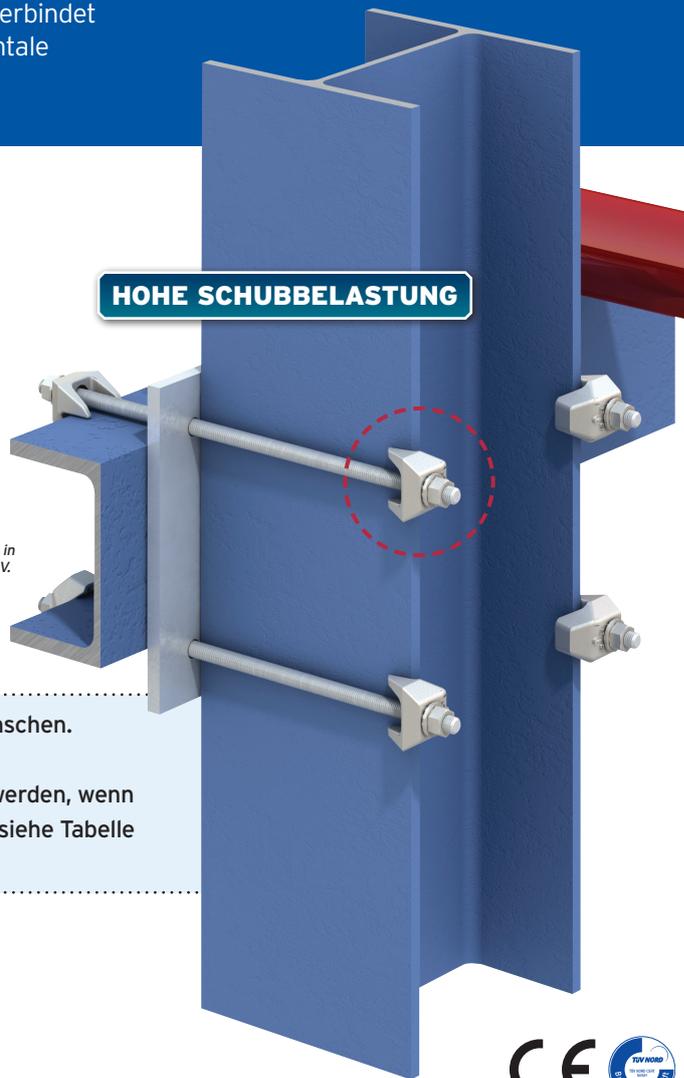
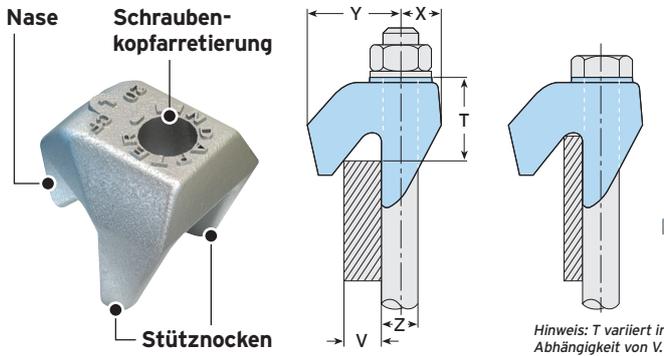


Typ CF

Hakt sich um die Flanschseite der Stahlbauprofile und verbindet Elemente ohne gegenüberliegende Flächen, z. B. horizontale Träger an vertikalen Stützen.



- Neue Optionen für größere Stahlprofile mit dickeren Flanschen.
- Für parallele und bis 8° geneigte Flansche.
- Kann mit anderen Lindapter HSR-Klemmen kombiniert werden, wenn Schrauben der Festigkeitsklasse 8.8 verwendet werden; siehe Tabelle unten für zulässige Belastungen.

➤ Zwischen- und Kopfplatten siehe Seite 17.

Material: Sphäroguss, feuerverzinkt.

	Artikelnummer	Schraube 8.8 Z	Zulässige Belastung			Anziehmoment* Nm	Klemmbereich V mm	Abmessungen			Breite mm
			Zug / 1 Schraube (5:1 Sicherheitsfaktor) kN	Schub ¹⁾ / 2 Schrauben (2:1 Sicherheitsfaktor)				Y mm	X mm	T mm	
				Träger gestrichen ²⁾ kN	Träger verzinkt kN						
	CF12	M12	8,5	3,4	3,9	90	6 - 13	32	14	21 - 29	46
NEU	CF212	M12	8,5	3,4	3,9	90	12 - 20	39	16	28 - 37	48
	CF16	M16	16,0	8,0	10,0	240	8 - 16	44	18	25 - 33	56
NEU	CF216	M16	16,0	8,0	10,0	240	15 - 25	50	21	35 - 47	62
	CF20	M20	26,3	13,0	16,0	470	10 - 19	53	22	30 - 41	65
NEU	CF220	M20	26,3	13,0	16,0	470	18 - 30	63,5	26,5	41 - 55	70
CF in Kombination mit anderen Lindapter-Klemmen	CF + A ³⁾	M12	4,5	0,9	0,9	69					
	CF + A ³⁾	M16	8,5	1,7	1,7	147					
	CF + A ³⁾	M20	13,2	2,6	2,6	285					
	CF + AF / AAF	M12	8,5	3,4	3,9	90					
	CF + AF / AAF	M16	16,0	8,0	10,0	240					
	CF + AF / AAF	M20	26,3	13,0	16,0	470					

1) Schubbelastung gegen Gleiten (Bewegung ab 0,1mm).

2) Gültig für Vorbereitungsgrad Sa 2 1/2 plus 75 µm Alkydzink phosphat-Grundierung.

3) Auch Typ B (Seite 9), Typ LR (Seite 18), Typ D2 (Seite 19) und Typ BR (Seite 31) ist möglich.

* Alle angegebenen Anziehmomente basieren auf Befestigungselementen im ungeschmierten Zustand. Weitere Informationen zu geschmierten Befestigungselementen siehe Seite 62.



Zur Bemessung nach Eurocode 3 (ETA-15/0857, DoP 011) gelten die charakteristischen Tragfähigkeiten, siehe www.Lindapter.com/german/uber-uns/CE

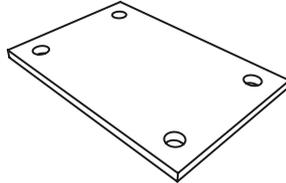
Zwischen- und Kopfplatten für Typ AF, AAF und CF

Diese Platten gewährleisten, dass die Klemmen und Schrauben in der korrekten Position zum Stahlträger gehalten werden. Lindapter hilft Ihnen gerne bei der Auswahl der richtigen Platte.

Zwischenplatte

Was ist das?

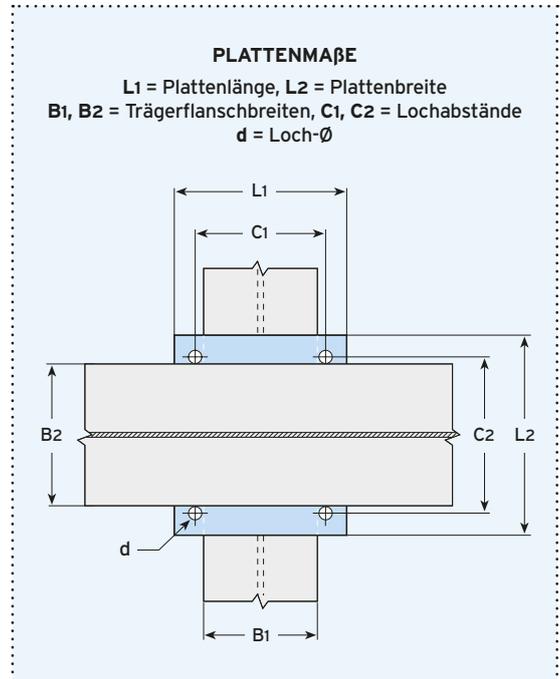
Zwischenplatten sind einfache Teile, die zwischen den beiden zu montierenden Profilen für korrekte Lochabstände zwischen den Schrauben sorgen und zur Aufnahme des Klemmnockens dienen.



Material: Flachstahl, Güte S355 JR, JO oder J2.
(Die Stahlgüte ist durch den zuständigen Ingenieur zu spezifizieren.
Angaben zu anderen Materialgüten auf Anfrage).

Schraube	Loch- Ø d mm	Platten- dicke		Lochab- stände C1 mm	Länge / Breite min L1 mm	Lochab- stände C2 mm	Länge / Breite min L2 mm
		8,8 mm	10,9 mm				
M12	14	10	12	B1 + 14	B1 + 90	B2 + 14	B2 + 90
M16	18	15	15	B1 + 18	B1 + 110	B2 + 18	B2 + 110
M20	22	20	20	B1 + 22	B1 + 150*	B2 + 22	B2 + 150*
M24	26	25	25	B1 + 26	B1 + 180	B2 + 26	B2 + 180

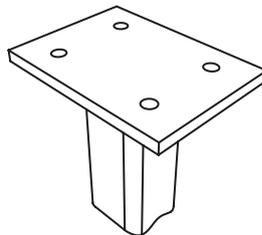
* Die Plattenbreite / Plattenlänge für Typ AF Größe M20 kann bei Bedarf auf 130 mm reduziert werden.



Kopfplatte

Was ist das?

Kopfplatten sind einfache Teile an Tragwerken, Konsolen oder Profilen, an denen Befestigungen mit Lindapter-Standardklemmen vorgenommen werden können.

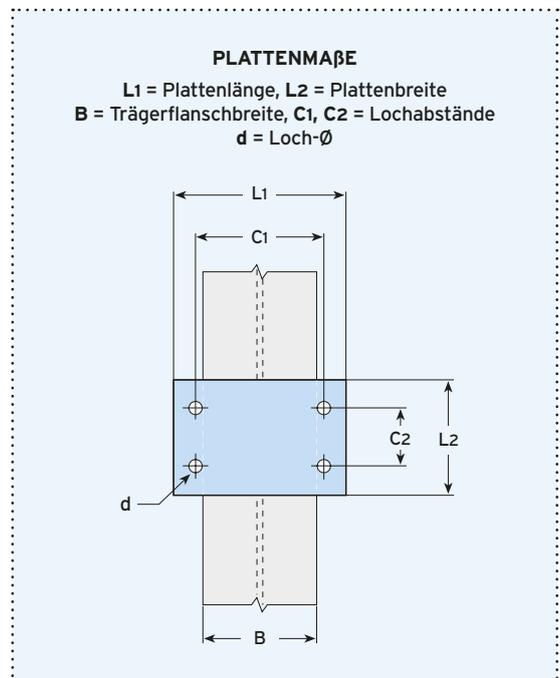


Material: Flachstahl, Güte S355 JR, JO oder J2.
(Die Stahlgüte ist durch den zuständigen Ingenieur zu spezifizieren.
Angaben zu anderen Materialgüten auf Anfrage).

Schraube	Loch- Ø d mm	Platten- dicke ¹⁾		Lochab- stände C1 mm	Länge min L1 mm	Lochab- stände min C2 mm	Breite min L2 mm
		8,8 mm	10,9 mm				
M12	14	15	20	B + 14	B + 90	80	C2 + 80
M16	18	20	25	B + 18	B + 110	100	C2 + 100
M20	22	25	25	B + 22	B + 150*	180	C2 + 180
M24	26	30	30	B + 26	B + 180	200	C2 + 200

* Die Plattenlänge für Typ AF Größe M20 kann bei Bedarf auf 130 mm reduziert werden.

1) Je nach Lastart und Bauteilgeometrie muss die Kopfplatte statisch nachgewiesen und ggf. dicker ausgeführt werden.



➤ Zur Berechnung der Schraubenlänge alle relevanten Maße der Teile, durch die die Schraube gesteckt wird, plus halben Schraubendurchmesser addieren. Danach auf die nächst längere Standardschraubenlänge aufrunden. Siehe Beispiel auf Seite 6.