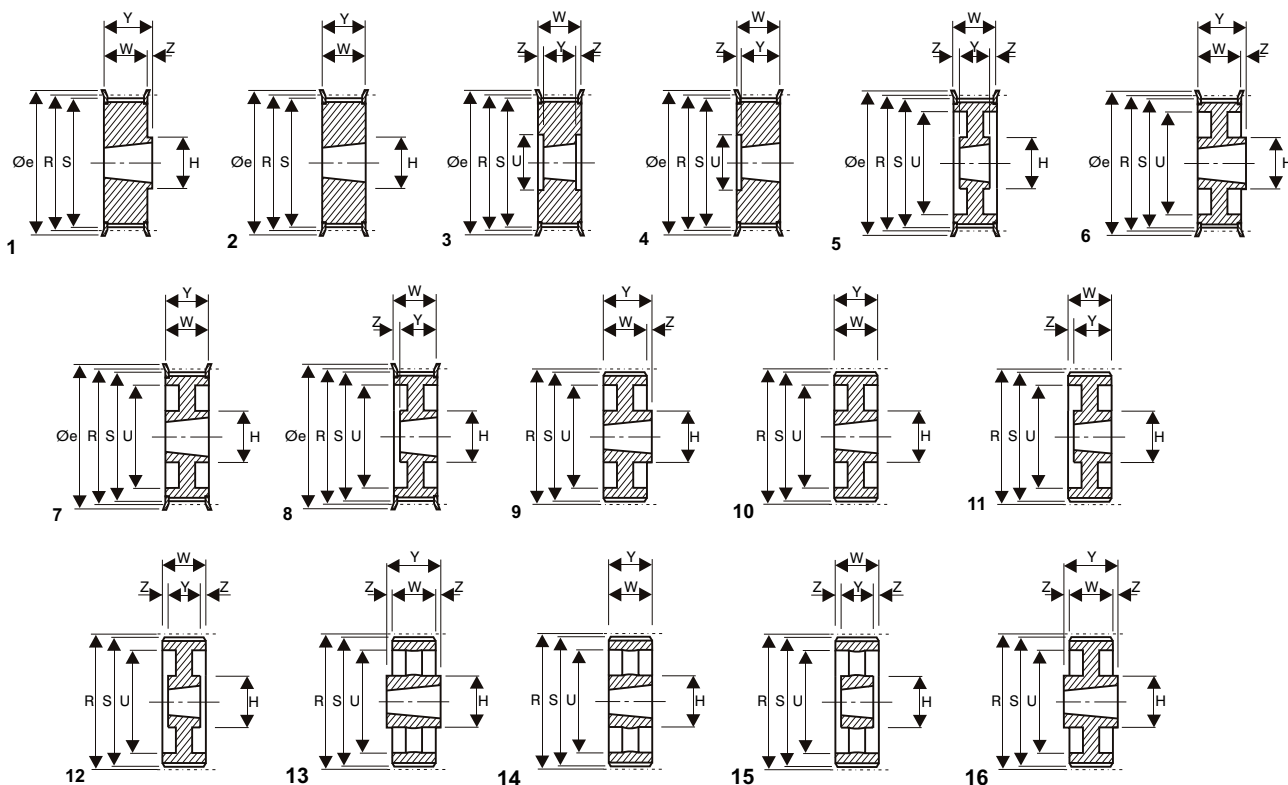


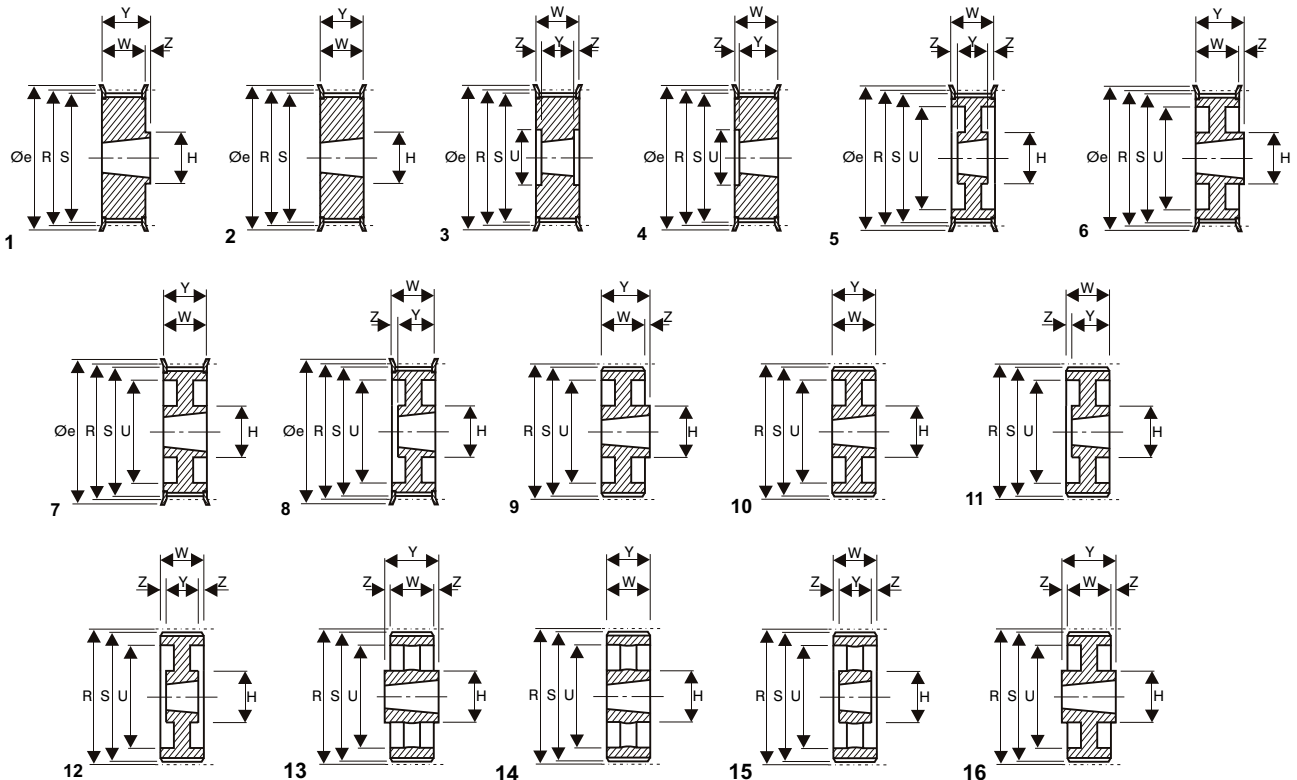
PD...L-050 "TL" (para Taper-Lock)

Código	Tipo	Buje		R Ø (mm)	S Ø (mm)	U Ø (mm)	e Ø (mm)	W (mm)	H Ø (mm)	Y (mm)	Z (mm)		
		tipo	Ø max.										
18 L 050F	1	1108	28	54,57	53,81	-	62	19	47	22	3	con valona	Fundición
19 L 050F	1	1108	28	57,61	56,85	-	62	19	47	22	3		
20 L 050F	1	1108	28	60,64	59,88	-	67	19	48	22	3		
21 L 050F	1	1108	28	63,67	62,91	-	67	19	48	22	3		
22 L 050F	1	1108	28	66,70	65,94	-	73	19	51	22	3		
23 L 050F	1	1108	28	69,73	68,97	-	73	19	51	22	3		
24 L 050F	1	1108	28	72,77	72,01	-	80	19	58	22	3		
25 L 050F	1	1108	28	75,80	75,04	-	80	19	58	22	3		
26 L 050F	1	1108	28	78,83	78,07	-	88	19	58	22	3		
27 L 050F	1	1108	28	81,86	81,10	-	88	19	58	22	3		
28 L 050F	1	1108	28	84,89	84,13	-	94	19	58	22	3		
29 L 050F	1	1108	28	87,93	87,17	-	94	19	58	22	3		
30 L 050F	1	1108	28	90,96	90,20	-	98	19	58	22	3		
32 L 050F	1	1108	28	97,02	96,26	-	100	19	58	22	3		
33 L 050F	1	1108	28	100,05	99,29	-	108	19	58	22	3		
34 L 050F	1	1108	28	103,08	102,32	-	108	19	58	22	3		
35 L 050F	6	1108	28	106,12	105,36	84	113	19	58	22	3		
36 L 050F	6	1108	28	109,15	108,39	84	113	19	58	22	3		
40 L 050F	1	1610	42	121,28	120,52	-	129	19	90	25	6		
41 L 050F	1	1610	42	124,31	123,55	-	129	19	90	25	6		
42 L 050F	6	1610	42	127,34	126,58	110	137	19	90	25	6		
44 L 050F	6	1610	42	133,40	132,64	110	142	19	90	25	6		
45 L 050F	6	1610	42	136,44	135,68	118	142	19	90	25	6		
47 L 050F	6	1610	42	142,50	141,74	126	149	19	90	25	6		
48 L 050F	6	1610	42	145,53	144,77	126	151	19	90	25	6		
49 L 050	9	1610	42	148,56	147,80	132	-	19	90	25	6		
50 L 050	9	1610	42	151,60	150,84	132	-	19	90	25	6		
52 L 050	9	1610	42	157,66	156,90	138	-	19	90	25	6		
56 L 050	9	1610	42	169,79	169,03	152	-	19	90	25	6		
57 L 050	9	1610	42	172,82	172,06	152	-	19	90	25	6		
60 L 050	16	1610	42	181,91	181,15	162	-	19	90	25	3		
65 L 050	13	1610	42	197,07	196,31	178	-	19	90	25	3		
66 L 050	13	1610	42	200,11	199,35	178	-	19	90	25	3		
72 L 050	13	1610	42	218,30	217,54	199	-	19	90	25	3		
84 L 050	13	1610	42	254,68	253,92	235	-	19	90	25	3		
90 L 050	13	1610	42	272,87	272,11	253	-	19	90	25	3		
96 L 050	13	2012	50	291,06	290,30	270	-	19	110	32	6,5		
120 L 050	13	2012	50	363,83	363,07	344	-	19	110	32	6,5		



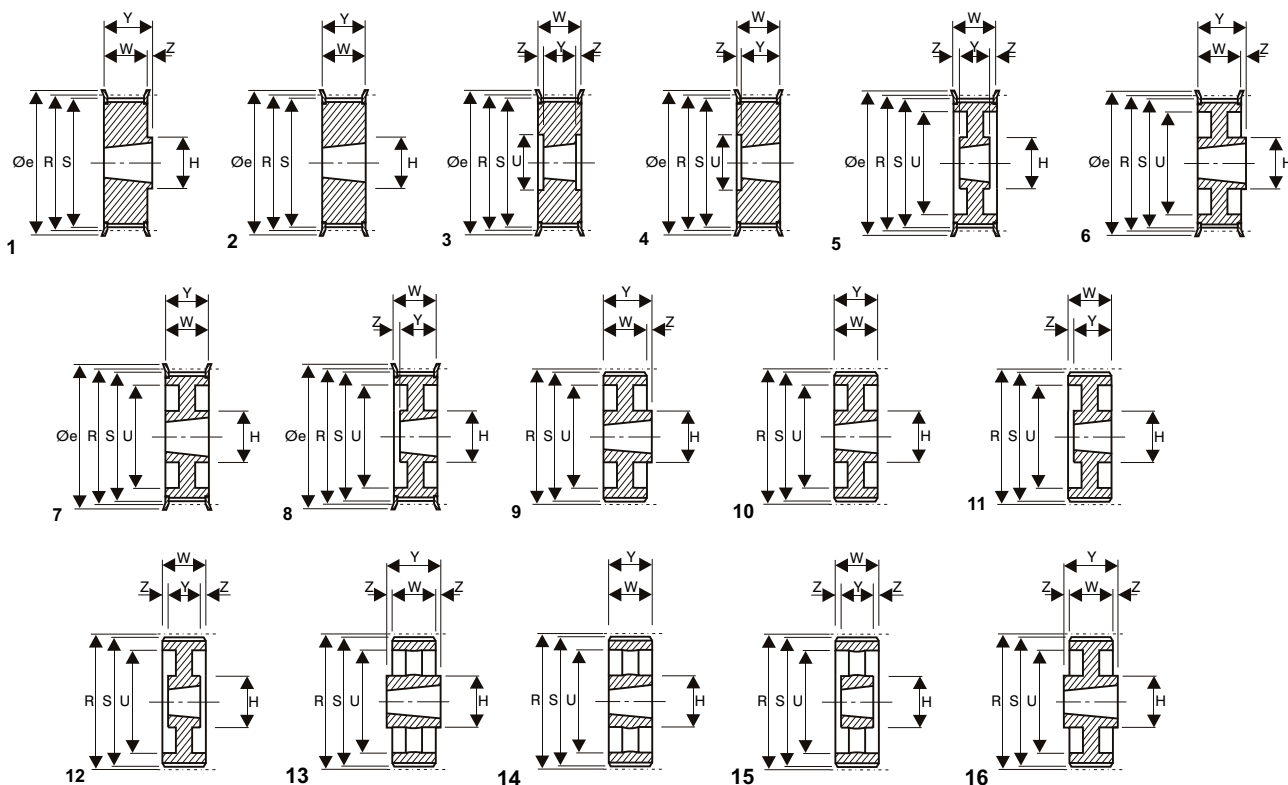
PD...L-075 "TL" (para Taper-Lock)

Código	Tipo	Buje		R Ø (mm)	S Ø (mm)	U Ø (mm)	e Ø (mm)	W (mm)	H Ø (mm)	Y (mm)	Z (mm)		
		tipo	Ø max.										
18 L 075F	4	1108	28	54,57	53,81	38	62	25	-	22	3	con valona	Fundición
19 L 075F	4	1108	28	57,61	56,85	38	62	25	-	22	3		
20 L 075F	4	1108	28	60,64	59,88	46	67	25	-	22	3		
21 L 075F	4	1108	28	63,67	62,91	46	67	25	-	22	3		
22 L 075F	4	1108	28	66,70	65,94	46	73	25	-	22	3		
23 L 075F	4	1108	28	69,73	68,97	46	73	25	-	22	3		
24 L 075F	4	1108	28	72,77	72,01	53	80	25	-	22	3		
25 L 075F	4	1108	28	75,80	75,04	53	80	25	-	22	3		
26 L 075F	4	1108	28	78,83	78,07	60	88	25	-	22	3		
27 L 075F	4	1108	28	81,86	81,10	60	88	25	-	22	3		
28 L 075F	4	1108	28	84,89	84,13	65	94	25	-	22	3		
29 L 075F	4	1108	28	87,93	87,17	65	94	25	-	22	3		
30 L 075F	1	1108	28	90,96	90,20	68	98	25	-	22	3		
32 L 075F	4	1108	28	97,02	96,26	76	100	25	-	22	3		
33 L 075F	4	1108	28	100,05	99,29	83	108	25	-	22	3		
34 L 075F	4	1108	28	103,08	102,32	85	108	25	-	22	3		
35 L 075F	2	1610	42	106,12	105,36	-	113	25	-	25	-		
36 L 075F	2	1610	42	109,15	108,39	-	113	25	-	25	-		
40 L 075F	2	1610	42	121,28	120,52	-	129	25	-	25	-		
41 L 075F	2	1610	42	124,31	123,55	-	129	25	-	25	-		
42 L 075F	7	1610	42	127,34	126,58	110	137	25	90	25	-		
44 L 075F	7	1610	42	133,40	132,64	110	142	25	90	25	-		
45 L 075F	7	1610	42	136,44	135,68	118	142	25	90	25	-		
47 L 075F	7	1610	42	142,50	141,74	126	149	25	90	25	-		
48 L 075F	7	1610	42	145,53	144,77	126	151	25	90	25	-		
49 L 075	10	1610	42	148,56	147,80	132	-	25	90	25	-		
50 L 075	10	1610	42	151,60	150,84	132	-	25	90	25	-		
52 L 075	10	1610	42	157,66	156,90	138	-	25	90	25	-		
56 L 075	10	1610	42	169,79	169,03	152	-	25	90	25	-		
57 L 075	10	1610	42	172,82	172,06	152	-	25	90	25	-		
60 L 075	10	1610	42	181,91	181,15	162	-	25	90	25	-		
65 L 075	10	1610	42	197,07	196,31	178	-	25	90	25	-		
66 L 075	10	1610	42	200,11	199,35	178	-	25	90	25	-		
72 L 075	14	1610	42	218,30	217,54	199	-	25	90	25	-		
84 L 075	13	2012	50	254,68	253,92	235	-	25	110	32	3,5		
90 L 075	13	2012	50	272,87	272,11	253	-	25	110	32	3,5		
96 L 075	13	2012	50	291,06	290,30	270	-	25	110	32	3,5		
120 L 075	13	2012	50	363,83	363,07	344	-	25	110	32	3,5		



PD...L-100 "TL" (para Taper-Lock)

Código	Tipo	Buje		R Ø (mm)	S Ø (mm)	U Ø (mm)	e Ø (mm)	W (mm)	H Ø (mm)	Y (mm)	Z (mm)		
		tipo	Ø max.										
18 L 100F	4	1108	28	54,57	53,81	38	62	32	-	22	10	con valona	Fundición
19 L 100F	4	1108	28	57,61	56,85	38	62	32	-	22	10		
20 L 100F	4	1108	28	60,64	59,88	46	67	32	-	22	10		
21 L 100F	4	1108	28	63,67	62,91	46	67	32	-	22	10		
22 L 100F	4	1108	28	66,70	65,94	46	73	32	-	22	0		
23 L 100F	4	1108	28	69,73	68,97	46	73	32	-	22	10		
24 L 100F	4	1108	28	72,77	72,01	53	80	32	-	22	10		
25 L 100F	4	1108	28	75,80	75,04	53	80	32	-	22	10		
26 L 100F	4	1108	28	78,83	78,07	60	88	32	-	22	10		
27 L 100F	4	1108	28	81,86	81,10	60	88	32	-	22	10		
28 L 100F	4	1108	28	84,89	84,13	65	94	32	-	22	10		
29 L 100F	4	1210	32	87,93	87,17	68	94	32	-	25	7		
30 L 100F	4	1210	32	90,96	90,20	68	98	32	-	25	7		
32 L 100F	4	1210	32	97,02	96,26	76	100	32	-	25	7		
33 L 100F	4	1610	42	100,05	99,29	83	108	32	-	25	7		
34 L 100F	4	1610	42	103,08	102,32	85	108	32	-	25	7		
35 L 100F	4	1610	42	106,12	105,36	85	113	32	-	25	7		
36 L 100F	4	1610	42	109,15	108,39	85	113	32	-	25	7		
40 L 100F	4	1610	42	121,28	120,52	100	129	32	-	25	7		
41 L 100F	4	1610	42	124,31	123,55	100	129	32	-	25	7		
42 L 100F	4	1610	42	127,34	126,58	110	137	32	90	25	7		
44 L 100F	8	1610	42	133,40	132,64	110	142	32	90	25	7		
45 L 100F	8	1610	42	136,44	135,68	118	142	32	90	25	7		
47 L 100F	8	1610	42	142,50	141,74	126	149	32	90	25	7		
48 L 100F	8	1610	42	145,53	144,77	126	151	32	90	25	7		
49 L 100	8	1610	42	148,56	147,80	132	-	32	90	25	7		
50 L 100	11	1610	42	151,60	150,84	132	-	32	90	25	7		
52 L 100	11	1610	42	157,66	156,90	138	-	32	90	25	7		
56 L 100	11	1610	42	169,79	169,03	152	-	32	90	25	7		
57 L 100	11	1610	42	172,82	172,06	152	-	32	90	25	7		
60 L 100	11	1610	42	181,91	181,15	162	-	32	90	25	3,5		
65 L 100	12	1610	42	197,07	196,31	178	-	32	90	25	3,5		
66 L 100	12	1610	42	200,11	199,35	178	-	32	90	25	3,5		
72 L 100	12	2012	50	218,30	217,54	199	-	32	110	32	-		
84 L 100	14	2012	50	254,68	253,92	235	-	32	110	32	-		
90 L 100	14	2012	50	272,87	272,11	253	-	32	110	32	-		
96 L 100	14	2012	50	291,06	290,30	270	-	32	110	32	-		
120 L 100	14	2012	50	363,83	363,07	344	-	32	110	32	-		



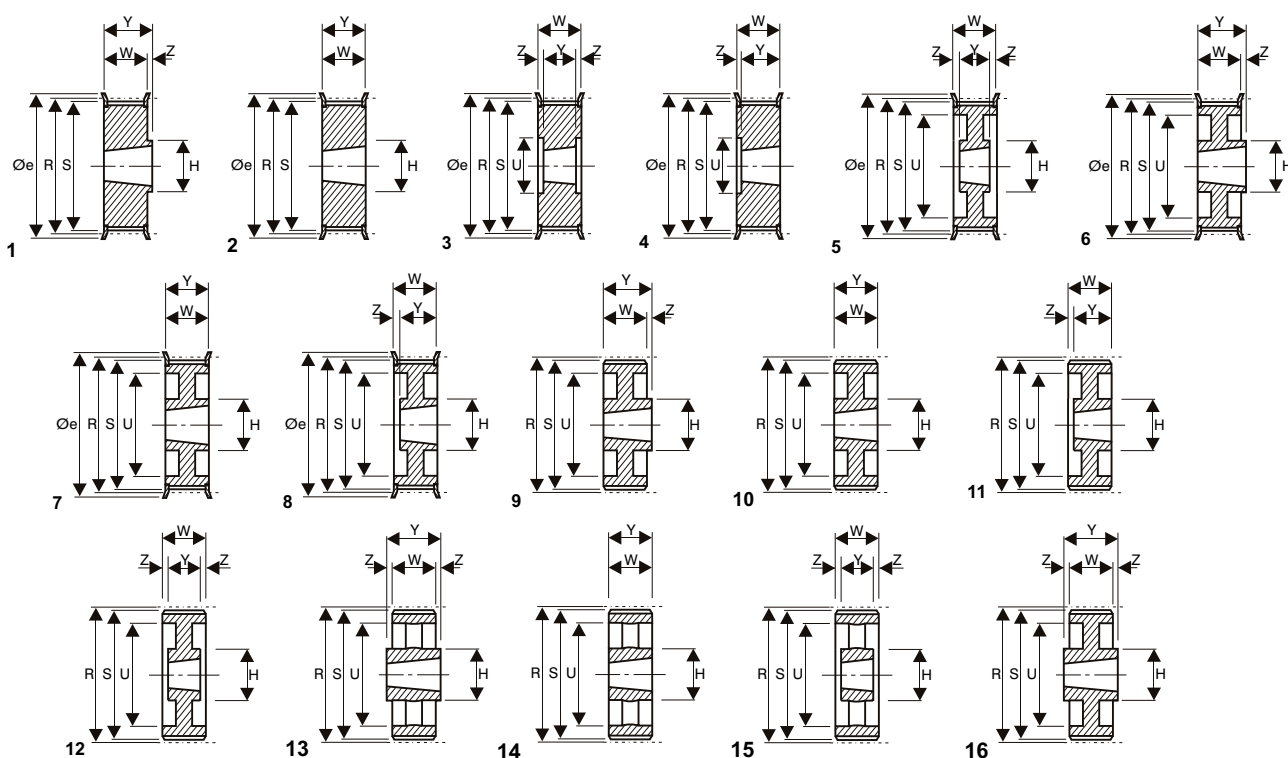
PD...H-100 "TL" (para Taper-Lock)

Código	Tipo	Buje		R Ø (mm)	S Ø (mm)	U Ø (mm)	e Ø (mm)	W (mm)	H Ø (mm)	Y (mm)	Z (mm)
		tipo	Ø max.								
14 H 100F	4	1108	28	56,60	55,23	37	62	31	-	22	9
15 H 100F	4	1108	28	60,64	59,27	37	67	31	-	22	9
16 H 100F	4	1108	28	64,68	63,31	46	67	31	-	22	9
17 H 100F	4	1210	32	68,72	67,35	46	77	31	-	25	6
18 H 100F	4	1210	32	72,77	71,40	56	80	31	-	25	6
19 H 100F	4	1210	32	76,81	75,44	56	84	31	-	25	6
20 H 100F	4	1210	32	80,85	79,48	56	88	31	-	25	6
21 H 100F	4	1210	32	84,89	83,52	62	94	32	-	25	7
22 H 100F	4	1210	32	88,94	87,57	62	94	32	-	25	7
23 H 100F	4	1610	42	92,98	91,61	71	98	32	-	25	7
24 H 100F	4	1610	42	97,02	95,65	71	104	32	-	25	7
25 H 100F	4	1610	42	101,06	99,69	78	104	32	-	25	7
26 H 100F	4	1610	42	105,11	103,74	78	108	32	-	25	7
27 H 100F	4	1610	42	109,15	107,78	86	113	32	-	25	7
28 H 100F	4	1610	42	113,19	111,82	86	118	32	-	25	7
29 H 100F	4	1610	42	117,23	115,86	95	121	32	-	25	7
30 H 100F	4	1610	42	121,28	119,91	95	129	32	-	25	7
32 H 100F	8	1610	42	129,36	127,99	110	137	32	82	25	7
33 H 100F	8	1610	42	133,40	132,03	112	137	32	82	25	7
34 H 100F	8	1610	42	137,45	136,08	112	142	32	82	25	7
35 H 100F	8	1610	42	141,49	140,12	120	145	32	82	25	7
36 H 100F	8	1610	42	145,53	144,16	120	151	32	82	25	7
38 H 100F	8	1610	42	153,62	152,25	136	158	32	82	25	7
40 H 100F	8	1610	42	161,70	160,33	136	168	32	82	25	7
44 H 100F	7	2012	50	177,87	176,50	162	191	32	110	32	-
45 H 100F	7	2012	50	181,91	180,54	162	189	32	110	32	-
48 H 100F	7	2012	50	194,04	192,67	168	199	32	110	32	-
49 H 100	12	2012	50	198,08	196,71	172	-	34	110	32	1
50 H 100	12	2012	50	202,13	200,76	172	-	34	110	32	1
52 H 100	12	2012	50	210,21	208,84	185	-	34	110	32	1
60 H 100	12	2012	50	242,55	241,18	217	-	34	110	32	1
70 H 100	15	2012	50	282,98	281,61	264	-	34	110	32	1
72 H 100	15	2012	50	291,06	289,69	264	-	34	110	32	1
82 H 100	15	2012	50	331,49	330,12	312	-	34	110	32	1
84 H 100	15	2012	50	339,57	338,20	312	-	34	110	32	1
94 H 100	13	2517	65	380,00	378,63	357	-	34	120	45	5,5
96 H 100	13	2517	65	388,08	386,71	357	-	34	120	45	5,5
106 H 100	13	2517	65	428,51	427,14	402	-	34	120	45	5,5
116 H 100	13	2517	65	468,93	467,56	442	-	34	120	45	5,5
118 H 100	13	2517	65	477,02	475,65	457	-	34	120	45	5,5
120 H 100	13	2517	65	485,10	483,73	457	-	34	120	45	5,5

con valona

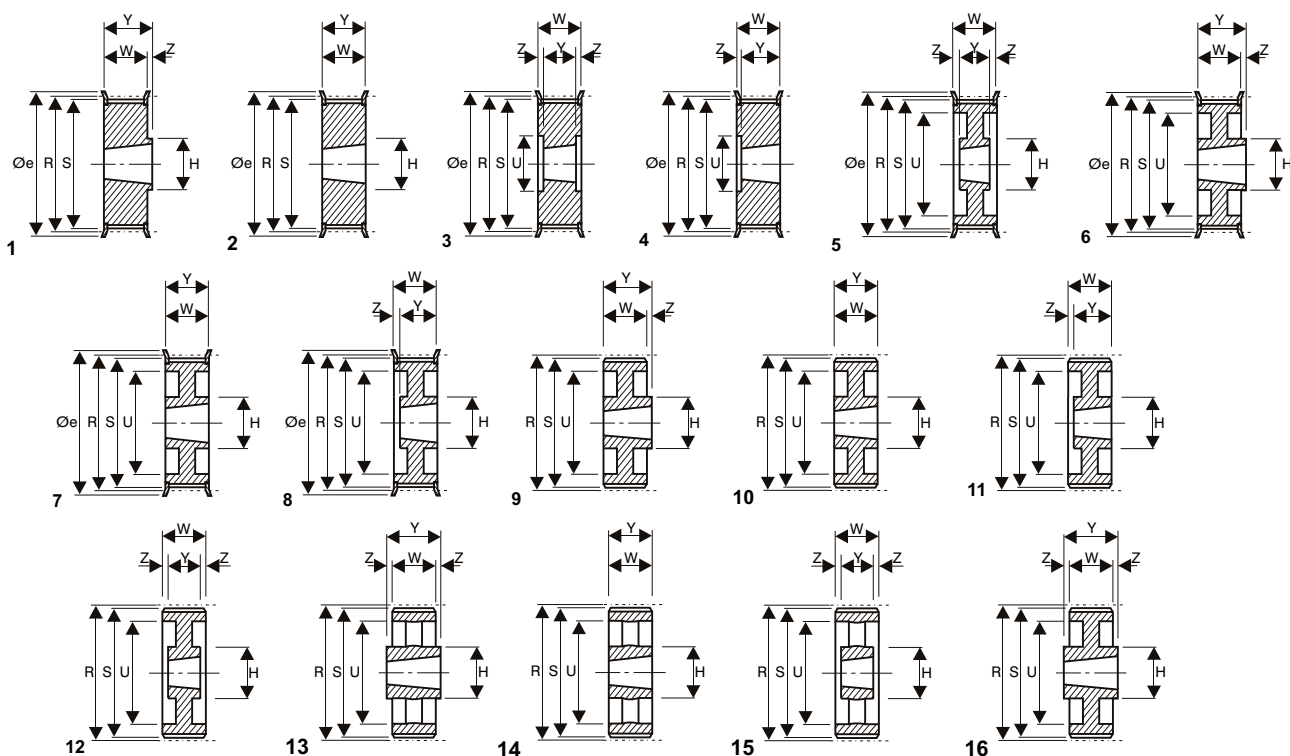
Función

sin valona



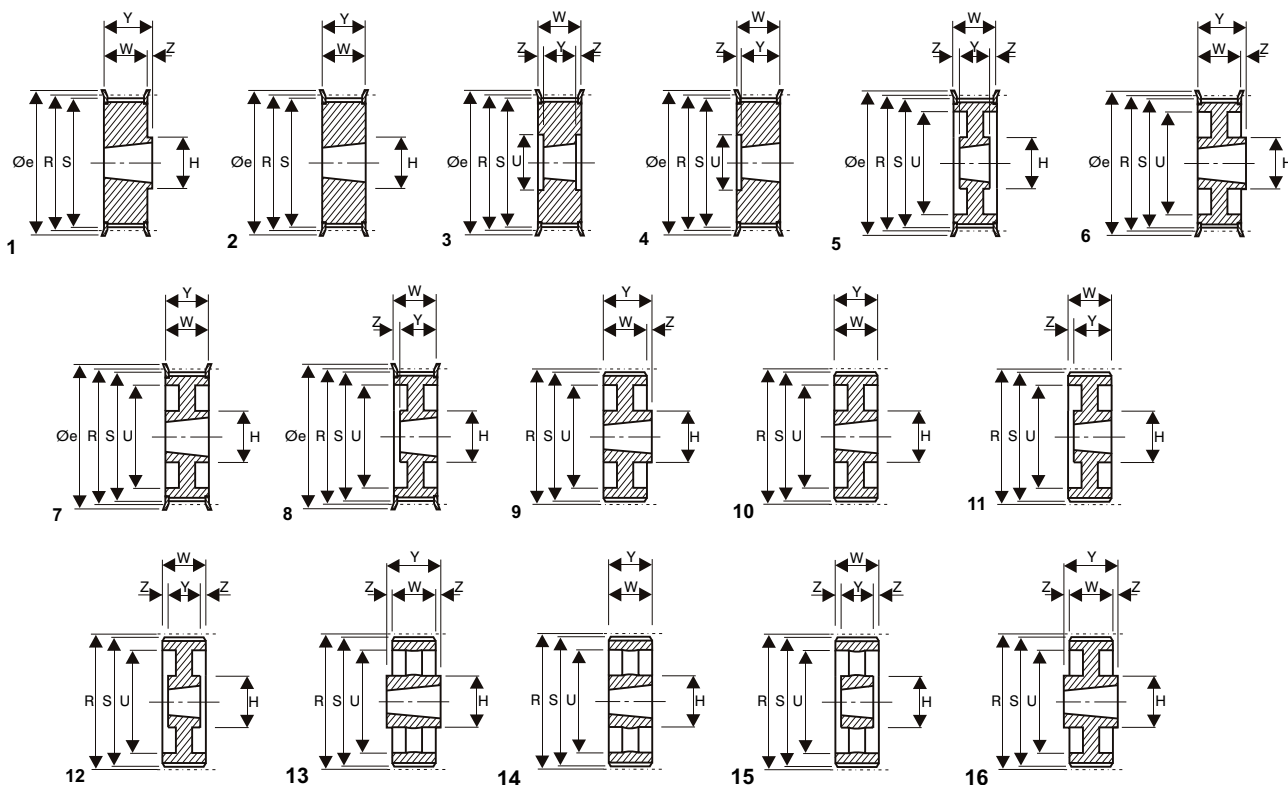
PD...H-150 "TL" (para Taper-Lock)

Código	Tipo	Buje		R Ø (mm)	S Ø (mm)	U Ø (mm)	e Ø (mm)	W (mm)	H Ø (mm)	Y (mm)	Z (mm)		
		tipo	Ø max.										
14 H 150F	4	1108	28	56,60	55,23	37	62	45	-	22	23	con valona	Fundición
15 H 150F	4	1108	28	60,64	59,27	37	67	45	-	22	23		
16 H 150F	4	1108	28	64,68	63,31	46	67	45	-	22	23		
17 H 150F	4	1210	32	68,72	67,35	46	77	45	-	25	20		
18 H 150F	4	1210	32	72,77	71,40	56	80	45	-	25	20		
19 H 150F	4	1210	32	76,81	75,44	56	84	45	-	25	20		
20 H 150F	4	1210	32	80,85	79,48	56	88	45	-	25	20		
21 H 150F	4	1210	32	84,89	83,52	67	94	45	-	25	20		
22 H 150F	4	1210	32	88,94	87,57	67	94	45	-	25	20		
23 H 150F	4	1610	42	92,98	91,61	71	98	45	-	25	20		
24 H 150F	4	1610	42	97,02	95,65	71	104	45	-	25	20		
25 H 150F	4	1610	42	101,06	99,69	78	104	45	-	25	20		
26 H 150F	4	1610	42	105,11	103,74	78	108	45	-	25	20		
27 H 150F	4	1610	42	109,15	107,78	86	113	45	-	25	20		
28 H 150F	4	1610	42	113,19	111,82	86	118	45	-	25	20		
29 H 150F	4	1610	42	117,23	115,86	95	121	45	-	25	20		
30 H 150F	4	1610	42	121,28	119,91	95	129	45	-	25	20		
32 H 150F	8	1610	42	129,36	127,99	110	137	45	82	25	20		
33 H 150F	8	1610	42	133,40	132,03	112	137	45	82	25	20		
34 H 150F	8	1610	42	137,45	136,08	112	142	45	82	25	20		
35 H 150F	8	1610	42	141,49	140,12	120	145	45	82	25	20		
36 H 150F	8	1610	42	145,53	144,16	120	151	45	82	25	20		
38 H 150F	8	1610	42	153,62	152,25	136	158	45	82	25	20		
40 H 150F	8	1610	42	161,70	160,33	136	168	45	82	25	20		
44 H 150F	8	2012	50	177,87	176,50	162	191	45	110	32	13		
45 H 150F	8	2012	50	181,91	180,54	162	189	45	110	32	13		
48 H 150F	8	2012	50	194,04	192,67	168	199	45	110	32	13		
49 H 150	12	2012	50	198,08	196,71	172	-	46	110	32	7		
50 H 150	12	2012	50	202,13	200,76	172	-	46	110	32	7		
52 H 150	12	2012	50	210,21	208,84	185	-	46	110	32	7		
60 H 150	15	2012	50	242,55	241,18	217	-	46	110	32	7		
70 H 150	15	2012	50	282,98	281,61	264	-	46	110	32	7		
72 H 150	15	2012	50	291,06	289,69	264	-	46	110	32	7		
82 H 150	15	2012	50	331,49	330,12	312	-	46	110	32	7		
84 H 150	15	2012	50	339,57	338,20	312	-	46	110	32	7		
94 H 150	15	2517	65	380,00	378,63	357	-	46	120	45	0,5		
96 H 150	15	2517	65	388,08	386,71	357	-	46	120	45	0,5		
106 H 150	15	2517	65	428,51	427,14	402	-	46	120	45	0,5		
116 H 150	15	2517	65	468,93	467,56	442	-	46	120	45	0,5		
118 H 150	15	2517	65	477,02	475,65	457	-	46	120	45	0,5		
120 H 150	15	2517	65	485,10	483,73	457	-	46	120	45	0,5		



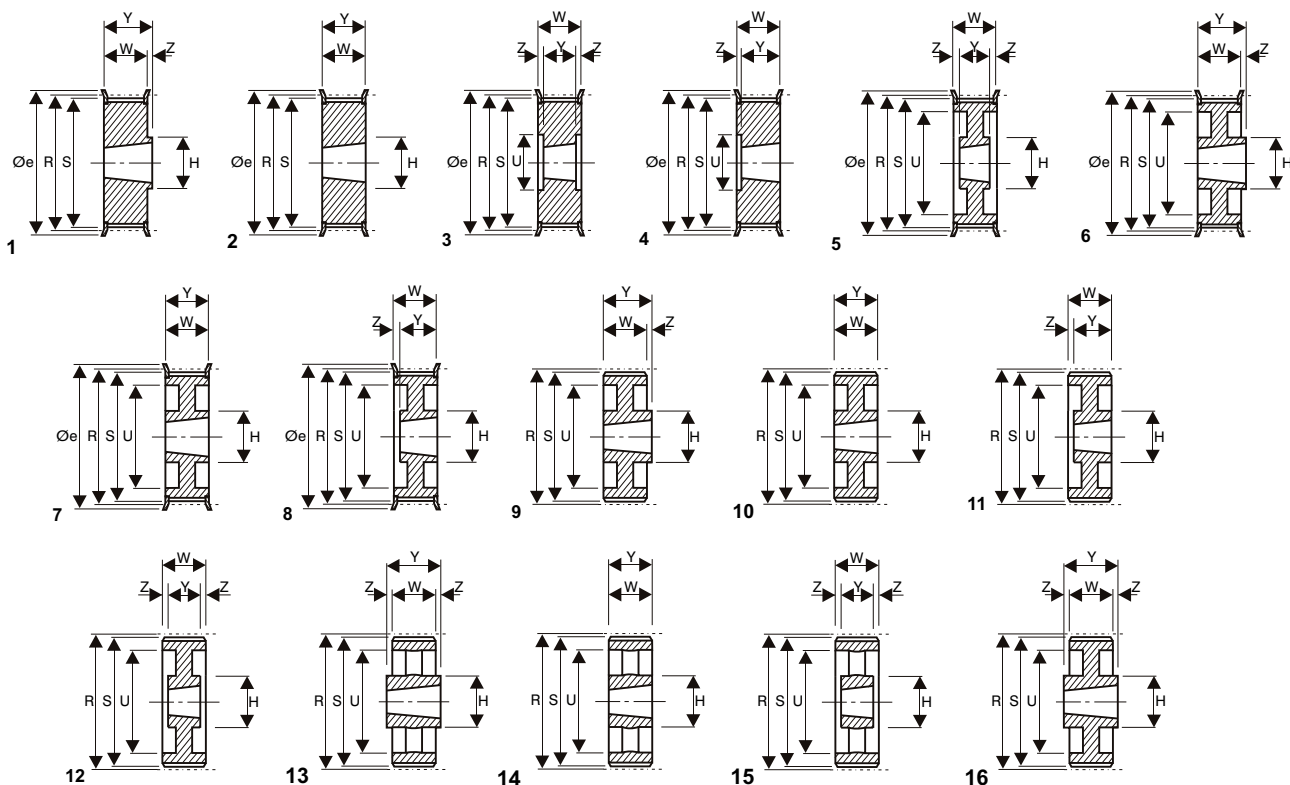
PD...H-200 "TL" (para Taper-Lock)

Código	Tipo	Buje		R Ø (mm)	S Ø (mm)	U Ø (mm)	e Ø (mm)	W (mm)	H Ø (mm)	Y (mm)	Z (mm)		
		tipo	Ø max.										
16 H 200F	4	1108	28	64,68	63,31	46	67	58	-	22	36	con valona	Fundición
17 H 200F	4	1210	32	68,72	67,35	52	77	58	-	25	33		
18 H 200F	4	1210	32	72,77	71,40	52	80	58	-	25	33		
19 H 200F	4	1610	42	76,81	75,44	56	84	58	-	25	33		
20 H 200F	4	1610	42	80,85	79,48	56	88	58	-	25	33		
21 H 200F	4	1610	42	84,89	83,52	67	94	58	-	25	33		
22 H 200F	4	1610	42	88,94	87,57	67	94	58	-	25	33		
23 H 200F	4	1610	42	92,98	91,61	71	98	58	-	25	33		
24 H 200F	4	1610	42	97,02	95,65	71	104	58	-	25	33		
25 H 200F	4	1610	42	101,06	99,69	78	104	58	-	25	33		
26 H 200F	4	2012	42	105,11	103,74	78	108	58	-	25	33		
27 H 200F	4	2012	42	109,15	107,78	86	113	58	-	25	33		
28 H 200F	4	2012	42	113,19	111,82	86	118	58	-	25	33		
29 H 200F	4	2012	42	117,23	115,86	95	121	58	-	25	33		
30 H 200F	4	2012	42	121,28	119,91	95	129	58	-	25	33		
32 H 200F	4	2012	50	129,36	127,99	110	137	58	-	32	26		
33 H 200F	4	2012	50	133,40	132,03	112	137	58	-	32	26		
34 H 200F	4	2012	50	137,45	136,08	112	142	58	-	32	26		
35 H 200F	8	2012	50	141,49	140,12	120	145	58	102	32	26		
36 H 200F	8	2012	50	145,53	144,16	120	151	58	102	32	26		
38 H 200F	8	2012	50	153,62	152,25	136	158	58	110	32	26		
40 H 200F	8	2012	50	161,70	160,33	136	168	58	110	32	26		
44 H 200F	8	2012	50	177,87	176,50	162	191	58	110	32	26		
45 H 200F	8	2012	50	181,91	180,54	162	189	58	110	32	26		
48 H 200F	8	2517	65	194,04	192,67	168	199	58	120	45	13		
49 H 200	12	2517	65	198,08	196,71	172	-	60	120	45	7,5		
50 H 200	12	2517	65	202,13	200,76	172	-	60	120	45	7,5		
52 H 200	12	2517	65	210,21	208,84	185	-	60	120	45	7,5		
60 H 200	15	2517	65	242,55	241,18	217	-	60	120	45	7,5		
70 H 200	15	2517	65	282,98	281,61	264	-	60	120	45	7,5		
72 H 200	15	2517	65	291,06	289,69	264	-	60	120	45	7,5		
82 H 200	15	2517	65	331,49	330,12	312	-	60	120	45	7,5		
84 H 200	15	2517	65	339,57	338,20	312	-	60	120	45	7,5		
94 H 200	15	2517	65	380,00	378,63	357	-	60	120	45	7,5		
96 H 200	15	2517	65	388,08	386,71	357	-	60	120	45	7,5		
106 H 200	15	2517	65	428,51	427,14	402	-	60	120	45	7,5		
116 H 200	15	2517	65	468,93	467,56	442	-	60	120	45	7,5		
118 H 200	15	2517	65	477,02	475,65	457	-	60	120	45	7,5		
120 H 200	15	2517	65	485,10	483,73	457	-	60	120	45	7,5		



PD...H-300 "TL" (para Taper-Lock)

Código	Tipo	Buje		R Ø (mm)	S Ø (mm)	U Ø (mm)	e Ø (mm)	W (mm)	H Ø (mm)	Y (mm)	Z (mm)		
		tipo	Ø max.										
19 H 300F	3	1215	32	76,81	75,44	56	84	84	-	98	23	con valona	Fundición
20 H 300F	3	1615	42	80,85	79,48	65	88	84	-	98	23		
21 H 300F	3	1615	42	84,89	83,52	65	94	84	-	98	23		
22 H 300F	3	1615	42	88,94	87,57	65	94	84	-	98	23		
23 H 300F	3	1615	42	92,98	91,61	71	98	84	-	98	23		
24 H 300F	3	1615	42	97,02	95,65	71	104	84	-	98	23		
25 H 300F	3	1615	42	101,06	99,69	79	104	84	-	98	23		
26 H 300F	3	1615	42	105,11	103,74	79	108	84	-	98	23		
27 H 300F	3	2012	50	109,15	107,78	86	113	84	-	32	26		
28 H 300F	3	2012	50	113,19	111,82	86	118	84	-	32	26		
29 H 300F	3	2012	50	117,23	115,86	95	121	84	-	32	26		
30 H 300F	3	2012	50	121,28	119,91	95	129	84	-	32	26		
32 H 300F	3	2517	65	129,36	127,99	110	137	84	-	45	19,5		
33 H 300F	3	2517	65	133,40	132,03	112	137	84	-	45	19,5		
34 H 300F	3	2517	65	137,45	136,08	112	142	84	-	45	19,5		
35 H 300F	3	2517	65	141,49	140,12	120	145	84	-	45	19,5		
36 H 300F	3	2517	65	145,53	144,16	120	151	84	-	45	19,5		
38 H 300F	5	2517	65	153,62	152,25	136	158	84	120	45	19,5		
40 H 300F	5	2517	65	161,70	160,33	136	168	84	120	45	19,5		
44 H 300F	5	2517	65	177,87	176,50	162	191	86	120	45	20,5		
45 H 300F	5	2517	65	181,91	180,54	162	189	86	120	45	20,5		
48 H 300F	5	2517	65	194,04	192,67	168	199	86	120	45	20,5		
49 H 300	12	2517	65	198,08	196,71	172	-	86	120	45	20,5		
50 H 300	12	2517	65	202,13	200,76	172	-	86	120	45	20,5		
52 H 300	12	2517	65	210,21	208,84	185	-	86	120	45	20,5		
60 H 300	15	2517	65	242,55	241,18	223	-	86	120	45	20,5		
70 H 300	15	2517	65	282,98	281,61	264	-	86	120	45	20,5		
72 H 300	15	2517	65	291,06	289,69	264	-	86	120	45	20,5		
82 H 300	15	2517	65	331,49	330,12	312	-	86	120	45	20,5		
84 H 300	15	2517	65	339,57	338,20	312	-	86	120	45	20,5		
94 H 300	15	3030	75	380,00	378,63	357	-	86	146	76	5		
96 H 300	15	3030	75	388,08	386,71	357	-	86	146	76	5		
106 H 300	15	3030	75	428,51	427,14	402	-	86	146	76	5		
116 H 300	15	3030	75	468,93	467,56	442	-	86	146	76	5		
118 H 300	15	3030	75	477,02	475,65	457	-	86	146	76	5		
120 H 300	15	3030	75	485,10	483,73	457	-	86	146	76	5		



PD...XH-200 "TL" (para Taper-Lock)

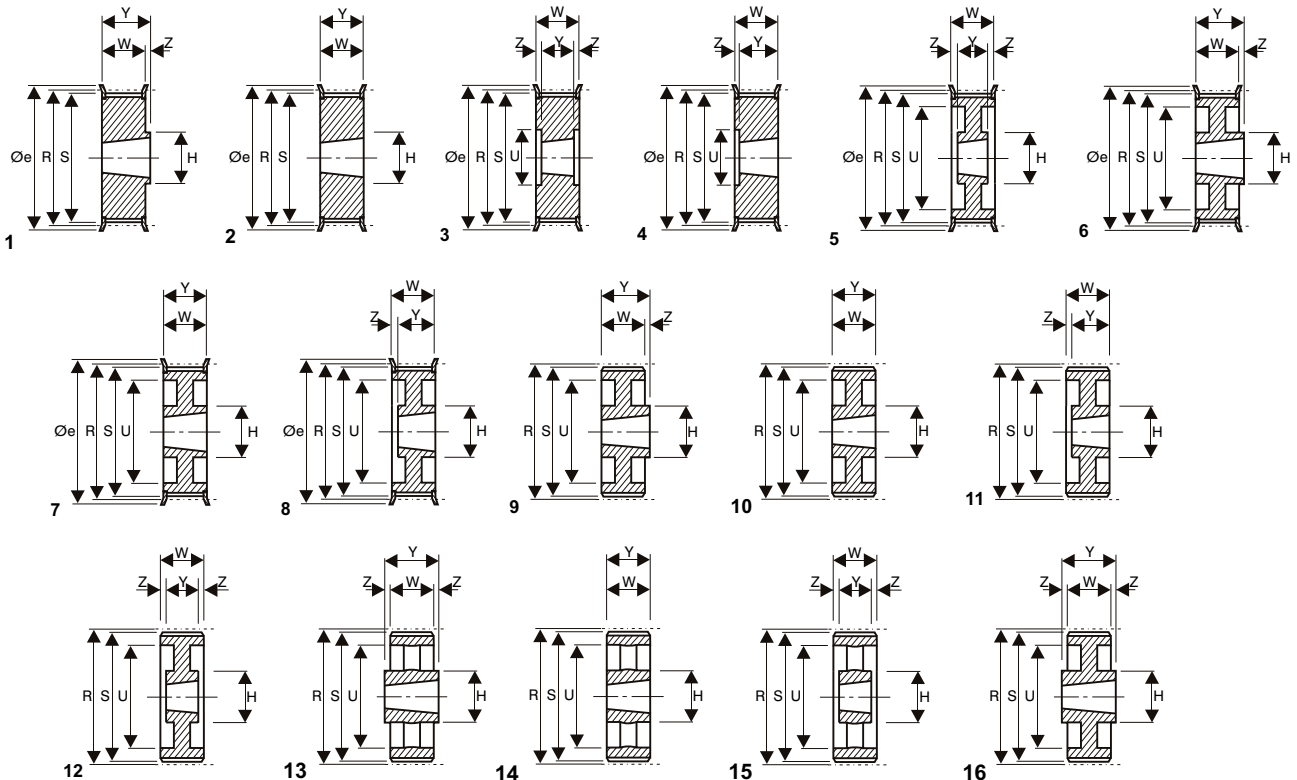
Código	Tipo	Buje		R Ø (mm)	S Ø (mm)	U Ø (mm)	e Ø (mm)	W (mm)	H Ø (mm)	Y (mm)	Z (mm)		
		tipo	Ø max.										
18 XH 200F	4	2517	65	127,34	124,55	95	134	64	-	45	19	con valona	Fundición
19 XH 200F	4	2517	65	134,41	131,62	101	142	64	-	45	19		
20 XH 200F	4	2517	65	141,49	138,70	101	150	64	-	45	19		
21 XH 200F	4	2517	65	148,56	145,77	115	158	64	-	45	19		
22 XH 200F	4	2517	65	155,64	152,85	115	166	64	-	45	19		
24 XH 200F	4	2517	65	169,79	167,00	129	177	64	-	45	19		
25 XH 200F	4	2517	65	176,86	174,07	143	186	64	-	45	19		
26 XH 200F	4	2517	65	183,94	181,15	143	191	64	-	45	19		
27 XH 200F	5	2517	65	191,01	188,22	157	200	64	120	45	9,5		
28 XH 200F	5	2517	65	198,08	195,29	157	199	64	120	45	9,5		
30 XH 200F	5	2517	65	212,23	209,44	180	216	64	120	45	9,5		
32 XH 200F	5	2517	65	226,38	223,59	195	232	64	120	45	9,5		
34 XH 200F	5	2517	65	240,53	237,74	208	261	64	120	45	9,5		
38 XH 200F	5	2517	65	268,83	266,04	234	274	64	120	45	9,5		
40 XH 200F	5	3020	75	282,98	280,19	242	288	64	146	51	6,5		
46 XH 200	15	3020	75	325,42	322,63	285	-	64	146	51	6,5	sin valona	
48 XH 200	15	3020	75	339,57	336,78	299	-	64	146	51	6,5		
58 XH 200	13	3020	75	410,32	407,53	370	-	64	146	51	6,5		
60 XH 200	13	3535	90	424,47	421,68	384	-	64	178	89	12,5		
70 XH 200	13	3535	90	495,21	492,42	455	-	64	178	89	12,5		
72 XH 200	13	3535	90	509,36	506,57	469	-	64	178	89	12,5		
78 XH 200	13	3535	90	551,81	549,02	511	-	64	178	89	12,5		
80 XH 200	13	3535	90	565,95	563,16	525	-	64	178	89	12,5		
82 XH 200	13	3535	90	580,10	577,31	539	-	64	178	89	12,5		
84 XH 200	13	3535	90	594,25	591,46	554	-	64	178	89	12,5		

PD...XH-300 "TL" (para Taper-Lock)

Código	Tipo	Buje		R Ø (mm)	S Ø (mm)	U Ø (mm)	e Ø (mm)	W (mm)	H Ø (mm)	Y (mm)	Z (mm)		
		tipo	Ø max.										
18 XH 300F	4	2517	65	127,34	124,55	95	134	90	-	45	45	con valona	Fundición
19 XH 300F	4	2517	65	134,41	131,62	95	142	90	-	45	45		
20 XH 300F	4	2517	65	141,49	138,70	101	150	90	-	45	45		
21 XH 300F	4	2517	65	148,56	145,77	115	158	90	-	45	45		
22 XH 300F	4	2517	65	155,64	152,85	115	166	90	-	45	45		
24 XH 300F	4	2517	65	169,79	167,00	129	177	90	-	45	45		
25 XH 300F	4	2517	65	176,86	174,07	143	186	90	-	45	45		
26 XH 300F	4	2517	65	183,94	181,15	143	191	90	-	45	45		
27 XH 300F	8	3020	75	191,01	188,22	157	200	90	146	51	39		
28 XH 300F	8	3020	75	198,08	195,29	157	199	90	146	51	39		
30 XH 300F	8	3020	75	212,23	209,44	172	216	90	146	51	39		
32 XH 300F	8	3020	75	226,38	223,59	186	232	90	146	51	39		
34 XH 300F	8	3020	75	240,53	237,74	200	261	90	146	51	39		
38 XH 300F	8	3020	75	268,83	266,04	228	274	90	146	51	39		
40 XH 300F	5	3020	75	282,98	280,19	245	288	90	146	51	19,5		
46 XH 300	12	3020	75	325,42	322,63	285	-	90	146	51	19,5	sin valona	
48 XH 300	12	3020	75	339,57	336,78	299	-	90	146	51	19,5		
58 XH 300	12	3535	90	410,32	407,53	370	-	90	178	89	0,5		
60 XH 300	12	3535	90	424,47	421,68	384	-	90	178	89	0,5		
70 XH 300	15	3535	90	495,21	492,42	455	-	90	178	89	0,5		
72 XH 300	15	3535	90	509,36	506,57	469	-	90	178	89	0,5		
78 XH 300	15	3535	90	551,81	549,02	511	-	90	178	89	0,5		
80 XH 300	15	3535	90	565,95	563,16	525	-	90	178	89	0,5		
82 XH 300	15	3535	90	580,10	577,31	539	-	90	178	89	0,5		
84 XH 300	15	4040	100	594,25	591,46	554	-	90	215	102	6		

PD...XH-400 "TL" (para Taper-Lock)

Código	Tipo	Buje		R Ø (mm)	S Ø (mm)	U Ø (mm)	e Ø (mm)	W (mm)	H Ø (mm)	Y (mm)	Z (mm)		
		tipo	Ø max.										
18 XH 400F	4	2517	65	127,34	124,55	95	134	119	-	45	74	con valona	Fundición
19 XH 400F	4	2517	65	134,41	131,62	95	142	119	-	45	74		
20 XH 400F	4	2517	65	141,49	138,70	101	150	119	-	45	74		
21 XH 400F	4	2517	65	148,56	145,77	115	158	119	-	45	74		
22 XH 400F	4	2517	65	155,64	152,85	115	166	119	-	45	74		
24 XH 400F	4	3020	75	169,79	167,00	129	177	119	-	51	68		
25 XH 400F	4	3020	75	176,86	174,07	143	186	119	-	51	68		
26 XH 400F	4	3020	75	183,94	181,15	143	191	119	-	51	68		
27 XH 400F	4	3020	75	191,01	188,22	157	200	119	-	51	68		
28 XH 400F	4	3020	75	198,08	195,29	157	200	119	-	51	68		
30 XH 400F	8	3020	75	212,23	209,44	172	216	119	146	51	68		
32 XH 400F	8	3020	75	226,38	223,59	186	232	119	146	51	68		
34 XH 400F	8	3020	75	240,53	237,74	200	261	119	146	51	68		
38 XH 400F	8	3020	75	268,83	266,04	228	274	119	146	51	68		
40 XH 400F	5	3535	90	282,98	280,19	242	288	119	178	89	15		
46 XH 400	12	3535	90	325,42	322,63	285	-	119	178	89	15	sin valona	
48 XH 400	12	3535	90	339,57	336,78	299	-	119	178	89	15		
58 XH 400	15	3535	90	410,32	407,53	370	-	119	178	89	15		
60 XH 400	15	4040	100	424,47	421,68	384	-	119	215	102	8,5		
70 XH 400	15	4040	100	495,21	492,42	455	-	119	215	102	8,5		
72 XH 400	15	4040	100	509,36	506,57	469	-	119	215	102	8,5		
78 XH 400	15	4040	100	551,81	549,02	511	-	119	215	102	8,5		
80 XH 400	15	4040	100	565,95	563,16	525	-	119	90	102	8,5		
82 XH 400	15	4040	100	580,10	577,31	539	-	119	90	102	8,5		
84 XH 400	15	4040	100	594,25	591,46	554	-	119	90	102	8,5		



HTD 8M - 20 "TL" (para Taper-Lock)

código	tipo	Nº dientes	R(mm)	S(mm)	e(mm)	U(mm)	W(mm)	H(mm)	Y(mm)	Z(mm)	Buje	Valona	Material
22 - 8M 20F	4	22	56,02	54,65	62	38	28	-	22	6	1008	con valona	Fundición
24 - 8M 20F	4	24	61,12	59,74	67	42	28	-	22	6	1108		
26 - 8M 20F	4	26	66,21	64,84	73	45	28	-	22	6	1108		
28 - 8M 20F	4	28	71,30	69,93	77	52	28	-	22	6	1108		
30 - 8M 20F	4	30	76,39	75,02	84	56	28	-	22	6	1108		
32 - 8M 20F	4	32	81,49	80,12	88	65	28	-	25	3	1610		
34 - 8M 20F	4	34	86,58	85,21	94	66	28	-	25	3	1610		
36 - 8M 20F	4	36	91,67	90,30	98	68	28	-	25	3	1610		
38 - 8M 20F	4	38	96,77	95,39	104	76	28	-	25	3	1610		
40 - 8M 20F	4	40	101,86	100,49	108	80	28	-	25	3	1610		
44 - 8M 20F	1	44	112,05	110,67	121	-	28	96	32	4	2012		
48 - 8M 20F	1	48	122,23	120,86	129	-	28	104	32	4	2012		
56 - 8M 20F	1	56	142,60	141,23	149	-	28	80	32	4	2012		
64 - 8M 20F	6	64	162,97	161,60	168	140	28	80	32	4	2012		
72 - 8M 20F	6	72	183,35	181,97	191	158	28	80	32	4	2012		
80 - 8M 20	9	80	203,72	202,35	-	178	28	90	32	4	2012	sin valona	
90 - 8M 20	12	90	229,18	227,81	-	204	28	90	32	4	2012		

HTD 8M - 30 "TL" (para Taper-Lock)

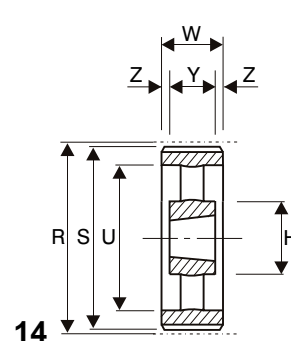
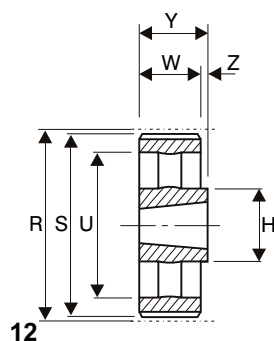
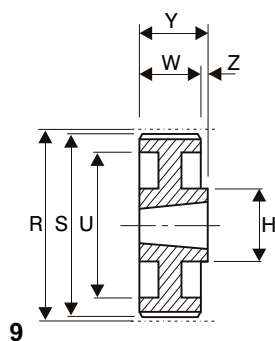
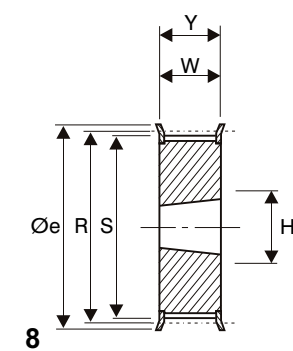
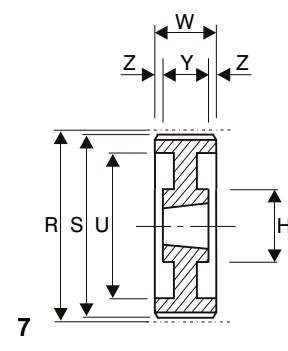
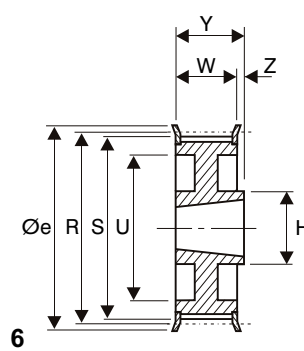
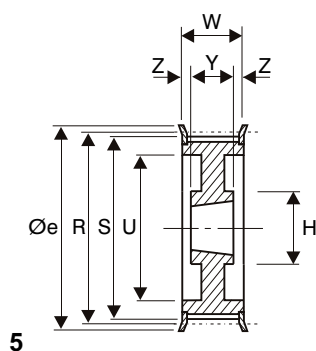
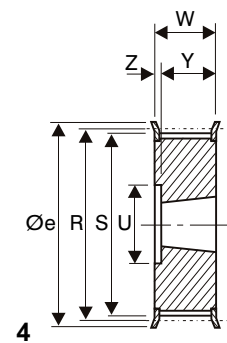
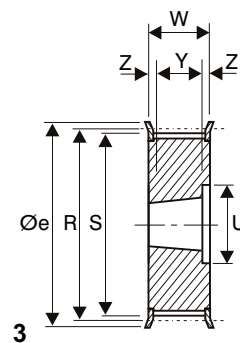
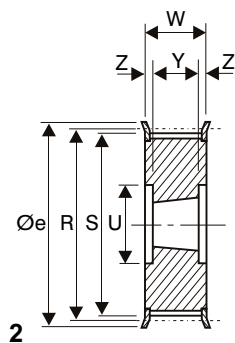
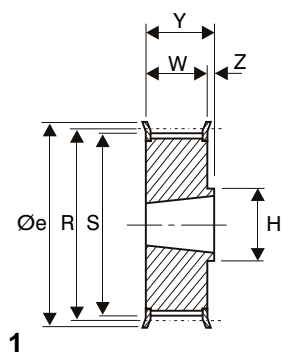
código	tipo	Nº dientes	R(mm)	S(mm)	e(mm)	U(mm)	W(mm)	H(mm)	Y(mm)	Z(mm)	Buje	Valona	Material
22 - 8M 30F	4	22	56,02	54,65	62	38	38	-	22	16	1008	con valona	Fundición
24 - 8M 30F	4	24	61,12	59,74	67	42	38	-	22	16	1108		
26 - 8M 30F	4	26	66,21	64,84	73	45	38	-	22	16	1108		
28 - 8M 30F	4	28	71,30	69,93	77	52	38	-	22	16	1108		
30 - 8M 30F	8	30	76,39	75,02	84	-	38	-	38	-	1615		
32 - 8M 30F	8	32	81,49	80,12	88	-	38	-	38	-	1615		
34 - 8M 30F	8	34	86,58	85,21	94	-	38	-	38	-	1615		
36 - 8M 30F	8	36	91,67	90,30	98	-	38	-	38	-	1615		
38 - 8M 30F	8	38	96,77	95,39	104	-	38	-	38	-	1615		
40 - 8M 30F	8	40	101,86	100,49	108	-	38	-	38	-	1615		
44 - 8M 30F	2	44	112,05	110,67	121	90	38	-	32	3	2012		
48 - 8M 30F	2	48	122,23	120,86	129	98	38	-	32	3	2012		
56 - 8M 30F	2	56	142,60	141,23	149	118	38	-	32	3	2012		
64 - 8M 30F	6	64	162,97	161,60	168	140	38	115	45	7	2517		
72 - 8M 30F	6	72	183,35	181,97	191	158	38	120	45	7	2517		
80 - 8M 30	9	80	203,72	202,35	-	178	38	120	45	7	2517	sin valona	
90 - 8M 30	12	90	229,18	227,81	-	204	38	120	45	7	2517		
112 - 8M 30	12	112	285,21	283,83	-	260	38	120	45	7	2517		
144 - 8M 30	12	144	366,69	365,32	-	341	38	120	45	7	2517		

HTD 8M - 50 "TL" (para Taper-Lock)

código	tipo	Nº dientes	R(mm)	S(mm)	e(mm)	U(mm)	W(mm)	H(mm)	Y(mm)	Z(mm)	Buje	Valona	Material
28 - 8M 50F	2	28	71,30	69,93	77	52	60	-	22	19	1108	con valona	Fundición
30 - 8M 50F	4	30	76,39	75,02	84	58	60	-	38	22	1615		
32 - 8M 50F	4	32	81,49	80,12	88	60	60	-	38	22	1615		
34 - 8M 50F	4	34	86,58	85,21	94	66	60	-	38	22	1615		
36 - 8M 50F	4	36	91,67	90,30	98	68	60	-	38	22	1615		
38 - 8M 50F	4	38	96,77	95,39	104	75	60	-	38	22	1615		
40 - 8M 50F	2	40	101,86	100,49	108	80	60	-	32	14	2012		
44 - 8M 50F	2	44	112,05	110,67	121	90	60	-	32	14	2012		
48 - 8M 50F	2	48	122,23	120,86	129	100	60	-	32	14	2012		
56 - 8M 50F	2	56	142,60	141,23	149	120	60	-	45	7,5	2517		
64 - 8M 50F	5	64	162,97	161,60	168	138	60	115	45	7,5	2517	sin valona	
72 - 8M 50F	5	72	183,35	181,97	191	158	60	120	45	7,5	2517		
80 - 8M 50	7	80	203,72	202,35	-	178	60	140	51	4,5	3020		
90 - 8M 50	7	90	229,18	227,81	-	204	60	146	51	4,5	3020		
112 - 8M 50	14	112	285,21	283,83	-	260	60	146	51	4,5	3020		
144 - 8M 50	14	144	366,69	365,32	-	341	60	146	51	4,5	3020		
168 - 8M 50	14	168	427,81	426,42	-	402	60	146	51	4,5	3020		
192 - 8M 50	14	192	488,92	487,54	-	462	60	146	51	4,5	3020		

HTD 8M - 85 "TL" (para Taper-Lock)

código	tipo	Nº dientes	R(mm)	S(mm)	e(mm)	U(mm)	W(mm)	H(mm)	Y(mm)	Z(mm)	Buje	Valona	Material
34 - 8M 85F	2	34	86,58	85,21	94	66	95	-	38	28,5	1615	con valona	Fundición
36 - 8M 85F	2	36	91,67	90,30	98	68	95	-	38	28,5	1615		
38 - 8M 85F	2	38	96,77	95,39	104	75	95	-	38	28,5	1615		
40 - 8M 85F	2	40	101,86	100,49	108	80	95	-	32	31,5	2012		
44 - 8M 85F	2	44	112,05	110,67	121	90	95	-	32	31,5	2012		
48 - 8M 85F	2	48	122,23	120,86	129	100	95	-	45	25	2517		
56 - 8M 85F	2	56	142,60	141,23	149	120	95	-	45	25	2517		
64 - 8M 85F	2	64	162,97	161,60	168	138	95	-	45	25	2517		
72 - 8M 85F	2	72	183,35	181,97	191	158	95	-	51	22	3020		
80 - 8M 85	7	80	203,72	202,35	-	178	95	140	51	22	3020		
90 - 8M 85	7	90	229,18	227,81	-	204	95	146	51	22	3020	sin valona	
112 - 8M 85	14	112	285,21	283,83	-	260	95	146	51	22	3020		
144 - 8M 85	14	144	366,69	365,32	-	341	95	140	76	9,5	3030		
168 - 8M 85	14	168	427,81	426,42	-	402	95	140	76	9,5	3030		
192 - 8M 85	14	192	488,92	487,54	-	462	95	140	76	9,5	3030		



HTD 14M - 40 "TL" (para Taper-Lock)

código	tipo	Nº dientes	R(mm)	S(mm)	e(mm)	U(mm)	W(mm)	H(mm)	Y(mm)	Z(mm)	Buje	Valona	Material
28 - 14M 40F	2	28	124,78	121,98	134	98	54	-	32	11	2012	con valona	Fundición
29 - 14M 40F	2	29	129,23	126,44	134	100	54	-	32	11	2012		
30 - 14M 40F	2	30	133,69	130,90	142	100	54	-	32	11	2012		
32 - 14M 40F	2	32	142,60	139,81	150	104	54	-	32	11	2012		
34 - 14M 40F	2	34	151,52	148,72	158	110	54	-	45	4,5	2517		
36 - 14M 40F	2	36	160,43	157,63	166	120	54	-	45	4,5	2517		
38 - 14M 40F	2	38	169,34	166,55	177	130	54	-	45	4,5	2517		
40 - 14M 40F	2	40	178,25	175,46	186	138	54	-	45	4,5	2517		
44 - 14M 40F	2	44	196,08	193,28	209	154	54	-	51	1,5	3020		
48 - 14M 40F	2	48	213,90	211,11	216	172	54	-	51	1,5	3020		
56 - 14M 40F	5	56	249,55	246,76	261	207	54	146	51	1,5	3020	sin valona	
64 - 14M 40F	5	64	285,21	282,41	288	243	54	146	51	1,5	3020		
72 - 14M 40	7	72	320,86	318,06	-	279	54	146	51	1,5	3020		
80 - 14M 40	14	80	356,51	353,71	-	314	54	146	51	1,5	3020		
90 - 14M 40	14	90	401,07	398,28	-	359	54	146	51	1,5	3020		
112 - 14M 40	14	112	499,11	496,32	-	457	54	146	51	1,5	3020		
144 - 14M 40	14	144	641,71	638,92	-	600	54	146	51	1,5	3020		
168 - 14M 40	14	168	748,66	745,87	-	705	54	146	51	1,5	3020		
192 - 14M 40	12	192	855,62	852,82	-	812	54	178	89	35	3535		
216 - 14M 40	12	216	962,57	959,77	-	920	54	178	89	35	3535		
264 - 14M 40	12	264	1176,47	1173,67	-	1133	54	178	89	35	3535		

HTD 14M - 55 "TL" (para Taper-Lock)

código	tipo	Nº dientes	R(mm)	S(mm)	e(mm)	U(mm)	W(mm)	H(mm)	Y(mm)	Z(mm)	Buje	Valona	Material
28 - 14M 55F	2	28	124,78	121,98	134	98	70	-	32	19	2012	con valona	Fundición
29 - 14M 55F	2	29	129,23	126,44	134	100	70	-	32	19	2012		
30 - 14M 55F	2	30	133,69	130,90	142	100	70	-	45	12,5	2517		
32 - 14M 55F	2	32	142,60	139,81	150	104	70	-	45	12,5	2517		
34 - 14M 55F	2	34	151,52	148,72	158	110	70	-	45	12,5	2517		
36 - 14M 55F	2	36	160,43	157,63	166	120	70	-	45	12,5	2517		
38 - 14M 55F	2	38	169,34	166,55	177	130	70	-	45	12,5	2517		
40 - 14M 55F	2	40	178,25	175,46	186	138	70	-	45	12,5	2517		
44 - 14M 55F	2	44	196,08	193,28	209	154	70	-	51	9,5	3020		
48 - 14M 55F	2	48	213,90	211,11	216	172	70	-	51	9,5	3020		
56 - 14M 55F	5	56	249,55	246,76	261	207	70	146	51	9,5	3020	sin valona	
64 - 14M 55F	5	64	285,21	282,41	288	243	70	146	51	9,5	3020		
72 - 14M 55	7	72	320,86	318,06	-	279	70	146	51	9,5	3020		
80 - 14M 55	14	80	356,51	353,71	-	314	70	146	51	9,5	3020		
90 - 14M 55	14	90	401,07	398,28	-	359	70	146	51	9,5	3020		
112 - 14M 55	14	112	499,11	496,32	-	457	70	146	51	9,5	3020		
144 - 14M 55	14	144	641,71	638,92	-	600	70	146	51	9,5	3020		
168 - 14M 55	14	168	748,66	745,87	-	705	70	146	51	9,5	3020		
192 - 14M 55	12	192	855,62	852,82	-	812	70	178	89	19	3535		
216 - 14M 55	12	216	962,57	959,77	-	920	70	178	89	19	3535		
264 - 14M 55	12	264	1176,47	1173,67	-	1133	70	178	89	19	3535		

HTD 14M - 85 "TL" (para Taper-Lock)

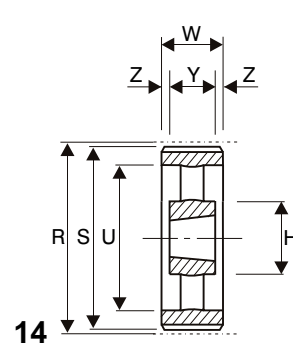
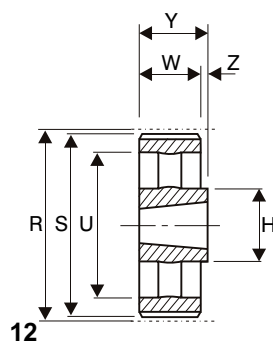
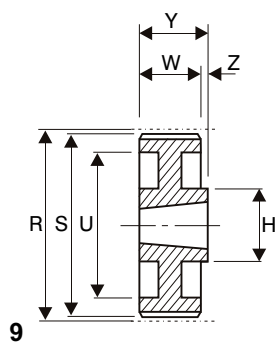
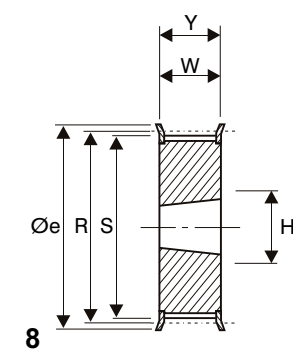
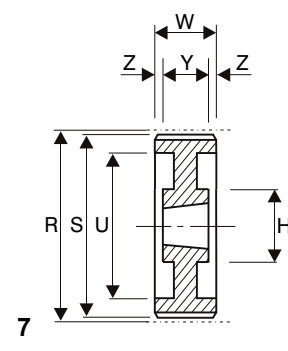
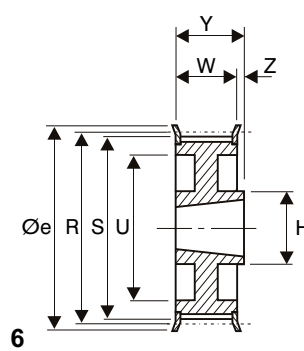
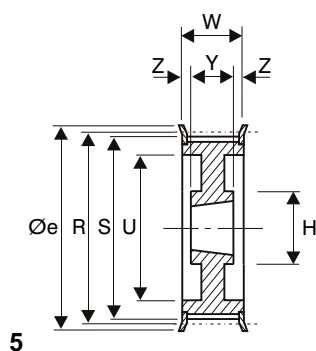
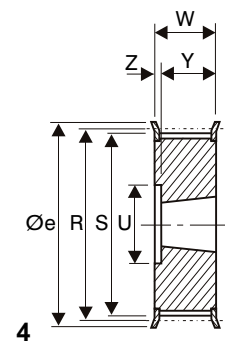
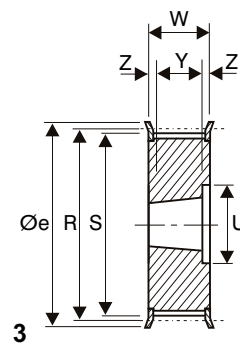
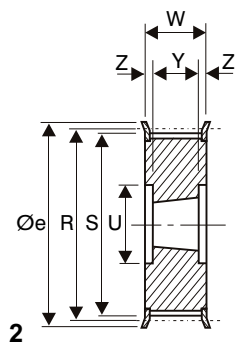
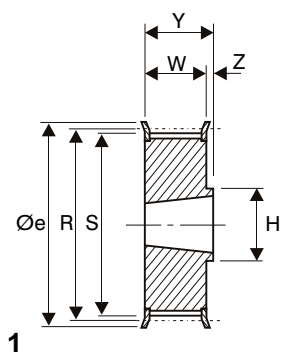
código	tipo	Nº dientes	R(mm)	S(mm)	e(mm)	U(mm)	W(mm)	H(mm)	Y(mm)	Z(mm)	Buje	Valona	Material
28 - 14M 85F	2	28	124,78	121,98	134	98	102	-	45	28,5	2517	con valona	Fundición
29 - 14M 85F	2	29	129,23	126,44	134	100	102	-	45	28,5	2517		
30 - 14M 85F	2	30	133,69	130,90	142	100	102	-	45	28,5	2517		
32 - 14M 85F	2	32	142,60	139,81	150	104	102	-	45	28,5	2517		
34 - 14M 85F	2	34	151,52	148,72	158	110	102	-	45	28,5	2517		
36 - 14M 85F	2	36	160,43	157,63	166	120	102	-	51	25,5	3020		
38 - 14M 85F	2	38	169,34	166,55	177	130	102	-	51	25,5	3020		
40 - 14M 85F	2	40	178,25	175,46	186	138	102	-	51	25,5	3020		
44 - 14M 85F	2	44	196,08	193,28	209	154	102	-	76	13	3030		
48 - 14M 85F	2	48	213,90	211,11	216	172	102	-	76	13	3030		
56 - 14M 85F	2	56	249,55	246,76	261	207	102	-	89	6,5	3535	sin valona	
64 - 14M 85F	5	64	285,21	282,41	288	243	102	178	89	6,5	3535		
72 - 14M 85	7	72	320,86	318,06	-	279	102	178	89	6,5	3535		
80 - 14M 85	14	80	356,51	353,71	-	314	102	178	89	6,5	3535		
90 - 14M 85	14	90	401,07	398,28	-	359	102	178	89	6,5	3535		
112 - 14M 85	14	112	499,11	496,32	-	457	102	178	89	6,5	3535		
144 - 14M 85	14	144	641,71	638,92	-	600	102	178	89	6,5	3535		
168 - 14M 85	14	168	748,66	745,87	-	705	102	178	89	6,5	3535		
192 - 14M 85	14	192	855,62	852,82	-	812	102	215	102	-	4040		
216 - 14M 85	14	216	962,57	959,77	-	920	102	215	102	-	4040		
264 - 14M 85	14	264	1176,47	1173,67	-	1133	102	215	102	-	4040		

HTD 14M - 115 "TL" (para Taper-Lock)

código	tipo	Nº dientes	R(mm)	S(mm)	e(mm)	U(mm)	W(mm)	H(mm)	Y(mm)	Z(mm)	Buje	Valona	Material
28 - 14M 115F	2	28	124,78	121,98	134	98	133	-	45	44	2517	con valona	Fundición
29 - 14M 115F	2	29	129,23	126,44	134	100	133	-	45	44	2517		
30 - 14M 115F	2	30	133,69	130,90	142	100	133	-	45	44	2517		
32 - 14M 115F	2	32	142,60	139,81	150	104	133	-	45	44	2517		
34 - 14M 115F	2	34	151,52	148,72	158	110	133	-	45	44	2517		
36 - 14M 115F	2	36	160,43	157,63	166	120	133	-	51	41	3020		
38 - 14M 115F	2	38	169,34	166,55	177	130	133	-	51	41	3020		
40 - 14M 115F	2	40	178,25	175,46	186	138	133	-	51	41	3020		
44 - 14M 115F	2	44	196,08	193,28	209	154	133	-	76	28,5	3030		
48 - 14M 115F	2	48	213,90	211,11	216	172	133	-	76	28,5	3030		
56 - 14M 115F	2	56	249,55	246,76	261	207	133	178	89	22	3535	sin valona	
64 - 14M 115F	5	64	285,21	282,41	288	243	133	178	89	22	3535		
72 - 14M 115	7	72	320,86	318,06	-	279	133	178	89	22	3535		
80 - 14M 115	14	80	356,51	353,71	-	314	133	178	89	22	3535		
90 - 14M 115	14	90	401,07	398,28	-	359	133	178	89	22	3535		
112 - 14M 115	14	112	499,11	496,32	-	457	133	178	89	22	3535		
144 - 14M 115	14	144	641,71	638,92	-	600	133	215	102	15,5	4040		
168 - 14M 115	14	168	748,66	745,87	-	705	133	215	102	15,5	4040		
192 - 14M 115	14	192	855,62	852,82	-	812	133	215	102	15,5	4040		
216 - 14M 115	14	216	962,57	959,77	-	920	133	215	102	15,5	4040		
264 - 14M 115	14	264	1176,47	1173,67	-	1133	133	267	127	3	5050		

HTD 14M - 170 "TL" (para Taper-Lock)

código	tipo	Nº dientes	R(mm)	S(mm)	e(mm)	U(mm)	W(mm)	H(mm)	Y(mm)	Z(mm)	Buje	Valona	Material
38 - 14M 170F	2	38	169,34	166,55	177	130	187	-	76	55,5	3030	con valona	Fundición
40 - 14M 170F	2	40	178,25	175,46	186	138	187	-	76	55,5	3030		
44 - 14M 170F	2	44	196,08	193,28	209	154	187	-	89	49	3535		
48 - 14M 170F	2	48	213,90	211,11	216	172	187	-	89	49	3535		
56 - 14M 170F	2	56	249,55	246,76	261	207	187	-	89	49	3535		
64 - 14M 170F	2	64	285,21	282,41	288	243	187	-	102	42,5	4040	sin valona	
72 - 14M 170	7	72	320,86	318,06	-	279	187	215	102	42,5	4040		
80 - 14M 170	7	80	356,51	353,71	-	314	187	215	102	42,5	4040		
90 - 14M 170	14	90	401,07	398,28	-	359	187	215	102	42,5	4040		
112 - 14M 170	14	112	499,11	496,32	-	457	187	267	127	30	5050		
144 - 14M 170	14	144	641,71	638,92	-	600	187	267	127	30	5050		
168 - 14M 170	14	168	748,66	745,87	-	705	187	267	127	30	5050		
192 - 14M 170	14	192	855,62	852,82	-	812	187	267	127	30	5050		
216 - 14M 170	14	216	962,57	959,77	-	920	187	267	127	30	5050		
264 - 14M 170	14	264	1176,47	1173,67	-	1133	187	267	127	30	5050		



STPD S8M - 20 "TL" (para Taper-Lock)

código	tipo	Nº dientes	R(mm)	S(mm)	e(mm)	U(mm)	W(mm)	H(mm)	Y(mm)	Z(mm)	Buje	Valona	Material
22 - S8M 20F	4	22	56,02	54,65	62	38	28	-	22	6	1008	con valona	Fundición
24 - S8M 20F	4	24	61,12	59,74	67	42	28	-	22	6	1108		
26 - S8M 20F	4	26	66,21	64,84	73	45	28	-	22	6	1108		
28 - S8M 20F	4	28	71,30	69,93	77	52	28	-	22	6	1108		
30 - S8M 20F	4	30	76,39	75,02	84	56	28	-	22	6	1108		
32 - S8M 20F	4	32	81,49	80,12	88	65	28	-	25	3	1610		
34 - S8M 20F	4	34	86,58	85,21	94	66	28	-	25	3	1610		
36 - S8M 20F	4	36	91,67	90,30	98	68	28	-	25	3	1610		
38 - S8M 20F	4	38	96,77	95,39	104	76	28	-	25	3	1610		
40 - S8M 20F	4	40	101,86	100,49	108	80	28	-	25	3	1610		
44 - S8M 20F	1	44	112,05	110,67	121	-	28	96	32	4	2012		
48 - S8M 20F	1	48	122,23	120,86	129	-	28	104	32	4	2012		
56 - S8M 20F	1	56	142,60	141,23	149	-	28	80	32	4	2012		
64 - S8M 20F	6	64	162,97	161,60	168	140	28	80	32	4	2012		
72 - S8M 20F	6	72	183,35	181,97	191	158	28	80	32	4	2012		
80 - S8M 20	9	80	203,72	202,35	-	178	28	90	32	4	2012	sin valona	
90 - S8M 20	12	90	229,18	227,81	-	204	28	90	32	4	2012		

STPD S8M - 30 "TL" (para Taper-Lock)

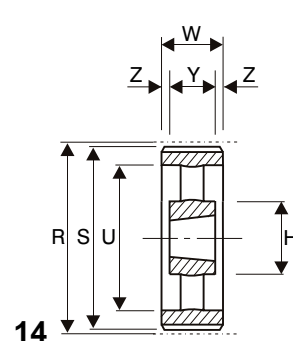
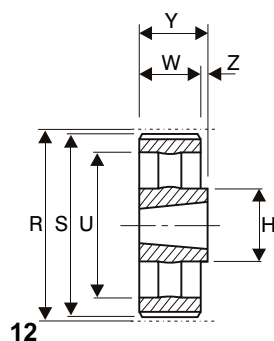
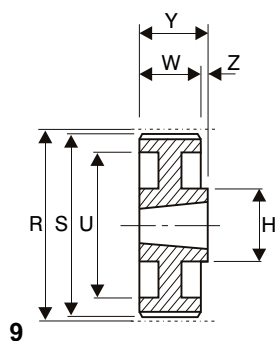
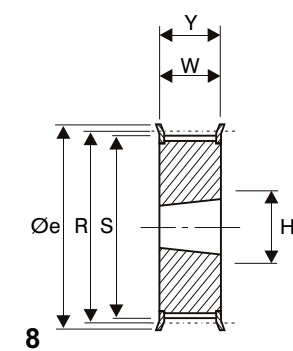
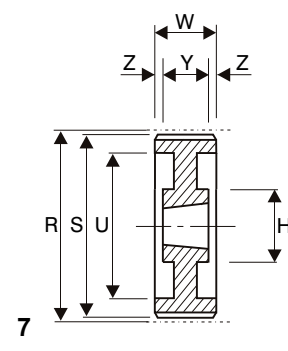
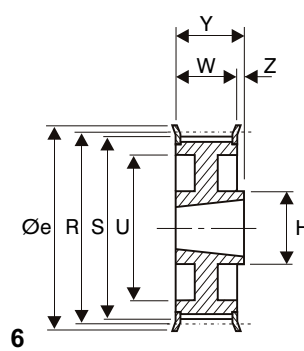
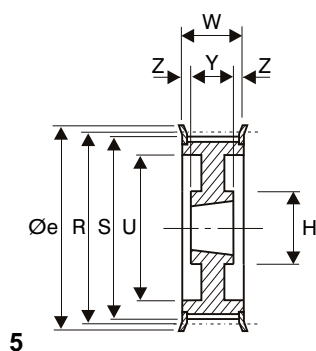
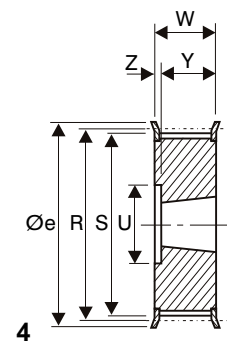
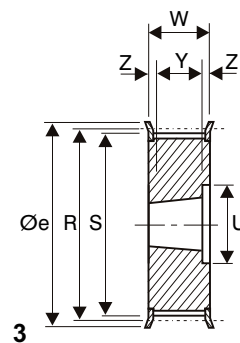
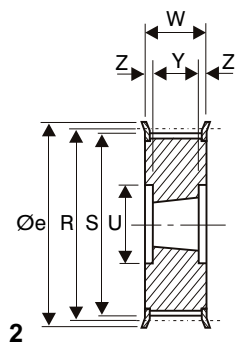
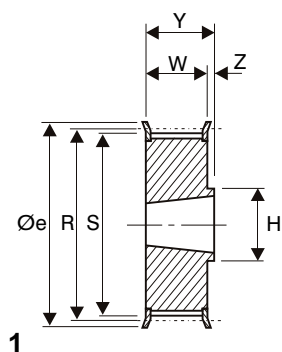
código	tipo	Nº dientes	R(mm)	S(mm)	e(mm)	U(mm)	W(mm)	H(mm)	Y(mm)	Z(mm)	Buje	Valona	Material
22 - S8M 30F	4	22	56,02	54,65	62	38	38	-	22	16	1008	con valona	Fundición
24 - S8M 30F	4	24	61,12	59,74	67	42	38	-	22	16	1108		
26 - S8M 30F	4	26	66,21	64,84	73	45	38	-	22	16	1108		
28 - S8M 30F	4	28	71,30	69,93	77	52	38	-	22	16	1108		
30 - S8M 30F	8	30	76,39	75,02	84	-	38	-	38	-	1615		
32 - S8M 30F	8	32	81,49	80,12	88	-	38	-	38	-	1615		
34 - S8M 30F	8	34	86,58	85,21	94	-	38	-	38	-	1615		
36 - S8M 30F	8	36	91,67	90,30	98	-	38	-	38	-	1615		
38 - S8M 30F	8	38	96,77	95,39	104	-	38	-	38	-	1615		
40 - S8M 30F	8	40	101,86	100,49	108	-	38	-	38	-	1615		
44 - S8M 30F	2	44	112,05	110,67	121	90	38	-	32	3	2012		
48 - S8M 30F	2	48	122,23	120,86	129	98	38	-	32	3	2012		
56 - S8M 30F	2	56	142,60	141,23	149	118	38	-	32	3	2012		
64 - S8M 30F	6	64	162,97	161,60	168	140	38	115	45	7	2517		
72 - S8M 30F	6	72	183,35	181,97	191	158	38	120	45	7	2517		
80 - S8M 30	9	80	203,72	202,35	-	178	38	120	45	7	2517	sin valona	
90 - S8M 30	12	90	229,18	227,81	-	204	38	120	45	7	2517		
112 - S8M 30	12	112	285,21	283,83	-	260	38	120	45	7	2517		
144 - S8M 30	12	144	366,69	365,32	-	341	38	120	45	7	2517		

STPD S8M - 50 "TL" (para Taper-Lock)

código	tipo	Nº dientes	R(mm)	S(mm)	e(mm)	U(mm)	W(mm)	H(mm)	Y(mm)	Z(mm)	Buje	Valona	Material
28 - S8M 50F	2	28	71,30	69,93	77	52	60	-	22	19	1108	con valona	Fundición
30 - S8M 50F	4	30	76,39	75,02	84	58	60	-	38	22	1615		
32 - S8M 50F	4	32	81,49	80,12	88	60	60	-	38	22	1615		
34 - S8M 50F	4	34	86,58	85,21	94	66	60	-	38	22	1615		
36 - S8M 50F	4	36	91,67	90,30	98	68	60	-	38	22	1615		
38 - S8M 50F	4	38	96,77	95,39	104	75	60	-	38	22	1615		
40 - S8M 50F	2	40	101,86	100,49	108	80	60	-	32	14	2012		
44 - S8M 50F	2	44	112,05	110,67	121	90	60	-	32	14	2012		
48 - S8M 50F	2	48	122,23	120,86	129	100	60	-	32	14	2012		
56 - S8M 50F	2	56	142,60	141,23	149	120	60	-	45	7,5	2517		
64 - S8M 50F	5	64	162,97	161,60	168	138	60	115	45	7,5	2517		
72 - S8M 50F	5	72	183,35	181,97	191	158	60	120	45	7,5	2517		
80 - S8M 50	7	80	203,72	202,35	-	178	60	140	51	4,5	3020	sin valona	
90 - S8M 50	7	90	229,18	227,81	-	204	60	146	51	4,5	3020		
112 - S8M 50	14	112	285,21	283,83	-	260	60	146	51	4,5	3020		
144 - S8M 50	14	144	366,69	365,32	-	341	60	146	51	4,5	3020		
168 - S8M 50	14	168	427,81	426,42	-	402	60	146	51	4,5	3020		
192 - S8M 50	14	192	488,92	487,54	-	462	60	146	51	4,5	3020		

STPD S8M - 85 "TL" (para Taper-Lock)

código	tipo	Nº dientes	R(mm)	S(mm)	e(mm)	U(mm)	W(mm)	H(mm)	Y(mm)	Z(mm)	Buje	Valona	Material
34 - S8M 85F	2	34	86,58	85,21	94	66	95	-	38	28,5	1615	con valona	Fundición
36 - S8M 85F	2	36	91,67	90,30	98	68	95	-	38	28,5	1615		
38 - S8M 85F	2	38	96,77	95,39	104	75	95	-	38	28,5	1615		
40 - S8M 85F	2	40	101,86	100,49	108	80	95	-	32	31,5	2012		
44 - S8M 85F	2	44	112,05	110,67	121	90	95	-	32	31,5	2012		
48 - S8M 85F	2	48	122,23	120,86	129	100	95	-	45	25	2517		
56 - S8M 85F	2	56	142,60	141,23	149	120	95	-	45	25	2517		
64 - S8M 85F	2	64	162,97	161,60	168	138	95	-	45	25	2517		
72 - S8M 85F	2	72	183,35	181,97	191	158	95	-	51	22	3020		
80 - S8M 85	7	80	203,72	202,35	-	178	95	140	51	22	3020	sin valona	
90 - S8M 85	7	90	229,18	227,81	-	204	95	146	51	22	3020		
112 - S8M 85	14	112	285,21	283,83	-	260	95	146	51	22	3020		
144 - S8M 85	14	144	366,69	365,32	-	341	95	140	76	9,5	3030		
168 - S8M 85	14	168	427,81	426,42	-	402	95	140	76	9,5	3030		
192 - S8M 85	14	192	488,92	487,54	-	462	95	140	76	9,5	3030		



STPD S14M - 40 "TL" (para Taper-Lock)

código	tipo	Nº dientes	R(mm)	S(mm)	e(mm)	U(mm)	W(mm)	H(mm)	Y(mm)	Z(mm)	Buje	Valona	Material
28 - S14M 40F	2	28	124,78	121,98	134	98	54	-	32	11	2012	con valona	Fundición
29 - S14M 40F	2	29	129,23	126,44	134	100	54	-	32	11	2012		
30 - S14M 40F	2	30	133,69	130,90	142	100	54	-	32	11	2012		
32 - S14M 40F	2	32	142,60	139,81	150	104	54	-	32	11	2012		
34 - S14M 40F	2	34	151,52	148,72	158	110	54	-	45	4,5	2517		
36 - S14M 40F	2	36	160,43	157,63	166	120	54	-	45	4,5	2517		
38 - S14M 40F	2	38	169,34	166,55	177	130	54	-	45	4,5	2517		
40 - S14M 40F	2	40	178,25	175,46	186	138	54	-	45	4,5	2517		
44 - S14M 40F	2	44	196,08	193,28	209	154	54	-	51	1,5	3020		
48 - S14M 40F	2	48	213,90	211,11	216	172	54	-	51	1,5	3020		
56 - S14M 40F	5	56	249,55	246,76	261	207	54	146	51	1,5	3020	sin valona	
64 - S14M 40F	5	64	285,21	282,41	288	243	54	146	51	1,5	3020		
72 - S14M 40	7	72	320,86	318,06	-	279	54	146	51	1,5	3020		
80 - S14M 40	14	80	356,51	353,71	-	314	54	146	51	1,5	3020		
90 - S14M 40	14	90	401,07	398,28	-	359	54	146	51	1,5	3020		
112 - S14M 40	14	112	499,11	496,32	-	457	54	146	51	1,5	3020		
144 - S14M 40	14	144	641,71	638,92	-	600	54	146	51	1,5	3020		

STPD S14M - 55 "TL" (para Taper-Lock)

código	tipo	Nº dientes	R(mm)	S(mm)	e(mm)	U(mm)	W(mm)	H(mm)	Y(mm)	Z(mm)	Buje	Valona	Material
28 - S14M 55F	2	28	124,78	121,98	134	98	70	-	32	19	2012	con valona	Fundición
29 - S14M 55F	2	29	129,23	126,44	134	100	70	-	32	19	2012		
30 - S14M 55F	2	30	133,69	130,90	142	100	70	-	45	12,5	2517		
32 - S14M 55F	2	32	142,60	139,81	150	104	70	-	45	12,5	2517		
34 - S14M 55F	2	34	151,52	148,72	158	110	70	-	45	12,5	2517		
36 - S14M 55F	2	36	160,43	157,63	166	120	70	-	45	12,5	2517		
38 - S14M 55F	2	38	169,34	166,55	177	130	70	-	45	12,5	2517		
40 - S14M 55F	2	40	178,25	175,46	186	138	70	-	45	12,5	2517		
44 - S14M 55F	2	44	196,08	193,28	209	154	70	-	51	9,5	3020		
48 - S14M 55F	2	48	213,90	211,11	216	172	70	-	51	9,5	3020		
56 - S14M 55F	5	56	249,55	246,76	261	207	70	146	51	9,5	3020	sin valona	
64 - S14M 55F	5	64	285,21	282,41	288	243	70	146	51	9,5	3020		
72 - S14M 55	7	72	320,86	318,06	-	279	70	146	51	9,5	3020		
80 - S14M 55	14	80	356,51	353,71	-	314	70	146	51	9,5	3020		
90 - S14M 55	14	90	401,07	398,28	-	359	70	146	51	9,5	3020		
112 - S14M 55	14	112	499,11	496,32	-	457	70	146	51	9,5	3020		
144 - S14M 55	14	144	641,71	638,92	-	600	70	146	51	9,5	3020		

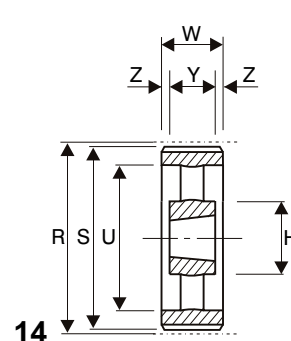
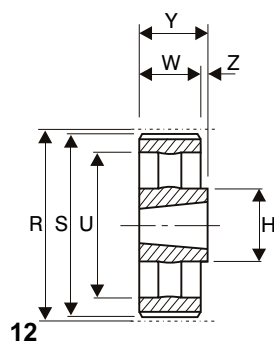
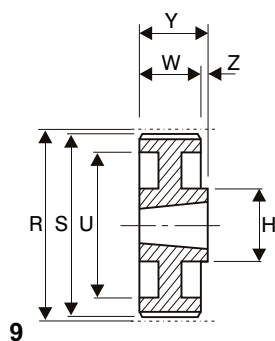
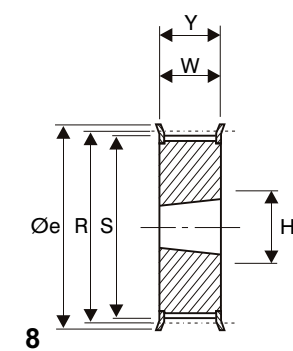
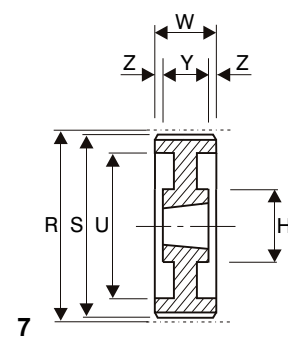
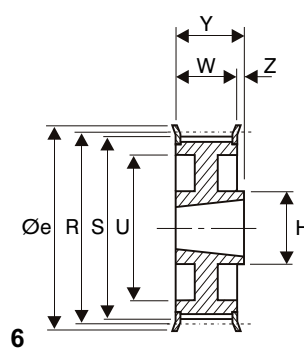
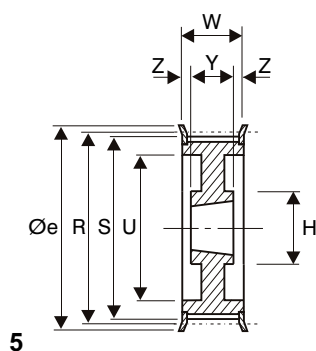
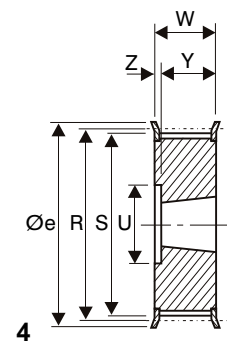
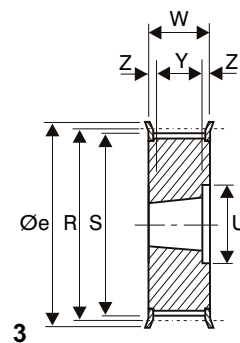
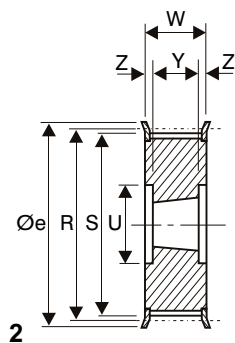
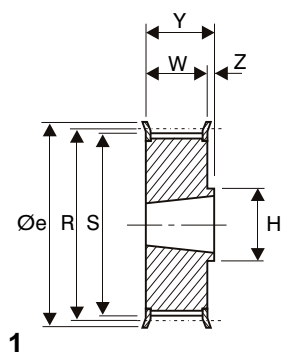
"TL" (para Taper-Lock)

S14M 85F		Tipos	dientes	R(mm)	S(mm)	e(mm)	U(mm)	W(mm)	H(mm)	Y(mm)	Z(mm)	Buje	Valona	Material
28 - S14M 85F	2	28	124,78	121,98	134	98	102	-	45	28,5	2517	con valona	Fundición	
29 - S14M 85F	2	29	129,23	126,44	134	100	102	-	45	28,5	2517			
30 - S14M 85F	2	30	133,69	130,90	142	100	102	-	45	28,5	2517			
32 - S14M 85F	2	32	142,60	139,81	150	104	102	-	45	28,5	2517			
34 - S14M 85F	2	34	151,52	148,72	158	110	102	-	45	28,5	2517			
36 - S14M 85F	2	36	160,43	157,63	166	120	102	-	51	25,5	3020			
38 - S14M 85F	2	38	169,34	166,55	177	130	102	-	51	25,5	3020			
40 - S14M 85F	2	40	178,25	175,46	186	138	102	-	51	25,5	3020			
44 - S14M 85F	2	44	196,08	193,28	209	154	102	-	76	13	3030			
48 - S14M 85F	2	48	213,90	211,11	216	172	102	-	76	13	3030			
56 - S14M 85F	2	56	249,55	246,76	261	207	102	-	89	6,5	3535	sin valona		
64 - S14M 85F	5	64	285,21	282,41	288	243	102	178	89	6,5	3535			
72 - S14M 85	7	72	320,86	318,06	-	279	102	178	89	6,5	3535			
80 - S14M 85	14	80	356,51	353,71	-	314	102	178	89	6,5	3535			
90 - S14M 85	14	90	401,07	398,28	-	359	102	178	89	6,5	3535			
112 - S14M 85	14	112	499,11	496,32	-	457	102	178	89	6,5	3535			
144 - S14M 85	14	144	641,71	638,92	-	600	102	178	89	6,5	3535			



STPD S14M - 115 "TL" (para Taper-Lock)

código	tipo	Nº dientes	R(mm)	S(mm)	e(mm)	U(mm)	W(mm)	H(mm)	Y(mm)	Z(mm)	Buje	Valona	Material
28 - S14M 115F	2	28	124,78	121,98	134	98	133	-	45	44	2517	con valona	Fundición
29 - S14M 115F	2	29	129,23	126,44	134	100	133	-	45	44	2517		
30 - S14M 115F	2	30	133,69	130,90	142	100	133	-	45	44	2517		
32 - S14M 115F	2	32	142,60	139,81	150	104	133	-	45	44	2517		
34 - S14M 115F	2	34	151,52	148,72	158	110	133	-	45	44	2517		
36 - S14M 115F	2	36	160,43	157,63	166	120	133	-	51	41	3020		
38 - S14M 115F	2	38	169,34	166,55	177	130	133	-	51	41	3020		
40 - S14M 115F	2	40	178,25	175,46	186	138	133	-	51	41	3020		
44 - S14M 115F	2	44	196,08	193,28	209	154	133	-	76	28,5	3030		
48 - S14M 115F	2	48	213,90	211,11	216	172	133	-	76	28,5	3030		
56 - S14M 115F	2	56	249,55	246,76	261	207	133	178	89	22	3535	sin valona	
64 - S14M 115F	5	64	285,21	282,41	288	243	133	178	89	22	3535		
72 - S14M 115	7	72	320,86	318,06	-	279	133	178	89	22	3535		
80 - S14M 115	14	80	356,51	353,71	-	314	133	178	89	22	3535		
90 - S14M 115	14	90	401,07	398,28	-	359	133	178	89	22	3535		
112 - S14M 115	14	112	499,11	496,32	-	457	133	178	89	22	3535		
144 - S14M 115	14	144	641,71	638,92	-	600	133	215	102	15,5	4040		



STPD S14M - 170 "TL" (para Taper-Lock)

código	tipo	Nº dientes	R(mm)	S(mm)	e(mm)	U(mm)	W(mm)	H(mm)	Y(mm)	Z(mm)	Buje	Valona	Material
38 - S14M 170F	2	38	169,34	166,55	177	130	187	-	76	55,5	3030	con valona	Fundición
40 - S14M 170F	2	40	178,25	175,46	186	138	187	-	76	55,5	3030		
44 - S14M 170F	2	44	196,08	193,28	209	154	187	-	89	49	3535		
48 - S14M 170F	2	48	213,90	211,11	216	172	187	-	89	49	3535		
56 - S14M 170F	2	56	249,55	246,76	261	207	187	-	89	49	3535		
64 - S14M 170F	2	64	285,21	282,41	288	243	187	-	102	42,5	4040	sin valona	
72 - S14M 170	7	72	320,86	318,06	-	279	187	215	102	42,5	4040		
80 - S14M 170	7	80	356,51	353,71	-	314	187	215	102	42,5	4040		
90 - S14M 170	14	90	401,07	398,28	-	359	187	215	102	42,5	4040		
112 - S14M 170	14	112	499,11	496,32	-	457	187	267	127	30	5050		
144 - S14M 170	14	144	641,71	638,92	-	600	187	267	127	30	5050		

