

Dimensioneringstabell - Minova Självborrande Stag



	R32N	R32S	R38N	R51L	R51N	T51S	T76L	T76N	T76S	T111L	T111N
STAG/PÅLTYP											
Ytterdiameter (mm)	32	32	38	51	51	51	76	76	76	111	111
Innerdiameter (mm)	18,5	15,0	19,0	33,3	30,2	26,6	TBA	51	44	85	76
Tvärnsnittsarea (mm ²)	430	520	750	900	1070	1325	TBA	1870	2400	3185	4395
Brottgrens, f_{yk} (Mpa)	650	690	660	610	750	790	TBA	860	790	830	830
Sträckgräns, f_{uk} (Mpa)	530	530	530	500	590	570	TBA	640	630	630	630
Brottkraft, F_w (kN)	280	360	500	550	800	1050	TBA	1600	1900	2640	3650
Sträckkraft F_y (kN)	230	280	400	450	630	750	TBA	1200	1500	2000	2750
Vikt (kg/m)	3,4	4,1	6,0	7,0	8,4	10,4	TBA	14,7	18,9	25	34,5
Gängtyp	R, ISO 10208			R, ISO 1720		MAI T51	MAI T76			MAI T111	
Förlängning vid max last (%)						≥ 5,0					
Standard						EN 10083-1					
HYLSA											
Ytterdiameter (mm)	42	42	51	63	63	70	95	95	95	140	140
Längd (mm)	160	160	220	140	220	160	220	220	220	250	250
Vikt (kg)	0,77	1,0	1,70	1,71	2,24	2,21	4,73	4,73	4,73	11,50	11,50
MUTTER											
Nyckelvidd (mm)	46	46	50	75	75	75	100	100	100	150	150
Längd (mm)	45	45	60	85	85	70	80	80	80	120	120
Vikt (kg)	0,39	0,39	0,52	1,99	1,99	1,99	2,72	2,72	2,72	8,95	8,95
PLATTA											
Dimension (mm)	200x200	200x200	200x200	200x200	250x250	250x250	250x250	250x250	250x250	300x300	350x350
Tjocklek (mm)	10	12	12	30	40	50	60	60	60	80	90
Vikt (kg)	2,41	3,06	3,61	8,80	19,00	24,00	27,00	27,00	27,00	50,82	78,93
BORRKRONOR											
Lera (mm)	76/90/110	76/90/110	90/110/130/150	175	175	130	200	200	200	220	220
Sand - EX (mm)	51/76/90	51/76/90	76/90/115	100/115/130	100/115/130	100/115/130	130/150/175/200	130/150/175/200	130/150/175/200	175	175
Jord - EXX (mm)	51	51	90/115	115/130	115/130	-	175/200	175/200	175/200	220	220
Mjuk/Medium Berg - ES-F (mm)	51/76	51/76	90	115	115	115	130	130	130	-	-
Mjuk/Medium Berg - ESS-F (mm)	51/76	51/76	90	115	115	-	120/130	120/130	120/130	170	170
Hårt Berg - Mitsubishi (mm)	51	51	76	89	89	89	120	120	120	170	170