Dach + Wand + Solar

Produktübersicht

2018/19

Ihr kompetenter Fachberater

www.reisser-screws.com

Inhaltsverzeichnis

Anwendungsüberblick ab Seite 6 **Überblick Zulassungen** ab Seite 12

Bohrschrauben

- REFABO Plus ab Seite 15
- Stoßverbindungsschraube Seite 32
- Dünnblechschraube ab Seite 34
- Spanlose Befestigung Seite 38
- REFABO Plus Sandwich ab Seite 39
- REFABO ab Seite 54
- REFABO Riegelbohrschraube ab Seite 58
- WFBS ab Seite 60

Bohrschrauben

Fassadenbauschrauben

- FABA Typ A ab Seite 66
- Reparaturschraube Seite 72
- FABA Typ BZ ab Seite 73

Fassadenbau-schrauben

Abstandsset // FixFlex // FPS Fassadenplattenschraube

- Abstandsset ab Seite 79
- FixFlex Seite 82
- FPS Seite 83

Abstandsset // FixFlex // FPS

Kalotten

- Kalotten für Trapezprofil ab Seite 85
- Kalotten für Wellprofil Seite 88
- Minikalotte Seite 89

Kalotten

Solar

- Solarbefestiger Typ A ab Seite 97
- Solarbefestiger Typ BZ ab Seite 99
- RSB-Winkelset Seite 103
- Multi-Solarblech Seite 104
- Tellerkopfschraube Seite 105

Solar

Zubehör

- Nieten ab Seite 107
- Dichtscheiben ab Seite 109
- Glockendichtung Seite 111
- Pilzdichtung Seite 112
- Schirmdichtung Seite 113
- EPDM-Pad Seite 114

Zubehör

Werkzeuge

- Hochprofilbohrer Seite 116
- Stufenbohrer Seite 117
- Stecknuss Seite 118
- Bits Seite 119

Werkzeuge

Allgemeine Geschäftsbedingungen

ab Seite 120

AGB

REISSER SCHRAUBENTECHNIK®

Das traditionsreiche Unternehmen REISSER-Schraubentechnik GmbH wurde bereits 1921 in Künzelsau gegründet. Die Brüder Gotthilf, August und Hermann Reisser eröffneten mehrere Eisenwarengeschäfte in der näheren Umgebung und hatten schon bald zahlreiche Kunden, unter anderem auch im damaligen Schlesien und Ungarn.

Der Übergang zum Produzenten hochwertiger Schrauben aus Messing, später auch Edelstahl, Resistan und Stahl sowie der galvanischen Oberflächenveredelung erfolgte 1952.

Die strategische Neupositionierung 1994 unterstützte eine noch konsequentere Umsetzung und Weiterentwicklung der bestehenden Konzeption, die 1996 durch die Zertifizierung nach ISO 9001:2008 zusätzlichen Schub erhielt. Auch beim Thema Umwelt setzte REISSER im Januar 2013 einen Meilenstein und erhielt die Umweltzertifizierung nach ISO 14001:2004.
Mit den eigenen Tochterunternehmen REISSER-Csavar KFT in Ungarn und REISSER Tehnic SRL in Rumänien ist REISSER auch im osteuropäischen Raum erfolgreich vertreten.

Die REISSER Division Dach+Wand+Solar ist Ihr Partner bei Befestigungen im industriellen Leichtbau von Trapezprofilen, Sandwichelementen und Wellfaserzementplatten sowie von Solar- und Photovoltaikanlagen. Unsere Kompetenz und Erfahrung ist mit den Anforderungen des Marktes und in Zusammenarbeit mit unseren Kunden stetig gewachsen. Qualität und Montagefreundlichkeit sind für uns die Eckpfeiler unserer Arbeit und bringen den Nutzenvorteil für Sie.

Profitieren Sie vom starken REISSER-Service. Unsere motivierten Mitarbeiter im Verkauf-Innendienst, im Produktmanagement und Ihr persönlicher Berater im Außendienst stehen für Sie bereit.

REISSER-Schraubentechnik GmbH
Die zuverlässige Verbindung.

Imagefilm auf YouTube

REISSER SCHRAUBENTECHNIK®

Made in Germany
REISSER
since 1921

ZERTIFIKAT

Die Zertifizierungsstelle
der TÜV SÜD Management Service GmbH
bescheinigt, dass das Unternehmen

Reisser Schraubentechnik GmbH
Fritz-Müller-Str. 10
74653 Ingelfingen
Deutschland

für den Geltungsbereich

Entwicklung Herstellung und Vertrieb von
Schrauben und Befestigungsteilen für den PVH und
Do It Yourself- Bereich, galvanische Oberflächenveredlung

ein Umweltmanagementsystem
eingeführt hat und anwendet.
Durch ein Audit, Bericht-Nr. 70002980,
wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der

ISO 14001:2015

erfüllt sind.
Dieses Zertifikat ist gültig vom 24.11.2017 bis 02.01.2019.
Zertifikat-Registrier-Nr.: 12 104 25113 TMS.

Product Compliance Management
München, 27.11.2017

TÜV SÜD Management Service GmbH • Zertifizierungsstelle • Ridlerstraße 65 • 80339 München • Germany

ISO 9001:2015

erfüllt sind.
...kat ist gültig vom 11.12.2017 bis 20.12.2018.
...kat-Registrier-Nr.: 12 100 25113 TMS.

Product Compliance Management
München, 12.12.2017

...RTIFIKAT

Die Zertifizierungsstelle
...TÜV SÜD Management Service GmbH
...bescheinigt, dass das Unternehmen

...ser Schraubentechnik GmbH
...-Müller-Str. 10 • 74653 Ingelfingen
Deutschland

für den Geltungsbereich

...icklung Herstellung und Vertrieb von
...n und Befestigungsteilen für den PVH und
...f- Bereich, galvanische Oberflächenveredlung

ein Energiemanagementsystem
eingeführt hat und anwendet.
...urch ein Audit, Bericht-Nr. 70002980,
...Nachweis erbracht, dass die Forderungen der

ISO 50001:2011

erfüllt sind.
...ifikat ist gültig vom 09.12.2017 bis 08.12.2020.
...ifikat-Registrier-Nr.: 12 340 25113 TMS.

Product Compliance Management
München, 23.10.2017

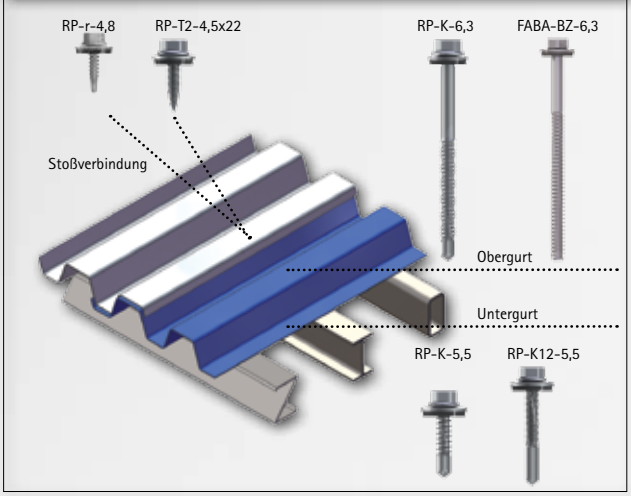
REISSER SCHRAUBENTECHNIK®

Anwendungsüberblick

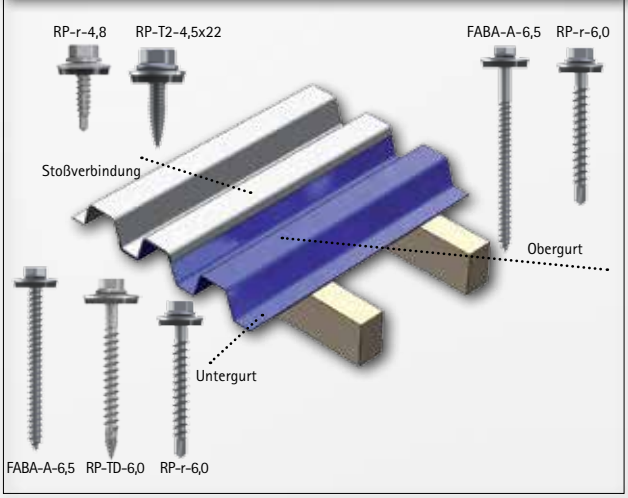
Die Metallleichtbauweise erobert weltweit zunehmend den Bausektor.
Die passenden Fassadenbauschrauben zu den gängigsten Anwendungen finden Sie hier im Überblick.

EINSCHALIGE DÄCHER

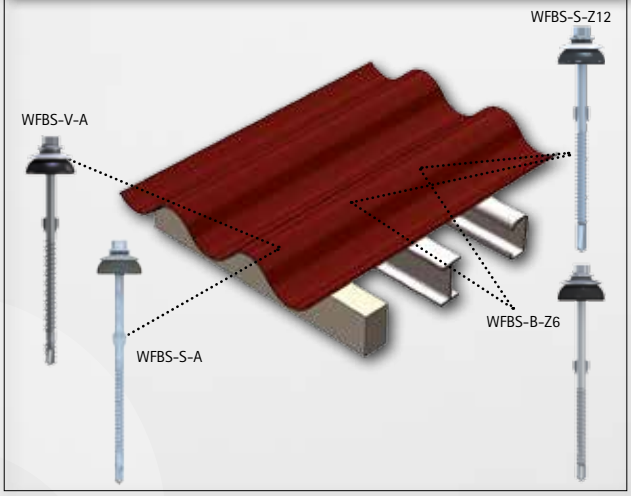
Stahlbleche auf Stahlunterkonstruktion



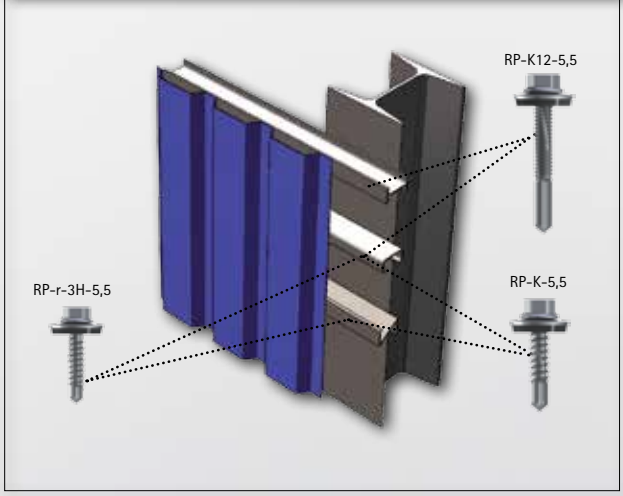
Stahlbleche auf Holzunterkonstruktion



Wellfaserzementplatten-Schrauben auf Stahl- oder Holzunterkonstruktion



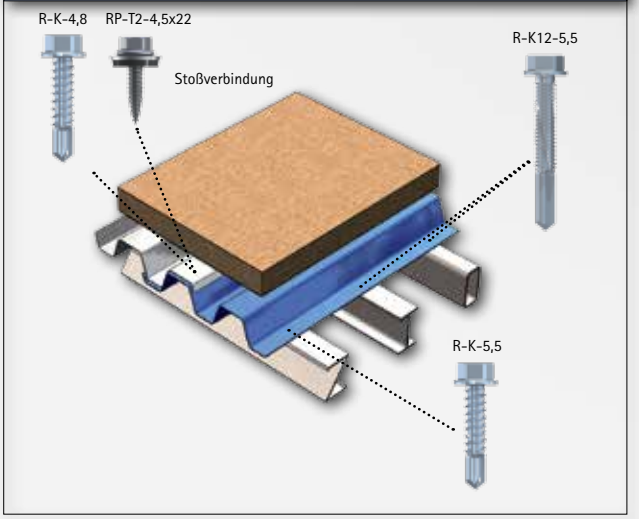
Deckschale aus Stahl auf Stahlunterkonstruktion



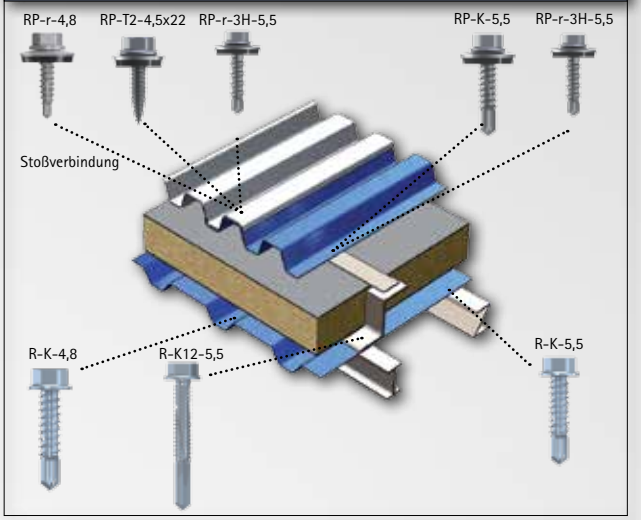
Anwendungsüberblick

MEHRSCHALIGE DÄCHER

Stahl auf Stahlunterkonstruktion

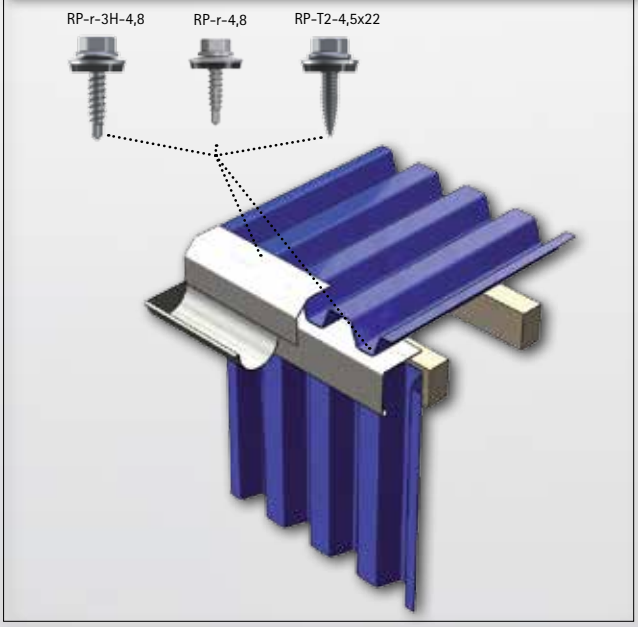


Stahlblechverbindungen, Stahl auf Stahlunterkonstruktion

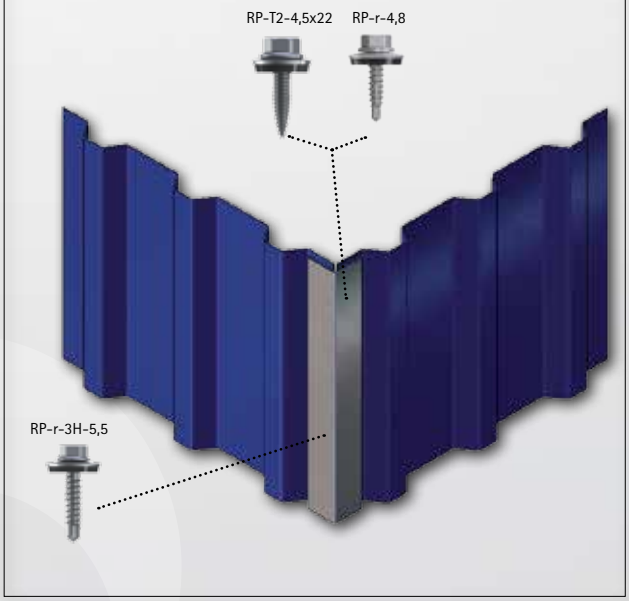


BLECHSTOSSVERBINDUNG

Kantteilebefestigung



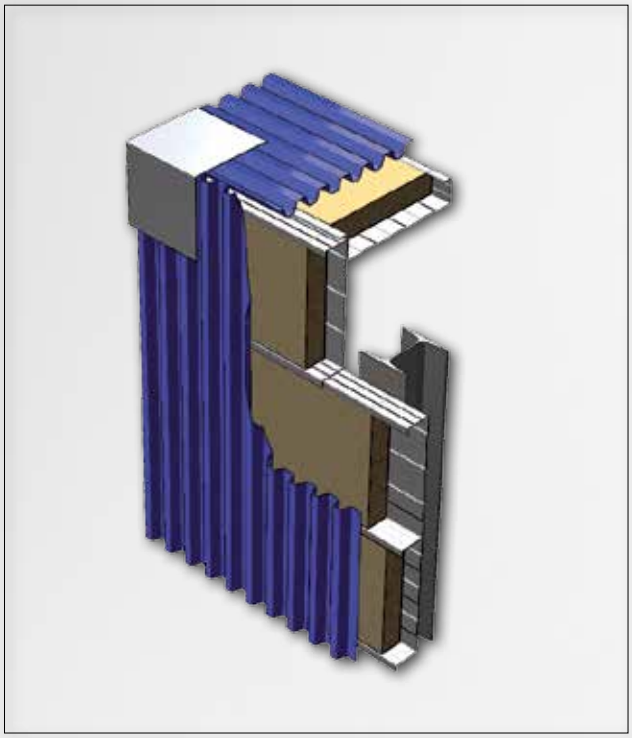
Eckstoßverbindung von Stahlblechen



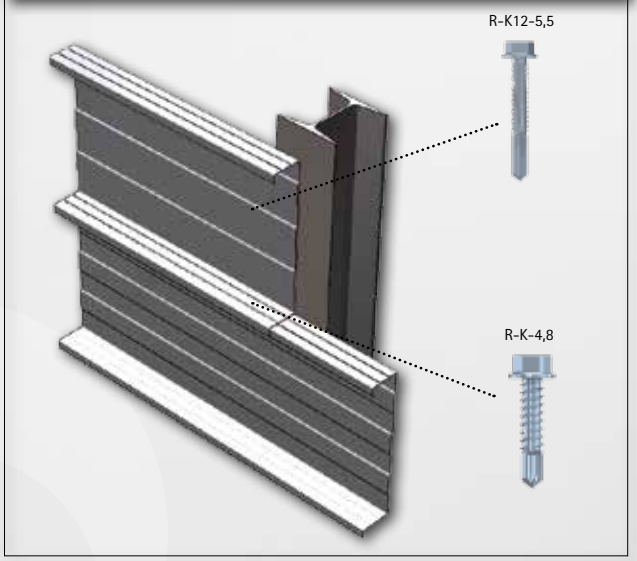
REISSER SCHRAUBENTECHNIK

Anwendungsüberblick

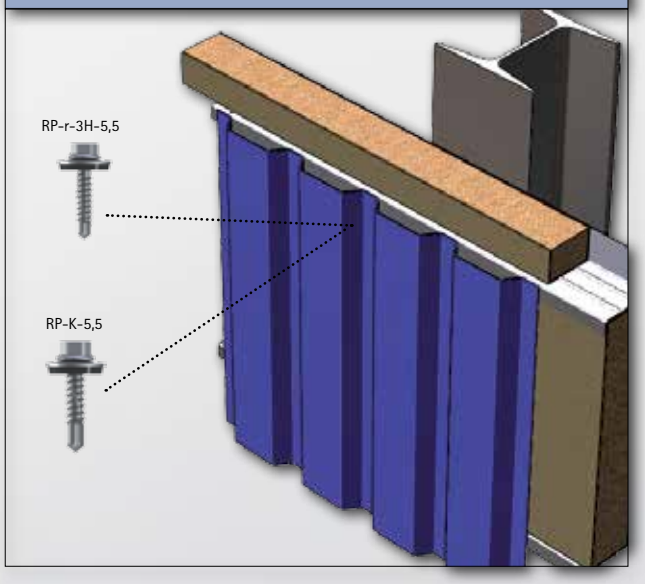
KASSETTENBAUWEISE



Stahlkassetten auf Stahlunterkonstruktion



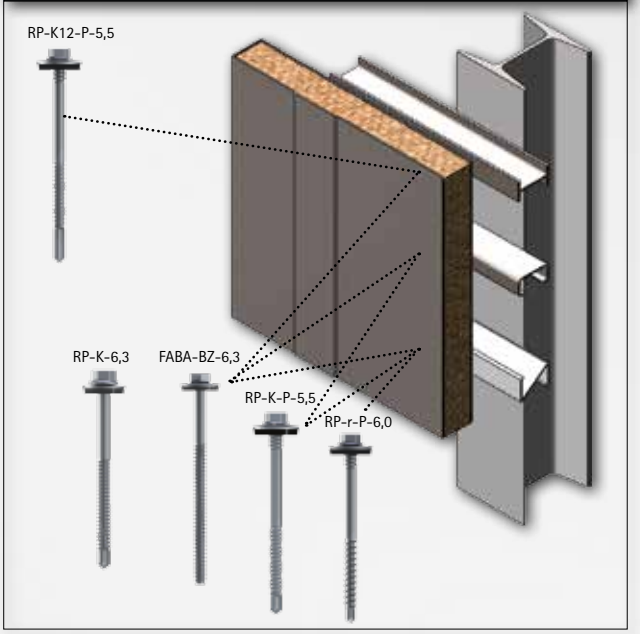
Deckschale aus Stahl auf Kassettenunterkonstruktion



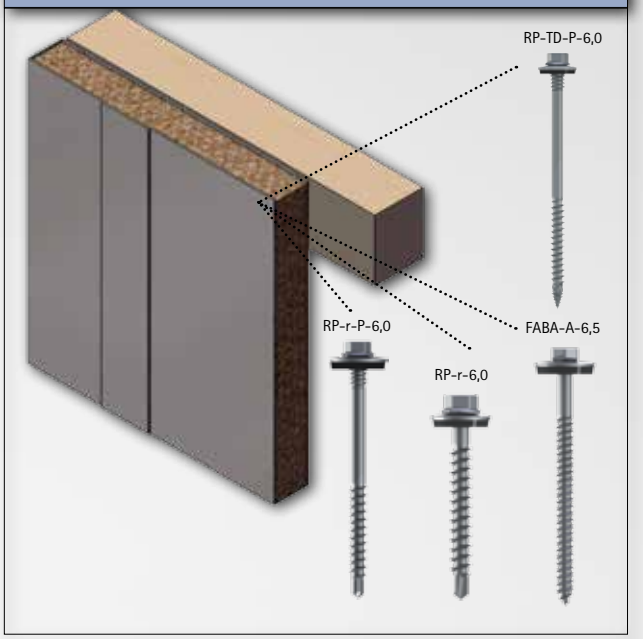
Anwendungsüberblick

SANDWICHPANEELE

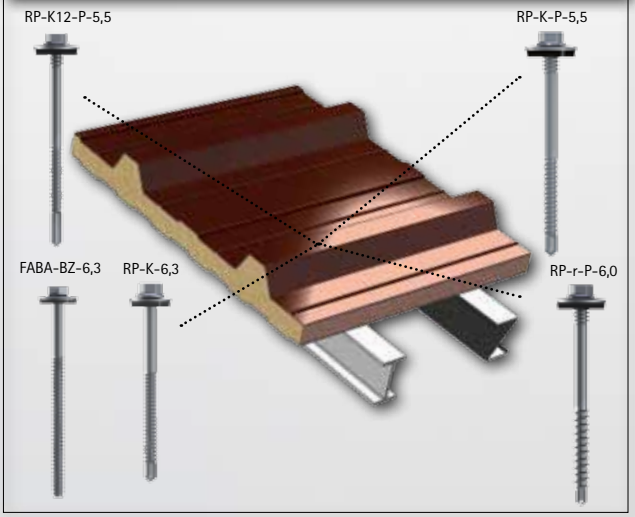
Sandwich auf Stahlunterkonstruktion (Wand)



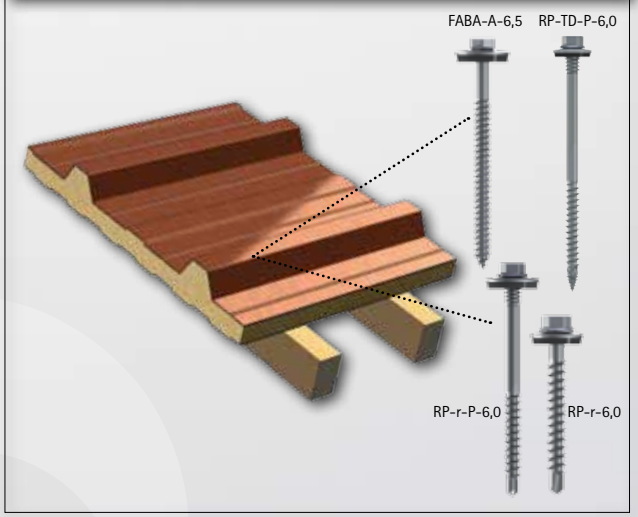
Sandwich auf Holzunterkonstruktion (Wand)



Sandwichpaneele auf Stahlunterkonstruktion (Dach)



Sandwichpaneele auf Holzunterkonstruktion (Dach)

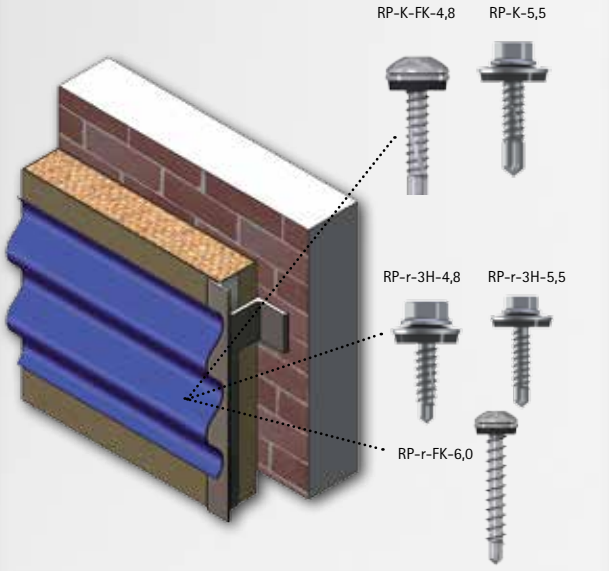


REISSER SCHRAUBENTECHNIK®

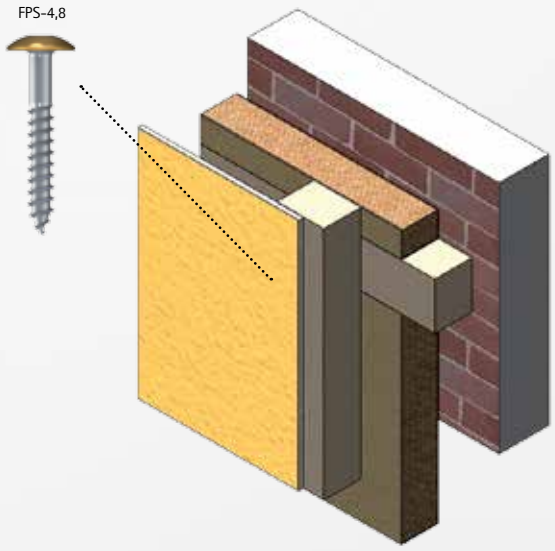
Anwendungsüberblick

HINTERLÜFTETE FASSADEN

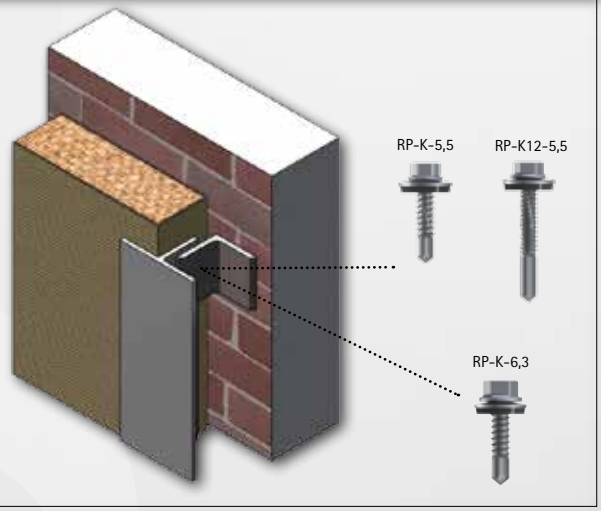
Wellprofil auf Stahlunterkonstruktion



Fassadenplatten auf Holzunterkonstruktion



Verschraubung der Stahlunterkonstruktion



Verschraubung der Stahlunterkonstruktion

NOTIZEN

Übersicht der Zulassungen

Seite	Bezeichnung	zugelassene Dichtscheiben	Stahl-Zulassung Z-14.1-4	Alu-Zulassung Z-14.1-537	Sandwich Z-14.4-407	Solar Z-14.4-555	Stehfalz-halter Z-14.4-668	Holz ETA-11/0106	SVK Z-31.4-161 Eternit Z-31.4-174, Z-31.4-175, Z-31.4-210
17	RP-r-4,8 x 20	≥ 16	x						
18	RP-r-3H-4,8 x 22	≥ 14	x	x					
19	RP-r-3H-5,5 x 25*	≥ 14	x	x					
20	RP-TD-6,0 x 40	≥ 11	x						
21	RP-r-LK(FK)-6,0 x 38	≥ 11	x	≥ 16			x		
22	RP-r-6,0 x L	≥ 11	x	≥ 16	≥ 16		x		
24	RP-r-6,3 x 25	≥ 16	x	x					
25	RP-K-4,8 x 25	≥ 0	≥ 16	x					
26	RP-K-LK(FK)-4,8 x 25	≥ 0	x	x					
28	RP-K-5,5 x L*	≥ 16	x	x					
29	RP-K-6,3 x L	≥ 16	x	x	x				
31	RP-K12-5,5 x 38	≥ 16	x						
33	RP-T2-4,5 x L	≥ 0	x	≥ 14					
34	RP-T2-(X)-6,0 x L	≥ 0	x	≥ 16			x		
37	RP-T1-4-6,0 x L	≥ 0	x	≥ 16					
40	RP-TD-P-6,0 x L	≥ 16			x				
45	RP-r-P-6,0 x L	≥ 16			x				
48	RP-K-P-5,5 x L	≥ 16			x				
51	RP-K12-P-5,5 x L	≥ 16			x				
54	R-K-4,8 x 20	≥ 0	x						
55	R-K-5,5 x 25	≥ 0	x						
56	R-K-6,3 x 25	≥ 0	x						
57	R-K12-5,5 x 38	≥ 0	x						
59	R-K12-8,0 x 38	-	x						

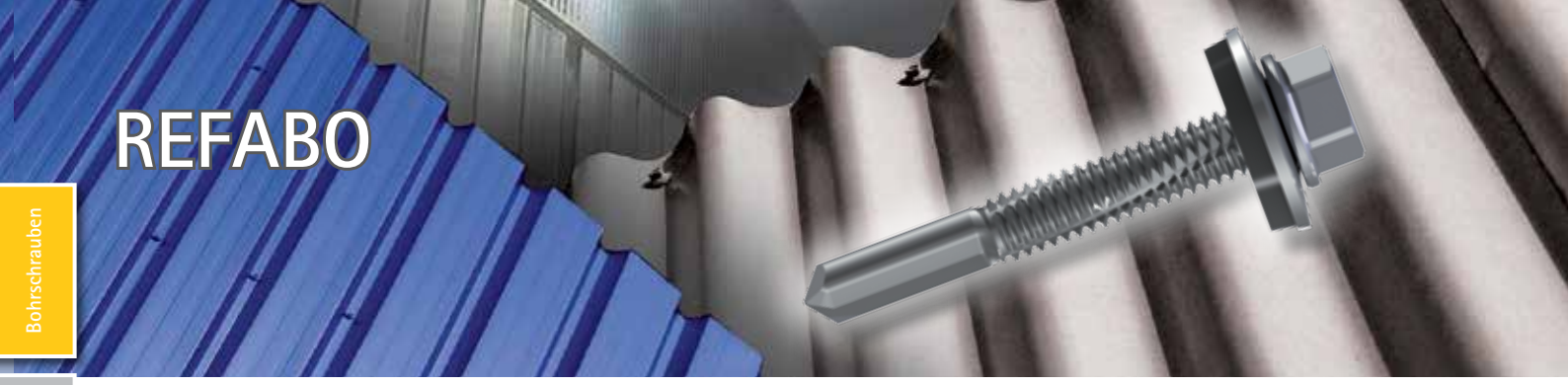
*Mit bauaufsichtlicher Zulassung Z-14.1-4 für Kassettenwand

Die angeführten Dichtscheiben beziehen sich auf den kleinsten zugelassenen Durchmesser.
Ein größerer Durchmesser der Dichtscheiben ist immer zulässig.
Schrauben, die mit ≥ 0 gekennzeichnet sind, sind sowohl ohne als auch mit Dichtscheibe zugelassen.

Übersicht der Zulassungen

Seite	Bezeichnung	zugelassene Dichtscheiben	Stahl-Zulassung Z-14.1-4	Alu-Zulassung Z-14.1-537	Sandwich Z-14.4-407	Solar Z-14.4-555	Stehfalz-halter Z-14.4-668	Holz ETA-11/0106	SVK Z-31.4-161 Eternit Z-31.4-174, Z-31.4-175, Z-31.4-210
61	WFBS-B-Z6-6,3 x L	≥ 22							x
62	WFBS-S-Z12-6,3 x L	≥ 22							
63	WFBS-S-A-6,5 x L	≥ 22							x
64	WFBS-V-A-6,5 x L	≥ 22							x
67	FABA Typ A 6,5 x L	≥ 16	x	x	x				
72	FABA Typ A 7,2 x 19	≥ 19	x	x					
74	FABA Typ BZ 6,3 x L	≥ 16	x	x	x				
79	DSH		x	x				x	
98	RSB-A 8,4/M10 x Lm	≥ 19				x			
100	RSB-BZ 8,0/M10 x Lm	≥ 19				x			
105	TKS 8,0 x L	-						x	

Die angeführten Dichtscheiben beziehen sich auf den kleinsten zugelassenen Durchmesser.
Ein größerer Durchmesser der Dichtscheiben ist immer zulässig.
Schrauben, die mit ≥ 0 gekennzeichnet sind, sind sowohl ohne als auch mit Dichtscheibe zugelassen.



REFABO

REisser FAssaden-BOhrschraube

Die neue Generation von Dichtschrauben für Stahl- und Holzunterkonstruktionen heißt REFABO.

Im Außenbereich ist das Arbeiten mit Edelstahlschrauben vorgeschrieben. Um die positiven Eigenschaften auch für Befestigungen mit Stahlunterkonstruktionen nutzen zu können, haben wir eine Bimetall-Bohrschraube, unsere **REFABO Plus**, entwickelt. Mit unserem hochwertigen Schweißverfahren werden die Edelstahl A2 Schrauben mit einer Kohlenstoffstahlbohrspitze versehen.

So kombiniert, erlaubt dieses Produkt eine drastische Verkürzung der Montagezeit von bis zu 50 %. Es wird in einem Arbeitsgang gebohrt, Gewinde geschnitten, befestigt und abgedichtet. Zusätzlich werden die Werkzeugkosten reduziert und eine sehr hohe Sicherheit aufgrund der bauaufsichtlichen Zulassung garantiert.

Alles in Einem
Bohren - Gewinde schneiden - Befestigen - Abdichten

- **50 % Zeitersparnis**
- **Reduzierung der Werkzeugkosten**
- **Hohe Sicherheit**

Die **Artikelbezeichnungen** setzen sich wie folgt zusammen:

RP-r-3H
- REFABO
- Plus = Bimetall-Edelstahl Schraube mit Kohlenstoffstahlspitze
- 3 mm Hinterschnitt unter dem Kopf. Somit werden beim Verschrauben die Bauteile zusammengezogen.
- Reduzierte Bohrspitze für dünne Bleche

RP-T2-X
- Gewinde für sehr dünne Bleche
- Sperrverzahnung
- Doppelganggewinde

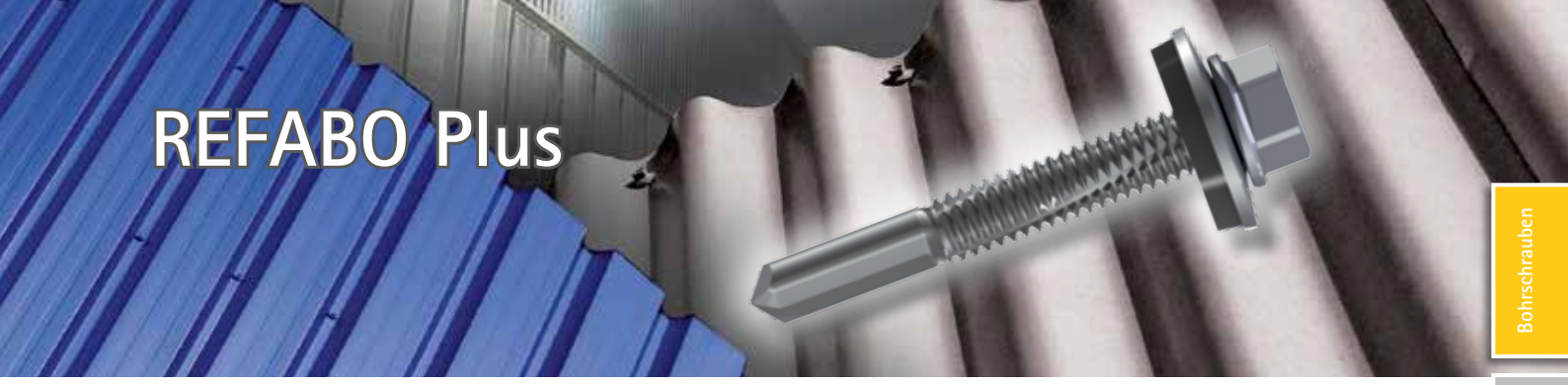
RP-K-LK
- Bohrspitze bis 5,25 mm Bohrleistung
- LK = Linsenkopf
- FK = Flachrundkopf

RP-K12
- Bohrspitze bis 12 mm Bohrleistung

RP-...-P
- Für Sandwichpaneele

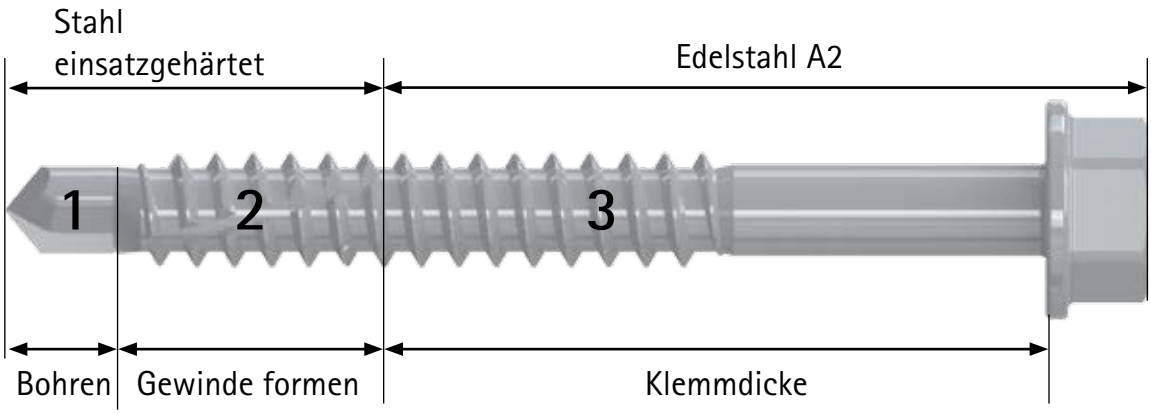
RP-TD-...
- DRIBO® Bohrsegment zur Reduzierung der Spaltwirkung im Holz

Wir bieten alle Schrauben auch kopflackiert an!



REFABO Plus

Fassadenbohrschraube aus Bimetall, Werkstoff Edelstahl A2 mit einer gehärteten Stahlbohrspitze.



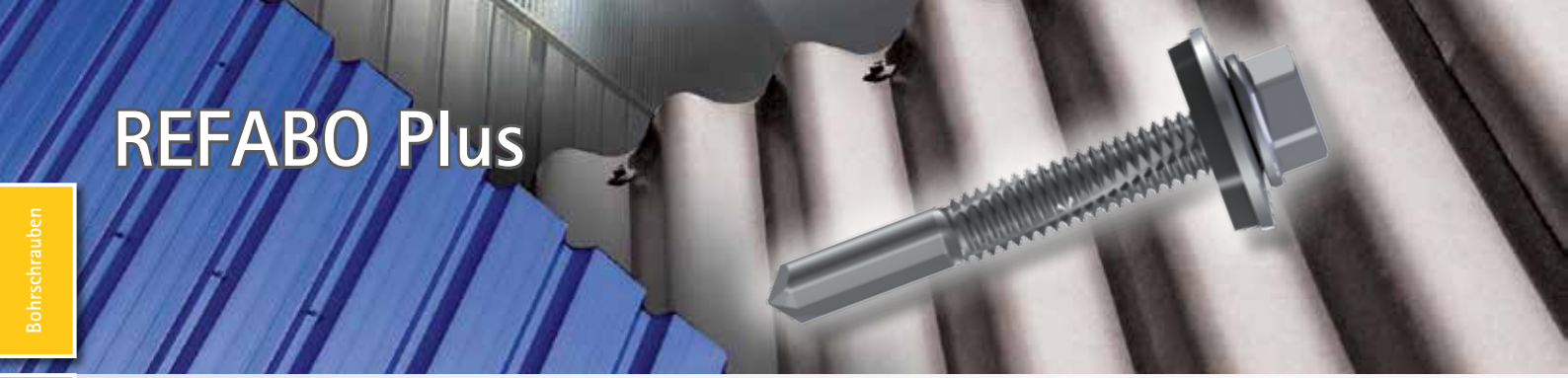
Bereich 1 + 2: Das Werkzeug - Bohrspitze mit Formgewinde aus gehärtetem Stahl
Bereich 3: Traggewinde und Kopf sind aus Edelstahl A2. Nur in diesem Bereich darf befestigt werden

In einem Schweißverfahren werden die Bereiche 1 + 2 mit dem Bereich 3 bruchsicher verbunden. Die **REFABO Plus** ist für den Einsatz im Bereich Befestigungen von Stahl-, Aluminiumblechprofilen und Sandwichelementen auf Stahl- und Aluminiumunterkonstruktionen bei einer Verarbeitungsdrehzahl zwischen 1.200 und 1.800 U/min bestens geeignet.

YouTube
Verarbeitungsvideo auf YouTube unter
www.youtube.de/REISSERSchrauben

Edelstahl A2 EDELSTAHL Rostfrei

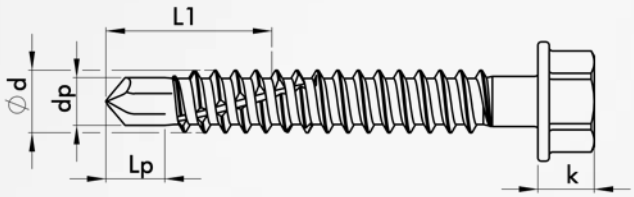
REISSER SCHRAUBENTECHNIK



REFABO Plus

Übersicht technischer Daten:

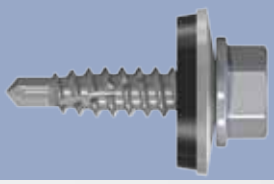
Fassadenbohrschraube aus Bimetall, Werkstoff Edelstahl A2 mit einer gehärteten Stahlbohrspitze.



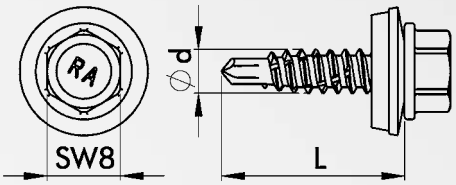
Bezeichnung	NennØ d mm	Bohrspitzen Ø dp mm	Bohrspitzen-länge Lp mm	Länge Stahl-teil L1 mm	Klemm-dicke mm	Bohrleistung mm*	Kopfhöhe K mm	Antrieb
RP-r-	4,8	3,15	4,5	12	8	1x1,5/2x1,0	5	SW 8
	6	3,9	4,5	14	1-55	1x2,0/2x1,5	5	SW 8
	6,3	3,95	4,5	13	8	1x2,0/2x1,5	6,4	SW 8
RP-r-LK(FK)	6,0	3,9	6	11	1-3	1x2,0/2x1,5	3,3	SIT 20
RP-r-3H-	4,8	2,8	3,5	12	7	1x1,5/2x1,0	5	SW 8
	5,5	4,2	4,5	14	8	0,63-4,0	5	SW 8
RP-K-LK(FK)	4,8	3,9	5	12	1-12	1,0-4,0	3,5	SIT 20
RP-K-	4,8	3,9	7	12	10	1,0-3,0	5,0	SW 8
	5,5	4,7	7	16	6-32	1,5-5,25	5,2	SW 8
	6,3	5,5	7,5	16,5	6-150	1,5-6,0	6,4	SW 3/8"
RP-K12-	5,5	5,15	13,5	20	4-12	4,0-12,0	5	SW 8
RP-T2-	4,5	0,5	–	15	1-10	1x1,0/2x0,8	5	SW 8
RP-T2(T1)-	6	0,5	–	15	1-23	1x1,25/2x1,0	5	SW 8
RP-TD-	6	0,5	-	16	1-36	0,4-0,75	5	SW 8
RP-TD-P-	6	0,5	12	24	46-265	0,4-0,75	5	SW 8
RP-r-P-	6	3,9	4,5	17	36-187	1,5-2,0	5	SW 8
RP-K-P-	5,5	4,7	7	17	39-255	1,5-5,25	5	SW 8
RP-K12-P-	5,5	5,1	13,5	24	39-255	4,0-12,0	5	SW 8
WFBS-B-Z6-	6,3	5,5	7,5	17	51-135	1,5-6,0	6,4	SW 8

* Gesamtbohrleistung nach bauaufsichtlichen Zulassungen Z-14.1-4, Z-14.4-407 und Z-14.1-537

Edelstahl A2 EDELSTAHL Rost frei



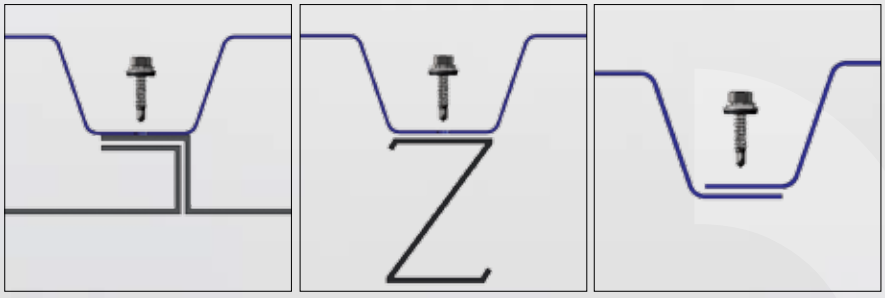
REFABO Plus
Edelstahl A2/Bimetall
RP-r-4,8 x 20 E14/E16



- Spezial beschichtet
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Reduzierte Bohrspitze für Stahlblechverbindungen
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung ab Dichtscheibe E16
- Bauteil 1 Stahl ab 0,63–2,0 mm
- Bauteil 2 Stahlunterkonstruktion von 0,63–1,5 mm,

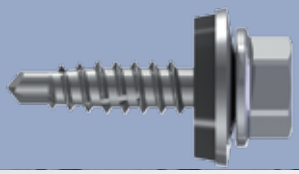
Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Klemmdicke mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
RP-r-	4,8 x 20	E14	8	1x1,5/2x1,0	4005674 47505 1 005169B197-0480206-1	500
	4,8 x 20	E14	8	1x1,5/2x1,0	4005674 54532 7 005169B197-0480202-1	100
	4,8 x 20	E16	8	1x1,5/2x1,0	4005674 47521 1 005269B197-0480206-1	500
	4,8 x 20	E16	8	1x1,5/2x1,0	4005674 52902 0 005269B197-0480202-1	100

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 3.170

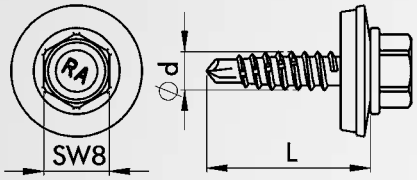


Edelstahl A2 EDELSTAHL Rost frei

REISSER SCHRAUBENTECHNIK



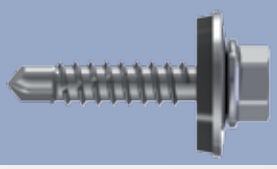
REFABO Plus
Edelstahl A2/Bimetall
RP-r-3H-4,8 x 22 E14



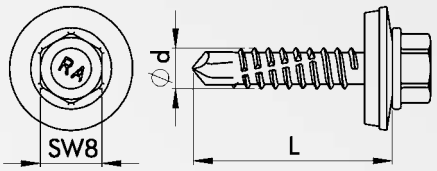
- Spezial beschichtet
- Reduzierte Bohrspitze für Stahlblechverbindungen
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Bauteil 1 Stahl ab 0,63–2,0 mm, Alu ab 0,5-2,0 mm
- Bauteil 2 Stahlunterkonstruktion von 0,63–1,5 mm, Alu ab 0,5-2,0 mm
- Mit Hinterschnitt unter dem Kopf zum Heranziehen von Bauteil 1 an Bauteil 2

Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Klemmdicke mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
RP-r-3H-	4,8 x 22	E14	7	1x1,5/2x1,0	4005674 57582 9 005161B197-0480226-1	500
	4,8 x 22	E14	7	1x1,5/2x1 0	4005674 57558 4 005161B197-0480222-1	100

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 3.277 und Z-14.1-537, Anlage 3.1.37/3.2.28



REFABO Plus
Edelstahl A2/Bimetall
RP-r-3H-5,5 x 25 E16

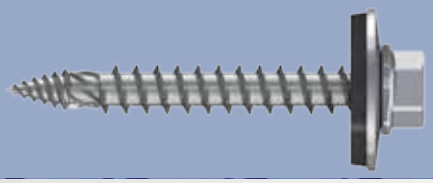


- Spezial beschichtet
- Reduzierte Bohrspitze für Stahlblechverbindungen
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Bauteil 1 Stahl ab 0,63–2,0 mm, Alu ab 0,5-3,0 mm
- Bauteil 2 Stahlunterkonstruktion von 0,63–2,0 mm, Alu ab 0,5-3,0 mm
- Auch für Kassettenwände 2x0,75–2x2,0 mm
- Mit Hinterschnitt unter dem Kopf zum Heranziehen von Bauteil 1 an Bauteil 2

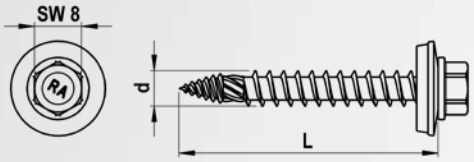
Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Klemmdicke mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
RP-r-3H-	5,5 x 25	E16	8	0,63-4,0	4005674 58086 1 005263B197-0550256-1	500
	5,5 x 25	E16	8	0,63-4,0	4005674 58013 7 005263B197-0550252-1	100

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 3.278/3.279 und Z-14.1-537, Anlage 3.1.38/3.2.29

Edelstahl A2 EDELSTAHL Rost frei

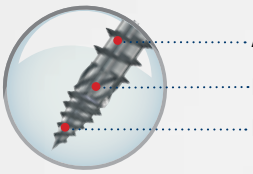


REFABO Plus
Edelstahl A2/Bimetall
RP-TD-6,0 x L E16/E19/E22



- **Spanlose Befestigung** von Stahlblech auf Holzunterkonstruktionen
- Reduzierte Spaltwirkung des Holzes durch patentiertes Bohrsegment
- Spezial beschichtet
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Bauteil 1 Stahlblech ab 0,4–0,75 mm/ Aluminium
- Bauteil 2 Holz, Mindesteinschraubtiefe 36 mm

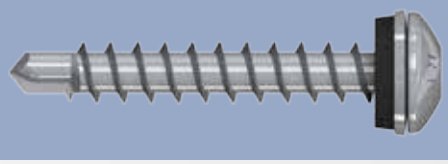
Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Klemmdicke mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
RP-TD-	6,0 x 40	E16	1	0,4-0,75	4005674 69519 0 005235B097-0600402-1	100
	6,0 x 40	E19	1	0,4-0,75	4005674 69539 8 005335B097-0600402-1	100
	6,0 x 40	E22	1	0,4-0,75	4005674 68603 7 005435B097-0600402-1	100
	6,0 x 75	E16	1-36	0,4-0,75	4005674 68605 1 005235B097-0600752-1	100
	6,0 x 75	E22	1-36	0,4-0,75	4005674 69631 9 005435B097-0600752-1	100



Empfehlung für die spanfreie Verarbeitung:

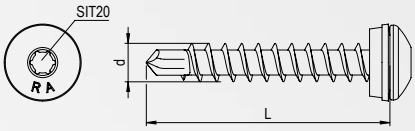
- Ansetzen der Schraube mit erhöhtem Druck & geringer Drehzahl (ca. 200 Umdrehungen)
- Andruck kann reduziert werden, sobald das Gewinde greift
- Danach kann Drehzahl auf ca. 1600 Umdrehungen erhöht werden (die Geschwindigkeit sollte erst erhöht werden, wenn die Spitze und Frässegment vollständig im Blech eingeschraubt sind)
- Unmittelbar vor Aufsetzen der Dichtscheibe Drehzahl stark reduzieren und die Dichtscheibe anziehen bis sie leicht komprimiert
- Empfohlenes Anzugsmoment bei Stahlunterkonstruktion ca. 3 Nm, unter 0,8 mm Materialstärke 1 Nm
- Empfohlenes Anzugsmoment bei Aluminiumunterkonstruktion ca. 1 Nm, unter 0,8 mm Materialstärke 0,5 Nm

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 3.329/3.330/3.331, Z-14.4-407*, Anlage 4.15a/4.16a (*nur Länge 75+76 mm)



REFABO Plus
Edelstahl A2/Bimetall
RP-r-FK-6,0 x 38 E12

NEU·NEW NOUVEAU



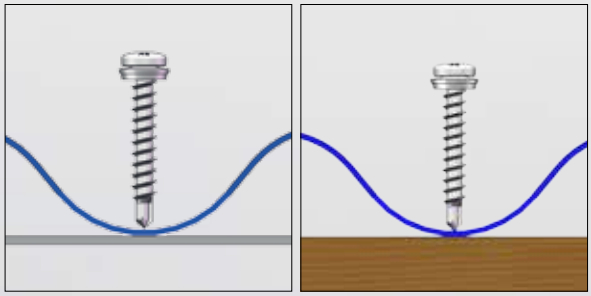
- Spezial beschichtet
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Reduzierte Bohrspitze
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Mit Randabstand bis 2,5 x d für Vollholz und OSB
- Bauteil 1 Stahlblech ab 0,4–2,0 mm, Alu 0,5-2,0 mm
- Bauteil 2 Holz, Mindesteinschraubtiefe 30 mm, Stahl 0,4-1,5 mm, Alu 0,5-2,0 mm

Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Klemmdicke auf Holz-UK mm	Klemmdicke auf Stahl-UK mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
RP-r-FK-	6,0 x 38	-	1-5	3-20	1x2,0/2x1,5	4005674 13838 3 006025B197-0600382-1	100
	6,0 x 38	E12	1-3	3-18	1x2,0/2x1,5	4005674 12365 5 006625B197-0600382-1	100
RP-r-LK-*	6,0 x 38	E12	1-3	3-18	1x2,0/2x1,5	4005674 68606 8 007625B197-0600382-1	100

*Auslaufartikel

SIT-Antrieb

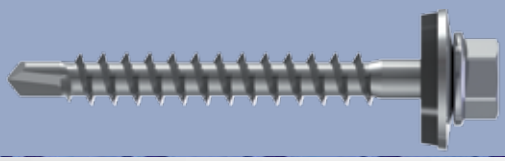
- Straffer, passgenauer Sitz aufgrund der Kegelform
- Kein Taumeln
- Stabiles Verschrauben



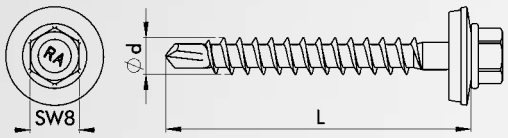
Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 3.312, Z-14.4-668 und Z-14.1-537, Anlage 3.1.39/3.2.30/3.3.9

Edelstahl A2 EDELSTAHL Rost frei

REISSER SCHRAUBENTECHNIK



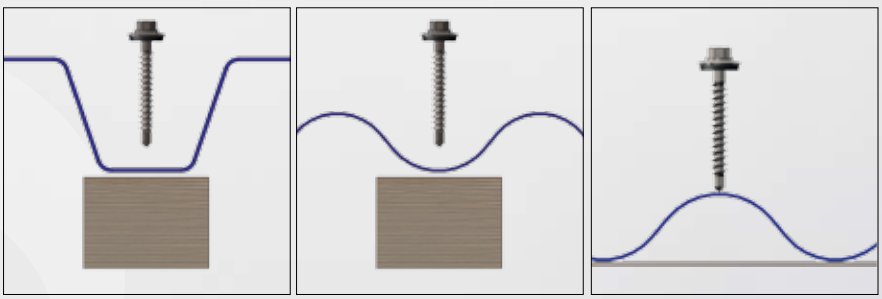
REFABO Plus
Edelstahl A2/Bimetall
RP-r-6,0 x L E16/E19/E22

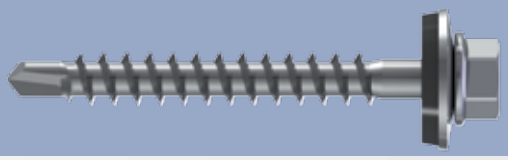


- Spezial beschichtet
- Reduzierte Bohrspitze
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Mit Randabstand bis 2,5xd für Vollholz und OSB
- Bauteil 1 Stahlblech ab 0,4–2,0 mm, Alu 0,5-2,0 mm
- Bauteil 2 Holz, Mindesteinschraubtiefe 30 mm, Stahl 0,4-1,5 mm, Alu 0,5-2,0 mm
- Auch für Stehfalzhalter

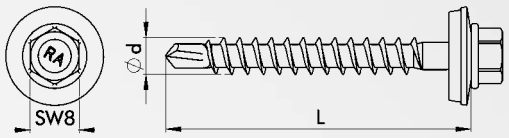
Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Klemmdicke auf Holz-UK mm	Klemmdicke auf Stahl-UK mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
RP-r-	6,0 x 38	E16	1-3	3-18	1x2,0/2x1,5	4005674 58044 1 005225B097-0600382-1	100
	6,0 x 38	E19	1-3	3-18	1x2,0/2x1,5	4005674 65206 3 005325B097-0600382-1	100
	6,0 x 38	E22	1-3	3-18	1x2,0/2x1,5	4005674 58985 7 005425B097-0600382-1	100
	6,0 x 50	E16	1-15	10-30	1x2,0/2x1,5	4005674 55111 3 005225B097-0600502-1	100
	6,0 x 50	E19	1-15	10-30	1x2,0/2x1,5	4005674 58046 5 005325B097-0600502-1	100
	6,0 x 50	E22	1-15	10-30	1x2,0/2x1,5	4005674 57917 9 005425B097-0600502-1	100

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 3.312/ 3.280/3.281, Z-14.4-407, Anlage 4.15, Z-14.4-668 und Z-14.1-537, Anlage 3.1.39/3.2.30/3.3.9





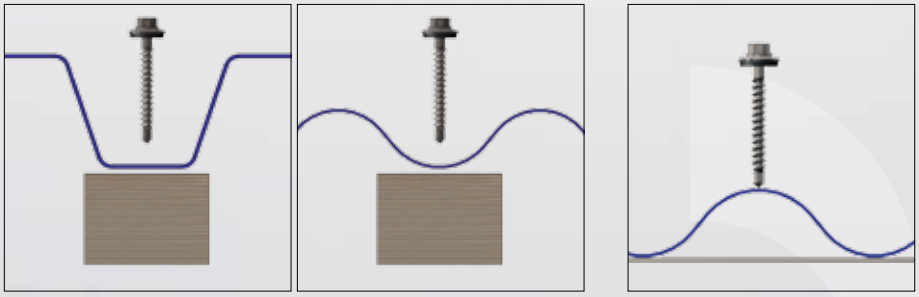
REFABO Plus
Edelstahl A2/Bimetall
RP-r-6,0 x L E16/E19/E22



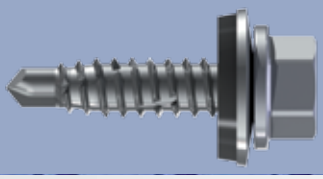
- Spezial beschichtet
- Reduzierte Bohrspitze
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Mit Randabstand bis 2,5xd für Vollholz und OSB
- Bauteil 1 Stahlblech ab 0,4–2,0 mm, Alu 0,5-2,0 mm
- Bauteil 2 Holz, Mindesteinschraubtiefe 30 mm, Stahl 0,4-1,5 mm, Alu 0,5-2,0 mm

Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Klemmdicke auf Holz-UK mm	Klemmdicke auf Stahl-UK mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
RP-r-	6,0 x 75	E16	1-40	16-55	1x2,0/2x1,5	4005674 57912 4 005225B097-0600752-1	100
	6,0 x 75	E19	1-40	16-55	1x2,0/2x1,5	4005674 65208 7 005325B097-0600752-1	100
	6,0 x 75	E22	1-40	16-55	1x2,0/2x1,5	4005674 57948 3 005425B097-0600752-1	100
	6,0 x 90	E16	1-55	16-70	1x2,0/2x1,5	4005674 55119 9 005225B097-0600902-1	100
	6,0 x 90	E19	1-55	16-70	1x2,0/2x1,5	4005674 62137 3 005325B097-0600902-1	100
	6,0 x 90	E22	1-55	16-70	1x2,0/2x1,5	4005674 57950 6 005425B097-0600902-1	100

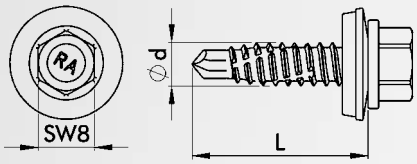
Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 3.312/3.280/3.281, Z-14.4-407, Anlage 4.15, Z-14.4-668 und Z-14.1-537, Anlage 3.1.39/3.2.30/3.3.9



Edelstahl A2 EDELSTAHL Rostfrei



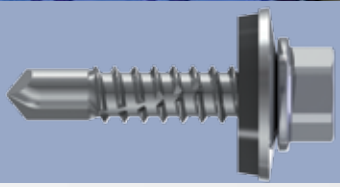
REFABO Plus
Edelstahl A2/Bimetall
RP-r-6,3 x 25 E16



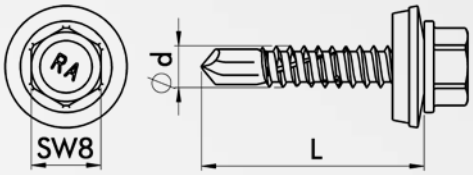
- Spezial beschichtet
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Reduzierte Bohrspitze für Stahlblechverbindungen
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Bauteil 1 Stahl ab 0,63–2,0 mm, Alu 0,5-2,0 mm
- Bauteil 2 Stahlunterkonstruktion von 0,63–2,0 mm, Alu ab 0,5-2,0 mm

Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Klemmdicke mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
RP-r-	6,3 x 25	E16	8	1x2,0/2x1,5	4005674 47506 8 008269B197-0630256-1	500
	6,3 x 25	E16	8	1x2,0/2x1,5	4005674 55067 3 008269B197-0630252-1	100

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 3.178 und Z-14.1-537, Anlage 3.1.25/3.2.15



REFABO Plus
Edelstahl A2/Bimetall
RP-K-4,8 x 25 E16



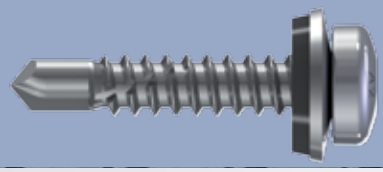
- Spezial beschichtet
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Bauteil 1 Stahl 0,5–2,0 mm, Alu ab 0,7-1,2 mm
- Bauteil 2 Stahlunterkonstruktion von 1,0–3,0 mm, Alu von 1,0-4,0 mm

Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Klemmdicke mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
RP-K-	4,8 x 25	E16	10	1,0-3,0	4005674 67019 7 005279B197-0480252-1	100

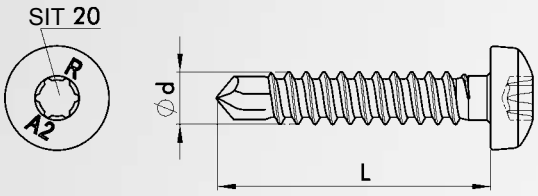
Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 3.171 und Z-14.1-537, Anlage 3.1.36/3.2.27

Edelstahl A2
EDELSTAHL Rost frei

REISSER SCHRAUBENTECHNIK



REFABO Plus
Edelstahl A2/Bimetall
RP-K-LK-4,8 x 25 E12



- Spezial beschichtet
- LK für Linsenkopf
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Bauteil 1 Stahl ab 0,5–2,0 mm, Alu ab 0,7-1,2 mm
- Bauteil 2 Stahlunterkonstruktion 1,0 mm-3,0 mm, Alu ab 1,0-4,0 mm

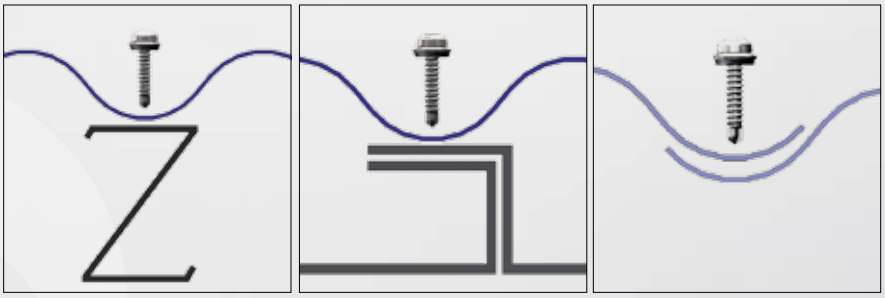
Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Klemmdicke mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
RP-K-LK-*	4,8 x 25	-	12	1,0-4,0	4005674 55203 5 007512B197-0480256-1	500
	4,8 x 25	-	12	1,0-4,0	4005674 55105 2 007512B197-0480252-1	100
	4,8 x 25	E12	10	1,0-4,0	4005674 55204 2 007612B197-0480256-1	500
	4,8 x 25	E12	10	1,0-4,0	4005674 55106 9 007612B197-0480252-1	100

*Auslaufartikel

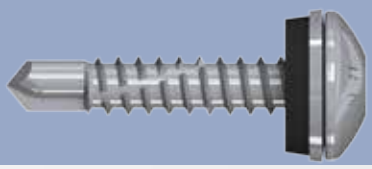
SIT-Antrieb

- Straffer, passgenauer Sitz aufgrund der Kegelform
- Kein Taumeln
- Stabiles Verschrauben

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 3.283 und Z-14.1-537, Anlage 3.1.35/3.2.26

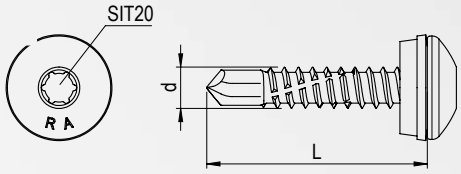


Edelstahl A2 EDELSTAHL Rost frei



REFABO Plus
Edelstahl A2/Bimetall
RP-K-FK-4,8 x 25 E12

NEU·NEW NOUVEAU



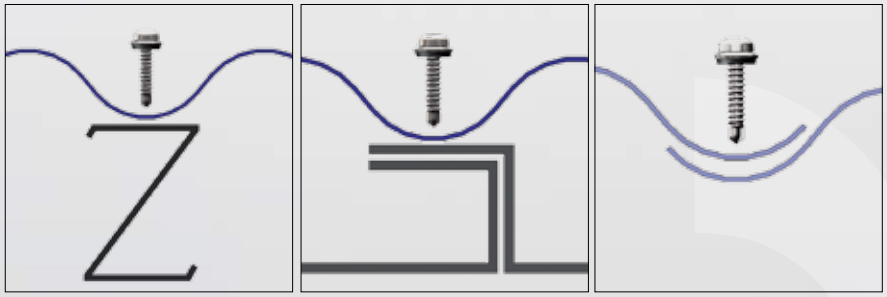
- Spezial beschichtet
- FK für Flachrundkopf
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Bauteil 1 Stahl ab 0,5–2,0 mm, Alu ab 0,7-1,2 mm
- Bauteil 2 Stahlunterkonstruktion 1,0 mm-3,0 mm, Alu ab 1,0-4,0 mm

Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Klemmdicke mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
RP-K-FK-	4,8 x 25	-	12	1,0-4,0	**4005674 12361 7** 006012B197-0480256-1	500
	4,8 x 25	-	12	1,0-4,0	**4005674 12363 1** 006012B197-0480252-1	100
	4,8 x 25	E12	10	1,0-4,0	**4005674 13832 1** 006612B197-0480256-1	500
	4,8 x 25	E12	10	1,0-4,0	**4005674 12359 4** 006612B197-0480252-1	100

SIT-Antrieb

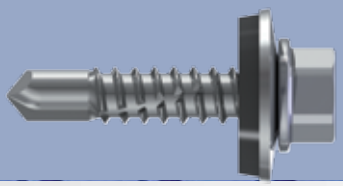
- Straffer, passgenauer Sitz aufgrund der Kegelform
- Kein Taumeln
- Stabiles Verschrauben

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 3.283 und Z-14.1-537, Anlage 3.1.35/3.2.26

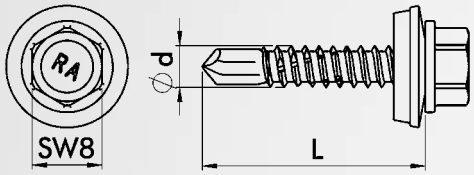


Edelstahl A2 EDELSTAHL Rost frei

REISSER SCHRAUBENTECHNIK



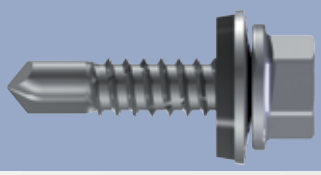
REFABO Plus
Edelstahl A2/Bimetall
RP-K-5,5 x L E16/E22



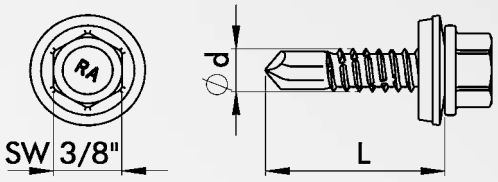
- Spezial beschichtet
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Bauteil 1 Stahl ab 0,63–2,0 mm, Alu 0,5-1,5 mm
- Bauteil 2 Stahlunterkonstruktion von 1,5–4,0 mm, Alu bis 3,0 mm
- Auch für Kassettenwände 2x0,75 – 2x1,75 mm
- Vollgewinde bis Länge 38 mm

Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Klemmdicke mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
RP-K-	5,5 x 25	E16	6	1,5-5,25	4005674 47507 5 005279B197-0550256-1	500
	5,5 x 25	E16	6	1,5-5,25	4005674 48407 7 005279B197-0550252-1	100
	5,5 x 25	E22	6	1,5-5,25	4005674 47524 2 005479B197-0550256-1	500
	5,5 x 25	E22	6	1,5-5,25	4005674 52903 7 005479B197-0550252-1	100
	5,5 x 32	E16	14	1,5-5,25	4005674 58774 7 005279B197-0550322-1	100
	5,5 x 38	E16	20	1,5-5,25	4005674 57921 6 005279B197-0550382-1	100
	5,5 x 50	E16	15-32	1,5-5,25	4005674 03349 7 005279B197-0550502-1	100

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 3.172/3.173/3.174 und Z-14.1-537, Anlage 3.1.47/3.2.37



REFABO Plus
Edelstahl A2/Bimetall
RP-K-6,3 x L E16/E22



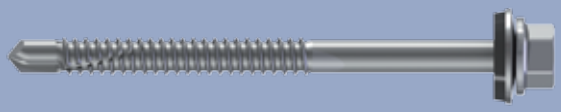
- Spezial beschichtet
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Bauteil 1 Stahl ab 0,4 mm, Alu ab 0,5 mm
- Bauteil 2 Stahlunterkonstruktion ab 0,63 mm, Alu ab 1,5 mm
- Auch zur Befestigung von Sandwichelementen

Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Gewinde-länge mm	Klemmdicke mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
RP-K-	6,3 x 25	E16	25	6	1,5-6,0	4005674 58987 1 005279B197-0630256-1	500
	6,3 x 25	E16	25	6	1,5-6,0	4005674 59003 7 005279B197-0630252-1	100
	6,3 x 70	E16	35	35-50	1,5-6,0	4005674 51960 1 005279B197-0630702-1	100
	6,3 x 70	E22	35	35-50	1,5-6,0	4005674 52904 4 005479B197-0630702-1	100
	6,3 x 85	E16	50	35-65	1,5-6,0	4005674 52965 5 005279B197-0630852-1	100
	6,3 x 85	E22	50	35-65	1,5-6,0	4005674 52905 1 005479B197-0630852-1	100
	6,3 x 100	E16	50	50-80	1,5-6,0	4005674 52959 4 005279B197-0631002-1	100
	6,3 x 100	E22	50	50-80	1,5-6,0	4005674 52906 8 005479B197-0631002-1	100

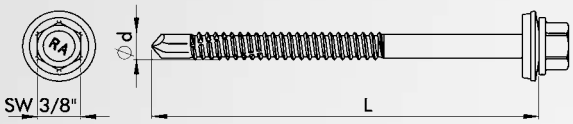
Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 3.176/3.177 und Z-14.4-407, Anlage 2.19 und Z-14.1-537, Anlage 3.1.24/3.2.14/3.1.40

Edelstahl A2 EDELSTAHL Rost frei

REISSER SCHRAUBENTECHNIK



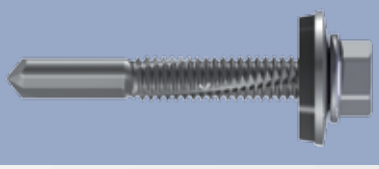
REFABO Plus
Edelstahl A2/Bimetall
RP-K-6,3 x L E16/E22



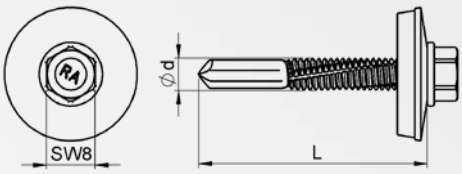
- Spezial beschichtet
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Bauteil 1 Stahl ab 0,4 mm, Alu ab 0,5 mm
- Bauteil 2 Stahlunterkonstruktion ab 0,63 mm, Alu ab 1,5 mm
- Auch zur Befestigung von Sandwichelementen

Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Gewinde-länge mm	Klemmdicke mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
RP-K-	6,3 x 115	E16	70	45-90	1,5-6,0	4005674 52960 0 005279B197-0631152-1	100
	6,3 x 115	E22	70	45-90	1,5-6,0	4005674 52907 5 005479B197-0631152-1	100
	6,3 x 130	E16	70	60-110	1,5-6,0	4005674 52961 7 005279B197-0631302-1	100
	6,3 x 130	E22	70	60-110	1,5-6,0	4005674 47529 7 005479B197-0631302-1	100
	6,3 x 150	E16	70	80-125	1,5-6,0	4005674 52962 4 005279B197-0631502-1	100
	6,3 x 150	E22	70	80-125	1,5-6,0	4005674 47530 3 005479B197-0631502-1	100
	6,3 x 175	E16	70	110-150	1,5-6,0	4005674 52963 1 005279B197-0631752-1	100
	6,3 x 175	E22	70	110-150	1,5-6,0	4005674 47531 0 005479B197-0631752-1	100

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 3.176/3.177 und Z-14.4-407, Anlage 2.19 und Z-14.1-537, Anlage 3.1.24/3.2.14/3.1.40



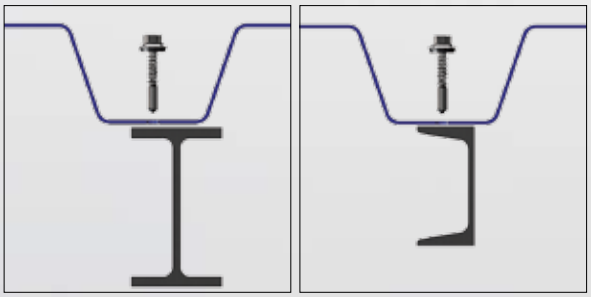
REFABO Plus
Edelstahl A2/Bimetall
RP-K12-5,5 x 38 E16/E22



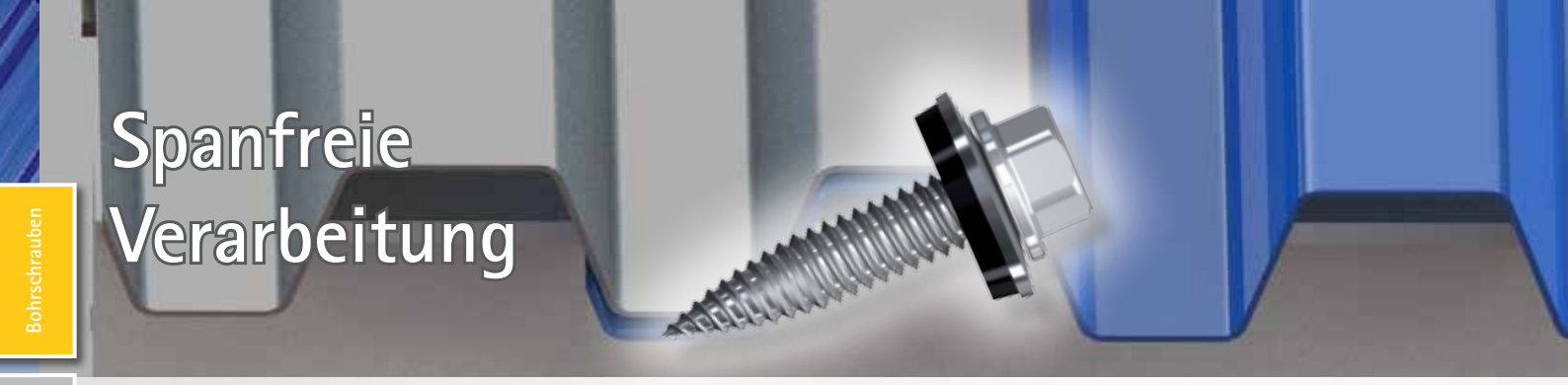
- Spezial beschichtet
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Bauteil 1 Stahl ab 0,63–2,0 mm
- Bauteil 2 Stahlunterkonstruktion von 4,0-12,0 mm

Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Klemmdicke mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
RP-K12-	5,5 x 38	E16	4-12	4,0-12,0	4005674 54009 4 005289B197-0550382-1	100
	5,5 x 38	E22	4-12	4,0-12,0	4005674 54031 5 005489B197-0550382-1	100

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 3.175



Edelstahl A2 EDELSTAHL Rost frei



Spanfreie Verarbeitung

REISSER Dünnblechschraube & Stoßverbindungsschraube

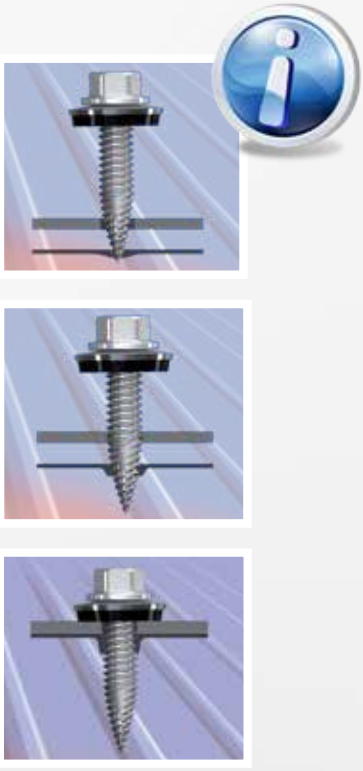
REFABO Plus Edelstahl A2/Bimetall

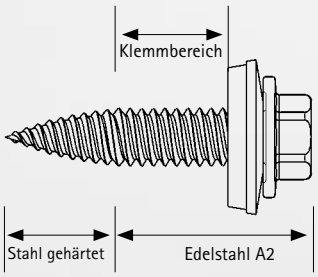
Maximaler Halt auf dünnen Blechen

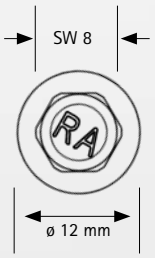
- Für die Befestigung von Stahl-, Aluminium-blechprofilen und Sandwichelementen auf Stahl- und Aluminiumunterkonstruktionen
- Spitze und Formgewinde aus gehärtetem Kohlenstoffstahl, für leichtes und schnelles Durchdringen von Stahlblechen
- Traggewinde und Kopf aus Edelstahl A2 rost-frei für höchsten Korrosionsschutz
- In Schweißverfahren bruchsicher verbunden
- Höhere Haltekräfte durch Trichterbildung - mehr Gewindegänge im Blech für mehr Sicherheit
- Durch die höheren Haltekräfte müssen weni-ger Schrauben verarbeitet werden
- Nahezu **keine Bohrspäne**, die aufwendig ent-fernt werden müssten
- Doppelt so schnelle Verarbeitung gegenüber herkömmlichen Bohrschrauben

Kein Vorbohren nötig

Mit der REISSER Dünnblech-schraube muss nicht vorge-bohrt werden, da sie das Mate-rial aufbricht und sich schnell wie ein Torpedo einschraubt. Hierbei wird das Material nicht entfernt, sondern verdrängt -> die Schraube verformt das Material, durch das sie sich schiebt, zu einem Trichter.





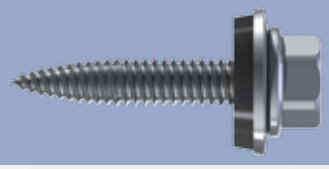


Bohrspäne und die damit verbundenen Schäden und Reklamationen gehören der Vergangenheit an!

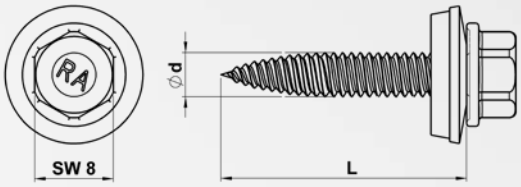
YouTube

Verarbeitungsvideo auf YouTube unter www.youtube.de/REISSERSchrauben

Edelstahl A2 EDELSTAHL Rost frei



Stoßverbindungsschraube Edelstahl A2/Bimetall RP-T2-4,5 x 22 E14/E16

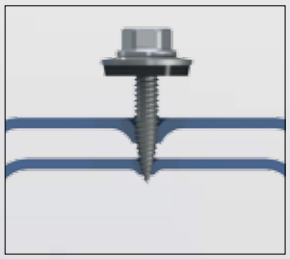


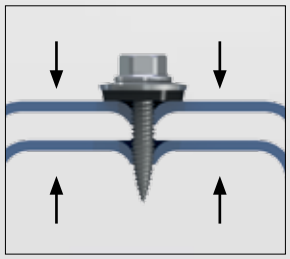
- Für Stoßblechverbindungen
- Spanlose Verarbeitung
- Zink gleitbeschichtet
- Kann bei Bedarf wieder gelöst werden
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Zweigang Vollgewinde
- Bauteil 1, Blech aus Stahl ab 0,5-1,0 mm und Alu 0,5–1,2 mm
- Bauteil 2, Blech aus Stahl ab 0,5-1,0 mm und Alu 0,5–1,2 mm

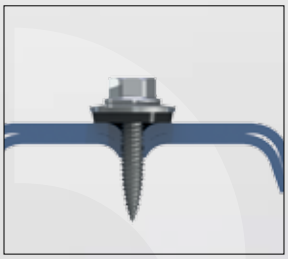
Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Klemmdicke mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
RP-T2-	4,5 x 22	E14	1-6	1x1,0/2x0,8	4005674 67075 3 00D179B020-0450222-1	100
	4,5 x 22	E14	1-6	1x1,0/2x0,8	4005674 67082 1 00D179B020-0450226-1	500
	4,5 x 22	E16	1-6	1x1,0/2x0,8	4005674 67076 0 00D279B020-0450222-1	100
	4,5 x 22	E16	1-6	1x1,0/2x0,8	4005674 67083 8 00D279B020-0450226-1	500

Empfehlung für die spanfreie Verarbeitung:

- Ansetzen der Schraube mit erhöhtem Druck & geringer Drehzahl (ca. 200 Umdrehungen)
- Andruck kann reduziert werden, sobald das Gewinde greift
- Danach kann Drehzahl auf ca. 1600 Umdrehungen erhöht werden
- Unmittelbar vor Aufsetzen der Dichtscheibe Drehzahl stark reduzieren und die Dichtscheibe anziehen bis sie leicht komprimiert
- Empfohlenes Anzugsmoment bei Stahlunterkonstruktion ca. 3 Nm, unter 0,8 mm Materialstärke 1 Nm
- Empfohlenes Anzugsmoment bei Aluminiumunterkonstruktion ca. 1 Nm, unter 0,8 mm Materialstärke 0,5 Nm



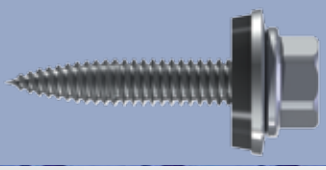




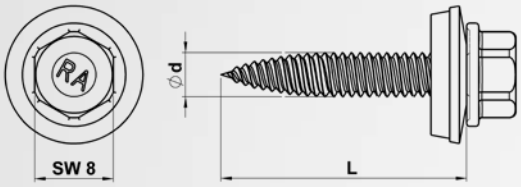
Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 3.304a/ 3.305a und Z-14.1-537, Anlage 3.2.21/3.1.30

Edelstahl A2 EDELSTAHL Rost frei

REISSER SCHRAUBENTECHNIK



Dünnblechschraube Edelstahl A2/Bimetall RP-T2-4,5 x 25 E14



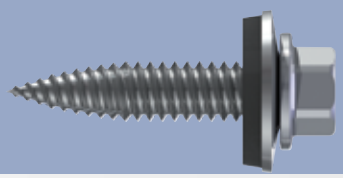
- Spanlose Verarbeitung
- Zink gleitbeschichtet
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Zweigang Vollgewinde
- Bauteil 1, Blech aus Stahl ab 0,5–1,0 mm und Alu 0,5–1,2 mm
- Bauteil 2, Blech aus Stahl ab 0,5-1,0 mm und Alu 0,5–1,2 mm

Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Klemmdicke mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
RP-T2-	4,5 x 25	-	1-10	1x1,0/2x0,8	4005674 68637 2 00DB79B020-0450252-1	100
	4,5 x 25	E14	1-8	1x1,0/2x0,8	4005674 68641 9 00D179B020-0450252-1	100

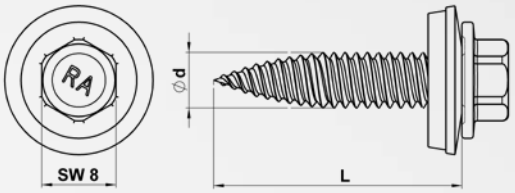
Empfehlung für die spanfreie Verarbeitung:

- Ansetzen der Schraube mit erhöhtem Druck & geringer Drehzahl (ca. 200 Umdrehungen)
- Andruck kann reduziert werden, sobald das Gewinde greift
- Danach kann Drehzahl auf ca. 1600 Umdrehungen erhöht werden
- Unmittelbar vor Aufsetzen der Dichtscheibe Drehzahl stark reduzieren und die Dichtscheibe anziehen bis sie leicht komprimiert
- Empfohlenes Anzugsmoment bei Stahlunterkonstruktion ca. 3 Nm, unter 0,8 mm Materialstärke 1 Nm
- Empfohlenes Anzugsmoment bei Aluminiumunterkonstruktion ca. 1 Nm, unter 0,8 mm Materialstärke 0,5 Nm

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 3.304a/3.305a und Z-14.1-537, Anlage 3.2.21/3.1.30



Dünnblechschraube Edelstahl A2/Bimetall RP-T2-6,0 x L E16



- Spanlose Verarbeitung
- Zink gleitbeschichtet
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Zweigang Vollgewinde
- Bauteil 1, Blech aus Stahl ab 0,4–1,0 mm und Alu 0,5–1,0 mm
- Bauteil 2, Blech aus Stahl ab 0,4–1,25 mm und Alu 0,5–1,5 mm
- Zur Befestigung von Stehfalzhaltern aus Aluminium auf Stahlunterkonstruktion von 0,75–1,25 mm

Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Klemmdicke mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
RP-T2-	6,0 x 25	-	10	1x1,25/2x1,0	**4005674 68639 6** 00DB79B020-0600252-1	100
	6,0 x 25	E16	8	1x1,25/2x1,0	**4005674 67217 7** 00D279B020-0600252-1	100
	6,0 x 38	-	23	1x1,25/2x1,0	**4005674 67418 8** 00DB79B020-0600382-1	100
	6,0 x 38	E16	21	1x1,25/2x1,0	**4005674 67420 1** 00D279B020-0600382-1	100
	6,0 x 38	E16	21	1x1,25/2x1,0	**4005674 67425 6** 00D279B020-0600386-1	500

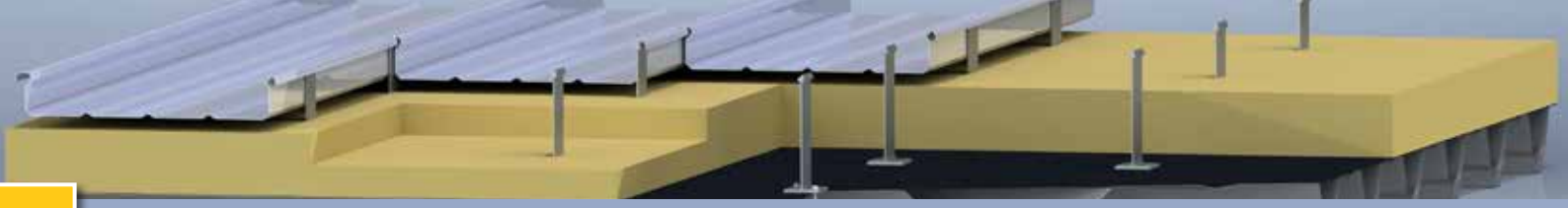
Empfehlung für die spanfreie Verarbeitung:

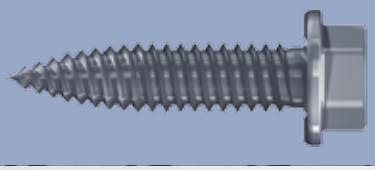
- Ansetzen der Schraube mit erhöhtem Druck & geringer Drehzahl (ca. 200 Umdrehungen)
- Andruck kann reduziert werden, sobald das Gewinde greift
- Danach kann Drehzahl auf ca. 1600 Umdrehungen erhöht werden
- Unmittelbar vor Aufsetzen der Dichtscheibe Drehzahl stark reduzieren und die Dichtscheibe anziehen bis sie leicht komprimiert
- Empfohlenes Anzugsmoment bei Stahlunterkonstruktion ca. 3 Nm, unter 0,8 mm Materialstärke 1 Nm
- Empfohlenes Anzugsmoment bei Aluminiumunterkonstruktion ca. 1 Nm, unter 0,8 mm Materialstärke 0,5 Nm

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 3.306b/3.307b und Z-14.1-537, Anlage 3.1.31/3.2.22 und Z-14.4-668

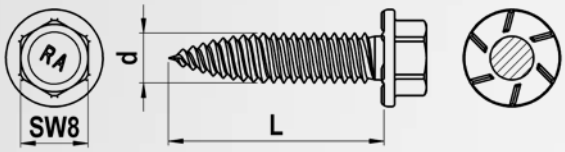
Edelstahl A2 EDELSTAHL Rost frei

REISSER SCHRAUBENTECHNIK





Dünnblechschraube mit Sperrverzahnung Edelstahl A2/Bimetall RP-T2-X-6,0 x L



- Spanlose Verarbeitung
- Zink gleitbeschichtet
- Mit Sperrverzahnung
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Zweigang Vollgewinde
- Bauteil 1, Blech aus Stahl ab 0,4–1,0 mm, Alu 0,5–1,0 mm
- Bauteil 2, Blech aus Stahl ab 0,5–1,25 mm, Alu 0,5–1,5 mm
- Zur Befestigung von Stehfalzhaltern aus Aluminium auf Stahlunterkonstruktion von 0,75–1,25 mm

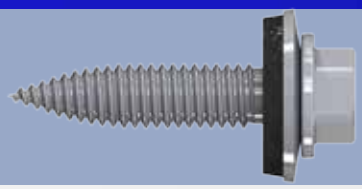
Bezeichnung	Ø d x L mm	Klemmdicke mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
RP-T2-X-	6,0 x 25	10	1x1,25/2x1,0	4005674 64909 4 00KB79B020-0600252-1	100
	6,0 x 38	23	1x1,25/2x1,0	4005674 64911 7 00KB79B020-0600382-1	100

Vorteile der Sperrverzahnung
- Überdrehschutz
- Kein selbstständiges Lösen

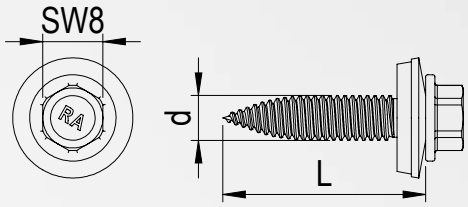
Empfehlung für die spanfreie Verarbeitung:

- Ansetzen der Schraube mit erhöhtem Druck & geringer Drehzahl (ca. 200 Umdrehungen)
- Andruck kann reduziert werden, sobald das Gewinde greift
- Danach kann Drehzahl auf ca. 1600 Umdrehungen erhöht werden
- Unmittelbar vor Aufsetzen der Dichtscheibe Drehzahl stark reduzieren und die Dichtscheibe anziehen bis sie leicht komprimiert
- Empfohlenes Anzugsmoment bei Stahlunterkonstruktion ca. 3 Nm, unter 0,8 mm Materialstärke 1 Nm
- Empfohlenes Anzugsmoment bei Aluminiumunterkonstruktion ca. 1 Nm, unter 0,8 mm Materialstärke 0,5 Nm

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 3.306b.
Für die Befestigung von Stehfalzhaltern beachten Sie bitte die bauaufsichtliche Zulassung Z-14.4-668 sowie die Angaben der jeweiligen Systemhersteller.



Dünnblechschraube f. Aluminiumprofile Edelstahl A2/Bimetall RP-T1-4-6,0 x 25 E16



- Spanlose Verarbeitung
- Zuverlässige Zusammenführung der Bauteile
- Für **nicht vorgebohrte** Aluminiumprofile bis 1,8 mm
- Zink gleitbeschichtet
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Bauteil 1, Blech aus Stahl ab 0,4-1,0 mm und Alu 0,5–1,8 mm
- Bauteil 2, Blech aus Stahl ab 0,4-1,25 mm und Alu 0,5–1,5 mm

Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Klemmdicke mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
RP-T1-4	6,0 x 25	E16	8	1x1,25/2x1,0	4005674 412515 4 00D280B020-0600252-1	100

Empfehlung für die spanfreie Verarbeitung:

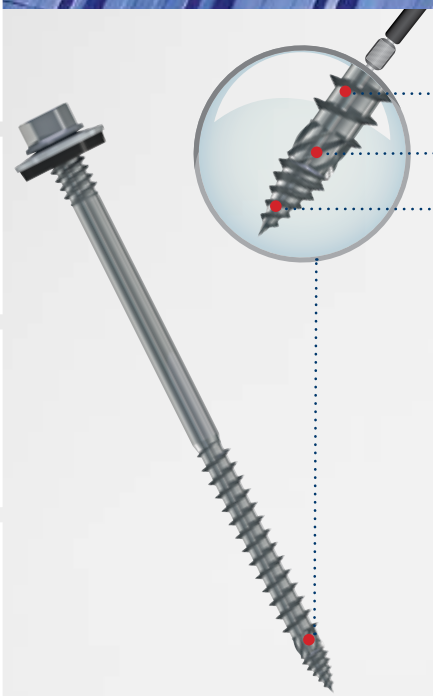
- Ansetzen der Schraube mit erhöhtem Druck & geringer Drehzahl (ca. 200 Umdrehungen)
- Andruck kann reduziert werden, sobald das Gewinde greift
- Danach kann Drehzahl auf ca. 1600 Umdrehungen erhöht werden
- Unmittelbar vor Aufsetzen der Dichtscheibe Drehzahl stark reduzieren und die Dichtscheibe anziehen bis sie leicht komprimiert, die Bauteile schieben sich dabei zuverlässig zusammen
- Empfohlenes Anzugsmoment bei Stahlunterkonstruktion ca. 3 Nm, unter 0,8 mm Materialstärke 1 Nm
- Empfohlenes Anzugsmoment bei Aluminiumunterkonstruktion ca. 1 Nm, unter 0,8 mm Materialstärke 0,5 Nm

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 3.306b/3.307b und Z-14.1-537, Anlage 3.1.34/3.2.25

Edelstahl A2 EDELSTAHL Rost frei

REISSER SCHRAUBENTECHNIK

Spanlose Befestigung



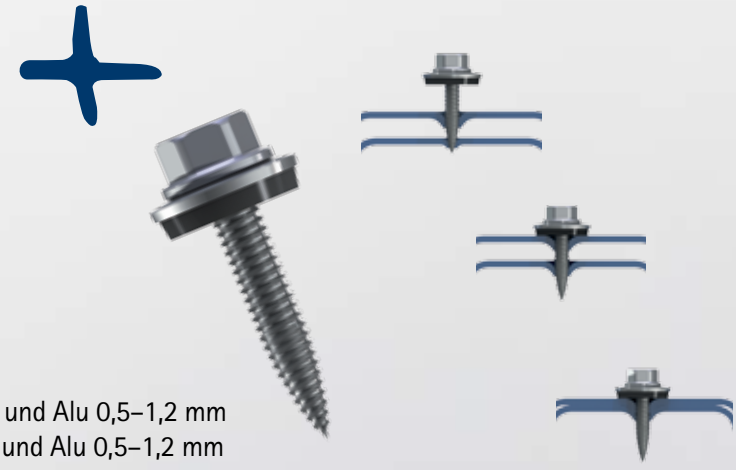
Asymmetrisches Holzgewinde für hohe Auszugskraft aus der Holz-UK

Bohrsegment nimmt Spannung aus Holz-UK

Dünnblechspitze durchdringt Blechoberfläche

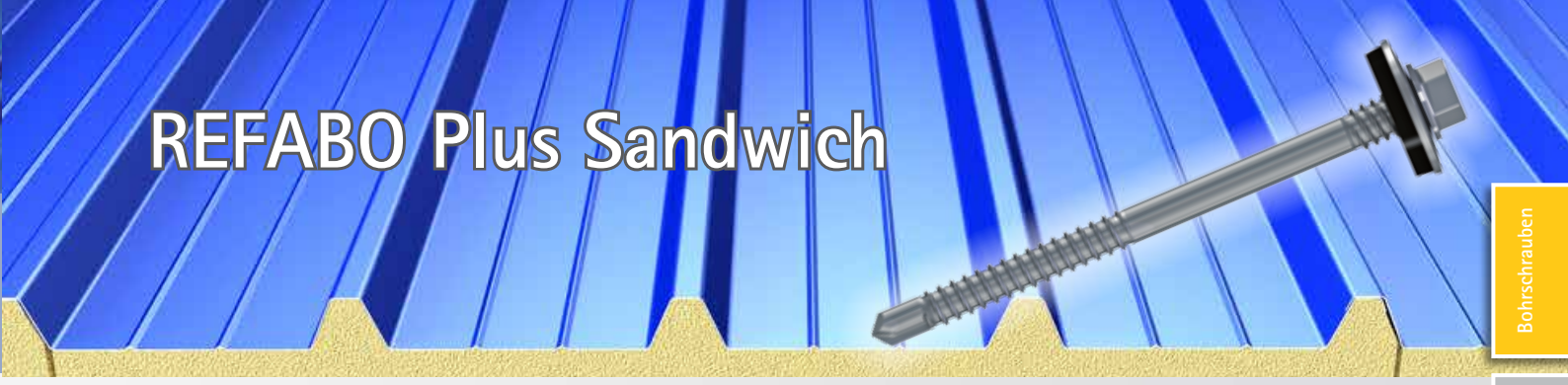
Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Klemmdicke mm
RP-TD-P-	6,0 x 99 bis 320	E16/E19/E22	46 - 245

- Reduzierte Spaltwirkung des Holzes durch patentiertes Bohrsegment
- Mit Unterkopfgewinde für dauerhafte Dichtigkeit
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Bauteil 1 Stahlblech ab 0,4–0,75 mm
- Bauteil 2 Holz, Mindesteinschraubtiefe 42 mm



Stoßverbindungsschraube RP-T2-4,5 x 22

- Für Stoßblechverbindungen
- Spanlose Verarbeitung
- Kann bei Bedarf wieder gelöst werden
- Zweigang Vollgewinde
- Bauteil 1, Blech aus Stahl ab 0,5–1,0 mm und Alu 0,5–1,2 mm
- Bauteil 2, Blech aus Stahl ab 0,5-1,0 mm und Alu 0,5–1,2 mm



REISSER REFABO Plus Sandwich

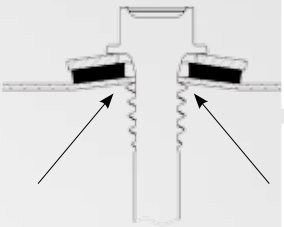
REFABO Plus Edelstahl A2/Bimetall

Die vielfältige Bimetallschraube zur Befestigung von Sandwichelementen

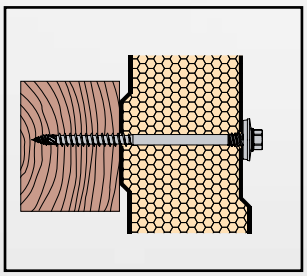
- Bohren und Schrauben in Einem
- 50 % Zeitersparnis
- Bimetall- Edelstahl A2/Stahl gehärtet
- Hoher Korrosionsschutz
- Zweigängiges Unterkopfgewinde gegen Deformierung der Oberschale bei der Verschraubung
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Mit unverlierbarer EPDM Edelstahldichtscheibe
- Für Stahl- und Holzunterkonstruktion

Zweigängiges Unterkopfgewinde gegen Deformierung der Oberschale bei der Verschraubung

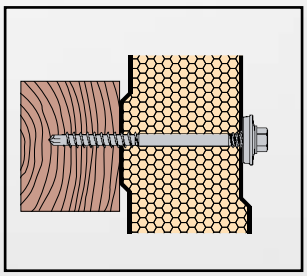
Aufgrund des zweigängigen Gewindes besitzt die Schraube zwei Gewindeendungen unterhalb des Kopfes. Diese beiden Endungen bieten der Deckschale des Sandwichpaneels zwei gegenüberliegende Auflagepunkte. So wird die EPDM Dichtung gleichmäßig an die Deckschale gepresst und wirkt so einer Muldenbildung entgegen.



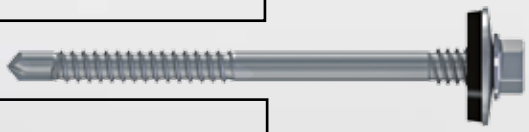
YouTube Verarbeitungsvideo auf YouTube unter www.youtube.de/REISSERSchrauben

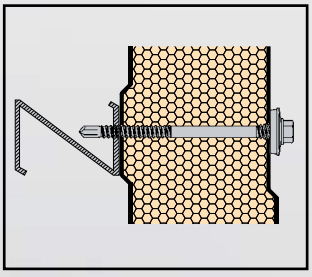


RP-TD-P-6,0 x L E16/E19/E22
Für die spanlose Befestigung auf Holzunterkonstruktion

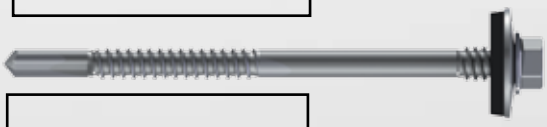


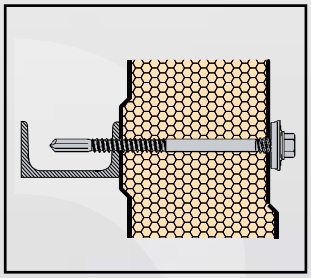
RP-r-P-6,0 x L E16/E19/E22
Für Holz-Unterkonstruktion und Stahl-Unterkonstruktion von 1,5-2,0 mm





RP-K-P-5,5 x L E16/E19/E22
Für Stahl-Unterkonstruktion mit Bohrspitze (Bohrleistung von 1,5-5,25 mm)



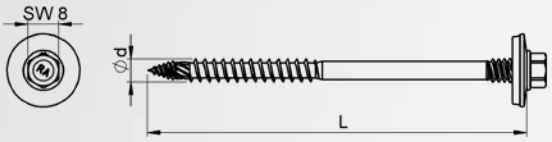


RP-K12-P-5,5 x L E16/E19/E22
Für Stahl-Unterkonstruktion mit Bohrspitze (Bohrleistung von 4,0-12,0 mm)

Edelstahl A2 EDELSTAHL Rost frei

REISSER SCHRAUBENTECHNIK

REFABO Plus Sandwich Edelstahl A2/Bimetall RP-TD-P-6,0 x L E16

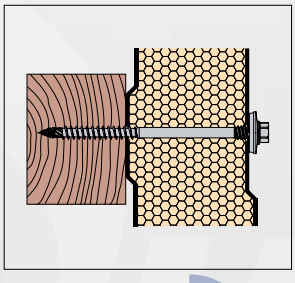


- Spanlose Befestigung von Sandwichelementen auf Holzunterkonstruktionen
- Reduzierte Spaltwirkung des Holzes durch patentiertes Bohrsegment
- Spezial beschichtet
- Mit Unterkopfgewinde für dauerhafte Dichtigkeit
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Bauteil 1 Stahlblech ab 0,4–0,75 mm
- Bauteil 2 Holz, Mindesteinschraubtiefe 42 mm

Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Gewinde-länge mm	Für Sandwichelemente mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
RP-TD-P-	6,0 x 99	E16	45	46-52	0,4-0,75	4005674 69915 0 005217B097-0600992-1	100
	6,0 x 126	E16	50	52-79	0,4-0,75	4005674 69917 4 005217B097-0601262-1	100
	6,0 x 142	E16	65	66-95	0,4-0,75	4005674 69921 1 005217B097-0601422-1	100
	6,0 x 162	E16	65	66-115	0,4-0,75	4005674 69919 8 005217B097-0601622-1	100
	6,0 x 185	E16	85	86-138	0,4-0,75	4005674 69923 5 005217B097-0601852-1	100
NEUE LÄNGE	6,0 x 210	E16	85	86-163	0,4-0,75	4005674 12810 0 005217B097-0602102-1	100
	6,0 x 235	E16	85	86-188	0,4-0,75	4005674 69925 9 005217B097-0602359-1	50

Empfehlung für die spanfreie Verarbeitung:

- Ansetzen der Schraube mit erhöhtem Druck & geringer Drehzahl (ca. 200 Umdrehungen)
- Andruck kann reduziert werden, sobald das Gewinde greift
- Danach kann Drehzahl auf ca. 1600 Umdrehungen erhöht werden (die Geschwindigkeit sollte erst erhöht werden, wenn die Spitze und Frässegment vollständig im Blech eingeschraubt sind)
- Unmittelbar vor Aufsetzen der Dichtscheibe Drehzahl stark reduzieren und die Dichtscheibe anziehen bis sie leicht komprimiert
- Empfohlenes Anzugsmoment bei Stahlunterkonstruktion ca. 3 Nm, unter 0,8 mm Materialstärke 1 Nm
- Empfohlenes Anzugsmoment bei Aluminiumunterkonstruktion ca. 1 Nm, unter 0,8 mm Materialstärke 0,5 Nm



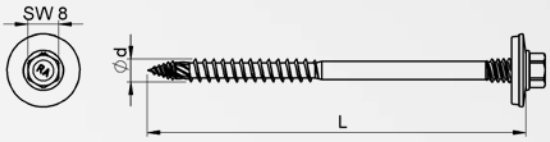
Technische Informationen:

- Zwischen Unterkopfstützgewinde und der Scheibe befindet sich der Hinterschnitt (gewindefreier Teil)
- Beim Verschrauben wird das Deckblech des Sandwichpaneels zwischen Dichtscheibe und Stützgewinde eingespannt und bleibt dauerhaft dicht

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.4-407, Anlage 4.15a/4.16a

Edelstahl A2 EDELSTAHL Rostfrei

REFABO Plus Sandwich Edelstahl A2/Bimetall RP-TD-P-6,0 x L E19



- Spanlose Befestigung von Sandwich-elementen auf Holzunterkonstruktionen
- Reduzierte Spaltwirkung des Holzes durch patentiertes Bohrsegment
- Spezial beschichtet
- Mit Unterkopfgewinde für dauerhafte Dichtigkeit
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Bauteil 1 Stahlblech ab 0,4–0,75 mm
- Bauteil 2 Holz, Mindesteinschraubtiefe 42 mm

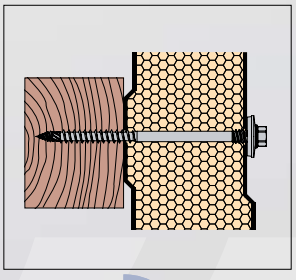
Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Gewinde-länge mm	Für Sandwichelemente mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
RP-TD-P-	6,0 x 99	E19	45	46-52	0,4-0,75	**4005674 67455 3** 005317B097-0600992-1	100
	6,0 x 126	E19	50	52-79	0,4-0,75	**4005674 67457 7** 005317B097-0601262-1	100
	6,0 x 142	E19	65	66-95	0,4-0,75	**4005674 67459 1** 005317B097-0601422-1	100
	6,0 x 162	E19	65	66-115	0,4-0,75	**4005674 67461 4** 005317B097-0601622-1	100
	6,0 x 185	E19	85	86-138	0,4-0,75	**4005674 67463 8** 005317B097-0601852-1	100
NEUE LÄNGE	6,0 x 210	E19	85	86-163	0,4-0,75	**4005674 12815 5** 005317B097-0602102-1	100
	6,0 x 235	E19	85	86-188	0,4-0,75	**4005674 67465 2** 005317B097-0602359-1	50

Empfehlung für die spanfreie Verarbeitung:

- Ansetzen der Schraube mit erhöhtem Druck & geringer Drehzahl (ca. 200 Umdrehungen)
- Andruck kann reduziert werden, sobald das Gewinde greift
- Danach kann Drehzahl auf ca. 1600 Umdrehungen erhöht werden (die Geschwindigkeit sollte erst erhöht werden, wenn die Spitze und Frässegment vollständig im Blech eingeschraubt sind)
- Unmittelbar vor Aufsetzen der Dichtscheibe Drehzahl stark reduzieren und die Dichtscheibe anziehen bis sie leicht komprimiert
- Empfohlenes Anzugsmoment bei Stahlunterkonstruktion ca. 3 Nm, unter 0,8 mm Materialstärke 1 Nm
- Empfohlenes Anzugsmoment bei Aluminiumunterkonstruktion ca. 1 Nm, unter 0,8 mm Materialstärke 0,5 Nm

Technische Informationen:

- Zwischen Unterkopfstützgewinde und der Scheibe befindet sich der Hinterschnitt (gewinde-freier Teil)
- Beim Verschrauben wird das Deckblech des Sandwichpaneels zwischen Dichtscheibe und Stützgewinde eingespannt und bleibt dauerhaft dicht



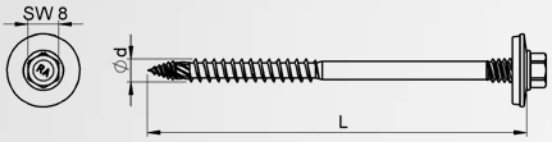
Edelstahl A2 EDELSTAHL Rost frei

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.4-407, Anlage 4.15a/4.16a

REISSER SCHRAUBENTECHNIK

REFABO Plus Sandwich Edelstahl A2/Bimetall RP-TD-P-6,0 x L 19

NEUE LÄNGEN

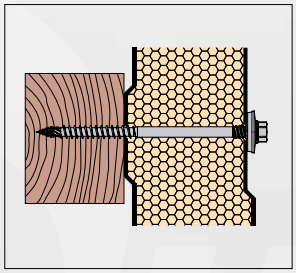


- Spanlose Befestigung von Sandwichelementen auf Holzunterkonstruktionen
- Reduzierte Spaltwirkung des Holzes durch patentiertes Bohrsegment
- Spezial beschichtet
- Mit Unterkopfgewinde für dauerhafte Dichtigkeit
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Bauteil 1 Stahlblech ab 0,4–0,75 mm
- Bauteil 2 Holz, Mindesteinschraubtiefe 42 mm

Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Gewinde-länge mm	Für Sandwichelemente mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
RP-TD-P-	6,0 x 289	E19	85	180-225	0,4-0,75	4005674 11966 5 005317B097-0602899-1	50
	6,0 x 320	E19	85	200-265	0,4-0,75	4005674 12110 1 005317B097-0603209-1	50

Empfehlung für die spanfreie Verarbeitung:

- Ansetzen der Schraube mit erhöhtem Druck & geringer Drehzahl (ca. 200 Umdrehungen)
- Andruck kann reduziert werden, sobald das Gewinde greift
- Danach kann Drehzahl auf ca. 1600 Umdrehungen erhöht werden (die Geschwindigkeit sollte erst erhöht werden, wenn die Spitze und Frässegment vollständig im Blech eingeschraubt sind)
- Unmittelbar vor Aufsetzen der Dichtscheibe Drehzahl stark reduzieren und die Dichtscheibe anziehen bis sie leicht komprimiert
- Empfohlenes Anzugsmoment bei Stahlunterkonstruktion ca. 3 Nm, unter 0,8 mm Materialstärke 1 Nm
- Empfohlenes Anzugsmoment bei Aluminiumunterkonstruktion ca. 1 Nm, unter 0,8 mm Materialstärke 0,5 Nm

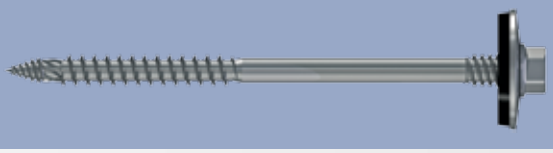


Technische Informationen:

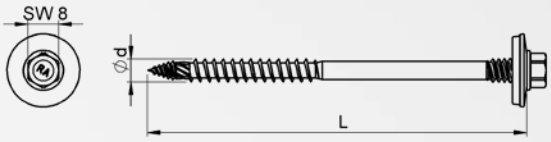
- Zwischen Unterkopfstützgewinde und der Scheibe befindet sich der Hinterschnitt (gewindefreier Teil)
- Beim Verschrauben wird das Deckblech des Sandwichpaneels zwischen Dichtscheibe und Stützgewinde eingespannt und bleibt dauerhaft dicht

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.4-407, Anlage 4.15a/4.16a

Edelstahl A2 EDELSTAHL Rostfrei



REFABO Plus Sandwich Edelstahl A2/Bimetall RP-TD-P-6,0 x L E22



- Spanlose Befestigung von Sandwichelementen auf Holzunterkonstruktionen
- Reduzierte Spaltwirkung des Holzes durch patentiertes Bohrsegment
- Spezial beschichtet
- Mit Unterkopfgewinde für dauerhafte Dichtigkeit
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Bauteil 1 Stahlblech ab 0,4–0,75 mm
- Bauteil 2 Holz, Mindesteinschraubtiefe 42 mm

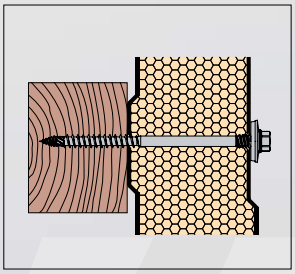
Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Gewinde-länge mm	Für Sandwichelemente mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
RP-TD-P-	6,0 x 99	E22	45	46-52	0,4-0,75	**4005674 67467 6** 005417B097-0600992-1	100
	6,0 x 126	E22	50	52-79	0,4-0,75	**4005674 67469 0** 005417B097-0601262-1	100
	6,0 x 142	E22	65	66-95	0,4-0,75	**4005674 67471 3** 005417B097-0601422-1	100
	6,0 x 162	E22	65	66-115	0,4-0,75	**4005674 67453 9** 005417B097-0601622-1	100
	6,0 x 185	E22	85	86-138	0,4-0,75	**4005674 67473 7** 005417B097-0601852-1	100
NEUE LÄNGE	6,0 x 210	E22	85	86-163	0,4-0,75	**4005674 12821 6** 005417B097-0602102-1	100
	6,0 x 235	E22	85	86-188	0,4-0,75	**4005674 67475 1** 005417B097-0602359-1	50

Empfehlung für die spanfreie Verarbeitung:

- Ansetzen der Schraube mit erhöhtem Druck & geringer Drehzahl (ca. 200 Umdrehungen)
- Andruck kann reduziert werden, sobald das Gewinde greift
- Danach kann Drehzahl auf ca. 1600 Umdrehungen erhöht werden (die Geschwindigkeit sollte erst erhöht werden, wenn die Spitze und Frässegment vollständig im Blech eingeschraubt sind)
- Unmittelbar vor Aufsetzen der Dichtscheibe Drehzahl stark reduzieren und die Dichtscheibe angeziehn bis sie leicht komprimiert
- Empfohlenes Anzugsmoment bei Stahlunterkonstruktion ca. 3 Nm, unter 0,8 mm Materialstärke 1 Nm
- Empfohlenes Anzugsmoment bei Aluminiumunterkonstruktion ca. 1 Nm, unter 0,8 mm Materialstärke 0,5 Nm

Technische Informationen:

- Zwischen Unterkopfstützgewinde und der Scheibe befindet sich der Hinterschnitt (gewindefreier Teil)
- Beim Verschrauben wird das Deckblech des Sandwichpaneels zwischen Dichtscheibe und Stützgewinde eingespannt und bleibt dauerhaft dicht



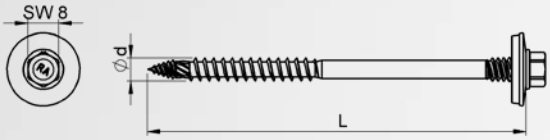
Edelstahl A2 EDELSTAHL Rost frei

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.4-407, Anlage 4.15a/4.16a

REISSER SCHRAUBENTECHNIK

REFABO Plus Sandwich Edelstahl A2/Bimetall RP-TD-P-6,0 x L E22

NEUE LÄNGEN



- Spanlose Befestigung von Sandwich-elementen auf Holzunterkonstruktionen
- Reduzierte Spaltwirkung des Holzes durch patentiertes Bohrsegment
- Spezial beschichtet
- Mit Unterkopfgewinde für dauerhafte Dichtigkeit
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Bauteil 1 Stahlblech ab 0,4–0,75 mm
- Bauteil 2 Holz, Mindesteinschraubtiefe 42 mm

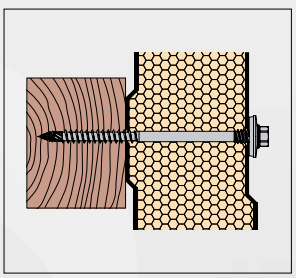
Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Gewinde-länge mm	Für Sandwichelemente mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
RP-TD-P-	6,0 x 289	E22	85	180-225	0,4-0,75	4005674 11929 0 005417B097-0602899-1	50
	6,0 x 320	E22	85	200-265	0,4-0,75	4005674 12122 4 005417B097-0603209-1	50

Empfehlung für die spanfreie Verarbeitung:

- Ansetzen der Schraube mit erhöhtem Druck & geringer Drehzahl (ca. 200 Umdrehungen)
- Andruck kann reduziert werden, sobald das Gewinde greift
- Danach kann Drehzahl auf ca. 1600 Umdrehungen erhöht werden (die Geschwindigkeit sollte erst erhöht werden, wenn die Spitze und Frässegment vollständig im Blech eingeschraubt sind)
- Unmittelbar vor Aufsetzen der Dichtscheibe Drehzahl stark reduzieren und die Dichtscheibe anziehen bis sie leicht komprimiert
- Empfohlenes Anzugsmoment bei Stahlunterkonstruktion ca. 3 Nm, unter 0,8 mm Materialstärke 1 Nm
- Empfohlenes Anzugsmoment bei Aluminiumunterkonstruktion ca. 1 Nm, unter 0,8 mm Materialstärke 0,5 Nm

Technische Informationen:

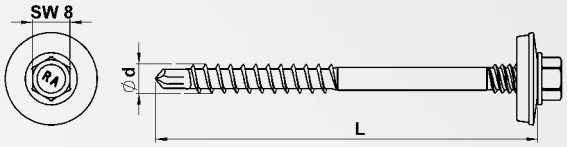
- Zwischen Unterkopfstützgewinde und der Scheibe befindet sich der Hinterschnitt (gewindefreier Teil)
- Beim Verschrauben wird das Deckblech des Sandwichpaneels zwischen Dichtscheibe und Stützgewinde eingespannt und bleibt dauerhaft dicht



Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.4-407, Anlage 4.15a/4.16a

Edelstahl A2 EDELSTAHL Rost frei

REFABO Plus Sandwich Edelstahl A2/Bimetall RP-r-P-6,0 x L E16

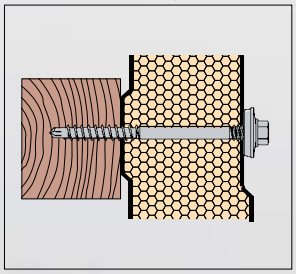


- Spezial beschichtet
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Reduzierte Bohrspitze für Trapez- und Sandwichprofile
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Zur Befestigung von Sandwichelementen auf Holz- und Stahl-UK
- Bauteil 1 Stahlblech ab 0,4–1,0 mm
- Bauteil 2 Holz, Mindesteinschraubtiefe 36 mm, Stahl 1,5-2,0 mm
- Mit Unterkopfgewinde für dauerhafte Dichtigkeit

Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Gewinde-länge mm	Für Sandwich-elemente auf Holz-UK mm	Für Sandwich-elemente auf Stahl-UK mm	Bohrleis-tung mm	EAN Art. Nr.	VP
RP-r-P-	6,0 x 78 NEUE LÄNGE	E16	36,5	36-40	40-56	1,5-2,0	4005674 11951 1 005215B097-0600782-1	100
	6,0 x 92	E16	39	40-51	54-70	1,5-2,0	4005674 69931 0 005215B097-0600922-2	100
	6,0 x 119	E16	50	52-78	65-97	1,5-2,0	4005674 69933 4 005215B097-0601192-1	100
	6,0 x 135	E16	65	66-94	71-113	1,5-2,0	4005674 69935 8 005215B097-0601352-1	100
	6,0 x 155	E16	65	66-114	91-133	1,5-2,0	4005674 69937 2 005215B097-0601552-1	100
	6,0 x 178	E16	85	86-137	94-156	1,5-2,0	4005674 69939 6 005215B097-0601782-1	100
	6,0 x 203 NEUE LÄNGE	E16	85	86-162	119-177	1,5-2,0	4005674 12828 5 005215B097-0602032-1	100
	6,0 x 228	E16	85	86-187	144-206	1,5-2,0	4005674 63609 4 005215B097-0602289-1	50

Technische Informationen:

- Zwischen Unterkopfstützgewinde und der Scheibe befindet sich der Hinterschnitt (gewindefreier Teil)
- Beim Verschrauben wird das Deckblech des Sandwichpaneels zwischen Dichtscheibe und Stützgewinde eingespannt und bleibt dauerhaft dicht
- Verarbeitungsdrehzahl 1400 U/min

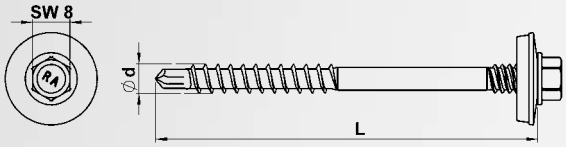


Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.4-407, Anlage 2.55/4.15a/4.16a

Edelstahl A2 EDELSTAHL Rost frei

REISSER SCHRAUBENTECHNIK

REFABO Plus Sandwich Edelstahl A2/Bimetall RP-r-P-6,0 x L E19



- Spezial beschichtet
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Reduzierte Bohrspitze für Trapez- und Sandwichprofile
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Zur Befestigung von Sandwichelementen auf Holz- und Stahl-UK
- Bauteil 1 Stahlblech ab 0,4–1,0 mm
- Bauteil 2 Holz, Mindesteinschraubtiefe 36 mm, Stahl 1,5-2,0 mm
- Mit Unterkopfgewinde für dauerhafte Dichtigkeit

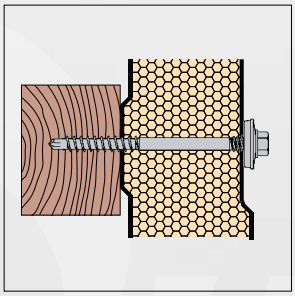
Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Gewinde-länge mm	Für Sandwich-elemente auf Holz-UK mm	Für Sandwich-elemente auf Stahl-UK mm	Bohrleis-tung mm	EAN Art. Nr.	VP
RP-r-P-	6,0 x 78	E19	36,5	36-40	40-56	1,5-2,0	**4005674 11975 7** 005315B097-0600782-1	100
	6,0 x 92	E19	39	40-51	54-70	1,5-2,0	**4005674 61646 1** 005315B097-0600922-1	100
	6,0 x 119	E19	50	52-78	65-97	1,5-2,0	**4005674 61647 8** 005315B097-0601192-1	100
	6,0 x 135	E19	65	66-94	71-113	1,5-2,0	**4005674 61648 5** 005315B097-0601352-1	100
	6,0 x 155	E19	65	66-114	91-133	1,5-2,0	**4005674 61649 2** 005315B097-0601552-1	100
	6,0 x 178	E19	85	86-137	94-156	1,5-2,0	**4005674 61650 8** 005315B097-0601782-1	100
	6,0 x 203	E19	85	86-162	119-177	1,5-2,0	**4005674 12834 6** 005315B097-0602032-1	100
	6,0 x 228	E19	85	86-187	144-206	1,5-2,0	**4005674 61651 5** 005315B097-0602289-1	50

NEUE LÄNGE

NEUE LÄNGE

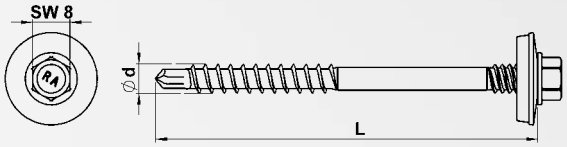
Technische Informationen:

- Zwischen Unterkopfstützgewinde und der Scheibe befindet sich der Hinterschnitt (gewindefreier Teil)
- Beim Verschrauben wird das Deckblech des Sandwichpaneels zwischen Dichtscheibe und Stützgewinde eingespannt und bleibt dauerhaft dicht
- Verarbeitungsdrehzahl 1400 U/min



Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.4-407, Anlage 2.55/4.15a/4.16a

REFABO Plus Sandwich Edelstahl A2/Bimetall RP-r-P-6,0 x L E22

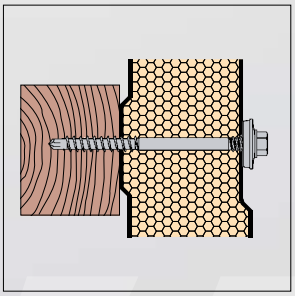


- Spezial beschichtet
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Reduzierte Bohrspitze für Trapez- und Sandwichprofile
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Zur Befestigung von Sandwichelementen auf Holz- und Stahl-UK
- Bauteil 1 Stahlblech ab 0,4–1,0 mm
- Bauteil 2 Holz, Mindesteinschraubtiefe 36 mm, Stahl 1,5-2,0 mm
- Mit Unterkopfgewinde für dauerhafte Dichtigkeit

Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Gewinde-länge mm	Für Sandwich-elemente auf Holz-UK mm	Für Sandwich-elemente auf Stahl-UK mm	Bohrleis-tung mm	EAN Art. Nr.	VP
RP-r-P- NEUE LÄNGE	6,0 x 78	E22	36,5	36-40	40-56	1,5-2,0	**4005674 11983 2** 005415B097-0600782-1	100
	6,0 x 92	E22	39	40-51	54-70	1,5-2,0	**4005674 61661 4** 005415B097-0600922-1	100
	6,0 x 119	E22	50	52-78	65-97	1,5-2,0	**4005674 61662 1** 005415B097-0601192-1	100
	6,0 x 135	E22	65	66-94	71-113	1,5-2,0	**4005674 61663 8** 005415B097-0601352-1	100
	6,0 x 155	E22	65	66-114	91-133	1,5-2,0	**4005674 61664 5** 005415B097-0601552-1	100
	6,0 x 178	E22	85	86-137	94-156	1,5-2,0	**4005674 61665 2** 005415B097-0601782-1	100
NEUE LÄNGE	6,0 x 203	E22	85	86-162	119-177	1,5-2,0	**4005674 12841 4** 005415B097-0602032-1	100
	6,0 x 228	E22	85	86-187	144-206	1,5-2,0	**4005674 61666 9** 005415B097-0602289-1	50

Technische Informationen:

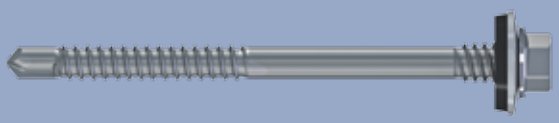
- Zwischen Unterkopfstützgewinde und der Scheibe befindet sich der Hinterschnitt (gewindefreier Teil)
- Beim Verschrauben wird das Deckblech des Sandwichpaneels zwischen Dichtscheibe und Stützgewinde eingespannt und bleibt dauerhaft dicht
- Verarbeitungsdrehzahl 1400 U/min



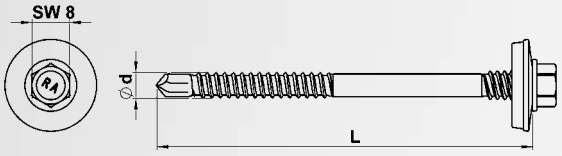
Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.4-407, Anlage 2.55/4.15a/4.16a

Edelstahl A2 EDELSTAHL Rost frei

REISSER SCHRAUBENTECHNIK

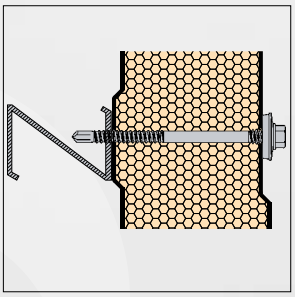


REFABO Plus Sandwich Edelstahl A2/Bimetall RP-K-P-5,5 x L E16



- Spezial beschichtet
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Zur Befestigung von Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktionen
- Bauteil 1 Stahlblech ab 0,4–1,0 mm
- Bauteil 2 Stahlunterkonstruktion von 1,5–5,25 mm
- Mit Unterkopfgewinde für dauerhafte Dichtigkeit

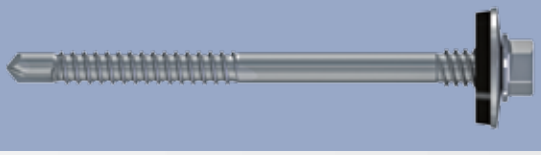
Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Gewinde-länge mm	Für Sandwichelemente mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
RP-K-P-	5,5 x 69	E16	31	39-43	1,5-5,25	4005674 69941 9 005211B197-0550692-1	100
	5,5 x 78	E16	36	43-52	1,5-5,25	4005674 69943 3 005211B197-0550782-1	100
	5,5 x 92	E16	41	52-66	1,5-5,25	4005674 69945 7 005211B197-0550922-1	100
	5,5 x 119	E16	55	65-93	1,5-5,25	4005674 63234 8 005211B197-0551192-1	100
	5,5 x 135	E16	65	71-109	1,5-5,25	4005674 69947 1 005211B197-0551352-1	100
	5,5 x 155	E16	65	91-129	1,5-5,25	4005674 67010 4 005211B197-0551552-1	100
	5,5 x 178	E16	85	94-152	1,5-5,25	4005674 69949 5 005211B197-0551782-1	100
NEUE LÄNGE	5,5 x 203	E16	85	150-179	1,5-5,25	4005674 11937 5 005211B197-0552032-1	100
	5,5 x 228	E16	85	144-202	1,5-5,25	4005674 69951 8 005211B197-0552289-1	50



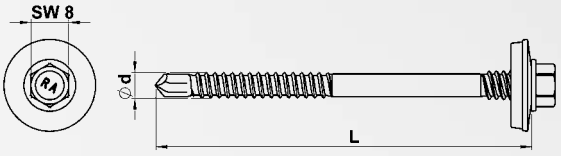
Technische Informationen:

- Zwischen Unterkopfstützgewinde und der Scheibe befindet sich der Hinterschnitt (gewindefreier Teil)
- Beim Verschrauben wird das Deckblech des Sandwichpaneels zwischen Dichtscheibe und Stützgewinde eingespannt und bleibt dauerhaft dicht
- Verarbeitungsdrehzahl 1300-1500 U/min

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.4-407, Anlage 2.47/2.56



REFABO Plus Sandwich Edelstahl A2/Bimetall RP-K-P-5,5 x L E19

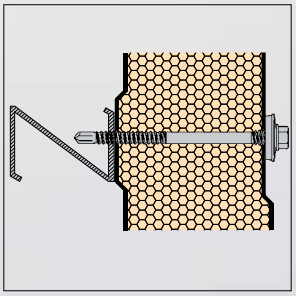


- Spezial beschichtet
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Zur Befestigung von Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktionen
- Bauteil 1 Stahlblech ab 0,4–1,0 mm
- Bauteil 2 Stahlunterkonstruktion von 1,5–5,25 mm
- Mit Unterkopfgewinde für dauerhafte Dichtigkeit

Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Gewinde-länge mm	Für Sandwichelemente mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
RP-K-P-	5,5 x 69	E19	31	39-43	1,5-5,25	4005674 61620 1 005311B197-0550692-1	100
	5,5 x 78	E19	36	43-52	1,5-5,25	4005674 61621 8 005311B197-0550782-1	100
	5,5 x 92	E19	41	52-66	1,5-5,25	4005674 61622 5 005311B197-0550922-1	100
	5,5 x 119	E19	55	65-93	1,5-5,25	4005674 61623 2 005311B197-0551192-1	100
	5,5 x 135	E19	65	71-109	1,5-5,25	4005674 61624 9 005311B197-0551352-1	100
	5,5 x 155	E19	65	91-129	1,5-5,25	4005674 61630 0 005311B197-0551552-1	100
	5,5 x 178	E19	85	94-152	1,5-5,25	4005674 61631 7 005311B197-0551782-1	100
NEUE LÄNGE	5,5 x 203	E19	85	150-179	1,5-5,25	4005674 65014 4 005311B197-0552032-1	100
	5,5 x 228	E19	85	144-202	1,5-5,25	4005674 61632 4 005311B197-0552289-1	50
NEUE LÄNGE	5,5 x 282	E19	85	196-255	1,5-5,25	4005674 61633 1 005311B197-0552829-1	50

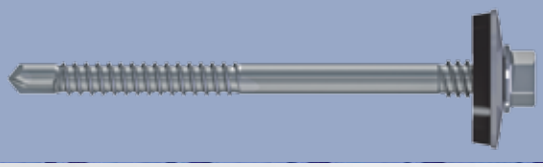
Technische Informationen:

- Zwischen Unterkopfstützgewinde und der Scheibe befindet sich der Hinterschnitt (gewindefreier Teil)
- Beim Verschrauben wird das Deckblech des Sandwichpaneels zwischen Dichtscheibe und Stützgewinde eingespannt und bleibt dauerhaft dicht
- Verarbeitungsdrehzahl 1300-1500 U/min

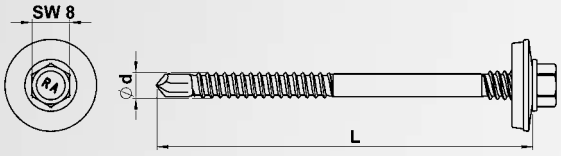


Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.4-407, Anlage 2.47/2.56

Edelstahl A2 EDELSTAHL Rost frei

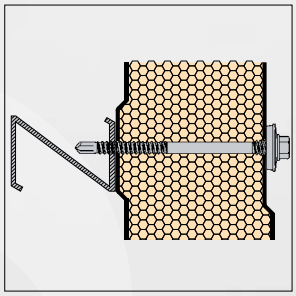


REFABO Plus Sandwich Edelstahl A2/Bimetall RP-K-P-5,5 x L E22



- Spezial beschichtet
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Zur Befestigung von Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktionen
- Bauteil 1 Stahlblech ab 0,4–1,0 mm
- Bauteil 2 Stahlunterkonstruktion von 1,5–5,25 mm
- Mit Unterkopfgewinde für dauerhafte Dichtigkeit

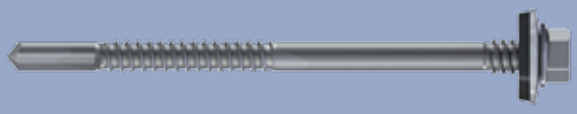
Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Gewinde-länge mm	Für Sandwichelemente mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
RP-K-P-	5,5 x 69	E22	31	39-43	1,5-5,25	**4005674 61625 6** 005411B197-0550692-1	100
	5,5 x 78	E22	36	43-52	1,5-5,25	**4005674 61626 3** 005411B197-0550782-1	100
	5,5 x 92	E22	41	52-66	1,5-5,25	**4005674 61627 0** 005411B197-0550922-1	100
	5,5 x 119	E22	55	65-93	1,5-5,25	**4005674 61628 7** 005411B197-0551192-1	100
	5,5 x 135	E22	65	71-109	1,5-5,25	**4005674 61629 4** 005411B197-0551352-1	100
	5,5 x 155	E22	65	91-129	1,5-5,25	**4005674 61636 2** 005411B197-0551552-1	100
	5,5 x 178	E22	85	94-152	1,5-5,25	**4005674 61637 9** 005411B197-0551782-1	100
NEUE LÄNGE	5,5 x 203	E22	85	150-179	1,5-5,25	**4005674 65017 5** 005411B197-0552032-1	100
	5,5 x 228	E22	85	144-202	1,5-5,25	**4005674 61638 6** 005411B197-0552289-1	50
NEUE LÄNGE	5,5 x 282	E22	85	196-255	1,5-5,25	**4005674 61639 3** 005411B197-0552829-1	50



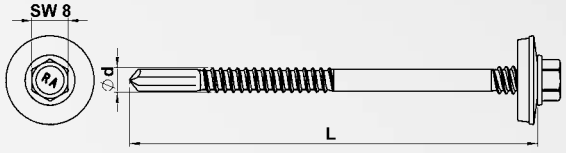
Technische Informationen:

- Zwischen Unterkopfstützgewinde und der Scheibe befindet sich der Hinterschnitt (gewindefreier Teil)
- Beim Verschrauben wird das Deckblech des Sandwichpaneels zwischen Dichtscheibe und Stützgewinde eingespannt und bleibt dauerhaft dicht
- Verarbeitungsdrehzahl 1300-1500 U/min

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.4-407, Anlage 2.47/2.56



REFABO Plus Sandwich Edelstahl A2/Bimetall RP-K12-P-5,5 x L E16

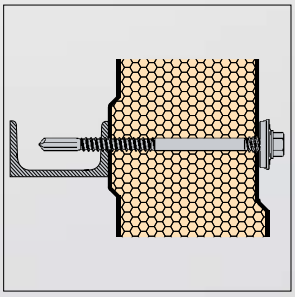


- Spezial beschichtet
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Zur Befestigung von Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktionen
- Bauteil 1 Stahlblech ab 0,4–1,0 mm
- Bauteil 2 Stahlunterkonstruktion von 4,0–12,0 mm
- Mit Unterkopfgewinde für dauerhafte Dichtigkeit

Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Gewinde-länge mm	Für Sandwichelemente mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
RP-K12-P-	5,5 x 76	E16	38	39-43	4-12	4005674 69953 2 005213B197-0550762-1	100
	5,5 x 85	E16	43	43-52	4-12	4005674 69955 6 005213B197-0550852-1	100
	5,5 x 99	E16	48	52-66	4-12	4005674 69957 0 005213B197-0550992-1	100
	5,5 x 126	E16	62	65-93	4-12	4005674 69959 4 005213B197-0551262-1	100
	5,5 x 142	E16	75	71-109	4-12	4005674 69961 7 005213B197-0551422-1	100
	5,5 x 162	E16	75	78-129	4-12	4005674 69963 1 005213B197-0551622-1	100
	5,5 x 185	E16	93	93-152	4-12	4005674 63235 5 005213B197-0551852-1	100
NEUE LÄNGE	5,5 x 210	E16	93	150-179	4-12	4005674 12024 1 005213B197-0552102-1	100
	5,5 x 235	E16	93	143-202	4-12	4005674 69965 5 005213B197-0552359-1	50

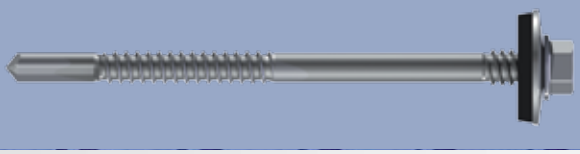
Technische Informationen:

- Zwischen Unterkopfstützgewinde und der Scheibe befindet sich der Hinterschnitt (gewindefreier Teil)
- Beim Verschrauben wird das Deckblech des Sandwichpaneels zwischen Dichtscheibe und Stützgewinde eingespannt und bleibt dauerhaft dicht
- Verarbeitungsdrehzahl 1200-1400 U/min

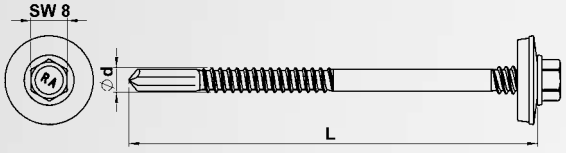


Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.4-407, Anlage 2.48/2.57

Edelstahl A2 EDELSTAHL Rost frei

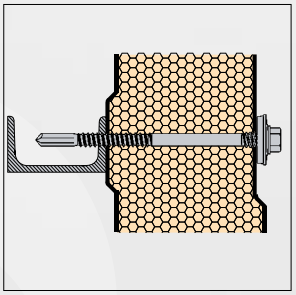


REFABO Plus Sandwich Edelstahl A2/Bimetall RP-K12-P-5,5 x L E19



- Spezial beschichtet
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Zur Befestigung von Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktionen
- Bauteil 1 Stahlblech ab 0,4–1,0 mm
- Bauteil 2 Stahlunterkonstruktion von 4,0–12,0 mm
- Mit Unterkopfgewinde für dauerhafte Dichtigkeit

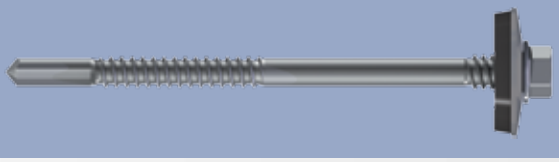
Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Gewinde-länge mm	Für Sandwichelemente mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
RP-K12-P-	5,5 x 76	E19	38	39-43	4-12	**4005674 61641 6** 005313B197-0550762-1	100
	5,5 x 85	E19	43	43-52	4-12	**4005674 61642 3** 005313B197-0550852-1	100
	5,5 x 99	E19	48	52-66	4-12	**4005674 61643 0** 005313B197-0550992-1	100
	5,5 x 126	E19	62	65-93	4-12	**4005674 61644 7** 005313B197-0551262-1	100
	5,5 x 142	E19	75	71-109	4-12	**4005674 61645 4** 005313B197-0551422-1	100
	5,5 x 162	E19	75	78-129	4-12	**4005674 61671 3** 005313B197-0551622-1	100
	5,5 x 185	E19	93	93-152	4-12	**4005674 61672 0** 005313B197-0551852-1	100
NEUE LÄNGE	5,5 x 210	E19	93	150-179	4-12	**4005674 65015 1** 005313B197-0552102-1	100
	5,5 x 235	E19	93	143-202	4-12	**4005674 61673 7** 005313B197-0552359-1	50
NEUE LÄNGE	5,5 x 289	E19	93	196-255	4-12	**4005674 61674 4** 005313B197-0552899-1	50



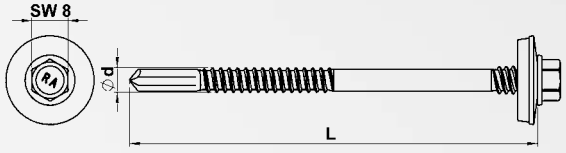
Technische Informationen:

- Zwischen Unterkopfstützgewinde und der Scheibe befindet sich der Hinterschnitt (gewindefreier Teil)
- Beim Verschrauben wird das Deckblech des Sandwichpaneels zwischen Dichtscheibe und Stützgewinde eingespannt und bleibt dauerhaft dicht
- Verarbeitungsdrehzahl 1200-1400 U/min

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.4-407, Anlage 2.48/2.57



REFABO Plus Sandwich Edelstahl A2/Bimetall RP-K12-P-5,5 x L E22



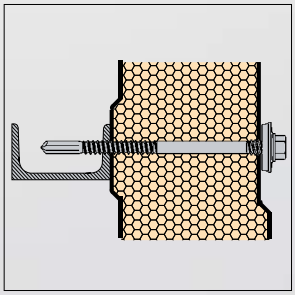
- Spezial beschichtet
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Zur Befestigung von Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktionen
- Bauteil 1 Stahlblech ab 0,4–1,0 mm
- Bauteil 2 Stahlunterkonstruktion von 4,0–12,0 mm
- Mit Unterkopfgewinde für dauerhafte Dichtigkeit

Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Gewinde-länge mm	Für Sandwichelemente mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
RP-K12-P-	5,5 x 76	E22	38	39-43	4-12	4005674 61656 0 005413B197-0550762-1	100
	5,5 x 85	E22	43	43-52	4-12	4005674 61657 7 005413B197-0550852-1	100
	5,5 x 99	E22	48	52-66	4-12	4005674 61658 4 005413B197-0550992-1	100
	5,5 x 126	E22	62	65-93	4-12	4005674 61659 1 005413B197-0551262-1	100
	5,5 x 142	E22	75	71-109	4-12	4005674 61660 7 005413B197-0551422-1	100
	5,5 x 162	E22	75	78-129	4-12	4005674 61676 8 005413B197-0551622-1	100
	5,5 x 185	E22	93	93-152	4-12	4005674 61677 5 005413B197-0551852-1	100
NEUE LÄNGE	5,5 x 210	E22	93	150-179	4-12	4005674 65018 2 005413B197-0552102-1	100
	5,5 x 235	E22	93	143-202	4-12	4005674 61678 2 005413B197-0552359-1	50
NEUE LÄNGE	5,5 x 289	E22	93	196-255	4-12	4005674 61679 9 005413B197-0552899-1	50

Technische Informationen:

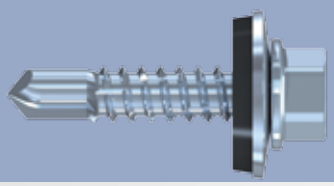
- Zwischen Unterkopfstützgewinde und der Scheibe befindet sich der Hinterschnitt (gewindefreier Teil)
- Beim Verschrauben wird das Deckblech des Sandwichpaneels zwischen Dichtscheibe und Stützgewinde eingespannt und bleibt dauerhaft dicht
- Verarbeitungsdrehzahl 1200-1400 U/min

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.4-407, Anlage 2.48/2.57

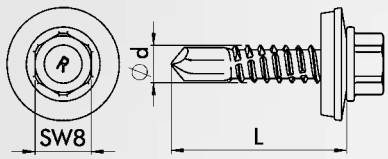


Edelstahl A2 EDELSTAHL Rost frei

REISSER SCHRAUBENTECHNIK



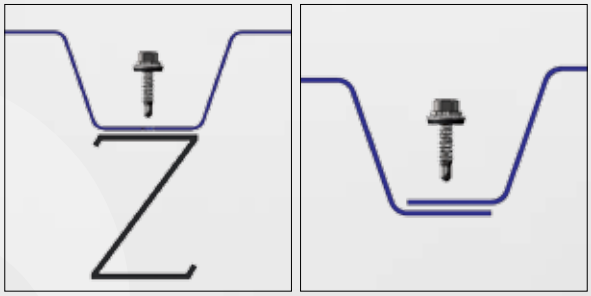
REFABO
Einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl
R-K-4,8 x 20 S16

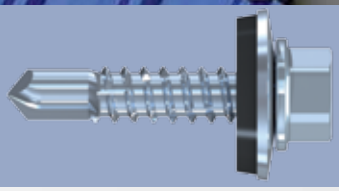


- Kohlenstoffstahl gehärtet, verzinkt
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Bauteil 1 Stahl ab 0,63–2,0 mm
- Bauteil 2 Stahlunterkonstruktion von 0,63–3,0 mm

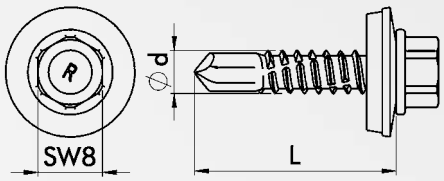
Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Klemmdicke mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
R-K-	4,8 x 20	-	10	0,63-4	**4005674 47476 4** 005079S121-0480206-1	500
	4,8 x 20	-	10	0,63-4	**4005674 55606 4** 005079S121-0480202-1	100
	4,8 x 20	S16	8	0,63-4	**4005674 47501 3** 005279S121-048020E-1	300
	4,8 x 20	S16	8	0,63-4	**4005674 58983 3** 005279S121-0480202-1	100

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 3.156/3.154





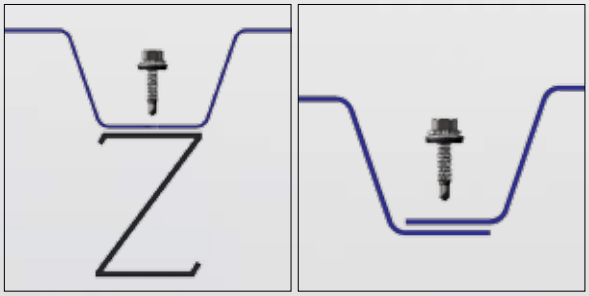
REFABO
Einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl
R-K-5,5 x 25 S16



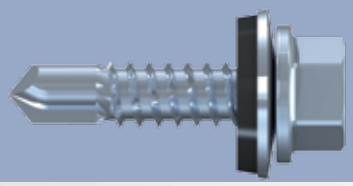
- Kohlenstoffstahl gehärtet, verzinkt
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Bauteil 1 Stahl ab 0,63–2,0 mm
- Bauteil 2 Stahlunterkonstruktion von 1,0–4,0 mm

Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Klemmdicke mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
R-K-	5,5 x 25	-	15	1-5,25	4005674 47477 1 005079S121-0550256-1	500
	5,5 x 25	-	15	1-5,25	4005674 58997 0 005079S121-0550252-1	100
	5,5 x 25	S16	12	1-5,25	4005674 47502 0 005279S121-0550254-1	200
	5,5 x 25	S16	12	1-5,25	4005674 53205 1 005279S121-0550252-1	100

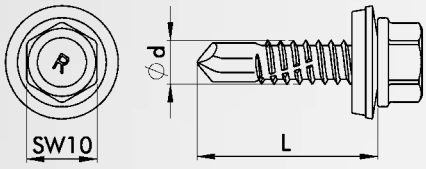
Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 3.157/3.158/3.159/3.160



REISSER SCHRAUBENTECHNIK®



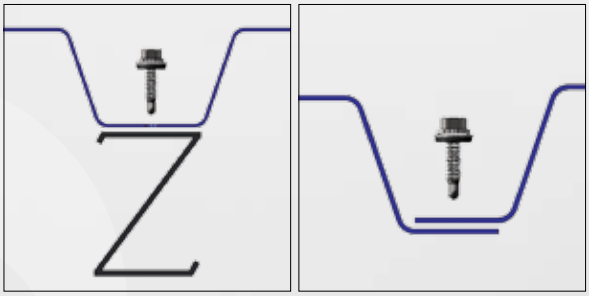
REFABO
Einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl
R-K-6,3 x 25 S16

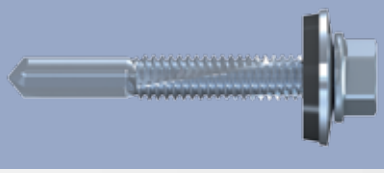


- Kohlenstoffstahl gehärtet, verzinkt
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Bauteil 1 Stahl ab 0,63–2,0 mm
- Bauteil 2 Stahlunterkonstruktion von 1,0–5,0 mm

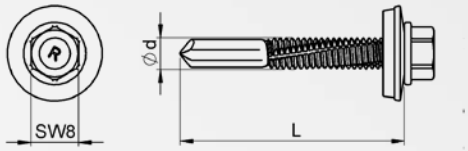
Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Klemmdicke mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
R-K-	6,3 x 25	-	12	1-6	**4005674 47478 8** 005079S121-0630256-1	500
	6,3 x 25	-	12	1-6	**4005674 58991 8** 005079S121-0630252-1	100
	6,3 x 25	S16	10	1-6	**4005674 47504 4** 005279S121-0630254-1	200
	6,3 x 25	S16	10	1-6	**4005674 58993 2** 005279S121-0630252-1	100

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 3.165/3.166/3.167/3.168





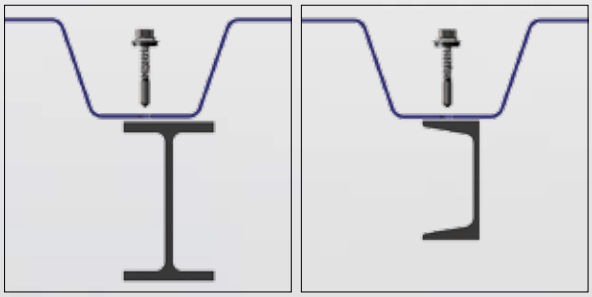
REFABO
Einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl
R-K12-5,5 x 38 S16



- Kohlenstoffstahl gehärtet, verzinkt
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Bauteil 1 Stahl ab 0,63–2,0 mm
- Bauteil 2 Stahlunterkonstruktion von 6,0–12,0 mm

Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Klemmdicke mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
R-K12-	5,5 x 38	-	23	4-12	4005674 47483 2 005089S121-055038Z-1	250
	5,5 x 38	-	23	4-12	4005674 58995 6 005089S121-0550382-1	100
	5,5 x 38	S16	20	4-12	4005674 47503 7 005289S121-0550384-1	200
	5,5 x 38	S16	20	4-12	4005674 53207 5 005289S121-0550382-1	100

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 3.161/3.162



REISSER SCHRAUBENTECHNIK®

REFABO Riegelbohrschraube

REISSER Riegelbohrschraube 8.0

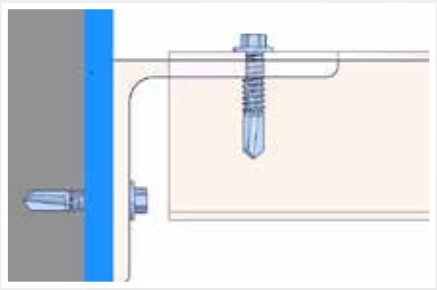
Zur Befestigung von Riegeln und anderen Anbauteilen im Hallenbau
REFABO R-K12-8,0 x 38

Einsatzgebiet
Die Stahl verzinkte Bohrschraube dient zur Befestigung von Riegeln, Pfetten und anderen Anbauteilen im Hallenbau auf Stahlunterkonstruktionen.

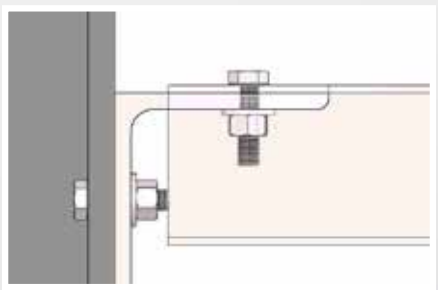
Anwendung
Die Riegelbohrschraube ersetzt die klassischen metrischen Schrauben mit Muttern. Sie verbindet Bauteile in einem Arbeitsgang: Bohren, Gewinde formen und Verschrauben. Das senkt die Montagezeiten, spart Werkzeugwechsel und Kosten für Bohrwerkzeuge. In diesem Fall entfällt zum Beispiel die Vorlochung der Haltewinkel an Pfosten und Sparren. Bautoleranzen werden dadurch ausgeglichen und Langlöcher können einfacher montiert werden. Weiterhin besitzen Bohrschrauben höhere Halte- und Querkräfte. Aus diesem Grund müssen weniger Bohrschrauben montiert werden und kürzere Montagezeiten entstehen.

Sicherheit
Durch die bauaufsichtliche Zulassung Z-14.1-4 ist die Sicherheit gewährleistet.

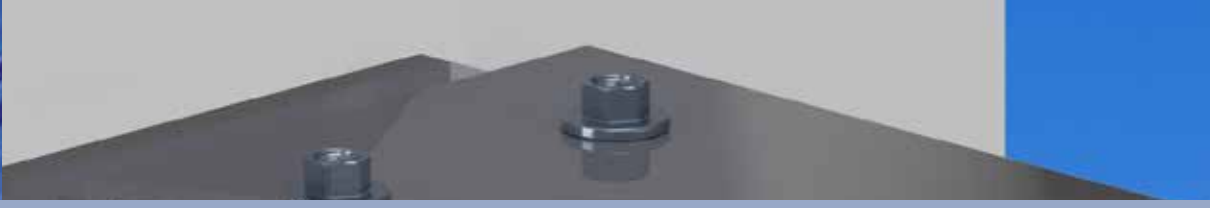
Ihre Vorteile
- Bohren und Schrauben in Einem
  ↳ 50 % Zeitersparnis
- Weniger Schrauben dank hoher Haltekraft
- Zugelassen für Langlochbefestigung
- Einfaches Ausgleichen von Bautoleranzen
- 12 mm Bohrleistung
- 10 kN Auszug, 14 kN Scherkraft
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung Z-14.1-4



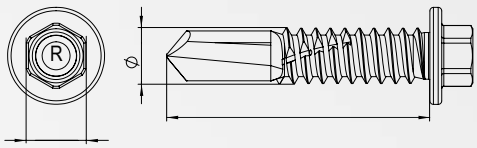
Kein Vorbohren!



Herkömmliche Befestigung
muss vorgebohrt werden
und millimetergenau passen



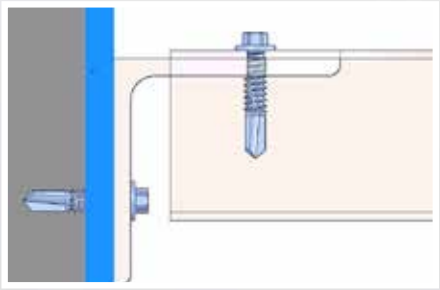
REFABO Riegelbohrschraube Einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl R-K12-8,0 x 38



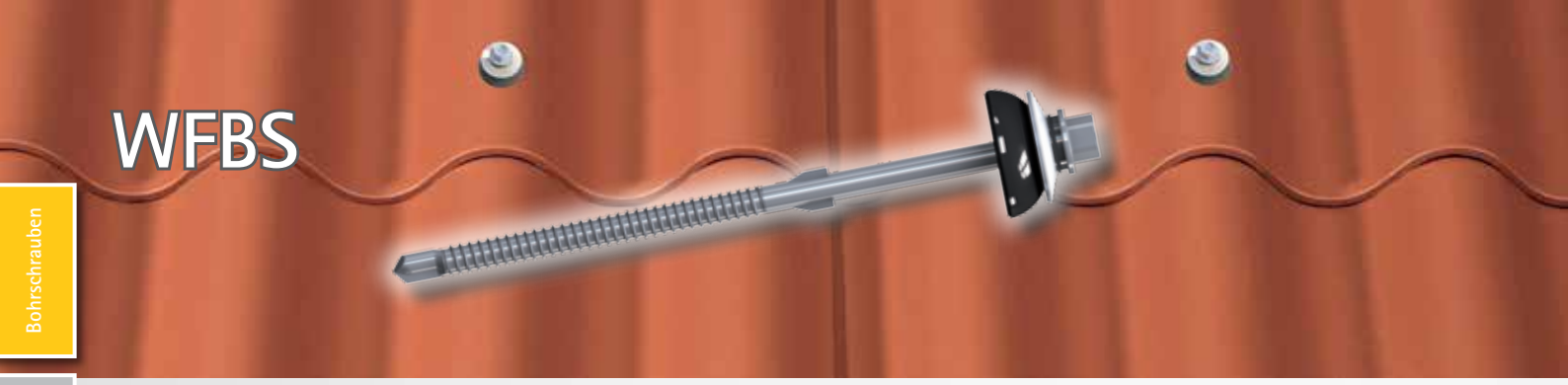
- Kohlenstoffstahl gehärtet, verzinkt
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Bauteil 1 Stahl ab 1,5-4,0 mm
- Bauteil 2 Stahlunterkonstruktion von 2,0-8,0 mm
- Scherkraft bis 14 kN

Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Klemmdicke mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
R-K12-	8,0 x 38	-	23	4-12	4005674 70274 4 008013S121-0800382-1	100

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 3.352 und 5.5



REISSER SCHRAUBENTECHNIK®



WFBS

Well Faserzementplatten Bohr Schraube

Ausführung
Gehärteter Kohlenstoffstahl mit Spezialbeschichtung und Edelstahl A2 für Holz- und Stahlunterkonstruktion.

Dichtung
Die unverlierbare EPDM Glockendichtung Ø 25 mm wird gestützt durch eine Edelstahlscheibe Ø 22 mm. Diese dichtet den Schraubenschaft an einem Kegel unter dem Kopf zuverlässig ab. Die EPDM-Glockendichtung passt sich der Plattenform exakt an und verschließt die Bohrung wasserundurchlässig.

Reibflügel
Die angepressten Reibflügel am Schraubenschaft weiten das Loch im Faserzement beim Einschrauben auf. So werden Spannungen zwischen Schraubenschaft und der Bohrungsleibung vermieden. Spannungsrisse in der Welle können sich nicht bilden und garantieren Ihnen eine fachgerechte Montage.

Bohrspitze
Die Bohrspitze macht ein separates Vorbohren überflüssig, wodurch sich die Montagezeit halbieren lässt. Wir empfehlen eine Verarbeitungsdrehzahl von 900 – 1.500 U/min.

Vorteile bei der Verarbeitung:

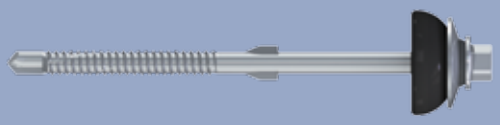
- Bohren, Befestigen und Abdichten in einem Arbeitsgang

Die **Artikelbezeichnungen** setzen sich wie folgt zusammen:

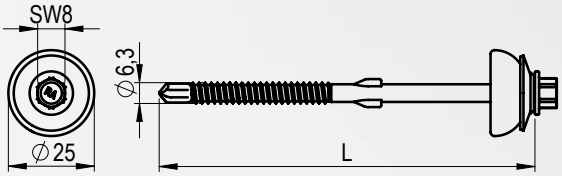
Materialangabe
S = Stahl V = Edelstahl A2 B = Bimetall

WFBS-...-A
Für Holz-UK

Bohrleistung
WFBS-...-Z12
Für Stahl-UK



WFBS
Edelstahl A2/Bimetall
WFBS-B-Z6-6,3 x L

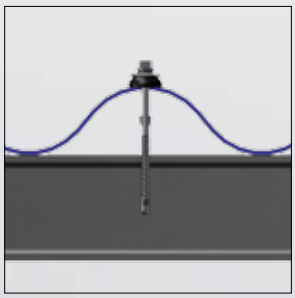


- Spezial beschichtet
- Mit unverlierbarer EPDM Glockendichtung (Ø 25 mm) und Edelstahlscheibe (Ø 22 mm)
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Mit Bohrspitze für Stahlunterkonstruktion 1,5-6,0 mm

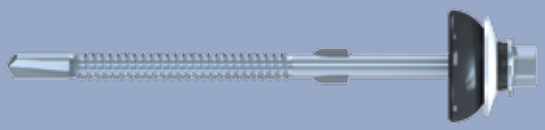
Bezeichnung	Ø d x L mm	Dichtung EPDM Ø	Klemmdicke mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
WFBS-B-Z6-	6,3 x 110	GLD25	51-85	1,5-6	4005674 60903 6 005574B197-0631102-1	100
	6,3 x 160	GLD25	83-135	1,5-6	4005674 60905 0 005574B197-0631602-1	100

Technische Informationen:
- Anschlagorientiertes Verschrauben wird empfohlen
- Verarbeitungsdrehzahl 1200 U/min
- Einschraubtiefe min. 25 mm

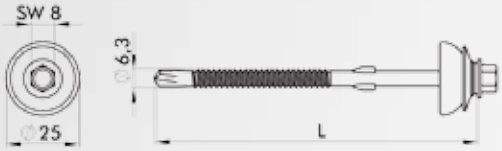
Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in den bauaufsichtlichen Zulassungen von SVK Z-31.4-161 und Eternit Z-31.4-174, Z-31.4-175 und Z-31.4-210



Edelstahl A2 EDELSTAHL Rost frei



WFBS
Einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl
WFBS-S-Z12-6,3 x110

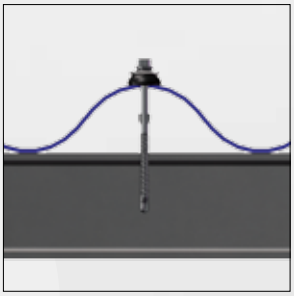


- Spezial beschichtet
- Mit unverlierbarer EPDM Glockendichtung (Ø 25 mm) und Edelstahlscheibe (Ø 22 mm)
- Mit Bohrspitze für Stahlunterkonstruktion bis 4-12 mm

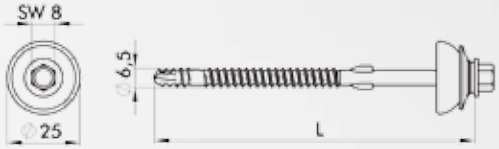
Bezeichnung	Ø d x L mm	Dichtung EPDM Ø	Klemmdicke mm	Bohrleistung mm	EAN Art. Nr.	VP
WFBS-S-Z12-	6,3 x 110	GLD25	40-60	4-12	4005674 49100 6 005574S297-0631102-1	100

Technische Informationen:
- Anschlagorientiertes Verschrauben wird empfohlen
- Verarbeitungsdrehzahl 1200 – 1500 U/min
- Einschraubtiefe min. 30 mm

Für den Einsatz und die Bemessung der Befestigungselemente beachten Sie die Vorgaben der Wellfaserzementplattenhersteller und die nationalen Zulassungen.



WFBS
Einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl
WFBS-S-A-6,5 x130



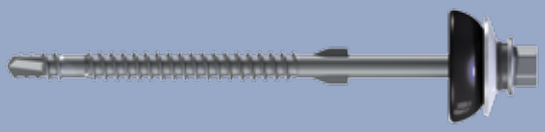
- Feuerverzinkt
- Mit unverlierbarer EPDM Glockendichtung (Ø 25 mm) und Edelstahlscheibe (Ø 22 mm)
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Mit Bohrspitze für Holzunterkonstruktion

Bezeichnung	Ø d x L mm	Dichtung EPDM Ø	Klemmdicke mm	EAN Art. Nr.	VP
WFBS-S-A-	6,5 x 130	GLD25	40-60	4005674 60907 4 005572S091-0651302-1	100

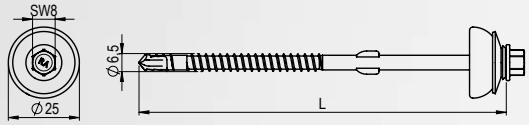
Technische Informationen:
- Anschlagorientiertes Verschrauben wird empfohlen
- Verarbeitungsdrehzahl 900 U/min
- Einschraubtiefe min. 50 mm

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in den bauaufsichtlichen Zulassungen von SVK Z-31.4-161 und Eternit Z-31.4-174, Z-31.4-175 und Z-31.4-210

REISSER SCHRAUBENTECHNIK®



WFBS
Edelstahl A2
WFBS-V-A-6,5 x130



- Mit unverlierbarer EPDM Glockendichtung (Ø 25 mm) und Edelstahlscheibe (Ø 22 mm)
- Mit Bohrspitze für Holzunterkonstruktion
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung

Bezeichnung	Ø d x L mm	Dichtung EPDM Ø	Klemmdicke mm	EAN Art. Nr.	VP
WFBS-V-A-	6,5 x 130	GLD25	40-60	4005674 54001 8 005572V038-0651302-1	100

Technische Informationen:
- Anschlagorientiertes Verschrauben wird empfohlen
- Verarbeitungsdrehzahl 900 U/min
- Einschraubtiefe min. 50 mm

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in den bauaufsichtlichen Zulassungen von SVK Z-31.4-161 und Eternit Z-31.4-174, Z-31.4-175 und Z-31.4-210

FABA

FAssaden BAuschraube

Material und Ausstattung
Bei Edelstahl A2-Fassadenbauschrauben wird durch hohes Verdichten des Materials die Festigkeit extrem erhöht. Somit können die Schrauben auch in Stahlunterkonstruktionen ihr Gewinde selbst einfurchen. Eine sehr dicke Spezialbeschichtung verbessert die Gleiteigenschaft und verringert das Einschraubdrehmoment.

Einsatzgebiet
FABA Typ A mit 2,5 mm Gewindesteigung für Verschraubungen auf Holz-, Stahl- und Aluminiumunterkonstruktionen. FABA Typ BZ mit 1,8 mm Gewindesteigung für Verschraubungen auf Stahl- und Aluminiumunterkonstruktionen.

Anwendung
Für FABAs gibt es ein sehr breites Anwendungsgebiet. Da bei der Verarbeitung individuell vorgebohrt wird, können für die unterschiedlichsten Unterkonstruktionen dieselben Schrauben verwendet werden. Den entsprechenden Vorbohrdurchmesser zu den jeweiligen Unterkonstruktionen entnehmen Sie bitte den Bohrtabellen, diese müssen unbedingt eingehalten werden. Bei einem zu großen Loch findet die FABA keinen Halt und bei einem zu kleinen Durchmesser kann die FABA Schaden nehmen.

Sicherheit
Durch die bauaufsichtliche Zulassung Z-14.1-4, Z-14.1-537 und Z-14.4-407 ist die Sicherheit gewährleistet.

Verarbeitung in drei Schritten
1. Vorbohren mit dem auf die Unterkonstruktion abgestimmten Bohrer-Ø
2. Schraube eindrehen, sie furcht ihr Gewinde selbst in die Unterkonstruktion
3. Schraube anziehen bis die Dichtung einen leichten Wulst bildet, siehe auch Dichtscheiben, Kapitel 6 „Zubehör" (anschlagorientiertes Verschrauben wird empfohlen, siehe Kapitel 7 „Werkzeug")

Wir bieten alle Schrauben auch kopflackiert an!

REISSER SCHRAUBENTECHNIK

FABA Typ A

FABA Typ A Fassadenbauschraube Edelstahl A2

- Für Verschraubungen von Stahlprofilen, Aluminiumprofilen, Faserzementtafeln, Holztafeln und Sandwichelementen auf Holz, Stahl bis 1,5 mm und Aluminiumunterkonstruktionen bis 2,0 mm
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Spezialbeschichtung mit hohen Gleiteigenschaften
- Schnelle, zuverlässige Verarbeitung und hohe Sicherheit durch bauaufsichtliche Zulassung

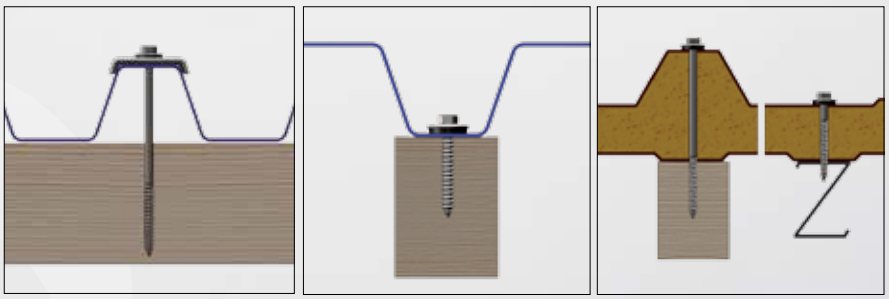
Bezeichnung	Nenn-Ø mm	Länge mm	Scheibe Ø	Anwendungsbereich	Klemmdicke mm	SW
FABA-A-	6,5	19-200	E16/E22	• Stahl 0,63-1,5 mm, Alu 0,5-2,0 mm • Holzunterkonstruktion Einschraubtiefe min. 26 mm • Sandwichelementen Einschraubtiefe min. 45 mm	0-185	3/8"

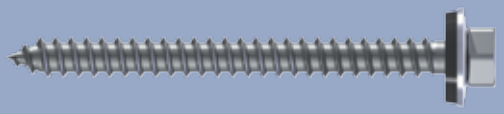
Bohrlochtabelle für Schraube FABA Typ A

Dicke Bauteil II mm (Unterkonstruktion)	Stahl				Holz
	0,63	0,75	0,88-1,25	1,5	
Bohrloch-Ø mm	3,5	4	4,5	5	4,8

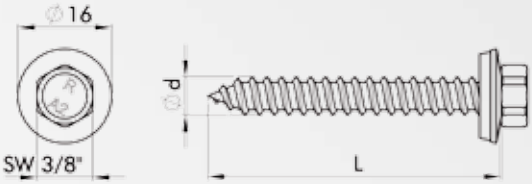
Dicke Bauteil II mm (Unterkonstruktion)	Aluminium		
	0,5-0,7	0,8-1,5	2,0
Bohrloch-Ø mm	4,0	4,5	5

Die passenden Bohrer finden Sie in dem Kapitel „Werkzeuge"





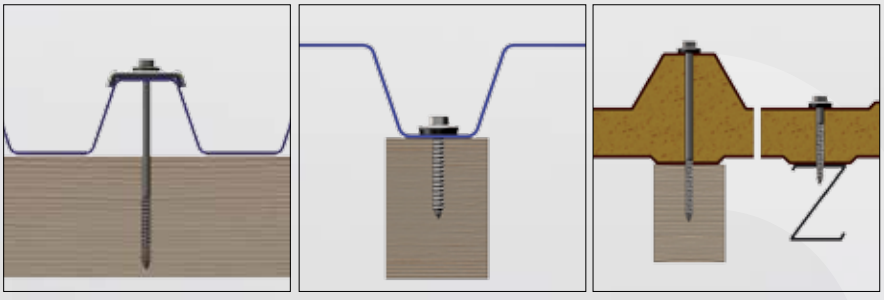
Fassadenbauschraube Typ A
Edelstahl A2
FABA-A-6,5 x L E16



- **Vorbohren laut Vorbohrtabelle S. 66**
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Zink-Gleitbeschichtung
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Zur Befestigung von Profilen auf Holzunterkonstruktionen
- Stahlblech bis 1,5 mm und Aluminiumunterkonstruktion bis 2,0 mm

Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Klemmdicke Stahl und Alu mm	Klemmdicke Holz mm	EAN Art. Nr.	VP
FABA-A-	6,5 x 19*	E16	9	-	**4005674 42515 5** 000331V020-0650196-1	500
	6,5 x 19*	E16	9	-	**4005674 45602 9** 000331V020-0650192-1	100
	6,5 x 25*	E16	15	-	**4005674 42516 2** 000331V020-0650256-1	500
	6,5 x 25*	E16	15	-	**4005674 53145 0** 000331V020-0650252-1	100
	6,5 x 32	E16	22	2	**4005674 42517 9** 000331V020-0650326-1	500
	6,5 x 32	E16	22	2	**4005674 44415 6** 000331V020-0650322-1	100
	6,5 x 38	E16	28	8	**4005674 42518 6** 000331V020-0650386-1	500
	6,5 x 38	E16	28	8	**4005674 45604 3** 000331V020-0650382-1	100

Technische Informationen:
- Empfohlene Einschraubtiefe bei Holz min. 26 mm
- Empfohlene Einschraubtiefe bei Sandwichelementen min. 45 mm
- *Bis einschließlich Länge 25 mm Zulassung nur für Stahl- und Alu-UK

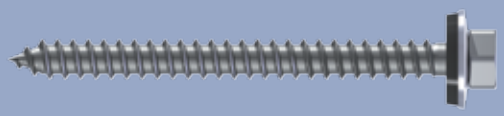


Hinweis:
Lieferbar auch mit Dichtscheibe E19 auf Anfrage.

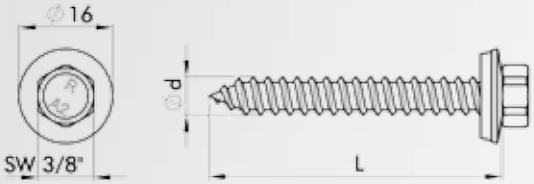
Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 4.22 , Z-14.4-407, Anlage 5.4 und Z-14.1-537, Anlage 4.1.12/4.2.12

Edelstahl A2 EDELSTAHL Rost frei

REISSER SCHRAUBENTECHNIK



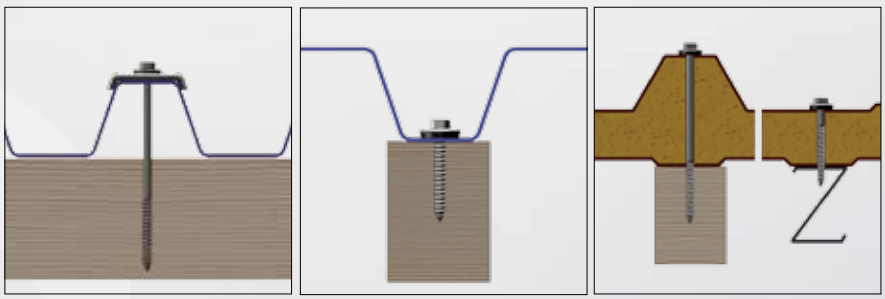
Fassadenbauschraube Typ A
Edelstahl A2
FABA-A-6,5 x L E16



- **Vorbohren laut Vorbohrtabelle S. 66**
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Zink-Gleitbeschichtung
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Zur Befestigung von Profilen auf Holzunterkonstruktionen
- Stahlblech bis 1,5 mm und Aluminiumunterkonstruktion bis 2,0 mm

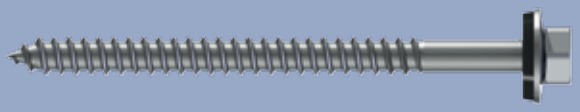
Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Klemmdicke Stahl und Alu mm	Klemmdicke Holz mm	EAN Art. Nr.	VP
FABA-A-	6,5 x 45	E16	35	15	**4005674 42519 3** 000331V020-065045E-1	300
	6,5 x 45	E16	35	15	**4005674 51955 7** 000331V020-0650452-1	100
	6,5 x 50	E16	40	20	**4005674 42520 9** 000331V020-065050E-1	300
	6,5 x 50	E16	40	20	**4005674 41229 2** 000331V020-0650502-1	100
	6,5 x 64	E16	54	34	**4005674 42521 6** 000331V020-065064E-1	300
	6,5 x 64	E16	54	34	**4005674 41587 3** 000331V020-0650642-1	100
	6,5 x 75	E16	65	45	**4005674 42522 3** 000331V020-065075E-1	300
	6,5 x 75	E16	65	45	**4005674 41595 8** 000331V020-0650752-1	100

Technische Informationen:
- Empfohlene Einschraubtiefe bei Holz min. 26 mm
- Empfohlene Einschraubtiefe bei Sandwichelementen min. 45 mm



Hinweis:
Lieferbar auch mit Dichtscheibe E19 auf Anfrage.

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 4.22, Z-14.4-407, Anlage 5.4 und Z-14.1-537, Anlage 4.1.12/4.2.12



Fassadenbauschraube Typ A
Edelstahl A2
FABA-A-6,5 x L E16

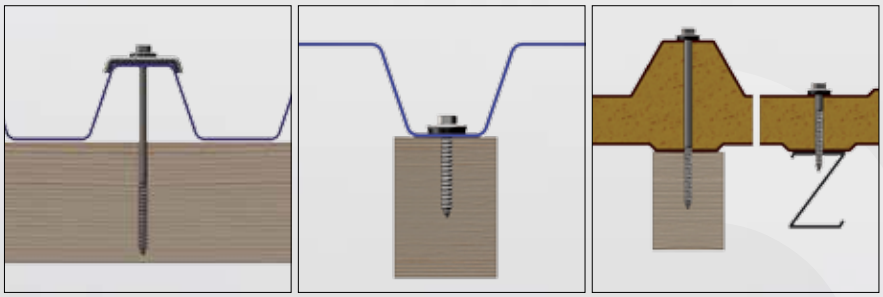
- **Vorbohren laut Vorbohrtabelle S. 66**
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Zink-Gleitbeschichtung
- Teilgewindelänge 70 mm
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Zur Befestigung von Profilen auf Holzunterkonstruktionen
- Stahlblech bis 1,5 mm und Aluminiumunterkonstruktion bis 2,0 mm

Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Klemmdicke Stahl und Alu mm	Klemmdicke Holz mm	EAN Art. Nr.	VP
FABA-A-	6,5 x 90	E16	25-80	60	4005674 41606 1 000331V020-0650902-1	100
	6,5 x 100	E16	35-90	70	4005674 40155 5 000331V020-0651002-1	100
	6,5 x 115	E16	50-105	85	4005674 40156 2 000331V020-0651152-1	100
	6,5 x 130	E16	65-120	100	4005674 40157 9 000331V020-0651302-1	100
	6,5 x 150	E16	85-140	120	4005674 40187 6 000331V020-0651502-1	100
	6,5 x 175	E16	110-165	145	4005674 47404 7 000331V020-0651752-1	100
	6,5 x 200	E16	135-190	170	4005674 47405 4 000331V020-0652002-1	100

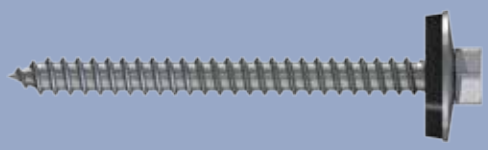
Technische Informationen:
- Empfohlene Einschraubtiefe bei Holz min. 26 mm
- Empfohlene Einschraubtiefe bei Sandwichelementen min. 45 mm

Hinweis:
Lieferbar auch mit Dichtscheibe E19 auf Anfrage.

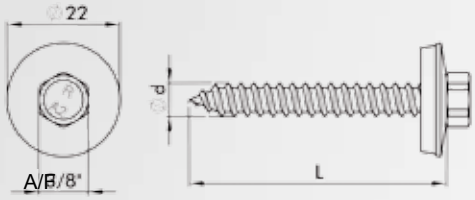
Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 4.22 und Z-14.4-407, Anlage 5.4 und Z-14.1-537, Anlage 4.1.12/4.2.12



Edelstahl A2 EDELSTAHL Rost frei



Fassadenbauschraube Typ A
Edelstahl A2
FABA-A-6,5 x L E22



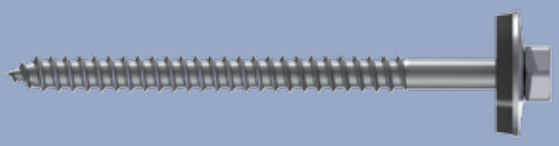
- **Vorbohren laut Vorbohrtabelle S. 66**
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Zink-Gleitbeschichtung
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Zur Befestigung von Profilen auf Holzunterkonstruktionen
- Stahlblech bis 1,5 mm und Aluminiumunterkonstruktion bis 2,0 mm

Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Klemmdicke Stahl und Alu mm	Klemmdicke Holz mm	EAN Art. Nr.	VP
FABA-A-	6,5 x 19	E22	9	-	**4005674 58723 5** 002331V020-0650192-1	100
	6,5 x 25	E22	15	-	**4005674 58725 9** 002331V020-0650252-1	100
	6,5 x 32	E22	22	2	**4005674 58727 3** 002331V020-0650322-1	100
	6,5 x 38	E22	28	8	**4005674 58729 7** 002331V020-0650382-1	100
	6,5 x 45	E22	35	15	**4005674 58732 7** 002331V020-0650452-1	100
	6,5 x 50	E22	40	20	**4005674 44974 8** 002331V020-0650502-1	100
	6,5 x 64	E22	54	34	**4005674 56359 8** 002331V020-0650642-1	100
	6,5 x 75	E22	65	45	**4005674 54942 4** 002331V020-0650752-1	100

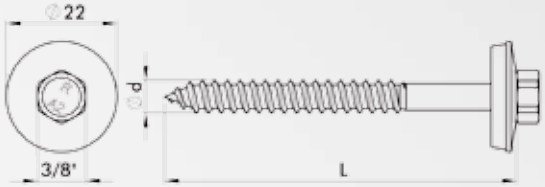
Technische Informationen:
- Empfohlene Einschraubtiefe bei Holz min. 26 mm
- Empfohlene Einschraubtiefe bei Sandwichelementen min. 45 mm

Hinweis:
Lieferbar auch mit Dichtscheibe E19 auf Anfrage.

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 4.22, Z-14.4-407, Anlage 5.4 und Z-14.1-537, Anlage 4.1.12/4.2.12



Fassadenbauschraube Typ A
Edelstahl A2
FABA-A-6,5 x L E22



- **Vorbohren laut Vorbohrtabelle S. 66**
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Zink-Gleitbeschichtung
- Teilgewindelänge 70 mm
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Zur Befestigung von Profilen auf Holzunterkonstruktionen
- Stahlblech bis 1,5 mm und Aluminiumunterkonstruktion bis 2,0 mm

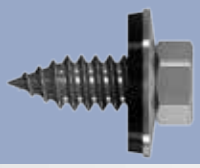
Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Klemmdicke Stahl und Alu mm	Klemmdicke Holz mm	EAN Art. Nr.	VP
FABA-A-	6,5 x 90	E22	25-80	60	**4005674 44975 5** 002331V020-0650902-1	100
	6,5 x 100	E22	35-90	70	**4005674 51497 2** 002331V020-0651002-1	100
	6,5 x 115	E22	50-105	85	**4005674 46902 9** 002331V020-0651152-1	100
	6,5 x 130	E22	65-120	100	**4005674 47313 2** 002331V020-0651302-1	100
	6,5 x 150	E22	85-140	120	**4005674 44247 3** 002331V020-0651502-1	100
	6,5 x 175	E22	110-165	145	**4005674 46353 9** 002331V020-0651752-1	100
	6,5 x 200	E22	135-190	170	**4005674 47740 6** 002331V020-0652002-1	100

Technische Informationen:
- Empfohlene Einschraubtiefe bei Holz min. 26 mm
- Empfohlene Einschraubtiefe bei Sandwichelementen min. 45 mm

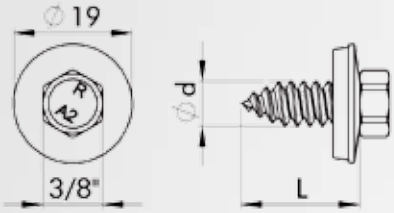
Hinweis:
Lieferbar auch mit Dichtscheibe E19 auf Anfrage.

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 4.22 und Z-14.4-407, Anlage 5.4 und Z-14.1-537, Anlage 4.1.12/4.2.12

Edelstahl A2 EDELSTAHL Rost frei



Reparaturschraube
Edelstahl A2
FABA-A-7,2 x 19 E19



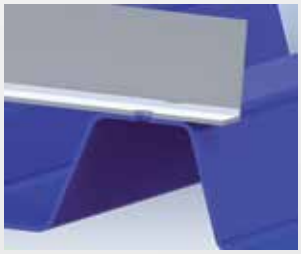
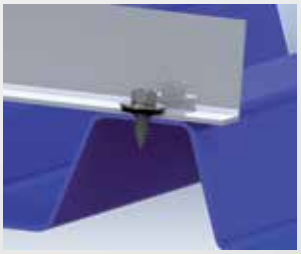
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Zink-Gleitbeschichtung
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Zum Abdichten von Fehlbohrungen
- **Zur Reparatur von losen Niet- und Schraubverbindungen Ø ≤ 6,5 mm**
- Auch zur Befestigungen von Solarsystemen auf dünnen Alu-und Stahlblechen

Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Klemmdicke mm	EAN Art. Nr.	VP
FABA-A-	7,2 x 19	E19	5	4005674 49907 1 001331V020-0720196-1	500
	7,2 x 19	E19	5	4005674 56358 1 001331V020-0720192-1	100
	7,2 x 19	E19	5	4005674 63597 4 001331V020-0720195-1	20

Bohrlochtabelle

Bauteil II Dicke mm	0,5-1,25	1,5-2,0
Bohrloch-Ø mm	4,7	5,5

- Schnelle und einfache Reparatur
- Kein zusätzlicher Arbeitsgang notwendig
- Hohe Haltekraft durch großen Querschnitt
- Bauaufsichtliche Zulassung bleibt erhalten

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 4.43b und Z-14.1-537, Anlage 4.1.9/4.2.9

FABA Typ BZ Fassadenbauschraube Edelstahl A2

- Für Verschraubungen von Stahlprofilen, Aluminiumprofilen, Faserzementtafeln, Holztafeln und Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktion ab 1,25 mm und Aluminiumkonstruktion ab 1,5 mm
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Spezialbeschichtung mit hohen Gleiteigenschaften
- Schnelle, zuverlässige Verarbeitung und hohe Sicherheit durch bauaufsichtliche Zulassung

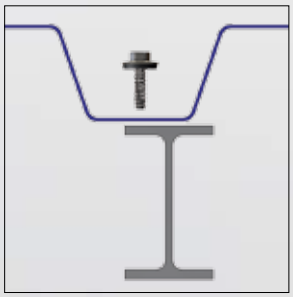
Bezeichnung	Nenn-Ø mm	Länge mm	Scheibe Ø	Unterkonstruktion	Klemmdicke mm	SW
FABA-BZ-	6,3	19-200	E16/E22	1,5 -10	0-185	3/8"

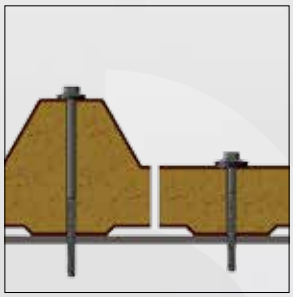
Bohrlochtabelle

Dicke Bauteil II mm (Stahlunterkonstruktion)	1,25	1,5	2,0-5,9	6,0-6,9	≥ 7,0
Bohrloch-Ø mm	5	5	5,3	5,5	5,7

Dicke Bauteil II mm (Aluminiumunterkonstruktion)	1,5	2,0-3,0	4,0-5,0	6,0	≥ 7,0
Bohrloch-Ø mm	4,5	5	5,3	5,5	5,7

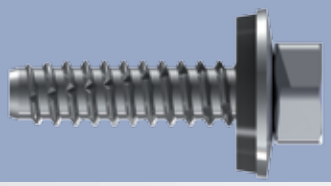
Die passenden Bohrer finden Sie in dem Kapitel „Werkzeuge"



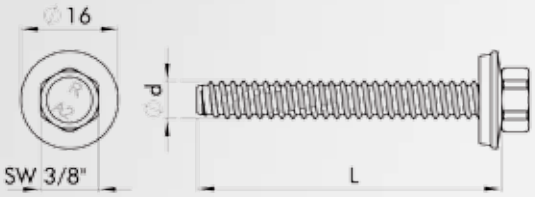


Edelstahl A2 EDELSTAHL Rost frei

REISSER SCHRAUBENTECHNIK



Fassadenbauschraube Typ BZ
Edelstahl A2
FABA-BZ-6,3 x L E16

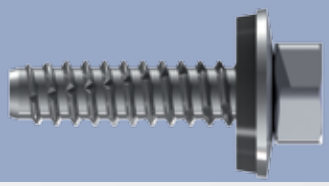


- **Vorbohren laut Vorbohrtabelle S. 73**
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Zink-Gleitbeschichtung
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Für Stahlunterkonstruktion ab 1,25 mm und Alu ab 1,5 mm

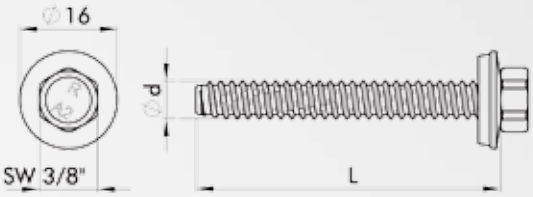
Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Klemmdicke mm	EAN Art. Nr.	VP
FABA-BZ-	6,3 x 19	E16	9	**4005674 42501 8** 000332V020-0630196-1	500
	6,3 x 19	E16	9	**4005674 53146 7** 000332V020-0630192-1	100
	6,3 x 25	E16	15	**4005674 42502 5** 000332V020-0630256-1	500
	6,3 x 25	E16	15	**4005674 53147 4** 000332V020-0630252-1	100
	6,3 x 32	E16	22	**4005674 42503 2** 000332V020-0630326-1	500
	6,3 x 32	E16	22	**4005674 53148 1** 000332V020-0630322-1	100
	6,3 x 38	E16	28	**4005674 42504 9** 000332V020-0630386-1	500
	6,3 x 38	E16	28	**4005674 53149 8** 000332V020-0630382-1	100

Hinweis:
Lieferbar auch mit Dichtscheibe E19 auf Anfrage.

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 4.23, Z-14.4-407, Anlage 3.5 und Z-14.1-537, Anlage 4.1.11/4.2.11



Fassadenbauschraube Typ BZ
Edelstahl A2
FABA-BZ-6,3 x L E16



- **Vorbohren laut Vorbohrtabelle S. 73**
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Zink-Gleitbeschichtung
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Für Stahlunterkonstruktion ab 1,25 mm und Alu ab 1,5 mm

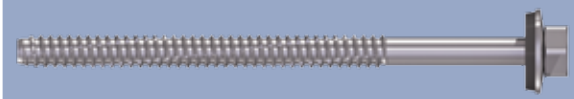
Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Klemmdicke mm	EAN Art. Nr.	VP
FABA-BZ-	6,3 x 45	E16	35	**4005674 42505 6** 000332V020-063045E-1	300
	6,3 x 45	E16	35	**4005674 47426 9** 000332V020-0630452-1	100
	6,3 x 50	E16	40	**4005674 42506 3** 000332V020-063050E-1	300
	6,3 x 50	E16	40	**4005674 41586 6** 000332V020-0630502-1	100
	6,3 x 64	E16	54	**4005674 42507 0** 000332V020-063064E-1	300
	6,3 x 64	E16	54	**4005674 40491 4** 000332V020-0630642-1	100
	6,3 x 75	E16	65	**4005674 42508 7** 000332V020-063075E-1	300
	6,3 x 75	E16	65	**4005674 41210 0** 000332V020-0630752-1	100

Hinweis:
Lieferbar auch mit Dichtscheibe E19 auf Anfrage.

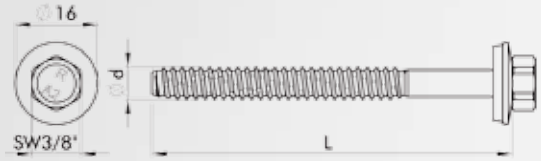
Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 4.23, Z-14.4-407, Anlage 3.5 und Z-14.1-537, Anlage 4.1.11/4.2.11

Edelstahl A2
EDELSTAHL Rost frei

REISSER SCHRAUBENTECHNIK



Fassadenbauschraube Typ BZ
Edelstahl A2
FABA-BZ-6,3 x L E16

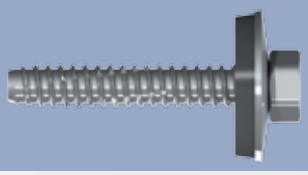


- **Vorbohren laut Vorbohrtabelle S. 73**
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Teilgewindelänge 70 mm
- Zink-Gleitbeschichtung
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Für Stahlunterkonstruktion ab 1,25 mm und Alu ab 1,5 mm

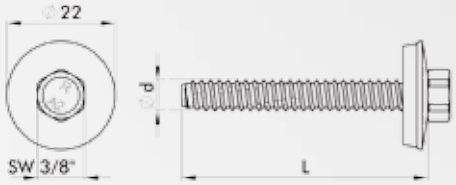
Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Klemmdicke mm	EAN Art. Nr.	VP
FABA-BZ-	6,3 x 90	E16	25-80	**4005674 43498 0** 000332V020-0630902-1	100
	6,3 x 100	E16	35-90	**4005674 42180 5** 000332V020-0631002-1	100
	6,3 x 115	E16	50-105	**4005674 42673 2** 000332V020-0631152-1	100
	6,3 x 130	E16	65-120	**4005674 43383 9** 000332V020-0631302-1	100
	6,3 x 150	E16	85-140	**4005674 44194 0** 000332V020-0631502-1	100
	6,3 x 175	E16	110-165	**4005674 55063 5** 000332V020-0631752-1	100
	6,3 x 200	E16	135-190	**4005674 58709 9** 000332V020-0632002-1	100

Hinweis:
Lieferbar auch mit Dichtscheibe E19 auf Anfrage.

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 4.23 und Z-14.4-407, Anlage 3.5 und Z-14.1-537, Anlage 4.1.11/4.2.11



Fassadenbauschraube Typ BZ
Edelstahl A2
FABA-BZ-6,3 x L E22



- **Vorbohren laut Vorbohrtabelle S. 73**
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Zink-Gleitbeschichtung
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Für Stahlunterkonstruktion ab 1,25 mm und Alu ab 1,5 mm

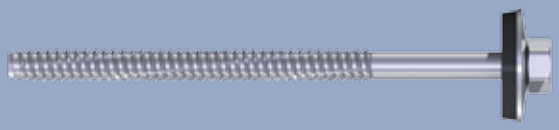
Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Klemmdicke mm	EAN Art. Nr.	VP
FABA-BZ-	6,3 x 19	E22	9	**4005674 58734 1** 002332V020-0630192-1	100
	6,3 x 25	E22	15	**4005674 58736 5** 002332V020-0630252-1	100
	6,3 x 32	E22	22	**4005674 58738 9** 002332V020-0630322-1	100
	6,3 x 38	E22	28	**4005674 58740 2** 002332V020-0630382-1	100
	6,3 x 45	E22	35	**4005674 58742 6** 002332V020-0630452-1	100
	6,3 x 50	E22	40	**4005674 58763 1** 002332V020-0630502-1	100
	6,3 x 64	E22	54	**4005674 58765 5** 002332V020-0630642-1	100
	6,3 x 75	E22	65	**4005674 58767 9** 002332V020-0630752-1	100

Hinweis:
Lieferbar auch mit Dichtscheibe E19 auf Anfrage.

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 4.23, Z-14.4-407, Anlage 3.5 und Z-14.1-537, Anlage 4.1.11/4.2.11

Edelstahl A2
EDELSTAHL Rost frei

REISSER SCHRAUBENTECHNIK



Fassadenbauschraube Typ BZ Edelstahl A2 FABA-BZ-6,3 x L E22

- **Vorbohren laut Vorbohrtabelle S. 73**
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Teilgewindelänge 70 mm
- Zink-Gleitbeschichtung
- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM
- Für Stahlunterkonstruktion ab 1,25 mm und Alu ab 1,5 mm

Bezeichnung	Ø d x L mm	Scheibe EPDM Ø	Klemmdicke mm	EAN Art. Nr.	VP
FABA-BZ-	6,3 x 90	E22	25-80	**4005674 58769 3** 002332V020-0630902-1	100
	6,3 x 100	E22	35-90	**4005674 58772 3** 002332V020-0631002-1	100
	6,3 x 115	E22	50-105	**4005674 46572 4** 002332V020-0631152-1	100
	6,3 x 130	E22	65-120	**4005674 47407 8** 002332V020-0631302-1	100
	6,3 x 150	E22	85-140	**4005674 46354 6** 002332V020-0631502-1	100
	6,3 x 175	E22	110-165	**4005674 47748 2** 002332V020-0631752-1	100
	6,3 x 200	E22	135-190	**4005674 47749 9** 002332V020-0632002-1	100

Hinweis:
Lieferbar auch mit Dichtscheibe E19 auf Anfrage.

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 4.23 und Z-14.4-407, Anlage 3.5 und Z-14.1-537, Anlage 4.1.11/4.2.11

REISSER Abstandsset

Zur Befestigung von Well- und Trapezprofilplatten

- Ein-Mann-Montage komplett von oben
- Montieren in der Hälfte der Zeit
- Patentierte glasfaserverstärkte Distanzspreizhülse
- Deutlich verbesserte Dichtigkeit
- Verbesserter Korrosionsschutz
- Ersetzt herkömmlichen Abstandshalter

Verarbeitung:

1

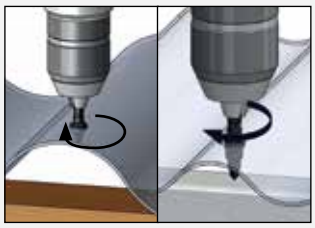


Bild 1: Vorbohren der Profiltafel mit Stufenbohrer

(Art.-Nr. 00A423S010-410040L-2)

2

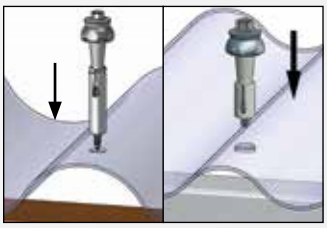


Bild 2: Einführen des Abstandsset in die Platte, bis die Schraube und die Hülse auf der Unterkonstruktion aufsitzen.

3

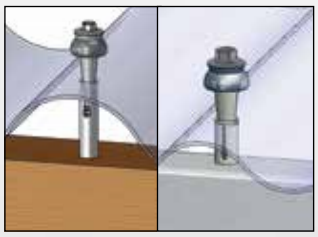


Bild 3: Beim Einschrauben in die Unterkonstruktion muss der Hülsenbund unter der Profiltafel liegen, damit sie sich aufspreizen kann.

4

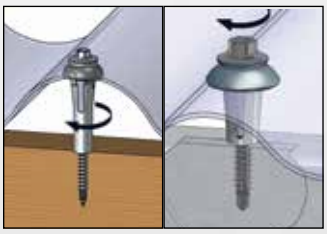


Bild 4: Anziehen, bis die Scheibe leicht komprimiert ist.

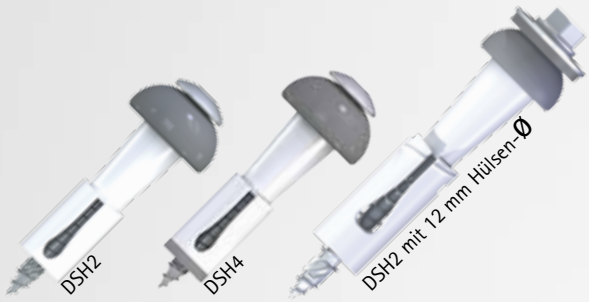
YouTube

Verarbeitungsvideo auf YouTube unter www.youtube.de/REISSERSchrauben

Edelstahl A2 EDELSTAHL Rostfrei

REISSER SCHRAUBENTECHNIK

REISSER Abstandsset
Zur Befestigung von Well- und Trapezprofilen auf Holz-UK



- **Für Lichtplatten mit Stärke 1-2 mm**
- Kein Vorbohren der Unterkonstruktion
- Patentierte glasfaserverstärkte Distanzspreizhülse
- Edelstahl A2 Fassadenplattenschrauben 4,8 x 50 // Edelstahl A2 DRIBO®-Schraube 6,0 x L E19
- EPDM Schirmdichtung Ø 19 mm // Ø 24 mm

** ETA-11/0106

Bezeichnung	Profilhöhe mm	Profilstärke mm	Hülsen D Ø mm	Schrauben d Ø mm	Schrauben-länge L mm	Art. Nr.	VP
DSH2-Holz	17-20	1-2	10	4,8	50	**4005674 61501 3** 00DSH2V138-0480502-1	100
DSH4-Holz*	21-24	1-2	10	4,8	50	**4005674 70268 3** 00DSH4V138-0480502-1	100
DSH2-Holz	29-33	1-2	12	6,0	75	**4005674 68779 9** 00DSH2V138-1200302-1	100
DSH2-Holz	34-38	1-2	12	6,0	90	**4005674 69441 4** 00DSH2V138-1200352-1	100
DSH2-Holz	39-43	1-2	12	6,0	90	**4005674 69443 8** 00DSH2V138-1200402-1	100
DSH2-Holz	44-48	1-2	12	6,0	100	**4005674 69446 9** 00DSH2V138-1200452-1	100
DSH2-Holz	49-53	1-2	12	6,0	100	**4005674 67805 6** 00DSH2V138-1200502-1	100

*Bitte Lieferzeit beachten!

- **DSH5 für 3 mm starke Lichtplatten**
- Kein Vorbohren der Unterkonstruktion
- Patentierte glasfaserverstärkte Distanzspreizhülse
- Edelstahl A2 Fassadenplattenschrauben 4,8 x 50
- EPDM Schirmdichtung Ø 19 mm
- Antrieb SIT 20/TX 20

** ETA-11/0106

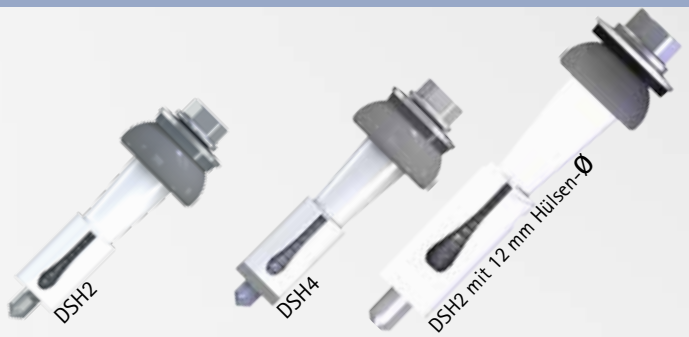
Bezeichnung	Profilhöhe mm	Profil-stärke mm	Hülsen D Ø mm	Schrauben d Ø mm	Schrauben-länge L mm	Art. Nr.	VP
DSH5-Holz	17-20	max. 3	10	4,8	50	**4005674 70272 0** 00DSH5V138-0480502-1	100

Ø 10 mm Vorbohren der Profiltafel mit dem REISSER Stufenbohrer (Art. Nr. 00A423S010-410040L-2)

Technische Informationen:
- **Für Profilplatten über 2 mm Materialstärke empfehlen wir:**
  für Holz-Unterkonstruktion: RP-r-6,0 x 90 E16 + entsprechende Formkalotte (siehe Kapitel „Kalotten")
- Generell sind die Vorgaben der Lichtplattenhersteller zu beachten
- **Auszugskraft aus der Holz-UK nach ETA 11/0106

Edelstahl A2 EDELSTAHL Rost frei

REISSER Abstandsset
Zur Befestigung von Well- und Trapezprofilen auf Stahl-UK



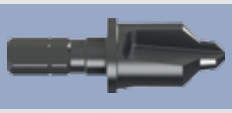
- **Für Lichtplatten mit Stärke 1-2 mm**
- Kein Vorbohren der Unterkonstruktion
- Patentierte glasfaserverstärkte Distanzspreizhülse
- Bimetall Bohrschraube RP-K-5,5 x 50 E16 für Stahl-Unterkonstruktion bis 5,25 mm // Bimetall Bohrschraube RP-K-6,3 x L E19 für Stahl-Unterkonstruktion bis 6,0 mm
- EPDM Schirmdichtung Ø 19 mm // Ø 24 mm
- Antrieb SW 8 // SW 3/8" (bei DSH2-12 Stahl)

Bezeichnung	Profilhöhe mm	Profilstärke mm	Hülsen D Ø mm	Schrauben d Ø mm	Schraubenlänge L mm	Art. Nr.	VP
DSH2-Stahl	17-20	1-2	10	5,5	50	4005674 604536 00DSH2B197-0550502-1	100
DSH4-Stahl*	21-24	1-2	10	5,5	50	4005674 70266 9 00DSH4B197-0550502-1	100
DSH2-Stahl	29-33	1-2	12	6,3	70	4005674 69424 7 00DSH2B197-1200302-1	100
DSH2-Stahl	34-38	1-2	12	6,3	85	4005674 69426 1 00DSH2B197-1200352-1	100
DSH2-Stahl	39-43	1-2	12	6,3	85	4005674 69428 5 00DSH2B197-1200402-1	100
DSH2-Stahl	44-48	1-2	12	6,3	85	4005674 69431 5 00DSH2B197-1200452-1	100
DSH2-Stahl	49-53	1-2	12	6,3	85	4005674 67807 0 00DSH2B197-1200502-1	100

*Bitte Lieferzeit beachten!

- **DSH5 für 3 mm starke Lichtplatten**
- Kein Vorbohren der Unterkonstruktion
- Patentierte glasfaserverstärkte Distanzspreizhülse
- Bimetall Bohrschraube RP-K-5,5 x 50 E16 für Stahl-Unterkonstruktion bis 5,25 mm
- EPDM Schirmdichtung Ø 19 mm
- Antrieb SW 8

Bezeichnung	Profilhöhe mm	Profilstärke mm	Hülsen D Ø mm	Schrauben d Ø mm	Schraubenlänge L mm	Art. Nr.	VP
DSH5-Stahl	17-20	max. 3	10	5,5	50	4005674 70270 6 00DSH5B197-0550502-1	100



Ø 12 mm Vorbohren der Profiltafel mit dem REISSER Stufenbohrer (Art. Nr. 00A423S010-512040L-2)

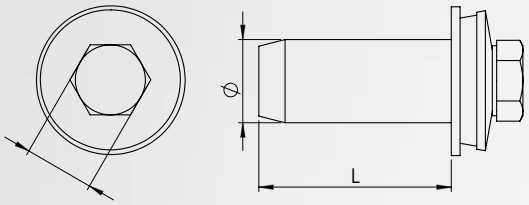
Technische Information:

- **Für Profilplatten über 2 mm Materialstärke empfehlen wir:**
  für Stahl-Unterkonstruktion: RP-K-6,3 x 85 E16 + entsprechende Formkalotte (siehe Kapitel „Kalotten")
- Generell sind die Vorgaben der Lichtplattenhersteller zu beachten
- **Auszugskraft aus der Stahl-UK nach Zulassung Z-14.1-4

Edelstahl A2 EDELSTAHL Rostfrei

REISSER SCHRAUBENTECHNIK

REISSER FixFlex
Edelstahl A2/EPDM Dichthülse
FixFlex

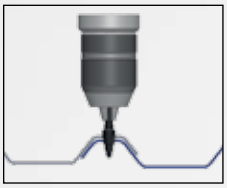


Der Dehnbefestiger für Plattenverbindungen aus unterschiedlichen Materialien

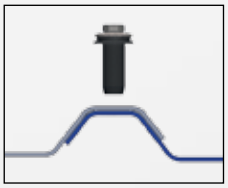
- EPDM Dichthülse mit Edelstahl A2 Schraube und Dichtscheibe
- Schnelle, einfache Montage komplett von oben
- Halbiert die Montagezeit
- Für die flexible Stoßverbindung von Kunststoffprofilen mit Stahlprofilen
- Verschließen von Bohrungen/Reparatur
- Optimierte Dichtigkeit
- Z.B. für Lichtplattenbefestigung im Metallleichtbau auf Dach und Wand

Bezeichnung	Hülsen Ø d mm	Hülsen-länge L mm	Schrauben Ø mm	Scheiben Ø mm	Vorbohr Ø mm	Klemm-bereich mm	EAN Art. Nr.	VP
FixFlex	9,5	16	M5	15	10	0,4-5,0	4005674 68803 1 00FLEXV038-1000169-1	50
	9,5	22	M5	15	10	5,0-16,0	4005674 69070 6 00FLEXV038-1000229-1	50

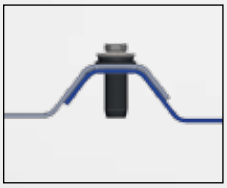
Anwendung:



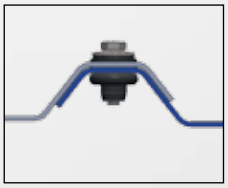
1.
Platten mit Stufenbohrer* genau Ø 10 mm vorbohren, bei ca. 800-1000 U/min



2.
FixFlex in die Bohrung stecken und mit wenig Druck einschrauben



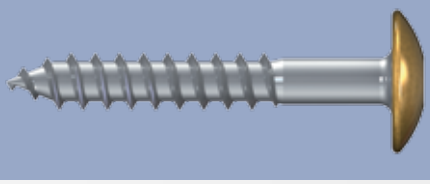
3.
Sobald die Scheibe und der Sechskantkopf aufeinander liegen, den Druck erhöhen um ein Mitdrehen zu verhindern



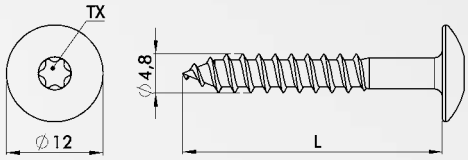
4.
FixFlex anziehen bis die Dichtung leicht komprimiert ist

Vorbohren der Profiltafel mit dem REISSER Stufenbohrer (Art. Nr. 00A423S010-410040L-2)

Ø 10 mm



Fassadenplattenschraube
Edelstahl A2
FPS-4,8 x L



- Fassadenplattenschraube Ø 4,8 mm
- Flachrundkopf Ø 12 mm, TX 20
- Kopflackiert in RAL
- Inklusive Bit
- Holz- und Stahl-UK

Bezeichnung	Ø d x L mm	Farbe RAL	EAN Art. Nr.	VP
FPS	4,8 x 25	Unlackiert	**4005674 51691 4** 000812V038-04802502-1	100
	4,8 x 25	9010 Reinweiß	**4005674 51695 2** 000812V038-04802502-38	100
	4,8 x 25	7016 Anthrazitgrau	**4005674 51692 1** 000812V038-04802502-17	100
	4,8 x 25	8014 Sepiabraun	**4005674 51693 8** 000812V038-04802502-28	100
	4,8 x 25	9005 Tiefschwarz	**4005674 51694 5** 000812V038-04802502-36	100
	4,8 x 38	Unlackiert	**4005674 51711 9** 000812V038-04803802-1	100
	4,8 x 38	9010 Reinweiß	**4005674 51559 7** 000812V038-04803802-38	100
	4,8 x 38	7016 Anthrazitgrau	**4005674 51556 6** 000812V038-04803802-17	100
	4,8 x 38	8014 Sepiabraun	**4005674 51557 3** 000812V038-04803802-28	100
	4,8 x 38	9005 Tiefschwarz	**4005674 51712 6** 000812V038-04803802-36	100

Hinweis:
Weitere Farben auf Anfrage.

Für den Einsatz und die Bemessung der Befestigungselementen beachten Sie bitte die Vorgaben der Fassaden-plattenhersteller.

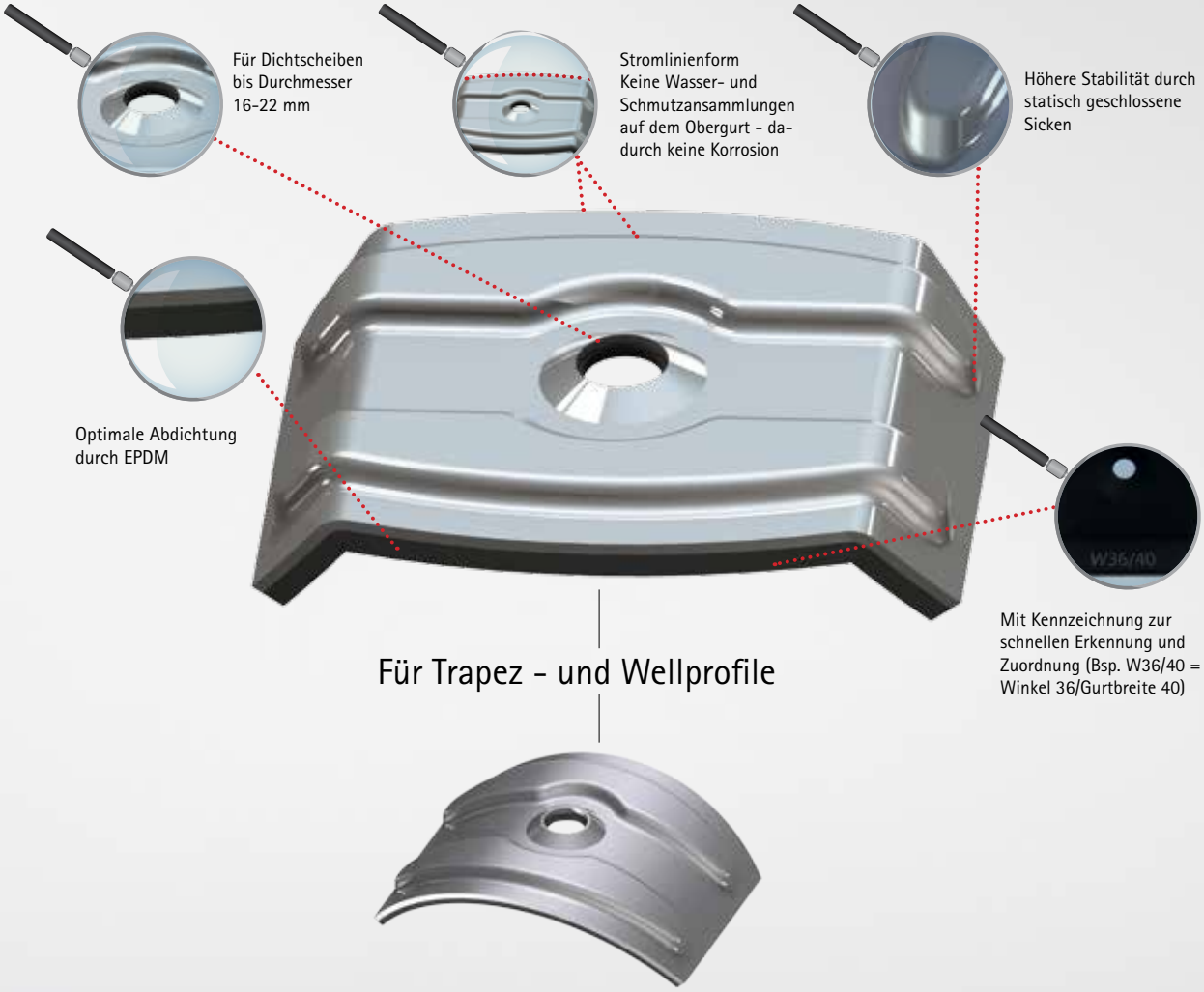
Edelstahl A2 EDELSTAHL Rostfrei

REISSER SCHRAUBENTECHNIK

NOTIZEN

Die neuen REISSER Kalotten

Stabiler // Verbesserter Schutz für Ihr Dach // Optimale Passform



Für Trapez - und Wellprofile

Unsere Kalotten sind mit einem hochwertigen, geschäumten EPDM versehen. Für Trapez- und Wellprofile aus Kunststoff mit starker Ausdehnung empfehlen wir ein aufvulkanisertes EPDM.

So finden Sie schnell und einfach die richtige Kalotte - Fragen Sie nach der REISSER Kalottenschablone

Auf Anfrage auch in lackiert erhältlich

REISSER SCHRAUBENTECHNIK®

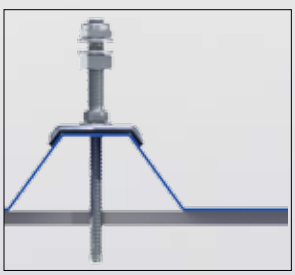
REISSER Kalotten für Trapezprofil Aluminium/EPDM

- Aluminium 1,0 mm mit EPDM Dichtung 2,0 mm
- Lochdurchmesser 7,3 mm, Kalottenlänge 45 mm
- Für Obergurtmontage von Bedachungen aus Stahl, Aluminium und Kunststoff, auch PMMA Acrylglas
- Stabilistert die Profiltafel
- Vermeidet das Eindrücken des Obergurts
- Keine Schmutzablagerung durch abgerundete Passform

Bezeichnung	Winkel in °	Gurtbreite mm	EAN Art. Nr. blank	VP
W15/20	15	20	4005674 65265 0 00745WA011-015020P2-1	100
W35/20	35	20	4005674 65267 4 00745WA011-035020P2-1	100
W30/23	30	23	4005674 65269 8 00745WA011-030023P2-1	100
W15/25	15	25	4005674 65271 1 00745WA011-015025P2-1	100
W27/25	27	25	4005674 65273 5 00745WA011-027025P2-1	100
W40/26	40	26	4005674 65275 9 00745WA011-040026P2-1	100
W35/28	35	28	4005674 65276 6 00745WA011-035028P2-1	100
W24/30	24	30	4005674 65277 3 00745WA011-024030P2-1	100

Hinweis:
Auch in RAL lackiert erhältlich. Auf Anfrage auch für Schrauben mit Ø 10 mm und Ø 12 mm erhältlich.

So finden Sie schnell und einfach die richtige Kalotte - Fragen Sie nach der REISSER Kalottenschablone



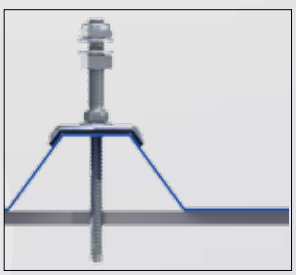
REISSER Kalotten für Trapezprofil Aluminium/EPDM

- Aluminium 1,0 mm mit EPDM Dichtung 2,0 mm
- Lochdurchmesser 7,3 mm, Kalottenlänge 45 mm
- Für Obergurtmontage von Bedachungen aus Stahl, Aluminium und Kunststoff, auch PMMA Acrylglas
- Stabilistert die Profiltafel
- Vermeidet das Eindrücken des Obergurts
- Keine Schmutzablagerung durch abgerundete Passform

Bezeichnung	Winkel in °	Gurtbreite mm	EAN Art. Nr. blank	VP
W38/30	38	30	4005674 65278 0 00745WA011-038030P2-1	100
W48/33	48	33	4005674 66786 9 00745WA011-048033P2-1	100
W23/34	23	34	4005674 65279 7 00745WA011-023034P2-1	100
W33/37	33	37	4005674 65280 3 00745WA011-033037P2-1	100
W17/40	17	40	4005674 65281 0 00745WA011-017040P2-1	100
W36/40	36	40	4005674 65282 7 00745WA011-036040P2-1	100
W32/54	32	54	4005674 65283 4 00745WA011-032054P2-1	100
W22/57	22	57	4005674 65284 1 00745WA011-022057P2-1	100

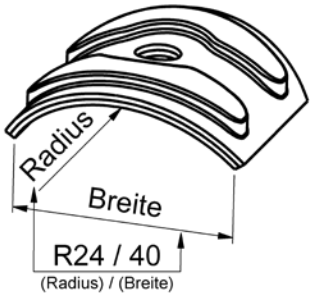
Hinweis:
Auch in RAL lackiert erhältlich. Auf Anfrage auch für Schrauben mit Ø 10 mm und Ø 12 mm erhältlich.

So finden Sie schnell und einfach die richtige Kalotte - Fragen Sie nach der REISSER Kalottenschablone



REISSER SCHRAUBENTECHNIK®

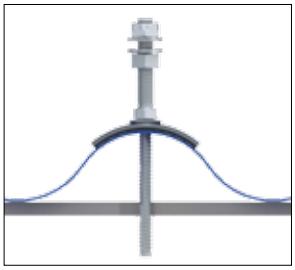
REISSER Kalotten für Wellprofil Aluminium/EPDM

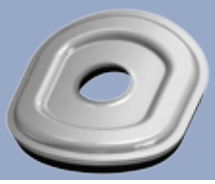


- Aluminium 1 mm mit EPDM Dichtung 2 mm
- Lochdurchmesser 7,3 mm, Kalottenlänge 45 mm
- Für Obergurtmontage von Bedachungen aus Stahl, Aluminium und Kunststoff, auch PMMA Acrylglas
- Stabilisiert die Profiltafel
- Vermeidet das Eindrücken des Obergurts
- Keine Schmutzablagerung durch abgerundete Passform

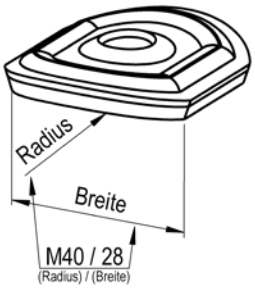
Bezeichnung	Radius mm	Breite mm	EAN Art. Nr. blank	VP
R24/40	24	40	4005674 65291 9 00745RA011-024040P2-1	100
R32/51	32	51	4005674 65293 3 00745RA011-032051P2-1	100
R48/57	48	57	4005674 65295 7 00745RA011-048057P2-1	100

Hinweis:
Auch in RAL lackiert erhältlich. Auf Anfrage auch für Schrauben mit Ø 10 mm und Ø 12 mm erhältlich.





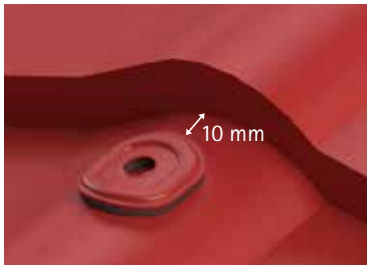
REISSER Minikalotten für Pfannenprofile Aluminium/EPDM



- Aluminium 1 mm mit EPDM Dichtung 2 mm
- Lochdurchmesser 6,5 mm, Kalottenlänge 32 mm
- Für Obergurtmontage
- Dient als Bohrschablone und erleichtert die Positionierung
- Stabilisiert das Profil, vermeidet das Eindrücken des Obergurts
- Keine Schmutzablagerung durch abgerundete Passform

Bezeichnung	Radius mm	Breite mm	EAN Art. Nr. blank	VP
M40/28	40	28	4005674 69551 0 00745MA011-040028P2-1	100

Perfekte Befestigung mit Minikalotte



1. Auflegen als Bohrschablone

2. Schraube durch Kalotte einschrauben

3. Anziehen bis Dichtung leicht komprimiert

4. Perfekter, stabiler Sitz

Hinweis:
Auch in RAL lackiert erhältlich.

REISSER SCHRAUBENTECHNIK®

Welche Kalotte passt zu welchem Profil?

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotte
A		
Alubel	alubel 28	W36/40
	alubel 21	W40/26
	alubel 40	W36/40
	alubel 44	W24/30
	Alutech Dach	W27/25
Aluform	Aluform 20/125	W33/37
	Aluform 29/124	W35/20
	Aluform 30/153	W30/23
	Aluform 40/167	W23/34
	Aluform 42/250	W38/30
	Aluform 45/150	W27/25
	Aluform 45/200	W36/40
	Alutherm DT 900	W27/25
	Alutherm DT 1000	W38/30
	Welle 18/76	R24/40
	Welle 35/137	R32/51
	Welle 55/177	R48/57
Arcelor	AL 34/207	W36/40
	A 35/207	W48/33
	B 35/207	W17/40
	39/333 T	W30/23
	AL 40/183	W17/40
	A 40/183	W33/37
	AL 42/333 S	W24/30
	44/180	W32/54
	AL 45/150	W27/25
	A50/250	W32/54
	85/280	W36/40
	100/275	W36/40
	105/345	W17/40
	106/250	W17/40
	Ondatherm 1001 TS	W30/23
	Ondafibre 3005 T	W27/25
	Agratherm 1001 TS	W27/25
	Welle 18/76	R24/40
	32/207	W48/33

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotte
B		
Bieber	20/125	W36/40
	30/262K	W36/40
	35/207	W36/40
	40/183/183 S	W17/40
	50/250	W36/40
	58/315K	W32/54
	70/200	W32/54
	80/307	W36/40
	89/305	W36/40
	100/275	W17/40
	106/250	W17/40
	110/333	W17/40
	135/310	W36/40
	150/280	W36/40
	160/250	W17/40
	170/250	W17/40
Brucha	DP	W15/25
D		
Dansk Profiltechnik	DP 20/35	W33/37
	DP 20/65	W40/26
	DP 20/100	W40/26
	DP 35/115	W36/40
	DP Sinus 18/76	R24/40
	DP Sinus 35/143	R32/51
	DP Sinus Variant 35/143	R32/51
DS Staalprofil	DS 20/115	W35/28
	DS 35/190	W36/40
	DS 35/206	W33/37
	DS Sinus 18/75	R24/40
	DS Sinus 35/143	R32/51
	SISCOROOF 4G	W15/20
	SISCOTEC ROOF 4G	W15/20
E		
Eternit	Welle 5	R48/57
	Welle 6	R48/57
	Welle 8	R32/51

Welche Kalotte passt zu welchem Profil?

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotte
F		
Feilmeier	EL 22/214	W33/37
	EL 30/220	W36/40
	EL 35/207	W36/40
	EL 39/333/S	W33/37
	EL 40/183	W17/40
	EL 45/333/S	W35/28
	EL 50/250	W32/54
	Welle EL 18/76	R24/40
Finish Profiles	Dakprofiel 18-76	R24/40
	Dakprofiel 42-960	R48/57
	Dakprofiel 20-1090	W48/33
	Dakprofiel 35-1000	W33/37
	Dakprofiel 40R-915	W17/40
	Dakprofiel 50-1000	W32/54
	Dakprofiel 58-945 KD	W32/54
Fischer	35/207	W36/40
	40/183	W17/40
	50/250	W32/54
	85/280	W36/40
	100/275	W36/40
	150/280	W36/40
	165/250	W17/40
	Sinus 18	R24/40
	Sinus 27	R32/51
	Sinus 42	R48/57
	DL	W36/40
	20/220	W36/40
Friedrich von Lien AG Weckman	W-20/990	W40/26
	W-20/1100	W40/26
	W-45R/900	W17/40
	W-45ER/1000	W38/30
	W-155/840	W17/40
	W-1/1064	R24/40
	W-35/1035	W36/40
H		
Hösch	Thermodach	W36/40
HNB Nordbleche GmbH	Nordblech 18/137	W48/33
	Nordblech 19/137	W48/33
	Nordblech 20/125	W36/40
	Nordblech 35/207	W36/40
	Nordblech 50/250	W32/54
	Nordblech 100/275	W36/40
	Nordblech 18/76	R24/40

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotte
I		
Isopan	LG 20	W40/26
	LG 28	W33/37
	LG 40	W27/25
	Isocop	W27/25
Italpannelli	Penta	W15/20
J		
Joriside	JID 45.333.100	W24/30
	JI 33.250.1000	W30/23
	JI 45.333.1000	W30/23
	JI 35.207.1035	W36/40
	JI 40.183.915	W17/40
	JI 50.250.1000	W32/54
	JI 56.317.945	W33/37
	JI Roof 1000	W27/25
	JI Ecopaneel 1000	W23/34
	JI 18.76.988	R24/40
	VDB 18.76.988	R24/40
	JI 19.155.1090	W40/26
	VDB 27.111.1000	R24/40
	JI 46.150.900	R32/51
	VDB 30.220.1100	W36/40
	VDB 35.207.1035	W36/40
	VDB 40.183.915	W17/40
K		
Kingspan	KS 1000 RW	W24/30
	KS 1000 FF	W27/25
Klinger & Partner Profilvertrieb GmbH	35.207.1035	W36/40
	30.220.1100	W36/40
	50.250.1000	W32/54
	40.183.915	W36/40
	39.333.1000	W27/25

REISSER SCHRAUBENTECHNIK®

Welche Kalotte passt zu welchem Profil?

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotte
Klöckner	KAS-18/76	R24/40
	KAS-42/160	R48/57
	KAS-55/177	R48/57
	KAS-19/105	W48/33
	KAS-19/105 KD	W35/28
	KAS-30/262 KDS	W36/40
	KAS-32/207	W48/33
	KAS-39/183	W33/37
	KAS-45/333 KD	W24/30
	KAS-58/315 KDS	W32/54
	KAS AL- 29/124-A	W35/20
	KAS AL- 42/250-A	W24/30
	KAS-D 65-115	W33/37
	KAS-D 68	W15/20
	KAS-D 80	W36/40
	KAS-D 62-142	W27/25
	KAS AL-20/125 A	W33/37
	KAS-AL 30/153 A	W24/30
	KAS-35/207	W36/40
	KAS AL-40/167 A	W23/34
	KAS-40/183	W17/40
	KAS AL-45/200 A	W36/40
	KAS AL-45/150-A	W27/25
	KAS-50/250	W32/54
	KAS-85/280	W17/40
	KAS-89/305	W17/40
L		
Lattonedil	Isocopre	W35/20
	37/200	W35/20
	Eurocinque	W35/20
	Eurocopre	W35/20

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotte
Laukien	35-207	W36/40
	22-214	W36/40
	20-75	W30/23
	45-333 S	W27/25
	40-100	W38/30
	50-250	W36/40
	18/76	R24/40
	27/111	R32/51
	42/160	R48/57
	55/177	R48/57
Lindab	LP 20	W35/28
	LP 35	W36/40
	LTP 20	W35/28
	LP 1100	W40/26
	LVP 20	W35/28
	Sinus 18	R24/40
Luxmetall	LM D-20/138	W40/26
	LM D-35/207	W36/40
	LM D-18/76	R24/40
	LM40 250 1000	W27/25
	LM19 156 1094	W40/26
	LM 27-111-1000	R32/51
M		
Maas	20-75	W27/25
	20-100	W33/37
	22-214	W36/40
	35-207	W36/40
	35-207 V	W36/40
	40-100	W38/30
	45-150	W27/25
	45-333 S	W30/23
	50-250	W36/40
	Welle 18-76	R24/40
	Welle 27-111	R32/51
	Welle 55-177	R48/57

Welche Kalotte passt zu welchem Profil?

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotte
Metecno	G4	W15/20
	Hipertec Dach	W15/20
	Cutec	W15/20
	Monoroof	W15/20
	Rocksteel	W15/20
	Zootechnik	W15/20
	Toproof DG	W35/20
	SISCO	W15/20
Montana	SP 20/154	W35/28
	SP 26/143	W36/40
	SP 30/221	W36/40
	SP 35/207	W36/40
	SP 40/183	W17/40
	SP 41/193,5	W36/40
	SP 44/333	W24/30
	SP 44/333S	W38/30
	SP 45/150	W36/40
	SP 59/225	W23/34
	SP 80/277	W17/40
	SP 105/345	W36/40
	SP 111/310	W17/40
	SP 135/310	W36/40
	SP 153/ 280	W17/40
	SP 160/250	W17/40
	MTD TL	W23/34
	SP 18/76	R24/40
	SP 27/111	R32/51
	SP 42/160	R48/57
M-Profil	KP	W33/37

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotte
Münker	M 20/210	W36/40
	M 20/220	W36/40
	M 35.1/207	W48/33
	M 35/207	W36/40
	M 40.1/183	W33/37
	M 40/183	W17/40
	M 40/333	W30/23
	M 40KD/333	W30/23
	M 50/250	W32/54
	M 85/280	W36/40
	M 100/275	W17/40
	M 135.1/310	W36/40
	M 150/280	W36/40
	M 160/250	W17/40
	M 18/76	R24/40
	M 18.1/76	R24/40
	M 27/111	R24/40
	M 27.1/111	R24/40
O		
O Metall	20.125/8	W36/40
	20.136/8	W38/30
	20.156/7	W40/26
	25.268/4	W38/30
	25.280/3	W17/40
	30.153/7	W27/25
	30.200/5	W30/23
	30.207/5	W33/37
	35.207/5	W36/40
	35.250/4	W33/37
	39.333/3	W35/28
	40.183/5	W17/40
	40.250/4	W27/25
	45.150/6	W27/25
	45.333/3	W30/23
	50.250/4	W32/54
	Welle 18.76	R24/40
	Welle 27.111	R32/51
	Welle 55.177	R48/57

REISSER SCHRAUBENTECHNIK ®

Welche Kalotte passt zu welchem Profil?

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotte
P		
Pflaum	1001TS	W27/25
Plannja	Plannja 19	W40/26
	Plannja 20-102	W40/26
	Plannja 35	W36/40
	Sinus 18	R24/40
	Sinus 51	R48/57
	Plannja 20-75	W30/23
	Plannja 60	W17/40
	Plannja 30	W38/30
	Plannja 45	W36/40
Proge	19/105	W48/33
	20/125	W33/37
	20/154	W35/28
	26/143	W36/40
	30/207	W48/33
	30/220	W36/40
	30 KD	W36/40
	35/207	W36/40
	35.1/207	W48/33
	39/333	W30/23
	40/183	W17/40
	40.1/183	W33/37
	41/193,5	W33/37
	45/150	W36/40
	45/333	W24/30
	45KD-S	W30/23
	50/250	W32/54
	58 KD	W32/54
	59/225	W23/34
	70/200	W32/54
	80/277	W17/40
	85/280	W36/40
	90/305	W36/40
	100/275	W17/40
	105/345	W17/40
	106/250	W17/40
	Welle 18/76	R24/40
	Welle 27/111	R32/51
	Welle 42/160	R48/57
	Welle 55/177	R48/57
R		
Romakowski	Typ D	W15/25
Ruukki	SPC W; SP2C PIR	W36/40
S		
SAB	19/1050	W48/33
	19KD/1050	W40/26
	35R/1035	W36/40
	40R/915	W17/40
	50R/1000	W32/54
	70R/800	W32/54
	85R/1120	W36/40
	89R/915	W36/40
	100R/825	W17/40
	30KD/1050	W36/40
	45KD/1000	W24/30
	45KD/1000-S	W30/23
	58KD/945-S	W32/54
	D 65-75-95-115-135	W33/37
	D135.1000 TL	W33/37
	18/988	R24/40
	27/1000	R24/40
	42/960	R48/57
Salzgitter	PS 35/207	W36/40
	PS 40/183	W17/40
	PS 50/250	W32/54
	PS 85/280	W36/40
	PS 100/275	W17/40
	SIP D	W36/40
S.A.M.	ST 35-207	W36/40

Welche Kalotte passt zu welchem Profil?

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotte
Siegmetall	S 18/76	R24/40
	S 35/207	W48/33
	40/183	W17/40
	40/333	W27/25
	50/250	W32/54
	S 75/305	W36/40
	85/280	W36/40
	100/275	W17/40
	Siegfalz Premium	W15/20
T		
ThyssenKrupp Steel Europe AG	Hoesch Thermodach	W36/40
	T 35.1	W36/40
	T 40.1	W17/40
	T 40.1 S	W17/40
	T 50.1	W32/54
	T 85.1	W36/40
	T 100.1	W17/40
	T 106.1	W17/40
	WP 18/76	R24/40
	WP 42/160	R48/57
Trimo	SNV	W27/25
W		
Wurzer Profiliertechnik GmbH	WU 20/125	W36/40
	WU 30/200	W35/20
	WU 30D/207	W48/33
	WU 30W/207	W48/33
	WU 35/207	W36/40
	WU 40/183	W17/40
	WU 45/333	W27/25

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotte
Wurzer Profiliertechnik GmbH	WU 50/250	W32/54
	WU 80/307	W36/40
	WU 100/275	W17/40
	WU 18/76	R24/40
	WU 27/111	R32/51
	WU 55/177	R48/57
	plusdach DL	W36/40
	Ter	W15/20
	Welle 42-160	R48/57
	30.200/5	W35/20
	39.333/3	W38/30
	39/333	W40/26
	41/193,5	W17/40

REISSER SCHRAUBENTECHNIK®

SOLARBEFESTIGER

Zur sicheren Befestigung von Solar- und Photovoltaikanlagen

Der REISSER Solarbefestiger aus Edelstahl A2 lässt sich ganz einfach montieren und bildet die Voraussetzung zur exakten Justierung von Solaranlagen. Mit seiner allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.4-555 gewährleistet er Dichtigkeit, geprüfte Tragfähigkeit und höchste Sicherheit bei der Montage.

Der Solarbefestiger wird in der Unterkonstruktion verankert, in welche er alle anfallenden Zug- und Druckkräfte transportiert. Dadurch werden das Gewicht der Solaranlage wie auch Wind- und Schneebelastungen nicht auf die dünne Deckschale übertragen. Somit wird eine Beschädigung der Dachoberfläche verhindert. Die Dichtigkeit der Verbindung wird durch eine Obergurtverbindung mit einer Dichtscheibe und Kalotte oder Schirmdichtung optimiert. Die Gewährleistung der Dachabdichtung bleibt durch die Original-Fassadenbaubefestigung mit Solarbefestiger erhalten.

Der REISSER Solarbefestiger ist erhältlich für Unterkonstruktionen aus Holz (Typ A) oder aus Stahl (Typ BZ) mit selbstfurchendem Gewinde. Die Basis bildet die Dichtschraube FABA Typ A für Holzunterkonstruktionen oder Typ BZ für Stahlunterkonstruktion. Sie wird durch ein hochwertiges Schweißverfahren mit einem Gewindestift verbunden.

Komplettiert mit Sechskantmutter, Sicherungsmutter, Unterlegscheiben, Dichtscheibe und Schirmdichtung bzw. Kalotte wird eine formschlüssige Verbindung erreicht.

Der geprüfte REISSER Solarbefestiger sollte bei allen Dächern mit Trapezprofil, Sandwichelementen und Wellfaserplatteneindeckungen eingesetzt werden.

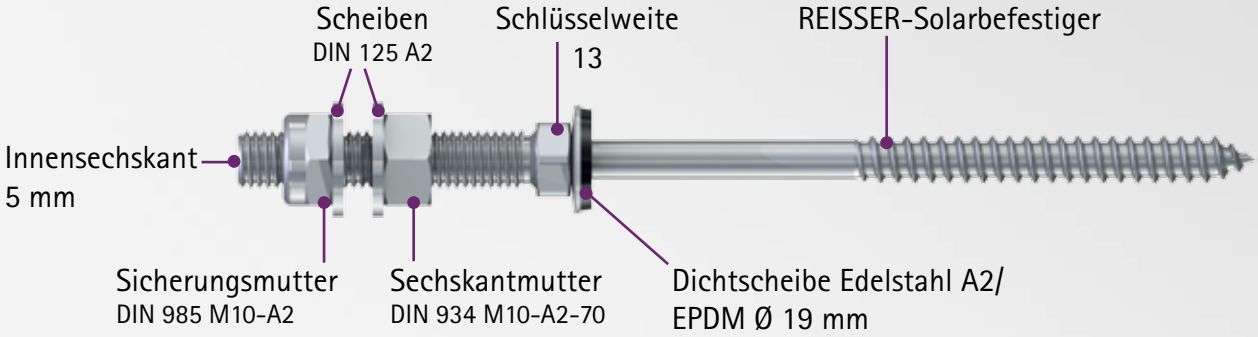
Die REISSER-Schraubentechnik GmbH ist der Spezialist für höchste Sicherheit bei der Montage Ihrer Solaranlagen.

REISSER
Solar-Bemessungs-Software
Für Ihr Bauvorhaben berechnet die REISSER-Solar-Bemessungs-Software die Anzahl der notwendigen Solarbefestiger. Die Software finden Sie unter www.reisser-screws.com.

SOLARBEFESTIGER

Solarbefestiger für **Holzunterkonstruktionen**

TYP A



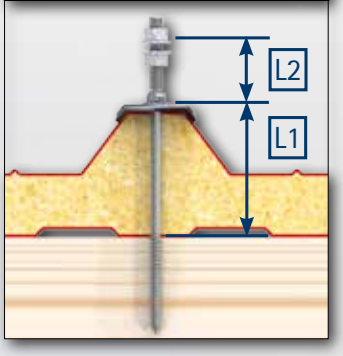
+ Zubehör nach Anwendungsfall

Kalotte für Trapezprofil
(s. Kapitel 4 „Kalotten")

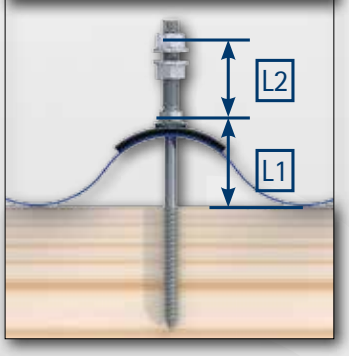
Kalotte für Wellprofil
(s. Kapitel 4 „Kalotten")

Schirmdichtung
(s. Kapitel 6 „Zubehör")

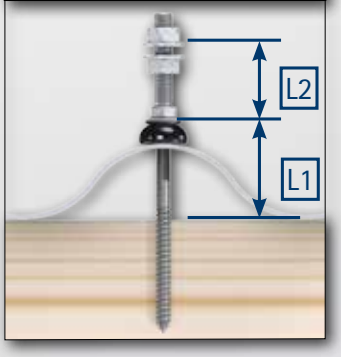
Trapezprofil und Sandwichelement



Wellprofil und Sandwichelement



Wellfaserzementplatte

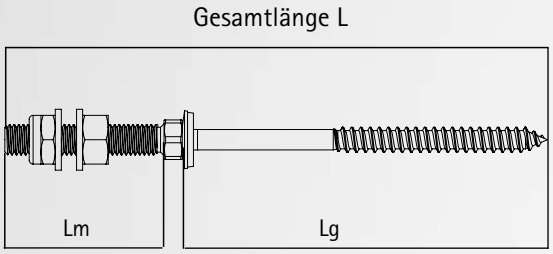


L1 Klemmbereich L2 Ausgleichshöhe

Edelstahl A2 EDELSTAHL Rost frei

REISSER SCHRAUBENTECHNIK

Solarbefestiger Typ A
Edelstahl A2
RSB-A-8,4/M10 x Lg/Lm



- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM Ø 19 mm
- Mit Spezialgleitbeschichtung
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Zur Befestigung von Photovoltaik- und Solaranlagen
- Für Holzunterkonstruktionen
- Teilgewindelänge = 70 mm

Bezeichnung	Ø mm	Lg/Lm mm	Gesamtlänge L mm	Klemmbereich L1 mm	EAN Art. Nr.	VP
RSB-A-	8,4/M10 x	80/50	136	0 - 40	**4005674 61109 1** 003876V020-1000805-1	20
	8,4/M10 x	100/50	156	20 - 60	**4005674 61113 8** 003876V020-1001005-1	20
	8,4/M10 x	130/50	186	55 - 90	**4005674 61117 6** 003876V020-1001305-1	20
	8,4/M10 x	150/50	206	75 - 110	**4005674 61121 3** 003876V020-1001505-1	20
	8,4/M10 x	180/50	236	105 - 140	**4005674 61125 1** 003876V020-1001805-1	20
	8,4/M10 x	200/50	256	125 - 160	**4005674 61129 9** 003876V020-1002005-1	20

Technische Informationen:
- Für Holzunterkonstruktionen empfehlen wir beim Vorbohren Ø 6,0 mm (0,7 x D*). (D* = Schrauben-Nenndurchmesser) Die passenden Bohrer finden Sie auf Seite 113
- Empfohlene Schraubenlänge: Trapezprofilhöhe/Sandwichhöhe + Einschraubtiefe
- Mindesteinschraubtiefe 34 mm (min. 4 x D* - 12 x D*)
- Auf Sandwich-Paneelen kann durch einen zusätzlichen Aluminiumwinkel die Querkraft verdoppelt werden (siehe Seite 103)

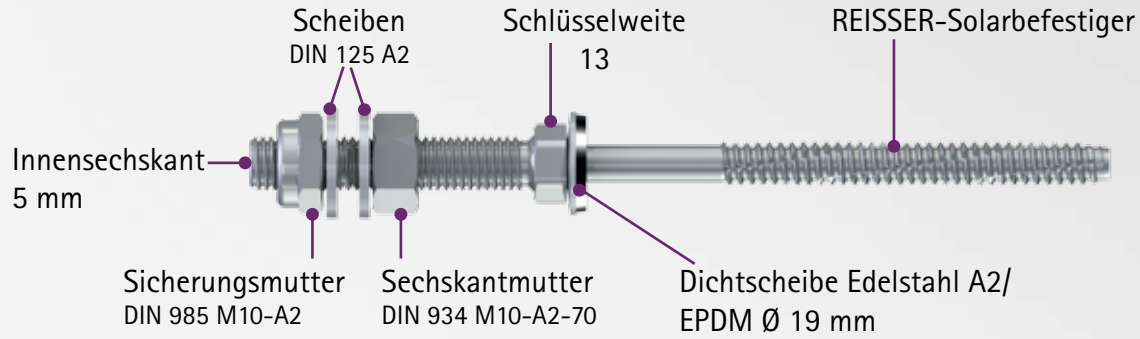
Hinweis:
Die passende Kalotte oder Schirmdichtung zum verwendeten Profil finden Sie unter Kapitel 4 „Kalotten" und Kapitel 6 „Zubehör".
Abweichende Abmessungen auf Anfrage.

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.4-555

SOLARBEFESTIGER

Solarbefestiger für **Stahlunterkonstruktionen**

TYP BZ



+

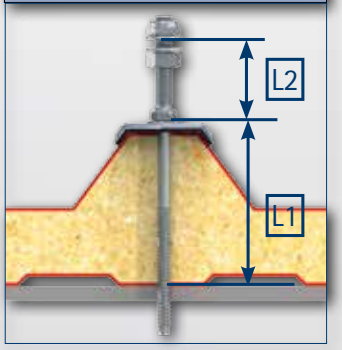
Zubehör nach Anwendungsfall

Kalotte für Trapezprofil
(s. Kapitel 4 „Kalotten")

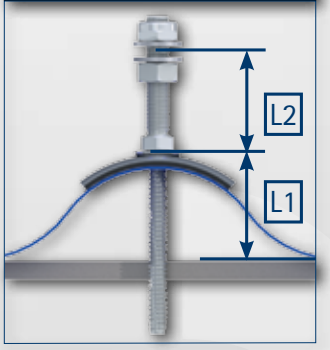
Kalotte für Wellprofil
(s. Kapitel 4 „Kalotten")

Schirmdichtung
(s. Kapitel 6 „Zubehör")

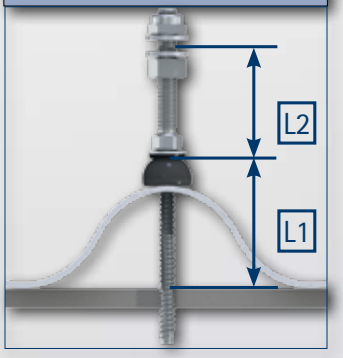
Trapezprofil und Sandwichelement



Wellprofil und Sandwichelement



Wellfaserzementplatte

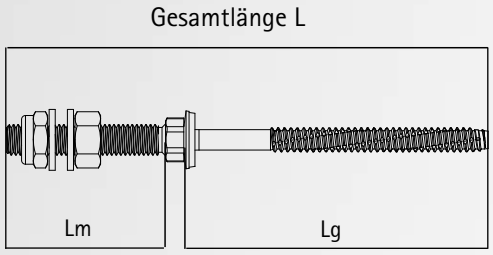


L1 Klemmbereich L2 Ausgleichshöhe

Edelstahl A2 EDELSTAHL Rost frei

REISSER SCHRAUBENTECHNIK

Solarbefestiger Typ BZ
Edelstahl A2
RSB-Z-8,0/M10 x Lg/Lm



- Mit unverlierbarer Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM Ø 19 mm
- Mit Spezialgleitbeschichtung
- Mit bauaufsichtlicher Zulassung
- Zur Befestigung von Photovoltaik- und Solaranlagen
- Für Stahlunterkonstruktionen
- Teilgewindelänge 65 mm

Bezeichnung	Ø mm	Lg/Lm mm	Gesamtlänge L mm	Klemmbereich L1 mm	EAN Art. Nr.	VP
RSB-Z-	8,0/M10 x	80/50	136	15-60	**4005674 61075 9** 003874V020-1000805-1	20
	8,0/M10 x	100/50	156	35-80	**4005674 61079 7** 003874V020-1001005-1	20
	8,0/M10 x	125/50	181	60-105	**4005674 61083 4** 003874V020-1001255-1	20
	8,0/M10 x	150/50	206	85-130	**4005674 61087 2** 003874V020-1001505-1	20
	8,0/M10 x	160/50	216	95-140	**4005674 61091 9** 003874V020-1001605-1	20
	8,0/M10 x	200/50	256	135-180	**4005674 61095 7** 003874V020-1002005-1	20

Technische Informationen:
Vorbohrtabelle für Unterkonstruktion

Dicke Bauteil II mm (Stahlunterkonstruktion)	1,5-5,0	6,0	8,0	≥ 10,0
Bohrloch-Ø mm	6,8	7,0	7,2	7,4

- Die passenden Bohrer finden Sie auf Seite 113
- Empfohlene Schraubenlänge (Lg): Trapezprofilhöhe/Sandwichdicke + 20 mm
- Auf Sandwich-Paneelen kann durch einen zusätzlichen Aluminiumwinkel die Querkraft verdoppelt werden (siehe S. 99)

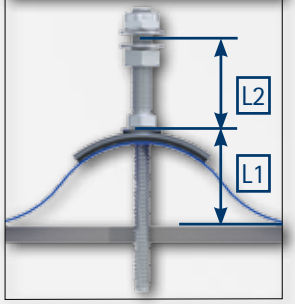
Hinweis:
Die passende Kalotte oder Schirmdichtung zum verwendeten Profil finden Sie unter Kapitel 4 „Kalotten" und Kapitel 6 „Zubehör".
Abweichende Abmessungen auf Anfrage.

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.4-555

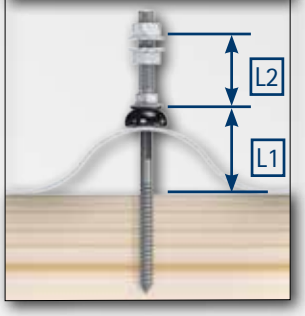
Befestigung mit RSB-A-8,4/M10 x L und RSB-Z-8,0/M10 x L

Tabelle zur Bestimmung der Anzahl von Befestigern pro m²

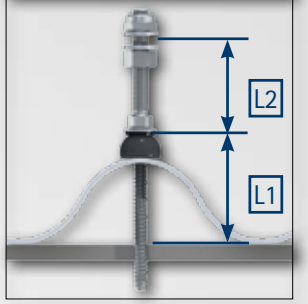
Wellprofil und Sandwichelement



Wellfaserzementplatte



Wellfaserzementplatte



Dachneigung in °	Windzone 1 Gebäudehöhe < 10 m // q ref = 0,50 kN/m²											
	Schneelast kN/m²											
	0,65	0,85	1	1,1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3
10	0,49	0,51	0,58	0,62	0,69	0,80	0,91	1,02	1,13	1,24	1,36	1,47
20	0,55	0,63	0,69	0,74	0,80	0,91	1,01	1,12	1,25	1,39	1,54	1,69
30	0,55	0,78	0,68	0,84	0,94	1,11	1,28	1,46	1,67	1,83	2,03	2,23
40	0,51	0,59	0,67	0,72	0,80	0,93	1,06	1,19	1,33	1,47	1,61	1,75
50	0,52	0,52	0,52	0,52	0,54	0,61	0,68	0,76	0,83	0,9	0,97	1,05
60	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53

Dachneigung in °	Windzone 1 Gebäudehöhe > 10 m < 18 m bzw. Windzone 2 < 10 m // q ref = 0,65 kN/m²											
	Schneelast kN/m²											
	0,65	0,85	1	1,1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3
10	0,66	0,66	0,66	0,66	0,71	0,82	0,93	1,04	1,15	1,26	1,37	1,48
20	0,66	0,69	0,75	0,80	0,86	0,97	1,07	1,18	1,28	1,42	1,57	1,72
30	0,67	0,70	0,79	0,86	0,96	1,13	1,31	1,49	1,67	1,86	2,06	2,26
40	0,68	0,68	0,69	0,74	0,82	0,95	1,08	1,22	1,36	1,49	1,64	1,78
50	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,70	0,78	0,85	0,92	1,00	1,07
60	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70

Hinweis:
Da die Abweichungen zwischen Holz-UK und Stahl-UK so gering sind, gilt diese Tabelle für beide Unterkonstruktionen.

Für die Ermittlung der Solarbefestigeranzahl wurden folgende Werte zugrunde gelegt:

- Einschraubtiefe in Holz-UK = 70 mm
- Einschraubtiefe in Stahl-UK = ca. 20 mm
- Bedachungsprofil Stahldicke = 0,63 mm
- Gewicht für Modul und Schienen pro m² = 15 kg
- Profilhöhe L1 = 60 mm
- Befestigungsmaß über L2 = 30 mm

Druck- bzw. Zugkräfte werden über den Solarbefestiger in die Unterkonstruktion übertragen.
Die zulässige Beanspruchung wird über die bauaufsichtliche Zulassung Z-14.4-555 ermittelt.

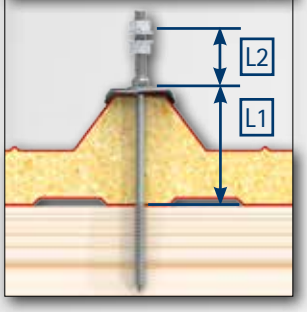
Edelstahl A2 EDELSTAHL Rost frei

REISSER SCHRAUBENTECHNIK

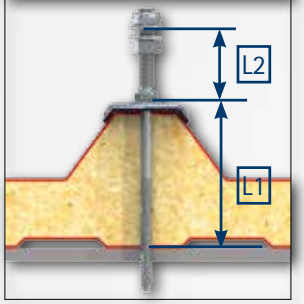
Befestigung mit RSB-A-8,4/M10 x L und RSB-Z-8,0/M10 x L

Tabelle zur Bestimmung der Anzahl von Befestigern pro m²

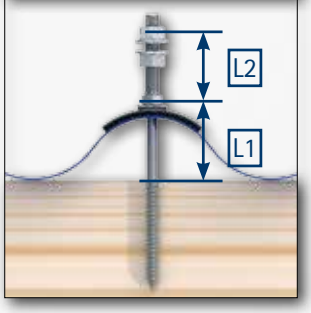
Trapezprofil und Sandwichelement



Trapezprofil und Sandwichelement



Wellprofil und Sandwichelement



Dachneigung in °	Windzone 2 Gebäudehöhe > 10 m < 18 m bzw. Windzone 3 < 10 m // q ref = 0,80 kN/m²											
	Schneelast kN/m²											
	0,65	0,85	1	1,1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3
10	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,95	1,06	1,17	1,28	1,40	1,51
20	0,89	0,89	0,89	0,89	0,94	1,05	1,15	1,26	1,36	1,47	1,61	1,76
30	0,89	0,89	0,89	0,89	0,99	1,16	1,34	1,52	1,71	1,90	2,10	2,31
40	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,98	1,11	1,25	1,39	1,53	1,67	1,82
50	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,95	1,03	1,10
60	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92

Dachneigung in °	Windzone 2 Gebäudehöhe > 18 m < 25 m bzw. Windzone 3 > 10 m < 25 // q ref = 1,10 kN/m²											
	Schneelast kN/m²											
	0,65	0,85	1	1,1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3
10	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,20	1,31	1,42	1,54
20	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,25	1,36	1,46	1,57	1,68	1,81
30	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,20	1,38	1,57	1,43	1,96	2,16	2,36
40	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,29	1,43	1,58	1,72	1,87
50	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
60	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21

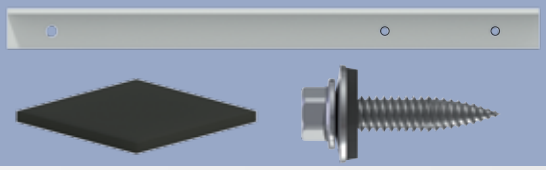
Hinweis:
Da die Abweichungen zwischen Holz-UK und Stahl-UK so gering sind, gilt diese Tabelle für beide Unterkonstruktionen.

Für die Ermittlung der Solarbefestigeranzahl wurden folgende Werte zugrunde gelegt:

- Einschraubtiefe in Holz-UK = 70 mm
- Einschraubtiefe in Stahl-UK = ca. 20 mm
- Bedachungsprofil Stahldicke = 0,63 mm
- Gewicht für Modul und Schienen pro m² = 15 kg
- Profilhöhe L1 = 60 mm
- Befestigungsmaß über L2 = 30 mm

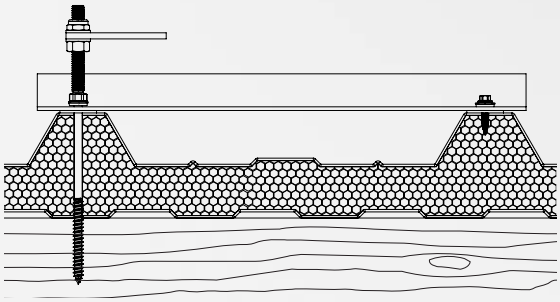
Druck- bzw. Zugkräfte werden über den Solarbefestiger in die Unterkonstruktion übertragen.
Die zulässige Beanspruchung wird über die bauaufsichtliche Zulassung Z-14.4-555 ermittelt.

Edelstahl A2 EDELSTAHL Rost frei



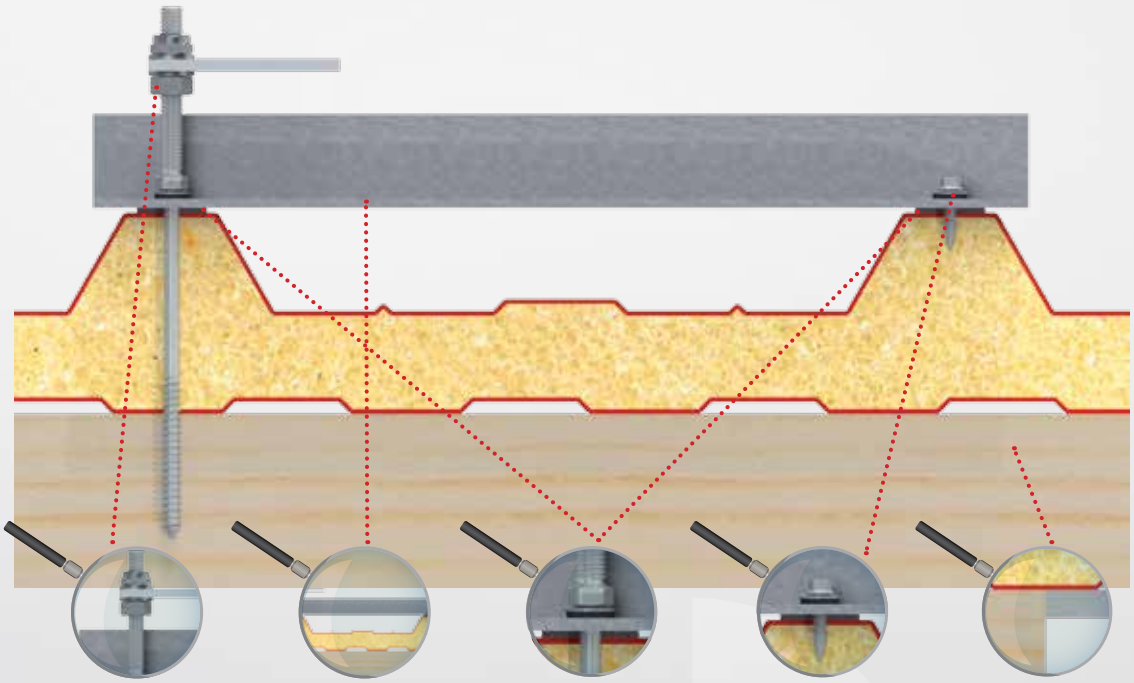
RSB-Winkelset Aluminium / EPDM / Bimetall RSBW

Verdoppelung der Querkraft auf Sandwichelemente mit Solarbefestiger Typ A und BZ in Verbindung mit Aluminiumwinkel 30 x 30 x 3 mm



- Für Profile mit Gurtabstand 250 und 333 mm
- Aluminiumwinkel vorgebohrt, Bohrabstand 250 und 333 mm
- Mehr als Verdoppelung der Querlast
- Mit 2x selbstklebendem EPDM-Pad
- Befestigung auf dem Nachbargurt mit RP-T2- 6,0 x 25 E16
- Mit passendem Solarbefestiger für Holz- und Stahl-UK (nicht im Set beinhaltet, siehe S. 93ff)

Bezeichnung	Set bestehend aus	EAN Art. Nr.	VP
RSBW-	Aluwinkel 30 x 30 x 3 mm, Gesamtlänge 400 mm EPDM-Pad 30 x 30 x 2 mm RP-T2 6,0 x 25 E16	4005674 63645 2 00RSBWA011-0010013-1	10



Solarbefestiger (nicht im Set beinhaltet, siehe S. 93 ff)

Aluwinkel für Profile mit Gurtabstand 250 und 333 mm

EPDM-Pad zur Abdichtung

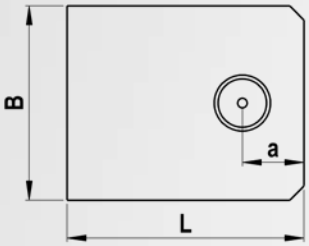
Befestigung auf Nachbargurt, ohne Vorbohren mit Dünnblechschraube, spanfrei

Für Holz- und Stahl-UK

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.4-555

Edelstahl A2 EDELSTAHL Rostfrei

Multi-Solarblech
Aluminium
MSB L x B für REISSER Solarbefestiger

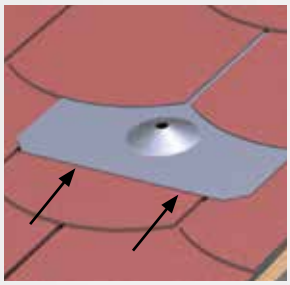


- Passend zu den meisten Schindeldächern
- Zulassung mit REISSER Solarbefestiger
- Regenwasserdicht
- Blech 1 mm Aluminium
- Schnelle, einfache Verarbeitung

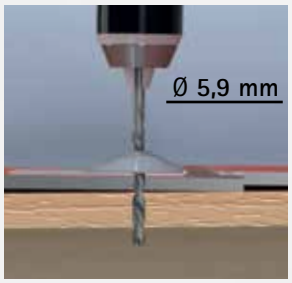
Bezeichnung	L x B mm	Lochabstand a mm	Loch Ø mm	EAN Art. Nr.	VP
MSB-	580 x 250	120	8,5	4005674 64982 7 003878A011-5802501-1	lose
	380 x 280	120	8,5	4005674 64980 3 003878A011-3802801-1	lose
	246 x 205	65	8,5	4005674 64978 0 003878A011-2462051-1	lose

Für Schieferdach, Kunstschieferdach, Blechschindeldach und Bitumenschindeldach.

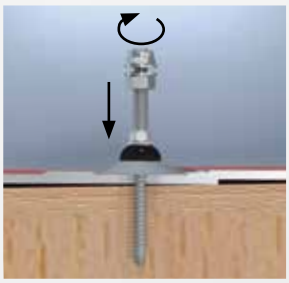
Anwendung:



MSB Multi-Solarblech zwischen die einzelnen Schindellagen über dem Sparren einschieben.



Mit Hochprofilbohrer Ø 5,9 mm durch die Anhebung des Multi-Solarblechs in den Sparren vorbohren, gesamte Einschraubtiefe.



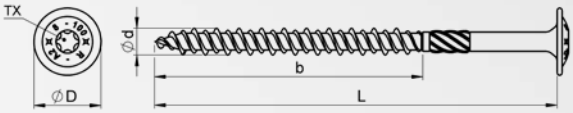
REISSER Solarbefestiger mit Dichtscheibe durch die Schirmdichtung in die Unterkonstruktion einschrauben.

Die Dichtscheibe soll voll auf der Schirmdichtung aufliegen, aber nicht einschneiden.

Hinweis:
Lieferzeiten auf Anfrage.
Auch in RAL lackiert erhältlich.

Bauaufsichtliche Zulassung Z-14.4-555 mit REISSER Solarbefestiger RSB

Tellerkopfschraube
Edelstahl A2
TKS-8,0 x L



- Mit ETA
- Mit Schaftfräser, zur Senkung des Einschraubmoments
- Gleitbeschichtet
- Holz-UK

Bezeichnung	Ø d x L mm	Ø D mm	Antrieb	Schaftfräser	b mm	EAN Art. Nr.	VP
TKS-	8 x 80	20	TX 40	-	75	4005674 57005 3 009292V238-0800802-1	100
	8 x 100	20	TX 40	x	80	4005674 55693 4 009292V238-0801002-1	100
	8 x 120	20	TX 40	x	80	4005674 55695 8 009292V238-0801202-1	100

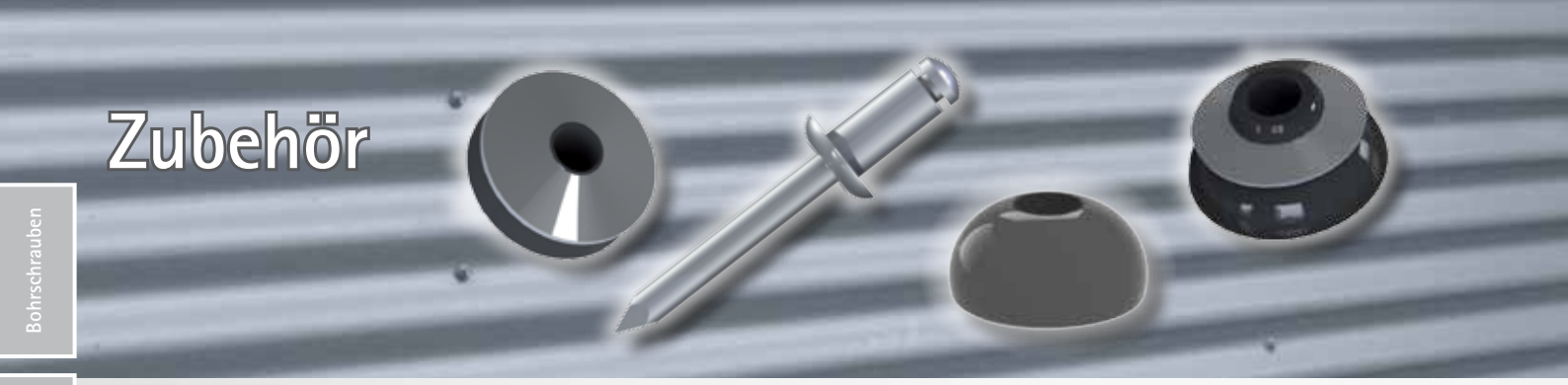
Weitere Abmessungen auf Anfrage

Europäische Technische Zulassung ETA-11/0106 , Anhang 5.10

Europäische Technische Zulassung für Holzschrauben als Holzverbindungsmittel
European Technical Approval Self-tapping screws for use in timber constructions
ETA-11/0106

Edelstahl A2 EDELSTAHL Rostfrei

REISSER SCHRAUBENTECHNIK



Zubehör für Dach + Wand + Solar Schrauben

Neben den hochwertigen Schrauben bedarf es zur sicheren Befestigung von Well- und Trapezprofilen und Sandwichelementen weiterer Produkte:

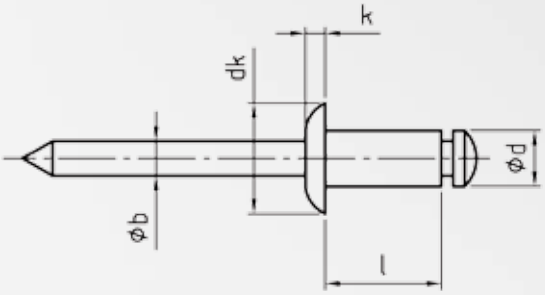
Nieten
Für den Fassaden- und Dachbau bietet REISSER-Schraubentechnik spezielle Nieten mit bauaufsichtlicher Zulassung an. Diese sind auf die Anforderungen im Metallleichtbau abgestimmt und gewährleisten eine sichere und einfache Montage.

Dichtscheiben und Dichtungen
Aus dem besonders leistungsstarken EPDM-Dichtmaterial haben wir verschiedene Dichtscheiben und Dichtungen im Programm. Je nach Anwendungsfall kann so die optimale Abdichtung vorgenommen werden.

Dieses Sortiment rundet das REISSER-Programm für den Metallleichtbau ab und ermöglicht Ihnen, Ihren Bedarf komplett bei uns zu decken.

Wir beraten Sie gerne.

POP-Blindniet
Edelstahl A2/Aluminium
POP-4,8



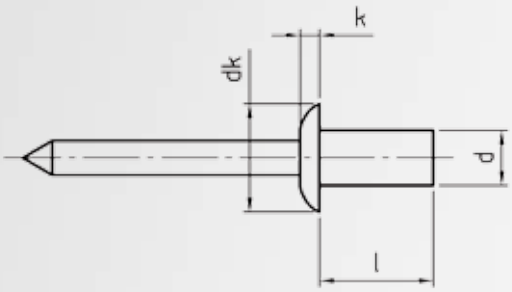
- Blindniethülse aus Aluminium AlMg 3,5
- Unverlierbarer Nietdornkopf
- Nietdorn Ø 2,6 mm aus Edelstahl A2

Bezeichnung	Klemmlänge mm	Hülse l mm	dk / k mm	EAN Art. Nr.	VP
POP-4,8-	0,5–3,2	7,5	9,5/1,6	4005674 49507 3 000232A011-0480076-1	500
	3,2–4,8	9	9,5/1,6	4005674 49508 0 000232A011-0480096-1	500
	4,8–6,4	11	9,5/1,6	4005674 49509 7 000232A011-0480116-1	500
	6,4–7,9	12,7	9,5/1,6	4005674 49522 6 000232A011-0480126-1	500
	7,9–9,5	14,7	9,5/1,6	4005674 49523 3 000232A011-0480146-1	500
	9,5–11,1	16,5	9,5/1,6	4005674 49524 0 000232A011-0480166-1	500
	11,1–13,5	19	9,5/1,6	4005674 49525 7 000232A011-0480196-1	500

Technische Informationen:
- Nennmaße Ø 4,8 mm
- Bohrloch Ø 4,9 mm
- Normalbruchkraft auf Scherung 2020 N, auf Zug 2800 N

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 2.7

Becher-Blindniet
Edelstahl A2/Aluminium
Becher-4,8

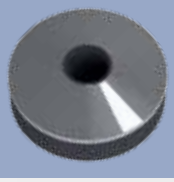


- Flachrundkopf, becherförmiger Nietschaft
- Blindniethülse aus Aluminium AlMg 5
- Nietdorn Ø 2,6 mm aus Edelstahl A2
- Luft- und spritzwasserdichte Verbindung
- Unverlierbarer Nietdornkopf
- Mehr Wandstärke durch verringerten Dorn entspricht hoher Scherfestigkeit

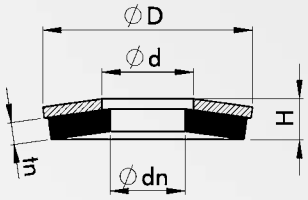
Bezeichnung	Klemmlänge mm	Hülse l mm	dk / k mm	EAN Art. Nr.	VP
Becher-4,8-	0,5–3,2	8,3	9,5/1,7	**4005674 49486 1** 000231A011-0480086-1	500
	3,2–4,8	10	9,5/1,7	**4005674 49487 8** 000231A011-0480106-1	500
	4,8–6,4	11,5	9,5/1,7	**4005674 49488 5** 000231A011-0480116-1	500
	6,4–7,9	13	9,5/1,7	**4005674 49489 2** 000231A011-0480136-1	500
	7,9–9,5	14,5	9,5/1,7	**4005674 49490 8** 000231A011-0480146-1	500
	9,5–12,7	18	9,5/1,7	**4005674 49497 7** 000231A011-0480186-1	500
	12,7–15,9	22	9,5/1,7	**4005674 49498 4** 000231A011-0480226-1	500

Technische Informationen:
- Nennmaße Ø 4,8 mm
- Bohrloch Ø 4,9 mm
- Normalbruchkraft auf Scherung 2260 N, auf Zug 3110 N

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.1-4, Anlage 2.8

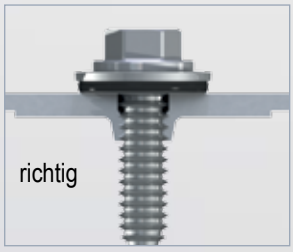


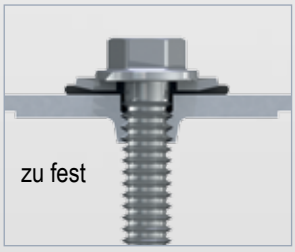
Dichtscheibe Edelstahl A2/EPDM E12 - E22



- Scheibe Edelstahl A2 1 mm
- EPDM Dichtung

Bezeichnung	Ø D mm	Ø d/dn mm	EPDM Dicke tn mm	Höhe H mm	EAN Art. Nr.	VP
E12-5-	12	5,1/3,3	2	3,5	4005674 56433 5 000330V011-0500121-1	lose
E14-5-	14	5,1/3,3	2	3,5	4005674 19727 4 000330V011-0500141-1	lose
E14-6-	14	5,8/4,0	2	3,7	4005674 48595 1 000330V011-0600141-1	lose
E16-5-	16	5,1/3,3	2	3,7	4005674 49613 1 000330V011-0500161-1	lose
E16-6-	16	5,8/4,0	2	3,7	4005674 49625 4 000330V011-0600161-1	lose
E16-6,8-	16	6,8/5,1	2	3,7	4005674 19785 4 000330V011-0680161-1	lose
E19-6,8-	19	6,8/5,1	2	3,7	4005674 19787 8 000330V011-0680191-1	lose
E19-8,3-	19	8,3/6,8	3	4,7	4005674 50395 2 000330V011-0830191-1	lose
E22-5,8-	22	5,8/4,0	2	3,7	4005674 49808 1 000330V011-0600221-1	lose
E22-6,8-	22	6,8/5,1	3	5,1	4005674 19789 2 000330V011-0680221-1	lose

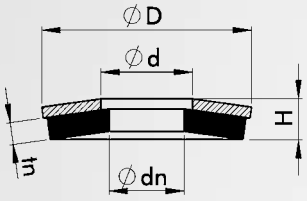




Edelstahl A2 EDELSTAHL Rostfrei

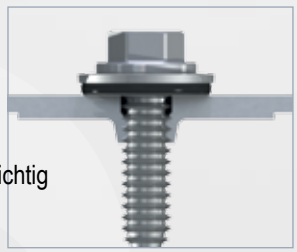
REISSER SCHRAUBENTECHNIK

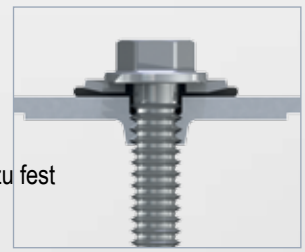
Dichtscheibe Stahl/EPDM S16

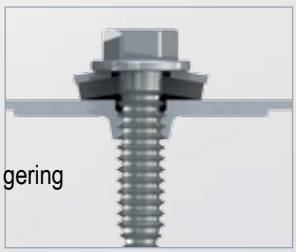


- Scheibe Stahl verzinkt 1 mm
- EPDM Dichtung

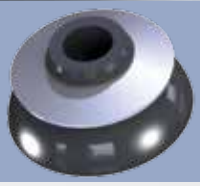
Bezeichnung	Ø D mm	Ø d/dn mm	EPDM Dicke tn mm	Höhe H mm	EAN Art. Nr.	VP
S16-6,8-	16	6,8/5,1	2	3,5	4005674 41258 2 000330S021-0680161-1	lose


richtig

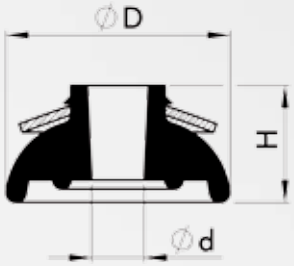

zu fest


zu gering

schräg

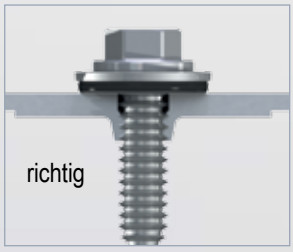


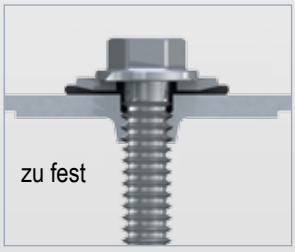
Glockendichtung Edelstahl A2/EPDM GLD



- Scheibe Edelstahl A2 1 mm
- EPDM Dichtung

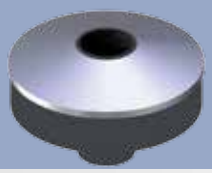
Bezeichnung	Ø D mm	Schrauben Ø d mm	Höhe H mm	EAN Art. Nr.	VP
GLD	24	6,3 - 6,5	13	4005674 52923 5 000228P011-0640241-2	lose
	24	8,0 - 8,4	13	4005674 53666 0 000228P011-0800241-2	lose



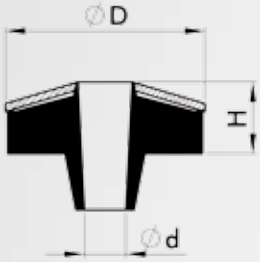


Edelstahl A2 EDELSTAHL Rostfrei

REISSER SCHRAUBENTECHNIK

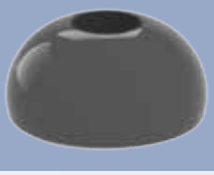


Pilzdichtung Edelstahl A2/EPDM PLD

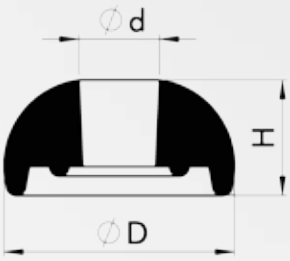


- Scheibe Edelstahl A2 1 mm
- EPDM Dichtung

Bezeichnung	Ø D mm	Schrauben Ø d mm	EPDM Dicke mm	Höhe H mm	EAN Art. Nr.	VP
PLD	25	6,3-6,5	9	7	**4005674 41609 2** 000229P011-0640251-2 **4005674 41630 6** 000230V011-0690251-1	lose



Schirmdichtung
EPDM
SD

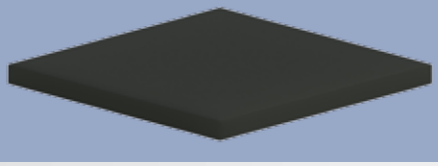


- UV-beständig mit hoher Lebensdauer
- Zum Dichten der Schraubverbindungen
- Z.B. für Kunststoff- und Faserzementdachprofile

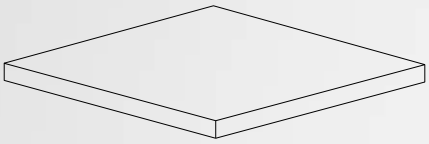
Bezeichnung	Ø D mm	Schrauben Ø d mm	Höhe H mm	EAN Art. Nr.	VP
SD	19	4,5 - 5,5	9	**4005674 64721 2** 000227P011-0460191-3	lose
	24	6,0 - 6,5	12	**4005674 64759 5** 000227P011-0650241-3	lose
	24	8,0 - 8,4	12	**4005674 50520 8** 000227P011-0840245-2	20

Edelstahl A2 EDELSTAHL Rostfrei

REISSER SCHRAUBENTECHNIK



EPDM-Pad
EPDM
PAD



- Selbstklebendes EPDM-Pad 30 x 30 x 2 mm
- Zum Abdichten zwischen Blech und Profilteilen
- Mit Klebeschicht als Montagehilfe

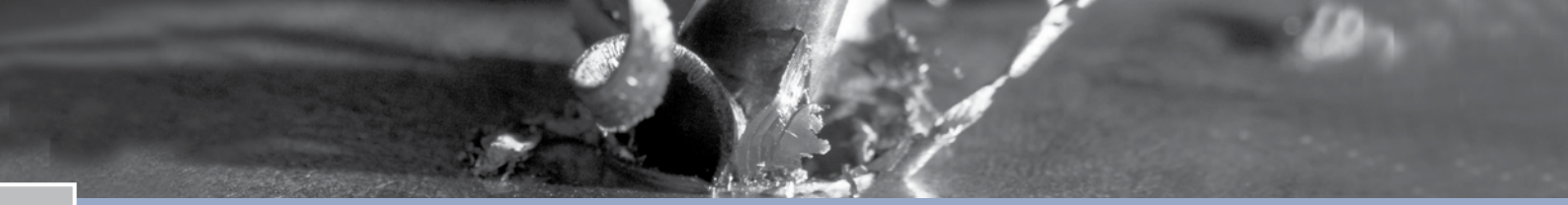
Bezeichnung	Bogen zu 21 Stk. L x B mm	EPDM-Pad L x B mm	EPDM Dicke mm	Farbe EPDM	EAN Art. Nr.
PAD	210 x 90	30 x 30	2	schwarz	**4005674 63642 1** 00PAD1P011-302030D-1

Werkzeug

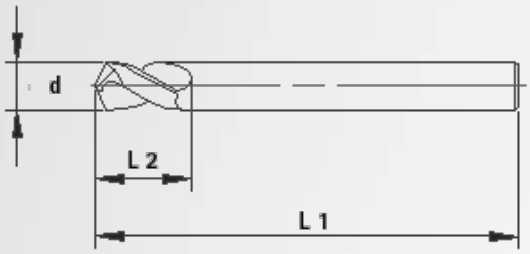
Bohrer, Schraubnüsse und Bits

Um das Verarbeiten der Verbindungselemente für Sie zu erleichtern, stellen wir Ihnen hier das optimale Werkzeug zur Montage von Fassaden vor. Dies ermöglicht Ihnen den Bedarf von Werkzeugen auf die Baustelle mitzuliefern. So können Sie für ein großes Maß an Verarbeitungssicherheit auf den Baustellen sorgen.

REISSER SCHRAUBENTECHNIK®

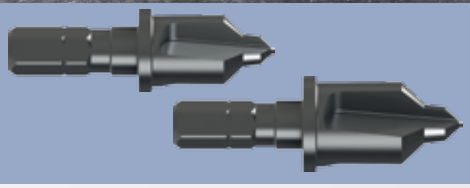


Hochprofilbohrer, HSS
HPB

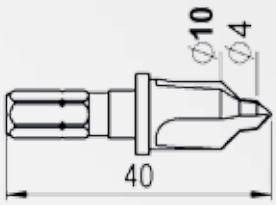


- Mit 118° Spitzenwinkel
- Hohe Standzeit
- Zur Herstellung von Kernlochbohrungen für Fassadenschrauben

Bezeichnung	Ø d in mm	L1 mm	L2 mm	EAN Art. Nr.	VP
HPB	4,5	150	30	**4005674 65229 2** 00T338S011-045150D-1	5
	5	200	30	**4005674 65231 5** 00T338S011-050200D-1	5
	5,3	200	30	**4005674 65233 9** 00T338S011-053200D-1	5
	5,5	200	30	**4005674 65235 3** 00T338S011-055200D-1	5
	5,7	200	30	**4005674 65237 7** 00T338S011-057200D-1	5
	5,9	200	30	**4005674 65238 4** 00T338S011-059200D-1	5
	6,8	225	30	**4005674 65239 1** 00T338S011-068225D-1	5
	7	225	30	**4005674 65240 7** 00T338S011-070225D-1	5
	7,2	225	30	**4005674 65241 4** 00T338S011-072225D-1	5
	7,4	225	30	**4005674 65242 1** 00T338S011-074225D-1	5

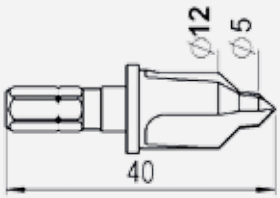


Stufenbohrer
STB



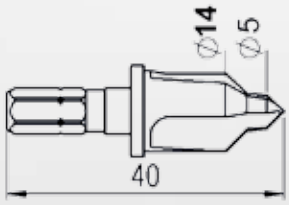
- Vorbohren für Abstandsset und FixFlex
- Aufnahme: 1/4" Sechskant
- Geeignet für Kunststoffprofile
- Geeignet für Stahlprofile bis 2 mm
- Bohrdrehzahl max. 800 - 1500 U/min
- Mit integriertem Tiefenanschlag

Bezeichnung	L mm	Ø d mm	Material	EAN Art. Nr.	VP
STB	40	4-10	Stahl HSS	4005674 09505 1 00A423S010-410040L-2	1



- Vorbohren für Abstandsset
- Aufnahme: 1/4" Sechskant
- Geeignet für Kunststoffprofile
- Geeignet für Stahlprofile bis 2 mm
- Bohrdrehzahl max. 800 - 1500 U/min
- Mit integriertem Tiefenanschlag

Bezeichnung	L mm	Ø d mm	Material	EAN Art. Nr.	VP
STB	40	5-12	Stahl HSS	4005674 09531 0 00A423S010-512040L-2	1

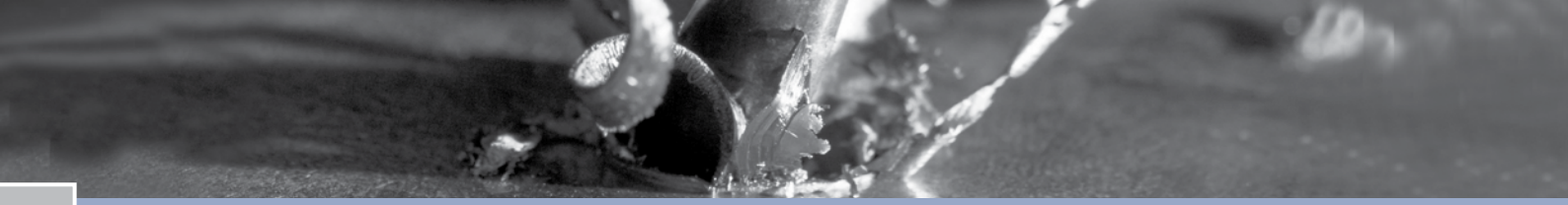


- Vorbohren für Lichtplatten
- Aufnahme: 1/4" Sechskant
- Geeignet für Kunststoffprofile
- Geeignet für Stahlprofile bis 2 mm
- Bohrdrehzahl max. 800 - 1500 U/min
- Mit integriertem Tiefenanschlag

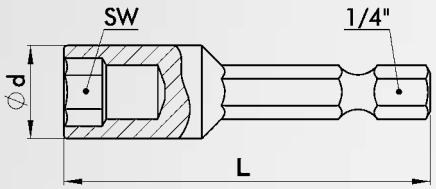
Bezeichnung	L mm	Ø d mm	Material	EAN Art. Nr.	VP
STB	40	5-14	Werkzeugstahl	4005674 09563 1 00A423S010-514040L-1	1

Integrierter Tiefenanschlag verhindert das Durchsacken des Bohrers und vermeidet lästiges heraus-manövrieren aus dem gebohrten Loch.

REISSER SCHRAUBENTECHNIK®



Stecknuss
SKN



- Stecknuss mit Schaft für 6kt.- Schrauben
- Antrieb: ¼" 6kt. DIN 3126- Form E 6,3
- Abtrieb: Innensechskant DIN 475/2
- Mit Klemmfeder

Bezeichnung	SW	L mm	Ø d mm	EAN Art. Nr.	VP
SKN	8	50	14	4005674 68545 0 00K274S011-080050S-1	1
	3/8"	50	16	4005674 49462 5 00K274S011-038050S-1	1
	10	50	16	4005674 49466 3 00K274S011-100050S-1	1

Bits

- Schraubwerkzeug
- Aufnahme: ¼" 6kt.

Beschreibung	Bezeichnung	L mm	EAN Art. Nr.	VP
Innensechskant	SW 5	25	4005674 53349 2 009273S010-0500251-1	lose
Innenvielzahn	SIT 20	25	4005674 09924 0 009269S010-0200001-1	lose
Innenvielzahn	SIT 30	25	4005674 42635 0 009269S010-0300001-1	lose
Innenvielzahn	SIT 40	25	4005674 38626 5 009269S010-0400001-1	lose

REISSER SCHRAUBENTECHNIK®

AGB

I. Geltungsbereich, Allgemeines

1. Die vorliegenden Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen (nachfolgend „Liefer- und Zahlungsbedingungen") gelten für alle Geschäftsbeziehungen der REISSER-Schraubentechnik GmbH (nachfolgend „REISSER" genannt) mit deren Kunden (nachfolgend „Besteller" genannt). Die Liefer- und Zahlungsbedingungen gelten nur, wenn der Besteller Unternehmer (§ 14 BGB), eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist. Die jeweils aktuelle Fassung der Liefer- und Zahlungsbedingungen ist abrufbar unter http://www.reisser-screws.com/kontakt/agb
2. Diese Liefer- und Zahlungsbedingungen gelten ausschließlich; entgegenstehende oder von diesen Liefer- und Zahlungsbedingungen abweichende Bedingungen des Bestellers erkennt REISSER nicht an, es sei denn, sie hätte ausdrücklich ihrer Geltung zugestimmt. Die vorliegenden Liefer- und Zahlungsbedingungen gelten auch dann, wenn REISSER in Kenntnis entgegenstehender oder von ihren Liefer- und Zahlungsbedingungen abweichender Bedingungen des Bestellers die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos ausführt.
3. Im Einzelfall getroffene, individuelle Vereinbarungen mit dem Besteller haben in jedem Fall Vorrang vor diesen Liefer- und Zahlungsbedingungen. Für den Inhalt derartiger Vereinbarungen ist ein schriftlicher Vertrag bzw. eine schriftliche Bestätigung von REISSER maßgebend.
4. Rechtserhebliche Erklärungen und Anzeigen, die nach Vertragsschluss vom Besteller gegenüber REISSER abzugeben sind (z.B. Fristsetzungen, Mängelanzeigen, Erklärung von Rücktritt oder Minderung), bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform.
5. Hinweise auf die Geltung gesetzlicher Vorschriften haben nur klarstellende Bedeutung. Auch ohne eine derartige Klarstellung gelten daher die gesetzlichen Vorschriften, soweit sie in diesen Liefer und Zahlungsbedingungen nicht unmittelbar abgeändert oder ausdrücklich ausgeschlossen werden.

II. Vertragsschluss

1. Die Angebote von REISSER sind freibleibend und unverbindlich. Dies gilt auch, wenn REISSER dem Besteller Kataloge, technische Dokumentationen, sonstige Produktbeschreibungen oder Unterlagen überlassen hat, an denen sich REISSER ihre Eigentums- und Urheberrechte vorbehält.
2. Die Bestellung der Ware durch den Besteller gilt als verbindliches Vertragsangebot. Sofern sich aus der Bestellung nichts anderes ergibt, ist REISSER berechtigt, dieses Vertragsangebot innerhalb von 4 Wochen nach seinem Zugang bei REISSER anzunehmen.
3. Ein Liefervertrag kommt erst durch schriftliche Auftragsbestätigung, spätestens mit Versendung der Ware zustande. Eine Übermittlung per Datenfernübertragung genügt der Schriftform.
4. Sofern sich REISSER zum Zwecke des Abschlusses eines Vertrages eines Tele- oder Mediendienstes bedient, verzichtet der Besteller auf die Zurverfügungstellung von angemessenen, wirksamen und zugänglichen technischen Mitteln zur Erkennung und Berichtigung von Eingabefehlern, auf eine Mitteilung der in Art. 246 § 3 EGBGB bestimmten Informationen sowie auf eine Bestätigung des Zugangs seiner Bestellung. Auf elektronischem Wege übermittelte Bestellungen gelten erst dann als zugegangen, wenn sie von REISSER abgerufen und geöffnet wurden.

III. Preise – Zahlungsbedingungen

1. Alle Preise von REISSER verstehen sich ab Lager zuzüglich der zum Zeitpunkt der Rechnungsstellung gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer.
2. Etwaige Zölle, Gebühren, Steuern und sonstige öffentliche Abgaben trägt der Besteller. Transport- und alle sonstigen Verpackungen nach Maßgabe der Verpackungsverordnung nimmt REISSER nicht zurück, sie werden Eigentum des Bestellers; ausgenommen sind Paletten. Bei Sendungen mit einem Warenwert ab € 1000 (netto) liefern wir innerhalb Deutschland frachtfrei Empfangsstation und verpackungsfrei. Bei Sendungen unter € 100 (netto) muss ein Mindermengenzuschlag von € 25 (netto) pro Sendung verrechnet werden.
3. Soweit nichts anderes vereinbart ist, haben Zahlungen grundsätzlich „netto Kasse" innerhalb 20 Tagen ohne Abzug zu erfolgen. Lohnarbeits- bzw. Dienstleistungsrechnungen sind sofort ohne Abzug fällig. Bei Verträgen mit einem Warenwert von mehr als € 5.000 ist REISSER jedoch berechtigt, eine Anzahlung i.H.v. 30% des Kaufpreises zu verlangen. Die Anzahlung ist fällig und zu zahlen innerhalb von 20 Kalendertagen ab Rechnungsstellung.
4. Als Tag des Zahlungseingangs gilt bei allen Zahlungsmitteln der Tag, an dem REISSER über den vom Besteller geschuldeten Betrag verfügen kann.
5. Mit Ablauf der in Ziffer 3 genannten Zahlungsfrist kommt der Besteller in Verzug. Der Kaufpreis ist während des Verzugs zum jeweils geltenden gesetzlichen Verzugszinssatz zu verzinsen. REISSER behält sich die Geltendmachung eines weitergehenden Verzugsschadens vor. Gegenüber Kaufleuten bleibt der Anspruch von REISSER auf den kaufmännischen Fälligkeitszins (§ 353 HGB) unberührt.
6. Dem Besteller stehen Aufrechnungs- oder Zurückbehaltungsrechte nur insoweit zu, als sein Anspruch rechtskräftig festgestellt oder unbestritten ist. Bei Mängeln der Lieferung bleiben die Gegenrechte des Bestellers unberührt.
7. Wird nach Abschluss des Vertrags erkennbar, dass der Anspruch von REISSER auf den Kaufpreis durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Bestellers gefährdet wird (z.B. durch Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens), so ist REISSER nach den gesetzlichen Vorschriften zur Leistungsverweigerung und – gegebenenfalls nach Fristsetzung – zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt (§ 321 BGB). Bei Verträgen über die Herstellung unvertretbarer Sachen (Einzelanfertigungen), kann REISSER den Rücktritt sofort erklären; die gesetzlichen Regelungen über die Entbehrlichkeit der Fristsetzung bleiben unberührt.
8. Hat REISSER aus der ständigen Geschäftsbeziehung mit dem Besteller einen fälligen Zahlungsanspruch gegen diesen, so kann REISSER Warenlieferungen verweigern, bis der Besteller die fällige Zahlung bewirkt hat. Dies gilt entsprechend während der Überschreitung eines dem Besteller von REISSER eingeräumten Kreditlimits.
9. Soweit die Zahlung des geschuldeten Kaufpreises trotz Fälligkeit nicht geleistet wird, erfolgt unter den Voraussetzungen des § 28a BDSG eine Datenübermittlung an mit REISSER kooperierende Auskunfteien.

IV. Eigentumsvorbehalt

1. Bis zur vollständigen Bezahlung aller gegenwärtigen und künftigen Forderungen aus den jeweiligen Kaufverträgen und der laufenden Geschäftsbeziehung (nachfolgend „gesicherte Forderungen") behält sich REISSER das Eigentum an den verkauften Waren vor.
2. Die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren dürfen vor vollständiger Bezahlung der gesicherten Forderungen weder an Dritte verpfändet, noch zur Sicherheit übereignet werden. Der Besteller hat REISSER unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn und soweit Zugriffe Dritter auf die Waren von REISSER erfolgen.
3. Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Nichtzahlung des fälligen Kaufpreises, ist REISSER berechtigt, nach den gesetzlichen Vorschriften vom Vertrag zurückzutreten und die Ware auf Grund des Eigentumsvorbehalts und des Rücktritts heraus zu verlangen. Zahlt der Besteller den fälligen Kaufpreis nicht, darf REISSER diese Rechte nur geltend machen, wenn REISSER dem Besteller zuvor erfolglos eine angemessene Frist zur Zahlung gesetzt hat oder eine derartige Fristsetzung nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist.
4. Der Besteller ist befugt, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiter zu veräußern und/oder zu verarbeiten. In diesem Fall gelten ergänzend die nachfolgenden Bestimmungen.

a) Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auf die durch Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung der Waren von REISSER entstehenden Erzeugnisse zu deren vollem Wert, wobei REISSER als Hersteller gilt. Bleibt bei einer Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung mit Waren Dritter deren Eigentumsrecht bestehen, so erwirbt REISSER Miteigentum im Verhältnis der Rechnungswerte der verarbeiteten, vermischten oder verbundenen Waren. Im Übrigen gilt für das entstehende Erzeugnis das Gleiche wie für die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware.

b) Die aus dem Weiterverkauf der Ware oder des Erzeugnisses entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der Besteller schon jetzt insgesamt bzw. in Höhe des etwaigen Miteigentumsanteils von REISSER gemäß vorstehendem Absatz zur Sicherheit an REISSER ab. REISSER nimmt die Abtretung an. Die in Ziffer 2 genannten Pflichten des Bestellers gelten auch in Ansehung der abgetretenen Forderungen.

c) Zur Einziehung der Forderung bleibt der Besteller neben REISSER ermächtigt. REISSER verpflichtet sich, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen gegenüber REISSER nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät, kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist und kein sonstiger Mangel seiner Leistungsfähigkeit vorliegt. Ist dies aber der Fall, so kann REISSER verlangen, dass der Besteller REISSER die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern (Dritten) die Abtretung mitteilt.

d) Übersteigt der realisierbare Wert der Sicherheiten die Forderungen von REISSER um mehr als 10%, wird REISSER auf Verlangen des Bestellers Sicherheiten freigeben. Die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt dabei REISSER.

V. Lieferfrist, Liefertermin, Höhere Gewalt und Lieferverzug

1. Liefer- bzw. Leistungsfristen und Liefer- bzw. Leistungstermine werden individuell vereinbart bzw. von REISSER bei Annahme der Bestellung angegeben.
2. Der Beginn der individuell vereinbarten bzw. von REISSER angegebenen Lieferbzw. Leistungsfrist setzt die Abklärung aller technischen Fragen voraus. Bei der Fertigung und Sonderbeschaffung sind Mengenabweichungen von der bestellten Menge bis zu 10 % zulässig.
3. Die Einhaltung der Liefer- bzw. Leistungsverpflichtung von REISSER setzt weiter die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtung des Bestellers voraus. Die Einrede des nicht erfüllten Vertrages bleibt vorbehalten.
4. Erhält REISSER aus von ihr nicht zu vertretenden Gründen Lieferungen oder Leistungen von Unterlieferanten oder von Subunternehmern trotz ordnungsgemäßer kongruenter Eindeckung nicht, nicht richtig oder nicht rechtzeitig oder treten Ereignisse höherer Gewalt, d.h. unverschuldete Leistungshindernisse mit einer Dauer von mehr als 14 Kalendertagen ein, so wird REISSER den Besteller rechtzeitig schriftlich informieren. In diesem Fall ist REISSER berechtigt, die Lieferung bzw. Leistung um die Dauer der Behinderung herauszuschieben oder wegen des noch nicht erfüllten Teils vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten, soweit REISSER ihrer vorstehenden Informationspflicht nachgekommen ist und nicht das Beschaffungsrisiko bzw. Herstellungsrisiko übernommen hat und das Leistungshindernis nicht nur vorübergehender Natur ist. Der höheren Gewalt stehen gleich Streik, Aussperrung, behördliche Eingriffe, Energie- und Rohstoffknappheit, unverschuldete Transportengpässe, unverschuldete Betriebsbehinderungen zum Beispiel durch Feuer, Wasser und Maschinenschäden und alle sonstigen Behinderungen, die bei objektiver Betrachtungsweise nicht von REISSER schuldhaft herbeigeführt worden sind.
5. Ist ein Liefer- bzw. Leistungstermin oder eine Liefer- bzw. Leistungsfrist verbindlich vereinbart und wird aufgrund von Ereignissen nach vorstehender Ziffer 4 der vereinbarte Liefer- bzw. Leistungstermin oder die vereinbarte Liefer- bzw. Leistungsfrist um mehr als drei Monate überschritten, oder ist bei unverbindlichem Leistungstermin das Festhalten am Vertrag für den Besteller objektiv unzumutbar, so ist der Besteller berechtigt, wegen des noch nicht erfüllten Teils vom Vertrag zurückzutreten.
6. Der Eintritt des Lieferverzugs von REISSER bestimmt sich nach den gesetzlichen Vorschriften. In jedem Fall ist aber eine Mahnung durch den Besteller erforderlich. Gerät REISSER in Lieferverzug, so kann der Besteller pauschalierten Ersatz seines Verzugsschadens verlangen. Die Schadenspauschale beträgt für jede vollendete Kalenderwoche des Verzugs 0,5% des Netto-Kaufpreises, insgesamt jedoch höchstens 5% des Netto-Kaufpreises der verspätet gelieferten Ware. Darüberhinausgehende Ansprüche des Bestellers auf Ersatz von Verzugsschäden sind ausgeschlossen. REISSER bleibt der Nachweis vorbehalten, dass dem Besteller gar kein Schaden oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist.
7. Die Rechte des Bestellers gemäß Abschnitt IX dieser Liefer- und Zahlungsbedingungen und die gesetzlichen Rechte von REISSER insbesondere bei einem Ausschluss der Leistungspflicht (z.B. aufgrund Unmöglichkeit oder Unzumutbarkeit der Leistung und/oder Nacherfüllung) bleiben unberührt.

VI. Lieferung, Gefahrenübergang, Annahmeverzug

1. Die Lieferung erfolgt ab Lager, wo auch der Erfüllungsort ist. Auf Verlangen und Kosten des Bestellers wird die Ware an einen anderen Bestimmungsort versandt (Versendungskauf). Soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, ist REISSER berechtigt, die Art der Versendung (insbesondere Transportunternehmen, Versandweg, Verpackung) selbst zu bestimmen.
2. Teillieferungen sind zulässig, soweit sich daraus keine Nachteile für den Besteller ergeben.
3. Unter Berücksichtigung der Interessenlage im Einzelfall und im Rahmen des Zumutbaren behält sich REISSER bei Verbrauchsgütern handelsübliche Mehr– und Minderlieferungen vor.
4. Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht spätestens mit der Übergabe auf den Besteller über. Beim Versendungskauf geht jedoch die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware sowie die Verzögerungsgefahr bereits mit Auslieferung der Ware an den Spediteur, den Frachtführer oder die sonst zur Ausführung der Versendung bestimmte Person oder Anstalt über. Der Übergabe steht es gleich, wenn der Besteller im Verzug der Annahme ist.
5. Kommt der Besteller in Annahmeverzug, unterlässt er eine Mitwirkungshandlung oder verzögert sich die Lieferung aus anderen, vom Besteller zu vertretenden Gründen, so ist REISSER berechtigt, Ersatz des hieraus entstehenden Schadens einschließlich Mehraufwendungen (z.B. Lagerkosten) zu verlangen. Sendet der Auftraggeber ordnungsgemäß gelieferte Ware mit unserer Einwilligung zurück, so wird eine Bearbeitungsgebühr von 10%, mindestens jedoch ein Betrag von € 25 von der Gutschrift gekürzt. Außerdem trägt der Auftraggeber Gefahr und Kosten der Rücksendung sowie der Hinfracht.

VII. Schutzrechte, Bereitstellung von Unterlagen

1. Der Besteller verpflichtet sich, REISSER von Schutzrechtsbehauptungen Dritter hinsichtlich der von REISSER gelieferten Produkte unverzüglich in Kenntnis zu setzen. REISSER ist berechtigt, aber nicht verpflichtet, auf eigene Kosten und in eigener Verantwortung die Rechtsverteidigung zu übernehmen.
2. Der Besteller gewährleistet, dass beigestellte Waren und Leistungen sowie vom Besteller bereitgestellte Unterlagen frei von Schutzrechten Dritter sind. Bei Rechtsmängeln stellt er REISSER von allen entsprechenden Ansprüchen Dritter frei, es sei denn, er hat den Rechtsmangel nicht zu vertreten.
3. Der Besteller räumt REISSER durch die Bereitstellung von Unterlagen das nicht ausschließliche Recht ein, sie für alle vertraglich vorgesehenen Zwecke ohne zeitliche oder räumliche Beschränkung zu nutzen. Bei Anfrage von Artikeln auf Basis bereitgestellter Unterlagen wie z.B. Zeichnungen und Spezifikationen (Zeichnungsteile) ist REISSER berechtigt, diese zum Zwecke der Anfragebearbeitung und der nachgelagerten Vertragserfüllung an herstellende Unterlieferanten zur Verfügung zu stellen. Soweit der Besteller geänderte oder weitere Spezifikationen bei der Anfrage von Zeichnungsteilen vorgibt, ohne REISSER geänderte oder um diese Spezifikationen ergänzte Zeichnungen bereitzustellen, ist REISSER berechtigt, die vorhandenen Zeichnungen des Bestellers entsprechend abzuändern oder zu ergänzen.

VIII. Mängelansprüche des Bestellers

1. Für die Rechte des Bestellers bei Sach- und Rechtsmängeln gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit im nachfolgenden nichts anderes bestimmt ist.
2. Grundlage der Mängelhaftung von REISSER ist vor allem die über die Beschaffenheit der Ware getroffene Vereinbarung. Als Vereinbarung über die Beschaffenheit der Ware gelten die Produktbeschreibungen und Spezifikationen, die zwischen REISSER und dem Besteller unter Zugrundelegung der jeweiligen Normen (z.B. DIN, ISO) vereinbart worden sind oder die REISSER vom Besteller zur Verfügung gestellt und von REISSER ausdrücklich genehmigt wurden.
3. Die Mängelansprüche des Bestellers setzen voraus, dass er seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Rügepflichten (§§ 377, 381 HGB) nachgekommen ist. Zeigt sich bei der Untersuchung oder später ein Mangel, so ist REISSER hiervon unverzüglich schriftlich Anzeige zu machen. Als unverzüglich gilt die Anzeige, wenn sie innerhalb von zwei Wochen erfolgt, wobei zur Fristwahrung die rechtzeitige Absendung der Anzeige genügt. Unabhängig von dieser Untersuchungs- und Rügepflicht hat der Besteller offensichtliche Mängel (einschließlich Falsch- und Minderlieferung) innerhalb von zwei Wochen ab Lieferung schriftlich anzuzeigen, wobei auch hier zur Fristwahrung die rechtzeitige Absendung der Anzeige genügt. Versäumt der Besteller die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mängelanzeige, ist die Haftung von REISSER für den nicht angezeigten Mangel ausgeschlossen.
4. Ist die gelieferte Sache mangelhaft, kann REISSER zunächst wählen, ob sie Nacherfüllung durch Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder durch Lieferung einer mangelfreien Sache (Ersatzlieferung) leistet. Das Recht von REISSER, die Nacherfüllung unter den gesetzlichen Voraussetzungen zu verweigern, bleibt unberührt.
5. REISSER ist berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Besteller den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Besteller ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.
6. Der Besteller hat REISSER die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken zu übergeben. Im Falle der Ersatzlieferung hat der Besteller die mangelhafte Sache an REISSER nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben. Die Nacherfüllung beinhaltet weder den Ausbau der mangelhaften Sache noch den erneuten Einbau, wenn REISSER ursprünglich nicht zum Einbau verpflichtet war.
7. Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten (nicht: Ausbau- und Einbaukosten), trägt REISSER, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt. Stellt sich jedoch ein Mangelbeseitigungsverlangen des Bestellers als unberechtigt heraus, kann REISSER die hieraus entstandenen Kosten vom Besteller ersetzt verlangen.
8. Wenn die Nacherfüllung fehlgeschlagen ist oder eine für die Nacherfüllung vom Besteller zu setzende angemessene Frist erfolglos abgelaufen oder nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist, kann der Besteller vom Kaufvertrag zurücktreten oder den Kaufpreis mindern. Bei einem unerheblichen Mangel besteht jedoch kein Rücktrittsrecht.
9. Ansprüche des Bestellers auf Schadensersatz bzw. Ersatz vergeblicher Aufwendungen bestehen nur nach Maßgabe von Abschnitt IX und sind im Übrigen ausgeschlossen.

REISSER SCHRAUBENTECHNIK®

IX. Sonstige Haftung

1. Soweit sich aus diesen Liefer- und Zahlungsbedingungen einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen nichts anderes ergibt, haftet REISSER bei einer Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten nach den einschlägigen gesetzlichen Vorschriften.
2. Auf Schadensersatz haftet REISSER – gleich aus welchem Rechtsgrund – bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haftet REISSER nur

a) für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit,
b) für Schäden aus der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf); in diesem Fall ist die Haftung von REISSER jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.

3. Die sich aus Ziffer 2 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht, soweit REISSER einen Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen hat. Das gleiche gilt für Ansprüche des Bestellers nach dem Produkthaftungsgesetz.
4. Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht in einem Mangel besteht, kann der Besteller nur zurücktreten oder kündigen, wenn REISSER die Pflichtverletzung zu vertreten hat. Ein freies Kündigungsrecht des Bestellers (insbesondere gemäß §§ 651, 649 BGB) wird ausgeschlossen. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Voraussetzungen und Rechtsfolgen.

X. Verjährung

Die gesetzlichen Verjährungsfristen des Kaufrechts gelten auch für vertragliche und außervertragliche Schadensersatzansprüche des Bestellers, die auf einem Mangel der Ware beruhen, es sei denn die Anwendung der regelmäßigen gesetzlichen Verjährung (§§ 195, 199 BGB) würde im Einzelfall zu einer kürzeren Verjährung führen. Die Verjährungsfristen des Produkthaftungsgesetzes bleiben in jedem Fall unberührt. Ansonsten gelten für Schadensersatzansprüche des Bestellers gemäß Abschnitt IX ausschließlich die gesetzlichen Verjährungsfristen.

XI. Wasserstoffversprödung

1. REISSER und der Besteller sind sich der vielfältigen Ursachen und Probleme eines wasserstoffinduzierten Sprödbruches insbesondere bei galvanisch beschichteten, hochfesten bzw. einsatzgehärteten Artikeln ab einer Zugfestigkeit von 1000 N/mm^2 und Kern- oder Oberflächenhärten ab 320 HV gemäß DIN EN ISO 4042 bewusst. Die vollständige Beseitigung der Wasserstoffversprödungsgefahr kann von REISSER nicht gewährleistet werden.
2. Wenn die Wahrscheinlichkeit einer Wasserstoffversprödung wegen des konkreten Einsatzbereichs der von REISSER gelieferten Ware z.B. konstruktionsbedingt oder aus Gründen der Sicherheit verringert werden soll, ist der Besteller verpflichtet, gemeinsam mit REISSER eine Vereinbarung über die Prozessdurchführung und Materialbeschaffung zu treffen, um den vorgenannten Gefahren zu begegnen.
3. Die DIN EN ISO 4042 ist integraler Bestandteil der zwischen REISSER und dem Besteller geschlossenen Verträge.

XII. Rechtswahl und Gerichtsstand

1. Für diese Geschäftsbeziehungen und alle Rechtsbeziehungen zwischen REISSER und dem Besteller gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss internationalen Einheitsrechts, insbesondere des UN-Kaufrechts. Voraussetzungen und Wirkungen des Eigentumsvorbehalts gemäß Abschnitt IV unterliegen dem Recht am jeweiligen Lageort der Sache, soweit danach die getroffene Rechtswahl zugunsten des deutschen Rechts unzulässig oder unwirksam ist.
2. Zuständig für sämtliche Streitigkeiten aus oder im Zusammenhang mit einem Vertragsverhältnis der Parteien, einschließlich solcher Streitigkeiten über dessen wirksames Zustandekommen, sind die für 74653 Ingelfingen-Criesbach, Deutschland zuständigen Gerichte, soweit der Lieferant Kaufmann im Sinne der §§ 1 ff. HGB, juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist. REISSER ist jedoch auch berechtigt, Klage am Erfüllungsort der Lieferverpflichtung zu erheben.

REISSER-Schraubentechnik GmbH
Stand: Mai 2017

Impressum:

Stand: Mai 2018
Layout&t
Realisierung: REISSER-Schraubentechnik GmbH
Copyright: Alle Rechte liegen bei der REISSER-Schraubentechnik GmbH.
Vervielfältigungen aller Art sind nicht gestattet.

Rechtliche Hinweise

Technische Änderungen und Sortimentsänderungen vorbehalten. REISSER Produkte werden ständig weiterentwickelt. Keine Haftung für Druckfehler und Irrtümer. Abbildungen sind unverbindlich. Bitte beachten Sie bei Planung und Anwendung unserer Produkte die anerkannten Regeln der Technik, baurechtliche Bestimmungen sowie einschlägige Sicherheitsvorschriften.
Die bauaufsichtlichen Zulassungen unserer Produkte finden Sie zum Herunterladen auf www.reisser-screws.com.

REISSER-Schraubentechnik GmbH
Fritz-Müller-Straße 10
D-74653 Ingelfingen-Criesbach
Fon: +49 7940/127-160
Fax: +49 7940/127-123
produktion@reisser-screws.com

www.reisser-screws.com

2018/19