

Name	Mutter		Muffe aus S 355		Spanschloss S 355		max. Außen \emptyset inkl. Rippen	Durchgangsloch \emptyset	Platten flach	
	H	SW	\emptyset	L	\emptyset	L			Dimension	Bohrung \emptyset
Istor R 55 \emptyset 12	10,8	18	20	40	x	x	14	16	Kundenwunsch - keine Normplatte	
Istor R 55 \emptyset 14	12,8	21	25	45	25	96	16	18	80x80/15	16
Istor R 55 \emptyset 16	14,8	24	28	50	30	100	17	20	100x100/20	18
Istor R 55 \emptyset 20	22,0	30	35	64	35	130	22	24	120x120/20	22
Istor R 55 \emptyset 26	23,8	41	42 (45)	90	50	160	28,5	32	150x150/30	30
Istor R 55 \emptyset 30	25,6	46	55	100	55	180	33,5	36	200x200/30	33
Istor R 55 \emptyset 36	48,0	55	65	120	x	x	39,5	46	200x200/40	40
Istor R 55 \emptyset 40	34,0	65	70	140	x	x	44	50	200x200/40	45
Istor R 55 \emptyset 50	56,0	75	80	160	x	x	54	58	250x200/40	52

Bemessung

Name	Stab \emptyset	Betonstahl	Gewinde gerollt	Spannungsquerschnitt mm ²	Schäl \emptyset mm	S _{Bruch,min} N/mm ²	Grenzzugkraft N _{R,d} kN	Lastfälle (H,HZ nach der alten DIN)		Gebrauchslast kN	Vorspannkraft max. kN	Bruchlast min. kN
								Y _F =1,5 (H) kN	Y _F =1,35 (H) kN			
Istor R 55 \emptyset 12	12	B550B	M 12x1,75	84,3	10,8	620	37,6	25,1	27,9	28	34	52
Istor R 55 \emptyset 14	14	B550B	M 14x2	115,4	12,7	620	51,5	34,3	38,2	38	47	71
Istor R 55 \emptyset 16	16	B550B	M 16x2	156,7	14,7	620	70,0	46,6	51,8	52	64	97
Istor R 55 \emptyset 20	20	B550B	M 20x2	258,0	18,7	620	115,2	76,8	85,3	85	106	160
Istor R 55 \emptyset 26	26	B550B	M 27x3	459,4	25,0	620	205,1	136,7	151,9	152	189	285
Istor R 55 \emptyset 30	30	B550B	M 30x2	621,0	28,9	620	277,2	184,8	205,3	205	255	385
Istor R 55 \emptyset 36	36	B550B	M 37x3	918,0	35,0	620	409,8	273,2	303,6	303	378	569
Istor R 55 \emptyset 40	40	B550B	M 42x4,5	1121,0	39,0	620	500,4	333,6	370,7	369	462	694
Istor R 55 \emptyset 50	50	GST 550	M 49x3	1675,0	47,0	620	747,7	498,5	553,9	553	690	1038
							Grenzzugkraft nach EN 1993-1-1:2005 EN 1993-1-8:2005		Gebrauchslastverfahren nach ÖNORM B4200			

