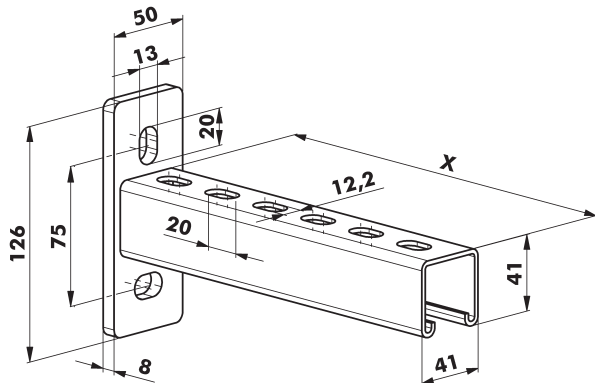


Belastung Konsole C-Profil 41/41/2.5



zul. Last ($F_{zul, Kon}$) für Konsole bei verwendetem Dübel- bzw. Anker-Typ

Schraubanker Fix-Anker Injektionssystem

$F_{zul}^{1)}$ Einzelanker, im Achsabstand 80 mm und \geq min BK C20/25 ohne Randeinfluss

kN	kN	kN	kN	kN	kN
2,79	3,51	3,10	4,03	5,78	8,19

W-SA ...A4 / 15 / M10	W-SA ...A4 / 15 / M12	W-FAZ / S ...A4...HRC / 15 / M10	W-FAZ / S ...A4...HRC / 15 / M12	W-VIZ / S ...A4...HRC / M10-10/85	W-VIZ / S ...A4...HRC / M12-10/110
-----------------------	-----------------------	----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------

Lastfälle	Konsole				Anker	W-SA ...A4 / 15 / M10	W-SA ...A4 / 15 / M12	W-FAZ / S ...A4...HRC / 15 / M10	W-FAZ / S ...A4...HRC / 15 / M12	W-VIZ / S ...A4...HRC / M10-10/85	W-VIZ / S ...A4...HRC / M12-10/110
Lastfall 0 	effekt. Länge X+8 mm	Typ-Länge Li mm	Grenz-Moment $M_{zul, Kon}$ kNm	maximale Last q_{Kon} kN/m	Anker-Auszugskraft F_{Ank} bei q_{Kon} kN	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
	315	300	0,43	8,76	4,1	5,62	7,07	6,24	8,11	8,76	8,76
	455	450	0,43	4,20	4,1	2,73	3,44	3,04	3,95	4,20	4,20
	630	600	0,43	2,19	4,1	1,44	1,81	1,60	2,08	2,19	2,19
	770	750	0,43	1,47	4,1	0,97	1,22	1,08	1,40	1,47	1,47
Lastfall 1 	effekt. Länge X+8 mm	Typ-Länge Li mm	Grenz-Moment $M_{zul, Kon}$ kNm	maximale Last $F_{1, Kon}$ kN	Anker-Auszugskraft F_{Ank} bei $F_{1, Kon}$ kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN
	315	300	0,43	2,76	4,1	1,86	2,34	2,07	2,69	2,76	2,76
	455	450	0,43	1,91	4,1	1,29	1,62	1,43	1,86	1,91	1,91
	630	600	0,43	1,38	4,1	0,93	1,17	1,03	1,34	1,38	1,38
	770	750	0,43	1,13	4,1	0,76	0,96	0,85	1,10	1,13	1,13
Lastfall 2 	effekt. Länge X+8 mm	Typ-Länge Li mm	Grenz-Moment $M_{zul, Kon}$ kNm	maximale Last $F_{1, Kon}$ kN	Anker-Auszugskraft F_{Ank} bei $F_{1, Kon}$ kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN
	315	300	0,43	1,38	4,1	0,93	1,17	1,03	1,34	1,38	1,38
	455	450	0,43	0,96	4,1	0,64	0,81	0,72	0,93	0,96	0,96
	630	600	0,43	0,69	4,1	0,47	0,59	0,52	0,67	0,69	0,69
	770	750	0,43	0,56	4,1	0,38	0,48	0,42	0,55	0,56	0,56
Lastfall 3 	effekt. Länge X+8 mm	Typ-Länge Li mm	Grenz-Moment $M_{zul, Kon}$ kNm	maximale Last $F_{2, Kon}$ kN	Anker-Auszugskraft F_{Ank} bei $F_{2, Kon}$ kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN
	315	300	0,43	1,38	4,1	0,93	1,17	1,03	1,34	1,38	1,38
	455	450	0,43	0,96	4,1	0,64	0,81	0,72	0,93	0,96	0,96
	630	600	0,43	0,69	4,1	0,47	0,59	0,52	0,67	0,69	0,69
	770	750	0,43	0,56	4,1	0,38	0,48	0,42	0,55	0,56	0,56
Lastfall 4 	effekt. Länge X+8 mm	Typ-Länge Li mm	Grenz-Moment $M_{zul, Kon}$ kNm	maximale Last $F_{3, Kon}$ kN	Anker-Auszugskraft F_{Ank} bei $F_{3, Kon}$ kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN
	315	300	0,43	0,92	4,1	0,62	0,78	0,69	0,90	0,92	0,92
	455	450	0,43	0,64	4,1	0,43	0,54	0,48	0,62	0,64	0,64
	630	600	0,43	0,46	4,1	0,31	0,39	0,34	0,45	0,46	0,46
	770	750	0,43	0,38	4,1	0,25	0,32	0,28	0,37	0,38	0,38

Legende: Bitte beachten! Identisch mit Konsole!

$F_{zul, Kon}$ **Reduzierte Belastungswerte für Konsolen**
 $F_{zul, Kon}$ **Entspricht maximalem Belastungswert der Konsolen**
...¹⁾ F_{Rd} DIBt-Zulassung Bemessungsverfahren A umgerechnet auf B
...¹⁾ F_{Rd} DIBt-Zulassung Bemessungsverfahren B
 δ_{zul} Auslenkung Verformung L / 100
XXX Edelstahl-Kennzeichnung