

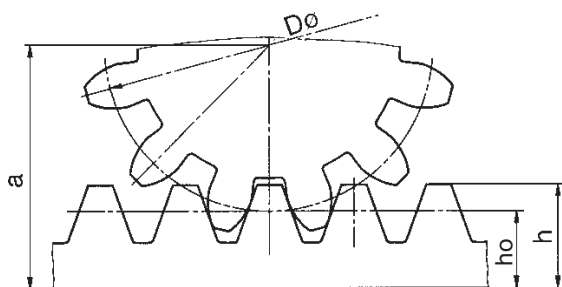
ELEMENTY NAPĘDU



HABERKORN
ULMER
P O L S K A



Formuła obliczeniowa:



s = droga
 p = podziałka
 U = obroty na minute
 z = ilość zębów
 a = odległość od osi
 m = moduł
 $D\varnothing$ = średnica podziałowa koła
 h_o = wysokość osi rzeczywistej

$$h_o = h - m$$

$$s = U \cdot p \cdot z$$

$$a = h_o + \frac{D\varnothing}{2}$$

$$p = m \cdot \pi$$

SKALA 1:1

Moduł

1,0



1,5



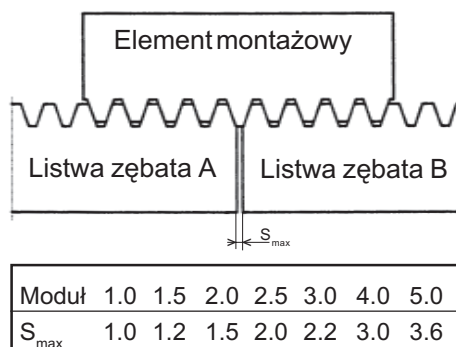
2,0



2,5



3,0



Modul
4,0



5,0



6,0

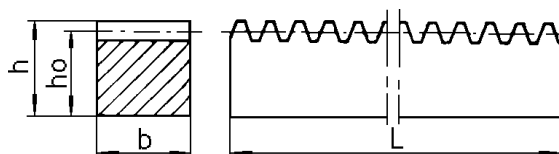
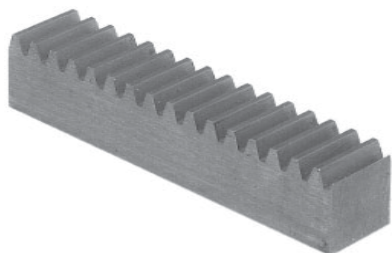


Listwa zębata

Kąt przyporu 20°

Materiał

Stal C 43



Długość = 1000 mm Kod	Długość = 2000 mm Kod	Moduł	b(h11)	h(h14)	ho	$\frac{m}{kg/m}$
T 78923	T 17063	1	15	15	14.0	3.050
T 78924	T 17064	1.5	17	17	15.5	3.830
T 78925	T 17065	2	20	20	18.0	5.115
T 78926	T 17066	2.5	25	25	22.5	7.350
T 78927	T 17067	3	30	30	27.0	11.470
T 79405	T 31701	4	30	30	26.0	11.700
T 78928	T 17068	4	40	40	36.0	20.350
T 78929	T 17069	5	50	50	45.0	29.415
T 78930	T 17070	6	60	60	54.0	50.200

Rozmiary w mm.

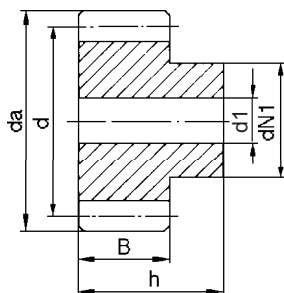
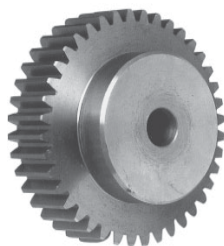
UWAGA: Inne długości na zapytanie.

Koła zębate walcowe z piastą

zęby proste, kąt przyporu 20°

Materiał

Stal C 43



	B	h
Moduł 1	15	25
Moduł 1.5	17	30

Moduł 1

Kod	Ilość zębów	da	d	dN1	d1	Kod	Ilość zębów	da	d	dN1	d1
T 16837	12	14	12	9	-	T 43361	42	44	42	30	10
T 16838	13	15	13	10	-	T 43362	43	45	43	30	10
T 16839	14	16	14	11	-	T 43363	44	46	44	30	10
T 16840	15	17	15	12	6	T 16856	45	47	45	30	10
T 16841	16	18	16	13	6	T 43364	46	48	46	30	10
T 16842	17	19	17	14	8	T 43365	47	49	47	30	10
T 16843	18	20	18	15	8	T 16857	48	50	48	30	10
T 16844	19	21	19	15	8	T 43366	49	51	49	30	10
T 16845	20	22	20	16	8	T 16858	50	52	50	30	12
T 16846	21	23	21	16	8	T 43367	51	53	51	40	12
T 16847	22	24	22	16	8	T 16859	52	54	52	40	12
T 16848	23	25	23	18	8	T 43368	53	55	53	40	12
T 16849	24	26	24	20	10	T 43369	54	56	54	40	12
T 16850	25	27	25	20	10	T 43370	55	57	55	40	12
T 43350	26	28	26	20	10	T 16860	56	58	56	40	12
T 43351	27	29	27	20	10	T 43371	57	59	57	40	12
T 16851	28	30	28	20	10	T 43372	58	60	58	40	12
T 43352	29	31	29	20	10	T 43373	59	61	59	40	12
T 16852	30	32	30	20	10	T 16861	60	62	60	40	12
T 43353	31	33	31	25	10	T 43374	61	63	61	50	12
T 43354	32	34	32	25	10	T 43375	62	64	62	50	12
T 43355	33	35	33	25	10	T 43376	63	65	63	50	12
T 43356	34	36	34	25	10	T 43377	64	66	64	50	12
T 43357	35	37	35	25	10	T 43378	65	67	65	50	12
T 16853	36	38	36	25	10	T 43379	66	68	66	50	12
T 43358	37	39	37	25	10	T 43380	67	69	67	50	12
T 16854	38	40	38	25	10	T 43381	68	70	68	50	12
T 43359	39	41	39	25	10	T 43382	69	71	69	50	12
T 16855	40	42	40	25	10	T 43383	70	72	70	50	12
T 43360	41	43	41	30	10						

Moduł 1.5

T 16862	12	21.0	18.0	14	8	T 16873	23	37.5	34.5	25	10
T 16863	13	22.5	19.5	15	8	T 16874	24	39.0	36.0	25	10
T 16864	14	24.0	21.0	17	8	T 16875	25	40.5	37.5	25	10
T 16865	15	25.5	22.5	18	8	T 43385	26	42.0	39.0	30	12
T 16866	16	27.0	24.0	19	8	T 43386	27	43.5	40.5	30	12
T 16867	17	28.5	25.5	20	8	T 16876	28	45.0	42.0	30	12
T 16868	18	30.0	27.0	20	8	T 43387	29	46.5	43.5	30	12
T 16869	19	31.5	28.5	20	8	T 16877	30	48.0	45.0	30	12
T 16870	20	33.0	30.0	25	8	T 43388	31	49.5	46.5	35	12
T 16871	21	34.5	31.5	25	10	T 43389	32	51.0	48.0	35	12
T 16872	22	36.0	33.0	25	10	T 43390	33	52.5	49.5	35	12

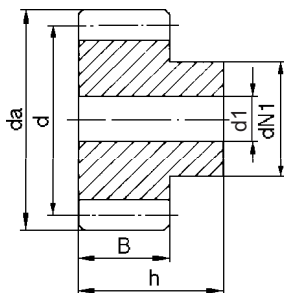
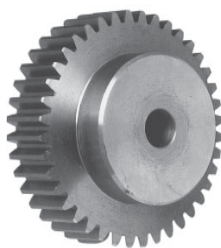
Rozmiary w mm.

Koła zębate walcowe z piastą

zęby proste, kąt przyporu 20°

Materiał

Stal C 43



	B	h
Moduł 1.5	17	30
Moduł 2	20	35

Moduł 1.5

Kod	Ilość zębów	da	d	dN1	d1	Kod	Ilość zębów	da	d	dN1	d1
T 43391	34	54.0	51.0	35	12	T 43403	53	82.5	79.5	60	14
T 43392	35	55.5	52.5	35	12	T 43404	54	84.0	81.0	60	14
T 16878	36	57.0	54.0	35	12	T 43405	55	85.5	82.5	60	14
T 43393	37	58.5	55.5	40	12	T 16885	56	87.0	84.0	60	16
T 16879	38	60.0	57.0	40	12	T 43406	57	88.5	85.5	60	16
T 43394	39	61.5	58.5	40	12	T 43407	58	90.0	87.0	60	16
T 16880	40	63.0	60.0	40	12	T 43408	59	91.5	88.5	60	16
T 43395	41	64.5	61.5	40	12	T 16886	60	93.0	90.0	60	16
T 43396	42	66.0	63.0	50	12	T 43409	61	94.5	91.5	70	16
T 43397	43	67.5	64.5	50	12	T 43411	62	96.0	93.0	70	16
T 43398	44	69.0	66.0	50	12	T 43412	63	97.5	94.5	70	16
T 16881	45	70.5	67.5	50	12	T 43413	64	99.0	96.0	70	16
T 43399	46	72.0	69.0	50	14	T 43414	65	100.5	97.5	70	16
T 43400	47	73.5	70.5	50	14	T 43415	66	102.0	99.0	70	16
T 16882	48	75.0	72.0	50	14	T 43416	67	103.5	100.5	70	16
T 43401	49	76.5	73.5	50	14	T 43417	68	105.0	102.0	70	16
T 16883	50	78.0	75.0	50	14	T 43418	69	106.5	103.5	70	16
T 43402	51	79.5	76.5	60	14	T 43419	70	108.0	105.0	70	16
T 16884	52	81.0	78.0	60	14						

Moduł 2

T 16887	12	28	24	18	10	T 43426	34	72	68	45	14
T 16888	13	30	26	20	10	T 43427	35	74	70	45	14
T 16889	14	32	28	22	10	T 16903	36	76	72	45	14
T 16890	15	34	30	24	10	T 43428	37	78	74	50	14
T 16891	16	36	32	25	10	T 16904	38	80	76	50	14
T 16892	17	38	34	25	10	T 43429	39	82	78	50	14
T 16893	18	40	36	25	10	T 16905	40	84	80	50	14
T 16894	19	42	38	25	10	T 43430	41	86	82	55	16
T 16895	20	44	40	30	10	T 43431	42	88	84	55	16
T 16896	21	46	42	30	12	T 43432	43	90	86	55	16
T 16897	22	48	44	30	12	T 43433	44	92	88	60	16
T 16898	23	50	46	30	12	T 16906	45	94	90	60	16
T 16899	24	52	48	35	12	T 43434	46	96	92	60	16
T 16900	25	54	50	35	12	T 43435	47	98	94	70	16
T 43420	26	56	52	40	12	T 16907	48	100	96	70	16
T 43421	27	58	54	40	12	T 43436	49	102	98	70	16
T 16901	28	60	56	40	12	T 16908	50	104	100	70	16
T 43422	29	62	58	40	14	T 43437	51	106	102	70	16
T 16902	30	64	60	40	14	T 16909	52	108	104	70	16
T 43423	31	66	62	45	14	T 43438	53	110	106	70	16
T 43424	32	68	64	45	14	T 43439	54	112	108	70	16
T 43425	33	70	66	45	14	T 43440	55	114	110	70	16

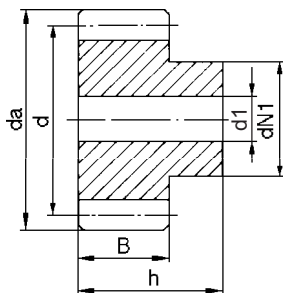
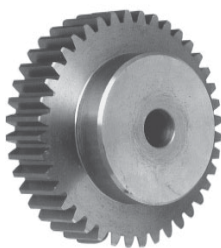
Rozmiary w mm.

Koła zębate walcowe z piastą

zęby proste, kąt przyporu 20°

Materiał

Stal C 43



	B	h
Moduł 2	20	35
Moduł 2.5	25	45

Moduł 2

Kod	Ilość zębów	da	d	dN1	d1	Kod	Ilość zębów	da	d	dN1	d1
T 16910	56	116	112	70	16	T 43447	64	132	128	80	16
T 43441	57	118	114	70	16	T 43448	65	134	130	80	16
T 43442	58	120	116	70	16	T 43449	66	136	132	80	16
T 43443	59	122	118	70	16	T 43451	67	138	134	80	16
T 16911	60	124	120	70	16	T 43452	68	140	136	80	16
T 43444	61	126	122	80	16	T 43453	69	142	138	80	16
T 43445	62	128	124	80	16	T 43454	70	144	140	80	16
T 43446	63	130	126	80	16						

Moduł 2.5

T 16912	12	35.0	30.0	22	10	T 43463	37	97.5	92.5	60	16
T 16913	13	37.5	32.5	25	10	T 16929	38	100.0	95.0	60	16
T 16914	14	40.0	35.0	28	10	T 43464	39	102.5	97.5	60	16
T 16915	15	42.5	37.5	30	10	T 16930	40	105.0	100.0	70	16
T 16916	16	45.0	40.0	32	12	T 43465	41	107.5	102.5	70	16
T 16917	17	47.5	42.5	35	12	T 43466	42	110.0	105.0	70	16
T 16918	18	50.0	45.0	35	12	T 43467	43	112.5	107.5	70	16
T 16919	19	52.5	47.5	35	12	T 43468	44	115.0	110.0	70	16
T 16920	20	55.0	50.0	40	12	T 16931	45	117.5	112.5	70	16
T 16921	21	57.5	52.5	40	14	T 43469	46	120.0	115.0	70	20
T 16922	22	60.0	55.0	45	14	T 43470	47	122.5	117.5	80	20
T 16923	23	62.5	57.5	45	14	T 16932	48	125.0	120.0	80	20
T 16924	24	65.0	60.0	45	14	T 43471	49	127.5	122.5	80	20
T 16925	25	67.5	62.5	50	14	T 16933	50	130.0	125.0	80	20
T 43455	26	70.0	65.0	50	14	T 43472	51	132.5	127.5	80	20
T 43456	27	72.5	67.5	50	14	T 16934	52	135.0	130.0	90	20
T 16926	28	75.0	70.0	50	14	T 43473	53	137.5	132.5	90	20
T 43457	29	77.5	72.5	50	14	T 43474	54	140.0	135.0	90	20
T 16927	30	80.0	75.0	55	14	T 43475	55	142.5	137.5	90	20
T 43458	31	82.5	77.5	55	16	T 16935	56	145.0	140.0	100	20
T 43459	32	85.0	80.0	55	16	T 43476	57	147.5	142.5	100	20
T 43460	33	87.5	82.5	55	16	T 43477	58	150.0	145.0	100	20
T 43461	34	90.0	85.0	55	16	T 43478	59	152.5	147.5	100	20
T 43462	35	92.5	87.5	60	16	T 43479	60	155.0	150.0	100	20
T 16928	36	95.0	90.0	60	16						

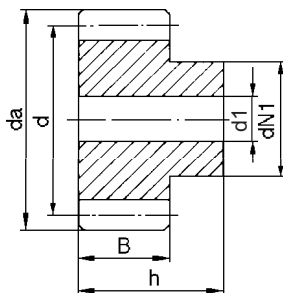
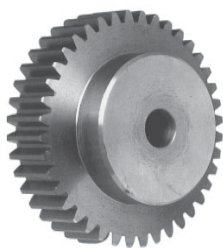
Rozmiary w mm.

Koła zębate walcowe z piastą

zęby proste, kąt przyporu 20°

Materiał

Stal C 43



	B	h
Moduł 3	30	50
Moduł 4	40	60

Moduł 3

Kod	Ilość zębów	da	d	dN1	d1	Kod	Ilość zębów	da	d	dN1	d1
T 16936	12	42	36	27	12	T 43483	31	99	93	60	16
T 16937	13	45	39	30	12	T 43484	32	102	96	70	16
T 16938	14	48	42	35	12	T 43485	33	105	99	70	16
T 16939	15	51	45	35	12	T 43486	34	108	102	70	16
T 16940	16	54	48	38	14	T 43487	35	111	105	70	16
T 16941	17	57	51	42	14	T 16952	36	114	108	70	20
T 16942	18	60	54	45	14	T 43488	37	117	111	70	20
T 16943	19	63	57	45	14	T 16953	38	120	114	80	20
T 16944	20	66	60	45	14	T 43489	39	123	117	80	20
T 16945	21	69	63	45	16	T 16954	40	126	120	80	20
T 16946	22	72	66	50	16	T 43490	41	129	123	80	20
T 16947	23	75	69	50	16	T 43491	42	132	126	80	20
T 16948	24	78	72	50	16	T 43492	43	135	129	80	20
T 16949	25	81	75	60	16	T 43493	44	138	132	90	20
T 43480	26	84	78	60	16	T 16955	45	141	135	90	20
T 43481	27	87	81	60	16	T 43494	46	144	138	90	20
T 16950	28	90	84	60	16	T 43495	47	147	141	100	20
T 43482	29	93	87	60	16	T 16956	48	150	144	100	20
T 16951	30	96	90	60	16						

Moduł 4

T 16957	12	56	48	35	14	T 16970	25	108	100	75	20
T 16958	13	60	52	40	14	T 43496	26	112	104	75	20
T 16959	14	64	56	45	14	T 43497	27	116	108	75	20
T 16960	15	68	60	45	14	T 16971	28	120	112	75	20
T 16961	16	72	64	50	16	T 43498	29	124	116	75	20
T 16962	17	76	68	50	16	T 16972	30	128	120	75	20
T 16963	18	80	72	50	16	T 43499	31	132	124	80	20
T 16964	19	84	76	60	16	T 43500	32	136	128	80	20
T 16965	20	88	80	60	16	T 43501	33	140	132	80	20
T 16966	21	92	84	70	16	T 43502	34	144	136	80	20
T 16967	22	96	88	70	16	T 43503	35	148	140	80	20
T 16968	23	100	92	75	20	T 16973	36	152	144	80	25
T 16969	24	104	96	75	20						

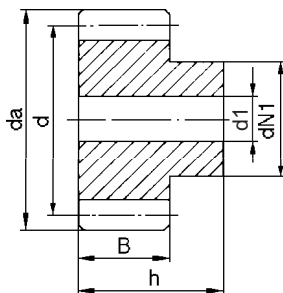
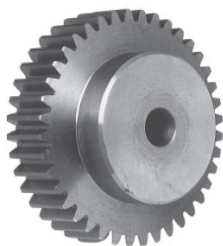
Rozmiary w mm.

Koła zębate walcowe z piastą

zęby proste, kąt przyporu 20°

Materiał

Stal C 43



	B	h
Moduł 5	50	75
Moduł 6	60	80

Moduł 5

Kod	Ilość zębów	da	d	dN1	d1	Kod	Ilość zębów	da	d	dN1	d1
T 16974	12	70	60	45	20	T 16984	22	120	110	80	20
T 16975	13	75	65	50	20	T 16985	23	125	115	90	20
T 16976	14	80	70	55	20	T 16986	24	130	120	90	20
T 16977	15	85	75	60	20	T 16987	25	135	125	90	20
T 16978	16	90	80	65	20	T 43504	26	140	130	100	20
T 16979	17	95	85	70	20	T 43506	27	145	135	100	20
T 16980	18	100	90	70	20	T 18533	28	150	140	100	25
T 16981	19	105	95	70	20	T 43507	29	155	145	110	25
T 16982	20	110	100	80	20	T 43508	30	160	150	110	25
T 16983	21	115	105	80	20						

Moduł 6

T 16989	12	84	72	54	20	T 16995	18	120	108	80	20
T 16990	13	90	78	60	20	T 16997	20	132	120	90	20
T 16992	15	102	90	70	20	T 17001	24	156	144	110	25
T 16993	16	108	95	75	20	T 17002	25	162	150	110	25

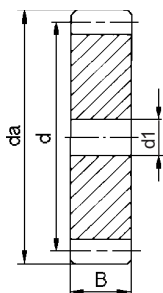
Rozmiary w mm.

Koła zębate walcowe bez piasty

zęby proste, kąt przyporu 20°

Materiał

Stal C 43



	B
Moduł 1	15
Moduł 1.5	17
Moduł 2	20
Moduł 2.5	25

Moduł 1

Kod	Ilość zębów	da	d	d1		Kod	Ilość zębów	da	d	d1
T 43509	72	74	72	12		T 17006	95	97	95	12
T 43510	75	77	75	12		T 43513	100	102	100	12
T 17004	76	78	76	12		T 43514	110	112	110	12
T 17005	80	82	80	12		T 43515	114	116	114	12
T 43511	85	87	85	12		T 43516	120	122	120	12
T 43512	90	92	90	12		T 43517	127	129	127	12

Moduł 1.5

T 43519	72	111.0	108.0	16		T 17009	95	145.5	142.5	16
T 43520	75	115.5	112.5	16		T 43524	100	153.0	150.0	16
T 17007	76	117.0	114.0	16		T 43525	110	168.0	165.0	16
T 17008	80	123.0	120.0	16		T 43526	114	174.0	171.0	16
T 43522	85	130.5	127.5	16		T 43527	120	183.0	180.0	16
T 43523	90	138.0	135.0	16		T 43528	127	193.5	190.5	16

Moduł 2

T 43530	72	148	144	16		T 17012	95	194	190	20
T 43531	75	154	150	20		T 43534	100	204	200	20
T 17010	76	156	152	20		T 43535	110	224	220	20
T 17011	80	164	160	20		T 43536	114	232	228	20
T 43532	85	174	170	20		T 43537	120	244	240	20
T 43533	90	184	180	20		T 43538	127	258	254	20

Moduł 2.5

T 43539	65	167.5	162.5	20		T 43544	90	230.0	225.0	25
T 43540	70	180.0	175.0	20		T 17016	95	242.5	237.5	25
T 43541	72	185.0	180.0	20		T 43545	100	255.0	250.0	25
T 43542	75	192.5	187.5	20		T 43546	110	280.0	275.0	25
T 17014	76	195.0	190.0	20		T 43552	114	290.0	285.0	25
T 17015	80	205.0	200.0	25		T 43553	120	305.0	300.0	25
T 43543	85	217.5	212.5	25		T 43554	127	322.5	317.5	25

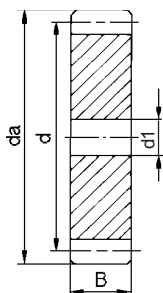
Rozmiary w mm.

Koła zębate walcowe bez piasty

zęby proste, kąt przyporu 20°

Materiał

Stal C 43



	B
Moduł 3	30
Moduł 4	40
Moduł 5	50
Moduł 6	60

Moduł 3

Kod	Ilość zębów	da	d	d1	Kod	Ilość zębów	da	d	d1
T 17017	50	156	150	20	T 17022	80	246	240	25
T 17018	52	162	156	20	T 43561	85	261	255	25
T 43555	55	171	165	20	T 43562	90	276	270	25
T 43556	57	177	171	20	T 17023	95	291	285	25
T 17020	60	186	180	20	T 43563	100	306	300	25
T 43557	65	201	195	20	T 43564	110	336	330	25
T 43558	70	216	210	25	T 43565	114	348	342	30
T 43559	72	222	216	25	T 43566	120	366	360	30
T 43560	75	231	225	25	T 43567	127	387	381	30
T 17021	76	234	228	25					

Moduł 4

T 17024	38	160	152	25	T 43572	70	288	280	25
T 17025	40	168	160	25	T 43574	75	308	300	25
T 17026	45	188	180	25	T 17032	76	312	304	30
T 17027	48	200	192	25	T 17033	80	328	320	30
T 17028	50	208	200	25	T 43575	85	348	340	30
T 17029	52	216	208	25	T 43577	90	368	360	30
T 43568	55	228	220	25	T 17034	95	388	380	30
T 43569	57	236	228	25	T 43578	100	408	400	30
T 17031	60	248	240	25	T 43579	110	448	440	30
T 43570	65	268	260	25	T 43580	114	464	456	30

Moduł 5

T 43581	32	170	160	25	T 43586	65	335	325	30
T 43582	35	185	175	25	T 43587	70	360	350	30
T 17038	38	200	190	25	T 43589	75	385	375	30
T 17039	40	210	200	25	T 17046	76	390	380	30
T 17040	45	235	225	25	T 17047	80	410	400	30
T 17041	48	250	240	25	T 43590	85	435	425	30
T 17042	50	260	250	30	T 43591	90	460	450	30
T 17043	52	270	260	30	T 17048	95	485	475	30
T 43584	55	285	275	30	T 43593	100	510	500	30
T 43585	57	295	285	30	T 43594	110	560	550	30
T 17045	60	310	300	30	T 43595	114	580	570	30

Moduł 6

T 17049	28	180	168	25	T 43598	35	222	210	25
T 17050	30	192	180	25	T 17052	38	240	220	25
T 43597	32	204	192	25	T 17053	40	252	240	25

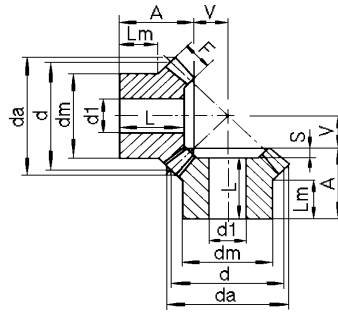
Rozmiary w mm.

Koła stożkowe 1:1

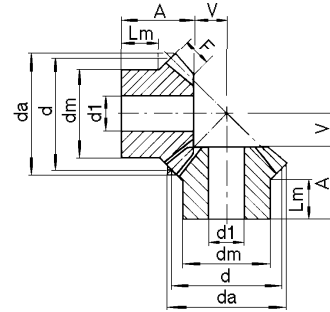
zęby proste, kąt przyporu 20°

Material

Stal C 43



Typ A



Typ B

Przełożenie 1:1

Kod	Moduł	Ilość zębów	Typ	d	da	F	A	V	dm	d1	L	S	Lm
T 43675	1	16	B	16.0	17.40	4.0	11.20	4.80	13.3	4	-	-	6.7
T 43676		19	B	19.0	20.40	4.0	11.80	6.20	15.3	4	-	-	6.6
T 43677		22	B	22.0	23.40	4.7	12.80	7.20	16.3	5	-	-	6.1
T 43678		26	B	26.0	27.40	5.5	13.30	8.70	20.3	5	-	-	7.0
T 43679		30	B	30.0	31.40	6.4	16.00	10.00	20.3	5	-	-	8.0
T 43604	1.5	16	A	24.0	26.10	8.0	18.00	5.80	18.0	8	17.00	1.0	8.9
T 43680		16	B	24.0	26.10	6.0	18.90	7.10	20.3	8	-	-	12.2
T 43681		19	B	28.5	30.60	7.0	21.30	8.70	20.3	8	-	-	11.6
T 43605		20	A	30.0	32.10	8.0	20.00	8.70	22.0	10	18.00	2.0	9.8
T 64693		22	A	33.0	35.10	8.0	20.00	10.20	25.0	10	18.00	2.0	9.7
T 43682		22	B	33.0	35.10	7.5	22.50	10.50	25.3	8	-	-	12.7
T 43606		25	A	37.5	39.60	8.0	23.00	12.40	28.0	10	21.00	2.0	12.0
T 43683		26	B	39.0	41.10	8.5	23.20	12.80	28.3	8	-	-	12.0
T 43607		30	A	45.0	47.10	10.0	25.00	14.70	30.0	12	22.50	2.5	12.0
T 43684		30	B	45.0	47.10	10.0	27.20	14.80	30.0	12	-	-	12.1
T 43608	2	16	A	32.0	34.80	9.0	20.00	8.80	25.0	10	17.00	3.0	9.3
T 43685		16	B	32.0	34.80	8.0	23.50	9.50	25.3	8	-	-	13.6
T 43686		19	B	38.0	40.80	9.0	24.20	11.80	25.3	8	-	-	12.0
T 43609		20	A	40.0	42.80	12.0	25.00	10.70	32.0	10	22.00	3.0	12.0
T 64694		22	A	44.0	46.80	12.0	25.00	12.70	36.0	10	22.00	3.0	17.7
T 43687		22	B	44.0	46.80	10.0	27.90	14.10	30.3	10	-	-	14.0
T 43610		25	A	50.0	52.80	14.0	28.00	14.30	40.0	12	25.00	3.0	12.3
T 43688		26	B	52.0	54.80	12.0	31.40	16.60	35.3	12	-	-	13.7
T 43611		30	A	60.0	62.80	16.0	30.00	17.80	50.0	12	27.00	3.0	12.8
T 43689		30	B	60.0	62.80	13.0	34.10	19.90	40.3	12	-	-	17.0
T 43612	2.5	16	A	40.0	43.50	10.0	25.50	11.80	32.0	12	22.00	3.5	13.3
T 43690		16	B	40.0	43.50	10.0	28.10	11.90	30.3	12	-	-	15.2
T 43691		19	B	47.5	51.00	11.0	27.10	14.90	35.3	12	-	-	13.0
T 43613		20	A	50.0	53.50	12.0	30.50	15.40	40.0	12	27.00	3.5	16.0
T 64695		22	A	55.0	58.50	12.0	30.50	17.80	45.0	12	27.00	3.5	15.9
T 43692		22	B	55.0	58.50	12.0	30.10	17.90	45.3	12	-	-	15.7
T 43614		25	A	62.5	66.00	15.0	33.50	19.50	50.0	15	30.00	3.5	16.0
T 43693		26	B	65.0	68.50	15.0	33.20	20.80	45.3	15	-	-	16.0
T 43615		30	A	75.0	78.50	18.0	35.50	23.60	55.0	15	32.00	3.5	16.0
T 43694		30	B	75.0	78.50	16.0	39.00	25.00	50.3	15	-	-	20.0
T 43616	3	16	A	48.0	52.20	12.0	30.00	14.20	40.0	15	26.00	4.0	16.2
T 43695		16	B	48.0	52.20	12.0	31.70	14.30	40.3	12	-	-	18.1
T 43696		19	B	57.0	61.20	13.0	36.00	18.00	40.3	14	-	-	17.1
T 43617		20	A	60.0	64.20	18.0	35.00	16.10	45.0	15	31.00	4.0	13.6
T 64696		22	A	66.0	70.20	18.0	35.00	19.00	50.0	15	31.00	4.0	13.0
T 43697		22	B	66.0	70.20	15.0	36.90	21.10	50.3	15	-	-	17.1
T 43618		25	A	75.0	79.20	20.0	38.00	22.10	55.0	15	34.00	4.0	16.0
T 43698		26	B	78.0	82.20	17.0	38.40	25.60	50.3	15	-	-	18.0
T 43619		30	A	90.0	94.20	22.0	40.00	28.10	60.0	20	36.00	4.0	19.0
T 43699		30	B	90.0	94.20	19.0	43.80	30.20	60.3	20	-	-	22.0

Rozmiary w mm.

UWAGA:

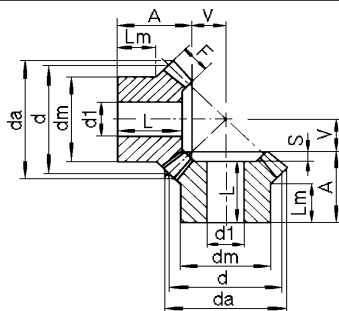
Koła stożkowe dostarczane są w parach.

Koła stożkowe 1:1

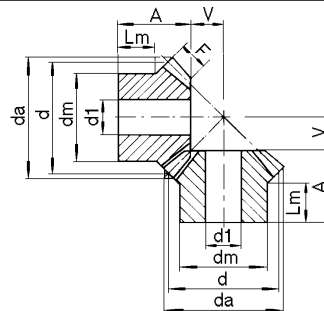
zęby proste, kąt przyporu 20°

Material

Stal C 43



Typ A



Typ B

Przełożenie 1:1

Kod	Moduł	Ilość zębów	Typ	d	da	F	A	V	dm	d1	L	S	Lm
T 43620	3.5	16	A	56.0	60.90	16.0	35.50	15.30	45.0	15	31.00	4.5	17.2
T 43700		16	B	56.0	60.90	14.0	36.40	16.60	45.3	15	-	-	19.8
T 43701		19	B	66.5	71.40	15.0	36.90	21.10	50.3	15	-	-	18.0
T 43621		20	A	70.0	74.90	22.0	40.50	18.10	55.0	15	36.00	4.5	19.0
T 64697		22	A	77.0	81.90	22.0	40.50	21.50	60.0	15	36.00	4.5	18.0
T 43702		22	B	77.0	81.90	17.0	39.10	24.90	55.3	20	-	-	18.0
T 43622		25	A	87.5	92.40	26.0	43.50	24.00	65.0	20	39.00	4.5	18.0
T 43703		26	B	91.0	95.90	20.0	42.20	29.80	60.3	20	-	-	20.0
T 43623		30	A	105.0	109.90	30.0	45.50	29.90	70.0	20	41.00	4.5	17.0
T 43704		30	B	105.0	110.00	23.0	47.30	34.70	70.3	20	43.00	-	22.0
T 43637	4	16	A	56.0	60.90	16.0	35.50	15.30	45.0	15	31.00	4.5	17.2
T 43705		16	B	64.0	69.70	15.0	44.30	19.70	50.3	15	-	-	25.1
T 43706		19	B	76.0	81.70	18.0	44.40	23.60	55.3	18	-	-	22.0
T 43638		20	A	70.0	74.90	22.0	40.50	18.10	55.0	15	36.00	4.5	19.0
T 64698		22	A	77.0	81.90	22.0	40.50	21.50	60.0	15	36.00	4.5	18.0
T 43707		22	B	88.0	93.70	20.0	45.90	28.10	60.3	18	-	-	22.0
T 43639		25	A	87.5	92.40	26.0	43.50	24.00	65.0	20	39.00	4.5	18.0
T 43708		26	B	104.0	109.70	23.0	48.00	34.00	70.3	20	43.00	-	22.0
T 43640		30	A	105.0	109.90	30.0	45.50	29.90	70.0	20	41.00	4.5	17.0
T 43709		30	B	120.0	125.70	26.0	54.20	39.80	80.3	25	49.00	-	25.0
T 43642	4.5	16	A	72.0	78.30	20.0	43.00	20.00	55.0	18	37.00	6.0	18.5
T 43710		16	B	72.0	78.40	17.5	46.30	21.70	55.3	18	-	-	25.0
T 43711		19	B	85.5	91.80	20.0	47.30	26.70	60.3	20	-	-	25.0
T 43644		20	A	90.0	96.30	28.0	48.00	23.50	65.0	20	42.00	6.0	18.0
T 64699		22	A	99.0	105.30	28.0	48.00	27.80	70.0	20	42.00	6.0	18.0
T 43712		22	B	99.0	105.30	22.0	50.10	31.90	70.3	20	-	-	25.0
T 43645		25	A	112.5	118.80	32.0	50.00	31.80	75.0	20	44.00	6.0	18.0
T 43713		26	B	117.0	123.30	25.0	53.20	38.80	75.3	20	45.00	-	25.0
T 43646		30	A	135.0	141.30	35.0	53.00	40.80	90.0	25	47.00	6.0	17.0
T 43714		30	B	135.0	141.40	29.0	60.00	45.00	80.3	25	54.00	-	28.0
T 43647	5	16	A	80.0	87.00	22.0	45.50	22.30	60.0	20	39.00	6.5	17.8
T 43715		16	B	80.0	87.10	18.0	48.90	25.10	60.3	20	-	-	25.0
T 43716		19	B	95.0	102.10	22.0	52.20	29.80	60.3	20	-	-	25.0
T 43648		20	A	100.0	107.10	30.0	50.50	26.80	70.0	20	44.00	6.5	18.5
T 64700		22	A	110.0	117.10	30.0	50.50	31.70	80.0	20	44.00	6.5	18.5
T 43717		22	B	110.0	117.10	24.0	58.20	35.80	80.3	20	52.00	-	30.0
T 43649		25	A	125.0	132.10	35.0	54.50	35.70	90.0	20	48.00	6.5	18.5
T 43718		26	B	130.0	137.10	29.0	62.70	42.30	80.3	20	57.00	-	30.0
T 43650		30	A	150.0	157.10	38.0	56.50	45.90	110.0	30	50.00	6.5	18.0
T 43719		30	B	150.0	157.10	32.0	68.90	50.10	80.3	30	63.00	-	35.0

Rozmiary w mm.

UWAGA:

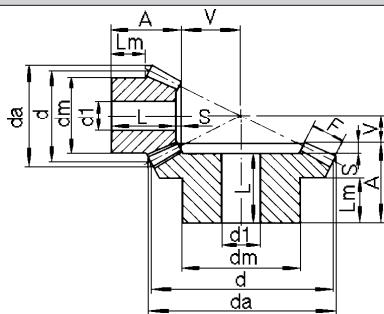
Koła stożkowa dostarczane są w parach.

Koła stożkowe 1:2

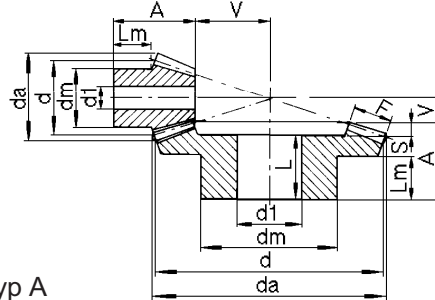
zęby proste, kąt przyporu 20°

Material

Stal C 43



Typ A



Typ B

Przełożenie 1:2

Kod	Moduł	Ilość zębów	Typ	d	da	F	A	V	dm	d1	L	S	Lm
T 43720	1	15	B	15.0	17.40	5.0	11.9	10.10	13.3	4	-	-	6.6
		30		30.0	30.60	5.0	15.1	4.90	20.3	5	14.0	1.1	9.0
T 43651	1.5	16	A	24.0	26.70	8.0	18.5	16.40	21.0	10	17.0	1.5	10.3
		32		48.0	49.30	8.0	20.0	7.50	32.0	12	17.5	2.5	10.0
T 43721	1.5	15	B	22.5	26.10	9.0	21.1	13.90	20.3	8	-	-	12.0
		30		45.0	45.90	9.0	25.2	6.80	32.3	8	23.0	2.2	16.0
T 43652	2	16	A	32.0	35.60	10.0	23.0	22.40	27.0	10	21.0	2.0	12.2
		32		64.0	65.80	10.0	25.0	10.20	40.0	12	22.0	3.0	10.0
T 43722	2	15	B	30.0	34.80	11.5	26.0	19.00	25.3	8	-	-	13.8
		30		60.0	61.20	11.5	29.8	9.20	40.3	12	27.0	2.8	18.0
T 43653	2.5	16	A	40.0	44.40	12.0	27.5	28.50	34.0	12	25.0	2.5	14.4
		32		80.0	82.20	12.0	30.0	13.00	50.0	15	26.5	3.5	15.0
T 43723	2.5	15	B	37.5	43.50	15.0	31.8	23.20	32.3	12	-	-	16.2
		30		75.0	76.50	15.0	33.7	11.30	45.3	15	30.0	3.7	20.0
T 43654	3	16	A	48.0	53.40	15.0	28.0	33.60	40.0	15	25.0	3.0	11.6
		32		96.0	98.70	15.0	35.0	15.40	60.0	15	30.5	4.5	15.0
T 43724	3	15	B	45.0	52.20	17.0	37.3	28.70	40.3	12	-	-	19.8
		30		90.0	91.80	17.0	42.1	13.90	55.3	15	38.0	4.1	25.0
T 43655	3.5	16	A	56.0	62.30	18.0	33.5	38.80	48.0	15	30.5	3.0	14.4
		32		112.0	115.10	18.0	40.0	17.70	70.0	20	35.0	5.0	19.0
T 43725	3.5	15	B	52.5	60.90	20.5	46.1	32.90	45.3	15	-	-	24.7
		30		105.0	107.10	20.5	45.0	16.00	60.3	20	40.0	5.0	25.0
T 43656	4	16	A	64.0	71.10	20.0	36.0	44.80	50.0	20	32.0	4.0	13.4
		32		128.0	131.60	20.0	45.0	20.50	80.0	20	39.5	5.5	23.0
T 43726	4	15	B	60.0	69.60	22.5	48.6	38.40	50.3	20	-	-	24.6
		30		120.0	122.30	22.5	57.3	18.70	80.3	20	52.0	5.3	35.0
T 43657	4.5	16	A	72.0	80.10	22.0	39.5	50.90	60.0	20	35.0	4.5	15.4
		32		144.0	148.00	22.0	50.0	23.20	80.0	25	43.5	6.5	24.0
T 43727	4.5	15	B	67.5	78.30	26.0	51.4	42.60	60.3	20	-	-	24.7
		30		135.0	137.60	26.0	60.3	20.70	80.3	25	53.0	7.3	35.0
T 43658	5	16	A	80.0	88.90	25.0	50.0	56.10	60.0	20	45.0	5.0	21.1
		32		160.0	164.50	25.0	55.0	25.60	85.0	25	48.0	7.0	27.0
T 43728	5	15	B	75.0	87.00	30.0	57.6	46.40	60.3	20	-	-	25.3
		30		150.0	152.90	30.0	62.5	22.50	80.3	25	56.0	6.5	35.0

Rozmiary w mm.

UWAGA:

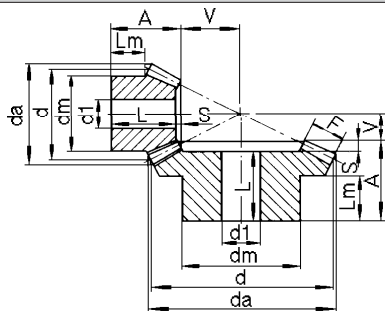
Koła talerzowe dostarczane są w parach.

Koła stożkowe 1:3

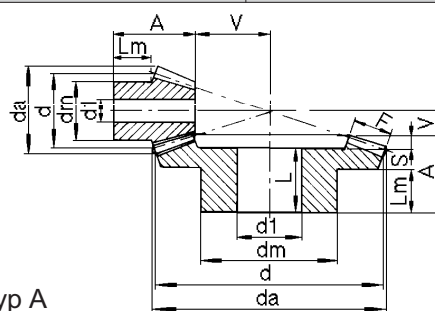
zęby proste, kąt przyporu 20°

Material

Stal C 43



Typ A



Typ B

Rozmiar 1:3

Kod	Moduł	Ilość zębów	Typ	d	da	F	A	V	dm	d1	L	S	Lm
T 43729	1	15	B	15.0	17.70	7.1	16.6	15.40	13.3	4	-	-	9.3
		45		45.0	45.30	7.1	17.1	4.90	25.3	8	15.0	2.1	10.0
T 43659	1.5	16	A	24.0	26.90	12.0	22.0	24.30	20.0	10	21.0	1.0	9.7
		48		72.0	72.90	12.0	22.0	7.20	42.0	15	19.0	3.0	12.0
T 43730	1.5	15	B	22.5	26.50	10.5	22.6	23.40	19.3	8	-	-	11.7
		45		67.5	68.10	10.5	29.6	7.40	45.3	14	27.0	2.6	20.0
T 43660	2	16	A	32.0	35.80	15.0	25.5	33.40	25.0	12	24.0	1.5	9.4
		48		96.0	97.30	15.0	26.0	9.90	50.0	15	22.0	4.0	13.0
T 43731	2	15	B	30.0	35.40	14.0	28.9	31.10	25.3	8	-	-	14.2
		45		90.0	90.80	14.0	32.1	9.90	45.3	15	29.0	3.1	20.0
T 43661	2.5	16	A	40.0	44.70	18.0	28.0	42.40	33.0	14	26.0	2.0	9.2
		48		120.0	121.60	18.0	32.0	12.60	60.0	20	27.0	5.0	16.0
T 43732	2.5	15	B	37.5	44.20	18.0	34.6	38.40	32.3	12	-	-	15.9
		45		112.5	113.40	18.0	39.7	12.30	60.3	20	36.0	3.7	25.0
T 43662	3	16	A	48.0	53.70	18.0	30.0	54.20	42.0	15	28.0	2.0	11.2
		48		144.0	145.90	18.0	38.0	16.10	65.0	20	32.0	6.0	19.0
T 43733	3	15	B	45.0	53.00	21.0	41.3	46.70	40.3	15	-	-	19.7
		45		135.0	136.10	21.0	47.2	14.80	60.3	20	42.5	4.7	30.0
T 43663	3.5	16	A	56.0	62.60	22.0	36.5	62.30	48.0	15	34.0	2.5	13.4
		48		168.0	170.20	22.0	44.0	18.50	75.0	20	37.0	7.0	23.0
T 43734	3.5	15	B	52.5	61.90	23.5	49.6	55.40	45.3	15	-	-	25.1
		45		157.5	158.80	23.5	54.4	17.60	80.3	20	49.0	5.4	35.0
T 43664	4	16	A	64.0	71.60	25.0	42.0	71.30	55.0	20	39.0	3.0	15.7
		48		192.0	194.50	25.0	50.0	21.20	85.0	22	42.0	8.0	27.0
T 43735	4	15	B	60.0	70.70	27.5	54.3	62.70	50.3	20	-	-	25.4
		45		180.0	181.50	27.5	57.0	20.00	80.3	22	51.0	6.0	35.0
T 43665	4.5	16	A	72.0	80.60	28.0	53.0	80.40	60.0	20	50.0	3.0	23.4
		48		216.0	218.80	28.0	58.0	23.90	90.0	25	49.0	9.0	27.0
T 43736	4.5	15	B	67.5	79.50	28.5	55.2	72.80	55.3	20	-	-	24.8
		45		202.5	204.20	28.5	63.9	23.10	90.3	25	57.0	6.9	40.0
T 43666	5	16	A	80.0	89.50	35.0	60.0	85.70	60.0	20	57.0	3.0	22.5
		48		240.0	243.10	35.0	65.0	25.50	100.0	28	55.0	10.0	35.0
T 43737	5	15	B	75.0	88.40	33.0	65.3	79.70	60.3	20	-	-	30.0
		45		225.0	226.90	33.0	66.7	25.30	90.3	28	59.0	7.7	40.0

Rozmiary w mm.

UWAGA:

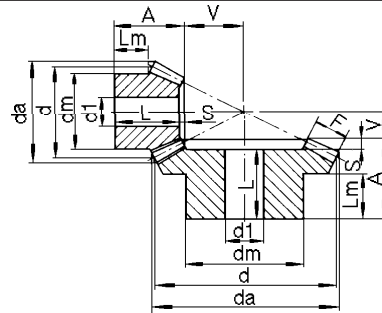
Koła talerzowe dostarczane w parach.

Koła stożkowe 1:4

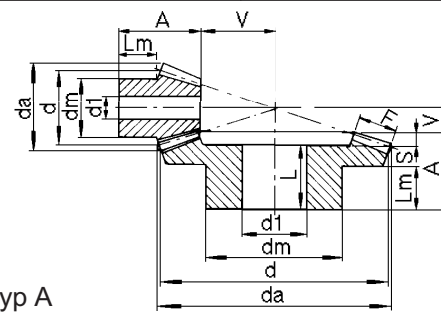
zęby proste, kąt przyporu 20°

Material

Stal C 43



Typ A



Typ B

Przełożenie 1:4

Kod	Moduł	Ilość zębów	Typ	d	da	F	A	V	dm	d1	L	S	Lm
T 43738	1	15	B	15.0	17.80	9.3	17.2	20.80	13.3	4	-	-	7.7
		60		60.0	60.30	9.3	17.1	4.90	30.3	8	15.0	2.1	10.0
T 43667	1.5	16	A	24.0	26.90	12.0	25.0	36.10	18.0	10	24.0	1.0	12.2
		64		96.0	96.70	12.0	25.0	8.00	60.0	15	22.0	3.0	13.0
T 43739	1.5	15	B	22.5	26.70	11.0	23.0	34.00	20.3	8	-	-	11.7
		60		90.0	90.40	11.0	34.0	8.00	50.3	15	31.0	3.0	25.0
T 43668	2	16	A	32.0	35.90	15.0	24.0	49.10	25.0	12	23.0	1.0	8.5
		64		128.0	129.00	15.0	28.0	10.90	70.0	20	24.0	4.0	14.0
T 43740	2	15	B	30.0	35.60	16.0	31.0	44.00	25.3	8	-	-	14.4
		60		120.0	120.60	16.0	37.6	10.40	60.3	16	34.0	3.6	25.0
T 43669	2.5	16	A	40.0	44.90	18.0	30.5	62.10	34.0	15	29.0	1.5	11.7
		64		160.0	161.20	18.0	35.0	13.80	80.0	20	30.0	5.0	16.0
T 43741	2.5	15	B	37.5	44.50	19.0	38.1	55.90	32.3	14	-	-	18.4
		60		150.0	150.70	19.0	44.8	13.20	60.3	20	40.0	4.8	30.0
T 43670	3	16	A	48.0	53.80	20.0	32.0	76.00	40.0	15	30.0	2.0	11.1
		64		192.0	193.40	20.0	42.0	16.80	90.0	20	36.0	6.0	22.0
T 43742	3	15	B	45.0	53.30	23.0	48.1	66.90	40.3	15	-	-	24.5
		60		180.0	180.80	23.0	53.2	15.80	80.3	20	48.0	5.2	35.0
T 43671	3.5	16	A	56.0	62.80	25.0	40.0	87.10	45.0	15	38.0	2.0	14.0
		64		224.0	225.70	25.0	50.0	19.30	100.0	25	43.0	7.0	22.0
T 43743	3.5	15	B	52.5	62.20	26.0	52.1	78.90	45.3	15	-	-	25.1
		60		210.0	211.00	26.0	60.4	18.60	90.3	25	54.0	6.4	40.0
T 43672	4	16	A	64.0	71.70	30.0	50.0	98.20	50.0	20	48.0	2.0	18.5
		64		256.0	257.90	30.0	60.0	21.80	110.0	28	52.	8.0	30.0
T 43744	4	15	B	60.0	71.10	30.0	55.1	89.90	50.3	20	-	-	23.8
		60		240.0	241.10	30.0	60.8	21.20	90.3	28	53.0	7.8	40.0
T 43673	4.5	16	A	72.0	80.70	32.0	55.0	112.10	60.0	20	53.0	2.0	21.6
		64		288.0	290.10	32.0	65.0	24.80	120.0	30	57.0	8.0	35.0
T 43745	4.5	15	B	67.5	79.90	34.0	59.1	100.90	60.3	20	-	-	24.1
		60		270.0	271.20	34.0	68.2	23.80	100.3	30	61.0	7.2	40.0
T 43674	5	16	A	80.0	89.70	35.0	60.0	125.10	65.0	20	58.0	2.0	23.2
		64		320.0	322.40	35.0	70.0	27.70	120.0	30	61.0	11.0	42.0
T 43746	5	15	B	75.0	88.80	38.0	68.1	111.90	70.3	20	-	-	29.4
		60		300.0	310.30	38.0	73.5	26.50	110.3	30	66.0	7.5	40.0

Rozmiary w mm.

UWAGA:

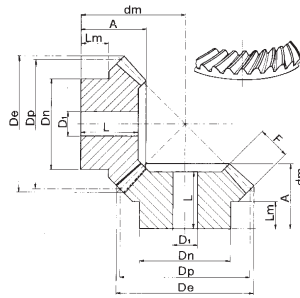
Koła talerzowe dostarczane są w parach.

Koła stożkowe 1:1

zęby spiralne, kąt przyproru 20°

Material

Stal C 43



Przełożenie 1:1

Kod	Moduł	Ilość zębów	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm
F 03268	2	16	34.6	32	19.9	9	25	10	29	16.9	9.5
F 03269		20	42.6	40	24.9	12	32	10	36	21.7	12
F 03270		25	52.6	50	27.4	14	40	12	42	24.8	12
F 03271		30	62.6	60	29.9	16	50	12	48	26.9	13
F 03272	2.5	16	43.2	40	24.8	10	32	12	37	21.8	13
F 03273		20	53.3	50	30.2	12	40	12	46	26.7	16
F 03274		25	65.8	62.5	33.2	15	50	15	53	29.9	16
F 03275		30	78.3	75	35	18	55	15	59	31.8	16
F 03276	3	16	51.9	48	29.4	12	40	15	44	25.8	16
F 03277		20	63.9	60	34.5	18	45	15	51	30.7	13.5
F 03278		25	78.9	75	37.5	20	55	15	60	33.7	16
F 03279		30	93.9	90	39.5	22	60	20	68	35.8	19
F 03280	3.5	16	60.2	56	34.1	14	45	15	51	29.5	17.5
F 03281		20	74.2	70	35.9	15	55	15	59	31.2	19
F 03282		25	91.7	87.5	40.5	21	65	20	68	36.5	18
F 03283		30	109.2	105	41.9	24	70	20	76	37	17
F 03284	4	16	68.8	64	36	15	50	15	56	30.8	17
F 03285		20	84.8	80	37.5	17	60	18	64	32.5	18
F 03286		25	104.8	100	40.4	21	70	20	74	35.2	18
F 03287		30	124.8	120	43.2	25	80	25	84	38.1	16
F 03288	4.5	16	77.4	72	39.3	15	55	18	63	33.5	18.5
F 03289		20	95.4	90	42.8	20	65	20	72	36.5	18
F 03290		25	117.9	112.5	45	25	75	20	82	39	18
F 03291		30	140.4	135	48	28	90	25	94	42	17
F 03292	5	16	86	80	41.9	17	60	20	68	35.5	18
F 03293		20	106	100	44.7	21	70	20	78	37.7	18.5
F 03294		25	131	125	47.8	26	90	20	90	41.8	18.5
F 03295		30	156	150	52.5	32	110	30	103	45.7	18

Rozmiary w mm.

UWAGA:

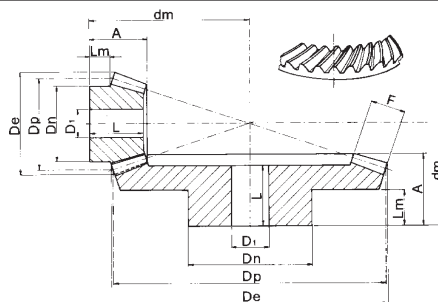
Koła stożkowe dostarczane są w parach.

Koła stożkowe 1:2, 1:3, 1:4

zęby spiralne, kąt przyproru 20°

Material

Stal C 43



Przełożenie 1:2

Kod	Moduł	Ilość zębów	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm
F 03296	2	16	36.6	32	22.5	10	27	10	45	21	11.7
		32	65.0	64	24.1	10	40	12	35	21.5	10
F 03297	2.5	16	45.7	40	27.5	12	34	12	56	25.1	14.5
		32	81.3	80	29.2	12	50	15	43	25.9	15
F 03298	3	16	54.1	48	28.4	15	40	15	62	25.2	12
		32	97.5	96	34.6	15	60	15	51	29.8	15
F 03299	3.5	16	63.2	56	33.3	18	48	15	72	30.8	14
		32	113.8	112	39.1	18	70	20	58	34.1	19
F 03300	4	16	72.2	64	36.2	20	50	20	81	32.2	13.5
		32	130	128	44.2	20	80	20	66	38.7	23
F 03301	4.5	16	81.2	72	40.2	22	60	20	91	35.3	16
		32	146.2	144	49.2	22	80	25	74	42.4	24
F 03302	5	16	90.2	80	50	25	60	20	106	45.3	21
		32	162.5	160	53.7	25	85	25	81	46.8	27

Przełożenie 1:3

Kod	Moduł	Ilość zębów	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm
F 03303	2	16	37.1	32	25.6	15	25	12	59	24	9.7
		48	96.6	96	25.2	15	50	15	36	21.4	13
F 03304	2.5	16	46.4	40	27.7	18	33	14	70	26.2	8.9
		48	120.8	120	31.4	18	60	20	45	26.3	16
F 03305	3	16	54.8	48	29.8	18	42	15	84	28.1	11
		48	145	144	36.6	18	65	20	54	31.1	19
F 03306	3.5	16	64	56	36.8	22	48	15	99	33.9	13.6
		48	169.1	168	43.1	22	75	20	63	36	23
F 03307	4	16	73.1	64	41.7	25	55	20	113	39.2	15.5
		48	193.3	192	49.2	25	85	22	72	40.9	27
F 03308	4.5	16	82.2	72	53.7	28	60	20	134	50.2	24
		48	217.4	216	56.2	28	90	25	82	47.6	27
F 03309	5	16	91.4	80	60.4	35	60	20	146	57.2	22.7
		48	241.6	240	63.6	35	100	28	91	53.6	35

Przełożenie 1:4

Kod	Moduł	Ilość zębów	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm
F 03310	2	16	37.3	32	24	15	25	12	73	23.1	8.2
		64	128.5	128	27.2	15	70	20	39	23.3	14
F 03311	2.5	16	46.7	40	31	18	34	15	93	29.1	12.2
		64	160.6	160	34.2	18	80	20	49	29.2	16
F 03312	3	16	55.1	48	32.1	20	40	15	108	30.2	11
		64	192.7	192	40.9	20	90	20	59	35.1	22

Rozmiary w mm.

UWAGA:

Koła stożkowe dostarczane są w parach.

Śruby trapezowe i nakrętki



Śruby trapezowe metryczne wg norm ISO - DIN 103

Śruby trapezowe produkowane są według normy DIN 103, która zharmonizowana jest z normą ISO. Dla gwintu bez określonej tolerancji, ważne są średnie klasy tolerancji czyli tolerancja e7 dla gwintu śruby, tolerancji h7 dla gwintu nakrętki.

Profil metrycznego ISO-trapezowego gwintu DIN 103

$$D1 = d - 2 H1 = d - P$$

$$H1 = 0.5 P$$

$$h3 = H1 + ac = 0.5 P + ac$$

$$H4 = H1 + ac = 0.5 P + ac$$

$$z = 0.25 P = \frac{H1}{2}$$

$$D4 = d + 2 ac$$

$$d3 = d - 2 h3$$

$$d2 = D2 = d - 2z = d - 0.5 P$$

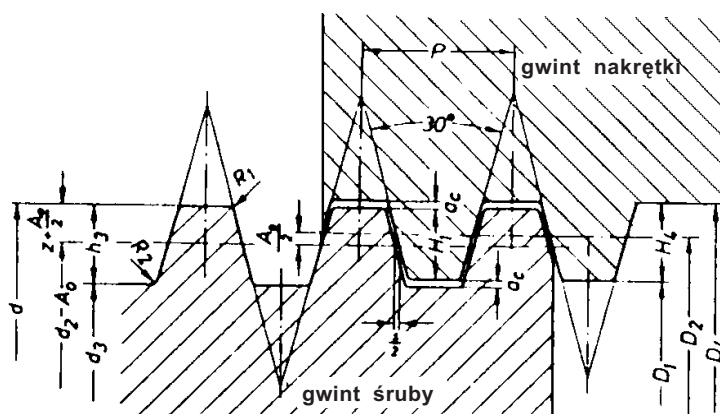
$$ac = V\sqrt{le}$$

$$R1 = \max. 0.5 ac$$

$$R2 = \max. ac$$

$$s = 0.26795 A_o$$

A_o = Wymiary podstawy (=górny wymiar) dla gwintu śruby na średnim wymiarze gwintu.



Wykonanie: Gwint walcowany

Walcowanie jest bardzo dobrą technologią używaną do wykonania śrub trapezowych.

Gwint wykonany tą metodą ma bardzo dużo zalet.

Przede wszystkim nie dochodzi do uszkodzenia pracujących włókien śruby, co za tym idzie mają większą żywotność przy wyższych obciążeniach.

Gwint walcowany jest uszlachetniony, ma gładką powierzchnię, która posiada lepsze właściwości ślizgowe, oraz anty korozyjne

Tolerancja: Średni wymiar gwintu jest stały, oraz zależny od półproduktu.

Dokładność wykonania gwintu jest zależna od materiału i użytych do wykonania gwintu narzędzi.

Standardowe śruby są wykonywane w odchyłce ± 0.15 mm na 300 mm.

Profil wymiaru rdzenia walcowanego gwintu może być zmieniony o nieznaczne zaokrąglenie.

W takim przypadku wymiar rdzenia może być o $0.15 * P$ mniejszy niż podstawowy wymiar $d3$.

Obwodowe odchylenie dla: Tr. 10-24 max. 0.8 mm/m, Tr. 28-70 mm max. 1.2 mm/m.



Wykonanie: Gwint nacinany

W tej technologii wykonane są śruby ze stali nierdzewnej.

Wymiary odchyłek mieszczą się w średniej tolerancji.

Dokładność wykonania mieści się w przedziale $\pm 0.3\text{mm}$ na 300mm długości.

Obwodowe odchylenie dla Tr. 28-70 mm max. 1.0 mm/m.

Tabela sił przenoszonych przez śruby trapezowe

Gwint	Siła po- ciągowa w N	Max. siła nacisku w N przy długości (m) i 6-krotnym współczynniku bezpieczeństwa														
		0.15	0.20	0.30	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	3.00	4.00	5.00
Tr. 10 x 3	3257	1342	740	326	118	53	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tr. 12 x 3	5626	3879	2181	970	349	155	88	55	39	-	-	-	-	-	-	-
Tr. 14 x 4	7008	6040	3405	1510	545	243	136	87	60	44	34	27	-	-	-	-
Tr. 16 x 4	10265	-	7304	3247	1165	444	291	188	129	95	73	57	46	33	18	-
Tr. 20 x 4	18654	-	-	10709	3859	1715	964	617	428	315	241	191	154	107	60	39
Tr. 24 x 5	26550	-	-	21734	7837	3484	1954	1254	871	640	490	387	313	217	122	78
Tr. 28 x 5	39283	-	-	-	17095	7600	4274	2734	1900	1394	1068	845	683	476	267	171
Tr. 30 x 6	42836	-	-	-	20352	9061	5103	3257	2260	1658	1273	1007	814	566	318	203
Tr. 32 x 6	50436	-	-	-	28228	12545	7057	4520	3139	2300	1757	1392	1128	784	441	282
Tr. 36 x 6	67412	-	-	-	50534	22504	12634	8093	5616	4126	3158	2497	2023	1404	790	505
Tr. 40 x 7	81921	-	-	-	74617	33163	18654	11943	8291	6090	4659	3721	2981	2073	1165	746
Tr. 44 x 7	103240	-	-	-	-	52607	29610	18950	13147	9673	7403	5853	4738	3287	1846	1184
Tr. 48 x 8	123474	-	-	-	-	72545	38987	25761	18358	13522	10067	8390	6613	4540	2418	1727
Tr. 50 x 8	133541	-	-	-	-	88238	49547	31762	22010	16187	12387	9801	7936	5507	3099	1984
Tr. 52 x 8	143609	-	-	-	-	103931	59664	37654	25761	19000	14657	11351	9278	6514	3701	2270
Tr. 60 x 9	197696	-	-	-	-	193156	108570	69584	48264	35483	27143	21497	17381	12061	6791	4343
Tr. 70 x 10	274485	-	-	-	-	-	209244	133936	92975	68300	52311	41257	33459	23214	13078	8370

Śruby oraz nakrętki trapezowe produkowane są wg normy DIN.

Bezluzowość uzyskujemy poprzez zastosowanie dzielonej nakrętki, lub dwóch przeciwsobnych nakrętek.

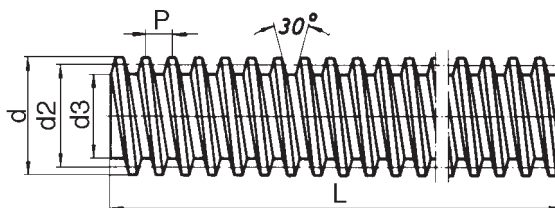
Trapezowa śruba z gwintem jednokrotnym

Gwint walcowany, tolerancja e7

DIN 103

Materiał

Stal Ck 15



Prawy Kod	Lewy Kod	Wymiar d x P	Średnica Ø d2		Rdzeń Ø	Tolerancja		Długość	kg
						Odchyłka	Promień zgięcia		
T 29683	T 44284	Tr. 10 x 2	8.739	8.929	6.89	300	0.5	3000	0.50
T 17545	T 23239	Tr. 10 x 3	8.191	8.415	5.84	300	0.5	3000	0.45
T 17546	T 23240	Tr. 12 x 3	10.191	10.415	7.84	300	0.5	3000	0.75
T 17547	T 23241	Tr. 14 x 4	11.640	11.905	8.80	300	0.5	3000	0.89
T 17548	T 23242	Tr. 16 x 4	13.640	13.905	10.80	50	0.1	3000	1.21
T 29684	T 44394	Tr. 18 x 4	15.640	15.905	12.80	50	0.1	3000	1.58
T 17549	T 23243	Tr. 20 x 4	17.640	17.905	14.80	50	0.1	3000	2.00
T 29686	T 44395	Tr. 22 x 5	19.114	19.394	15.50	50	0.1	3000	2.23
T 17550	T 23244	Tr. 24 x 5	21.094	21.394	17.50	50	0.1	3000	2.72
T 29693	T 44396	Tr. 26 x 5	23.094	23.394	19.50	50	0.1	3000	3.26
T 29694	T 44397	Tr. 28 x 5	25.094	25.394	21.50	50	0.1	3000	3.85
T 17551	T 23245	Tr. 30 x 6	26.547	26.882	21.90	50	0.1	3000	4.50
T 29695	T 44398	Tr. 32 x 6	28.547	28.882	23.90	50	0.1	3000	5.18
T 17552	T 23246	Tr. 36 x 6	32.547	32.882	27.90	50	0.1	3000	6.71
T 17553	T 23247	Tr. 40 x 7	36.020	36.375	30.50	50	0.1	3000	8.00
T 29696	T 44400	Tr. 44 x 7	40.020	40.275	34.50	50	0.1	3000	9.87
T 29697	T 44401	Tr. 48 x 8	43.468	43.868	37.80	100	0.1	3000	11.95
T 17554	T 23248	Tr. 50 x 8	45.468	45.868	39.30	100	0.1	3000	13.05
T 29698	T 44403	Tr. 60 x 9	54.935	55.360	48.15	200	0.3	3000	17.98
T 29699	T 44404	Tr. 70 x 10	64.425	64.350	57.00	200	0.3	3000	26.00

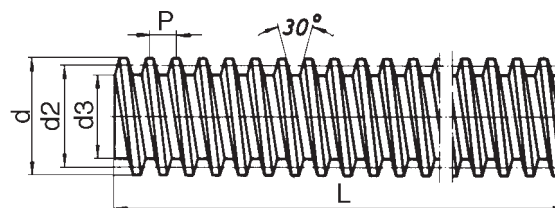
Trapezowa śruba z gwintem jednokrotnym

Gwint frezowany, tolerancja e7

DIN 103

Materiał

1.4021 / 1.4305*



Prawy Kod	Wymiar d x P	Średnica Ø d2		Rdzeń Ø d3 min.	Tolerancja		Długość	kg/m
		min.	max.		Odchyłka max. P/ 300 mm K	Promień zgięcia max. X/ 300 mm		
T 17556	Tr. 12 x 3	10.191	10.415	7.84	300	0.5	3000	0.746
T 17558	Tr. 16 x 4	13.640	13.905	10.80	50	0.1	3000	1.208
T 17559	Tr. 20 x 4	17.640	17.905	14.80	50	0.1	3000	2.000
T 17560	Tr. 24 x 5	21.094	21.394	17.50	50	0.1	3000	2.720
T 17561	Tr. 30 x 6	26.547	26.882	21.90	50	0.1	3000	4.500
T 17562	Tr. 36 x 6	32.547	32.882	27.90	50	0.1	3000	6.710
T 17563	Tr. 40 x 7	36.020	36.375	30.50	50	0.1	3000	8.000

Rozmiary w mm.

UWAGA:

* Do wymiaru Ø 24: 1.4021, powyżej Ø 24: 1.4305

Inne wymiary na zapytanie.

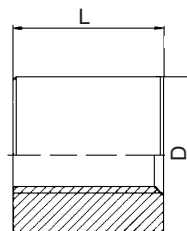
Trapezowa nakrętka z gwintem jednokrotnym

okrągła, tolerancja H7

DIN 103

Materiał

patrz niżej



Stal automatowa

Prawy Kod	Lewy Kod	Wymiar d x P	Średnica zew. - \checkmark D	L = 1.5 x d	\checkmark kg
T 29646	T 44287	Tr. 10 x 2	22	15	0.037
T 17565	T 23249	Tr. 10 x 3	22	15	0.037
T 17566	T 23250	Tr. 12 x 3	26	18	0.064
T 17567	T 23251	Tr. 14 x 4	30	21	0.096
T 17568	T 23252	Tr. 16 x 4	36	24	0.192
T 29647	T 44298	Tr. 18 x 4	40	27	0.240
T 17569	T 23253	Tr. 20 x 4	45	30	0.315
T 29648	T 44299	Tr. 22 x 5	45	33	0.320
T 17570	T 23254	Tr. 24 x 5	50	36	0.450
T 29649	T 44300	Tr. 26 x 5	50	39	0.465
T 29650	T 44301	Tr. 28 x 5	60	42	0.780
T 17571	T 23255	Tr. 30 x 6	60	45	0.800
T 29651	T 44302	Tr. 32 x 6	60	48	0.860
T 17572	T 23256	Tr. 36 x 6	75	54	1.520
T 17573	T 23257	Tr. 40 x 7	80	60	1.892
T 29652	T 44303	Tr. 44 x 7	80	66	2.040
T 29653	T 44304	Tr. 48 x 8	90	72	2.600
T 17574	T 23258	Tr. 50 x 8	90	75	2.775
T 29654	T 44305	Tr. 60 x 9	100	90	3.865
T 29655	T 44306	Tr. 70 x 10	110	105	5.115

Bronz 50

Prawy	Lewy			L = 2 x d	
T 29619	T 44307	Tr. 10 x 2	22	20	0.054
T 29621	T 44308	Tr. 10 x 3	22	20	0.056
T 29622	T 44309	Tr. 12 x 3	26	24	0.092
T 29623	T 44310	Tr. 14 x 4	30	28	0.108
T 29624	T 44311	Tr. 16 x 4	36	32	0.240
T 29625	T 44312	Tr. 18 x 4	40	36	0.332
T 29626	T 44313	Tr. 20 x 4	45	40	0.468
T 29627	T 44314	Tr. 22 x 5	45	44	0.498
T 29628	T 44315	Tr. 24 x 5	50	48	0.670
T 29629	T 44316	Tr. 26 x 5	50	52	0.690
T 29630	T 44317	Tr. 28 x 5	60	56	1.134
T 29631	T 44318	Tr. 30 x 6	60	60	1.182
T 29632	T 44319	Tr. 32 x 6	60	64	1.202
T 29633	T 44320	Tr. 36 x 6	75	72	2.252
T 29634	T 44321	Tr. 40 x 7	80	80	2.794
T 29635	T 44322	Tr. 44 x 7	80	88	2.872
T 29636	T 44323	Tr. 48 x 8	90	96	3.984
T 29637	T 44324	Tr. 50 x 8	90	100	4.120
T 29638	T 44325	Tr. 60 x 9	100	120	5.678
T 29639	T 44326	Tr. 70 x 10	110	140	8.205

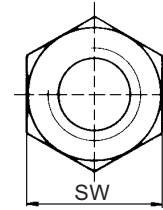
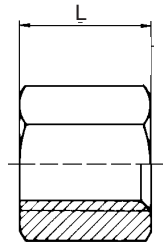
Rozmiary w mm.

Trapezowa nakrętka z gwintem jednokrotnym

6-cio kątna, tolerancja H7

DIN 103

Material
Automatowa stal



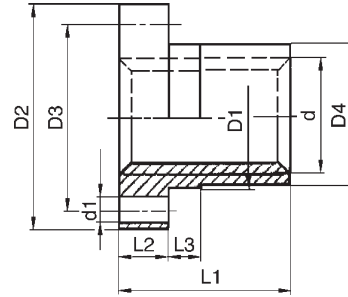
Prawy Kod	Lewy Kod	Wymiar d x P	SW	L = 1.5 x d	$\frac{M}{kg}$
T 29657	T 44370	Tr. 10 x 2	17	15	0.022
T 29659	T 44371	Tr. 10 x 3	17	15	0.022
T 29660	T 44372	Tr. 12 x 3	19	18	0.033
T 29661	T 44373	Tr. 14 x 4	22	21	0.056
T 29662	T 44374	Tr. 16 x 4	27	24	0.090
T 29663	T 44375	Tr. 18 x 4	27	27	0.095
T 29664	T 44376	Tr. 20 x 4	30	30	0.123
T 29665	T 44377	Tr. 22 x 5	30	33	0.135
T 29666	T 44378	Tr. 24 x 5	36	36	0.213
T 29667	T 44379	Tr. 26 x 5	36	39	0.225
T 29668	T 44380	Tr. 28 x 5	41	42	0.310
T 29669	T 44381	Tr. 30 x 6	46	45	0.447
T 29670	T 44382	Tr. 32 x 6	46	48	0.455
T 29671	T 44383	Tr. 36 x 6	55	54	0.752
T 29672	T 44384	Tr. 40 x 7	65	60	1.250
T 29673	T 44385	Tr. 44 x 7	65	66	1.320
T 29674	T 44386	Tr. 48 x 8	75	72	1.820
T 29675	T 44387	Tr. 50 x 8	75	75	1.895
T 29676	T 44388	Tr. 60 x 9	90	90	3.285
T 29677	T 44389	Tr. 70 x 10	90	105	3.390

Rozmiary w mm.

Trapezowa nakrętka z gwintem jednokrotnym z kołnierzem, tolerancja H7

Materiał

Bronz Rg 7



Prawy Kod	Lewy Kod	Wymiar d x P	D1 h9	D2	D3	D4 -0.2 / -0.3	Otwory kołnierza			L1	L2	L3
							d1	Gwint				
T 44327	T 44347	Tr. 10 x 2	25	42	34	25	5	M 4		25	10	8
T 44328	T 44348	Tr. 10 x 3	25	42	34	25	5	M 4		25	10	6
T 44329	T 44349	Tr. 12 x 3	28	48	38	28	6	M 5		35	12	8
T 44330	T 44350	Tr. 14 x 4	28	48	38	28	6	M 5		35	12	8
T 44331	T 44351	Tr. 16 x 4	28	48	38	28	6	M 5		35	12	8
T 44332	T 44352	Tr. 18 x 4	28	48	38	28	6	M 5		35	12	8
T 44333	T 44353	Tr. 20 x 4	32	55	45	32	7	M 6		44	12	8
T 44334	T 44354	Tr. 22 x 5	32	55	45	32	7	M 6		44	12	8
T 44335	T 44355	Tr. 24 x 5	32	55	45	32	7	M 6		44	12	8
T 44336	T 44357	Tr. 26 x 5	38	62	50	38	7	M 6		46	14	8
T 44337	T 44358	Tr. 28 x 5	38	62	50	38	7	M 6		46	14	8
T 44338	T 44360	Tr. 30 x 6	38	62	50	38	7	M 6		46	14	8
T 44339	T 44361	Tr. 32 x 6	45	70	58	45	7	M 6		54	16	10
T 44340	T 44363	Tr. 36 x 6	45	70	58	45	7	M 6		54	16	10
T 44341	T 44365	Tr. 40 x 7	63	95	78	63	9	M 8		66	16	12
T 44342	T 44366	Tr. 44 x 7	63	95	78	63	9	M 8		66	16	12
T 44343	T 44367	Tr. 48 x 8	72	110	90	72	11	M 10		75	18	14
T 44344	T 44368	Tr. 50 x 8	72	110	90	72	11	M 10		75	18	14
T 44345	T 44369	Tr. 60 x 9	88	130	110	88	13	M 12		90	20	16

Rozmiary w mm.

UWAGA:

Otwory w kołnierzu (d1) 6 x 60°.

**Przeguby, wały, osłony,
i piasty wieloklinowe**



Przeznaczenie przegubu falistego

Przy wyborze przegubu nie można brać pod uwagę tylko wielkości przekazywanego momentu obrotowego, ale również inne warunki eksploatacji, takie jak: wielkość chwilowego uderzenia, wymiar kąta, ilość obrotów itd. Przedstawione poniżej diagramy służą do określenia przeznaczenia i odpowiedniego doboru przegubu, oraz wskażą Państwu znaczenie omawianych zastosowań:

Rysunek 1: wskazuje zależność pomiędzy sprawnością (wydajnością) i momentem obrotowym przy pojedynczym precyzyjnym przegubie w czasie eksploatacji gdzie odchyłka kąta $\alpha = 10^\circ$.

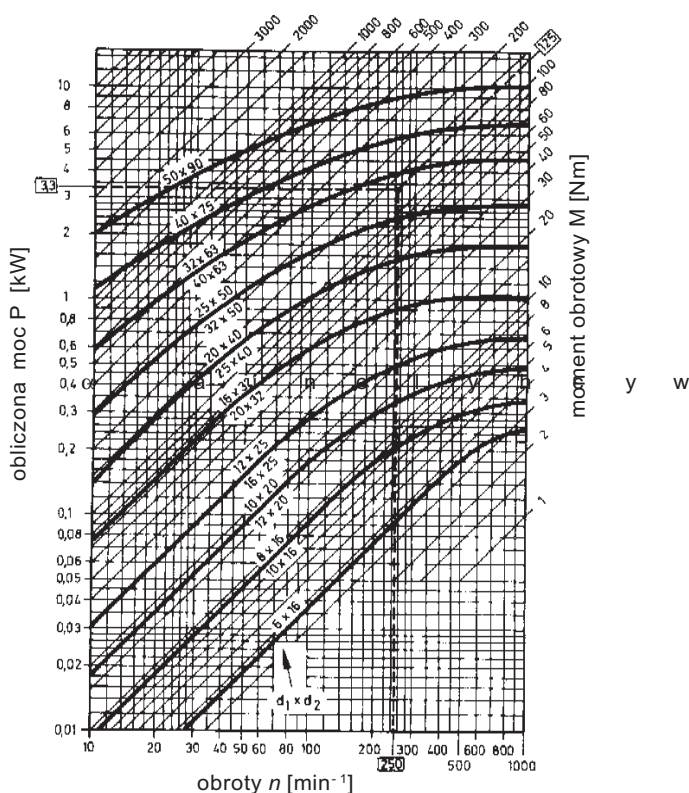
Rysunek 2: wskazuje wartość korekty, która jest większa przy większych kątach odchylenia. Przy mniejszych kątach odchylenia pomiędzy 0° bis 5° , można odczytać to z rys. 1, można podnieść sprawność o 25%.

Rysunek 3: wskazuje na trwałość przegubu z igielkowym łożyskiem w urządzeniu, w zależności od czynnika uderzenia (np. wartość 1,5 dla napędu elektrycznego bez sprzęgła elastycznego) oraz w zależności od współczynnika korekcyjnego dla kąta wychylenia (rys.2), a także od przenoszonego momentu obrotowego.

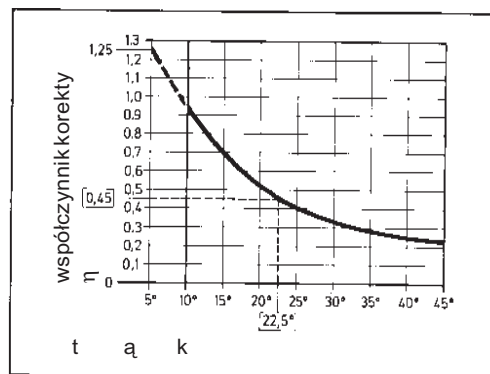
Informacja: dla przegubów z łożyskiem ślizgowym żywotność jest zależna od prawidłowości (regularności) smarowania.

Rysunek 4: wskazuje współczynnik korekcyjny do obliczenia trwałości urządzenia z przegubami o łożyskach igłowych.

Informacja: obliczenia wartości mocy podwójnego przegubu musi być obniżona do 90% wartości obliczonej dla przegubu pojedynczego



Rysunek 1: Wykres mocy dla wałów z panewką DIN 808-G



Rysunek 2: Współczynnik korekty w stosunku do kąta wychylenia

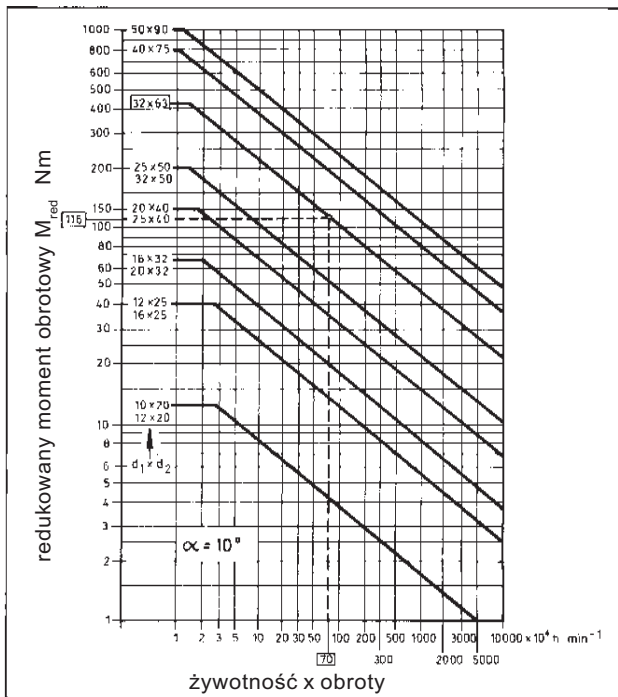
Przykład:

Zadano:
Przenoszona moc $P = 1.5 \text{ kW}$
Obroty $n = 250 \text{ min}^{-1}$

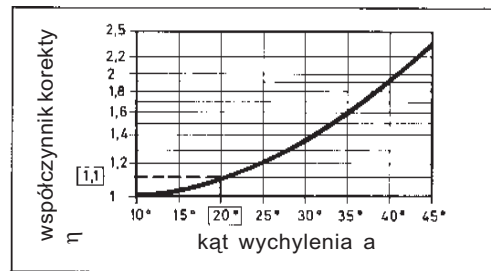
Kąt wychylenia $\alpha = 22^\circ 30'$
Obliczenie:
Współczynnik korekty z rysunku 2 $h = 0.45$

Obliczona moc $P' = P/h = 1.5/0.45 = 3.3 \text{ kW}$

Z rysunku 1 wynika, że dla $n = 250 \text{ min}^{-1}$ i dla mocy 3.3 kW proponuje się wał E32x63 (lub E40x63) z przenoszonym momentem obrotowym $M = 125 \text{ Nm}$.



Rysunek 3: Wykres żywotności dla wałów z igiełkowym łożyskiem DIN 808-W



Rysunek 4: Współczynnik korekty w stosunku do kąta wychylenia f_z = współczynnik uderzenia (w sprawie dodatkowych technicznych informacji prosimy kontaktować się z firmą ULMER POLSKA)

h = współczynnik korekty (dla rysunku 4)
 M = przenoszony moment obrotowy
 $M_{red} = M \cdot f_z \cdot h$

Przykład:

Zadano:
 Przenoszony moment obrotowy $M = 70 \text{ Nm}$
 Obroty $n = 1400 \text{ min}^{-1}$
 Żywotność $L = 500 \text{ h}$
 Kąt wychylenia $a = 20^\circ$
 Współczynnik uderzenia $f_z = 1.5$
 Współczynnik korekty z rysunku 4 $h = 1.1$
 Redukowany moment obrotowy
 $M_{red} = M \cdot f_z \cdot h = 70 \cdot 1.5 \cdot 1.1 = 116$
 $L \cdot n = 500 \cdot 1400 = 700\,000 = 70 \cdot 10^4$
 Wg rysunku 3 proponuje się wał E32x63.

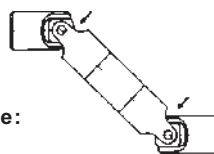
Wskazówki montażowe:

Büco-precyzyjne przeguby faliste i wały przegubowe są niezbędnymi i wielostronnymi częściami urządzeń, które służą do przenoszenia momentu obrotowego napędu do urządzenia wykonawczego.

Przy połączeniu dwóch wałów pojedynczym przegubem falistym pod określonym kątem może dojść do tego, że wał napędzany poruszać się będzie nierównomiernie. Ta nierównomierność znana jako błąd Kardana powoduje sinusoidalne przyspieszenie lub zwolnienie prędkości obrotowej wału napędzanego, przy czym nierównomierność rośnie ze wzrostem kąta nachylenia a . Dlatego też pojedyncze przeguby faliste mogą być używane tylko tam, gdzie jest dopuszczalna nierównomierność obrotów. Ta nierównomierność może być ograniczana przez układ dwóch pojedynczych przegubów jeden po drugim, albo przez zastosowanie podwójnych przegubów falistych. Przy prawidłowym montażu nierównomierność jednego przegubu będzie wyrównywana przez drugi przegub, jeśli będą dotrzymanywane następujące normy DIN 808:

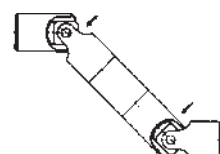
1. W połączeniu z dwoma pojedynczymi przegubami należy utrzymać prawidłową wzajemną pozycję widełek tak, aby obydwie widełki leżały w jednej płaszczyźnie, jak przy podwójnym przegubie.

Dobrze:



Widełki w jednakowym ustawieniu

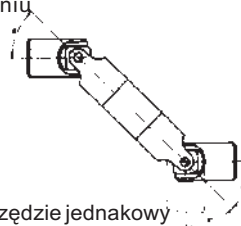
Źle:



Widełki odwrócone o 90°

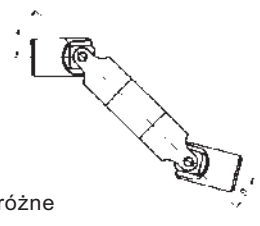
2. Nachylenie kąta musi być na obydwu końcach jednakowe.

Dobrze:



Kąt a wszędzie jednakowy

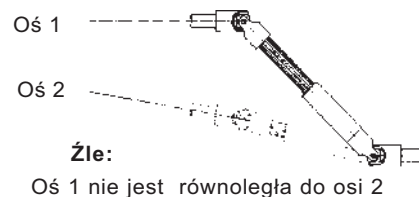
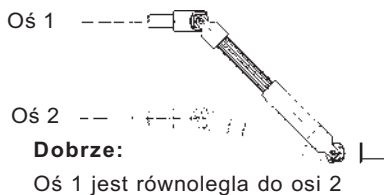
Źle:



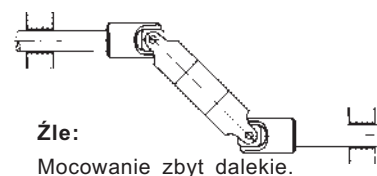
Kąt a i b są różne



3. Wały - napędzający i napędzany mogą być przy zmianie położenia przesuwane do siebie tylko równolegle.



4. Ułożenie parami przegubu wałów, lub podwójnych przegubów muszą być (wały) dosunięte do płaszczyzny tak blisko jak to jest tylko możliwe



Konserwacja i smarowanie

Do zapewnienia bezawaryjnej eksploatacji przegubów falistych oraz panwii z łożyskami ślizgowymi należy przestrzegać odpowiednich okresów smarowania. Przeguby faliste z łożyskami igiełkowymi są bezobsługowe, a dzięki swej długiej trwałości smarowania umieszczone są w trudno dostępnych miejscach.

UWAGA: Przeguby i ich panwie są podczas eksploatacji smarowane litowym wysokoobrotowym smarem na bazie oleju mineralnego.

Różnica temperatur: od -30°C do +125°C (ciągle smarowanie)
Temperatura maksymalna: 140°C

Do kolejnych smarowań należy używać tylko smarów o identycznych parametrach.

Smarowanie:

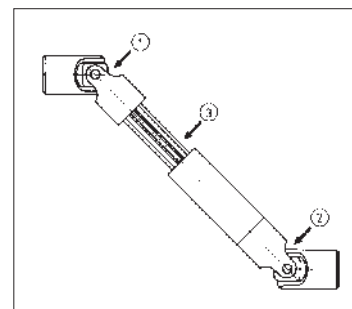
W takiej eksploatacji należałoby conajmniej raz dziennie smarować wszystkie oznaczone miejsca. Dotyczy to głównie połączeń przegubów z łożyskami ślizgowymi (punkt 1 i 2) a także ślizgowych płaszczyzn wielowypustowych w wałach przegubów (punkt 3)

Przy eksploatacji z silnym zanieczyszczeniem mechanicznym zaleca się użyć do odnowy przegubów i wielowypustów specjalnych ochroniaczy. Przez napełnianie ochroniaczy smarem zapewniamy samosmarowanie na nieokreślony czas.

UWAGA: Służba ruchu jest zobowiązana w przepisowych terminach (odstępach) przeprowadzać konserwacje, najlepiej równocześnie z konserwacją całego urządzenia. Równocześnie zaleca się przeprowadzić próbe ruchu bez obciążenia jeśli zauważa się odchylenia od dozwolonego poziomu głośności. Duże odchylenia przy trwałości powodują dużą hałaśliwość, którą można wyeliminować przez wymianę przegubów lub panwi.

Uwagi dla przegubów z łożyskami igiełkowymi:

Przeguby faliste z łożyskami igiełkowymi wg. normy DIN 808-W bywają używane tam, gdzie jest potrzeba przenoszenia wysokich mocy, przy występowaniu dużych sił oraz wysokich prędkości obrotowych (max. 5000 min⁻¹). Do przenoszenia sił dochodzi w środku przegubu krzyżowego, którego cztery szlifowane czopy są ułożone w krytym łożysku igiełkowym napełnionym smarem. Dzięki takiemu rozwiązaniu przeguby te są całkowicie bezobsługowe przez cały okres trwałości.

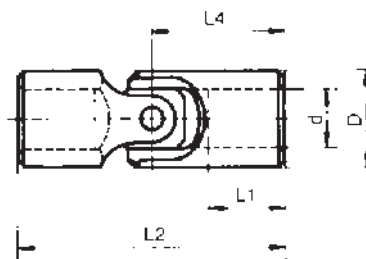


Przegub falisty pojedynczy z panewką

DIN 808 - G

Materiał

patrz niżej



Uszlachetniona stal C 45

Kod	d H7	D	L1 0 / -1	L2 ± 1	L4 ± 0.5	Wt. kg
T 60504	6	10	14	40	20.0	0.014
T 64190*	6	16	9	34	17.0	0.036
T 17686	8	13	13	42	21.0	0.024
T 64223*	8	16	10	40	20.0	0.040
T 17687	10	16	17	52	26.0	0.047
T 44661*	10	20	13	48	24.0	0.075
T 17688	12	20	20	62	31.0	0.089
T 64225*	12	25	15	56	28.0	0.145
T 17689	16	25	23	74	37.0	0.160
T 64226*	16	32	16	68	34.0	0.280
T 17690	20	32	25	86	43.0	0.310
T 64227*	20	40	20	82	41.0	0.509
T 23230	25	40	32	108	54.0	0.625
T 52123*	25	50	25	105	52.5	1.090
T 23231	32	50	41	132	66.0	1.200
T 64229*	32	63	30	130	65.0	2.080
T 23232	40	63	47	166	83.0	2.400
T 64230*	40	75	43	160	80.0	3.450
T 64231	50	90	52	190	95.0	6.150

Automatowa stal

T 17681	8	13	13	42	21.0	0.024
T 17682	10	16	17	52	26.0	0.047
T 17683	12	20	20	62	31.0	0.089
T 17684	16	25	23	74	37.0	0.160
T 17685	20	32	25	86	43.0	0.310

Rozmiary w mm.

UWAGA:

* wzmocniona piasta

Wszystkie pracujące elementy są hartowane i szlifowane. Przeguby faliste są prawie całkowicie bezluzowe. Osłony zobacz strona C9.

Wykonanie z wpustem pod kliniek lub czterokątem.

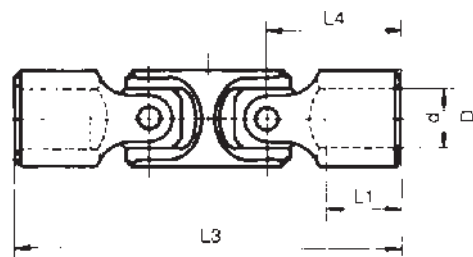
Wykonanie nierdzewne na zapytanie.

Przegub falisty podwójny z panewką

DIN 808 - G

Materiał

patrz niżej



Uszlachetniona stal C 45

Kod	d H7	D	L1 0 / -1	L3 ± 1	L4 ± 0.5	⌀ kg
T 64188	6	16	9	56	17.0	0.057
T 17696	8	13	13	60	21.0	0.035
T 64237*	8	16	10	62	20.0	0.060
T 17697	10	16	17	74	26.0	0.068
T 64238*	10	20	13	74	24.0	0.115
T 17698	12	20	20	88	31.0	0.130
T 64239*	12	25	15	86	28.0	0.212
T 17699	16	25	23	104	37.0	0.237
T 64240*	16	32	16	104	34.0	0.420
T 17700	20	32	25	124	43.0	0.463
T 64241*	20	40	20	128	41.0	0.800
T 23236	25	40	32	156	54.0	0.920
T 64242*	25	50	25	160	52.5	1.650
T 23237	32	50	41	188	66.0	1.800
T 64243*	32	63	30	200	65.0	3.280
T 23238	40	63	47	236	83.0	3.500
T 64244*	40	75	43	245	80.0	5.280
T 64245	50	90	52	290	95.0	9.400

Automatowa stal

T 17691	8	13	13	60	21.0	0.035
T 17692	10	16	17	74	26.0	0.068
T 17693	12	20	20	88	31.0	0.130
T 17694	16	25	23	104	37.0	0.237
T 17695	20	32	25	124	43.0	0.463

Rozmiary w mm.

UWAGA:

* wzmocniona piasta

Wszystkie pracujące elementy są hartowane i szlifowane. Przeguby faliste są prawie całkowicie bezluzowe. Osłony zobacz strona C9.

Wykonanie także z wpustem pod kliniek lub czterokątem.

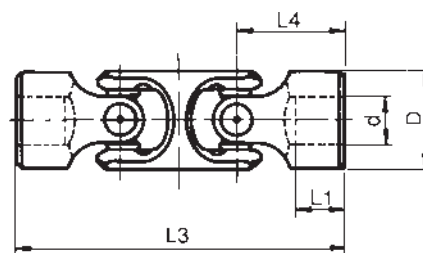
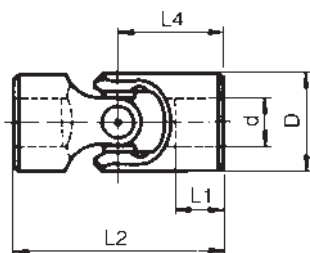
Wykonanie nierdzewne na zapytanie.

Przegub falisty z łożyskiem igiełkowym

DIN 808 - W

Materiał

Stal C 45



Pojedynczy

Kod	d H7	D	L1 0 / -1	L3 ± 1	L4 ± 0.5	⚖ kg
T 59530	10	20	13	48	24.0	0.075
T 59527	12	20	20	62	31.0	0.100
T 59531*	12	25	15	56	28.0	0.150
T 59528	16	25	24	74	37.0	0.160
T 59532*	16	32	19	68	34.0	0.260
T 59529	20	32	28	86	43.0	0.330
T 59533*	20	40	23	82	41.0	0.500
T 59536	25	40	36	108	54.0	0.650
T 59534*	25	50	29	105	52.5	1.000
T 59537	32	50	43	132	66.0	1.250
T 59535*	32	63	36	130	65.0	2.000
T 59538	40	63	54	166	83.0	2.900
T 59539*	40	75	44	160	80.0	3.300
T 59540	50	90	54	190	95.0	5.200

Podwójny

Kod	d H7	D	L1 0 / -1	L3 ± 1	L4 ± 0.5	⚖ kg
T 59514	10	20	13	74	24.0	0.120
T 59523	12	20	20	88	31.0	0.150
T 59515*	12	25	15	86	28.0	0.200
T 59524	16	25	23	104	37.0	0.240
T 59516*	16	32	19	104	34.0	0.370
T 59526	20	32	28	122	43.0	0.440
T 59517*	20	40	23	128	41.0	0.700
T 59542	25	40	36	154	54.0	0.850
T 59518*	25	50	29	160	52.5	1.400
T 59543	32	50	43	187	66.0	1.645
T 59519*	32	63	36	198	65.0	2.800
T 59544	40	63	54	234	83.0	3.600
T 59521*	40	75	44	245	80.0	5.100
T 59522	50	90	54	290	95.0	7.800

Rozmiary w mm.

UWAGA:

* wzmocniona piasta

Przeguby są bezłuzowe, w każdym przypadku bezobsługowe ze smarem o długiej żywotności. Zalecane do zastosowania w ciężko dostępnych miejscach!

Ośłony zobacz strona C9.

Wykonanie także z wpustem pod kliniek lub czterokątem.

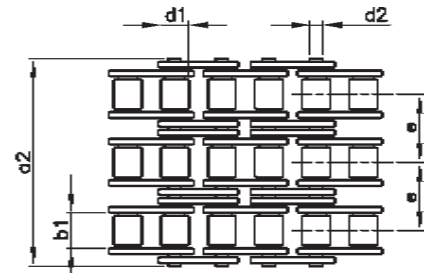
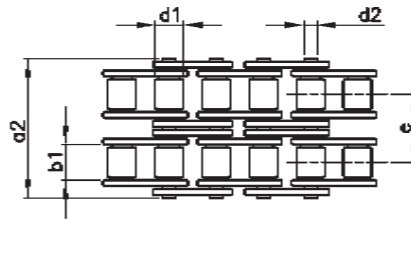
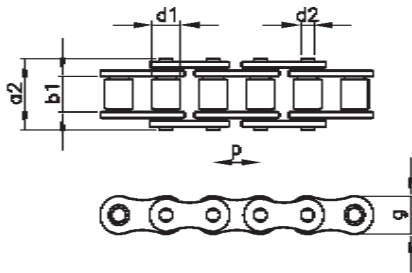
Łańcuchy rolkowe

europajska norma

DIN 8187/ISO R606-1984

Materiał

stal ulepszona



Jednorzędowe

Kod	ISO	Oznaczenie podziałka x szerokość	Podział. p	Szer. wew. b1	Ø Walek d1	Ø Bolec d2	g max.	a2 max.	Siła zrywająca F _B [kN]	kg/m
I 00112	04 B-1	6 x 2.8 mm	6	2.80	4.00	1.85	5.0	7.4	3.0	0.12
I 00113	05 B-1	8 x 3 mm	8	3.00	5.00	2.31	7.2	8.6	4.6	0.18
I 00046	06 B-1**	3/8" x 7/32"	9.525	5.72	6.35	3.28	8.4	13.5	9.1	0.41
I 00370	081-1*	1/2" x 1/8" VELO	12.7	3.30	7.75	3.63	9.9	9.2	8.2	0.28
I 00371	082-1	1/2" x 3/32" Favorit	12.7	2.38	7.75	3.66	9.9	8.1	9.8	0.28
I 00114	08 B-1*	1/2" x 5/16"	12.7	7.75	8.51	4.45	12	17.0	18.2	0.70
I 00372	101-1	5/8" x 1/4" Favorit	15.875	6.48	10.16	5.08	14.5	15.6	23.31	0.70
I 00115	10 B-1*	5/8" x 3/8"	15.875	9.65	10.16	5.08	14.8	19.6	22.7	0.95
I 00116	12 B-1*	3/4" x 7/16"	19.05	11.68	12.07	5.72	16.4	22.7	29.5	1.25
I 00117	16 B-1	1" x 17.02 mm	25.4	17.02	15.88	8.28	21.0	36.1	58.0	2.70
I 00118	20 B-1	1 1/4" x 3/4"	31.75	19.56	19.05	10.19	26.4	43.2	95.0	3.60
I 00119	24 B-1	1 1/2" x 1"	38.1	25.40	25.40	14.63	33.4	53.4	170.0	6.70
I 00120	28 B-1	1 3/4" x 30.99 mm	44.45	30.99	27.94	15.90	37.0	65.1	200.0	8.30
I 00121	32 B-1	2" x 30.99 mm	50.8	30.99	29.21	17.81	42.2	67.4	260.0	10.50
I 00122	40 B-1	2 1/2" x 1 1/2"	63.5	38.10	39.37	22.89	60	82.6	355.0	16.99
I 00123	48 B-1	3" x 45.72 mm	76.2	45.72	48.26	29.84	70	102	600	23.90

Dwurzędowe

I 00124	05 B-2	8 x 3 mm	8	3.00	5.00	2.31	7.2	14.3	7.8	0.34
I 00051	06 B-2*	3/8" x 7/32"	9.525	5.72	6.35	3.28	8.4	23.8	17.3	0.78
I 00125	08 B-2	1/2" x 5/16"	12.7	7.75	8.51	4.45	12	31.0	31.8	1.35
I 00126	10 B-2	5/8" x 3/8"	15.875	9.65	10.16	5.08	14.8	36.2	45.4	1.85
I 00127	12 B-2	3/4" x 7/16"	19.05	11.68	12.07	5.72	16.4	42.2	59.0	2.50
I 00128	16 B-2	1" x 17.02 mm	25.4	17.02	15.88	8.28	21.0	68.0	110.0	5.40
I 00129	20 B-2	1 1/4" x 3/4"	31.75	19.56	19.05	10.19	26.4	79.7	180.0	7.20
I 00130	24 B-2	1 1/2" x 1"	38.1	25.40	25.40	14.63	33.40	101.8	324.0	13.50
I 00131	28 B-2	1 3/4" x 30.99 mm	44.45	30.99	27.94	15.90	37.0	124.7	381.0	16.60
I 00132	32 B-2	2" x 30.99 mm	50.8	30.99	29.21	17.81	42.2	126.0	495.0	21.00
I 00133	40 B-2	2 1/2" x 1 1/2"	63.5	38.10	39.37	22.89	60.0	154.0	630.0	33.61
I 00134	48 B-2	3" x 45.72 mm	76.2	45.72	48.26	29.84	70.0	194.0	1140	51.51

Trzyrzędowe

I 00056	06 B-3*	3/8" x 7/32"	9.525	5.72	6.35	3.28	8.4	34.0	25.4	1.20
I 00135	08 B-3	1/2" x 5/16"	12.7	7.75	8.51	4.45	12.0	44.9	45.4	2.00
I 00136	10 B-3	5/8" x 3/8"	15.875	9.65	10.16	5.08	14.8	52.8	68.1	2.80
I 00137	12 B-3	3/4" x 7/16"	19.05	11.68	12.07	5.72	16.4	61.7	88.5	3.80
I 00138	16 B-3	1" x 17.02 mm	25.4	17.02	15.88	8.28	21.0	99.9	165.0	8.00
I 00139	20 B-3	1 1/4" x 3/4"	31.75	19.56	19.05	10.19	26.4	116.1	270.0	11.00
I 00140	24 B-3	1 1/2" x 1"	38.1	25.40	25.40	14.63	33.4	150.2	485.0	21.00
I 00141	28 B-3	1 3/4" x 30.99 mm	44.45	30.99	27.94	15.90	37.0	184.3	571.0	25.00
I 00142	32 B-3	2" x 30.99 mm	50.8	30.99	29.21	17.81	42.2	184.5	743.0	32.00
I 00143	40 B-3	2 1/2" x 1 1/2"	63.5	38.10	39.37	22.89	60.0	227.0	1100.0	50.10
I 00144	48 B-3	3" x 45.72 mm	76.2	45.72	48.26	29.84	70.0	287.0	1700.0	77.00

Rozmiary w mm.

UWAGA:

* łańcuchy dostarczamy również w 50-cio metrowych odcinkach.

** Proste płytki.

Można dostarczyć w wersji poniklowanej.

Spinki i półspinki

europejska norma

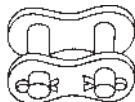
DIN 8187/ISO R606-1984

Materiał

Stal ulepszona



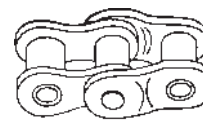
Typ 3
Spinka
z piórkiem



Typ 4
Spinka
z zawleczką



Typ 6
Półspinka z
zawleczką



Typ 7
Półspinka
podwójna

Spinka dla łańcucha jednorzędowego

ISO	Oznaczenie	Spinka		Półspinka z zawleczką		Półspinka podwójna	
		Kod	Typ	Kod	Typ	Kod	Typ
04 B-1	6 x 2.8 mm	I 00145	3	-	-	-	-
05 B-1	8 x 3 mm	I 00146	3	T 08896	-	I 00208	7
06 B-1*	3/8" x 7/32"	I 00061	3	I 00076	6	I 00088	7
081-1	1/2" x 1/8" VELO	I 00373	3	I 00376	6	I 00378	7
082-1	1/2" x 3/32" Favorit	I 00374	3	-	-	-	-
08 B-1	1/2" x 5/16"	I 00147	3	I 00178	6	I 00209	7
101-1	5/8" x 1/4" Favorit	I 00375	3	I 00377	6	I 00379	7
10 B-1	5/8" x 3/8"	I 00148	3	I 00179	6	I 00210	7
12 B-1	3/4" x 7/16"	I 00149	3	I 00180	6	I 00211	7
16 B-1	1" x 17.02 mm	I 00150	4	I 00181	6	I 00212	7
20 B-1	1 1/4" x 3/4"	I 00151	4	I 00182	6	I 00213	7
24 B-1	1 1/2" x 1"	I 00152	4	I 00183	6	I 00214	7
28 B-1	1 3/4" x 30.99 mm	I 00153	4	I 00184	6	I 00215	7
32 B-1	2" x 30.99 mm	I 00154	4	I 00185	6	I 00216	7
40 B-1	2 1/2" x 1 1/2"	I 00155	4	I 00186	6	I 00217	7
48 B-1	3" x 45.72 mm	I 00156	4	I 00187	6	I 00218	7

Spinka dla łańcucha dwurzędowego

05 B-2	8 x 3 mm	I 00157	3	-	6	-	7
06 B-2*	3/8" x 7/32"	I 00066	3	I 00080	6	I 00093	7
08 B-2	1/2" x 5/16"	I 00158	3	I 00188	6	I 00219	7
10 B-2	5/8" x 3/8"	I 00159	3	I 00189	6	I 00220	7
12 B-2	3/4" x 7/16"	I 00160	3	I 00190	6	I 00221	7
16 B-2	1" x 17.02 mm	I 00161	3	I 00191	6	I 00222	7
20 B-2	1 1/4" x 3/4"	I 00162	4	I 00192	6	I 00223	7
24 B-2	1 1/2" x 1"	I 00163	4	I 00193	6	I 00224	7
28 B-2	1 3/4" x 30.99 mm	I 00164	4	I 00194	6	I 00225	7
32 B-2	2" x 30.99 mm	I 00165	4	I 00195	6	I 00226	7
40 B-2	2 1/2" x 1 1/2"	I 00166	4	I 00196	6	I 00227	7
48 B-2	3" x 45.72 mm	I 00167	4	I 00197	6	I 00228	7

Spinka dla łańcucha trzyrzędowego

06 B-3*	3/8" x 7/32"	I 00071	3	I 00084	6	I 00098	7
08 B-3	1/2" x 5/16"	I 00168	3	I 00198	6	I 00229	7
10 B-3	5/8" x 3/8"	I 00169	3	I 00199	6	I 00230	7
12 B-3	3/4" x 7/16"	I 00170	3	I 00200	6	I 00231	7
16 B-3	1" x 17.02 mm	I 00171	3	I 00201	6	I 00232	7
20 B-3	1 1/4" x 3/4"	I 00172	4	I 00202	6	I 00233	7
24 B-3	1 1/2" x 1"	I 00173	4	I 00203	6	I 00234	7
28 B-3	1 3/4" x 30.99 mm	I 00174	4	I 00204	6	I 00235	7
32 B-3	2" x 30.99 mm	I 00175	4	I 00205	6	I 00236	7
40 B-3	2 1/2" x 1 1/2"	I 00176	4	I 00206	6	I 00237	7
48 B-3	3" x 45.72 mm	I 00177	4	I 00207	6	I 00238	7

UWAGA:

* Proste płytki.

Półspinka obniża wytrzymałość łańcucha (przy zrywaniu) o około 20%.

Można dostarczyć w wersji poniklowanej. Można dostarczyć także złączki o podwyższonej wytrzymałości.

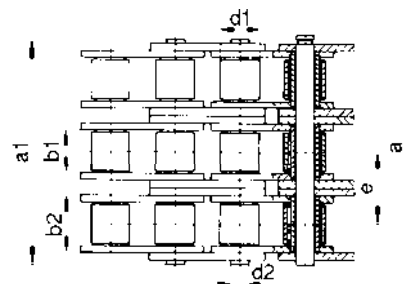
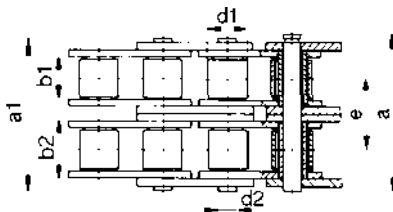
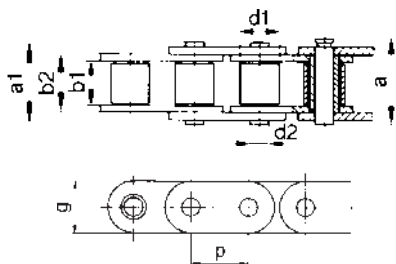
Łańcuchy rolkowe z prostymi płytkami

europańska norma

DIN 8187

Materiał

Stal ulepszona



Jednorzędowe

Kod	ISO	Oznaczenie podziałka x wew. szerokość	Podział. p	Szer. wew. b1	Ø Wałek d1	Ø Bolec d2	g max.	a2 max.	e	Siła zrywająca F _B [kN]	kg/m
I 00046	06 B-1	3/8" x 7/32"	9.525	5.72	6.35	3.28	8.4	13.3	-	9.35	0.21
I 00047	08 B-1	1/2" x 5/16"	12.7	7.75	8.51	4.45	12.0	17.0	-	18.69	0.78
I 00048	10 B-1	5/8" x 3/8"	15.875	9.65	10.16	5.08	14.8	19.6	-	23.31	1.03
I 00049	12 B-1	3/4" x 7/16"	19.05	11.68	12.07	5.72	16.4	22.7	-	30.30	1.30
I 00050	16 B-1	1" x 17.02 mm	25.4	17.02	15.88	8.28	21.0	36.1	-	60.00	2.90
I 00567	20 B-1	1 1/4" x 3/4"	31.75	19.56	19.05	10.19	26.2	43.2	-	95.00	4.15

Dwuzzędowe

Kod	ISO	Oznaczenie podziałka x wew. szerokość	Podział. p	Szer. wew. b1	Ø Wałek d1	Ø Bolec d2	g max.	a2 max.	e	Siła zrywająca F _B [kN]	kg/m
I 00051	06 B-2	3/8" x 7/32"	9.525	5.72	6.35	3.28	8.4	23.8	10.24	17.75	0.78
I 00052	08 B-2	1/2" x 5/16"	12.7	7.75	8.51	4.45	12.0	31.0	13.92	32.66	1.52
I 00053	10 B-2	5/8" x 3/8"	15.875	9.65	10.16	5.08	13.9	36.2	16.59	46.73	1.95
I 00054	12 B-2	3/4" x 7/16"	19.05	11.68	12.07	5.72	16.1	42.2	19.46	60.70	2.60
I 00055	16 B-2	1" x 17.02 mm	25.4	17.02	15.88	8.28	21.0	68.0	31.88	110.00	5.70
I 00568	20 B-2	1 1/4" x 3/4"	31.75	19.56	19.05	10.19	26.2	43.2	35.45	180.00	7.80

Trzyrzędowe

Kod	ISO	Oznaczenie podziałka x wew. szerokość	Podział. p	Szer. wew. b1	Ø Wałek d1	Ø Bolec d2	g max.	a2 max.	e	Siła zrywająca F _B [kN]	kg/m
I 00056	06 B-3	3/8" x 7/32"	9.525	5.72	6.35	3.28	8.4	34.0	10.24	26.15	1.18
I 00057	08 B-3	1/2" x 5/16"	12.7	7.75	8.51	4.45	12.0	44.9	13.92	46.72	2.24
I 00058	10 B-3	5/8" x 3/8"	15.875	9.65	10.16	5.08	14.8	52.8	16.59	70.04	2.88
I 00059	12 B-3	3/4" x 7/16"	19.05	11.68	12.07	5.72	16.4	61.7	19.46	91.00	3.80
I 00060	16 B-3	1" x 17.02 mm	25.4	17.02	15.88	8.28	21.0	99.9	31.88	195.00	7.93

Rozmiary w mm.

UWAGA:

Półspinka obniża wytrzymałość łańcucha (przy zrywaniu) o około 20%.
Można dostarczyć w wersji poniklowanej oraz w wykonaniu nierdzewnym.

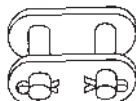
Spinki i półspinki
europejska norma

DIN 8187

Materiał
Stal ulepszona



Typ 3
Spinka
z piórką



Typ 4
Spinka
z zawleczką



Typ 6
Półspinka
z zawleczką



Typ 7
Półspinka
podwójna

Spinka dla łańcucha jednorzędowego

ISO	Oznaczenie	Spinka		Półspinka		Półspinka podwójna	
		Kod	Typ	Kod	Typ	Kod	Typ
06 B-1	3/8" x 7/32"	I 00061	3	I 00076	6	I 00088	7
08 B-1	1/2" x 5/16"	I 00062	3	I 00077	6	I 00089	7
10 B-1	5/8" x 3/8"	I 00063	3	I 00078	6	I 00090	7
12 B-1	3/4" x 7/16"	I 00064	3	I 00079	6	I 00091	7
16 B-1	1" x 17,02 mm	I 00065	4	-	6	I 00092	7
20 B-1	1 1/4" x 3/4"	I 00569	4	-	-	-	-

Spinka dla łańcucha dwurzędowego

ISO	Oznaczenie	Spinka		Półspinka		Półspinka podwójna	
		Kod	Typ	Kod	Typ	Kod	Typ
06 B-2	3/8" x 7/32"	I 00066	3	I 00080	6	I 00093	7
08 B-2	1/2" x 5/16"	I 00067	3	I 00081	6	I 00094	7
10 B-2	5/8" x 3/8"	I 00068	3	I 00082	6	I 00095	7
12 B-2	3/4" x 7/16"	I 00069	3	I 00083	6	I 00096	7
16 B-2	1" x 17,02 mm	I 00070	4	-	-	I 00097	7
20 B-2	1 1/4" X 3/4"	I 00570	4	-	-	-	-

Spinka dla łańcucha trzyczędowego

ISO	Oznaczenie	Spinka		Półspinka		Półspinka podwójna	
		Kod	Typ	Kod	Typ	Kod	Typ
06 B-3	3/8" x 7/32"	I 00071	3	I 00084	6	I 00098	7
08 B-3	1/2" x 5/16"	I 00072	3	I 00085	6	I 00099	7
10 B-3	5/8" x 3/8"	I 00073	3	I 00086	6	I 00100	7
12 B-3	3/4" x 7/16"	I 00074	3	I 00087	6	I 00101	7
16 B-3	1" x 17,02 mm	I 00075	4	-	-	I 00102	7

UWAGA:

Półspinka obniża wytrzymałość łańcucha (przy zrywaniu) o około 20%.
Można dostarczyć w wersji poniklowanej oraz w wykonaniu nierdzewnym.

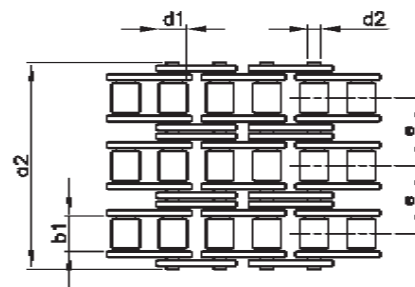
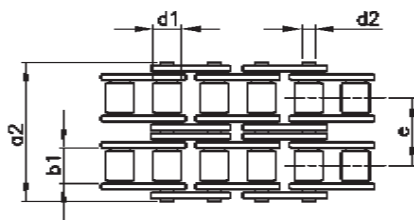
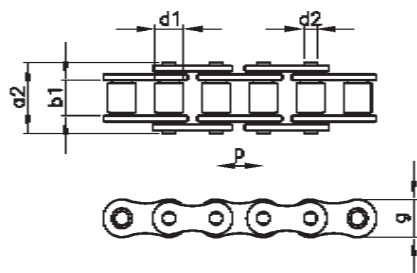
Łańcuchy rolkowe

amerykańska norma

DIN 8188/ISO R606-1984

Materiał

Stal ulepszona



Jednorzędowe

Kod	ISO	Oznaczenie podziałka x szer. wew.	Podział. p	Szer. wew. b1	Ø Wałek d1	Ø Bolec d2	g max.	a2 max.	e	Siła zrywająca F _B [kN]	kg/m
I 00239	06 C-1*	3/8" x 3/16"	9.525	4.77	5.08	3.58	9.05	13.2	-	8.00	0.31
I 00240	08 A-1	1/2" x 5/16"	12.7	7.95	7.92	3.96	12.07	17.8	-	13.79	0.61
I 00241	10 A-1	5/8" x 3/8"	15.875	9.53	10.16	5.08	15.09	21.8	-	21.80	1.01
I 00242	12 A-1	3/4" x 1/2"	19.05	12.70	11.91	5.94	18.08	26.9	-	31.14	1.58
I 00243	16 A-1	1" x 5/8"	25.4	15.88	15.88	7.92	24.13	33.5	-	55.60	2.36
I 00244	20 A-1	1 1/4" x 3/4"	31.75	19.05	19.05	9.53	30.18	41.1	-	86.74	3.80
I 00245	24 A-1	1 1/2" x 1"	38.1	25.22	22.23	11.10	36.20	50.8	-	125.00	5.40
I 00246	28 A-1	1 3/4" x 1"	44.45	25.22	25.40	12.70	42.24	54.9	-	170.40	7.30
I 00247	32 A-1	2" x 1 1/4"	50.8	31.55	28.58	14.27	48.26	65.5	-	222.40	9.90
I 00248	40 A-1	2 1/2" x 1 1/2"	63.5	37.85	39.68	19.84	60.30	80.3	-	353.80	16.65
I 00249	48 A-1	3" x 1 3/4"	76.2	47.35	47.63	23.80	72.30	95.5	-	610.30	23.35

Dwuzzędowe

Kod	ISO	Oznaczenie podziałka x szer. wew.	Podział. p	Szer. wew. b1	Ø Wałek d1	Ø Bolec d2	g max.	a2 max.	e	Siła zrywająca F _B [kN]	kg/m
F05639	06C-2*	3/8" x 3/16"	9.525	4.77	5.08	3.58	9.05	21.6	10.13	16.00	0.67
I 00250	08 A-2	1/2" x 5/16"	12.7	7.95	7.92	3.96	12.07	32.3	14.38	27.58	1.19
I 00251	10 A-2	5/8" x 3/8"	15.875	9.53	10.16	5.08	15.09	39.9	18.11	43.60	1.70
I 00252	12 A-2	3/4" x 1/2"	19.05	12.70	11.91	5.94	18.08	49.8	22.78	62.28	3.14
I 00253	16 A-2	1" x 5/8"	25.4	15.88	15.88	7.92	24.13	62.7	29.29	111.20	4.90
I 00254	20 A-2	1 1/4" x 3/4"	31.75	19.05	19.05	9.53	30.18	77.0	35.76	173.48	7.60
I 00255	24 A-2	1 1/2" x 1"	38.1	25.22	22.23	11.10	36.20	96.3	45.44	250.00	10.80
I 00256	28 A-2	1 3/4" x 1"	44.45	25.22	25.40	12.70	42.24	103.6	48.87	370.80	14.30
I 00257	32 A-2	2" x 1 1/4"	50.8	31.55	28.58	14.27	48.26	124.2	58.55	444.80	19.40
I 00258	40 A-2	2 1/2" x 1 1/2"	63.5	37.85	39.68	19.84	60.30	151.0	71.55	707.60	32.97
I 00259	48 A-2	3" x 1 3/4"	76.2	47.35	47.63	23.80	72.30	183.0	87.83	1020.60	46.31

Trzyrzędowe

Kod	ISO	Oznaczenie podziałka x szer. wew.	Podział. p	Szer. wew. b1	Ø Wałek d1	Ø Bolec d2	g max.	a2 max.	e	Siła zrywająca F _B [kN]	kg/m
I 00555	06 C-3*	3/8" x 3/16"	9.525	4.77	5.08	3.58	9.05	31.8	10.13	24.00	1.01
I 00556	08 A-3	1/2" x 5/16"	12.7	7.95	7.92	3.96	12.07	46.7	14.38	41.37	1.78
I 00557	10 A-3	5/8" x 3/8"	15.875	9.53	10.16	5.08	15.09	57.9	18.11	65.40	3.08
I 00340	12 A-3	3/4" x 1/2"	19.05	12.70	11.91	5.94	18.08	72.6	22.78	93.42	4.70
I 00358	16 A-3	1" x 5/8"	25.4	15.88	15.88	7.92	24.13	91.7	29.29	166.80	7.50
I 00260	20 A-3	1 1/4" x 3/4"	31.75	19.05	19.05	9.53	30.18	113.0	35.76	260.22	11.20
I 00261	24 A-3	1 1/2" x 1"	38.1	25.22	22.23	11.10	36.20	141.7	45.44	375.00	16.10
I 00262	28 A-3	1 3/4" x 1"	44.45	25.22	25.40	12.70	42.24	152.4	48.87	511.20	21.40
I 00263	32 A-3	2" x 1 1/4"	50.8	31.55	28.58	14.27	48.26	182.9	58.55	667.20	29.10
I 00264	40 A-3	2 1/2" x 1 1/2"	63.5	37.85	39.68	19.84	60.30	223.0	71.55	1061.40	49.00
I 00265	48 A-3	3" x 1 3/4"	76.2	47.35	47.63	23.80	72.30	271.0	87.83	1530.90	69.00

Rozmiary w mm.

UWAGA: * Łańcuch amerykańskiej konstrukcji.

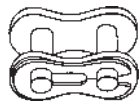
Spinki i półspinki

amerykańska norma

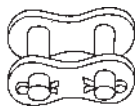
DIN 8188/ISO R606-1984

Materiał

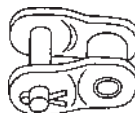
Stal ulepszona



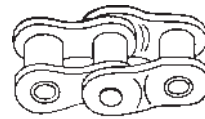
Typ 3
Spinka
z piórkiem



Typ 4
Spinka
z zawleczką



Typ 6
Półspinka
z zawleczką



Typ 7
Półspinka
podwójna

Spinka dla łańcucha jednorzędowego

ISO	Oznaczenie	Spinka		Półspinka		Półspinka podwójna	
		Kod	Typ	Kod	Typ	Kod	Typ
06 C-1	3/8" x 3/16"	I 00266	3	I 00558	6	-	-
08 A-1	1/2" x 5/16"	I 00267	3	I 00294	6	-	-
10 A-1	5/8" x 3/8"	I 00268	3	I 00295	6	I 00319	7
12 A-1	3/4" x 1/2"	I 00269	3	I 00296	6	I 00320	7
16 A-1	1" x 5/8"	I 00270	3	I 00297	6	-	-
20 A-1	1 1/4" x 3/4"	I 00271	4	I 00298	6	I 00321	7
24 A-1	1 1/2" x 1"	I 00272	4	I 00299	6	I 00322	7
28 A-1	1 3/4" x 1"	I 00273	4	I 00300	6	I 00323	7
32 A-1	2" x 1 1/4"	I 00274	4	I 00301	6	I 00324	7
40 A-1	2 1/2" x 1 1/2"	I 00275	4	I 00302	6	I 00325	7
48 A-1	3" x 1 3/4"	I 00276	4	I 00303	6	I 00326	7

Spinka dla łańcucha dwurzędowego

ISO	Oznaczenie	Spinka		Półspinka		Półspinka podwójna	
		Kod	Typ	Kod	Typ	Kod	Typ
06 C-2	3/8" x 3/16"	I 00559	3	I 00560	6	-	-
08 A-2	1/2" x 5/16"	I 00277	3	-	-	-	-
10 A-2	5/8" x 3/8"	I 00278	3	-	-	-	-
12 A-2	3/4" x 1/2"	I 00279	3	I 00304	6	I 00327	7
16 A-2	1" x 5/8"	I 00280	3	I 00305	6	-	-
20 A-2	1 1/4" x 3/4"	I 00281	4	I 00306	6	I 00328	7
24 A-2	1 1/2" x 1"	I 00282	4	I 00307	6	I 00329	7
28 A-2	1 3/4" x 1"	I 00283	4	I 00308	6	I 00330	7
32 A-2	2" x 1 1/4"	I 00284	4	I 00309	6	I 00331	7
40 A-2	2 1/2" x 1 1/2"	I 00285	4	I 00310	6	I 00332	7
48 A-2	3" x 1 3/4"	I 00286	4	I 00311	6	I 00333	7

Spinka dla łańcucha trzyczędowego

ISO	Oznaczenie	Spinka		Półspinka		Półspinka podwójna	
		Kod	Typ	Kod	Typ	Kod	Typ
06 C-3	3/8" x 3/16"	I 00561	3	I 00564	6	-	-
08 A-3	1/2" x 5/16"	I 00562	3	I 00565	6	-	-
10 A-3	5/8" x 3/8"	I 00563	3	I 00566	6	-	-
12 A-3	3/4" x 1/2"	I 00287	3	I 00312	6	-	-
16 A-3	1" x 5/8"	I 00359	4	I 00360	6	I 00361	7
20 A-3	1 1/4" x 3/4"	I 00288	4	I 00313	6	I 00334	7
24 A-3	1 1/2" x 1"	I 00289	4	I 00314	6	I 00335	7
28 A-3	1 3/4" x 1"	I 00290	4	I 00315	6	I 00336	7
32 A-3	2" x 1 1/4"	I 00291	4	I 00316	6	I 00337	7
40 A-3	2 1/2" x 1 1/2"	I 00292	4	I 00317	6	I 00338	7
48 A-3	3" x 1 3/4"	I 00293	4	I 00318	6	I 00339	7

UWAGA:

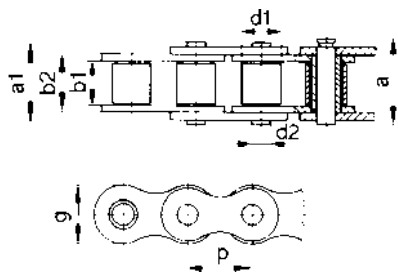
Półspinka obniża wytrzymałość łańcucha (przy zrywaniu) o około 20%.

Łańcuchy rolkowe / spinki

pozostałe normy

Materiał

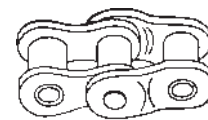
Stal ulepszona



Typ 3
Spinka
z piórkami



Typ 6
Półspinka



Typ 7
Półspinka
podwójna

Jednorzędowe

Kod	ISO	Oznaczenie podziałka x szer. wew.	Podział. p	Szer. wew. b1	Ø wałek d1	Ø bolec d2	g max.	a1 max.	a max.	Siła przy zrywaniu F _B [kN]	δ _δ kg/m
I 00380	06 A	3/8" x 3.9 mm	9.525	3.94	6.35	3.28	8.20	10.60	12.05	9.345	0.35
I 00381	06 B ZP*	3/8" x 7/32"	9.525	5.72	6.35	3.28	8.20	13.35	14.70	14.3	0.72
I 00382		1/2" x 3/16" VELO	12.7	4.88	7.75	3.66	9.90	11.20	12.30	8.4	0.35
I 00383		1/2" x 3/16" V.D.	12.7	4.88	7.75	4.18	10.90	13.00	14.30	10.5	0.48
I 00384		1/2" x 3/16" MOFA	12.7	4.88	7.75	4.18	10.90	13.00	14.30	15.75	0.48
I 00385	086	1/2" x 5.2 mm	12.7	5.30	8.51	4.45	11.80	13.90	15.90	18.69	0.62
I 00386		1/2" x 5.2 mm	12.7	5.20	7.75	4.18	11.80	14.50	15.90	18.81	0.64
I 00387		1/2" x 1/4" MOFA	12.7	6.40	7.75	4.18	10.90	14.50	15.90	15.75	0.52
I 00388		1/2" x 1/4" MOFA	12.7	6.40	8.51	4.18	10.90	14.50	15.90	15.75	0.52
I 00389	12 B ZP*	3/4" x 7/16"	19.05	11.68	12.07	6.10	17.70	24.50	26.20	36.0	1.51
I 00390		1" x 1/2"	25.4	12.70	15.88	8.28	21.00	32.10	37.00	75.0	2.5
I 00391		1" x 43/64" R24*	25.4	17.02	15.88	8.28	24.00	35.30	39.60	74.0	3.3

Spinka dla łańcucha jednorzędowego

ISO	Oznaczenie	Spinka		Półspinka		Półspinka podwójna	
		Kod	Typ	Kod	Typ	Kod	Typ
06 A	3/8" x 3.9 mm	I 00392	3	-	-	-	-
06 B ZP*	3/8" x 7/32"	I 00393	3	I 00404	6	I 00412	7
	1/2" x 3/16" VELO	I 00394	3	I 00405	6	I 00413	7
	1/2" x 3/16" V.D.	I 00395	3	I 00406	6	I 00414	7
	1/2" x 3/16" MOFA	I 00396	3	I 00407	6	I 00415	7
086	1/2" x 5.2 mm	I 00397	3	I 00408	6	I 00416	7
	1/2" x 5.2 mm	I 00398	3	-	-	I 00417	7
	1/2" x 1/4" MOFA	I 00399	3	I 00409	6	I 00418	7
	1/2" x 1/4" MOFA	I 00400	3	I 00410	6	I 00419	7
12 B ZP*	3/4" x 7/16"	I 00401	3	I 00411	6	I 00420	7
	1" x 1/2"	I 00402	3	-	-	-	-
	1" x 43/64" R24*	I 00403	3	-	-	-	-

Rozmiary w mm.

UWAGA:

* Proste płytki

Półspinka obniża wytrzymałość łańcucha (przy zrywaniu) o około 20%.

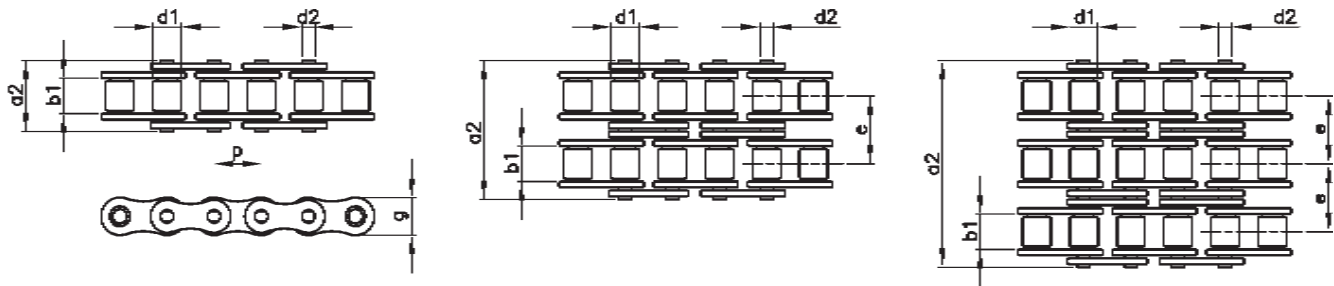
Można dostarczyć także złączki o podwyższonej wytrzymałości.

Można dostarczyć w wersji poniklowanej.

Łańcuchy rolkowe nierdzewne

DIN 8187

Materiał



Jednorzędowe

Kod	ISO	Oznaczenie podziałka x szer. wew.	Podział. p	Szer. wew. b1	Ø Wałek d1	Ø Bolec d2	g max.	a2 max.	e	Siła przy zrywaniu F_B [kN]	$\frac{F_B}{g}$ kg/m
T 43296	04-1	6 x 2.8 mm	6	2.80	4.00	1.85	5.00	7.4	-	2.3	0.12
T 18518	05 B-1	8 x 3.0 mm	8	3.00	5.00	2.31	7.10	8.6	-	4.0	0.18
T 18519	06 B-1*	3/8" x 7/32"	9.525	5.72	6.35	3.28	8.26	13.5	-	6.0	0.41
T 18520	08 B-1	1/2" x 5/16"	12.7	7.75	8.51	4.45	11.81	17.0	-	10.0	0.70
T 18521	10 B-1	5/8" x 3/8"	15.88	9.65	10.16	5.08	14.73	19.6	-	13.0	0.95
T 18522	12 B-1	3/4" x 7/16"	19.05	11.68	12.07	5.72	16.13	22.7	-	17.0	1.25
T 29354	16 B-1	1" x 17.02 mm	25.4	17.02	15.88	8.28	21.08	36.1	-	37.0	2.70

Dwurzędowe

T 37467	05 B-2	8 x 3.0 mm	8	3.00	5.00	2.31	7.10	14.3	5.64	6.0	0.36
T 37464	06 B-2*	3/8" x 7/32"	9.525	5.72	6.35	3.28	8.20	23.8	10.24	10.0	0.78
T 37468	08 B-2	1/2" x 5/16"	12.7	7.75	8.51	4.45	11.81	31.0	13.92	20.0	1.35
T 37469	10 B-2	5/8" x 3/8"	15.88	9.65	10.16	5.08	14.73	36.2	16.59	24.0	1.85
T 37470	12 B-2	3/4" x 7/16"	19.05	11.68	12.07	5.72	16.13	42.2	19.46	31.0	2.50
T 37471	16 B-2	1" x 17.02 mm	25.4	17.02	15.88	8.28	21.08	68.0	31.88	68.0	5.40

Trzyrzędowe

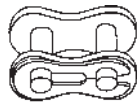
F 05565	06 B-3*	3/8" x 7/32"	9.525	5.72	6.35	3.28	8.26	34.0	10.24	25.4	1.20
F 05566	08 B-3	1/2" x 5/16"	12.7	7.75	8.51	4.45	11.81	44.9	13.92	45.4	2.00
F 05567	10 B-3	5/8" x 3/8"	15.87	9.65	10.16	5.08	14.73	52.8	16.59	68.1	2.80
F 05568	12 B-3	3/4" x 7/16"	19.05	11.68	12.07	5.72	16.13	61.7	19.46	88.5	3.80
F 05569	16 B-3	1" x 17.02 mm	25.4	17.02	15.88	8.28	21.08	99.9	31.88	165.0	8.00

Rozmiary w mm.

UWAGA:

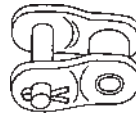
* Proste płytki.

Łańcuchy rolkowe nierdzewne z prostymi płytkami na zapytanie.



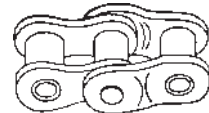
Typ 3

Spinka
z piókiem



Typ 6

Półspinka



Typ 7

Półspinka
podwójna

Spinka dla łańcucha jednorzędowego

ISO	Oznaczenie	Spinka		Półspinka	
		Kod	Typ	Kod	Typ
04 B-1	6 x 2.8 mm	T 43297	3	T 43298	7
05 B-1	8 x 3 mm	T 18528	3	T 18523	6
06 B-1	3/8" x 7/32"	T 18529	3	T 18524	6
08 B-1	1/2" x 5/16"	T 18530	3	T 18525	6
10 B-1	5/8" x 3/8"	T 18531	3	T 18526	6
12 B-1	3/4" x 7/16"	T 18532	3	T 18527	6
16 B-1	1" x 17.02 mm	T 29355	3	T 29356	6

Spinka dla łańcucha dwurzędowego

ISO	Oznaczenie	Spinka		Półspinka	
		Kod	Typ	Kod	Typ
05 B-2	8 x 3 mm	T 37472	3	T 37477	6
06 B-2	3/8" x 7/32"	T 37465	3	T 37466	6
08 B-2	1/2" x 5/16"	T 37473	3	T 37478	6
10 B-2	5/8" x 3/8"	T 37474	3	T 37479	6
12 B-2	3/4" x 7/16"	T 37475	3	T 37480	6
16 B-2	1" x 17.02 mm	T 37476	3	T 37481	6

Spinka dla łańcucha trzyczędowego

ISO	Oznaczenie	Spinka		Półspinka	
		Kod	Typ	Kod	Typ
06 B-3	3/8" x 7/32"	F 05570	3	F 05573	6
08 B-3	1/2" x 5/16"	F 03883	3	F 05574	6
10 B-3	5/8" x 3/8"	F 05571	3	F 05575	6
12 B-3	3/4" x 7/16"	F 05572	3	F 05576	6
16 B-3	1" x 17.02 mm	F 04408	3	F 05577	6

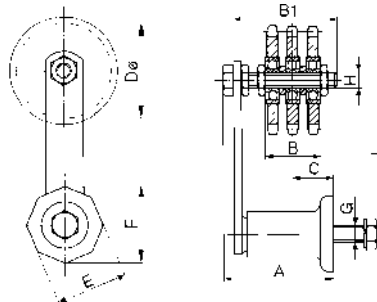
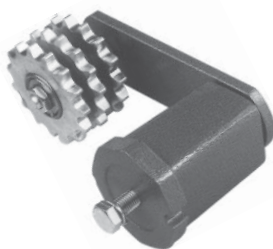
Napinacz łańcuchowy typ TEKS

kompletny

RESATEC AG

Materiał

Stal



Jednorzędowy

Kod	Typ	A	B1	Regulacja C	D Ø	B	E	F	G	H	L	kg
T 18435	TEKS 3 3/8 x 7/32" - 10 S	70	60	13 - 43	45.81	9	46	48	M 8	M 10	100	0.55
T 18436	TEKS 4 3/8 x 7/32" - 10 S	85	60	28 - 57	45.81	9	56	59	M 10	M 10	100	0.65
T 18437	TEKS 4 1/2 x 5/16" - 10 S	85	60	28 - 57	61.08	9	56	59	M 10	M 10	100	0.80
T 18438	TEKS 5 5/8 x 3/8" - 12 S	116	80	40 - 82	76.36	12	72	76	M 12	M 12	130	2.30
T 10023	TEKS 5 3/4 x 7/16" - 12 S	116	80	40 - 82	91.63	12	72	76	M 12	M 12	130	2.60
T 18439	TEKS 6 3/4 x 7/16" - 20 S	152	120	38 - 102	91.63	15	93	97	M 16	M 20	175	4.60
T 18440	TEKS 6 1" x 17.02 - 20 S	152	120	38 - 102	106.14	15	93	97	M 16	M 20	175	5.00
T 44499	TEKS 7 1 1/4 x 3/4" - 20 S	210	140	76 - 156	132.67	15	106	112	M 20	M 20	220	8.50
T 44488	TEKS 7 1 1/2 x 1" - 20 S	210	160	76 - 156	135.23	15	106	112	M 20	M 20	220	8.90

Dwurzędowy

T 18441	TEKS 3 3/8 x 7/32" - 10 D	70	60	26 - 36	45.81	19.2	46	48	M 8	M 10	100	0.60
T 18442	TEKS 4 3/8 x 7/32" - 10 D	85	60	40 - 50	45.81	19.2	56	59	M 10	M 10	100	0.85
T 18443	TEKS 4 1/2 x 5/16" - 10 D	85	60	42 - 48	61.08	22.9	56	59	M 10	M 10	100	1.00
T 18444	TEKS 5 5/8 x 3/8" - 12 D	116	80	50 - 70	76.36	28.6	72	76	M 12	M 12	130	2.30
T 18445	TEKS 5 3/4 x 7/16" - 12 D	116	80	52 - 70	91.63	31.5	72	76	M 12	M 12	130	2.80
T 18446	TEKS 6 3/4 x 7/16" - 20 D	152	120	50 - 91	91.63	34.5	93	97	M 16	M 20	175	4.60
T 18447	TEKS 6 1" x 17.02 - 20 D	152	120	56 - 84	106.14	46.9	93	97	M 16	M 20	175	5.20
T 44489	TEKS 7 1 1/4 x 3/4" - 20 D	210	140	98 - 140	132.67	51.5	106	112	M 20	M 20	220	10.20
T 44490	TEKS 7 1 1/2 x 1" - 20 D	210	160	102 - 136	135.23	63.4	106	112	M 20	M 20	220	10.70

Trzyrzędowy

T 18448	TEKS 4 3/8 x 7/32" - 10 T	85	60	30 - 45	45.81	29.4	56	59	M 10	M 10	100	0.90
T 18449	TEKS 5 1/2 x 5/16" - 12 T	85	80	57 - 65	61.08	40.0	72	76	M 12	M 12	130	2.25
T 18450	TEKS 5 5/8 x 3/8" - 12 T	116	80	58 - 63	76.36	45.2	72	76	M 12	M 12	130	2.65
T 18452	TEKS 6 5/8 x 3/8" - 20 T	152	120	55 - 84	76.36	48.2	93	97	M 16	M 20	175	4.50
T 18453	TEKS 6 3/4 x 7/16" - 20 T	152	120	62 - 80	91.63	54.0	93	97	M 16	M 20	175	5.10
T 18454	TEKS 7 1" x 17.02 - 20 T	210	120	94 - 125	106.14	78.8	106	112	M 20	M 20	220	9.30
T 44492	TEKS 7 1 1/4 x 3/4" - 20 T	210	140	95 - 120	132.67	88.0	106	112	M 20	M 20	220	11.65
T 44493	TEKS 7 1 1/2 x 1" - 20 T	210	160	89 - 108	135.23	111.8	106	112	M 20	M 20	220	12.70

Rozmiary w mm.

UWAGA:

Automatyczny napinacz dla przekładni łańcuchowych, jest połączeniem uniwersalnego napinacza Typu TE z kołem łańcuchowym Typu KS. Zastosowanie w/w napinacza przedłuża żywotność łańcucha i zapewnia jego równomierną pracę, co eliminuje nadmierny hałas i wibracje przekładni. Koła łańcuchowe stalowe ocynkowane osadzone są na łożyskach kulowych o podwyższonej żywotności.

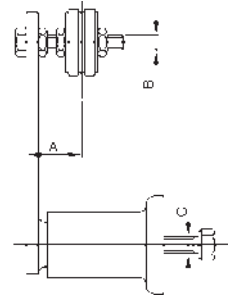
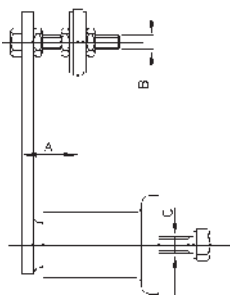
Napinacz łańcucha Typ TECRS

kompletny



Material

Stal/Vesconite



Jednorzędowe

Kod	Typ		ISO	A	B	C	⚖️ kg
F 07123	TECRS 2	3/8" x 7/32"	06 B-1	18 - 35	M 8	M 6	0.30
F 07124	TECRS 3	1/2" x 5/16"	08 B-1	23 - 45	M10	M 8	0.56
F 07125	TECRS 4	5/8" x 3/8"	10 B-1	24 - 44	M10	M 10	0.82
F 07126	TECRS 5	3/4" x 7/16"	12 B-1	30 - 60	M12	M 12	2.17

Dwurzędowe

Kod	Typ		ISO	A	B	C	⚖️ kg
F 07127	TECRS 2	3/8" x 7/32"	06 B-2	25 - 30	M 8	M 6	0.32
F 07128	TECRS 3	1/2" x 5/16"	08 B-2	30 - 34	M10	M 8	0.60
F 07129	TECRS 4	5/8" x 3/8"	10 B-2	34 - 46	M10	M 10	0.90
F 07130	TECRS 5	3/4" x 7/16"	12 B-2	40 - 52	M12	M 12	2.31

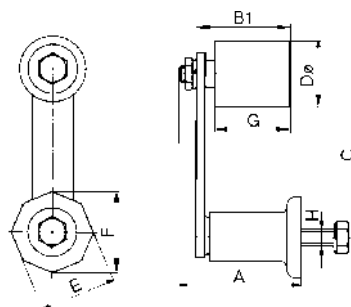
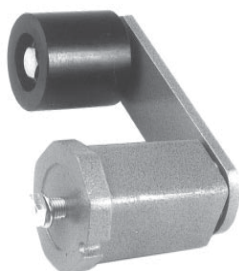
Uniwersalny napinacz do pasów Typ TERE

kompletny



Material

Stal/Poliamid



Kod	Typ	A	B1	C	D Ø	E	F	G	H	⚖️ kg
T 37656	TERE 2	61	43	80	30	35	38	35	M 6	0.33
T 37657	TERE 3	70	56	100	40	46	48	45	M 8	0.62
T 37659	TERE 4	88	57	100	40	56	59	45	M 10	0.85
T 37660	TERE 5	122	76	130	60	72	76	60	M 12	2.40
T 37661	TERE 6	158	109	175	80	93	97	90	M 16	4.90
T 37662	TERE 7	211	154	220	80	106	112	135	M 20	8.20

Rozmiary w mm.

UWAGA:

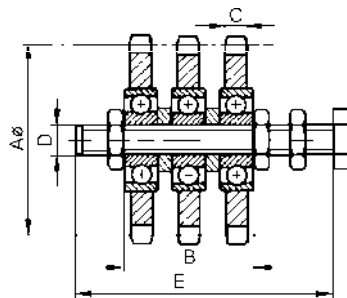
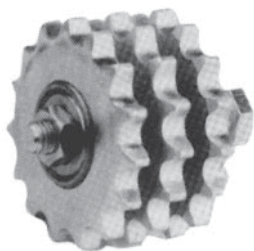
Uniwersalny napinacz dla napędów pasami klinowymi, uzębionymi i płaskimi jest kombinacją uniwersalnego napinacza typu TE i rolki typu RE. Zastosowanie w/w napinacza przedłuża żywotność całego napędu, kompensuje luzy pasa i zapewnia jego równomierną pracę. Poliamidowe rolki są osadzone na kulkowym łożysku o podwyższonej żywotności.

Koło łańcuchowe Typ KS

do napinacza łańcucha

Material

Stal



Jednorzędowe

Kod	Typ	Ilość zębów z	A Ø	B	C	D	E	Łańcuch DIN 8187	Ø _g kg
T 31676	KS 3/8 x 7/32" - 10 S	15	45.81	9	5.7	M 10	60	ISO - 06 B-1	0.15
T 31677	KS 1/2 x 5/16" - 10 S	15	61.08	9	7.2	M 10	60	ISO - 08 B-1	0.20
T 31678	KS 5/8 x 3/8" - 12 S	15	76.36	12	9.1	M 12	80	ISO - 10 B-1	0.37
T 31679	KS 3/4 x 7/16" - 12 S	15	91.63	12	11.5	M 12	80	ISO - 12 B-1	0.60
T 31680	KS 3/4 x 7/16" - 20 S	15	91.63	15	11.5	M 20	120	ISO - 12 B-1	0.90
T 31681	KS 1" x 17.02 - 20 S	13	106.14	15	16.2	M 20	120	ISO - 16 B-1	1.30
T 31682	KS 1 1/4 x 3/4" - 20 S	13	132.67	15	18.5	M 20	140	ISO - 20 B-1	2.05
T 31683	KS 1 1/2 x 1" - 20 S	11	135.23	15	24.1	M 20	160	ISO - 24 B-1	2.40

Dwurzędowe

T 31684	KS 3/8 x 7/32" - 10 D	15	45.81	19.2	5.7	M 10	60	ISO - 06 B-2	0.20
T 31685	KS 1/2 x 5/16" - 10 D	15	61.08	22.9	7.2	M 10	60	ISO - 08 B-2	0.35
T 31687	KS 5/8 x 3/8" - 12 D	15	76.36	28.6	9.1	M 12	80	ISO - 10 B-2	0.60
T 31688	KS 3/4 x 7/16" - 12 D	15	91.63	31.5	11.5	M 12	80	ISO - 12 B-2	1.05
T 31689	KS 3/4 x 7/16" - 20 D	15	91.63	34.5	11.5	M 20	120	ISO - 12 B-2	1.35
T 31690	KS 1" x 17.02 - 20 D	13	106.14	46.9	16.2	M 20	120	ISO - 16 B-2	2.10
T 31691	KS 1 1/4 x 3/4" - 20 D	13	132.67	51.5	18.5	M 20	140	ISO - 20 B-2	3.60
T 31692	KS 1 1/2 x 1" - 20 D	11	135.23	63.4	24.1	M 20	160	ISO - 24 B-2	4.25

Trzyrzędowe

T 31693	KS 3/8 x 7/32" - 10 T	15	45.81	29.4	5.7	M 10	60	ISO - 06 B-3	0.25
T 31694	KS 1/2 x 5/16" - 12 T	15	61.08	40.0	7.2	M 12	80	ISO - 08 B-3	0.50
T 31695	KS 5/8 x 3/8" - 12 T	15	76.36	45.2	9.1	M 12	80	ISO - 10 B-3	0.95
T 31696	KS 5/8 x 3/8" - 20 T	15	76.36	48.2	9.1	M 20	120	ISO - 10 B-3	1.25
T 31697	KS 3/4 x 7/16" - 20 T	15	91.63	54.0	11.5	M 20	120	ISO - 12 B-3	1.50
T 31698	KS 1" x 17.02 - 20 T	13	106.14	78.8	16.2	M 20	140	ISO - 16 B-3	2.90
T 31699	KS 1 1/4 x 3/4" - 20 T	13	132.67	88.0	18.5	M 20	140	ISO - 20 B-3	5.20
T 31700	KS 1 1/2 x 1" - 20 T	11	135.23	111.8	24.1	M 20	160	ISO - 24 B-3	6.20

Rozmiary w mm.

W zestawie znajduje się:

Jednorzędowe: koło łańcuchowe, śruba, nakrętka

Dwu,Trzy-rzędowe: koło łańcuchowe, śruba, nakrętka, podkładki dystansowe

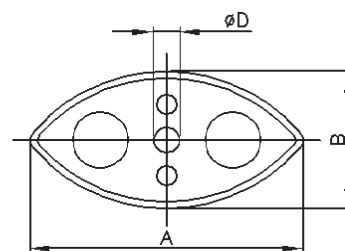
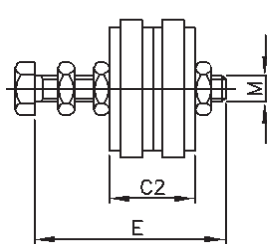
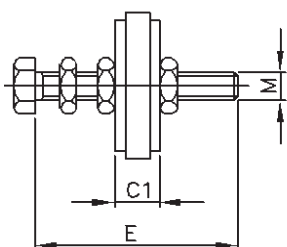
Ślizg łańcucha rolkowego typ CRS

do napinacza łańcucha



Materiał

Vesconite



Jednorzędowe

Kod	Typ	Łańcuch		A	B	C1	D Ø	M	E	kg
		Wymiar	ISO							
F 07131	CRS 3/8" - 8	3/8" x 7/32"	06B - 1	74	40	10,2	8	M 8	45	0,05
F 07132	CRS 1/2" - 10	1/2" x 5/16"	08B - 1	96	50	13,9	10	M10	60	0,11
F 07133	CRS 5/8" - 10	5/8" x 3/8"	10B - 1	125	55	16,5	10	M10	60	0,14
F 07134	CRS 3/4" - 12	3/4" x 7/16"	12B - 1	147	80	19,5	12	M12	80	0,22

Dwurzędowe

Kod	Typ	Łańcuch		A	B	C1	C2	D Ø	M	E	kg
		Wymiar	ISO								
F 07135	CRS 3/8" - 8	3/8" x 7/32"	06B - 2	74	40	10,2	20,4	8	M 8	45	0,07
F 07136	CRS 1/2" - 10	1/2" x 5/16"	08B - 2	96	50	13,9	27,8	10	M10	60	0,15
F 07137	CRS 5/8" - 10	5/8" x 3/8"	10B - 2	125	55	16,5	33,0	10	M10	60	0,22
F 07138	CRS 3/4" - 12	3/4" x 7/16"	12B - 2	147	80	19,5	39,0	12	M12	80	0,36

UWAGA:

Kombinacja tworzywowego napinacza typu CRS i uniwersalnego napinacza typu TE daje nam automatycznie napinacz do napędów łańcuchowych.

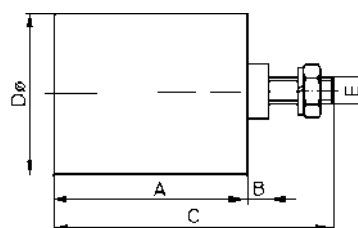
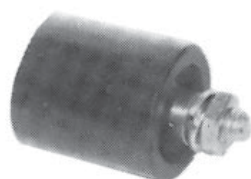
Walek dociskowy typ RE

do napinacza pasa



Materiał

Poliamid



Kod	Typ	A	B	C	D Ø	E	kg
T 37663	RE 2	35	3.0	51	30	M 8	0.075
T 37664	RE 3/4	45	6.0	67	40	M 10	0.170
T 37667	RE 5	60	7.5	89	60	M 12	0.395
T 37668	RE 6	90	9.0	127	80	M 20	1.200
T 37669	RE 7	135	7.0	167	80	M 20	1.700

Rozmiary w mm.

Uwaga:

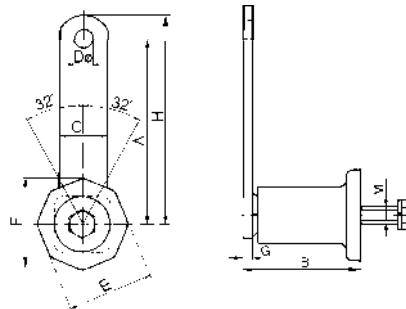
Kombinacja tworzywowego napinacza typu RE i uniwersalnego napinacza typu TE daje nam automatycznie napinacz do napędów pasowych (pasy: klinowe, zębate, płaskie).

Uniwersalny napinacz Typ TE

Materiał

Stal

RESATEC AG



Kod	Typ	A	B	C	D Ø	E	F	G	H	Siła napięcia w N 0 - 32°	M	kg
T 29419	TE 2	80	52	20	8.5	35	38	5	90.0	0 - 90	M 6	0.25
T 29420	TE 3	100	63	25	10.5	46	48	5	112.5	0 - 140	M 8	0.45
T 29421	TE 4	100	78	30	10.5	56	59	6	115.0	0 - 320	M 10	0.68
T 29422	TE 5	130	108	50	12.5	72	76	8	155.0	0 - 820	M 12	1.95
T 29423	TE 6	175	140	60	20.5	93	97	10	205.0	0 - 1500	M 16	3.70
T 29424	TE 7	220	198	70	20.5	106	112	12	255.0	0 - 2500	M 20	6.50

Rozmiary w mm.

UWAGA:

Uniwersalne napinacze Typu TE znajdują zastosowanie przede wszystkim w przekładniach łańcuchowych i pasowych. Za pomocą jednej śruby, mogą być mocowane w każdej pozycji. Napinacze Typu TE są całkowicie bezobsługowe. Pokryte są proszkową ochronną farbą beżową.

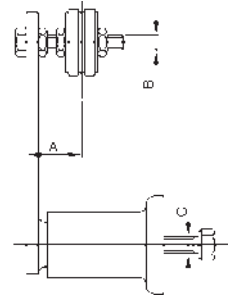
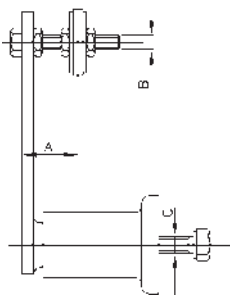
Napinacz łańcucha Typ TECRS

kompletny



Material

Stal/Vesconite



Jednorzędowe

Kod	Typ		ISO	A	B	C	⚖️ kg
F 07123	TECRS 2	3/8" x 7/32"	06 B-1	18 - 35	M 8	M 6	0.30
F 07124	TECRS 3	1/2" x 5/16"	08 B-1	23 - 45	M10	M 8	0.56
F 07125	TECRS 4	5/8" x 3/8"	10 B-1	24 - 44	M10	M 10	0.82
F 07126	TECRS 5	3/4" x 7/16"	12 B-1	30 - 60	M12	M 12	2.17

Dwurzędowe

Kod	Typ		ISO	A	B	C	⚖️ kg
F 07127	TECRS 2	3/8" x 7/32"	06 B-2	25 - 30	M 8	M 6	0.32
F 07128	TECRS 3	1/2" x 5/16"	08 B-2	30 - 34	M10	M 8	0.60
F 07129	TECRS 4	5/8" x 3/8"	10 B-2	34 - 46	M10	M 10	0.90
F 07130	TECRS 5	3/4" x 7/16"	12 B-2	40 - 52	M12	M 12	2.31

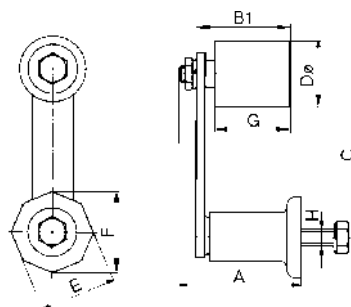
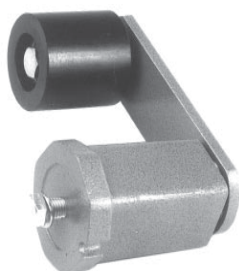
Uniwersalny napinacz do pasów Typ TERE

kompletny



Material

Stal/Poliamid



Kod	Typ	A	B1	C	D Ø	E	F	G	H	⚖️ kg
T 37656	TERE 2	61	43	80	30	35	38	35	M 6	0.33
T 37657	TERE 3	70	56	100	40	46	48	45	M 8	0.62
T 37659	TERE 4	88	57	100	40	56	59	45	M 10	0.85
T 37660	TERE 5	122	76	130	60	72	76	60	M 12	2.40
T 37661	TERE 6	158	109	175	80	93	97	90	M 16	4.90
T 37662	TERE 7	211	154	220	80	106	112	135	M 20	8.20

Rozmiary w mm.

UWAGA:

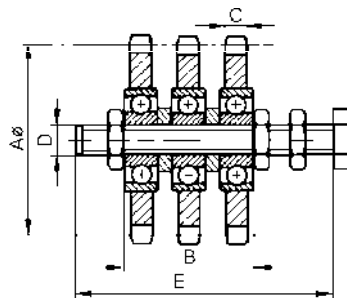
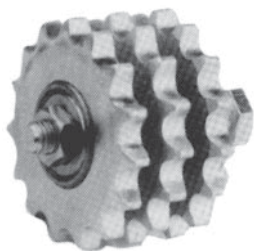
Uniwersalny napinacz dla napędów pasami klinowymi, uzębionymi i płaskimi jest kombinacją uniwersalnego napinacza typu TE i rolki typu RE. Zastosowanie w/w napinacza przedłuża żywotność całego napędu, kompensuje luzy pasa i zapewnia jego równomierną pracę. Poliamidowe rolki są osadzone na kulkowym łożysku o podwyższonej żywotności.

Koło łańcuchowe Typ KS

do napinacza łańcucha

Materiał

Stal



Jednorzędowe

Kod	Typ	Ilość zębów z	A Ø	B	C	D	E	Łańcuch DIN 8187	Ø _g kg
T 31676	KS 3/8 x 7/32" - 10 S	15	45.81	9	5.7	M 10	60	ISO - 06 B-1	0.15
T 31677	KS 1/2 x 5/16" - 10 S	15	61.08	9	7.2	M 10	60	ISO - 08 B-1	0.20
T 31678	KS 5/8 x 3/8" - 12 S	15	76.36	12	9.1	M 12	80	ISO - 10 B-1	0.37
T 31679	KS 3/4 x 7/16" - 12 S	15	91.63	12	11.5	M 12	80	ISO - 12 B-1	0.60
T 31680	KS 3/4 x 7/16" - 20 S	15	91.63	15	11.5	M 20	120	ISO - 12 B-1	0.90
T 31681	KS 1" x 17.02 - 20 S	13	106.14	15	16.2	M 20	120	ISO - 16 B-1	1.30
T 31682	KS 1 1/4 x 3/4" - 20 S	13	132.67	15	18.5	M 20	140	ISO - 20 B-1	2.05
T 31683	KS 1 1/2 x 1" - 20 S	11	135.23	15	24.1	M 20	160	ISO - 24 B-1	2.40

Dwurzędowe

T 31684	KS 3/8 x 7/32" - 10 D	15	45.81	19.2	5.7	M 10	60	ISO - 06 B-2	0.20
T 31685	KS 1/2 x 5/16" - 10 D	15	61.08	22.9	7.2	M 10	60	ISO - 08 B-2	0.35
T 31687	KS 5/8 x 3/8" - 12 D	15	76.36	28.6	9.1	M 12	80	ISO - 10 B-2	0.60
T 31688	KS 3/4 x 7/16" - 12 D	15	91.63	31.5	11.5	M 12	80	ISO - 12 B-2	1.05
T 31689	KS 3/4 x 7/16" - 20 D	15	91.63	34.5	11.5	M 20	120	ISO - 12 B-2	1.35
T 31690	KS 1" x 17.02 - 20 D	13	106.14	46.9	16.2	M 20	120	ISO - 16 B-2	2.10
T 31691	KS 1 1/4 x 3/4" - 20 D	13	132.67	51.5	18.5	M 20	140	ISO - 20 B-2	3.60
T 31692	KS 1 1/2 x 1" - 20 D	11	135.23	63.4	24.1	M 20	160	ISO - 24 B-2	4.25

Trzyrzędowe

T 31693	KS 3/8 x 7/32" - 10 T	15	45.81	29.4	5.7	M 10	60	ISO - 06 B-3	0.25
T 31694	KS 1/2 x 5/16" - 12 T	15	61.08	40.0	7.2	M 12	80	ISO - 08 B-3	0.50
T 31695	KS 5/8 x 3/8" - 12 T	15	76.36	45.2	9.1	M 12	80	ISO - 10 B-3	0.95
T 31696	KS 5/8 x 3/8" - 20 T	15	76.36	48.2	9.1	M 20	120	ISO - 10 B-3	1.25
T 31697	KS 3/4 x 7/16" - 20 T	15	91.63	54.0	11.5	M 20	120	ISO - 12 B-3	1.50
T 31698	KS 1" x 17.02 - 20 T	13	106.14	78.8	16.2	M 20	140	ISO - 16 B-3	2.90
T 31699	KS 1 1/4 x 3/4" - 20 T	13	132.67	88.0	18.5	M 20	140	ISO - 20 B-3	5.20
T 31700	KS 1 1/2 x 1" - 20 T	11	135.23	111.8	24.1	M 20	160	ISO - 24 B-3	6.20

Rozmiary w mm.

W zestawie znajduje się:

Jednorzędowe: koło łańcuchowe, śruba, nakrętka

Dwu,Trzy-rzędowe: koło łańcuchowe, śruba, nakrętka, podkładki dystansowe

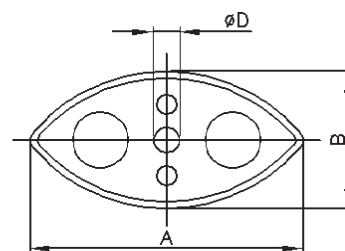
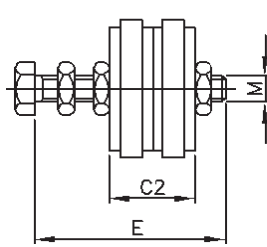
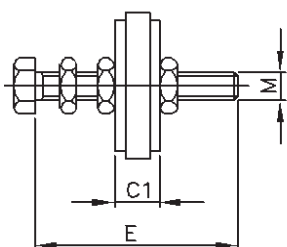
Ślizg łańcucha rolkowego typ CRS

do napinacza łańcucha



Materiał

Vesconite



Jednorzędowe

Kod	Typ	Łańcuch		A	B	C1	D Ø	M	E	kg
		Wymiar	ISO							
F 07131	CRS 3/8" - 8	3/8" x 7/32"	06B - 1	74	40	10,2	8	M 8	45	0,05
F 07132	CRS 1/2" - 10	1/2" x 5/16"	08B - 1	96	50	13,9	10	M10	60	0,11
F 07133	CRS 5/8" - 10	5/8" x 3/8"	10B - 1	125	55	16,5	10	M10	60	0,14
F 07134	CRS 3/4" - 12	3/4" x 7/16"	12B - 1	147	80	19,5	12	M12	80	0,22

Dwurzędowe

Kod	Typ	Łańcuch		A	B	C1	C2	D Ø	M	E	kg
		Wymiar	ISO								
F 07135	CRS 3/8" - 8	3/8" x 7/32"	06B - 2	74	40	10,2	20,4	8	M 8	45	0,07
F 07136	CRS 1/2" - 10	1/2" x 5/16"	08B - 2	96	50	13,9	27,8	10	M10	60	0,15
F 07137	CRS 5/8" - 10	5/8" x 3/8"	10B - 2	125	55	16,5	33,0	10	M10	60	0,22
F 07138	CRS 3/4" - 12	3/4" x 7/16"	12B - 2	147	80	19,5	39,0	12	M12	80	0,36

UWAGA:

Kombinacja tworzywowego napinacza typu CRS i uniwersalnego napinacza typu TE daje nam automatycznie napinacz do napędów łańcuchowych.

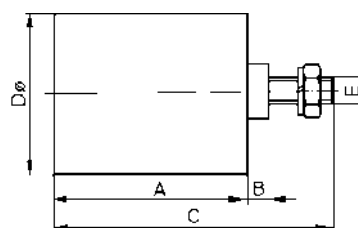
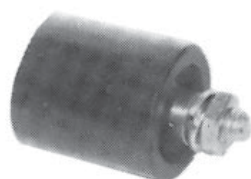
Walek dociskowy typ RE

do napinacza pasa



Materiał

Poliamid



Kod	Typ	A	B	C	D Ø	E	kg
T 37663	RE 2	35	3.0	51	30	M 8	0.075
T 37664	RE 3/4	45	6.0	67	40	M 10	0.170
T 37667	RE 5	60	7.5	89	60	M 12	0.395
T 37668	RE 6	90	9.0	127	80	M 20	1.200
T 37669	RE 7	135	7.0	167	80	M 20	1.700

Rozmiary w mm.

Uwaga:

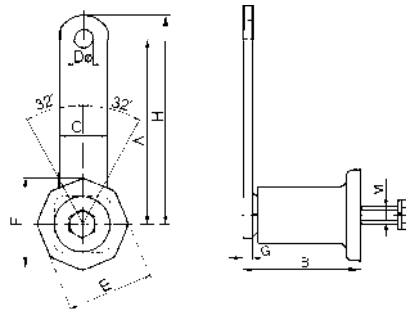
Kombinacja tworzywowego napinacza typu RE i uniwersalnego napinacza typu TE daje nam automatycznie napinacz do napędów pasowych (pasy: klinowe, zębate, płaskie).

Uniwersalny napinacz Typ TE

Materiał

Stal

RESATEC AG



Kod	Typ	A	B	C	D Ø	E	F	G	H	Siła napięcia w N 0 - 32°	M	kg
T 29419	TE 2	80	52	20	8.5	35	38	5	90.0	0 - 90	M 6	0.25
T 29420	TE 3	100	63	25	10.5	46	48	5	112.5	0 - 140	M 8	0.45
T 29421	TE 4	100	78	30	10.5	56	59	6	115.0	0 - 320	M 10	0.68
T 29422	TE 5	130	108	50	12.5	72	76	8	155.0	0 - 820	M 12	1.95
T 29423	TE 6	175	140	60	20.5	93	97	10	205.0	0 - 1500	M 16	3.70
T 29424	TE 7	220	198	70	20.5	106	112	12	255.0	0 - 2500	M 20	6.50

Rozmiary w mm.

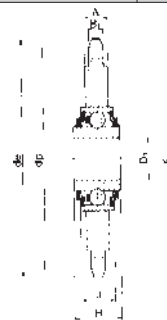
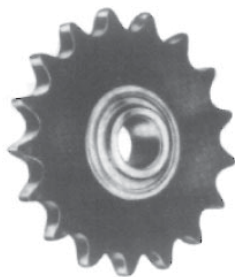
UWAGA:

Uniwersalne napinacze Typu TE znajdują zastosowanie przede wszystkim w przekładniach łańcuchowych i pasowych. Za pomocą jednej śruby, mogą być mocowane w każdej pozycji. Napinacze Typu TE są całkowicie bezobsługowe. Pokryte są proszkową ochronną farbą beżową.

Koło łańcuchowe napinacza z łożyskiem kulkowym

Materiał

Stal



INA* Kod	Standard Kod	Ilość zębów z	Typ łańcucha	de	dp	B1	A	D1	F	J	H	δ ₇₀ kg
T 64687	-	23	8 x 1/8"	62.2	58.75	2.8	7.0	16 +0.26 +0.13	40	12	18.3	0.140
T 18428	F 03236	21	3/8" x 7/32"	67.6	63.91	5.3	5.3	16 +0.26 +0.13	40	12	18.3	0.160
T 18891	F 03237	18	1/2" x 1/8"	79.4	73.14	3.0	7.0	16 +0.26 +0.13	40	12	18.3	0.160
T 18892	F 03238	18	1/2" x 3/16"	79.4	73.14	4.5	7.0	16 +0.26 +0.13	40	12	18.3	0.170
T 18429	F 03239	16	1/2" x 5/16"	69.9	65.10	7.2	7.2	16 +0.26 +0.13	40	12	18.3	0.160
T 18430	F 03240	18	1/2" x 5/16"	78.0	73.14	7.2	7.2	16 +0.26 +0.13	40	12	18.3	0.210
T 28509	F 03241	14	5/8" x 3/8"	78.2	71.34	9.1	9.1	16 +0.26 +0.13	40	12	18.3	0.210
T 18432	F 03242	17	5/8" x 3/8"	93.3	86.39	9.1	9.1	16 +0.26 +0.13	40	12	18.3	0.330
T 64688	F 03243	13	3/4" x 7/16"	87.8	79.59	11.1	11.1	16 +0.26 +0.13	40	12	18.3	0.380
T 18434	F 03244	15	3/4" x 7/16"	99.8	91.63	11.1	11.1	16 +0.26 +0.13	40	12	18.3	0.420
T 28510	F 03245	12	1" x 17.02	109.7	98.14	16.2	16.2	20 +0.01 +0	47	14	17.7	0.700
								+0.01 +0				

Rozmiary w mm.

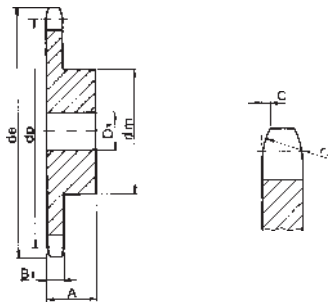
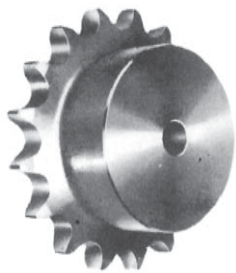
UWAGA:

* koło łańcuchowe napinacza z łożyskiem kulkowym INA.

Koło łańcuchowe z piastą 5 x 2.5 mm (03-1)
dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Material

Stal C 43



1-rzędowe Kod	Ilość zębów z	de	dp	1-rzędowe		
				A	dm	D1
Na zapytanie	8	14.8	13.06	10	7	4
	9	16.4	14.62	10	8	5
	10	17.9	16.18	10	9	5
	11	19.5	17.75	10	11	6
	12	21.1	19.32	10	12	6
	13	22.6	20.89	10	14	6
	14	24.2	22.47	10	15	6
	15	25.8	24.04	10	16	6
	16	27.4	25.63	13	18	8
	17	29.0	27.20	13	18	8
	18	30.5	28.79	13	18	8
	19	32.1	30.38	13	18	8
	20	33.7	31.96	13	18	8
	21	35.3	33.54	13	20	8
	22	36.9	35.13	13	20	8
	23	38.5	36.72	13	20	8
	24	40.1	38.30	13	20	8
	25	41.6	39.89	13	20	8
	26	43.2	41.48	15	25	8
	27	44.8	43.07	15	25	8
	28	46.4	44.65	15	25	8
	29	48.0	46.25	15	25	8
	30	49.6	47.83	15	25	8
	31	51.2	49.42	15	30	8
	32	52.8	51.01	15	30	8
	33	54.4	52.60	15	30	8
	34	55.9	54.19	15	30	8
	35	57.5	55.78	15	30	8
	36	59.1	57.37	15	30	8
	37	60.7	58.96	15	30	8
	38	62.3	60.54	15	30	8
	39	63.9	62.13	15	30	8
	40	65.5	63.73	15	30	8

B1	r3	c
2.3	5	0.4

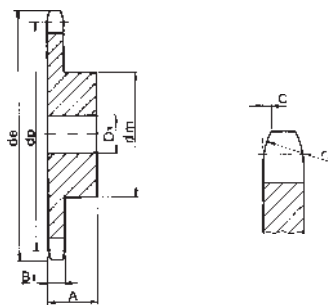
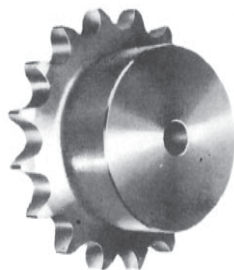
Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe z piastą 6 x 2.8 mm (04-1)

dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał

Stal C 43



1-rzędowe Kod	Ilość zębów z	de	dp	1-rzędowe		
				A	dm	D1
T 13615	8	18.0	15.67	10	9.8	5
T 13616	9	19.9	17.54	10	11.5	5
T 13617	10	21.7	19.42	10	13.0	6
T 13618	11	23.6	21.30	10	14.0	6
T 13619	12	25.4	23.18	10	16.0	6
T 13620	13	27.3	25.05	10	18.0	6
T 13621	14	29.2	26.96	10	20.0	6
T 13622	15	31.1	28.86	10	20.0	6
T 13623	16	33.0	30.76	13	20.0	8
T 13624	17	35.0	32.65	13	20.0	8
T 13625	18	36.9	34.55	13	20.0	8
T 13626	19	38.8	36.44	13	20.0	8
T 13627	20	40.7	38.34	13	20.0	8
T 13628	21	42.6	40.25	13	25.0	8
T 13629	22	44.5	42.16	13	25.0	8
T 13630	23	46.4	44.06	13	25.0	8
T 13631	24	48.3	45.96	13	25.0	8
T 13632	25	50.2	47.87	13	25.0	8
T 13633	26	52.1	49.77	15	30.0	8
T 13634	27	54.0	51.67	15	30.0	8
T 13635	28	55.9	53.58	15	30.0	8
T 13636	29	57.8	55.50	15	30.0	8
T 13637	30	59.8	57.42	15	30.0	8
T 13638	31	61.7	59.31	15	30.0	10
T 13639	32	63.6	61.21	15	30.0	10
T 13640	33	65.5	63.11	15	30.0	10
T 13641	34	67.4	65.02	15	30.0	10
T 13642	35	69.3	66.93	15	30.0	10
T 13643	36	71.2	68.84	15	30.0	10
T 13644	37	73.1	70.75	15	30.0	10
T 13645	38	75.0	72.66	15	30.0	10
T 13646	39	76.9	74.56	15	30.0	10
T 13647	40	78.9	76.47	15	30.0	10
T 64962	45	88.5	86.01	18	62.0	12
T 64963	50	98.0	95.55	18	62.0	12
T 64964	57	111.4	108.93	18	62.0	12

B1	r3	c
2.6	6	0.6

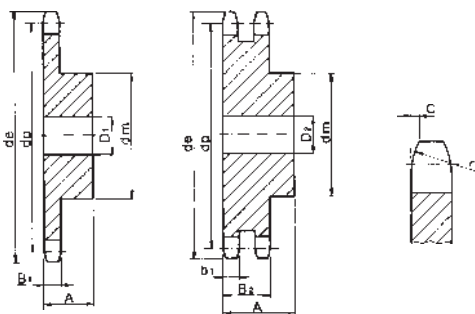
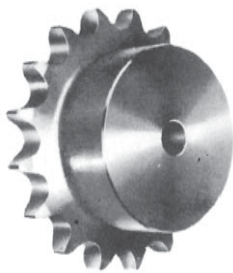
Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe z piastą 8 x 3 mm (05B -1 -2)

dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał

Stal C 43



1-rzędowe Kod	2-rzędowe Kod	Ilość zębów z	de	dp	1-rzędowe			2-rzędowe		
					A	dm	D1	A	dm	D2
T 13648	T 13681	8	23.4	20.90	12	13	6	18	12	6
T 13649	T 13682	9	25.9	23.39	12	15	6	18	15	6
T 13650	T 13683	10	28.4	25.89	12	17	6	18	17	8
T 13651	T 13684	11	31.0	28.39	13	18	7	18	19	8
T 13652	T 13685	12	33.7	30.91	13	20	7	18	21	8
T 13653	T 13686	13	36.7	33.42	13	23	7	18	24	8
T 13654	T 13687	14	39.2	35.95	13	25	7	18	26	8
T 13655	T 13688	15	41.7	38.48	13	28	7	18	29	8
T 13656	T 13689	16	44.2	41.01	14	30	8	20	32	10
T 13657	T 13690	17	46.7	43.53	14	30	8	20	34	10
T 13658	T 13691	18	49.2	46.07	14	30	8	20	37	10
T 13659	T 13692	19	51.7	48.61	14	30	8	20	39	10
T 13660	T 13693	20	54.2	51.14	14	30	8	20	40	10
T 13661	T 13694	21	57.2	53.67	14	35	8	20	45	12
T 13662	T 13695	22	59.4	56.21	14	35	8	20	45	12
T 13663	T 13696	23	62.2	58.75	14	35	8	20	45	12
T 13664	T 13697	24	64.7	61.29	14	35	8	20	45	12
T 13665	T 13698	25	67.2	63.83	14	35	8	20	45	12
T 13666	T 13699	26	69.7	66.37	16	40	10	22	50	12
T 13667	T 13700	27	72.3	68.91	16	40	10	22	50	12
T 13668	-	28	74.7	71.45	16	40	10	-	-	-
T 13669	-	29	77.2	73.99	16	40	10	-	-	-
T 13670	T 13703	30	80.2	76.53	16	40	10	22	50	12
T 13671	-	31	82.7	79.08	16	40	12	-	-	-
T 13672	T 13705	32	85.2	81.61	16	40	12	22	60	12
T 13673	T 13706	33	87.7	84.16	16	40	12	22	60	12
T 13674	-	34	90.2	86.70	16	40	12	-	-	-
T 13675	T 13708	35	92.7	89.24	16	40	12	22	60	12
T 13676	T 13709	36	95.2	91.79	16	40	12	22	60	12
T 13677	-	37	97.7	94.33	16	40	12	-	-	-
T 13678	T 13711	38	100.2	96.88	16	40	12	22	60	12
T 13679	-	39	102.7	99.42	16	40	12	-	-	-
T 13680	T 13713	40	105.7	101.97	16	40	12	22	60	12
T 64965	-	45	118.6	114.69	20	60	12	-	-	-
T 64966	-	48	131.5	127.41	20	60	12	-	-	-
T 64967	-	57	149.3	145.22	20	80	14	-	-	-

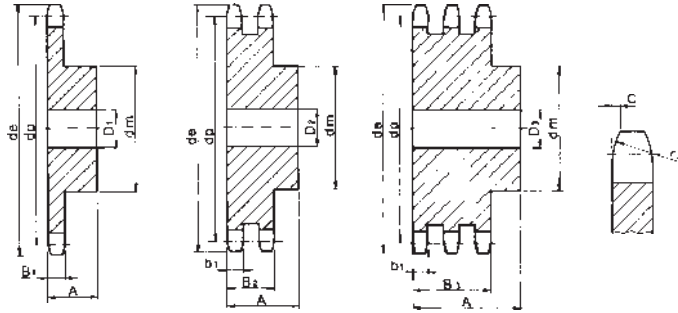
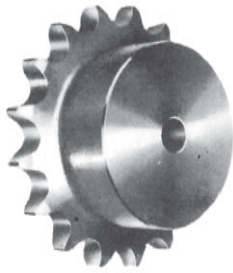
B1	B2	r3	c	b1
2.8	8.3	8	0.8	2.7

Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe z piastą 3/8"x7/32" (06B -1 -2 -3) dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał

Stal C 43



1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Ilość zębów z	de	dp	1-rzędowe			2-rzędowe			3-rzędowe		
Kod	Kod	Kod				A	dm	D1	A	dm	D2	A	dm	D3
T 10829	T 13714	T 13747	8	26.8	24.89	20	15	8	25	15	8	32	15	8
T 09578	T 13715	T 13748	9	31.5	27.85	20	18	8	25	18	8	32	18	8
T 10114	T 13716	T 13749	10	34.5	30.82	20	20	8	25	20	8	32	20	10
T 08188	T 13717	T 13750	11	37.5	33.80	25	22	8	30	22	10	35	22	12
T 08189	T 13718	T 13751	12	40.5	36.80	25	25	8	30	25	10	35	25	12
T 08190	T 13719	T 13752	13	43.5	39.80	25	28	10	30	28	10	35	28	12
T 08191	T 13720	T 13753	14	46.5	42.80	25	31	10	30	31	10	35	31	12
T 08192	T 13721	T 13754	15	49.5	45.81	25	34	10	30	34	10	35	34	12
T 08193	T 13722	T 13755	16	52.5	48.82	28	37	10	30	37	12	35	37	12
T 08194	T 13723	T 13756	17	55.5	51.83	28	40	10	30	40	12	35	40	12
T 08195	T 13724	T 13757	18	58.6	54.85	28	43	10	30	43	12	35	43	12
T 08196	T 13725	T 13758	19	61.6	57.87	28	45	10	30	46	12	35	46	12
T 08199	T 13726	T 13759	20	64.6	60.89	28	46	10	30	49	12	35	49	12
T 10830	T 13727	T 13760	21	67.6	63.91	28	48	12	30	52	16	40	52	16
T 10831	T 13728	T 13761	22	70.6	66.93	28	50	12	30	55	16	40	55	16
T 10832	T 13729	T 13762	23	73.7	69.95	28	52	12	30	58	16	40	58	16
T 08197	T 13730	T 13763	24	76.7	72.97	28	54	12	30	61	16	40	61	16
T 10833	T 13731	T 13764	25	79.7	76.00	28	57	12	30	64	16	40	64	16
T 10834	T 13732	T 13765	26	82.7	79.02	28	60	12	30	67	16	40	67	16
T 08198	T 13733	T 13766	27	85.7	82.04	28	60	12	30	70	16	40	70	16
T 10790	T 13734	T 13767	28	88.8	85.07	28	60	12	30	73	16	40	73	16
T 10835	T 13735	T 13768	29	91.8	88.09	28	60	12	30	76	16	40	76	16
T 10836	T 13736	T 13769	30	94.8	91.12	30	60	12	30	79	16	40	79	16
T 10837	T 13737	T 13770	31	97.9	94.15	30	65	14	30	80	16	40	80	16
T 10838	T 13738	T 13771	32	100.9	97.17	30	65	14	30	80	16	40	80	16
T 10839	T 13739	T 13772	33	103.9	100.20	30	65	14	30	80	16	40	80	16
T 10840	T 13740	T 13773	34	106.9	103.23	30	65	14	30	80	16	40	85	16
T 10841	T 13741	T 13774	35	110.0	106.26	30	65	14	30	80	16	40	85	16
T 10842	T 13742	T 13775	36	113.0	109.29	30	70	16	30	90	16	40	90	16
T 12892	T 13743	T 13776	37	116.0	112.32	30	70	16	30	90	16	40	90	16
T 10843	T 13744	T 13777	38	119.0	115.34	30	70	16	30	90	16	40	90	16
T 12893	T 13745	T 13778	39	122.1	118.37	30	70	16	30	90	16	40	90	16
T 10844	T 13746	T 13779	40	125.1	121.40	30	70	16	30	90	16	40	90	16

B1	B2	B3	r3	c	b1
5.3	15.4	25.6	10	1	5.2

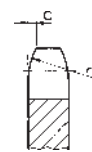
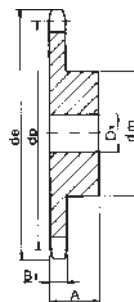
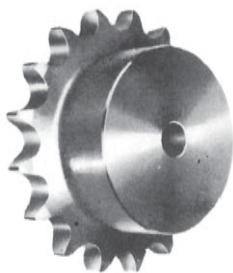
Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe z piastą 1/2" x 1/8" (081-1)

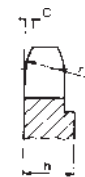
dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał

Stal C 43



$z \leq 31$



$z \geq 31$

1-rzędowe Kod	Ilość zębów z	de	dp	1-rzędowe		
				A	dm	D1
T 12894	8	39.5	33.18	14	21	8
T 12895	9	43.4	37.13	14	25	8
T 12896	10	47.4	41.10	14	28	8
T 12897	11	51.4	45.07	16	31	8
T 08200	12	55.4	49.07	16	35	8
T 08201	13	59.4	53.06	16	39	8
T 08202	14	63.4	57.07	16	43	8
T 08203	15	67.4	61.09	16	47	8
T 08204	16	71.4	65.10	18	50	10
T 08205	17	75.4	69.11	18	50	10
T 08206	18	79.4	73.14	18	50	10
T 08207	19	83.5	77.16	18	50	10
T 08208	20	87.5	81.19	18	50	10
T 12898	21	91.5	85.22	20	60	12
T 12899	22	95.5	89.24	20	60	12
T 12900	23	99.6	93.27	20	60	12
T 08209	24	103.6	97.29	20	60	12
T 12901	25	107.6	101.33	20	60	12
T 12902	26	111.7	105.36	20	70	16
T 12903	27	115.7	109.40	20	70	16
T 12904	28	119.7	113.42	20	70	16
T 12905	29	123.8	117.46	20	70	16
T 12906	30	127.8	121.50	20	70	16
T 12908	32	135.9	129.56	20	70	16
T 12910	34	143.9	137.64	20	70	16
T 12911	35	148.0	141.68	20	70	16
T 12912	36	152.0	145.72	25	70	16
T 12913	37	156.1	149.76	25	70	16
T 12914	38	160.1	153.80	25	70	16
T 12915	39	164.1	157.83	25	70	16
T 12916	40	168.2	161.87	25	70	16

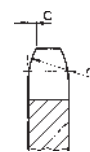
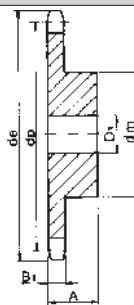
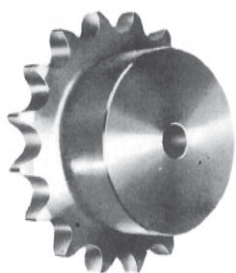
B1	r3	c	h
3	13	1.3	$z \geq 31 = 4$

Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe z piastą 1/2"x3/16" (083-1/084-1) dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał

Stal C 43



1-rzędowe Kod	Ilość zębów z	de	dp	1-rzędowe		
				A	dm	D1
T 12674	8	39.5	33.18	14	21	8
T 12675	9	43.4	37.13	14	25	8
T 12676	10	47.4	41.10	14	28	8
T 12677	11	51.4	45.07	16	31	8
T 08210	12	55.4	49.07	16	35	8
T 08211	13	59.4	53.06	16	39	8
T 08212	14	63.4	57.07	16	43	8
T 08213	15	67.4	61.09	16	47	8
T 08214	16	71.4	65.10	18	50	10
T 08215	17	75.4	69.11	18	50	10
T 08216	18	79.4	73.14	18	50	10
T 08217	19	83.5	77.16	18	50	10
T 08218	20	87.5	81.19	18	50	10
T 08219	21	91.5	85.22	20	60	12
T 12917	22	95.5	89.24	20	60	12
T 12678	23	99.6	93.27	20	60	12
T 12679	24	103.6	97.29	20	60	12
T 12918	25	107.6	101.33	20	60	12
T 12919	26	111.7	105.36	20	70	16
T 12920	27	115.7	109.40	20	70	16
T 12921	28	119.7	113.42	20	70	16
T 12925	29	123.8	117.46	20	70	16
T 12926	30	127.8	121.50	20	70	16
T 12927	31	131.8	125.54	20	70	16
T 12928	32	135.9	129.56	20	70	16
T 12929	33	139.9	133.60	20	70	16
T 12930	34	143.9	137.64	20	70	16
T 12931	35	148.0	141.68	20	70	16
T 12932	36	152.0	145.72	25	70	16
T 12933	37	156.1	149.76	25	70	16
T 12934	38	160.1	153.80	25	70	16
T 12935	39	164.1	157.83	25	70	16
T 12936	40	168.2	161.87	25	70	16

B1	r3	c
4.5	13	1.3

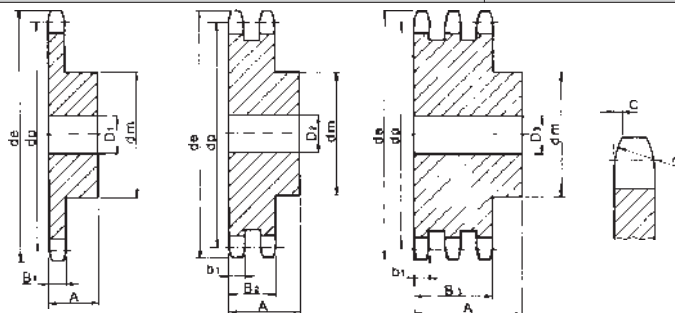
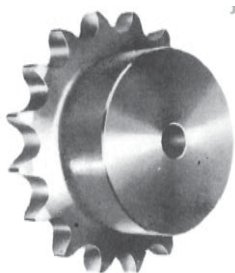
Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe z piastą 1/2"x5/16" (08B-1 -2 -3)

dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał

Stal C 43



1-rzędowe Kod	2-rzędowe Kod	3-rzędowe Kod	Ilość zębów z	de	dp	1-rzędowe			2-rzędowe			3-rzędowe		
						A	dm	D1	A	dm	D2	A	dm	D3
T 08220	T 12938	T 13780	8	38.0	33.18	25	20	10	32	20	10	46	20	10
T 08221	T 12939	T 13781	9	42.0	37.13	25	24	10	32	24	10	46	24	12
T 08222	T 10874	T 13782	10	45.9	41.10	25	26	10	32	28	10	46	28	12
T 08223	T 12216	T 13783	11	49.9	45.07	25	29	10	35	32	12	50	32	16
T 08224	T 10875	T 13784	12	53.9	49.07	28	33	10	35	35	12	50	35	16
T 08225	T 09393	T 13785	13	57.9	53.06	28	37	10	35	38	12	50	38	16
T 08226	T 12217	T 13786	14	61.9	57.07	28	41	10	35	42	12	50	42	16
T 08227	T 09558	T 13787	15	65.9	61.09	28	45	10	35	46	12	50	46	16
T 08228	T 12940	T 13788	16	69.9	65.10	28	50	12	38	50	16	50	50	16
T 08229	T 09394	T 13789	17	74.0	69.11	28	52	12	38	54	16	50	54	16
T 08230	T 12941	T 13790	18	78.0	73.14	28	56	12	38	58	16	50	58	16
T 08231	T 10876	T 13791	19	82.0	77.16	28	60	12	38	62	16	50	62	16
T 08232	T 09879	T 13792	20	86.0	81.19	28	64	12	38	66	16	50	66	16
T 08233	T 10877	T 13793	21	90.1	85.22	28	68	14	40	70	16	55	70	16
T 08234	T 12218	T 13794	22	94.1	89.24	28	70	14	40	70	16	55	70	16
T 08235	T 12219	T 13795	23	98.1	93.27	28	70	14	40	70	16	55	70	16
T 08236	T 12220	T 13796	24	102.1	97.29	28	70	14	40	75	16	55	75	16
T 08964	T 12221	T 13797	25	106.2	101.33	28	70	14	40	80	16	55	80	16
T 08965	T 12882	T 13798	26	110.2	105.36	30	70	16	40	85	16	55	85	20
T 08237	T 12222	T 13799	27	114.2	109.40	30	70	16	40	85	16	55	85	20
T 09572	T 12223	T 13800	28	118.3	113.42	30	70	16	40	90	16	55	90	20
T 10845	T 12942	T 13801	29	122.3	117.46	30	80	16	40	95	16	55	95	20
T 08238	T 10878	T 13802	30	126.3	121.50	30	80	16	40	100	16	55	100	20
T 09363	T 12943	T 13803	31	130.4	125.54	30	90	16	40	100	20	55	110	20
T 09573	T 12224	T 13804	32	134.4	129.56	30	90	16	40	100	20	55	110	20
T 09574	T 12944	T 13805	33	138.4	133.60	30	90	16	40	100	20	55	110	20
T 08239	T 12225	T 13806	34	142.4	137.64	30	90	16	40	100	20	55	110	20
T 10846	T 12226	T 13807	35	146.5	141.68	30	90	16	40	100	20	55	110	20
T 08966	T 12227	T 13808	36	150.6	145.72	35	90	16	40	100	20	55	120	25
T 10847	T 12229	T 13809	37	154.6	149.76	35	90	16	40	100	20	55	120	25
T 10113	T 12228	T 13810	38	158.6	153.80	35	90	16	40	100	20	55	120	25
T 12937	T 12945	T 13811	39	162.7	157.83	35	90	16	40	100	20	55	120	25
T 09395	T 12230	T 13812	40	166.7	161.87	35	90	16	40	100	20	55	120	25

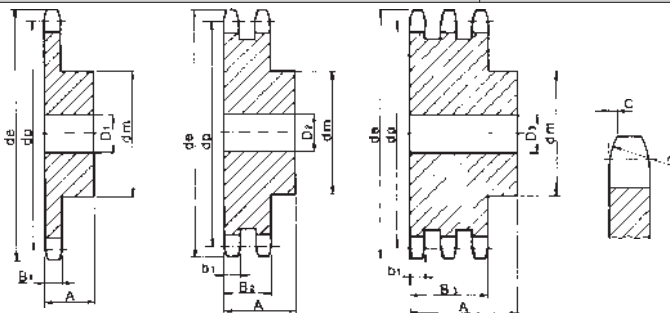
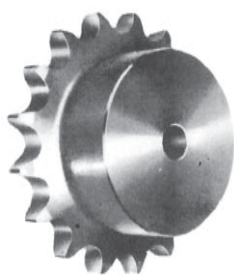
B1	B2	B3	r3	c	b1
7.2	21	34.9	13	1.3	7

Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe z piastą 5/8"x3/8" (10B-1 -2 -3)

dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał
Stal C 43 / Fe 410*



1-rzędowe Kod	2-rzędowe Kod	3-rzędowe Kod	Ilość zębów z	de	dp	1-rzędowe			2-rzędowe			3-rzędowe		
						A	dm	D1	A	dm	D2	A	dm	D3
T 10849	T 12948	T 13813	8	48.4	41.08	25	25	10	40	25	12	55	25	12
T 10850	T 12949	T 13814	9	53.3	46.42	25	30	10	40	30	12	55	30	12
T 08240	T 12232	T 13815	10	58.3	51.37	25	35	10	40	35	12	55	35	16
T 08241	T 08258	T 13816	11	63.2	56.34	30	37	12	40	39	16	55	39	16
T 08242	T 12233	T 13817	12	68.2	61.34	30	42	12	40	44	16	55	44	16
T 08243	T 12234	T 13818	13	73.2	66.32	30	47	12	40	49	16	55	49	16
T 08244	T 08260	T 13819	14	78.2	71.34	30	52	12	40	54	16	55	54	16
T 08245	T 12235	T 13820	15	83.2	76.36	30	57	12	40	59	16	55	59	16
T 08246	T 12950	T 13821	16	88.3	81.37	30	60	12	45	64	16	60	64	16
T 08247	T 12236	T 13822	17	93.3	86.39	30	60	12	45	69	16	60	69	16
T 08248	T 12951	T 13823	18	98.3	91.42	30	70	14	45	74	16	60	74	16
T 08249	T 12237	T 13824	19	103.3	96.45	30	70	14	45	79	16	60	79	16
T 08250	T 08261	T 13825	20	108.4	101.49	30	75	14	45	84	16	60	84	16
T 08251	T 12238	T 13826	21	113.4	106.52	30	75	16	45	85	16	60	85	20
T 08252	T 12239	T 13827	22	118.4	111.55	30	80	16	45	90	16	60	90	20
T 08253	T 12952	T 13828	23	123.5	116.58	30	80	16	45	95	16	60	95	20
T 08254	T 12240	T 13829	24	128.5	121.62	30	80	16	45	100	16	60	100	20
T 10851	T 12241	T 13830	25	133.6	126.66	30	80	16	45	105	16	60	105	20
T 10852	T 12953	T 13831	26	138.6	131.70	35	85	20	45	110	20	60	110	20
T 08255	T 12242	T 13832	27	143.6	136.75	35	85	20	45	110	20	60	110	20
T 09356	T 12954	T 13833	28	148.7	141.78	35	90	20	45	115	20	60	115	20
T 12946	T 12955	T 13834	29	153.7	146.83	35	90	20	45	115	20	60	115	20
T 08256	T 12243	T 13835	30	158.8	151.87	35	90	20	45	120	20	60	120	20
T 10853	T 12956	T 13836	31	163.8	156.92	35	95	20	45	120*	20	60	120*	20
T 10854	T 12244	T 13837	32	168.9	161.95	35	95	20	45	120*	20	60	120*	20
T 10855	T 12957	T 13838	33	173.9	167.00	35	95	20	45	120*	20	60	120*	20
T 10856	T 12958	T 13839	34	178.9	172.05	35	95	20	45	120*	20	60	120*	20
T 08257	T 12959	T 13840	35	184.0	177.10	35	95	20	45	120*	20	60	120*	20
T 10857	T 12960	T 13841	36	189.0	182.15	35	100	20	45	120*	20	60	120*	25
T 10858	T 12961	T 13842	37	194.1	187.20	35	100	20	45	120*	20	60	120*	25
T 10859	T 12962	T 13843	38	199.1	192.24	35	100	20	45	120*	20	60	120*	25
T 12947	T 12963	T 13844	39	204.2	197.29	35	100	20	45	120*	20	60	120*	25
T 10860	T 12964	T 13845	40	209.2	202.34	35	100	20	45	120*	20	60	120*	25

B1	B2	B3	r3	c	b1
9.1	25.5	42.1	16	1.6	9

Rozmiary w mm.

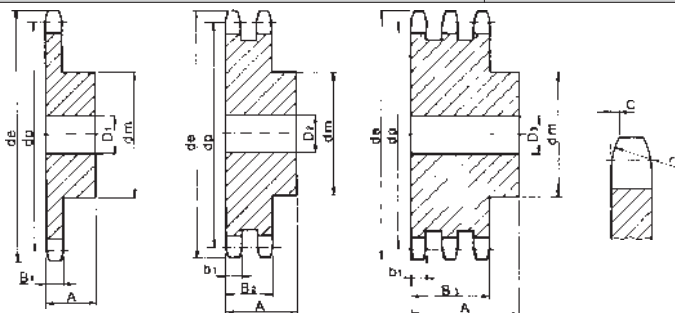
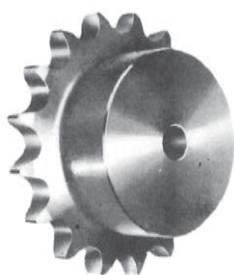
UWAGA:

* z piastą

Koło łańcuchowe z piastą 3/4"x7/16" (12B -1 -2 -3)

dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał
Stal C 43 / Fe 410*



1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Ilość zębów z	de	dp	1-rzędowe			2-rzędowe			3-rzędowe		
Kod	Kod	Kod				A	dm	D1	A	dm	D2	A	dm	D3
T 10861	T 13846	T 13879	8	58.0	49.78	30	31	12	45	31	12	65	31	16
T 10862	T 13847	T 13880	9	63.9	55.70	30	37	12	45	37	12	65	37	16
T 10863	T 13848	T 13881	10	69.8	61.64	30	42	12	45	42	12	65	42	16
T 08264	T 13849	T 13882	11	75.8	67.61	35	46	16	50	47	16	70	47	20
T 08265	T 13850	T 13883	12	81.8	73.60	35	52	16	50	53	16	70	53	20
T 08266	T 13851	T 13884	13	87.8	79.59	35	58	16	50	59	16	70	59	20
T 08267	T 13852	T 13885	14	93.8	85.61	35	64	16	50	65	16	70	65	20
T 08268	T 13853	T 13886	15	99.8	91.63	35	70	16	50	71	16	70	71	20
T 08269	T 13854	T 13887	16	105.8	97.65	35	75	16	50	77	20	70	77	20
T 08270	T 13855	T 13888	17	111.9	103.67	35	80	16	50	83	20	70	83	20
T 08271	T 13856	T 13889	18	117.9	109.71	35	80	16	50	89	20	70	89	20
T 08272	T 13857	T 13890	19	123.9	115.75	35	80	16	50	95	20	70	95	20
T 08273	T 13858	T 13891	20	130.0	121.78	35	80	16	50	100	20	70	100	20
T 08274	T 13859	T 13892	21	136.0	127.82	40	90	20	50	100	20	70	100	20
T 08275	T 13860	T 13893	22	142.0	133.86	40	90	20	50	100	20	70	100	20
T 08276	T 13861	T 13894	23	148.1	139.90	40	90	20	50	110	20	70	110	20
T 08277	T 13862	T 13895	24	154.1	145.94	40	90	20	50	110	20	70	110	20
T 10864	T 13863	T 13896	25	160.2	152.00	40	90	20	50	120	20	70	120	20
T 10865	T 13864	T 13897	26	166.2	158.04	40	95	20	50	120	20	70	120	20
T 08278	T 13865	T 13898	27	172.3	164.09	40	95	20	50	120	20	70	120	20
T 10866	T 13866	T 13899	28	178.3	170.13	40	95	20	50	120	20	70	120	20
T 12965	T 13867	T 13900	29	184.4	176.19	40	95	20	50	120	20	70	120	20
T 08279	T 13868	T 13901	30	190.4	182.25	40	95	20	50	120	20	70	120	20
T 09364	T 13869	T 13902	31	196.5	188.31	40	95	20	50	120*	20	70	130*	25
T 10867	T 13870	T 13903	32	202.5	194.35	40	95	20	50	120*	20	70	130*	25
T 10868	T 13871	T 13904	33	208.6	200.40	40	95	20	50	120*	20	70	130*	25
T 10869	T 13872	T 13905	34	214.6	206.46	40	95	20	50	120*	20	70	130*	25
T 10870	T 13873	T 13906	35	220.7	212.52	40	95	20	50	120*	20	70	130*	25
T 10871	T 13874	T 13907	36	226.8	218.58	40	100	20	50	120*	25	70	130*	25
T 12966	T 13875	T 18371	37	232.8	224.64	40	100	20	50	120*	25	70	130*	25
T 10872	T 13876	T 18372	38	238.9	230.69	40	100	20	50	120*	25	70	130*	25
T 12967	T 13877	T 18373	39	244.9	236.75	40	100	20	50	120*	25	70	130*	25
T 10873	T 13878	T 18374	40	251.0	242.81	40	100	20	50	120*	25	70	130*	25

B1	B2	B3	r3	c	b1
11.1	30.3	49.8	19	2	10.8

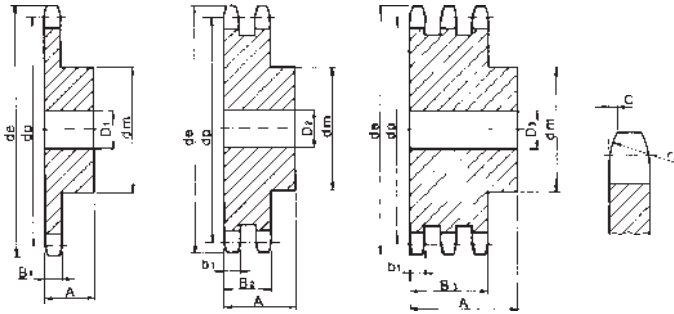
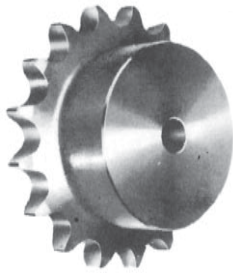
Rozmiary w mm.

UWAGA:

* z piastą

Koło łańcuchowe z piastą 1"x17.02 mm(16B-1-2-3) dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał
Stal C 43 / Fe 410*



1-rzędowe Kod	2-rzędowe Kod	3-rzędowe Kod	Ilość zębów z	de	dp	1-rzędowe			2-rzędowe			3-rzędowe		
						A	dm	D1	A	dm	D2	A	dm	D3
T 12202	T 13908	T 13941	8	77.9	66.37	35	42	16	65	42	20	95	42	20
T 12968	T 13909	T 13942	9	85.8	74.27	35	50	16	65	50	20	95	50	20
T 12203	T 13910	T 13943	10	93.8	82.19	35	55	16	65	56	20	95	56	20
T 12969	T 13911	T 13944	11	101.7	90.14	40	61	16	70	64	20	100	64	25
T 12970	T 13912	T 13945	12	109.7	98.14	40	69	16	70	72	20	100	72	25
T 12204	T 13913	T 13946	13	117.7	106.12	40	78	16	70	80	20	100	80	25
T 12971	T 13914	T 13947	14	125.7	114.15	40	84	16	70	88	20	100	88	25
T 12205	T 13915	T 13948	15	133.7	122.17	40	92	16	70	96	20	100	96	25
T 12206	T 13916	T 13949	16	141.8	130.20	45	100	20	70	104	20	100	104	25
T 09986	T 13917	T 13950	17	149.8	138.22	45	100	20	70	112	20	100	112	25
T 12207	T 13918	T 13951	18	157.8	146.28	45	100	20	70	120	20	100	120	25
T 12208	T 13919	T 13952	19	165.9	154.33	45	100	20	70	128	20	100	128	25
T 08500	T 13920	T 13953	20	173.9	162.38	45	100	20	70	130	20	100	130	25
T 12209	T 13921	T 13954	21	182.0	170.43	50	110	20	70	130	25	100	130*	25
T 12972	T 13922	T 13955	22	190.1	178.48	50	110	20	70	130*	25	100	130*	25
T 12973	T 13923	T 13956	23	198.1	186.53	50	110	20	70	130*	25	100	130*	25
T 12210	T 13924	T 13957	24	206.2	194.59	50	110	20	70	130*	25	100	130*	25
T 12211	T 13925	T 13958	25	214.2	202.66	50	110	20	70	130*	25	100	130*	25
T 12974	T 13926	T 13959	26	222.3	210.72	50	120	20	70	130*	25	100	130*	30
T 12212	T 13927	T 13960	27	230.4	218.79	50	120	20	70	130*	25	100	130*	30
T 12213	T 13928	T 13961	28	238.4	226.85	50	120	20	70	130*	25	100	130*	30
T 12975	T 13929	T 13962	29	246.5	234.92	50	120	20	70	130*	25	100	130*	30
T 12214	T 13930	T 13963	30	254.6	243.00	50	120	20	70	130*	25	100	130*	30
T 12976	T 13931	T 13964	31	262.6	251.08	50	120*	25	70	140*	25	100	140*	30
T 12215	T 13932	T 13965	32	270.7	259.13	50	120*	25	70	140*	25	100	140*	30
T 12977	T 13933	T 13966	33	278.8	267.21	50	120*	25	70	140*	25	100	140*	30
T 12978	T 13934	T 13967	34	286.9	275.28	50	120*	25	70	140*	25	100	140*	30
T 12673	T 13935	T 13968	35	294.9	283.36	50	120*	25	70	140*	25	100	140*	30
T 12979	T 13936	T 13969	36	303.0	291.44	50	120*	25	70	140*	25	100	140*	30
T 12980	T 13937	-	37	311.1	299.51	50	120*	25	70	140*	25	-	-	-
T 12981	T 13938	T 13971	38	319.2	307.59	50	120*	25	70	140*	25	100	140*	30
T 12982	T 13939	-	39	327.2	315.67	50	120*	25	70	140*	25	-	-	-
T 12983	T 13940	T 13973	40	335.3	323.75	50	120*	25	70	140*	25	100	140*	30

B1	B2	B3	r3	c	b1
16.2	47.7	79.6	26	2.5	15.8

Rozmiary w mm.

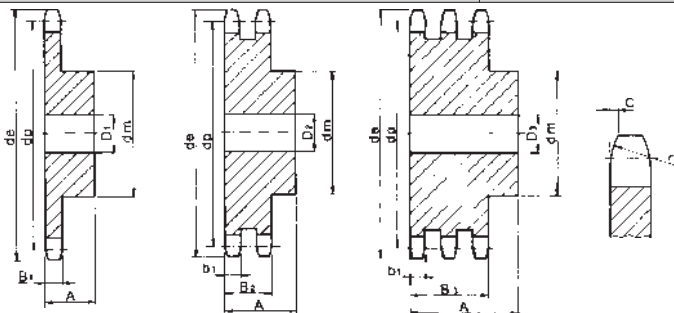
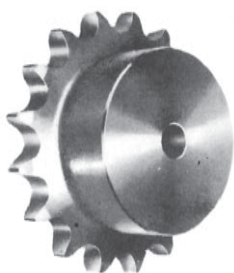
UWAGA:

* z piastą

Koło łańcuchowe z piastą 1 1/4"x3/4"(20B -1 -2 -3) dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał

Stal C 43 / Fe 410*



1-rzędowe Kod	2-rzędowe Kod	3-rzędowe Kod	Ilość zębów z	de	dp	1-rzędowe			2-rzędowe			3-rzędowe		
						A	dm	D1	A	dm	D2	A	dm	D3
T 12984	T 13974	T 14007	8	96.0	82.96	40	53	20	75	53	20	110	53	25
T 12985	T 13975	T 14008	9	106.5	92.84	40	63	20	75	63	20	110	63	25
T 12986	T 13976	T 14009	10	117.0	102.74	40	70	20	75	70	20	110	70	25
T 12987	T 13977	T 14010	11	127.0	112.68	45	77	20	80	80	25	115	80	30
T 12988	T 13978	T 14011	12	137.0	122.68	45	88	20	80	90	25	115	90	30
T 12989	T 13979	T 14012	13	147.5	132.65	45	98	20	80	100	25	115	100	30
T 11269	T 13980	T 14013	14	157.6	142.68	45	108	20	80	110	25	115	110	30
T 12990	T 13981	T 14014	15	167.7	152.72	45	118	20	80	120	25	115	120	30
T 12991	T 13982	T 14015	16	177.7	162.75	50	120	25	80	120	30	115	120	30
T 10555	T 13983	T 14016	17	187.7	172.78	50	120	25	80	120	30	115	120	30
T 10556	T 13984	T 14017	18	197.8	182.85	50	120	25	80	120*	30	115	120*	30
T 12992	T 13985	T 14018	19	207.9	192.91	50	120	25	80	120*	30	115	120*	30
T 12993	T 13986	T 14019	20	217.9	202.98	50	120	25	80	120*	30	115	120*	30
T 12994	T 13987	T 14020	21	228.0	213.04	55	140	25	80	140*	30	115	140*	30
T 12995	T 13988	T 14021	22	238.1	223.11	55	140	25	80	140*	30	115	140*	30
T 12996	T 13989	T 14022	23	248.2	233.17	55	140	25	80	140*	30	115	140*	30
T 12997	T 13990	T 14023	24	258.3	243.23	55	140	25	80	140*	30	115	140*	30
T 12998	T 13991	T 14024	25	268.4	253.33	55	140	25	80	140*	30	115	140*	30
T 12999	T 13992	T 14025	26	278.4	263.40	55	150*	30	80	150*	30	115	150*	30
T 13000	T 13993	T 14026	27	288.5	273.48	55	150*	30	80	150*	30	115	150*	30
T 13058	T 13994	T 14027	28	298.5	283.56	55	150*	30	80	150*	30	115	150*	30
T 13059	T 13995	-	29	308.6	293.65	55	150*	30	80	150*	30	-	-	-
T 13060	T 13996	T 14029	30	318.7	303.65	55	150*	30	80	150*	30	115	150*	30
T 13061	T 13997	-	31	328.8	313.85	55	150*	30	80	150*	30	-	-	-
T 13062	T 13998	T 14031	32	338.9	323.91	55	150*	30	80	150*	30	115	150*	30
T 13063	-	T 14032	33	349.0	334.01	55	150*	30	-	-	-	115	150*	30
T 13064	T 14000	T 14033	34	359.1	344.10	55	150*	30	80	150*	30	115	150*	30
T 13065	T 14001	T 14034	35	369.2	354.20	55	150*	30	80	150*	30	115	150*	30
T 13066	T 14002	T 14035	36	379.2	364.30	55	150*	30	80	150*	30	115	150*	30
T 13067	-	-	37	389.3	374.39	55	150*	30	-	-	-	-	-	-
T 13068	T 14004	T 14037	38	399.4	384.49	55	150*	30	80	150*	30	115	150*	30
T 13069	-	-	39	409.5	394.59	55	150*	30	-	-	-	-	-	-
T 13070	T 14006	T 14039	40	419.6	404.66	55	150*	30	80	150*	30	115	150*	30

B1	B2	B3	r3	c	b1
18.5	54.6	91	32	3.5	18.2

Rozmiary w mm.

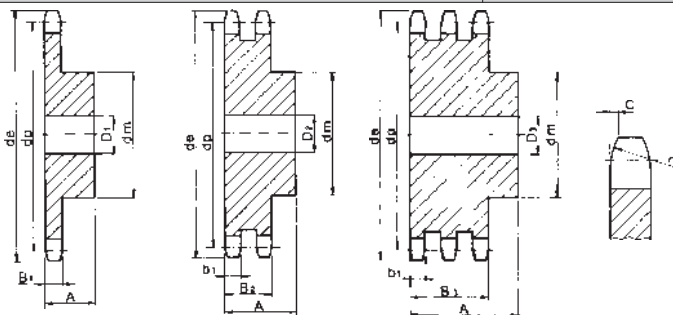
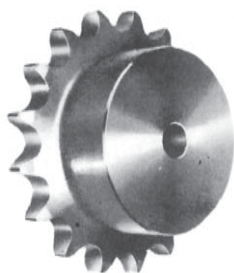
UWAGA:

* z piastą

Koło łańcuchowe z piastą 1 1/2" x 1" (24B -1 -2 -3) dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał

Stal C 43 / Fe 410*



1-rzędowe Kod	2-rzędowe Kod	3-rzędowe Kod	Ilość zębów z	de	dp	1-rzędowe			2-rzędowe			3-rzędowe		
						A	dm	D1	A	dm	D2	A	dm	D3
T 14040	T 14073	T 14106	8	113.0	99.55	45	58	20	95	58	25	140	58	25
T 14041	T 14074	T 14107	9	125.0	111.40	45	70	20	95	70	25	140	70	25
T 14042	T 14075	T 14108	10	137.0	123.29	45	80	20	95	80	25	140	80	25
T 14043	T 14076	T 14109	11	149.0	135.21	50	90	25	100	90	25	150	90	30
T 14044	T 14077	T 14110	12	161.0	147.22	50	102	25	100	102	25	150	102	30
T 14045	T 14078	T 14111	13	173.0	159.18	50	114	25	100	114	25	150	114	30
T 14046	T 14079	T 14112	14	185.0	171.22	50	128	25	100	128	25	150	128	30
T 14047	T 14080	T 14113	15	197.0	183.26	50	132	25	100	132	25	150	132	30
T 14048	T 14081	T 14114	16	209.0	195.30	55	136*	25	100	136*	30	150	136*	30
T 14049	T 14082	T 14115	17	221.0	207.34	55	136*	25	100	136*	30	150	136*	30
T 14050	T 14083	T 14116	18	233.0	219.42	55	136*	25	100	160*	30	150	160*	30
T 14051	T 14084	T 14117	19	245.5	231.49	55	136*	25	100	160*	30	150	160*	30
T 14052	T 14085	T 14118	20	257.5	243.57	55	136*	25	100	160*	30	150	160*	30
T 14053	T 14086	T 14119	21	270.5	255.65	60	150*	30	100	160*	30	150	160*	40
T 14054	T 14087	T 14120	22	282.5	267.73	60	150*	30	100	160*	30	150	160*	40
T 14055	T 14088	T 14121	23	294.5	279.80	60	150*	30	100	160*	30	150	160*	40
T 14056	T 14089	T 14122	24	307.0	291.88	60	150*	30	100	160*	30	150	160*	40
T 14057	T 14090	T 14123	25	319.0	304.00	60	150*	30	100	160*	30	150	160*	40
T 14058	T 14091	T 14124	26	331.0	316.08	60	150*	30	100	160*	30	150	160*	40
T 14059	T 14092	T 14125	27	343.0	328.19	60	150*	30	100	160*	30	150	160*	40
T 14060	T 14093	T 14126	28	355.0	340.27	60	150*	30	100	160*	30	150	160*	40
T 14061	T 14094	-	29	367.5	352.38	60	150*	30	100	160*	30	-	-	-
T 14062	T 14095	T 14128	30	379.5	364.50	60	150*	30	100	160*	30	150	160*	40
T 14063	T 14096	-	31	391.5	376.62	60	150*	30	100	160*	40	-	-	-
T 14064	T 14097	T 14130	32	403.5	388.69	60	150*	30	100	160*	40	150	160*	40
T 14065	T 14098	-	33	415.5	400.81	60	150*	30	100	160*	40	-	-	-
T 14066	T 14099	-	34	428.0	412.83	60	150*	30	100	160*	40	-	-	-
T 14067	T 14100	T 14133	35	440.0	425.04	60	150*	30	100	160*	40	150	160*	40
T 14068	T 14101	-	36	452.0	437.16	60	150*	30	100	160*	40	-	-	-
T 14069	T 14102	-	37	464.0	449.27	60	150*	30	100	160*	40	-	-	-
T 14070	T 14103	T 14136	38	476.5	461.39	60	150*	30	100	160*	40	150	160*	40
T 14072	T 14105	T 14138	40	501.5	485.62	60	150*	30	100	160*	40	150	160*	40

B1	B2	B3	r3	c	b1
24.1	72	120.3	38	4	23.6

Rozmiary w mm.

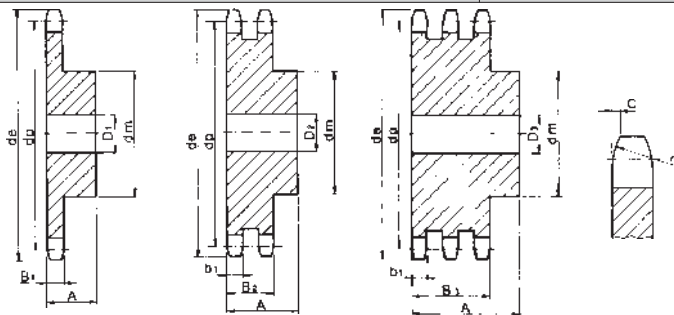
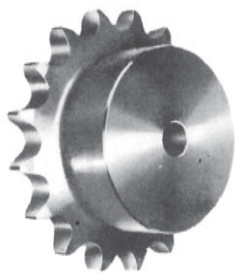
UWAGA:

* z piastą

Koło łańcuchowe z piastą 3/4"x1 1/4" (28B-1-2-3) dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał

Stal C 43 / Fe 410*



1-rzędowe Kod	2-rzędowe Kod	3-rzędowe Kod	Ilość zębów z	de	dp	1-rzędowe			2-rzędowe			3-rzędowe		
						A	dm	D1	A	dm	D2	A	dm	D3
Na zapytanie	Na zapytanie	Na zapytanie	8	132.0	116.15	70	74	25	120	74	30	180	74	30
			9	146.0	129.96	70	88	25	120	88	30	180	88	30
			10	160.0	143.85	70	100	25	120	100	30	180	100	30
			11	174.0	157.77	70	112	25	120	112	30	180	112	30
			12	188.0	171.74	70	125	25	120	125	30	180	125	30
			13	204.0	185.75	70	125*	25	120	125*	30	180	125*	30
			14	218.0	199.76	70	125*	25	120	125*	30	180	125*	30
			15	232.0	213.79	70	125*	25	120	145*	30	180	145*	30
			16	246.0	227.84	75	160*	30	120	160*	30	180	160*	30
			17	260.0	241.90	75	160*	30	120	160*	30	180	160*	30
			18	274.0	255.98	75	160*	30	120	160*	30	180	160*	30
			19	289.0	270.06	75	160*	30	120	180*	30	180	180*	30
			20	303.0	284.15	75	160*	30	120	180*	30	180	180*	30
			21	317.0	298.24	75	160*	30	120	180*	30	180	180*	40
			22	331.0	312.34	75	160*	30	120	180*	30	-	-	-
			23	345.0	326.44	75	160*	30	120	180*	30	180	180*	40
			24	359.0	340.55	75	160*	30	-	-	-	-	-	-
			25	373.0	354.66	75	160*	30	120	180*	30	180	180*	40
			26	387.0	368.77	75	160*	30	120	180*	40	-	-	-
			27	401.0	382.88	75	160*	30	-	-	-	-	-	-
			28	416.0	397.00	75	160*	30	120	180*	40	-	-	-
			30	444.0	425.24	75	160*	30	120	180*	40	180	180*	40
			32	472.0	453.49	75	180*	30	-	-	-	-	-	-
			34	500.0	481.75	75	180*	30	-	-	-	-	-	-
			35	514.0	495.88	75	180*	30	120	200*	40	-	-	-
			36	529.0	510.01	75	180*	30	-	-	-	-	-	-
			38	557.0	538.27	75	180*	30	120	200*	40	180	200*	40
			40	585.0	566.54	75	180*	30	120	200*	40	180	200*	40

B1	B2	B3	r3	c	b1
29.4	88.4	148	44	5	28.8

Rozmiary w mm.

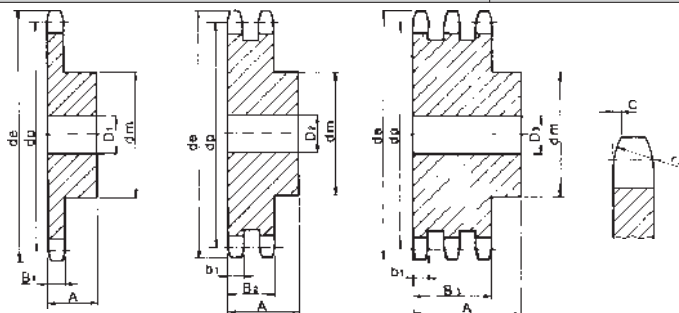
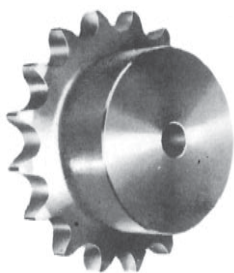
UWAGA:

* z piastą

Koło łańcuchowe z piastą 2" x 1 1/4" (32B -1 -2 -3) dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał

Stal C 43 / Fe 410*



1-rzędowe Kod	2-rzędowe Kod	3-rzędowe Kod	Ilość zębów z	de	dp	1-rzędowe			2-rzędowe			3-rzędowe		
						A	dm	D1	A	dm	D2	A	dm	D3
Na zapytanie	Na zapytanie	Na zapytanie	8	152.0	132.74	80	85	30	120	85	30	180	85	30
			9	168.0	148.54	80	100	30	120	100	30	180	100	30
			10	184.0	164.39	80	115	30	120	115	30	180	115	30
			11	200.0	181.31	80	125	30	120	125	35	180	125	35
			12	216.0	196.29	80	133*	30	120	133*	35	180	133*	35
			13	235.0	212.29	80	145*	30	120	145*	35	180	145*	35
			14	251.0	228.29	80	145*	30	120	145*	35	180	145*	35
			15	267.0	244.30	80	145*	30	120	160*	35	180	160*	35
			16	283.0	260.40	90	160*	30	120	160*	40	180	160*	40
			17	299.0	276.46	90	160*	30	120	180*	40	180	200*	40
			18	315.0	292.55	90	160*	30	120	180*	40	180	200*	40
			19	331.0	308.66	90	160*	30	120	200*	40	180	200*	40
			20	347.0	324.71	90	180*	40	120	200*	40	180	200*	40
			21	363.0	340.82	90	180*	40	120	200*	40	180	200*	40
			22	379.0	356.98	90	180*	40	120	200*	40	-	-	-
			23	396.0	373.08	90	180*	40	120	200*	40	180	200*	40
			24	412.0	389.18	90	180*	40	120	200*	40	-	-	-
			25	428.0	405.33	90	180*	40	120	200*	40	180	200*	40
			26	444.0	421.44	90	180*	40	120	200*	40	-	-	-
			28	476.0	453.69	90	180*	40	120	200*	40	-	-	-
30	508.0	486.00	90	180*	40	120	200*	40	180	200*	40			
32	541.0	518.27	90	200*	40	-	-	-	-	-	-			
35	589.0	566.71	90	200*	40	-	-	-	-	-	-			
38	638.0	615.16	90	200*	40	-	-	-	-	-	-			
40	670.0	647.47	90	200*	40	-	-	-	-	-	-			

B1	B2	B3	r3	c	b1
29.4	87.4	146	51	6	28.8

Rozmiary w mm.

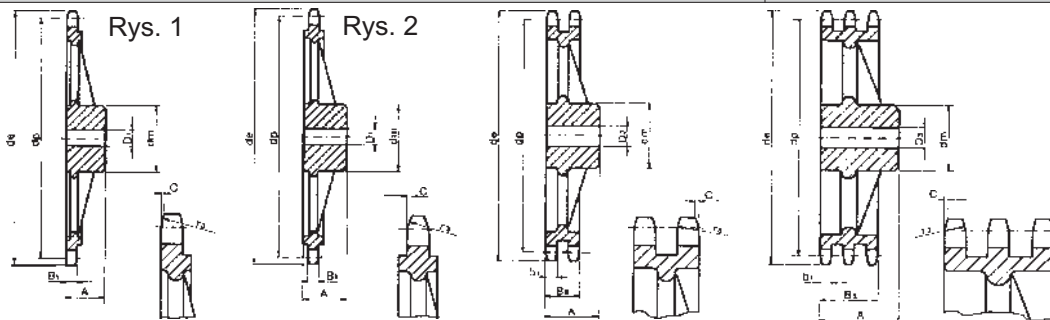
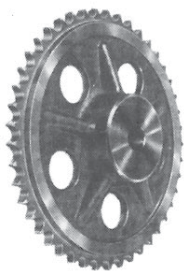
Uwaga:

* z piastą

Koło łańcuchowe z piastą 3/8"x7/32" (06B -1 -2 -3) dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał

żeliwo



1-rzędowe Kod	2-rzędowe Kod	3-rzędowe Kod	Ilość zębów z	de	dp	1-rzędowe			2-rzędowe			3-rzędowe		
						A	dm	D1	A	dm	D2	A	dm	D3
T 43793	-	-	38	119.0	115.34	32	70	20	-	-	-	-	-	-
T 43796	T 43797	T 43798	45	141.1	136.54	32	70	20	40	80	20	56	90	24
T 43799	T 43800	T 43801	57	177.5	172.91	32	70	20	40	80	20	56	90	24
T 43802	T 43803	T 43804	76	235.1	230.49	35	70	20	40	80	20	56	100	24
T 43805*	T 43806	T 43807	95	292.7	288.08	40	80	20	45	90	20	56	100	24
T 43808	T 43809	T 43810	114	350.3	345.68	40	80	20	45	90	20	56	100	24

* koło łańcuchowe jednorzędowe o z = 95, wykonanie wg. Rys. 2.

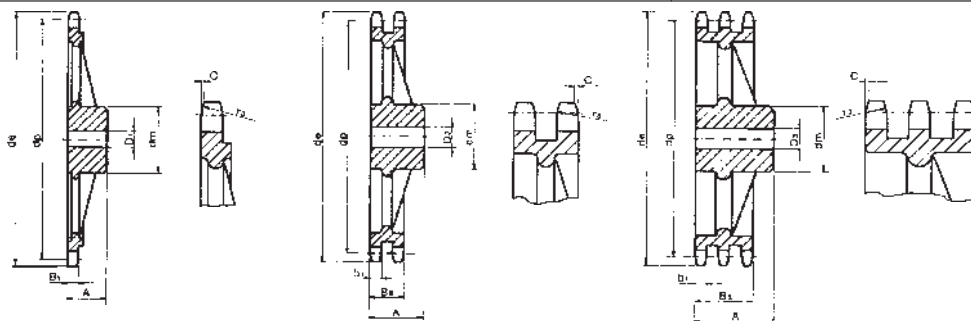
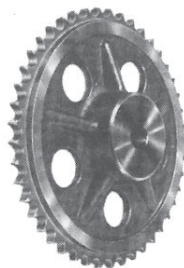
B1	B2	B3	r3	c	b1
5.3	15.4	25.6	10	1	5.2

Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe z piastą 1/2"x 5/16" (08B -1 -2 -3) dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał

żeliwo



1-rzędowe Kod	2-rzędowe Kod	3-rzędowe Kod	Ilość zębów z	de	dp	1-rzędowe			2-rzędowe			3-rzędowe		
						A	dm	D1	A	dm	D2	A	dm	D3
T 43814	T 43815	T 43816	38	158.6	153.80	40	70	24	50	90	24	60	100	24
T 43817	T 43818	T 43819	45	188.6	182.07	40	70	24	50	90	24	60	100	24
T 43820	T 43821	T 43822	57	237.1	230.54	40	70	24	50	90	24	60	100	24
T 43823	T 43824	T 43825	76	313.9	307.33	40	80	24	56	100	24	60	100	24
T 43826	T 43827	T 43828	95	390.7	384.11	45	80	24	56	100	24	67	120	24
T 43829	T 43830	-	114	467.4	460.90	45	80	24	63	100	24	-	-	-

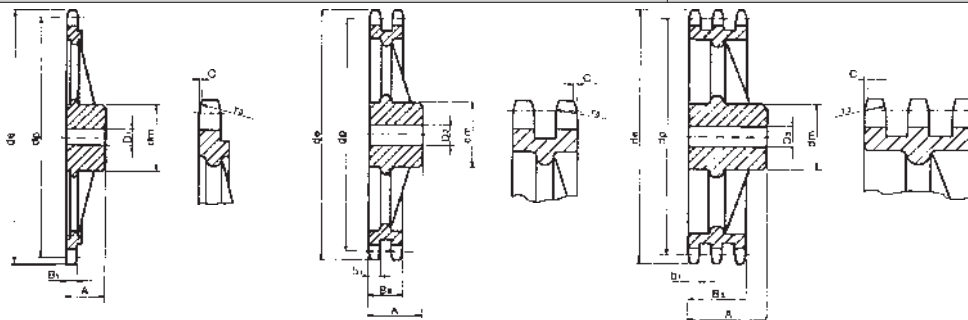
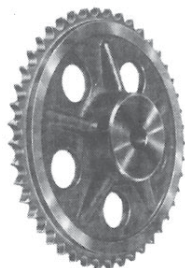
B1	B2	B3	r3	c	b1
7.2	21	34.9	13	1.3	7

Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe z piastą 5/8" x 3/8" (10B -1 -2 -3) dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał

żeliwo



1-rzędowe Kod	2-rzędowe Kod	3-rzędowe Kod	Ilość zębów z	de	dp	1-rzędowe			2-rzędowe			3-rzędowe		
						A	dm	D1	A	dm	D2	A	dm	D3
T 43832	T 43833	T 43834	38	199.1	192.24	40	80	24	50	100	30	60	100	32
T 43835	T 43836	T 43837	45	236.0	227.58	40	80	24	50	100	30	60	100	32
T 43838	T 43839	T 43840	57	296.6	288.18	45	90	24	56	100	30	63	100	32
T 43841	T 43842	T 43843	76	392.5	384.16	50	90	24	63	100	30	67	110	35
T 43844	T 43845	T 43846	95	488.5	480.14	56	100	24	63	110	30	70	125	35
T 43847	T 43848	T 43849	114	584.5	576.13	56	100	24	70	125	30	80	125	35

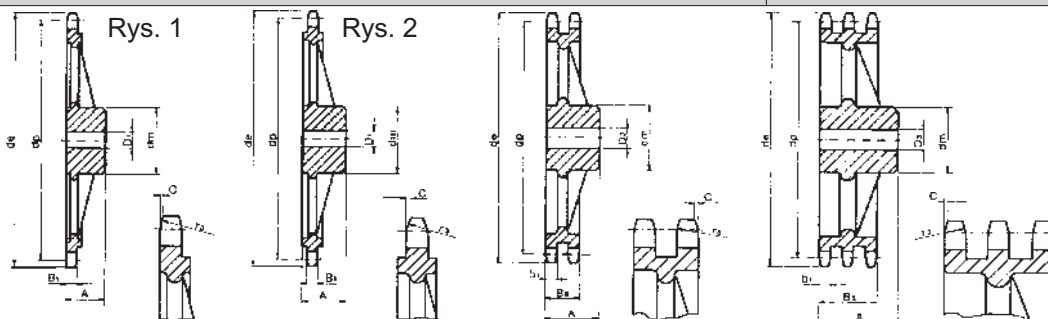
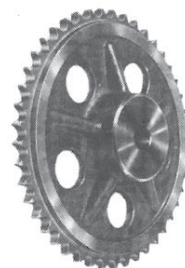
B1	B2	B3	r3	c	b1
9.1	25.5	42.1	16	1.6	9

Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe z piastą 3/4"x7/16" (12B -1 -2 -3) dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał

żeliwo



1-rzędowe Kod	2-rzędowe Kod	3-rzędowe Kod	Ilość zębów z	de	dp	1-rzędowe			2-rzędowe			3-rzędowe		
						A	dm	D1	A	dm	D2	A	dm	D3
T 43850	T 43851	T 43852	38	238.9	230.69	56	100	24	63	110	25	70	115	30
T 43853	T 43854	T 43855	45	283.2	273.10	56	100	24	63	110	30	70	140	30
T 43856	T 43857	T 43858	57	355.9	345.81	56	100	30	63	120	30	70	140	40
T 43859	T 43860	T 43861	76	471.1	460.99	56	100	30	63	135	30	75	160	40
T 43862	T 43863	T 43864	95	586.2	576.17	65	100	30	70	135	30	82	170	40
T 43865*	T 43866	T 43867	114	701.4	691.36	65	100	30	70	135	45	82	170	50

* koło łańcuchowe jednorzędowe z=114, wykonanie wg. Rys. 2.

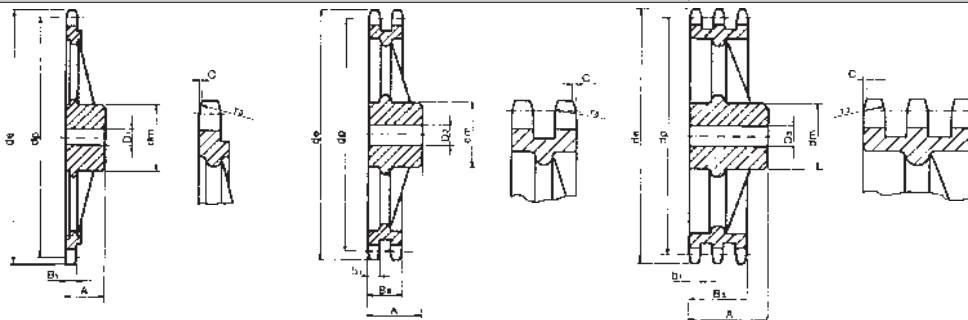
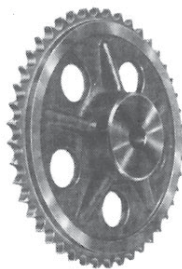
B1	B2	B3	r3	c	b1
11.1	30.3	49.8	19	2	10.8

Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe z piastą 1"x17.02 mm (16B-1-2-3) dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał

żeliwo



1-rzędowe Kod	2-rzędowe Kod	3-rzędowe Kod	Ilość zębów			1-rzędowe			2-rzędowe			3-rzędowe		
			z	de	dp	A	dm	D1	A	dm	D2	A	dm	D3
T 43871	T 43872	T 43873	38	319.2	307.59	65	110	30	75	140	40	100	160	45
T 43874	T 43875	T 43876	45	377.9	364.12	70	125	30	75	150	40	100	160	45
T 43877	T 43878	T 43879	57	474.9	461.07	70	125	35	90	170	40	100	180	45
T 43880	T 43881	T 43882	76	628.4	614.65	80	140	35	95	175	40	110	200	45
T 43883	T 43884	T 43885	95	782.0	768.22	80	140	40	95	175	45	110	200	50
T 43886	T 43887	T 43888	114	935.6	921.81	80	150	40	95	175	45	115	200	50

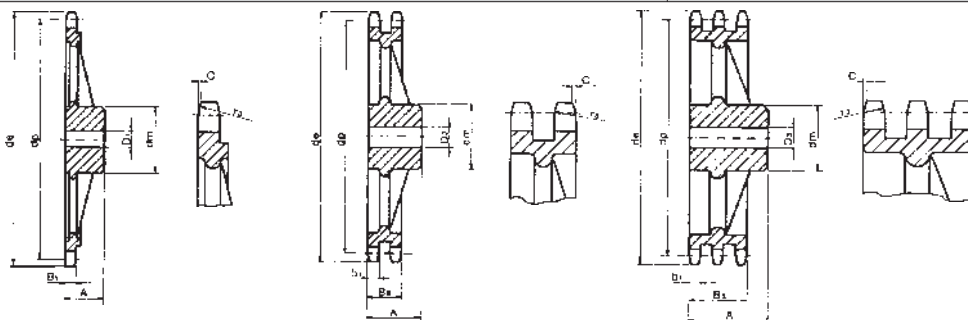
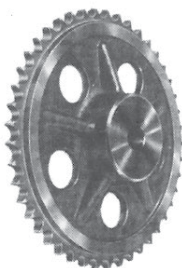
B1	B2	B3	r3	c	b1
16.2	47.7	79.6	26	2.5	15.8

Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe z piastą 1 1/4"x3/4" (20B -1 -2 -3) dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał

żeliwo



1-rzędowe Kod	2-rzędowe Kod	3-rzędowe Kod	Ilość zębów			1-rzędowe			2-rzędowe			3-rzędowe		
			z	de	dp	A	dm	D1	A	dm	D2	A	dm	D3
T 43893	T 43894	T 43895	38	399.4	384.49	70	125	35	90	140	45	115	180	50
T 43899	T 43900	T 43901	57	592.3	576.36	80	135	40	100	170	50	130	180	50
T 43902	T 43903	T 64968	76	784.3	768.32	90	140	50	110	180	50	140	200	50

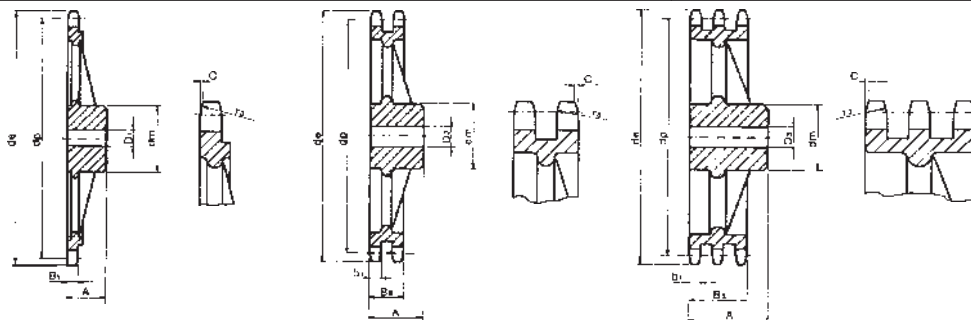
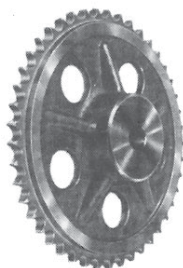
B1	B2	B3	r3	c	b1
18.5	54.6	91	32	3.5	18.2

Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe z piastą 1 1/2" x 1" (24B -1 -2 -3) dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał

żeliwo



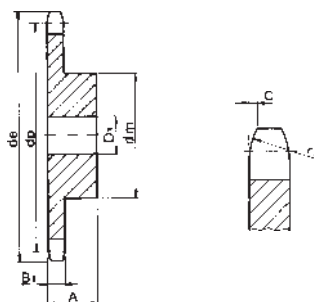
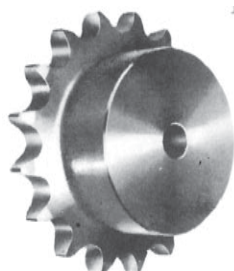
1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Ilość zębów z	de	dp	1-rzędowe			2-rzędowe			3-rzędowe		
Kod	Kod	Kod				A	dm	D1	A	dm	D2	A	dm	D3
T 43908	T 43909	T 43910	38	476.5	461.39	90	140	45	100	180	45	150	200	50
T 43914	T 43915	T 43916	57	707.5	691.63	100	160	45	110	200	50	150	200	55
T 43917	T 43918	-	76	939.0	921.98	100	180	45	120	220	55	-	-	-

B1	B2	B3	r3	c	b1
24.1	72	120.3	38	4	23.6

Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe z piastą 3/8" x 7/32" (06B-1) dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał



1-rzędowe	Ilość zębów z	de	dp	1-rzędowe		
Kod				A	dm	D1
T 43920	15	49.5	45.81	25	34	10
T 64969	16	52.5	48.82	28	37	10
T 43923	17	55.5	51.83	28	40	10
T 64970	18	58.6	54.85	28	43	10
T 43924	19	61.6	57.87	28	45	10
T 64971	20	64.6	60.89	28	46	10
T 43926	21	67.6	63.91	28	48	12
T 43927	23	73.7	69.95	28	52	12
T 43928	25	79.7	76.00	28	57	12
T 64972	30	94.8	92.12	28	60	12

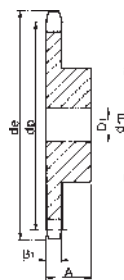
B1	r3	c
5.3	10	1

Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe z utwardzonymi zębami dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ISO R606

Material

Stal C 43



3/8" x 7/32" (06B-1)

Kod	Ilość zębów z	D1	de	dp	dm	A
T 78914	13	10	43.5	39.80	28	25
T 79166	14	10	46.5	42.80	31	25
T 79167	15	10	49.5	45.81	34	25
T 79168	16	10	52.5	48.82	37	28
T 79169	17	10	55.5	51.83	40	28
T 79170	18	10	58.6	54.85	43	28
T 79171	19	10	61.6	57.87	45	28
T 79172	20	10	64.6	60.89	46	28
T 79173	21	12	67.6	63.91	48	28
T 79174	22	12	70.6	66.93	50	28
T 79175	23	12	73.7	69.95	52	28
T 79176	24	12	76.7	72.97	54	28
T 79177	25	12	79.7	76.00	57	28
T 79178	30	12	94.8	92.12	60	30

1/2" x 5/16" (08B-1)

Kod	Ilość zębów z	D1	de	dp	dm	A
T 79179	12	10	53.9	49.07	33	28
T 79190	13	10	57.9	53.06	37	28
T 79193	14	10	61.9	57.07	41	28
T 79194	15	10	65.9	61.09	45	28
T 79196	16	12	69.9	65.10	50	28
T 79198	17	12	74.0	69.11	52	28
T 79200	18	12	78.0	73.14	56	28
T 79201	19	12	82.0	77.16	60	28
T 79202	20	12	86.0	81.19	64	28
T 79203	21	14	90.1	85.22	68	28
T 79204	22	14	94.1	89.24	70	28
T 79205	23	14	98.1	93.27	70	28
T 79206	24	14	102.1	97.29	70	28
T 79208	25	14	106.2	101.33	70	28
T 79209	30	16	126.3	121.50	80	30

	B1	r3	C
06B-1	5.3	10	1.0
08B-1	7.2	13	1.3

Rozmiary w mm.

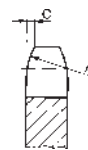
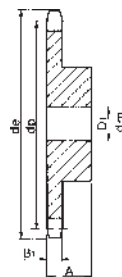
UWAGA:

Indukcyjnie utwardzone zęby (HRC50).

Koło łańcuchowe z utwardzonymi zębami dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ISO R606

Material

Stal C 43



5/8" x 3/8" (10B-1)

Kod	Ilość zębów z	D1	de	dp	dm	A
T 79211	12	12	68.2	61.34	42	30
T 79218	13	12	73.2	66.32	47	30
T 79219	14	12	78.2	71.34	52	30
T 79220	15	12	83.2	76.36	57	30
T 79221	16	12	88.3	81.37	60	30
T 79222	17	12	93.3	86.39	60	30
T 79223	18	14	98.3	91.42	70	30
T 79224	19	14	103.3	96.45	70	30
T 79225	20	14	108.4	101.49	75	30
T 79226	21	16	113.4	106.52	75	30
T 79227	22	16	118.4	111.55	80	30
T 79228	23	16	123.5	116.58	80	30
T 79229	24	16	128.5	121.62	80	30
T 79230	25	16	133.6	126.66	80	30
T 79231	30	20	158.8	151.87	90	35

3/4" x 7/16" (12B-1)

Kod	Ilość zębów z	D1	de	dp	dm	A
T 79232	12	16	81.8	73.6	52	35
T 79233	13	16	87.8	79.59	58	35
T 79234	14	16	93.8	85.61	64	35
T 79235	15	16	99.8	91.63	70	35
T 79236	16	16	105.8	97.65	75	35
T 79237	17	16	111.9	103.67	80	35
T 79238	18	16	117.9	109.71	80	35
T 79239	19	16	123.9	115.75	80	35
T 79240	20	16	130.0	121.78	80	35
T 79241	21	20	136.0	127.82	90	40
T 79242	22	20	142.0	133.86	90	40
T 79243	23	20	148.1	139.90	90	40
T 79244	24	20	154.1	145.94	90	40
T 79245	25	20	160.2	152.00	90	40
T 79246	30	20	190.4	182.25	95	40

	B1	r3	C
10B-1	9.1	16	1.6
12B-1	11.1	19	2.0

Rozmiary w mm.

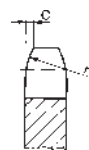
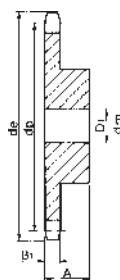
UWAGA:

Indukcyjnie utwardzone zęby (HRC50).

Koło łańcuchowe z utwardzonymi zębami dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ISO R606

Materiał

Stal C 43



1" x 17.02" (16B-1)

Kod	Ilość zębów z	D1	de	dp	dm	A
T 79247	12	16	109.7	98.14	69	40
T 79249	13	16	117.7	106.12	78	40
T 79250	14	16	125.7	114.15	84	40
T 79251	15	16	133.7	122.17	92	40
T 79252	16	20	141.8	130.20	100	45
T 79253	17	20	149.8	138.22	100	45
T 79254	18	20	157.8	146.28	100	45
T 79255	19	20	165.9	154.33	100	45
T 79256	20	20	173.9	162.38	100	45
T 79257	21	20	182.0	170.43	110	50
T 79258	22	20	190.1	178.48	110	50
T 79259	23	20	198.1	186.53	110	50
T 79260	24	20	206.1	194.59	110	50
T 79261	25	20	214.2	202.65	110	50
T 79262	30	20	254.6	243.00	120	50

	B1	r3	C
16B-1	16.2	26	2.5

Rozmiary w mm.

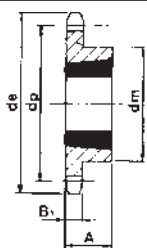
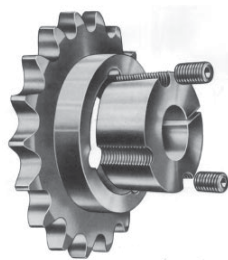
UWAGA:

Indukcyjnie utwardzone zęby (HRC50).

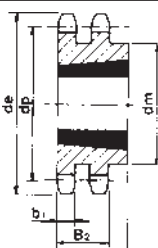
Koło łańcuchowe z piastą 3/8" x 7/32" (06B -1 - 2 -3) pod Taper Lock® dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Material

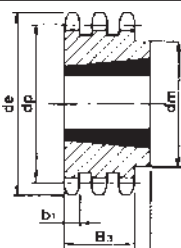
patrz niżej



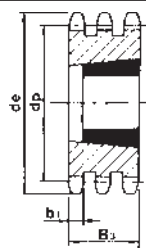
Typ 1



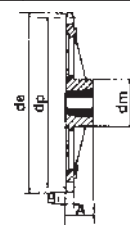
Typ 2



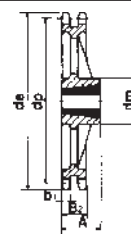
Typ 4



Typ 5



Typ 6



Typ 7

1-rzędowe

Kod	Ilość zębów z	de	dp	Tuleja Taper Lock®	Typ	dm	A
T 43966	17	55.5	51.83	1008	1	45	22
T 64986	18	58.6	54.85	1008	1	45	22
T 43967	19	61.6	57.86	1008	1	45	22
T 64987	20	64.6	60.89	1008	1	46	22
T 43968	21	67.6	63.90	1008	1	46	22
T 64988	22	70.6	66.93	1108	1	55	22
T 43969	23	73.7	69.95	1210	1	63	25
T 64989	24	76.7	72.97	1210	1	63	25
T 43970	25	79.7	75.99	1210	1	63	25
T 43971	27	85.7	82.04	1210	1	63	25
T 43972	30	94.8	91.12	1210	1	63	25
T 43973	38	119.0	115.34	1210	1	70	25
T 43975	57	177.5	172.91	1210	6	83	25
T 43976	76	235.1	230.49	1210	6	83	25

2-rzędowe

T 44040	17	55.5	51.83	1008	2	41	22
T 44041	19	61.6	57.86	1008	2	46	22
T 44042	21	67.6	63.90	1008	2	49	22
T 44043	23	73.7	69.95	1210	2	59	25
T 44044	25	79.7	75.99	1210	2	64	25
T 44045	27	85.7	82.04	1210	2	70	25
T 44046	30	94.8	91.12	1210	2	75	25
T 44047	38	119.0	115.34	1610	2	80	25
T 44049	57	177.5	172.91	1610	7	92	25
T 44050	76	235.1	230.49	1610	7	92	25

3-rzędowe

T 65011	17	55.5	51.83	1008	5	-	25.6
T 65012	19	61.6	57.86	1008	5	-	25.6
T 65013	21	67.6	63.90	1008	5	-	25.6
T 65014	23	73.7	69.95	1210	5	-	25.6
T 65015	25	79.7	75.99	1210	5	-	25.6
T 65016	27	85.7	82.04	1210	5	-	25.6
T 65017	30	94.8	91.12	1615	4	79	38.0
T 65018	38	119.0	115.34	1615	4	90	38.0

B1	B2	B3	r3	c	b1
5.3	15.4	25.6	10	1	5.2

Material:

Typ 1, 2, 4, 5:

Stal C 43

Typ 6, 7:

Żeliwo

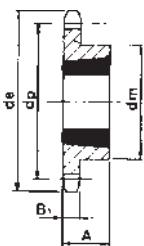
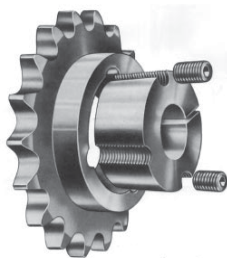
Rozmiary w mm.

Uwaga:

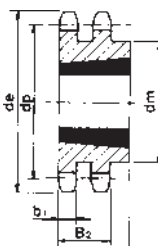
Tuleja pod Taper Lock® patrz strona K 25 - K 29.

Koło łańcuchowe z piastą 1/2"x5/16" (08B -1 -2 -3) pod Taper Lock® dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

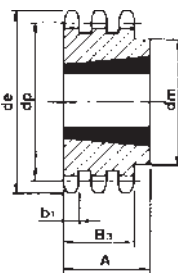
Materiał
patrz niżej



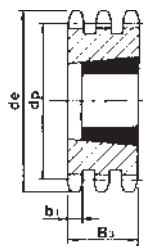
Typ 1



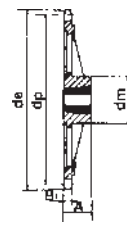
Typ 2



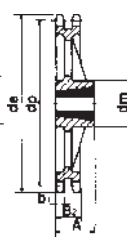
Typ 4



Typ 5



Typ 6



Typ 7

1-rzędowe

Kod	Ilość zębów z	de	dp	Tuleja Taper Lock®	Typ	dm	A
T 43979	15	66.5	61.80	1008	1	45	22
T 64990	16	69.9	65.10	1108	1	50	22
T 43980	17	74.5	69.11	1210	1	60	25
T 64991	18	78.0	73.14	1210	1	60	25
T 43981	19	82.5	77.15	1210	1	63	25
T 64992	20	86.0	81.19	1610	1	67	25
T 43982	21	90.6	85.21	1610	1	71	25
T 64993	22	94.1	89.24	1610	1	71	25
T 43983	23	98.7	93.26	1610	1	76	25
T 64994	24	102.1	97.29	1610	1	76	25
T 43984	25	106.7	101.32	1610	1	76	25
T 43985	27	114.8	109.39	1610	1	76	25
T 43986	30	126.9	121.49	2012	1	90	32
T 43987	38	159.2	153.79	2012	1	90	32
T 43989	57	237.1	230.54	2012	6	111	32
T 43990	76	313.9	307.33	2012	6	111	32

2-rzędowe

T 44053	15	66.5	61.80	1008	2	46	22
T 44054	17	74.5	69.11	1210	2	56	25
T 44055	19	82.5	77.15	1210	2	62	25
T 44056	21	90.6	85.21	1610	2	70	25
T 44057	23	98.7	93.26	1610	2	79	25
T 44058	25	106.7	101.32	2012	2	87	32
T 44059	27	114.8	109.39	2012	2	87	32
T 44060	30	126.9	121.49	2012	2	87	32
T 44061	38	159.2	153.79	2012	2	100	32
T 44063	57	237.1	230.54	2012	7	111	32
T 44064	76	313.9	307.33	2012	7	111	32

3-rzędowe

T 65019	15	66.5	61.80	1008	5	-	34.9
T 65020	17	74.5	69.11	1210	5	-	34.9
T 65021	19	82.5	77.15	1215	4	62	38.0
T 65022	21	90.6	85.21	1615	4	70	38.0
T 65024	23	98.7	93.26	1615	4	70	38.0
T 65025	25	106.7	101.32	2012	5	-	34.9
T 65026	27	114.8	109.39	2012	5	-	34.9
T 65027	30	126.9	121.49	2012	5	-	34.9
T 65028	38	159.2	153.79	2012	5	-	34.9

B1	B2	B3	r3	c	b1
7.2	21	34.9	13	1.3	7

Materiał:

Typ 1, 2, 4, 5:

Stal C 43

Typ 6, 7:

Żeliwo

Rozmiary w mm.

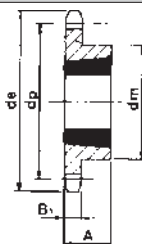
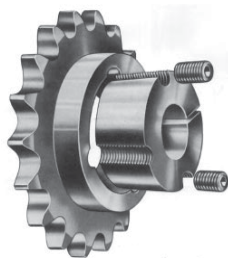
UWAGA:

Tuleja pod Taper Lock® patrz strona K 25 - K 29.

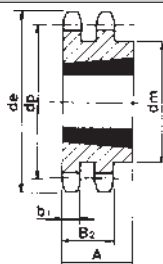
Koło łańcuchowe z piastą 5/8" x 3/8" (10B -1 -2 -3) pod Taper Lock® dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Material

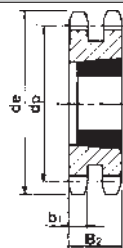
patrz niżej



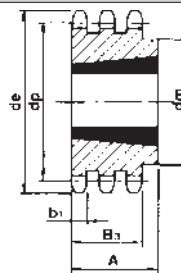
Typ 1



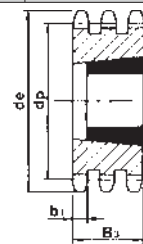
Typ 2



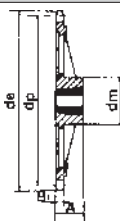
Typ 3



Typ 4



Typ 5



Typ 6

1-rzędowe

Kod	Ilość zębów z	de	dp	Tuleja Taper Lock®	Typ	dm	A
T 43993	13	73.2	66.33	1008	1	47	22
T 43994	15	83.2	76.35	1210	1	60	25
T 64995	16	88.3	81.37	1210	1	63	25
T 43995	17	93.3	86.39	1610	1	71	25
T 64996	18	98.3	91.42	1610	1	71	25
T 43996	19	103.3	96.44	1610	1	75	25
T 64997	20	108.4	101.49	1610	1	76	25
T 43997	21	113.4	106.51	1610	1	76	25
T 64998	22	118.4	111.55	1610	1	76	25
T 43998	23	123.5	116.58	1610	1	76	25
T 64999	24	128.5	121.62	2012	1	90	32
T 43999	25	133.6	126.66	2012	1	90	32
T 44000	27	143.6	136.74	2012	1	90	32
T 44001	30	158.8	151.87	2012	1	90	32
T 44002	38	199.1	192.23	2012	1	100	32
T 44004	57	296.6	288.18	2012	6	111	32
T 44005	76	392.5	384.16	2012	6	111	32

2-rzędowe

T 44067	15	83.2	76.35	1210	3	-	25.5
T 44068	17	93.3	86.39	1610	3	-	25.5
T 44069	19	103.3	96.44	1610	3	-	25.5
T 44070	21	113.4	106.51	1610	3	-	25.5
T 44071	23	123.5	116.58	1610	3	-	25.5
T 44072	25	133.6	126.66	2012	2	90	32.0
T 44073	27	143.6	136.74	2012	2	90	32.0
T 44074	30	158.8	151.87	2012	2	90	32.0

3-rzędowe

T 65029	15	83.2	76.35	1215	5	-	42.1
T 65030	17	93.3	86.39	1215	5	-	42.1
T 65031	19	103.3	96.44	1615	5	-	42.1
T 65032	21	113.4	106.51	1615	5	-	42.1
T 65033	23	123.5	116.58	2012	5	-	42.1
T 65034	25	133.6	126.66	2517	4	105	44.0
T 65035	27	143.6	136.74	2517	4	110	44.0
T 65036	30	158.8	151.87	2517	4	120	44.0

B1	B2	B3	r3	c	b1
9.1	25.5	42.1	16	1.6	9

Material:

Typ 1 - 5:

Stal C 43

Typ 6:

Żeliwo

Rozmiary w mm.

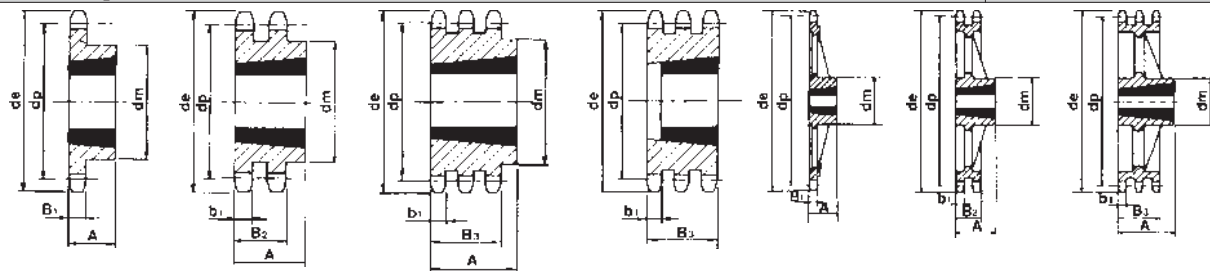
UWAGA:

Tuleja pod Taper Lock® patrz strona K 25 - K 29.

Koło łańcuchowe z piastą 3/4"x7/16" (12B -1 -2 -3) pod Taper Lock® dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Material

patrz niżej



Typ 1

Typ 2

Typ 4

Typ 5

Typ 6

Typ 7

Typ 8

1-rzędowe

Kod	Ilość zębów z	de	dp	Tuleja Taper Lock®	Typ	dm	A
T 44008	13	87.8	79.60	1210	1	60	25
T 44009	15	99.8	91.62	1610	1	70	25
T 65000	16	105.8	97.65	1610	1	71	25
T 44010	17	111.9	103.67	1610	1	76	25
T 65001	18	117.9	109.71	2012	1	90	32
T 44011	19	123.9	115.73	2012	1	90	32
T 65002	20	130.0	121.78	2012	1	90	32
T 44012	21	136.0	127.81	2517	1	102	44
T 65003	22	142.0	133.86	2517	1	108	44
T 44013	23	148.1	139.90	2517	1	108	44
T 65004	24	154.1	145.94	2517	1	108	44
T 44014	25	160.2	151.99	2517	1	108	44
T 44015	27	172.3	164.09	2517	1	108	44
T 44016	30	190.4	182.24	2517	1	108	44
T 44017	38	238.9	230.69	2517	1	108	44
T 44019	57	355.9	345.81	2517	6	124	44
T 44020	76	471.1	460.99	2517	6	124	44

2-rzędowe

T 44076	15	99.8	91.62	1615	2	71	38
T 44077	17	111.9	103.67	1615	2	80	38
T 44078	19	123.9	115.73	2012	2	90	32
T 44079	21	136.0	127.81	2517	2	108	44
T 44080	23	148.1	139.90	2517	2	108	44
T 44081	25	160.2	151.99	2517	2	108	44
T 44082	27	172.3	164.09	2517	2	108	44
T 44083	30	190.4	182.24	2517	2	108	44
T 44084	38	238.9	230.69	3020	2	140	51
T 44086	57	355.9	345.81	3020	7	160	51
T 44087	76	471.1	460.99	3020	7	160	51

3-rzędowe

T 44104	15	99.8	91.62	1615	5	-	49.8
T 44105	17	111.9	103.67	1615	5	-	49.8
T 44106	19	123.9	115.73	2012	5	-	49.8
T 44107	21	136.0	127.81	2517	5	-	49.8
T 44108	23	148.1	139.90	2517	5	-	49.8
T 44109	25	160.2	151.99	2517	5	-	49.8
T 44110	27	172.3	164.09	3020	4	140	51.0
T 44111	30	190.4	182.24	3020	4	140	51.0
T 44112	38	238.9	230.69	3020	4	140	51.0
T 44114	57	355.9	345.81	3020	8	160	51.0

B1	B2	B3	r3	c	b1
11.1	30.3	49.8	19	2	10.8

Material:

Typ 1, 2, 4, 5: Stal C 43; 6 - 8: żeliwo

UWAGA:

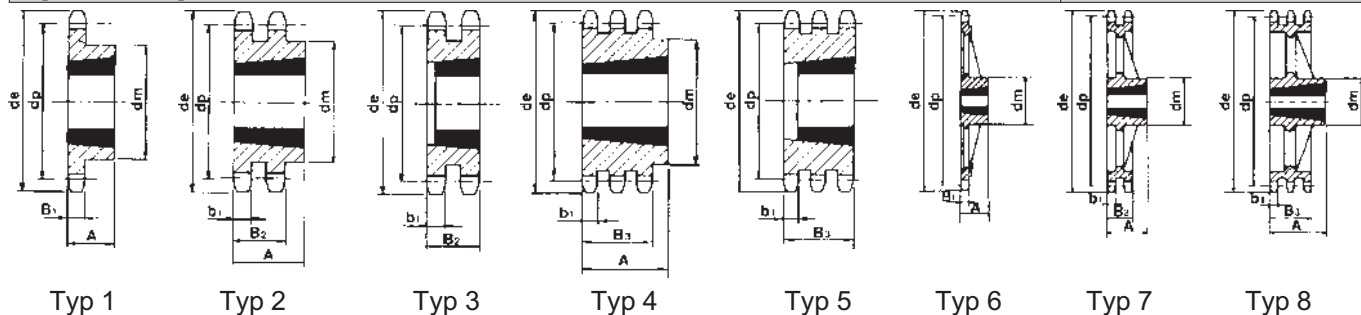
Tuleja pod Taper Lock® patrz. strona K 25 - K 29.

Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe z piastą 1" x 17.02 mm (16B -1 -2 -3) pod Taper Lock® dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Material

patrz niżej



1-rzędowe

Kod	Ilość zębów z	de	dp	Tuleja Taper Lock®	Typ	dm	A
T 44023	13	117.7	106.13	1615	1	73	38
T 44024	15	133.7	122.16	1615	1	76	38
T 65005	16	141.8	130.20	2012	1	90	32
T 44025	17	149.8	138.23	2012	1	90	32
T 65006	18	157.8	146.28	2517	1	108	44
T 44026	19	165.9	154.31	2517	1	108	44
T 65007	20	173.9	162.38	2517	1	110	44
T 44028	21	182.0	170.42	2517	1	110	44
T 65008	22	190.1	178.48	2517	1	110	44
T 44029	23	198.1	186.53	2517	1	110	44
T 65009	24	206.2	194.59	2517	1	110	44
T 44031	25	214.2	202.66	2517	1	110	44
T 44032	27	230.4	218.79	2517	1	110	44
T 44033	30	254.6	242.99	2517	1	120	44
T 44034	38	319.2	307.59	3020	6	160	51
T 44036	57	474.9	461.07	3020	6	160	51
T 44037	76	628.4	614.65	3020	6	160	51

2-rzędowe

T 44090	15	133.7	122.16	2012	3	-	47.7
T 44091	17	149.8	138.23	2517	3	-	47.7
T 44092	19	165.9	154.31	2517	3	-	47.7
T 44093	21	182.0	170.42	3020	2	140	51.0
T 44094	23	198.1	186.53	3020	2	140	51.0
T 44095	25	214.2	202.66	3020	2	140	51.0
T 44096	27	230.4	218.79	3020	2	140	51.0
T 44097	30	254.6	242.99	3030	2	140	76.0
T 44098	38	319.2	307.59	3030	7	160	76.0
T 44100	57	474.9	461.65	3535	7	178	89.0

3-rzędowe

T 44118	17	149.8	138.23	2517	5	-	79.6
T 44119	19	165.9	154.31	3030	5	-	79.6
T 44120	21	182.0	170.42	3030	5	-	79.6
T 44121	23	198.1	186.53	3535	4	159	89.0
T 44122	25	214.2	202.66	3535	4	175	89.0
T 44123	27	230.4	218.79	3535	4	175	89.0
T 44124	30	254.6	242.99	3535	4	175	89.0
T 44125	38	319.2	307.59	3535	8	178	89.0
T 44127	57	474.9	461.07	4040	8	216	102.0

B1	B2	B3	r3	c	b1
16.2	47.7	79.6	26	2.5	15.8

Material:

Typ 1 - 5: Stal C 43; 6 - 8: żeliwo

Uwaga:

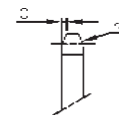
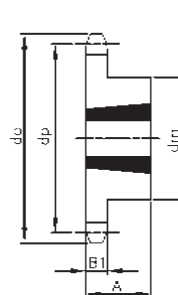
Tuleja pod Taper Lock® patrz strona K 25 - K 29.

Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe z piastą i utwardzonymi zębami pod Taper Lock® dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Material

Stal C 43



3/8" x 7/32" (06B-1) 1-rzędowe

Kod	Ilość zębów z	de	dp	dm	A	B1	C	r3	Tuleja Taper Lock®	Waga g
T88360	17	55,5	51,83	45	22	5,3	1	10	1008	0,11
T88361	19	61,6	57,86	45	22	5,3	1	10	1008	0,15
T88362	21	67,6	63,90	46	22	5,3	1	10	1008	0,18
T88363	23	73,7	69,95	63	25	5,3	1	10	1210	0,27
T88364	25	79,7	75,99	63	25	5,3	1	10	1210	0,32
T88365	27	85,7	82,04	63	25	5,3	1	10	1210	0,34
T88366	30	94,8	91,12	63	25	5,3	1	10	1210	0,39

1/2" x 5/16" (08B-1) 1-rzędowe

Kod	Ilość zębów z	de	dp	dm	A	B1	C	r3	Tuleja Taper Lock®	Waga g
T88367	15	66,5	61,80	45	22	7,2	1,3	13	1008	0,16
T88368	17	74,5	69,11	60	25	7,2	1,3	13	1210	0,22
T88369	19	82,5	77,15	63	25	7,2	1,3	13	1210	0,33
T88370	21	90,6	85,21	71	25	7,2	1,3	13	1610	0,36
T88371	23	98,7	93,26	76	25	7,2	1,3	13	1610	0,50
T88372	25	106,7	101,32	76	25	7,2	1,3	13	1610	0,56
T88373	27	114,8	109,39	76	25	7,2	1,3	13	1610	0,63
T88374	30	126,9	121,49	90	32	7,2	1,3	13	2012	0,91

5/8" x 3/8" (10B-1) 1-rzędowe

Kod	Ilość zębów z	de	dp	dm	A	B1	C	r3	Tuleja Taper Lock®	Waga g
T88375	13	73,2	66,33	47	22	9,1	1,6	16	1008	0,23
T88376	15	83,2	76,35	60	25	9,1	1,6	16	1210	0,30
T88377	17	93,3	86,39	71	25	9,1	1,6	16	1610	0,38
T88378	19	103,3	96,44	75	25	9,1	1,6	16	1610	0,54
T88379	21	113,4	106,51	76	25	9,1	1,6	16	1610	0,65
T88380	23	123,5	116,58	76	25	9,1	1,6	16	1610	0,77
T88381	25	133,6	126,66	90	32	9,1	1,6	16	2012	1,05
T88382	27	143,6	136,74	90	32	9,1	1,6	16	2012	1,17
T88383	30	158,8	151,87	90	32	9,1	1,6	16	2012	1,40

Rozmiary w mm.

UWAGA:

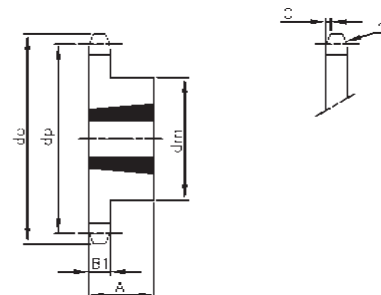
Indukcyjnie utwardzone zęby (HRC50).

Tuleja pod Taper Lock® patrz strona K 25 - K 29.

Koło łańcuchowe z piastą i utwardzonymi zębami pod Taper Lock® dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Material

Stal C 43



3/4" x 7/16" (12B-1) 1-rzędowe

Kod	Ilość zębów z	de	dp	dm	A	B1	C	r3	Tuleja Taper Lock®	Waga g
T88384	13	87,8	79,6	60	25	11,1	2	19	1210	0,35
T88385	15	99,8	91,62	70	25	11,1	2	19	1610	0,44
T88386	17	111,9	103,67	76	25	11,1	2	19	1610	0,66
T88387	19	123,9	115,73	90	32	11,1	2	19	2012	0,94
T88388	21	136,0	127,81	102	44	11,1	2	19	2517	1,24
T88389	23	148,1	139,90	108	44	11,1	2	19	2517	1,70
T88390	25	160,2	151,99	108	44	11,1	2	19	2517	1,93
T88391	27	172,3	164,09	108	44	11,1	2	19	2517	2,14
T88392	30	190,4	182,24	108	44	11,1	2	19	2517	2,60

1" x 17,02 mm (16B-1) 1-rzędowe

Kod	Ilość zębów z	de	dp	dm	A	B1	C	r3	Tuleja Taper Lock®	Waga g
T88393	15	133,7	122,16	76	38	16,2	2,5	26	1615	1,30
T88394	17	149,8	138,23	90	32	16,2	2,5	26	2012	1,59
T88395	19	165,9	154,31	108	44	16,2	2,5	26	2517	2,29
T88396	21	182,0	170,42	110	44	16,22	,5	26	2517	2,81
T88397	23	198,1	186,53	110	44	16,2	2,5	26	2517	3,38
T88398	25	214,2	202,66	110	44	16,2	2,5	26	2517	3,97
T88399	27	230,4	218,79	110	44	16,2	2,5	26	2517	4,55
T88400	30	254,6	242,99	120	44	16,2	2,5	26	2517	5,97

1 1/4" x 3/4" (20B-1) 1-rzędowe

Kod	Ilość zębów z	de	dp	dm	A	B1	C	r3	Tuleja Taper Lock®	Waga g
T88401	15	167,7	152,72	110	44	18,5	35	32	2517	3,39
T88402	17	187,7	172,78	110	44	18,5	35	32	2517	5,07
T88403	19	207,9	192,91	110	44	18,5	35	32	2517	6,75
T88404	21	228,0	213,04	120	44	18,5	35	32	2517	7,70
T88405	23	218,2	233,11	120	44	18,5	35	32	2517	8,78
T88406	25	268,4	253,33	120	44	18,5	35	32	2517	9,50

Rozmiary w mm.

UWAGA:

Indukcyjnie utwardzone zęby (HRC50).

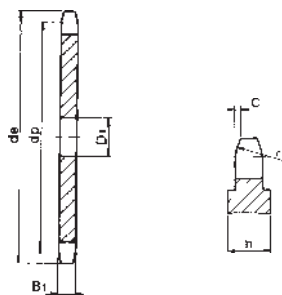
Tuleja pod Taper Lock® patrz strona K 25 - K 29.

Koło łańcuchowe bez piasty 5 x 2.5 mm (03-1)

dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał

Stal Fe 50



1-rzędowe

Kod	Ilość zębów z	de	dp	D1	Kod	Ilość zębów z	de	dp	D1
Na zapytanie	8	14.8	13.06	4	Na zapytanie	40	65.5	63.73	8
	9	16.4	14.62	4		42	68.7	66.91	8
	10	17.9	16.18	4		44	71.8	70.09	8
	11	19.5	17.75	5		45	73.4	71.68	8
	12	21.1	19.32	5		46	75.0	73.27	8
	13	22.6	20.89	5		48	78.2	76.45	8
	14	24.2	22.47	5		50	81.4	79.63	8
	15	25.8	24.04	5		52	84.6	82.81	10
	16	27.4	25.63	6		54	87.7	85.97	10
	17	29.0	27.20	6		55	89.3	87.58	10
	18	30.5	28.79	6		56	90.9	89.17	10
	19	32.1	30.38	6		57	92.6	90.76	10
	20	33.7	31.96	6		58	94.1	92.35	10
	21	35.3	33.54	8		60	97.3	95.53	10
	22	36.9	35.13	8		62	100.5	98.72	12
	23	38.5	36.72	8		65	105.2	103.49	12
	24	40.1	38.30	8		66	106.8	105.08	12
	25	41.6	39.89	8		70	113.2	111.44	12
	26	43.2	41.48	8		75	121.2	119.40	12
	27	44.8	43.07	8		76	122.7	120.99	12
	28	46.4	44.65	8		80	129.1	127.35	12
	30	49.6	47.83	8		85	137.1	135.31	14
	32	52.8	51.01	8		90	145.0	143.27	14
	33	54.4	52.60	8		95	153.0	151.22	14
	34	55.9	54.19	8		100	160.9	159.18	14
	35	57.5	55.78	8		110	176.8	175.09	14
	36	59.1	57.37	8		114	183.2	181.46	14
	37	60.7	58.96	8		120	192.8	191.01	14
	38	62.3	60.54	8		125	200.7	198.96	14

B1	r3	c	h
2.3	5	0.4	z≥51=4

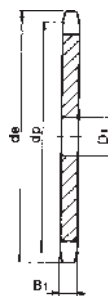
Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe bez piasty 6 x 2.8 mm (04-1)

dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał

Stal Fe 50



1-rzędowe

Kod	Ilość zębów z	de	dp	D1	Kod	Ilość zębów z	de	dp	D1
T 14139	8	18.0	15.67	5	T 14168	37	73.1	70.75	10
T 14140	9	19.9	17.54	5	T 14169	38	75.0	72.66	10
T 14141	10	21.7	19.42	6	T 14171	40	78.9	76.47	10
T 14142	11	23.6	21.30	6	T 14173	42	82.7	80.28	12
T 14143	12	25.4	23.18	6	T 14176	45	88.5	86.01	12
T 14144	13	27.3	25.05	8	T 14179	48	94.2	91.74	12
T 14145	14	29.2	26.96	8	T 14181	50	98.0	95.55	12
T 14146	15	31.1	28.86	8	T 14183	52	101.8	99.37	12
T 14147	16	33.0	30.76	8	T 14185	54	105.6	103.17	12
T 14148	17	35.0	32.65	8	T 14186	55	107.6	105.08	12
T 14149	18	36.9	34.55	8	T 14187	56	109.5	107.00	12
T 14150	19	38.8	36.44	8	T 14188	57	111.4	108.93	12
T 14151	20	40.7	38.44	8	T 14189	58	113.3	110.82	12
T 14152	21	42.6	40.25	8	T 14191	60	117.1	114.62	12
T 14153	22	44.5	42.16	8	T 14192	62	120.9	118.45	16
T 14154	23	46.4	44.06	8	T 14194	64	124.7	122.27	16
T 14155	24	48.3	45.96	8	T 14195	65	126.6	124.18	16
T 14156	25	50.2	47.87	8	T 14196	66	128.5	126.09	16
T 14157	26	52.1	49.77	8	T 14198	70	136.2	133.73	16
T 14158	27	54.0	51.67	8	T 14201	76	147.6	145.19	16
T 14159	28	55.9	53.58	8	T 14202	80	155.3	152.82	16
T 14161	30	59.8	57.42	8	T 65037	85	164.8	162.37	16
T 14163	32	63.6	61.21	10	T 65038	90	174.4	171.92	16
T 14164	33	65.5	63.11	10	T 14203	95	183.9	181.47	16
T 14165	34	67.4	65.02	10	T 14204	100	193.5	191.01	16
T 14166	35	69.3	66.93	10	T 14206	120	231.7	229.20	16
T 14167	36	71.2	68.84	10	T 14207	125	241.2	238.75	16

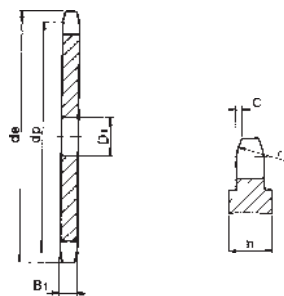
B1	r3	c	h
2.6	6	0.6	$z \geq 51 = 4$

Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe bez piasty 8 x 3 mm (05B-1) dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał

Stal Fe 50



1-rzędowe

Kod	Ilość zębów z	de	dp	D1	Kod	Ilość zębów z	de	dp	D1
T 14208	8	23.4	20.90	6	T 14237	37	97.7	94.33	12
T 14209	9	25.9	23.39	6	T 14238	38	100.2	96.88	12
T 14210	10	28.4	25.89	8	T 14239	39	102.7	99.42	12
T 14211	11	31.0	28.39	8	T 14240	40	105.2	101.97	12
T 14212	12	33.7	30.91	8	T 14242	42	111.0	107.05	12
T 14213	13	36.7	33.42	8	T 14244	44	116.1	112.14	12
T 14214	14	39.2	35.95	8	T 14245	45	118.6	114.69	12
T 14215	15	41.7	38.48	8	T 14264	46	121.2	117.23	12
T 14216	16	44.2	41.01	8	T 14266	48	126.4	122.32	12
T 14217	17	46.7	43.53	8	T 14268	50	131.5	127.41	12
T 14218	18	49.2	46.07	8	T 14270	52	136.6	132.49	16
T 14219	19	51.7	48.61	8	T 14272	54	141.7	137.59	16
T 14220	20	54.2	51.14	8	T 14273	55	144.2	140.13	16
T 14221	21	57.2	53.67	10	T 14275	57	149.3	145.22	16
T 14222	22	59.4	56.21	10	T 14276	58	151.9	147.77	16
T 14223	23	62.2	58.75	10	T 14278	60	157.1	152.85	16
T 14224	24	64.7	61.29	10	T 14279	62	162.2	157.95	16
T 14225	25	67.2	63.83	10	T 14281	64	167.3	163.04	16
T 14226	26	69.7	66.37	10	T 14282	65	169.8	165.58	16
T 14227	27	72.3	68.91	10	T 14285	70	182.6	178.31	16
T 14228	28	74.7	71.45	10	T 14287	75	195.3	191.04	20
T 14229	29	77.2	73.99	10	T 14288	76	197.9	193.59	20
T 14230	30	80.2	76.53	10	T 14289	80	208.1	203.77	20
T 14231	31	82.7	79.08	10	T 65039	85	220.8	216.50	20
T 14232	32	85.2	81.61	10	T 65040	90	233.6	229.23	20
T 14233	33	87.7	84.16	10	T 14290	95	246.3	241.96	20
T 14234	34	90.2	86.70	10	T 14292	114	294.8	290.33	20
T 14235	35	92.7	89.24	10	T 14293	120	310.1	305.61	20
T 14236	36	95.2	91.79	10	T 14294	125	322.8	318.34	20

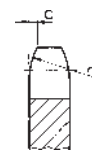
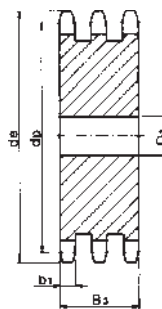
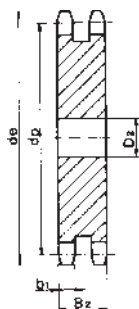
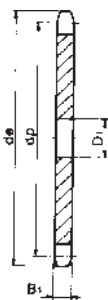
B1	r3	c	h
2.8	8	0.8	$z \geq 46 = 4$

Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe bez piasty 3/8" x 7/32" (06B -1 -2 -3) dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał

Stal C 43



1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Ilość zębów z	de	dp	1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe
Kod	Kod	Kod				D1	D2	D3
T 13071	-	T 14504	8	28.6	24.89	6	-	8
T 09579	-	T 65042	9	31.5	27.85	8	-	8
T 08514	-	-	10	34.5	30.82	8	-	-
T 13072	T 14298	T 14507	11	37.5	33.80	8	10	12
T 08515	T 14299	T 14508	12	40.5	36.80	8	10	12
T 11735	T 14300	T 14509	13	43.5	39.80	8	10	12
T 08516	T 14301	T 14510	14	46.5	42.80	8	10	12
T 13073	T 14302	T 14511	15	49.5	45.81	8	10	12
T 13074	T 14303	T 14512	16	52.5	48.82	10	12	12
T 08517	T 14304	T 14513	17	55.5	51.83	10	12	12
T 13075	T 14305	T 14514	18	58.6	54.85	10	12	12
T 13076	T 14306	T 14515	19	61.6	57.87	10	12	12
T 08518	T 14307	T 14516	20	64.6	60.89	10	12	12
T 13077	T 14308	T 14517	21	67.6	63.91	10	12	16
T 13078	T 14309	T 14518	22	70.6	66.93	10	12	16
T 13079	T 14310	T 14519	23	73.7	69.95	10	12	16
T 08519	T 14311	T 14520	24	76.7	72.97	10	12	16
T 13080	T 14312	T 14521	25	79.7	76.00	10	12	16
T 13081	T 14313	T 14522	26	82.7	79.02	10	16	16
T 08520	T 14314	T 14523	27	85.7	82.04	10	16	16
T 13082	T 14315	T 14524	28	88.8	85.07	10	16	16
T 13083	T 14316	T 14525	29	91.8	88.09	10	16	16
T 13084	T 14317	T 14526	30	94.8	91.12	10	16	16
T 08521	T 14318	T 14527	31	97.9	94.15	12	16	16
T 13085	T 14319	T 14528	32	100.9	97.17	12	16	16
T 13086	T 14320	-	33	103.9	100.20	12	16	-
T 13087	T 14321	T 14530	34	106.9	103.23	12	16	16
T 13088	T 14322	T 14531	35	110.0	106.26	12	16	16
T 13089	T 14323	T 14532	36	113.0	109.29	12	16	20
T 13090	T 14324	-	37	116.0	112.32	12	16	-
T 13091	T 14325	T 14534	38	119.0	115.34	12	16	20
T 13092	T 65041	-	39	122.1	118.37	12	16	-
T 13093	T 14327	T 14536	40	125.1	121.40	12	16	20
T 13094	T 14328	-	41	129.0	124.43	16	20	-
T 13095	T 14329	T 14538	42	132.1	127.46	16	20	20
T 13096	T 14330	-	43	135.1	130.49	16	20	-

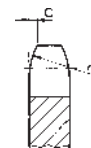
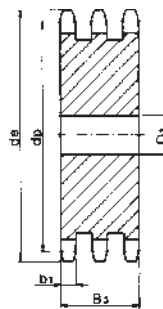
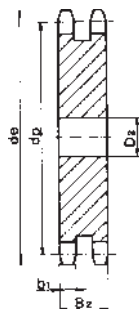
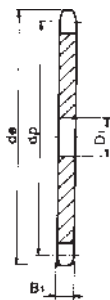
B1	B2	B3	r3	c	b1
5.3	15.4	25.6	10	1	5.2

Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe bez piasty 3/8" x 7/32" (06B -1 -2 -3) dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Material

Stal C 43



1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Ilość zębów z	de	dp	1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe
Kod	Kod	Kod				D1	D2	D3
T 13097	T 65043	T 14579	44	138.1	133.52	16	20	20
T 13098	T 14332	T 14580	45	141.1	136.54	16	20	20
T 13099	T 14333	-	46	144.2	139.58	16	20	20
T 13100	-	-	47	147.2	142.61	16	-	-
T 13101	T 14335	T 14583	48	150.2	145.64	16	20	20
T 13102	T 14336	-	49	153.3	148.66	16	20	-
T 13103	T 14337	T 14585	50	156.3	151.69	20	20	20
T 13104	T 14338	-	51	159.3	154.72	20	20	-
T 13105	T 14339	-	52	162.4	157.75	20	20	-
T 13106	T 14340	-	53	165.4	160.78	20	20	-
T 13107	T 14341	-	54	168.4	163.82	20	20	-
T 13108	T 14342	-	55	171.4	166.85	20	20	-
T 13109	T 14343	-	56	174.5	169.88	20	20	-
T 13110	T 14344	T 14592	57	177.5	172.91	20	20	25
T 13111	T 14345	T 14593	58	180.5	175.93	20	20	25
T 13113	T 14347	T 14595	60	186.6	181.99	20	20	25
T 13114	T 14348	-	62	192.7	188.06	20	25	-
T 13116	T 14350	T 14598	64	198.7	194.12	20	25	25
T 13117	T 14351	T 14599	65	201.8	197.15	20	25	25
T 13118	-	T 14600	66	204.8	200.18	20	-	25
T 13119	T 14353	-	68	210.8	206.24	20	25	-
T 13120	T 14491	T 14602	70	216.9	212.30	20	25	25
T 13121	T 14492	T 14603	72	223.0	218.37	20	25	25
T 13122	T 14493	-	75	232.1	227.46	20	25	-
T 13123	T 14494	T 14605	76	235.1	230.49	20	25	25
-	T 65044	T 65045	78	241.2	236.55	-	25	25
T 13124	T 14495	T 14606	80	247.2	242.61	20	25	25
T 13125	T 14496	-	85	262.4	257.77	25	25	-
T 13126	T 14497	T 14608	90	277.5	272.93	25	25	25
T 13127	T 14498	T 14609	95	292.7	288.08	25	25	25
T 13128	T 14499	T 14610	100	307.8	303.25	25	25	25
T 13129	T 14500	-	110	338.2	333.55	25	25	-
T 13130	T 14501	T 14613	114	350.3	345.68	25	25	25
T 13131	T 14502	-	120	368.5	363.86	25	25	-
T 13132	T 14503	T 14614	125	383.6	379.02	25	25	25

B1	B2	B3	r3	c	b1
5.3	15.4	25.6	10	1	5.2

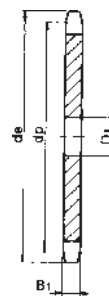
Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe bez piasty 1/2" x 1/8" (081-1)

dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał

Stal C 43



1-rzędowe

Kod	Ilość zębów z	de	dp	D1	Kod	Ilość zębów z	de	dp	D1
T 13134	9	43.4	37.13	8	T 13152	30	127.8	121.50	12
T 13135	10	47.4	41.10	8	T 08525	32	135.9	129.56	12
T 13136	11	51.4	45.07	8	T 13154	33	139.9	133.60	12
T 08522	12	55.4	49.07	8	T 13155	34	143.9	137.64	12
T 13137	13	59.4	53.06	8	T 13156	35	148.0	141.68	12
T 13138	14	63.4	57.07	8	T 13157	36	152.0	145.72	16
T 08523	15	67.4	61.09	8	T 13158	37	156.1	149.76	16
T 13139	16	71.4	65.10	8	T 13159	38	160.1	153.80	16
T 08524	17	75.4	69.11	8	T 13160	39	164.1	157.83	16
T 13140	18	79.4	73.14	8	T 13161	40	168.2	161.87	16
T 13141	19	83.5	77.16	8	T 13165	44	184.8	178.03	16
T 13142	20	87.5	81.19	8	T 13166	45	188.9	182.07	16
T 13143	21	91.5	85.22	8	T 13169	48	201.0	194.18	20
T 13144	22	95.5	89.24	10	T 13176	55	229.3	222.46	20
T 13145	23	99.6	93.27	10	T 13177	56	233.3	226.50	20
T 13146	24	103.6	97.29	12	T 13178	57	237.3	230.54	20
T 13147	25	107.6	101.33	12	T 13179	58	241.4	234.58	20
T 13148	26	111.7	105.36	12	T 13181	60	249.5	242.66	20
T 13149	27	115.7	109.40	12	T 13187	70	289.9	283.07	25
T 13150	28	119.7	113.42	12					

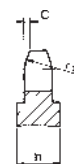
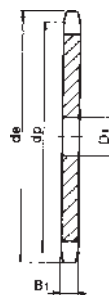
B1	r3	c	h
3	13	1.3	z≥31=4 z≥90=6

Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe bez piasty 1/2" x 3/16" (083-1/084-1)
dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał

Stal C 43



1-rzędowe

Kod	Ilość zębów z	de	dp	D1	Kod	Ilość zębów z	de	dp	D1
T 13195	9	43.4	37.13	8	T 13217	39	164.1	157.83	16
T 13196	10	47.4	41.10	8	T 13218	40	168.2	161.87	16
T 08526	11	51.4	45.07	8	T 13219	41	172.7	165.91	16
T 13197	12	55.4	49.07	8	T 13220	42	176.7	169.95	16
T 08527	13	59.4	53.06	8	T 13221	43	180.8	173.99	16
T 13198	14	63.4	57.07	8	T 13222	44	184.8	178.03	16
T 08528	15	67.4	61.09	8	T 13223	45	188.9	182.07	16
T 13199	16	71.4	65.10	8	T 13224	46	192.9	186.10	20
T 08529	17	75.4	69.11	8	T 13225	47	196.9	190.14	20
T 12468	18	79.4	73.14	8	T 13226	48	201.0	194.18	20
T 13200	19	83.5	77.16	8	T 13227	49	205.0	198.22	20
T 13201	20	87.5	81.19	8	T 13228	50	209.1	202.26	20
T 13202	21	91.5	85.22	8	T 13229	51	213.1	206.30	20
T 13203	22	95.5	89.24	10	T 13230	52	217.1	210.34	20
T 13204	23	99.6	93.27	10	T 13231	53	221.2	214.37	20
T 08530	24	103.6	97.29	12	T 13232	54	225.2	218.43	20
T 13205	25	107.6	101.33	12	T 13233	55	229.3	222.46	20
T 13206	26	111.7	105.36	12	T 13234	56	233.3	226.50	20
T 13207	27	115.7	109.40	12	T 13235	57	237.3	230.54	20
T 13208	28	119.7	113.42	12	T 13236	58	241.4	234.58	20
T 13209	29	123.8	117.46	12	T 13238	60	249.5	242.66	20
T 11263	30	127.8	121.50	12	T 13240	64	265.6	258.82	20
T 08531	31	131.8	125.54	12	T 13241	65	269.7	262.86	20
T 13210	32	135.9	129.56	12	T 13243	68	281.8	274.99	25
T 13211	33	139.9	133.60	12	T 13244	70	289.9	283.07	25
T 13212	34	143.9	137.64	12	T 13245	72	298.0	291.16	25
T 13213	35	148.0	141.68	12	T 13246	76	314.1	307.33	25
T 13214	36	152.0	145.72	16	T 13247	80	330.3	323.48	25
T 13215	37	156.1	149.76	16	T 13248	85	350.5	343.69	25
T 13216	38	160.1	153.80	16	T 65046	110	451.5	444.75	25

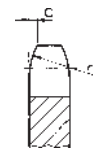
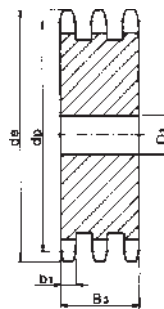
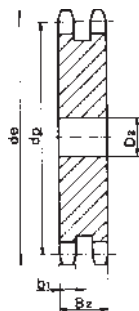
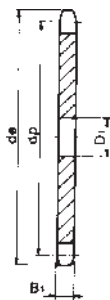
B1	r3	c	h
4.5	13	1.3	z≥90=6

Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe bez piasty 1/2" x 5/16" (08B -1 -2 -3) dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał

Stal C 43



1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Ilość zębów z	de	dp	1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe
Kod	Kod	Kod				D1	D2	D3
T 08532	-	T 14615	8	38.0	33.18	8	-	10
T 09415	T 13298	T 14616	9	42.0	37.13	8	10	10
T 10879	T 13299	T 14617	10	45.9	41.10	8	10	10
T 13251	T 13300	T 14618	11	49.9	45.07	10	10	12
T 08533	T 13301	T 14619	12	53.9	49.07	10	10	12
T 10880	T 09002	T 14620	13	57.9	53.06	10	10	12
T 10881	T 13302	T 14621	14	61.9	57.07	10	10	12
T 08534	T 09003	T 14622	15	65.9	61.09	10	10	12
T 13252	T 13303	T 14623	16	69.9	65.10	10	12	16
T 08535	T 13304	T 14624	17	74.0	69.11	10	12	16
T 08536	T 13305	T 14625	18	78.0	73.14	10	12	16
T 13253	T 13306	T 14626	19	82.0	77.16	10	12	16
T 08537	T 13307	T 14627	20	86.0	81.19	10	12	16
T 10882	T 18424	T 14628	21	90.1	85.22	12	16	16
T 13254	T 13309	T 14629	22	94.1	89.24	12	16	16
T 11264	T 13310	T 14630	23	98.1	93.27	12	16	16
T 08538	T 13311	T 14631	24	102.1	97.29	12	16	16
T 13255	T 13312	T 14632	25	106.2	101.33	12	16	16
T 10883	T 13313	T 14633	26	110.2	105.36	16	16	16
T 08539	T 13314	T 14634	27	114.2	109.40	16	16	16
T 09892	T 13315	T 14635	28	118.3	113.42	16	16	16
T 13256	T 13316	T 14636	29	122.3	117.46	16	16	16
T 10884	T 13317	T 14637	30	126.3	121.50	16	16	16
T 11265	T 13318	-	31	130.4	125.54	16	16	-
T 08540	T 13319	T 14639	32	134.4	129.56	16	16	20
T 10885	T 13320	T 14640	33	138.4	133.60	16	16	20
T 13257	T 13321	T 14641	34	142.5	137.64	16	16	20
T 08541	T 13322	T 14642	35	146.5	141.68	16	16	20
T 13258	T 13323	T 14643	36	150.6	145.72	16	20	20
T 13259	T 13324	-	37	154.6	149.76	16	20	-
T 11266	T 09559	T 14645	38	158.6	153.80	16	20	20
T 13260	T 13325	-	39	162.7	157.83	16	20	-
T 10886	T 13326	T 14647	40	166.7	161.87	16	20	20
T 13261	T 13327	-	41	172.4	165.91	20	20	-
T 09365	T 13328	T 14649	42	176.5	169.95	20	20	25
T 13262	T 13329	T 14650	43	180.5	173.99	20	20	25

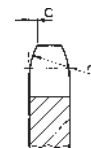
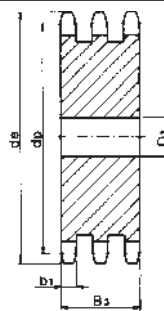
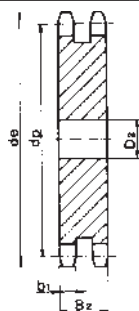
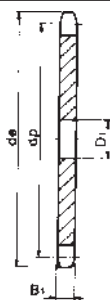
B1	B2	B3	r3	c	b1
7.2	21	34.9	13	1.3	7

Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe bez piasty 1/2"x5/16" (08B -1 -2 -3) dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał

Stal C 43



1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Ilość zębów z	de	dp	1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe
Kod	Kod	Kod				D1	D2	D3
T 13263	T 13330	T 14651	44	184.6	178.03	20	20	25
T 13264	T 09005	T 14652	45	188.6	182.07	20	20	25
T 13265	T 13331	T 14653	46	192.6	186.10	20	20	25
T 13266	-	T 14654	47	196.7	190.14	20	-	25
T 13267	T 13333	T 14655	48	200.7	194.18	20	20	25
T 13268	T 13334	T 14656	49	204.8	198.22	20	20	25
T 13269	T 13335	T 14657	50	208.8	202.26	20	20	25
T 13270	T 13336	-	51	212.8	206.30	20	25	-
T 13271	T 09010	T 14659	52	216.9	210.34	20	25	25
T 13272	T 13337	T 14660	53	220.9	214.37	20	25	25
T 13273	T 09011	T 14661	54	225.0	218.43	20	25	25
T 13274	T 13338	T 14662	55	229.0	222.46	20	25	25
T 13275	T 13339	T 14663	56	233.0	226.50	20	25	25
T 13276	T 13340	T 14664	57	237.1	230.54	20	25	25
T 13277	T 13341	-	58	241.1	234.58	20	25	-
T 13279	T 13343	T 14667	60	249.2	242.66	20	25	25
T 13280	T 13344	T 14668	62	257.3	250.75	25	25	25
T 13281	T 13345	-	64	265.4	258.82	25	25	-
T 13282	T 13346	T 14670	65	269.4	262.86	25	25	25
T 13283	-	-	66	273.4	266.90	25	-	-
T 13284	T 13348	T 14672	68	281.5	274.99	25	25	25
T 13285	T 13349	T 14673	70	289.6	283.07	25	25	25
T 13286	T 13351	T 14674	72	297.7	291.16	25	25	25
T 13287	T 13352	T 14675	75	309.8	303.27	25	25	25
T 13288	T 13353	T 14676	76	313.9	307.33	25	25	25
T 13289	-	-	78	321.9	315.40	25	-	25
T 13290	T 13355	T 14678	80	330.0	323.48	25	25	25
T 13291	T 13356	T 14679	85	350.2	343.69	25	25	25
T 13292	T 13357	T 14680	90	370.4	363.90	25	25	25
T 13293	T 13358	T 14681	95	390.7	384.11	25	25	25
T 13294	T 13359	T 14682	100	410.9	404.31	25	25	25
T 65047	T 65049	-	110	451.3	444.74	25	25	25
T 13295	T 13360	T 14683	114	467.4	460.90	25	25	25
T 65048	T 65050	-	120	491.7	485.16	25	25	-
T 13296	T 12185	T 14684	125	511.0	505.37	25	25	25

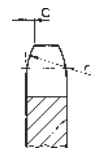
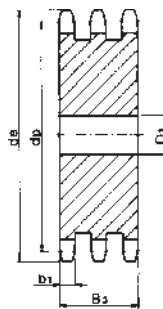
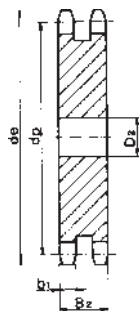
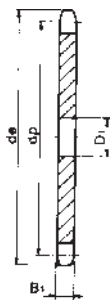
B1	B2	B3	r3	c	b1
7.2	21	34.9	13	1.3	7

Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe bez piasty 5/8"x3/8" (10B -1 -2 -3) dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Material

Stal C 43



1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Ilość zębów z	de	dp	1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe
Kod	Kod	Kod				D1	D2	D3
T 13361	T 14685	T 14756	8	48.4	41.48	10	10	12
T 13362	T 14686	T 14757	9	53.3	46.42	10	10	12
T 10701	-	-	10	58.3	51.37	10	-	-
T 13363	T 14688	-	11	63.2	56.34	10	10	-
T 08542	T 14689	-	12	68.2	61.34	10	10	-
T 13364	T 14690	T 14761	13	73.2	66.32	10	10	12
T 13365	T 14691	T 14762	14	78.2	71.34	12	10	12
T 08543	T 14692	T 14763	15	83.2	76.36	12	12	12
T 09355	T 14693	T 14764	16	88.3	81.37	12	12	16
T 08544	T 14694	T 14765	17	93.3	86.39	12	12	16
T 13366	T 14695	T 14766	18	98.3	91.42	12	12	16
T 08545	T 14696	T 14767	19	103.3	96.45	12	12	16
T 13367	T 14697	T 14768	20	108.4	101.49	12	12	16
T 13368	T 18425	T 14769	21	113.4	106.52	12	16	16
T 08546	T 14699	T 14770	22	118.4	111.55	12	16	16
T 13369	T 14700	T 14771	23	123.5	116.58	12	16	16
T 13370	T 14701	T 14772	24	128.5	121.62	12	16	16
T 13371	T 14702	T 14773	25	133.6	126.66	12	16	16
T 13372	T 14703	T 14774	26	138.6	131.70	16	20	20
T 13373	T 14704	T 14775	27	143.6	136.75	16	20	20
T 08547	T 14705	T 14776	28	148.7	141.78	16	20	20
T 13374	T 14706	T 14777	29	153.7	146.83	16	20	20
T 13375	T 14707	T 14778	30	158.8	151.87	16	20	20
T 13376	T 14708	-	31	163.8	156.92	16	20	-
T 13377	T 14709	T 14780	32	168.9	161.95	16	20	20
T 11267	T 14710	T 14781	33	173.9	167.00	16	20	20
T 13378	T 14711	T 14782	34	178.9	172.05	16	20	20
T 11268	T 14712	T 14783	35	184.0	177.10	16	20	20
T 13379	T 14713	T 14784	36	189.0	182.15	20	20	25
T 13380	T 14714	T 14785	37	194.1	187.20	20	20	25
T 13381	T 14715	T 14786	38	199.1	192.24	20	20	25
T 13382	T 14716	T 14787	39	204.2	197.29	20	20	25
T 13383	T 14717	T 14788	40	209.2	202.34	20	20	25
T 13384	-	T 14789	41	215.8	207.39	20	-	25
T 13385	T 14719	T 14790	42	220.8	212.44	20	25	25
T 13386	T 14720	-	43	225.9	217.49	20	25	-

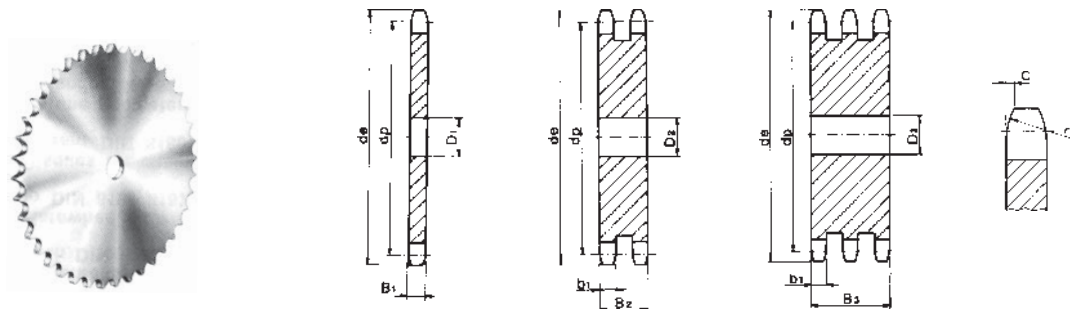
B1	B2	B3	r3	c	b1
9.1	25.5	42.1	16	1.6	9

Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe bez piasty 5/8" x 3/8" (10B -1 -2 -3) dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał

Stal C 43



1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Ilość zębów z	de	dp	1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe
Kod	Kod	Kod				D1	D2	D3
T 13387	T 14721	T 14792	44	230.9	222.53	20	25	25
T 13388	T 14722	T 14793	45	236.0	227.58	20	25	25
T 13389	T 14723	T 14794	46	241.0	232.63	20	25	25
T 13390	T 14724	-	47	246.1	237.68	20	25	25
T 13391	T 14725	T 14796	48	251.1	242.73	20	25	25
T 13392	-	-	49	256.2	247.78	20	-	-
T 13393	T 14727	T 14798	50	261.2	252.82	20	25	25
T 13394	-	-	51	266.3	257.87	20	-	-
T 13395	T 14729	T 14800	52	271.3	262.92	20	25	25
T 13396	T 14730	-	53	276.4	267.97	20	25	-
T 13397	T 14731	-	54	281.4	273.03	20	25	-
T 13398	T 14732	T 14803	55	286.5	278.08	20	25	25
T 13399	T 14733	-	56	291.5	283.13	25	25	-
T 13400	T 14734	T 14805	57	296.6	288.18	25	25	25
T 13401	T 14735	-	58	301.6	293.23	25	25	-
T 13403	T 14737	T 14808	60	311.7	303.32	25	25	25
T 13404	T 14738	-	62	321.8	313.43	25	25	-
T 13406	-	T 14811	64	331.9	323.53	25	-	30
T 13407	T 14741	T 14812	65	337.0	328.58	25	25	30
-	T 14742	-	66	342.0	333.63	-	25	-
T 13409	-	-	68	352.1	343.74	25	-	-
T 13410	T 14744	T 14815	70	362.2	353.84	25	25	30
T 13411	T 14745	-	72	372.3	363.95	25	25	-
T 13412	T 14746	T 14817	75	387.5	379.09	25	25	30
T 13413	T 14747	T 14818	76	392.5	384.16	25	25	30
T 13414	-	-	78	402.6	394.25	25	-	-
T 13415	T 14749	T 14820	80	412.7	404.35	25	25	30
T 13416	T 14750	-	85	438.0	429.62	30	30	-
T 13417	T 14751	T 14822	90	463.3	454.88	30	30	30
T 13418	T 14752	T 14823	95	488.5	480.14	30	30	30
T 13419	T 14753	-	100	513.8	505.40	30	30	-
T 65053	-	-	110	564.3	555.92	30	-	-
T 13420	T 14754	T 14825	114	584.5	576.13	30	30	30
T 65054	T 65055	-	120	614.8	606.44	30	30	-
T 13421	T 14755	T 14826	125	640.1	631.71	30	30	30

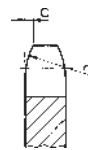
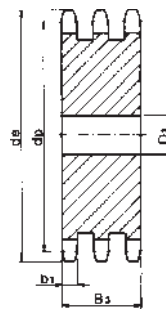
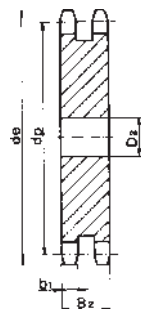
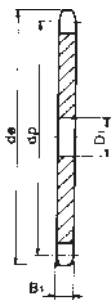
B1	B2	B3	r3	c	b1
9.1	25.5	42.1	16	1.6	9

Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe bez piasty 3/4"x7/16" (12B -1 -2 -3) dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Material

Stal C 43



1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Ilość zębów z	de	dp	1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe
Kod	Kod	Kod				D1	D2	D3
T 13422	T 13483	-	8	58.0	49.78	10	12	-
T 13423	-	T 14828	9	63.9	55.70	10	-	12
T 08635	-	-	10	69.8	61.64	10	-	-
T 13424	T 13486	T 14830	11	75.8	67.61	12	12	16
T 08636	T 13487	T 14831	12	81.8	73.50	14	14	16
T 13425	T 13488	T 14832	13	87.8	79.59	14	14	16
T 13426	T 13489	T 14833	14	93.8	85.61	14	16	16
T 08637	T 13490	T 14834	15	99.8	91.63	14	16	16
T 13427	T 13491	T 14835	16	105.8	97.65	14	16	20
T 08638	T 13492	T 14836	17	111.9	103.67	14	16	20
T 13428	T 13493	T 14837	18	117.9	109.71	14	16	20
T 08639	T 13494	T 14838	19	123.9	115.75	14	16	20
T 13429	T 11734	T 14839	20	130.0	121.78	14	16	20
T 13430	T 18426	T 14840	21	136.0	127.82	16	20	20
T 08640	T 13496	T 14841	22	142.0	133.86	16	20	20
T 13431	T 13497	T 14842	23	148.1	139.90	16	20	20
T 08641	T 13498	T 14843	24	154.1	145.94	16	20	20
T 13433	T 13499	T 14844	25	160.2	152.00	16	20	20
T 13434	T 13500	T 14845	26	166.2	158.04	16	20	20
T 13435	T 13501	T 14846	27	172.3	164.09	16	20	20
T 13436	T 13502	T 14847	28	178.3	170.13	16	20	20
T 13437	T 13503	T 14848	29	184.4	176.19	16	20	20
T 13438	T 13504	T 14849	30	190.4	182.25	16	20	20
T 08642	T 13505	T 14850	31	196.5	188.31	20	20	25
T 13439	T 13506	T 14851	32	202.5	194.35	20	20	25
T 13440	T 13507	T 14852	33	208.6	200.40	20	20	25
T 13441	T 13508	T 14853	34	214.6	206.46	20	20	25
T 13442	T 13509	T 14854	35	220.7	212.52	20	20	25
T 13443	T 13510	T 14855	36	226.8	218.58	20	25	25
T 13444	T 13511	T 14856	37	232.8	224.64	20	25	25
T 13445	T 13512	T 14857	38	238.9	230.69	20	25	25
T 13446	T 13513	T 14858	39	244.9	236.75	20	25	25
T 13447	T 13514	T 14859	40	251.0	242.81	20	25	25
T 13448	T 13515	-	41	258.9	248.87	25	25	-
T 13449	T 13516	T 14861	42	265.0	254.93	25	25	25
T 13450	T 13517	T 14862	43	271.1	260.98	25	25	25

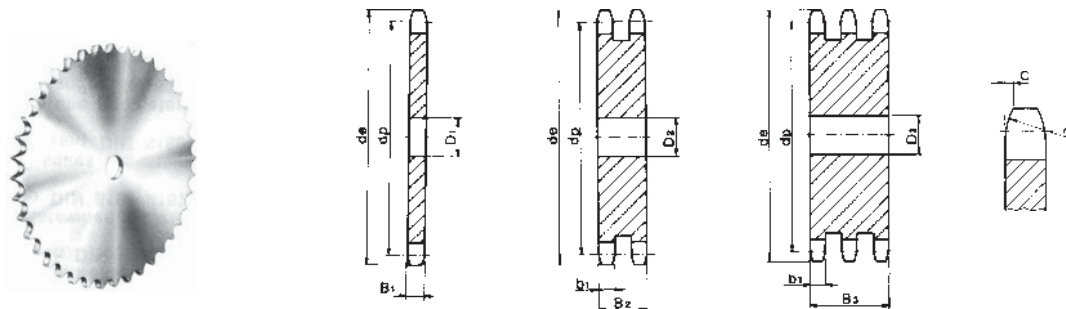
B1	B2	B3	r3	c	b1
11.1	30.3	49.8	19	2	10.8

Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe bez piasty 3/4" x 7/16" (12B -1 -2 -3) dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał

Stal C 43



1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Ilość zębów z	de	dp	1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe
Kod	Kod	Kod				D1	D2	D3
T 13451	T 13518	T 14863	44	277.1	267.03	25	25	25
T 13452	T 13519	T 14864	45	283.2	273.10	25	25	25
T 13453	T 13520	-	46	289.2	279.16	25	25	-
T 13454	T 13521	T 14866	47	295.3	285.21	25	25	25
T 13455	T 13522	T 14867	48	301.4	291.27	25	25	25
T 13456	-	-	49	307.4	297.33	25	-	-
T 13457	T 13524	T 14869	50	313.5	303.39	25	25	25
T 13458	-	-	51	319.5	309.45	25	-	-
T 13459	T 13526	T 14871	52	325.6	315.50	25	25	25
T 13460	-	-	53	331.6	321.56	25	-	-
T 13461	T 13528	T 14873	54	337.7	327.64	25	25	25
T 13462	T 13529	T 14874	55	343.8	333.70	25	25	25
T 13463	T 13530	-	56	349.8	339.75	25	25	-
T 13464	T 13531	T 14876	57	355.9	345.81	25	25	30
T 13465	T 13532	-	58	362.0	351.87	25	25	30
T 13467	T 13534	T 14879	60	374.1	363.99	25	25	30
T 13468	-	-	62	386.2	376.12	25	-	-
T 11223	T 13536	-	64	398.3	388.24	25	30	-
T 13469	T 13537	T 14882	65	404.4	394.29	25	30	30
-	-	-	66	410.1	400.35	-	-	30
T 13471	-	-	68	422.6	412.49	30	-	-
T 13472	T 13540	T 14885	70	434.7	424.60	30	30	30
T 13473	T 13541	T 14886	72	446.8	436.74	30	30	30
T 13474	T 13542	-	75	465.0	454.91	30	30	-
T 13475	T 13543	T 14888	76	471.1	460.99	30	30	30
T 65056	-	-	78	483.2	473.10	30	-	-
T 13476	T 13544	T 14889	80	495.3	485.22	30	30	30
T 13477	T 13545	T 14890	85	525.6	515.55	30	30	30
T 13478	T 13546	T 14891	90	555.9	545.86	30	30	30
T 13479	T 13547	T 14892	95	586.2	576.17	30	30	30
T 13480	T 13548	T 14893	100	616.6	606.47	30	30	30
T 65057	-	-	110	677.2	667.11	30	-	-
T 13481	T 13549	T 14894	114	701.4	691.36	30	30	30
T 65058	-	T 65059	120	737.8	727.74	30	-	30
T 13482	T 13550	T 14895	125	768.1	758.05	30	30	30

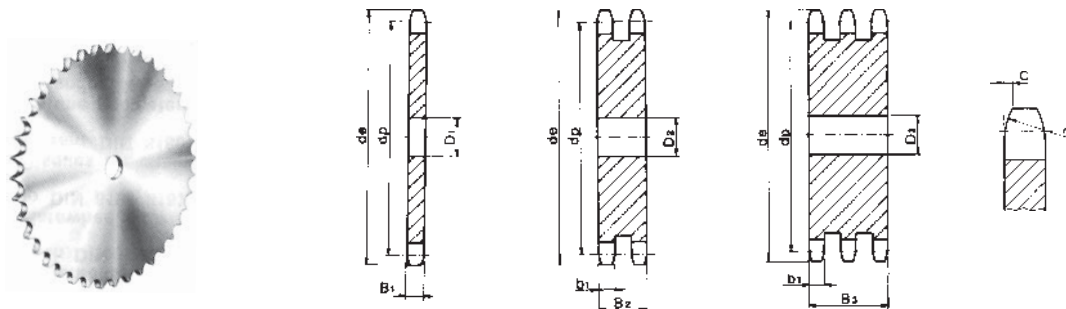
B1	B2	B3	r3	c	b1
11.1	30.3	49.8	19	2	10.8

Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe bez piasty 1"x17.02mm(16B -1 -2 -3) dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał

Stal C 43



1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Ilość zębów z	de	dp	1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe
Kod	Kod	Kod				D1	D2	D3
T 14896	T 14963	T 15031	8	77.9	66.37	16	16	16
T 14897	T 14964	T 15032	9	85.8	74.27	16	16	16
T 14898	T 14965	T 15033	10	93.8	82.19	16	16	16
T 14899	T 14966	T 15034	11	101.7	90.14	16	20	20
T 14900	T 14967	T 15035	12	109.7	98.14	16	20	20
T 14901	T 14968	T 15036	13	117.7	106.12	16	20	20
T 14902	T 14969	T 15037	14	125.7	114.15	16	20	20
T 14903	T 14970	T 15038	15	133.7	122.17	16	20	20
T 14904	T 14971	T 15039	16	141.8	130.20	20	20	25
T 14905	T 14972	T 15040	17	149.8	138.22	20	20	25
T 14906	T 14973	T 15041	18	157.8	146.28	20	20	25
T 14907	T 14974	T 15042	19	165.9	154.33	20	20	25
T 14908	T 14975	T 15043	20	173.9	162.38	20	20	25
T 14909	T 18427	T 15044	21	182.0	170.43	20	25	25
T 14910	T 14977	T 15045	22	190.1	178.48	20	25	25
T 14911	T 14978	T 15046	23	198.1	186.53	20	25	25
T 14912	T 14979	T 15047	24	206.2	194.59	20	25	25
T 14913	T 14980	T 15048	25	214.2	202.66	20	25	25
T 14914	T 14981	T 15049	26	222.3	210.72	20	25	30
T 14915	T 14982	T 15050	27	230.4	218.79	20	25	30
T 14916	T 14983	T 15051	28	238.4	226.85	20	25	30
T 14917	T 14984	T 15052	29	246.5	234.92	20	25	30
T 14918	T 14985	T 15053	30	254.6	243.00	20	25	30
T 14919	T 14986	T 15054	31	262.6	251.08	25	25	30
T 14920	T 14987	T 15055	32	270.7	259.13	25	25	30
T 14921	T 14988	T 15056	33	278.8	267.21	25	25	30
T 14922	T 14989	T 15057	34	286.9	275.28	25	25	30
T 14923	T 14990	T 15058	35	294.9	283.36	25	25	30
T 14924	T 14991	T 15059	36	303.0	291.44	25	25	30
T 14925	T 14992	-	37	311.1	299.51	25	25	-
T 14926	T 14993	T 15061	38	319.2	307.59	25	25	30
T 14927	T 14994	-	39	327.2	315.67	25	25	-
T 14928	T 14995	T 15063	40	335.3	323.73	25	25	30
T 14929	-	-	41	345.6	331.82	25	-	-
T 14930	T 14997	T 15065	42	353.7	339.90	25	25	30

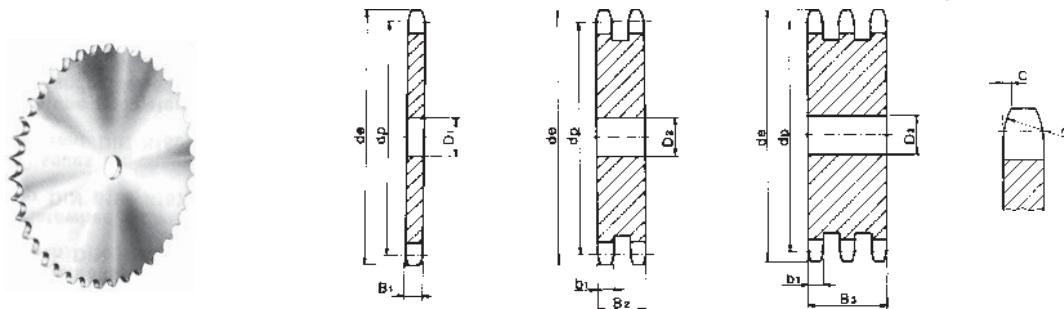
B1	B2	B3	r3	c	b1
16.2	47.7	79.6	26	2.5	15.8

Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe bez piasty 1"x17.02 mm(16B -1 -2 -3) dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał

Stal C 43



1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Ilość zębów z	de	dp	1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe
Kod	Kod	Kod				D1	D2	D3
T 14931	T 14998	-	43	361.7	347.98	25	25	-
T 14932	T 14999	T 15067	44	369.8	356.06	25	25	30
T 14933	T 15000	T 15068	45	377.9	364.13	25	25	30
T 14934	T 15002	-	46	386.0	372.21	25	25	30
T 14935	-	-	47	394.1	380.29	25	-	-
T 14936	T 15004	T 15071	48	402.1	388.36	25	25	30
T 14937	-	-	49	410.2	396.44	25	-	-
T 14938	T 15006	T 15073	50	418.3	404.52	25	25	30
T 14939	-	-	51	426.4	412.60	30	-	-
T 14940	T 15008	T 15075	52	434.5	420.67	30	30	40
T 14941	-	-	53	442.5	428.75	30	-	-
T 14942	-	-	54	450.6	436.85	30	-	-
T 14943	T 15011	T 15078	55	458.7	444.93	30	30	40
T 14944	T 15012	-	56	466.8	453.01	30	40	40
T 14945	T 15013	T 15080	57	474.9	461.07	30	40	40
T 14946	-	-	58	482.9	469.16	30	-	-
T 14948	T 15016	T 15083	60	499.1	485.32	30	40	40
T 14949	T 15017	-	62	515.3	501.50	30	40	-
T 14950	-	-	64	531.4	517.65	30	-	-
T 14951	T 15019	T 15086	65	539.5	525.73	30	40	40
T 14954	T 15022	-	68	563.8	549.98	30	40	-
T 14955	T 15023	T 15090	70	579.9	566.14	30	40	40
T 14956	T 15024	T 15091	72	596.1	582.32	30	40	40
T 14957	T 15025	-	75	620.3	606.55	30	40	-
T 14958	T 15026	T 15093	76	628.4	614.65	30	40	40
T 65060	-	-	78	644.6	630.80	30	-	-
T 14959	T 15027	T 15094	80	660.7	646.96	30	40	40
T 65061	T 65066	T 65069	85	701.2	687.40	30	40	40
T 65062	T 65067	T 65070	90	741.6	727.82	30	40	40
T 14960	T 15028	T 15095	95	782.0	768.22	30	40	40
T 65063	T 65068	-	100	822.4	808.63	30	40	-
T 65064	-	-	110	903.3	889.48	30	-	-
T 14961	T 15029	T 15096	114	935.6	921.82	30	40	40
T 65065	-	-	120	984.1	970.33	30	-	-
T 14962	T 15030	T 15097	125	1024.5	1010.73	30	40	40

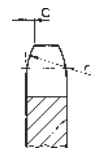
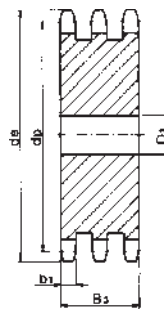
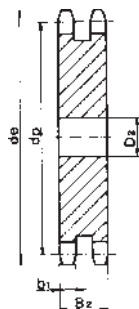
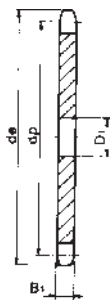
B1	B2	B3	r3	c	b1
16.2	47.7	79.6	26	2.5	15.8

Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe bez piasty 1 1/4" x 3/4" (20B -1 -2 -3) dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał

Stal C 43



1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Ilość zębów z	de	dp	1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe
Kod	Kod	Kod				D1	D2	D3
T 13551	T 15098	T 15168	8	96.0	82.96	16	20	20
T 13552	T 15099	T 15169	9	106.5	92.84	16	20	20
T 13553	T 15100	T 15170	10	117.0	102.74	16	20	20
T 13554	T 15101	T 15171	11	127.0	112.68	20	20	25
T 08648	T 15102	T 15172	12	137.0	122.68	20	20	25
T 13555	T 15103	T 15173	13	147.5	132.65	20	20	25
T 13556	T 15104	T 15174	14	157.6	142.68	20	20	25
T 13557	T 15105	T 15175	15	167.7	152.72	20	20	25
T 13558	T 15106	T 15176	16	177.7	162.75	20	30	30
T 13559	T 15107	T 15177	17	187.7	172.78	20	30	30
T 13560	T 15108	T 15178	18	197.8	182.85	20	30	30
T 13561	T 15109	T 15179	19	207.9	192.91	20	30	30
T 13562	T 15110	T 15180	20	217.9	202.98	20	30	30
T 13563	-	T 15181	21	228.0	213.04	25	30	30
T 08649	T 15112	T 15182	22	238.1	223.11	25	30	30
T 13564	T 15113	T 15183	23	248.2	233.17	25	30	30
T 13565	T 15114	T 15184	24	258.3	243.23	25	30	30
T 13566	T 15115	T 15185	25	268.4	253.33	25	30	30
T 13567	T 15116	T 15186	26	278.4	263.40	30	30	30
T 13568	T 15117	T 15187	27	288.5	273.48	30	30	30
T 13569	T 15118	T 15188	28	298.5	283.56	30	30	30
T 13570	T 15119	-	29	308.6	293.65	30	30	-
T 13571	T 15120	T 15190	30	318.7	303.75	30	30	30
T 13572	T 15121	-	31	328.8	313.85	30	30	-
T 13573	T 15122	T 15192	32	338.9	323.91	30	30	30
T 13574	-	-	33	349.0	334.01	30	-	30
T 13575	T 15124	T 15194	34	359.1	344.10	30	30	30
T 13576	T 15125	T 15195	35	369.2	354.20	30	30	30
T 13577	T 15126	T 15196	36	379.2	364.30	30	30	30
T 13578	-	-	37	389.3	374.39	30	-	-

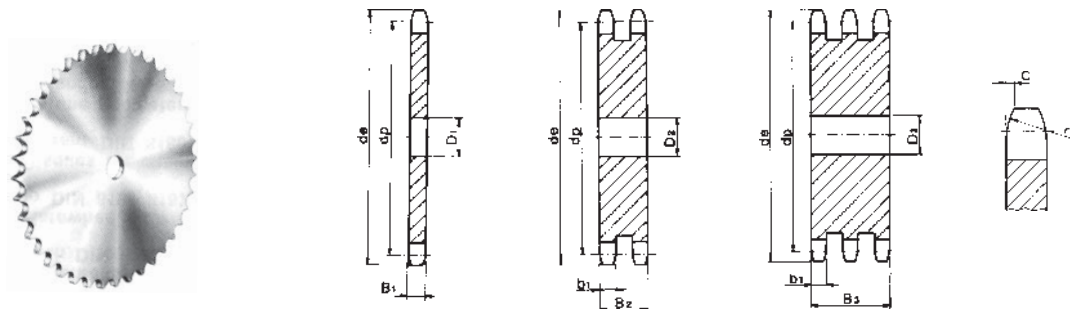
B1	B2	B3	r3	c	b1
18.5	54.6	91	32	3.5	18.2

Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe bez piasty 1 1/4" x 3/4" (20B -1 -2 -3) dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał

Stal C 43



1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Ilość zębów z	de	dp	1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe
Kod	Kod	Kod				D1	D2	D3
T 13579	T 15128	T 15198	38	399.4	384.49	30	30	30
T 13580	-	-	39	409.5	394.59	30	-	-
T 13581	T 15130	T 15200	40	419.6	404.66	30	30	30
T 13582	-	-	41	430.7	414.78	30	-	-
T 13583	T 15132	-	42	440.8	424.88	30	30	-
T 13584	-	-	43	450.9	434.97	30	-	-
T 13585	-	-	44	461.0	445.07	30	-	-
T 13586	T 15139	T 15205	45	471.1	455.17	30	30	40
T 13587	T 15140	-	46	481.2	465.26	30	30	-
T 13589	T 15142	-	48	501.4	485.46	30	30	-
T 13591	T 15144	T 15210	50	521.6	505.65	30	30	40
T 13593	T 15146	-	52	541.8	525.84	30	40	-
T 13595	-	-	54	562.0	546.07	30	-	-
T 13596	-	T 15215	55	572.1	556.16	30	-	40
T 13597	-	-	56	582.2	566.26	30	-	-
T 13598	T 15151	T 15217	57	592.3	576.36	30	40	40
T 13599	-	-	58	602.4	586.45	30	-	-
T 13601	T 15154	T 15221	60	622.6	606.65	30	40	40
T 13603	-	-	64	663.0	647.06	30	-	-
T 13604	T 15157	T 15224	65	673.1	657.16	30	40	40
T 13607	T 15160	T 15227	70	723.6	707.67	30	40	40
T 13609	-	-	75	774.2	758.19	30	-	-
T 13610	T 15163	T 15229	76	784.3	768.32	30	40	40
T 13611	T 15164	-	80	824.7	808.72	30	40	-
T 65071	-	-	85	875.2	859.25	30	-	-
T 65072	-	-	90	925.7	909.76	30	-	-
T 13612	T 15165	-	95	976.2	960.28	30	40	-
T 29388	-	-	100	1026.7	1010.79	40	-	-

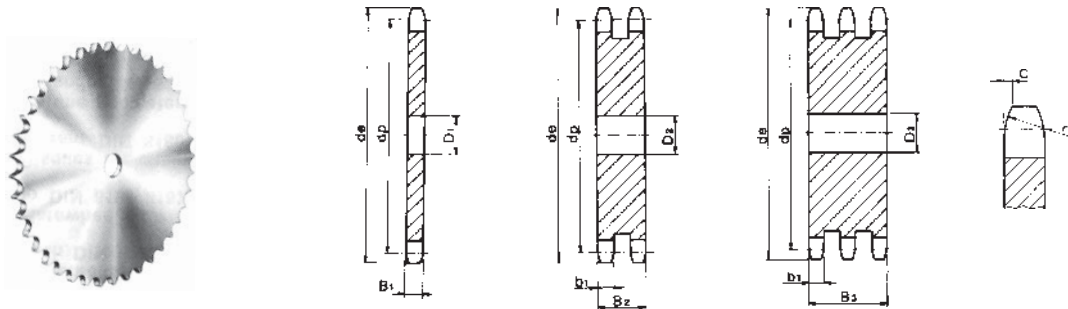
B1	B2	B3	r3	c	b1
18.5	54.6	91	32	3.5	18.2

Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe bez piasty 1 1/2" x 1" (24B -1 -2 -3) dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał

Stal C 43



1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Ilość zębów z	de	dp	1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe
Kod	Kod	Kod				D1	D2	D3
T 15234	T 15298	T 15385	8	113.0	99.55	20	25	25
T 15235	T 15299	T 15386	9	125.0	111.40	20	25	25
T 15236	T 15300	T 15387	10	137.0	123.29	20	25	25
T 15237	T 15301	T 15388	11	149.0	135.21	25	25	30
T 15238	T 15302	T 15389	12	161.0	147.22	25	25	30
T 15239	T 15303	T 15390	13	173.0	159.18	25	25	30
T 15240	T 15304	T 15391	14	185.0	171.22	25	25	30
T 15241	T 15305	T 15392	15	197.0	183.26	25	25	30
T 15242	T 15306	T 15393	16	209.0	195.30	25	30	30
T 15243	T 15307	T 15394	17	221.0	207.34	25	30	30
T 15244	T 15330	T 15395	18	233.0	219.42	25	30	30
T 15245	T 15331	T 15396	19	245.5	231.49	25	30	30
T 15246	T 15332	T 15397	20	257.5	243.57	25	30	30
T 15247	T 65076	T 15398	21	270.5	255.65	30	30	40
T 15248	T 15334	T 15399	22	282.5	267.73	30	30	40
T 15249	T 15335	T 15400	23	294.5	279.80	30	30	40
T 15250	T 15336	T 15401	24	307.0	291.88	30	30	40
T 15251	T 15337	T 15402	25	319.0	304.00	30	30	40
T 15252	T 15338	T 15403	26	331.0	316.08	30	30	40
T 15253	T 15339	T 15404	27	343.0	328.19	30	30	40
T 15254	T 15340	T 15405	28	355.0	340.27	30	30	40
T 15255	T 15341	-	29	367.5	352.38	30	30	-
T 15256	T 15342	T 15407	30	379.5	364.50	30	30	40
T 15257	T 15343	-	31	391.5	376.62	30	40	-
T 15258	T 15344	T 15409	32	403.5	388.69	30	40	40
T 15259	T 15345	-	33	415.5	400.81	30	40	-

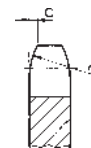
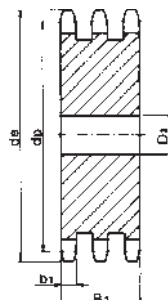
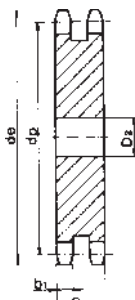
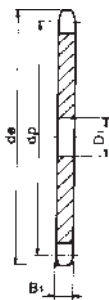
B1	B2	B3	r3	c	b1
24.1	72	120.3	38	4	23.6

Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe bez piasty 1 1/2" x 1" (24B -1 -2 -3) dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał

Stal C 43



1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Ilość zębów z	de	dp	1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe
Kod	Kod	Kod				D1	D2	D3
T 15260	T 15346	-	34	428.0	412.93	30	40	-
T 15261	T 15347	T 15412	35	440.0	425.04	30	40	40
T 15262	T 15348	-	36	452.0	437.16	30	40	-
T 15263	T 15349	-	37	464.0	449.27	30	40	-
T 15264	T 15350	T 15415	38	476.5	461.39	30	40	40
T 15266	T 15352	T 15417	40	501.5	485.62	30	40	40
T 15267	-	-	41	513.5	497.74	30	-	-
T 15268	T 15354	-	42	525.5	509.85	30	40	-
T 15271	T 15357	T 15422	45	562.0	546.20	30	40	40
T 15272	-	-	46	574.0	558.32	30	-	-
T 15274	T 15360	T 15425	48	598.5	582.55	30	40	40
T 15276	T 15362	T 15427	50	622.5	606.78	30	40	40
T 15278	-	-	52	647.0	631.01	30	-	-
T 15280	-	-	54	671.0	655.25	30	-	-
T 15281	-	-	55	683.5	667.40	30	-	-
T 15282	-	-	56	695.5	679.50	30	-	-
T 15283	T 15369	T 15434	57	707.5	691.63	30	40	40
T 15286	T 15372	T 15437	60	745.0	727.97	30	40	40
T 15287	-	-	62	769.0	752.24	40	-	-
T 15289	T 15375	-	65	805.5	788.59	40	40	-
T 15292	-	-	70	866.0	849.21	40	-	-
T 15295	T 15382	T 15446	76	939.0	921.98	40	40	40
T 65077	-	-	80	987.5	970.44	40	-	-
T 15296	-	-	85	1048.0	1031.10	40	-	-
T 15297	T 77452	-	95	1169.0	1152.33	40	-	-

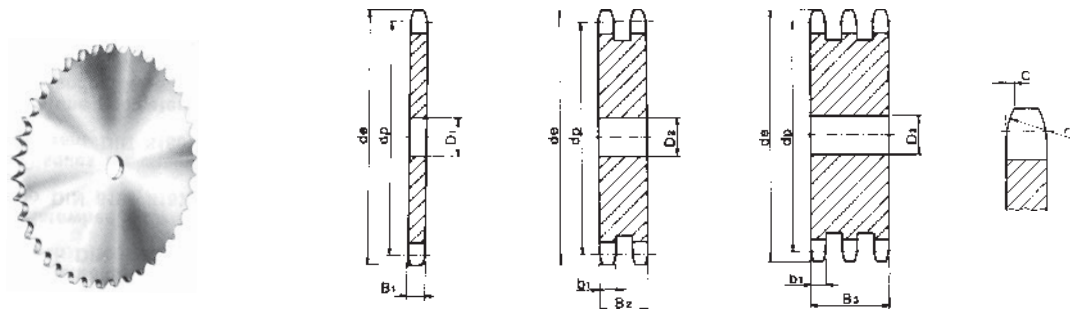
B1	B2	B3	r3	c	b1
24.1	72	120.3	38	4	23.6

Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe bez piasty 1 3/4"x1 1/4" (28B -1 -2 -3) dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Materiał

Stal C 43



1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Ilość zębów z	de	dp	1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe
Kod	Kod	Kod				D1	D2	D3
Na zapytanie	Na zapytanie	Na zapytanie	8	132.0	116.15	20	25	25
			9	146.0	129.96	20	25	25
			10	160.0	143.85	20	25	25
			11	174.0	157.77	25	30	30
			12	188.0	171.74	25	30	30
			13	204.0	185.75	25	30	30
			14	218.0	199.76	25	30	30
			15	232.0	213.79	25	30	30
			16	246.0	227.84	30	30	30
			17	260.0	241.90	30	30	30
			18	274.0	255.98	30	30	30
			19	289.0	270.06	30	30	30
			20	303.0	284.15	30	30	30
			21	317.0	298.24	30	30	40
			22	331.0	312.34	30	30	-
			23	345.0	326.44	30	30	40
			24	359.0	340.55	30	30	-
			25	373.0	354.66	30	30	40
			26	387.0	368.77	30	40	-
			27	401.0	382.88	30	-	-
			28	416.0	397.00	30	40	-
			30	444.0	425.24	30	40	40
			32	472.0	453.49	30	-	-
			34	500.0	481.75	30	-	-
			35	514.0	495.88	30	40	-
			36	529.0	510.01	30	-	-
			38	557.0	538.27	30	40	40
			40	585.0	566.54	30	40	40
45	656.0	637.22	30	40	-			
50	726.0	707.91	30	40	-			
57	825.0	806.90	40	40	40			
60	869.0	849.32	40	-	-			
76	1095.0	1075.62	40	40	40			

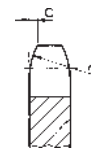
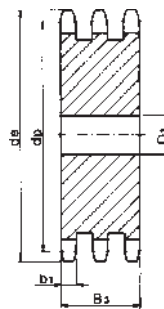
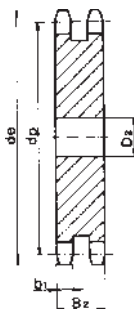
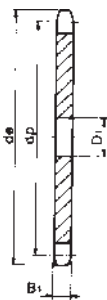
B1	B2	B3	r3	c	b1
29.4	88.4	148	44	5	28.8

Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe bez piasty 2" x 1 1/4" (32B -1 -2 -3) dla łańcucha rolkowego DIN 8187/ ISO R606

Material

Stal C 43



1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe	Ilość zębów z	de	dp	1-rzędowe	2-rzędowe	3-rzędowe
Kod	Kod	Kod				D1	D2	D3
Na zapytanie	Na zapytanie	Na zapytanie	8	152.0	132.74	25	25	25
			9	168.0	148.54	25	25	25
			10	184.0	164.39	25	25	25
			11	200.0	180.31	30	35	35
			12	216.0	196.29	30	35	35
			13	235.0	212.29	30	35	35
			14	251.0	228.29	30	35	35
			15	267.0	244.30	30	35	35
			16	283.0	260.40	30	40	40
			17	299.0	276.46	30	40	40
			18	315.0	292.55	30	40	40
			19	331.0	308.66	30	40	40
			20	347.0	324.71	40	40	40
			21	363.0	340.82	40	40	40
			22	379.0	356.98	40	40	-
			23	396.0	373.08	40	40	40
			24	412.0	389.18	40	40	-
			25	428.0	405.33	40	40	40
			26	444.0	421.44	40	40	-
			28	476.0	453.69	40	40	-
			30	508.0	486.00	40	40	40
			32	541.0	518.27	40	-	-
			35	589.0	566.71	40	40	40
			38	638.0	615.16	40	40	40
40	670.0	647.47	40	40	-			
45	751.0	728.24	40	40	40			
50	832.0	809.04	40	40	40			
57	945.0	922.16	40	40	40			
60	993.0	970.65	40	-	-			
76	1252.0	1229.27	40	40	40			

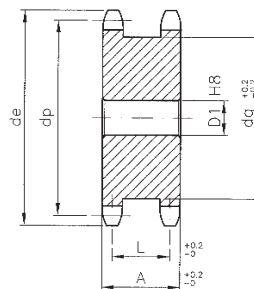
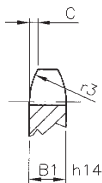
B1	B2	B3	r3	c	b1
29.4	87.4	146	51	6	28.8

Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe dla 2 jedn. łańcuchów dla łańcucha rolkowego DIN 8187 / ISO R606

Material

Stal C 43



3/8" x 7/32" (06 B-1)

Kod	Ilość zębów z	D1	de	dp	dm	A	L
F 03178	13	10	43.5	39.80	29	23	17.8
F 03179	14	10	46.5	42.80	32	23	17.8
F 03180	15	10	49.5	45.81	35	23	17.8
F 03181	16	12	52.5	48.82	38	23	17.8
F 03182	17	12	55.5	51.83	41	23	17.8
F 03183	18	12	58.6	54.85	44	23	17.8
F 03184	19	12	61.6	57.87	47	23	17.8
F 03185	20	15	64.6	60.89	50	23	17.8
F 03186	21	15	67.6	63.91	53	23	17.8
F 03187	23	15	73.7	69.95	60	23	17.8
F 03188	25	15	79.7	76.00	66	23	17.8

1/2" x 5/16" (08B-1)

Kod	Ilość zębów z	D1	de	dp	dm	A	L
F 03189	12	15	53.9	49.07	36	30	23
F 03190	13	15	57.9	53.06	40	30	23
F 03191	14	15	61.9	57.07	44	30	23
F 03192	15	15	65.9	61.09	48	30	23
F 03193	16	15	69.9	65.10	52	30	23
F 03194	17	15	74.0	69.11	56	30	23
F 03195	18	15	78.0	73.14	60	30	23
F 03196	19	15	82.0	77.16	64	30	23
F 03197	20	15	86.0	81.19	68	30	23
F 03198	21	15	90.1	85.22	72	30	23
F 03199	23	15	98.1	93.27	80	30	23
F 03200	25	15	106.2	101.33	88	30	23

	B1	r3	C
06B-1	5.3	10	1.0
08B-1	7.2	13	1.3

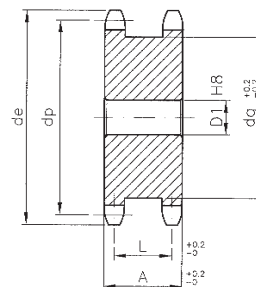
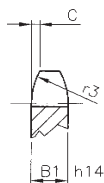
Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe dla 2 jedn. łańcuchów

dla łańcucha rolkowego DIN 8187 / ISO R606

Material

Stal C 43



5/8" x 3/8" (10B-1)

Kod	Ilość zębów z	D1	de	dp	dm	A	L
F 03201	12	15	68.2	61.34	45	34	25.2
F 03202	13	15	73.2	66.32	50	34	25.2
F 03203	14	15	78.2	71.34	55	34	25.2
F 03204	15	15	83.2	76.36	60	34	25.2
F 03205	16	15	88.3	81.37	65	34	25.2
F 03206	17	15	93.3	86.39	70	34	25.2
F 03207	18	15	98.3	91.42	75	34	25.2
F 03208	19	20	103.3	96.45	80	34	25.2
F 03209	20	20	108.4	101.49	85	34	25.2
F 03210	21	20	113.4	106.52	90	34	25.2
F 03211	23	20	123.5	116.58	100	34	25.2
F 03212	25	20	133.6	126.66	110	34	25.2

3/4" x 7/16" (12B-1)

Kod	Ilość zębów z	D1	de	dp	dm	A	L
F 03213	12	20	81.8	73.6	53	44	33.4
F 03214	13	20	87.8	79.59	59	44	33.4
F 03215	14	20	93.8	85.61	65	44	33.4
F 03216	15	20	99.8	91.63	71	44	33.4
F 03217	16	20	105.8	97.65	77	44	33.4
F 03218	17	20	111.9	103.67	83	44	33.4
F 03219	18	20	117.9	109.71	89	44	33.4
F 03220	19	20	123.9	115.75	95	44	33.4
F 03221	20	20	130	121.78	101	44	33.4
F 03222	21	25	136	127.82	107	44	33.4
F 03223	23	25	148.1	139.9	119	44	33.4
F 03224	25	25	160.2	152	131	44	33.4

	B1	r3	C
10B-1	9.1	16	1.6
12B-1	11.1	19	2.0

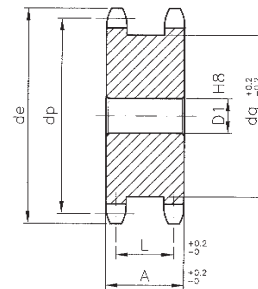
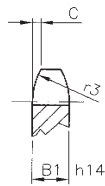
Rozmiary w mm.

Koło łańcuchowe dla 2 jedn. łańcuchów

dla łańcucha rolkowego DIN 8187 / ISO R606

Material

Stal C 43



1" x 17,02" (16B-1)

Kod	Ilość zębów z	D1	de	dp	dm	A	L
F 03225	12	20	109.7	98.14	72	68	52.5
F 03226	13	20	117.7	106.12	80	68	52.5
F 03227	14	20	125.7	114.15	88	68	52.5
F 03228	15	20	133.7	122.17	96	68	52.5
F 03229	16	25	141.8	130.20	104	68	52.5
F 03230	17	25	149.8	138.22	112	68	52.5
F 03231	18	25	157.8	146.28	120	68	52.5
F 03232	19	30	165.9	154.33	128	68	52.5
F 03233	21	30	182.0	170.43	144	68	52.5

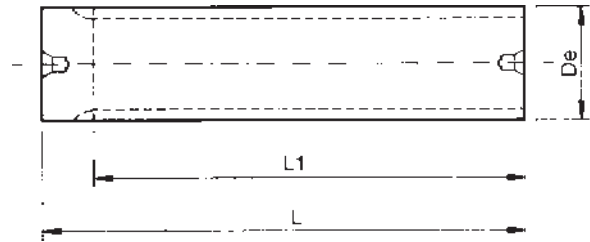
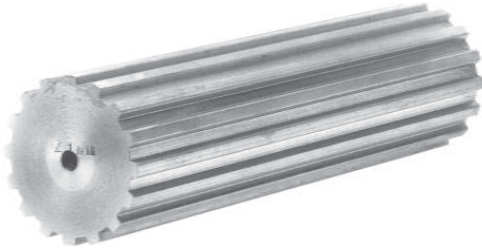
	B1	r3	C
16B-1	16.2	26	2.5

Rozmiary w mm.

Wałki zębate

Materiał

Aluminium



Podziałka T2.5

Kod	Ilość zębów z	Ø De	L	L1	Kod	Ilość zębów z	Ø De	L	L1
T 40939	10	7.42	75	50	T 40958	32	24.95	140	140
T 40941	12	9.00	75	50	T 40959	34	26.55	140	140
T 40942	13	9.80	75	50	T 40960	35	27.35	140	140
T 40943	14	10.60	75	50	T 40961	36	28.10	140	140
T 40944	15	11.40	75	75	T 40962	38	29.70	140	140
T 40945	16	12.20	75	75	T 40963	40	31.30	140	140
T 40946	17	13.00	75	75	T 40964	42	32.90	140	140
T 40947	18	13.80	75	75	T 40965	44	34.50	140	140
T 40948	19	14.60	120	120	T 40966	45	35.30	140	140
T 40949	20	15.40	120	120	T 40967	48	37.70	140	140
T 40950	21	16.20	120	120	T 40968	50	39.29	160	160
T 40951	22	17.00	140	140	T 40969	60	47.25	160	160
T 40952	24	18.55	140	140	T 40970	65	51.20	160	160
T 40953	26	20.15	140	140	T 40971	70	55.20	160	160
T 40954	27	20.95	140	140	T 40972	72	56.80	160	160
T 40955	28	21.75	140	140	T 40973	90	71.12	160	160
T 40956	29	22.55	140	140	T 40974	100	79.08	160	160
T 40957	30	23.35	140	140					

Podziałka T5

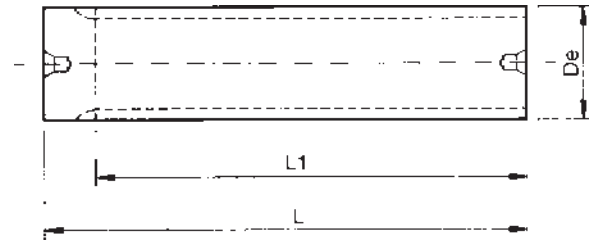
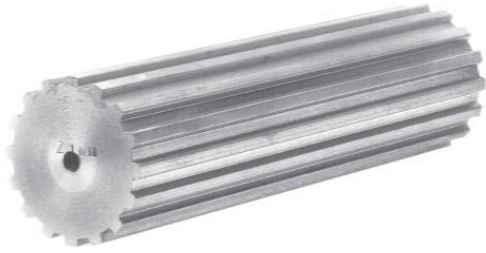
T 40975	10	15.05	140	140	T 41002	30	46.95	160	160
T 40976	11	16.65	140	140	T 41003	32	50.10	160	160
T 40977	12	18.25	140	140	T 41004	34	53.25	160	160
T 40978	13	19.85	140	140	T 41005	35	54.85	160	160
T 40979	14	21.45	140	140	T 41006	36	56.45	160	160
T 40980	15	23.05	140	140	T 41007	37	58.06	160	160
T 40981	16	24.60	140	140	T 41008	38	59.65	160	160
T 40982	17	26.20	140	140	T 41009	40	62.85	160	160
T 40983	18	27.80	140	140	T 41010	42	66.00	160	160
T 40984	19	29.40	140	140	T 41011	44	69.20	160	160
T 40985	20	31.00	160	160	T 41012	45	70.80	160	160
T 40986	21	32.70	160	160	T 41013	46	72.40	160	160
T 40987	22	34.25	160	160	T 41014	48	75.55	160	160
T 40988	23	35.85	160	160	T 41015	50	78.75	160	160
T 40989	24	37.40	160	160	T 41016	60	94.65	160	160
T 40990	25	38.95	160	160	T 41017	72	113.75	160	160
T 40998	26	40.60	160	160	T 41018	80	126.48	160	160
T 40999	27	42.20	160	160	T 41019	90	142.40	160	160
T 41000	28	43.75	160	160	T 41020	100	158.31	160	160
T 41001	29	45.35	160	160					

Rozmiary w mm.

Wałki zębate

Materiał

Aluminium



Podziałka T10

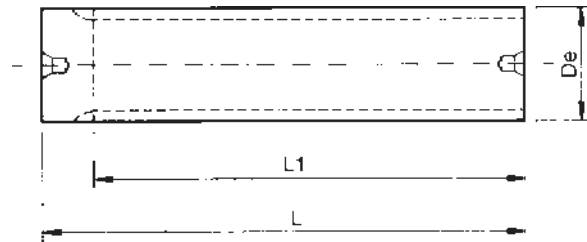
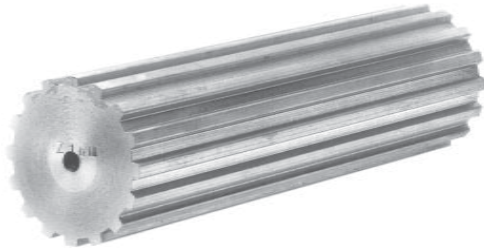
Kod	Ilość zębów z	Ø De	L	L1	Kod	Ilość zębów z	Ø De	L	L1
T 41021	10	29.98	140	140	T 41037	24	74.55	160	160
T 41024	11	33.16	140	140	T 41038	26	80.90	160	160
T 41025	12	36.35	140	140	T 41039	28	87.25	160	160
T 41026	13	39.55	140	140	T 41040	30	93.65	160	160
T 41027	14	42.70	160	160	T 41041	32	100.00	160	160
T 41028	15	45.90	160	160	T 41042	34	106.40	160	160
T 41029	16	49.10	160	160	T 41043	36	112.75	160	160
T 41030	17	52.25	160	160	T 41044	38	119.10	160	160
T 41031	18	55.45	160	160	T 41045	40	125.45	160	160
T 41032	19	58.65	160	160	T 41046	45	141.40	160	160
T 41033	20	61.80	160	160	T 41047	48	150.95	160	160
T 41034	21	65.00	160	160	T 41048	60	189.15	160	160
T 41035	22	68.20	160	160	T 41049	72	227.29	160	160
T 41036	23	71.35	160	160					

Rozmiary w mm.

Wałki zębate

Materiał

patrz niżej



Podziałka XL 1/5" (5.08 mm)

Aluminium	Ilość zębów z	Ø De	L	L1	Kod	Ilość zębów z	Ø De	L	L1
T 41271	10	15.66	140	140	T 41297	29	46.39	160	160
T 41272	11	17.28	140	140	T 41298	30	48.00	160	160
T 41273	12	18.90	140	140	T 41299	32	51.24	160	160
T 41274	13	20.51	140	140	T 41300	33	52.85	160	160
T 41275	14	22.13	140	140	T 41301	34	54.47	160	160
T 41277	15	23.75	140	140	T 41302	35	56.09	160	160
T 41279	16	25.36	140	140	T 41303	36	57.70	160	160
T 41280	17	26.98	140	140	T 41304	38	60.94	160	160
T 41281	18	28.60	140	140	T 41305	39	62.56	160	160
T 41282	19	30.22	140	140	T 41306	40	64.17	160	160
T 41283	20	31.83	140	140	T 41307	41	65.79	160	160
T 41284	21	33.45	160	160	T 41308	42	67.41	160	160
T 41285	22	35.07	160	160	T 41309	43	69.02	160	160
T 41286	23	36.60	160	160	T 41310	44	70.64	160	160
T 41287	24	38.30	160	160	T 41311	48	77.11	160	160
T 41288	25	39.92	160	160	T 41312	56	90.04	160	160
T 41294	26	41.53	160	160	T 41313	60	96.51	160	160
T 41295	27	43.15	160	160	T 41314	72	115.92	160	160
T 41296	28	44.77	160	160					

Podziałka L 3/8" (9.525 mm)

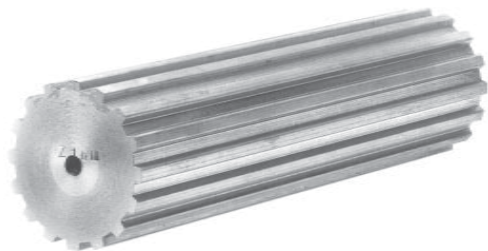
Stal	Aluminium	Ilość zębów z	Ø De	L	L1	Stal	Aluminium	Ilość zębów z	Ø De	L	L1
Kod	Kod					Kod	Kod				
T 41315	T 41332	10	29.56	140	140	T 41324	T 41342	19	56.84	160	160
T 41316	T 41333	11	32.59	140	140	T 41325	T 41343	20	59.88	160	160
T 41317	T 41334	12	35.62	160	160	T 41326	T 41344	21	62.91	160	160
T 41318	T 41335	13	38.65	160	160	T 41327	T 41345	22	65.94	160	160
T 41319	T 41336	14	41.68	160	160	T 41328	T 41346	23	68.97	160	160
T 41320	T 41337	15	44.72	160	160	T 41329	T 41347	24	72.00	160	160
T 41321	T 41338	16	47.75	160	160	T 41330	T 41348	27	81.10	160	160
T 41322	T 41339	17	50.78	160	160	T 41331	T 41349	30	90.20	160	160
T 41323	T 41341	18	53.81	160	160						

Rozmiary w mm.

Wałki zębate

Materiał

Aluminium



Podziałka AT 5

Kod	Ilość zębów z	Ø De	L	L1	Kod	Ilość zębów z	Ø De	L	L1
T 76188	12	17.85	140	140	T 76206	30	46.55	160	160
T 76189	13	19.45	140	140	T 76207	32	49.70	160	160
T 76190	14	21.05	140	140	T 76208	34	52.85	160	160
T 76192	15	22.65	140	140	T 76209	36	56.05	160	160
T 76193	16	24.20	140	140	T 76210	38	59.25	160	160
T 76194	17	25.80	140	140	T 76211	40	62.45	160	160
T 76195	18	27.40	140	140	T 76212	42	65.60	160	160
T 76196	19	29.00	140	140	T 76213	44	68.80	160	160
T 76197	20	30.60	160	160	T 76214	46	72.00	160	160
T 76198	21	32.30	160	160	T 76215	48	75.15	160	160
T 76199	22	33.85	160	160	T 76216	52	81.55	160	160
T 76200	23	35.45	160	160	T 76217	56	87.90	160	160
T 76201	24	37.00	160	160	T 76218	58	91.10	160	160
T 76202	25	38.55	160	160	T 76219	60	94.25	160	160
T 76203	26	40.20	160	160	T 76220	64	100.65	160	160
T 76204	27	41.80	160	160	T 76221	72	113.35	160	160
T 76205	28	43.35	160	160					

Podziałka AT 10

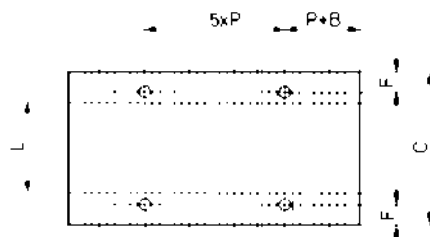
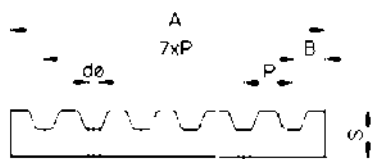
T 76222	15	45.90	160	160	T 76237	32	100.00	160	160
T 76223	16	49.10	160	160	T 76238	34	106.40	160	160
T 76224	17	52.25	160	160	T 76239	36	112.75	160	160
T 76225	18	55.45	160	160	T 76240	38	119.10	160	160
T 76226	19	58.65	160	160	T 76241	40	125.45	160	160
T 76227	20	61.80	160	160	T 76242	42	131.85	160	160
T 76228	21	65.00	160	160	T 76243	44	138.20	160	160
T 76229	22	68.20	160	160	T 76244	46	144.55	160	160
T 76230	23	71.35	160	160	T 76245	48	150.95	160	160
T 76231	24	74.55	160	160	T 76246	52	163.65	160	160
T 76232	25	77.75	160	160	T 76247	56	176.40	160	160
T 76233	26	80.90	160	160	T 76248	58	182.75	160	160
T 76234	27	84.05	160	160	T 76249	60	189.15	160	160
T 76235	28	87.25	160	160	T 76250	70	220.95	160	160
T 76236	30	93.65	160	160					

Rozmiary w mm.

Płytki mocujące dla pasów zębatych

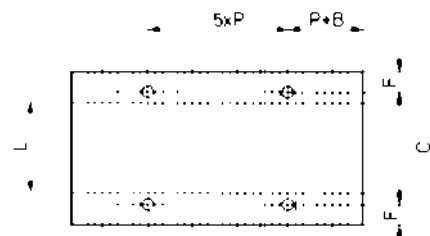
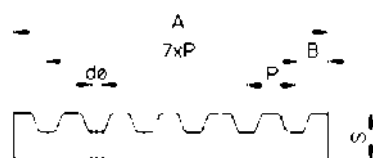
Materiał

Aluminium



Pas T 5 i T 10

Kod	Typ L/P	Podziałka P	A	C	dØ	B	F	S
T 32737	10 T 5	5	41.8	29	5.5	3.2	6	8
T 32738	16 T 5	5	41.8	35	5.5	3.2	6	8
T 32740	25 T 5	5	41.8	44	5.5	3.2	6	8
T 32741	16 T 10	10	80.0	41	9.0	5.0	8	15
T 32742	25 T 10	10	80.0	50	9.0	5.0	8	15
T 32743	32 T 10	10	80.0	57	9.0	5.0	8	15
T 32744	50 T 10	10	80.0	75	9.0	5.0	8	15



Pas AT 5 i AT 10

T 76691	10 AT 5	5	41.8	29.0	5.5	3.2	6.0	8
T 76335	16 AT 5	5	41.8	35.0	5.5	3.2	6.0	8
T 76693	25 AT 5	5	41.8	44.0	5.5	3.2	6.0	8
T 76694	16 AT10	10	80.0	41.0	9.0	5.0	8.0	15
T 76695	25 AT10	10	80.0	50.0	9.0	5.0	8.0	15
T 76696	32 AT10	10	80.0	57.0	9.0	5.0	8.0	15
T 76697	50 AT10	10	80.0	75.0	9.0	5.0	8.0	15

Rozmiary w mm.

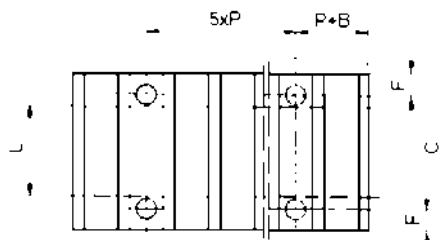
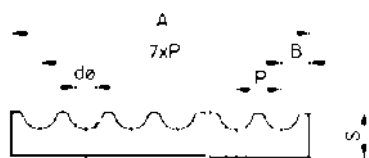
UWAGA:

Koniec pasa zębatego nie może być uszkodzony. Śruby mocujące muszą być po obu stronach pasa, aby był on równomiernie zamocowany. Doradzamy zamocować płytkę minimalnie na 6-ciu zębach pasa, aby zapewnić solidne mocowanie.

Płytki mocujące dla pasów zębatych

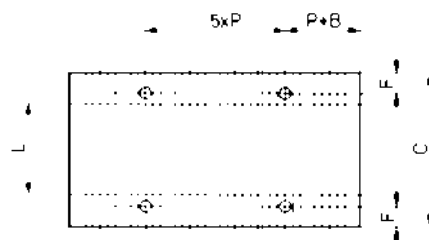
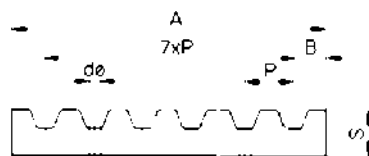
Materiał

Aluminium



Pas HTD 5M, 8M i 14M

Kod	Typ L/P	Podziałka P	A	C	dØ	B	F	S
T 77487	10 5M	5	41.8	28	5.5	3.4	6	8
T 77488	15 5M	5	41.8	34	5.5	3.4	6	8
T 77421	25 5M	5	41.8	44	5.5	3.4	6	8
T 32722	20 8M	8	66.0	45	9.0	5.0	8	15
T 32723	30 8M	8	66.0	55	9.0	5.0	8	15
T 32724	50 8M	8	66.0	75	9.0	5.0	8	15
T 32725	85 8M	8	66.0	110	9.0	5.0	8	15
T 32745	40 14M	14	116.0	71	11.0	9.0	10	22
T 32747	55 14M	14	116.0	86	11.0	9.0	10	22
T 32748	85 14M	14	116.0	116	11.0	9.0	10	22
T 32749	115 14M	14	116.0	146	11.0	9.0	10	22
T 76698	170 14M	14	116.0	201	11.0	9.0	10	22



Pas XL, L i H

T 32728	025 XL	5.08	42.5	25.5	5.5	3.5	6	8
T 32729	037 XL	5.08	42.5	28.5	5.5	3.5	6	8
T 32731	050 L	9.525	76.6	39.0	9.0	5.0	8	15
T 32732	075 L	9.525	76.5	45.0	9.0	5.0	8	15
T 32733	100 L	9.525	76.5	51.5	9.0	5.0	8	15
T 76699	050 H	12.7	106.9	45.0	11.0	9.0	10	22
T 32734	075 H	12.7	106.9	51.0	11.0	9.0	10	22
T 32736	100 H	12.7	106.9	57.5	11.0	9.0	10	22

Rozmiary w mm.

UWAGA:

Koniec pasa zębatego nie może być uszkodzony. Śruby mocujące muszą być po obu stronach pasa, aby był on równomiernie zamocowany. Doradzamy zamocować płytkę minimalnie na 6-ciu zębach pasa, aby zapewnić solidne mocowanie.

Tuleja zaciskowa HALDER

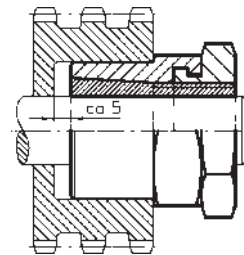
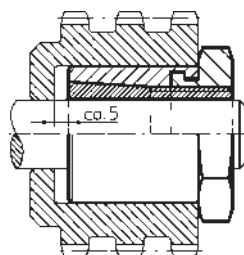
Tuleja zaciskowa z nakrętką sześciokątną

Tuleja zaciskowa z nakrętką sześciokątną i przeciwnakrętką

Wycentrowany

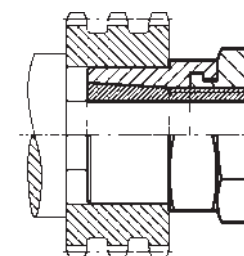
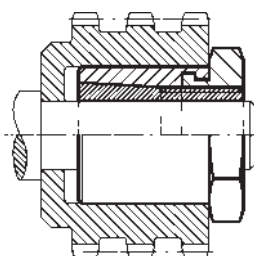
Przy dłuższych piastach w kole zgodnie z rysunkiem udaje się otrzymać dodatkowy punkt podparcie wału

- Dzięki temu przenoszone są siły, które występują poza tuleją zaciskową
- Polepsza się tolerancja średnicy



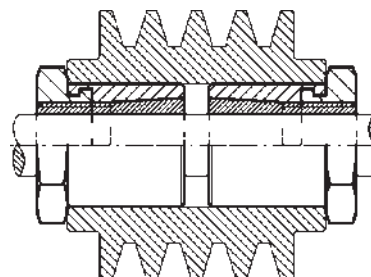
Bez przesunięcia wzdłużego

Kiedy podczas montażu dojdzie do zetknięcia się piasty z podporą wałka, zostanie wyeliminowana możliwość przesuwu wzdłuż osi. Tuleja może przenieść tylko 60% siły pokazanej w tabeli.



Dwie tuleje zaciskowe w jednej piaście

W tym rozwiązaniu tuleja dokręcona jako pierwsza przenosi 100% sił pokazanych w tabelce. Przy dokręcaniu drugiej tuleji nie będzie już możliwy wzdłużny przesuw piasty. Dlatego druga tuleja może przenieść tylko 60% siły pokazanej w tabeli.

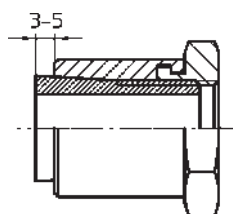
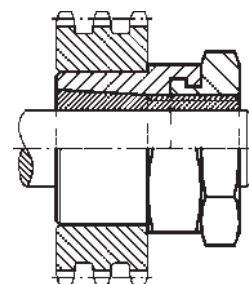
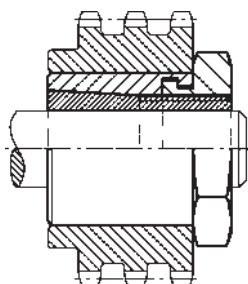


Tuleja zaciskowa HALDER

Tuleja zaciskowa z nakrętką sześciokątną

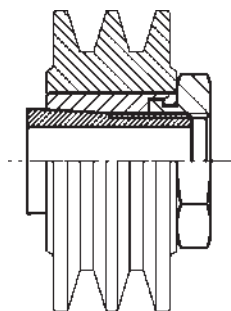
Tuleja zaciskowa z nakrętką sześciokątną i przeciwnakrętką

Tuleje mocujące z przeciwnakrętką lub bez mogą być wygodnie i łatwo stosowane do mocowania wałów i piast napędowych w kołach łańcuchowych, kołach zębatych, kołach pasowych, krzywkach oraz dźwigniach.

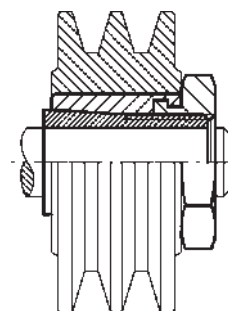


1. Powierzchnie stykne na wałku oraz piaście muszą być oczyszczone i odfuszczone.
2. Tuleję dokręcać w lewo do momentu, aż pierścień wewnętrzny będzie wystawał 3-5 mm poza pierścień zewnętrzny.

3. Tuleję należy montować w otworze piasty.



4. Tuleję należy lekko dokręcić do ustalonego położenia. Powstały przesuw wzdłuż osi należy zniwelować poprzez uderzenie tulejki młotkiem, po czym należy dokręcić ponownie tulejkę.



Demontaż:

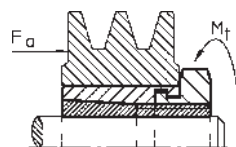
Należy kręcić tuleją w lewo do momentu schowania się pierścienia wewnętrznego na 3-5 mm w pierścieniu zewnętrznym.



Tuleje mocujące HALDER

Obliczanie sił składowych

Przy jednoczesnym działaniu momentu skręcającego (M_t) i sił osiowych (F_a) powstaje całkowity wypadkowy moment skręcający (M_r). Musi on być mniejszy bądź równy maksymalnemu momentowi skręcającemu (M_{max}), jaki jest wypisany w tabelkach ($M_r \leq M_{max}$).



$$M_r = \sqrt{M_t^2 + \left(F_a \times \frac{d_1}{2 \times 1000} \right)^2} \times v \quad [\text{Nm}]$$

(M_r) = wypadkowy obrotowy moment
 (M_t) = obrotowy moment
 F_a = osiowa siła
 d_1 = średnica wałka
 v = współczyn. bezpieczeństwa

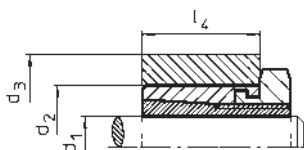
Przykład:

Tuleja mocująca H00461
 $M_t = 150 \text{ Nm}$
 $F_a = 5 \text{ kN}$
 $d_1 = 25 \text{ mm}$
 $v = 2$

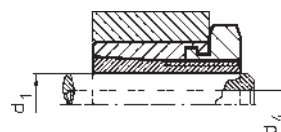
$$M_r = \sqrt{150^2 \text{ Nm}^2 + \left(5000 \text{ N} \times \frac{25 \text{ mm}}{2 \times 1000 \text{ mm/m}} \right)^2} \times 2 = 325 \text{ Nm}$$

Tuleja mocująca H00461 przenosi max. obrotowy moment (M_{max}) 397 Nm. Aby tuleja przeniosła siły, moment M_r (325 Nm) musi być mniejszy od M_{max} .

Zewnętrzna średnica piasty i średnica otworu w wałku



Do zastosowania tuleji mocującej trzeba brać pod uwagę zew. średnicę piasty i średnicę otworu w wałku.



Najmniejsza możliwa zew. średnica piasty

$$d_3 \geq d_2 \times \sqrt{\frac{R_{p0,1} + P_N \times C_N}{R_{p0,1} - P_N \times C_N}} \quad [\text{mm}]$$

d_1 = średnica wałka
 d_2 = otwór w pięcie
 d_3 = zew. średnica piasty
 d_4 = średnica otworu w pięcie
 R_e = granica sprężystości
 $R_{p0,2}$, $R_{p0,1}$ = granica rozciągnięcia

Największa możliwa średnica otworu w wałku

$$d_4 \leq d_1 \times \sqrt{\frac{R_e - 2 p_w}{R_e (R_p)}} \quad [\text{mm}]$$

p_N = nacisk na piaste
 p_w = nacisk na wałek
 C_N = współczynnik [=1 – kiedy długość nąboje \geq dólce upináciho pouzdra ($L_N \geq L_2$)]

Przykład:

Tuleja mocująca H00234,
 materiał piasty żeliwo 25;
 $R_{p0,1} = 165 \text{ N/mm}^2$
 $C_N = 1$

$$d_3 \geq 42 \text{ mm} \times \sqrt{\frac{165 \text{ N/mm}^2 + 110 \text{ N/mm}^2 \times 1}{165 \text{ N/mm}^2 - 110 \text{ N/mm}^2 \times 1}} \geq 87,4 \text{ mm}$$

Przykład:

Tuleja mocująca H00234,
 materiał piasty stal;
 $R_e = 380 \text{ N/mm}^2$
 $C_N = 1$

$$d_4 \leq 125 \text{ mm} \times \sqrt{\frac{380 \text{ N/mm}^2 - 2 \times 173 \text{ N/mm}^2}{380 \text{ N/mm}^2}} \leq 7,2 \text{ mm}$$

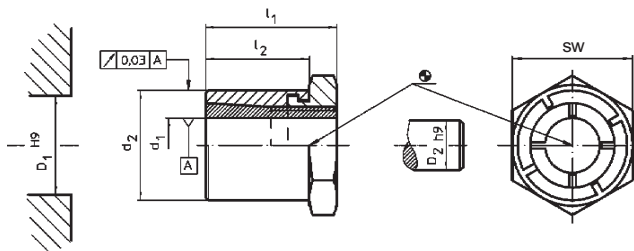
Tabela materiału:

średnica	Materiał									
	St 37-2	St 50-2	Ck 35	Ck 45	9SMn28	GG 15	GG 20	GG 25	GGG-40	AlMg 3 F 25
	Ust 37-2				9 SMn 28Pb 28					
	Minimalna wartość wytrzymałości w N/mm ²									
	Re	Re	Re	Re	Re	Rp 0,1	Rp 0,1	Rp 0,1	Rp 0,2	Re
16 < d1 ≤ 40	225	285	320	380	375	90	130	165	250	180
40 < d1 ≤ 100	205	265	260	300	245	90	130	165	250	180

Tuleje mocujące HALDER

Materiał

Stal



Bez nakrętki zabezpieczającej

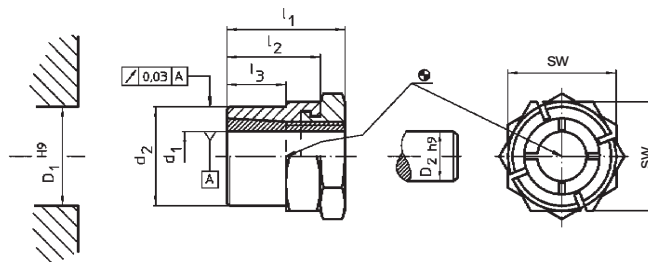
Kod	$d_1 \times d_2$	l_1	l_2	SW	Dociąg. moment nakrętki Nm	Max. obrot. moment Nm	Max. osiowa siła kN	Nacisk na		Ciężar g
								Walek N/mm ²	Piasta N/mm ²	
H00060	5 x 14	19	15	14	9,9	10,1	4,0	264	96	18
H00061	6 x 14	19	15	14	9,9	12,1	4,0	220	96	17
H00377	8 x 16	22	17	16	16,9	23,4	5,8	179	91	24
H00532	10 x 20	24	19	22	34,9	48,6	9,7	221	115	45
H00041	12 x 22	24	19	22	43,8	65,3	10,9	206	117	48
H00156	14 x 26	28	22	27	65,0	93,0	13,3	178	99	81
H00533	15 x 26	28	22	27	65,0	99,0	13,3	166	99	76
H00534	16 x 26	28	22	27	65,0	106,0	13,3	156	99	71
H00535	18 x 35	36	27	36	161,0	223,0	24,8	224	125	197
H00232	20 x 35	36	27	36	161,0	248,0	24,8	201	125	181
H00536	22 x 42	41	30	46	250,0	349,0	31,8	197	110	342
H00537	24 x 42	41	30	46	250,0	381,0	31,8	180	110	321
H00234	25 x 42	41	30	46	250,0	397,0	31,8	173	110	309
H00077	30 x 47	44	33	50	355,0	605,0	40,4	162	110	372
H00538	32 x 55	51	38	55	490,0	764,0	47,8	166	102	627
H00539	35 x 55	51	38	55	490,0	836,0	47,8	151	102	566

Rozmiary w mm.

Tuleje mocujące HALDER

Materiał

Stal



Z nakrętką zabezpieczającą

Kod	$d_1 \times d_2$	l_1	l_2	l_3	SW	Dociąg. moment nakrętki Nm	Max. obrotowy moment Nm	Max. osiwa siła kN	Nacisk na		ciężar g
									Walek N/mm ²	Piasta N/mm ²	
H00062	5 x 12	19	15	9	14	9,9	10,1	4,0	264	119	16
H00063	6 x 12	19	15	9	14	9,9	12,1	4,0	220	119	15
H00524	8 x 14	22	17	11	16	16,9	23,4	5,8	179	121	21
H00540	10 x 18	24	19	12	22	34,9	48,6	9,7	221	127	44
H00157	12 x 20	24	19	12	22	43,8	65,3	10,9	206	128	44
H00158	14 x 24	28	22	15	27	65,0	93,0	13,3	178	107	77
H00437	15 x 24	28	22	15	27	65,0	99,0	13,3	166	107	72
H00541	16 x 24	28	22	15	27	65,0	106,0	13,3	156	107	68
H00542	18 x 30	36	27	17	36	161,0	223,0	24,8	224	145	176
H00240	20 x 30	36	27	17	36	161,0	248,0	24,8	201	145	162
H00543	22 x 38	41	30	20	46	250,0	349,0	31,8	197	122	337
H00544	24 x 38	41	30	20	46	250,0	381,0	31,8	180	122	313
H00461	25 x 38	41	30	20	46	250,0	397,0	31,8	173	122	303
H00078	30 x 42	44	33	23	50	355,0	605,0	40,4	162	123	342
H00545	32 x 50	51	38	28	55	490,0	764,0	47,8	166	112	549
H00546	35 x 50	51	38	28	55	490,0	836,0	47,8	151	112	494

Rozmiary w mm.

Tuleje mocująco-zaciskowe



Tuleje mocujące BK

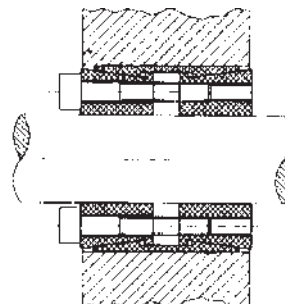
BK 11 Samocentrujące

Na wysokie momenty skręcające

Tolerancja : wał h8 - piasta H8

Chropowatość powierzchni : R_t max. 16 μ m

Odchyłka osiowa: 0.02 do 0.04 mm



BK 13 Samocentrujące

Na średnie i wyższe momenty skręcające

Tolerancje : wał h8 - piasta H8

Chropowatość powierzchni: R_t max. 16 μ m

Odchyłka osiowa: 0,02 do 0,04 mm

Przy montażu może dojść do niewielkiego osiowego przesunięcia między piastą i wałem



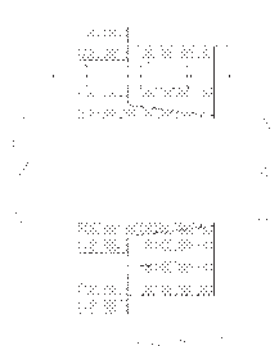
BK 15 Samocentrujące

Na średnie i wyższe momenty skręcające

Tolerancje : wał h8 - piasta H8

Chropowatość powierzchni: R_t max. 16 μ m

Odchyłka osiowa: 0,02 do 0,04 mm





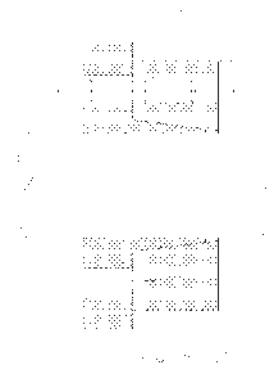
BK 16 Samocentrujące

Na średnie i wyższe momenty skręcające

Tolerancje : wał h8 - piasta H8

Chropowatość: R_t max. 16 μ m

Odchyłka osiowa: 0,02 do 0,04 mm



BK 19 Samocentrujące

Na średnie i wyższe momenty skręcające

Tolerancje : wymiar d h8

Tolerancje : wymiar dw

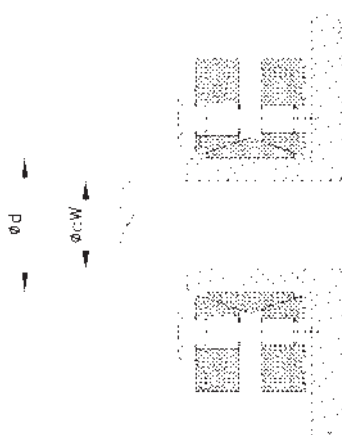
od 18mm do 30 H6/j6

od 30mm do 50mm H6/h6

od 50mm do 80mm H6/g6

od 80mm do 500mm H7/g6

Chropowatość powierzchni: R_t max. 16 μ m



BK 25 Samocentrujące

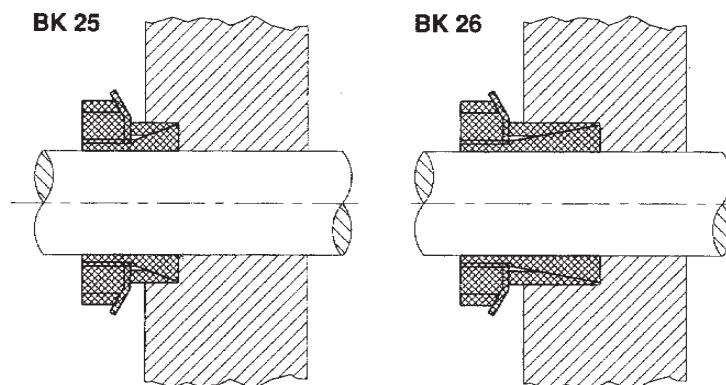
BK 26 Samocentrujące

Na niskie i średnie momenty skręcające

Tolerancje : wał h8 - piasta H8

Chropowatość powierzchni: R_t max. 16 μ m

Szybki montaż i demontaż





BK 40 Niesamocentrujące

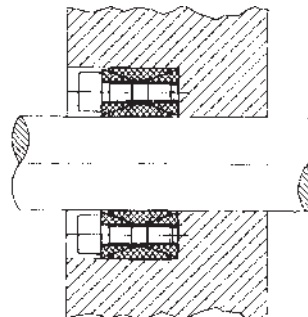
Na średnie i wyższe momenty skręcające

Tolerancje: wał h11 - piasta H11

Chropowatość powierzchni: R_t max. 16 μ m

Szybki demontaż

Dla osiągnięcia współosiowości ważne jest wykonanie otworu prowadzącego piastę



BK 50 Niesamocentrujące

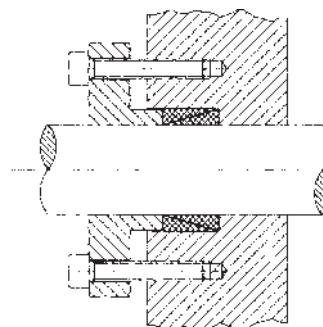
Na niskie i średnie momenty skręcające

Tolerancje:

do \varnothing 40: wał h6 - piasta H7

ponad \varnothing 40: wał h8 - piasta H8

Chropowatość powierzchni: R_t max. 16 μ m



BK 61 Samocentrujące

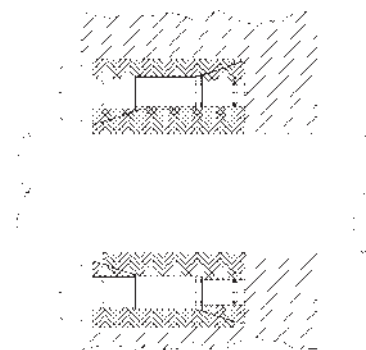
Na średnie i wyższe momenty skręcające

Tolerancje: wał h8 - piasta H8

Chropowatość powierzchni: R_t max. 16 μ m

Odchyłka osiowa: 0,02 do 0,04 mm

Przy montażu może dojść do niewielkiego osiowego przesunięcia między piastą a wałem



BK 70 Samocentrujące

Na wyższe momenty skręcające

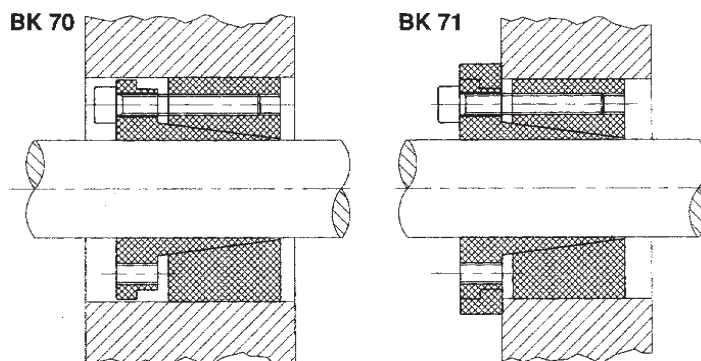
Tolerancje: wał h8 - piasta H8

Chropowatość: R_t max. 16 μ m

Odchyłka osiowa: 0.02 do 0.04 mm

Szybki montaż

Przy montażu może dojść do niewielkiego osiowego przesunięcia między piastą i wałkiem.



BK 71 Samocentrujące

Na wysokie momenty skręcające

Tolerancje : wał h8 - piasta H8

Chropowatość powierzchni: R_t max. 16 μ m

Odchyłka osiowa : 0.02 aż 0.04 mm

Szybki montaż

BK 80 Samocentrujące

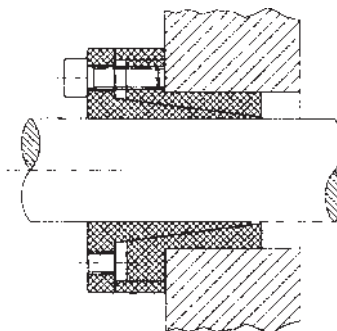
Na średnie i wyższe momenty skręcające

Tolerancje: wał h8 - piasta H8

Chropowatość powierzchni: R_t max. 16 μ m

Odchyłka osiowa: 0.02 aż 0.04 mm

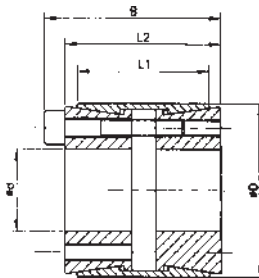
Szybki montaż , przeznaczone na małe wymiary wałków i otworów, maksymalny dociski przy małej powierzchni styku.



Tuleje mocujące BK samocentrujące

Materiał

Stal C 43



BK 11

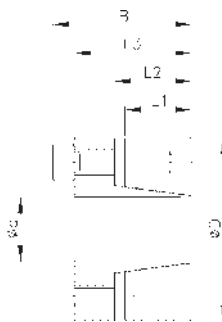
Kod	d x D	L1	L2	B	Obrot. moment Nm	Osiowa siła kN	Nacisk na		Śruby mocujące	
							Wątek N/mm ²	Piasta N/mm ²	DIN 912 Typ	Dociąg. mom. Nm
T 78188	25 x 50	39	45	51	950	76	245	122	8 x M 6	17
T 78202	30 x 55	39	45	51	1150	76	204	111	8 x M 6	17
T 78203	35 x 60	39	45	51	1340	76	175	102	8 x M 6	17
T 78204	38 x 65	39	45	51	1450	76	161	94	8 x M 6	17
T 78205	40 x 75	39	45	51	1530	76	153	94	8 x M 6	17
T 78206	42 x 75	56	64	72	2970	141	188	105	8 x M 8	41
T 78207	45 x 75	56	64	72	3150	141	175	105	8 x M 8	41
T 78208	48 x 80	56	64	72	4000	166	164	98	8 x M 8	41
T 78209	50 x 80	56	64	72	4150	166	158	98	8 x M 8	41
T 78210	55 x 85	56	64	72	4550	166	143	93	8 x M 8	41
T 78211	60 x 90	56	64	72	6200	207	164	109	10 x M 8	41
T 78212	65 x 95	56	64	72	6750	207	152	104	10 x M 8	41
T 78213	70 x 110	70	78	88	11550	330	179	114	10 x M10	83
T 78214	75 x 115	70	78	88	12350	330	167	109	10 x M10	83
T 78215	80 x 120	70	78	88	15800	396	188	125	12 x M10	83
T 78216	85 x 125	70	78	88	16800	396	177	120	12 x M10	83
T 78217	90 x 130	70	78	88	17800	396	167	115	12 x M10	83
T 78218	95 x 135	70	78	88	18800	396	158	111	12 x M10	83
T 78219	100 x 145	90	100	112	28800	576	170	117	12 x M12	145

Rozmiary w mm.

Tuleje mocujące BK samocentrujące

Material

Stal C 43



BK 13

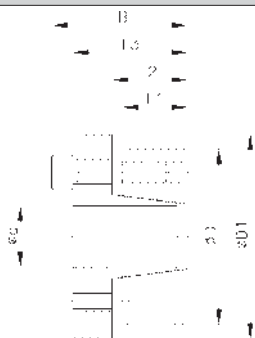
Kod	d x D	L1	L2	L3	B	Obrot. moment Nm	Osiowa siła kN	Nacisk na		Śruby mocujące	
								Walek N/mm ²	Piasta N/mm ²	DIN 912 Typ	Dociąg. mom. Nm
F06980	18 x 47	17	22	28	34	330	38	326	125	5 x M 6	14
F06981	19 x 47	17	22	28	34	350	38	308	125	5 x M 6	14
F06982	20 x 47	17	22	28	34	380	38	295	125	5 x M 6	14
F06983	22 x 47	17	22	28	34	410	38	270	125	5 x M 6	14
F06984	24 x 50	17	22	28	34	450	38	245	120	5 x M 6	14
F06985	25 x 50	17	22	28	34	570	46	285	140	6 x M 6	14
F06986	28 x 55	17	22	28	34	630	46	255	130	6 x M 6	14
F06987	30 x 55	17	22	28	34	660	46	235	130	6 x M 6	14
F06988	32 x 60	17	22	28	34	970	60	295	155	8 x M 6	14
F06989	35 x 60	17	22	28	34	1060	60	270	155	8 x M 6	14
F06990	38 x 65	17	22	28	34	1150	60	250	145	8 x M 6	14
F06991	40 x 65	17	22	28	34	1210	60	235	145	8 x M 6	14
F06992	42 x 75	20	25	33	41	2050	98	300	170	7 x M 8	35
F06993	45 x 75	20	25	33	41	2200	98	290	170	7 x M 8	35
F06994	48 x 80	20	25	33	41	2350	98	270	160	7 x M 8	35
F06995	50 x 80	20	25	33	41	2450	98	260	160	7 x M 8	35
F06996	55 x 85	20	25	33	41	3080	112	270	175	8 x M 8	35
F06997	60 x 90	20	25	33	41	3360	112	245	165	8 x M 8	35
F06998	65 x 95	20	25	33	41	4090	126	255	175	9 x M 8	35
F06999	70 x 110	24	30	40	50	6300	179	280	180	8 x M 10	70
F07000	75 x 115	24	30	40	50	6700	179	260	170	8 x M 10	70
F07001	80 x 120	24	30	40	50	7150	179	250	170	8 x M 10	70
F07002	85 x 125	24	30	40	50	8500	200	260	180	9 x M 10	70
F07003	90 x 130	24	30	40	50	9100	200	250	170	9 x M 10	70
F07004	95 x 135	24	30	40	50	10600	224	260	180	10 x M 10	70
F07005	100 x 145	26	32	44	56	13400	268	270	190	8 x M 12	125
F07006	110 x 155	26	32	44	56	14600	268	240	180	8 x M 12	125
F07007	120 x 165	26	32	44	56	17900	298	250	180	9 x M 12	125
F07008	130 x 180	34	40	54	68	26000	400	240	170	12 x M 12	125
F07009	140 x 190	34	40	54	68	27000	384	210	150	9 x M 14	190
F07010	150 x 200	34	40	54	68	33000	440	230	170	10 x M 14	190
F07011	160 x 210	34	40	54	68	38000	479	230	170	11 x M 14	190
F07012	170 x 225	44	50	64	78	45000	530	180	130	12 x M 14	190
F07013	180 x 235	44	50	64	78	47000	530	170	130	12 x M 14	190
F07014	190 x 250	44	50	64	78	62900	660	210	150	15 x M 14	190
F07015	200 x 260	44	50	64	78	66000	660	190	150	15 x M 14	190
F07016	220 x 285	50	56	72	88	98000	891	215	166	12 x M 16	355

Rozmiary w mm.

Tuleje mocujące BK samocentrujące

Material

Stal C 43



BK 15

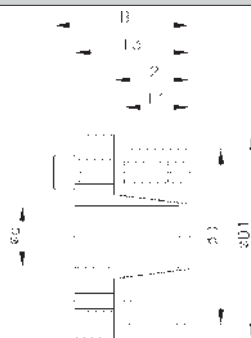
Kod	d x D	L1	L2	L3	B	D1	Obrot. moment Nm	Osiowa siła kN	Nacisk na		Śruby mocujące	
									Wałek N/mm ²	Piasta N/mm ²	DIN 912 Typ	Dociąg. mom.Nm
F07017	14 x 55	17	22	30	38	62	120	18	205	55	3 x M 8	25
F07018	15 x 55	17	22	30	38	62	130	19	200	55	3 x M 8	25
F07019	16 x 55	17	22	30	38	62	140	18	180	55	3 x M 8	25
F07020	17 x 55	17	22	30	38	62	145	19	176	55	3 x M 8	25
F07021	18 x 55	17	22	30	38	62	150	18	160	55	3 x M 8	25
F07022	19 x 55	17	22	30	38	62	160	18	150	55	3 x M 8	25
F07023	20 x 55	17	22	30	38	62	170	18	145	55	3 x M 8	25
F07024	22 x 55	17	22	30	38	62	280	25	185	75	3 x M 8	35
F07025	24 x 55	17	22	30	38	62	300	25	170	75	3 x M 8	35
F07026	25 x 55	17	22	30	38	62	310	25	165	75	3 x M 8	35
F07027	28 x 55	17	22	30	38	62	430	31	175	90	3 x M 8	41
F07028	30 x 55	17	22	30	38	62	470	31	165	90	3 x M 8	41
F07029	24 x 65	17	22	30	38	72	440	37	244	90	5 x M 8	30
F07030	25 x 65	17	22	30	38	72	460	37	234	90	5 x M 8	30
F07031	28 x 65	17	22	30	38	72	600	44	243	105	5 x M 8	35
F07032	30 x 65	17	22	30	38	72	640	44	227	105	5 x M 8	35
F07033	32 x 65	17	22	30	38	72	690	44	213	105	5 x M 8	35
F07034	35 x 65	17	22	30	38	72	910	52	234	126	5 x M 8	41
F07035	38 x 65	17	22	30	38	72	990	52	216	126	5 x M 8	41
F07036	40 x 65	17	22	30	38	72	1050	52	205	126	5 x M 8	41
F07037	30 x 80	20	25	33	41	87	780	52	232	87	7 x M 8	30
F07038	32 x 80	20	25	33	41	87	830	52	217	87	7 x M 8	30
F07039	35 x 80	20	25	33	41	87	1060	61	232	102	7 x M 8	35
F07040	38 x 80	20	25	33	41	87	1150	61	214	102	7 x M 8	35
F07041	40 x 80	20	25	33	41	87	1220	61	203	102	7 x M 8	35
F07042	42 x 80	20	25	33	41	87	1540	73	233	122	7 x M 8	41
F07043	45 x 80	20	25	33	41	87	1650	73	217	122	7 x M 8	41
F07044	48 x 80	20	25	33	41	87	1760	73	203	122	7 x M 8	41
F07045	50 x 80	20	25	33	41	87	1830	73	195	122	7 x M 8	41

Rozmiary w mm.

Tuleje mocujące BK samocentrujące

Material

Stal C 43



BK 16

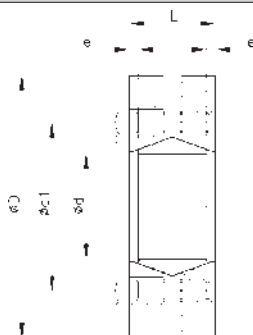
Kod	d x D	L1	L2	L3	B	D1	Obrot. moment Nm	Osiowa siła kN	Nacisk na		Śruby mocujące	
									Wałek N/mm ²	Piasta N/mm ²	DIN 912 Typ	Dociąg. mom.Nm
F07046	20 x 47	17	22	28	34	54	280	28	220	95	5 x M6	17
F07047	22 x 47	17	22	28	34	54	300	28	200	95	5 x M6	17
F07048	24 x 50	17	22	28	34	57	330	28	180	90	5 x M6	17
F07049	25 x 50	17	22	28	34	57	420	34	210	105	6 x M6	17
F07050	28 x 55	17	22	28	34	62	470	34	190	95	6 x M6	17
F07051	30 x 55	17	22	28	34	62	500	34	175	95	6 x M6	17
F07052	32 x 60	17	22	28	34	67	720	45	220	115	8 x M6	17
F07053	35 x 60	17	22	28	34	67	790	45	200	115	8 x M6	17
F07054	38 x 65	17	22	28	34	72	850	45	185	105	8 x M6	17
F07055	40 x 65	17	22	28	34	72	900	45	175	105	8 x M6	17
F07056	42 x 75	20	25	33	41	82	1530	73	225	125	7 x M8	41
F07057	45 x 75	20	25	33	41	82	1650	73	215	125	7 x M8	41
F07058	48 x 80	20	25	33	41	87	1760	73	200	120	7 x M8	41
F07059	50 x 80	20	25	33	41	87	1830	73	195	120	7 x M8	41
F07060	55 x 85	20	25	33	41	92	2300	83	200	130	8 x M8	41
F07061	60 x 90	20	25	33	41	97	2510	83	185	125	8 x M8	41
F07062	65 x 95	20	25	33	41	102	3060	94	190	130	9 x M8	41
F07063	70 x 110	24	30	40	50	117	4670	133	210	135	8 x M10	83
F07064	75 x 115	24	30	40	50	122	5000	133	195	125	8 x M10	83
F07065	80 x 120	24	30	40	50	127	5300	133	185	125	8 x M10	83
F07066	85 x 125	24	30	40	50	132	6300	148	195	135	9 x M10	83
F07067	90 x 130	24	30	40	50	137	6750	148	185	130	9 x M10	83
F07068	95 x 135	24	30	40	50	142	7900	166	195	135	10 x M10	83
F07069	100 x 145	26	32	44	56	152	9700	194	200	140	8 x M12	145
F07070	110 x 155	26	32	44	56	162	10600	194	180	130	8 x M12	145
F07071	120 x 165	26	32	44	56	172	13000	216	185	135	9 x M12	145
F07072	130 x 180	34	40	54	66	187	18900	290	175	125	12 x M12	145
F07073	140 x 190	34	40	54	68	197	20500	290	165	120	9 x M14	230
F07074	150 x 200	34	40	54	68	207	25000	333	175	130	10 x M14	230
F07075	160 x 210	34	40	54	68	217	29000	362	180	135	11 x M14	230
F07076	170 x 225	44	50	64	78	232	34000	400	140	105	12 x M14	230
F07077	180 x 235	44	50	64	78	242	36000	400	135	105	12 x M14	230
F07078	190 x 250	44	50	64	78	257	47500	500	160	120	15 x M14	230
F07079	200 x 260	44	50	64	78	267	50000	500	150	115	15 x M14	230
F07080	220 x 285	50	56	72	88	292	61000	556	134	103	12 x M16	355

Rozmiary w mm.

Tuleje mocujące BK samocentrujące

Material

Stal C 43



BK 19

Kod	d	dw	D	l	L	d1	e	Obrot. moment Nm	Osiowa siła kN	Śruby mocujące	
										DIN 931(10,9) Typ	Dociąg. mom.Nm
F07081	18	15	43	11	15	28	2	90	12	5 x M 5*	4
								105	13		
								170	25		
F07082	24	20	50	14	19,5	36	2,75	210	27	6 x M 5*	4
								250	29		
								300	29		
F07083	30	25	60	16	21,5	44	2,75	340	31	7 x M 5*	4
								380	33		
								440	50		
F07084	36	30	72	18	23,5	52	2,75	570	58	5 x M 6	12
								630	58		
								620	64		
F07085	44	35	80	20	25,5	61	2,75	780	74	7 x M 6	12
								860	77		
								940	79		
F07086	50	40	90	22	27,5	70	2,75	1160	86	8 x M 6	12
								1380	92		
								1160	79		
F07087	55	45	100	23	30,5	75	3,75	1520	88	8 x M 6	12
								1880	97		
								1850	100		
F07088	62	50	110	23	30,5	86	3,75	2200	111	10 x M 6	12
								2400	117		
								2000	97		
F07089	68	55	115	23	30,5	86	3,75	2500	106	10 x M 6	12
								3150	120		
								2500	119		
F07090	75	60	138	25	32,5	100	3,75	3200	137	7 x M 8	30
								3950	155		
								3200	124		
F07091	80	65	145	25	32,5	100	3,75	3900	140	7 x M 8	30
								4600	158		
								4750	170		
F07092	90	70	155	30	39	114	4,5	6000	190	10 x M 8	30
								7250	210		
								6900	195		
F07093	100	75	170	34	44	124	5	7500	220	12 x M 8	30
								9000	240		
								7200	229		
F07094	110	80	185	39	50	136	5,5	9000	252	9 x M 10	59
								10800	262		
								11000	296		
F07095	125	90	215	42	54	160	6	13000	324	12 x M 10	59
								15000	352		
								15100	367		
F07096	140	100	230	46	60,5	175	7,25	17600	396	10 x M 12	100
								20100	425		
								22000	447		
F07097	155	110	265	50	64,5	192	7,25	25000	478	12 x M 12	100
								28000	509		
								31000	595		
F07098	165	120	290	56	71	210	7,5	35000	630	8 x M 16	250
								39000	655		
								36000	605		
F07099	175	130	300	56	71	220	7,5	41000	639	8 x M 16	250
								45000	675		

Rozmiary w mm.

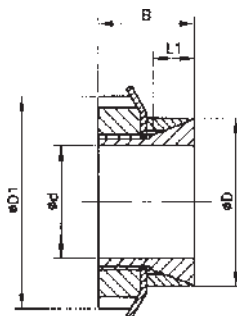
UWAGA:

* DIN 931 (8,8)

Tuleje mocujące BK

Material

Stal C 43



BK 25

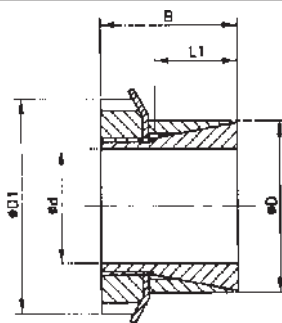
Kod	d x D	L1	B	D1	Obrot. moment Nm	Osiowa siła kN	Nacisk na		Śruby mocujące	
							Wątek N/mm ²	Piasta N/mm ²	Śruba Typ	Dociąg. mom. Nm
T 78220	14 x 25	6.5	16.5	32	38	5	200	110	KM 4	95
T 78222	15 x 25	6.5	16.5	32	41	5	185	110	KM 4	95
T 78223	16 x 25	6.5	16.5	32	43	5	174	110	KM 4	95
T 78224	17 x 30	6.5	18.0	38	55	6	197	112	KM 5	160
T 78225	18 x 30	6.5	18.0	38	58	6	186	112	KM 5	160
T 78226	19 x 30	6.5	18.0	38	62	7	176	112	KM 5	160
T 78227	20 x 30	6.5	18.0	38	66	7	167	111	KM 5	160
T 78228	22 x 35	6.5	18.0	45	96	8	202	127	KM 6	220
T 78229	24 x 35	6.5	18.0	45	105	9	185	127	KM 6	220
T 78230	25 x 35	6.5	18.0	45	110	9	178	127	KM 6	220
T 78231	28 x 40	7.0	19.5	52	150	10	176	123	KM 7	340
T 78232	30 x 40	7.0	19.5	52	160	11	164	123	KM 7	340
T 78233	32 x 45	8.0	21.5	58	210	12	167	120	KM 8	480
T 78234	35 x 45	8.0	21.5	58	230	13	153	120	KM 8	480
T 78235	36 x 45	8.0	21.5	58	240	13	149	120	KM 8	480
T 78236	38 x 52	10.0	24.5	65	290	14	126	93	KM 9	680
T 78237	40 x 52	10.0	24.5	65	310	15	120	93	KM 9	680
T 78238	42 x 57	10.0	25.5	70	370	17	131	96	KM10	870
T 78239	45 x 57	10.0	25.5	70	400	18	122	96	KM10	870
T 78240	48 x 62	10.0	25.5	75	500	21	135	105	KM11	970
T 78241	50 x 62	10.0	25.5	75	520	21	130	105	KM11	970
T 78242	55 x 68	12.0	27.5	80	610	22	103	84	KM12	1100
T 78243	56 x 68	12.0	27.5	80	620	22	101	82	KM12	1100
T 78244	60 x 73	12.0	28.5	85	800	27	113	93	KM13	1300
T 78245	63 x 79	14.0	30.5	92	980	31	107	86	KM14	1600
T 78246	65 x 79	14.0	30.5	92	1010	31	104	86	KM14	1600
T 78247	70 x 84	14.0	31.5	98	1240	35	110	92	KM15	2000

Rozmiary w mm.

Tuleje mocujące BK samocentrujące

Materiał

Stal C 43



BK 26

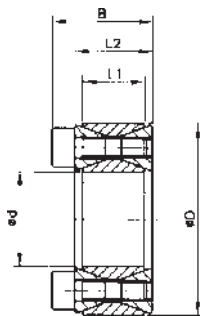
Kod	d x D	L1	B	D1	Obrot. moment Nm	Osiowa siła kN	Nacisk na		Śruby mocujące	
							Wątek N/mm ²	Piasta N/mm ²	Śruby Typ	Dociąg. mom. Nm
T 78248	14 x 25	20	30	32	64	9	85	45	KM 4	95
T 78252	15 x 25	20	30	32	70	9	80	45	KM 4	95
T 78253	16 x 25	20	30	32	73	9	75	45	KM 4	95
T 78254	17 x 25	20	32	32	80	9	70	45	KM 4	95
T 78255	18 x 26	20	32	38	100	10	80	45	KM 5	160
T 78256	19 x 30	20	32	38	105	11	75	45	KM 5	160
T 78257	20 x 30	20	32	38	112	11	70	45	KM 5	160
T 78258	22 x 35	25	36	45	163	14	70	45	KM 6	220
T 78259	24 x 35	25	36	45	178	14	65	45	KM 6	220
T 78260	25 x 35	25	36	45	185	14	60	45	KM 6	220
T 78261	28 x 40	30	42	52	250	17	55	40	KM 7	340
T 78262	30 x 40	30	42	52	270	17	50	40	KM 7	340
T 78263	32 x 45	30	44	58	350	21	60	45	KM 8	480
T 78264	35 x 45	30	44	58	390	21	55	45	KM 8	480
T 78265	38 x 50	30	45	65	500	26	60	45	KM 9	680
T 78266	40 x 50	30	45	65	520	26	55	45	KM 9	680
T 78267	42 x 55	30	46	70	630	30	65	50	KM10	870
T 78268	45 x 55	30	46	70	680	30	60	50	KM10	870
T 78269	48 x 60	30	46	75	840	35	60	50	KM11	970
T 78270	50 x 60	30	46	75	880	35	60	50	KM11	970
T 78271	55 x 65	30	46	80	1030	37	60	50	KM12	1100
T 78272	60 x 70	30	52	85	1360	45	65	55	KM13	1300

Rozmiary w mm.

Tuleje mocujące BK

Material

Stal C 43



BK 40

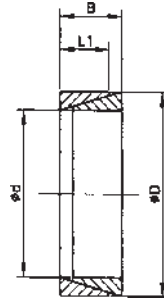
Kod	d x D	L1	L2	B	Obrot. moment Nm	Osiowa siła kN	Nacisk na		Śruby mocujące	
							Wątek N/mm ²	Piasta N/mm ²	DIN 912 Typ	Dociąg. mom. Nm
T 33171	20 x 47	17	20	27.5	280	29	225	95	8 x M 6	15
T 33172	22 x 47	17	20	27.5	310	29	210	95	8 x M 6	15
T 33173	24 x 50	17	20	27.5	370	32	210	100	8 x M 6	15
T 33174	25 x 50	17	20	27.5	400	32	200	100	8 x M 6	15
T 33175	28 x 55	17	20	27.5	500	36	200	100	10 x M 6	15
T 33176	30 x 55	17	20	27.5	530	36	185	100	10 x M 6	15
T 33177	32 x 60	17	20	27.5	680	42	205	110	12 x M 6	15
T 33178	35 x 60	17	20	27.5	750	43	190	110	12 x M 6	15
T 33179	38 x 65	17	20	27.5	930	49	200	115	14 x M 6	15
T 33085	40 x 65	17	20	27.5	980	49	190	115	14 x M 6	15
T 33180	42 x 75	20	24	33.5	1580	75	235	130	12 x M 8	37
T 33181	45 x 75	20	24	33.5	1700	76	220	130	12 x M 8	37
T 33182	48 x 80	20	24	33.5	1790	74	210	120	12 x M 8	37
T 33183	50 x 80	20	24	33.5	1870	75	200	120	12 x M 8	37
T 33184	55 x 85	20	24	33.5	2390	88	210	135	14 x M 8	37
T 32907	60 x 90	20	24	33.5	2610	88	190	125	14 x M 8	37
T 33185	65 x 95	20	24	33.5	3210	98	200	135	16 x M 8	37
T 33186	70 x 110	24	28	39.5	4600	132	210	130	14 x M10	70
T 33187	75 x 115	24	28	39.5	4900	131	195	125	14 x M10	70
T 33188	80 x 120	24	28	39.5	5200	131	180	120	14 x M10	70
T 33189	85 x 125	24	28	39.5	6300	148	195	130	16 x M10	70
T 33190	90 x 130	24	28	39.5	6600	147	180	125	16 x M10	70
T 33191	95 x 135	24	28	39.5	7900	167	195	135	18 x M10	70
T 33192	100 x 145	26	33	47.0	9750	195	195	135	14 x M12	127
T 33193	110 x 155	26	33	47.0	10650	194	180	125	14 x M12	127
T 33194	120 x 165	26	33	47.0	13300	221	185	135	16 x M12	127
T 33195	130 x 180	34	38	52.0	17850	276	165	115	20 x M12	127
T 33196	140 x 190	34	38	52.0	21200	302	165	125	22 x M12	127
T 33197	150 x 200	34	38	52.0	24500	329	170	125	24 x M12	127
Na zapytanie	160 x 210	34	38	52.0	28400	355	170	130	26 x M12	127
	170 x 225	38	44	60.0	33600	396	165	120	28 x M14	195
	180 x 235	38	44	60.0	38700	431	170	130	24 x M14	195
	190 x 250	46	52	68.0	44700	502	155	120	28 x M14	195
	200 x 260	46	52	68.0	53500	538	155	120	30 x M14	195
	220 x 285	50	56	74.0	68500	630	155	120	26 x M16	300
	240 x 305	50	56	74.0	86000	717	165	130	30 x M16	300
	260 x 325	50	56	74.0	105000	810	165	135	34 x M16	300
	280 x 355	60	66	86.5	128500	920	150	120	32 x M18	410
	300 x 375	60	66	86.5	153600	1025	155	125	36 x M18	410
	320 x 405	72	78	100.5	210500	1325	155	125	36 x M20	590
	340 x 425	72	78	100.5	225000	1325	150	120	36 x M20	590
	360 x 455	84	90	116.0	294700	1635	150	120	36 x M22	790
	380 x 475	84	90	116.0	309100	1625	140	120	36 x M22	790
400 x 495	84	90	116.0	321900	1617	135	110	36 x M22	790	

Rozmiary w mm.

Tuleje mocujące BK

Materiał

Stal C 43



BK 50

Kod	d x D	L1	B	Nominalna siła ¹ N	Całkowita siła N	Obrot. mom. Nm	Osiowa siła kN	Odległość mocowania ²				Dystans		Nacisk na	
								1	2	3	4	Wew. d1	Zew. D1	Wałek N/mm ²	Piasta N/mm ²
Na zapytanie	6 x 9	3.7	4.5	-	3800	2	0.84	2.5	2.5	3.0	4.0	6.1	8.9	115	75
	7 x 10	3.7	4.5	-	3900	3	0.86	2.5	2.5	3.0	4.0	7.1	9.9	105	70
	8 x 11	3.7	4.5	-	5300	5	1.17	2.5	2.5	3.0	4.0	8.1	10.9	120	90
	9 x 12	3.7	4.5	7650	15600	8	1.76	2.5	2.5	3.0	4.0	9.1	11.9	140	105
	10 x 13	3.7	4.5	7000	15600	10	1.91	2.5	2.5	3.0	4.0	10.1	12.9	135	105
	12 x 15	3.7	4.5	7000	15600	11	1.91	2.5	2.5	3.0	4.0	12.1	14.9	115	90
	13 x 16	3.7	4.5	6500	15600	13	2.02	2.5	2.5	3.0	4.0	13.1	15.9	110	90
T 71111	14 x 18	5.3	6.3	11000	25400	22	3.18	3.5	3.5	4.5	5.5	14.1	17.9	115	90
T 73654	15 x 19	5.3	6.3	10800	25400	24	3.24	3.5	3.5	4.5	5.5	15.1	18.9	110	85
T 73649	16 x 20	5.3	6.3	10000	25400	27	3.42	3.5	3.5	4.5	5.5	16.1	19.9	105	85
T 78095	17 x 21	5.3	6.3	9600	25400	30	3.51	3.5	3.5	4.5	5.5	17.1	20.9	105	85
T 78096	18 x 22	5.3	6.3	9150	25400	32	3.61	3.5	3.5	4.5	5.5	18.1	21.9	100	80
T 78097	19 x 24	5.3	6.3	12500	36000	49	5.22	3.5	3.5	4.5	5.5	19.2	23.8	140	110
T 58008	20 x 25	5.3	6.3	12000	36000	53	5.33	3.5	3.5	4.5	5.5	20.2	24.8	135	105
T 78098	22 x 26	5.3	6.3	9000	36000	66	6.00	3.5	3.5	4.5	5.5	22.2	25.8	135	115
T 78099	24 x 28	5.3	6.3	8400	36000	73	6.13	3.5	3.5	4.5	5.5	24.2	27.8	130	110
T 69299	25 x 30	5.3	6.3	10000	36000	72	5.77	3.5	3.5	4.5	5.5	25.2	29.8	115	95
T 78100	28 x 32	5.3	6.3	7500	36000	88	6.33	3.5	3.5	4.5	5.5	28.2	31.8	115	100
T 73647	30 x 35	5.3	6.3	8600	36000	91	6.08	3.5	3.5	4.5	5.5	30.2	34.8	100	85
T 78101	32 x 36	5.3	6.3	7900	45000	131	8.24	3.5	3.5	4.5	5.5	32.2	35.8	130	115
T 73648	35 x 40	6.0	7.0	10000	54000	171	9.77	3.5	3.5	4.5	5.5	35.2	39.8	125	110
T 78102	36 x 42	6.0	7.0	11700	54000	169	9.39	3.5	3.5	4.5	5.5	36.2	41.8	115	100
T 73652	38 x 44	6.0	7.0	11000	54000	181	9.55	3.5	3.5	4.5	5.5	38.2	43.8	110	95
T 53441	40 x 45	6.6	8.0	13900	66000	231	11.57	3.5	4.5	5.5	6.5	40.2	44.8	115	105
T 77377	42 x 48	6.6	8.0	15550	66000	235	11.22	3.5	4.5	5.5	6.5	42.2	47.8	110	95
T 78103	45 x 52	8.6	10.0	28300	99000	353	15.71	3.5	4.5	5.5	6.5	45.2	51.8	105	95
T 78104	48 x 55	8.6	10.0	24700	132000	572	23.84	3.5	4.5	5.5	6.5	48.2	54.8	155	135
T 73651	50 x 57	8.6	10.0	23600	132000	602	24.08	3.5	4.5	5.5	6.5	50.2	56.8	150	130
T 78105	55 x 62	8.6	10.0	21700	132000	670	24.35	3.5	4.5	5.5	6.5	55.2	61.8	140	125
T 78106	56 x 64	10.4	12.0	29500	157200	790	28.20	3.5	4.5	5.5	7.0	56.2	63.8	130	115
T 78107	60 x 68	10.4	12.0	27500	157200	860	28.60	3.5	4.5	5.5	7.0	60.2	67.8	125	110
T 78108	63 x 71	10.4	12.0	26500	157200	910	28.80	3.5	4.5	5.5	7.0	63.2	70.8	120	105
T 78109	65 x 73	10.4	12.0	25500	157200	950	29.20	3.5	4.5	5.5	7.0	65.2	72.8	115	100
T 78110	70 x 79	12.2	14.0	31000	209600	1380	39.40	3.5	5.0	6.5	7.5	70.3	78.7	125	110

Rozmiary w mm.

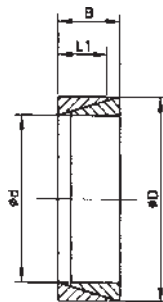
¹ Nominalna siła potrzebna do pomiaru luzu

² Potrzebna odległość mocowania kołnierzy.

Tuleje mocujące BK

Materiał

Stal C 43



BK 50

Kod	d x D	L1	B	Nominalna siła ¹ N	Całkowita siła N	Obrot. mom. Nm	Osiowa siła kN	Odległość mocowania ²				Dystans		Nacisk na	
								1	2	3	4	Wew. d1	Zew. D1	Wałek N/mm ²	Piasta N/mm ²
T 78111	71 x 80	12.2	14.0	31000	209600	1400	39.40	3.5	5.0	6.5	7.5	71.3	79.7	120	110
T 78112	75 x 84	12.2	14.0	34700	209600	1450	38.60	3.5	5.0	6.5	7.5	75.3	83.7	115	100
T 73650	80 x 91	15.0	17.0	48000	290000	2200	55.00	4.0	6.0	6.5	8.0	80.3	90.7	125	105
T 78113	85 x 96	15.0	17.0	45500	305000	2400	56.40	4.0	6.0	6.5	8.0	85.3	95.7	120	105
T 78114	90 x101	15.0	17.0	43600	320000	2730	60.50	4.0	6.0	6.5	8.0	90.3	100.7	120	105
T 78115	95 x106	15.0	17.0	41300	330000	3050	64.20	4.0	6.0	6.5	8.0	95.3	105.7	120	110
T 78116	100 x114	18.7	21.0	61000	445000	4200	84.00	5.0	6.0	7.0	9.0	100.3	113.7	120	105
Na zapytanie	110 x124	18.7	21.0	66000	485000	5150	93.60	5.0	6.0	7.0	9.0	110.3	123.7	120	105
	120 x134	18.7	21.0	60300	510000	6050	100.80	5.0	6.0	7.0	9.0	120.3	133.7	120	105
	130 x148	25.3	28.0	96300	765000	9600	147.60	5.0	7.0	9.0	11.0	130.4	147.6	120	105
	140 x158	25.3	28.0	89000	800500	11000	158.50	6.0	7.0	9.0	11.0	140.4	157.6	120	105
	150 x168	25.3	28.0	85000	860000	12900	172.00	6.0	7.0	9.0	11.0	150.4	167.6	120	105
	160 x178	25.3	28.0	78600	900000	14600	182.50	6.0	7.0	9.0	11.0	160.4	177.6	120	110
	170 x191	30.0	33.0	117400	1160000	19500	229.00	7.0	9.0	10.0	12.0	170.5	190.5	120	105
180 x201	30.0	33.0	111300	1200000	21300	236.00	7.0	9.0	10.0	12.0	180.5	200.5	120	105	

Rozmiary w mm.

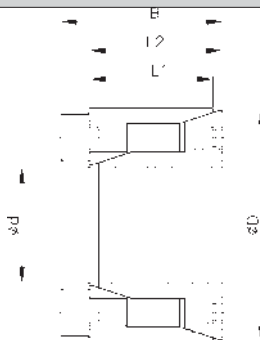
¹ Nominalna siła potrzebna do pomiaru luzu.

² Potrzebna odległość mocowania kołnierzy.

Tuleje mocujące BK samocentrujące

Material

Stal C 43



BK 61

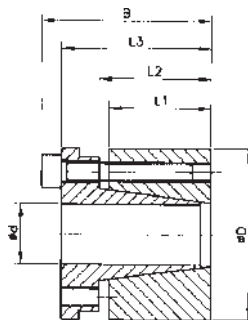
Kod	d x D	L1	L2	B	Obrot. moment Nm	Osiowa siła kN	Nacisk na		Śruby mocujące	
							Wątek N/mm ²	Piasta N/mm ²	DIN 912 Typ	Dociąg. mom. Nm
F07100	10 x 20	12,5	13	15,5	20	4	124	62	4 x M 2,5	1,2
F07101	11 x 22	12,5	13	15,5	22	4	113	56	4 x M 2,5	1,2
F07102	12 x 22	12,5	13	15,5	24	4	104	56	4 x M 2,5	1,2
F07103	14 x 26	16,5	17	20	42	6	99	53	4 x M 3	2,1
F07104	15 x 28	16,5	17	20	44	6	93	50	4 x M 3	2,1
F07105	16 x 32	16,5	17	21	83	10,4	152	76	4 x M 4	4,9
F07106	17 x 35	20,5	21	25	88	10,4	116	56	4 x M 4	4,9
F07107	18 x 35	20,5	21	25	93	10,4	109	56	4 x M 4	4,9
F07108	19 x 35	20,5	21	25	99	10,4	104	56	4 x M 4	4,9
F07109	20 x 38	20,5	21	26	170	17	161	85	4 x M 5	10
F07110	22 x 40	20,5	21	26	187	17	146	80	4 x M 5	10
F07111	24 x 47	25	26	32	287	24	153	78	4 x M 6	17
F07112	25 x 47	25	26	32	299	24	147	78	4 x M 6	17
F07113	28 x 50	25	26	32	503	36	196	110	6 x M 6	17
F07114	30 x 55	25	26	32	539	36	183	100	6 x M 6	17
F07115	32 x 55	25	26	32	575	36	172	100	6 x M 6	17
F07116	35 x 60	30	31	37	838	48	176	102	8 x M 6	17
F07117	38 x 65	30	31	37	910	48	162	95	8 x M 6	17
F07118	40 x 65	30	31	37	958	48	154	95	8 x M 6	17
F07119	42 x 75	35	36	44	1394	66,3	175	98	6 x M 8	41
F07120	45 x 75	35	36	44	1493	66,3	163	98	6 x M 8	41
F07121	48 x 80	35	36	44	2124	88,5	204	122	8 x M 8	41
F07122	50 x 80	35	36	44	2212	88,5	196	122	8 x M 8	41

Rozmiary w mm.

Tuleje mocujące BK samocentrujące

Material

Stal C 43



BK 70

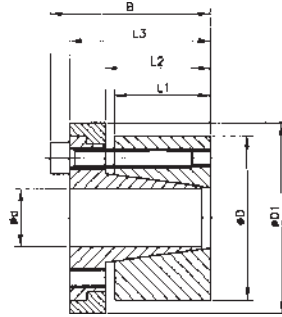
Kod	d x D	L1	L2	L3	B	Obrot. moment Nm	Osiowa siła kN	Nacisk na		Śruby mocujące	
								Wątek N/mm ²	Piasta N/mm ²	DIN 912 Typ	Dociąg. mom. Nm
T 62573	20 x 47	26	29.0	42.0	48.0	540	54	250	105	6 x M 6	17
T 62574	22 x 47	26	29.0	42.0	48.0	600	54	230	105	6 x M 6	17
T 78130	24 x 50	26	29.0	42.0	48.0	650	54	210	100	6 x M 6	17
T 62572	25 x 50	26	29.0	42.0	48.0	680	54	200	100	6 x M 6	17
T 78131	28 x 55	26	29.0	42.0	48.0	760	54	180	95	6 x M 6	17
T 62571	30 x 55	26	29.0	42.0	48.0	820	54	170	95	6 x M 6	17
T 78132	32 x 60	26	29.0	42.0	48.0	1310	82	235	125	9 x M 6	17
T 78133	35 x 60	26	29.0	42.0	48.0	1440	82	215	125	9 x M 6	17
T 78134	38 x 65	26	29.0	42.0	48.0	1560	82	200	115	9 x M 6	17
T 62570	40 x 65	26	29.0	42.0	48.0	1640	82	190	115	9 x M 6	17
T 78135	42 x 75	30	34.4	51.0	59.0	2130	101	215	120	6 x M 8	41
T 78136	45 x 75	30	34.4	51.0	59.0	2280	101	200	120	6 x M 8	41
T 78137	48 x 80	30	34.4	51.0	59.0	2430	101	190	115	6 x M 8	41
T 61878	50 x 80	30	34.4	51.0	59.0	2530	101	180	115	6 x M 8	41
T 78138	55 x 85	30	34.4	51.0	59.0	4180	152	245	160	9 x M 8	41
T 78139	60 x 90	30	34.4	51.0	59.0	4560	152	225	150	9 x M 8	41
T 78140	65 x 95	30	34.4	51.0	59.0	4940	152	210	145	9 x M 8	41
T 62569	70 x 110	40	45.0	56.0	66.0	6500	186	175	110	7 x M10	83
T 78141	75 x 115	40	45.0	56.0	66.0	7000	186	165	110	7 x M10	83
T 78142	80 x 120	40	45.0	56.0	66.0	7400	186	155	100	7 x M10	83
T 78143	85 x 125	40	45.0	56.0	66.0	9000	213	170	115	8 x M10	83
T 46339	90 x 130	40	45.0	56.0	66.0	9600	213	160	110	8 x M10	83
T 78144	95 x 135	40	45.0	56.0	66.0	12600	267	185	130	10 x M10	83
T 78145	100 x 145	46	52.0	65.0	77.0	13300	270	160	105	7 x M12	145
Na zapytanie	110 x 155	46	52.0	65.0	77.0	14700	270	140	100	7 x M12	145
	120 x 165	46	52.0	65.0	77.0	18400	309	150	110	8 x M12	145
	130 x 180	46	52.0	65.0	77.0	25100	388	175	125	10 x M12	145
	140 x 190	51	58.5	73.5	87.5	40150	586	220	160	11 x M14	230
	150 x 200	51	58.5	73.5	87.5	47000	639	225	165	12 x M14	230
	160 x 210	51	58.5	73.5	87.5	54300	692	225	170	13 x M14	230
	170 x 225	51	58.5	73.5	87.5	63000	746	230	175	14 x M14	230
180 x 235	51	58.5	73.5	87.5	66000	746	215	170	14 x M14	230	

Rozmiary w mm.

Tuleje mocujące BK samocentrujące

Material

Stal C 43



BK 71

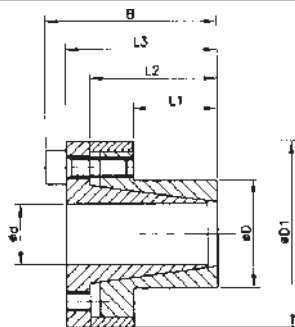
Kod	d x D	L1	L2	L3	B	D1	Obrot. moment Nm	Osiowa siła kN	Nacisk na		Śruby mocujące	
									Wątek N/mm ²	Piasta N/mm ²	DIN 912 Typ	Dociąg. mom. Nm
T 78164	20 x 47	26	29.0	42.0	48.0	53	330	33.6	155	65	6 x M 6	17
T 78165	22 x 47	26	29.0	42.0	48.0	53	370	33.6	145	65	6 x M 6	17
T 78166	24 x 50	26	29.0	42.0	48.0	56	400	33.6	140	60	6 x M 6	17
T 78167	25 x 50	26	29.0	42.0	48.0	56	420	33.6	125	60	6 x M 6	17
T 78168	28 x 55	26	29.0	42.0	48.0	61	470	33.6	110	60	6 x M 6	17
T 78169	30 x 55	26	29.0	42.0	48.0	61	510	33.6	105	60	6 x M 6	17
T 78170	32 x 60	26	29.0	42.0	48.0	66	810	51.0	145	80	9 x M 6	17
T 78171	35 x 60	26	29.0	42.0	48.0	66	890	51.0	135	80	9 x M 6	17
T 78172	38 x 65	26	29.0	42.0	48.0	71	970	51.0	125	70	9 x M 6	17
T 78173	40 x 65	26	29.0	42.0	48.0	71	1020	51.0	120	70	9 x M 6	17
T 78174	42 x 75	30	34.4	51.0	59.0	81	1320	62.8	135	75	6 x M 8	41
T 78175	45 x 75	30	34.4	51.0	59.0	81	1410	62.8	125	75	6 x M 8	41
T 78176	48 x 80	30	34.4	51.0	59.0	86	1510	62.8	120	70	6 x M 8	41
T 78177	50 x 80	30	34.4	51.0	59.0	86	1570	62.8	110	70	6 x M 8	41
T 78178	55 x 85	30	34.4	51.0	59.0	91	2600	94.6	150	100	9 x M 8	41
T 78179	60 x 90	30	34.4	51.0	59.0	96	2830	94.6	140	95	9 x M 8	41
T 78180	65 x 95	30	34.4	51.0	59.0	102	3070	94.6	130	90	9 x M 8	41
T 78181	70 x 110	40	45.0	56.0	66.0	117	4000	116.0	110	70	7 x M10	83
T 78182	75 x 115	40	45.0	56.0	66.0	122	4300	116.0	100	65	7 x M10	83
T 78183	80 x 120	40	45.0	56.0	66.0	127	4600	116.0	100	65	7 x M10	83
T 78184	85 x 125	40	45.0	56.0	66.0	132	5600	133.0	105	70	8 x M10	83
T 78185	90 x 130	40	45.0	56.0	66.0	137	6000	133.0	100	70	8 x M10	83
T 78186	95 x 135	40	45.0	56.0	66.0	142	7900	167.0	115	80	10 x M10	83
T 78187	100 x 145	46	52.0	65.0	77.0	153	8470	169.0	100	65	7 x M12	145
Na zapytanie	110 x 155	46	52.0	65.0	77.0	163	9200	169.0	90	65	7 x M12	145
	120 x 165	46	52.0	65.0	77.0	173	11600	193.0	90	70	8 x M12	145
	130 x 180	46	52.0	65.0	77.0	188	15700	242.0	110	80	10 x M12	145
	140 x 190	51	58.5	73.5	87.5	199	25300	366.0	135	100	11 x M14	230
	150 x 200	51	58.5	73.5	87.5	209	29500	399.0	140	105	12 x M14	230
	160 x 210	51	58.5	73.5	87.5	219	31900	432.0	140	110	13 x M14	230
	170 x 225	51	58.5	73.5	87.5	234	39500	466.0	145	110	14 x M14	230
180 x 235	51	58.5	73.5	87.5	244	41500	466.0	135	105	14 x M14	230	

Rozmiary w mm.

Tuleje mocujące BK samocentrujące

Material

Stal C 43



BK 80

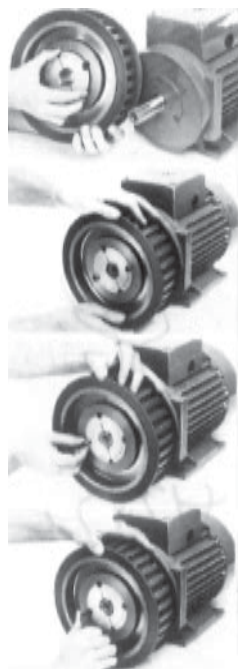
Kod	d x D	L1	L2	L3	B	D1	Obrot. moment Nm	Osiowa siła kN	Nacisk na		Śruby mocujące	
									Wątek N/mm ²	Piasta N/mm ²	DIN 912 Typ	Dociąg. mom. Nm
Na zapytanie	6 x 14	10	18.5	21	24	25	12	4	185	80	3 x M 3	2
	7 x 15	12	22.0	25	29	27	25	7	235	110	3 x M 4	5
	8 x 15	12	22.0	25	29	27	29	7	205	110	3 x M 4	5
	9 x 16	14	23.0	26	30	28	44	10	205	115	4 x M 4	5
	10 x 16	14	23.0	26	30	28	49	10	185	115	4 x M 4	5
	11 x 18	14	23.0	26	30	32	53	10	170	105	4 x M 4	5
	12 x 18	14	23.0	26	30	32	58	10	160	105	4 x M 4	5
	13 x 23	14	23.0	26	30	38	63	10	140	80	4 x M 4	5
	14 x 23	14	23.0	26	30	38	68	10	130	80	4 x M 4	5
15 x 24	16	29.0	36	42	45	127	17	185	115	3 x M 6	17	
T 67998	16 x 24	16	29.0	36	42	45	136	17	175	115	3 x M 6	17
T 78147	17 x 26	18	31.0	38	44	47	180	22	190	125	4 x M 6	17
T 78148	18 x 26	18	31.0	38	44	47	200	22	180	125	4 x M 6	17
T 73656	19 x 27	18	31.0	38	44	49	210	22	170	120	4 x M 6	17
T 73658	20 x 28	18	31.0	38	44	50	220	22	160	115	4 x M 6	17
T 78149	22 x 32	25	38.0	45	51	54	250	22	115	80	4 x M 6	17
T 73661	24 x 34	25	38.0	45	51	56	270	22	105	75	4 x M 6	17
T 58956	25 x 34	25	38.0	45	51	56	280	22	100	75	4 x M 6	17
T 78150	28 x 39	25	38.0	45	51	61	465	33	135	97	6 x M 6	17
T 58294	30 x 41	25	38.0	45	51	62	510	33	127	90	6 x M 6	17
T 73655	32 x 43	25	38.0	45	51	65	540	33	120	90	6 x M 6	17
T 78151	35 x 47	32	45.0	52	58	69	790	45	105	80	8 x M 6	17
T 61128	38 x 50	32	45.0	52	58	72	860	45	100	75	8 x M 6	17
T 73660	40 x 53	32	45.0	52	58	75	900	45	95	70	8 x M 6	17
T 78152	42 x 55	32	45.0	52	58	78	950	45	90	70	8 x M 6	17
T 78153	45 x 59	45	62.0	70	78	86	1890	84	110	85	8 x M 8	41
T 73657	48 x 62	45	62.0	70	78	87	2010	84	105	80	8 x M 8	41
T 78154	50 x 65	45	62.0	70	78	92	2100	84	100	75	8 x M 8	41
T 78155	55 x 71	55	72.0	80	88	98	2600	94	85	65	9 x M 8	41
T 73663	60 x 77	55	72.0	80	88	104	2840	94	75	60	9 x M 8	41
T 61368	65 x 84	55	72.0	80	88	111	3070	94	70	55	9 x M 8	41
T 78156	70 x 90	65	86.0	96	106	119	5250	150	90	70	9 x M10	83
T 61369	75 x 95	65	86.0	96	106	126	5600	150	80	65	9 x M10	83
T 78157	80 x 100	65	86.0	96	106	131	8020	200	100	80	12 x M10	83
Na zapytanie	85 x 106	65	86.0	96	106	137	8500	200	95	75	12 x M10	83
	90 x 112	65	86.0	96	106	144	9000	200	90	75	12 x M10	83
	95 x 120	65	86.0	96	106	149	11000	230	100	80	14 x M10	83
	100 x 125	65	86.0	96	106	154	15000	300	120	95	18 x M10	83
	110 x 140	90	114.0	128	140	180	16000	290	80	65	12 x M12	145
	120 x 155	90	114.0	128	140	198	17500	290	70	55	12 x M12	145
	130 x 165	90	114.0	128	140	208	25000	384	90	70	16 x M12	145

Rozmiary w mm.



Tuleja mocująca Taper Lock®

Montaż:



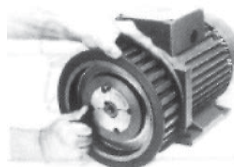
Przed montażem tuleji mocującej należy dokładnie oczyścić otwór w tulei oraz powierzchnię stożkową.

Tuleję należy umieścić tak na kole, aby otwory z gwintem pokrywały się z otworami bez gwintu.

Śruby mocujące dokreć najpierw ręcznie.

Należy dokładnie oczyścić powierzchnię wałka, następnie umieścić koło w porządnym miejscu i dokreć śruby właściwym momentem.

Demontaż:

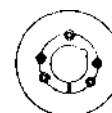
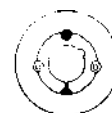


Należy wykręcić śruby mocujące i umieścić je w otworze lub otworach (w zależności od wielkości tulei) demontażowych. Następnie należy lekko uderzać w koło i dokrecać śrubę do momentu całkowitego oddzielenia się tulei od koła.

⊖ Otwory montażowe



WZ



1008 do 3030

3525 do 5050

Jeżeli zaistnieje konieczność montażu tulei bez wpustu przy występującym znacznym momencie skręcającym, radzimy umiejscowić tuleję w kole lekko uderzając w nią miękkim młotkiem z drewnianą rączką.

Tuleja Taper-Lock®	Dociąg. moment śruby (Nm)	Ilość śrub (szt)	Śruby - Ø	Imbus (mm)
1008	5.6	2	1/4"	3
1108	5.6	2	1/4"	3
1210	20	2	3/8"	5
1610	20	2	3/8"	5
1615	20	2	3/8"	5
2012	30	2	7/16"	6
2517	50	2	1/2"	6
3020	90	2	5/8"	8
3030	90	2	5/8"	8
3525	115	3	1/2"	10
3535	115	3	1/2"	10
4030	170	3	5/8"	12
4040	170	3	5/8"	12
4535	190	3	3/4"	14
4545	190	3	3/4"	14
5040	270	3	7/8"	14
5050	270	3	7/8"	14



Tuleje mocujące Taper Lock®

Tuleja Taper-Lock®	Otwór wew. (mm)	Moment poślizgu (Nm*)	Siła mocowania N
1008	12	29	3990
	19	51	4940
	24	66	5490
1108	12	28	-
	19	49	4630
	24	64	5220
	28	79	5720
1210	16	82	8840
	19	105	9800
	24	142	10900
	32	210	12300
1610 + 1615	19	98	-
	24	135	9570
	38	240	11900
	42	265	12700
2012	24	165	11500
	38	310	14400
	42	340	15700
	48	400	-
	50	420	16700
2517	24	220	-
	38	380	1700
	42	430	18500
	48	510	-
	55	600	21000
	60	670	22300
3020 + 3030	38	520	23900
	48	730	26100
	55	890	29900
3030	60	970	31500
	75	1300	34500
	42	1000	41000
3525 + 3535	60	1580	49800
	75	2150	54600
	90	2600	59000
4030 + 4040	48	1700	-
	60	2300	70200
	75	3150	77200
	100	4400	89400
4535 + 4545	55	2500	79600
	75	3900	93000
	100	5500	107700
	110	6300	-
5040 + 5050	75	3950	91800
	100	5650	106600
	125	7370	119500

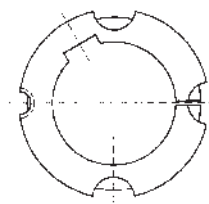
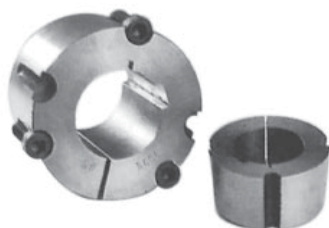
UWAGA:

* Przedstawione powyżej wartości momentów zostały wyznaczone doświadczalnie. Przy pomiarach śruby mocujące były dokręcone odpowiadającym im momentem.

Tuleje mocujące Taper Lock®

Material

Żeliwo



4 otwory

Kod	Tuleja	Otwór wew.	Rowek		Dług.	Ø kg
			Szer.	Wys.		
T 35934	1008	10	3	1.4	22.3	0.15 aż 0.08
T 29702		11	4	1.8		
T 31007		12	4	1.8		
T 31008		14	5	2.3		
T 31009		16	5	2.3		
T 31010		18	6	2.8		
T 31011		19	6	2.8		
T 31012		20	6	2.8		
T 31013		22	6	2.8		
T 31014		24	8	1.3*		
T 31015	25	8	1.3*			
T 35935	1108	10	3	1.4	22.3	0.18 do 0.10
T 31016		11	4	1.8		
T 31017		12	4	1.8		
T 31018		14	5	2.3		
T 31020		16	5	2.3		
T 31021		18	6	2.8		
T 31022		19	6	2.8		
T 31023		20	6	2.8		
T 31024		22	6	2.8		
T 31025		24	8	3.3		
T 31026	25	8	3.3			
T 31027	28	8	1.3*			
T 31028	1210	11	4	1.8	25.4	0.30 do 0.17
T 31029		12	4	1.8		
T 31030		14	5	2.3		
T 31032		16	5	2.3		
T 31033		18	6	2.8		
T 31034		19	6	2.8		
T 31035		20	6	2.8		
T 31036		22	6	2.8		
T 31037		24	8	3.3		
T 31038		25	8	3.3		
T 31039		28	8	3.3		
T 31040		30	8	3.3		
T 31041		32	10	3.3		
T 31066		1610	14	5		
T 31067	15		5	2.3		
T 31068	16		5	2.3		
T 31069	18		6	2.8		
T 31070	19		6	2.8		
T 31071	20		6	2.8		
T 31072	22		6	2.8		
T 31073	24		8	3.3		
T 31074	25		8	3.3		
T 31075	28		8	3.3		
T 31076	30		8	3.3		
T 31077	32		10	3.3		

Kod	Tuleja	Otwór wew.	Rowek		Dług.	Ø kg
			Szer.	Wys.		
T 31078	1610	35	10	3.3		0.42 do 0.20
T 31079		38	10	3.3		
T 31080		40	12	3.3		
T 31081		42	12	3.3		
T 31082		14	5	2.3		
T 31083	16	5	2.3			
T 31084	18	6	2.8			
T 31085	19	6	2.8			
T 31086	20	6	2.8			
T 31087	22	6	2.8			
T 31088	24	8	3.3			
T 31089	25	8	3.3			
T 31090	28	8	3.3			
T 31091	30	8	3.3			
T 31092	32	10	3.3			
T 31093	35	10	3.3			
T 31094	38	10	3.3			
T 31095	40	12	1.3*			
T 31096	42	12	1.3*			
T 35936	2012	14	5	2.3	31.8	0.80 do 0.38
T 31098		16	5	2.3		
T 31099		18	6	2.8		
T 31100		19	6	2.8		
T 31101		20	6	2.8		
T 31102		22	6	2.8		
T 31103		24	8	3.3		
T 31104		25	8	3.3		
T 31105		28	8	3.3		
T 31106		30	8	3.3		
T 31107		32	10	3.3		
T 31108		35	10	3.3		
T 31109		38	10	3.3		
T 31110		40	12	3.3		
T 31111	42	12	3.3			
T 31112	45	14	3.8			
T 31113	48	14	3.8			
T 31114	50	14	3.8			
T 35937	2517	16	5	2.3	44.5	1.7 do 0.8
T 35938		18	6	2.8		
T 31115		19	6	2.8		
T 31116		20	6	2.8		
T 31117		22	6	2.8		
T 31118		24	8	3.3		
T 31119		25	8	3.3		
T 31120		28	8	3.3		
T 31121		30	8	3.3		
T 31122		32	10	3.3		
T 31123		35	10	3.3		

Rozmiary w mm.

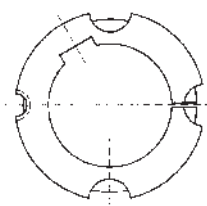
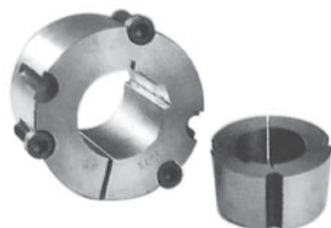
UWAGA:

* Otwór wew z płaskim klinkiem.

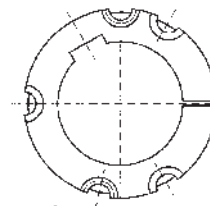
Tuleje mocujące Taper Lock®

Materiał

Żeliwo



4 otwory



5 otworów

Kod	Tuleja	Owór wew.	Rowek		Dług.	kg
			Szer.	wys.		
T 31124	2517	38	10	3.3	44.5	1.7 do 0.8
T 31125		40	12	3.3		
T 31126		42	12	3.3		
T 31127		45	14	3.8		
T 31128		48	14	3.8		
T 31129		50	14	3.8		
T 31130		55	16	4.3		
T 31131		60	18	4.4		
T 31133	3020	25	8	3.3	50.8	2.8 do 1.5
T 31134		28	8	3.3		
T 31135		30	8	3.3		
T 31136		32	10	3.3		
T 31137		35	10	3.3		
T 31138		38	10	3.3		
T 31139		40	12	3.3		
T 31140		42	12	3.3		
T 31141		45	14	3.8		
T 31142		48	14	3.8		
T 31143		50	14	3.8		
T 31144		55	16	4.3		
T 31145		60	18	4.3		
T 31146		65	18	4.3		
T 31147		70	20	4.9		
T 31148	75	20	4.9			
T 31149	3030	35	10	3.3	76.2	4.0 do 2.1
T 31150		38	10	3.3		
T 31151		40	12	3.3		
T 31152		42	12	3.3		
T 31153		45	14	3.8		
T 31154		48	14	3.8		
T 31155		50	14	3.8		
T 31156		55	16	4.3		
T 31157		60	18	4.4		
T 31158		65	18	4.4		
T 31159		70	20	4.9		
T 31160	75	20	4.9			
T 35939	3525	35	10	3.3	64.0	5.5 do 1.8
T 35940		38	10	3.3		
T 35941		40	12	3.3		
T 35942		42	12	3.3		
T 35943		45	14	3.8		
T 35944		48	14	3.8		
T 35945		50	14	3.8		

Kod	Tuleja	Otwór wew.	Rowek		Dług.	kg
			Szer.	Wys.		
T 35946	3525	55	16	4.3	64.0	5.5 do 1.8
T 35947		60	18	4.4		
T 35948		65	18	4.4		
T 35949		70	20	4.9		
T 35950		75	20	4.9		
T 35951		80	22	5.4		
T 35952		85	22	5.4		
T 35953		90	25	5.4		
T 35954		95	25	5.4		
T 35955		100	28	4.4*		
T 31161	3535	35	10	3.3	88.9	6.6 do 3.2
T 31162		38	10	3.3		
T 31163		40	12	3.3		
T 31164		42	12	3.3		
T 31165		45	14	3.8		
T 31166		48	14	3.8		
T 31167		50	14	3.8		
T 31168		55	16	4.3		
T 31169		60	18	4.4		
T 31170		65	18	4.4		
T 31171		70	20	4.9		
T 31172		75	20	4.9		
T 31173		80	22	5.4		
T 31174		85	22	5.4		
T 31176	90	25	5.4			
T 35956	4030	40	12	3.3	76.0	7.4 do 4.2
T 35957		42	12	3.3		
T 35958		45	14	3.8		
T 35959		48	14	3.8		
T 35960		50	14	3.8		
T 35961		55	16	4.3		
T 35962		60	18	4.4		
T 35963		65	18	4.4		
T 35964		70	20	4.9		
T 35965		75	20	4.9		
T 35966		80	22	5.4		
T 35967		85	22	5.4		
T 35968		90	25	5.4		
T 35969		95	25	5.4		
T 35970	100	28	6.4			
T 35971	105	28	6.4			
T 35972	110	28	6.4			
T 35973	115	32	5.4*			

Rozmiary w mm.

UWAGA:

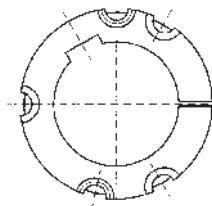
* Otwór wew z płaskim klinkiem.

Od wielkości 3525 - tuleja mocująca z 5 otworami.

Tuleje mocujące Taper Lock®

Materiał

Żeliwo



5 otworów

Kod	Tuleja	Otwór wew.	Rowek		Dług.	kg
			Szer.	Wys.		
T 35974	4040	40	12	3.3	101.6	10.1 do 5.2
T 35975		42	12	3.3		
T 35976		45	14	3.8		
T 31177		48	14	3.8		
T 31178		50	14	3.8		
T 31179		55	16	4.3		
T 31182		60	18	4.4		
T 31183		65	18	4.4		
T 31184		70	20	4.9		
T 31185		75	20	4.9		
T 31186		80	22	5.4		
T 31187		85	22	5.4		
T 31188		90	25	5.4		
T 31189		95	25	5.4		
T 31190		100	28	6.4		
T 35977	4535	55	16	4.3	89.0	10.7 do 4.2
T 35978		60	18	4.4		
T 35979		65	18	4.4		
T 35980		70	20	4.9		
T 35981		75	20	4.9		
T 35982		80	22	5.4		
T 35983		85	22	5.4		
T 35984		90	25	5.4		
T 35985		95	25	5.4		
T 35986		100	28	6.4		
T 35987		105	28	6.4		
T 35988		110	28	6.4		
T 35989		115	32	7.4		
T 35990		120	32	7.4		
T 35991		125	32	7.4		
T 31191	4545	55	16	4.3	114.3	13.2 do 7.4
T 31192		60	18	4.4		
T 31193		65	18	4.4		

Kod	Tuleja	Otwór wew.	Rowek		Dług.	kg
			Szer.	Wys.		
T 31194	4545	70	20	4.9	114.3	13.2 do 7.4
T 31195		75	20	4.9		
T 31196		80	22	5.4		
T 31197		85	22	5.4		
T 31198		90	25	5.4		
T 31199		95	25	5.4		
T 31200		100	28	6.4		
T 35992		105	28	6.4		
T 31201		110	28	6.4		
T 35993		5040	70	20		
T 35994	75		20	4.9		
T 35995	80		22	5.4		
T 35996	85		22	5.4		
T 35997	90		25	5.4		
T 35998	95		25	5.4		
T 35999	100		28	6.4		
T 36000	105		28	6.4		
T 36002	110		28	6.4		
T 36003	115		32	7.4		
T 36004	120	32	7.4			
T 36005	125	32	7.4			
T 31202	5050	70	20	4.9	127.0	15.2 do 9.2
T 31203		75	20	4.9		
T 31204		80	22	5.4		
T 31205		85	22	5.4		
T 31206		90	25	5.4		
T 31207		95	25	5.4		
T 31208		100	28	6.4		
T 36006		105	28	6.4		
T 31209		110	28	6.4		
T 36007		115	32	7.4		
T 31210		120	32	7.4		
T 31211		125	32	7.4		

Rozmiary w mm.

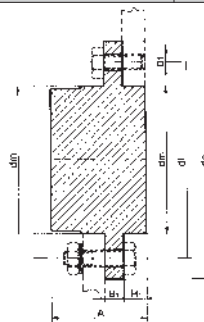
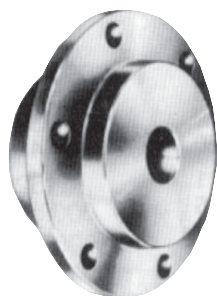
UWAGA:

* Otwór wewnętrzny z płaskim klinkiem.

Piasta do przykręcenia

Materiał

Stal Fe 50



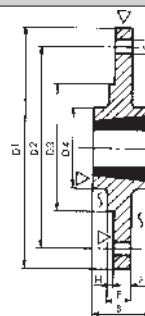
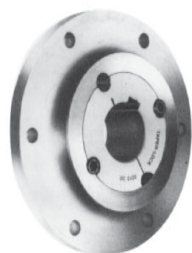
Kod	Typ	de	dm	d1	Df	A	B1	H1
T 43250	30	55	30	45	4.2	20.0	4	3.0
T 43253	40	70	40	58	5.2	25.2	5	5.2
T 43255	50	80	50	67	6.2	32.0	7	7.0
T 43257	60	90	60	76	6.2	38.7	7	9.8
T 43258	70	110	70	94	8.2	45.5	8	10.8
T 43260	80	130	80	107	8.2	55.0	12	15.8
T 43263	100	170	100	140	10.2	73.0	15	18.0

Rozmiary w mm.

Piasta do przykręcenia pod Taper Lock®

Materiał

Stal C 45



Kod	Typ	Tuleja Taper Lock®	D1	D2	D3	D4	B	E	H	F	d	kg
T 35677	SM 12	1210	180	135	90	75	25	6.75	2.5	11.5	6 x 7.5	1.9
T 35678	SM 16	1615	200	150	110	85	38	12.75	2.5	12.5	6 x 7.5	2.8
T 35679	SM 20	2012	270	190	140	110	32	9.25	2.5	13.5	6 x 9.5	4.9
T 35680	SM 25	2517	340	240	170	125	45	14.75	2.5	14.5	8 x 11.5	8.8
T 35681	SM 30-1	3020	430	300	220	160	51	16.25	2.5	18.5	8 x 13.5	19.2
T 35682	SM 30-2	3020	485	340	250	160	51	15.75	2.5	19.5	8 x 13.5	26.0

Rozmiary w mm.

UWAGA:

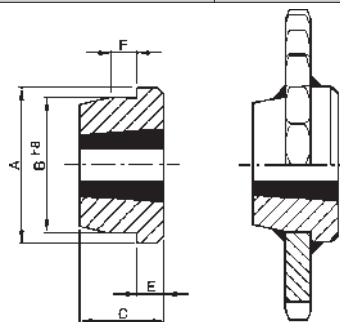
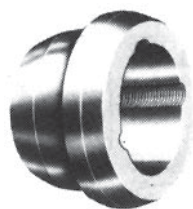
Piasta do przykręcenia w połączeniu z tuleją Taper Lock® służy do szybkiego i łatwego mocowania kół wentylatorowych, dźwigni obrotowych i innych elementów na wałku. Piasta szczególnie znajduje zastosowanie w aplikacjach, w których nie jest możliwe spawanie. Piasta do przykręcenia umożliwia mocowanie na wałkach od 11 do 75 mm.

Tuleje mocujące Taper Lock® patrz strona K 25 - K 29.

Piasta do przyspawania pod Taper Lock®

Materiał

Stal St 52.4



Kod	Typ	Tuleja Taper Lock®	A	B h8	C	E	F	⚖️ kg
T 35683	WM 12	1210	70(73)	60	25	9	10	0.3
T 66084	WM 16-1	1610	83	70	25	9	10	0.5
T 35685	WM 16-2	1615	83	70	38	16	11	0.6
T 35686	WM 20	2012	95(96)	90	32	12(10)	12	0.8
T 35687	WM 25	2517	127	110	44(45)	19	13	1.8
T 66085	WM 30-2	3020	152	130	50(51)	20(24)	15(18)	3.4
T 35688	WM 30-3	3030	152	130	76	25	19	3.5
T 35689	WM 35	3535	184	155	89	32	25	6.4
T 35690	WM 40	4040	225	195	102	32	32(35)	13.8
T 35691	WM 45	4545	254	220	114	38	38(40)	19.5
T 35692	WM 50	5050	276	242	127	38	38(40)	25.2

Rozmiary w mm.

UWAGA:

Służy do przyspawania kół łańcuchowych bez piasty, dźwigni, kół krzywkowych i podobnych elementów. Tuleja mocująca Taper Lock® patrz strona K 25 - K 29.