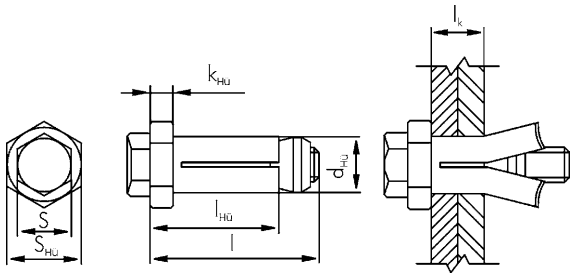
Hohlprofilbefestiger BoxBolt® Stahl verzinkt, mit CE-Kennzeichnung

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

Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
RoHS-konform	Ja





Art.-Nr.	0485 806 11	0485 808 11	0485 808 21	0485 808 31	0485 810 11	0485 810 21
VE	1/100	1/50	1/50	1/40	1/25	1/25
Gewindeart x Nenndurchmesser	M6	M8	M8	M8	M10	M10
Schraubenlänge (l)	45 mm	50 mm	70 mm	90 mm	50 mm	70 mm
Schlüsselweite (S)	10 mm	13 mm	13 mm	13 mm	16 mm	16 mm
Schlüsselweite Hülse ($S_{Hü}$)	18 mm	22 mm	22 mm	22 mm	24 mm	24 mm
Hülsendurchmesser ($d_{HÜ}$)	10,5 mm	13,5 mm	13,5 mm	13,5 mm	17,5 mm	17,5 mm
Bunddicke ($k_{Hü}$)	5,4 mm	6,4 mm	6,4 mm	6,4 mm	7,4 mm	7,4 mm
Hülsenlänge ($l_{Hü}$)	35 mm	40 mm	60 mm	80 mm	40 mm	60 mm
Klemmlänge min./max. (l_k)	5-29 mm	5-26 mm	18-46 mm	30-66 mm	5-23 mm	18-43 mm
Bohrernenndurchmesser	11 mm	14 mm	14 mm	14 mm	18 mm	18 mm
Anziehdrehmoment	13 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm	45 Nm	45 Nm

CL01_3517210106, Rev: 0.300, Stand: 23. 09. 2026

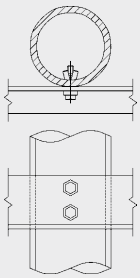
Art.-Nr.	0485 810 31	0485 812 11	0485 812 21	0485 812 31	0485 816 11	0485 816 21
VE	1/25	1/25	1/20	1/20	1/10	1/10
Gewindeart x Nenndurchmesser	M10	M12	M12	M12	M16	M16
Schraubenlänge (l)	90 mm	55 mm	80 mm	100 mm	75 mm	100 mm
Schlüsselweite (S)	16 mm	18 mm	18 mm	18 mm	24 mm	24 mm
Schlüsselweite Hülse ($S_{Hü}$)	24 mm	26 mm	26 mm	26 mm	36 mm	36 mm
Hülsendurchmesser ($d_{Hü}$)	17,5 mm	19,5 mm	19,5 mm	19,5 mm	25,5 mm	25,5 mm
Bunddicke ($k_{Hü}$)	7,4 mm	8,4 mm	8,4 mm	8,4 mm	9,4 mm	9,4 mm
Hülsenlänge ($l_{Hü}$)	80 mm	45 mm	70 mm	90 mm	61 mm	85 mm
Klemmlänge min./max. (l_k)	35-63 mm	5-25 mm	20-50 mm	40-70 mm	5-35 mm	30-60 mm
Bohrernenndurchmesser	18 mm	20 mm	20 mm	20 mm	26 mm	26 mm
Anziehdrehmoment	45 Nm	80 Nm	80 Nm	80 Nm	190 Nm	190 Nm

Art.-Nr.	0485 816 31	0485 820 11	0485 820 21	0485 820 31
VE	1/10	1/5	1/5	1/5
Gewindeart x Nenndurchmesser	M16	M20	M20	M20
Schraubenlänge (l)	120 mm	100 mm	130 mm	150 mm
Schlüsselweite (S)	24 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Schlüsselweite Hülse ($S_{Hü}$)	36 mm	46 mm	46 mm	46 mm
Hülsendurchmesser ($d_{Hü}$)	25,5 mm	32,5 mm	32,5 mm	32,5 mm
Bunddicke ($k_{Hü}$)	9,4 mm	11,4 mm	11,4 mm	11,4 mm
Hülsenlänge ($l_{Hü}$)	105 mm	78 mm	108 mm	133 mm
Klemmlänge min./max. (l_k)	55-80 mm	8-42 mm	35-72 mm	65-102 mm
Bohrernenndurchmesser	26 mm	33 mm	33 mm	33 mm
Anziehdrehmoment	190 Nm	300 Nm	300 Nm	300 Nm

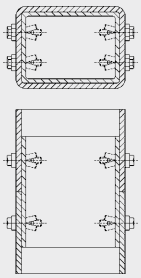
Details/Anwendung

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.

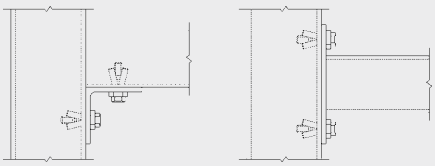
Anwendungsbeispiele:



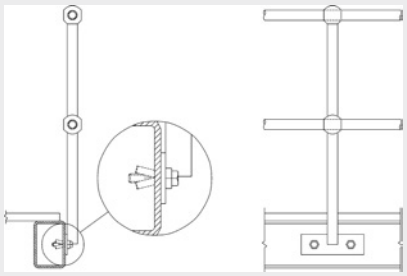
Winkel an Rohrpfosten befestigt.



Verbindung von zwei ineinander montierten Hohlprofilen.



Befestigung mit Winkelkonsolen und Flanschverbindungen.



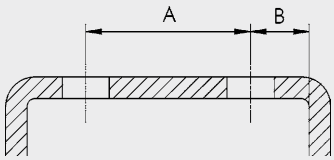


Befestigung von Geländerpfosten an Hohlprofilträgern.

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 808 11	Schraubaufsatz BoxSok™ M8 Schlüsselweite 13 mm	**0714 13 50**
0485 808 21	Schraubaufsatz BoxSok™ M8 Schlüsselweite 13 mm	**0714 13 50**
0485 808 31	Schraubaufsatz BoxSok™ M8 Schlüsselweite 13 mm	**0714 13 50**

CL01_3517210106, Rev: 0.300, Stand: 23. 09. 2026

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
0485 810 11	Schraubaufsatz BoxSok™ M10 Schlüsselweite 16 mm	**0714 13 51**
0485 810 21	Schraubaufsatz BoxSok™ M10 Schlüsselweite 16 mm	**0714 13 51**
0485 810 31	Schraubaufsatz BoxSok™ M10 Schlüsselweite 16 mm	**0714 13 51**
0485 812 11	Schraubaufsatz BoxSok™ M12 Schlüsselweite 18 mm	**0714 13 52**
0485 812 21	Schraubaufsatz BoxSok™ M12 Schlüsselweite 18 mm	**0714 13 52**
0485 812 31	Schraubaufsatz BoxSok™ M12 Schlüsselweite 18 mm	**0714 13 52**
0485 816 11	Schraubaufsatz BoxSok™ M16 Schlüsselweite 24 mm	**0714 13 53**
0485 816 21	Schraubaufsatz BoxSok™ M16 Schlüsselweite 24 mm	**0714 13 53**
0485 816 31	Schraubaufsatz BoxSok™ M16 Schlüsselweite 24 mm	**0714 13 53**
0485 820 11	Schraubaufsatz BoxSok™ M20 Schlüsselweite 30 mm	**0714 13 54**
0485 820 21	Schraubaufsatz BoxSok™ M20 Schlüsselweite 30 mm	**0714 13 54**
0485 820 31	Schraubaufsatz BoxSok™ M20 Schlüsselweite 30 mm	**0714 13 54**

CL01_3517210106, Rev: 0.300, Stand: 23. 09. 2026