RAL 3020 Verkehrsrot
RAL 5002 Ultramarinblau
RAL 5003 SaPhirblau



RAL 5005 Signalblau
RAL 5008 Graublau
RAL 5009 Azurblau
RAL 5010 Enzianblau
RAL 5011 Stahlblau
RAL 5019 Capriblau
RAL 6005 Moosgrün
RAL 6009 Fichtengrün
RAL 6021 Blassgrün
RAL 6022 Olivgrün
RAL 6028 Kieferngrün
RAL 7011 Eisengrau
RAL 7012 Basaltgrau
RAL 7015 Schiefergrau



RAL 7016 Anthrazitgrau
RAL 7021 Schwarzgrau
RAL 7022 Umbragrau
RAL 7024 GraPHitgrau
RAL 7032 Kieselgrau
RAL 7033 Zementgrau
RAL 7034 Gelbgrau
RAL 7035 Lichtgrau
RAL 7040 Fenstergrau
RAL 7045 Fernsehen grau
RAL 8003 Lehm Braun
RAL 8004 Kupferbraun
RAL 8012 Rotbraun
RAL 8014 Sepiabraun



RAL 8017 Schokoladen
RAL 8019 Graubraun
RAL 8024 Beigebraun
RAL 8025 Blassbraun
RAL 9002 Grauweiß
RAL 9003 Signalweiß
RAL 9005 Tiefschwarz
RAL 9006 Weißaluminium
RAL 9007 Graualuminium
RAL 9010 Reinweiß
RAL 9011 Graphitschwarz
RAL 9016 Verkehrsweiß
RAL 9018 Papyrusweiß

PREIS UND VERFÜGBARKEITANFRAGEN



CPC

Blechschaube mit extra-flachem Kopf

CP-Z

Verzinkt. PH Kreuzschlitz



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

METALL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)		
TCPZ4213	4,2 x 13	PH2	6	500	12.000
TCPZ4222	4,2 x 22	PH2	15	500	12.000
TCPZ4232	4,2 x 32	PH2	25	500	6.000

CP-A2

Rostfrei A2. PH Kreuzschlitz



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)		
TCPA24213	4,2 x 13	PH2	6	500	12.000
TCPA24222	4,2 x 22	PH2	15	500	12.000
TCPA24232	4,2 x 32	PH2	25	500	6.000

CP-B

Weiß. PH Kreuzschlitz



METALL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)		
TCPB4213	4,2 x 13	PH2	6	500	12.000
TCPB4222	4,2 x 22	PH2	15	500	12.000
TCPB4232	4,2 x 32	PH2	25	500	6.000

CP-N

Schwarz. PH Kreuzschlitz



METALL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)		
TCPN4213	4,2 x 13	PH2	6	500	12.000
TCPN4222	4,2 x 22	PH2	15	500	12.000
TCPN4232	4,2 x 32	PH2	25	500	6.000



PVC-Fensterbauschrauben

PVC

METALL



CODE	ABMESSUNG			
P103925Z	3,9 x 25	PH2	1.000	12.000
P103930Z	3,9 x 30	PH2	1.000	12.000
P103938Z	3,9 x 38	PH2	500	6.000
P103945Z	3,9 x 45	PH2	500	3.000

PVC-10 Z

Verzinkt. Kopfdurchmesser 7,5 mm



In verschiedenen Beschichtungen
erhältlich. Preis und Verfügbarkeit
anfragen.

METALL



CODE	ABMESSUNG			
P204325	4,3 x 25	PH2	1.000	12.000
P204330	4,3 x 30	PH2	1.000	6.000
P204338	4,3 x 38	PH2	500	6.000
P204345	4,3 x 45	PH2	500	3.000
P204355	4,3 x 55	PH2	500	3.000

PVC-20 B

Galvanisch gelb verzinkt. Reduzierter Kopf mit 7 mm Durchmesser



METALL



CODE	ABMESSUNG			
P204316Z	4,3 x 16	PH2	1.000	24.000
P204319Z	4,3 x 19	PH2	1.000	12.000
P204322Z	4,3 x 22	PH2	1.000	12.000
P204325Z	4,3 x 25	PH2	1.000	12.000
P204330Z	4,3 x 30	PH2	1.000	6.000
P204338Z	4,3 x 38	PH2	500	6.000
P204345Z	4,3 x 45	PH2	500	3.000
P204355Z	4,3 x 55	PH2	500	3.000

PVC-20 Z

Verzinkt. Reduzierter Kopf mit 7 mm Durchmesser



In verschiedenen Beschichtungen
erhältlich. Preis und Verfügbarkeit
anfragen.

METALL



CODE	ABMESSUNG			
P304825	4,8 x 25	PH2	500	6.000
P304838	4,8 x 38	PH2	500	6.000

PVC-30

Galvanisch gelb verzinkt. Reparaturschraube, 7,5 mm Kopfdurchmesser



METALL



CODE	ABMESSUNG			
P403916	3,9 x 16	PH2	1.000	16.000
P403919	3,9 x 19	PH2	1.000	12.000
P403925	3,9 x 25	PH2	1.000	12.000
P403932	3,9 x 32	PH2	1.000	6.000
P403938	3,9 x 38	PH2	500	6.000

PVC-40 B

Galvanisch gelb verzinkt. Bohrspitze





PVC

PVC-Fensterbauschrauben

PVC-40 Z

Verzinkt. Bohrspitze



In verschiedenen Beschichtungen
erhältlich. Preis und Verfügbarkeit
anfragen.

METALL



CODE	ABMESSUNG			
P403913Z	3,9 x 13	PH2	1.000	24.000
P403916Z	3,9 x 16	PH2	1.000	16.000
P403919Z	3,9 x 19	PH2	1.000	12.000
P403925Z	3,9 x 25	PH2	1.000	12.000
P403932Z	3,9 x 32	PH2	1.000	6.000
P403938Z	3,9 x 38	PH2	500	6.000

PVC-50 B

Galvanisch gelb verzinkt. Metrisches Gewinde, Bohrspitze



METALL



CODE	ABMESSUNG			
P50M416	M4 x 16	PH2	1.000	16.000
P50M419	M4 x 19	PH2	1.000	12.000
P50M425	M4 x 25	PH2	1.000	12.000
P50M432	M4 x 32	PH2	1.000	6.000
P50M438	M4 x 38	PH2	500	6.000

PVC-50 Z

Verzinkt. Metrisches Gewinde, Bohrspitze



In verschiedenen Beschichtungen
erhältlich. Preis und Verfügbarkeit
anfragen.

METALL



CODE	ABMESSUNG			
P50M413Z	M4 x 13	PH2	1.000	24.000
P50M416Z	M4 x 16	PH2	1.000	16.000
P50M419Z	M4 x 19	PH2	1.000	12.000
P50M425Z	M4 x 25	PH2	1.000	12.000
P50M432Z	M4 x 32	PH2	1.000	6.000

PVC-70

Galvanisch gelb verzinkt. Spezieller Kopf für Abdeckkappen geeignet



METALL



CODE	ABMESSUNG			
P704855	4,8 x 55	PH2	500	3.000
P704865	4,8 x 65	PH2	500	2.000
P704880	4,8 x 80	PH2	250	1.500
P704895	4,8 x 95	PH2	250	1.500

PVC-70 TP

Nylon-Abdeckkappe: schwarz und weiß für PVC-70 Schraube



METALL



CODE	DURCHMESSER	FARBE		
P70TPBL	13	WEISS	1.000	24.000
P70TPNG	13	SCHWARZ	1.000	24.000



PVC-Fensterbauschrauben

PVC

METALL



CODE	ABMESSUNG			
P903510	3,5 x 10	PH2	1.000	24.000
P904017	4 x 17	PH2	1.000	12.000

PVC-90

Galvanisch gelb verzinkt.
Tellerkopfschraube

METALL



CODE	ABMESSUNG			
P100VEK	VEKAPLAST 4,8 x 10	PH2	500	6.000

PVC-VEK

VEKAPLAST mit Spezialkopf

In verschiedenen Beschichtungen
erhältlich. Preis und Verfügbarkeit
anfragen.

METALL



CODE	ABMESSUNG			
P100VEK13	VEKAPLAST 4 x 10	PH2	500	12.000

PVC-VEK 13

VEKAPLAST mit Spezialkopf und
Bohrspitze

METALL



CODE	ABMESSUNG			
P100VEK10	VEKAPLAST 4 x 10	PH2	500	

PVC-VEK 10

VEKAPLAST mit Spezialkopf



METALL



CODE	ABMESSUNG			
P100KOM10	KOMMERLING 5,5 x 10	PH2	500	6.000

PVC-KOM 10

KOMMERLING mit Spezialkopf

In verschiedenen Beschichtungen
erhältlich. Preis und Verfügbarkeit
anfragen.



HOLZSCHRAUBEN

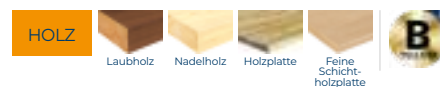


TEX

Hochleistungs-Spanplattenschraube

TEX-BP

Galvanisch gelb verzinkt. PZ-Kreuzschlitz



CODE	ABMESSUNG		MINDESTBESTELLMENGE		
• TEXBP25010	2,5 x 10	PZ1	2.000	1.000	45.000
• TEXBP25012	2,5 x 12	PZ1	2.000	1.000	45.000
• TEXBP25016	2,5 x 16	PZ1	2.000	1.000	45.000
• TEXBP25020	2,5 x 20	PZ1	2.000	1.000	24.000
• TEXBP25025	2,5 x 25	PZ1	2.000	1.000	24.000
• TEXBP30012	3 x 12	PZ1	2.000	1.000	45.000
• TEXBP30015	3 x 15	PZ1	2.000	1.000	24.000
• TEXBP30016	3 x 16	PZ1	2.000	1.000	24.000
• TEXBP30020	3 x 20	PZ1	2.000	1.000	24.000
• TEXBP30025	3 x 25	PZ1	2.000	1.000	24.000
• TEXBP30030	3 x 30	PZ1	2.000	1.000	12.000
• TEXBP30035	3 x 35	PZ1	2.000	1.000	12.000
• TEXBP30040	3 x 40	PZ1	2.000	1.000	6.000
• TEXBP30045	3 x 45	PZ1	1.000	500	6.000
• TEXBP35010	3,5 x 10	PZ2	2.000	1.000	24.000
• TEXBP35012	3,5 x 12	PZ2	2.000	1.000	24.000
• TEXBP35015	3,5 x 15	PZ2	2.000	1.000	24.000
• TEXBP35016	3,5 x 16	PZ2	2.000	1.000	24.000
• TEXBP35020	3,5 x 20	PZ2	2.000	1.000	24.000
• TEXBP35025	3,5 x 25	PZ2	2.000	1.000	12.000
• TEXBP35030	3,5 x 30	PZ2	2.000	1.000	12.000
• TEXBP35035	3,5 x 35	PZ2	2.000	1.000	12.000
• TEXBP35040	3,5 x 40	PZ2	1.000	500	6.000
• TEXBP35045	3,5 x 45	PZ2	1.000	500	6.000
• TEXBP35050	3,5 x 50	PZ2	1.000	500	6.000
• TEXBP40012	4 x 12	PZ2	2.000	1.000	24.000
• TEXBP40015	4 x 15	PZ2	2.000	1.000	24.000
• TEXBP40016	4 x 16	PZ2	2.000	1.000	24.000
• TEXBP40020	4 x 20	PZ2	2.000	1.000	12.000
• TEXBP40025	4 x 25	PZ2	2.000	1.000	12.000
• TEXBP40030	4 x 30	PZ2	2.000	1.000	6.000
• TEXBP40035	4 x 35	PZ2	1.000	500	6.000
• TEXBP40040	4 x 40	PZ2	1.000	500	3.000
• TEXBP40045	4 x 45	PZ2	1.000	500	3.000
• TEXBP40050	4 x 50	PZ2	1.000	500	3.000
• TEXBP40055	4 x 55	PZ2	500	250	1.500
• TEXBP40060	4 x 60	PZ2	500	250	3.000
• TEXBP40070	4 x 70	PZ2	500	250	1.500

CODE	ABMESSUNG		MINDESTBESTELLMENGE		
• TEXBP40080	4 x 80	PZ2	500	250	1.500
• TEXBP45016	4,5 x 16	PZ2	2.000	1.000	12.000
• TEXBP45020	4,5 x 20	PZ2	2.000	1.000	12.000
• TEXBP45025	4,5 x 25	PZ2	2.000	1.000	12.000
• TEXBP45030	4,5 x 30	PZ2	1.000	500	6.000
• TEXBP45035	4,5 x 35	PZ2	1.000	500	6.000
• TEXBP45040	4,5 x 40	PZ2	1.000	500	3.000
• TEXBP45045	4,5 x 45	PZ2	500	250	3.000
• TEXBP45050	4,5 x 50	PZ2	500	250	3.000
• TEXBP45060	4,5 x 60	PZ2	500	250	1.500
• TEXBP45070	4,5 x 70	PZ2	500	250	1.500
• TEXBP45080	4,5 x 80	PZ2	200	100	1.200
• TEXBP50025	5 x 25	PZ2	2.000	1.000	6.000
• TEXBP50030	5 x 30	PZ2	1.000	500	6.000
• TEXBP50035	5 x 35	PZ2	1.000	500	6.000
• TEXBP50040	5 x 40	PZ2	1.000	500	6.000
• TEXBP50045	5 x 45	PZ2	500	250	3.000
• TEXBP50050	5 x 50	PZ2	500	250	3.000
• TEXBP50060	5 x 60	PZ2	500	250	1.500
• TEXBP50070	5 x 70	PZ2	400	200	1.200
• TEXBP50080	5 x 80	PZ2	200	100	1.200
• TEXBP50090	5 x 90	PZ2	200	100	1.200
• TEXBP50100	5 x 100	PZ2	200	100	1.200
• TEXBP50110	5 x 110	PZ2	200	100	1.200
• TEXBP50120	5 x 120	PZ2	200	100	1.200
• TEXBP60040	6 x 40	PZ3	500	250	3.000
• TEXBP60045	6 x 45	PZ3	500	250	3.000
• TEXBP60050	6 x 50	PZ3	500	250	1.500
• TEXBP60060	6 x 60	PZ3	500	250	1.500
• TEXBP60070	6 x 70	PZ3	200	100	1.200
• TEXBP60080	6 x 80	PZ3	200	100	1.200
• TEXBP60090	6 x 90	PZ3	200	100	600
• TEXBP60100	6 x 100	PZ3	200	100	600
• TEXBP60110	6 x 110	PZ3	200	100	600
• TEXBP60120	6 x 120	PZ3	200	100	600

• Nicht zugelassene Abmessungen
• Erhältlich nur solange der Vorrat reicht

Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZTXBP30016	3 x 16	40	20
BZTXBP30020	3 x 20	40	20
BZTXBP30025	3 x 25	40	20
BZTXBP30030	3 x 30	40	20
BZTXBP35016	3,5 x 16	40	20
BZTXBP35020	3,5 x 20	40	20
BZTXBP35025	3,5 x 25	40	20
BZTXBP35030	3,5 x 30	40	20
BZTXBP35035	3,5 x 35	20	20
BZTXBP35040	3,5 x 40	20	20
BZTXBP35050	3,5 x 50	20	20
BZTXBP40025	4 x 25	40	20
BZTXBP40030	4 x 30	20	20
BZTXBP40035	4 x 35	20	20
BZTXBP40040	4 x 40	20	20
BZTXBP40045	4 x 45	20	20
BZTXBP40050	4 x 50	10	20
BZTXBP40060	4 x 60	10	20
BZTXBP45030	4,5 x 30	20	20
BZTXBP45035	4,5 x 35	20	20
BZTXBP45040	4,5 x 40	20	20
BZTXBP45045	4,5 x 45	10	20
BZTXBP45050	4,5 x 50	10	20
BZTXBP45060	4,5 x 60	10	20
BZTXBP45070	4,5 x 70	10	20
BZTXBP50030	5 x 30	10	20
BZTXBP50035	5 x 35	10	20
BZTXBP50040	5 x 40	10	20
BZTXBP50050	5 x 50	10	20
BZTXBP50060	5 x 60	10	20
BZTXBP50070	5 x 70	4	20
BZTXBP50080	5 x 80	4	20
BZTXBP60050	6 x 50	10	20
BZTXBP60060	6 x 60	10	20
BZTXBP60070	6 x 70	4	20
BZTXBP60080	6 x 80	4	20

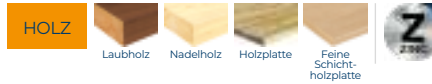
Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHEL
VTEXBP30016	3 x 16	200	8
VTEXBP30020	3 x 20	200	8
VTEXBP30025	3 x 25	200	8
VTEXBP30030	3 x 30	170	8
VTEXBP30040	3 x 40	120	8
VTEXBP35016	3,5 x 16	200	8
VTEXBP35020	3,5 x 20	200	8
VTEXBP35025	3,5 x 25	170	8
VTEXBP35030	3,5 x 30	150	8
VTEXBP35035	3,5 x 35	100	8
VTEXBP35040	3,5 x 40	75	8
VTEXBP35050	3,5 x 50	75	8
VTEXBP40025	4 x 25	125	8
VTEXBP40030	4 x 30	100	8
VTEXBP40035	4 x 35	75	8
VTEXBP40040	4 x 40	75	8
VTEXBP40045	4 x 45	75	8
VTEXBP40050	4 x 50	50	8
VTEXBP40060	4 x 60	50	8
VTEXBP45030	4,5 x 30	100	8
VTEXBP45035	4,5 x 35	75	8
VTEXBP45040	4,5 x 40	75	8
VTEXBP45045	4,5 x 45	50	8
VTEXBP45050	4,5 x 50	50	8
VTEXBP45060	4,5 x 60	50	8
VTEXBP45070	4,5 x 70	50	8
VTEXBP50030	5 x 30	75	8
VTEXBP50035	5 x 35	75	8
VTEXBP50040	5 x 40	50	8
VTEXBP50050	5 x 50	50	8
VTEXBP50060	5 x 60	25	8
VTEXBP50070	5 x 70	25	8
VTEXBP50080	5 x 80	25	8
VTEXBP50090	5 x 90	25	8
VTEXBP60050	6 x 50	40	8
VTEXBP60060	6 x 60	30	8
VTEXBP60070	6 x 70	20	8
VTEXBP60080	6 x 80	20	8



Hochleistungs-Spanplattenschraube

TEX



TEX-ZP

Verzinkt. PZ-Kreuzschlitz

CODE	ABMESSUNG		MINDESTBESTELLMENGE		
•TEXZP25010	2,5 x 10	PZ1	2.000	1.000	45.000
•TEXZP25012	2,5 x 12	PZ1	2.000	1.000	45.000
•TEXZP25016	2,5 x 16	PZ1	2.000	1.000	45.000
•TEXZP25020	2,5 x 20	PZ1	2.000	1.000	45.000
•TEXZP25025	2,5 x 25	PZ1	2.000	1.000	45.000
•TEXZP30010	3 x 10	PZ1	2.000	1.000	45.000
•TEXZP30012	3 x 12	PZ1	2.000	1.000	45.000
•TEXZP30015	3 x 15	PZ1	2.000	1.000	24.000
•TEXZP30016	3 x 16	PZ1	2.000	1.000	24.000
•TEXZP30020	3 x 20	PZ1	2.000	1.000	24.000
•TEXZP30025	3 x 25	PZ1	2.000	1.000	24.000
•TEXZP30030	3 x 30	PZ1	2.000	1.000	12.000
•TEXZP30035	3 x 35	PZ1	2.000	1.000	12.000
•TEXZP30040	3 x 40	PZ1	2.000	1.000	6.000
•TEXZP30045	3 x 45	PZ1	1.000	500	6.000
•TEXZP35010	3,5 x 10	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXZP35012	3,5 x 12	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXZP35015	3,5 x 15	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXZP35016	3,5 x 16	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXZP35020	3,5 x 20	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXZP35025	3,5 x 25	PZ2	2.000	1.000	12.000
•TEXZP35030	3,5 x 30	PZ2	2.000	1.000	12.000
•TEXZP35035	3,5 x 35	PZ2	2.000	1.000	12.000
•TEXZP35040	3,5 x 40	PZ2	1.000	500	6.000
•TEXZP35045	3,5 x 45	PZ2	1.000	500	6.000
•TEXZP35050	3,5 x 50	PZ2	1.000	500	6.000
•TEXZP40012	4 x 12	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXZP40015	4 x 15	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXZP40016	4 x 16	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXZP40020	4 x 20	PZ2	2.000	1.000	12.000
•TEXZP40025	4 x 25	PZ2	2.000	1.000	12.000
•TEXZP40030	4 x 30	PZ2	2.000	1.000	6.000
•TEXZP40035	4 x 35	PZ2	1.000	500	6.000
•TEXZP40040	4 x 40	PZ2	1.000	500	3.000
•TEXZP40045	4 x 45	PZ2	1.000	500	3.000
•TEXZP40050	4 x 50	PZ2	1.000	500	3.000
•TEXZP40055	4 x 55	PZ2	500	250	3.000
•TEXZP40060	4 x 60	PZ2	500	250	3.000

CODE	ABMESSUNG		MINDESTBESTELLMENGE		
•TEXZP40070	4 x 70	PZ2	500	250	1.500
•TEXZP40080	4 x 80	PZ2	500	250	1.500
•TEXZP45016	4,5 x 16	PZ2	2.000	1.000	12.000
•TEXZP45020	4,5 x 20	PZ2	2.000	1.000	12.000
•TEXZP45025	4,5 x 25	PZ2	2.000	1.000	12.000
•TEXZP45030	4,5 x 30	PZ2	1.000	500	6.000
•TEXZP45035	4,5 x 35	PZ2	1.000	500	6.000
•TEXZP45040	4,5 x 40	PZ2	1.000	500	3.000
•TEXZP45045	4,5 x 45	PZ2	500	250	3.000
•TEXZP45050	4,5 x 50	PZ2	500	250	3.000
•TEXZP45060	4,5 x 60	PZ2	500	250	1.500
•TEXZP45070	4,5 x 70	PZ2	500	250	1.500
•TEXZP45080	4,5 x 80	PZ2	200	100	1.200
•TEXZP50025	5 x 25	PZ2	2.000	1.000	6.000
•TEXZP50030	5 x 30	PZ2	1.000	500	6.000
•TEXZP50035	5 x 35	PZ2	1.000	500	6.000
•TEXZP50040	5 x 40	PZ2	1.000	500	6.000
•TEXZP50045	5 x 45	PZ2	500	250	3.000
•TEXZP50050	5 x 50	PZ2	500	250	3.000
•TEXZP50060	5 x 60	PZ2	500	250	1.500
•TEXZP50070	5 x 70	PZ2	400	200	1.200
•TEXZP50080	5 x 80	PZ2	200	100	1.200
•TEXZP50090	5 x 90	PZ2	200	100	1.200
•TEXZP50100	5 x 100	PZ2	200	100	1.200
•TEXZP50110	5 x 110	PZ2	200	100	1.200
•TEXZP50120	5 x 120	PZ2	200	100	1.200
•TEXZP60040	6 x 40	PZ3	500	250	3.000
•TEXZP60045	6 x 45	PZ3	500	250	3.000
•TEXZP60050	6 x 50	PZ3	500	250	1.500
•TEXZP60060	6 x 60	PZ3	500	250	1.500
•TEXZP60070	6 x 70	PZ3	200	100	600
•TEXZP60080	6 x 80	PZ3	200	100	1.200
•TEXZP60090	6 x 90	PZ3	200	100	1.200
•TEXZP60100	6 x 100	PZ3	200	100	600
•TEXZP60110	6 x 110	PZ3	200	100	600
•TEXZP60120	6 x 120	PZ3	200	100	600

- Nicht zugelassene Abmessungen
- Erhältlich nur solange der Vorrat reicht

Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZTXZP30016	3 x 16	40	20
BZTXZP30020	3 x 20	40	20
BZTXZP30025	3 x 25	40	20
BZTXZP30030	3 x 30	40	20
BZTXZP35016	3,5 x 16	40	20
BZTXZP35020	3,5 x 20	40	20
BZTXZP35025	3,5 x 25	40	20
BZTXZP35030	3,5 x 30	40	20
BZTXZP35035	3,5 x 35	20	20
BZTXZP35040	3,5 x 40	20	20
BZTXZP35050	3,5 x 50	20	20
BZTXZP40025	4 x 25	40	20
BZTXZP40030	4 x 30	20	20
BZTXZP40035	4 x 35	20	20
BZTXZP40040	4 x 40	20	20
BZTXZP40045	4 x 45	20	20
BZTXZP40050	4 x 50	10	20
BZTXZP40060	4 x 60	10	20
BZTXZP45030	4,5 x 30	20	20
BZTXZP45035	4,5 x 35	20	20
BZTXZP45040	4,5 x 40	20	20
BZTXZP45045	4,5 x 45	10	20
BZTXZP45050	4,5 x 50	10	20
BZTXZP45060	4,5 x 60	10	20
BZTXZP45070	4,5 x 70	10	20
BZTXZP50030	5 x 30	10	20
BZTXZP50035	5 x 35	10	20
BZTXZP50040	5 x 40	10	20
BZTXZP50050	5 x 50	10	20
BZTXZP50060	5 x 60	10	20
BZTXZP50070	5 x 70	4	20
BZTXZP50080	5 x 80	4	20
BZTXZP60050	6 x 50	10	20
BZTXZP60060	6 x 60	10	20
BZTXZP60070	6 x 70	4	20
BZTXZP60080	6 x 80	4	20

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTL
VTEXZP30016	3 x 16	200	8
VTEXZP30020	3 x 20	200	8
VTEXZP30025	3 x 25	200	8
VTEXZP30030	3 x 30	170	8
VTEXZP30040	3 x 40	120	8
VTEXZP35016	3,5 x 16	200	8
VTEXZP35020	3,5 x 20	200	8
VTEXZP35025	3,5 x 25	170	8
VTEXZP35030	3,5 x 30	150	8
VTEXZP35035	3,5 x 35	100	8
VTEXZP35040	3,5 x 40	75	8
VTEXZP35050	3,5 x 50	75	8
VTEXZP40025	4 x 25	125	8
VTEXZP40030	4 x 30	100	8
VTEXZP40035	4 x 35	75	8
VTEXZP40040	4 x 40	75	8
VTEXZP40045	4 x 45	75	8
VTEXZP40050	4 x 50	50	8
VTEXZP40060	4 x 60	50	8
VTEXZP45030	4,5 x 30	100	8
VTEXZP45035	4,5 x 35	75	8
VTEXZP45040	4,5 x 40	75	8
VTEXZP45045	4,5 x 45	50	8
VTEXZP45050	4,5 x 50	50	8
VTEXZP45060	4,5 x 60	50	8
VTEXZP45070	4,5 x 70	50	8
VTEXZP50030	5 x 30	75	8
VTEXZP50035	5 x 35	75	8
VTEXZP50040	5 x 40	50	8
VTEXZP50045	5 x 45	50	8
VTEXZP50050	5 x 50	50	8
VTEXZP50060	5 x 60	25	8
VTEXZP50070	5 x 70	25	8
VTEXZP50080	5 x 80	25	8
VTEXZP60050	6 x 50	40	8
VTEXZP60060	6 x 60	30	8
VTEXZP60070	6 x 70	20	8
VTEXZP60080	6 x 80	20	8

TEX

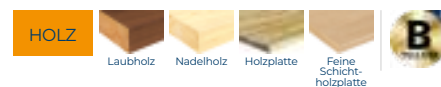
Hochleistungs-Spanplattenschraube

TEX-BT

Galvanisch gelb verzinkt. TX



CODE	ABMESSUNG		MINDESTBESTELLMENGE		
TEXBT10080	10 x 80	TX40	50	50	-
TEXBT10100	10 x 100	TX40	50	50	400
TEXBT10120	10 x 120	TX40	50	50	-
TEXBT10140	10 x 140	TX40	50	50	300
TEXBT10160	10 x 160	TX40	50	50	-
TEXBT10180	10 x 180	TX40	50	50	-
TEXBT10200	10 x 200	TX40	50	50	-
TEXBT10220	10 x 220	TX40	50	50	-
TEXBT10240	10 x 240	TX40	50	50	-
• TEXBT30016	3 x 16	TX10	2.000	1.000	24.000
• TEXBT30020	3 x 20	TX10	2.000	1.000	24.000
TEXBT30025	3 x 25	TX10	2.000	1.000	24.000
TEXBT30030	3 x 30	TX10	2.000	1.000	12.000
TEXBT30035	3 x 35	TX10	2.000	1.000	12.000
TEXBT30040	3 x 40	TX10	2.000	1.000	6.000
• TEXBT35012	3,5 x 12	TX15	2.000	1.000	24.000
• TEXBT35016	3,5 x 16	TX15	2.000	1.000	24.000
• TEXBT35020	3,5 x 20	TX15	2.000	1.000	24.000
TEXBT35025	3,5 x 25	TX15	2.000	1.000	12.000
TEXBT35030	3,5 x 30	TX15	2.000	1.000	12.000
TEXBT35035	3,5 x 35	TX15	2.000	1.000	12.000
TEXBT35040	3,5 x 40	TX15	1.000	500	6.000
TEXBT35045	3,5 x 45	TX15	1.000	500	6.000
TEXBT35050	3,5 x 50	TX15	1.000	500	6.000
• TEXBT40016	4 x 16	TX20	2.000	1.000	24.000
• TEXBT40020	4 x 20	TX20	2.000	1.000	12.000
• TEXBT40025	4 x 25	TX20	2.000	1.000	12.000
TEXBT40030	4 x 30	TX20	2.000	1.000	6.000
TEXBT40035	4 x 35	TX20	1.000	500	6.000
TEXBT40040	4 x 40	TX20	1.000	500	3.000
TEXBT40045	4 x 45	TX20	1.000	500	3.000
TEXBT40050	4 x 50	TX20	1.000	500	3.000
TEXBT40055	4 x 55	TX20	500	250	3.000
TEXBT40060	4 x 60	TX20	500	250	3.000
TEXBT40070	4 x 70	TX20	500	250	1.500
• TEXBT45025	4,5 x 25	TX20	2.000	1.000	12.000
• TEXBT45030	4,5 x 30	TX20	1.000	500	6.000
TEXBT45035	4,5 x 35	TX20	1.000	500	6.000
TEXBT45040	4,5 x 40	TX20	1.000	500	3.000
TEXBT45045	4,5 x 45	TX20	500	250	3.000
TEXBT45050	4,5 x 50	TX20	500	250	3.000
TEXBT45060	4,5 x 60	TX20	500	250	1.500
TEXBT45070	4,5 x 70	TX20	500	250	1.500
TEXBT45080	4,5 x 80	TX20	200	100	1.200
• TEXBT50030	5 x 30	TX25	1.000	500	6.000
TEXBT50035	5 x 35	TX25	1.000	500	6.000
TEXBT50040	5 x 40	TX25	1.000	500	6.000



CODE	ABMESSUNG		MINDESTBESTELLMENGE		
TEXBT50045	5 x 45	TX25	500	250	3.000
TEXBT50050	5 x 50	TX25	500	250	3.000
TEXBT50060	5 x 60	TX25	500	250	2.000
TEXBT50070	5 x 70	TX25	400	200	1.200
TEXBT50080	5 x 80	TX25	200	100	1.200
TEXBT50090	5 x 90	TX25	200	100	1.200
TEXBT50100	5 x 100	TX25	200	100	1.200
TEXBT50120	5 x 120	TX25	200	100	1.200
• TEXBT60040	6 x 40	TX30	500	250	3.000
• TEXBT60045	6 x 45	TX30	500	250	3.000
• TEXBT60050	6 x 50	TX30	500	250	2.000
TEXBT60060	6 x 60	TX30	500	250	1.500
TEXBT60070	6 x 70	TX30	200	100	1.200
TEXBT60080	6 x 80	TX30	200	100	1.200
TEXBT60090	6 x 90	TX30	200	100	800
TEXBT60100	6 x 100	TX30	200	100	800
TEXBT60110	6 x 110	TX30	200	100	600
TEXBT60120	6 x 120	TX30	200	100	1.200
TEXBT60130	6 x 130	TX30	200	100	600
TEXBT60140	6 x 140	TX30	200	100	600
TEXBT60150	6 x 150	TX30	200	100	600
TEXBT60160	6 x 160	TX30	100	100	600
TEXBT60180	6 x 180	TX30	100	100	800
TEXBT60200	6 x 200	TX30	100	100	800
TEXBT60220	6 x 220	TX30	100	100	-
TEXBT60240	6 x 240	TX30	100	100	-
TEXBT60260	6 x 260	TX30	100	100	-
TEXBT60280	6 x 280	TX30	100	100	-
TEXBT60300	6 x 300	TX30	100	100	-
TEXBT80080	8 x 80	TX40	200	100	600
TEXBT80100	8 x 100	TX40	100	50	300
TEXBT80120	8 x 120	TX40	100	50	400
TEXBT80140	8 x 140	TX40	50	50	400
TEXBT80160	8 x 160	TX40	50	50	400
TEXBT80180	8 x 180	TX40	50	50	200
TEXBT80200	8 x 200	TX40	50	50	400
TEXBT80220	8 x 220	TX40	50	50	400
TEXBT80240	8 x 240	TX40	50	50	400
TEXBT80260	8 x 260	TX40	50	50	-
TEXBT80280	8 x 280	TX40	50	50	-
TEXBT80300	8 x 300	TX40	50	50	200
TEXBT80320	8 x 320	TX40	50	50	-
TEXBT80340	8 x 340	TX40	50	50	-
TEXBT80360	8 x 360	TX40	50	50	-
TEXBT80380	8 x 380	TX40	50	50	-
TEXBT80400	8 x 400	TX40	50	50	-

• Nicht zugelassene Abmessungen
• Erhältlich nur solange der Vorrat reicht

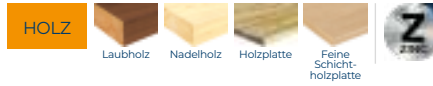


Hochleistungs-Spanplattenschraube

TEX

TEX-ZT

Verzinkt. TX



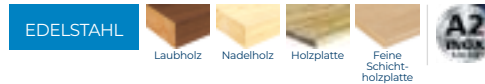
CODE	ABMESSUNG		MINDESTBESTELLMENGE		
• TEXZT30016	3 x 16	TX10	2.000	1.000	24.000
• TEXZT30020	3 x 20	TX10	2.000	1.000	24.000
TEXZT30025	3 x 25	TX10	2.000	1.000	24.000
TEXZT30030	3 x 30	TX10	2.000	1.000	12.000
TEXZT30035	3 x 35	TX10	2.000	1.000	12.000
TEXZT30040	3 x 40	TX10	2.000	1.000	6.000
• TEXZT35012	3,5 x 12	TX15	2.000	1.000	24.000
• TEXZT35016	3,5 x 16	TX15	2.000	1.000	24.000
• TEXZT35020	3,5 x 20	TX15	2.000	1.000	24.000
TEXZT35025	3,5 x 25	TX15	2.000	1.000	12.000
TEXZT35030	3,5 x 30	TX15	2.000	1.000	12.000
TEXZT35035	3,5 x 35	TX15	2.000	1.000	12.000
TEXZT35040	3,5 x 40	TX15	1.000	500	6.000
TEXZT35045	3,5 x 45	TX15	1.000	500	6.000
TEXZT35050	3,5 x 50	TX15	1.000	500	6.000
• TEXZT40016	4 x 16	TX20	2.000	1.000	24.000
• TEXZT40020	4 x 20	TX20	2.000	1.000	12.000
• TEXZT40025	4 x 25	TX20	2.000	1.000	12.000
TEXZT40030	4 x 30	TX20	2.000	1.000	6.000
TEXZT40035	4 x 35	TX20	1.000	500	6.000
TEXZT40040	4 x 40	TX20	1.000	500	6.000
TEXZT40045	4 x 45	TX20	1.000	500	6.000
TEXZT40050	4 x 50	TX20	1.000	500	6.000
TEXZT40055	4 x 55	TX20	500	250	3.000
TEXZT40060	4 x 60	TX20	500	250	3.000
TEXZT40070	4 x 70	TX20	500	250	1.500
• TEXZT45030	4,5 x 30	TX20	1.000	500	6.000
TEXZT45035	4,5 x 35	TX20	1.000	500	6.000
TEXZT45040	4,5 x 40	TX20	1.000	500	3.000
TEXZT45050	4,5 x 50	TX20	500	250	3.000
TEXZT45060	4,5 x 60	TX20	500	250	1.500
TEXZT45070	4,5 x 70	TX20	500	250	1.500

CODE	ABMESSUNG		MINDESTBESTELLMENGE		
TEXZT45080	4,5 x 80	TX20	200	100	1.200
• TEXZT50030	5 x 30	TX25	1.000	500	6.000
TEXZT50035	5 x 35	TX25	1.000	500	6.000
TEXZT50040	5 x 40	TX25	1.000	500	6.000
TEXZT50045	5 x 45	TX25	500	250	3.000
TEXZT50050	5 x 50	TX25	500	250	3.000
TEXZT50060	5 x 60	TX25	500	250	2.000
TEXZT50070	5 x 70	TX25	400	200	1.200
TEXZT50080	5 x 80	TX25	200	100	1.200
TEXZT50090	5 x 90	TX25	200	100	1.200
TEXZT50100	5 x 100	TX25	200	100	1.200
• TEXZT60050	6 x 50	TX30	500	250	2.000
TEXZT60060	6 x 60	TX30	500	250	1.500
TEXZT60070	6 x 70	TX30	200	100	1.200
TEXZT60080	6 x 80	TX30	200	100	1.200
TEXZT60090	6 x 90	TX30	200	100	800
TEXZT60100	6 x 100	TX30	200	100	800
TEXZT60110	6 x 110	TX30	200	100	600
TEXZT60120	6 x 120	TX30	200	100	600
TEXZT60130	6 x 130	TX30	100	100	600
TEXZT60140	6 x 140	TX30	100	100	600
TEXZT60150	6 x 150	TX30	100	100	600
TEXZT60160	6 x 160	TX30	100	100	600
TEXZT60180	6 x 180	TX30	100	100	800
TEXZT60200	6 x 200	TX30	100	100	300
TEXZT60220	6 x 220	TX30	100	100	-
TEXZT60240	6 x 240	TX30	100	100	600
TEXZT60260	6 x 260	TX30	100	100	-
TEXZT60280	6 x 280	TX30	100	100	-
TEXZT60300	6 x 300	TX30	100	100	-

• Nicht zugelassene Abmessungen
• Erhältlich nur solange der Vorrat reicht



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.



CODE	ABMESSUNG			
TEXA250050	5 x 50	TX25	250	3.000
TEXA250060	5 x 60	TX25	100	2.400
TEXA250070	5 x 70	TX25	100	2.400

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHWITTEL
VTEXA250050	5 x 50	20	8
VTEXA250060	5 x 60	20	8
VTEXA250070	5 x 70	20	8

TEX-A2

Rostfrei A2. TX



INDEX

A PERFECT FIXING

AUFSTELLER:

Umfassende Produktpalette.
Holzschrauben.



BLISTER



SICHTFENSTERVERPACKUNGEN



PROFI VERPACKUNG

ABMESSUNGEN:

Breite: 100 cm

Hoch: 240 cm



Hochleistungs-Spanplattenschraube

TEX

HOLZ



Laubholz Nadelholz Holzplatte Feine Schicht-holzplatte

CODE	ABMESSUNG			
TECBT60080	6 x 80	TX30	200	1.200
TECBT60100	6 x 100	TX30	100	1.200
TECBT60120	6 x 120	TX30	100	600
TECBT60140	6 x 140	TX30	100	600
TECBT60160	6 x 160	TX30	100	400
TECBT60180	6 x 180	TX30	100	-
TECBT60200	6 x 200	TX30	100	-
TECBT80080	8 x 80	TX40	50	600
TECBT80100	8 x 100	TX40	50	300
TECBT80120	8 x 120	TX40	50	300
TECBT80140	8 x 140	TX40	50	300
TECBT80160	8 x 160	TX40	50	200
TECBT80180	8 x 180	TX40	50	-
TECBT80200	8 x 200	TX40	50	-
TECBT80220	8 x 220	TX40	50	-

CODE	ABMESSUNG			
TECBT80240	8 x 240	TX40	50	-
TECBT80260	8 x 260	TX40	50	-
TECBT80280	8 x 280	TX40	50	-
TECBT80300	8 x 300	TX40	50	-
TECBT10100	10 x 100	TX40	50	300
TECBT10120	10 x 120	TX40	50	300
TECBT10140	10 x 140	TX40	50	300
TECBT10160	10 x 160	TX40	50	200
TECBT10180	10 x 180	TX40	50	-
TECBT10200	10 x 200	TX40	25	-
TECBT10220	10 x 220	TX40	25	-
TECBT10240	10 x 240	TX40	25	-
TECBT10260	10 x 260	TX40	25	-
TECBT10280	10 x 280	TX40	25	-
TECBT10300	10 x 300	TX40	25	-

TEC-BT

Tellerkopfschraube, galvanisch gelb
verzinkt. TX

TEX-AB

Konische Scheibe



HOLZ



Laubholz Nadelholz Holzplatte Feine Schicht-holzplatte

CODE	ABMESSUNG		
TEXABM06	Ø6	100	2.400
TEXABM08	Ø8	100	2.400
TEXABM10	Ø10	100	1.200

INDEXwood VI

DESIGN-SOFTWARE
ZUR BERECHNUNG VON
HOLZSTRUKTUREN

Mit dieser Software können
Berechnungen von strukturellen
Holzbefestigungen mit
Spanplattenschrauben gemäß Eurocode 5
(Norm EN 1995-1-1) durchgeführt werden.



TEX

HOCHLEISTUNGS- HOLZSCHRAUBEN



EIGENSCHAFTEN DER TEX SCHRAUBEN • VERGLEICHSTABELLE

TECBT	TEXBT	TEXBP	TEXZT	TEXZP	Ø	LÄNGE SCHRAUBE	LANGE GEWINDE	SELBSTREINIGEND	ANTRIEB	
-	-	TEXBP25010	-	TEXZP25010	2,5	10	KOMPLETT	NEIN	TX10 / PZ1	
-	-	TEXBP25012	-	TEXZP25012		12				
-	-	TEXBP25016	-	TEXZP25016		16				
-	-	TEXBP25020	-	TEXZP25020		20				
-	-	TEXBP25025	-	TEXZP25025		25				
-	-	TEXBP30010	-	TEXZP30010	3	10	KOMPLETT	NEIN	TX10 / PZ1	
-	-	TEXBP30012	-	TEXZP30012		12				
-	-	TEXBP30015	-	TEXZP30015		15				
-	TEXBT30016	TEXBP30016	TEXZT30016	TEXZP30016		16				
-	TEXBT30020	TEXBP30020	TEXZT30020	TEXZP30020		20				
-	TEXBT30025	TEXBP30025	TEXZT30025	TEXZP30025		25				
-	TEXBT30030	TEXBP30030	TEXZT30030	TEXZP30030		30				
-	TEXBT30035	TEXBP30035	TEXZT30035	TEXZP30035		35				
-	TEXBT30040	TEXBP30040	TEXZT30040	TEXZP30040		40				
-	-	TEXBP30045	-	TEXZP30045		45				
-	-	TEXBP35010	-	TEXZP35010	3,5	10	KOMPLETT	NEIN	TX15 / PZ2	
-	TEXBT35012	TEXBP35012	TEXZT35012	TEXZP35012		12				
-	-	TEXBP35015	-	TEXZP35015		15				
-	TEXBT35016	TEXBP35016	TEXZT35016	TEXZP35016		16				
-	TEXBT35020	TEXBP35020	TEXZT35020	TEXZP35020		20				
-	TEXBT35025	TEXBP35025	TEXZT35025	TEXZP35025		25				
-	TEXBT35030	TEXBP35030	TEXZT35030	TEXZP35030		30				
-	TEXBT35035	TEXBP35035	TEXZT35035	TEXZP35035		35				
-	TEXBT35040	TEXBP35040	TEXZT35040	TEXZP35040		40				26
-	TEXBT35045	TEXBP35045	TEXZT35045	TEXZP35045		45				30
-	TEXBT35050	TEXBP35050	TEXZT35050	TEXZP35050		50				35
-	-	TEXBP40012	-	TEXZP40012	4	12	KOMPLETT	NEIN	TX20 / PZ2	
-	-	TEXBP40015	-	TEXZP40015		15				
-	TEXBT40016	TEXBP40016	TEXZT40016	TEXZP40016		16				
-	TEXBT40020	TEXBP40020	TEXZT40020	TEXZP40020		20				
-	TEXBT40025	TEXBP40025	TEXZT40025	TEXZP40025		25				
-	TEXBT40030	TEXBP40030	TEXZT40030	TEXZP40030		30				
-	TEXBT40035	TEXBP40035	TEXZT40035	TEXZP40035		35				
-	TEXBT40040	TEXBP40040	TEXZT40040	TEXZP40040		40	26			
-	TEXBT40045	TEXBP40045	TEXZT40045	TEXZP40045		45	30			
-	TEXBT40050	TEXBP40050	TEXZT40050	TEXZP40050		50	35			
-	TEXBT40055	TEXBP40055	TEXZT40055	TEXZP40055		55	37			
-	TEXBT40060	TEXBP40060	TEXZT40060	TEXZP40060		60	40			
-	TEXBT40070	TEXBP40070	TEXZT40070	TEXZP40070		70	48			
-	-	TEXBP40080	-	TEXZP40080		80	53			
-	-	TEXBP45016	-	TEXZP45016	4,5	16	KOMPLETT	NEIN	TX20 / PZ2	
-	-	TEXBP45020	-	TEXZP45020		20				
-	TEXBT45025	TEXBP45025	-	TEXZP45025		25				
-	TEXBT45030	TEXBP45030	TEXZT45030	TEXZP45030		30				
-	TEXBT45035	TEXBP45035	TEXZT45035	TEXZP45035		35				
-	TEXBT45040	TEXBP45040	TEXZT45040	TEXZP45040		40	26			
-	TEXBT45045	TEXBP45045	-	TEXZP45045		45	30			
-	TEXBT45050	TEXBP45050	TEXZT45050	TEXZP45050		50	35			
-	TEXBT45060	TEXBP45060	TEXZT45060	TEXZP45060		60	40			
-	TEXBT45070	TEXBP45070	TEXZT45070	TEXZP45070		70	48			
-	TEXBT45080	TEXBP45080	TEXZT45080	TEXZP45080	80	53				

TECBT	TEXBT	TEXBP	TEXZT	TEXZP	Ø	LÄNGE SCHRAUBE	LANGE GEWINDE	SELBSTREINIGEND	ANTRIEB
-	-	TEXBP50025	-	TEXZP50025	5	25	KOMPLETT	NEIN	TX25 / PZ2
-	TEXBT50030	TEXBP50030	TEXZT50030	TEXZP50030		30			
-	TEXBT50035	TEXBP50035	TEXZT50035	TEXZP50035		35			
-	TEXBT50040	TEXBP50040	TEXZT50040	TEXZP50040		40	30		
-	TEXBT50045	TEXBP50045	TEXZT50045	TEXZP50045		45			
-	TEXBT50050	TEXBP50050	TEXZT50050	TEXZP50050		50			
-	TEXBT50060	TEXBP50060	TEXZT50060	TEXZP50060		60	50	JA	
-	TEXBT50070	TEXBP50070	TEXZT50070	TEXZP50070		70			
-	TEXBT50080	TEXBP50080	TEXZT50080	TEXZP50080		80			
-	TEXBT50090	TEXBP50090	TEXZT50090	TEXZP50090		90	60		
-	TEXBT50100	TEXBP50100	TEXZT50100	TEXZP50100		100			
-	-	TEXBP50110	-	TEXZP50110		110			
-	TEXBT50120	TEXBP50120	-	TEXZP50120	120	70			
-	TEXBT60040	TEXBP60040	-	TEXZP60040	40	30	NEIN	TX30 / PZ3	
-	TEXBT60045	TEXBP60045	-	TEXZP60045	45				
-	TEXBT60050	TEXBP60050	TEXZT60050	TEXZP60050	50				
-	TEXBT60060	TEXBP60060	TEXZT60060	TEXZP60060	60	50	JA		
-	TEXBT60070	TEXBP60070	TEXZT60070	TEXZP60070	70				
TECBT60080	TEXBT60080	TEXBP60080	TEXZT60080	TEXZP60080	80				
-	TEXBT60090	TEXBP60090	TEXZT60090	TEXZP60090	90	60			
TECBT60100	TEXBT60100	TEXBP60100	TEXZT60100	TEXZP60100	100				
-	TEXBT60110	TEXBP60110	TEXZT60110	TEXZP60110	110				
TECBT60120	TEXBT60120	TEXBP60120	TEXZT60120	TEXZP60120	120	6	70		JA
-	TEXBT60130	-	TEXZT60130	-	130				
TECBT60140	TEXBT60140	-	TEXZT60140	-	140				
-	TEXBT60150	-	TEXZT60150	-	150				
TECBT60160	TEXBT60160	-	TEXZT60160	-	160				
TECBT60180	TEXBT60180	-	TEXZT60180	-	180				
TECBT60200	TEXBT60200	-	TEXZT60200	-	200				
-	TEXBT60220	-	TEXZT60220	-	220				
-	TEXBT60240	-	TEXZT60240	-	240				
-	TEXBT60260	-	TEXZT60260	-	260				
-	TEXBT60280	-	TEXZT60280	-	280				
-	TEXBT60300	-	TEXZT60300	-	300				
TECBT80080	TEXBT80080	-	-	-	8	80	50	NEIN	TX40
TECBT80100	TEXBT80100	-	-	-		100	60		
TECBT80120	TEXBT80120	-	-	-		120	80	JA	
TECBT80140	TEXBT80140	-	-	-		140			
TECBT80160	TEXBT80160	-	-	-		160			
TECBT80180	TEXBT80180	-	-	-		180			
TECBT80200	TEXBT80200	-	-	-		200	100		
TECBT80220	TEXBT80220	-	-	-		220			
TECBT80240	TEXBT80240	-	-	-		240			
TECBT80260	TEXBT80260	-	-	-		260			
TECBT80280	TEXBT80280	-	-	-		280			
TECBT80300	TEXBT80300	-	-	-		300			
-	TEXBT80320	-	-	-	320	50			
-	TEXBT80340	-	-	-	340				
-	TEXBT80360	-	-	-	360				
-	TEXBT80380	-	-	-	380				
-	TEXBT80400	-	-	-	400				
-	TEXBT10080	-	-	-	80		60	NEIN	
TECBT10100	TEXBT10100	-	-	-	100				
TECBT10120	TEXBT10120	-	-	-	120	80	JA		
TECBT10140	TEXBT10140	-	-	-	140				
TECBT10160	TEXBT10160	-	-	-	160				
TECBT10180	TEXBT10180	-	-	-	180				
TECBT10200	TEXBT10200	-	-	-	200				
TECBT10220	TEXBT10220	-	-	-	220				
TECBT10240	TEXBT10240	-	-	-	240	100			
TECBT10260	-	-	-	-	80			40	
TECBT10280	-	-	-	-	100				
TECBT10300	-	-	-	-	120	80			

TP

Spanplattenschraube mit Senkkopf

TP-PO B

Galvanisch gelb verzinkt. PZ-Kreuzschlitz



CODE	ABMESSUNG		GEWINDELÄNGE	MINDESTBESTELLMENGE		
• TPP025010	2,5 x 10	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
• TPP025012	2,5 x 12	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
• TPP025016	2,5 x 16	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
TPP025020	2,5 x 20	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
TPP025025	2,5 x 25	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
• TPP030012	3 x 12	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
• TPP030016	3 x 16	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
• TPP030020	3 x 20	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
TPP030025	3 x 25	PZ1	Total	2.000	1.000	12.000
TPP030030	3 x 30	PZ1	Total	2.000	1.000	12.000
TPP030040	3 x 40	PZ1	Total	2.000	1.000	6.000
• TPP035016	3,5 x 16	PZ2	Total	2.000	1.000	24.000
• TPP035020	3,5 x 20	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPP035025	3,5 x 25	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPP035030	3,5 x 30	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPP035035	3,5 x 35	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPP035040	3,5 x 40	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPP035050	3,5 x 50	PZ2	Total	500	250	3.000
• TPP040016	4 x 16	PZ2	Total	2.000	1.000	16.000
• TPP040020	4 x 20	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
• TPP040025	4 x 25	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPP040030	4 x 30	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPP040035	4 x 35	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPP040040	4 x 40	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPP040045	4 x 45	PZ2	Total	1.000	500	3.000
TPP040050	4 x 50	PZ2	Total	500	250	3.000
TPP040060	4 x 60	PZ2	Total	500	250	3.000
TPP040070	4 x 70	PZ2	Parcial 52	500	250	3.000
• TPP045020	4,5 x 20	PZ2	Total	1.000	500	12.000
• TPP045025	4,5 x 25	PZ2	Total	1.000	500	6.000
• TPP045030	4,5 x 30	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPP045035	4,5 x 35	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPP045040	4,5 x 40	PZ2	Total	1.000	500	3.000
TPP045045	4,5 x 45	PZ2	Total	500	250	3.000
TPP045050	4,5 x 50	PZ2	Total	500	250	3.000
TPP045060	4,5 x 60	PZ2	Total	500	250	3.000
TPP045070	4,5 x 70	PZ2	Parcial 52	500	250	1.500
TPP045080	4,5 x 80	PZ2	Parcial 52	200	100	1.200
• TPP050020	5 x 20	PZ2	Total	1.000	500	6.000
• TPP050025	5 x 25	PZ2	Total	1.000	500	6.000
• TPP050030	5 x 30	PZ2	Total	500	250	6.000
TPP050035	5 x 35	PZ2	Total	500	250	3.000
TPP050040	5 x 40	PZ2	Total	500	250	3.000
TPP050045	5 x 45	PZ2	Total	500	250	3.000
TPP050050	5 x 50	PZ2	Total	500	250	3.000
TPP050060	5 x 60	PZ2	Total	500	250	1.500
TPP050070	5 x 70	PZ2	Parcial 52	200	100	1.200
TPP050080	5 x 80	PZ2	Parcial 52	200	100	1.200
TPP050090	5 x 90	PZ2	Parcial 60	200	100	1.200
TPP050100	5 x 100	PZ2	Parcial 60	200	100	1.200
TPP050120	5 x 120	PZ2	Parcial 75	200	100	1.200
• TPP060040	6 x 40	PZ3	Total	500	250	3.000
TPP060050	6 x 50	PZ3	Total	500	250	1.500
TPP060060	6 x 60	PZ3	Total	500	250	1.500
TPP060070	6 x 70	PZ3	Parcial 52	200	100	1.200
TPP060080	6 x 80	PZ3	Parcial 52	200	100	1.200
TPP060090	6 x 90	PZ3	Parcial 60	200	100	1.200
TPP060100	6 x 100	PZ3	Parcial 60	100	100	1.200
TPP060110	6 x 110	PZ3	Parcial 70	100	100	600
TPP060120	6 x 120	PZ3	Parcial 70/75	100	100	600
TPP060130	6 x 130	PZ3	Parcial 70/75	100	100	600
TPP060140	6 x 140	PZ3	Parcial 70/75	100	100	600
TPP060150	6 x 150	PZ3	Parcial 70/75	100	100	600
TPP060160	6 x 160	PZ3	Parcial 70/75	100	100	400
TPP060180	6 x 180	PZ3	Parcial 70/75	100	100	300
TPP060200	6 x 200	PZ3	Parcial 70/75	100	100	300
TPP060220	6 x 220	PZ3	Parcial 70/75	100	100	300

• Nicht zugelassene Abmessungen



Spanplattenschraube mit Senkkopf

TP



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZTPP025016	2,5 x 16	40	20
BZTPP025020	2,5 x 20	40	20
BZTPP025025	2,5 x 25	40	20
BZTPP030016	3 x 16	40	20
BZTPP030020	3 x 20	40	20
BZTPP030025	3 x 25	40	20
BZTPP030030	3 x 30	40	20
BZTPP035016	3,5 x 16	40	20
BZTPP035020	3,5 x 20	40	20
BZTPP035025	3,5 x 25	40	20
BZTPP035030	3,5 x 30	40	20
BZTPP035035	3,5 x 35	20	20
BZTPP035040	3,5 x 40	20	20
BZTPP035050	3,5 x 50	20	20
BZTPP040016	4 x 16	40	20
BZTPP040020	4 x 20	40	20
BZTPP040025	4 x 25	40	20
BZTPP040030	4 x 30	20	20
BZTPP040035	4 x 35	20	20
BZTPP040040	4 x 40	20	20
BZTPP040045	4 x 45	20	20
BZTPP040050	4 x 50	10	20
BZTPP040060	4 x 60	10	20
BZTPP045030	4,5 x 30	20	20
BZTPP045035	4,5 x 35	20	20
BZTPP045040	4,5 x 40	20	20
BZTPP045045	4,5 x 45	10	20
BZTPP045050	4,5 x 50	10	20
BZTPP045060	4,5 x 60	10	20
BZTPP045070	4,5 x 70	10	20
BZTPP050030	5 x 30	10	20
BZTPP050035	5 x 35	10	20
BZTPP050040	5 x 40	10	20
BZTPP050050	5 x 50	10	20
BZTPP050060	5 x 60	10	20
BZTPP050070	5 x 70	4	20
BZTPP050080	5 x 80	4	20
BZTPP050100	5 x 100	4	20
BZTPP060040	6 x 40	10	20
BZTPP060050	6 x 50	10	20
BZTPP060060	6 x 60	10	20
BZTPP060070	6 x 70	4	20
BZTPP060080	6 x 80	4	20
BZTPP060090	6 x 90	4	20
BZTPP060100	6 x 100	4	20



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VTTPP030016	3 x 16	250	8
VTTPP030020	3 x 20	250	8
VTTPP030025	3 x 25	250	8
VTTPP030030	3 x 30	250	8
VTTPP030040	3 x 40	250	8
VTTPP035016	3,5 x 16	250	8
VTTPP035020	3,5 x 20	250	8
VTTPP035025	3,5 x 25	250	8
VTTPP035030	3,5 x 30	250	8
VTTPP035035	3,5 x 35	150	8
VTTPP035040	3,5 x 40	150	8
VTTPP035050	3,5 x 50	100	8
VTTPP040016	4 x 16	250	8
VTTPP040020	4 x 20	250	8
VTTPP040025	4 x 25	250	8
VTTPP040030	4 x 30	175	8
VTTPP040035	4 x 35	150	8
VTTPP040040	4 x 40	150	8
VTTPP040045	4 x 45	150	8
VTTPP040050	4 x 50	100	8
VTTPP040060	4 x 60	100	8
VTTPP045030	4,5 x 30	150	8
VTTPP045035	4,5 x 35	150	8
VTTPP045040	4,5 x 40	150	8
VTTPP045045	4,5 x 45	90	8
VTTPP045050	4,5 x 50	100	8
VTTPP045060	4,5 x 60	80	8
VTTPP045070	4,5 x 70	60	8
VTTPP050030	5 x 30	100	8
VTTPP050035	5 x 35	100	8
VTTPP050040	5 x 40	100	8
VTTPP050050	5 x 50	100	8
VTTPP050060	5 x 60	80	8
VTTPP050070	5 x 70	35	8
VTTPP050080	5 x 80	30	8
VTTPP050090	5 x 90	30	8
VTTPP060040	6 x 40	100	8
VTTPP060050	6 x 50	80	8
VTTPP060060	6 x 60	60	8
VTTPP060070	6 x 70	30	8
VTTPP060080	6 x 80	30	8

TP-PO B

Galvanisch gelb verzinkt, PZ-Kreuzschlitz



INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

INDEX

TP-PO Z

Verzinkt. PZ-Kreuzschlitz



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.



PZ



CODE	ABMESSUNG		GEWINDELÄNGE	MINDESTBESTELLMENGE		
• TPPOZ25010	2,5 x 10	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
• TPPOZ25012	2,5 x 12	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
• TPPOZ25016	2,5 x 16	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
TPPOZ25020	2,5 x 20	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
TPPOZ25025	2,5 x 25	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
• TPPOZ30012	3 x 12	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
• TPPOZ30016	3 x 16	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
• TPPOZ30020	3 x 20	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
TPPOZ30025	3 x 25	PZ1	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ30030	3 x 30	PZ1	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ30040	3 x 40	PZ1	Total	2.000	1.000	6.000
• TPPOZ35016	3,5 x 16	PZ2	Total	2.000	1.000	24.000
• TPPOZ35020	3,5 x 20	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ35025	3,5 x 25	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ35030	3,5 x 30	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ35035	3,5 x 35	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ35040	3,5 x 40	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ35050	3,5 x 50	PZ2	Total	500	250	3.000
• TPPOZ40016	4 x 16	PZ2	Total	2.000	1.000	16.000
• TPPOZ40020	4 x 20	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
• TPPOZ40025	4 x 25	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ40030	4 x 30	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ40035	4 x 35	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ40040	4 x 40	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ40045	4 x 45	PZ2	Total	1.000	500	3.000
TPPOZ40050	4 x 50	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ40060	4 x 60	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ40070	4 x 70	PZ2	Parcial 52	500	250	1.500
• TPPOZ45020	4,5 x 20	PZ2	Total	1.000	500	12.000
• TPPOZ45025	4,5 x 25	PZ2	Total	1.000	500	6.000
• TPPOZ45030	4,5 x 30	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ45035	4,5 x 35	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ45040	4,5 x 40	PZ2	Total	1.000	500	3.000
TPPOZ45045	4,5 x 45	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ45050	4,5 x 50	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ45060	4,5 x 60	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ45070	4,5 x 70	PZ2	Parcial 52	500	250	1.500
TPPOZ45080	4,5 x 80	PZ2	Parcial 52	200	100	1.200
• TPPOZ50020	5 x 20	PZ2	Total	1.000	500	6.000
• TPPOZ50025	5 x 25	PZ2	Total	1.000	500	6.000
• TPPOZ50030	5 x 30	PZ2	Total	500	250	6.000
TPPOZ50035	5 x 35	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ50040	5 x 40	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ50045	5 x 45	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ50050	5 x 50	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ50060	5 x 60	PZ2	Total	500	250	1.500
TPPOZ50070	5 x 70	PZ2	Parcial 52	200	100	1.200
TPPOZ50080	5 x 80	PZ2	Parcial 52	200	100	1.200
TPPOZ50090	5 x 90	PZ2	Parcial 60	200	100	1.200
TPPOZ50100	5 x 100	PZ2	Parcial 60	200	100	1.200
TPPOZ50120	5 x 120	PZ2	Parcial 75	200	100	1.200
• TPPOZ60040	6 x 40	PZ3	Total	500	250	3.000
TPPOZ60050	6 x 50	PZ3	Total	500	250	1.500
TPPOZ60060	6 x 60	PZ3	Total	500	250	1.500
TPPOZ60070	6 x 70	PZ3	Parcial 52	200	100	1.200
TPPOZ60080	6 x 80	PZ3	Parcial 52	200	100	1.200
TPPOZ60090	6 x 90	PZ3	Parcial 60	200	100	1.200
TPPOZ60100	6 x 100	PZ3	Parcial 60	100	100	1.200
TPPOZ60110	6 x 110	PZ3	Parcial 70	100	100	600

• Nicht zugelassene Abmessungen

Spanlattenschraube mit Senkkopf

TP

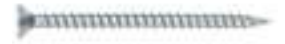


Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHNITTEL
VTPOZ30025	3 x 25	250	8
VTPOZ30030	3 x 30	250	8
VTPOZ35016	2,5 x 16	250	8
VTPOZ35020	2,5 x 20	250	8
VTPOZ35025	2,5 x 25	250	8
VTPOZ35030	3,5 x 30	250	8
VTPOZ35035	3,5 x 35	150	8
VTPOZ35040	3,5 x 40	150	8
VTPOZ35050	3,5 x 50	100	8
VTPOZ40016	3 x 16	250	8
VTPOZ40020	3 x 20	250	8
VTPOZ40025	4 x 25	250	8
VTPOZ40030	4 x 30	175	8
VTPOZ40035	4 x 35	150	8
VTPOZ40040	4 x 40	150	8
VTPOZ40045	4 x 45	150	8
VTPOZ40050	4 x 50	100	8
VTPOZ40060	4 x 60	100	8
VTPOZ45030	4,5 x 30	150	8
VTPOZ45035	4,5 x 35	150	8
VTPOZ45040	4,5 x 40	150	8
VTPOZ45045	4,5 x 45	90	8
VTPOZ45050	4,5 x 50	100	8
VTPOZ45060	4,5 x 60	80	8
VTPOZ45070	4,5 x 70	60	8
VTPOZ50030	5 x 30	100	8
VTPOZ50035	5 x 35	100	8
VTPOZ50040	5 x 40	100	8
VTPOZ50050	5 x 50	100	8
VTPOZ50060	5 x 60	80	8
VTPOZ50070	5 x 70	35	8
VTPOZ50080	5 x 80	30	8
VTPOZ50090	5 x 90	30	8
VTPOZ60060	6 x 60	60	8
VTPOZ60070	6 x 70	30	8
VTPOZ60080	6 x 80	30	8

TP-PO Z

Verzinkt. PZ-Kreuzschlitz



In verschiedenen Beschichtungen
erhältlich. Preis und Verfügbarkeit
anfragen.

TP-TO

Galvanisch gelb verzinkt. TX-Kreuzschlitz



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.



TX



CODE	ABMESSUNG		MINDESTBESTELLMENGE		
TPT030025	3 x 25	TX10	2.000	1.000	12.000
TPT030030	3 x 30	TX10	2.000	1.000	12.000
• TPT035015	3,5 x 15	TX15	2.000	1.000	24.000
• TPT035017	3,5 x 17	TX15	2.000	1.000	24.000
• TPT035020	3,5 x 20	TX15	2.000	1.000	12.000
TPT035025	3,5 x 25	TX15	2.000	1.000	12.000
TPT035030	3,5 x 30	TX15	2.000	1.000	12.000
TPT035040	3,5 x 40	TX15	1.000	500	6.000
TPT035050	3,5 x 50	TX15	1.000	500	3.000
• TPT040020	4 x 20	TX20	2.000	1.000	12.000
• TPT040025	4 x 25	TX20	2.000	1.000	12.000
TPT040030	4 x 30	TX20	1.000	500	6.000
TPT040035	4 x 35	TX20	1.000	500	6.000
TPT040040	4 x 40	TX20	1.000	500	6.000
TPT040045	4 x 45	TX20	1.000	500	6.000
TPT040050	4 x 50	TX20	500	250	3.000
TPT040060	4 x 60	TX20	500	250	3.000
TPT040070	4 x 70	TX20	500	250	1.500
• TPT045030	4,5 x 30	TX20	1.000	500	6.000
TPT045035	4,5 x 35	TX20	1.000	500	6.000
TPT045040	4,5 x 40	TX20	1.000	500	6.000
TPT045045	4,5 x 45	TX20	500	250	3.000
TPT045050	4,5 x 50	TX20	500	250	3.000
TPT045060	4,5 x 60	TX20	500	250	3.000
TPT045070	4,5 x 70	TX20	500	250	1.500
• TPT050030	5 x 30	TX25	500	250	6.000

CODE	ABMESSUNG		MINDESTBESTELLMENGE		
TPT050035	5 x 35	TX25	500	250	6.000
TPT050040	5 x 40	TX25	500	250	3.000
TPT050045	5 x 45	TX25	500	250	3.000
TPT050050	5 x 50	TX25	500	250	3.000
TPT050060	5 x 60	TX25	500	250	1.500
TPT050070	5 x 70	TX25	200	100	1.200
TPT050080	5 x 80	TX25	200	100	1.200
TPT050090	5 x 90	TX25	200	100	1.200
TPT050100	5 x 100	TX25	200	100	1.200
TPT050120	5 x 120	TX25	200	100	1.200
TPT060060	6 x 60	TX30	500	250	1.500
TPT060070	6 x 70	TX30	200	100	1.200
TPT060080	6 x 80	TX30	200	100	1.200
TPT060090	6 x 90	TX30	200	100	1.200
TPT060100	6 x 100	TX30	100	100	1.200
TPT060110	6 x 110	TX30	100	100	600
TPT060120	6 x 120	TX30	100	100	600
TPT060130	6 x 130	TX30	100	100	600
TPT060140	6 x 140	TX30	100	100	600
TPT060150	6 x 150	TX30	100	100	600
TPT060160	6 x 160	TX30	100	100	400
TPT060180	6 x 180	TX30	100	100	300
TPT060200	6 x 200	TX30	100	100	300
TPT060220	6 x 220	TX30	100	100	300

• Nicht zugelassene Abmessungen

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK 	SCHACHTEL 
VTPT030025	3 x 25	250	8
VTPT030030	3 x 30	250	8
VTPT035015	3,5 x 15	250	8
VTPT035020	3,5 x 20	250	8
VTPT035025	3,5 x 25	250	8
VTPT035030	3,5 x 30	250	8
VTPT035040	3,5 x 40	150	8
VTPT035050	3,5 x 50	100	8
VTPT040020	4 x 20	250	8
VTPT040025	4 x 25	250	8
VTPT040030	4 x 30	175	8
VTPT040035	4 x 35	150	8
VTPT040040	4 x 40	150	8
VTPT040045	4 x 45	150	8
VTPT040050	4 x 50	100	8
VTPT040060	4 x 60	100	8
VTPT045030	4,5 x 30	150	8
VTPT045035	4,5 x 35	150	8
VTPT045040	4,5 x 40	150	8
VTPT045045	4,5 x 45	90	8
VTPT045050	4,5 x 50	100	8
VTPT045060	4,5 x 60	80	8
VTPT045070	4,5 x 70	60	8
VTPT050030	5 x 30	100	8
VTPT050035	5 x 35	100	8
VTPT050040	5 x 40	100	8
VTPT050050	5 x 50	100	8
VTPT050060	5 x 60	80	8
VTPT050070	5 x 70	35	8
VTPT050080	5 x 80	30	8
VTPT050090	5 x 90	30	8
VTPT060060	6 x 60	60	8
VTPT060070	6 x 70	30	8
VTPT060080	6 x 80	30	8



Spanplattenschraube mit Senkkopf

TP

EDELSTAHL



TP-A2

Rostfreie A2, PZ-Kreuzschlitz

CODE	ABMESSUNG			
TPA230016	3 x 16	PZ1	200	9.000
TPA230025	3 x 25	PZ1	200	9.000
TPA235020	3,5 x 20	PZ2	200	9.000
TPA235025	3,5 x 25	PZ2	200	9.000
TPA235030	3,5 x 30	PZ2	200	9.000
TPA235040	3,5 x 40	PZ2	200	4.800
TPA240030	4 x 30	PZ2	200	4.800
TPA240040	4 x 40	PZ2	200	4.800
TPA240050	4 x 50	PZ2	200	4.800
TPA245030	4,5 x 30	PZ2	200	4.800
TPA245050	4,5 x 50	PZ2	200	2.400
TPA250050	5 x 50	PZ2	200	2.400
TPA250070	5 x 70	PZ2	200	2.400



PZ

Spanplattenschraube mit Linsenkopf und PZ. Galvanisch gelb verzinkt

TR-PO

HOLZ



CODE	ABMESSUNG			
TRPO30016	3 x 16	PZ1	1.000	24.000
TRPO30020	3 x 20	PZ1	1.000	12.000
TRPO35016	3,5 x 16	PZ2	1.000	24.000
TRPO35020	3,5 x 20	PZ2	1.000	12.000
TRPO35025	3,5 x 25	PZ2	1.000	12.000
TRPO35030	3,5 x 30	PZ2	1.000	12.000
TRPO35035	3,5 x 35	PZ2	500	6.000
TRPO40016	4 x 16	PZ2	1.000	12.000
TRPO40020	4 x 20	PZ2	1.000	12.000
TRPO40025	4 x 25	PZ2	1.000	12.000
TRPO40030	4 x 30	PZ2	500	6.000
TRPO40035	4 x 35	PZ2	500	6.000
TRPO40040	4 x 40	PZ2	500	6.000
TRPO40050	4 x 50	PZ2	250	3.000
TRPO45016	4,5 x 16	PZ2	500	12.000
TRPO45020	4,5 x 20	PZ2	500	8.000
TRPO45025	4,5 x 25	PZ2	500	6.000
TRPO45030	4,5 x 30	PZ2	500	6.000
TRPO45035	4,5 x 35	PZ2	500	6.000
TRPO45040	4,5 x 40	PZ2	500	3.000
TRPO45045	4,5 x 45	PZ2	250	3.000
TRPO50020	5 x 20	PZ2	500	6.000
TRPO50030	5 x 30	PZ2	250	6.000
TRPO50040	5 x 40	PZ2	250	3.000
TRPO50050	5 x 50	PZ2	250	3.000



PZ

DIN-571

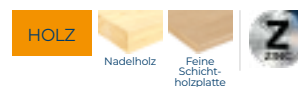
Sechskant-Holzschraube

DIN-571

Verzinkt



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.



CODE	ABMESSUNG			
• TB05030	5 x 30	8	200	4.800
• TB05040	5 x 40	8	200	2.400
• TB05050	5 x 50	8	200	2.400
• TB05060	5 x 60	8	200	2.400
• TB06025	6 x 25	10	200	2.400
• TB06030	6 x 30	10	200	2.400
• TB06035	6 x 35	10	200	2.400
• TB06040	6 x 40	10	200	2.400
• TB06045	6 x 45	10	200	2.400
• TB06050	6 x 50	10	200	2.400
• TB06060	6 x 60	10	200	1.200
• TB06070	6 x 70	10	200	1.200
• TB06080	6 x 80	10	200	1.200
• TB06090	6 x 90	10	100	1.200
• TB06100	6 x 100	10	100	1.200
• TB06110	6 x 110	10	100	1.200
• TB06120	6 x 120	10	100	800
• TB07030	7 x 30	12	200	2.400
• TB07040	7 x 40	12	200	1.600
• TB07050	7 x 50	12	200	1.200
• TB07060	7 x 60	12	100	1.200
• TB07070	7 x 70	12	100	1.200
• TB07080	7 x 80	12	100	800
• TB07090	7 x 90	12	100	400
• TB07100	7 x 100	12	100	600
• TB07120	7 x 120	12	100	600
• TB08030	8 x 30	13	200	1.200
• TB08040	8 x 40	13	200	1.200
• TB08045	8 x 45	13	200	1.200
• TB08050	8 x 50	13	200	1.200
• TB08060	8 x 60	13	200	1.200
• TB08070	8 x 70	13	200	800
• TB08080	8 x 80	13	200	800
• TB08090	8 x 90	13	100	600
• TB08100	8 x 100	13	100	600
• TB08110	8 x 110	13	100	600
• TB08120	8 x 120	13	100	600
• TB08130	8 x 130	13	100	400

CODE	ABMESSUNG			
• TB08140	8 x 140	13	100	400
• TB08150	8 x 150	13	100	400
• TB08160	8 x 160	13	100	400
• TB08180	8 x 180	13	100	300
• TB08200	8 x 200	13	100	300
• TB10040	10 x 40	17	100	600
• TB10050	10 x 50	17	100	600
• TB10060	10 x 60	17	100	600
• TB10070	10 x 70	17	100	600
• TB10080	10 x 80	17	100	400
• TB10090	10 x 90	17	100	400
• TB10100	10 x 100	17	100	400
• TB10110	10 x 110	17	50	300
• TB10120	10 x 120	17	50	300
• TB10130	10 x 130	17	50	300
• TB10140	10 x 140	17	50	200
• TB10150	10 x 150	17	50	200
• TB10160	10 x 160	17	50	200
• TB10180	10 x 180	17	50	150
• TB10200	10 x 200	17	50	150
• TB12060	12 x 60	19	50	300
• TB12070	12 x 70	19	50	300
• TB12080	12 x 80	19	50	300
• TB12090	12 x 90	19	50	300
• TB12100	12 x 100	19	50	300
• TB12120	12 x 120	19	50	200
• TB12130	12 x 130	19	50	100
• TB12140	12 x 140	19	50	100
• TB12150	12 x 150	19	50	200
• TB12160	12 x 160	19	50	200
• TB12180	12 x 180	19	50	150
• TB12200	12 x 200	19	50	150
• TB12220	12 x 220	19	50	100
• TB12240	12 x 240	19	50	100
• TB12260	12 x 260	19	50	100
• TB14100	14 x 100	22	50	200

• Nicht zugelassene Abmessungen

Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZTB05030	5 x 30	4	20
BZTB05040	5 x 40	4	20
BZTB05050	5 x 50	4	20
BZTB06030	6 x 30	4	20
BZTB06040	6 x 40	4	20
BZTB06050	6 x 50	4	20
BZTB06060	6 x 60	4	20
BZTB06070	6 x 70	4	20
BZTB06080	6 x 80	4	20
BZTB07050	7 x 50	4	20
BZTB07060	7 x 60	4	20
BZTB07070	7 x 70	4	20
BZTB08040	8 x 40	4	20
BZTB08050	8 x 50	4	20
BZTB08060	8 x 60	4	20
BZTB08070	8 x 70	4	20
BZTB08080	8 x 80	4	15
BZTB08090	8 x 90	2	15
BZTB08100	8 x 100	2	15
BZTB10050	10 x 50	2	15
BZTB10060	10 x 60	2	15
BZTB10080	10 x 80	2	15

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHEL
VTB05040	5 x 40	50	8
VTB05050	5 x 50	50	8
VTB06040	6 x 40	50	8
VTB06050	6 x 50	40	8
VTB06060	6 x 60	30	8
VTB07050	7 x 50	25	8
VTB07060	7 x 60	20	8
VTB07070	7 x 70	20	8
VTB07080	7 x 80	20	8
VTB08050	8 x 50	20	8
VTB08060	8 x 60	20	8
VTB08070	8 x 70	20	8
VTB08080	8 x 80	15	8
VTB08090	8 x 90	10	8
VTB08100	8 x 100	10	8
VTB10070	10 x 70	10	8
VTB10080	10 x 80	10	8
VTB10090	10 x 90	10	8
VTB10100	10 x 100	10	8

Sechskant-Holzschraube

DIN-571

EDELSTAHL



DIN-571 A2

Rostfrei A2

CODE	ABMESSUNG			
• TBA206040	6 x 40	10	100	2.400
• TBA206050	6 x 50	10	100	1.200
TBA206060	6 x 60	10	100	1.200
TBA206070	6 x 70	10	100	1.200
• TBA208050	8 x 50	13	100	1.200
• TBA208060	8 x 60	13	100	1.200
• TBA208070	8 x 70	13	100	600
TBA208080	8 x 80	13	100	600
• TBA210080	10 x 80	17	100	400

• Nicht zugelassene Abmessungen



HOLZ



571 TR

Ganzgewinde

CODE	ABMESSUNG			
TBR06050	6 x 50	10	200	1.200
TBR06060	6 x 60	10	200	1.200
TBR06070	6 x 70	10	200	1.200
TBR08050	8 x 50	13	200	1.200
TBR08060	8 x 60	13	200	800
TBR08070	8 x 70	13	200	800
TBR08080	8 x 80	13	200	800
TBR10060	10 x 60	17	100	600
TBR10080	10 x 80	17	100	400



Sicherheitsschraube mit Stopfen.TX

INV

HOLZ



INV Z

Verzinkt

CODE	ABMESSUNG		MINDESTBESTELLMENGE		
• INVZ6040	6 x 40	TX40	200	100	1.200
INVZ6050	6 x 50	TX40	200	100	1.200
INVZ6060	6 x 60	TX40	200	100	600
INVZ6070	6 x 70	TX40	200	100	600
• INVZ7030	7 x 30	TX40	200	100	1.200
• INVZ7040	7 x 40	TX40	200	100	1.200
INVZ7050	7 x 50	TX40	200	100	1.200
INVZ7060	7 x 60	TX40	200	100	600
INVZ7070	7 x 70	TX40	200	100	600
INVZ7080	7 x 80	TX40	200	100	600
INVZ7090	7 x 90	TX40	200	100	600
• INVZ7105	7 x 105	TX40	200	100	600
• INVZ7120	7 x 120	TX40	200	100	600
• INVZ7140	7 x 140	TX40	200	100	600
• INVZ7165	7 x 165	TX40	200	100	300
• INVZ7205	7 x 205	TX40	200	100	300

• Nicht zugelassene Abmessungen



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHNITT
VINVZ7060	7 x 60	15	8
VINVZ7070	7 x 70	15	8

DIN-571

Sechskant-Holzschraube

INV A2

Rostfrei A2



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG			
• INV A27050	7 x 50	TX40	100	1.200
• INV A27060	7 x 60	TX40	100	600
• INV A27070	7 x 70	TX40	100	600
• INV A27080	7 x 80	TX40	100	600

• Nicht zugelassene Abmessungen

INV N

Schwarz verzinkt



HOLZ



CODE	ABMESSUNG			
• INV N6040	6 x 40	TX40	100	1.200
• INV N6050	6 x 50	TX40	100	1.200
• INV N6060	6 x 60	TX40	100	600
• INV N6070	6 x 70	TX40	100	600
• INV N7030	7 x 30	TX40	100	1.200
• INV N7040	7 x 40	TX40	100	1.200
• INV N7050	7 x 50	TX40	100	1.200
• INV N7060	7 x 60	TX40	100	600
• INV N7070	7 x 70	TX40	100	600
• INV N7080	7 x 80	TX40	100	600
• INV N7090	7 x 90	TX40	100	600

• Nicht zugelassene Abmessungen



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK 	SCHACHTEL 
VINV N7060	7 x 60	15	8
VINV N7070	7 x 70	15	8

ESTRINV Z

I-Stern. Verzinkt



HOLZ



CODE	ABMESSUNG	MINDESTBESTELLMENGE	
ESTRINV40Z	ZINC	400	100

ESTRINV N

I-Stern. Schwarz



HOLZ



CODE	ABMESSUNG	MINDESTBESTELLMENGE	
ESTRINV40N	NEGRA/BLACK/NOIRE	400	100



Montageschraube

TRE



CODE	ABMESSUNG		
TREZ05050	Ø5 x 50	300	1.800
TREZ07050	Ø7 x 50	200	2.400



CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZTREZ05050	Ø5 x 50	4	20
BZTREZ07050	Ø7 x 50	4	20

TRE-Z

Verzinkt



CODE	ABMESSUNG		
TREP05050	Ø5 x 50	300	1.800
TREP07050	Ø7 x 50	200	2.400



CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZTREP05050	Ø5 x 50	4	20
BZTREP07050	Ø7 x 50	4	20

TRE-PV

Schwarz



Fassadenschraube Metall-Holz

FS



CODE	ABMESSUNG		
AFZN144819	4,8 x 19 P14	8	250
AFZN144828	4,8 x 28 P14	8	250
AFZN144835	4,8 x 35 P14	8	250

FS Z

Verzinkt



CODE	ABMESSUNG		
AFRT144819	4,8 x 19 P14 3009	8	250
AFRT144828	4,8 x 28 P14 3009	8	250
AFRT144835	4,8 x 35 P14 3009	8	250

FS 3009

RAL 3009. Oxidrot



FS

Fassadenschraube Metall-Holz

FS 3011

RAL 3011. Braunrot



CODE	ABMESSUNG			
AFRD144819	4,8 x 19 P14 3011	8	250	3.000
AFRD144828	4,8 x 28 P14 3011	8	250	3.000
AFRD144835	4,8 x 35 P14 3011	8	250	3.000

FS 5010

RAL 5010. Enzianblau



CODE	ABMESSUNG			
• AFAZ144819	4,8 x 19 P14 5010	8	250	3.000
• AFAZ144828	4,8 x 28 P14 5010	8	250	3.000
• AFAZ144835	4,8 x 35 P14 5010	8	250	3.000

• Erhältlich nur solange der Vorrat reicht

FS 6005

RAL 6005. Moosgrün



CODE	ABMESSUNG			
AFVE144819	4,8 x 19 P14 6005	8	250	3.000
AFVE144828	4,8 x 28 P14 6005	8	250	3.000
AFVE144835	4,8 x 35 P14 6005	8	250	3.000

FS 8004

RAL 8004. Kupferbraun



CODE	ABMESSUNG			
AFMC144819	4,8 x 19 P14 8004	8	250	3.000
AFMC144828	4,8 x 28 P14 8004	8	250	3.000
AFMC144835	4,8 x 35 P14 8004	8	250	3.000

FS 8017

RAL 8017. Schokoladenbraun



CODE	ABMESSUNG			
AFMD144819	4,8 x 19 P14 8017	8	250	3.000
AFMD144828	4,8 x 28 P14 8017	8	250	3.000
AFMD144835	4,8 x 35 P14 8017	8	250	3.000



Fassadenschraube Metall-Holz

FS



CODE	ABMESSUNG			
AFPG144819	4,8 x 19 P14 8019	8	250	3.000
AFPG144828	4,8 x 28 P14 8019	8	250	3.000
AFPG144835	4,8 x 35 P14 8019	8	250	3.000

FS 8019

RAL 8019. Graubraun



CODE	ABMESSUNG			
AFGR144819	4,8 x 19 P14 9006	8	250	3.000
AFGR144828	4,8 x 28 P14 9006	8	250	3.000
AFGR144835	4,8 x 35 P14 9006	8	250	3.000

FS 9006

RAL 9006. Weißaluminium



CODE	ABMESSUNG			
AFBL144819	4,8 x 19 P14 9010	8	250	3.000
AFBL144828	4,8 x 28 P14 9010	8	250	3.000
AFBL144835	4,8 x 35 P14 9010	8	250	3.000

FS 9010

RAL 9010. Weiß



CODE	ABMESSUNG			
AFNE144819	4,8 x 19 P14 9011	8	250	3.000
AFNE144828	4,8 x 28 P14 9011	8	250	3.000
AFNE144835	4,8 x 35 P14 9011	8	250	3.000

FS 9011

RAL 9011. Schwarz



Schraube mit zylinderförmigem Kopf extraflach mit Feingewinde für Aluminium. Verzinkt. TX

FIMA



CODE	ABMESSUNG			
TFI4825	4,8 x 25	TX20	500	6.000
TFI4835	4,8 x 35	TX20	500	6.000
TFI4845	4,8 x 45	TX20	500	3.000
TFI4855	4,8 x 55	TX20	500	3.000
TFI4865	4,8 x 65	TX20	250	1.500
TFI4875	4,8 x 75	TX20	250	1.500
TFI4890	4,8 x 90	TX20	250	1.500



INDEX
A PERFECT FIXING

HAKEN, ÖSEN UND NÄGEL



AL

Haken

AL-RE

Haken Nagel



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		
ALRE20015	2 x 15 x 7	500	22.500
ALRE25020	2,5 x 20 x 12	500	22.500
ALRE25025	2,5 x 25 x 12	500	12.000
ALRE25030	2,5 x 30 x 12	300	7.200
ALRE35050	3,5 x 50 x 14	300	3.600
ALRE35040	3,5 x 40 x 14	300	7.200
ALRE40060	4 x 60 x 16	200	2.400
ALRE40070	4 x 70 x 16	200	1.200
ALRE40080	4 x 80 x 16	100	1.200



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK 	BEUTEL 
BZALRE20015	2 x 15 x 7	25	20
BZALRE25020	2,5 x 20 x 12	25	20
BZALRE25025	2,5 x 25 x 12	25	20
BZALRE25030	2,5 x 30 x 12	15	20
BZALRE35040	3,5 x 40 x 14	15	20
BZALRE35050	3,5 x 50 x 14	15	20
BZALRE40060	4 x 60 x 16	10	20
BZALRE40070	4 x 70 x 16	6	20
BZALRE40080	4 x 80 x 16	4	20

AL-PL

Flacher Haken Nagel



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		
ALPL45060	4,5 x 60 x 20	100	2.400
ALPL45080	4,5 x 80 x 20	100	1.200
ALPL45100	4,5 x 100 x 20	100	600
ALPL50120	5 x 120 x 25	100	400



Haken

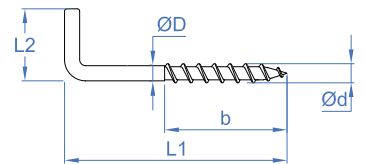
AL



AL-RO

Schraubhaken gerade

CODE	ØD	L1	B	L2	D		
ALRO14025	2.6	17	10	10	2.6	500	22.500
ALRO16030	3.1	20	12	10	3.1	300	13.500
ALRO17040	3.5	29	17	13	3.5	300	7.200
ALRO18040	3.7	28	17	14	3.7	300	7.200
ALRO18050	3.7	37	22	15	3.7	300	7.200
ALRO19050	4.4	37	22	15	4.4	200	4.800
ALRO19060	4.4	46	28	17	4.4	200	4.800
ALRO19070	4.4	55	33	18	4.4	200	2.400
ALRO20060	5	44	26	20	5	200	2.400
ALRO20070	5	53	32	20	5	200	1.600
ALRO20080	5	63	38	21	5	200	2.400
ALRO21080	5.6	60	36	22	5.6	200	2.400
ALRO21090	5.6	70	42	22	5.6	200	800
ALRO22100	6	79	47	23	6	100	1.200
ALRO22110	6	86	52	23	6	100	1.200
ALRO22120	6	97	58	25	6	50	800
ALRO23130	7.8	105	63	25	7.8	50	600



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZALRO14025	14x25 (2,6 x 17 x 10)	25	20
BZALRO16030	16x30 (3,1 x 20 x 10)	15	20
BZALRO17040	17x40 (3,5 x 29 x 13)	15	20
BZALRO18040	18x40 (3,7 x 28 x 14)	15	20
BZALRO18050	18x50 (3,7 x 37 x 15)	15	20
BZALRO19050	19x50 (4,4 x 37 x 15)	10	20
BZALRO19060	19x60 (4,4 x 46 x 17)	10	20
BZALRO19070	19x70 (4,4 x 55 x 18)	10	20
BZALRO20060	20x60 (5 x 44 x 20)	8	20
BZALRO20070	20x70 (5 x 53 x 20)	8	20
BZALRO21080	21x80 (5,6 x 60 x 22)	6	20
BZALRO21090	21x90 (5,6 x 70 x 22)	6	20
BZALRO22100	22x100 (6 x 79 x 23)	4	20
BZALRO22110	22x110 (6 x 86 x 23)	2	20
BZALRO22120	22x120 (6 x 97 x 25)	2	20
BZALRO23130	23x130 (7,8 x 105 x 25)	2	20



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VALRO14025	14x25 (2,6 x 17 x 10)	125	8
VALRO16030	16x30 (3,1 x 20 x 10)	75	8
VALRO17040	17x40 (3,5 x 29 x 13)	75	8
VALRO18040	18x40 (3,7 x 28 x 14)	75	8
VALRO18050	18x50 (3,7 x 37 x 15)	75	8
VALRO19050	19x50 (4,4 x 37 x 15)	60	8
VALRO19060	19x60 (4,4 x 46 x 17)	60	8
VALRO19070	19x70 (4,4 x 55 x 18)	60	8
VALRO20060	20x60 (5 x 44 x 20)	60	8
VALRO20070	20x70 (5 x 53 x 20)	60	8
VALRO20080	20x80 (5 x 63 x 21)	60	8
VALRO21080	21x80 (5,6 x 60 x 22)	50	8
VALRO21090	21x90 (5,6 x 70 x 22)	40	8
VALRO22100	22x100 (6 x 79 x 23)	35	8
VALRO22110	22x110 (6 x 86 x 23)	35	8
VALRO22120	22x120 (6 x 97 x 25)	20	8
VALRO23130	23x130 (7,8 x 105 x 25)	20	8



AL-RO B

Schraubhaken gerade. Weiß lackiert

CODE	ØD	L1	B	L2	D		
ALROB16030	3.1	20	10	10	3.1	300	13.500
ALROB17040	3.5	29	13	13	3.5	300	7.200
ALROB18050	3.7	37	18	15	3.7	300	7.200
ALROB19060	4.4	46	24	17	4.4	200	4.800



Blister

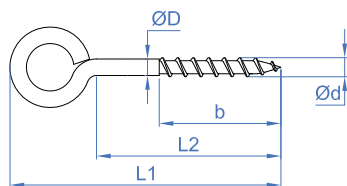
CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZALROB1630	16x30 (3,1 x 20 x 10)	15	20
BZALROB1740	17x40 (3,5 x 29 x 13)	15	20
BZALROB1850	18x50 (3,7 x 37 x 15)	15	20
BZALROB1960	19x60 (4,4 x 46 x 17)	10	20

HB

Ringschrauben

AL-HC

Ösenschraube



 Technische
Info.
P. 409



CODE	ØD	L1	B	L2	D		
ALHC14025	2,6	18	7	10	2,6	500	22.500
ALHC16030	3,1	22	9	12	3,1	300	13.500
ALHC17040	3,5	26	10	14	3,5	300	7.200
ALHC18040	4,1	28	10	15	4,1	300	7.200
ALHC18050	4,1	34	12	20	3,7	300	7.200
ALHC19050	4,4	33	12	18	4,4	200	4.800
ALHC19060	4,4	39	15	22	4,4	200	4.800
ALHC19070	4,4	41	15	24	4,4	200	4.800
ALHC20050	5	35	12	19	5	200	4.800
ALHC20060	5	39	12	21	5	200	3.200
ALHC20070	5	44	14	26	5	200	2.400
ALHC20080	5	50	18	30	5	200	2.400
ALHC21070	5,6	43	14	23	5,6	200	2.400
ALHC21080	5,6	48	14	28	5,6	200	2.400
ALHC21090	5,6	56	14	32	5,6	200	1.200
ALHC21100	5,6	61	18	37	5,6	100	1.200
ALHC22110	6	69	24	43	6	100	1.200
ALHC22120	6	74	29	48	6	50	600
ALHC23130	6,3	83	35	55	6,3	50	600

 Blister

CODE	ABMESSUNG	STK 	BEUTEL 
BZALHC14025	14x25 (2,6 x 18 x 7)	25	20
BZALHC16030	16x30 (3,1 x 22 x 9)	15	20
BZALHC17040	17x40 (3,5 x 26 x 10)	15	20
BZALHC18040	18x40 (4,1 x 28 x 10)	15	20
BZALHC18050	18x50 (3,7 x 34 x 12)	15	20
BZALHC19050	19x50 (4,4 x 33 x 12)	10	20
BZALHC19060	19x60 (4,4 x 39 x 15)	10	20
BZALHC19070	19x70 (4,4 x 41 x 15)	10	20
BZALHC20060	20x60 (5 x 39 x 12)	8	20
BZALHC20070	20x70 (5 x 44 x 14)	8	20
BZALHC20080	20x80 (5 x 50 x 18)	8	15
BZALHC21080	21x80 (5,6 x 48 x 14)	6	15
BZALHC21090	21x90 (5,6 x 56 x 14)	6	15
BZALHC21100	21x100 (5,6 x 61 x 18)	4	20
BZALHC22110	22x110 (6 x 69 x 24)	2	20
BZALHC22120	22x120 (6 x 74 x 29)	2	20
BZALHC23130	23x130 (6,3 x 83 x 35)	2	20

AL-HC B

Ösenschraube. Weiß lackiert



CODE	ØD	L1	B	L2	D		
ALHCB16030	3,1	22	9	12	3,1	300	13.500
ALHCB17040	3,5	26	10	14	3,5	300	7.200
ALHCB18050	3,7	34	12	20	3,7	300	7.200
ALHCB19060	4,4	39	15	22	4,4	200	4.800

 Blister

CODE	ABMESSUNG	STK 	BEUTEL 
BZALHCB1630	16x30 (3,1 x 22 x 9)	15	20
BZALHCB1740	17x40 (3,5 x 26 x 10)	15	20
BZALHCB1850	18x50 (3,7 x 34 x 12)	15	20
BZALHCB1960	19x60 (4,4 x 39 x 15)	10	20

Ringschrauben

HB

Technische
Info

HOLZ

Nadelholz

Feine
Schicht-
holzplatte

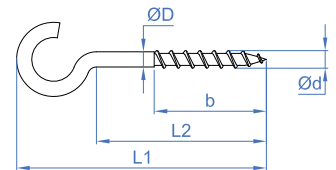
Laubholz

Z

AL-HA

Schraubhaken gebogen

CODE	ØD	L1	B	L2	D		
ALHA14025	2.6	18	7	10	2.6	500	22.500
ALHA16030	3.1	22	9	12	3.1	300	13.500
ALHA17040	3.5	27	10	14	3.5	300	7.200
ALHA18040	4.1	29	10	15	4.1	300	7.200
ALHA18050	4.1	38	12	20	4.1	300	3.600
ALHA19050	4.4	35	12	18	4.4	200	4.800
ALHA19060	4.4	42	15	22	4.4	200	4.800
ALHA19070	4.4	44	15	24	4.4	200	2.400
ALHA20050	5	39	12	19	5	200	2.400
ALHA20060	5	41	12	21	5	200	2.400
ALHA20070	5	48	14	26	5	200	2.400
ALHA20080	5	54	18	30	5	200	2.400
ALHA21070	5.6	49	14	23	5.6	200	2.400
ALHA21080	5.6	54	14	28	5.6	200	2.400
ALHA21090	5.6	60	14	32	5.6	200	1.200
ALHA21100	5.6	66	18	37	5.6	100	1.200
ALHA22110	6	76	24	43	6	100	1.200
ALHA22120	6	81	29	48	6	50	600
ALHA23130	6.3	89	35	55	6.3	50	600



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK B	BEUTEL
BZALHA14025	14x25 (2,6 x 18 x 7)	25	20
BZALHA16030	16x30 (3,1 x 22 x 9)	15	20
BZALHA17040	17x40 (3,5 x 26 x 10)	15	20
BZALHA18040	18x40 (4,1 x 29 x 10)	15	20
BZALHA18050	18x50 (4,1 x 34 x 12)	15	20
BZALHA19050	19x50 (4,4 x 33 x 12)	10	20
BZALHA19060	19x60 (4,4 x 39 x 15)	10	20
BZALHA19070	19x70 (4,4 x 41 x 15)	10	20
BZALHA20060	20x60 (5 x 39 x 12)	8	20
BZALHA20070	20x70 (5 x 44 x 14)	8	20
BZALHA20080	20x80 (5 x 50 x 18)	8	20
BZALHA21080	21x80 (5,6 x 48 x 14)	6	20
BZALHA21090	21x90 (5,6 x 56 x 14)	6	20
BZALHA21100	21x100 (5,6 x 61 x 18)	5	15
BZALHA22110	22x110 (6 x 69 x 24)	2	15
BZALHA22120	22x120 (6 x 74 x 29)	2	15
BZALHA23130	23x130 (6,3 x 82 x 35)	2	15

HOLZ

Nadelholz

Feine
Schicht-
holzplatte

Laubholz

Z

AL-HA B

Schraubhaken gebogen. Weiß lackiert

CODE	ØD	L1	B	L2	D		
ALHAB16030	3.1	22	9	12	3.1	300	13.500
ALHAB17040	3.5	26	10	14	3.5	300	7.200
ALHAB18050	4.1	34	12	20	3.7	300	7.200
ALHAB19060	4.4	39	15	22	4.4	200	4.800



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK B	BEUTEL
BZALHAB1630	16x30 (3,1 x 22 x 9)	15	20
BZALHAB1740	17x40 (3,5 x 26 x 10)	15	20
BZALHAB1850	18x50 (4,1 x 34 x 12)	15	20
BZALHAB1960	19x60 (4,4 x 39 x 15)	10	20

HB

Ringschrauben

HC-RM

Ringschraube. Metrisches Gewinde mit Mutter



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		
HCRM03026	3 x 26	100	4.500
HCRM04035	4 x 35	100	2.400
HCRM05037	5 x 37	100	1.200
HCRM06050	6 x 50	100	1.200
HCRM08060	8 x 60	100	600
HCRM10065	10 x 65	50	300
HCRM12075	12 x 75	50	150



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK 	BEUTEL 
BZHCRM03026	3 x 26	15	20
BZHCRM04035	4 x 35	15	20
BZHCRM05037	5 x 37	8	20
BZHCRM06050	6 x 50	6	20
BZHCRM08060	8 x 60	2	20
BZHCRM10065	10 x 65	2	20

HA-RM

Schraubhaken. Metrisches Gewinde mit Mutter



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		
HARM03026	3 x 26	100	4.500
HARM04035	4 x 35	100	2.400
HARM05037	5 x 37	100	1.200
HARM06050	6 x 50	100	1.200
HARM08060	8 x 60	50	300



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK 	BEUTEL 
BZHARM03026	3 x 26	15	20
BZHARM04035	4 x 35	15	20
BZHARM05037	5 x 37	8	20
BZHARM06050	6 x 50	6	20
BZHARM08060	8 x 60	2	20



Nägel

PC

MULTI-MATERIAL



PA-CP

Stahlnagel mit Flachkopf

CODE	ABMESSUNG		
PACP22520	2,25 x 20	500	22.500
PACP22525	2,25 x 25	500	22.500
PACP22530	2,25 x 30	500	12.000
PACP25040	2,50 x 40	500	12.000
PACP25050	2,50 x 50	500	6.000
PACP29050	2,90 x 50	300	3.600
PACP29060	2,90 x 60	300	3.600
PACP29070	2,90 x 70	300	2.400
PACP34030	3,40 x 30	500	4.000
PACP34040	3,40 x 40	500	6.000
PACP34050	3,40 x 50	100	4.500
PACP34060	3,40 x 60	100	2.400
PACP34070	3,40 x 70	100	2.400
PACP34080	3,40 x 80	100	1.600



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK 	BEUTEL
BZPACP22520	2,25 x 20	50	20
BZPACP22525	2,25 x 25	50	20
BZPACP22530	2,25 x 30	50	20
BZPACP25040	2,50 x 40	35	20
BZPACP25050	2,50 x 50	30	20
BZPACP29060	2,90 x 60	20	20
BZPACP29070	2,90 x 70	20	20
BZPACP34040	3,40 x 40	20	20
BZPACP34050	3,40 x 50	10	20
BZPACP34060	3,40 x 60	10	20
BZPACP34070	3,40 x 70	10	20

HOLZ



PA-CC

Stahlnagel mit konischem Kopf aus Kupfer

CODE	ABMESSUNG		
PACC15015	1,5 x 15	800	36.000
PACC15020	1,5 x 20	800	36.000
PACC15025	1,5 x 25	500	22.500
PACC20025	2 x 25	500	22.500
PACC20030	2 x 30	500	12.000
PACC20035	2 x 35	500	12.000
PACC20040	2 x 40	500	12.000
PACC20045	2 x 45	500	6.000
PACC20050	2 x 50	500	6.000



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK 	BEUTEL
BZPACC15015	1,5 x 15	75	20
BZPACC15020	1,5 x 20	50	20
BZPACC15025	1,5 x 25	50	20
BZPACC20025	2 x 25	50	20
BZPACC20030	2 x 30	50	20
BZPACC20035	2 x 35	50	20
BZPACC20040	2 x 40	35	20
BZPACC20045	2 x 45	35	20
BZPACC20050	2 x 50	30	20



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK 	SCHACHTEL
VPACC15015	1,5 x 15	240	8
VPACC15020	1,5 x 20	240	8
VPACC15025	1,5 x 25	150	8
VPACC20025	2 x 25	150	8
VPACC20030	2 x 30	150	8
VPACC20035	2 x 35	150	8
VPACC20040	2 x 40	150	8
VPACC20045	2 x 45	150	8
VPACC20050	2 x 50	150	8

PC

Nägel

PA-CX

Messingspitzen Kugelkopf

HOLZ



 Blister

CODE	ABMESSUNG	STK 	BEUTEL 
BZPACX11010	1,1 x 10	75	20
BZPACX13012	1,3 x 12	50	20
BZPACX13020	1,3 x 20	40	20
BZPACX15016	1,5 x 16	35	20
BZPACX15025	1,5 x 25	20	20
BZPACX18030	1,8 x 30	20	20

GM-Z

Schlaufe / Krampe



HOLZ



CODE	ABMESSUNG		
GMZ08012	8 x 12	800	36.000
GMZ10016	10 x 16	800	19.200
GMZ12020	12 x 20	800	19.200
GMZ15026	15 x 26	600	7.200
GMZ17030	17 x 30	600	7.200
GMZ19035	19 x 35	400	4.800

 Blister

CODE	ABMESSUNG	STK 	BEUTEL 
BZGMZ08012	8 x 12	50	20
BZGMZ10016	10 x 16	40	20
BZGMZ12020	12 x 20	50	20
BZGMZ15026	15 x 26	40	20
BZGMZ17030	17 x 30	25	20
BZGMZ19035	19 x 35	15	20

 Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK 	SCHACHTEL 
VGMZ10016	10 x 16	240	8
VGMZ15026	15 x 26	200	8
VGMZ19035	19 x 35	100	8

CF-B

Bilderhaken mit Nagelstift Weiß



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		
CFBL	Blanco	200	9.000

 Blister

CODE	ABMESSUNG	STK 	BEUTEL 
BZCFBL	Blanco	10	20



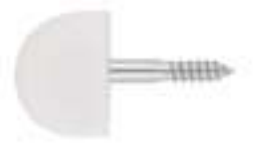
Nägel

PC



SV-NB

Vitrinenhalter. Weiß



CODE	ABMESSUNG		
SVNB02	Grande	200	2.400
SVNB01	Pequeño	300	3.600

Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZSVNB02	Grande	8	20
BZSVNB01	Pequeño	10	20



SV-NM

Vitrinenhalter. Braun



CODE	ABMESSUNG		
SVNM02	Grande	200	2.400
SVNM01	Pequeño	300	3.600

Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZSVNM02	Grande	8	20
BZSVNM01	Pequeño	10	20



SV-C

Vitrinenhalter rechteckig 2 Spitzen



CODE	ABMESSUNG		
SVCBL	Blanco	300	3.600
SVCMA	Marrón	300	3.600

Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZSVCBL	Blanco	10	20
BZSVCMA	Marrón	10	20

SORTIMENTSKOFFER MULTIPRODUKT

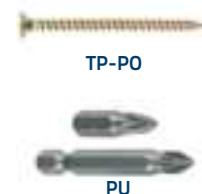
PROFI-SORTIMENTSKOFFER: SPANPLATTENSCHRAUBE HOLZ + BITS



2.008 pcs.
cod. MLTPPOP101

CODE	INHALT	N° STK.
MLTPPOP101	TP-PO + BITS	2.008

TP-PO 3 x 20 x300	TP-PO 3 x 25 x250	TP-PO 3,5 x 16 x300	TP-PO 3,5 x 20 x250
TP-PO 3,5 x 25 x200	TP-PO 3,5 x 30 x150	TP-PO 3,5 x 35 x130	TP-PO 4 x 30 x130
TP-PO 4 x 40 x80	TP-PO 4 x 50 x60	TP-PO 5 x 50 x50	TP-PO 5 x 60 x50
TP-PO 5 x 80 x50		BITS x8	



EIGENSCHAFTEN:

- Hochwertiger Multiprodukt-Sortimentskoffer
- Größe: 31,2 x 23,8 x 5,1 cms. (Breite x Tiefe x Höhe)
- Ergonomisch und handlich
- Stapelbar
- Bis zu 21 Ablagefächer sind konfigurierbar
- Flexibel einsetzbare Trennelemente
- Deckel mit Rastnasen verhindern das Vermischen der Schrauben
- Widerstandsfähiger und haltbarer Verschluss

MULTIPRODUKT-SORTIMENTSKOFFER FÜR PROFIS



670 STK.
cod. MLTBOP101

CODE	INHALT	N° STK.
MLTBOP101	TP-PO + DIN-571 + TACON	670

TP-PO 5 x 60 x30		TP-PO 5 x 70 x20	TP-PO 5 x 80 x20	DIN-571 6 x 60 x25
TP-PO 4 x 50 x50		TP-PO 5 x 50 x50	TACON Ø 10 x15	DIN-571 6 x 50 x30
TP-PO 35 x 25 x60	TP-PO 4 x 30 x70	TP-PO 4 x 40 x70	TACON Ø8 x30	DIN-571 6 x 40 x30
				TACON Ø 6 x150



EIGENSCHAFTEN:

- Hochwertiger Multiprodukt-Sortimentskoffer
- Größe: 31,2 x 23,8 x 5,1 cms. (Breite x Tiefe x Höhe)
- Ergonomisch und handlich
- Stapelbar
- Bis zu 21 Ablagefächer sind konfigurierbar
- Flexibel einsetzbare Trennelemente
- Deckel mit Rastnasen verhindern das Vermischen der Schrauben
- Widerstandsfähiger und haltbarer Verschluss

SORTIMENTSKOFFER MULTIPRODUKT

TRANSPARENTER SORTIMENTSKOFFER

EIGENSCHAFTEN:

- Drei Konfigurationen entsprechend der Kundenbedürfnisse möglich (siehe unten).
- Drei unterschiedliche Größen pro Konfiguration.
- Kann auf der Verkaufsfläche aufgehängt werden. Mit widerstandsfähigem Haken.
- Konfigurationen, die optimal darauf ausgelegt sind, Spontankäufe am POS zu fördern.
- Deckel mit Rastnasen verhindern das Vermischen der Schrauben.

GRÖSSEN



GROSS
29,5 x 18,5 x 4,5 cms
(Breite x Tiefe x Höhe)



MITTEL
23,5 x 14,5 x 4 cms
(Breite x Tiefe x Höhe)



KLEIN
16 x 10,5 x 3,5 cms
(Breite x Tiefe x Höhe)

KONFIGURATIONEN:

HOLZ



TP-PO



PU-PO

CODE	INHALT	GRÖSSEN	N° STK.
MLTPPOT101	TP-PO + BITS	KLEIN	407
MLTPPOT201	TP-PO + BITS	MITTEL	902
MLTPPOT301	TP-PO + BITS	GROSS	1.742

MULTIPRODUKT



TACON



AL-RO



AL-HA



AL-HC



TP-PO Z



DIN-571

CODE	INHALT	GRÖSSEN	N° STK.
MLMULT101	MULTIPRODUKT	KLEIN	165
MLMULT201	MULTIPRODUKT	MITTEL	415
MLMULT301	MULTIPRODUKT	GROSS	1.155

GIPSPLATTE



AL-HC



AL-RO



AL-HA



TP-PO Z



ANCLA



IN-CO



T4S



TAPLANY



TAPLAME
+ DIN-7981

CODE	INHALT	GRÖSSEN	N° STK.
MLPLAT101	MULTIPRODUKT	KLEIN	130
MLPLAT201	MULTIPRODUKT	MITTEL	295
MLPLAT301	MULTIPRODUKT	GROSS	455



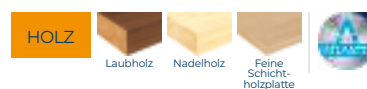
HOLZVERBINDER

SO

Balkenschuhe

SO-UO

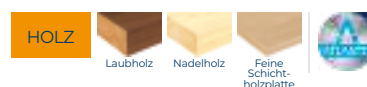
Typ A, außen



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SOU004110	40 x 110 x 80	4/1/22	11/7/4,6	2	25
SOU006100	60 x 100 x 80	4/1/22	11/7/4,6	2	25
SOU007125	70 x 125 x 80	4/1/28	11/7/4,6	2	25
SOU008120	80 x 120 x 80	4/1/28	11/7/4,6	2	25
SOU010140	100 x 140 x 80	4/1/34	11/7/4,6	2	10

SO-UR

Typ A, zweiteilig



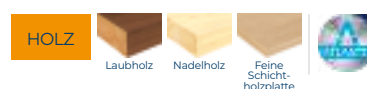
CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SOUR30140DR	26 x 140 x 76	2/20	11/4,5	2	25
SOUR30140IZ	26 x 140 x 76	2/20	11/4,5	2	25

SC

Winkelverbinder

SC-EI

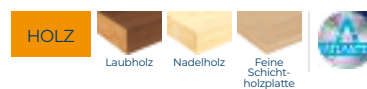
Winkelverbinder, gleiche Löcher



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SCEI040402	40 x 40 x 20	6	4,5	2	100
SCEI040404	40 x 40 x 40	8	4,6	2	50
SCEI040406	40 x 40 x 60	12	4,6	2,5	50
SCEI050504	50 x 50 x 40	8	4,5	2	50
SCEI060604	60 x 60 x 40	12	5	2,5	50
SCEI060606	60 x 60 x 60	18	5	2,5	50
SCEI060608	60 x 60 x 80	20	4,6	2,5	25
SCEI070704	75 x 75 x 40	12	4,6	2	50
SCEI080808	80 x 80 x 80	28	4,6	2,5	25
SCEI101004	100 x 100 x 40	14	4,6	2	50
SCEI101010	100 x 100 x 100	46	4,6	2,5	25

SC-ED

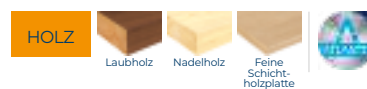
Winkelverbinder, ungleiche Löcher



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SCED050503	50 x 50 x 35	2/12	11/4,5	2,5	50
SCED060604	60 x 60 x 45	2/12	10,4/4,8	2,5	50
SCED070705	70 x 70 x 55	2/20	10,4/4,6	2,5	50
SCED090904	90 x 90 x 40	4/16	10,4/4,6	3	50
SCED090906	90 x 90 x 65	5/15	12,8/4,6	2,5	25
SCED101009	105 x 105 x 90	5/29	13,4/4,6	3	25

SC-LD

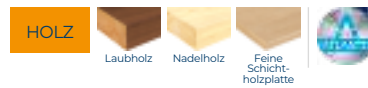
Winkelverbinder



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SCLD040606	60 x 60 x 40	2/13	11/5	2,5	50
SCLD060806	60 x 80 x 60	3/18	11/5	2,5	50

Winkelverbinder

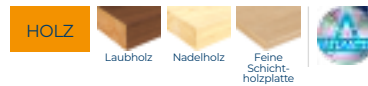
SC



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SCGA100404	42 x 42 x 100	16	5	2	25

SC-GA

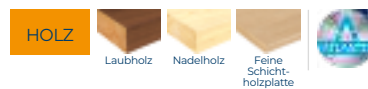
Winkelverbinder, breiter Winkel



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SCRF070705	70 x 70 x 55	2/12	10,4/4,6	2,5	50
SCRF070605	77 x 64 x 50	2/10	11/4,6	2	50
SCRF090906	90 x 90 x 65	2/24	11/4,5	2,5	25
SCRF101009	100 x 100 x 90	4/26	13,4/4,6	3	25
SCRF151506	150 x 150 x 65	3/13/1/15	11/5/11x32/5	2,5	25

SC-RF

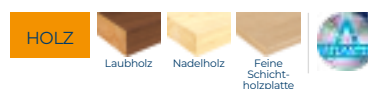
Winkelverbinder mit Sicke



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SCRG090505	50 x 90 x 50	3/15	11/4,6	2,5	50
SCRG090508	50 x 90 x 80	5/16	13/4,6	2,5	50

SC-RG

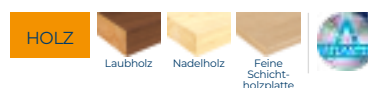
Winkelverbinder mit zwei Sicken



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SCAS3317DR	32 x 100 x 170	20	5	2	50
SCAS3317IZ	32 x 100 x 170	20	5	2	50

SC-AS

Sparren-Pfettenanker, Ausführung rechts oder links



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SCCE200404	40 x 200 x 40	18+1	4,5/11	2	10

SC-CE

Flachstahl-Betonanker

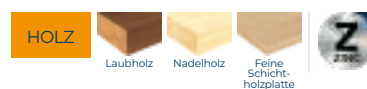


SC

Winkelverbinder

SC-OB

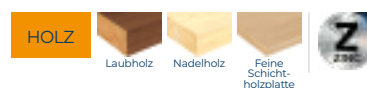
Stuhlwinkel mit beidseitig versenkter
Lochung



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SCOB020214	25 x 25 x 15	4	4	1,8	100
SCOB030314	30 x 30 x 15	4	4,6	2	100
SCOB040415	40 x 40 x 15	4	4,5	1,8	100
SCOB050515	50 x 50 x 15	4	5	2	100
SCOB060618	60 x 60 x 16	4	5	2	100
SCOB070718	75 x 75 x 18	4	5,2	2	50
SCOB090920	90 x 90 x 20	4	6,5	2	50
SCOB101020	100 x 100 x 20	6	5,5	2	40
SCOB121222	125 x 125 x 22	6	5,5	2,5	40
SCOB151525	150 x 150 x 25	6	5,5	3	10

SC-CD Z

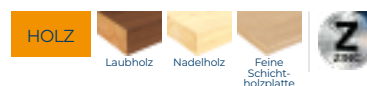
Breitwinkel, ungleichschenkelig



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SCCDZ402575	25 x 40 x 75	5	4,6	2	20

SC-CI

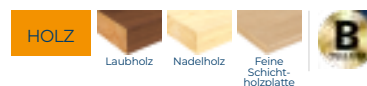
Breitwinkel, gleichschenkelig



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SCCI303030	30 x 30 x 30	4	4,6	2	100
SCCI404040	40 x 40 x 40	4	4,6	2	50
SCCI606060	60 x 60 x 60	8	4,5	2	50

SC-EM

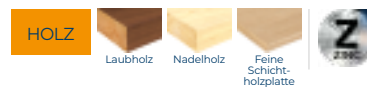
Verbindungsplatte, geprägt



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SCEM081240	80 x 120 x 40	5	4,7	1,6	20
SCEM101640	100 x 160 x 37	5	4,5	2	20

SC-ER

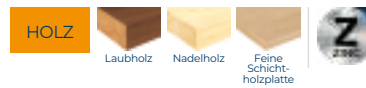
Stützwinkel, geprägt



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SCER302525	25 x 25 x 30	1/2	4,5 x 14/4,5	1,2	50
SCER392822	39 x 28 x 22	1/1	4,5 x 16/4,5	1	50

Winkelverbinder

SC



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SCGEZ704025	25 x 41,5 x 69	5	4,5	1,5	20

SC-GE Z

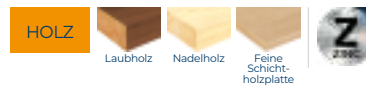
Breitwinkel mit Verstellmöglichkeit, geprägt



CODE	ABMESSUNG	
SCMZ272715	27 x 27 x 15	12
SCMZ323215	32 x 32 x 15	12
SCMZ404015	40 x 40 x 15	10
SCMZ505015	50 x 50 x 15	10
SCMZ606018	60 x 60 x 18	12
SCMZ808018	80 x 80 x 18	10

SC-MZ

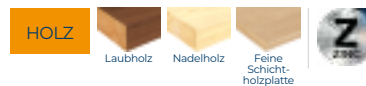
Stuhlwinkel, verzinkt (10 St.)



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SCPD107530	75 x 100 x 30	5	5	2,5	50
SCPD128035	80 x 120 x 35	7	4,5	3,5	25

SC-PD

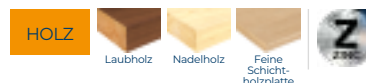
Balkenwinkel, ungleichschenlig



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SCREZ357565	35 x 75 x 65	3/2/2	7/7 x 25/7 x 60	3	10

SC-RE Z

Verstellwinkel



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SCLCZ354030	34 x 38 x 30	2	4,5	2	100

SC-LC Z

Flechtzaunhalter, L-Form mit eingepresster Schraube

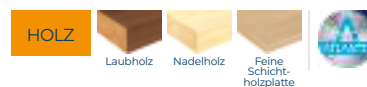


PT

Flachverbinder

PT-BR

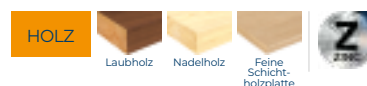
Flachverbinder



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
PTBR10035	95 x 35	2/12	11/4,5	2,5	50
PTBR13355	135 x 55	2/20	11/4,5	2,5	50

PT-EM

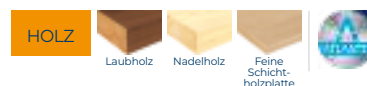
Zum Einmauern



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
PT-EM18040	180 x 40	6	4,7	2	20

PT-ET

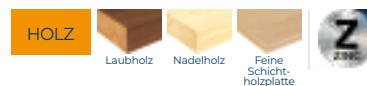
T-Form, ungleiche Löcher



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
PTET169845	160 x 98 x 45	4/20	11/4,5	2,5	25

PT-OB

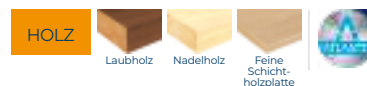
Flachverbinder mit beidseitig versenkter Lochung



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
PTOB05015	50 x 15	4	4,7	1,75	100
PTOB06015	60 x 15	4	4,5	1,75	100
PTOB08015	80 x 15	4	4,5	1,75	100
PTOB10015	100 x 15	4	5	1,75	100
PTOB12020	120 x 20	4	5,5	1,75	100

PT-TT

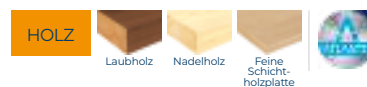
T-Form



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
PTTT030716	70 x 35 x 16	6	4,3	1,5	50
PTTT111430	140 x 80 x 30	6	5	2	25

PT-UN

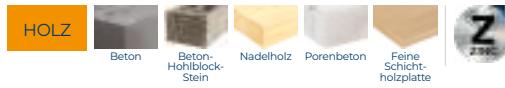
Lochplatte



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE		
PTUN12038	120 x 40	12	4,6	2	50	-
PTUN16038	160 x 40	12/1	4,8/11	2	100	400
PTUN20060	200 x 60	25/1	4,8/11	2	25	-
PTUN20080	200 x 80	35/1	4,8/11	2	25	75
PTUN24060	240 x 60	30/1	4,8/11	2	25	-
PTUN24080	240 x 80	42/1	4,8/11	2	25	50

Pfostenträger

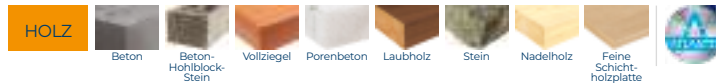
AP



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	STÄRKE	
APAR070	70 x 70 x 100 x 100	8	5	1
APAR150	150 x 150 x 100 x 100	8	5	1

AP-AR

Pfostenträger, höhenverstellbar



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
APAT071	71 x 200 x 60 x 50	6	10,5	4	1
APAT091	91 x 200 x 60 x 50	6	10,5	4	1
APAT101	101 x 200 x 60 x 50	6	10,5	4	1

AP-AT

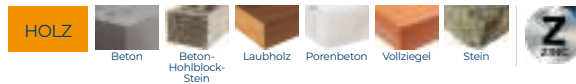
U-Pfostenträger zum Aufschrauben oder Aufdübeln, feuerverzinkt



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
APFL801020	80 x 100 x 200 x 60	3	11	4	1

AP-FL

L-Pfostenträger mit Betonanker aus Riffelstahl, feuerverzinkt



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
APFUZ100	60-140 x 115 x 100 x 70	3/4	11/7	4,5	1

AP-FU Z

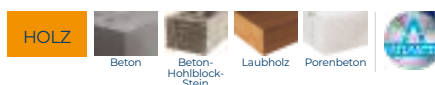
U-Pfostenträger, breitenverstellbar



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
APPD100	100 x 100 x 150 x 42	8	10,5	5	1

AP-PD

Pfostenträger, ungleiche Platten, feuerverzinkt



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
APPG070	70 x 90 x 70 x 80 x 90	8	8,5	5	1
APPG100	100 x 100 x 100 x 100 x 100	8	10,5	5	1

AP-PG

Pfostenträger, gleiche Platten, feuerverzinkt

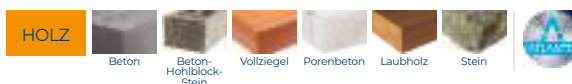


AP

Pfostenträger

AP-PT

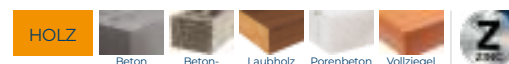
U-Pfostenträger mit Betonanker aus Riffelstahl, feuerverzinkt



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
APPT071	71 x 100 x 200 x 60	6	10,5	4	1
APPT091	91 x 100 x 200 x 60	6	10,5	4	1
APPT101	101 x 100 x 200 x 60	6	10,5	4	1

AP-UE Z

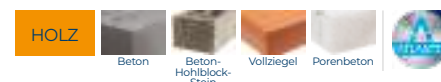
U-Pfostenträger, breitenverstellbar, zum Einmauern



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
APUEZ200	71-131 x 110 x 200 x 70	6	11-7	4,5	1

AP-SB

Aufschraubhülse



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	MINDESTBESTELLMENGE	
APSB71	71 x 71 x 150	2	4 x 11	1,8	2	1
APSB91	91 x 91 x 150	2	4 x 11	1,8	2	1

AP-EN

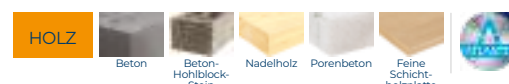
Einschlagbodenhülse



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	MINDESTBESTELLMENGE	
APEN71	71 x 71 x 750	2	4 x 11	1,8	2	1
APEN91	91 x 91 x 750	2	4 x 11	1,8	2	1

VM-PF

Zubehör für Holzverbinder ATLANTIS C3-M



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
VMFP050	4 x 50	1	200



METRISCHE SCHRAUBEN



DIN-933

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf. 8.8

DIN-933

Verzinkt



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

METALL



CODE	ABMESSUNG			
D93304008	M4 x 8	7	500	22.500
D93304010	M4 x 10	7	500	22.500
D93304012	M4 x 12	7	500	12.000
D93304016	M4 x 16	7	500	12.000
D93304020	M4 x 20	7	500	12.000
D93304025	M4 x 25	7	500	6.000
D93304030	M4 x 30	7	500	6.000
D93304035	M4 x 35	7	250	6.000
D93304040	M4 x 40	7	250	3.000
D93304045	M4 x 45	7	250	3.000
D93304050	M4 x 50	7	250	3.000
D93304060	M4 x 60	7	250	3.000
D93305010	M5 x 10	8	500	12.000
D93305012	M5 x 12	8	500	12.000
D93305016	M5 x 16	8	500	6.000
D93305020	M5 x 20	8	500	6.000
D93305025	M5 x 25	8	500	6.000
D93305030	M5 x 30	8	500	6.000
D93305035	M5 x 35	8	250	3.000
D93305040	M5 x 40	8	250	3.000
D93305045	M5 x 45	8	250	3.000
D93305050	M5 x 50	8	250	3.000
D93305060	M5 x 60	8	250	1.500
D93305070	M5 x 70	8	250	3.000
D93306010	M6 x 10	10	250	6.000
D93306012	M6 x 12	10	250	6.000
D93306016	M6 x 16	10	250	6.000
D93306020	M6 x 20	10	250	3.000
D93306025	M6 x 25	10	250	3.000
D93306030	M6 x 30	10	250	3.000
D93306035	M6 x 35	10	250	3.000
D93306040	M6 x 40	10	250	3.000
D93306045	M6 x 45	10	250	1.500
D93306050	M6 x 50	10	250	1.500
D93306060	M6 x 60	10	100	1.200
D93306065	M6 x 65	10	100	600
D93306070	M6 x 70	10	100	1.200
D93308016	M8 x 16	13	200	2.400
D93308020	M8 x 20	13	200	1.600
D93308025	M8 x 25	13	200	1.600
D93308030	M8 x 30	13	200	1.200
D93308035	M8 x 35	13	200	1.200
D93308040	M8 x 40	13	200	1.200
D93308045	M8 x 45	13	200	1.200
D93308050	M8 x 50	13	200	800
D93308060	M8 x 60	13	200	800
D93308070	M8 x 70	13	200	800
D93308080	M8 x 80	13	100	600
D93308090	M8 x 90	13	100	600
D93308100	M8 x 100	13	100	400
D93308110	M8 x 110	13	100	400
D93308120	M8 x 120	13	100	400
D93310016	M10 x 16	17	200	1.200
D93310020	M10 x 20	17	200	1.200
D93310025	M10 x 25	17	200	1.200
D93310030	M10 x 30	17	200	800
D93310035	M10 x 35	17	200	1.200
D93310040	M10 x 40	17	200	800
D93310045	M10 x 45	17	200	800
D93310050	M10 x 50	17	200	800
D93310060	M10 x 60	17	100	600
D93310070	M10 x 70	17	100	400
D93310080	M10 x 80	17	100	400
D93310090	M10 x 90	17	50	300

CODE	ABMESSUNG			
D93310100	M10 x 100	17	50	300
D93312020	M12 x 20	19	100	1.200
D93312025	M12 x 25	19	100	600
D93312030	M12 x 30	19	100	600
D93312035	M12 x 35	19	100	600
D93312040	M12 x 40	19	100	600
D93312045	M12 x 45	19	100	600
D93312050	M12 x 50	19	100	400
D93312060	M12 x 60	19	100	400
D93312070	M12 x 70	19	100	400
D93312080	M12 x 80	19	50	300
D93312090	M12 x 90	19	50	300
D93312100	M12 x 100	19	25	300
D93312110	M12 x 110	19	25	300
D93312120	M12 x 120	19	25	300
D93314030	M14 x 30	22	50	400
D93314035	M14 x 35	22	50	300
D93314040	M14 x 40	22	50	300
D93314045	M14 x 45	22	50	300
D93314050	M14 x 50	22	50	300
D93314060	M14 x 60	22	50	300
D93314070	M14 x 70	22	50	300
D93314080	M14 x 80	22	25	150
D93314090	M14 x 90	22	25	150
D93314100	M14 x 100	22	25	150
D93314110	M14 x 110	22	25	150
D93314120	M14 x 120	22	25	150
D93316030	M16 x 30	24	50	300
D93316035	M16 x 35	24	50	300
D93316040	M16 x 40	24	50	300
D93316045	M16 x 45	24	50	300
D93316050	M16 x 50	24	50	300
D93316060	M16 x 60	24	50	200
D93316070	M16 x 70	24	25	150
D93316080	M16 x 80	24	25	150
D93316090	M16 x 90	24	25	150
D93316100	M16 x 100	24	25	150
D93316110	M16 x 110	24	25	150
D93316120	M16 x 120	24	25	150
D93318030	M18 x 30	27	25	150
D93318035	M18 x 35	27	25	300
D93318040	M18 x 40	27	25	300
D93318045	M18 x 45	27	25	300
D93318050	M18 x 50	27	25	150
D93318060	M18 x 60	27	25	150
D93318070	M18 x 70	27	25	150
D93318080	M18 x 80	27	25	150
D93318090	M18 x 90	27	25	150
D93318100	M18 x 100	27	25	150
D93318110	M18 x 110	27	25	100
D93318120	M18 x 120	27	25	100
D93320030	M20 x 30	30	25	150
D93320035	M20 x 35	30	25	150
D93320040	M20 x 40	30	25	150
D93320045	M20 x 45	30	25	150
D93320050	M20 x 50	30	25	150
D93320060	M20 x 60	30	25	150
D93320070	M20 x 70	30	25	100
D93320080	M20 x 80	30	10	120
D93320090	M20 x 90	30	10	60
D93320100	M20 x 100	30	10	60
D93320110	M20 x 110	30	10	60
D93320120	M20 x 120	30	10	60

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf. 8.8

DIN-933

DIN-933

Verzinkt



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZ3Z04008	M4 x 8	6	20
BZ3Z04010	M4 x 10	6	20
BZ3Z04012	M4 x 12	6	20
BZ3Z04016	M4 x 16	6	20
BZ3Z04020	M4 x 20	6	20
BZ3Z04025	M4 x 25	6	20
BZ3Z04030	M4 x 30	6	20
BZ3Z04035	M4 x 35	6	20
BZ3Z04040	M4 x 40	6	20
BZ3Z04045	M4 x 45	6	20
BZ3Z04050	M4 x 50	6	20
BZ3Z04060	M4 x 60	6	20
BZ3Z05010	M5 x 10	6	20
BZ3Z05012	M5 x 12	6	20
BZ3Z05015	M5 x 15	6	20
BZ3Z05016	M5 x 16	6	20
BZ3Z05020	M5 x 20	6	20
BZ3Z05025	M5 x 25	6	20
BZ3Z05030	M5 x 30	6	20
BZ3Z05035	M5 x 35	6	20
BZ3Z05040	M5 x 40	6	20
BZ3Z05045	M5 x 45	6	20
BZ3Z05050	M5 x 50	6	20
BZ3Z05060	M5 x 60	6	20
BZ3Z06016	M6 x 16	6	20
BZ3Z06020	M6 x 20	6	20
BZ3Z06025	M6 x 25	6	20
BZ3Z06030	M6 x 30	6	20
BZ3Z06040	M6 x 40	6	20
BZ3Z06050	M6 x 50	6	20
BZ3Z06060	M6 x 60	4	20
BZ3Z06070	M6 x 70	4	20
BZ3Z08016	M8 x 16	4	20
BZ3Z08020	M8 x 20	4	20
BZ3Z08025	M8 x 25	4	20
BZ3Z08030	M8 x 30	4	20
BZ3Z08040	M8 x 40	4	20
BZ3Z08050	M8 x 50	4	20
BZ3Z08060	M8 x 60	4	20
BZ3Z08070	M8 x 70	4	20
BZ3Z08080	M8 x 80	4	20
BZ3Z10030	M10 x 30	2	20
BZ3Z10040	M10 x 40	2	20
BZ3Z10050	M10 x 50	2	20



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VD93304008	M4 x 8	100	8
VD93304010	M4 x 10	100	8
VD93304012	M4 x 12	100	8
VD93304016	M4 x 16	100	8
VD93304020	M4 x 20	100	8
VD93304025	M4 x 25	80	8
VD93304030	M4 x 30	80	8
VD93304040	M4 x 40	50	8
VD93304050	M4 x 50	40	8
VD93304060	M4 x 60	40	8
VD93305010	M5 x 10	100	8
VD93305012	M5 x 12	80	8
VD93305016	M5 x 16	80	8
VD93305020	M5 x 20	70	8
VD93305025	M5 x 25	60	8
VD93305030	M5 x 30	40	8
VD93305040	M5 x 40	30	8
VD93305050	M5 x 50	15	8
VD93305060	M5 x 60	15	8
VD93305070	M5 x 70	10	8
VD93306016	M6 x 16	50	8
VD93306020	M6 x 20	50	8
VD93306025	M6 x 25	45	8
VD93306030	M6 x 30	40	8
VD93306040	M6 x 40	30	8
VD93306050	M6 x 50	15	8
VD93306060	M6 x 60	15	8
VD93306070	M6 x 70	15	8
VD93308016	M8 x 16	40	8
VD93308020	M8 x 20	35	8
VD93308025	M8 x 25	30	8
VD93308030	M8 x 30	25	8
VD93308040	M8 x 40	20	8
VD93308050	M8 x 50	15	8
VD93308060	M8 x 60	15	8
VD93308070	M8 x 70	15	8
VD93308080	M8 x 80	10	8
VD93308100	M8 x 100	10	8
VD93310020	M10 x 20	15	8
VD93310030	M10 x 30	15	8
VD93310040	M10 x 40	10	8
VD93310050	M10 x 50	10	8
VD93310060	M10 x 60	10	8
VD93310070	M10 x 70	10	8
VD93310080	M10 x 80	10	8
VD93312030	M12 x 30	10	8
VD93312040	M12 x 40	8	8
VD93312050	M12 x 50	6	8
VD93312060	M12 x 60	6	8
VD93312070	M12 x 70	6	8
VD93312080	M12 x 80	6	8

DIN-933

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf. 8.8

DIN-933 A2

Rostfrei A2

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG				CODE	ABMESSUNG			
D933IM04010	M4 x 10	7	500	12.000	D933IM10040	M10 x 40	17	200	-
D933IM04016	M4 x 16	7	500	12.000	D933IM10050	M10 x 50	17	200	-
D933IM04020	M4 x 20	7	500	8.000	D933IM10060	M10 x 60	17	100	600
D933IM04025	M4 x 25	7	500	8.000	D933IM10070	M10 x 70	17	100	400
D933IM04030	M4 x 30	7	500	6.000	D933IM10080	M10 x 80	17	100	400
D933IM04035	M4 x 35	7	250	6.000	D933IM10090	M10 x 90	17	50	300
D933IM04040	M4 x 40	7	250	6.000	D933IM10100	M10 x 100	17	50	300
D933IM05010	M5 x 10	8	500	8.000	D933IM12020	M12 x 20	19	100	600
D933IM05016	M5 x 16	8	500	-	D933IM12030	M12 x 30	19	100	600
D933IM05020	M5 x 20	8	500	6.000	D933IM12040	M12 x 40	19	100	400
D933IM05025	M5 x 25	8	500	4.000	D933IM12050	M12 x 50	19	100	400
D933IM05030	M5 x 30	8	500	4.000	D933IM12060	M12 x 60	19	100	400
D933IM05035	M5 x 35	8	250	3.000	D933IM12070	M12 x 70	19	100	-
D933IM05040	M5 x 40	8	250	3.000	D933IM12080	M12 x 80	19	50	300
D933IM05050	M5 x 50	8	250	3.000	D933IM12090	M12 x 90	19	50	300
D933IM06010	M6 x 10	10	250	6.000	D933IM12100	M12 x 100	19	25	150
D933IM06016	M6 x 16	10	250	4.000	D933IM14030	M14 x 30	22	50	300
D933IM06020	M6 x 20	10	250	4.000	D933IM14040	M14 x 40	22	50	300
D933IM06025	M6 x 25	10	250	3.000	D933IM14050	M14 x 50	22	50	300
D933IM06030	M6 x 30	10	250	3.000	D933IM14060	M14 x 60	22	50	200
D933IM06035	M6 x 35	10	250	2.000	D933IM14070	M14 x 70	22	50	200
D933IM06040	M6 x 40	10	250	2.000	D933IM14080	M14 x 80	22	25	150
D933IM06050	M6 x 50	10	250	1.500	D933IM14100	M14 x 100	22	25	150
D933IM08016	M8 x 16	13	200	1.600	D933IM16030	M16 x 30	24	50	300
D933IM08020	M8 x 20	13	200	1.600	D933IM16040	M16 x 40	24	50	200
D933IM08025	M8 x 25	13	200	1.600	D933IM16050	M16 x 50	24	50	200
D933IM08030	M8 x 30	13	200	1.200	D933IM16060	M16 x 60	24	50	200
D933IM08035	M8 x 35	13	200	1.200	D933IM16070	M16 x 70	24	25	150
D933IM08040	M8 x 40	13	200	1.200	D933IM16080	M16 x 80	24	25	150
D933IM08050	M8 x 50	13	200	800	D933IM16090	M16 x 90	24	25	150
D933IM08060	M8 x 60	13	200	800	D933IM16100	M16 x 100	24	25	100
D933IM08070	M8 x 70	13	200	800	D933IM18030	M18 x 30	27	25	100
D933IM08080	M8 x 80	13	100	600	D933IM18040	M18 x 40	27	25	200
D933IM08090	M8 x 90	13	100	600	D933IM18050	M18 x 50	27	25	150
D933IM08100	M8 x 100	13	100	600	D933IM18060	M18 x 60	27	25	150
D933IM10020	M10 x 20	17	200	800	D933IM18070	M18 x 70	27	25	100
D933IM10025	M10 x 25	17	200	800	D933IM18080	M18 x 80	27	25	100
D933IM10030	M10 x 30	17	200	800	D933IM18090	M18 x 90	27	25	100
D933IM10035	M10 x 35	17	200	800	D933IM18100	M18 x 100	27	25	100



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZ3I04010	M4 x 10	6	20
BZ3I04016	M4 x 16	6	20
BZ3I04020	M4 x 20	6	20
BZ3I04030	M4 x 30	6	20
BZ3I04040	M4 x 40	6	20
BZ3I05010	M5 x 10	6	20
BZ3I05016	M5 x 16	6	20
BZ3I05020	M5 x 20	6	20
BZ3I05030	M5 x 30	6	20
BZ3I05040	M5 x 40	6	20
BZ3I05050	M5 x 50	6	20
BZ3I06016	M6 x 16	6	20
BZ3I06020	M6 x 20	6	20
BZ3I06025	M6 x 25	6	20
BZ3I06030	M6 x 30	6	20
BZ3I06040	M6 x 40	6	20
BZ3I06050	M6 x 50	6	20
BZ3I08016	M8 x 16	4	20
BZ3I08020	M8 x 20	4	20
BZ3I08025	M8 x 25	4	20
BZ3I08030	M8 x 30	4	20
BZ3I08040	M8 x 40	4	20
BZ3I08050	M8 x 50	4	20
BZ3I08060	M8 x 60	4	20
BZ3I10020	M10 x 20	2	20
BZ3I10030	M10 x 30	2	20
BZ3I10040	M10 x 40	2	20



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHÄTEL
VD933I04010	M4 x 10	40	8
VD933I04016	M4 x 16	40	8
VD933I04020	M4 x 20	40	8
VD933I04030	M4 x 30	30	8
VD933I04040	M4 x 40	25	8
VD933I05010	M5 x 10	40	8
VD933I05016	M5 x 16	40	8
VD933I05020	M5 x 20	40	8
VD933I05030	M5 x 30	20	8
VD933I05040	M5 x 40	20	8
VD933I05050	M5 x 50	10	8
VD933I06010	M6 x 10	30	8
VD933I06016	M6 x 16	30	8
VD933I06020	M6 x 20	30	8
VD933I06025	M6 x 25	25	8
VD933I06030	M6 x 30	25	8
VD933I06040	M6 x 40	15	8
VD933I06050	M6 x 50	10	8
VD933I08016	M8 x 16	20	8
VD933I08020	M8 x 20	20	8
VD933I08025	M8 x 25	20	8
VD933I08030	M8 x 30	15	8
VD933I08040	M8 x 40	10	8
VD933I08050	M8 x 50	10	8
VD933I08060	M8 x 60	10	8
VD933I10020	M10 x 20	10	8
VD933I10030	M10 x 30	10	8
VD933I10040	M10 x 40	10	8
VD933I10050	M10 x 50	10	8
VD933I10060	M10 x 60	10	8

Sechskantschrauben mit Schaft. 8.8

DIN-931

METALL



CODE	ABMESSUNG			
D931806030	M6 x 30	10	250	3.000
D931806035	M6 x 35	10	250	2.000
D931806040	M6 x 40	10	250	2.000
D931806045	M6 x 45	10	250	2.000
D931806050	M6 x 50	10	250	1.500
D931806060	M6 x 60	10	100	1.200
D931806070	M6 x 70	10	100	1.200
D931808030	M8 x 30	13	200	1.200
D931808035	M8 x 35	13	200	1.200
D931808040	M8 x 40	13	200	1.200
D931808045	M8 x 45	13	200	1.200
D931808050	M8 x 50	13	250	1.000
D931808060	M8 x 60	13	250	-
D931808070	M8 x 70	13	250	-
D931808080	M8 x 80	13	100	600
D931808090	M8 x 90	13	100	600
D931808100	M8 x 100	13	100	600
D931808110	M8 x 110	13	100	400
D931808120	M8 x 120	13	100	400
D931808130	M8 x 130	13	50	400
D931808140	M8 x 140	13	50	400
D931808150	M8 x 150	13	50	400
D931810035	M10 x 35	17	200	800
D931810040	M10 x 40	17	200	-
D931810045	M10 x 45	17	200	-
D931810050	M10 x 50	17	200	-
D931810060	M10 x 60	17	100	600
D931810070	M10 x 70	17	100	400
D931810080	M10 x 80	17	100	400
D931810090	M10 x 90	17	50	300
D931810100	M10 x 100	17	50	300
D931810110	M10 x 110	17	50	300
D931810120	M10 x 120	17	50	300
D931810130	M10 x 130	17	50	200
D931810140	M10 x 140	17	50	200
D931810150	M10 x 150	17	25	200
D931812040	M12 x 40	19	100	400
D931812045	M12 x 45	19	100	400
D931812050	M12 x 50	19	100	400
D931812060	M12 x 60	19	100	400
D931812070	M12 x 70	19	100	400
D931812080	M12 x 80	19	50	300
D931812090	M12 x 90	19	50	200
D931812100	M12 x 100	19	25	200
D931812110	M12 x 110	19	25	200
D931812120	M12 x 120	19	25	200

CODE	ABMESSUNG			
D931812130	M12 x 130	19	25	200
D931812140	M12 x 140	19	25	-
D931812150	M12 x 150	19	10	120
D931814050	M14 x 50	22	50	300
D931814060	M14 x 60	22	50	200
D931814070	M14 x 70	22	50	200
D931814080	M14 x 80	22	25	150
D931814090	M14 x 90	22	25	150
D931814100	M14 x 100	22	25	150
D931814110	M14 x 110	22	25	150
D931814120	M14 x 120	22	25	150
D931814130	M14 x 130	22	25	100
D931814140	M14 x 140	22	25	100
D931814150	M14 x 150	22	10	120
D931816050	M16 x 50	24	50	200
D931816060	M16 x 60	24	50	200
D931816070	M16 x 70	24	25	150
D931816080	M16 x 80	24	25	150
D931816090	M16 x 90	24	25	150
D931816100	M16 x 100	24	25	100
D931816110	M16 x 110	24	25	100
D931816120	M16 x 120	24	25	100
D931816130	M16 x 130	24	25	100
D931816140	M16 x 140	24	25	100
D931816150	M16 x 150	24	10	80
D931818060	M18 x 60	27	25	150
D931818070	M18 x 70	27	25	100
D931818080	M18 x 80	27	25	100
D931818090	M18 x 90	27	25	100
D931818100	M18 x 100	27	25	100
D931818110	M18 x 110	27	10	80
D931818120	M18 x 120	27	10	80
D931818130	M18 x 130	27	10	80
D931818140	M18 x 140	27	10	80
D931818150	M18 x 150	27	10	-
D931820060	M20 x 60	30	25	100
D931820070	M20 x 70	30	25	100
D931820080	M20 x 80	30	25	100
D931820090	M20 x 90	30	25	100
D931820100	M20 x 100	30	25	-
D931820110	M20 x 110	30	10	-
D931820120	M20 x 120	30	10	-
D931820130	M20 x 130	30	10	-
D931820140	M20 x 140	30	10	60
D931820150	M20 x 150	30	5	30



In verschiedenen Beschichtungen
erhältlich. Preis und Verfügbarkeit
anfragen.



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK 	SCHNITT
VD93106030	M6 x 30	40	8
VD93106040	M6 x 40	30	8
VD93106050	M6 x 50	15	8
VD93106060	M6 x 60	15	8
VD93106070	M6 x 70	15	8
VD93108030	M8 x 30	25	8
VD93108040	M8 x 40	20	8
VD93108050	M8 x 50	15	8
VD93108060	M8 x 60	15	8
VD93108070	M8 x 70	15	8
VD93108080	M8 x 80	10	8
VD93110040	M10 x 40	10	8
VD93110050	M10 x 50	10	8
VD93110060	M10 x 60	10	8
VD93110070	M10 x 70	10	8
VD93110080	M10 x 80	10	8
VD93112050	M12 x 50	6	8
VD93112060	M12 x 60	6	8
VD93112070	M12 x 70	6	8
VD93112080	M12 x 80	6	8

DIN-6921

Sechskantschrauben mit Flansch. 8.8

DIN-6921

Verzinkt



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

METALL



CODE	ABMESSUNG			
D692105010	M5 x 10	8	500	6.000
D692105012	M5 x 12	8	500	4.000
D692105016	M5 x 16	8	500	4.000
D692105020	M5 x 20	8	500	3.000
D692105025	M5 x 25	8	500	3.000
D692105030	M5 x 30	8	500	3.000
D692106010	M6 x 10	10	250	-
D692106012	M6 x 12	10	250	3.000
D692106016	M6 x 16	10	250	3.000
D692106020	M6 x 20	10	250	3.000
D692106025	M6 x 25	10	250	2.000
D692106030	M6 x 30	10	250	2.000
D692106035	M6 x 35	10	250	1.500
D692108012	M8 x 12	13	200	1.600
D692108016	M8 x 16	13	200	1.600
D692108020	M8 x 20	13	200	-
D692108025	M8 x 25	13	200	-
D692108030	M8 x 30	13	200	1.200
D692108035	M8 x 35	13	200	1.200
D692108040	M8 x 40	13	200	800
D692108050	M8 x 50	13	200	800
D692108060	M8 x 60	13	200	600
D692110020	M10 x 20	15	200	800
D692110025	M10 x 25	15	200	800
D692110030	M10 x 30	15	200	800
D692110035	M10 x 35	15	200	-
D692110040	M10 x 40	15	200	-
D692110050	M10 x 50	15	200	-
D692112025	M12 x 25	16	100	400
D692112030	M12 x 30	16	100	400
D692112035	M12 x 35	16	100	400
D692112040	M12 x 40	16	100	400
D692112045	M12 x 45	16	100	400
D692112050	M12 x 50	16	100	-
D692112060	M12 x 60	16	100	-

DIN-6921 A2

Schraube DIN-6921.
Sechskantschraube mit Flansch.
Rostfreier Stahl A2



METALL



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
692108020	M8 x 20	13	200	2.400
692108050	M8 x 50	13	100	600
692108070	M8 x 70	13	100	600

Zylinderschrauben mit Innensechskant 8.8

DIN-912

METALL



CODE	ABMESSUNG			
D91204008	M4 x 8	3	500	22.500
D91204010	M4 x 10	3	500	12.000
D91204012	M4 x 12	3	500	12.000
D91204016	M4 x 16	3	500	12.000
D91204020	M4 x 20	3	500	6.000
D91204025	M4 x 25	3	500	6.000
D91204030	M4 x 30	3	500	6.000
D91204035	M4 x 35	3	200	4.800
D91204040	M4 x 40	3	200	2.400
D91204045	M4 x 45	3	200	2.400
D91204050	M4 x 50	3	200	2.400
D91205008	M5 x 8	4	500	12.000
D91205010	M5 x 10	4	500	12.000
D91205012	M5 x 12	4	500	6.000
D91205016	M5 x 16	4	500	6.000
D91205020	M5 x 20	4	500	6.000
D91205025	M5 x 25	4	500	6.000
D91205030	M5 x 30	4	500	6.000
D91205035	M5 x 35	4	200	4.800
D91205040	M5 x 40	4	200	2.400
D91205045	M5 x 45	4	200	2.400
D91205050	M5 x 50	4	200	2.400
D91206010	M6 x 10	5	200	4.800
D91206012	M6 x 12	5	200	4.800
D91206016	M6 x 16	5	200	4.800
D91206020	M6 x 20	5	200	2.400
D91206025	M6 x 25	5	200	2.400
D91206030	M6 x 30	5	200	2.400
D91206035	M6 x 35	5	200	2.400
D91206040	M6 x 40	5	200	2.400
D91206045	M6 x 45	5	200	2.400
D91206050	M6 x 50	5	200	2.400
D91206060	M6 x 60	5	200	1.200
D91208010	M8 x 10	6	100	2.400
D91208012	M8 x 12	6	100	2.400
D91208016	M8 x 16	6	100	2.400
D91208020	M8 x 20	6	100	2.400

CODE	ABMESSUNG			
D91208025	M8 x 25	6	100	1.200
D91208030	M8 x 30	6	100	1.200
D91208035	M8 x 35	6	100	1.200
D91208040	M8 x 40	6	100	1.200
D91208045	M8 x 45	6	100	1.200
D91208050	M8 x 50	6	100	1.200
D91208060	M8 x 60	6	100	1.200
D91208070	M8 x 70	6	100	600
D91208080	M8 x 80	6	100	600
D91210016	M10 x 16	8	100	1.200
D91210020	M10 x 20	8	100	1.200
D91210025	M10 x 25	8	100	1.200
D91210030	M10 x 30	8	100	1.200
D91210035	M10 x 35	8	100	600
D91210040	M10 x 40	8	100	600
D91210045	M10 x 45	8	100	600
D91210050	M10 x 50	8	100	600
D91210060	M10 x 60	8	100	600
D91210070	M10 x 70	8	100	600
D91210080	M10 x 80	8	50	600
D91210090	M10 x 90	8	50	300
D91210100	M10 x 100	8	50	300
D91212020	M12 x 20	10	100	600
D91212025	M12 x 25	10	100	600
D91212030	M12 x 30	10	100	600
D91212035	M12 x 35	10	100	600
D91212040	M12 x 40	10	100	600
D91212045	M12 x 45	10	100	600
D91212050	M12 x 50	10	50	600
D91212060	M12 x 60	10	50	300
D91212070	M12 x 70	10	50	300
D91212080	M12 x 80	10	50	300
D91212090	M12 x 90	10	50	300
D91212100	M12 x 100	10	50	300
D91212110	M12 x 110	10	50	300
D91212120	M12 x 120	10	50	300



In verschiedenen Beschichtungen
erhältlich. Preis und Verfügbarkeit
anfragen.



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VD91204010	M4 x 10	150	8
VD91204012	M4 x 12	125	8
VD91204020	M4 x 20	100	8
VD91204030	M4 x 30	40	8
VD91204040	M4 x 40	20	8
VD91204050	M4 x 50	20	8
VD91205010	M5 x 10	100	8
VD91205012	M5 x 12	100	8
VD91205016	M5 x 16	90	8
VD91205020	M5 x 20	70	8
VD91205025	M5 x 25	60	8
VD91205030	M5 x 30	40	8
VD91205040	M5 x 40	20	8
VD91205050	M5 x 50	20	8
VD91206010	M6 x 10	50	8
VD91206012	M6 x 12	50	8
VD91206016	M6 x 16	50	8
VD91206020	M6 x 20	50	8
VD91206025	M6 x 25	50	8
VD91206030	M6 x 30	35	8
VD91206040	M6 x 40	30	8
VD91206050	M6 x 50	15	8
VD91206060	M6 x 60	15	8
VD91208010	M8 x 10	30	8
VD91208016	M8 x 16	30	8
VD91208020	M8 x 20	30	8
VD91208030	M8 x 30	20	8
VD91208040	M8 x 40	20	8
VD91208050	M8 x 50	10	8
VD91208060	M8 x 60	10	8

DIN-603/934

Flachrundschraben mit Vierkantansatz und Sechskantmutter

METALL


CODE	ABMESSUNG				CODE	ABMESSUNG			
D603905016	M5 x 16	PC5	500	6.000	D603908120	M8 x 120	PC8	50	300
D603905020	M5 x 20	PC5	500	3.000	D603908130	M8 x 130	PC8	50	300
D603905025	M5 x 25	PC5	500	3.000	D603908140	M8 x 140	PC8	50	300
D603905030	M5 x 30	PC5	500	3.000	D603908150	M8 x 150	PC8	50	300
D603905035	M5 x 35	PC5	200	2.400	D603910020	M10 x 20	PC10	100	600
D603905040	M5 x 40	PC5	200	2.400	D603910025	M10 x 25	PC10	100	600
D603905045	M5 x 45	PC5	200	2.400	D603910030	M10 x 30	PC10	100	600
D603905050	M5 x 50	PC5	200	2.400	D603910035	M10 x 35	PC10	100	600
D603905060	M5 x 60	PC5	100	1.200	D603910040	M10 x 40	PC10	100	600
D603905070	M5 x 70	PC5	100	1.200	D603910045	M10 x 45	PC10	100	600
D603905080	M5 x 80	PC5	100	1.200	D603910050	M10 x 50	PC10	100	600
D603906016	M6 x 16	PC5	200	2.400	D603910060	M10 x 60	PC10	50	300
D603906020	M6 x 20	PC6	200	2.400	D603910070	M10 x 70	PC10	50	300
D603906025	M6 x 25	PC6	200	2.400	D603910080	M10 x 80	PC10	50	300
D603906030	M6 x 30	PC6	200	1.200	D603910090	M10 x 90	PC10	50	300
D603906035	M6 x 35	PC6	200	2.400	D603910100	M10 x 100	PC10	50	300
D603906040	M6 x 40	PC6	200	1.200	D603910110	M10 x 110	PC10	25	300
D603906045	M6 x 45	PC6	200	1.200	D603910120	M10 x 120	PC10	25	300
D603906050	M6 x 50	PC6	200	1.200	D603910130	M10 x 130	PC10	25	150
D603906060	M6 x 60	PC6	100	1.200	D603910140	M10 x 140	PC10	25	150
D603906070	M6 x 70	PC6	100	1.200	D603910150	M10 x 150	PC10	25	150
D603906080	M6 x 80	PC6	100	600	D603910160	M10 x 160	PC10	25	100
D603906090	M6 x 90	PC6	100	600	D603910180	M10 x 180	PC10	25	100
D603906100	M6 x 100	PC6	100	600	D603910200	M10 x 200	PC10	25	75
D603906110	M6 x 110	PC6	100	600	D603912030	M12 x 30	PC12	50	300
D603906120	M6 x 120	PC6	100	600	D603912035	M12 x 35	PC12	50	300
D603906130	M6 x 130	PC6	100	600	D603912040	M12 x 40	PC12	50	300
D603906140	M6 x 140	PC6	100	600	D603912045	M12 x 45	PC12	50	300
D603906150	M6 x 150	PC6	100	600	D603912050	M12 x 50	PC12	50	300
D603908016	M8 x 16	PC8	200	1.200	D603912060	M12 x 60	PC12	25	300
D603908020	M8 x 20	PC8	200	1.200	D603912070	M12 x 70	PC12	25	300
D603908025	M8 x 25	PC8	200	1.200	D603912080	M12 x 80	PC12	25	150
D603908030	M8 x 30	PC8	200	1.200	D603912100	M12 x 100	PC12	25	150
D603908035	M8 x 35	PC8	200	1.200	D603912120	M12 x 120	PC12	25	150
D603908040	M8 x 40	PC8	200	1.200	D603912140	M12 x 140	PC12	25	150
D603908045	M8 x 45	PC8	200	1.200	D603912160	M12 x 160	PC12	25	100
D603908050	M8 x 50	PC8	100	1.200	D603912180	M12 x 180	PC12	25	100
D603908060	M8 x 60	PC8	100	600	D603912200	M12 x 200	PC12	10	40
D603908070	M8 x 70	PC8	100	600	D603912220	M12 x 220	PC12	10	30
D603908080	M8 x 80	PC8	100	400	D603912240	M12 x 240	PC12	10	30
D603908090	M8 x 90	PC8	100	600	D603912260	M12 x 260	PC12	10	20
D603908100	M8 x 100	PC8	100	600	D603912280	M12 x 280	PC12	10	20
D603908110	M8 x 110	PC8	50	300	D603912300	M12 x 300	PC12	10	20


Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZ603905020	M5 x 20	10	15
BZ603905030	M5 x 30	10	15
BZ603905040	M5 x 40	4	15
BZ603905050	M5 x 50	4	15
BZ603906016	M6 x 16	4	15
BZ603906020	M6 x 20	4	15
BZ603906030	M6 x 30	4	15
BZ603906040	M6 x 40	4	15
BZ603906050	M6 x 50	4	15
BZ603906060	M6 x 60	2	15
BZ603906070	M6 x 70	2	15
BZ603906080	M6 x 80	2	15
BZ603908025	M8 x 25	4	15
BZ603908030	M8 x 30	4	15
BZ603908040	M8 x 40	4	15
BZ603908050	M8 x 50	2	15
BZ603908060	M8 x 60	2	15
BZ603908070	M8 x 70	2	15
BZ603908080	M8 x 80	2	12
BZ603908090	M8 x 90	2	12
BZ603910025	M10 x 25	2	10
BZ603910030	M10 x 30	2	10
BZ603910040	M10 x 40	2	10
BZ603910050	M10 x 50	2	10


Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHEL
VD603905020	M5 x 20	50	8
VD603905030	M5 x 30	40	8
VD603905040	M5 x 40	40	8
VD603905050	M5 x 50	35	8
VD603906016	M6 x 16	30	8
VD603906020	M6 x 20	30	8
VD603906030	M6 x 30	30	8
VD603906040	M6 x 40	25	8
VD603906050	M6 x 50	25	8
VD603906060	M6 x 60	25	8
VD603906070	M6 x 70	25	8
VD603906080	M6 x 80	20	8
VD603908025	M8 x 25	15	8
VD603908030	M8 x 30	15	8
VD603908040	M8 x 40	15	8
VD603908050	M8 x 50	15	8
VD603908060	M8 x 60	12	8
VD603908070	M8 x 70	10	8
VD603908080	M8 x 80	10	8
VD603908090	M8 x 90	10	8
VD603908100	M8 x 100	10	8
VD603910025	M10 x 25	15	8
VD603910030	M10 x 30	10	8
VD603910040	M10 x 40	10	8
VD603910050	M10 x 50	8	8
VD603910060	M10 x 60	8	8
VD603910070	M10 x 70	8	8
VD603910080	M10 x 80	8	8

Flachrundschrauben mit Vierkantansatz und Sechskantmutter. Rostfreier Stahl A2

DIN-603 A2

METALL



CODE	ABMESSUNG		
D603I08016	M8 x 16	200	2.400



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

Senkschrauben mit niedrigem Vierkantansatz 8.8. mit Mutter

DIN-608

METALL



CODE	ABMESSUNG		
D60810035	10 x 35	100	600
D60810040	10 x 40	100	600
D60810045	10 x 45	100	600
D60810050	10 x 50	100	400
D60810060	10 x 60	100	400
D60811040	11 x 40	50	300
D60811045	11 x 45	50	300
D60811050	11 x 50	50	300
D60811060	11 x 60	50	300
D60811070	11 x 70	50	300

CODE	ABMESSUNG		
D60811080	11 x 80	50	200
D60811090	11 x 90	50	200
D60812040	12 x 40	50	300
D60812045	12 x 45	50	300
D60812050	12 x 50	50	300
D60812060	12 x 60	50	200
D60812070	12 x 70	50	200
D60812080	12 x 80	50	200
D60812090	12 x 90	50	200
D60812100	12 x 100	50	200



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

Zylinderschrauben mit Schlitz, 4.8

DIN-84

METALL



CODE	ABMESSUNG		
T0840304Z	M3 x 4	1.000	45.000
T0840306Z	M3 x 6	1.000	30.000
T0840308Z	M3 x 8	1.000	30.000
T0840310Z	M3 x 10	1.000	24.000
T0840312Z	M3 x 12	1.000	24.000
T0840316Z	M3 x 16	1.000	16.000
T0840320Z	M3 x 20	1.000	12.000
T0840325Z	M3 x 25	1.000	12.000
T0840330Z	M3 x 30	500	6.000
T0840335Z	M3 x 35	500	6.000
T0840340Z	M3 x 40	500	6.000
T0840406Z	M4 x 6	500	15.000
T0840408Z	M4 x 8	500	12.000
T0840410Z	M4 x 10	500	12.000
T0840412Z	M4 x 12	500	12.000
T0840416Z	M4 x 16	500	8.000
T0840420Z	M4 x 20	500	8.000
T0840425Z	M4 x 25	500	6.000
T0840435Z	M4 x 35	250	3.000
T0840445Z	M4 x 45	250	3.000
T0840450Z	M4 x 50	250	3.000
T0840460Z	M4 x 60	250	3.000
T0840470Z	M4 x 70	100	1.200
T0840506Z	M5 x 6	500	8.000

CODE	ABMESSUNG		
T0840508Z	M5 x 8	500	12.000
T0840510Z	M5 x 10	500	8.000
T0840512Z	M5 x 12	250	7.500
T0840516Z	M5 x 16	250	6.000
T0840520Z	M5 x 20	250	6.000
T0840525Z	M5 x 25	250	4.000
T0840530Z	M5 x 30	250	4.000
T0840535Z	M5 x 35	250	3.000
T0840540Z	M5 x 40	250	3.000
T0840545Z	M5 x 45	250	3.000
T0840550Z	M5 x 50	250	3.000
T0840560Z	M5 x 60	250	1.500
T0840608Z	M6 x 8	250	1.500
T0840610Z	M6 x 10	250	4.000
T0840616Z	M6 x 16	250	4.000
T0840620Z	M6 x 20	250	3.000
T0840625Z	M6 x 25	250	3.000
T0840630Z	M6 x 30	250	3.000
T0840635Z	M6 x 35	250	1.500
T0840640Z	M6 x 40	250	1.500
T0840645Z	M6 x 45	250	1.500
T0840650Z	M6 x 50	250	1.500
T0840660Z	M6 x 60	250	1.500



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

DIN-7985

Linsenschrauben mit PH, 4.8

METALL



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

CODE	ABMESSUNG			
T9850306Z	M3 x 6	PH1	1.000	30.000
T9850308Z	M3 x 8	PH1	1.000	30.000
T9850310Z	M3 x 10	PH1	1.000	24.000
T9850312Z	M3 x 12	PH1	1.000	24.000
T9850316Z	M3 x 16	PH1	1.000	16.000
T9850320Z	M3 x 20	PH1	1.000	12.000
T9850325Z	M3 x 25	PH1	500	12.000
T9850330Z	M3 x 30	PH1	500	12.000
T9850406Z	M4 x 6	PH2	500	12.000
T9850408Z	M4 x 8	PH2	500	12.000
T9850410Z	M4 x 10	PH2	500	12.000
T9850412Z	M4 x 12	PH2	500	8.000
T9850416Z	M4 x 16	PH2	500	8.000
T9850420Z	M4 x 20	PH2	500	8.000
T9850425Z	M4 x 25	PH2	500	6.000
T9850430Z	M4 x 30	PH2	500	6.000
T9850435Z	M4 x 35	PH2	250	3.000
T9850440Z	M4 x 40	PH2	250	3.000
T9850450Z	M4 x 50	PH2	250	3.000
T9850506Z	M5 x 6	PH2	500	8.000
T9850508Z	M5 x 8	PH2	500	8.000

CODE	ABMESSUNG			
T9850510Z	M5 x 10	PH2	500	8.000
T9850512Z	M5 x 12	PH2	250	6.000
T9850516Z	M5 x 16	PH2	250	4.000
T9850520Z	M5 x 20	PH2	250	4.000
T9850525Z	M5 x 25	PH2	250	4.000
T9850530Z	M5 x 30	PH2	250	2.000
T9850535Z	M5 x 35	PH2	250	3.000
T9850540Z	M5 x 40	PH2	250	3.000
T9850545Z	M5 x 45	PH2	250	2.000
T9850550Z	M5 x 50	PH2	250	2.000
T9850608Z	M6 x 8	PH3	250	6.000
T9850610Z	M6 x 10	PH3	250	4.000
T9850612Z	M6 x 12	PH3	250	4.000
T9850616Z	M6 x 16	PH3	250	4.000
T9850620Z	M6 x 20	PH3	250	3.000
T9850625Z	M6 x 25	PH3	250	3.000
T9850630Z	M6 x 30	PH3	250	3.000
T9850635Z	M6 x 35	PH3	250	3.000
T9850640Z	M6 x 40	PH3	250	1.500
T9850650Z	M6 x 50	PH3	250	1.500
T9850660Z	M6 x 60	PH3	250	1.500



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZT9850306Z	M3 x 6	10	20
BZT9850310Z	M3 x 10	10	20
BZT9850316Z	M3 x 16	6	20
BZT9850320Z	M3 x 20	6	20
BZT9850330Z	M3 x 30	6	20
BZT9850416Z	M4 x 16	6	20
BZT9850420Z	M4 x 20	6	20
BZT9850430Z	M4 x 30	6	20
BZT9850510Z	M5 x 10	6	20
BZT9850520Z	M5 x 20	6	20
BZT9850525Z	M5 x 25	6	20
BZT9850530Z	M5 x 30	6	20
BZT9850540Z	M5 x 40	6	20
BZT9850610Z	M6 x 10	6	20
BZT9850616Z	M6 x 16	6	20
BZT9850620Z	M6 x 20	6	20
BZT9850625Z	M6 x 25	6	20
BZT9850630Z	M6 x 30	6	20
BZT9850640Z	M6 x 40	6	15
BZT9850650Z	M6 x 50	4	15
BZT9850660Z	M6 x 60	4	15



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHÄTEL
VT9850306Z	M3 x 6	150	8
VT9850310Z	M3 x 10	150	8
VT9850316Z	M3 x 16	100	8
VT9850320Z	M3 x 20	100	8
VT9850330Z	M3 x 30	100	8
VT9850406Z	M4 x 6	100	8
VT9850408Z	M4 x 8	100	8
VT9850410Z	M4 x 10	100	8
VT9850416Z	M4 x 16	100	8
VT9850420Z	M4 x 20	100	8
VT9850506Z	M5 x 6	100	8
VT9850510Z	M5 x 10	100	8
VT9850512Z	M5 x 12	70	8
VT9850516Z	M5 x 16	70	8
VT9850520Z	M5 x 20	70	8
VT9850530Z	M5 x 30	50	8
VT9850540Z	M5 x 40	50	8
VT9850550Z	M5 x 50	50	8
VT9850610Z	M6 x 10	70	8
VT9850612Z	M6 x 12	70	8
VT9850616Z	M6 x 16	70	8
VT9850620Z	M6 x 20	50	8
VT9850630Z	M6 x 30	50	8
VT9850640Z	M6 x 40	50	8
VT9850650Z	M6 x 50	50	8
VT9850660Z	M6 x 60	50	8

Senkschrauben mit Schlitz, 4.8

DIN-963

METALL



CODE	ABMESSUNG		
T9630410Z	M4 x 10	500	22.500
T9630412Z	M4 x 12	500	22.500
T9630416Z	M4 x 16	500	12.000
T9630420Z	M4 x 20	500	12.000
T9630430Z	M4 x 30	500	6.000
T9630440Z	M4 x 40	250	3.000
T9630450Z	M4 x 50	250	3.000
T9630510Z	M5 x 10	500	12.000
T9630512Z	M5 x 12	500	12.000
T9630516Z	M5 x 16	250	7.500
T9630520Z	M5 x 20	250	6.000
T9630525Z	M5 x 25	250	6.000
T9630530Z	M5 x 30	250	4.000

CODE	ABMESSUNG		
T9630540Z	M5 x 40	250	3.000
T9630550Z	M5 x 50	250	3.000
T9630560Z	M5 x 60	250	1.500
T9630610Z	M6 x 10	250	11.250
T9630612Z	M6 x 12	250	11.250
T9630616Z	M6 x 16	250	6.000
T9630620Z	M6 x 20	250	4.000
T9630625Z	M6 x 25	250	3.000
T9630630Z	M6 x 30	250	3.000
T9630640Z	M6 x 40	250	1.500
T9630650Z	M6 x 50	250	1.500
T9630660Z	M6 x 60	250	1.500



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

Senkschrauben mit PH, 4.8

DIN-965

METALL



CODE	ABMESSUNG			
T9650306Z	M3 x 6	PH1	1.000	45.000
T9650308Z	M3 x 8	PH1	1.000	45.000
T9650310Z	M3 x 10	PH1	1.000	30.000
T9650312Z	M3 x 12	PH1	1.000	24.000
T9650316Z	M3 x 16	PH1	500	22.500
T9650320Z	M3 x 20	PH1	500	22.500
T9650325Z	M3 x 25	PH1	500	12.000
T9650408Z	M4 x 8	PH2	500	22.500
T9650410Z	M4 x 10	PH2	500	12.000
T9650412Z	M4 x 12	PH2	500	22.500
T9650416Z	M4 x 16	PH2	500	12.000
T9650420Z	M4 x 20	PH2	500	12.000
T9650425Z	M4 x 25	PH2	500	6.000
T9650430Z	M4 x 30	PH2	500	6.000
T9650435Z	M4 x 35	PH2	500	6.000
T9650440Z	M4 x 40	PH2	250	3.000
T9650450Z	M4 x 50	PH2	250	3.000
T9650510Z	M5 x 10	PH2	250	11.250
T9650512Z	M5 x 12	PH2	250	11.250

CODE	ABMESSUNG			
T9650516Z	M5 x 16	PH2	250	6.000
T9650520Z	M5 x 20	PH2	250	6.000
T9650525Z	M5 x 25	PH2	250	6.000
T9650530Z	M5 x 30	PH2	250	4.000
T9650535Z	M5 x 35	PH2	250	6.000
T9650540Z	M5 x 40	PH2	250	3.000
T9650550Z	M5 x 50	PH2	250	3.000
T9650560Z	M5 x 60	PH2	250	1.500
T9650610Z	M6 x 10	PH3	250	6.000
T9650612Z	M6 x 12	PH3	250	6.000
T9650616Z	M6 x 16	PH3	250	6.000
T9650620Z	M6 x 20	PH3	250	4.000
T9650625Z	M6 x 25	PH3	250	3.000
T9650630Z	M6 x 30	PH3	250	3.000
T9650635Z	M6 x 35	PH3	250	3.000
T9650640Z	M6 x 40	PH3	250	1.500
T9650650Z	M6 x 50	PH3	250	1.500
T9650660Z	M6 x 60	PH3	100	1.200



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZT9650410Z	M4 x 10	6	20
BZT9650420Z	M4 x 20	6	20
BZT9650430Z	M4 x 30	6	20
BZT9650510Z	M5 x 10	6	20
BZT9650520Z	M5 x 20	6	20
BZT9650525Z	M5 x 25	6	20
BZT9650530Z	M5 x 30	6	20
BZT9650620Z	M6 x 20	6	20
BZT9650630Z	M6 x 30	6	20
BZT9650640Z	M6 x 40	6	20



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VT9650306Z	M3 x 6	200	8
VT9650310Z	M3 x 10	200	8
VT9650408Z	M4 x 8	100	8
VT9650410Z	M4 x 10	100	8
VT9650416Z	M4 x 16	100	8
VT9650420Z	M4 x 20	100	8
VT9650425Z	M4 x 25	100	8
VT9650430Z	M4 x 30	100	8
VT9650510Z	M5 x 10	70	8
VT9650516Z	M5 x 16	70	8
VT9650520Z	M5 x 20	70	8
VT9650530Z	M5 x 30	50	8
VT9650540Z	M5 x 40	50	8
VT9650610Z	M6 x 10	70	8
VT9650616Z	M6 x 16	70	8
VT9650620Z	M6 x 20	70	8
VT9650630Z	M6 x 30	50	8

DIN-934

Sechskantmuttern

DIN-934

Verzinkt



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

METALL



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
D93403	M3	5,5	500	22.500
D93404	M4	7	1.000	45.000
D93405	M5	8	500	12.000
D93406	M6	10	500	12.000
D93408	M8	13	250	6.000
D93410	M10	17	250	3.000
D93412	M12	19	250	1.500
D93414	M14	22	100	1.200
D93416	M16	24	100	600
D93418	M18	27	100	600
D93420	M20	30	50	600
D93422	M22	32	50	300
D93424	M24	36	25	300
D93427	M27	41	25	150
D93430	M30	46	25	150
D93433	M33	50	10	120
D93436	M36	55	10	60

Blister

CODE	ABMESSUNG	STK 	BEUTEL 
BZ934ZM03	M3	40	20
BZ934ZM04	M4	40	20
BZ934ZM05	M5	40	20
BZ934ZM06	M6	20	20
BZ934ZM08	M8	10	20
BZ934ZM10	M10	10	15
BZ934ZM12	M12	6	15

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK 	SCHACHTEL 
VD93403	M3	150	8
VD93404	M4	150	8
VD93405	M5	100	8
VD93406	M6	100	8
VD93408	M8	50	8
VD93410	M10	30	8
VD93412	M12	20	8

DIN-934 A2

Rostfrei A2



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
D934IM04	M4	7	500	22.500
D934IM05	M5	8	500	12.000
D934IM06	M6	10	500	12.000
D934IM08	M8	13	250	4.000
D934IM10	M10	17	250	2.000
D934IM12	M12	19	250	1.500
D934IM14	M14	22	100	800
D934IM16	M16	24	100	600
D934IM18	M18	27	100	600
D934IM20	M20	30	50	400
D934IM22	M22	32	50	300
D934IM24	M24	36	25	200

Blister

CODE	ABMESSUNG	STK 	BEUTEL 
BZ934IM04	M4	10	20
BZ934IM05	M5	8	20
BZ934IM06	M6	8	20
BZ934IM08	M8	6	20
BZ934IM10	M10	5	15

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK 	SCHACHTEL 
VD934IM04	M4	50	8
VD934IM05	M5	50	8
VD934IM06	M6	50	8
VD934IM08	M8	30	8
VD934IM10	M10	20	8

Selbstsichernde Mutter

DIN-985

METALL



DIN-985

Verzinkt

CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
DZ98503	M3	5,5	500	22.500
DZ98504	M4	7	500	12.000
DZ98505	M5	8	500	12.000
DZ98506	M6	10	500	12.000
DZ98508	M8	13	250	6.000
DZ98510	M10	17	250	2.000
DZ98512	M12	19	100	1.200
DZ98514	M14	22	100	1.200
DZ98516	M16	24	50	600
DZ98518	M18	27	50	600
DZ98520	M20	30	25	300
DZ98522	M22	32	25	300
DZ98524	M24	36	25	300
DZ98527	M27	41	15	180
DZ98530	M30	46	15	90



In verschiedenen Beschichtungen
erhältlich. Preis und Verfügbarkeit
anfragen.



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK 	BEUTEL
BZZ98503	M3	20	20
BZZ98504	M4	20	20
BZZ98505	M5	20	20
BZZ98506	M6	10	20
BZZ98508	M8	5	20
BZZ98510	M10	5	15
BZZ98512	M12	3	15



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK 	SCHACHTEL
VDZ98503	M3	100	8
VDZ98504	M4	100	8
VDZ98505	M5	100	8
VDZ98506	M6	80	8
VDZ98508	M8	50	8
VDZ98510	M10	25	8
VDZ98512	M12	15	8

EDELSTAHL



DIN-985 A2

Rostfrei A2

CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
D985IM04	M4	7	500	22.500
D985IM05	M5	8	500	8.000
D985IM06	M6	10	500	8.000
D985IM08	M8	13	250	4.000
D985IM10	M10	17	250	2.000
D985IM12	M12	19	100	1.200
D985IM14	M14	22	100	800
D985IM16	M16	24	50	600
D985IM18	M18	27	50	400
D985IM20	M20	30	25	300
D985IM22	M22	32	25	300
D985IM24	M24	36	25	150



DIN-6923

Sechskantmuttern mit Flansch

DIN-6923

Verzinkt



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

METALL



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
D692304	M4	7	500	15.000
D692305	M5	8	500	12.000
D692306	M6	10	500	8.000
D692308	M8	13	250	3.000
D692310	M10	15	250	2.000
D692312	M12	18	250	1.000
D692314	M14	21	100	600
D692316	M16	24	100	400

DIN-6923 A2

Sechskantmuttern mit Flansch DIN-6923. Rostfreier Stahl A2



METALL



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE	N° ANTRIEB		
D6923IM08	M8	13	13	250	3.000
D6923IM10	M10	15	17	250	3.000
D6923IM12	M12	18	19	250	1.500

DIN-1587

Sechskant-Hutmuttern



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

METALL



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
D158704	M4	7	500	15.000
D158705	M5	8	250	7.500
D158706	M6	10	250	4.000
D158708	M8	13	100	2.400
D158710	M10	17	100	1.600
D158712	M12	19	50	800
D158714	M14	22	50	600
D158716	M16	24	25	300



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK 	BEUTEL 
BZ158704	M4	20	20
BZ158705	M5	20	20
BZ158706	M6	10	20
BZ158708	M8	5	20
BZ158710	M10	5	20
BZ158712	M12	3	20



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK 	SCHACHTEL 
VD158704	M4	75	8
VD158705	M5	50	8
VD158706	M6	50	8
VD158708	M8	25	8
VD158710	M10	20	8
VD158712	M12	10	8

Flache Unterlegscheibe

DIN-125

METALL



DIN-125

Verzinkt



In verschiedenen Beschichtungen
erhältlich. Preis und Verfügbarkeit
anfragen.

CODE	ABMESSUNG		
D12503	M3	1.000	45.000
D12504	M4	1.000	45.000
D12505	M5	1.000	45.000
D12506	M6	500	22.500
D12508	M8	250	11.250
D12510	M10	250	6.000
D12512	M12	250	3.000
D12514	M14	200	2.400
D12516	M16	100	1.600
D12518	M18	100	2.400
D12520	M20	50	1.200
D12522	M22	50	1.200
D12524	M24	50	600
D12527	M27	50	600
D12530	M30	50	300
D12533	M33	50	300
D12536	M36	25	300



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK 	BEUTEL
BZ125ZM03	M3	40	20
BZ125ZM04	M4	40	20
BZ125ZM05	M5	40	20
BZ125ZM06	M6	20	20
BZ125ZM08	M8	10	20
BZ125ZM10	M10	10	20
BZ125ZM12	M12	6	20



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK 	SCHACHTEL
VD12503	M3	200	8
VD12504	M4	200	8
VD12505	M5	150	8
VD12506	M6	100	8
VD12508	M8	75	8
VD12510	M10	75	8
VD12512	M12	50	8

EDELSTAHL



DIN-125 A2

Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG		
D125IM04	M4	500	22.500
D125IM05	M5	500	22.500
D125IM06	M6	500	22.500
D125IM08	M8	250	11.250
D125IM10	M10	250	6.000
D125IM12	M12	250	3.000
D125IM14	M14	200	2.400
D125IM16	M16	100	2.400
D125IM18	M18	100	1.600
D125IM20	M20	50	1.200
D125IM22	M22	50	1.200
D125IM24	M24	50	600



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK 	BEUTEL
BZ125IM04	M4	10	20
BZ125IM05	M5	8	20
BZ125IM06	M6	8	20
BZ125IM08	M8	6	20
BZ125IM10	M10	5	20



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK 	SCHACHTEL
VD125IM04	M4	100	8
VD125IM05	M5	75	8
VD125IM06	M6	75	8
VD125IM08	M8	50	8
VD125IM10	M10	50	8

DIN-9021

Breite Unterlegscheibe

DIN-9021

Verzinkt



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

METALL



CODE	ABMESSUNG		
D902103	M3	500	22.500
D902104	M4	500	12.000
D902105	M5	500	12.000
D902106	M6	500	12.000
D902108	M8	200	4.800
D902110	M10	100	2.400
D902112	M12	100	1.200
D902114	M14	100	800
D902116	M16	50	600
D902118	M18	50	600
D902120	M20	25	300
D902122	M22	25	300
D902124	M24	25	150

Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZ902103	M3	20	20
BZ902104	M4	20	20
BZ902105	M5	20	20
BZ902106	M6	10	20
BZ902108	M8	5	20
BZ902110	M10	5	20
BZ902112	M12	4	20

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VD902103	M3	125	8
VD902104	M4	125	8
VD902105	M5	125	8
VD902106	M6	100	8
VD902108	M8	50	8
VD902110	M10	30	8
VD902112	M12	15	8

DIN-9021 A2

Rostfrei A2



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
D9021IM04	M4	500	22.500
D9021IM05	M5	500	12.000
D9021IM06	M6	500	8.000
D9021IM08	M8	200	4.800
D9021IM10	M10	100	1.600
D9021IM12	M12	100	800
D9021IM14	M14	100	800
D9021IM16	M16	50	600
D9021IM18	M18	50	400
D9021IM20	M20	25	300
D9021IM22	M22	25	200
D9021IM24	M24	25	150

Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZ9021IM04	M4	10	20
BZ9021IM05	M5	8	20
BZ9021IM06	M6	8	20
BZ9021IM08	M8	6	20
BZ9021IM10	M10	5	20

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VD9021IM04	M4	100	8
VD9021IM05	M5	75	8
VD9021IM06	M6	75	8
VD9021IM08	M8	40	8
VD9021IM10	M10	20	8

Federringe

DIN-127

METALL



DIN-127

Federring Form B (glatt)



In verschiedenen Beschichtungen
erhältlich. Preis und Verfügbarkeit
anfragen.

CODE	ABMESSUNG		
D12703	M3	500	22.500
D12704	M4	500	22.500
D12705	M5	500	22.500
D12706	M6	500	12.000
D12708	M8	200	4.800
D12710	M10	100	2.400
D12712	M12	100	2.400
D12714	M14	100	2.400
D12716	M16	50	1.200
D12718	M18	50	1.200
D12720	M20	25	300
D12722	M22	25	600
D12724	M24	25	600
D12727	M27	25	600
D12730	M30	25	300
D12736	M36	25	300



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK B	BEUTEL
BZ12703	M3	20	20
BZ12704	M4	20	20
BZ12705	M5	20	20
BZ12706	M6	10	20
BZ12708	M8	5	20
BZ12710	M10	5	20
BZ12712	M12	4	20



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VD12704	M4	100	8
VD12705	M5	100	8
VD12706	M6	100	8
VD12708	M8	50	8
VD12710	M10	25	8
VD12712	M12	25	8

METALL



DIN-127 A2

Federringe DIN 127, Edelstahl Rostfrei
A2

CODE	ABMESSUNG		
D127IM08	M8	200	9.000
D127IM10	M10	100	4.500
D127IM12	M12	100	4.500

Flügelmutter

TU-MA

METALL



In verschiedenen Beschichtungen
erhältlich. Preis und Verfügbarkeit
anfragen.

CODE	ABMESSUNG		
TUMAM03	M3	500	12.000
TUMAM04	M4	500	8.000
TUMAM05	M5	250	6.000
TUMAM06	M6	250	6.000
TUMAM08	M8	100	2.400
TUMAM10	M10	100	1.600
TUMAM12	M12	50	1.200
TUMAM14	M14	50	-
TUMAM16	M16	25	300



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK B	BEUTEL
BZTUMAM03	M3	10	20
BZTUMAM04	M4	10	20
BZTUMAM05	M5	10	20
BZTUMAM06	M6	10	20
BZTUMAM08	M8	5	20
BZTUMAM10	M10	5	20
BZTUMAM12	M12	3	20



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VTUMAM03	M3	75	8
VTUMAM04	M4	75	8
VTUMAM05	M5	50	8
VTUMAM06	M6	50	8
VTUMAM08	M8	25	8
VTUMAM10	M10	20	8
VTUMAM12	M12	10	8

DIN-6798 A

Fächerscheibe aussenverzahnt

METALL



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

CODE	ABMESSUNG		
D6798A03	M3	500	22.500
D6798A04	M4	500	22.500
D6798A05	M5	500	22.500
D6798A06	M6	500	22.500
D6798A08	M8	250	11.250
D6798A10	M10	250	11.250
D6798A12	M12	100	4.500
D6798A14	M14	100	4.500
D6798A16	M16	100	4.500

ISO 7380

Flachkopfschraube mit Innensechskant. Stahlqualität 10.9

METALL



CODE	ABMESSUNG			
T738003012	M3 x 12	2	1.000	30.000
T738003016	M3 x 16	2	1.000	24.000
T738003020	M3 x 20	2	1.000	24.000
T738004008	M4 x 8	2,5	500	22.500
T738004010	M4 x 10	2,5	500	22.500
T738004016	M4 x 16	2,5	500	12.000
T738004020	M4 x 20	2,5	500	-
T738004025	M4 x 25	2,5	500	8.000
T738004030	M4 x 30	2,5	500	6.000
T738004040	M4 x 40	2,5	250	6.000
T738005010	M5 x 10	3	500	8.000
T738005012	M5 x 12	3	250	6.000
T738005014	M5 x 14	3	250	-
T738005016	M5 x 16	3	250	6.000
T738005020	M5 x 20	3	250	6.000
T738005025	M5 x 25	3	250	6.000
T738005030	M5 x 30	3	250	4.000
T738005035	M5 x 35	3	250	3.000
T738005040	M5 x 40	3	250	3.000
T738005050	M5 x 50	3	250	2.000
T738006008	M6 x 8	4	250	7.500
T738006010	M6 x 10	4	250	6.000
T738006012	M6 x 12	4	250	6.000
T738006016	M6 x 16	4	250	6.000
T738006020	M6 x 20	4	250	4.000
T738006025	M6 x 25	4	250	3.000
T738006030	M6 x 30	4	250	3.000
T738006035	M6 x 35	4	250	3.000
T738006040	M6 x 40	4	250	3.000
T738006045	M6 x 45	4	250	2.000
T738006050	M6 x 50	4	250	1.500
T738006060	M6 x 60	4	250	1.500
T738008010	M8 x 10	5	100	3.000
T738008012	M8 x 12	5	100	2.400
T738008016	M8 x 16	-	100	2.400
T738008020	M8 x 20	5	100	2.400
T738008025	M8 x 25	5	100	1.600
T738008030	M8 x 30	5	100	1.600
T738008035	M8 x 35	5	100	1.200
T738008040	M8 x 40	5	100	1.200
T738008045	M8 x 45	5	100	1.200
T738008050	M8 x 50	-	100	1.200
T738008060	M8 x 60	-	100	800
T738010016	M10 x 16	6	100	1.600
T738010020	M10 x 20	6	100	-
T738010025	M10 x 25	6	100	1.200
T738010030	M10 x 30	6	100	800
T738010035	M10 x 35	-	100	800
T738010040	M10 x 40	6	100	800
T738010045	M10 x 45	6	100	600
T738010050	M10 x 50	6	100	600
T738010060	M10 x 60	-	100	600

ABDECKKAPPEN, BITS UND ZUBEHÖR





PUN

Bits

PU-PH

PH-Kreuzschlitz



METALL

CODE	ABMESSUNG			
PUPHC01	PH1	PH1	25	1.125
PUPHL01	PH1	PH1	25	1.125
PUPHC02	PH2	PH2	25	1.125
PUPHL02	PH2	PH2	25	1.125
PUPHC03	PH3	PH3	25	1.125
PUPHL03	PH3	PH3	25	1.125



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZPUPHCL01	PH1	4	20
BZPUPHCL02	PH2	4	20
BZPUPHCL03	PH3	4	20

PU-TO

TX-Kreuzschlitz



METALL

CODE	ABMESSUNG			
PUT0010	T10	TX10	25	1.125
PUT0015	T15	TX15	25	1.125
PUT0020	T20	TX20	25	1.125
PUT0025	T25	TX25	25	1.125
PUT0030	T30	TX30	25	1.125
PUT0040	T40	TX40	25	1.125



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZPUTOT01	T10 + T20	2	20
BZPUTOT02	T30 + T40	2	20

PU-OX

OXBIT-Kreuzschlitz



METALL

CODE	ABMESSUNG			
PUOXBTC10	OXB-10	OXB-10	25	1.125
PUOXBTL10	OXB-10	OXB-10	25	1.125
PUOXBTC15	OXB-15	OXB-15	25	1.125
PUOXBTL15	OXB-15	OXB-15	25	1.125
PUOXBTC20	OXB-20	OXB-20	25	1.125
PUOXBTL20	OXB-20	OXB-20	25	1.125
PUOXBTC25	OXB-25	OXB-25	25	1.125
PUOXBTL25	OXB-25	OXB-25	25	1.125
PUOXBTC30	OXB-30	OXB-30	25	1.125
PUOXBTL30	OXB-30	OXB-30	25	1.125
PUOXBTC40	OXB-40	OXB-40	25	1.125
PUOXBTL40	OXB-40	OXB-40	25	1.125



EIGENSCHAFTEN

Perfekte Einstellung in der Schraube:

Sie garantieren, dass die Schraube vollständig an der Spitze fixiert ist, was eine ergonomische Installation in jeder Position ermöglicht und die Schraubenführung verbessert.

Optimale Kraftübertragung:

Sie gewährleisten einen perfekten Sitz im Schraubenschlitz und vergrößern die Klemmfläche, wodurch die Anzugsdrehmomentübertragung optimiert wird.

Anti Cam-Out:

OXBIT-Spitzen reduzieren den „Cam-Out-Effekt“, der bei Maschinenarbeiten besonders ausgeprägt ist und ein Herausrutschen der Spitze aus dem Schraubenschlitz verursachen können. Dies erhöht die Lebensdauer von Spitzen und Schlitz.

Besonders geeignet für Hochleistungsanwendungen:

Speziell entwickelt, um die Übertragung bei Arbeiten mit hohen Drehmomenten zu gewährleisten, widerstehen hohen Geschwindigkeiten und dem Drehmoment von Schlagschraubern.

Weniger Kraftaufwand:

Sie erhöhen die Übertragung des Anzugsdrehmoments und ermöglichen eine Installation mit weniger Kraftaufwand, selbst bei hohen Anzugsdrehmomenten.

Erhöhte Lebensdauer der Spitze:

Dank des Designs der OXBIT-Spitzen und des perfekten Sitzes im Schraubenschlitz ermöglichen sie eine längere Lebensdauer der Spitzen und Schlitz.



Bits

PUN

METALL

PU-PO

PZ-Kreuzschlitz

CODE	ABMESSUNG			
PUPOC01	PZ1	PZ1	25	1.125
PUPOL01	PZ1	PZ1	25	1.125
PUPOC02	PZ2	PZ2	25	1.125
PUPOL02	PZ2	PZ2	25	1.125
PUPOC03	PZ3	PZ3	25	1.125
PUPOL03	PZ3	PZ3	25	1.125



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK 	BEUTEL 
BZPUPOCL01	PZ1	4	20
BZPUPOCL02	PZ2	4	20
BZPUPOCL03	PZ3	4	20



METALL

PU-CU

Innenvierkant

CODE	ABMESSUNG			
PUCUC01	PC1	PC1	25	1.125
PUCUL01	PC1	PC1	25	1.125
PUCUC02	PC2	PC2	25	1.125
PUCUL02	PC2	PC2	25	1.125
PUCUC03	PC3	PC3	25	1.125
PUCUL03	PC3	PC3	25	1.125



Magnetischer Sechskant-Steckschlüssel

BOCA

METALL

CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
BOCA006	6 mm.	1/4"	5	225
BOCA007	7 mm.	1/4"	5	225
BOCA008	8 mm.	1/4"	5	225
BOCA010	10 mm.	1/4"	5	225
BOCA013	13 mm.	1/4"	5	225
BOCA055	5,5 mm.	1/4"	5	225



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK 	BEUTEL 
BZBOCA008	8 mm.	1	20
BZBOCA010	10 mm.	1	20





PU-PM

Magnetischer Bithalter 1/4"

PU-PM

Magnetischer Bithalter 1/4"



METALL

CODE	ABMESSUNG		
PUPM014	1/4" x 60	5	225

NEW

PU-PMI

Rostfrei



METALL



CODE	ABMESSUNG	MINDESTBESTELLMENGE		
PUPMI014	1/4" x 60	5	5	225

ATAP

Abdeckkappe aus Nylon für Sechskantschrauben, unterschiedliche Farben



METALL



CODE	FARBE			
ATAPO08AR	RAL 1001	8	1.000	2.000
ATAPO08BO	RAL 9002	8	1.000	2.000
ATAPO08BP	RAL 9010	8	1.000	2.000
ATAPO08BS	RAL 9003	8	1.000	2.000
ATAPO08GM	RAL 9006	8	1.000	2.000
ATAPO08NE	RAL 9005	8	1.000	2.000
ATAPO08PC	RAL 8004	8	1.000	2.000
ATAPO08RC	RAL 3003	8	1.000	2.000
ATAPO08RT	RAL 3011	8	1.000	2.000
ATAPO08RX	RAL 3009	8	1.000	2.000
ATAPO08VN	RAL 6028	8	1.000	2.000
ATAPO10AR	RAL 1001	10	1.000	2.000
ATAPO10BO	RAL 9002	10	1.000	2.000
ATAPO10BP	RAL 9010	10	1.000	2.000
ATAPO10BS	RAL 9003	10	1.000	2.000
ATAPO10GM	RAL 9006	10	1.000	2.000
ATAPO10NE	RAL 9005	10	1.000	2.000
ATAPO10PC	RAL 8004	10	1.000	2.000
ATAPO10RC	RAL 3003	10	1.000	2.000
ATAPO10RT	RAL 3011	10	1.000	2.000
ATAPO10RX	RAL 3009	10	1.000	2.000
ATAPO10VN	RAL 6028	10	1.000	2.000



Abdeckkappe aus PVC für DIN-7504-N und DIN-7981 Schrauben

TP-CR

METALL



TP-CR B

Weiß



CODE	ABMESSUNG		
TPCR042BL	Ø4,2	1.000	12.000
TPCR048BL	Ø4,8	1.000	12.000
TPCR055BL	Ø5,5	1.000	6.000

METALL



TP-CR N

Schwarz



CODE	ABMESSUNG		
TPCR042NE	Ø4,2	1.000	12.000
TPCR048NE	Ø4,8	1.000	12.000
TPCR055NE	Ø5,5	1.000	6.000

Selbstklebende Abdeckkappe aus Kunststoff und PVC

TP-TP

HOLZ



CODE	DURCHMESSER	FARBE		
TPTPADBE	14	BEIGE	1.000	24.000
TPTPADBL	14	WEISS	1.000	24.000
TPTPADCA	14	CAOBA	1.000	24.000
TPTPADCE	14	CHERRY	1.000	24.000
TPTPADGR	14	GRAU	1.000	24.000
TPTPADHA	14	BEECH	1.000	24.000
TPTPADNE	14	SCHWARZ	1.000	24.000
TPTPADNO	14	WALNUSS	1.000	24.000
TPTPADPI	14	KIEFER	1.000	24.000
TPTPADRO	14	EICHE	1.000	24.000
TPTPADSA	14	SAPELLY	1.000	24.000



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK B	BEUTEL
BZTPTPADBE	BEIGE	20	25
BZTPTPADBL	BLANCO/WHITE/BLANC	20	25
BZTPTPADCA	CAOBA/MAHOGANY/ACAJOÜ	20	25
BZTPTPADCE	CEREZO/CHERRY/CERISIER	20	25
BZTPTPADGR	GRIS/GREY/GRIS	20	25
BZTPTPADHA	HAYA/BEECH/HETRE	20	25
BZTPTPADNE	NEGRO/BLACK/NOIR	20	25
BZTPTPADNO	NOGAL/WALNUT/NOYER	20	25
BZTPTPADPI	PINO/PINE/PIN	20	25
BZTPTPADRO	ROBLE/OAK/CHÊNE	20	25
BZTPTPADSA	SAPELLY	20	25



MASSIVROHRSCHELLEN

	ABMESSUNGEN (mm)	EMPFOHLENE LAST kg	BESCHICHTUNG	STÄRKE (mm)	BREITE (mm)	ÖFFNUNG	ANSCHLUSSMUTTER	ZULASSUNG	ISOPHONISCH	CTE
AB-RA	ANWENDUNGEN: Sanitär, Elektro									P. 252
	Ø 15 - Ø 125	80		1,5	20	Seitlich einschwenkbar	M8	-	-	-
AB-IA	ANWENDUNGEN: Warm-und Kaltwasser, Gas, Sanitär, Heizung, Klimaanlage, Elektro, Belüftung									P. 252
	Ø 15 - Ø 125	80		1,5	20	Seitlich einschwenkbar	M8	-	✓	✓
AB-IR	ANWENDUNGEN: Warm-und Kaltwasser, Gas, Sanitär, Heizung, Klimaanlage, Elektro, Belüftung									P. 252
	Ø 15 - Ø 60	60		1,25	19	Schnellvers- chluss Senkrecht	M8	-	✓	✓
AB-RE AB-RE V	ANWENDUNGEN: Sanitär, Elektro, Belüftung									P. 253
	Ø 18 - Ø 1250	150 - 200		1,8 - 2,3	19	Schraube	M8 / M10	-	-	-
AB-RI AB-RI V	ANWENDUNGEN: Warm-und Kaltwasser, Gas, Sanitär, Heizung, Klimaanlage, Elektro, Belüftung									P. 254/ 255
	Ø 18 - Ø 1250	150 - 200		1,8 - 2,3	19	Schraube	M8 / M10	-	✓	✓
AB-RE A2 AB-RE A4	ANWENDUNGEN: Warm-und Kaltwasser, Gas, Sanitär, Heizung, Klimaanlage, Elektro, Belüftung									P. 253/ 254
	Ø 18 - Ø 1250	150 - 200	  AB-RE A2 AB-RE A4	1,8 - 2,3	19	Schraube	M8 / M10	-	✓	✓
AB-RI A2 AB-RI A4	APLICACIONES: Warm-und Kaltwasser, Gas, Sanitär, Heizung, Klimaanlage, Elektro, Belüftung									P. 255
	Ø 18 - Ø 1250	150 - 200	  AB-RI A2 AB-RI A4	1,8 - 2,3	19	Schraube	M8 / M10	-	✓	✓
AB-RI DES	ANWENDUNGEN: Sanitär, Elektro									P. 256
	Ø 16 - Ø 160	150		1,2 - 2,0	20	Seitlich einschwenkbar	M8 / M10	-	✓	✓

	ABMESSUNGEN (mm)	EMPFOHLENE LAST kg	BESCHICHTUNG	STÄRKE (mm)	BREITE (mm)	ÖFFNUNG	ANSCHLUSSMUTTER	ZULASSUNG	ISOPHONISCH	CTE
AB-ICP	ANWENDUNGEN: Warm-und Kaltwasser, Gas, Sanitär, Heizung, Klimaanlage, Elektro, Belüftung									P. 256
	Ø 60 - Ø 135	200		2,75 - 4,0	30 - 40	Schraube	M8 / M10 M10 / M12 M12 / M16	-		
AB-AIS	ANWENDUNGEN: Warm-und Kaltwasser, Gas, Sanitär, Heizung, Klimaanlage, Elektro, Belüftung									P. 257
	Ø 10 - Ø 219	150 - 200		13 - 40	20 - 40	AB-AIS 13 & 19 Seitlich ein- schwenk- bar AB-AIS 30 & 40 Schraube	M8 / M10 M8 / M10 M12 / M16	-		
AB-GA	ANWENDUNGEN: Gas									P. 258
	Ø 18 - Ø 160	150 - 200		2	19	Schraube	M8 ≤ Ø54 M8 / M10 > Ø54	-	-	-
AB-M8	ANWENDUNGEN: Sanitär, Abussrohr									P. 258
	Ø 50 - Ø 315	100		1	28	Schraube	M8	-	-	-
AB-ZI	ANWENDUNGEN: Gas, Sanitär									P. 258
	Ø 16 - Ø 230	250 - 350		M6 - M8 - M10	-	-	-	-	-	-
AB-SA	ANWENDUNGEN: Gas, Sanitär									P. 259
	-	-		5 - 6	-	-	-	-	-	-
AB-GP	ANWENDUNGEN: Sanitär, Industrie									P. 259
	Ø 25 - Ø 235	-		0,6 - 1,8	18 - 25	Schraube	-	-	-	-

AB-RA

Massivrohrschelle M8 seitlich einschwenkbar

02 Technische
Info.
P. 412

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABRA015	15 (M8)	12 - 16	80	50	300
ABRA018	18 (M8)	15 - 19	80	50	300
ABRA022	22 (M8)	20 - 25	80	50	200
ABRA028	28 (M8)	26 - 30	80	50	200
ABRA035	35 (M8)	32 - 36	80	50	150
ABRA042	42 (M8)	38 - 43	80	50	150
ABRA048	48 (M8)	47 - 51	80	50	100
ABRA054	54 (M8)	53 - 58	80	25	100
ABRA060	60 (M8)	60 - 64	80	25	75
ABRA075	75 (M8)	75 - 80	80	25	50
ABRA090	90 (M8)	87 - 92	80	25	50
ABRA100	100 (M8)	99 - 105	80	25	50
ABRA110	110 (M8)	107 - 112	80	25	50
ABRA115	115 (M8)	113 - 118	80	25	50
ABRA125	125 (M8)	125 - 130	80	25	50

AB-IA

Massivrohrschelle mit Schallschutzeinlage M8 seitlich einschwenkbar

02 Technische
Info.
P. 412

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABIA015	15 (M8)	12 - 16	80	50	200
ABIA018	18 (M8)	15 - 19	80	50	200
ABIA022	22 (M8)	20 - 25	80	50	150
ABIA028	28 (M8)	26 - 30	80	50	100
ABIA035	35 (M8)	32 - 36	80	50	100
ABIA042	42 (M8)	38 - 43	80	50	-
ABIA048	48 (M8)	47 - 51	80	50	-
ABIA054	54 (M8)	53 - 58	80	25	50
ABIA060	60 (M8)	60 - 64	80	25	50
ABIA075	75 (M8)	75 - 80	80	25	50
ABIA090	90 (M8)	87 - 92	80	25	50
ABIA100	100 (M8)	99 - 105	80	25	50
ABIA110	110 (M8)	107 - 112	80	25	-
ABIA115	115 (M8)	113 - 118	80	25	-
ABIA125	125 (M8)	125 - 130	80	25	-

AB-IR

Gelenkrohrschelle mit Schallschutzeinlage M8 und Schnellverschluss

02 Technische
Info.
P. 412

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	ABMESSUNG ZOLL	MAXIMALE LAST		
ABIR015	15 (M8)	14 - 15	M8	60	50	300
ABIR018	18 (M8)	16 - 19	M8	60	50	300
ABIR022	22 (M8)	21 - 23	M8	60	50	200
ABIR028	28 (M8)	26 - 28	M8	60	50	150
ABIR035	35 (M8)	32 - 35	M8	60	50	100
ABIR040	40 (M8)	40 - 43	M8	60	25	100
ABIR048	48 (M8)	48 - 51	M8	60	25	100
ABIR054	54 (M8)	52 - 56	M8	60	25	75
ABIR060	60 (M8)	57 - 60	M8	60	25	75

Massivrohrschelle M8 + M10

AB-RE

02 Technische
Info
P. 413

SANITÄRBEFESTIGUNG



AB-RE

Verzinkt

CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABRE018	18 (M8+M10)	15 - 19	80	50	300
ABRE022	22 (M8+M10)	20 - 25	80	50	200
ABRE028	28 (M8+M10)	26 - 30	80	50	150
ABRE035	35 (M8+M10)	32 - 36	80	50	100
ABRE040	40 (M8+M10)	38 - 43	80	25	100
ABRE048	48 (M8+M10)	47 - 51	80	25	100
ABRE054	54 (M8+M10)	53 - 56	80	25	75
ABRE060	60 (M8+M10)	60 - 64	80	25	75
ABRE070	70 (M8+M10)	68 - 72	80	25	50
ABRE075	75 (M8+M10)	75 - 80	150	25	50
ABRE083	83 (M8+M10)	81 - 86	150	25	-
ABRE090	90 (M8+M10)	87 - 92	150	25	-
ABRE100	100 (M8+M10)	99 - 105	150	25	-
ABRE110	110 (M8+M10)	107 - 112	150	25	-
ABRE115	115 (M8+M10)	113 - 118	200	25	-
ABRE125	125 (M8+M10)	125 - 130	200	25	-
ABRE133	133 (M8+M10)	132 - 137	200	25	-
ABRE140	140 (M8+M10)	138 - 142	200	25	-
ABRE150	150 (M8+M10)	148 - 152	200	25	-
ABRE160	160 (M8+M10)	159 - 166	200	25	-
ABRE180	180 (M8+M10)	179 - 184	200	25	-
ABRE200	200 (M8+M10)	199 - 212	200	25	-
ABRE220	220 (M8+M10)	215 - 226	200	25	-
ABRE250	250 (M8+M10)	245 - 254	200	25	-
ABRE280	280 (M8+M10)	278 - 284	200	25	-
ABRE300	300 (M8+M10)	299 - 304	200	25	-
ABRE315	315 (M8+M10)	314 - 319	200	25	-
ABRE355	355 (M8+M10)	354 - 359	200	25	-

02 Technische
Info
P. 413

SANITÄRBEFESTIGUNG



AB-RE V

Verzinkt. Lüftung

CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST	
ABRE400	400 (M8+M10)	399 - 404	200	25
ABRE450	450 (M8+M10)	449 - 454	200	10
ABRE500	500 (M8+M10)	499 - 504	200	10
ABRE560	560 (M8+M10)	555 - 561	200	10
ABRE600	600 (M8+M10)	599 - 604	200	10
ABRE630	630 (M8+M10)	625 - 631	200	10
ABRE710	710 (M8+M10)	705 - 711	200	10
ABRE800	800 (M8+M10)	799 - 804	200	10
ABRE900	900 (M8+M10)	899 - 904	200	10
ABRE910	1000 (M8+M10)	999 - 1.004	200	10
ABRE911	1120 (M8+M10)	1.115 - 1.121	200	10
ABRE912	1250 (M8+M10)	1.245 - 1.251	200	10

02 Technische
Info
P. 414

EDELSTAHL



AB-RE A2

Rostfrei A2

CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABREA2018	18 (M8+M10)	15 - 18	150	50	300
ABREA2022	22 (M8+M10)	20 - 24	150	50	200
ABREA2028	28 (M8+M10)	26 - 30	150	50	150
ABREA2035	35 (M8+M10)	32 - 36	150	50	100
ABREA2040	40 (M8+M10)	36 - 42	150	25	100
ABREA2048	48 (M8+M10)	47 - 50	150	25	100
ABREA2054	54 (M8+M10)	51 - 55	150	25	75
ABREA2060	60 (M8+M10)	60 - 64	150	25	75
ABREA2075	75 (M8+M10)	75 - 80	150	25	50
ABREA2090	90 (M8+M10)	87 - 92	150	25	-
ABREA2110	110 (M8+M10)	106 - 112	150	25	-
ABREA2115	115 (M8+M10)	114 - 119	150	25	-
ABREA2125	125 (M8+M10)	124 - 131	150	25	-
ABREA2140	140 (M8+M10)	133 - 140	150	25	-
ABREA2160	160 (M8+M10)	159 - 163	150	25	-
ABREA2200	200 (M8+M10)	199 - 212	150	25	-



AB-RE

Massivrohrschelle M8 + M10

AB-RE A4

Rostfrei A4



02 Technische
Info.
P. 414

EDELSTAHL

PVC-Rohr

Edelstahl-
Rohr

A4
INDEX

CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABREA4018	18 (M8+M10)	15 - 18	150	50	300
ABREA4022	22 (M8+M10)	20 - 24	150	50	200
ABREA4028	28 (M8+M10)	26 - 30	150	50	150
ABREA4035	35 (M8+M10)	32 - 36	150	50	100
ABREA4040	40 (M8+M10)	36 - 42	150	25	100
ABREA4048	48 (M8+M10)	47 - 50	150	25	100
ABREA4054	54 (M8+M10)	51 - 55	150	25	75
ABREA4060	60 (M8+M10)	60 - 64	150	25	75
ABREA4075	75 (M8+M10)	75 - 80	150	25	50
ABREA4090	90 (M8+M10)	87 - 92	150	25	-
ABREA4110	110 (M8+M10)	106 - 112	150	25	-
ABREA4115	115 (M8+M10)	114 - 119	150	25	-
ABREA4125	125 (M8+M10)	124 - 131	150	25	-
ABREA4140	140 (M8+M10)	133 - 140	150	25	-
ABREA4160	160 (M8+M10)	159 - 163	150	25	-
ABREA4200	200 (M8+M10)	199 - 212	150	25	-

AB-RI

Massivrohrschelle mit Schallschutzeinlage M8 + M10

AB-RI

Verzinkt



CTE
Schallschutz
ab 200 mm Durchmesser

02 Technische
Info.
P. 413

SANITÄRBEFESTIGUNG

Stahlrohr

Kupferrohr

PVC-Rohr

Z
INDEX

CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABRI018	18 (M8+M10)	15 - 19	80	50	200
ABRI022	22 (M8+M10)	20 - 25	80	50	150
ABRI028	28 (M8+M10)	26 - 30	80	50	150
ABRI035	35 (M8+M10)	32 - 36	80	50	100
ABRI040	40 (M8+M10)	38 - 43	80	25	75
ABRI048	48 (M8+M10)	47 - 51	80	25	75
ABRI054	54 (M8+M10)	53 - 56	80	25	50
ABRI060	60 (M8+M10)	60 - 64	80	25	50
ABRI070	70 (M8+M10)	68 - 72	80	25	-
ABRI075	75 (M8+M10)	75 - 80	150	25	-
ABRI083	83 (M8+M10)	81 - 86	150	25	-
ABRI090	90 (M8+M10)	87 - 92	150	25	-
ABRI100	100 (M8+M10)	99 - 105	150	25	-
ABRI110	110 (M8+M10)	107 - 112	150	25	-
ABRI115	115 (M8+M10)	113 - 118	200	25	-
ABRI125	125 (M8+M10)	125 - 130	200	25	-
ABRI133	133 (M8+M10)	132 - 137	200	25	-
ABRI140	140 (M8+M10)	138 - 142	200	25	-
ABRI150	150 (M8+M10)	148 - 152	200	25	-
ABRI160	160 (M8+M10)	159 - 166	200	25	-
ABRI180	180 (M8+M10)	179 - 184	200	25	-
ABRI200	200 (M8+M10)	196 - 203	200	25	-
ABRI220	220 (M8+M10)	215 - 226	200	25	-
ABRI250	250 (M8+M10)	245 - 254	200	25	-
ABRI280	280 (M8+M10)	278 - 284	200	25	-
ABRI300	300 (M8+M10)	299 - 304	200	25	-
ABRI315	315 (M8+M10)	314 - 319	200	25	-
ABRI355	355 (M8+M10)	354 - 359	200	25	-

Massivrohrschelle mit Schallschutzeinlage M8 + M10

AB-RI

02 Technische
P. 413 Info

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST	
ABRI400	400 (M8+M10)	399 - 404	200	25
ABRI450	450 (M8+M10)	449 - 454	200	10
ABRI500	500 (M8+M10)	499 - 504	200	10
ABRI560	560 (M8+M10)	555 - 561	200	10
ABRI600	600 (M8+M10)	599 - 604	200	10
ABRI630	630 (M8+M10)	625 - 631	200	10
ABRI710	710 (M8+M10)	705 - 711	200	10
ABRI800	800 (M8+M10)	799 - 804	200	10
ABRI900	900 (M8+M10)	899 - 904	200	10
ABRI910	1000 (M8+M10)	999 - 1.004	200	10
ABRI911	1120 (M8+M10)	1.115 - 1.121	200	10
ABRI912	1250 (M8+M10)	1.245 - 1.251	200	10

AB-RI V

Verzinkt. Lüftung

02 Technische
P. 414 Info

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABRIA2018	18 (M8+M10)	15 - 18	150	50	200
ABRIA2022	22 (M8+M10)	20 - 24	150	50	150
ABRIA2028	28 (M8+M10)	26 - 30	150	50	150
ABRIA2035	35 (M8+M10)	32 - 36	150	50	100
ABRIA2040	40 (M8+M10)	36 - 42	150	25	75
ABRIA2048	48 (M8+M10)	47 - 50	150	25	75
ABRIA2054	54 (M8+M10)	51 - 55	150	25	50
ABRIA2060	60 (M8+M10)	60 - 64	150	25	50
ABRIA2075	75 (M8+M10)	75 - 80	150	25	-
ABRIA2090	90 (M8+M10)	87 - 92	150	25	-
ABRIA2110	110 (M8+M10)	106 - 112	150	25	-
ABRIA2115	115 (M8+M10)	114 - 119	150	25	-
ABRIA2125	125 (M8+M10)	124 - 131	150	25	-
ABRIA2140	140 (M8+M10)	133 - 140	150	25	-
ABRIA2160	160 (M8+M10)	159 - 163	150	25	-

AB-RI A2

Rostfrei A2

02 Technische
P. 414 Info

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABRIA4018	18 (M8+M10)	15 - 18	150	50	200
ABRIA4022	22 (M8+M10)	20 - 24	150	50	150
ABRIA4028	28 (M8+M10)	26 - 30	150	50	150
ABRIA4035	35 (M8+M10)	32 - 36	150	50	100
ABRIA4040	40 (M8+M10)	36 - 42	150	25	75
ABRIA4048	48 (M8+M10)	47 - 50	150	25	75
ABRIA4054	54 (M8+M10)	51 - 55	150	25	50
ABRIA4060	60 (M8+M10)	60 - 64	150	25	50
ABRIA4075	75 (M8+M10)	75 - 80	150	25	-
ABRIA4090	90 (M8+M10)	87 - 92	150	25	-
ABRIA4110	110 (M8+M10)	106 - 112	150	25	-
ABRIA4115	115 (M8+M10)	114 - 119	150	25	-
ABRIA4125	125 (M8+M10)	124 - 131	150	25	-
ABRIA4140	140 (M8+M10)	133 - 140	150	25	-
ABRIA4160	160 (M8+M10)	159 - 163	150	25	-

AB-RI A4

Rostfrei A4



AB-RI DES

Verstärkte Isophonische Gleitschelle M8+M10



METALL



CODE	ABMESSUNG	
ABRID016	16	150
ABRID020	20	100
ABRID025	25	100
ABRID032	32	100
ABRID040	40	50
ABRID050	50	50
ABRID063	63	50
ABRID075	75	50
ABRID090	90	50
ABRID110	110	25
ABRID125	125	25
ABRID140	140	20
ABRID160	160	20

PA-EX

Expansionsschlitten



METALL



CODE	ABMESSUNG	
PAEXM08	M8 x 180	50
PAEXM10	M10 x 180	50

CO-AR

Gelenkhänger



METALL



CODE	ABMESSUNG		
COAR08060	M8 x 60	50	300
COAR10060	M10 x 60	50	300

AB-ICP

Massivrohrschelle mit Schallschutzeinlage schwere Lasten



METALL

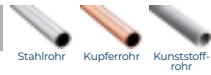


CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	ABMESSUNG ZOLL	
ABICP060	60 (M8+M10)	60 - 64	(M8+M10)	25
ABICP075	75 (M10+M12)	75 - 80	(M10+M12)	25
ABICP090	90 (M10+M12)	87 - 92	(M10+M12)	25
ABICP110	110 (M10+M12)	107 - 112	(M10+M12)	25
ABICP140	140 (M12+M16)	138 - 142	(M12+M16)	25
ABICP160	160 (M12+M16)	159 - 166	(M12+M16)	25
ABICP220	220 (M12+M16)	215 - 226	(M12+M16)	10
ABICP270	270 (M12+M16)	268 - 274	(M12+M16)	10
ABICP315	315 (M12+M16)	314 - 319	(M12+M16)	10

Wärmeisolierschelle

AB-AIS

METALL



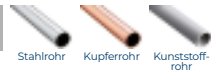
CODE	ABMESSUNG	STÄRKE(MM)	
ABAI513010	Ø10	13	50
ABAI513012	Ø12	13	50
ABAI513015	Ø15	13	50
ABAI513018	Ø18	13	50
ABAI513022	Ø22	13	50
ABAI513028	Ø28	13	50

AB-AIS 13

13 mm



METALL



CODE	ABMESSUNG	STÄRKE(MM)	
ABAI519010	Ø10	19	50
ABAI519012	Ø12	19	50
ABAI519015	Ø15	19	50
ABAI519017	Ø17	19	50
ABAI519018	Ø18	19	50
ABAI519022	Ø22	19	50
ABAI519028	Ø28	19	50
ABAI519035	Ø35	19	50
ABAI519042	Ø42	19	25
ABAI519054	Ø54	19	25
ABAI519060	Ø60	19	25
ABAI519064	Ø64	19	25
ABAI519067	Ø67	19	25
ABAI519076	Ø76	19	25
ABAI519080	Ø80	19	25
ABAI519114	Ø114	19	10

AB-AIS 19

19 mm



METALL



CODE	ABMESSUNG	STÄRKE(MM)	
ABAI530027	Ø27	30	50
ABAI530034	Ø34	30	50
ABAI530042	Ø42	30	25
ABAI530049	Ø49	30	25
ABAI530054	Ø54	30	25
ABAI530060	Ø60	30	25
ABAI530076	Ø76	30	25
ABAI530089	Ø89	30	25
ABAI530108	Ø108	30	10
ABAI530114	Ø114	30	10

AB-AIS 30

30 mm



METALL



CODE	ABMESSUNG	STÄRKE(MM)	
ABAI540049	Ø49	40	25
ABAI540060	Ø60	40	25
ABAI540089	Ø89	40	25
ABAI540114	Ø114	40	10
ABAI540133	Ø133	40	10
ABAI540140	Ø140	40	10
ABAI540159	Ø159	40	10
ABAI540168	Ø168	40	10
ABAI540219	Ø219	40	5

AB-AIS 40

40 mm

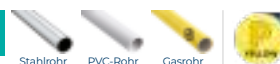


AB-GA

Rohrschelle, gelb zur Befestigung von Gasleitungen M8 + M10

02 Technische
P. 415 Info.

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	ABMESSUNG ZOLL	MAXIMALE LAST		
ABGA018	18 (M8)	15 - 18	M8	200	50	300
ABGA022	22 (M8)	20 - 24	M8	200	50	200
ABGA028	28 (M8)	26 - 30	M8	200	50	150
ABGA035	35 (M8)	32 - 36	M8	200	50	100
ABGA040	40 (M8)	38 - 42	M8	200	50	100
ABGA048	48 (M8)	47 - 50	M8	200	50	100
ABGA054	54 (M8)	52 - 56	M8	200	25	75
ABGA060	60 (M8/M10)	60 - 64	M8/M10	200	25	75
ABGA075	75 (M8/M10)	75 - 80	M8/M10	200	25	50
ABGA090	90 (M8/M10)	85 - 90	M8/M10	200	25	-
ABGA100	100 (M8/M10)	99 - 105	M8/M10	200	25	-
ABGA110	110 (M8/M10)	107 - 112	M8/M10	200	25	-
ABGA115	115 (M8/M10)	113 - 118	M8/M10	200	25	-
ABGA140	140 (M8/M10)	138 - 142	M8/M10	200	25	-
ABGA160	160 (M8/M10)	159 - 166	M8/M10	200	25	-

AB-M8

Abflussrohrschelle M8

02 Technische
P. 415 Info.

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST	
ABM8050	50 (M8)	49 - 54	100	100
ABM8063	63 (M8)	60 - 65	100	100
ABM8075	75 (M8)	75 - 80	100	100
ABM8090	90 (M8)	88 - 92	100	100
ABM8110	110 (M8)	108 - 113	100	100
ABM8125	125 (M8)	124 - 130	100	100
ABM8160	160 (M8)	159 - 165	100	100
ABM8200	200 (M8)	199 - 203	100	100
ABM8250	250 (M8)	249 - 254	100	50
ABM8315	315 (M8)	314 - 319	100	50

AB-ZI

Rundstahlbügel

AB-ZI

Verzinkt

02 Technische
P. 416 Info.

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	MAXIMALE LAST	Ø GEWINDESTANGE ZOLL		
AZIM060250	M6 1/4"	250	M6	100	800
AZIM060375	M6 3/8"	250	M6	100	1.200
AZIM060500	M6 1/2"	250	M6	100	600
AZIM060750	M6 3/4"	250	M6	100	600
AZIM061000	M6 1"	250	M6	100	400
AZIM061250	M6 1 1/4"	250	M6	50	300
AZIM081500	M8 1 1/2"	350	M8	50	150
AZIM082000	M8 2"	350	M8	50	150
AZIM082250	M8 2 1/4"	350	M8	50	100
AZIM082500	M8 2 1/2"	350	M8	50	100
AZIM083000	M8 3"	350	M8	50	100
AZIM083500	M8 3 1/2"	350	M8	50	100
AZIM084000	M8 4"	350	M8	50	100
AZIM084500	M8 4 1/2"	350	M8	25	100
AZIM085000	M8 5"	350	M8	25	100
AZIM086000	M8 6"	350	M8	25	100
AZIM103000	M10 3"	350	M10	25	50
AZIM103500	M10 3 1/2"	350	M10	25	50
AZIM104000	M10 4"	350	M10	25	100
AZIM105000	M10 5"	350	M10	25	100
AZIM106000	M10 6"	350	M10	25	100
AZIM108000	M10 8"	350	M10	25	100

Rundstahlbügel

AB-ZI

SANITÄRBEFESTIGUNG



AB-ZI A2

Rostfrei A2

CODE	ABMESSUNG	MAXIMALE LAST	Ø GEWINDESTANGE ZOLL		
AZA2060500	M6 1/2"	250	M6	100	600
AZA2060750	M6 3/4"	250	M6	100	600
AZA2061000	M6 1"	250	M6	100	400
AZA2061250	M6 1 1/4"	250	M6	50	300
AZA2081500	M8 1 1/2"	350	M8	50	150
AZA2082000	M8 2"	350	M8	50	150
AZA2082500	M8 2 1/2"	350	M8	50	100
AZA2083000	M8 3"	350	M8	50	100
AZA2104000	M10 4"	350	M10	50	-
AZA2106000	M10 6"	350	M10	25	-
AZA2108000	M10 8"	350	M10	25	-



Rohrunterlage für Rundstahlbügel

AB-SA

02 Technische
Info.
P. 416

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	
ABSA050100	50 x 100	50
ABSA050125	50 x 125	50
ABSA050200	50 x 200	25
ABSA050300	50 x 300	25
ABSA050400	50 x 400	25
ABSA050500	50 x 500	10
ABSA050600	50 x 600	10
ABSA100100	100 x 100	25
ABSA100125	100 x 125	25
ABSA100200	100 x 200	25
ABSA100300	100 x 300	10
ABSA100400	100 x 400	10
ABSA100500	100 x 500	10



Gelenkbolzenschelle

AB-GP

02 Technische
Info.
P. 417

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)		
AGP023025	23-25	23 - 25	50	300
AGP026028	26-28	26 - 28	50	300
AGP029031	29-31	29 - 31	50	200
AGP032035	32-35	32 - 35	50	150
AGP036039	36-39	36 - 39	50	150
AGP040043	40-43	40 - 43	50	100
AGP044047	44-47	44 - 47	50	-
AGP048051	48-51	48 - 51	25	75
AGP052055	52-55	52 - 55	25	75
AGP056059	56-59	56 - 59	25	75
AGP060063	60-63	60 - 63	25	50
AGP064067	64-67	64 - 67	25	50
AGP068073	68-73	68 - 73	25	-
AGP074079	74-79	74 - 79	25	-
AGP080085	80-85	80 - 85	25	-
AGP086091	86-91	86 - 91	25	-
AGP092097	92-97	92 - 97	25	-
AGP098103	98-103	98 - 103	25	-
AGP104112	104-112	104 - 112	25	-
AGP113121	113-121	113 - 121	25	-
AGP122130	122-130	122 - 130	25	-
AGP131139	131-139	131 - 139	25	-
AGP140148	140-148	140 - 148	25	-
AGP149161	149-161	149 - 161	25	-
AGP162174	162-174	162 - 174	25	-





LEICHTE ROHRSCHELLEN

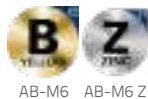
ABMESSUN- GEN (mm)	EMPFOHLENE LAST kg	BESCHICHTUNG	STÄRKE (mm)	BREITE (mm)	ÖFFNUNG	ANSCHLUSS- MUTTER	ZULASSUNG	ISOPHONISCH	CTE GEMÄSS NORMEN DE LA CONSTRUCTION	PARALLEL- MONTAGE	SCHRAUBE

AB-M6 AB-M6 Z	ANWENDUNGEN: Gas, Sanitär, Elektro									P. 264



Ø 8 - Ø 63

70 - 100



AB-M6 AB-M6 Z

1 - 1,2

12

Seitlich
ein-
schwenkbar

Aufge-
schweisst
M6

-

-

-

-

-

AB-M7 Z	ANWENDUNGEN: Gas, Sanitär, Elektro									P. 266



Ø 8 - Ø 63

70



0,8 - 1

11

-

Aufge-
schweisst
M7

-

-

-

-

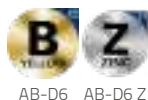
-

AB-D6 AB-D6 Z	ANWENDUNGEN: Gas, Sanitär, Elektro									P. 265



Ø 12 - Ø 28

100



AB-D6 AB-D6 Z

1

12

-

Aufge-
schweisst
M6

-

-

-



-

AB-DZ 7	ANWENDUNGEN: Gas, Sanitär, Elektro									P. 266



Ø 10 - Ø 28

70



0,8 - 1

11

-

Aufge-
schweisst
M7

-

-



-

AB-6I	ANWENDUNGEN: Warm-und Kaltwasser, Gas, Sanitär, Heizung, Klimaanlage, Elektro, Belüftung									P. 265



Ø 12 - Ø 60

70 - 100



1 - 1,2

12

Seitlich
ein-
schwenkbar

Aufge-
schweisst
M6

-



-

-

AB-DI	ANWENDUNGEN: Warm-und Kaltwasser, Gas, Sanitär, Heizung, Klimaanlage, Elektro, Belüftung									P. 265



Ø 12 - Ø 60

100



1

12

-

Aufge-
schweisst
M6

-



-

AB-7I Z	ANWENDUNGEN: Warm-und Kaltwasser, Gas, Sanitär, Heizung, Klimaanlage, Elektro, Belüftung									P. 266



Ø 12 - Ø 50

70



0,8 - 1

11

-

Aufge-
schweisst
M7

-



AB-7ID Z	ANWENDUNGEN: Warm-und Kaltwasser, Gas, Sanitär, Heizung, Klimaanlage, Elektro, Belüftung									P. 267



Ø 10 - Ø 28

70



0,8 - 1

11

-

Aufge-
schweisst
M7

-



AB-PI	ANWENDUNGEN: Sanitär, Elektro									P. 267



Ø 6 - Ø 63

30



1,1 - 1,3

12,5 - 19

-

-

-

-

-

-

-

AB-PU	ANWENDUNGEN: Sanitär, Elektro									P. 267



Ø 16 - Ø 63

30



1,2 - 1,4

12 - 20

-

-

-

-

-

-

-

	ABMESSUN- GEN (mm)	EMPFOHLENE LAST kg	BESCHICHTUNG	STÄRKE (mm)	BREITE (mm)	ÖFFNUNG	ANSCHLUSS- MUTTER	ZULASSUNG	ISOPHONISCH	CTE CONTOUR TECHNIQUE DE LA COUPE	PARALLEL- MONTAGE	SCHRAUBE
AB-GM	ANWENDUNGEN: Gas										P. 272	
	Ø 12 - Ø 35	100		1 - 1,2	12	Seitlich ein- schwenkbar	Aufge- schweisst M6	-	-	-	-	Vormontiert
AB-GS	ANWENDUNGEN: Gas										P. 272	
	Ø 10 - Ø 54	70 - 100		1 - 1,2	12	Seitlich ein- schwenkbar	Aufge- schweisst M6	-	-	-	-	Vormontiert
AB-GD	ANWENDUNGEN: Gas										P. 272	
	Ø 12 - Ø 28	100		1 - 1,2	12	-	Aufge- schweisst M6	-	-	-		Vormontiert
AB-CR	ANWENDUNGEN: Sanitär										P. 271	
	Ø 10 - Ø 12	70		1 - 1,2	12	Seitlich ein- schwenkbar	Aufge- schweisst M6	-	-	-	-	-
AB-ITS											P. 271	
	15 - 28	-		1,0 - 1,2	20 - 33	-	-	-	-	-	-	-
AB-ITD											P. 271	
	15 - 22	-		1,0	20 - 27	-	-	-	-	-	-	-
AB-BU	ANWENDUNGEN: Sanitär, Industrie										P. 275	
	Ø 13 - Ø 21	-		0,6	9	-	-	-	-	-	-	Vormontiert
AB-SF	ANWENDUNGEN: Sanitär, Industrie										P. 269	
	Ø 8 - Ø 150	-		0,6 - 0,8	9	-	-	-	-	-	-	Vormontiert
AB-IP	ANWENDUNGEN: Warm-und Kaltwasser, Gas, Sanitär, Heizung, Klimaanlage, Elektro, Belüftung										P. 268	
	-	-		1,5	20	-	-	-			-	ABT006015
AB-SI	ANWENDUNGEN: Warm-und Kaltwasser, Gas, Sanitär, Heizung, Klimaanlage, Elektro, Belüftung										P. 268	
	3 / 25 Agujeros	-		3	20	-	-	-				ABT006015

AB-M6

Rohrschelle M6

AB-M6

Galvanisch gelb verzinkt



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABM6008	8 (M6)	8	70	100	1.200
ABM6010	10 (M6)	10	70	100	1.200
ABM6012	12 (M6)	12	70	100	1.200
ABM6014	14 (M6)	14	70	100	1.200
ABM6015	15 (M6)	15	70	100	600
ABM6016	16 (M6)	16	70	100	600
ABM6018	18 (M6)	18	70	100	600
ABM6020	20 (M6)	20	70	100	600
ABM6022	22 (M6)	22	70	100	600
ABM6025	25 (M6)	25	70	100	600
ABM6026	26 (M6)	26	70	100	400
ABM6028	28 (M6)	28	70	100	400
ABM6032	32 (M6)	32	70	50	300
ABM6035	35 (M6)	35	70	50	300
ABM6037	37 (M6)	37	100	50	300
ABM6040	40 (M6)	40	100	50	300
ABM6042	42 (M6)	42	100	50	300
ABM6047	47 (M6)	47	100	50	200
ABM6050	50 (M6)	50	100	50	150
ABM6054	54 (M6)	54	100	50	150
ABM6060	60 (M6)	60	100	50	150
ABM6063	63 (M6)	63	100	50	100

AB-M6 Z

Verzinkt



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABMZ6008	8 (M6)	8	70	100	1.200
ABMZ6010	10 (M6)	10	70	100	1.200
ABMZ6012	12 (M6)	12	70	100	1.200
ABMZ6014	14 (M6)	14	70	100	1.200
ABMZ6015	15 (M6)	15	70	100	600
ABMZ6016	16 (M6)	16	70	100	600
ABMZ6018	18 (M6)	18	70	100	600
ABMZ6020	20 (M6)	20	70	100	600
ABMZ6022	22 (M6)	22	70	100	600
ABMZ6025	25 (M6)	25	70	100	600
ABMZ6026	26 (M6)	26	70	100	400
ABMZ6028	28 (M6)	28	70	100	400
ABMZ6032	32 (M6)	32	70	50	300
ABMZ6035	35 (M6)	35	70	50	300
ABMZ6037	37 (M6)	37	100	50	300
ABMZ6040	40 (M6)	40	100	50	300
ABMZ6042	42 (M6)	42	100	50	300
ABMZ6047	47 (M6)	47	100	50	200
ABMZ6050	50 (M6)	50	100	50	150
ABMZ6054	54 (M6)	54	100	50	150
ABMZ6060	60 (M6)	60	100	50	150
ABMZ6063	63 (M6)	63	100	50	100

AB-M6 A2

Rostfrei A2



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABM6A2012	12 (M6)	12	70	100	1.200
ABM6A2015	15 (M6)	14 - 15	70	100	600
ABM6A2018	18 (M6)	16 - 18	70	100	600
ABM6A2020	20 (M6)	19 - 21	70	100	600
ABM6A2022	22 (M6)	22 - 24	70	100	600
ABM6A2028	28 (M6)	25 - 30	70	100	400

Doppelrohrschelle M6

AB-D6

02 Technische
Info.
P. 418

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABD6012	12 (M6)	12	100	50	600
ABD6015	15 (M6)	15	100	50	300
ABD6018	18 (M6)	18	100	50	300
ABD6022	22 (M6)	22	100	50	300
ABD6028	28 (M6)	28	100	50	200

AB-D6

Galvanisch gelb verzinkt



02 Technische
Info.
P. 418

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABDZ6012	12 (M6)	12	100	50	600
ABDZ6015	15 (M6)	15	100	50	300
ABDZ6018	18 (M6)	18	100	50	300
ABDZ6022	22 (M6)	22	100	50	300
ABDZ6028	28 (M6)	28	100	50	200

AB-D6 Z

Verzinkt



Rohrschelle mit Schallschutzeinlage M6

AB-6I

02 Technische
Info.
P. 419

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
AB6I012	12 (M6)	12	70	100	600
AB6I015	15 (M6)	15	70	100	600
AB6I016	16 (M6)	16	70	100	600
AB6I018	18 (M6)	18	70	100	600
AB6I022	22 (M6)	22	70	100	400
AB6I026	26 (M6)	26	70	100	400
AB6I028	28 (M6)	28	70	100	300
AB6I032	32 (M6)	32	70	50	200
AB6I035	35 (M6)	35	70	50	200
AB6I042	42 (M6)	42	100	50	150
AB6I048	48 (M6)	48	100	50	100
AB6I054	54 (M6)	54	100	50	100
AB6I060	60 (M6)	60	100	50	100



Doppelrohrschelle mit Schallschutzeinlage M6

AB-DI

02 Technische
Info.
P. 419

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABDI0012	12 (M6)	12	100	50	300
ABDI0015	15 (M6)	15	100	50	300
ABDI0018	18 (M6)	18	100	50	200
ABDI0022	22 (M6)	22	100	50	200
ABDI0028	28 (M6)	28	100	50	150



AB-M7 Z

Rohrschelle M7. Verzinkt



SANITÄRBEFESTIGUNG



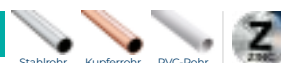
CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	ABMESSUNG ZOLL		
ABMZ7008	8	8	7	100	1.200
ABMZ7010	10	10	7	100	1.200
ABMZ7012	12	12	7	100	1.200
ABMZ7014	14	14	7	100	1.200
ABMZ7016	16	16	7	100	1.200
ABMZ7018	18	18	7	100	1.200
ABMZ7020	20	20	7	100	1.200
ABMZ7022	22	22	7	100	600
ABMZ7024	24	24	7	100	600
ABMZ7025	25	25	7	100	600
ABMZ7026	26	26	7	100	600
ABMZ7028	28	28	7	100	600
ABMZ7032	32	32	7	50	600
ABMZ7034	34	34	7	50	300
ABMZ7036	36	36	7	50	300
ABMZ7038	38	38	7	50	300
ABMZ7040	40	40	7	50	300
ABMZ7050	50	50	7	50	200
ABMZ7063	63	63	7	25	150

AB-D7 Z

Doppelrohrschelle M7. Verzinkt



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	ABMESSUNG ZOLL		
ABDZ70810	8-10	8-10	7	50	600
ABDZ71012	10-12	10-12	7	50	600
ABDZ71214	12-14	12-14	7	50	600
ABDZ71416	14-16	14-16	7	50	600
ABDZ71618	16-18	16-18	7	50	600
ABDZ71820	18-20	18-20	7	50	300
ABDZ72022	20-22	20-22	7	50	300
ABDZ72224	22-24	22-24	7	50	300
ABDZ72628	26-28	26-28	7	50	300

AB-7I Z

Rohrschelle mit Schallschutz M7. Verzinkt



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	ABMESSUNG ZOLL		
AB7IZ010	10	10	7	100	1.200
AB7IZ012	12	12	7	100	1.200
AB7IZ014	14	14	7	100	1.200
AB7IZ016	16	16	7	100	1.200
AB7IZ018	18	18	7	100	600
AB7IZ020	20	20	7	100	600
AB7IZ022	22	22	7	100	600
AB7IZ024	24	24	7	100	600
AB7IZ026	26	26	7	100	600
AB7IZ028	28	28	7	100	400
AB7IZ032	32	32	7	50	300
AB7IZ034	34	34	7	50	300
AB7IZ036	36	36	7	50	300
AB7IZ038	38	38	7	50	300
AB7IZ040	40	40	7	50	300
AB7IZ050	50	50	7	50	200

Doppelrohrschelle mit Schallschutzeinlage M7. Verzinkt

AB-7ID Z

02 Technische
P. 421 Info

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	ABMESSUNG ZOLL		
AB7IDZ0810	08-10	08-10	7	50	600
AB7IDZ1012	10-12	10-12	7	50	600
AB7IDZ1214	12-14	12-14	7	50	600
AB7IDZ1416	14-16	14-16	7	50	300
AB7IDZ1618	16-18	16-18	7	50	300
AB7IDZ1820	18-20	18-20	7	50	300
AB7IDZ2022	20-22	20-22	7	50	300
AB7IDZ2224	22-24	22-24	7	50	200
AB7IDZ2628	26-28	26-28	7	50	200



Befestigungsschelle einlappig

AB-PI

02 Technische
P. 421 Info

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABPI006	6	6	30	100	2.400
ABPI008	8	8	30	100	2.400
ABPI010	10	10	30	100	2.400
ABPI012	12	12	30	100	2.400
ABPI014	14	14	30	100	2.400
ABPI016	16	16	30	100	1.200
ABPI018	18	18	30	100	1.200
ABPI020	20	20	30	100	1.200
ABPI022	22	22	30	100	600
ABPI025	25	25	30	100	600
ABPI026	26	26	30	100	600
ABPI028	28	28	30	100	600
ABPI032	32	32	30	100	600
ABPI040	40	40	30	50	300
ABPI042	42	42	30	50	300
ABPI047	47	47	30	50	200
ABPI050	50	50	30	50	200
ABPI063	63	63	30	50	200



Befestigungsschelle zweilappig

AB-PU

02 Technische
P. 422 Info

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABPU016	16	16	75	100	1.200
ABPU018	18	18	75	100	1.200
ABPU020	20	20	75	100	600
ABPU022	22	22	75	100	600
ABPU025	25	25	75	100	600
ABPU028	28	28	75	100	600
ABPU032	32	32	75	50	300
ABPU037	37	37	75	50	300
ABPU040	40	40	75	50	300
ABPU050	50	50	75	50	200
ABPU063	63	63	75	50	150



AB-IP

Befestigungsschelle zweilappig mit Schallschutzeinlage

02 Technische
Info.
P. 422

SANITÄRBEFESTIGUNG



CTE

CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	ANZAHL BOHRLÖCHER		
ABIP015	15	15	3	50	600
ABIP018	18	18	3	50	300
ABIP022	22	22	3	50	300
ABIP026	26	26	4	50	300
ABIP028	28	28	4	50	300
ABIP035	35	35	4	50	150
ABIP042	42	42	4	25	100
ABIP048	48	48	4	25	100
ABIP054	54	54	5	25	100
ABIP060	60	60	5	25	75
ABIP067	67	67	5	25	75
ABIP075	75	75	6	25	75
ABIP090	90	90	6	25	75

AB-SI

Schienenbügel für zweilappige Befestigungsschellen mit Schallschutzeinlage

02 Technische
Info.
P. 423

SANITÄRBEFESTIGUNG



Schienenbügel für die
Befestigung von zweilappigen
Befestigungsschellen mit
Schallschutzeinlage



CTE

CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER		
ABSI003	3	3	25	-
ABSI004	4	4	25	-
ABSI005	5	5	25	150
ABSI006	6	6	25	-
ABSI007	7	7	25	-
ABSI008	8	8	25	-
ABSI009	9	9	25	-
ABSI010	10	10	25	-
ABSI011	11	11	25	-
ABSI012	12	12	25	-
ABSI013	13	13	25	-
ABSI014	14	14	25	-
ABSI015	15	15	25	-
ABSI016	16	16	10	-
ABSI017	17	17	10	-
ABSI018	18	18	10	-
ABSI019	19	19	10	-
ABSI020	20	20	10	-
ABSI021	21	21	10	-
ABSI022	22	22	10	-
ABSI025	25	25	10	-

AB-TO

Schraube für AB-IP



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	
ABTO06015	M6 x 15	100

Schneckengewindeschelle

AB-SF

02 Technische
Info.
P. 423

SANITÄRBEFESTIGUNG



AB-SF

Verzinkt

CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)		
ASF008016	8-16	8-16	100	1.200
ASF012022	12-22	12-22	100	600
ASF016027	16-27	16 - 27	100	600
ASF020032	20-32	20 - 32	100	600
ASF025040	25-40	25 - 40	100	400
ASF030045	30-45	30 - 45	100	300
ASF035050	35-50	35 - 50	100	200
ASF040060	40-60	40 - 60	100	200
ASF050070	50-70	50 - 70	50	100
ASF060080	60-80	60 - 80	50	100
ASF070090	70-90	70 - 90	50	-
ASF080100	80-100	80 - 100	50	-
ASF090110	90-110	90 - 110	50	-
ASF100120	100-120	100 - 120	25	-
ASF110130	110-130	110 - 130	25	-
ASF120140	120-140	120 - 140	25	-
ASF130150	130-150	130 - 150	25	-



02 Technische
Info.
P. 424

Blister

CODE	ABMESSUNG	STK 	BEUTEL 
BZASF008016	8-16	2	20
BZASF012022	12-22	2	20
BZASF016027	16-27	2	20
BZASF020032	20-32	2	10
BZASF025040	25-40	2	10

02 Technische
Info.
P. 424

EDELSTAHL



AB-SF A2

Rostfrei A2

CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)		
ASF2010016	10-16	10-16	100	1.200
ASF2012020	12-20	12-20	100	600
ASF2016027	16-27	16 - 27	100	600
ASF2020032	20-32	20 - 32	100	600
ASF2025040	25-40	25 - 40	100	200
ASF2032050	32-50	32 - 50	100	300
ASF2040060	40-60	40 - 60	100	200
ASF2050070	50-70	50 - 70	50	100
ASF2060080	60-80	60 - 80	50	100
ASF2070090	70-90	70 - 90	50	100
ASF2080100	80-100	80 - 100	50	100
ASF2090110	90-110	90 - 110	50	100
ASF2100120	100-120	100 - 120	25	75
ASF2110130	110-130	110 - 130	25	50
ASF2120140	120-140	120 - 140	25	75
ASF2130150	130-150	130 - 150	25	50



AB-SF IR

Rostfreie Endlos-Schelle auf Rolle

AB-SF IR

Kit (Rolle 3 m. + 8 Köpfe). Rostfrei



02 Technische Info.
P. 424

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
ASFIR03	9 x 0,6 mm/ 3 m	1	50

AB-SF IRC

Köpfe. Rostfrei



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
ASFIRCA	Cabezal	50	1.000

AB-SF IRR

Rolle 30 m. Rostfrei



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
ASFIR30	9 x 0,6 mm/ 30 m	1	10

CI-PE

Montagelochband

CI-PE

Montagelochband gewellt. ATLANTIS C2-M



02 Technische Info.
P. 424

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	MINDESTBESTELLMENGE		
CIPE1208	12 x 0,8 x 10 m	10	1	40
CIPE1708	17 x 0,8 x 10 m	10	1	30

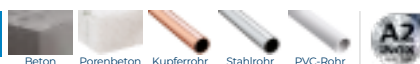
CI-PE A2

Montagelochband gewellt. Rostfrei A2



02 Technische Info.
P. 424

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
CIPEA21708	17 x 0,8 x 10 m	1	30

CI-PR

Montagelochband gerade Kanten. ATLANTIS C2-M



02 Technische Info.
P. 424

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	MINDESTBESTELLMENGE		
CIPR1208	12 x 0,8 x 10 m	5	1	40
CIPR1908	19 x 0,8 x 10 m	5	1	30

Rohrschelle verchromt M6

AB-CR

02 Technische
Info.
P. 425

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABCR010	10 (M6)	10	70	100	1.200
ABCR012	12 (M6)	12	70	100	1.200



Edelstahl-Rohrschellen Indextube

AB-IT

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG		
ABITS015	15	100	600
ABITS018	18	100	400
ABITS022	22	100	400
ABITS028	28	100	300

AB-ITS

Einfach



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG		
ABITD015	15	50	300
ABITD018	18	50	200
ABITD022	22	50	100

AB-ITD

Dupla



Schelle Butan

AB-BU

02 Technische
Info.
P. 425

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)		
ABBU1315	13 - 15	13-15	50	600
ABBU1618	16 - 18	16-18	50	600
ABBU1921	19 - 21	19-21	50	600



AB-GM

Rohrschelle, gelb zur Befestigung von Gasleitungen mit vormontierter Ansatzschraube



According to
UNE-EN ISO 4892

02 Technische
Info.
P. 425

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABGM012	12 (M6)	12	70	100	600
ABGM015	15 (M6)	15	70	100	600
ABGM018	18 (M6)	18	70	100	600
ABGM022	22 (M6)	22	70	50	200
ABGM028	28 (M6)	28	70	50	200
ABGM035	35 (M6)	35	70	50	200

AB-CS

Rohrschelle, schwarz M6 zur Befestigung von Gasleitungen mit vormontierter Ansatzschraube



According to
UNE-EN ISO 4892

02 Technische
Info.
P. 425

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABGS010	10 (M6)	10	70	100	600
ABGS012	12 (M6)	12	70	100	600
ABGS015	15 (M6)	15	70	100	600
ABGS018	18 (M6)	18	70	100	600
ABGS022	22 (M6)	22	70	50	200
ABGS028	28 (M6)	28	70	50	200
ABGS035	35 (M6)	35	70	50	200
ABGS042	42 (M6)	42	70	25	100
ABGS054	54 (M6)	54	70	25	100

AB-GD

Doppelrohrschelle, schwarz M6 zur Befestigung von Gasleitungen mit vormontierter Ansatzschraube



According to a
UNE-EN ISO 4892

02 Technische
Info.
P. 425

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABGD012	12 (M6)	12	100	50	300
ABGD015	15 (M6)	15	100	50	300
ABGD018	18 (M6)	18	100	50	300
ABGD022	22 (M6)	22	100	50	200
ABGD028	28 (M6)	28	100	50	200



BRANDSCHUTZSYSTEME

AB-PE

Sprinklerschelle

02 Technische
Info.
P. 426

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	ABMESSUNG ZOLL	MAXIMALE LAST		
ABPE028	28 (M10)	DN 20	28	154	50	200
ABPE035	35 (M10)	DN 25	35	186	50	200
ABPE040	40 (M10)	DN 32	40	195	50	200
ABPE048	48 (M10)	DN 40	48	236	50	200
ABPE060	60 (M10)	DN 50	60	288	50	200
ABPE075	75 (M10)	DN 65	75	426	25	100
ABPE090	90 (M10)	DN 80	90	481	25	100
ABPE100	100 (M10)	DN 90	100	569	25	100
ABPE115	115 (M10)	DN 100	115	669	25	100
ABPE140	140 (M12)	DN 125	140	907	10	40
ABPE160	160 (M12)	DN 150	160	1186	10	40
ABPE220	220 (M12)	DN 200	220	1723	10	40



AB-CH

Clevis Hangerschelle

02 Technische
Info.
P. 427

SANITÄRBEFESTIGUNG

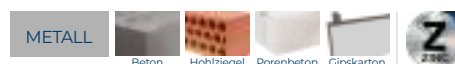


CODE	ZULASSUNG	ABMESSUNG	ØD(MM)	
ABCH00034	UL	3/4"	28	50
ABCH01000	UL	1"	35	50
ABCH01012	UL	1 1/2"	48	50
ABCH01014	UL	1 1/4"	42	50
ABCH02000	UL	2"	60	50
ABCH02012	UL & FM	2 1/2"	75	30
ABCH03000	UL & FM	3"	90	25
ABCH04000	UL & FM	4"	115	25
ABCH05000	UL & FM	5"	140	25
ABCH06000	UL & FM	6"	160	10
ABCH08000	UL & FM	8"	220	10
ABCH10000	UL	10"	275	1
ABCH12000	UL	12"	325	1
ABCH14000	-	14"	355	1
ABCH16000	-	16"	405	1



AB-CI

Universelle Brandschutzmanschette



CODE	ABMESSUNG	
ABCIKIT25	2,5 m x 50 mm	1
ABCIKIT30	3 m x 50 mm	1

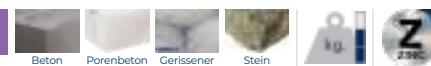


AN-CU

Deckendübel, ETB-Zulassung

02 Technische
Info.
P. 392

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	Ø BOHRERENNDURCHMESSER		
ANCU06040	6 x 40 Ø6	6	100	1.200
ANCU06070	6 x 70 Ø6	6	100	1.200





RINNENHALTER

TE

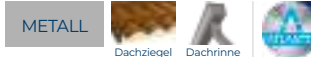
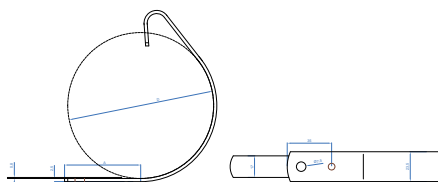
Spiraldübel

TE-MO

Rinneneisen für PVC-Rinnen



CODE	ØD(MM)	A (MM)	
TEM025	100	60	50
TEM033	150	80	50

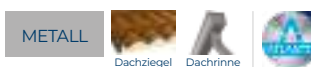
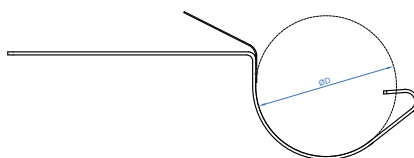


TE-GA

Rinnenhaken für PVC-Rinnen



CODE	ØD(MM)	
TEGA25	100	50
TEGA33	150	50

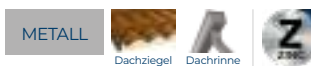
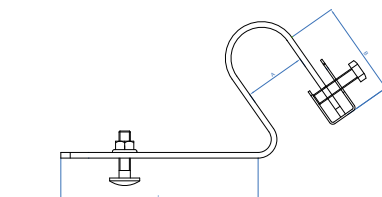


TE-GR

Rinnenhalter für große gewellte Dachziegel



CODE	A (MM)	B(MM)	L(MM)	
TEGR2530	35	50	80	50

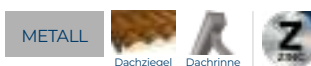
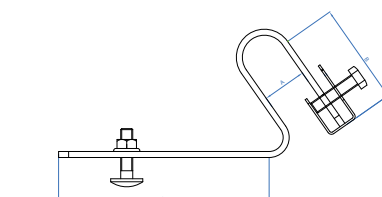


TE-PE

Rinnenhalter für gewellte Dachziegel



CODE	A (MM)	B(MM)	L(MM)	
TEPE2530	22	50	100	50





NYLON-SCHELLEN



Kabelbinder und Zubehör aus Nylon® gehören zu den am meist gefragten Produkten in der professionellen Installationswelt. Sie sind für alle Arten von Anwendungen geeignet, wie z. B. Elektroinstallationen, Gartenbau, Industrieverkabelung, Bau, Heimwerken, Fertigungsketten oder Photovoltaikanlagen. Das INDEX-Sortiment an Kabelbindern besteht aus einer großen Auswahl an Farben und Größen, detektierbaren Bindern und diverserem Zubehör. Wir verfügen über die Zertifizierung UNE-EN 62275 (CE-Kennzeichnung) und UL-Zulassung.



QUALITÄTEN UND VORTEILE



SNELLER UND EINFACHER EINBAU

Das ergonomische Design des flexiblen Bindendes ermöglicht ein einfaches und reibungsloses Einfädeln.



HOHE LEISTUNGEN

Das Design des Binderkopfes garantiert eine hohe Zugfestigkeit und sorgt für eine starke Spannung. Bis 122,3 kg* Bruchlast gemäß EN 50146.

*Bei Kabelbinder mit 12 mm Breite.



INNENVERZAHNUNG

Das Design der Innenverzahnung gewährleistet eine optimale Einstellung des Kabelbinders ohne das zu befestigende Objekt zu beschädigen.



HÖCHSTE QUALITÄT UND GARANTIE

Die Qualität der INDEX-Kabelbinder wird durch die Zertifizierung nach der Norm UNE-EN 62275, die eine CE-Kennzeichnung und eine UL-Zulassung ermöglicht, mit höchsten Qualitätsstandards garantiert.

ANWENDUNGEN



- Verkabelung allgemein:
- Elektrische Verkabelung, Schlauchklemmen, Bündeln von Kabelschläuchen
- Solaranlagen
- Automobil und Luftfahrt
- Produktverpackung
- Kinderspielplätze
- Pharma- und Lebensmittelindustrie
- Heimwerken und Gartenbau
- Kunst und Handwerk
- Einrichtungen mit HACCP/HACCP-Anforderungen (Einwegkabelbinder)

SORTIMENT



KABELBINDER, SCHWARZ UND WEISS

Innenverzahnte schwarze und weiße Kabelbinder aus Nylon® sind sehr vielseitig und dienen zahlreichen Anwendungen in diversen Industriezweigen. Sie sind in unterschiedlichsten Größen erhältlich und ermöglichen eine optimale Befestigung des zu fixierenden Elements, ob Kabelbäume, Rohre und/oder Schläuche.

Die schwarzen Kabelbinder aus Polyamid und schwarzem Additiv haben eine höhere Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung und sind zur Anwendung im Freien geeignet. Die weißen (naturfarbenen) Kabelbinder sind zur Anwendung im Inneren geeignet.

Sie eignen sich perfekt für den Einsatz in Anlagen, in denen eine hohe Beständigkeit gegenüber Laugen, Ölen, Fetten, Ölderivaten oder chlorierte Lösungsmittel erforderlich ist. Im Gegenteil dazu, weisen sie eine beschränkte Beständigkeit gegenüber Säuren auf und sind nicht phenolbeständig.



FARBIGE KABELBINDER

Farbige Kabelbinder eignen sich für die Verdrahtung in Anschlusskästen, in denen verschiedene Kabelbäume angeordnet sind, so dass sie schnell und einfach identifiziert werden können und der Arbeitsbereich optisch übersichtlich gestaltet werden kann. Sie werden auch dort eingesetzt, wo die Kabelbinder nicht auffallen sollen (Zäune).

Erhältlich in einer Vielzahl von Größen in den Farben **braun, gelb, blau, rot, grün und grau**.



DETEKTIERBARE KABELBINDER

Die detektierbaren Kabelbinder wurden speziell für den Einsatz in der Lebensmittel-, Kosmetik- und Pharmaindustrie und in all jenen Anwendungen entwickelt, **in denen die Anforderungen der HACCP*-Methodik** (Hazard Analysis and Critical Control Points, dt. Gefahrenanalyse und Kritische Kontrollpunkte) **erfüllt werden müssen**.

Dank ihrer Herstellung aus Polyamid 6.6 mit Metallpartikeln haben sie **magnetische Eigenschaften**, so dass Sie sowohl mit Metall- als auch Röntgendetektoren erkannt werden können. Außerdem sind sie durch ihre besondere blaue Farbe gut visuell zu erkennen.



VERPACKUNG UND VERKAUFPUNKT



Im Verkaufsbeutel der Kabelbinder sind alle notwendigen Informationen auf einen Blick enthalten.

Auf dem Etikett sind die Abmessungen des Binders, die Einsatztemperatur, die minimale und maximale Durchmessergröße, die unterstützte Spannung, der Code oder EAN aufgedruckt. Es handelt sich um einen hochwertigen Kunststoffbeutel, der seine Dichtheit garantiert, um den empfohlenen Feuchtigkeitsgehalt aufrechtzuerhalten.

Bei Bindern werden drei Möglichkeiten zur Präsentation in Verkaufsständen dargestellt:



AN HAKEN HÄNGENDE BEUTEL



IN ABLAGEN GELEGTE BEUTEL



BEUTEL IN AUFSTELLERBOXEN

EMPFEHLUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG UND LAGERUNG DER KABELBINDER

INDEX Kabelbinder bestehen aus hochwertigem Polyamid, einem hygroskopischen Kunststoff. Dies bedeutet, dass das Material je nach äußeren Bedingungen (Feuchtigkeit und Temperatur) Wasser aufnimmt und wieder abgibt. Um eine korrekte Handhabung und optimale Aufbewahrung von Polyamid zu gewährleisten, enthalten Binderbeutel die richtige Feuchtigkeit.

Wir empfehlen, die folgenden Hinweise für ein korrektes Verhalten des Produkts zu beachten:



Den Beutel erst kurz vor Verwendung öffnen und nach dem Öffnen so schnell wie möglich verwenden oder in luftdichten Plastiktüten aufbewahren.



Nicht in der Nähe von Wärmequellen aufbewahren.



Optimale Lagerbedingungen: 23 °C Temperatur und 50 % Luftfeuchtigkeit.



Nicht direkt der Sonne aussetzen.



Kabelbinder

BN

MULTI-MATERIAL



BN-N

Schwarz

CODE	ABMESSUNG		
BN25080	2,5 x 80	100	1.000
BN25100	2,5 x 100	100	1.000
BN25140	2,5 x 140	100	1.000
BN25160	2,5 x 160	100	1.000
BN25200	2,5 x 200	100	1.000
BN36140	3,6 x 140	100	1.000
BN36200	3,6 x 200	100	1.000
BN36250	3,6 x 250	100	1.000
BN36300	3,6 x 300	100	1.000
BN36370	3,6 x 370	100	1.000
BN48120	4,8 x 120	100	1.000
BN48160	4,8 x 160	100	1.000
BN48180	4,8 x 180	100	1.000
BN48200	4,8 x 200	100	1.000
BN48250	4,8 x 250	100	1.000
BN48290	4,8 x 290	100	1.000
BN48370	4,8 x 370	100	1.000
BN48430	4,8 x 430	100	1.000
BN76150	7,6 x 150	100	1.000
BN76200	7,6 x 200	100	1.000
BN76290	7,6 x 290	100	1.000
BN76370	7,6 x 370	100	1.000
BN76450	7,6 x 450	100	1.000
BN76540	7,6 x 540	100	1.000
BN76750	7,6 x 750	100	1.000
BN88770	8,8 x 770	50	1.000
BN88920	8,8 x 920	50	500
BN88122	8,8 x 1220	50	500
BN12225	12,5 x 225	50	500
BN12500	12,5 x 500	50	500
BN12720	12,5 x 720	50	500
BN12850	12,5 x 850	50	500
BN12100	12,5 x 1000	50	500



MULTI-MATERIAL



BN-B

Weiß

CODE	ABMESSUNG		
BB25080	2,5 x 80	100	1.000
BB25100	2,5 x 100	100	1.000
BB25140	2,5 x 140	100	1.000
BB25160	2,5 x 160	100	1.000
BB25200	2,5 x 200	100	1.000
BB36140	3,6 x 140	100	1.000
BB36200	3,6 x 200	100	1.000
BB36250	3,6 x 250	100	1.000
BB36300	3,6 x 300	100	1.000
BB36370	3,6 x 370	100	1.000
BB48120	4,8 x 120	100	1.000
BB48160	4,8 x 160	100	1.000
BB48180	4,8 x 180	100	1.000
BB48200	4,8 x 200	100	1.000
BB48250	4,8 x 250	100	1.000
BB48290	4,8 x 290	100	1.000
BB48370	4,8 x 370	100	1.000
BB48430	4,8 x 430	100	1.000
BB76150	7,6 x 150	100	1.000
BB76200	7,6 x 200	100	1.000
BB76290	7,6 x 290	100	1.000
BB76370	7,6 x 370	100	1.000
BB76450	7,6 x 450	100	1.000
BB76540	7,6 x 540	100	1.000
BB88770	8,8 x 770	50	1.000
BB12225	12,5 x 225	50	500
BB12500	12,5 x 500	50	500
BB12720	12,5 x 720	50	500
BB12850	12,5 x 850	50	500
BB12100	12,5 x 1000	50	500





BN-CO

Farbige Kabelbinder

BN-GR

Grau



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		
BC25100GR	2,5 x 100	100	50.000
BC36140GR	3,6 x 140	100	30.000
BC36200GR	3,6 x 200	100	25.000
BC48200GR	4,8 x 200	100	16.000
BC48290GR	4,8 x 290	100	11.000

BN-VE

Grün



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		
BC25100VE	2,5 x 100	100	50.000
BC36140VE	3,6 x 140	100	30.000
BC36200VE	3,6 x 200	100	25.000
BC48200VE	4,8 x 200	100	16.000
BC48290VE	4,8 x 290	100	11.000

BN-MA

Braun



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		
BC25100MA	2,5 x 100	100	50.000
BC36140MA	3,6 x 140	100	30.000
BC36200MA	3,6 x 200	100	25.000
BC48200MA	4,8 x 200	100	16.000
BC48290MA	4,8 x 290	100	11.000

BN-AM

Gelb



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		
BC25100AM	2,5 x 100	100	50.000
BC36140AM	3,6 x 140	100	30.000
BC36200AM	3,6 x 200	100	25.000
BC48200AM	4,8 x 200	100	16.000
BC48290AM	4,8 x 290	100	11.000

BN-AZ

Blau



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		
BC25100AZ	2,5 x 100	100	50.000
BC36140AZ	3,6 x 140	100	30.000
BC36200AZ	3,6 x 200	100	25.000
BC48200AZ	4,8 x 200	100	16.000
BC48290AZ	4,8 x 290	100	11.000

BN-RO

Rot



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		
BC25100RO	2,5 x 100	100	50.000
BC36140RO	3,6 x 140	100	30.000
BC36200RO	3,6 x 200	100	25.000
BC48200RO	4,8 x 200	100	16.000
BC48290RO	4,8 x 290	100	11.000



Detectable Buntband

BN-DT

MULTI-MATERIAL



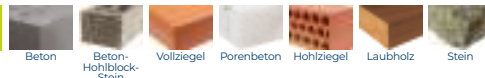
CODE	ABMESSUNG		
BNDT25100	2,5 x 100	100	50.000
BNDT36150	3,6 x 150	100	30.000
BNDT36200	3,6 x 200	100	25.000
BNDT48200	4,8 x 200	100	16.000
BNDT48300	4,8 x 300	100	11.000
BNDT48370	4,8 x 370	100	8.000
BNDT76370	7,6 x 370	100	5.000



Wanddübel für Kabelbinder

TACOBRI

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	FARBE		
TACOBRI N8	Ø8	SCHWARZ	100	5.000
TACOBRI N6	Ø6	SCHWARZ	100	5.000



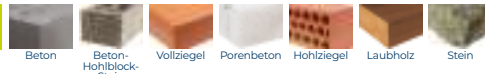
Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZTABRI N8	Ø8	4	15

Schwarz



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	FARBE		
TACOBRI B8	Ø8	WEISS	100	5.000
TACOBRI B6	Ø6	WEISS	100	5.000



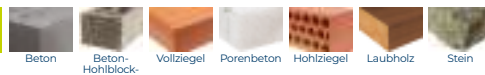
Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZTABRI B8	Ø8	4	15

Weiß



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	FARBE		
TACOBRI G8	Ø8	GRAU	100	5.000

TACOBRI G

Grau



BN-ID

Kabelbinder mit Beschriftungsfeld, farblos



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		
BID25110	2,5 x 110	100	16.000
BID25210	2,5 x 210	100	12.000

BN-PL

Beschriftungsfeld für Kabelbinder bis zu 4,8 mm, farblos



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		
BPL02616	26,4 x 16,2	100	5.000

BN-BA

Selbstklebender Befestigungssockel für Kabelbinder



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	FARBE		
BBANA19	19 x 19	WEISS	100	15.000
BBANE19	19 x 19	SCHWARZ	100	15.000
BBANA27	27 x 27	WEISS	100	6.000
BBANE27	27 x 27	SCHWARZ	100	6.000

AB-IN

Polypropylen-Rohrclip mit Messing-Gewindehülse M6



02 Technische
P. 427 Info.

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)		
ABIN012	12	12	100	1.200
ABIN014	14-15	14-15	100	600
ABIN016	16-18	16-18	100	600
ABIN020	20-22	20-22	100	400
ABIN025	25	25	50	300
ABIN028	28	28	50	300
ABIN032	32	32	25	150
ABIN035	35	35	25	300

MONTAGE

MONTAGESCHIENEN



20/10

Doppel-Nylon-Rohrclip (Polyamid 6.6) mit Messing-Gewindehülse M6

AB-ID

02 Technische
Info
P. 428

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)		
ABID012	12	12	50	200
ABID014	14-15	14-15	50	300
ABID016	16-18	16-18	50	200
ABID020	20-22	20-22	50	150
ABID028	28	28	25	100


MONTAGE
MONTAGESCHIENEN


Polypropylen-Rohrclip, geschlossen mit Anschlussgewinde M6

AB-GU

02 Technische
Info
P. 428

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)		
ABGUG15	15	15	100	400
ABGUG18	18	18	100	400
ABGUG20	20	20	100	400
ABGUG22	22	22	100	300
ABGUG25	25	25	50	300
ABGUG28	28	28	50	200
ABGUG32	32	32	25	150
ABGUG40	40	40	25	150
ABGUG50	50	50	25	100



MONTAGE

MONTAGESCHIENEN

GASNAGELGERÄT

DÜBEL + SCHRAUBE


SPEZIALPISTOLENLAUF
FÜR ELEKTRIKER


Mehrzweck-Polypropylen-Rohrclip

AB-MUG

02 Technische
Info
P. 428

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)		
ABMUG15	15-16	15	100	400
ABMUG18	18-20	18	100	400
ABMUG22	22-25	22	100	300
ABMUG26	26-28	26	50	150
ABMUG32	32-35	32	50	150
ABMUG40	40-42	40	50	100
ABMUG48	48-50	42	25	75



MONTAGE

MONTAGESCHIENEN

GASNAGELGERÄT

DÜBEL + SCHRAUBE


SPEZIALPISTOLENLAUF
FÜR ELEKTRIKER


AB-PR

Klemmschelle mit Anschlussgewinde M6

02 Technische
Info.
P. 429

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)		
ABPRG15	15-18	15-18	100	400
ABPRG20	20-22	20-22	100	400
ABPRG25	25-28	25-28	100	300
ABPRG32	32-35	32-35	25	150
ABPRG40	40	40	25	150
ABPRG50	50	50	25	100

MONTAGE

CHANNEL

GUN

ANCHOR + SCREW



BARREL FOR ELECTRICIANS



AB-MS

Rohrclip + Dübel. Einfach

02 Technische
Info.
P. 429

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABMS10	5 x 20 Ø5	10	9	100	1.200
ABMS12	5 x 20 Ø5	12	9	100	1.200
ABMS14	6 x 25 Ø6	14	15	100	600
ABMS16	6 x 25 Ø6	16	15	100	600
ABMS18	8 x 30 Ø8	18	16	100	300
ABMS20	8 x 30 Ø8	20	16	50	300
ABMS22	8 x 30 Ø8	22	16	50	300
ABMS26	10 x 40 Ø10	26	30	50	150
ABMS28	10 x 40 Ø10	28	30	50	150

AB-MD

Rohrclip + Dübel. Doppel

02 Technische
Info.
P. 429

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABMD10	8 x 30 Ø8	10	16	100	300
ABMD12	8 x 30 Ø8	12	16	100	300
ABMD14	8 x 30 Ø8	14	16	100	300
ABMD16	8 x 30 Ø8	16	16	100	300
ABMD18	10 x 40 Ø10	18	30	100	200
ABMD20	10 x 40 Ø10	20	30	50	150
ABMD22	10 x 40 Ø10	22	30	50	150
ABMD26	10 x 40 Ø10	26	30	50	100
ABMD28	10 x 40 Ø10	28	30	50	100



INDEXring-Steckschelle

AB-T

02 Technische
Info
P. 430

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)		
ABTS014	14	14 - 15	100	600
ABTS016	16	16 - 17	100	400
ABTS018	18	18 - 19	100	400
ABTS020	20	20 - 21	100	300
ABTS022	22	22 - 23	100	300
ABTS025	25	25 - 26	100	300
ABTS028	28	28 - 29	100	200
ABTS032	30	30 - 32	50	150

AB-TS

Einfach


02 Technische
Info
P. 430

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)		
ABTD016	16	15 - 16	100	400
ABTD018	18	18 - 19	100	300
ABTD020	20	20 - 21	100	200
ABTD022	22	22 - 23	100	200
ABTD025	25	25 - 26	100	200
ABTD028	28	28 - 29	50	150

AB-TD

Doppelt


02 Technische
Info
P. 430

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)		
ABTC020	20	20 - 21	50	100
ABTC025	25	25 - 26	50	100

AB-TC

Vierfach





FI-CA

Kabelbefestigungen

FI-CA AB

Schelle



MULTI-MATERIAL



Kabel



CODE	ABMESSUNG	
FICAAB080	80	50
FICAAB119	119	25

FI-CA PS

Einfache Klemme



MULTI-MATERIAL



Kabel



CODE	ABMESSUNG		
FICAPS080	80	50	1.500

FI-CA PD

Doppelklemme



MULTI-MATERIAL



Kabel



CODE	ABMESSUNG		
FICAPD160	80 (x2)	50	800

FI-CA CL

Klipp



MULTI-MATERIAL



Kabel



CODE	ABMESSUNG	BOHRERNENNENDURCHMESSER		
FICACL13	Ø13	6	200	2.400
FICACL26	Ø16	6	100	1.200



Kabelbefestigungen

FI-CA

SANITÄRBEFESTIGUNG



GR-NY BL

Weiß

CODE	ABMESSUNG	MINDESTBESTELLMENGE	
GRBL001	2 x 0,7	400	100
GRBL010	2 x 0,7 - 2 x 1	400	100
GRBL100	2 x 4	200	100
GRBL120	3 x 6	200	100
GRBL140	4 x 6	200	100
GRBL002	2 x 0,4 - 0,7 ó 1	400	100
GRBL020	2 x 1,5 - 3 x 1	400	100
GRBL003	2 x 1 - 3 x 0,7	400	100
GRBL030	3 x 1,5 - 3 x 2,5	400	100
GRBL040	1 x 1 - 2 x 0,5	400	100
GRBL050	2 x 0,75	400	100
GRBL060	2 x 1	400	100
GRBL070	2 x 1-1,5	400	100
GRBL080	2 x 2,5	400	100
GRBL090	3 x 2,5	400	100



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK 	BEUTEL
BZGRB001	2 x 0,7	6	20
BZGRB010	2 x 0,7 - 2 x 1	6	20
BZGRB100	2 x 4	6	20
BZGRB120	3 x 6	6	15
BZGRB050	2 x 0,75	6	20
BZGRB060	2 x 1	6	20
BZGRB070	2 x 1-1,5	6	20
BZGRB080	2 x 2,5	6	20
BZGRB090	3 x 2,5	6	20

SANITÄRBEFESTIGUNG



GR-NY N

Schwarz

CODE	ABMESSUNG	MINDESTBESTELLMENGE	
GRNE100	2 x 4	200	100
GRNE120	3 x 6	200	100
GRNE060	2 x 1	400	100
GRNE070	2 x 1 - 2 x 1,5	400	100
GRNE080	2 x 2,50	400	100
GRNE090	3 x 2,50	400	100

SANITÄRBEFESTIGUNG



GR-NY NT

Natur

CODE	ABMESSUNG	MINDESTBESTELLMENGE		
GRNATTV	GRAPILLA-CLIP-CRAMPONTV - CLIP	200	100	2.000



PROFILE, SCHIENEN UND GRUNDANBINDUNGEN





KOMBINATIONSTABELLE

KOMBINATIONSTABELLE			KONSOLEN										MONTAGEWINKEL																			
	Code	Abmessung (mm)	Länge (mm)	Senkrecht M10	Senkrecht M10	Waagrecht M10	Waagrecht M10	Waagrecht	Waagrecht	Waagrecht	Senkrecht	0°	45°		45°	90°	Flach	45° Edelstahl	90° Edelstahl	Flach Edelstahl	45°	90°	130°	90°	L-förmige - 3 löcher	T-förmige - 4 löcher	90°	1loch	2 löcher	3 löcher	4 löcher	Vereinigung von 2 Führern
MONTAGESCHIENEN	GPZ201010	20 x 10 x 1	2.000																													
	GPZ250808	25 x 8 x 0,8	1.000																													
	GPG271812	27 x 18 x 1,25	2.000	•		•		•							•	•	•															
	GPG283018	28 x 30 x 1,8	2.000	•		•		•							•	•	•															
	GPG351312	35 x 13 x 1,2	2.000												•	•	•															
	GPG384020	38 x 40 x 2	2.000		•		•		•						•	•	•															
	GPG402015	40 x 20 x 1,5	2.000		•		•		•						•	•	•															
	GPI271812	27 x 18 x 1,25	2.000															•	•	•												
	GPI283015	28 x 30 x 1,8	2.000															•	•	•												
	GPP271812	27 x 18 x 1,25	1.000	•		•									•	•	•															
	GPV251120	25 x 11 x 2	1.000												•	•	•															
	GLO357510	35 x 7,5 x 1	2.000																													
	GLO351515	35 x 15 x 1,5	2.000																													
	GPO357510	35 x 7,5 x 1	2.000																													
	GPO351515	35 x 15 x 1,5	2.000																													
	GPX412115	41 x 21 x 1,5	3.000								•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	GPX412120	41 x 21 x 2,00	3.000								•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
GPX412125	41 x 21 x 2,5	3.000								•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
GPX414115	41 x 41 x 1,50	3.000								•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
GPX414120	41 x 41 x 2,00	3.000								•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
GPX414125	41 x 41 x 2,5	3.000								•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
KONSOLEN	SPZ271820	27 x 18 x 1,25	200																													
	SPZ271830	27 x 18 x 1,25	300																													
	SPZ384020	38 x 40 x 2	200																													
	SPZ384025	38 x 40 x 2	250																													
	SPZ384030	38 x 40 x 2	300																													
	SPZ384035	38 x 40 x 2	350																													
	SPZ384040	38 x 40 x 2	400																													
	SPZ384050	38 x 40 x 2	500																													
	SPZ384060	38 x 40 x 2	600																													
	SPX412115	41 x 21 x 2,5	150																													
	SPX412130	41 x 21 x 2,5	300																													
	SPX412145	41 x 21 x 2,5	450																													
	SPX414115	41 x 41 x 2,5	150																													
	SPX414130	41 x 41 x 2,5	300																													
	SPX414145	41 x 41 x 2,5	450																													
	SPX414160	41 x 41 x 2,5	600																													
	SPX414175	41 x 41 x 2,5	750																													
SPX414110	41 x 41 x 2,5	1.000																														

SCHIENENBÜGEL		HAMMERKOPFSCHRAUBE		SCHIEBEMUTTER		ABDECKKAPPEN	
GZ2718							
PGZ2830							
PGZ3840							
PG12718							
PG12830							
PG13840							
PGX4121							
PGX4141							
TC230620	M6 x 20						
TC230820	M8 x 20						
TC230830	M8 x 30						
TC340830	M8 x 30						
TC341030	M10 x 30						
TGR230620	M6 x 20						
TGR230820	M8 x 20						
TGR230830	M8 x 30						
TGR340830	M8 x 30						
TGR341030	M10 x 30						
TGRX0830	M8 x 30						
TGRX0860	M8 x 60						
TGRX1030	M10 x 30						
TGRX1060	M10 x 60						
TUG201006	M6						
TUG201008	M8						
TUG271808	M8						
TUG271810	M10						
TUGRA2706	M6						
TUGRA2708	M8						
TUGRA3808	M8						
TUGRA3810	M10						
TUGX08	M8						
TUGX10	M10						
TUGXMU08	Mit Feder						
TUGXMU10	Mit Feder						
TURX08							
TURX10							
TURX12							
TURXA08							
TURXA10							
SOTP2718							
SOTP2830							
SOTP3840							
SOTP4121							
SOTP4141							

GP

Leichtbauprofile Typ "C"

GP-Z

Montageschiene. Verzinkt



METALL



CODE	ABMESSUNG	
GPZ201010	20 x 10 x 1 x 2000	30
GPZ250808	25 x 8 x 0,80 x 1000	30

GP-G

Montageschiene. Feuerverzinkt



METALL



CODE	ABMESSUNG	
GPG271812	27 x 18 x 1,25 x 2000	10
GPG3M271812 NEW	27 x 18 x 1,25 x 3000	10
GPG283018	28 x 30 x 1,8 x 2000	10
GPG3M283018 NEW	28 x 30 x 1,8 x 3000	10
GPG351312	35 x 13 x 1,2 x 2000	10
GPG384020	38 x 40 x 2 x 2000	6
GPG402015	40 x 20 x 1,50 x 2000	10

GP-A2

Montageschiene. Rostfrei A2



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	
GPI271812	27 x 18 x 1,25 x 2000	6
GPI283015	28 x 30 x 1,50 x 2000	6
GPI384020	38 x 40 x 2,00 x 2000	5

GP-PL

Montageschiene, gelb plastifiziert



METALL



CODE	ABMESSUNG	
GPP271812	27 x 18 x 1,25	10

GP-PVC

PVC-Montageschiene



METALL



CODE	ABMESSUNG	
GPV251120	25 x 11 x 2 x 1000	30



Leichtbauprofile Typ "C"

GP

METALL



CODE	ABMESSUNG	
GL0357510	35x7,5x1,0	10
GL0351515	35x15x1,5	10



GL-O

Omega-Führung, glatt, galvanisiert



METALL



CODE	ABMESSUNG	
GPO351515	35x15x1,5	10
GPO357510	35x7,5x1,0	10



GP-O

Omega-Führung, gelocht, galvanisiert



Halterung Typ "C"

SP

METALL



CODE	ABMESSUNG	
SPZ271820	27 x 18 x 1,25 x 200	10
SPZ271830	27 x 18 x 1,25 x 300	10
SPZ384020	38 x 40 x 2 x 200	10
SPZ384025	38 x 40 x 2 x 250	10
SPZ384030	38 x 40 x 2 x 300	10
SPZ384035	38 x 40 x 2 x 350	10
SPZ384040	38 x 40 x 2 x 400	10
SPZ384050	38 x 40 x 2 x 500	10
SPZ384060	38 x 40 x 2 x 600	10



SP-Z

Perforierte Halterung, verzinkt



METALL



CODE	ABMESSUNG	
SPV2718	M10 (27/18-28/30)	50
SPV3840	M10 (38/40-40/20)	50



SP-V

Vertikale Halterung



METALL



CODE	ABMESSUNG	
SPH2718	M10 (27/18-28/30)	50
SPH3840	M10 (38/40-40/20)	50



SP-H

Horizontale Halterung



SP

Halterung Typ "C"

SP-HX

Sattelflansch waagrecht



METALL



CODE	ABMESSUNG	
SPGH2718	M10 (27/18-28/30)	10
SPGH3840	M10 (38/40-40/20-41/21-41/41)	10

PE-AC

Zubehör für Profile Typ "C"

TO-GU

Schraubanschlag Führung



METALL



CODE	ABMESSUNG		
TG230620	M6 x 20	100	800
TG230820	M8 x 20	100	400
TG230830	M8 x 30	100	600
TG340830	M8 x 30	100	600
TG341030	M10 x 30	100	400

TO-GR

Schraubanschlag Führung mit Schnellbefestigung



METALL



CODE	ABMESSUNG		
TGR230620	M6x20	100	600
TGR230820	M8x20	100	600
TGR230830	M8x30	100	600
TGR340830	M8x30	100	400
TGR341030	M10x30	50	300

TU-GU

Schiebemutter - Montageschiene



METALL



CODE	ABMESSUNG		
TUG201006	M6	100	3.000
TUG201008	M8	100	2.400
TUG271808	M8	100	1.200
TUG271810	M10	100	1.200

TU-GRA

Führungsmutter mit Schnellbefestigungsscheibe



METALL



CODE	ABMESSUNG		
TUGRA2706	M6	50	600
TUGRA2708	M8	50	600
TUGRA3808	M8	50	600
TUGRA3810	M10	50	600

Zubehör für Profile Typ "C"

PE-AC

METALL



CODE	ABMESSUNG		
EMZ45	50 x 50 45°	100	400
EMZ90	54 x 54 90°	100	300
EMZ00	100 180°	100	-

EG-Z

Winkel verzinkt



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
EMI45	50 x 50 45°	50	200
EMI90	54 x 54 90°	50	-
EMI00	100 180°	50	200

EG-A2

Winkel rostfrei A2



METALL



CODE	ABMESSUNG	
PUZ2718	M8 (27/18-28/30)	50
PUZ3840	M8 (38/40)	50

PU-Z

U-Profilverbinder



METALL



CODE	ABMESSUNG		
PGZ2718	27 / 18 x 81	50	300
PGZ2830	28 / 30 x 81	50	300
PGZ3840	38 / 40 x 93	50	100

PG-Z

Schienebügel verzinkt



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
PGI2718	27 / 18 x 81	50	300
PGI2830	28 / 30 x 81	50	200
PGI3840	38 / 40 x 93	50	100

PG-A2

Schienebügel rostfrei A2



METALL



CODE	ABMESSUNG		
SOTP2718	27/18	100	400
SOTP2830	28/30	100	300
SOTP3840	38/40	100	300
SOTP4121	41/21	100	600
SOTP4141	41/41	100	300

SO-TP

Abdeckkappe für Montageschienen



GPX

Schwerlastprofile Indextrut

GP-X 21

Gelochte Führung Indextrut 41x21



METALL



CODE	ABMESSUNG	
GPX412115	41 x 21 x 1,5	10
GPX412120	41 x 21 x 2	10
GPX2M412120	41 x 21 x 2	10
GPX412125	41 x 21 x 2,5	6

GP-X 41

Gelochte Führung Indextrut 41x41



METALL



CODE	ABMESSUNG	
GPX414115	41 x 41 x 1,5	10
GPX414120	41 x 41 x 2	6
GPX2M414120	41 x 41 x 2	10
GPX414125	41 x 41 x 2,5	6

SPX

Schwerlasthalterungen Indextrut

SP-X

Gelochte Halterung Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG	
SPX412115	41 x 21 x 2,5 x 150	10
SPX412130	41 x 21 x 2,5 x 300	10
SPX412145	41 x 21 x 2,5 x 450	10
SPX414110	41 x 41 x 2,5 x 1000	2
SPX414115	41 x 41 x 2,5 x 150	10
SPX414130	41 x 41 x 2,5 x 300	10
SPX414145	41 x 41 x 2,5 x 450	10
SPX414160	41 x 41 x 2,5 x 600	10
SPX414175	41 x 41 x 2,5 x 750	10

SP-RX

Rechteckige Basishalterung in "U" Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG	
SPRXH4121	M12 (41/21-41/41)	12
SPRXV4121	M12 (41/21-41/41)	12

SP-UX

Quadratische Basishalterung in "U" Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG	
SPUX412100	M16 (41/21-41/41)	12
SPUX412145	M16 (41/21-41/41)	12



Schwerlasthalterungen Indextrut

SPX

METALL



CODE	ABMESSUNG	
PRX01	M8 (41/21-41/41)	12

PR-X

Einstellbare Halterung Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG		
RESX300	252 x 252 x 6 (300)	10	20
RESX550	428 x 428 x 6 (550)	10	20

RE-SX

Verstärkung für Indextrut-Halterungen



Zubehör für Indextrut-Profile

PX-AC

METALL



CODE	ABMESSUNG		
SOTP2718	27/18	100	400
SOTP2830	28/30	100	300
SOTP3840	38/40	100	300
SOTP4121	41/21	100	600
SOTP4141	41/41	100	300

SO-TP

Abdeckkappe für Montageschienen



METALL



CODE	ABMESSUNG		
TGX0840	M8 x 40	100	400
TGX0860	M8 x 60	50	300
TGX1040	M10 x 40	50	300
TGX1060	M10 x 60	50	200

TG-X

Schraubanschlag Führung Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG	
TGRX0830	M8x30	100
TGRX0860	M8x60	50
TGRX1030	M10x30	50
TGRX1060	M10x60	50

TO-GRX

Schraubanschlag Führung mit Schnellbefestigung Indextrut



PX-AC

Zubehör für Indextrut-Profile

TU-GX

Führungsmutter Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG		
TUGX08	M8	100	800
TUGX10	M10	100	800

TU-MU

Gleitmutter mit Feder



METALL



CODE	ABMESSUNG		
TUGXMU08	M8	100	400
TUGXMU10	M10	100	400

TU-RX

Führungsmutter Schnellbefestigung Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG		
TURX08	M8	100	400
TURX10	M10	100	400
TURX12	M12	50	300

TU-RXA

Führungsmutter mit Schnellbefestigungsscheibe Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG	
TURXA08	M8	50
TURXA10	M10	50

EG-X

Montagewinkel Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER		
EMX1302	71/48 x 40 x 5 135°	2	20	100
EMX4502	86/52 x 40 x 5 45°	2	25	125
EMX9002	48 x 51 x 5 90°	2	50	150
EMX9004	95 x 98 x 5 90°	4	25	75



Zubehör für Indextrut-Profile

PX-AC

METALL



CODE	ABMESSUNG	
SCRX090	100 x 100 x 40	10

SC-RX

Winkelverbinder mit Sicke Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG	
EMPX4121	M8 (41/21-41/41)	10

EMP-X

Verbindungsstück Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG	
RTX01	50 x 5	10

RT-X

Kugelgelenk Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER		
UNPX412101	40 x 40 x 5	1	50	300
UNPX412102	40 x 90 x 5	2	25	150
UNPX412103	40 x 138 x 5	3	25	125
UNPX412104	40 x 186 x 5	4	10	60

UN-PX

Verbindungsplatte Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	
UNEX412103	89 x 89 x 5	3	25

UN-EX

Verbindungsplatte Winkel Indextrut





PX-AC

Zubehör für Indextrut-Profile

UN-TX

Verbindungsplatte



METALL



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	
UNTX412104	138 x 89 x 5	4	25

PG-X

Schienenbügel Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG		
PGX4121	41/21 x 40	15	90
PGX4141	41/41 x 40	10	60

AB-GX

Trägerklammer für C-Schiene mit U-Bügel Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG	
ABGX4121	41x21 - 41x41	20

VE-AC

Zubehör für Belüftung

UN-CO

Trägerklammer Typ "C"



METALL



CODE	ABMESSUNG		
UNCO3220	32 x 20	100	400

SO-PG

Isophonisches Gummiprofil zur Unterstützung



METALL



CODE	ABMESSUNG	
SOPG27	27/18 - 28/30 (20M)	1
SOPG38	38/40 - 40/20 (20M)	1
SOPG41	41/21 - 41/41 (20M)	1



INSTALLATIONSSYSTEME UND BEFESTIGUNGEN FÜR SOLARMODULE





ISF-GG

Klemmen und Lehren für die Plattenmontage

KFR-SC

Schnellspanner



METALL



CODE	ABMESSUNG		
KFRSC3050	30 - 50	10	240

KFR-SCN

Schnellspanner, Schwarz



METALL



CODE	ABMESSUNG		
KFRSCN3050	30 - 50	10	240

KFR-SS

Einfache Klemme für die Montage von PV-Modulen



METALL



CODE	ABMESSUNG		
KFRSS0850	8 x 50	10	60
KFRSS0870	8 x 70	10	60

CL-GS

Clip für die Befestigung von Solarmodulen durch Einklipsen



METALL



CODE	ABMESSUNG		
CLGS1522	1,5-2,2	20	240

PGS-A

Profilklemme



METALL



CODE	ABMESSUNG		
PGSA26	26	20	720

Klemmen und Lehren für die Plattenmontage

ISF-GG

METALL



CODE	ABMESSUNG		
PGSN26	26	20	720

PGS-N NEW

Profilklemme. Schwarz



METALL



CODE	ABMESSUNG		
GMA030	30	10	120
GMA035	35	10	120
GMA040	40	10	120

GM-A

Aluminium-Rahmenlehre



METALL



CODE	ABMESSUNG		
GMN030	30	10	120
GMN035	35	10	120
GMN040	40	10	120

GM-N NEW

Aluminium-Rahmenlehre. Schwarz



Profile, Gelenke, Führungen und Verbindungen für Tragwerke

ISF-PU

METALL



CODE	ABMESSUNG	
GPXS4115012	41 x 41 x 1,5 - L.125mm	50
GPXS4115125	41 x 41 x 1,5 - L.1250mm	10
GPXS4115187	41 x 41 x 1,5 - L.1875mm	10
GPXS4115250	41 x 41 x 1,5 - L.2500mm	6
GPXS4115362	41 x 41 x 1,5 - L.3625mm	6

GP-XS

INDEXTRUT Solar-Lochführung.
Atlantis C4-M Stahl



METALL



CODE	ABMESSUNG	
GPXSB415012	41 x 41 x 1,5 - L.125 mm	50

GP-XSB NEW

INDEXTRUT Solar-Lochführung
mit Butylen-Selbstklebendes
Dichtungsband





ISF-PU

Profile, Gelenke, Führungen und Verbindungen für Tragwerke

EMP-XS

INDEXTRUT Solaranschluss, Atlantis C4-M Stahl. Gültig für GP-XS Lochführung



METALL



CODE	ABMESSUNG	
EMPXS4115	41 x 1,5	40

NEW EMP-XSD

INDEXTRUT Solaranschluss mit Schraube DIN-603 A2 und Mutter DIN-6923 A2. Gültig für GP-XS Lochführung



Komponenten: EMPXS4115 x 2
D603I08016 x 4
6923I1008 x 4

METALL



CODE	ABMESSUNG	ABMESSUNG SCHRAUBE	
EMPXSD4115	41 x 1,5	M8x16	1

GP-VD

INDEXTRUT Solar-Lochführung für die Befestigung im unterbrochenen Tal. Atlantis C4-M Stahl



METALL



CODE	ABMESSUNG	
GPVD4162012	41 x 62 x 2,00	50

PSA-A

Aluminiumprofil mit Flügeln



METALL



CODE	ABMESSUNG	
PSAA0400	80 x 35 - L.400 mm	20
PSAA1250	80 x 35 - L.1250 mm	2
PSAA1875	80 x 35 - L.1875 mm	2
PSAA2500	80 x 35 - L.2500 mm	2
PSAA3625	80 x 35 - L.3625 mm	2
PSAA4400	80 x 35 - L.4400 mm	2
PSAA4800	80 x 35 - L.4800 mm	2

PSA-UN

Aluminiumverbinder für PSA-A-Profil



METALL



CODE	ABMESSUNG	
PSAUN200	200	20

Profile, Gelenke, Führungen und Verbindungen für Tragwerke

ISF-PU

METALL



Schwermetall-Blech



Blechverbindungen



Al



A2

CODE	ABMESSUNG	ABMESSUNG SCHRAUBE	
PSAUNT200	200	M5,5 x 19,0	1

PSA-UNT NEW

Aluminiumverbinder für PSA-A-Profil mit Schraube DIN-7504-K A2


Komponenten: PSAUNT200 x 2
ABE15519 x 8

METALL



CODE	ABMESSUNG	
PSAAV0150	90 x 75 - L.150 mm	20

PSA-AV

Aluminiumprofil mit Flügeln für diskontinuierliche Direktkehlbefestigung



METALL



CODE	ABMESSUNG	
PSEA601250	47 x 60 - L.1250 mm	2
PSEA601875	47 x 60 - L.1875 mm	2
PSEA602500	47 x 60 - L.2500 mm	2
PSEA603625	47 x 60 - L.3625 mm	2
PSEA604400 NEW	47 x 60 - L.4400 mm	2
PSEA604800 NEW	47 x 60 - L.4800 mm	2

PSE-A

Aluminiumprofil für montierte Befestigung



METALL



CODE	ABMESSUNG	
PSEUN060200	60 x 200	20

PSE-UN

Aluminiumverbinder für PSE-A-Profil



METALL



Schwermetall-Blech



Blechverbindungen



Al



A2

CODE	ABMESSUNG	ABMESSUNG SCHRAUBE	
PSEUNT60200	60 x 200	M 5,5 x 19,0	1

PSE-UNT NEW

Aluminiumverbinder für PSE-A-Profil mit Schraube DIN-7504-K A2

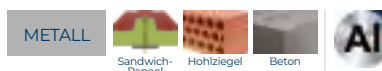

Komponenten: PSEUN60200 x 2
ABE15519 x 8

ISF-PU

Profile, Gelenke, Führungen und Verbindungen für Tragwerke

PSE-C

Aluminiumprofil für seitliche Montage



CODE	ABMESSUNG	
PSEC410125	41 x 41 - L.125 mm	20
PSEC410200	41 x 41 - L.200 mm	20
PSEC411250	41 x 41 - L.1250 mm	2
PSEC411875	41 x 41 - L.1875 mm	2
PSEC412500	41 x 41 - L.2500 mm	2
PSEC413625	41 x 41 - L.3625 mm	2
PSEC414400 NEW	41 x 41 - L.4400 mm	2
PSEC414800 NEW	41 x 41 - L.4800 mm	2

NEW PSE-CB

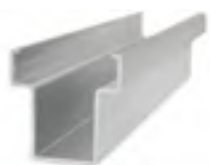
Aluminiumprofil für seitliche Montage mit Butylen-Selbstklebendes Dichtungsband



CODE	ABMESSUNG	
PSECB410125	41 x 41 - L.125 mm	20
PSECB410200	41 x 41 - L.200 mm	20

PSE-CUN

Aluminiumverbinder für PSE-C-Profil



CODE	ABMESSUNG	
PSECUN200	200 mm	10

NEW PSE-CUNT

Aluminiumverbinder für PSE-C-Profil mit Schraube DIN-7504-K A2. Gültig für PSE-C Lochführung



CODE	ABMESSUNG	ABMESSUNG SCHRAUBE		
PSECUNT200	200	5,5 x 19	1	20

Komponenten: PSECUN200 x2
ABEISS19 x 8

Verbinder + Ergänzungen für die Montage von Solarstrukturen

ISF-CC

METALL



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
6921108020	M8 x 20	13	200	2.400
6921108050	M8 x 50	13	100	600
6921108070	M8 x 70	13	100	600

DIN-6921 A2

Schraube DIN-6921.
Sechskantschraube mit Flansch.
Rostfreier Stahl A2



METALL



CODE	ABMESSUNG		
D603108016	M8 x 16	200	2.400

DIN-603 A2

DIN-603. Flachrundschrube mit
Vierkantansatz. Rostfreier Stahl A2



In verschiedenen Beschichtungen
erhältlich. Preis und Verfügbarkeit
anfragen.

METALL



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE	N° ANTRIEB		
D6923IM08	M8	13	13	250	3.000
D6923IM10	M10	15	17	250	3.000
D6923IM12	M12	18	19	250	1.500

DIN-6923 A2

Sechskantmutter mit Flansch DIN-
6923. Rostfreier Stahl A2



METALL



CODE	ABMESSUNG		
D127IM08	M8	200	9.000
D127IM10	M10	100	4.500
D127IM12	M12	100	4.500

DIN-127 A2

Federringe DIN 127. Edelstahl Rostfrei
A2



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		
TPGPXS	Perfil GP-XS	20	500
TPPSAA	Perfil PSA-A	20	500
TPPSEA	Perfil PSE-A	20	500
TPPSEC	Perfil PSE-C	20	500

TP-PS NEW

Endkappen für Solarprofile





ISF-CC

Verbinder + Ergänzungen für die Montage von Solarstrukturen

KFS-FI

Kreuzverbinder für untere Befestigung. Rostfreier Stahl A2



METALL



CODE	ABMESSUNG		
KFSFIM08	M8	100	900

KFS-FL

Kreuzverbinder für seitliche Befestigung. Rostfreier Stahl A2



METALL



CODE	ABMESSUNG		
KFSFLM08	M8	10	80

KFS-FC

Kreuzverbinder für seitliche Befestigung. Profil PSE-C



METALL



CODE	ABMESSUNG		
KFSFCM0820	8 x 20	10	80

TU-RX A2

INDEXTRUT Schnellspannmutter. Rostfreier Stahl A2



METALL



CODE	ABMESSUNG		
TURXA208	M8	50	300

NEW

CL-CCS

Klemme für Kabelführung. Einfach



METALL



CODE	ABMESSUNG		
CLCCS0616	6-16	20	480

NEW

CL-SC

Clip für die Befestigung von Verbindungen zwischen Kabeln



METALL



CODE	ABMESSUNG		
CLSC1722	17-22	20	480

Verbinder + Ergänzungen für die Montage von Solarstrukturen

ISF-CC

METALL



CODE	ABMESSUNG		
CLTT01	1	20	900

CL-TT NEW

Klemme für schraubenloses Erdungskabel



METALL



CODE	ABMESSUNG		
CLEX01	350 x 80 x 40	1	12

CL-EX NEW

Ausziehwerkzeug für CL-Solarbefestigungsclips



METALL



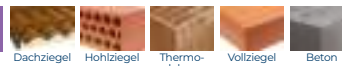
CODE	ABMESSUNG		
CLPG4120	20 mm	10	120

CL-PG NEW

Gummiseparator zwischen Platten für CL-GS-Clips



MASSIVE



CODE	ABMESSUNG		
BBISDS10210	Ø10 x 210	1	50
BBISDS16400	Ø16 x 400	1	25

BBI-SDS NEW

SDS-Plus-Bohrer mit geringer Schlagkraft



METALL

CODE	ABMESSUNG	
BOCAL007	7 mm	5
BOCAL009	9 mm	5

BOCA-L NEW

Lange Sechskant-Steckschlüssel





ISF-TR

Dreiecke für die Installation von Solarmodulen

TPA-R

Vormontiertes verstellbares Aluminium-Dreieck. Gültig für profil PSE-A



METALL



CODE	ABMESSUNG	
TPAR251500	25° / 30° / 35° - L.1500 mm	4

TPA-P

Strebenprofil für vormontiertes Aluminiumdreieck



METALL



CODE	ABMESSUNG	
TPAP352000	35 x 35 - L.2000 mm	2

TRP-XS

INDEXTRUT vormontiertes verstellbares Dreieck. Stahl mit Atlantis C4-M-Beschichtung. Gültig für GP-XS Lochführung



METALL



CODE	ABMESSUNG	
TRPXS412515	25°-35° - L.1500 mm	4

NEW

TPA-A

Vormontiertes offenes Aluminium-Dreieck. Gültig für PSE-C und PSE-A Lochführung



METALL



CODE	ABMESSUNG	
TPAA151230	15° - L.1230 mm	4
TPAA151750	15° - L.1750 mm	4
TPAA301230	30° - L.1230 mm	4
TPAA301750	30° - L.1750 mm	4

NEW

TPA-C

Vormontiertes geschlossenes Aluminium-Dreieck. Gültig für PSE-C und PSE-A Lochführung



METALL



CODE	ABMESSUNG	
TPAC151230	15° - L.1230 mm	4
TPAC151750	15° - L.1750 mm	4
TPAC301230	30° - L.1230 mm	4
TPAC301750	30° - L.1750 mm	4

Dreiecke für die Installation von Solarmodulen

ISF-TR

CODE	ABMESSUNG		
NUXSM0841	M8	10	100

METALL


NU-XS

INDEXTRUT-Gelenkknoten. Stahl mit Atlantis C4-M-Beschichtung. Gültig für PSE-C und PSE-A Lochführung



Einstellbares Zubehör für die Installation von Solarmodulen

ISF-FR

CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
KFSMA10200	10 x 200	7	25	150
KFSMA102002 NEW	10 x 200	7	2	-
KFSMA102010 NEW	10 x 200	7	10	40
KFSMA10250	10 x 250	7	25	150
KFSMA102502 NEW	10 x 250	7	2	-
KFSMA102510 NEW	10 x 250	7	10	20
KFSMA12300	12 x 300	9	25	75
KFSMA12350	12 x 350	9	25	75

METALL


KFS-MA

Doppelter Gewindebolzen. Edelstahl Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
KFSAU10160	10 x 160	13	25	150
KFSAU10200	10 x 200	13	25	75

METALL


KFS-AU

Selbstschneidender Schrauben. Edelstahl Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
KFSRV10250	10 x 250	7	25	150
KFSRV12350	12 x 350	9	25	75

METALL


KFS-RV

Gewindestangen für die Installation von Chemieankern. Edelstahl Rostfrei A2



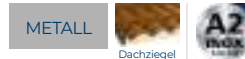


ISF-FR

Einstellbares Zubehör für die Installation von Solarmodulen

GS-TC

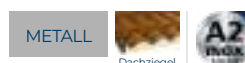
Einstellbarer Dachhaken für gebogene Ziegel. Edelstahl Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG	
GSTC040080	40 - 80	20
GSTC040801 NEW	40 - 80	1
GSTC040810 NEW	40 - 80	10
GSTC080120	80 - 120	20
GSTC081201 NEW	80 - 120	1
GSTC081210 NEW	80 - 120	10

GS-TU

Verstellbarer Dachhaken für Universaldachziegel. Edelstahl Rostfrei A2

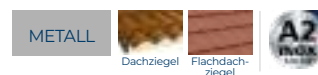


CODE	ABMESSUNG	
GSTU040055	40 - 55	20
GSTU040501 NEW	40 - 55	1
GSTU040510 NEW	40 - 55	10

NEW

GS-TP

Dachhaken für Flachdachziegel. Edelstahl Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG	
GSTP075100	75 - 100	20
GSTP120145	120 - 145	20

NEW

GS-PI

Dachhaken für Schieferdachziegel. Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG	
GSPi040065	40 - 65	20
GSPi090115	90 - 115	20

STR

Verstellbare Halterung für Trapezprofil. Edelstahl Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG	
STR1680	16 - 80	40

Einstellbares Zubehör für die Installation von Solarmodulen

ISF-FR

		METALL 	
CODE	ABMESSUNG		
PMO1012	M10 - M12	25	300

PMO

Platte für Doppelgewindeschraube.
Edelstahl Rostfrei A2



		METALL 	
CODE	ABMESSUNG		
PMOD101202	M10 - M12	2	
PMOD101210	M10 - M12	10	

PMO-D NEW

Platte für Doppelgewindeschraube
mit Schraube DIN-603 A2 und Mutter
DIN-6923 A2



Komponenten: PMO1012 x1
D603108016 x1
D69231M08 x1

		METALL 	
CODE	ABMESSUNG		
PMOK101202	M10 - M12	2	
PMOK101210	M10 - M12	10	

PMO-K NEW

Platte für Doppelgewindeschraube
mit Kreuzverbinder für untere
Befestigung. Rostfreier Stahl A2



Komponenten: PMO1012 x1
KFSP1M08 x1

		METALL 	
CODE	ABMESSUNG		
PMOL1012	M10 - M12	25	300

PMO-L

L-förmige Aluminiumplatte zur
seitlichen Befestigung. Gültig für PSE-
C-Profil



		METALL 	
CODE	ABMESSUNG		
PMOLK101202	M10 - M12	2	
PMOLK101210	M10 - M12	10	

PMO-LK NEW

L-förmige Aluminiumplatte
zur seitlichen Befestigung
mit Kreuzverbinder für untere
Befestigung. Gültig für PSE-C-Profil



Komponenten: PMO1012 x1
KFSP1M08 x1



ISF-FR

Einstellbares Zubehör für die Installation von Solarmodulen

MO-TL

Langer Siebausschnitt zur Befestigung auf dem Ziegeldach + Abstreifer

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG		
MOTL16330	16 x 330	10	500

MO-PC

Kanülenverlängerung für Chemische Dübel

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER		
MOPC185	185 mm	12	1	20

ISF-FD

Direktmontage-Zubehör für die Installation von Solarmodulen

DIN-7504-K RE NI + ARVUL

Atlantis C4-M selbstbohrende Schraube mit reduzierter Spitze + vulkanisierte EPDM-Edelstahlscheibe A2

METALL



CODE	ABMESSUNG			
ARENI166325	6,25 x 25 P-16	8	500	3.000

PST 3 + ARVUL A2

Standard-Bohrspitzschraube #3 mit Atlantis C4-M Beschichtung und rostfreier. Unterlegscheibe A2

METALL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
PSTL1655060	5,5 / 6,3 x 60 P16	8	31 - 45	1,50-6,00	100	1.200
PSTL1655082	5,5 / 6,3 x 82 P16	8	43 - 67	1,50-6,00	100	600
PSTL1655098	5,5 / 6,3 x 98 P16	8	54 - 83	1,50-6,00	100	600
PSTL1655115	5,5 / 6,3 x 115 P16	8	56 - 100	1,50-6,00	100	600

PST 5 + ARVUL A2

Extra lange Bohrspitzschraube #5 mit Atlantis C4-M Beschichtung und rostfreier. Unterlegscheibe A2

METALL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
PSTL1655075	5,5 / 6,3 x 75 P16	8	33 - 60	6,00-12,00	100	1.200
PSTL1655085	5,5 / 6,3 x 85 P16	8	38 - 70	6,00-12,00	100	600
PSTL1655105	5,5 / 6,3 x 105 P16	8	48 - 90	6,00-12,00	100	600
PSTL1655130	5,5 / 6,3 x 130 P16	8	63 - 115	6,00-12,00	100	600

Direktmontage-Zubehör für die Installation von Solarmodulen

ISF-FD

METALL



CODE	ABMESSUNG	N° ANTRIEB		
TACN165525	5,5 x 25 P16	8	500	2.000

TAC + ARVUL

Dünnblech Bohrschraube Atlantis C4 + EPDM Scheibe vulkanisiert



METALL



CODE	ABMESSUNG	N° ANTRIEB		
TACB166025	6 x 25 P16	8	500	2.000

TAC BIMETAL + ARVUL A2

Dünnblech Bohrschraube Bi-Metall + EPDM Edelstahl Rostfrei A2 Scheibe vulkanisiert



METALL



CODE	ABMESSUNG	Ø BOHRERENNDURCHMESSER		
RETE5220	5,2 x 20	5,3	250	3.000

RE-TE

Wasserdichte Trebol-Niete + EPDM-Vulkanisierscheibe



METALL



CODE	ABMESSUNG		
AUENI166325	6,25 x 25 P-16	500	2.000

AUE NI + ARVUL

Atlantis C4-M selbstschneidende Schraube + EPDM-Edelstahl vulkanisierte Unterlegscheibe A2





ISF-ES

Dichtungszubehör für die Installation von Solarmodulen

ARS-P

Edelstahl A2-Schirmscheibe + EPDM



METALL



CODE	ABMESSUNG		
ARSP08	M8	100	1.200
ARSP10	M10	100	1.200

ARS-S

Unterlegscheibe für Doppelgewindeschraube



METALL



CODE	ABMESSUNG		
ARSS10	M10	100	1.200
ARSS12	M12	100	1.200

CS-B

Butylen-Selbstklebendes Dichtungsband



METALL



CODE	ABMESSUNG		
CSB0104010	40 x 1 - L.10	1	27
CSB0108010	80 x 1 - L.10	1	18

MS-IS

Wasserdichte, flüssige Mehrzweck-Hybridmembran auf Basis der W-PROTEK-Technologie.



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	FARBE		
MSISG01	1 kg. (Gris)	GRAU	1	6
MSISG05	5 kg. (Gris)	GRAU	1	6
MSIST01	1 kg. (Terracota)	TERRAKOTA	1	6
MSIST05	5 kg. (Terracota)	TERRAKOTA	1	6



Bausätze für Solaranlagen

ISF-KT

METALL



CODE	ABMESSUNG	
KCPSA0230	x2 (30 mm) - ORIGEN	1
KCPSA0235	x2 (35 mm) - ORIGEN	1
KCPSA0240	x2 (40 mm) - ORIGEN	1
KCPSA02AM	x2 - AMPLIACION	1
KCPSA0330	x3 (30 mm) - ORIGEN	1
KCPSA0335	x3 (35 mm) - ORIGEN	1
KCPSA0340	x3 (40 mm) - ORIGEN	1
KCPSA03AM	x3 - AMPLIACION	1

KC-PSA

Koplanar mit Aluminium-Flügelprofil (PSA-A). Direkte Befestigung



METALL



CODE	ABMESSUNG	
KCPSD01AM	x1 - AMPLIACION	1
KCPSD0130	x1 (30 mm) - ORIGEN	1
KCPSD0135	x1 (35 mm) - ORIGEN	1
KCPSD0140	x1 (40 mm) - ORIGEN	1

KC-PSD

Koplanar mit Aluminium-Flanschprofil (PSA-A). Direktbefestigung mit diskontinuierlichem Profilformat



METALL



CODE	ABMESSUNG	
KCPSC0230	x2 (30 mm) - ORIGEN	1
KCPSC0235	x2 (35 mm) - ORIGEN	1
KCPSC0240	x2 (40 mm) - ORIGEN	1
KCPSC02AM	x2 - AMPLIACION	1
KCPSC0330	x3 (30 mm) - ORIGEN	1
KCPSC0335	x3 (35 mm) - ORIGEN	1
KCPSC0340	x3 (40 mm) - ORIGEN	1
KCPSC03AM	x3 - AMPLIACION	1

KC-PSC

Koplanar mit PSE-C Aluminiumprofil. Seitliche Halterungen



METALL



CODE	ABMESSUNG	
KCGPX0230	x2 (30 mm) - ORIGEN	1
KCGPX0235	x2 (35 mm) - ORIGEN	1
KCGPX0240	x2 (40 mm) - ORIGEN	1
KCGPX02AM	x2 - AMPLIACION	1
KCGPX0330	x3 (30 mm) - ORIGEN	1
KCGPX0335	x3 (35 mm) - ORIGEN	1
KCGPX0340	x3 (40 mm) - ORIGEN	1
KCGPX03AM	x3 - AMPLIACION	1

KC-GPX

Koplanar mit perforierter Stahlschiene Atlantis C4-M INDEXTRUT SOLAR GP-XS



ISF-KT

Bausätze für Solaranlagen

KC-GPD

Koplanar mit perforierter Führung
Atlantis C4-M INDEXTRUT SOLAR
GP-XS. Diskontinuierliches
Führungsformat



METALL



CODE	ABMESSUNG	
KCGPD01AM	x1 - AMPLIACION	1
KCGPD0130	x1 (30 mm) - ORIGEN	1
KCGPD0135	x1 (35 mm) - ORIGEN	1
KCGPD0140	x1 (40 mm) - ORIGEN	1

KT-PSE

Dreieckig mit PSE-A Aluminiumprofil.
Montierte Befestigung



METALL



CODE	ABMESSUNG	
KTPSE0230	x2 (30 mm) - ORIGEN	1
KTPSE0235	x2 (35 mm) - ORIGEN	1
KTPSE0240	x2 (40 mm) - ORIGEN	1
KTPSE02AM	x2 - AMPLIACION	1
KTPSE0330	x3 (30 mm) - ORIGEN	1
KTPSE0335	x3 (35 mm) - ORIGEN	1
KTPSE0340	x3 (40 mm) - ORIGEN	1
KTPSE03AM	x3 - AMPLIACION	1

NEW

KT-PSC

Dreieckig mit PSE-C Aluminiumprofil.
Montierte Befestigung



METALL



CODE	ABMESSUNG	
KTPSC0230	x2 (30 mm) - ORIGEN	1
KTPSC0235	x2 (35 mm) - ORIGEN	1
KTPSC0240	x2 (40 mm) - ORIGEN	1
KTPSC02AM	x2 - AMPLIACION	1
KTPSC0330	x3 (30 mm) - ORIGEN	1
KTPSC0335	x3 (35 mm) - ORIGEN	1
KTPSC0340	x3 (40 mm) - ORIGEN	1
KTPSC03AM	x3 - AMPLIACION	1

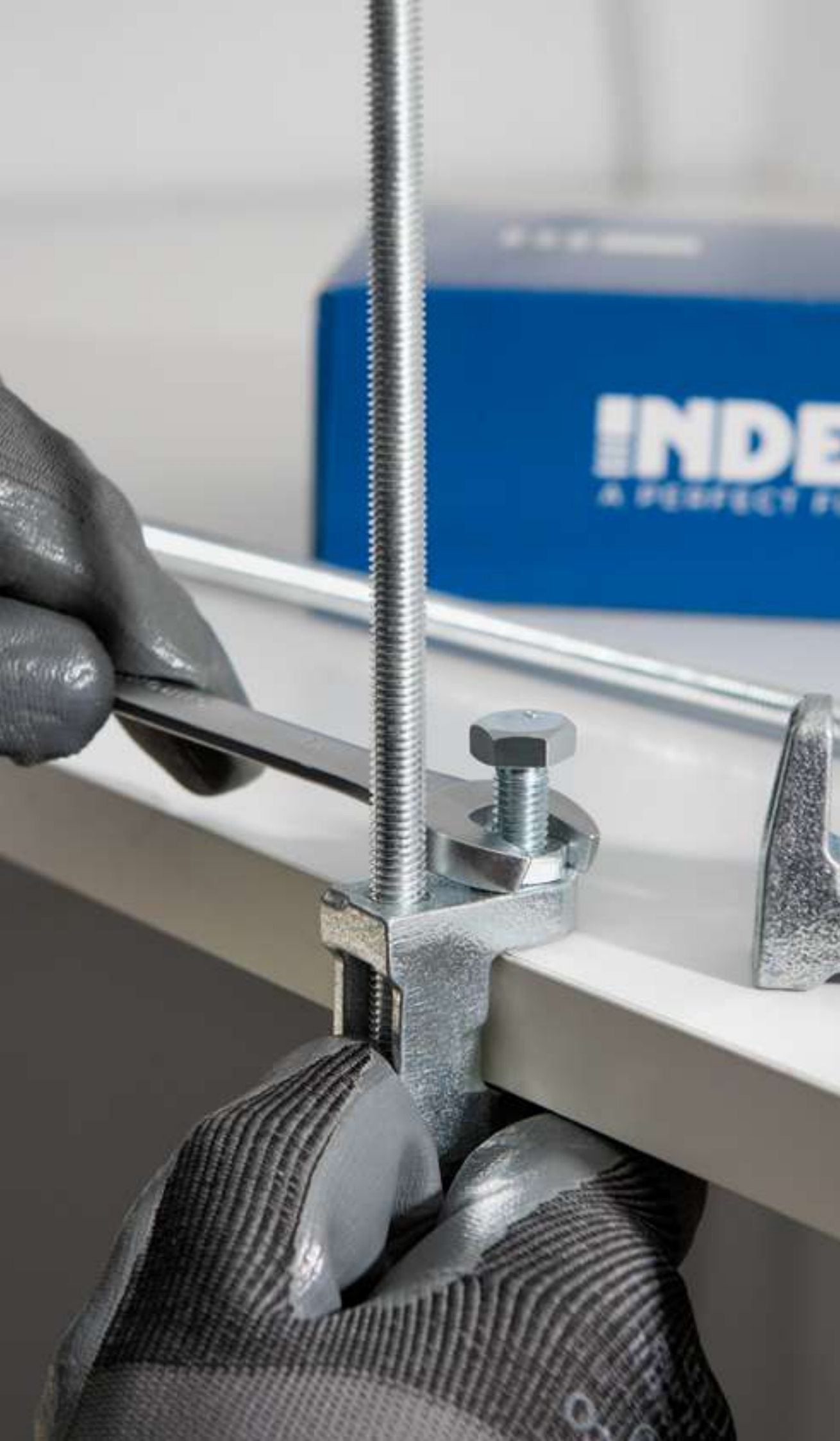
KT-GPX

Dreieckig mit Atlantis C4-M
INDEXTRUT SOLAR GP-XS-
Lochschiene



METALL

CODE	ABMESSUNG	
KTGPX0230	x2 (30 mm) - ORIGEN	1
KTGPX0235	x2 (35 mm) - ORIGEN	1
KTGPX0240	x2 (40 mm) - ORIGEN	1
KTGPX02AM	x2 - AMPLIACION	1
KTGPX0330	x3 (30 mm) - ORIGEN	1
KTGPX0335	x3 (35 mm) - ORIGEN	1
KTGPX0340	x3 (40 mm) - ORIGEN	1
KTGPX03AM	x3 - AMPLIACION	1



TRÄGERBEFESTIGUNG

SU

Trägerbefestigung

SU-MO

Stahl-Trägerklammer



02 Technische
P. 431 Info.

METALL



CODE	ABMESSUNG	MAX. BREITE ZUM TRÄGER		
SUMOM06	ROSCADO M6	20	50	200
SUMOM08	ROSCADO M8	20	50	200
SUMOP09	PASANTE Ø9	20	50	200
SUMOM10	ROSCADO M10	20	50	150
SUMOP11	PASANTE Ø11	20	50	150
SUMOM12	ROSCADO M12	25	50	-
SUMOP13	PASANTE Ø13	25	50	100

SU-CL

Trägerclip



02 Technische
P. 431 Info.

METALL



CODE	ABMESSUNG	MIN LÄNGE ZUM BEAM		
SUCL02	6.3	14	100	1.200
SUCL04	6.3	23	100	400
SUCL10	6.3	23	100	300
SUCL15	6.3	23	100	300

SU-VA

Trägerclip für Gewindestange



02 Technische
P. 431 Info.

METALL



CODE	ABMESSUNG	MIN LÄNGE ZUM BEAM		
SUVA0602	M6	14	100	300
SUVA0802	M8	14	100	300
SUVA0604	M6	23	100	200
SUVA0804	M8	23	100	200
SUVA0610	M6	23	100	-
SUVA0810	M8	23	100	200
SUVA0615	M6	23	100	-
SUVA0815	M8	23	100	-

Trägerbefestigung

SU

02 Technische
Info.
P. 432

METALL



CODE	ABMESSUNG		
SUCU0602	M6	100	300
SUCU0605	M6	100	300
SUCU0606	M6	100	200
SUCU0607	M6	100	200

SU-CU

Hängeclip


02 Technische
Info.
P. 432

METALL



CODE	ABMESSUNG	ABMESSUNG SCHRAUBE	KLEMMSTÄRKE (MM)	MAX. BREITE ZUM TRÄGER		
SUAB0603	M6	M6 x 9	3 - 7	3 - 7	100	300
SUAB0607	M6	M6 x 9	7 - 13	7 - 13	100	200
SUAB0614	M6	M6 x 9	14 - 20	14 - 20	100	200

SU-AB

Balkenclip für Schelle


02 Technische
Info.
P. 432

METALL

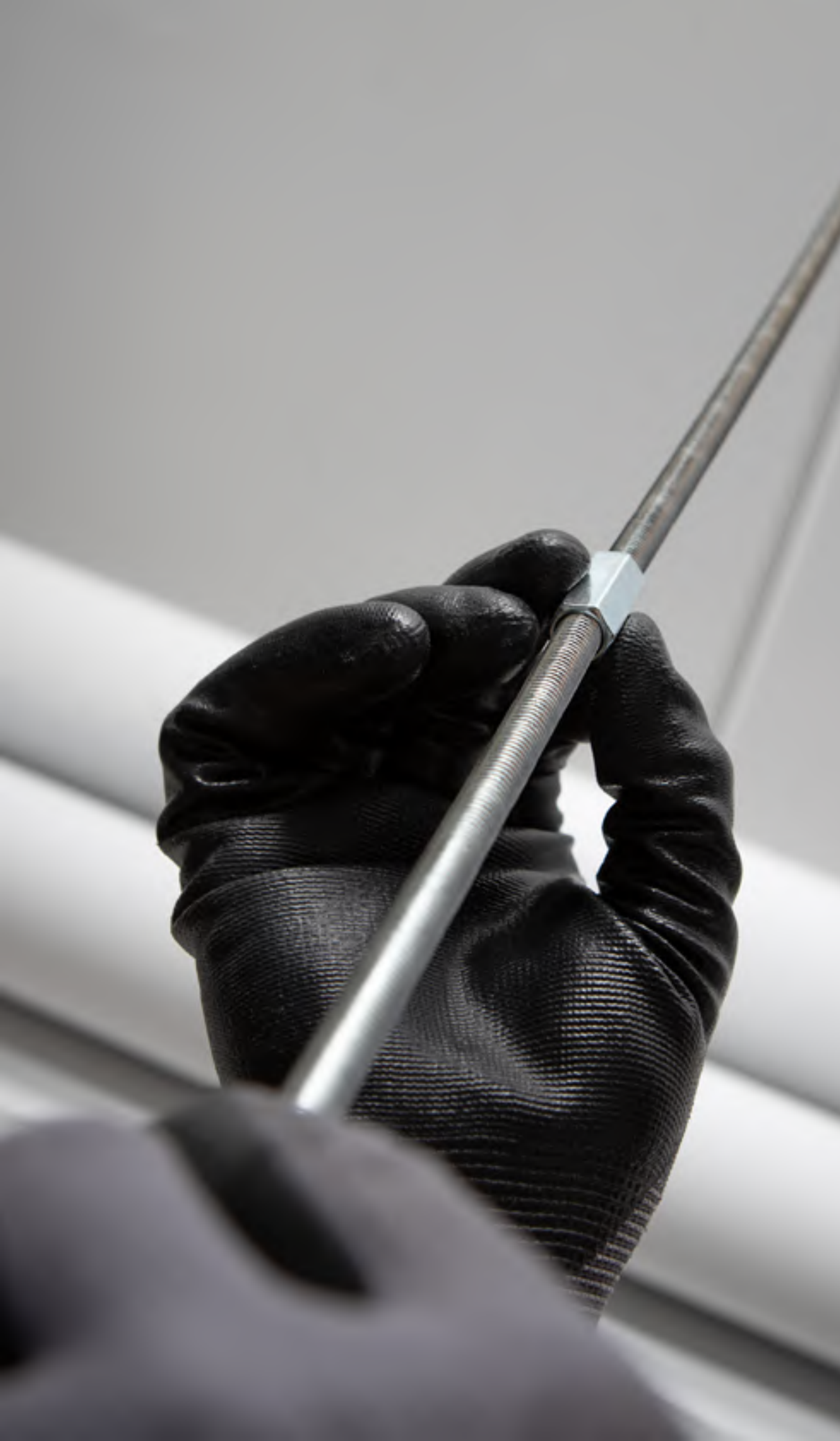


CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)		
SUCA0602	6-7	1 - 4	100	2.400
SUCA0604	6-7	4 - 7,5	100	1.200
SUCA0607	6-7	7,5 - 12	100	1.200
SUCA0802	8-9	1 - 4	100	1.200
SUCA0804	8-9	4 - 7,5	100	1.200
SUCA0807	8-9	7,5 - 12	100	1.200
SUCA1002	10-11	1 - 4	100	1.200
SUCA1004	10-11	4 - 7,5	100	1.200
SUCA1007	10-11	7,5 - 12	100	1.200
SUCA1202	12-14	1 - 4	100	1.200
SUCA1204	12-14	4 - 7,5	100	1.200
SUCA1207	12-14	7,5 - 12	100	1.200
SUCA1502	15-18	1 - 4	100	1.200
SUCA1504	15-18	4 - 7,5	100	1.200
SUCA1507	15-18	7,5 - 12	100	1.200
SUCA1902	19-24	1 - 4	100	1.200
SUCA1904	19-24	4 - 7,5	100	600
SUCA1907	19-24	7,5 - 12	100	600
SUCA2502	25-30	1 - 4	100	600
SUCA2504	25-30	4 - 7,5	100	600
SUCA2507	25-30	7,5 - 12	100	600

SU-CA

Balkenclip für Kabel





GEWINDESTANGEN UND BEFESTIGUNGSZUBEHÖR





RV

Gewindestange

RV-ZN

Verzinkt. 1 Meter



METALL



CODE	ABMESSUNG	GEWINDESTEIGUNG	
975ZM04	M4 x 1000	0.7	100
975ZM05	M5 x 1000	0.8	100
975ZM06	M6 x 1000	1	100
975ZM08	M8 x 1000	1.25	50
975ZM10	M10 x 1000	1.5	25
975ZM12	M12 x 1000	1.75	20
975ZM14	M14 x 1000	2	10
975ZM16	M16 x 1000	2	10
975ZM18	M18 x 1000	2.5	10
975ZM20	M20 x 1000	2.5	5
975ZM22	M22 x 1000	2.5	5
975ZM24	M24 x 1000	3	5
975ZM27	M27 x 1000	3	5
975ZM30	M30 x 1000	3.5	5
975ZM33	M33 x 1000	3.5	3
975ZM36	M36 x 1000	4	3

RV-ZN 8.8

Verzinkt. 8.8. 1 Meter



METALL



CODE	ABMESSUNG	GEWINDESTEIGUNG	
9758ZM05	M5 x 1000	0.8	100
9758ZM06	M6 x 1000	1	100
9758ZM08	M8 x 1000	1.25	50
9758ZM10	M10 x 1000	1.5	25
9758ZM12	M12 x 1000	1.75	20
9758ZM14	M14 x 1000	2	10
9758ZM16	M16 x 1000	2	10
9758ZM18	M18 x 1000	2.5	5
9758ZM20	M20 x 1000	2.5	5
9758ZM22	M22 x 1000	2.5	5
9758ZM24	M24 x 1000	3	5
9758ZM27	M27 x 1000	3	5
9758ZM30	M30 x 1000	3.5	5
9758ZM33	M33 x 1000	3.5	3
9758ZM36	M36 x 1000	4	3

RV-A2

Rostfrei A2. 1 Meter



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	GEWINDESTEIGUNG	
975A2M04	M4 x 1000	0.7	1
975A2M05	M5 x 1000	0.8	1
975A2M06	M6 x 1000	1	1
975A2M08	M8 x 1000	1.25	1
975A2M10	M10 x 1000	1.5	1
975A2M12	M12 x 1000	1.75	1
975A2M14	M14 x 1000	2	1
975A2M16	M16 x 1000	2	1
975A2M18	M18 x 1000	2.5	1
975A2M20	M20 x 1000	2.5	1
975A2M22	M22 x 1000	2.5	1
975A2M24	M24 x 1000	3	1
975A2M27	M27 x 1000	3	1
975A2M30	M30 x 1000	3.5	1
975A2M33	M33 x 1000	3.5	1
975A2M36	M36 x 1000	4	1



Gewindestange

RV

METALL



RV-2M

Verzinkt. 2 Meter

CODE	ABMESSUNG	GEWINDESTEIGUNG	
975ZM2M06	M6 x 2.000	1	50
975ZM2M08 NEW	M8 x 2.000	1.25	25
975ZM2M10 NEW	M10 x 2.000	1.5	20



Gewindestück

VR-SE

METALL



CODE	ABMESSUNG		
VRSE06020	M6 x 20	200	4.800
VRSE06030	M6 x 30	200	4.800
VRSE08020	M8 x 20	200	3.200
VRSE08030	M8 x 30	200	2.400
VRSE10030	M10 x 30	200	2.400
VRSE12030	M12 x 35	100	800



Distanzmuffe

MA

METALL



MA-HE

Sechskant

CODE	ABMESSUNG		
MAE0620	M6 x 20	200	2.400
MAE0630	M6 x 30	200	1.600
MAE0825	M8 x 25	200	1.600
MAE1030	M10 x 30	150	900
MAE1235	M12 x 35	100	600
MAE1650	M16 x 50	50	100
MAE2060	M20 x 60	25	-



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZMAE0630	M6 x 30	6	15
BZMAE0825	M8 x 25	6	15
BZMAE1030	M10 x 30	4	15



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VMAE0630	M6 x 30	20	8
VMAE0825	M8 x 25	20	8
VMAE1030	M10 x 30	15	8

METALL



MA-RE

Rund

CODE	ABMESSUNG		
MAR0420	M4 x 20	200	4.800
MAR5322	5/32W x 20	200	4.800
MAR0620	M6 x 20	200	2.400
MAR0630	M6 x 30	200	1.600
MAR0825	M8 x 25	200	2.400
MAR0830	M8 x 30	200	1.600
MAR1030	M10 x 30	150	900
MAR1235	M12 x 35	100	600
MAR1650	M16 x 50	50	300



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VMAR0420	M4 x 20	25	8
VMAR0630	M6 x 30	20	8
VMAR0830	M8 x 30	20	8
VMAR1030	M10 x 30	15	8



MA

Distanzmuffe

MA-RI

Rund. Rostfrei A2

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
MARI0830	M8 x 30	100	2.400
MARI1030	M10 x 30	100	-

MA-MH

Stecker / Buchse

METALL



CODE	ABMESSUNG		
MAMH0610	M6 x 10	100	3.000
MAMH0620	M6 x 20	100	1.200
MAMH0630	M6 x 30	100	1.200
MAMH0640	M6 x 40	100	1.000
MAMH0650	M6 x 50	50	1.000

AR-FO

Gerüstöse, geschmiedet

METALL



CODE	ABMESSUNG	GEWINDELÄNGE	Ø ÖSE		
ARFOM06Z	M6 x 55	55	10	100	1.200
ARFOM08Z	M8 x 60	60	11,8	100	600
ARFOM10Z	M10 x 73	73	14,5	50	300
ARFOM12Z	M12 x 90	90	17	50	200
ARFOM16Z	M16 x 95	95	23,5	25	50

GA-FO

Schraubhaken, geschmiedet

METALL



CODE	ABMESSUNG	GEWINDELÄNGE	HAKENÖFFNUNG		
GAFOM06Z	M6 x 55	55	8	100	1.200
GAFOM08Z	M8 x 60	60	10	100	600
GAFOM10Z	M10 x 73	73	12,5	50	300
GAFOM12Z	M12 x 90	90	16	50	100
GAFOM16Z	M16 x 95	95	19	25	50



Zugschraubenklemme und Klammer

TAG

02 Technische
Info.
P. 432

SANITÄRBEFESTIGUNG



AB-TA

Verzinkt. Schlitz

CODE	ABMESSUNG		
ABTA0630	M6 x 30	100	4.500
ABTA0640	M6 x 40	100	2.400
ABTA0650	M6 x 50	100	2.400
ABTA0730	M7 x 30	100	2.400
ABTA0740	M7 x 40	100	2.400
ABTA0750	M7 x 50	100	2.400
ABTA0760	M7 x 60	100	1.200
ABTA0770	M7 x 70	100	1.200
ABTA0780	M7 x 80	100	1.200
ABTA0840	M8 x 40	100	2.400
ABTA0860	M8 x 60	100	1.200
ABTA0880	M8 x 80	100	1.200
ABTA1050	M10 x 50	100	1.200
ABTA1070	M10 x 70	100	800
ABTA1090	M10 x 90	100	600



02 Technische
Info.
P. 433

SANITÄRBEFESTIGUNG



AB-TA B

Galvanisch gelb verzinkt. Schlitz

CODE	ABMESSUNG		
ABTAB0630	M6 x 30	100	4.500
ABTAB0640	M6 x 40	100	2.400
ABTAB0650	M6 x 50	100	2.400



02 Technische
Info.
P. 433

EDELSTAHL



AB-TA A2

Rostfrei A2

CODE	ABMESSUNG		
ABTA20630	M6 x 30	100	2.400



02 Technische
Info.
P. 433

SANITÄRBEFESTIGUNG



AB-TR

Ansatzschraube für Rohrschellen

CODE	ABMESSUNG		
ABTR05030	M5 x 30	100	2.400
ABTR05040	M5 x 40	100	2.400
ABTR05050	M5 x 50	100	2.400
ABTR05060	M5 x 60	100	1.200
ABTR06040	M6 x 40	100	2.400
ABTR06050	M6 x 50	100	1.200
ABTR06060	M6 x 60	100	1.200





TAG

Zugschraubenklemme und Klammer

AB-PM7

Kupplungsmuttern für
Gewindestangen M7



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG		
ABPM720	20	50	2.250
ABPM730	30	50	2.250
ABPM740	40	50	1.200

AB-TG

Blechschaube für Rohrclips, PH +
Schlitz



Technische
Info.

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG		MINDESTBESTELLMENGE		
ABTG4530	4,5 x 30	PZ2	200	100	4.500
ABTG4535	4,5 x 35	PZ2	200	100	4.500
ABTG4540	4,5 x 40	PZ2	200	100	2.400
ABTG5030	5 x 30	PZ3	200	100	2.400
ABTG5040	5 x 40	PZ3	200	100	2.400

TM-VR

Schraube mit Distanzmuffe für
Gewindestangen



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG		
TMVR06065	M6-Ø6 x 65	50	1.200
TMVR07065	M7-Ø6 x 65	50	1.200
TMVR08065	M8-Ø6 x 65	50	1.200



Stockschraube

ES-DR



SANITÄRBEFESTIGUNG



ES-DR

Verzinkt. TX

CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
ESDR06040	M6 x 40	-	100	3.000
ESDR06050	M6 x 50	-	100	2.400
ESDR06060	M6 x 60	-	100	2.400
ESDR06070	M6 x 70	-	100	1.600
ESDR06080	M6 x 80	-	100	1.600
ESDR08050	M8 x 50	-	100	1.600
ESDR08060	M8 x 60	-	100	800
ESDR08070	M8 x 70	-	100	800
ESDR08080	M8 x 80	6	100	800
ESDR08090	M8 x 90	6	100	800
ESDR08100	M8 x 100	6	100	800
ESDR08110	M8 x 110	6	100	800
ESDR08120	M8 x 120	6	100	800
ESDR08130	M8 x 130	6	100	800
ESDR10080	M10 x 80	8	100	800
ESDR10100	M10 x 100	8	100	400
ESDR10110	M10 x 110	8	100	400
ESDR10120	M10 x 120	8	100	400
ESDR10130	M10 x 130	8	100	400
ESDR10140	M10 x 140	8	100	400
ESDR10150	M10 x 150	8	100	400
ESDR10180	M10 x 180	8	100	300
ESDR10200	M10 x 200	8	100	200



EDELSTAHL



ES-DA2

Rostfrei A2. TX

CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
ESDA208060	M8 x 60	6	100	800
ESDA210060	M10 x 60	8	100	800



Scheibe für Rohrschellen

AB-F

SANITÄRBEFESTIGUNG



AB-FP

Scheibe für Rohrschellen, flach

CODE	ABMESSUNG		
ABFP25	25	100	2.400
ABFP32	32	100	2.400



SANITÄRBEFESTIGUNG



AB-FC

Scheibe für Rohrschellen, konisch

CODE	ABMESSUNG		
ABFC09	9	100	2.400
ABFC14	14	100	1.200
ABFC19	19	100	1.200





PF

Grundplatte

PF-ZN

Verzinkt



METALL



CODE	ABMESSUNG		
PFZNM0800	M8	100	600
PFZNM0810	M8 + M10	100	600
PFZNM1000	M10	100	600

PF-A4

Rostfrei A4



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
PFA4M0800	M8	100	600
PFA4M0810	M8 + M10	100	600
PFA4M1000	M10	100	600

ABE-R

Selbstbohrschraube mit Anschlussgewinde und Zubehör

ABE-RM

Bohrspitze Schraube. Außengewinde



METALL



CODE	ABMESSUNG		
ABERM06006	M6 x 5	200	2.400
ABERM08010	M8 x 10	100	1.200
ABERM08015	M8 x 15	100	1.200

ABE-BO

Magnetischer Sechskant-Steckschlüssel für ABE-RM



METALL

CODE	ABMESSUNG		
ABEB010	10 mm.	5	150
ABEB013	13 mm.	5	150



SANITÄR-UND KLIMAAANLAGENBEFESTIGUNG

RA

Halterungen für Aluminium-Heizkörper

RA-TRG

Wandhalterung verstellbar, dreieckig.
2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	KITS 
RATRG095	95	50

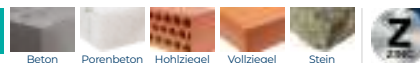


RA-TRI

Wandhalterung dreieckig 1"



SANITÄRBEFESTIGUNG



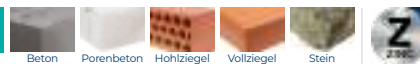
CODE	ABMESSUNG	KITS 
RATRI095	95	100

RA-FRE

Wandhalterung, gerade für Ferroli. 2
St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	KITS 
RAFRE095	95	50

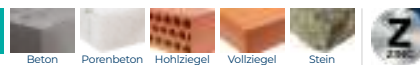


RA-FIN

Wandhalterung, gerade für Ferroli. 2
St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



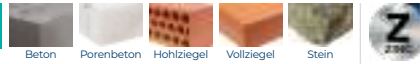
CODE	ABMESSUNG	KITS 
RAFIN100	100	50



Halterungen für Aluminium-Heizkörper

RA

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	KITS x 
RAR0100	100	50

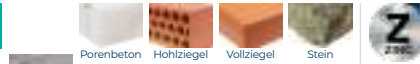


RA-RO

Wandhalterung für Roca. 2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



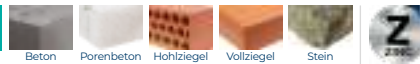
CODE	ABMESSUNG	KITS x 
RAFEM145	145	250
RAFEM175	175	250

RA-FEM

Wandhalterung zum Einmauern für Ferroli



SANITÄRBEFESTIGUNG



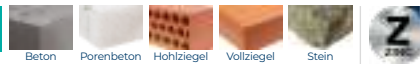
CODE	ABMESSUNG	KITS x 
RARAY032	32 x 78	250

RA-RAY

Wandhalterung für Rayco



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	KITS x 
RAPES032	32 x 78	250

RA-PES

Universal-Wandhalterung



22 KITS SOLUTIONS

easykits

INCREASES CROSS-SELLING

ATTRACTIVE VISUAL PACKAGING

USEFUL INFORMATION ON PACKAGING

SOLUTIONS FOR COMMON PRODUCTS

SA

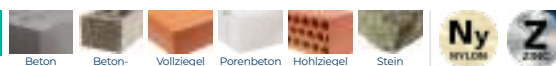
Sanitär-Befestigungen

SA-LN

Waschbeckenbefestigung mit Nylonmutter. 2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	KITS x
SALN08100	M8 x 100	50
SALN10120	M10 x 120	50

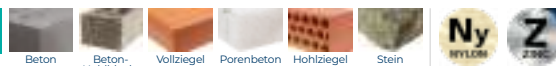


SA-LH

Waschbeckenbefestigung mit Stahlmutter. 2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	KITS x
SALH08100	M8 x 100	100
SALH10120	M10 x 120	50



SA-IL

WC-und Bidet-Befestigung aus rostfreiem Stahl mit langem Nylohdübel. 2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	KITS x
SAILO6080	M6 x 80	100

SA-WZ

WC-und Bidet-Befestigung, verzinkt. 2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	KITS x
SAWZ05080	M5 x 80	300



SA-WL

WC-und Bidet-Befestigung, Messing. 2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



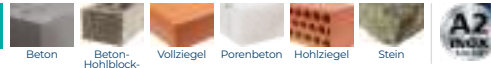
CODE	ABMESSUNG	KITS x
SAWL05080	M5 x 80	100



Sanitär-Befestigungen

SA

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	KITS 
SACIO6080	M6 x 80	100

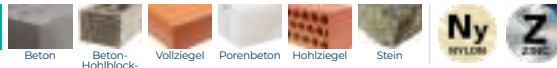


SA-CI

Spülkasten-Befestigung. 2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	KITS 
SAWH06070	M6 x 70	50

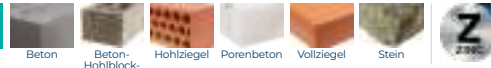


SA-WH

WC-Befestigung waagrecht. 2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	KITS 
SAWHM06060	Ø6x60	50

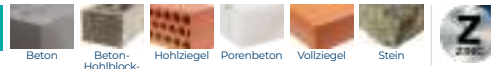


SA-WHM

WC-Befestigung waagrecht mit mehreren Positionen. 2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	KITS 
SATEB0860	Ø8x60	50
SATEB1080	Ø10x80	50

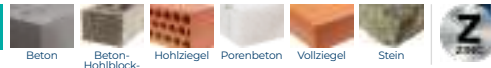


SA-TE TB

Befestigung Thermo- und Heizgeräte. Schraube. 2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	KITS 
SATEA0865	Ø8x65	50
SATEA1075	Ø10x75	50



SA-TE AL

Befestigung Thermo- und Heizgeräte. Schraubhaken. 2 St. x KIT



CO

Konsolensatz zur Befestigung von Klimaanlage

CO-SO

Konsolensatz zur Befestigung von Klimaanlage. 2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG

CODE	ABMESSUNG	KITS
COS015400	1,5 x 400	1
COS015450	1,5 x 450	1
COS015500	1,5 x 500	1
COS020400	2 x 400	1
COS020450	2 x 450	1
COS020500	2 x 500	1

CO-KS

Satz Silentblock für Klimaanlage. 4 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG

CODE	ABMESSUNG	KITS
COKS08060	M8 x 60	1



EASYKITS

**easy
kits**

EK

Zubehörsortiment für Einzäunung

EKMULCAN

Rinnen - Leisten



MULTI-MATERIAL



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	MINDESTBESTELLMENGE
EKMULCAN	TCCA05050	5 x 50 Ø5	8	12
	FREI BOHRER	5 x 85	1	

EKMULFAE

Befestigungen Zubehör aussen



MULTI-MATERIAL



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	MINDESTBESTELLMENGE
EKMULFAE	TN4S06	6 x 30 Ø6	4	12
	TPA240050	4 x 50	4	
	FREI BOHRER	6 x 100	1	

EKMULTEN

Wäscheständer- Antennen -
Klimaanlagen



MULTI-MATERIAL



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	MINDESTBESTELLMENGE
EKMULTEN	TN4S08	8 x 40 Ø8	4	12
	TBA206050	6 x 50	4	
	125IM06	M6	4	
	FREI BOHRER	8 x 120	1	

EKMULAC

Klimaanlagen



MULTI-MATERIAL



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	MINDESTBESTELLMENGE
EKMULAC	TNUXE10080	10 x 80 Ø10	4	12
	TN4S06	6 x 30 Ø6	4	
	D12505	M5	4	
	T8142038	4,2 x 38	4	

EKMULTOL

Markisen



MULTI-MATERIAL



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	MINDESTBESTELLMENGE
EKMULTOL	TNUXE08080	8 x 80 Ø8	4	12
	FREI BOHRER	8 x 120	1	

Zubehörsortiment für Einzäunung

EK

MULTI-MATERIAL



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	MINDESTBESTELLMENGE
EKMULCAL	TN4S10	10 x 50 Ø10	2	12
	TB06060	4 x 50	2	
	ALRO22100	22x100 (6 x 79 x 23)	2	
	FREI BOHRER	10 x 120	1	

EKMULCAL

Heizkessel - Wasserboiler



MULTI-MATERIAL



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	MINDESTBESTELLMENGE
EKMULAV08	SALH08100	M8 x 100	2	12
	FREI BOHRER	8 x 120	11	
EKMULAV10	SALH10120	M10 x 120	2	12
	FREI BOHRER	10 x 120	1	

EKMULAV

Waschbecken



MULTI-MATERIAL



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	MINDESTBESTELLMENGE
EKMULCIS	SACIO6080	M6 x 80	2	12

EKMULCIS

Spülkasten



MULTI-MATERIAL



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	MINDESTBESTELLMENGE
EKMULWCB	SAWZ05080	M5 x 80	2	12
	FREI BOHRER	8 x 120	1	

EKMULWCB

WC - Bidets



MULTI-MATERIAL



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	MINDESTBESTELLMENGE
EKMULRAD	RATRG095	95	2	12
	FREI BOHRER	8 x 120	1	

EKMULRAD

Heizkörper



EK

Zubehörsortiment für Einzäunung

EKMULROB

Diebstahlsicherung



MULTI-MATERIAL



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	MINDESTBESTELLMENGE
EKMULROB	TN4S10	10 x 50 Ø10	4	12
	INVN7070	7 x 70	4	
	FREI BOHRER	10 x 120	1	

EKMACILU

Beleuchtung - Wanddekoration



MASSIVE



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	MINDESTBESTELLMENGE
EKMACILU	TN4S06	6 x 30 Ø6	4	12
	TPPOZ40045	4 x 45	4	
	ALRO18050	18x50 (3,7 x 37 x 15)	4	
	FREI BOHRER	6 x 100	1	

EKHUEILU

Beleuchtung - Wanddekoration



HOHLE



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	MINDESTBESTELLMENGE
EKHUEILU	TAPLANY	15 x 33	4	12
	TPPOZ45045	4,5 x 45	4	
	ALRO19050	19x50 (4,4 x 37 x 15)	4	

EKMACFTP

Schwere Deckenbefestigungen



MASSIVE



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	MINDESTBESTELLMENGE
EKMACFTP	TN4S10	10 x 50 Ø10	4	12
	TB06060	6 x 60	4	
	D12506	M6	4	
	FREI BOHRER	10 x 120	1	

EKHUEFTP

Schwere Deckenbefestigungen



HOHLE



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	MINDESTBESTELLMENGE
EKHUEFTP	BAESM06	M6 Ø16	4	12

EKMACFTL

Leichte Deckenbefestigungen



MASSIVE



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	MINDESTBESTELLMENGE
EKMACFTL	TN4S06	6 x 30 Ø6	4	12
	TPPOZ40040	4 x 40	4	
	FREI BOHRER	6 x 100	1	

Zubehörsortiment für Einzäunung

EK

HOHLE



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	MINDESTBESTELLMENGE
EKHUEFTL	BAESM04	M4 Ø14	2	12

EKHUEFTL

Leichte Deckenbefestigungen



MASSIVE



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	MINDESTBESTELLMENGE
EKMACFTG	TN4S06	6 x 30 Ø6	4	12
	ALHA19070	19x70 (4,4 x 41 x 15)	4	
	FREI BOHRER	6 x 100	1	

EKMACFTG

Deckenbefestigungen Haken



HOHLE



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	MINDESTBESTELLMENGE
EKHUEFTG	BAGAM06	10 x 80 Ø10	2	12

EKHUEFTG

Deckenbefestigungen Haken



MULTI-MATERIAL



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	MINDESTBESTELLMENGE
EKMULFAP	TN4S08	8 x 40 Ø8	4	12
	TPPOZ05050	5 x 50	4	
	ALRO19050	19x50 (4,4 x 37 x 15)	4	
	FREI BOHRER	8 x 120	1	

EKMULFAP

Befestigungen für schweres Zubehör



MULTI-MATERIAL



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	MINDESTBESTELLMENGE
EKMULFAL	TN4S05	5 x 25 Ø5	4	12
	TPPOZ35030	3,5 x 30	4	
	ALRO17040	17x40 (3,5 x 29 x 13)	4	
	FREI BOHRER	5 x 85	1	

EKMULFAL

Kleine Befestigungen





EDELSTAHLSORTIMENT



MTP

Bolzenanker für schwere Lasten in gerissenem und ungerissenem Beton

MTP-A4

ETB-Zulassung Opt.1. Rostfreie Achse
A4. Rostfreier Clip A4



Setzwerkzeug

02 Technische
Info.
P. 377

EDELSTAHL



CODE	SEISMIC ZULASSUNG	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)	BUCHSTABE (LÄNGE)		
APA408075	-	M8 x 75 Ø8	9	C	100	600
APA408095	-	M8 x 95 Ø8	29	E	100	600
APA408115	-	M8 x 115 Ø8	49	G	100	400
APA408135	-	M8 x 135 Ø8	69	H	50	300
APA410090	C1 & C2	M10 x 90 Ø10	10	E	100	400
APA410105	C1 & C2	M10 x 105 Ø10	25	F	50	300
APA410115	C1 & C2	M10 x 115 Ø10	35	G	50	300
APA410135	C1 & C2	M10 x 135 Ø10	55	H	50	300
APA410165	C1 & C2	M10 x 165 Ø10	85	K	50	100
APA410185	C1 & C2	M10 x 185 Ø10	105	L	50	100
APA412110	C1 & C2	M12 x 110 Ø12	14	F	50	200
APA412120	C1 & C2	M12 x 120 Ø12	24	G	50	200
APA412130	C1 & C2	M12 x 130 Ø12	34	H	50	200
APA412150	C1 & C2	M12 x 150 Ø12	54	I	50	100
APA412180	C1 & C2	M12 x 180 Ø12	84	L	50	150
APA412200	C1 & C2	M12 x 200 Ø12	104	M	50	100
APA416125	C1 & C2	M16 x 125 Ø16	8	G	50	100
APA416145	C1 & C2	M16 x 145 Ø16	28	I	25	100
APA416175	C1 & C2	M16 x 175 Ø16	58	K	25	50
APA416190	C1 & C2	M16 x 190 Ø16	73	L	25	50
APA416220	C1 & C2	M16 x 220 Ø16	103	O	20	40
APA420200	C1 & C2	M20 x 200 Ø20	62	M	20	40
APA420240	C1 & C2	M20 x 240 Ø20	102	P	15	30
APA420285	C1 & C2	M20 x 285 Ø20	147	S	10	20

MTH

Bolzenanker für schwere Lasten in ungerissenem Beton

MTH-A2

ETB-Zulassung Opt.7. Rostfreie Achse
A2. Rostfreier Clip A2



Setzwerkzeug

02 Technische
Info.
P. 381

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)	BUCHSTABE (LÄNGE)		
• MI06045	M6 x 45 Ø6	1	A	200	1.200
• MI06060	M6 x 60 Ø6	2	B	200	1.200
• MI06080	M6 x 80 Ø6	22	D	200	1.200
• MI06120	M6 x 120 Ø6	62	G	100	600
• MI06140	M6 x 140 Ø6	82	I	100	600
• MI06160	M6 x 160 Ø6	102	J	100	400
• MI06170	M6 x 170 Ø6	112	K	100	400
• MI06180	M6 x 180 Ø6	122	L	100	300
• MI08050	M8 x 50 Ø8	4	A	100	800
MI08075	M8 x 75 Ø8	5	C	100	600
MI08090	M8 x 90 Ø8	20	E	100	600
MI08115	M8 x 115 Ø8	45	G	100	400
MI10070	M10 x 70 Ø10	3	C	100	400
MI10090	M10 x 90 Ø10	10	E	100	400
MI10120	M10 x 120 Ø10	40	G	50	300
MI10150	M10 x 150 Ø10	70	I	50	200
• MI12075	M12 x 75 Ø12	5	C	50	300
MI12090	M12 x 90 Ø12	13	D	50	200
MI12110	M12 x 110 Ø12	18	F	50	200
MI12140	M12 x 140 Ø12	48	I	50	200
• MI16090	M16 x 90 Ø16	4	D	25	150
MI16145	M16 x 145 Ø16	23	I	25	100
MI16170	M16 x 170 Ø16	48	K	25	75
• MI20120	M20 x 120 Ø20	5	G	20	40
MI20170	M20 x 170 Ø20	23	K	20	40
MI20220	M20 x 220 Ø20	73	O	20	40

• Nicht zugelassene Abmessungen
• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

Sichtfensterverpackungen

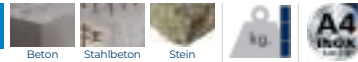
CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VMI08075	M8 x 75 Ø8	10	8
VMI08090	M8 x 90 Ø8	10	8
VMI10070	M10 x 70 Ø10	8	8
VMI10090	M10 x 90 Ø10	8	8
VMI10120	M10 x 120 Ø10	6	8
VMI12110	M12 x 110 Ø12	6	8

Bolzenanker für schwere Lasten in ungerissenem Beton

MTH

02 Technische Info.
P. 360

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)	BUCHSTABE (LÄNGE)		
• MIA406045	M6 x 45 Ø6	1	A	200	1.200
• MIA406060	M6 x 60 Ø6	2	B	200	1.200
• MIA406080	M6 x 80 Ø6	22	D	200	1.200
• MIA408050	M8 x 50 Ø8	4	A	100	800
MIA408075	M8 x 75 Ø8	5	C	100	600
MIA408090	M8 x 90 Ø8	20	E	100	600
MIA408115	M8 x 115 Ø8	45	G	100	400
MIA410070	M10 x 70 Ø10	3	C	100	400
MIA410090	M10 x 90 Ø10	10	E	100	400
MIA410120	M10 x 120 Ø10	40	G	50	300
MIA410150	M10 x 150 Ø10	70	I	50	200
• MIA412075	M12 x 75 Ø12	5	C	50	300
MIA412090	M12 x 90 Ø12	13	D	50	200
MIA412110	M12 x 110 Ø12	18	F	50	200
MIA412140	M12 x 140 Ø12	48	I	50	200
• MIA416090	M16 x 90 Ø16	4	D	25	150
MIA416145	M16 x 145 Ø16	23	I	25	100
MIA416170	M16 x 170 Ø16	48	K	25	75
• MIA420120	M20 x 120 Ø20	5	G	20	40
MIA420170	M20 x 170 Ø20	23	K	20	40
MIA420220	M20 x 220 Ø20	73	O	20	40

• Nicht zugelassene Abmessungen
• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VMIA408075	M8 x 75 Ø8	10	8
VMIA410090	M10 x 90 Ø10	8	8
VMIA412110	M12 x 110 Ø12	6	8

MTH-A4

ETB-Zulassung Opt.7. Rostfreie Achse
A4. Rostfreier Clip A4



Verfügbar mit DIN 9021 U-Scheibe.
Preis und Verfügbarkeit bitte
erfragen

 Setwerkzeug

Betonschraube Bimetal (Körper Rostfrei A4. Spitze Kohlenstoffstahl). ETB-Zulassung Opt.1

TX

02 Technische Info.
P. 365

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	
TXE06040	Ø6 x 40	10	5	100
TXE06060	Ø6 x 60	10	5	100
TXE08070	Ø8 x 70	13	5	50
TXE08080	Ø8 x 80	13	15	25
TXE08090	Ø8 x 90	13	25	25
TXE08105	Ø8 x 105	13	40	25
TXE10070	Ø10 x 70	15	15	50
TXE10090	Ø10 x 90	15	5	25
TXE10100	Ø10 x 100	15	15	25
TXE10120	Ø10 x 120	15	35	25
TXE12080	Ø12 x 80	18	5	25
TXE12110	Ø12 x 110	18	5	25

02 Technische Info.
P. 365

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	
TXA08060	Ø8 x 60	TX45	10	50
TXA08080	Ø8 x 80	TX45	15	25
TXA08120	Ø8 x 120	TX45	55	25
TXA10070	Ø10 x 70	TX50	15	50
TXA10090	Ø10 x 90	TX50	5	25
TXA10120	Ø10 x 120	TX50	35	25

TXE

ETB-Zulassung Opt.1. Sechskantkopf



TXA NEW

ETB-Zulassung Opt.1. Senkkopf

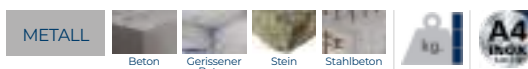


MTH

Bolzenanker für schwere Lasten in ungerissenem Beton

NEW TXP

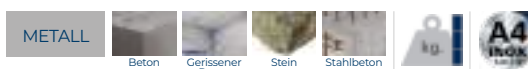
ETB-Zulassung Opt.1. Rundkopf.



CODE	ABMESSUNG		
TXP06050	Ø6 x 50	50	800
TXP06060	Ø6 x 60	50	600
TXP06080	Ø6 x 80	50	400
TXP06100	Ø6 x 100	50	400
TXP08060	Ø8 x 60	25	400
TXP08080	Ø8 x 80	25	400

NEW TXT

ETB-Zulassung Opt.1. Niedriger Rundkopf.



CODE	ABMESSUNG		
TXT06040	Ø6 x 40	50	1.200
TXT06050	Ø6 x 50	50	1.200
TXT06060	Ø6 x 60	50	800

CH

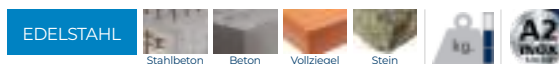
Anti-Rotations Hülsenanker für mittelschwere Lasten

CH-A2

Rostfrei A2. ETB-Zulassung Opt.7



02 Technische Info. p. 309



CODE	ABMESSUNG		
ACHTA208C	M6 x 45 Ø8	100	1.200
• ACHTA209C	M6 x 45 Ø9	100	1.200
ACHTA208L	M6 x 60 Ø8	100	600
• ACHTA209L	M6 x 60 Ø9	100	600
ACHTA210C	M8 x 60 Ø10	100	600
• ACHTA211C	M8 x 60 Ø11	100	400
ACHTA210L	M8 x 80 Ø10	100	400
• ACHTA211L	M8 x 80 Ø11	100	400
ACHTA212C	M10 x 70 Ø12	100	200
• ACHTA214C	M10 x 70 Ø14	100	300
ACHTA212L	M10 x 100 Ø12	50	200
• ACHTA214L	M10 x 100 Ø14	50	200
ACHTA216C	M12 x 80 Ø16	50	100
ACHTA216L	M12 x 110 Ø16	50	100
ACHTA220C	M16 x 110 Ø20	25	75

• Nicht zugelassene Abmessungen

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VACHTA208C	M6 x 45 Ø8	10	8
VACHTA208L	M6 x 60 Ø8	10	8
VACHTA210C	M8 x 60 Ø10	6	8
VACHTA210L	M8 x 80 Ø10	6	8
VACHTA212C	M10 x 70 Ø12	4	8
VACHTA212L	M10 x 100 Ø12	4	8

Anti-Rotations Hülсенanker für mittelschwere Lasten

CH

02 Technische
Info.
P. 330

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG			
ACHTPI08C	M6 x 45 Ø8	4	100	1.200
ACHTPI08L	M6 x 60 Ø8	4	100	1.200
ACHTPI10C	M8 x 60 Ø10	5	100	600
ACHTPI10L	M8 x 80 Ø10	5	100	400
ACHTPI12C	M10 x 70 Ø12	6	50	300
ACHTPI12L	M10 x 100 Ø12	6	50	300

CH-PI

Flachkopf Rostfrei A2. ETB-Zulassung Opt.7



02 Technische
Info.
P. 330

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	HAKENÖFFNUNG		
ACHGA208C	M6 x 45 Ø8	10	100	600
ACHGA210C	M8 x 60 Ø10	11	100	400
ACHGA212C	M10 x 70 Ø12	14	50	200

CH-GF A2

Schraubhaken. Geschmiedet. Rostfrei A2



02 Technische
Info.
P. 330

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	Ø ÖSE		
ACHAA208C	M6 x 45 Ø8	10	100	600
ACHAA210C	M8 x 60 Ø10	11	100	400
ACHAA212C	M10 x 70 Ø12	14	50	200

CH-AF A2

RingöSENSchraube. Geschmiedet. Rostfrei A2



Einschlaganker für schwere Lasten

HE

02 Technische
Info.
P. 391

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
HEA4M06	M6 x 25 Ø8	100	4.000
HEA4M08	M8 x 30 Ø10	100	1.600
HEA4M10	M10 x 40 Ø12	50	800
HEA4M12	M12 x 50 Ø15	50	600
HEA4M16	M16 x 65 Ø20	25	250
HEA4M20	M20 x 80 Ø25	25	100

HE-A4

Rostfrei A4. ETB-Zulassung für nicht strukturelle Anwendungen



02 Technische
Info.
P. 391

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
HEC4M06	M6 x 25 Ø8	100	3.200
HEC4M08	M8 x 30 Ø10	100	1.600
HEC4M10	M10 x 40 Ø12	50	800
HEC4M12	M12 x 50 Ø15	50	400

HE-C4

Mit Kragen. Rostfrei A4. ETB-Zulassung für nicht strukturelle Anwendungen



AC

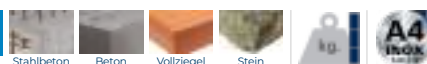
Stahlspreizdübel für schwere Lasten

AC-CI

Innengewindeanker. Rostfrei A4

02 Technische
Info.
P. 395

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
AACCI06	M6 x 40 Ø10	50	1.200
AACCI08	M8 x 50 Ø14	50	600
AACCI10	M10 x 60 Ø16	25	300
AACCI12	M12 x 80 Ø20	10	120

HI

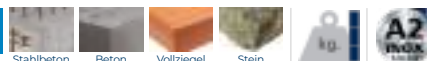
Anti-Rotations-Anker für schwere Lasten

HI-CI

Rostfreier Innengewindeanker A2

02 Technische
Info.
P. 395

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
AHICI0645	M6 x 45 Ø12	100	600
AHICI0855	M8 x 55 Ø14	50	600
AHICI1065	M10 x 65 Ø16	50	300

AV

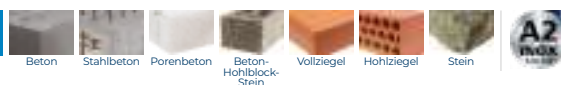
Halteanker für belüftete Fassaden

AVR

Mit Gewinde



EDELSTAHL



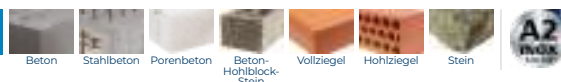
CODE	ABMESSUNG		
AVR08120	M8 x 120 Ø8	100	600
AVR08150	M8 x 150 Ø8	100	600
AVR10120	M10 x 120 Ø10	100	400
AVR10150	M10 x 150 Ø10	100	200
AVR10180	M10 x 180 Ø10	100	200

AVC

Einmörtelanker



EDELSTAHL

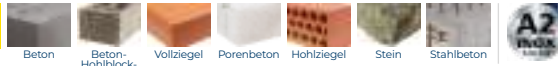


CODE	ABMESSUNG		
AVC08120	8 x 120 Ø8	100	400
AVC08150	8 x 150 Ø8	100	-
AVC10120	10 x 120 Ø10	100	400
AVC10150	10 x 150 Ø10	100	200
AVC10180	10 x 180 Ø10	100	200

Ankerstange für chemische Verankerung mit Mutter und Scheibe

EQ

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG		
EQA208110	M8 x 110	10	240
EQA210130	M10 x 130	10	120
EQA212160	M12 x 160	10	120
EQA216190	M16 x 190	10	40

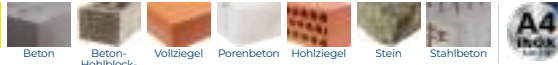
CODE	ABMESSUNG		
EQA220260	M20 x 260	6	12
EQA224300	M24 x 300	6	12
EQA230330	M30 x 330	6	12

EQ-A2

Rostfrei A2



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG		
EQA408110	M8 x 110	10	240
EQA410130	M10 x 130	10	120
EQA412160	M12 x 160	10	120
EQA416190	M16 x 190	10	40
EQA420260	M20 x 260	6	12
EQA424300	M24 x 300	6	12
EQA430330	M30 x 330	6	12

EQ-A4

Rostfrei A4

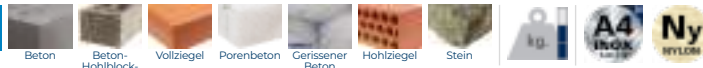


Hochleistungs-Universal-Nylondübel

T-NUX

02 Technische Info. P. 401

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)		
•TNXA408080	8 x 80 Ø8	TX30	10	50	600
•TNXA408100	8 x 100 Ø8	TX30	30	50	600
•TNXA408120	8 x 120 Ø8	TX30	50	50	300
TNXA410080	10 x 80 Ø10	TX40	10	50	300
TNXA410100	10 x 100 Ø10	TX40	30	50	300
TNXA410120	10 x 120 Ø10	TX40	50	50	300
TNXA410140	10 x 140 Ø10	TX40	70	50	300

• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

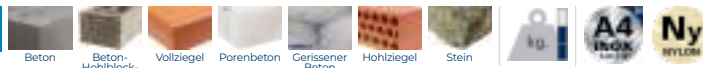
T-NUX A A4

Rostfrei A4. Senkkopf. TX-Kreuzschlitz. ETB-Zulassung



02 Technische Info. P. 401

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	N° ANTRIEB	KLEMMSTÄRKE (MM)		
•TNXE408080	8 x 80 Ø8	SW10/TX30	10	50	600
•TNXE408100	8 x 100 Ø8	SW10/TX30	30	50	300
TNXE410080	10 x 80 Ø10	SW13/TX40	10	50	300
TNXE410100	10 x 100 Ø10	SW13/TX40	30	50	300
TNXE410120	10 x 120 Ø10	SW13/TX40	50	50	300
TNXE410140	10 x 140 Ø10	SW13/TX40	70	50	200

• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

T-NUX E A4

Rostfrei A4. Sechskantkopf. TX-Kreuzschlitz. ETB-Zulassung

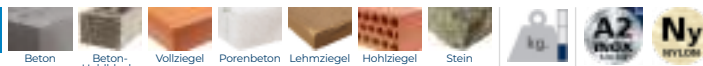


Nageldübel aus Polyamid 6.6 vormontiert mit Nagelschraube

TC

02 Technische Info. P. 401

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)		
TCA205030	5 x 30 Ø5	PZ2	5	100	2.400
TCA206040	6 x 40 Ø6	PZ2	10	100	1.200
TCA206060	6 x 60 Ø6	PZ2	30	100	1.200
TCA208060	8 x 60 Ø8	PZ3	20	100	600
TCA208080	8 x 80 Ø8	PZ3	40	100	600
TCA208100	8 x 100 Ø8	PZ3	60	100	600

TC-A2

Senkkopfdübel mit Schraube aus rostfreiem Stahl A2



RE

Blindnieten

RE-IN

Flachrundkopf. Rostfrei A2



METALL



CODE	ABMESSUNG	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER	KLEMMSTÄRKE (MM)		
REIN3206	3,2 x 6,4	3,3	0,5 – 3	500	6.000
REIN3208	3,2 x 8	3,3	3 – 5	500	6.000
REIN3212	3,2 x 12,7	3,3	6,5 – 8,5	500	6.000
REIN3215	3,2 x 15,9	3,3	10,5 – 12,5	500	6.000
REIN4008	4 x 8,5	4,1	2,5 – 4,5	500	6.000
REIN4010	4 x 10,2	4,1	4,5 – 6,5	500	6.000
REIN4012	4 x 12	4,1	6,5 – 8,5	500	6.000
REIN4016	4 x 16	4,1	10 – 12	500	3.000
REIN4810	4,8 x 10,8	5	4 – 6	500	3.000
REIN4812	4,8 x 12	5	6 – 8	500	3.000
REIN4816	4,8 x 16	5	8 – 11	250	3.000
REIN4818	4,8 x 18	5	13 – 15	250	3.000
REIN4820	4,8 x 20,3	5	11 – 13	250	3.000

SJ

Kabelbinder DIN-741

SJ-A4

Rostfrei A4



METALL



CODE	ABMESSUNG		
SJA42103	M4(Ø3)	50	1.200
SJA42305	M5(Ø5)	40	960
SJA42606	M5(Ø6)	20	900
SJA43008	M6(Ø8)	20	480
SJA43410	M8(Ø10)	10	240
SJA43611	M8(Ø11)	10	240
SJA44414	M10(Ø14)	5	225
SJA45016	M12(Ø16)	5	120
SJA45418	M12(Ø18)	5	80
SJA46122	M14(Ø22)	1	45
SJA46525	M14(Ø25)	1	24

SJ-P

Kabelbinder, flach

SJ-PS A4

Einfach. Rostfrei A4



METALL



CODE	ABMESSUNG		
SJPSA40403	M4(Ø3)	30	1.350
SJPSA40504	M5(Ø4)	30	1.350
SJPSA40605	M6(Ø5)	20	900
SJPSA40606	M6(Ø6)	10	450

SJ-PD A4

Doppelt. Rostfrei A4



METALL



CODE	ABMESSUNG		
SJPDA40403	M4(Ø3)	30	720
SJPDA40504	M5(Ø4)	30	720
SJPDA40605	M5(Ø5)	20	480
SJPDA40606	M6(Ø6)	10	240

Spannschloss Haken/Öse DIN-1480

TS-GA

METALL



TS-GA A4

Rostfrei A4

CODE	ABMESSUNG		
TSGAA405	M5	10	240
TSGAA406	M6	10	120
TSGAA410	M10	5	30
TSGAA412	M12	5	30



Spannschloss Öse/Öse DIN-1480

TS-AA

METALL



TS-AA A4

Rostfrei A4

CODE	ABMESSUNG		
TSAAA405	M5	10	240
TSAAA406	M6	10	120
TSAAA408	M8	10	60
TSAAA410	M10	5	20
TSAAA412	M12	5	20



Spannschloss Haken/Haken DIN-1480

TS-GG

METALL



TS-GG A4

Rostfrei A4

CODE	ABMESSUNG		
TSGGA405	M5	10	240
TSGGA406	M6	10	120
TSGGA408	M8	10	-
TSGGA410	M10	5	20
TSGGA412	M12	5	15



Spannschloss Öse/Öse DIN-1480

EV-H

METALL



EV-H A4

Rostfrei A4

CODE	ABMESSUNG		
EVHA406	M6(Ø15)	10	450
EVHA408	M8(Ø20)	10	450
EVHA410	M10(Ø25)	10	240
EVHA412	M12(Ø30)	5	120
EVHA414	M14(Ø30)	5	120
EVHA416	M16(Ø35)	1	-
EVHA420	M20(Ø38)	1	-
EVHA424	M24(Ø50)	1	24

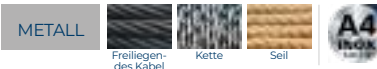


SJ-P

Kabelbinder, flach

EV-M A4

Rostfrei A4



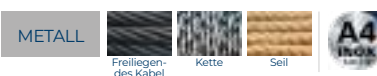
CODE	ABMESSUNG		
EVMA406	M6 (Ø20)	10	450
EVMA408	M8 (Ø20)	10	450
EVMA410	M10 (Ø25)	10	240
EVMA412	M12 (Ø30)	5	120
EVMA414	M14 (Ø35)	5	120
EVMA416	M16 (Ø35)	1	45
EVMA420	M20 (Ø40)	1	-
EVMA424	M24 (Ø50)	1	12

GR

Schäkel gerade

GR-A4

Rostfrei A4



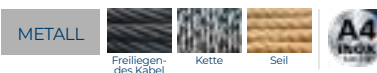
CODE	ABMESSUNG		
GRA404	M4 (Ø8)	25	1.125
GRA405	M5 (Ø10)	25	1.125
GRA406	M6 (Ø12)	25	600
GRA408	M8 (Ø16)	10	240
GRA410	M10 (Ø19)	10	120
GRA412	M12 (Ø25)	5	60
GRA414	M14 (Ø28)	5	60
GRA416	M16 (Ø32)	5	40
GRA419	M20 (Ø38)	1	-
GRA425	M25 (Ø50)	1	-

GD

Seilkauschen DIN-6899/A

GD-A4

Rostfrei A4



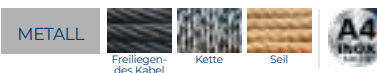
CODE	ABMESSUNG		
GDA402	M2 (Ø10)	100	4.500
GDA403	M3 (Ø12)	100	4.500
GDA404	M4 (Ø13)	50	2.250
GDA405	M5 (Ø14)	50	1.200
GDA406	M6 (Ø15)	50	1.200
GDA408	M8 (Ø18)	50	600
GDA410	M10 (Ø22)	25	300
GDA412	M12 (Ø26)	10	120
GDA415	M15 (Ø32)	5	60

GI

Leier-Schäkel

GI-A4

Rostfrei A4



CODE	ABMESSUNG		
GIA404	M4 (Ø6)	25	1.125
GIA405	M5 (Ø8)	25	1.125
GIA406	M6 (Ø10)	10	450
GIA408	M8 (Ø12)	10	240
GIA410	M10 (Ø16)	10	120
GIA412	M12 (Ø28)	5	60
GIA414	M14 (Ø33)	5	60
GIA416	M16 (Ø37)	5	30

Bohrschraube mit Sechskant-Flanschkopf

DIN-7504-K

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG			
ABE14213	4,2 x 13	7	1.000	12.000
ABE14216	4,2 x 16	7	1.000	8.000
ABE14219	4,2 x 19	7	1.000	8.000
ABE14813	4,8 x 13	8	1.000	8.000
ABE14816	4,8 x 16	8	500	6.000
ABE14819	4,8 x 19	8	500	6.000
ABE14825	4,8 x 25	8	500	6.000
ABE14832	4,8 x 32	8	500	3.000
ABE15519	5,5 x 19	8	500	6.000
ABE15522	5,5 x 22	8	500	4.000
ABE15525	5,5 x 25	8	500	6.000
ABE16319	6,3 x 19	10	500	3.000
ABE16325	6,3 x 25	10	500	3.000

DIN-7504-K A2

Schraube. Rostfrei A2



Bimetall-Bohrschraube mit Sechskant-Flanschkopf

ABE BIMETAL

METALL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
BIE4825	4,8 x 25	8	9	1,75-4,40	500	6.000
BIE5525	5,5 x 25	8	5	1,75-5,25	500	6.000
BIE5532	5,5 x 32	8	12	1,75-5,25	500	3.000
BIE5538	5,5 x 38	8	18	1,75-5,25	500	3.000
BIE5550	5,5 x 50	8	30	1,75-5,25	500	2.000
BIE5558	5,5 x 58	8	38	1,75-5,25	250	1.500
BIE5565	5,5 x 65	8	45	1,75-5,25	250	1.500
BIE5580	5,5 x 80	8	60	1,75-5,25	250	1.000
BIE6325	6,3 x 25	10	7	2,50-6,00	500	3.000

ABE BIMETAL

Schraube



METALL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
BIE164825	4,8 x 25 P16	8	7	1,75-4,40	500	2.000
BIE165525	5,5 x 25 P16	8	3	1,75-5,25	500	2.000
BIE165532	5,5 x 32 P16	8	10	1,75-5,25	500	2.000
BIE165538	5,5 x 38 P16	8	16	1,75-5,25	500	1.500
BIE165550	5,5 x 50 P16	8	28	1,75-5,25	500	1.500
BIE165558	5,5 x 58 P16	8	36	1,75-5,25	250	1.500
BIE165565	5,5 x 65 P16	8	43	1,75-5,25	250	1.500
BIE165580	5,5 x 80 P16	8	58	1,75-5,25	250	1.000
BIE166325	6,3 x 25 P16	10	5	2,50-6,00	500	2.000

ABE BIMETAL + ARVUL

Schraube mit EPDM-Dichtscheibe, Stahl vulkanisiert



METALL



CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
BIE45525	5,5 x 25	3	1,75-5,25	500	4.000
BIE45532	5,5 x 32	10	1,75-5,25	500	3.000
BIE45550	5,5 x 50	28	1,75-5,25	500	2.000
BIE45565	5,5 x 65	43	1,75-5,25	250	1.500
BIE46325	6,3 x 25	5	2,50-6,00	500	3.000

ABE A4 BIMETAL NEW

Schraube. Rostfrei A4



AUTO BIMETAL Bimetall-Bohrschraube für Träger mit Sechskant-Flanschkopf

AUTO BIMETAL

Schraube



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
BAUTO05540	5,5 x 40	8	10	4,00-12,00	500	3.000
BAUTO05550	5,5 x 50	8	20	4,00-12,00	500	3.000
BAUTO05565	5,5 x 65	8	35	4,00-12,00	250	1.500
BAUTO05580	5,5 x 80	8	50	4,00-12,00	250	1.000
BAUTO05510	5,5 x 100	8	70	4,00-12,00	100	600

AUTO BIMETAL + ARVUL

Schraube mit EPDM-Dichtscheibe, Stahl vulkanisiert



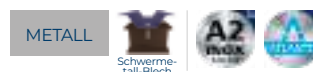
CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
BAUTO165540	5,5 x 40 P16	8	8	4,00-12,00	500	1.500
BAUTO165550	5,5 x 50 P16	8	18	4,00-12,00	500	1.500
BAUTO165565	5,5 x 65 P16	8	33	4,00-12,00	250	1.500
BAUTO165580	5,5 x 80 P16	8	48	4,00-12,00	250	1.000
BAUTO165510	5,5 x 100 P16	8	68	4,00-12,00	100	600

PS

Bohrschraube mit Sechskant-Flanschkopf für Profilbleche und Sandwichelemente

PS 3 + ARVUL A2

Bohrspitze #3 mit Atlantis C4-M Beschichtung und rostfreier. Unterlegscheibe A2



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
PS1955195	5,5 / 6,3 x 195 P19	8	130 - 185	1,50-6,00	200	400
PS1955230	5,5 / 6,3 x 230 P19	8	166 - 215	1,50-6,00	200	-

PS 5 + ARVUL A2

Bohrspitze #5 mit Atlantis C4-M Beschichtung und rostfreier. Unterlegscheibe A2



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
PSL1955255	5,5 / 6,3 x 255 P19	8	170 - 210	6,00-12,00	200	
PSL1955285	5,5 / 6,3 x 285 P19	8	200 - 250	6,00-12,00	200	

NEW PST 3 + ARVUL A2

Standard-Bohrspitzschraube #3 mit Atlantis C4-M Beschichtung und rostfreier. Unterlegscheibe A2



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
PST1655060	5,5 / 6,3 x 60 P16	8	31 - 45	1,50-6,00	100	1.200
PST1655082	5,5 / 6,3 x 82 P16	8	43 - 67	1,50-6,00	100	600
PST1655098	5,5 / 6,3 x 98 P16	8	54 - 83	1,50-6,00	100	600
PST1655115	5,5 / 6,3 x 115 P16	8	56 - 100	1,50-6,00	100	600

NEW PST 5 + ARVUL A2

Extra lange Bohrspitzschraube #5 mit Atlantis C4-M Beschichtung und rostfreier. Unterlegscheibe A2



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
PSTL1655075	5,5 / 6,3 x 75 P16	8	33 - 60	6,00-12,00	100	1.200
PSTL1655085	5,5 / 6,3 x 85 P16	8	38 - 70	6,00-12,00	100	600
PSTL1655105	5,5 / 6,3 x 105 P16	8	48 - 90	6,00-12,00	100	600
PSTL1655130	5,5 / 6,3 x 130 P16	8	63 - 115	6,00-12,00	100	600

EPDM-Dichtscheibe

ARVUL

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	Ø SCHEIBEN-INNENDURCHMESSER		
ARINO14	P14	2.5	1.000	12.000
ARINO16	P16	2.7	1.000	6.000
ARINO18	P18	3.2	1.000	6.000
ARINO25	P25	3.3	500	3.000
ARINOM30	P30	6.3	500	1.500

ARVUL A2

Rostfrei A2



Schirmunterlegscheibe

ARPAR

METALL



CODE	ABMESSUNG		
ARPARA225	P22	250	1.500

ARPAR A2

Rostfrei A2



Bohrschraube mit Linsenkopf

DIN-7504-N

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
ABRA23509	3,5 x 9,5	PH2	2,85	0,70-2,25	1.000	24.000
ABRA23513	3,5 x 13	PH2	6,2	0,70-2,25	500	12.000
ABRA23519	3,5 x 19	PH2	12,1	0,70-2,25	500	12.000
ABRA24213	4,2 x 13	PH2	4,3	1,75-3,00	500	12.000
ABRA24216	4,2 x 16	PH2	7,3	1,75-3,00	500	12.000
ABRA24219	4,2 x 19	PH2	10,3	1,75-3,00	500	12.000
ABRA24225	4,2 x 25	PH2	16,3	1,75-3,00	250	6.000
ABRA24816	4,8 x 16	PH2	5,5	1,75-4,40	250	6.000
ABRA24819	4,8 x 19	PH2	8,7	1,75-4,40	250	6.000
ABRA24825	4,8 x 25	PH2	14,7	1,75-4,40	250	6.000
ABRA24832	4,8 x 32	PH2	21,5	1,75-4,40	250	4.000
ABRA24838	4,8 x 38	PH2	27,5	1,75-4,40	250	3.000
ABRA24850	4,8 x 50	PH2	39,5	1,75-4,40	250	3.000

DIN-7504-N HP A2

Rostfrei A2. PH Kreuzschlitz



Selbstbohrschraube, Nietenkopf und PH

RS

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
RSA23509	3,5 x 9,5	PH2	2,8	0,75 - 2,25	500	22.500
RSA24213	4,2 x 13	PH2	7,3	1,75 - 3	500	22.500
RSA24216	4,2 x 16	PH2	10,3	1,75 - 3	500	12.000
RSA24219	4,2 x 19	PH2	16,3	1,75 - 3	500	12.000
RSA24816	4,8 x 16	PH2	5,5	1,75 - 4,4	250	11.250
RSA24819	4,8 x 19	PH2	8,7	1,75 - 4,4	250	11.250
RSA24825	4,8 x 25	PH2	14,7	1,75 - 4,4	250	6.000

RS-A2

Rostfreier Clip A2



BCP

Bohrschraube mit extra-flachem Kopf und PH

BCP A2

Rostfrei A2, PH Kreuzschlitz



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
BCPA24214	4,2 x 14	PH2	6	0,70-2,00	500	12.000
BCPA24223	4,2 x 23	PH2	6	-	500	12.000

CPC

Blechschaube mit extra-flachem Kopf

CP-A2

Rostfrei A2, PH Kreuzschlitz



EDELSTAHL



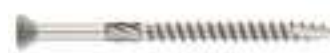
CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)		
TCPA24213	4,2 x 13	PH2	6	500	12.000
TCPA24222	4,2 x 22	PH2	15	500	12.000
TCPA24232	4,2 x 32	PH2	25	500	6.000

TEX

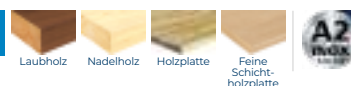
Hochleistungs-Spanplattenschraube

TEX-A2

Rostfrei A2, TX



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG			
TEXA250050	5 x 50	TX25	250	3.000
TEXA250060	5 x 60	TX25	100	2.400
TEXA250070	5 x 70	TX25	100	2.400



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VTEXA250050	5 x 50	20	8
VTEXA250060	5 x 60	20	8
VTEXA250070	5 x 70	20	8



Spanplattenschraube mit Senkkopf

TP

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG			
TPA230016	3 x 16	PZ1	200	9.000
TPA230025	3 x 25	PZ1	200	9.000
TPA235020	3,5 x 20	PZ2	200	9.000
TPA235025	3,5 x 25	PZ2	200	9.000
TPA235030	3,5 x 30	PZ2	200	9.000
TPA235040	3,5 x 40	PZ2	200	4.800
TPA240030	4 x 30	PZ2	200	4.800
TPA240040	4 x 40	PZ2	200	4.800
TPA240050	4 x 50	PZ2	200	4.800
TPA245030	4,5 x 30	PZ2	200	4.800
TPA245050	4,5 x 50	PZ2	200	2.400
TPA250050	5 x 50	PZ2	200	2.400
TPA250070	5 x 70	PZ2	200	2.400

TP-A2

Rostfreie A2, PZ-Kreuzschlitz



PZ

Sechskant-Holzschraube

DIN-571

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG			
• TBA206040	6 x 40	10	100	2.400
• TBA206050	6 x 50	10	100	1.200
TBA206060	6 x 60	10	100	1.200
TBA206070	6 x 70	10	100	1.200
• TBA208050	8 x 50	13	100	1.200
• TBA208060	8 x 60	13	100	1.200
• TBA208070	8 x 70	13	100	600
TBA208080	8 x 80	13	100	600
• TBA210080	10 x 80	17	100	400

DIN-571 A2

Rostfrei A2



• Nicht zugelassene Abmessungen

Sicherheitsschraube mit Stopfen.TX

INV

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG			
• INVVA27050	7 x 50	TX40	100	1.200
• INVVA27060	7 x 60	TX40	100	600
INVVA27070	7 x 70	TX40	100	600
INVVA27080	7 x 80	TX40	100	600

INV A2

Rostfrei A2



• Nicht zugelassene Abmessungen

DIN-933

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf. 8.8

DIN-933 A2

Rostfrei A2



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG				CODE	ABMESSUNG			
D933IM04010	M4 x 10	7	500	12.000	D933IM10040	M10 x 40	17	200	-
D933IM04016	M4 x 16	7	500	12.000	D933IM10050	M10 x 50	17	200	-
D933IM04020	M4 x 20	7	500	8.000	D933IM10060	M10 x 60	17	100	600
D933IM04025	M4 x 25	7	500	8.000	D933IM10070	M10 x 70	17	100	400
D933IM04030	M4 x 30	7	500	6.000	D933IM10080	M10 x 80	17	100	400
D933IM04035	M4 x 35	7	250	6.000	D933IM10090	M10 x 90	17	50	300
D933IM04040	M4 x 40	7	250	6.000	D933IM10100	M10 x 100	17	50	300
D933IM05010	M5 x 10	8	500	8.000	D933IM12020	M12 x 20	19	100	600
D933IM05016	M5 x 16	8	500	-	D933IM12030	M12 x 30	19	100	600
D933IM05020	M5 x 20	8	500	6.000	D933IM12040	M12 x 40	19	100	400
D933IM05025	M5 x 25	8	500	4.000	D933IM12050	M12 x 50	19	100	400
D933IM05030	M5 x 30	8	500	4.000	D933IM12060	M12 x 60	19	100	400
D933IM05035	M5 x 35	8	250	3.000	D933IM12070	M12 x 70	19	100	-
D933IM05040	M5 x 40	8	250	3.000	D933IM12080	M12 x 80	19	50	300
D933IM05050	M5 x 50	8	250	3.000	D933IM12090	M12 x 90	19	50	300
D933IM06010	M6 x 10	10	250	6.000	D933IM12100	M12 x 100	19	25	150
D933IM06016	M6 x 16	10	250	4.000	D933IM14030	M14 x 30	22	50	300
D933IM06020	M6 x 20	10	250	4.000	D933IM14040	M14 x 40	22	50	300
D933IM06025	M6 x 25	10	250	3.000	D933IM14050	M14 x 50	22	50	300
D933IM06030	M6 x 30	10	250	3.000	D933IM14060	M14 x 60	22	50	200
D933IM06035	M6 x 35	10	250	2.000	D933IM14070	M14 x 70	22	50	200
D933IM06040	M6 x 40	10	250	2.000	D933IM14080	M14 x 80	22	25	150
D933IM06050	M6 x 50	10	250	1.500	D933IM14100	M14 x 100	22	25	150
D933IM08016	M8 x 16	13	200	1.600	D933IM16030	M16 x 30	24	50	300
D933IM08020	M8 x 20	13	200	1.600	D933IM16040	M16 x 40	24	50	200
D933IM08025	M8 x 25	13	200	1.600	D933IM16050	M16 x 50	24	50	200
D933IM08030	M8 x 30	13	200	1.200	D933IM16060	M16 x 60	24	50	200
D933IM08035	M8 x 35	13	200	1.200	D933IM16070	M16 x 70	24	25	150
D933IM08040	M8 x 40	13	200	1.200	D933IM16080	M16 x 80	24	25	150
D933IM08050	M8 x 50	13	200	800	D933IM16090	M16 x 90	24	25	150
D933IM08060	M8 x 60	13	200	800	D933IM16100	M16 x 100	24	25	100
D933IM08070	M8 x 70	13	200	800	D933IM18030	M18 x 30	27	25	100
D933IM08080	M8 x 80	13	100	600	D933IM18040	M18 x 40	27	25	200
D933IM08090	M8 x 90	13	100	600	D933IM18050	M18 x 50	27	25	150
D933IM08100	M8 x 100	13	100	600	D933IM18060	M18 x 60	27	25	150
D933IM10020	M10 x 20	17	200	800	D933IM18070	M18 x 70	27	25	100
D933IM10025	M10 x 25	17	200	800	D933IM18080	M18 x 80	27	25	100
D933IM10030	M10 x 30	17	200	800	D933IM18090	M18 x 90	27	25	100
D933IM10035	M10 x 35	17	200	800	D933IM18100	M18 x 100	27	25	100



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZ3I04010	M4 x 10	6	20
BZ3I04016	M4 x 16	6	20
BZ3I04020	M4 x 20	6	20
BZ3I04030	M4 x 30	6	20
BZ3I04040	M4 x 40	6	20
BZ3I05010	M5 x 10	6	20
BZ3I05016	M5 x 16	6	20
BZ3I05020	M5 x 20	6	20
BZ3I05030	M5 x 30	6	20
BZ3I05040	M5 x 40	6	20
BZ3I05050	M5 x 50	6	20
BZ3I06016	M6 x 16	6	20
BZ3I06020	M6 x 20	6	20
BZ3I06025	M6 x 25	6	20
BZ3I06030	M6 x 30	6	20
BZ3I06040	M6 x 40	6	20
BZ3I06050	M6 x 50	6	20
BZ3I08016	M8 x 16	4	20
BZ3I08020	M8 x 20	4	20
BZ3I08025	M8 x 25	4	20
BZ3I08030	M8 x 30	4	20
BZ3I08040	M8 x 40	4	20
BZ3I08050	M8 x 50	4	20
BZ3I08060	M8 x 60	4	20
BZ3I10020	M10 x 20	2	20
BZ3I10030	M10 x 30	2	20
BZ3I10040	M10 x 40	2	20



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHEL
VD933I04010	M4 x 10	40	8
VD933I04016	M4 x 16	40	8
VD933I04020	M4 x 20	40	8
VD933I04030	M4 x 30	30	8
VD933I04040	M4 x 40	25	8
VD933I05010	M5 x 10	40	8
VD933I05016	M5 x 16	40	8
VD933I05020	M5 x 20	40	8
VD933I05030	M5 x 30	20	8
VD933I05040	M5 x 40	20	8
VD933I05050	M5 x 50	10	8
VD933I06010	M6 x 10	30	8
VD933I06016	M6 x 16	30	8
VD933I06020	M6 x 20	30	8
VD933I06025	M6 x 25	25	8
VD933I06030	M6 x 30	25	8
VD933I06040	M6 x 40	15	8
VD933I06050	M6 x 50	10	8
VD933I08016	M8 x 16	20	8
VD933I08020	M8 x 20	20	8
VD933I08025	M8 x 25	20	8
VD933I08030	M8 x 30	15	8
VD933I08040	M8 x 40	10	8
VD933I08050	M8 x 50	10	8
VD933I08060	M8 x 60	10	8
VD933I10020	M10 x 20	10	8
VD933I10030	M10 x 30	10	8
VD933I10040	M10 x 40	10	8
VD933I10050	M10 x 50	10	8
VD933I10060	M10 x 60	10	8

Sechskantschrauben mit Flansch. 8.8

DIN-6921

METALL



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
6921108020	M8 x 20	13	200	2.400
6921108050	M8 x 50	13	100	600
6921108070	M8 x 70	13	100	600

DIN-6921 A2

Schraube DIN-6921.
Sechskantschraube mit Flansch.
Rostfreier Stahl A2



Flachrundsrauben mit Vierkantansatz und Sechskantmutter. Rostfreier Stahl A2

DIN-603 A2

METALL



CODE	ABMESSUNG		
D603108016	M8 x 16	200	2.400



In verschiedenen Beschichtungen
erhältlich. Preis und Verfügbarkeit
anfragen.

Sechskantmutter

DIN-934

EDELSTAHL



DIN-934 A2

Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
D934IM04	M4	7	500	22.500
D934IM05	M5	8	500	12.000
D934IM06	M6	10	500	12.000
D934IM08	M8	13	250	4.000
D934IM10	M10	17	250	2.000
D934IM12	M12	19	250	1.500
D934IM14	M14	22	100	800
D934IM16	M16	24	100	600
D934IM18	M18	27	100	600
D934IM20	M20	30	50	400
D934IM22	M22	32	50	300
D934IM24	M24	36	25	200



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZ934IM04	M4	10	20
BZ934IM05	M5	8	20
BZ934IM06	M6	8	20
BZ934IM08	M8	6	20
BZ934IM10	M10	5	15



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VD934IM04	M4	50	8
VD934IM05	M5	50	8
VD934IM06	M6	50	8
VD934IM08	M8	30	8
VD934IM10	M10	20	8

DIN-985

Selbstsichernde Mutter

DIN-985 A2

Rostfrei A2



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
D985IM04	M4	7	500	22.500
D985IM05	M5	8	500	8.000
D985IM06	M6	10	500	8.000
D985IM08	M8	13	250	4.000
D985IM10	M10	17	250	2.000
D985IM12	M12	19	100	1.200
D985IM14	M14	22	100	800
D985IM16	M16	24	50	600
D985IM18	M18	27	50	400
D985IM20	M20	30	25	300
D985IM22	M22	32	25	300
D985IM24	M24	36	25	150

DIN-6923

Sechskantmutter mit Flansch

DIN-6923 A2

Sechskantmutter mit Flansch DIN-6923. Rostfreier Stahl A2



METALL



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE	N° ANTRIEB		
D6923IM08	M8	13	13	250	3.000
D6923IM10	M10	15	17	250	3.000
D6923IM12	M12	18	19	250	1.500

DIN-125

Flache Unterlegscheibe

DIN-125 A2

Rostfrei A2



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
D125IM04	M4	500	22.500
D125IM05	M5	500	22.500
D125IM06	M6	500	22.500
D125IM08	M8	250	11.250
D125IM10	M10	250	6.000
D125IM12	M12	250	3.000
D125IM14	M14	200	2.400
D125IM16	M16	100	2.400
D125IM18	M18	100	1.600
D125IM20	M20	50	1.200
D125IM22	M22	50	1.200
D125IM24	M24	50	600



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZ125IM04	M4	10	20
BZ125IM05	M5	8	20
BZ125IM06	M6	8	20
BZ125IM08	M8	6	20
BZ125IM10	M10	5	20



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VD125IM04	M4	100	8
VD125IM05	M5	75	8
VD125IM06	M6	75	8
VD125IM08	M8	50	8
VD125IM10	M10	50	8

Breite Unterlegscheibe

DIN-9021

EDELSTAHL



DIN-9021 A2

Rostfrei A2

CODE	ABMESSUNG		
D9021IM04	M4	500	22.500
D9021IM05	M5	500	12.000
D9021IM06	M6	500	8.000
D9021IM08	M8	200	4.800
D9021IM10	M10	100	1.600
D9021IM12	M12	100	800
D9021IM14	M14	100	800
D9021IM16	M16	50	600
D9021IM18	M18	50	400
D9021IM20	M20	25	300
D9021IM22	M22	25	200
D9021IM24	M24	25	150



Blister



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK B	BEUTEL
BZ9021IM04	M4	10	20
BZ9021IM05	M5	8	20
BZ9021IM06	M6	8	20
BZ9021IM08	M8	6	20
BZ9021IM10	M10	5	20

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VD9021IM04	M4	100	8
VD9021IM05	M5	75	8
VD9021IM06	M6	75	8
VD9021IM08	M8	40	8
VD9021IM10	M10	20	8



Federringe

DIN-127

METALL



DIN-127 A2

Federringe DIN 127. Edelstahl Rostfrei A2

CODE	ABMESSUNG		
D127IM08	M8	200	9.000
D127IM10	M10	100	4.500
D127IM12	M12	100	4.500



Magnetischer Bithalter 1/4"

PU-PM

METALL



PU-PMI NEW

Rostfrei

CODE	ABMESSUNG	MINDESTBESTELLMENGE		
PUPMI014	1/4" x 60	5	5	225



AB-RE

Massivrohrschelle M8 + M10

AB-RE A2

Rostfrei A2



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABREA2018	18 (M8+M10)	15 - 18	150	50	300
ABREA2022	22 (M8+M10)	20 - 24	150	50	200
ABREA2028	28 (M8+M10)	26 - 30	150	50	150
ABREA2035	35 (M8+M10)	32 - 36	150	50	100
ABREA2040	40 (M8+M10)	36 - 42	150	25	100
ABREA2048	48 (M8+M10)	47 - 50	150	25	100
ABREA2054	54 (M8+M10)	51 - 55	150	25	75
ABREA2060	60 (M8+M10)	60 - 64	150	25	75
ABREA2075	75 (M8+M10)	75 - 80	150	25	50
ABREA2090	90 (M8+M10)	87 - 92	150	25	-
ABREA2110	110 (M8+M10)	106 - 112	150	25	-
ABREA2115	115 (M8+M10)	114 - 119	150	25	-
ABREA2125	125 (M8+M10)	124 - 131	150	25	-
ABREA2140	140 (M8+M10)	133 - 140	150	25	-
ABREA2160	160 (M8+M10)	159 - 163	150	25	-
ABREA2200	200 (M8+M10)	199 - 212	150	25	-

AB-RE A4

Rostfrei A4



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABREA4018	18 (M8+M10)	15 - 18	150	50	300
ABREA4022	22 (M8+M10)	20 - 24	150	50	200
ABREA4028	28 (M8+M10)	26 - 30	150	50	150
ABREA4035	35 (M8+M10)	32 - 36	150	50	100
ABREA4040	40 (M8+M10)	36 - 42	150	25	100
ABREA4048	48 (M8+M10)	47 - 50	150	25	100
ABREA4054	54 (M8+M10)	51 - 55	150	25	75
ABREA4060	60 (M8+M10)	60 - 64	150	25	75
ABREA4075	75 (M8+M10)	75 - 80	150	25	50
ABREA4090	90 (M8+M10)	87 - 92	150	25	-
ABREA4110	110 (M8+M10)	106 - 112	150	25	-
ABREA4115	115 (M8+M10)	114 - 119	150	25	-
ABREA4125	125 (M8+M10)	124 - 131	150	25	-
ABREA4140	140 (M8+M10)	133 - 140	150	25	-
ABREA4160	160 (M8+M10)	159 - 163	150	25	-
ABREA4200	200 (M8+M10)	199 - 212	150	25	-

AB-RI

Massivrohrschelle mit Schallschutzeinlage M8 + M10

AB-RI A2

Rostfrei A2



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABRIA2018	18 (M8+M10)	15 - 18	150	50	200
ABRIA2022	22 (M8+M10)	20 - 24	150	50	150
ABRIA2028	28 (M8+M10)	26 - 30	150	50	150
ABRIA2035	35 (M8+M10)	32 - 36	150	50	100
ABRIA2040	40 (M8+M10)	36 - 42	150	25	75
ABRIA2048	48 (M8+M10)	47 - 50	150	25	75
ABRIA2054	54 (M8+M10)	51 - 55	150	25	50
ABRIA2060	60 (M8+M10)	60 - 64	150	25	50
ABRIA2075	75 (M8+M10)	75 - 80	150	25	-
ABRIA2090	90 (M8+M10)	87 - 92	150	25	-
ABRIA2110	110 (M8+M10)	106 - 112	150	25	-
ABRIA2115	115 (M8+M10)	114 - 119	150	25	-
ABRIA2125	125 (M8+M10)	124 - 131	150	25	-
ABRIA2140	140 (M8+M10)	133 - 140	150	25	-
ABRIA2160	160 (M8+M10)	159 - 163	150	25	-



Massivrohrschelle mit Schallschutzeinlage M8 + M10

AB-RI

02 Technische
P. 414 Info.

EDELSTAHL



AB-RI A4

Rostfrei A4

CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABRIA4018	18 (M8+M10)	15 - 18	150	50	200
ABRIA4022	22 (M8+M10)	20 - 24	150	50	150
ABRIA4028	28 (M8+M10)	26 - 30	150	50	150
ABRIA4035	35 (M8+M10)	32 - 36	150	50	100
ABRIA4040	40 (M8+M10)	36 - 42	150	25	75
ABRIA4048	48 (M8+M10)	47 - 50	150	25	75
ABRIA4054	54 (M8+M10)	51 - 55	150	25	50
ABRIA4060	60 (M8+M10)	60 - 64	150	25	50
ABRIA4075	75 (M8+M10)	75 - 80	150	25	-
ABRIA4090	90 (M8+M10)	87 - 92	150	25	-
ABRIA4110	110 (M8+M10)	106 - 112	150	25	-
ABRIA4115	115 (M8+M10)	114 - 119	150	25	-
ABRIA4125	125 (M8+M10)	124 - 131	150	25	-
ABRIA4140	140 (M8+M10)	133 - 140	150	25	-
ABRIA4160	160 (M8+M10)	159 - 163	150	25	-



Rundstahlbügel

AB-ZI

SANITÄRBEFESTIGUNG



AB-ZI A2

Rostfrei A2

CODE	ABMESSUNG	MAXIMALE LAST	Ø GEWINDESTANGE ZOLL		
AZA2060500	M6 1/2"	250	M6	100	600
AZA2060750	M6 3/4"	250	M6	100	600
AZA2061000	M6 1"	250	M6	100	400
AZA2061250	M6 1 1/4"	250	M6	50	300
AZA2081500	M8 1 1/2"	350	M8	50	150
AZA2082000	M8 2"	350	M8	50	150
AZA2082500	M8 2 1/2"	350	M8	50	100
AZA2083000	M8 3"	350	M8	50	100
AZA2104000	M10 4"	350	M10	50	-
AZA2106000	M10 6"	350	M10	25	-
AZA2108000	M10 8"	350	M10	25	-



Rohrschelle M6

AB-M6

02 Technische
P. 418 Info.

EDELSTAHL



AB-M6 A2

Rostfrei A2

CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABM6A2012	12 (M6)	12	70	100	1.200
ABM6A2015	15 (M6)	14 - 15	70	100	600
ABM6A2018	18 (M6)	16 - 18	70	100	600
ABM6A2020	20 (M6)	19 - 21	70	100	600
ABM6A2022	22 (M6)	22 - 24	70	100	600
ABM6A2028	28 (M6)	25 - 30	70	100	400



AB-SF

Schneckengewindeschelle

AB-SF A2

Rostfrei A2



02 Technische Info. P. 424

EDELSTAHL

PVC-Rohr

Flex-schlauch

INOX A2/A192

CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)		
ASF2010016	10-16	10-16	100	1.200
ASF2012020	12-20	12-20	100	600
ASF2016027	16-27	16 - 27	100	600
ASF2020032	20-32	20 - 32	100	600
ASF2025040	25-40	25 - 40	100	200
ASF2032050	32-50	32 - 50	100	300
ASF2040060	40-60	40 - 60	100	200
ASF2050070	50-70	50 - 70	50	100
ASF2060080	60-80	60 - 80	50	100
ASF2070090	70-90	70 - 90	50	100
ASF2080100	80-100	80 - 100	50	100
ASF2090110	90-110	90 - 110	50	100
ASF2100120	100-120	100 - 120	25	75
ASF2110130	110-130	110 - 130	25	50
ASF2120140	120-140	120 - 140	25	75
ASF2130150	130-150	130 - 150	25	50

AB-SF IR

Rostfreie Endlos-Schelle auf Rolle

AB-SF IR

Kit (Rolle 3 m. + 8 Köpfe). Rostfrei



02 Technische Info. P. 424

EDELSTAHL

Stahlrohr

Kupferrohr

Flex-schlauch

PVC-Rohr

INOX A2/A192

CODE	ABMESSUNG		
ASFIR03	9 x 0,6 mm/ 3 m	1	50

AB-SF IRC

Köpfe. Rostfrei



EDELSTAHL

Stahlrohr

Kupferrohr

Flex-schlauch

PVC-Rohr

INOX A2/A192

CODE	ABMESSUNG		
ASFIRCA	Cabezal	50	1.000

AB-SF IRR

Rolle 30 m. Rostfrei



EDELSTAHL

Stahlrohr

Kupferrohr

Flex-schlauch

PVC-Rohr

INOX A2/A192

CODE	ABMESSUNG		
ASFIR30	9 x 0,6 mm/ 30 m	1	10

Montagelochband

CI-PE

02 Technische
Info

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
CIPEA21708	17 x 0,8 x 10 m	1	30

CI-PE A2

Montagelochband gewellt. Rostfrei A2



Edelstahl-Rohrschellen Indextube

AB-IT

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG		
ABITS015	15	100	600
ABITS018	18	100	400
ABITS022	22	100	400
ABITS028	28	100	300

AB-ITS

Einfach



Edelstahl-Rohrschellen Indextube

AB-IT

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG		
ABITD015	15	50	300
ABITD018	18	50	200
ABITD022	22	50	100

AB-ITD

Dupla



Leichtbauprofile Typ "C"

GP

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	
GPI271812	27 x 18 x 1,25 x 2000	6
GPI283015	28 x 30 x 1,50 x 2000	6
GPI384020	38 x 40 x 2,00 x 2000	5

GP-A2

Montageschiene. Rostfrei A2



PE-AC

Zubehör für Profile Typ "C"

EG-A2

Winkel rostfrei A2



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
EMI45	50 x 50 45°	50	200
EMI90	54 x 54 90°	50	-
EMI100	100 180°	50	200

PG-A2

Schienenbügel rostfrei A2



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
PGI2718	27 / 18 x 81	50	300
PGI2830	28 / 30 x 81	50	200
PGI3840	38 / 40 x 93	50	100

ISF-GG

Klemmen und Lehren für die Plattenmontage

KFR-SC

Schnellspanner



METALL



CODE	ABMESSUNG		
KFRSC3050	30 - 50	10	240



NEW KFR-SCN

Schnellspanner. Schwarz



METALL



CODE	ABMESSUNG		
KFRSCN3050	30 - 50	10	240



NEW KFR-SS

Einfache Klemme für die Montage von PV-Modulen



METALL



CODE	ABMESSUNG		
KFRSS0850	8 x 50	10	60
KFRSS0870	8 x 70	10	60

Profile, Gelenke, Führungen und Verbindungen für Tragwerke

ISF-PU

METALL



CODE	ABMESSUNG	ABMESSUNG SCHRAUBE	
EMPXSD4115	41 x 1,5	M8x16	1

EMP-XSD NEW

INDEXTRUT Solaranschluss mit Schraube DIN-603 A2 und Mutter DIN-6923 A2. Gültig für GP-XS Lochführung



Komponenten: EMPXS4115 x 2

D603I08016 x 4

6923I08 x 4

METALL



CODE	ABMESSUNG	ABMESSUNG SCHRAUBE	
PSAUNT200	200	M5,5 x 19,0	1

PSA-UNT NEW

Aluminiumverbinder für PSA-A-Profil mit Schraube DIN-7504-K A2



Komponenten: PSAUNT200 x 2

ABE15519 x 8

METALL



CODE	ABMESSUNG	ABMESSUNG SCHRAUBE	
PSEUNT60200	60 x 200	M 5,5 x 19,0	1

PSE-UNT NEW

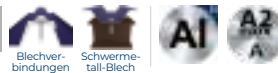
Aluminiumverbinder für PSE-A-Profil mit Schraube DIN-7504-K A2



Komponenten: PSEUNT60200 x 2

ABE15519 x 8

METALL



CODE	ABMESSUNG	ABMESSUNG SCHRAUBE		
PSECUNT200	200	5,5 x 19	1	20

PSE-CUNT NEW

Aluminiumverbinder für PSE-C-Profil mit Schraube DIN-7504-K A2. Gültig für PSE-C Lochführung



Komponenten: PSECUNT200 x 2

ABE15519 x 8

ISF-CC

Verbinder + Ergänzungen für die Montage von Solarstrukturen

DIN-6921 A2

Schraube DIN-6921.
Sechskantschraube mit Flansch.
Rostfreier Stahl A2



METALL



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
6921I08020	M8 x 20	13	200	2.400
6921I08050	M8 x 50	13	100	600
6921I08070	M8 x 70	13	100	600

DIN-603 A2

DIN-603. Flachrundschrube mit
Vierkantansatz. Rostfreier Stahl A2



METALL



CODE	ABMESSUNG		
D603I08016	M8 x 16	200	2.400



In verschiedenen Beschichtungen
erhältlich. Preis und Verfügbarkeit
anfragen.

DIN-6923 A2

Sechskantmütern mit Flansch DIN-
6923. Rostfreier Stahl A2



METALL



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE	N° ANTRIEB		
D6923IM08	M8	13	13	250	3.000
D6923IM10	M10	15	17	250	3.000
D6923IM12	M12	18	19	250	1.500

DIN-127 A2

Federringe DIN 127. Edelstahl Rostfrei
A2



METALL



CODE	ABMESSUNG		
D127IM08	M8	200	9.000
D127IM10	M10	100	4.500
D127IM12	M12	100	4.500

KFS-FI

Kreuzverbinder für untere
Befestigung. Rostfreier Stahl A2



METALL



CODE	ABMESSUNG		
KFSFIM08	M8	100	900

Verbinder + Ergänzungen für die Montage von Solarstrukturen

ISF-CC

CODE	ABMESSUNG	METALL	
			
TURXA208	M8	50	300

TU-RX A2

INDEXTRUT Schnellspannmutter.
Rostfreier Stahl A2



Einstellbares Zubehör für die Installation von Solarmodulen

ISF-FR

CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE	METALL	
				
KFSMA10200	10 x 200	7	25	150
KFSMA102002 NEW	10 x 200	7	2	-
KFSMA102010 NEW	10 x 200	7	10	40
KFSMA10250	10 x 250	7	25	150
KFSMA102502 NEW	10 x 250	7	2	-
KFSMA102510 NEW	10 x 250	7	10	20
KFSMA12300	12 x 300	9	25	75
KFSMA12350	12 x 350	9	25	75

KFS-MA

Doppelter Gewindebolzen. Edelstahl
Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE	METALL	
				
KFSAU10160	10 x 160	13	25	150
KFSAU10200	10 x 200	13	25	75

KFS-AU

Selbstschneidender Schrauben.
Edelstahl Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE	METALL	
				
KFSRV10250	10 x 250	7	25	150
KFSRV12350	12 x 350	9	25	75

KFS-RV

Gewindestangen für die Installation
von Chemieankern. Edelstahl Rostfrei
A2



CODE	ABMESSUNG	METALL	
			
GSTC040080	40 - 80	20	1
GSTC040801 NEW	40 - 80	1	10
GSTC040810 NEW	40 - 80	10	20
GSTC080120	80 - 120	20	1
GSTC081201 NEW	80 - 120	1	10
GSTC081210 NEW	80 - 120	10	

GS-TC

Einstellbarer Dachhaken für gebogene
Ziegel. Edelstahl Rostfrei A2

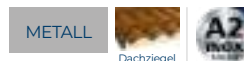


ISF-FR

Einstellbares Zubehör für die Installation von Solarmodulen

GS-TU

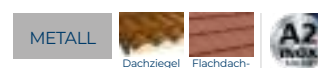
Verstellbarer Dachhaken für
Universaldachziegel. Edelstahl Rostfrei
A2



CODE	ABMESSUNG	
GSTU040055	40 - 55	20
GSTU040501 NEW	40 - 55	1
GSTU040510 NEW	40 - 55	10

NEW GS-TP

Dachhaken für Flachdachziegel.
Edelstahl Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG	
GSTP075100	75 - 100	20
GSTP120145	120 - 145	20

NEW GS-PI

Dachhaken für Schieferdachziegel.
Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG	
GSPI040065	40 - 65	20
GSPI090115	90 - 115	20

STR

Verstellbare Halterung für Trapezprofil.
Edelstahl Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG	
STR1680	16 - 80	40

PMO

Platte für Doppelgewindeschraube.
Edelstahl Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG		
PMO1012	M10 - M12	25	300

Einstellbares Zubehör für die Installation von Solarmodulen

ISF-FR

CODE	ABMESSUNG	
PMOD101202	M10 - M12	2
PMOD101210	M10 - M12	10

METALL



PMO-D NEW

Platte für Doppelgewindeschraube mit Schraube DIN-603 A2 und Mutter DIN-6923 A2



Komponenten: PMOI012 x1

D603I08016 x1

D6923I08 x1

CODE	ABMESSUNG	
PMOK101202	M10 - M12	2
PMOK101210	M10 - M12	10

METALL



PMO-K NEW

Platte für Doppelgewindeschraube mit Kreuzverbinder für untere Befestigung. Rostfreier Stahl A2



Komponenten: PMOI012 x1

KFSFIM08 x1

CODE	ABMESSUNG	
PMOLK101202	M10 - M12	2
PMOLK101210	M10 - M12	10

METALL



PMO-LK NEW

L-förmige Aluminiumplatte zur seitlichen Befestigung mit Kreuzverbinder für untere Befestigung. Gültig für PSE-C-Profil



Direktmontage-Zubehör für die Installation von Solarmodulen

ISF-FD

CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
PST1655060	5,5 / 6,3 x 60 P16	8	31 - 45	1,50-6,00	100	1.200
PST1655082	5,5 / 6,3 x 82 P16	8	43 - 67	1,50-6,00	100	600
PST1655098	5,5 / 6,3 x 98 P16	8	54 - 83	1,50-6,00	100	600
PST1655115	5,5 / 6,3 x 115 P16	8	56 - 100	1,50-6,00	100	600

METALL



PST 3 + ARVUL NEW A2

Standard-Bohrspitzschraube #3 mit Atlantis C4-M Beschichtung und rostfreier. Unterlegscheibe A2



ISF-FD

Direktmontage-Zubehör für die Installation von Solarmodulen

NEW PST 5 + ARVUL A2

Extra lange Bohrpunktschraube #5 mit Atlantis C4-M Beschichtung und rostfreier. Unterlegscheibe A2



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
PSTL1655075	5,5 / 6,3 x 75 P16	8	33 - 60	6,00-12,00	100	1.200
PSTL1655085	5,5 / 6,3 x 85 P16	8	38 - 70	6,00-12,00	100	600
PSTL1655105	5,5 / 6,3 x 105 P16	8	48 - 90	6,00-12,00	100	600
PSTL1655130	5,5 / 6,3 x 130 P16	8	63 - 115	6,00-12,00	100	600

TAC BIMETAL + ARVUL A2

Dünnblech Bohrschraube Bi-Metall + EPDM Edelstahl Rostfrei A2 Scheibe vulkanisiert



CODE	ABMESSUNG	N° ANTRIEB		
TACB166025	6 x 25 P16	8	500	2.000

ISF-ES

Dichtungszubehör für die Installation von Solarmodulen

ARS-P

Edelstahl A2-Schirmscheibe + EPDM



CODE	ABMESSUNG		
ARSP08	M8	100	1.200
ARSP10	M10	100	1.200

ISF-KT

Bausätze für Solaranlagen

KT-PSE

Dreieckig mit PSE-A Aluminiumprofil. Montierte Befestigung



CODE	ABMESSUNG	
KTPSE0230	x2 (30 mm) - ORIGEN	1
KTPSE0235	x2 (35 mm) - ORIGEN	1
KTPSE0240	x2 (40 mm) - ORIGEN	1
KTPSE02AM	x2 - AMPLIACION	1
KTPSE0330	x3 (30 mm) - ORIGEN	1
KTPSE0335	x3 (35 mm) - ORIGEN	1
KTPSE0340	x3 (40 mm) - ORIGEN	1
KTPSE03AM	x3 - AMPLIACION	1



Bausätze für Solaranlagen

ISF-KT

METALL



KT-PSC NEW

Dreieckig mit PSE-C Aluminiumprofil.
Montierte Befestigung



CODE	ABMESSUNG	
KTPSC0230	x2 (30 mm) - ORIGEN	1
KTPSC0235	x2 (35 mm) - ORIGEN	1
KTPSC0240	x2 (40 mm) - ORIGEN	1
KTPSC02AM	x2 - AMPLIACION	1
KTPSC0330	x3 (30 mm) - ORIGEN	1
KTPSC0335	x3 (35 mm) - ORIGEN	1
KTPSC0340	x3 (40 mm) - ORIGEN	1
KTPSC03AM	x3 - AMPLIACION	1

Gewindestange

RV

EDELSTAHL



RV-A2

Rostfrei A2. 1 Meter



CODE	ABMESSUNG	GEWINDESTEIGUNG	
975A2M04	M4 x 1000	0.7	1
975A2M05	M5 x 1000	0.8	1
975A2M06	M6 x 1000	1	1
975A2M08	M8 x 1000	1.25	1
975A2M10	M10 x 1000	1.5	1
975A2M12	M12 x 1000	1.75	1
975A2M14	M14 x 1000	2	1
975A2M16	M16 x 1000	2	1
975A2M18	M18 x 1000	2.5	1
975A2M20	M20 x 1000	2.5	1
975A2M22	M22 x 1000	2.5	1
975A2M24	M24 x 1000	3	1
975A2M27	M27 x 1000	3	1
975A2M30	M30 x 1000	3.5	1
975A2M33	M33 x 1000	3.5	1
975A2M36	M36 x 1000	4	1

Distanzmuffe

MA

EDELSTAHL



MA-RI

Rund. Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG		
MARI0830	M8 x 30	100	2.400
MARI1030	M10 x 30	100	-

Zugschraubenklemme und Klammer

TAG

02 Technische
P. 433 Info.

EDELSTAHL



AB-TA A2

Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG		
ABTA20630	M6 x 30	100	2.400

ES-DR

Stockschraube

ES-DA2

Rostfrei A2. TX



02 Technische
P. 434 Info.

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
ESDA208060	M8 x 60	6	100	800
ESDA210060	M10 x 60	8	100	800

PF

Grundplatte

PF-A4

Rostfrei A4



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
PFA4M0800	M8	100	600
PFA4M0810	M8 + M10	100	600
PFA4M1000	M10	100	600

SA

Sanitär-Befestigungen

SA-IL

WC- und Bidet-Befestigung aus rostfreiem Stahl mit langem Nylandübel. 2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	KITS
SAILO6080	M6 x 80	100

SA-CI

Spülkasten-Befestigung. 2 St. x KIT



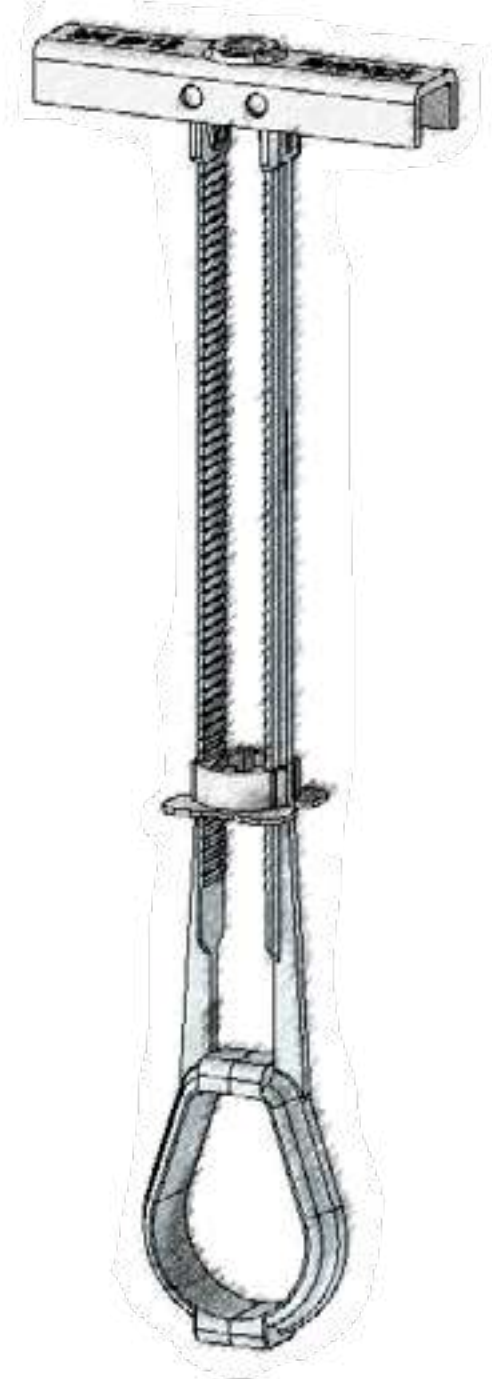
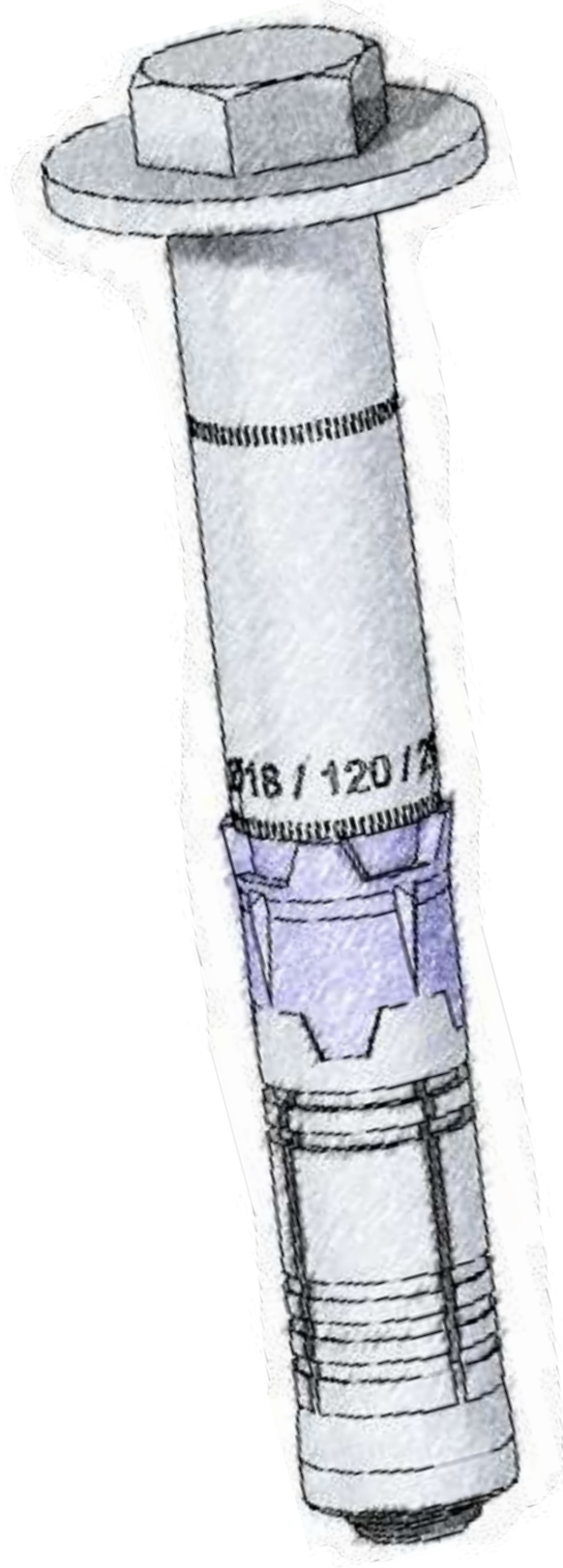
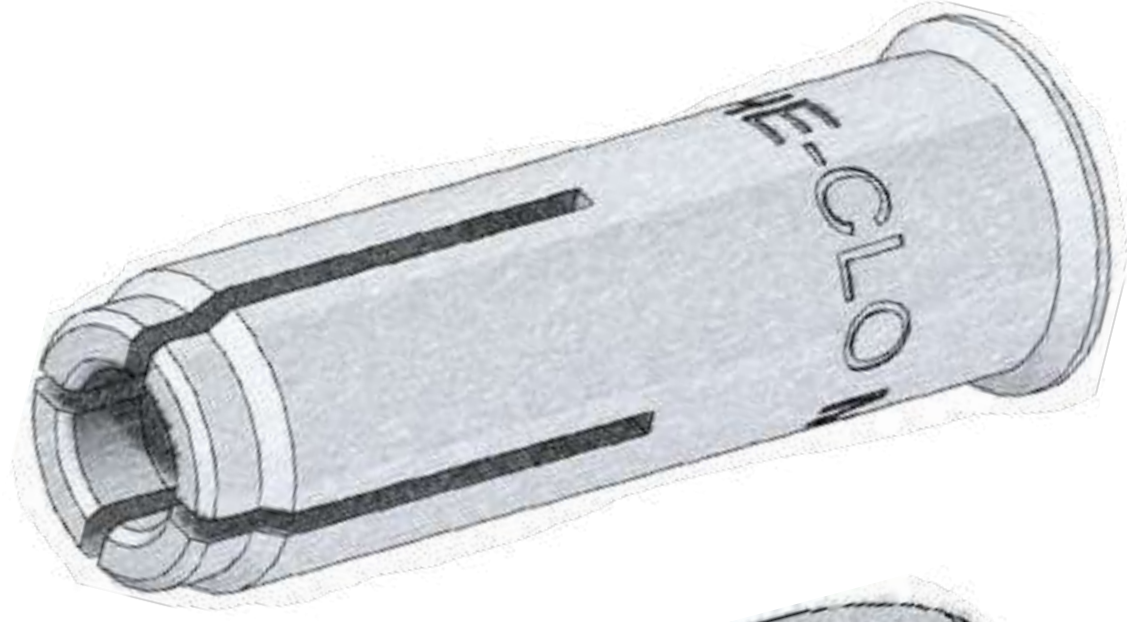
SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	KITS
SACIO6080	M6 x 80	100



TECHNISCHE DATEN

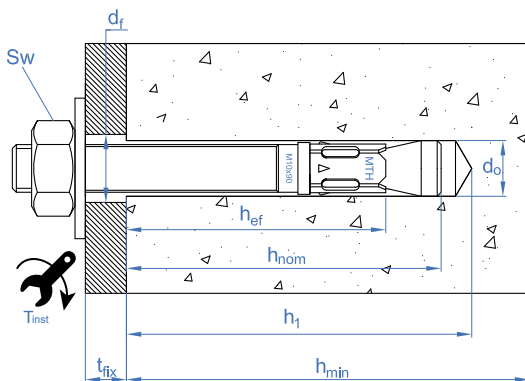


TECHNISCHE PARAMETER ZUR INSTALLATION

Auf den folgenden Seiten finden Sie eine Reihe von Daten in einer Schnellübersicht, die Ihnen bei der Auswahl des richtigen Produkts für die Installation helfen werden. Weitere Informationen finden Sie in unseren technischen Unterlagen unter: www.indexfix.com

Die Daten, die Sie zuerst finden, sind beschreibender Natur und helfen uns, die Geometrie der Verankerung und den entsprechenden Referenzcode zu verstehen. Nachfolgend sind die Installationsparameter des Produkts aufgeführt, wobei als Abstandseinheiten mm, kg für die maximal empfohlenen Lasten und Nm für das Anzugsdrehmoment der Verankerungen verwendet werden.

Die meisten Produkte werden von einer Maßskizze begleitet; die Bedeutung dieser Bemessungen für die Anker wird nachfolgend beschrieben:



d_o	Bohr- oder Lochdurchmesser [mm]
h_1	Minimale Bohr- oder Lochtiefe [mm]
h_{min}	Minimale Dicke des Grundmaterials [mm]
d_f	Lochdurchmesser des zu befestigenden Elementes [mm]
h_{nom}	Einbautiefe der Verankerung [mm]
t_{fix}	Maximal zu befestigende Dicke [mm]
t_{inst}	Für korrekte Ausweitung der Verankerung erforderliche Anzugsdrehmoment [Nm]
C_{cr}	Kritischer Abstand zum Rand [mm]
S_c	Kritischer Abstand zwischen Verankerungen [mm]
h_{ef}	Effektive Verankerungstiefe [mm]
SW	Montageschlüssel oder Abstand zwischen den Mutterflächen [mm]

EXTRAKTION

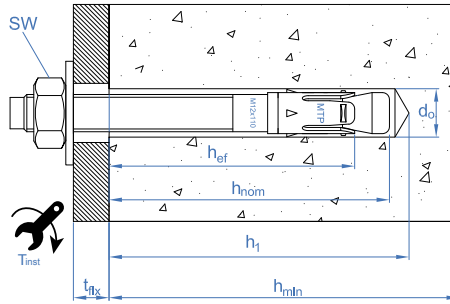
Maximal empfohlene Zuglast, der die Verankerung standhalten kann. Diese wurde durch Anwendung eines Sicherheitsfaktors von 1,4 auf die bemessene Widerstandsfähigkeit der Verankerung berechnet und wird in kg ausgedrückt. Dieser Faktor gilt für gerissenen und ungerissenen Beton, für andere Materialien kann der Sicherheitsfaktor bis zu 2,5 betragen.

SCHERUNG

Maximal empfohlene Scherlast, der die Verankerung standhalten kann. Diese wurde durch Anwendung eines Sicherheitsfaktors von 1,4 auf die bemessene Widerstandsfähigkeit der Verankerung berechnet und wird in kg ausgedrückt. Dieser Faktor gilt für gerissenen und ungerissenen Beton, für andere Materialien kann der Sicherheitsfaktor bis zu 2,5 betragen.

MTP

Bolzenanker für schwere Lasten in gerissener und ungerissenem beton



MTP

ETB-Zulassung Opt.1. Verzinkte Achse. Rostfreier Clip A4

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRER-NENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSEL-WEITE	MONTAGE-DREHMOMENT	BUCHSTABE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDEST-BAUTEIL-DICKE	MIN. RAND-ABSTAND	MIN. ACHS-ABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
AP08050	M8 x 50	2	8	40	37	13	20	A	9	100	72	144	182	392	130	275
AP08075	M8 x 75	9	8	60	55	13	20	C	9	100	72	144	364	641	202	556
AP08095	M8 x 95	29	8	60	55	13	20	E	9	100	72	144	364	641	202	556
AP08115	M8 x 115	49	8	60	55	13	20	G	9	100	72	144	364	641	202	556
AP10090	M10 x 90	10	10	75	68	17	40	E	12	120	90	180	874	1014	461	1014
AP10105	M10 x 105	25	10	75	68	17	40	F	12	120	90	180	874	1014	461	1014
AP10115	M10 x 115	35	10	75	68	17	40	G	12	120	90	180	874	1014	461	1014
AP10135	M10 x 135	55	10	75	68	17	40	H	12	120	90	180	874	1014	461	1014
AP10165	M10 x 165	85	10	75	68	17	40	K	12	120	90	180	874	1014	461	1014
AP10185	M10 x 185	105	10	75	68	17	40	L	12	120	90	180	874	1014	461	1014
AP12080	M12 x 80	4	12	65	60	19	60	D	14	100	105	210	585	1474	417	1182
AP12100	M12 x 100	4	12	85	80	19	60	E	14	140	105	210	971	1474	582	1474
AP12110	M12 x 110	14	12	85	80	19	60	F	14	140	105	210	971	1474	582	1474
AP12120	M12 x 120	24	12	85	80	19	60	G	14	140	105	210	971	1474	582	1474
AP12130	M12 x 130	34	12	85	80	19	60	H	14	140	105	210	971	1474	582	1474
AP12150	M12 x 150	54	12	85	80	19	60	I	14	140	105	210	971	1474	582	1474
AP12180	M12 x 180	84	12	85	80	19	60	L	14	140	105	210	971	1474	582	1474
AP12200	M12 x 200	104	12	85	80	19	60	M	14	140	105	210	971	1474	582	1474
AP16145	M16 x 145	28	16	105	97	24	100	I	18	170	128	255	1747	2744	1214	2620
AP16175	M16 x 175	58	16	105	97	24	100	K	18	170	128	255	1747	2744	1214	2620
AP16220	M16 x 220	103	16	105	97	24	100	O	18	170	128	255	1747	2744	1214	2620
AP16250	M16 x 250	133	16	105	97	24	100	Q	18	170	128	255	1747	2744	1214	2620
AP20170	M20 x 170	32	20	125	114	30	200	K	22	200	150	300	2330	4258	1553	3343
AP20200	M20 x 200	62	20	125	114	30	200	N	22	200	150	300	2330	4258	1553	3343
AP24205	M24 x 205	35	24	155	143	36	250	N	26	250	188	375	2225	4934	1416	4672
AP24235	M24 x 235	65	24	155	143	36	250	P	26	250	188	375	2225	4934	1416	4672

MTP-A4

ETB-Zulassung Opt.1. Rostfreie Achse A4. Rostfreier Clip A4

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRER-NENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSEL-WEITE	MONTAGE-DREHMOMENT	BUCHSTABE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDEST-BAUTEIL-DICKE	MIN. RAND-ABSTAND	MIN. ACHS-ABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
APA408075	M8 x 75	9	8	60	55	13	15	C	9	100	144	72	582	693	413	556
APA408095	M8 x 95	29	8	60	55	13	15	E	9	100	144	72	582	693	413	556
APA408115	M8 x 115	49	8	60	55	13	15	G	9	100	144	72	582	693	413	556
APA408135	M8 x 135	69	8	60	55	13	15	H	9	100	144	72	582	693	413	556
APA410090	M10 x 90	10	10	75	68	17	30	E	12	120	180	90	777	1101	680	1101
APA410105	M10 x 105	25	10	75	68	17	30	F	12	120	180	90	777	1101	680	1101
APA410115	M10 x 115	35	10	75	68	17	30	G	12	120	180	90	777	1101	680	1101
APA410135	M10 x 135	55	10	75	68	17	30	H	12	120	180	90	777	1101	680	1101
APA410165	M10 x 165	85	10	75	68	17	30	K	12	120	180	90	777	1101	680	1101
APA410185	M10 x 185	105	10	75	68	17	30	L	12	120	180	90	777	1101	680	1101
APA412110	M12 x 110	14	12	85	80	19	60	F	14	140	210	105	890	1596	769	1596
APA412120	M12 x 120	24	12	85	80	19	60	G	14	140	210	105	890	1596	769	1596
APA412130	M12 x 130	34	12	85	80	19	60	H	14	140	210	105	890	1596	769	1596
APA412150	M12 x 150	54	12	85	80	19	60	I	14	140	210	105	890	1596	769	1596
APA412180	M12 x 180	84	12	85	80	19	60	L	14	140	210	105	890	1596	769	1596
APA412200	M12 x 200	104	12	85	80	19	60	M	14	140	210	105	890	1596	769	1596
APA416125	M16 x 125	8	16	105	97	24	100	G	18	170	255	128	1559	3204	1092	2620
APA416145	M16 x 145	28	16	105	97	24	100	I	18	170	255	128	1559	3204	1092	2620
APA416175	M16 x 175	58	16	105	97	24	100	K	18	170	255	128	1559	3204	1092	2620
APA416190	M16 x 190	73	16	105	97	24	100	L	18	170	255	128	1559	3204	1092	2620
APA416220	M16 x 220	103	16	105	97	24	100	O	18	170	255	128	1559	3204	1092	2620
APA420200	M20 x 200	62	20	125	114	30	200	M	22	200	300	150	1990	4776	1393	3343
APA420240	M20 x 240	102	20	125	114	30	200	P	22	200	300	150	1990	4776	1393	3343
APA420285	M20 x 285	147	20	125	114	30	200	S	22	200	300	150	1990	4776	1393	3343

MTP-AT																
ETB-Zulassung Opt.I. ATLANTIS C4-M Achse, Rostfreier Clip																
CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSEL-WEITE	MONTAGE-DREHMOMENT	BUCHSTABE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDEST-BAUTEIL-DICKE	MIN. RAND-ABSTAND	MIN. ACHS-ABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
APAT08075	M8 x 75	9	8	60	55	13	20	C	9	100	72	144	364	641	202	556
APAT08095	M8 x 95	29	8	60	55	13	20	E	9	100	72	144	364	641	202	556
APAT08115	M8 x 115	49	8	60	55	13	20	G	9	100	72	144	364	641	202	556
APAT10090	M10 x 90	10	10	75	68	17	40	E	12	120	90	180	874	1014	461	1014
APAT10105	M10 x 105	25	10	75	68	17	40	F	12	120	90	180	874	1014	461	1014
APAT10115	M10 x 115	35	10	75	68	17	40	G	12	120	90	180	874	1014	461	1014
APAT10135	M10 x 135	55	10	75	68	17	40	H	12	120	90	180	874	1014	461	1014
APAT10165	M10 x 165	85	10	75	68	17	40	K	12	120	90	180	874	1014	461	1014
APAT10185	M10 x 185	105	10	75	68	17	40	L	12	120	90	180	874	1014	461	1014
APAT12100	M12 x 100	4	12	85	80	19	60	E	14	140	105	210	971	1474	582	1474
APAT12110	M12 x 110	14	12	85	80	19	60	F	14	140	105	210	971	1474	582	1474
APAT12120	M12 x 120	24	12	85	80	19	60	G	14	140	105	210	971	1474	582	1474
APAT12130	M12 x 130	34	12	85	80	19	60	H	14	140	105	210	971	1474	582	1474
APAT12150	M12 x 150	54	12	85	80	19	60	I	14	140	105	210	971	1474	582	1474
APAT12180	M12 x 180	84	12	85	80	19	60	L	14	140	105	210	971	1474	582	1474
APAT12200	M12 x 200	104	12	85	80	19	60	M	14	140	105	210	971	1474	582	1474
APAT16145	M16 x 145	28	16	105	97	24	100	I	18	170	128	255	1747	2744	1214	2620
APAT16175	M16 x 175	58	16	105	97	24	100	K	18	170	128	255	1747	2744	1214	2620
APAT16220	M16 x 220	103	16	105	97	24	100	O	18	170	128	255	1747	2744	1214	2620
APAT20170	M20 x 170	32	20	125	114	30	200	K	22	200	150	300	2225	4934	1416	4672
APAT20200	M20 x 200	62	20	125	114	30	200	N	22	200	150	300	2225	4934	1416	4672

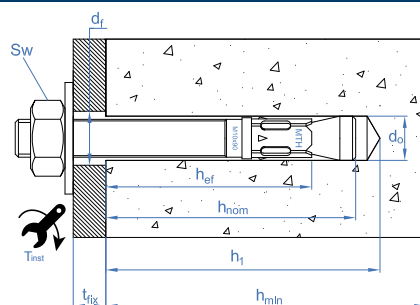
MTP-X																
ETB-Zulassung Opt.I. Verzinkte Achse, ATLANTIS C3-L Clip																
CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSEL-WEITE	MONTAGE-DREHMOMENT	BUCHSTABE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDEST-BAUTEIL-DICKE	MIN. RAND-ABSTAND	MIN. ACHS-ABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
APX08050	M8 x 50	2	8	40	37	13	15	A	9	80	72	144	182	392	130	275
APX08075	M8 x 75	9	8	60	55	13	15	C	9	80	72	144	405	641	283	556
APX08080	M8 x 80	14	8	60	55	13	15	D	9	80	72	144	405	641	283	556
APX08095	M8 x 95	29	8	60	55	13	15	E	9	80	72	144	405	641	283	556
APX08115	M8 x 115	49	8	60	55	13	15	G	9	80	72	144	405	641	283	556
APX10090	M10 x 90	10	10	75	68	17	40	E	12	90	90	180	874	1014	534	1014
APX10105	M10 x 105	25	10	75	68	17	40	F	12	90	90	180	874	1014	534	1014
APX10115	M10 x 115	35	10	75	68	17	40	G	12	90	90	180	874	1014	534	1014
APX10135	M10 x 135	55	10	75	68	17	40	H	12	90	90	180	874	1014	534	1014
APX10165	M10 x 165	85	10	75	68	17	40	K	12	90	90	180	874	1014	534	1014
APX10185	M10 x 185	105	10	75	68	17	40	L	12	90	90	180	874	1014	534	1014
APX12080	M12 x 80	4	12	65	60	19	60	D	14	100	105	210	488	1474	348	1182
APX12100	M12 x 100	4	12	85	80	19	60	E	14	105	105	210	1359	1474	728	1474
APX12110	M12 x 110	14	12	85	80	19	60	F	14	105	105	210	1359	1474	728	1474
APX12120	M12 x 120	24	12	85	80	19	60	G	14	105	105	210	1359	1474	728	1474
APX12130	M12 x 130	34	12	85	80	19	60	H	14	105	105	210	1359	1474	728	1474
APX12150	M12 x 150	54	12	85	80	19	60	I	14	105	105	210	1359	1474	728	1474
APX12180	M12 x 180	84	12	85	80	19	60	L	14	105	105	210	1359	1474	728	1474
APX12200	M12 x 200	104	12	85	80	19	60	M	14	105	105	210	1359	1474	728	1474
APX12220	M12 x 220	124	12	85	80	19	60	O	14	105	105	210	1359	1474	728	1474
APX12255	M12 x 255	159	12	85	80	19	60	R	14	105	105	210	1359	1474	728	1474
APX16145	M16 x 145	28	16	105	97	24	100	I	18	130	128	255	1650	2744	1310	2620
APX16175	M16 x 175	58	16	105	97	24	100	K	18	130	128	255	1650	2744	1310	2620
APX16220	M16 x 220	103	16	105	97	24	100	O	18	130	128	255	1650	2744	1310	2620
APX16250	M16 x 250	133	16	105	97	24	100	Q	18	130	128	255	1650	2744	1310	2620
APX20170	M20 x 170	32	20	125	114	30	200	K	22	150	150	300	2388	4258	1672	3343
APX20200	M20 x 200	62	20	125	114	30	200	M	22	150	150	300	2388	4258	1672	3343

MTP-G																
ETB-Zulassung Opt.I. ATLANTIS C3-L Achse, Rostfreier Clip A4																
CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSEL-WEITE	MONTAGE-DREHMOMENT	BUCHSTABE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDEST-BAUTEIL-DICKE	MIN. RAND-ABSTAND	MIN. ACHS-ABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
APG06060	M6 x 60	10	6	50	46	10	7	B	7	100	60	120	243	352	-	-
APG06070	M6 x 70	20	6	50	46	10	7	C	7	100	60	120	243	352	-	-
APG06100	M6 x 100	50	6	50	46	10	7	E	7	100	60	120	243	352	-	-
APG08050	M8 x 50	2	8	40	37	13	15	A	9	100	72	144	182	392	130	275
APG08060	M8 x 60	12	8	40	37	13	15	B	9	100	72	144	182	392	130	275
APG08075	M8 x 75	9	8	60	55	13	15	C	9	100	72	144	405	641	243	556
APG08095	M8 x 95	29	8	60	55	13	15	E	9	100	72	144	405	641	243	556
APG08115	M8 x 115	49	8	60	55	13	15	G	9	100	72	144	405	641	243	556
APG10070	M10 x 70	5	10	60	53	17	40	C	12	100	90	180	325	1014	232	1009
APG10090	M10 x 90	10	10	75	68	17	40	E	12	120	90	180	874	1014	485	1014
APG10105	M10 x 105	25	10	75	68	17	40	F	12	120	90	180	874	1014	485	1014
APG10115	M10 x 115	35	10	75	68	17	40	G	12	120	90	180	874	1014	485	1014
APG10135	M10 x 135	55	10	75	68	17	40	H	12	120	90	180	874	1014	485	1014
APG10165	M10 x 165	85	10	75	68	17	40	K	12	120	90	180	874	1014	485	1014
APG10185	M10 x 185	105	10	75	68	17	40	L	12	120	90	180	874	1014	485	1014
APG12080	M12 x 80	4	12	65	60	19	60	D	14	100	105	210	585	1474	417	1182
APG12110	M12 x 110	14	12	85	80	19	60	F	14	140	105	210	1399	1474	777	1474

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSEL- WEITE	MONTAGE- DREHMOMENT	BUCHSTABE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDEST- BAUTEIL- DICKE	MIN. RAND- ABSTAND	MIN. ACHS- ABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSEN- EN BETON	QUERLAST IM UNGERISSEN- EN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
APG12130	M12 x 130	34	12	85	80	19	60	H	14	140	105	210	1399	1474	777	1474
APG12150	M12 x 150	54	12	85	80	19	60	I	14	140	105	210	1399	1474	777	1474
APG12180	M12 x 180	84	12	85	80	19	60	L	14	140	105	210	1399	1474	777	1474
APG12200	M12 x 200	104	12	85	80	19	60	M	14	140	105	210	1399	1474	777	1474
APG16125	M16 x 125	8	16	105	97	24	100	G	18	170	128	255	1747	2744	1310	2620
APG16145	M16 x 145	28	16	105	97	24	100	I	18	170	128	255	1747	2744	1310	2620
APG16175	M16 x 175	58	16	105	97	24	100	K	18	170	128	255	1747	2744	1310	2620
APG16220	M16 x 220	103	16	105	97	24	100	O	18	170	128	255	1747	2744	1310	2620
APG20170	M20 x 170	32	20	125	114	30	200	K	22	200	150	300	2388	4258	1456	3343
APG20200	M20 x 200	62	20	125	114	30	200	M	22	200	150	300	2388	4258	1456	3343

MTH

Bolzenanker für schwere Lasten in ungerissem beton



MTH

ETB-Zulassung Opt.7. Verzinkte Achse, Verzinkter Clip

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH- MOMENT	BUCHSTABE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAU- TEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AH06060	M6 x 60	2	6	55	50	10	7	B	7	100	60	120	385	297
AH06070	M6 x 70	12	6	55	50	10	7	C	7	100	60	120	385	297
AH06080	M6 x 80	22	6	55	50	10	7	D	7	100	60	120	385	297
AH06090	M6 x 90	32	6	55	50	10	7	E	7	100	60	120	385	297
AH06100	M6 x 100	42	6	55	50	10	7	E	7	100	60	120	385	297
AH06110	M6 x 110	52	6	55	50	10	7	F	7	100	60	120	385	297
AH06120	M6 x 120	62	6	55	50	10	7	G	7	100	60	120	385	297
AH06130	M6 x 130	72	6	55	50	10	7	H	7	100	60	120	385	297
AH06140	M6 x 140	82	6	55	50	10	7	I	7	100	60	120	385	297
AH06150	M6 x 150	92	6	55	50	10	7	I	7	100	60	120	385	297
AH06160	M6 x 160	102	6	55	50	10	7	J	7	100	60	120	385	297
AH06170	M6 x 170	112	6	55	50	10	7	K	7	100	60	120	385	297
AH06180	M6 x 180	122	6	55	50	10	7	L	7	100	60	120	385	297
AH08060	M8 x 60	3	8	50	50	13	20	B	9	100	53	105	485	494
AH08075	M8 x 75	5	8	65	60	13	20	C	9	100	72	144	676	542
AH08090	M8 x 90	20	8	65	60	13	20	E	9	100	72	144	676	542
AH08100	M8 x 100	30	8	65	60	13	20	E	9	100	72	144	676	542
AH08115	M8 x 115	45	8	65	60	13	20	G	9	100	72	144	676	542
AH08120	M8 x 120	50	8	65	60	13	20	G	9	100	72	144	676	542
AH08130	M8 x 130	60	8	65	60	13	20	H	9	100	72	144	676	542
AH08155	M8 x 155	85	8	65	60	13	20	J	9	100	72	144	676	542
AH10070	M10 x 70	3	10	60	54	17	35	C	12	100	63	126	650	650
AH10080	M10 x 80	13	10	60	54	17	35	D	12	100	63	126	650	650
AH10090	M10 x 90	10	10	75	67	17	35	E	12	110	83	165	922	856
AH10100	M10 x 100	20	10	75	67	17	35	E	12	110	83	165	922	856
AH10120	M10 x 120	40	10	75	67	17	35	G	12	110	83	165	922	856
AH10140	M10 x 140	60	10	75	67	17	35	H	12	110	83	165	922	856
AH10150	M10 x 150	70	10	75	67	17	35	I	12	110	83	165	922	856
AH10160	M10 x 160	80	10	75	67	17	35	J	12	110	83	165	922	856
AH10170	M10 x 170	90	10	75	67	17	35	K	12	110	83	165	922	856
AH10210	M10 x 210	130	10	75	67	17	35	N	12	110	83	165	922	856
AH10230	M10 x 230	150	10	75	67	17	35	P	12	110	83	165	922	856
AH12090	M12 x 90	13	12	70	60	19	60	E	14	100	75	150	844	844
AH12100	M12 x 100	8	12	85	77	19	60	E	14	130	75	150	1251	1200
AH12110	M12 x 110	18	12	85	77	19	60	F	14	130	98	195	1251	1200
AH12120	M12 x 120	28	12	85	77	19	60	G	14	130	98	195	1251	1200
AH12130	M12 x 130	38	12	85	77	19	60	H	14	130	98	195	1251	1200
AH12140	M12 x 140	48	12	85	77	19	60	H	14	130	98	195	1251	1200
AH12160	M12 x 160	68	12	85	77	19	60	J	14	130	98	195	1251	1200
AH12180	M12 x 180	88	12	85	77	19	60	L	14	130	98	195	1251	1200
AH12200	M12 x 200	108	12	85	77	19	60	M	14	130	98	195	1251	1200
AH12220	M12 x 220	128	12	85	77	19	60	O	14	130	98	195	1251	1200
AH12250	M12 x 250	158	12	85	77	19	60	Q	14	130	98	195	1251	1200
AH14120	M14 x 120	12	14	100	91	22	90	G	16	150	113	225	1551	1637
AH14145	M14 x 145	37	14	100	91	22	90	I	16	150	113	225	1551	1637
AH14170	M14 x 170	62	14	100	91	22	90	K	16	150	113	225	1551	1637

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH-MOMENT	BUCHSTABE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAU-TEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AH14220	M14 x 220	112	14	100	91	22	90	O	16	150	113	225	1551	1637
AH14250	M14 x 250	142	14	100	91	22	90	Q	16	150	113	225	1551	1637
AH16125	M16 x 125	3	16	110	104	24	120	G	18	168	126	252	1887	2237
AH16145	M16 x 145	23	16	110	104	24	120	I	18	168	126	252	1887	2237
AH16170	M16 x 170	48	16	110	104	24	120	K	18	168	126	252	1887	2237
AH16220	M16 x 220	98	16	110	104	24	120	O	18	168	126	252	1887	2237
AH16250	M16 x 250	128	16	110	104	24	120	Q	18	168	126	252	1887	2237
AH16280	M16 x 280	158	16	110	104	24	120	S	18	168	126	252	1887	2237
AH20170	M20 x 170	23	20	135	125	30	240	K	22	206	155	309	2496	3279
AH20220	M20 x 220	73	20	135	125	30	240	O	22	206	155	309	2496	3279
AH20270	M20 x 270	123	20	135	125	30	240	S	22	206	155	309	2496	3279

MTH-AT

ETB-Zulassung Opt.7. ATLANTIS C3-L Achse. ATLANTIS C4-M Clip

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH-MOMENT	BUCHSTABE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAU-TEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AHAT06060	M6 x 60	2	6	55	50	10	7	B	7	100	60	120	385	297
AHAT06080	M6 x 80	22	6	55	50	10	7	D	7	100	60	120	385	297
AHAT06100	M6 x 100	42	6	55	50	10	7	E	7	100	60	120	385	297
AHAT08060	M8 x 60	3	8	50	50	13	20	B	9	100	53	105	485	494
AHAT08075	M8 x 75	5	8	65	60	13	20	C	9	100	72	144	676	542
AHAT08090	M8 x 90	20	8	65	60	13	20	E	9	100	72	144	676	542
AHAT08115	M8 x 115	45	8	65	60	13	20	G	9	100	72	144	676	542
AHAT08130	M8 x 130	60	8	65	60	13	20	H	9	100	72	144	676	542
AHAT08155	M8 x 155	85	8	65	60	13	20	J	9	100	72	144	676	542
AHAT10070	M10 x 70	3	10	60	54	17	35	C	12	100	63	126	650	650
AHAT10080	M10 x 80	13	10	60	54	17	35	D	12	100	63	126	650	650
AHAT10090	M10 x 90	10	10	75	67	17	35	E	12	110	83	165	922	856
AHAT10100	M10 x 100	20	10	75	67	17	35	E	12	110	83	165	922	856
AHAT10120	M10 x 120	40	10	75	67	17	35	G	12	110	83	165	922	856
AHAT10140	M10 x 140	60	10	75	67	17	35	H	12	110	83	165	922	856
AHAT10150	M10 x 150	70	10	75	67	17	35	I	12	110	83	165	922	856
AHAT10160	M10 x 160	80	10	75	67	17	35	J	12	110	83	165	922	856
AHAT10170	M10 x 170	90	10	75	67	17	35	K	12	110	83	165	922	856
AHAT10210	M10 x 210	130	10	75	67	17	35	N	12	110	83	165	922	856
AHAT12090	M12 x 90	13	12	70	60	19	60	E	14	100	75	150	844	844
AHAT12100	M12 x 100	8	12	85	77	19	60	E	14	130	75	150	1251	1200
AHAT12110	M12 x 110	18	12	85	77	19	60	F	14	130	98	195	1251	1200
AHAT12130	M12 x 130	38	12	85	77	19	60	H	14	130	98	195	1251	1200
AHAT12140	M12 x 140	48	12	85	77	19	60	H	14	130	98	195	1251	1200
AHAT12160	M12 x 160	68	12	85	77	19	60	J	14	130	98	195	1251	1200
AHAT12180	M12 x 180	88	12	85	77	19	60	L	14	130	98	195	1251	1200
AHAT12200	M12 x 200	108	12	85	77	19	60	M	14	130	98	195	1251	1200
AHAT12220	M12 x 220	128	12	85	77	19	60	O	14	130	98	195	1251	1200
AHAT12250	M12 x 250	158	12	85	77	19	60	Q	14	130	98	195	1251	1200
AHAT16125	M16 x 125	3	16	110	104	24	120	G	18	168	126	252	1887	2237
AHAT16145	M16 x 145	23	16	110	104	24	120	I	18	168	126	252	1887	2237
AHAT16170	M16 x 170	48	16	110	104	24	120	K	18	168	126	252	1887	2237
AHAT16220	M16 x 220	98	16	110	104	24	120	O	18	168	126	252	1887	2237
AHAT16250	M16 x 250	128	16	110	104	24	120	Q	18	168	126	252	1887	2237
AHAT16280	M16 x 280	158	16	110	104	24	120	S	18	168	126	252	1887	2237
AHAT20170	M20 x 170	23	20	135	125	30	240	K	22	206	155	309	2496	3279
AHAT20220	M20 x 220	73	20	135	125	30	240	O	22	206	155	309	2496	3279
AHAT20270	M20 x 270	123	20	135	125	30	240	S	22	206	155	309	2496	3279

MTH-A4

ETB-Zulassung Opt.7. Rostfreie Achse A4. Rostfreier Clip A4

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH-MOMENT	BUCHSTABE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAU-TEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
MIA406045	M6 x 45	1	6	40	35	10	7	A	7	100	40	75	298	287
MIA406060	M6 x 60	2	6	55	50	10	7	B	7	100	60	120	438	287
MIA406080	M6 x 80	22	6	55	50	10	7	D	7	100	60	120	438	287
MIA408050	M8 x 50	4	8	40	35	13	20	A	9	100	40	75	219	263
MIA408075	M8 x 75	5	8	65	60	13	20	C	9	100	72	144	582	522
MIA408090	M8 x 90	20	8	65	60	13	20	E	9	100	72	144	582	522
MIA408115	M8 x 115	45	8	65	60	13	20	G	9	100	72	144	582	522
MIA410070	M10 x 70	3	10	60	54	17	35	C	12	100	60	120	485	650
MIA410090	M10 x 90	10	10	75	67	17	35	E	12	110	83	165	647	834
MIA410120	M10 x 120	40	10	75	67	17	35	G	12	110	83	165	647	834
MIA410150	M10 x 150	70	10	75	67	17	35	I	12	110	83	165	647	834
MIA412075	M12 x 75	5	12	60	55	19	60	C	14	100	65	130	561	673
MIA412090	M12 x 90	13	12	70	62	19	60	D	14	100	75	90	647	844
MIA412110	M12 x 110	18	12	85	77	19	60	F	14	130	98	195	1011	1207
MIA412140	M12 x 140	48	12	85	77	19	60	I	14	130	98	195	1011	1207
MIA416090	M16 x 90	4	16	75	69	24	120	D	18	100	75	150	683	819
MIA416145	M16 x 145	23	16	110	104	24	120	I	18	168	126	252	1416	2256
MIA416170	M16 x 170	48	16	110	104	24	120	K	18	168	126	252	1416	2256
MIA420120	M20 x 120	5	20	105	93	30	240	G	22	145	110	225	1190	2857
MIA420170	M20 x 170	23	20	135	125	30	240	K	22	206	155	309	2023	3521

MIA420220	M20 x 220	73	20	135	125	30	240	O	22	206	155	309	2023	3521

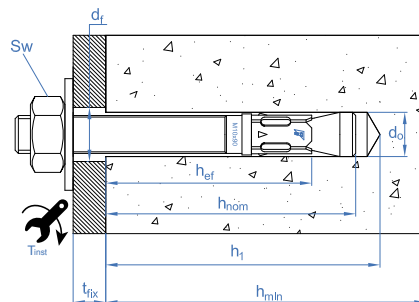
MTH-A2

ETB-Zulassung Opt.7: Rostfreie Achse A2. Rostfreier Clip A2

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH-MOMENT	BUCHSTABE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAU-TEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
MI06045	M6 x 45	1	6	40	35	10	7	A	7	100	40	75	298	287
MI06060	M6 x 60	2	6	55	50	10	7	B	7	100	60	120	438	287
MI06080	M6 x 80	22	6	55	50	10	7	D	7	100	60	120	438	287
MI06120	M6 x 120	62	6	55	50	10	7	G	7	100	60	120	438	287
MI06140	M6 x 140	82	6	55	50	10	7	I	7	100	60	120	438	287
MI06160	M6 x 160	102	6	55	50	10	7	J	7	100	60	120	438	287
MI06170	M6 x 170	112	6	55	50	10	7	K	7	100	60	120	438	287
MI06180	M6 x 180	122	6	55	50	10	7	L	7	100	60	120	438	287
MI08050	M8 x 50	4	8	40	35	13	20	A	9	100	40	75	219	263
MI08075	M8 x 75	5	8	65	60	13	20	C	9	100	72	144	582	522
MI08090	M8 x 90	20	8	65	60	13	20	E	9	100	72	144	582	522
MI08115	M8 x 115	45	8	65	60	13	20	G	9	100	72	144	582	522
MI10070	M10 x 70	3	10	60	54	17	35	C	12	100	60	120	485	650
MI10090	M10 x 90	10	10	75	67	17	35	E	12	110	83	165	647	834
MI10120	M10 x 120	40	10	75	67	17	35	G	12	110	83	165	647	834
MI10150	M10 x 150	70	10	75	67	17	35	I	12	110	83	165	647	834
MI12075	M12 x 75	5	12	60	55	19	60	C	14	100	65	130	561	672
MI12090	M12 x 90	13	12	70	62	19	60	D	14	120	75	150	647	844
MI12110	M12 x 110	18	12	85	77	19	60	F	14	130	98	195	1011	1207
MI12140	M12 x 140	48	12	85	77	19	60	I	14	130	98	195	1011	1207
MI16090	M16 x 90	4	16	75	69	24	120	D	18	100	75	150	683	819
MI16145	M16 x 145	23	16	110	104	24	120	I	18	168	126	252	1416	2256
MI16170	M16 x 170	48	16	110	104	24	120	K	18	168	126	252	1416	2256
MI20120	M20 x 120	5	20	105	93	30	240	G	22	145	110	225	1190	2857
MI20170	M20 x 170	23	20	135	125	30	240	K	22	206	155	309	2023	3521
MI20220	M20 x 220	73	20	135	125	30	240	O	22	206	155	309	2023	3521

MTA

Bolzenanker für schwere Lasten



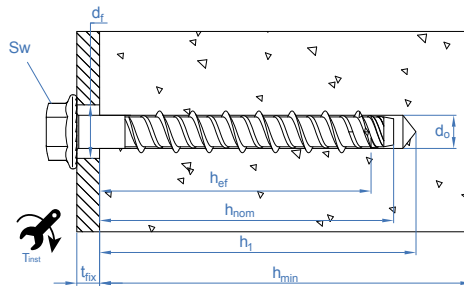
MTA

Verzinkte Achse. Verzinkter Clip

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH-MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAU-TEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AM06045	M6 x 45	1	6	40	35	10	7	7	100	40	75	298	297
AM06055	M6 x 55	11	6	40	35	10	7	7	100	40	75	298	297
AM06060	M6 x 60	2	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06065	M6 x 65	7	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06070	M6 x 70	12	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06080	M6 x 80	22	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06085	M6 x 85	27	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06090	M6 x 90	32	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06100	M6 x 100	42	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06110	M6 x 110	52	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06120	M6 x 120	62	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06130	M6 x 130	72	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06140	M6 x 140	82	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06150	M6 x 150	92	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06160	M6 x 160	102	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06170	M6 x 170	112	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06180	M6 x 180	122	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM08050	M8 x 50	4	8	40	35	13	20	9	100	40	75	263	263
AM08060	M8 x 60	3	8	50	47	13	20	9	100	53	105	485	494
AM08065	M8 x 65	8	8	50	47	13	20	9	100	53	105	485	494
AM08075	M8 x 75	5	8	65	60	13	20	9	100	72	144	676	542
AM08090	M8 x 90	20	8	65	60	13	20	9	100	72	144	676	542
AM08115	M8 x 115	45	8	65	60	13	20	9	100	72	144	676	542
AM08120	M8 x 120	50	8	65	60	13	20	9	100	72	144	676	542
AM08130	M8 x 130	60	8	65	60	13	20	9	100	72	144	676	542
AM08155	M8 x 155	85	8	65	60	13	20	9	100	72	144	676	542
AM10065	M10 x 65	1	10	55	52	17	35	12	100	60	120	604	604
AM10070	M10 x 70	3	10	60	54	17	35	12	100	63	125	650	650

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH- MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AM10080	M10 x 80	13	10	60	54	17	35	12	100	63	125	667	667
AM10090	M10 x 90	10	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10100	M10 x 100	20	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10120	M10 x 120	40	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10140	M10 x 140	60	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10150	M10 x 150	70	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10160	M10 x 160	80	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10170	M10 x 170	90	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10210	M10 x 210	130	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10230	M10 x 230	150	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM12075	M12 x 75	5	12	60	55	19	60	14	100	65	130	673	673
AM12080	M12 x 80	3	12	70	62	19	60	14	100	75	150	844	844
AM12090	M12 x 90	13	12	70	62	19	60	14	100	75	150	844	844
AM12100	M12 x 100	8	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM12110	M12 x 110	18	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM12120	M12 x 120	28	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM12140	M12 x 140	48	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM12160	M12 x 160	68	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM12180	M12 x 180	88	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM12220	M12 x 220	128	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM12250	M12 x 250	158	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM14080	M14 x 80	5	14	65	59	22	90	16	100	65	130	650	650
AM14100	M14 x 100	5	14	85	69	22	90	16	125	95	190	1166	1637
AM14120	M14 x 120	12	14	100	91	22	90	16	150	113	225	1551	1637
AM14145	M14 x 145	37	14	100	91	22	90	16	150	113	225	1551	1637
AM14170	M14 x 170	62	14	100	91	22	90	16	150	113	225	1551	1637
AM14220	M14 x 220	112	14	100	91	22	90	16	150	113	225	1551	1637
AM14250	M14 x 250	142	14	100	91	22	90	16	150	113	225	1551	1637
AM16090	M16 x 90	4	16	75	69	24	120	18	100	75	150	819	819
AM16110	M16 x 110	7	16	75	69	24	120	18	100	75	150	1838	2237
AM16125	M16 x 125	3	16	110	104	24	120	18	168	126	252	1838	2237
AM16145	M16 x 145	23	16	110	104	24	120	18	168	126	252	1838	2237
AM16170	M16 x 170	48	16	110	104	24	120	18	168	126	252	1838	2237
AM16220	M16 x 220	98	16	110	104	24	120	18	168	126	252	1838	2237
AM16250	M16 x 250	128	16	110	104	24	120	18	168	126	252	1838	2237
AM16280	M16 x 280	158	16	110	104	24	120	18	168	126	252	1838	2237
AM20120	M20 x 120	5	20	105	93	30	240	22	145	110	225	1429	2857
AM20170	M20 x 170	23	20	135	125	30	240	22	206	155	309	2496	3279
AM20220	M20 x 220	73	20	135	125	30	240	22	206	155	309	2496	3279
AM20270	M20 x 270	123	20	135	125	30	240	22	206	155	309	2496	3279
AM24180	M24 x 180	10	24	155	143	36	250	26	250	200	400	2023	4934
AM24260	M24 x 260	80	24	155	143	36	250	26	250	200	400	2023	4934

TH/TF/TX Beton-Direktbefestigungsanker



THE

ETB-Zulassung Opt.1. Sechskantkopf. ATLANTIS C3-H-Beschichtung

CODE	MXL	LÄNGE	Ø BOHRER- NENN-DURCH- MESSER	MIN. BOHRLOCH- TIEFE	MINDESTBAU- TEILDICKE	Ø DURCH- GANGSLOCH IM ANBAUTEIL	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MONTAGEDREH MOMENT	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	SCHLÜSSEL- WEITE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
THE05040	Ø5 x 40	40	5	45	80	8	35	5	8	40	80	8	326	326	228	228
THE05050	Ø5 x 50	50	5	55	80	8	45	5	8	53	105	8	494	398	346	346
THE05060	Ø5 x 60	60	5	55	80	8	45	15	8	53	105	8	494	398	346	346
THE05080	Ø5 x 80	80	5	55	80	8	45	35	8	53	105	8	494	398	346	346
THE05100	Ø5 x 100	100	5	55	80	8	45	55	8	53	105	8	494	398	346	346
THE06040	Ø6 x 40	40	6	45	100	9	35	5	10	39	78	10	202	608	185	454
THE06050	Ø6 x 50	50	6	45	100	9	35	15	10	39	78	10	202	608	185	454
THE06060	Ø6 x 60	60	6	65	100	9	55	5	10	65	129	10	673	608	471	542
THE06070	Ø6 x 70	70	6	65	100	9	55	15	10	65	129	10	673	608	471	542
THE06080	Ø6 x 80	80	6	65	100	9	55	25	10	65	129	10	673	608	471	542
THE06100	Ø6 x 100	100	6	65	100	9	55	45	10	65	129	10	673	608	471	542
THE06120	Ø6 x 120	120	6	65	100	9	55	65	10	65	129	10	673	608	471	542
THE08055	Ø8 x 55	55	8	60	100	12	50	5	20	57	113	13	457	950	320	691
THE08060	Ø8 x 60	60	8	60	100	12	50	10	20	57	113	13	457	950	320	691
THE08070	Ø8 x 70	70	8	75	100	12	65	5	20	76	152	13	857	950	600	762

CODE	MXL	LÄNGE	Ø BOHRER- NENN-DURCH- MESSER	MIN. BOHRLOCH- TIEFE	MINDESTBAU- TEILDICKE	Ø DURCH- GANGSLOCH IM ANBAUTEIL	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MONTAGEDREH MOMENT	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	SCHLÜSSEL- WEITE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
THE08080	Ø8 x 80	80	8	75	100	12	65	15	20	76	152	13	857	950	600	762
THE08090	Ø8 x 90	90	8	75	100	12	65	25	20	76	152	13	857	950	600	762
THE08100	Ø8 x 100	100	8	75	100	12	65	35	20	76	152	13	857	950	600	762
THE08110	Ø8 x 110	110	8	75	100	12	65	45	20	76	152	13	857	950	600	762
THE08120	Ø8 x 120	120	8	75	100	12	65	55	20	76	152	13	857	950	600	762
THE08140	Ø8 x 140	140	8	75	100	12	65	75	20	76	152	13	857	950	600	762
THE10060	Ø10 x 60	60	10	65	100	14	55	5	30	63	125	15	638	1245	447	871
THE10070	Ø10 x 70	70	10	65	100	14	55	15	30	63	125	15	638	1245	447	871
THE10080	Ø10 x 80	80	10	65	100	14	55	25	30	63	125	15	638	1245	447	871
THE10090	Ø10 x 90	90	10	95	135	14	85	5	30	101	201	15	1310	1330	917	1330
THE10100	Ø10 x 100	100	10	95	135	14	85	15	30	101	201	15	1310	1330	917	1330
THE10120	Ø10 x 120	120	10	95	135	14	85	35	30	101	201	15	1310	1330	917	1330
THE10140	Ø10 x 140	140	10	95	135	14	85	55	30	101	201	15	1310	1330	917	1330
THE12080	Ø12 x 80	80	12	90	120	16	75	5	50	87	174	18	1055	1808	738	1720
THE12090	Ø12 x 90	90	12	90	120	16	75	15	50	87	174	18	1055	1808	738	1720
THE12110	Ø12 x 110	110	12	120	170	16	105	5	50	126	251	18	1822	1808	1275	1808
THE12130	Ø12 x 130	130	12	120	170	16	105	25	50	126	251	18	1822	1808	1275	1808
THE12150	Ø12 x 150	150	12	120	170	16	105	45	50	126	251	18	1822	1808	1275	1808
THE14080	Ø14 x 80	80	14	90	120	18	75	5	70	87	174	21	1055	2559	738	1883
THE14100	Ø14 x 100	100	14	90	120	18	75	25	70	87	174	21	1055	2559	738	1883
THE14120	Ø14 x 120	120	14	130	185	18	115	5	70	138	276	21	2107	2559	1475	2559
THE14130	Ø14 x 130	130	14	130	185	18	115	15	70	138	276	21	2107	2559	1475	2559
THE14140	Ø14 x 140	140	14	130	185	18	115	25	70	138	276	21	2107	2559	1475	2559
THE14160	Ø14 x 160	160	14	130	185	18	115	45	70	138	276	21	2107	2559	1475	2559
THE16100	Ø16 x 100	100	16	100	115	20	80	20	80	87	174	24	1055	2257	738	1580
THE16150	Ø16 x 150	150	16	140	185	20	120	30	80	138	276	24	2107	2814	1475	2814
THE18100	Ø18 x 100	100	18	110	140	22	90	10	90	105	209	24	1384	3680	968	2576
THE18130	Ø18 x 130	130	18	110	140	22	90	40	90	105	209	24	1384	3680	968	2576
THE18160	Ø18 x 160	160	18	160	225	22	140	20	90	168	336	24	2830	3921	1981	3921
THE18180	Ø18 x 180	180	18	160	225	22	140	40	90	168	336	24	2830	3921	1981	3921
THE18200	Ø18 x 200	200	18	160	225	22	140	60	90	168	336	24	2830	3921	1981	3921

THA

ETB-Zulassung Opt.1. Versenkter Kopf. ATLANTIS C3-H-Beschichtung

CODE	MXL	LÄNGE	Ø BOHRER- NENN-DURCH- MESSER	MIN. BOHRLOCH- TIEFE	MINDESTBAU- TEILDICKE	Ø DURCH- GANGSLOCH IM ANBAUTEIL	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MONTAGEDREH MOMENT	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	SCHLÜSSEL- WEITE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
THA05040	Ø5 x 40	40	5	45	80	8	35	5	8	40	80	TX25	326	326	228	228
THA05060	Ø5 x 60	60	5	55	80	8	45	15	8	53	105	TX25	494	398	346	346
THA05080	Ø5 x 80	80	5	55	80	8	45	35	8	53	105	TX25	494	398	346	346
THA05100	Ø5 x 100	100	5	55	80	8	45	55	8	53	105	TX25	494	398	346	346
THA06045	Ø6 x 45	45	6	45	100	9	35	10	10	39	78	TX30	202	608	185	454
THA06050	Ø6 x 50	50	6	45	100	9	35	15	10	39	78	TX30	202	608	185	454
THA06060	Ø6 x 60	60	6	65	100	9	55	5	10	65	129	TX30	673	608	471	542
THA06080	Ø6 x 80	80	6	65	100	9	55	25	10	65	129	TX30	673	608	471	542
THA06100	Ø6 x 100	100	6	65	100	9	55	45	10	65	129	TX30	673	608	471	542
THA06120	Ø6 x 120	120	6	65	100	9	55	65	10	65	129	TX30	673	608	471	542
THA06140	Ø6 x 140	140	6	65	100	9	55	85	10	65	129	TX30	673	608	471	542
THA08060	Ø8 x 60	60	8	60	100	12	50	10	20	57	113	TX45	457	950	320	691
THA08080	Ø8 x 80	80	8	75	100	12	65	15	20	76	152	TX45	857	950	600	762
THA08100	Ø8 x 100	100	8	75	100	12	65	35	20	76	152	TX45	857	950	600	762
THA08120	Ø8 x 120	120	8	75	100	12	65	55	20	76	152	TX45	857	950	600	762
THA10100	Ø10 x 100	100	10	95	135	14	85	15	30	101	201	TX50	1310	1330	600	762
THA10120	Ø10 x 120	120	10	95	135	14	85	35	30	101	201	TX50	1310	1330	600	762

THP

ETB-Zulassung Opt.1. Rundkopf. ATLANTIS C3-H-Beschichtung

CODE	MXL	LÄNGE	Ø BOHRER- NENN-DURCH- MESSER	MIN. BOHRLOCH- TIEFE	MINDESTBAU- TEILDICKE	Ø DURCH- GANGSLOCH IM ANBAUTEIL	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MONTAGEDREH MOMENT	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	SCHLÜSSEL- WEITE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
THP05040	Ø5 x 40	40	5	45	80	8	35	5	8	40	80	TX30	326	326	228	228
THP05060	Ø5 x 60	60	5	55	80	8	45	15	8	53	105	TX30	494	398	346	346
THP06040	Ø6 x 40	40	6	45	100	9	35	5	10	39	78	TX40	202	608	185	454
THP06050	Ø6 x 50	50	6	45	100	9	35	15	10	39	78	TX40	202	608	185	454
THP06060	Ø6 x 60	60	6	65	100	9	55	5	10	65	129	TX40	673	608	471	542
THP06080	Ø6 x 80	80	6	65	100	9	55	25	10	65	129	TX40	673	608	471	542
THP06100	Ø6 x 100	100	6	65	100	9	55	45	10	65	129	TX40	673	608	471	542
THP08060	Ø8 x 60	60	8	60	100	12	50	10	20	57	113	TX45	457	950	320	691
THP08080	Ø8 x 80	80	8	75	100	12	65	15	20	76	152	TX45	857	950	600	762

THT

ETB-Zulassung Opt.1. Niedriger Rundkopf. ATLANTIS C3-H-Beschichtung

CODE	MXL	LÄNGE	Ø BOHRER- NENN-DURCH- MESSER	MIN. BOHRLOCH- TIEFE	MINDESTBAU- TEILDICKE	Ø DURCH- GANGSLOCH IM ANBAUTEIL	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MONTAGEDREH MOMENT	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	SCHLÜSSEL- WEITE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
THT06040	Ø6 x 40	40	6	45	100	9	35	5	10	39	78	TX30	202	608	185	454
THT06050	Ø6 x 50	50	6	45	100	9	35	15	10	39	78	TX30	202	608	185	454
THT06060	Ø6 x 60	60	6	65	100	9	55	5	10	65	129	TX30	673	608	471	542

TFE

ETB-Zulassung Opt.I. Sechskantkopf. Verzinkt

CODE	MXL	LÄNGE	Ø BOHRER- NENNDURCH- MESSER	MIN. BOHRLOCH- TIEFE	MINDESTBAU- TEILDICKE	Ø DURCH- GANGSLOCH IM ANBAUTEIL	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MONTAGEDREH MOMENT	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	SCHLÜSSEL- WEITE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
TFE05040	Ø5 x 40	40	5	45	80	8	35	5	8	40	80	8	326	326	228	228
TFE05050	Ø5 x 50	50	5	55	80	8	45	5	8	53	105	8	494	398	346	346
TFE05060	Ø5 x 60	60	5	55	80	8	45	15	8	53	105	8	494	398	346	346
TFE05080	Ø5 x 80	80	5	55	80	8	45	35	8	53	105	8	494	398	346	346
TFE05100	Ø5 x 100	100	5	55	80	8	45	55	8	53	105	8	494	398	346	346
TFE06040	Ø6 x 40	40	6	45	100	9	35	5	10	39	78	10	202	608	185	454
TFE06050	Ø6 x 50	50	6	45	100	9	35	15	10	39	78	10	202	608	185	454
TFE06060	Ø6 x 60	60	6	65	100	9	55	5	10	65	129	10	673	608	471	542
TFE06070	Ø6 x 70	70	6	65	100	9	55	15	10	65	129	10	673	608	471	542
TFE06080	Ø6 x 80	80	6	65	100	9	55	25	10	65	129	10	673	608	471	542
TFE06100	Ø6 x 100	100	6	65	100	9	55	45	10	65	129	10	673	608	471	542
TFE06120	Ø6 x 120	120	6	65	100	9	55	65	10	65	129	10	673	608	471	542
TFE08055	Ø8 x 55	55	8	60	100	12	50	5	20	57	113	13	457	950	320	691
TFE08060	Ø8 x 60	60	8	60	100	12	50	10	20	57	113	13	457	950	320	691
TFE08070	Ø8 x 70	70	8	75	100	12	65	5	20	76	152	13	857	950	600	762
TFE08080	Ø8 x 80	80	8	75	100	12	65	15	20	76	152	13	857	950	600	762
TFE08090	Ø8 x 90	90	8	75	100	12	65	25	20	76	152	13	857	950	600	762
TFE08100	Ø8 x 100	100	8	75	100	12	65	35	20	76	152	13	857	950	600	762
TFE08110	Ø8 x 110	110	8	75	100	12	65	45	20	76	152	13	857	950	600	762
TFE08120	Ø8 x 120	120	8	75	100	12	65	55	20	76	152	13	857	950	600	762
TFE08140	Ø8 x 140	140	8	75	100	12	65	75	20	76	152	13	857	950	600	762
TFE10060	Ø10 x 60	60	10	65	100	14	55	5	30	63	125	15	638	1245	447	871
TFE10070	Ø10 x 70	70	10	65	100	14	55	15	30	63	125	15	638	1245	447	871
TFE10080	Ø10 x 80	80	10	85	120	14	75	25	30	88	176	15	638	1245	447	871
TFE10090	Ø10 x 90	90	10	95	135	14	85	5	30	101	201	15	1310	1330	917	1330
TFE10100	Ø10 x 100	100	10	95	135	14	85	15	30	101	201	15	1310	1330	917	1330
TFE10120	Ø10 x 120	120	10	95	135	14	85	35	30	101	201	15	1310	1330	917	1330
TFE10140	Ø10 x 140	140	10	95	135	14	85	55	30	101	201	15	1310	1330	917	1330
TFE12080	Ø12 x 80	80	12	90	120	16	75	5	50	87	174	18	1055	1808	738	1720
TFE12090	Ø12 x 90	90	12	90	120	16	75	15	50	87	174	18	1055	1808	738	1720
TFE12110	Ø12 x 110	110	12	120	170	16	105	5	50	126	251	18	1822	1808	1275	1808
TFE12130	Ø12 x 130	130	12	120	170	16	105	25	50	126	251	18	1822	1808	1275	1808
TFE12150	Ø12 x 150	150	12	120	170	16	105	45	50	126	251	18	1822	1808	1275	1808
TFE14080	Ø14 x 80	80	14	90	120	18	75	5	70	87	174	21	1055	2559	738	1883
TFE14100	Ø14 x 100	100	14	90	120	18	75	25	70	87	174	21	1055	2559	738	1883
TFE14120	Ø14 x 120	120	14	130	185	18	115	5	70	138	276	21	2107	2559	1475	2559
TFE14130	Ø14 x 130	130	14	130	185	18	115	15	70	138	276	21	2107	2559	1475	2559
TFE14140	Ø14 x 140	140	14	130	185	18	115	25	70	138	276	21	2107	2559	1475	2559
TFE14160	Ø14 x 160	160	14	130	185	18	115	45	70	138	276	21	2107	2559	1475	2559
TFE16100	Ø16 x 100	100	16	100	115	20	80	20	80	87	174	24	1055	2257	738	1580
TFE16150	Ø16 x 150	150	16	140	185	20	120	30	80	138	276	24	2107	2814	1475	2814
TFE18100	Ø18 x 100	100	18	110	140	22	90	10	90	105	209	24	1384	3680	968	2576
TFE18130	Ø18 x 130	130	18	110	140	22	90	40	90	105	209	24	1384	3680	968	2576
TFE18160	Ø18 x 160	160	18	160	225	22	140	20	90	168	336	24	2830	3921	1981	3921
TFE18180	Ø18 x 180	180	18	160	225	22	140	40	90	168	336	24	2830	3921	1981	3921
TFE18200	Ø18 x 200	200	18	160	225	22	140	60	90	168	336	24	2830	3921	1981	3921

TFA

ETB-Zulassung Opt.I. Versenkter Kopf. Verzinkter-Beschichtung

CODE	MXL	LÄNGE	Ø BOHRER- NENNDURCH- MESSER	MIN. BOHRLOCH- TIEFE	MINDESTBAU- TEILDICKE	Ø DURCH- GANGSLOCH IM ANBAUTEIL	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MONTAGEDREH MOMENT	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	SCHLÜSSEL- WEITE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
TFA05040	Ø5 x 40	40	5	45	80	8	35	5	8	40	80	TX25	326	326	228	228
TFA05060	Ø5 x 60	60	5	55	80	8	45	15	8	53	105	TX25	494	398	346	346
TFA05080	Ø5 x 80	80	5	55	80	8	45	35	8	53	105	TX25	494	398	346	346
TFA05100	Ø5 x 100	100	5	55	80	8	45	55	8	53	105	TX25	494	398	346	346
TFA06045	Ø6 x 45	45	6	45	100	9	35	10	10	39	78	TX30	202	608	185	454
TFA06050	Ø6 x 50	50	6	45	100	9	35	15	10	39	78	TX30	202	608	185	454
TFA06060	Ø6 x 60	60	6	65	100	9	55	5	10	65	129	TX30	673	608	471	542
TFA06080	Ø6 x 80	80	6	65	100	9	55	25	10	65	129	TX30	673	608	471	542
TFA06100	Ø6 x 100	100	6	65	100	9	55	45	10	65	129	TX30	673	608	471	542
TFA06120	Ø6 x 120	120	6	65	100	9	55	65	10	65	129	TX30	673	608	471	542
TFA06140	Ø6 x 140	140	6	65	100	9	55	85	10	65	129	TX30	673	608	471	542
TFA08060	Ø8 x 60	60	8	60	100	12	50	10	20	57	113	TX45	457	950	320	691
TFA08080	Ø8 x 80	80	8	75	100	12	65	15	20	76	152	TX45	857	950	600	762
TFA08100	Ø8 x 100	100	8	75	100	12	65	35	20	76	152	TX45	857	950	600	762
TFA08120	Ø8 x 120	120	8	75	100	12	65	55	20	76	152	TX45	857	950	600	762
TFA10100	Ø10 x 100	100	10	95	135	14	85	15	30	101	201	TX50	1310	1330	600	762
TFA10120	Ø10 x 120	120	10	95	135	14	85	35	30	101	201	TX50	1310	1330	600	762

TFN

ETB-Zulassung Opt.I. Sechskantkopf ohne Unterlegscheibe. Verzinkt

CODE	MXL	LÄNGE	Ø BOHRER- NENNDURCH- MESSER	MIN. BOHRLOCH- TIEFE	MINDESTBAU- TEILDICKE	Ø DURCH- GANGSLOCH IM ANBAUTEIL	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MONTAGEDREH MOMENT	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	SCHLÜSSEL- WEITE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
TFN14080	Ø14 x 80	80	14	90	120	18	75	5	70	87	174	24	1055	2559	738	1883

TFS

ETB-Zulassung Opt.1. Bolzen. Verzinkt

CODE	MXL	LÄNGE	Ø BOHRER- NENNDURCH- MESSER	MIN. BOHRLOCH- TIEFE	MINDESTBAU- TEILDICKE	Ø DURCH- GANGSLOCH IM ANBAUTEIL	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MONTAGEDREH MOMENT	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	SCHLÜSSEL- WEITE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
TFS06100	Ø6 x 100	100	6	65	100	9	55	31	10	65	129	5	673	608	471	542
TFS06120	Ø6 x 120	120	6	65	100	9	55	51	10	65	129	5	673	608	471	542
TFS08110	Ø8 x 110	110	8	75	100	12	65	29	20	76	152	7	857	950	600	762
TFS08130	Ø8 x 130	130	8	75	100	12	65	49	20	76	152	7	857	950	600	762
TFS10120	Ø10 x 120	120	10	85	120	14	75	26	30	88	176	8	1068	1330	748	987
TFS10140	Ø10 x 140	140	10	85	120	14	75	47	30	88	176	8	1068	1330	748	987

TFP

ETB-Zulassung Opt.1. Rundkopf. Verzinkt

CODE	MXL	LÄNGE	Ø BOHRER- NENNDURCH- MESSER	MIN. BOHRLOCH- TIEFE	MINDESTBAU- TEILDICKE	Ø DURCH- GANGSLOCH IM ANBAUTEIL	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MONTAGEDREH MOMENT	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	SCHLÜSSEL- WEITE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
TFP05040	Ø5 x 40	40	5	45	80	8	35	5	5	40	80	TX30	326	326	228	228
TFP05060	Ø5 x 60	60	5	55	80	8	45	15	5	53	105	TX30	494	398	346	346
TFP06040	Ø6 x 40	40	6	45	100	9	35	5	10	39	78	TX40	202	608	185	454
TFP06050	Ø6 x 50	50	6	45	100	9	35	15	10	39	78	TX40	202	608	185	454
TFP06060	Ø6 x 60	60	6	65	100	9	55	5	10	65	129	TX40	673	608	471	542
TFP06080	Ø6 x 80	80	6	65	100	9	55	25	10	65	129	TX40	673	608	471	542
TFP06100	Ø6 x 100	100	6	65	100	9	55	45	10	65	129	TX40	673	608	471	542
TFP08060	Ø8 x 60	60	8	60	100	12	50	10	20	57	113	TX45	457	950	320	691
TFP08080	Ø8 x 80	80	8	75	100	12	65	15	20	76	152	TX45	857	950	600	762

TFT

ETB-Zulassung Opt.1. Niedriger Rundkopf. Verzinkt

CODE	MXL	LÄNGE	Ø BOHRER- NENNDURCH- MESSER	MIN. BOHRLOCH- TIEFE	MINDESTBAU- TEILDICKE	Ø DURCH- GANGSLOCH IM ANBAUTEIL	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MONTAGEDREH MOMENT	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	SCHLÜSSEL- WEITE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
TFT06040	Ø6 x 40	40	6	45	100	9	35	5	10	39	78	TX30	202	608	185	454
TFT06050	Ø6 x 50	50	6	45	100	9	35	15	10	39	78	TX30	202	608	185	454
TFT06060	Ø6 x 60	60	6	65	100	9	55	5	10	65	129	TX30	673	608	471	542

TFF

ETB-Zulassung Opt.1. Metrisches Gewinde. Verzinkt

CODE	MXL	LÄNGE	Ø BOHRER- NENNDURCH- MESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	MINDESTBAU- TEILDICKE	Ø DURCH- GANGSLOCH IM ANBAUTEIL	SETZTIEFE	MONTAGEDREH MOMENT	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	SCHLÜSSELWEITE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
TFF06035	Ø6 x 35	35	6	45	100	--	35	10	39	78	13	202	608	185	454
TFF06055	Ø6 x 55	55	6	65	100	--	55	10	65	129	13	673	608	471	542

TFM

ETB-Zulassung Opt.1. Kopf mit Außengewinde. Verzinkt

CODE	MXL	LÄNGE	Ø BOHRER- NENNDURCH- MESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	MINDESTBAU- TEILDICKE	Ø DURCH- GANGSLOCH IM ANBAUTEIL	SETZTIEFE	MONTAGEDREH MOMENT	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	SCHLÜSSELWEITE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
TFM06035	Ø6 x 35	35	6	45	100	--	35	10	39	78	13	202	608	185	454
TFM06055	Ø6 x 55	55	6	65	100	--	55	10	65	129	13	673	608	471	542

TXE

ETB-Zulassung Opt.1. Sechskantkopf. Bimetal

CODE	MXL	LÄNGE	Ø BOHRER- NENNDURCH- MESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	MINDESTBAU- TEILDICKE	Ø DURCH- GANGSLOCH IM ANBAUTEIL	SETZTIEFE	MONTAGEDREH MOMENT	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	SCHLÜSSELWEITE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
TXE06040	Ø6 x 40	40	6	45	80	9	35	10	39	78	10	222	512	40	414
TXE06060	Ø6 x 60	60	6	65	80	9	55	10	65	129	10	485	512	303	495
TXE08070	Ø8 x 70	70	8	75	80	12	65	20	76	152	13	714	853	500	834
TXE08080	Ø8 x 80	80	8	75	80	12	65	20	76	152	13	714	853	500	834
TXE08090	Ø8 x 90	90	8	75	80	12	65	20	76	152	13	714	853	500	834
TXE08105	Ø8 x 105	105	8	75	80	12	65	20	76	152	13	714	853	500	834
TXE10070	Ø10 x 70	70	10	65	80	14	55	30	63	125	15	532	1168	372	818
TXE10090	Ø10 x 90	90	10	95	100	14	85	30	101	201	15	1091	1401	764	1401
TXE10100	Ø10 x 100	100	10	95	100	14	85	30	101	201	15	1091	1401	764	1401
TXE10120	Ø10 x 120	120	10	95	100	14	85	30	101	201	15	1091	1401	764	1401
TXE12080	Ø12 x 80	80	12	90	120	16	75	50	87	174	18	879	2029	570	1617
TXE12110	Ø12 x 110	110	12	120	160	16	105	50	126	251	18	1822	2029	1275	2029

TXA

ETB-Zulassung Opt.1. Versenkter Kopf. Bimetal

CODE	MXL	LÄNGE	Ø BOHRER- NENNDURCH- MESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	MINDESTBAU- TEILDICKE	Ø DURCH- GANGSLOCH IM ANBAUTEIL	SETZTIEFE	MONTAGEDREH MOMENT	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	SCHLÜSSELWEITE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
TXA08060	Ø6 x 40	60	8	60	80	12	50	20	57	113	TX45	405	853	202	656
TXA08080	Ø6 x 60	80	8	75	80	12	65	20	76	152	TX45	714	853	500	834
TXA08120	Ø8 x 70	120	8	75	80	12	65	20	76	152	TX45	714	853	500	834
TXA10070	Ø8 x 80	70	10	65	80	14	55	30	63	125	TX50	532	1168	372	818
TXA10090	Ø8 x 90	90	10	95	100	14	85	30	101	201	TX50	1091	1401	764	1401
TXA10120	Ø8 x 105	120	10	95	100	14	85	30	101	201	TX50	1091	1401	764	1401

TXP

ETB-Zulassung Opt.1. Rundkopf. Bimetal

CODE	MXL	LÄNGE	Ø BOHRER- NENNDURCH- MESSER	MIN. BOHRLOCH- TIEFE	MINDESTBAU- TEILDICKE	Ø DURCH- GANGSLOCH IM ANBAUTEIL	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MONTAGEDREH MOMENT	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	SCHLÜSSEL- WEITE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
TXP06050	Ø6 x 50	50	6	45	100	9	35	15	10	39	78	TX40	202	608	185	454
TXP06060	Ø6 x 60	60	6	65	100	9	55	5	10	65	129	TX40	673	608	471	542
TXP06080	Ø6 x 80	80	6	65	100	9	55	25	10	65	129	TX40	673	608	471	542
TXP06100	Ø6 x 100	100	6	65	100	9	55	45	10	65	129	TX40	673	608	471	542
TXP08060	Ø8 x 60	60	8	60	100	12	50	10	20	57	113	TX45	457	950	320	691
TXP08080	Ø8 x 80	80	8	75	100	12	65	15	20	76	152	TX45	857	950	600	762

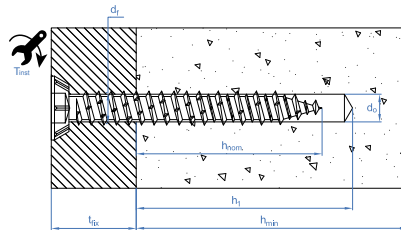
TXT

ETB-Zulassung Opt.1. Niedriger Rundkopf. Bimetal

CODE	MXL	LÄNGE	Ø BOHRER- NENN-DURCH- MESSER	MIN. BOHRLOCH- TIEFE	MINDESTBAU- TEILDICKE	Ø DURCH- GANGSLOCH IM ANBAUTEIL	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MONTAGEDREH- MOMENT	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	SCHLÜSSEL- WEITE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
TXT06040	Ø6 x 40	40	6	45	100	9	35	5	10	39	78	TX30	202	608	185	454
TXT06050	Ø6 x 50	50	6	45	100	9	35	15	10	39	78	TX30	202	608	185	454
TXT06060	Ø6 x 60	60	6	65	100	9	55	5	10	65	129	TX30	673	608	471	542

HO

Betonschraube



HP / HPZ

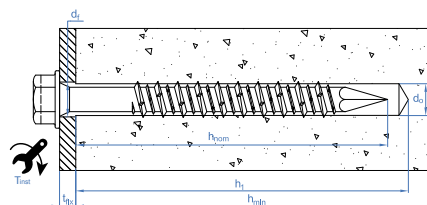
Flachkopf, Tx, galvanisch gelb verzinkt

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRER- NENN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH- MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
HP75072	7,5 x 72	40	6	50	30	TX30	15	9	100	90	-
HP75092	7,5 x 92	60	6	50	30	TX30	15	9	100	90	-
HP75112	7,5 x 112	80	6	50	30	TX30	15	9	100	90	-
HP75132	7,5 x 132	100	6	50	30	TX30	15	9	100	90	-
HP75152	7,5 x 152	120	6	50	30	TX30	15	9	100	90	-
HP75182	7,5 x 182	150	6	50	30	TX30	15	9	100	90	-
HPZ75072	7,5 x 72	40	6	50	30	TX30	15	9	100	90	-
HPZ75092	7,5 x 92	60	6	50	30	TX30	15	9	100	90	-
HPZ75112	7,5 x 112	80	6	50	30	TX30	15	9	100	90	-
HPZ75132	7,5 x 132	100	6	50	30	TX30	15	9	100	90	-
HPZ75152	7,5 x 152	120	6	50	30	TX30	15	9	100	90	-
HPZ75182	7,5 x 182	150	6	50	30	TX30	15	9	100	90	-
HPZ75212	7,5 x 212	180	6	50	30	TX30	15	9	100	90	-

HR

Zylinderkopf, Tx

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRER- NENN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH- MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
HR75072	7,5 x 72	32	6	45	40	TX30	15	9	100	-	-	100	-
HR75092	7,5 x 92	52	6	45	40	TX30	15	9	100	-	-	100	-
HR75112	7,5 x 112	72	6	45	40	TX30	15	9	100	-	-	100	-
HR75132	7,5 x 132	92	6	45	40	TX30	15	9	100	-	-	100	-



HEA

Sechskantschraube

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRER- NENN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH- MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
HE65032	6,5 x 32	7	5	40	28	8 + ranura	12	8	100	-	-
HE65045	6,5 x 45	5	5	50	40	8 + ranura	12	8	100	165	-
HE65057	6,5 x 57	17	5	50	40	8 + ranura	12	8	100	165	-
HE65070	6,5 x 70	30	5	50	40	8 + ranura	12	8	100	165	-
HE65080	6,5 x 80	40	5	50	40	8 + ranura	12	8	100	165	-
HE65100	6,5 x 100	60	5	50	40	8 + ranura	12	8	100	165	-
HE65115	6,5 x 115	75	5	50	40	8 + ranura	12	8	100	165	-
HE65125	6,5 x 125	85	5	50	40	8 + ranura	12	8	100	165	-
HE65150	6,5 X 150	110	5	50	40	8 + ranura	12	8	100	165	-
HE65180	6,5 X 180	140	5	50	40	8 + ranura	12	8	100	165	-
HE65200	6,5 X 200	160	5	50	40	8 + ranura	12	8	100	165	-

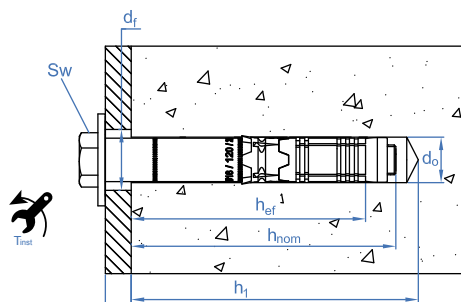
HEA + ARVUL

Vormontierte Schraube mit Stahl vulkanisierte Dichtscheibe-EPDM

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
HE1665032	6,5 x 32	7	5	40	28	8+ ranura	12	8	100	65	-
HE1665045	6,5 x 45	5	5	50	40	8+ ranura	12	8	100	65	-
HE1665057	6,5 x 57	17	5	50	40	8+ ranura	12	8	100	65	-
HE1665070	6,5 x 70	30	5	50	40	8+ ranura	12	8	100	65	-
HE1665080	6,5 x 80	40	5	50	40	8+ ranura	12	8	100	65	-
HE1665100	6,5 x 100	60	5	50	40	8+ ranura	12	8	100	65	-
HE1665115	6,5 x 115	75	5	50	40	8+ ranura	12	8	100	65	-
HE1665125	6,5 x 125	85	5	50	40	8+ ranura	12	8	100	65	-
HE1665150	6,5 X 150	110	5	50	40	8+ ranura	12	8	100	65	-
HE1665180	6,5 X 180	140	5	50	40	8+ ranura	12	8	100	65	-
HE1665200	6,5 X 200	160	5	50	40	8+ ranura	12	8	100	65	-

SL

Sicherheitsverankerung für schwere Lasten in Beton



SL-PT

ETB-Zulassung Opt.1. Sechskantkopf

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSEL-WEITE	MONTAGEDREH-MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEIL-DICKE	MIN. RANDAB-STAND	MIN. ACHS-ABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSE-NEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
SLPT10070	M6 x 70	10	10	70	59	10	15	12	100	75	150	728	844	591	591
SLPT10080	M6 x 80	20	10	70	59	10	15	12	100	75	150	728	844	591	591
SLPT10100	M6x 100	40	10	70	59	10	15	12	100	75	150	728	844	591	591
SLPT10110	M6 x 110	50	10	70	59	10	15	12	100	75	150	728	844	591	591
SLPT12080	M8 x 80	5	12	85	72	13	30	14	120	90	180	971	1922	777	1554
SLPT12090	M8 x 90	15	12	85	72	13	30	14	120	90	180	971	1922	777	1554
SLPT12100	M8 x 100	25	12	85	72	13	30	14	120	90	180	971	1922	777	1554
SLPT12120	M8 x 120	45	12	85	72	13	30	14	120	90	180	971	1922	777	1554
SLPT16100	M10 x 100	15	16	95	83	17	50	18	140	105	210	1399	2797	979	1958
SLPT16120	M10 x 120	35	16	95	83	17	50	18	140	105	210	1399	2797	979	1958
SLPT16140	M10 x 140	55	16	95	83	17	50	18	140	105	210	1399	2797	979	1958
SLPT16160	M10 x 160	75	16	95	83	17	50	18	140	105	210	1399	2797	979	1958
SLPT18110	M12 x 110	10	18	110	97	19	80	20	170	130	255	1871	3743	1310	2620
SLPT18120	M12 x 120	20	18	110	97	19	80	20	170	130	255	1871	3743	1310	2620
SLPT18140	M12 x 140	40	18	110	97	19	80	20	170	130	255	1871	3743	1310	2620
SLPT18150	M12 x 150	50	18	110	97	19	80	20	170	130	255	1871	3743	1310	2620
SLPT18170	M12 x 170	70	18	110	97	19	80	20	170	130	255	1871	3743	1310	2620
SLPT18200	M12 x 200	100	18	110	97	19	80	20	170	130	255	1871	3743	1310	2620
SLPT24140	M16 x 140	20	24	130	117	24	160	26	200	150	300	1990	4776	1393	3343
SLPT24170	M16 x 170	50	24	130	117	24	160	26	200	150	300	1990	4776	1393	3343
SLPT24200	M16 x 200	80	24	130	117	24	160	26	200	150	300	1990	4776	1393	3343
SLPT24220	M16 x 220	100	24	130	117	24	160	26	200	150	300	1990	4776	1393	3343
SLPT28170	M20 x 170	20	28	160	146	30	240	31	250	190	375	2781	6674	1947	4672
SLPT28200	M20 x 200	50	28	160	146	30	240	31	250	190	375	2781	6674	1947	4672
SLPT28240	M20 x 240	90	28	160	146	30	240	31	250	190	375	2781	6674	1947	4672

SL-PC

ETB-Zulassung Opt.1. Senkkopf

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSEL-WEITE	MONTAGEDREH-MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEIL-DICKE	MIN. RAND-ABSTAND	MIN. ACHS-ABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSE-NEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
SLPC10070	M6 x 70	10	10	70	59	4	15	12	100	75	150	782	844	591	591
SLPC10080	M6 x 80	20	10	70	59	4	15	12	100	75	150	782	844	591	591
SLPC10100	M6 x 100	40	10	70	59	4	15	12	100	75	150	782	844	591	591
SLPC12100	M8 x 100	25	12	85	72	5	30	14	120	90	180	1110	1922	777	1554
SLPC16100	M10 x 100	15	16	95	83	6	50	18	140	105	210	1399	2797	979	1958
SLPC16120	M10 x 120	35	16	95	83	6	50	18	140	105	210	1399	2797	979	1958
SLPC18120	M12 x 120	20	18	110	97	8	80	20	170	130	255	1871	3743	1310	2620

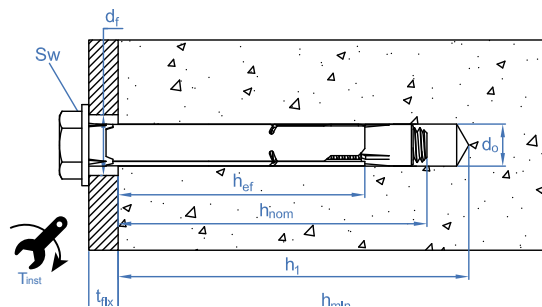
SL-PE

ETB-Zulassung Opt.1. Gewindestück

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSEL-WEITE	MONTAGEDREH-MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEIL-DICKE	MIN. RAND-ABSTAND	MIN. ACHS-ABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
SLPE12095	M8 x 95	20	12	85	72	13	30	14	120	90	180	971	1922	777	1554
SLPE12155	M8 x 155	80	12	85	72	13	30	14	120	90	180	971	1922	777	1554
SLPE16125	M10 x 125	40	16	95	83	17	50	18	140	105	210	1399	2797	979	1958
SLPE16160	M10 x 160	75	16	95	83	17	50	18	140	105	210	1399	2797	979	1958
SLPE16245	M10 x 245	160	16	95	83	17	50	18	140	105	210	1399	2797	979	1958
SLPE18150	M12 x 150	50	18	110	97	19	80	20	170	130	255	1871	3743	1310	2620
SLPE18170	M12 x 170	70	18	110	97	19	80	20	170	130	255	1871	3743	1310	2620
SLPE18260	M12 x 260	160	18	110	97	19	80	20	170	130	255	1871	3743	1310	2620
SLPE24145	M16 x 145	25	24	130	117	24	160	26	200	150	300	1990	4776	1393	3343
SLPE24170	M16 x 170	50	24	130	117	24	160	26	200	150	300	1990	4776	1393	3343
SLPE24200	M16 x 200	80	24	130	117	24	160	26	200	150	300	1990	4776	1393	3343
SLPE24280	M16 x 280	160	24	130	117	24	160	26	200	150	300	1990	4776	1393	3343
SLPE28210	M20 x 210	60	28	160	146	30	240	31	250	190	375	2781	6674	1947	4672
SLPE28230	M20 x 230	80	28	160	146	30	240	31	250	190	375	2781	6674	1947	4672
SLPE28310	M20 x 310	160	28	160	146	30	240	31	250	190	375	2781	6674	1947	4672

CH

Anti-Rotations-Anker für mittelschwere Lasten



CH-TO

Sechskantschraube 6.8. ETB-Zulassung Opt.7

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH-MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
ACHT08C	M6 x 45	5	8	45	39	10	10	9	100	41	41	267	351
ACHT08L	M6 x 60	20	8	45	39	10	10	9	100	41	41	267	351
ACHT09C	M6 x 45	5	9	45	39	10	10	10	100	41	41	267	351
ACHT09L	M6 x 60	20	9	45	39	10	10	10	100	41	41	267	351
ACHT10C	M8 x 60	5	10	60	51	13	20	12	100	54	54	485	604
ACHT10L	M8 x 80	27	10	60	51	13	20	12	100	54	54	485	604
ACHT11C	M8 x 60	5	11	60	51	13	20	13	100	54	54	485	604
ACHT11L	M8 x 80	27	11	60	51	13	20	13	100	54	54	485	604
ACHT12C	M10 x 70	5	12	75	65	17	35	14	100	65	65	662	794
ACHT12L	M10 x 100	32	12	75	65	17	35	14	100	65	65	662	794
ACHT14C	M10 x 70	5	14	75	65	17	35	16	100	65	65	662	794
ACHT14L	M10 x 100	32	14	75	65	17	35	16	100	65	65	662	794
ACHT16C	M12 x 80	5	16	80	70	19	50	18	110	74	74	812	974
ACHT16L	M12 x 110	37	16	80	70	19	50	18	110	74	74	812	974
ACHT20C	M16 x 110	15	20	105	92	24	140	22	145	97	97	1459	2744
ACHT25C	M20 x 130	25	25	130	102	30	240	27	160	120	240	1424	3417

CH-A2

Rostfrei A2. ETB-Zulassung Opt.7

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH-MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
ACHTA208C	M6 x 45	5	8	45	39	10	10	9	100	41	41	392	329
ACHTA208L	M6 x 60	20	8	45	39	10	10	9	100	41	41	392	329
ACHTA209C	M6 x 45	5	9	45	39	10	10	10	100	41	41	392	329
ACHTA209L	M6 x 60	20	9	45	39	10	10	10	100	41	41	392	329
ACHTA210C	M8 x 60	5	10	60	51	13	20	12	100	54	54	384	600
ACHTA210L	M8 x 80	27	10	60	51	13	20	12	100	54	54	384	600
ACHTA211C	M8 x 60	5	11	60	51	13	20	13	100	54	54	384	600
ACHTA211L	M8 x 80	27	11	60	51	13	20	13	100	54	54	384	600
ACHTA212C	M10 x 70	5	12	75	65	17	35	14	100	65	65	566	794
ACHTA212L	M10 x 100	32	12	75	65	17	35	14	100	65	65	566	794
ACHTA214C	M10 x 70	5	14	75	65	17	35	16	100	65	65	566	794
ACHTA214L	M10 x 100	32	14	75	65	17	35	16	100	65	65	566	794
ACHTA216C	M12 x 80	5	16	80	70	19	50	18	110	74	74	647	974
ACHTA216L	M12 x 110	37	16	80	70	19	50	18	110	74	74	647	974
ACHTA220C	M16 x 110	15	20	105	92	24	140	22	145	97	97	971	2572

CH-8.8

Sechskantschraube 8.8. ETB-Zulassung Opt.7

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH-MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
ACHT8808C	M6 x 45	5	8	45	39	10	10	9	100	41	41	267	392
ACHT8808L	M6 x 60	20	8	45	39	10	10	9	100	41	41	267	392
ACHT8810C	M8 x 60	5	10	60	51	13	20	12	100	54	54	485	604
ACHT8810L	M8 x 80	27	10	60	51	13	20	12	100	54	54	485	604
ACHT8812C	M10 x 70	5	12	75	65	17	35	14	100	65	65	662	794
ACHT8812L	M10 x 100	32	12	75	65	17	35	14	100	65	65	662	794
ACHT8816C	M12 x 80	5	16	80	70	19	50	18	110	74	74	812	974
ACHT8816L	M12 x 110	37	16	80	70	19	50	18	110	74	74	812	974
ACHT8820C	M16 x 110	15	20	105	92	24	140	22	145	97	97	1459	2918

CH-8.8 E

Sechskantschraube 8.8 für geringe Betondicke

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH-MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
ACHT8808E	M6 x 40	5	8	40	32	10	10	9	70	41	54	215	298
ACHT8810E	M8 x 40	5	10	45	37	13	20	12	70	41	54	249	298

CH-PL

Flachkopf. ETB-Zulassung Opt.7. Homologado ETE Opción 7.

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH-MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
ACHTPL08C	M6 x 45	5	8	45	39	4	10	9	100	41	41	267	392
ACHTPL08L	M6 x 60	20	8	45	39	4	10	9	100	41	41	267	392
ACHTPL10C	M8 x 60	5	10	60	51	5	20	12	100	54	54	485	604
ACHTPL10L	M8 x 80	27	10	60	51	5	20	12	100	54	54	485	604
ACHTPL12C	M10 x 70	5	12	75	65	6	35	14	100	65	65	662	794
ACHTPL12L	M10 x 100	32	12	75	65	6	35	14	100	65	65	662	794

CH-INB

Sicherheitsschraube verzinkt. ETB-Zulassung Opt.7

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH-MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
ACHINB08C	M6 x 45	5	8	45	39	TX40	10	9	100	41	41	267	219
ACHINB08L	M6 x 60	20	8	45	39	TX40	10	9	100	41	41	267	219
ACHINB10C	M8 x 60	5	10	60	51	TX40	20	12	100	54	54	485	399
ACHINB10L	M8 x 80	27	10	60	51	TX40	20	12	100	54	54	485	399

CH-INN

Sicherheitsschraube schwarz verzinkt. ETB-Zulassung Opt.7

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH-MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
ACHINN08C	M6 x 45	5	8	45	39	TX40	10	9	100	41	41	267	219
ACHINN08L	M6 x 60	20	8	45	39	TX40	10	9	100	41	41	267	219
ACHINN10C	M8 x 60	5	10	60	51	TX40	20	12	100	54	54	485	399
ACHINN10L	M8 x 80	27	10	60	51	TX40	20	12	100	54	54	485	399

CH-PI

Flachkopf Rostfrei A2. ETB-Zulassung Opt.7

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH-MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
ACHTPI08C	M6 x 45	5	8	45	39	4	10	9	100	41	41	392	329
ACHTPI08L	M6 x 60	20	8	45	39	4	10	9	100	41	41	392	329
ACHTPI10C	M8 x 60	5	10	60	51	5	20	12	100	54	54	384	600
ACHTPI10L	M8 x 80	27	10	60	51	5	20	12	100	54	54	384	600
ACHTPI12C	M10 x 70	5	12	75	65	6	35	14	100	65	65	566	794
ACHTPI12L	M10 x 100	32	12	75	65	6	35	14	100	65	65	566	794

CH-ES

Gewindestück

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH-MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
ACHE08C	M6 x 45	5	8	45	39	10	10	9	100	41	41	267	211
ACHE09C	M6 x 45	5	9	45	39	10	10	10	100	41	41	267	211
ACHE10C	M8 x 60	5	10	60	51	13	20	12	100	54	54	485	384
ACHE10L	M8 x 80	27	10	60	51	13	20	12	105	54	54	485	384
ACHE11C	M8 x 60	5	11	60	51	13	20	13	100	54	54	485	384
ACHE11L	M8 x 80	27	11	60	51	13	20	13	105	54	54	485	384
ACHE12C	M10 x 70	5	12	75	65	17	35	14	100	65	65	662	608
ACHE12L	M10 x 100	32	12	75	65	17	35	14	110	65	65	662	608
ACHE14C	M10 x 70	5	14	75	65	17	35	16	100	65	65	662	608
ACHE14L	M10 x 100	32	14	75	65	17	35	16	100	65	65	662	608

CH-GA

Schraubhaken

CODE	MXL	HAKENÖFFNUNG	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH-MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
ACHG08C	M6 x 45	10	8	45	39	10	10	9	100	41	41	73	-
ACHG09C	M6 x 45	10	9	45	39	10	10	10	100	41	41	73	-
ACHG10C	M8 x 60	13	10	60	51	13	20	12	100	54	54	146	-

CODE	MXL	HAKENÖFFNUNG	Ø BOHRERNENN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH- MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
ACHG11C	M8 x 60	13	11	60	51	13	20	13	100	54	54	146	-
ACHG12C	M10 x 70	14	12	75	65	17	35	14	100	65	65	243	-
ACHG14C	M10 x 70	14	14	75	65	17	35	16	100	65	65	243	-
ACHG16C	M12 x 80	22	16	80	70	19	50	18	110	74	74	291	-

CH-GE

Spiralförmiger Schraubhaken

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH- MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
ACHGE10	M8 x 115	-	10	60	51	13	20	12	100	41	41	146	-
ACHGE12	M10 x 135	-	12	80	70	17	35	14	100	54	54	243	-

CH-GF

Schraubhaken Geschmiedet

CODE	MXL	HAKENÖFFNUNG	Ø BOHRERNENN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH- MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
ACHGF008C	M6 x 45	10	8	45	39	10	10	9	100	41	41	80	-
ACHGF010C	M8 x 60	11	10	60	51	13	20	12	100	54	54	155	-
ACHGF012C	M10 x 70	14	12	75	65	17	35	14	100	65	65	243	-

CH-GF A2

Schraubhaken Geschmiedet. Rostfrei A2

CODE	MXL	HAKENÖFFNUNG	Ø BOHRERNENN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH- MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
ACHGA208C	M6 x 45	10	8	45	39	10	10	9	100	41	41	84	-
ACHGA210C	M8 x 60	11	10	60	51	13	20	12	100	54	54	84	-
ACHGA212C	M10 x 70	14	12	75	65	17	35	14	100	65	65	155	-

CH-AR

RingöSENSCHRAUBE

CODE	MXL	Ø ÖSE	Ø BOHRERNENN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH- MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
ACHA08C	M6 x 45	10	8	45	39	10	10	9	100	41	41	73	-
ACHA09C	M6 x 45	10	9	45	39	10	10	10	100	41	41	73	-
ACHA10C	M8 x 60	13	10	60	51	13	20	12	100	54	54	146	-
ACHA11C	M8 x 60	13	11	60	51	13	20	13	100	54	54	146	-
ACHA12C	M10 x 70	14	12	75	65	17	35	14	100	65	65	243	-
ACHA14C	M10 x 70	14	14	75	65	17	35	16	100	65	65	243	-
ACHA16C	M12 x 80	22	16	80	70	19	50	18	110	74	74	291	-

CH-AF

RingöSENSCHRAUBE. Geschmiedet

CODE	MXL	Ø ÖSE	Ø BOHRERNENN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH- MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
ACHAF008C	M6 x 45	10	8	45	39	10	10	9	100	41	41	204	-
ACHAF010C	M8 x 60	12	10	60	51	13	20	12	100	54	54	485	-
ACHAF012C	M10 x 70	14	12	75	65	17	35	14	100	65	65	662	-

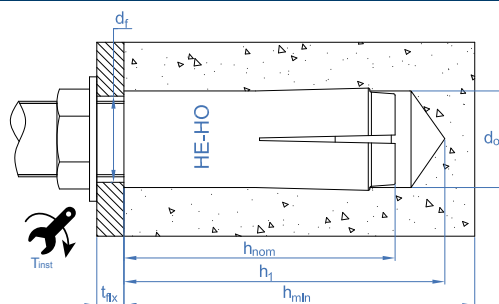
CH-AF A2

RingöSENSCHRAUBE. Geschmiedet. Rostfrei A2

CODE	MXL	Ø ÖSE	Ø BOHRERNENN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH- MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGE- RISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGE- RISSENEN BETON
ACHAA208C	M6 x 45	10	8	45	39	10	10	9	100	41	41	164	-
ACHAA210C	M8 x 60	11	10	60	51	13	20	12	100	54	54	384	-
ACHAA212C	M10 x 70	14	12	75	65	17	35	14	100	65	65	566	-

HE

Einschlaganker für schwere Lasten



HE-HO

Verzinkt. ETB-Zulassung Opt.7 und für nicht strukturelle Anwendungen

CODE	MXL	Ø BOHRERNENN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MONTAGEDREH- MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGE- RISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGE- RISSENEN BETON
HEHOM06	M6	8	27	25	4	7	100	38	75	249	298
HEHOM08	M8	10	33	30	11	9	100	45	90	327	392
HEHOM10	M10	12	43	40	17	12	100	60	120	432	530
HEHOM12	M12	15	54	50	38	14	100	75	150	603	844
HEHOM16	M16	20	70	65	60	18	130	98	195	894	1893
HEHOM20	M20	25	86	80	100	22	160	120	240	1220	2767
HEHOM12D	M12	16	54	50	38	14	100	75	150	603	844

HE-A4

Rostfrei A4. ETB-Zulassung für nicht strukturelle Anwendungen

CODE	MXL	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MONTAGEDREH-MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
HEA4M06	M6	8	27	25	4	7	80	150	200	87	87
HEA4M08	M8	10	33	30	11	9	80	150	200	121	121
HEA4M10	M10	12	43	40	17	12	80	150	200	121	121
HEA4M12	M12	15	54	50	38	14	100	150	200	225	225
HEA4M16	M16	20	70	65	60	18	130	195	260	433	433
HEA4M20	M20	25	86	80	100	22	160	240	320	572	572

HE-CL

Mit Kragen. Verzinkt. ETB-Zulassung Opt.7 und für nicht strukturelle Anwendungen

CODE	MXL	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MONTAGEDREH-MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
HECLOM06	M6	8	27	25	4	7	100	38	75	249	298
HECLOM08	M8	10	33	30	11	9	100	45	90	327	392
HECLOM10	M10	12	43	40	17	12	100	60	120	432	530
HECLOM12	M12	15	54	50	38	14	100	75	150	603	844
HECLOM16	M16	20	70	65	60	18	130	98	195	894	1893
HECLOM12D	M12	16	54	50	38	14	100	75	150	603	844

HE-C4

Mit Kragen. Rostfrei A4. ETB-Zulassung für nicht strukturelle Anwendungen

CODE	MXL	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MONTAGEDREH-MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
HEC4M06	M6	8	27	25	4	7	80	150	200	87	87
HEC4M08	M8	10	33	30	11	9	80	150	200	121	121
HEC4M10	M10	12	43	40	17	12	80	150	200	121	121
HEC4M12	M12	15	54	50	38	14	100	150	200	225	225

HE-HC

Kurz. Verzinkt. ETB-Zulassung für nicht strukturelle Anwendungen

CODE	MXL	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MONTAGEDREH-MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
HEHCM08	M8 x 25	10	28	25	11	9	80	60	120	101	101
HEHCM10	M10 x 25	12	28	25	17	12	80	60	120	162	162
HEHCM12	M12 x 25	15	29	25	38	14	80	60	120	162	162

HE-NO

Verzinkt

CODE	MXL	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MONTAGEDREH-MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
HENOM06	M6	8	27	25	4	7	100	38	75	175	298
HENOM08	M8	10	33	30	11	9	100	45	90	230	392
HENOM10	M10	12	43	40	17	12	100	60	120	354	530
HENOM12	M12	15	54	50	38	14	100	75	150	494	844
HENOM16	M16	20	70	65	60	18	130	98	195	733	1893
HENOM20	M20	25	86	80	100	22	160	120	240	1000	2767

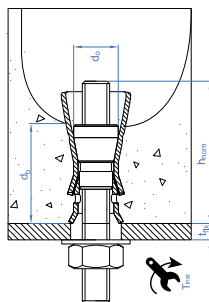
HE-NS

Rostfrei A4. ETB-Zulassung für nicht strukturelle Anwendungen

CODE	MXL	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MONTAGEDREH-MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
HENSM08	M8 x 30	10	33	30	11	9	100	45	90	327	392
HENSM10	M10 x 40	12	43	40	17	12	100	60	120	432	530
HENSM12	M12 x 50	15	54	50	38	14	100	75	150	603	844
HENSM16	M16 x 65	20	70	65	60	18	130	98	195	894	1893

HC

Hohldeckenanker. ETB-Zulassung



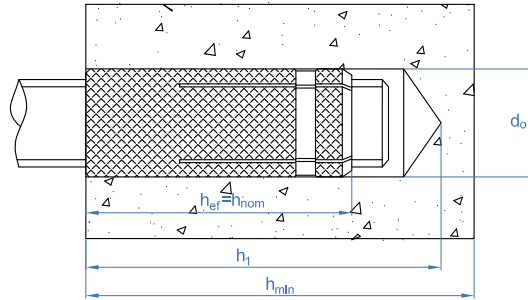
HC

Innengewindeanker

CODE	MXL	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
HCM06	M6 x 38	10	45	10	7	25	100	200	142	142
HCM08	M8 x 44	12	50	20	9	25	100	200	243	243
HCM10	M10 x 53	16	60	30	12	25	100	200	324	324

TALA

Messingdübel für leichte Befestigungen in Vollmaterialien



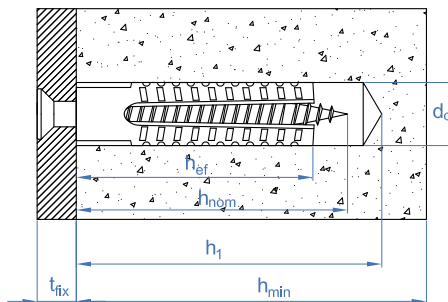
TALA

Messingdübel für leichte Befestigungen in Vollmaterialien

CODE	MXL	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON
TALA532	W5/32 x 16	5	20	25	24	48	60
TALAM04	M4 x 16	5	20	25	24	48	60
TALAM05	M5 x 18	6	22	30	27	54	70
TALAM06	M6 x 23	8	28	35	35	69	100
TALAM08	M8 x 28	10	33	40	42	84	150
TALAM10	M10 x 33	12	40	45	51	102	210
TALAM12	M12 x 38	15	45	50	57	114	320

TA-ME

Vielzweckdübel aus Metall



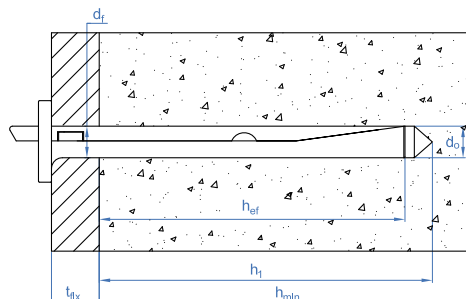
TA-ME

Vielzweckdübel aus Metall

CODE	MXL	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON
TAME05030	M5 x 30	5	40	60	60	120	20
TAME06032	M6 x 32	6	40	60	60	120	22
TAME08038	M8 x 38	8	50	70	70	140	40
TAME08060	M8 x 60	8	70	120	120	240	47
TAME10060	M10 x 60	10	70	120	120	240	52

AN-CU

Deckendübel, ETB-Zulassung



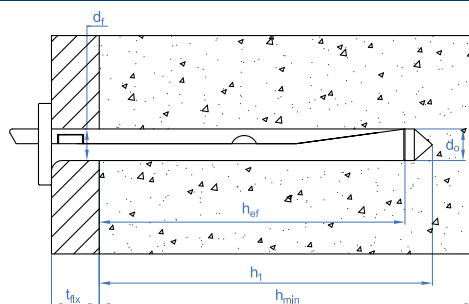
AN-CU

Deckendübel, verzinkt

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON
ANCU06040	6 x 40	5	6	40	7	80	150	200	120
ANCU06070	6 x 70	35	6	40	7	80	150	200	120

NA

Deckendübel, ETB-Zulassung



NA-C

Nagelkopf. Verzinkte Achse. ATLANTIS C3-L Clip

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN-DURCH-MESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON
NAC6035	6 x 35	5	6	35	7	80	50	75	243
NAC6040	6 x 40	5	6	40	7	80	65	90	243
NAC6045	6 x 45	10	6	40	7	80	65	90	243
NAC6050	6 x 50	15	6	40	7	80	65	90	243
NAC6055	6 x 55	20	6	40	7	80	65	90	243
NAC6065	6 x 65	30	6	40	7	80	65	90	243
NAC6085	6 x 85	50	6	40	7	80	65	90	243
NAC6110	6 x 110	75	6	40	7	80	65	90	243

NA-E

Gewindestück. Verzinkte Achse. ATLANTIS C3-L Clip

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN-DURCH-MESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON
NAE6045	6 x 45	1	6	40	7	80	65	90	243
NAE6050	6 x 50	6	6	40	7	80	65	90	243
NAE6055	6 x 55	11	6	40	7	80	65	90	243

NA-F

Metrisches gewinde. Verzinkte Achse. ATLANTIS C3-L Clip

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN-DURCH-MESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON
NAF65810	6 x 58	-	6	40	-	80	65	90	243
NAF66310	6 x 63	-	6	40	-	80	65	90	243

NA-G

Schraubhaken. Verzinkte Achse. ATLANTIS C3-L Clip

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN-DURCH-MESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON
NAG6055	6 x 55	-	6	-	-	80	65	90	73

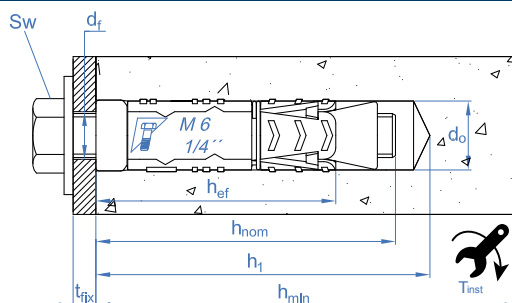
NA-R

Ringöschraube. Verzinkte Achse. ATLANTIS C3-L Clip

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN-DURCH-MESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON
NAR6055	6 x 55	-	6	-	-	80	65	90	73

ZA

Anker für mittelschwere Lasten in Voll- und Lochbaustoffen



ZA-CA

Innengewindeanker

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN-DURCH-MESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MONTAGEDREH-MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEIL-DICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AZAMC06	M6 x 48	-	12	60	48	7	7	100	62	125	513	351
AZAMC08	M8 x 50	-	14	65	50	15	9	100	65	130	561	640
AZAMC10	M10 x 58	-	16	75	58	30	12	102	80	155	725	870
AZAMC12	M12 x 72	-	20	90	72	50	14	122	95	185	865	1473
AZAMC16	M16 x 107	-	25	125	107	120	18	192	145	290	1053	2744

ZA-TO

Schraube

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH- MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AZAMT06	M6 x 50	1	12	60	48	10	7	7	100	62	125	513	351
AZAMT08	M8 x 60	10	14	65	50	13	15	9	100	65	130	561	640
AZAMT10	M10 x 80	20	16	75	58	17	30	12	102	80	155	725	870
AZAMT12	M12 x 100	25	20	90	72	19	50	14	122	95	185	865	1473
AZAMT16	M16 x 140	30	25	125	107	24	120	18	192	145	290	1053	2744

ZA-ES

Gewindestück

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH- MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AZAME06	M6 x 60	1	12	60	48	10	7	7	100	62	125	415	246
AZAME08	M8 x 70	10	14	65	50	13	15	9	100	65	130	561	448
AZAME10	M10 x 100	30	16	75	58	17	30	12	102	80	155	725	709
AZAME12	M12 x 120	30	20	90	72	19	50	14	122	95	185	865	1031
AZAME16	M16 x 140	12	25	125	107	24	120	18	192	145	290	1053	1920

ZA-GA

Schraubhaken

CODE	MXL	HAKENÖFFNUNG	Ø BOHRERNENN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH- MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AZAMG06	M6 x 48	10	12	60	48	10	7	7	100	62	125	73	-
AZAMG08	M8 x 50	13	14	65	50	13	15	9	100	65	130	146	-
AZAMG10	M10 x 58	14	16	75	58	17	30	12	102	80	155	243	-
AZAMG12	M12 x 72	22	20	90	72	19	50	14	122	95	185	291	-

ZA-GF

Schraubhaken, geschmiedet

CODE	MXL	HAKENÖFFNUNG	Ø BOHRERNENN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH- MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AZAMGF006	M6 x 60	10	12	60	48	10	7	7	100	62	125	80	-
AZAMGF008	M8 x 70	11	14	65	50	13	15	9	100	65	130	155	-
AZAMGF010	M10 x 100	14	16	75	58	17	30	12	102	80	155	243	-
AZAMGF012	M12 x 120	18	20	90	72	19	50	14	122	95	185	396	-

ZA-AR

Ringössenschraube

CODE	MXL	Ø ÖSE	Ø BOHRERNENN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH- MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AZAMA06	M6 x 48	10	12	60	48	10	7	7	100	62	125	73	-
AZAMA08	M8 x 50	13	14	65	50	13	15	9	100	65	130	146	-
AZAMA10	M10 x 58	14	16	75	58	17	30	12	102	80	155	243	-
AZAMA12	M12 x 72	22	20	90	72	19	50	14	122	95	185	291	-

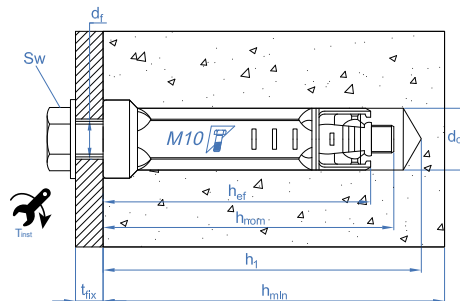
ZA-AF

Ringössenschraube, geschmiedet

CODE	MXL	Ø ÖSE	Ø BOHRERNENN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH- MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AZAMAF006	M6 x 48	10	12	60	48	10	7	7	100	62	125	204	-
AZAMAF008	M8 x 50	12	14	65	50	13	15	9	100	65	130	555	-
AZAMAF010	M10 x 58	14	16	75	58	17	30	12	102	80	155	725	-
AZAMAF012	M12 x 72	17	20	90	72	19	50	14	122	95	185	820	-

AC

Stahlspreizdübel für schwere Lasten



AC-CA

Innengewindeanker

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MONTAGEDREH- MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEIL- DICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGE- RISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGE- RISSENEN BETON
AACCA06	M6 x 40	-	10	45	40	10	7	100	60	120	92	351
AACCA08	M8 x 50	-	14	60	50	25	9	100	75	150	98	640
AACCA10	M10 x 60	-	16	70	60	50	12	120	90	180	441	1014
AACCA12	M12 x 80	-	20	90	80	85	14	160	120	240	571	1473
AACCA16	M16 x 100	-	25	110	100	120	18	200	150	300	698	2744

AC-CI

Innengewindeanker. Rostfrei A4

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MONTAGEDREH-MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEIL-DICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AACCI06	M6 x 40	-	10	45	40	10	7	100	60	120	92	329
AACCI08	M8 x 50	-	14	60	50	25	9	100	75	150	98	600
AACCI10	M10 x 60	-	16	70	60	50	12	120	90	180	441	950
AACCI12	M12 x 80	-	20	90	80	85	14	160	120	240	571	1381

AC-TO

Schraube 6.8

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH-MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AACTO06	M6 x 50	8	10	45	40	10	10	7	100	60	120	92	351
AACTO08	M8 x 60	8	14	60	50	13	25	9	100	75	150	98	640
AACTO10	M10 x 70	8	16	70	60	17	50	12	120	90	180	441	1014
AACTO12	M12 x 125	18	20	90	80	19	85	14	160	120	240	571	1473
AACTO16	M16 x 125	17	25	110	100	24	120	18	200	150	300	698	2744

AC-ES

Gewindestück

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH-MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AACES06	M6 x 60	8	10	45	40	10	10	7	100	60	120	92	246
AACES08	M8 x 70	8	14	60	50	13	25	9	100	75	150	98	448
AACES10	M10 x 80	8	16	70	60	17	50	12	120	90	180	441	709
AACES12	M12 x 115	18	20	90	80	19	85	14	160	120	240	571	1031

AC-GA

Schraubhaken

CODE	MXL	HAKENÖFFNUNG	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH-MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AACGA06	M6 x 55	10	10	45	40	10	10	7	100	60	120	80	-
AACGA08	M8 x 60	11	14	60	50	13	25	9	100	75	150	98	-
AACGA10	M10 x 73	14	16	70	60	17	50	12	120	90	180	243	-
AACGA12	M12 x 90	18	20	90	80	19	85	14	160	120	240	396	-

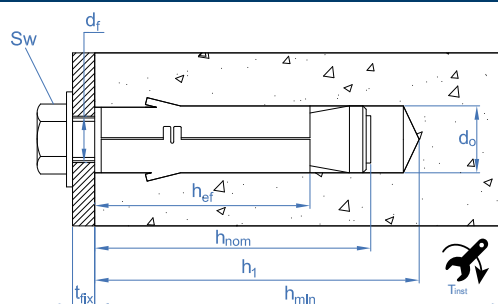
AC-AR

Ringössenschraube

CODE	MXL	Ø ÖSE	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH-MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AACAR06	M6 x 55	10	10	45	40	10	10	7	100	60	120	92	-
AACAR08	M8 x 60	12	14	60	50	13	25	9	100	75	150	98	-
AACAR10	M10 x 73	14	16	70	60	17	50	12	120	90	180	441	-
AACAR12	M12 x 90	17	20	90	80	19	85	14	160	120	240	571	-

HI

Anti-Rotations-Anker für schwere Lasten



HI-CA

Innengewindeanker

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MONTAGEDREH-MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEIL-DICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AHICA0645	M6 x 45	-	12	60	45	10	7	100	45	90	41	392
AHICA0855	M8 x 55	-	14	65	50	20	9	100	55	105	163	494
AHICA1065	M10 x 65	-	16	75	60	40	12	100	70	135	237	721
AHICA1275	M12 x 75	-	20	90	70	65	14	110	85	165	332	1841
AHICA1690	M16 x 90	-	24	105	100	150	18	140	105	210	424	2797

HI-CI

Rostfreier Innengewindeanker A2

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MONTAGEDREH-MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEIL-DICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AHICI0645	M6 x 60	-	12	60	45	10	7	100	45	90	360	329
AHICI0855	M8 x 65	-	14	65	50	20	9	100	55	105	542	600
AHICI1065	M10 x 81	-	16	75	60	40	12	100	70	135	704	844

HI-TO

Schraube 8.8

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH- MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AHITO0645	M6 x 50	8	12	60	45	10	10	7	100	45	90	41	392
AHITO0855	M8 x 60	15	14	65	50	13	20	9	100	55	105	163	494
AHITO1065	M10 x 80	23	16	75	60	17	40	12	100	70	135	237	721
AHITO1275	M12 x 100	30	20	90	70	19	65	14	110	85	165	332	1841
AHITO1690	M16 x 110	17	24	105	100	24	150	18	140	105	210	424	2797

HI-GA

Schraubhaken

CODE	MXL	HAKENÖFFNUNG	Ø BOHRERNENN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH- MOMENT	MINDESTBAUTEIL- DICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERIS- SENEN BETON	QUERLAST IM UNGE- RISSENEN BETON
AHIGA0645	M6 x 55	10	12	60	45	10	10	100	45	90	41	-
AHIGA0855	M8 x 60	11	14	65	50	13	20	100	55	105	155	-
AHIGA1065	M10 x 73	14	16	75	60	17	40	100	70	135	237	-
AHIGA1275	M12 x 90	18	20	90	70	19	65	110	85	165	332	-
AHIGA1690	M16 x 110	19	24	105	100	24	150	140	105	210	424	-

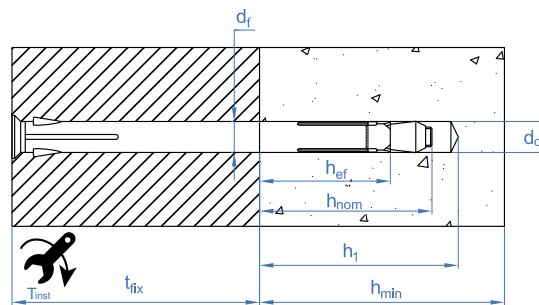
HI-AR

Ringöschenschraube

CODE	MXL	Ø ÖSE	Ø BOHRERNENN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH- MOMENT	MINDESTBAUTEIL- DICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERIS- SENEN BETON	QUERLAST IM UNGE- RISSENEN BETON
AHIAR0645	M6 x 60	10	12	60	45	10	10	100	45	90	41	-
AHIAR0855	M8 x 65	12	14	65	50	13	20	100	55	105	163	-
AHIAR1065	M10 x 81	14	16	75	60	17	40	100	70	135	237	-
AHIAR1275	M12 x 98	17	20	90	70	19	65	110	85	165	332	-
AHIAR1690	M16 x 120	23	24	105	100	24	150	140	105	210	424	-

EPS

Metallrahmendübel zur Befestigung von Tür- und Fensterrahmen



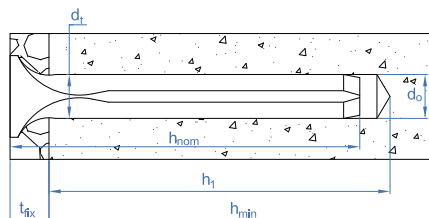
EPS

Metallrahmendübel zur Befestigung von Tür- und Fensterrahmen

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN- DURCH- MESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
EPS6072	M6 x 72	40	10	60	40	4	10	70	170	-
EPS6092	M6 x 92	60	10	60	40	4	10	70	170	-
EPS6112	M6 x 112	80	10	60	40	4	10	70	170	-
EPS6132	M6 x 132	100	10	60	40	4	10	70	170	-
EPS6152	M6 x 152	120	10	60	40	4	10	70	170	-
EPS6182	M6 x 182	150	10	60	40	4	10	70	170	-

TRA

Spannhülse für die Befestigung von Lattungen,
Unterkonstruktionen und Profile



TRA

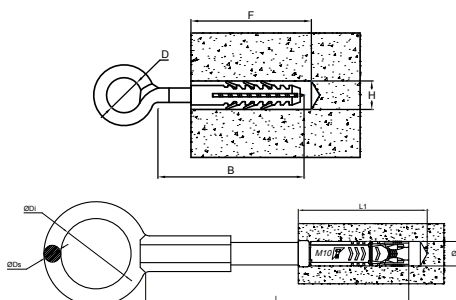
Lattungen, Unterkonstruktionen und Profile

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN- DURCH- MESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
TRA6050	6 x 50	20	6	40	30	6	35	40	-
TRA6060	6 x 60	30	6	40	30	6	35	40	-
TRA6080	6 x 80	50	6	40	30	6	35	40	-
TRA8070	8 x 70	30	8	50	40	8	45	50	-
TRA8090	8 x 90	50	8	50	40	8	45	50	-

TRA8110	8 x 110	70	8	50	40	8	45	50	-
TRA8130	8 x 130	90	8	50	40	8	45	50	-
TRA8150	8 x 150	110	8	50	40	8	45	50	-

ANFA

Anker für Gerüst- und Fassadenbefestigungen



AN-23

Gerüstöse, Durchmesser 23 mm

CODE	MXL	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MINDESTBAUTEILDICKE	Ø ÖSE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON
ANFA2309	12 x 90	14 o 16	100	90	130	23	119
ANFA2312	12 x 120	14 o 16	130	120	160	23	119
ANFA2316	12 x 160	14 o 16	170	160	200	23	119
ANFA2319	12 x 190	14 o 16	200	190	230	23	119
ANFA2323	12 x 230	14 o 16	240	230	270	23	119
ANFA2330	12 x 300	14 o 16	310	300	340	23	119
ANFA2335	12 x 350	14 o 16	360	350	390	23	119

AN-51

Gerüstöse, Durchmesser 51 mm

CODE	MXL	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MINDESTBAUTEILDICKE	Ø ÖSE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON
ANFA5114	12 x 140	14 o 16	150	140	180	51	119
ANFA5116	12 x 160	14 o 16	170	160	200	51	119
ANFA5120	12 x 200	14 o 16	210	200	240	51	119
ANFA5124	12 x 240	14 o 16	250	240	280	51	119

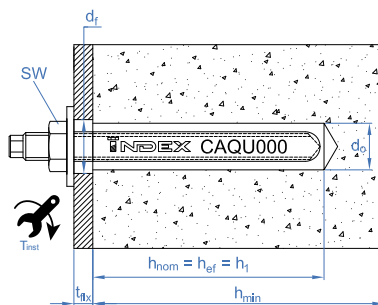
AN-50 CT

Gerüstanker, Durchmesser 50 mm + Zinkdruckguss-Hülse M10

CODE	MXL	MIN. BOHRLOCHTIEFE	MINDESTBAUTEILDICKE	Ø ÖSE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON
ANFA5021	M10 x 210	120	160	50	200

CA-QU

Verbundanker aus Epoxyacrylat, Quarz und Katalysator.
ETB-Zulassung Opt.8



CA-QU

Verbundanker aus Epoxyacrylat, Quarz und Katalysator. ETA-Zulassung Option 8

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
CAQU008	8 Ø9 / 17	17	10	80	80	13	10	9	110	120	240	809	524
CAQU010	10 Ø11 / 25	25	12	90	90	17	20	12	120	90	180	1214	815
CAQU012	12 Ø13 / 32	32	14	110	110	19	40	14	140	110	220	1618	1223
CAQU016	16 Ø17 / 44	44	18	125	125	24	80	18	160	125	250	2023	2272
CAQU020	20 Ø22 / 66	66	25	170	170	30	120	22	220	170	340	3034	3553
CAQU024	24 Ø24 / 62	62	28	210	210	36	180	26	260	210	420	3641	5126
CAQU030	30 Ø33 / 22	22	35	280	280	46	300	33	360	280	560	5461	8496

MONTAGE IN BETON

1 BOHRLOCH ERSTELLEN

- Sicherstellen, dass: der Beton ausreichend verdichtet ist und keine bedeutende Porenbildung aufweist;
- das Produkt für die Verwendung mit trockenen, feuchten oder mit Wasser gefüllten Bohrlöchern zugelassen ist;
- die Temperatur der Kartuschen angemessen ist (siehe Tabelle);
- die Temperatur des Verankerungsgrunds angemessen ist (siehe Tabelle).

Bohrlocherstellung mittels Schlag- oder Hammerbohren.

Das Bohrloch mit dem spezifizierten Durchmesser und der spezifizierten Tiefe erstellen..

2 - 6 AUSBLASEN UND REINIGEN

Das Bohrloch von Staubresten und Bohrungsrückständen reinigen (siehe Grafik). Hierzu eine Luftpumpe und eine Bürste verwenden. Wenn das Produkt nicht für mit Wasser gefüllte Bohrlöcher zulässig ist und das Bohrloch mit Wasser gefüllt ist, muss es vor dem Einbringen des Mörtels beseitigt werden.

A - B* - C KARTUSCHE ÖFFNEN

Statikmischer auf die Kartusche schrauben und auf die Auspresspistole aufsetzen. Einen ersten Strang auspressen, bis der Mörtel in gleichmäßig grauer Farbe aus der Spitze austritt. Schlieren sind ein Zeichen für eine fehlerhafte Mischung. Die ersten beiden Mörtelvorläufe nicht verwenden. *Bei den 300 ml-Kartuschen Folienbeutel hinter dem Verschlussring abschneiden. ** Nur für Kartuschen mit 300 und 410 ml. Für MOPURE und MOPUR3 das Technische Datenblatt konsultieren

7 MÖRTEL AUFTRAGEN

Statikmischer bis zur festgelegten Setztiefe einführen und Mörtel einbringen; Statikmischer langsam zurückziehen und dabei darauf achten, dass sich keine Lufteinschlüsse bilden.

Bohrloch zu $\frac{1}{2}$ bis $\frac{3}{4}$ befüllen.

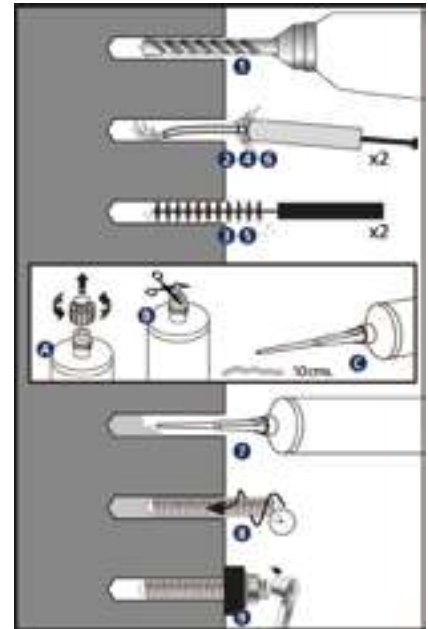
Wird die Kartusche nicht vollständig verbraucht, Statikmischer montiert lassen. Nur austauschen, wenn sie erst nach der Verarbeitungszeit wieder zum Einsatz kommen soll, in diesem Fall wieder die ersten beiden Hupvorgänge verwerfen.

8 INSTALLIEREN

Zu installierenden Bolzen per Hand bis zur festgelegten Setztiefe einführen und sicherstellen, dass der Mörtel den Gewindegang bedeckt. Die Einführung der Verankerung hat innerhalb der Verarbeitungszeit zu erfolgen. An der Bohrlochmündung muss Mörtel überlaufen, um sicherzustellen, dass der Hohlraum zwischen Bolzen und Bohrloch vollständig ausgefüllt ist.

9 DREHMOMENT BEIM VERANKERN

Nach Ablauf der Aushärtezeit Anzugsdrehmoment anwenden, dabei nicht den Tabellenwert überschreiten.



MONTAGE IN BACKSTEINEN

1 BOHRLOCH ERSTELLEN

Sicherstellen, dass: der Ziegelstein in einwandfreiem Zustand ist und keine bedeutende Porenbildung aufweist;

- das Produkt für die Verwendung mit trockenen, feuchten oder mit Wasser gefüllten Bohrlöchern zugelassen ist;

- die Temperatur der Kartuschen angemessen ist (siehe Tabelle);

- die Temperatur des Verankerungsgrunds angemessen ist (siehe Tabelle).

Bohrlocherstellung mittels Drehbohrverfahren.

Das Bohrloch mit dem spezifizierten Durchmesser und der spezifizierten Tiefe erstellen.

2 - 3 AUSBLASEN UND REINIGEN

Bohrloch, wie in der Abbildung gezeigt, von Staubresten und Bohrrückständen befreien. Ist Wasser im Bohrloch, muss es vor dem Einbringen des Mörtels beseitigt werden.

4 SIEB ANBRINGEN

Bei Hohlsteinen Kunststoff oder Metallsieb in das Bohrloch einführen, sodass es mit der Oberfläche des Grundmaterials bündig ist.

A - B* - C KARTUSCHE ÖFFNEN**

Statikmischer auf die Kartusche schrauben und auf die Auspresspistole aufsetzen. Einen ersten Strang auspressen, bis der Mörtel in gleichmäßig grauer Farbe aus der Spitze austritt. Schlieren sind ein Zeichen für eine fehlerhafte Mischung. Die ersten beiden Mörtelvorläufe nicht

verwenden. *Bei den Kartuschen mit 170 ml und 300 ml, Folienbeutel hinter dem Verschlussring abschneiden. ** Nur für Kartuschen mit 300 und 410 ml. Für MOPURE und MOPUR3 das Technische Datenblatt konsultieren.

5 MÖRTEL AUFTRAGEN

Statikmischer bis zur festgelegten Setztiefe einführen und Mörtel einbringen; Statikmischer langsam zurückziehen und dabei darauf achten, dass sich keine Lufteinschlüsse bilden.

Bohrloch zu $\frac{1}{2}$ bis $\frac{3}{4}$ befüllen.

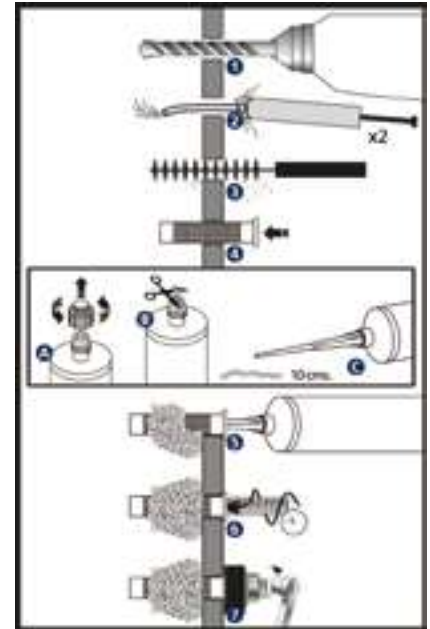
Wird die Kartusche nicht vollständig verbraucht, Statikmischer montiert lassen. Nur austauschen, wenn sie erst nach der Verarbeitungszeit wieder zum Einsatz kommen soll, in diesem Fall wieder die ersten beiden Hupvorgänge verwerfen.

6 INSTALLIEREN

Zu installierenden Bolzen per Hand mit leichter Schraubbewegung bis zur festgelegten Setztiefe einführen und sicherstellen, dass der Mörtel den Gewindegang bedeckt. Die Einführung der Verankerung hat innerhalb der Verarbeitungszeit zu erfolgen.

7 DREHMOMENT BEIM VERANKERN

Nach Ablauf der Aushärtezeit Anzugsdrehmoment anwenden, dabei nicht den Tabellenwert in überschreiten.



EINBAU MIT KUNSTSTOFF-ANKERHÜLSE

METRISCHES	M8	M10	M12
AUSSENDURCHMESSER DER ANKERHÜLSE	15	15	20
LOCHLÄNGE	90	90	90
KUNSTSTOFF-ANKERHÜLSE	MOTN15085	MOTN15085	MOTN20085

EINBAU MIT INNENGEWINDEANKER

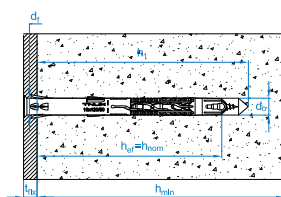
METRISCHES	M8	M10	M12
AUSSENDURCHMESSER DER ANKERHÜLSE	15	20	20
LOCHLÄNGE	90	90	90
INNENGEWINDEANKER	MOTRO08	MOTRO10	MOTRO12
KUNSTSTOFF-ANKERHÜLSE	MOTN15085	MOTN20085	MOTN20085

VERARBEITUNGS-/AUSHÄRTEZEIT

		0/5	5/10	10/15	15/20	20/25	25, 30	30/35	35/40	+40	
Minuten	MO-PU / MO-PUP	VERARBEITUNGSZEIT	18	12	6	6	4	3	2	1,5	1,5
		AUSHÄRTEZEIT	120	120	80	80	40	30	20	15	10
	MO-PUS	VERARBEITUNGSZEIT	18	10	6	6	4	3	2	1,5	1,5
		AUSHÄRTEZEIT	145	145	85	85	40	35	35	15	10
	MO-P+	VERARBEITUNGSZEIT	18	12	6	6	4	3	2	1,5	1,5
		AUSHÄRTEZEIT	120	120	80	80	40	30	20	15	10
	MO-PS+	VERARBEITUNGSZEIT	18	10	6	6	5	4	4	--	--
		AUSHÄRTEZEIT	145	145	85	85	40	35	35	--	--
	MO-PSP+	VERARBEITUNGSZEIT	18	10	6	6	5	4	4	--	--
		AUSHÄRTEZEIT	145	145	85	85	40	35	35	--	--
	MO-V	VERARBEITUNGSZEIT	18	12	6	6	4	3	2	1,5	1,5
		AUSHÄRTEZEIT	120	120	80	80	40	30	20	15	10
	MO-VS	VERARBEITUNGSZEIT	18	10	6	6	5	4	4	--	--
		AUSHÄRTEZEIT	145	145	85	85	50	40	35	--	--
	MO-H	VERARBEITUNGSZEIT	--	10	8	6	5	4	--	--	--
		AUSHÄRTEZEIT	--	145	85	75	50	40	--	--	--
	MO-HW	VERARBEITUNGSZEIT	10	5	5	5	100 s	--	--	--	--
		AUSHÄRTEZEIT	75	50	50	50	20	--	--	--	--
MOPURE	VERARBEITUNGSZEIT	--	20	20	15	11	8	6	4	3	
	AUSHÄRTEZEIT	--	1440	720	480	420	360	300	240	180	
MOPUR3	VERARBEITUNGSZEIT	300	150	40	25	18	12	8	6	--	
	AUSHÄRTEZEIT	1440	1440	1080	720	480	360	240	120	--	

T-NUX

Hochleistungs-Universal-Nylondübel



T-NUX A

Senkkopf, Verzinkt, ETB-Zulassung

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENNEN DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
TNUXA08060	8 x 60	10	8	70	50	TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXA08080	8 x 80	10	8	90	70	TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXA08100	8 x 100	30	8	90	70	TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXA08120	8 x 120	50	8	90	70	TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXA10060	10 x 60	10	10	70	50	TX40	10 - 11	100	60	100	202	364
TNUXA10080	10 x 80	10	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXA10100	10 x 100	30	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXA10120	10 x 120	50	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXA10140	10 x 140	70	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXA10160	10 x 160	90	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXA10180	10 x 180	110	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXA10200	10 x 200	130	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXA10230	10 x 230	160	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364

T-NUX A A4

Rostfrei A4. Senkkopf. ETB-Zulassung

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENNENDURCH- MESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
TNXA408080	8 x 80	10	8	90	70	TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	307
TNXA408100	8 x 100	30	8	90	70	TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	307
TNXA408120	8 x 120	50	8	90	70	TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	307
TNXA410080	10 x 80	10	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNXA410100	10 x 100	30	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNXA410120	10 x 120	50	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNXA410140	10 x 140	70	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425

T-NUX E

Sechskantkopf. Verzinkt. ETB-Zulassung

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENNENDURCH- MESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
TNUXE08060	8 x 60	10	8	70	50	SW10/TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXE08080	8 x 80	10	8	90	70	SW10/TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXE08100	8 x 100	30	8	90	70	SW10/TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXE08120	8 x 120	50	8	90	70	SW10/TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXE10060	10 x 60	10	10	70	50	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10080	10 x 80	10	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10100	10 x 100	30	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10120	10 x 120	50	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10140	10 x 140	70	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10160	10 x 160	90	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10180	10 x 180	110	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10200	10 x 200	130	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10230	10 x 230	160	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364

T-NUX E A4

Rostfrei A4. Sechskantkopf. ETB-Zulassung

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENNENDURCH- MESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
TNXE408080	8 x 80	10	8	90	70	SW10/TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	307
TNXE408100	8 x 100	30	8	90	70	SW10/TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	307
TNXE410080	10 x 80	10	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNXE410100	10 x 100	30	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNXE410120	10 x 120	50	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNXE410140	10 x 140	70	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425

T-NUX T

Flachrundkopf-Sicherheitsschraube. Verzinkt. ETA Zulassung

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENNENDURCH- MESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
TNUXT10080	10 x 80	10	10	70	50	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNUXT10100	10 x 100	30	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNUXT10120	10 x 120	50	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNUXT10140	10 x 140	70	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNUXT10160	10 x 160	90	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425

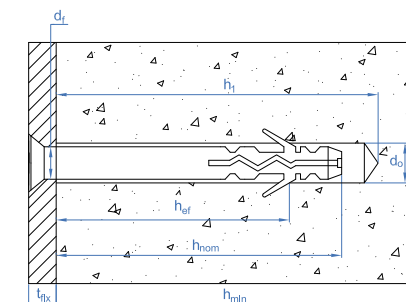
T-FUX E

Dübel Zylinderkopf. Sechskantschraube. Verzinkt. ETB-Zulassung

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENNENDURCH- MESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
TFUXE10080	10 x 80	10	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TFUXE10100	10 x 100	30	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TFUXE10120	10 x 120	50	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TFUXE10140	10 x 140	70	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425

TCA

Nageldübel aus Polyamid 6.6 vormontiert mit
Nagelschraube



TC-6A

Nageldübel mit Senkkopf

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENNENDURCH- MESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	N° ANTRIEB	ZUGLAST IM UNGERISSE- NEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSE- NEN BETON	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL	ZUGLAST IM HOHLZIEGEL
TC6A08080	8 x 80	15	8	70	TX30	64	37	37	18
TC6A08100	8 x 100	35	8	70	TX30	64	37	37	18

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	N° ANTRIEB	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL	ZUGLAST IM HOHLZIEGEL
TC6A08120	8 x 120	55	8	70	TX30	64	37	37	18
TC6A10100	10 x 100	25	10	80	TX40	109	55	53	26
TC6A10120	10 x 120	40	10	80	TX40	109	55	53	26
TC6A10140	10 x 140	60	10	80	TX40	109	55	53	26
TC6A10160	10 x 160	85	10	80	TX40	109	55	53	26
TC6A10200	10 x 200	125	10	80	TX40	109	55	53	26

TC-6E

Nylondübel mit sechs Flossen und Sechskantschraube

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	N° ANTRIEB	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL	ZUGLAST IM HOHLZIEGEL
TC6E08080	8 x 80	15	8	70	SW10/TX30	64	37	37	18
TC6E08100	8 x 100	35	8	70	SW10/TX30	64	37	37	18
TC6E08120	8 x 120	55	8	70	SW10/TX30	64	37	37	18
TC6E10100	10 x 100	25	10	80	SW13/TX40	109	55	53	26
TC6E10120	10 x 120	40	10	80	SW13/TX40	109	55	53	26
TC6E10140	10 x 140	60	10	80	SW13/TX40	109	55	53	26
TC6E10160	10 x 160	85	10	80	SW13/TX40	109	55	53	26
TC6E10200	10 x 200	125	10	80	SW13/TX40	109	55	53	26

TC-2A

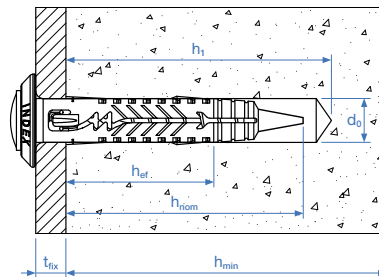
Nylondübel mit zwei Flossen und Senkkopfschraube

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	N° ANTRIEB	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL
TC2A06060	6 x 60	30	6	35		34	28	10
TC2A08060	8 x 60	20	8	45	3	34	37	19
TC2A08080	8 x 80	40	8	45	3	40	37	19
TC2A08100	8 x 100	60	8	45	3	40	37	19
TC2A08120	8 x 120	80	8	45	3	40	37	19
TC2A10065	10 x 65	20	10	50	4	45	55	22

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	N° ANTRIEB	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL
TC2A10080	10 x 80	35	10	50	4	45	55	22
TC2A10100	10 x 100	55	10	50	4	45	55	22
TC2A10115	10 x 115	70	10	50	4	45	55	22
TC2A10135	10 x 135	90	10	50	4	45	55	22
TC2A10160	10 x 160	115	10	50	4	45	55	22

TC-SP

Nageldübel mit hoher Spreizung



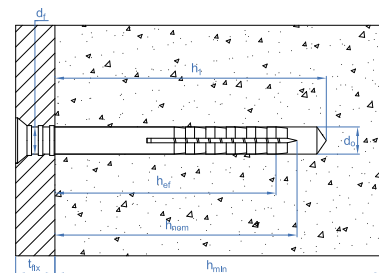
TC-SP

Senkkopf

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	N° ANTRIEB	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL
TCSP05027	5 x 27	5	5	25	PZ 2	17	5
TCSP06032	6 x 32	5	6	30	PZ 2	26	7
TCSP06040	6 x 40	10	6	30	PZ 2	26	7

TC

Nageldübel aus Polyamid 6.6 vormontiert mit Nagelschraube



TC-CA

Nageldübel mit Senkkopf

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	N° ANTRIEB	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL
TCCA05025	5 x 25	5	5	30	PZ2	13	20	3

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERENNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	N° ANTRIEB	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL
TCCA05030	5 x 30	5	5	30	PZ2	13	20	3
TCCA05035	5 x 35	10	5	30	PZ2	13	20	3
TCCA05050	5 x 50	25	5	30	PZ2	13	20	3
TCCA06035	6 x 35	10	6	35	PZ2	18	26	4
TCCA06040	6 x 40	10	6	35	PZ2	18	26	4
TCCA06050	6 x 50	20	6	35	PZ2	18	26	4
TCCA06060	6 x 60	30	6	35	PZ2	18	26	4
TCCA06070	6 x 70	40	6	35	PZ2	18	26	4
TCCA06080	6 x 80	50	6	35	PZ2	18	26	4
TCCA08060	8 x 60	20	8	45	PZ3	29	30	7
TCCA08080	8 x 80	40	8	45	PZ3	29	30	7
TCCA08100	8 x 100	60	8	45	PZ3	29	30	7
TCCA08120	8 x 120	80	8	45	PZ3	29	30	7
TCCA08140	8 x 135	100	8	45	PZ3	29	30	7

TC-A2

Senkkopfdübel mit Schraube aus rostfreiem Stahl A2

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERENNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	N° ANTRIEB	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL
TCA205030	5 x 30	5	5	30	PZ2	13	20	3
TCA206040	6 x 40	10	6	35	PZ2	18	26	4
TCA206060	6 x 60	30	6	35	PZ2	18	26	4
TCA208060	8 x 60	20	8	45	PZ3	29	30	7
TCA208080	8 x 80	40	8	45	PZ3	29	30	7
TCA208100	8 x 100	60	8	45	PZ3	29	30	7

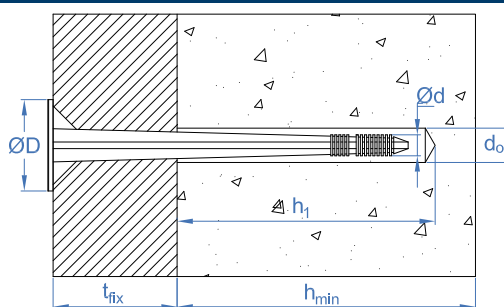
TC-CC

Nageldübel mit Zylinderkopf

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERENNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	N° ANTRIEB	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL
TCCC05025	5 x 25	5	5	30	PZ2	13	20	3
TCCC05030	5 x 30	5	5	30	PZ2	13	20	3
TCCC05035	5 x 35	10	5	30	PZ2	13	20	3
TCCC05050	5 x 50	25	5	30	PZ2	13	20	3
TCCC06035	6 x 35	10	6	35	PZ2	18	26	4
TCCC06040	6 x 40	15	6	35	PZ2	18	26	4
TCCC06050	6 x 50	25	6	35	PZ2	18	26	4
TCCC06060	6 x 60	35	6	35	PZ2	18	26	4
TCCC06070	6 x 70	45	6	35	PZ2	18	26	4
TCCC06080	6 x 80	55	6	35	PZ2	18	26	4
TCCC08060	8 x 60	20	8	45	PZ3	18	30	7
TCCC08080	8 x 80	40	8	45	PZ3	29	30	7
TCCC08100	8 x 100	60	8	45	PZ3	29	30	7
TCCC08120	8 x 120	80	8	45	PZ3	29	30	7
TCCC08140	8 x 135	100	8	45	PZ3	29	30	7

AIS

Isolierplattendübel



AIS-C

Dämmstoffhalter mit Plastknagel

CODE	MXL	METRISCHES	LÄNGE	Ø BOHRERENNENDURCHMESSER	MINDESTBAU- TEILDICKE	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ØD (MM)	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM HOHLZIEGEL	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON
AISC10070	10 x 70	10	70	10	100	60	50	20	100	100	60	29	4	36	29
AISC10090	10 x 90	10	90	10	100	60	50	40	100	100	60	29	4	36	29
AISC10100	10 x 100	10	100	10	100	60	50	50	100	100	60	29	4	36	29
AISC10120	10 x 120	10	120	10	100	60	50	70	100	100	60	29	4	36	29
AISC10140	10 x 140	10	140	10	100	60	50	90	100	100	60	29	4	36	29
AISC10160	10 x 160	10	160	10	100	60	50	110	100	100	60	29	4	36	29
AISC10180	10 x 180	10	180	10	100	60	50	130	100	100	60	29	4	36	29
AISC10200	10 x 200	10	200	10	100	60	50	150	100	100	60	29	4	36	29
AISC10220	10 x 220	10	220	10	100	60	50	170	100	100	60	29	4	36	29
AISC10260	10 x 260	10	260	10	100	60	50	210	100	100	60	29	4	36	29

AIS-S

Dämmstoffhasler mit Stahl Nagel

CODE	MXL	METRISCHES	LÄNGE	Ø BOHRERNENN- DURCHMESSER	MINDESTBAU- TEILDICKE	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ØD (MM)	ZUGLAST IM UNGERISSE- NEN BETON	ZUGLAST IM HOHLZIEGEL	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON
AISS10070	10 x 70	10	70	10	100	60	50	20	100	100	60	20	4	23	20
AISS10090	10 x 90	10	90	10	100	60	50	40	100	100	60	20	4	23	20
AISS10100	10 x 100	10	100	10	100	60	50	50	100	100	60	20	4	23	20
AISS10120	10 x 120	10	120	10	100	60	50	70	100	100	60	20	4	23	20
AISS10140	10 x 140	10	140	10	100	60	50	90	100	100	60	20	4	23	20
AISS10160	10 x 160	10	160	10	100	60	50	110	100	100	60	20	4	23	20
AISS10180	10 x 180	10	180	10	100	60	50	130	100	100	60	20	4	23	20
AISS10200	10 x 200	10	200	10	100	60	50	150	100	100	60	20	4	23	20
AISS10220	10 x 220	10	220	10	100	60	50	170	100	100	60	20	4	23	20
AISS10260	10 x 260	10	260	10	100	60	50	210	100	100	60	20	4	23	20

AIS

Dübel

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	Ø ARANDELA	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON
AIS08080	8 x 80	50	8	30	30	35	1
AIS08100	8 x 100	70	8	30	30	35	1
AIS08120	8 x 120	80	8	30	30	35	1
AIS08140	8 x 140	100	8	30	30	35	1

AIS-R

Kombiteller

CODE	MXL	ØD (MM)	D
AISR140	Ø140	140	11

AIS-W

Spezialverbinder mit schraube

CODE	MXL	ØD (MM)	D
AISW060	Ø60	60	6

AIS-M

Metall Tellerdübel, Isolierdorndübel

CODE	MXL	METRISCHES	LÄNGE	Ø BOHRERNENN- DURCHMESSER	MINDESTBAUTEIL- DICKE	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ØD (MM)
AISM08090	8 x 90	8	90	8	100	50	40	50	100	100	35
AISM08110	8 x 110	8	110	8	100	50	40	70	100	100	35
AISM08120	8 x 120	8	120	8	100	50	40	80	100	100	35
AISM08140	8 x 140	8	140	8	100	50	40	100	100	100	35
AISM08170	8 x 170	8	170	8	100	50	40	130	100	100	35
AISM08200	8 x 200	8	200	8	100	50	40	160	100	100	35
AISM08250	8 x 250	8	250	8	100	50	40	210	100	100	35
AISM08300	8 x 300	8	300	8	100	50	40	260	100	100	35

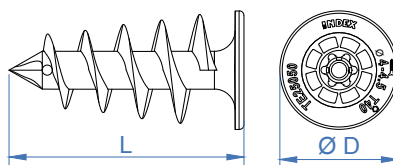
AIS-AM

Unterlegscheibe für Metaldübel

CODE	MXL	ØD (MM)	L1	D
AISAM085	Ø85	85	0,5	9

TE

Spiraldübel

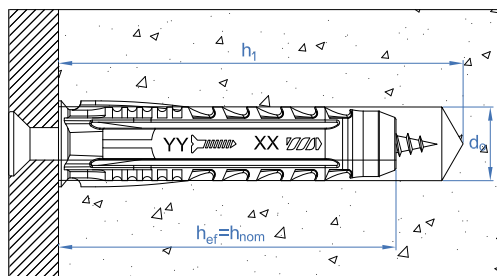


TE

CODE	MXL	LÄNGE	ØD (MM)
TE25050	25 x 50	50	25
TE25090	25 x 90	90	25

TN4S

4-Zonen-Spreizdübel aus Nylon für sämtliche Baustoffe



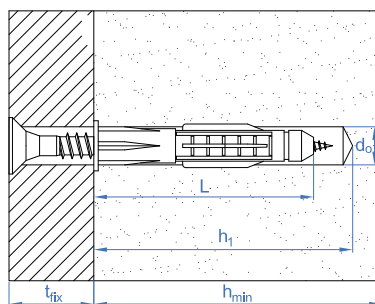
TN4S Dübel									
CODE	MXL	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MINDESTBAUTEILDICKE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL	ZUGLAST IM HOHLZIEGEL	ABMESSUNG SCHRAUBE
TN4S05	5 x 25	5	30	25	35	28	19	13	TPPO 3-4
TN4S06	6 x 30	6	40	30	45	61	48	39	TPPO 4-5
TN4S08	8 x 40	8	50	40	55	170	104	20	TPPO 4,5, TB 5-6
TN4S10	10 x 50	10	60	50	65	256	160	48	TB 6-8
TN4S12	12 x 60	12	70	60	75	394	104	54	TB 8-10
TN4S14	14 x 70	14	80	70	85	628	224	75	TB 10-12

TN4S-L Langspreizdübel									
CODE	MXL	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MINDESTBAUTEILDICKE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL	ZUGLAST IM HOHLZIEGEL	ABMESSUNG SCHRAUBE
TN4S06L	6 x 45	6	55	45	60	60	35	39	TPPO 4-5
TN4S08L	8 x 60	8	70	60	75	129	68	43	TPPO 4,5, TB 5-6
TN4S10L	10 x 80	10	90	80	95	0	210	46	TB 6-8

TN4S-A Dübel mit Kragen									
CODE	MXL	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MINDESTBAUTEILDICKE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL	ZUGLAST IM HOHLZIEGEL	ABMESSUNG SCHRAUBE
TN4SA06	6 x 30	6	40	30	45	61	48	39	TPPO 3,5-4

MEDU

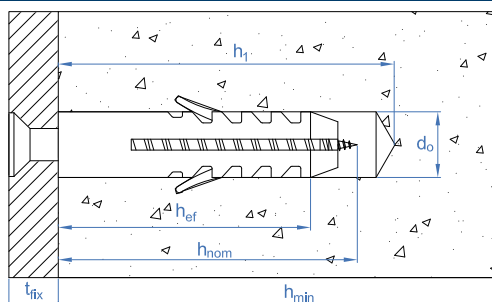
Universal-Dübel mit Kragen



MEDU Polypropylen							
CODE	MXL	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	MINDESTBAUTEILDICKE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL	ZUGLAST IM HOHLZIEGEL
MEDUB06	6 x 35	6	45	65	8	5	4
MEDUB07	8 x 42	8	50	70	12	5	4
MEDUB08	8 x 50	8	60	80	24	5	4
MEDUB10	10 x 60	10	75	95	70	7	5

TACON

Nylondübel

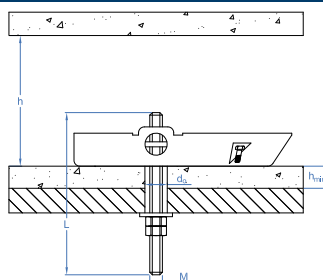


TACON/TACOL/TACOL-A Dübel

CODE	MXL	Ø BOHRERNENNDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MINDESTBAUTEILDICKE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL	ABMESSUNG SCHRAUBE
TACON04	4 x 20	4	25	20	30	6	4	TPPO 2,5-3
TACON05/TACOL05/	5 x 25	5	35	25	40	7	5	TPPO 2,5-4
TACON06/TACOL06/TACOLA06	6 x 30	6	40	30	45	10	5	TPPO 3,5-4
TACON07	7 x 30	7	45	30	45	11	6	TPPO 4-4,5
TACON08/TACOL08	8 x 40	8	50	40	55	12	11	TPPO 4,5, TB 5-6
TACON10/TACOL10	10 x 50	10	60	50	70	61	16	TB 6-8
TACON12/TACOL12	12 x 60	12	70	60	80	76	28	TB 8-10
TACON14	14 x 70	14	80	70	95	167	88	TB 10-12
TACON16	16 x 80	16	90	80	100	240	100	TB 12-14

BA-NO

Kippdübel für die Befestigung von leichten Elementen in Hohldecken



BA-ES

Gewindestange

CODE	MXL	MAX. DICKE GRUNDMATERIALEINHEIT UND BEFESTIGUNGSTEIL ≤	Ø BOHRERNENNDURCHMESSER	MIN. TIEFE HOHLRAUM "H"	ZUGLAST AN GEWÖLBESTEIN AUS BETON	ZUGLAST IM GIPSKARTON	ZUGLAST IM GIPS
BAESM04	M4 x 100	74	14	70	10	5	5
BAESM05	M5 x 100	72	14	70	12	5	5
BAESM06	M6 x 100	68	16	75	13	6	6
BAESM08	M8 x 100	60	20	85	14	6	6

BA-GA

Rundhaken

CODE	MXL	MAX. DICKE GRUNDMATERIALEINHEIT UND BEFESTIGUNGSTEIL ≤	Ø BOHRERNENNDURCHMESSER	MIN. TIEFE HOHLRAUM "H"	ZUGLAST AN GEWÖLBESTEIN AUS BETON	ZUGLAST IM GIPSKARTON	ZUGLAST IM GIPS
BAGAM04	M4 x 77	74	14	70	10	5	5
BAGAM05	M5 x 80	72	14	70	12	5	5
BAGAM06	M6 x 87	68	16	75	13	6	6
BAGAM08	M8 x 95	60	20	85	14	6	6

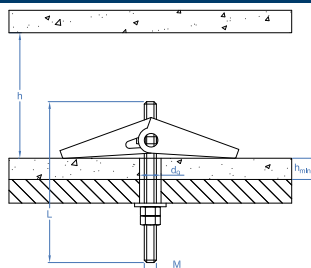
BA-NY

Nylon

CODE	MXL	MAX. DICKE GRUNDMATERIALEINHEIT UND BEFESTIGUNGSTEIL ≤	Ø BOHRERNENNDURCHMESSER	MIN. TIEFE HOHLRAUM "H"	ZUGLAST AN GEWÖLBESTEIN AUS BETON	ZUGLAST IM GIPSKARTON	ZUGLAST IM GIPS
BANYM05	M5 x 157	10	13	55	-	-	-
BANYM06	M6 x 157	10	13	55	-	-	-

PA-LO

Federklappdübel



PA-ES

Gewindestange

CODE	MXL	MAX. DICKE GRUNDMATERIALEINHEIT UND BEFESTIGUNGSTEIL s	$\varnothing$ BOHRERNENNENDURCHMESSER	MIN. TIEFE HOHLRAUM "H"	ZUGLAST AN GEWÖLBESTEIN AUS BETON	ZUGLAST IM GIPSKARTON	ZUGLAST IM GIPS
PAESM04	M4 x 100	75	12	26	10	5	5
PAESM05	M5 x 100	70	15	33	12	5	5
PAESM06	M6 x 100	66	18	37	13	6	6
PAESM08	M8 x 100	61	22	54	14	6	6

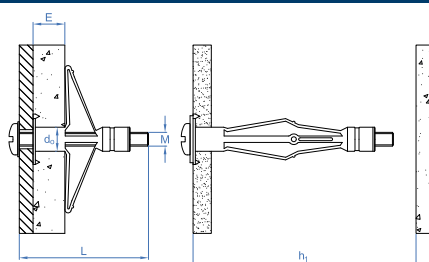
PA-GA

Rundhaken

CODE	MXL	MAX. DICKE GRUNDMATERIALEINHEIT UND BEFESTIGUNGSTEIL s	$\varnothing$ BOHRERNENNENDURCHMESSER	MIN. TIEFE HOHLRAUM "H"	ZUGLAST AN GEWÖLBESTEIN AUS BETON	ZUGLAST IM GIPSKARTON	ZUGLAST IM GIPS
PAGAM04	M4 x 55	75	12	26	10	5	5
PAGAM05	M5 x 65	70	15	33	12	5	5
PAGAM06	M6 x 80	66	18	37	13	6	6
PAGAM08	M8 x 85	61	22	54	14	6	6

IN

Hohlraum-Metalldübel



IN-CO

Mit Rundkopfschraube

CODE	MXL	$\varnothing$ BOHRERNENNENDURCHMESSER	MIN. TIEFE HOHLRAUM "H"	MINDESTBAUTEILDICKE	KLEMMSTÄRKE	ZUGLAST IM GIPSKARTON	ZUGLAST IM GIPS
INCO421	M4 x 30	8	30	1-5	17 -hmin	20	20
INCO432	M4 x 41	8	41	3-10	22 -hmin	20	20
INCO438	M4 x 47	8	47	9-16	30 -hmin	20	20
INCO446	M4 x 53	8	53	15-22	33 -hmin	20	20
INCO459	M4 x 67	8	67	31-36	52 -hmin	20	20
INCO537	M5 x 46	10	46	5-14	26 -hmin	20	25
INCO552	M5 x 59	10	59	6-18	42 -hmin	20	30
INCO565	M5 x 72	10	72	16-33	55 -hmin	20	30
INCO580	M5 x 89	10	89	33-46	61 -hmin	20	30
INCO637	M6 x 46	12	46	5-13	25 -hmin	15	20
INCO652	M6 x 59	12	59	6-17	38 -hmin	20	25
INCO665	M6 x 72	12	72	14-32	49 -hmin	20	25
INCO680	M6 x 89	12	89	34-46	78 -hmin	20	25

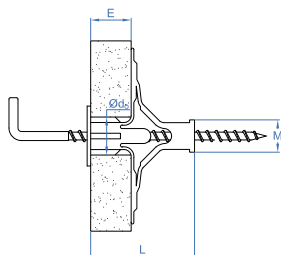
IN-HE

Mit Sechskantkopfschraube

CODE	MXL	$\varnothing$ BOHRERNENNENDURCHMESSER	MIN. TIEFE HOHLRAUM "H"	MINDESTBAUTEILDICKE	KLEMMSTÄRKE	ZUGLAST IM GIPSKARTON	ZUGLAST IM GIPS
INHE837	M8 x 45	14	45	5-13	25 -hmin	20	40
INHE855	M8 x 60	14	60	6-18	36 -hmin	20	40
INHE865	M8 x 73	14	73	17-33	47 -hmin	20	40

ANCLA

Nylondübel für Lochziegel und Gipskartonplatten



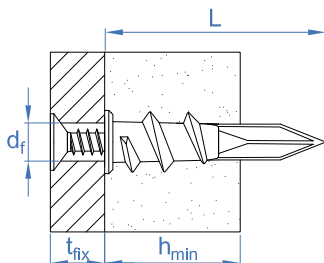
ANCLA

Nylondübel für Lochziegel und Gipskartonplatten

CODE	MXL	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER	MINDESTBAUTEILDICKE	ZUGLAST IM HOHLZIEGEL	ZUGLAST IM GIPSKARTON
ANCLA40	10 x 40	10	4-12	10	5
ANCLA47	10 x 47	10	15-19	10	5

TAPLA

Gipskartondübel



TAPLA NY

Nylondübel

CODE	MXL	MINDESTBAUTEILDICKE	ZUGELASSEN FÜR	N° ANTRIEB	ZUGLAST IM GIPSKARTON
TAPLANY	15 x 33	9-16	TPPO 4,5 x 40 / DIN-7981 4,2 x 38	PH3	8

TAPLA ME

Dübel aus Zinkdruckguss mit Schraube DIN 7981 4,2 x 32

CODE	MXL	MINDESTBAUTEILDICKE	ZUGELASSEN FÜR	N° ANTRIEB	ZUGLAST IM GIPSKARTON
TAPLAME	13 x 32	9-16	DIN-7981 4,2 x 32	PH2/PH3	8

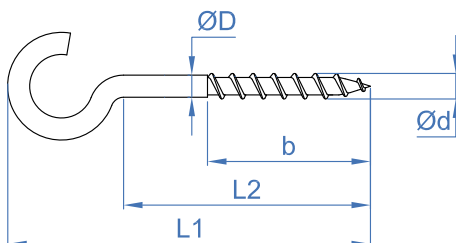
TAPLA ZK

Dübel aus Zinkdruckguss

CODE	MXL	MINDESTBAUTEILDICKE	ZUGELASSEN FÜR	N° ANTRIEB	ZUGLAST IM GIPSKARTON
TAPLAZK	13 x 37	9-16	TPPO 4,5 x 50 / DIN-7981 4,2 x 38	PZ3	8

AL

Ringschrauben

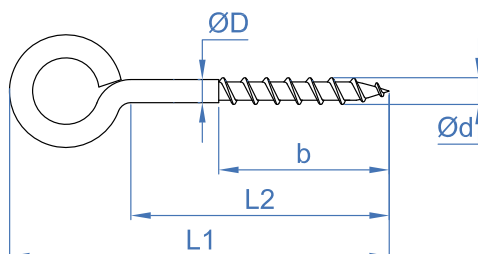


AL-HA

Schraubhaken gebogen

CODE	MXL	Ød	L1	B	L2	ØD
ALHA14025	2,6 x 18 x 7	2,6	18	7	10	2,1
ALHA16030	3,1 x 22 x 9	3,1	22	9	12	2,4
ALHA17040	3,5 x 26 x 10	3,5	26	10	14	2,7
ALHA18040	4,1 x 29 x 10	4,1	29	10	15	3,2
ALHA18050	4,1 x 34 x 12	4,1	34	12	20	3,2
ALHA19050	4,4 x 33 x 12	4,4	33	12	18	3,4
ALHA19060	4,4 x 39 x 15	4,4	39	15	22	3,4

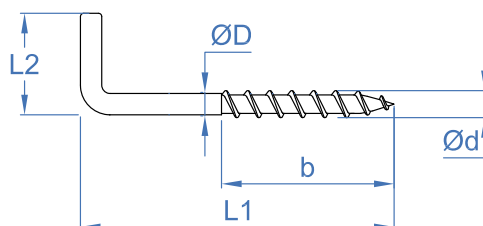
ALHA19070	4,4 x 41 x 15	4,4	41	15	24	3,4
ALHA20050	5 x 35 x 12	5	35	12	19	3,9
ALHA20060	5 x 39 x 12	5	39	12	21	3,9
ALHA20070	5 x 44 x 14	5	44	14	26	3,9
ALHA20080	5 x 50 x 18	5	50	18	30	3,9
ALHA21070	5,6 x 43 x 14	5,6	43	14	23	4,4
ALHA21080	5,6 x 48 x 14	5,6	48	14	28	4,4
ALHA21090	5,6 x 56 x 14	5,6	56	14	32	4,4
ALHA21100	5,6 x 61 x 18	5,6	61	18	37	4,4
ALHA22110	6 x 69 x 24	6	69	24	43	4,7
ALHA22120	6 x 74 x 29	6	74	29	48	4,7
ALHA23130	6,3 x 82 x 35	6,3	82	35	55	5,2



AL-HC

Ösenschraube

CODE	MXL	Ød	L1	B	L2	ØD
ALHC14025	2,6 x 18 x 7	2,6	18	7	10	2,1
ALHC16030	3,1 x 22 x 9	3,1	22	9	12	2,4
ALHC17040	3,5 x 28 x 10	3,5	28	10	14	2,7
ALHC18040	4,1 x 30 x 10	4,1	30	10	15	3,2
ALHC18050	3,7 x 39 x 12	4,1	39	12	20	3,2
ALHC19050	4,4 x 35 x 12	4,4	35	12	18	3,4
ALHC19060	4,4 x 42 x 15	4,4	42	15	22	3,4
ALHC19070	4,4 x 44 x 15	4,4	44	15	24	3,4
ALHC20050	5 x 39 x 12	5	35	12	19	3,9
ALHC20060	5 x 41 x 12	5	39	12	21	3,9
ALHC20070	5 x 48 x 14	5	43,8	14	26	3,9
ALHC20080	5 x 54 x 18	5	50	18	30	3,9
ALHC21070	5,6 x 49 x 14	5,6	43	14	23	4,4
ALHC21080	5,6 x 54 x 14	5,6	48	14	28	4,4
ALHC21090	5,6 x 61 x 14	5,6	56	14	32	4,4
ALHC21100	5,6 x 66 x 18	5,6	62	18	37	4,4
ALHC22110	6 x 73 x 24	6	69	24	43	4,7
ALHC22120	6 x 81 x 29	6	75	29	48	4,7
ALHC23130	6,3 x 89 x 35	6,3	83	35	55	5,2



AL-RO

Schraubhaken gerade

CODE	MXL	Ød	L1	L2	B	ØD
ALRO14025	2,6 x 17 x 10	2,6	17	10	10	2
ALRO16030	3,1 x 20 x 10	3,1	20	10	12	2,4
ALRO17040	3,5 x 29 x 13	3,5	29	13	17	2,7
ALRO18040	3,7 x 28 x 14	3,7	28	14	17	2,9
ALRO18050	3,7 x 37 x 15	3,7	37	15	22	2,9
ALRO19050	4,4 x 37 x 15	4,4	37	15	22	3,4
ALRO19060	4,4 x 46 x 17	4,4	46	17	28	3,4
ALRO19070	4,4 x 55 x 18	4,4	55	18	33	3,4
ALRO20060	5 x 44 x 20	5	44	20	26	3,9
ALRO20070	5 x 53 x 20	5	53	20	32	3,9
ALRO20080	5 x 63 x 21	5	63	21	38	3,9
ALRO21080	5,6 x 60 x 22	5,6	60	22	36	4,4
ALRO21090	5,6 x 70 x 22	5,6	70	22	42	4,4
ALRO22100	6 x 79 x 23	6	79	23	47	4,7
ALRO22110	6 x 86 x 23	6	86	23	52	4,7
ALRO22120	6 x 97 x 25	6	97	25	58	4,7
ALRO23130	7,8 x 105 x 25	7,8	105	25	63	5,8

Bohrschrauben Nennwerte

			ø 3.5	ø 3.9	ø 4.2	ø 4.8	ø 5.5	ø 6.3
Anpressdruck		N	150	200	250	250	350	350
Bohrdrehzahl	Stahl	rpm	1.800 - 2500				1000 - 1800	
	Edelstahl	rpm	1.000 - 1500				600 - 1000	
Maximaler Drehmoment		Nm	2.8	3.8	4.7	6.9	10.4	16.9

154 DIN-7504-K



157 AUTO



156 DIN-7504-K RE



166 DIN-7504-N



169 DIN-7504-P



171 TAE



170 ABA



162 FIBR



160 PS



172 BCP



Vorbereitung Blechschrauben

Abmessung	Blechdicke	Lochdurchmesser	
		Aluminium	Stahl-Messing
2,9 N°4	0,4 - 0,6	2,20	2,25
	0,6 - 1,0	2,20	2,40
	1,0 - 1,5	2,25	2,40
	1,5 - 2,5	2,40	2,50
	2,5 - 4,0	-	-
3,5 N°6	0,4 - 0,6	2,70	2,70
	0,6 - 1,0	2,70	2,80
	1,0 - 1,5	2,80	2,80
	1,5 - 2,5	2,80	2,90
	2,5 - 4,0	-	3,00
3,9 N°7	0,4 - 0,6	-	-
	0,6 - 1,0	3,00	3,10
	1,0 - 1,5	3,00	3,10
	1,5 - 2,5	3,10	3,20
	2,5 - 4,0	3,10	3,30
4,2 N°8	0,4 - 0,6	-	-
	0,6 - 1,0	3,20	3,30
	1,0 - 1,5	3,20	3,30
	1,5 - 2,5	3,30	3,40
	2,5 - 4,0	3,30	3,50

Abmessung	Blechdicke	Lochdurchmesser	
		Aluminium	Stahl-Messing
4,8 N°10	0,4 - 0,6	-	-
	0,6 - 1,0	3,70	3,80
	1,0 - 1,5	3,70	3,80
	1,5 - 2,5	3,80	3,90
	2,5 - 4,0	3,80	4,00
5,5 N°12	0,4 - 0,6	-	-
	0,6 - 1,0	4,30	4,40
	1,0 - 1,5	4,30	4,40
	1,5 - 2,5	4,40	4,50
	2,5 - 4,0	4,40	4,60
6,3 N°14	0,4 - 0,6	-	-
	0,6 - 1,0	5,00	5,10
	1,0 - 1,5	5,00	5,10
	1,5 - 2,5	5,10	5,20
	2,5 - 4,0	5,10	5,30

138 CP



159 AUE



173 DIN-7981



175 DIN-7982



Auswahl Bohrschraube

SCHRAUBE	Ø GEWINDE	DICKE ZUM BOHREN IM STAHL [mm]																																						
AUTO	5,5																					4,0																		12,0
ABE ABR ABP RS	6,3																			2,5																			6,0	
	5,5																1,75																5,25							
	4,8																1,75																4,4							
	4,2																1,75											3,0												
	3,9						0,7											2,4																						
	3,5						0,7											2,25																						
ABA / ATA	6,3																			2,5																			6,0	
	5,5																1,75																5,0							
	4,8																1,75																4,0							
TAE	4,2						0,75											2,5																						
BCP	4,2						0,7											2,0																						
ARE	6,3											1,0											1,5																	
	5,5											1,0											1,5																	
	4,8			0,3											1,0																									
P5 PSL	5,5																1,5																6,0							
	5,5																		6,0												12,0									
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,5	11,0	11,5	12,0		

SCHRAUBE	Ø GEWINDE	DICKE ZUM BOHREN IN ALUMINIUM																																				
BIE	4,8																	1,754,4																				
	5,5																	1,755,25																				
	6,3																	2,56,0																				
BAUTO	5,5																	4,012,0																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,5	11,0	11,5	12,0

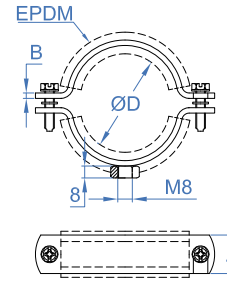
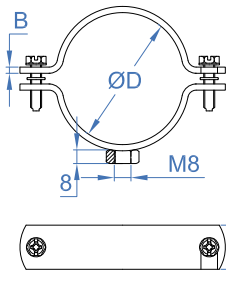
Klemmstärke

LÄNGE	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2	ST 4,8	ST 5,5	ST 6,3
9,5	2,85					
11	4,2					
13	6,2	5,8	4,3	3,7		
16	9,2	8,8	7,3	5,5		
19	12,1	11,7	10,3	8,7	8,7	7
22	15,1	14,7	13,3	11,7	11,7	10
25	18,1	17,7	16,3	14,7	14,7	13
32	25,1	24,5	23	21,5	21,5	20
38		30,5	29	27,5	27,5	26
45			36	34,5	34,5	33
50			41	39,5	39,5	38
60				49,5	49,5	48
63				52,5	52,5	51
73				62,5	62,5	61
75				64,5	64,5	63
80				69,5		68
90				79,5		78
100				89,5		88
110						98
120						108
130						118
140						128

* Nicht zugelassen für AUTO

AB-IA / AB-RA

Massivrohrschelle M8 seitlich einschwenkbar



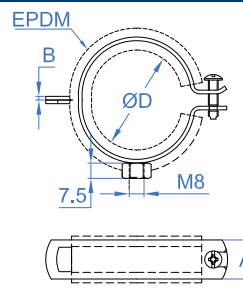
AB-RA / AB-IA

Massivrohrschelle M8 seitlich einschwenkbar

CODE	ØD (MM)	ØD (")	A x B	MAXIMALE LAST
ABIA015 / ABRA015	12 - 16	1/4"	20 x 1,5	80
ABIA018 / ABRA018	15 - 19	3/8"	20 x 1,5	80
ABIA022 / ABRA022	20 - 25	1/2"	20 x 1,5	80
ABIA028 / ABRA028	26 - 30	3/4"	20 x 1,5	80
ABIA035 / ABRA035	32 - 36	1"	20 x 1,5	80
ABIA042 / ABRA042	38 - 43	1 1/4"	20 x 1,5	80
ABIA048 / ABRA048	47 - 51	1 1/2"	20 x 1,5	80
ABIA054 / ABRA054	53 - 58	-	20 x 1,5	80
ABIA060 / ABRA060	60 - 64	2"	20 x 1,5	80
ABIA075 / ABRA075	75 - 80	2 1/2"	20 x 1,5	80
ABIA090 / ABRA090	87 - 92	3"	20 x 1,5	80
ABIA100 / ABRA100	99 - 105	3 1/2"	20 x 1,5	80
ABIA110 / ABRA110	107 - 112	-	20 x 1,5	80
ABIA115 / ABRA115	113 - 118	4"	20 x 1,5	80
ABIA125 / ABRA125	125 - 130	4 1/2"	20 x 1,5	80

AB-IR

Gelenkrohrschelle mit Schallschutzeinlage M8 und Schnellverschluss

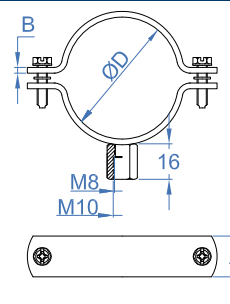
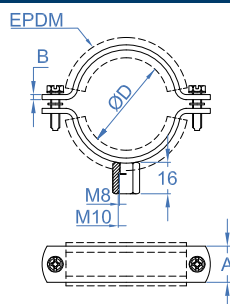


AB-IR

Gelenkrohrschelle mit Schallschutzeinlage M8 und Schnellverschluss

CODE	ØD (MM)	ØD (")	A x B	MAXIMALE LAST
ABIR015	14 - 15	1/4"	19 x 1,25	60
ABIR018	16 - 19	3/8"	19 x 1,25	60
ABIR022	21 - 23	1/2"	19 x 1,25	60
ABIR028	26 - 28	3/4"	19 x 1,25	60
ABIR035	32 - 35	1"	19 x 1,25	60
ABIR040	40 - 43	1 1/4"	19 x 1,25	60
ABIR048	48 - 51	1 1/2"	19 x 1,25	60
ABIR054	52 - 56	-	19 x 1,25	60
ABIR060	57 - 60	2"	19 x 1,25	60

AB-RI / AB-RE Massivrohrschelle mit Schallschutzeinlage M8 + M10



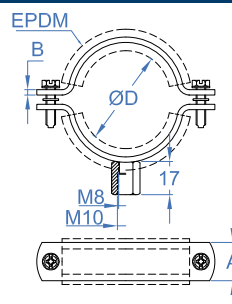
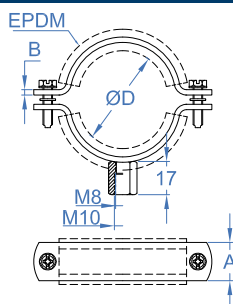
AB-RI / AB-RE Verzinkt

CODE	ØD (MM)	ØD (")	A X B	MAXIMALE LAST
ABRI018 / ABRE018	15 - 19	3/8"	18,5x1,35	80
ABRI022 / ABRE022	20 - 25	1/2"	18,5x1,35	80
ABRI028 / ABRE028	26 - 30	3/4"	18,5x1,35	80
ABRI035 / ABRE035	32 - 36	1"	18,5x1,35	80
ABRI040 / ABRE040	38 - 43	1 1/4"	18,5x1,35	80
ABRI048 / ABRE048	47 - 51	1 1/2"	18,5x1,35	80
ABRI054 / ABRE054	53 - 56	-	18,5x1,35	80
ABRI060 / ABRE060	60 - 64	2"	18,5x1,35	80
ABRI070 / ABRE070	68 - 72	-	18,5x1,35	80
ABRI075 / ABRE075	75 - 80	2 1/2"	18,5x1,75	150
ABRI083 / ABRE083	81 - 86	-	18,5x1,75	150
ABRI090 / ABRE090	87 - 92	3"	18,5x1,75	150
ABRI100 / ABRE100	99 - 105	3 1/2"	18,5x1,75	150
ABRI110 / ABRE110	107 - 112	-	18,5x1,75	150
ABRI115 / ABRE115	113 - 118	4"	18,5x2,3	200
ABRI125 / ABRE125	125 - 130	4 1/2"	18,5x2,3	200
ABRI133 / ABRE133	132 - 137	-	18,5x2,3	200
ABRI140 / ABRE140	138 - 142	5"	18,5x2,3	200
ABRI150 / ABRE150	148 - 152	-	18,5x2,3	200
ABRI160 / ABRE160	159 - 166	6"	18,5x2,3	200
ABRI180 / ABRE180	179 - 184	-	18,5x2,3	200
ABRI200 / ABRE200	199 - 212	-	18,5x2,3	200
ABRI220 / ABRE220	215 - 226	8"	18,5x2,3	200
ABRI250 / ABRE250	245 - 254	-	18,5x2,3	200
ABRI280 / ABRE280	278 - 284	-	18,5x2,3	200
ABRI300 / ABRE300	299 - 304	-	18,5x2,3	200
ABRI315 / ABRE315	314 - 319	-	18,5x2,3	200
ABRI355 / ABRE355	354 - 359	-	18,5x2,3	200

AB-RI V / AB-RE V Verzinkt

CODE	ØD (MM)	ØD (")	A X B	MAXIMALE LAST
ABRI250 / ABRE250	245 - 254	-	18,5x2,3	200
ABRI280 / ABRE280	278 - 284	-	18,5x2,3	200
ABRI300 / ABRE300	299 - 304	-	18,5x2,3	200
ABRI315 / ABRE315	314 - 319	-	18,5x2,3	200
ABRI355 / ABRE355	354 - 359	-	18,5x2,3	200
ABRI400 / ABRE400	399 - 404	-	18,5x2,3	200
ABRI450 / ABRE450	449 - 454	-	18,5x2,3	200
ABRI500 / ABRE500	499 - 504	-	18,5x2,3	200
ABRI560 / ABRE560	555 - 561	-	18,5x2,3	200
ABRI600 / ABRE600	599 - 604	-	18,5x2,3	200
ABRI630 / ABRE630	625 - 631	-	18,5x2,3	200
ABRI710 / ABRE710	705 - 711	-	18,5x2,3	200
ABRI800 / ABRE800	799 - 804	-	18,5x2,3	200
ABRI900 / ABRE900	899 - 904	-	18,5x2,3	200
ABRI910 / ABRE910	999 - 1.004	-	18,5x2,3	200
ABRI911 / ABRE911	1.115 - 1.121	-	18,5x2,3	200
ABRI912 / ABRE912	1.245 - 1.251	-	18,5x2,3	200

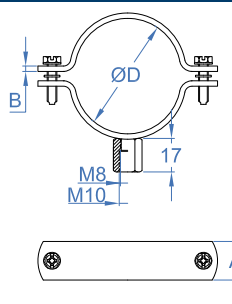
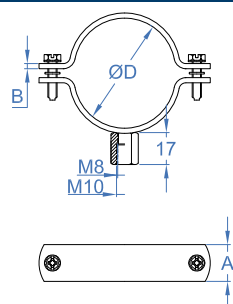
AB-RI A2 / AB-RI A4 Massivrohrschelle mit Schallschutzeinlage M8 + M10



AB-RI A2 / AB-RI A4 Rostfrei A2

CODE	ØD (MM)	ØD (")	A X B	MAXIMALE LAST
ABRIA2018 / ABRIA4018	15 - 18	3/8"	18,5X1,7	150
ABRIA2022 / ABRIA4022	20 - 24	1/2"	18,5X1,7	150
ABRIA2028 / ABRIA4028	26 - 30	3/4"	18,5X1,7	150
ABRIA2035 / ABRIA4035	32 - 36	1"	18,5X1,7	150
ABRIA2040 / ABRIA4040	36 - 42	1 1/4"	18,5X1,7	150
ABRIA2048 / ABRIA4048	47 - 50	1 1/2"	18,5X1,7	150
ABRIA2054 / ABRIA4054	51 - 55	-	18,5X1,7	150
ABRIA2060 / ABRIA4060	60 - 64	2"	18,5X1,7	150
ABRIA2075 / ABRIA4075	75 - 80	2 1/2"	18,5X1,7	150
ABRIA2090 / ABRIA4090	87 - 92	3"	18,5X1,7	150
ABRIA2110 / ABRIA4110	106 - 112	-	18,5X1,7	150
ABRIA2115 / ABRIA4115	114 - 119	4"	18,5X1,7	150
ABRIA2125 / ABRIA4125	124 - 131	4 1/2"	18,5X1,7	150
ABRIA2140 / ABRIA4140	133 - 140	5"	18,5X1,7	150
ABRIA2160 / ABRIA4160	159 - 163	6"	18,5X1,7	150

AB-RE A2 / AB-RE A4 Massivrohrschelle M8 + M10

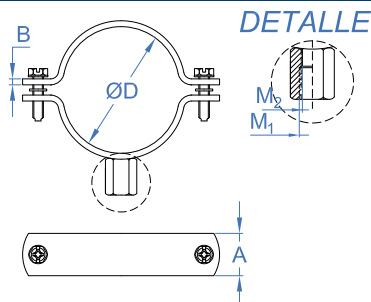


AB-RE A2 / AB-RE A4 Rostfrei A2

CODE	ØD (MM)	ØD (")	A X B	MAXIMALE LAST
ABREA2018 / ABREA4018	15 - 18	3/8"	18,5X1,7	150
ABREA2022 / ABREA4022	20 - 24	1/2"	18,5X1,7	150
ABREA2028 / ABREA4028	26 - 30	3/4"	18,5X1,7	150
ABREA2035 / ABREA4035	32 - 36	1"	18,5X1,7	150
ABREA2040 / ABREA4040	36 - 42	1 1/4"	18,5X1,7	150
ABREA2048 / ABREA4048	47 - 50	1 1/2"	18,5X1,7	150
ABREA2054 / ABREA4054	51 - 55	-	18,5X1,7	150
ABREA2060 / ABREA4060	60 - 64	2"	18,5X1,7	150
ABREA2075 / ABREA4075	75 - 80	2 1/2"	18,5X1,7	150
ABREA2090 / ABREA4090	87 - 92	3"	18,5X1,7	150
ABREA2110 / ABREA4110	106 - 112	-	18,5X1,7	150
ABREA2115 / ABREA4115	114 - 119	4"	18,5X1,7	150
ABREA2125 / ABREA4125	124 - 131	4 1/2"	18,5X1,7	150
ABREA2140 / ABREA4140	133 - 140	5"	18,5X1,7	150
ABREA2160 / ABREA4160	159 - 163	6"	18,5X1,7	150
ABREA2200 / ABREA4200	199 - 212	-	18,5X1,7	150

AB-GA

Rohrschelle, gelb zur Befestigung von Gasleitungen M8
+ M10



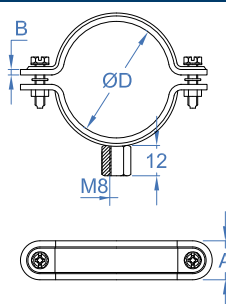
AB-GA

Rohrschelle, gelb zur Befestigung von Gasleitungen M8 + M10

CODE	ØD (MM)	ØD (")	A x B	METRISCHES	MAXIMALE LAST
ABGA018	15 - 18	3/8"	20 x 2	M8	200
ABGA022	20 - 24	1/2"	20 x 2	M8	200
ABGA028	26 - 30	3/4"	20 x 2	M8	200
ABGA035	32 - 36	1"	20 x 2	M8	200
ABGA040	38 - 42	1 1/4"	20 x 2	M8	200
ABGA048	47 - 50	1 1/2"	20 x 2	M8	200
ABGA054	52 - 56	-	20 x 2	M8	200
ABGA060	60 - 64	2"	20 x 2	M8/M10	200
ABGA075	75 - 80	2 1/2"	20 x 2	M8/M10	200
ABGA090	85 - 90	3"	20 x 2	M8/M10	200
ABGA100	99 - 105	3 1/2"	20 x 2	M8/M10	200
ABGA110	107 - 112	-	20 x 2	M8/M10	200
ABGA115	113 - 118	4"	20 x 2	M8/M10	200
ABGA140	138 - 142	5"	20 x 2	M8/M10	200
ABGA160	159 - 166	6"	20 x 2	M8/M10	200

AB-M8

Abflussrohrschelle M8



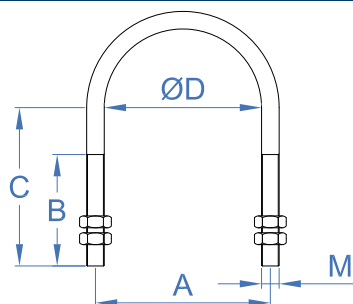
AB-M8

Abflussrohrschelle M8

CODE	ØD (MM)	ØD (")	A x B	MAXIMALE LAST
ABM8050	49 - 54	-	28 x 0,8	100
ABM8063	60 - 65	-	28 x 0,8	100
ABM8075	75 - 80	-	28 x 0,8	100
ABM8090	88 - 92	-	28 x 0,8	100
ABM8110	108 - 113	-	28 x 0,8	100
ABM8125	124 - 130	-	28 x 0,8	100
ABM8160	159 - 165	-	28 x 0,8	100
ABM8200	199 - 203	-	28 x 0,8	100
ABM8250	249 - 254	-	28 x 0,8	100
ABM8315	314 - 319	-	28 x 0,8	100

AB-ZI

Rundstahlbügel



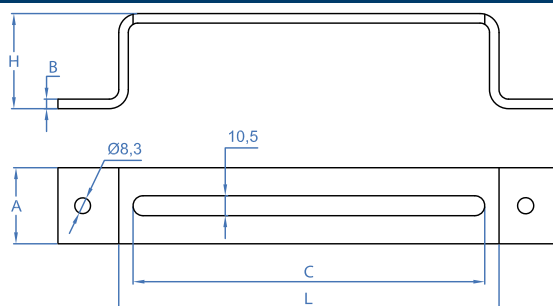
AB-ZI

Verzinkt

CODE	ØD (")	METRISCHES	AXBYC	MAXIMALE LAST
AZIM060250	1/4"	M6	20 / 14 / 20	250
AZIM060375	3/8"	M6	23,5 / 15 / 23	250
AZIM060500	1/2"	M6	27,5 / 17 / 25	250
AZIM060750	3/4"	M6	33 / 19 / 31	250
AZIM061000	1"	M6	39,5 / 24 / 39	250
AZIM061250	1 1/4"	M6	48,5 / 24 / 44	250
AZIM081500	1 1/2"	M8	56,5 / 26 / 48	350
AZIM082000	2"	M8	68,5 / 26 / 53	350
AZIM082250	2 1/4"	M8	83 / 35 / 63	350
AZIM082500	2 1/2"	M8	83 / 35 / 71	350
AZIM083000	3"	M8	99 / 35 / 76	350
AZIM083500	3 1/2"	M8	112 / 35 / 82	350
AZIM084000	4"	M8	125 / 35 / 87	350
AZIM084500	4 1/2"	M8	140 / 40 / 100	350
AZIM085000	5"	M8	152 / 40 / 105	350
AZIM086000	6"	M8	179 / 40 / 118	350
AZIM103000	3"	M10	100 / 45 / 66	350
AZIM103500	3 1/2"	M10	110 / 50 / 94	350
AZIM104000	4"	M10	125 / 55 / 97,5	350
AZIM105000	5"	M10	150 / 55 / 108	350
AZIM106000	6"	M10	170 / 55 / 125	350
AZIM108000	8"	M10	230 / 55 / 148	350

AB-SA

Rohrunterlage für Rundstahlbügel



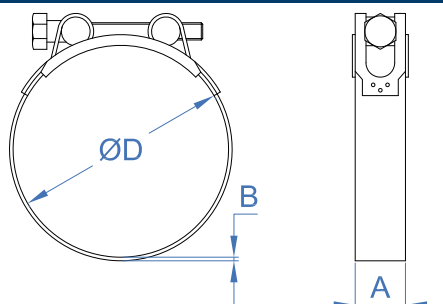
AB-SA

Rohrunterlage für Rundstahlbügel

CODE	L	H	AXB	C
ABSA050100	100	50	40 x 5	85
ABSA050125	125	50	40 x 5	110
ABSA050200	200	50	40 x 5	185
ABSA050300	300	50	40 x 5	285
ABSA050400	400	50	40 x 5	385
ABSA050500	500	50	40 x 5	485
ABSA050600	600	50	40 x 5	585
ABSA100100	100	100	40 x 5	85
ABSA100125	125	100	40 x 5	110
ABSA100200	200	100	40 x 5	185
ABSA100300	300	100	40 x 5	285
ABSA100400	400	100	40 x 5	385
ABSA100500	500	100	40 x 6	485

AB-GP

Gelenkbolzenschelle



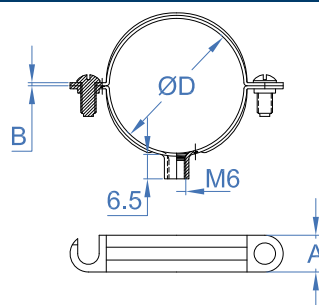
AB-GP

Gelenkbolzenschelle

CODE	M X L	ØD (MM)	A X B
AGP023025	M5 x 35	23 - 25	18 X 0,6
AGP026028	M5 x 35	26 - 28	18 X 0,6
AGP029031	M5 x 35	29 - 31	18 X 0,6
AGP032035	M6 x 50	32 - 35	20 X 1
AGP036039	M6 x 50	36 - 39	20 X 1
AGP040043	M6 x 50	40 - 43	20 X 1
AGP044047	M6 x 50	44 - 47	20 X 1
AGP048051	M6 x 50	48 - 51	20 X 1
AGP052055	M6 x 50	52 - 55	20 X 1
AGP056059	M6 x 55	56 - 59	20 X 1
AGP060063	M6 x 55	60 - 63	20 X 1
AGP064067	M8 x 70	64 - 67	25 X 1,5
AGP068073	M8 x 70	68 - 73	25 X 1,5
AGP074079	M8 x 70	74 - 79	25 X 1,5
AGP080085	M8 x 70	80 - 85	25 X 1,5
AGP086091	M8 x 70	86 - 91	25 X 1,5
AGP092097	M8 x 70	92 - 97	25 X 1,5
AGP098103	M8 x 70	98 - 103	25 X 1,5
AGP104112	M8 x 80	104 - 112	25 X 1,5
AGP113121	M8 x 80	113 - 121	25 X 1,5
AGP122130	M8 x 80	122 - 130	25 X 1,5
AGP131139	M8 x 80	131 - 139	25 X 1,5
AGP140148	M8 x 80	140 - 148	25 X 1,5
AGP149161	M8 x 80	149 - 161	25 X 1,8
AGP162174	M8 x 80	162 - 174	25 X 1,8

AB-M6

Rohrschelle M6



AB-M6 Z / AB-M6

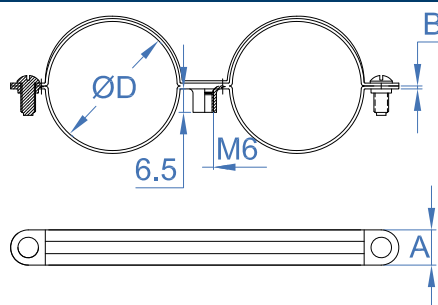
Verzinkt

CODE	ØD (MM)	ØD (")	A X B	MAXIMALE LAST
ABM6008 / ABMZ6008	8	-	10 x 1	70
ABM6010 / ABMZ6010	10	1/8"	10 x 1	70
ABM6012 / ABMZ6012	12	-	10 x 1	70
ABM6014 / ABMZ6014	14	1/4"	10 x 1	70
ABM6015 / ABMZ6015	15	-	10 x 1	70
ABM6016 / ABMZ6016	16	-	10 x 1	70
ABM6018 / ABMZ6018	18	3/8"	10 x 1	70
ABM6020 / ABMZ6020	20	-	10 x 1	70
ABM6022 / ABMZ6022	22	1/2"	10 x 1	70
ABM6025 / ABMZ6025	25	-	10 x 1	70
ABM6026 / ABMZ6026	26	3/4"	10 x 1	70
ABM6028 / ABMZ6028	28	-	10 x 1	70
ABM6032 / ABMZ6032	32	1"	10 x 1	70
ABM6035 / ABMZ6035	35	-	12 x 1,2	70
ABM6037 / ABMZ6037	37	-	12 x 1,2	100

CODE	ØD (MM)	ØD (")	A X B	MAXIMALE LAST
ABM6040 / ABMZ6040	40	-	12 x 1,2	100
ABM6040 / ABMZ6040	40	-	12 x 1,2	100
ABM6042 / ABMZ6042	42	1 1/4"	12 x 1,2	100
ABM6047 / ABMZ6047	47	1 1/2"	12 x 1,2	100
ABM6050 / ABMZ6050	50	-	12 x 1,2	100
ABM6054 / ABMZ6054	54	-	12 x 1,2	100
ABM6060 / ABMZ6060	60	2"	12 x 1,2	100
ABM6063 / ABMZ6063	63	-	12 x 1,2	100

AB-D6

Doppelrohrschelle M6

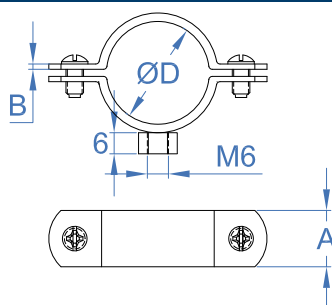


AB-D6 Z / AB-D6 Verzinkt

CODE	ØD (MM)	ØD (")	A X B	MAXIMALE LAST
ABD6012 / ABDZ6012	12	1/8"	12 x 1	100
ABD6015 / ABDZ6015	15	1/4"	12 x 1,2	100
ABD6018 / ABDZ6018	18	3/8"	12 x 1,2	100
ABD6022 / ABDZ6022	22	1/2"	12 x 1,2	100
ABD6028 / ABDZ6028	28	3/4"	12 x 1,2	100

AB-M6 A2

Rohrschelle M6



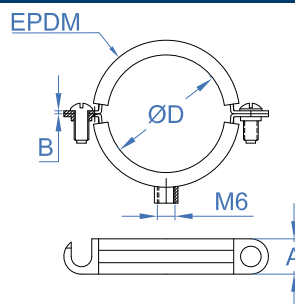
AB-M6 A2

Rostfrei A2

CODE	ØD (MM)	ØD (")	A X B	MAXIMALE LAST
ABM6A2012	12	1/4"	16 x 1,5	70
ABM6A2015	14 - 15	-	16 x 1,5	70
ABM6A2018	16 - 18	3/8"	16 x 1,5	70
ABM6A2020	19 - 21	1/2"	16 x 1,5	70
ABM6A2022	22 - 24	-	16 x 1,5	70
ABM6A2028	25 - 30	3/4"	16 x 1,5	70

AB-6I

Rohrschelle mit Schallschutzeinlage M6



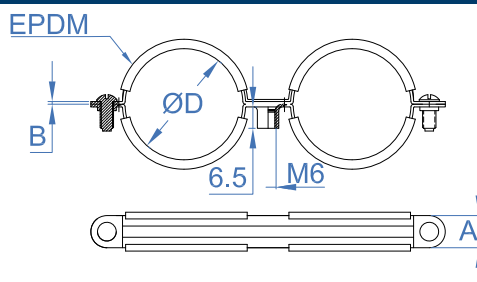
AB-6I

Rohrschelle mit Schallschutzeinlage M6

CODE	ØD (MM)	ØD (")	A X B	MAXIMALE LAST
AB6I012	12	1/8"	15 x 1,2	70
AB6I015	15	1/4"	15 x 1,2	70
AB6I016	16	-	15 x 1,2	70
AB6I018	18	3/8"	15 x 1,2	70
AB6I022	22	1/2"	15 x 1,2	70
AB6I026	26	-	15 x 1,2	70
AB6I028	28	3/4"	15 x 1,2	70
AB6I032	32	-	15 x 1,2	70
AB6I035	35	1"	15 x 1,2	70
AB6I042	42	1 1/4"	15 x 1,2	100
AB6I048	48	1 1/2"	15 x 1,2	100
AB6I054	54	-	15 x 1,2	100
AB6I060	60	2"	15 x 1,2	100

AB-DI

Doppelrohrschelle mit Schallschutzeinlage M6



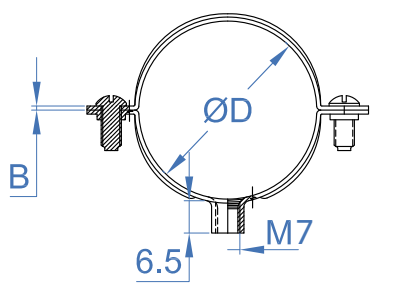
AB-DI

Doppelrohrschelle mit Schallschutzeinlage M6

CODE	ØD (MM)	ØD (")	A X B	MAXIMALE LAST
ABDI0012	12	1/8"	15 x 1	100
ABDI0015	15	1/4"	15 x 1,2	100
ABDI0018	18	3/8"	15 x 1,2	100
ABDI0022	22	1/2"	15 x 1,2	100
ABDI0028	28	3/4"	15 x 1,2	100

AB-M7

Rohrschelle M7



AB-M7 Z

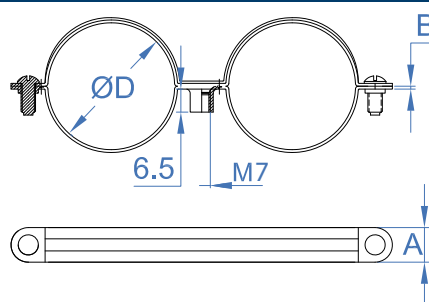
Verzinkt

CODE	ØD (MM)	ØD (")	A X B	MAXIMALE LAST
ABMZ7008	8	-	11 X 1	-
ABMZ7010	10	1/8"	11 X 1	-
ABMZ7012	12	-	11 X 1	-

CODE	ØD (MM)	ØD (")	A X B	MAXIMALE LAST
ABMZ7014	14	1/4"	11 X 1	-
ABMZ7016	16	-	11 X 1	-
ABMZ7018	18	3/8"	11 X 1	-
ABMZ7020	20	-	11 X 1	-
ABMZ7022	22	1/2"	11 X 1	-
ABMZ7024	24	-	11 X 1	-
ABMZ7025	25	-	11 X 1	-
ABMZ7026	26	3/4"	11 X 1	-
ABMZ7028	28	-	11 X 1	-
ABMZ7032	32	1"	11 X 1	-
ABMZ7034	34	-	11 X 1	-
ABMZ7036	36	-	11 X 1	-
ABMZ7038	38	-	11 X 1	-
ABMZ7040	40	-	11 X 1	-
ABMZ7050	50	-	11 X 1	-
ABMZ7063	63	-	12 X 1,2	-

AB-D7

Doppelrohrschelle M7



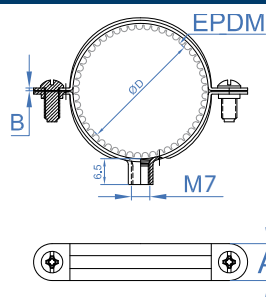
AB-D7 Z

Verzinkt

CODE	ØD (MM)	ØD (")	A X B	MAXIMALE LAST
ABDZ70810	8-10	-	11 X 1	-
ABDZ71012	10-12	1/8"	11 X 1	-
ABDZ71214	12-14	-	11 X 1	-
ABDZ71416	14-16	-	11 X 1	-
ABDZ71618	16-18	3/8"	11 X 1	-
ABDZ71820	18-20	-	11 X 1	-
ABDZ72022	20-22	1/2"	11 X 1	-
ABDZ72224	22-24	-	11 X 1	-
ABDZ72628	26-28	3/4"	11 X 1	-

AB-7I

Rohrschelle mit Schallschutzeinlage M7



AB-7I Z

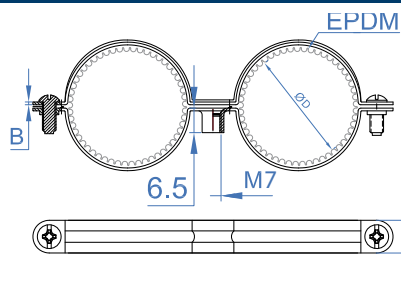
Rohrschelle mit Schallschutzeinlage M7

CODE	ØD (MM)	ØD (")	A X B	MAXIMALE LAST
AB7IZ010	10	-	11 X 1	-
AB7IZ012	12	-	11 X 1	-
AB7IZ014	14	-	11 X 1	-
AB7IZ016	16	-	11 X 1	-
AB7IZ018	18	-	11 X 1	-
AB7IZ020	20	-	11 X 1	-
AB7IZ022	22	-	11 X 1	-
AB7IZ024	24	-	11 X 1	-
AB7IZ026	26	-	11 X 1	-
AB7IZ028	28	-	11 X 1	-
AB7IZ032	32	-	11 X 1	-
AB7IZ034	34	-	11 X 1	-

AB7IZ036	36	-	12 X 1	-
AB7IZ038	38	-	12 X 1	-
AB7IZ040	40	-	12 X 1	-
AB7IZ050	50	-	12 X 1,2	-

AB-7ID

Doppelrohrschelle mit Schallschutzeinlage M7



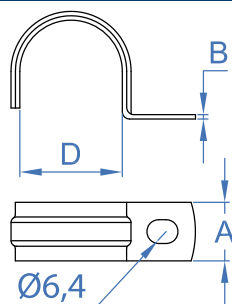
AB-7ID Z

Doppelrohrschelle mit Schallschutzeinlage M7

CODE	ØD (MM)	ØD (")	A X B	MAXIMALE LAST
AB7IDZ0810	08-10	1/8"	11 X 1	-
AB7IDZ1012	10-12	1/8"	11 X 1	-
AB7IDZ1214	12-14	1/4"	11 X 1	-
AB7IDZ1416	14-16	1/4"	11 X 1	-
AB7IDZ1618	16-18	3/8"	11 X 1	-
AB7IDZ1820	18-20	3/8"	11 X 1	-
AB7IDZ2022	20-22	1/2"	11 X 1	-
AB7IDZ2224	22-24	1/2"	11 X 1	-
AB7IDZ2628	26-28	3/4"	11 X 1	-

AB-PI

Befestigungsschelle einlappig



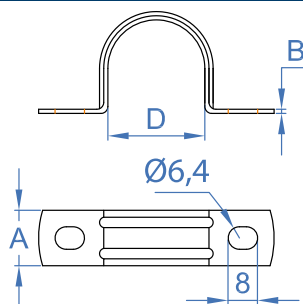
AB-PI

Befestigungsschelle einlappig

CODE	ØD (MM)	ØD (")	A X B	MAXIMALE LAST
ABPI006	6	-	12 x 1	30
ABPI008	8	-	12 x 1	30
ABPI010	10	1/8"	12 x 1	30
ABPI012	12	-	12 x 1	30
ABPI014	14	1/4"	15 x 1	30
ABPI016	16	-	15 x 1	30
ABPI018	18	3/8"	15 x 1	30
ABPI020	20	-	15 x 1	30
ABPI022	22	1/2"	15 x 1,2	30
ABPI025	25	-	15 x 1,2	30
ABPI026	26	3/4"	15 x 1,2	30
ABPI028	28	-	15 x 1,2	30
ABPI032	32	1"	15 x 1,2	30
ABPI040	40	-	15 x 1,2	30
ABPI042	42	1 1/4"	15 x 1,2	30
ABPI047	47	1 1/2"	15 x 1,2	30
ABPI050	50	-	15 x 1,2	30
ABPI063	63	2"	15 x 1,2	30

AB-PU

Befestigungsschelle zweilappig



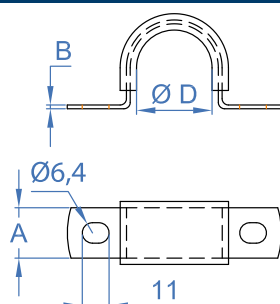
AB-PU

Befestigungsschelle zweilappig

CODE	ØD (MM)	ØD (")	A X B	MAXIMALE LAST
ABPU016	16	-	12 x 1,2	75
ABPU018	18	3/8"	12 x 1,2	75
ABPU020	20	-	12 x 1,2	75
ABPU022	22	1/2"	15 x 1,2	75
ABPU025	25	-	15 x 1,2	75
ABPU028	28	3/4"	15 x 1,2	75
ABPU032	32	1"	15 x 1,2	75
ABPU037	37	-	18 x 1,2	75
ABPU040	40	1 1/4"	18 x 1,2	75
ABPU050	50	1 1/2"	18 x 1,2	75
ABPU063	63	2"	18 x 1,2	75

AB-IP

Befestigungsschelle zweilappig mit Schallschutzeinlage



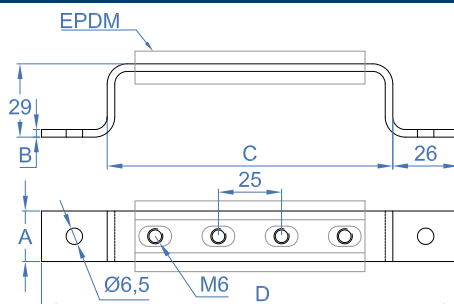
AB-IP

Befestigungsschelle zweilappig mit Schallschutzeinlage

CODE	ØD (MM)	ØD (")	A X B
ABIP015	15	1/4"	19 X 1,5
ABIP018	18	3/8"	19 X 1,5
ABIP022	22	1/2"	19 X 1,5
ABIP026	26	3/4"	19 X 1,5
ABIP028	28	-	19 X 1,5
ABIP035	35	1"	19 X 1,5
ABIP042	42	1 1/4"	19 X 1,5
ABIP048	48	1 1/2"	19 X 1,5
ABIP054	54	-	19 X 1,5
ABIP060	60	2"	19 X 1,5
ABIP067	67	-	19 X 1,5
ABIP075	75	2 1/2"	19 X 1,5
ABIP090	90	3"	19 X 1,5

AB-SI

Schienenbügel für zweilappige Befestigungsschellen mit Schallschutzeinlage



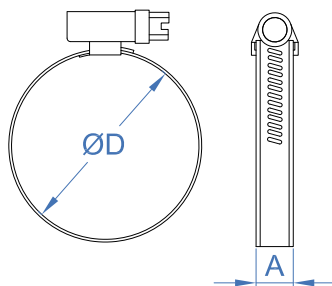
AB-SI

Schienenbügel für die Befestigung von zweilappigen Befestigungsschellen mit Schallschutzeinlage

CODE	A X B	C	D	ANZAHL BOHRLÖCHER
ABSI003	20 x 3	88	140	3
ABSI004	20 x 3	113	165	4
ABSI005	20 x 3	138	190	5
ABSI006	20 x 3	163	215	6
ABSI007	20 x 3	188	240	7
ABSI008	20 x 3	213	265	8
ABSI009	20 x 3	238	290	9
ABSI010	20 x 3	263	315	10
ABSI011	20 x 3	288	340	11
ABSI012	20 x 3	313	365	12
ABSI013	20 x 3	338	390	13
ABSI014	20 x 3	363	415	14
ABSI015	20 x 3	388	440	15
ABSI016	20 x 3	413	465	16
ABSI017	20 x 3	438	490	17
ABSI018	20 x 3	463	515	18
ABSI019	20 x 3	488	540	19
ABSI020	20 x 3	513	565	20
ABSI021	20 x 3	538	590	21
ABSI022	20 x 3	563	615	22
ABSI025	20 x 3	638	690	25

AB-SF

Schneckengewindeschelle



AB-SF

Verzinkt

CODE	ØD (MM)	ØD (")	A X B	MONTAGEDREHMOMENT
ASF008016	8-16	5/16"- 5/8"	9 x 0,7	4,5
ASF012022	12-22	1/2"- 7/8"	9 x 0,7	4,5
ASF016027	16 - 27	5/8"- 1 1/16"	9 x 0,7	4,5
ASF020032	20 - 32	3/4"- 1 1/4"	9 x 0,7	4,5
ASF025040	25 - 40	1"- 1 5/8"	9 x 0,7	4,5
ASF030045	30 - 45	1 3/16"- 1 3/4"	9 x 0,8	4,5
ASF035050	35 - 50	1 3/8"- 2"	9 x 0,8	4,5
ASF040060	40 - 60	1 5/8"- 2 3/8"	9 x 0,8	4,5
ASF050070	50 - 70	2"- 2 3/4"	9 x 0,8	4,5
ASF060080	60 - 80	2 3/8"- 3 1/8"	9 x 0,8	4,5
ASF070090	70 - 90	2 3/4"- 3 1/2"	9 x 0,8	4,5
ASF080100	80 - 100	3 1/8"- 4"	9 x 0,8	4,5
ASF090110	90 - 110	3 1/2"- 4 3/8"	9 x 0,8	4,5
ASF100120	100 - 120	4"- 4 3/4"	9 x 0,8	4,5
ASF110130	110 - 130	4 3/8"- 5 1/8"	9 x 0,8	4,5
ASF120140	120 - 140	4 3/4"- 5 1/2"	9 x 0,8	4,5
ASF130150	130 - 150	5 1/8"- 5 7/8"	9 x 0,8	4,5

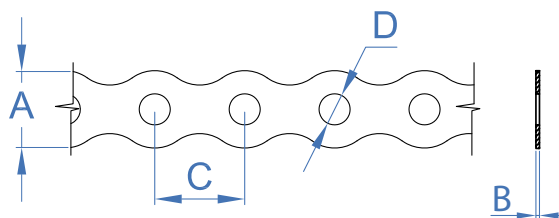
AB-SF A2

Rostfrei A2

CODE	ØD (MM)	ØD (")	A x B	MONTAGEDREHMOMENT
ASF2010016	10 - 16	5/16" - 5/8"	9 x 0,7	4
ASF2012020	12 - 20	1/2" - 7/8"	9 x 0,7	4
ASF2016027	16 - 27	5/8" - 1 1/16"	9 x 0,7	4
ASF2020032	20 - 32	3/4" - 1 1/4"	9 x 0,7	4
ASF2025040	25 - 40	1" - 1 5/8"	9 x 0,7	4
ASF2032050	32 - 50	1 3/8" - 2"	9 x 0,7	4
ASF2040060	40 - 60	1 5/8" - 2 3/8"	9 x 0,7	4
ASF2050070	50 - 70	2" - 2 3/4"	9 x 0,7	4
ASF2060080	60 - 80	2 3/8" - 3 1/8"	9 x 0,7	4
ASF2070090	70 - 90	2 3/4" - 3 1/2"	9 x 0,7	4
ASF2080100	80 - 100	3 1/8" - 4"	9 x 0,7	4
ASF2090110	90 - 110	3 1/2" - 4 3/8"	9 x 0,7	4
ASF2100120	100 - 120	4" - 4 3/4"	9 x 0,7	4
ASF2110130	110 - 130	4 3/8" - 5 1/8"	9 x 0,7	4
ASF2120140	120 - 140	4 3/4" - 5 1/2"	9 x 0,7	4
ASF2130150	130 - 150	5 1/8" - 5 7/8"	9 x 0,7	4

CI-PE

Montagelochband



CI-PE

Montagelochband Gewellt. ATLANTIS C2-M

CODE	A x B	C	D
CIPE1208	12 x 0,8	14	5
CIPE1708	17 x 0,8	20	7

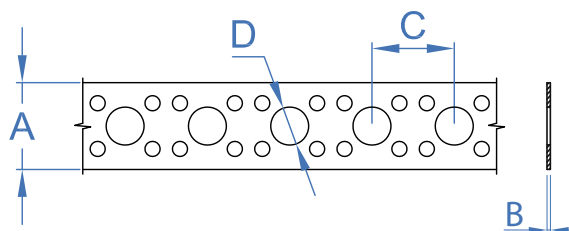
CI-PE A2

Montagelochband Gewellt. Rostfrei A2

CODE	A x B	C	D
CIPEA21708	17 x 0,8	20	7

CI-PR

Montagelochband gerade Kanten. ATLANTIS C2-M



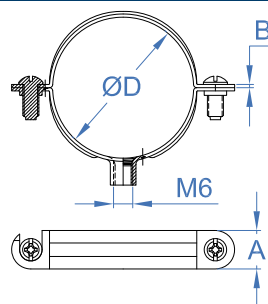
CI-PR

Montagelochband gerade Kanten. ATLANTIS C2-M

CODE	A x B	C	D
CIPR1908	19 x 0,8	18	8,3
CIPR1208	12 x 0,8	12	6,2

AB-CR

Rohrschelle verchromt M6



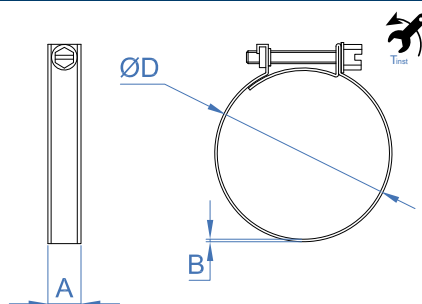
AB-CR

Rohrschelle, verchromt M6

CODE	ØD (MM)	ØD (")	A x B	MAXIMALE LAST
ABCR010	10	1/8"	12 x 1,2	70
ABCR012	12	1/4"	12 x 1,2	70

AB-BU

Schelle Butan



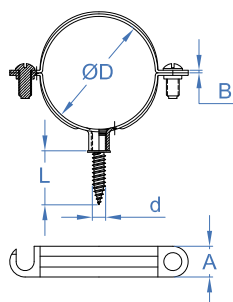
AB-BU

Schelle Butan

CODE	ØD (MM)	ØD (")	A x B	MONTAGEDREHMOMENT
ABBU1315	13-15	1/2" - 9/16"	9 x 0,6	2
ABBU1618	16-18	5/8" - 11/16"	9 x 0,6	2
ABBU1921	19-21	3/4" - 13/16"	9 x 0,6	2

AB-GM

Rohrschelle, gelb zur Befestigung von Gasleitungen mit vormontierter Ansatzschraube



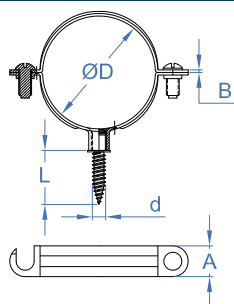
AB-GM

Rohrschelle, gelb zur Befestigung von Gasleitungen mit vormontierter Ansatzschraube

CODE	ØD (MM)	ØD (")	A x B	MAXIMALE LAST
ABGM012	12	1/8"	12 x 1,2	70
ABGM015	15	1/4"	12 x 1,2	70
ABGM018	18	3/8"	12 x 1,2	70
ABGM022	22	1/2"	12 x 1,2	70
ABGM028	28	3/4"	12 x 1,2	70
ABGM035	35	1"	12 x 1,2	70

AB-GS

Rohrschelle, schwarz M6 zur Befestigung von Gasleitungen mit vormontierter Ansatzschraube



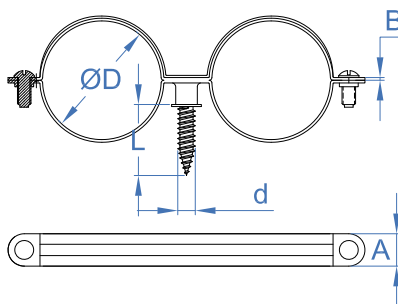
AB-GS

Rohrschelle, schwarz M6 zur Befestigung von Gasleitungen mit vormontierter Ansatzschraube

CODE	ØD (MM)	ØD (")	A x B	MAXIMALE LAST
ABGS010	10	1/8"	12 x 1,2	70
ABGS012	12	-	12 x 1,2	70
ABGS015	15	1/4"	12 x 1,2	70
ABGS018	18	3/8"	12 x 1,2	70
ABGS022	22	1/2"	12 x 1,2	70
ABGS028	28	3/4"	12 x 1,2	70
ABGS035	35	1"	12 x 1,2	70
ABGS042	42	1 1/4"	12 x 1,2	70
ABGS054	54	-	12 x 1,2	70

AB-GD

Doppelrohrschelle, schwarz M6 zur Befestigung von Gasleitungen mit vormontierter Ansatzschraube



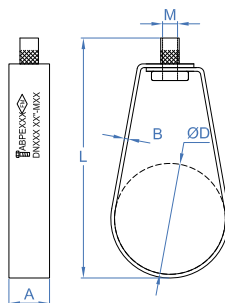
AB-GD

Doppelrohrschelle, schwarz M6 zur Befestigung von Gasleitungen mit vormontierter Ansatzschraube

CODE	ØD (MM)	ØD (")	A x B	MAXIMALE LAST
ABGD012	12	1/8"	12 x 1,2	100
ABGD015	15	1/4"	12 x 1,2	100
ABGD018	18	3/8"	12 x 1,2	100
ABGD022	22	1/2"	12 x 1,2	100
ABGD028	28	3/4"	12 x 1,2	100

AB-PE

Sprinklerschelle



AB-PE

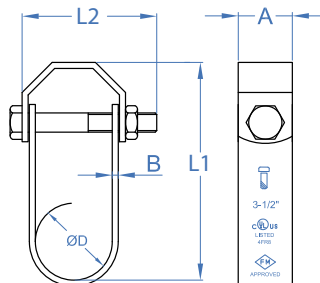
Sprinklerschelle

CODE	ØD (MM)	ØD (")	A x B	LÄNGE	ABMESSUNG SCHRAUBE	MAXIMALE LAST
ABPE028	DN 20	3/4"	21 x 1	72	M10 (3/8")	154
ABPE035	DN 25	1"	21 x 1	78	M10 (3/8")	186
ABPE040	DN 32	1 1/4"	21 x 1	88	M10 (3/8")	195
ABPE048	DN 40	1 1/2"	21 x 1,2	95	M10 (3/8")	236
ABPE060	DN 50	2"	21 x 1,2	105	M10 (3/8")	288
ABPE075	DN 65	2 1/2"	21 x 1,2	125	M10 (3/8")	426

ABPE090	DN 80	3"	21 x 1,2	140	M10 (3/8")	481
ABPE100	DN 90	3 1/2"	21 x 1,2	160	M10 (3/8")	569
ABPE115	DN 100	4"	21 x 2	173	M10 (3/8")	669
ABPE140	DN 125	5"	30 x 2	209	M12 (1/2")	907
ABPE160	DN 150	6"	30 x 2,5	249	M12 (1/2")	1186
ABPE220	DN 200	8"	35 x 2,5	309	M12 (1/2")	1723

AB-CH

Abflussrohrschelle M8



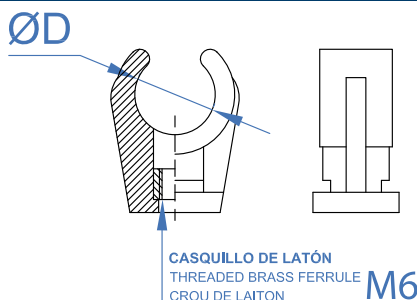
AB-CH

Abflussrohrschelle M8

CODE	ØD (MM)	ØD (")	A x B	L1	L2	MAXIMALE LAST
ABCH00034	28	3/4"	22,5 x 2,5	82,5	50	-
ABCH01000	35	1"	22,5 x 2,5	99	57	-
ABCH01014	42	1 1/4"	22,5 x 2,5	106	70	-
ABCH01012	48	1 1/2"	22,5 x 2,5	107	75	-
ABCH02000	60	2"	25,5 x 2,5	126	90	-
ABCH02012	75	2 1/2"	26,0 x 3,0	156	110	-
ABCH03000	90	3"	26,0 x 3,0	169	115	-
ABCH04000	115	4"	30,0 x 4,0	200	15	-
ABCH05000	140	5"	32,0 x 4,5	231	200	-
ABCH06000	160	6"	36,5 x 4,5	260	225	-
ABCH08000	220	8"	42,5 x 4,5	329	280	-
ABCH10000	275	10"	44,5 x 6,0	381	360	-
ABCH12000	325	12"	50,0 x 6,0	457	410	-
ABCH14000	355	14"	50,0 x 6,0	514	465	-
ABCH16000	405	16"	64,0 x 6,0	560	520	-

AB-IN

Polypropylen-Rohrclip mit Messing-Gewindehülse M6



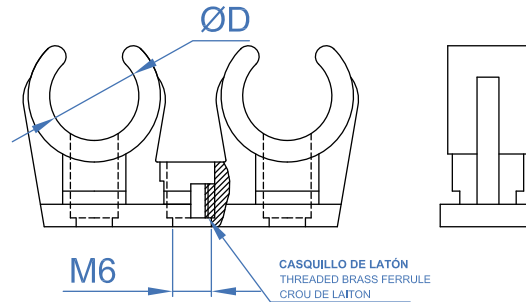
AB-IN

Polypropylen-Rohrclip mit Messing-Gewindehülse M6

CODE	ØD (MM)	ØD (")	ZUGELASSEN FÜR	MAXIMALE LAST
ABIN012	12	1/4"	Carril 20/10	-
ABIN014	14-15	3/8"	Carril 20/10	-
ABIN016	16-18	-	Carril 20/10	-
ABIN020	20-22	-	Carril 20/10	-
ABIN025	25	-	Carril 20/10	-
ABIN028	28	3/4"	Carril 20/10	-
ABIN032	32	-	Carril 20/10	-
ABIN035	35	-	Carril 20/10	-

AB-ID

Doppel-Nylon-Rohrclip (Polyamid 6.6) mit Messing-Gewindehülse M6



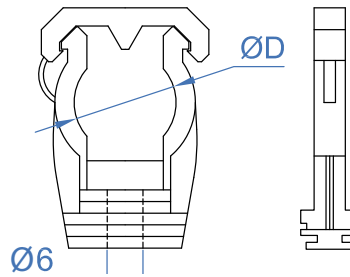
AB-ID

Doppel-Nylon-Rohrclip (Polyamid 6.6) mit Messing-Gewindehülse M6

CODE	ØD (MM)	ØD (")	ZUGELASSEN FÜR	MAXIMALE LAST
ABID012	12	1/4"	Carril 20/10	-
ABID014	14-15	3/8"	Carril 20/10	-
ABID016	16-18	-	Carril 20/10	-
ABID020	20-22	-	Carril 20/10	-
ABID028	28	3/4"	Carril 20/10	-

AB-GU

Polypropylen-Rohrclip, geschlossen mit Anschlussgewinde M6



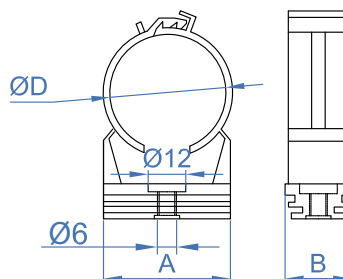
AB-GU

Polypropylen-Rohrclip, geschlossen mit Anschlussgewinde M6, grau

CODE	ØD (MM)	ØD (")	ZUGELASSEN FÜR	MAXIMALE LAST
ABGUG15	15	3/8"	20/10 27/18 28/30	-
ABGUG18	18	-	20/10 27/18 28/30	-
ABGUG20	20	-	20/10 27/18 28/30	-
ABGUG22	22	1/2"	20/10 27/18 28/30	-
ABGUG25	25	-	20/10 27/18 28/30	-
ABGUG28	28	-	20/10 27/18 28/30	-
ABGUG32	32	1"	20/10 27/18 28/30	-
ABGUG40	40	-	20/10 27/18 28/30	-
ABGUG50	50	-	20/10 27/18 28/30	-

AB-MUG

Mehrzweck-Polypropylen-Rohrclip



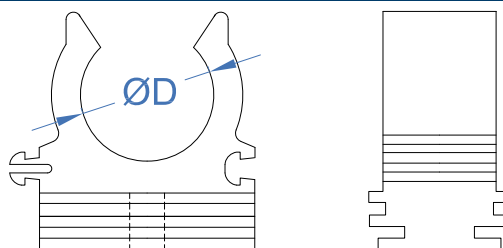
AB-MUG

Mehrzweck-Polypropylen-Rohrclip

CODE	ØD (MM)	ØD (")	A x B	ZUGELASSEN FÜR	MAXIMALE LAST
ABMUG15	15	-	21 x 20	20/10 27/18 28/30	-
ABMUG18	18	-	25 x 20	20/10 27/18 28/30	-
ABMUG22	22	-	30 x 20	20/10 27/18 28/30	-
ABMUG26	26	-	33 x 20	20/10 27/18 28/30	-
ABMUG32	32	-	38 x 20	20/10 27/18 28/30	-
ABMUG40	40	-	46 x 20	20/10 27/18 28/30	-
ABMUG48	42	-	56 x 20	20/10 27/18 28/30	-

AB-PR

Klemmschelle mit Anschlussgewinde M6



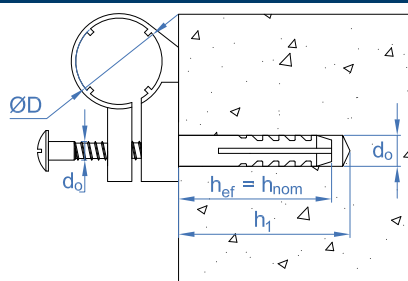
AB-PR

Grau

CODE	ØD (MM)	ØD (")	ZUGLASSEN FÜR	MAXIMALE LAST
ABPRG15	15-18	3/8"	20/10 27/18 28/30	-
ABPRG20	20-22	-	20/10 27/18 28/30	-
ABPRG25	25-28	1/2"	20/10 27/18 28/30	-
ABPRG32	32-35	-	20/10 27/18 28/30	-
ABPRG40	40	-	20/10 27/18 28/30	-
ABPRG50	50	3/4"	20/10 27/18 28/30	-

AB-MS

Rohrclip + Dübel. Einfach



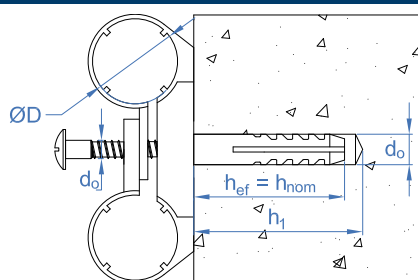
AB-MS

Rohrclip + Dübel. Einfach

CODE	ØD (MM)	Ø BOHRERINNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM HOHLZIEGEL	ABMESSUNG SCHRAUBE
ABMS10	10	5	30	20	9	5	3,5x35
ABMS12	12	5	30	20	9	5	3,5x35
ABMS14	14	6	35	25	15	8	4x45
ABMS16	16	6	35	25	15	8	4x45
ABMS18	18	8	45	30	16	12	4,5x50
ABMS20	20	8	45	30	16	12	4,5x50
ABMS22	22	8	45	30	16	12	4,5x50
ABMS26	26	10	50	40	30	15	6x60
ABMS28	28	10	50	40	30	15	6,5x60

AB-MD

Rohrclip + Dübel. Doppel



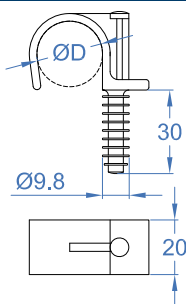
AB-MD

Rohrclip + Dübel. Doppel

CODE	ØD (MM)	Ø BOHRERINNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM HOHLZIEGEL	ABMESSUNG SCHRAUBE
ABMD10	10	8	60	30	16	12	4,5x50
ABMD12	12	8	60	30	16	12	4,5x50
ABMD14	14	8	60	30	16	12	4,5x50
ABMD16	16	8	60	30	16	12	4,5x50
ABMD18	18	10	70	40	30	15	6x60
ABMD20	20	10	70	40	30	15	6x60
ABMD22	22	10	70	40	30	15	6x60
ABMD26	26	10	70	40	30	15	6x60
ABMD28	28	10	70	40	30	15	6x60

AB-T

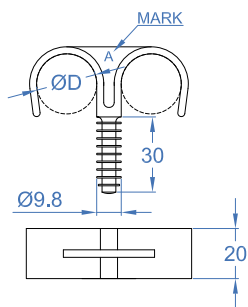
INDEXring-Steckschelle



AB-TS

Einfach

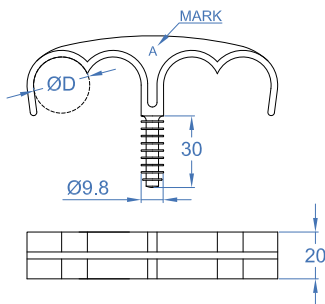
CODE	ØD (MM)	ØD (")	MAXIMALE LAST
ABTS014	14 - 15	-	-
ABTS016	16 - 17	3/8"	-
ABTS018	18 - 19	-	-
ABTS020	20 - 21	1/2"	-
ABTS022	22 - 23	-	-
ABTS025	25 - 26	3/4"	-
ABTS028	28 - 29	-	-
ABTS032	30 - 32	-	-



AB-TD

Doppelt

CODE	ØD (MM)	ØD (")	MAXIMALE LAST
ABTD016	15 - 16	3/8"	-
ABTD018	18 - 19	-	-
ABTD020	20 - 21	1/2"	-
ABTD022	22 - 23	-	-
ABTD025	25 - 26	3/4"	-
ABTD028	28 - 29	-	-



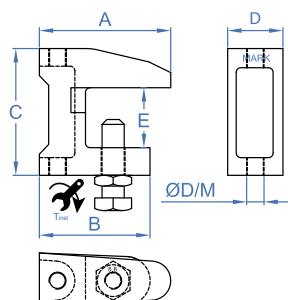
AB-TC

Vierfach

CODE	ØD (MM)	ØD (")	MAXIMALE LAST
ABTC020	20 - 21	1/2"	-
ABTC025	25 - 26	3/4"	-

SU

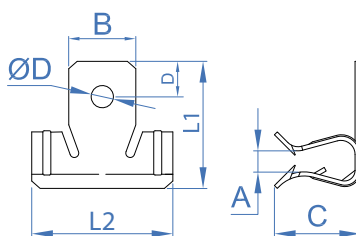
Trägerbefestigung



SU-MO

Stahl-Trägerklammer

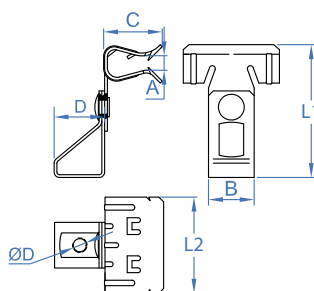
CODE	A	B	C	D	E	MONTAGEDREHMOMENT	SCHLÜSSELWEITE (SW)	ØD (MM)	ABMESSUNG SCHRAUBE
SUMOP09	38	35	37	18	20	10	13	PASANTE Ø9	M8 x 35
SUMOP11	44	41	42	21	20	15	17	PASANTE Ø11	M10 x 40
SUMOP13	58	48	54	24	25	15	17	PASANTE Ø13	M10 x 50
SUMOM06	38	35	37	18	20	10	13	ROSCADO M6	M6 x 35
SUMOM08	38	35	37	18	20	10	13	ROSCADO M8	M8 x 35
SUMOM10	44	41	42	21	20	15	17	ROSCADO M10	M10 x 40
SUMOM12	58	48	54	24	25	15	17	ROSCADO M12	M10 x 50



SU-CL

Trägerclip

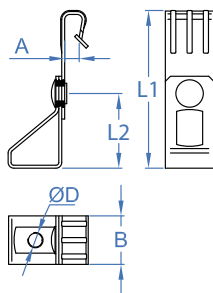
CODE	A	B	C	D	L1	L2	ØD (MM)
SUCL02	1,5 - 4	13	14	10	28	28	6.3
SUCL04	4 - 10	19	23	10	34	40	6.3
SUCL10	10 - 15	19	23	10	40	40	6.3
SUCL15	15 - 20	19	23	10	40	40	6.3



SU-VA

Trägerclip für Gewindestange

CODE	A	B	C	D	L1	L2	ØD (MM)
SUVA0602	1,5 - 4	19	14	21	50	28	M6
SUVA0604	4 - 10	19	23	21	54	40	M6
SUVA0610	10 - 15	19	23	21	60	40	M6
SUVA0615	15 - 20	19	23	21	60	40	M6
SUVA0804	1,5 - 4	19	14	21	50	28	M8
SUVA0810	4 - 10	19	23	21	54	40	M8
SUVA0815	10 - 15	19	23	21	60	40	M8
SUVA0802	15 - 20	19	23	21	60	40	M8



SU-CU

Hängeclip

CODE	A	B	L1	L2	ØD (MM)
SUCU0602	1,5 - 5	19	65	30	M6
SUCU0605	5 - 7	19	65	30	M6
SUCU0606	3 - 7	19	80	30	M6
SUCU0607	7 - 10	19	95	30	M6

SU-AB

Balkenclip für Schelle

CODE	KLEMMSTÄRKE	MAX. BREITE ZUM TRÄGER	ØD (MM)	H1	H3	ABMESSUNG SCHRAUBE
SUAB0603	3 - 7	36,5	M6	30	36,5	M6x9
SUAB0607	7 - 13	36,5	M6	36	36,5	M6x9
SUAB0614	14 - 20	36,5	M6	43	36,5	M6x9

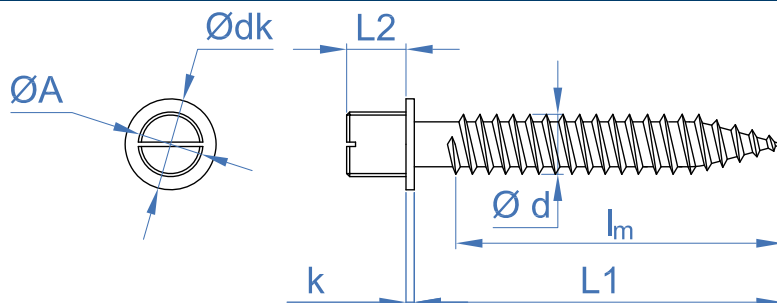
SU-CA

Balkenclip für Kabel

CODE	KLEMMSTÄRKE	ØD (MM)	STÄRKE
SUCA0602	1 - 4	6-7	0,6
SUCA0604	4 - 7,5	6-7	0,6
SUCA0607	7,5 - 12	6-7	0,6
SUCA0802	1 - 4	8-9	0,6
SUCA0804	4 - 7,5	8-9	0,6
SUCA0807	7,5 - 12	8-9	0,6
SUCA1002	1 - 4	10-11	0,6
SUCA1004	4 - 7,5	10-11	0,6
SUCA1007	7,5 - 12	10-11	0,6
SUCA1202	1 - 4	12-14	0,6
SUCA1204	4 - 7,5	12-14	0,6
SUCA1207	7,5 - 12	12-14	0,6
SUCA1502	1 - 4	15-18	0,6
SUCA1504	4 - 7,5	15-18	0,6
SUCA1507	7,5 - 12	15-18	0,6
SUCA1902	1 - 4	19-24	0,6
SUCA1904	4 - 7,5	19-24	0,6
SUCA1907	7,5 - 12	19-24	0,6
SUCA2502	1 - 4	25-30	0,6
SUCA2504	4 - 7,5	25-30	0,6
SUCA2507	7,5 - 12	25-30	0,6

TAG

Zugschraubenklemme und Klammer



AB-TA

Verzinkt, Schlitz

CODE	METRISCHES	ØD	L1	L2	K	ØDK	GEWINDELÄNGE
ABTA0630	M6	5	30	6	1	8	30
ABTA0640	M6	5	40	6	1	8	40
ABTA0650	M6	5	50	6	1	8	50
ABTA0730	M7	6	22	6	1	9,5	-
ABTA0740	M7	6	32	6	1	9,5	-
ABTA0750	M7	6	42	6	1	9,5	-

ABTA0760	M7	6	52	6	1	9,5	-
ABTA0770	M7	6	62	6	1	9,5	-
ABTA0780	M7	6	72	6	1	9,5	-
ABTA0840	M8	6	40	7,5	1,4	8,5	40
ABTA0860	M8	6	60	7,5	1,4	8,5	60
ABTA0880	M8	6	80	7,5	1,4	8,5	45
ABTA1050	M10	8	50	9	1,7	12	50
ABTA1070	M10	8	70	9	1,7	12	45
ABTA1090	M10	8	90	9	1,7	12	45

AB-TA B

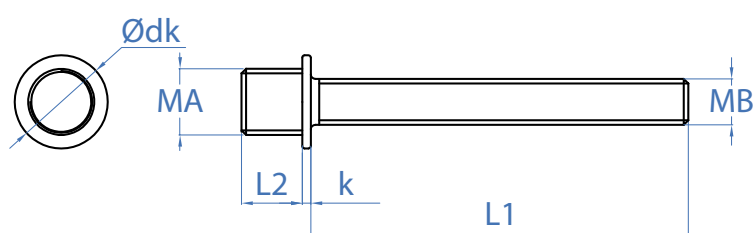
Galvanisch gelb verzinkt. Schlitz

CODE	METRISCHES	ØD	L1	L2	K	ØDK	GEWINDELÄNGE
ABTAB0630	M6	5	30	6	1	8	30
ABTAB0640	M6	5	40	6	1	8	40
ABTAB0650	M6	5	50	6	1	8	50

AB-TA A2

Rostfrei A2

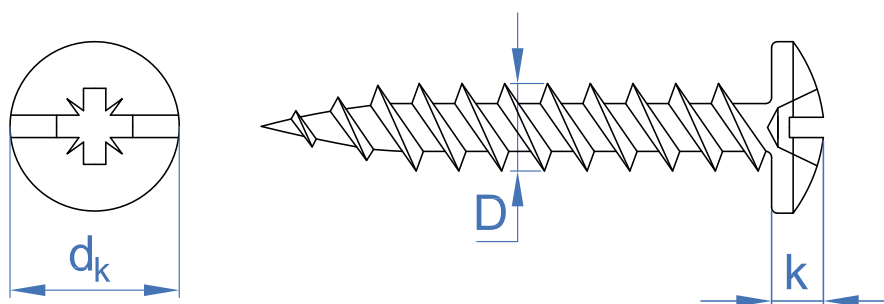
CODE	METRISCHES	ØD	L1	L2	K	ØDK	GEWINDELÄNGE
ABTA20630	M6	5	30	7	1,2	7,8	30



AB-TR

Ansatzschraube für Rohrschellen

CODE	METRISCHES	L1	L2	K	ØDK
ABTR05030	M7	30	6	1	9
ABTR05040	M7	40	6	1	9
ABTR05050	M7	50	6	1	9
ABTR05060	M7	60	6	1	9
ABTR06040	M7	40	6	1	9
ABTR06050	M7	50	6	1	9
ABTR06060	M7	60	6	1	9



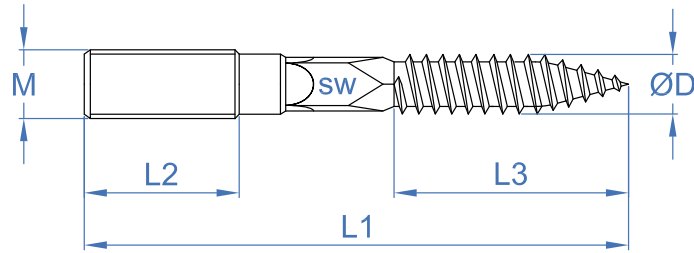
AB-TG

Blechschaube für Rohrclips. PH + Schlitz

CODE	LÄNGE	SCHLÜSSELWEITE	ØDK	K	ØD (MM)
ABTG4530	30	PZ2	10	3	4,5
ABTG4535	35	PZ2	10	3	4,5
ABTG4540	40	PZ2	10	3	4,5
ABTG5030	30	PZ3	12	3	5
ABTG5040	40	PZ3	12	3	5

ES-DR

Stockschraube



ES-DR

Verzinkt. Tx

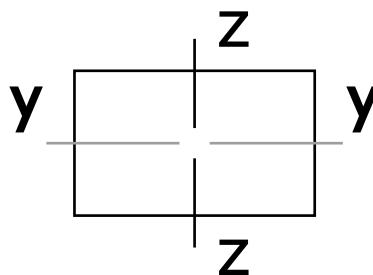
CODE	METRISCHES	LÄNGE	ØD (MM)	SCHLÜSSELWEITE (SW)	L1	L2	L3
ESDR06040	M6	40	6	-	40	12	24
ESDR06050	M6	50	6	-	50	16	28,5
ESDR06060	M6	60	6	-	60	18	34,5
ESDR06070	M6	70	6	-	70	26	34,5
ESDR06080	M6	80	6	-	80	34	34,5
ESDR08050	M8	50	7	-	50	13	29,5
ESDR08060	M8	60	7	-	60	15	37,5
ESDR08070	M8	70	7	-	70	25	37,5
ESDR08080	M8	80	7	6	80	28,5	37,5
ESDR08090	M8	90	7	6	90	28,5	48,5
ESDR08100	M8	100	7	6	100	33,5	48,5
ESDR08110	M8	110	7	6	110	42,5	48,5
ESDR08120	M8	120	7	6	120	50	48,5
ESDR08130	M8	130	7	6	130	50	48,5
ESDR10080	M10	80	8	8	80	18	46,5
ESDR10100	M10	100	9	8	100	24	57
ESDR10110	M10	110	9	8	110	38	57
ESDR10120	M10	120	9	8	120	45	57
ESDR10130	M10	130	9	8	130	50	57
ESDR10140	M10	140	9	8	140	50	57
ESDR10150	M10	150	9	8	150	50	57
ESDR10180	M10	180	9	8	180	50	57
ESDR10200	M10	200	9	8	200	50	57

ES-DA2

Rostfrei A2. Tx

CODE	METRISCHES	LÄNGE	ØD (MM)	SCHLÜSSELWEITE (SW)	L1	L2	L3
ESDA208060	M8	60	7	6	60	20	30
ESDA210060	M10	60	9	8	60	20	30

GEOMETRISCHE ASPEKTE



CODE	ABSCHNITT	GEWICHT	FLÄCHE	TRÄGHEITSMOMENT (I _y)	TRÄGHEITSMOMENT (I _z)	WIDERSTANDSMOMENT (W _y)	WIDERSTANDSMOMENT (W _z)
	[mm x mm]	[Kg/m]	[cm ²]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[cm ³]	[cm ³]
GPZ201010	20 x 10	0.31	0.44	0.06	0.25	0.10	0.25
GPZ250808	25 x 8	0.26	0.35	0.03	0.30	0.06	0.24
GPG271812	27 x 18	0.66	0.84	0.37	0.97	0.34	0.71
GPG283018	28 x 30	1.25	1.60	1.79	2.10	1.03	1.50
GPG384020	38 x 40	2.00	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
GPG402015	40 x 20	0.94	1.30	0.71	3.10	0.57	1.55
GPP271812	27 x 18	0.66	0.84	0.37	0.97	0.34	0.71
GPI271812	27 x 18	0.66	0.79	0.36	0.90	0.33	0.67
GPI283015	28 x 30	1.25	1.37	1.54	1.82	0.89	1.30
GPX412115	41 x 21	1.21	1.41	0.89	3.58	0.70	1.75
GPX412120	41 x 21	1.55	1.99	0.95	4.44	0.75	2.17
GPX412125	41 x 21	1.71	2.28	1.32	5.54	1.03	2.70
GPX414115	41 x 41	1.65	2.42	4.88	5.99	2.05	2.92
GPX414120	41 x 41	2.09	2.65	5.84	7.62	2.46	3.72
GPX414125	41 x 41	2.53	3.28	7.08	9.25	2.98	4.51
GPX2M412120	41 x 21	1.55	1.99	0.95	4.44	0.75	2.17
GPX2M414120	41 x 41	2.09	2.65	5.84	7.62	2.46	3.72
SPZ271820	27 x 18	1,2	0.84	0.37	0.97	0.34	0.71
SPZ271830	27 x 18	1,2	0.84	0.37	0.97	0.34	0.71
SPZ384020	38 x 40	2,4	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
SPZ384025	38 x 40	2,4	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
SPZ384030	38 x 40	2,4	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
SPZ384035	38 x 40	2,4	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
SPZ384040	38 x 40	2,4	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
SPZ384050	38 x 40	2,4	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
SPZ384060	38 x 40	2,4	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
SPX412115	41 x 21	1,88	2.28	1.32	5.54	1.03	2.70
SPX412130	41 x 21	1,88	2.28	1.32	5.54	1.03	2.70
SPX412145	41 x 21	1,88	2.28	1.32	5.54	1.03	2.70
SPX414115	41 x 41	2,7	3.28	7.08	9.25	2.98	4.51
SPX414130	41 x 41	2,7	3.28	7.08	9.25	2.98	4.51
SPX414145	41 x 41	2,7	3.28	7.08	9.25	2.98	4.51
SPX414160	41 x 41	2,7	3.28	7.08	9.25	2.98	4.51
SPX414175	41 x 41	2,7	3.28	7.08	9.25	2.98	4.51
SPX414110	41 x 41	2,7	3.28	7.08	9.25	2.98	4.51

VERTRIEBSNETZ SPANIEN

ÁLAVA

Adrián Apellaniz
aapellaniz@indexfix.com
Tfno. 747 435 997

ALBACETE

Antonio Álvarez
a.alvarezmegias@gmail.com
Tfno. 678 537 861

ALICANTE

Maxi Flores
representacionesvalentin@gmail.com
Tfno. 647 447 793

ALMERÍA

José María Perez Capel
representaciones@perezcapel.com
Tfno. 683 353 495

ANDORRA

Pere Soro
peresoro@gmail.com
Tfno. 609 363 693

ASTURIAS

David Barreiro
dbarreiro@indexfix.com
Tfno. 680 748 731

ÁVILA

Vicente Beltrán
vicentebeltran@telefonica.net
Tfno. 609 616 926

BADAJOS

Andrés Jimenez
ajimenez@indexfix.com
Tfno. 688 757 352

BALEARES

Antonio Forteza
repforpa@gmail.com
Tfno. 636 973 665
Agustín Forteza
repreforteza@gmail.com
Tfno. 660 725 880

BARCELONA - TARRAGONA

Roger Rosell
rrosell@indexfix.com
Tfno. 618 361 743
Raul Sanchez
rlsanchez@indexfix.com
Tfno. 619 033 535

BURGOS

Adrián Apellaniz
aapellaniz@indexfix.com
Tfno. 629 777 206

CÁCERES

Andrés Jimenez
ajimenez@indexfix.com
Tfno. 688 757 352

CÁDIZ

José Antonio Prieto
prietocadiz@yahoo.es
Tfno. 667 552 000

CANARIAS

Alfredo Carrancio Sosa
acarrancio@indexfix.com
Tfno. 600 462 930

CANTABRIA

Rubén Alonso
ralonso@indexfix.com
Tfno. 679 559 519

CASTELLÓN

Francisco Blasco
representacionesblasco@gmail.com
Tfno. 639 672 267

CEUTA

Luís Fernando Reguera
luis@representacionesreguera.com
Tfno. 696 416 886

CIUDAD REAL

Vicente Beltrán
vicentebeltran@telefonica.net
Tfno. 609 616 926

CÓRDOBA

Eduardo de la Torre
edelatorre@indexfix.com
Tfno. 648 068 528

CUENCA

Vicente Beltrán
vicentebeltran@telefonica.net
Tfno. 609 616 926

GERONA

David Mejías
lunadarepres@gmail.com
Tfno. 622 453 509

GRANADA

Ismael Marco
ismaelmarcorios@gmail.com
Tfno. 670 242 337
Armando Ríos
Tfno. 670 453 269

GUADALAJARA

Vicente Beltrán
vicentebeltran@telefonica.net
Tfno. 609 616 926

GUIPÚZCOA

Koldo Balda González
baldas@yahoo.es
Tfno. 629 476 660

HUELVA

Jose M^o Castillo
jmcastilloq@yahoo.es
Tfno. 667 769 427

HUESCA

Fernando Gonzalo
fgonzalo@fgms.es
Tfno. 609 879 313

JAEN

Ismael Marco
ismaelmarcorios@gmail.com
Tfno. 670 242 337
Armando Ríos
Tfno. 670 453 269

LA CORUÑA

Carlos Seoane
cseoane@indexfix.com
Tfno. 618 614 872
Francisco Amil
famil@indexfix.com
Tfno. 659 693 787

LA RIOJA

Adrián Apellaniz
aapellaniz@indexfix.com
Tfno. 747 435 997

LEÓN

Francisco Viñuela
pacovinelaleon@hotmail.com
Tfno. 670 597 272

LLEIDA

Pere Soro
peresoro@gmail.com
Tfno. 609 363 693

LUGO

Carlos Seoane
cseoane@indexfix.com
Tfno. 618 614 872
Francisco Amil
famil@indexfix.com
Tfno. 659 693 787

MADRID

Sergio de Miguel
sdemiguel@indexfix.com
Tfno. 608 566 769
Cristina Conde
cconde@indexfix.com
Tfno. 638 547 099
Francisco Hernandez
fhernandez@indexfix.com
Tfno. 747 449 280

MÁLAGA

Enrique Martín
repmartin@hotmail.com
Tfno. 667 574 316

MELILLA

Enrique Martín
repmartin@hotmail.com
Tfno. 667 574 316

MURCIA

Facundo Cuenca e Hijos, S.L.
info@facundocuena.com
Tfno. 968 898 167

NAVARRA

Eduardo Pellejero
epellejeroaldea@telefonica.net
Tfno. 658 842 592

ORENSE

Carlos Seoane
cseoane@indexfix.com
Tfno. 618 614 872

PALENCIA

Adrián Apellaniz
aapellaniz@indexfix.com
Tfno. 747 435 997

PONTEVEDRA

Carlos Seoane
cseoane@indexfix.com
Tfno. 618 614 872

SALAMANCA

Javier Vecino
javiervicino@hotmail.com
Tfno. 609 811 878

SEGOVIA

Vicente Beltrán
vicentebeltran@telefonica.net
Tfno. 609 616 926

SEVILLA

José Antonio Bonilla
jabonilla@jabonilla.es
Tfno. 607 433 102
Tfno. 609 879 313

SORIA

Comercial Arrieta C.B.
gorka_arrieta@yahoo.es
Tfno. 619 416 914

TERUEL

Fernando Gonzalo
fgonzalo@fgms.es
Tfno. 609 879 313

TOLEDO

Vicente Beltrán
vicentebeltran@telefonica.net
Tfno. 609 616 926

VALENCIA

Francisco Blasco
representacionesblasco@gmail.com
Tfno. 639 672 267

VALLADOLID

Javier Vecino
javiervicino@hotmail.com
Tfno. 609 811 878

VIZCAYA

Rubén Alonso
ralonso@indexfix.com
Tfno. 679 559 519

ZAMORA

Francisco Viñuela
pacovinelaleon@hotmail.com
Tfno. 670 597 272

ZARAGOZA

Fernando Gonzalo
fgonzalo@fgms.es
Tfno. 609 879 313

INTERNATIONALE NIEDERLASSUNGEN



FRANCIA - Aquitania, Languedoc-Rosellón, Lemosín, Mediodía-Pirineos

Thierry Nouvel
thierry@cnrpro.fr
+ 33 (0) 608.578.114

FRANCIA - Auvernia, Borgoña, Ródano-Alpes **Sales-up** **Martin Broizart**

m.broizat@directfab.fr
+ 33 (0) 665.493.382

FRANCIA - Bretaña, Países del Loira **Rodolphe Hirn**

r.hirn@orange.fr
+ 33 (0) 676.282.469

FRANCIA - Isla de Francia

Geoffroy Ehlinger
geoffroyehlinger@yahoo.fr
+ 33 (0) 675.474.552

FRANCIA - Córcega

Franck Platerier
franck.platerier@sdpro.fr
+ 33 (0) 7 85 42 10 28

FRANCIA - DOM TOM

Florian Vergé
florian.verge@jv-ri.com
+ 33 (0) 468.691.968

FRANCIA - PACA

Jean Vivien
contact.sdpro@free.fr
+33 (0) 607.853.297

FRANCIA - ESTE

Frederic Koenig
fred.koenig@outlook.fr
+ 33 (0) 633454230

FRANCIA - NORTE Y NORMANDÍA

Eric Ducrocq
educrocq@ixsaw.com
+ 33 (0) 6 85 52 13 05

ALEMANIA

Dieter Fernandez
dfernandez@indexfix.com
+ 49 (0) 171 27 64 898

Ben Tauber
btauber@indexfix.com
+ 49 1520 7889077

ITALIA

Thomas Deppieri
tdeppieri@indexfix.com
+34 648060004

RUMANÍA

Dacian Lupu
dlupu@indexfix.com
+ 40 775 197 970

SENEGAL / COSTA DE MARFIL BE- NIN / CAMERÚN / GABÓN / CONGO

Florian Vergé
florian.verge@jv-ri.com
+ 33 (0) 468.691.968

MARRUECOS

NOUMAREP
Brahim Nouçair
noucairbrahim@gmail.com
+ 212 (0) 122.230.21.27

PORTUGAL

Marco Sousa
marcosousa@indexfix.com
+ 351 913.908.536

GRECIA

M.I. SASSON & CO O.E.
msaso@tee.gr
+ 30 6932 406 106

ALEMANIA
ARABIA SAUDITA
ARGELIA
AUSTRALIA
AUSTRIA
BANGLADESH
BÉLGICA
BENÍN
BOLIVIA
BOSNIA
BULGARIA
CAMERÚN
CHIPRE
COLOMBIA
CONGO
COSTA DE MARFIL
CROACIA
CUBA
DINAMARCA
EGIPTO
EMIRATOS ÁRABES
ESCOCIA
ESLOVENIA
ESTADOS UNIDOS
ESTONIA
FINLANDIA
FRANCIA
GABÓN
GRECIA
GUAYANA FRANCESA
GUINEA ECUATORIAL
HOLANDA
HONDURAS
HUNGRÍA
INDIA
INDONESIA
INGLATERRA
IRÁN
IRLANDA
IRLANDA DEL NORTE
ISLA GUADALUPE
ISLANDIA
ISRAEL
ITALIA
KOSOVO
KUWAIT
LETONIA
LÍBANO
LITUANIA
LUXEMBURGO
MACEDONIA
MADAGASCAR
MALTA
MARRUECOS
MARTINICA
MAURICIO
MÉXICO
MONTENEGRO
NORUEGA
NUEVA CALEDONIA
OMÁN
PAKISTÁN
PANAMÁ
PERÚ
POLINESIA FRANCESA
POLONIA
PORTUGAL
QATAR
REPUBLICA CHECA
REPUBLICA DOMINICANA
REPUBLICA ESLOVACA
REUNIÓN
RUMANIA
RUSIA
SENEGAL
SERBIA
SINGAPUR
SUECIA
SUIZA
TAILANDIA
TÚNEZ
TURQUÍA
UCRANIA
URUGUAY



INDEX[®]
A PERFECT FIXING

The image shows a brown cardboard box in the foreground, featuring the INDEX logo and tagline. The background is a blurred warehouse or industrial setting with a worker in a blue uniform and bright overhead lights.

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

FRACHTKOSTEN

Die Frachtfreigrenze liegt bei 500 € Nettowarenwert. In diesem Fall behalten wir uns das Recht vor, die Ware mit unseren üblichen Spediteuren zu verschicken.

Wenn Frachtkosten anfallen, verschicken wir die Ware mit unseren üblichen Spediteuren, sofern mit dem Kunden nichts anderes ausdrücklich vereinbart ist.

Wir bitten Sie den Zustand der Ware bei Warenannahme zu überprüfen. Für Schadenersatzforderungen bei Transportschaden ist der Eintrag des Vorfalls im Frachtbrief des Spediteurs erforderlich. Wir bitten Sie uns über Ihre möglichen Einwände unverzüglich zu informieren.

Mit Warenannahme gelten die AGBs von INDEX A Perfect Fixing als angenommen.

Aus Kostengründen ist eine Lieferung erst ab einem Bestellwert von 150 € möglich.

ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Schecks sind nicht zulässig.

Zahlbar per Überweisung innerhalb von 14 Tagen unter Abzug von 3 % Skonto.

Zahlbar per Überweisung innerhalb von 30 Tagen, netto.

Falls der Wechsel nicht domiziliert ist, übernimmt INDEX A Perfect Fixing keine Haftung für etwaige Belastungen.

Die Zahlungsdokumente müssen uns innerhalb von maximal 30 Tagen ab Rechnungsstellung vorliegen.

Mit Ablauf der Frist für die Abgabe der Zahlungsdokumente wird der Kaufpreis um 1 % monatlich verzinst.

Bei Zahlungsverzug oder Verzögerungen beim Erhalt der Zahlungsdokumente behält unser Computersystem weitere Lieferungen automatisch ein.

LIEFERZEITEN

Sofern nicht ausdrücklich mit dem Hauptsitz vereinbart, dienen die von unseren Außendienstmitarbeitern angegebenen Lieferzeiten nur als Anhaltspunkt.

Ein Lieferverzug oder eine Verspätung bei vorgesehenen Terminen hat keine Strafe bzw. Säumniszuschlag zur Folge.

AUGUST UND DEZEMBER

Bei den für diese Monate vorgesehen Rechnungsfälligkeiten fallen Be- und Entlastungen aus.

Wenn sich die Fälligkeit zu 50 % zwischen dem Vor- und Nachmonat aufteilt, fallen Be- und Entlastungen aus.

Bei auf den Vormonat vorgezogenen Fälligkeiten wird eine Gutschrift in Höhe von 1 % gebucht.

Bei auf den Nachmonat vorgezogenen Fälligkeiten wird eine Belastung in Höhe von 1 % gebucht.

WARENRÜCKGABE

15 Tage nach Erhalt der Ware werden keine Warenrückgaben mehr gestattet.

Die Kosten für die Rücksendung trägt der Kunde, sofern die Ursache dafür nicht bei INDEX A Perfect Fixing liegt. Dem Kunden werden zudem die Transportkosten der ursprünglichen Lieferung sowie die Kosten für Umverpackung in Rechnung gestellt. Dieser Aufschlag beträgt ungefähr 20 % des Warenwerts.

Der Wert der zurückgegebenen Ware oder der Gutschrift wird von der ursprünglichen Rechnung abgezogen und dem Kunden mitgeteilt.

„Unfrei“ zurück verschickte Ware wird nicht akzeptiert, sollte diese nicht mit unseren üblichen Spediteuren geschickt werden.

Für jegliche Fragen, die aus dem Verkauf durch INDEX Fixing Systems hervorgehen, ist Logroño ausschließlicher Gerichtsstand. Die in der Preisliste genannten Preise verstehen sich zzgl. MwSt. INDEX A Perfect Fixing behält sich das Recht vor, die Preise, Verpackung oder die auf Lager verfügbaren Artikel ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

INDEX A Perfect Fixing behält sich aufgrund seiner Produktionserfordernisse das Recht vor, das Design seiner Produkte, Eigenschaften und Produktionsstandorte ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die Grafiken in diesem Katalog haben reinen Informationscharakter ohne jegliche vertragliche Bindung und eine Übereinstimmung mit dem Originalmodell wird nicht gewährleistet.

Ref	seite
975A2M04	328
975A2M04	376
975A2M05	328
975A2M05	376
975A2M06	328
975A2M06	376
975A2M08	328
975A2M08	376
975A2M10	328
975A2M10	376
975A2M12	328
975A2M12	376
975A2M14	328
975A2M14	376
975A2M16	328
975A2M16	376
975A2M18	328
975A2M18	376
975A2M20	328
975A2M20	376
975A2M22	328
975A2M22	376
975A2M24	328
975A2M24	376
975A2M27	328
975A2M27	376
975A2M30	328
975A2M30	376
975A2M33	328
975A2M33	376
975A2M36	328
975A2M36	376
975ZM2M06	329
975ZM2M08	329
975ZM2M10	329
975ZM04	328
975ZM05	328
975ZM06	328
975ZM08	328
975ZM10	328
975ZM12	328
975ZM14	328
975ZM16	328
975ZM18	328
975ZM20	328
975ZM22	328
975ZM24	328
975ZM27	328
975ZM30	328
975ZM33	328
975ZM36	328
692108020	232
692108020	311
692108020	361
692108020	370
692108050	232
692108050	311
692108050	361
692108050	370
692108070	232
692108070	311
692108070	361
692108070	370
975B7M05	328

Ref	seite
9758ZM06	328
9758ZM08	328
9758ZM10	328
9758ZM12	328
9758ZM14	328
9758ZM16	328
9758ZM18	328
9758ZM20	328
9758ZM22	328
9758ZM24	328
9758ZM27	328
9758ZM30	328
9758ZM33	328
9758ZM36	328
AACAR06	70
AACAR08	70
AACARIO	70
AACAR12	70
AACCA06	70
AACCA08	70
AACCA10	70
AACCA12	70
AACCA16	70
AACCI06	70
AACCI06	350
AACCI08	70
AACCI08	350
AACCI10	70
AACCI10	350
AACCI12	70
AACCI12	350
AACES06	70
AACES08	70
AACES10	70
AACES12	70
AACGA06	70
AACGA08	70
AACGA10	70
AACGA12	70
AACTO06	70
AACTO08	70
AACTO10	70
AACTO12	70
AACTO16	70
AB6I012	269
AB6I015	269
AB6I016	269
AB6I018	269
AB6I022	269
AB6I026	269
AB6I028	269
AB6I032	269
AB6I035	269
AB6I042	269
AB6I048	269
AB6I054	269
AB6I060	269
AB7IDZ0810	271
AB7IDZ1012	271
AB7IDZ1214	271
AB7IDZ1416	271
AB7IDZ1618	271
AB7IDZ1820	271
AB7IDZ2022	271

Ref	seite
AB71DZ2224	271
AB71DZ2628	271
AB71Z010	270
AB71Z012	270
AB71Z014	270
AB71Z016	270
AB71Z018	270
AB71Z020	270
AB71Z022	270
AB71Z024	270
AB71Z026	270
AB71Z028	270
AB71Z032	270
AB71Z034	270
AB71Z036	270
AB71Z038	270
AB71Z040	270
AB71Z050	270
ABA4832	172
ABA4838	172
ABA4845	172
ABA4850	172
ABA5538	172
ABA5545	172
ABA5555	172
ABA5565	172
ABA6360	172
ABA6370	172
ABA6385	172
ABAIS13010	261
ABAIS13012	261
ABAIS13015	261
ABAIS13018	261
ABAIS13022	261
ABAIS13028	261
ABAIS19010	261
ABAIS19012	261
ABAIS19015	261
ABAIS19017	261
ABAIS19018	261
ABAIS19022	261
ABAIS19028	261
ABAIS19035	261
ABAIS19042	261
ABAIS19054	261
ABAIS19060	261
ABAIS19064	261
ABAIS19067	261
ABAIS19076	261
ABAIS19080	261
ABAIS19114	261
ABAIS30027	261
ABAIS30034	261
ABAIS30042	261
ABAIS30049	261
ABAIS30054	261
ABAIS30060	261
ABAIS30076	261
ABAIS30089	261
ABAIS30108	261
ABAIS30114	261
ABAIS40049	261
ABAIS40060	261
ABAIS40089	261

Ref	seite
ABAI540114	261
ABAI540133	261
ABAI540140	261
ABAI540159	261
ABAI540168	261
ABAI540219	261
ABBU1315	275
ABBU1618	275
ABBU1921	275
ABCH00034	278
ABCH01000	278
ABCH01012	278
ABCH01014	278
ABCH02000	278
ABCH02012	278
ABCH03000	278
ABCH04000	278
ABCH05000	278
ABCH06000	278
ABCH08000	278
ABCH10000	278
ABCH12000	278
ABCH14000	278
ABCH16000	278
ABCIKIT25	278
ABCIKIT30	278
ABCR010	275
ABCR012	275
ABD6012	269
ABD6015	269
ABD6018	269
ABD6022	269
ABD6028	269
ABDI0012	269
ABDI0015	269
ABDI0018	269
ABDI0022	269
ABDI0028	269
ABDZ6012	269
ABDZ6015	269
ABDZ6018	269
ABDZ6022	269
ABDZ6028	269
ABDZ70810	270
ABDZ71012	270
ABDZ71214	270
ABDZ71416	270
ABDZ71618	270
ABDZ71820	270
ABDZ72022	270
ABDZ72224	270
ABDZ72628	270
ABE3509	156
ABE3513	156
ABE3516	156
ABE3519	156
ABE4213	156
ABE4216	156
ABE4219	156
ABE4225	156
ABE4232	156
ABE4238	156
ABE4813	156
ABE4816	156

Ref	seite
ABE4819	156
ABE4825	156
ABE4832	156
ABE4838	156
ABE5519	156
ABE5522	156
ABE5525	156
ABE5532	156
ABE5538	156
ABE5550	156
ABE5563	156
ABE5575	156
ABE6310	156
ABE6311	156
ABE6312	156
ABE6313	156
ABE6314	156
ABE6315	156
ABE6316	156
ABE6318	156
ABE6319	156
ABE6320	156
ABE6322	156
ABE6324	156
ABE6325	156
ABE6332	156
ABE6338	156
ABE6350	156
ABE6363	156
ABE6375	156
ABE6380	156
ABE6390	156
ABE144219	157
ABE144225	157
ABE144816	157
ABE144819	157
ABE144819CP	157
ABE144825	157
ABE144832	157
ABE144838	157
ABE145522	157
ABE145532	157
ABE164219	157
ABE164816	157
ABE164819	157
ABE164819CP	157
ABE164825	157
ABE164832	157
ABE164838	157
ABE165519	157
ABE165522	157
ABE165522CP	157
ABE165525	157
ABE165532	157
ABE165538	157
ABE165550	157
ABE165563	157
ABE165575	157
ABE166310	157
ABE166311	157
ABE166312	157
ABE166313	157
ABE166314	157
ABE166319	157

Ref	seite
ABE166325	157
ABE166325CP	157
ABE166332	157
ABE166338	157
ABE166350	157
ABE166363	157
ABE166375	157
ABE166380	157
ABE166390	157
ABE184819	157
ABE184825	157
ABE184838	157
ABE185522	157
ABE185525	157
ABE185532	157
ABE185538	157
ABE185550	157
ABE185563	157
ABE186310	157
ABE186311	157
ABE186312	157
ABE186313	157
ABE186314	157
ABE186319	157
ABE186325	157
ABE186332	157
ABE186338	157
ABE186350	157
ABE186363	157
ABE186375	157
ABE186380	157
ABE186390	157
ABE255522	157
ABE255525	157
ABE256310	157
ABE256311	157
ABE256312	157
ABE256313	157
ABE256314	157
ABE256325	157
ABE256332	157
ABE256338	157
ABE256350	157
ABE256363	157
ABE256380	157
ABE256390	157
ABEBO10	334
ABEBO13	334
ABE14213	156
ABE14213	355
ABE14216	156
ABE14216	355
ABE14219	156
ABE14219	355
ABE14813	156
ABE14813	355
ABE14816	156
ABE14816	355
ABE14819	156
ABE14819	355
ABE14825	156
ABE14825	355
ABE14832	156
ABE14832	355

Ref

seite

ABEI5519	156
ABEI5519	355
ABEI5522	156
ABEI5522	355
ABEI5525	156
ABEI5525	355
ABEI6319	156
ABEI6319	355
ABEI6325	156
ABEI6325	355
ABERM06006	334
ABERM08010	334
ABERM08015	334
ABFC09	333
ABFC14	333
ABFC19	333
ABFP25	333
ABFP32	333
ABGA018	262
ABGA022	262
ABGA028	262
ABGA035	262
ABGA040	262
ABGA048	262
ABGA054	262
ABGA060	262
ABGA075	262
ABGA090	262
ABGA100	262
ABGA110	262
ABGA115	262
ABGA140	262
ABGA160	262
ABGD012	276
ABGD015	276
ABGD018	276
ABGD022	276
ABGD028	276
ABGM012	276
ABGM015	276
ABGM018	276
ABGM022	276
ABGM028	276
ABGM035	276
ABGS010	276
ABGS012	276
ABGS015	276
ABGS018	276
ABGS022	276
ABGS028	276
ABGS035	276
ABGS042	276
ABGS054	276
ABGUC15	287
ABGUC18	287
ABGUG20	287
ABGUC22	287
ABGUC25	287
ABGUC28	287
ABGUC32	287
ABGUC40	287
ABGUC50	287
ABGX4121	304
ABIA015	256

Ref

seite

ABIA018	256
ABIA022	256
ABIA028	256
ABIA035	256
ABIA042	256
ABIA048	256
ABIA054	256
ABIA060	256
ABIA075	256
ABIA090	256
ABIA100	256
ABIA110	256
ABIA115	256
ABIA125	256
ABICP060	260
ABICP075	260
ABICP090	260
ABICP110	260
ABICP140	260
ABICP160	260
ABICP220	260
ABICP270	260
ABICP315	260
ABID012	287
ABID014	287
ABID016	287
ABID020	287
ABID028	287
ABIN012	287
ABIN014	287
ABIN016	287
ABIN020	287
ABIN025	287
ABIN028	287
ABIN032	287
ABIN035	287
ABIP015	272
ABIP018	272
ABIP022	272
ABIP026	272
ABIP028	272
ABIP035	272
ABIP042	272
ABIP048	272
ABIP054	272
ABIP060	272
ABIP067	272
ABIP075	272
ABIP090	272
ABIR015	256
ABIR018	256
ABIR022	256
ABIR028	256
ABIR035	256
ABIR040	256
ABIR048	256
ABIR054	256
ABIR060	256
ABITD015	275
ABITD015	367
ABITD018	275
ABITD018	367
ABITD022	275
ABITD022	367

Ref

seite

ABITS015	275
ABITS015	367
ABITS018	275
ABITS018	367
ABITS022	275
ABITS022	367
ABITS028	275
ABITS028	367
ABM6A2012	268
ABM6A2012	365
ABM6A2015	268
ABM6A2015	365
ABM6A2018	268
ABM6A2018	365
ABM6A2020	268
ABM6A2020	365
ABM6A2022	268
ABM6A2022	365
ABM6A2028	268
ABM6A2028	365
ABM6008	268
ABM6010	268
ABM6012	268
ABM6014	268
ABM6015	268
ABM6016	268
ABM6018	268
ABM6020	268
ABM6022	268
ABM6025	268
ABM6026	268
ABM6028	268
ABM6032	268
ABM6035	268
ABM6037	268
ABM6040	268
ABM6042	268
ABM6047	268
ABM6050	268
ABM6054	268
ABM6060	268
ABM6063	268
ABM8050	262
ABM8063	262
ABM8075	262
ABM8090	262
ABM8110	262
ABM8125	262
ABM8160	262
ABM8200	262
ABM8250	262
ABM8315	262
ABMD10	289
ABMD12	289
ABMD14	289
ABMD16	289
ABMD18	289
ABMD20	289
ABMD22	289
ABMD26	289
ABMD28	289
ABMS10	288
ABMS12	288
ABMS14	288

Ref

seite

ABMS16	288
ABMS18	288
ABMS20	288
ABMS22	288
ABMS26	288
ABMS28	288
ABMUG15	288
ABMUG18	288
ABMUG22	288
ABMUG26	288
ABMUG32	288
ABMUG40	288
ABMUG48	288
ABMZ6008	268
ABMZ6010	268
ABMZ6012	268
ABMZ6014	268
ABMZ6015	268
ABMZ6016	268
ABMZ6018	268
ABMZ6020	268
ABMZ6022	268
ABMZ6025	268
ABMZ6026	268
ABMZ6028	268
ABMZ6032	268
ABMZ6035	268
ABMZ6037	268
ABMZ6040	268
ABMZ6042	268
ABMZ6047	268
ABMZ6050	268
ABMZ6054	268
ABMZ6060	268
ABMZ6063	268
ABMZ7008	270
ABMZ7010	270
ABMZ7012	270
ABMZ7014	270
ABMZ7016	270
ABMZ7018	270
ABMZ7020	270
ABMZ7022	270
ABMZ7024	270
ABMZ7025	270
ABMZ7026	270
ABMZ7028	270
ABMZ7032	270
ABMZ7034	270
ABMZ7036	270
ABMZ7038	270
ABMZ7040	270
ABMZ7050	270
ABMZ7063	270
ABP3509	171
ABP3511	171
ABP3513	171
ABP3516	171
ABP3519	171
ABP3522	171
ABP3525	171
ABP3913	171
ABP3916	171
ABP3919	171

Ref

seite

ABP3922	171
ABP3925	171
ABP3932	171
ABP3938	171
ABP4213	171
ABP4216	171
ABP4219	171
ABP4222	171
ABP4225	171
ABP4232	171
ABP4238	171
ABP4813	171
ABP4816	171
ABP4819	171
ABP4825	171
ABP4832	171
ABP4838	171
ABP4850	171
ABP5519	171
ABP5525	171
ABP5532	171
ABP5538	171
ABP5550	171
ABPE028	278
ABPE035	278
ABPE040	278
ABPE048	278
ABPE060	278
ABPE075	278
ABPE090	278
ABPE100	278
ABPE115	278
ABPE140	278
ABPE160	278
ABPE220	278
ABPI006	271
ABPI008	271
ABPI010	271
ABPI012	271
ABPI014	271
ABPI016	271
ABPI018	271
ABPI020	271
ABPI022	271
ABPI025	271
ABPI026	271
ABPI028	271
ABPI032	271
ABPI040	271
ABPI042	271
ABPI047	271
ABPI050	271
ABPI063	271
ABPID016	152
ABPID020	152
ABPID025	152
ABPID032	152
ABPM720	332
ABPM730	332
ABPM740	332
ABPRG15	288
ABPRG20	288
ABPRG25	288
ABPRG32	288

Ref

seite

ABPRG40	288
ABPRG50	288
ABPT3513	172
ABPT3516	172
ABPT3519	172
ABPT3913	172
ABPT3916	172
ABPT4213	172
ABPT4216	172
ABPT4219	172
ABPT4225	172
ABPT4232	172
ABPT4819	172
ABPT4825	172
ABPT4832	172
ABPT4838	172
ABPT4850	172
ABPU016	271
ABPU018	271
ABPU020	271
ABPU022	271
ABPU025	271
ABPU028	271
ABPU032	271
ABPU037	271
ABPU040	271
ABPU050	271
ABPU063	271
ABR3509	168
ABR3509BLE	169
ABR3511	168
ABR3513	168
ABR3513BLE	169
ABR3516	168
ABR3516BLE	169
ABR3519	168
ABR3522	168
ABR3525	168
ABR3532	168
ABR3913	168
ABR3916	168
ABR3919	168
ABR3925	168
ABR3932	168
ABR4213	168
ABR4213BLE	169
ABR4216	168
ABR4216BLE	169
ABR4219	168
ABR4219BLE	169
ABR4222	168
ABR4225	168
ABR4232	168
ABR4238	168
ABR4250	168
ABR4810	168
ABR4811	168
ABR4812	168
ABR4813	168
ABR4816	168
ABR4819	168
ABR4822	168
ABR4825	168
ABR4825BLE	169

Ref

seite

ABR4832	168
ABR4838	168
ABR4845	168
ABR4850	168
ABR4860	168
ABR4875	168
ABR4880	168
ABR4890	168
ABR5519	168
ABR5522	168
ABR5525	168
ABR5532	168
ABR5538	168
ABR5545	168
ABR5560	168
ABR5573	168
ABRA015	256
ABRA018	256
ABRA022	256
ABRA028	256
ABRA035	256
ABRA042	256
ABRA048	256
ABRA054	256
ABRA060	256
ABRA075	256
ABRA090	256
ABRA100	256
ABRA110	256
ABRA115	256
ABRA125	256
ABRA23509	169
ABRA23509	357
ABRA23513	169
ABRA23513	357
ABRA23519	169
ABRA23519	357
ABRA24213	169
ABRA24213	357
ABRA24216	169
ABRA24216	357
ABRA24219	169
ABRA24219	357
ABRA24225	169
ABRA24225	357
ABRA24816	169
ABRA24816	357
ABRA24819	169
ABRA24819	357
ABRA24825	169
ABRA24825	357
ABRA24832	169
ABRA24832	357
ABRA24838	169
ABRA24838	357
ABRA24850	169
ABRA24850	357
ABRC3509	170
ABRC3513	170
ABRC3516	170
ABRC3519	170
ABRC3913	170
ABRC3916	170
ABRC3919	170

Ref

seite

ABRC3925	170
ABRC3938	170
ABRC4213	170
ABRC4216	170
ABRC4219	170
ABRC4225	170
ABRC4232	170
ABRC4238	170
ABRC4810	170
ABRC4816	170
ABRC4819	170
ABRC4825	170
ABRC4832	170
ABRC4838	170
ABRC4845	170
ABRC4850	170
ABRC4860	170
ABRC4880	170
ABRC4890	170
ABRC5525	170
ABRC5573	170
ABRE018	257
ABRE022	257
ABRE028	257
ABRE035	257
ABRE040	257
ABRE048	257
ABRE054	257
ABRE060	257
ABRE070	257
ABRE075	257
ABRE083	257
ABRE090	257
ABRE100	257
ABRE110	257
ABRE115	257
ABRE125	257
ABRE133	257
ABRE140	257
ABRE150	257
ABRE160	257
ABRE180	257
ABRE200	257
ABRE220	257
ABRE250	257
ABRE280	257
ABRE300	257
ABRE315	257
ABRE355	257
ABRE400	257
ABRE450	257
ABRE500	257
ABRE560	257
ABRE600	257
ABRE630	257
ABRE710	257
ABRE800	257
ABRE900	257
ABRE910	257
ABRE911	257
ABRE912	257
ABREA2018	257
ABREA2018	364
ABREA2022	257

Ref

seite

ABREA2022	364
ABREA2028	257
ABREA2028	364
ABREA2035	257
ABREA2035	364
ABREA2040	257
ABREA2040	364
ABREA2048	257
ABREA2048	364
ABREA2054	257
ABREA2054	364
ABREA2060	257
ABREA2060	364
ABREA2075	257
ABREA2075	364
ABREA2090	257
ABREA2090	364
ABREA2110	257
ABREA2110	364
ABREA2115	257
ABREA2115	364
ABREA2125	257
ABREA2125	364
ABREA2140	257
ABREA2140	364
ABREA2160	257
ABREA2160	364
ABREA2200	257
ABREA2200	364
ABREA4018	258
ABREA4018	364
ABREA4022	258
ABREA4022	364
ABREA4028	258
ABREA4028	364
ABREA4035	258
ABREA4035	364
ABREA4040	258
ABREA4040	364
ABREA4048	258
ABREA4048	364
ABREA4054	258
ABREA4054	364
ABREA4060	258
ABREA4060	364
ABREA4075	258
ABREA4075	364
ABREA4090	258
ABREA4090	364
ABREA4110	258
ABREA4110	364
ABREA4115	258
ABREA4115	364
ABREA4125	258
ABREA4125	364
ABREA4140	258
ABREA4140	364
ABREA4160	258
ABREA4160	364
ABREA4200	258
ABREA4200	364
ABRI018	258
ABRI022	258
ABRI028	258

Ref

seite

ABRI035	258
ABRI040	258
ABRI048	258
ABRI054	258
ABRI060	258
ABRI070	258
ABRI075	258
ABRI083	258
ABRI090	258
ABRI100	258
ABRI110	258
ABRI115	258
ABRI125	258
ABRI133	258
ABRI140	258
ABRI150	258
ABRI160	258
ABRI180	258
ABRI200	258
ABRI220	258
ABRI250	258
ABRI280	258
ABRI300	258
ABRI315	258
ABRI355	258
ABRI400	259
ABRI450	259
ABRI500	259
ABRI560	259
ABRI600	259
ABRI630	259
ABRI710	259
ABRI800	259
ABRI900	259
ABRI910	259
ABRI911	259
ABRI912	259
ABRIA2018	259
ABRIA2018	364
ABRIA2022	259
ABRIA2022	364
ABRIA2028	259
ABRIA2028	364
ABRIA2035	259
ABRIA2035	364
ABRIA2040	259
ABRIA2040	364
ABRIA2048	259
ABRIA2048	364
ABRIA2054	259
ABRIA2054	364
ABRIA2060	259
ABRIA2060	364
ABRIA2075	259
ABRIA2075	364
ABRIA2090	259
ABRIA2090	364
ABRIA2110	259
ABRIA2110	364
ABRIA2115	259
ABRIA2115	364
ABRIA2125	259
ABRIA2125	364
ABRIA2140	259

Ref

seite

ABRIA2140	364
ABRIA2160	259
ABRIA2160	364
ABRIA4018	259
ABRIA4018	365
ABRIA4022	259
ABRIA4022	365
ABRIA4028	259
ABRIA4028	365
ABRIA4035	259
ABRIA4035	365
ABRIA4040	259
ABRIA4040	365
ABRIA4048	259
ABRIA4048	365
ABRIA4054	259
ABRIA4054	365
ABRIA4060	259
ABRIA4060	365
ABRIA4075	259
ABRIA4075	365
ABRIA4090	259
ABRIA4090	365
ABRIA4110	259
ABRIA4110	365
ABRIA4115	259
ABRIA4115	365
ABRIA4125	259
ABRIA4125	365
ABRIA4140	259
ABRIA4140	365
ABRIA4160	259
ABRIA4160	365
ABRID016	260
ABRID020	260
ABRID025	260
ABRID032	260
ABRID040	260
ABRID050	260
ABRID063	260
ABRID075	260
ABRID090	260
ABRID110	260
ABRID125	260
ABRID140	260
ABRID160	260
ABRT3509	170
ABRT3513	170
ABRT3516	170
ABRT3519	170
ABRT3913	170
ABRT3916	170
ABRT3919	170
ABRT3925	170
ABRT4213	170
ABRT4216	170
ABRT4219	170
ABRT4225	170
ABRT4232	170
ABRT4238	170
ABRT4250	170
ABRT4810	170
ABRT4811	170
ABRT4812	170

Ref

seite

ABRT4813	170
ABRT4816	170
ABRT4819	170
ABRT4825	170
ABRT4832	170
ABRT4838	170
ABRT4845	170
ABRT4850	170
ABRT4860	170
ABRT4875	170
ABRT4880	170
ABRT4890	170
ABRT5519	170
ABRT5525	170
ABRT5532	170
ABRT5538	170
ABRT5560	170
ABRT5573	170
ABSA050100	263
ABSA050125	263
ABSA050200	263
ABSA050300	263
ABSA050400	263
ABSA050500	263
ABSA050600	263
ABSAI00100	263
ABSAI00125	263
ABSAI00200	263
ABSAI00300	263
ABSAI00400	263
ABSAI00500	263
ABSI003	272
ABSI004	272
ABSI005	272
ABSI006	272
ABSI007	272
ABSI008	272
ABSI009	272
ABSI010	272
ABSI011	272
ABSI012	272
ABSI013	272
ABSI014	272
ABSI015	272
ABSI016	272
ABSI017	272
ABSI018	272
ABSI019	272
ABSI020	272
ABSI021	272
ABSI022	272
ABSI025	272
ABTA0630	331
ABTA0640	331
ABTA0650	331
ABTA0730	331
ABTA0740	331
ABTA0750	331
ABTA0760	331
ABTA0770	331
ABTA0780	331
ABTA0840	331
ABTA0860	331
ABTA0880	331

Ref

seite

ABTAI050	331
ABTAI070	331
ABTAI090	331
ABTA20630	331
ABTA20630	376
ABTAB0630	331
ABTAB0640	331
ABTAB0650	331
ABTC020	289
ABTC025	289
ABTD016	289
ABTD018	289
ABTD020	289
ABTD022	289
ABTD025	289
ABTD028	289
ABTG4530	332
ABTG4535	332
ABTG4540	332
ABTG5030	332
ABTG5040	332
ABTO06015	272
ABTRO5030	331
ABTRO5040	331
ABTRO5050	331
ABTRO5060	331
ABTRO6040	331
ABTRO6050	331
ABTRO6060	331
ABTS014	289
ABTS016	289
ABTS018	289
ABTS020	289
ABTS022	289
ABTS025	289
ABTS028	289
ABTS032	289
ACHA08C	63
ACHA09C	63
ACHA10C	63
ACHA11C	63
ACHA12C	63
ACHA14C	63
ACHA16C	63
ACHAA208C	63
ACHAA208C	349
ACHAA210C	63
ACHAA210C	349
ACHAA212C	63
ACHAA212C	349
ACHAFO08C	63
ACHAFO10C	63
ACHAFO12C	63
ACHE08C	61
ACHE09C	61
ACHE10C	61
ACHE10L	61
ACHE11C	61
ACHE11L	61
ACHE12C	61
ACHE12L	61
ACHE14C	61
ACHE14L	61
ACHG08C	62

Ref

seite

ACHG09C	62
ACHG10C	62
ACHG11C	62
ACHG12C	62
ACHG14C	62
ACHG16C	62
ACHGA208C	62
ACHGA208C	349
ACHGA210C	62
ACHGA210C	349
ACHGA212C	62
ACHGA212C	349
ACHGE10	62
ACHGE12	62
ACHGFO08C	62
ACHGFO10C	62
ACHGFO12C	62
ACHINB08C	61
ACHINB08L	61
ACHINB10C	61
ACHINB10L	61
ACHINN08C	61
ACHINN08L	61
ACHINN10C	61
ACHINN10L	61
ACHT08C	59
ACHT08L	59
ACHT09C	59
ACHT09L	59
ACHT10C	59
ACHT10L	59
ACHT11C	59
ACHT11L	59
ACHT12C	59
ACHT12L	59
ACHT14C	59
ACHT14L	59
ACHT16C	59
ACHT16L	59
ACHT20C	59
ACHT25C	59
ACHT8808C	60
ACHT8808E	60
ACHT8808L	60
ACHT8810C	60
ACHT8810E	60
ACHT8810L	60
ACHT8812C	60
ACHT8812L	60
ACHT8816C	60
ACHT8816L	60
ACHT8820C	60
ACHTA208C	59
ACHTA208C	348
ACHTA208L	59
ACHTA208L	348
ACHTA209C	59
ACHTA209C	348
ACHTA209L	59
ACHTA209L	348
ACHTA210C	59
ACHTA210C	348
ACHTA210L	59
ACHTA210L	348

Ref

seite

ACHTA211C	59
ACHTA211C	348
ACHTA211L	59
ACHTA211L	348
ACHTA212C	59
ACHTA212C	348
ACHTA212L	59
ACHTA212L	348
ACHTA214C	59
ACHTA214C	348
ACHTA214L	59
ACHTA214L	348
ACHTA216C	59
ACHTA216C	348
ACHTA216L	59
ACHTA216L	348
ACHTA220C	59
ACHTA220C	348
ACHTPI08C	60
ACHTPI08C	349
ACHTPI08L	60
ACHTPI08L	349
ACHTPI10C	60
ACHTPI10C	349
ACHTPI10L	60
ACHTPI10L	349
ACHTPI12C	60
ACHTPI12C	349
ACHTPI12L	60
ACHTPI12L	349
ACHTPL08C	60
ACHTPL08L	60
ACHTPL10C	60
ACHTPL10L	60
ACHTPL12C	60
ACHTPL12L	60
ADUTC47	142
ADUTC60	142
AFAZ144819	204
AFAZ144828	204
AFAZ144835	204
AFBL144819	205
AFBL144828	205
AFBL144835	205
AFGR144819	205
AFGR144828	205
AFGR144835	205
AFMC144819	204
AFMC144828	204
AFMC144835	204
AFMD144819	204
AFMD144828	204
AFMD144835	204
AFNE144819	205
AFNE144828	205
AFNE144835	205
AFPG144819	204
AFPG144828	204
AFPG144835	204
AFRD144819	204
AFRD144828	204
AFRD144835	204
AFRT144819	203
AFRT144828	203

Ref

seite

AFRT144835	203
AFVE144819	204
AFVE144828	204
AFVE144835	204
AFZN144819	203
AFZN144828	203
AFZN144835	203
AGP023025	263
AGP026028	263
AGP029031	263
AGP032035	263
AGP036039	263
AGP040043	263
AGP044047	263
AGP048051	263
AGP052055	263
AGP056059	263
AGP060063	263
AGP064067	263
AGP068073	263
AGP074079	263
AGP080085	263
AGP086091	263
AGP092097	263
AGP098103	263
AGPI04112	263
AGPI113121	263
AGPI22130	263
AGPI31139	263
AGPI40148	263
AGPI49161	263
AGPI62174	263
AH06060	42
AH06070	42
AH06080	42
AH06090	42
AH06100	42
AH06110	42
AH06120	42
AH06130	42
AH06140	42
AH06150	42
AH06160	42
AH06170	42
AH06180	42
AH08060	42
AH08075	42
AH08090	42
AH08100	42
AH08115	42
AH08120	42
AH08130	42
AH08155	42
AH10070	42
AH10080	42
AH10090	42
AH10100	42
AH10120	42
AH10140	42
AH10150	42
AH10160	42
AH10170	42
AH10210	42
AH10230	42

Ref

seite

AH12090	42
AH12100	42
AH12110	42
AH12120	42
AH12130	42
AH12140	42
AH12160	42
AH12180	42
AH12200	42
AH12220	42
AH12250	42
AH14120	42
AH14145	42
AH14170	42
AH14220	42
AH14250	42
AH16125	42
AH16145	42
AH16170	42
AH16220	42
AH16250	42
AH16280	42
AH20170	42
AH20220	42
AH20270	42
AHAT06060	43
AHAT06080	43
AHAT06100	43
AHAT08060	43
AHAT08075	43
AHAT08090	43
AHAT08115	43
AHAT08130	43
AHAT08155	43
AHAT10070	43
AHAT10080	43
AHAT10090	43
AHAT10100	43
AHAT10120	43
AHAT10140	43
AHAT10150	43
AHAT10160	43
AHAT10170	43
AHAT10210	43
AHAT12090	43
AHAT12100	43
AHAT12110	43
AHAT12130	43
AHAT12140	43
AHAT12160	43
AHAT12180	43
AHAT12200	43
AHAT12220	43
AHAT12250	43
AHAT16125	43
AHAT16145	43
AHAT16170	43
AHAT16220	43
AHAT16250	43
AHAT16280	43
AHAT20170	43
AHAT20220	43
AHAT20270	43
AHIAR0645	73

Ref

seite

AHIAR0855	73
AHIAR1065	73
AHIAR1275	73
AHIAR1690	73
AHICA0645	72
AHICA0855	72
AHICA1065	72
AHICA1275	72
AHICA1690	72
AHICI0645	72
AHICI0645	350
AHICI0855	72
AHICI0855	350
AHICI1065	72
AHICI1065	350
AHIGA0645	73
AHIGA0855	73
AHIGA1065	73
AHIGA1275	73
AHIGA1690	73
AHITO0645	72
AHITO0855	72
AHITO1065	72
AHITO1275	72
AHITO1690	72
AIS08080	106
AIS08100	106
AIS08120	106
AIS08140	106
AISAM085	107
AISCO0070	106
AISCO0090	106
AISCO10100	106
AISCO10120	106
AISCO10140	106
AISCO10160	106
AISCO10180	106
AISCO10200	106
AISCO10220	106
AISCO10260	106
AISM08090	107
AISM08110	107
AISM08120	107
AISM08140	107
AISM08170	107
AISM08200	107
AISM08250	107
AISM08300	107
AISR140	106
AISS10070	106
AISS10090	106
AISS10100	106
AISS10120	106
AISS10140	106
AISS10160	106
AISS10180	106
AISS10200	106
AISS10220	106
AISS10260	106
AISW060	107
ALHA14025	211
ALHA16030	211
ALHA17040	211
ALHA18040	211

Ref

seite

ALHA18050	211
ALHA19050	211
ALHA19060	211
ALHA19070	211
ALHA20050	211
ALHA20060	211
ALHA20070	211
ALHA20080	211
ALHA21070	211
ALHA21080	211
ALHA21090	211
ALHA21100	211
ALHA22110	211
ALHA22120	211
ALHA23130	211
ALHAB16030	211
ALHAB17040	211
ALHAB18050	211
ALHAB19060	211
ALHC14025	210
ALHC16030	210
ALHC17040	210
ALHC18040	210
ALHC18050	210
ALHC19050	210
ALHC19060	210
ALHC19070	210
ALHC20050	210
ALHC20060	210
ALHC20070	210
ALHC20080	210
ALHC21070	210
ALHC21080	210
ALHC21090	210
ALHC21100	210
ALHC22110	210
ALHC22120	210
ALHC23130	210
ALHCB16030	210
ALHCB17040	210
ALHCB18050	210
ALHCB19060	210
ALPL45060	208
ALPL45080	208
ALPL45100	208
ALPL50120	208
ALRE20015	208
ALRE25020	208
ALRE25025	208
ALRE25030	208
ALRE35040	208
ALRE35050	208
ALRE40060	208
ALRE40070	208
ALRE40080	208
ALRO14025	209
ALRO16030	209
ALRO17040	209
ALRO18040	209
ALRO18050	209
ALRO19050	209
ALRO19060	209
ALRO19070	209
ALRO20060	209

Ref

seite

ALRO20070	209
ALRO20080	209
ALRO21080	209
ALRO21090	209
ALRO22100	209
ALRO22110	209
ALRO22120	209
ALRO23130	209
ALROB16030	209
ALROB17040	209
ALROB18050	209
ALROB19060	209
AM06045	45
AM06055	45
AM06060	45
AM06065	45
AM06070	45
AM06080	45
AM06085	45
AM06090	45
AM06100	45
AM06110	45
AM06120	45
AM06130	45
AM06140	45
AM06150	45
AM06160	45
AM06170	45
AM06180	45
AM08050	45
AM08060	45
AM08065	45
AM08075	45
AM08090	45
AM08115	45
AM08120	45
AM08130	45
AM08155	45
AM10065	45
AM10070	45
AM10080	45
AM10090	45
AM10100	45
AM10120	45
AM10140	45
AM10150	45
AM10160	45
AM10170	45
AM10210	45
AM10230	45
AM12075	45
AM12080	45
AM12090	45
AM12100	45
AM12110	45
AM12120	45
AM12140	45
AM12160	45
AM12180	45
AM12220	45
AM12250	45
AM14080	45
AM14100	45
AM14120	45

Ref

seite

AM14145	45
AM14170	45
AM14220	45
AM14250	45
AM16090	45
AM16110	45
AM16125	45
AM16145	45
AM16170	45
AM16220	45
AM16250	45
AM16280	45
AM20120	45
AM20170	45
AM20220	45
AM20270	45
AM24180	45
AM24260	45
ANCLA40	114
ANCLA47	114
ANCU06040	68
ANCU06040	278
ANCU06070	68
ANCU06070	278
ANFA2309	74
ANFA2312	74
ANFA2316	74
ANFA2319	74
ANFA2323	74
ANFA2330	74
ANFA2335	74
ANFA5114	74
ANFA5116	74
ANFA5120	74
ANFA5124	74
ANFATA37B	75
ANFATA70B	75
ANFAZ5021	74
AP08050	39
AP08075	39
AP08095	39
AP08115	39
AP10090	39
AP10105	39
AP10115	39
AP10135	39
AP10165	39
AP10185	39
AP12080	39
AP12100	39
AP12110	39
AP12120	39
AP12130	39
AP12150	39
AP12180	39
AP12200	39
AP16145	39
AP16175	39
AP16220	39
AP16250	39
AP20170	39
AP20200	39
AP24205	39
AP24235	39

Ref

seite

APA408075	39
APA408075	346
APA408095	39
APA408095	346
APA408115	39
APA408115	346
APA408135	39
APA408135	346
APA410090	39
APA410090	346
APA410105	39
APA410105	346
APA410115	39
APA410115	346
APA410135	39
APA410135	346
APA410165	39
APA410165	346
APA410185	39
APA410185	346
APA412110	39
APA412110	346
APA412120	39
APA412120	346
APA412130	39
APA412130	346
APA412150	39
APA412150	346
APA412180	39
APA412180	346
APA412200	39
APA412200	346
APA416125	39
APA416125	346
APA416145	39
APA416145	346
APA416175	39
APA416175	346
APA416190	39
APA416190	346
APA416220	39
APA416220	346
APA420200	39
APA420200	346
APA420240	39
APA420240	346
APA420285	39
APA420285	346
APAR070	225
APAR150	225
APAT071	225
APAT091	225
APAT101	225
APAT08075	40
APAT08095	40
APAT08115	40
APAT10090	40
APAT10105	40
APAT10115	40
APAT10135	40
APAT10165	40
APAT10185	40
APAT12100	40
APAT12110	40

Ref

seite

APAT12120	40
APAT12130	40
APAT12150	40
APAT12180	40
APAT12200	40
APAT16145	40
APAT16175	40
APAT16220	40
APAT20170	40
APAT20200	40
APEN71	226
APEN91	226
APFL801020	225
APFUZ100	225
APG06060	41
APG06060	41
APG06070	41
APG06070	41
APG06100	41
APG06100	41
APG08050	41
APG08050	41
APG08060	41
APG08060	41
APG08075	41
APG08075	41
APG08075	41
APG08095	41
APG08095	41
APG08115	41
APG08115	41
APG10070	41
APG10070	41
APG10090	41
APG10090	41
APG10105	41
APG10105	41
APG10115	41
APG10115	41
APG10135	41
APG10135	41
APG10165	41
APG10165	41
APG10185	41
APG10185	41
APG102080	41
APG12080	41
APG12110	41
APG12110	41
APG12130	41
APG12130	41
APG12150	41
APG12150	41
APG16125	41
APG16125	41
APG16145	41
APG16145	41
APG16175	41
APG16175	41
APG16220	41
APG16220	41

Ref

seite

APG20170	41
APG20170	41
APG20200	41
APG20200	41
APPD100	225
APPG070	225
APPG100	225
APPT071	226
APPT091	226
APPT101	226
APSB71	226
APSB91	226
APUEZ200	226
APX08050	40
APX08075	40
APX08080	40
APX08095	40
APX08115	40
APX10090	40
APX10105	40
APX10115	40
APX10135	40
APX10165	40
APX10185	40
APX12080	40
APX12100	40
APX12110	40
APX12120	40
APX12130	40
APX12150	40
APX12180	40
APX12200	40
APX12220	40
APX12255	40
APX16145	40
APX16175	40
APX16220	40
APX16250	40
APX20170	40
APX20200	40
ARANE14	164
ARANE16	164
ARANE18	164
ARANE25	164
ARE4816	158
ARE4819	158
ARE5522	158
ARE6320	158
ARE6325	158
ARE6332	158
ARE6338	158
ARE6350	158
ARE6363	158
ARE6380	158
ARE164816	158
ARE164819	158
ARE165522	158
ARE166320	158
ARE166325	158
ARE166332	158
ARE166338	158
ARE166350	158
ARENI166325	158
ARENI166325	318

Ref seite

ARFOM06Z	330
ARFOM08Z	330
ARFOM10Z	330
ARFOM12Z	330
ARFOM16Z	330
ARINO14	164
ARINO14	357
ARINO16	164
ARINO16	357
ARINO18	164
ARINO18	357
ARINO25	164
ARINO25	357
ARINOM30	164
ARINOM30	357
ARPAR25	165
ARPARA225	165
ARPARA225	357
ARSP08	320
ARSP08	375
ARSP10	320
ARSP10	375
ARSS10	320
ARSS12	320
ASF008016	273
ASF012022	273
ASF016027	273
ASF020032	273
ASF025040	273
ASF030045	273
ASF035050	273
ASF040060	273
ASF050070	273
ASF060080	273
ASF070090	273
ASF080100	273
ASF090110	273
ASF100120	273
ASF110130	273
ASF120140	273
ASF130150	273
ASF2010016	273
ASF2010016	366
ASF2012020	273
ASF2012020	366
ASF2016027	273
ASF2016027	366
ASF2020032	273
ASF2020032	366
ASF2025040	273
ASF2025040	366
ASF2032050	273
ASF2032050	366
ASF2040060	273
ASF2040060	366
ASF2050070	273
ASF2050070	366
ASF2060080	273
ASF2060080	366
ASF2070090	273
ASF2070090	366
ASF2080100	273
ASF2080100	366
ASF2090110	273

Ref seite

ASF2090110	366
ASF2100120	273
ASF2100120	366
ASF2110130	273
ASF2110130	366
ASF2120140	273
ASF2120140	366
ASF2130150	273
ASF2130150	366
ASFIR03	274
ASFIR03	366
ASFIR30	274
ASFIR30	366
ASFIRCA	274
ASFIRCA	366
ATA4832	173
ATA4838	173
ATA4845	173
ATA4850	173
ATA5538	173
ATA5545	173
ATA5550	173
ATA5555	173
ATA5565	173
ATA6310	173
ATA6350	173
ATA6360	173
ATA6370	173
ATA6385	173
ATAPO08AR	165
ATAPO08AR	250
ATAPO08BO	165
ATAPO08BO	250
ATAPO08BP	165
ATAPO08BP	250
ATAPO08BS	165
ATAPO08BS	250
ATAPO08GM	165
ATAPO08GM	250
ATAPO08NE	165
ATAPO08NE	250
ATAPO08PC	165
ATAPO08PC	250
ATAPO08RC	165
ATAPO08RC	250
ATAPO08RT	165
ATAPO08RT	250
ATAPO08RX	165
ATAPO08RX	250
ATAPO08VN	165
ATAPO08VN	250
ATAPO10AR	165
ATAPO10AR	250
ATAPO10BO	165
ATAPO10BO	250
ATAPO10BP	165
ATAPO10BP	250
ATAPO10BS	165
ATAPO10BS	250
ATAPO10GM	165
ATAPO10GM	250
ATAPO10NE	165
ATAPO10NE	250
ATAPO10PC	165

Ref seite

ATAPO10PC	250
ATAPO10RC	165
ATAPO10RC	250
ATAPO10RT	165
ATAPO10RT	250
ATAPO10RX	165
ATAPO10RX	250
ATAPO10VN	165
ATAPO10VN	250
AUE6310	161
AUE6311	161
AUE6312	161
AUE6313	161
AUE6314	161
AUE6315	161
AUE6319	161
AUE6325	161
AUE6332	161
AUE6340	161
AUE6350	161
AUE6360	161
AUE6380	161
AUE166319	161
AUE166325	161
AUE166332	161
AUE166340	161
AUE166350	161
AUE166360	161
AUE166380	161
AUE186310	161
AUE186311	161
AUE186312	161
AUE186313	161
AUE186314	161
AUE186315	161
AUE186325	161
AUE186332	161
AUE186340	161
AUE186350	161
AUE186360	161
AUE186380	161
AUE256325	161
AUEN1166325	161
AUEN1166325	320
AUTO510	159
AUTO532	159
AUTO538	159
AUTO550	159
AUTO560	159
AUTO580	159
AUTO16510	159
AUTO16532	159
AUTO16538	159
AUTO16550	159
AUTO16560	159
AUTO16580	159
AVC08120	74
AVC08120	350
AVC08150	74
AVC08150	350
AVC10120	74
AVC10120	350
AVC10150	74
AVC10150	350

Ref seite

AVC10180	74
AVC10180	350
AVR08120	74
AVR08120	350
AVR08150	74
AVR08150	350
AVR10120	74
AVR10120	350
AVR10150	74
AVR10150	350
AVR10180	74
AVR10180	350
AZA2060500	263
AZA2060500	365
AZA2060750	263
AZA2060750	365
AZA2061000	263
AZA2061000	365
AZA2061250	263
AZA2061250	365
AZA2081500	263
AZA2081500	365
AZA2082000	263
AZA2082000	365
AZA2082500	263
AZA2082500	365
AZA2083000	263
AZA2083000	365
AZA2104000	263
AZA2104000	365
AZA2106000	263
AZA2106000	365
AZA2108000	263
AZA2108000	365
AZAMA06	72
AZAMA08	72
AZAMA10	72
AZAMA12	72
AZAMAFO06	72
AZAMAFO08	72
AZAMAFO10	72
AZAMAFO12	72
AZAMC06	71
AZAMC08	71
AZAMC10	71
AZAMC12	71
AZAMC16	71
AZAME06	71
AZAME08	71
AZAME10	71
AZAME12	71
AZAME16	71
AZAMG06	71
AZAMG08	71
AZAMG10	71
AZAMG12	71
AZAMGFO06	71
AZAMGFO08	71
AZAMGFO10	71
AZAMGFO12	71
AZAMT06	71
AZAMT08	71
AZAMT10	71
AZAMT12	71

Ref seite

AZAMT16	71
AZIM060250	262
AZIM060375	262
AZIM060500	262
AZIM060750	262
AZIM061000	262
AZIM061250	262
AZIM081500	262
AZIM082000	262
AZIM082250	262
AZIM082500	262
AZIM083000	262
AZIM083500	262
AZIM084000	262
AZIM084500	262
AZIM085000	262
AZIM086000	262
AZIM103000	262
AZIM103500	262
AZIM104000	262
AZIM105000	262
AZIM106000	262
AZIM108000	262
BAESM04	110
BAESM05	110
BAESM06	110
BAESM08	110
BAGAM04	110
BAGAM05	110
BAGAM06	110
BAGAM08	110
BANYM05	110
BANYM06	110
BAUTO5510	160
BAUTO5510	356
BAUTO5540	160
BAUTO5540	356
BAUTO5550	160
BAUTO5550	356
BAUTO5565	160
BAUTO5565	356
BAUTO5580	160
BAUTO5580	356
BAUTO165510	160
BAUTO165510	356
BAUTO165540	160
BAUTO165540	356
BAUTO165550	160
BAUTO165550	356
BAUTO165565	160
BAUTO165565	356
BAUTO165580	160
BAUTO165580	356
BB12100	283
BB12225	283
BB12500	283
BB12720	283
BB12850	283
BB25080	283
BB25100	283
BB25140	283
BB25160	283
BB25200	283
BB36140	283

Ref seite

BB36200	283
BB36250	283
BB36300	283
BB36370	283
BB48120	283
BB48160	283
BB48180	283
BB48200	283
BB48250	283
BB48290	283
BB48370	283
BB48430	283
BB76150	283
BB76200	283
BB76290	283
BB76370	283
BB76450	283
BB76540	283
BB88770	283
BBANA19	286
BBANA27	286
BBANE19	286
BBANE27	286
BBISDS10210	313
BBISDS16400	313
BC25100AM	284
BC25100AZ	285
BC25100GR	284
BC25100MA	284
BC25100RO	285
BC25100VE	284
BC36140AM	284
BC36140AZ	285
BC36140GR	284
BC36140MA	284
BC36140RO	285
BC36140VE	284
BC36200AM	284
BC36200AZ	285
BC36200GR	284
BC36200MA	284
BC36200RO	285
BC36200VE	284
BC48200AM	284
BC48200AZ	285
BC48200GR	284
BC48200MA	284
BC48200RO	285
BC48200VE	284
BC48290AM	284
BC48290AZ	285
BC48290GR	284
BC48290MA	284
BC48290RO	285
BC48290VE	284
BCPA24214	174
BCPA24214	358
BCPA24223	174
BCPA24223	358
BCPB4214	174
BCPB4223	174
BCPN4214	174
BCPN4223	174
BCPZ4214	174

Ref

seite

BCP24214BL	174
BCP24223	174
BCP24223BL	174
BID25110	286
BID25210	286
BIE4825	159
BIE4825	355
BIE5525	159
BIE5525	355
BIE5532	159
BIE5532	355
BIE5538	159
BIE5538	355
BIE5550	159
BIE5550	355
BIE5558	159
BIE5558	355
BIE5565	159
BIE5565	355
BIE5580	159
BIE5580	355
BIE6325	159
BIE6325	355
BIE45525	160
BIE45525	355
BIE45532	160
BIE45532	355
BIE45550	160
BIE45550	355
BIE45565	160
BIE45565	355
BIE46325	160
BIE46325	355
BIE164825	159
BIE164825	355
BIE165525	159
BIE165525	355
BIE165532	159
BIE165532	355
BIE165538	159
BIE165538	355
BIE165550	159
BIE165550	355
BIE165558	159
BIE165558	355
BIE165565	159
BIE165565	355
BIE165580	159
BIE165580	355
BIE166325	159
BIE166325	355
BN12100	283
BN12225	283
BN12500	283
BN12720	283
BN12850	283
BN25080	283
BN25100	283
BN25140	283
BN25160	283
BN25200	283
BN36140	283
BN36200	283
BN36250	283

Ref

seite

BN36300	283
BN36370	283
BN48120	283
BN48160	283
BN48180	283
BN48200	283
BN48250	283
BN48290	283
BN48370	283
BN48430	283
BN76150	283
BN76200	283
BN76290	283
BN76370	283
BN76450	283
BN76540	283
BN76750	283
BN88122	283
BN88770	283
BN88920	283
BNDT25100	286
BNDT36150	286
BNDT36200	286
BNDT48200	286
BNDT48300	286
BNDT48370	286
BNDT76370	286
BOCA006	249
BOCA007	249
BOCA008	249
BOCA010	249
BOCA013	249
BOCA055	249
BOCAL007	313
BOCAL009	313
BPLO2616	286
BZ3104010	230
BZ3104010	360
BZ3104016	230
BZ3104016	360
BZ3104020	230
BZ3104020	360
BZ3104030	230
BZ3104030	360
BZ3104040	230
BZ3104040	360
BZ3105010	230
BZ3105010	360
BZ3105016	230
BZ3105016	360
BZ3105020	230
BZ3105020	360
BZ3105030	230
BZ3105030	360
BZ3105040	230
BZ3105040	360
BZ3105050	230
BZ3105050	360
BZ3106016	230
BZ3106016	360
BZ3106020	230
BZ3106020	360
BZ3106025	230
BZ3106025	360

Ref

seite

BZ3106030	230
BZ3106030	360
BZ3106040	230
BZ3106040	360
BZ3106050	230
BZ3106050	360
BZ3108016	230
BZ3108016	360
BZ3108020	230
BZ3108020	360
BZ3108025	230
BZ3108025	360
BZ3108030	230
BZ3108030	360
BZ3108040	230
BZ3108040	360
BZ3108050	230
BZ3108050	360
BZ3108060	230
BZ3108060	360
BZ3110020	230
BZ3110020	360
BZ3110030	230
BZ3110030	360
BZ3110040	230
BZ3110040	360
BZ3204008	229
BZ3204010	229
BZ3204012	229
BZ3204016	229
BZ3204020	229
BZ3204025	229
BZ3204030	229
BZ3204035	229
BZ3204040	229
BZ3204045	229
BZ3204050	229
BZ3204060	229
BZ3205010	229
BZ3205012	229
BZ3205015	229
BZ3205016	229
BZ3205020	229
BZ3205025	229
BZ3205030	229
BZ3205035	229
BZ3205040	229
BZ3205045	229
BZ3205050	229
BZ3205060	229
BZ3206016	229
BZ3206020	229
BZ3206025	229
BZ3206030	229
BZ3206040	229
BZ3206050	229
BZ3206060	229
BZ3206070	229
BZ3208016	229
BZ3208020	229
BZ3208025	229
BZ3208030	229
BZ3208040	229
BZ3208050	229

Ref

seite

BZ3208060	229
BZ3208070	229
BZ3208080	229
BZ3210030	229
BZ3210040	229
BZ3210050	229
BZ1251M04	241
BZ1251M04	362
BZ1251M05	241
BZ1251M05	362
BZ1251M06	241
BZ1251M06	362
BZ1251M08	241
BZ1251M08	362
BZ1251M10	241
BZ1251M10	362
BZ1252M03	241
BZ1252M04	241
BZ1252M05	241
BZ1252M06	241
BZ1252M08	241
BZ1252M10	241
BZ1252M12	241
BZ9341M04	238
BZ9341M04	361
BZ9341M05	238
BZ9341M05	361
BZ9341M06	238
BZ9341M06	361
BZ9341M08	238
BZ9341M08	361
BZ9341M10	238
BZ9341M10	361
BZ9342M03	238
BZ9342M04	238
BZ9342M05	238
BZ9342M06	238
BZ9342M08	238
BZ9342M10	238
BZ9342M12	238
BZ9021M04	242
BZ9021M04	363
BZ9021M05	242
BZ9021M05	363
BZ9021M06	242
BZ9021M06	363
BZ9021M08	242
BZ9021M08	363
BZ9021M10	242
BZ9021M10	363
BZ12703	243
BZ12704	243
BZ12705	243
BZ12706	243
BZ12708	243
BZ12710	243
BZ12712	243
BZ158704	240
BZ158705	240
BZ158706	240
BZ158708	240
BZ158710	240
BZ158712	240
BZ902103	242

Ref

seite

BZ902104	242
BZ902105	242
BZ902106	242
BZ902108	242
BZ902110	242
BZ902112	242
BZ603905020	234
BZ603905030	234
BZ603905040	234
BZ603905050	234
BZ603906016	234
BZ603906020	234
BZ603906030	234
BZ603906040	234
BZ603906050	234
BZ603906060	234
BZ603906070	234
BZ603906080	234
BZ603908025	234
BZ603908030	234
BZ603908040	234
BZ603908050	234
BZ603908060	234
BZ603908070	234
BZ603908080	234
BZ603908090	234
BZ603910025	234
BZ603910030	234
BZ603910040	234
BZ603910050	234
BZABE3509	156
BZABE3513	156
BZABE4213	156
BZABE4216	156
BZABE4219	156
BZABE4225	156
BZABE4813	156
BZABE4816	156
BZABE4819	156
BZABE4825	156
BZABE4832	156
BZABE4838	156
BZABE5519	156
BZABE5522	156
BZABE5525	156
BZABE5532	156
BZABE5538	156
BZABE5550	156
BZABE6325	156
BZABE6332	156
BZABE6338	156
BZABE6350	156
BZABE144819	157
BZABE144825	157
BZABE165522	157
BZABE165525	157
BZABE165532	157
BZABE165538	157
BZABE165550	157
BZABE166325	157
BZABE166332	157
BZABE166338	157
BZABP3513	171
BZABP3516	171

Ref

seite

BZABP4219	171
BZABP4225	171
BZABP4232	171
BZABR3509	168
BZABR3513	168
BZABR3516	168
BZABR4213	168
BZABR4216	168
BZABR4219	168
BZABR4225	168
BZABR4232	168
BZABR4816	168
BZABR4819	168
BZABR4825	168
BZABR4832	168
BZABR4838	168
BZABR4845	168
BZABR4850	168
BZABR4860	168
BZACHA08C	63
BZACHA10C	63
BZACHA12C	63
BZACHG08C	62
BZACHG10C	62
BZACHG12C	62
BZACHINB08C	61
BZACHINB10C	61
BZACTH08C	59
BZACTH08L	59
BZACTH10C	59
BZACTH10L	59
BZACTH12C	59
BZACTH12L	59
BZALHA14025	211
BZALHA16030	211
BZALHA17040	211
BZALHA18040	211
BZALHA18050	211
BZALHA19050	211
BZALHA19060	211
BZALHA19070	211
BZALHA20060	211
BZALHA20070	211
BZALHA20080	211
BZALHA21080	211
BZALHA21090	211
BZALHA21100	211
BZALHA22110	211
BZALHA22120	211
BZALHA23130	211
BZALHAB1630	211
BZALHAB1740	211
BZALHAB1850	211
BZALHAB1960	211
BZALHATS05	101
BZALHATS05	101
BZALHATS05	101
BZALHATS06	101
BZALHATS06	101
BZALHATS06	101
BZALHATS08	101
BZALHATS08	101
BZALHATS08	101
BZALHC14025	210

Ref seite

BZALHC16030	210
BZALHC17040	210
BZALHC18040	210
BZALHC18050	210
BZALHC19050	210
BZALHC19060	210
BZALHC19070	210
BZALHC20060	210
BZALHC20070	210
BZALHC20080	210
BZALHC21080	210
BZALHC21090	210
BZALHC21100	210
BZALHC22110	210
BZALHC22120	210
BZALHC23130	210
BZALHCB1630	210
BZALHCB1740	210
BZALHCB1850	210
BZALHCB1960	210
BZALRE20015	208
BZALRE25020	208
BZALRE25025	208
BZALRE25030	208
BZALRE35040	208
BZALRE35050	208
BZALRE40060	208
BZALRE40070	208
BZALRE40080	208
BZALRO14025	209
BZALRO16030	209
BZALRO17040	209
BZALRO18040	209
BZALRO18050	209
BZALRO19050	209
BZALRO19060	209
BZALRO19070	209
BZALRO20060	209
BZALRO20070	209
BZALRO21080	209
BZALRO21090	209
BZALRO22100	209
BZALRO22110	209
BZALRO22120	209
BZALRO23130	209
BZALROB1630	209
BZALROB1740	209
BZALROB1850	209
BZALROB1960	209
BZAM06060	45
BZAM06080	45
BZAM08050	45
BZAM08075	45
BZAM08090	45
BZAM10070	45
BZAM10090	45
BZAM10120	45
BZAM12090	45
BZAM12110	45
BZAM12140	45
BZANCLA40	114
BZANCLA47	114
BZASF008016	273
BZASF012022	273

Ref seite

BZASF016027	273
BZASF020032	273
BZASF025040	273
BZBAESM04	110
BZBAESM05	110
BZBAESM06	110
BZBAGAM04	110
BZBAGAM05	110
BZBAGAM06	110
BZBOCA008	249
BZBOCA010	249
BZCFBL	214
BZGDZ03	128
BZGDZ04	128
BZGDZ05	128
BZGDZ06	128
BZGMZ08012	214
BZGMZI0016	214
BZGMZI2020	214
BZGMZI5026	214
BZGMZI7030	214
BZGMZI9035	214
BZGRB001	291
BZGRB010	291
BZGRB050	291
BZGRB060	291
BZGRB070	291
BZGRB080	291
BZGRB090	291
BZGRB100	291
BZGRB120	291
BZGRZ05	127
BZGRZ06	127
BZGRZ08	127
BZGRZ10	127
BZHARM03026	212
BZHARM04035	212
BZHARM05037	212
BZHARM06050	212
BZHARM08060	212
BZHCRM03026	212
BZHCRM04035	212
BZHCRM05037	212
BZHCRM06050	212
BZHCRM08060	212
BZHCRM10065	212
BZINCO432	112
BZINCO438	112
BZINCO537	112
BZINCO552	112
BZINCO565	112
BZINCO637	112
BZINCO652	112
BZMAE0630	329
BZMAE0825	329
BZMAE1030	329
BZPACCI5015	213
BZPACCI5020	213
BZPACCI5025	213
BZPACC20025	213
BZPACC20030	213
BZPACC20035	213
BZPACC20040	213
BZPACC20045	213

Ref seite

BZPACC20050	213
BZPACP22520	213
BZPACP22525	213
BZPACP22530	213
BZPACP25040	213
BZPACP25050	213
BZPACP29060	213
BZPACP29070	213
BZPACP34040	213
BZPACP34050	213
BZPACP34060	213
BZPACP34070	213
BZPACXI1010	214
BZPACXI3012	214
BZPACXI3020	214
BZPACXI5016	214
BZPACXI5025	214
BZPACXI8030	214
BZPAESM04	111
BZPAESM05	111
BZPAESM06	111
BZPAGAM04	111
BZPAGAM05	111
BZPAGAM06	111
BZPL35025	138
BZPL35035	138
BZPL35045	138
BZPUPHCL01	248
BZPUPHCL02	248
BZPUPHCL03	248
BZPUPOCL01	249
BZPUPOCL02	249
BZPUPOCL03	249
BZPUTOT01	248
BZPUTOT02	248
BZRECA4010	117
BZRECA4012	117
BZRECA4016	117
BZRECA4810	117
BZRECA4812	117
BZRECA4814	117
BZRECA4816	117
BZRECA4818	117
BZRENO3208	116
BZRENO3210	116
BZRENO4008	116
BZRENO4010	116
BZRENO4012	116
BZRENO4016	116
BZRENO4810	116
BZRENO4812	116
BZRENO4816	116
BZRENO4820	116
BZRENO4824	116
BZSJZ0403	122
BZSJZ0505	122
BZSJZ0506	122
BZSJZ0608	122
BZSVCL	215
BZSVCLMA	215
BZSVNB01	215
BZSVNB02	215
BZSVNM01	215
BZSVNM02	215

Ref seite

BZT8135009	176
BZT8135013	176
BZT8135016	176
BZT8135019	176
BZT8139013	176
BZT8139016	176
BZT8139019	176
BZT8139025	176
BZT8139032	176
BZT8142009	176
BZT8142013	176
BZT8142016	176
BZT8142019	176
BZT8142025	176
BZT8142032	176
BZT8142038	176
BZT8148016	176
BZT8148019	176
BZT8148025	176
BZT8148032	176
BZT8148038	176
BZT8148050	176
BZT8148060	176
BZT8155025	176
BZT8155032	176
BZT8155038	176
BZT8155050	176
BZT8242019	177
BZT8242025	177
BZT8248025	177
BZT8248038	177
BZT9650410Z	237
BZT9650420Z	237
BZT9650430Z	237
BZT9650510Z	237
BZT9650520Z	237
BZT9650525Z	237
BZT9650530Z	237
BZT9650620Z	237
BZT9650630Z	237
BZT9650640Z	237
BZT9850306Z	236
BZT9850310Z	236
BZT9850316Z	236
BZT9850320Z	236
BZT9850330Z	236
BZT9850416Z	236
BZT9850420Z	236
BZT9850430Z	236
BZT9850510Z	236
BZT9850520Z	236
BZT9850525Z	236
BZT9850530Z	236
BZT9850540Z	236
BZT9850610Z	236
BZT9850616Z	236
BZT9850620Z	236
BZT9850625Z	236
BZT9850630Z	236
BZT9850640Z	236
BZT9850650Z	236
BZT9850660Z	236
BZTABRIBL8	285
BZTABRINE8	285

Ref seite

BZTACON04	103
BZTACON05	103
BZTACON06	103
BZTACON08	103
BZTACON10	103
BZTACON12	103
BZTALAM06	68
BZTALAM08	68
BZTALAM10	68
BZTAPLAME	114
BZTAPLANY	114
BZTB05030	200
BZTB05040	200
BZTB05050	200
BZTB06030	200
BZTB06040	200
BZTB06050	200
BZTB06060	200
BZTB06070	200
BZTB06080	200
BZTB07050	200
BZTB07060	200
BZTB07070	200
BZTB08040	200
BZTB08050	200
BZTB08060	200
BZTB08070	200
BZTB08080	200
BZTB08090	200
BZTB08100	200
BZTB10050	200
BZTB10060	200
BZTB10080	200
BZTBTS10	101
BZTCCA05030	99
BZTCCA05050	99
BZTCCA06040	99
BZTCCA06050	99
BZTCCA06060	99
BZTCCA06070	99
BZTCCA08060	99
BZTCCA08080	99
BZTCCA08100	99
BZTCCA08120	99
BZTN4S05	100
BZTN4S06	100
BZTN4S08	100
BZTN4S10	100
BZTN4S12	100
BZTPPO25016	195
BZTPPO25020	195
BZTPPO25025	195
BZTPPO30016	195
BZTPPO30020	195
BZTPPO30025	195
BZTPPO30030	195
BZTPPO35016	195
BZTPPO35020	195
BZTPPO35025	195
BZTPPO35030	195
BZTPPO35035	195
BZTPPO35040	195
BZTPPO35050	195
BZTPPO40016	195

Ref seite

BZTPPO40020	195
BZTPPO40025	195
BZTPPO40030	195
BZTPPO40035	195
BZTPPO40040	195
BZTPPO40045	195
BZTPPO40050	195
BZTPPO40060	195
BZTPPO45030	195
BZTPPO45035	195
BZTPPO45040	195
BZTPPO45045	195
BZTPPO45050	195
BZTPPO45060	195
BZTPPO45070	195
BZTPPO50030	195
BZTPPO50035	195
BZTPPO50040	195
BZTPPO50050	195
BZTPPO50060	195
BZTPPO50070	195
BZTPPO50080	195
BZTPPO50100	195
BZTPPO60040	195
BZTPPO60050	195
BZTPPO60060	195
BZTPPO60070	195
BZTPPO60080	195
BZTPPO60090	195
BZTPPO60100	195
BZTPPOTS05	101
BZTPPOTS06	101
BZTPPOTS08	101
BZTPTPADBE	251
BZTPTPADBL	251
BZTPTPADCA	251
BZTPTPADCE	251
BZTPTPADGR	251
BZTPTPADHA	251
BZTPTPADNE	251
BZTPTPADNO	251
BZTPTPADPI	251
BZTPTPADRO	251
BZTPTPADSA	251
BZTREPVO550	203
BZTREPVO750	203
BZTREZ05050	203
BZTREZ07050	203
BZTSGA06	124
BZTUMAM03	244
BZTUMAM04	244
BZTUMAM05	244
BZTUMAM06	244
BZTUMAM08	244
BZTUMAM10	244
BZTUMAM12	244
BZTXBP30016	186
BZTXBP30020	186
BZTXBP30025	186
BZTXBP30030	186
BZTXBP35016	186
BZTXBP35020	186
BZTXBP35025	186
BZTXBP35030	186

Ref

seite

BZTXBP35035	186
BZTXBP35040	186
BZTXBP35050	186
BZTXBP40025	186
BZTXBP40030	186
BZTXBP40035	186
BZTXBP40040	186
BZTXBP40045	186
BZTXBP40050	186
BZTXBP40060	186
BZTXBP45030	186
BZTXBP45035	186
BZTXBP45040	186
BZTXBP45045	186
BZTXBP45050	186
BZTXBP45060	186
BZTXBP45070	186
BZTXBP50030	186
BZTXBP50035	186
BZTXBP50040	186
BZTXBP50050	186
BZTXBP50060	186
BZTXBP50070	186
BZTXBP50080	186
BZTXBP60050	186
BZTXBP60060	186
BZTXBP60070	186
BZTXBP60080	186
BZTXP30016	187
BZTXP30020	187
BZTXP30025	187
BZTXP30030	187
BZTXP35016	187
BZTXP35020	187
BZTXP35025	187
BZTXP35030	187
BZTXP35035	187
BZTXP35040	187
BZTXP35050	187
BZTXP40025	187
BZTXP40030	187
BZTXP40035	187
BZTXP40040	187
BZTXP40045	187
BZTXP40050	187
BZTXP40060	187
BZTXP45030	187
BZTXP45035	187
BZTXP45040	187
BZTXP45045	187
BZTXP45050	187
BZTXP45060	187
BZTXP45070	187
BZTXP50030	187
BZTXP50035	187
BZTXP50040	187
BZTXP50050	187
BZTXP50060	187
BZTXP50070	187
BZTXP50080	187
BZTXP60050	187
BZTXP60060	187
BZTXP60070	187
BZTXP60080	187

Ref

seite

BZZ98503	239
BZZ98504	239
BZZ98505	239
BZZ98506	239
BZZ98508	239
BZZ98510	239
BZZ98512	239
CABA004	110
CABA005	110
CABA006	110
CABA008	110
CABTC47	142
CABTC60	142
CAPA004	111
CAPA005	111
CAPA006	111
CAPA008	111
CAQU008	83
CAQU010	83
CAQU012	83
CAQU016	83
CAQU020	83
CAQU024	83
CAQU030	83
CFBL	214
CIPEI208	274
CIPEI708	274
CIPEA21708	274
CIPEA21708	367
CIPRI208	275
CIPRI908	275
CLCCS0616	312
CLEX01	313
CLGS1522	306
CLPG4120	313
CLSCI722	312
CLTTO1	313
CMBRPOS33	130
CMBRPOS40	130
CMBRPOS42	130
CMBRPOS48	130
CMBRPOS50	130
CMBRPOS60	130
CMBRTEN48	130
CMTAPON33	130
CMTAPON40	130
CMTAPON42	130
CMTAPON48	130
CMTAPON50	130
CMTAPON60	130
CMTAPOS33	130
CMTAPOS40	130
CMTAPOS42	130
CMTAPOS48	130
CMTENSOAL	131
CMTENSOTO	131
CMTENSOVE	131
CMUNAAGUJ	130
COAR08060	260
COARI0060	260
COKS08060	340
COSOI5400	340
COSOI5450	340
COSOI5500	340

Ref

seite

COSO20400	340
COSO20450	340
COSO20500	340
CPAC300453	140
CPAC300703	140
CPGV012	140
CPGV030	140
CPMV020	140
CPMV045	140
CPMV090	140
CPMV150	140
CPPA023	140
CPPA075	140
CPPAI50	140
CSB0104010	320
CSB0108010	320
DI25IM04	241
DI25IM04	362
DI25IM05	241
DI25IM05	362
DI25IM06	241
DI25IM06	362
DI25IM08	241
DI25IM08	362
DI25IM10	241
DI25IM10	362
DI25IM12	241
DI25IM12	362
DI25IM14	241
DI25IM14	362
DI25IM16	241
DI25IM16	362
DI25IM18	241
DI25IM18	362
DI25IM20	241
DI25IM20	362
DI25IM22	241
DI25IM22	362
DI25IM24	241
DI25IM24	362
DI27IM08	243
DI27IM08	311
DI27IM08	363
DI27IM08	371
DI27IM10	243
DI27IM10	311
DI27IM10	363
DI27IM10	371
DI27IM12	243
DI27IM12	311
DI27IM12	363
DI27IM12	371
D603I08016	235
D603I08016	311
D603I08016	361
D603I08016	370
D933IM04010	230
D933IM04010	360
D933IM04016	230
D933IM04016	360
D933IM04020	230
D933IM04020	360
D933IM04025	230
D933IM04025	360

Ref

seite

D933IM04030	230
D933IM04030	360
D933IM04035	230
D933IM04035	360
D933IM04040	230
D933IM04040	360
D933IM05010	230
D933IM05010	360
D933IM05016	230
D933IM05016	360
D933IM05020	230
D933IM05020	360
D933IM05025	230
D933IM05025	360
D933IM05030	230
D933IM05030	360
D933IM05035	230
D933IM05035	360
D933IM05040	230
D933IM05040	360
D933IM05050	230
D933IM05050	360
D933IM06010	230
D933IM06010	360
D933IM06016	230
D933IM06016	360
D933IM06020	230
D933IM06020	360
D933IM06025	230
D933IM06025	360
D933IM06030	230
D933IM06030	360
D933IM06035	230
D933IM06035	360
D933IM06040	230
D933IM06040	360
D933IM06050	230
D933IM06050	360
D933IM08016	230
D933IM08016	360
D933IM08020	230
D933IM08020	360
D933IM08025	230
D933IM08025	360
D933IM08030	230
D933IM08030	360
D933IM08035	230
D933IM08035	360
D933IM08040	230
D933IM08040	360
D933IM08050	230
D933IM08050	360
D933IM08060	230
D933IM08060	360
D933IM08070	230
D933IM08070	360
D933IM08080	230
D933IM08080	360
D933IM08090	230
D933IM08090	360
D933IM08100	230
D933IM08100	360
D933IM10020	230
D933IM10020	360

Ref

seite

D933IM10025	230
D933IM10025	360
D933IM10030	230
D933IM10030	360
D933IM10035	230
D933IM10035	360
D933IM10040	230
D933IM10040	360
D933IM10050	230
D933IM10050	360
D933IM10060	230
D933IM10060	360
D933IM10070	230
D933IM10070	360
D933IM10080	230
D933IM10080	360
D933IM10090	230
D933IM10090	360
D933IM10100	230
D933IM10100	360
D933IM12020	230
D933IM12020	360
D933IM12030	230
D933IM12030	360
D933IM12040	230
D933IM12040	360
D933IM12050	230
D933IM12050	360
D933IM12060	230
D933IM12060	360
D933IM12070	230
D933IM12070	360
D933IM12080	230
D933IM12080	360
D933IM12090	230
D933IM12090	360
D933IM12100	230
D933IM12100	360
D933IM14030	230
D933IM14030	360
D933IM14040	230
D933IM14040	360
D933IM14050	230
D933IM14050	360
D933IM14060	230
D933IM14060	360
D933IM14070	230
D933IM14070	360
D933IM14080	230
D933IM14080	360
D933IM14100	230
D933IM14100	360
D933IM16030	230
D933IM16030	360
D933IM16040	230
D933IM16040	360
D933IM16050	230
D933IM16050	360
D933IM16060	230
D933IM16060	360
D933IM16070	230
D933IM16070	360
D933IM16080	230
D933IM16080	360

Ref

seite

D933IM16090	230
D933IM16090	360
D933IM16100	230
D933IM16100	360
D933IM18030	230
D933IM18030	360
D933IM18040	230
D933IM18040	360
D933IM18050	230
D933IM18050	360
D933IM18060	230
D933IM18060	360
D933IM18070	230
D933IM18070	360
D933IM18080	230
D933IM18080	360
D933IM18090	230
D933IM18090	360
D933IM18100	230
D933IM18100	360
D934IM04	238
D934IM04	361
D934IM05	238
D934IM05	361
D934IM06	238
D934IM06	361
D934IM08	238
D934IM08	361
D934IM10	238
D934IM10	361
D934IM12	238
D934IM12	361
D934IM14	238
D934IM14	361
D934IM16	238
D934IM16	361
D934IM18	238
D934IM18	361
D934IM20	238
D934IM20	361
D934IM22	238
D934IM22	361
D934IM24	238
D934IM24	361
D985IM04	239
D985IM04	362
D985IM05	239
D985IM05	362
D985IM06	239
D985IM06	362
D985IM08	239
D985IM08	362
D985IM10	239
D985IM10	362
D985IM12	239
D985IM12	362
D985IM14	239
D985IM14	362
D985IM16	239
D985IM16	362
D985IM18	239
D985IM18	362
D985IM20	239
D985IM20	362

Ref	seite
FGBASEGR	152
FGBASENE	152
FGCAEL	153
FGCL15	151
FGCL20	151
FGCL25	151
FGCL30	151
FGCL35	151
FGCL40	151
FGCLCAR40	153
FGCLH15	151
FGCLH17	151
FGCLH19	151
FGCLH22	151
FGCLH27	151
FGCLH32	151
FGIMAN	153
FGPLET	152
FI63110	164
FI63115	164
FI63120	164
FI63125	164
FI63130	164
FI63150	164
FI63160	164
FICAA080	290
FICAA019	290
FICACL3	290
FICACL26	290
FICAPD160	290
FICAPS080	290
FP08GUN	146
FPI2GUN	146
FPAM0837	147
FPAM0851	147
FPAP085166	147
FPC303708	147
FPC304708	147
FPCG0816	147
FPCG0819	147
FPCG1612	148
FPCG1912	148
FPCGD1612	148
FPCGD1912	148
FPCL0816	147
FPCL0819	147
FPCL0825	147
FPCL0827	147
FPCL0832	147
FPCL0838	147
FPCL0844	147
FPCL0851	147
FPCL0857	147
FPCL0864	147
FPCL0870	147
FPCL2212	148
FPCL2712	148
FPCL3212	148
FPCL3712	148
FPCL4212	148
FPCL4712	148
FPCLD2212	149
FPCLD2712	149
FPCLD3212	149

Ref	seite
FPCLD3712	149
FPCLD4212	149
FPCLD4712	149
FPCR0812	148
FPCR0822	148
FPCR0827	148
FPCRAM	146
FPCRM08012	148
FPCRM08027	148
FPCRRO	146
FPCT3212	149
FPP3VE	146
FPP4AM	146
FPP5RO	146
FPP1081613	148
FPPISCL08	149
FPPISCL12	149
FPPISCM12	149
FPPISCT12	149
FPPISPL08	149
GAFOM06Z	330
GAFOM08Z	330
GAFOM10Z	330
GAFOM12Z	330
GAFOM16Z	330
GDA402	128
GDA402	354
GDA403	128
GDA403	354
GDA404	128
GDA404	354
GDA405	128
GDA405	354
GDA406	128
GDA406	354
GDA408	128
GDA408	354
GDA410	128
GDA410	354
GDA412	128
GDA412	354
GDA415	128
GDA415	354
GDZ03	128
GDZ04	128
GDZ05	128
GDZ06	128
GDZ08	128
GDZ10	128
GDZ12	128
GDZ13	128
GDZ15	128
GDZ18	128
GDZ20	128
GDZ24	128
GIA404	129
GIA404	354
GIA405	129
GIA405	354
GIA406	129
GIA406	354
GIA408	129
GIA408	354
GIA410	129

Ref	seite
GIA410	354
GIA412	129
GIA412	354
GIA414	129
GIA414	354
GIA416	129
GIA416	354
GIZ05	128
GIZ06	128
GIZ08	128
GIZ10	128
GIZ11	128
GIZ12	128
GIZ14	128
GIZ16	128
GIZ20	128
GIZ22	128
GIZ25	128
GIZ28	128
GIZ32	128
GIZ36	128
GLO351515	297
GLO357510	297
GMA030	307
GMA035	307
GMA040	307
GMN030	307
GMN035	307
GMN040	307
GMZ08012	214
GMZ10016	214
GMZ12020	214
GMZ15026	214
GMZ17030	214
GMZ19035	214
GOAN03B	134
GOAN05B	134
GOAN05M	134
GOAN08B	134
GOAN08M	134
GOAN10B	134
GOAN12B	134
GOAN15B	134
GOAN18B	134
GOAN20B	134
GPG3M271812	296
GPG3M283018	296
GPG271812	296
GPG283018	296
GPG351312	296
GPG384020	296
GPG402015	296
GPI271812	296
GPI271812	367
GPI283015	296
GPI283015	367
GPI384020	296
GPI384020	367
GPO351515	297
GPO357510	297
GPP271812	296
GPV251120	296
GPVD4162012	308
GPX2M412120	300

Ref	seite
GPX2M414120	300
GPX412115	300
GPX412120	300
GPX412125	300
GPX414115	300
GPX414120	300
GPX414125	300
GPXS4115012	307
GPXS4115125	307
GPXS4115187	307
GPXS4115250	307
GPXS4115362	307
GPXS415012	307
GPZ201010	296
GPZ250808	296
GRA404	127
GRA404	354
GRA405	127
GRA405	354
GRA406	127
GRA406	354
GRA408	127
GRA408	354
GRA410	127
GRA410	354
GRA412	127
GRA412	354
GRA414	127
GRA414	354
GRA416	127
GRA416	354
GRA419	127
GRA419	354
GRA425	127
GRA425	354
GRBL001	291
GRBL002	291
GRBL003	291
GRBL010	291
GRBL020	291
GRBL030	291
GRBL040	291
GRBL050	291
GRBL060	291
GRBL070	291
GRBL080	291
GRBL090	291
GRBL100	291
GRBL120	291
GRBL140	291
GRNATTV	291
GRNE060	291
GRNE070	291
GRNE080	291
GRNE090	291
GRNE100	291
GRNE120	291
GRZ05	127
GRZ06	127
GRZ08	127
GRZ10	127
GRZ11	127
GRZ12	127
GRZ14	127

Ref	seite
GRZ16	127
GRZ18	127
GRZ20	127
GRZ22	127
GRZ25	127
GRZ28	127
GRZ32	127
GRZ36	127
GRZ38	127
GRZ42	127
GRZ45	127
GRZ50	127
GRZ56	127
GRZ63	127
GSP1040065	316
GSP1040065	373
GSP1090115	316
GSP1090115	373
GSTC040080	316
GSTC040080	372
GSTC040801	316
GSTC040801	372
GSTC040810	316
GSTC040810	372
GSTC080120	316
GSTC080120	372
GSTC081201	316
GSTC081201	372
GSTC081210	316
GSTC081210	372
GSTP075100	316
GSTP075100	372
GSTP120145	316
GSTP120145	372
GSTU040055	316
GSTU040055	372
GSTU040501	316
GSTU040501	372
GSTU040510	316
GSTU040510	372
GSZ0325	129
GSZ0435	129
GSZ0545	129
GSZ0655	129
GSZ0765	129
GSZ0875	129
GSZ1010	129
HARM03026	212
HARM04035	212
HARM05037	212
HARM06050	212
HARM08060	212
HCM06	67
HCM08	67
HCM10	67
HCRM03026	212
HCRM04035	212
HCRM05037	212
HCRM06050	212
HCRM08060	212
HCRM10065	212
HCRM12075	212
HE65032	56
HE65045	56

Ref	seite
HE65057	56
HE65070	56
HE65080	56
HE65100	56
HE65115	56
HE65125	56
HE65150	56
HE65180	56
HE65200	56
HE1665032	56
HE1665045	56
HE1665057	56
HE1665070	56
HE1665080	56
HE1665100	56
HE1665115	56
HE1665125	56
HE1665150	56
HE1665180	56
HE1665200	56
HEA4M06	65
HEA4M06	349
HEA4M08	65
HEA4M08	349
HEA4M10	65
HEA4M10	349
HEA4M12	65
HEA4M12	349
HEA4M16	65
HEA4M16	349
HEA4M20	65
HEA4M20	349
HEC4M06	65
HEC4M06	349
HEC4M08	65
HEC4M08	349
HEC4M10	65
HEC4M10	349
HEC4M12	65
HEC4M12	349
HECLOM06	65
HECLOM08	65
HECLOM10	65
HECLOM12	65
HECLOM12D	65
HECLOM16	65
HEHCM08	66
HEHCM10	66
HEHCM12	66
HEHCSDS08	66
HEHCSDS10	66
HEHCSDS12	66
HEHOM06	65
HEHOM08	65
HEHOM10	65
HEHOM12	65
HEHOM12D	65
HEHOM16	65
HEHOM20	65
HEHOSDS06	66
HEHOSDS08	66
HEHOSDS10	66
HEHOSDS12	66
HENOM06	66

Ref

seite

HENOM08	66
HENOM10	66
HENOM12	66
HENOM16	66
HENOM20	66
HENSM08	66
HENSM10	66
HENSM12	66
HENSM16	66
HOCRM647	141
HOCRM660	141
HOCUM647	141
HP75072	55
HP75092	55
HP75112	55
HP75132	55
HP75152	55
HP75182	55
HPZ75052	55
HPZ75062	55
HPZ75072	55
HPZ75082	55
HPZ75092	55
HPZ75102	55
HPZ75112	55
HPZ75122	55
HPZ75132	55
HPZ75152	55
HPZ75182	55
HPZ75212	55
HPZ75252	55
HR75072	56
HR75092	56
HR75112	56
HR75132	56
INCO421	112
INCO432	112
INCO438	112
INCO446	112
INCO459	112
INCO537	112
INCO552	112
INCO565	112
INCO580	112
INCO637	112
INCO652	112
INCO665	112
INCO680	112
INHE837	112
INHE855	112
INHE865	112
INPINZANI	113
INPISANIN	113
INSI421	112
INSI432	112
INSI438	112
INSI537	112
INSI552	112
INSI565	112
INSI637	112
INSI652	112
INSI665	112
INSI865	112
INVA27050	202

Ref

seite

INVA27050	359
INVA27060	202
INVA27060	359
INVA27070	202
INVA27070	359
INVA27080	202
INVA27080	359
INVN6040	202
INVN6050	202
INVN6060	202
INVN6070	202
INVN7030	202
INVN7040	202
INVN7050	202
INVN7060	202
INVN7070	202
INVN7080	202
INVN7090	202
INVZ6040	201
INVZ6050	201
INVZ6060	201
INVZ6070	201
INVZ7030	201
INVZ7040	201
INVZ7050	201
INVZ7060	201
INVZ7070	201
INVZ7080	201
INVZ7090	201
INVZ7105	201
INVZ7120	201
INVZ7140	201
INVZ7165	201
INVZ7205	201
KCGPD01AM	322
KCGPD0130	322
KCGPD0135	322
KCGPD0140	322
KCGPX02AM	321
KCGPX03AM	321
KCGPX0230	321
KCGPX0235	321
KCGPX0240	321
KCGPX0330	321
KCGPX0335	321
KCGPX0340	321
KCPSA02AM	321
KCPSA03AM	321
KCPSA0230	321
KCPSA0235	321
KCPSA0240	321
KCPSA0330	321
KCPSA0335	321
KCPSA0340	321
KCPSC02AM	321
KCPSC03AM	321
KCPSC0230	321
KCPSC0235	321
KCPSC0240	321
KCPSC0330	321
KCPSC0335	321
KCPSC0340	321
KCPSD01AM	321
KCPSD0130	321

Ref

seite

KCPSD0135	321
KCPSD0140	321
KFRSC3050	306
KFRSC3050	368
KFRSCN3050	306
KFRSCN3050	368
KFRSS0850	306
KFRSS0850	369
KFRSS0870	306
KFRSS0870	369
KFSAU10160	315
KFSAU10160	372
KFSAU10200	315
KFSAU10200	372
KFSFIM08	312
KFSFIM08	371
KFSFLM08	312
KFSMAI0200	315
KFSMAI0200	371
KFSMAI0250	315
KFSMAI0250	371
KFSMAI2300	315
KFSMAI2300	371
KFSMAI2350	315
KFSMAI2350	371
KFSMAI02002	315
KFSMAI02002	371
KFSMAI02010	315
KFSMAI02010	371
KFSMAI02502	315
KFSMAI02502	371
KFSMAI02510	315
KFSMAI02510	371
KFSRV10250	315
KFSRV10250	372
KFSRV12350	315
KFSRV12350	372
KIT MO-PS+	80
KTGPX02AM	322
KTGPX03AM	322
KTGPX0230	322
KTGPX0235	322
KTGPX0240	322
KTGPX0330	322
KTGPX0335	322
KTGPX0340	322
KTPSC02AM	322
KTPSC02AM	375
KTPSC03AM	322
KTPSC03AM	375
KTPSC0230	322
KTPSC0230	375
KTPSC0235	322
KTPSC0235	375
KTPSC0240	322
KTPSC0240	375
KTPSC0330	322
KTPSC0330	375
KTPSC0335	322
KTPSC0335	375
KTPSC0340	322
KTPSC0340	375
KTPSE02AM	322
KTPSE02AM	375

Ref

seite

KTPSE03AM	322
KTPSE03AM	375
KTPSE0230	322
KTPSE0230	375
KTPSE0235	322
KTPSE0235	375
KTPSE0240	322
KTPSE0240	375
KTPSE0330	322
KTPSE0330	375
KTPSE0335	322
KTPSE0335	375
KTPSE0340	322
KTPSE0340	375
LSMOES06070	82
LSMOES08110	82
LSMOES10115	82
LSMOESI2110	82
MABM6018	141
MAE0620	329
MAE0630	329
MAE0825	329
MAEI030	329
MAEI235	329
MAEI650	329
MAE2060	329
MAMH0610	330
MAMH0620	330
MAMH0630	330
MAMH0640	330
MAMH0650	330
MAR0420	329
MAR0620	329
MAR0630	329
MAR0825	329
MAR0830	329
MARI030	329
MARI235	329
MARI650	329
MAR5322	329
MARIO830	330
MARIO830	376
MARIO30	330
MARIO30	376
MCMA025	135
MCMA030	135
MCMA040	135
MCOV025	135
MCOV030	135
MCOV040	135
MCPR05250	135
MCPR05400	135
MCPR05600	135
MEDUB06	103
MEDUB07	103
MEDUB08	103
MEDUB10	103
MI06045	44
MI06045	346
MI06060	44
MI06060	346
MI06080	44
MI06080	346
MI06120	44

Ref

seite

MI06120	346
MI06140	44
MI06140	346
MI06160	44
MI06160	346
MI06170	44
MI06170	346
MI06180	44
MI06180	346
MI08050	44
MI08050	346
MI08075	44
MI08075	346
MI08090	44
MI08090	346
MI08115	44
MI08115	346
MI10070	44
MI10070	346
MI10090	44
MI10090	346
MI10120	44
MI10120	346
MI10150	44
MI10150	346
MI12075	44
MI12075	346
MI12090	44
MI12090	346
MI12110	44
MI12110	346
MI12140	44
MI12140	346
MI16090	44
MI16090	346
MI16145	44
MI16145	346
MI16170	44
MI16170	346
MI20120	44
MI20120	346
MI20170	44
MI20170	346
MI20220	44
MI20220	346
MIA406045	44
MIA406045	347
MIA406060	44
MIA406060	347
MIA406080	44
MIA406080	347
MIA408050	44
MIA408075	44
MIA408075	347
MIA408090	44
MIA408090	347
MIA408115	44
MIA408115	347
MIA410070	44
MIA410070	347
MIA410090	44
MIA410090	347
MIA410120	44

Ref

seite

MIA410120	347
MIA410150	44
MIA410150	347
MIA412075	44
MIA412075	347
MIA412090	44
MIA412090	347
MIA412110	44
MIA412110	347
MIA412140	44
MIA412140	347
MIA416090	44
MIA416090	347
MIA416145	44
MIA416145	347
MIA416170	44
MIA416170	347
MIA420120	44
MIA420120	347
MIA420170	44
MIA420170	347
MIA420220	44
MIA420220	347
MOBOMBA	82
MOES06070	82
MOES08110	82
MOES10115	82
MOESI2110	82
MOP300	79
MOP410	79
MOPC185	82
MOPC185	318
MOPISNEU	82
MOPISP3385	82
MOPISP3585	82
MOPISPR	82
MOPISPUR6	82
MOPISSI	82
MOPISTO	82
MOPS300	80
MOPS300EP	80
MOPS410	80
MOPSP300	80
MOPSP410	80
MOPSU300	79
MOPSU410	79
MOPU300	79
MOPU410	79
MOPUP300	79
MOPUR30385	81
MOPUR30585	81
MOPURE600	81
MORCANU	82
MORCAPU	82
MORCEPKIT	82
MOTLI6330	82
MOTLI6330	318
MOTMI2100	82
MOTMI6100	82
MOTM22100	82
MOTNI2050	82
MOTNI2080	82
MOTNI5085	82
MOTNI5130	82

Ref seite

MOTN20085	82
MOTR008	82
MOTR010	82
MOTR012	82
MOV300	80
MOV410	80
MOVH300	81
MOVH410	81
MOVHW300	81
MOVHW410	81
MOVSF300	80
MOVSF410	80
MQB04	129
MQB05	129
MQB06	129
MQB07	129
MQB08	129
MQB09	129
MQB10	129
MQB11	129
MQB12	129
MQB14	129
MQB15	129
MQBS04	129
MQBS06	129
MQBS07	129
MQBS08	129
MQBS09	129
MQBS10	129
MQBS11	129
MQBS12	129
MSCAHT	88
MSCATP	88
MSISG01	85
MSISG01	320
MSISG05	85
MSISG05	320
MSIST01	85
MSIST01	320
MSIST05	85
MSIST05	320
MSPRB290	85
MSPRG290	85
MSPRM290	85
MSPRN290	85
MSSF290	85
MSTR290	85
NAC6035	69
NAC6040	69
NAC6045	69
NAC6050	69
NAC6055	69
NAC6065	69
NAC6085	69
NAC6110	69
NAE6045	69
NAE6050	69
NAE6055	69
NAF65810	69
NAF66310	69
NAG6055	69
NAR6055	69
NBP3513	172
NBP3516	172

Ref seite

NBP3519	172
NBP3525	172
NBP4216	172
NBP4219	172
NBP4225	172
NBP4232	172
NBP4238	172
NBP4825	172
NBP4832	172
NBP4838	172
NBP4850	172
NBR3509	169
NBR3513	169
NBR3516	169
NBR3519	169
NBR4213	169
NBR4216	169
NBR4219	169
NBR4225	169
NBR4232	169
NBR4238	169
NBR4816	169
NBR4819	169
NBR4825	169
NBR4832	169
NBR4838	169
NBR4845	169
NBR4850	169
NUXSM0841	315
OMEM06	141
OMEM06	151
P50M413Z	182
P50M416	182
P50M416Z	182
P50M419	182
P50M419Z	182
P50M425	182
P50M425Z	182
P50M432	182
P50M432Z	182
P50M438	182
P70TPBL	183
P70TPNG	183
P100KOM10	184
P100VEK	183
P100VEK10	184
P100VEK13	183
P103925Z	181
P103930Z	181
P103938Z	181
P103945Z	181
P204316Z	181
P204319Z	181
P204322Z	181
P204325	181
P204325Z	181
P204330	181
P204330Z	181
P204338	181
P204338Z	181
P204345	181
P204345Z	181
P204355	181
P204355Z	181

Ref seite

P304825	181
P304838	181
P403913Z	182
P403916	182
P403916Z	182
P403919	182
P403919Z	182
P403925	182
P403925Z	182
P403932	182
P403932Z	182
P403938	182
P403938Z	182
P704855	183
P704865	183
P704880	183
P704895	183
P903510	183
P904017	183
PACC15015	213
PACC15020	213
PACC15025	213
PACC20025	213
PACC20030	213
PACC20035	213
PACC20040	213
PACC20045	213
PACC20050	213
PACP22520	213
PACP22525	213
PACP22530	213
PACP25040	213
PACP25050	213
PACP29050	213
PACP29060	213
PACP29070	213
PACP34030	213
PACP34040	213
PACP34050	213
PACP34060	213
PACP34070	213
PACP34080	213
PAESM04	111
PAESM05	111
PAESM06	111
PAESM08	111
PAEXM08	260
PAEXM10	260
PAGAM04	111
PAGAM05	111
PAGAM06	111
PAGAM08	111
PCU0005	142
PCU0006	142
PFA4M0800	334
PFA4M0800	377
PFA4M0810	334
PFA4M0810	377
PFA4M1000	334
PFA4M1000	377
PFZNM0800	334
PFZNM0810	334
PFZNM1000	334
PGI2718	299

Ref seite

PGI2718	368
PGI2830	299
PGI2830	368
PGI3840	299
PGI3840	368
PGSA26	306
PGSN26	307
PGX4121	304
PGX4141	304
PGZ2718	299
PGZ2830	299
PGZ3840	299
PL35019	138
PL35025	138
PL35035	138
PL35045	138
PL35055	138
PL39025	138
PL39035	138
PL39045	138
PL39055	138
PL42070	138
PL42080	138
PL48090	138
PL48100	138
PL48110	138
PL48120	138
PL48130	138
PLCAZ4213	139
PLCAZ4216	139
PLCAZ4219	139
PLCAZ4225	139
PLCAZ4232	139
PLCAZ4241	139
PLCAZ4251	139
PLEP35025	138
PLEP35035	138
PLRA3925	139
PLRA3935	139
PLRA3945	139
PLRA3955	139
PLRA4835	139
PLTR3525	139
PLTR3535	139
PLTR3545	139
PMO1012	317
PMO1012	373
PMOD101202	317
PMOD101202	373
PMOD101210	317
PMOD101210	373
PMOK101202	317
PMOK101202	374
PMOK101210	317
PMOK101210	374
PMOL1012	317
PMOLK101202	318
PMOLK101202	374
PMOLK101210	318
PMOLK101210	374
PRX01	301
PS55060	162
PS55082	162
PS55098	162

Ref seite

PS55115	162
PS55130	162
PS55150	162
PS55180	162
PSI655060	162
PSI655082	162
PSI655098	162
PSI655115	162
PSI655130	162
PSI655150	162
PSI655180	162
PSI955195	162
PSI955195	356
PSI955230	162
PSI955230	356
PSAA0400	308
PSAA1250	308
PSAA1875	308
PSAA2500	308
PSAA3625	308
PSAA4400	308
PSAA4800	308
PSAAV0150	309
PSAUN200	308
PSAUNT200	309
PSAUNT200	369
PSEA601250	309
PSEA601875	309
PSEA602500	309
PSEA603625	309
PSEA604400	309
PSEA604800	309
PSEC410125	310
PSEC410200	310
PSEC411250	310
PSEC411875	310
PSEC412500	310
PSEC413625	310
PSEC414400	310
PSEC414800	310
PSECB410125	310
PSECB410200	310
PSECUN200	310
PSECUNT200	310
PSECUNT200	370
PSEUN060200	309
PSEUNT60200	309
PSEUNT60200	369
PSL55075	162
PSL55085	162
PSL55105	162
PSL55130	162
PSL55150	162
PSL55175	162
PSL55200	162
PSL55230	162
PSLI655075	163
PSLI655085	163
PSLI655105	163
PSLI655130	163
PSLI655150	163
PSLI655175	163
PSLI655200	163
PSLI655230	163

Ref seite

PSLI955255	163
PSLI955255	356
PSLI955285	163
PSLI955285	356
PSTI655060	163
PSTI655060	319
PSTI655060	356
PSTI655060	374
PSTI655082	163
PSTI655082	319
PSTI655082	356
PSTI655082	374
PSTI655098	163
PSTI655098	319
PSTI655098	356
PSTI655098	374
PSTI655115	163
PSTI655115	319
PSTI655115	356
PSTI655115	374
PSTLI655075	163
PSTLI655075	319
PSTLI655075	356
PSTLI655075	374
PSTLI655085	163
PSTLI655085	319
PSTLI655085	356
PSTLI655085	374
PSTLI655105	163
PSTLI655105	319
PSTLI655105	356
PSTLI655105	374
PSTLI655130	163
PSTLI655130	319
PSTLI655130	356
PSTLI655130	374
PTBRI0035	224
PTBRI3355	224
PTEMI8040	224
PTETI69845	224
PTOB05015	224
PTOB06015	224
PTOB08015	224
PTOB10015	224
PTOB12020	224
PTTT030716	224
PTTT11430	224
PTUNI2038	224
PTUNI6038	224
PTUN20060	224
PTUN20080	224
PTUN24060	224
PTUN24080	224
PUCA01	92
PUCUL500	91
PUCUC01	249
PUCUC02	249
PUCUC03	249
PUCUL01	249
PUCUL02	249
PUCUL03	249
PUEP750	91
PUFC750	90
PUFP750	90

Ref

seite

PUOXBITC10	248
PUOXBITC15	248
PUOXBITC20	248
PUOXBITC25	248
PUOXBITC30	248
PUOXBITC40	248
PUOXBITL10	248
PUOXBITL15	248
PUOXBITL20	248
PUOXBITL25	248
PUOXBITL30	248
PUOXBITL40	248
PUPHC01	248
PUPHC02	248
PUPHC03	248
PUPHL01	248
PUPHL02	248
PUPHL03	248
PUPI01	92
PUPI02	92
PUPM014	250
PUPMI014	250
PUPMI014	363
PUPOC01	249
PUPOC02	249
PUPOC03	249
PUPOL01	249
PUPOL02	249
PUPOL03	249
PUSC750	89
PUSP750	89
PUTO010	248
PUTO015	248
PUTO020	248
PUTO025	248
PUTO030	248
PUTO040	248
PUTP750	89
PUTPR750	90
PUZZ718	299
PUZ3840	299
RAFEM145	337
RAFEM175	337
RAFINI00	336
RAFRE095	336
RAPES032	337
RARAY032	337
RARO100	337
RATRG095	336
RATRI095	336
RECA4008	117
RECA4010	117
RECA4012	117
RECA4016	117
RECA4810	117
RECA4812	117
RECA4814	117
RECA4816	117
RECA4818	117
REFL4012	118
REFL4014	118
REFL4016	118
REFL4018	118
REFL4020	118

Ref

seite

REFL4025	118
REFL4814	118
REFL4816	118
REFL4818	118
REFL4824	118
REFL4830	118
REFL4835	118
REFL4840	118
REFL4845	118
REFL4850	118
REIN3206	117
REIN3206	352
REIN3208	117
REIN3208	352
REIN3212	117
REIN3212	352
REIN3215	117
REIN3215	352
REIN4008	117
REIN4008	352
REIN4010	117
REIN4010	352
REIN4012	117
REIN4012	352
REIN4016	117
REIN4016	352
REIN4810	117
REIN4810	352
REIN4812	117
REIN4812	352
REIN4816	117
REIN4816	352
REIN4818	117
REIN4818	352
REIN4820	117
REIN4820	352
RENO3206	116
RENO3208	116
RENO3208BL	117
RENO3208NE	118
RENO3210	116
RENO3210BL	117
RENO3210NE	118
RENO3212	116
RENO3212BL	117
RENO3212NE	118
RENO3214	116
RENO3216	116
RENO3218	116
RENO4006	116
RENO4008	116
RENO4008BL	117
RENO4008NE	118
RENO4010	116
RENO4010BL	117
RENO4010NE	118
RENO4012	116
RENO4012BL	117
RENO4012NE	118
RENO4014	116
RENO4014BL	117
RENO4014NE	118
RENO4016	116
RENO4018	116

Ref

seite

RENO4020	116
RENO4025	116
RENO4030	116
RENO4035	116
RENO4806	116
RENO4808	116
RENO4810	116
RENO4810BL	117
RENO4810NE	118
RENO4812	116
RENO4812BL	117
RENO4812NE	118
RENO4814	116
RENO4814BL	117
RENO4814NE	118
RENO4816	116
RENO4816BL	117
RENO4816NE	118
RENO4818	116
RENO4820	116
RENO4822	116
RENO4824	116
RENO4826	116
RENO4828	116
RENO4830	116
RENO4835	116
RENO6008	116
RENO6010	116
RENO6012	116
RENO6016	116
RENO6018	116
RENO6025	116
RESX300	301
RESX550	301
RETE5220	319
RMEX01	120
RMMMA01	120
RMPA01	120
RSA23509	173
RSA23509	357
RSA24213	173
RSA24213	357
RSA24216	173
RSA24216	357
RSA24219	173
RSA24219	357
RSA24816	173
RSA24816	357
RSA24819	173
RSA24819	357
RSA24825	173
RSA24825	357
RSZ3509	173
RSZ3513	173
RSZ3516	173
RSZ4213	173
RSZ4216	173
RSZ4219	173
RSZ4225	173
RSZ4232	173
RSZ4813	173
RSZ4816	173
RSZ4819	173
RSZ4825	173

Ref

seite

RSZ4832	173
RSZ4838	173
RTX01	303
SACIO6080	339
SACIO6080	377
SAILO6080	338
SAILO6080	377
SALH08100	338
SALH10120	338
SALN08100	338
SALN10120	338
SATEA0865	339
SATEA1075	339
SATEB0860	339
SATEB1080	339
SAWH06070	339
SAWHM06060	339
SAWL05080	338
SAWZ05080	338
SCAS3317DR	221
SCAS3317IZ	221
SCCDZ402575	222
SCCE200404	221
SCCI303030	222
SCCI404040	222
SCCI606060	222
SCED050503	220
SCED060604	220
SCED070705	220
SCED090904	220
SCED090906	220
SCED101009	220
SCEI040402	220
SCEI040404	220
SCEI040406	220
SCEI050504	220
SCEI060604	220
SCEI060606	220
SCEI060608	220
SCEI070704	220
SCEI080808	220
SCEI101004	220
SCEI101010	220
SCEM081240	222
SCEM101640	222
SCER302525	222
SCER392822	222
SCGA100404	221
SCGEZ704025	223
SCLCZ354030	223
SCLD040606	220
SCLD060806	220
SCMZ272715	223
SCMZ323215	223
SCMZ404015	223
SCMZ505015	223
SCMZ606018	223
SCMZ808018	223
SCOB020214	222
SCOB030314	222
SCOB040415	222
SCOB050515	222
SCOB060618	222
SCOB070718	222

Ref

seite

SCOB090920	222
SCOB101020	222
SCOB121222	222
SCOB151525	222
SCPD107530	223
SCPD128035	223
SCREZ357565	223
SCRF070605	221
SCRF070705	221
SCRF090906	221
SCRF101009	221
SCRF151506	221
SCRG090505	221
SCRG090508	221
SCRX090	303
SEACRB280	88
SEACRC280	88
SIPRB280	87
SIPRC280	87
SIPRM280	87
SIPRN280	87
SIPRSB280	87
SIPRST280	87
SIPRT280	87
SIUNIB280	87
SIUNIG280	87
SIUNIT280	87
SIUNSB280	88
SIUNST280	88
SJA42103	122
SJA42103	352
SJA42305	122
SJA42305	352
SJA42606	122
SJA42606	352
SJA43008	122
SJA43008	352
SJA43410	122
SJA43410	352
SJA43611	122
SJA43611	352
SJA44414	122
SJA44414	352
SJA45016	122
SJA45016	352
SJA45418	122
SJA45418	352
SJA46122	122
SJA46122	352
SJA46525	122
SJA46525	352
SJO0502	122
SJO0503	122
SJO0604	122
SJO0605	122
SJO0606	122
SJPD0402	123
SJPD0403	123
SJPD0504	123
SJPD0605	123
SJPD0606	123
SJPD0808	123
SJPDA40403	123
SJPDA40403	352

Ref

seite

SJPDA40504	123
SJPDA40504	352
SJPDA40605	123
SJPDA40605	352
SJPDA40606	123
SJPDA40606	352
SJPS0402	123
SJPS0403	123
SJPS0504	123
SJPS0605	123
SJPS0606	123
SJPSA40403	123
SJPSA40403	352
SJPSA40504	123
SJPSA40504	352
SJPSA40605	123
SJPSA40605	352
SJPSA40606	123
SJPSA40606	352
SJZ0403	122
SJZ0505	122
SJZ0506	122
SJZ0608	122
SJZ0810	122
SJZ0811	122
SJZ1013	122
SJZ1014	122
SJZ1216	122
SJZ1220	122
SJZ1422	122
SJZ1426	122
SJZ1630	122
SJZ1634	122
SJZ1640	122
SJZ1845	122
SJZ2050	122
SLPC10070	57
SLPC10080	57
SLPC10100	57
SLPC12100	57
SLPC16100	57
SLPC16120	57
SLPC18120	57
SLPE12095	57
SLPE12155	57
SLPE16125	57
SLPE16160	57
SLPE16245	57
SLPE18150	57
SLPE18170	57
SLPE18260	57
SLPE24145	57
SLPE24170	57
SLPE24200	57
SLPE24280	57
SLPE28210	57
SLPE28230	57
SLPE28310	57
SLPT10070	57
SLPT10080	57
SLPT10100	57
SLPT10110	57
SLPT12080	57
SLPT12090	57

Ref

seite

SLPT12100	57
SLPT12120	57
SLPT16100	57
SLPT16120	57
SLPT16140	57
SLPT16160	57
SLPT18110	57
SLPT18120	57
SLPT18140	57
SLPT18150	57
SLPT18170	57
SLPT18200	57
SLPT24140	57
SLPT24170	57
SLPT24200	57
SLPT24220	57
SLPT28170	57
SLPT28200	57
SLPT28240	57
SOPG27	304
SOPG38	304
SOPG41	304
SOTP2718	299
SOTP2718	301
SOTP2830	299
SOTP2830	301
SOTP3840	299
SOTP3840	301
SOTP4121	299
SOTP4121	301
SOTP4141	299
SOTP4141	301
SOUO04110	220
SOUO06100	220
SOUO07125	220
SOUO08120	220
SOUO10140	220
SOUR30140DR	220
SOUR30140IZ	220
SPGH2718	298
SPGH3840	298
SPH2718	297
SPH3840	297
SPRXH4121	300
SPRXV4121	300
SPUX412100	300
SPUX412145	300
SPV2718	297
SPV3840	297
SPX412115	300
SPX412130	300
SPX412145	300
SPX414110	300
SPX414115	300
SPX414130	300
SPX414145	300
SPX414160	300
SPX414175	300
SPZ271820	297
SPZ271830	297
SPZ384020	297
SPZ384025	297
SPZ384030	297
SPZ384035	297

Ref

seite

SPZ384040	297
SPZ384050	297
SPZ384060	297
STR1680	317
STR1680	373
SUAB0603	325
SUAB0607	325
SUAB0614	325
SUCA0602	325
SUCA0604	325
SUCA0607	325
SUCA0802	325
SUCA0804	325
SUCA0807	325
SUCAI002	325
SUCAI004	325
SUCAI007	325
SUCAI202	325
SUCAI204	325
SUCAI207	325
SUCAI502	325
SUCAI504	325
SUCAI507	325
SUCAI902	325
SUCAI904	325
SUCAI907	325
SUCA2502	325
SUCA2504	325
SUCA2507	325
SUCL02	324
SUCL04	324
SUCLI0	324
SUCLI5	324
SUCU0602	325
SUCU0605	325
SUCU0606	325
SUCU0607	325
SUMOM06	324
SUMOM08	324
SUMOM10	324
SUMOM12	324
SUMOP09	324
SUMOP11	324
SUMOP13	324
SUSTC47090	143
SUSTC47180	143
SUSTC47240	143
SUSTC47300	143
SUSTC47400	143
SUVA0602	324
SUVA0604	324
SUVA0610	324
SUVA0615	324
SUVA0802	324
SUVA0804	324
SUVA0810	324
SUVA0815	324
SVCBL	215
SVCMA	215
SVNB01	215
SVNB02	215
SVNM01	215
SVNM02	215
T813509BLE	175

Ref

seite

T814213BLE	175
T814225BLE	175
T0840304Z	235
T0840306Z	235
T0840308Z	235
T0840310Z	235
T0840312Z	235
T0840316Z	235
T0840320Z	235
T0840325Z	235
T0840330Z	235
T0840335Z	235
T0840340Z	235
T0840406Z	235
T0840408Z	235
T0840410Z	235
T0840412Z	235
T0840416Z	235
T0840420Z	235
T0840425Z	235
T0840435Z	235
T0840445Z	235
T0840450Z	235
T0840460Z	235
T0840470Z	235
T0840506Z	235
T0840508Z	235
T0840510Z	235
T0840512Z	235
T0840516Z	235
T0840520Z	235
T0840525Z	235
T0840530Z	235
T0840535Z	235
T0840540Z	235
T0840545Z	235
T0840550Z	235
T0840560Z	235
T0840608Z	235
T0840610Z	235
T0840616Z	235
T0840620Z	235
T0840625Z	235
T0840630Z	235
T0840635Z	235
T0840640Z	235
T0840645Z	235
T0840650Z	235
T0840660Z	235
T8129006	176
T8129009	176
T8129013	176
T8129016	176
T8129019	176
T8129022	176
T8129025	176
T8135006	176
T8135009	176
T8135013	176
T8135016	176
T8135019	176
T8135025	176
T8135032	176
T8139009	176

Ref

seite

T8139013	176
T8139016	176
T8139019	176
T8139022	176
T8139025	176
T8139032	176
T8139038	176
T8139045	176
T8139050	176
T8142009	176
T8142013	176
T8142016	176
T8142019	176
T8142022	176
T8142025	176
T8142032	176
T8142038	176
T8142045	176
T8142050	176
T8142060	176
T8142070	176
T8142080	176
T8142090	176
T8148009	176
T8148013	176
T8148016	176
T8148019	176
T8148022	176
T8148025	176
T8148032	176
T8148038	176
T8148045	176
T8148050	176
T8148060	176
T8148070	176
T8148080	176
T8148090	176
T8148100	176
T8148110	176
T8148120	176
T8155013	176
T8155016	176
T8155019	176
T8155022	176
T8155025	176
T8155032	176
T8155038	176
T8155045	176
T8155050	176
T8155060	176
T8155070	176
T8155080	176
T8155090	176
T8155100	176
T8155110	176
T8155120	176
T8163016	176
T8163019	176
T8163022	176
T8163025	176
T8163032	176
T8163038	176
T8163045	176
T8163050	176

Ref

seite

T8163060	176
T8163070	176
T8163080	176
T8163090	176
T8163100	176
T8163110	176
T8163120	176
T8229006	177
T8229009	177
T8229013	177
T8229016	177
T8229019	177
T8229022	177
T8229025	177
T8235009	177
T8235013	177
T8235016	177
T8235019	177
T8235022	177
T8235025	177
T8235032	177
T8235038	177
T8239009	177
T8239013	177
T8239016	177
T8239019	177
T8239022	177
T8239025	177
T8239032	177
T8239038	177
T8239045	177
T8239050	177
T8242013	177
T8242016	177
T8242019	177
T8242022	177
T8242025	177
T8242032	177
T8242038	177
T8242045	177
T8242050	177
T8242060	177
T8242070	177
T8248013	177
T8248016	177
T8248019	177
T8248022	177
T8248025	177
T8248032	177
T8248038	177
T8248045	177
T8248050	177
T8248060	177
T8248070	177
T8255013	177
T8255016	177
T8255019	177
T8255022	177
T8255025	177
T8255032	177
T8255038	177
T8255045	177
T8255050	177
T8255060	177

Ref

seite

T8255070	177
T8263025	177
T8263032	177
T8263038	177
T8263045	177
T8263050	177
T8263060	177
T8263070	177
T9630410Z	237
T9630412Z	237
T9630416Z	237
T9630420Z	237
T9630430Z	237
T9630440Z	237
T9630450Z	237
T9630510Z	237
T9630512Z	237
T9630516Z	237
T9630520Z	237
T9630525Z	237
T9630530Z	237
T9630540Z	237
T9630550Z	237
T9630560Z	237
T9630610Z	237
T9630612Z	237
T9630616Z	237
T9630620Z	237
T9630625Z	237
T9630630Z	237
T9630640Z	237
T9630650Z	237
T9630660Z	237
T9650306Z	237
T9650308Z	237
T9650310Z	237
T9650312Z	237
T9650316Z	237
T9650320Z	237
T9650325Z	237
T9650408Z	237
T9650410Z	237
T9650412Z	237
T9650416Z	237
T9650420Z	237
T9650425Z	237
T9650430Z	237
T9650435Z	237
T9650440Z	237
T9650450Z	237
T9650510Z	237
T9650512Z	237
T9650516Z	237
T9650520Z	237
T9650525Z	237
T9650530Z	237
T9650535Z	237
T9650540Z	237
T9650550Z	237
T9650560Z	237
T9650610Z	237
T9650612Z	237
T9650616Z	237
T9650620Z	237

Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite
T9650625Z	237	T738005030	245	TAEZ4213	175	TB08160	200	TC2A08100	97
T9650630Z	237	T738005035	245	TAEZ4216	175	TB08180	200	TC2A08120	97
T9650635Z	237	T738005040	245	TAEZ4219	175	TB08200	200	TC2A10065	97
T9650640Z	237	T738005050	245	TAEZ4225	175	TB10040	200	TC2A10080	97
T9650650Z	237	T738006008	245	TAEZ4232	175	TB10050	200	TC2A10100	97
T9650660Z	237	T738006010	245	TALA532	68	TB10060	200	TC2A10115	97
T9850306Z	236	T738006012	245	TALAM04	68	TB10070	200	TC2A10135	97
T9850308Z	236	T738006016	245	TALAM05	68	TB10080	200	TC2A10160	97
T9850310Z	236	T738006020	245	TALAM06	68	TB10090	200	TC6A08080	97
T9850312Z	236	T738006025	245	TALAM08	68	TB10100	200	TC6A08100	97
T9850316Z	236	T738006030	245	TALAM10	68	TB10110	200	TC6A08120	97
T9850320Z	236	T738006035	245	TALAM12	68	TB10120	200	TC6A10100	97
T9850325Z	236	T738006040	245	TAME05030	68	TB10130	200	TC6A10120	97
T9850330Z	236	T738006045	245	TAME06032	68	TB10140	200	TC6A10140	97
T9850406Z	236	T738006050	245	TAME08038	68	TB10150	200	TC6A10160	97
T9850408Z	236	T738006060	245	TAME08060	68	TB10160	200	TC6A10200	97
T9850410Z	236	T738008010	245	TAME10060	68	TB10180	200	TC6E08080	97
T9850412Z	236	T738008012	245	TAPLAME	114	TB10200	200	TC6E08100	97
T9850416Z	236	T738008016	245	TAPLANY	114	TB12060	200	TC6E08120	97
T9850420Z	236	T738008020	245	TAPLAZK	114	TB12070	200	TC6E10100	97
T9850425Z	236	T738008025	245	TATF02	134	TB12080	200	TC6E10120	97
T9850430Z	236	T738008030	245	TATU01	134	TB12090	200	TC6E10140	97
T9850435Z	236	T738008035	245	TATU02	134	TB12100	200	TC6E10160	97
T9850440Z	236	T738008040	245	TATU03	134	TB12120	200	TC6E10200	97
T9850450Z	236	T738008045	245	TB05030	200	TB12130	200	TCA205030	98
T9850506Z	236	T738008050	245	TB05040	200	TB12140	200	TCA205030	351
T9850508Z	236	T738008060	245	TB05050	200	TB12150	200	TCA206040	98
T9850510Z	236	T738010016	245	TB05060	200	TB12160	200	TCA206040	351
T9850512Z	236	T738010020	245	TB06025	200	TB12180	200	TCA206060	98
T9850516Z	236	T738010025	245	TB06030	200	TB12200	200	TCA206060	351
T9850520Z	236	T738010030	245	TB06035	200	TB12220	200	TCA208060	98
T9850525Z	236	T738010035	245	TB06040	200	TB12240	200	TCA208060	351
T9850530Z	236	T738010040	245	TB06045	200	TB12260	200	TCA208080	98
T9850535Z	236	T738010045	245	TB06050	200	TB14100	200	TCA208080	351
T9850540Z	236	T738010050	245	TB06060	200	TBA206040	201	TCA208100	98
T9850545Z	236	T738010060	245	TB06070	200	TBA206040	359	TCA208100	351
T9850550Z	236	TACB166025	319	TB06080	200	TBA206050	201	TCCA05025	99
T9850608Z	236	TACB166025	375	TB06090	200	TBA206050	359	TCCA05030	99
T9850610Z	236	TACN165525	319	TB06100	200	TBA206060	201	TCCA05035	99
T9850612Z	236	TACOBRI6L6	285	TB06110	200	TBA206060	359	TCCA05050	99
T9850616Z	236	TACOBRI6L8	285	TB06120	200	TBA206070	201	TCCA06035	99
T9850620Z	236	TACOBRI6R8	285	TB07030	200	TBA206070	359	TCCA06040	99
T9850625Z	236	TACOBRI6NE6	285	TB07040	200	TBA208050	201	TCCA06050	99
T9850630Z	236	TACOBRI6NE8	285	TB07050	200	TBA208050	359	TCCA06060	99
T9850635Z	236	TACOL05	103	TB07060	200	TBA208060	201	TCCA06070	99
T9850640Z	236	TACOL06	103	TB07070	200	TBA208060	359	TCCA06080	99
T9850650Z	236	TACOL08	103	TB07080	200	TBA208070	201	TCCA08060	99
T9850660Z	236	TACOL10	103	TB07090	200	TBA208070	359	TCCA08080	99
T738003012	245	TACOL12	103	TB07100	200	TBA208080	201	TCCA08100	99
T738003016	245	TACOLA06	103	TB07120	200	TBA208080	359	TCCA08120	99
T738003020	245	TACON04	103	TB08030	200	TBA210080	201	TCCA08140	99
T738004008	245	TACON05	103	TB08040	200	TBA210080	359	TCCAEP5030	99
T738004010	245	TACON06	103	TB08045	200	TBR06050	201	TCCAEP6040	99
T738004016	245	TACON07	103	TB08050	200	TBR06060	201	TCCC05025	98
T738004020	245	TACON08	103	TB08060	200	TBR06070	201	TCCC05030	98
T738004025	245	TACON10	103	TB08070	200	TBR08050	201	TCCC05035	98
T738004030	245	TACON12	103	TB08080	200	TBR08060	201	TCCC05050	98
T738004040	245	TACON14	103	TB08090	200	TBR08070	201	TCCC06035	98
T738005010	245	TACON16	103	TB08100	200	TBR08080	201	TCCC06040	98
T738005012	245	TAEN4213	175	TB08110	200	TBRI0060	201	TCCC06050	98
T738005014	245	TAEN4216	175	TB08120	200	TBRI0080	201	TCCC06060	98
T738005016	245	TAEN4219	175	TB08130	200	TC2A06060	97	TCCC06070	98
T738005020	245	TAEN4225	175	TB08140	200	TC2A08060	97	TCCC06080	98
T738005025	245	TAEN4232	175	TB08150	200	TC2A08080	97	TCCC08060	98

Ref

seite

TECBT80160	191
TECBT80180	191
TECBT80200	191
TECBT80220	191
TECBT80240	191
TECBT80260	191
TECBT80280	191
TECBT80300	191
TEGA25	280
TEGA33	280
TEGR2530	280
TEMO25	280
TEMO33	280
TEPE2530	280
TEXA250050	189
TEXA250050	358
TEXA250060	189
TEXA250060	358
TEXA250070	189
TEXA250070	358
TEXABM06	191
TEXABM08	191
TEXABM10	191
TEXBP25010	186
TEXBP25012	186
TEXBP25016	186
TEXBP25020	186
TEXBP25025	186
TEXBP30012	186
TEXBP30015	186
TEXBP30016	186
TEXBP30020	186
TEXBP30025	186
TEXBP30030	186
TEXBP30035	186
TEXBP30040	186
TEXBP30045	186
TEXBP35010	186
TEXBP35012	186
TEXBP35015	186
TEXBP35016	186
TEXBP35020	186
TEXBP35025	186
TEXBP35030	186
TEXBP35035	186
TEXBP35040	186
TEXBP35045	186
TEXBP35050	186
TEXBP40012	186
TEXBP40015	186
TEXBP40016	186
TEXBP40020	186
TEXBP40025	186
TEXBP40030	186
TEXBP40035	186
TEXBP40040	186
TEXBP40045	186
TEXBP40050	186
TEXBP40055	186
TEXBP40060	186
TEXBP40070	186
TEXBP40080	186
TEXBP45016	186
TEXBP45020	186

Ref

seite

TEXBP45025	186
TEXBP45030	186
TEXBP45035	186
TEXBP45040	186
TEXBP45045	186
TEXBP45050	186
TEXBP45060	186
TEXBP45070	186
TEXBP45080	186
TEXBP50025	186
TEXBP50030	186
TEXBP50035	186
TEXBP50040	186
TEXBP50045	186
TEXBP50050	186
TEXBP50060	186
TEXBP50070	186
TEXBP50080	186
TEXBP50090	186
TEXBP50100	186
TEXBP50110	186
TEXBP50120	186
TEXBP60040	186
TEXBP60045	186
TEXBP60050	186
TEXBP60060	186
TEXBP60070	186
TEXBP60080	186
TEXBP60090	186
TEXBP60100	186
TEXBP60110	186
TEXBP60120	186
TEXBT10080	188
TEXBT10100	188
TEXBT10120	188
TEXBT10140	188
TEXBT10160	188
TEXBT10180	188
TEXBT10200	188
TEXBT10220	188
TEXBT10240	188
TEXBT30016	188
TEXBT30020	188
TEXBT30025	188
TEXBT30030	188
TEXBT30035	188
TEXBT30040	188
TEXBT35012	188
TEXBT35016	188
TEXBT35020	188
TEXBT35025	188
TEXBT35030	188
TEXBT35035	188
TEXBT35040	188
TEXBT35045	188
TEXBT35050	188
TEXBT40016	188
TEXBT40020	188
TEXBT40025	188
TEXBT40030	188
TEXBT40035	188
TEXBT40040	188
TEXBT40045	188
TEXBT40050	188

Ref

seite

TEXBT40055	188
TEXBT40060	188
TEXBT40070	188
TEXBT45025	188
TEXBT45030	188
TEXBT45035	188
TEXBT45040	188
TEXBT45045	188
TEXBT45050	188
TEXBT45060	188
TEXBT45070	188
TEXBT45080	188
TEXBT50030	188
TEXBT50035	188
TEXBT50040	188
TEXBT50045	188
TEXBT50050	188
TEXBT50060	188
TEXBT50070	188
TEXBT50080	188
TEXBT50090	188
TEXBT50100	188
TEXBT50120	188
TEXBT60040	188
TEXBT60045	188
TEXBT60050	188
TEXBT60060	188
TEXBT60070	188
TEXBT60080	188
TEXBT60090	188
TEXBT60100	188
TEXBT60110	188
TEXBT60120	188
TEXBT60130	188
TEXBT60140	188
TEXBT60150	188
TEXBT60160	188
TEXBT60180	188
TEXBT60200	188
TEXBT60220	188
TEXBT60240	188
TEXBT60260	188
TEXBT60280	188
TEXBT60300	188
TEXBT80080	188
TEXBT80100	188
TEXBT80120	188
TEXBT80140	188
TEXBT80160	188
TEXBT80180	188
TEXBT80200	188
TEXBT80220	188
TEXBT80240	188
TEXBT80260	188
TEXBT80280	188
TEXBT80300	188
TEXBT80320	188
TEXBT80340	188
TEXBT80360	188
TEXBT80380	188
TEXBT80400	188
TEXP25010	187
TEXP25012	187
TEXP25016	187

Ref

seite

TEXZP25020	187
TEXZP25025	187
TEXZP30010	187
TEXZP30012	187
TEXZP30015	187
TEXZP30016	187
TEXZP30020	187
TEXZP30025	187
TEXZP30030	187
TEXZP30035	187
TEXZP30040	187
TEXZP30045	187
TEXZP35010	187
TEXZP35012	187
TEXZP35015	187
TEXZP35016	187
TEXZP35020	187
TEXZP35025	187
TEXZP35030	187
TEXZP35035	187
TEXZP35040	187
TEXZP35045	187
TEXZP35050	187
TEXZP40012	187
TEXZP40015	187
TEXZP40016	187
TEXZP40020	187
TEXZP40025	187
TEXZP40030	187
TEXZP40035	187
TEXZP40040	187
TEXZP40045	187
TEXZP40050	187
TEXZP40055	187
TEXZP40060	187
TEXZP40070	187
TEXZP40080	187
TEXZP45016	187
TEXZP45020	187
TEXZP45025	187
TEXZP45030	187
TEXZP45035	187
TEXZP45040	187
TEXZP45045	187
TEXZP45050	187
TEXZP45060	187
TEXZP45070	187
TEXZP45080	187
TEXZP50025	187
TEXZP50030	187
TEXZP50035	187
TEXZP50040	187
TEXZP50045	187
TEXZP50050	187
TEXZP50055	187
TEXZP50060	187
TEXZP50070	187
TEXZP50080	187
TEXZP50090	187
TEXZP50100	187
TEXZP50110	187
TEXZP50120	187
TEXZP60040	187
TEXZP60045	187
TEXZP60050	187

Ref

seite

TEXZP60060	187
TEXZP60070	187
TEXZP60080	187
TEXZP60090	187
TEXZP60100	187
TEXZP60110	187
TEXZP60120	187
TEXZT30016	189
TEXZT30020	189
TEXZT30025	189
TEXZT30030	189
TEXZT30035	189
TEXZT30040	189
TEXZT35012	189
TEXZT35016	189
TEXZT35020	189
TEXZT35025	189
TEXZT35030	189
TEXZT35035	189
TEXZT35040	189
TEXZT35045	189
TEXZT35050	189
TEXZT40016	189
TEXZT40020	189
TEXZT40025	189
TEXZT40030	189
TEXZT40035	189
TEXZT40040	189
TEXZT40045	189
TEXZT40050	189
TEXZT40055	189
TEXZT40060	189
TEXZT40070	189
TEXZT45030	189
TEXZT45035	189
TEXZT45040	189
TEXZT45050	189
TEXZT45060	189
TEXZT45070	189
TEXZT45080	189
TEXZT50030	189
TEXZT50035	189
TEXZT50040	189
TEXZT50045	189
TEXZT50050	189
TEXZT50060	189
TEXZT50070	189
TEXZT50080	189
TEXZT50090	189
TEXZT50100	189
TEXZT60050	189
TEXZT60060	189
TEXZT60070	189
TEXZT60080	189
TEXZT60090	189
TEXZT60100	189
TEXZT60110	189
TEXZT60120	189
TEXZT60130	189
TEXZT60140	189
TEXZT60150	189
TEXZT60160	189
TEXZT60180	189
TEXZT60200	189

Ref

seite

TEXZT60220	189
TEXZT60240	189
TEXZT60260	189
TEXZT60280	189
TEXZT60300	189
TFA05040	53
TFA05060	53
TFA05080	53
TFA05100	53
TFA06045	53
TFA06050	53
TFA06060	53
TFA06080	53
TFA06100	53
TFA06120	53
TFA06140	53
TFA08060	53
TFA08080	53
TFA08100	53
TFA08120	53
TFAI0100	53
TFAI0120	53
TFE05040	52
TFE05050	52
TFE05060	52
TFE05080	52
TFE05100	52
TFE06035	52
TFE06040	52
TFE06045	52
TFE06050	52
TFE06060	52
TFE06070	52
TFE06080	52
TFE06100	52
TFE06120	52
TFE08055	52
TFE08060	52
TFE08070	52
TFE08075	52
TFE08080	52
TFE08090	52
TFE08100	52
TFE08110	52
TFE08120	52
TFE08140	52
TFEI0060	52
TFEI0070	52
TFEI0080	52
TFEI0090	52
TFEI0100	52
TFEI0120	52
TFEI0140	52
TFEI0160	52
TFEI0180	52
TFEI2080	52
TFEI2090	52
TFEI2100	52
TFEI2110	52
TFEI2130	52
TFEI2150	52
TFEI4080	52
TFEI4100	52
TFEI4110	52

Ref seite

TFE14120	52
TFE14130	52
TFE14140	52
TFE14160	52
TFE16100	52
TFE16150	52
TFE18100	52
TFE18130	52
TFE18160	52
TFE18180	52
TFE18200	52
TFF05035S	54
TFF06035	54
TFF06040	54
TFF06055	54
TFF08050T	54
TFF08050W	54
TFI4825	205
TFI4835	205
TFI4845	205
TFI4855	205
TFI4865	205
TFI4875	205
TFI4890	205
TFM06035	55
TFM06055	55
TFN14080	54
TFP05040	53
TFP05060	53
TFP06040	53
TFP06050	53
TFP06060	53
TFP06080	53
TFP06100	53
TFP08060	53
TFP08080	53
TFS06100	54
TFS06120	54
TFS08110	54
TFS08130	54
TFSI0120	54
TFSI0140	54
TFT06040	53
TFT06050	53
TFT06060	53
TFUXE10080	96
TFUXE10100	96
TFUXE10120	96
TFUXE10140	96
TFY08055	53
TFY08075	53
TFY12075	53
TG230620	298
TG230820	298
TG230830	298
TG340830	298
TG341030	298
TGR230620	298
TGR230820	298
TGR230830	298
TGR340830	298
TGR341030	298
TGRX0830	301
TGRX0860	301

Ref seite

TGRX1030	301
TGRX1060	301
TGX0840	301
TGX0860	301
TGX1040	301
TGX1060	301
THA05040	51
THA05060	51
THA05080	51
THA05100	51
THA06045	51
THA06050	51
THA06060	51
THA06080	51
THA06100	51
THA06120	51
THA06140	51
THA08060	51
THA08080	51
THA08100	51
THA08120	51
THA10100	51
THA10120	51
THE05040	50
THE05050	50
THE05060	50
THE05080	50
THE05100	50
THE06035	50
THE06040	50
THE06045	50
THE06050	50
THE06060	50
THE06070	50
THE06080	50
THE06100	50
THE06120	50
THE08055	50
THE08060	50
THE08070	50
THE08075	50
THE08080	50
THE08090	50
THE08100	50
THE08110	50
THE08120	50
THE08140	50
THE10060	50
THE10070	50
THE10080	50
THE10090	50
THE10100	50
THE10120	50
THE10140	50
THE10160	50
THE10180	50
THE12080	50
THE12090	50
THE12100	50
THE12110	50
THE12130	50
THE12150	50
THE14080	50
THE14100	50

Ref seite

THE14110	50
THE14120	50
THE14130	50
THE14140	50
THE14160	50
THE16150	50
THE18100	50
THE18130	50
THE18160	50
THE18180	50
THE18200	50
THP05040	51
THP05060	51
THP06040	51
THP06050	51
THP06060	51
THP06080	51
THP06100	51
THP08060	51
THP08080	51
THT06040	51
THT06050	51
THT06060	51
TMVR06065	332
TMVR07065	332
TMVR08065	332
TN4S05	100
TN4S06	100
TN4S06EP	100
TN4S06L	102
TN4S08	100
TN4S08EP	100
TN4S08L	102
TN4S10	100
TN4S10EP	100
TN4S10L	102
TN4S12	100
TN4S14	100
TN4SA06	102
TN4SA06EP	102
TNUX08060	96
TNUX08080	96
TNUX08100	96
TNUX08120	96
TNUX10060	96
TNUX10080	96
TNUX10100	96
TNUX10120	96
TNUX10140	96
TNUXA08060	95
TNUXA08080	95
TNUXA08100	95
TNUXA08120	95
TNUXA10060	95
TNUXA10080	95
TNUXA10100	95
TNUXA10120	95
TNUXA10140	95
TNUXA10160	95
TNUXA10180	95
TNUXA10200	95
TNUXA10230	95
TNUXE08060	95

Ref seite

TNUXE08080	95
TNUXE08100	95
TNUXE08120	95
TNUXE10060	95
TNUXE10080	95
TNUXE10100	95
TNUXE10120	95
TNUXE10140	95
TNUXE10160	95
TNUXE10180	95
TNUXE10200	95
TNUXE10230	95
TNUXT10080	96
TNUXT10100	96
TNUXT10120	96
TNUXT10140	96
TNUXT10160	96
TNXA408080	95
TNXA408080	351
TNXA408100	95
TNXA408100	351
TNXA408120	95
TNXA408120	351
TNXA410080	95
TNXA410080	351
TNXA410100	95
TNXA410100	351
TNXA410120	95
TNXA410120	351
TNXA410140	95
TNXA410140	351
TNXE408080	96
TNXE408080	351
TNXE408100	96
TNXE408100	351
TNXE408120	96
TNXE408120	351
TNXE410140	96
TNXE410140	351
TPA230016	199
TPA230016	358
TPA230025	199
TPA230025	358
TPA235020	199
TPA235020	358
TPA235025	199
TPA235025	358
TPA235030	199
TPA235030	358
TPA235040	199
TPA235040	358
TPA240030	199
TPA240030	358
TPA240040	199
TPA240040	358
TPA240050	199
TPA240050	358
TPA245030	199
TPA245030	358
TPA245050	199

Ref seite

TPA245050	358
TPA250050	199
TPA250050	358
TPA250070	199
TPA250070	358
TPAA301230	314
TPAA301750	314
TPAC151230	314
TPAC151750	314
TPAC301230	314
TPAC301750	314
TPAP352000	314
TPAR251500	314
TPBLANC	55
TPCR042BL	251
TPCR042NE	251
TPCR048BL	251
TPCR048NE	251
TPCR055BL	251
TPCR055NE	251
TPGPXS	311
TPMARRO	55
TPMTBL06	47
TPMTBL08	47
TPMTBL10	47
TPMTBL12	47
TPMTBL16	47
TPMTNE06	47
TPMTNE08	47
TPMTNE10	47
TPMTNE12	47
TPMTNE16	47
TPPO25010	194
TPPO25012	194
TPPO25016	194
TPPO25020	194
TPPO25025	194
TPPO30012	194
TPPO30016	194
TPPO30020	194
TPPO30025	194
TPPO30030	194
TPPO30040	194
TPPO35016	194
TPPO35020	194
TPPO35025	194
TPPO35030	194
TPPO35035	194
TPPO35040	194
TPPO35050	194
TPPO40016	194
TPPO40020	194
TPPO40025	194
TPPO40030	194
TPPO40035	194
TPPO40040	194
TPPO40045	194
TPPO40050	194
TPPO40060	194
TPPO40070	194
TPPO45020	194
TPPO45025	194
TPPO45030	194
TPPO45035	194

Ref seite

TPPO45040	194
TPPO45045	194
TPPO45050	194
TPPO45060	194
TPPO45070	194
TPPO45080	194
TPPO50020	194
TPPO50025	194
TPPO50030	194
TPPO50035	194
TPPO50040	194
TPPO50045	194
TPPO50050	194
TPPO50060	194
TPPO50070	194
TPPO50080	194
TPPO50090	194
TPPO50100	194
TPPO50120	194
TPPO60040	194
TPPO60050	194
TPPO60060	194
TPPO60070	194
TPPO60080	194
TPPO60090	194
TPPO60100	194
TPPO60110	194
TPPO60120	194
TPPO60130	194
TPPO60140	194
TPPO60150	194
TPPO60160	194
TPPO60180	194
TPPO60200	194
TPPO60220	194
TPPOTS06EP	102
TPPOTS08EP	102
TPPOZ25010	196
TPPOZ25012	196
TPPOZ25016	196
TPPOZ25020	196
TPPOZ25025	196
TPPOZ30012	196
TPPOZ30016	196
TPPOZ30020	196
TPPOZ30025	196
TPPOZ30030	196
TPPOZ30040	196
TPPOZ35016	196
TPPOZ35020	196
TPPOZ35025	196
TPPOZ35030	196
TPPOZ35035	196
TPPOZ35040	196
TPPOZ35050	196
TPPOZ40016	196
TPPOZ40020	196
TPPOZ40025	196
TPPOZ40030	196
TPPOZ40035	196
TPPOZ40040	196
TPPOZ40045	196
TPPOZ40050	196
TPPOZ40060	196

Ref seite

TPPOZ40070	196
TPPOZ45020	196
TPPOZ45025	196
TPPOZ45030	196
TPPOZ45035	196
TPPOZ45040	196
TPPOZ45045	196
TPPOZ45050	196
TPPOZ45060	196
TPPOZ45070	196
TPPOZ45080	196
TPPOZ50020	196
TPPOZ50025	196
TPPOZ50030	196
TPPOZ50035	196
TPPOZ50040	196
TPPOZ50045	196
TPPOZ50050	196
TPPOZ50060	196
TPPOZ50070	196
TPPOZ50080	196
TPPOZ50090	196
TPPOZ50100	196
TPPOZ50120	196
TPPOZ60040	196
TPPOZ60050	196
TPPOZ60060	196
TPPOZ60070	196
TPPOZ60080	196
TPPOZ60090	196
TPPOZ60100	196
TPPOZ60110	196
TPPOZTS05	102
TPPOZTS06	102
TPPOZTS08	102
TPPOZTS10	102
TPPSAA	311
TPPSEA	311
TPPSEC	311
TPTO30025	198
TPTO30030	198
TPTO35015	198
TPTO35017	198
TPTO35020	198
TPTO35025	198
TPTO35030	198
TPTO35040	198
TPTO35050	198
TPTO40020	198
TPTO40025	198
TPTO40030	198
TPTO40035	198
TPTO40040	198
TPTO40045	198
TPTO40050	198
TPTO40060	198
TPTO40070	198
TPTO45030	198
TPTO45035	198
TPTO45040	198
TPTO45045	198
TPTO45050	198
TPTO45060	198
TPTO45070	198

Ref seite

TPTO50030	198
TPTO50035	198
TPTO50040	198
TPTO50045	198
TPTO50050	198
TPTO50060	198
TPTO50070	198
TPTO50080	198
TPTO50090	198
TPTO50100	198
TPTO50120	198
TPTO60060	198
TPTO60070	198
TPTO60080	198
TPTO60090	198
TPTO60100	198
TPTO60110	198
TPTO60120	198
TPTO60130	198
TPTO60140	198
TPTO60150	198
TPTO60160	198
TPTO60180	198
TPTO60200	198
TPTO60220	198
TPTPADBE	251
TPTPADBL	251
TPTPADCA	251
TPTPADCE	251
TPTPADGR	251
TPTPADHA	251
TPTPADNE	251
TPTPADNO	251
TPTPADPI	251
TPTPADRO	251
TPTPADSA	251
TRI3200200	143
TRI3300300	143
TRI3400400	143
TRI3500500	143
TRI3600600	143
TRI5200200	143
TRI5300300	143
TRI5400400	143
TRI5500500	143
TRI5600600	143
TRA6050	73
TRA6060	73
TRA6080	73
TRA8070	73
TRA8090	73
TRA8110	73
TRA8130	73
TRA8150	73
TRAV0411	119
TRAV0513	119
TRAV0616	119
TRAV0819	119
TRAV1021	119
TRBL200200	143
TRBL300300	143
TRBL400400	143
TRBL500500	143
TRBL600600	143

Ref seite

TRCA0310	119
TRCA0410	119
TRCA0411	119
TRCA0512	119
TRCA0515	119
TRCA0614	119
TRCA0616	119
TRCA0816	119
TRCA0818	119
TRCA1017	119
TRCA1022	119
TRCA1223	119
TRCR0410	119
TRCR0511	119
TRCR0614	119
TRCR0815	119
TRCR1019	119
TREPVO5050	203
TREPVO7050	203
TREZ05050	203
TREZ07050	203
TRPO30016	199
TRPO30020	199
TRPO35016	199
TRPO35020	199
TRPO35025	199
TRPO35030	199
TRPO35035	199
TRPO40016	199
TRPO40020	199
TRPO40025	199
TRPO40030	199
TRPO40035	199
TRPO40040	199
TRPO40050	199
TRPO45016	199
TRPO45020	199
TRPO45025	199
TRPO45030	199
TRPO45035	199
TRPO45040	199
TRPO45045	199
TRPO50020	199
TRPO50030	199
TRPO50040	199
TRPO50050	199
TRPX5412515	314
TSAA05	124
TSAA06	124
TSAA08	124
TSAA10	124
TSAA12	124
TSAA14	124
TSAA16	124
TSAA20	124
TSAA22	124
TSAA24	124
TSAA30	124
TSAA36	124
TSAAA405	124
TSAAA405	353
TSAAA406	124
TSAAA406	353
TSAAA408	124

Ref seite

TSAAA408	353
TSAAA410	124
TSAAA410	353
TSAAA412	124
TSAAA412	353
TSGA05	124
TSGA06	124
TSGA08	124
TSGA10	124
TSGA12	124
TSGA14	124
TSGA16	124
TSGA20	124
TSGA22	124
TSGA24	124
TSGA30	124
TSGA36	124
TSGAA405	124
TSGAA405	353
TSGAA406	124
TSGAA406	353
TSGAA410	124
TSGAA410	353
TSGAA412	124
TSGAA412	353
TSGG05	125
TSGG06	125
TSGG08	125
TSGG10	125
TSGG12	125
TSGG14	125
TSGG16	125
TSGG20	125
TSGG22	125
TSGG24	125
TSGG30	125
TSGG36	125
TSGGA405	125
TSGGA405	353
TSGGA406	125
TSGGA406	353
TSGGA408	125
TSGGA408	353
TSGGA410	125
TSGGA410	353
TSGGA412	125
TSGGA412	353
TSVS06	125
TSVS08	125
TSVS10	125
TSVS12	125
TSVS14	125
TSVS16	125
TSVS20	125
TSVS22	125
TSVS24	125
TSVS30	125
TSVS36	125
TUG201006	298
TUG201008	298
TUG271808	298
TUG271810	298
TUGRA2706	298
TUGRA2708	298

Ref seite

TUGRA3808	298
TUGRA3810	298
TUGX08	302
TUGX10	302
TUGXMU08	302
TUGXMU10	302
TUMAM03	244
TUMAM04	244
TUMAM05	244
TUMAM06	244
TUMAM08	244
TUMAM10	244
TUMAM12	244
TUMAM14	244
TUMAM16	244
TURX08	302
TURX10	302
TURX12	302
TURXA08	302
TURXA10	302
TURXA208	312
TURXA208	371
TWA06060	47
TXA08060	49
TXA08060	347
TXA08080	49
TXA08080	347
TXA08120	49
TXA08120	347
TXA10070	49
TXA10070	347
TXA10090	49
TXA10090	347
TXA10120	49
TXA10120	347
TXE06040	49
TXE06040	347
TXE06060	49
TXE06060	347
TXE08070	49
TXE08070	347
TXE08080	49
TXE08080	347
TXE08090	49
TXE08090	347
TXE08105	49
TXE08105	347
TXE10070	49
TXE10070	347
TXE10090	49
TXE10090	347
TXE10100	49
TXE10100	347
TXE10120	49
TXE10120	347
TXE12080	49
TXE12080	347
TXE12110	49
TXE12110	347
TXP06050	49
TXP06050	348
TXP06060	49
TXP06060	348
TXP06080	49

Ref seite

TXP06080	348
TXP06100	49
TXP06100	348
TXP08060	49
TXP08060	348
TXP08080	49
TXP08080	348
TXT06040	49
TXT06040	348
TXT06050	49
TXT06050	348
TXT06060	49
TXT06060	348
TZN812909	175
TZN813513	175
TZN813516	175
TZN813519	175
TZN813525	175
TZN814216	175
TZN814219	175
TZN814225	175
TZN814232	175
TZN814238	175
TZN814816	175
TZN814819	175
TZN814822	175
TZN814825	175
TZN814838	175
TZN814850	175
UNCO3220	304
UNEX412103	303
UNPX412101	303
UNPX412102	303
UNPX412103	303
UNPX412104	303
UNTX412104	304
VABE3509	156
VABE3513	156
VABE4213	156
VABE4216	156
VABE4219	156
VABE4225	156
VABE4232	156
VABE4813	156
VABE4816	156
VABE4819	156
VABE4825	156
VABE4832	156
VABE4838	156
VABE5519	156
VABE5522	156
VABE5525	156
VABE5532	156
VABE5538	156
VABE5550	156
VABE5563	156
VABE6319	156
VABE6325	156
VABE6332	156
VABE6338	156
VABE6350	156
VABE6363	156
VABE144819	157
VABE144825	157

Ref

seite

VABE164819	157
VABE165522	157
VABE165525	157
VABE165532	157
VABE165538	157
VABE165550	157
VABE166325	157
VABE166332	157
VABE166338	157
VABP3513	171
VABP3516	171
VABP3519	171
VABP3525	171
VABP3913	171
VABP3916	171
VABP3919	171
VABP3925	171
VABP3938	171
VABP4213	171
VABP4216	171
VABP4219	171
VABP4225	171
VABP4232	171
VABP4238	171
VABP4816	171
VABP4819	171
VABP4825	171
VABP4832	171
VABP4838	171
VABP5532	171
VABR3509	168
VABR3511	168
VABR3513	168
VABR3516	168
VABR3519	168
VABR3525	168
VABR3913	168
VABR3916	168
VABR3919	168
VABR3925	168
VABR3932	168
VABR4213	168
VABR4216	168
VABR4219	168
VABR4222	168
VABR4225	168
VABR4232	168
VABR4238	168
VABR4250	168
VABR4813	168
VABR4816	168
VABR4819	168
VABR4822	168
VABR4825	168
VABR4832	168
VABR4838	168
VABR4845	168
VABR4850	168
VABR4860	168
VABR4880	168
VABR5532	168
VACHA08C	63
VACHA10C	63
VACHC08C	62

Ref

seite

VACHG10C	62
VACHT08C	59
VACHT08L	59
VACHT10C	59
VACHT10L	59
VACHT12C	59
VACHT12L	59
VACHT16C	59
VACHTA208C	59
VACHTA208C	348
VACHTA208L	59
VACHTA208L	348
VACHTA210C	59
VACHTA210C	348
VACHTA210L	59
VACHTA210L	348
VACHTA212C	59
VACHTA212C	348
VACHTA212L	59
VACHTA212L	348
VALRO14025	209
VALRO16030	209
VALRO17040	209
VALRO18040	209
VALRO18050	209
VALRO19050	209
VALRO19060	209
VALRO19070	209
VALRO20060	209
VALRO20070	209
VALRO20080	209
VALRO21080	209
VALRO21090	209
VALRO22100	209
VALRO22110	209
VALRO22120	209
VALRO23130	209
VAM06060	45
VAM08075	45
VAM08090	45
VAM10070	45
VAM10090	45
VAM10120	45
VAM12090	45
VAM12110	45
VARANE14	164
VARANE16	164
VARANE18	164
VARANE25	164
VCAPA004	111
VCAPA005	111
VCAPA006	111
VD125IM04	241
VD125IM04	362
VD125IM05	241
VD125IM05	362
VD125IM06	241
VD125IM06	362
VD125IM08	241
VD125IM08	362
VD125IM10	241
VD125IM10	362
VD933104010	230
VD933104010	360

Ref

seite

VD933104016	230
VD933104016	360
VD933104020	230
VD933104020	360
VD933104030	230
VD933104030	360
VD933104040	230
VD933104040	360
VD933105010	230
VD933105010	360
VD933105016	230
VD933105016	360
VD933105020	230
VD933105020	360
VD933105030	230
VD933105030	360
VD933105040	230
VD933105040	360
VD933105050	230
VD933105050	360
VD933106010	230
VD933106010	360
VD933106016	230
VD933106016	360
VD933106020	230
VD933106020	360
VD933106025	230
VD933106025	360
VD933106030	230
VD933106030	360
VD933106040	230
VD933106040	360
VD933106050	230
VD933106050	360
VD933108016	230
VD933108016	360
VD933108020	230
VD933108020	360
VD933108025	230
VD933108025	360
VD933108030	230
VD933108030	360
VD933108040	230
VD933108040	360
VD933108050	230
VD933108050	360
VD933108060	230
VD933108060	360
VD933110020	230
VD933110020	360
VD933110030	230
VD933110030	360
VD933110040	230
VD933110040	360
VD933110050	230
VD933110050	360
VD933110060	230
VD933110060	360
VD9341M04	238
VD9341M04	361
VD9341M05	238
VD9341M05	361
VD9341M06	238
VD9341M06	361

Ref

seite

VD9341M08	238
VD9341M08	361
VD9341M10	238
VD9341M10	361
VD9021IM04	242
VD9021IM04	363
VD9021IM05	242
VD9021IM05	363
VD9021IM06	242
VD9021IM06	363
VD9021IM08	242
VD9021IM08	363
VD9021IM10	242
VD9021IM10	363
VD12503	241
VD12504	241
VD12505	241
VD12506	241
VD12508	241
VD12510	241
VD12512	241
VD12704	243
VD12705	243
VD12706	243
VD12708	243
VD12710	243
VD12712	243
VD93403	238
VD93404	238
VD93405	238
VD93406	238
VD93408	238
VD93410	238
VD93412	238
VD158704	240
VD158705	240
VD158706	240
VD158708	240
VD158710	240
VD158712	240
VD902103	242
VD902104	242
VD902105	242
VD902106	242
VD902108	242
VD902110	242
VD902112	242
VD91204010	233
VD91204012	233
VD91204020	233
VD91204030	233
VD91204040	233
VD91204050	233
VD91205010	233
VD91205012	233
VD91205016	233
VD91205020	233
VD91205025	233
VD91205030	233
VD91205040	233
VD91205050	233
VD91206010	233
VD91206012	233
VD91206016	233

Ref

seite

VD91206020	233
VD91206025	233
VD91206030	233
VD91206040	233
VD91206050	233
VD91206060	233
VD91208010	233
VD91208016	233
VD91208020	233
VD91208030	233
VD91208040	233
VD91208050	233
VD91208060	233
VD93106030	231
VD93106040	231
VD93106050	231
VD93106060	231
VD93106070	231
VD93108030	231
VD93108040	231
VD93108050	231
VD93108060	231
VD93108070	231
VD93108080	231
VD93110040	231
VD93110050	231
VD93110060	231
VD93110070	231
VD93110080	231
VD93112050	231
VD93112060	231
VD93112070	231
VD93112080	231
VD93304008	229
VD93304010	229
VD93304012	229
VD93304016	229
VD93304020	229
VD93304025	229
VD93304030	229
VD93304040	229
VD93304050	229
VD93304060	229
VD93305010	229
VD93305012	229
VD93305016	229
VD93305020	229
VD93305025	229
VD93305030	229
VD93305040	229
VD93305050	229
VD93305060	229
VD93305070	229
VD93306016	229
VD93306020	229
VD93306025	229
VD93306030	229
VD93306040	229
VD93306050	229
VD93306060	229
VD93306070	229
VD93308016	229
VD93308020	229
VD93308025	229

Ref

seite

VD93308030	229
VD93308040	229
VD93308050	229
VD93308060	229
VD93308070	229
VD93308080	229
VD93308100	229
VD93310020	229
VD93310030	229
VD93310040	229
VD93310050	229
VD93310060	229
VD93310070	229
VD93310080	229
VD93312030	229
VD93312040	229
VD93312050	229
VD93312060	229
VD93312070	229
VD93312080	229
VD603905020	234
VD603905030	234
VD603905040	234
VD603905050	234
VD603906016	234
VD603906020	234
VD603906030	234
VD603906040	234
VD603906050	234
VD603906060	234
VD603906070	234
VD603906080	234
VD603908025	234
VD603908030	234
VD603908040	234
VD603908050	234
VD603908060	234
VD603908070	234
VD603908080	234
VD603908090	234
VD603908100	234
VD603910025	234
VD603910030	234
VD603910040	234
VD603910050	234
VD603910060	234
VD603910070	234
VD603910080	234
VDZ98503	239
VDZ98504	239
VDZ98505	239
VDZ98506	239
VDZ98508	239
VDZ98510	239
VDZ98512	239
VGMZ10016	214
VGMZ15026	214
VGMZ19035	214
VINCO432	112
VINCO438	112
VINCO446	112
VINCO537	112
VINCO552	112
VINCO637	112

Ref **seite**

VINCO652	112
VINVN7060	202
VINVN7070	202
VINVZ7060	201
VINVZ7070	201
VMAE0630	329
VMAE0825	329
VMAE1030	329
VMAR0420	329
VMAR0630	329
VMAR0830	329
VMAR1030	329
VMI08075	44
VMI08075	346
VMI08090	44
VMI08090	346
VMI10070	44
VMI10070	346
VMI10090	44
VMI10090	346
VMI10120	44
VMI10120	346
VMI12110	44
VMI12110	346
VMIA408075	44
VMIA408075	347
VMIA410090	44
VMIA410090	347
VMIA412110	44
VMIA412110	347
VMPF050	226
VPACC15015	213
VPACC15020	213
VPACC15025	213
VPACC20025	213
VPACC20030	213
VPACC20035	213
VPACC20040	213
VPACC20045	213
VPACC20050	213
VPL35025	138
VPL35035	138
VPL35045	138
VRECA4010	117
VRECA4012	117
VRECA4016	117
VRECA4810	117
VRECA4812	117
VRECA4814	117
VRECA4816	117
VRECA4818	117
VREFL4835	118
VRENO3206	116
VRENO3208	116
VRENO3210	116
VRENO3212	116
VRENO3214	116
VRENO3218	116
VRENO4006	116
VRENO4008	116
VRENO4010	116
VRENO4012	116
VRENO4014	116
VRENO4016	116

Ref **seite**

VRENO4018	116
VRENO4020	116
VRENO4808	116
VRENO4810	116
VRENO4812	116
VRENO4814	116
VRENO4816	116
VRENO4818	116
VRENO4820	116
VRENO4822	116
VRENO4824	116
VRENO4830	116
VRENO4835	116
VRSE06020	329
VRSE06030	329
VRSE08020	329
VRSE08030	329
VRSE10030	329
VRSE12030	329
VT8135009	176
VT8135013	176
VT8135016	176
VT8135019	176
VT8135025	176
VT8139009	176
VT8139013	176
VT8139016	176
VT8139019	176
VT8139022	176
VT8139025	176
VT8142009	176
VT8142013	176
VT8142016	176
VT8142019	176
VT8142022	176
VT8142025	176
VT8142032	176
VT8142038	176
VT8142050	176
VT8148009	176
VT8148013	176
VT8148016	176
VT8148019	176
VT8148025	176
VT8148032	176
VT8148038	176
VT8148045	176
VT8148050	176
VT8148060	176
VT8148070	176
VT8148080	176
VT8155019	176
VT8155025	176
VT8155032	176
VT8155038	176
VT8235009	177
VT8235013	177
VT8235016	177
VT8235019	177
VT8235025	177
VT8239016	177
VT8239019	177
VT8239022	177
VT8239025	177

Ref **seite**

VT8242016	177
VT8242019	177
VT8242025	177
VT8242032	177
VT8248019	177
VT8248025	177
VT8248032	177
VT8248038	177
VT8255032	177
VT8255038	177
VT9650306Z	237
VT9650310Z	237
VT9650408Z	237
VT9650410Z	237
VT9650416Z	237
VT9650420Z	237
VT9650425Z	237
VT9650430Z	237
VT9650510Z	237
VT9650516Z	237
VT9650520Z	237
VT9650530Z	237
VT9650540Z	237
VT9650610Z	237
VT9650616Z	237
VT9650620Z	237
VT9650630Z	237
VT9850306Z	236
VT9850310Z	236
VT9850316Z	236
VT9850320Z	236
VT9850330Z	236
VT9850406Z	236
VT9850408Z	236
VT9850410Z	236
VT9850416Z	236
VT9850420Z	236
VT9850506Z	236
VT9850510Z	236
VT9850512Z	236
VT9850516Z	236
VT9850520Z	236
VT9850530Z	236
VT9850540Z	236
VT9850550Z	236
VT9850610Z	236
VT9850612Z	236
VT9850616Z	236
VT9850620Z	236
VT9850630Z	236
VT9850640Z	236
VT9850650Z	236
VT9850660Z	236
VTALAM06	68
VTALAM08	68
VTALAM10	68
VTB05040	200
VTB05050	200
VTB06040	200
VTB06050	200
VTB06060	200
VTB07050	200
VTB07060	200
VTB07070	200

Ref **seite**

VTB07080	200
VTB08050	200
VTB08060	200
VTB08070	200
VTB08080	200
VTB08090	200
VTB08100	200
VTB10070	200
VTB10080	200
VTB10090	200
VTB10100	200
VTBTS08	101
VTBTS10	101
VTBTS12	101
VTCCA05025	99
VTCCA05030	99
VTCCA05035	99
VTCCA05050	99
VTCCA06035	99
VTCCA06040	99
VTCCA06050	99
VTCCA06060	99
VTCCA06070	99
VTCCA08060	99
VTCCA08080	99
VTEXA250050	189
VTEXA250050	358
VTEXA250060	189
VTEXA250060	358
VTEXA250070	189
VTEXA250070	358
VTEXBP30016	186
VTEXBP30020	186
VTEXBP30025	186
VTEXBP30030	186
VTEXBP30040	186
VTEXBP35016	186
VTEXBP35020	186
VTEXBP35025	186
VTEXBP35030	186
VTEXBP35035	186
VTEXBP35040	186
VTEXBP35050	186
VTEXBP40025	186
VTEXBP40030	186
VTEXBP40035	186
VTEXBP40040	186
VTEXBP40045	186
VTEXBP40050	186
VTEXBP40060	186
VTEXBP45030	186
VTEXBP45035	186
VTEXBP45040	186
VTEXBP45045	186
VTEXBP45050	186
VTEXBP45060	186
VTEXBP45070	186
VTEXBP50030	186
VTEXBP50035	186
VTEXBP50040	186
VTEXBP50050	186
VTEXBP50060	186
VTEXBP50070	186
VTEXBP50080	186

Ref **seite**

VTEXBP50090	186
VTEXBP60050	186
VTEXBP60060	186
VTEXBP60070	186
VTEXBP60080	186
VTEXZP30016	187
VTEXZP30020	187
VTEXZP30025	187
VTEXZP30030	187
VTEXZP30040	187
VTEXZP35016	187
VTEXZP35020	187
VTEXZP35025	187
VTEXZP35030	187
VTEXZP35035	187
VTEXZP35040	187
VTEXZP35050	187
VTEXZP40025	187
VTEXZP40030	187
VTEXZP40035	187
VTEXZP40040	187
VTEXZP40045	187
VTEXZP40050	187
VTEXZP40060	187
VTEXZP45030	187
VTEXZP45035	187
VTEXZP45040	187
VTEXZP45045	187
VTEXZP45050	187
VTEXZP45060	187
VTEXZP45070	187
VTEXZP50030	187
VTEXZP50035	187
VTEXZP50040	187
VTEXZP50045	187
VTEXZP50050	187
VTEXZP50060	187
VTEXZP50070	187
VTEXZP50080	187
VTEXZP60050	187
VTEXZP60060	187
VTEXZP60070	187
VTEXZP60080	187
VTPOZ30025	197
VTPOZ30030	197
VTPOZ35016	197
VTPOZ35020	197
VTPOZ35025	197
VTPOZ35030	197
VTPOZ35035	197
VTPOZ35040	197
VTPOZ35050	197
VTPOZ40016	197
VTPOZ40020	197
VTPOZ40025	197
VTPOZ40030	197
VTPOZ40040	197
VTPOZ40045	197
VTPOZ40050	197
VTPOZ45030	197
VTPOZ45035	197
VTPOZ45040	197

Ref **seite**

VTPOZ45045	197
VTPOZ45050	197
VTPOZ45060	197
VTPOZ45070	197
VTPOZ50030	197
VTPOZ50035	197
VTPOZ50040	197
VTPOZ50050	197
VTPOZ50060	197
VTPOZ50070	197
VTPOZ50080	197
VTPOZ50090	197
VTPOZ60060	197
VTPOZ60070	197
VTPOZ60080	197
VTppo30016	195
VTppo30020	195
VTppo30025	195
VTppo30030	195
VTppo30040	195
VTppo35016	195
VTppo35020	195
VTppo35025	195
VTppo35030	195
VTppo35035	195
VTppo35040	195
VTppo35050	195
VTppo40016	195
VTppo40020	195
VTppo40025	195
VTppo40030	195
VTppo40035	195
VTppo40040	195
VTppo40045	195
VTppo40050	195
VTppo40060	195
VTppo45030	195
VTppo45035	195
VTppo45040	195
VTppo45045	195
VTppo45050	195
VTppo45060	195
VTppo45070	195
VTppo50030	195
VTppo50035	195
VTppo50040	195
VTppo50050	195
VTppo50060	195
VTppo50070	195
VTppo50080	195
VTppo50090	195
VTppo60040	195
VTppo60050	195
VTppo60060	195
VTppo60070	195
VTppo60080	195
VTppots05	101
VTppots06	101
VTppots08	101
VTPT030025	198
VTPT030030	198
VTPT035015	198
VTPT035020	198
VTPT035025	198

Ref

seite

VTPTO35030	198
VTPTO35040	198
VTPTO35050	198
VTPTO40020	198
VTPTO40025	198
VTPTO40030	198
VTPTO40035	198
VTPTO40040	198
VTPTO40045	198
VTPTO40050	198
VTPTO40060	198
VTPTO45030	198
VTPTO45035	198
VTPTO45040	198
VTPTO45045	198
VTPTO45050	198
VTPTO45060	198
VTPTO45070	198
VTPTO50030	198
VTPTO50035	198
VTPTO50040	198
VTPTO50050	198
VTPTO50060	198
VTPTO50070	198
VTPTO50080	198
VTPTO50090	198
VTPTO60060	198
VTPTO60070	198
VTPTO60080	198
VTUMAM03	244
VTUMAM04	244
VTUMAM05	244
VTUMAM06	244
VTUMAM08	244
VTUMAM10	244
VTUMAM12	244

Ref

seite

Ref

seite

Ref

seite

Ref

seite

Ref

seite

Handwriting practice area with 20 horizontal dotted lines.

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.

A
PERFECT
FIXING

CATINDEX25



Técnicas Expansivas S.L.

P. I. La Portalada II, C/ Segador, 13
26006 · Logroño (La Rioja) · SPAIN

T. (+34) 941.272.131 · E. info@indexfix.com
www.indexfix.com