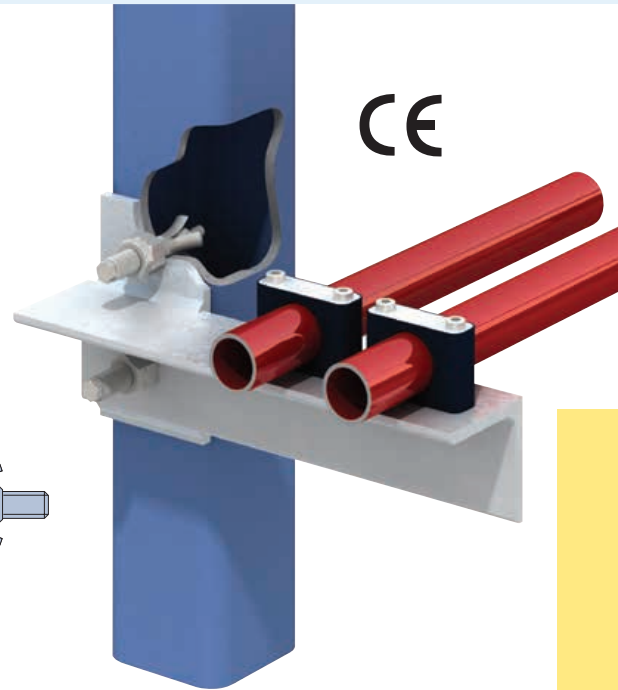
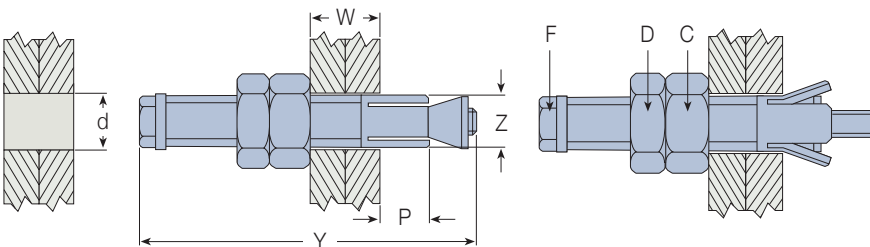
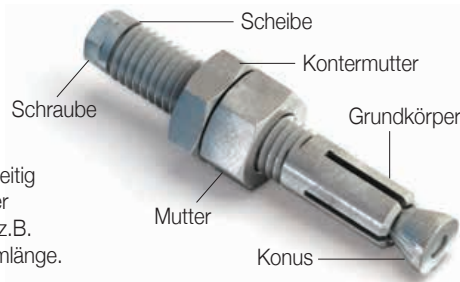


### Typ LB2 - Lindibolt 2

Stahl galv. verzinkt  
Edelstahl Werkstoffnummer 1.4404

Dübelartiges Verbindungselement für Hohlprofile, Rohre und andere rückseitig schwer zugängliche Konstruktionen. Der Lindibolt® passt in Standardbohrungen z.B. als Nietersatz und hat eine große Klemmlänge.



### Safe Working Loads

Artikelnummer	Lindibolt		Loch Ø d		Zulässige Belastung <sup>1)</sup> (Sicherheitsfaktor 5:1)				Grundkörper B mit Mutter C&D			Stellschraube F		
	Größe Z	Länge Y	min mm	max mm	Zug kN	Abschere 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 oben gezeigten zulässigen Belastungen, sowohl für Zug als auch Abschere, 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.

### Charakteristische Werte der Zug- und Schertragfähigkeit aus ETA-11/0199 (www.Lindapter.de) DOP 0002

Nur für die Konstruktion nach Eurocode 3

#### Lindibolt

Artikelnummer	Größe	Zug F <sub>t,Rk</sub> kN	Scher F <sub>v,Rk</sub> kN	Zugfestigkeit der Hülse N/mm <sup>2</sup>
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 F <sub>t,Rk</sub> kN	Scher F <sub>v,Rk</sub> kN	Zugfestigkeit der Hülse N/mm <sup>2</sup>
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

Die in den obenstehenden Tabellen aufgeführten Kennwerte für den Lindibolt sind nur für die Verwendung bei der Konstruktion von Verbindungen nach Eurocode 3 bestimmt. Es handelt sich nicht um zulässige Belastungen, siehe auch Hinweise Seite 40.

#### Montage

- 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).

