



Details of the fit:

ϕ_{d_w} : H7/h6 ($\phi_{d_w} < 160$)

H7/g6 ($\phi_{d_w} \geq 160$)

ϕ_d : H7/f7

Roughness of all fitting surfaces:
Ra < 3.2 μ m

M_t Maximum transmissible torque of a shrink disc for $P_{ax} = 0$

P_{ax} Maximum transmissible axial load of a shrink disc for $M_t = 0$

T Clamping pressure

Shrink Disc Type HYSD - Series 18

Typ	d mm	d _w	M _t kNm	P _{ax} kN	D mm	L mm	l mm	kg
HYSD 165-18	165	115	34	591	320	97	56	38
	165	120	38	633	320	97	56	38
	165	125	42	672	320	97	56	38
HYSD 175-18	175	125	44	704	340	97	56	43
	175	130	48	738	340	97	56	43
	175	135	53	785	340	97	56	43
HYSD 185-18	185	135	66	978	355	107	71	52
	185	140	70	1000	355	107	71	52
	185	145	77	1062	355	107	71	52
HYSD 195-18	195	140	73	1043	390	117	71	71
	195	150	85	1133	390	117	71	71
	195	155	91	1174	390	117	71	71
HYSD 200-18	200	150	87	1160	390	117	71	70
	200	155	92	1187	390	117	71	70
	200	160	100	1250	390	117	71	70
HYSD 220-18	220	160	112	1400	430	137	88	102
	220	165	120	1455	430	137	88	102
	220	170	129	1518	430	137	88	102
HYSD 240-18	240	170	120	1412	450	147	92	108
	240	180	138	1533	450	147	92	108
	240	190	155	1632	450	147	92	108
HYSD 260-18	260	190	169	1779	480	158	103	128
	260	200	185	1850	480	158	103	128
	262	210	215	2048	480	158	103	128
HYSD 280-18	280	210	205	1952	515	175	114	158
	280	220	230	2091	515	175	114	158
	280	230	255	2217	515	175	114	158
HYSD 300-18	300	230	282	2452	540	189	122	211
	300	240	310	2583	540	189	122	211
	300	245	325	2653	540	189	122	211
HYSD 320-18	320	240	300	2500	555	189	122	216
	320	250	328	2624	555	189	122	216
	320	260	360	2769	555	189	122	216

Typ	d mm	d _w	M _t kNm	P _{ax} kN	D mm	L mm	l mm	kg
HYSD 340-18	340	250	358	2864	610	208	134	290
	340	260	388	2985	610	208	134	290
	340	270	425	3148	610	208	134	290
HYSD 350-18	350	270	425	3148	615	219	140	304
	350	280	462	3300	615	219	140	304
	350	285	482	3382	615	219	140	304
HYSD 360-18	360	280	474	3386	630	219	140	318
	360	290	514	3545	630	219	140	318
	360	295	535	3627	630	219	140	318
HYSD 390-18	390	300	570	3800	705	221	144	410
	390	310	615	3968	705	221	144	410
	390	320	660	4125	705	221	144	410
HYSD 420-18	420	330	755	4576	750	235	164	480
	420	340	810	4765	750	235	164	480
	420	350	865	4943	750	235	164	480
HYSD 440-18	440	340	850	5000	785	265	177	607
	440	350	910	5200	785	265	177	607
	440	360	970	5389	785	265	177	607
HYSD 460-18	460	360	970	5389	810	265	177	645
	460	370	1030	5568	810	265	177	645
	460	380	1100	5789	810	265	177	645
HYSD 480-18	480	380	1220	6421	855	285	188	781
	480	390	1300	6667	855	285	188	781
	480	400	1380	6900	855	285	188	781
HYSD 500-18	500	400	1390	6950	880	285	188	866
	500	410	1450	7073	880	285	188	866
	500	420	1540	7333	880	285	188	866
HYSD 530-18	530	430	1875	8721	940	300	215	951
	530	440	1960	8909	940	300	215	951
	530	450	2075	9222	940	300	215	951
HYSD 560-18	560	450	1980	8800	965	300	215	970
	560	460	2080	9043	965	300	215	970
	560	470	2185	9298	965	300	215	970
HYSD 590-18	590	470	2120	9021	990	325	235	1043
	590	480	2220	9250	990	325	235	1043
	590	490	2320	9469	990	325	235	1043
HYSD 620-18	620	500	2370	9480	1020	325	235	1138
	620	510	2460	9647	1020	325	235	1138
	620	520	2580	9923	1020	325	235	1138
HYSD 640-18	640	520	2690	10346	1040	325	235	1175
	640	530	2800	10566	1040	325	235	1175
	640	540	2930	10852	1040	325	235	1175
HYSD 660-18	660	530	2860	10792	1130	380	260	1740
	660	540	2980	11037	1130	380	260	1740
	660	550	3100	11273	1130	380	260	1740
HYSD 700-18	700	560	2770	9893	1250	357	275	2700
	700	580	3003	10355	1250	357	275	2700
	700	600	3240	10800	1250	357	275	2700
HYSD 720-18	720	580	3210	11069	1240	340	250	2410
	720	600	3460	11533	1240	340	250	2410
	720	620	3720	12000	1240	340	250	2410
HYSD 750-18	750	600	5070	16900	1350	430	280	2920
	750	620	5440	17548	1350	430	280	2920
	750	640	5835	18234	1350	430	280	2920

Further sizes on request. Subject to technical change without notice.

When ordering please state: (Type x Ød) e.g. HYSD-700-18x700