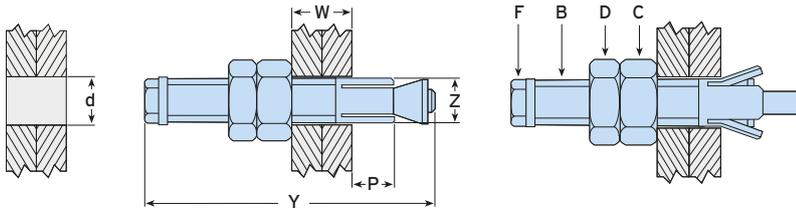
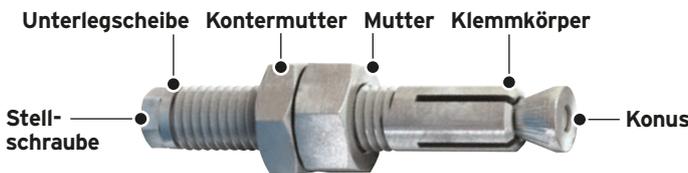


Typ LB2 - Lindibolt® 2

Dübelartiges Verbindungselement für Hohlprofile und andere Stahltragwerke, bei denen nur eine Seite zugänglich ist. Der Lindibolt passt in Standardbohrungen, z. B. als Nietersatz, und hat eine große Klemmlänge.



Material: Stahl, verzinkt. Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4404.

Artikelnummer	Lindibolt		Loch-Ø		Zulässige Belastung (5:1 Sicherheitsfaktor)				Grundkörper (B) mit Mutter (C und D)			Stellschraube (F)		
	Schraube Z	Länge Y mm	min. d mm	max. d mm	Zug kN	Abscheren je Scherfuge kN	Klemmlänge W mm	Überstand P mm	Gewinde Z	Anziehmoment Nm	SW mm	Schraube F	Anziehmoment Nm	SW mm
LB10	M10	74	11	11,5	3,0	3,4	7 - 30	7,5 - 10	M10	20	17	M5	6	8
LB12	M12	85	13	13,5	5,0	5,0	10 - 36	9 - 12	M12	31	19	M6	11	10
LB16	M16	105	17	17,5	8,0	9,8	12 - 48	12 - 16	M16	81	24	M8	23	13
LB20	M20	128	21	21,5	14,0	15,2	14 - 60	15 - 20	M20	129	30	M10	45	17
LB24	M24	158	25	25,5	20,0	22,5	18 - 72	18 - 24	M24	203	36	M12	80	19

Die gezeigten zulässigen Belastungen, sowohl für Zug als auch Abscheren, gelten nur für den Lindibolt. Das Versagen des Profils, insbesondere bei solchen mit dünnen Wänden und großer Gurtbreite könnte bei einem geringeren Wert eintreten, und die Festigkeit sollte nachgewiesen werden.

Lindibolt Charakteristische Tragfähigkeiten

Die in der folgenden Tabelle aufgeführten Werte sind nur für die Eurocode 3-Schraubverbindungen zu verwenden. Zur Bemessung nach Eurocode 3 (ETA-11/0199, DoP 002) gelten die charakteristischen Tragfähigkeiten, siehe www.Lindapter.com/german/uber-uns/CE

Lindibolt

Artikelnummer	Größe	Zug Ft,Rk kN	Scher Fv,Rk kN	Zugfestigkeit der Hülse N/mm ²
LB10	M10	12,0	14,8	380
LB12	M12	17,7	21,4	380
LB16	M16	34,5	40,6	380
LB20	M20	54,5	64,1	380
LB24	M24	79,1	93,2	380

Lindibolt Edelstahl

Artikelnummer	Größe	Zug Ft,Rk kN	Scher Fv,Rk kN	Zugfestigkeit der Hülse N/mm ²
LBST10	M10	15,8	13,7	500
LBST12	M12	23,2	19,9	500
LBST16	M16	45,4	38,0	500
LBST20	M20	71,7	60,1	500
LBST24	M24	104,1	87,3	500



Montage

Bitte beachten Sie das Montagevideo unter www.Lindapter.de

- Mutter (C) im Abstand = Klemmlänge (W) + dem geforderten Überstand (P) einstellen. Kontermutter (D) nachsetzen.
- Vorgebohrte Bauteile ausrichten. Lindibolt mit Konusseite voran ins Bohrloch stecken.
- Mutter (C) gegenhalten und Schraube (F) festziehen. Kontermutter (D) lockern und Mutter (C) festziehen. Sichern durch Anziehen der Kontermutter (D).

