

$D_e = 160,0 - 250,0$  mm

STAL SPRĘŻYNOWA

HENNLICH Sp. z o.o. • ul. Wilsona 24A • 44-190 Knurów • tel. +48 (32) 42 06 711 • e-mail: sprezyny@hennlich.pl • www.hennlich.pl

$D_e$ [mm]	$D_i$ [mm]	t [mm]	$l_0$ [mm]	$S_1$ [mm]	$F_1$ [N]	$S_2$ [mm]	$F_2$ [N]	$S_3$ [mm]	$F_3$ [N]	$F_c$ [N]	M [g]	Symbol
160,0	82,0	4,30	9,90	1,40	12162	2,80	18832	4,20	21843	23022	500,42	<b>C1600</b>
	82,0	6,00	10,50	1,13	17203	2,25	30431	3,38	41008	50260	698,27	<b>B1600</b>
	82,0	10,00	13,50	0,88	50547	1,75	94591	2,63	136801	204958	1093,95	<b>A1600</b>
180,0	92,0	4,80	11,00	1,55	14646	3,10	22731	4,65	26442	27966	708,36	<b>C1800</b>
	92,0	6,00	11,10	1,28	16558	2,55	28552	3,83	37502	44930	885,45	<b>B1800</b>
	92,0	10,00	14,00	1,00	46850	2,00	86535	3,00	123935	180562	1387,20	<b>A1800</b>
200,0	82,0	8,00	14,20	1,55	35539	3,10	58883	4,65	76662	95316	1537,87	<b>2001</b>
	82,0	10,00	15,50	1,38	52053	2,75	92211	4,13	127647	173523	1928,50	<b>2002</b>
	82,0	12,00	16,60	1,15	67892	2,30	125659	3,45	180449	266635	2306,81	<b>2003</b>
	92,0	10,00	15,60	1,40	55657	2,80	98313	4,20	135757	183777	1827,65	<b>2004</b>
	92,0	12,00	16,80	1,20	74599	2,40	137456	3,60	196722	288010	2186,19	<b>2005</b>
	92,0	14,00	18,10	1,03	95824	2,05	180871	3,08	263865	418641	2536,94	<b>2006</b>
	102,0	5,50	12,50	1,75	19817	3,50	30882	5,25	36111	38423	1003,59	<b>C2000</b>
	102,0	8,00	13,60	1,40	33385	2,80	56488	4,20	75096	96200	1367,80	<b>B2000</b>
	102,0	10,00	15,60	1,40	58757	2,80	103789	4,20	143319	194014	1715,22	<b>2007</b>
	102,0	12,00	16,20	1,05	67004	2,10	125109	3,15	180827	272520	2051,70	<b>A2000</b>
	102,0	14,00	18,20	1,05	103994	2,10	195942	3,15	285504	450376	2380,88	<b>2008</b>
	112,0	12,00	16,20	1,05	71694	2,10	133865	3,15	193483	291594	1903,35	<b>2009</b>
	112,0	14,00	17,50	0,88	90582	1,75	172744	2,63	253736	418556	2208,72	<b>2010</b>
	112,0	16,00	18,80	0,70	105268	1,40	203240	2,10	301311	563400	2505,29	<b>2011</b>
225,0	112,0	6,50	13,60	1,78	23605	3,55	36671	5,33	43958	48579	1454,37	<b>C2250</b>
	112,0	8,00	14,50	1,63	32888	3,25	53936	4,88	69478	85111	1759,94	<b>B2250</b>
	112,0	12,00	17,00	1,25	64521	2,50	118348	3,75	168787	244928	2639,91	<b>A2250</b>
250,0	102,0	10,00	18,00	2,00	58157	4,00	96000	6,00	124280	152967	3019,20	<b>2110</b>
	102,0	12,00	19,00	1,75	75088	3,50	131371	5,25	180147	242069	3611,48	<b>2111</b>
	127,0	7,00	14,80	1,95	26900	3,90	41739	5,85	49829	54727	1915,21	<b>C2500</b>
	127,0	10,00	17,00	1,75	51871	3,50	88037	5,25	117189	149964	2687,41	<b>B2500</b>
	127,0	12,00	19,30	1,83	87677	3,65	152295	5,47	207496	275917	3214,60	<b>2112</b>
	127,0	14,00	19,60	1,40	93288	2,80	171609	4,20	245483	360554	3742,36	<b>A2500</b>
	127,0	16,00	21,80	1,45	141553	2,90	262200	4,35	377586	570978	4258,69	<b>2113</b>