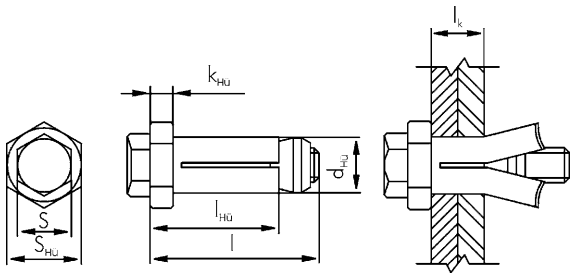
Hohlprofilbefestiger BoxBolt® TZN Stahl feuerverzinkt, mit CE-Kennzeichnung

Die mechanischen Werkstoffeigenschaften der Schrauben entsprechen der Festigkeitsklasse 8.8 nach DIN EN ISO 898-1



Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Feuerverzinkt
RoHS-konform	Ja



Art.-Nr.	0485 908 11	0485 908 21	0485 908 31	0485 910 11	0485 910 21	0485 910 31
VE	1/50	1/50	1/40	1/25	1/25	1/25
Gewindeart x Nenndurchmesser	M8	M8	M8	M10	M10	M10
Schraubenlänge (l)	50 mm	70 mm	90 mm	50 mm	70 mm	90 mm
Schlüsselweite (S)	13 mm	13 mm	13 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Schlüsselweite Hülse ($S_{HÜ}$)	22 mm	22 mm	22 mm	24 mm	24 mm	24 mm
Hülsendurchmesser ($d_{HÜ}$)	13,5 mm	13,5 mm	13,5 mm	17,5 mm	17,5 mm	17,5 mm
Bunddicke ($k_{HÜ}$)	6,4 mm	6,4 mm	6,4 mm	7,4 mm	7,4 mm	7,4 mm
Hülsenlänge ($l_{HÜ}$)	40 mm	60 mm	80 mm	40 mm	60 mm	80 mm
Klemmlänge min./max. (l_k)	5-26 mm	18-46 mm	30-66 mm	5-23 mm	18-43 mm	35-63 mm
Bohrernenndurchmesser	14 mm	14 mm	14 mm	18 mm	18 mm	18 mm
Anziehdrehmoment	25 Nm	25 Nm	25 Nm	45 Nm	45 Nm	45 Nm

CL01_3517210105, Rev: 0.156, Stand: 23. 09. 2026

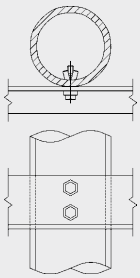
Art.-Nr.	0485 912 11	0485 912 21	0485 912 31	0485 916 11	0485 916 21	0485 916 31
VE	1/25	1/20	1/20	1/10	1/10	1/10
Gewindeart x Nenndurchmesser	M12	M12	M12	M16	M16	M16
Schraubenlänge (l)	55 mm	80 mm	100 mm	75 mm	100 mm	120 mm
Schlüsselweite (S)	18 mm	18 mm	18 mm	24 mm	24 mm	24 mm
Schlüsselweite Hülse ($S_{Hü}$)	26 mm	26 mm	26 mm	36 mm	36 mm	36 mm
Hülsendurchmesser ($d_{HÜ}$)	19,5 mm	19,5 mm	19,5 mm	25,5 mm	25,5 mm	25,5 mm
Bunddicke ($k_{Hü}$)	8,4 mm	8,4 mm	8,4 mm	9,4 mm	9,4 mm	9,4 mm
Hülsenlänge ($l_{Hü}$)	45 mm	70 mm	90 mm	61 mm	85 mm	105 mm
Klemmlänge min./max. (l_k)	5-25 mm	20-50 mm	40-70 mm	5-35 mm	30-60 mm	55-80 mm
Bohrernenndurchmesser	20 mm	20 mm	20 mm	26 mm	26 mm	26 mm
Anziehdrehmoment	80 Nm	80 Nm	80 Nm	190 Nm	190 Nm	190 Nm

Art.-Nr.	0485 920 11	0485 920 21	0485 920 31
VE	1/5	1/5	1/5
Gewindeart x Nenndurchmesser	M20	M20	M20
Schraubenlänge (l)	100 mm	130 mm	150 mm
Schlüsselweite (S)	30 mm	30 mm	30 mm
Schlüsselweite Hülse ($S_{Hü}$)	46 mm	46 mm	46 mm
Hülsendurchmesser ($d_{HÜ}$)	32,5 mm	32,5 mm	32,5 mm
Bunddicke ($k_{Hü}$)	11,4 mm	11,4 mm	11,4 mm
Hülsenlänge ($l_{Hü}$)	78 mm	108 mm	133 mm
Klemmlänge min./max. (l_k)	8-42 mm	35-72 mm	65-102 mm
Bohrernenndurchmesser	33 mm	33 mm	33 mm
Anziehdrehmoment	300 Nm	300 Nm	300 Nm

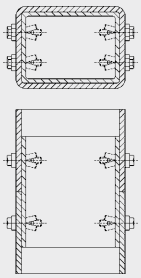
Details/Anwendung

Für die Befestigung an Hohlprofilen oder an anderen schwer zugänglichen Bauteilen. Der Befestiger eignet sich besonders für Anwendungsfälle, bei denen die Montagestelle nur von einer Seite zugänglich ist.

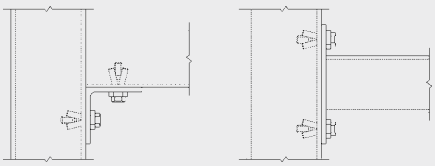
Anwendungsbeispiele:



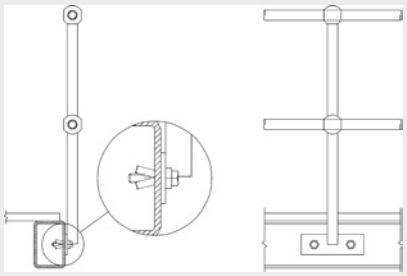
Winkel an Rohrpfosten befestigt.



Verbindung von zwei ineinander montierten Hohlprofilen.



Befestigung mit Winkelkonsolen und Flanschverbindungen.



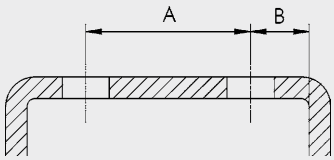


Befestigung von Geländerpfosten an Hohlprofilträgern.

Anleitung

Die Verbindung wird durch Anziehen der Schraube bei gleichzeitigem Gegenhalten am Hülsenbund und der daraus resultierenden Spreizung der Hülse hergestellt. Die Anziehdrehmomente sind mit Hilfe eines Drehmomentenschlüssels aufzubringen. Der Hohlprofilbefestiger ist nur für die einmalige Verwendung zugelassen!

Wir empfehlen zur Montage das Spezialwerkzeug BoxSok™.



Leistungsnachweis

ETA 20/1174

CE

Hinweis

Überschreiten Sie niemals die zulässigen Gebrauchslasten. Vor der Verwendung der Hohlprofilbefestiger ist zu prüfen, ob die Stahlkonstruktion den geforderten Belastungen standhält.

BoxBolt® ist eine Marke der Firma Access Technologies Limited, GB.

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
0485 908 11	Schraubaufsatz BoxSok™ M8 Schlüsselweite 13 mm	**0714 13 50**
0485 908 21	Schraubaufsatz BoxSok™ M8 Schlüsselweite 13 mm	**0714 13 50**
0485 908 31	Schraubaufsatz BoxSok™ M8 Schlüsselweite 13 mm	**0714 13 50**

CL01_3517210105, Rev: 0.156, Stand: 23. 09. 2026

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
0485 910 11	Schraubaufsatz BoxSok™ M10 Schlüsselweite 16 mm	**0714 13 51**
0485 910 21	Schraubaufsatz BoxSok™ M10 Schlüsselweite 16 mm	**0714 13 51**
0485 910 31	Schraubaufsatz BoxSok™ M10 Schlüsselweite 16 mm	**0714 13 51**
0485 912 11	Schraubaufsatz BoxSok™ M12 Schlüsselweite 18 mm	**0714 13 52**
0485 912 21	Schraubaufsatz BoxSok™ M12 Schlüsselweite 18 mm	**0714 13 52**
0485 912 31	Schraubaufsatz BoxSok™ M12 Schlüsselweite 18 mm	**0714 13 52**
0485 916 11	Schraubaufsatz BoxSok™ M16 Schlüsselweite 24 mm	**0714 13 53**
0485 916 21	Schraubaufsatz BoxSok™ M16 Schlüsselweite 24 mm	**0714 13 53**
0485 916 31	Schraubaufsatz BoxSok™ M16 Schlüsselweite 24 mm	**0714 13 53**
0485 920 11	Schraubaufsatz BoxSok™ M20 Schlüsselweite 30 mm	**0714 13 54**
0485 920 21	Schraubaufsatz BoxSok™ M20 Schlüsselweite 30 mm	**0714 13 54**
0485 920 31	Schraubaufsatz BoxSok™ M20 Schlüsselweite 30 mm	**0714 13 54**

CL01_3517210105, Rev: 0.156, Stand: 23. 09. 2026