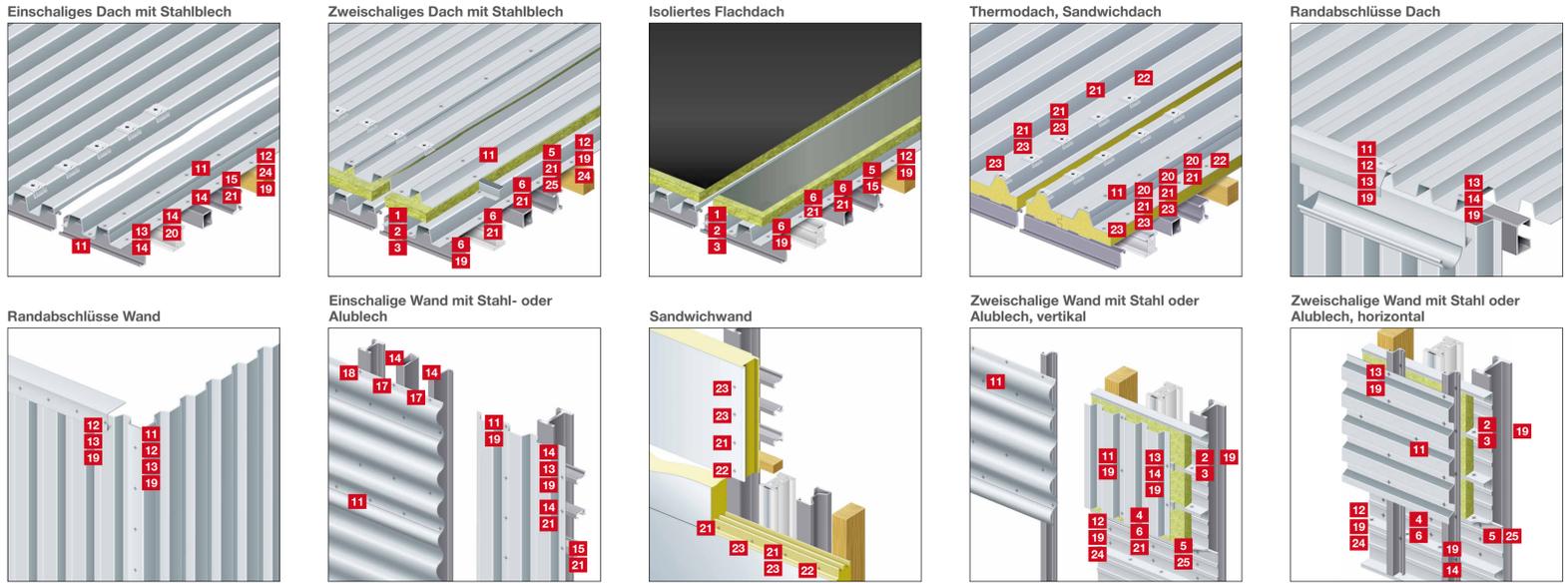


SCHRAUBEN- AUSWAHLHILFE FÜR DEN METALLBAU



<p>1 Magazinierte Selbstbohrschraube für höchste Produktivität mit verschiedenen Bohrkapazitäten S-MD/MS M</p> <ul style="list-style-type: none"> • ETA-18/0880 (Edelstahl) und ETA-10/0182 • Bohrbereich 1 - 15 mm • Durchmesser 4,8 - 5,5 mm • Schraubenlänge 20 - 40 mm 	<p>2 Spanlose Selbstbohrschraube für Längsstoss S-MS 01 Z, S-MS 01 S</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>3 Universelle Selbstbohrschraube für leichte Anwendungen ohne Dichtscheibe S-MD 01 Z, S-MD 01 S</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>4 Universelle Selbstbohrschraube für mittlere Anwendungen ohne Dichtscheibe S-MD 03 Z, S-MD 03 S</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>5 Universelle Selbstbohrschraube für schwere Anwendungen ohne Dichtscheibe S-MD 05 GZ, S-MD 05 S</p> <ul style="list-style-type: none"> • ETA-18/0880 (Edelstahl) und ETA-10/0182 (verzinkt) • Bohrbereich 4,6 - 15 mm • Durchmesser 4,2 - 4,8 - 5,5 - 6,3 mm • Schraubenlänge 40 - 102 mm 	<p>6 Selbstbohrschrauben mit angepresster Scheibe S-MD 23 Z</p> <ul style="list-style-type: none"> • ETA-10/0182 (verzinkt) • Bohrbereich 2,6 - 6 mm • Durchmesser 5,5 - 6,3 mm • Schraubenlänge 19 - 50 mm
<p>7 Selbstbohrschraube mit Unterlegscheibe zur spanfreien Befestigung von dünnen Blechen S-MS 31 PS</p> <ul style="list-style-type: none"> • ETA-18/0880 (Edelstahl) • Bohrbereich 0,8 - 2 mm • Durchmesser 4,8 mm • Schraubenlänge 20 mm 	<p>8 Selbstbohrschrauben für mittlere Anwendungen mit Linsenkopf ohne Dichtscheibe S-MD 03 PS/PSS</p> <ul style="list-style-type: none"> • ETA-18/0880 (Edelstahl) • Bohrbereich 2,6 - 6 mm • Durchmesser 5,5 mm • Schraubenlänge 25 - 50 mm 	<p>9 Selbstbohrschrauben für schwere Anwendungen mit Linsenkopf ohne Dichtscheibe S-MD 03 PS/PSS</p> <ul style="list-style-type: none"> • ETA-18/0880 (Edelstahl) • Bohrbereich 4,6 - 15 mm • Durchmesser 5,5 mm • Schraubenlänge 40 - 52 mm 	<p>10 Selbstbohrschraube mit Linsenkopf und Dichtscheibe für mitteldicke Metall-Metall-Befestigungen S-MD 33 PSS</p> <ul style="list-style-type: none"> • ETA-18/0880 (Edelstahl) • Bohrbereich 1,5 - 5,5 mm • Durchmesser 5,5 mm • Schraubenlänge 25 - 38 mm 	<p>11 Spanlose Selbstbohrschraube für Längsstoss mit Linsenkopf S-MS 41 S/51 S</p> <ul style="list-style-type: none"> • ETA-18/0880 (Edelstahl) • Durchmesser 4,8 mm • Bohrbereich 1,2 - 2 mm • Schraubenlänge 20 mm 	<p>12 Selbstbohrschrauben mit Dichtscheibe S-MD 51 Z, S-MD 51 S, S-MD 61 S</p> <ul style="list-style-type: none"> • ETA-18/0880 (Edelstahl) • Durchmesser 4,8 - 5,5 - 6,3 mm • Bohrbereich 1,2 - 2 mm • Schraubenlänge 19 - 50 mm
<p>13 Universelle Selbstbohrschraube für dünne bis mitteldicke Befestigungen mit Dichtscheibe S-MD LS/LSS</p> <ul style="list-style-type: none"> • ETA-18/0880 (Edelstahl) • Bohrbereich 1,0 - 4 mm • Durchmesser 5,5 mm • Schraubenlänge 25 mm 	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> • ETA-18/0880 (Edelstahl) • Durchmesser 4,8 - 5,5 - 6,3 mm • Bohrbereich 2,1 - 6 mm • Schraubenlänge 19 - 63 mm 	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> • ETA-18/0880 (Edelstahl) • Durchmesser 5,5 mm • Bohrbereich 4,6 - 15 mm • Schraubenlänge 40 - 102 mm 	<p>16 Selbstbohrschrauben für leichte Anwendungen mit Linsenkopf und Dichtscheibe S-MD 31 LPS</p> <ul style="list-style-type: none"> • ETA-13/0179 • Bohrbereich 1,2 - 3,75 mm • Durchmesser 5,5 mm • Schraubenlänge 25 - 38 mm 	<p>17 Selbstbohrschrauben für mittlere Anwendungen mit Linsenkopf und Dichtscheibe S-MD 33 PS</p> <ul style="list-style-type: none"> • ETA-18/0880 (Edelstahl) • Bohrbereich 2,1 - 6 mm • Durchmesser 5,5 mm • Schraubenlänge 25 - 50 mm 	<p>18 Selbstbohrschrauben für schwere Anwendungen mit Linsenkopf und Dichtscheibe S-MD 35 PS</p> <ul style="list-style-type: none"> • ETA-18/0880 (Edelstahl) • Bohrbereich 4,6 - 15 mm • Durchmesser 5,5 mm • Schraubenlänge 40 mm
<p>19 Selbstfurchende Schraube für dünne Bleche und Holzunterkonstruktionen* S-MP 53 S, S-MP 63 S, S-MP 73 S</p> <ul style="list-style-type: none"> • ETA-13/0179 • Durchmesser 6,5 mm • ETA-18/0880 (Edelstahl) • Schraubenlänge 19 - 175 mm • Vorbohrdurchmesser siehe ETA • Vorbohrdurchmesser siehe ETA; *Für Holz gelten die nationalen Bestimmungen • Schraubenlänge 22 - 275 mm 	<p>20 Selbstfurchende Schraube für Stahlunterkonstruktionen S-MP 52 S, S-MP 62 S, S-MP 72 S</p> <ul style="list-style-type: none"> • ETA-13/0179 und ETA-18/0880 (Edelstahl) • Vorbohrdurchmesser siehe ETA • Durchmesser 6,3 mm • Schraubenlänge 22 - 275 mm 	<p>21 Selbstfurchende Schraube für hochfeste Stahlunterkonstruktionen S-MP 54 S, S-MP 64 S, S-MP 74 S</p> <ul style="list-style-type: none"> • ETA-13/0179 und ETA-18/0880 (Edelstahl) • Vorbohrdurchmesser siehe ETA • Durchmesser 6,3 mm • Schraubenlänge 22 - 275 mm 	<p>22 Sandwichpaneelschraube für Holzuntergründe S-CDW 51 S, S-CDW 61 S, S-CDW 71 S</p> <ul style="list-style-type: none"> • ETA-13/0179 • Sandwichpaneel Deckblech und Holzuntergrund • Vorbohrdurchmesser siehe ETA • Durchmesser 6,5 mm • Schraubenlänge 100 - 230 mm 	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> • ETA-13/0179 • Bohrbereich 2 - 6 mm • Durchmesser 5,5 mm • Schraubenlänge 76 - 286 mm • Stahl A2 	<p>24 Selbstbohrschraube zur Befestigung von Stahl und Aluminium auf Holzunterkonstruktionen S-MDW01S, S-MDW51S, S-MDW61S, S-MDW71S, S-MDW51Z</p> <ul style="list-style-type: none"> • ETA-18/0880 (Edelstahl) • Durchmesser 6,5 mm • ETA-20/0858 (verzinkt) • Schraubenlänge 40 - 100 mm • Bohrbereich 0,4 - 2 mm

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

Nomenklatur

S - M D **5 3 Z** **5,5 x 25** **M**

<p>Schraubtechnik</p> <p>Anwendung</p> <p>M: Metall C: Sandwich-Element W: Holz / Flügel I: Isolierung A: Aluminium</p>	<p>Abmessungen</p> <p>Gewinde aussen ϕ x Länge in mm</p> <p>Weitere Informationen</p> <p>RAL XXXX RAL Farbe nach RAL</p>	<p>Material</p> <p>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</p>	<p>Zusatzinformation</p> <p>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</p>	<p>Informationen zur Schraubenspitze</p> <p>Schnellschraube</p> <p>1: Bohrkapazität 2 x 0,4 bis 2 x 1,25 mm</p> <p>Bohrschraube</p> <p>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</p> <p>Gewindefurchende Schraube</p> <p>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</p>
---	--	--	---	---

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

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

ST Die Hilti „ST“-Spitze für spanloses, schnelles Befestigen

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

HINWEIS: Bei den Darstellungen handelt es 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.