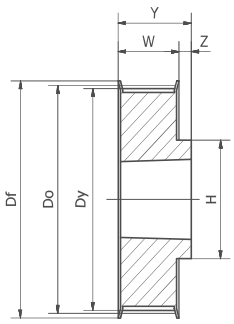
Item no. example

22 L 050

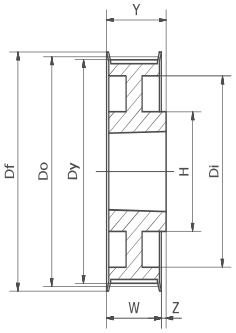
- 050 — Belt width
- L — Pitch
- 22 — No. of teeth

Timing pulleys metric pitch are available with taper bushing, pitches L and H. The pulleys are made in cast iron. Jens S. can also machine your pulleys to desired bore in our mechanical work shop.

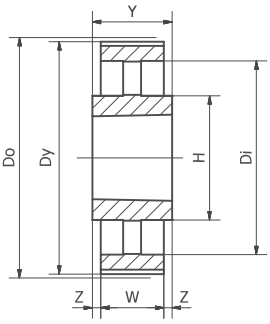
L050																		
Item no Jens S	Pitch [mm]	Pitch [Inch]	Number of teeth	Belt width [mm]	Belt width [Inch]	Execution	Do [mm]	Dy [mm]	Df [mm]	Di [mm]	W [mm]	H [mm]	Z [mm]	Y [mm]	Taper bush	Bore range	Prebored D [mm]	Weight [kg]
120L050	9,525	3/8	120	12,7	1/2	11B	363,83	363,07	-	344	19	110	6,5	32	2012	16-50	-	6,8
18L050	9,525	3/8	18	12,7	1/2	2	54,57	53,81	60	-	19	47	3	22	1108	10-28	-	0,2
19L050	9,525	3/8	19	12,7	1/2	2	57,61	56,84	64	-	19	47	3	22	1108	10-28	-	0,2
20L050	9,525	3/8	20	12,7	1/2	2	60,64	59,88	66,5	-	19	48	3	22	1108	10-28	-	0,2
21L050	9,525	3/8	21	12,7	1/2	2	63,67	62,91	70	-	19	48	3	22	1108	10-28	-	0,3
22L050	9,525	3/8	22	12,7	1/2	2	68,7	65,94	75	-	19	51	3	22	1108	10-28	-	0,3
23L050	9,525	3/8	23	12,7	1/2	2	69,73	68,97	79	-	19	51	3	22	1108	10-28	-	0,4
24L050	9,525	3/8	24	12,7	1/2	2	72,77	72,01	79	-	19	58	3	22	1108	10-28	-	0,4
25L050	9,525	3/8	25	12,7	1/2	2	75,8	75,04	82,5	-	19	58	3	22	1108	10-28	-	0,5
26L050	9,525	3/8	26	12,7	1/2	2	78,83	78,07	86	-	19	58	3	22	1108	10-28	-	0,5
27L050	9,525	3/8	27	12,7	1/2	2	81,86	81,1	86	-	19	58	3	22	1108	10-28	-	0,6
28L050	9,525	3/8	28	12,7	1/2	2	84,89	84,13	91	-	19	58	3	22	1108	10-28	-	0,6
30L050	9,525	3/8	30	12,7	1/2	2	90,96	90,2	97	-	19	58	3	22	1108	10-28	-	0,8
32L050	9,525	3/8	32	12,7	1/2	2	97,02	96,26	102	-	19	58	3	22	1108	10-28	-	0,9
36L050	9,525	3/8	36	12,7	1/2	9	109,15	108,39	115	84	19	58	3	22	1108	10-28	-	1,2
40L050	9,525	3/8	40	12,7	1/2	2	121,28	120,52	128	-	19	58	6	25	1610	10-43	-	1,5
44L050	9,525	3/8	44	12,7	1/2	9	133,4	132,64	142	110	19	90	6	25	1610	10-46	-	2,3
48L050	9,525	3/8	48	12,7	1/2	9	145,53	144,77	150	126	19	90	6	25	1610	10-49	-	2,3
60L050	9,525	3/8	60	12,7	1/2	11A	181,91	181,15	-	162	19	90	3	25	1610	10-52	-	2
72L050	9,525	3/8	72	12,7	1/2	11B	218,3	217,54	-	199	19	90	3	25	1610	10-55	-	3
84L050	9,525	3/8	84	12,7	1/2	11B	254,68	253,92	-	235	19	90	3	25	1610	10-42	-	4
96L050	9,525	3/8	96	12,7	1/2	11B	291,06	290,3	-	270	19	110	6,5	32	2012	16-50	-	5,5



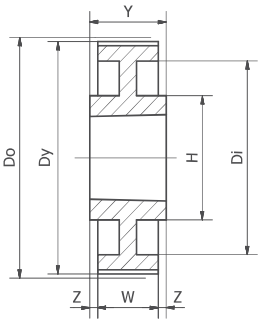
2



9



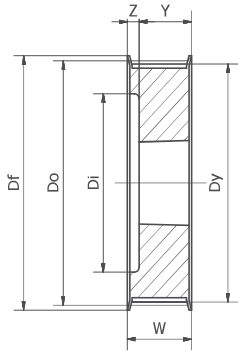
11B



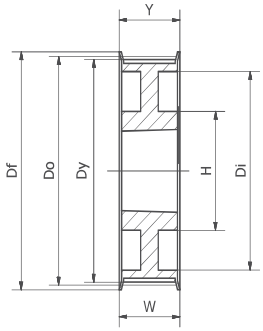
11A

L075

Item no Jens S	Pitch [mm]	Pitch [Inch]	Number of teeth	Belt width [mm]	Belt width [Inch]	Execution	Do [mm]	Dy [mm]	Df [mm]	Di [mm]	W [mm]	H [mm]	Z [mm]	Y [mm]	Taper bush	Bore range	Prebored D [mm]	Weight [kg]
120L075	9,525	3/8	120	19,05	3/4	11B	363,83	363,07	-	344	25	110	3,5	32	2012	16-50	-	7,6
18L075	9,525	3/8	18	19,05	3/4	4	54,57	53,81	60	38	25	-	3	22	1108	10-28	-	0,2
19L075	9,525	3/8	19	19,05	3/4	4	57,61	56,84	64	38	25	-	3	22	1108	10-28	-	0,3
20L075	9,525	3/8	20	19,05	3/4	4	60,64	59,88	66,5	46	25	-	3	22	1108	10-28	-	0,3
21L075	9,525	3/8	21	19,05	3/4	4	63,67	62,91	70	46	25	-	3	22	1108	10-28	-	0,4
22L075	9,525	3/8	22	19,05	3/4	4	68,7	65,94	75	46	25	-	3	22	1108	10-28	-	0,4
23L075	9,525	3/8	23	19,05	3/4	4	69,73	68,97	79	46	25	-	3	22	1108	10-28	-	0,4
24L075	9,525	3/8	24	19,05	3/4	4	72,77	72,01	79	53	25	-	3	22	1108	10-28	-	0,5
25L075	9,525	3/8	25	19,05	3/4	4	75,8	75,04	82,5	53	25	-	3	22	1108	10-28	-	0,5
26L075	9,525	3/8	26	19,05	3/4	4	78,83	78,07	86	60	25	-	3	22	1108	10-28	-	0,6
27L075	9,525	3/8	27	19,05	3/4	4	81,86	81,1	86	60	25	-	3	22	1108	10-28	-	0,7
28L075	9,525	3/8	28	19,05	3/4	4	84,89	84,13	91	65	25	-	3	22	1108	10-28	-	0,7
30L075	9,525	3/8	30	19,05	3/4	4	90,96	90,2	97	68	25	-	3	22	1108	10-28	-	0,9
32L075	9,525	3/8	32	19,05	3/4	4	97,02	96,26	102	76	25	-	3	22	1108	10-28	-	1
36L075	9,525	3/8	36	19,05	3/4	7	109,15	108,39	115	-	25	-	-	25	1610	10-42	-	1,2
40L075	9,525	3/8	40	19,05	3/4	7	121,28	120,52	128	-	25	-	-	25	1610	10-44	-	1,7
44L075	9,525	3/8	44	19,05	3/4	7A	133,4	132,64	142	110	25	90	-	25	1610	10-47	-	2,4
48L075	9,525	3/8	48	19,05	3/4	7A	145,53	144,77	150	126	25	90	-	25	1610	10-50	-	2,5
60L075	9,525	3/8	60	19,05	3/4	7A	181,91	181,15	-	162	25	90	-	25	1610	10-53	-	3
72L075	9,525	3/8	72	19,05	3/4	7B	218,3	217,54	-	199	25	90	-	25	1610	10-56	-	4
84L075	9,525	3/8	84	19,05	3/4	11B	254,68	253,92	-	235	25	110	3,5	32	2012	16-50	-	5,2
96L075	9,525	3/8	96	19,05	3/4	11B	291,06	290,3	-	270	25	110	3,5	32	2012	16-50	-	6,5



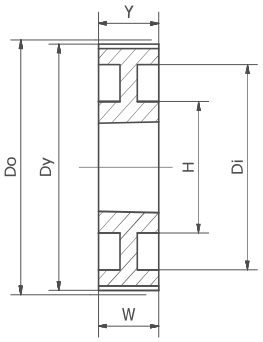
4



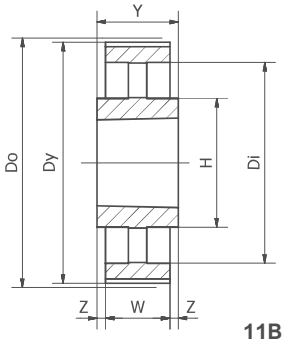
7

L100

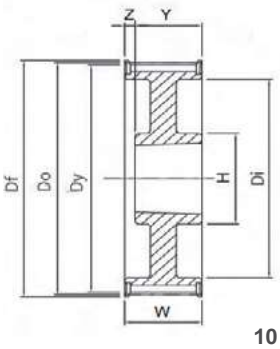
Item no Jens S	Pitch [mm]	Pitch [Inch]	Number of teeth	Belt width [mm]	Belt width [Inch]	Execution	Do [mm]	Dy [mm]	Df [mm]	Di [mm]	W [mm]	H [mm]	Z [mm]	Y [mm]	Taper bush	Bore range	Prebored D [mm]	Weight [kg]
120L100	9,525	3/8	120	25,4	1	7B	363,83	363,07	-	344	32	110	-	32	2012	16-50	-	8,5
18L100	9,525	3/8	18	25,4	1	4	54,57	53,81	60	38	32	-	10	22	1108	10-28	-	0,2
19L100	9,525	3/8	19	25,4	1	4	57,61	56,84	64	38	32	-	10	22	1108	10-28	-	0,3
20L100	9,525	3/8	20	25,4	1	4	60,64	59,88	66,5	46	32	-	10	22	1108	10-28	-	0,4
21L100	9,525	3/8	21	25,4	1	4	63,67	62,91	70	46	32	-	10	22	1108	10-28	-	0,4
22L100	9,525	3/8	22	25,4	1	4	68,7	65,94	75	46	32	-	10	22	1108	10-28	-	0,4
23L100	9,525	3/8	23	25,4	1	4	69,73	68,97	79	46	32	-	10	22	1108	10-28	-	0,5
24L100	9,525	3/8	24	25,4	1	4	72,77	72,01	79	53	32	-	10	22	1108	10-28	-	0,6
25L100	9,525	3/8	25	25,4	1	4	75,8	75,04	82,5	53	32	-	10	22	1108	10-28	-	0,6
26L100	9,525	3/8	26	25,4	1	4	78,83	78,07	86	60	32	-	10	22	1108	10-28	-	0,7
27L100	9,525	3/8	27	25,4	1	4	81,86	81,1	86	60	32	-	10	22	1108	10-28	-	0,8
28L100	9,525	3/8	28	25,4	1	4	84,89	84,13	91	65	32	-	10	22	1108	10-28	-	0,8
30L100	9,525	3/8	30	25,4	1	4	90,96	90,2	97	68	32	-	7	25	1210	10-32	-	0,9
32L100	9,525	3/8	32	25,4	1	4	97,02	96,26	102	76	32	-	7	25	1210	10-32	-	1
36L100	9,525	3/8	36	25,4	1	4	109,15	108,39	115	85	32	-	7	25	1610	10-42	-	1,4
40L100	9,525	3/8	40	25,4	1	4	121,28	120,52	128	100	32		7	25	1610	10-45	-	1,7
44L100	9,525	3/8	44	25,4	1	10	133,4	132,64	142	110	32	90	7	25	1610	10-48	-	2,6
48L100	9,525	3/8	48	25,4	1	10	145,53	144,77	150	126	32	90	7	25	1610	10-51	-	2,7
60L100	9,525	3/8	60	25,4	1	8A	181,91	181,15	-	162	32	90	3,5	25	1610	10-54	-	3,4
72L100	9,525	3/8	72	25,4	1	7A	218,3	217,54	-	199	32	110	-	32	2012	16-50	-	4,4
84L100	9,525	3/8	84	25,4	1	7B	254,68	253,92	-	235	32	110	-	32	2012	16-50	-	6
96L100	9,525	3/8	96	25,4	1	7B	291,06	290,3	-	270	32	110	-	32	2012	16-50	-	7,1



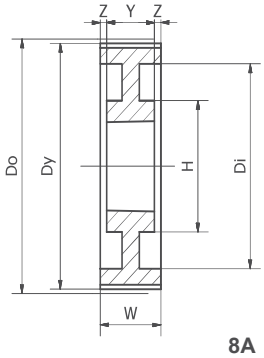
7A



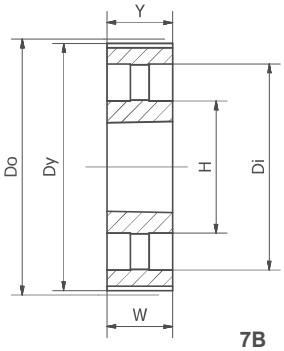
11B



10



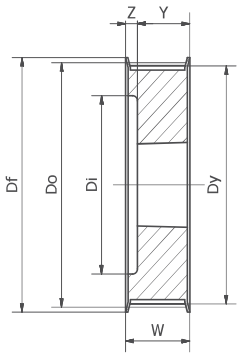
8A



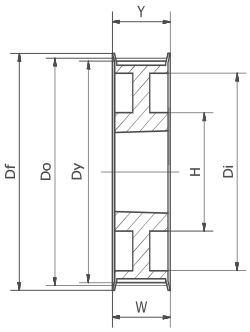
7B

H100

Item no Jens S	Pitch [mm]	Pitch [Inch]	Number of teeth	Belt width [mm]	Belt width [Inch]	Execution	Do [mm]	Dy [mm]	Df [mm]	Di [mm]	W [mm]	H [mm]	Z [mm]	Y [mm]	Taper bush	Bore range	Prebored D [mm]	Weight [kg]
14H100	12,7	1/2	14	25,5	1	4	56,6	55,23	64	37	31	-	9	22	1108	10-28	-	0,3
15H100	12,7	1/2	15	25,6	1	4	60,64	59,27	66,5	37	31	-	9	22	1108	10-28	-	0,4
16H100	12,7	1/2	16	25,7	1	4	64,68	63,31	70	46	31	-	9	22	1108	10-28	-	0,4
18H100	12,7	1/2	18	25,8	1	4	72,77	71,4	79	56	31	-	6	25	1210	10-32	-	0,6
19H100	12,7	1/2	19	25,9	1	4	76,81	75,44	82,5	56	32	-	6	25	1210	10-32	-	0,6
20H100	12,7	1/2	20	25,10	1	4	80,85	79,48	87	56	32	-	6	25	1210	10-32	-	0,7
21H100	12,7	1/2	21	25,11	1	4	84,89	83,52	91	62	32	-	7	25	1210	10-32	-	0,8
22H100	12,7	1/2	22	25,12	1	4	88,94	87,57	94	62	32	-	7	25	1210	10-32	-	0,9
23H100	12,7	1/2	23	25,13	1	4	92,98	91,61	97	71	32	-	7	25	1610	10-42	-	0,9
24H100	12,7	1/2	24	25,14	1	4	97,02	95,65	102	71	32	-	7	25	1610	10-42	-	1
25H100	12,7	1/2	25	25,15	1	4	101,06	99,69	106	78	32	-	7	25	1610	10-42	-	1
26H100	12,7	1/2	26	25,16	1	4	105,11	103,74	112	78	32	-	7	25	1610	10-42	-	1,2
27H100	12,7	1/2	27	25,17	1	4	109,15	107,78	115	86	32	-	7	25	1610	10-42	-	1,3
28H100	12,7	1/2	28	25,18	1	4	113,19	111,92	120	86	32	-	7	25	1610	10-42	-	1,5
30H100	12,7	1/2	30	25,19	1	4	121,28	119,91	128	95	32	-	7	25	1610	10-42	-	1,7
32H100	12,7	1/2	32	25,20	1	4	129,36	127,99	135	110	32	82	7	25	1610	10-42	-	2
36H100	12,7	1/2	36	25,21	1	10	145,53	144,16	150	120	32	82	7	25	1610	10-42	-	2,7
40H100	12,7	1/2	40	25,22	1	10	161,7	160,33	168	136	32	82	7	25	1610	10-42	-	3,6
44H100	12,7	1/2	44	25,23	1	7	177,87	176,5	184	162	32	110	-	32	2012	16-50	-	3,8
48H100	12,7	1/2	48	25,24	1	7	194,04	192,67	200	168	32	110	-	31	2012	16-50	-	4,2
60H100	12,7	1/2	60	25,25	1	8A	242,55	241,18	-	217	34	110	1	32	2012	16-50	-	4,8
72H100	12,7	1/2	72	25,26	1	8B	291,06	289,69	-	264	34	110	1	32	2012	16-50	-	5,7
84H100	12,7	1/2	84	25,27	1	8B	339,57	338,2	-	312	34	110	1	32	2012	16-50	-	6,8
120H100	12,7	1/2	120	25,4	1	11B	485,1	483,73	-	457	34	120	5,5	45	2517	18-65	-	12
96H100	12,7	1/2	96	25,28	1	8B	388,08	386,71	-	357	34	120	5,5	45	2517	18-65	-	8,2



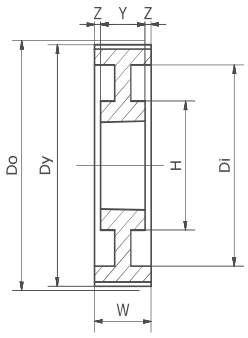
4



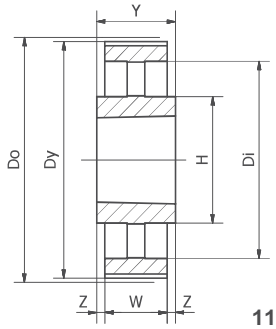
7

H150

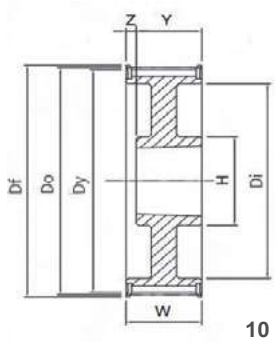
Item no Jens S	Pitch [mm]	Pitch [Inch]	Number of teeth	Belt width [mm]	Belt width [Inch]	Execution	Do [mm]	Dy [mm]	Df [mm]	Di [mm]	W [mm]	H [mm]	Z [mm]	Y [mm]	Taper bush	Bore range	Prebored D [mm]	Weight [kg]
14H150	12,7	1/2	14	38,2	1 1/2	4	56,6	55,23	64	37	45	-	23	22	1108	10-28	-	0,5
16H150	12,7	1/2	16	38,3	1 1/2	4	64,68	63,31	70	46	45	-	23	22	1108	10-28	-	0,5
18H150	12,7	1/2	18	38,4	1 1/2	4	72,77	71,4	79	56	45	-	20	25	1210	10-32	-	0,6
19H150	12,7	1/2	19	38,5	1 1/2	4	76,81	75,44	82,5	56	45	-	20	25	1210	10-32	-	0,7
20H150	12,7	1/2	20	38,6	1 1/2	4	80,85	79,48	87	56	45	-	20	25	1210	10-32	-	0,8
21H150	12,7	1/2	21	38,7	1 1/2	4	84,89	83,52	91	67	45	-	20	25	1210	10-32	-	1
22H150	12,7	1/2	22	38,8	1 1/2	4	88,94	87,57	94	67	45	-	20	25	1210	10-32	-	1,2
23H150	12,7	1/2	23	38,9	1 1/2	4	92,98	91,61	97	71	45	-	20	25	1610	10-42	-	1,3
24H150	12,7	1/2	24	38,10	1 1/2	4	97,02	95,65	102	71	45	-	20	25	1610	10-42	-	1
25H150	12,7	1/2	25	38,11	1 1/2	4	101,06	99,69	106	78	45	-	20	25	1610	10-42	-	1,2
26H150	12,7	1/2	26	38,12	1 1/2	4	105,11	103,74	112	78	45	-	20	25	1610	10-42	-	1,4
27H150	12,7	1/2	27	38,13	1 1/2	4	109,15	107,78	115	86	45	-	20	25	1610	10-42	-	1,6
28H150	12,7	1/2	28	38,14	1 1/2	4	113,19	111,92	120	86	45	-	20	25	1610	10-42	-	1,8
30H150	12,7	1/2	30	38,15	1 1/2	4	121,28	119,91	128	95	45	-	20	25	1610	10-42	-	2
32H150	12,7	1/2	32	38,16	1 1/2	10	129,36	127,99	135	110	45	82	20	25	1610	10-42	-	2,3
36H150	12,7	1/2	36	38,17	1 1/2	10	145,53	144,16	150	120	45	82	20	25	1610	10-42	-	3,1
40H150	12,7	1/2	40	38,18	1 1/2	10	161,7	160,33	168	136	45	82	30	25	1610	10-42	-	4
44H150	12,7	1/2	44	38,19	1 1/2	10	177,87	176,5	184	152	45	110	13	32	2012	16-50	-	4,4
48H150	12,7	1/2	48	38,20	1 1/2	10	194,04	192,67	200	168	45	110	13	31	2012	16-50	-	4,8
60H150	12,7	1/2	60	38,21	1 1/2	8B	242,55	241,18	-	217	46	110	7	32	2012	16-50	-	5,4
72H150	12,7	1/2	72	38,22	1 1/2	8B	291,06	289,69	-	264	46	110	7	32	2012	16-50	-	6,5
84H150	12,7	1/2	84	38,23	1 1/2	8B	339,57	338,2	-	312	46	110	7	32	2012	16-50	-	8,4
120H150	12,7	1/2	120	38,1	1 1/2	8B	485,1	483,73	-	457	46	120	0,5	45	2517	18-65	-	14,8
96H150	12,7	1/2	96	38,24	1 1/2	8B	388,08	386,71	-	357	46	120	0,5	45	2517	18-65	-	11



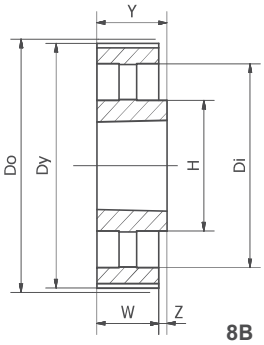
8A



11B



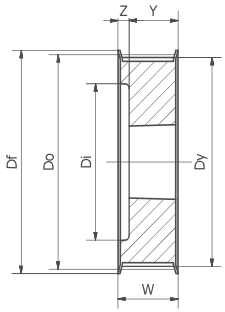
10



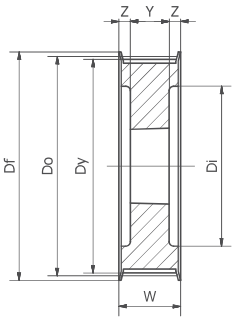
8B

H200

Item no Jens S	Pitch [mm]	Pitch [Inch]	Number of teeth	Belt width [mm]	Belt width [Inch]	Execution	Do [mm]	Dy [mm]	Df [mm]	Di [mm]	W [mm]	H [mm]	Z [mm]	Y [mm]	Taper bush	Bore range	Prebored D [mm]	Weight [kg]
16H200	12,7	1/2	16	50,9	2	4	64,68	63,31	70	46	58	-	36	22	1108	10-28	-	0,7
18H200	12,7	1/2	18	50,10	2	4	72,77	71,4	79	52	58	-	33	25	1210	10-32	-	0,8
19H200	12,7	1/2	19	50,11	2	4	76,81	75,44	82,5	56	58	-	33	25	1610	10-42	-	0,9
20H200	12,7	1/2	20	50,12	2	4	80,85	79,48	87	56	58	-	33	25	1610	10-42	-	1
21H200	12,7	1/2	21	50,13	2	4	84,89	83,52	91	67	58	-	33	25	1610	10-42	-	1,7
22H200	12,7	1/2	22	50,14	2	4	88,94	87,57	94	67	58	-	33	25	1610	10-42	-	1,5
23H200	12,7	1/2	23	50,15	2	4	92,98	91,61	97	71	58	-	33	25	1610	10-42	-	1,8
24H200	12,7	1/2	24	50,16	2	4	97,02	95,65	102	71	58	-	33	25	1610	10-42	-	1,5
25H200	12,7	1/2	25	50,17	2	4	101,06	99,69	106	78	58	-	33	25	1610	10-42	-	1,5
26H200	12,7	1/2	26	50,18	2	4	105,11	103,74	112	78	58	-	33	25	1610	10-42	-	1,8
27H200	12,7	1/2	27	50,19	2	4	109,15	107,78	115	86	58	-	33	25	1610	10-42	-	1,9
28H200	12,7	1/2	28	50,20	2	4	113,19	111,92	120	86	58	-	33	25	1610	10-42	-	1,9
30H200	12,7	1/2	30	50,21	2	4	121,28	119,91	128	95	58	-	33	25	1610	10-42	-	2,3
32H200	12,7	1/2	32	50,22	2	4	129,36	127,99	135	106	58	-	26	32	2012	16-50	-	3
36H200	12,7	1/2	36	50,23	2	10	145,53	144,16	150	120	58	102	36	32	2012	16-50	-	3
40H200	12,7	1/2	40	50,24	2	10	161,7	160,33	168	136	58	110	36	32	2012	16-50	-	3,6
44H200	12,7	1/2	44	50,25	2	10	177,87	176,5	184	162	58	110	26	32	2012	16-50	-	4
120H200	12,7	1/2	120	50,8	2	8B	485,1	483,73	-	457	60	120	7,5	45	2517	18-65	-	13
48H200	12,7	1/2	48	50,26	2	10	194,04	192,67	200	168	58	120	13	45	2517	18-65	-	4,6
60H200	12,7	1/2	60	50,27	2	8B	242,55	241,18	-	217	60	120	7,5	45	2517	18-65	-	7
72H200	12,7	1/2	72	50,28	2	8B	291,06	289,69	-	264	60	120	7,5	45	2517	18-65	-	8
84H200	12,7	1/2	84	50,29	2	8B	339,57	338,2	-	312	60	120	7,5	45	2517	18-65	-	9
96H200	12,7	1/2	96	50,30	2	8B	388,08	386,71	-	357	60	120	7,5	45	2517	18-65	-	10



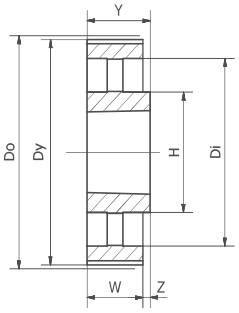
4



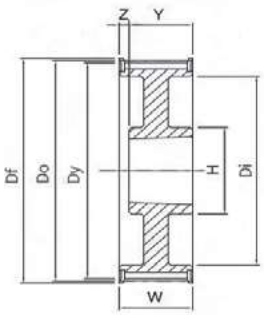
5

H300

Item no Jens S	Pitch [mm]	Pitch [Inch]	Number of teeth	Belt width [mm]	Belt width [Inch]	Execution	Do [mm]	Dy [mm]	Df [mm]	Di [mm]	W [mm]	H [mm]	Z [mm]	Y [mm]	Taper bush	Bore range	Prebored D [mm]	Weight [kg]
19H300	12,7	1/2	19	76,3	3	5	76,81	75,44	82,5	56	84	-	23	38	1215	11-32	-	1,5
20H300	12,7	1/2	20	76,4	3	5	80,85	79,48	87	62	84	-	23	38	1615	14-42	-	1,5
21H300	12,7	1/2	21	76,5	3	5	84,89	83,52	91	62	84	-	23	38	1615	14-42	-	1,5
22H300	12,7	1/2	22	76,6	3	5	88,94	87,57	94	62	84	-	23	38	1615	14-42	-	1,6
23H300	12,7	1/2	23	76,7	3	5	92,98	91,61	97	71	84	-	23	38	1615	14-42	-	1,8
24H300	12,7	1/2	24	76,8	3	5	97,02	95,65	102	71	84	-	23	38	1615	14-42	-	2,1
25H300	12,7	1/2	25	76,9	3	5	101,06	99,69	106	79	84	-	23	38	1615	14-42	-	2,1
26H300	12,7	1/2	26	76,10	3	5	105,11	103,74	112	79	84	-	23	38	1615	14-42	-	2,7
27H300	12,7	1/2	27	76,11	3	5	109,15	107,78	115	86	84	-	26	32	2012	16-50	-	3
28H300	12,7	1/2	28	76,12	3	5	113,19	111,92	120	86	84	-	26	32	2012	16-50	-	2,4
30H300	12,7	1/2	30	76,13	3	5	121,28	119,91	128	95	84	-	26	32	2012	16-50	-	2,9
32H300	12,7	1/2	32	76,14	3	5	129,36	127,99	132	110	84	-	19,5	45	2517	18-65	-	3,3
36H300	12,7	1/2	36	76,15	3	5	145,53	144,16	150	120	84	-	19,5	45	2517	18-65	-	4,5
40H300	12,7	1/2	40	76,16	3	5	161,7	160,33	168	136	84	120	19,5	45	2517	18-65	-	6
44H300	12,7	1/2	44	76,17	3	5	177,87	176,5	184	162	86	120	20,5	45	2517	18-65	-	6,6
48H300	12,7	1/2	48	76,18	3	5	194,04	192,67	200	168	86	120	20,5	45	2517	18-65	-	7,6
60H300	12,7	1/2	60	76,19	3	8B	242,55	241,18	-	223	86	120	20,5	45	2517	18-65	-	8,4
72H300	12,7	1/2	72	76,20	3	8B	291,06	289,69	-	264	86	120	20,5	45	2517	18-65	-	10
84H300	12,7	1/2	84	76,21	3	8B	339,57	338,2	-	312	86	120	20,5	45	2517	18-65	-	13
120H300	12,7	1/2	120	76,2	3	8B	485,1	483,73	-	457	86	146	5	76	3030	35-75	-	19
96H300	12,7	1/2	96	76,22	3	8B	388,08	386,71	-	357	86	146	5	76	3030	35-75	-	14



8B



10