

Dimensionering - Minova Självborrande Stag (MAI)



	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	26,8	TBA	51	44	81	76
Tvärnsnittsarea (mm ²)	430	520	750	900	1070	1325	TBA	1870	2400	3185	4395
Brottgrens, f_{yk} (Mpa)	650	690	660	690	840	800	TBA	880	790	750,0	870,0
Sträckgräns, f_{uk} (Mpa)	530	530	530	580	670	570	TBA	660	630	570	650
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	15,0	19,7	28,4	36,3
Gängtyp	R, ISO 10208			R, ISO 1720		MAI T51	MAI T76			MAI T111	
Förlängning vid max last (%)						≥ 5,0					
Standard						EN 10083-1					

SKARVHYLSA											
Ytterdiameter (mm)	42	42	51	63	63	70	95	95	95	140	140
Längd (mm)	160	160	220	140	200	160	220	220	220	250	250
Vikt (kg)	0,85	0,85	1,70	1,15	1,90	2,21	6,40	6,40	6,40	11,50	11,50

MUTTER											
Nyckelvidd (mm)	46	46	50	75	75	75	100	100	100	125	120
Längd (mm)	45	45	50	70	70	70	80	80	80	125	120
Vikt (kg)	0,35	0,35	0,40	1,55	1,55	1,50	3,60	3,60	3,60	9,30	9,30

PLATTA											
Dimension (mm)	200x200	200x200	200x200	200x200	250x250	250x250	250x250	250x250	250x250	300x300	350x350
Godstjocklek (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
Mjukt/Medel Berg - ES-F (mm)	51/76	51/76	90	115	115	115	130	130	130	-	-
Mjukt/Medel 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