

INDEX[®]
A PERFECT FIXING



BELÜFTETE FASSADEN

2021

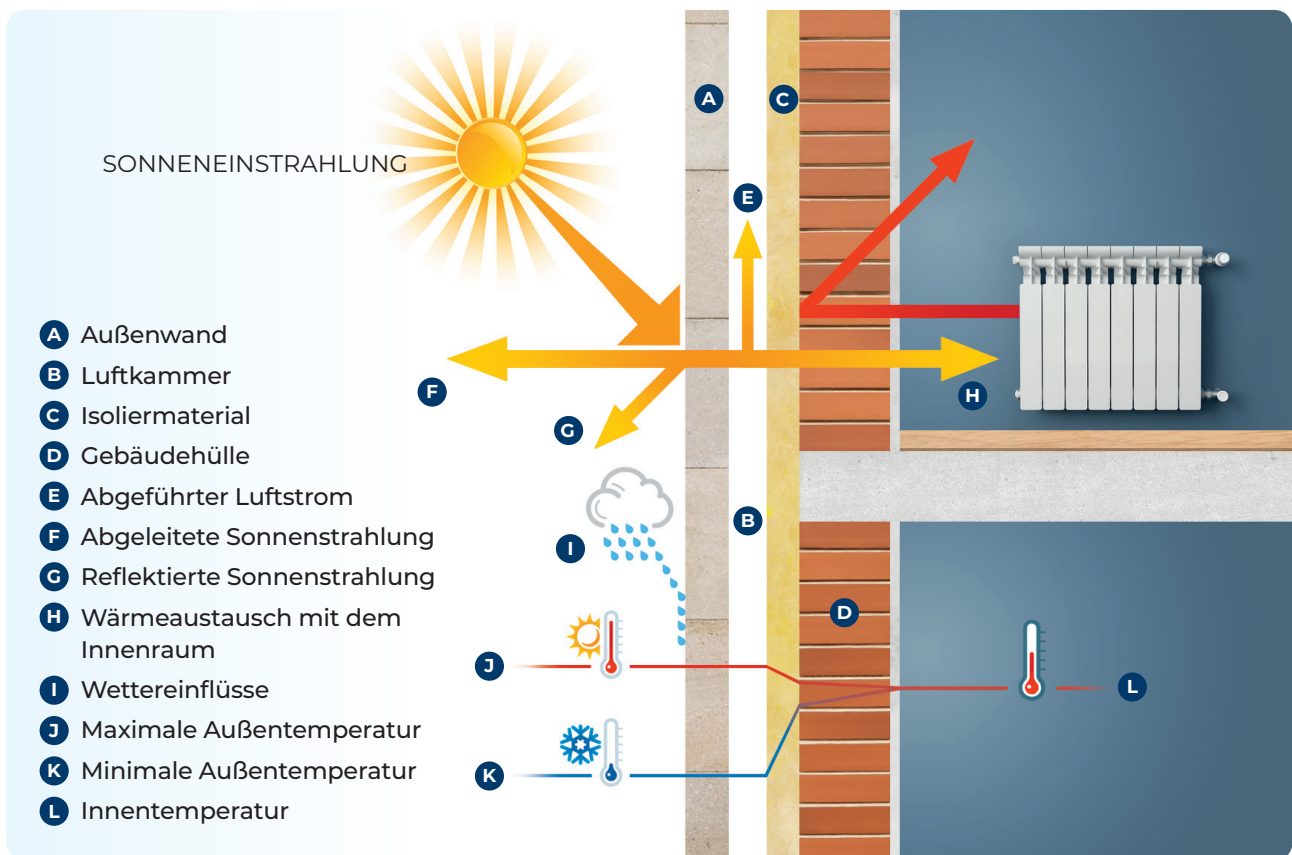
Grundlegende Fassadenkonzepte

BESCHREIBUNG

Die belüftete Fassade ist ein Bausystem, das aus einer Innen- und Außenwand besteht, die durch eine belüftete Luftkammer getrennt sind.

ZWECK

- Thermische und akustische Isolierung des Gebäudes.
- Schutz der Bauelemente.
- Imageaufwertung des Gebäudes.



EIGENSCHAFTEN UND MERKMALE

Die Metall-Tragstruktur wird mit Hilfe von Befestigungselementen an der Gebäudefassade befestigt, so dass die Montage „unabhängiger“ Schichten, wie z.B. einer Außenschale über einem Isoliermaterial möglich wird und damit ein Luft-Zwischenraum (Kammer) geschaffen wird.

Die belüftete Luftkammer in diesen Fassaden hat normalerweise eine Breite von mindestens dem 2,5-fachen der Plattendicke, niemals weniger als 3 cm, wobei mindestens 5 cm empfehlenswert sind. Der „Schornsteineffekt“ erzeugt eine natürliche Belüftung (daher die Bezeichnung „belüftete Fassade“), die deutliche Vorteile bietet:

- Bessere Wirkung der Wärmedämmung.
- Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Abführung der von der Außenschicht absorbierten Energie.

Um als belüftete Fassade zu gelten, müssen oben und unten Öffnungen vorhanden sein, damit sich der kaminartige Luftzug einstellen kann. Wenn die Teile der Wandverkleidung luftdurchlässige Verbindungen haben, spricht man von „offenen Fugen“.

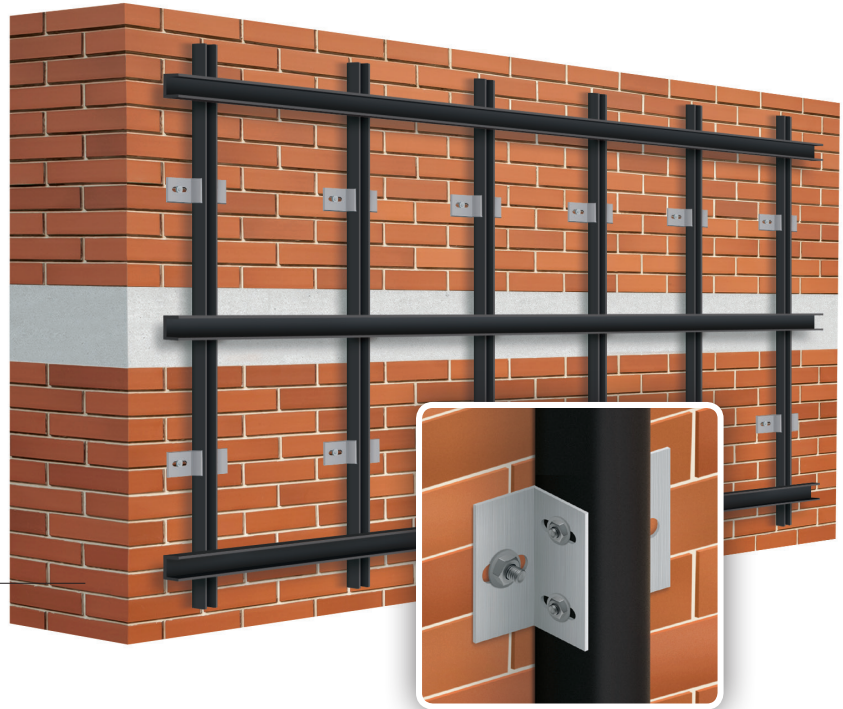
FASSADENTYPEN

a) Nach Art der Befestigung am Unterbau

Befestigungspunkte
(mechanisch oder chemisch)



Mittels Unterbau
(Pfosten oder Pfosten und Riegel)



b) Nach Art der Verbindung am Unterbau



Befestigung mit versteckten Klammern



Befestigung mit Profilen an Fliesenfugen



Befestigung mit sichtbaren Klammern

c) Nach Material

- Stein
- Keramik
- Verbundwerkstoffe
- Metall
- Bakelisiertes Holz
- Schwere Paneele
- GRC-Paneele
- Paneele aus innovativen Materialien

BELÜFTETE FASSADEN

VORTEILE

Energieeffizienz durch erhöhte Isolationsfähigkeit der Umhüllung.



Auf die Dauer weniger Abnutzung mit Einsparungen in Reparaturen und Wartung.



Vermeidet Feuchtigkeit und Wärmebrücken in den Außenwänden. Beseitigt das Risiko von Kernkondensation.



Einfache Installation, Umsetzung und Demontage. Einfaches Auswechseln oder Ersetzen der Verkleidungselemente.



Je nach Bedingungen und Zustand des Untergrunds ermöglicht das Befestigung und Installationssystem den Einsatz für Sanierung und Renovierung.

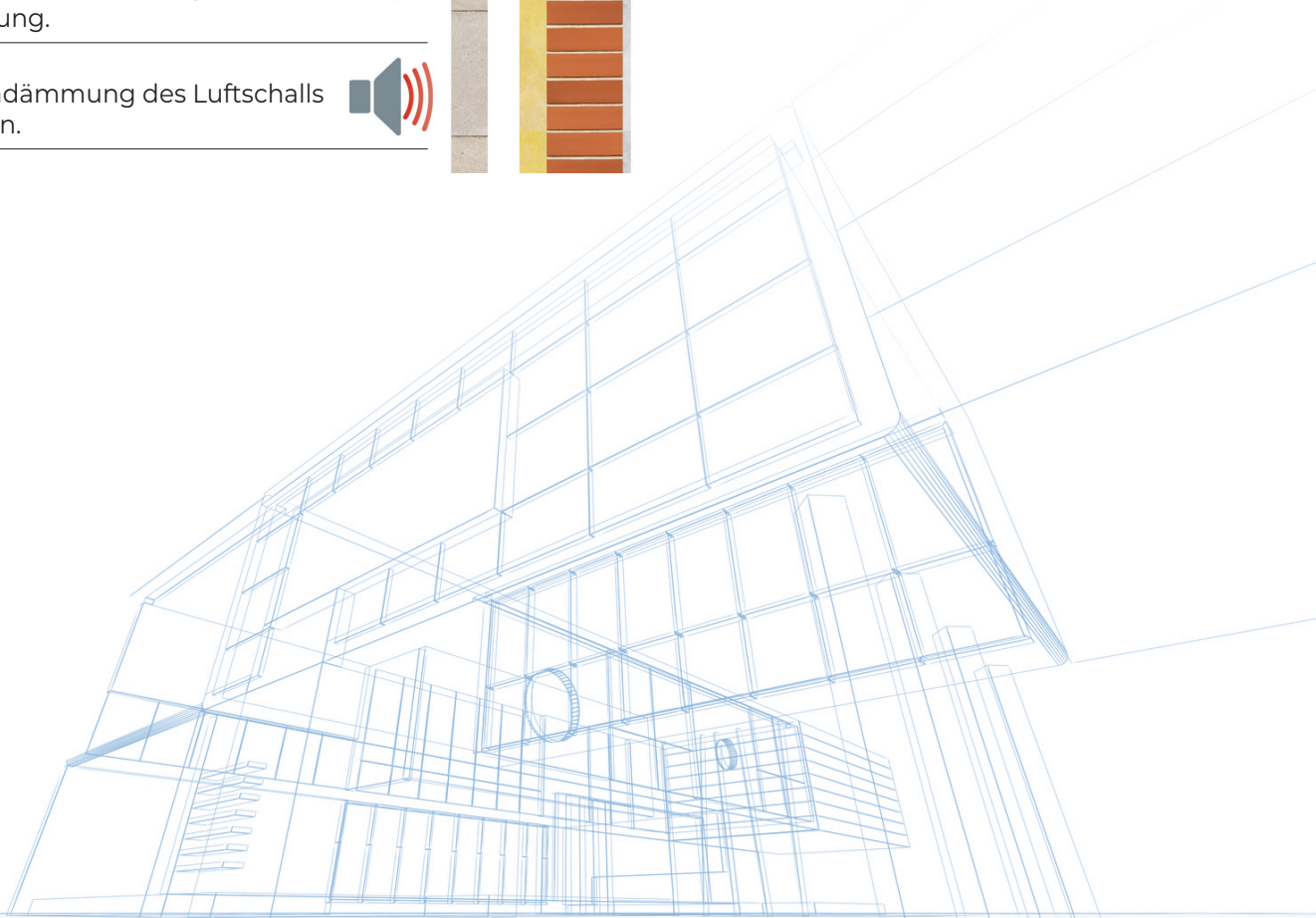


Geräuschdämmung des Luftschalls von außen.



NACHTEILE

- Die Baukosten sind höher als bei traditionellen Systemen.
- Möglichkeit der Ablösung. Ein mögliches Lösen von Platten muss daher analysiert und sorgfältig kontrolliert werden.
- Alterung des Materials, insbesondere bei feuchtem Klima.
- Bei Verwendung von ungeeignetem Material besteht das Risiko, dass sich ein Feuer durch die Kammer von Stock zu Stock ausbreitet
- Nicht ausreichend resistent gegenüber Einwirkungen, die an Gebäudefassaden an der Straße üblich sind. Benötigt einen Mörtelsockel oder einen physischen Schutz an der Basis.

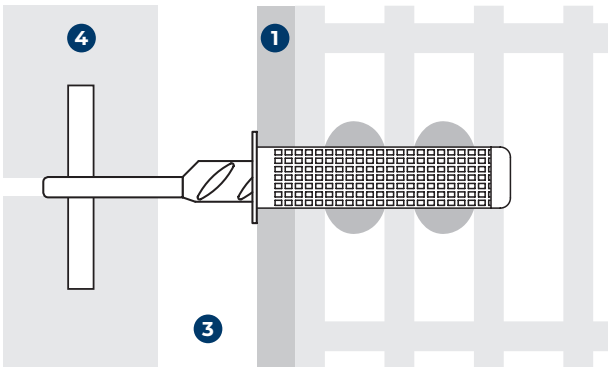


DESIGN, BAU UND/ODER ANWENDUNG

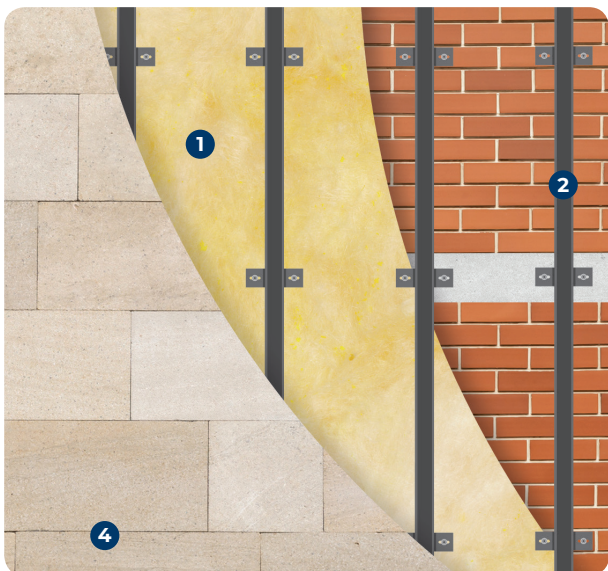
Elemente der belüfteten Fassade

Eine belüftete Fassade wird erstellt, indem dünne Bauteile aus Stein, Keramik oder anderen Materialien mittels sichtbaren oder nicht sichtbaren metallischen Verankerungen am Träger befestigt werden, wobei zwischen der Wandverkleidung und dem Traggrundein Freiraum bleibt, durch den ein Luftstrom zirkuliert.

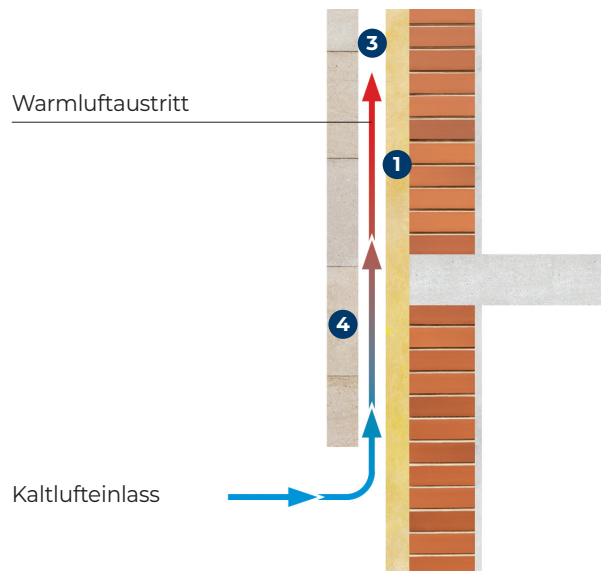
Die Ausführung geschieht immer von innen nach außen, beginnend mit der Innenschicht gefolgt von den aufeinanderfolgenden Decklagen. Nur so kann die äußere Wand korrekt an die innere befestigt, die Isolation effizient an die innere Wand angebracht und der Außenansicht die gewünschte Gestaltung gegeben werden.



Einzelansicht der Metallverankerung in verdeckter Position



- 1 An die zu beschichtende Außenmauer angebrachtes Dämmmaterial. Die meist benutzten Dämmstoffe sind Polyurethanschaum oder Styropor. Es ist wichtig, dass keine Wärmebrücken in der Tragstruktur entstehen. Daher ist zu empfehlen, das Dämmmaterial hinter dieser zu verlegen und ein spezielles System zur Verankerung an der Fassade zu nutzen.
- 2 Der Unterbau besteht aus anpassbaren Trägerprofilen, die rund um die Außenseite des Gebäudes angebracht werden und an der die Außenhülle befestigt wird.
- 3 Luftkammer zwischen Dämmstoff und den äußeren Sichtplatten. An mehreren Stellen vollständig offen (minimal 3 cm und maximal 10 cm Dicke, je nachdem, welche Dicke für die Luftkammer in B3 des Basisdokuments HSI der span. Bauordnung (CTE) im Hinblick auf den Widerstand gegen Eindringen von Wasser vorgeschrieben ist).
- 4 Das äußere Verkleidungsmaterial, das von der Schalungsmauer getrennt bleibt. Die Außenhaut darf keine starre Verbindung mit dem sie tragenden Gebäude eingehen und muss mit den erforderlichen Fugen konstruiert sein, um sicherzustellen, dass sie sich frei und ohne Rissbildung verformen kann.

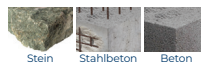


MTH

ETA-Zulassung Option 7. Verzinkte Achse. Verzinkter Clip



MASSIVE

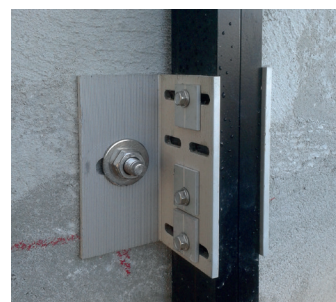


CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE	BUCHSTABE (LÄNGE)		
AH06060	M6 x 60 Ø6	2	B	200	1.200
AH06070	M6 x 70 Ø6	12	C	200	1.200
AH06080	M6 x 80 Ø6	22	D	200	1.200
AH06090	M6 x 90 Ø6	32	E	200	1.200
AH06100	M6 x 100 Ø6	42	E	200	800
AH06110	M6 x 110 Ø6	52	F	200	800
AH06120	M6 x 120 Ø6	62	G	100	600
AH06130	M6 x 130 Ø6	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

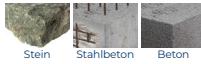
• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz



ANWENDUNGSBEISPIELE



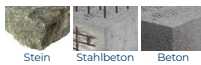
EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE	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 NEW	M6 x 170 Ø6	112	K	100	400
• MIO6180 NEW	M6 x 180 Ø6	112	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	D	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

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE	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	D	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	12	F	50	200
MIA412140	M12 x 140 Ø12	42	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

MTH-A2

ETA-Zulassung Option 7. Rostfreie Achse A2. Rostfreier Clip A2

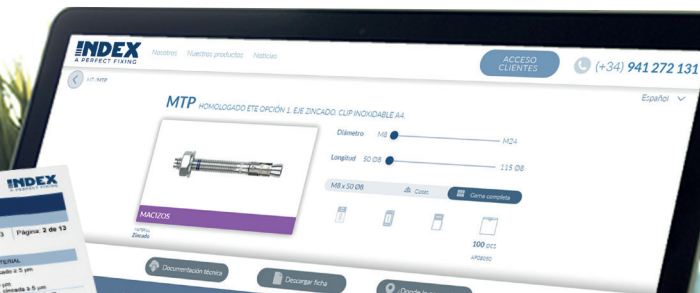


MTH-A4

ETA-Zulassung Option 7. Rostfreie Achse A4. Rostfreier Clip A4



DIE DATENBLÄTTER SIND AUF DER WEBSITE VERFÜGBAR
 1- PRODUKT AUSWÄHLEN
 2- TECHNISCHE DOKUMENTATION AUFRUFEN
 3- DIE PDF-DATEI "TECHNISCHES DATENBLATT" WÄHLEN



MTP

Bolzenanker für schwere Lasten

MTP-A4

ETA-Zulassung Option 1
Rostfreie Achse A4. Rostfreier Clip A4



EDELSTAHL



CODE	SEISMIC ZULASSUNG	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE	BUCHSTABE (LÄNGE)		
APA408068	C1	M8 x 68 Ø8	4	A	100	600
APA408075	C1	M8 x 75 Ø8	10	B	100	600
APA408090	C1	M8 x 90 Ø8	25	C	100	600
APA408115	C1	M8 x 115 Ø8	50	D	100	400
APA408135	C1	M8 x 135 Ø8	70	E	50	300
APA408165	C1	M8 x 165 Ø8	100	G	50	200
APA410090	C1&C2	M10 x 90 Ø10	10	A	100	400
APA410105	C1&C2	M10 x 105 Ø10	25	B	50	300
APA410115	C1&C2	M10 x 115 Ø10	35	C	50	300
APA410135	C1&C2	M10 x 135 Ø10	55	D	50	300
APA410155	C1&C2	M10 x 155 Ø10	75	E	50	300
APA410185	C1&C2	M10 x 185 Ø10	105	F	50	100
APA412110	C1&C2	M12 x 110 Ø12	10	A	50	200
APA412120	C1&C2	M12 x 120 Ø12	20	B	50	200
APA412145	C1&C2	M12 x 145 Ø12	45	C	50	200
APA412170	C1&C2	M12 x 170 Ø12	70	D	50	100
APA412200	C1&C2	M12 x 200 Ø12	100	E	50	100
APA416130	C1&C2	M16 x 130 Ø16	10	A	50	100
APA416150	C1&C2	M16 x 150 Ø16	30	B	25	100
APA416185	C1&C2	M16 x 185 Ø16	60	C	25	50
APA416220	C1&C2	M16 x 220 Ø16	100	D	20	40

T4S

4-Zonen-Spreizdübel aus Nylon für sämtliche Baustoffe

TN4S

4-Fach Spreizdübel



CODE	ABMESSUNG	ABMESSUNG SCHRAUBE (Ø L)	MINDESTBESTELLMENGE		
TN4S05	5 x 25 Ø5	Ø2,5 - Ø4 L: 30 mm	400	100	4.200
TN4S06	6 x 30 Ø6	Ø3,5 - Ø4,5 L: 40 mm	400	100	3.200
TN4S08	8 x 40 Ø8	Ø4,5 - Ø6 L: 50 mm	400	100	1.600
TN4S10	10 x 50 Ø10	Ø6 - Ø8 L: 60 mm	200	50	800
TN4S12	12 x 60 Ø12	Ø8 - Ø10 L: 70 mm	50	25	400
TN4S14	14 x 70 Ø14	Ø10 - Ø12 L: 80 mm	40	20	320

AIS

Isolierplattendübel

AIS

Dübel



CODE	ABMESSUNG	Ø U-SCHEIBE		
AIS08080	8 x 80 Ø8	35	100	200
AIS08100	8 x 100 Ø8	35	100	-
AIS08120	8 x 120 Ø8	35	100	-
AIS08140	8 x 140 Ø8	35	100	-

AIS-C

Dübel mit Nagel



CODE	ABMESSUNG	Ø U-SCHEIBE	
AISC10070	10 x 70 Ø10	52	100
AISC10090	10 x 90 Ø10	52	100
AISC10110	10 x 110 Ø10	52	100
AISC10130	10 x 130 Ø10	52	100

T-NUX HOCHLEISTUNGS- RAHMENDÜBEL- NYLONDÜBEL

SORTIMENT

PRODUKT	ABBILDUNG	KOPF	ZULASSUNGEN	BAUSTOFFE
T-NUX E		SECHSKANTKOPF		
T-NUX A		SENKKOPF		
T-NUX T		TRUSS		
T-NUX E A4		SECHSKANTKOPF		
T-NUX A A4		SENKKOPF		
T-FUX E		ZYLINDERKOPF		
T-NUX				

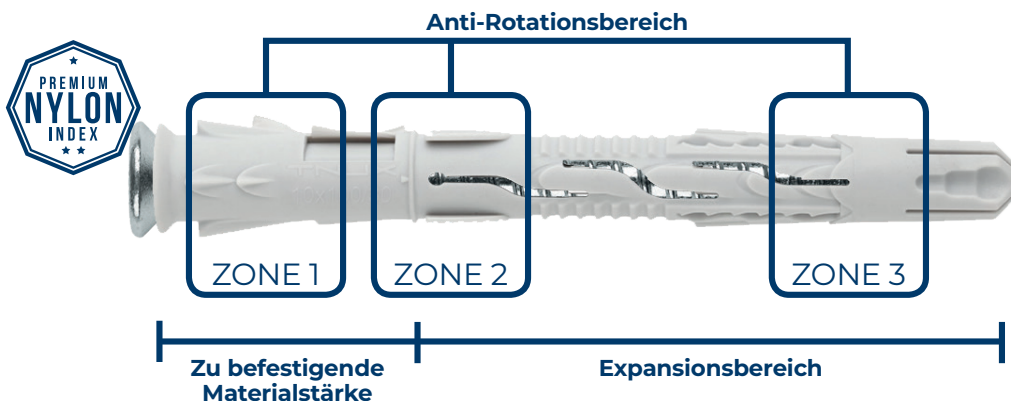
EIGENSCHAFTEN

- Nylondübel für Befestigungen von schweren Lasten.
- Schnelle Befestigung mittels Durchsteckmontage. Montage durch Einschlagen des Dübels mit anschließendem Eindrehen der Schraube.
- Große Palette an Längen und Dicken zur Befestigung.
- Multimaterial. Besonders geeignet bei Unkenntnis des Grundmaterials, auf dem die Befestigung vorgenommen wird.
- Hohe mechanische Festigkeit der Verankerung.
- Europäische Zulassung DITE-13/0754 zur Verwendung in Beton, Fertigbeton, Vollziegel, Hohlziegel und Betonstein.

ANWENDUNGEN

- Hinterlüftete Fassaden
- Installation von Klimaanlage
- Tür- und Fensterrahmen
- Garagentore
- Geländer

ANWENDUNGEN



T-NUX Hochleistungs-Universal-Nylondübel

T-NUX

Nylondübel

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		
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

T-NUX A4

Rostfrei A4. Senkkopf
ETA-Zulassung Option 7

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE		
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

T-NUX E A4

Rostfrei A4. Sechskantkopf
ETA- Zulassung Option 7

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG			KLEMMSTÄRKE		
TNXE408080	8 x 80 Ø8	TX30	H10	10	50	600
TNXE408100	8 x 100 Ø8	TX30	H10	30	50	300
TNXE410080	10 x 80 Ø10	TX40	H13	10	50	300
TNXE410100	10 x 100 Ø10	TX40	H13	30	50	300
TNXE410120	10 x 120 Ø10	TX40	H13	50	50	300
TNXE410140	10 x 140 Ø10	TX40	H13	70	50	200

T-FUX E

Dübel Zylinderkopf
Sechskantschraube. Verzinkt
ETA-Zulassung

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE		
TFUXE10080	10 x 80 Ø10	TX40	10	50	300
TFUXE10100	10 x 100 Ø10	TX40	30	50	200
TFUXE10120	10 x 120 Ø10	TX40	50	50	200



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

Hochleistungs-Universal-Nylondübel

T-NUX

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE		
• TNUXA08060	8 x 60 Ø8	TX30	-	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	-	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

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG			KLEMMSTÄRKE		
• TNUXE08060	8 x 60 Ø8	TX30	H10	-	50	600
TNUXE08080	8 x 80 Ø8	TX30	H10	10	50	600
TNUXE08100	8 x 100 Ø8	TX30	H10	30	50	300
TNUXE08120	8 x 120 Ø8	TX30	H10	50	50	300
• TNUXE10060	10 x 60 Ø10	TX40	H13	-	50	300
TNUXE10080	10 x 80 Ø10	TX40	H13	10	50	300
TNUXE10100	10 x 100 Ø10	TX40	H13	30	50	300
TNUXE10120	10 x 120 Ø10	TX40	H13	50	50	300
TNUXE10140	10 x 140 Ø10	TX40	H13	70	50	200
TNUXE10160	10 x 160 Ø10	TX40	H13	90	50	150
TNUXE10180	10 x 180 Ø10	TX40	H13	110	50	150
TNUXE10200	10 x 200 Ø10	TX40	H13	130	50	150
TNUXE10230	10 x 230 Ø10	TX40	H13	160	50	100

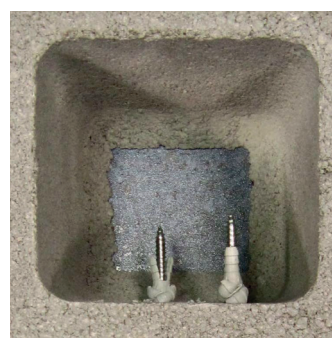
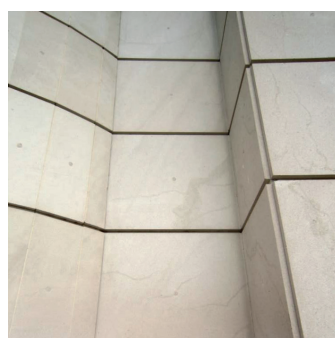
• Nicht zugelassene Abmessungen

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE		
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

ANWENDUNGSBEISPIELE



T-NUX A

Senkkopf, Verzinkt
ETA-Zulassung Option 7



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

T-NUX E

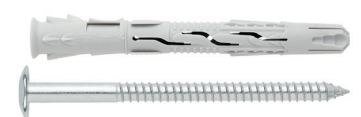
Sechskantkopf, Verzinkt
ETA-Zulassung Option 7



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

T-NUX T

Flachrundkopf-Sicherheitschraube,
Verzinkt, ETA-Zulassung

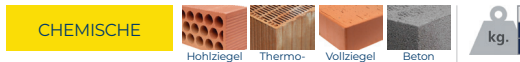


In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

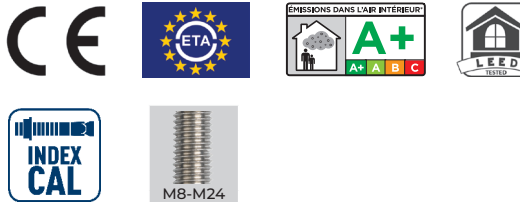
MO-P+

Polyester PLUS.
ETA-Zulassung
Option 7

NEW



CODE	ABMESSUNG	
MOP300	300 ml	12
MOP410	410 ml	12



EIGENSCHAFTEN

Zugelassen für ungerissenen Beton und Betonanwendungen aller Art.
Zugelassen für Hohl- und Vollziegel

Für Anker und Gewindestangen M8-M24.

Für den Einsatz mit schweren Lasten.

Verwendbar mit trockenen, feuchten oder mit Wasser gefüllten Bohrlöchern.

Für den Einsatz mit statischen oder quasi-statischen Lasten.

Ausführungen aus verzinktem Stahl, Edelstahl A2 und A4.

Geeigneter Temperaturbereich: -40°C bis +80°C (langfristige
Höchsttemperatur +50°C).

Polyesterharz für alle Materialien.

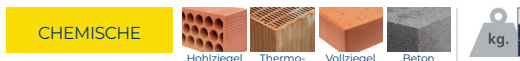
ANWENDUNGSBEREICHE

- Für den Einsatz in Innen- und Außenbereichen.
- Strukturanwendungen.
- Befestigung von Steinverkleidungen.
- Fassadensanierung.
- Befestigung von Halterungen für Klimaanlage, Heizkesseln, Markisen, Garagentorrahmen, Schildern, Balkonen, Regalen, Geländern, Handläufen usw.

MO-PS+

Polyester Styrolfrei
PLUS.
Manipuler signal
ETA-Zulassung
Option 7

NEW



CODE	ABMESSUNG	
MOPS300	300 ml	12
MOPS410	410 ml	12
MOPS300EP*	300 ml - KIT	12



* Auch in KIT MO-PS (MOPS300EP):

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

EIGENSCHAFTEN

Zugelassen für ungerissenen Beton, Mauerwerk und Betonanwendungen aller Art.

Für Anker und Gewindestangen M8-M24.

Für den Einsatz mit schweren Lasten.

Styrolfrei.

Verwendbar mit trockenen, feuchten oder mit Wasser gefüllten Bohrlöchern.

Für den Einsatz mit statischen oder quasi- statischen Lasten.

Ausführungen aus verzinktem Stahl, Edelstahl A2 und A4.

Geeigneter Temperaturbereich: -40°C bis +80°C (langfristige
Höchsttemperatur +50°C).

ANWENDUNGSBEREICHE

- Für den Einsatz in Innen- und Außenbereichen.
- Strukturanwendungen.
- Befestigung von Steinverkleidungen.
- Fassadensanierung.
- Befestigung von Halterungen für Klimaanlage, Heizkesseln, Markisen, Garagentorrahmen, Schildern, Balkonen, Regalen, Geländern, Handläufen usw.

MO-H

Hybridharz Styrolfrei.
ETA-Zulassung
Option 1



CODE	ABMESSUNG	
MOH300	300 ml	12
MOH410	410 ml	12



EIGENSCHAFTEN

- Zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton und Betonanwendungen aller Art.
- Zertifikat Kontakt mit Trinkwasser (WRAS).
- Zertifikat der Feuerwiderstands für Bolzen und Bewehrungsstäbe (IBMB).
- Für Anker und Gewindestangen M8-M30, auch M27.
- Verwendung von Armaturen wie Verankerungen von Ø8 bis Ø25.
- Für den Einsatz mit schweren Lasten.
- Styrolfrei.
- Verwendbar mit trockenen, feuchten oder mit Wasser gefüllten Bohrlöchern.
- Für den Einsatz mit statischen oder quasi-statischen Lasten.
- Ausführungen aus verzinktem Stahl, Edelstahl A2 und A4.
- Geeigneter Temperaturbereich: -40°C bis +80°C (langfristige Höchsttemperatur +50°C).

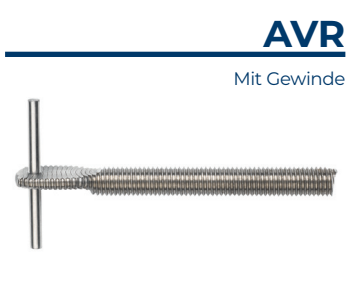
ANWENDUNGSBEREICHE

- Für den Einsatz in Innen- und Außenbereichen.
- Strukturanwendungen.
- Befestigung von Gebäudekonstruktionen.
- Betonstahl und Bewehrungsstahl.
- Zur Befestigung von Maschinen, Balkonen, Markisen, Regalen, Anschlagtafeln, Oberleitungen, Schutzabsperungen, Geländern, Handläufen usw.
- Große Abmessungen, Stützmauern.

Halteanker für belüftete Fassaden AV



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



CODE	ABMESSUNG		
AVC08120	8 x 120 Ø8	100	600
AVC08150	8 x 150 Ø8	100	600
AVC10120	10 x 120 Ø10	100	400
AVC10150	10 x 150 Ø10	100	200
AVC10180	10 x 180 Ø10	100	200



DIN-7504-K

Bohrschraube mit Sechskant-Flanschkopf

DIN-7504-K A2

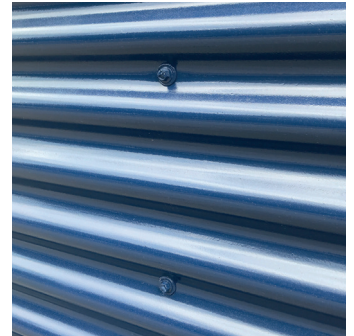
Schraube

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

ANWENDUNGSBEISPIELE



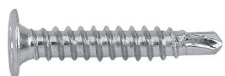
BCP

Bohrschraube mit extra-flachem Kopf und PHKreuzschlitz

BCP A2

Rostfreier Stahl A2

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
BCPA24214	4,2 x 14	PH2	6	0,70-2,00	500	12.000

Bimetall-Bohrschraube mit Sechskant-Flanschkopf

ABE BIMETAL



CODE	ABMESSUNG		BOHRLEISTUNG		
BIE4825	4,8 x 25	8	1,75-4,40	500	6.000
BIE5525	5,5 x 25	8	1,75-5,25	500	6.000
BIE5532	5,5 x 32	8	1,75-5,25	500	3.000
BIE5538	5,5 x 38	8	1,75-5,25	500	3.000
BIE5550	5,5 x 50	8	1,75-5,25	500	2.000
BIE5558	5,5 x 58	8	1,75-5,25	250	1.500
BIE5565	5,5 x 65	8	1,75-5,25	250	1.500
BIE5580	5,5 x 80	8	1,75-5,25	250	1.000
BIE6325	6,3 x 25	10	2,50-6,00	500	3.000

ABE BIMETAL

Schraube



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

ABE BIMETAL + ARVUL

Schraube mit EPDM-Dichtscheibe, Stahl vulkanisiert



Bimetall-Bohrschraube für Träger mit Sechskant-Flanschkopf

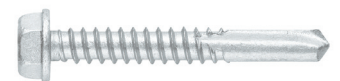
AUTO BIMETAL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE	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

Schraube



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE	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

AUTO BIMETAL + ARVUL

Schraube mit EPDM-Dichtscheibe, Stahl vulkanisiert



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

ATLANTIS C3-H BESCHICHTUNG

FOTECFVGE21



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