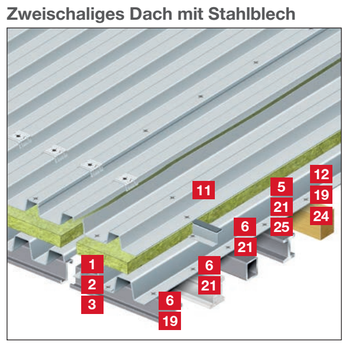
SCHRAUBEN-AUSWAHLHILFE FÜR DEN METALLBAU



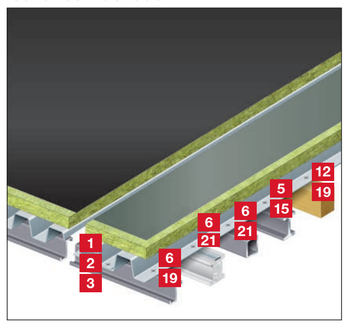
Einschaliges Dach mit Stahlblech



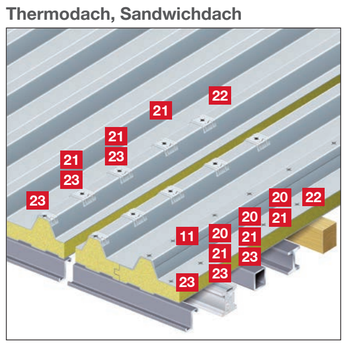
Zweischaliges Dach mit Stahlblech



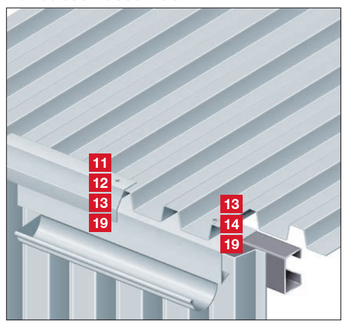
Isoliertes Flachdach



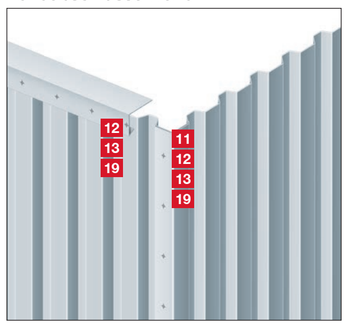
Thermodach, Sandwichdach



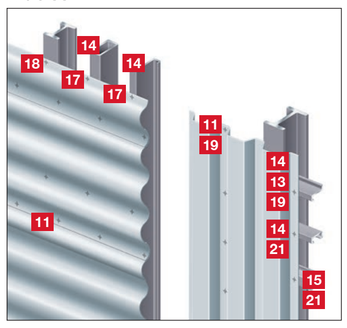
Randabschlüsse Dach



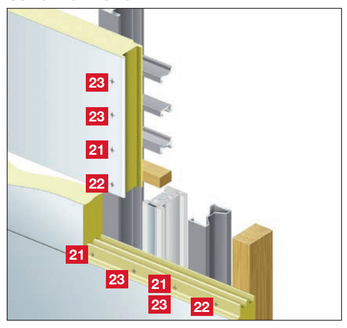
Randabschlüsse Wand



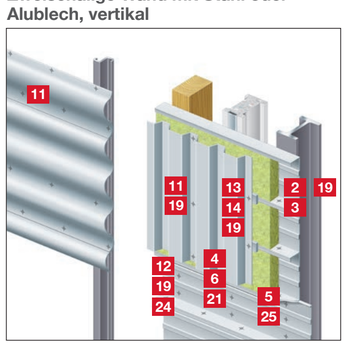
Einschalige Wand mit Stahl- oder Alublech



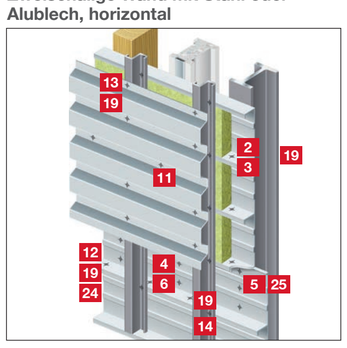
Sandwichwand



Zweischalige Wand mit Stahl oder Alublech, vertikal



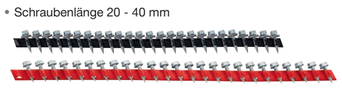
Zweischalige Wand mit Stahl oder Alublech, horizontal



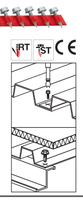
1 Magazinierte Selbstbohrschraube für höchste Produktivität mit verschiedenen Bohrkapazitäten

S-MD/MS M

- ETA-18/0880 (Edelstahl) und ETA-10/0182
- Bohrbereich 1 - 15 mm
- Durchmesser 4.8 - 5.5 mm
- Schraubenlänge 20 - 40 mm



SDT 9



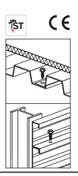
2 Spanlose Selbstbohrschraube für Längsstoss

S-MS 01 Z, S-MS 01 S

- ETA-18/0880 (Edelstahl) und ETA-10/0182 (verzinkt)
- Bohrbereich 2 x 0.4 mm - 2 x 1.25 mm
- Durchmesser 4.8 mm
- Schraubenlänge 20 mm



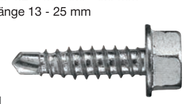
Stahl A2 | Zink



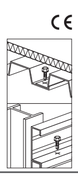
3 Universelle Selbstbohrschraube für leichte Anwendungen ohne Dichtscheibe

S-MD 01 Z, S-MD 01 S

- ETA-18/0880 (Edelstahl) und ETA-10/0182 (verzinkt)
- Bohrbereich 1.2 - 4 mm
- Durchmesser 4.2 - 4.8 - 5.5 - 6.3 mm
- Schraubenlänge 13 - 25 mm



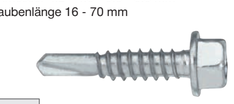
Stahl A2 | Zink



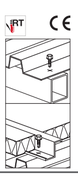
4 Universelle Selbstbohrschraube für mittlere Anwendungen ohne Dichtscheibe

S-MD 03 Z, S-MD 03 S

- ETA-18/0880 (Edelstahl) und ETA-10/0182 (verzinkt)
- Bohrbereich 2.1 - 6 mm
- Durchmesser 4.2 - 4.8 - 5.5 - 6.3 mm
- Schraubenlänge 16 - 70 mm



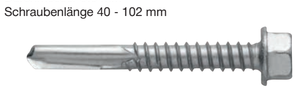
Stahl A2 | Zink



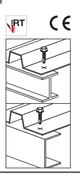
5 Universelle Selbstbohrschraube für schwere Anwendungen ohne Dichtscheibe

S-MD 05 GZ, S-MD 05 S

- ETA-18/0880 (Edelstahl) und ETA-10/0182 (verzinkt)
- Bohrbereich 4.6 - 15 mm
- Durchmesser 5.5 mm
- Schraubenlänge 40 - 102 mm



Stahl A2 | Zink



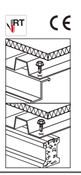
6 Selbstbohrschrauben mit angepresster Scheibe

S-MD 23 Z

- ETA-10/0182 (verzinkt)
- Bohrbereich 2.6 - 6 mm
- Durchmesser 5.5 - 6.3 mm
- Schraubenlänge 19 - 50 mm



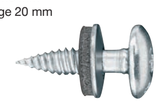
Zink



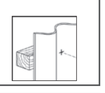
7 Selbstbohrschraube mit Unterlegscheibe zur spanfreien Befestigung von dünnen Blechen

S-MS 31 PS

- ETA-18/0880 (Edelstahl)
- Bohrbereich 0.8 - 2 mm
- Durchmesser 4.8 mm
- Schraubenlänge 20 mm



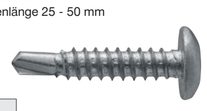
Stahl A2



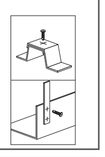
8 Selbstbohrschrauben für mittlere Anwendungen mit Linsenkopf ohne Dichtscheibe

S-MD 03 PS/PSS

- ETA-18/0880 (Edelstahl)
- Bohrbereich 2.6 - 6 mm
- Durchmesser 5.5 mm
- Schraubenlänge 25 - 50 mm



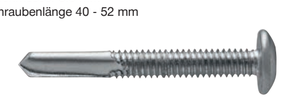
Stahl A2 | Stahl A4



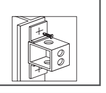
9 Selbstbohrschrauben für schwere Anwendungen mit Linsenkopf ohne Dichtscheibe

S-MD 05 PS

- ETA-18/0880 (Edelstahl)
- Bohrbereich 4,6 - 15 mm
- Durchmesser 5.5 mm
- Schraubenlänge 40 - 52 mm



Stahl A2



10 Selbstbohrschraube mit Linsenkopf und Dichtscheibe für mitteldicke Metall–Metall-Befestigungen

S-MD 33 PSS

- ETA-18/0880 (Edelstahl)
- Bohrbereich 1.5 - 5.5 mm
- Durchmesser 5.5 mm
- Schraubenlänge 25 - 38 mm



Stahl A4



11 Spanlose Selbstbohrschraube für Längsstoss mit Dichtscheibe

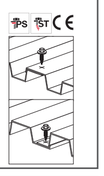
S-MS 41 S/51 S

- ETA-18/0880 (Edelstahl) ETA-10/0182 (verzinkt)
- Bohrbereich 1 - 2 mm
- Durchmesser 4.8 mm
- Schraubenlänge 20 mm



Ø16 mm

Stahl A2



12 Selbstbohrschrauben mit Dichtscheibe

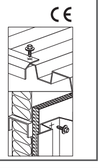
S-MD 51 Z, S-MD 51 S, S-MD 61 S

- ETA-18/0880 (Edelstahl) ETA-10/0182 (verzinkt)
- Bohrbereich 1.2 - 3 mm
- Durchmesser 4.8 - 5.5 - 6.3 mm
- Schraubenlänge 19 - 50 mm



Ø16 mm | Ø19 mm

Stahl A2 | Zink



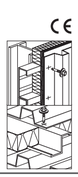
13 Universelle Selbstbohrschraube für dünne bis mitteldicke Befestigungen mit Dichtscheibe

S-MD LS/LSS

- ETA-18/0880 (Edelstahl)
- Bohrbereich 1.0 - 4 mm
- Durchmesser 5.5 mm
- Schraubenlänge 25 mm



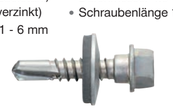
	Ø14 mm	Ø16 mm	Ø19 mm	Ø22 mm
Stahl A2				
Stahl A4				



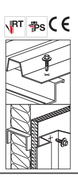
14 Universelle Selbstbohrschraube für mitteldicke Befestigungen mit Dichtscheibe

S-MD 53 Z, S-MD 43 S, S-MD 53 S, S-MD 63 S, S-MD 73 S

- ETA-18/0880 (Edelstahl) ETA-10/0182 (verzinkt)
- Bohrbereich 2.1 - 6 mm
- Durchmesser 4.8 - 5.5 - 6.3 mm
- Schraubenlänge 19 - 63 mm



	Ø14 mm	Ø16 mm	Ø19 mm	Ø22 mm
Stahl A2				
Zink				



15 Universelle Selbstbohrschraube für dicke Befestigungen mit Dichtscheibe

S-MD 55 GZ, S-MD 65 GZ, S-MD 55 S, S-MD 65 S, S-MD 75 S

- ETA-18/0880 (Edelstahl) ETA-10/0182 (verzinkt)
- Bohrbereich 4.6 - 15 mm
- Durchmesser 5.5 mm
- Schraubenlänge 40 - 102 mm



	Ø16 mm	Ø19 mm	Ø22 mm
Stahl A2			
Zink			

16 Selbstbohrschrauben für leichte Anwendungen mit Linsenkopf und Dichtscheibe

S-MD 31 LPS

- ETA-18/0880 (Edelstahl)
- Bohrbereich 1.2 - 3.75 mm
- Durchmesser 5.5 mm
- Schraubenlänge 25 - 38 mm

Ø12 mm

Stahl A2

17 Selbstbohrschrauben für mittlere Anwendungen mit Linsenkopf und Dichtscheibe

S-MD 33 PS

- ETA-18/0880 (Edelstahl)
- Bohrbereich 2.1 - 6 mm
- Durchmesser 5.5 mm
- Schraubenlänge 25 - 50 mm

Ø12 mm

Stahl A2

18 Selbstbohrschrauben für schwere Anwendungen mit Linsenkopf und Dichtscheibe

S-MD 35 PS

- ETA-18/0880 (Edelstahl)
- Bohrbereich 4.6 - 15 mm
- Durchmesser 5.5 mm
- Schraubenlänge 40 mm

Ø12 mm

Stahl A2

19 Selbstfurchende Schraube für dünne Bleche und Holzunterkonstruktionen*

S-MP 53 S, S-MP 63 S, S-MP 73 S

- ETA-13/0179 ETA-18/0880 (Edelstahl)
- Vorbohrdurchmesser siehe ETA; *Für Holz gelten die nationlen Bestimmungen
- Durchmesser 6.5 mm
- Schraubenlänge 19 - 175 mm

	Ø16 mm	Ø19 mm	Ø22 mm
Stahl A2			

20 Selbstfurchende Schraube für Stahlunterkonstruktionen

S-MP 52 S, S-MP 62 S, S-MP 72 S

- ETA-13/0179 und ETA-18/0880 (Edelstahl)
- Vorbohrdurchmesser siehe ETA
- Durchmesser 6.3 mm
- Schraubenlänge 22 - 275 mm

	Ø16 mm	Ø19 mm	Ø22 mm
Stahl A2			

21 Selbstfurchende Schraube für hochfeste Stahlunterkonstruktionen

S-MP 54 S, S-MP 64 S, S-MP 74 S

- ETA-13/0179 und ETA-18/0880 (Edelstahl)
- Vorbohrdurchmesser siehe ETA
- Durchmesser 6.3 mm
- Schraubenlänge 22 - 275 mm

	Ø16 mm	Ø19 mm	Ø22 mm
Stahl A2			

22 Sandwichpaneelschraube für Holzuntergründe

S-CDW 51 S, S-CDW 61 S, S-CDW 71 S

- ETA-13/0179
- Sandwichpaneel Deckblech und Holzuntergrund
- Durchmesser 6.5 mm
- Schraubenlänge 100 - 230 mm

	Ø16 mm	Ø19 mm	Ø22 mm
Stahl A2			

23 Sandwichpaneelschraube für Stahluntergründe

S-CD 53 S, S-CD 63 S, S-CD 73 S, S-CD 55 GS, S-CD 65 GS, S-CD 75 GS

- ETA-13/0179
- Bohrbereich 2 - 6 mm
- Durchmesser 5.5 mm
- Schraubenlänge 76 - 286 mm
- Stahl A2

	Ø16 mm	Ø19 mm	Ø22 mm
Bohrspitze			
Spanbohrspitze			

24 Selbstbohrschraube zur Befestigung von Stahl und Aluminium auf Holzunterkonstruktionen

S-MDW01S, S-MDW51S, S-MDW61S, S-MDW71S, S-MDW51Z

- ETA-18/0880 (Edelstahl) ETA-20/0858 (verzinkt)
- Bohrbereich 0.4 - 2 mm
- Durchmesser 6.5 mm
- Schraubenlänge 40 - 100 mm

	Ø6,5 mm	Ø16 mm	Ø19 mm	Ø22 mm
Stahl A2				
Zink				

25 Profilblechnagel für Stahl

X-ENP-19 L15, X-ENP-19 L15 MX, X-ENP-19 L15 MXR, X-ENP2K-20 L15, X-ENP2K-20 L15 MX

- ETA-04/0101
- Durchmesser 3.5 - 4.5 mm
- Nagellänge 23.5 - 25.5 mm

	einzeln	magaziniert	mag. Standger.
> 6 mm			
> 3 mm			

Nomenklatur

1.)	2.)	3.)	4.)	5.)	6.)		6.)
S	M	D	5	3	Z	5,5 x 25	M

S = Schraubtechnik

1.) Anwendung

- **M** = Metall
- **C** = Sandwich-Element
- **W** = Holz / Flügel
- **I** = Isolation
- **A** = Aluminium

2.) Funktion

- **S** = Spitz
- **D** = Selbstbohrend
- **DU** = Selbstbohrend mit Hinterschnitt
- **DW** = Selbstbohrend Holz
- **P** = Gewindefurchend

3.) Informationen zur Unterlags- und Dichtscheibe

- **0** = Keine Unterlagsscheibe
- **1** = Senkkopf
- **2** = Angepresste Scheibe
- **3** = Dichtscheibe 12 mm
- **4** = Dichtscheibe 14 mm
- **5** = Dichtscheibe 16 mm
- **6** = Dichtscheibe 19 mm
- **7** = Dichtscheibe 22 mm
- **8** = Dichtscheibe 29 mm

4.) Informationen zur Schraubenspitze

Schnellschraube

- **1** = Bohrkapazität 2 x 0,4 bis 2 x 1,25 mm

Bohrschraube

- **1** = Bohrkapazität 1,0 bis ca. 4,0 mm
- **3** = Bohrkapazität 2,1 bis ca. 6,0 mm
- **5** = Bohrkapazität 4,6 bis ca. 15,0 mm

Gewindefurchende Schraube

- **2** = Flacher Gewindeabschluss ab 1,25 mm Unterkonstruktion, Monoblockschraube
- **3** = Spitzer Gewindeabschluss bis max. 3,0 mm Unterkonstruktion und für Holzunterkonstruktion
- **4** = Flacher Gewindeabschluss ab 1,25 mm Unterkonstruktion und gehärtete Bohrspitze, Bimetallschraube

5.) Material

- **Z** = Verzinkter Kohlenstoffstahl
- **C** = Kohlenstoffstahl mit Duplex-Beschichtung
- **S** = Rostfreier Stahl (A2)
- **SS** = Rostfreier Stahl (A4)
- **S-A** = A2 mit Alu Dichtscheibe
- **SS-A** = A4 mit Alu Dichtscheibe

Zusatzinformation

- **PS/PSS** = Halbrundkopf, rostfreier Stahl A2/A4
- **PS-A** = Halbrundkopf mit Alu Dichtscheibe
- **LS/LSS** = Verlängerte Bohrspitze rostfreier Stahl A2/A4
- **LZ** = Verlängerte Bohrspitze Kohlenstoffstahl verzinkt
- **ZW** = Flachkopf verzinkt
- **GZ** = Grobgewinde verzinkt
- **GS** = Grobgewinde rostfrei

6.) Abmessungen

Gewinde aussen ⌀ **x** Länge in mm

7.) Weitere Informationen

M = magaziniert
Farbe nach RAL

- „PS"-Funktion für dünne Materialstärken durch optimierte Unterkopfgeometrie.
- „PS"-Funktion durch angepasste Unterkopfgeometrie.

Die Hilti „RT"-Bohrspitze für schnelles und robustes Schraubverhalten.

Die Hilti „ST" Spitze für spanloses, schnelles Befestigen

Der schnelle Weg zu mehr Informationen über Metallbauschrauber/Einsteckwerkzeuge. Einfach QR-Code mit dem Smartphone scannen.

HINWEIS: Bei den Darstellungen handelt sich um einen groben Überblick über gängige Anwendungslösungen. Einschränkungen und weitere Vorgaben im Rahmen bestehender Zulassungen und lokal geltender Vorgaben sind stets zu beachten. Diese Übersicht entbindet nicht von einer sorgfältigen Prüfung der Anwendbarkeit bestimmter Produkte für den spezifischen Anwendungsfall.

08.24 | Hilti = Registered trademark of the Hilti company, Schaan, Liechtenstein Right of technical and program changes reserved S. E. & O.