



KATALOG

NORMALIZOVANÝCH STROJNÍCH DÍLŮ
A PŘÍSLUŠENSTVÍ



CHIARAVALLI CZ s.r.o.

SPOJKY • ŘEMENICE • SVĚRNÁ A UPÍNACÍ POUZDRA • ŘEMENY • LOŽISKOVÁ TĚLESA • SPECIÁLNÍ PROVEDENÍ A VÝROBA • ŘETĚZOVÁ KOLA A DISKY • ŘETĚZY • OZUBENÁ KOLA A HŘEBENY • KUŽELOVÁ SOUKOLÍ



CHIARAVALLI CZ s.r.o.

DŮLEŽITÉ: Naše firma je schopna na vyžádání vyrobit díly dle technické dokumentace dodané zákazníkem v požadované kvantitě a kvalitě. Naše firma používá moderní stroje, které umožňují vyrábět i díly, které nejsou uvedeny v tomto katalogu. Na díly, které nejsou uvedeny v tomto katalogu jsou zpracovávány zvláštní cenové nabídky.

CHIARAVALLI CZ s.r.o. si ponechává právo měnit údaje v tomto katalogu kdykoliv a bez upozornění.

CHIARAVALLI CZ s.r.o. ujišťuje, že systém kontroly kvality společnosti je v souladu s opatřeními stanovenými Italským UNI EN a předpisy řídicími kritéria vedení kvality ISO 9001:2000 zaručující kvalitu vyrobených produktů.

ICIM is a member of IQNet

ICIM, the association of the world's first class certification bodies, is the largest provider of management system certification in the world. IQNet is composed of more than 20 bodies and operates over 100 laboratories all over the globe.

CERTIFICATO n. 1236/1
CERTIFICATE No. 1236/1

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI
WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

CHIARAVALLI TRASMISSIONI S.p.A.

UNITÀ OPERATIVE
OPERATIVE UNITS

Sede e Unità Operativa: Via Tito Minniti, 560 - 21044 CAVARIA CON PREMEZZO (VA)
Unità Operativa:
Via G.B. Lulli, 614 - 10148 TORINO (TO)
Via E. Cantoni, 23 - 20158 MILANO (MI)
Via F. Magglo, 10 - 40011 ANZOLA DELL'EMILIA (BO)
Via P. Rosconi, 5 - 21040 OGGIONA S. STEFANO (VA)
Via Cantalupa - 21040 OGGIONA S. STEFANO (VA)
Via Canton di Maggia, 15 - 21022 BRUNELLO (VA)
Via Portogallo, 11 - Int. 51 - 35020 PADOVA (PD)
Italia

È CONFORME ALLA NORMA
IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

UNI EN ISO 9001:2000
PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ:
FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

FA-18

Progettazione e produzione di organi di trasmissioni meccaniche di polarizzazione: pignoni, corone, pulegge, ruote dentate, coppie coniche, calzettoni o cronografi. Commercializzazione di catene e cinghie.
Design and production of power transmission components: pinionwheels, pulleys, sprockets, bevel gears, shaft clamping elements, racks. Handling of chain and belt.

Il presente documento è valido solo se accompagnato dal certificato di registrazione.
This certificate is valid only if accompanied by the registration certificate.

Il presente certificato è valido in quanto al rispetto dei requisiti per la certificazione dei sistemi di gestione per la qualità delle aziende.
The use and the validity of this certificate shall satisfy the requirements of this code for the certification of company quality management systems.

Data emissione Print issue 20/05/1999	Emissione corrente Current issue 12/09/2003	Data di scadenza Expiry date 11/09/2005
---------------------------------------------	---------------------------------------------------	-----------------------------------------------

ICIM S.p.A. - PIAZZA DUC 2 - 20120 MILANO

ICIM è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione dei Sistemi di Gestione Aziendale
ICIM is the Italian Federation of Management System Certification Bodies

CELEBRATING 40

www.iqnet.com

IQNet is a member of

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK®

CERTIFICATE

IQNet and its partner
CISQ/ICIM
herby certify that the organization
CHIARAVALLI TRASMISSIONI S.p.A.
Head Office and Operative Unit: Via Tito Minniti, 560 - I-21044 CAVARIA CON PREMEZZO (VA)
Operative Units: Via G.B. Lulli, 614 - I-10148 TORINO (TO) - Via E. Cantoni, 23 - I-20158 MILANO (MI) - Via F. Magglo, 10 - I-40011 ANZOLA DELL'EMILIA (BO) - Via P. Rosconi, 5 - I-21040 OGGIONA S. STEFANO (VA) - Via Cantalupa - I-21040 OGGIONA S. STEFANO (VA) - Via Campo di Maggia, 15 - I-21022 BRUNELLO (VA) - Via Portogallo, 11 - Int. 51 - I-35020 PADOVA (PD)

for the following field of activities
Design and production of power transmission components: pinionwheels, pulleys, spingears, sprockets, bevel gears, shaft clamping elements, racks. Handling of chain and belt.
has implemented and maintains a
Quality Management System
which fulfills the requirements of the following standard
ISO 9001:2000
Issued on: 2003-06-12
Validity date: 2006-06-11
Registration Number: IT-7734

ICIM è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione dei Sistemi di Gestione Aziendale
ICIM is the Italian Federation of Management System Certification Bodies

CELEBRATING 40

www.iqnet.com

IQNet partners:
AFNOR Spain AFAQ France AIB-Vincotte International Belgian APCER Portugal CISQ Italy COC China
COM China CQS Czech Republic DQS Germany DS Denmark ELCT Greece ICAV Brazil IONDONORMA Femenella
HKQA& Hong Kong KCONTEC Colombia IRAM Argentina ISA Japan KEMA Netherlands KTQ Korea MSZT Hungary
Nemko Certification Norway NSAI Ireland OQS Austria PCBC Poland PSB Certification Singapore QMI Canada
SAI Global Australia SPS Finland SII Israel SIQ Slovenia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia
IQNet is represented in the USA by the following partners: AFHQ, AIB-Vincotte International, CISQ, IQS, KEMA, NSAI, QMI and SAI Global
*The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

OBSAH

Řetězová kola s nábojem, řetězová kola bez náboje - disky	strana	2
"Asa" Řetězová kola s nábojem, "Asa" řetězová kola s nábojem - disky	strana	20
Řetězová kola pro dva jednoduché řetězy	strana	26
Řetězová kola INOX s nábojem, řetězová kola s tvrzeným ozubením	strana	28
Řetězová kola s otvorem, drážkou a šroubem	strana	29
Řetězová kola s upínáním Taper-Lock*	strana	32
Řetězová kola z šedé litiny	strana	34
Řetězové disky pro dopravní řetězy	strana	36
Řetězová kola napínací s ložiskem	strana	38
Náboje pro řetězové disky demontovatelné	strana	38
Řetězová kola pro dopravní článkové pásy	strana	38
<hr/>		
Řetězy válečkové TPM* - QRC	strana	40
Řetězy válečkové RCX*	strana	43
Řetězy dopravní CRT*	strana	45
Vedení řetězu polyethylenové	strana	48
<hr/>		
Ozubená kola s přímým ozubením	strana	52
Ozubené hřebeny s přímým ozubením	strana	57
<hr/>		
Kuželová ozubená kola - standardní provedení	strana	58
Kuželová ozubená kola - speciální provedení	strana	61
Kuželová ozubená kola - provedení podle DIN 3971	strana	71
Kuželová ozubená kola se zakřiveným ozubením - systém "Gleason"	strana	74
<hr/>		
Regulační klínové řemenice Taper-Lock*	strana	78
Klínové řemeny násobné Poly-V	strana	80
Klínové řemenice Poly-V s upínáním Taper-Lock*	strana	81
Ozubené řemeny Power Grip* "GATES"	strana	86
Ozubené řemenice Power Grip*	strana	90
Ozubené řemenice Power Grip* typ "Export"	strana	104
Ozubené řemenice Power Grip* Taper-Lock*	strana	109
Ozubené tyče Power Grip*	strana	115
<hr/>		
Ozubené řemeny HTD* "GATES"	strana	116
Ozubené řemenice HTD*	strana	120
Ozubené řemenice HTD* Taper-Lock*	strana	128
Ozubené tyče HTD*	strana	134
<hr/>		
Ozubené řemeny Power Grip GT*	strana	136
Ozubené řemenice Power Grip GT* "GATES"	strana	138
Ozubené tyče Power Grip GT*	strana	141
<hr/>		
Ozubený řemen Poly Chain GT2 "GATES"	strana	142
Ozubené řemenice Poly Chain GT2 Taper-Lock*	strana	144
Ozubené tyče Poly Chain GT2	strana	153
<hr/>		
Ozubené řemeny metrické "T"	strana	154
Ozubené řemenice metrické "T"	strana	157
Ozubené tyče metrické "T"	strana	161
Ozubené řemeny metrické "AT"	strana	162
Ozubené řemenice metrické "CT" pro řemeny "AT"	strana	164
Ozubené tyče metrické "CT" pro řemeny "AT"	strana	168
Ozubené řemeny V Poliflex* "GATES"	strana	169
<hr/>		
Upínací desky pro řemeny	strana	170
Bočnice pro ozubené řemenice	strana	171
Adaptéry pro kuželová upínací pouzdra RCB* Taper-Lock*	strana	173
Kuželová upínací pouzdra RCB* Taper-Lock*	strana	174
Náboje navařovací pro kuželová upínací pouzdra RCB* Taper-Lock*	strana	175
Náboje demontovatelné pro kuželová upínací pouzdra RCB* Taper-Lock*	strana	175
Svěrná hřídelová pouzdra RCK	strana	176
Pružné spojky s pružným členem "Giflex*" GE-T - GE-T SG	strana	197
Pružné spojky s polyamidovou objímkou "Giflex*" GF	strana	210
Pružné spojky s ocelovou objímkou "Giflex*" GFA - GFAS	strana	214
<hr/>		
Omezovače kroutícího momentu LC třecí	strana	224
Podložky "C-RGS", Objímky "C-ABU" - "C-AB" - "C-ADB"	strana	226
Podložky "C-RC" - "C-RS"	strana	229
<hr/>		
Produkty R.C.Trasmissioni SpA	strana	232
<hr/>		
Novinky	strana	289

ŘETĚZOVÁ KOLA A DISKY PRO VÁLEČKOVÉ ŘETĚZY

Řada řetězových kol a disků navržená naší Společností na výrobu řetězů poskytuje komplexní řešení pro potřeby průmyslu v sektoru flexibilního mechanického přenosu a je výsledkem výrobního procesu navrženého pro dosažení vrcholu co se týče technického výkonu a kvality.

Náš program produkce zahrnuje řetězová kola a disky navržené pro řetězy, vyrobené v souladu s principy a nejnovějšími Standardy a Mezinárodními Sjednocenými Standardy, jako například UNI, ISO, DIN, ANSI, atd.

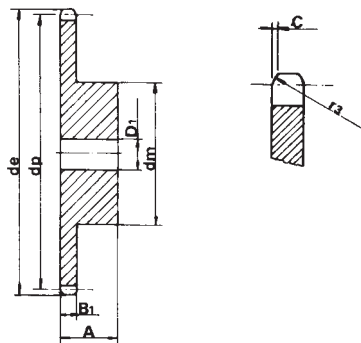
Nicméně, standardy určují profil s minimálními rozměry a profil s maximálními rozměry disku pro řetězy a válečky a platný profil se musí nacházet v rozmezí těchto limitů. Existuje možnost výběru kritérií dávkování pro profil, protože tolerance vůči výrobci daná Standardy je poměrně široká. Profily mohou být optimalizovány co se týče hladkosti přepravy a kapacity zubů pro podporu většího tlaku. Toto vedlo k systematickému vývoji sérií standardizovaných profilů, jejichž konfigurace může být velmi precizně obnovena pomocí nástrojů sestavených speciálně počítačem a podle osvědčeného profilu chráněného knowhow Společnosti. Cenná vlastnost optimalizovaného profilu, charakteristického výlučně pro CHIARAVALLI Transmissioni spa je posílení "polygonálního" řetězu omotáním na řetězové kolo a řetězový disk, obnovení nesouvislosti pohybu, která je dosažena i v případě nežádoucího převodového poměru centrálních vzdáleností. Záslouhou toho je CHIARAVALLI Transmissioni spa schopno nabídnout ve svém katalogu a výrobním programu řetězová kola s velmi nízkým počtem zubů.

Respektování preciznosti a minimální počet chyb strojů je prospěšné i pokud ozubený diskový řetěz reprezentuje poněkud "základní" řešení dopravy. Preciznost je zajišťována systematickým používáním strojů CNC a technologií vyvinutých pro zminimalizování smykového napětí a pro vylepšení stupně kvality povrchu. Řetězová kola a disky navržené pro řetězy zahrnuté v katalogu jsou vyráběny i ve verzi dílového systému s pouzdry s "Kuželovým zámkem" upřednostňovanými zejména u aplikací vyžadujících jednoduché sestavení a velmi přesné středové tolerance.

Náš obchodní program je doplněn jednoduchými i složenými válečkovými řetězy a speciálními řetězy vhodnými pro každou průmyslovou aplikaci a CHIARAVALLI Transmissioni spa je také schopno vyrobit řetězová kola a řetězové disky vhodné pro řetězy ve specifickém provedení, vyrobené pro tah jakéhokoliv materiálu a s indukčním tvrzením a cementováním a tvrzením použitým na ocelové disky a řetězová kola.

Ř E T Ě Z O V Ě K O L O

5 x 2.5 mm
pro válečkový řetěz ve shodě s DIN 8187 ISO/R 606



OZUBENÉ KOLO mm

POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	5
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	0.6
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	2.3

ŘETĚZ mm

ROZTEČ	5
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	2.5
VÁLEČEK - Ø	3.2

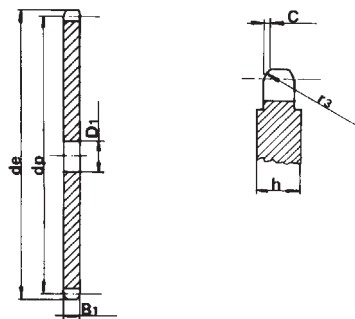
MATERIÁL: C 45 UNI 7845

Počet zubů	d_e	d_p	JEDNOŘADÉ		
			d_m	D1	A
8	15.2	13.06	7	4	10
9	16.8	14.62	8	5	10
10	18.3	16.18	9	5	10
11	19.9	17.75	11	6	10
12	21.5	19.32	12	6	10
13	23.0	20.89	14	6	10
14	24.6	22.47	15	6	10
15	26.2	24.04	16	6	10
16	27.8	25.63	18	8	13
17	29.4	27.20	18	8	13
18	30.9	28.79	18	8	13
19	32.5	30.38	18	8	13
20	34.1	31.96	18	8	13
21	35.7	33.54	20	8	13
22	37.3	35.13	20	8	13
23	38.9	36.72	20	8	13
24	40.5	38.30	20	8	13
25	42.0	39.89	20	8	13
26	43.6	41.48	25	8	15
27	45.2	43.07	25	8	15
28	46.8	44.65	25	8	15
29	48.4	46.25	25	8	15
30	50.0	47.83	25	8	15
31	51.6	49.42	30	8	15
32	53.2	51.01	30	8	15
33	54.8	52.60	30	8	15
34	56.3	54.19	30	8	15
35	57.9	55.78	30	8	15
36	59.5	57.37	30	8	15
37	61.1	58.96	30	8	15
38	62.7	60.54	30	8	15
39	64.3	62.13	30	8	15
40	65.9	63.73	30	8	15

Ř E T Ě Z O V Ý D I S K

5 x 2.5 mm
pro válečkový řetěz ve shodě s DIN 8187 ISO/R 606

Velikost řetězového disku je zvýšena o $h = 4\text{mm}$ od Z.51



DISK mm

POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	5
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	0.6
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	2.3

ŘETĚZ mm

ROZTEČ	5
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	2.5
VÁLEČEK - Ø	3.2

MATERIÁL: C 40 UNI 7845

Počet zubů	d_e	d_p	J			J		
			D1	Počet zubů	d_e	d_p	D1	
8	15.2	13.06	4	44	72.2	70.09	8	
9	16.8	14.62	4	45	73.8	71.68	8	
10	18.3	16.18	4	46	75.4	73.27	8	
11	19.9	17.75	5	47	77.0	74.86	8	
12	21.5	19.32	5	48	78.6	76.45	8	
13	23.0	20.89	5	49	80.2	78.03	8	
14	24.6	22.47	5	50	81.8	79.63	8	
15	26.2	24.04	5	51	83.4	81.22	10	
16	27.8	25.63	6	52	85.0	82.81	10	
17	29.4	27.20	6	53	86.6	84.40	10	
18	30.9	28.79	6	54	88.1	85.97	10	
19	32.5	30.38	6	55	89.7	87.58	10	
20	34.1	31.96	6	56	91.3	89.17	10	
21	35.7	33.54	8	57	92.9	90.76	10	
22	37.3	35.13	8	58	94.5	92.35	10	
23	38.9	36.72	8	59	96.1	93.94	10	
24	40.5	38.30	8	60	97.7	95.53	10	
25	42.0	39.89	8	62	100.9	98.72	12	
26	43.6	41.48	8	64	104.1	101.90	12	
27	45.2	43.07	8	65	105.6	103.49	12	
28	46.8	44.65	8	66	107.2	105.08	12	
29	48.4	46.25	8	68	110.4	108.26	12	
30	50.0	47.83	8	70	113.6	111.44	12	
31	51.6	49.42	8	72	116.8	114.63	12	
32	53.2	51.01	8	75	121.6	119.40	12	
33	54.8	52.60	8	76	123.1	120.99	12	
34	56.3	54.19	8	78	126.3	124.17	12	
35	57.9	55.78	8	80	129.5	127.35	12	
36	59.5	57.37	8	85	137.5	135.31	14	
37	61.1	58.96	8	90	145.4	143.27	14	
38	62.7	60.54	8	95	153.4	151.22	14	
39	64.3	62.13	8	100	161.3	159.18	14	
40	65.9	63.73	8	110	177.2	175.09	14	
41	67.5	65.31	8	114	183.6	181.46	14	
42	69.1	66.91	8	120	193.2	191.01	14	
43	70.6	68.49	8	125	201.1	198.96	14	

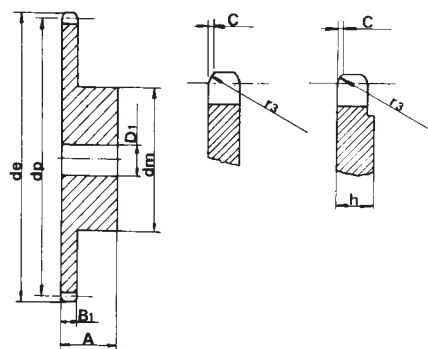
Ř E T Ě Z O V É K O L O

Počet zubů	d_e	d_p	JEDNOŘADÉ		
			d_m	D_1	A
8	18.0	15.67	9.8	5	10
9	19.9	17.54	11.5	5	10
10	21.7	19.42	13	6	10
11	23.6	21.30	14	6	10
12	25.4	23.18	16	6	10
13	27.3	25.05	18	8	10
14	29.2	26.96	20	8	10
15	31.0	28.86	20	8	10
16	33.0	30.76	20	8	13
17	35.0	32.65	20	8	13
18	36.9	34.55	20	8	13
19	38.8	36.44	20	8	13
20	40.7	38.34	20	8	13
21	42.6	40.25	25	8	13
22	44.5	42.16	25	8	13
23	46.4	44.06	25	8	13
24	48.3	45.96	25	8	13
25	50.2	47.87	25	8	13
26	52.1	49.76	30	8	15
27	54.0	51.67	30	8	15
28	55.9	53.58	30	8	15
29	57.8	55.50	30	8	15
30	59.8	57.42	30	8	15
31	61.7	59.31	30	8	15
32	63.6	61.21	30	8	15
33	65.5	63.11	30	8	15
34	67.4	65.02	30	8	15
35	69.3	66.93	30	8	15
36	71.2	68.84	30	8	15
37	73.1	70.75	30	8	15
38	75.0	72.66	30	8	15
39	76.9	74.57	30	8	15
40	78.9	76.47	30	8	15
45	88.5	86.01	40	10	16
50	98.0	95.55	50	12	20
57	111.4	108.93	50	12	20
76	147.6	145.19	60	12	20

6 x 2.8 mm

pro válečkový řetěz ve shodě s DIN 8187 ISO/R 606

Velikost řetězového disku je zvýšena o $h = 4\text{mm}$ od Z.57 a Z.76



OZUBENÉ KOLO mm

POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	6
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	0.7
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	2.6

ŘETĚZ mm

ROZTEČ	6
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	2.8
VÁLEČEK - \varnothing	4

MATERIÁL: C 45 UNI 7845

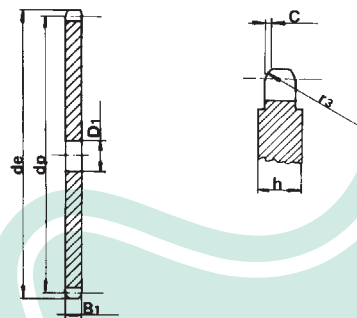
Ř E T Ě Z O V Ý D I S K

Počet zubů	d_e	d_p	J		Počet zubů	d_e	d_p	J	
			D_1					D_1	
8	18.0	15.67	5		44	86.6	84.10	10	
9	19.9	17.54	5		45	88.5	86.01	10	
10	21.7	19.42	6		46	90.4	87.92	10	
11	23.6	21.30	6		47	92.3	89.93	10	
12	25.4	23.18	6		48	94.2	91.74	10	
13	27.3	25.05	8		49	96.1	93.64	10	
14	29.2	26.96	8		50	98.0	95.55	10	
15	31.0	28.86	8		51	99.9	97.46	12	
16	33.0	30.76	8		52	101.8	99.37	12	
17	35.0	32.65	8		53	103.7	101.27	12	
18	36.9	34.55	8		54	105.6	103.17	12	
19	38.8	36.44	8		55	107.6	105.08	12	
20	40.7	38.34	8		56	109.5	107.00	12	
21	42.6	40.25	8		57	111.4	108.93	12	
22	44.5	42.16	8		58	113.3	110.82	12	
23	46.4	44.06	8		59	115.2	112.71	12	
24	48.3	45.96	8		60	117.1	114.62	12	
25	50.2	47.87	8		62	120.9	118.45	14	
26	52.1	49.76	8		64	124.7	122.27	14	
27	54.0	51.67	8		65	126.6	124.18	14	
28	55.9	53.58	8		66	128.5	126.09	14	
29	57.8	55.50	8		68	132.4	129.91	14	
30	59.8	57.42	8		70	136.2	133.73	14	
31	61.7	59.31	8		72	140.0	137.55	16	
32	63.6	61.21	8		75	145.7	143.28	16	
33	65.5	63.11	8		76	147.6	145.19	16	
34	67.4	65.02	8		78	151.5	149.01	16	
35	69.3	66.93	8		80	155.3	152.82	16	
36	71.2	68.84	8		85	164.8	162.37	16	
37	73.1	70.75	8		90	174.4	171.92	16	
38	75.0	72.66	8		95	183.9	181.47	16	
39	76.9	74.57	8		100	193.5	191.01	16	
40	78.9	76.47	8		110	212.6	210.11	16	
41	80.8	78.38	10		114	220.2	217.75	16	
42	82.7	80.28	10		120	231.7	229.20	16	
43	84.7	82.19	10		125	241.2	238.75	16	

6 x 2.8 mm

pro válečkový řetěz ve shodě s DIN 8187 ISO/R 606

Velikost řetězového disku je zvýšena o $h = 4\text{mm}$ od Z.51



DISK mm

POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	6
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	0.7
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	2.6

ŘETĚZ mm

ROZTEČ	6
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	2.8
VÁLEČEK - \varnothing	4

MATERIÁL: C 40 UNI 7845

Ř E T Ě Z O V Ě K O L O

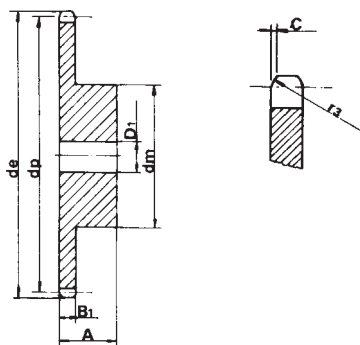
Počet
zubů d_e d_p

JEDNOŘADÉ

Počet zubů	d_e	d_p	d_m	D1	A
8	19.4	16.58	10	6	12
9	21.4	18.56	11.5	6	12
10	23.3	20.55	13	6	12
11	25.3	22.54	15	8	13
12	27.3	24.53	17	8	13
13	29.3	26.53	17	8	13
14	31.3	28.53	17	8	13
15	33.3	30.53	20	8	13
16	35.3	32.55	22	8	14
17	37.3	34.55	22	8	14
18	39.4	36.56	25	8	14
19	41.4	38.58	25	8	14
20	43.4	40.58	25	8	14
21	45.4	42.60	30	8	14
22	47.4	44.62	30	8	14
23	49.4	46.63	30	8	14
24	51.4	48.64	30	8	14
25	53.5	50.66	30	8	14
26	55.5	52.67	30	8	16
27	57.5	54.69	30	8	16
28	59.5	56.71	30	8	16
29	61.5	58.73	30	8	16
30	63.6	60.75	30	8	16
31	65.6	62.76	30	8	16
32	67.6	64.78	30	8	16
33	69.6	66.80	30	8	16
34	71.6	68.82	30	8	16
35	73.6	70.84	30	8	16
36	75.6	72.85	30	8	16
37	77.7	74.87	30	8	16
38	79.7	76.89	30	8	16
39	81.7	78.91	30	8	16
40	83.7	80.93	30	8	16

1/4" x 1/8"

pro válečkový řetěz ve shodě s DIN 8188 ASA 25 ISO/R 606 - ANSI B 29.1



ŘETĚZOVÉ KOLO

mm

POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	6.4
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	0.7
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	2.9

ŘETĚZ

mm

ROZTEČ	6.35
VNITRNÍ ŠÍŘKA	3.18
VÁLEČEK - Ø	3.3

MATERIÁL: C 45 UNI 7845

Ř E T Ě Z O V Ý D I S K

Počet
zubů d_e d_p

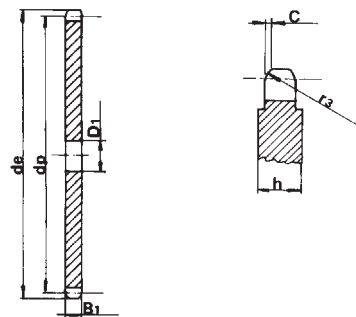
J J

Počet zubů	d_e	d_p	D_1	Počet zubů	d_e	d_p	D_1
8	19.4	16.58	6	44	91.8	89.01	10
9	21.4	18.56	6	45	93.8	91.03	10
10	23.3	20.55	6	46	95.8	93.05	10
11	25.3	22.54	8	47	97.9	95.07	10
12	27.3	24.53	8	48	99.9	97.09	10
13	29.3	26.53	8	49	101.9	99.10	10
14	31.3	28.53	8	50	103.9	101.13	10
15	33.3	30.53	8	51	105.9	103.14	12
16	35.3	32.55	8	52	108.0	105.16	12
17	37.3	34.55	8	53	110.0	107.18	12
18	39.4	36.56	8	54	112.0	109.18	12
19	41.4	38.58	8	55	114.0	111.23	12
20	43.4	40.58	8	56	116.0	113.25	12
21	45.4	42.60	8	57	118.1	115.27	12
22	47.4	44.62	8	58	120.1	117.29	12
23	49.4	46.63	8	59	122.1	119.31	12
24	51.4	48.64	8	60	124.1	121.32	12
25	53.5	50.66	8	62	128.2	125.37	12
26	55.5	52.67	8	64	132.2	129.41	12
27	57.5	54.69	8	65	134.2	131.43	12
28	59.5	56.71	8	66	136.2	133.45	14
29	61.5	58.73	8	68	140.3	137.49	14
30	63.6	60.75	8	70	144.3	141.53	14
31	65.6	62.76	10	72	148.4	145.58	14
32	67.6	64.78	10	75	154.4	151.63	14
33	69.6	66.80	10	76	156.5	153.66	14
34	71.6	68.82	10	78	160.5	157.70	16
35	73.6	70.84	10	80	164.5	161.74	16
36	75.6	72.85	10	85	174.6	171.85	16
37	77.7	74.87	10	90	184.7	181.95	16
38	79.7	76.89	10	95	194.8	192.05	16
39	81.7	78.91	10	100	204.9	202.15	16
40	83.7	80.93	10	110	225.1	222.37	16
41	85.7	82.95	10	114	233.2	230.45	16
42	87.8	84.97	10	120	245.4	242.58	16
43	89.8	86.98	10	125	255.5	252.68	16

1/4" x 1/8"

pro válečkový řetěz ve shodě s DIN 8188 ASA 25 ISO/R 606 - ANSI B 29.1

Velikost řetězového disku je zvýšena o $h = 4\text{mm}$ od Z.51



DISK

mm

POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	6.4
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	0.7
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	2.9

ŘETĚZ

mm

ROZTEČ	6.35
VNITRNÍ ŠÍŘKA	3.18
VÁLEČEK - Ø	3.3

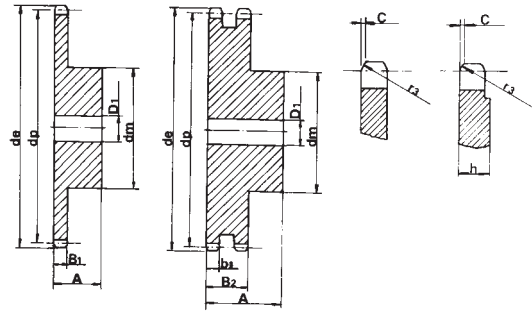
MATERIÁL: C 40 UNI 7845

Ř E T Ě Z O V Ě K O L O

Počet zubů	d_e	d_p	JEDNOŘADÉ			DVOUŘADÉ		
			d_m	D_1	A	d_m	D_1	A
8	24.0	20.90	13	6	12	12	8	18
9	26.6	23.39	15	6	12	15	8	18
10	29.2	25.89	17	8	12	17	8	18
11	31.7	28.39	18	8	13	19	10	18
12	34.2	30.91	20	8	13	21	10	18
13	36.7	33.42	23	8	13	24	10	18
14	39.2	35.95	25	8	13	26	10	18
15	41.7	38.48	28	8	13	29	10	18
16	44.3	41.01	30	8	14	32	10	20
17	46.8	43.53	30	8	14	34	10	20
18	49.3	46.07	30	8	14	37	10	20
19	51.9	48.61	30	8	14	39	10	20
20	54.4	51.14	30	8	14	40	10	20
21	57.0	53.68	35	8	14	40	10	20
22	59.5	56.21	35	8	14	40	10	20
23	62.0	58.75	35	8	14	40	10	20
24	64.6	61.29	35	8	14	40	10	20
25	67.5	63.83	35	8	14	40	10	20
28	69.5	66.37	40	10	16	50	12	22
27	72.2	68.91	40	10	16	50	12	22
28	74.8	71.45	40	10	16	50	12	22
29	77.3	73.99	40	10	16	50	12	22
30	79.8	76.53	40	10	16	50	12	22
31	82.4	79.08	40	10	16	60	12	22
32	84.9	81.61	40	10	16	60	12	22
33	87.5	84.16	40	10	16	60	12	22
34	90.0	86.70	40	10	16	60	12	22
35	92.5	89.25	40	10	16	60	12	22
36	95.0	91.79	40	10	16	60	12	22
37	97.6	94.33	40	10	16	60	12	22
38	100.2	96.88	40	10	16	60	12	22
39	102.7	99.42	40	10	16	60	12	22
40	105.3	101.97	40	10	16	60	12	22
45	118.0	114.69	60	12	20			
50	130.7	127.41	60	12	20			
57	148.6	145.22	80	14	20			
76	197.7	193.59	80	20	25			

8 x 3 mm
pro válečkový řetěz ve shodě s DIN 8187 ISO/R 606

Velikost disku je zvýšena h=4 mm pro Z.57 a Z.76



ŘETĚZOVÉ KOLO mm

POLOMĚR ZAOLBĚNÍ r_3	8
ŠÍŘKA ZAOLBĚNÍ C	1.0
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	2.8
ŠÍŘKA OZUBENÍ b_1	2.7
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_2	8.3

ŘETĚZ mm

ROZTEČ	8
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	3
VÁLEČEK - \emptyset	5

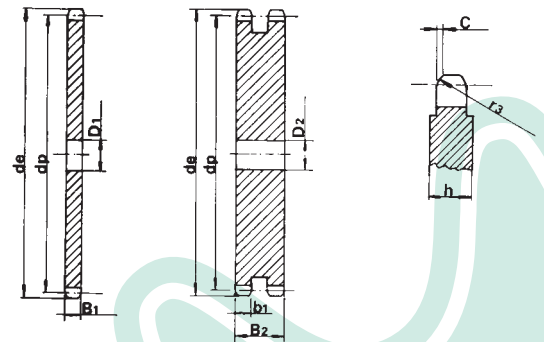
MATERIÁL: C 45 UNI 7845

Ř E T Ě Z O V Ý D I S K

Počet zubů	d_e	d_p	J D		Počet zubů	d_e	d_p	J D	
			D_1	D_2				D_1	D_2
8	24.0	20.90	6	6	44	115.5	112.14	12	14
9	26.6	23.39	6	6	45	118.0	114.69	12	14
10	29.2	25.89	8	8	46	120.6	117.23	12	14
11	31.7	28.39	8	8	47	123.1	119.77	12	14
12	34.2	30.91	8	8	48	125.6	122.32	12	14
13	36.7	33.42	8	8	49	128.2	124.86	12	14
14	39.2	35.95	8	8	50	130.7	127.41	12	14
15	41.7	38.48	8	8	51	133.3	129.95	14	16
16	44.3	41.01	8	10	52	135.8	132.49	14	16
17	46.8	43.53	8	10	53	138.4	135.04	14	16
18	49.3	46.07	8	10	54	140.9	137.59	14	16
19	51.9	48.61	8	10	55	143.5	140.13	14	16
20	54.4	51.14	8	10	56	146.0	142.68	14	16
21	57.0	53.68	8	10	57	148.6	145.22	14	16
22	59.5	56.21	8	10	58	151.0	147.77	14	16
23	62.0	58.75	8	10	59	153.6	150.31	14	16
24	64.6	61.29	8	10	60	156.2	152.85	14	16
25	67.5	63.83	8	10	62	162.0	157.95	16	20
26	69.5	66.37	10	12	64	167.1	163.04	16	20
27	72.2	68.91	10	12	65	169.6	165.58	16	20
28	74.8	71.45	10	12	66	172.2	168.13	16	20
29	77.3	73.99	10	12	68	177.3	173.22	16	20
30	79.8	76.53	10	12	70	182.4	178.31	16	20
31	82.4	79.08	10	12	72	187.5	183.41	20	20
32	84.9	81.61	10	12	75	195.1	191.04	20	20
33	87.5	84.16	10	12	76	197.7	193.59	20	20
34	90.0	86.70	10	12	78	202.8	198.68	20	20
35	92.5	89.25	10	12	80	207.9	203.77	20	20
36	95.0	91.79	10	12	85	220.6	216.50	20	20
37	97.6	94.33	10	12	90	233.4	229.23	20	20
38	100.2	96.88	10	12	95	246.1	241.96	20	20
39	102.7	99.42	10	12	100	258.9	254.68	20	20
40	105.3	101.97	10	12	110	284.3	280.15	20	20
41	107.8	104.51	12	14	114	294.5	290.33	20	20
42	110.4	107.05	12	14	120	310.0	305.61	20	20
43	112.9	109.60	12	14	125	322.5	318.34	20	20

8 x 3 mm
pro válečkový řetěz ve shodě s DIN 8187 ISO/R 606

Velikost disku je zvýšena o h = 4 mm od Z.46



DISK mm

POLOMĚR ZAOLBĚNÍ r_3	8
ŠÍŘKA ZAOLBĚNÍ C	1.0
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	2.8
ŠÍŘKA OZUBENÍ b_1	2.7
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_2	8.3

ŘETĚZ mm

ROZTEČ	8
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	3
VÁLEČEK - \emptyset	5

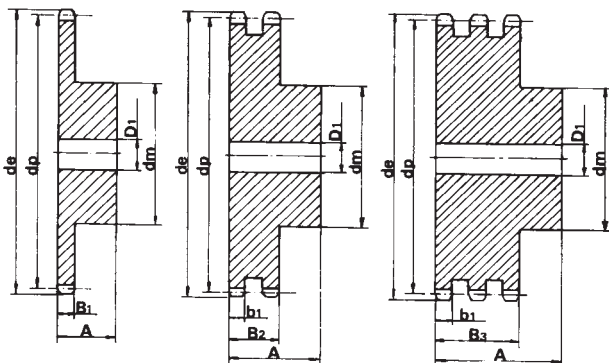
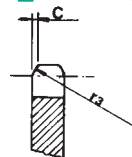
MATERIÁL: C 40 UNI 7845

Ř E T Ě Z O V É K O L O

Z	d _e	d _p	JEDNODUCHÉ			DVOJITÉ			TROJITÉ		
			d _m	D ₁	A	d _m	D ₁	A	d _m	D ₁	A
8	24.89		15	6	22	15	6	22	15	6	32
9	31.0	27.85	18	8	22	18	8	22	18	8	32
10	34.0	30.82	20	8	2	20	8	22	20	10	32
11	37.0	33.80	22	8	25	22	10	25	22	10	35
12	40.0	36.80	25	8	25	25	10	25	25	10	35
13	43.0	39.79	28	10	25	28	10	25	28	10	35
14	46.3	42.80	31	10	25	31	10	25	31		35
15	49.3	45.81	34	10	25	34	10	25	34	12	35
16	52.3	48.82	37	10	28	37	12	30	37	12	35
17	55.3	51.83	40	10	28	40	12	30	40	12	35
18	58.3	54.85	43	10	28	43	12	30	43	12	35
19	61.3	57.87	45	10	28	46	12	30	46	12	35
20	64.3	60.89	46	10	28	49	12	30	49	12	35
21	68.0	63.91	48	12	28	52	12	30	52	14	40
22	71.0	66.93		12	28	55	12	30	55	14	40
23	73.5	69.95	52	12	28	58	12	30	58	14	40
24	77.0	72.97	54	12	28	61	12	30	61	14	40
25	80.0	76.00	57	12	28	64	12	30	64	14	40
26	83.0	79.02	60	12	28	67	12	30	67	14	40
27	86.0	82.05	60	12	28	70	12	30	70	14	40
28	89.0	85.7	60	12	28	73	12	30	73	14	40
29	92.0	88.09	60	12	28	76	12	30	76	14	40
30	94.7	91.12	60	12	30	79	12	30	79	14	40
31	98.3	94.15	65	14	30	80	16	30	80	16	40
32	101.3	97.17	65	14	30	80	16	30	80	16	40
33	104.3	100.20	65	14	30	80	16	30	80	16	40
34	107.3	103.23	65	14	30	80	16	30	85	16	40
35	110.4	106.26	65	1	30	80	16	30	85	16	40
36	113.4	109.29	70	16	30	90	16	30	90	16	40
37	116.4	112.32		16	30	90	16	30	90	16	40
38	119.5	115.35	70	16	30	90	16	30	90	16	40
39	122.5	118.37	70	16	30	90	16	30	90	16	40
40	125.5	121.40	70	16	30	90	16	30	90	16	40

3/8" x 7/32"

pro válečkový řetěz ve shodě s
DIN 8187 ISO/R 606



OZUBENÉ KOLO

mm

POLOMĚR ZAOBLENÍ r ₃	10
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	1
ŠÍŘKA OZUBENÍ B ₁	5.3
ŠÍŘKA OZUBENÍ b ₁	5.2
ŠÍŘKA OZUBENÍ B ₂	15.4
ŠÍŘKA OZUBENÍ B ₃	25.6

ŘETĚZ

mm

ROZTEČ	9.525
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	5.72
VÁLEČEK - Ø	6.35

MATERIÁL: C 45 UNI 7845

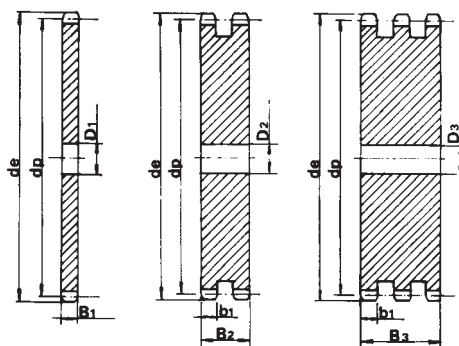
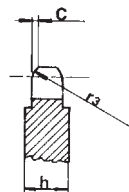
Ř E T Ě Z O V Ý D I S K

Z	d _e	d _p	J			D			T		
			D ₁	D ₂	D ₃	Z	d _e	d _p	D ₁	D ₂	D ₃
8	28.0	24.89	6	6	6	44	137.6	133.52	16	16	16
9	31.0	27.85	7	8	8	45	140.7	136.55	16	16	16
10	34.0	30.82	7	8	10	46	143.7	139.58	16	16	16
11	37.0	33.80	8	10	10	47	146.7	142.61	16	16	16
12	40.0	36.80	8	10	10	48	149.7	145.64	16	16	16
13	43.0	39.79	8	10	10	49	152.7	148.66	16	16	16
14	46.3	42.80	8	10	12	50	155.7	151.69	16	16	16
15	49.3	45.81	8	10	12	51	158.7	154.72	16	16	20
16	52.3	48.82	10	12	12	52	161.8	157.75	16	16	20
17	55.3	51.83	10	12	12	53	164.8	160.78	16	16	20
18	58.3	54.85	10	12	2	54	167.8	163.82	16	16	20
19	61.3	57.87	10	12	12	55	170.8	166.85	16	16	20
20	64.3	60.89	10	12	12	56	173.8	169.88	16	16	20
21	68.0	63.91	10	12	14	57	176.9	172.91	16	16	20
22	71.0	66.93	10	12	14	58	179.9	175.93	16	16	20
23	73.5	69.95	10	12	14	59	183.0	178.96	16	16	20
24	77.0	72.97	10	12	14	60	186.0	181.99	16	16	20
25	80.0	76.00	10	12	14	62	192.1	188.06	20	20	20
26	83.0	79.02	10	12	14	64	198.2	194.12	20	20	20
27	86.0	82.02	10	12	14	65	201.6	197.15	20	20	20
28	89.0	85.07	10	12	14	66	204.6	200.18	20	20	25
29	92.0	88.09	10	12	14	68	210.7	206.24	20	20	25
30	94.7		10	12	14	70	216.7	212.3	20	20	25
31	98.3	94.15	12	14	16	72	222.8	218.37	20	20	25
32	101.3	97.17	12	14	16	75	231.9	227.46	20	20	25
33	104.3	100.20	12	14	16	76	234.9	230.49	20	20	25
34	107.3	103.23	12	14	16	78	241.0	236.55	20	20	25
35	110.4	106.26	12	14	16	80	247.1	242.61	20	20	25
36	113.4	109.29	12	14	16	85	262.2	257.77	20	20	25
37	116.4	112.32	12	14	16	90	277.4	272.93	20	20	25
38	119.5	115.35	12	14	16	95	292.5	288.08	20	20	25
39	122.5	118.37	12	14	16	100	307.7	303.25	20	20	25
	125.5	121.40	12	14	16	110	338.0	333.55	20	20	25
41	128.5	124.43	16	16	16	114	349.5	345.68	20	20	25
42	131.6	127.46	16	16	16	120	368.3	363.86	20	20	25
43	134.6	130.49	16	16	16	125	383.5	379.02	20	20	25

3/8" x 7/32"

pro válečkový řetěz ve shodě s
DIN 8187 ISO/R 606

Velikost disku je zvýšena o h = 7 mm
od Z.100



DISK

mm

POLOMĚR ZAOBLENÍ r ₃	10
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	1
ŠÍŘKA OZUBENÍ B ₁	5.3
ŠÍŘKA OZUBENÍ b ₁	5.2
ŠÍŘKA OZUBENÍ B ₂	15.4
ŠÍŘKA OZUBENÍ B ₃	25.6

ŘETĚZ

mm

ROZTEČ	9.525
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	5.72
VÁLEČEK - Ø	6.35

MATERIÁL: C 40 UNI 7845

Ř E T Ě Z O V Ě K O L O

Počet
zubů d_e d_p

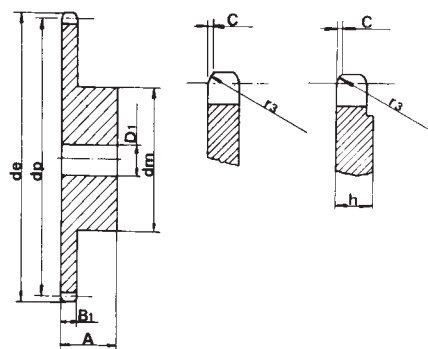
JEDNOŘADĚ

Počet zubů	d_e	d_p	d_m	D_1	A
8	37.2	33.18	21	8	14
9	41.5	37.13	25	8	14
10	46.2	41.10	28	8	14
11	49.6	45.07	31	8	16
12	53.9	49.07	35	8	16
13	58.4	53.06	39	8	16
14	62.8	57.07	43	8	16
15	66.8	61.09	47	8	16
16	70.9	65.10	50	10	18
17	74.9	69.11	50	10	18
18	78.9	73.14	50	10	18
19	82.9	77.16	50	10	18
20	86.9	81.19	50	10	18
21	91.0	85.22	60	12	20
22	95.0	89.24	60	12	20
23	99.0	93.27	60	12	20
24	103.0	97.29	60	12	20
25	107.1	101.33	60	12	20
26	111.2	105.36	70	16	20
27	115.4	109.40	70	16	20
28	119.4	113.42	70	16	20
29	123.4	117.46	70	16	20
30	127.5	121.50	70	16	20
31	131.5	125.54	70	16	20
32	135.5	129.56	70	16	20
33	139.6	133.60	70	16	20
34	143.6	137.64	70	16	20
35	147.6	141.68	70	16	20
36	151.7	145.72	70	16	25
37	155.7	149.76	70	16	25
38	159.8	153.80	70	16	25
39	163.8	157.83	70	16	25
40	167.8	161.87	70	16	25

1/2" x 1/8"

pro válečkový řetěz ve shodě s DIN 8187 ISO/R 606

Velikost disku je zvýšena $h=4$ mm od Z.31



ŘETĚZOVÉ KOLO

mm

POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	13
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	1.0
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	3

ŘETĚZ

mm

ROZTEČ	12.7
VNITRNÍ ŠÍŘKA	3.3
VÁLEČEK - \emptyset	7.75

MATERIÁL: C 45 UNI 7845

Ř E T Ě Z O V Ý D I S K

Počet
zubů d_e d_p

J

J

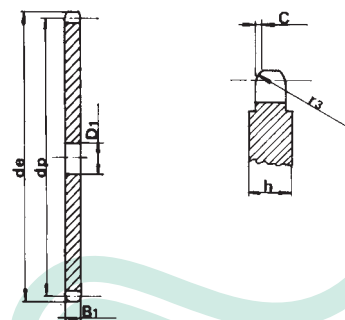
Počet zubů	d_e	d_p	D_1	Počet zubů	d_e	d_p	D_1
8	37.2	33.18	8	43	179.5	173.99	16
9	41.5	37.13	8	44	183.5	178.03	16
10	46.2	41.10	8	45	187.5	182.07	16
11	49.6	45.07	8	46	191.6	186.10	20
12	53.9	49.07	8	47	195.6	190.14	20
13	58.4	53.06	8	48	199.7	194.18	20
14	62.8	57.07	8	49	203.7	198.22	20
15	66.8	61.09	8	50	207.8	202.26	20
16	70.9	65.10	10	51	211.8	206.30	20
17	74.9	69.11	10	52	215.9	210.34	20
18	78.9	73.14	10	53	219.9	214.37	20
19	82.9	77.16	10	54	224.0	218.43	20
20	86.9	81.19	10	55	228.0	222.46	20
21	91.0	85.22	10	56	232.1	226.50	20
22	95.0	89.24	10	57	236.1	230.54	20
23	99.0	93.27	10	58	240.2	234.58	20
24	103.0	97.29	10	59	244.2	238.62	20
25	107.1	101.33	10	60	248.2	242.66	20
26	111.2	105.36	12	62	256.7	250.75	20
27	115.4	109.40	12	64	264.8	258.82	20
28	119.4	113.42	12	65	268.8	262.86	20
29	123.4	117.46	12	66	272.9	266.90	25
30	127.5	121.50	12	68	280.9	274.99	25
31	131.5	125.54	12	70	289.0	283.07	25
32	135.5	129.56	12	72	297.1	291.16	25
33	139.6	133.60	12	76	313.3	307.33	25
34	143.6	137.64	12	78	321.4	315.40	25
35	147.6	141.68	12	80	329.4	323.48	25
36	151.7	145.72	16	85	349.7	343.70	25
37	155.7	149.76	16	90	369.9	363.90	25
38	159.8	153.80	16	95	390.1	384.10	25
39	163.8	157.83	16	100	410.3	404.31	25
40	167.8	161.87	16	110	450.7	444.74	25
41	171.4	165.91	16	114	466.9	460.90	25
42	175.4	169.95	16	120	491.2	485.16	25
				125	511.4	505.37	25

1/2" x 1/8"

pro válečkový řetěz ve shodě s DIN 8187 ISO/R 606

Velikost řetězového disku je zvýšena o $h = 4$ mm od Z.30

Velikost řetězového disku je zvýšena o $h = 6$ mm od Z.90



DISK

mm

POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	13
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	1.0
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	3

ŘETĚZ

mm

ROZTEČ	12.7
VNITRNÍ ŠÍŘKA	3.3
VÁLEČEK - \emptyset	7.75

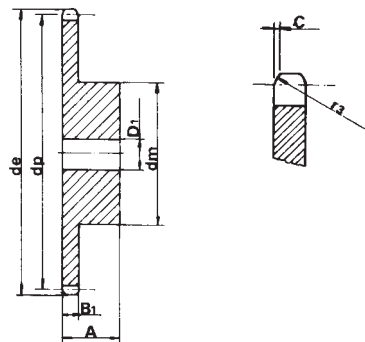
MATERIÁL: C 40 UNI 7845

Ř E T Ě Z O V Ě K O L O

Počet zubů	d_e	d_p	JEDNOŘADÉ		
			d_m	D_1	A
8	38.5	33.18	21	8	14
9	41.5	37.13	25	8	14
10	46.2	41.10	28	8	14
11	49.6	45.07	31	8	16
12	53.9	49.07	35	8	16
13	58.4	53.06	39	8	16
14	62.8	57.07	43	8	16
15	66.8	61.09	47	8	16
16	70.9	65.10	50	10	18
17	74.9	69.11	50	10	18
18	78.9	73.14	50	10	18
19	82.9	77.16	50	10	18
20	88.9	81.19	50	10	18
21	91.0	85.22	60	12	20
22	95.0	89.24	60	12	20
23	99.0	93.27	60	12	20
24	103.0	97.29	60	12	20
25	107.1	101.33	60	12	20
26	111.2	105.36	70	16	20
27	115.4	109.40	70	16	20
28	119.4	113.42	70	16	20
29	123.4	117.46	70	16	20
30	127.5	121.50	70	16	20
31	131.5	125.54	70	16	20
32	135.5	129.56	70	16	20
33	139.6	133.60	70	16	20
34	143.6	137.64	70	16	20
35	147.6	141.68	70	16	20
36	151.7	145.72	70	16	25
37	155.7	149.76	70	16	25
38	159.8	153.80	70	16	25
39	163.8	157.83	70	16	25
40	167.8	161.87	70	16	25

1/2" x 3/16"

pro válečkový řetěz ve shodě s DIN 8187 ISO/R 606



ŘETĚZOVÉ KOLO

mm

POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	13
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	1.3
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	4.5

ŘETĚZ

mm

ROZTEČ	12.7
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	4.88
VÁLEČEK - Ø	7.75

MATERIÁL: C 45 UNI 7845

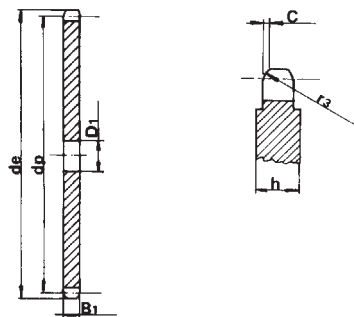
Ř E T Ě Z O V Ý D I S K

Počet zubů	d_e	d_p	J		Počet zubů	d_e	d_p	J	
			D_1					D_1	
8	38.5	33.18	8		43	179.5	173.99	16	
9	41.5	37.13	8		44	183.5	178.03	16	
10	46.2	41.10	8		45	187.5	182.07	16	
11	49.6	45.07	8		46	191.6	186.10	20	
12	53.9	49.07	8		47	195.6	190.14	20	
13	58.4	53.06	8		48	199.7	194.18	20	
14	62.8	57.07	8		49	203.7	198.22	20	
15	66.8	61.09	8		50	207.8	202.26	20	
16	70.9	65.10	10		51	211.8	206.30	20	
17	74.9	69.11	10		52	215.9	210.34	20	
18	78.9	73.14	10		53	219.9	214.37	20	
19	82.9	77.16	10		54	224.0	218.43	20	
20	86.9	81.19	10		55	228.0	222.46	20	
21	91.0	85.22	10		56	232.1	226.50	20	
22	95.0	89.24	10		57	236.1	230.54	20	
23	99.0	93.27	10		58	240.2	234.58	20	
24	103.0	97.29	10		59	244.2	238.62	20	
25	107.1	101.33	10		60	248.2	242.66	20	
26	111.2	105.36	12		62	256.7	250.75	20	
27	115.4	109.40	12		64	264.8	258.82	20	
28	119.4	113.42	12		65	268.8	262.86	20	
29	123.4	117.46	12		66	272.9	266.90	25	
30	127.5	121.50	12		68	280.9	274.99	25	
31	131.5	125.54	12		70	289.0	283.07	25	
32	135.5	129.56	12		72	297.1	291.16	25	
33	139.6	133.60	12		76	313.3	307.33	25	
34	143.6	137.64	12		78	321.4	315.40	25	
35	147.6	141.68	12		80	329.4	323.48	25	
36	151.7	145.72	16		85	349.7	343.70	25	
37	155.7	149.76	16		90	369.9	363.90	25	
38	159.8	153.80	16		95	390.1	384.10	25	
39	163.8	157.83	16		100	410.3	404.31	25	
40	167.8	161.87	16		110	450.7	444.74	25	
41	171.4	165.91	16		114	466.9	460.90	25	
42	175.4	169.95	16		120	491.2	485.16	25	
					125	511.4	505.37	25	

1/2" x 3/16"

pro válečkový řetěz ve shodě s DIN 8187 ISO/R 606

Velikost řetězového disku je zvýšena o $h = 6$ mm od Z.90



DISK

mm

POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	13
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	1.3
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	4.3 ±0.2

ŘETĚZ

mm

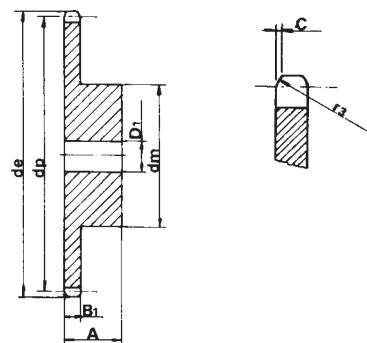
ROZTEČ	12.7
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	4.88
VÁLEČEK - Ø	7.75

MATERIÁL: C 40 UNI 7845

Ř E T Ě Z O V Ý É K O L O

Počet zubů	d_e	d_p	JEDNOŘADÉ		
			d_m	D_1	A
8	38.5	33.18	20	10	25
9	41.5	37.13	24	10	25
10	46.2	41.10	26	10	25
11	49.6	45.07	29	10	25
12	53.9	49.07	33	10	28
13	58.4	53.06	37	10	28
14	62.8	57.07	41	10	28
15	66.8	61.09	45	10	28
16	70.9	65.10	50	12	28
17	74.9	69.11	52	12	28
18	78.9	73.14	56	12	28
19	82.9	77.16	60	12	28
20	86.9	81.19	64	12	28
21	91.0	85.22	68	14	28
22	95.0	89.24	70	14	28
23	99.0	93.27	70	14	28
24	103.0	97.29	70	14	28
25	107.1	101.33	70	14	28
26	111.2	105.36	70	16	30
27	115.4	109.40	70	16	30
28	119.4	113.42	70	16	30
29	123.4	117.46	80	16	30
30	127.5	121.50	80	16	30
31	131.5	125.54	90	16	30
32	135.5	129.56	90	16	30
33	139.6	133.60	90	16	30
34	143.6	137.64	90	16	30
35	147.6	141.68	90	16	30
36	151.7	145.72	90	16	35
37	155.7	149.76	90	16	35
38	159.8	153.80	90	16	35
39	163.8	157.83	90	16	35
40	167.8	161.87	90	16	35

1/2" x 1/4" - 7.75 průměr válečku
pro válečkový řetěz ve shodě s DIN 8187 ISO/R 606



ŘETĚZOVÉ KOLO mm

POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	13
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	1.3
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	5.9

ŘETĚZ mm

ROZTEČ	12.7
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	6.4
VÁLEČEK - Ø	7.75

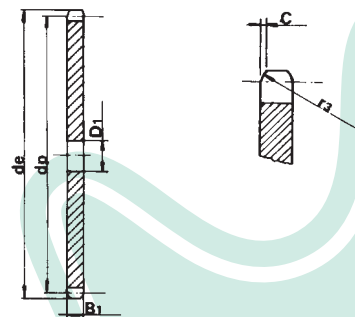
V nabídce pouze do vyprodání zásob.

MATERIÁL: C 45 UNI 7845

Ř E T Ě Z O V Ý Ý D I S K

Počet zubů	d_e	d_p	J		J		
			D_1	Počet zubů	d_e	d_p	D_1
8	38.5	33.18	8	43	179.5	173.99	16
9	41.5	37.13	8	44	183.5	178.03	16
10	46.2	41.10	8	45	187.5	182.07	16
11	49.6	45.07	8	46	191.6	186.10	20
12	53.9	49.07	8	47	195.6	190.14	20
13	58.4	53.06	8	48	199.7	194.18	20
14	62.8	57.07	8	49	203.7	198.22	20
15	66.8	61.09	8	50	207.8	202.26	20
16	70.9	65.10	10	51	211.8	206.30	20
17	74.9	69.11	10	52	215.9	210.34	20
18	78.9	73.14	10	53	219.9	214.37	20
19	82.9	77.16	10	54	224.0	218.43	20
20	86.9	81.19	10	55	228.0	222.46	20
21	91.0	85.22	10	56	232.1	226.50	20
22	95.0	89.24	10	57	236.1	230.54	20
23	99.0	93.27	10	58	240.2	234.58	20
24	103.0	97.29	10	59	244.2	238.62	20
25	107.1	101.33	10	60	248.2	242.66	20
26	111.2	105.36	12	62	256.7	250.75	20
27	115.4	109.40	12	64	264.8	258.82	20
28	119.4	113.42	12	65	268.8	262.86	20
29	123.4	117.46	12	66	272.9	266.90	25
30	127.5	121.50	12	68	280.9	274.99	25
31	131.5	125.54	12	70	289.0	283.07	25
32	135.5	129.56	12	72	297.1	291.16	25
33	139.6	133.60	12	76	313.3	307.33	25
34	143.6	137.64	12	78	321.4	315.40	25
35	147.6	141.68	12	80	329.4	323.48	25
36	151.7	145.72	16	85	349.7	343.70	25
37	155.7	149.76	16	90	369.9	363.90	25
38	159.8	153.80	16	95	390.1	384.10	25
39	163.8	157.83	16	100	410.3	404.31	25
40	167.8	161.87	16	110	450.7	444.74	25
41	171.4	165.91	16	114	466.9	460.90	25
42	175.4	169.95	16	120	491.2	485.16	25
				125	511.4	505.37	25

1/2" x 1/4" - 7.75 průměr válečku
pro válečkový řetěz ve shodě s DIN 8187 ISO/R 606



DISK mm

POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	13
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	1.3
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	5.9

ŘETĚZ mm

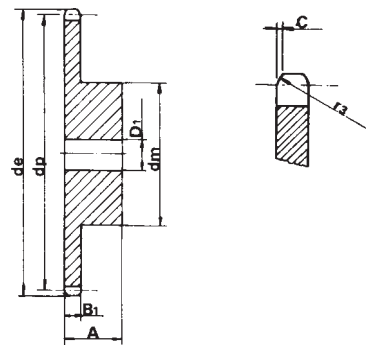
ROZTEČ	12.7
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	6.4
VÁLEČEK - Ø	7.75

MATERIÁL: C 40 UNI 7845

Ř E T Ě Z O V É K O L O

Počet zubů	d_e	d_p	JEDNOŘADÉ		
			d_m	D_1	A
8	37.2	33.18	20	10	25
9	41.0	37.13	24	10	25
10	45.2	41.10	26	10	25
11	48.7	45.07	29	10	25
12	53.0	49.07	33	10	28
13	57.4	53.06	37	10	28
14	61.8	57.07	41	10	28
15	65.5	61.09	45	10	28
16	69.5	65.10	50	12	28
17	73.6	69.11	52	12	28
18	77.8	73.14	56	12	28
19	81.7	77.16	60	12	28
20	85.8	81.19	64	12	28
21	89.7	85.22	68	14	28
22	93.8	89.24	70	14	28
23	98.2	93.27	70	14	28
24	101.8	97.29	70	14	28
25	105.8	101.33	70	14	28
26	110.0	105.36	70	16	30
27	114.0	109.40	70	16	30
28	118.0	113.42	70	16	30
29	122.0	117.46	80	16	30
30	126.1	121.50	80	16	30
31	130.2	125.54	90	16	30
32	134.3	129.56	90	16	30
33	138.4	133.60	90	16	30
34	142.6	137.64	90	16	30
35	146.7	141.68	90	16	30
36	151.0	145.72	90	16	35
37	154.6	149.76	90	16	35
38	158.6	153.80	90	16	35
39	162.7	157.83	90	16	35
40	166.8	161.87	90	16	35

1/2" x 1/4" – 8.51 průměr válečku
pro válečkový řetěz ve shodě s DIN 8187 ISO/R 606



ŘETĚZOVÉ KOLO mm

POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	13
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	1.3
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	5.9

ŘETĚZ mm

ROZTEČ	12.7
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	6.4
VÁLEČEK - Ø	8.51

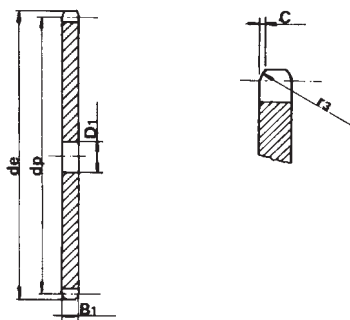
V nabídce pouze do vyprodání zásob.

MATERIÁL: C 45 UNI 7845

Ř E T Ě Z O V Ý D I S K

Počet zubů	d_e	d_p	J			J		
			D_1	Počet zubů	d_e	d_p	D_1	
8	37.2	33.18	8	43	179.7	173.99	16	
9	41.0	37.13	8	44	183.8	178.03	16	
10	45.2	41.10	8	45	188.0	182.07	16	
11	48.7	45.07	8	46	192.1	186.10	20	
12	53.0	49.07	8	47	196.2	190.14	20	
13	57.4	53.06	8	48	200.3	194.18	20	
14	61.8	57.07	8	49	204.3	198.22	20	
15	65.5	61.09	8	50	208.3	202.26	20	
16	69.5	65.10	10	51	212.1	206.30	20	
17	73.6	69.11	10	52	216.1	210.34	20	
18	77.8	73.14	10	53	220.2	214.37	20	
19	81.7	77.16	10	54	224.1	218.43	20	
20	85.8	81.19	10	55	228.1	222.46	20	
21	89.7	85.22	10	56	232.2	226.50	20	
22	93.8	89.24	10	57	236.4	230.54	20	
23	98.2	93.27	10	58	240.5	234.58	20	
24	101.8	97.29	10	59	244.5	238.62	20	
25	105.8	101.33	10	60	248.6	242.66	20	
26	110.0	105.36	12	62	256.9	250.75	20	
27	114.0	109.40	12	64	265.1	258.82	20	
28	118.0	113.42	12	65	269.0	262.86	20	
29	122.0	117.46	12	66	273.0	266.90	25	
30	126.1	121.50	12	68	281.0	274.99	25	
31	130.2	125.54	12	70	289.0	283.07	25	
32	134.2	129.56	12	72	297.2	291.16	25	
33	138.4	133.60	12	76	313.3	307.33	25	
34	142.6	137.64	12	78	321.4	315.40	25	
35	146.7	141.68	12	80	329.4	323.48	25	
36	151.0	145.72	16	85	349.0	343.70	25	
37	154.6	149.76	16	90	369.9	363.90	25	
38	158.6	153.80	16	95	390.1	384.10	25	
39	162.7	157.83	16	100	410.3	404.31	25	
40	166.8	161.87	16	110	450.7	444.74	25	
41	171.4	165.91	16	114	466.9	460.90	25	
42	175.4	169.95	16	120	491.2	485.16	25	
				125	511.3	505.37	25	

1/2" x 1/4" – 8.51 průměr válečku
pro válečkový řetěz ve shodě s DIN 8187 ISO/R 606



DISK mm

POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	13
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	1.3
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	5.9

ŘETĚZ mm

ROZTEČ	12.7
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	6.4
VÁLEČEK - Ø	8.51

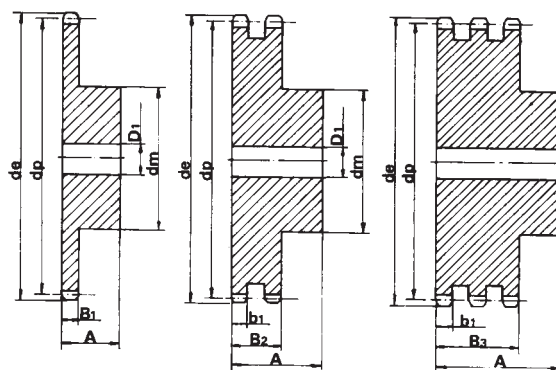
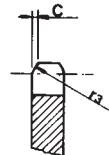
MATERIÁL: C 40 UNI 7845

Ř E T Ě Z O V É K O L O

Počet zubů	d_e	d_p	JEDNOŘADÉ			DVOUŘADÉ			TŘIŘADÉ		
			d_m	D_1	A	d_m	D_1	A	d_m	D_1	A
8	37.2	33.18	20	10	25	20	10	32	20	10	46
9	41.0	37.13	24	10	25	24	10	32	24	12	46
10	45.2	41.10	26	10	25	28	10	32	28	12	46
11	48.7	45.07	29	10	25	32	12	35	32	14	50
12	53.0	49.07	33	10	28	35	12	35	35	14	50
13	57.4	53.06	37	10	28	38	12	35	38	14	50
14	61.8	57.07	41	10	28	42	12	35	42	14	50
15	65.5	61.09	45	10	28	46	12	35	46	14	50
16	69.5	65.10	50	12	28	50	14	35	50	16	50
17	73.6	69.11	52	12	28	54	14	35	54	16	50
18	77.8	73.14	56	12	28	58	14	35	58	16	50
19	81.7	77.16	60	12	28	62	14	35	62	16	50
20	85.8	81.19	64	12	28	66	14	35	66	16	50
21	89.7	85.22	68	12	28	70	16	40	70	20	55
22	93.8	89.24	70	12	28	70	16	40	70	20	55
23	98.2	93.27	70	14	28	70	16	40	70	20	55
24	101.8	97.29	70	14	28	75	16	40	75	20	55
25	105.8	101.33	70	14	28	80	16	40	80	20	55
26	110.0	105.36	70	16	30	85	20	40	85	20	55
27	114.0	109.40	70	16	30	85	20	40	85	20	55
28	118.0	113.42	70	16	30	90	20	40	90	20	55
29	122.0	117.46	80	16	30	95	20	40	95	20	55
30	126.1	121.50	80	16	30	100	20	40	100	20	55
31	130.2	125.54	90	16	30	100	20	40	110	20	55
32	134.3	129.56	90	16	30	100	20	40	110	20	55
33	138.4	133.60	90	16	30	100	20	40	110	20	55
34	142.6	137.64	90	16	30	100	20	40	110	20	55
35	146.7	141.68	90	16	30	100	20	40	110	20	55
36	151.0	145.72	90	16	35	110	20	40	120	25	55
37	154.6	149.76	90	16	35	110	20	40	120	25	55
38	158.6	153.80	90	16	35	110	20	40	120	25	55
39	162.7	157.83	90	16	35	110	20	40	120	25	55
40	166.8	161.87	90	16	35	110	20	40	120	25	55

1/2" x 5/16"

pro válečkový řetěz ve shodě s
DIN 8187 ISO/R 606



ŘETĚZOVÉ KOLO mm

POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	13
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	1.3
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	7.2
ŠÍŘKA OZUBENÍ b_1	7
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_2	21
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_3	34.9

ŘETĚZ mm

ROZTEČ	12.7
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	7.75
VÁLEČEK - Ø	8.51

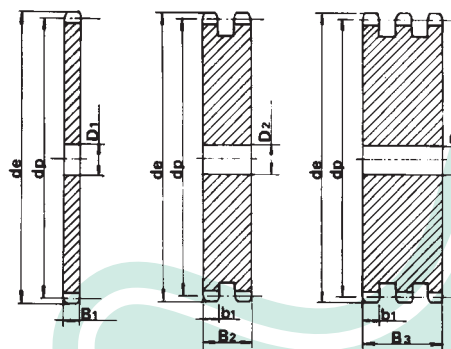
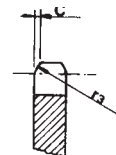
MATERIÁL: C 45 UNI 7845

Ř E T Ě Z O V Ý D I S K

Počet zubů	d_e	d_p	J D T			Počet zubů	d_e	d_p	J D T		
			D_1	D_2	D_3				D_1	D_2	D_3
8	37.2	33.18	8	10	10	44	183.8	178.03	20	20	25
9	41.0	37.13	8	10	12	45	188.0	182.07	20	20	25
10	45.2	41.10	8	10	12	46	192.1	186.10	20	20	25
11	48.7	45.07	10	12	14	47	198.2	190.14	20	20	25
12	53.0	49.07	10	12	14	48	200.3	194.18	20	20	25
13	57.4	53.06	10	12	14	49	204.3	198.22	20	20	25
14	61.8	57.07	10	12	14	50	208.3	202.26	20	20	25
15	65.5	61.09	10	12	14	51	212.1	206.30	20	25	25
16	69.5	65.10	10	14	16	52	216.1	210.34	20	25	25
17	73.6	69.11	10	14	16	53	220.2	214.37	20	25	25
18	77.8	73.14	10	14	16	54	224.1	218.43	20	25	25
19	81.7	77.16	10	14	16	55	228.1	222.46	20	25	25
20	85.8	81.19	10	14	16	56	232.2	226.50	20	25	25
21	89.7	85.22	12	16	20	57	236.4	230.54	20	25	25
22	93.8	89.24	12	16	20	58	240.5	234.58	20	25	25
23	98.2	93.27	12	16	20	59	244.5	238.62	20	25	25
24	101.8	97.29	12	16	20	60	248.6	242.66	20	25	25
25	105.8	101.33	12	16	20	62	256.9	250.75	25	25	25
26	110.0	105.36	16	16	20	64	265.1	258.82	25	25	25
27	114.0	109.40	16	16	20	65	269.0	262.86	25	25	25
28	118.0	113.42	16	16	20	66	273.0	266.90	25	25	25
29	122.0	117.46	16	16	20	68	281.0	274.99	25	25	25
30	126.1	121.50	16	16	20	70	289.0	283.07	25	25	25
31	130.2	125.54	16	16	20	72	297.2	291.16	25	25	25
32	134.3	129.56	16	16	20	75	309.2	303.27	25	25	25
33	138.4	133.60	16	16	20	76	313.3	307.33	25	25	25
34	142.6	137.64	16	16	20	78	321.4	315.40	25	25	25
35	146.7	141.68	16	16	20	80	329.4	323.48	25	25	25
36	151.0	145.72	16	20	25	85	349.0	343.70	25	25	25
37	154.6	149.76	16	20	25	90	369.9	363.90	25	25	25
38	158.6	153.80	16	20	25	95	390.1	384.11	25	25	25
39	162.7	157.83	16	20	25	100	410.3	404.32	25	25	25
40	166.8	161.87	16	20	25	110	450.7	444.74	25	25	25
41	171.4	165.91	20	20	25	114	466.9	460.90	25	25	25
42	175.4	169.95	20	20	25	120	491.2	485.16	25	25	25
43	179.7	173.99	20	20	25	125	511.3	505.37	25	25	25

1/2" x 5/16"

pro válečkový řetěz ve shodě s
DIN 8187 ISO/R 606



DISK mm

POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	13
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	1.3
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	7.2
ŠÍŘKA OZUBENÍ b_1	7
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_2	21
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_3	34.9

ŘETĚZ mm

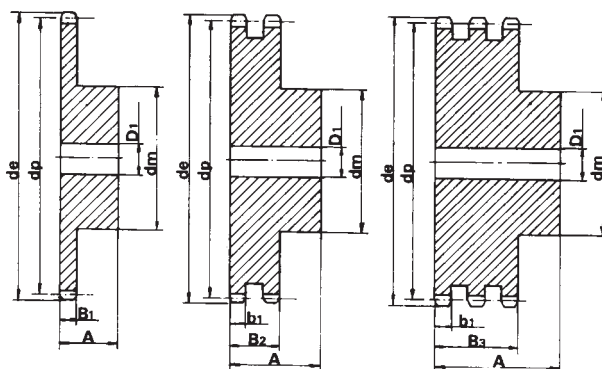
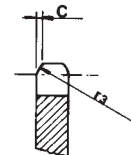
ROZTEČ	12.7
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	7.75
VÁLEČEK - Ø	8.51

MATERIÁL: C 40 UNI 7845

Ř E T Ě Z O V É K O L O

Počet zubů	d_e	d_p	JEDNOŘADÉ			DVOUŘADÉ			TŘÍŘADÉ		
			d_m	D_1	A	d_m	D_1	A	d_m	D_1	A
8	47.0	41.48	25	10	25	25	12	40	25	12	55
9	52.6	46.42	30	10	25	30	12	40	30	12	55
10	57.5	51.37	35	10	25	35	12	40	35	16	55
11	63.0	56.34	37	12	30	39	14	40	39	16	55
12	68.0	61.34	42	12	30	44	14	40	44	16	55
13	73.0	6 6.32	47	12	30	49	14	40	49	16	55
14	78.0	71.34	52	12	30	54	14	40	54	16	55
15	83.0	76.36	57	12	30	59	14	40	59	16	55
16	88.0	81.37	60	12	30	64	16	45	64	16	60
17	93.0	86.39	60	12	30	69	16	45	69	16	60
18	98.3	91.42	70	14	30	74	16	45	74	16	60
19	103.3	96.45	70	14	30	79	16	45	79	16	60
20	108.4	101.49	75	14	30	84	16	45	84	16	60
21	113.4	106.52	75	16	30	85	16	45	85	20	60
22	118.0	111.55	80	16	30	90	16	45	90	20	60
23	123.4	116.58	80	16	30	95	16	45	95	20	60
24	128.3	121.62	80	16	30	100	16	45	100	20	60
25	134.0	126.66	80	16	30	105	16	45	105	20	60
26	139.0	131.70	85	20	35	110	20	45	110	20	60
27	144.0	136.75	85	20	35	110	20	45	110	20	60
28	148.7	141.78	90	20	35	115	20	45	115	20	60
29	153.8	146.83	90	20	35	115	20	45	115	20	60
30	158.8	151.87	90	20	35	120	20	45	120	20	60
31	163.9	156.92	95	20	35	120	20	45	120	20	60
32	168.9	161.95	95	20	35	120	20	45	120	20	60
33	174.5	167.00	95	20	35	120	20	45	120	20	60
34	179.0	172.05	95	20	35	120	20	45	120	20	60
35	184.1	177.10	95	20	35	120	20	45	120	20	60
36	189.1	182.15	100	20	35	120	20	45	120	25	60
37	194.2	187.20	100	20	35	120	20	45	120	25	60
38	199.2	192.24	100	20	35	120	20	45	120	25	60
39	204.2	197.29	100	20	35	120	20	45	120	25	60
40	209.3	202.34	100	20	35	120	20	45	120	25	60

5/8" x 3/8"
pro válečkový řetěz ve shodě s
DIN 8187 ISO/R 606



ŘETĚZOVÉ KOLO mm

POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	16
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	1.6
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	9.1
ŠÍŘKA OZUBENÍ b	9
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_2	25.5
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_3	42.1

ŘETĚZ mm

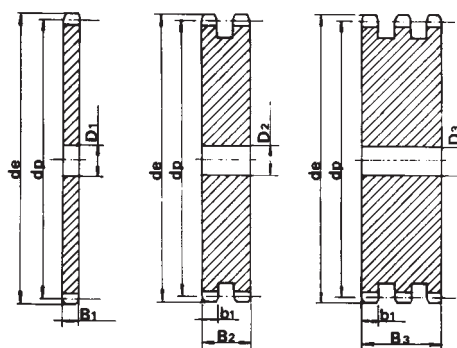
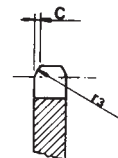
ROZTEČ	15.875
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	9.65
VÁLEČEK - Ø	10.16

MATERIÁL: C 45 UNI 7845

Ř E T Ě Z O V Ý D I S K

Počet zubů	d_e	d_p	J D T			Počet zubů	d_e	d_p	J D T		
			D_1	D_2	D_3				D_1	D_2	D_3
8	47.0	41.48	10	12	12	44	230.0	222.53	20	20	25
9	52.6	46.42	10	12	12	45	235.0	227.58	20	20	25
10	57.5	51.37	10	12	16	46	240.1	232.63	20	25	25
11	63.0	56.34	10	14	16	47	245.1	237.68	20	25	25
12	68.0	61.34	10	14	16	48	250.2	242.73	20	25	25
13	73.0	66.32	10	14	16	49	255.2	247.78	20	25	25
14	78.0	71.34	10	14	16	50	260.3	252.82	20	25	25
15	83.0	76.36	10	14	16	51	265.3	257.87	20	25	25
16	88.0	81.37	12	16	16	52	270.4	262.92	20	25	25
17	93.0	86.38	12	16	16	53	275.4	267.97	20	25	25
18	98.3	91.42	12	16	16	54	280.5	273.03	20	25	25
19	103.3	96.45	12	16	16	55	285.5	278.08	20	25	25
20	108.4	101.49	12	16	16	56	290.6	283.13	25	25	25
21	113.4	106.52	12	16	20	57	296.0	288.18	25	25	25
22	118.0	111.55	12	16	20	58	300.7	293.23	25	25	25
23	123.5	116.58	12	16	20	59	305.7	298.27	25	25	25
24	128.3	121.62	12	16	20	60	310.8	303.32	25	25	25
25	134.0	126.66	12	16	20	62	321.4	313.43	25	25	30
26	139.0	131.70	16	16	20	64	331.5	323.53	25	25	30
27	144.0	136.75	16	16	20	65	336.5	328.58	25	25	30
28	148.7	141.78	16	16	20	66	341.6	333.63	25	25	30
29	153.8	146.83	16	16	20	68	351.7	343.74	25	25	30
30	158.8	151.87	16	16	20	70	361.8	353.84	25	25	30
31	163.9	156.92	16	20	20	72	371.9	363.95	25	25	30
32	168.9	161.95	16	20	20	75	387.1	379.09	25	25	30
33	174.5	167.00	16	20	20	76	392.1	384.16	25	25	30
34	179.0	172.05	16	20	20	78	402.2	394.25	25	25	30
35	184.1	177.10	16	20	20	80	412.3	404.35	25	30	30
36	189.1	182.15	20	20	25	85	437.6	429.62	30	30	30
37	194.2	187.20	20	20	25	90	462.8	454.88	30	30	30
38	199.2	192.24	20	20	25	95	488.5	480.14	30	30	30
39	204.2	197.29	20	20	25	100	513.4	505.39	30	30	30
40	209.3	202.34	20	20	25	110	563.9	555.92	30	30	30
41	214.8	207.39	20	20	25	114	584.1	576.13	30	30	30
42	219.9	212.44	20	20	25	120	614.4	606.45	30	30	30
43	224.9	217.49	20	20	25	125	639.7	631.51	30	30	30

5/8" x 3/8"
pro válečkový řetěz ve shodě s
DIN 8187 ISO/R 606



DISK mm

POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	16
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	1.6
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	9.1
ŠÍŘKA OZUBENÍ b_1	9
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_2	25.5
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_3	42.1

ŘETĚZ mm

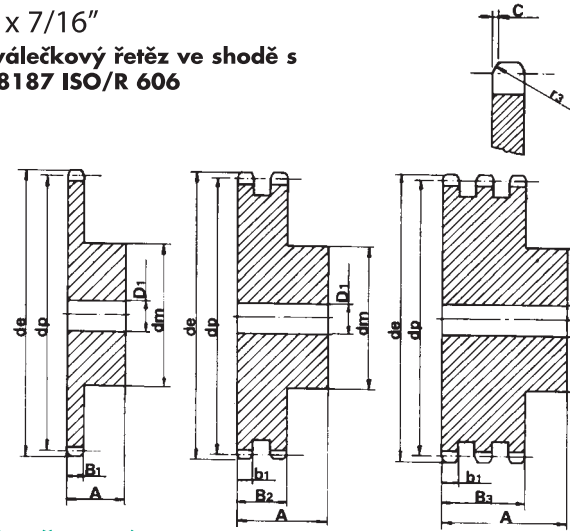
ROZTEČ	15.875
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	9.65
VÁLEČEK - Ø	10.16

MATERIÁL: C 40 UNI 7845

Ř E T Ě Z O V Ě K O L O

Počet zubů	d_e	d_p	JEDNOŘADÉ			DVOUŘADÉ			TŘIŘADÉ		
			d_m	D_1	A	d_m	D_1	A	d_m	D_1	A
8	57.6	49.78	31	12	30	31	12	45	31	16	65
9	62.0	55.70	37	12	30	37	12	45	37	16	65
10	69.0	61.64	42	12	30	42	12	45	42	16	65
11	75.0	67.61	46	14	35	47	16	50	47	20	70
12	81.5	73.61	52	14	35	53	16	50	53	20	70
13	87.5	79.59	58	14	35	59	16	50	59	20	70
14	93.6	85.61	64	14	35	65	16	50	65	20	70
15	99.8	91.63	70	14	35	71	16	50	71	20	70
16	105.5	97.65	75	16	35	77	20	50	77	20	70
17	111.5	103.67	80	16	35	83	20	50	83	20	70
18	118.0	109.71	80	16	35	89	20	50	89	20	70
19	124.2	115.75	80	16	35	95	20	50	95	20	70
20	129.7	121.78	80	16	35	100	20	50	100	20	70
21	136.0	127.82	90	20	40	100	20	50	100	20	70
22	141.8	133.86	90	20	40	100	20	50	100	20	70
23	149.0	139.9	90	20	40	110	20	50	110	20	70
24	153.9	145.94	90	20	40	110	20	50	110	20	70
25	160.0	152.00	90	20	40	120	20	50	120	20	70
26	165.9	158.04	95	20	40	120	20	50	120	20	70
27	172.3	164.09	95	20	40	120	20	50	120	20	70
28	178.0	170.13	95	20	40	120	20	50	120	20	70
29	184.1	176.19	95	20	40	120	20	50	120	20	70
30	190.5	182.25	95	20	40	120	20	50	120	20	70
31	196.3	188.31	100	20	40	130	20	50	130	25	70
32	203.3	194.35	100	20	40	130	20	50	130	25	70
33	209.3	200.40	100	20	40	130	20	50	130	25	70
34	214.6	206.46	100	20	40	130	20	50	130	25	70
35	221.0	212.52	100	20	40	130	20	50	130	25	70
36	226.8	218.58	100	20	40	130	25	50	130	25	70
37	232.9	224.64	100	20	40	130	25	50	130	25	70
38	239.0	230.69	100	20	40	130	25	50	130	25	70
39	245.1	236.75	100	20	40	130	25	50	130	25	70
40	251.3	242.81	100	20	40	130	25	50	130	25	70

3/4" x 7/16"
pro válečkový řetěz ve shodě s
DIN 8187 ISO/R 606



ŘETĚZOVÉ KOLO

mm

POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	19
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	2
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	11.1
ŠÍŘKA OZUBENÍ b_1	10.8
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_2	30.3
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_3	49.8

ŘETĚZ

mm

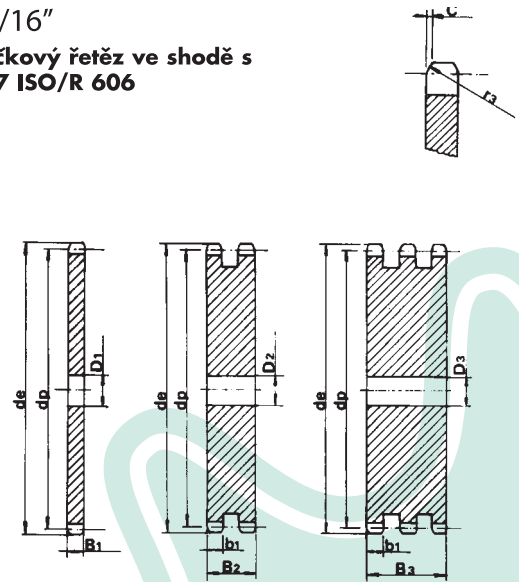
ROZTEČ	19.05
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	11.68
VÁLEČEK - Ø	12.07

MATERIÁL: C 45 UNI 7845

Ř E T Ě Z O V Ý D I S K

Počet zubů	d_e	d_p	J D T			Počet zubů	d_e	d_p	J D T		
			D_1	D_2	D_3				D_1	D_2	D_3
8	57.6	49.78	12	12	16	44	276.5	267.04	25	25	25
9	62.0	55.70	12	12	16	45	282.5	273.10	25	25	25
10	69.0	61.64	12	12	16	46	287.9	279.16	25	25	25
11	75.0	67.61	14	16	20	47	294.0	285.21	25	25	25
12	81.5	73.61	14	16	20	48	300.1	291.27	25	25	25
13	87.5	79.59	14	16	20	49	306.2	297.33	25	25	25
14	93.6	85.61	14	16	20	50	312.3	303.39	25	25	25
15	99.8	91.63	14	16	20	51	318.4	309.45	25	25	25
16	105.5	97.65	14	20	20	52	324.5	315.50	25	25	25
17	111.5	103.67	14	20	20	53	330.5	321.56	25	25	25
18	118.0	109.71	14	20	20	54	336.6	327.64	25	25	25
19	124.2	115.75	14	20	20	55	342.7	333.70	25	25	25
20	129.7	121.78	14	20	20	56	348.7	339.75	25	25	30
21	136.0	127.82	16	20	20	57	355.4	345.81	25	25	30
22	141.8	133.86	16	20	20	58	361.5	351.87	25	25	30
23	149.0	139.90	16	20	20	59	367.5	357.93	25	25	30
24	153.9	145.94	16	20	20	60	373.0	363.99	25	25	30
25	160.0	152.00	16	20	20	62	385.1	376.12	25	30	30
26	165.9	158.04	16	20	20	64	397.2	388.24	25	30	30
27	172.3	164.09	16	20	20	65	403.2	394.29	25	30	30
28	178.0	170.13	16	20	20	66	409.3	400.35	30	30	30
29	184.1	176.19	16	20	20	68	421.4	412.49	30	30	30
30	190.5	182.25	16	20	20	70	433.6	424.60	30	30	30
31	196.3	188.31	20	20	25	72	447.0	436.74	30	30	30
32	203.3	194.35	20	20	25	75	463.9	454.91	30	30	30
33	209.3	200.40	20	20	25	76	469.9	460.99	30	30	30
34	214.6	206.46	20	20	25	78	482.1	473.10	30	30	30
35	221.0	212.52	20	20	25	80	494.2	485.22	30	30	30
36	226.8	218.58	20	25	25	85	524.5	515.55	30	30	30
37	232.9	224.64	20	25	25	90	554.8	545.86	30	30	30
38	239.0	230.69	20	25	25	95	585.1	576.17	30	30	30
39	245.1	236.75	20	25	25	100	615.4	606.47	30	30	30
40	251.3	242.81	20	25	25	110	676.1	667.11	30	30	30
41	257.3	248.87	25	25	25	114	700.6	691.36	30	30	30
42	264.5	254.93	25	25	25	120	736.7	727.74	30	30	30
43	270.5	260.98	25	25	25	125	767.0	758.05	30	30	30

3/4" x 7/16"
pro válečkový řetěz ve shodě s
DIN 8187 ISO/R 606



DISK

mm

POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	19
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	2
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	11.1
ŠÍŘKA OZUBENÍ b_1	10.8
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_2	30.3
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_3	49.8

ŘETĚZ

mm

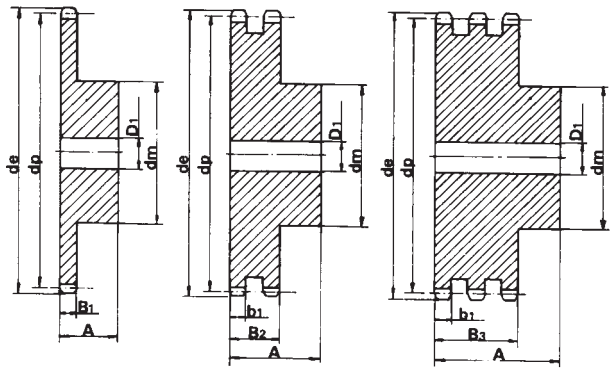
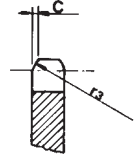
ROZTEČ	19.05
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	11.68
VÁLEČEK - Ø	12.07

MATERIÁL: C 40 UNI 7845

Ř E T Ě Z O V Ě K O L O

Počet zubů	d_e	d_p	JENOŘADÉ			DVOUŘADÉ			TŘÍŘADÉ		
			d_m	D_1	A	d_m	D_1	A	d_m	D_1	A
8	77.0	66.37	42	16	35	42	16	65	42	20	95
9	85.0	74.27	50	16	35	50	16	65	50	20	95
10	93.0	82.19	55	16	35	56	16	65	56	20	95
11	99.5	90.14	61	16	40	64	20	70	64	25	100
12	109.0	98.14	69	16	40	72	20	70	72	25	100
13	117.0	106.12	78	16	40	80	20	70	80	25	100
14	125.0	114.15	84	16	40	88	20	70	88	25	100
15	133.0	122.17	92	16	40	96	20	70	96	25	100
16	141.0	130.20	100	20	45	104	20	70	104	30	100
17	149.0	138.22	100	20	45	112	20	70	112	30	100
18	157.0	146.28	100	20	45	120	20	70	120	30	100
19	165.2	154.33	100	20	45	128	20	70	128	30	100
20	173.2	162.38	100	20	45	130	20	70	130	30	100
21	181.2	170.43	110	20	50	130	25	70	*130	30	100
22	189.3	178.48	110	20	50	*130	25	70	*130	30	100
23	197.5	186.53	110	20	50	*130	25	70	*130	30	100
24	205.5	194.59	110	20	50	*130	25	70	*130	30	100
25	213.5	202.66	110	20	50	*130	25	70	*130	30	100
26	221.6	210.72	120	20	50	*130	25	70	*130	30	100
27	229.6	218.79	120	20	50	*130	25	70	*130	30	100
28	237.7	226.85	120	20	50	*130	25	70	*130	30	100
29	245.8	234.92	120	20	50	*130	25	70	*130	30	100
30	254.0	243.00	120	20	50	*130	25	70	*130	30	100
31	262.0	251.08	*120	25	50	*140	25	70	*140	30	100
32	270.0	259.13	*120	25	50	*140	25	70	*140	30	100
33	278.5	267.21	*120	25	50	*140	25	70	*140	30	100
34	287.0	275.28	*120	25	50	*140	25	70	*140	30	100
35	296.2	283.36	*120	25	50	*140	25	70	*140	30	100
36	304.6	291.44	*120	25	50	*140	25	70	*140	30	100
37	312.6	299.51	*120	25	50	*140	25	70	*140	30	100
38	320.7	307.59	*120	25	50	*140	25	70	*140	30	100
39	328.8	315.67	*120	25	50	*140	25	70	*140	30	100
40	336.9	323.75	*120	25	50	*140	25	70	*140	30	100

1" x 17.02 mm
pro válečkový řetěz ve shodě s
DIN 8187 ISO/R 606



ŘETĚZOVÉ KOLO mm

POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	26
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	2.5
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	16.2
ŠÍŘKA OZUBENÍ b_1	15.8
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_2	47.7
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_3	79.6

ŘETĚZ mm

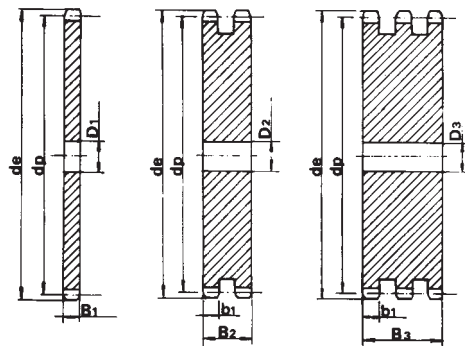
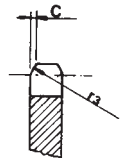
ROZTEČ	25.4
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	17.02
VÁLEČEK - Ø	15.88

MATERIÁL : C 45 UNI 7845 *Materiál: Fe - s navařovacím nábojem

Ř E T Ě Z O V Ý D I S K

Počet zubů	d_e	d_p	J D T			Počet zubů	d_e	d_p	J D T		
			D_1	D_2	D_3				D_1	D_2	D_3
8	77.0	66.37	14	16	20	44	369.1	356.06	25	25	30
9	85.0	74.27	14	16	20	45	377.1	364.13	25	25	30
10	93.0	82.19	15	16	20	46	385.2	372.21	25	30	30
11	99.5	90.14	15	20	25	47	393.2	380.29	25		
12	109.0	98.14	15	20	25	48	401.3	388.36	25	30	30
13	117.0	106.12	15	20	25	49	409.3	396.44	25		
14	125.0	114.15	15	20	25	50	417.4	404.52	25	30	30
15	133.0	122.17	15	20	25	51	425.5	412.60	30	30	40
16	141.0	130.20	19	20	30	52	433.6	420.67	30	30	40
17	149.0	138.22	19	20	30	53	441.7	428.75	30		
18	157.0	146.28	19	20	30	54	448.3	436.85	30		
19	165.2	154.33	19	20	30	55	457.9	444.93	30	30	40
20	173.0	162.38	19	20	30	56	466.0	453.01	30	30	
21	181.2	170.43	20	25	30	57	474.0	461.07	30	30	40
22	189.3	178.48	20	25	30	58	482.1	469.16	30		
23	197.5	186.53	20	25	30	59	490.2	477.24	30		
24	205.5	194.59	20	25	30	60	498.3	485.32	30	30	40
25	213.5	202.66	20	25	30	62	514.5	501.50	30	30	
26	221.6	210.72	20	25	30	64	530.7	517.65	30		
27	229.6	218.79	20	25	30	65	538.8	525.73	30	30	40
28	237.7	226.85	20	25	30	66	546.8	533.80	30		
29	245.8	234.92	20	25	30	68	562.9	549.98	30	30	40
30	254.0	243.00	20	25	30	70	579.2	566.14	30	30	40
31	262.0	251.08	25	25	30	72	595.4	582.32	30	30	40
32	270.0	259.13	25	25	30	75	619.7	606.55	30	30	40
33	278.5	267.21	25	25	30	76	627.0	614.65	30	30	40
34	287.0	275.28	25	25	30	78	643.3	630.80	30		
35	296.2	283.36	25	25	30	80	660.0	646.96	30	30	40
36	304.6	291.44	25	25	30	85	699.9	687.40	30	30	40
37	312.6	299.51	25	25	30	90	740.3	727.81	30	30	40
38	320.7	307.59	25	25	30	95	781.1	768.22	30	30	40
39	328.8	315.67	25	25	30	100	821.1	808.63	30	30	40
40	336.9	323.75	25	25	30	110	902.0	889.48	30	30	40
41	345.0	331.82	25			114	934.3	921.81	30	40	40
42	353.0	339.90	25	25	30	120	982.8	970.33	30	40	40
43	361.1	347.98	25	25		125	1023.2	1010.73	30	40	40

1" x 17.02 mm
pro válečkový řetěz ve shodě s
DIN 8187 ISO/R 606



DISK mm

POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	26
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	2.5
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	16.2
ŠÍŘKA OZUBENÍ b_1	15.8
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_2	47.7
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_3	79.6

ŘETĚZ mm

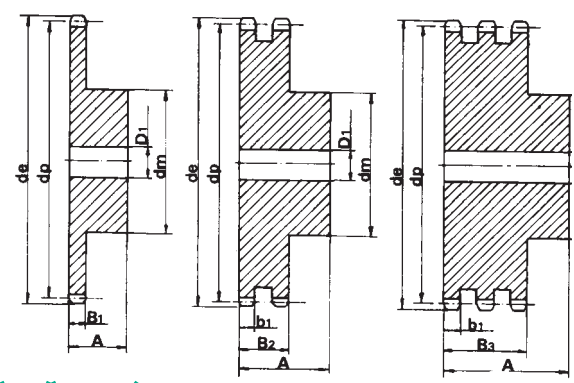
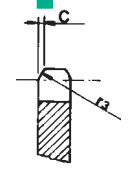
ROZTEČ	25.4
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	17.02
VÁLEČEK - Ø	15.88

MATERIÁL : C 40 UNI 7845

Ř E T Ě Z O V É K O L O

Počet zubů	d _e	d _p	JEDNOŘADÉ			DVOUŘADÉ			TŘIŘADÉ		
			d _m	D ₁	A	d _m	D ₁	A	d _m	D ₁	A
8	98.1	82.96	53	20	40	53	20	75	53	20	110
9	108.0	92.84	63	20	40	63	20	75	63	20	110
10	117.9	102.74	70	20	40	70	20	75	70	20	110
11	127.8	112.68	77	20	45	80	20	80	80	20	115
12	137.8	122.68	88	20	45	90	20	80	90	20	115
13	147.8	132.65	98	20	45	100	20	80	100	20	115
14	157.8	142.68	108	20	45	110	20	80	110	20	115
15	167.9	152.72	118	20	45	120	20	80	120	20	115
16	177.9	162.75	120	25	50	120	25	80	120	25	115
17	187.9	172.78	120	25	50	120	25	80	120	25	115
18	198.0	182.85	120	25	50	*120	25	80	*120	25	115
19	208.1	192.91	120	25	50	*120	25	80	*120	25	115
20	218.1	202.98	120	25	50	*120	25	80	*120	25	115
21	228.2	213.04	140	25	55	*140	25	80	*140	25	115
22	238.3	223.11	140	25	55	*140	25	80	*140	25	115
23	248.3	233.17	140	25	55	*140	25	80	*140	25	115
24	258.4	243.23	140	25	55	*140	25	80	*140	25	115
25	268.5	253.33	140	25	55	*140	25	80	*140	25	115
26	278.6	263.40	*150	25	55	*150	25	80	*150	25	115
27	288.6	273.49	*150	25	55	*150	25	80	*150	25	115
28	298.7	283.56	*150	25	55	*150	25	80	*150	25	115
29	308.8	293.65	*150	25	55	*150	25	80	*150	25	115
30	318.9	303.75	*150	25	55	*150	25	80	*150	25	115
31	329.0	313.85	*160	25	55	*150	25	80	*150	30	115
32	339.1	323.91	*160	25	55	*150	25	80	*150	30	115
33	349.2	334.01	*160	25	55	*150	25	80	*150	30	115
34	359.3	344.10	*160	25	55	*150	25	80	*150	30	115
35	369.4	354.20	*160	25	55	*150	25	80	*150	30	115
36	379.5	364.30	*160	25	55	*150	30	80	*150	30	115
37	389.5	374.39	*160	25	55	*150	30	80	*150	30	115
38	399.6	384.49	*160	25	55	*150	30	80	*150	30	115
39	409.7	394.59	*160	25	55	*150	30	80	*150	30	115
40	419.8	404.69	*160	25	55	*150	30	80	*150	30	115

1" 1/4 x 3/4"
pro válečkový řetěz ve shodě s
DIN 8187 ISO/R 606



ŘETĚZOVÉ KOLO mm

POLOMĚR ZAUBLNÍ r ₃	32
ŠÍŘKA ZAUBLNÍ C	3.5
ŠÍŘKA OZUBENÍ B ₁	18.5
ŠÍŘKA OZUBENÍ b ₁	18.2
ŠÍŘKA OZUBENÍ B ₂	54.6
ŠÍŘKA OZUBENÍ B ₃	91

ŘETĚZ mm

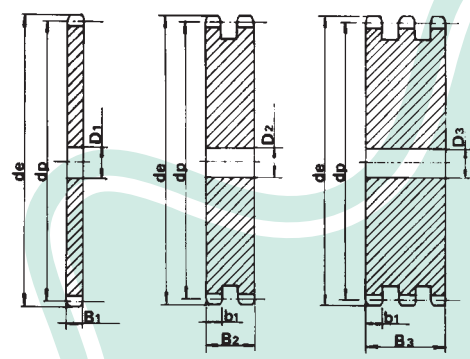
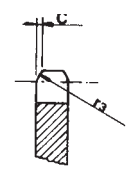
ROZTEČ	31.75
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	19.56
VÁLEČEK - Ø	19.05

MATERIÁL : C 45 UNI 7845 *Materiál: Fe - s navařovacím nábojem

Ř E T Ě Z O V Ý D I S K

Počet zubů	d _e	d _p	J D T			Počet zubů	d _e	d _p	J D T		
			D ₁	D ₂	D ₃				D ₁	D ₂	D ₃
8	98.1	82.96	16	20	20	43	450.1	434.97	30		
9	108.0	92.84	16	20	20	44	460.2	445.07	30		
10	117.9	102.74	16	20	20	45	470.3	455.17	30	30	40
11	127.8	112.68	16	20	20	46	480.4	465.26	30	30	40
12	137.8	122.68	20	20	20	47	490.5	475.36	30		
13	147.8	132.65	20	20	20	48	500.6	485.46	30	30	40
14	157.8	142.68	20	20	20	49	510.7	495.55	30		
15	167.9	152.72	20	20	20	50	520.8	505.65	30	30	40
16	177.9	162.75	25	25	25	51	530.9	515.75	30		
17	187.9	172.78	25	25	25	52	541.0	525.84	30	30	40
18	198.0	182.85	25	25	25	53	551.1	535.94	30		
19	208.1	192.91	25	25	25	54	561.2	546.07	30		
20	218.1	202.98	25	25	25	55	571.3	556.16	30	30	40
21	228.2	213.04	25	25	25	56	581.4	566.26	30		
22	238.3	223.11	25	25	25	57	591.5	576.36	30	30	40
23	248.3	233.17	25	25	25	58	601.6	586.45	30		
24	258.4	243.23	25	25	25	59	611.7	596.55	30		
25	268.5	253.33	25	25	-25	60	621.8	606.65	30	30	40
26	278.6	263.40	25	25	25	62	642.0	626.87	30		
27	288.6	273.49	25	25	25	64	662.2	647.06	30		
28	298.7	283.56	25	25	25	65	672.3	657.16	30	30	40
29	308.8	293.65	25	25	25	66	682.4	667.26	30		
30	318.9	303.75	25	25	25	68	702.6	687.48	30		
31	329.0	313.85	25	25	30	70	722.8	707.67	30	30	40
32	339.1	323.91	25	25	30	72	743.1	727.90	30		
33	349.2	334.01	25	25	30	75	773.3	758.19	30		
34	359.3	344.10	25	25	30	76	783.5	768.32	30	30	40
35	369.4	354.20	25	25	30	80	823.9	808.72	30	30	40
36	379.5	364.30	25	30	30	85	874.4	859.25	30		
37	389.5	374.39	25	30	30	90	924.9	909.76	30		
38	399.6	384.49	25	30	30	95	975.4	960.28	30	30	40
39	409.7	394.59	25	30	30	100	1026.0	1010.79	30		
40	419.8	404.68	25	30	30	114	1167.4	1152.26	30	40	40
41	429.9	414.78	30								
42	440.0	424.88	30	30	40						

1" 1/4 x 3/4"
pro válečkový řetěz ve shodě s
DIN 8187 ISO/R 606



DISK mm

POLOMĚR ZAUBLNÍ r ₃	32
ŠÍŘKA ZAUBLNÍ C	3.5
ŠÍŘKA OZUBENÍ B ₁	18.5
ŠÍŘKA OZUBENÍ b ₁	18.2
ŠÍŘKA OZUBENÍ B ₂	54.6
ŠÍŘKA OZUBENÍ B ₃	91

ŘETĚZ mm

ROZTEČ	31.75
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	19.56
VÁLEČEK - Ø	19.05

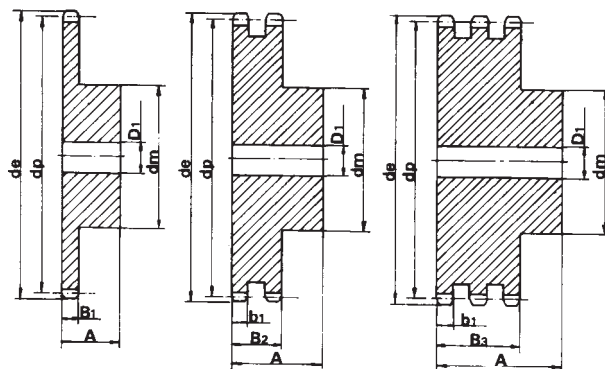
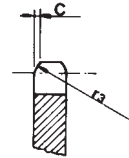
MATERIÁL : C 40 UNI 7845

Ř E T Ě Z O V Ě K O L O

Počet zubů	d_e	d_p	JEDNOŘADÉ			DVOUŘADÉ			TŘIŘADÉ		
			d_m	D_1	A	d_m	D_1	A	d_m	D_1	A
8	115.0	99.55	58	20	45	58	25	95	58	25	140
9	126.4	111.40	70	20	45	70	25	95	70	25	140
10	138.0	123.29	80	20	45	80	25	95	80	25	140
11	150.0	135.21	90	25	50	90	25	100	90	25	150
12	162.0	147.22	102	25	50	102	25	100	102	25	150
13	174.2	159.18	114	25	50	114	25	100	114	25	150
14	186.2	171.22	128	25	50	128	25	100	128	25	150
15	198.2	183.26	140	25	50	140	25	100	140	25	150
16	210.3	195.30	*140	25	55	*140	25	100	*140	25	150
17	222.3	207.34	*140	25	55	*150	25	100	*150	25	150
18	234.3	219.42	*140	25	55	*160	25	100	*160	25	150
19	246.5	231.49	*140	25	55	*160	25	100	*160	25	150
20	258.6	243.57	*140	25	55	*160	25	100	*160	25	150
21	270.6	255.65	*150	25	60	*160	25	100	*160	30	150
22	282.7	267.73	*150	25	60	*160	25	100	*160	30	150
23	294.8	279.80	*150	25	60	*160	25	100	*160	30	150
24	306.8	291.88	*150	25	60	*160	25	100	*160	30	150
25	319.0	304.00	*150	25	60	*160	25	100	*160	30	150
26	331.0	316.08	*160	30	60	*160	30	100	*160	30	150
27	343.2	328.19	*160	30	60	*160	30	100	*160	30	150
28	355.2	340.27	*160	30	60	*160	30	100	*160	30	150
29	367.3	352.38	*160	30	60	*160	30	100	*160	30	150
30	379.5	364.50	*160	30	60	*160	30	100	*160	40	150
31	391.6	376.62	*160	30	60	*170	30	100			
32	403.7	388.69	*160	30	60	*170	30	100	*170	40	150
33	415.8	400.81	*160	30	60	*170	30	100	*170	40	150
34	427.8	412.93	*160	30	60	*170	30	100	*170	40	150
35	440.0	425.04	*160	30	60	*170	30	100	*170	40	150
36	452.0	437.16	*160	30	60	*170	30	100	*170	40	150
37	464.2	449.27	*160	30	60	*170	30	100			
38	476.2	461.39	*160	30	60	*170	30	100	*170	40	150
39	488.5	473.50	*160	30	60	*170	30	100			
40	500.6	485.62	*160	30	60	*170	30	100	*170	40	150

1" 1/2 x 1"

pro válečkové řetězy v souladu s
DIN 8187 ISO/R 606



ŘETĚZOVÉ KOLO

	mm
POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	38
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	4
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	24.1
ŠÍŘKA OZUBENÍ b_1	23.6
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_2	72
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_3	120.3

ŘETĚZ

	mm
ROZTEČ	38.1
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	25.4
VÁLEČEK - Ø	25.4

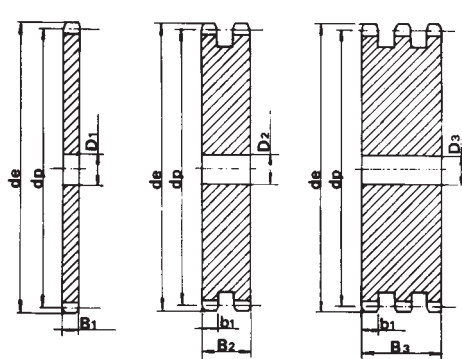
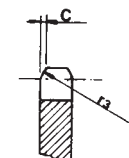
MATERIÁL : C 45 UNI 7845 *Materiál: Fe - s navařovacím nábojem

Ř E T Ě Z O V Ý D I S K

Počet zubů	d_e	d_p	J D T			Počet zubů	d_e	d_p	J D T		
			D_1	D_2	D_3				D_1	D_2	D_3
8	115.0	99.55	20	25	25	43	536.8	521.97	30		
9	126.4	111.40	20	25	25	44	549.0	534.08	30		
10	138.0	123.29	20	25	25	45	561.2	546.20	30	40	40
11	150.0	135.21	20	25	25	46	573.3	558.32	30	40	40
12	162.0	147.22	20	25	25	47	585.4	570.43	30		
13	174.2	159.18	20	25	25	48	597.4	582.55	30	40	40
14	186.2	171.22	20	25	25	49	609.5	594.66	30		
15	198.2	183.26	20	25	25	50	621.7	606.78	30	40	40
16	210.3	195.30	25	25	25	51	633.8	618.89	30		
17	222.3	207.34	25	25	25	52	646.0	631.01	30		
18	234.3	219.42	25	25	25	53	658.0	643.13	30		
19	246.5	231.49	25	25	25	54	670.2	655.28	30		
20	258.6	243.57	25	25	25	55	682.3	667.40	30	40	40
21	270.6	255.65	25	25	30	56	694.4	679.51	30		
22	282.7	267.73	25	25	30	57	706.5	691.63	30	40	40
23	294.8	279.80	25	25	30	58	718.6	703.74	30		
24	306.8	291.88	25	25	30	59	730.7	715.86	30		
25	319.0	304.00	25	25	30	60	742.8	727.97	30	40	40
26	331.0	316.08	30	30	30	62	767.2	752.24	40		
27	343.2	328.19	30	30	30	64	791.3	776.48	40		
28	355.2	340.27	30	30	30	65	803.4	788.59	40	40	40
29	367.3	352.38	30	30	30	66	815.6	800.71	40		
30	379.5	364.50	30	30	40	68	839.8	824.98	40		
31	391.6	376.62	30	30		70	864.2	849.21	40		
32	403.7	388.69	30	30	40	72	888.4	873.48	40		
33	415.8	400.81	30	30	40	75	924.8	909.83	40		
34	427.8	412.93	30	30	40	76	936.9	921.98	40	40	40
35	440.0	425.04	30	30	40	80	985.4	970.44	40		
36	452.0	437.16	30	30	40	85	1046.0	1031.10	40		
37	464.2	449.27	30	30		95	1167.3	1152.33	40		
38	476.2	461.39	30	30	40						
39	488.5	473.50	30	30							
40	500.6	485.62	30	30	40						
41	512.6	497.74	30								
42	524.7	509.85	30	40	40						

1" 1/2 x 1"

pro válečkový řetěz ve shodě s
DIN 8187 ISO/R 606



DISK

	mm
POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	38
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	4
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	24.1
ŠÍŘKA OZUBENÍ b_1	23.6
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_2	72
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_3	120.3

ŘETĚZ

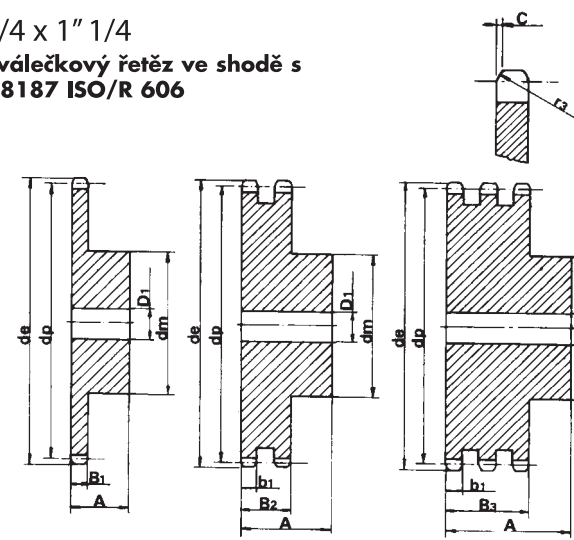
	mm
ROZTEČ	38.1
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	25.4
VÁLEČEK - Ø	25.4

MATERIÁL: C 40 UNI 7845

Ř E T Ě Z O V É K O L O

Počet zubů	d_e	d_p	JEDNOŘADÉ			DVOUŘADÉ			TŘÍŘADÉ		
			d_m	D_1	A	d_m	D_1	A	d_m	D_1	A
8	132.0	116.15	74	25	70	74	25	120	74	30	180
9	148.4	129.96	88	25	70	88	25	120	88	30	180
10	162.3	143.85	100	25	70	100	25	120	100	30	180
11	176.3	157.77	112	25	70	112	25	120	112	30	180
12	189.5	171.74	125	25	70	125	25	120	125	30	180
13	204.2	185.75	*130	25	70	*130	25	120	*130	30	180
14	218.2	199.76	*130	25	70	*130	25	120	*130	30	180
15	232.3	213.79	*145	25	70	*145	25	120	*145	30	180
16	246.3	227.84	*160	30	75	*160	30	120	*160	30	180
17	260.0	241.91	*160	30	75	*160	30	120	*160	30	180
18	274.0	255.98	*160	30	75	*160	30	120	*160	30	180
19	289.0	270.06	*160	30	75	*180	30	120	*180	30	180
20	303.0	284.15	*160	30	75	*180	30	120	*180	30	180
21	317.0	298.24	*170	30	75	*180	30	120	*180	30	180
22	331.0	312.34	*170	30	75	*180	30	120	*180	30	180
23	345.0	326.44	*170	30	75	*180	30	120	*180	30	180
24	359.0	340.55	*170	30	75	*180	30	120	*180	30	180
25	373.0	354.66	*170	30	75	*180	30	120	*180	40	180
26	387.0	368.77	*170	30	75	*180	30	120	*180	40	180
27	401.4	382.88	*170	30	75	*180	30	120	*180	40	180
28	416.0	397.00	*170	30	75	*180	30	120	*180	40	180
29	430.0	411.12	*170	30	75	*180	30	120	*180	40	180
30	444.0	425.24	*170	30	75	*180	30	120	*180	40	180
31	458.0	439.37	*180	30	75						
32	472.0	453.49	*180	30	75						
33	486.0	467.62	*180	30	75						
34	500.0	481.75	*180	30	75						
35	514.0	495.88	*180	30	75	*200	30	120	*200	40	180
36	529.0	510.01	*180	30	75						
37	543.0	524.14	*180	30	75						
38	557.0	538.27	*180	30	75	*200	30	120	*200	40	180
39	571.0	552.40	*180	30	75						
40	585.0	566.54	*180	30	75	*200	30	120	*200	40	180

1" 3/4 x 1" 1/4
pro válečkový řetěz ve shodě s
DIN 8187 ISO/R 606



ŘETĚZOVÉ KOLO — mm

POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	44
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	5
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	29.4
ŠÍŘKA OZUBENÍ b_1	28.8
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_2	88.4
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_3	148

ŘETĚZ — mm

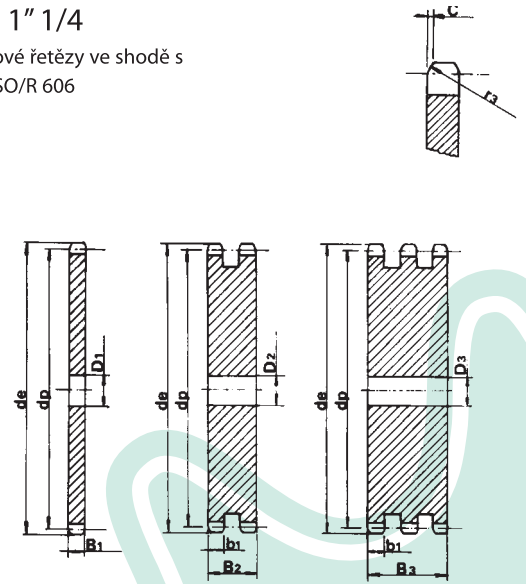
ROZTEČ	44.45
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	30.99
VÁLEČEK - Ø	27.94

MATERIÁL : C 45 UNI 7845 *Materiál: Fe - s navařovacím nábojem

Ř E T Ě Z O V Ý D I S K

Počet zubů	d_e	d_p	J D T			Počet zubů	d_e	d_p	J D T		
			D_1	D_2	D_3				D_1	D_2	D_3
8	132.0	116.15	25	25	25	57	825.0	806.90	40	40	40
9	148.4	129.96	25	25	25	60	869.0	849.32	40	40	40
10	162.3	143.85	25	25	25	76	1095.0	1075.62	40	40	40
11	176.3	157.77	25	25	30						
12	189.5	171.74	25	25	30						
13	204.2	185.75	25	25	30						
14	218.2	199.76	25	25	30						
15	232.3	213.79	25	25	30						
16	246.3	227.84	30	30	30						
17	260.0	241.91	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	30						
22	331.0	312.34	30	30	30						
23	345.0	326.44	30	30	30						
24	359.0	340.55	30	30	30						
25	373.0	354.66	30	30	40						
26	387.0	368.77	30	30	40						
27	401.4	382.88	30	30	40						
28	416.0	397.00	30	30	40						
29	430.0	411.12	30	30							
30	444.0	425.24	30	30	40						
31	458.0	439.37	30								
32	472.0	453.49	30								
33	486.0	467.62	30								
34	500.0	481.75	30								
35	514.0	495.88	30	30	40						
36	529.0	510.01	30								
37	543.0	524.14	30								
38	557.0	538.27	30	30	40						
39	571.0	552.40	30								
40	585.0	566.54	30	30	40						
45	656.0	637.22	30	30	40						
50	726.0	707.91	30	30	40						

1" 3/4 x 1" 1/4
pro válečkový řetěz ve shodě s
DIN 8187 ISO/R 606



DISK — mm

POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	44
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	5
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	29.4
ŠÍŘKA OZUBENÍ b_1	28.3
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_2	88.4
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_3	148

ŘETĚZ — mm

ROZTEČ	44.45
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	30.99
VÁLEČEK - Ø	27.94

MATERIÁL : C 40 UNI 7845

Ř E T Ě Z O V Ě K O L O

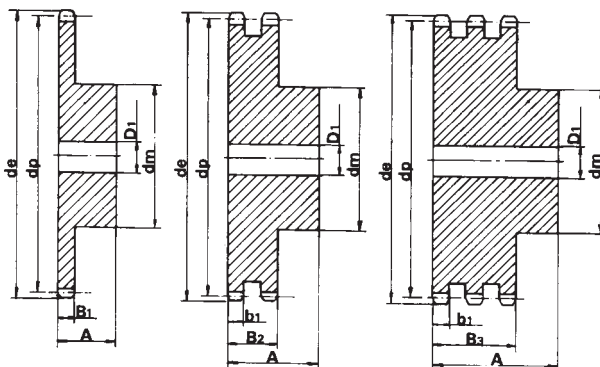
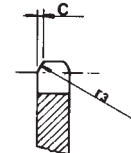
Počet zubů d_e d_p

JEDNOŘADÉ DVOUŘADÉ TŘÍŘADÉ

Počet zubů	d_e	d_p	JEDNOŘADÉ			DVOUŘADÉ			TŘÍŘADÉ		
			d_m	D_1	A	d_m	D_1	A	d_m	D_1	A
8	153.2	132.69	82	25	80	82	30	120	82	30	180
9	169.0	148.54	88	25	80	88	30	120	88	30	180
10	185.0	164.44	104	25	80	104	30	120	104	30	180
11	200.8	180.34	120	30	80	120	30	120	120	30	180
12	216.8	196.29	*133	30	80	*133	30	120	*133	30	180
13	232.8	212.29	*145	30	80	*145	30	120	*145	30	180
14	248.8	228.29	*160	30	80	*160	30	120	*160	30	180
15	264.8	244.30	*160	30	80	*160	30	120	*160	30	180
16	280.9	260.40	*160	30	90	*160	30	120	*160	30	180
17	296.9	276.40	*170	30	90	*180	30	120	*180	30	180
18	313.0	292.55	*170	30	90	*180	30	120	*180	30	180
19	329.1	308.66	*170	30	90	*200	30	120	*200	30	180
20	345.2	324.71	*180	30	90	*200	30	120	*200	30	180
21	361.3	340.82	*180	30	90	*200	30	120	*200	40	180
22	377.5	356.98	*180	30	90	*200	30	120	*200	40	180
23	393.6	373.08	*180	30	90	*200	30	120	*200	40	180
24	409.7	389.18	*180	30	90	*200	30	120	*200	40	180
25	425.8	405.33	*180	30	90	*200	30	120	*200	40	180
26	441.9	421.44	*180	30	90	*200	30	120	*200	40	180
27	458.1	437.59	*180	30	90	*200	30	120	*200	40	180
28	474.2	453.69	*180	30	90	*200	30	120	*200	40	180
29	490.4	469.90	*180	30	90						
30	506.5	486.00	*180	30	90	*200	30	120	*200	40	180
32	538.8	518.28	*180	30	90						
35	589.5	566.72	*180	30	90						
38	635.5	615.14	*180	30	90						
40	670.3	647.49	*180	30	90						

2" x 1 1/4

pro válečkový řetěz ve shodě s
DIN 8187 ISO/R 606



ŘETĚZOVÉ KOLO

	mm
POLOMĚR ZAOLENÍ r_3	51
ŠÍŘKA ZAOLENÍ C	51
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	29.4
ŠÍŘKA OZUBENÍ b_1	28.8
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_2	87.4
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_3	146

ŘETĚZ

	mm
ROZTEČ	50.8
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	30.99
VÁLEČEK - Ø	29.21

MATERIÁL : C 45 UNI 7845 *Materiál: Fe - s navařovacím nábojem

Ř E T Ě Z O V Ý D I S K

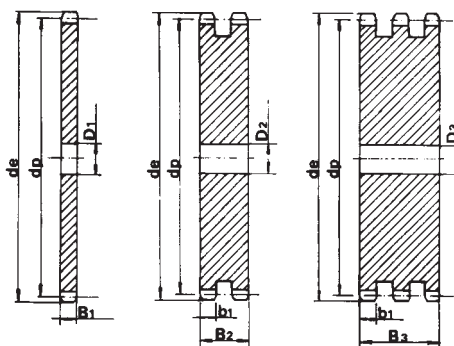
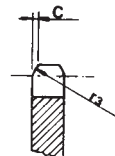
Počet zubů d_e d_p

J D T J D T

Počet zubů	d_e	d_p	J			Počet zubů	d_e	d_p	J			D_1	D_2	D_3
			D_1	D_2	D_3				D_1	D_2	D_3			
8	153.2	132.69	25	25	25	76	1252.0	1229.28	40	40	40			
9	169.0	148.54	25	25	25									
10	185.0	164.44	25	25	25									
11	200.8	180.34	30	30	30									
12	216.8	196.29	30	30	30									
13	232.8	212.29	30	30	30									
14	248.8	228.29	30	30	30									
15	264.8	244.30	30	30	30									
16	280.9	260.40	30	30	30									
17	296.9	276.40	30	30	30									
18	313.0	292.55	30	30	30									
19	329.1	308.66	30	30	30									
20	345.2	324.71	30	30	30									
21	361.3	340.82	30	30	40									
22	377.5	356.98	30	30	40									
23	393.6	373.08	30	30	40									
24	409.7	389.18	30	30	40									
25	425.8	405.33	30	30	40									
26	441.9	421.44	30	30	40									
27	458.1	437.59	30	30	40									
28	474.2	453.69	30	30	40									
29	490.4	469.90	30											
30	506.5	486.00	30	30	40									
32	538.8	518.26	30											
35	589.5	566.72	30	30	40									
38	635.5	615.14	30	30	40									
40	670.3	647.49	40	40	40									
45	751.0	728.26	40	40	40									
50	831.8	809.04	40	40	40									
57	945.0	922.17	40	40	40									
60	993.4	970.63	40	40	40									

2" x 1 1/4

pro válečkový řetěz ve shodě s
DIN 8187 ISO/R 606



DISK

	mm
POLOMĚR ZAOLENÍ r_3	51
ŠÍŘKA ZAOLENÍ C	5
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	29.4
ŠÍŘKA OZUBENÍ b_1	28.8
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_2	87.4
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_3	146

ŘETĚZ

	mm
ROZTEČ	50.8
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	30.99
VÁLEČEK - Ø	29.21

MATERIÁL : C 40 UNI 7845

ŘETĚZOVÉ KOLO

Počet zubů	d_e	d_p	JEDNOŘADÉ			DVOUŘADÉ		
			d_m	D_1	A	d_m	D_1	A
10	35.70	30.82	20	8	22			
11	38.69	33.80	22	8	25			
12	41.68	36.80	25	8	25			
13	44.68	39.80	28	10	25	28	10	25
14	47.68	42.80	31	10	25	31	10	25
15	50.69	45.81	34	10	25	34	10	25
16	53.70	48.82	37	10	28	37	12	30
17	56.72	51.83	38	10	28	40	12	30
18	59.73	54.85	38	10	28	43	12	30
19	62.75	57.87	46	10	28	46	12	30
20	65.77	60.89	46	10	28	49	12	30
21	68.79	63.91	46	10	28	52	12	30
22	71.81	66.93	52	12	28	55	12	30
23	74.83	69.95	52	12	28	58	12	30
24	77.85	72.97	52	12	28	61	12	30
25	80.88	76.00	58	12	28	64	12	30
26	83.90	79.02	58	12	28	67	12	30
27	86.93	82.04	58	12	28	70	12	30
28	89.95	85.07	60	12	28	73	12	30
30	96.00	91.12	60	12	28			

3/8" x 3/16"

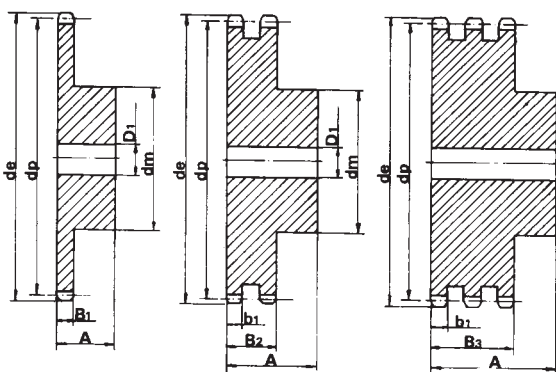
pro válečkový řetěz ve shodě s
DIN 8188-ISO/R 606 - ANSI B 29.1

ŘETĚZOVÉ KOLO mm

POLOMĚR ZAOLBĚNÍ r_3	10
ŠÍŘKA ZAOLBĚNÍ C	1.2
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	4.4
ŠÍŘKA OZUBENÍ b_1	4.3
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_2	14.4

ŘETĚZ mm

ROZTEČ	9.525
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	4.77
VÁLEČEK - Ø	5.08



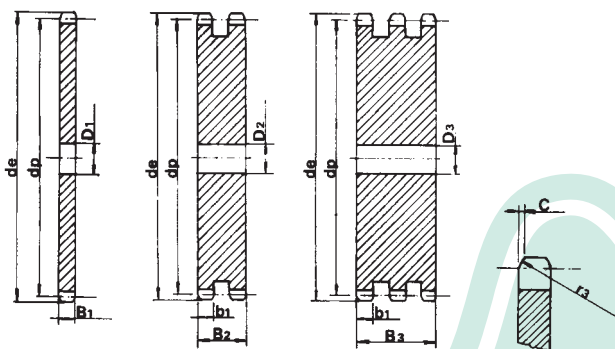
MATERIÁL: C 45 UNI 7845

ŘETĚZOVÝ DISK

Počet zubů	d_e	d_p	J			D			T		
			D_1	D_2	D_3						
30	96.00	91.12				12					
32	102.06	97.17	12								
36	114.17	109.29	12								
38	120.22	115.34	12	14							
40	126.28	121.40	12								
45	141.43	136.55	16	16							
48	150.52	145.64	16								
57	177.79	172.91	16	16							
76	235.37	230.49	20	20							

ŘETĚZOVÉ KOLO

Počet zubů	d_e	d_p	JEDNOŘADÉ			DVOUŘADÉ			TŘÍŘADÉ		
			d_m	D_1	A	d_m	D_1	A	d_m	D_1	A
10	47.66	41.10	26	10	25						
11	51.64	45.08	29	10	25						
12	55.63	49.07	35	10	28				35	14	50
13	59.63	53.07	35	10	28	38	12	35	38	14	50
14	63.63	57.07	35	10	28	42	12	35	42	14	50
15	67.64	61.08	46	10	28	46	12	35	46	14	50
16	71.66	65.10	48	10	28	50	14	35	50	16	50
17	75.68	69.12	48	10	28	54	14	35	54	16	50
18	79.70	73.14	58	12	28	58	14	35	58	16	50
19	83.72	77.16	60	12	28	62	14	35	62	16	50
20	87.74	81.18	60	12	28	66	14	35	66	16	50
21	91.77	85.21	65	12	28	70	16	40	70	20	55
22	95.80	89.24	65	12	28	70	16	40	70	20	55
23	99.83	93.27	65	12	28	70	16	40	70	20	55
24	103.86	97.30	70	14	28	75	16	40	75	20	55
25	107.89	101.33	70	14	28	80	16	40	80	20	55
26	111.92	105.36	70	14	28	85	20	40	85	20	55
27	115.96	109.40	70	16	30	85	20	40	85	20	55
28	119.99	113.43	70	16	30	90	20	40	90	20	55
30	128.06	121.50	80	16	30	100	20	40			
32	136.13	129.57	80	16	30						
35	148.24	141.68	90	16	30						
36	152.28	145.72	90	16	30						
38	160.35	153.79	90	16	35						
40	168.43	161.87	90	16	35						



ASA 40

1/2" x 5/16"

pro válečkový řetěz ve shodě s
DIN 8188-ISO/R 606 - ANSI B 29.1

DISK mm

POLOMĚR ZAOLBĚNÍ r_3	13.5
ŠÍŘKA ZAOLBĚNÍ C	1.6
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	7.4
ŠÍŘKA OZUBENÍ b_1	7.2
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_2	21.6
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_3	36

ŘETĚZ mm

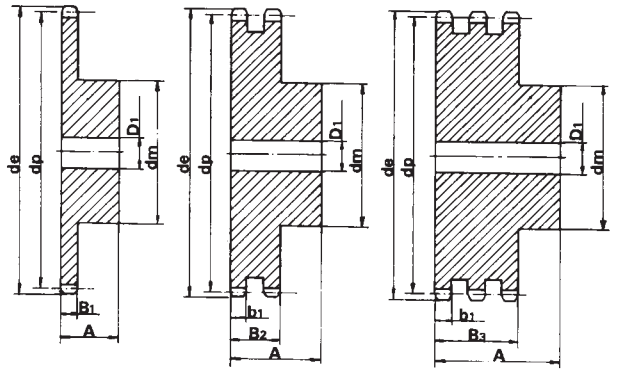
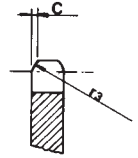
ROZTEČ	12.7
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	7.94
VÁLEČEK - Ø	7.94

MATERIÁL: C 40 UNI 7845

Počet zubů	d_e	d_p	JEDNOŘADÉ			DVOUŘADÉ			TŘÍŘADÉ		
			d_m	D_1	A	d_m	D_1	A	d_m	D_1	A
8	47.0	41.48	25	10	25						
9	52.6	46.42	30	10	25						
10	57.5	51.37	35	10	25						
11	63.0	56.34	37	12	30						
12	68.0	61.34	42	12	30						
13	73.0	66.32	47	12	30	49	14	40	49	16	55
14	78.0	71.34	52	12	30	54	14	40	54	16	55
15	83.0	76.36	57	12	30	59	14	40	59	16	55
16	88.0	81.37	60	12	30	64	16	45	64	16	60
17	93.0	86.39	60	12	30	69	16	45	69	16	60
18	98.3	91.42	70	14	30	74	16	45	74	16	60
19	103.3	96.45	70	14	30	79	16	45	79	16	60
20	108.4	101.49	75	14	30	84	16	45	84	16	60
21	113.4	106.52	75	16	30	85	16	45	85	20	60
22	118.0	111.55	80	16	30	90	16	45	90	20	60
23	123.4	116.58	80	16	30	95	16	45	95	20	60
24	128.3	121.62	80	16	30	100	16	45	100	20	60
25	134.0	126.66	80	16	30	105	16	45	105	20	60
26	139.0	131.70	85	20	35						
27	144.0	136.75	85	20	35						
28	148.7	141.78	90	20	35						
29	153.8	146.83	90	20	35						
30	158.8	151.87	90	20	35						
31	163.9	156.92	95	20	35						
32	168.9	161.95	95	20	35						
33	174.5	167.00	95	20	35						
34	179.0	172.05	95	20	35						
35	184.1	177.10	95	20	35						
36	189.1	182.15	100	20	35						
37	194.2	187.20	100	20	35						
38	199.2	192.24	100	20	35						
39	204.2	197.29	100	20	35						
40	209.3	202.34	100	20	35						

5/8" x 3/8"

pro válečkový řetěz ve shodě s
DIN 8188-ISO/R 606 - ANSI B 29.1



ŘETĚZOVÉ KOLO

	mm
POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	17
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	2
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	9
ŠÍŘKA OZUBENÍ b_1	8.8
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_2	26.9
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_3	45

ŘETĚZ

	mm
ROZTEČ	15.875
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	9.52
VÁLEČEK - Ø	10.16

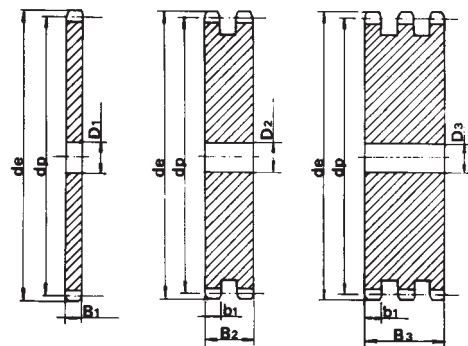
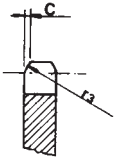
MATERIÁL: C 45 UNI 7845

ŘETĚZOVÝ DISK

Počet zubů	d_e	d_p	J D T			Počet zubů	d_e	d_p	J D T		
			D_1	D_2	D_3				D_1	D_2	D_3
8	47.0	41.48	10			44	230.0	222.53	20		
9	52.6	46.42	10			45	235.0	227.58	20	20	25
10	57.5	51.37	10			46	240.1	232.63	20		
11	63.0	56.34	10			47	245.1	237.68	20		
12	68.0	61.34	10			48	250.2	242.73	20		
13	73.0	66.32	10			49	255.2	247.78	20		
14	78.0	71.34	10			50	260.3	252.82	20		
15	83.0	76.36	10			51	265.3	257.87	20		
16	88.0	81.37	12			52	270.4	262.92	20		
17	93.0	86.38	12			53	275.4	267.97	20		
18	98.3	91.42	12			54	280.5	273.03	20		
19	103.3	96.45	12			55	285.5	278.08	20		
20	108.4	101.49	12			56	290.6	283.13	25		
21	113.4	106.52	12			57	296.0	288.18	25	25	25
22	118.0	111.55	12			58	300.7	293.23	25		
23	123.5	116.58	12			59	305.7	298.27	25		
24	128.3	121.62	12			60	310.8	303.32	25		
25	134.0	126.66	12			62	321.4	313.43	25		
26	139.0	131.70	16			64	331.5	323.53	25		
27	144.0	136.75	16			65	336.5	328.58	25		
28	148.7	141.78	16			66	341.6	333.63	25		
29	153.8	146.83	16			68	351.7	343.74	25		
30	158.8	151.87	16	20	20	70	361.8	353.84	25		
31	163.9	156.92	16			72	371.9	363.95	25		
32	168.9	161.95	16			75	387.1	379.09	25		
33	174.5	167.00	16			76	392.1	384.16	25	25	30
34	179.0	172.05	16			78	402.2	394.25	25		
35	184.1	177.10	16			80	412.3	404.35	25		
36	189.1	182.15	20			85	437.6	429.62	30		
37	194.2	187.20	20			90	462.8	454.88	30		
38	199.2	192.24	20	20	25	25	95.0	480.14	30	30	
39	204.2	197.29	20			100	513.4	505.39	30		
40	209.3	202.34	20			110	563.9	555.92	30		
41	214.8	207.39	20			114	584.1	576.13	30		
42	219.9	212.44	20			120	614.4	606.45	30		
43	224.9	217.49	20			125	639.7	631.51	30		

5/8" x 3/8"

pro válečkový řetěz ve shodě s
DIN 8188-ISO/R 606 - ANSI B 29.1



DISK

	mm
POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	17
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	2
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	9
ŠÍŘKA OZUBENÍ b_1	8.8
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_2	26.9
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_3	45

ŘETĚZ

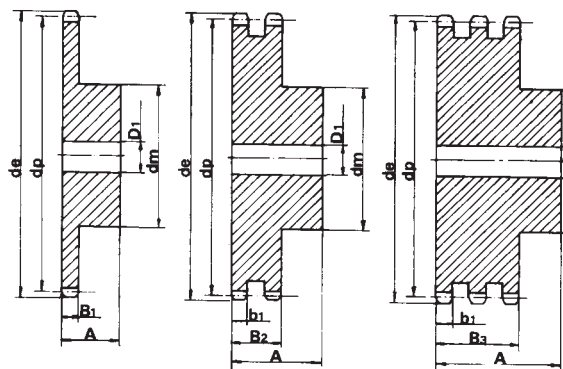
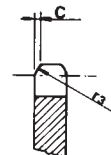
	mm
ROZTEČ	15.875
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	9.52
VÁLEČEK - Ø	10.16

MATERIÁL: C 40 UNI 7845

Počet zubů	d_e	d_p	JEDNOŘADÉ			DVOUŘADÉ			TŘÍŘADÉ		
			d_m	D_1	A	d_m	D_1	A	d_m	D_1	A
10	71.54	61.64	42	12	30	42	12	45			
11	77.51	67.61	45	12	30	47	16	50			
12	83.49	73.61	45	12	30	53	16	50	53	20	70
13	89.49	79.59	60	14	35	59	16	50	59	20	70
14	95.50	85.61	60	14	35	65	16	50	65	20	70
15	101.52	91.63	60	14	35	71	16	50	71	20	70
16	107.54	97.65	75	16	35	77	20	50	77	20	70
17	113.56	103.67	75	16	35	83	20	50	83	20	70
18	119.59	109.71	75	16	35	89	20	50	89	20	70
19	125.63	115.75	80	16	35	95	20	50	95	20	70
20	131.67	121.78	80	16	35	100	20	50	100	20	70
21	137.71	127.82	80	16	35	100	20	50	100	20	70
22	143.75	133.86	90	20	40	100	20	50	100	20	70
23	149.79	139.90	90	20	40	110	20	50	110	20	70
24	155.84	145.94	90	20	40	110	20	50	110	20	70
25	161.88	152.00	90	20	40	120	20	50	120	20	70
26	167.93	158.04	90	20	40	120	20	50	120	20	70
27	173.98	164.09	90	20	40	120	20	50	120	20	70
28	180.03	170.13	95	20	40	120	20	50	120	20	70
30	192.14	182.25	95	20	40	120	20	50	120	20	70

3/4" x 1/2"

pro válečkový řetěz ve shodě s
DIN 8188-ISO/R 606 - ANSI B 29.1



ŘETĚZOVÉ KOLO mm

POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	20
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	2.4
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	12.0
ŠÍŘKA OZUBENÍ b_1	11.8
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_2	34.60
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_3	57.4

ŘETĚZ mm

ROZTEČ	19.05
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	12.7
VÁLEČEK - \emptyset	11.91

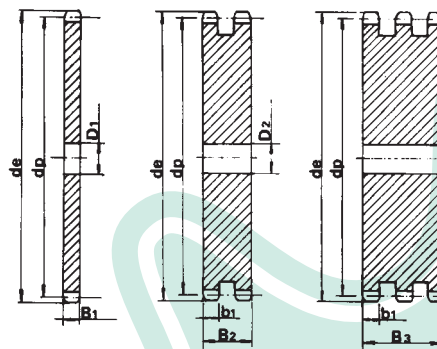
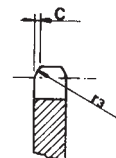
MATERIÁL: C 45 UNI 7845

ŘETĚZOVÝ DISK

Počet zubů	d_e	d_p	J D T		
			D_1	D_2	D_3
30	192.14	182.25			20
32	204.24	194.35		20	
38	240.58	230.69	20	25	25
40	252.69	242.80	20	25	
45	282.98	273.09	25	25	25
48	301.16	291.27	25		
57	355.70	345.81	25	25	30
76	470.87	460.98	30	30	30
95	586.06	576.17		30	

3/4" x 1/2"

pro válečkový řetěz ve shodě s
DIN 8188-ISO/R 606 - ANSI B 29.1



DISK mm

POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	20
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	2.4
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	12.0
ŠÍŘKA OZUBENÍ b_1	11.8
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_2	34.6
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_3	57.4

ŘETĚZ mm

ROZTEČ	19.05
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	12.7
VÁLEČEK - \emptyset	11.91

MATERIÁL: C 40 UNI 7845

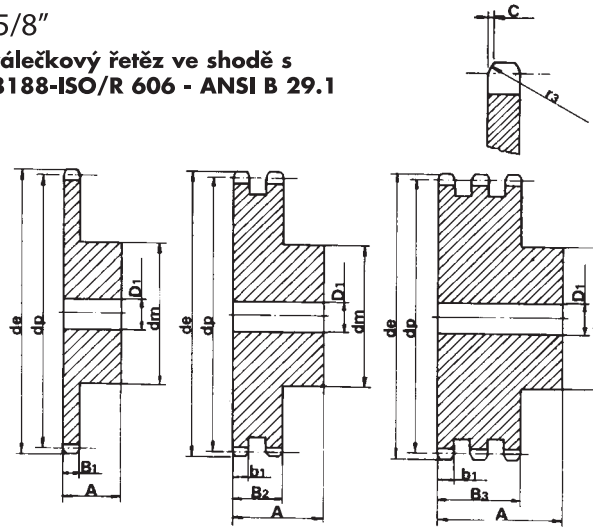
ŘETĚZOVÉ KOLO

A S A 8 0

Počet zubů	d_e	d_p	JEDNOŘADÉ			DVOUŘADÉ			TŘÍŘADÉ		
			d_m	D_1	A	d_m	D_1	A	d_m	D_1	A
8	79.49	66.37	42	16	35						
9	87.38	74.27	50	16	35						
10	95.32	82.19	55	16	35						
11	103.28	90.14	61	16	40						
12	111.26	98.14	69	16	40	72	20	70	72	25	100
13	119.26	106.12	78	16	40	78	20	70	78	25	100
14	127.27	114.15	84	16	40	86	20	70	86	25	100
15	135.29	122.17	92	16	40	94	20	70	94	25	100
16	143.32	130.20	100	20	45	102	20	70	102	30	100
17	151.35	138.22	100	20	45	110	20	70	110	30	100
18	159.39	146.28	100	20	45	118	20	70	118	30	100
19	167.44	154.33	100	20	45	126	20	70	126	30	100
20	175.49	162.38	100	20	45	130	20	70	130	30	100
21	183.54	170.43	110	20	50	130	25	70			
22	191.60	178.48	110	20	50						
23	199.66	186.53	110	20	50						
24	207.72	194.59	110	20	50						
25	215.78	202.66	110	20	50						
26	223.84	210.72	120	20	50						
27	231.91	218.79	120	20	50						
28	239.98	226.85	120	20	50						
29	248.05	234.92	120	20	50						
30	256.12	243.00	120	20	50						

1" x 5/8"

pro válečkový řetěz ve shodě s
DIN 8188-ISO/R 606 - ANSI B 29.1



ŘETĚZOVÉ KOLO

mm

POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	27
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	3.2
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	15.0
ŠÍŘKA OZUBENÍ b_1	14.7
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_2	44.0
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_3	73.3

ŘETĚZ

mm

ROZTEČ	25.4
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	15.88
VÁLEČEK - \emptyset	15.88

MATERIÁL: C 45 UNI 7845

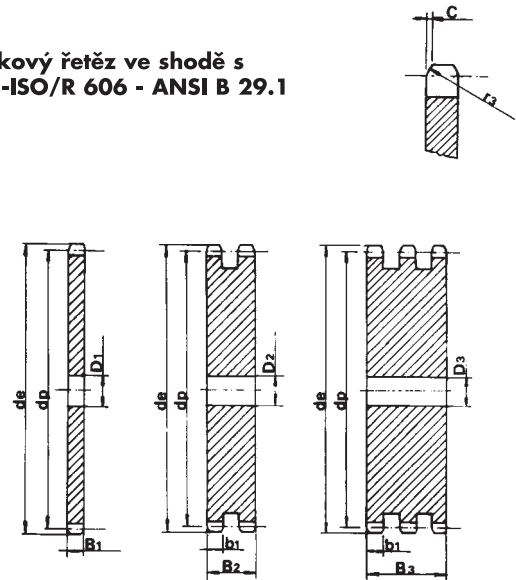
ŘETĚZOVÝ DISK

A S A 8 0

Počet zubů	d_e	d_p	J D T		
			D_1	D_2	D_3
10	95.32	82.19	15		
11	103.28	90.14	15		
12	111.26	98.14	15		
13	119.26	106.12	15		
14	127.27	114.15	15		
15	135.29	122.17	15		
16	143.32	130.20	19		
17	151.35	138.22	19		
18	159.39	146.28	19		
19	167.44	154.33	19		
20	175.49	162.38	19		
21	183.54	170.43	20		
22	191.60	178.48	20		
23	199.66	186.53	20		
24	207.72	194.59	20		
25	215.78	202.66	20	25	30
26	223.84	210.72	20		
27	231.91	218.79	20		
28	239.98	226.85	20		
30	256.12	243.00	20	25	30
32	272.26	259.13	25		
35	296.48	283.36	25		
38	320.70	307.59	25	25	30
45	377.24	364.12	25	25	30
50	417.64	404.52	25		
57	474.20	461.08	25	25	40
76	627.80	614.64	25	25	40

1" x 5/8"

pro válečkový řetěz ve shodě s
DIN 8188-ISO/R 606 - ANSI B 29.1



DISK

mm

POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	27
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	3.2
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	15.0
ŠÍŘKA OZUBENÍ b_1	14.7
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_2	44.0
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_3	73.3

ŘETĚZ

mm

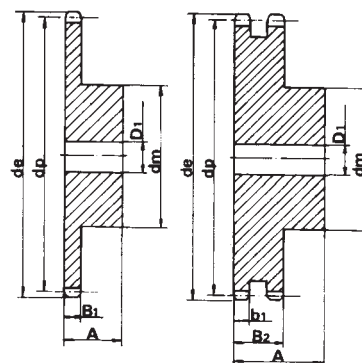
ROZTEČ	25.4
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	15.88
VÁLEČEK - \emptyset	15.88

MATERIÁL: C 40 UNI 7845

Počet zubů	d_e	d_p	JEDNOŘADÉ			DVOUŘADÉ		
			d_m	D_1	A	d_m	D_1	A
8	98.1	82.96	53	20	40			
9	108.0	92.84	63	20	40			
10	117.9	102.74	70	20	40			
11	127.8	112.68	77	20	45			
12	137.8	122.68	88	20	45	90	20	80
13	147.8	132.65	98	20	45	100	20	80
14	157.8	142.68	108	20	45	110	20	80
15	167.9	152.72	118	20	45	120	20	80
16	177.9	162.75	120	25	50	120	25	80
17	187.9	172.78	120	25	50	120	25	80
18	198.0	182.85	120	25	50			
19	208.1	192.91	120	25	50			
20	218.1	202.98	120	25	50			
21	228.2	213.04	140	25	55			
22	238.3	223.11	140	25	55			
23	248.3	233.17	140	25	55			
24	258.4	243.23	140	25	55			
25	268.5	253.33	140	25	55			

1" 1/4 x 3/4"

pro válečkový řetěz ve shodě s
DIN 8188-ISO/R 606 - ANSI B 29.1



ŘETĚZOVÉ KOLO — mm

POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	33.5
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	4
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	18.0
ŠÍŘKA OZUBENÍ b_1	17.7
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_2	53.5
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_3	89.2

ŘETĚZ — mm

ROZTEČ	31.75
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	19.05
VÁLEČEK - \varnothing	19.05

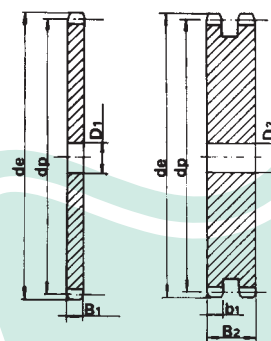
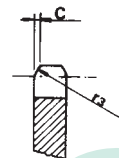
MATERIÁL: C 45 UNI 7845

ŘETĚZOVÝ DISK

Počet zubů	d_e	d_p	J D T		
			D_1	D_2	D_3
8	98.1	82.96	16		
9	108.0	92.84	16		
10	117.9	102.74	16		
11	127.8	112.68	16		
12	137.8	122.68	20		
13	147.8	132.65	20		
14	157.8	142.68	20		
15	167.9	152.72	20		
16	177.9	162.75	25		
17	187.9	172.78	25		
18	198.0	182.85	25		
19	208.1	192.91	25		
20	218.1	202.98	25	25	
21	228.2	213.04	25		
22	238.3	223.11	25		
23	248.3	233.17	25		
24	258.4	243.23	25		
25	268.5	253.33	25	25	
26	278.6	263.40	25		
27	288.6	273.40	25		
28	298.7	283.56	25		
29	308.8	293.65	25		
30	318.9	303.75	25	25	
31	329.0	313.85	25		
32	339.1	323.91	25		
33	349.2	334.01	25		
34	359.3	344.10	25		
35	369.4	354.20	25		
36	379.5	364.30	25		
37	389.5	374.39	25		
38	399.6	384.49	25	30	
39	409.7	394.59	25		
40	419.8	404.68	25		
45	470.3	455.17	30	30	
57	591.5	576.36	30	30	

1" 1/4 x 3/4"

pro válečkový řetěz ve shodě s
DIN 8188-ISO/R 606 - ANSI B 29.1



DISK — mm

POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	33.5
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	4
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	18.0
ŠÍŘKA OZUBENÍ b_1	17.7
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_2	53.5
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_3	89.2

ŘETĚZ — mm

ROZTEČ	31.75
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	19.05
VÁLEČEK - \varnothing	19.05

MATERIÁL: C 40 UNI 7845

ŘETĚZOVÉ KOLO

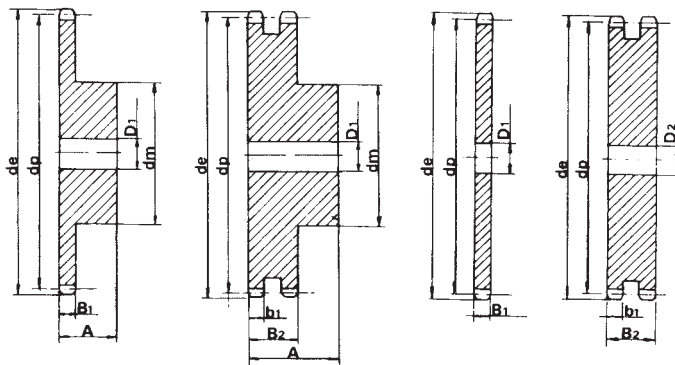
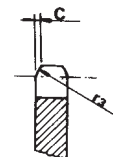
Počet zubů	d _e	d _p	JEDNOŘADÉ			DVOUŘADÉ		
			d _m	D ₁	A	d _m	D ₁	A
8	119.04	99.55	58	20	45			
9	130.88	111.4	70	20	45			
10	142.77	123.29	80	20	45			
11	154.71	135.21	90	25	50			
12	166.69	147.22	102	25	50	102	25	100
13	178.68	159.18	114	25	50	114	25	100
14	190.7	171.22	128	25	50	128	25	100
15	202.73	183.26	140	25	50	140	25	100

ŘETĚZOVÝ DISK

Počet zubů	d _e	d _p	J D T		
			D ₁		D ₂
16	214.77	195.29	25		
17	226.83	207.35	25		25
18	238.89	219.41	25		25
20	263.03	243.55	25		25
22	287.2	267.72	25		25
25	323.47	303.99	25		25
30	383.97	364.49	30		30
32	408.19	388.71	30		30
38	480.85	461.37	30		30
45	565.67	546.19	30		40
57	711.1	691.62	30		40

1" 1/2 x 1"

pro válečkový řetěz ve shodě s
DIN 8188-ISO/R 606 - ANSI B 29.1



ŘETĚZOVÉ KOLO

mm

POLOMĚR ZAOBLENÍ r ₃	40.5
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	4.8
ŠÍŘKA OZUBENÍ B ₁	24.1
ŠÍŘKA OZUBENÍ b ₁	23.6
ŠÍŘKA OZUBENÍ B ₂	69.0

ŘETĚZ

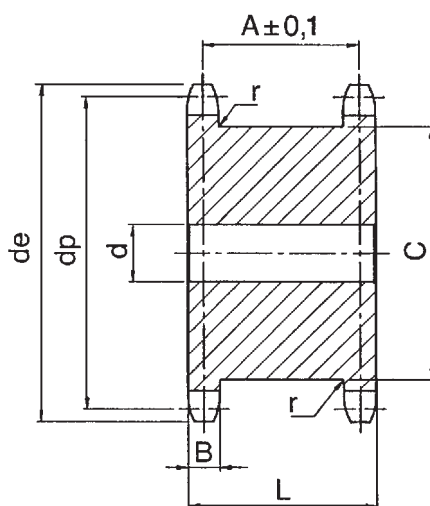
mm

ROZTEČ	38.1
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	25.4
VÁLEČEK - Ø	22.22

MATERIÁL: C 40 UNI 7845 řetězová kola UNI 7845

Veškeré chybějící profily zubů jsou k dispozici do vyprodání skladových zásob. Na základě požadavku zákazníka jsme schopni vyrobit všechny profily zubů a roztečí v souladu s ASA.

ŘETĚZOVÝ DISK PRO DVA JEDNOŘADÉ ŘETĚZY



Materiál / C45 UNI 7845

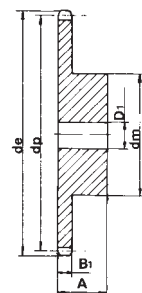
TYP	Z	VENKOVNÍ	VÝPOČTOVÝ	d	A	B h14	C max	L	r
		De	Dp						
3/8"x7/32" R. 6.35 06 B-1	13	43.45	39.80	10	20.3	5.3	28	25.5	0.4
	15	49.46	45.81	10	20.3	5.3	34	25.5	0.4
	17	55.49	51.84	12	20.3	5.3	40	25.5	0.4
	18	58.30	54.85	12	20.3	5.3	43	25.5	0.4
	19	61.52	57.87	12	20.3	5.3	46	25.5	0.4
	20	64.30	60.89	12	20.3	5.3	49	25.5	0.4
	21	67.56	63.91	15	20.3	5.3	52	25.5	0.4
	23	73.60	69.95	15	20.3	5.3	59	25.5	0.4
25	79.65	76.00	15	20.3	5.3	65	25.5	0.4	
1/2"x5/16" R. 8.51 08 B-1	13	57.56	53.07	12	24.8	7.2	37	32	0.6
	15	65.57	61.08	12	24.8	7.2	45	32	0.6
	17	73.61	69.12	12	24.8	7.2	53	32	0.6
	18	78.00	73.14	12	24.8	7.2	57	32	0.6
	19	81.65	77.16	12	24.8	7.2	62	32	0.6
	20	86.00	81.19	12	24.8	7.2	65	32	0.6
	21	89.70	85.21	15	24.8	7.2	70	32	0.6
	23	97.76	93.27	15	24.8	7.2	78	32	0.6
25	105.82	101.33	15	24.8	7.2	86	32	0.6	
5/8"x3/8" R. 10.16 10 B-1	13	73.17	66.33	15	27.9	9.1	48	37	0.6
	15	83.19	76.35	15	27.9	9.1	58	37	0.6
	17	93.23	86.39	15	27.9	9.1	68	37	0.6
	18	98.30	91.42	15	27.9	9.1	72	37	0.6
	19	103.29	96.45	15	27.9	9.1	79	37	0.6
	20	108.40	101.49	19	27.9	9.1	82	37	0.6
	21	113.35	106.51	19	27.9	9.1	89	37	0.6
	23	123.43	116.59	19	27.9	9.1	99	37	0.6
25	133.50	126.66	19	27.9	9.1	109	37	0.6	
3/4"x7/16" R. 12.07 12 B-1	13	87.13	76.90	20	33.9	11.1	59	45	0.6
	15	99.16	91.63	20	33.9	11.1	71	45	0.6
	17	111.20	103.67	20	33.9	11.1	83	45	0.6
	18	118.00	109.71	20	33.9	11.1	88	45	0.6
	19	123.27	115.74	20	33.9	11.1	95	45	0.6
	20	129.70	121.78	20	33.9	11.1	101	45	0.6
	21	135.35	127.82	20	33.9	11.1	107	45	0.6
	23	147.43	139.90	20	33.9	11.1	119	45	0.6
25	159.52	151.99	24	33.9	11.1	131	45	0.6	
1"x17.02 R. 15.88 16 B-1	13	117.26	106.14	24	47.8	16.2	78	64	0.8
	15	133.29	122.17	24	47.8	16.2	95	64	0.8
	17	149.35	138.23	24	47.8	16.2	111	64	0.8
	18	157.00	146.28	24	47.8	16.2	119	64	0.8
	19	165.44	154.32	24	47.8	16.2	127	64	0.8
	20	173.00	162.38	24	47.8	16.2	135	64	0.8
	21	181.54	170.42	24	47.8	16.2	143	64	0.8
	23	197.66	186.54	24	47.8	16.2	160	64	0.8
25	213.78	202.66	24	47.8	16.2	176	64	0.8	

ŘETĚZOVÉ KOLO S NÁBOJEM NEREZ

Pro válečkový řetěz ve shodě s DIN 8187 – ISO/R 606

ROZTEČ

Z	12	13	15	16	17	18	19	20	21	23	25	30	
3/8" x 7/32"	de	-	43.00	49.30	52.30	55.30	58.30	61.30	64.30	68.00	73.50	80.00	94.70
	dp	-	39.79	45.81	48.82	51.83	54.85	57.87	60.89	63.91	69.65	76.00	91.12
	dm	-	28.00	34.00	37.00	40.00	43.00	45.00	46.00	48.00	52.00	57.00	60.00
	D1	-	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	12.00	12.00	12.00	12.00
	A	-	25.00	25.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	30.00
1/2" x 5/16"	de	53.00	57.90	65.90	69.90	74.00	78.00	82.00	86.00	90.01	98.01	106.20	126.30
	dp	49.07	53.06	61.09	65.10	69.11	73.14	77.16	81.19	85.22	93.27	101.33	121.50
	dm	33.00	37.00	45.00	50.00	52.00	56.00	60.00	64.00	68.00	70.00	70.00	80.00
	D1	10.00	10.00	10.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	14.00	14.00	14.00	16.00
	A	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	30.00
5/8" x 3/8"	de	-	73.00	83.00	88.00	93.00	98.30	103.30	108.40	113.40	123.40	134.00	158.80
	dp	-	66.32	76.36	81.37	86.39	91.42	96.45	101.49	106.52	116.58	126.66	151.87
	dm	-	47.00	57.00	60.00	60.00	70.00	70.00	75.00	80.00	80.00	80.00	90.00
	D1	-	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	14.00	14.00	16.00	16.00	16.00	20.00
	A	-	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	35.00
3/4" x 7/16"	de	-	87.50	99.80	105.50	111.50	118.00	124.20	129.70	136.00	149.00	160.00	-
	dp	-	79.59	91.63	97.65	103.67	109.71	115.75	121.78	127.82	139.90	152.00	-
	dm	-	58.00	70.00	75.00	80.00	80.00	80.00	80.00	90.00	90.00	90.00	-
	D1	-	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	20.00	20.00	20.00	-
	A	-	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	40.00	40.00	40.00	-
1" x 17.02	de	-	117.00	133.00	141.00	149.00	157.00	165.20	163.00	181.20	-	-	-
	dp	-	106.12	122.17	130.20	138.22	146.28	154.33	162.38	170.43	-	-	-
	dm	-	78.00	92.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	110.00	-	-	-
	D1	-	16.00	16.00	19.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	-	-	-
	A	-	40.00	40.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	50.00	-	-	-



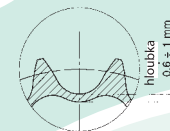
MATERIÁL:
AISI 304 L
NEREZOVÁ OCEL

ŘETĚZOVÉ KOLO S NÁBOJEM S INDUKČNĚ TVRZENÝM OZUBENÍM

ROZTEČ

Z	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	30
3/8" x 7/32"	de	43.00	46.50	49.30	52.30	55.30	58.30	61.30	64.30	68.00	73.50	80.00	94.70
	dp	39.79	42.80	45.81	48.82	51.83	54.85	57.87	60.89	63.91	69.95	76.00	91.12
	dm	28.00	31.00	34.00	37.00	40.00	43.00	45.00	46.00	48.00	52.00	57.00	60.00
	D1	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	12.00	12.00	12.00	12.00
	A	25.00	25.00	25.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	30.00
1/2" x 5/16"	de	57.40	61.80	65.90	69.90	74.00	78.00	82.00	86.00	90.10	98.10	106.20	114.00
	dp	53.60	57.07	61.09	65.10	69.11	73.14	77.16	81.19	85.22	93.27	101.33	109.40
	dm	37.00	41.00	45.00	50.00	52.00	56.00	60.00	64.00	68.00	70.00	70.00	80.00
	D1	10.00	10.00	10.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	14.00	14.00	14.00	16.00
	A	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	30.00
5/8" x 3/8"	de	73.00	76.20	83.00	88.00	93.00	98.30	103.30	108.40	113.40	123.40	134.00	158.80
	dp	66.32	71.34	76.36	81.37	86.39	91.42	96.45	101.49	106.52	116.58	126.66	151.87
	dm	47.00	52.00	57.00	60.00	60.00	70.00	70.00	75.00	80.00	80.00	80.00	90.00
	D1	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	14.00	14.00	16.00	16.00	16.00	20.00
	A	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	35.00
3/4" x 7/16"	de	87.50	93.80	99.80	105.50	111.50	118.00	124.20	129.70	136.00	149.00	160.00	171.60
	dp	79.59	85.61	91.63	97.65	103.67	109.71	115.75	121.78	127.82	139.90	152.00	164.00
	dm	58.00	64.00	70.00	75.00	80.00	80.00	80.00	80.00	90.00	90.00	90.00	90.00
	D1	14.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	20.00	20.00	20.00	20.00
	A	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	40.00	40.00	40.00	40.00
1" x 17.02	de	117.00	125.70	133.00	141.00	149.00	157.00	165.20	173.00	181.20	197.60	213.70	229.60
	dp	106.12	114.15	122.17	130.20	138.22	146.28	154.33	162.38	170.43	186.54	202.66	218.79
	dm	78.00	84.00	92.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	110.00	110.00	110.00	120.00
	D1	16.00	16.00	16.00	19.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
	A	40.00	40.00	40.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	50.00	50.00	50.00	50.00

Indukčně
tvrzené
ozubení
HRC 45 ÷ 53



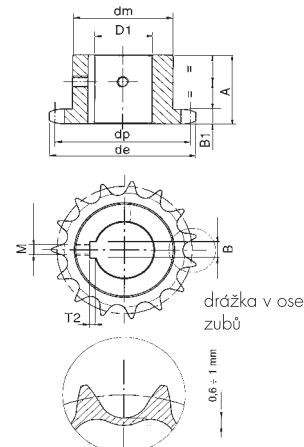
MATERIÁL:
C45 UNI7845

ŘETĚZOVÉ KOLO S INDUKČNĚ TVRZENÝM OZUBENÍM S OTVOREM + DRÁŽKOU + ŠROUBEM

z	d _e	d _p	d _m	A	D ₁	z	d _e	d _p	d _m	A	D ₁	z	d _e	d _p	d _m	A	D ₁
13	43.5	39.80	28	25	12	18	58.3	54.85	43	28	14	23	73.7	69.95	52	28	15
					14						15						16
					15						16						18
					16						18						19
					18						19						20
					20						20						22
					22						22						24
14	46.5	42.80	31	25	12	19	61.6	57.87	45	28	15	25	79.7	76.00	57	28	18
					14						16						19
					15						18						20
					16						19						22
					18						20						24
					20						22						25
					22						24						28
					24						25						30
15	49.5	45.81	34	25	14	20	64.3	60.89	46	28	15	25	79.7	76.00	57	28	18
					15						16						19
					16						18						20
					18						19						22
					20						20						24
					22						22						25
					24						24						28
16	52.3	48.82	37	28	14	21	67.6	63.91	48	28	15	27	85.7	82.05	60	28	20
					15						16						22
					16						18						24
					18						19						25
					19						20						28
					20						22						30
					22						24						30
					24						25						30
17	55.5	51.83	40	28	14	21	67.6	63.91	48	28	15	27	85.7	82.05	60	28	20
					15						16						22
					16						18						24
					18						19						25
					19						20						28
					20						22						30
					22						24						30
					24						25						30

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

pro válečkový řetěz ve shodě s
DIN 8187 ISO/R 606



Indukčně tvrzené ozubení HRC 45±53

ŘETĚZOVÉ KOLO — mm

ŠÍŘKA OZUBENÍ B₁ 5.3

ŘETĚZ — mm

ROZTEČ 9.525

VNITŘNÍ ŠÍŘKA 5.72

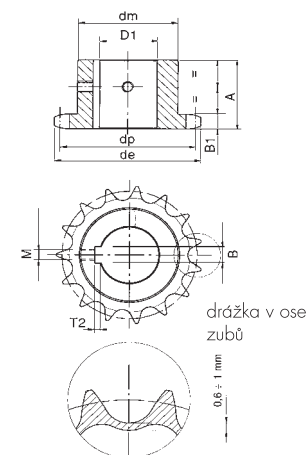
VÁLEČEK - Ø 6.35

MATERIÁL: C 45 UNI 7845

z	d _e	d _p	d _m	A	D ₁	z	d _e	d _p	d _m	A	D ₁	z	d _e	d _p	d _m	A	D ₁
12	53.9	49.07	33	28	12	17	74	69.11	52	28	15	23	98.1	93.27	70	28	20
					14						16						22
					15						18						24
					16						19						25
					18						20						28
					20						22						30
					22						24						32
					24						25						35
13	57.9	53.06	37	28	12	18	77.8	73.14	56	28	16	24	102.1	97.29	70	28	20
					14						18						22
					15						19						24
					16						20						25
					18						22						28
					20						24						30
					22						25						32
					24						28						35
14	61.6	57.07	41	28	14	19	82	77.16	60	28	19	25	105.8	101.33	70	28	20
					15						20						22
					16						22						24
					18						24						25
					19						25						28
					20						28						30
					22						30						32
					24						32						35
15	65.9	61.09	45	28	14	20	85.8	81.19	64	28	19	27	114	109.4	70	30	22
					15						20						25
					16						22						28
					18						24						30
					19						25						32
					20						28						35
					22						30						38
					24						32						38
16	69.5	65.1	50	28	15	21	90.1	85.22	68	28	19	30	126.3	121.5	80	30	25
					16						20						28
					18						22						30
					19						24						32
					20						25						35
					22						28						38
					24						30						38
					25						32						38
					28						35						38
					30						35						38

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

pro válečkový řetěz ve shodě s
DIN 8187 ISO/R 606



Indukčně tvrzené ozubení HRC 45±53

ŘETĚZOVÉ KOLO — mm

ŠÍŘKA OZUBENÍ B₁ 7.2

ŘETĚZ — mm

ROZTEČ 12.7

VNITŘNÍ ŠÍŘKA 7.75

VÁLEČEK - Ø 8.51

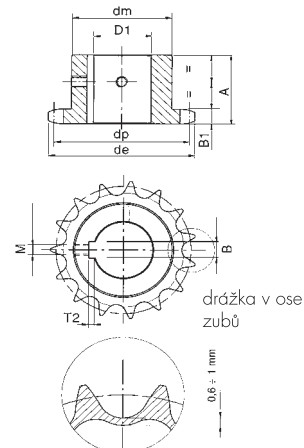
MATERIÁL: C 45 UNI 7845

ŘETĚZOVÉ KOLO S INDUKČNĚ TVRZENÝM OZUBENÍM S OTVOREM + DRÁŽKOU + ŠROUBEM

z	d _e	d _p	d _m	A	D ₁	z	d _e	d _p	d _m	A	D ₁	z	d _e	d _p	d _m	A	D ₁
13	73.2	66.32	47	30	16	18	98.3	91.42	70	30	20	23	123.4	116.58	80	30	20
					19						22						22
					20						24						24
					22						25						25
					24						28						28
					25						30						30
					28						32						32
					30						35						35
											38						38
14	78.2	71.34	52	30	16	19	103.3	96.45	70	30	20	24	128.5	121.62	80	30	20
					19						22						22
					20						24						24
					22						25						25
					24						28						28
					25						30						30
					28						32						32
					30						35						35
											38						38
											40						40
15	83.2	76.36	57	30	19	20	108.4	101.49	75	30	20	24	133.5	126.66	80	30	22
					20						22						24
					22						24						25
					24						25						28
					25						28						30
					28						30						32
					30						32						35
											35						38
											38						40
											40						42
16	88	81.37	60	30	20	21	113.4	106.52	75	30	20	22					22
					22						24						24
					24						25						25
					25						28						28
					28						30						30
					30						32						32
											35						35
											38						38
											40						40
17	93.2	86.39	60	30	20	22					22						22
					22						24						24
					24						25						25
					25						28						28
					28						30						30
					30						32						32
											35						35
											38						38
											40						40

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

pro válečkový řetěz ve shodě s DIN 8187 ISO/R 606



Indukčně tvrzené ozubení HRC 45÷53

ŘETĚZOVÉ KOLO mm

ŠÍŘKA OZUBENÍ B₁ 9.1

ŘETĚZ mm

ROZTEČ 15.875

VNITŘNÍ ŠÍŘKA 9.65

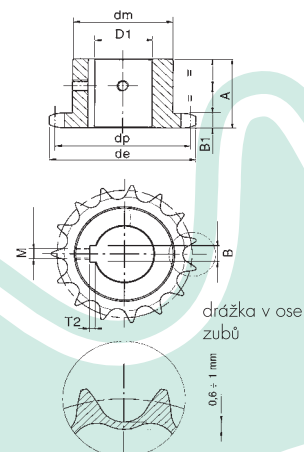
VÁLEČEK - Ø 10.16

MATERIÁL: C 45 UNI 7845

z	d _e	d _p	d _m	A	D ₁	z	d _e	d _p	d _m	A	D ₁	z	d _e	d _p	d _m	A	D ₁
12	81.8	73.6	52	35	20	17	111.2	103.67	80	35	22	23	147.4	139.90	90	40	28
					22						25						30
					24						28						32
					25						30						35
					28						32						38
					30						35						40
											40						45
13	87.1	79.60	58	35	20	18	118.0	109.71	80	35	22	24	154.1	145.94	90	40	28
					22						25						30
					24						28						32
					25						30						35
					28						32						38
					30						35						40
											40						45
14	93.8	85.61	64	35	20	19	123.3	115.75	80	35	25	24	159.5	152.00	90	40	28
					22						28						30
					24						30						32
					25						32						35
					28						35						38
					30						38						40
											40						42
											45						45
15	99.2	91.63	70	35	20	20	129.7	121.78	80	35	25	24					28
					22						28						30
					24						30						32
					25						32						35
					28						35						38
					30						38						40
											40						42
											45						45
16	105.5	97.65	75	35	20	21	135.4	127.82	90	40	28	24					28
					22						30						30
					25						32						32
					28						35						35
					30						38						38
					32						40						40
					35						42						42
					38						45						45
					40						50						50

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

pro válečkový řetěz ve shodě s DIN 8187 ISO/R 606



Indukčně tvrzené ozubení HRC 45÷53

ŘETĚZOVÉ KOLO mm

ŠÍŘKA OZUBENÍ B₁ 11.1

ŘETĚZ mm

ROZTEČ 19.05

VNITŘNÍ ŠÍŘKA 11.68

VÁLEČEK - Ø 12.07

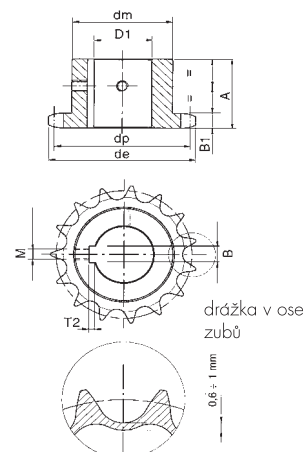
MATERIÁL: C 45 UNI 7845

ŘETĚZOVÉ KOLO S INDUKČNĚ TVRZENÝM OZUBENÍM S OTVOREM + DRÁŽKOU + ŠROUBEM

z	d _e	d _p	d _m	A	D ₁	z	d _e	d _p	d _m	A	D ₁	z	d _e	d _p	d _m	A	D ₁
12	109.71	98.14	69	40	25	16	141.0	130.20	100	45	30	20	173.2	162.38	100	45	30
					28						32						32
					30						35						35
					32						38						38
					35						40						40
					38						42						42
					40						45						45
					42						48						48
					45						50						50
	117.2	106.14	78	40	25	17	149.4	138.22	100	45	30	21	181.6	170.43	110	50	30
					28						32						32
					30						35						35
					32						38						38
					35						40						40
					38						42						42
					40						45						45
					42						48						48
					45						50						50
14	125.7	114.15	84	40	25	18	157.0	146.28	100	45	30	23	198.1	186.1	110	50	30
					28						32						32
					30						35						35
					32						38						38
					35						40						40
					38						42						42
					40						45						45
					42						48						48
					45						50						50
					48												
					50												
15	133.3	122.17	92	40	28	19	165.5	154.33	100	45	30	25	214.2	202.66	110	50	30
					30						32						32
					32						35						35
					35						38						38
					38						40						40
					40						42						42
					42						45						45
					45						48						48
					48						50						50

1" x 17.02 16B-1

pro válečkový řetěz ve shodě s
DIN 8187 ISO/R 606



Indukčně tvrzené ozubení HRC 45+53

ŘETĚZOVÉ KOLO — mm

ŠÍŘKA OZUBENÍ B₁ 16.2

ŘETĚZ — mm

ROZTEČ 25.4

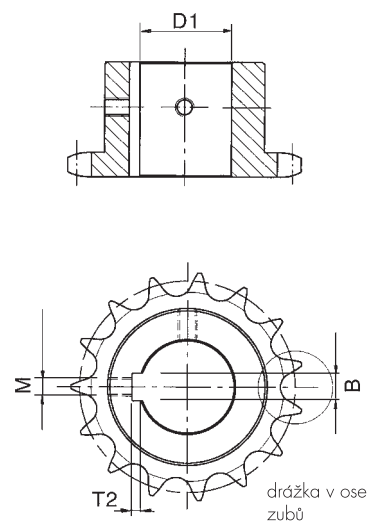
VNITŘNÍ ŠÍŘKA 17.02

VÁLEČEK - Ø 15.88

MATERIÁL: C 45 UNI 7845

DRÁŽKA DLE DIN 6885 - JS9

D ₁ Otvor	B Šířka drážky	T2 Hloubka drážky	M Stavěcí šrouby
Ø 12 H7 ^{+0,018} ₋₀	4 H9 ^{+0,030} ₋₀	1,8 ^{+0,10} ₋₀	M4
Ø 14 H7 ^{+0,018} ₋₀	5 H9 ^{+0,030} ₋₀	2,3 ^{+0,10} ₋₀	M4
Ø 15 H7 ^{+0,018} ₋₀	5 H9 ^{+0,030} ₋₀	2,3 ^{+0,10} ₋₀	M4
Ø 16 H7 ^{+0,018} ₋₀	5 H9 ^{+0,030} ₋₀	2,3 ^{+0,10} ₋₀	M4
Ø 18 H7 ^{+0,018} ₋₀	6 H9 ^{+0,030} ₋₀	2,8 ^{+0,10} ₋₀	M5
Ø 19 H7 ^{+0,021} ₋₀	6 H9 ^{+0,030} ₋₀	2,8 ^{+0,10} ₋₀	M5
Ø 20 H7 ^{+0,021} ₋₀	6 H9 ^{+0,030} ₋₀	2,8 ^{+0,10} ₋₀	M5
Ø 22 H7 ^{+0,021} ₋₀	6 H9 ^{+0,030} ₋₀	2,8 ^{+0,10} ₋₀	M5
Ø 24 H7 ^{+0,021} ₋₀	8 H9 ^{+0,036} ₋₀	3,3 ^{+0,20} ₋₀	M6
Ø 25 H7 ^{+0,021} ₋₀	8 H9 ^{+0,036} ₋₀	3,3 ^{+0,20} ₋₀	M6
Ø 28 H7 ^{+0,021} ₋₀	8 H9 ^{+0,036} ₋₀	3,3 ^{+0,20} ₋₀	M6
Ø 30 H7 ^{+0,021} ₋₀	8 H9 ^{+0,036} ₋₀	3,3 ^{+0,20} ₋₀	M6
Ø 32 H7 ^{+0,025} ₋₀	10 H9 ^{+0,036} ₋₀	3,3 ^{+0,20} ₋₀	M8
Ø 35 H7 ^{+0,025} ₋₀	10 H9 ^{+0,036} ₋₀	3,3 ^{+0,20} ₋₀	M8
Ø 38 H7 ^{+0,025} ₋₀	10 H9 ^{+0,036} ₋₀	3,3 ^{+0,20} ₋₀	M8
Ø 40 H7 ^{+0,025} ₋₀	12 H9 ^{+0,043} ₋₀	3,3 ^{+0,20} ₋₀	M10
Ø 42 H7 ^{+0,025} ₋₀	12 H9 ^{+0,043} ₋₀	3,3 ^{+0,20} ₋₀	M10
Ø 45 H7 ^{+0,025} ₋₀	14 H9 ^{+0,043} ₋₀	3,8 ^{+0,20} ₋₀	M12
Ø 48 H7 ^{+0,025} ₋₀	14 H9 ^{+0,043} ₋₀	3,8 ^{+0,20} ₋₀	M12
Ø 50 H7 ^{+0,025} ₋₀	14 H9 ^{+0,043} ₋₀	3,8 ^{+0,20} ₋₀	M12



ŘETĚZOVÉ KOLO S UPÍNÁNÍM TAPER-LOCK®

ROZMĚR

JEDNOŘADÉ

DVOUŘADÉ

Rozměrový kód	Z	Pouzdro	Typ provedení	Náboj Dm	A	Rozměrový kód	Z	Pouzdro	Typ provedení	Náboj Dm	A
031-17 •	17	1008	1	44,5	22	032-17	17	1008	2	42,5	22
031-18	18	1008	1	43	22	032-18	18	1008	2	43	22
031-19 •	19	1008	1	46	22	032-19	19	1008	2	46	22
031-20	20	1008	1	46	22	032-20	20	1008	2	48	22
031-21 •	21	1008	1	46	22	032-21	21	1008	2	49	22
031-22	22	1108	1	50	22	032-22	22	1108	2	52	22
031-23 •	23	1210	1	62	25	032-23	23	1210	2	58	25
031-24	24	1210	1	62	25	032-24	24	1210	2	61	25
031-25 •	25	1210	1	63	25	032-25	25	1210	2	64	25
031-26	26	1210	1	60	25	032-26	26	1210	2	65	25
031-27 •	27	1210	1	60	25	032-27	27	1210	2	65	25
031-28	28	1210	1	60	25	032-28	28	1210	2	65	25
031-30 •	30	1210	1	63	25	032-30	30	1210	2	65	25
031-38	38	1210	1	73	25	032-38	38	1610	2	76	25
031-45	45	1210	1	73	25	032-45	45	1610	2	89	25
031-57*	57	1210	6	83	25	032-57	57	1610	7	89	25
031-76*	76	1210	6	83	25	032-76*	76	1610	7	89	25
031-95*	95	1210	6	83	25	032-95*	95	1610	7	89	25
031-114*	114	1215	6	83	38	032-114*	114	1615	7	89	38
041-15 •	15	1008	1	46	22	042-15	15	1008	2	46	22
041-16	16	1108	1	50	22	042-16	16	1108	2	50	22
041-17 •	17	1210	1	59,5	25	042-17	17	1210	2	56	25
041-18	18	1210	1	60	25	042-18	18	1210	2	58	25
041-19 •	19	1210	1	63	25	042-19	19	1210	2	64	25
041-20	20	1610	1	71	25	042-20	20	1610	2	66	25
041-21 •	21	1610	1	71	25	042-21	21	1610	2	71	25
041-22	22	1610	1	70	25	042-22	22	1610	2	76	25
041-23 •	23	1610	1	76	25	042-23	23	1610	2	79	25
041-24	24	1610	1	70	25	042-24	24	2012	2	84	32
041-25 •	25	1610	1	76	25	042-25	25	2012	2	87	32
041-26	26	1610	1	70	25	042-26	26	2012	2	85	32
041-27 •	27	1610	1	76	25	042-27	27	2012	2	87	32
041-28	28	2012	1	90	32	042-28	28	2012	2	87	32
041-30 •	30	2012	1	90	32	042-30	30	2012	2	87	32
041-38	38	2012	1	102	32	042-38	38	2012	2	102	32
041-45	45	2012	1	102	32	042-45	45	2012	2	111	32
041-57*	57	2012	6	111	32	042-57*	57	2012	7	111	32
041-76*	76	2012	6	111	32	042-76*	76	2012	7	111	32
041-95 *	95	2012	6	111	32	042-95*	95	2012	7	111	32
041-114 *	114	2517	6	124	45	042-114*	114	2517	7	124	45
051-13 •	13	1008	1	46	22						
051-14	14	1108	1	52	22						
051-15 •	15	1210	1	63	25	052-15	15	1210	3		25,5
051-16	16	1610	1	70	25	052-16	16	1610	3		25,5
051-17 •	17	1610	1	71	25	052-17	17	1610	3		25,5
051-18	18	1610	1	75	25	052-18	18	1610	3		25,5
051-19 •	19	1610	1	76	25	052-19	19	1610	3		25,5
051-20	20	1610	1	75	25	052-20	20	1610	3		25,5
051-21 •	21	1610	1	76	25	052-21	21	1610	3		25,5
051-22	22	1610	1	76	25	052-22	22	1610	3		25,5
051-23 •	23	1610	1	76	25	052-23	23	1610	3		25,5
051-24	24	2012	1	90	32	052-24	24	2012	2	90	32
051-25 •	25	2012	1	90	32	052-25	25	2012	2	90	32
051-26	26	2012	1	85	32	052-26	26	2012	2	90	32
051-27 •	27	2012	1	90	32	052-27	27	2012	2	90	32
051-28	28	2012	1	90	32	052-28	28	2012	2	90	32
051-30 •	30	2012	1	90	32	052-30	30	2012	2	90	32
051-38	38	2012	1	102	32	052-38	38	2517	2	108	45
051-45	45	2012	6	111	32	052-45*	45	2517	7	110	45
051-57*	57	2012	6	111	32						
051-76*	76	2012	6	111	32						
051-95*	95	2517	6	124	45						
051-114*	114	2517	6	124	45						
061-13 •	13	1210	1	63	25						
061-14	14	1610	1	71	25						
061-15 •	15	1610	1	71	25	062-15	15	1610	3		30,3
061-16	16	1610	1	75	25	062-16	16	1610	3		30,3
061-17 •	17	1610	1	76	25	062-17	17	1610	3		30,3
061-18	18	2012	1	90	32	062-18	18	2012	2	89	32
061-19 •	19	2012	1	90	32	062-19	19	2012	2	95	32
061-20	20	2012	1	90	32	062-20	20	2517	2	108	45
061-21 •	21	2517	1	102	45	062-21	21	2517	2	108	45
061-22	22	2517	1	102	45	062-22	22	2517	2	108	45
061-23 •	23	2517	1	108	45	062-23	23	2517	2	108	45
061-24	24	2517	1	108	45	062-24	24	2517	2	108	45
061-25 •	25	2517	1	108	45	062-25	25	2517	2	108	45
061-26	26	2517	1	108	45	062-26	26	2517	2	108	45
061-27 •	27	2517	1	108	45	062-27	27	2517	2	108	45
061-28	28	2517	1	108	45	062-28	28	2517	2	108	45
061-30 •	30	2517	1	108	45	062-30	30	2517	2	108	45
061-38	38	2517	1	124	45	062-38	38	3020	7	152	51
061-45	45	2517	6	124	45	062-45	45	3020	7	154	51
061-57*	57	2517	6	124	45	062-57*	57	3020	7	159	51
061-76*	76	2517	6	124	45	062-76*	76	3020	7	159	51
061-95*	95	2517	6	124	45	062-95*	95	3020	7	159	51
061-114*	114	2525	6	124	63	062-114*	114	3030	7	159	76

3/8"
9.52 mm

1/2"
12.70 mm

5/8"
15.87 mm

3/4"
19.05 mm

ŘETĚZOVÉ KOLO S UPÍNÁNÍM TAPER-LOCK®

ROZMĚR

JEDNOŘADÉ

Rozměrový kód	Z	Pouzdro	Typ provedení	Náboj Dm	A
081-13	13	1610	1	78	25
081-14	14	1610	1	78	25
081-15	15	1610	1	78	25
081-16	16	2012	1	90	32
081-17	17	2012	1	90	32
081-18	18	2517	1	108	45
081-19	19	2517	1	108	45
081-20	20	2517	1	108	45
081-21	21	2517	1	108	45
081-22	22	2517	1	108	45
081-23	23	2517	1	108	45
081-24	24	2517	1	108	45
081-25	25	2517	1	108	45
081-26	26	2517	1	108	45
081-27	27	2517	1	108	45
081-28	28	2517	1	108	45
081-30	30	3020	1	159	51
081-38	38	3020	6	159	51
081-45	45	3020	6	159	51
081-57*	57	3020	6	159	51
081-76*	76	3020	6	159	51
081-95*	95	3020	6	159	51
081-114*	114	3030	6	150	76
101-15	15	2517	1	108	45
101-17	17	2517	1	108	45
101-19	19	2517	1	108	45
101-21	21	2517	1	108	45
101-23	23	2517	1	108	45
101-25	25	2517	1	108	45
101-30	30	3020	1	159	51
101-38	38	3020	1	159	55

1"
25.40 mm

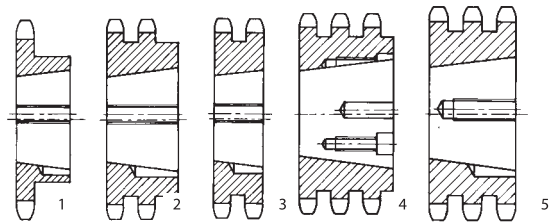
1" 1/4
31.75 mm

ROZMĚR

DVOUŘADÉ

Rozměrový kód	Z	Pouzdro	Typ provedení	Náboj Dm	A
082-15	15	2012	3		47.7
082-16	16	2517	3		47.7
082-17	17	2517	3		47.7
082-18	18	2517	3		47.7
082-19	19	2517	3		47.7
082-20	20	2517	3		47.7
082-21	21	3020	2	143	51
082-22	22	3020	2	150	51
082-23	23	3020	2	159	51
082-24	24	3020	2	166	51
082-25	25	3020	2	175	51
082-26	26	3020	2	175	51
082-27	27	3020	2	175	51
082-28	28	3020	2	175	51
082-30	30	3020	2	175	51
082-38*	38	3020	7	146	51
082-45*	45	3020	7	146	51
082-57*	57	3525	7	198	65
082-76*	76	3525	7	198	65
082-95*	95	3525	7	216	65
082-114*	114	4040	7	216	102

1"
25.40 mm



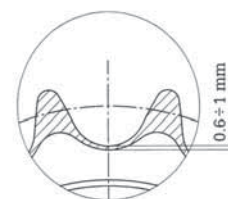
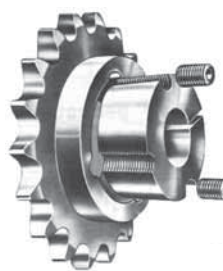
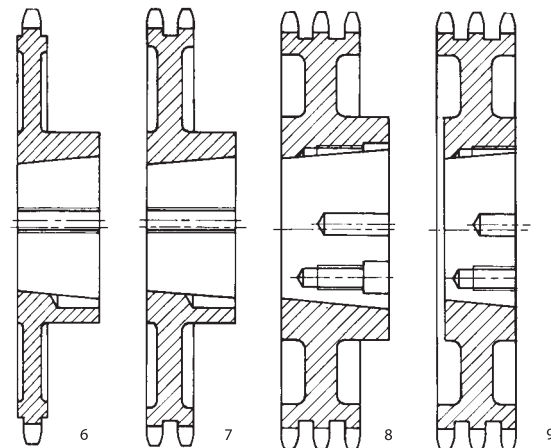
ROZMĚR

TŘIŘADÉ

Rozměrový kód	Z	Pouzdro	Typ provedení	Náboj Dm	A
063-15	15	1615	5		49.8
063-17	17	2012	5		49.8
063-19	19	2012	5		49.8
063-21	21	2517	5		49.8
063-23	23	2517	5		49.8
063-25	25	2517	5		49.8
063-27	27	3020	5		51.0
063-30	30	3020	5		51.0
063-38	38	3020	5		51.0
063-45	45	3020	5		51.0
063-57*	57	3020	8	159	51.0
063-76*	76	3020	8	159	51.0
063-95*	95	3030	8	165	76.0
063-114*	114	3030	8	165	76.0
083-17	17	2517	5		79.6
083-19	19	3020	5		79.6
083-21	21	3020	5		79.6
083-23	23	3525	5		79.6
083-25	25	3525	5		79.6
083-27	27	3525	5		79.6
083-30	30	3525	5		79.6
083-38	38	3525	5		79.6
083-45*	45	4030	9	216	79.6
083-57*	57	4030	9	216	79.6
083-76*	76	4030	9	216	79.6
083-95*	95	4030	9	240	79.6
083-114*	114	4545	8	240	115

3/4"
19.05 mm

1"
25.40 mm

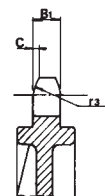
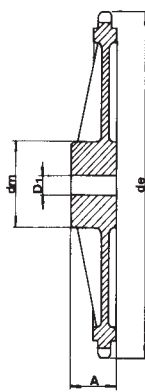
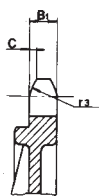
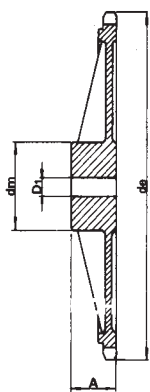


Indukčně tvrzené ozubení HRC 45÷53

* TAKÉ K DISPOZICI S TVRZENÝM OZUBENÍM

MATERIÁL: C 45 UNI 7845 * LITINA: G 20 - UNI 5007

ŘETĚZOVÉ KOLO Z ŠEDÉ LITINY: G 20 UNI 5007



3/8" x 7/32" pro válečkový řetěz ve shodě s DIN 8187 ISO/R 606

Počet zubů	d _e	d _p	JEDNOŘADÉ			DVOUŘADÉ			TŘÍŘADÉ		
			d _m	D ₁	A	d _m	D ₁	A	d _m	D ₁	A
38	119.5	115.35	70	19	32	80	19	40	90	23	56
45	140.7	136.55	70	19	32	80	19	40	90	23	56
57	176.9	172.91	70	19	32	80	19	40	90	23	56
76	234.9	230.49	70	19	32	80	19	40	100	23	56
*95	292.5	288.08	80	19	40	90	19	45	100	23	56
*114	349.6	345.68	80	19	40	90	19	45	100	23	56
*150	459.2	454.82	90	23	45	100	23	50	125	23	60

ŘETĚZOVÉ KOLO mm

POLOMĚR ZAOLBNÍ r ₃	10
ŠÍRKA ZAOLBNÍ C	1
ŠÍRKA OZUBENÍ B ₁	5.3
ŠÍRKA OZUBENÍ b ₁	5.2
ŠÍRKA OZUBENÍ B ₂	15.4
ŠÍRKA OZUBENÍ B ₃	25.6

ŘETĚZ mm

ROZTEČ	9.525
VNITŘNÍ ŠÍRKA	5.72
VÁLEČEK - Ø	6.35

1/2" x 5/16" pro válečkový řetěz ve shodě s DIN 8187 ISO/R 606

Počet zubů	d _e	d _p	JEDNOŘADÉ			DVOUŘADÉ			TŘÍŘADÉ		
			d _m	D ₁	A	d _m	D ₁	A	d _m	D ₁	A
38	158.6	153.80	70	19	40	90	23	50	100	23	60
45	188	182.07	70	19	40	90	23	50	100	23	60
57	236.4	230.54	70	19	40	90	23	50	100	23	60
76	313.3	307.33	80	23	40	100	23	56	100	23	60
95	390.1	384.11	80	23	45	100	23	56	120	23	67
114	466.9	460.90	90	23	45	100	23	63	120	23	67

ŘETĚZOVÉ KOLO mm

POLOMĚR ZAOLBNÍ r ₃	13
ŠÍRKA ZAOLBNÍ C	1.3
ŠÍRKA OZUBENÍ B ₁	7.2
ŠÍRKA OZUBENÍ b ₁	7
ŠÍRKA OZUBENÍ B ₂	21
ŠÍRKA OZUBENÍ B ₃	34.9

ŘETĚZ mm

ROZTEČ	12.7
VNITŘNÍ ŠÍRKA	7.75
VÁLEČEK - Ø	8.51

5/8" x 3/8" pro válečkový řetěz ve shodě s DIN 8187 ISO/R 606

Počet zubů	d _e	d _p	JEDNOŘADÉ			DVOUŘADÉ			TŘÍŘADÉ		
			d _m	D ₁	A	d _m	D ₁	A	d _m	D ₁	A
38	199.2	192.24	80	19	40	100	29	50	100	31	60
45	235	227.58	80	19	40	100	29	50	100	31	60
57	296	288.18	90	23	45	100	29	56	100	31	63
*76	392.1	384.16	90	23	50	100	29	63	110	34	67
*95	488.5	480.14	100	23	56	110	29	63	125	34	70
*114	584.1	576.13	100	23	56	125	29	70	125	34	80

ŘETĚZOVÉ KOLO mm

POLOMĚR ZAOLBNÍ r ₃	16
ŠÍRKA ZAOLBNÍ C	1.6
ŠÍRKA OZUBENÍ B ₁	9.1
ŠÍRKA OZUBENÍ b ₁	9
ŠÍRKA OZUBENÍ B ₂	25.5
ŠÍRKA OZUBENÍ B ₃	42.1

ŘETĚZ mm

ROZTEČ	15.875
VNITŘNÍ ŠÍRKA	9.65
VÁLEČEK - Ø	10.16

3/4" x 7/16" pro válečkový řetěz ve shodě s DIN 8187 ISO/R 606

Počet zubů	d _e	d _p	JEDNOŘADÉ			DVOUŘADÉ			TŘÍŘADÉ		
			d _m	D ₁	A	d _m	D ₁	A	d _m	D ₁	A
38	239	230.69	100	23	56	110	29	63	140	31	70
45	282.5	273.1	100	23	56	110	29	63	140	31	70
57	354	345.81	100	29	56	120	29	63	140	39	70
76	469.9	460.99	100	29	56	135	29	63	160	39	75
*95	585.1	576.17	100	29	65	135	29	70	170	39	82
*114	700.6	691.36	100	29	65	135	44	70	170	49	82

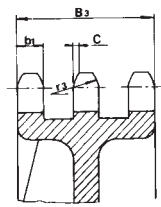
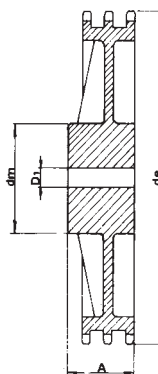
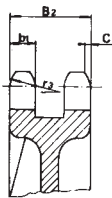
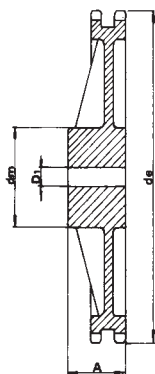
ŘETĚZOVÉ KOLO mm

POLOMĚR ZAOLBNÍ r ₃	19
ŠÍRKA ZAOLBNÍ C	2
ŠÍRKA OZUBENÍ B ₁	11.1
ŠÍRKA OZUBENÍ b ₁	10.8
ŠÍRKA OZUBENÍ B ₂	30.3
ŠÍRKA OZUBENÍ B ₃	49.8

ŘETĚZ mm

ROZTEČ	19.05
VNITŘNÍ ŠÍRKA	11.68
VÁLEČEK - Ø	12.07

ŘETĚZOVÉ KOLO Z ŠEDÉ LITINY: G 20 UNI 5007



1" x 17.02 pro válečkový řetěz ve shodě s DIN 8187 ISO/R 606

Počet zubů	d_e	d_p	JEDNOŘADÉ			DVOUŘADÉ			TŘÍŘADÉ		
			d_m	D_1	A	d_m	D_1	A	d_m	D_1	A
30	254.0	243.00	110	29	65	125	39	75	145	39	90
38	320.0	307.59	110	29	65	140	39	75	160	44	100
45	377.0	364.13	125	29	70	148	39	75	160	44	100
57	474.0	461.08	125	34	70	160	39	90	165	44	100
76	627.0	614.65	140	34	80	175	39	95	200	44	110
95	781.0	768.22	140	39	80	175	44	95	200	49	110
*114	933.0	921.81	150	39	80	175	44	95	200	49	115

ŘETĚZOVÉ KOLO mm

POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	26
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	2.5
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	16.2
ŠÍŘKA OZUBENÍ b_1	15.8
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_2	47.7
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_3	79.6

ŘETĚZ mm

ROZTEČ	25.4
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	17.02
VÁLEČEK - Ø	15.88

1" 1/4 x 3/4" pro válečkový řetěz ve shodě s DIN 8187 ISO/R 606

Počet zubů	d_e	d_p	JEDNOŘADÉ			DVOUŘADÉ			TŘÍŘADÉ		
			d_m	D_1	A	d_m	D_1	A	d_m	D_1	A
30	318.9	303.75	115	34	70	130	39	80			
38	399.6	384.49	125	34	70	140	44	90	170	55	110
45	470.3	455.17	125	34	70	140	44	90			
57	591.5	576.36	135	39	80	160	49	100	180	62	125
76	783.5	768.32	140	49	90	180	55	100			

ŘETĚZOVÉ KOLO mm

POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	32
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	3.5
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	18.5
ŠÍŘKA OZUBENÍ b_1	18.2
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_2	54.6
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_3	91

ŘETĚZ mm

ROZTEČ	31.75
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	19.56
VÁLEČEK - Ø	19.05

1" 1/2 x 1" pro válečkový řetěz ve shodě s DIN 8187 ISO/R 606

Počet zubů	d_e	d_p	JEDNOŘADÉ			DVOUŘADÉ			TŘÍŘADÉ		
			d_m	D_1	A	d_m	D_1	A	d_m	D_1	A
30	379.5	364.5	130	39	85						
38	476.2	461.39	140	44	90	180	44	100	200	62	150
45	581.2	546.2	140	44	90						
57	706.5	691.63	160	44	100	200	54	110	200	62	150
76	936.9	921.98	170	44	100	220	54	120	250	69	150

ŘETĚZOVÉ KOLO mm

POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	38
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	4
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	24.1
ŠÍŘKA OZUBENÍ b_1	23.6
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_2	72
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_3	120.3

ŘETĚZ mm

ROZTEČ	38.1
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	25.4
VÁLEČEK - Ø	25.4

Řetězová kola z šedé litiny v provedení ASA nejsou ve výrobním programu

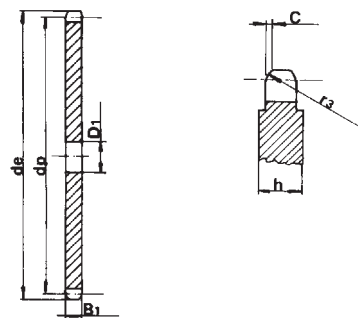
* = JEDNOŘADÉ ŘETĚZOVÉ KOLO S DVOJITÝM NACEMENTOVÁNÍM

ŘETĚZOVÝ DISK PRO DOPRAVNÍ ŘETĚZY

Počet zubů	d_e	d_p	J	
			D_1	
12	85.7	77.28	14	
14	98.3	89.88	14	
15	104.6	96.18	14	
16	110.9	102.52	16	
17	117.2	108.82	16	
19	129.9	121.52	16	
20	136.2	127.84	16	
21	142.6	134.18	20	
23	155.3	146.88	20	
26	174.3	165.92	20	
27	180.7	172.27	20	
35	231.5	223.12	20	
38	250.6	242.18	25	
39	256.9	248.54	25	
40	263.3	254.92	25	

Disk 20 x 16 mm

pro válečkový řetěz ve shodě s DIN 8164



ŘETĚZOVÝ DISK

	mm
POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	20
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	1.7
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	14.5

ŘETĚZ

	mm
ROZTEČ	20
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	16
VÁLEČEK - \varnothing	12

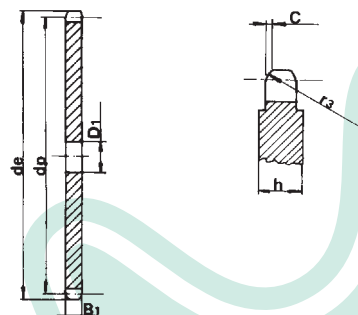
MATERIÁL: C 40 UNI 7845

ŘETĚZOVÝ DISK PRO DOPRAVNÍ ŘETĚZY

Počet zubů	d_e	d_p	J	
			D_1	
11	117.4	106.48	20	
12	126.9	115.91	20	
13	137.3	125.36	20	
15	156.2	144.29	20	
17	175.2	163.27	20	
21	213.2	201.29	25	
22	222.8	210.80	25	
23	232.3	220.32	25	
27	270.4	258.41	25	
30	299.0	287.00	25	
38	375.2	363.27	30	

Disk 30 x 17.02 mm

pro válečkový řetěz ve shodě s DIN 8180



ŘETĚZOVÝ DISK

	mm
POLOMĚR ZAOBLENÍ r_3	27
ŠÍŘKA ZAOBLENÍ C	2.2
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1	15.8

ŘETĚZ

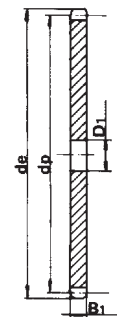
	mm
ROZTEČ	30
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	17.02
VÁLEČEK - \varnothing	15.88

MATERIÁL: C 40 UNI 7845

ŘETĚZOVÁ KOLA A DISKY PRO DOPRAVNÍ ŘETĚZY

Počet zubů	VÁLEČEK 25			VÁLEČEK 28			VÁLEČEK 31		
	d_e	d_p	D_1	d_e	d_p	D_1	d_e	d_p	D_1
6	115.0	100.00	20				116.2	100.00	20
7	132.7	115.24	20				133.8	115.24	20
8	148.1	130.60	25	150.2	130.60	25	152.3	130.60	25
9	163.7	146.20	25				167.9	146.20	25
10	179.3	161.85	25	181.4	161.85	25	183.5	161.85	25
11	195.0	177.50	25				199.2	177.50	25
12	211.0	193.20	25				212.0	193.20	25
13	226.4	208.95	30				230.6	208.95	30
14	242.2	224.70	30	244.3	224.70	30	246.4	224.70	30
15	257.9	240.45	30	260.0	240.45	30	262.1	240.45	30
16	273.8	256.30	30				278.0	256.30	30
17	289.5	272.05	30				293.7	272.05	30
18	305.4	287.95	30	307.5	287.95	30	309.6	287.95	30
19	321.3	303.80	30				325.5	303.80	30
20	337.1	319.60	30				341.3	319.60	30
21	352.9	335.45	30				357.1	335.45	30
22				370.9	351.35	30	373.0	351.35	30
23							388.9	367.20	30
24	400.0	383.05	30	402.6	383.05	30	404.7	383.05	30
25	416.4	398.95	30				419.7	398.95	30
26	432.3	414.80	30				436.5	414.80	30
27	448.2	430.70	30				452.4	430.70	30
28	464.0	446.55	30				468.2	446.55	30
30	495.8	478.35	30						
32							531.8	510.10	30
35							579.5	557.80	30
38	622.9	605.45	30				622.0	605.45	30

Disk P50
konstruováno pro
dopravníky a eskalátory



R 25 - 28 - 31

ŘETĚZ mm

ROZTEČ 50
VNITŘNÍ ŠÍŘKA 11.5
VÁLEČEK - Ø 25
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1 10.5

ŘETĚZ mm

ROZTEČ 50
VNITŘNÍ ŠÍŘKA 15
VÁLEČEK - Ø 28
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1 13.8

ŘETĚZ mm

ROZTEČ 50
VNITŘNÍ ŠÍŘKA 15
VÁLEČEK - Ø 31
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1 13.8

Počet zubů	VÁLEČEK 25			VÁLEČEK 31		
	d_e	d_p	D_1	d_e	d_p	D_1
8	213.4	195.98	30	217.6	195.98	30
9	236.8	219.30	30	241.0	219.30	30
10	260.2	242.77	30	264.4	242.77	30
11	283.7	266.25	30	287.9	266.25	30
12	307.3	289.80	30	311.5	289.80	30
13	330.9	313.42	30	334.1	313.42	30
14				358.7	337.05	30
15	378.1	360.67	30	382.3	360.67	30
16	401.9	384.45	30	406.1	384.45	30
17				429.7	408.07	30
20	496.9	479.40	30			
21				524.8	503.17	30
25	615.9	598.42	30	620.1	598.42	30

Disk P75
určení pro dopravníky a eskalátory

R 25 - 31

ŘETĚZ mm

ROZTEČ 75
VNITŘNÍ ŠÍŘKA 11.5
VÁLEČEK - Ø 25
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1 10.5

ŘETĚZ mm

ROZTEČ 75
VNITŘNÍ ŠÍŘKA 15
VÁLEČEK - Ø 31
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1 13.8

Počet zubů	VÁLEČEK 25			VÁLEČEK 31			VÁLEČEK 40		
	d_e	d_p	D_1	d_e	d_p	D_1	d_e	d_p	D_1
8	278.7	261.31	30	282.9	261.31	30	283	261.31	30
9				314.1	292.40	30	314	292.40	30
10	341.2	323.61	30	345.4	323.61	30	345	323.61	30
11	372.5	354.95	30	376.7	354.95	30	378	354.95	30
12	403.9	386.40	30	408.1	386.40	30	409	386.40	30
13				439.6	417.90	30			
14				471.1	449.40	30	473	449.40	30
15				502.6	480.90	30			
16				534.3	512.60	30	536	512.60	30
17				565.8	544.10	30			
18				597.6	575.90	30			
19									
20							663	639.20	30

Disk P100
určení pro dopravníky a eskalátory

R 25 - 31 - 40

ŘETĚZ mm

ROZTEČ 100
VNITŘNÍ ŠÍŘKA 11.5
VÁLEČEK - Ø 25
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1 10.5

ŘETĚZ mm

ROZTEČ 100
VNITŘNÍ ŠÍŘKA 15
VÁLEČEK - Ø 31
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1 13.8

ŘETĚZ mm

ROZTEČ 100
VNITŘNÍ ŠÍŘKA 22
VÁLEČEK - Ø 40
ŠÍŘKA OZUBENÍ B_1 20

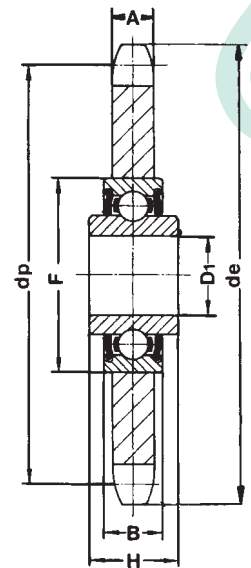
MATERIÁL: C 40 UNI 7845

ŘETĚZOVÉ KOLO NAPÍNACÍ S LOŽISKEM

Počet zubů	Rozteč	d_e	d_p	A	D_1	F	B	H
23	8 x 3	62.15	58.75	2.8	$16^{+0.26}_{+0.13}$	40	12	18.3
21	3/8" x 7/32"	68.00	63.90	5.3	$16^{+0.26}_{+0.13}$	40	12	18.3
22	3/8" x 7/32"	71.00	66.93	5.3	$16^{+0.26}_{+0.13}$	40	12	18.3
18	1/2" x 1/8"	78.90	73.14	3.0	$16^{+0.26}_{+0.13}$	40	12	18.3
15	1/2" x 3/16"	66.80	61.09	4.5	$16^{+0.26}_{+0.13}$	40	12	18.3
16	1/2" x 3/16"	70.90	65.10	4.5	$16^{+0.26}_{+0.13}$	40	12	18.3
18	1/2" x 3/16"	78.90	73.13	4.5	$16^{+0.26}_{+0.13}$	40	12	18.3
14	1/2" x 5/16"	61.80	57.07	7.2	$16^{+0.26}_{+0.13}$	40	12	18.3
16	1/2" x 5/16"	69.50	65.10	7.2	$16^{+0.26}_{+0.13}$	40	12	18.3
18	1/2" x 5/16"	77.80	73.14	7.2	$16^{+0.26}_{+0.13}$	40	12	18.3
14	5/8" x 3/8"	78.00	71.34	9.1	$16^{+0.26}_{+0.13}$	40	12	18.3
15	5/8" x 3/8"	83.00	76.36	9.1	$16^{+0.26}_{+0.13}$	40	12	18.3
17	5/8" x 3/8"	93.00	86.39	9.1	$16^{+0.26}_{+0.13}$	40	12	18.3
13	3/4" x 7/16"	87.50	79.59	11.1	$16^{+0.26}_{+0.13}$	40	12	18.3
15	3/4" x 7/16"	99.80	91.63	11.1	$16^{+0.26}_{+0.13}$	40	12	18.3
12	1" x 17.02	109.00	98.14	16.2	$20^{+0}_{+0.1}$	47	14	17.7
13	1" 1/4 x 3/4"	147.80	132.65	18.5	$25^{+0}_{+0.1}$	52	15	21.0

Naše napínací řetězová kola jsou dodávána se zabudovaným ložiskem a jsou připravena pro přímou montáž na napínací elementy. Vysoká přesnost výroby a montáže, stejně jako oboustranné zakrytí kuličkového ložiska zajišťují vysokou odolnost a vysoké hodnoty zatížení. Rozšíření centrálního kroužku tělesa ložiska umožňuje montáž na speciální stroje jakéhokoliv typu.

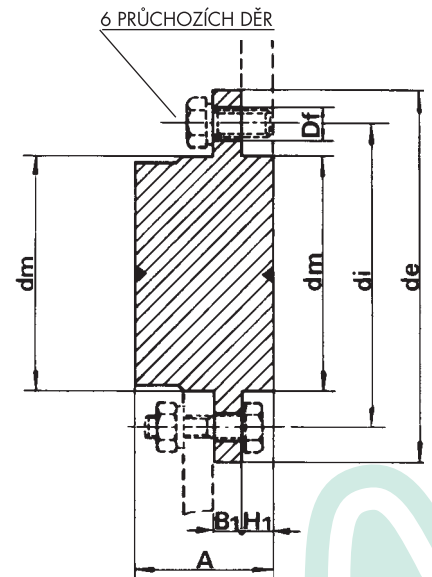
Řetězové kolo napínací s ložiskem



NÁBOJ PRO ŘETĚZOVÉ DISKY DEMONTOVATELNÝ

Ozn.	d_e	d_i	d_m^{h9}	A	D_f	B_1	H_1
30	55	45	30	20.0	4.2	4	3.0
40	70	58	40	25.0	5.2	5	5.2
50	80	67	50	32.0	6.2	7	7.0
60	90	76	60	38.5	6.2	7	8.7
70	110	94	70	45.5	8.2	8	10.5
80	130	107	80	55.0	8.2	12	15.0
100	170	140	100	73.0	10.2	17	23.0
140	220	182	140	83.0	12.2	20	23.0
160	245	205	160	93.0	16.5	25	25.0

Jednostranný náboj pro řetězové disky demontovatelný



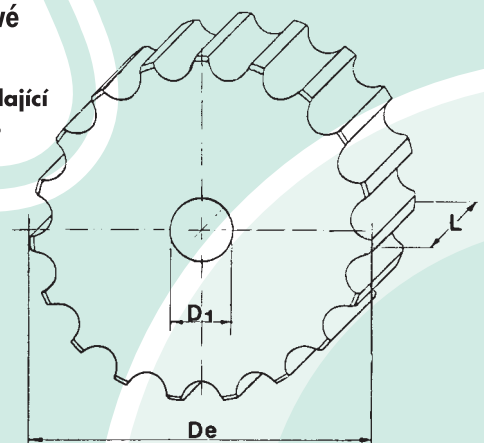
MATERIÁL: Fe 50

ŘETĚZOVÉ KOLO PRO DOPRAVNÍ ČLÁNKOVÉ PÁSY

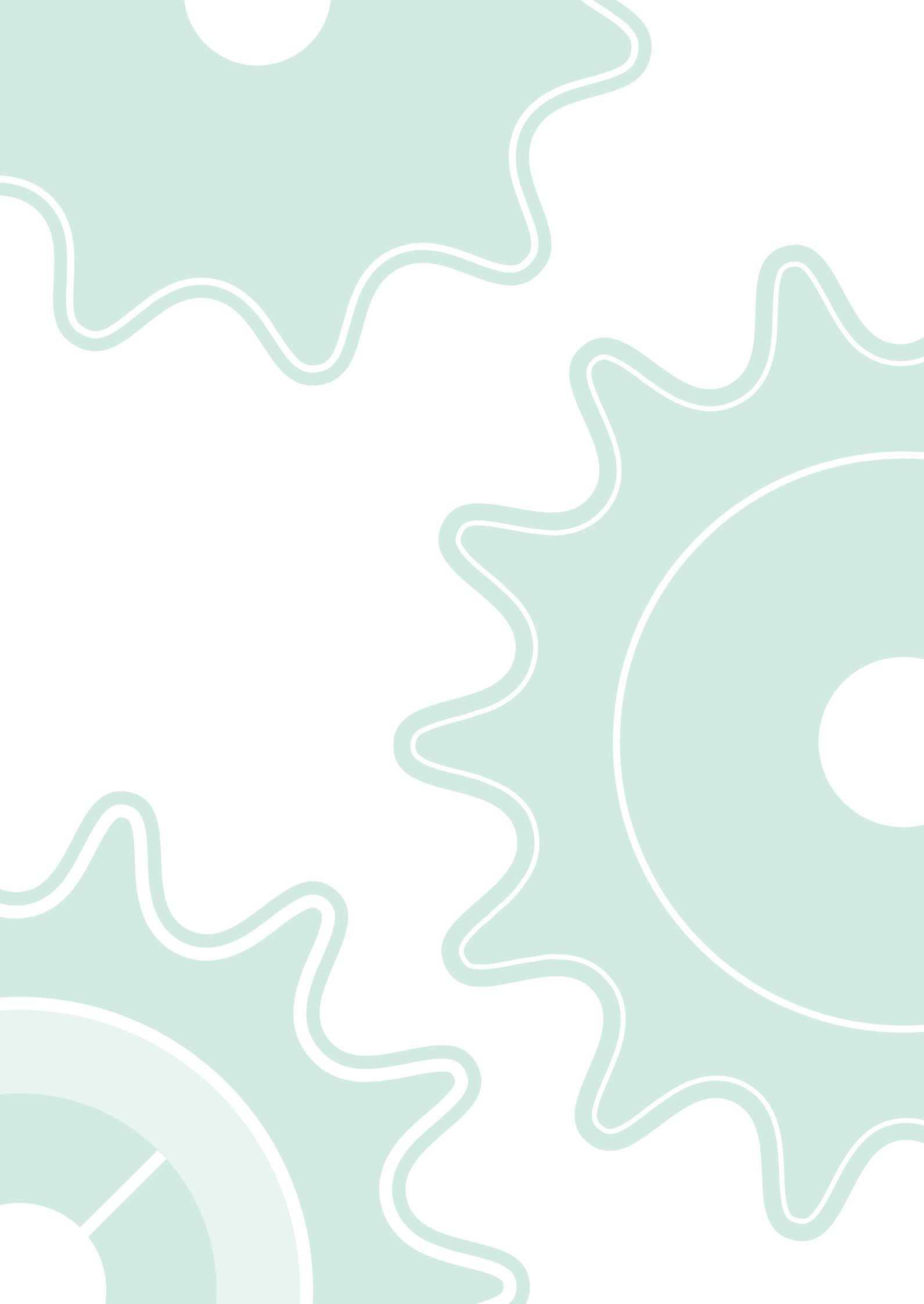
Počet zubů	d_e	D_1	L
13	78.98	15	43.5
15	93.67	15	43.5
17	105.47	20	43.5
19	117.34	20	43.5
21	129.26	20	43.5
23	141.22	20	43.5
25	153.21	20	43.5
27	165.20	20	43.5
29	177.24	20	43.5
31	189.28	20	43.5

Řetězové kolo pro dopravní článkové pásy

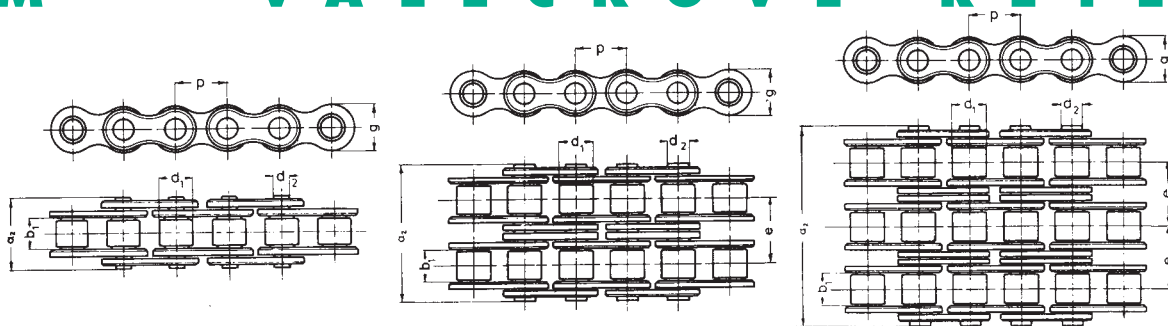
P.1" 1/2 odpovídající normě DIN 8153



MATERIÁL: Fe 50



T P M[®] - V Á L Ě Č K O V Ě Ř E T Ě Z Y



ISO N.	JEDNOŘADÝ										
	mm	p	inch	b ₁ min. mm	d ₂ mm	d ₁ max. mm	a ² max. mm	g max. mm	f cm ²	kg/m =	Mezní pevnost N. min.
081-1	12.7		1/2"	3.3	3.59	7.75	10.2	9.90	0.20	0.28	7.200
083-1	12.7		1/2"	4.88	4.09	7.75	12.9	10.30	0.32	0.42	9.200
084-1	12.7		1/2"	4.88	4.09	7.75	14.8	11.15	0.35	0.59	11.000

Q R C[®] - V Á L Ě Č K O V Ě Ř E T Ě Z Y

VÁLEČKOVÉ ŘETĚZY JSOU VYRÁBĚNY CERTIFIKOVANOU SPOLEČNOSTÍ ISO 9002

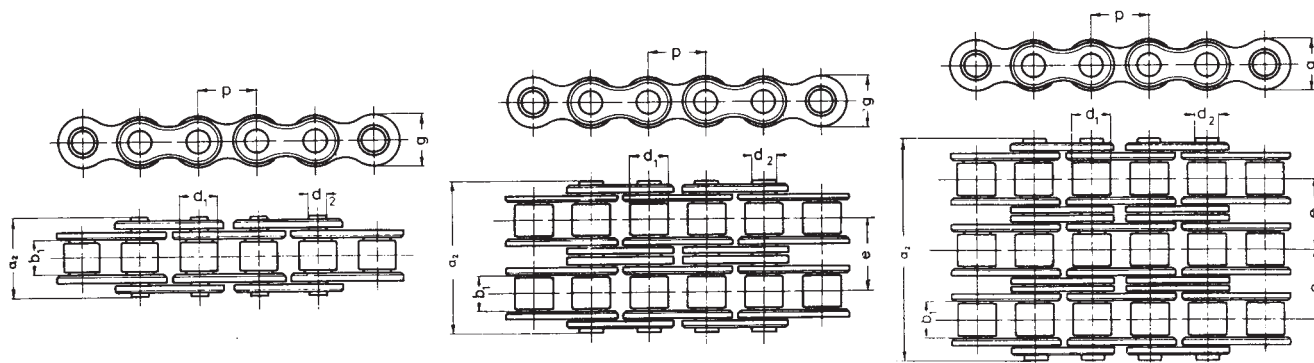
ISO N.	JEDNOŘADÝ										
	mm	p	inch	b ₁ min. mm	d ₂ mm	d ₁ max. mm	a ² max. mm	g max. mm	f cm ²	kg/m =	Mezní pevnost N. min.
04-1	6		-	2.80	1.85	4.00	7.4	5.00	0.07	0.12	2.800
05B-1	8		-	3.00	2.31	5.00	8.6	7.11	0.11	0.18	4.700
06B-1	9.525		3/8"	5.72	3.28	6.35	13.5	8.26	0.28	0.41	8.200
08B-1	12.7		1/2"	7.75	4.45	8.51	17.0	11.81	0.50	0.70	16.400
10B-1	15.875		5/8"	9.65	5.08	10.16	19.6	14.73	0.67	0.95	20.500
12B-1	19.05		3/4"	11.68	5.72	12.07	22.7	16.13	0.89	1.25	26.500
16B-1	25.4		1"	17.02	8.28	15.88	36.1	21.08	2.10	2.70	52.5 00
20B-1	31.75		1 1/4"	19.56	10.19	19.05	43.2	26.42	2.95	3.60	85.500
24B-1	38.1		1 1/2"	25.40	14.63	25.40	53.4	33.40	5.54	6.70	153.900
28B-1	44.45		1 3/4"	30.99	15.90	27.94	65.1	37.08	7.40	8.30	180.000
32B-1	50.8		2"	30.99	17.81	29.21	67.4	42.29	8.11	10.50	230.000

ISO N.	DVOUŘADÝ											
	mm	p	inch	b ₁ min. mm	d ₂ mm	d ₁ max. mm	a ² max. mm	g max. mm	e mm	f cm ²	kg/m =	Mezní pevnost N. min.
06B-2	9.525		3/8"	5.72	3.28	6.35	23.8	8.26	10.24	0.55	0.78	15.500
08B-2	12.7		1/2"	7.75	4.45	8.51	31.0	11.81	13.92	1.00	1.35	28.500
10B-2	15.875		5/8"	9.65	5.08	10.16	36.2	14.73	16.59	1.34	1.85	41.000
12B-2	19.05		3/4"	11.68	5.72	12.07	42.2	16.13	19.46	1.78	2.50	53.000
16B-2	25.4		1"	17.02	8.28	15.88	68.0	21.08	31.88	4.21	5.40	99.500
20B-2	31.75		1 1/4"	19.56	10.19	19.05	79.7	26.42	35.45	5.91	7.20	162.000
24B-2	38.1		1 1/2"	25.40	14.63	25.40	101.8	33.40	48.36	11.09	13.50	293.000
28B-2	44.45		1 3/4"	30.99	15.90	27.94	124.7	37.08	59.56	14.81	16.60	344.000
32B-2	50.8		2"	30.99	17.81	29.21	126.0	42.29	58.55	16.23	21.00	440.000

ISO N.	TŘIŘADÝ											
	mm	p	inch	b ₁ min. mm	d ₂ mm	d ₁ max. mm	a ² max. mm	g max. mm	e mm	f cm ²	kg/m =	Mezní pevnost N. min.
06B-3	9.525		3/8"	5.72	3.28	6.35	34.0	8.26	10.24	0.83	1.2	22.800
08B-3	12.7		1/2"	7.75	4.45	8.51	44.9	11.81	13.92	1.50	2.0	41.000
10B-3	15.875		5/8"	9.65	5.08	10.16	52.8	14.73	16.59	2.02	2.8	61.500
12B-3	19.05		3/4"	11.68	5.72	12.07	61.7	16.13	19.46	2.68	3.8	80.000
16B-3	25.4		1"	17.02	8.28	15.88	99.9	21.08	31.88	6.32	8.0	149.000
20B-3	31.75		1 1/4"	19.56	10.19	19.05	116.1	26.42	36.45	8.86	11.0	244.000
24B-3	38.1		1 1/2"	25.40	14.63	25.40	150.2	33.40	48.36	16.64	21.0	438.000
28B-3	44.45		1 3/4"	30.99	15.90	27.94	184.3	37.08	59.56	22.21	25.0	516.000
32B-3	50.8		2"	30.99	17.81	29.21	184.5	42.29	58.55	24.34	32.0	671.000

QRC® ASA - VÁLEČKOVÉ ŘETĚZY

VÁLEČKOVÉ ŘETĚZY JSOU VYRÁBĚNY CERTIFIKOVANOU SPOLEČNOSTÍ ISO 9002



ANSI Č.

JEDNOŘADÝ "ANSI" ASA

	mm	p	inch	b ₁ min. mm	d ₂ mm	d ₁ max. mm	a ² max. mm	g max. mm	f cm ²	kg/m =	Mezní pevnost N. min.
35-1	9.525	3/8"	4.77	3.58	5.08	13.2	9.05	0.27	0.31	7.350	
40-1	12.7	1/2"	7.95	3.96	7.92	17.8	12.07	0.44	0.61	12.900	
50-1	15.875	5/8"	9.53	5.08	10.16	21.8	15.09	0.70	1.01	20.200	
60-1	19.05	3/4"	12.70	5.94	11.91	26.9	18.08	1.06	1.47	28.900	
80-1	25.4	1"	15.88	7.92	15.88	33.5	24.13	1.79	2.57	51.300	
100-1	31.75	1 1/4"	19.05	9.53	19.05	41.1	30.18	2.62	3.73	80.200	
120-1	38.1	1 1/2"	25.40	11.10	22.23	50.8	36.20	3.94	5.50	115.000	
140-1	44.45	1 3/4"	25.40	12.70	25.40	54.9	42.24	4.72	7.50	156.300	
160-1	50.8	2"	31.75	14.27	28.58	65.5	48.26	6.50	9.70	205.500	

ANSI Č.

JEDNOŘADÝ "ANSI" ASA

	mm	p	inch	b ₁ min. mm	d ₂ mm	d ₁ max. mm	a ² max. mm	g max. mm	e mm	f cm ²	kg/m =	Mezní pevnost N. min.
35-2	9.525	3/8"	4.77	3.58	5.08	21.6	9.05	10.13	0.54	0.67	14.700	
40-2	12.7	1/2"	7.95	3.96	7.92	32.3	12.07	14.38	0.88	1.19	25.600	
50-2	15.875	5/8"	9.53	5.08	10.16	39.9	15.09	18.11	1.40	1.92	40.400	
60-2	19.05	3/4"	12.70	5.94	11.91	49.8	18.08	22.78	2.12	2.90	57.800	
80-2	25.4	1"	15.88	7.92	15.88	62.7	24.13	29.29	3.58	5.01	102.700	
100-2	31.75	1 1/4"	19.05	9.53	19.05	77.0	30.18	35.76	5.24	7.31	160.400	
120-2	38.1	1 1/2"	25.40	11.10	22.23	96.3	36.20	45.44	7.88	10.94	230.000	
140-2	44.45	1 3/4"	25.40	12.70	25.40	103.6	42.24	48.87	9.44	14.36	312.600	
160-2	50.8	2"	31.75	14.27	28.58	124.2	48.26	58.55	13.00	19.10	411.000	

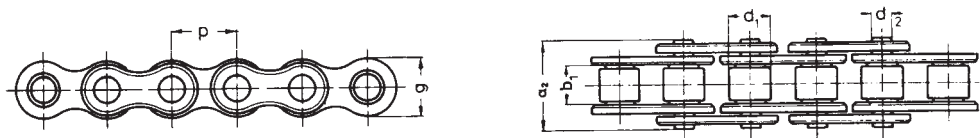
ANSI Č.

TŘIŘADÝ "ANSI" ASA

	mm	p	inch	b ₁ min. mm	d ₂ mm	d ₁ max. mm	a ² max. mm	g max. mm	e mm	f cm ²	kg/m =	Mezní pevnost N. min.
35-3	9.525	3/8"	4.77	3.58	5.08	31.8	9.05	10.13	0.81	1.01	22.050	
40-3	12.7	1/2"	7.95	3.96	7.92	46.7	12.07	14.38	1.32	1.78	38.300	
50-3	15.875	5/8"	9.53	5.08	10.16	57.9	15.09	18.11	2.10	2.89	60.600	
60-3	19.05	3/4"	12.70	5.94	11.91	72.6	18.08	22.78	3.18	4.28	86.700	
80-3	25.4	1"	15.88	7.92	15.88	91.7	24.13	29.29	5.37	7.47	154.100	
100-3	31.75	1 1/4"	19.05	9.53	19.05	113.0	30.18	35.76	7.86	11.01	240.600	
120-3	38.1	1 1/2"	25.40	11.10	22.23	141.7	36.20	45.44	11.82	16.50	345.000	
140-3	44.45	1 3/4"	25.40	12.70	25.40	152.4	42.24	48.87	14.16	21.70	468.900	
160-3	50.8	2"	31.75	14.27	28.58	182.9	48.26	58.55	19.50	28.30	616.400	

Q R C® - VÁLEČKOVÉ ŘETĚZY EVROPSKÉ KONSTRUKCE

ŘETĚZY JSOU VYROBENÉ CERTIFIKOVANOU SPOLEČNOSTÍ ISO 9002



ISO N.

JEDNOŘADÉ - NEREZ

	mm	P	inch	b ₁ min. mm	d ₂ mm	d ₁ max. mm	a ² max. mm	g max. mm	f cm ²	kg/m =	mezní pevnost N. min.
05B-1	8		-	3.00	2.31	5.00	8.6	7.11	0.11	0.18	3.400
06B-1	9.525		3/8"	5.72	3.28	6.35	13.5	8.26	0.28	0.41	4.400
08B-1	12.7		1/2"	7.75	4.45	8.51	17.0	11.81	0.50	0.70	9.800
10B-1	15.875		5/8"	9.65	5.08	10.16	19.6	14.73	0.67	0.95	13.600
12B-1	19.05		3/4"	11.68	5.72	12.07	22.7	16.13	0.89	1.25	15.000
16B-1	25.4		1"	17.02	8.28	15.88	36.1	21.08	2.10	2.70	39.500

ISO N.

DVOUŘADÉ - NEREZ

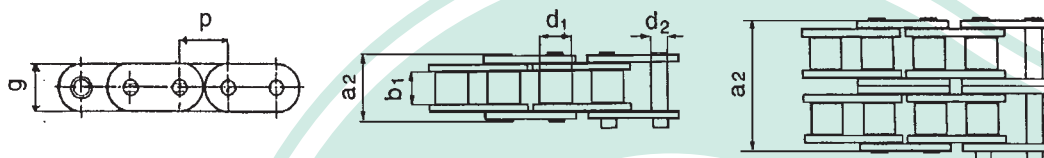
	mm	P	inch	b ₁ min. mm	d ₂ mm	d ₁ max. mm	a ² max. mm	g max. mm	e mm	f cm ²	kg/m =	mezní pevnost N. min.
06B-2	9.525		3/8"	5.72	3.28	6.35	23.8	8.26	10.24	0.55	0.78	8.400
08B-2	12.7		1/2"	7.75	4.45	8.51	31.0	11.81	13.92	1.00	1.35	16.950
10B-2	15.875		5/8"	9.65	5.08	10.16	36.2	14.73	16.59	1.34	1.85	27.000
12B-2	19.05		3/4"	11.68	5.72	12.07	42.2	16.13	19.46	1.78	2.50	29.700
16B-2	25.4		1"	17.02	8.28	15.88	68.0	21.08	31.88	4.21	5.40	69.000

ISO N.

NIKLOVANÉ

	mm	P	inch	b ₁ min. mm	d ₂ mm	d ₁ max. mm	a ² max. mm	g max. mm	f cm ²	kg/m =	mezní pevnost N. min.
06B-1	9.525		3/8"	5.72	3.28	6.35	13.5	8.26	0.28	0.41	8.200
08B-1	12.7		1/2"	7.75	4.45	8.51	17.0	11.81	0.50	0.70	16.400
10B-1	15.875		5/8"	9.65	5.08	10.16	19.6	14.73	0.67	0.95	20.500
12B-1	19.05		3/4"	11.68	5.72	12.07	22.7	16.13	0.89	1.25	26.50 0
16B-1	25.4		1"	17.02	8.28	15.88	36.1	21.08	2.10	2.70	52.500

VÁLEČKOVÉ ŘETĚZY S ROVNÝMI DESKAMI

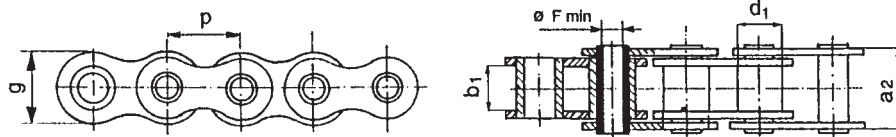


ISO N.

ROVNÉ DESKY

	mm	P	inch	b ₁ min. mm	d ₂ mm	d ₁ max. mm	a ² max. mm	g max. mm	f cm ²	kg/m =	mezní pevnost N. min.
08B-1	12.7		1/2"	7.75	4.45	8.51	17.0	11.81	0.50	0.80	17.000
10B-1	15.875		5/8"	9.65	5.08	10.16	19.6	14.73	0.67	1.00	22.000
12B-1	19.05		3/4"	11.68	5.72	12.07	22.7	16.13	0.89	1.30	28.000
16B-1	25.4		1"	17.02	8.28	15.88	36.1	21.08	2.10	2.90	57.000
12B-2	19.05		3/4"	11.68	5.72	12.07	42.2	16.13	1.78	2.60	60.000

Ř E T Ě Z Y S D U T Ý M I Č E P Y

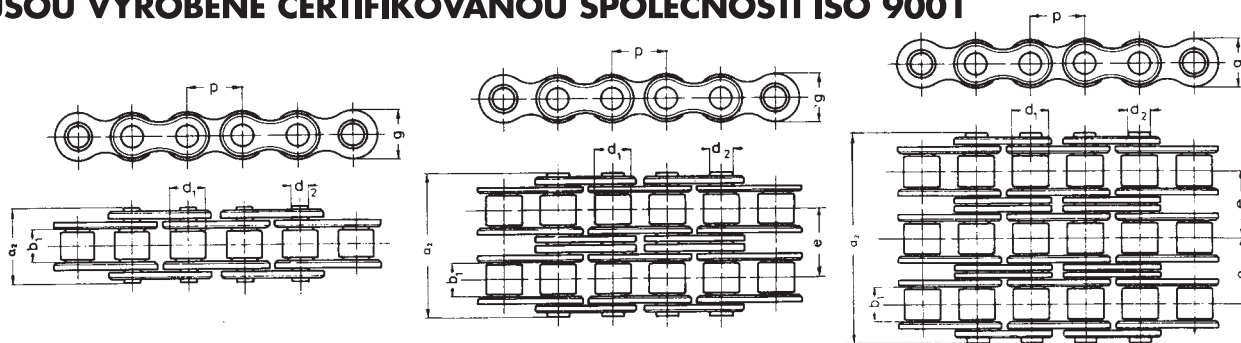


REFERENČNÍ Ozn.	S ROVNOU SPOJKOU										
	mm	p	inch	b ₁ min. mm	d ₁ mm	a ² max. mm	F min. mm	g max. mm	f cm ²	kg/m =	mezní pevnost N. min.
08 BHP-1	12.7	1/2"		7.75	8.51	17.0	4.4	11.7	0.7	0.50	13.500
10 BHP-1	15.875	5/8"		9.65	10.16	21.0	5.1	14.0	1.0	0.80	20.000

POZN.. Všechny QRC⁺ řetězky jsou 1/3 před-napínány ve srovnání s minimální konečnou tažnou silou, aby nedocházelo k vytahování.

R C X - EVROPSKÁ ŘADA VÁLEČKOVÝCH ŘETĚZŮ

ŘETĚZY JSOU VYROBENÉ CERTIFIKOVANOU SPOLEČNOSTÍ ISO 9001



ISO Č.	JEDNOŘADÝ										
	mm	p	inch	b ₁ min. mm	d ₂ mm	d ₁ max. mm	a ² max. mm	g max. mm	f cm ²	kg/m =	mezní pevnost N. min.
04-1	6	-		2.80	1.85	4.00	7.4	5.00	0.07	0.12	3.000
05B-1	8	-		3.00	2.31	5.00	8.6	7.11	0.11	0.18	5.000
06B-1	9.525	3/8"		5.72	3.28	6.35	13.5	8.26	0.28	0.41	9.000
08B-1	12.7	1/2"		7.75	4.45	8.51	17.0	11.81	0.50	0.70	18.000
10B-1	15.875	5/8"		9.65	5.08	10.16	19.6	14.73	0.67	0.95	23.500
12B-1	19.05	3/4"		11.68	5.72	12.07	22.7	16.13	0.89	1.25	29.400
16B-1	25.4	1"		17.02	8.28	15.88	36.1	21.08	2.10	2.70	66.700
20B-1	31.75	1 1/4"		19.56	10.19	19.05	43.2	26.42	2.95	3.60	96.000
24B-1	38.1	1 1/2"		25.40	14.63	25.40	53.4	33.40	5.54	6.70	160.000
32B-1	50.8	2"		30.99	17.81	29.21	67.4	42.29	8.11	10.50	257.800

ISO Č.	DVOUŘADÝ											
	mm	p	inch	b ₁ min. mm	d ₂ mm	d ₁ max. mm	a ² max. mm	g max. mm	e mm	f cm ²	kg/m =	mezní pevnost N. min.
05B-2	8	-		3.00	2.31	5.00	14.3	7.10	5.64	0.22	0.36	9.800
06B-2	9.525	3/8"		5.72	3.28	6.35	23.8	8.26	10.24	0.55	0.78	17.000
08B-2	12.7	1/2"		7.75	4.45	8.51	31.0	11.81	13.92	1.00	1.35	34.000
10B-2	15.875	5/8"		9.65	5.08	10.16	36.2	14.73	16.59	1.34	1.85	47.000
12B-2	19.05	3/4"		11.68	5.72	12.07	42.2	16.13	19.46	1.78	2.50	58.000
16B-2	25.4	1"		17.02	8.28	15.88	68.0	21.08	31.88	4.21	5.40	133.200
20B-2	31.75	1 1/4"		19.56	10.19	19.05	79.7	26.42	35.45	5.91	7.20	192.000
24B-2	38.1	1 1/2"		25.40	14.63	25.40	101.8	33.40	48.36	11.09	13.50	320.500

ISO Č.	TŘÍRADÝ											
	mm	p	inch	b ₁ min. mm	d ₂ mm	d ₁ max. mm	a ² max. mm	g max. mm	e mm	f cm ²	kg/m =	mezní pevnost N. min.
06B-3	9.525	3/8"		5.72	3.28	6.35	34.0	8.26	10.24	0.83	1.2	26.400
08B-3	12.7	1/2"		7.75	4.45	8.51	44.9	11.81	13.92	1.50	2.0	49.000
10B-3	15.875	5/8"		9.65	5.08	10.16	52.8	14.73	16.59	2.02	2.8	70.000
12B-3	19.05	3/4"		11.68	5.72	12.07	61.7	16.13	19.46	2.68	3.8	88.000
16B-3	25.4	1"		17.02	8.28	15.88	99.9	21.08	31.88	6.32	8.0	196.000

RCX® - EVROPSKÁ KONSTRUKCE VÁLEČKOVÝCH ŘETĚZŮ Z NEREZOVÉ OCELI

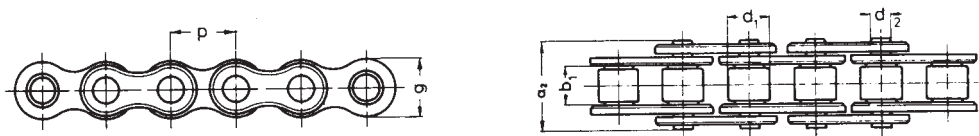
ŘETĚZY VYROBENÉ CERTIFIKOVANOU SPOLEČNOSTÍ ISO 9001

ISO Č.	JEDNOŘADÝ										
	mm	p	inch	b ₁ min. mm	d ₂ mm	d ₁ max. mm	a ² max. mm	g max. mm	f cm ²	kg/m =	mezní pevnost N. min.
06B-1	9.525		3/8"	5.72	3.28	6.35	13.5	8.26	0.28	0.41	5.800
08B-1	12.7		1/2"	7.75	4.45	8.51	17.0	11.81	0.50	0.70	10.700
10B-1	15.875		5/8"	9.65	5.08	10.16	19.6	14.73	0.67	0.95	14.700
12B-1	19.05		3/4"	11.68	5.72	12.07	22.7	16.13	0.89	1.25	18.600
16B-1	25.4		1"	17.02	8.28	15.88	36.1	21.08	2.10	2.70	45.000

ISO Č.	DVOUŘADÝ											
	mm	p	inch	b ₁ min. mm	d ₂ mm	d ₁ max. mm	a ² max. mm	g max. mm	e mm	f cm ²	kg/m =	mezní pevnost N. min.
06B-2	9.525		3/8"	5.72	3.28	6.35	23.8	8.26	10.24	0.55	0.78	11.500
08B-2	12.7		1/2"	7.75	4.45	8.51	31.0	11.81	13.92	1.00	1.35	21.200
10B-2	15.875		5/8"	9.65	5.08	10.16	36.2	14.73	16.59	1.34	1.85	29.300
12B-2	19.05		3/4"	11.68	5.72	12.07	42.2	16.13	19.46	1.78	2.50	37.000
16B-2	25.4		1"	17.02	8.28	15.88	68.0	21.08	31.88	4.21	5.40	79.800

RCX® - VÁLEČKOVÉ ŘETĚZY ANSI

ŘETĚZY VYROBENÉ CERTIFIKOVANOU SPOLEČNOSTÍ ISO 9001



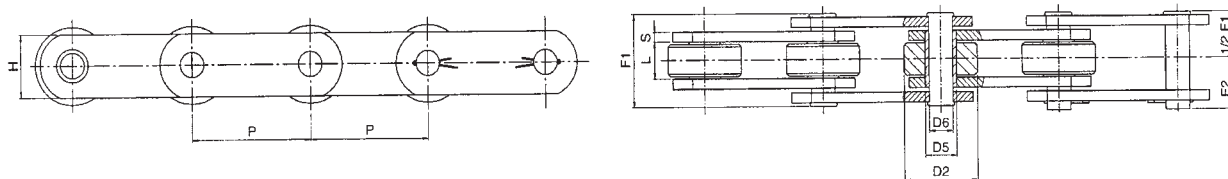
ANSI Č.	JEDNOŘADÝ										
	mm	p	inch	b ₁ min. mm	d ₂ mm	d ₁ max. mm	a ² max. mm	g max. mm	f cm ²	kg/m =	mezní pevnost N. min.
40-1	12.7		1/2"	7.95	3.96	7.92	17.8	12.07	0.44	0.61	16.600
50-1	15.875		5/8"	9.53	5.08	10.16	21.8	15.09	0.70	1.01	26.400
60-1	19.05		3/4"	12.7	5.94	11.91	26.9	18.08	1.06	1.47	37.200
80-1	25.4		1"	15.88	7.92	15.88	33.5	24.13	1.79	2.57	70.600
100-1	31.75		1 1/4"	19.05	9.53	19.05	41.1	30.18	2.62	3.73	108.700
120-1	38.1		1 1/2"	25.40	11.10	22.23	50.8	36.20	3.94	5.50	138.000

ZESÍLENÉ VÁLEČKOVÉ ŘETĚZY ANSI

ANSI Č.	JEDNOŘADÝ										
	mm	p	inch	b ₁ min. mm	d ₂ mm	d ₁ max. mm	a ² max. mm	g max. mm	f cm ²	kg/m =	mezní pevnost N. min.
60 H-1	19.05		3/4"	12.70	5.94	11.91	28.9	18.08	1.06	1.70	49.000
80 H-1	25.4		1"	15.88	7.92	15.88	36.5	24.13	1.79	2.90	84.800
100 H-1	31.75		1 1/4"	19.05	9.53	19.05	42.9	30.18	2.62	4.40	122.600
120 H-1	38.1		1 1/2"	25.40	11.11	22.22	54.1	36.19	4.00	6.20	160.500

ŘETĚZY DOPRAVNÍ CRT®

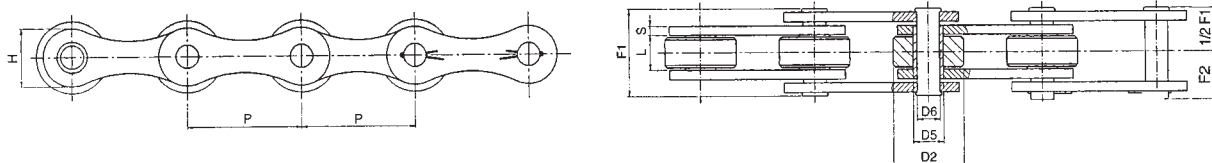
ŘETĚZY VYROBENÉ CERTIFIKOVANOU SPOLEČNOSTÍ ISO 9001



ŘETĚZ

PLNÝ ČEP

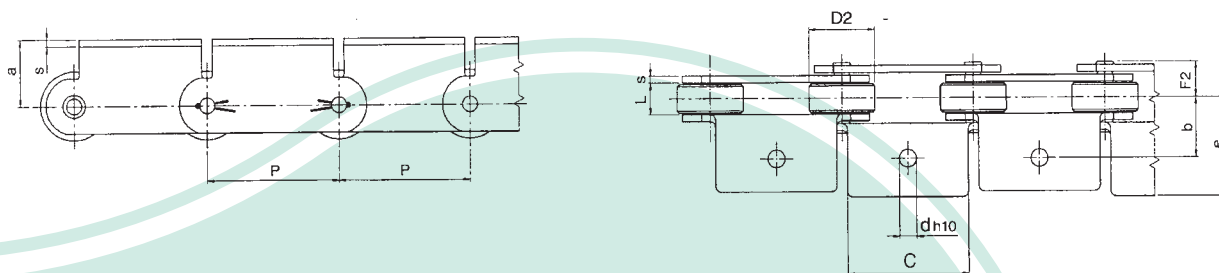
	P mm	L mm	D2 mm	D5 mm	D6 mm	H mm	S mm	F1 mm	F2 mm	konečná tažná síla N. min.	váha řetězu Kg.m
1.1205	50	11.5	25	8.35	5.7	18	2.5	25.5	15.4	18.000	1.7
1.1206	50	11.5	25	11	8	20	3	28.8	16.5	22.000	1.9
1.1400	50	15	31	13.2	10	23	3	32.6	19.2	32.000	3
1.1500	50	15	31	13.2	10	25	4	36.6	20.7	40.000	3.9
1.1502	100	15	31	13.2	10	25	4	36.6	20.7	40.000	2.7
1.1703	100	22	40	17	12	35	4	44	25	75.000	4.9



ŘETĚZ

PLNÝ ČEP TYP "B"

	P mm	L mm	D2 mm	D5 mm	D6 mm	H mm	S mm	F1 mm	F2 mm	konečná tažná síla N. min.	váha řetězu Kg.m
1.1400 B	50	15	31	13.2	10	23	3	32.6	19.2	32.000	2.5



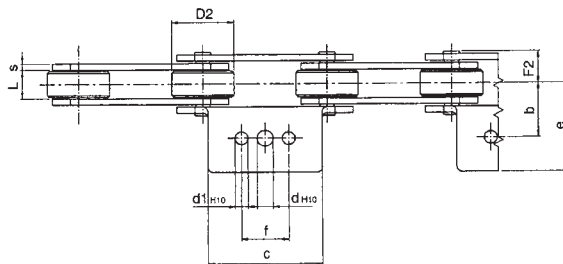
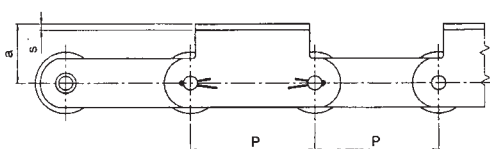
ŘETĚZ

PLNÝ ČEP S UNAŠEČÍ

	P mm	D2 mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	s mm	L mm	F2 mm	konečná tažná síla N. min.	váha řetězu Kg.m
1.1205 A1-01	50	25	24	22	46	6.5	36	2.5	11.5	12.75	18.000	0.035

ŘETĚZY DOPRAVNÍ CRT®

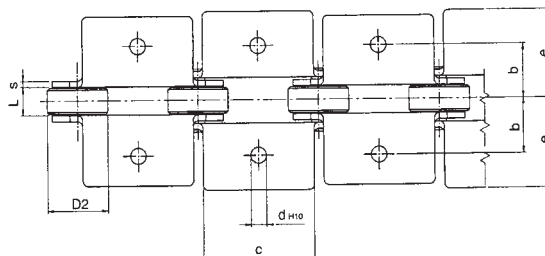
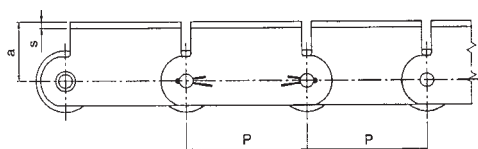
ŘETĚZY VYROBENÉ CERTIFIKOVANOU SPOLEČNOSTÍ ISO 9001



ŘETĚZY

PLNÝ ČEP A UNAŠEČE

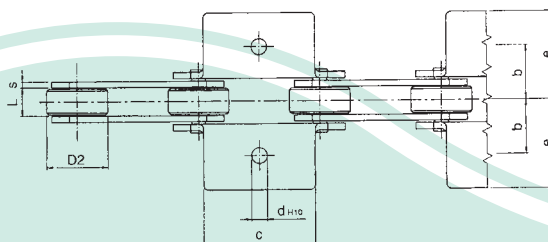
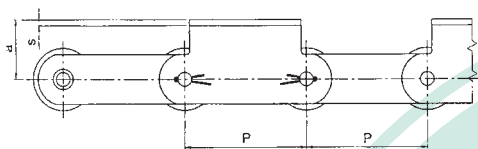
	P mm	D2 mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	s mm	d1 mm	f mm	L mm	F2 mm	konečná tažná síla N. min.	váha řetězu Kg.
1.1205 A1-02	50	25	24	22	46	6.5	36	2.5			11.5	12.75	18.000	0.035
1.1400 A1-02	50	31	35	31	60	10.5	48.5	3	8.5	25	15	16.3	32.000	0.050
1.1500 A1-02	50	31	35	32	45	10.5	48	4	8.5	25	15	18.7	40.000	0.070



ŘETĚZY

PLNÝ ČEP S UNAŠEČI

	P mm	D2 mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	s mm	L mm	konečná tažná síla N. min.	váha řetězu Kg.
1.1205 K1-01	50	25	24	22	46	6.5	36	2.5	11.5	18.000	0.035



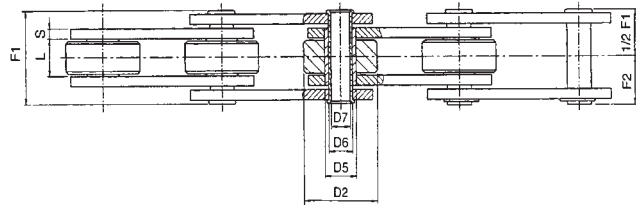
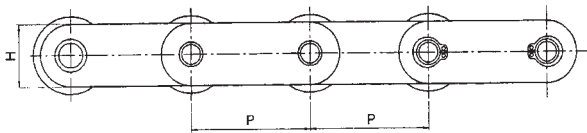
ŘETĚZY

PLNÝ ČEP S UNAŠEČI

	P mm	D2 mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	s mm	L mm	konečná tažná síla N. min.	váha řetězu Kg.
1.1205 K1-02	50	25	24	22	46	6.5	36	2.5	11.5	18.000	0.035

ŘETĚZY DOPRAVNÍ CRT®

ŘETĚZY VYROBENÉ CERTIFIKOVANOU SPOLEČNOSTÍ ISO 9001

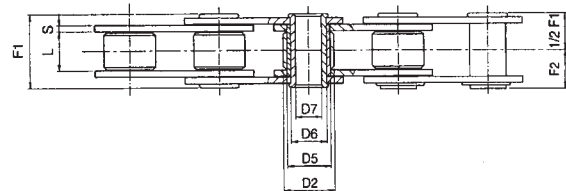
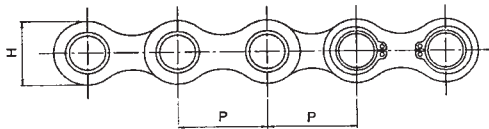


ŘETĚŽ

S DUTÝM ČEPEM

	P mm	L mm	D2 mm	D5 mm	D6 mm	D7 mm	H mm	S mm	F1 mm	F2 mm	mezní pevnost N. min.	váha řetězu Kg.m
1.2250	50	11.5	25	11	9	6.2	20	2.5	26	14.5	30.000	1.8
*1.2250 SS	50	11.5	25	11	9	6.2	20	2.5	26	14.5	20.000	1.8
1.2400	50	15	31	17	14	10.2	25	3	31	17.5	35.000	3.0
1.2500	50	15	31	17	14	10.2	25	4	35	19.5	40.000	3.6
1.2501	75	15	31	17	14	10.2	25	4	35	19.5	40.000	3.1
1.2502	100	15	31	17	14	10.2	25	4	35	19.5	40.000	2.6

* Nerez

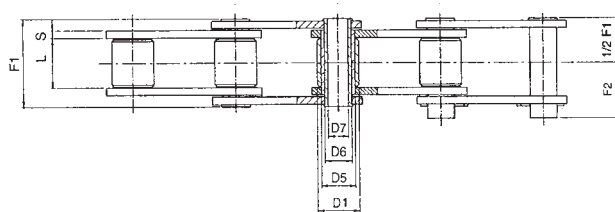
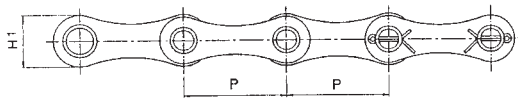


ŘETĚŽ

S DUTÝM ČEPEM

	P mm	L mm	D2 mm	D5 mm	D6 mm	D7 mm	H mm	S mm	F1 mm	F2 mm	mezní pevnost N. min.	váha řetězu Kg.m
*1.3520Z	35	16	20	17	14	10.2	26	2.5	30	16.7	25.000	2.2
1.3520R	35	16	20	17	14	10.2	26	2.5	30	16.7	37.000	2.2

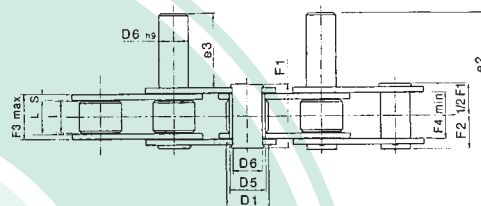
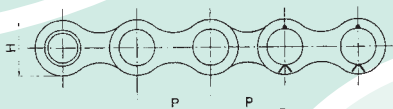
* Pozinkovaný



ŘETĚŽ

S DUTÝM ČEPEM-POZINKOVANÝ

	P mm	L mm	D2 mm	D5 mm	D6 mm	D7 mm	H1 mm	S mm	F1 mm	F2 mm	mezní pevnost N. min.	váha řetězu Kg.m
1.1260Z	41.75	20.5	17	13.8	11	8.3	21.4	3	36	22.7	27.000	1.5



ŘETĚŽ

S PRODLOUŽENÝM ČEPEM-POZINKOVANÝ

	P mm	L mm	D2 mm	D5 mm	D6 mm	e2 mm	H mm	S mm	F1 mm	F2 mm	e3 mm	F3 max mm	F4 min mm	mezní pevnost N. min.	váha řetězu Kg.m
1.3521Z	35	16	20	13	10	48.5	26	2.5	31	19	35	21	21.5	35.000	2.8

VEDENÍ ŘETĚZŮ POLYETYLENOVÉ

Materiál: PE-UHMW

Vysokomolekulární polyetylen (Molekulární hustota vyšší než 1,000,000).

Barva: zelená- standardní délka 2 m. - 3 - 4 m. na vyžádání

Specifická váha: 0.945 g/cm³

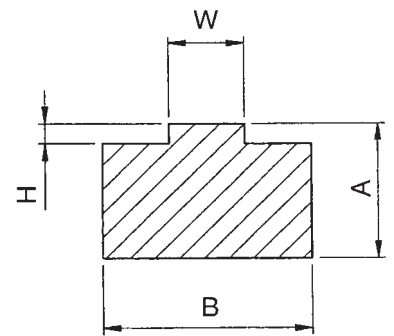
Dynamický koeficient tření: 0.2 (P = 0.05 N/mm² - V = 0.6 m/s - T = 40C).

Provozní teplota: -200°C ÷ - 60°C. Pro krátké periody kontaktu: 80°C.

Tepelná roztažnost: 2mm s každými 10°C začínající při teplotě 20°C

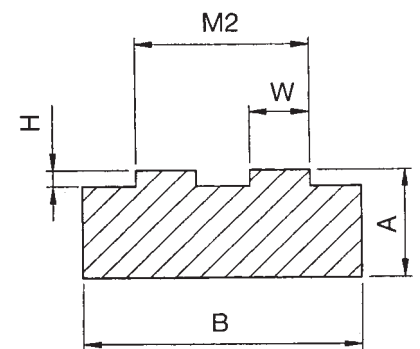
"T" profil pro jednořadé řetězy		Řetěz	ISO	Vodící rozměry		Váha Kg.m
AxB	H			W		
GC-T-06	10x15	3/8"x7/32"	06 B-1	1.5	5.4	0.130
GC-T-08	10x20 15x20 20x20	1/2"x5/16"	08 B-1	2.2	7.4	0.175 0.260 0.340
GC-T-10	15x20 20x20	5/8"x3/8"	10 B-1	2.6	9.2	0.250 0.333
GC-T-12	15x25 20x25	3/4"x7/16"	12 B-1	2.4	11.3	0.320 0.430
GC-T-16	15x40 20x40	1"17.02 mm	16 B-1	3.5	16.5	0.450 0.675

"T" Profile



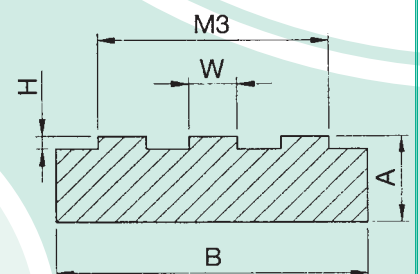
"T2" profil pro dvouřadé řetězy		Řetěz	ISO	Vodící rozměry			Váha Kg.m
AxB	H			M2	W		
GC-T2-06	10x25	3/8"x7/32"	06 B-2	1.5	15.74	5.4	0.220
GC-T2-08	10x35 15x35 20x35	1/2"x5/16"	08 B-2	2.2	21.42	7.4	0.295 0.460 0.630
GC-T2-10	10x40 15x40 20x40	5/8"x3/8"	10 B-2	2.6	25.79	9.2	0.320 0.540 0.770
GC-T2-12	15x45 20x45	3/4"x7/16"	12 B-2	2.4	30.76	11.3	0.620 0.845
GC-T2-16	15x65 20x65	1"17.02 mm	16 B-2	3.5	48.38	16.5	0.860 1.185

"T2" Profile



"T3" profil pro třířadé řetězy		Řetěz	ISO	Vodící rozměry			Váha Kg.m
AxB	H			M3	W		
GC-T3-06	10x35	3/8"x7/32"	06 B-3	1.5	25.88	5.4	0.770
GC-T3-08	10x45 15x45 20x45	1/2"x5/16"	08 B-3	2.2	35.24	7.4	0.820 1.045 1.270
GC-T3-10	10x55 15x55 20x55	5/8"x3/8"	10 B-3	2.6	42.38	9.2	0.850 1.125 1.400
GC-T3-12	15x60 20x60	3/4"x7/16"	12 B-3	2.4	50.22	11.3	0.855 1.155

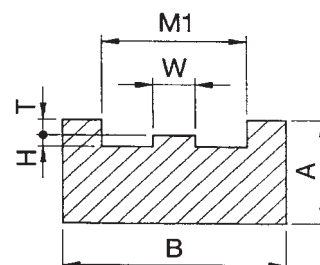
"T3" Profile



VEDENÍ ŘETĚZŮ POLYETYLENOVÉ

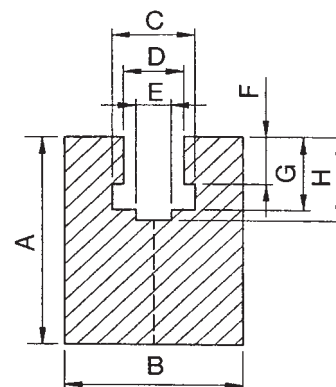
"E" profil pro jednořadé řetězy		Řetěz	ISO	Vodící rozměry				Váha Kg.m
AxB	H			M1	W	T		
GC-E-06	10x20	3/8"x7/32"	06 B-1	1.5	15	5.4	4.35	0.188
GC-E-08	15x25	1/2"x5/16"	08 B-1	2.2	16.3	7.4	1.6	0.352
GC-E-10	15x28	5/8"x3/8"	10 B-1	2.6	19.2	9.2	2.1	0.394
GC-E-12	20x38	3/4"x7/16"	12 B-1	2.4	28	11.3	11.11	0.564
GC-E-16	25x51	1"17.02 mm	16 B-1	3.5	41	16.5	16.48	0.830

"E" Profile



"K" profil pro jednořadé řetězy		Řetěz	ISO	Vodící rozměry						Váha Kg.m
AxB	H			D	E	F	G	C		
GC-K-06	25x20	3/8"x7/32"	06 B-1	10	6.8	4	5.6	8.7	9.3	0.430
GC-K-08	30x24	1/2"x5/16"	08 B-1	12.7	9	5	7.4	11.5	12.8	0.550
GC-K-10	35x30	5/8"x3/8"	10 B-1	14.8	10.7	6	9.3	13.5	15.4	0.830
GC-K-12	35x40	3/4"x7/16"	12 B-1	17.5	12.7	7	11.3	15.9	16.9	1.100
GC-K-16	45x40	1"17.02 mm	16 B-1	26.8	16.5	9	16.6	25.7	24.4	1.220

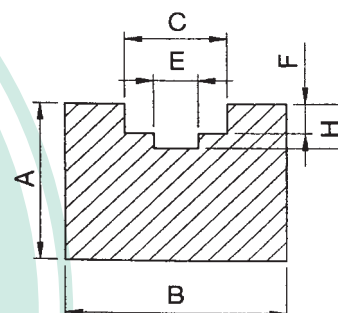
"K" Profile



Na požádání může být vedení za speciální cenu dodáno dělené.

"U" profil pro jednořadé řetězy		Řetěz	ISO	Vodící rozměry				Váha Kg.m
AxB	H			E	F	C		
GC-U-06	15x20	3/8"x7/32"	06 B-1	4.2	4	2.8	9.2	0.260
GC-U-08	15x25	1/2"x5/16"	08 B-1	4.8	5	3.5	12.7	0.310
GC-U-10	15x25	5/8"x3/8"	10 B-1	5.1	6	3.6	15.2	0.300
GC-U-12	20x25	3/4"x7/16"	12 B-1	5.7	7	3.9	16.7	0.400

"U" Profile



VEDENÍ ŘETĚZU POLYETYLENOVÉ

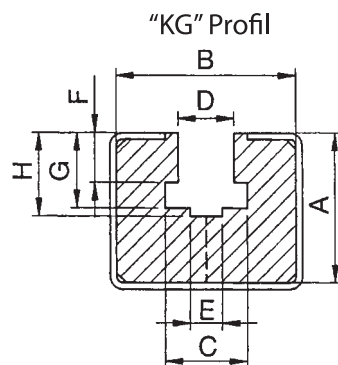
"KG" profil pro jednořadé řetězy		Řetěz	ISO	"C" kanál	Vodící rozměry						Váha Kg.m
AxB					H	D	E	F	G	C	
GC-KG-08	22.5x27(*)	1/2"x5/16"	08 B-1	C10	13	8.7	5	7.4	11.5	12.8	1.295
GC-KG-10	22.5x27	5/8"x3/8"	10 B-1	C10	14.9	10.7	6	9.3	13.5	15.4	1.285
GC-KG-12	22.5x27	3/4"x7/16"	12 B-1	C10	17.5	12.3	7	11.3	15.9	16.9	1.275

Na vyžádání může být vedení za speciální cenu dodáno dělené.

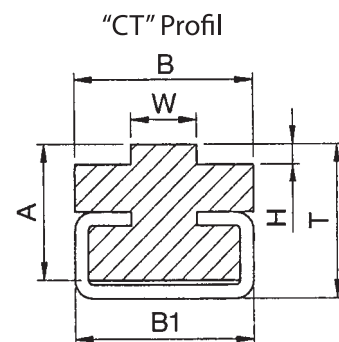
"CT" profil pro jednořadé řetězy		Řetěz	ISO	"C" kanál	Vodící rozměry				Váha Kg.m
AxB					H	T	W	B1	
GC-CT-08	15x20	1/2"x5/16"	08 B-1	C3	2.2	17	7.4	20	0.820
GC-CT-10	15x20	5/8"x3/8"	10 B-1	C3	2.6	17	9.2	20	0.830
GC-CT-12	15x20	3/4"x7/16"	12 B-1	C3	2.4	17	11.3	20	0.840
GC-CT-16	15x28(*)	1"x17.02 mm	16 B-1	C5	3.5	18	16.5	28	1.240

* Na vyžádání

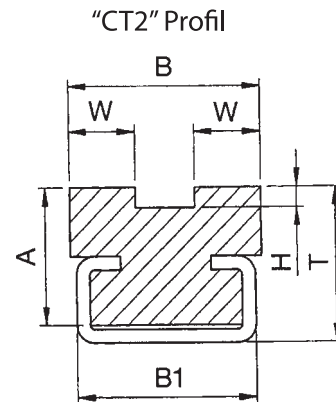
"CT2" profil pro dvouřadý řetěz		Řetěz	ISO	"C" kanál	Vodící rozměry				Váha Kg.m
AxB					H	T	W	B2	
GC-CT2-06	15x15.7	3/8"x7/32"	06 B-2	C3	1.5	17	5.4	20	0.740
GC-CT2-08	15x21.4	1/2"x5/16"	08 B-2	C3	2.2	17	7.4	20	0.840
GC-CT2-10	15x25.9	5/8"x3/8"	10 B-2	C5	2.6	19	9.2	28	0.850
GC-CT2-12	15x30.7	3/4"x7/16"	12 B-2	C5	2.4	19	11.3	28	1.250
GC-CT2-16	20x48.3	1"x17.02 mm	16 B-2	C9	3.5	27	16.5	38	2.150



Provedení s ocelovým profilem



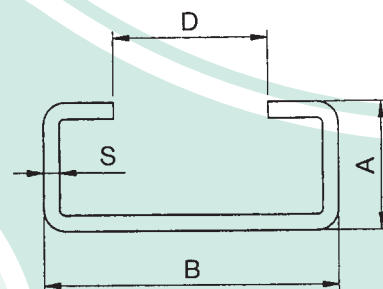
Provedení s ocelovým profilem



Provedení s ocelovým profilem

Kovové "C" kanály		Standardní délka m.	Vodící rozměry				Váha Kg.m
AxB			A	B	D	S	
C3	10x20(*)	2	10	20	10	1.3	0.480
C5	12x28 (*)	2	12	28	14	1,5	0.850
C9	18x38 (*)	2	18	38	22	1.5	1.500
C10	24x30 (*)	2	24	30	20	1.5	0.950

Ocelové profily



(*) Dostupné i ve verzi z pozinkovaného plechu nebo nerezové oceli AISI 304
POZN. Na požádání lze vzrábět profily podle dodané dokumentace

OZUBENÁ KOLA S PŘÍMÝM OZUBENÍM A OZUBENÉ HŘEBENY

Ozubená kola a ozubené hřebeny jsou klasické komponenty pro mechanické převody mezi pohyblivými částmi stroje.

To vysvětluje proč jsou tyto komponenty tak rozšířené a jsou používány v tak velkém rozsahu v různých odvětvích všeobecné mechaniky, takže v praxi je nemožné najít řetězy s nepoddajným typem strojního energetického pohonu, který nepřijme základní komponenty. Nicméně požadavky průmyslu co se týče výkonu požadovaného na ozubená kola a ozubené hřebeny jsou extrémně komplexní a odráží typické provozní podmínky co se týče preciznosti nebo odolnosti konečné aplikace, pro které je ozubené kolo nebo ozubený hřeben navržen. Z toho důvodu je nemyslitelné navrhnout výrobek tak, aby uspokojil jakoukoliv potřebu trhu.

CHIARAVALLI Trasmissioni učinilo základní výběr s ohledem na tento aspekt a rozhodlo se nabídnout průmyslu širokou paletu ozubených kol a ozubených hřebenů pro všeobecné použití, kombinované ve standardizovaných sériích, charakteristických vysokou kvalitou.

Ozubená kola a ozubené hřebeny vyrobené ze standardizované oceli C45 a C40 jsou vyráběny na základě modulárních velikostí v souladu s referenčním profilem, který odpovídá DIN3972 II.

To zajišťuje kompletní zapojení na bázi zubu se zřejmým vzrůstem pevnosti ohybu.

Interní specifikace definující geometrii zubu nařizuje značený profil "K" pro povrch stran s přísným omezením chyb profilu do negativních odchylek. To má pozitivní vliv na úroveň hladiny hluku zubů, protože vlivy zapadání hlavy zubu jsou omezeny.

Systematické používání odvalovacích fréz na ozubení CNC nejnovější generace, speciálních razníků sestavených pro velmi vysokou rychlost řezání a speciálně vyvinutých provozních technologií umožňuje zajištění všeobecné preciznosti v souladu se standardem DIN 3962 a stupněm povrchového provedení, které není snadno dosažitelné při provozu, užívajícím razníku ozubených kol.

Pracovní tolerance byla zvolena tak, aby byla v souladu s kategorií vazby "cd 25" podle standardů DIN 3967, které definují pozici a velikost tolerančního rozsahu a tím pádem i spojovací mezeru mezi ozubenými koly.

Provozní tolerance jejíž středová vzdálenost je rovna "js 8" by měla být v souladu se Standardem DIN 3964 při normálních provozních podmínkách, které, pokud jsou přijaty, umožňují zajištění minimální pracovní spojovací mezery mezi ozubenými koly.

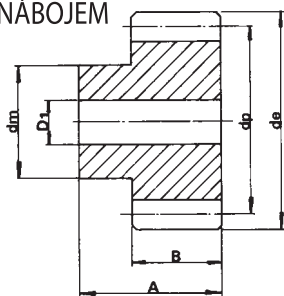
ROZSAH POUŽÍVANÝCH STROJŮ Zahrnuje téměř výhradně velmi moderní stroje s vlastnostmi a designem ostří umožňujícím naší společnosti vyrábět ozubená kola na základě výkresů a s kvalitativně velmi konkurenceschopnou cenou.



OZUBENÁ KOLA S PŘÍMÝM OZUBENÍM

S JEDNOSTRANNÝM NÁBOJEM

Úhel záběru 20°



MATERIÁL: C 45 – UNI 7845

ŠÍŘKA ZUBU "B" pro:

MODUL 1	=	15 mm
MODUL 1.5	=	17 mm
MODUL 2	=	20 mm
MODUL 2.5	=	25 mm
MODUL 3	=	30 mm
MODUL 4	=	40 mm
MODUL 5	=	50 mm
MODUL 6	=	60 mm

CELKOVÁ ŠÍŘKA "A" pro:

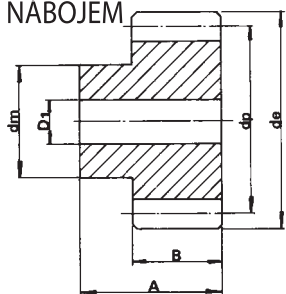
MODUL 1	=	25 mm
MODUL 1.5	=	30 mm
MODUL 2	=	35 mm
MODUL 2.5	=	40 mm
MODUL 3	=	50 mm
MODUL 4	=	60 mm
MODUL 5	=	75 mm
MODUL 6	=	80 mm

Počet zubů	MODUL 1				MODUL 1.5				MODUL 2				MODUL 2.5			
	d _e	d _p	d _m	D ₁	d _e	d _p	d _m	D ₁	d _e	d _p	d _m	D ₁	d _e	d _p	d _m	D ₁
12	14	12	9	5	21.0	18.0	14	8	28	24	18	10	35.0	30.0	22	10
13	15	13	10	5	22.5	19.5	14	8	30	26	19	10	37.5	32.5	25	10
14	16	14	10	5	24.0	21.0	18	8	32	28	20	10	40.0	35.0	28	10
15	17	15	12	6	25.5	22.5	18	8	34	30	22	10	42.5	37.5	30	10
16	18	16	13	6	27.0	24.0	20	8	36	32	24	10	45.0	40.0	32	12
17	19	17	14	8	28.5	25.5	20	8	38	34	25	10	47.5	42.5	35	12
18	20	18	15	8	30.0	27.0	20	8	40	36	25	10	50.0	45.0	35	12
19	21	19	15	8	31.5	28.5	20	8	42	38	25	10	52.5	47.5	35	12
20	22	20	16	8	33.0	30.0	25	8	44	40	30	10	55.0	50.0	40	14
21	23	21	16	8	34.5	31.5	25	10	46	42	30	12	57.5	52.5	40	14
22	24	22	18	8	36.0	33.0	25	10	48	44	30	12	60.0	55.0	45	14
23	25	23	18	8	37.5	34.5	25	10	50	46	30	12	62.5	57.5	45	14
24	26	24	20	8	39.0	36.0	25	10	52	48	35	12	65.0	60.0	45	14
25	27	25	20	8	40.5	37.5	25	10	54	50	35	12	67.5	62.5	50	14
26	28	26	20	8	42.0	39.0	30	12	56	52	40	12	70.0	65.0	50	14
27	29	27	20	8	43.5	40.5	30	12	58	54	40	12	72.5	67.5	50	14
28	30	28	20	8	45.0	42.0	30	12	60	56	40	12	75.0	70.0	50	14
29	31	29	20	8	46.5	43.5	30	12	62	58	40	14	77.5	72.5	50	14
30	32	30	20	8	48.0	45.0	30	12	64	60	40	14	80.0	75.0	55	16
31	33	31	25	10	49.5	46.5	35	12	66	62	45	14	82.5	77.5	55	16
32	34	32	25	10	51.0	48.0	35	12	68	64	45	14	85.0	80.0	55	16
33	35	33	25	10	52.5	49.5	35	12	70	66	45	14	87.5	82.5	55	16
34	36	34	25	10	54.0	51.0	35	12	72	68	45	14	90.0	85.0	55	16
35	37	35	25	10	55.5	52.5	35	12	74	70	45	14	92.5	87.5	60	16
36	38	36	25	10	57.0	54.0	35	12	76	72	45	14	95.0	90.0	60	16
37	39	37	25	10	58.5	55.5	40	12	78	74	50	14	97.5	92.5	60	16
38	40	38	25	10	60.0	57.0	40	12	80	76	50	14	100.0	95.0	60	16
39	41	39	25	10	61.5	58.5	40	12	82	78	50	14	102.5	97.5	60	16
40	42	40	25	10	63.0	60.0	40	12	84	80	50	14	105.0	100.0	70	20
41	43	41	30	10	64.5	61.5	50	14	86	82	60	16	107.5	102.5	70	20
42	44	42	30	10	66.0	63.0	50	14	88	84	60	16	110.0	105.0	70	20
43	45	43	30	10	67.5	64.5	50	14	90	86	60	16	112.5	107.5	70	20
44	46	44	30	10	69.0	66.0	50	14	92	88	60	16	115.0	110.0	70	20
45	47	45	30	10	70.5	67.5	50	14	94	90	60	16	117.5	112.5	70	20
46	48	46	30	10	72.0	69.0	50	14	96	92	60	16	120.0	115.0	70	20
47	49	47	30	10	73.5	70.5	50	14	98	94	60	16	122.5	117.5	80	20
48	50	48	30	10	75.0	72.0	50	14	100	96	70	16	125.0	120.0	80	20
49	51	49	30	10	76.5	73.5	50	14	102	98	70	16	127.5	122.5	80	20
50	52	50	30	12	78.0	75.0	50	14	104	100	70	16	130.0	125.0	80	20
51	53	51	40	12	79.5	76.5	60	15	106	102	70	20	132.5	127.5	90	20
52	54	52	40	12	81.0	78.0	60	15	108	104	70	20	135.0	130.0	90	20
53	55	53	40	12	82.5	79.5	60	15	110	106	70	20	137.5	132.5	90	20
54	56	54	40	12	84.0	81.0	60	15	112	108	70	20	140.0	135.0	90	20
55	57	55	40	12	85.5	82.5	60	15	114	110	70	20	142.5	137.5	90	20
56	58	56	40	12	87.0	84.0	60	15	116	112	70	20	145.0	140.0	100	20
57	59	57	40	12	88.5	85.5	60	15	118	114	70	20	147.5	142.5	100	20
58	60	58	40	12	90.0	87.0	60	15	120	116	70	20	150.0	145.0	100	20
59	61	59	40	12	91.5	88.5	60	15	122	118	70	20	152.5	147.5	100	20
60	62	60	40	12	93.0	90.0	60	15	124	120	70	20	155.0	150.0	100	20
61	63	61	50	12	94.5	91.5	70	20	126	122	80	20				
62	64	62	50	12	96.0	93.0	70	20	128	124	80	20				
63	65	63	50	12	97.5	94.5	70	20	130	126	80	20				
64	66	64	50	12	99.0	96.0	70	20	132	128	80	20				
65	67	65	50	12	100.5	97.5	70	20	134	130	80	20				
66	68	66	50	12	102.0	99.0	70	20	136	132	80	20				
67	69	67	50	12	103.5	100.5	70	20	138	134	80	20				
68	70	68	50	12	105.0	102.0	70	20	140	136	80	20				
69	71	69	50	12	106.5	103.5	70	20	142	138	80	20				
70	72	70	50	12	108.0	105.0	70	20	144	140	80	20				

OZUBENÁ KOLA S PŘÍMÝM OZUBENÍM

S JEDNOSTRANNÝM NÁBOJEM

Úhel záběru 20°



ŠÍŘKA ZUBU "B" pro:

MODUL 1	=	15 mm
MODUL 1.5	=	17 mm
MODUL 2	=	20 mm
MODUL 2.5	=	25 mm
MODUL 3	=	30 mm
MODUL 4	=	40 mm
MODUL 5	=	50 mm
MODUL 6	=	60 mm

CELKOVÁ ŠÍŘKA "A" pro:

MODUL 1	=	25 mm
MODUL 1.5	=	30 mm
MODUL 2	=	35 mm
MODUL 2.5	=	40 mm
MODUL 3	=	50 mm
MODUL 4	=	60 mm
MODUL 5	=	75 mm
MODUL 6	=	80 mm

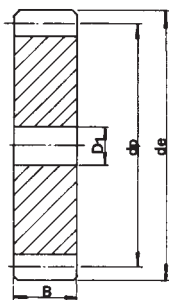
MATERIÁL: C 45 – UNI 7845

Počet zubů	MODUL 3				MODUL 4				MODUL 5				MODUL 6			
	d _e	d _p	d _m	D ₁	d _e	d _p	d _m	D ₁	d _e	d _p	d _m	D ₁	d _e	d _p	d _m	D ₁
12	42	36	25	12	56	48	35	14	70	60	45	16	84	72	54	
13	45	39	25	12	60	52	40	14	75	65	50	16	90	78	60	
14	48	42	30	12	64	56	45	14	80	70	55	20				
15	51	45	35	12	68	60	45	14	85	75	60	20	102	90	70	
16	54	48	38	15	72	64	50	15	90	80	65	20	108	96	75	
17	57	51	42	15	76	68	50	15	95	85	70	20				
18	60	54	45	15	80	72	50	15	100	90	70	20	120	108	80	
19	63	57	45	15	84	76	60	15	105	95	70	20				
20	66	60	45	15	88	80	60	15	110	100	80	20	132	120	90	
21	69	63	45	15	92	84	70	20	115	105	80	20				
22	72	66	50	15	96	88	70	20	120	110	80	25				
23	75	69	50	15	100	92	75	20	125	115	90	25				
24	78	72	50	16	104	96	75	20	130	120	90	25	156	144	110	
25	81	75	60	16	108	100	75	20	135	125	90	25	162	150	110	
26	84	78	60	16	112	104	75	20	140	130	100	25				
27	87	81	60	16	116	108	75	20	145	135	100	25				
28	90	84	60	16	120	112	75	20	150	140	100	25				
29	93	87	60	16	124	116	75	20	155	145	100	25				
30	96	90	60	16	128	120	75	20	160	150	100	25				
31	99	93	70	20	132	124	80	20								
32	102	96	70	20	136	128	80	20								
33	105	99	70	20	140	132	80	20								
34	108	102	70	20	144	136	80	20								
35	111	105	70	20	148	140	80	20								
36	114	108	70	20	152	144	80	20								
37	117	111	80	20												
38	120	114	80	20												
39	123	117	80	20												
40	126	120	80	20												
41	129	123	90	20												
42	132	126	90	20												
43	135	129	90	20												
44	138	132	90	20												
45	141	135	90	20												
46	144	138	90	20												
47	147	141	90	20												
48	150	144	100	20												

OZUBENÁ KOLA S PŘÍMÝM OZUBENÍM

BEZ NÁBOJE

Úhel záběru 20°



ŠÍŘKA ZUBŮ "B" pro:

MODUL 1	=	15 mm
MODUL 1.5	=	17 mm
MODUL 2	=	20 mm
MODUL 2.5	=	25 mm
MODUL 3	=	30 mm
MODUL 4	=	40 mm
MODUL 5	=	50 mm
MODUL 6	=	60 mm

MATERIÁL: C 45 – UNI 7845

Počet zubů	MODUL 1				MODUL 1.5				MODUL 2				MODUL 2.5			
	d _e	d _p	d _m	D ₁	d _e	d _p	d _m	D ₁	d _e	d _p	d _m	D ₁	d _e	d _p	d _m	D ₁
55																
57																
60																
65													167.5	162.5		20
70													180.0	175.0		20
72	74	72		12	111.0	108.0		20	148	144		20	185.0	180.0		20
75	77	75		12	115.5	112.5		20	154	150		20	192.5	187.5		20
76	78	76		12	117.0	114.0		20	156	152		20	195.0	190.0		20
80	82	80		12	123.0	120.0		20	164	160		20	205.0	200.0		25
85	87	85		12	130.5	127.5		20	174	170		20	217.5	212.5		25
90	92	90		12	138.0	135.0		20	184	180		20	230.0	225.0		25
95	97	95		12	145.5	142.5		20	194	190		20	242.5	237.5		25
100	102	100		12	153.0	150.0		20	204	200		20	255.0	250.0		25
110	112	110		12	168.0	165.0		20	224	220		20	280.0	275.0		25
114	116	114		12	174.0	171.0		20	232	228		20	290.0	285.0		25
120	122	120		12	183.0	180.0		20	244	240		20	305.0	300.0		25
127	129	127		12	193.5	190.5		20	258	254		20	322.5	317.5		25

Počet zubů	MODUL 3				MODUL 4				MODUL 5				MODUL 6			
	d _e	d _p	d _m	D ₁	d _e	d _p	d _m	D ₁	d _e	d _p	d _m	D ₁	d _e	d _p	d _m	D ₁
28													180	168		25
30													192	180		25
32									170	160		25	204	192		25
35									185	175		25	222	210		25
38					160	152		25	200	190		30	240	228		25
40					168	160		25	210	200		30	252	240		25
45					188	180		25	235	225		30				
48					200	192		25	250	240		30				
50	156	150		25	208	200		25	260	250		30				
52	162	156		25	216	208		25	270	260		30				
55	171	165		25	228	220		25	285	275		30				
57	177	171		25	236	228		25	295	285		30				
60	186	180		25	248	240		25	310	300		30				
65	201	195		25	268	260		25	335	325		30				
70	216	210		25	288	280		25	360	350		30				
72	222	216		25												
75	231	225		25	308	300		25	385	375		30				
76	234	228		25	312	304		25	390	380		30				
80	246	240		25	328	320		25	410	400		30				
85	261	255		25	348	340		25	435	425		30				
90	276	270		25	368	360		25	460	450		30				
95	291	285		25	388	380		25	485	475		30				
100	306	300		25	408	400		25	510	500		30				
110	336	330		25	448	440		25	560	550		30				
114	348	342		25	464	456		25	580	570		30				
120	366	360		25												
127	387	381		25												

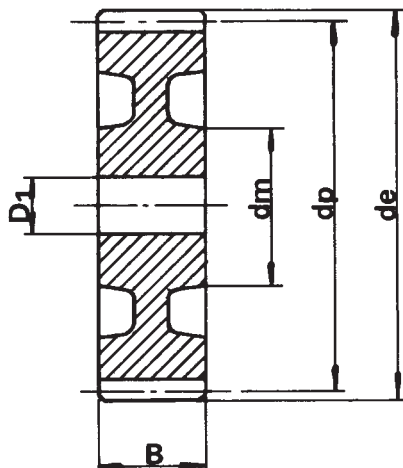
OZUBENÁ KOLA S PŘÍMÝM OZUBENÍM LITINOVÁ

MATERIÁL: G20 LITINA – UNI 5007

Počet zubů	Modul	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
	Otvor D_1	15	18	20	20	25	25	30
	Šířka B	20	25	30	35	40	45	50
30	dp					120	135	150
	de					128	144	160
	dm					70	70	80
35	dp				122.5	140	157.5	175
	de				129.5	148	166.5	185
	dm				60	70	70	80
40	dp				140	160	180	200
	de				147	168	189	210
	dm				60	70	70	80
45	dp		112.5	135	157.5	180	202.5	
	de		117.5	141	163.5	188	211.5	
	dm		50	50	60	70	70	
50	dp	100	125		175	200	225	250
	de	104	130		182	208	234	260
	dm	40	50		60	70	70	80
60	dp			180				
	de			186				
	dm			50				

Čelní ozubená kola

Úhel záběru 20°



Do vyprodání zásob

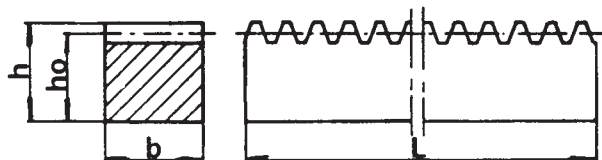
OZUBENÉ HŘEBENY S PŘÍMÝM OZUBENÍM

MATERIÁL: C40 - TAŽENÝ STANDARDIZOVANÝ

Modul	rozměry b x h		h_0	L	kg.
	b	h			
1	15	15	14	500	0.820
	15	15	14	1000	1.640
	15	15	14	2000	3.200
	15	15	14	3000	4.840
1.5	17	17	15.5	500	1.000
	17	17	15.5	1000	2.050
	17	17	15.5	2000	4.000
	17	17	15.5	3000	6.050
2	20	20	18	500	1.410
	20	20	18	1000	2.750
	20	20	18	2000	5.500
	20	20	18	3000	8.250
2.5	25	25	22.5	500	2.100
	25	25	22.5	1000	4.500
	25	25	22.5	2000	9.000
	25	25	22.5	3000	13.500
3	30	30	27	500	3.100
	30	30	27	1000	6.500
	30	30	27	2000	13.000
	30	30	27	3000	19.500
4	30	30	26	500	3.050
	30	30	26	1000	6.100
	30	30	26	2000	12.500
	40	40	36	500	5.500
4	40	40	36	1000	11.000
	40	40	36	2000	23.000
	40	40	36	3000	34.000
	50	50	45	500	8.300
5	50	50	45	1000	17.500
	50	50	45	2000	35.000
	50	50	45	3000	52.000
	60	60	54	500	12.650
6	60	60	54	1000	25.500
	60	60	54	2000	51.000
	60	60	54	3000	76.500
	80	80	70	2000	77.000

Ozubené hřebeny

Úhel záběru 20°



POZNÁMKA: Na požádání vyrábíme ozubené hřebeny M7 až M16. Ozubené hřebeny nabízíme v ekonomické, ale také ve vysoké kvalitě CHT. dále hřebeny Modul 4 pro pohon brán.

KUŽELOVÁ OZUBENÁ KOLA

Rozsah kuželového soukolí uvedeného v katalogu je výběr strukturovaný podle přenosového modulu a poloměru.

Rozsah jako takový ještě nezaručuje vysokovýkonostní provedení nebo rozsah převodu zajišťující pokrytí každého požadavku.

Externí konfigurace kuželového soukolí odpovídá kritériím velikosti stanoveným standardem DIN 3971, zatímco geometrie zubů, opravená přemístěním profilu a změnou kuželu, je specifickým řešením používaným exklusivně CHIARAVALLI Trasmissioni.

Toto řešení poskytuje specifické výhody, protože:

- souběh ozubeného pastorku a ozubeného kola je zlepšený
- je zajištěn plynulejší převod pohybu
- je zvýšena odolnost zubů
- je odstraněn efekt podříznutí na ozubeném kolečku, i v případě vysokého převodového poměru na ozubeném pastorku s omezeným počtem zubů. Protože se toto vztahuje na výběr ozubených kol pro širokou paletu aplikací, CHIARAVALLI Trasmissioni, pokračující v tradici, která byla pevně stanovena, stanovilo kategorii standardizované tolerance pro výrobu řady kuželových soukolí společnosti, což znamená, že existuje kontrolovaná orientující mezera mezi koly. Požadavky upřesněné ve standardech DIN 3967 a použité na profil virtuálního zubu kuželového soukolí, stejně jako doporučení standardů DIN 3964 pro výpočet odpovídajícího osového posuvu pro montážní vzdálenosti byly použity pro tyto účely.

Tím pádem jsme v pozici, kdy můžeme poskytnout uživateli precizní informace ohledně tolerancí, které mají být použity pro určení nastavení sbrušování na určité vybroušení podle hodnot upřesněných v tabulce s rozměry.

Všechna kuželová soukolí vyrobená společností CHIARAVALLI Trasmissioni jsou vyráběna na moderních obráběcích strojích pro ozubená kola, což umožňuje CHIARAVALLI Trasmissioni zajistit uspokojivou kvalitu díky systematické kontrole provozních tolerancí.

V tomto technologickém sektoru je díky vybavení a rozsahu strojů, které má CHIARAVALLI Trasmissioni k dispozici, možné vyrábět také kuželová kola na základě výkresů podle specifikací zákazníka.

STANDARTNÍ KUŽELOVÁ KOLA UNI 6588

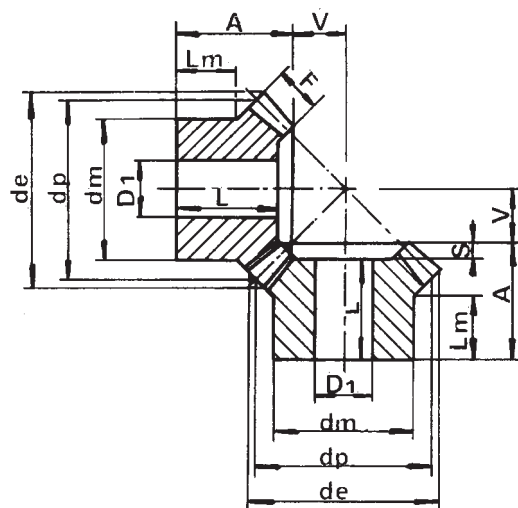
MATERIÁL: C 43 – UNI 7847

M	Z	d_p	d_e	F	A	d_m	D_1	L	V	S	L_m
1.5	16	24.0	26.12	6	18.9	20.3	8		7.10		12
	20	30.0	32.12	10	20	22	10	18	7.40	2	8.5
	25	37.5	39.62	10	23	28	10	21	11.09	2	12
	30	45.0	47.12	12	25	30	12	22.5	13.35	2.5	12
2	16	32.0	34.83	8	23.5	25.3	8		9.50		14
	20	40.0	42.83	12	25	32	10	22	10.78	3	12
	25	50.0	52.82	14	28	40	12	25	14.28	3	12.3
	30	60.0	62.83	16	30	50	12	27	17.78	3	12.8
2.5	16	40.0	43.53	10	28.1	30.3	12		11.90		15
	20	50.0	53.53	12	30.5	40	12	27	15.43	3.5	16
	25	62.5	66.00	15	33.5	50	15	30	19.48	3.5	16
	30	75.0	78.53	18	35.5	55	15	32	23.63	3.5	16
3	16	48.0	52.25	12	31.7	40.3	12		14.30		18
	20	60.0	64.24	18	35	45	15	31	16.00	4	13.6
	25	75.0	79.24	20	38	55	15	34	22.00	4	16
	30	90.0	94.24	22	40	60	20	36	28.00	4	17
3.5	16	56.0	60.95	14	36.4	45.3	16		16.60		20
	20	70.0	74.95	22	40.5	55	15	36	18.13	4.5	17
	25	87.5	92.45	26	43.5	65	20	39	23.97	4.5	18
	30	105.0	109.95	30	48	70	20	43.5	30.02	4.5	19
4	16	64.0	69.65	15	44.3	50.3	16		19.70		25
	20	80.0	85.65	25	43	60	18	38	20.74	5	18
	25	100.0	105.65	28	45	70	20	40	28.50	5	18
	30	120.0	125.65	32	48	80	20	43	35.67	5	16
4.5	16	72.0	78.38	17.5	46.3	55.3	20		21.70		25
	20	90.0	96.38	28	48	65	20	42	23.41	6	18
	25	112.5	118.80	32	50	75	20	44	31.76	6	18
	30	135.0	141.38	35	53	90	20	47	40.82	6	17
5	16	80.0	87.07	18	48.9	60.3	20		25.10		25
	20	100.0	107.07	30	50.5	70	20	44	26.86	6.5	18.5
	25	125.0	132.07	34	53.5	90	20	47	36.36	6.5	18
	30	150.0	157.07	38	56.5	110	20	50	45.97	6.5	18

Kuželová ozubená kola s kolmou osou

Úhel záběru: 20°
v souladu s UNI 6588

Poměr– 1:1



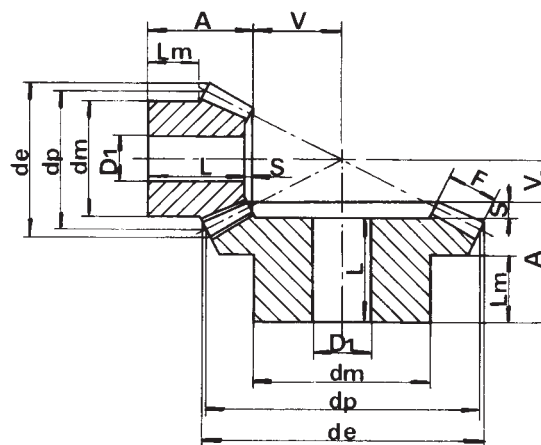
MATERIÁL: C 43 – UNI 7847

M	Z	d_p	d_e	F	A	d_m	D_1	L	V	S	L_m
1.5	16	24	26.68	8	19.5	21	10	18	16.33	1.5	11.3
	32	48	49.34	8	20.0	32	12	17	7.45	3	10
2	16	32	35.57	10	23.0	26	10	21	22.41	2	11.9
	32	64	65.78	10	25.0	40	12	21	10.21	4	10
2.5	16	40	44.47	12	27.5	34	12	25	28.38	2.5	14.4
	32	80	82.23	12	25.0	50	15	20	12.97	5	10
3	16	48	53.36	15	28.0	40	15	25	33.64	3	11.6
	32	96	98.68	15	30.0	60	15	24	15.31	6	10
3.5	16	56	62.26	18	33.5	48	15	30	38.83	3.5	14.4
	32	112	115.12	18	31.0	70	20	24	17.77	7	10
4	16	64	71.15	20	36.0	50	15	32	44.81	4	13.4
	32	128	131.57	20	32.0	80	20	24	20.42	8	10
4.5	16	72	80.05	22	39.5	60	20	35	51.00	4.5	15.4
	32	144	148.00	22	36.0	90	20	27	23.21	9	10
5	16	80	88.94	25	50.0	60	20	45	56.06	5	21.1
	32	160	164.46	25	38.0	100	20	28	25.52	10	10

Kuželová ozubená kola s kolmou osou

Průhel záběru: 20°
v souladu s UNI 6588

Poměr– 1:2



STANDARTNÍ KUŽELOVÁ KOLA UNI 6588

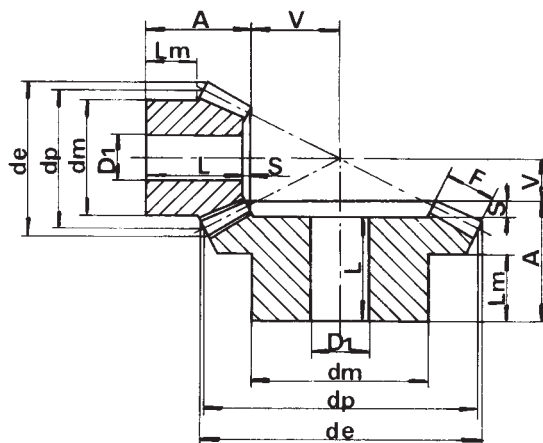
MATERIAL: C 43 – UNI 7847

M	Z	d_p	d_e	F	A	d_m	D_1	L	V	S	L_m
1.5	16	24	26.82	12	24	20	10	23	24.42	1	11.7
	48	72	72.95	12	20	50	12	17	7.27	3	10
2	16	32	35.80	15	28.5	26	12	27	33.26	1.5	12.4
	48	96	97.26	15	23	60	15	19	9.90	4	10
2.5	16	40	44.74	18	32	32	12	30	42.41	1.5	13
	48	120	121.58	18	26	70	20	21	12.60	5	10
3	16	48	53.69	18	32	40	15	30	54.25	2	12.1
	48	144	145.90	18	29	80	20	23	16.20	6	10
3.5	16	56	62.64	22	38	48	15	35.5	62.29	2.5	15
	48	168	170.21	22	31	90	20	24	18.48	7	10
4	16	64	71.59	25	41.5	55	20	38.5	71.23	3	15.2
	48	192	194.53	25	33	100	20	25	21.20	8	10
4.5	16	72	80.53	28	53	60	20	50	80.27	3	23.4
	48	216	218.84	28	49	100	20	40	23.93	9	18
5	16	80	89.48	35	60	60	20	57	85.61	3	22.5
	48	240	243.16	35	50	150	20	40	25.45	10	20

Kuželová ozubená kola s kolmou osou

Úhel záběru 20°
v souladu s UNI 6588

Poměr- 1:3



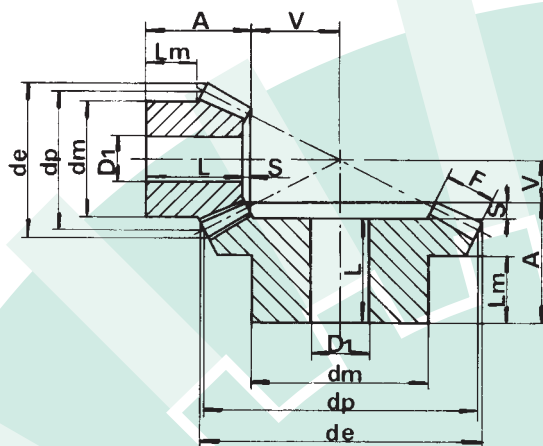
MATERIÁL: C 43 – UNI 7847

M	Z	d_p	d_e	F	A	d_m	D_1	L	V	S	L_m
1.5	16	24	26.91	12	25	18	10	24	36.02	1	12.2
	64	96	96.73	12	22	70	15	19	8.53	3	10
2	16	32	35.88	15	24	25	12	23	49.07	1	8.2
	64	128	128.97	15	24	80	20	20	11.79	4	10
2.5	16	40	44.85	18	30.5	30	12	29	61.99	1.5	11.7
	64	160	161.21	18	29	90	20	24	13.77	5	10
3	16	48	53.82	22	34	40	15	32	74.05	2	11
	64	192	193.45	22	30	100	20	24	16.41	6	10
3.5	16	56	62.80	25	45	48	15	43	87.13	2	19.1
	64	224	225.70	25	50	100	20	43	19.32	7	22
4	16	64	71.76	30	50	50	20	48	98.21	2	18.5
	64	256	257.94	30	50	120	20	42	21.72	8	20
4.5	16	72	80.73	32	53	55	20	50.5	112.08	2.5	19
	64	288	290.18	32	53	130	20	44	24.83	9	23
5	16	80	89.70	35	58	60	20	55.5	125.06	2.5	20.6
	64	320	322.42	35	58	150	20	48	27.65	10	25

Kuželová ozubená kola s kolmou osou

Úhel záběru: 20°
v souladu s UNI 6588

Poměr- 1:4



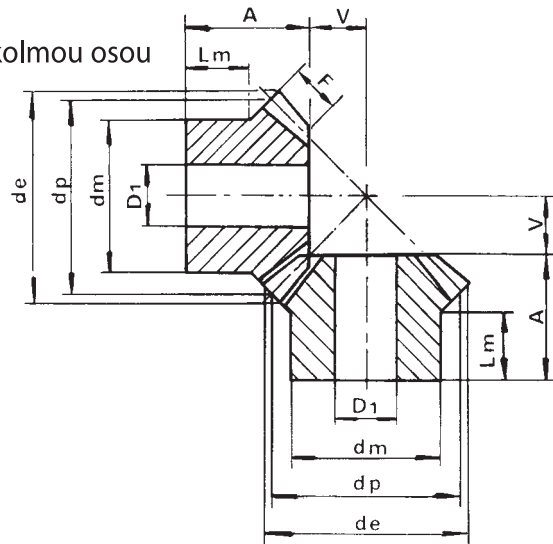
KUŽELOVÁ OZUBENÁ KOLA SPECIÁLNÍ PŘÍKONÍ

Kuželová ozubená kola s kolmou osou

Úhel záběru: 20°

Systém Gleason

Poměr- 1:1



MATERIÁL: C 43 – UNI 7847

M	Z	d _p	d _e	F	A	d _m	D ₁	V	L _m
1	16	16.0	17.4	4	11.2	13.3	4	4.80	6.5
	19	19.0	20.4	4	11.8	15.3	4	6.20	6.5
	22	22.0	23.4	4.7	12.8	16.3	5	7.20	6.5
	26	26.0	27.4	5.5	13.3	20.3	5	8.70	7
	30	30.0	31.4	6.4	16	20.3	5	10.00	8
1.5	16	24.0	26.1	6	18.9	20.3	8	7.10	12
	19	28.5	30.6	7	21.3	20.3	8	8.70	12
	22	33.0	35.1	7.5	22.5	25.3	8	10.50	12
	26	39.0	41.1	8.5	23.2	28.3	8	12.80	12
	30	45.0	47.1	10	27.2	30.3	12	14.80	12
2	16	32.0	34.8	8	23.5	25.3	8	9.50	14
	19	38.0	40.8	9	24.2	25.3	8	11.80	12
	22	44.0	46.8	10	27.9	30.3	12	14.10	14
	26	52.0	54.8	12	31.4	35.3	12	16.60	14
	30	60.0	62.8	13	34.1	40.3	14	19.90	17
2.5	16	40.0	43.5	10	28.1	30.3	12	11.90	15
	19	47.5	51.0	11	27.1	35.3	12	14.90	13
	22	55.0	58.5	12	30.1	45.3	16	17.90	16
	26	65.0	68.5	15	33.2	45.3	16	20.80	16
	30	75.0	78.5	16	39	50.3	16	25.00	20
3	16	48.0	52.5	12	31.7	40.3	12	14.30	18
	19	57.0	61.2	13	36	40.3	14	18.00	17
	22	66.0	70.2	15	36.9	50.3	16	21.10	17
	26	78.0	82.2	17	38.4	50.3	16	25.60	18
	30	90.0	94.2	19	43.8	60.3	20	30.20	22
3.5	16	56.0	60.9	14	36.4	45.3	16	16.60	20
	19	66.5	71.5	15	37.8	50.3	18	21.00	19
	22	77.0	81.9	17	39.1	55.3	20	24.90	18
	26	91.0	96.0	20	43.35	62.3	20	29.70	20
	30	105.0	110.0	23	47.1	70.3	20	34.90	22
4	16	64.0	69.7	15	44.3	50.3	16	19.70	25
	19	76.0	81.7	18	44.4	55.3	20	23.60	22
	22	88.0	93.7	20	45.9	60.3	20	28.10	22
	26	104.0	109.7	25	48	70.3	20	34.00	22
	30	120.0	125.7	26	54.2	80.3	20	39.80	25
4.5	16	72.0	78.4	17.5	46.3	55.3	20	21.70	25
	19	85.5	91.8	20	49	62.3	20	26.57	25
	22	99.0	105.3	22	50.1	70.3	20	31.90	25
	26	117.0	123.0	25	54.7	75.3	20	38.60	26
	30	135.0	141.4	29	60	80.3	20	45.00	28
5	16	80.0	87.1	18	48.9	60.3	20	25.10	25
	19	95.0	102.1	22	52.2	60.3	20	29.80	25
	22	110.0	117.1	24	58.2	80.3	20	35.80	30
	26	130.0	137.1	29	62.7	80.3	20	42.30	30
	30	150.0	157.1	32	68.9	80.3	20	50.10	35

KUŽELOVÁ OZUBENÁ KOLA S PŘÍMÝM OZUBENÍM

MATERIÁL: C 43 – UNI 7847

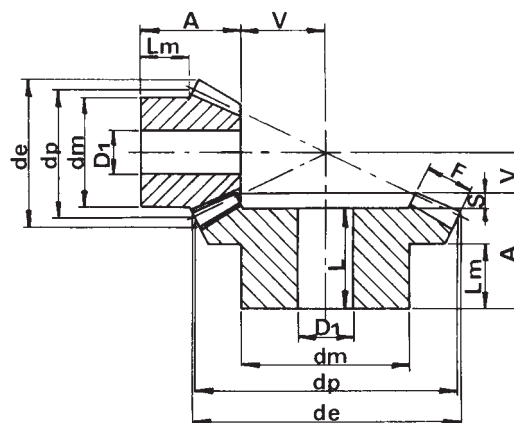
M	Z	d_p	d_e	F	A	d_m	D_1	L	V	S	L_m
1	16	16	18.1	4.3	12	13.3	4		8		7
	24	24	24.8	4.3	14.8	20.3	5	13.3	5.2	1.5	9.3
1.5	16	24	27.1	8	20.3	20.3	8		10.7		11.8
	24	36	37.2	8	24.9	28.3	8	22.7	7.1	2.2	16
2	16	32	36.2	10	25.2	25.3	8		14.8		13.8
	24	48	49.7	10	27.2	32.3	8	24.7	9.8	2.5	16
2.5	16	40	45.2	13	30.8	32.3	12		18.2		16.4
	24	60	62.1	13	34	45.3	14	30.8	12	3.2	20
3	16	48	54.3	14.5	32.4	40.3	12		22.6		16.4
	24	72	74.5	14.5	36.2	55.3	16	32	14.8	4.2	20
3.5	16	56	63.3	18	40.4	45.3	16		25.6		20.4
	24	84	86.9	18	44.2	55.3	20	40	16.8	4.2	25
4	16	64	72.4	18	46.8	50.3	16		31.2		25.4
	24	96	99.3	18	45.5	60.3	20	40	20.5	5.5	25
4.5	16	72	81.4	20	47.6	60.3	20		35.4		25.1
	24	108	111.7	20	57.8	80.3	20	51.3	23.2	6.5	35
5	16	80	90.5	24	54.1	60.3	20		37.9		25.4
	24	120	124.1	24	61.1	80.3	20	54.5	24.9	6.6	35

Kuželová ozubená kola s kolmou osou

Úhel záběru: 20°

Systém Gleason

Poměr– 1:1.5



MATERIÁL: C 43 – UNI 7847

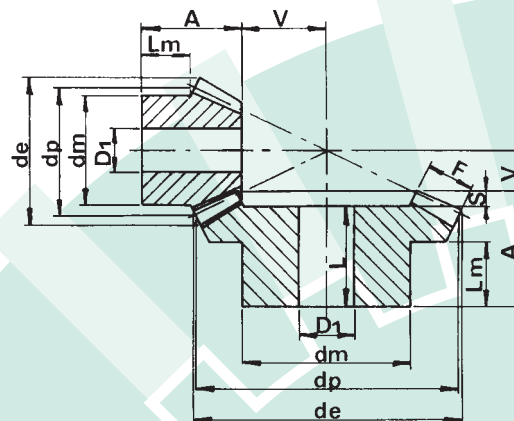
M	Z	d_p	d_e	F	A	d_m	D_1	L	V	S	L_m
1	15	15.0	17.4	5	11.9	13.3	4		10.1		6.5
	30	30.0	30.6	5	15.1	20.3	5	13.7	4.9	1.4	9
1.5	15	22.5	26.1	9	21.1	19.3	8		13.9		11.9
	30	45.0	45.9	9	25.2	32.3	8	23	6.8	2.2	16
2	15	30.0	34.8	11.5	26	25.3	8		19.0		14.1
	30	60.0	61.2	11.5	29.8	40.3	14	26.8	9.2	3	18
2.5	15	37.5	43.5	15	31.8	32.3	12		23.2		16.2
	30	75.0	76.5	15	33.7	45.3	16	30	11.3	3.7	20
3	15	45.0	52.2	17	37.3	40.3	12		28.7		19.9
	30	90.0	91.8	17	42.1	55.3	16	38	13.9	4.1	25
3.5	15	52.5	60.9	20.5	46.1	45.3	16		32.9		24.7
	30	105.0	107.1	20.5	45	60.3	20	40	16.0	5	25
4	15	60.0	69.6	22.5	48.6	50.3	20		38.4		24.6
	30	120.0	122.3	22.5	57.3	80.3	20	51.9	18.7	5.4	35
4.5	15	67.5	78.3	26	51.4	60.3	20		42.6		24.7
	30	135.0	137.6	26	60.3	80.3	20	54.3	20.7	6	35
5	15	75.0	87	30	57.6	60.3	20		46.4		25.3
	30	150.0	152.9	30	62.5	80.3	20	56	22.5	6.5	35

Kuželová ozubená kola s kolmou osou

Úhel záběru: 20°

Systém Gleason

Poměr– 1:2



KUŽELOVÁ OZUBENÁ KOLA S PŘÍMÝM OZUBENÍM

MATERIÁL: C 43 – UNI 7847

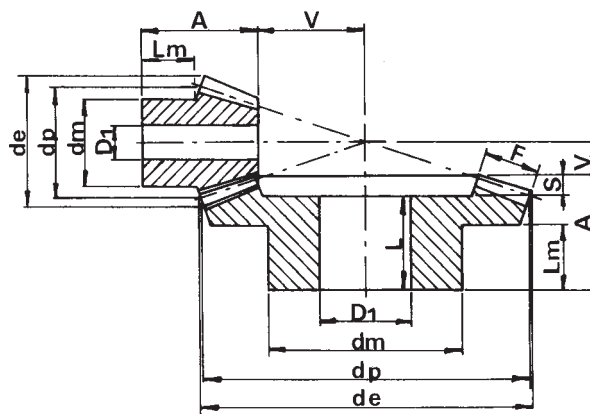
M	Z	d_p	d_e	F	A	d_m	D_1	L	V	S	L_m
1	16	16	18.6	6.5	14.4	13.3	4		13.6		7.4
	40	40	40.4	6.5	14.8	25.3	8	13	5.2	1.8	9
1.5	16	24	27.9	11.5	24.2	20.3	8		18.8		12.3
	40	60	60.7	11.5	27.8	40.3	14	25.5	7.2	2.3	18
2	16	32	37.2	15	29.6	25.3	8		25.4		13.7
	40	80	80.9	15	32.4	45.3	16	29	9.6	3.4	20
2.5	16	40	46.4	19	38.4	32.3	12		31.6		18.5
	40	100	101.1	19	39.8	55.3	16	35.9	12.2	3.9	25
3	16	48	55.7	21.5	41.9	40.3	16		39.1		19.6
	40	120	121.4	21.5	47.9	60.3	20	44	15.1	3.9	30
3.5	16	56	65.0	22.6	49.1	45.3	20		47.9		25
	40	140	141.6	22.6	54.6	80.3	20	50	18.4	4.6	35
4	16	64	74.3	26	52.5	55.3	20		54.5		25.3
	40	170	161.8	26	57.0	80.3	20	50.5	21.0	6.5	35
4.5	16	72	83.6	30	56.3	60.3	20		60.7		24.6
	40	180	182.1	30	59.7	80.3	20	53	23.3	6.7	35
5	16	80	92.9	32	65.4	60.3	20		68.6		30.1
	40	200	202.3	32	65.7	90.3	20	58.3	26.3	7.4	40

Kuželová ozubená kola s kolmou osou

Úhel záběru: 20°

Systém Gleason

Poměr- 1:2.5



Kuželová kola k dostání do vyprodání zásob

MATERIÁL: C 43 – UNI 7847

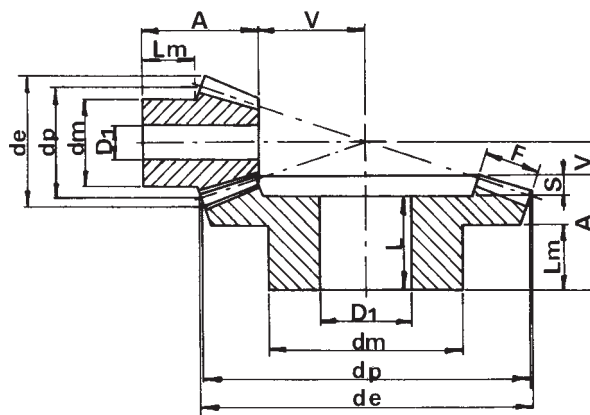
M	Z	d_p	d_e	F	A	d_m	D_1	L	V	S	L_m
1	15	15	17.7	7.1	16.6	13.3	4		15.4		9.2
	45	45	45.3	7.1	17.1	25.3	8	15.2	4.9	1.9	10
1.5	15	22.5	26.5	10.5	22.6	19.3	8		23.4		11.7
	45	67.5	68.1	10.5	29.6	45.3	14	27.2	7.4	2.4	20
2	15	30	35.4	14	28.9	25.3	8		31.1		14.2
	45	90	90.8	14	32.1	45.3	16	28.4	9.9	3.7	20
2.5	15	37.5	44.2	18	34.6	32.3	12		38.4		15.9
	45	112.5	113.4	18	39.7	60.3	20	35.3	12.3	4.4	25
3	15	45	53.0	21	41.3	40.3	16		46.7		19.7
	45	135	136.1	21	47.2	60.3	20	42	14.8	5.2	30
3.5	15	52.5	61.9	23.5	49.6	45.3	20		55.4		25
	45	157.5	158.8	23.5	54.4	80.3	20	48.6	17.6	5.8	35
4	15	60	70.7	27.5	54.3	50.3	20		62.7		25.4
	45	180	181.5	27.5	57	80.3	20	50.5	20	6.5	35
4.5	15	67.5	79.5	28.5	55.2	55.3	20		72.8		24.8
	45	202.5	204.2	28.5	63.9	90.3	20	57	23.1	6.9	40
5	15	75	88.4	33	65.3	60.3	20		79.7		30
	45	225	226.9	33	66.7	90.3	20	59.2	25.3	7.5	40

Kuželová ozubená kola s kolmou osou

Úhel záběru: 20°

Systém Gleason

Poměr- 1:3



KUŽELOVÁ OZUBENÁ KOLA S PŘÍMÝM OZUBENÍM

MATERIÁL: C 43 – UNI 7847

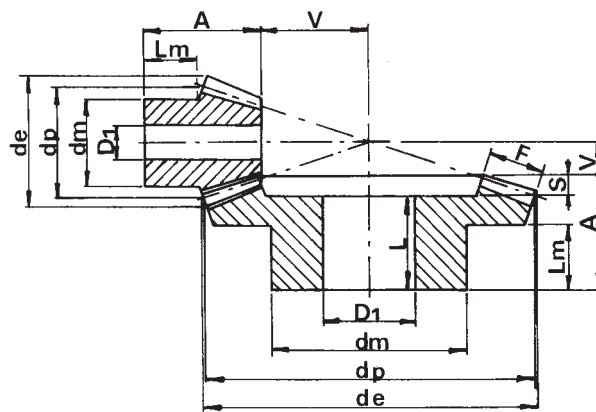
M	Z	d_p	d_e	F	A	d_m	D_1	L	V	S	L_m
1	16	16	18.7	8.7	16.6	13.3	4		19.4		7.6
	56	56	56.3	8.7	16.7	30.3	8	14.2	5.3	2.5	10
1.5	16	24	28.1	12	24	20.3	8		30		11.5
	56	84	84.5	12	34.8	45.3	14	32	8.2	2.8	25
2	16	32	37.5	16	30.9	25.3	8		40.1		14.1
	56	112	112.6	16	37.1	55.3	16	33.3	10.9	3.8	25
2.5	16	40	46.8	20	38.9	32.3	14		50.1		17.9
	56	140	140.8	20	44.4	60.3	20	40	13.6	4.4	30
3	16	48	56.2	24	49.9	40.3	16		60.1		24.9
	56	168	169	24	52.7	80.3	20	47.5	16.3	5.2	35
3.5	16	56	65.6	25	52	25.5	20		73		25.5
	56	196	197.1	25	55.1	80.3	20	49.1	19.9	6	35

Kuželová ozubená kola s kolmou osou

Úhel záběru: 20°

Systém Gleason

Poměr – 1:3.5



Kuželová kola k dostání do vyprodání zásob

MATERIÁL: C 43 – UNI 7847

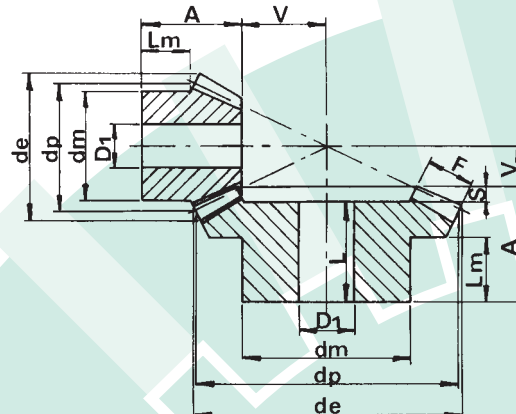
M	Z	d_p	d_e	F	A	d_m	D_1	L	V	S	L_m
1	15	15.0	17.80	9.3	17.2	13.3	4		20.8		7.7
	60	60	60.30	9.3	17.1	30.3	8	15.2	4.9	1.9	10
1.5	15	22.5	26.70	11	23	20.3	8		34.0		11.7
	60	90	90.40	11	34	50.3	16	31.2	8.0	2.8	25
2	15	30	35.60	16	31	25.3	8		44.0		14.4
	60	120	120.60	16	37.6	60.3	16	34.2	10.4	3.4	25
2.5	15	37.5	44.50	19	38.1	32.3	14		55.9		18.4
	60	150	150.70	19	44.8	60.3	20	40	13.2	4.8	30
3	15	45	53.30	23	48.1	40.3	16		66.9		24.5
	60	180.0	180.80	23	53.2	80.3	20	48.2	15.8	5	35
3.5	15	52.5	62.20	26	52.1	45.3	20		78.9		25.1
	60	210	211.00	26	60.4	90.3	20	54.4	18.6	6	40
4	15	60	71.10	30	55.1	50.3	20		89.9		23
	60	240	241.10	30	60.8	90.3	20	53	21.2	7.8	40
4.5	15	67.5	79.97	32	57	52.3	20		102.9		23
	60	270	271.24	32	62	90.3	20	53.5	24.3	8.5	40
5	15	75	88.80	34	62	55.3	20		115.7		25
	60	300.0	301.30	34	65	90.3	20	55	27.0	10	40

Kuželová ozubená kola s kolmou osou

Úhel záběru: 20°

Systém Gleason

Poměr – 1:4



KUŽELOVÁ OZUBENÁ KOLA PRO PŘEVOD MEZI KOLMÝMI OSAMI

INFORMACE

Změnový projekt této řady kuželových kol byl vyvinut se záměrem standardizovat provedení tohoto výrobku a zredukovat výrobní řadu kuželových kol v tomto katalogu.

Klíčový aspekt projektu, jehož záměrem je zaujmout pozornost uživatelů, lze specifikovat takto:

- Zrušení "speciálního" provedení kuželových kol a zavedení jenotného provedení s harmonizovanými kritérii velikosti.
- Zavedení standardů DIN 3971 pro obrábění profilu zubu a venkových rozměrů ozubeného kola.
- Systematickou opravu zubů posunutím profilu, aby došlo k eliminaci efektu podříznutí na ozubeném profilu, zlepšení klouzání a měrného tlaku a získání zubu, který má lepší schopnosti pro vydržení namáhání v ohybu.
- Výběr standardizované vnější konfigurace.
- Obecný vzrůst tloušťky povrchu, kvůli dosažení vyšších kapacit pro přenos zatížení.
- Výběr poměrů a počtu zubů založený výlučně na normálním počtu v řadě R20 ve shodě se standardy UNI 2016 a DIN 323, stejně tak i s doporučeními ISO R3 a ISO R17, s následujícími posloupnostmi:

Poměr	1:1	=	16 – 18 – 20 – 22 – 25 – 28 – 32
	1:2	=	16/32
	1:3	=	16/48
	1:4	=	16/64

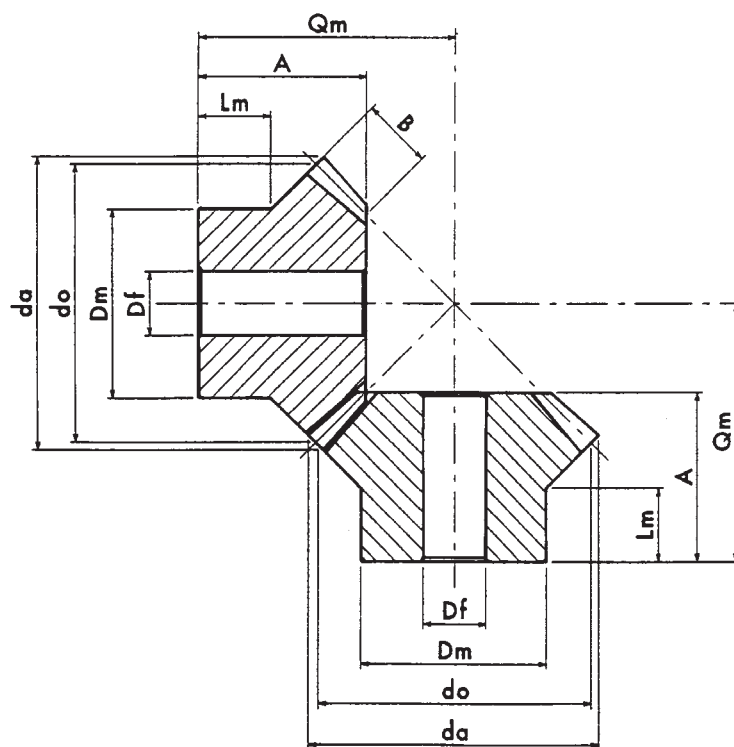
Tato iniciativa vznikla v rámci širšího hodnotícího přehledu výrobků společnosti a CHIARAVALLI Trasmissioni SpA má v úmyslu realizovat formu technické spolupráce se zákazníky a bude brát náležitý ohled na technické rady, návrhy a hodnocení, za která vám CHIARAVALLI Trasmissioni SpA předem děkuje.

KUŽELOVÁ OZUBENÁ KOLA PRO PŘEVOD MEZI KOLMÝMI OSAMI

Kuželová kola DIN 3971

Úhel záběru: 20°

Poměr ozubeného kola = 1:1



V nabídce do vyprodání zásob

MATERIÁL: C 43 STEEL – UNI 7847

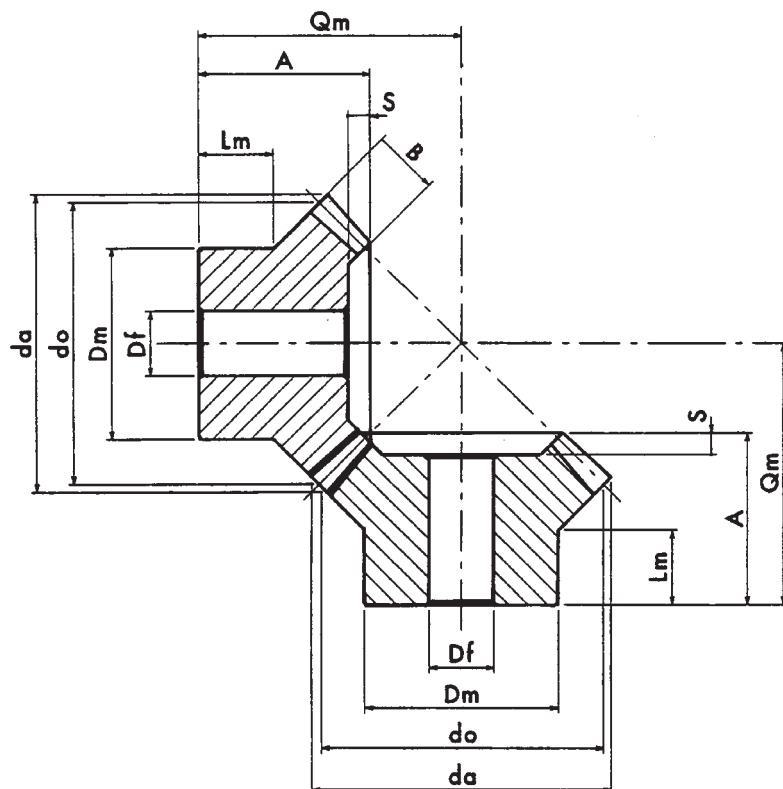
M	z	d _o	d _a	D _m	D _f	B	L _m	A	Q _m	Tolerance Q _m	
										min.	max
1	16	16	17	12	4	4	7	12.28	17	-0.020	0.020
	18	18	19	14	4	4	7	12.31	18	-0.020	0.020
	20	20	21	16	4	4.5	8	13.66	20	-0.020	0.020
	22	22	23	18	5	5	8	14.01	21	-0.020	0.020
	25	25	26	20	5	5.5	8	14.87	23	-0.020	0.020
	28	28	29	20	5	6	9	17.74	27	-0.020	0.020
32	32	33	22	5	7	12	20.44	31	-0.020	0.020	
1.5	16	24	25.5	18	6	5.5	10	17.60	25	-0.020	0.020
	18	27	28.5	20	8	6	12	20.47	29	-0.020	0.020
	20	30	31.5	22	8	6.5	12	21.33	31	-0.020	0.020
	22	33	34.5	24	8	7	12	22.19	33	-0.020	0.020
	25	37.5	39	28	8	8	13.5	24.64	37	-0.030	0.030
	28	42	43.5	30	12	9	14	27.10	41	-0.030	0.030
32	48	49.5	36	12	10	16	29.82	46	-0.030	0.030	
2	16	32	34	24	8	7	14	23.92	34	-0.020	0.020
	18	36	38	28	8	7.5	15	25.30	37	-0.030	0.030
	20	40	42	28	8	8	15	24.67	38	-0.030	0.030
	22	44	46	30	12	9	16	28.37	43	-0.030	0.030
	25	50	52	32	12	11	16	29.75	46	-0.030	0.030
	28	56	58	36	12	12	18	34.47	53	-0.030	0.030
32	64	66	40	14	13	20	38.20	60	-0.030	0.030	
2.5	16	40	43	30	12	8	14	25.92	39	-0.030	0.030
	18	45	48	34	12	9	15	28.13	43	-0.030	0.030
	20	50	53	35	12	10	18	32.34	49	-0.030	0.030
	22	55	58	42	14	11	18	33.55	52	-0.030	0.030
	25	62.5	65.5	46	14	12	20	34.50	56	-0.030	0.030
	28	70	73	48	14	14	22	40.17	64	-0.030	0.030
32	80	83	52	16	16	22	43.58	71	-0.030	0.030	

KUŽELOVÁ OZUBENÁ KOLA PRO PŘEVOD MEZI KOLMÝMI OSAMI

Kuželová kola DIN 3971

Úhel záběru: 20°

Poměr ozubeného kola= 1:1



V nabídce do vyprodání zásob

MATERIÁL: C 43 STEEL – UNI 7847

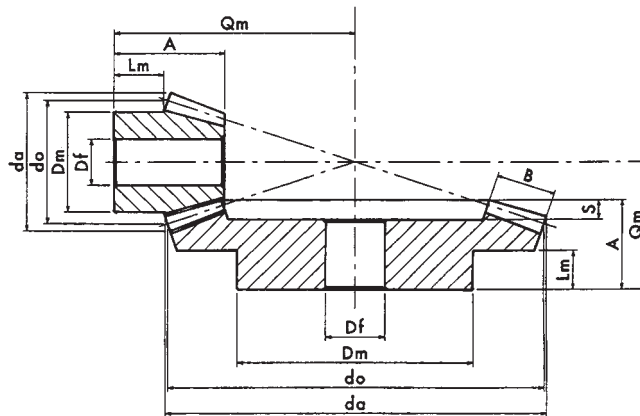
M	z	d _o	d _a	D _m	D _f	B	L _m	A	S	Q _m	Tolerance Q _m	
											min.	max
3	16	48	51.5	36	12	12	16	31.85	4	46	-0.030	0.030
	18	54	57.5	40	14	14	18	36.24	4	52	-0.030	0.030
	20	60	63.5	45	14	16	20	37.63	4	55	-0.030	0.030
	22	66	69.5	50	16	16	20	37.70	4	58	-0.030	0.030
	25	75	78.5	50	16	16	24	45.29	4	70	-0.030	0.030
	28	84	87.5	55	16	18	25	48.21	4	76	-0.030	0.030
32	96	99.5	66	16	20	25	49.63	4	82	-0.040	0.040	
3.5	16	56	60	40	14	14	18	35.50	5	52	-0.030	0.030
	18	63	67	45	14	16	18	38.40	5	57	-0.030	0.030
	20	70	74	50	16	18	22	44.30	5	65	-0.030	0.030
	22	77	81	55	16	20	22	46.21	5	69	-0.030	0.030
	25	87.5	91.5	60	16	20	25	48.07	5	76	-0.040	0.040
	28	98	102	65	16	22	25	50.25	5	82	-0.040	0.040
32	112	116	75	20	25	25	55.37	5	92	-0.040	0.040	
4	16	64	69	48	16	15	25	45.50	6	65	-0.030	0.030
	18	72	77	55	16	18	25.5	49.55	6	71	-0.030	0.030
	20	80	85	60	16	20	27	49.97	6	74	-0.030	0.030
	22	88	93	62	16	22	27	55.38	6	82	-0.040	0.040
	25	100	105	70	20	24	25	54.84	6	86	-0.040	0.040
	28	112	117	80	20	26	25	55.28	6	91	-0.040	0.040
32	128	133	90	20	28	30	59.75	6	102	-0.040	0.040	
5	16	80	86	60	16	18	25	50.14	7	75	-0.030	0.030
	18	90	96	63	16	20	30	54.56	7	83	-0.040	0.040
	20	100	106	70	20	22	30	59.99	7	92	-0.040	0.040
	22	110	116	80	20	24	30	60.41	7	96	-0.040	0.040
	25	125	131	85	20	28	35	69.71	7	110	-0.040	0.040
	28	140	146	90	20	30	38	74.67	7	121	-0.040	0.040
32	160	166	100	20	32	45	85.16	7	140	-0.040	0.040	

KUŽELOVÁ OZUBENÁ KOLA PRO PŘEVOD MEZI KOLMÝMI OSAMI

Kuželová kola DIN 3971

Úhel záběru: 20°

Poměr ozubeného kola = 1:2

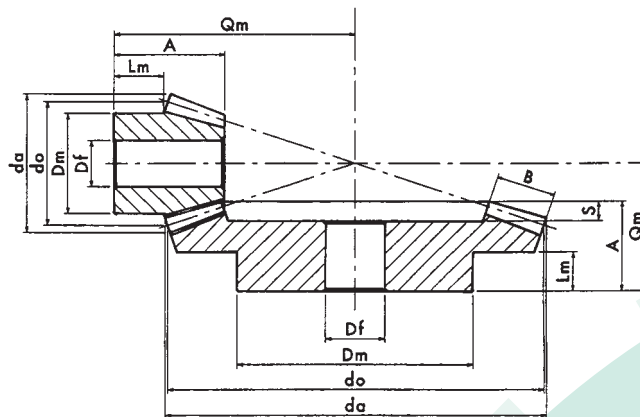


V nabídce do vyprodání zásob

MATERIÁL: C 43 OCEL– UNI 7847

M	z	d_o	d_a	D_m	D_f	B	L_m	A	S	Q_m	Tolerance Q_m	
											min.	max
1	16	16	18	12	4	6	5	11.78	2	22	-0.020	0.020
	32	32	32	18	5	6	10	18.04			-0.020	0.020
1.5	16	24	27	18	8	10	10.5	21.53	3	36	-0.030	0.030
	32	48	48	30	8	10	14	24.97			-0.030	0.030
2	16	32	36	24	8	12	11	24.56	4	45	-0.030	0.030
	32	64	64.5	36	12	12	13	28.08			-0.030	0.030
2.5	16	40	45.5	32	12	15	15	32.45	5	58	-0.030	0.030
	32	80	80.5	48	16	15	18	37.60			-0.030	0.030

Poměr ozubeného kola = 1:2



MATERIAL: C 43 OCEL– UNI 7847

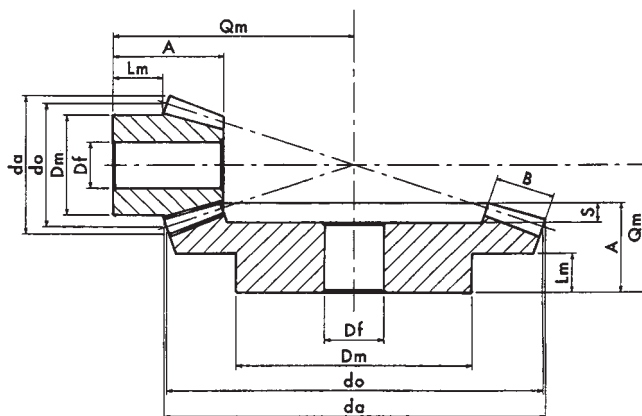
M	z	d_o	d_a	D_m	D_f	B	L_m	A	S	Q_m	Tolerance Q_m	
											min.	max
3	16	48	55	36	14	18	14	34.34	3	65	-0.040	0.040
	32	96	97	60	14	18	20	40.12			-0.040	0.040
3.5	16	56	64	42	14	22	18	42.10	3	77	-0.040	0.040
	32	112	113	70	16	22	22	45.06			-0.040	0.040
4	16	64	73	48	14	24	20	45.13	4	86	-0.040	0.040
	32	128	129	80	20	24	25	50.16			-0.040	0.040
5	16	80	91	56	16	30	25	59.91	5	111	-0.040	0.040
	32	160	161	100	20	30	30	60.20			-0.040	0.040

KUŽELOVÁ OZUBENÁ KOLA PRO PŘEVOD MEZI KOLMÝMI OSAMI

Kuželová kola DIN 3971

Úhel záběru: 20°

Poměr ozubeného kola = 1:3

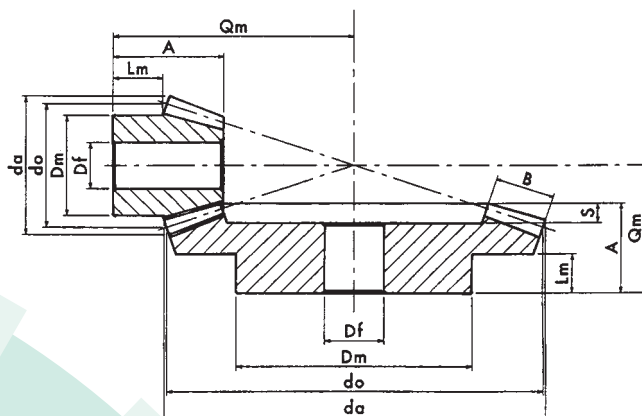


V nabídce do vyprodání zásob

MATERIÁL: C 43 OCEĽ– UNI 7847

M	z	d _o	d _a	D _m	D _f	B	L _m	A	S	Q _m	Tolerance Q _m	
											min.	max
1	16	16	18	12	4	8	7.3	15.91	2.5	32	-0.030	0.030
	48	48	47.5	26	8	8	12	21.85		27	-0.030	0.030
1.5	16	24	27.5	18	8	10	9	20.01	3	46	-0.040	0.040
	48	72	71.5	46	12	10	14	25.68		34	-0.040	0.040
2	16	32	37	25	10	14	12.8	27.96	4	62	-0.040	0.040
	48	96	95.5	55	16	14	17	32.11		43	-0.040	0.040
2.5	16	40	46.3	32	12	18	15.6	34.92	5	77	-0.050	0.050
	48	120	119.5	70	20	18	20	40.54		54	-0.050	0.050

Poměr ozubeného kola = 1:3



MATERIÁL: C 43 OCEĽ– UNI 7847

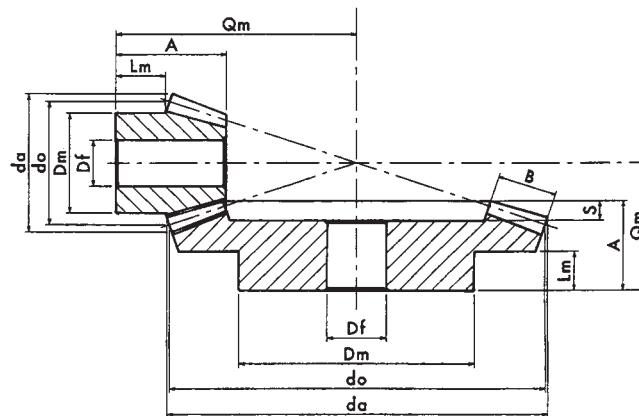
M	z	d _o	d _a	D _m	D _f	B	L _m	A	S	Q _m	Tolerance Q _m	
											min.	max
3	16	48	55.5	38	14	22	16.3	39.88	3	90	-0.050	0.050
	48	144	144	80	20	22	20	44.96		61	-0.050	0.050
3.5	16	56	65	48	16	25	18.6	44.91	7	104	-0.050	0.050
	48	168	168	90	20	25	25	50.09		69	-0.050	0.050
4	16	64	74.5	52	16	28	18	47.93	7	116	-0.060	0.060
	48	192	192	100	20	28	25	55.22		77	-0.060	0.060
5	16	80	93	63	16	35	27	64.92	9	150	-0.060	0.060
	48	240	240.5	140	20	35	30	64.78		92	-0.060	0.060

KUŽELOVÁ OZUBENÁ KOLA PRO PŘEVOD MEZI KOLMÝMI OSAMI

Kuželová kola DIN 3971

Úhel záběru: 20°

Poměr ozubeného kola = 1:4

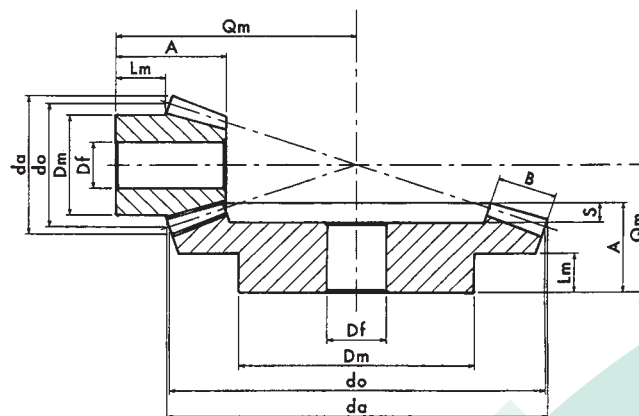


V nabídce do vyprodání zásob

MATERIÁL: C 43 OCEL– UNI 7847

M	z	d_o	d_a	D_m	D_f	B	L_m	A	S	Q_m	Tolerance Q_m	
											min.	max
1	16	16	18	14	4	10	7.75	17.94	2.5	40	-0.040	0.040
	64	64	63.5	38	8	10	12	21.69		27	-0.040	0.040
1.5	16	24	27.5	20	8	12	12.45	25.08	3	61	-0.050	0.050
	64	96	95.5	56	16	12	15	30.35		39	-0.050	0.050
2	16	32	37	26	10	16	11.2	28.11	4	76	-0.050	0.050
	64	128	127.5	75	16	16	16	32.47		44	-0.050	0.050
2.5	16	40	46.5	32	14	20	14	35.13	5	95	-0.060	0.060
	64	160	159.5	90	20	20	20	40.58		55	-0.060	0.060

Poměr ozubeného kola= 1:4



MATERIÁL: C 43 OCEL– UNI 7847

M	z	d_o	d_a	D_m	D_f	B	L_m	A	S	Q_m	Tolerance Q_m	
											min.	max
3	16	48	56	40	14	25	13	39.12	2	110	-0.060	0.060
	64	192	191.5	100	20	25	20	44.93		6	62	-0.060
3.5	16	56	66	48	16	28	15	44.19	3	128	-0.070	0.070
	64	224	223.5	120	20	28	30	59.82		7	80	-0.070
4	16	64	75	52	16	32	20.5	54.22	3	150	-0.070	0.070
	64	256	255.5	140	20	32	35	70.93		8	94	-0.070
5	16	80	94.5	65	16	36	22.1	60.44	4	184	-0.080	0.080
	64	320	320	170	20	36	35	75.24		10	105	-0.080

KAPACITA PŘENOSU SIL KUŽELOVÝCH OZUBENÝCH KOL

URČENO PRO PŘEVOD MEZI ORTOGONÁLNÍMI OSAMI

Kapacita přenosu sil kuželových ozubených kol je určena kroutícím momentem, jakým jsou ozubená kola schopna přenést :

- formou dynamického kroutícího momentu, v případě pohybu
- formou statického kroutícího momentu, v případě klidu nebo pomalého pohybu

Dynamický kroutící moment (M_d) představuje limitující kroutící moment působící sobíci v důsledku únavy při namáhání ohybem, zatímco statický moment síly (M_s) určuje mezní moment síly při poruše způsobené v důsledku ohýbání zubů.

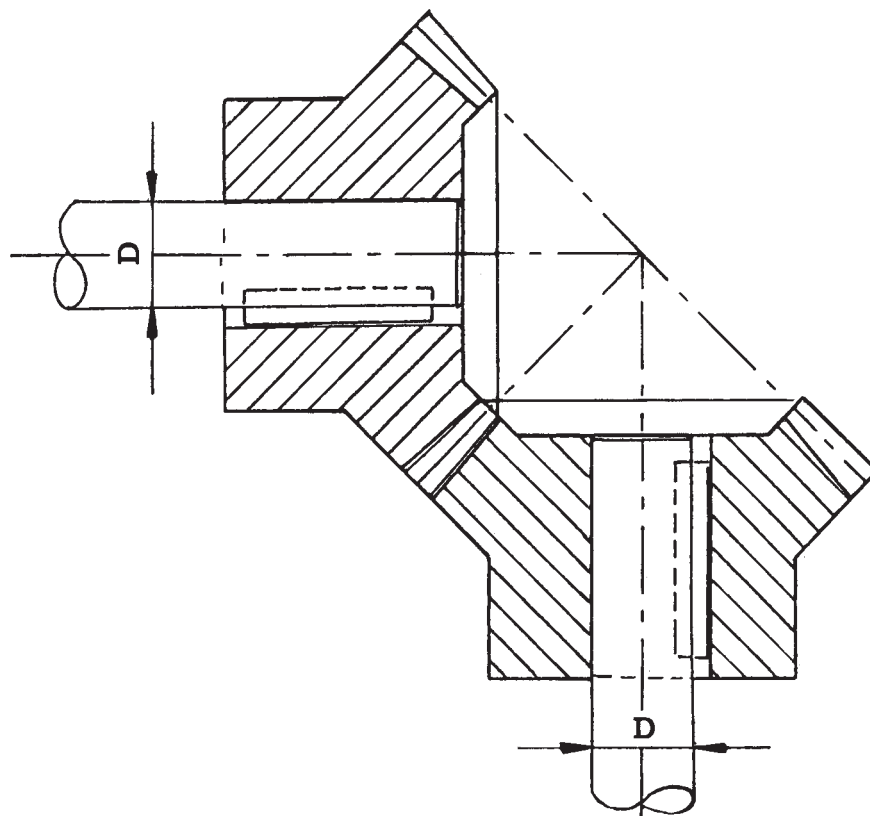
Uznané hodnoty obou momentů síly jsou maximálními povolenými hodnotami a byly testovány v souladu se zákoníky a podle mezních hodnot tlaku upřesněných ve Standardech DIN 3991 metoda C.

Zkušební kalkulace jsou platné pro servisní faktor (SF) rovný 1 v případě nepřítomnosti dat týkajících se skutečných provozních podmínek. Doporučujeme použít bezpečnostní faktor nejméně 1,5 kvůli upravením jmenovitého momentu síly na provozního moment síly.

KAPACITA PŘEVODU SIL KUŽELOVÝCH OZUBENÝCH KOL PRO PŘEVOD MEZI ORTOGONÁLNÍMI OSAMI

Poměr	M	Z	M_d (Nm)	M_s (Nm)	M	Z	M_d (Nm)	M_s (Nm)	Poměr	M	Dynamický kroutící moment M_d	Statický kroutící moment M_s		
1:1	1	16	1.35	3.6	3	16	36.8	96	1:2	1	6.5	Nm	17.2	Nm
		18	1.61	4.25		18	48	107		1.5	23.5	Nm	61.5	Nm
		20	2	5.35		20	60	158		2	52.3	Nm	137	Nm
		22	2.5	6.55		22	68	182		2.5	102	Nm	267	Nm
		25	3.2	8.35		25	90	235		3	176	Nm	460	Nm
		28	4	10.4		28	105	276		3.5	287	Nm	745	Nm
	32	5.25	13.8	32	135	354	4	416	Nm	1086	Nm			
	1.5	16	4.4	11.5	3.5	16	58	152	5	808	Nm	2114	Nm	
		18	5.5	14.35		18	71	171	1	18.5	Nm	48.5	Nm	
		20	6.7	17.6		20	90	246	1.5	55	Nm	145	Nm	
		22	8	21.10		22	111	300	2	136	Nm	355	Nm	
		25	10.5	27.6		25	140	361	2.5	270	Nm	704	Nm	
28		13.2	35	28		175	449	3	470	Nm	1228	Nm		
2	2	16	10	26.3	4	16	83.6	219	1:3	3.5	731	Nm	1910	Nm
		18	12.5	30		18	111	290		4	1074	Nm	2807	Nm
		20	15	39.5		20	138	360		5	2085	Nm	3508	Nm
		22	18.6	48.8		22	167	437		1	40.5	Nm	106	Nm
		25	25.4	65.5		25	212	554		1.5	117	Nm	306	Nm
		28	31.5	82.5		28	260	681		2	277	Nm	724	Nm
	32	40	95.15	32	327	855	2.5	540	Nm	1410	Nm			
	2.5	16	18.5	48.5	5	16	159	415	3	956	Nm	2500	Nm	
		18	24	62		18	201	525	3.5	1471	Nm	3845	Nm	
		20	29.5	68.8		20	248	645	4	2087	Nm	5454	Nm	
		22	36	94		22	300	782	5	3926	Nm	10270	Nm	
		25	45	118		25	394	1029						
28		58.5	132	28		480	1253							
32	76.5	200	32	595	1557									

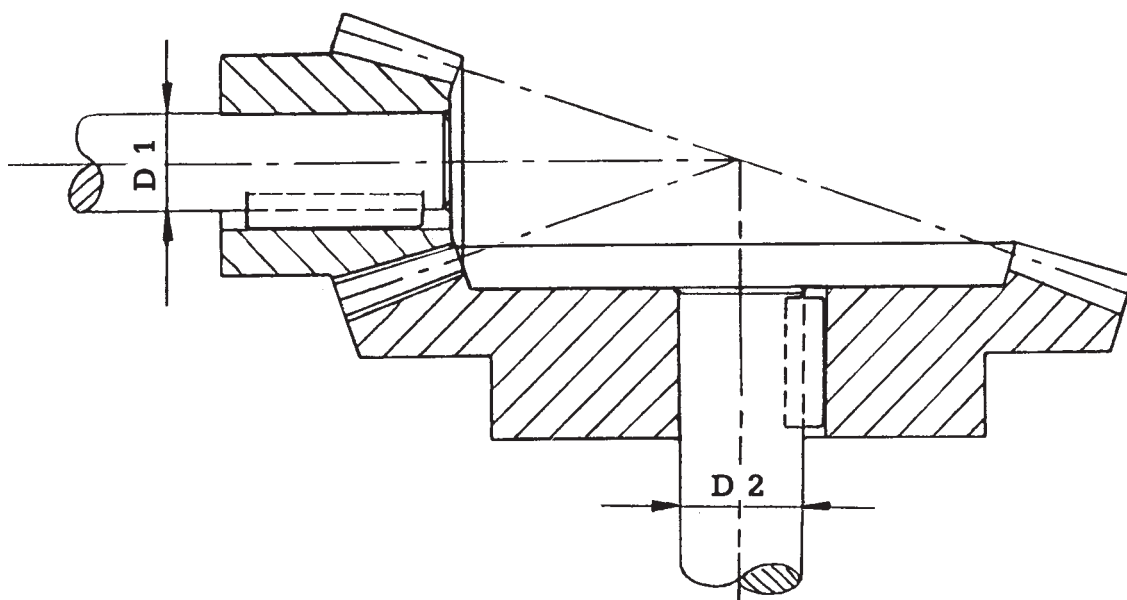
ÚNOSNOST KUŽELOVÝCH OZUBENÝCH KOL PRO PŘEVODY MEZI KOLMÝMI OSAMI



Hřídel D = minimální průměr hřídele schopný přenést dynamické kroutící momenty se stříhem při 60 N/mm²

Poměr	M	Počet zubů	Hřídel D	M _s (N _m)	M	Počet zubů	M _d (N _m)	Hřídel D
1:1	1	16	4	3.6	3	16	13	96
		18	5	4.25		18	15	107
		20	5	5.35		20	16	158
		22	5	6.55		22	16	182
		25	6	8.35		25	18	235
		28	6	10.4		28	19	276
	1.5	32	7	13.8	32	20	354	
		16	7	11.5	3.5	16	15	152
		18	7	14.35		18	17	171
		20	8	17.6		20	18	246
		22	8	21.1		22	19	300
		25	9	27.6		25	21	361
	28	9	35	28		22	449	
	2	32	10	40.1	32	24	584	
		16	9	26.3	4	16	17	219
		18	9	30		18	19	290
		20	10	39.5		20	21	360
		22	11	48.8		22	22	437
		25	12	65.5		25	24	554
	28	13	82.5	28		25	681	
	2.5	32	14	95.15	32	28	855	
		16	11	48.5	5	16	22	415
		18	12	62		18	23	525
		20	12	68.8		20	25	645
22		13	94	22		27	782	
25		14	118	25		29	1029	
28	16	132	28	31		1253		
	32	17	200	32	34	1557		

ÚNOSNOST KUŽELOVÝCH OZUBENÝCH KOL PRO PŘEVODY MEZI KOLMÝMI OSAMI



D1 = minimální průměr hřídele na vstupu pastorku

D2 = minimální průměr hřídele na vstupu kola

N.B. - Průměry hřídelí mají velikost podle výstupu dynamického kroutícího momentu a jsou testovány na odolnost stříhového napětí 60 N/mm²

Poměr	M	Dynamický kroutící moment M_d		Statický kroutící moment M_s		D1	D2
1:2	1	6.5	Nm	17.2	Nm	6	7
	1.5	23.5	Nm	61.5	Nm	9	11
	2	52.3	Nm	137	Nm	12	15
	2.5	102	Nm	267	Nm	15	19
	3	176	Nm	460	Nm	18	22
1:3	3.5	287	Nm	745	Nm	21	26
	4	416	Nm	1086	Nm	24	30
	5	808	Nm	2114	Nm	30	37
	1	18.5	Nm	48.5	Nm	7	11
	1.5	55	Nm	145	Nm	11	15
1:4	2	136	Nm	355	Nm	14	21
	2.5	270	Nm	704	Nm	18	26
	3	470	Nm	1228	Nm	22	31
	3.5	731	Nm	1910	Nm	25	36
	4	1074	Nm	2807	Nm	28	41
	5	2085	Nm	3508	Nm	35	51
	1	40.5	Nm	106	Nm	9	14
	1.5	117	Nm	306	Nm	12	20
	2	277	Nm	724	Nm	16	26
	2.5	540	Nm	1410	Nm	20	33
	3	956	Nm	2500	Nm	25	39
	3.5	1471	Nm	3845	Nm	29	45
	4	2087	Nm	5454	Nm	32	51
	5	3926	Nm	10270	Nm	40	63

KAPACITA ZATÍŽENÍ SIL KUŽELOVÝCH OZUBENÝCH KOL PRO PŘEVOD MEZI KOLMÝMI OSAMI SE ZAKŘIVENÝM OZUBENÍM

Řada kuželových ozubených kol se zakřiveným ozubením systému "GLEASON" je rozšíření řady standardních kuželových ozubených kol se kterými tato řada sdílí deklarované záměry a plány.

Převzatá kritéria jsou maximálně v souladu s Mezinárodními Standardy co se týče obecné velikosti a definice geometrických vlastností, zatímco výběr klíčových jmenovitých dat je založen na vývoji závisícím na rozsahu normálních čísel stanovených standardy DIN 323 a ISO R3/R17.

Zakřivené ozubení odpovídající systému "GLEASON" je výsledkem specifického projektu sestaveného pro dosažení optimalizovaných funkčních vlastností ve srovnání s geometrickými parametry, které se často neshodují.

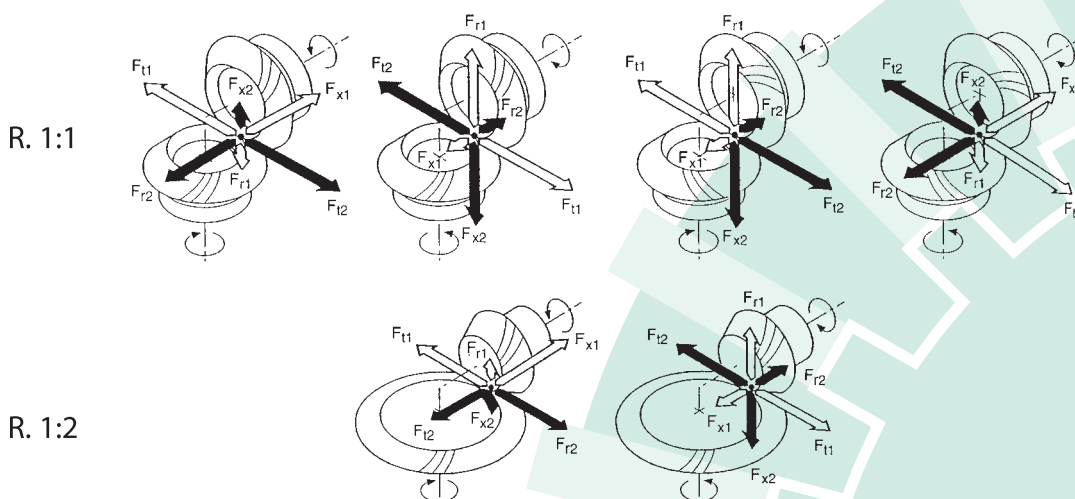
Klíčová velikost pro zuby poukazuje zejména na následující:

- Výběr zubu s omezenou výškou-oprava přemístěním profilu-převzetí normálního úhlu záberu:

a $n = 20(\text{st})$. - Konstantní mezera spodní části zubu podél celého povrchu zubu a dalších geometrických řešení. Tato série kuželových ozubených kol se zakřiveným ozubením je sestavena pro všeobecné užití mechanických aplikací. Tento projekt byl tedy sestaven pro stanovení mechanického výkonu běžně požadovaného tímto sektorem a věnoval speciální pozornost definování geometrických vlastností, které mohou určovat faktor krytí zubů a zadržující reakce, které určují náklad naložiscích kuželových řetězových kol.

Kvůli jejich naprosté přirozenosti jsou kuželová ozubená kola se zakřiveným ozubením sestavena pro náročnější využití ve srovnání s kuželovým ozubením kolem s přímým ozubením, proto CHIARAVALLI Trasmissioni zpřístupnilo tuto řadu kuželových ozubených kol s úmyslem poskytnout řešení oceněná uživateli tohoto výrobku. Přirozeně a v rámci tradice společnosti technicky spolupracovat s uživateli je technická kancelář CHIARAVALLI Trasmissioni schopna poskytnout návrhy týkající se více specifických okolností a problémů.

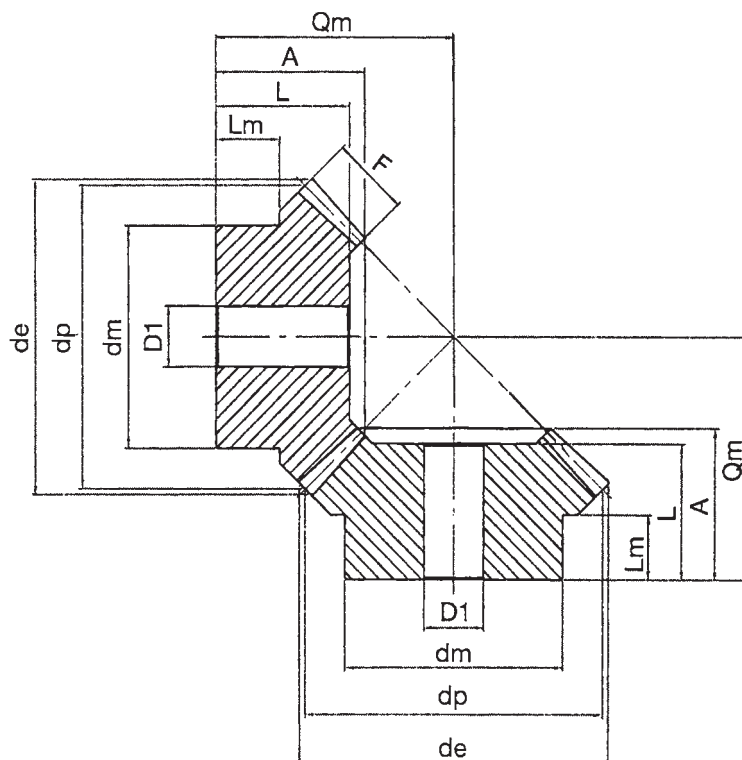
Směry a úhly sil působících na spirálových kuželových ozubených kolech.



Kuželové kolo s levostrannou spirálou jako hnací kolo
 Kuželové kolo s pravostrannou spirálou jako hnané kolo



KUŽELOVÁ KOLA SE ZAKŘIVENÝM OZUBENÍM - SYSTEM "GLEASON"

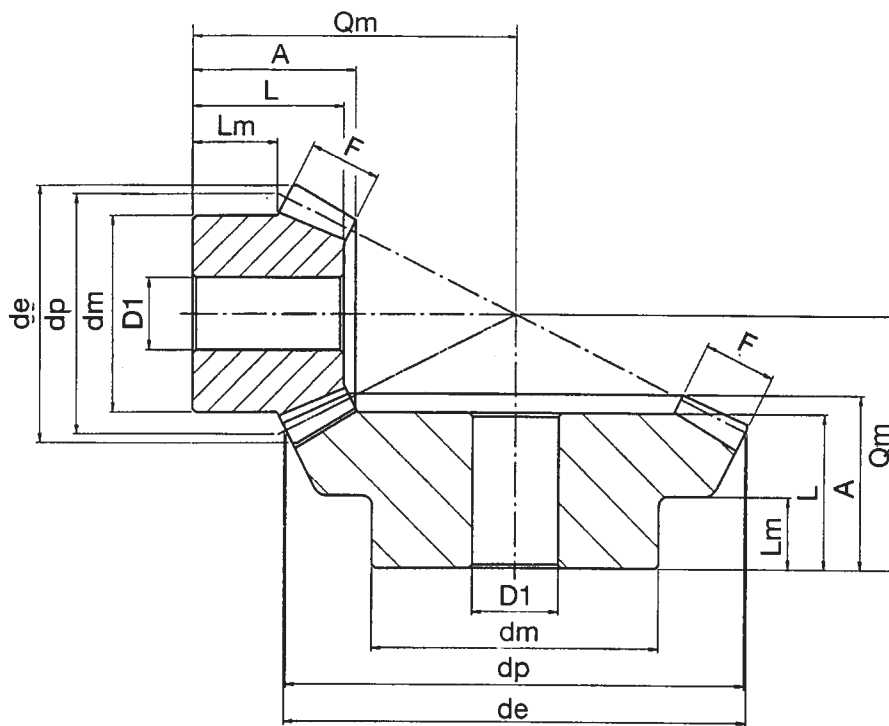


POMĚRY 1:1

M	z	dp	dm	D1	F	de	Lm	L	A	Qm
1.5	16	24	18	8	6	25.3	9	16	16.7	24
	20	30	22	8	7	31.3	10	18	19.4	29 -0.05
	25	37.5	28	8	8	38.8	11.5	21	22.5	35 -0.10
	30	45	32	10	10	46.3	11	23	25.1	40
2	16	32	25	10	9	34	9.45	16.9	19.9	29
	20	40	32	10	12	42	11.95	21.7	24.9	36 -0.05
	25	50	40	12	14	52	11.9	24.8	27.4	42 -0.10
	30	60	50	12	16	62	12.95	26.9	29.9	48
2.5	16	40	32	12	10	42.5	13	21.8	24.8	37
	20	50	40	12	12	52.5	16	26.7	30.2	46 -0.05
	25	62.5	50	15	15	65	16	29.9	33.2	53 -0.10
	30	75	55	15	18	77.5	16	31.8	35	59
3	16	48	40	15	12	51	16	25.8	29.4	44
	20	60	45	15	18	63	13.5	30.7	34.5	51 -0.076
	25	75	55	15	20	78	16	33.7	37.5	60 -0.127
	30	90	60	20	22	93	19	35.8	39.5	68
4	16	64	50	15	15	68	17.75	30.8	36	56
	20	80	60	18	17	84	18	32.5	37.5	64 -0.102
	25	100	70	20	21	104	18	35.2	40.4	74 -0.152
	30	120	80	25	25	124	16	38.1	43.2	84
5	16	80	60	20	17	85	18.9	35.5	41.9	68
	20	100	70	20	21	105	18.5	37.7	44.8	78 -0.127
	25	125	90	20	26	130	18.5	41.8	47.8	90 -0.178
	30	150	110	30	32	155	18	45.7	52.5	103

MATEŘAL : C 43 UNI 7847

KUŽELOVÁ KOLA SE ZAKŘIVENÝM OZUBENÍM - SYSTÉM "GLEASON"

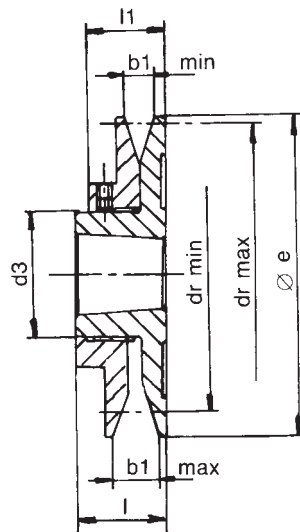


POMĚR 1:2

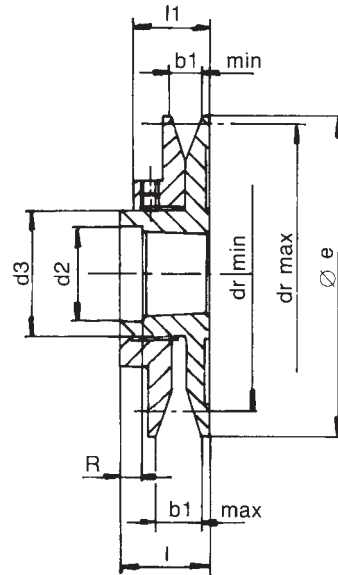
M	z	dp	dm	D1	F	de	Lm	L	A	Qm	
1.5	16	24	20	10	8	26.50	9.5	17	18.6	35	-0.05 -0.10
	32	48	32	12	8	48.30	10	18	20.0	28	-0.05 -0.10
2	16	32	27	10	10	35.50	11.7	21	22.5	45	-0.05 -0.10
	32	64	40	12	10	64.50	10	21.5	24.1	35	-0.05 -0.10
2.5	16	40	32	12	12	44.50	14	25.1	27.5	56	-0.05 -0.10
	32	80	50	15	12	80.50	15	25.9	29.2	43	-0.05 -0.10
3	16	48	40	15	15	53.50	12	25.2	28.4	62	-0.076 -0.127
	32	96	60	15	15	97.00	15	29.8	34.6	51	-0.076 -0.127
4	16	64	50	20	20	71.50	13.5	32.2	36.2	81	-0.102 -0.152
	32	128	80	20	20	129.00	23	38.7	44.2	66	-0.102 -0.152
5	16	80	60	20	25	89.50	21	45.3	50.0	106	-0.127 -0.178
	32	160	90	25	25	162.00	27	46.8	53.7	81	-0.127 -0.178

MATERIÁL: C 43 UNI 7847

REGULAČNÍ KLÍNOVÉ ŘEMENICE TAPER LOCK®



PROVEDENÍ 1

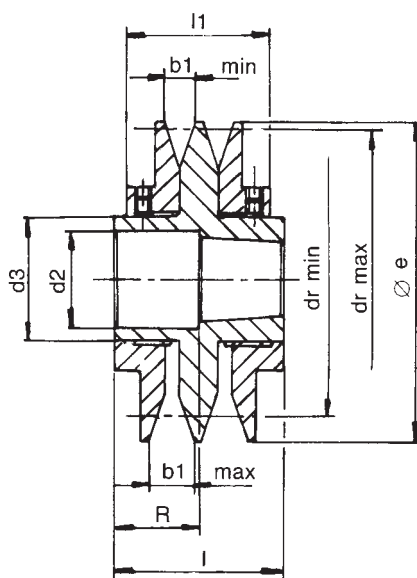


PROVEDENÍ 2

MATERIÁL: C 40 OCEL– UNI 7845

TYP ŘEMENICE	Prov.	Počet drážek	Pouzdro	Ø e	l	l ₁	b ₁		d _r		d ₂	d ₃	R	Závit pro stavěcí šroub UNI 5929	Průřez řemenu	Váha Kg.
							min.	max.	min.	max.						
PRB - 93	2	1	1108	93	36.5	29	13	20.5	57 59	78 85	39	50	13.5	No. 4 M6x6	Z 10x6 A 13x8	0.86
PRB - 108	1	1	1215	108	38	30.5	13	20.5	68 70	92 100	-	60	-	No. 4 M6x6	Z 10x6 A 13x8 SPZ SPA	1.18
PRB - 120	1	1	1215	120	38	30.5	13	20.5	80 82 87 88	104 112 105 114	-	60	-	No. 4 M6x6	Z 10x6 A 13x8 SPZ SPA	1.46
PRB - 138	1	1	1615	138	38	30.5	13	20.5	98 100 105 106	122 130 123 132	-	74	-	No. 4 M6x6	Z 10x6 A 13x8 SPZ SPA	2.00
PRB - 160	2	1	1615	160	45	35.5	17	26.5	108 112 114 117	138 150 140 153	58	74	6.5	No. 4 M8x8	A 13x8 B 17x11 SPA SPB	3.04
PRB - 180	2	1	2012	180	45	35.5	17	26.5	128 132 134 137	158 170 160 173	71	90	12.5	No. 4 M8x8	A 13x8 B 17x11 SPA SPB	3.80
PRB - 200	2	1	2012	200	45	35.5	17	26.5	149 152 155 159	177 190 179 193	71	90	12.5	No. 4 M8x8	A 13x8 B 17x11 SPA SPB	4.75

REGULAČNÍ KLÍNOVÉ ŘEMENICE TAPER LOCK®



PROVEDENÍ 3

MATERIAL: C 40 STEEL – UNI 7845

TYP ŘEMENICE	Prov.	Počet drážek	Pouzdro	Ø e	l	l ₁	b ₁		d _r		d ₂	d ₃	R	Závit pro stavěcí šroub UNI 5929	Průřez řemenu	Váha Kg.
							min.	max.	min.	max.						
PRB2 - 108	3	2	1215	108	73	58	13	20.5	68 70 75 76	92 100 93 102	48.5	60	34.5	No. 8 M6x6	Z 10x6 A 13x8 SPZ SPA	2.14
PRB2 - 120	3	2	1215	120	73	58	13	20.5	80 82 87 88	104 112 105 114	48.5	60	34.5	No. 8 M6x6	Z 10x6 A 13x8 SPZ SPA	2.65
PRB2 - 138	3	2	1615	138	73	58	13	20.5	98 100 105 106	122 130 123 132	58.5	74	34.5	No. 8 M6x6	Z 10x6 A 13x8 SPZ SPA	3.60
PRB2 - 160	3	2	1615	160	87	68	17	26.5	108 112 114 117	138 150 140 153	58.5	74	48.5	No. 8 M8x8	A 13x8 B 17x11 SPA SPB	5.60
PRB2 - 180	3	2	2012	180	87	68	17	26.5	128 132 134 137	158 170 160 173	71	90	54	No. 8 M8x8	A 13x8 B 17x11 SPA SPB	7.15
PRB2 - 200	3	2	2012	200	87	68	17	26.5	149 152 155 159	177 190 179 193	71	90	54	No. 8 M8x8	A 13x8 B 17x11 SPA SPB	8.92

ŘEMENY DRÁŽKOVÉ POLY-V

Průmyslové klínové řemeny POLY-V mají klínová žebra s odříznutými vrcholy, která zvyšují ohebnost, snižují vývin tepla a zlepšují odolnost proti praskání. Tato jedinečná konstrukce umožňuje, aby pracovali při mimořádně vysokých otáčkách na řemenicích o menším průměru.

Žebrová konstrukce přináší zvýšenou schopnost přenášet výkon až o 80% oproti normám RMA a lepší snášenlivost vůči nečistotám v drážce řemenice. Polyesterová tažná vrstva zajišťuje vynikající odolnost proti únavě a rázovému zatížení. Vysoká odolnost proti oleji a teplotě.

PRŮŘEZ J			
Typ řemenu	Délka mm.	Typ řemenu	Délka mm.
180 J	457	400 J	1016
190 J	483	410 J	1040
200 J	508	420 J	1065
220 J	559	430 J	1092
240 J	610	460 J	1168
260 J	660	470 J	1200
280 J	711	490 J	1244
285 J	723	500 J	1270
300 J	762	507 J	1287
310 J	790	520 J	1318
320 J	813	522 J	1326
340 J	864	550 J	1397
350 J	895	560 J	1428
360 J	914	580 J	1473
376 J	955	610 J	1549
380 J	965		

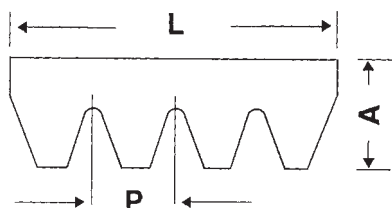
PRŮŘEZ L			
Typ řemenu	Délka mm.	Typ řemenu	Délka mm.
500 L	1270	930 L	2362
525 L	1333	975 L	2476
540 L	1371	990 L	2515
550 L	1397	1065 L	2705
560 L	1422	1080 L	2743
595 L	1511	1120 L	2845
615 L	1562	1150 L	2921
635 L	1613	1215 L	3086
655 L	1664	1230 L	3124
675 L	1715	1295 L	3289
695 L	1764	1310 L	3327
725 L	1841	1375 L	3492
765 L	1943	1455 L	3696
780 L	1981	1595 L	4051
795 L	2020	1650 L	4191
815 L	2070	1760 L	4470
825 L	2096	1820 L	4622
840 L	2134	1980 L	5029
865 L	2197	2120 L	5385
880 L	2235	2400 L	6096
915 L	2324		

Jmenovité průřezy a rozměry

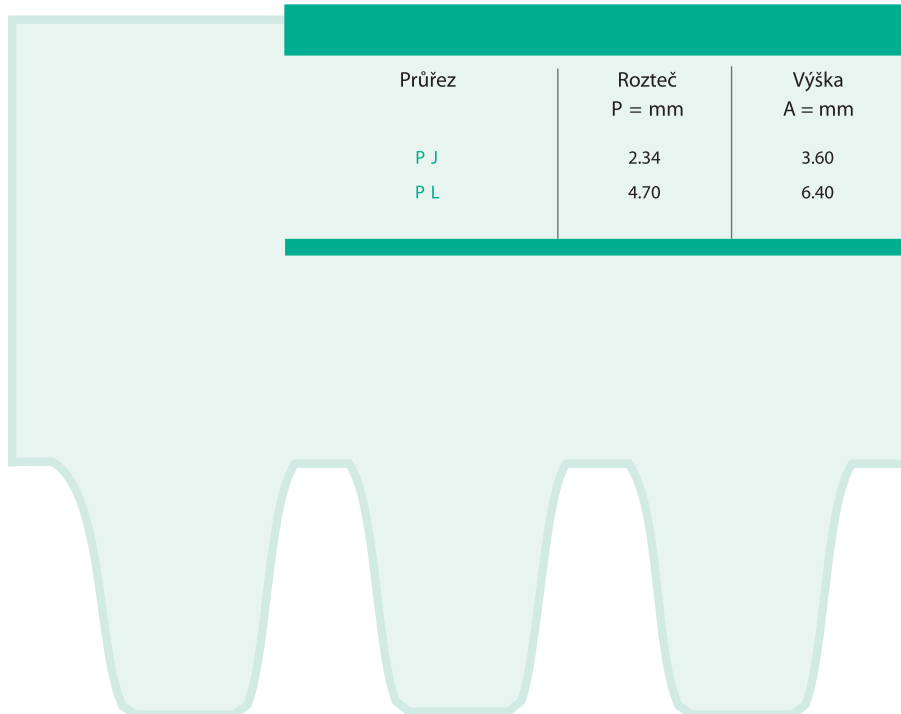
Jmenovitá šířka: $L = P \times N$

P = P (Vzdálenost mezi drážkami řemenice)

N = Počet drážek



Průřez	Rozteč P = mm	Výška A = mm
P J	2.34	3.60
P L	4.70	6.40



DRÁŽKOVÉ ŘEMENICE POLY-V® S UPÍNÁNÍM TAPER LOCK

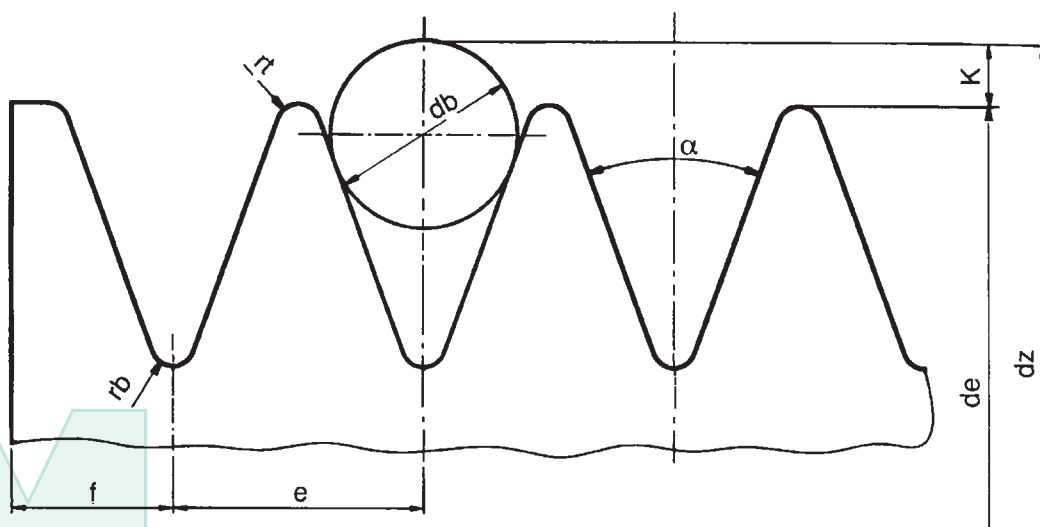
Typy

Drážkové řemenice jsou vyráběny pro průmyslové převody a jsou nabízeny v následujících rozměrech a roztečích drážek : **PPV-J, PPV-L**

Na objednávku také profily **PH, PK, PM**

Rozměry drážek

Rozměrové profily drážkových řemenic jsou znázorněny v tabulce a ve schématu.



TABULKA

Typ	PPV-J	PPV-L
Rozteč drážek e	2.34	4.70
Tolerance pro e*	±0.03	±0.05
Součet tolerancí e**	±0.30	±0.30
Úhel a** ±0,5	40	40
rt min.	0.20	0.40
rb max.	0.40	0.40
Rozměr v místě kontrolního válečku db ±0.01	1.50	3.50
2K** nominální	0.23	2.36
f min.	1.8	3.3

* = tato tolerance se vztahuje na vzdálenost mezi osami dvou návazných drážek

** = součet všech tolerancí "e" všech drážek každé řemenice nesmí přesáhnout hodnotu uváděnou v tabulce

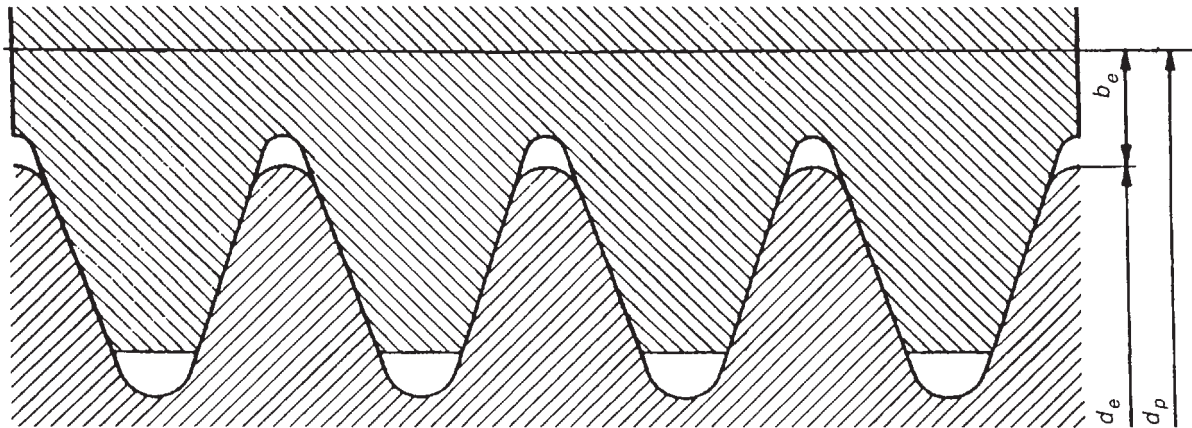
* = osa každé drážky musí vytvořit s osou řemenice úhel $90^\circ \pm 0,5^\circ$

** = K nemá vztah k nominálnímu průměru řemenice, ale je měřen z pozice měřicí sféry nebo válečku

Roztečný průměr

Pozice drážkového řemenu v kontaktu s odpovídající řemenicí je znázorněna v průřezu na schématu.

Skutečný roztečný průměr d_p drážkované řemenice měřené podél řemenu je mírně vyšší než aktuální průměr d_e a přesná hodnota závisí na typu užívaného řemenu. Pro potřeby instalace je v tabulce vyjádřena hodnota b_e běžně používaná pro výpočet převodového poměru. V praxi je dostačující použít aktuální průměr d_e pro výpočet převodového poměru.



$$d_p \approx d_e + 2b_e$$

Typ	PPV-J	PPV-L
$2 b_e$	2	5

Označení

Označení zahrnuje následující detaily v daném pořadí: "nadřazenost" řemenice, odkaz na běžný standard, počet drážek, typ a aktuální průměr vyjádřený v milimetrech.

Příklad označení typu PPV-J drážkové řemenice konstruované pro průmyslový převod s 8 drážkami a aktuálním průměrem 200 mm: 8 PPV-J 200.

Stupeň provedení drážek

Hrúbost povrchu drážek by měla být Ra 3.2 v souladu s ISO 254.

Materiály

C45 UNI 7845

Řemenice jsou vyráběny z oceli.

Vyvážení

UNI 4218 – ISO 1940

Řemenice s kuželovým otvorem pro TL pouzdra jsou staticky vyvážené v rámci úrovně G.6.3.

Na vyžádání je možné provést dynamické vyvážení.

Dynamické vyvážení je nutné pro rychlosti přesahující 30 m/s.

Výpočet plánovaného výkonu

Poznamenejte si jmenovitý výkon P (kw), který má být přenášen (obvykle jmenovitý výkon elektrického motoru) vyberte faktor zatížení Co podle tabulky a vypočítejte výstup plánovaného výkonu Pc (kw) následovně: $P_c = C_o \times P$

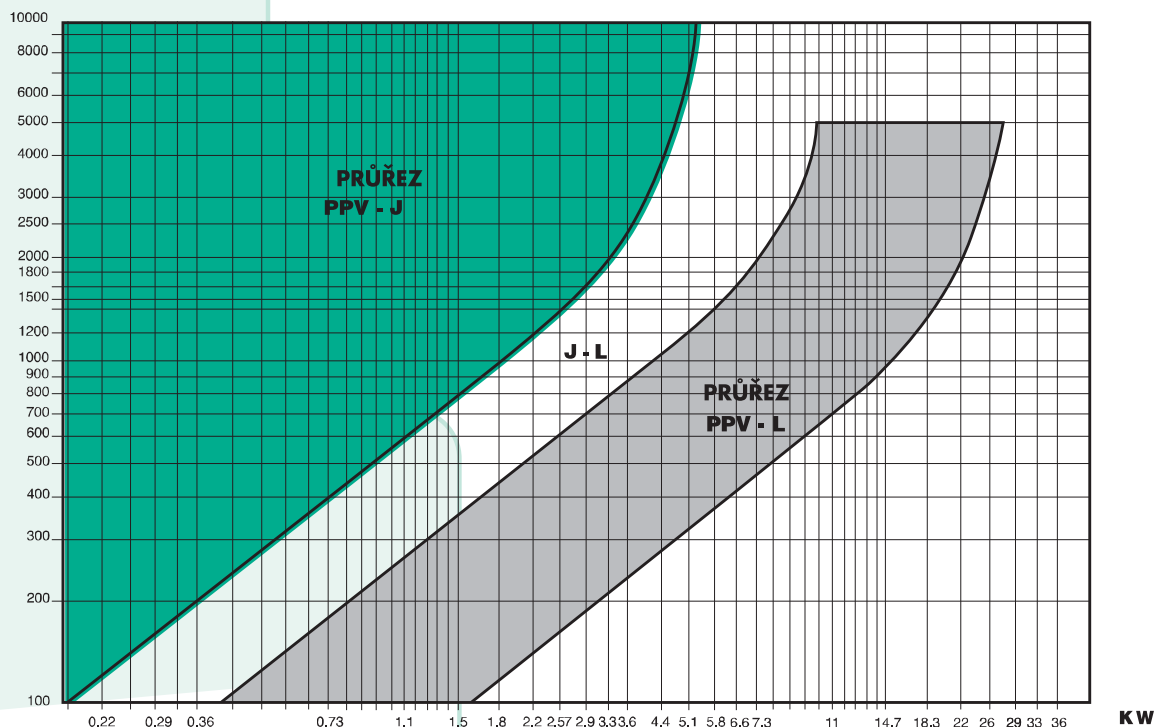
Faktor zatížení (Co)

TYP MOTORU						
Třída A	Třída B					
<ul style="list-style-type: none"> Synchronní a asynchronní, klecové vinutí, normální moment síly, střídavý motor. Derivační vinutí jednosměrného motoru Vnitřní spalovací motor (ustálené podmínky $\geq 700r.p.m.$) Turbíny 	<ul style="list-style-type: none"> Asynchronní, klecové vinutí, vysoký moment síly, střídavý motor Složené derivační vinutí jednosměrného motoru Vnitřní spalovací motor (ustálené podmínky $\geq 700r.p.m.$) Spojky 					
	Motor třídy A			Motor třídy B		
Typ hnacího stroje	Počet provozních hodin denně					
	< 10	10 16	> 16	< 10	< 10 16	> 16
<ul style="list-style-type: none"> Mixery • výtlačné ventilátory • Ždímačky Odstředivý větrák • Lehké dopravní pásy 	1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3
<ul style="list-style-type: none"> Mixery sstavené pro těstovinové produkty • Míchače • Generátory Práčky • Obráběcí stroje 	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	1.4
<ul style="list-style-type: none"> Rotační kompresory • Rotační pumpy • Síta Těžké dopravní pásy • Postřikovací systémy • Dynama Pečící stroje • Tiskárny Stroje obrábějící dřevo • Podélné větráky Stroje vyrábějící cihly 	1.2	1.3	1.4	1.3	1.4	1.5
<ul style="list-style-type: none"> Pístové kompresory • Pístové pumpy • Drtiče • Kapsové výtahy Výtahy • Stroje na výrobu papíru • Mlýny • Zdvíže 	1.4	1.5	1.6	1.5	1.6	1.8
<ul style="list-style-type: none"> Brusky • Drtičky • Odvodňovací systémy hladící stroje a průtlačníky pro gumové a plastové materiály 	1.6	1.7	1.8	1.7	1.8	2

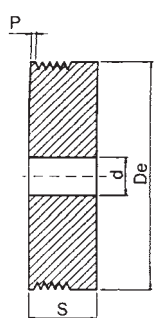
V Ý B Ě R P R Ů Ť Z U

Typ průřezu je vybírán pomocí níže uvedeného diagramu.

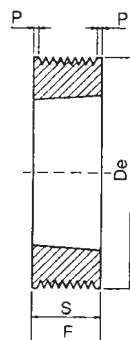
R.p.m. nejmenší řemenice



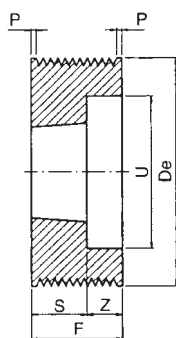
ROZMĚRY DRÁŽKOVÝCH ŘEMENIC POLY-V S UPÍNÁNÍM TAPER LOCK®



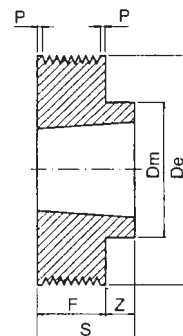
PROVEDENÍ 1



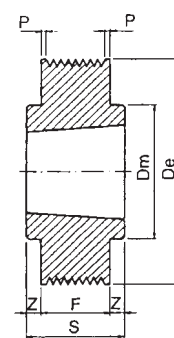
PROVEDENÍ 2



PROVEDENÍ 3



PROVEDENÍ 4



PROVEDENÍ 5

PPV – J PRŮŘEZ

De	Prov.	Počet Drážek	T.L. Pouzdro typ	S	Z	Dm	U	De	Prov.	Počet Drážek	T.L. Pouzdro typ	S	Z	Dm	U	
40	1	8	-	32	-	-	12	106	4	8	1610	26	3	82	-	
	1	12	-	41.5	-	-	12		3	12	1610	26	6.5	-	88	
	1	16	-	51	-	-	12		3	16	1610	26	16	-	88	
45	1	8	-	32	-	-	12	112	4	8	1610	26	3	90	-	
	1	12	-	41.5	-	-	12		3	12	1610	26	6.5	-	88	
	1	16	-	51	-	-	12		3	16	1610	26	16	-	88	
50	1	8	-	32	-	-	12	118	4	8	1610	26	3	90	-	
	1	12	-	41.5	-	-	12		3	12	2012	32	0.5	-	98	
	1	16	-	51	-	-	12		3	16	2012	32	10	-	98	
56	2	8	1108	23	-	-	-	125	4	8	1610	26	3	90	-	
	1	12	-	41.5	-	-	-		3	12	2012	32	0.5	-	98	
	1	16	-	51	-	-	-		3	16	2012	32	10	-	98	
63	2	8	1108	23	-	-	-	132	4	8	1610	26	3	90	-	
	3	12	1108	23	9.5	-	46		3	12	2012	32	0.5	-	98	
	1	16	-	51	-	-	-		3	16	2012	32	10	-	98	
71	2	8	1108	23	-	-	-	140	4	8	1610	26	3	90	-	
	3	12	1108	23	9.5	-	46		4	12	2517	45	12.5	120	-	
	2	16	1215	42	-	-	55		4	16	2517	45	3	120	-	
75	2	8	1108	23	-	-	-	160	5	8	2012	32	4.5	110	-	
	3	12	1610	26	6.5	-	60		4	12	2517	45	12.5	120	-	
	3	16	1610	26	16	-	60		4	16	2517	45	3	120	-	
80	4	8	1610	26	3	70	-	180	5	8	2012	32	4.5	110	-	
	3	12	1610	26	6.5	-	60		5	12	2517	45	6.25	120	-	
	3	16	1610	26	16	-	60		5	16	2517	45	1.5	120	-	
85	4	8	1610	26	3	70	-	200	5	8	2012	32	4.5	110	-	
	3	12	1610	26	6.5	-	60		5	12	2517	45	6.25	120	-	
	3	16	1610	26	16	-	60		5	16	2517	45	1.5	120	-	
90	4	8	1610	26	3	70	-	224	5	8	2012	32	4.5	110	-	
	3	12	1610	26	6.5	-	74		5	12	2517	45	6.25	120	-	
	3	16	1610	26	16	-	74		5	16	2517	45	1.5	120	-	
95	4	8	1610	26	3	82	-	250	5	8	2012	32	4.5	110	-	
	3	12	1610	26	6.5	-	74		5	12	2517	45	6.25	120	-	
	3	16	1610	26	16	-	74		5	16	2517	45	1.5	120	-	
100	4	8	1610	26	3	82	-									
	3	12	1610	26	6.5	-	74									
	3	16	1610	26	16	-	74									

Počet drážek

F 0.1

P

8

12

16

23

32.5

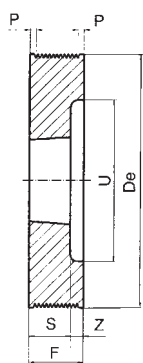
42

3.31

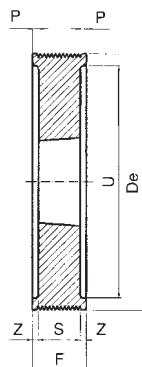
3.38

3.45

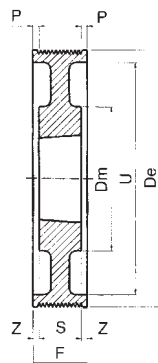
ROZMĚRY DRÁŽKOVÝCH ŘEMENIC POLY-V S UPÍNÁNÍM TAPER LOCK®



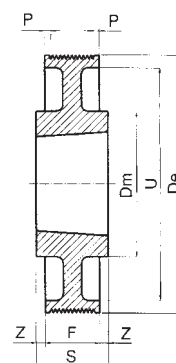
PROVEDENÍ 3



PROVEDENÍ 6



PROVEDENÍ 7



PROVEDENÍ 8

PPV – L PRŮŘEZ

De	Prov.	Počet Drážek	T.L. pouzdro typ:	S	Z	Dm	U	De	Prov.	Počet Drážek	T.L. pouzdro typ:	S	Z	Dm	U
75	3	8	1210	26	22	-	56	140	3	8	2517	45	3	82	116
	3	12	1215	42	25	-	56		6	12	2517	45	11	-	116
	6	16	1215	42	22	-	56		6	16	2517	45	20.5	-	116
80	3	8	1210	26	22	-	56	150	3	8	2517	45	3	-	126
	3	12	1215	42	25	-	56		6	12	2517	45	11	-	126
	6	16	1215	42	22	-	56		6	16	2517	45	20.5	-	126
85	3	8	1210	26	22	-	61	160	3	8	2517	45	3	-	136
	3	12	1215	42	25	-	61		6	12	2517	45	11	-	136
	6	16	1215	42	22	-	61		6	16	3020	52	17	-	136
90	3	8	1610	26	22	-	66	170	3	8	2517	45	3	-	146
	3	12	1615	42	25	-	66		6	12	2517	45	11	-	146
	6	16	1615	42	22	-	66		6	16	3020	52	17	-	146
95	3	8	1610	26	22	-	71	180	3	8	2517	45	3	-	156
	3	12	1615	42	25	-	71		6	12	2517	45	11	-	156
	6	16	1615	42	22	-	71		6	16	3020	52	17	-	156
100	3	8	1610	26	22	-	76	200	7	8	2517	45	1.5	120	176
	3	12	2012	32	35	-	79		7	12	2517	45	11	120	156
	6	16	2012	32	27	-	79		6	16	3020	52	17	-	156
106	3	8	1610	26	22	-	82	224	7	8	2517	45	1.5	120	176
	3	12	2012	32	35	-	82		7	12	3020	52	7.5	146	176
	6	16	2012	32	27	-	82		7	16	3020	52	17	146	176
112	3	8	1610	26	22	-	88	250	7	8	2517	45	1.5	120	202
	3	12	2012	32	35	-	88		7	12	3020	52	7.5	146	202
	6	16	2012	32	27	-	88		7	16	3020	52	17	146	202
118	3	8	2012	32	16	-	94	280	8	8	3020	52	2	146	228
	6	12	2517	45	11	-	97		7	12	3020	52	7.5	146	228
	6	16	2517	45	20.5	-	97		8	16	3535	89	1.5	178	228
125	3	8	2012	32	16	-	101	315	8	8	3020	52	2	146	256
	6	12	2517	45	11	-	101		7	12	3020	52	7.5	146	256
	6	16	2517	45	20.5	-	101		8	16	3535	89	1.5	178	256
132	3	8	2012	32	16	-	108		8	8	3020	52	2	146	285
	6	12	2517	45	11	-	108		8	12	3535	89	11	178	285
	6	16	2517	45	20.5	-	108		8	16	3535	89	1.5	178	285

Počet drážek

F 0.1

P

8

48

7,55

12

67

7,65

16

86

7,75

ŘEMENICE A OZUBENÉ ŘEMENY POWER GRIP®

PRO SYNCHRONNÍ POHONY

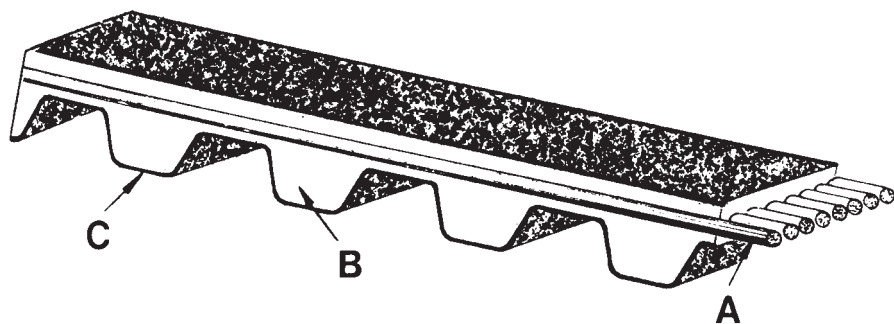
Ozubené řemeny a řemenice jsou velmi důležité pro synchronní pohony založené na flexibilních součástkách. Tyto součástky umožňují efektivnímu a ekonomickému předcházení problémům, které by jinak vyžadovaly použití ozubeného kola s kinematickým pohybem nebo převod s článkovým řetězem. Výkon podaný synchronními řemenovými pohony je podobný charakteristickému výkonu řetězových převodů, nicméně řemen a řemenice mají při srovnání navíc výhody vycházející z jejich strukturálních vlastností.

Tato evidentní přizpůsobivost je bezpodmínečně nutná pro provozní vlastnosti, které jsou běžné pro všechny synchronní ozubené řemenové pohony a mohou být shrnuty následovně:

- Doprava absolutně asynchronního pohybu způsobeného kompletní absencí prokluzování.
- Pravidelný a stálý pohyb.
- Neroztažitelný řemen distribuující pohyb bez výrazného natahování a tím pádem bez ztrát.
- Mírné montážní přednapínání, protože adheze mezi řemenem a řemenicí není vyžadována.
- Minimální radiální zatížení na osách a ložiscích.
- Vysoká kapacita pro přenášení výkonu a vysoký moment síly při nízké rychlosti.
- Tichý chod, dobré výkony, minimální celkové rozměry a limitované požadavky na údržbu

Kvalita synchronní dopravy záleží stejnou měrou na vlastnostech řemenu i řemenice, které musí tím pádem být v souladu s požadovaným designem a kritérii konstrukce.

CHIARAVALLI Trasmissioni spa využívá technické spolupráce nejkvalifikovanějších výrobců řemenů po celém světě a vyrábí kompletní řadu ozubených řemenic odpovídajících aktuálním Standardům, ale majících i řadu úprav, provedených pro vylepšení odpovídajících vlastností řemenu.



Struktura řemene

Ve struktuře ozubených řemenů lze identifikovat následující části:

- A - Tažné kordy
- B - Polychloroprenové tělo řemenu
- C - Ochranná vrstva zubů

Klasické synchronizační řemeny PowerGrip nabízí bezúdržbovou a hospodárnou alternativu pro konvenční pohony.

Přenos výkonu až do 140 kW a rychlosti až do 10 000 ot/min.

Účinnost až do 99%.

Široký rozsah přenášených výkonů a rychlostních převodů.

ROZMĚRY

XL ROZTEČ 1/5" (5.08 mm.)

Typ řemenu	Počet zubů	Délka	
		palce	mm
60 XL	30	6.00	152.40
70 XL	35	7.00	177.80
80 XL	40	8.00	203.20
90 XL	45	9.00	228.60
100 XL	50	10.00	254.00
110 XL	55	11.00	279.40
120 XL	60	12.00	304.80
130 XL	65	13.00	330.20
140 XL	70	14.00	355.60
150 XL	75	15.00	381.00
156 XL	78	15.60	396.20
160 XL	80	16.00	406.40
170 XL	85	17.00	431.80
180 XL	90	18.00	457.20
190 XL	95	19.00	482.60
200 XL	100	20.00	508.00
210 XL	105	21.00	533.40
220 XL	110	22.00	558.80
230 XL	115	23.00	584.20
240 XL	120	24.00	609.60
250 XL	125	25.00	635.00
260 XL	130	26.00	660.40
270 XL	135	27.00	685.80
280 XL	140	28.00	711.20
290 XL	145	29.00	736.60
300 XL	150	30.00	762.00
310 XL	155	31.00	787.40
316 XL	158	31.60	802.60
330 XL	165	33.00	838.20
344 XL	172	34.40	873.80
352 XL	176	35.20	894.10
380 XL	190	38.00	965.20
384 XL	192	38.40	975.40
390 XL	195	39.00	990.60

L ROZTEČ 3/8" (9.525 mm.)

Typ řemenu	Počet zubů	Délka	
		palce	mm
124 L	33	12.37	314.33
150 L	40	15.00	381.00
187 L	50	18.75	476.25
202 L	54	20.25	514.35
210 L	56	21.00	533.40
225 L	60	22.50	571.50
240 L	64	24.00	609.60
255 L	68	25.50	647.70
270 L	72	27.00	685.80
285 L	76	28.50	723.90
300 L	80	30.00	762.00
322 L	86	32.25	819.15
345 L	92	34.50	876.30
367 L	98	36.75	933.45
390 L	104	39.00	990.60
420 L	112	42.00	1066.80
450 L	120	45.00	1143.00
480 L	128	48.00	1219.20
510 L	136	51.00	1295.40
540 L	144	54.00	1371.60
600 L	160	60.00	1524.00

STANDARTIZOVANÉ ŠÍŘKY

Kód	palce	mm
031	5/16	7.94
037	3/8	9.52

STANDARTIZOVANÉ ŠÍŘKY

Kód	palce	mm
050	1/2	12.70
075	3/4	19.05
100	1	25.40

ROZMĚRY

Typ řemenu	H ROZTEČ 1/2" (12.7 mm.)		
	Počet zubů	Délka	
		inches	mm
240 H	48	24.00	609.60
270 H	54	27.00	685.80
300 H	60	30.00	762.00
330 H	66	33.00	838.20
360 H	72	36.00	914.40
390 H	78	39.00	990.60
420 H	84	42.00	1066.80
450 H	90	45.00	1143.00
480 H	96	48.00	1219.20
510 H	102	51.00	1295.40
540 H	108	54.00	1371.60
570 H	114	57.00	1447.80
600 H	120	60.00	1524.00
630 H	126	63.00	1600.20
660 H	132	66.00	1676.40
700 H	140	70.00	1778.00
750 H	150	75.00	1905.00
800 H	160	80.00	2032.00
850 H	170	85.00	2159.00
900 H	180	90.00	2286.00
1000 H	200	100.00	2540.00
1100 H	220	110.00	2794.00
1250 H	250	125.00	3175.00
1400 H	280	140.00	3556.00
1700 H	340	170.00	4318.00

STANDARDIZOVANÉ ŠÍŘKY

Kód	inches	mm
075	3/4	19.05
100	1	25.40
150	1 1/2	38.10
200	2	50.80
300	3	76.20

Typ řemenu	XH ROZTEČ 7/8" (22.225 mm.)		
	Počet zubů	Délka	
		inches	mm
507 XH	58	50.75	1289.05
560 XH	64	56.00	1422.40
630 XH	72	63.00	1600.20
700 XH	80	70.00	1778.00
770 XH	88	77.00	1955.80
840 XH	96	84.00	2133.60
980 XH	112	98.00	2489.20
1120 XH	128	112.00	2844.80
1260 XH	144	126.00	3200.40
1400 XH	160	140.00	3556.00
1540 XH	176	154.00	3911.60
1750 XH	200	175.00	4445.00

STANDARDIZOVANÉ ŠÍŘKY

Kód	inches	mm
200	2	50.80
300	3	76.20
400	4	101.60

Typ řemenu	XXH ROZTEČ 1" 1/4 (31.75 mm.)		
	Počet zubů	Délka	
		inches	mm
700 XXH	56	70.00	1778.00
800 XXH	64	80.00	2032.00
900 XXH	72	90.00	2286.00
1000 XXH	80	100.00	2540.00
1200 XXH	96	120.00	3048.00
1400 XXH	112	140.00	3556.00
1600 XXH	128	160.00	4064.00
1800 XXH	144	180.00	4572.00

STANDARDIZOVANÉ ŠÍŘKY

Kód	inches	mm
200	2	50.80
300	3	76.20
400	4	101.60
500	5	127.00

OBOUSTRANNÉ ŘEMENY POWERGRIP® GATES®

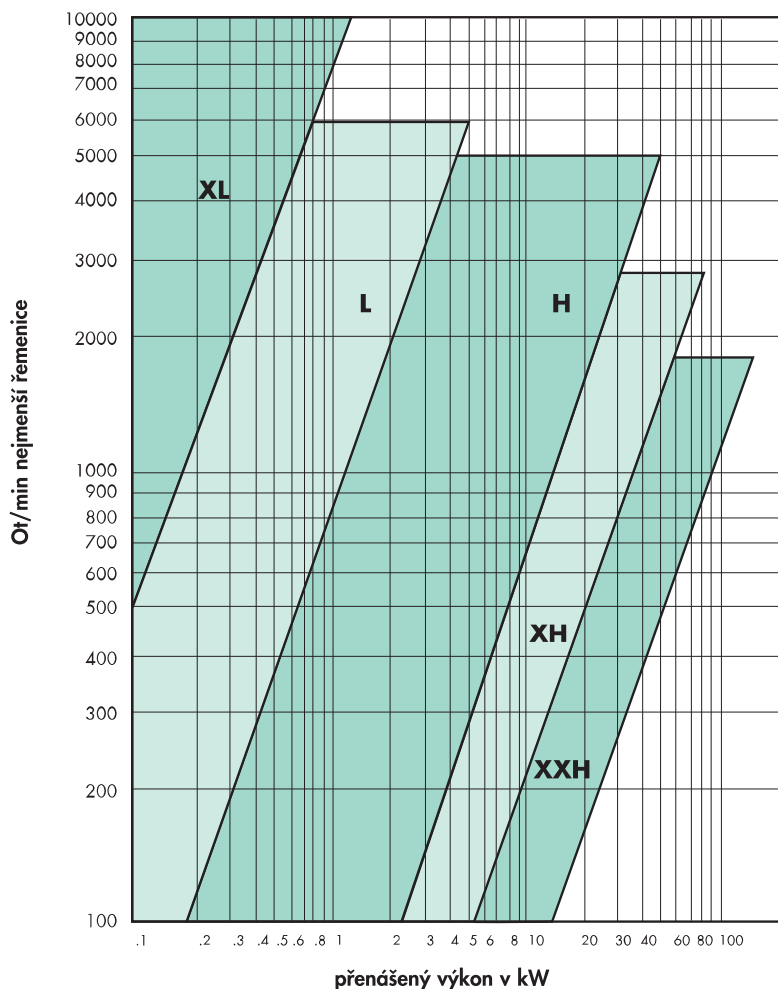
L ROZTEČ 3/8" (9.525 mm.)

Typ řemenu	Počet zubů	Délka	
		inches	mm.
210 L DUAL	56	21.00	533.40
240 L DUAL	64	24.00	609.60
255 L DUAL	68	25.50	647.70
270 L DUAL	72	27.00	685.80
285 L DUAL	76	28.50	723.90
300 L DUAL	80	30.00	762.00
322 L DUAL	86	32.25	819.15
345 L DUAL	92	34.50	876.30
367 L DUAL	98	36.75	933.45
390 L DUAL	104	39.00	990.60
420 L DUAL	112	42.00	1066.80
450 L DUAL	120	45.00	1143.00
480 L DUAL	128	48.00	1219.20
510 L DUAL	136	51.00	1295.40
540 L DUAL	144	54.00	1371.60
600 L DUAL	160	60.00	1524.00
660 L DUAL	176	66.00	1676.40

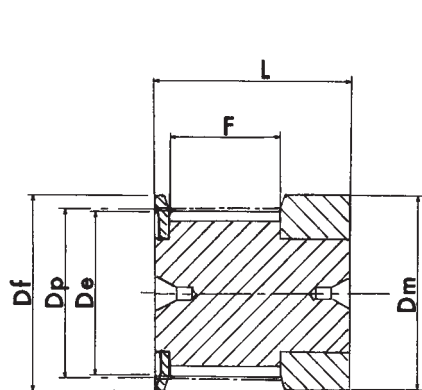
H ROZTEČ 1/2" (12.7 mm.)

Typ řemenu	Typ řemenu	Délka	
		inches	mm.
240 H DUAL	48	24.00	609.60
270 H DUAL	54	27.00	685.80
300 H DUAL	60	30.00	762.00
360 H DUAL	72	36.00	914.40
390 H DUAL	78	39.00	990.60
420 H DUAL	84	42.00	1066.80
450 H DUAL	90	45.00	1143.00
480 H DUAL	96	48.00	1219.20
510 H DUAL	102	51.00	1295.40
540 H DUAL	108	54.00	1371.60
570 H DUAL	114	57.00	1447.80
600 H DUAL	120	60.00	1524.00
630 H DUAL	126	63.00	1600.20
660 H DUAL	132	66.00	1676.40
700 H DUAL	140	70.00	1778.00
750 H DUAL	150	75.00	1905.00
800 H DUAL	160	80.00	2032.00
850 H DUAL	170	85.00	2159.00
900 H DUAL	180	90.00	2286.00
1000 H DUAL	200	100.00	2540.00
1100 H DUAL	220	110.00	2794.00
1250 H DUAL	250	125.00	3175.00
1400 H DUAL	280	140.00	3556.00

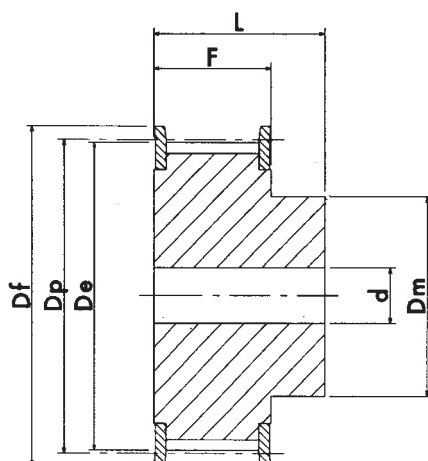
VÝBĚR ROZTEČE ŘEMENU



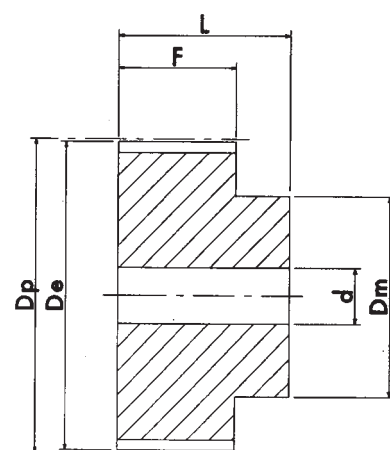
OZUBENÉ ŘEMENICE POWER GRIP® PRO SYNCHRONIZAČNÍ ŘEMENY



Provedení 0F



Provedení 1F

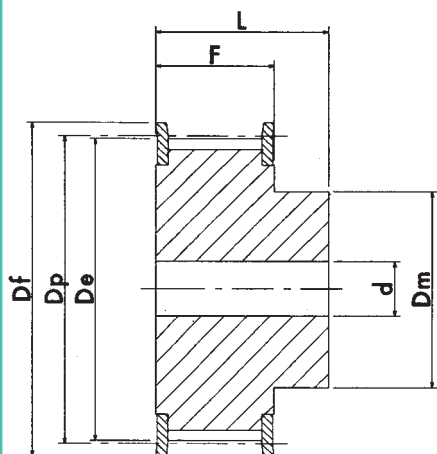


Provedení 2

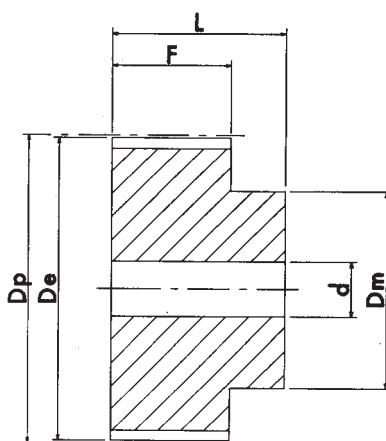
MXL 025 ROZTEČ 0.080" (2.032 mm.)

CHARAKTERISTIKA	TYP	PROV.	počet ZUBŮ	Dp VÝPOČTOVÝ	De VENKOVNÍ	Df Ø PŘES BOČNICE	Dm Ø NÁBOJE	F	L	d	PŘÍRUBA č.	
HLINÍK	S PŘÍRUBOU	16 MXL 025	0F	16	10.35	9.84	15	15	8.5	16	-	502
		18 MXL 025	0F	18	11.64	11.12	16	16	8.5	16	-	503
		20 MXL 025	0F	20	12.94	12.43	16	16	8.5	16	-	503
		22 MXL 025	1F	22	14.23	13.72	17	10	11	16	3	504
		24 MXL 025	1F	24	15.52	15.01	20	10	11	16	3	505
		28 MXL 025	1F	28	18.11	17.60	25	11	11	16	3	506
		30 MXL 025	1F	30	19.40	18.90	25	12	11	16	4	506
		32 MXL 025	1F	32	20.70	20.19	26	14	11	16	4	507
		36 MXL 025	1F	36	23.29	22.78	28	16	11	16	4	508
		40 MXL 025	1F	40	25.87	25.37	32	18	11	16	4	509
		42 MXL 025	1F	42	27.17	26.67	32	18	11	16	5	509
		44 MXL 025	1F	44	28.46	27.95	36	18	11	16	5	510
	BEZ PŘÍRUBY	48 MXL 025	2	48	31.05	30.54	-	20	11	16	5	-
		60 MXL 025	2	60	38.81	38.30	-	24	11	16	5	-
		72 MXL 025	2	72	46.57	46.06	-	25	11	16	6	-

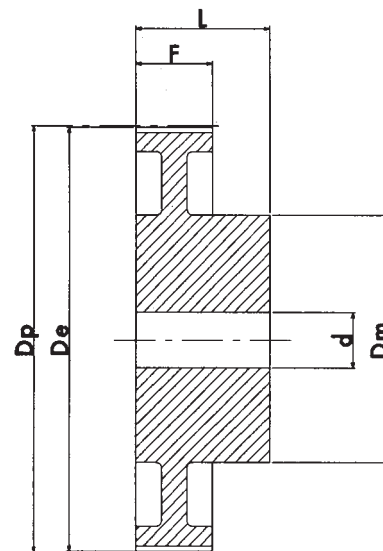
OZUBENÉ ŘEMENICE POWER GRIP[®] PRO SYNCHRONIZAČNÍ ŘEMENY



Provedení 1F



Provedení 2

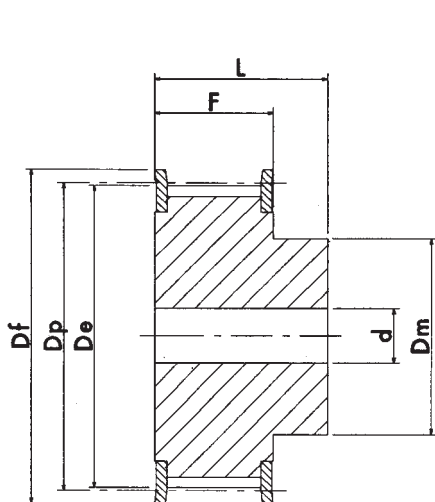


Provedení 3

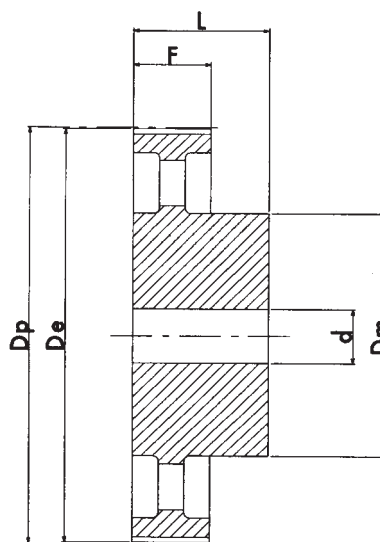
XL 037 ROZTEČ 1/5" (5.08 mm.)

CHARAKTERISTIKA	TYP	PROV.	počet ZUBŮ	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df Ø	Dm Ø	F	L	d	PŘÍRUBA Č.	
												PŘES BOČNICE
OCEĽ/HLINÍK	S PŘÍRUBOU	10 XL 037	1F	10	16.17	15.66	23.0	9.5	14.3	20	-	1
		11 XL 037	1F	11	17.79	17.28	23.0	9.5	14.3	20	-	1
		12 XL 037	1F	12	19.40	18.90	25.0	10	14.3	20	-	2
		13 XL 037	1F	13	21.02	20.51	25.0	10	14.3	20	-	2
		14 XL 037	1F	14	22.64	22.13	28.0	15	14.3	20	-	4
		15 XL 037	1F	15	24.26	23.75	28.0	15	14.3	20	-	4
		16 XL 037	1F	16	25.87	25.36	32.0	16	14.3	20	-	5
		17 XL 037	1F	17	27.49	26.98	32.0	20	14.3	20	-	6
		18 XL 037	1F	18	29.11	28.60	35.0	20	14.3	20	-	7
		19 XL 037	1F	19	30.72	30.22	35.0	20	14.3	22	-	7
		20 XL 037	1F	20	32.34	31.83	38.0	23.5	14.3	22	-	9
		21 XL 037	1F	21	33.96	33.45	38.0	23.5	14.3	22	-	9
		22 XL 037	1F	22	35.57	35.07	41.0	25	14.3	22	6	10
		24 XL 037	1F	24	38.81	38.30	44.0	30	14.3	22	6	12
		26 XL 037	1F	26	42.04	41.53	48.0	30	14.3	22	8	11
		27 XL 037	1F	27	43.66	43.15	48.0	30	14.3	22	8	11
		28 XL 037	1F	28	45.28	44.77	51.0	34	14.3	22	8	16
		30 XL 037	1F	30	48.51	48.00	54.0	38	14.3	22	8	18
		32 XL 037	1F	32	51.74	51.24	57.0	38	14.3	25	8	20
34 XL 037	1F	34	54.98	54.47	61.0	38	14.3	25	8	22		
35 XL 037	1F	35	56.60	56.09	61.0	38	14.3	25	8	22		
HLINÍK	BEZ PŘÍRUBY	36 XL 037	2	36	58.21	57.70	-	45	14.3	25	8	-
		38 XL 037	2	38	61.45	60.94	-	45	14.3	25	8	-
		40 XL 037	2	40	64.68	64.17	-	45	14.3	25	8	-
		42 XL 037	2	42	67.91	67.41	-	45	14.3	25	8	-
		44 XL 037	2	44	71.15	70.64	-	45	14.3	25	8	-
		48 XL 037	3	48	77.62	77.11	-	45	14.3	25	10	-
		60 XL 037	3	60	97.02	96.51	-	45	14.3	25	10	-
		72 XL 037	3	72	116.42	115.92	-	45	14.3	25	10	-

OZUBENÉ ŘEMENICE POWERGRIP® PRO SYNCHRONIZAČNÍ ŘEMENY



provedení 1F

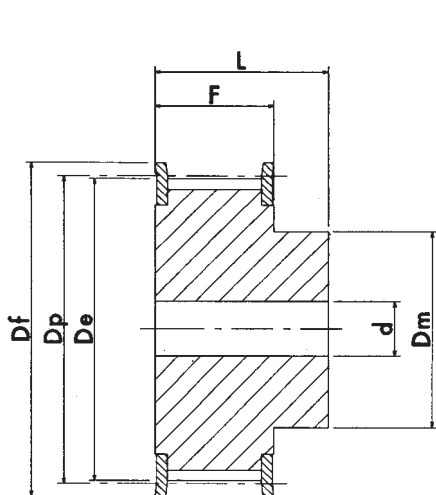


provedení 4

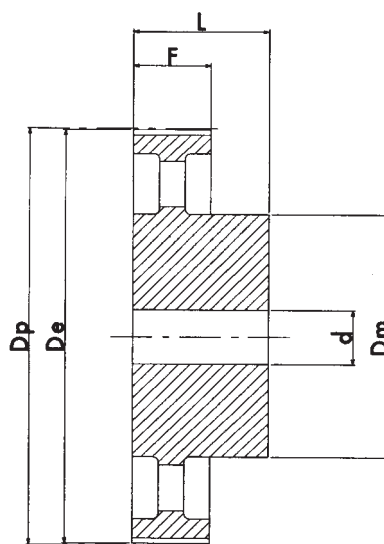
L 050 ROZTEČ3/8" (9.52 mm.)

CHARAKTERISTIKA	TYP	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df Ø	Dm Ø	F	L	d	PŘÍRUBA č.	
												PŘES BOČNICE NÁBOJE
OCEL	S PŘÍRUBOU	10 L 050	1F	10	30.33	29.56	37.00	20	19.0	28	8	50
		11 L 050	1F	11	33.35	32.59	37.00	22	19.0	30	8	50
		12 L 050	1F	12	36.37	35.62	43.00	24	19.0	30	8	52
		13 L 050	1F	13	39.41	38.65	44.00	28	19.0	30	8	83
		14 L 050	1F	14	42.44	41.68	48.00	28	19.0	30	8	54
		15 L 050	1F	15	45.48	44.72	51.00	34	19.0	30	8	55
		16 L 050	1F	16	48.51	47.75	54.00	36	19.0	32	8	56
		17 L 050	1F	17	51.54	50.78	57.00	36	19.0	32	10	57
		18 L 050	1F	18	54.59	53.81	60.00	40	19.0	32	10	58
		19 L 050	1F	19	57.61	56.84	64.00	40	19.0	32	10	59
		20 L 050	1F	20	60.63	59.88	66.50	40	19.0	32	10	60
		21 L 050	1F	21	63.68	62.91	70.00	45	19.0	32	10	61
		22 L 050	1F	22	66.70	65.94	75.00	45	19.0	32	10	62
		23 L 050	1F	23	69.73	68.97	79.00	55	19.0	32	10	63
		24 L 050	1F	24	72.77	72.00	79.00	55	19.0	32	10	63
		25 L 050	1F	25	75.80	75.04	82.50	58	19.0	32	10	64
		26 L 050	1F	26	78.84	78.07	86.00	58	19.0	32	11	65
		27 L 050	1F	27	81.86	81.10	86.00	58	19.0	32	11	65
		28 L 050	1F	28	84.89	84.13	91.00	58	19.0	32	11	66
		30 L 050	1F	30	90.96	90.20	97.00	70	19.0	32	11	68
		32 L 050	1F	32	97.03	96.26	102.00	70	19.0	32	11	70
		33 L 050	1F	33	100.05	99.29	106.00	70	19.0	32	11	71
		34 L 050	1F	34	103.08	102.32	112.00	70	19.0	32	11	72
		35 L 050	1F	35	106.12	105.35	112.00	70	19.0	32	11	72
36 L 050	1F	36	109.14	108.39	115.00	70	19.0	32	11	74		
40 L 050	1F	40	121.29	120.51	128.00	70	19.0	32	11	78		
42 L 050	1F	42	127.34	126.57	135.00	70	19.0	32	11	80		
44 L 050	1F	44	133.40	132.64	142.00	70	19.0	32	11	81		
45 L 050	1F	45	136.44	135.67	142.00	70	19.0	32	11	81		
48 L 050	1F	48	145.54	144.77	150.00	70	19.0	32	11	85		
ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	50 L 050	4	50	151.60	150.83	-	70	19.0	32	14	-
		52 L 050	4	52	157.66	156.90	-	70	19.0	32	14	-
		56 L 050	4	56	169.79	169.02	-	70	19.0	32	14	-
		57 L 050	4	57	172.82	172.06	-	70	19.0	32	14	-
		60 L 050	4	60	181.92	181.15	-	75	19.0	42	14	-
		72 L 050	4	72	218.29	217.53	-	75	19.0	42	14	-
		84 L 050	4	84	254.69	253.92	-	75	19.0	42	14	-
		96 L 050	4	96	291.06	290.30	-	75	19.0	42	14	-

OZUBENÉ ŘEMENICE POWER GRIP® PRO SYNCHRONIZAČNÍ ŘEMENY



Provedení 1F

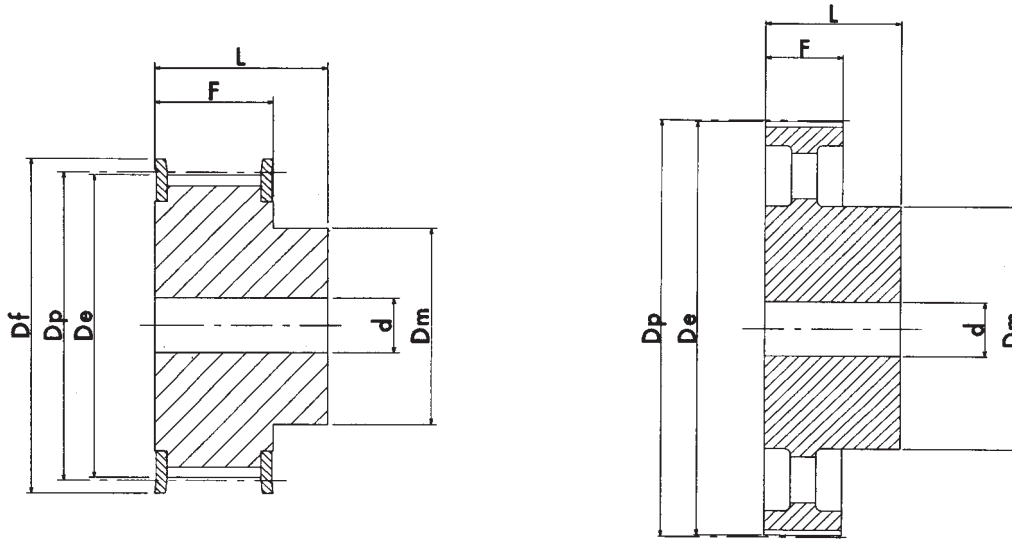


Provedení 4

L 075 ROZTEČ 3/8" (9.52 mm.)

CHARAKTERISTIKA	TYP	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df Ø PŘES BOČNICE	Dm Ø NÁBOJE	F	L	d	PŘÍRUBA č.	
OCEL	S PŘÍRUBOU	10 L 075	1F	10	30.33	29.56	37.0	20	25.4	38	8	50
		11 L 075	1F	11	33.35	32.59	37.0	22	25.4	38	8	50
		12 L 075	1F	12	36.37	35.62	43.0	24	25.4	38	8	52
		13 L 075	1F	13	39.41	38.65	44.0	28	25.4	38	8	83
		14 L 075	1F	14	42.44	41.68	48.0	28	25.4	38	11	54
		15 L 075	1F	15	45.48	44.72	51.0	34	25.4	38	11	55
		16 L 075	1F	16	48.51	47.75	54.0	36	25.4	38	11	56
		17 L 075	1F	17	51.54	50.78	57.0	36	25.4	38	11	57
		18 L 075	1F	18	54.59	53.81	60.0	40	25.4	38	11	58
		19 L 075	1F	19	57.61	56.84	64.0	40	25.4	38	11	59
		20 L 075	1F	20	60.63	59.88	66.5	40	25.4	38	11	60
		21 L 075	1F	21	63.68	62.91	70.0	45	25.4	38	11	61
		22 L 075	1F	22	66.70	65.94	75.0	45	25.4	38	11	62
		23 L 075	1F	23	69.73	68.97	79.0	55	25.4	38	11	63
		24 L 075	1F	24	72.77	72.00	79.0	55	25.4	38	11	63
		25 L 075	1F	25	75.80	75.04	82.5	58	25.4	38	11	64
		26 L 075	1F	26	78.84	78.07	86.0	58	25.4	38	11	65
		27 L 075	1F	27	81.86	81.10	86.0	58	25.4	38	11	65
		28 L 075	1F	28	84.89	84.13	91.0	58	25.4	38	11	66
		30 L 075	1F	30	90.96	90.20	97.0	70	25.4	38	11	68
		32 L 075	1F	32	97.03	96.26	102.0	70	25.4	38	11	70
		33 L 075	1F	33	100.05	99.29	106.0	70	25.4	38	11	71
		34 L 075	1F	34	103.08	102.32	112.0	70	25.4	38	11	72
		35 L 075	1F	35	106.12	105.35	112.0	70	25.4	38	11	72
36 L 075	1F	36	109.14	108.39	115.0	70	25.4	38	11	74		
40 L 075	1F	40	121.29	120.51	128.0	70	25.4	38	11	78		
42 L 075	1F	42	127.34	126.57	135.0	70	25.4	38	11	80		
44 L 075	1F	44	133.40	132.64	142.0	70	25.4	38	11	81		
45 L 075	1F	45	136.44	135.67	142.0	70	25.4	38	11	81		
48 L 075	1F	48	145.54	144.77	150.0	70	25.4	38	11	85		
ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	50 L 075	4	50	151.60	150.83	-	70	25.4	38	14	-
		52 L 075	4	52	157.66	156.90	-	70	25.4	38	14	-
		56 L 075	4	56	169.79	169.02	-	70	25.4	38	14	-
		57 L 075	4	57	172.82	172.06	-	70	25.4	38	14	-
		60 L 075	4	60	181.92	181.15	-	75	25.4	45	14	-
		72 L 075	4	72	218.29	217.53	-	75	25.4	45	14	-
		84 L 075	4	84	254.69	253.92	-	75	25.4	45	14	-
		96 L 075	4	96	291.06	290.30	-	75	25.4	45	14	-

OZUBENÉ ŘEMENICE POWER GRIP® PRO SYNCHRONIZAČNÍ ŘEMENY



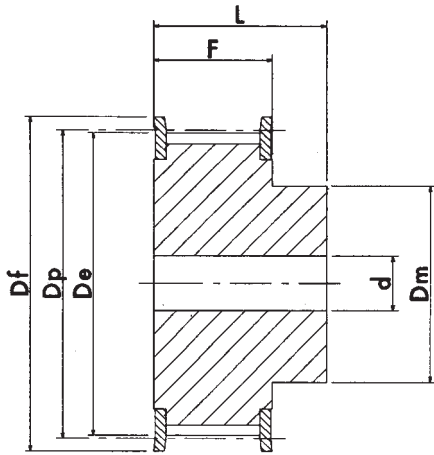
Provedení 1F

Provedení 4

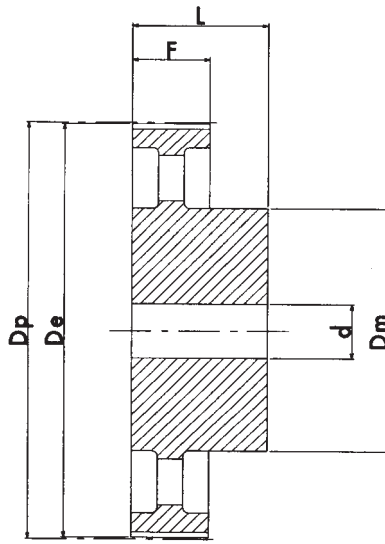
L 100 ROZTEČ 3/8" (9.52 mm.)

CHARAKTERISTIKA	TYP	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp	De	Df	Dm	F	L	d	PŘÍRUBA Č.	
				VÝPOČTOVÝ Ø	VENKOVNÍ Ø	PRŮMĚR PŘES BOČNICE	PRŮMĚR NÁBOJE					
OCEL	S PŘÍRUBOU	10 L 100	1F	10	30.33	29.56	37.0	20	31.8	45	8	50
		11 L 100	1F	11	33.35	32.59	37.0	22	31.8	45	8	50
		12 L 100	1F	12	36.37	35.62	43.0	24	31.8	45	8	52
		13 L 100	1F	13	39.41	38.65	44.0	28	31.8	45	8	83
		14 L 100	1F	14	42.44	41.68	48.0	28	31.8	45	11	54
		15 L 100	1F	15	45.48	44.72	51.0	34	31.8	45	11	55
		16 L 100	1F	16	48.51	47.75	54.0	36	31.8	45	11	56
		17 L 100	1F	17	51.54	50.78	57.0	36	31.8	45	11	57
		18 L 100	1F	18	54.59	53.81	60.0	40	31.8	45	11	58
		19 L 100	1F	19	57.61	56.84	64.0	40	31.8	45	11	59
		20 L 100	1F	20	60.63	59.88	66.5	40	31.8	45	11	60
		21 L 100	1F	21	63.68	62.91	70.0	45	31.8	45	11	61
		22 L 100	1F	22	66.70	65.94	75.0	45	31.8	45	11	62
		23 L 100	1F	23	69.73	68.97	79.0	55	31.8	45	11	63
		24 L 100	1F	24	72.77	72.00	79.0	55	31.8	45	11	63
		25 L 100	1F	25	75.80	75.04	82.5	58	31.8	45	11	64
		26 L 100	1F	26	78.84	78.07	86.0	58	31.8	45	11	65
		27 L 100	1F	27	81.86	81.10	86.0	58	31.8	45	11	65
		28 L 100	1F	28	84.89	84.13	91.0	58	31.8	45	11	66
		30 L 100	1F	30	90.96	90.20	97.0	70	31.8	45	11	68
		32 L 100	1F	32	97.03	96.26	102.0	70	31.8	45	11	70
		33 L 100	1F	33	100.05	99.29	106.0	70	31.8	45	11	71
		34 L 100	1F	34	103.08	102.32	112.0	70	31.8	45	11	72
		35 L 100	1F	35	106.12	105.35	112.0	70	31.8	45	11	72
36 L 100	1F	36	109.14	108.39	115.0	70	31.8	45	11	74		
40 L 100	1F	40	121.29	120.51	128.0	70	31.8	45	11	78		
42 L 100	1F	42	127.34	126.57	135.0	70	31.8	45	11	80		
44 L 100	1F	44	133.40	132.64	142.0	70	31.8	45	11	81		
45 L 100	1F	45	136.44	135.67	142.0	70	31.8	45	11	81		
48 L 100	1F	48	145.54	144.77	150.0	70	31.8	45	11	85		
ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	50 L 100	4	50	151.60	150.83	-	70	31.8	45	14	-
		52 L 100	4	52	157.66	156.90	-	70	31.8	45	14	-
		56 L 100	4	56	169.79	169.02	-	70	31.8	45	14	-
		57 L 100	4	57	172.82	172.06	-	70	31.8	45	14	-
		60 L 100	4	60	181.92	181.15	-	75	31.8	45	14	-
		72 L 100	4	72	218.29	217.53	-	75	31.8	45	14	-
		84 L 100	4	84	254.69	253.92	-	75	31.8	45	14	-
		96 L 100	4	96	291.06	290.30	-	75	31.8	45	14	-

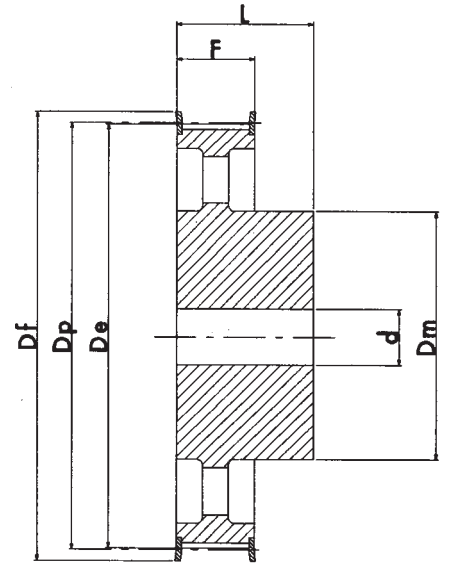
OZUBENÉ ŘEMENICE POWER GRIP® PRO SYNCHRONIZAČNÍ ŘEMĚNY



Provedení 1F



Provedení 4

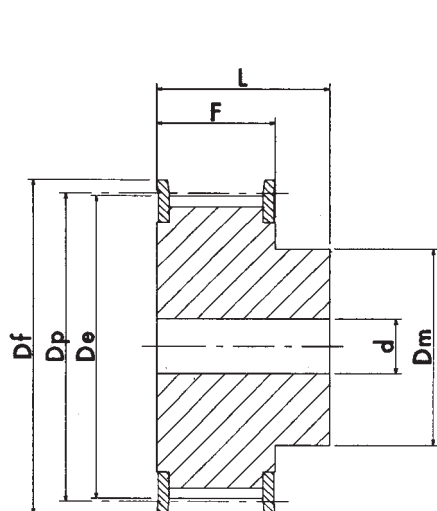


Provedení 5F

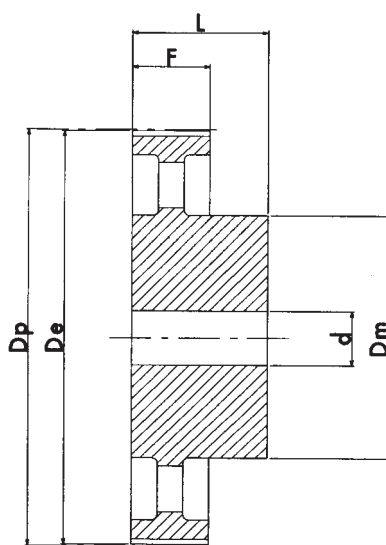
TIPO: H 075 ROZTEČ 1/2" (12.7 mm.)

CHARAKTERISTIKA	TYP	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df Ø	Dm Ø	F	L	d	PŘÍRUBA č.	
												PŘES BOČNICE NÁBOJE
OCEL	S PŘÍRUBOU	14 H 075	1F	14	56.59	55.22	64.0	40	26.4	40	-	59
		15 H 075	1F	15	60.64	59.27	66.5	45	26.4	40	-	60
		16 H 075	1F	16	64.67	63.31	70.0	45	26.4	40	-	61
		17 H 075	1F	17	68.72	67.35	75.0	45	26.4	40	-	62
		18 H 075	1F	18	72.77	71.39	79.0	55	26.4	40	-	63
		19 H 075	1F	19	76.81	75.44	82.5	60	26.4	40	11	64
		20 H 075	1F	20	80.85	79.48	87.0	62	26.4	40	11	76
		21 H 075	1F	21	84.89	83.52	91.0	65	26.4	40	11	66
		22 H 075	1F	22	88.93	87.56	94.0	68	26.4	40	11	67
		23 H 075	1F	23	92.98	91.61	97.0	72	26.4	40	11	68
		24 H 075	1F	24	97.03	95.65	102.0	72	26.4	40	11	70
		25 H 075	1F	25	101.06	99.69	106.0	72	26.4	40	11	71
		26 H 075	1F	26	105.11	103.73	112.0	80	26.4	40	11	72
		27 H 075	1F	27	109.15	107.78	115.0	80	26.4	40	11	74
		28 H 075	1F	28	113.18	111.82	120.0	80	26.4	40	11	75
		30 H 075	1F	30	121.29	119.90	128.0	80	26.4	40	11	78
		32 H 075	1F	32	129.30	127.99	135.0	80	26.4	40	11	80
		33 H 075	1F	33	133.40	132.03	142.0	80	26.4	40	11	81
		34 H 075	1F	34	137.45	136.07	142.0	80	26.4	40	11	81
		35 H 075	1F	35	141.49	140.12	150.0	80	26.4	40	11	85
		36 H 075	1F	36	145.54	144.16	150.0	80	26.4	40	11	85
		38 H 075	1F	38	153.62	152.24	158.0	80	26.4	40	11	86
40 H 075	1F	40	161.70	160.33	168.0	80	26.4	40	11	90		
42 H 075	1F	42	169.79	168.41	184.0	80	26.4	40	11	94		
ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	44 H 075	5F	44	177.80	176.50	184.0	80	26.4	40	14	95
		48 H 075	5F	48	194.03	192.67	200.0	90	26.4	45	14	100
		50 H 075	4	50	202.13	200.75	-	90	26.4	45	14	-

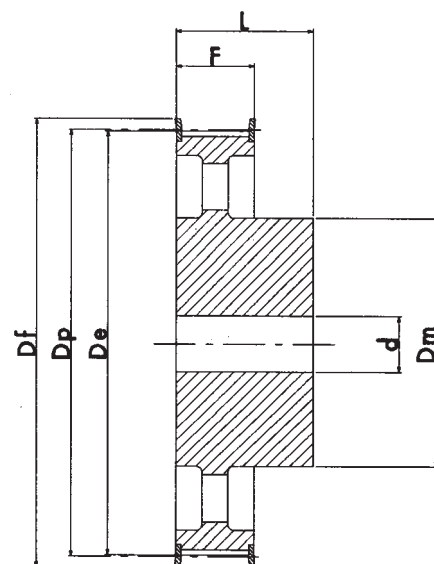
OZUBENÉ ŘEMENICE POWER GRIP® PRO SYNCHRONIZAČNÍ ŘEMENY



Provedení 1F



Provedení 4

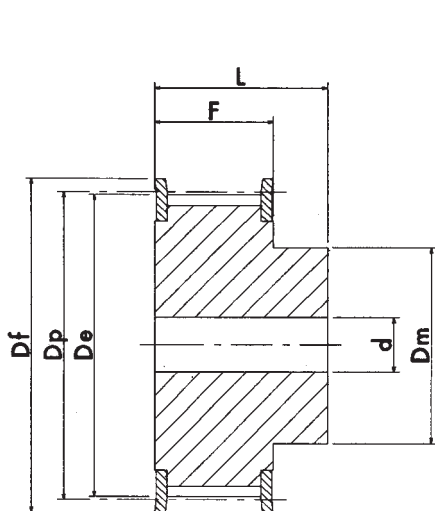


Provedení 5F

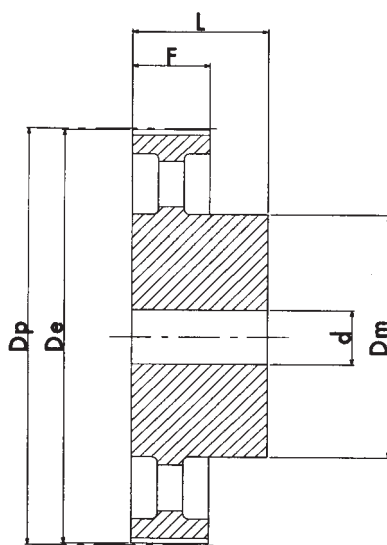
H 100 ROZTEČ 1/2" (12.7 mm.)

CHARAKTERISTIKA	TYP	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df Ø	Dm Ø	F	L	d	PŘÍRUBA č.	
OCEL	S PŘÍRUBOU					PŘES BOČNICE	NÁBOJE					
		14 H 100	1F	14	56.59	55.22	64.0	40	31.8	45	-	59
		15 H 100	1F	15	60.64	59.27	66.5	45	31.8	45	-	60
		16 H 100	1F	16	64.67	63.31	70.0	45	31.8	45	-	61
		17 H 100	1F	17	68.72	67.35	75.0	45	31.8	45	-	62
		18 H 100	1F	18	72.77	71.39	79.0	55	31.8	45	-	63
		19 H 100	1F	19	76.81	75.44	82.5	60	31.8	45	14	64
		20 H 100	1F	20	80.85	79.48	87.0	62	31.8	45	14	76
		21 H 100	1F	21	84.89	83.52	91.0	65	31.8	45	14	66
		22 H 100	1F	22	88.93	87.56	94.0	68	31.8	45	14	67
		23 H 100	1F	23	92.98	91.61	97.0	72	31.8	45	14	68
		24 H 100	1F	24	97.03	95.65	102.0	72	31.8	45	14	70
		25 H 100	1F	25	101.06	99.69	106.0	72	31.8	45	14	71
		26 H 100	1F	26	105.11	103.73	112.0	80	31.8	45	14	72
		27 H 100	1F	27	109.15	107.78	115.0	80	31.8	45	14	74
		28 H 100	1F	28	113.18	111.82	120.0	80	31.8	45	14	75
		29 H 100	1F	29	117.23	115.86	120.0	80	31.8	45	14	75
		30 H 100	1F	30	121.29	119.90	128.0	80	31.8	45	14	78
		32 H 100	1F	32	129.30	127.99	135.0	80	31.8	45	14	80
		33 H 100	1F	33	133.40	132.03	142.0	80	31.8	45	14	81
		34 H 100	1F	34	137.45	136.07	142.0	80	31.8	45	14	81
		35 H 100	1F	35	141.49	140.12	150.0	80	31.8	45	14	85
		36 H 100	1F	36	145.54	144.16	150.0	80	31.8	45	14	85
		38 H 100	1F	38	153.62	152.24	158.0	80	31.8	45	14	86
40 H 100	1F	40	161.70	160.33	168.0	80	31.8	45	14	90		
42 H 100	1F	42	169.79	168.41	180.0	80	31.8	45	14	94		
ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	44 H 100	5F	44	177.88	176.50	184.0	80	31.8	50	14	95
		45 H 100	5F	45	181.91	180.54	192.0	80	31.8	50	14	96
		48 H 100	5F	48	194.03	192.67	200.0	90	31.8	50	14	100
		50 H 100	4	50	202.13	200.75	-	90	31.8	50	19	-
		52 H 100	4	52	210.21	208.84	-	90	31.8	50	19	-
		58 H 100	4	58	234.47	233.09	-	90	31.8	50	19	-
		60 H 100	4	60	242.55	241.18	-	120	31.8	50	19	-
		70 H 100	4	70	282.98	281.61	-	120	31.8	55	19	-
		72 H 100	4	72	291.06	289.69	-	120	31.8	55	19	-
		84 H 100	4	84	339.57	338.20	-	120	31.8	55	19	-
		96 H 100	4	96	388.09	386.71	-	120	31.8	60	19	-
		120 H 100	4	120	485.12	483.73	-	120	31.8	60	19	-

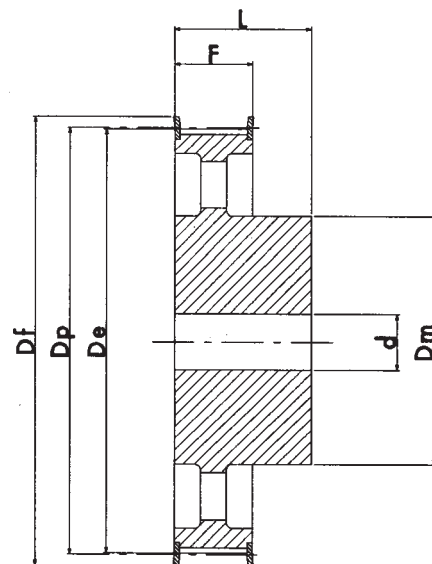
OZUBENÉ ŘEMENICE POWER GRIP® PRO SYNCHRONIZAČNÍ ŘEMENY



Provedení 1F



Provedení 4

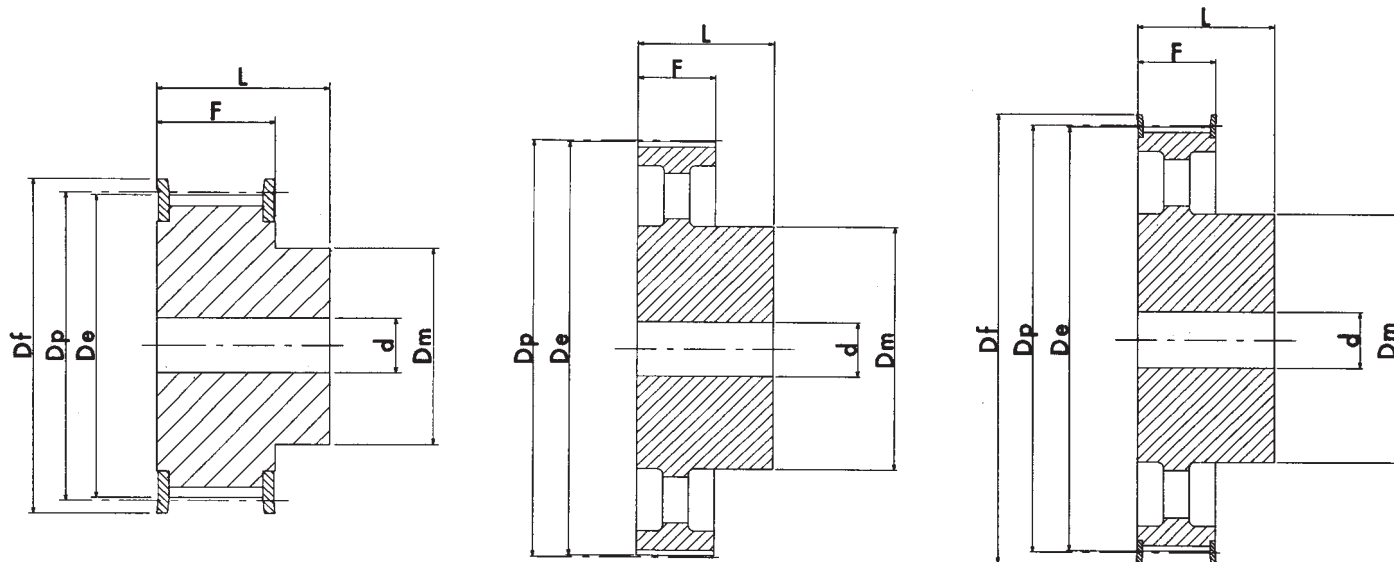


Provedení 5F

H 150 ROZTEČ 1/2" (12.7 mm.)

CHARAKTERISTIKA	TYP	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df Ø	Dm Ø	F	L	d	PŘÍRUBA č.			
OCEL	S PŘÍRUBOU	14 H 150	1F	14	56.59	55.22	64.0	42	46.0	58	-	59		
		15 H 150	1F	15	60.64	59.27	66.5	45	46.0	58	-	60		
		16 H 150	1F	16	64.67	63.31	70.0	45	46.0	58	-	61		
		17 H 150	1F	17	68.72	67.35	75.0	45	46.0	58	-	62		
		18 H 150	1F	18	72.77	71.39	79.0	55	46.0	58	-	63		
		19 H 150	1F	19	76.81	75.44	82.5	60	46.0	58	-	64		
		20 H 150	1F	20	80.85	79.48	87.0	62	46.0	58	-	76		
		21 H 150	1F	21	84.89	83.52	91.0	65	46.0	58	-	66		
		22 H 150	1F	22	88.93	87.56	94.0	68	46.0	58	-	67		
		23 H 150	1F	23	92.98	91.61	97.0	72	46.0	58	-	68		
		24 H 150	1F	24	97.03	95.65	102.0	72	46.0	58	-	70		
		25 H 150	1F	25	101.06	99.69	106.0	72	46.0	58	-	71		
		26 H 150	1F	26	105.11	103.73	112.0	80	46.0	58	-	72		
		27 H 150	1F	27	109.15	107.78	115.0	80	46.0	58	-	74		
		28 H 150	1F	28	113.18	111.82	120.0	80	46.0	58	-	75		
		29 H 150	1F	29	117.23	115.86	120.0	80	46.0	58	-	75		
		30 H 150	1F	30	121.29	119.90	128.0	80	46.0	58	-	78		
		32 H 150	1F	32	129.30	127.99	135.0	80	46.0	58	-	80		
		33 H 150	1F	33	133.40	132.03	142.0	80	46.0	58	-	81		
		34 H 150	1F	34	137.45	136.07	142.0	80	46.0	58	-	81		
		35 H 150	1F	35	141.49	140.12	150.0	80	46.0	58	-	85		
		36 H 150	1F	36	145.54	144.16	150.0	80	46.0	58	-	85		
		38 H 150	1F	38	153.62	152.24	158.0	80	46.0	58	-	86		
		40 H 150	1F	40	161.70	160.33	168.0	80	46.0	58	-	90		
		42 H 150	1F	42	169.79	168.41	180.0	80	46.0	58	-	94		
		ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	44 H 150	5F	44	177.88	176.50	184.00	80	46.0	58	19	95
				45 H 150	5F	45	181.91	180.54	192.00	80	46.0	58	19	96
				48 H 150	5F	48	194.03	192.67	200.00	90	46.0	65	19	100
				50 H 150	4	50	202.13	200.75	-	90	46.0	65	19	-
				52 H 150	4	52	210.21	208.84	-	90	46.0	65	19	-
				58 H 150	4	58	234.47	233.09	-	90	46.0	65	19	-
				60 H 150	4	60	242.55	241.18	-	120	46.0	65	19	-
70 H 150	4			70	282.98	281.61	-	120	46.0	65	24	-		
72 H 150	4			72	291.06	289.69	-	120	46.0	65	24	-		
84 H 150	4			84	339.57	338.20	-	120	46.0	65	24	-		
96 H 150	4			96	388.09	386.71	-	120	46.0	65	24	-		
120 H 150	4			120	485.12	483.73	-	120	46.0	65	24	-		

OZUBENÉ ŘEMENICE POWER GRIP® PRO SYNCHRONIZAČNÍ ŘEMENY



Provedení 1F

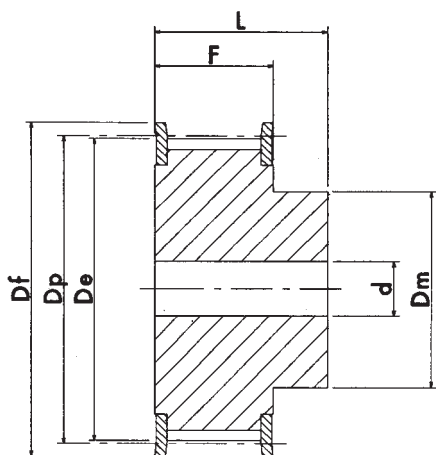
Provedení 4

Provedení 5F

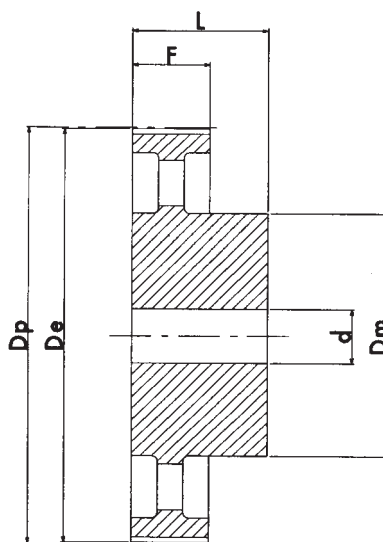
H 200 ROZTEČ1/2" (12.7 mm.)

CHARAKTERISTIKA	TYP	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df Ø PŘES BOČNICE	Dm Ø NÁBOJE	F	L	d	PŘÍRUBA č.	
OCCEL	S PŘÍRUBOU	14 H 200	1F	14	56.59	55.22	64.0	42	58.7	70	-	59
		15 H 200	1F	15	60.64	59.27	66.5	45	58.7	70	-	60
		16 H 200	1F	16	64.67	63.31	70.0	45	58.7	70	-	61
		17 H 200	1F	17	68.72	67.35	75.0	45	58.7	70	-	62
		18 H 200	1F	18	72.77	71.39	79.0	55	58.7	70	-	63
		19 H 200	1F	19	76.81	75.44	82.5	60	58.7	70	-	64
		20 H 200	1F	20	80.85	79.48	87.0	62	58.7	70	-	76
		21 H 200	1F	21	84.89	83.52	91.0	65	58.7	70	-	66
		22 H 200	1F	22	88.93	87.56	94.0	68	58.7	70	-	67
		23 H 200	1F	23	92.98	91.61	97.0	72	58.7	70	-	68
		24 H 200	1F	24	97.03	95.65	102.0	72	58.7	70	-	70
		25 H 200	1F	25	101.06	99.69	106.0	72	58.7	70	-	71
		26 H 200	1F	26	105.11	103.73	112.0	80	58.7	70	-	72
		27 H 200	1F	27	109.15	107.78	115.0	80	58.7	70	-	74
		28 H 200	1F	28	113.18	111.82	120.0	80	58.7	70	-	75
		29 H 200	1F	29	117.23	115.86	120.0	80	58.7	70	-	75
		30 H 200	1F	30	121.29	119.90	128.0	80	58.7	70	-	78
		32 H 200	1F	32	129.30	127.99	135.0	80	58.7	70	-	80
		33 H 200	1F	33	133.40	132.03	142.0	80	58.7	70	-	81
		34 H 200	1F	34	137.45	136.07	142.0	80	58.7	70	-	81
		35 H 200	1F	35	141.49	140.12	150.0	80	58.7	70	-	85
		36 H 200	1F	36	145.54	144.16	150.0	80	58.7	70	-	85
38 H 200	1F	38	153.62	152.24	158.0	80	58.7	70	-	86		
40 H 200	1F	40	161.70	160.33	168.0	80	58.7	70	-	90		
42 H 200	1F	42	169.79	168.41	180.0	80	58.7	70	-	94		
ŠEDÁ LITINA	S PŘÍRUBOU	44 H 200	5F	44	177.88	176.50	184.0	80	58.7	70	19	95
		45 H 200	5F	45	181.91	180.54	192.0	80	58.7	70	19	96
		48 H 200	5F	48	194.03	192.67	200.0	90	58.7	75	24	100
	BEZ PŘÍRUBY	50 H 200	4	50	202.13	200.75	-	90	58.7	75	24	-
		52 H 200	4	52	210.21	208.84	-	90	58.7	75	24	-
		58 H 200	4	58	234.47	233.09	-	90	58.7	75	24	-
		60 H 200	4	60	242.55	241.18	-	120	58.7	75	24	-
		70 H 200	4	70	282.98	281.61	-	120	58.7	75	28	-
		72 H 200	4	72	291.06	289.69	-	120	58.7	75	28	-
		84 H 200	4	84	339.57	338.20	-	120	58.7	75	28	-
		96 H 200	4	96	388.09	386.71	-	120	58.7	75	28	-
		120 H 200	4	120	485.12	483.73	-	120	58.7	75	28	-

OZUBENÉ ŘEMENICE POWER GRIP® PRO SYNCHRONIZAČNÍ ŘEMENY



Provedení 1F

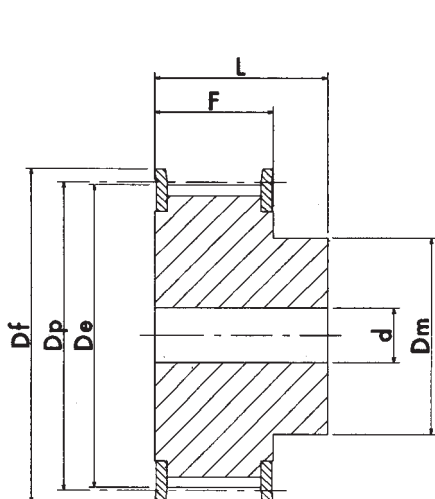


Provedení 4

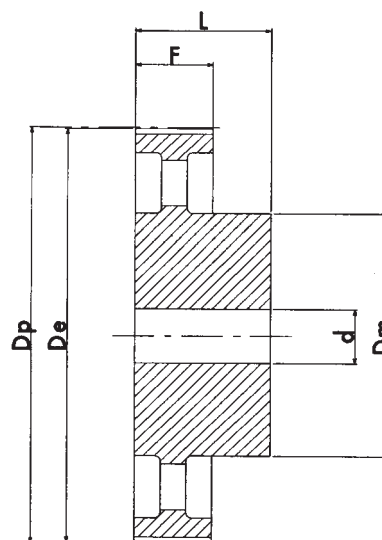
H 300 ROZTEČ 1/2" (12.7 mm.)

CHARAKTERISTIKA		TYP	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df Ø	Dm Ø	F	L	d	PŘÍRUBA č.
OCEL	S PŘÍRUBOU	14 H 300	1F	14	56.59	55.22	64.0	42	85.7	100	-	59
		15 H 300	1F	15	60.64	59.27	66.5	45	85.7	100	-	60
		16 H 300	1F	16	64.67	63.31	70.0	45	85.7	100	-	61
		17 H 300	1F	17	68.72	67.35	75.0	45	85.7	100	-	62
		18 H 300	1F	18	72.77	71.39	79.0	55	85.7	100	-	63
		19 H 300	1F	19	76.81	75.44	82.5	60	85.7	100	-	64
		20 H 300	1F	20	80.85	79.48	87.0	62	85.7	100	-	76
		21 H 300	1F	21	84.89	83.52	91.0	65	85.7	100	-	66
		22 H 300	1F	22	88.93	87.56	94.0	68	85.7	100	-	67
		23 H 300	1F	23	92.98	91.61	97.0	72	85.7	100	-	68
		24 H 300	1F	24	97.03	95.65	102.0	72	85.7	100	-	70
		25 H 300	1F	25	101.06	99.69	106.0	72	85.7	100	-	71
		26 H 300	1F	26	105.11	103.73	112.0	80	85.7	100	-	72
		27 H 300	1F	27	109.15	107.78	115.0	80	85.7	100	-	74
		28 H 300	1F	28	113.18	111.82	120.0	80	85.7	100	-	75
		30 H 300	1F	30	121.29	119.90	128.0	80	85.7	100	-	78
		32 H 300	1F	32	129.30	127.99	135.0	80	85.7	100	-	80
		33 H 300	1F	33	133.40	132.03	142.0	80	85.7	100	-	81
		34 H 300	1F	34	137.45	136.07	142.0	80	85.7	100	-	81
		35 H 300	1F	35	141.49	140.12	150.0	80	85.7	100	-	85
		36 H 300	1F	36	145.54	144.16	150.0	80	85.7	100	-	85
		38 H 300	1F	38	153.62	152.24	158.0	80	85.7	100	-	86
		40 H 300	1F	40	161.70	160.33	168.0	80	85.7	100	-	90
		42 H 300	1F	42	169.79	168.41	180.0	80	85.7	100	-	94
LITINA	BEZ PŘÍRUBY	44 H 300	4	44	177.88	176.50	-	80	85.7	100	24	-
		48 H 300	4	48	194.03	192.67	-	90	85.7	100	24	-
		50 H 300	4	50	202.13	200.75	-	90	85.7	100	24	-
		58 H 300	4	58	234.47	233.09	-	90	85.7	100	24	-
		60 H 300	4	60	242.55	241.18	-	120	85.7	100	24	-
		72 H 300	4	72	291.06	289.69	-	120	85.7	100	28	-
		84 H 300	4	84	339.57	338.20	-	120	85.7	100	28	-
		96 H 300	4	96	388.09	386.71	-	120	85.7	100	28	-
120 H 300	4	120	485.12	483.73	-	120	85.7	100	28	-		

OZUBENÉ ŘEMENICE POWER GRIP® PRO SYNCHRONIZAČNÍ ŘEMENY



Provedení 1F



Provedení 4

* Takto označené počty zubů jsou vyráběny na vyžádání při min. počtu 10 kusů

XH 200 ROZTEČ 7/8" (22.22mm.)

CHARAKTERISTIKA	TYP	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df Ø PŘES BOČNICE	Dm Ø NÁBOJE	F	L	d	PŘÍRUBA č.	
OCEL	S PŘÍRUBOU	18 XH 200	1F	18	127.34	124.55	140.0	100	65	80	24	155
		19 XH 200	1F	19	134.41	131.62	146.0	100	65	80	24	156
		20 XH 200	1F	20	141.49	138.69	155.0	100	65	80	24	157
		21 XH 200	1F	21	148.56	145.77	160.0	110	65	80	24	158
		22 XH 200	1F	22	155.64	152.84	170.0	110	65	80	24	159
		24 XH 200	1F	24	169.79	166.99	184.0	120	65	80	24	161
		25 XH 200	1F	25	176.86	174.07	188.0	120	65	80	24	162
		26 XH 200	1F	26	183.93	181.14	198.0	120	65	80	24	163
		27 XH 200	1F	27	191.01	188.22	205.0	120	65	80	24	164
		28 XH 200	1F	28	198.09	195.29	212.0	120	65	80	24	165
		30 XH 200	1F	30	212.23	209.44	227.0	120	65	80	24	167
		32 XH 200	1F	32	226.38	223.59	240.0	120	65	80	24	169
		34 XH 200	1F	34	240.53	237.74	256.0	120	65	80	24	170
		ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	*38 XH 200	4	38	268.83	266.03	-	150	65	80
*40 XH 200	4			40	282.98	280.18	-	150	65	100	28	-
*48 XH 200	4			48	339.57	336.78	-	150	65	100	28	-
*60 XH 200	4			60	424.47	421.67	-	150	65	100	28	-
*72 XH 200	4			72	509.36	506.56	-	160	65	100	28	-
*84 XH 200	4			84	594.25	591.46	-	160	65	100	28	-
*96 XH 200	4			96	679.15	676.35	-	160	65	100	28	-
*120 XH 200	4			120	848.93	846.14	-	160	65	100	28	-

OZUBENÉ ŘEMENICE POWER GRIP® PRO SYNCHRONIZAČNÍ ŘEMENY

XH 300 ROZTEČ 7/8" (22.22mm.)

CHARAKTERISTIKA		TYP	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df Ø PŘES BOČNICE	Dm Ø NÁBOJE	F	L	d	PŘÍRUBA č.
OCEL	S PŘÍRUBOU	18 XH 300	1F	18	127.34	124.55	140.0	100	90.5	110	28	155
		19 XH 300	1F	19	134.41	131.62	146.0	100	90.5	110	28	156
		20 XH 300	1F	20	141.49	138.69	155.0	100	90.5	110	28	157
		21 XH 300	1F	21	148.56	145.77	160.0	110	90.5	110	28	158
		22 XH 300	1F	22	155.64	152.84	170.0	110	90.5	110	28	159
		24 XH 300	1F	24	169.79	166.99	184.0	120	90.5	110	28	161
		25 XH 300	1F	25	176.86	174.07	188.0	120	90.5	110	28	162
		26 XH 300	1F	26	183.93	181.14	198.0	120	90.5	110	28	163
		27 XH 300	1F	27	191.01	188.22	205.0	120	90.5	110	28	164
		28 XH 300	1F	28	198.09	195.29	212.0	150	90.5	110	28	165
		30 XH 300	1F	30	212.23	209.44	227.0	150	90.5	110	28	167
		32 XH 300	1F	32	226.38	223.59	240.0	150	90.5	110	28	169
		34 XH 300	1F	34	240.53	237.74	256.0	150	90.5	110	28	170
		ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	*38 XH 300	4	38	268.83	266.03	-	150	90.5	120
*40 XH 300	4			40	282.98	280.18	-	150	90.5	120	32	-
*48 XH 300	4			48	339.57	336.78	-	175	90.5	120	32	-
*60 XH 300	4			60	424.47	421.67	-	175	90.5	120	32	-
*72 XH 300	4			72	509.36	506.56	-	175	90.5	120	32	-
*84 XH 300	4			84	594.25	591.46	-	175	90.5	120	32	-
*96 XH 300	4			96	679.15	676.35	-	175	90.5	120	32	-
*120 XH 300	4			120	848.93	846.14	-	175	90.5	120	32	-

* Ozubení s hvězdičkou jsou vyráběna na vyžádání při min. počtu 10 kusů

XH 400 ROZTEČ 7/8" (22.22mm.)

CHARAKTERISTIKA		TYP	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df Ø PŘES BOČNICE	Dm Ø NÁBOJE	F	L	d	PŘÍRUBA č.
OCEL	S PŘÍRUBOU	18 XH 400	1F	18	127.34	124.55	140.0	100	118	132	32	155
		19 XH 400	1F	19	134.41	131.62	146.0	100	118	132	32	156
		20 XH 400	1F	20	141.49	138.69	155.0	100	118	132	32	157
		21 XH 400	1F	21	148.56	145.77	160.0	110	118	132	32	158
		22 XH 400	1F	22	155.64	152.84	170.0	110	118	132	32	159
		24 XH 400	1F	24	169.79	166.99	184.0	120	118	132	32	161
		25 XH 400	1F	25	176.86	174.07	188.0	120	118	132	32	162
		26 XH 400	1F	26	183.93	181.14	198.0	120	118	132	32	163
		27 XH 400	1F	27	191.01	188.22	205.0	120	118	132	32	164
		28 XH 400	1F	28	198.09	195.29	212.0	150	118	132	32	165
		30 XH 400	1F	30	212.23	209.44	227.0	150	118	132	32	167
		32 XH 400	1F	32	226.38	223.59	240.0	150	118	132	32	169
		34 XH 400	1F	34	240.53	237.74	256.0	150	118	132	32	170
		ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	*38 XH 400	4	38	268.83	266.03	-	150	118	132
*40 XH 400	4			40	282.98	280.18	-	150	118	132	32	-
*48 XH 400	4			48	339.57	336.78	-	175	118	132	32	-
*60 XH 400	4			60	424.47	421.67	-	175	118	132	32	-
*72 XH 400	4			72	509.36	506.56	-	175	118	132	32	-
*84 XH 400	4			84	594.25	591.46	-	175	118	132	32	-
*96 XH 400	4			96	679.15	676.35	-	175	118	132	32	-
*120 XH 400	4			120	848.93	846.14	-	175	118	132	32	-

OZUBENÉ ŘEMENICE POWER GRIP® PRO SYNCHRONIZAČNÍ ŘEMENY

XXH 200 ROZTEČ 1" 1/4 (31.75mm.)

CHARAKTERISTIKA		TYP	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df Ø PŘES BOČNICE	Dm Ø NÁBOJE	F	L	d	PŘÍRUBA č.
OCEL	S PŘÍRUBOU	18 XXH 200	1F	18	181.91	178.87	198.0	140	64.2	100	28	163
		20 XXH 200	1F	20	202.13	199.08	212.0	150	64.2	100	28	165
		22 XXH 200	1F	22	222.34	219.29	240.0	150	64.2	100	28	169
		24 XXH 200	1F	24	242.55	239.50	267.0	150	64.2	100	28	173
		26 XXH 200	1F	26	262.76	259.79	290.0	150	64.2	100	28	178
ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	*30 XXH 200	4	30	303.19	300.14	-	150	64.2	100	28	-
		*40 XXH 200	4	40	404.25	401.21	-	150	64.2	100	28	-
		*48 XXH 200	4	48	485.10	482.06	-	175	64.2	120	32	-
		*60 XXH 200	4	60	606.38	603.33	-	175	64.2	120	32	-
		*72 XXH 200	4	72	727.66	724.61	-	175	64.2	120	38	-
		*90 XXH 200	4	90	909.57	906.52	-	175	64.2	120	38	-

* Ozubení s hvězdičkou jsou vyráběna na vyžádání při minimálním počtu 10 ks

XXH 300 PITCH 1" 1/4 (mm 31.75)

CHARAKTERISTIKA		TYP	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df Ø PŘES BOČNICE	Dm Ø NÁBOJE	F	L	d	PŘÍRUBA č.
OCEL	S PŘÍRUBOU	18 XXH 300	1F	18	181.91	178.87	198.0	140	91.4	110	28	163
		20 XXH 300	1F	20	202.13	199.08	212.0	150	91.4	110	28	165
		22 XXH 300	1F	22	222.34	219.29	240.0	150	91.4	110	28	169
		24 XXH 300	1F	24	242.55	239.50	267.0	150	91.4	110	28	173
		26 XXH 300	1F	26	262.76	259.79	290.0	150	91.4	110	28	178
ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	*30 XXH 300	4	30	303.19	300.14	-	150	91.4	110	28	-
		*40 XXH 300	4	40	404.25	401.21	-	150	91.4	110	28	-
		*48 XXH 300	4	48	485.10	482.06	-	175	91.4	120	32	-
		*60 XXH 300	4	60	606.38	603.33	-	175	91.4	120	32	-
		*72 XXH 300	4	72	727.66	724.61	-	175	91.4	120	38	-
		*90 XXH 300	4	90	909.57	906.52	-	175	91.4	120	38	-

OZUBENÉ ŘEMENICE POWER GRIP® PRO SYNCHRONIZAČNÍ ŘEMENY

XXH 400 ROZTEČ 1" 1/4 (31.75mm.)

CHARAKTERISTIKA		TYP	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df Ø PŘES BOČNICE	Dm Ø NÁBOJE	F	L	d	PŘÍRUBA č.
OCEĽ	S PŘÍRUBOU	18 XXH 400	1F	18	181.91	178.87	198.0	140	118.2	140	32	163
		20 XXH 400	1F	20	202.13	199.08	212.0	150	118.2	140	32	165
		22 XXH 400	1F	22	222.34	219.29	240.0	150	118.2	140	32	169
		24 XXH 400	1F	24	242.55	239.50	267.0	150	118.2	140	32	173
		26 XXH 400	1F	26	262.76	259.79	290.0	150	118.2	140	32	178
ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	*30 XXH 400	4	30	303.19	300.14	-	185	118.2	140	32	-
		*40 XXH 400	4	40	404.25	401.21	-	185	118.2	140	32	-
		*48 XXH 400	4	48	485.10	482.06	-	185	118.2	140	38	-
		*60 XXH 400	4	60	606.38	603.33	-	185	118.2	140	38	-
		*72 XXH 400	4	72	727.66	724.61	-	220	118.2	140	38	-
		*90 XXH 400	4	90	909.57	906.52	-	220	118.2	140	38	-

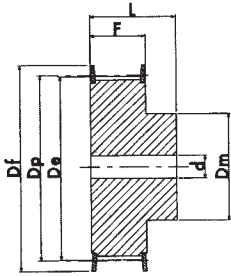
* Ozubení s hvězdičkou jsou vyráběna na vyžádání při min. počtu 10 kusů

XXH 500 ROZTEČ 1" 1/4 (mm 31.75)

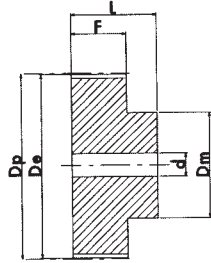
CHARAKTERISTIKA		TYP	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df Ø PŘES BOČNICE	Dm Ø NÁBOJE	F	L	d	PŘÍRUBA č.
OCEĽ	S PŘÍRUBOU	18 XXH 500	1F	18	181.91	178.87	198.0	140	145.3	168	32	163
		20 XXH 500	1F	20	202.13	199.08	212.0	150	145.3	168	32	165
		22 XXH 500	1F	22	222.34	219.29	240.0	150	145.3	168	32	169
		24 XXH 500	1F	24	242.55	239.50	267.0	150	145.3	168	32	173
		26 XXH 500	1F	26	262.76	259.79	290.0	150	145.3	168	32	178
ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	*30 XXH 500	4	30	303.19	300.14	-	215	145.3	168	32	-
		*40 XXH 500	4	40	404.25	401.21	-	215	145.3	168	32	-
		*48 XXH 500	4	48	485.10	482.06	-	215	145.3	168	38	-
		*60 XXH 500	4	60	606.38	603.33	-	240	145.3	168	38	-
		*72 XXH 500	4	72	727.66	724.61	-	240	145.3	168	38	-
		*90 XXH 500	4	90	909.57	906.52	-	240	145.3	168	38	-

OZUBENÉ ŘEMENICE POWER GRIP® PRO SYNCHRONIZAČNÍ ŘEMENY

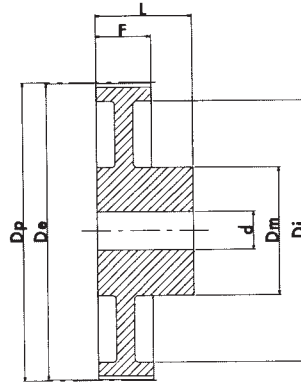
TYP "EXPORT" FOSFÁTOVANÉ



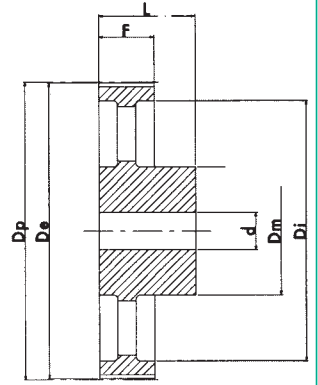
PROVEDENÍ 1F



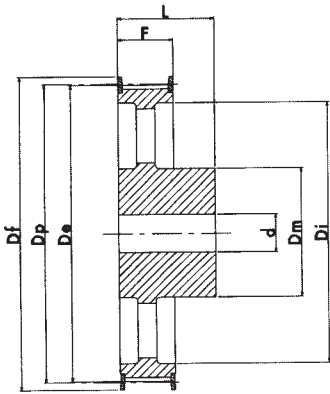
PROVEDENÍ 2



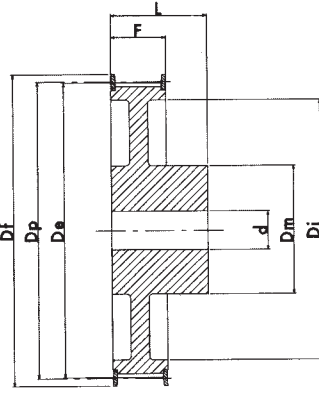
PROVEDENÍ 3



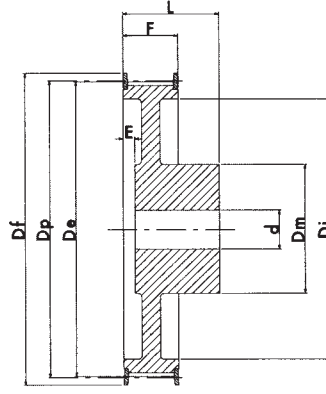
PROVEDENÍ 4



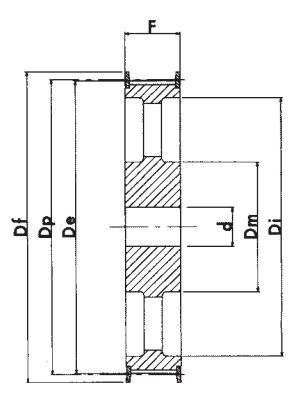
PROVEDENÍ 5F



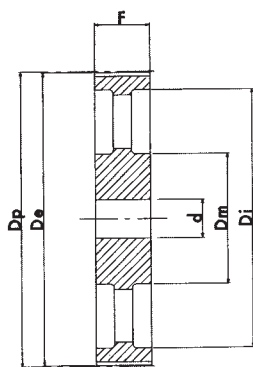
PROVEDENÍ 6F



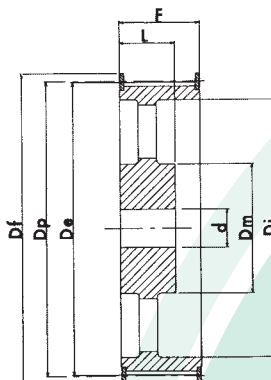
PROVEDENÍ 7F



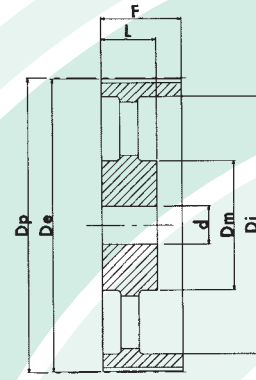
PROVEDENÍ 8F



PROVEDENÍ 9



PROVEDENÍ 10F



PROVEDENÍ 11

OZUBENÉ ŘEMENICE POWER GRIP® PRO SYNCHRONIZAČNÍ ŘEMENY

TYP "EXPORT" FOSFÁTOVANÉ

XL 037 ROZTEČ 1/5" (5.08mm.)

CHARAKTERISTIKA	TYP	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df Ø PŘES BOČNICE	Dm Ø NÁBOJE	Di	F	L	Otvor Ø d	2 závitové otvory po 90°	PŘÍRUBA č.			
OCEL/HLINÍK	S PŘÍRUBOU	10 XL 037	1F	10	16.17	15.66	23	9.5	-	14.3	19.8	4.0	M3	1		
		11 XL 037	1F	11	17.79	17.28	23	11.0	-	14.3	19.8	4.0	M3	1		
		12 XL 037	1F	12	19.40	18.90	25	12.7	-	14.3	19.8	4.0	M3	2		
		14 XL 037	1F	14	22.64	22.13	28	14.3	-	14.3	19.8	6.0	M4	4		
		15 XL 037	1F	15	24.26	23.75	28	15.9	-	14.3	19.8	6.0	M4	4		
		16 XL 037	1F	16	25.87	25.36	32	17.5	-	14.3	19.8	6.0	M4	5		
		18 XL 037	1F	18	29.11	28.60	35	20.6	-	14.3	19.8	6.0	M4	7		
		20 XL 037	1F	20	32.34	31.83	38	23.8	-	14.3	22.2	6.0	M4	9		
		21 XL 037	1F	21	33.96	33.45	38	23.8	-	14.3	22.2	6.0	M4	9		
		22 XL 037	1F	22	35.57	35.07	41	25.4	-	14.3	22.2	6.0	M4	10		
		24 XL 037	1F	24	38.81	38.30	44	27.0	-	14.3	22.2	6.0	M4	12		
		26 XL 037	1F	26	42.04	41.53	48	30.0	-	14.3	22.2	6.0	M4	11		
		28 XL 037	1F	28	45.28	44.77	51	30.2	-	14.3	22.2	6.0	M4	16		
		30 XL 037	1F	30	48.51	48.00	54	34.9	-	14.3	22.2	6.0	M4	18		
		HLINÍK	BEZ PŘÍRUBY	32 XL 037	2	32	51.74	51.24	-	38.0	-	14.3	25.4	8.0	M4	-
				36 XL 037	2	36	58.21	57.70	-	38.0	-	14.3	25.4	8.0	M4	-
				40 XL 037	2	40	64.68	64.17	-	38.0	-	14.3	25.4	8.0	M4	-
				42 XL 037	3	42	67.91	67.41	-	38.0	58	14.3	25.4	8.0	M4	-
				44 XL 037	3	44	71.15	70.64	-	38.0	60	14.3	25.4	8.0	M4	-
48 XL 037	3			48	77.62	77.11	-	38.0	66	14.3	25.4	8.0	M4	-		
60 XL 037	3			60	97.02	96.51	-	38.0	82	14.3	25.4	8.0	M4	-		
72 XL 037	3			72	116.43	115.92	-	38.0	100	14.3	25.4	8.0	M4	-		

L 050 ROZTEČ 3/8" (9.52mm.)

CHARAKTERISTIKA	TYP	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df Ø PŘES BOČNICE	Dm Ø NÁBOJE	Di	F	L	Otvor Ø d	PŘÍRUBA č.	
OCEL	S PŘÍRUBOU	10 L 050	1F	10	30.32	29.56	37	22	-	19	26	6	50
		12 L 050	1F	12	36.38	35.62	43	28	-	19	26	6	52
		13 L 050	1F	13	39.41	38.65	44	30	-	19	26	6	83
		14 L 050	1F	14	42.45	41.68	48	33	-	19	26	8	54
		15 L 050	1F	15	45.48	44.72	51	36	-	19	26	8	55
		16 L 050	1F	16	48.51	47.75	54	38	-	19	26	8	56
		17 L 050	1F	17	51.54	50.78	57	40	-	19	26	10	57
		18 L 050	1F	18	54.57	53.81	60	40	-	19	26	10	58
		19 L 050	1F	19	57.61	56.84	64	40	-	19	26	10	59
		20 L 050	1F	20	60.64	59.88	66.5	46	-	19	26	10	60
		21 L 050	1F	21	63.67	62.91	70	46	-	19	26	10	61
		22 L 050	1F	22	66.70	65.94	75	50	-	19	26	10	62
		24 L 050	1F	24	72.77	72.00	79	50	-	19	26	12	63
		26 L 050	1F	26	78.83	78.07	86	50	-	19	26	12	65
		28 L 050	1F	28	84.89	84.13	91	50	-	19	26	12	66
		30 L 050	1F	30	90.96	90.20	97	50	-	19	26	12	68
		32 L 050	1F	32	97.02	96.26	102	50	-	19	26	12	70
		36 L 050	6F	36	109.15	108.39	115	50	94	19	26	12	74
		40 L 050	6F	40	121.28	120.51	128	50	98	19	26	12	78
		ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	44 L 050	5F	44	133.40	132.64	142	50	108	19	26
48 L 050	5F			48	145.53	144.77	150	50	118	19	26	12	85
60 L 050	4			60	191.91	181.15	-	50	163	19	28	15	-
72 L 050	4			72	218.30	217.53	-	50	199	19	28	15	-
84 L 050	4			84	254.68	253.92	-	50	236	19	28	15	-

POZNÁMKA: Hliníkové řemenice nejsou fosfátované

V nabídce do vyprodání zásob

OZUBENÉ ŘEMENICE POWER GRIP® PRO SYNCHRONIZAČNÍ ŘEMENY

TYP "EXPORT" FOSFÁTOVANÉ

L 075 ROZTEČ 3/8" (9.52mm.)

CHARAKTERISTIKA	TYP	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df Ø PŘES BOČNICE	Dm Ø NÁBOJE	Di	F	L	Otvor Ø d	PŘÍRUBA č.	
OCEL	S PŘÍRUBOU	10 L 075	10	30.32	29.56	37	22	-	25	32	8	50	
		12 L 075	12	36.38	35.62	43	28	-	25	32	8	52	
		13 L 075	13	39.41	38.65	44	30	-	25	32	8	83	
		14 L 075	14	42.45	41.68	48	33	-	25	32	8	54	
		15 L 075	15	45.48	44.72	51	36	-	25	32	8	55	
		16 L 075	16	48.51	47.75	54	38	-	25	32	8	56	
		17 L 075	17	51.54	50.78	57	40	-	25	32	10	57	
		18 L 075	18	54.57	53.81	60	40	-	25	32	10	58	
		19 L 075	19	57.61	56.84	64	40	-	25	32	10	59	
		20 L 075	20	60.64	59.88	66.5	46	-	25	32	10	60	
		21 L 075	21	63.67	62.91	70	46	-	25	32	10	61	
		22 L 075	22	66.70	65.94	75	50	-	25	32	10	62	
		24 L 075	24	72.77	72.00	79	50	-	25	32	12	63	
		26 L 075	26	78.83	78.07	86	50	-	25	32	12	65	
		28 L 075	28	84.89	84.13	91	50	-	25	32	12	66	
		30 L 075	30	90.96	90.20	97	50	-	25	32	12	68	
		32 L 075	32	97.02	96.26	102	50	-	25	32	12	70	
		36 L 075	6F	36	109.15	108.39	115	55	94	25	32	12	74
		40 L 075	6F	40	121.28	120.51	128	60	98	25	32	12	78
		ŠEDÁ LITINA		44 L 075	44	133.40	132.64	142	60	108	25	32	12
48 L 075	48			145.53	144.77	150	60	118	25	32	12	85	
BEZ PŘÍRUBY	60 L 075		4	60	191.91	181.15	-	60	163	26	35	15	-
	72 L 075		4	70	218.30	217.53	-	60	199	26	35	15	-
	84 L 075		4	84	254.68	253.92	-	60	236	26	35	15	-

L 100 ROZTEČ 3/8" (9.52mm.)

CHARAKTERISTIKA	TYP	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df Ø PŘES BOČNICE	Dm Ø NÁBOJE	Di	F	L	Otvor Ø d	PŘÍRUBA č.	
OCEL	S PŘÍRUBOU	10 L 100	10	30.32	29.56	37	22	-	31	38	8	50	
		12 L 100	12	36.38	35.62	43	28	-	31	38	8	52	
		13 L 100	13	39.41	38.65	44	30	-	31	38	8	83	
		14 L 100	14	42.45	41.68	48	33	-	31	38	8	54	
		15 L 100	15	45.48	44.72	51	36	-	31	38	8	55	
		16 L 100	16	48.51	47.75	54	38	-	31	38	8	56	
		17 L 100	17	51.54	50.78	57	40	-	31	38	10	57	
		18 L 100	18	54.57	53.81	60	40	-	31	38	10	58	
		19 L 100	19	57.61	56.84	64	40	-	31	38	10	59	
		20 L 100	20	60.64	59.88	66.5	46	-	31	38	10	60	
		21 L 100	21	63.67	62.91	70	46	-	31	38	10	61	
		22 L 100	22	66.70	65.94	75	50	-	31	38	10	62	
		24 L 100	24	72.77	72.00	79	50	-	31	38	12	63	
		26 L 100	26	78.83	78.07	86	50	-	31	38	12	65	
		28 L 100	28	84.89	84.13	91	50	-	31	38	12	66	
		30 L 100	30	90.96	90.20	97	50	-	31	38	12	68	
		32 L 100	32	97.02	96.26	102	50	-	31	38	12	70	
		36 L 100	7F	36	109.15	108.39	115	55	94	32	38	12	74
		40 L 100	7F	40	121.28	120.51	128	60	98	32	38	12	78
		ŠEDÁ LITINA		44 L 100	44	133.40	132.64	142	60	108	32	-	12
48 L 100	48			145.53	144.77	150	60	118	32	-	12	85	
BEZ PŘÍRUBY	60 L 100		4	60	191.91	181.15	-	60	163	32	35	15	-
	72 L 100		4	72	218.30	217.53	-	60	199	32	35	15	-
	84 L 100		4	84	254.68	253.92	-	60	236	32	35	15	-

OZUBENÉ ŘEMENICE POWER GRIP® PRO SYNCHRONIZAČNÍ ŘEMENY

TYP "EXPORT" FOSFÁTOVANÉ

H 100 ROZTEČ 1/2" (12.7mm.)

CHARAKTERISTIKA	TYP	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df Ø PŘES BOČNICE	Dm Ø NÁBOJE	Di	F	L	E	Otvor Ø d	PŘÍRUBA č.			
OCEL	S PŘÍRUBOU	14 H 100	1F	14	56.60	55.22	64	40	-	31	41	-	10	59		
		16 H 100	1F	16	64.68	63.31	70	46	-	31	41	-	10	61		
		18 H 100	1F	18	72.77	71.39	79	54	-	31	41	-	12	63		
		19 H 100	1F	19	76.81	75.44	82.5	58	-	31	41	-	12	64		
		20 H 100	1F	20	80.85	79.48	87	62	-	31	41	-	12	76		
		21 H 100	1F	21	84.89	83.52	91	67	-	31	41	-	12	66		
		22 H 100	1F	22	88.94	87.56	94	70	-	31	41	-	12	67		
		24 H 100	1F	24	97.02	95.65	102	75	-	31	41	-	12	70		
		26 H 100	7F	26	105.11	103.73	112	55	81	32	40	8	15	72		
		28 H 100	7F	28	113.19	111.82	115	60	88	32	40	8	15	75		
		30 H 100	7F	30	121.28	119.90	128	60	97	32	40	8	15	78		
		32 H 100	6F	32	129.36	127.99	135	70	105	32	40	-	20	80		
		36 H 100	6F	36	145.53	144.16	150	80	118	32	40	-	20	85		
		ŠEDÁ LITINA	S PŘÍRUBOU	40 H 100	5F	40	161.70	160.33	168	80	135	32	40	-	20	90
				44 H 100	5F	44	177.87	176.50	184	80	150	32	40	-	20	95
				48 H 100	5F	48	194.04	192~67	200	80	170	32	40	-	20	100
BEZ PŘÍRUBY	60 H 100		4	60	242.55	241.18	-	80	216	34	45	-	20	-		
	72 H 100		4	72	291.06	289.69	-	80	263	34	45	-	20	-		
	84 H 100		4	84	339.57	338.20	-	80	312	34	45	-	20	-		
	96 H 100		4	96	388.08	386.71	-	80	360	34	45	-	20	-		
	120 H 100		4	120	485.10	483.73	-	90	458	34	50	-	20	-		

H 150 ROZTEČ 1/2" (12.7mm.)

CHARAKTERISTIKA	TYP	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df Ø PŘES BOČNICE	Dm Ø NÁBOJE	Di	F	L	E	Otvor Ø d	PŘÍRUBA č.			
OCEL	S PŘÍRUBOU	14 H 150	1F	14	56.60	55.22	64	40	-	44	54	-	12	59		
		16 H 150	1F	16	64.68	63.31	70	46	-	44	54	-	12	61		
		18 H 150	1F	18	72.77	71.39	79	54	-	44	54	-	12	63		
		19 H 150	1F	19	76.81	75.44	82.5	58	-	44	54	-	12	64		
		20 H 150	1F	20	80.85	79.48	87	62	-	44	54	-	12	76		
		21 H 150	1F	21	84.89	83.52	91	67	-	44	54	-	12	66		
		22 H 150	1F	22	88.94	87.56	94	70	-	44	54	-	12	67		
		24 H 150	1F	24	97.02	95.65	102	75	-	44	54	-	12	70		
		26 H 150	7F	26	105.11	103.73	112	55	81	45	53	18	15	72		
		28 H 150	7F	28	113.19	111.82	115	60	88	45	53	18	15	75		
		30 H 150	7F	30	121.28	119.90	128	60	97	45	53	18	15	78		
		32 H 150	6F	32	129.36	127.99	135	70	105	45	53	-	20	80		
		36 H 150	6F	36	145.53	144.16	150	80	118	45	53	-	20	85		
		ŠEDÁ LITINA	S PŘÍRUBOU	40 H 150	8F	40	161.7	160.33	168	80	135	45	-	-	20	90
				44 H 150	8F	44	177.87	176.50	184	80	150	45	-	-	20	95
				48 H 150	8F	48	194.04	192.67	200	80	170	45	-	-	20	100
BEZ PŘÍRUBY	60 H 150		9	60	242.55	241.18	-	85	216	46	-	-	20	-		
	72 H 150		9	72	291.06	289.69	-	85	263	46	-	-	20	-		
	84 H 150		9	84	339.57	338.20	-	85	312	46	-	-	20	-		
	96 H 150		9	96	388.08	386.71	-	85	360	46	-	-	20	-		
	120 H 150		4	120	485.10	483.73	-	95	458	46	55	-	24	-		

OZUBENÉ ŘEMENICE POWER GRIP® PRO SYNCHRONIZAČNÍ ŘEMENY

TYP "EXPORT" FOSFÁTOVANÉ

H 200 ROZTEČ 1/2" (12.7mm.)

CHARAKTERISTIKA	TYP	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df Ø PŘES BOČNICE	Dm Ø NÁBOJE	Di	F	L	E	Otvor Ø d	PŘÍRUBA č.
OCEĽ	S PŘÍRUBOU	1F	14	56.60	55.22	64	40	-	58	68	-	-	59
		1F	16	64.68	63.31	70	46	-	58	68	-	-	61
		1F	18	71.77	71.39	79	54	-	58	68	-	-	63
		1F	19	76.81	75.44	82.5	58	-	58	68	-	-	64
		1F	20	80.85	79.48	87	62	-	58	68	-	-	76
		1F	21	84.89	83.52	91	67	-	58	68	-	-	66
		1F	22	88.94	87.56	94	70	-	58	68	-	-	67
		1F	24	97.02	95.65	102	75	-	58	68	-	-	70
		7F	26	105.11	103.73	112	60	81	58	66	24	15	72
		7F	28	113.19	111.82	115	60	88	58	66	24	15	75
		7F	30	121.28	119.90	128	70	97	58	66	24	15	78
		7F	32	129.36	127.99	135	70	105	58	66	19	20	80
		7F	36	145.53	144.16	150	80	118	58	66	19	20	85
		ŠEDÁ LITINA	S PŘÍRUBOU	10F	40	161.70	160.33	168	80	135	58	45	-
10F	44			177.87	176.50	184	80	150	58	45	-	20	95
10F	48			194.04	192.67	200	80	170	58	45	-	20	100
BEZ PŘÍRUBY	11		60	242.55	241.18	-	90	216	60	50	-	20	-
	11		72	291.06	289.69	-	90	263	60	50	-	20	-
	11		84	339.57	338.20	-	90	312	60	50	-	20	-
	11		96	388.08	386.71	-	90	360	60	50	-	20	-
	9		120	485.10	483.73	-	100	458	60	-	-	24	-

H 300 ROZTEČ 1/2" (12.7mm.)

CHARAKTERISTIKA	TYP	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df Ø PŘES BOČNICE	Dm Ø NÁBOJE	Di	F	L	E	Otvor Ø d	PŘÍRUBA č.		
OCEĽ	S PŘÍRUBOU	1F	16	64.68	63.31	70	46	-	84	94	-	-	61		
		1F	18	71.77	71.39	79	54	-	84	94	-	-	63		
		1F	19	76.81	75.44	82.5	58	-	84	94	-	-	64		
		1F	20	80.85	79.48	87	62	-	84	94	-	-	76		
		1F	21	84.89	83.52	91	67	-	84	94	-	-	66		
		1F	22	88.94	87.56	94	70	-	84	94	-	-	67		
		1F	24	97.02	95.65	102	75	-	84	94	-	-	70		
		7F	26	105.11	103.73	112	60	81	84	92	35	15	72		
		7F	28	113.19	111.82	115	60	88	84	92	35	15	75		
		7F	30	121.28	119.90	128	70	97	84	92	35	15	78		
		7F	32	129.36	127.99	135	70	105	84	92	35	20	80		
		7F	36	145.53	144.16	150	80	118	84	92	35	20	85		
		ŠEDÁ LITINA	S PŘÍRUBOU	10F	40	161.70	160.33	168	80	135	84	55	-	20	90
				10F	44	177.87	176.50	184	80	150	84	55	-	20	95
10F	48			194.04	192.67	200	85	170	84	55	-	20	100		
BEZ PŘÍRUBY	11		60	242.55	241.18	-	100	216	86	55	-	20	-		
	11		72	291.06	289.69	-	100	263	86	55	-	20	-		
	11		84	339.57	338.20	-	100	312	86	55	-	20	-		
	11		96	388.08	386.71	-	100	360	86	55	-	20	-		
	11		120	485.10	483.73	-	110	458	86	65	-	24	-		

OZUBENÉ ŘEMENICE TAPER-LOCK® " FOSFÁTOVANÉ "

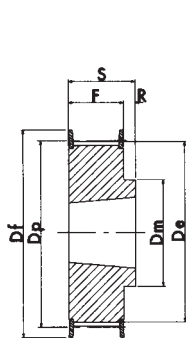
Materiály použité při konstrukci:

Ocel: C 40 UNI 7845

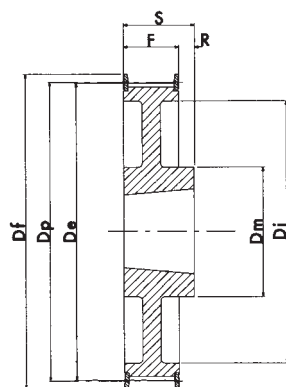
Šedá litina: G 20 UNI 5007

Označení řemence:

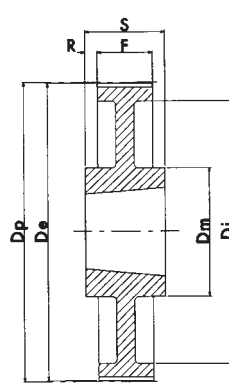
TL 30 L 100 } TL Taper Lock®
30 Počet zubů
L Rozteč řemenu
100 Kód šířky řemene



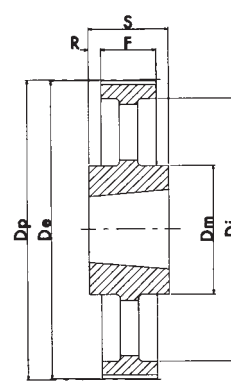
Provedení 1F



Provedení 2F



Provedení 3

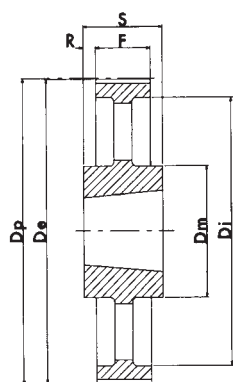


Provedení 4

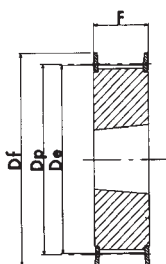
L 050 ROZTEČ 3/8" (9.52mm.)

CHARAKTERISTIKA	TYP	PROV.	POUZDRO	MAX PŘEDVRTANÝ OTVOR	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	D Ø PŘES BOČNICE	Dm Ø NÁBOJE	Di	F	S	R	PŘÍRUBA Č.	
OCEL	S PŘÍRUBOU	TL 18 L 050	1F	1108	28	54.57	53.81	60	45	-	19.0	22.0	3	58
		TL 19 L 050	1F	1108	28	57.61	56.84	64	45	-	19.0	22.0	3	59
		TL 20 L 050	1F	1108	28	60.64	59.88	66.5	48	-	19.0	22.0	3	60
		TL 21 L 050	1F	1108	28	63.67	62.91	70	48	-	19.0	22.0	3	61
		TL 22 L 050	1F	1108	28	66.70	65.94	75	51	-	19.0	22.0	3	62
		TL 23 L 050	1F	1108	28	69.73	68.97	79	54	-	19.0	22.0	3	63
		TL 24 L 050	1F	1108	28	72.77	72.00	79	54	-	19.0	22.0	3	63
		TL 25 L 050	1F	1108	28	75.80	75.04	82.5	56	-	19.0	22.0	3	64
		TL 26 L 050	1F	1108	28	78.83	78.07	86	60	-	19.0	22.0	3	65
		TL 27 L 050	1F	1108	28	81.86	81.10	86	62	-	19.0	22.0	3	65
		TL 28 L 050	1F	1108	28	84.89	84.13	91	65	-	19.0	22.0	3	66
		TL 30 L 050	1F	1108	28	90.96	90.20	97	70	-	19.0	22.0	3	68
		TL 32 L 050	1F	1108	28	97.02	96.26	102	74	-	19.0	22.0	3	70
		TL 36 L 050	1F	1108	28	109.15	108.39	115	85	-	19.0	22.0	3	74
		TL 40 L 050	1F	1610	42	121.28	120.51	128	97	-	19.0	25.0	6	78
		TL 44 L 050	2F	1610	42	133.40	132.64	142	88	110	19.0	25.0	6	81
		TL 48 L 050	2F	1610	42	145.53	147.77	150	88	120	19.0	25.0	6	85
		ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	TL 60 L 050	3	1610	42	181.91	181.15	-	92	166	19.0	25.0
TL 72 L 050	4			1610	42	218.30	217.53	-	92	202	19.0	25.0	3	-
TL 84 L 050	4			1610	42	254.68	253.90	-	92	236	19.0	25.0	3	-
TL 96 L 050	4			2012	50	291.06	290.30	-	106	270	19.0	32.0	6.5	-
TL 120 L 050	4			2012	50	363.83	363.07	-	106	343	19.0	32.0	6.5	-

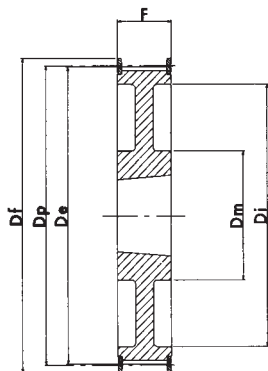
OZUBENÉ ŘEMENICE TAPER-LOCK® " FOSFÁTOVANÉ "



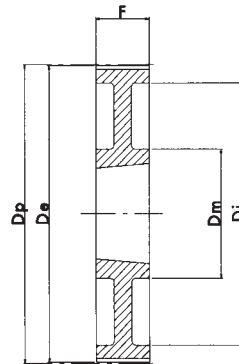
Provedení 4



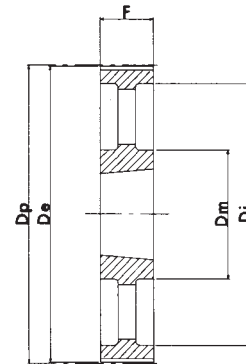
Provedení 5F



Provedení 6F



Provedení 7

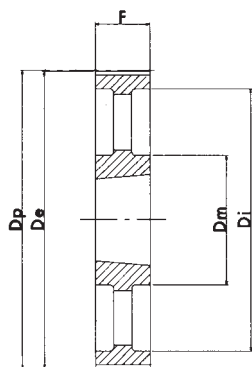


Provedení 8

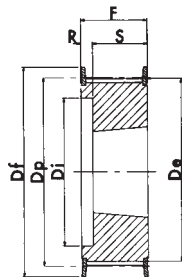
TYP : L 075 ROZTEČ 3/8" (9.52mm.)

CHARAKTERISTIKA	TYP	PROV.	POUZDRO	MAX PŘEDVRTANÝ OTVOR	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	D Ø PŘES BOČNICE	Dm Ø NÁBOJE	Di	F	S	R	PŘÍRUBA č.
OCEL	S PŘÍRUBOU	TL 18 L 075	1108	28	54.57	53.81	60	-	-	25.0	25.0	-	58
		TL 19 L 075	1108	28	57.61	56.84	64	-	-	25.0	25.0	-	59
		TL 20 L 075	1108	28	60.64	59.88	66.5	-	-	25.0	25.0	-	60
		TL 21 L 075	1108	28	63.67	62.91	70	-	-	25.0	25.0	-	61
		TL 22 L 075	1108	28	66.70	65.94	75	-	-	25.0	25.0	-	62
		TL 23 L 075	1108	28	69.73	68.97	79	-	-	25.0	25.0	-	63
		TL 24 L 075	1108	28	72.77	72.00	79	-	-	25.0	25.0	-	63
		TL 25 L 075	1108	28	75.80	75.04	82.5	-	-	25.0	25.0	-	64
		TL 26 L 075	1108	28	78.83	78.07	86	-	-	25.0	25.0	-	65
		TL 27 L 075	1108	28	81.86	81.10	86	-	-	25.0	25.0	-	65
		TL 28 L 075	1108	28	84.89	84.13	91	-	-	25.0	25.0	-	66
		TL 30 L 075	1108	28	90.96	90.20	97	-	-	25.0	25.0	-	68
		TL 32 L 075	1108	28	97.02	96.26	102	-	-	25.0	25.0	-	70
		TL 36 L 075	1610	42	109.15	108.39	115	-	-	25.0	25.0	-	74
		TL 40 L 075	1610	42	121.28	120.51	128	-	-	25.0	25.0	-	78
		TL 44 L 075	1610	42	133.40	132.64	142	90	110	25.0	25.0	-	81
TL 48 L 075	1610	42	145.53	144.77	150	92	120	25.0	25.0	-	85		
ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	TL 60 L 075	1610	42	181.91	181.15	-	92	166	25.0	25.0	-	-
		TL 72 L 075	1610	42	218.30	217.53	-	92	202	25.0	25.0	-	-
		TL 84 L 075	2012	50	254.68	253.90	-	106	236	25.0	32.0	3.5	-
		TL 96 L 075	2012	50	291.06	290.30	-	106	270	25.0	32.0	3.5	-
		TL 120 L 075	2012	50	363.83	363.07	-	106	343	25.0	32.0	3.5	-

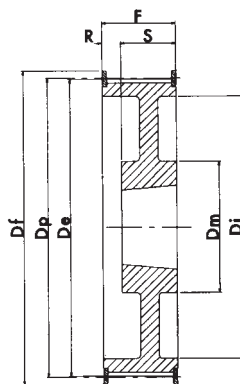
OZUBENÉ ŘEMENICE TAPER LOCK® " FOSFÁTOVANÉ "



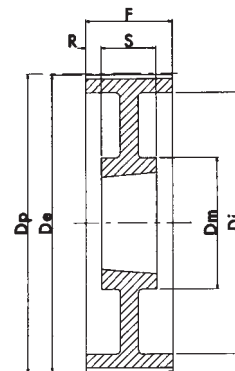
Provedení 8



Provedení 9F



Provedení 10F

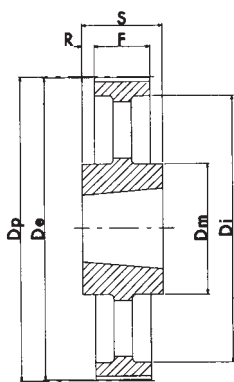


Provedení 11

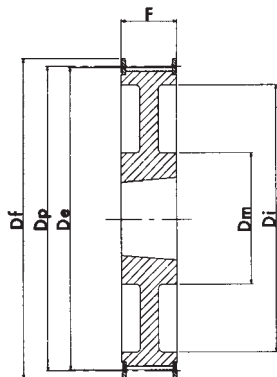
L 100 ROZTEČ 3/8" (9.52mm.)

CHARAKTERISTIKA	TYP	PROV.	POUZDRO	MAX PŘEDVRTANÝ OTVOR	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	D Ø PŘES BOČNICE	Dm Ø NÁBOJE	Di	F	S	R	PŘÍRUBA č.	
OCEĽ	S PŘÍRUBOU	TL 18 L 100	9F	1108	28	54.57	53.81	60	-	38	31.0	22.0	9.0	58
		TL 19 L 100	9F	1108	28	57.61	56.84	64	-	38	31.0	22.0	9.0	59
		TL 20 L 100	9F	1108	28	60.64	59.88	66.5	-	45	31.0	22.0	9.0	60
		TL 21 L 100	9F	1108	28	63.67	62.91	70	-	45	31.0	22.0	9.0	61
		TL 22 L 100	9F	1108	28	66.70	65.94	75	-	48	31.0	22.0	9.0	62
		TL 23 L 100	9F	1108	28	69.73	68.97	79	-	52	32.0	22.0	10.0	63
		TL 24 L 100	9F	1108	28	72.77	72.00	79	-	52	32.0	22.0	10.0	63
		TL 25 L 100	9F	1108	28	75.80	75.04	82.5	-	54	32.0	22.0	10.0	64
		TL 26 L 100	9F	1108	28	78.83	78.07	86	-	60	32.0	22.0	10.0	65
		TL 27 L 100	9F	1108	28	81.86	81.10	86	-	60	32.0	22.0	10.0	65
		TL 28 L 100	9F	1108	28	84.89	84.13	91	-	65	32.0	22.0	10.0	66
		TL 30 L 100	9F	1210	32	90.96	90.20	97	-	71	32.0	25.0	7.0	68
		TL 32 L 100	9F	1210	32	97.02	96.26	102	-	75	32.0	25.0	7.0	70
		TL 36 L 100	9F	1610	42	109.15	108.39	115	-	86	32.0	25.0	7.0	74
		TL 40 L 100	9F	1610	42	121.28	120.51	128	-	96	32.0	25.0	7.0	78
		TL 44 L 100	10F	1610	42	133.40	132.64	142	90	110	32.0	25.0	7.0	81
		TL 48 L 100	10F	1610	42	145.53	144.77	150	92	120	32.0	25.0	7.0	85
		TL 60 L 100	11	1610	42	181.91	181.15	-	92	166	32.0	25.0	3.5	-
ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	TL 72 L 100	8	2012	50	218.30	217.53	-	106	202	32.0	32.0	-	-
		TL 84 L 100	8	2012	50	254.68	253.90	-	106	236	32.0	32.0	-	-
		TL 96 L 100	8	2012	50	291.06	290.30	-	106	270	32.0	32.0	-	-
		TL 120 L 100	8	2012	50	363.83	363.07	-	106	343	32.0	32.0	-	-

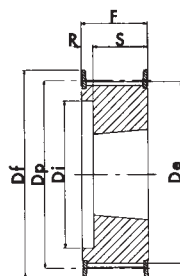
OZUBENÉ ŘEMENICE TAPER-LOCK® " FOSFÁTOVANÉ "



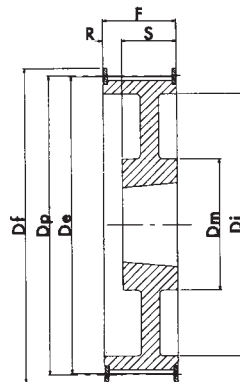
Provedení 4



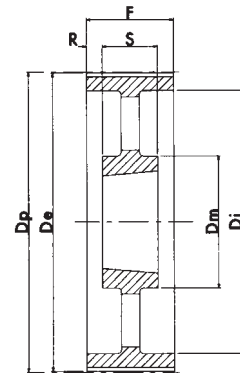
Provedení 6F



Provedení 9F



Provedení 10F



Provedení 12

H 100 ROZTEČ 1/2" (12.7mm.)

CHARAKTERISTIKA	TYP	PROV.	POUZDRO	MAX PŘEDVRTANÝ OTVOR	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	D Ø PŘES BOČNICE	Dm Ø NÁBOJE	Di	F	S	R	PŘÍRUBA č.		
OCEĽ	S PŘÍRUBOU	TL 16 H 100	9F	1108	28	64.68	63.31	70	-	45	31.0	22.0	9.0	61	
		TL 18 H 100	9F	1210	32	72.77	71.39	79	-	52	31.0	25.0	6.0	63	
		TL 19 H 100	9F	1210	32	76.81	74.44	82.5	-	56	31.0	25.0	6.0	64	
		TL 20 H 100	9F	1210	32	80.55	79.48	87	-	60	31.0	25.0	6.0	76	
		TL 21 H 100	9F	1210	32	84.89	83.52	91	-	64	32.0	25.0	7.0	66	
		TL 22 H 100	9F	1210	32	88.94	87.56	94	-	67	32.0	25.0	7.0	67	
		TL 23 H 100	9F	1610	42	92.98	91.61	97	-	70	32.0	25.0	7.0	68	
		TL 24 H 100	9F	1610	42	97.02	95.65	102	-	73.5	32.0	25.0	7.0	70	
		TL 25 H 100	9F	1610	42	101.06	99.69	106	-	77	32.0	25.0	7.0	71	
		TL 26 H 100	9F	1610	42	105.11	103.73	112	-	82	32.0	25.0	7.0	72	
	TL 27 H 100	9F	1610	42	109.15	107.78	115	-	85	32.0	25.0	7.0	74		
	TL 28 H 100	9F	1610	42	113.19	111.82	120	-	90.5	32.0	25.0	7.0	75		
	TL 30 H 100	9F	1610	42	121.28	119.90	128	-	98	32.0	25.0	7.0	78		
	TL 32 H 100	10F	1610	42	129.36	127.99	135	80	106	32.0	25.0	7.0	80		
	TL 36 H 100	10F	1610	42	145.53	144.16	150	92	121	32.0	25.0	7.0	85		
	TL 40 H 100	10F	1610	42	161.70	160.33	168	92	138	32.0	25.0	7.0	90		
	TL 44 H 100	6F	2012	50	177.87	176.50	184	106	152	32.0	32.0	-	95		
	TL 48 H 100	6F	2012	50	194.04	192.67	200	106	169	32.0	32.0	-	100		
	ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	TL 60 H 100	12	2012	50	242.55	241.18	-	106	223	34.0	32.0	1.0	-
			TL 72 H 100	12	2012	50	291.06	289.69	-	106	270	34.0	32.0	1.0	-
TL 84 H 100			12	2012	50	339.57	338.20	-	106	318	34.0	32.0	1.0	-	
TL 96 H 100			4	2517	60	388.08	386.71	-	119	366	34.0	45.0	5.5	-	
TL 120 H 100			4	2517	60	485.10	483.73	-	119	462	34.0	45.0	5.5	-	

OZUBENÉ ŘEMENICE TAPER-LOCK® " FOSFÁTOVANÉ "

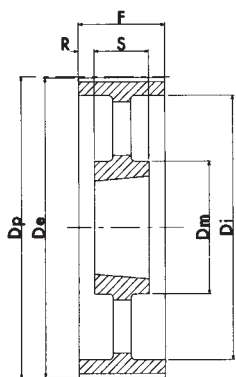
H 150 ROZTEČ 1/2" (12.7mm.)

CHARAKTERISTIKA	TYP	PROV.	POUZDRO	MAX PŘEDVRTANÝ OTVOR	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	D Ø PŘES BOČNICE	Dm Ø NÁBOJE	Di	F	S	R	PŘÍRUBA č.			
OCEL	S PŘÍRUBOU	TL 18 H 150	9F	1210	32	72.77	71.39	79	-	52	45.0	25.0	20.0	63		
		TL 19 H 150	9F	1210	32	76.81	74.44	82.5	-	56	45.0	25.0	20.0	64		
		TL 20 H 150	9F	1210	32	80.55	79.48	87	-	60	45.0	25.0	20.0	76		
		TL 21 H 150	9F	1210	32	84.89	83.52	91	-	64	45.0	25.0	20.0	66		
		TL 22 H 150	9F	1210	32	88.94	87.56	94	-	67	45.0	25.0	20.0	67		
		TL 23 H 150	9F	1610	42	92.98	91.61	97	-	70	45.0	25.0	20.0	68		
		TL 24 H 150	9F	1610	42	97.02	95.65	102	-	73.5	45.0	25.0	20.0	70		
		TL 25 H 150	9F	1610	42	101.06	99.69	106	-	77	45.0	25.0	20.0	71		
		TL 26 H 150	9F	1610	42	105.11	103.73	112	-	82	45.0	25.0	20.0	72		
		TL 27 H 150	9F	1610	42	109.15	107.78	115	-	85	45.0	25.0	20.0	74		
		TL 28 H 150	9F	1610	42	113.19	111.82	120	-	90.5	45.0	25.0	20.0	75		
		TL 30 H 150	9F	1610	42	121.28	119.90	128	-	98	45.0	25.0	20.0	78		
		TL 32 H 150	10F	1610	42	129.36	127.99	135	80	106	45.0	25.0	20.0	80		
		TL 36 H 150	10F	1610	42	145.53	144.16	150	92	121	45.0	25.0	20.0	85		
		TL 40 H 150	10F	1610	42	161.70	160.33	168	92	138	45.0	25.0	20.0	90		
		TL 44 H 150	10F	2012	50	177.87	176.50	184	106	152	45.0	32.0	13.0	95		
		TL 48 H 150	10F	2012	50	194.04	192.67	200	106	169	45.0	32.0	13.0	100		
		ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	TL 60 H 150	12	2012	50	242.55	241.18	-	106	223	46.0	32.0	7.0	-
				TL 72 H 150	12	2012	50	291.06	289.69	-	106	270	46.0	32.0	7.0	-
				TL 84 H 150	12	2012	50	339.57	338.20	-	106	318	46.0	32.0	7.0	-
TL 96 H 150	12			2517	60	388.08	386.71	-	119	366	46.0	45.0	0.5	-		
TL 120 H 150	12			2517	60	485.10	483.73	-	119	462	46.0	45.0	0.5	-		

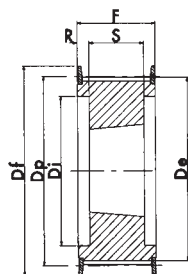
H 200 ROZTEČ 1/2" (12.7mm.)

CHARAKTERISTIKA	TYP	PROV.	POUZDRO	MAX PŘEDVRTANÝ OTVOR	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	D Ø PŘES BOČNICE	Dm Ø NÁBOJE	Di	F	S	R	PŘÍRUBA č.			
OCEL	S PŘÍRUBOU	TL 18 H 200	9F	1210	32	72.77	71.39	79	-	52	58.0	25.0	33.0	63		
		TL 19 H 200	9F	1210	32	76.81	74.44	82.5	-	56	58.0	25.0	33.0	64		
		TL 20 H 200	9F	1610	42	80.85	79.48	87	-	62	58.0	25.0	33.0	76		
		TL 21 H 200	9F	1610	42	84.89	83.52	91	-	64	58.0	25.0	33.0	66		
		TL 22 H 200	9F	1610	42	88.94	87.56	94	-	67	58.0	25.0	33.0	67		
		TL 23 H 200	9F	1610	42	92.98	91.61	97	-	70	58.0	25.0	33.0	68		
		TL 24 H 200	9F	1610	42	97.02	95.65	102	-	73.5	58.0	25.0	33.0	70		
		TL 25 H 200	9F	1610	42	101.06	99.69	106	-	77.0	58.0	25.0	33.0	71		
		TL 26 H 200	9F	1610	42	105.11	103.73	112	-	82	58.0	25.0	33.0	72		
		TL 27 H 200	9F	1610	42	109.15	107.78	115	-	85	58.0	25.0	33.0	74		
		TL 28 H 200	9F	1610	42	113.19	111.82	120	-	90.5	58.0	25.0	33.0	75		
		TL 30 H 200	9F	1610	42	121.28	119.90	128	-	98	58.0	25.0	33.0	78		
		TL 32 H 200	9F	2012	50	129.36	127.99	135		106	58.0	32.0	26.0	80		
		TL 36 H 200	10F	2012	50	145.53	144.16	150	102	121	58.0	32.0	26.0	85		
		TL 40 H 200	10F	2012	50	161.70	160.33	168	106	138	58.0	32.0	26.0	90		
		TL 44 H 200	10F	2012	50	177.87	176.50	184	106	152	58.0	32.0	26.0	95		
		TL 48 H 200	10F	2517	60	194.04	192.67	200	119	168	58.0	45.0	13.0	100		
		ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	TL 60 H 200	12	2517	60	242.55	241.18	-	119	223	60.0	45.0	7.5	-
				TL 72 H 200	12	2517	60	291.06	289.69	-	119	270	60.0	45.0	7.5	-
				TL 84 H 200	12	2517	60	339.57	338.20	-	119	320	60.0	45.0	7.5	-
TL 96 H 200	12			2517	60	388.08	386.71	-	119	366	60.0	45.0	7.5	-		
TL 120 H 200	12			2517	60	485.10	483.73	-	119	462	60.0	45.0	7.5	-		

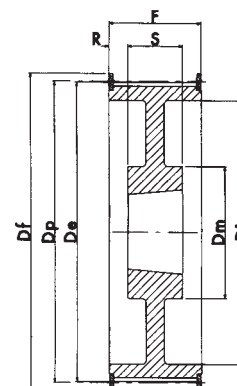
OZUBENÉ ŘEMENICE TAPER-LOCK® " FOSFÁTOVANÉ



Provedení 12



Provedení 13F

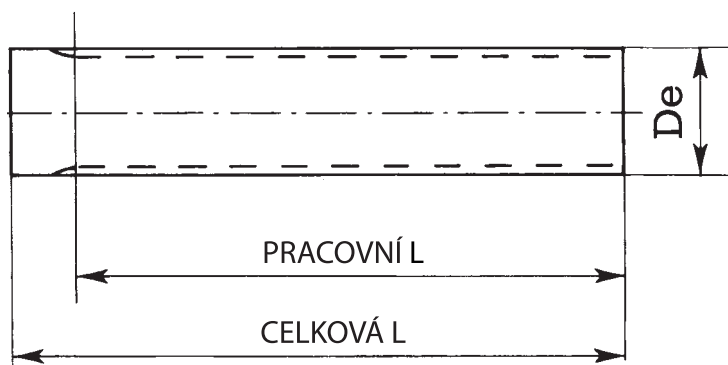


Provedení 14F

H 300 ROZTEČ 1/2" (12.7mm.)

CHARAKTERISTIKA	TYP	PROV.	POUZDRO	MAX PŘEDVRTANÝ OTVOR	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	D Ø PŘES BOČNICE	Dm Ø NÁBOJE	Di	F	S	R	PŘÍRUBA č.			
OCEL	S PŘÍRUBOU	TL 20 H 300	13F	1615	42	80.85	79.48	87	-	64.5	84.0	38.0	23.0	76		
		TL 21 H 300	13F	1615	42	84.89	83.52	91	-	65	84.0	38.0	23.0	66		
		TL 22 H 300	13F	1615	42	88.94	87.56	94	-	67	84.0	38.0	23.0	67		
		TL 23 H 300	13F	1615	42	92.98	91.61	97	-	70	84.0	38.0	23.0	68		
		TL 24 H 300	13F	1615	42	97.02	95.65	102	-	73.5	84.0	38.0	23.0	70		
		TL 25 H 300	13F	1615	42	101.06	99.69	106	-	77	84.0	38.0	23.0	71		
		TL 26 H 300	13F	1615	42	105.11	103.73	112	-	82	84.0	38.0	23.0	72		
		TL 27 H 300	13F	2012	50	109.15	107.78	115	-	85	84.0	32.0	26.0	74		
		TL 28 H 300	13F	2012	50	113.19	111.82	120	-	90.5	84.0	32.0	26.0	75		
		TL 30 H 300	13F	2012	50	121.28	119.90	128	-	98	84.0	32.0	26.0	78		
		TL 32 H 300	13F	2517	60	129.36	127.99	135	-	106	84.0	45.0	19.5	80		
		TL 36 H 300	13F	2517	60	145.53	144.16	150	-	121	84.0	45.0	19.5	85		
		TL 40 H 300	13F	2517	60	161.70	160.33	168	-	138	84.0	45.0	19.5	90		
		TL 44 H 300	14F	2517	60	177.87	176.50	184	119	150	86.0	45.0	20.5	95		
		TL 48 H 300	14F	2517	60	194.04	192.67	200	119	165	86.0	45.0	20.5	100		
		ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	TL 60 H 300	12	2517	60	242.55	241.18	-	119	223	86.0	45.0	20.5	-
				TL 72 H 300	12	2517	60	291.06	289.69	-	119	270	86.0	45.0	20.5	-
TL 84 H 300	12			2517	60	339.57	338.20	-	119	320	86.0	45.0	20.5	-		
TL 96 H 300	12			3030	75	388.08	386.71	-	150	362	86.0	76.0	5.0	-		
TL 120 H 300	12			3030	75	485.10	483.73	-	150	460	86.0	76.0	5.0	-		

O Z U B E N Ě T Y Č Ě P O W E R G R I P[®]



MXL 0.080" (2.032 mm.)

POPIS	Počet ZUBŮ	De VENKOVNÍ Ø	L PRACOVNÍ	L CELKOVÁ
MXL 12	12	7.26	50	75
MXL 14	14	8.56	50	75
MXL 15	15	9.19	50	75
MXL 16	16	9.83	50	75
MXL 18	18	11.12	50	75
MXL 20	20	12.42	90	120
MXL 22	22	13.72	125	140
MXL 24	24	15.01	125	140
MXL 25	25	15.67	125	140
MXL 26	26	16.31	125	140
MXL 28	28	17.60	125	140
MXL 30	30	18.90	125	140
MXL 32	32	20.19	125	140
MXL 34	34	21.49	125	140
MXL 36	36	22.78	132	140
MXL 38	38	24.08	132	140
MXL 40	40	25.37	132	140
MXL 42	42	26.67	140	140
MXL 44	44	27.94	140	140
MXL 45	45	28.60	140	140
MXL 48	48	30.53	140	140
MXL 50	50	31.83	140	140
MXL 60	60	38.30	160	160
MXL 70	70	44.78	160	160
MXL 72	72	46.05	160	160

XL 1/5" (5.08 mm.)

POPIS	Počet ZUBŮ	De VENKOVNÍ Ø	L PRACOVNÍ	L CELKOVÁ
XL 10	10	15.66	125	140
XL 11	11	17.28	125	140
XL 12	12	18.90	125	140
XL 13	13	20.51	125	140
XL 14	14	22.13	132	140
XL 15	15	23.75	132	140
XL 16	16	25.36	140	140
XL 17	17	26.98	140	140
XL 18	18	28.60	140	140
XL 19	19	30.22	140	140
XL 20	20	31.83	140	140
XL 21	21	33.45	160	160
XL 22	22	35.07	160	160
XL 23	23	36.60	160	160
XL 24	24	38.30	160	160
XL 25	25	39.93	160	160
XL 26	26	41.53	160	160
XL 27	27	43.15	160	160
XL 28	28	44.77	160	160
XL 29	29	46.39	160	160
XL 30	30	48.00	160	160
XL 32	32	51.24	160	160
XL 33	33	52.76	160	160
XL 34	34	54.47	160	160
XL 35	35	56.09	160	160
XL 36	36	57.70	160	160
XL 38	38	60.94	160	160
XL 39	39	62.56	160	160
XL 40	40	64.17	160	160
XL 41	41	65.79	160	160
XL 42	42	67.41	160	160
XL 43	43	69.02	160	160
XL 44	44	70.64	160	160
XL 48	48	77.11	160	160
XL 56	56	90.04	160	160
XL 60	60	96.51	160	160
XL 72	72	115.92	160	160

L 3/8" (9.525 mm.)

POPIS	Počet zubů	De VENKOVNÍ Ø	L PRACOVNÍ	L CELKOVÁ
L 10	10	29.56	140	140
L 11	11	32.59	140	140
L 12	12	35.62	160	160
L 13	13	38.65	160	160
L 14	14	41.68	160	160
L 15	15	44.72	160	160
L 16	16	47.75	160	160
L 17	17	50.78	160	160
L 18	18	53.81	160	160
L 19	19	56.84	160	160
L 20	20	59.88	160	160
L 21	21	62.91	160	160
L 22	22	65.94	160	160
L 23	23	68.97	160	160
L 24	24	72.00	160	160
L 27	27	81.10	160	160
L 30	30	90.20	160	160

POZNÁMKA:

Tyče s roztečí MXL jsou vyráběny pouze z hliníku a jsou vhodné pro anodickou oxidaci.

Tyče XL – L jsou vyráběny pouze z oceli a hliníku vhodné pro tvrdou anodickou oxidaci.

OZUBENÉ ŘEMENY POWERGRIP HTD® - "GATES®"

Synchronizační řemen pro pohony s vysokým kroutícím momentem:

Řemeny PowerGrip HTD jsou ideální pro výkonové přenosy velkých výkonů s malou rychlostí a velkým kroutícím momentem.

Oblouková geometrie zubů eliminuje koncentraci napětí v kořenech zubů a dovoluje větší výkon a vyšší životnost.

Jsou navrženy pro rychlosti do 20 000 ot/mon a přenos výkonu do 1000kW
Hospodárný provoz. Mazání není potřeba.

Nabízí se s roztečemi 3M, 5M, 8M, 14M a 12M a s roztečnou délkou od 105 mm až do 6600 mm.

Hlavní rozměry řemenu jsou následující:

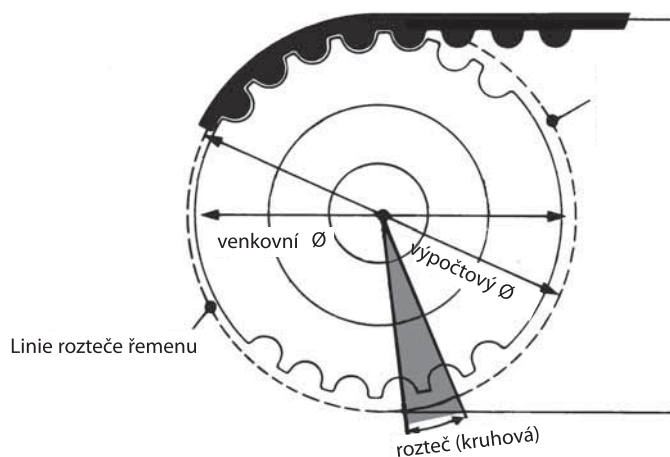
VÝPOČTOVÁ DÉLKA ŘEMENE - ROZTEČ - ŠÍŘKA

Vyráběné ozubené řemenice odpovídají tvarům ozubení a roztečím dodávaných řemenů.

Rozteč řemenu je daná vzdáleností mezi osami dvou sousedních zubů, v mm., měřená podél rozteče řemenu.

Výpočtová délka napnutého řemene HTD se udává v místě tažných kordů vložky.

Vlastnosti řemenu:



P = Rozteč
 \emptyset_p = Roztečný průměr
 \emptyset_e = Venkovní průměr

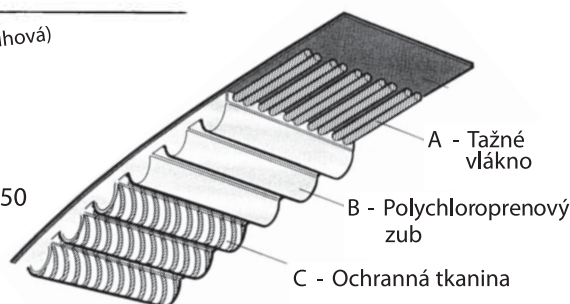
Označení řemenu

Prodloužení rozteče

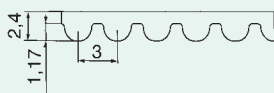
Rozteč v mm.

Šířka řemenu

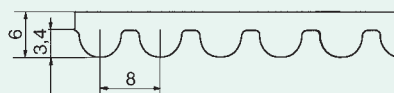
} 1040 - 8M - 50



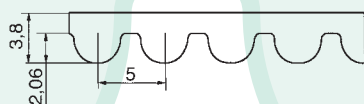
HTD® 3M



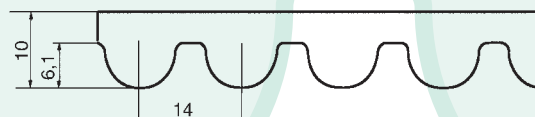
HTD® 8M



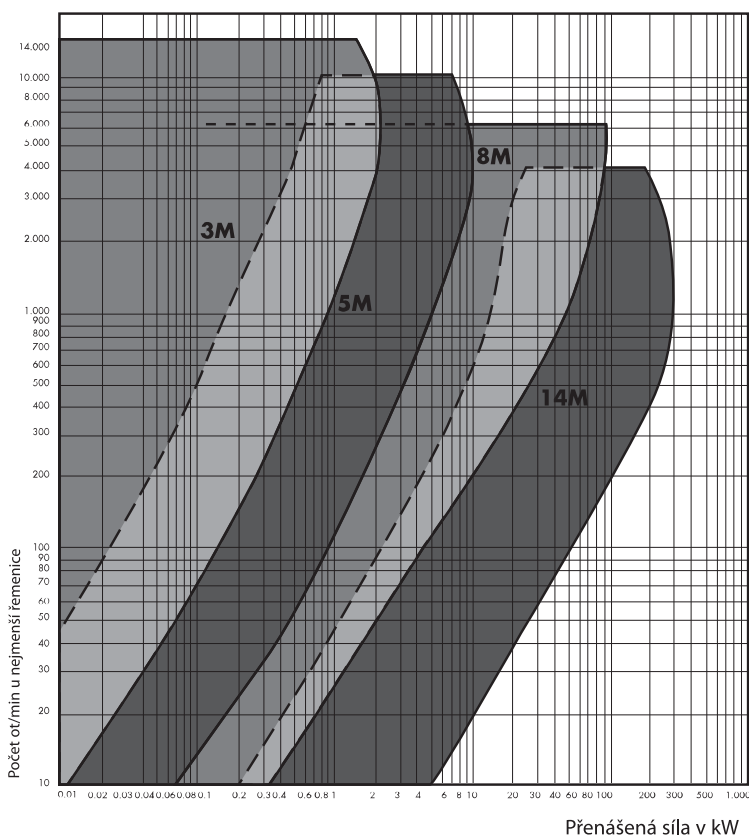
HTD® 5M



HTD® 14M



Tolerance řemenu podél rozteče jsou omezené, pro dosažení správného napětí řemenu je třeba mít možnost upravit osové vzdálenosti nebo napsat řemen pomocí napínacího válečku.



Power Grip GT3®

Synchronizační řemen pro široké spektrum kompaktních a vysokootáčkových pohonů

PowerGrip® GT3 je poslední novinkou firmy Gates v oblasti synchronizačních gumových řemenů. Tento nový technicky pokrokový řemen pokrývá širokou oblast průmyslových aplikací. PowerGrip® GT3 přenáší až o 30% větší výkon než předchozí generace řemenů PowerGrip® GT2. Celá modelová řada PowerGrip® GT3 je konstruována pro použití ve stávajících pohonech a nevyžaduje žádnou úpravu systému.

- Aktualizovaná konstrukce s tažným kordem ze skleněných vláken, elastomerové ozubení a nylonová ochranná tkanina.
- Zlepšená odolnost proti přeskocení zubů.
- Vysoce kapacitní řemen se sníženou úrovní hluku.
- Mazání není potřeba.

Rozteče 8MGT a 14MGT jsou standardně v antistatickém provedení dle ISO 9563

Nabízí se s roztečemi 2MGT, 3MGT, 5MGT, 8MGT a 14MGT a s roztečnou délkou od 74 mm až do 6860 mm.

ŠÍŘKA ŘEMENŮ HTD®

ROZTEČ	HTD® 3M	HTD® 5M	HTD® 8M	HTD® 14M
ŠÍŘKA ŘEMENU mm.	6 9 15	9 15 25	20 30 50 85	40 55 85 115 170

TOLERANCE STŘEDNÍCH VZDÁLENOSTÍ

VÝPOČTOVÁ DÉLKA ŘEMENE	TOLERANCE STŘEDNÍCH VZDÁLENOSTÍ mm.
od 127 do 254	±0.2
od 255 do 381	±0.23
od 382 do 508	±0.25
od 509 do 762	±0.30
od 763 do 1016	±0.33
od 1017 do 1270	±0.38
od 1271 do 1524	±0.41
od 1525 do 1778	±0.43
delší než 1779	nárůst ± 0.03 po každých 254 mm délky navíc

TOLERANCE DÉLKY ŘEMENŮ HTD

ŠÍŘKA ŘEMENU	TOLERANCE mm. PRO DÉLKY od 0 do 838.2	TOLERANCE mm. PRO DÉLKY od 838.2 do 1676.4	TOLERANCE mm. PRO DÉLKY od 1676.4 a větší
od 11.1 a 38.1	±0.8 - 0.8	±0.8 - 1.2	±0.8 - 1.2
od 38.2 a 50.8	± 0.8 - 1.2	±1.2 - 1.2	±1.2 - 1.6
od 50.9 a 63.5	±1.2 - 1.2	±1.2 - 1.6	±1.6 - 1.6
od 63.6 a 76.2	±1.2 - 1.6	±1.6 - 1.6	±1.6 - 2.0
od 76.3 a 101.6	±1.6 - 1.6	±1.6 - 2.0	±2.0 - 2.0
od 101.7 a 177.8	±2.4 - 2.4	±1.6 - 2.0	±2.0 - 2.0
delší než 177.9			± 4.8 - 6.4

ŘEMENY POWER GRIP® HTD® "GATES®"

HTD® 3M (3mm rozteč)			HTD® 5M (5mm rozteč)			HTD® 8M (8mm rozteč)			HTD® 14M (14mm rozteč)		
Počet ZUBŮ	VÝPOČTOVÁ DÉLKA ŘEMENE	TYP ŘEMENU	Počet ZUBŮ	VÝPOČTOVÁ DÉLKA ŘEMENE	TYP ŘEMENU	Počet ZUBŮ	VÝPOČTOVÁ DÉLKA ŘEMENE	TYP ŘEMENU	Počet ZUBŮ	VÝPOČTOVÁ DÉLKA ŘEMENE	TYP ŘEMENU
50	150	150-3M	36	180	180-5M	60	480	480-8M	69	966	966-14M
55	165	165-3M	45	225	225-5M	70	560	560-8M	85	1190	1190-14M
60	180	180-3M	51	255	255-5M	75	600	600-8M	100	1400	1400-14M
65	195	195-3M	56	280	280-5M	80	640	640-8M	115	1610	1610-14M
70	210	210-3M	60	300	300-5M	90	720	720-8M	127	1778	1778-14M
75	225	225-3M	61	305	305-5M	100	800	800-8M	135	1890	1890-14M
84	252	252-3M	65	325	325-5M	110	880	880-8M	150	2100	2100-14M
85	255	255-3M	68	340	340-5M	115	920	920-8M	165	2310	2310-14M
95	285	285-3M	70	350	350-5M	120	960	960-8M	175	2450	2450-14M
100	300	300-3M	75	375	375-5M	130	1040	1040-8M	185	2590	2590-14M
110	330	330-3M	80	400	400-5M	140	1120	1120-8M	200	2800	2800-14M
119	357	357-3M	85	425	425-5M	150	1200	1200-8M	225	3150	3150-14M
128	384	384-3M	90	450	450-5M	160	1280	1280-8M	250	3500	3500-14M
140	420	420-3M	95	475	475-5M	180	1440	1440-8M	275	3850	3850-14M
149	447	447-3M	100	500	500-5M	200	1600	1600-8M	309	4326	4326-14M
158	474	474-3M	105	525	525-5M	220	1760	1760-8M	327	4578	4578-14M
171	513	513-3M	110	550	550-5M	225	1800	1800-8M			
188	564	564-3M	112	560	560-5M	250	2000	2000-8M			
204	612	612-3M	115	575	575-5M	300	2400	2400-8M			
245	735	735-3M	120	600	600-5M	325	2600	2600-8M			
246	738	738-3M	127	635	635-5M	350	2800	2800-8M			
268	804	804-3M	134	670	670-5M						
			140	700	700-5M						
			150	750	750-5M						
			160	800	800-5M						
			172	860	860-5M						
			180	900	900-5M						
			190	950	950-5M						
			196	980	980-5M						
			207	1035	1035-5M						
			210	1050	1050-5M						
			235	1175	1175-5M						
			240	1200	1200-5M						
			270	1350	1350-5M						

OBOUSTRANNÉ ŘEMENY POWER GRIP® HTD® 8M (8mm. rozteč)

HTD® 8M (8mm rozteč)		
Počet ZUBŮ	VÝPOČTOVÁ DÉLKA ŘEMENE	TYP ŘEMENU
60	480	480-8M DUAL
70	560	560-8M DUAL
75	600	600-8M DUAL
80	640	640-8M DUAL
90	720	720-8M DUAL
100	800	800-8M DUAL
110	880	880-8M DUAL
120	960	960-8M DUAL
130	1040	1040-8M DUAL
140	1120	1120-8M DUAL

HTD® 8M (8mm rozteč)		
Počet ZUBŮ	VÝPOČTOVÁ DÉLKA ŘEMENE	TYP ŘEMENU
150	1200	1200-8M DUAL
160	1280	1280-8M DUAL
180	1440	1440-8M DUAL
200	1600	1600-8M DUAL
220	1760	1760-8M DUAL
225	1800	1800-8M DUAL
250	2000	2000-8M DUAL
300	2400	2400-8M DUAL
325	2600	2600-8M DUAL
350	2800	2800-8M DUAL

CHIARAVALLI Trasmissioni S.p.A. je výrobcem řemenice HTD®
v roztečích: 3mm, 5mm, 8mm a 14mm v těchto
provedeních:

- a) HTD® s předvrtaným vodícím otvorem
- b) HTD® s otvorem pro kuželová upínací pouzdra Taper-Lock

Identifikace řemenice:

34 8M 50 { 34 Počet zubů
8M Rozteč v mm.
50 Šířka řemenu

TL 30 14M 55 { TL TAPER LOCK
30 Počet zubů
14M Rozteč v mm.
55 Šířka řemenu

VYVAŽOVACÍ HODNOTY ŘEMENIC

Řemenice HTD® vyráběné naší společností nejsou vyvažovány.

Vyvažování je prováděno za příplatek na vyžádání.

Jsme schopni vyvážit řemenice do maximálního průměru 560mm
a vydat odpovídající certifikát.

PRŮMĚR ŘEMENICE	TOLERANČNÍ ROZSAH POVRCHU	MAXIMÁLNÍ NEVYVÁŽENOST V GRAMECH
od 199 - 301	60	6
od 302 - 599	60	10
od 199 - 301		10
od 302 - 599	od 60 - 99	15
od 600 - 999		20
vyšší než 1000		30

PRŮMĚR ŘEMENICE	TOLERANČNÍ ROZSAH POVRCHU	MAXIMÁLNÍ NEVYVÁŽENOST V GRAMECH
od 199 - 301		20
od 302 - 599		30
od 600 - 999	da 100 - 199	40
vyšší než 1000		60

HODNOTY KONSTRUKČNÍCH TOLERANCÍ

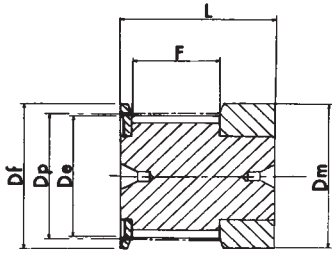
Venkovní průměr řemenice	Tolerance v mm.
od Ø 0 do Ø 30	-0 +0.05
od Ø 31 do Ø 50	-0 +0.08
od Ø 51 do Ø 100	-0 +0.10
od Ø 101 do Ø 179	-0 +0.13
od Ø 180 do Ø 300	-0 +0.15
od Ø 301 do Ø 500	-0 +0.18
od Ø vyšší než Ø 51	-0 +0.20

NESOUSTŘEDNOST

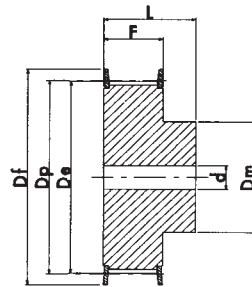
Otvor a vnější průměr musí být soustředné v souladu s
níže uvedenými hodnotami tolerancí.

venkovní Ø mm.	Celková nesoustřednost (mm) Celkové měřítko srovnávání
do 199	0.10
vyšší než 200	0.0005 na mm. průměru Tato hodnota nemůže přesáhnout toleranci pro venkovní Ø.

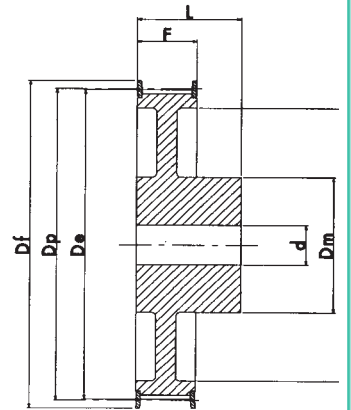
OZUBENÉ ŘEMENICE HTD[®] "FOSFÁTOVANÉ" S PŘEDVRTANÝM OTVOREM



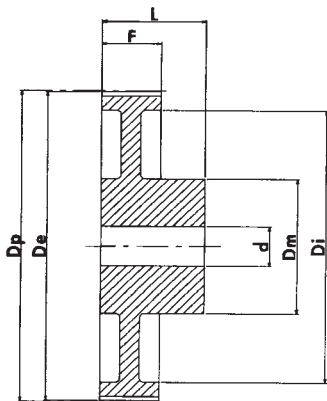
Provedení 0F



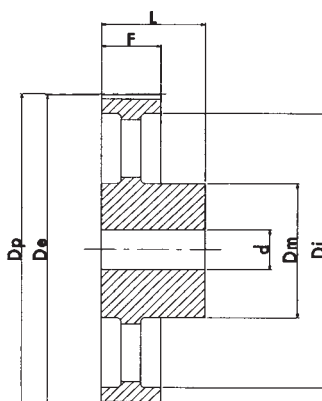
Provedení 1F



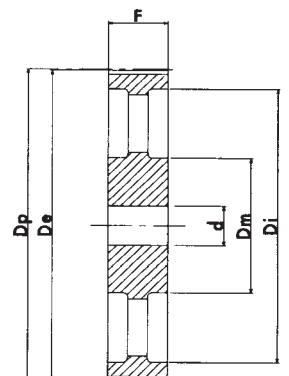
Provedení 2F



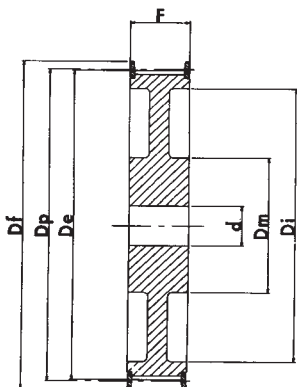
Provedení 3



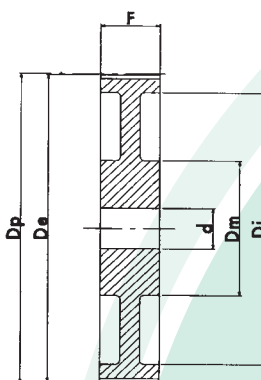
Provedení 4



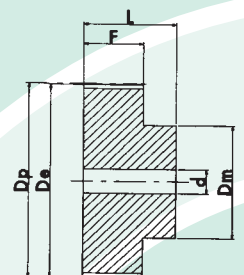
Provedení 5



Provedení 6F



Provedení 7



Provedení 8

OZUBENÉ ŘEMENICE HTD® "POFOSFÁTOVANÉ" S PŘEDVRTANÝM OTVOREM

HTD® 3M 09

CHARAKTERISTIKA	TYP	Počet ZUBŮ	PROV.	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df PRŮMĚR PŘES BOČNICE	Dm PRŮMĚR NÁBOJE	F	L	Otvor Ø d	PŘÍRUBA Č.	
HLINÍK	S PŘÍRUBOU	10-3M-09	10	0F	9.55	8.79	13.0	13.0	10.2	17.5	-	501
		12-3M-09	12	0F	11.46	10.70	15.0	15.0	10.2	17.5	-	502
		14-3M-09	14	0F	13.37	12.61	16.0	16.0	10.2	17.5	-	503
		15-3M-09	15	0F	14.32	13.56	17.5	17.5	10.2	17.5	-	516
		16-3M-09	16	1F	15.28	14.52	17.5	10.0	12.8	20.6	4.0	504
		18-3M-09	18	1F	17.19	16.43	20.0	11.0	12.8	20.6	6.0	505
		20-3M-09	20	1F	19.10	18.34	23.0	13.0	12.8	20.6	6.0	517
		21-3M-09	21	1F	20.05	19.29	25.0	14.0	12.8	20.6	6.0	518
		22-3M-09	22	1F	21.01	20.25	25.0	14.0	12.8	20.6	6.0	518
		24-3M-09	24	1F	22.92	22.16	25.0	14.0	12.8	20.6	6.0	518
		26-3M-09	26	1F	24.83	24.07	28.0	16.0	12.8	20.6	6.0	508
		28-3M-09	28	1F	26.74	25.98	32.0	18.0	12.8	20.6	6.0	509
		30-3M-09	30	1F	28.65	27.89	32.0	20.0	12.8	20.6	6.0	509
		32-3M-09	32	1F	30.56	29.80	36.0	22.0	12.8	20.6	6.0	510
		36-3M-09	36	1F	34.38	33.62	39.0	26.0	13.4	22.2	6.0	519
	40-3M-09	40	1F	38.20	37.44	42.0	28.0	13.4	22.2	6.0	513	
	44-3M-09	44	1F	42.02	41.26	48.0	33.0	13.4	22.2	6.0	520	
	BEZ PŘÍRUBY	48-3M-09	48	8	45.84	45.08	-	33.0	13.4	22.2	8.0	-
		60-3M-09	60	8	57.30	56.54	-	33.0	13.4	22.2	8.0	-
		72-3M-09	72	8	68.75	67.99	-	33.0	13.4	22.2	8.0	-

HTD® 3M 15

CHARAKTERISTIKA	TYP	Počet ZUBŮ	PROV.	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df PRŮMĚR PŘES BOČNICE	Dm PRŮMĚR NÁBOJE	F	L	otvor Ø d	PŘÍRUBA Č.	
HLINÍK	S PŘÍRUBOU	10-3M-15	10	0F	9.55	8.79	13.0	13.0	17.0	26.0	-	501
		12-3M-15	12	0F	11.46	10.70	15.0	15.0	17.0	26.0	-	502
		14-3M-15	14	0F	13.37	12.61	16.0	16.0	17.0	26.0	-	503
		15-3M-15	15	0F	14.32	13.56	17.5	17.5	17.0	26.0	-	516
		16-3M-15	16	1F	15.28	14.52	17.5	10.0	19.5	26.0	4.0	504
		18-3M-15	18	1F	17.19	16.43	20.0	11.0	19.5	26.0	6.0	505
		20-3M-15	20	1F	19.10	18.34	23.0	13.0	19.5	26.0	6.0	517
		21-3M-15	21	1F	20.05	19.29	25.0	14.0	19.5	26.0	6.0	518
		22-3M-15	22	1F	21.01	20.25	25.0	14.0	19.5	26.0	6.0	518
		24-3M-15	24	1F	22.92	22.16	25.0	14.0	19.5	26.0	6.0	518
		26-3M-15	26	1F	24.83	24.07	28.0	16.0	19.5	26.0	6.0	508
		28-3M-15	28	1F	26.74	25.98	32.0	18.0	19.5	26.0	6.0	509
		30-3M-15	30	1F	28.65	27.89	32.0	20.0	19.5	26.0	6.0	509
		32-3M-15	32	1F	30.56	29.80	36.0	22.0	19.5	26.0	6.0	510
		36-3M-15	36	1F	34.38	33.62	39.0	26.0	20.0	30.0	6.0	519
	40-3M-15	40	1F	38.20	37.44	42.0	28.0	20.0	30.0	6.0	513	
	44-3M-15	44	1F	42.02	41.26	48.0	33.0	20.0	30.0	6.0	520	
	BEZ PŘÍRUBY	48-3M-15	48	8	45.84	45.08	-	33.0	20.0	30.0	8.0	-
		60-3M-15	60	8	57.30	56.54	-	33.0	20.0	30.0	8.0	-
		72-3M-15	72	8	68.75	67.99	-	33.0	20.0	30.0	8.0	-

O ZUBENÉ ŘEMENICE HTD® " FOSFÁTOVANÉ " S PŘEDVRTANÝM OTVOREM

HTD® 5M 09

CHARAKTERISTIKA	TYP	Počet ZUBŮ	PROV.	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df PRŮMĚR PŘES BOČNICE	Dm PRŮMĚR NÁBOJE	Di	F	L	Otvor Ø d	PŘÍRUBA Č.	
OCEL	S PŘÍRUBOU	12-5M-09	12	1F	19.10	17.96	23.0	13.0	-	14.5	20.0	4.0	14
		14-5M-09	14	1F	22.28	21.14	25.0	13.0	-	14.5	20.0	6.0	2
		15-5M-09	15	1F	23.87	22.73	28.0	16.0	-	14.5	20.0	6.0	4
		16-5M-09	16	1F	25.46	24.32	28.0	16.5	-	14.5	20.0	6.0	4
		18-5M-09	18	1F	28.65	27.51	32.0	20.0	-	14.5	20.0	6.0	6
		20-5M-09	20	1F	31.83	30.69	36.0	23.0	-	14.5	22.5	6.0	8
		21-5M-09	21	1F	33.42	32.28	38.0	24.0	-	14.5	22.5	6.0	9
		22-5M-09	22	1F	35.01	33.87	39.0	25.5	-	14.5	22.5	6.0	15
		24-5M-09	24	1F	38.20	37.06	42.0	27.0	-	14.5	22.5	6.0	13
		26-5M-09	26	1F	41.38	40.24	44.0	30.0	-	14.5	22.5	6.0	12
		28-5M-09	28	1F	44.56	43.42	48.0	30.5	-	14.5	22.5	6.0	11
		30-5M-09	30	1F	47.75	46.60	51.0	35.0	-	14.5	22.5	6.0	16
		32-5M-09	32	1F	50.93	49.79	54.0	38.0	-	14.5	22.5	8.0	18
		36-5M-09	36	1F	57.30	56.16	60.0	38.0	-	14.5	22.5	8.0	21
		40-5M-09	40	1F	63.66	62.52	71.0	38.0	-	14.5	22.5	8.0	25
		HLINÍK	BEZ PŘÍRUBY	44-5M-09	44	3	70.03	68.89	-	38.0	54	14.5	25.5
48-5M-09	48			3	76.39	75.25	-	45.0	61	14.5	25.5	8.0	-
60-5M-09	60			3	95.49	94.35	-	45.0	80	14.5	25.5	8.0	-
72-5M-09	72			3	114.59	113.45	-	45.0	100	14.5	25.5	8.0	-

HTD® 5M 15

CHARAKTERISTIKA	TYP	Počet ZUBŮ	PROV.	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df PRŮMĚR PŘES BOČNICE	Dm PRŮMĚR NÁBOJE	Di	F	L	Otvor Ø d	PŘÍRUBA Č.	
OCEL	S PŘÍRUBOU	12-5M-15	12	1F	19.10	17.96	23.0	13.0	-	20.5	26.0	-	14
		14-5M-15	14	1F	22.28	21.14	25.0	13.0	-	20.5	26.0	6.0	2
		15-5M-15	15	1F	23.87	22.73	28.0	16.0	-	20.5	26.0	6.0	4
		16-5M-15	16	1F	25.46	24.32	28.0	16.5	-	20.5	26.0	6.0	4
		18-5M-15	18	1F	28.65	27.51	32.0	20.0	-	20.5	26.0	6.0	6
		20-5M-15	20	1F	31.83	30.69	36.0	23.0	-	20.5	26.0	6.0	8
		21-5M-15	21	1F	33.42	32.28	38.0	24.0	-	20.5	26.0	6.0	9
		22-5M-15	22	1F	35.01	33.87	39.0	25.5	-	20.5	26.0	6.0	15
		24-5M-15	24	1F	38.20	37.06	42.0	27.0	-	20.5	28.0	6.0	13
		26-5M-15	26	1F	41.38	40.24	44.0	30.0	-	20.5	28.0	6.0	12
		28-5M-15	28	1F	44.56	43.42	48.0	30.5	-	20.5	28.0	6.0	11
		30-5M-15	30	1F	47.75	46.60	51.0	35.0	-	20.5	28.0	6.0	16
		32-5M-15	32	1F	50.93	49.79	54.0	38.0	-	20.5	28.0	8.0	18
		36-5M-15	36	1F	57.30	56.16	60.0	38.0	-	20.5	28.0	8.0	21
		40-5M-15	40	1F	63.66	62.52	71.0	38.0	-	20.5	28.0	8.0	25
		HLINÍK	BEZ PŘÍRUBY	44-5M-15	44	3	70.03	68.89	-	38.0	54	20.5	30.0
48-5M-15	48			3	76.39	75.25	-	38.0	61	20.5	30.0	8.0	-
60-5M-15	60			3	95.49	94.35	-	50.0	80	20.5	30.0	8.0	-
72-5M-15	72			3	114.59	113.45	-	50.0	100	20.5	30.0	8.0	-

POZNÁMKA: Hliníkové řemenice nejsou fosfátované

OZUBENÉ ŘEMENICE HTD® " FOSFÁTOVANÉ " S PŘEDVRTANÝM OTVOREM

HTD® 5M 25

CHARAKTERISTIKA	TYP	Počet ZUBŮ	PROV.	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df PRŮMÉR PŘES BOČNICE	Dm PRŮMÉR NÁBOJE	Di	F	L	Otvor Ø d	PŘÍRUBA č.			
OCEL	S PŘÍRUBOU	12-5M-25	12	1F	19.10	17.96	23.0	13.0	-	30.5	36	-	14		
		14-5M-25	14	1F	22.28	21.14	25.0	13.0	-	30.5	36	6.0	2		
		15-5M-25	15	1F	23.87	22.73	28.0	16.0	-	30.5	36	6.0	4		
		16-5M-25	16	1F	25.46	24.32	28.0	16.5	-	30.5	36	6.0	4		
		18-5M-25	18	1F	28.65	27.51	32.0	20.0	-	30.5	36	6.0	6		
		20-5M-25	20	1F	31.83	30.69	36.0	23.0	-	30.5	36	6.0	8		
		21-5M-25	21	1F	33.42	32.28	38.0	24.0	-	30.5	38	6.0	9		
		22-5M-25	22	1F	35.01	33.87	39.0	25.5	-	30.5	38	6.0	15		
		24-5M-25	24	1F	38.20	37.06	42.0	27.0	-	30.5	38	6.0	13		
		26-5M-25	26	1F	41.38	40.24	44.0	30.0	-	30.5	38	6.0	12		
		28-5M-25	28	1F	44.56	43.42	48.0	30.5	-	30.5	38	6.0	11		
		30-5M-25	30	1F	47.75	46.60	51.0	35.0	-	30.5	38	6.0	16		
		32-5M-25	32	1F	50.93	49.79	54.0	38.0	-	30.5	38	8.0	18		
		36-5M-25	36	1F	57.30	56.16	60.0	38.0	-	30.5	38	8.0	21		
		40-5M-25	40	1F	63.66	62.52	71.0	38.0	-	30.5	38	8.0	25		
		HLINÍK	BEZ PŘÍRUBY	44-5M-25	44	8	70.03	68.89	-	38.0	-	30.5	40	8.0	-
				48-5M-25	48	3	76.39	75.25	-	38.0	61	30.5	40	8.0	-
				60-5M-25	60	3	95.49	94.35	-	50.0	80	30.5	40	8.0	-
72-5M-25	72			3	114.59	113.45	-	50.0	100	30.5	40	8.0	-		

HTD® 8M 20

CHARAKTERISTIKA	TYP	Počet ZUBŮ	PROV.	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df PRŮMÉR PŘES BOČNICE	Dm PRŮMÉR NÁBOJE	Di	F	L	Otvor Ø d	PŘÍRUBA č.			
OCEL	S PŘÍRUBOU	22-8M-20	22	1F	56.02	54.65	60	43	-	28	38	12	53		
		24-8M-20	24	1F	61.12	59.75	66	45	-	28	38	12	69		
		26-8M-20	26	1F	66.21	64.85	70	48	-	28	38	12	61		
		28-8M-20	28	1F	71.30	70.08	75	50	-	28	38	15	79		
		30-8M-20	30	1F	76.39	75.13	83	55	-	28	38	15	73		
		32-8M-20	32	1F	81.49	80.16	87	60	-	28	38	15	76		
		34-8M-20	34	1F	86.58	85.22	91	66	-	28	38	15	66		
		36-8M-20	36	1F	91.67	90.30	97	70	-	28	38	15	68		
		38-8M-20	38	1F	96.77	95.39	102	75	-	28	38	15	70		
		40-8M-20	40	1F	101.86	100.49	106	75	-	28	38	15	77		
		44-8M-20	44	1F	112.05	110.67	120	75	-	28	38	15	75		
		48-8M-20	48	1F	122.23	120.86	128	75	-	28	38	15	78		
		56-8M-20	56	2F	142.60	141.23	150	80	116	28	38	15	85		
		64-8M-20	64	2F	162.97	161.60	168	80	137	28	38	15	90		
		72-8M-20	72	2F	183.35	181.97	192	80	158	28	38	15	97		
		HLINÍK	BEZ PŘÍRUBY	80-8M-20	80	3	203.72	202.35	-	90	180	28	38	15	-
				90-8M-20	90	3	229.18	227.81	-	90	204	28	38	15	-
				*112-8M-20	112	4	285.21	283.83	-	90	254	28	38	18	-
*144-8M-20	144			4	366.69	365.32	-	90	336	28	38	20	-		
*168-8M-20	168			4	427.81	426.44	-	100	400	28	38	20	-		
*192-8M-20	192			4	488.92	487.55	-	100	460	28	38	20	-		

* Vyráběno na poptávku

OZUBENÉ ŘEMENICE HTD® "FOSFÁTOVANÉ" S PŘEDVRTANÝM OTVOREM

HTD® 8M 30

CHARAKTERISTIKA	TYP	Počet ZUBŮ	PROV.	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df	Dm PRŮMĚR NÁBOJE 43	Di	F	L	Otvor Ø d	PŘÍRUBA č.		
OCEL	S PŘÍRUBOU	22-8M-30	1F	56.02	54.65	60	43	-	38	48	12	53		
		24-8M-30	1F	61.12	59.75	66	45	-	38	48	12	69		
		26-8M-30	1F	66.21	64.85	70	48	-	38	48	12	61		
		28-8M-30	1F	71.30	70.08	75	50	-	38	48	15	79		
		30-8M-30	1F	76.39	75.13	83	55	-	38	48	15	73		
		32-8M-30	1F	81.49	80.16	87	60	-	38	48	15	76		
		34-8M-30	1F	86.58	85.22	91	66	-	38	48	15	66		
		36-8M-30	1F	91.67	90.30	97	70	-	38	48	15	68		
		38-8M-30	1F	96.77	95.39	102	75	-	38	48	15	70		
		40-8M-30	1F	101.86	100.49	106	75	-	38	48	15	77		
		44-8M-30	1F	112.05	110.67	120	75	-	38	48	15	75		
		48-8M-30	1F	122.23	120.86	128	75	-	38	48	15	78		
		56-8M-30	2F	142.60	141.23	150	90	116	38	48	15	85		
		64-8M-30	2F	162.97	161.60	168	90	137	38	48	15	90		
		72-8M-30	2F	183.35	181.97	192	95	158	38	48	15	97		
		ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	80-8M-30	3	203.72	202.35	-	100	180	38	48	15	-
				90-8M-30	3	229.18	227.81	-	100	204	38	48	15	-
				112-8M-30	4	285.21	283.83	-	100	254	38	48	18	-
				144-8M-30	4	366.69	365.32	-	100	336	38	48	20	-
				168-8M-30	4	427.81	426.44	-	100	400	38	48	20	-
192-8M-30	4			488.92	487.55	-	100	460	38	48	20	-		

HTD® 8M 50

CHARAKTERISTIKA	TYP	Počet ZUBŮ	PROV.	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df PRŮMĚR PŘES BOČNICE	Dm PRŮMĚR NÁBOJE 43	Di	F	L	Otvor Ø d	PŘÍRUBA č.		
OCEL	S PŘÍRUBOU	22-8M-50	1F	56.02	54.65	60	43	-	60	70	-	53		
		24-8M-50	1F	61.12	59.75	66	45	-	60	70	-	69		
		26-8M-50	1F	66.21	64.85	70	48	-	60	70	-	61		
		28-8M-50	1F	71.30	70.08	75	50	-	60	70	-	79		
		30-8M-50	1F	76.39	75.13	83	55	-	60	70	-	73		
		32-8M-50	1F	81.49	80.16	87	60	-	60	70	-	76		
		34-8M-50	1F	86.58	85.22	91	66	-	60	70	-	66		
		36-8M-50	1F	91.67	90.30	97	70	-	60	70	-	68		
		38-8M-50	1F	96.77	95.39	102	75	-	60	70	-	70		
		40-8M-50	1F	101.86	100.49	106	75	-	60	70	-	77		
		44-8M-50	1F	112.05	110.67	120	75	-	60	70	-	75		
		48-8M-50	1F	122.23	120.86	128	80	-	60	70	-	78		
		56-8M-50	6F	142.60	141.23	150	90	116	60	60	18	85		
		64-8M-50	6F	162.97	161.60	168	100	137	60	60	18	90		
		72-8M-50	6F	183.35	181.97	192	100	158	60	60	18	97		
		ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	80-8M-50	7	203.72	202.35	-	110	180	60	60	18	-
				90-8M-50	7	229.18	227.81	-	110	204	60	60	18	-
				112-8M-50	5	285.21	283.83	-	110	254	60	60	18	-
				144-8M-50	5	366.69	365.32	-	110	336	60	60	20	-
				168-8M-50	5	427.81	426.44	-	120	400	60	60	20	-
192-8M-50	5			488.92	487.55	-	130	460	60	60	20	-		

O ZUBENÉ ŘEMENICE HTD® " FOSFÁTOVANÉ " S PŘEDVRTANÝM OTVOREM

HTD® 8M 85

CHARAKTERISTIKA	TYP	Počet ZUBŮ	PROV.	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df PRŮMÉR PŘES BOČNICE 60	Dm PRŮMÉR NÁBOJE 43	Di	F	L	Otvor Ø d	PŘÍRUBA č.		
OCEĽ	S PŘÍRUBOU	22-8M-85	1F	56.02	54.65	60	43	-	95	105	-	53		
		24-8M-85	1F	61.12	59.75	66	45	-	95	105	-	69		
		26-8M-85	1F	66.21	64.85	70	48	-	95	105	-	61		
		28-8M-85	1F	71.30	70.08	75	50	-	95	105	-	79		
		30-8M-85	1F	76.39	75.13	83	55	-	95	105	-	73		
		32-8M-85	1F	81.49	80.16	87	60	-	95	105	-	76		
		34-8M-85	1F	86.58	85.22	91	66	-	95	105	-	66		
		36-8M-85	1F	91.67	90.30	97	70	-	95	105	-	68		
		38-8M-85	1F	96.77	95.39	102	75	-	95	105	-	70		
		40-8M-85	1F	101.86	100.49	106	75	-	95	105	-	77		
		44-8M-85	1F	112.05	110.67	120	75	-	95	105	-	75		
		48-8M-85	1F	122.23	120.86	128	80	-	95	105	-	78		
		56-8M-85	1F	142.60	141.23	150	90	-	95	105	20	85		
		64-8M-85	6F	162.97	161.60	168	100	137	95	95	20	90		
		72-8M-85	6F	183.35	181.97	192	100	158	95	95	20	97		
		ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	80-8M-85	5	203.72	202.35	-	110	180	95	95	20	-
				90-8M-85	5	229.18	227.81	-	110	204	95	95	20	-
				112-8M-85	5	285.21	283.83	-	110	254	95	95	24	-
144-8M-85	5			366.69	365.32	-	110	336	95	95	24	-		
*168-8M-85	5			427.81	426.44	-	120	400	95	95	24	-		
*192-8M-85	5			488.92	487.55	-	130	460	95	95	24	-		

HTD® 14M 40

CHARAKTERISTIKA	TYP	Počet ZUBŮ	PROV.	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df PRŮMÉR PŘES BOČNICE	Dm PRŮMÉR NÁBOJE	Di	F	L	Otvor Ø d	PŘÍRUBA č.
OCEĽ	S PŘÍRUBOU	28-14M-40	1F	124.78	122.12	128	100	-	54	69	24	153
		*29-14M-40	1F	129.23	126.57	138	100	-	54	69	24	154
		30-14M-40	1F	133.69	130.99	138	100	-	54	69	24	154
		32-14M-40	1F	142.60	139.88	154	100	-	54	69	24	160
		34-14M-40	1F	151.52	148.79	160	100	-	54	69	24	166
		36-14M-40	1F	160.43	157.68	168	100	-	54	69	24	168
		38-14M-40	1F	169.34	166.60	183	120	-	54	69	24	172
		40-14M-40	1F	178.25	175.49	188	120	-	54	69	24	162
		44-14M-40	1F	196.08	193.28	211	120	-	54	69	24	175
		48-14M-40	2F	213.90	211.11	226	135	170	54	69	24	180
		56-14M-40	2F	249.55	246.76	256	135	207	54	69	28	182
		64-14M-40	2F	285.21	282.41	296	135	240	54	69	28	184
ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	72-14M-40	4	320.86	318.06	-	135	278	54	69	28	-
		80-14M-40	4	356.51	353.71	-	135	314	54	69	28	-
		90-14M-40	4	401.07	398.28	-	135	358	54	69	28	-
		112-14M-40	4	499.11	496.32	-	135	456	54	69	28	-
		*144-14M-40	4	641.71	638.92	-	135	600	54	69	28	-
		*168-14M-40	4	748.66	745.87	-	135	706	54	69	28	-
		*192-14M-40	4	855.62	852.82	-	135	813	54	69	28	-
		*216-14M-40	4	962.57	959.76	-	150	920	54	69	28	-

* Typ vyráběný na poptávku

OZUBENÉ ŘEMENICE HTD® "FOSFÁTOVANÉ" S PŘEDVRTANÝM OTVOREM

HTD® 14M 55

CHARAKTERISTIKA	TYP	Počet ZUBŮ	PROV.	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df PRŮMĚR PŘES BOČNICE	Dm PRŮMĚR NÁBOJE	Di	F	L	Otvor Ø d	PŘÍRUBA č.		
OCEL	S PŘÍRUBOU	28-14M-55	1F	124.78	122.12	128	100	-	70	85	24	153		
		*29-14M-55	1F	129.23	126.57	138	100	-	70	85	24	154		
		30-14M-55	1F	133.69	130.99	138	100	-	70	85	24	154		
		32-14M-55	1F	142.60	139.88	154	100	-	70	85	24	160		
		34-14M-55	1F	151.52	148.79	160	100	-	70	85	24	166		
		36-14M-55	1F	160.43	157.68	168	100	-	70	85	24	168		
		38-14M-55	1F	169.34	166.6	183	120	-	70	85	24	172		
		40-14M-55	1F	178.25	175.49	188	120	-	70	85	24	162		
		44-14M-55	1F	196.08	193.28	211	120	-	70	85	24	175		
		48-14M-55	6F	213.90	211.11	226	135	170	70	70	24	180		
		56-14M-55	6F	249.55	246.76	256	135	207	70	70	28	182		
		64-14M-55	6F	285.21	282.41	296	135	240	70	70	28	184		
		ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	72-14M-55	5	320.86	318.06	-	135	278	70	70	28	-
				80-14M-55	5	356.51	353.71	-	135	314	70	70	28	-
90-14M-55	5			401.07	398.28	-	135	358	70	70	28	-		
112-14M-55	5			499.11	496.32	-	135	456	70	70	28	-		
144-14M-55	5			641.71	638.92	-	135	600	70	70	28	-		
168-14M-55	5			748.66	745.87	-	135	706	70	70	28	-		
192-14M-55	5			855.62	852.82	-	135	813	70	70	28	-		
*216-14M-55	5			962.57	959.76	-	150	920	70	70	28	-		

HTD® 14M 85

CHARAKTERISTIKA	TYP	Počet ZUBŮ	PROV.	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df PRŮMĚR PŘES BOČNICE	Dm PRŮMĚR NÁBOJE	Di	F	L	Otvor Ø d	PŘÍRUBA č.		
OCEL	S PŘÍRUBOU	28-14M-85	1F	124.78	122.12	128	100	-	102	117	-	153		
		*29-14M-85	1F	129.23	126.57	138	100	-	102	117	-	154		
		30-14M-85	1F	133.69	130.99	138	100	-	102	117	-	154		
		32-14M-85	1F	142.60	139.88	154	100	-	102	117	-	160		
		34-14M-85	1F	151.52	148.79	160	100	-	102	117	-	166		
		36-14M-85	1F	160.43	157.68	168	100	-	102	117	-	168		
		38-14M-85	1F	169.34	166.60	183	120	-	102	117	-	172		
		40-14M-85	1F	178.25	175.49	188	135	-	102	117	-	162		
		44-14M-85	1F	196.08	193.28	211	135	-	102	117	-	175		
		48-14M-85	1F	213.90	211.11	226	150	-	102	117	-	180		
		56-14M-85	6F	249.55	246.76	256	150	207	102	102	32	182		
		64-14M-85	6F	285.21	282.41	296	150	240	102	102	32	184		
		ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	72-14M-85	5	320.86	318.06	-	150	278	102	102	32	-
				80-14M-85	5	356.51	353.71	-	150	314	102	102	32	-
90-14M-85	5			401.07	398.28	-	150	358	102	102	32	-		
112-14M-85	5			499.11	496.32	-	150	456	102	102	32	-		
144-14M-85	5			641.71	638.92	-	150	600	102	102	32	-		
168-14M-85	5			748.66	745.87	-	150	706	102	102	32	-		
192-14M-85	5			855.62	852.82	-	165	813	102	102	32	-		
*216-14M-85	5			962.57	959.76	-	165	920	102	102	32	-		

* Typ vyráběný na poptávku

OZUBENÉ ŘEMENICE HTD® "FOSFÁTOVANÉ" S PŘEDVRTANÝM OTVOREM

HTD 14M 115

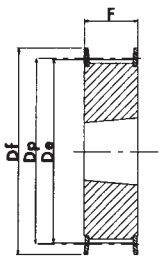
CHARAKTERISTIKA	TYP	POČET ZUBŮ	PROV.	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df PRŮMĚR PŘES BOČNICE	Dm PRŮMĚR NÁBOJE	Di	F	L	Otvor Ø d	PŘÍRUBA č.		
OCEL	S PŘÍRUBOU	28-14M-115	1F	124.78	122.12	128	100	-	133	148	-	153		
		*29-14M-115	1F	129.23	126.57	138	100	-	133	148	-	154		
		30-14M-115	1F	133.69	130.99	138	100	-	133	148	-	154		
		32-14M-115	1F	142.60	139.88	154	100	-	133	148	-	160		
		34-14M-115	1F	151.52	148.79	160	100	-	133	148	-	166		
		36-14M-115	1F	160.43	157.68	168	120	-	133	148	-	168		
		38-14M-115	1F	169.34	166.60	183	120	-	133	148	-	172		
		40-14M-115	1F	178.25	175.49	188	135	-	133	148	-	162		
		44-14M-115	1F	196.08	193.28	211	140	-	133	148	-	175		
		48-14M-115	1F	213.90	211.11	226	150	-	133	148	-	180		
		56-14M-115	1F	249.55	246.76	256	150	-	133	148	-	182		
		ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	64-14M-115	6F	285.21	282.41	296	150	240	133	133	32	184
				72-14M-115	5	320.86	318.06	-	150	278	133	133	32	-
				80-14M-115	5	356.51	353.71	-	150	314	133	133	32	-
90-14M-115	5			401.07	398.28	-	150	358	133	133	32	-		
112-14M-115	5			499.11	496.32	-	150	456	133	133	32	-		
144-14M-115	5			641.71	638.92	-	165	600	133	133	32	-		
168-14M-115	5			748.66	745.87	-	165	706	133	133	32	-		
192-14M-115	5			855.62	852.82	-	165	813	133	133	32	-		
*216-14M-115	5			962.57	959.76	-	165	920	133	133	32	-		

HTD 14M 170

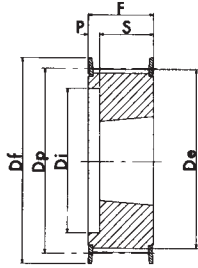
CHARAKTERISTIKA	TYP	POČET ZUBŮ	PROV.	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df PRŮMĚR PŘES BOČNICE	Dm PRŮMĚR NÁBOJE	Di	F	L	Otvor Ø d	PŘÍRUBA č.		
OCEL	S PŘÍRUBOU	28-14M-170	1F	124.78	122.12	128	100	-	187	202	-	153		
		*29-14M-170	1F	129.23	126.57	138	100	-	187	202	-	154		
		30-14M-170	1F	133.69	130.99	138	100	-	187	202	-	154		
		32-14M-170	1F	142.60	139.88	154	100	-	187	202	-	160		
		34-14M-170	1F	151.52	148.79	160	100	-	187	202	-	166		
		36-14M-170	1F	160.43	157.68	168	120	-	187	202	-	168		
		38-14M-170	1F	169.34	166.60	183	135	-	187	202	-	172		
		40-14M-170	1F	178.25	175.49	188	140	-	187	202	-	162		
		*44-14M-170	1F	196.08	193.28	211	160	-	187	202	-	175		
		*48-14M-170	1F	213.90	211.11	226	160	-	187	202	-	180		
		*56-14M-170	1F	249.55	246.76	256	160	-	187	202	-	182		
		*64-14M-170	1F	285.21	282.41	296	180	-	187	202	-	184		
		ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	*72-14M-170	7	320.86	318.06	-	180	278	187	187	32	-
				80-14M-170	7	356.51	353.71	-	180	314	187	187	32	-
90-14M-170	5			401.07	398.28	-	180	358	187	187	38	-		
112-14M-170	5			499.11	496.32	-	200	456	187	187	38	-		
144-14M-170	5			641.71	638.92	-	220	600	187	187	38	-		
168-14M-170	5			748.66	745.87	-	220	706	187	187	38	-		
*192-14M-170	5			855.61	852.82	-	220	813	187	187	38	-		
*216-14M-170	5			962.57	959.76	-	220	920	187	187	38	-		

* Typ vyráběný na poptávku

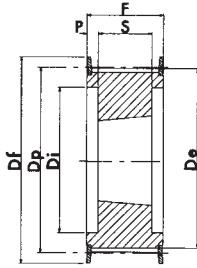
OZUBENÉ ŘEMENICE HTD® **TAPER-LOCK®** **"FOSFÁTOVANÉ"**



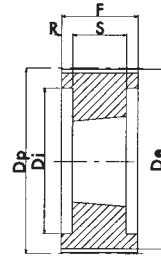
Provedení 1F



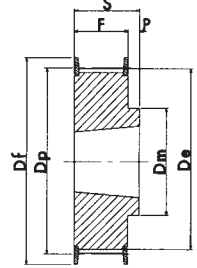
Provedení 2F



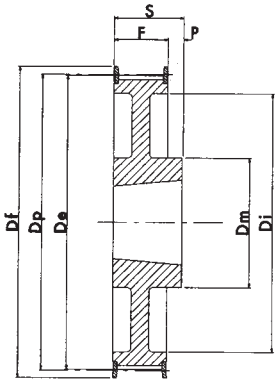
Provedení 3F



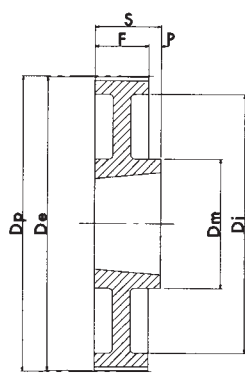
Provedení 4



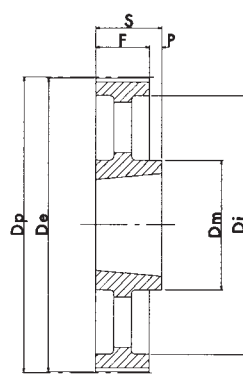
Provedení 5F



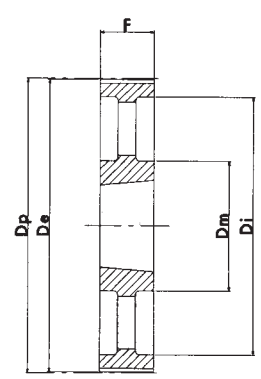
Provedení 6F



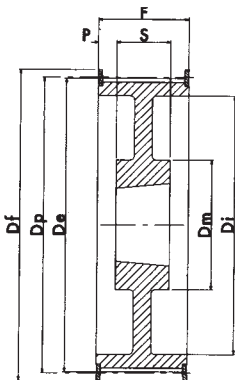
Provedení 7



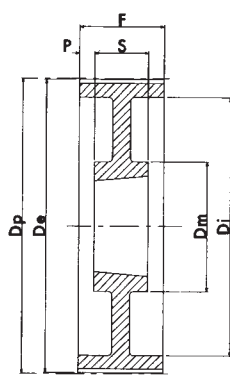
Provedení 8



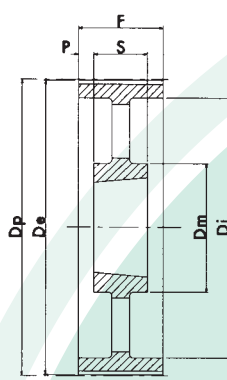
Provedení 9



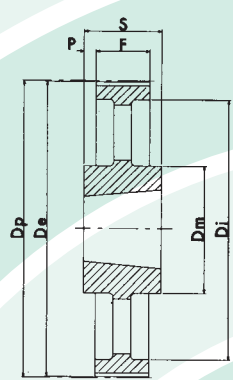
Provedení 10F



Provedení 11



Provedení 12



Provedení 13

OZUBENÉ ŘEMENICE HTD®

TAPER-LOCK®

"FOSFÁTOVANÉ"

HTD 5M 15

CHARAKTERISTIKA	TYP	Počet ZUBŮ	PROV.	POUZDRO T.L.	MAX. OTVOR	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df PRŮMĚR PŘES BOČNICE	Dm PRŮMĚR NÁBOJE	Di	F	S	P	PŘÍRUBA č.	
OCEL	S PŘÍRUBOU	TL 34-5M-15	34	1F	1008	25	54.11	52.97	57	-	-	22	22	-	20
		TL 36-5M-15	36	1F	1108	25	57.30	56.15	60	-	-	22	22	-	21
		TL 38-5M-15	38	1F	1108	25	60.48	59.34	66.5	-	-	22	22	-	24
		TL 40-5M-15	40	1F	1108	25	63.66	62.52	71	-	-	22	22	-	25
		TL 44-5M-15	44	1F	1108	25	70.03	68.89	75	-	-	22	22	-	27
		TL 48-5M-15	48	5F	1210	32	76.39	75.25	83	59	-	22	25	3	29
		TL 56-5M-15	56	5F	1210	32	89.13	87.39	93	70	-	22	25	3	33
		TL 64-5M-15	64	5F	1210	32	101.86	100.72	106	80	-	22	25	3	38
	BEZ PŘÍRUBY	TL 72-5M-15	72	5	1610	42	114.59	113.45	-	92	-	22	25	3	-
		TL 80-5M-15	80	5	1610	42	127.32	126.18	-	92	-	22	25	3	-
		TL 90-5M-15	90	5	1610	42	143.24	142.10	-	92	-	22	25	3	-
		TL112-5M-15	112	5	2012	50	178.25	177.11	-	110	-	20	32	12	-
		TL136-5M-15	136	13	2012	50	216.45	215.31	-	110	199	20	32	6	-

HTD 8M 20

CHARAKTERISTIKA	TYP	Počet ZUBŮ	PROV.	POUZDRO T.L.	MAX. OTVOR	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df PRŮMĚR PŘES BOČNICE	Dm PRŮMĚR NÁBOJE	Di	F	S	P	PŘÍRUBA č.	
OCEL	S PŘÍRUBOU	TL22-8M-20	22	2F	1008	25	56.02	54.65	60	-	37	28	22	6	53
		TL24-8M-20	24	2F	1108	25	61.12	59.75	66	-	44	28	22	6	69
		TL26-8M-20	26	2F	1108	25	66.21	64.85	70	-	45	28	22	6	61
		TL28-8M-20	28	2F	1108	25	71.30	70.08	75	-	50	28	22	6	79
		TL30-8M-20	30	2F	1108	25	76.39	75.13	83	-	58	28	22	6	73
		TL32-8M-20	32	2F	1610	42	81.49	80.16	87	-	63	28	25	3	76
		TL34-8M-20	34	2F	1610	42	86.58	85.22	91	-	64	28	25	3	66
		TL36-8M-20	36	2F	1610	42	91.67	90.30	97	-	68	28	25	3	68
		TL38-8M-20	38	2F	1610	42	96.77	95.39	102	-	72	28	25	3	70
		TL40-8M-20	40	2F	1610	42	101.86	100.49	106	-	76	28	25	3	77
		TL44-8M-20	44	5F	2012	50	112.05	110.67	120	92	-	28	32	4	75
		TL48-8M-20	48	5F	2012	50	122.23	120.86	128	96	-	28	32	4	78
		TL56-8M-20	56	5F	2012	50	142.60	141.23	150	110	-	28	32	4	85
		TL64-8M-20	64	6F	2012	50	162.97	161.60	168	110	137	28	32	4	90
TL72-8M-20	72	6F	2012	50	183.35	181.97	192	110	158	28	32	4	97		
ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	TL80-8M-20	80	7	2012	50	203.72	202.35	-	110	180	28	32	4	-
		TL90-8M-20	90	7	2012	50	229.18	227.81	-	110	204	28	32	4	-
		TL112-8M-20	112	7	2517	60	285.21	283.83	-	125	254	28	45	17	-
		TL144-8M-20	144	13	2517	60	366.69	365.32	-	125	336	28	45	12	-

OZUBENÉ ŘEMENICE HTD®

TAPER-LOCK®

"FOSFÁTOVANÉ"

HTD® 8M 30

CHARAKTERISTIKA	TYP	Počet ZUBŮ	PROV.	POUZDRO T.L.	MAX. OTVOR	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df PRŮMÉR PŘES BOČNICE	Dm PRŮMÉR NÁBOJE	Di	F	S	P	PŘÍRUBA č.	
OCEL	S PŘÍRUBOU	TL 22-8M-30	22	2F	1008	25	56.02	54.65	60	-	37	38	22	16	53
		TL 24-8M-30	24	2F	1108	25	61.12	59.75	66	-	44	38	22	16	69
		TL 26-8M-30	26	2F	1108	25	66.21	64.85	70	-	44	38	22	16	61
		TL 28-8M-30	28	2F	1210	32	71.30	70.08	75	-	50	38	25	13	79
		TL 30-8M-30	30	1F	1615	42	76.39	75.13	83	-	-	38	38	-	73
		TL 32-8M-30	32	1F	1615	42	81.49	80.16	87	-	-	38	38	-	76
		TL 34-8M-30	34	1F	1615	42	86.58	85.22	91	-	-	38	38	-	66
		TL 36-8M-30	36	1F	1615	42	91.67	90.30	97	-	-	38	38	-	68
		TL 38-8M-30	38	1F	1615	42	96.77	95.39	102	-	-	38	38	-	70
		TL 40-8M-30	40	1F	1615	42	101.86	100.49	106	-	-	38	38	-	77
		TL 44-8M-30	44	2F	2012	50	112.05	110.67	120	-	86	38	32	6	75
		TL 48-8M-30	48	2F	2012	50	122.23	120.86	128	-	90	38	32	6	78
		TL 56-8M-30	56	2F	2012	50	142.60	141.23	150	-	110	38	32	6	85
		TL 64-8M-30	64	5F	2517	60	162.97	161.60	168	125	-	38	45	7	90
		TL 72-8M-30	72	6F	2517	60	183.35	181.97	192	125	158	38	45	7	97
ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	TL 80-8M-30	80	7	2517	60	203.72	202.35	-	125	180	38	45	7	-
		TL 90-8M-30	90	7	2517	60	229.18	227.81	-	125	204	38	45	7	-
		TL 112-8M-30	112	7	2517	60	285.21	283.83	-	125	254	38	45	7	-
		TL 144-8M-30	144	8	2517	60	366.69	365.32	-	125	336	38	45	7	-

HTD® 8M 50

CHARAKTERISTIKA	TYP	Počet ZUBŮ	PROV.	POUZDRO T.L.	MAX. OTVOR	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df PRŮMÉR PŘES BOČNICE	Dm PRŮMÉR NÁBOJE	Di	F	S	P	PŘÍRUBA č.	
OCEL	S PŘÍRUBOU	TL 28-8M-50	28	2F	1210	32	71.30	70.08	75	-	50	60	25	35	79
		TL 30-8M-50	30	2F	1615	42	76.39	75.13	83	-	58	60	38	22	73
		TL 32-8M-50	32	2F	1615	42	81.49	80.16	87	-	63	60	38	22	76
		TL 34-8M-50	34	2F	1615	42	86.58	85.22	91	-	65	60	38	22	66
		TL 36-8M-50	36	2F	1615	42	91.67	90.30	97	-	68	60	38	22	68
		TL 38-8M-50	38	2F	1615	42	96.77	95.39	102	-	72	60	38	22	70
		TL 40-8M-50	40	3F	2012	50	101.86	100.49	106	-	80	60	32	14	77
		TL 44-8M-50	44	3F	2012	50	112.05	110.67	120	-	86	60	32	14	75
		TL 48-8M-50	48	3F	2012	50	122.23	120.86	128	-	95	60	32	14	78
		TL 56-8M-50	56	3F	2517	60	142.60	141.23	150	-	116	60	45	7.5	85
TL 64-8M-50	64	3F	2517	60	162.97	161.60	168	-	136	60	45	7.5	90		
TL 72-8M-50	72	10F	2517	60	183.35	181.97	192	125	158	60	45	7.5	97		
ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	TL 80-8M-50	80	4	3020	75	203.72	202.3	-	-	180	60	51	4.5	-
		TL 90-8M-50	90	11	3020	75	229.18	227.81	-	160	204	60	51	4.5	-
		TL 112-8M-50	112	11	3020	75	285.21	283.83	-	170	254	60	51	4.5	-
		TL 144-8M-50	144	12	3020	75	366.69	365.32	-	170	336	60	51	4.5	-
		TL 168-8M-50	168	13	3525	90	427.81	426.44	-	198	395	60	65	2.5	-
		TL 192-8M-50	192	13	3525	90	488.92	487.55	-	198	455	60	65	2.5	-

OZUBENÉ ŘEMENICE HTD®

TAPER-LOCK®

"FOSFÁTOVANÉ"

HTD® 8M 85

CHARAKTERISTIKA	TYP	Počet ZUBŮ	PROV.	POUZDRO T.L.	MAX. OTVOR	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df PRŮMÉR PŘES BOČNICE	Dm PRŮMÉR NÁBOJE	Di	F	S	P	PŘÍRUBA č.	
OCEL	S PŘÍRUBOU	TL 34-8M-85	34	3F	1615	42	86.58	85.22	91	-	65	95	38	28.5	66
		TL 36-8M-85	36	3F	1615	42	91.67	90.30	97	-	68	95	38	28.5	68
		TL 38-8M-85	38	3F	1615	42	96.77	95.39	102	-	72	95	38	28.5	70
		TL 40-8M-85	40	3F	2012	50	101.86	100.49	106	-	80	95	32	31.5	77
		TL 44-8M-85	44	3F	2012	50	112.05	110.67	120	-	86	95	32	31.5	75
		TL 48-8M-85	48	3F	2517	60	122.23	120.86	128	-	97	95	45	25	78
		TL 56-8M-85	56	3F	2517	60	142.60	141.23	150	-	116	95	45	25	85
		TL 64-8M-85	64	3F	2517	60	162.97	161.60	168	-	136	95	45	25	90
		TL 72-8M-85	72	3F	3020	75	183.35	181.97	192	-	150	95	51	22	97
		ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	TL 80-8M-85	80	4	3020	75	203.72	202.35	-	-	180	95	51
TL 90-8M-85	90			4	3020	75	229.18	227.81	-	-	204	95	51	22	-
TL 112-8M-85	112			11	3020	75	285.21	283.83	-	170	254	95	51	22	-
TL 144-8M-85	144			11	3525	90	366.69	365.32	-	198	336	95	65	15	-
TL 168-8M-85	168			12	3525	90	427.81	426.44	-	198	395	95	65	15	-
TL 192-8M-85	192			12	3525	90	488.92	487.55	-	198	455	95	65	15	-

HTD® 14M 40

CHARAKTERISTIKA	TYP	Počet ZUBŮ	PROV.	POUZDRO T.L.	MAX. OTVOR	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df PRŮMÉR PŘES BOČNICE	Dm PRŮMÉR NÁBOJE	Di	F	S	P	PŘÍRUBA č.	
OCEL	S PŘÍRUBOU	TL 28-14M-40	28	3F	2012	50	124.78	122.12	128	-	94	54	32	11	153
		*TL 29-14M-40	29	3F	2012	50	129.23	126.57	138	-	98	54	32	11	154
		TL 30-14M-40	30	3F	2012	50	133.69	130.99	138	-	98	54	32	11	154
		TL 32-14M-40	32	3F	2012	50	142.60	139.88	154	-	108	54	32	11	160
		TL 34-14M-40	34	3F	2517	60	151.52	148.79	160	-	110	54	45	4.5	166
		TL 36-14M-40	36	3F	2517	60	160.43	157.68	168	-	120	54	45	4.5	168
		TL 38-14M-40	38	3F	2517	60	169.34	166.60	183	-	130	54	45	4.5	172
		TL 40-14M-40	40	3F	2517	60	178.25	175.49	188	-	138	54	45	4.5	162
		TL 44-14M-40	44	3F	3020	75	196.08	193.28	211	-	155	54	51	1.5	175
		TL 48-14M-40	48	3F	3020	75	213.90	211.11	226	-	170	54	51	1.5	180
ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	TL 56-14M-40	56	3F	3020	75	249.55	246.76	256	-	208	54	51	1.5	182
		*TL 64-14M-40	64	10F	3020	75	285.21	282.41	296	170	240	54	51	1.5	184
		TL 72-14M-40	72	11	3020	75	320.86	318.06	-	170	280	54	51	1.5	-
		TL 80-14M-40	80	12	3020	75	356.51	353.71	-	170	315	54	51	1.5	-
		TL 90-14M-40	90	12	3020	75	401.07	398.28	-	170	360	54	51	1.5	-
		TL 112-14M-40	112	12	3020	75	499.11	496.32	-	170	457	54	51	1.5	-
		TL 144-14M-40	144	12	3020	75	641.71	638.92	-	170	600	54	51	1.5	-
		TL 168-14M-40	168	12	3020	75	748.66	745.87	-	170	706	54	51	1.5	-
		TL 192-14M-40	192	12	3020	75	855.62	852.82	-	170	813	54	51	1.5	-
		TL 216-14M-40	216	12	3020	75	962.57	959.76	-	170	920	54	51	1.5	-
TL 264-14M-40	264	13	4040	100	1176.47	1173.66	-	230	1133	54	102	24	-		

* Typ vyráběný na poptávku

OZUBENÉ ŘEMENICE HTD®

TAPER-LOCK®

"FOSFÁTOVANÉ"

HTD® 14M 55

CHARAKTERISTIKA	TYP	Počet ZUBŮ	PROV	POUZDRO T.L.	MAX. OTVOR	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df PRŮMÉR PŘES BOČNICE	Dm PRŮMÉR NÁBOJE	Di	F	S	P	PŘÍRUBA č.			
OCEL	S PŘÍRUBOU	TL 28-14M-55	28	3F	2012	50	124.78	122.12	128	-	94	70	32	19	153		
		*TL 29-14M-55	29	3F	2012	50	129.23	126.57	138	-	100	70	32	19	154		
		TL 30-14M-55	30	3F	2517	60	133.69	130.99	138	-	100	70	45	12.5	154		
		TL 32-14M-55	32	3F	2517	60	142.60	139.88	154	-	108	70	45	12.5	160		
		TL 34-14M-55	34	3F	2517	60	151.52	148.79	160	-	110	70	45	12.5	166		
		TL 36-14M-55	36	3F	2517	60	160.43	157.68	168	-	120	70	45	12.5	168		
		TL 38-14M-55	38	3F	2517	60	169.34	166.60	183	-	130	70	45	12.5	172		
		TL 40-14M-55	40	3F	2517	60	178.25	175.49	188	-	138	70	45	12.5	162		
		TL 44-14M-55	44	3F	3020	75	196.08	193.28	211	-	155	70	51	9.5	175		
		TL 48-14M-55	48	3F	3020	75	213.90	211.11	226	-	170	70	51	9.5	180		
		TL 56-14M-55	56	3F	3020	75	249.55	246.76	256	-	208	70	51	9.5	182		
		TL 64-14M-55	64	10F	3020	75	285.21	282.41	296	170	240	70	51	9.5	184		
		ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	TL 72-14M-55	72	11	3020	75	320.86	318.06	-	170	280	70	51	9.5	-
				TL 80-14M-55	80	12	3020	75	356.51	353.71	-	170	315	70	51	9.5	-
TL 90-14M-55	90			12	3020	75	401.07	398.28	-	170	360	70	51	9.5	-		
TL 112-14M-55	112			12	3020	75	499.11	496.32	-	170	457	70	51	9.5	-		
TL 144-14M-55	144			12	3020	75	641.71	638.92	-	170	600	70	51	9.5	-		
TL 168-14M-55	168			12	3020	75	748.66	745.87	-	170	706	70	51	9.5	-		
TL 192-14M-55	192			12	3020	75	855.62	852.82	-	170	813	70	51	9.5	-		
TL 216-14M-55	216			13	3535	90	962.57	959.76	-	190	920	70	89	9.5	-		
TL 264-14M-55	264			13	4040	100	1176.47	1173.66	-	230	1133	70	102	16	-		

HTD® 14M 85

CHARAKTERISTIKA	TYP	Počet ZUBŮ	PROV.	POUZDRO T.L.	MAX. OTVOR	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df PRŮMÉR PŘES BOČNICE	Dm PRŮMÉR NÁBOJE	Di	F	S	P	PŘÍRUBA č.			
OCEL	S PŘÍRUBOU	TL28-14M-85	28	3F	2517	60	124.78	122.12	128	-	98	102	45	28.5	153		
		*TL29-14M-85	29	3F	2517	60	129.23	126.57	138	-	100	102	45	28.5	154		
		TL30-14M-85	30	3F	2517	60	133.69	130.99	138	-	100	102	45	28.5	154		
		TL32-14M-85	32	3F	2517	60	142.60	139.88	154	-	108	102	45	28.5	160		
		TL34-14M-85	34	3F	2517	60	151.52	148.79	160	-	110	102	45	28.5	166		
		TL36-14M-85	36	3F	3020	75	160.43	157.68	168	-	125	102	51	25.5	168		
		TL38-14M-85	38	3F	3020	75	169.34	166.60	183	-	130	102	51	25.5	172		
		TL40-14M-85	40	3F	3020	75	178.25	175.49	188	-	138	102	51	25.5	162		
		TL44-14M-85	44	3F	3020	75	196.08	193.28	211	-	153	102	51	25.5	175		
		TL48-14M-85	48	3F	3020	75	213.90	211.11	226	-	171	102	51	25.5	180		
		TL56-14M-85	56	3F	3525	90	249.55	246.76	256	-	210	102	65	18.5	182		
		TL64-14M-85	64	10F	3525	90	285.21	282.41	296	190	240	102	65	18.5	184		
		ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	TL72-14M-85	72	11	3525	90	320.86	318.06	-	190	280	102	65	18.5	-
				TL80-14M-85	80	12	3525	90	356.51	353.71	-	190	315	102	65	18.5	-
TL90-14M-85	90			12	3525	90	401.07	398.28	-	190	360	102	65	18.5	-		
TL112-14M-85	112			12	3525	90	499.11	496.32	-	190	457	102	65	18.5	-		
TL144-14M-85	144			12	3525	90	641.71	638.92	-	190	600	102	65	18.5	-		
TL168-14M-85	168			12	3525	90	748.66	745.87	-	190	706	102	65	18.5	-		
TL192-14M-85	192			9	4040	100	855.62	852.82	-	230	813	102	102	-	-		
TL216-14M-85	216			9	4040	100	962.57	959.76	-	230	920	102	102	-	-		
TL264-14M-85	264			9	4040	100	1176.47	1173.66	-	230	1133	102	102	-	-		

* Typ vyráběný na poptávku

OZUBENÉ ŘEMENICE HTD®

TAPER-LOCK®

"FOSFÁTOVANÉ"

HTD® 14M 115

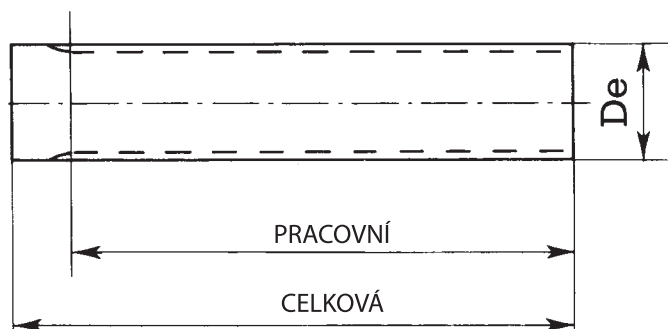
CHARAKTERISTIKA	TYP	Počet ZUBŮ	PROV.	POUZDRO T.L.	MAX. OTVOR	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df	Dm PRŮMĚR NÁBOJE	Di	F	S	P	PŘÍRUBA č.			
OCEL	S PŘÍRUBOU	TL28-14M-115	28	3F	2517	60	124.78	122.12	128	-	98	133	45	44	153		
		*TL29-14M-115	29	3F	2517	60	129.23	126.57	138	-	100	133	45	44	154		
		TL30-14M-115	30	3F	2517	60	133.69	130.99	138	-	100	133	45	44	154		
		TL32-14M-115	32	3F	2517	60	142.60	139.88	154	-	108	133	45	44	160		
		TL34-14M-115	34	3F	2517	60	151.52	148.79	160	-	110	133	45	44	166		
		TL36-14M-115	36	3F	3020	75	160.43	157.68	168	-	125	133	51	41	168		
		TL38-14M-115	38	3F	3020	75	169.34	166.60	183	-	130	133	51	41	172		
		TL40-14M-115	40	3F	3020	75	178.25	175.49	188	-	138	133	51	41	162		
		TL44-14M-115	44	3F	3030	75	196.08	193.28	211	-	155	133	76	28.5	175		
		TL48-14M-115	48	3F	3030	75	213.90	211.11	226	-	170	133	76	28.5	180		
		TL56-14M-115	56	3F	3535	90	249.55	246.76	256	-	210	133	89	22	182		
		TL64-14M-115	64	10F	3535	90	285.21	282.41	296	190	240	133	89	22	184		
		ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	TL72-14M-115	72	11	3535	90	320.86	318.06	-	190	280	133	89	22	-
				TL80-14M-115	80	12	3535	90	356.51	353.71	-	190	315	133	89	22	-
TL90-14M-115	90			12	3535	90	401.07	398.28	-	190	360	133	89	22	-		
TL 112-14M-115	112			12	3535	90	499.11	496.32	-	190	457	133	89	22	-		
TL 144-14M-115	144			12	4040	100	641.71	638.92	-	230	600	133	102	15.5	-		
TL 168-14M-115	168			12	4040	100	748.66	745.87	-	230	706	133	102	15.5	-		
TL 192-14M-115	192			12	4040	100	855.62	852.82	-	230	813	133	102	15.5	-		
*TL 216-14M-115	216			12	4040	100	962.57	959.76	-	230	920	133	102	15.5	-		

HTD® 14M 170

CHARAKTERISTIKA	TYP	Počet ZUBŮ	PROV.	POUZDRO T.L.	MAX. OTVOR	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df PRŮMĚR PŘES BOČNICE	Dm PRŮMĚR NÁBOJE	Di	F	S	P	PŘÍRUBA č.	
OCEL	S PŘÍRUBOU	TL38-14M-170	38	3F	3030	75	169.34	166.60	183	-	130	187	76	55.5	172
		TL40-14M-170	40	3F	3030	75	178.25	175.49	188	-	138	187	76	55.5	162
		TL44-14M-170	44	3F	3535	90	196.08	193.28	211	-	155	187	89	49	175
		TL48-14M-170	48	3F	3535	90	213.90	211.11	226	-	175	187	89	49	180
		*TL56-14M-170	56	3F	3535	90	249.55	246.76	256	-	210	187	89	49	182
		*TL64-14M-170	64	3F	4040	100	285.21	282.41	296	-	240	187	102	42.5	184
ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	*TL72-14M-170	72	11	4040	100	320.86	318.06	-	230	280	187	102	42.5	-
		TL80-14M-170	80	11	4040	100	356.51	353.71	-	230	315	187	102	42.5	-
		TL90-14M-170	90	12	4040	100	401.07	398.28	-	230	360	187	102	42.5	-
		TL112-14M-170	112	12	5050	125	499.11	496.32	-	265	457	187	127	30	-
		TL144-14M-170	144	12	5050	125	641.71	638.92	-	265	600	187	127	30	-
		TL168-14M-170	168	12	5050	125	748.66	745.87	-	265	706	187	127	30	-
		*TL192-14M-170	192	12	5050	125	855.62	852.82	-	265	813	187	127	30	-
		*TL216-14M-170	216	12	5050	125	962.57	959.76	-	265	920	187	127	30	-

* Typ vyráběný na poptávku

OZUBENÉ TYČE POWERGRIP® HTD®



HTD 5M (5 mm rozteč)

POPIS	Počet ZUBŮ	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	L PRACOVNÍ	L CELKOVÁ
5M-12	12	19.10	17.96	150	160
5M-13	13	20.69	19.55	150	160
5M-14	14	22.28	21.14	175	200
5M-15	15	23.87	22.73	175	200
5M-16	16	25.47	24.33	175	200
5M-17	17	27.06	25.92	175	200
5M-18	18	28.65	27.51	-	200
5M-19	19	30.24	29.10	-	200
5M-20	20	31.83	30.69	-	200
5M-21	21	33.42	32.28	-	200
5M-22	22	35.02	33.88	-	200
5M-23	23	36.61	35.47	-	200
5M-24	24	38.20	37.06	-	200
5M-25	25	39.79	38.65	-	200
5M-26	26	41.38	40.24	-	200
5M-27	27	42.97	41.83	-	200
5M-28	28	44.56	43.42	-	200
5M-30	30	47.75	46.61	-	200
5M-32	32	50.93	49.79	-	200
5M-34	34	54.11	52.97	-	200
5M-36	36	57.30	56.16	-	200
5M-38	38	60.48	59.34	-	200
5M-40	40	63.66	62.52	-	200
5M-42	42	66.85	65.71	-	200
5M-44	44	70.03	68.89	-	200
5M-45	45	71.62	70.48	-	200
5M-48	48	76.40	75.26	-	200
5M-50	50	79.58	78.44	-	200
5M-60	60	95.50	94.36	-	200
5M-72	72	114.59	113.45	-	200

HTD 8M (8 mm rozteč)

POPIS	Počet ZUBŮ	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	L CELKOVÁ
8M-18	18	45.84	44.47	200
8M-19	19	48.38	47.01	200
8M-20	20	50.93	49.56	200
8M-21	21	53.48	52.11	200
8M-22	22	56.02	54.65	200
8M-23	23	58.57	57.20	200
8M-24	24	61.12	59.75	200
8M-25	25	63.66	62.29	200
8M-26	26	66.21	64.84	200
8M-28	28	71.30	69.93	200
8M-30	30	76.40	75.03	200
8M-32	32	81.49	80.12	200
8M-34	34	86.58	85.21	200
8M-35	35	89.13	87.76	200
8M-36	36	91.68	90.31	200
8M-38	38	96.77	95.40	200
8M-40	40	101.86	100.49	200
8M-44	44	112.05	110.67	200
8M-48	48	122.23	120.86	200

Materiál: Hliník vhodný pro anodickou oxidaci

Materiál: Ocel C 40 UNI 7845

OZUBENÉ ŘEMENY POWERGRIP® - GT®

Řada řemenů POWERGRIP® - GT® představuje přirozený vývoj řemenů HDT® s půlkulatým zakřivením zubu.

GT(MR)- řemeny mají stejnou konstrukci jako typ HTD. Mají však zesílená aramidová vlákna a nylonový povrch ozubení. Díky tomuto jsou schopny přenést o 100% vyšší výkon oproti typu HTD. Používají se při potřebě zvýšení přenášeného výkonu. Rozteče 8 MR a 14 MR se mohou používat na řemenicích HTD bez omezení. Ostatní rozteče se mohou používat též, ovšem mají větší hlučnost. Řemeny se vyrábí pod označením Powergrip GT v roztečích 2MR, 3MR a 5MR

Řadu řemenů POWERGRIP® - GT® lze použít pouze pro řemenice se specifickým profilem.

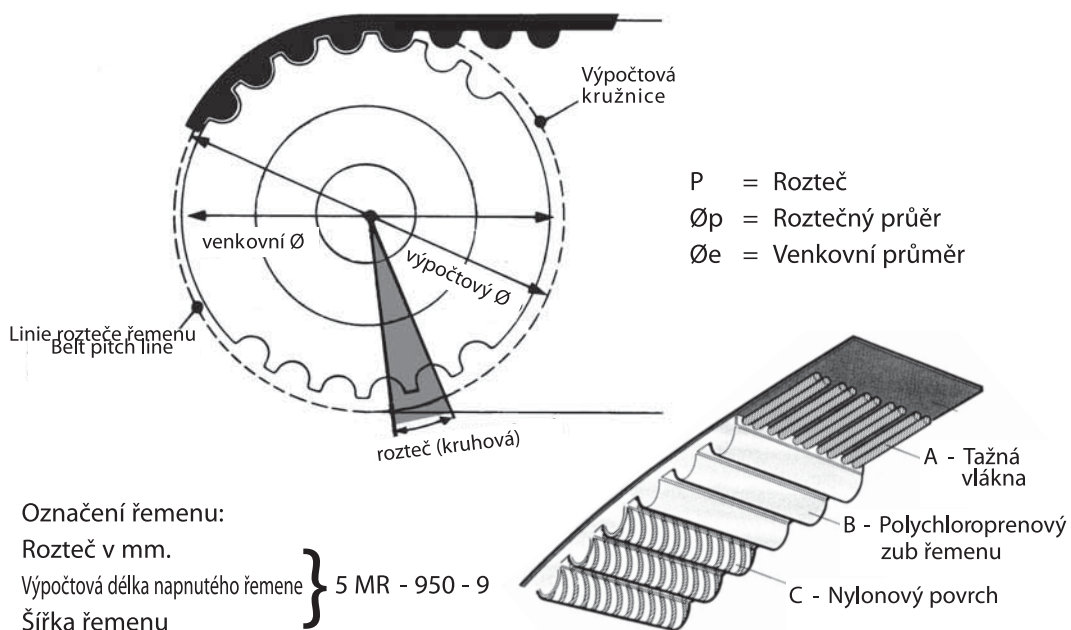
Řemenice jsou vyráběny s následujícími roztečemi:

2 - 3 - 5 mm;

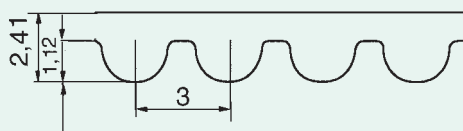
CHIARAVALLI Trasmissioni S.p.A. vyrábí tyče a řemenice s roztečí 3 a 5 mm

Jsou doporučovány především pro následující:

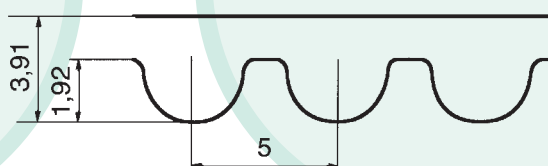
- dobrý přenos energie v limitovaném prostoru - např. elektrické přístroje do domácnosti
- tichý chod - např. různé kancelářské stroje
- důsledná preciznost - např. obráběcí stroje a roboty



GT® 3MR



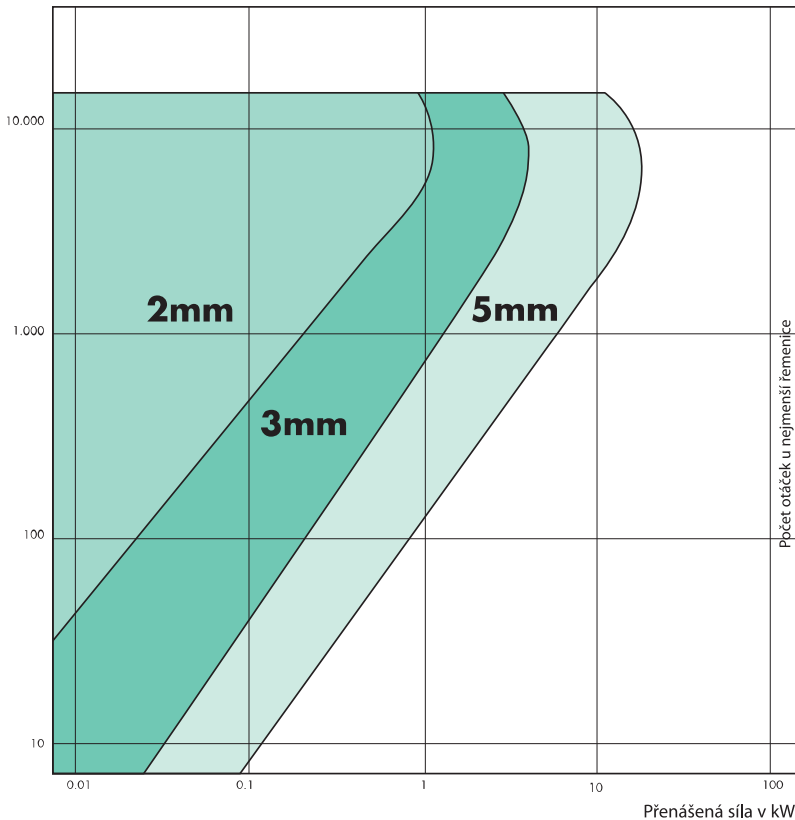
GT® 5MR



OZUBENÉ ŘEMENY POWER GRIP® GT®

Tolerance řemenu v roztečné délce jsou omezené, pro dosažení správného napětí řemenu je třeba mít možnost upravit osovou vzdálenost nebo napnutí řemenu pomocí napínacího válečku.

POWERGRIP® - GT® VÝBĚR ROZTEČE ŘEMENU



ŠÍŘKA ŘEMENŮ POWER GRIP-GT®

ROZTEČ	GT 3MR	GT 5MR		
ŠÍŘKA ŘEMENE mm.	6 9 15	9 15 25		

"GATES" GT® 3MR (3mm. rozteč)

Počet zubů	Výpočtová délka	Typ řemene
40	120	3MR 120
50	150	3MR 150
55	165	3MR 165
60	180	3MR 180
65	195	3MR 195
70	210	3MR 210
75	225	3MR 225
80	240	3MR 240
84	252	3MR 252
85	255	3MR 255
90	270	3MR 270
95	285	3MR 285
100	300	3MR 300
110	330	3MR 330
120	360	3MR 360
130	390	3MR 390
140	420	3MR 420
150	450	3MR 450
160	480	3MR 480
170	510	3MR 510
180	540	3MR 540
190	570	3MR 570
200	600	3MR 600

"GATES" GT® 5MR (5mm. rozteč)

Počet zubů	Výpočtová délka	Typ řemene
55	275	5MR 275
65	325	5MR 325
70	350	5MR 350
75	375	5MR 375
80	400	5MR 400
85	425	5MR 425
90	450	5MR 450
95	475	5MR 475
100	500	5MR 500
105	525	5MR 525
106	530	5MR 530
110	550	5MR 550
120	600	5MR 600
130	650	5MR 650
140	700	5MR 700
150	750	5MR 750
160	800	5MR 800
170	850	5MR 850
180	900	5MR 900
190	950	5MR 950
200	1000	5MR 1000
230	1150	5MR 1150
420	2100	5MR 2100

TOLERANCE OSOVÝCH VZDÁLENOSTÍ

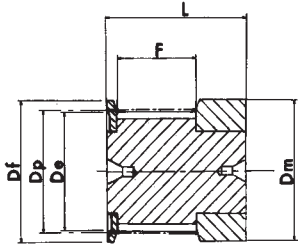
Tyto hodnoty lze naměřit pokud je řemen vystaven měrnému zatížení.

VÝPOČTOVÁ DÉLKA ŘEMENE	TOLERANCE OSOVÝCH VZDÁLENOSTÍ mm
od 127 do 254	±0.2
od 255 do 381	±0.23
od 382 do 508	±0.25
od 509 do 762	±0.30
od 763 do 1016	±0.33
od 1017 do 1270	±0.38
od 1271 do 1524	±0.41
od 1525 do 1778	±0.43
delší než 1779	nárůst ± 0.03 po každých 250 mm. délky navíc.

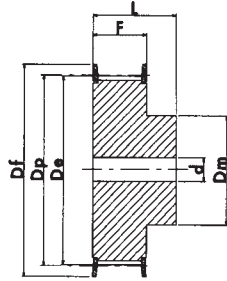
TOLERANCE DÉLKY ŘEMENŮ GT®

ŠÍŘKA ŘEMENU	TOLERANCE mm. PRO DÉLKY od 0 do 500	TOLERANCE mm. PRO DÉLKY od 501 do 1500	TOLERANCE mm. PRO DÉLKY od 1500 a větší
od do 5	+ 0.4 - 0.4	+ 0.5 - 0.5	-
od 5.01 do 15	+ 0.6 - 0.6	+ 0.7 - 0.7	+ 0.8 - 0.8
od 15.01 do 25	+ 0.7 - 0.7	+ 0.8 - 0.8	+ 0.9 - 0.9
od 25.01 do 40	+ 0.8 - 0.8	+ 1.0 - 1.0	+ 1.2 - 1.2
od 40.01 do 55	+ 1.0 - 1.0	+ 1.2 - 1.2	+ 1.4 - 1.4
od 55.01 do 75	+ 1.2 - 1.2	+ 1.5 - 1.5	+ 1.8 - 1.8
od 75.01 do 100	+ 1.6 - 1.6	+ 1.8 - 1.8	+ 2.0 - 2.0
od 100.01 do 175	+ 2.4 - 2.4	+ 2.6 - 2.6	+ 2.8 - 2.8
delší než 175.01	-	-	+ 5.6 - 5.6

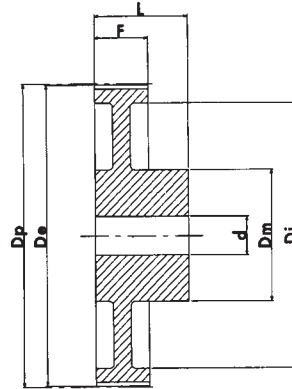
OZUBENÉ ŘEMENICE POWERGRIP® GT® "FOSFÁTOVANÉ"



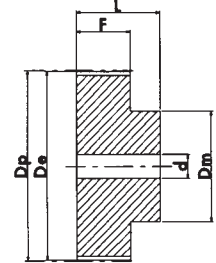
Provedení 0F



Provedení 1F



Provedení 3



Provedení 8

GT 3MR 09

CHARAKTERISTIKA	TYP	Počet ZUBŮ	PROV.	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df PRŮMĚR PŘES BOČNICE	Dm PRŮMĚR NÁBOJE	F	L	Otvor Ø d	PŘÍRUBA č.
S PŘÍRUBOU	*10-3MR-09	10	0F	9.55	8.79	13.0	13.0	10.2	17.5	-	501
	12-3MR-09	12	0F	11.46	10.70	15.0	15.0	10.2	17.5	-	502
	*14-3MR-09	14	0F	13.37	12.61	16.0	16.0	10.2	17.5	-	503
	15-3MR-09	15	0F	14.32	13.56	17.5	17.5	10.2	17.5	-	516
	*16-3MR-09	16	1F	15.28	14.52	17.5	10.0	12.8	20.6	4	504
	18-3MR-09	18	1F	17.19	16.43	20.0	11.0	12.8	20.6	6	505
	20-3MR-09	20	1F	19.10	18.34	23.0	13.0	12.8	20.6	6	517
	*21-3MR-09	21	1F	20.05	19.29	25.0	14.0	12.8	20.6	6	518
	22-3MR-09	22	1F	21.01	20.25	25.0	14.0	12.8	20.6	6	518
	*24-3MR-09	24	1F	22.92	22.16	25.0	14.0	12.8	20.6	6	518
	26-3MR-09	26	1F	24.83	24.07	28.0	16.0	12.8	20.6	6	508
	28-3MR-09	28	1F	26.74	25.98	32.0	18.0	12.8	20.6	6	509
	30-3MR-09	30	1F	28.65	27.89	32.0	20.0	12.8	20.6	6	509
	32-3MR-09	32	1F	30.56	29.80	36.0	22.0	12.8	20.6	6	510
	36-3MR-09	36	1F	34.38	33.62	39.0	26.0	13.4	22.2	6	519
	40-3MR-09	40	1F	38.20	37.44	42.0	28.0	13.4	22.2	6	513
44-3MR-09	44	1F	42.02	41.26	48.0	33.0	13.4	22.2	6	520	
BEZ PŘÍRUBY	48-3MR-09	48	8	45.84	45.08	-	33.0	13.4	22.2	8	-
	60-3MR-09	60	8	57.30	56.54	-	33.0	13.4	22.2	8	-
	72-3MR-09	72	8	68.75	67.99	-	33.0	13.4	22.2	8	-

* Typ vyráběný na poptávku

V nabídce do vyprodání zásob

OZUBENÉ ŘEMENICE

POWER GRIP® GT®

"FOSFÁTOVANÉ"

GT 3MR 15

CHARAKTERISTIKA	TYP	Počet ZUBŮ	PROV.	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df PRŮMĚR PŘES BOČNICE	Dm PRŮMĚR NÁBOJE	F	L	Otvor Ø d	PŘÍRUBA č.	
OCEL	S PŘÍRUBOU	*10-3MR-15	10	0F	9.55	8.79	13.0	13.0	17.0	26.0	-	501
		12-3MR-15	12	0F	11.46	10.70	15.0	15.0	17.0	26.0	-	502
		*14-3MR-15	14	0F	13.37	12.61	16.0	16.0	17.0	26.0	-	503
		15-3MR-15	15	0F	14.32	13.56	17.5	17.5	17.0	26.0	-	516
		*16-3MR-15	16	1F	15.28	14.52	17.5	10.0	19.5	26.0	4	504
		18-3MR-15	18	1F	17.19	16.43	20.0	11.0	19.5	26.0	6	505
		20-3MR-15	20	1F	19.10	18.34	23.0	13.0	19.5	26.0	6	517
		*21-3MR-15	21	1F	20.05	19.29	25.0	14.0	19.5	26.0	6	518
		22-3MR-15	22	1F	21.01	20.25	25.0	14.0	19.5	26.0	6	518
		*24-3MR-15	24	1F	22.92	22.16	25.0	14.0	19.5	26.0	6	518
		26-3MR-15	26	1F	24.83	24.07	28.0	16.0	19.5	26.0	6	508
		28-3MR-15	28	1F	26.74	25.98	32.0	18.0	19.5	26.0	6	509
		30-3MR-15	30	1F	28.65	27.89	32.0	20.0	19.5	26.0	6	509
		32-3MR-15	32	1F	30.56	29.80	36.0	22.0	19.5	26.0	6	510
		36-3MR-15	36	1F	34.38	33.62	39.0	26.0	20.0	30.0	6	519
	40-3MR-15	40	1F	38.20	37.44	42.0	28.0	20.0	30.0	6	513	
	44-3MR-15	44	1F	42.02	41.26	48.0	33.0	20.0	30.0	6	520	
	BEZ PŘÍRUBY	48-3MR-15	48	8	45.84	45.08	-	33.0	20.0	30.0	8	-
		60-3MR-15	60	8	57.30	56.54	-	33.0	20.0	30.0	8	-
		72-3MR-15	72	8	68.75	67.99	-	33.0	20.0	30.0	8	-

GT 5MR 09

CHARAKTERISTIKA	TYP	Počet ZUBŮ	PROV.	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df PRŮMĚR PŘES BOČNICE	Dm PRŮMĚR NÁBOJE	Di	F	L	Otvor Ø d	PŘÍRUBA č.	
OCEL	S PŘÍRUBOU	12-5MR-09	12	1F	19.10	17.96	23.0	13.0	-	14.5	20.0	-	14
		*14-5MR-09	14	1F	22.28	21.14	25.0	14.0	-	14.5	20.0	6	2
		15-5MR-09	15	1F	23.87	22.73	28.0	16.0	-	14.5	20.0	6	4
		16-5MR-09	16	1F	25.46	24.32	28.0	16.5	-	14.5	20.0	6	4
		18-5MR-09	18	1F	28.65	27.51	32.0	20.0	-	14.5	20.0	6	6
		20-5MR-09	20	1F	31.83	30.69	36.0	23.0	-	14.5	22.5	6	8
		*21-5MR-09	21	1F	33.42	32.28	38.0	24.0	-	14.5	22.5	6	9
		22-5MR-09	22	1F	35.01	33.87	39.0	25.5	-	14.5	22.5	6	15
		24-5MR-09	24	1F	38.20	37.06	42.0	27.0	-	14.5	22.5	6	13
		26-5MR-09	26	1F	41.38	40.24	44.0	30.0	-	14.5	22.5	6	12
		28-5MR-09	28	1F	44.56	43.42	48.0	30.5	-	14.5	22.5	6	11
		30-5MR-09	30	1F	47.75	46.60	51.0	35.0	-	14.5	22.5	6	16
		32-5MR-09	32	1F	50.93	49.79	54.0	38.0	-	14.5	22.5	8	18
		36-5MR-09	36	1F	57.30	56.16	60.0	38.0	-	14.5	22.5	8	21
		40-5MR-09	40	1F	63.66	62.52	71.0	38.0	-	14.5	22.5	8	25
	BEZ PŘÍRUBY	44-5MR-09	44	3	70.03	68.89	-	38.0	54	14.5	25.5	8	-
		48-5MR-09	48	3	76.39	75.25	-	45.0	61	14.5	25.5	8	-
		60-5MR-09	60	3	95.49	94.35	-	45.0	80	14.5	25.5	8	-
		72-5MR-09	72	3	114.59	113.45	-	45.0	100	14.5	25.5	8	-

* Typ vyráběný na poptávku

OZUBENÉ ŘEMENICE

POWER GRIP® GT®

"FOSFÁTOVANÉ"

GT® 5MR 15

CHARAKTERISTIKA	TYP	Počet ZUBŮ	PROV.	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df PRŮMÉR PŘES BOČNICE	Dm PRŮMÉR NÁBOJE	Di	F	L	Otvor Ø d	PŘÍRUBA č.	
OCEL	S PŘÍRUBOU	12-5MR-15	12	1F	19.10	17.96	23.0	13.0	-	20.5	26.0	-	14
		*14-5MR-15	14	1F	22.28	21.14	25.0	14.0	-	20.5	26.0	6	2
		15-5MR-15	15	1F	23.87	22.73	28.0	16.0	-	20.5	26.0	6	4
		16-5MR-15	16	1F	25.46	24.32	28.0	16.5	-	20.5	26.0	6	4
		8-5MR-15	18	1F	28.65	27.51	32.0	20.0	-	20.5	26.0	6	6
		20-5MR-15	20	1F	31.83	30.69	36.0	23.0	-	20.5	26.0	6	8
		*21-5MR-15	21	1F	33.42	32.28	38.0	24.0	-	20.5	26.0	6	9
		22-5MR-15	22	1F	35.01	33.87	39.0	25.5	-	20.5	26.0	6	15
		24-5MR-15	24	1F	38.20	37.06	42.0	27.0	-	20.5	28.0	6	13
		26-5MR-15	26	1F	41.38	40.24	44.0	30.0	-	20.5	28.0	6	12
	28-5MR-15	28	1F	44.56	43.42	48.0	30.5	-	20.5	28.0	6	11	
	30-5MR-15	30	1F	47.75	46.60	51.0	35.0	-	20.5	28.0	6	16	
	32-5MR-15	32	1F	50.93	49.79	54.0	38.0	-	20.5	28.0	8	18	
	36-5MR-15	36	1F	57.30	56.16	60.0	38.0	-	20.5	28.0	8	21	
	40-5MR-15	40	1F	63.66	62.52	71.0	38.0	-	20.5	28.0	8	25	
	BEZ PŘÍRUBY	44-5MR-15	44	3	70.03	68.89	-	38.0	54	20.5	30.0	8	-
		48-5MR-15	48	3	76.39	75.25	-	38.0	61	20.5	30.0	8	-
		60-5MR-15	60	3	95.49	94.35	-	50.0	80	20.5	30.0	8	-
		72-5MR-15	72	3	114.59	113.45	-	50.0	100	20.5	30.0	8	-

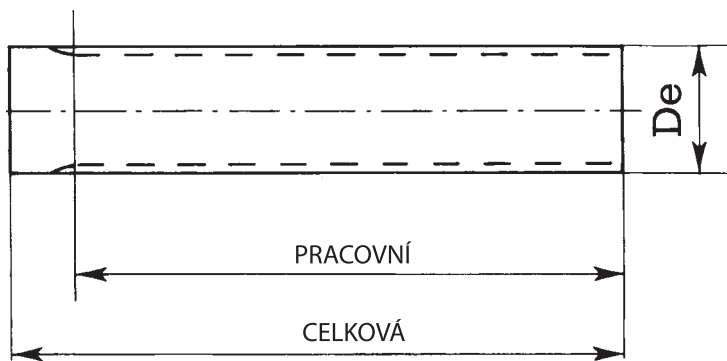
GT® 5MR 25

CHARAKTERISTIKA	TYP	Počet ZUBŮ	PROV.	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df PRŮMÉR PŘES BOČNICE	Dm PRŮMÉR NÁBOJE	Di	F	L	Otvor Ø d	PŘÍRUBA č.	
OCEL	S PŘÍRUBOU	*12-5MR-25	12	1F	19.10	17.96	23.0	13.0	-	30.5	36.0	-	14
		*14-5MR-25	14	1F	22.28	21.14	25.0	14.0	-	30.5	36.0	-	2
		*15-5MR-25	15	1F	23.87	22.73	28.0	16.0	-	30.5	36.0	-	4
		*16-5MR-25	16	1F	25.46	24.32	28.0	16.5	-	30.5	36.0	-	4
		*18-5MR-25	18	1F	28.65	27.51	32.0	20.0	-	30.5	36.0	-	6
		*20-5MR-25	20	1F	31.83	30.69	36.0	23.0	-	30.5	36.0	-	8
		*21-5MR-25	21	1F	33.42	32.28	38.0	24.0	-	30.5	38.0	-	9
		*22-5MR-25	22	1F	35.01	33.87	39.0	25.5	-	30.5	38.0	-	15
		*24-5MR-25	24	1F	38.20	37.06	42.0	27.0	-	30.5	38.0	-	13
		*26-5MR-25	26	1F	41.38	40.24	44.0	30.0	-	30.5	38.0	-	12
	*28-5MR-25	28	1F	44.56	43.42	48.0	30.5	-	30.5	38.0	-	11	
	*30-5MR-25	30	1F	47.75	46.60	51.0	35.0	-	30.5	38.0	-	16	
	*32-5MR-25	32	1F	50.93	49.79	54.0	38.0	-	30.5	38.0	-	18	
	*36-5MR-25	36	1F	57.30	56.16	60.0	38.0	-	30.5	38.0	-	21	
	*40-5MR-25	40	1F	63.66	62.52	71.0	38.0	-	30.5	38.0	-	25	
	BEZ PŘÍRUBY	*44-5MR-25	44	8	70.03	68.89	-	38.0	-	30.5	40.0	-	-
		*48-5MR-25	48	3	76.39	75.25	-	38.0	61	30.5	40.0	-	-
		*60-5MR-25	60	3	95.49	94.35	-	50.0	80	30.5	40.0	-	-
		*72-5MR-25	72	3	114.59	113.45	-	50.0	100	30.5	40.0	-	-

* Typ vyráběný na poptávku

V nabídce do vyprodání zásob

OZUBENÉ TYČE POWER GRIP® GT®



GT® 3MR

POPIS	Počet ZUBŮ	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	L PRACOVNÍ	L CELKOVÁ
10-3MR	10	9.55	8.79	75	100
12-3MR	12	11.46	10.70	100	125
14-3MR	14	13.37	12.61	100	125
15-3MR	15	14.32	13.56	100	125
16-3MR	16	15.28	14.52	125	155
18-3MR	18	17.19	16.43	125	155
20-3MR	20	19.10	18.34	150	165
21-3MR	21	20.05	19.29	150	165
22-3MR	22	21.01	20.25	150	165
24-3MR	24	22.92	22.16	150	165
26-3MR	26	24.83	24.07	150	165
28-3MR	28	26.74	25.98	150	165
30-3MR	30	28.65	27.89	175	183
32-3MR	32	30.56	29.80	175	183
34-3MR	34	32.47	31.71	175	183
36-3MR	36	34.38	33.62	200	200
38-3MR	38	36.29	35.53	200	200
40-3MR	40	38.20	37.44	200	200
44-3MR	44	42.02	41.26	200	200
48-3MR	48	45.84	45.08	200	200
52-3MR	52	49.66	48.90	200	200
56-3MR	56	54.48	52.72	200	200
60-3MR	60	57.30	56.54	200	200
64-3MR	64	61.12	60.36	200	200
72-3MR	72	68.75	67.99	200	200

GT® 5MR

POPIS	Počet ZUBŮ	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	L PRACOVNÍ	L CELKOVÁ
12-5MR	12	19.10	17.96	150	165
14-5MR	14	22.28	21.14	175	183
15-5MR	15	23.87	22.73	175	183
16-5MR	16	25.46	24.32	175	183
18-5MR	18	28.65	27.51	200	200
20-5MR	20	31.83	30.69	200	200
21-5MR	21	33.42	32.28	200	200
22-5MR	22	35.01	33.87	200	200
24-5MR	24	38.20	37.06	200	200
26-5MR	26	41.38	40.24	200	200
28-5MR	28	44.56	43.42	200	200
30-5MR	30	47.75	46.60	200	200
32-5MR	32	50.93	49.79	200	200
34-5MR	34	54.11	52.97	200	200
36-5MR	36	57.30	56.16	200	200
40-5MR	40	63.66	62.52	200	200
44-5MR	44	70.03	68.89	200	200
48-5MR	48	76.39	75.25	200	200
54-5MR	54	85.94	84.80	200	200
60-5MR	60	95.49	94.35	200	200
64-5MR	64	101.86	100.72	200	200
72-5MR	72	114.59	113.45	200	200

POZN. tyče GT® - 3MR GT® - 5MR jsou vyráběny pouze z hliníku, vhodné pro tvrdou anodickou oxidaci.

V nabídce do vyprodání zásob

OZUBENÉ ŘEMENY POLY CHAIN® GT2

"GATES®"

Řemen POLY CHAIN GT2 je nejvýkonější polyuretanový synchronizační řemen firmy "GATES" a je ideální alternativou řetězovým pohonům a převodům. Povrch řemenu a zuby jsou vyrobeny z polyuretanové směsi, což zajišťuje speciální přilnavost k tělu pohonu. Tento konkrétní typ polyuretanu poskytuje řemenu odolnost a skutečnou imunitu vůči brusným vlivům a poškození chemickými prostředky. Aramidový kord dává řemenu mimořádnou kapacitu dopravy a výbornou odolnost vůči opotřebení.

Řemeny mají velmi dlouhou životnost a perfektní provoz při teplotách mezi -54°C a + 85°C.

Poly Chain® GT2

Polyuretanový synchronizační řemen pro pomaloběžné pohony s vysokým kroutícím momentem

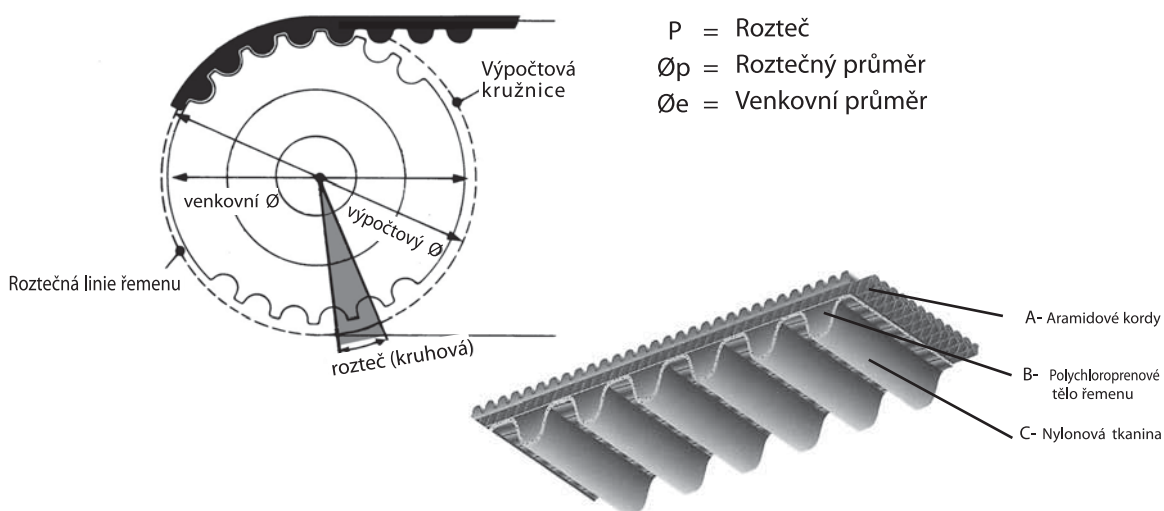
Poly Chain® GT2 je nejvýkonnější polyuretanový synchronizační řemen firmy Gates a je ideální alternativou řetězovým pohonům a převodům. Poly Chain® GT2 má vylepšené výkonostní parametry až o 40% ve srovnání s předchozími konstrukcemi. Je to optimální volba pro aplikace s nižší rychlostí (500 ot/min) a vysokým kroutícím momentem.

- Aktualizované výkonostní parametry: až o 40% lepší ve srovnání s předchozí konstrukcí, ale zachovává stejnou životnost.
- Polyuretan s jedinečným složením je odolný proti chemikáliím a znečišťujícím látkám.
- V podstatě je bezúdržbový, nepotřebuje dodatečné napínání a tudíž je vynikající alternativou proti válečkovému řetězu.

Nabízí se s roztečemi 8MGT a 14 MGT a s velikostí roztečí od 650 mm až do 4480 mm.

S roztečí 8M a délkou od 248 mm do 608 je nabízen také řemen Mini Poly Chain® v profilu GT.

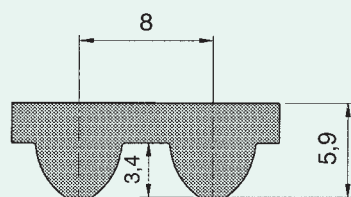
Vlastnosti řemenu



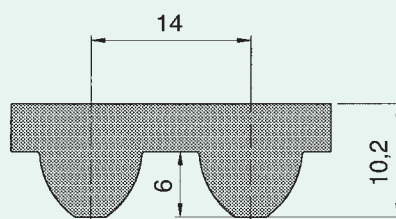
P = Rozteč
 \varnothing_p = Roztečný průměr
 \varnothing_e = Venkovní průměr

Označení řemenu

8MGT Rozteč v mm.
 1280 Výpočtová délka řemenu } 8MGT - 1280 - 36
 36 Šířka řemenu

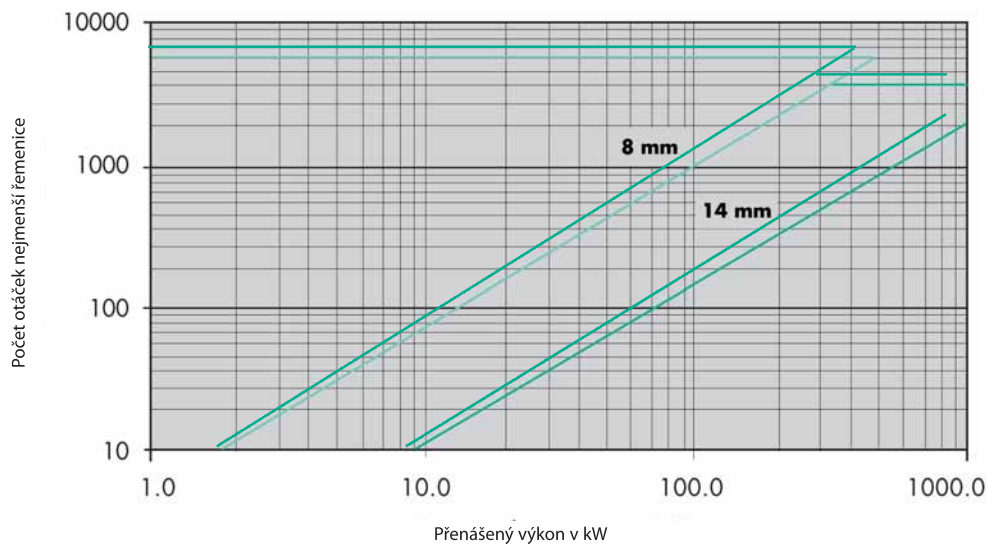


Typ: 8MGT



Typ: 14MGT

VÝBĚR ROZTEČE ŘEMENU POLY CHAIN GT2



8MGT (8mm. rozteč)

Počet Zubů	Výpočtová délka	Typ řemene
80	640	8MGT-640
95	720	8MGT-720
100	800	8MGT-800
112	896	8MGT-896
125	1000	8MGT-1000
140	1120	8MGT-1120
150	1200	8MGT-1200
160	1280	8MGT-1280
180	1440	8MGT-1440
200	1600	8MGT-1600
224	1792	8MGT-1792
250	2000	8MGT-2000
280	2240	8MGT-2240
300	2400	8MGT-2400
315	2520	8MGT-2520
355	2840	8MGT-2840
400	3200	8MGT-3200
450	3600	8MGT-3600
500	4000	8MGT-4000
560	4480	8MGT-4480

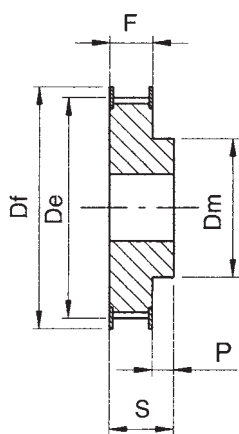
14MGT (14mm. rozteč)

Počet Zubů	Výpočtová délka	Typ řemene
71	994	14MGT-994
80	1120	14MGT-1120
85	1190	14MGT-1190
90	1260	14MGT-1260
100	1400	14MGT-1400
112	1568	14MGT-1568
125	1750	14MGT-1750
135	1890	14MGT-1890
140	1960	14MGT-1960
150	2100	14MGT-2100
160	2240	14MGT-2240
170	2380	14MGT-2380
180	2520	14MGT-2520
190	2660	14MGT-2660
200	2800	14MGT-2800
224	3136	14MGT-3136
236	3304	14MGT-3304
250	3500	14MGT-3500
280	3920	14MGT-3920
315	4410	14MGT-4410

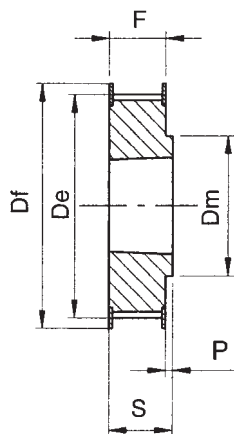
ŠÍŘKA ŘEMENE POLY CHAIN GT2

ROZTEČ	8MGT	14MGT		
ŠÍŘKA ŘEMENE mm.	12 21 36 62	20 37 68 90 125		

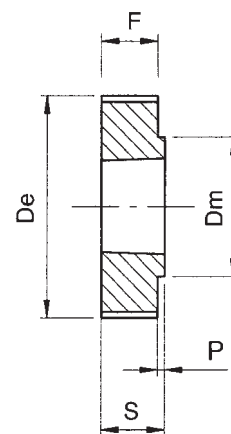
OZUBENÉ ŘEMENICE POLY CHAIN® GT TAPER-LOCK® FOSFÁTOVANÉ



Provedení 1F



Provedení 2F

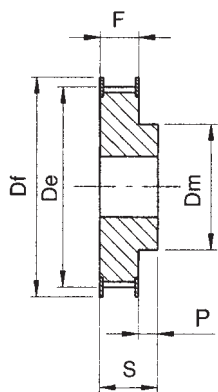


Provedení 3

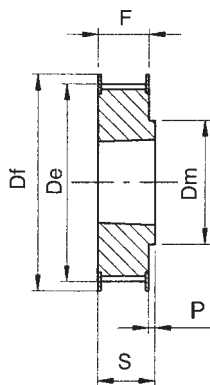
POLY CHAIN GT 8M-12

CHARAKTERISTIKA	TYP	Počet ZUBŮ	PROV.	POUZDRO	MAX. OTVOR	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df PRŮMÉR PŘES BOČNICE	Dm PRŮMÉR NÁBOJE	Di	F	S	P	PŘÍRUBA č.	VÁHA KG.	
OCEL	S PŘÍRUBOU	8M-22S-12	22	1F	-	28	56.02	54.42	60	43	-	20	30	-	53	0.43
		TL 8M-25S-12	25	2F	1108	28	63.66	62.06	70	49	-	20	22	-	61	0.25
		TL 8M-28S-12	28	2F	1108	28	71.30	69.70	75	56	-	20	22	-	79	0.37
		TL 8M-30S-12	30	2F	1210	32	76.39	74.79	82.5	60	-	20	25	-	82	0.41
		TL 8M-32S-12	32	2F	1610	42	81.49	79.89	87	66	-	20	25	-	76	0.37
		TL 8M-34S-12	34	2F	1610	42	86.58	84.98	91	69	-	20	25	-	66	0.45
		TL 8M-36S-12	36	2F	1610	42	91.67	90.07	97	76	-	20	25	-	68	0.59
		TL 8M-38S-12	38	2F	1610	42	96.77	95.17	102	78	-	20	25	-	70	0.70
		TL 8M-40S-12	40	2F	1610	42	101.86	100.26	106	85	-	20	25	-	77	0.82
		TL 8M-45S-12	45	2F	2012	50	114.59	112.99	120	92	-	20	32	-	75	1.10
		TL 8M-48S-12	48	2F	2012	50	122.23	120.63	128	103	-	20	32	-	78	1.42
		TL 8M-50S-12	50	2F	2012	50	127.32	125.72	135	104	-	20	32	-	80	1.60
		TL 8M-56S-12	56	2F	2012	50	142.60	141.00	150	104	-	20	32	-	85	2.10
		TL 8M-60S-12	60	2F	2012	50	152.79	151.19	158	111	-	20	32	-	86	2.40
TL 8M-64S-12	64	2F	2012	50	162.97	161.37	168	111	-	20	32	-	90	2.70		
OCEL	BEZ PŘÍRUBY	TL 8M-75S-12	75	3	2012	50	190.99	189.39	-	111	-	20	32	-	-	3.70
		TL 8M-80S-12	80	3	2012	50	203.72	202.12	-	111	-	20	32	-	-	4.40
		TL 8M-90S-12	90	3	2012	50	229.18	227.58	-	111	-	20	32	-	-	5.50

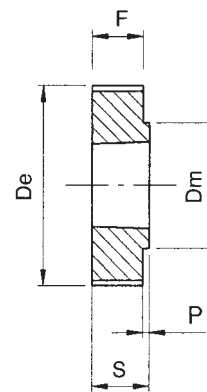
OZUBENÉ ŘEMENICE POLY CHAIN® GT® TAPER-LOCK® FOSFÁTOVANÉ



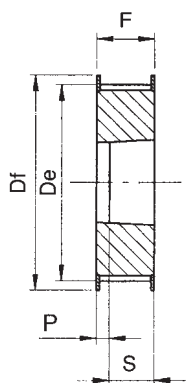
Provedení 1F



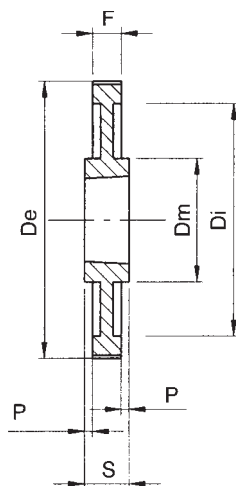
Provedení 2F



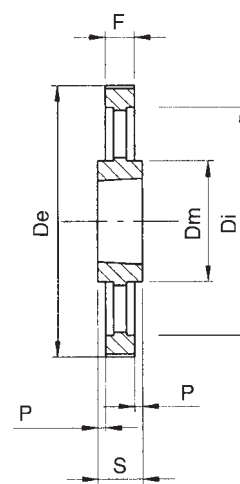
Provedení 3



Provedení 4F



Provedení 11

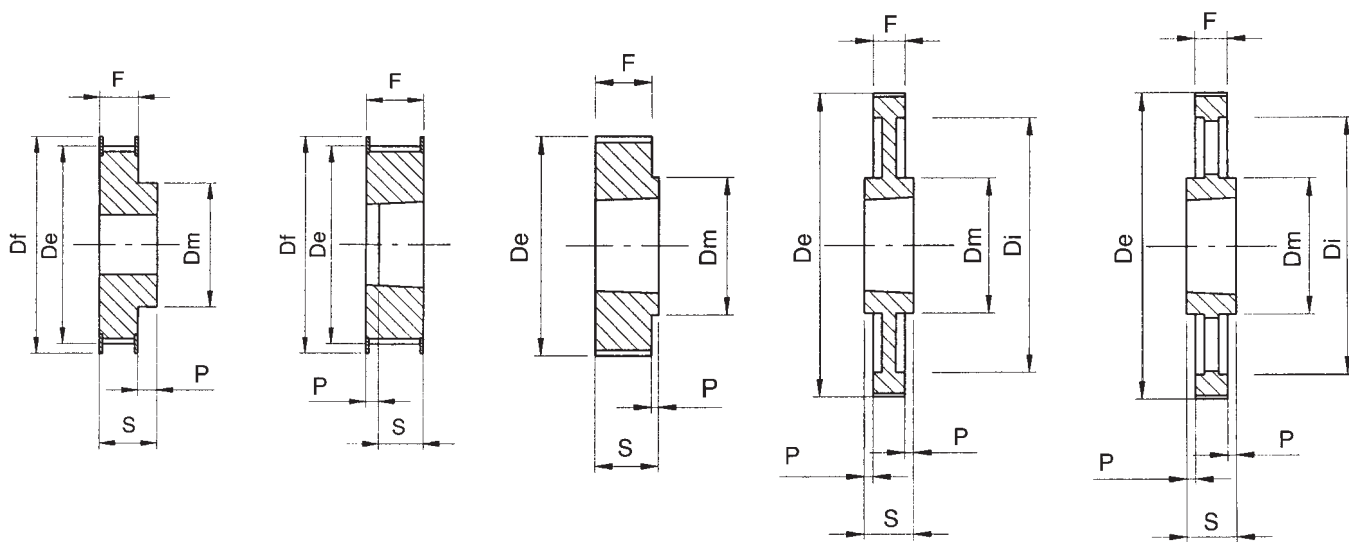


Provedení 13

POLY CHAIN GT 8M-21

CHARAKTERISTIKA	TYP	Počet ZUBŮ	PROV.	POUZDRO	MAX. OTVOR	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df PRŮMÉR PŘES BOČNICE	Dm PRŮMÉR NÁBOJE	Di	F	S	P	PRÍRUBA č.	VÁHA KG.	
OCEL	S PRÍRUBOU	8M-22S-21	22	1F	-	28	56.02	54.42	60	-	30	42	-	53	0.56	
		TL 8M-25S-21	25	4F	1108	28	63.66	62.06	70	-	30	22	-	61	0.36	
		TL 8M-28S-21	28	4F	1210	32	71.30	69.70	75	-	30	25	-	79	0.41	
		TL 8M-30S-21	30	4F	1210	32	76.39	74.79	82.5	-	30	25	-	82	0.56	
		TL 8M-32S-21	32	4F	1610	42	81.49	79.89	87	-	30	25	-	76	0.52	
		TL 8M-34S-21	34	4F	1610	42	86.58	84.98	91	-	30	25	-	66	0.61	
		TL 8M-36S-21	36	4F	1610	42	91.67	90.07	97	-	30	25	-	68	0.70	
		TL 8M-38S-21	38	4F	1610	42	96.77	95.17	102	-	30	25	-	70	0.92	
		TL 8M-40S-21	40	4F	1610	42	101.86	100.26	106	-	30	25	-	77	1.06	
		TL 8M-45S-21	45	2F	2012	50	114.59	112.99	120	92	-	30	32	-	75	1.30
		TL 8M-48S-21	48	2F	2012	50	122.23	120.63	128	103	-	30	32	-	78	1.60
		TL 8M-50S-21	50	2F	2012	50	127.32	125.72	135	104	-	30	32	-	80	1.83
		TL 8M-56S-21	56	2F	2012	50	142.60	141.00	150	104	-	30	32	-	85	2.40
		TL 8M-60S-21	60	2F	2517	60	152.79	151.19	158	124	-	30	45	-	86	3.20
		TL 8M-64S-21	64	2F	2517	60	162.97	161.37	168	124	-	30	45	-	90	3.80
		ŠEDÁ LITINA	BEZ PRÍRUBY	TL 8M-75S-21	75	3	2517	60	190.99	189.39	-	124	-	30	45	-
TL 8M-80S-21	80			3	2517	60	203.72	202.12	-	124	-	30	45	-	6.00	
TL 8M-90S-21	90			11	2517	60	229.18	227.58	-	124	198	30	45	7.5	5.40	
TL 8M-112S-21	112			11	2517	60	285.21	283.61	-	124	253	30	45	7.5	7.40	
TL 8M-140S-21	140			13	3020	75	356.51	354.91	-	150	324	30	51	10.5	9.00	

OZUBENÉ ŘEMENICE POLY CHAIN® GT® TAPER-LOCK® FOSFÁTOVANÉ



Provedení 1F

Provedení 4F

Provedení 3

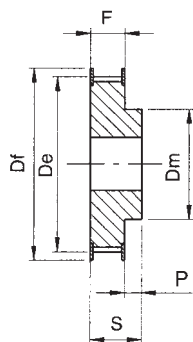
Provedení 11

Provedení 13

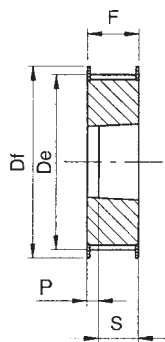
POLY CHAIN GT 8M-36

CHARAKTERISTIKA	TYP	Počet ZUBŮ	PROV.	POUZDRO	MAX. OTVOR	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df PRŮMĚR PŘES BOČNICE	Dm PRŮMĚR NÁBOJE	Di	F	S	P	PŘÍRUBA č.	VÁHA KG.
OCEL	S PŘÍRUBOU	8M-25S-36	25	1F	-	32	63.66	62.06	70	-	45	55	-	61	1.04
		TL 8M-28S-36	28	4F	1210	32	71.30	69.70	75	-	45	25	20	79	0.64
		TL 8M-30S-36	30	4F	1610	42	76.39	74.79	82.5	-	45	25	20	82	0.59
		TL 8M-32S-36	32	4F	1610	42	81.49	79.89	87	-	45	25	20	76	0.79
		TL 8M-34S-36	34	4F	1610	42	86.58	84.98	91	-	45	25	20	66	0.93
		TL 8M-36S-36	36	4F	1610	42	91.67	90.07	97	-	45	25	20	68	1.15
		TL 8M-38S-36	38	4F	1610	42	96.77	95.17	102	-	45	25	20	70	1.39
		TL 8M-40S-36	40	4F	2012	50	101.86	100.26	106	-	45	32	13	77	1.34
		TL 8M-45S-36	45	4F	2012	50	114.59	112.99	120	-	45	32	13	75	1.87
		TL 8M-48S-36	48	4F	2012	50	122.23	120.63	128	-	45	32	13	78	2.20
		TL 8M-50S-36	50	4F	2012	50	127.32	125.72	135	-	45	32	13	80	2.70
		TL 8M-56S-36	56	4F	2517	60	142.60	141.00	150	-	45	45	-	85	3.00
		TL 8M-60S-36	60	4F	2517	60	152.79	151.19	158	-	45	45	-	86	3.80
		TL 8M-64S-36	64	4F	2517	60	162.97	161.37	168	-	45	45	-	90	4.50
		ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	TL 8M-75S-36	75	3	3020	75	190.99	189.39	-	150	-	45	51
TL 8M-80S-36	80			3	3020	75	203.72	202.12	-	150	-	45	51	6	7.40
TL 8M-90S-36	90			11	3020	75	229.18	227.58	-	150	197	45	51	3	7.20
TL 8M-112S-36	112			11	3020	75	285.21	283.61	-	150	253	45	51	3	10.40
TL 8M-140S-36	140			13	3020	75	356.51	354.91	-	150	324	45	51	3	12.70
TL 8M-168S-36	168			13	3525	100	427.81	426.21	-	198	396	45	65	10	21.50
TL 8M-192S-36	192			13	3525	100	488.92	487.32	-	198	457	45	65	10	27.00

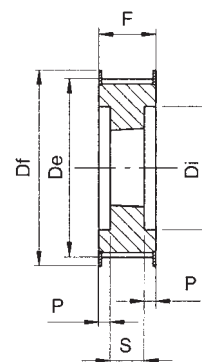
OZUBENÉ ŘEMENICE POLY CHAIN® GT TAPER-LOCK® FOSFÁTOVANÉ



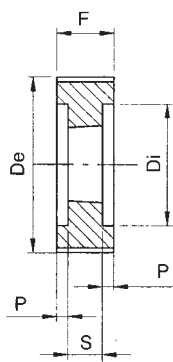
Provedení 1F



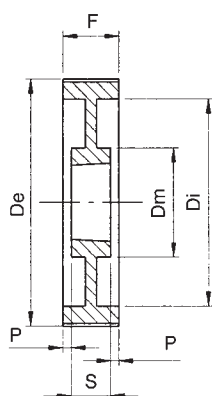
Provedení 4F



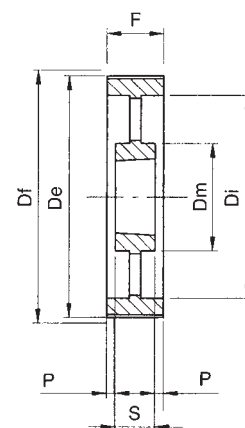
Provedení 7F



Provedení 6



Provedení 8

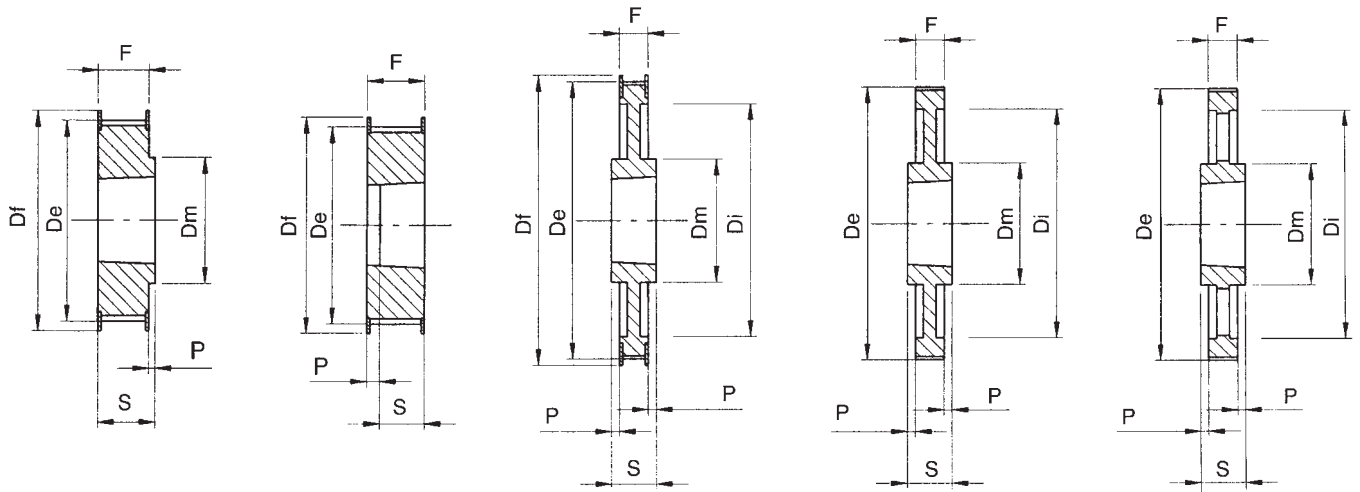


Provedení 10

POLY CHAIN GT 8M-62

CHARAKTERISTIKA	TYP	Počet ZUBŮ	PROV.	POUZDRO	MAX. OTVOR	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df PRŮMÉR PŘES BOČNICE	Dm PRŮMÉR NÁBOJE	Di	F	S	P	PŘÍRUBA č.	VÁHA KG.		
OCEL	S PŘÍRUBOU	8M-30S-62	30	1F	-	42	76.39	74.79	82.5	63	-	72	84	-	82	2.40	
		8M-32S-62	32	1F	-	50	81.49	79.89	87	68	-	72	84	-	76	2.80	
		8M-34S-62	34	1F	-	55	86.58	84.98	91	69	-	72	84	-	66	3.00	
		8M-36S-62	36	1F	-	60	91.67	90.07	97	76	-	72	84	-	68	3.40	
		8M-38S-62	38	1F	-	60	96.77	95.17	102	78	-	72	84	-	70	3.80	
		TL 8M-40S-62	40	4F	2012	50	101.86	100.26	106	-	-	72	32	-	77	2.06	
		TL 8M-45S-62	45	4F	2012	50	114.59	112.99	120	-	-	72	32	-	75	3.00	
		TL 8M-48S-62	48	4F	2517	60	122.23	120.63	128	-	-	72	45	-	78	2.90	
		TL 8M-50S-62	50	4F	2517	60	127.32	125.72	135	-	-	72	45	-	80	3.25	
		TL 8M-56S-62	56	7F	2517	60	142.60	141.00	150	-	111	72	45	13.5	85	3.90	
	TL 8M-60S-62	60	7F	2517	60	152.79	151.19	158	-	121	72	45	13.5	86	4.70		
	TL 8M-64S-62	64	7F	2517	60	162.97	161.37	168	-	131	72	45	13.5	90	5.60		
	ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	TL 8M-75S-62	75	6	3020	75	190.99	189.39	-	-	159	72	51	10.5	-	7.50
			TL 8M-80S-62	80	6	3020	75	203.72	202.12	-	-	172	72	51	10.5	-	9.20
TL 8M-90S-62			90	6	3020	75	229.18	227.58	-	-	197	72	51	10.5	-	7.70	
TL 8M-112S-62			112	8	3020	75	285.21	283.61	-	198	253	72	51	10.5	-	12.10	
		TL 8M-140S-62	140	8	3525	100	356.51	354.91	-	150	324	72	65	3.5	-	22.70	
		TL 8M-168S-62	168	10	3525	100	427.81	426.21	-	198	396	72	65	3.5	-	26.80	
		TL 8M-192S-62	192	10	3525	100	488.92	487.32	-	198	457	72	65	3.5	-	34.20	

OZUBENÉ ŘEMENICE POLY CHAIN® GT® TAPER-LOCK® "FOSFÁTOVANÉ"



Provedení 2F

Provedení 4F

Provedení 12F

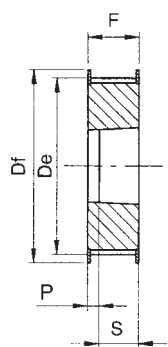
Provedení 11

Provedení 13

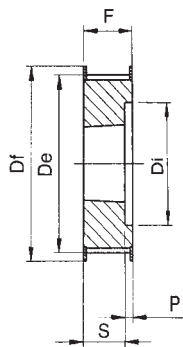
POLY CHAIN GT 14M-20

CHARAKTERISTIKA	TYP	Počet ZUBŮ	PROV.	POUZDRO	MAX. OTVOR	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df PRŮMĚR PŘES BOČNICE	Dm PRŮMĚR NÁBOJE	Di	F	S	P	PŘÍRUBA č.	VÁHA KG.	
OCEL	S PŘÍRUBOU	TL 14M-28S-20	28	4F	2012	50	124.78	121.98	128	-	33	32	1	153	1.66	
		TL 14M-30S-20	30	4F	2012	50	133.69	130.89	138	-	33	32	1	154	2.20	
		TL 14M-32S-20	32	4F	2012	50	142.60	139.80	154	-	33	32	1	160	3.20	
		TL 14M-34S-20	34	2F	2517	60	151.52	148.72	160	117	-	33	45	-	171	3.00
		TL 14M-36S-20	36	2F	2517	60	160.43	157.63	168	117	-	33	45	-	168	3.60
		TL 14M-38S-20	38	2F	2517	60	169.34	166.54	183	117	-	33	45	-	172	4.00
		TL 14M-40S-20	40	2F	2517	60	178.25	175.45	188	117	-	33	45	-	174	4.70
		TL 14M-44S-20	44	2F	3020	75	196.08	193.28	211	144	-	33	51	-	175	5.60
		TL 14M-48S-20	48	2F	3020	75	213.90	211.11	226	144	-	33	51	-	180	6.80
		TL 14M-50S-20	50	2F	3020	75	222.82	220.02	240	144	-	33	51	-	169	7.70
TL 14M-56S-20	56	12F	3020	75	249.55	246.76	256	144	207	33	51	9	182	7.70		
	TL 14M-60S-20	60	11	3020	75	267.38	264.58	-	159	224	33	51	9	-	8.50	
ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	TL 14M-64S-20	64	11	3020	75	285.21	282.41	-	159	242	33	51	9	-	10.20
		TL 14M-72S-20	72	11	3020	75	320.86	318.06	-	159	278	33	51	9	-	11.50
		TL 14M-80S-20	80	11	3020	75	356.51	353.71	-	159	314	33	51	9	-	13.50
		TL 14M-90S-20	90	13	3020	75	401.07	398.27	-	159	360	33	51	9	-	14.20
		TL 14M-112S-20	112	13	3020	75	499.11	496.31	-	159	456	33	51	9	-	18.10
		TL 14M-140S-20	140	13	3020	75	623.89	621.09	-	159	581	33	51	9	-	22.90

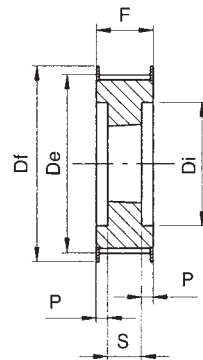
OZUBENÉ ŘEMENICE POLY CHAIN® GT® TAPER-LOCK® FOSFÁTOVANÉ



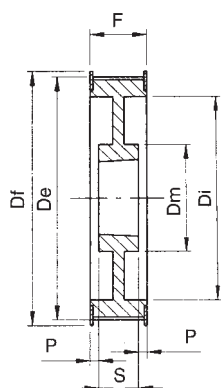
Provedení 4F



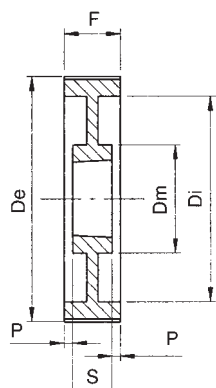
Provedení 5F



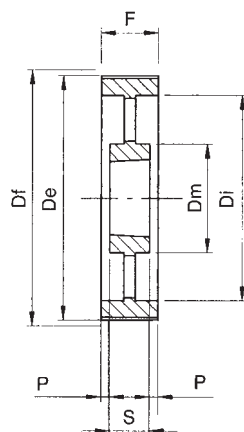
Provedení 7F



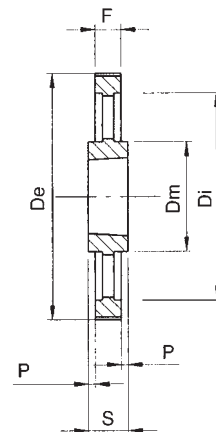
Provedení 9F



Provedení 8



Provedení 10

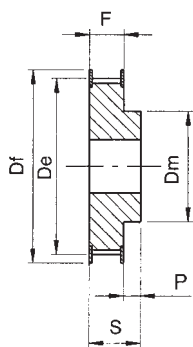


Provedení 13

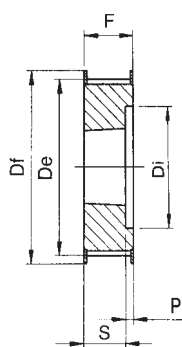
POLY CHAIN GT 14M-37

CHARAKTERISTIKA	TYP	Počet ZUBŮ	PROV.	POUZDRO	MAX. OTVOR	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df PRŮMĚR PŘES BOČNICE	Dm PRŮMĚR NÁBOJE	Di	F	S	P	PŘÍRUBA č.	VÁHA KG.	
OCEL	S PŘÍRUBOU	TL 14M-28S-37	28	5F	2012	50	124.78	121.98	128	-	88	51	32	19	153	2.20
		TL 14M-30S-37	30	7F	2517	60	133.69	130.89	138	-	98	51	45	3	154	2.50
		TL 14M-32S-37	32	7F	2517	60	142.60	139.80	154	-	100	51	45	3	160	3.00
		TL 14M-34S-37	34	7F	2517	60	151.52	148.72	160	-	109	51	45	3	171	3.80
		TL 14M-36S-37	36	5F	2517	60	160.43	157.63	168	-	117	51	45	6	168	4.30
		TL 14M-38S-37	38	5F	2517	60	169.34	166.54	183	-	126	51	45	6	172	5.10
		TL 14M-40S-37	40	5F	2517	60	178.25	175.45	188	-	135	51	45	6	174	6.00
		TL 14M-44S-37	44	4F	3020	75	196.08	193.28	211	-	-	51	51	-	175	7.00
		TL 14M-48S-37	48	4F	3020	75	213.90	211.11	226	-	-	51	51	-	180	9.00
		TL 14M-50S-37	50	4F	3020	75	222.82	220.02	240	-	-	51	51	-	169	10.00
TL 14M-56S-37	56	9F	3020	75	249.55	246.76	256	144	207	51	51	-	182	9.20		
ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	TL 14M-60S-37	60	8	3020	75	267.38	264.58	-	159	224	51	51	-	-	10.20
		TL 14M-64S-37	64	8	3020	75	285.21	282.41	-	159	242	51	51	-	-	12.20
		TL 14M-72S-37	72	8	3020	75	320.86	318.06	-	159	278	51	51	-	-	13.40
		TL 14M-80S-37	80	8	3020	75	356.51	353.71	-	159	314	51	51	-	-	16.10
		TL 14M-90S-37	90	10	3020	75	401.07	398.27	-	159	360	51	51	-	-	17.20
		TL 14M-112S-37	112	10	3020	75	499.11	496.31	-	159	456	51	51	-	-	23.00
		TL 14M-140S-37	140	13	3525	100	623.89	621.09	-	206	581	51	65	7	-	41.00
		TL 14M-168S-37	168	13	3525	100	748.66	745.87	-	206	706	51	65	7	-	51.50
		TL 14M-192S-37	192	13	4030	115	855.61	852.82	-	215	812	51	76	12.5	-	60.00

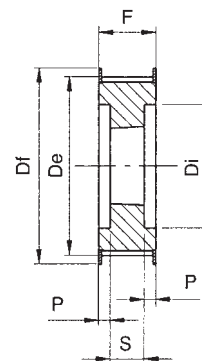
OZUBENÉ ŘEMENICE POLY CHAIN® GT® TAPER-LOCK® "FOSFÁTOVANÉ"



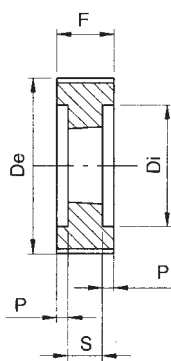
Provedení 1F



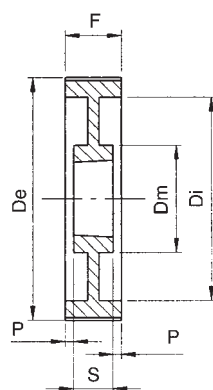
Provedení 5F



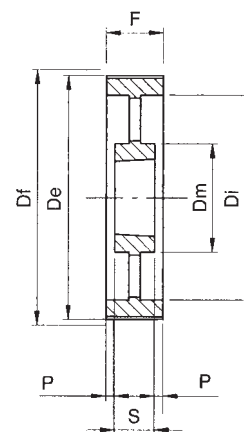
Provedení 7F



Provedení 6



Provedení 8

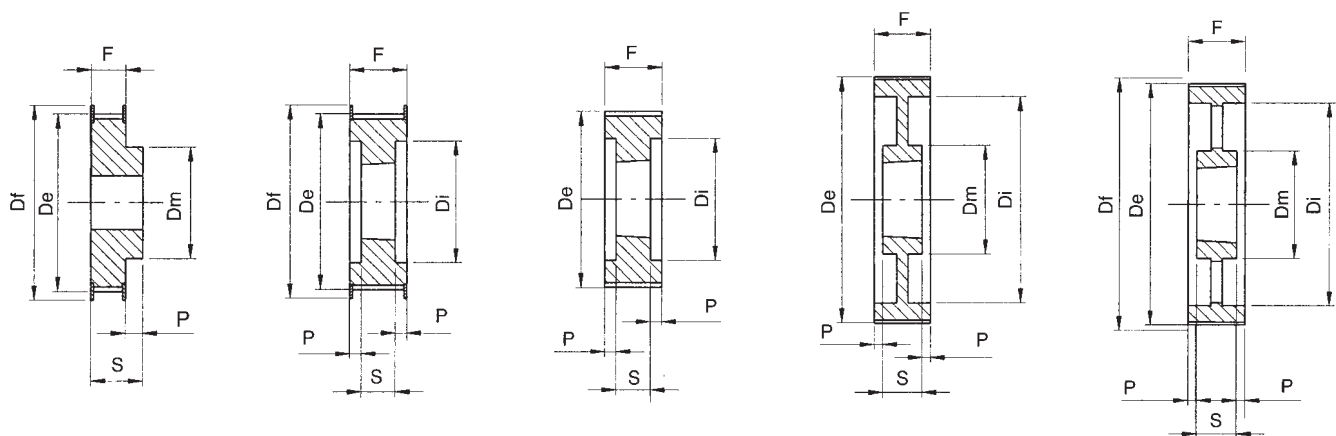


Provedení 10

POLY CHAIN GT 14M-68

CHARAKTERISTIKA	TYP	Počet ZUBŮ	PROV.	POUZDRO	MAX. OTVOR	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df PRŮMĚR PŘES BOČNICE	Dm PRŮMĚR NÁBOJE	Di	F	S	P	PRÍRUBA Č.	VÁHA KG.	
OCEL	S PŘÍRUBOU	14M-34S-68	34	1F	-	100	151.52	148.72	160	132	-	84	104	-	171	10.50
		14M-36S-68	36	1F	-	100	160.43	157.63	168	131	-	84	104	-	168	11.70
		14M-38S-68	38	1F	-	115	169.34	166.54	183	141	-	84	104	-	172	13.40
		14M-40S-68	40	1F	-	125	178.25	175.45	188	156	-	84	104	-	174	15.40
		TL 14M-44S-68	44	7F	3020	75	196.08	193.28	211	-	153	84	51	16.5	175	9.20
		TL 14M-48S-68	48	5F	3020	75	213.90	211.11	226	-	171	84	51	33	180	11.30
		TL 14M-50S-68	50	7F	3525	100	222.82	220.02	240	-	180	84	65	9.5	169	15.50
TL 14M-56S-68	56	7F	3525	100	249.55	246.76	256	-	207	84	65	9.5	182	16.80		
ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	TL 14M-60S-68	60	6	3525	100	267.38	264.58	-	-	224	84	65	9.5	-	20.40
		TL 14M-64S-68	64	6	3525	100	285.21	282.41	-	-	242	84	65	9.5	-	23.60
		TL 14M-72S-68	72	8	3525	100	320.86	318.06	-	178	278	84	65	9.5	-	20.30
		TL 14M-80S-68	80	8	3525	100	356.51	353.71	-	178	314	84	65	9.5	-	21.30
		TL 14M-90S-68	90	10	3525	100	401.07	398.27	-	178	360	84	65	9.5	-	24.40
		TL 14M-112S-68	112	10	3525	100	499.11	496.31	-	178	456	84	65	9.5	-	32.70
		TL 14M-140S-68	140	10	3525	100	623.89	621.09	-	206	581	84	65	9.5	-	55.00
		TL 14M-168S-68	168	10	3525	100	748.66	745.87	-	206	706	84	65	9.5	-	71.00
		TL 14M-192S-68	192	10	4030	115	855.61	852.82	-	215	812	84	76	4	-	80.50

OZUBENÉ ŘEMENICE POLY CHAIN® GT® TAPER-LOCK® "FOSFÁTOVANÉ"



Provedení 1F

Provedení 7F

Provedení 6

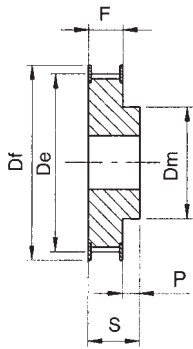
Provedení 8

Provedení 10

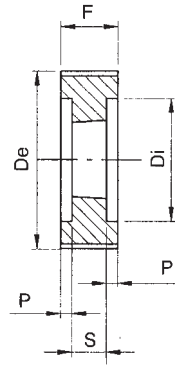
POLY CHAIN GT 14M-90

CHARAKTERISTIKA	TYP	Počet ZUBŮ	PROV.	POUZDRO	MAX. OTVOR	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df PRŮMÉR PŘES BOČNICE	Dm PRŮMÉR NÁBOJE	Di	F	S	P	PŘÍRUBA č.	VÁHA KG.	
OCEĽ	S PŘÍRUBOU	14M-36S-90	36	1F	-	110	160.43	157.63	168	131	-	106	136	-	168	14.50
		14M-38S-90	38	1F	-	115	169.34	166.54	183	141	-	106	136	-	172	17.50
		14M-40S-90	40	1F	-	125	178.25	175.45	188	156	-	106	136	-	174	19.10
		14M-44S-90	44	1F	-	140	196.08	193.28	211	169	-	106	136	-	175	23.90
		TL 14M-48S-90	48	7F	3525	100	213.90	211.11	226	-	171	106	66	20	180	12.70
		TL 14M-50S-90	50	7F	3525	100	222.82	220.02	240	-	180	106	66	20	169	14.50
		TL 14M-56S-90	56	7F	3525	100	249.55	246.76	256	-	207	106	66	20	182	19.00
	TL 14M-60S-90	60	6	3525	100	267.38	264.58	-	-	224	106	66	20	-	22.50	
ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	TL 14M-64S-90	64	6	3525	100	285.21	282.41	-	-	242	106	66	20	-	24.00
		TL 14M-72S-90	72	8	3525	100	320.86	318.06	-	178	278	106	66	20	-	22.60
		TL 14M-80S-90	80	8	4030	115	356.51	353.71	-	215	314	106	76	15	-	27.00
		TL 14M-90S-90	90	8	4030	115	401.07	398.27	-	215	360	106	76	15	-	34.10
		TL 14M-112S-90	112	10	4535	125	499.11	496.31	-	215	456	106	90	8	-	46.00
		TL 14M-140S-90	140	10	4535	125	623.89	621.09	-	215	581	106	90	8	-	61.00
		TL 14M-168S-90	168	10	5040	130	748.66	745.87	-	267	706	106	102	2	-	90.00
		TL 14M-192S-90	192	10	5040	130	855.61	852.82	-	267	812	106	102	2	-	108.50

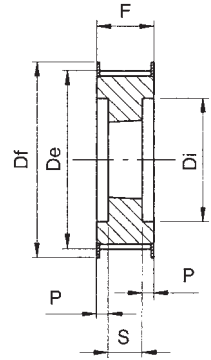
OZUBENÉ ŘEMENICE POLY CHAIN® GT TAPER-LOCK® "FOSFÁTOVANÉ"



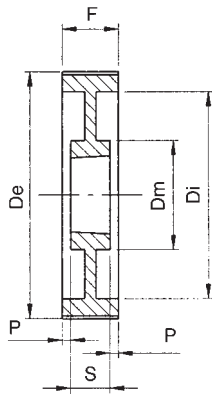
Provedení 1F



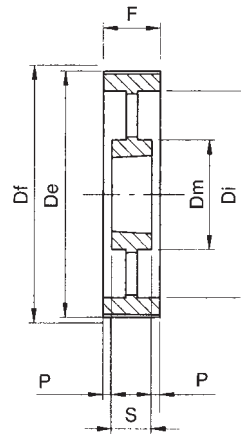
Provedení 6



Provedení 7F



Provedení 8

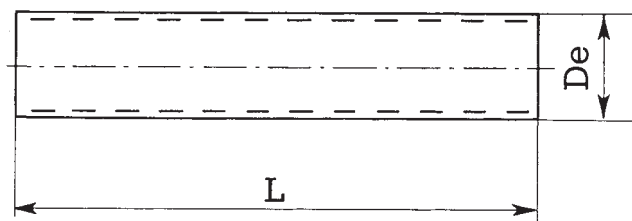


Provedení 10

POLY CHAIN GT 14M-125

CHARAKTERISTIKA	TYP	Počet ZUBŮ	PROV.	POUZDRO	MAX. OTVOR	Dp VÝPOČTOVÝ Ø	De VENKOVNÍ Ø	Df PRŮMĚR PŘES BOČNICE	Dm PRŮMĚR NÁBOJE	Di	F	S	P	PŘÍRUBA Č.	VÁHA KG.	
OCEL	S PŘÍRUBOU	14M-38S-125	38	1F	-	115	169.34	166.54	183	141	-	141	161	-	172	20.30
		14M-40S-125	40	1F	-	125	178.25	175.45	188	156	-	141	161	-	174	23.00
		14M-44S-125	44	1F	-	140	196.08	193.28	211	169	-	141	161	-	175	28.80
		14M-48S-125	48	1F	-	160	213.90	211.11	226	185	-	141	161	-	180	34.60
		TL 14M-50S-125	50	7F	3525	100	222.82	220.02	240	-	180	141	65	38	169	16.80
		TL 14M-56S-125	56	7F	3525	100	249.55	246.76	256	-	207	141	65	38	182	21.60
ŠEDÁ LITINA	BEZ PŘÍRUBY	TL 14M-60S-125	60	6	4030	115	267.38	264.58	-	-	224	141	76	32.5	-	25.60
		TL 14M-64S-125	64	6	4030	115	285.21	282.41	-	-	242	141	76	32.5	-	29.70
		TL 14M-72S-125	72	8	4030	115	320.86	318.06	-	215	278	141	76	32.5	-	30.00
		TL 14M-80S-125	80	8	4030	125	356.51	353.71	-	215	314	141	76	32.5	-	33.40
		TL 14M-90S-125	90	8	4030	115	401.07	398.27	-	215	360	141	76	32.5	-	39.40
		TL 14M-112S-125	112	10	4535	125	499.11	496.31	-	215	456	141	89	26	-	56.00
		TL 14M-140S-125	140	10	4535	125	623.89	621.09	-	215	581	141	89	26	-	73.00
		TL 14M-168S-125	168	10	5040	125	748.66	745.87	-	267	706	141	102	19.5	-	101.00
		TL 14M-192S-125	192	10	5040	125	855.61	852.82	-	267	802	141	102	19.5	-	121.50

"GATES" licence č. 0.203.235



POLY CHAIN GT® 8M (8mm. rozteč)

POPIS	Dp	De	L	VHODNÁ PRÍRUBA
8M-22	56.02	54.42	180	58
8M-25	63.66	62.06	180	61
8M-28	71.30	69.70	180	62
8M-30	76.39	74.79	180	82
8M-32	81.49	79.89	180	65
8M-34	86.58	84.98	180	66
8M-36	91.67	90.07	180	68
8M-38	96.77	95.17	180	70
8M-40	101.86	100.26	200	71
8M-45	114.59	112.99	200	75
8M-48	122.23	120.63	200	78
8M-50	127.32	125.72	200	80
8M-56	142.60	141.00	200	85
8M-60	152.79	151.19	200	86
8M-64	162.97	161.37	200	90
8M-75	190.99	189.39	200	100

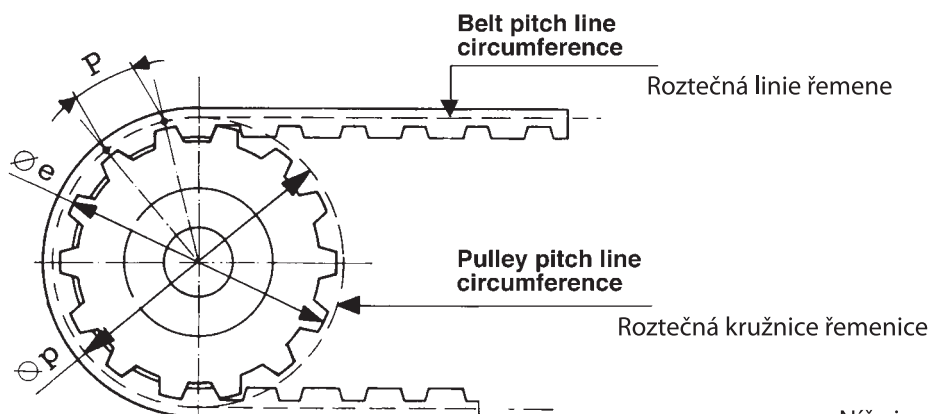
POLY CHAIN GT® 14M (14mm. rozteč)

POPIS	Dp	De	L	VHODNÁ PRÍRUBA
14M-28	124.78	121.98	200	153
14M-30	133.69	130.89	200	154
14M-32	142.60	139.80	200	157
14M-34	151.52	148.72	200	158
14M-36	160.43	157.63	200	168
14M-38	169.34	166.54	200	161
14M-40	178.25	175.45	200	162
14M-45	196.08	193.28	200	165
14M-48	213.90	211.11	200	167

Licence "Gates" Č. 0.203.236

MATERIÁL: OCEL C 40 UNI 7845

OZUBENÉ ŘEMENY, ŘEMENICE A TYČE METRICKÉ "T"



SYMBOLY:

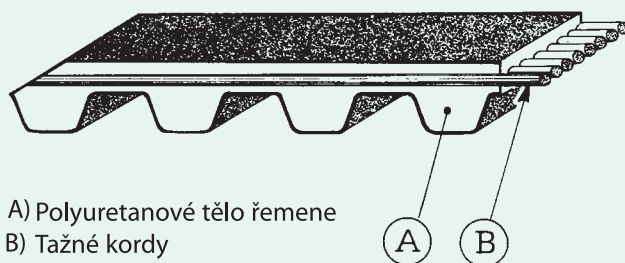
P	=	Rozteč
Z	=	Počet zubů
$\varnothing p$	=	Výpočtová kružnice
$\varnothing e$	=	Venkovní průměr
Lp	=	Šířka řemence
Lc	=	Šířka řemene
Lpc	=	Výpočtová linie řemene

12 T10 440	}	12	=	Šířka řemene v mm.
		T10	=	Rozteč zubů v mm.
		440	=	Výpočtová délka řemene v mm.

Níže jsou uvedené pouze některé z mnoha výhod, které polyuretanový materiál nabízí:

- Odolnost proti nadměrným teplotám v rozsahu od -30°C do $+70^{\circ}\text{C}$.
- Vysoká odolnost proti ozónu, ropě, olejům tukům
- Nízká setrvačnost a vysoký přenášený výkon
- Vysoká účinnost dosahující až 98%
- Dostupnost řemenů ve velkých délkách
- Velké převodové poměry
- Není vyžadováno žádné mazání
- Dlouhodobá provozní životnost

Kromě toho, několik typů řemenů Gates SynchroPower® lze dodat v antistatickém provedení zabraňujícím vytváření statické elektřiny na povrchu řemenu.



A) Polyuretanové tělo řemene
B) Tažné kordy

TOLERANCE ŠÍŘEK STANDARDNĚ NABÍZENÝCH ŘEMENŮ

rozteč řemene	šířka řemene (mm)	tolerance šířky (mm)
T 2.5 (2.5 mm)	6	0.3
	10	
T 5 (5 mm)	16	0.5
	25	
T 10 (10 mm)	16	0.5
	25	
	32	
	50	

OZUBENÉ ŘEMENY "MECTROL" METRICKÉ "T"

T 2.5 (2.5mm rozteč)

Typ řemenu	Počet zubů	Výpočtová délka
T2.5-120	48	120.0
T2.5-145	58	145.0
T2.5-160	64	160.0
T2.5-177	71	177.5
T2.5-200	80	200.0
T2.5-230	92	230.0
T2.5-245	98	245.0
T2.5-265	106	265.0
T2.5-285	114	285.0
T2.5-305	122	305.0
T2.5-317	127	317.5
T2.5-330	132	330.0
T2.5-380	152	380.0
T2.5-420	168	420.0
T2.5-480	192	480.0
T2.5-500	200	500.0
T2.5-600	240	600.0
T2.5-620	248	620.0
T2.5-650	260	650.0
T2.5-780	312	780.0
T2.5-915	366	915.0
T2.5-950	380	950.0

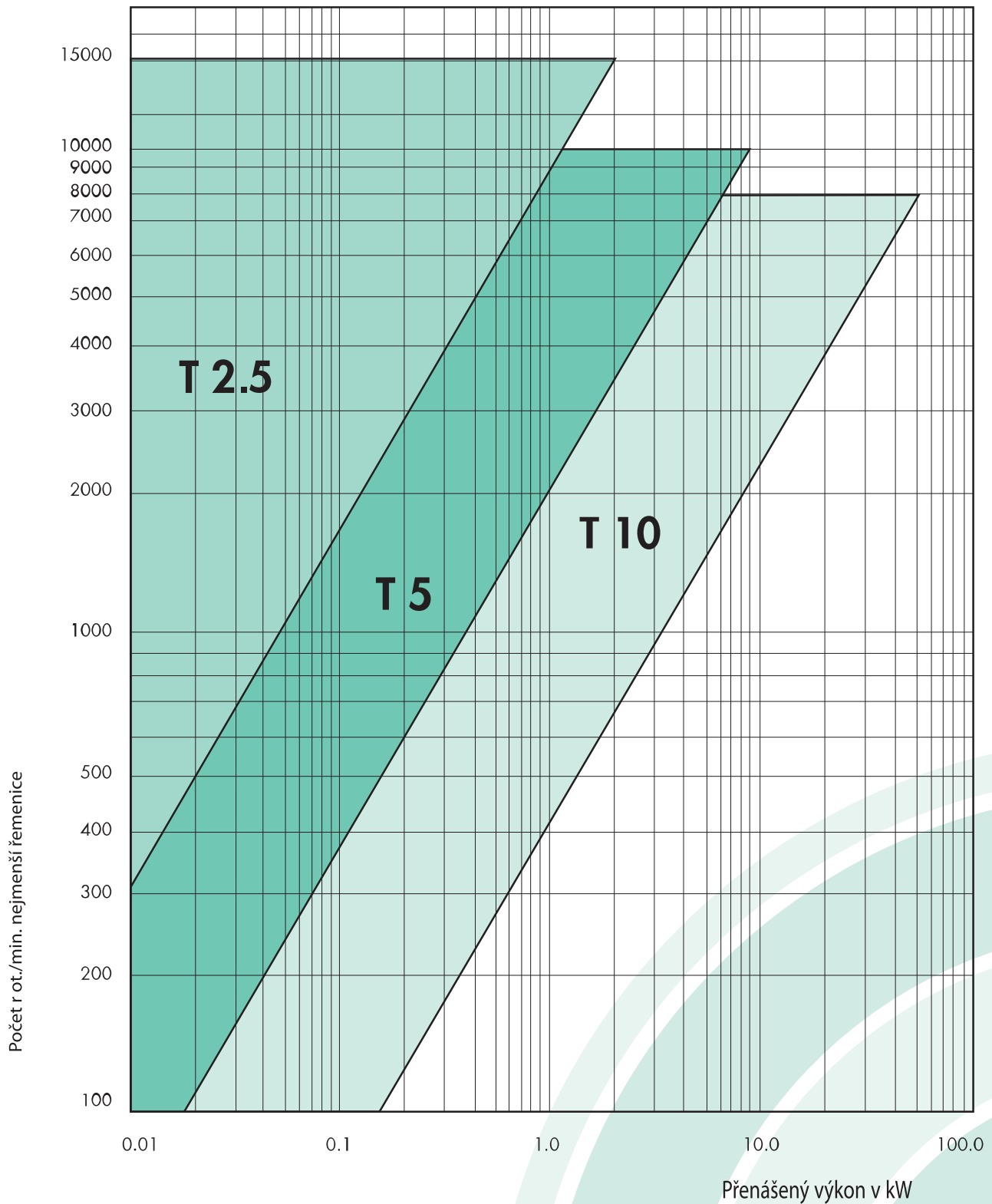
T 5 (5mm rozteč)

Typ řemenu	Počet zubů	Výpočtová délka
T5-165	33	165.0
T5-185	37	185.0
T5-200	40	200.0
T5-215	43	215.0
T5-220	44	220.0
T5-225	45	225.0
T5-245	49	245.0
T5-255	51	255.0
T5-260	52	260.0
T5-270	54	270.0
T5-280	56	280.0
T5-295	59	295.0
T5-305	61	305.0
T5-330	66	330.0
T5-340	68	340.0
T5-350	70	350.0
T5-355	71	355.0
T5-365	73	365.0
T5-390	78	390.0
T5-400	80	400.0
T5-410	82	410.0
T5-420	84	420.0
T5-455	91	455.0
T5-480	96	480.0
T5-500	100	500.0
T5-510	102	510.0
T5-525	105	525.0
T5-545	109	545.0
T5-550	110	550.0
T5-560	112	560.0
T5-575	115	575.0
T5-610	122	610.0
T5-620	124	620.0
T5-630	126	630.0
T5-640	128	640.0
T5-650	130	650.0
T5-660	132	660.0
T5-690	138	690.0
T5-700	140	700.0
T5-720	144	720.0
T5-750	150	750.0
T5-780	156	780.0
T5-815	163	815.0
T5-840	168	840.0
T5-900	180	900.0
T5-990	198	990.0
T5-1075	215	1075.0
T5-1100	220	1100.0
T5-1215	243	1215.0
T5-1315	263	1315.0
T5-1380	276	1386.0

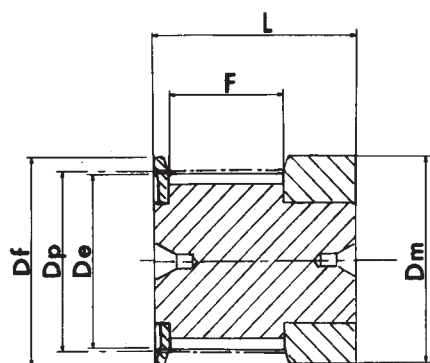
T 10 (10mm rozteč)

Typ řemenu	Počet zubů	Výpočtová délka
T10-260	26	260
T10-370	37	370
T10-400	40	400
T10-410	41	410
T10-440	44	440
T10-500	50	500
T10-530	53	530
T10-560	56	560
T10-610	61	610
T10-630	63	630
T10-660	66	660
T10-690	69	690
T10-700	70	700
T10-720	72	720
T10-750	75	750
T10-780	78	780
T10-810	81	810
T10-840	84	840
T10-880	88	880
T10-920	92	920
T10-960	96	960
T10-970	97	970
T10-980	98	980
T10-1010	101	1010
T10-1080	108	1080
T10-1140	114	1140
T10-1150	115	1150
T10-1210	121	1210
T10-1240	124	1240
T10-1250	125	1250
T10-1300	130	1300
T10-1320	132	1320
T10-1350	135	1350
T10-1390	139	1390
T10-1400	140	1400
T10-1420	142	1420
T10-1450	145	1450
T10-1460	146	1460
T10-1500	150	1500
T10-1560	156	1560
T10-1610	161	1610
T10-1750	175	1750
T10-1780	178	1780
T10-1880	188	1880
T10-1960	196	1960
T10-2250	225	2250

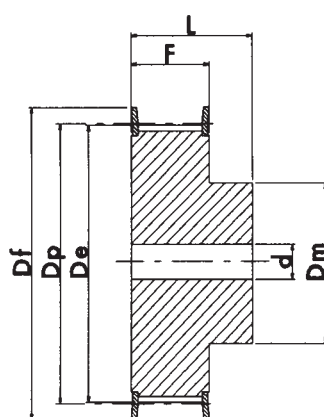
VÝBĚR ROZTEČE PRO "T" ŘEMENY



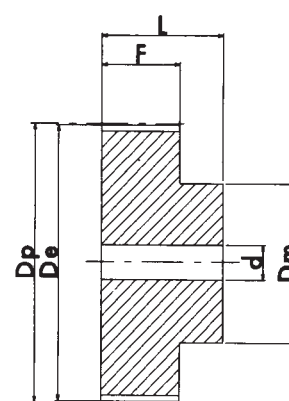
O ZUBENÉ ŘEMENICE METRICKÉ "T"



Provedení 0F



Provedení 1F



Provedení 2

Jak identifikovat řemenici – příklad: 31 T10 25

Celková šířka řemenice L (mm) 31

Rozteč řemenice (mm) T10

Počet zubů řemenice 25

materiál: HLINÍK

Řemenice a tyče s roztečí T20 se vyrábí pouze na poptávku

T 2.5 (2.5 mm rozteč) URČENO PRO ŘEMENY ŠÍROKÉ 6 mm

HLINÍK

POPIS	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp	De	Df	Dm	F	L	d	PŘÍRUBA č.
16 T2.5 12	0F	12	9.60	9.00	13.0	13	9	16	-	501
16 T2.5 14	0F	14	11.20	10.60	15.0	15	9	16	-	502
16 T2.5 15	0F	15	12.00	11.40	15.0	15	9	16	-	502
16 T2.5 16	0F	16	12.80	12.20	16.0	16	9	16	-	503
16 T2.5 16	1F	18	14.40	13.80	17.5	10	10	16	-	504
16 T2.5 19	1F	19	15.20	14.60	20.0	10	10	16	-	505
16 T2.5 20	1F	20	16.00	15.40	20.0	11	10	16	-	505
16 T2.5 22	1F	22	17.60	17.00	22.0	11	10	16	-	512
16 T2.5 24	1F	24	19.15	18.55	22.0	12	10	16	4	512
16 T2.5 25	1F	25	19.95	19.35	25.0	13	10	16	4	506
16 T2.5 26	1F	26	20.75	20.15	26.0	14	10	16	4	507
16 T2.5 28	1F	28	22.35	21.75	26.0	14	10	16	4	507
16 T2.5 30	1F	30	23.95	23.35	26.0	16	10	16	6	508
16 T2.5 32	1F	32	25.55	24.95	32.0	16	10	16	6	509
16 T2.5 36	1F	36	28.75	28.10	36.0	20	10	16	6	510
16 T2.5 40	1F	40	31.90	31.30	38.0	22	10	16	6	511
16 T2.5 44	2	44	35.10	34.50	-	24	10	16	6	-
16 T2.5 48	2	48	38.30	37.70	-	26	10	16	6	-
16 T2.5 60	2	60	47.85	47.25	-	34	10	16	8	-

O ZUBENÉ ŘEMENICE METRICKÉ " T "

T 5 (5 mm rozteč) URČENO PRO ŘEMENY ŠÍROKÉ 10 mm

	POPIS	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp	De	Df	Dm	F	L	d	PŘÍRUBA č.
HLINÍK	21 T5 10	1F	10	15.92	15.05	19.5	8	15	21	-	3
	21 T5 12	1F	12	19.10	18.25	23.0	11	15	21	-	1
	21 T5 14	1F	14	22.29	21.45	25.0	13	15	21	-	2
	21 T5 15	1F	15	23.88	23.05	28.0	16	15	21	6	4
	21 T5 16	1F	16	25.47	24.60	32.0	18	15	21	6	5
	21 T5 18	1F	18	28.65	27.80	32.0	20	15	21	6	6
	21 T5 19	1F	19	30.25	29.40	36.0	22	15	21	6	8
	21 T5 20	1F	20	31.83	31.00	36.0	23	15	21	6	8
	21 T5 22	1F	22	35.02	34.15	38.0	24	15	21	6	9
	21 T5 24	1F	24	38.21	37.40	42.0	26	15	21	6	13
	21 T5 25	1F	25	39.80	38.95	44.0	26	15	21	6	12
	21 T5 26	1F	26	41.39	40.60	44.0	26	15	21	6	12
	21 T5 27	1F	27	42.98	42.20	48.0	30	15	21	8	11
	21 T5 28	1F	28	44.58	43.75	48.0	32	15	21	8	11
	21 T5 30	1F	30	47.76	46.95	51.0	34	15	21	8	16
	21 T5 32	1F	32	50.94	50.10	54.0	38	15	21	8	18
	21 T5 36	1F	36	57.31	56.45	64.0	38	15	21	8	23
	21 T5 40	1F	40	63.66	62.85	66.5	40	15	21	8	24
	21 T5 42	1F	42	66.86	66.00	70.0	40	15	21	8	26
	21 T5 44	2	44	70.05	69.20	-	45	15	21	8	-
	21 T5 48	2	48	76.42	75.55	-	50	15	21	8	-
	21 T5 60	2	60	95.52	94.65	-	65	15	21	8	-

T 5 (5 mm rozteč) URČENO PRO ŘEMEN ŠÍROKÝ 16 mm

	POPIS	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp	De	Df	Dm	F	L	d	PŘÍRUBA č.
HLINÍK	27 T5 10	1F	10	15.92	15.05	19.5	8	21	27	-	3
	27 T5 12	1F	12	19.10	18.25	23.0	11	21	27	-	1
	27 T5 14	1F	14	22.29	21.45	25.0	13	21	27	-	2
	27 T5 15	1F	15	23.88	23.05	28.0	16	21	27	6	4
	27 T5 16	1F	16	25.47	24.60	32.0	18	21	27	6	5
	27 T5 18	1F	18	28.65	27.80	32.0	20	21	27	6	6
	27 T5 19	1F	19	30.25	29.40	36.0	22	21	27	6	8
	27 T5 20	1F	20	31.83	31.00	36.0	23	21	27	6	8
	27 T5 22	1F	22	35.02	34.15	38.0	24	21	27	6	9
	27 T5 24	1F	24	38.21	37.40	42.0	26	21	27	6	13
	27 T5 25	1F	25	39.80	38.95	44.0	26	21	27	6	12
	27 T5 26	1F	26	41.39	40.60	44.0	26	21	27	6	12
	27 T5 27	1F	27	42.98	42.20	48.0	30	21	27	8	11
	27 T5 28	1F	28	44.58	43.75	48.0	32	21	27	8	11
	27 T5 30	1F	30	47.76	46.95	51.0	34	21	27	8	16
	27 T5 32	1F	32	50.94	50.10	54.0	38	21	27	8	18
	27 T5 36	1F	36	57.31	56.45	64.0	38	21	27	8	23
	27 T5 40	1F	40	63.66	62.85	66.5	40	21	27	8	24
	27 T5 42	1F	42	66.86	66.00	70.0	40	21	27	8	26
	27 T5 44	2	44	70.05	69.20	-	45	21	27	8	-
	27 T5 48	2	48	76.42	75.55	-	50	21	27	8	-
	27 T5 60	2	60	95.52	94.65	-	65	21	27	8	-

T 5 (5 mm rozteč) URČENO PRO ŘEMEN ŠÍROKÝ 25 mm

	POPIS	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp	De	Df	Dm	F	L	d	PŘÍRUBA č.
HLINÍK	36 T5 10	1F	10	15.92	15.05	19.5	8	30	36	-	3
	36 T5 12	1F	12	19.10	18.25	23.0	11	30	36	-	1
	36 T5 14	1F	14	22.29	21.45	25.0	13	30	36	-	2
	36 T5 15	1F	15	23.88	23.05	28.0	16	30	36	6	4
	36 T5 16	1F	16	25.47	24.60	32.0	18	30	36	6	5
	36 T5 18	1F	18	28.65	27.80	32.0	20	30	36	6	6
	36 T5 19	1F	19	30.25	29.40	36.0	22	30	36	6	8
	36 T5 20	1F	20	31.83	31.00	36.0	23	30	36	6	8
	36 T5 22	1F	22	35.02	34.15	38.0	24	30	36	6	9
	36 T5 24	1F	24	38.21	37.40	42.0	26	30	36	8	13
	36 T5 25	1F	25	39.80	38.95	44.0	26	30	36	8	12
	36 T5 26	1F	26	41.39	40.60	44.0	26	30	36	8	12
	36 T5 27	1F	27	42.98	42.20	48.0	30	30	36	8	11
	36 T5 28	1F	28	44.58	43.75	48.0	32	30	36	8	11
	36 T5 30	1F	30	47.76	46.95	51.0	34	30	36	8	16
	36 T5 32	1F	32	50.94	50.10	54.0	38	30	36	8	18
	36 T5 36	1F	36	57.31	56.45	64.0	38	30	36	8	23
	36 T5 40	1F	40	63.66	62.85	66.5	40	30	36	8	24
	36 T5 42	1F	42	66.86	66.00	70.0	40	30	36	8	26
	36 T5 44	2	44	70.05	69.20	-	45	30	36	8	-
	36 T5 48	2	48	76.42	75.55	-	50	30	36	8	-
	36 T5 60	2	60	95.52	94.65	-	65	30	36	8	-

Řemenice a tyče s roztečí T20 jsou vyráběny pouze na poptávku.

T 10 (10 mm rozteč) URČENO PRO ŘEMENY ŠÍROKÉ 16 mm

HLINIK	POPIS	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp	De	Df	Dm	F	L	d	PŘÍRUBA Č.
		31 T10 12	1F	12	38.20	36.35	42	28	21	31	6
	31 T10 14	1F	14	44.56	42.70	48	32	21	31	8	11
	31 T10 15	1F	15	47.75	45.90	51	32	21	31	8	16
	31 T10 16	1F	16	50.93	49.10	54	35	21	31	8	18
	31 T10 18	1F	18	57.29	55.45	60	40	21	31	8	21
	31 T10 19	1F	19	60.48	58.65	66	44	21	31	8	24
	31 T10 20	1F	20	63.66	61.80	66	46	21	31	8	24
	31 T10 22	1F	22	70.03	68.20	75	52	21	31	8	27
	31 T10 24	1F	24	76.39	74.55	83	58	21	31	8	29
	31 T10 25	1F	25	79.58	77.75	83	60	21	31	8	29
	31 T10 26	1F	26	82.76	80.90	87	60	21	31	8	31
	31 T10 27	1F	27	85.95	84.10	91	60	21	31	8	32
	31 T10 28	1F	28	89.12	87.25	93	60	21	31	8	33
	31 T10 30	1F	30	95.49	93.65	102	60	21	31	8	35
	31 T10 32	1F	32	101.86	100.00	106	65	21	31	10	38
	31 T10 36	1F	36	114.59	112.75	119	70	21	31	10	43
	31 T10 40	1F	40	127.32	125.45	131	80	21	31	10	47
	31 T10 44	2	44	140.05	138.20	-	88	21	31	10	-
	31 T10 48	2	48	152.78	150.95	-	95	21	31	16	-
	31 T10 60	2	60	190.98	189.10	-	110	21	31	16	-

T 10 (10 mm rozteč) URČENO PRO ŘEMENY ŠÍROKÉ 25 mm

HLINIK	POPIS	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp	De	Df	Dm	F	L	d	PŘÍRUBA Č.
		40 T10 12	1F	12	38.20	36.35	42	28	30	40	6
	40 T10 14	1F	14	44.56	42.70	48	32	30	40	8	11
	40 T10 15	1F	15	47.75	45.90	51	32	30	40	8	16
	40 T10 16	1F	16	50.93	49.10	54	35	30	40	8	18
	40 T10 18	1F	18	57.29	55.45	60	40	30	40	8	21
	40 T10 19	1F	19	60.48	58.65	66	44	30	40	8	24
	40 T10 20	1F	20	63.66	61.80	66	46	30	40	8	24
	40 T10 22	1F	22	70.03	68.20	75	52	30	40	8	27
	40 T10 24	1F	24	76.39	74.55	83	58	30	40	8	29
	40 T10 25	1F	25	79.58	77.75	83	60	30	40	8	29
	40 T10 26	1F	26	82.76	80.90	87	60	30	40	8	31
	40 T10 27	1F	27	85.95	84.10	91	60	30	40	8	32
	40 T10 28	1F	28	89.12	87.25	93	60	30	40	8	33
	40 T10 30	1F	30	95.49	93.65	102	60	30	40	8	35
	40 T10 32	1F	32	101.86	100.00	106	65	30	40	10	38
	40 T10 36	1F	36	114.59	112.75	119	70	30	40	10	43
	40 T10 40	1F	40	127.32	125.45	131	80	30	40	10	47
	40 T10 44	2	44	140.05	138.20	-	88	30	40	10	-
	40 T10 48	2	48	152.78	150.95	-	95	30	40	16	-
	40 T10 60	2	60	190.98	189.15	-	110	30	40	16	-

Řemenice a tyče s roztečí T20 jsou vyráběny pouze na poptávku

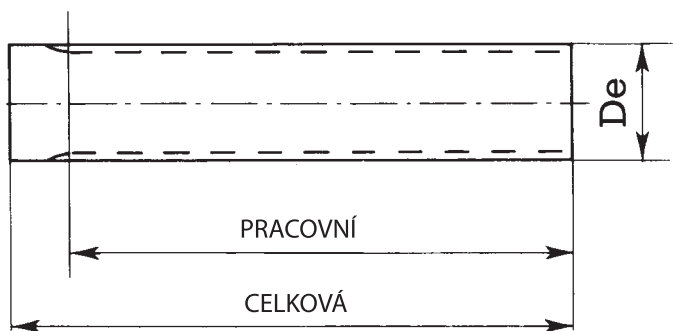
T 10 (10 mm rozteč) URČENO PRO ŘEMENY ŠÍROKÉ 32 mm

	POPIS	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp	De	Df	Dm	F	L	d	PŘÍRUBA č.
HLINÍK	47 T10 18	1F	18	57.29	55.45	60	40	37	47	10	21
	47 T10 19	1F	19	60.48	58.60	66	44	37	47	10	24
	47 T10 20	1F	20	63.66	61.80	66	46	37	47	12	24
	47 T10 22	1F	22	70.03	68.20	75	52	37	47	12	27
	47 T10 24	1F	24	76.39	74.55	83	58	37	47	12	29
	47 T10 25	1F	25	79.58	77.75	83	60	37	47	12	29
	47 T10 26	1F	26	82.76	80.90	87	60	37	47	12	31
	47 T10 27	1F	27	85.95	84.10	91	60	37	47	12	32
	47 T10 28	1F	28	89.12	87.25	93	60	37	47	12	33
	47 T10 30	1F	30	95.49	93.65	102	60	37	47	12	35
	47 T10 32	1F	32	101.86	100.00	106	65	37	47	12	38
	47 T10 36	1F	36	114.59	112.75	119	70	37	47	16	43
	47 T10 40	1F	40	127.32	125.45	131	80	37	47	16	47
	47 T10 44	2	44	140.05	138.20	-	88	37	47	16	-
	47 T10 48	2	48	152.78	150.95	-	95	37	47	16	-
	47 T10 60	2	60	190.98	189.10	-	110	37	47	16	-

T 10 (10 mm rozteč) URČENO PRO ŘEMENY ŠÍROKÉ 50 mm

	POPIS	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp	De	Df	Dm	F	L	d	PŘÍRUBA č.
HLINÍK	66 T10 18	1F	18	57.29	55.45	60	40	56	66	10	21
	66 T10 19	1F	19	60.48	58.65	66	44	56	66	10	24
	66 T10 20	1F	20	63.66	61.80	66	46	56	66	12	24
	66 T10 22	1F	22	70.03	68.20	75	52	56	66	12	27
	66 T10 24	1F	24	76.39	74.55	83	58	56	66	12	29
	66 T10 25	1F	25	79.58	77.70	83	60	56	66	12	29
	66 T10 26	1F	26	82.76	80.90	87	60	56	66	12	31
	66 T10 27	1F	27	85.95	84.10	91	60	56	66	12	32
	66 T10 28	1F	28	89.12	87.25	93	60	56	66	12	33
	66 T10 30	1F	30	95.49	93.65	102	60	56	66	12	35
	66 T10 32	1F	32	101.86	100.00	106	65	56	66	12	38
	66 T10 36	1F	36	114.59	112.75	119	70	56	66	16	43
	66 T10 40	1F	40	127.32	125.45	131	80	56	66	16	47
	66 T10 44	2	44	140.05	138.20	-	88	56	66	16	-
	66 T10 48	2	48	152.78	150.95	-	95	56	66	16	-
	66 T10 60	2	60	190.98	189.10	-	110	56	66	16	-

Řemenice a tyče s roztečí T20 jsou vyráběny pouze na poptávku.



POZN. Tyče s roztečí T 2.5 - T 5 - T 10 jsou vyráběny z hliníku vhodného pro anodickou oxidaci.

Řemenice a tyče s roztečí T20 jsou vyráběny pouze na poptávku.

T 2.5 (2.5 mm rozteč)

POPIS	Počet ZUBŮ	De VENKOVNÍ Ø	L PRACOVNÍ	L CELKOVÁ
T2.5-10	10	7.45	50	75
T2.5-12	12	9.00	50	75
T2.5-13	13	9.80	50	75
T2.5-14	14	10.60	50	75
T2.5-15	15	11.40	50	75
T2.5-16	16	12.20	50	75
T2.5-17	17	13.00	50	75
T2.5-18	18	13.80	50	75
T2.5-19	19	14.60	90	120
T2.5-20	20	15.40	90	120
T2.5-21	21	16.20	90	120
T2.5-22	22	17.00	125	140
T2.5-24	24	18.55	125	140
T2.5-26	26	20.15	125	140
T2.5-27	27	20.95	125	140
T2.5-28	28	21.75	125	140
T2.5-29	29	22.55	125	140
T2.5-30	30	23.35	125	140
T2.5-32	32	24.95	125	140
T2.5-34	34	26.55	125	140
T2.5-35	35	27.35	132	140
T2.5-36	36	28.10	132	140
T2.5-38	38	29.70	140	140
T2.5-40	40	31.30	140	140
T2.5-42	42	32.90	140	140
T2.5-44	44	34.50	140	140
T2.5-45	45	35.30	140	140
T2.5-48	48	37.70	140	140
T2.5-50	50	39.29	160	160
T2.5-60	60	47.25	160	160
T2.5-65	65	51.20	160	160
T2.5-70	70	55.20	160	160
T2.5-72	72	56.80	160	160
T2.5-90	90	71.12	160	160
T2.5-100	100	79.08	160	160

T 5 (5 mm rozteč)

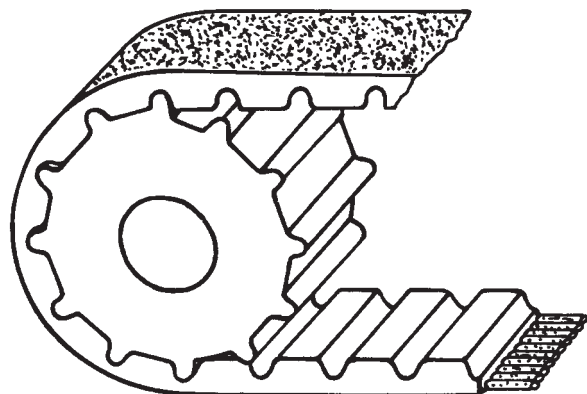
POPIS	Počet ZUBŮ	De VENKOVNÍ Ø	L PRACOVNÍ	L CELKOVÁ
T5-10	10	15.05	125	140
T5-11	11	16.65	125	140
T5-12	12	18.25	125	140
T5-13	13	19.85	125	140
T5-14	14	21.45	140	140
T5-15	15	23.05	140	140
T5-16	16	24.60	140	140
T5-17	17	26.20	140	140
T5-18	18	27.00	140	140
T5-19	19	29.40	140	140
T5-20	20	31.00	160	160
T5-21	21	32.70	160	160
T5-22	22	34.15	160	160
T5-23	23	35.85	160	160
T5-24	24	37.40	160	160
T5-25	25	38.95	160	160
T5-26	26	40.60	160	160
T5-27	27	42.20	160	160
T5-28	28	43.75	160	160
T5-29	29	45.35	160	160
T5-30	30	46.95	160	160
T5-32	32	50.10	160	160
T5-34	34	53.25	160	160
T5-35	35	54.85	160	160
T5-36	36	56.45	160	160
T5-37	37	58.06	160	160
T5-38	38	59.65	160	160
T5-40	40	62.85	160	160
T5-42	42	66.00	160	160
T5-44	44	69.20	160	160
T5-45	45	70.80	160	160
T5-46	46	72.40	160	160
T5-48	48	75.55	160	160
T5-50	50	78.75	160	160
T5-60	60	94.65	160	160
T5-72	72	113.75	160	160
T5-80	80	126.48	160	160
T5-90	90	142.40	160	160
T5-100	100	158.31	160	160

T 10 (10 mm rozteč)

POPIS	Počet ZUBŮ	De VENKOVNÍ Ø	L PRACOVNÍ	L CELKOVÁ
T10-10	10	29.98	140	140
T10-11	11	33.16	140	140
T10-12	12	36.35	140	140
T10-13	13	39.55	140	140
T10-14	14	42.70	160	160
T10-15	15	45.90	160	160
T10-16	16	49.10	160	160
T10-17	17	52.25	160	160
T10-18	18	55.45	160	160
T10-19	19	58.65	160	160
T10-20	20	61.80	160	160
T10-21	21	65.00	160	160
T10-22	22	68.15	160	160
T10-23	23	71.35	160	160
T10-24	24	74.55	160	160
T10-26	26	80.90	160	160
T10-28	28	87.25	160	160
T10-30	30	93.65	160	160
T10-32	32	100.00	160	160
T10-34	34	106.40	160	160
T10-36	36	112.75	160	160
T10-38	38	119.10	160	160
T10-40	40	125.45	160	160
T10-45	45	141.40	160	160
T10-48	48	150.95	160	160
T10-60	60	189.15	160	160
T10-72	72	227.29	160	160

OZUBENÉ ŘEMENICE METRICKÉ "CT" PRO ŘEMENY "AT"

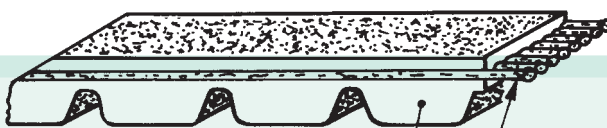
Rozměrové parametry



- P = Rozteč
- Z = Počet zubů
- $\emptyset p$ = Výpočtová kružnice
- $\emptyset e$ = Venkovní průměr
- l_p = Šířka řemenice
- l_c = Šířka řemenu
- l_{pc} = Výpočtová linie řemene

Identifikace řemenu

- 16 AT10 440** {
- 16 = Šíře řemenu v mm.
 - AT10 = Rozteč zubů v mm.
 - 440 = Výpočtová délka řemene v mm.



- A) Polyuretanové tělo řemene
- B) Vnitřní ocelová výztuha

Poznámka: "AT" profil reprezentuje optimalizovanou verzi "T" metrického ozubení, zajišťující zvýšený záběr řemene současně se snížením hladiny hluku, přičemž přenášená síla je vyšší než ~ 30% v porovnání s verzí "T".

Možnosti aplikace:

obráběcí stroje, elektrické zařízení pro domácnost, textilní stroje, balicí stroje, psací stroje, šicí stroje, atd.

"AT" "MECTROL"® POLYURETANOVÉ ŘEMENY

AT 5 (5mm rozteč)

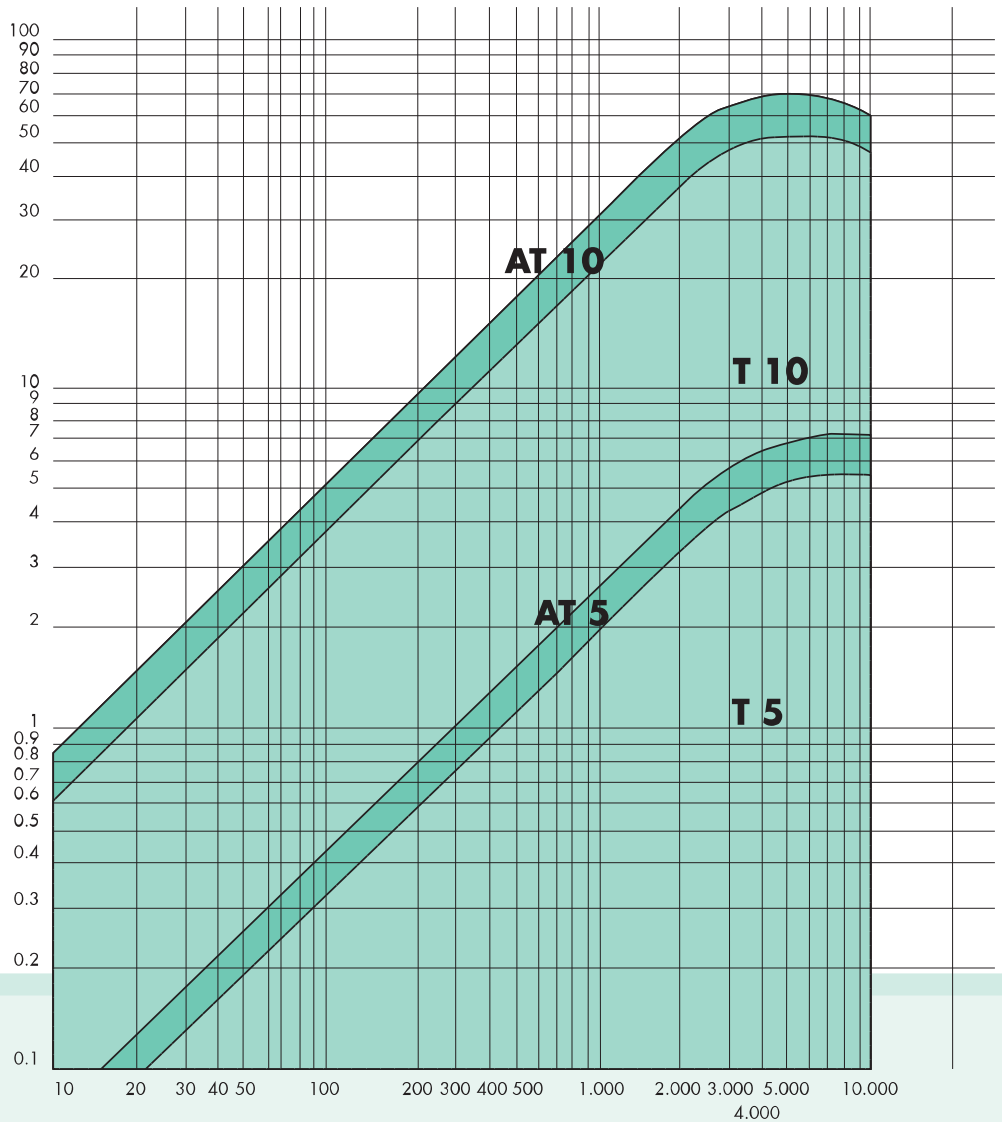
Typ řemenu	Počet zubů	Délka řemenu
AT5-225	45	225
AT5-255	51	255
AT5-280	56	280
AT5-300	60	300
AT5-340	68	340
AT5-375	75	375
AT5-390	78	390
AT5-420	84	420
AT5-455	91	455
AT5-500	100	500
AT5-545	109	545
AT5-600	120	600
AT5-610	122	610
AT5-630	126	630
AT5-660	132	660
AT5-720	144	720
AT5-750	150	750
AT5-780	156	780
AT5-825	165	825
AT5-975	195	975
AT5-1050	210	1050
AT5-1125	225	1125
AT5-1500	300	1500

AT 10 (10mm rozteč)

Typ řemenu	Počet zubů	Délka řemenu
AT10-500	50	500
AT10-560	56	560
AT10-610	61	610
AT10-660	66	660
AT10-700	70	700
AT10-730	73	730
AT10-780	78	780
AT10-800	80	800
AT10-840	84	840
AT10-890	89	890
AT10-920	92	920
AT10-960	96	960
AT10-980	98	980
AT10-1010	101	1010
AT10-1050	105	1050
AT10-1080	108	1080
AT10-1150	115	1150
AT10-1210	121	1210
AT10-1250	125	1250
AT10-1320	132	1320
AT10-1400	140	1400
AT10-1500	150	1500
AT10-1600	160	1600
AT10-1700	170	1700
AT10-1800	180	1800

VOLITELNÁ ROZTEČ "AT" ŘEMENU "MECTROL"®

Přenášený výkon v kW

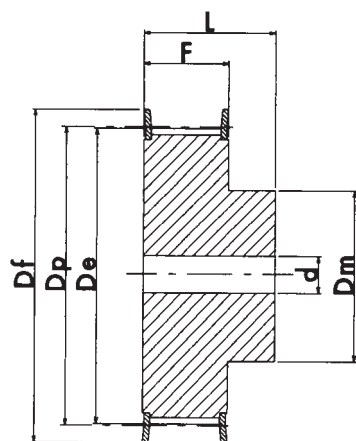


Počet otáček / min nejmenší řemenice

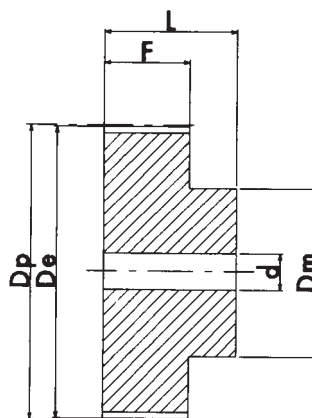
STANDARDNÍ DÉLKA ŘEMENU A TOLERANCE ŠÍŘKY

Rozteč řemene	Šířka řemene (mm)	Tolerance šířky (mm)
AT 5 (5 mm)	10	± 0.5
	16	
	25	
AT 10 (10 mm)	16	± 0.5
	25	
	32	
	50	

OZUBENÉ ŘEMENICE METRICKÉ "CT" PRO ŘEMENY "AT"



Provedení 1F



Provedení 2

Jak identifikovat řemenici - příklad:

21 CT5 25

Celková šířka řemenice (mm) 21

Rozteč řemenice (mm) CT5

Počet zubů řemenice 25

materiál: HLINÍK

CT5 (5 mm rozteč) URČENO PRO ŘEMENY ŠÍROKÉ 10 mm

HLINÍK

POPIS	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp	De	Df	Dm	F	L	d	PŘÍRUBA Č.
21 CT5 12	1F	12	19.10	17.85	23.0	11	15	21	-	1
21 CT5 14	1F	14	22.29	21.05	25.0	13	15	21	-	2
21 CT5 15	1F	15	23.88	22.65	28.0	16	15	21	6	4
21 CT5 16	1F	16	25.47	24.20	32.0	18	15	21	6	5
21 CT5 18	1F	18	28.65	27.40	32.0	20	15	21	6	6
21 CT5 19	1F	19	30.25	29.00	36.0	22	15	21	6	8
21 CT5 20	1F	20	31.83	30.60	36.0	23	15	21	6	8
21 CT5 22	1F	22	35.02	33.85	38.0	24	15	21	6	9
21 CT5 24	1F	24	38.21	37.00	42.0	26	15	21	6	13
21 CT5 25	1F	25	39.80	38.60	44.0	26	15	21	6	12
21 CT5 26	1F	26	41.39	40.20	44.0	26	15	21	6	12
21 CT5 27	1F	27	42.98	41.80	48.0	30	15	21	8	11
21 CT5 28	1F	28	44.58	43.35	48.0	32	15	21	8	11
21 CT5 30	1F	30	47.76	46.55	51.0	34	15	21	8	16
21 CT5 32	1F	32	50.94	49.70	54.0	38	15	21	8	18
21 CT5 36	1F	36	57.31	56.05	64.0	38	15	21	8	23
21 CT5 40	1F	40	63.66	62.45	66.5	40	15	21	8	24
21 CT5 42	1F	42	66.86	65.60	70.0	40	15	21	8	26
21 CT5 44	2	44	70.05	68.80	-	45	15	21	8	-
21 CT5 48	2	48	76.42	75.15	-	50	15	21	8	-
21 CT5 60	2	60	95.52	94.25	-	65	15	21	8	-

OZUBENÉ ŘEMENICE METRICKÉ "CT" PRO ŘEMENY "AT"

CT5 (5 mm rozteč) URČENO PRO ŘEMENY ŠÍROKÉ 16 mm

HLINÍK	POPIS	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp	De	Df	Dm	F	L	d	PŘÍRUBA Č.
	27 CT5 12	1F	12	19.10	17.85	23.0	11	21	27	-	1
27 CT5 14	1F	14	22.29	21.05	25.0	13	21	27	-	2	
27 CT5 15	1F	15	23.88	22.65	28.0	16	21	27	6	4	
27 CT5 16	1F	16	25.47	24.20	32.0	18	21	27	6	5	
27 CT5 18	1F	18	28.65	27.40	32.0	20	21	27	6	6	
27 CT5 19	1F	19	30.25	29.00	36.0	22	21	27	6	8	
27 CT5 20	1F	20	31.83	30.60	36.0	23	21	27	6	8	
27 CT5 22	1F	22	35.02	33.85	38.0	24	21	27	6	9	
27 CT5 24	1F	24	38.21	37.00	42.0	26	21	27	6	13	
27 CT5 25	1F	25	39.80	38.60	44.0	26	21	27	6	12	
27 CT5 26	1F	26	41.39	40.20	44.0	26	21	27	6	12	
27 CT5 27	1F	27	42.98	41.80	48.0	30	21	27	8	11	
27 CT5 28	1F	28	44.58	43.35	48.0	32	21	27	8	11	
27 CT5 30	1F	30	47.76	46.55	51.0	34	21	27	8	16	
27 CT5 32	1F	32	50.94	49.70	54.0	38	21	27	8	18	
27 CT5 36	1F	36	57.31	56.05	64.0	38	21	27	8	23	
27 CT5 40	1F	40	63.66	62.45	66.5	40	21	27	8	24	
27 CT5 42	1F	42	66.86	65.60	70	40	21	27	8	26	
27 CT5 44	2	44	70.05	68.80	-	45	21	27	8	-	
27 CT5 48	2	48	76.42	75.15	-	50	21	27	8	-	
27 CT5 60	2	60	95.52	94.25	-	65	21	27	8	-	

CT5 (5 mm rozteč) URČENO PRO ŘEMENY ŠÍROKÉ 25 mm

HLINÍK	POPIS	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp	De	Df	Dm	F	L	d	PŘÍRUBA Č.
	36 CT5 12	1F	12	19.10	17.85	23.0	11	30	36	-	1
36 CT5 14	1F	14	22.29	21.05	25.0	13	30	36	-	2	
36 CT5 15	1F	15	23.88	22.65	28.0	16	30	36	6	4	
36 CT5 16	1F	16	25.47	24.20	32.0	18	30	36	6	5	
36 CT5 18	1F	18	28.65	27.40	32.0	20	30	36	6	6	
36 CT5 19	1F	19	30.25	29.00	36.0	22	30	36	6	8	
36 CT5 20	1F	20	31.83	30.60	36.0	23	30	36	6	8	
36 CT5 22	1F	22	35.02	33.85	38.0	24	30	36	6	9	
36 CT5 24	1F	24	38.21	37.00	42.0	26	30	36	6	13	
36 CT5 25	1F	25	39.80	38.60	44.0	26	30	36	6	12	
36 CT5 26	1F	26	41.39	40.20	44.0	26	30	36	6	12	
36 CT5 27	1F	27	42.98	41.80	48.0	30	30	36	8	11	
36 CT5 28	1F	28	44.58	43.35	48.0	32	30	36	8	11	
36 CT5 30	1F	30	47.76	46.55	51.0	34	30	36	8	16	
36 CT5 32	1F	32	50.94	49.70	54.0	38	30	36	8	18	
36 CT5 36	1F	36	57.31	56.05	64.0	38	30	36	8	23	
36 CT5 40	1F	40	63.66	62.45	66.5	40	30	36	8	24	
36 CT5 42	1F	42	66.86	65.60	70.0	40	30	36	8	26	
36 CT5 44	2	44	70.05	68.80	-	45	30	36	8	-	
36 CT5 48	2	48	76.42	75.15	-	50	30	36	8	-	
36 CT5 60	2	60	95.52	94.25	-	65	30	36	8	-	

Řemennice a tyče s roztečí CT20 jsou vyráběny pouze na poptávku

OZUBENÉ ŘEMENICE METRICKÉ "CT" PRO ŘEMENY "AT"

CT10 (10 mm rozteč) URČENO PRO ŘEMENY ŠIROKÉ 16 mm

	POPIS	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp	De	Df	Dm	F	L	d	PŘÍRUBA Č.
HLINÍK	31 CT10 15	1F	15	47.75	45.90	51	32	21	31	8	16
	31 CT10 16	1F	16	50.93	49.05	54	35	21	31	8	18
	31 CT10 18	1F	18	57.29	55.45	60	40	21	31	8	21
	31 CT10 19	1F	19	60.48	58.60	66.5	44	21	31	8	24
	31 CT10 20	1F	20	63.66	61.80	66.5	46	21	31	8	24
	31 CT10 22	1F	22	70.03	68.15	75	52	21	31	8	27
	31 CT10 24	1F	24	76.39	74.55	83	58	21	31	8	29
	31 CT10 25	1F	25	79.58	77.70	83	60	21	31	8	29
	31 CT10 26	1F	26	82.76	80.90	87	60	21	31	8	31
	31 CT10 27	1F	27	85.95	84.10	91	60	21	31	8	32
	31 CT10 28	1F	28	89.12	87.25	93	60	21	31	8	33
	31 CT10 30	1F	30	95.49	93.65	102	60	21	31	8	35
	31 CT10 32	1F	32	101.86	100.00	106	65	21	31	10	38
	31 CT10 36	1F	36	114.59	112.75	119	70	21	31	10	43
	31 CT10 40	1F	40	127.32	125.45	131	80	21	31	10	47
	31 CT10 44	2	44	140.05	138.20	-	88	21	31	10	-
	31 CT10 48	2	48	152.78	150.95	-	95	21	31	16	-
	31 CT10 60	2	60	190.98	189.10	-	110	21	31	16	-

CT10 (10 mm rozteč) URČENO PRO ŘEMENY ŠIROKÉ 25 mm

	POPIS	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp	De	Df	Dm	F	L	d	PŘÍRUBA Č.
HLINÍK	40 CT10 15	1F	15	47.75	45.90	51	32	30	40	8	16
	40 CT10 16	1F	16	50.93	49.05	54	35	30	40	8	18
	40 CT10 18	1F	18	57.29	55.45	60	40	30	40	8	21
	40 CT10 19	1F	19	60.48	58.60	66.5	44	30	40	8	24
	40 CT10 20	1F	20	63.66	61.80	66.5	46	30	40	8	24
	40 CT10 22	1F	22	70.03	68.15	75	52	30	40	8	27
	40 CT10 24	1F	24	76.39	74.55	83	58	30	40	8	29
	40 CT10 25	1F	25	79.58	77.70	83	60	30	40	8	29
	40 CT10 26	1F	26	82.76	80.90	87	60	30	40	8	31
	40 CT10 27	1F	27	85.95	84.10	91	60	30	40	8	32
	40 CT10 28	1F	28	89.12	87.25	93	60	30	40	8	33
	40 CT10 30	1F	30	95.49	93.65	102	60	30	40	8	35
	40 CT10 32	1F	32	101.86	100.00	106	65	30	40	10	38
	40 CT10 36	1F	36	114.59	112.75	119	70	30	40	10	43
	40 CT10 40	1F	40	127.32	125.45	131	80	30	40	10	47
	40 CT10 44	2	44	140.05	138.20	-	88	30	40	10	-
	40 CT10 48	2	48	152.78	150.95	-	95	30	40	16	-
	40 CT10 60	2	60	190.98	189.10	-	110	30	40	16	-

Řemence a tyče s roztečí CT20 jsou vyráběny pouze na poptávku

OZUBENÉ ŘEMENICE METRICKÉ "CT" PRO ŘEMENY "AT"

CT10 (10 mm rozteč) URČENO PRO ŘEMENY ŠÍROKÉ 32 mm

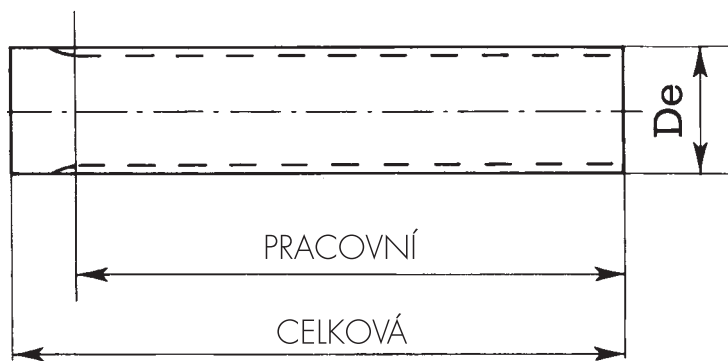
HLINÍK	POPIS	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp	De	Df	Dm	F	L	d	PŘÍRUBA č.
	47 CT10 18	1F	18	57.29	55.45	60	40	37	47	10	21
	47 CT10 19	1F	19	60.48	58.60	66.5	44	37	47	10	24
	47 CT10 20	1F	20	63.66	61.80	66.5	46	37	47	12	24
	47 CT10 22	1F	22	70.03	68.15	75	52	37	47	12	27
	47 CT10 24	1F	24	76.39	74.55	83	58	37	47	12	29
	47 CT10 25	1F	25	79.58	77.70	83	60	37	47	12	29
	47 CT10 26	1F	26	82.76	80.90	87	60	37	47	12	31
	47 CT10 27	1F	27	85.95	84.10	91	60	37	47	12	32
	47 CT10 28	1F	28	89.12	87.25	93	60	37	47	12	33
	47 CT10 30	1F	30	95.49	93.65	102	60	37	47	12	35
47 CT10 32	1F	32	101.86	100.00	106	65	37	47	12	38	
47 CT10 36	1F	36	114.59	112.75	119	70	37	47	16	43	
47 CT10 40	1F	40	127.32	125.45	131	80	37	47	16	47	
47 CT10 44	2	44	140.05	138.20	-	88	37	47	16	-	
47 CT10 48	2	48	152.78	150.95	-	95	37	47	16	-	
47 CT10 60	2	60	190.98	189.10	-	110	37	47	16	-	

CT10 (10 mm rozteč) URČENO PRO ŘEMENY ŠÍROKÉ 50 mm

HLINÍK	POPIS	PROV.	Počet ZUBŮ	Dp	De	Df	Dm	F	L	d	PŘÍRUBA č.
	66 CT10 18	1F	18	57.29	55.45	60	40	56	66	10	21
	66 CT10 19	1F	19	60.48	58.60	66.5	44	56	66	10	24
	66 CT10 20	1F	20	63.66	61.80	66.5	46	56	66	12	24
	66 CT10 22	1F	22	70.03	68.15	75	52	56	66	12	27
	66 CT10 24	1F	24	76.39	74.55	83	58	56	66	12	29
	66 CT10 25	1F	25	79.58	77.70	83	60	56	66	12	29
	66 CT10 26	1F	26	82.76	80.90	87	60	56	66	12	31
	66 CT10 27	1F	27	85.95	84.10	91	60	56	66	12	32
	66 CT10 28	1F	28	89.12	87.25	93	60	56	66	12	33
	66 CT10 30	1F	30	95.49	93.65	102	60	56	66	12	35
66 CT10 32	1F	32	101.86	100.00	106	65	56	66	12	38	
66 CT10 36	1F	36	114.59	112.75	119	70	56	66	16	43	
66 CT10 40	1F	40	127.32	125.45	131	80	56	66	16	47	
66 CT10 44	2	44	140.05	138.20	-	88	56	66	16	-	
66 CT10 48	2	48	152.78	150.95	-	95	56	66	16	-	
66 CT10 60	2	60	190.98	189.10	-	110	56	66	16	-	

Řemence a tyče s roztečí CT20 jsou vyráběny pouze na poptávku

OZUBENÉ TYČE METRICKÉ "CT" PRO ŘEMENY "AT"



Poznámka: CT 5 - CT 10 ozubené tyče jsou vyráběny pouze v hliníkovém provedení vhodném pro anodickou oxidaci

CT5 (5 mm rozteč)

POPIS	Počet zubů	De venkovní Ø	L pracovní	L celková
CT5-12	12	17.85	140	140
CT5-13	13	19.45	140	140
CT5-14	14	21.05	140	140
CT5-15	15	22.65	140	140
CT5-16	16	24.20	140	140
CT5-18	18	27.40	140	140
CT5-19	19	29.00	140	140
CT5-20	20	30.60	160	160
CT5-21	21	32.30	160	160
CT5-22	22	33.85	160	160
CT5-23	23	35.45	160	160
CT5-24	24	37.00	160	160
CT5-25	25	38.55	160	160
CT5-26	26	40.20	160	160
CT5-28	28	43.25	160	160
CT5-30	30	46.55	160	160
CT5-32	32	49.70	160	160
CT5-34	34	52.85	160	160
CT5-36	36	56.05	160	160
CT5-38	38	59.25	160	160
CT5-40	40	62.45	160	160
CT5-42	42	65.60	160	160
CT5-44	44	68.80	160	160
CT5-46	46	72.00	160	160
CT5-48	48	75.15	160	160
CT5-52	52	81.55	160	160
CT5-56	56	87.90	160	160
CT5-60	60	94.25	160	160
CT5-64	64	100.65	160	160
CT5-72	72	113.35	160	160

CT10 (10 mm rozteč)

POPIS	Počet zubů	De venkovní Ø	L pracovní	L celková
CT10-15	15	45.90	160	160
CT10-16	16	49.140	160	160
CT10-18	18	55.45	160	160
CT10-19	19	58.65	160	160
CT10-20	20	61.80	160	160
CT10-21	21	65.00	160	160
CT10-22	22	68.20	160	160
CT10-23	23	71.35	160	160
CT10-24	24	74.55	160	160
CT10-25	25	77.75	160	160
CT10-26	26	80.90	160	160
CT10-28	28	87.25	160	160
CT10-30	30	93.65	160	160
CT10-32	32	100.00	160	160
CT10-34	34	106.40	160	160
CT10-36	36	112.75	160	160
CT10-38	38	119.10	160	160
CT10-40	40	125.45	160	160
CT10-42	42	131.85	160	160
CT10-44	44	138.20	160	160
CT10-46	46	144.55	160	160
CT10-48	48	150.95	160	160
CT10-52	52	163.65	160	160
CT10-56	56	176.40	160	160
CT10-60	60	189.15	160	160

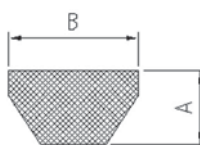
Ozubené řemenice a ozubené tyče s roztečí CT20 jsou vyráběny pouze na poptávku.

POLYURETANOVÉ KLÍNOVÉ ŘEMENY POLYFLEX®

POLYURETANOVÉ V-ŘEMENY POLYFLEX®

Díky svým malým profilům jsou řemeny Polyflex ideální pro kompaktní pohony s krátkou osou a malými průměry řemenic. Jednoduché klínové řemeny Polyflex, stejně jako vícenásobné klínové řemeny Polyflex JB, mohou pracovat při velmi vysokých otáčkách hřídele, které přesahují 10 000 ot./min. Polyuretanová směs s vysokým koeficientem tření je odlita jako jeden celek poté, co jsou do formy vloženy tažné kordy. 60° úhel lépe podepírá tažnou vrstvu a zajišťuje rovnoměrné rozložení namáhání.

NOMINÁLNÍ ROZMĚRY



TYP	A	B
3M	2,3	3
5M	3,3	5
7M	5,3	7
11M	7,1	11

TYP ŘEMENU

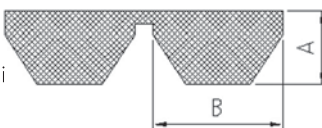
3M			5M			7M			11M		
DÉLKA			DÉLKA			DÉLKA			DÉLKA		
180	307	530	280	515	950	500	925	1700	710		1280
185	315	545	290	530	975	515	950	1750	730		1320
190	325	560	300	545	1000	530	975	1800	750		1360
195	335	580	307	560	1030	545	1000	1850	775		1400
200	345	600	315	580	1060	560	1030	1900	800		1450
206	355	615	325	600	1090	580	1060	1950	825		1500
212	365	630	335	615	1120	600	1090	2000	850		1550
218	375	650	345	630	1150	615	1120	2060	875		1600
224	387	670	355	650	1180	630	1150	2120	900		1650
230	400	690	365	670	1220	650	1180	2180	925		1700
236	412	710	375	690	1250	670	1220	2240	950		1750
243	425	730	387	710	1280	690	1250	2300	975		1800
250	437	750	400	730	1320	710	1280		1000		1850
258	450		412	750	1360	730	1320		1030		1900
265	462		425	775	1400	750	1360		1060		1950
272	475		437	800	1450	775	1400		1090		2000
280	487		450	825	1500	800	1450		1120		2060
290	500		462	850	1600	825	1500		1150		2120
300	515		475	875	1650	850	1550		1180		2180
			487	900	1850	875	1600		1220		2240
			500	925		900	1650		1250		2300

POLYURETANOVÉ KLÍNOVÉ ŘEMENY POLYFLEX® JB

POLYURETANOVÉ V-ŘEMENY POLYFLEX® VÍCENÁSOBNÉ

NOMINÁLNÍ ROZMĚRY

Řemen Polyflex JB se dodává v profilech 3M-JB, 5M-JB, 7M-JB a 11M-JB a v efektivních délkách od 218 mm do 2293 mm. Konstrukce spojeného řemenu zlepšuje stabilitu celého pohonu. Je to vhodné řešení pro aplikaci do všech obráběcích strojů a malých kompresorů.

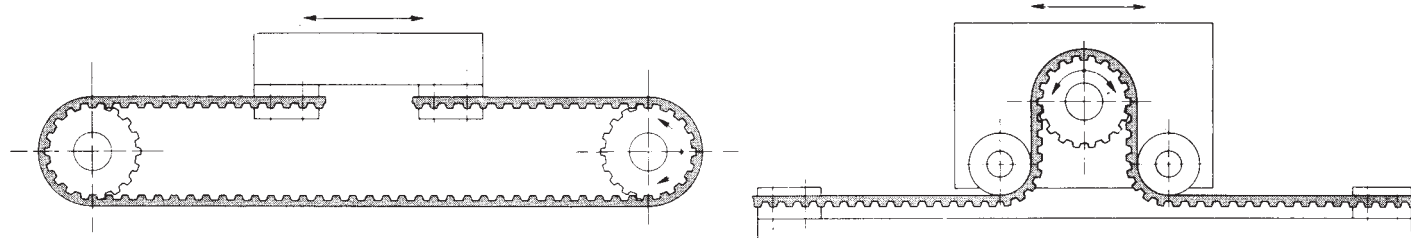


TYP	A	B
5M - JB	3,3	5
7M - JB	5,3	7
11M - JB	7,1	11

TYP ŘEMENU

5M - JB				7M - JB				11M - JB			
DÉLKA		DRÁŽEK		DÉLKA		DRÁŽEK		DÉLKA		DRÁŽEK	
280	500	900	2 - 3	500	900	1600	2 - 3	710	1250	2240	2 - 3
290	515	925	2 - 3	515	925	1650	2 - 3	730	1280	2300	2 - 3
300	530	950	2 - 3	530	950	1700	2 - 3	750	1320		2 - 3
307	545	975	2 - 3	545	975	1750	2 - 3	775	1360		2 - 3
315	560	1000	2 - 3	560	1000	1800	2 - 3	800	1400		2 - 3
325	580	1030	2 - 3	580	1030	1850	2 - 3	825	1450		2 - 3
335	600	1060	2 - 3	600	1060	1900	2 - 3	850	1500		2 - 3
345	615	1090	2 - 3	615	1090	1950	2 - 3	875	1550		2 - 3
355	630	1120	2 - 3	630	1120	2000	2 - 3	900	1600		2 - 3
365	650	1150	2 - 3	650	1150	2060	2 - 3	925	1650		2 - 3
375	670	1180	2 - 3	670	1180	2120	2 - 3	950	1700		2 - 3
387	690	1220	2 - 3	690	1220	2180	2 - 3	975	1750		2 - 3
400	710	1250	2 - 3	710	1250	2240	2 - 3	1000	1800		2 - 3
412	730	1280	2 - 3	730	1280	2300	2 - 3	1030	1850		2 - 3
425	750	1320	2 - 3	750	1320		2 - 3	1060	1900		2 - 3
437	775	1360	2 - 3	775	1360		2 - 3	1090	1950		2 - 3
450	800	1400	2 - 3	800	1400		2 - 3	1120	2000		2 - 3
462	825	1450	2 - 3	825	1450		2 - 3	1150	2060		2 - 3
475	850	1500	2 - 3	850	1500		2 - 3	1180	2120		2 - 3
487	875		2 - 3	875	1550		2 - 3	1220	2180		2 - 3

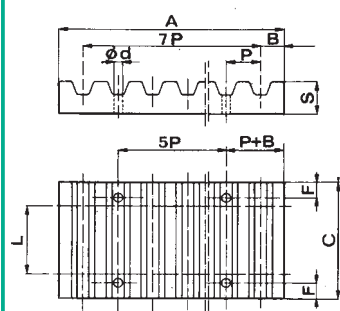
UPÍNACÍ DESKY PRO OZUBENÉ ŘEMENY



Ukotvené řemeny pomocí upínacích desek umožňují převod rotačního pohybu řemenice na pohyb lineární desky nebo jiných zařízení vhodných pro podélné upnutí řemenu.

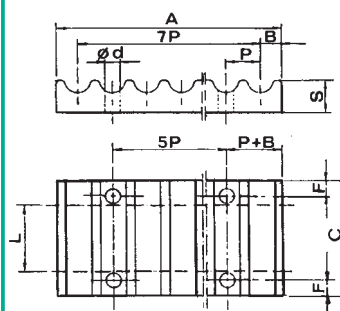
UPÍNACÍ DESKY URČENÉ PRO KLASICKÉ ŘEMENY POWER GRIP®

ROZTEČ	F	d	B	A	S	L (šířka řemenu)				
						025	037	050	075	100
XL	6	5.5	3.5	42.5	8	25.5	28.5	C		
L	8	9.0	5.0	76.6	15			39	45	51.5
H	10	11.0	9.0	106.9	22			45	51	57.5



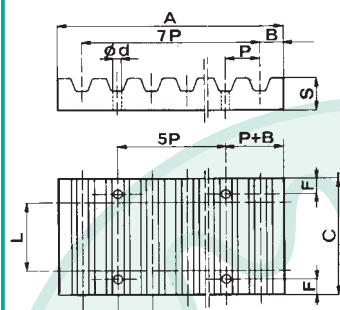
UPÍNACÍ DESKY URČENÉ PRO METRICKÉ ŘEMENY POWER GRIP HTD®

ROZTEČ	F	d	B	A	S	L (šířka řemenu)											
						9	15	20	25	30	40	50	55	85	115	170	
5M	6	5,5	3,2	41,5	8	28	34		44								
8M	8	9	5	66	15			45		55		75			110		
14M	10	11	9	116	22					71		86	116	146	201		



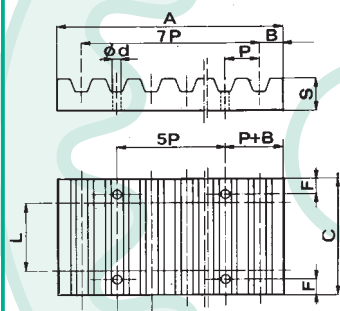
UPÍNACÍ DESKY URČENÉ PRO METRICKÉ ŘEMENY "T"

ROZTEČ	F	d	B	A	S	L (šířka řemenu)				
						10	16	25	32	50
T5	6	5.5	3.2	41.8	8	29	35	44		
T10	8	9	5	80	15		41	50	57	75



UPÍNACÍ DESKY URČENÉ PRO METRICKÉ ŘEMENY "AT"

ROZTEČ	F	d	B	A	S	L (šířka řemenu)				
						10	16	25	32	50
CT5	6	5.5	3.2	41.8	8	29	35	44		
CT10	8	9.0	5.0	80.0	15		41	50	57	75

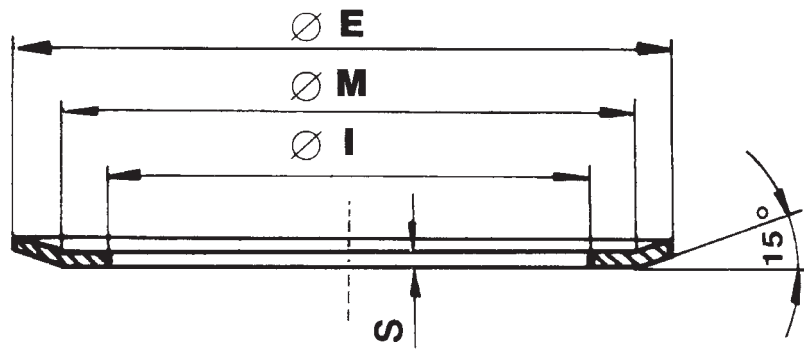


MATERIÁL: HLINÍK

BOČNICE PRO OZUBENÉ ŘEMENICE

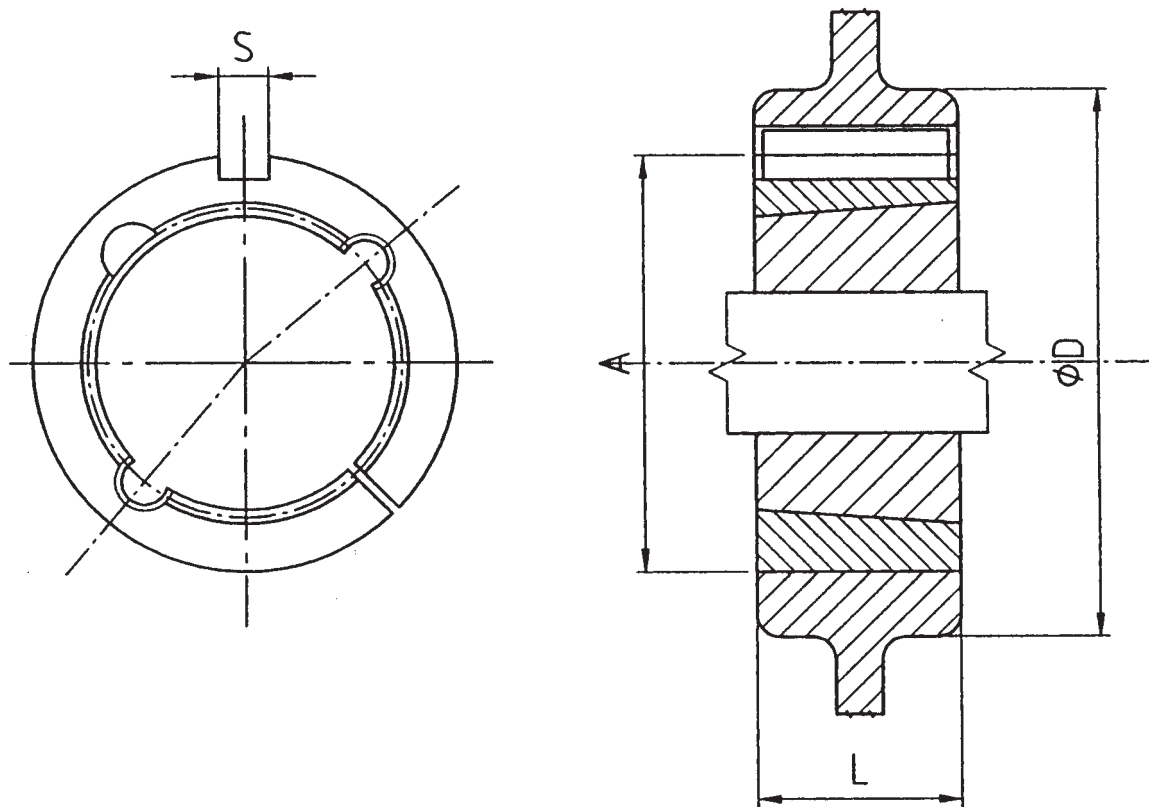
TYP ŘEMENICE															
Počet zubů na řemenici	MXL	XL	L	H	XH	XXH	GT 3MR HTD 3M	GT 5MR HTD 5M	HTD 8M	HTD 14M	PC GT 8M	PC GT 14M	T 2,5	CT 5 T 5	CT 10 T 10
	PŘÍRUBA ČÍSLO														
10		1	50				501							3	7
11		1	50											1	9
12		2	52				502	14					501	1	13
13		2	83										501	2	12
14		4	54	59			503	2					502	2	11
15		4	55	60			516	4					502	4	16
16	502	5	56	61			504	4					503	5	18
17		6	57	62									503	5	20
18	503	7	58	63	155	163	505	6					504	6	21
19		7	59	64	156								505	8	24
20	503	9	60	76	157	165	517	8					505	8	24
21		9	61	66	158		518	9					505	9	26
22	504	10	62	67	159	169	518	15	53		53		512	9	27
23		13	63	68									512	10	27
24	505	12	63	70	161	173	518	13	69				512	13	29
25		12	64	71	162						61		506	12	29
26		11	65	72	163	178	508	12	61				507	12	31
27		11	65	74	164								507	11	32
28	506	16	66	75	165		509	11	79	153	79	153	507	11	33
29		16	75										507	16	
30	506	18	68	78	167		509	16	73	154	82	154	508	16	35
32	507	20	70	80	169		510	18	76	160	76	160	509	18	38
33			71	81									509		
34		22	72	81	170			20	66	166	66	171	509	21	72
35		22	72	85									509	22	
36	508	23	74	85			519	21	68	168	68	168	510	23	43
37													510	23	
38		24		86				24	70	172	70	172	510	24	78
39		24													
40	509	26	78	90			513	25	77	162	77	174	511	24	47
41		26													
42	509	27	80	94									511	26	
43		27													
44	510	27	81	95			520	27	75	175		175	513	27	
45			81	96							75			27	85
46														29	
48		29	85	100				29	78	180	78	180	513	29	86
50											80	169	514	31	
56		35						33	85	182	85	182			
60		38									86		515	38	100
64									90	184	90				
72								43	97						

ROZMĚRY BOČNIC PRO OZUBENÉ ŘEMENICE



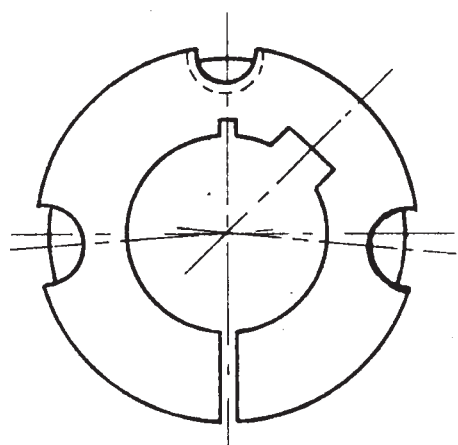
Příruba Č.	Tloušťka "S"=0.5mm			Příruba Č.	Tloušťka "S"=1mm			Příruba Č.	Tloušťka "S"=1.5mm			Příruba Č.	Tloušťka "S"=2.5mm		
	Ø E	Ø I	Ø M		Ø E	Ø I	Ø M		Ø E	Ø I	Ø M		Ø E	Ø I	Ø M
501	13	6	10	1	23	12.5	18	50	37	25	33	150			
502	15	8	12	2	25	15	21.5	51	39	28	34.5	151			
503	16	9.5	13	3	19.5	12	17.5	52	43	31	39	152			
504	17.5	11.6	14.5	4	28	17.8	24	53	60	47	57	153	128	107	124
505	20	12.2	16.5	5	32	20	26	54	48	37	42	154	138	112	131
506	25	14.5	21.5	6	32	23	27.5	55	51	38.5	45	155	140	107	125
507	26	17.8	24	7	35	23	30.5	56	54	43	48	156	146	107	133
508	28	20	25	8	36	25	31	57	57	46	51	157	155	107	139
509	32	23	27.5	9	38	26.5	34	58	60	48	54.2	158	160	120	148
510	36	25	31	10	41	30	36	59	64	47	57	159	170	120	153
511	38	26.5	34	11	48	37	43.5	60	66.5	53	60.2	160	154	122	142
512	22	14.5	19	12	44	32.5	40.5	61	70	53	64	161	184	135	168
513	42	30.5	38	13	42	30.5	38	62	75	57	68	162	188	150	176
514	44	32.5	40.5	14	23	14	20	63	79	60	72.5	163	198	150	180
515	51	40	47	15	39	28	34.5	64	82.5	64	76	164	205	160	189
516	17.5	10.5	14.5	16	51	40	47	65	86	68	81.5	165	212	162	200
517	23	14	20	17				66	91	73	86	166	160	130	150
518	25	15	21.5	18	54	43	50.5	67	94	76	88	167	227	176	210
519	39	28	34.5	19				68	97	79	92	168	168	135	162
520	48	37	43.5	20	57	47	51.5	69	66	52	61.5	169	240	192	224
				21	60	47	57	70	102	82.5	97	170	256	220	240
				22	61	49	56.5	71	106	86	100	171	160	136	150
				23	64	47	57	72	112	91	105.5	172	183	145	170
				24	66.5	52	63	73	83	68	76.5	173	267	220	240
				25	71	56	64	74	115	94	109	174	188	160	177
				26	70	53	66.5	75	120	99.5	112.5	175	211	173	198
				27	75	60	68.5	76	87	72	82.5	176			
				28				77	106	90	101	177	297	249	280
				29	83	68	78	78	128	107	121	178	290	230	260
				30				79	75	60	70.5	179			
				31	87	72	82.5	80	135	115	128.5	180	226	190	214
				32	91	76	85.5	81	142	120	137	181			
				33	93	80	89	82	82.5	67	76	182	256	225	247
				34				83	44	32.5	40.5	183			
				35	102	83	93.8	84				184	296	260	287
				36				85	150	130	145				
				37				86	158	138.5	153				
				38	106	90	101	87							
				39				88							
				40				89							
				41				90	168	148	161				
				42				91							
				43	119	103	113.5	92							
				44				93							
				45				94	180	154	174				
				46				95	184	162	177				
				47	131	115	125.5	96	192	165	181.5				
								97	192	173	187				
								98							
								99							
								100	200	180	193				

ADAPTÉRY PRO KUŽELOVÁ UPÍNACÍ POUZDRA T.L.

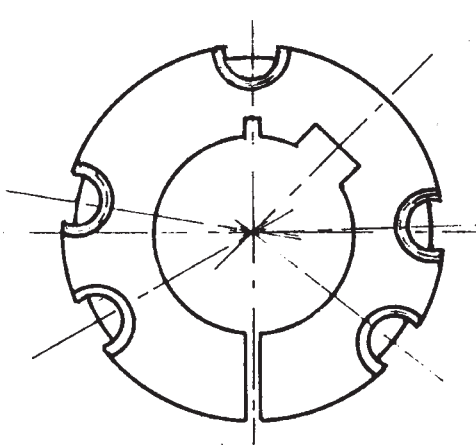


Typ adapteru	Náboj Č.	L	A	Minimální Ø náboje D		S
				Šedá litina	Ocel	
A-CH 1008	1008	22	45	75	60	5 x 5
A-CH 1210	1210	25	60	105	85	6 x 6
A-CH 1610	1610	25	70	115	95	10 x 8
A-CH 1615	1615	38	70	115	95	10 x 8
A-CH 2517	2517	45	105	150	130	16 x 10
A-CH 3030	3030	76	130	190	160	20 x 12
A-CH 3535	3535	90	160	240	200	22 x 12
A-CH 4040	4040	102	185	290	240	24 x 12

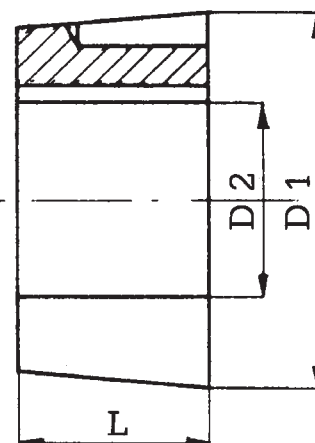
KUŽELOVÁ UPÍNACÍ POUZDRA "RCB"



PROVEDENÍ A
3 OTVORY



PROVEDENÍ B
5 OTVORŮ

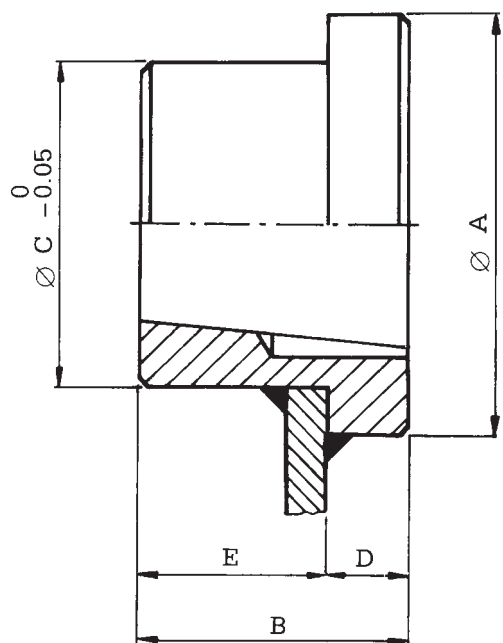


METRICKÁ ŘADA: OTVORY v mm. ISO G7 - Otvory v souladu s DIN. 6885 - JS9

Typ pouzdra	PROV.	L	D1	S předvrtaným válč. otvorem D2 H8	D2 Otvor s drážkou pro pero	B.S.W. šrouby	Utahovací moment N/m
1008	A	22	35	8	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 25	1/4" x 1/2"	5.6
1108	A	22	38	12	14 - 19 - 20 - 24 - 25	1/4" x 1/2"	5.6
1210	A	25	47.5	12	14 - 16 - 18 - 19 - 20 - 24 - 25 - 28 - 30 - 32	3/8" x 5/8"	19.6
1215	A	38	47.5	12	14 - 19 - 20 - 24 - 25 - 28	3/8" x 5/8"	19.6
1610	A	25	57	12	14 - 16 - 19 - 20 - 24 - 25 - 28 - 30 - 32 - 35 - 38 - 40 - 42	3/8" x 5/8"	19.6
1615	A	38	57	12	19 - 20 - 22 - 24 - 25 - 28 - 30 - 32 - 35 - 38 - 40	3/8" x 5/8"	19.6
2012	A	32	70	16	19 - 20 - 24 - 25 - 28 - 30 - 32 - 35 - 38 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50	7/16" x 7/8"	30.4
2517	A	45	85.5	15	19 - 20 - 24 - 25 - 28 - 30 - 32 - 35 - 38 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 - 55 - 60 - 65	1/2" x 1"	48
3020	A	51	108	20	28 - 30 - 32 - 35 - 38 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75	5/8" x 1" 1/4	90
3030	A	76	108	30	38 - 42 - 45 - 48 - 50 - 55 - 60	5/8" x 1" 1/2	90
3525	B	65	127	30	38 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80	1/2" x 1" 1/2	113
3535	B	89	127	30	40 - 42 - 45 - 48 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 - 85 - 90	1/2" x 1" 1/2	113
4030	B	76	146	30	40 - 42 - 45 - 48 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 - 90	5/8" x 1" 1/2	169
4040	B	102	146	35	50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 - 85 - 90 - 95	5/8" x 1" 3/4	169
4535	B	89	162	30	65 - 70 - 75 - 80 - 85 - 90 - 95 - 100 - 110 - 120	3/4" x 2"	192
4545	B	115	162	35	65 - 70 - 75 - 80 - 85 - 90 - 95 - 100 - 110	3/4" x 2"	192
5040	B	102	177.6	50	70 - 75 - 80 - 85 - 90 - 100 - 110 - 120 - 125	7/8" x 2" 1/4	272
5050	B	127	177.6	50	70 - 75 - 80 - 85 - 90 - 95 - 100 - 110 - 115 - 120 - 125	7/8" x 2" 1/4	272

Montážní a demontážní postupy pro TL pouzdra zašleme na vyžádání.

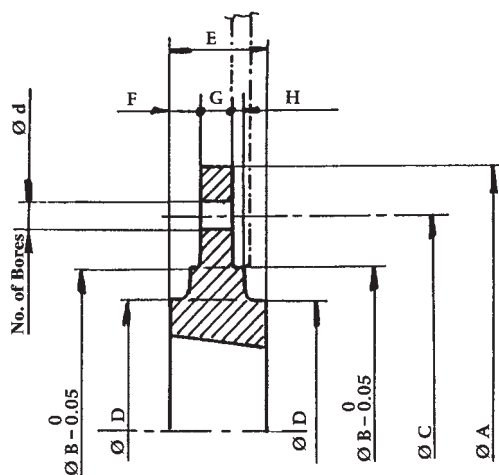
NÁBOJE NAVAŘOVACÍ PRO KUŽELOVÁ UPÍNACÍ POUZDRA RCB® TAPER-LOCK®



MATERIÁL: Fe 50

TYP	POUZDRO	ØA	B	ØC	D	E
MS.T.L. 1210	1210	70	25	65	9	16
MS.T.L. 1610	1610	80	25	75	9	16
MS.T.L. 2012	2012	95	32	90	12	20
MS.T.L. 2517	2517	115	45	110	19	26
MS.T.L. 3020	3020	145	51	140	19	32
MS.T.L. 3030	3030	145	76	140	19	57
MS.T.L. 3525	3525	190	65	180	25	40
MS.T.L. 3535	3535	190	89	180	25	64
MS.T.L. 4040	4040	200	102	190	32	70
MS.T.L. 4545	4545	220	115	205	38	77
MS.T.L. 5050	5050	240	127	220	38	89

NÁBOJE DEMONTOVATELNÉ PRO KUŽELOVÁ UPÍNACÍ POUZDRA RCB® TAPER-LOCK®



TYP

ŠEDÁ LITINA

POUZDRO	ØA	ØB	ØC	ØD	E	F	G	H	Počet otvorů	Ød
MSMT.L. Ø 120	120	80	100	70	25	9	7.5	2.5	6	7.5
MSMT.L. Ø 130	130	90	110	80	25	9	7.5	2.5	6	7.5
MSMT.L. Ø 145	145	115	125	95	32	12	9.5	2.5	6	9.5
MSMT.L. Ø 185	185	130	155	115	45	19	12.5	2.5	6	11.5
MSMT.L. Ø 220	220	165	190	145	51	19	12.5	2.5	6	13.5

TYP

ŠEDÁ LITINA - (*) OCEĽ

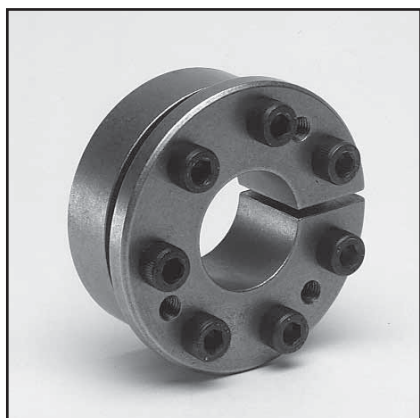
POUZDRO	ØA	ØB	ØC	ØD	E	F	G	H	Počet otvorů	Ød	
MSMT.L. Ø 180	1210	180	90	135	75	25	9.25	6.5	2.5	6	7.5
MSMT.L. Ø 200	1610	200	110	150	85	38	15.3	7.5	2.5	6	7.5
MSMT.L. Ø 270	2012	270	140	190	110	32	11.8	8.5	2.5	6	9.5
MSMT.L. Ø 340	2517	340	170	240	125	45	17.8	9.5	2.5	8	11.5
MSMT.L. Ø 430	3020	430	220	300	160	51	18.8	13.5	2.5	8	13.5
(*)MSMT.L. Ø 485	3020	485	250	340	160	51	18.8	13.5	2.5	8	13.5

SVĚRNÁ HŘÍDLOVÁ POUZDRA RCK

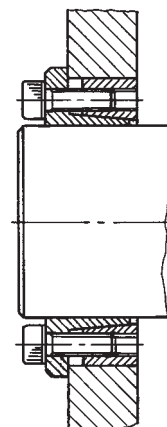
Jisté a hospodárné spojení hřídele s nábojem, jako alternativa ke spojení pomocí per, klínů a drážkování.

- Jednoduchá montáž
- Vysoká odolnost proti trvalému a střídavému zatížení
- Bez zeslabení drážkou
- Přenos vysokých momentů
- Jednoduchá axiální a radiální fixace náboje
- Bezvůlové spojení
- Jednoduchý výpočet
- Ochrana proti korozi
- Jednoduchá montáž a demontáž

SAMOSTŘEDÍCÍ RCK 15 TYP



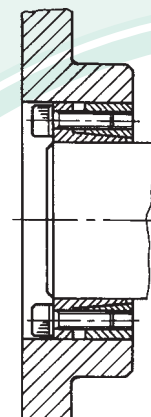
Vhodné pro sestavy, kde je přesnost axiálního a radiálního osového umístění vyžadována se středně vysokými hodnotami kroutícího momentu. Hlavním rysem je možnost změny vnitřních otvorů při zachování venkovních rozměrů pouze na 3 rozměrech.



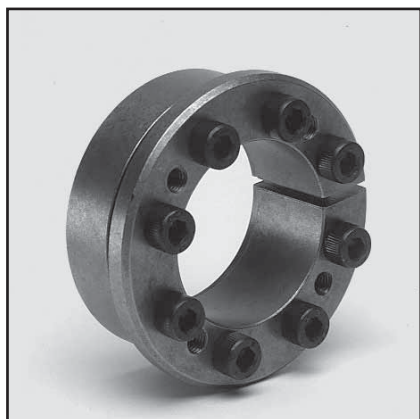
SAMOSTŘEDÍCÍ RCK 13 TYP



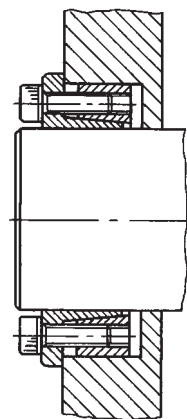
Vhodné pro sestavy vyžadující dobrou středovost na malém prostoru se středně vysokými hodnotami kroutícího momentu. V některých případech může nahrazovat RCK 40.



SAMOSTŘEDÍCÍ RCK 16 TYP



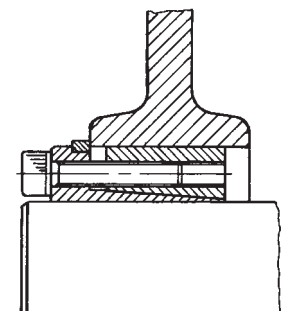
Vhodné pro sestavy vyžadující středovost a přesnost umístění. Vhodné pro střední hodnoty kroutícího momentu.



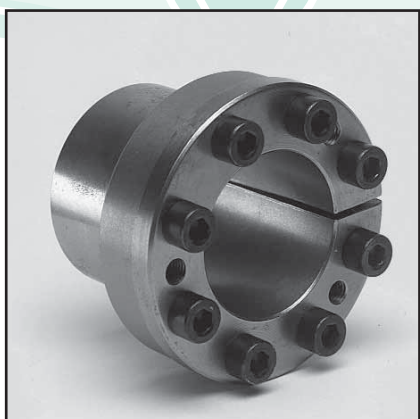
SAMOSTŘEDÍCÍ RCK 70/71 TYP (RCK 70 S KROUŽKEM)



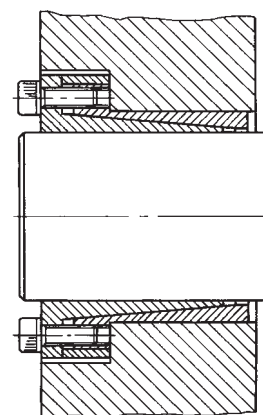
Verze RCK 70 je vhodná pro sestavy vyžadující středovost a ortogonální umístění částí.
Verze RCK 71 má stejné rysy jako verze RCK 70 s přidavným rozpěrným kroužkem pro úplné zamezení případného posouvání osy.
Vhodné pro střední hodnoty kroutícího momentu.



SAMOSTŘEDÍCÍ RCK 80 TYP



Vhodné pro sestavy do náboje s tenkými stěnami zaručující jak axiální tak radiální polohu. Vhodné pro střední hodnoty kroutícího momentu.



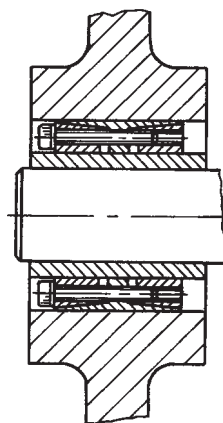
SAMOSTŘEDÍCÍ RCK 11 TYP



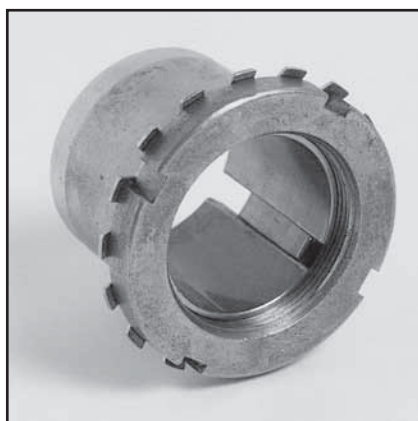
Vhodné pro sestavy ve speciálních podmínkách s vysokým zatížením a požadavkem maximálních svěrných hodnot.

Spojuje nejlepší vlastnosti všech představovaných modelů.

Vhodné pro velmi vysoké hodnoty kroutícího momentu.

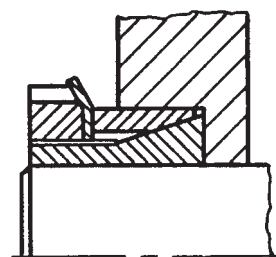


SAMOSTŘEDÍCÍ RCK 55 TYP



Vhodné pro sestavy vyžadující omezené celkové rozměry a časy.

Vhodné pro nízké až střední hodnoty kroutícího momentu.

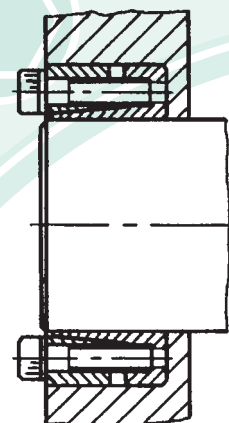


SAMOSTŘEDÍCÍ RCK 60 TYP

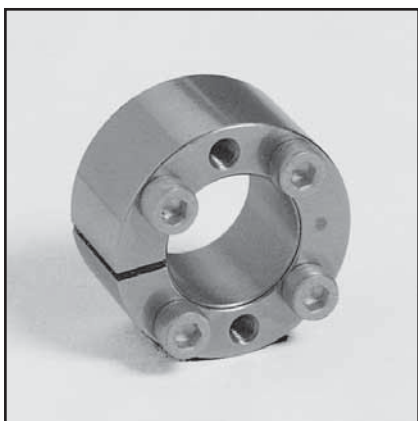


Vhodné pro sestavy vyžadující střední až vyšší kroutící moment.

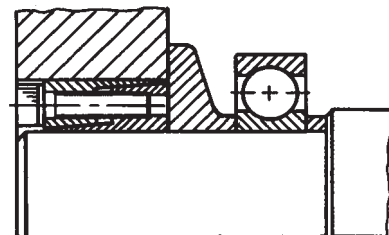
Pracuje v opačném režimu než RCK13.



SAMOSTŘEDÍCÍ RCK 61 TYP



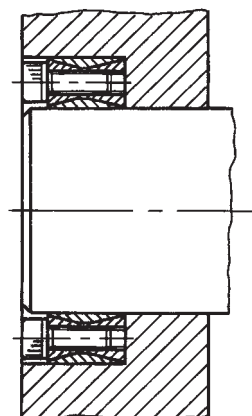
Umožňuje upnutí přiléhajících součástí na náboj pomocí axiální síly v průběhu upevňovací fáze.
Vhodné pro střední hodnoty kroutícího momentu.



RCK 40 TYP



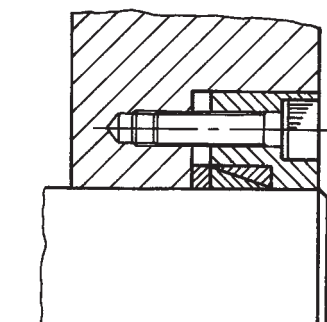
Vhodné pro obecné aplikace, není samostředící a tím pádem vyžaduje středící kroužek pro zajištění perfektní soustřednosti.
Vhodné pro střední až vyšší hodnoty kroutícího momentu.



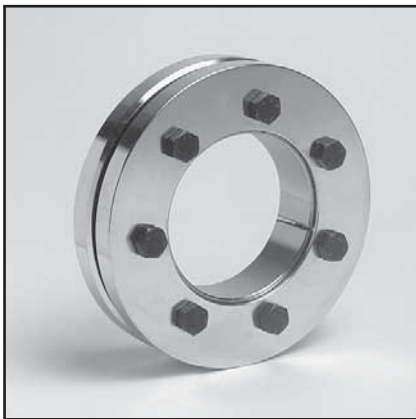
RCK 50 TYP



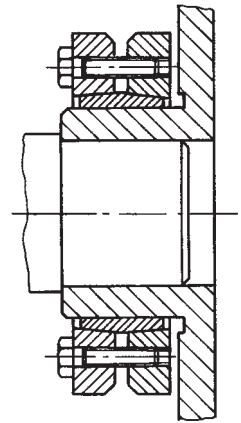
Zahrnuje dva zúžené kroužky, musí být vždy montován s napínací přírubou.
Vhodné pro nízké hodnoty kroutícího momentu; není samostředící.



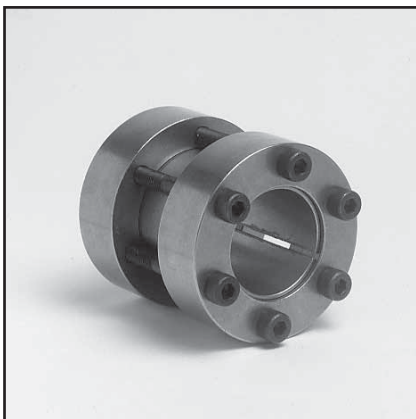
RCK 19 TYP



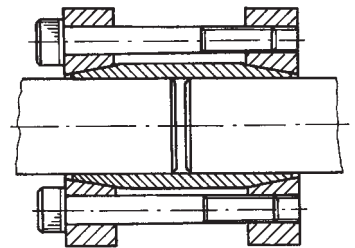
Vhodný pro duté hřídele, pracuje prostřednictvím stlačení duté hřídele na pevnou hřídel umožňující převod středních až vyšších kroutcích momentů.



RCK 95 TYP



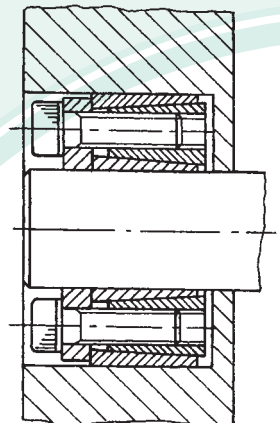
Umožňuje pevné spojení mezi dvěma axiálními hřídelemi. Přenáší střední až vyšší kroutcí momenty s výhodou možnosti rychlé montáže i demontáže.



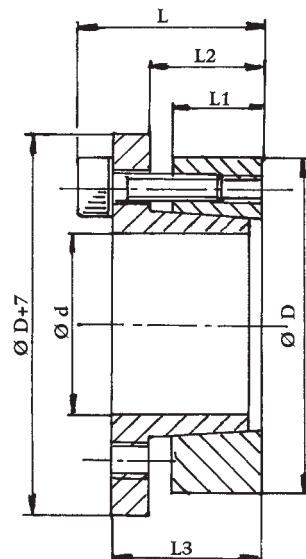
RCK 45 TYP



Vhodné pro aplikace vyžadující nízké až střední kroutcí momenty, s lehkou rychlou montáží a demontáží. Není samostředící



SAMOSTŘEDÍCÍ SVĚRNÁ HŘÍDELOVÁ POUZDRA RCK 15



POZNÁMKA: Doporučené obráběcí tolerance jsou následující:

h8 pro hřídel
H8 pro náboj

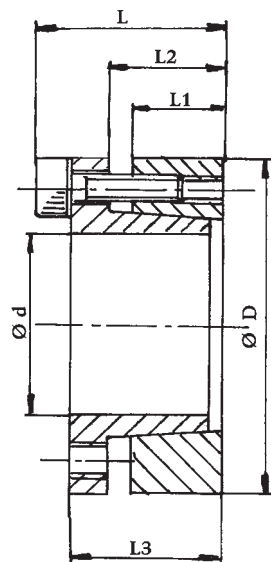
PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ:

V případě objednávky pro uložení na hřídel $\varnothing 40$ a kroutícím momentem nižším než 1.030Nm nebo stejným, objednat typ RCK 15-40x65.

RCK 15

ROZMĚRY						Kroutící moment Mt Nm	TLAKY		Upevňovací šrouby DIN 912 MA T. 12.9			Vytlačovací závit	
Ød	ØD	L1	L2	L3	L		Hřídel N/mm ²	Náboj N/mm ²	Počet	Typ	Utahovací moment Nm	Typ	Počet
14	55	17	22	31	39	290	458	118	4	M8x25	41	M8	2
16	55	17	22	31	39	320	400	118	4	M8x25	41	M8	2
18	55	17	22	31	39	360	356	118	4	M8x25	41	M8	2
19	55	17	22	31	39	380	337	118	4	M8x25	41	M8	2
20	55	17	22	31	39	400	320	118	4	M8x25	41	M8	2
22	55	17	22	31	39	440	290	118	4	M8x25	41	M8	2
24	55	17	22	31	39	480	265	118	4	M8x25	41	M8	2
25	55	17	22	31	39	500	255	118	4	M8x25	41	M8	2
28	55	17	22	31	39	560	228	118	4	M8x25	41	M8	2
30	55	17	22	31	39	600	213	118	4	M8x25	41	M8	2
24	65	17	22	31	39	620	332	122	5	M8x25	41	M8	3
25	65	17	22	31	39	640	320	122	5	M8x25	41	M8	3
28	65	17	22	31	39	720	285	122	5	M8x25	41	M8	3
30	65	17	22	31	39	770	267	122	5	M8x25	41	M8	3
32	65	17	22	31	39	820	250	122	5	M8x25	41	M8	3
33	65	17	22	31	39	850	235	122	5	M8x25	41	M8	3
35	65	17	22	31	39	900	228	122	5	M8x25	41	M8	3
38	65	17	22	31	39	980	210	122	5	M8x25	41	M8	3
40	65	17	22	31	39	1030	200	122	5	M8x25	41	M8	3
30	80	20	25	33	41	1080	315	120	7	M8x25	41	M8	3
32	80	20	25	33	41	1150	298	120	7	M8x25	41	M8	3
33	80	20	25	33	41	1200	282	120	7	M8x25	41	M8	3
35	80	20	25	33	41	1260	272	120	7	M8x25	41	M8	3
38	80	20	25	33	41	1370	250	120	7	M8x25	41	M8	3
40	80	20	25	33	41	1440	238	120	7	M8x25	41	M8	3
42	80	20	25	33	41	1510	226	120	7	M8x25	41	M8	3
45	80	20	25	33	41	1620	212	120	7	M8x25	41	M8	3
48	80	20	25	33	41	1730	198	120	7	M8x25	41	M8	3
50	80	20	25	33	41	1800	190	120	7	M8x25	41	M8	3
40	80	20	25	33	41	2150	340	169	10	M8x25	41	M8	4
45	80	20	25	33	41	2420	302	169	10	M8x25	41	M8	4
50	80	20	25	33	41	2700	272	169	10	M8x25	41	M8	4

SAMOSTŘEDÍCÍ SVĚRNÁ HŘÍDELOVÁ POUZDRA RCK 13



POZNÁMKA: Doporučené obráběcí tolerance jsou následující:

h8 pro hřídel
H8 pro náboj

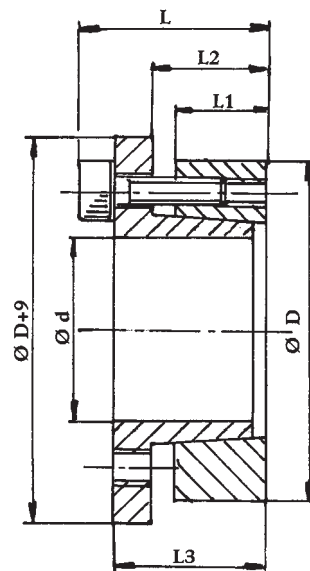
PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ:

V případě objednávky pro uložení na hřídel $\varnothing d$ 30 a kroutícím momentem nižším než 660Nm nebo stejným, bude objednán typ RCK 13-30x55.

RCK 13

Ød	ØD	ROZMĚRY				Kroutící moment Mt Nm	TLAKY		Počet	Upevňovací šrouby DIN 912 MA T. 12.9 Utahovací moment Nm		Vytlačovací závit	
		L1	L2	L3	L		Hřídel N/mm ²	Náboj N/mm ²		Typ	Utahovací moment Nm	Typ	Počet
18	47	17	22	28	34	310	314	120	5	M6x20	14	M6	3
19	47	17	22	28	34	330	300	120	5	M6x20	14	M6	3
20	47	17	22	28	34	380	295	125	5	M6x20	14	M6	3
22	47	17	22	28	34	410	270	125	5	M6x20	14	M6	3
24	50	17	22	28	34	440	243	120	6	M6x20	14	M6	3
25	50	17	22	28	34	560	285	140	6	M6x20	14	M6	3
28	55	17	22	28	34	630	255	130	6	M6x20	14	M6	3
30	55	17	22	28	34	660	235	130	6	M6x20	14	M6	3
32	60	17	22	28	34	960	295	155	8	M6x20	14	M6	4
35	60	17	22	28	34	1050	270	155	8	M6x20	14	M6	4
38	65	17	22	28	34	1140	250	145	8	M6x20	14	M6	4
40	65	17	22	28	34	1200	235	145	8	M6x20	14	M6	4
45	75	20	25	33	41	2180	290	170	7	M8x25	35	M8	3
50	80	20	25	33	41	2430	260	160	7	M8x25	35	M8	3
55	85	20	25	33	41	3070	270	175	8	M8x25	35	M8	4
60	90	20	25	33	41	3350	245	165	8	M8x25	35	M8	4
65	95	20	25	33	41	4080	255	175	9	M8x25	35	M8	3
70	110	24	30	40	50	6280	280	180	8	M10x30	70	M10	4
75	115	24	30	40	50	6680	260	170	8	M10x30	70	M10	4
80	120	24	30	40	50	7130	250	160	8	M10x30	70	M10	4
85	125	24	30	40	50	8480	260	180	9	M10x30	70	M10	3
90	130	24	30	40	50	9080	250	170	9	M10x30	70	M10	3
95	135	24	30	40	50	10580	260	180	10	M10x30	70	M10	4
100	145	26	32	44	56	13380	270	190	8	M12x35	125	M12	4
110	155	26	32	44	56	14580	240	180	8	M12x35	125	M12	4
120	165	26	32	44	56	17880	250	180	9	M12x35	125	M12	4
130	180	34	40	52	64	29980	240	170	12	M12x35	125	M12	6
140	190	34	40	54	68	26980	210	150	9	M14x40	190	M14	4
150	200	34	40	54	68	32980	230	170	10	M14x40	190	M14	5
160	210	34	40	54	68	37980	230	170	11	M14x40	190	M14	4
170	225	44	50	64	78	44980	180	130	12	M14x40	190	M14	6
180	235	44	50	64	78	46980	170	130	12	M14x40	190	M14	6

S A M O S T Ř E D Í C Í S V Ě R N Á H Ě Í D E L O V Á P O U Z D R A R C K 1 6



POZNÁMKA: Doporučené obráběcí tolerance jsou následující
h8 pro hřídel
H8 pro náboj

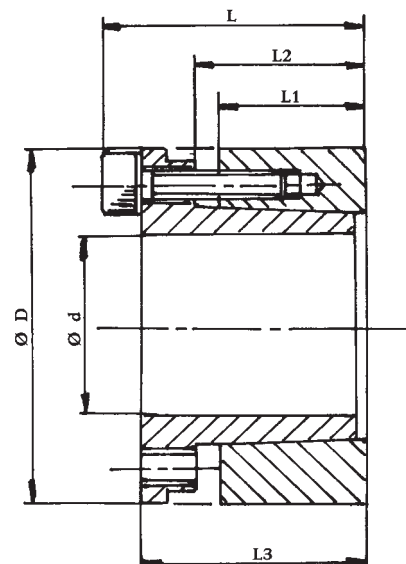
PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ:

V případě objednávky pro uložení na hřídel Ød 75 a kroutícím momentem nižším než 5.000Nm nebo stejným, bude objednán RCK 16-75x115.

RCK 16

ROZMĚRY						Kroutící moment Mt Nm	TLAKY		Upevňovací šrouby DIN 912 MA T. 12.9			Vytlačovací závit	
Ød	ØD	L1	L2	L3	L		Hřídel N/mm ²	Náboj N/mm ²	Počet	Typ	Utahovací moment Nm	Typ	Počet
18	47	17	22	28	34	260	240	93	5	M6x20	17	M6	3
19	47	17	22	28	34	270	230	93	5	M6x20	17	M6	3
20	47	17	22	28	34	280	220	95	5	M6x20	17	M6	3
22	47	17	22	28	34	300	200	95	5	M6x20	17	M6	3
24	50	17	22	28	34	400	215	107	6	M6x20	17	M6	3
25	50	17	22	28	34	420	210	105	6	M6x20	17	M6	3
28	55	17	22	28	34	470	190	96	6	M6x20	17	M6	3
30	55	17	22	28	34	500	180	95	6	M6x20	17	M6	3
32	60	17	22	28	34	720	220	115	8	M6x20	17	M6	4
35	60	17	22	28	34	790	200	115	8	M6x20	17	M6	4
38	65	17	22	28	34	850	185	105	8	M6x20	17	M6	4
40	65	17	22	28	34	900	175	105	8	M6x20	17	M6	4
45	75	20	25	33	41	1620	215	125	7	M8x25	41	M8	3
50	80	20	25	33	41	1820	195	120	7	M8x25	41	M8	3
55	85	20	25	33	41	2300	200	130	8	M8x25	41	M8	4
60	90	20	25	33	41	2500	185	125	8	M8x25	41	M8	4
65	95	20	25	33	41	3050	190	130	9	M8x25	41	M8	3
70	110	24	30	40	50	4660	210	135	8	M10x30	83	M10	4
75	115	24	30	40	50	5000	195	125	8	M10x30	83	M10	4
80	120	24	30	40	50	5300	185	125	8	M10x30	83	M10	4
85	125	24	30	40	50	6350	195	135	9	M10x30	83	M10	3
90	130	24	30	40	50	6760	185	130	9	M10x30	83	M10	3
95	135	24	30	40	50	7900	195	135	10	M10x30	83	M10	4
100	145	26	32	44	56	9700	200	140	8	M12x35	145	M12	4
110	155	26	32	44	56	10600	180	130	8	M12x35	145	M12	4
120	165	26	32	44	56	13000	185	135	9	M12x35	145	M12	4
130	180	34	40	52	64	18900	175	125	12	M12x35	145	M12	6
140	190	34	40	54	68	20600	165	120	9	M14x40	230	M14	4
150	200	34	40	54	68	25100	175	130	10	M14x40	230	M14	5
160	210	34	40	54	68	29100	180	135	11	M14x40	230	M14	4
170	225	44	50	64	78	34100	140	105	12	M14x40	230	M14	6
180	235	44	50	64	78	36100	135	105	12	M14x40	230	M14	6

SAMOSTŘEDÍCÍ SVĚRNÁ HŘÍDELOVÁ POUZDRA RCK 70



POZNÁMKA: Doporučené obráběcí tolerance jsou následující
h8 pro hřídel
H8 pro náboj

PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ:

V případě objednávky pro uložení na hřídel $\varnothing d$ 48 a kroutícím momentem nižším než 2.510Nm nebo stejným, bude objednáno RCK 70-48x80.

RCK 70														
Ød	ROZMĚRY					Kroutící moment Mt Nm	TLAKY		Upevňovací šrouby DIN 912 MA T. 12.9			Vytlačovací závit		
	ØD	L1	L2	L3	L		Hřídel N/mm ²	Náboj N/mm ²	Počet	Typ	Utahovací moment Nm	Typ	Počet	
19	47	26	31	39	45	350	228	98	4	M6x25	17	M6	2	
20	47	26	31	39	45	390	231	100	4	M6x25	17	M6	2	
22	47	26	31	39	45	440	220	95	4	M6x25	17	M6	2	
24	50	26	31	39	45	519	215	102	6	M6x25	17	M6	3	
25	50	26	31	39	45	590	230	105	6	M6x25	17	M6	3	
28	55	26	31	39	45	700	220	110	6	M6x25	17	M6	3	
30	55	26	31	39	45	760	200	120	6	M6x25	17	M6	3	
32	60	26	31	39	45	930	230	114	8	M6x25	17	M6	4	
35	60	26	31	39	45	1030	200	119	8	M6x25	17	M6	4	
38	65	26	31	39	45	1240	210	124	8	M6x25	17	M6	4	
40	65	26	31	39	45	1350	200	125	8	M6x25	17	M6	4	
42	75	30	36	47	55	2170	236	140	6	M8x30	41	M8	3	
45	75	30	36	47	55	2350	236	140	6	M8x30	41	M8	3	
48	80	30	36	47	55	2510	218	135	6	M8x30	41	M8	3	
50	80	30	36	47	55	2580	218	135	6	M8x30	41	M8	3	
55	85	30	36	47	55	3200	223	145	8	M8x30	41	M8	4	
60	90	30	36	47	55	3380	198	157	8	M8x30	41	M8	4	
65	95	30	36	47	55	4160	213	140	8	M8x30	41	M8	4	
70	110	40	46	57	67	6840	225	143	8	M10x35	83	M10	4	
75	115	40	46	62	72	7500	210	138	8	M10x35	83	M10	4	
80	120	40	46	62	72	8100	200	130	8	M10x35	83	M10	4	
85	125	40	46	62	72	9700	210	145	10	M10x35	83	M10	4	
90	130	40	46	62	72	10300	200	138	10	M10x35	83	M10	4	
95	135	40	46	62	72	12100	210	148	10	M10x35	83	M10	4	
100	145	46	52	77	89	15700	216	148	8	M12x45	145	M12	4	
110	155	46	52	77	89	17200	196	139	8	M12x45	145	M12	4	
120	165	46	52	77	89	22500	216	156	10	M12x45	145	M12	4	
130	180	46	52	77	89	24000	196	140	12	M12x45	145	M12	4	
140	190	51	59	84	90	30800	196	145	8	M14x45	230	M14	4	
150	200	51	59	84	90	37150	205	153	10	M14x45	230	M14	5	
160	210	51	59	84	90	40500	205	155	10	M14x45	230	M14	5	
170	225	51	59	84	90	40900	163	123	12	M14x45	230	M14	6	
180	235	51	59	84	90	41300	160	120	12	M14x45	230	M14	6	

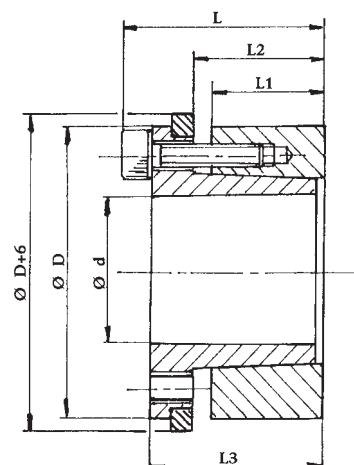
SAMOSTŘEDÍCÍ SVĚRNÁ HŘÍDELOVÁ POUZDRA RCK 71

(RCK 70 s rozpěrným kroužkem)

POZNÁMKA: Doporučené obráběcí tolerance
jsou následující:
h8 pro hřídel
H8 pro náboj

PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ:

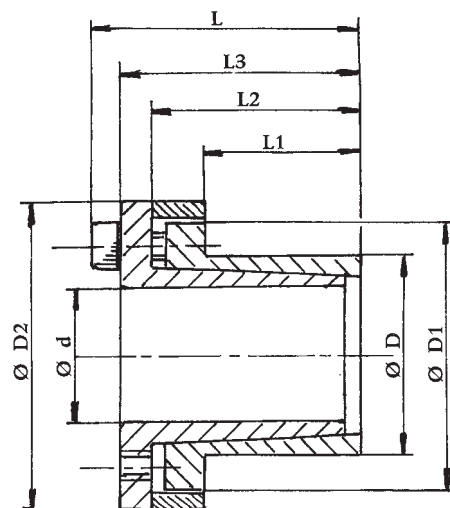
V případě objednávky pro uložení na hřídel $\varnothing d$ 30 a kroutícím momentem nižším než 650Nm nebo stejným, bude objednán RCK 71-30x55.



RCK 71

ROZMĚRY						Kroutící moment Mt Nm	TLAKY		Upevňovací šrouby DIN 912 MA T. 12.9 Utahovací moment Nm			Vytlačovací závit	
Ød	ØD	L1	L2	L3	L		Hřídel N/mm ²	Náboj N/mm ²	Počet	Typ	Utahovací moment Nm	Typ	Počet
19	47	26	31	39	45	300	228	98	4	M6x25	17	M6	2
20	47	26	31	39	45	320	231	98	4	M6x25	17	M6	2
22	47	26	31	39	45	370	211	99	4	M6x25	17	M6	2
24	50	26	31	39	45	430	220	110	6	M6x25	17	M6	3
25	50	26	31	39	45	480	226	113	6	M6x25	17	M6	3
28	55	26	31	39	45	590	207	108	6	M6x25	17	M6	3
30	55	26	31	39	45	650	226	121	6	M6x25	17	M6	3
32	60	26	31	39	45	800	201	117	8	M6x25	17	M6	4
35	60	26	31	39	45	860	206	121	8	M6x25	17	M6	4
38	65	26	31	39	45	1030	201	124	8	M6x25	17	M6	4
40	65	26	31	39	45	1130	239	146	8	M6x25	17	M6	4
42	75	30	36	47	55	1930	221	138	6	M8x30	41	M8	3
45	75	30	36	47	55	1950	221	138	6	M8x30	41	M8	3
48	80	30	36	47	55	2180	226	145	6	M8x30	41	M8	3
50	80	30	36	47	55	2210	226	146	6	M8x30	41	M8	3
55	85	30	36	47	55	2730	226	146	8	M8x30	41	M8	4
60	90	30	36	47	55	2910	201	134	8	M8x30	41	M8	4
65	95	30	36	47	55	3570	211	145	8	M8x30	41	M8	4
70	110	40	46	57	67	5830	226	145	8	M10x35	83	M10	4
75	115	40	46	62	72	6330	221	151	8	M10x35	83	M10	4
80	120	40	46	62	72	6840	202	142	8	M10x35	83	M10	4
85	125	40	46	62	72	8160	221	161	10	M10x35	83	M10	4
90	130	40	46	62	72	8670	201	146	10	M10x35	83	M10	4
95	135	40	46	62	72	10200	191	141	10	M10x35	83	M10	4
100	145	46	52	77	89	13600	201	151	8	M12x45	145	M12	4
110	155	46	52	77	89	14870	201	182	8	M12x45	145	M12	4
120	165	46	52	77	89	19460	221	162	10	M12x45	145	M12	4
130	180	46	52	77	89	20820	202	146	12	M12x45	145	M12	4
140	190	51	59	84	90	25410	192	141	8	M14x45	230	M14	4
150	200	51	59	84	90	30720	202	152	10	M14x45	230	M14	5
160	210	51	59	84	90	33150	202	152	10	M14x45	230	M14	5
170	225	51	59	84	90	34000	161	121	12	M14x45	230	M14	6
180	235	51	59	84	90	34250	157	122	12	M14x45	230	M14	6

S A M O S T Ř E D Í C Í S V Ě R N Ā H Ě Í D E L O V Ā P O U Z D R A R C K 8 0



POZNÁMKA: Doporučené obráběcí tolerance jsou následující:
h8 pro hřídel
H8 pro náboj

PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ:

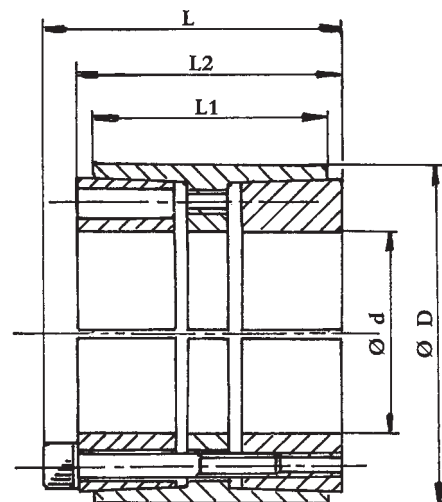
V případě objednávky pro uložení na hřídel $\varnothing d$ 95 a kroutícím momentem nižším než 11000 Nm nebo stejným, bude objednán RCK 80-95x120.

* = vyráběno na vyžádání

RCK 80

ROZMĚRY								Kroutící moment Mt Nm	TLAKY		Upevňovací šrouby DIN 912 MAT. 12.9			Vytlačovací závit	
$\varnothing d$	$\varnothing D$	$\varnothing D1$	$\varnothing D2$	L1	L2	L3	L		Hřídel N/mm ²	Náboj N/mm ²	Počet	Typ	Utahovací moment Nm	Typ	Počet
6	14	23	25	10	18.5	22.5	25.5	12	190	80	3	M3 x 10	2.2	M3	2
8	15	24	27	12	21.5	25.5	29.5	29	205	110	3	M4 x 12	5	M4	2
9	16	25	28	14	23.5	27.5	31.5	31	150	85	3	M4 x 12	5	M4	2
10	16	25	28	14	23.5	27.5	31.5	35	140	85	3	M4 x 12	5	M4	2
11	18	28	32	14	23.5	27.5	31.5	52	170	105	4	M4 x 12	5	M4	2
12	18	28	32	14	23.5	27.5	31.5	58	150	100	4	M4 x 12	5	M4	2
14	23	35	39	14	23.5	27.5	31.5	69	140	80	4	M4 x 12	5	M4	2
15	24	40	45	16	29.5	36.5	42.5	170	158	98	4	M6 x 18	17	M6	2
16	24	40	45	16	29.5	36.5	42.5	180	148	98	4	M6 x 18	17	M6	2
17	26	42	47	19	32.5	39.5	45.5	200	180	125	4	M6 x 18	17	M6	2
18	26	42	47	19	32.5	39.5	45.5	200	180	125	4	M6 x 18	17	M6	2
19	27	43	49	19	32.5	39.5	45.5	210	170	120	4	M6 x 18	17	M6	2
20	28	44	50	19	32.5	39.5	45.5	220	160	115	4	M6 x 18	17	M6	2
22	32	48	54	26	39.5	46.5	52.5	250	115	80	4	M6 x 18	17	M6	2
24	34	50	56	26	39.5	46.5	52.5	395	146	102	6	M6 x 18	17	M6	3
25	34	50	56	26	39.5	46.5	52.5	410	140	102	6	M6 x 18	17	M6	3
28	39	55	61	25.5	39.5	46.5	52.5	465	135	98	6	M6 x 18	17	M6	3
30	41	57	62	25.5	39.5	46.5	52.5	510	127	90	6	M6 x 18	17	M6	3
32	43	59	65	25.5	39.5	46.5	52.5	705	146	108	8	M6 x 18	17	M6	4
35	47	62	69	31.5	45.5	52.5	58.5	790	105	80	8	M6 x 18	17	M6	4
38	50	66	72	31.5	45.5	52.5	58.5	860	100	76	8	M6 x 18	17	M6	4
40	53	69	75	31.5	45.5	52.5	58.5	900	96	72	8	M6 x 18	17	M6	4
42	55	71	78	31.5	45.5	52.5	58.5	940	90	70	8	M6 x 18	17	M6	4
45	59	80	86	45	62.5	71	79	1840	110	85	8	M8 x 22	41	M8	4
48	62	81	87	45	62.5	71	79	2000	105	80	8	M8 x 22	41	M8	4
50	65	86	92	45	62.5	71	79	2100	100	75	8	M8 x 22	41	M8	4
55	71	92	98	55	72.5	81	89	2580	85	65	9	M8 x 22	41	M8	3
60	77	98	104	55	72.5	81	89	2800	75	60	9	M8 x 22	41	M8	3
65	84	105	111	55	72.5	81	89	3050	70	55	9	M8 x 22	41	M8	3
70	90	113	119	65	86.5	96.5	106.5	5250	90	70	9	M10 x 25	83	M10	3
75	95	119	126	65	86.5	96.5	106.5	5600	80	65	9	M10 x 25	83	M10	3
80	100	125	131	65	86.5	96.5	106.5	8000	100	80	12	M10 x 25	83	M10	4
* 85	106	131	137	65	86.5	96.5	106.5	8500	95	75	12	M10 x 25	83	M10	4
90	112	137	144	65	86.5	96.5	106.5	9000	90	75	12	M10 x 25	83	M10	4
* 95	120	142	149	65	86.5	96.5	106.5	11000	100	80	14	M10 x 25	83	M10	4
100	125	147	154	65	86.5	96.5	106.5	15000	120	95	18	M10 x 25	83	M10	4
110	140	172	180	90	114	128	140	16000	80	65	12	M12 x 35	154	M12	4
120	155	187	198	90	114	128	140	17500	70	55	12	M12 x 35	145	M12	4

S A M O S T Ř E D Í C Í S V Ě R N Á H Ě Í D E L O V Á P O U Z D R A R C K 1 1



POZNÁMKA: Doporučené obráběcí tolerance

jsou následující:

h8 pro hřídel

H8 pro náboj

PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ:

V případě objednávky pro uložení na hřídel Ød 45 a kroutícím momentem nižším než 3.200Nm nebo stejným, bude objednan RCK 11-45x75.

RCK 11

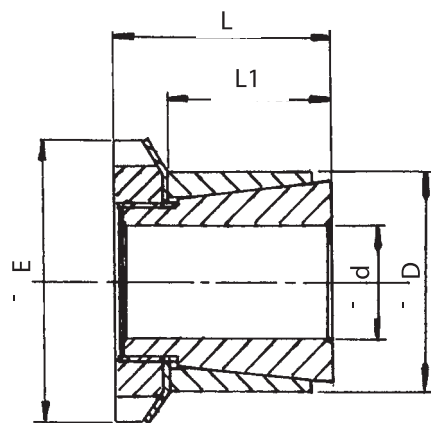
ROZMĚRY					Kroutící moment Mt Nm	TLAKY		Upevňovací šrouby DIN 912 MA T. 12.9			Vytlačovací závit	
Ød	ØD	L1	L2	L		Hřídel N/mm ²	Náboj N/mm ²	Počet	Typ	Utahovací moment Nm	Typ	Počet
25	55	32	40	46	840	295	134	6	M6x35	17	M6	3
28	55	32	40	46	940	264	134	6	M6x35	17	M6	3
30	55	32	40	46	1000	246	134	6	M6x35	17	M6	3
35	60	44	54	60	1360	174	101	7	M6x45	17	M6	3
38	75	44	54	62	2740	296	150	7	M8x50	41	M8	3
40	75	44	54	62	2880	281	150	7	M8x50	41	M8	3
42	75	44	54	62	3030	268	150	7	M8x50	41	M8	3
45	75	44	54	62	3240	250	150	7	M8x50	41	M8	3
48	80	44	54	62	3950	207	124	8	M8x50	41	M8	3
50	80	56	64	72	4150	200	98	8	M8x50	41	M8	3
55	85	56	64	72	5150	205	104	9	M8x50	41	M8	3
60	90	56	64	72	6200	202	106	10	M8x50	41	M8	4
65	95	56	64	72	6750	187	100	10	M8x50	41	M8	4
70	110	70	78	88	11500	223	114	10	M10x60	83	M10	4
75	115	70	78	88	12300	223	114	10	M10x60	83	M10	4
80	120	70	78	88	14500	215	115	11	M10x60	83	M10	4
85	125	70	78	88	15400	215	115	12	M10x60	83	M10	5
90	130	70	78	88	17800	208	115	12	M10x60	83	M10	5
95	135	70	78	88	18700	208	115	12	M10x60	83	M10	5
100	145	90	100	112	26300	200	107	11	M12x80	145	M12	4
110	155	90	100	112	31800	198	110	12	M12x80	145	M12	5
120	165	90	100	112	40400	212	120	14	M12x80	145	M12	5
130	180	104	116	130	51500	192	112	12	M14x90	230	M14	5
140	190	104	116	130	64700	208	124	14	M14x90	230	M14	7
150	200	104	116	130	74200	208	127	15	M14x90	230	M14	6
160	210	104	116	130	84500	208	128	16	M14x90	230	M14	7
170	225	134	148	164	108200	182	113	14	M16x110	355	M16	6
180	235	134	148	164	123250	184	115	15	M16x110	355	M16	7
190	250	134	148	164	133800	186	116	16	M16x110	355	M16	7
200	260	134	148	164	146000	177	112	16	M16x110	355	M16	7
220	285	134	148	164	181000	188	115	18	M16x110	355	M16	8
240	305	134	148	164	218000	184	119	20	M16x110	355	M16	9
260	325	134	148	164	250000	178	117	21	M16x110	355	M16	10
280	355	165	177	197	360000	185	117	18	M20x130	690	M20	8
300	375	165	177	197	428000	192	123	20	M20x130	690	M20	9

SAMOSTŘEDÍCÍ SVĚRNÁ HŘÍDELOVÁ POUZDRA RCK 55

POZNÁMKA: Doporučené obráběcí tolerance jsou následující:
h8 pro hřídel
H8 pro náboj

PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ:

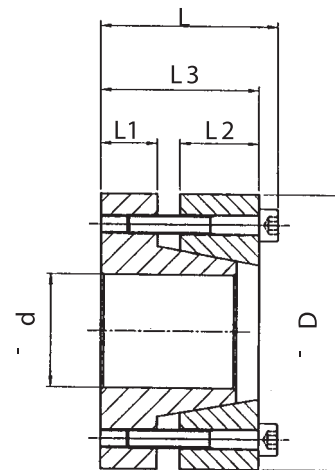
V případě objednávky pro uložení na hřídel $\varnothing d$ 30 a kroučícím momentem nižším než 270 Nm nebo stejným, bude objednán RCK 55-30x40.



RCK 55

ROZMĚRY					Kroučící moment Mt Nm	TLAKY		Typ	Matice		Vytlačovací závit Typ
$\varnothing d$	$\varnothing D$	$\varnothing E$	L1	L		Hřídel N/mm ²	Náboj N/mm ²		Závit	Utahovací moment Nm	
14	25	32	23	31	65	80	45	KM4	M20x1	95	MB4
15	25	32	23	31	70	80	45	KM4	M20x1	95	MB4
18	30	38	24	33	100	75	45	KM5	M25x1.5	160	MB5
19	30	38	24	33	105	75	45	KM5	M25x1.5	160	MB5
20	30	38	24	33	112	70	45	KM5	M25x1.5	160	MB5
24	35	45	29	38	178	65	45	KM6	M30x1.5	220	MB6
25	35	45	29	38	185	60	45	KM6	M30x1.5	220	MB6
28	40	52	34	44	250	55	40	KM7	M35x1.5	340	MB7
30	40	52	34	44	270	50	40	KM7	M35x1.5	340	MB7
35	45	58	34	45	390	55	45	KM8	M40x1.5	480	MB8
40	50	65	35	46	520	55	45	KM9	M45x1.5	680	MB9
45	55	70	35	47	680	60	50	KM10	M50x1.5	870	MB10
50	60	75	36	48	880	60	50	KM11	M55x2	970	MB11
55	65	80	36	48	1030	60	50	KM12	M60x2	970	MB12
60	70	85	36	50	1360	65	55	KM13	M65x2	1300	MB13

SAMOSTŘEDÍCÍ SVĚRNÁ HŘÍDELOVÁ POUZDRA RCK 60



POZNÁMKA: Doporučené obráběcí tolerance jsou následující:
h8 pro hřídel
H8 pro náboj

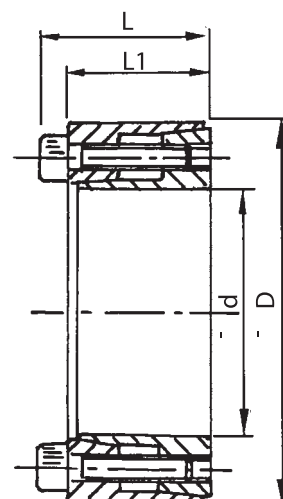
PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ:

V případě objednávky pro uložení na hřídel $\varnothing d$ 30 a kroutícím momentem nižším než 480 Nm nebo stejným, bude objednán RCK 60-30x55

RCK 60

Ød	ØD	ROZMĚRY				Kroutící moment Mt Nm	Axiální síla N	TLAKY		Utahovací šrouby DIN 912 MA T. 12.9			Vytlačovací závit	
		L1	L2	L3	L			Hřídel N/mm ²	Náboj N/mm ²	Počet	Typ	Utahovací moment Nm	Typ	Počet
20	47	10	14	28	34	245	29400	210	93	5	M6x25	17	M6	3
22	47	10	14	28	34	265	30000	196	93	5	M6x25	17	M6	3
24	50	10	14	28	34	370	32300	215	108	6	M6x25	17	M6	3
25	50	10	14	28	34	390	33300	210	108	6	M6x25	17	M6	3
30	55	10	14	28	34	480	41200	186	98	6	M6x25	17	M6	3
35	60	10	14	28	34	735	44100	186	108	8	M6x25	17	M6	4
38	65	10	14	28	34	790	46100	206	103	8	M6x25	17	M6	4
40	65	10	14	28	34	830	47000	186	103	8	M6x25	17	M6	4
42	75	12	18	35	43	1450	66000	225	132	7	M8x30	41	M8	4
45	75	12	18	35	43	1560	70000	220	132	7	M8x30	41	M8	4
50	80	12	18	35	43	1650	72000	206	127	7	M8x30	41	M8	4
55	85	12	18	35	43	2250	80000	210	132	8	M8x30	41	M8	4
60	90	12	18	35	43	2450	83000	186	122	8	M8x30	41	M8	4
65	95	12	18	35	43	2890	90000	200	132	9	M8x30	41	M8	3
70	110	16	24	46	56	4700	130000	220	140	8	M10x40	83	M10	4

S A M O S T Ř E D Í C Í S V Ě R N Ā H Ě Í D E L O V Ā P O U Z D R A R C K 6 1



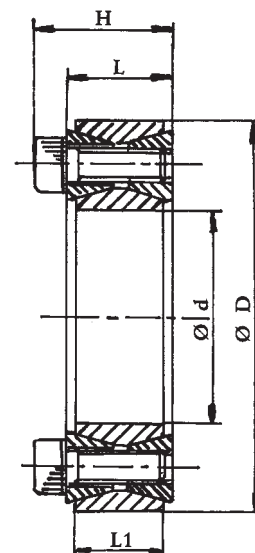
POZNÁMKA: Doporučené obráběcí tolerance jsou následující:
h8 pro hřídel
H8 pro náboj

PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ:

V případě objednávky pro uložení na hřídel $\varnothing d$ 15 a kroutícím momentem nižším než 40Nm nebo stejným, bude objednán RCK 61-15x28.

RCK 61											
$\varnothing d$	ROZMĚRY			Kрутící moment Mt Nm	TLAKY		Počet	Utahovací šrouby DIN 912 MA T. 12.9 Utahovací moment Nm		Vytlačovací závit	
	$\varnothing D$	L1	L		Hřídel N/mm ²	Náboj N/mm ²		Typ	Utahovací moment Nm	Typ	Počet
10	20	13	15.5	15	110	55	4	M2.5x12	1.2	M2.5	2
12	22	13	15.5	20	90	50	4	M2.5x12	1.2	M2.5	2
14	26	17	20	35	105	55	4	M3x16	2.1	M3	2
15	28	17	20	40	100	50	4	M3x16	2.1	M3	2
16	32	17	21	70	130	65	4	M4x16	4.9	M4	2
18	35	21	25	80	115	60	4	M4x20	4.9	M4	2
19	35	21	25	85	110	60	4	M4x20	4.9	M4	2
20	38	21	26	220	220	115	6	M5x20	9.7	M5	3
22	40	21	26	240	200	110	6	M5x20	9.7	M5	3
24	47	26	32	380	220	110	6	M6x25	16.2	M6	3
25	47	26	32	390	210	110	6	M6x25	16.2	M6	3

UPÍNACÍ HŘÍDELOVÁ POUZDRA RCK 40



POZNÁMKA: Doporučené obráběcí tolerance jsou následující
h 9 pro hřídel
H 9 pro náboj

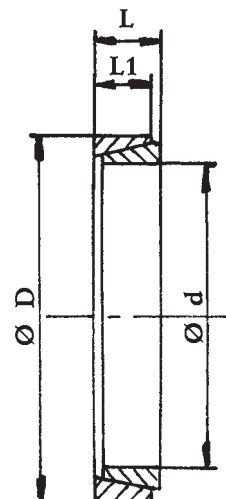
PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ:

V případě objednávky pro uložení na hřídel $\varnothing d$ 75 a kroutícím momentem nižším než 4.900Nm nebo stejným, bude objednáno RCK 40-75x115.

RCK 40

ROZMĚRY					Kroutící moment Mt Nm	TLAKY		Upeňovací šrouby DIN 912 MAT. 12.9			Vytlačovací závit	
Ød	ØD	L1	L	H		Hřídel N/mm ²	Náboj N/mm ²	Počet	Typ	Utahovací moment Nm	Typ	Počet
19	47	17	20	28	255	220	90	8	M6x18	14	M8	2
20	47	17	20	28	270	210	90	8	M6x18	14	M8	2
22	47	17	20	28	300	195	90	8	M6x18	14	M8	2
24	50	17	20	28	360	195	95	9	M6x18	14	M8	3
25	50	17	20	28	380	190	95	9	M6x18	14	M8	3
28	55	17	20	28	500	187	96	10	M6x18	14	M8	4
30	55	17	20	28	530	176	96	10	M6x18	14	M8	4
32	60	17	20	28	630	192	105	12	M6x18	14	M8	4
35	60	17	20	28	700	180	105	12	M6x18	14	M8	4
38	65	17	20	28	860	183	107	14	M6x18	14	M8	4
40	65	17	20	28	910	180	110	14	M6x18	14	M8	4
42	75	20	24	34	1500	226	125	12	M8X22	35	M10	4
45	75	20	24	34	1610	210	125	12	M8X22	35	M10	4
48	80	20	24	34	1700	196	115	12	M8X22	35	M10	4
50	80	20	24	34	1770	190	115	12	M8X22	35	M10	4
55	85	20	24	34	2270	200	130	14	M8X22	35	M10	4
60	90	20	24	34	2470	180	120	14	M8X22	35	M10	4
65	95	20	24	34	3040	190	130	16	M8X22	35	M12	4
70	110	24	28	40	4600	210	130	14	M10x25	70	M12	4
75	115	24	28	40	4900	195	125	14	M10x25	70	M12	4
80	120	24	28	40	5200	180	120	14	M10x25	70	M12	4
85	125	24	28	40	6300	195	130	16	M10x25	70	M12	4
90	130	24	28	40	6600	180	125	16	M10x25	70	M12	4
95	135	24	28	40	7900	195	135	18	M10x25	70	M12	4
100	145	26	33	47	9600	195	135	14	M12x30	125	M14	4
110	155	26	33	47	10500	180	125	14	M12x30	125	M14	4
120	165	26	33	47	13100	185	135	16	M12x30	125	M14	4
130	180	34	38	52	17600	165	115	20	M12x35	125	M14	4
140	190	34	38	52	20900	165	125	22	M12x35	125	M14	4
150	200	34	38	52	24200	170	125	24	M12x35	125	M14	4
160	210	34	38	52	28000	170	130	26	M12x35	125	M14	4
170	225	38	44	60	32800	160	120	22	M14x40	190	M16	4
180	235	38	44	60	37800	165	125	24	M14x40	190	M16	4
190	250	46	52	68	46500	150	115	28	M14x45	190	M16	4
200	260	46	52	68	52500	150	115	30	M14x45	190	M16	5
220	285	50	56	74	68000	150	115	26	M16x50	295	M18	3

UPÍNACÍ HŘÍDELOVÁ POUZDRA RCK 50



POZNÁMKA: Doporučené obráběcí tolerance

jsou následující:

Do Ød 38 mm: h 6 pro hřídel - H 7 pro náboj

Vyšší než Ød 40 mm: h 8 pro hřídel - H 8 pro náboj

PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ:

V případě objednávky pro uložení na hřídel Ød 24 a kroutícím momentem nižším než 73 Nm nebo stejným, bude objednan RCK 50-24x28

* Střížené

RCK 50

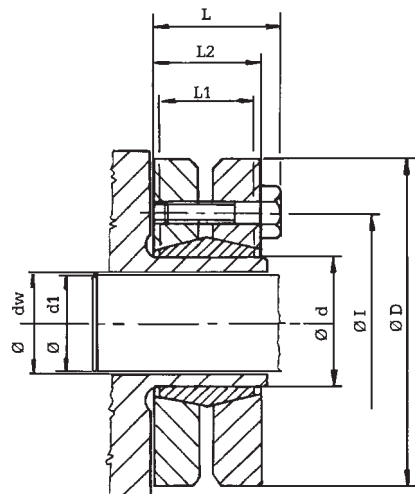
Ød	ROZMĚRY			Celková síla Kg	Kroutící moment Mt Nm	TLAKY	
	ØD	L1	L			Hřídel N/mm ²	Náboj N/mm ²
*6	9	3.7	4.5	380	2.4	115	75
*7	10	3.7	4.5	390	3	105	70
*8	11	3.7	4.5	530	4.7	120	90
9	12	3.7	4.5	1560	7.9	140	105
10	13	3.7	4.5	1560	9.5	135	105
12	15	3.7	4.5	1560	11.4	115	90
13	16	3.7	4.5	1560	13.1	110	90
14	18	5.3	6.3	2540	22.3	115	90
15	19	5.3	6.3	2540	24.3	110	85
16	20	5.3	6.3	2540	27.3	105	85
17	21	5.3	6.3	2540	29.8	105	85
18	22	5.3	6.3	2540	32.4	100	80
19	24	5.3	6.3	3600	49	140	110
20	25	5.3	6.3	3600	53	135	105
22	26	5.3	6.3	3600	66	135	115
24	28	5.3	6.3	3600	73	130	110
25	30	5.3	6.3	3600	72	115	95
28	32	5.3	6.3	3600	86	115	100
30	35	5.3	6.3	3600	91	100	85
32	36	5.3	6.3	4500	131	130	115
35	40	6	7	5400	171	125	110
36	42	6	7	5400	169	115	100
38	44	6	7	5400	181	110	95
40	45	6.6	8	6600	231	115	105
42	48	6.6	8	6600	235	110	95
45	52	8.6	10	9900	353	105	95
48	55	8.6	10	13200	572	155	135
50	57	8.6	10	13200	602	150	130
55	62	8.6	10	13200	670	140	125
56	64	10.4	12	15720	790	130	115
60	68	10.4	12	15720	860	125	110
63	71	10.4	12	15720	910	120	105
65	73	10.4	12	15720	950	115	100
70	79	12.2	14	20960	1380	125	110
75	84	12.2	14	20960	1450	115	100
80	91	15	17	29000	2200	125	105

UPÍNACÍ HŘÍDELOVÁ POUZDRA STANDARDNÍ RCK 19

POZNÁMKA: Doporučené obráběcí tolerance jsou následující:
S průměrem hřídele h 8

DŮLEŽITÉ:
Vnitřní kónusy jsou mazány pomocí prostředků založených na Bisulfid molybdenové bázi.

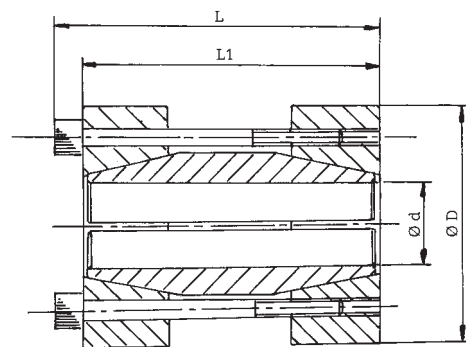
PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ:
V případě objednávky pro uložení na hřídel $\varnothing d$ 36 a kroutícím momentem nižším než 4.900Nm nebo stejným, bude objednán RCK 19 - 36x72.



RCK 19

Ød	ØD	Ø dw	ROZMĚRY				ØI	Δ dw (dw-d1)	Kroutící moment Mt Nm	TLAKY Hřídel N/mm ²	Upevňovací šrouby DIN 912 MA T. 12.9		
			L1	L2	L	ØI					Počet	Typ	Utahovací moment Nm
24	50	19	14	19.5	23	36	0.017	170	286	6	M5x18 DIN 912 Mat. 12.9	4	
		20						250					
30	60	21	16	21.5	25	44	0.017	300	233	7	M5x18 DIN 912 Mat. 12.9	4	
		24						340					
		25						380					
36	72	26	18	23.5	27.5	52	0.032	440	307	5	M6x20	12	
		28						570					
		30						630					
44	80	31	20	25.5	29.5	61	0.032	620	317	7	M6x20	12	
		32						780					
		35						860					
50	90	36	22	27.5	31.5	70	0.032	940	289	8	M6x25	12	
		38						1160					
		40						1380					
55	100	42	23	30.5	34.5	75	0.032	1160	252	8	M6x25	12	
		42						1520					
		45						1880					
62	110	48	23	30.5	34.5	86	0.048	1850	279	10	M6x25	12	
		48						2200					
		50						2400					
68	115	52	23	30.5	34.5	86	0.048	2000	255	10	M6x25	12	
		55						2500					
		60						3150					
75	138	55	25	32.5	37.8	100	0.048	2500	273	7	M8x30	30	
		60						3200					
		65						3950					
80	145	60	25	32.5	37.8	100	0.048	3200	256	7	M8x30	30	
		65						3900					
		70						4600					
90	155	65	30	39	44.3	114	0.048	4750	271	10	M8x35	30	
		70						6000					
		75						7250					
100	170	70	34	44	49.3	124	0.048	6900	258	12	M8x35	30	
		75						7500					
		80						9000					
110	185	75	39	50	56.4	136	0.048	7200	244	9	M10x40	59	
		80						9000					
		85						10800					
125	215	85	42	54	60.4	160	0.069	11000	266	12	M10x40	59	
		90						13000					
		95						15000					
140	230	95	46	60.5	68	175	0.069	15100	264	10	M12x45	100	
		100						17600					
		105						20100					
155	265	105	50	64.5	72	192	0.069	22000	263	12	M12x50	100	
		110						25000					
		115						28000					
165	290	115	56	71	81	210	0.069	31000	277	8	M16x55	250	
		120						35000					
		125						39000					
175	300	125	56	71	81	220	0.079	36000	261	8	M16x55	250	
		130						41000					
		135						45000					
185	330	135	71	86	96	236	0.090	52000	237	10	M16x70	250	
		140						57000					
		145						62000					

UPÍNACÍ TUHÁ SPOJKA RCK 95



POZNÁMKA: Doporučené obráběcí tolerance pro jsou následující:
Hřídel h 8

PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ:

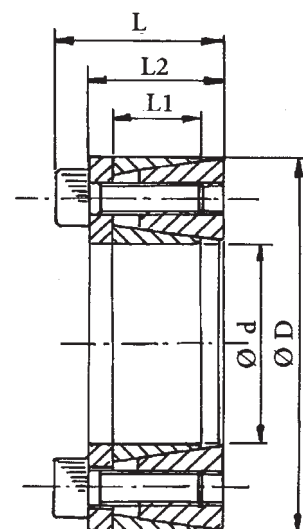
V případě objednávky pro uložení na hřídel Ød 40 a kroutícím momentem nižším než 900 Nm nebo stejným, bude objednáno RCK 95-40x75.

* = vyráběno na vyžádání

RCK 95

ROZMĚRY				Kрутící moment Mt Nm	TLAKY		Upevňovací šrouby DIN 912 MA T. 12.9		
Ød	ØD	L1	L		Hřídel N/mm ²		Počet	Typ	Utahovací moment Nm
17	50	50	56	200	110		4	M6x40	17
18	50	50	56	220	110		4	M6x40	17
19	50	50	56	230	110		4	M6x40	17
20	50	50	56	240	105		4	M6x40	17
24	55	60	66	290	120		4	M6x50	17
25	55	60	66	450	110		6	M6x50	17
28	60	60	66	510	110		6	M6x50	17
30	60	60	66	550	105		6	M6x50	17
32	63	60	66	580	90		6	M6x50	17
35	75	75	83	790	105		4	M8x60	41
38	75	75	83	850	100		4	M8x60	41
40	75	75	83	900	95		4	M8x60	41
42	78	75	83	950	90		4	M8x60	41
45	85	85	93	1520	110		6	M8x70	41
48	90	85	93	1620	100		6	M8x70	41
50	90	85	93	1690	95		6	M8x70	41
55	94	85	93	2470	110		8	M8x70	41
60	100	85	93	2710	95		8	M8x70	41
65	105	85	93	2930	90		8	M8x70	41
70	115	100	110	3770	90		6	M10x80	83
*75	125	100	110	4030	80		6	M10x80	83
*80	125	100	110	4300	70		6	M10x80	83

U P Í N A C Í H Ř Í D E L O V Á P O U Z D R A R C K 4 5



POZNÁMKA: Doporučené obráběcí tolerance jsou následující:
h 8 pro hřídel
H 8 pro náboj

PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ:

V případě objednávky pro uložení na hřídel Ød 55 a kroutícím momentem nižším než 2.000 Nm nebo stejným, bude objednan RCK 45-55x83

RCK 45

Ød	ROZMĚRY				Kroutící moment Mt Nm	TLAKY		Upeňovací šroubky DIN 912 MA T. 12.9			Vytlačovací závit	
	ØD	L1	L2	L		Hřídel N/mm ²	Náboj N/mm ²	Počet	Typ	Utahovací moment Nm	Typ	Počet
18	40	12	18.5	24.5	190	260	120	6	M6X15	16	M8	2
19	41	12	18.5	24.5	210	260	120	6	M6X15	16	M8	2
20	42	12	18.5	24.5	240	250	120	6	M6X15	16	M8	2
24	46	12	18.5	24.5	290	250	120	6	M6X15	16	M8	2
25	47	12	18.5	24.5	330	230	120	8	M6X15	16	M8	2
28	50	12	18.5	24.5	370	220	120	8	M6X15	16	M8	2
30	52	12	18.5	24.5	430	210	120	8	M6X15	16	M8	2
35	57	15	22	28	610	170	100	12	M6X15	16	M8	3
38	60	15	22	28	680	170	100	12	M6X15	16	M8	3
40	62	15	22	28	780	170	100	12	M6X15	16	M8	3
42	70	18	28	36	1480	190	110	12	M8X22	41	M10	3
45	73	18	28	36	1500	210	130	12	M8X22	41	M10	3
48	76	18	28	36	1550	210	130	12	M8X22	41	M10	3
50	78	18	28	36	1650	190	120	12	M8X22	41	M10	3
55	83	18	28	36	2000	190	120	16	M8X22	41	M10	4
60	88	18	28	36	2350	190	120	16	M8X22	41	M10	4
70	105	22	35	45	3900	180	120	12	M10X25	70	M12	3
80	115	22	35	45	4800	170	120	16	M10X25	70	M12	4

VÝPOČET MINIMÁLNÍHO PRŮMĚRU NÁBOJE D_m

Při použití svěrného hřídelového pouzdra RCK vzniká mezi vnějším průměrem elementu a nábojem tlakové napětí. Pro výpočet minimálního průměru náboje se používá níže uvedený vzorec.

V závislosti na tvaru a délce náboje a délce elementu L₁ se mění reálné napětí. Faktor C zohledňuje použitý typ elementu a konstrukční uspořádání.

$$D_m \geq D \times \sqrt{\frac{R_{s\ 0.2} + (P_m \times C)}{R_{s\ 0.2} - (P_m \times C)}}$$

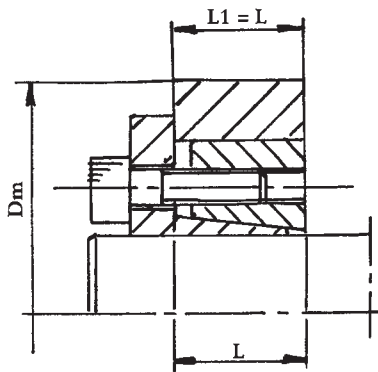
D_m = Venkovní průměr náboje(mm)

D = Venkovní průměr svěrného hřídelového pouzdra (mm)

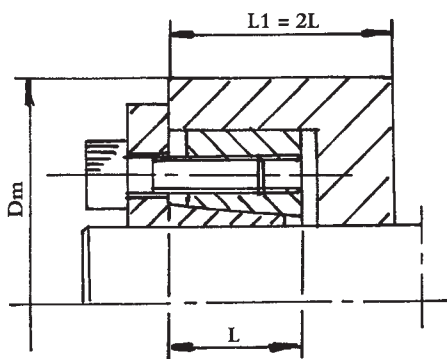
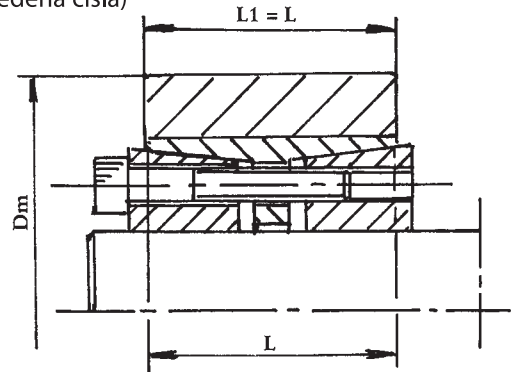
R_{s 0.2} = Napětí na mezi kluzu na 0.2% (N/mm²)

P_m = Specifický tlak vyvíjený na náboj svěrným hřídelovým pouzdrem (N/mm²)

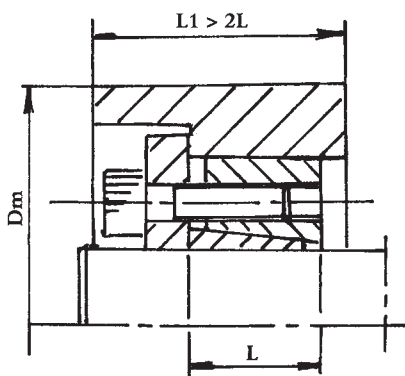
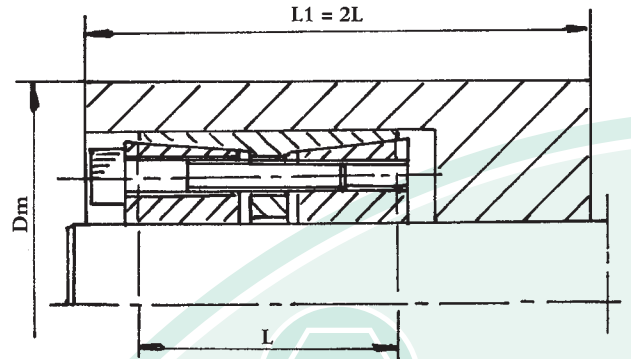
C = Absorbční koeficient závisující na profilu náboje (vztahuje se na níže uvedená čísla)



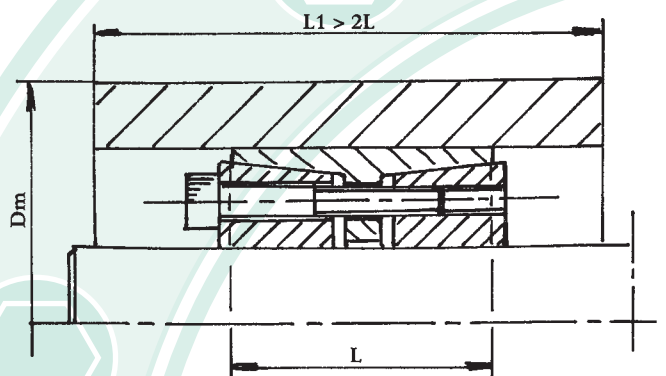
C = 1



C = 0.8

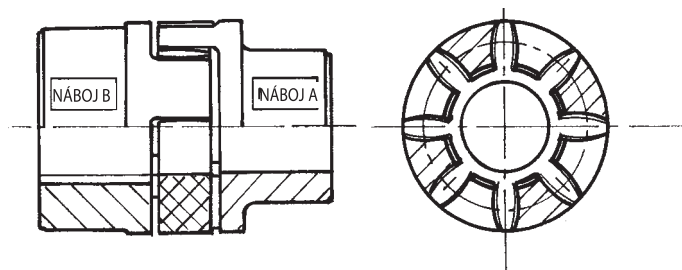


C = 0.6



"GIFLEX®" PRUŽNÉ HŘÍDELOVÉ SPOJKY GE-T, GE-T SG

PRUŽNÉ SPOJKY PŘESNÉ PROVEDENÍ



ÚVOD

Pružné hřídelové spojky spojující zařízení mezi rotujícími hřídelemi jsou sestaveny tak, aby zajistily přenos kroutícího momentu bez otřesů a aby vyrovnaly menší odchylky nesouososti během provozu mezi hřídelemi v průmyslovém užití.

Řada GE-T pružných spojek zajišťuje vysokou úroveň výkonu a také poskytuje výbornou kvalitu díky svojí přesnosti a výběru použitého materiálu.

Všeobecná úroveň spolehlivosti poskytovaná spojkami GE-T je zajištěna znamenitou životností spojek.

VŠEOBECNĚ

Řada pružných hřídelových spojek GE-T představuje spojky schopné přenosu kroutícího momentu, úměrného k flexibilnímu výkonu pružných článků. Spojka musí být také schopná efektivně absorbovat případné točivé vibrace způsobené zatížením.

Zabraňuje zmírnění dopadů při maximálních kroutících momentech během startovací fáze a vyrovnává menší axiální i radiální vychýlení mezi hřídelemi při zachování přijatelně dobré životnosti.

Tyto vlastnosti a obecněji výkon požadovaný od spojek závisí téměř výlučně na kvalitě pružných článků. Výběr materiálu použitého pro výrobu spojek je tím pádem základní.

Charakteristika pružných článků musí mít rostoucí tendenci (vzrůstající

při nízkých hodnotách kroutícího momentu a setrvající při vyšších hodnotách kroutícího momentu), aby byl zajištěn provoz bez trhání při startovací fázi a s omezeným točivým výkonem při ustáleném stavu

U pružných článků je nezbytné mít určitou pružnou hysterezi, úměrnou požadovanému absorpčnímu účinku, který zajišťuje, že spojka může efektivně absorbovat případnou točivou oscilaci. Navíc, životnost spojek závisí

na pružnosti materiálů zahrnující přechodné komponenty. Fyzické vlastnosti jak popsány výše jsou často v rozporu jeden s druhým a ve srovnání s ostatními základními mechanickými a technologickými parametry. Výkon přechodných komponentů nelze tím pádem přizpůsobit různým provozním podmínkám pokud je použit pouze jeden typ materiálu a tím pádem materiál převzatý pro pružný článek se musí lišit. Vybraný termoplastický elastomer je vybrán tak, aby splňoval střední úroveň potřeb základního provedení. To se vztahuje na elastomer se střední neohebností, charakteristický optimálním vnitřním vlhčícím účinkem, odolným vůči zapaření, únavě materiálu, zbrošení, stejně jako hydrolyze a základním chemickým prostředkům se speciálním vztahem k oleji a ozonu. Provozní teploty pohybující se mezi -40°C a $+125^{\circ}\text{C}$ s krátkým maximem do 150°C jsou dovoleny v případě základního provedení. Alternativní směsi schopné vyhovět každé praktické potřebě byly sestaveny a jsou k dispozici na vyžádání pro užití v extrémních provozních podmínkách, nebo pro potřeby převyšující průměrné požadavky.

PROVOZNÍ A MONTÁŽNÍ PODMÍNKY

Provoz pružných točivých spojek, jako například typ GE-T nebo podobných spojek je charakterizován úměrnými vlastnostmi mezi kroutícím momentem a úhlem točení a schopností vyrovnat limitovanou nesouosost a případně radiální úchylku.

Klíčové vlastnosti rovnocenné důležitosti, u nichž je však složitější interpretace, jsou reprezentovány absorpčním faktorem a přirozenou frekvencí nebo resonancí. Pro kvalifikování svých výrobků deklaruje CHIARAVALLI Trasmissioni spa povolené hodnoty kroutícího momentu, mající vztah ke správně uvedeným hodnotám úhlu točení, který je limitován hodnotou 5 odpovídající maximální hodnotě kroutícího momentu. Tím je poskytnuto platné vodítko pro progresivní vlastnosti pružného zakřivení. Maximální povolené hodnoty jsou zobrazeny v případě ostrého a paralelního vychýlení spolu s varováním, že tyto se vztahují k extrémním hodnotám, které nemohou být přidávány společně (pouze angulární náhrada nebo pouze radiální náhrada) a týkají se "standardních" provozních podmínek charakterizovaných následujícím: provozní kroutící moment nepřesahující nominální kroutící moment, rotující rychlost menší než 1,450 ot/min a teplotu nepřesahující 40°C . Maximální rotační rychlost vyjádřená v ot/min, odpovídající maximální obvodové rychlosti 30 m/sec je uváděna pro každou spojku řady GE-T. Tato rychlost může být dosažena pomocí adekvátní míry zabezpečení srovnané s nebezpečím nebo poruchou způsobenými odstředivým tlakem díky vlastnostem použitého materiálu. Třída G 2.5 dynamického vyvážení v souladu s ISO 1940 je doporučována navzdory faktu, že díly spojek

PRUŽNÉ SPOJKY "GIFLEX" GE-T

jsou plně obráběné z obou venkovních stran, pro případ kdy aktuální provozní otáčky přesahují 2.800 ot/min.

VÝBĚR SPOJEK A VELIKOSTNÍ KRITÉRIA

Velikosti spojky jsou vytipovány na základě fyzických zákonů mechaniky a odolnosti materiálu a také odpovídá stanoveným standardem DIN 740 List 2.

Spojka je vybírána podle kritérií, které stanovují, že maximální dovolený tlak není nikdy přesažen, dokonce ani v nejnáročnějších provozních podmínkách. Z toho plyne, že nominální kroutící moment deklarovaný pro spojku musí být porovnán s referenčním kroutícím momentem, který bere v úvahu přetížení v důsledku způsobu jak je náklad naložen a provozní podmínky. Referenční kroutící moment je získán vynásobením provozního kroutícího momentu sérií násobících faktorů v závislosti na povaze nákladu nebo okolních teplotních podmínkách.

Symboly:	TKN	= nominální kroutící moment spojky (Nm)
	TK max	= maximální kroutící moment spojky (Nm)
	TKw	= inverzní kroutící moment (Nm)
	TLN	= provozní kroutící moment na hnané straně (Nm)
	TLs	= statický kroutící moment na hnané straně (Nm)
	TAs	= statický kroutící moment na hnací straně (Nm)
	Ts	= statický kroutící moment (Nm)
	PLn	= provozní výkon na hnané straně (kW)
	nLn	= provozní rychlost na hnané straně (ot/min)
	St	= teplotní faktor
	SA	= dopadový faktor na hnací straně
	SL	= dopadový faktor na hnané straně
	Sz	= startovací faktor
	MA	= hmotnostní faktor na hnací str. $\frac{JL}{JA+JL}$
	ML	= hmotnostní faktor na hnané str. $\frac{JA}{JA+JL}$

ZATÍŽENÍ V DŮSLEDKU NOMINÁLNÍHO KROUTÍCÍHO MOMENTU

Povolený nominální kroutící moment spojky TKN musí odpovídat jakékoliv provozní teplotě rovné nebo vyšší než provozní kroutící moment na poháněné straně.

$$TLN = 9549 \frac{(PLn)}{nLn} \quad [Nm]$$

Následující podmínky musí být splněny, kde St představuje teplotní faktor, musí být vzata v úvahu provozní teplota spojky.

$$TKN = > TLN * St$$

STARTOVACÍ ZATÍŽENÍ

Pohonový motor dodává kroutící moment během startovací periody, která je složena z nominálního kroutícího momentu a závisí na způsobu distribuce hmot. Podobná situace nastává při brzdící fázi, tím pádem jsou tyto dvě fáze charakteristické vlivy kroutícího momentu, které jsou závislé na distribuci hmot na hnací straně MA a hnané straně ML, stejně tak jako frekvenci počtů startů, na které závisí startovací faktor Sz. Statické kroutící momenty pro pohonovou i poháněnou stranu jsou vyjádřeny následujícími vztahy:

- pohonová strana $T_S = T_{AS} * MA * SA$
- poháněná strana $T_S = T_{LS} * MM * SL$

Předpokládáme, že MA a ML jsou rovny 1, první přibližné hodnotě a v případě neznámých distribucí hmot. U faktoru SA lze předpokládat že je roven vztahu mezi startovacím a nominálním kroutícím momentem, v případě pohonu elektrickým motorem.

ZATÍŽENÍ ZPŮSOBENÉ VLIVEM KROUTÍCÍHO MOMENTU

Povolený nominální kroutící moment spojky TKN musí být roven nebo vyšší než starovací kroutící moment vzrostlý teplotním faktorem St a starovacím faktorem Sz pro jakoukoliv hodnotu provozní teploty.

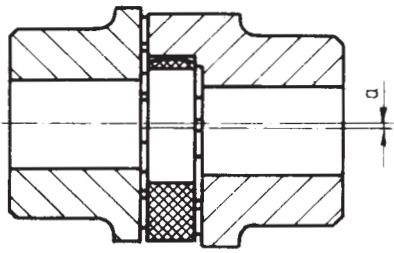
$$TKN_{max} > T_S * St * Sz$$

Pro získání provozních podmínek předcházejících periodickým odchylkám nebo zvrátům kroutícího momentu, stejně tak jako točivým tlakům kontaktujte obchodně-technické oddělení CHIARAVALLI CZ s.r.o.

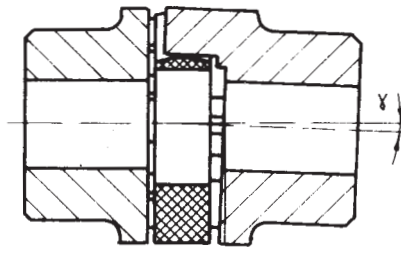
VELIČINA		INDIKAČNÍ HODNOTA PRO NASTAVOVACÍ FAKTORY				
	SYMBOL	DEFINICE				
Teplotní Faktor	St.	St.	1	1.2	1.4	1.8
		C	-30 +30	+40	+80	+120
Startovací Faktor	Sz.	Počet startů za hodinu				
		Starty/hod Sz.	100 1	200 1.2	400 1.4	800 1.6
Dopadový faktor	SA/S L	SA/S L				
		Menší startovací vlivy				
		Střední startovací vlivy				
		Velké startovací vlivy				

STAV ZATÍŽENÍ		ZATĚŽOVATELÉ	
	PROVOZNÍ PODMÍNKY	TYP POHONU	
		Electrický motor	Dieselový motor
ROVNOMÉRNÉ	Pravidelný provoz bez nárazů nebo přetížení.	1.25	1.5
LEHKÉ	Pravidelný provoz s menšími a občasnými nárazy nebo přetíženími.	1.50	2.0
STŘEDNÍ	Nepravidelný provoz se středními přetíženími po krátkou dobu a častými, ale mírnými nárazy.	2.0	2.5
TĚŽKÉ	Zjevně nepravidelný provoz s velmi častými nárazy a přetíženími větší intenzity.	2.5	3.0

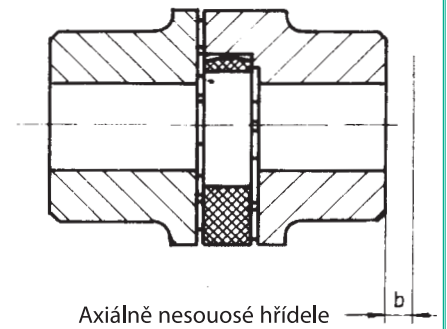
PRUŽNÉ SPOJKY "GIFLEX" GE-T



Radiálně nesouosé hřídele



Úhlově nesouosé hřídele



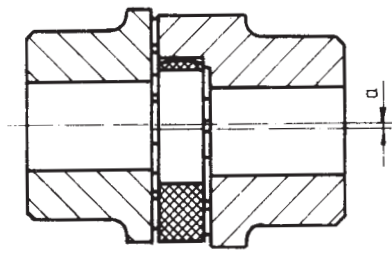
Axiálně nesouosé hřídele

PRUŽNÝ ČLÁNEK ČERNÝ Z TERMOPLASTU 94 SHORE

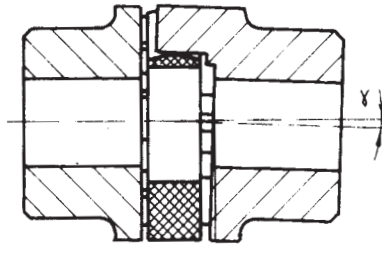
TECHNICKÁ DATA

TYP	Max. otáčky n. (min ⁻¹)	Úhel zkrutu		Pružný článek Shore ShA	Kрутící moment (Nm)			Točivá neohebnost (kNm/rad)				Axiální vychýlení b mm	Maximální vychýlení	
		TKN	TKmax		TKN Norm.	MAX TKmax	TKW s Invers.	1.0 TKN	0.75 TKN	0.5 TKN	0.25 TKN		Radiální alfa mm	Úhlové (stupně)
19/24	14000			94	10	20	2.6	0.68	0.57	0.44	0.28	1.2	0.2	1.2
24/32	10600			94	35	70	9	2.19	1.82	1.40	0.90	1.4	0.2	0.9
28/38	8500			94	95	190	25	5.20	4.31	3.32	2.12	1.5	0.25	0.9
38/45	7100			94	190	380	49	10.00	8.30	6.39	4.08	1.8	0.28	1.0
42/55	6000	3.0	5	94	265	530	69	17.00	14.11	10.86	6.94	2.0	0.32	1.0
48/60	5600			94	310	620	81	20.00	16.59	12.77	8.16	2.1	0.36	1.1
55/70	4750			94	410	820	105	21.99	18.25	14.05	8.98	2.2	0.38	1.1
65/75	4250			94	625	1250	163	28.20	23.39	18.01	11.51	2.6	0.42	1.2
75/90	3550			94	975	1950	254	67.99	56.41	43.44	27.75	3.0	0.48	1.2
90/100	2800			94	2400	4800	624	110.0	91.26	70.27	44.89	3.4	0.50	1.2

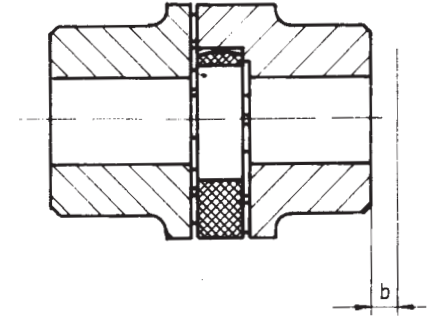
PRUŽNÉ SPOJKY "GIFLEX" GE-T



Radiálně nesouosé hřídele



Úhlově nesouosé hřídele



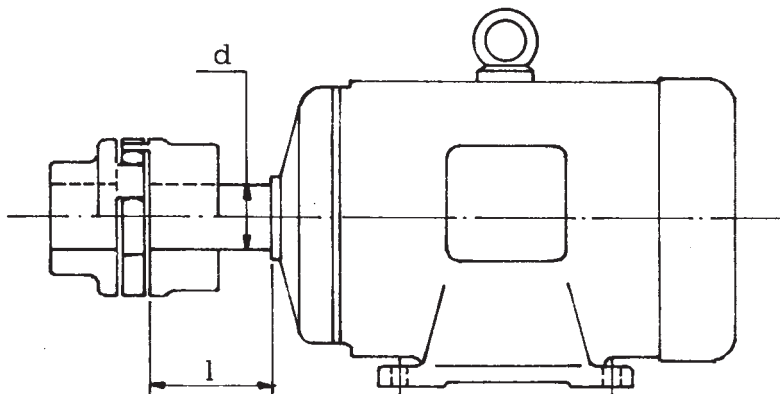
Axiálně nesouosé hřídele

ČERVENÝ PRUŽNÝ ČLÁNEK TERMOPLAST 96 SHORE
ŽLUTÝ PRUŽNÝ ČLÁNEK POLYURETAN 96 SHORE

TECHNICKÁ DATA

TYP	Max. otáčky n. (min ⁻¹)	Úhel zkrutu		Pružný článek Shore ShA	Kroucí moment (Nm)			Točivá neohebnost (kNm/rad)				Axiální vychýlení b mm	Maximální vychýlení	
		TKN	TKmax		TKN Norm.	MAX TKmax	TKW with Inversion	1.0 TKN	0.75 TKN	0.5 TKN	0.25 TKN		Radiální a mm	Úhlové (stupně)
19/24	14000			96	17	34	4.4	1.09	0.90	0.68	0.42	1.2	0.2	1.2
24/32	10600			96	60	120	16	3.70	3.04	2.31	1.44	1.4	0.2	0.9
28/38	8500			96	160	320	42	9.5	7.80	5.92	3.68	1.5	0.25	0.9
38/45	7100			96	325	650	85	29.0	23.8	18.06	11.24	1.8	0.28	1.0
42/55	6000	3.0	5	96	450	900	117	40.5	33.24	25.21	15.70	2.0	0.32	1.0
48/60	5600			96	525	1050	137	48.56	39.86	30.23	18.82	2.1	0.36	1.1
55/70	4750			96	625	1250	163	52.78	43.32	32.86	20.46	2.2	0.38	1.1
65/75	4250			95	640	1280	166	57.5	47.19	35.80	22.29	2.6	0.42	1.2
75/90	3550			95	1465	2930	381	150.0	123.12	93.39	58.14	3.0	0.48	1.2
90/100	2800			95	3600	7200	936	250.0	205.19	155.65	96.90	3.4	0.50	1.2

PRUŽNÉ SPOJKY "GIFLEX" GE-T



SPOJKY GE-T určené pro motory standardizované podle CEI

TYP ELEKTRO-MOTORU	Výkon motoru při 50 Hz, n = 3000 min. (2 pol)		SPOJKA		Výkon motoru při 50 Hz, n = 1500 min. (4 pol)		SPOJKA		Výkon motoru při 50 Hz, n = 1000 min. (6 pol)		SPOJKA		Výkon motoru při 50 Hz, n = 750 min. (8 pol)		SPOJKA		Standartizované rozměry hřídele el. motorů d x l (mm) 3000 < 1500
	P (kW)	T (Nm)	GE-T TYP	Fs	P (kW)	T (Nm)	GE-T TYP	Fs	P (kW)	T (Nm)	GE-T TYP	Fs	P (kW)	T (Nm)	GE-T TYP	Fs	
80	0.75	2.4		8.0	0.55	3.6		5.4	0.37	3.6	19/24	5.1	0.18	2.3	19/24	8.0	19x40
	1.1	3.6	19/24	5.4	0.75	4.9	19/24	3.9	0.55	5.4		3.4	0.25	3.2		5.7	
90 S	1.5	4.9		4.0	1.1	7.6		2.7	0.75	7.3		2.5	0.37	4.8		3.8	24x50
90 L	2.2	7.2		2.7	1.5	9.8		2.0	1.1	10.8		5.8	0.55	7.2		2.5	
					2.2	14.4		4.7					0.75	9.8		6.4	
100 L	3	9.8		7.1					1.5	14.7		4.7					
					3	19.6		3.5					1.1	14.4		4.4	28x60
112 M	4	13.1	24/32	5.4	4	26.2	24/32	2.6	2.2	21.6	24/32	3.2	1.5	19.7	24/32	3.3	
	5.5	18.0		10.6													
132 S					5.5	36		5.3	3	29.5		6.3	2.2	28.8		6.6	
	7.5	24.6	28/38	7.6			28/38		4	39	28/38	4.8			28/38		38x80
132 M					7.5	49		3.9					3	39		4.8	
									5.5	54		3.5					
160 M	11	36		10.6					7.5	73		5.1				7.0	
	15	49	38/45	7.8			38/45						5.5	72	38/45	5.1	42x110
160 L	18.5	60		6.3	15	98		3.9	11	108		3.5	7.5	98		3.8	
180 M	22	72		7.5	18.5	121		4.4									48x110
180 L					22	144		3.7	15	147		3.6	11	144		3.7	
	30	98		5.5			42/55		18.5	182	42/55	2.9			42/55		
200 L					30	196		2.7					15	197		2.7	55x110
	37	121	42/55	4.4					22	216		2.5					
225 S					37	242		2.6					18.5	242	48/60	2.5	
225 M	45	147		3.7	45	295	48/60	2.1	30	295	48/60	2.1	22	288		2.1	55x110 60x140
250 M	55	180	48/60	3.5	55	360	55/70	2.1	37	364	55/70	2.1	30	394	65	2.2	60x140 65x140
280 S	75	246		3.1	75	492		4.0	45	442		4.4	37	485		4.0	75x140
280 M	90	295	55/70	2.6	90	590	75	3.4	55	541	75	3.6	45	591	75	3.3	
315 S	110	360		2.1	110	721		2.8	75	738		2.7	55	722	75/90	2.7	
315 M	132	433		4.6	132	866	75/90	2.3	90	885	75/90	2.3					65x140 80x170
	160	525		3.8	160	1030		4.7	110	1070		4.5	90	1170		4.1	
315 L			75/90				90				90				90		
	200	656		3.0	200	1290		3.7	132	1280		3.8	110	1420		3.4	
	250	820	75/90	2.4	250	1610		3.0	160	1550	90/100	3.1	132	1710	70/100	2.8	
355 L							90/100	2.4	200	1930		2.5	160	2070		3.2	75x140 95x170
	315	1010		4.8	315	2020			250	2420	100	2.7	200	2580	100	2.6	
	355	1140		4.2	355	2280		2.9									
400 L			90/100	3.8			100		315	3040							80x170 100x210
	400	1280			400	2560		2.6									

PRUŽNÉ SPOJKY "GIFLEX" GE-T PŘESNÉ PROVEDENÍ

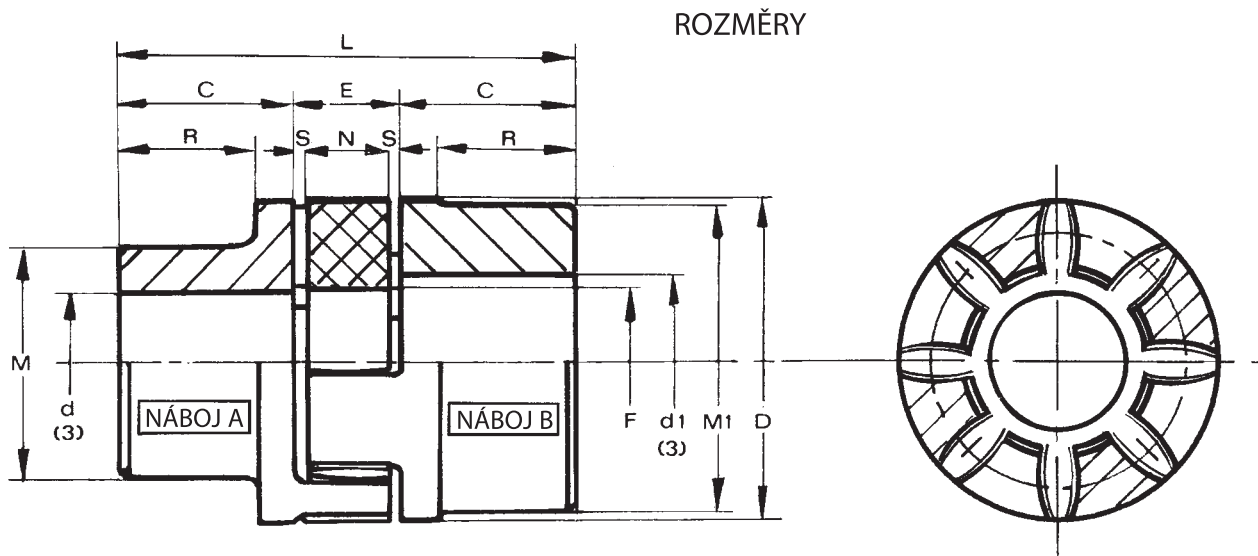
Výklad popisu:

Příklad:

GE-T 19A - 24B = s nábojem A+nábojem B

GE-T 19A - 19A = s 2 náboji A

GE-T 24B - 24B = s 2 náboji B



ROZMĚRY

Velikost je definována maximálním průměrem otvoru.

Materiál: G25 ŠEDÁ LITINA * OCEL

MÍRY- VÁHY

TYP SPOJKY	BEZ OTVORU		Dokončený otvor d ⁽³⁾		Míry v mm										Váha Kg.			⁽²⁾ J Kg. cm ² Náboje A+B
	A	B	d max.	d1 max.	Standartní verze										Pružný článek	Náboj A	Náboj B	
					C	D	E ⁽¹⁾	F	M	M1	N	R	S	L				
GE-T 19A-24B*	-	-	19	24	25	40	16	18	30	40	12	19	2	66	0.004	0.18	0.25	0.8
GE-T 24A-32B	-	-	24	32	30	55	18	27	40	55	14	24	2	78	0.014	0.36	0.55	3
GE-T 28A-38B	-	-	28	38	35	65	20	30	48	65	15	27.5	2.5	90	0.025	0.60	0.85	7
GE-T 38A-45B	-	-	38	45	45	80	24	38	66	78	18	36.5	3	114	0.042	1.35	1.65	20
GE-T 42A-55B	-	-	42	55	50	95	26	46	75	94	20	40	3	126	0.066	2.00	2.30	50
GE-T 48A-60B	-	-	48	60	56	105	28	51	85	104	21	45	3.5	140	0.088	2.75	3.10	80
GE-T 55A-70B	-	-	55	70	65	120	30	60	98	118	22	52	4	160	0.116	4.20	4.50	160
GE-T 65A-75B	-	-	65	75	75	135	35	68	115	134	26	61	4.5	185	0.172	6.50	6.80	310
GE-T 75A-90B	-	-	75	90	85	160	40	60	135	158	30	69	5	210	0.325	10.00	10.80	680
GE-T 90A-100B	38	38	90	100	100	200	45	100	160	180	34	81	5.5	245	0.440	14.00	15.80	1590

(1) Montážní vzdálenosti

(2) Moment setrvačnosti spojky s náboji A-B a max. otvorem Ø

(3) Na vyžádání: Dokončený otvor v souladu se standardy ISO, tolerancí H7, drážka pro pero DIN 6885, list 1, tolerance JS9.
Závit pro stavěcí šroub

PRUŽNÉ SPOJKY "GIFLEX" GE-T PŘESNÉ PŘEVODNÍ

PROVEDENÍ S NÁBOJEM TAPER-LOCK®

Výklad popisu:

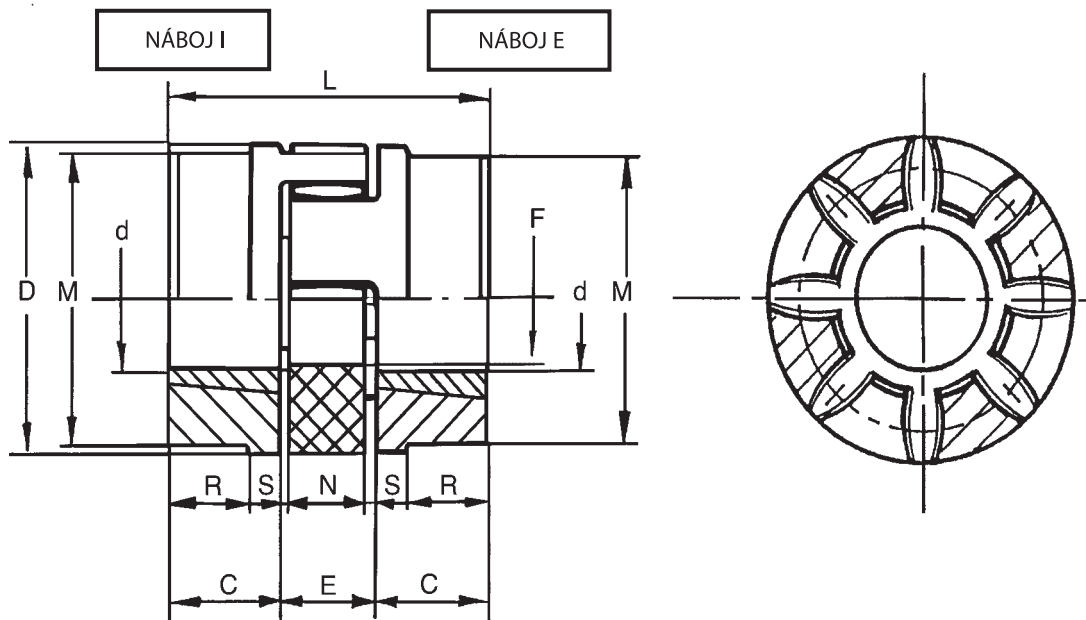
Příklad:

GE-T 28I - 38E = s nábojem I + nábojem E

GE-T 28I - 28I = s 2 náboji I

GE-T 38E - 38E = s 2 náboji E

ROZMĚRY



Materiál: G25 ŠEDÁ LITINA

MÍRY- VÁHY

TYP SPOJKY	Pouzdro Typ	Dokončený otvor d		Rozměry v mm.									Váha Kg.		
		d min.	d max.	Standartní verze									Pružný článek	Náboje B ₁ Max. Bore	J Kg. cm ² Náboje B ₁
				C	D	E ⁽¹⁾	F	M	N	S	L	R			
GE-T28-38 B1-TL	1108	14	25	23	65	20	30	65	15	2.5	66	15	0.025	0.50	7
GE-T38-45 B1-TL	1108	14	25	23	80	24	38	78	18	3	70	15	0.042	0.88	26
GE-T42-55 B1-TL	1610	14	42	26	95	26	46	94	20	3	78	16	0.066	1.40	36
GE-T48-60 B1-TL	1615	19	40	39	105	28	51	104	21	3.5	106	28	0.088	2.33	78
GE-T55-70 B1-TL	2012	19	50	33	120	30	60	118	22	4	96	20	0.116	2.42	120
GE-T75-90 B1-TL	2517	19	65	52	160	40	80	158	30	5	144	36	0.325	6.80	630

(1) Montážní vzdálenosti

(2) Moment setrvačnosti spojky s náboji I a E a max. otvorem

PRUŽNÉ SPOJKY "GIFLEX" GE-T PŘESNÉ PROVEDENÍ

PROVEDENÍ Z HLINÍKOVÉ SLITINY

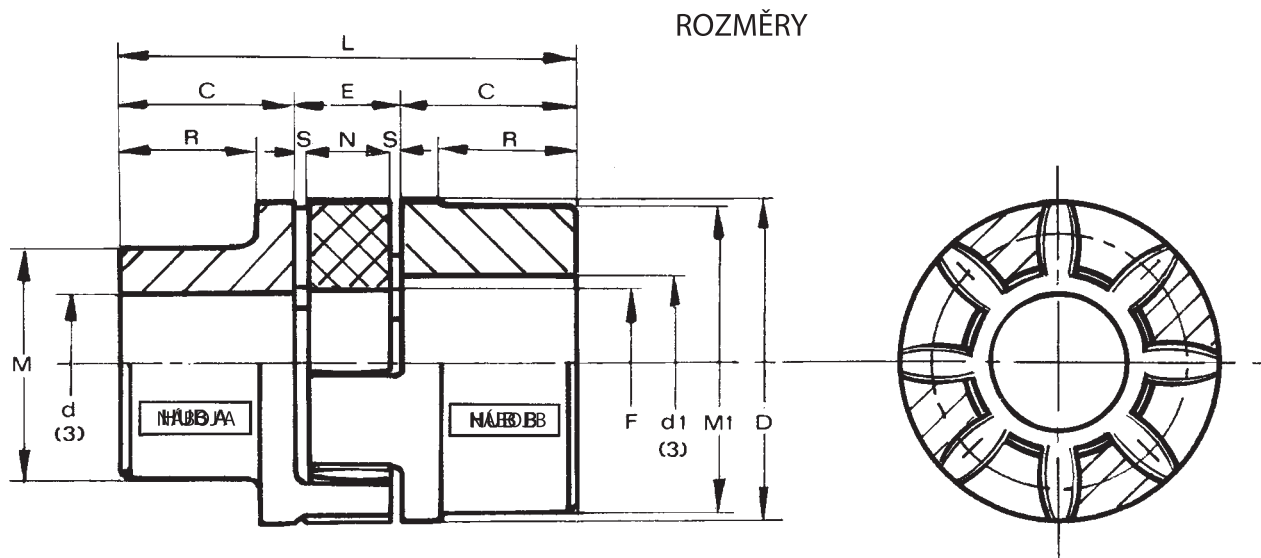
Výklad popisu:

Příklad:

GE-T 19A - 24B/AL = s nábojem A+nábojem B

GE-T 19A - 19A/AL = s 2 náboji A

GE-T 24B - 24B/AL = s 2 náboji B



ROZMĚRY

Materiál: HLINÍKOVÁ SLITINA

MÍRY-VÁHY

TYP SPOJKY	BEZ OTVORU		Dokončený otvor d ⁽³⁾		Rozměry v mm.										Váha Kg.			J ⁽²⁾ Kg. cm ² Náboje A+B
	A	B	d max.	d1 max.	Standardní verze										Pružný článek	Náboj A	Náboj B	
					C	D	E ⁽¹⁾	F	M	M1	N	R	S	L				
GE-T 19A-24B/AL	—	10	19	24	25	40	16	18	30	40	12	19	2	66	0.005	0.07	0.08	0.4
GE-T 24A-32B/AL	8	14	24	32	30	55	18	27	40	55	14	24	2	78	0.014	0.13	0.18	1.0
GE-T 28A-38B/AL	10	16	28	38	35	65	20	30	48	65	15	27.5	2.5	90	0.025	0.22	0.30	3.0
GE-T 38A-45B/AL	12	20	38	45	45	80	24	38	66	78	18	36.5	3	114	0.042	0.48	0.55	8.0

(1) Montážní vzdálenosti

(2) Moment setrvačnosti spojky s náboji A-B a max. otvorem Ø

(3) Na vyžádání: Dokončený otvor v souladu se standardy ISO, tolerancí H7, drážka pro pero DIN 6885, list 1, tolerance JS9.
Závit pro stavěcí šroub

POZNÁMKA: Doporučujeme použití polyuretanového elastomeru

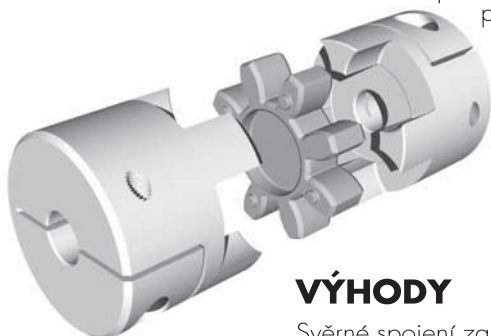
"GIFLEX" GE-T SG BEZVŮLOVÉ PRUŽNÉ SPOJKY

ÚVOD

Hliníkové pružné spojky GE-T SG jsou dodávány se třemi typy pružných elementů v bezvůlovém provedení.

Jsou navrženy tak, aby byly vhodné pro nízký kroutící moment pracujících jednotky a průmyslového provozu, kde musí splňovat určité požadavky.

Díky jejich omezeným rozměrům a snadné montáži mohou fungovat v malém prostoru, čehož lze využít v různých aplikacích

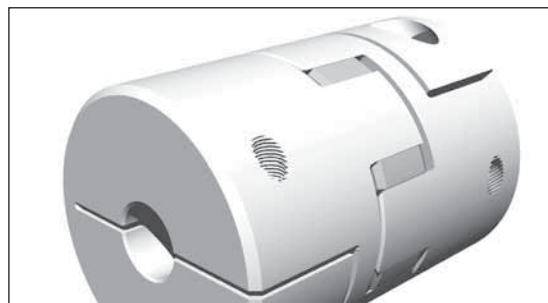
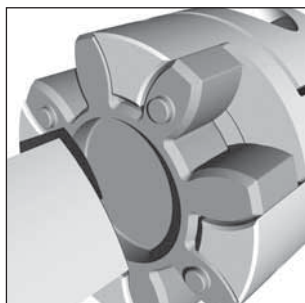


VÝHODY

Svěrné spojení zaručuje jisté a rychlé upevnění bez prodloužení mezi hřídelí a nábojem. Nicméně je důležité dodržovat utahovací moment stahovacích šroubů (MS) uvedených v tabulce.

Kromě testování velikosti spojky uvedené v tabulce, je navrhováno testovat maximální kroutící moment sevření do rozměru F.

Pružný článek mající tvar hvězdice je vsazen do dutého zalícování náboje s mírným přednapětím, zajišťujícím potřebný kroutící moment přenosu provedení bez vůle.

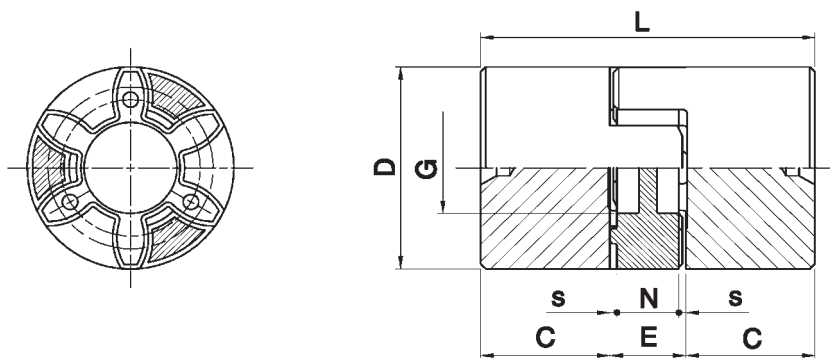


TECHNICKÁ DATA (Polyuretanový pružný článek modrý 80 shore A - žlutý 92 shore A - červený 98 shore A)

SPOJKA GE-T SG	Tuhost pružného elementu Shore A	Maximální rychlost rotace V=30m/s	TOČIVÝ MOMENT (Nm)			TUHOST			VÁHA		Maximální moment setrvačnosti Kgm ² x 10 ⁻⁶			
			Tksg	Tkn	Tk mx	Statická Nm/rad	Dynamická Nm/rad	Radiální N/mm	Člen	Hvězdice				
9	80	28000	0,45	1,8	3,6	17,02	52	125	0,009	0,002	0,57			
	92			3,0	6,0	31,5	95	262						
	98			5,0	10,0	51,5	150	518						
14	80	19000	1,0	4,0	8,0	60,2	180	153	0,020	0,005	3,25			
	92			7,5	15,0	114,6	344	336						
	98			12,5	25,0	172,0	513	604						
19/24	80	14000	2,5	4,9	9,8	343,8	1030	582	0,066	0,007	21,90			
	92			10,0	20,0	573,0	1720	1120						
	98			17,0	34,0	859,0	2580	2010						
24/28	80	10600		17,0	34,0	1432,0	4296	1480	0,132	0,018	58,30			
	92			35,0	70,0							2063,0	6189	2560
	98			60,0	120,0									
28/38	80	8500		46,0	92,0	2292,0	6879	1780	0,253	0,029	216,80			
	92			95,0	190,0							3438,0	10315	3200
	98			160,0	320,0									
38/45	80	7100		94,0	188,0	4589,0	13752	2350	0,455	0,049	445,20			
	92			190,0	380,0							7160,0	21485	4400
	98			325,0	650,0									

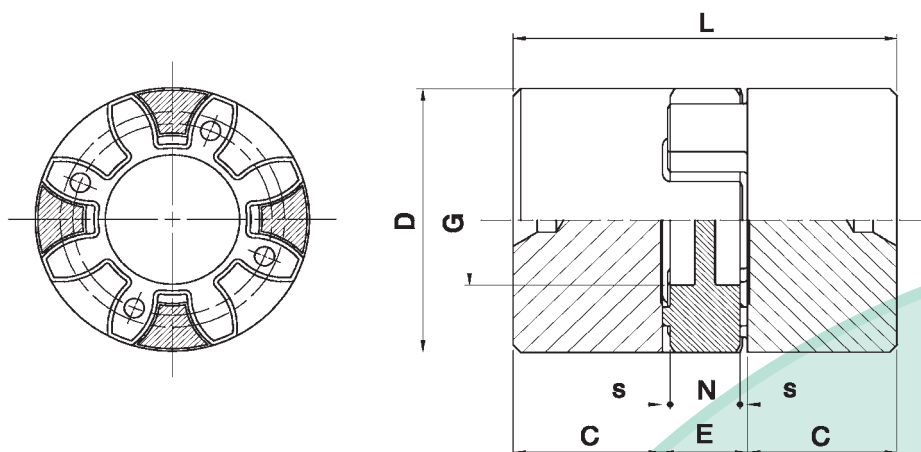
POZNÁMKA: PRO OBVODOVOU RYCHLOST VYŠŠÍ V=30m/s JE ZAPOTŘEBÍ DYNAMICKÉHO VYVÁŽENÍ.

PRUŽNÉ SPOJKY "GIFLEX" GE-T SG



ROZMĚRY: PROVEDENÍ A Z HLINÍKOVÉ SLITINY S PLNÝM NÁBOJEM

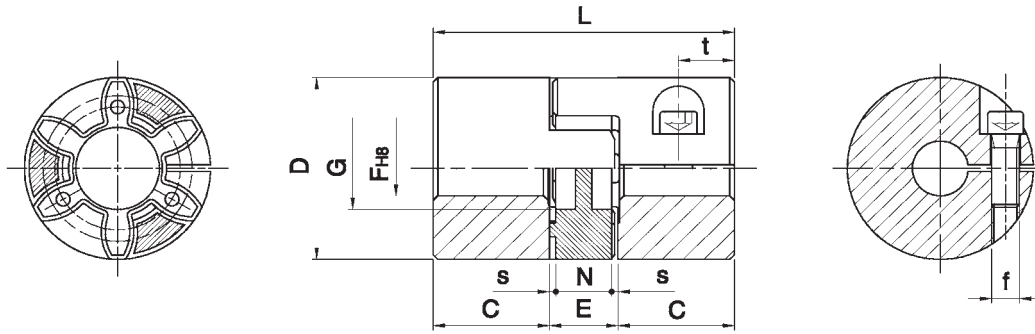
TYP SPOJKY	F min.	F max	D	G	L	C	E	N	s
9	4	10	20	7,2	30	10	10	8	1,0
14	4	16	30	10,5	35	11	13	10	1,5
19/24	8	20	40	18	66	25	16	12	2,0



ROZMĚRY: PROVEDENÍ B Z HLINÍKOVÉ SLITINY S PLNÝM NÁBOJEM

TYP SPOJKY	F min.	F max	D	G	L	C	E	N	s
24/28	12	28	55	27	78	30	18	14	2,0
28/38	18	35	65	30	90	35	20	20	2,5
38/45	18	45	80	38	114	45	24	18	3,0

PRUŽNÉ SPOJKY "GIFLEX" GE-T SG

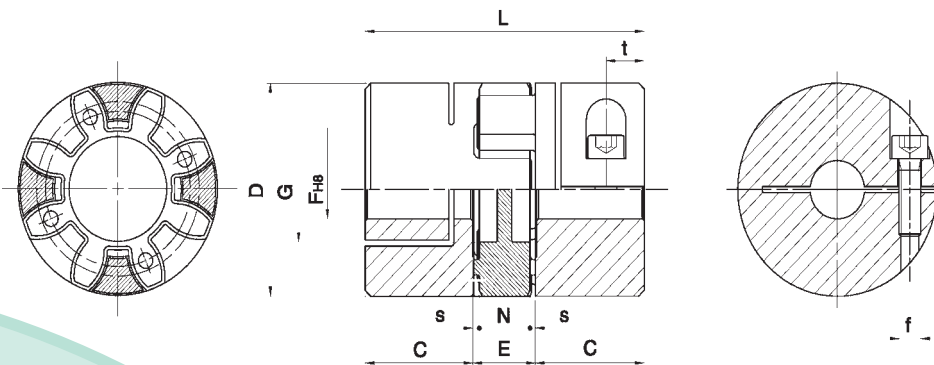


ROZMĚRY: PŘEVODNÍK Z HLINÍKOVÉ SLITINY S PLNÝM NÁBOJEM - JEDNODUCHÝ ŘEZ

TYP SPOJKY	Provedení	F min.	F max	D	G	L	C	E	N	s	f	Ms šrouby(Nm)	t
9	A	4	10	20	7,2	30	10	10	8	1,0	M2,5	0,75	5
14	A	4	16	30	10,5	35	11	13	10	1,5	M3	1,40	5
19/24	A	8	20	40	18	66	25	16	12	2,0	M6	11,0	12

POVOLENÝ KROUTÍCÍ MOMENT (Nm)

TYP SPOJKY	VYROBENÝ PRŮMĚR OTVORŮ (F)																				
	5	6	8	10	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	
9	1,55	1,63	1,79	1,94																	
14	3,32	3,43	3,67	3,91	4,14	4,38	4,5	4,6													
19/24			18	19	20	21	21,5	22	22,5	23	24										



ROZMĚRY: PŘEVODNÍK D Z HLINÍKOVÉ SLITINY S PLNÝM NÁBOJEM - DVOJITÝ ŘEZ

TYP SPOJKY	Provedení	F min.	F max	D	G	L	C	E	N	s	f	Ms šrouby (Nm)	t
24/28	B	12	28	55	27	78	30	18	14	2,0	M6	11,0	14
28/38	B	18	35	65	30	90	35	20	15	2,5	M8	25,0	15
38/45	B	18	45	80	38	114	45	24	18	3,0	M8	25,0	20

POVOLENÝ KROUTÍCÍ MOMENT (Nm)

TYP SPOJKY	VYROBENÝ PRŮMĚR OTVORŮ (F)																				
	5	6	8	10	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	
24/28					25	26	27	27,5	28	28,5	29	30	31	32	33						
28/38									60	61	62	63	65	66	69	71	73	75			
38/45									69	70	71	73	74	78	78	80	81	84	87	88	

PRUŽNÉ SPOJKY S POLYAMIDOVOU OBJÍMKOU "GIFLEX®" GF

DVOJITĚ ZAOBLENÉ PRUŽNÉ OZUBENÉ SPOJKY

ÚVOD

Řada ozubených spojek GIFLEX jsou komerční spojky pro obecné aplikace, které jsou vyrobeny ve vysokém standardu kvality a nabízejí technické a výkonnostní vlastnosti, které jsou typické pro průmyslové spojky.

Specifický aplikační sektor poukazuje na přenos energie do pružných spojů rotačních částí, s možností kompenzace radiálních i úhlových vychýlení a absorpce axiálního prokluzování.

Výkon je ve shodě s třídou spojek, pro potřeby průmyslových požadavků převzatých designových kritérií a přesností se kterou jsou spojky vyráběny a systematicky testovány.

KONSTRUKCE

Konstrukčně vzato se pružné spojky skládají ze dvou symetrických ocelových nábojů a syntetické pryskyřičné objímky, která zajišťuje spojení a přenos energie mezi dvěma náboji.

Náboje jsou vyrobeny z oceli s nízkým obsahem uhlíku.

Dutá objímka s vnitřním ozubením vytvořeným tlakovým litím zahrnuje polokrystalický technický polymer s vysokou molekulární vahou, zaručené certifikátem o původu, teplotně upravený a naplněný pevným mazadlem, které přispěje ke zvýšení samomazných vlastností typických pro polymer. Ozubení dvou nábojů má progresivní dvojitě zakřivení, vyrobené za použití numericky kontrolovaných obráběcích nástrojů, což zajišťuje optimální výkon poskytovaný spojkou. Toto řešení umožňuje úhlové i radiální výchyly i při PODMÍNKÁCH ZATÍŽENÍ. Specifická geometrie zubů pro daný přenášený kroutcí moment výrazně snižuje povrchový tlak, a tím dem navyšuje kapacitu spojky pro přenos nákladu a odolnost vůči opotřebení.

Relativní odolnost vůči vlhkosti a její schopnost pro odolání teplotám mezi -20°C a +120°C s krátkým vrcholem do 150°C umožňuje spojkám odolat náročným pracovním podmínkám i v agresivním prostředí.

CHARAKTERISTIKA

Spojky poskytují v praktických aplikacích následující výkon:

- Omezené celkové rozměry, váha a moment setrvačnosti;
- Konstantní rychlost při otáčkách
- Tichý provoz a schopnost absorbovat nárazy a vibrace
- Odolá nejběžnějším agresivním chemickým prostředkům a mírnému horku, max. teplota 80°C
- Samomazné, elektricky netečné a bezúdržbové
- Nenákladné, snadno smontovatelné a vhodné pro různé aplikace, i v náročných podmínkách.

PRUŽNÉ SPOJKY "GIFLEX" GF

Výklad popisu:

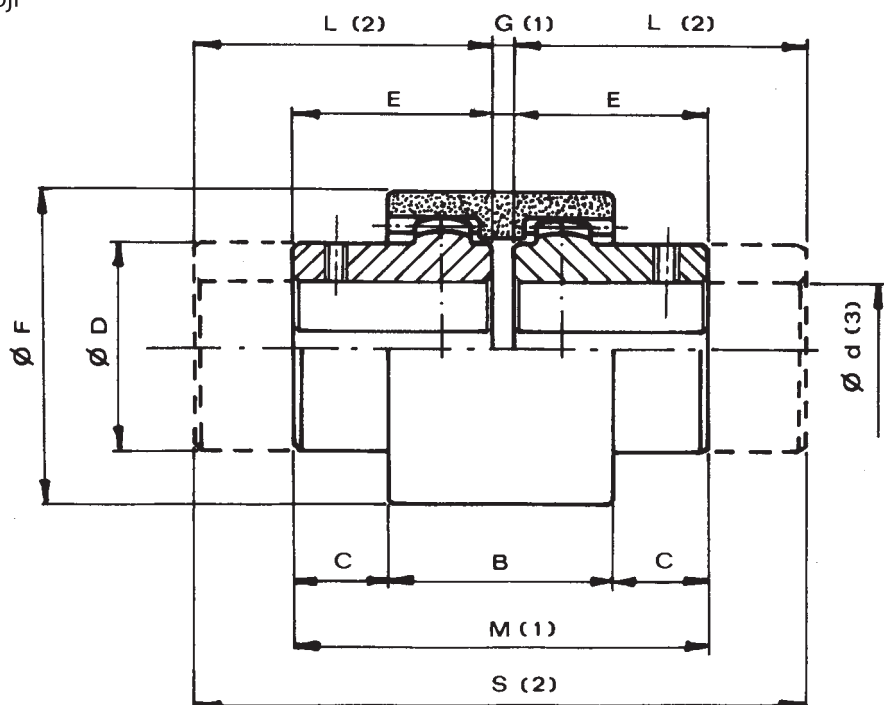
Příklad:

GF - 14-NN = se dvěma standartními náboji

GF - 14-NL = jedním standartním a jedním dlouhým nábojem

GF - 14-LL = se dvěma dlouhými náboji

ROZMĚRY



Velikost spojky je definována maximálním otvorem.

MÍRY-VÁHY

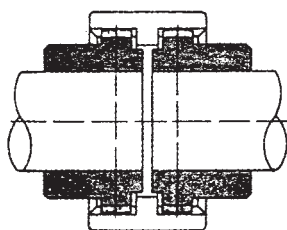
TYP SPOJKY	BEZ OTVORU	Dokončený otvor d ⁽³⁾		Rozměry v mm.									Váha Kg.		
		nom.	max.	Standartní verze						Prodloužená verze			Objímka	Krátký Náboj	Dlouhý Náboj
				B	C	ØD	E	ØF	G ⁽¹⁾	M ⁽¹⁾	L ⁽²⁾	S ⁽²⁾			
GF-14	-	6	14	38	6.5	25	23.5	41	4	51	30	64	0.022	0.10	0.13
GF-19	-	8	19	38	8.5	32	25.5	48	4	55	40	84	0.028	0.18	0.28
GF-24	-	10	24	42	7.5	36	26.5	52	4	57	50	104	0.037	0.23	0.42
GF-28	-	10	28	48	19	45	41	68	4	86	60	124	0.086	0.54	0.79
GF-32	-	12	32	48	18	50	40	75	4	84	60	124	0.104	0.66	0.97
GF-38	-	14	38	50	17	58	40	85	4	84	80	164	0.131	0.93	1.83
GF-42	-	20	42	50	19	63	42	95	4	88	110	224	0.187	1.10	2.76
GF-48	-	20	48	50	27	68	50	100	4	104	110	224	0.198	1.50	3.21
GF-55	-	25	55	65	29.5	82	60	120	4	124	110	224	0.357	2.63	5.12
GF-65	-	25	65	72	36	95	70	140	4	144	140	284	0.595	4.02	7.92

(1) Montážní vzdálenosti

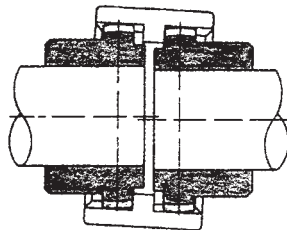
(2) Spojky s délkami nábojů pro plné pokrytí normálních hřídelí pro řadu motorů UNEL-MEC.

(3) Na vyžádání: Dokončený otvor v souladu se standardy ISO, tolerancí H7, drážka pro klíč DIN 6885, list 1, tolerance JS9. Závít pro stavěcí šroub.

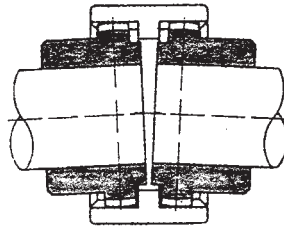
NESOUOSOST



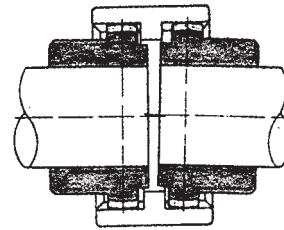
Souosé hřídele



Radiálně
nesouosé hřídele



Úhlově
nesouosé hřídele



Radiálně a úhlově
nesouosé hřídele

VÝBĚR PRUŽNÉ SPOJKY

Základní pravidla pro výběr spojky: pružná spojka musí být zvolena tak, aby maximální kroutící moment motoru nepřesáhl nejvyšší přípustný kroutící moment pružné spojky.

TECHNICKÁ DATA

TYP SPOJKY	VÝKONOVÝ FAKTOR kW ot/min		KROUTÍCÍ MOMENT Nm		PŘENÁŠENÝ VÝKON V kW při ot/min								Max. ot/min	Váha Kg.	J Kg cm ²	Maximální odchylky nesouososti		Axialní odchylka mm.
	nom.	max.	nom.	max.	750		1000		1500		3000					Úhlová a (2)	Radiální mm.	
					nom.	max.	nom.	max.	nom.	max.	nom.	max.						
GF-14	0.0011	0.0023	11.5	23	0.8	1.5	1.1	2.0	1.6	3.0	3.3	6.0	14000	0.166	0.27	±2	0.7	±1
GF-19	0.0019	0.0037	18.5	36.5	1.3	2.7	1.8	3.7	2.7	5.5	5.4	11.1	12000	0.276	0.64	±2	0.8	±1
GF-24	0.0023	0.0047	23	46	1.7	3.5	2.3	4.7	3.4	7.0	6.9	14.1	10000	0.312	0.92	±2	0.8	±1
GF-28	0.0053	0.0106	51.5	103.5	3.9	7.9	5.2	10.6	7.8	15.9	15.6	31.8	8000	0.779	3.45	±2	1	±1
GF-32	0.0071	0.0142	69	138	5.2	10.5	7.0	14.1	10.5	21.1	21.0	42.3	7100	0.918	5.03	±2	1	±1
GF-38	0.0090	0.0181	88	176	6.7	13.5	9.0	18.0	13.5	27.0	27.0	54.0	6300	1.278	9.59	±2	0.9	±1
GF-42	0.0113	0.0226	110	220	8.4	16.8	11.2	22.5	16.8	33.7	33.6	67.5	6000	1.473	13.06	±2	0.9	±1
GF-48	0.0158	0.0317	154	308	11.8	23.6	15.8	31.6	23.7	47.4	47.4	94.8	5600	1.777	18.15	±2	0.9	±1
GF-55	0.029	0.058	285	570	21.7	43.5	29.0	58.0	43.5	87.0	87.0	174.0	4800	3.380	49.44	±2	1.2	±1
GF-65	0.0432	0.0865	420	840	32.1	64.3	42.9	85.8	64.3	128.7	128.7	257.4	4000	4.988	106.34	±2	1.3	±1

(1) Standardní spojka odpovídá maximálnímu otvoru bez drážky pro pero.

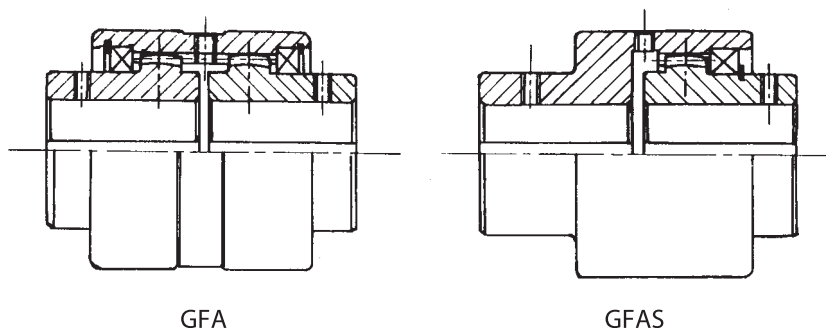
(2) Na každý náboj

POSTUP MONTÁŽE

- Upevněte jednotlivé části spojky na hřídele, přičemž dbejte, aby vnitřní části nábojů byly zároveň s koncem hřídele.
- Nasuňte objímku na obě půl-spojky nastavením jejich vzdálenosti (vzdálenost "G"), přičemž oba hřídele jsou zarovnaný současně.
- Spojte obě části dohromady do finální pozice.
- Překontrolujte volný pohyb objímky v axiálním směru před uvedením spojky do pohybu.

PRUŽNÉ SPOJKY S OCELOVOU OBJÍMKOU "GIFLEX®" GFA-GFAS

DVOJITĚ ZAOBLENÉ PRUŽNÉ OZUBENÉ SPOJKY



ÚVOD

Řada pružných spojek "Giflex" GFA-GFAS reprezentuje spojky navrhované s kompaktní strukturou pro průmyslové aplikace, točivě nebo hebně a schopné kompenzovat částečná úhlová, paralelní i kombinovaná vychýlení.

Speciální konfigurace s jednodílnou objímkou a těsnými uzávěry na koncích spojek dává spojkám vhodnost pro užití v agresivních prostředích a ve zvláště náročných provozních podmínkách. Výkon odpovídá vlastnostem dvojitěho zakřivení, konstantní rychlosti spojky určené pro použití pro všeobecné i specifické aplikace s možností namontování na hřídel s volnou mezerou.

Provozní limity definované maximálním kroutícím momentem, rotační rychlostí a povolenou úhlovou nesouosostí jsou výsledkem designu založeném na cíleném výběru materiálu, tepelném ošetření a geometrii ozubení.

Spolehlivost uvedených provozních limitů byla potvrzena testováním limitů únavy materiálu jak povrchovým tlakem (Hertzianův tlak) tak ohýbáním i ničivému opotřebení podle výpočtových schémat nasimulovaných provozních situací.

Obchodně-technické oddělení společnosti CHIARAVALLI CZ s.r.o. je nicméně schopné prověřit problémy vztahující se k výběru, aplikaci a údržbě spojek ve spolupráci s uživatelem.

Na specifickou žádost lze nabídnout spojky speciální svým tvarem, provedením a výkonem.

Příklad:

- Spojky navržené pro vysoká úhlová a paralelní vychýlení.
- Spojky vyrobené použitím vysoce odolné oceli a s povrchem tvrzeným tepelným ošetřením.
- Spojky s kalenými a tvrzenými náboji a ozubením dokončeným obráběcími nástroji po tepelném ošetření (obrábění pomocí tvrdých kovových nástrojů).
- Speciální spojky vyrobené dle technické dokumentace.

STRUKTURÁLNÍ VLASTNOSTI

Řada kompaktních spojek GFA, obsahující dva ozubené náboje a externí jednoduchou spojovací objímku.

Mazivo uvnitř spojky je zajištěno dvěma těsníci kroužky, umístěných do obou konců objímky a fixované pružnou pojistkou (Seegerova pojistka).

Dva závitové otvory umístěné na objímce proti sobě umožňují zavedení pevného maziva.

Ozubení nábojů je profilově upraveno a má progresivní dvojité zakřivení dosažené obráběním na NC strojích.

Profilově upravené ozubení objímky mající paralelní přímku je doženo prostřednictvím formujícího nástroje.

Ozubení je vyráběno v přesnostní kategorii 7 v souladu s DIN 3972 a díky převzaté obráběcí technologii má stupeň provedení s drsností povrchu nepřesahující $Ra=1,4$ mikrometrů.

Náboje i objímka jsou vyrobeny z tvrzené a popuštěné uhlíkové oceli s odolností proti tahovému napětí 800 N/mm. Spojky jsou na konci obráběcího stupně vystaveny tvrzení povrchu termochemickým ošetřením, což zajišťuje vysokou odolnost vůči opotřebení a zaseknutí a také vykazuje vysokou odolnost vůči korozi způsobené atmosferickými podmínkami.

Perfektní těsnění dosažené pomocí těsnícího kroužku zajišťuje kontrolu požadovaného mazání a předchází pronikání znečišťujících látek zvenčí, čímž přispívá k růstu průměrné životnosti spojky, i při provozu v agresivním prostředí.

Dva ozubené náboje jsou umístěny v maximální vzdálenosti povolené délkou objímky. Toto uspořádání zajišťuje minimální úhlové vychýlení pro dané paralelní vychýlení a zvyšuje vlastnosti konstantní rychlosti.

PRUŽNÉ SPOJKY "GIFLEX" GFA

Výklad popisu:

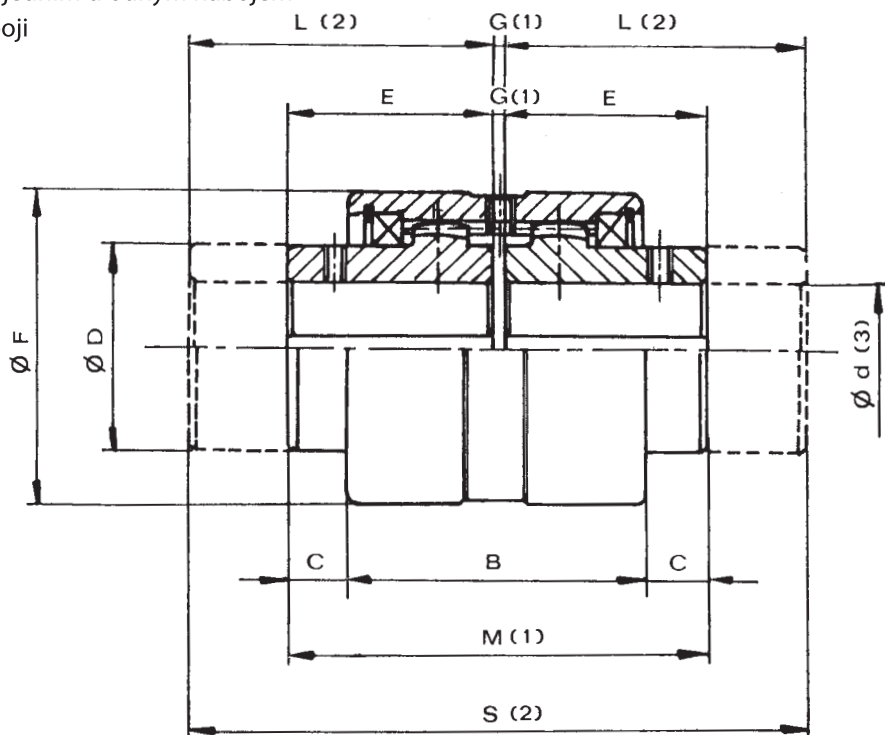
Příklad:

GFA - 25-NN = se dvěma standartními náboji

GFA - 25-NL = s jedním standartním a jedním dlouhým nábojem

GFA - 25-LL = se dvěma dlouhými náboji

ROZMĚRY



Velikost spojky je definována maximálním otvorem

MÍRY- VÁHY

TYP SPOJKY	OTVOR	Dokončený otvor d ⁽³⁾		Rozměry v mm.									Váha Kg		
		nom.	max.	Standartní verze						Prodloužená verze			Objímka	Standartní Náboj	Dlouhý Náboj
				B	C	ØD	E	ØF	G ⁽¹⁾	M ⁽¹⁾	L ⁽²⁾	S ⁽²⁾			
GFA-25	-	25	28	61	12	42	41	68	3	85	60	123	0.72	0.48	0.69
GFA-32	-	32	38	73	13.5	55	48.5	85	3	100	80	163	1.14	0.99	1.58
GFA-40	-	40	48	82	16.5	64	56	95	3	115	80	163	1.68	1.49	2.10
GFA-56	-	56	60	97	21.5	80	68	120	4	140	100	204	2.86	2.96	4.22
GFA-63	-	63	70	108	22.5	100	74.5	140	4	153	119.5	243	3.75	4.90	7.67
GFA-80	-	80	90	125	22.5	125	82.5	175	5	170	140	285	5.58	8.72	14.26
GFA-100	-	100	110	148	34	150	105	198	6	216	174.5	355	6.63	15.76	25.40
⁽⁴⁾ GFA-125	40	125	140	214	39	190	140	245	8	288	207.5	423	17.70	32.60	49.50
⁽⁴⁾ GFA-155	40	155	175	240	64	240	180	300	10	370	245	498	28.30	65.50	91.40

(1) Montážní vzdálenosti

(2) Spojky s délkami nábojů pro plné pokrytí normálních hřídelí pro řadu motorů UNEL-MEC.

(3) Na vyžádání: Dokončený otvor v souladu se standardy ISO, toleranci H7, drážka pro pero dle DIN 6885, list 1, tolerance JS9. Závít pro stavěcí šroub

(4) Konstrukční materiál: tvrzený a temperovaný 39NiCrMo3.

"GIFLEX" GFAS PRUŽNÉ SPOJKY

Vysvětlení popisu:

Příklad:

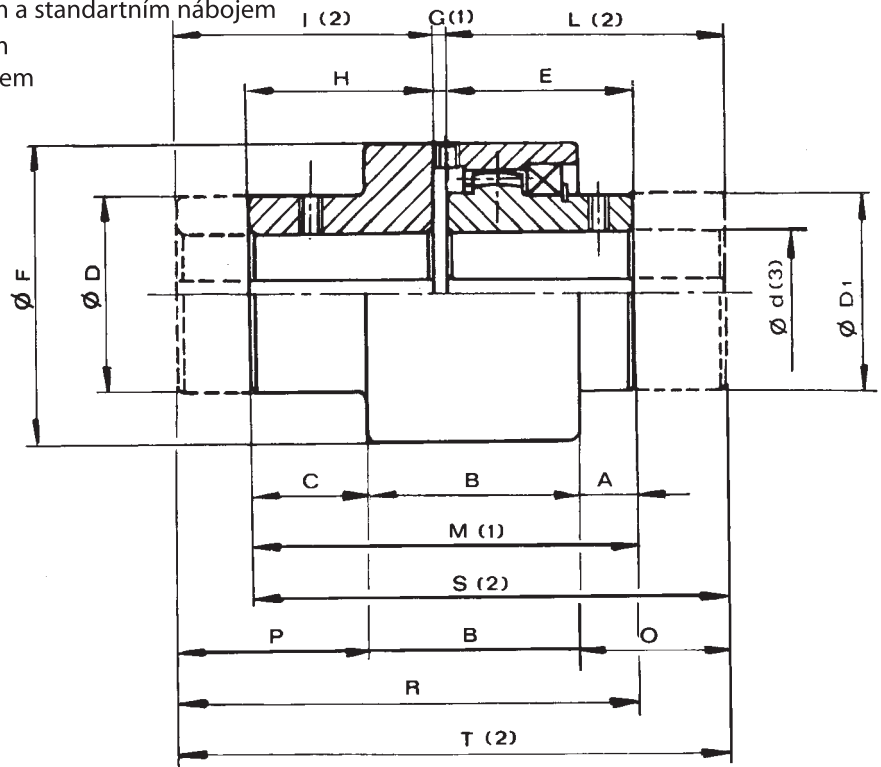
GFAS - 25-NN = se zvonem a standartním nábojem

GFAS - 25-NL = se zvonem a s prodlouženým nábojem

GFAS - 25-LN = s prodlouženým zvonem a standartním nábojem

GFAS - 25-LL = s prodlouženým zvonem
a s prodlouženým nábojem

ROZMĚRY



Velikost spojky je definována maximálním otvorem

MÍRY- VÁHY

TYP SPOJKY	BEZ OVRTORU	Dokončený otvor d ⁽³⁾		Rozměry v mm.																	Váha Kg.			
				Standartní verze										Prodloužená verze ⁽²⁾							Standartní zvon	Standartní náboj	Dlouhý zvon	Dlouhý náboj
		nom.	max.	A	B	C	ØD	ØD1	E	ØF	G ⁽¹⁾	H	M ⁽¹⁾	I ⁽²⁾	L ⁽²⁾	O	P	R	S ⁽²⁾	T ⁽²⁾				
GFAS-25	-	25	28	13	43	29	42	40	41	70	3	41	85	60	60	32	48	104	104	123	1.03	0.48	1.30	0.69
GFAS-32	-	32	38	16	49	35	55	55	48.5	85	3	48.5	100	80	80	47.5	66.5	131.5	131.5	163	1.75	0.99	2.50	1.58
GFAS-40	-	40	48	18.5	54.5	42	64	64	56	95	3	56	115	80	80	42.5	66	139	139	163	2.71	1.49	3.40	2.10
GFAS-56	-	56	60	27	60	45	80	80	68	120	4	60	132	100	100	59	85	172	164	204	4.43	2.96	6.10	4.22
GFAS-63	-	63	75	31	63	46	100	100	74.5	140	4	61.5	140	119.5	119.5	76	104	198	185	243	6.62	4.90	10.20	7.67
GFAS-80	-	80	90	26	76	51	125	125	82.5	175	5	65.5	153	138	140	83.5	123.5	225.5	210.5	283	10.50	8.68	17.90	14.22
GFAS-100	-	100	110	38	92	71	150	150	105	198	6	90	201	162	174.5	107.5	143	273	270.5	342.5	28.20	15.70	38.10	25.30

(1) Montážní vzdálenosti

(2) Spojky s délkami nábojů pro plné pokrytí normálních hřídelí pro řadu motorů UNEL-MEC.

(3) Na vyžádání: Dokončený otvor v souladu se standardy ISO, tolerance H7, drážka pro pero dle DIN 6885, list 1, tolerance JS9.

Závit pro stavěcí šroub

VÝBĚR SPOJKY A ROZMĚROVÁ KRITÉRIA

Vyhovující provoz a životnost pružných ozubených spojek závisí na správném výběru spojek, stejně jako na slučitelnosti provozních podmínek s výkonem podávaným spojkou

Tím pádem je nezbytné zdůraznit limitující výkon spojek a objasnit vlivy externího zatížení, které jsou uplatňovány na příslušné spojky. Základní tvar zajišťuje, aby byly všechny spojky schopny kompenzovat statické úhlové nebo montážní vychýlení rovné stupni 1 což je zajištěno minimální konstrukční tolerancí mezi zuby.

Dynamické úhlové nebo provozní vychýlení nesmí být nikdy větší než 0,5 stupňů, doporučené hodnoty by neměly být vyšší než 0,25 stupňů.

Uváděné nominální hodnoty kroutícího momentu a indikovaná maximální obvodová rychlost vztahující se k úhlovmu nebo složenému vychýlení, které nepřesahuje 1/12 stupně (5 primárních skupin).

“Mimořádné” hodnoty kroutícího momentu mohou být tolerovány jako přechodné a během fáze zrychlení. Nemohou se projevovat více než 10-15 sekund a nesmí se objevit víc než 5 krát za hodinu.

Trvání únavy materiálu je vypočítáno pro tradiční limit 50 milionů cyklů, zvažující 2 zátěžové cykly na každou otáčku spojky. Vychýlení přesahující 1/8 stupně (7,5 primárních skupin) mají za následek zmenšení nominálního kroutícího momentu a maximální rotační rychlosti uvedené pro individuální spojky.

Výkon spojky, co se týče kroutícího momentu, povoleného počtu otáček a životnosti poklesne nebo vzroste ve srovnání s uváděnými hodnotami v případě provozních podmínek lišících se od výše specifikovaných podmínek nebo pro “stanovenou dobu” trvání.

Navrhovaná data byla testována pro účely zajištění přiměřené míry bezpečnosti. Uvedený výkon má tím pádem být chápán jako platný pro faktor zatížení rovnému 1.

Používání předepsaných mazacích prostředků a dodržení doporučeného časového intervalu výměny maziva představuje předpoklad pro dosažení výkonu a životnosti uvedených v katalogu.

Obchodně technické oddělení CHIARAVALLI CZ s.r.o. je schopno poradit uživateli při výběru nejvhodnějšího typu spojky pro aktuální provozní podmínky a doporučit je s ohledem na speciální provozní podmínky.

TECHNICKÁ DATA

TYP SPOJKY	VÝKONOSTNÍ FAKTOR KW ot/min		KROUTÍCÍ MOMENT Nm		PŘENÁŠENÝ VÝKON V KW NA OT/MIN				Max. OT/MIN	OT/MIN Doporučený limit	Max. radiální vychýlení mm.	Váha Kg.	J Kg cm ²
	norm.	mimoř.	norm.	mimoř.	750 norm.	1000 norm.	1500 norm.	3000 norm.					
	GFA-25	0.061	0.157	600	1524	45	61	91					
GFAS-25											-	1.35	7.31
GFA-32	0.103	0.259	1000	2520	77	103	154	309	5000	4000	0.26	2.51	25.10
GFAS-32											-	2.43	19.15
GFA-40	0.128	0.322	1250	3125	96	128	192	384	4200	3000	0.32	3.55	44.82
GFAS-40											-	3.64	34.13
GFA-56	0.257	0.639	2500	6200	192	257	385		3500	2200	0.37	6.15	132.60
GFAS-56											-	6.07	96.56
GFA-63	0.412	0.985	4000	9260	309	412	618		3000	1600	0.40	9.91	278.20
GFAS-63											-	10.00	207.32
GFA-80	0.773	1.855	7500	18000	579	773			2600	1200	0.48	16.20	558.6
GFAS-80											-	19.18	492.6
GFA-100	1.236	2.937	12000	28500	927				1400	700	0.65	23.00	1044.50
GFAS-100											-	28.00	1064.00
GFA-125	2.431	5.795	23600	56250	1823				950	460	0.70	49.15	3650
GFA-155	4.121	9.273	40000	90000	3090				700	350	0.80	91.30	9982

(1) Vztahuje se k normálnímu vyhotovení spojky s maximálním otvorem bez drážky pro pero.

POZN. Třída G 2,5 dynamického vyvážení ve shodě s ISO 1940 je doporučována pro aktuální provozní otáčky přesahující 3,600 ot./min

Spojky mohou pracovat s hodnotou paralelního vychýlení, které je dvojnásobné než navrhovaná hodnota a se sestavou s hodnotou vychýlení čtyřikrát vyšší než navrhovaná hodnota ve výjimečných případech.

INSTRUKCE PRO VÝBĚR VELIKOSTI SPOJKY

Údaje o kroutícím momentu, otáčkách a životnosti stanovené pro spojky mají být chápány jako platné s uvedením servisního faktoru SF = 1.

Servisní faktor musí být tím pádem určen na základě aplikace, intenzitě zatížení a faktoru rozsahu, který určuje typ zatížení působící na spojku.

Hodnoty uvedené v následující tabulce lze považovat za bezpečnostní měření bez údajů přesné aplikace.

STAV
ZATÍŽENÍ

SERVISNÍ FAKTORY

ROVNOMĚRNÉ
LEHKÉ
STŘEDNÍ
TĚŽKÉ

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Pravidelný provoz bez nárazů nebo přetížení.
Pravidelný provoz s menšími a občasnými nárazy nebo přetíženími.
Nepravidelný provoz se středními přetíženími po krátkou dobu a častými, ale mírnými nárazy.
Zjevně nepravidelný provoz s velmi častými nárazy a přetíženími větší intenzity.

TYP POHONU

Electrický motor	Dieselový motor
1.25	1.5
1.50	2.0
2.0	2.5
2.5	3.0

VÝBĚR ZALOŽENÝ NA ENERGII, KTERÁ MÁ BÝT PŘENÁŠENA

Pro výpočet provozního kroutícího momentu (M_e) vyjádřeného v Nm použijte následující vzorec pracující s výkonem motoru (P) v kW a provozními otáčkami (n) v ot./min.

$$M_e = \frac{9549 \times P}{n}$$

Stanovte nominální kroutící moment, který má být přenášen (M_n)

$$M_n = M_e \times S_f$$

Vyberte spojku s nominálním kroutícím momentem, který je VĚTŠÍ než vypočítaná hodnota.

VAROVÁNÍ

Uvedené nominální kroutící momenty musí být postupně snižovány pro úhlová vychýlení přesahující 0.125 stupně.

VÝBĚR ZALOŽENÝ NA PRŮMĚRU HŘÍDELE

Zkontrolujte, že největší průměr hřídele určeného k připojení má průměr roven nebo menší než nominální otvor uváděný pro spojku.

Výběr maximálního povoleného průměru pro vybranou spojku by měl být omezen na ROVNOMĚRNÉ nebo LEHKÉ podmínky zatížení.

VÝBĚR ZALOŽENÝ NA ROTAČNÍ RYCHLOSTI

Maximální rotační rychlost uváděná pro každou spojku představuje provozní limit vypočítaný pro úhlové vychýlení nepřesahující 1/12 stupně. Nominální kroutící moment a povolená rotační rychlost jsou sníženy pro vyšší úhlové vychýlení. Pro zvýšení vyberte koeficient roven 1.12 a vyberte spojku jak popsáno když vychýlení i operační rychlost jsou menší než navrhované referenční hodnoty, ale k těmto hodnotám jsou blízko. V případě provozních podmínek s hodnotami vychýlení a provozní rychlosti převyšujícími navrhované referenční hodnoty, kontaktujte obchodně-technické oddělení společnosti CHIARAVALLI CZ s.r.o.

VÝBĚR ZALOŽENÝ NA POŽADOVANÉ ŽIVOTNOSTI

Spojky jsou navrženy pro standardní provozní životnost při nominálních provozních podmínkách (kroučící moment, vychýlení, rotační rychlost). Operační životnost přesahující standardní trvání způsobuje pokles nominálního kroučícího momentu.

Zatěžovatel musí být vynásoben koeficientem životnosti uvedeným níže, pokud je požadována operační životnost přesahující standardní životnost.

PROVOZNI ŽIVOTNOST V HODINÁCH	3.800	4.000	6.000	8.000	12.000	20.000
KOEFICIENT ŽIVOTNOSTI	1	1.06	1.17	1.26	1.39	1.58

Nominální kroučící moment ověřený pro životnost musí být dále snižován pro případ zcela nepravděpodobných okolností, ve kterých je aktuální rotační rychlost větší než povolená operační rychlost pro podmínky vychýlení spojky během provozu.

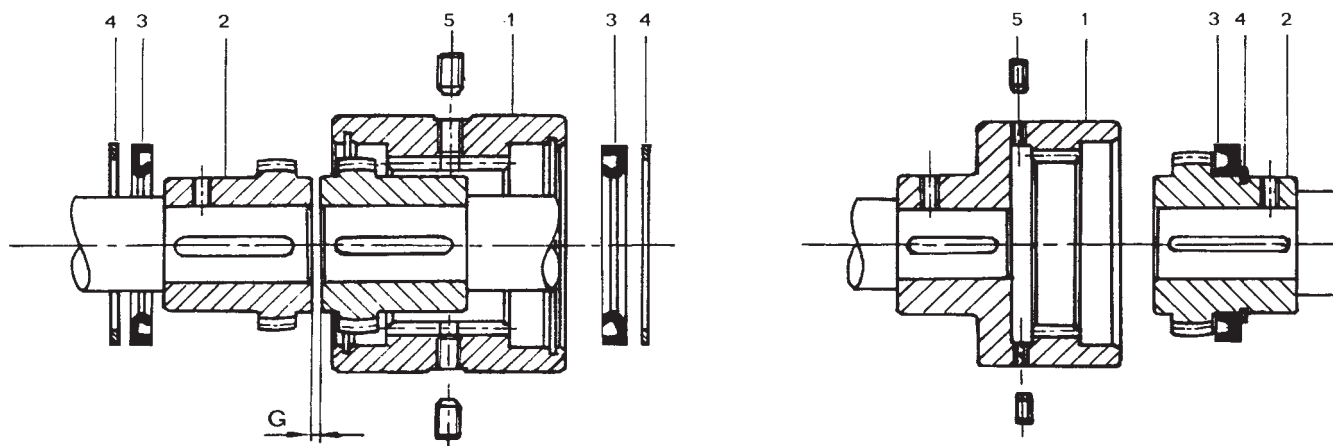
SOUČÁSTKY SPOJEK "GIFLEX" GFA

TYP SPOJKY	POS. 1		POS. 2		POS. 3		POS. 4		POS. 5		Imbusový klíč	Počet kusů
	Popis	Počet kusů	Popis	Počet kusů	Těsnící kroužek Corteco NBR DIN 3760 A	Počet kusů	Zajišťovací pojistka DIN 472	Počet kusů	Otvor pro stavěcí šroub UNI 5923	Počet kusů		
GFA-25	Objímka	1	Náboj	2	BA 42x56x7	2	56 I	2	M6x8	2	D.3	1
GFA-32	Objímka	1	Náboj	2	BA 55x72x8	2	72 I	2	M6x8	2	D.3	1
GFA-40	Objímka	1	Náboj	2	BA 64x80x8	2	80 I	2	M6x8	2	D.3	1
GFA-56	Objímka	1	Náboj	2	BA 80X100X10	2	100 I	2	M6x8	2	D.3	1
GFA-63	Objímka	1	Náboj	2	BA 100x125x12	2	125 I	2	M6x8	2	D.3	1
GFA-80	Objímka	1	Náboj	2	BA 125x160x12	2	160 I	2	M6x8	2	D.3	1
GFA-100	Objímka	1	Náboj	2	SMIM 150x180x12	2	180 I	2	M6x8	2	D.3	1
GFA-125	Objímka	1	Náboj	2	SM 190x220x15	2	220 I	2	M6x8	2	D.3	1
GFA-155	Objímka	1	Náboj	2	SMIM 240X280X15	2	280 I	2	M6x8	2	D.3	1

SOUČÁSTKY SPOJEK "GIFLEX" GFAS

TYP SPOJKY	POS. 1		POS. 2		POS. 3		POS. 4		POS. 5		Imbusový klíč	Počet kusů
	Popis	Počet kusů	Popis	Počet kusů	Těsnící kroužek Corteco NBR	Počet kusů	Zajišťovací pojistka DIN 471	Počet kusů	Otvor pro stavěcí šroub UNI 5923	Počet kusů		
GFAS-25	Objímka	1	Náboj	1	UM 60X40X10	1	40 E	1	M6x8	2	D.3	1
GFAS-32	Objímka	1	Náboj	1	UM 75x55x10	1	55 E	1	M6x8	2	D.3	1
GFAS-40	Objímka	1	Náboj	1	UM 85x65x10	1	65 E	1	M6x8	2	D.3	1
GFAS-56	Objímka	1	Náboj	1	UM 100x80x10	1	80 E	1	M6x8	2	D.3	1
GFAS-63	Objímka	1	Náboj	1	UM 120x100x10	1	100 E	1	M6x8	2	D.3	1
GFAS-80	Objímka	1	Náboj	1	UM 155x125x15	1	125 E	1	M6x8	2	D.3	1
GFAS-100	Objímka	1	Náboj	1	UM 180x150x15	1	150 E	1	M6x8	2	D.3	1

MONTÁŽNÍ INSTRUKCE



---- MONTÁŽ GFA

- A) Vložte zajišťovací pojistku (4) a těsnící kroužek (3) na hřídel.
- B) Nasuňte náboje (2) na hřídel.
- C) Objímka (1) má být nasunuta na delší hřídel.
- D) Umístěte hřídele blízko k sobě a zkontrolujte, že vzdálenost G odpovídá hodnotě uvedené v tabulce.
- E) Zarovnejte hřídel a zkontrolujte rovnoběžnost, pak upevněte náboje k hřídeli
- F) Vyplňte ozubení a mezeru mezi náboji mazivem.
- G) V této fázi posuňte objímku (1) dolů a umístěte těsnící kroužky (3) na jejich místo a upevněte zajišťovací pojistky (4) na jejich místa.
- H) Při demontáži postupujte následovně: odstraňte zajišťovací pojistky (4) pomocí kleští, stáhněte objímku (1) z nábojů (2) a spojka GFA je zcela demontovaná.

ÚDRŽBA

Odšroubujte zajišťovací šrouby (5) a zaveďte mazací pistoli do mazacího otvoru dokud mazivo neuniká druhým otvorem umístěným na 180°. Šrouby namontujte zpět. Tento proces opakujte každých 1000 odpracovaných hodin.

---- MONTÁŽ GFAS

- A) Těsnící kroužek (3) a zajišťovací pojistka (4) jsou již upevněny na samostatném náboji (2).
- B) Montáž vyžaduje upevnění zvonu (1) na jednu hřídel a upevnění náboje (2) na druhou hřídel.
- C) Uspořádejte hřídele tak, aby byly spojeny blízko u sebe s nábojem (2) přes objímku (1).
- D) Pro demontáž oddělte hřídele a vyjměte náboj (2) z objímky (1)

Spojky vyžadují mazání tuhým mazivem, přičemž použité mazivo by mělo z poloviny zaplnit mazací prostor.

V případě středního zatížení a normálních provozních podmínek doporučujeme použití maziv s minerálními oleji a konsistenčním indexem 2 (v souladu s NLGI).

Při provozních podmínkách s vysokým zatížením a teplotami používejte mazivo se syntetickým základem PAO a konsistenčním indexem 2.

Při extrémních provozních podmínkách kontaktujte obchodně technické oddělení společnosti CHIARAVALLI CZ s.r.o.

Doporučená maziva lze vybrat z řad výrobků popsaných níže nebo po poradě s obchodně technickým oddělením společnosti CHIARAVALLI CZ s.r.o.

Ekvivalent doporučených maziv je následující:

TYP

Sovarex L-O

Gulfron EP-O

Alesia EP-2

Litholine Multi-Purpose

PGX-2 API

Mariax 1

GR MUIEP2

SPHEEROL EPL 2
SUPERGREASE 2

VÝROBCE

MOBIL OIL

GULF OIL

SHELL OIL

SINCLAIR

TEXACO

AGIP

CASTROL

POZN. - Technické vlastnosti, rozměry a další data obsažena v tomto katalogu nejsou závazná. CHIARAVALLI CZ s.r.o. si ponechává právo kdykoliv změnit uvedené údaje bez předchozího upozornění.

OMEZOVAČE KROUTÍCIHO MOMENTU LC TŘECÍ

Použití omezovače kroucího momentu je zaměřené na zajištění ochrany proti přetížení na mechanických částech (kinematické pohyby nebo stroje). Tento typ mechanického zařízení zajišťuje kompletní provozní spolehlivost. K prokluzu zařízení dojde v případě, že kroucí moment přesáhne přednastavenou hodnotu a automaticky obnoví provozní režim pokud se podmínky přetížení vrátí k nastaveným hodnotám.

Komponenty jako řemenice, řetězová kola a ozubená kola umístíte mezi třecí disky, které vyvíjí třecí sílu vzniklou dotahováním matice, která tlačí na talířové pružiny.

Výběr omezovače kroucího momentu

T_{kw} = Výstupní výkon vyjádřený v kW n = ot/min

M_f = Kroucí moment (Nm)

Kroucí moment je dán následujícím vztahem

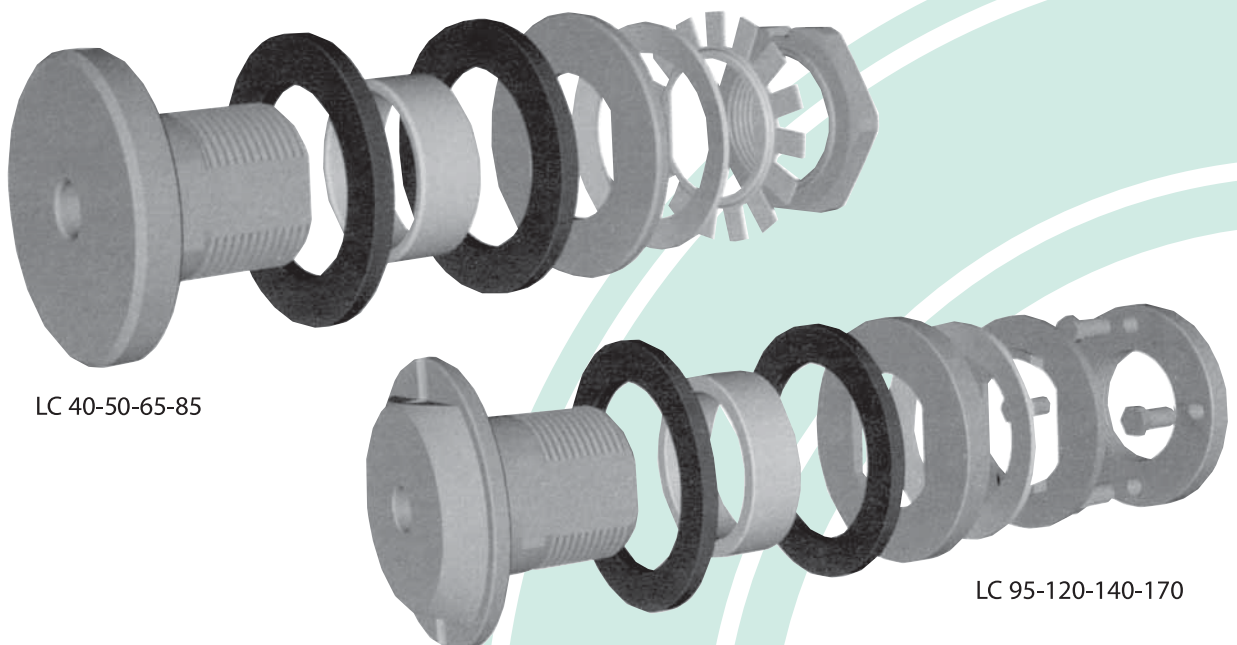
$$M_t = \frac{9550 \cdot T_{kw}}{n}$$

Příklad: Aplikace s motorem s následujícími vlastnostmi:

Výstupní výkon 4 kW a $n = 1.550$ ot/min

$$M_t = \frac{9550 \cdot 4}{1550} = 24.64 \text{ Nm.}$$

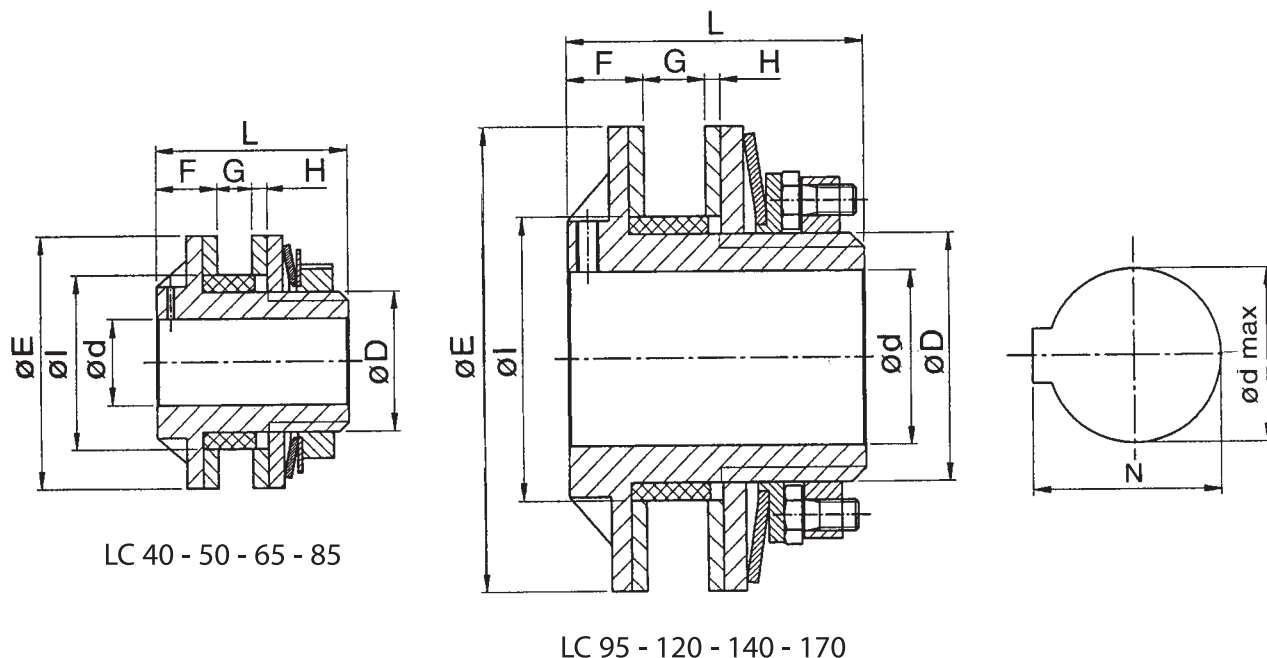
Tím pádem budeme vybírat omezovač s kroucím momentem rovným nebo vyšším než 24.64 Nm.



LC 40-50-65-85

LC 95-120-140-170

OMEZOVAČE KROUTÍCIHO MOMENTU



LC 40 - 50 - 65 - 85

LC 95 - 120 - 140 - 170

PŘÍKLAD:

LC 85-1 s 1 pružinou

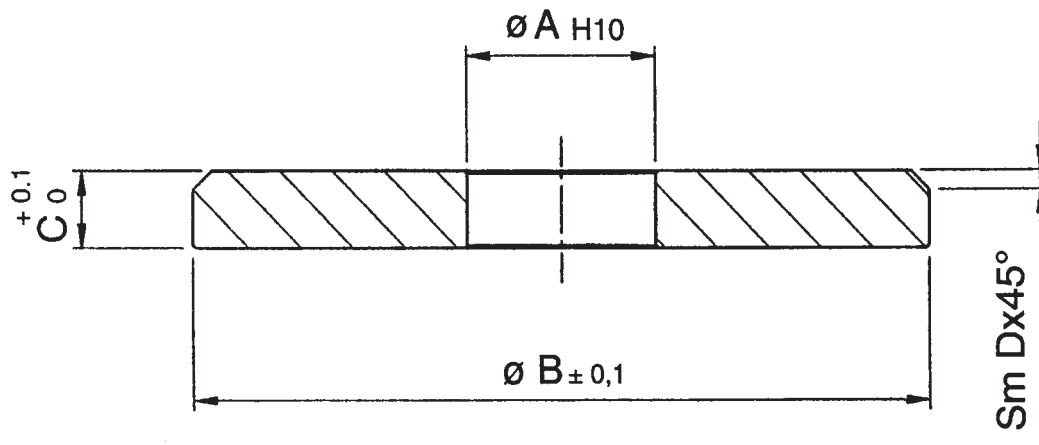
LC 85-2 se 2 pružinami

TECHNICKÁ DATA

TYP	ØE	ØIh8	Ød	F	G max	H	ØD	L	Max otvor-drážka DIN 6885/1		Kroucí moment Max N/m	Počet pružin	Ř. kola pro stand. řetěz	
									na poptávku Ø d max	N			Rozeč / Ø válečku	Počet zubů
LC 40-1	40	26	7	10	6	3	22	30	14	16.3	15	1	3/8" x 6.35	18-21
LC 40-2											28	2	1/2" x 8.51	15
LC 50-1	50	35	7	11	6	3	32	35.5	20	22.8	30	1	3/8" x 6.35	19-23
LC 50-2											55	2	1/2" x 8.51	17
LC 65-1	65	45	10	16	9	4	36	50.5	22	24.8	70	1	3/8" x 6.35	27
LC 65-2											120	2	1/2" x 8.51	21
LC 85-1	85	52	15	17	11	4	42	55.5	25	28.3	130	1	3/8" x 6.35	38
LC 85-2											240	2	1/2" x 8.51	25
LC 95-1	95	60	15	18	11	4	52	67	35	38.3	190	1	1/2" x 8.51	30
LC 95-2											340	2	5/8" x 10.16	25
LC 120-1	120	73	20	20	16	4	64	78	45	48.8	350	1	1/2" x 8.51	38
LC 120-2											650	2	5/8" x 10.16	32
LC 140-1	140	90	20	23	17	4	85	86.5	60	64.4	650	1	3/4 x 12.07	35
LC 140-2											1200	2	1" x 15.88	21
LC 170-1	170	100	28	27.5	18.5	4.5	90	95	65	69.4	1000	1	3/4 x 12.07	35
LC 170-2											1800	2	1" x 15.88	25

POZN. Důrazně doporučujeme, aby byly omezovače řady LC používány suché, po důkladné kontrole, že mastné produkty nebo tekutiny všeobecně nepříjdu do kontaktu s třecím materiálem, aby nedošlo k náhlému a nevyhnutelnému zhoršení výkonu. Náboj má být upraven podle vlastních požadavků. Třecí disky jsou absolutně bezsbestové.

TĚŽKÉ PODLOŽKY

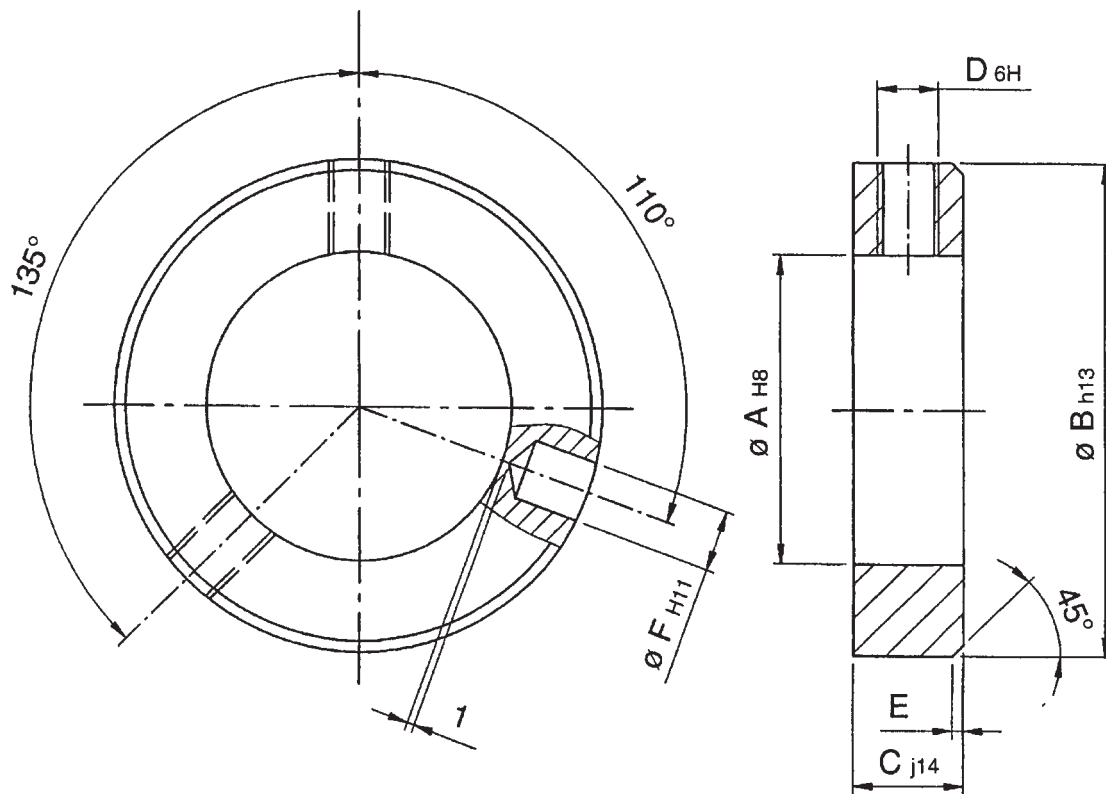


MATERIÁL: C 45 – UNI 7845 – POFOSFÁTOVANÝ-GALVANIZOVANÝ

TYP	A	B	C	D
C-RGS 3-10	3.2	10	2	0.5
C-RGS 4-10	4.2	10	2	0.5
C-RGS 4-15	4.2	15	3	0.5
C-RGS 5-15	5.2	15	3	0.5
C-RGS 5-20	5.2	20	3	0.5
C-RGS 5-25	5.2	25	4	1
C-RGS 5-30	5.2	30	4	1
C-RGS 6-15	6.2	15	3	0.5
C-RGS 6-20	6.2	20	3	0.5
C-RGS 6-25	6.2	25	4	1
C-RGS 6-30	6.2	30	4	1
C-RGS 6-35	6.2	35	5	1
C-RGS 6-40	6.5	40	5	1
C-RGS 8-20	8.5	20	4	0.5
C-RGS 8-25	8.5	25	4	1
C-RGS 8-30	8.5	30	4	1
C-RGS 8-35	8.5	35	5	1
C-RGS 8-40	8.5	40	5	1
C-RGS 8-45	8.5	45	5	2
C-RGS 8-50	8.5	50	6	2
C-RGS 10-25	10.5	25	4	1
C-RGS 10-35	10.5	35	5	1
C-RGS 10-40	10.5	40	5	1
C-RGS 10-45	10.5	45	5	2
C-RGS 10-50	10.5	50	6	2
C-RGS 12-50	12.5	50	6	2

Balení obsahuje 50 kusů

STAVĚCÍ KROUŽKY DLE DIN 705



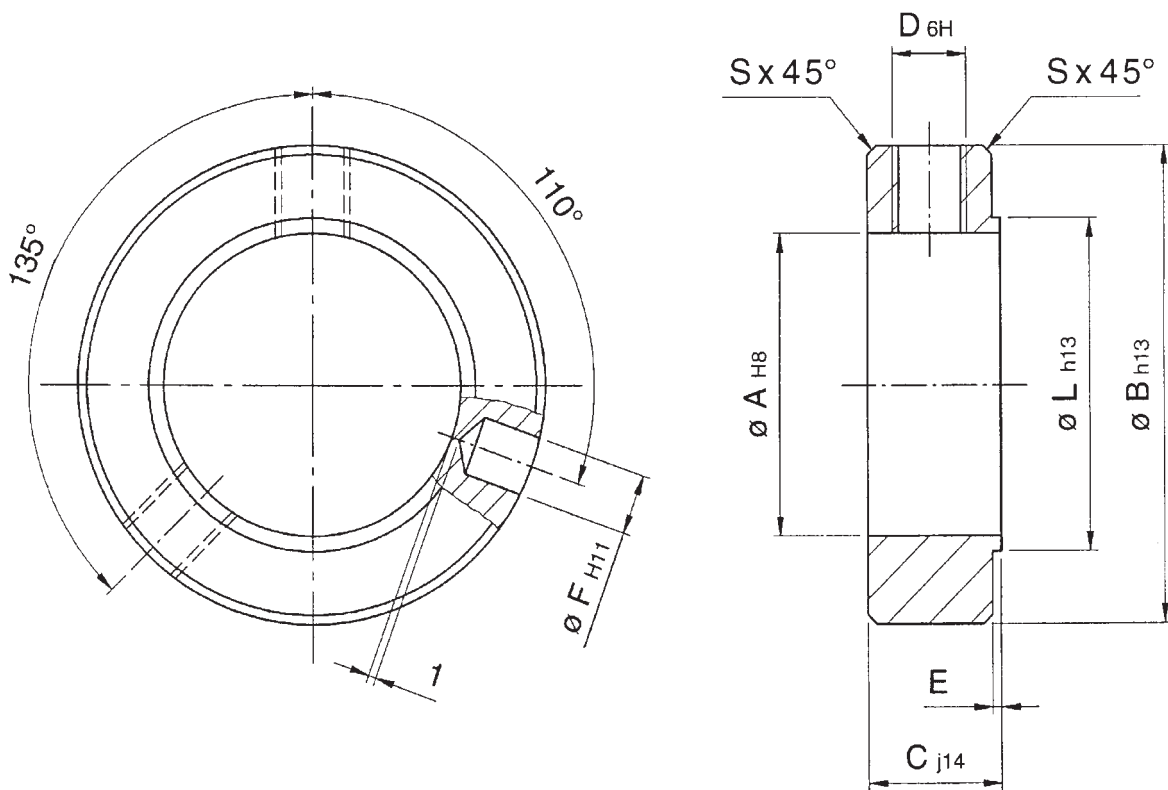
* K dispozici i v nerezovém provedení AISI 304

MATERIÁL: C 45 – UNI 7845 – POFOSFÁTOVANÝ-GALVANIZOVANÝ

TYP	A	B	C	D	E	F
C-ABU 6 *	6	12	8	M4	0.8	1.5
C-ABU 8 *	8	16	8	M4	0.8	2
C-ABU 10 *	10	20	10	M5	1	3
C-ABU 12 *	12	22	12	M6	1.2	4
C-ABU 14	14	25	12	M6	1.2	4
C-ABU 15 *	15	25	12	M6	1.2	4
C-ABU 16 *	16	28	12	M6	1.2	4
C-ABU 17 *	17	28	12	M6	1.2	4
C-ABU 18	18	32	14	M6	1.4	5
C-ABU 20 *	20	32	14	M6	1.4	5
C-ABU 25 *	25	40	16	M8	1.6	6
C-ABU 30 *	30	45	16	M8	1.6	6
C-ABU 35 *	35	56	16	M8	1.6	8
C-ABU 40 *	40	63	18	M10	1.8	8
C-ABU 45	45	70	18	M10	1.8	8
C-ABU 50 *	50	80	18	M10	1.8	10
C-ABU 60	60	90	20	M10	2	10
C-ABU 70	70	100	20	M10	2	10

Balení obsahuje 100 kusů C-ABU 6÷20 Balení obsahuje 50 kusů C-ABU 25÷70

STAVĚCÍ KROUŽKY "C-AB"



MATERIÁL: C 45 – UNI 7845 – POFOSFÁTOVANÝ-GALVANIZOVANÝ

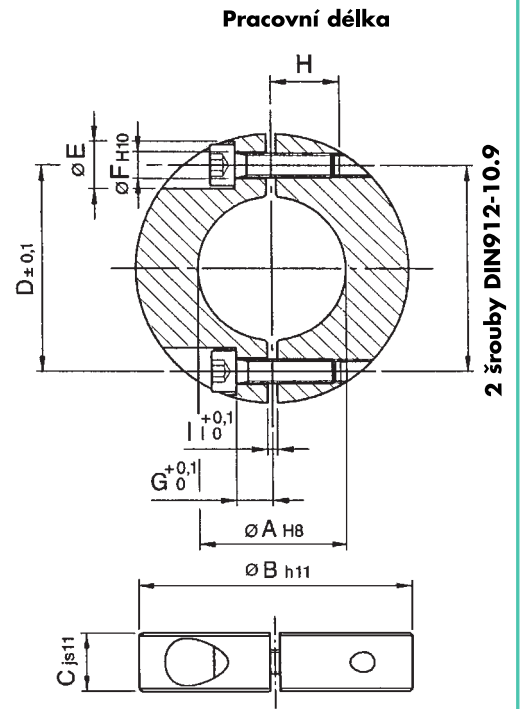
TYP	A	B	C	D	E	F	L	S
C-AB 6	6	12	8	M4	0.6	1.5	8	0.3
C-AB 8	8	16	8	M4	0.8	2	10	0.3
C-AB 10	10	20	10	M5	0.8	3	13	0.3
C-AB 12	12	22	12	M5	0.8	4	15	0.5
C-AB 15	15	25	12	M6	1	4	18	0.6
C-AB 17	17	28	12	M6	1	4	20	0.6
C-AB 20	20	32	14	M6	1	5	24	0.8
C-AB 25	25	40	16	M6	1	6	29	0.8
C-AB 30	30	45	16	M8	1.2	6	34	1
C-AB 35	35	56	16	M8	1.2	8	39	1
C-AB 40	40	63	18	M10	1.2	8	44	1

Balení obsahuje 100 kusů C-AB 6÷50. Balení obsahuje 50 kusů C-AB 25÷40

S V Ě R N Ě K R O U Ž K Y

MATERIÁL: C 45 – UNI 7845 – FOSFÁTOVÁNO - GALVANIZOVÁNO

TYP	Ø A	Ø B	C	D	Ø E	Ø F	G	H	I	Šroub
C-ADB 8	8	25	10	15	8	4.5	5	15	1.4	M4x15
C-ADB 10	10	32	10	20	8	4.5	5	15	1.4	M4x15
C-ADB 12	12	32	10	20	8	4.5	5	15	2	M4x15
C-ADB 15	15	40	12	25	10	4.5	7	18	2	M5x20
C-ADB 18	18	45	12	30	10	5.5	7	18	2	M5x20
C-ADB 20	20	45	12	30	10	5.5	7	18	2	M5x20
C-ADB 24	24	50	12	36	10	5.5	7	18	2	M5x20
C-ADB 25	25	50	12	36	10	5.5	7	18	2	M5x20
C-ADB 28	28	56	12	42	10	5.5	7	18	2	M5x20
C-ADB 30	30	56	12	42	10	5.5	7	18	2	M5x20
C-ADB 32	32	56	12	42	10	5.5	7	18	2	M5x20
C-ADB 35	35	63	12	48	10	5.5	7	18	2	M5x20
C-ADB 38	38	63	12	48	10	5.5	7	18	2	M5x20
C-ADB 40	40	70	14	55	11	6.5	7	18	2	M6x20
C-ADB 45	45	80	14	65	11	6.5	7	18	2	M6x20
C-ADB 50	50	80	14	65	11	6.5	7	18	2	M6x20
C-ADB 60	60	100	16	80	14	8.5	7	18	2	M8x20
C-ADB 70	70	110	20	88	17	11	8.5	22	3	M10x25
C-ADB 80	80	125	20	100	17	11	8.5	22	3	M10x25



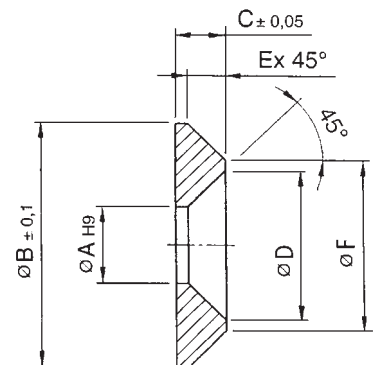
Balení obsahuje 100 ks C-ADB 8÷40

Balení obsahuje 5 ks C-ADB 45÷70

LÍCOVANÉ PODLOŽKY

MATERIÁL: C 45 – UNI 7845 – FOSFÁTOVÁNO-GALVANIZOVÁNO

TYP	Ø A	Ø B	C	Ø D	E	Ø F
C-RC 4	4.1	13	3	8	2.1	8.8
C-RC 5	5.2	16	3.5	10	2.6	10.8
C-RC 6	6.5	18	3.5	12	2.1	13.8
C-RC 8	8.5	25	5	16.5	3.5	18
C-RC 10	10.5	33	7	20.5	6	21
C-RC 12	12.5	40	8	24.5	7	26

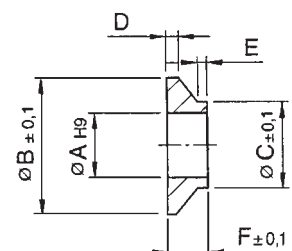


Balení obsahuje 30 ks

LÍCOVANÉ PODLOŽKY

MATERIÁL: C 45 – UNI 7845 – FOSFÁTOVÁNO-GALVANIZOVÁNO

TYP	Ø A	Ø B	C	Ø D	E	F
C-RS 6	6.5	15	9	1.5	1	4
C-RS 8	8.5	22	12	1.5	2	6.5
C-RS 10	10.5	22	14	1.5	3	6.5



Balení obsahuje 30 ks

KLÍNOVÉ ŘEMENICE

Všechny typy klínových řemenic jsou v souladu s platnými normami a jsou vyrobeny z litiny GG20. Povrch všech řemenic je chráněn černým fosfátováním.

Všechny standardně dodávané klínové řemenice jsou staticky vyvážené a mohou být použity pro obvodové rychlosti až do 25 m/s.

Firma CHIARAVALLI Trasmissioni SpA je schopna vyrobit na zakázku také řemenice ve vysoké přesnosti do maximálního Ø 630 mm.

Tyto řemenice jsou vyráběny na CNC stojích a jsou přesně staticky vyvážené.

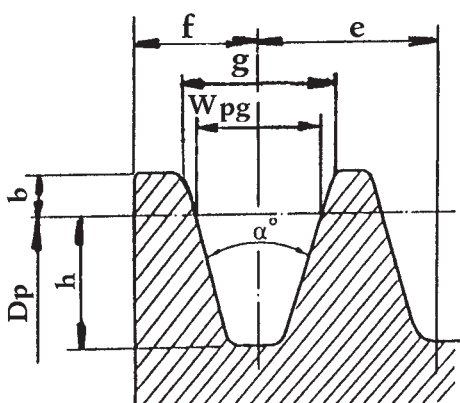
Pro obvodové rychlosti více než 35 m/s nejsou řemenice z šedé litiny příliš vhodné a proto jsou nahrazovány řemenicemi vyrobenými z vysoce odolných materiálů.

Výpočet obvodové rychlosti(V_p)

$$V_p = \frac{\pi \cdot D \cdot n}{60} = \frac{D \cdot n}{19,1} = \text{m/sec.}$$

D = Rozměr v metrech

n = Počet otáček / min.



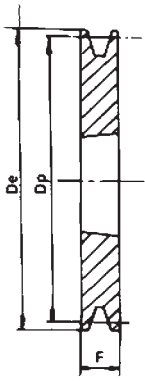
Rozměry drážek

Profil řemenice	Dp mm	α°	W pg	g	h	b _{min}	f	e
SPZ	< 80	34°	8,5	9,7	9	2	8	12
	> 80	38°						
SPA	< 118	34°	11	12,7	11	2,8	10	15
	> 118	38°						
SPB	< 190	34°	14	16,3	14	3,5	12,5	19
	> 190	38°						
SPC	< 315	34°	19	22,0	19	4,8	17	25,5
	> 315	38°						

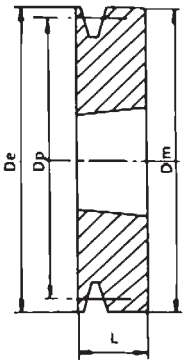
Šířka věnce řemenice v závislosti na počtu drážek

Počet drážek	SPZ	SPA	SPB	SPC
1	16	20	25	34
2	28	35	44	59,5
3	40	50	63	85
4	52	65	82	111
5	64	80	101	136
6		95	120	162
8			158	213
10			196	264

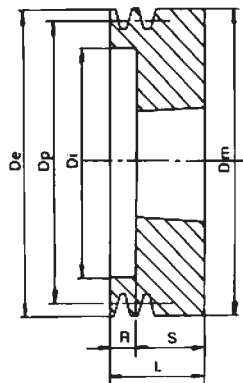
KLÍNOVÉ ŘEMENICE PRO KUŽELOVÁ UPÍNAČÍ POUZDRA „TAPER - LOCK“



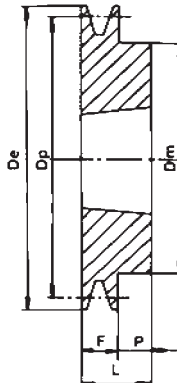
Prov. 1



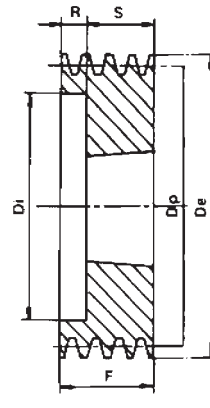
Prov. 2



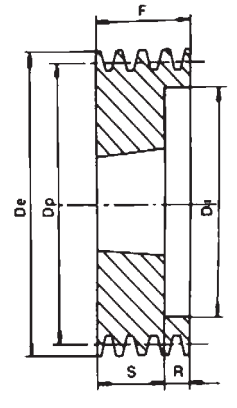
Prov. 3



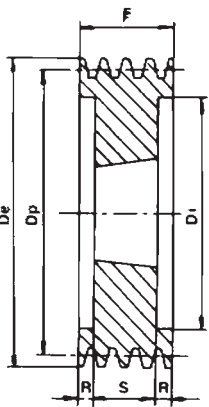
Prov. 4



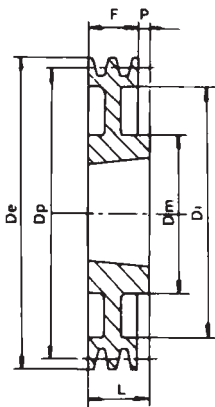
Prov. 5



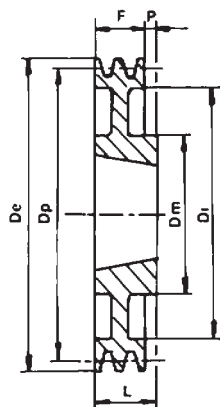
Prov. 6



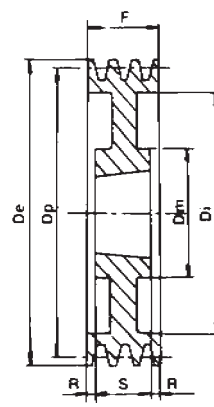
Prov. 7



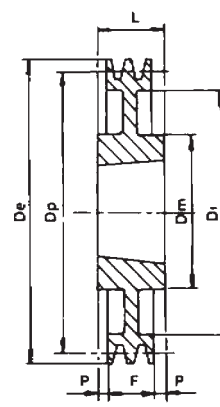
Prov. 8



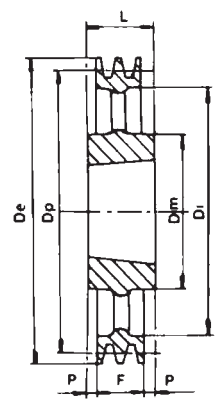
Prov. 8a



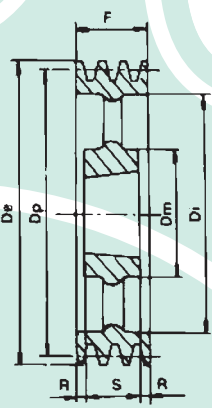
Prov. 9



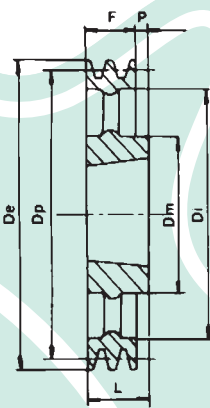
Prov. 10



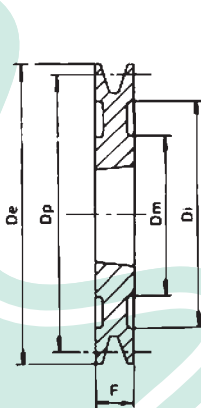
Prov. 11



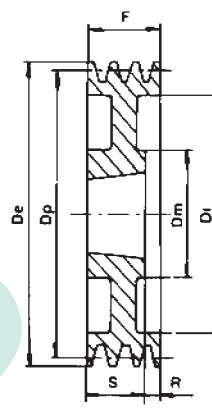
Prov. 12



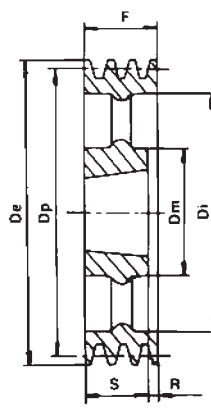
Prov. 13



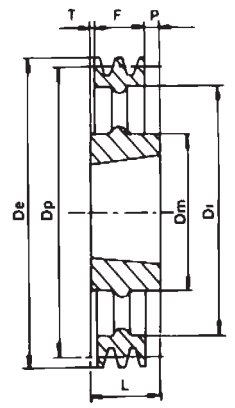
Prov. 14



Prov. 15



Prov. 16



Prov. 17

Výpočtový Ø Dp	Počet drážek	Provedení	Upínací pouzdro	Venkovní Ø De	Di	Dm	F	L	P	R	S
60	1	2	1008	64,6		64,6		22			
	2	3	1108	"	36	64,6		49		27	22
63	1	4	1108	67,6		62	16	22	6		
	2	5	1108	"	40		28			6	22
	3	5	1108	"	40		40			18	22
67	1	4	1108	71,6		62	16	22	6		
	2	5	1108	"	42		28			6	22
	3	5	1108	"	42		40			18	22
71	1	4	1108	75,6		62	16	22	6		
	2	5	1108	"	42		28			6	22
	3	5	1108	"	42		40			18	22
75	1	4	1108	79,6		62	16	22	6		
	2	5	1210	"	51		28			3	25
	3	5	1210	"	48		40			15	25
80	1	4	1210	84,6		75	16	25	9		
	2	5	1210	"	51		28			3	25
	3	5	1210	"	51		40			15	25
	4	5	1210	"	51		52			27	25
85	1	4	1210	89,6		75	16	25	9		
	2	5	1610	"	60		28			3	25
	3	5	1610	"	60		40			15	25
	4	5	1610	"	60		52			27	25
	5	5	1610	"	60		64			39	25
90	1	4	1210	94,6		75	16	25	9		
	2	5	1610	"	61		28			3	25
	3	5	1610	"	61		40			15	25
	4	5	1610	"	61		52			27	25
	5	5	1610	"	61		64			39	25
95	1	4	1210	99,6		75	16	25	9		
	2	5	1610	"	66		28			3	25
	3	5	1610	"	66		40			15	25
	4	5	1610	"	66		52			27	25
	5	5	1610	"	66		64			39	25
100	1	4	1210	104,6		75	16	25	9		
	2	5	1610	"	71		28			3	25
	3	5	1610	"	71		40			15	25
	4	5	1610	"	72		52			27	25
	5	5	2012	"	72		64			32	32
106	1	4	1610	110,6		80	16	25	9		
	2	5	1610	"	76		28			3	25
	3	5	1610	"	78		40			15	25
	4	5	1610	"	80		52			27	25
	5	5	2012	"	78		64			32	32

Výpočtový Ø Dp	Počet drážek	Provedení	Upínací pouzdro	Venkovní Ø Di	Di	Dm	F	L	P	R	S
112	1	4	1610	116,6		80	16	25	9		
	2	5	1610	"	84		28			3	25
	3	5	2012	"	84		40			8	32
	4	5	2012	"	86		52			20	32
	5	5	2012	"	84		64			32	32
118	1	4	1610	122,6		80	16	25	9		
	2	5	1610	"	90		28			3	25
	3	5	2012	"	92		40			8	32
	4	5	2012	"	92		52			20	32
	5	5	2012	"	90		64			32	32
125	1	4	1610	129,6		80	16	25	9		
	2	5	1610	"	97		28			3	25
	3	6	2012	"	97		40			8	32
	4	6	2012	"	99		52			20	32
	5	5	2012	"	97		64			32	32
132	1	4	1610	136,6		80	16	25	9		
	2	5	1610	"	104		28			3	25
	3	6	2012	"	104		40			8	32
	4	6	2012	"	104		52			20	32
	5	5	2517	"	104		64			19	45
140	1	4	1610	144,6		80	16	25	9		
	2	5	1610	"	112		28			3	25
	3	6	2012	"	112		40			8	32
	4	6	2012	"	112		52			20	32
	5	6	2517	"	112		64			19	45
150	1	4	1610	154,6		80	16	25	9		
	2	4	2012	"		100	28	32	4		
	3	6	2012	"	122		40			8	32
	4	6	2517	"	122		52			7	45
	5	6	2517	"	122		64			19	45
160	1	4	1610	164,6		80	16	25	9		
	2	4	2012	"		100	28	32	4		
	3	6	2012	"	132		40			8	32
	4	6	2517	"	132		52			7	45
	5	6	2517	"	132		64			19	45
180	1	4	1610	184,6		80	16	25	9		
	2	8	2012	"	152	100	28	32	4		
	3	6	2012	"	152		40			8	32
	4	6	2517	"	152		52			7	45
	5	6	2517	"	152		64			19	45

Výpočtový Ø Dp	Počet drážek	Provedení	Upínací pouzdro	Venkovní Ø Di	Di	Dm	F	L	P	R	S
200	1	8	2012	204,6	172	100	16	32	16		
	2	8	2012	"	171	100	28	32	4		
	3	9	2012	"	172	100	40			4	32
	4	9	2517	"	172	120	52			3,5	45
	5	9	2517	"	172	120	64			9,5	45
224	1	8	2012	228,6	196	100	16	32	16		
	2	8	2012	"	196	100	28	32	4		
	3	9	2012	"	196	100	40			4	32
	4	9	2517	"	196	120	52			3,5	45
	5	9	2517	"	196	120	64			9,5	45
250	1	11	2012	254,6	222	100	16	32	8		
	2	11	2012	"	222	100	28	32	2		
	3	12	2012	"	222	100	40			4	32
	4	12	2517	"	222	120	52			3,5	45
	5	12	2517	"	222	120	64			9,5	45
280	1	11	2012	284,6	252	100	16	32	8		
	2	11	2012	"	252	100	28	32	2		
	3	11	2517	"	252	120	40	45	2,5		
	4	12	2517	"	252	120	52			3,5	45
	5	12	2517	"	252	120	64			9,5	45
315	1	11	2012	319,6	287	100	16	32	8		
	2	11	2012	"	287	100	28	32	2		
	3	11	2517	"	287	120	40	45	2,5		
	4	12	2517	"	287	120	52			3,5	45
	5	12	2517	"	287	120	64			9,5	45
355	1	11	2012	359,6	326	100	16	32	8		
	2	11	2012	"	326	100	28	32	2		
	3	11	2517	"	326	120	40	45	2,5		
	4	12	2517	"	326	120	52			3,5	45
	5	12	2517	"	326	120	64			9,5	45
400	1	11	2012	404,6	371	112	16	32	8		
	2	11	2517	"	371	125	28	45			
	3	11	2517	"	371	125	40	45			
	4	12	2517	"	371	125	52	45		3,5	
	5	12	3020	"	371	158	64	51		6,5	
450	1	11	2517	454,6	421	125	16	45	14,5		
	2	11	2517	"	421	125	28	45	8,5		
	3	11	2517	"	421	125	40	45	2,5		
	4	12	3020	"	421	158	52	51		0,5	
	5	12	3020	"	421	158	64	51		8,5	
500	2	11	2517	504,6	471	125	28	45	8,5		
	3	11	2517	"	471	125	40	45	2,5		
	4	12	3020	"	471	158	52	51		0,5	
	5	12	3030	"	471	148	64	76	6		

Výpočtový Ø Dp	Počet drážek	Provedení	Upínací pouzdro	Venkovní Ø De	Di	Dm	F	L	P	R	S
63	1	3	1008	69,1	37		20	40		18	22
71	1	4	1108	77,1			20				
	2	5	1108	"	40	62	35	22	2	13	22
	3	5	1108	"			50				
75	1	4	1108	81,1		62	20	22	2		
	2	5	1108	"	44		35			13	22
	3	5	1108	"	44		50			28	22
80	1	4	1210	86,1		75	20	25	5		
	2	5	1210	"	47		35			10	25
	3	5	1210	"	47		50			25	25
85	1	4	1210	91,1		75	20	25	5		
	2	5	1210	"	50		35			10	25
	3	5	1210	"	50		50			25	25
90	1	4	1210	96,1		75	20	25	5		
	2	5	1610	"	60		35			10	25
	3	5	1610	"	60		50			25	25
95	1	4	1210	101,1		75	20	25	5		
	2	5	1610	"	64		35			10	25
	3	5	1610	"	64		50			25	25
	4	7	1615	"	64		65			13,5	38
100	1	4	1610	106,1		80	20	25	5		
	2	5	1610	"	70		35			10	25
	3	6	1610	"	70		50			25	25
	4	6	1615	"	70		65			27	38
	5	6	1615	"	70		80			42	38
106	1	4	1610	112,1		80	20	25	5		
	2	5	1610	"	76		35			10	25
	3	6	1610	"	76		50			25	25
	4	5	2012	"	76		65			33	32
	5	5	2012	"	76		80			48	32
112	1	4	1610	118,1		80	20	25	5		
	2	5	1610	"	80		35			10	25
	3	5	2012	"	80		50			18	32
	4	5	2012	"	80		65			33	32
	5	5	2012	"	80		80			48	32
118	1	4	1610	124,1		80	20	25	5		
	2	5	1610	"	86		35			10	25
	3	6	2012	"	86		50			18	32
	4	6	2012	"	86		65			33	32
	5	6	2012	"	86		80			48	32
125	1	4	1610	131,1		80	20	25	5		
	2	5	1610	"	90		35			10	25
	3	6	2012	"	92		50			18	32
	4	6	2012	"	92		65			33	32
	5	7	2012	"	92		80			24	32

Výpočtový Ø Dp	Počet drážek	Provedení	Upínací pouzdro	Venkovní Ø De	Di	Dm	F	L	P	R	S
132	1	4	1610	138,1		80	20	25	5		
	2	5	2012	"	98		35			3	32
	3	6	2012	"	98		50			18	32
	4	6	2517	"	98		65			20	45
	5	7	2517	"	98		80			17,5	45
140	1	4	1610	146,1		80	20	25	5		
	2	5	2012	"	106		35			3	32
	3	5	2517	"	106		50			5	45
	4	6	2517	"	106		65			20	45
	5	7	2517	"	106		80			17,5	45
150	1	4	1610	156,1		80	20	25	5		
	2	5	2012	"	116		35			3	32
	3	5	2517	"	116		50			5	45
	4	6	2517	"	116		65			20	45
	5	7	2517	"	116		80			17,5	45
160	1	4	1610	166,1		80	20	25	5		
	2	5	2012	"	125		35			3	32
	3	5	2517	"	126		50			5	45
	4	6	2517	"	126		65			20	45
	5	7	2517	"	126		80			17,5	45
170	1	4	1610	176,1		80	20	25	5		
	2	5	2012	"	135		35			3	32
	3	5	2517	"	138		50			5	45
	4	6	2517	"	138		65			20	45
	5	7	3020	"	138		80			14,5	51
180	1	4	1610	186,1		80	20	25	5		
	2	9	2012	"	148	100	35			1,5	32
	3	5	2517	"	146		50			5	45
	4	6	2517	"	146		65			20	45
	5	7	3020	"	146		80			14,5	51
190	1	4	1610	196,1		80	20	25	5		
	2	9	2012	"	158	100	35			1,5	32
	3	5	2517	"	158		50			5	45
	4	6	2517	"	158		65			20	45
	5	7	3020	"	158		80			14,5	51
200	1	8	2012	206,1	165	100	20	32	12		
	2	10	2517	"	165	120	35	45	5		
	3	9	2517	"	165	120	50			2,5	45
	4	6	3020	"	165		65			14	51
	5	7	3020	"	165		80			14,5	51
212	1	8	2012	218,1	177	100	20	32	12		
	2	10	2517	"	177	120	35	45	5		
	3	9	2517	"	177	120	50			2,5	45
	4	6	3020	"	177		65			14	51
	5	7	3020	"	177		80			14,5	51
224	1	8	2012	230,1	189	100	20	32	12		
	2	8	2517	"	189	120	35	45	10		
	3	9	2517	"	189	120	50			2,5	45
	4	6	3020	"	189		65			14	51
	5	6	3020	"	189		80			29	51
236	1	8	2012	242,1	202	106	20	32	12		
	2	8	2517	"	202	125	35	45	10		
	3	9	2517	"	202	125	50			2,5	45
	4	9	3020	"	202	146	65			7	51
	5	9	3020	"	202	155	80			14,5	51

Výpočtový Ø Dp	Počet drážek	Provedení	Upínací pouzdro	Venkovní Ø De	DI	Dm	F	L	P	R	S
250	1	10	2012	256,1	215	100	20	32	6	2,5 7 14,5	45 51 51
	2	10	2517	"	215	120	35	45	5		
	3	9	2517	"	215	120	50				
	4	9	3020	"	215	150	65				
	5	9	3020	"	215	150	80				
280	1	8	2012	286,1	245	100	20	32	12	2,5 7	45 51
	2	8	2517	"	245	120	35	45	10		
	3	9	2517	"	245	120	50				
	4	9	3020	"	245	150	65				
	5	10	3535	"	245	170	80	89	4,5		
315	1	13	2012	321,1	280	100	20	32	12	7	51
	2	13	2517	"	280	120	35	45	10		
	3	10	3020	"	280	150	50	51	0,5		
	4	9	3020	"	280	150	65				
	5	10	3535	"	280	170	80	89	4,5		
355	1	13	2012	361,1	320	100	20	32	12	7	51
	2	13	2517	"	320	120	35	45	10		
	3	11	3020	"	320	150	50	51	0,5		
	4	12	3020	"	320	150	65				
	5	11	3535	"	320	170	80	89	4,5		
400	1	13	2012	406,1	365	100	20	32	12	7	51
	2	13	2517	"	365	120	35	45	10		
	3	11	3020	"	365	150	50	51	0,5		
	4	12	3020	"	365	150	65				
	5	11	3535	"	365	170	80	89	4,5		
450	1	13	2012	456,1	415	100	20	32	12	7	51
	2	13	2517	"	415	120	35	45	10		
	3	11	3020	"	415	150	50	51	0,5		
	4	12	3020	"	415	150	65				
	5	11	3535	"	415	170	80	89	4,5		
500	1	13	2517	506,1	465	120	20	45	25	7	51
	2	13	2517	"	465	120	35	45	10		
	3	11	3020	"	465	150	50	51	0,5		
	4	12	3020	"	465	150	65				
	5	11	3535	"	465	170	80	89	4,5		
630	2	13	3020	636,1	595	150	35	51	16		
	3	11	3020	"	595	150	50	51	0,5		
	4	11	3535	"	595	170	65	89	12		
	5	11	3535	"	595	170	80	89	4,5		
	6	11	4040	"	595	200	95	102	3,5		
	800	3	11	3535	806,1	765	170	50	89		
	4	11	3535	"	765	170	65	89	12		
	5	11	4040	"	765	200	80	102	11		

Výpočtový Ø Dp	Počet drážek	Provedení	Upínací pouzdro	Venkovní ØDe	Di	Dm	F	L	P	R	S
100	1	1	1610	107,6			25				
	2	6	1610	"	57		44			19	25
106	1	1	1610	113,6			25				
	2	6	1610	"	67		44			19	25
	3	6	1610	"	67		63			38	25
112	1	1	1610	119,6			25				
	2	6	1610	"	72		44			19	25
	3	6	1610	"	72		63			38	25
118	1	1	1610	125,6			25				
	2	6	1610	"	78		44			19	25
	3	6	1610	"	78		63			38	25
125	1	1	1610	132,6			25				
	2	6	2012	"	82		44			12	32
	3	6	2012	"	82		63			31	32
	4	7	2012	"	82		82			25	32
	5	5/6	2012	"	82		101			69	32
132	1	1	1610	139,6			25				
	2	6	2012	"	89		44			12	32
	3	6	2012	"	89		63			31	32
	4	7	2012	"	89		82			25	32
	5	5	2517	"	89		101			56	45
140	1	1	1610	147,6			25				
	2	6	2012	"	97		44			12	32
	3	6	2012	"	97		63			31	32
	4	7	2517	"	97		82			18,5	45
	5	7	2517	"	97		101			28	45
	6	7	2517	"	97		120			37,5	45
	8	7	2517	"	97		158			56,5	45
	150	1	1	1610	157,6			25			
2		6	2012	"	107		44			12	32
3		6	2517	"	107		63			18	45
4		7	2517	"	107		82			18,5	45
5		7	2517	"	107		101			28	45
6		7	2517	"	107		120			37,5	45
160	1	1	1610	167,6			25				
	2	6	2012	"	117		44			12	32
	3	6	2517	"	117		63			18	45
	4	7	2517	"	117		82			18,5	45
	5	7	2517	"	117		101			28	45
	6	7	3020	"	117		120			34,5	51
	8	7	3020	"	117		158			53,5	51
	170	1	1	1610	177,6			25			
2		6	2012	"	127		44			12	32
3		6	2517	"	127		63			18	45
4		7	2517	"	127		82			18,5	45
5		7	3020	"	127		101			25	51
6		7	3020	"	127		120			34,5	51
180	1	14	1610	187,6	137	80	25				
	2	4	2517	"		120	44	45	1		
	3	6	2517	"	137		63			18	45
	4	7	2517	"	137		82			18,5	45
	5	7	3020	"	137		101			25	51
	6	7	3020	"	137		120			34,5	51
	8	7	3030	"	137		158			41	76

Výpočtový Ø Dp	Počet drážek	Provedení	Upínací pouzdro	Venkovní Ø De	Di	Dm	F	L	P	R	S
190	1	10	2012	197,6	147	100	25	32	3,5		
	2	4	2517	"		120	44	45	1		
	3	6	2517	"	147		63			18	45
	4	7	2517	"	147		82			18,5	45
	5	7	3020	"	147		101			25	51
	6	7	3020	"	147		120			34,5	51
	8	7	3030	"	147		158			41	76
	200	1	10	2012	207,6	157	100	25	32	3,5	
2		4	2517	"		120	44	45	1		
3		6	2517	"	157		63			18	45
4		6/7	3020	"	157		82			15,5	51
5		7	3020	"	157		101			25	51
6		7	3020	"	157		120			34,5	51
8		7	3535	"	161		158			34,5	89
212		1	10	2012	219,6	169	100	25	32	3,5	
	2	8	2517	"	169	120	44	45	1		
	3	15	2517	"	169	120	63			18	45
	4	7	3020	"	169		82			15,5	51
	5	7	3020	"	169		101			25	51
	6	7	3535	"	169		120			15,5	89
	8	7	3535	"	173		158			34,5	89
	224	1	10	2012	231,6	181	100	25	32	3,5	
2		8a	2517	"	181	120	44	45	1		
3		15	2517	"	181	120	63			18	45
4		6/7	3020	"	181		82			15,5	51
5		7	3020	"	181		101			25	51
6		7	3535	"	181		120			15,5	89
8		7	3535	"	185		158			34,5	89
236		1	10	2012	243,6	193	100	25	32	3,5	
	2	8a	2517	"	193	120	44	45	1		
	3	15	2517	"	193	120	63			18	45
	4	7	3020	"	193		82			15,5	51
	5	7	3535	"	193		101			6	89
	6	7	3535	"	193		120			15,5	89
	8	7	3535	"	197		158			34,5	89
	250	1	10	2012	257,6	207	100	25	32	3,5	
2		8a	2517	"	207	120	44	45	1		
3		15	3020	"	207	150	63			12	51
4		9	3020	"	207	150	82			15,5	51
5		7	3535	"	207		101			6	89
6		7	3535	"	207		120			15,5	89
8		7	3535	"	207		158			34,5	89
280		1	10	2012	287,6	237	100	25	32	3,5	
	2	8a	2517	"	237	120	44	45	1		
	3	9	3020	"	237	150	63			6	51
	4	9	3020	"	237	150	82			15,5	51
	5	9	3535	"	237	170	101			6	89
	6	9	3535	"	237	170	120			15,5	89
	8	9	3535	"	237	175	158			34,5	89
	300	1	10	2012	307,6	257	100	25	32	3,5	
2		8a	2517	"	257	120	44	45	1		
3		9	3020	"	257	150	63			6	51
4		9	3020	"	257	150	82			15,5	51
5		9	3535	"	257	170	101			6	89
6		9	3535	"	257	170	120			15,5	89
8		9	3535	"	257	170	158			34,5	89

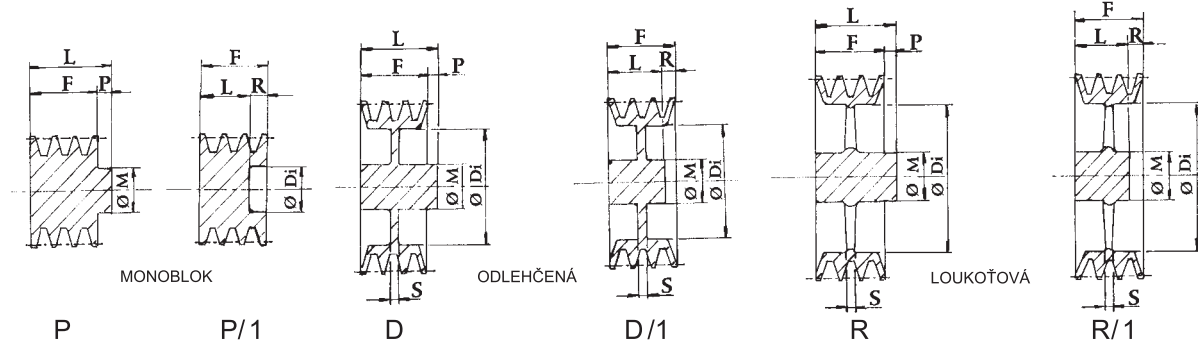
Venkovní Ø Dp	Počet drážek	Provedení	Upínací pouzdro	Venkovní ØDe	Di	Dm	F	L	P	R	S	
315	1	10	2012	322,6	272	100	25	32	3,5			
	2	8a	2517	"	272	120	44	45	1			
	3	9	3020	"	272	150	63			6	51	
	4	10	3535	"	272	170	82	89	3,5			
	5	9	3535	"	272	170	101			6	89	
	6	9	3535	"	272	170	120			15,5	89	
	7	9	3535	"	272	170	158			34,5	89	
	8	9	3535	"	272	175	158					
335	2	8a	2517	342,6	292	120	44	45	1			
	3	9	3020	"	292	150	63			6	51	
	4	10	3535	"	292	170	82	89	3,5			
	5	9	3535	"	292	170	101			6	89	
	6	9	3535	"	292	170	120			15,5	89	
	7	9	3535	"	292	170	158			34,5	89	
	8	9	3535	"	292	175	158					
	9	9	3535	"	292	175	158					
355	2	11	3020	362,6	312	150	44	51	3,5			
	3	12	3020	"	312	150	63			6	51	
	4	10	3535	"	312	170	82	89	3,5			
	5	12	3535	"	312	170	101			6	89	
	6	9	3535	"	312	170	120			15,5	89	
	7	9	3535	"	312	170	158			34,5	89	
	8	9	3535	"	312	170	158					
	9	9	3535	"	312	170	158					
400	2	11	3020	407,6	357	150	44	51	3,5			
	3	11	3535	"	357	170	63	89	13			
	4	11	3535	"	357	170	82	89	3,5			
	5	12	3535	"	357	170	101			6	89	
	6	12	3535	"	357	170	120			15,5	89	
	7	12	4040	"	357	200	158			28	102	
	8	12	4040	"	357	200	158					
	9	12	4040	"	357	200	158					
450	2	11	3020	457,6	407	150	44	51	3,5			
	3	13	3535	"	407	170	63	89	26			
	4	13	3535	"	407	170	82	89	7			
	5	16	3535	"	407	170	101			12	89	
	6	16	4040	"	407	200	120			18	102	
	7	16	4040	"	407	200	158			28	102	
	8	12	4040	"	407	200	158					
	9	12	4040	"	407	200	158					
500	2	11	3020	507,6	457	150	44	51	3,5			
	3	13	3535	"	457	170	63	89	26			
	4	13	3535	"	457	170	82	89	7			
	5	16	3535	"	457	170	101			12	89	
	6	16	4040	"	457	200	120			18	102	
	7	16	4040	"	457	200	158			28	102	
	8	12	4040	"	457	200	158					
	9	12	4040	"	457	200	158					
560	2	17	3030	567,6	517	150	44	76	28			
	3	13	3535	"	517	170	63	89	26			4
	4	13	3535	"	517	170	82	89	7			
	5	13	4040	"	517	200	101	102	1			
	6	16	4040	"	517	200	120			18	102	
	7	16	4040	"	517	200	158			22	114	
	8	12	4545	"	517	225	158					
	9	12	4545	"	517	225	158					
630	3	13	3535	637,6	587	170	63	89	26			
	4	13	3535	"	587	170	82	89	7			
	5	13	4040	"	587	200	101	102	1			
	6	16	4040	"	587	200	120			18	102	
	7	16	4040	"	587	200	158			22	114	
	8	12	4545	"	587	225	158					
	9	12	4545	"	587	225	158					
	10	12	4545	"	587	225	158					
710	3	17	3535	717,6	664	170	63	89	22			
	4	11	3535	"	664	170	82	89	3,5			
	5	11	4040	"	664	200	101	102	0,5			
	6	12	4545	"	664	225	120			3	114	
	7	12	4545	"	664	225	158			22	114	
	8	12	4545	"	664	225	196			41	114	
	9	12	4545	"	664	225	196					
	10	12	4545	"	664	225	196					
800	3	17	3535	807,6	754	170	63	89	22			
	4	17	4040	"	754	200	82	102	16			4
	5	11	4040	"	754	200	101	102	0,5			4
	6	12	4545	"	754	225	120			3	114	
	7	12	4545	"	754	225	158			22	114	
	8	12	4545	"	754	225	196			41	114	
	9	12	4545	"	754	225	196					
	10	12	4545	"	754	225	196					
1000	3	17	4040	1007,6	954	200	63	102	33			
	4	17	4040	"	954	200	82	102	16			6
	5	11	4545	"	954	225	101	114	6,5			4
	6	12	4545	"	954	225	120			3	114	
	7	12	4545	"	954	245	158			15,5	127	
	8	12	5050	"	954	245	196			34,5	127	
	9	12	5050	"	954	245	196					
	10	12	5050	"	954	245	196					
1250	4	11	4545	1257,6	1204	225	82	114	16			
	5	11	4545	"	"	225	101	114	16			
	6	11	5050	"	"	245	120	127	3,5			
	7	11	5050	"	"	245	158			15,5	127	
	8	12	5050	"	"	245	196			34,5	127	
	9	12	5050	"	"	245	196					
	10	12	5050	"	"	245	196					
	11	12	5050	"	"	245	196					

Výpočtový Ø Dp	Počet drážek	Provedení	Upínací pouzdro	Venkovní ØDe	Di	Dm	F	L	P	R	S	T
200	2	6	2517	210,2	144		65			20	45	
	3	7	2517	"	144		85			20	45	
	4	7	3020	"	144		111			30	51	
	5	7	3535	"	144		136			23,5	89	
	6	7	3535	"	144		162			36,5	89	
	8	7	3535	"	144		213			62	89	
224	2	6	3020	234,2	173		68			17	51	
	3	7	3020	"	173		85			17	51	
	4	7	3535	"	173		111			11	89	
	5	7	3535	"	173		136			23,5	89	
	6	7	3535	"	173		162			36,5	89	
	8	7	3535	"	170		213			62	89	
250	2	6	3020	260,2	198		68			17	51	
	3	7	3020	"	198		85			17	51	
	4	7	3535	"	198		111			11	89	
	5	7	3535	"	198		136			23,5	89	
	6	7	3535	"	198		162			36,5	89	
	8	7	3535	"	198		213			62	89	
280	2	4	3535	290,2		170	59,5	89	29,5			
	3	4	3535	"		170	85	89	4			
	4	7	3535	"	228		111			11	89	
	5	7	3535	"	228		136			23,5	89	
	6	7	3535	"	228		162			36,5	89	
	8	7	3535	"	228		213			62	89	
10	7	4040	"	222		264			81	102		
300	3	10	3535	310,2	247	170	85	89	2			
	4	9	3535	"	247	170	111			11	89	
	5	9	3535	"	247	170	136			23,5	89	
	6	9	3535	"	247	170	162			36,5	89	
	8	7	4040	"	247		213			55,5	102	
	10	7	4545	"	242		264			75	114	
315	2	8	3535	325,2	264	170	59,5	89	27,5			
	3	10	3535	"	264	170	85	89	2			
	4	9	3535	"	264	170	111			11	89	
	5	9	3535	"	264	170	136			23,5	89	
	6	9	3535	"	264	170	162			36,5	89	
	8	7	4040	"	258	170	213			55,5	102	
10	7	4545	"	258		264			75	114		
335	2	8	3535	345,2	279	170	59,5	89	29,5			
	3	10	3535	"	279	170	85	89	2			
	4	9	3535	"	279	170	111			11	89	
	5	9	3535	"	279	170	136			23,5	89	
	6	9	3535	"	279	170	162			36,5	89	
	8	9	4040	"	279	200	213			55,5	102	
10	7	4545	"	279		264			75	114		
355	2	8	3535	365,2	304	170	59,5	89	27,5			
	3	10	3535	"	304	170	85	89	2			
	4	9	3535	"	304	170	111			11	89	
	5	9	3535	"	304	170	136			23,5	89	
	6	9	3535	"	304	170	162			36,5	89	
	8	7	4040	"	304		213			55,5	102	
10	7	4545	"	299		264			75	114		
400	2	17	3535	410,2	344	170	59,5	89	27,5			2
	3	11	3535	"	344	170	85	89	2			89
	4	12	3535	"	344	170	111			11	89	
	5	12	3535	"	344	170	136			23,5	102	
	6	9	4040	"	348	200	162			30	114	
	8	12	4545	"	348	225	213			49,5	117	
10	7	5050	"	342		264			68,5	127		

KLÍNOVÉ ŘEMENICE PRO UPÍNACÍ POUZDRO

TYP

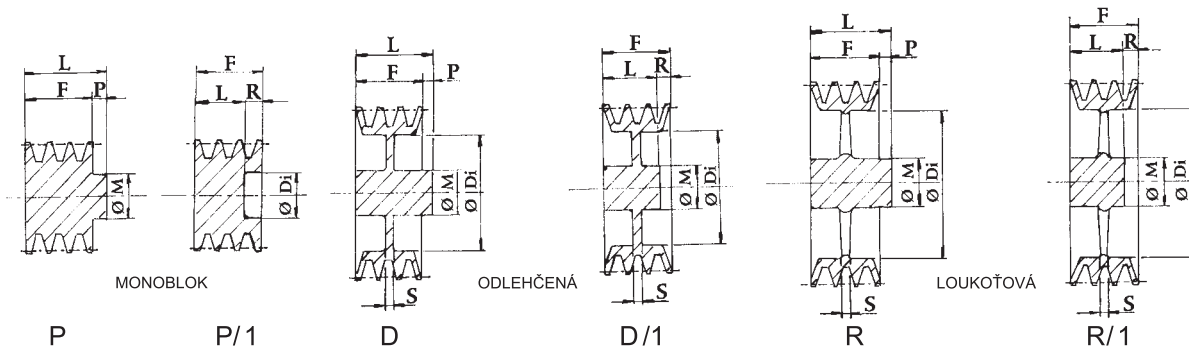
Výpočtový Ø Dp	Počet dřížek	Provedení	Upínací pouzdro	Venkovní ØDe	Di	Dm	F	L	P	R	S	T
450	2	17	3535	460,2	394	170	59,5	89	27,5 2	11 17 24 43 68,5	89 102 114 127 127	2
	3	11	3535	"	394	170	85	89				
	4	12	3535	"	394	170	111					
	5	12	4040	"	394	200	136					
	6	9	4545	"	394	225	162					
	8	9	5050	"	394	245	213					
	10	9	5050	"	394	245	264					
475	2	17	3535	485,2	419	170	59,5	89	27,5 2	11 17 24 43 68,5	89 102 114 127 127	2
	3	11	3535	"	419	170	85	89				
	4	12	3535	"	419	170	111					
	5	12	4040	"	419	200	136					
	6	12	4545	"	419	225	162					
	8	12	5050	"	419	245	213					
	10	9	5050	"	419	245	264					
500	2	17	3535	510,2	444	170	59,5	89	27,5 2	11 17 24 43 68,5	89 102 114 127 127	2
	3	11	3535	"	444	170	85	89				
	4	12	3535	"	444	170	111					
	5	12	4040	"	444	200	136					
	6	12	4545	"	444	225	162					
	8	9	5050	"	444	245	213					
	10	9	5050	"	444	245	264					
560	2	17	3535	570,2	504	170	59,5	89	27,5 2	4,5 11 17,5 43 68,5	102 114 127 127 127	2
	3	11	3535	"	504	170	85	89				
	4	12	4040	"	504	200	111					
	5	12	4545	"	504	225	136					
	6	12	5050	"	504	245	162					
	8	12	5050	"	504	245	213					
	10	9	5050	"	504	245	264					
630	2	17	4040	640,2	574	200	59,5	102	34 8,5 1,5	4,5 17,5 43 68,5	127 127 127 127 127	8,5
	3	11	4040	"	574	200	85	102				
	4	11	4545	"	574	225	111	114				
	5	12	5050	"	574	245	136					
	6	12	5050	"	574	245	162					
	8	12	5050	"	574	245	213					
	10	9	5050	"	574	245	264					
710	4	17	5050	720,2	654	267	111	127	12	4,5 17,5 43 68,5	127 127 127 127 127	4
	5	12	5050	"	654	245	136					
	6	12	5050	"	654	245	162					
	8	12	5050	"	654	245	213					
	10	12	5050	"	654	245	264					
800	4	17	5050	810,2	737	245	111	127	12	4,5 17,5 43 68,5	127 127 127 127 127	4
	5	12	5050	"	737	245	136					
	6	12	5050	"	737	245	162					
	8	12	5050	"	737	245	213					
	10	12	5050	"	737	245	264					
1000	4	17	5050	1010,2	937	245	111	127	12	4,5 17,5 43 68,5	127 127 127 127 127	4
	5	12	5050	"	937	245	136					
	6	12	5050	"	937	245	162					
	8	12	5050	"	937	245	213					
	10	12	5050	"	937	245	264					
1250	5	12	5050	1260,2	1187	245	136			4,5 17,5 43 68,5	127 127 127 127	
	6	12	5050	"	1187	245	162					
	8	12	5050	"	1187	245	213					
	10	12	5050	"	1187	245	264					



KONSTRUKČNÍ TVARY

Výpočtový Ø Dp	Počet drážek	Tvar	Ø M	L	Ø Di	S _{min}	F	P	R
40	1	P	40	35			20	15	
	2	P	40	45			35	10	
60	1	P	40	35			20	15	
	2	P	40	45			35	10	
	3	P	40	50			50		
65	1	P	40	40			20	20	
	2	P	50	45			35	10	
	3	P	52	50			50		
70	1	P	40	40			20	20	
	2	P	50	45			35	10	
	3	P	52	50			50		
	4	P		65			65		
75	1	P	40	40			20	20	
	2	P	50	45			35	10	
	3	P	52	50			50		
	4	P	52	65			65		
	5	P	52	80			80		
80	1	P	45	40			20	20	
	2	P	50	45			35	10	
	3	P	62	50			50		
	4	P	62	65			65		
	5	P	62	80			80		
85	1	P	45	40			20	20	
	2	P	50	45			35	10	
	3	P	62	50			50		
	4	P	62	65			65		
	5	P	62	80			80		
90	1	P	45	40			20	20	
	2	P	60	45			35	10	
	3	P	62	50			50		
	4	P	68	65			65		
	5	P	68	80			80		
95	1	P	45	40			20	20	
	2	P	60	45			35	10	
	3	P	62	50			50		
	4	P	68	65			65		
	5	P	68	80			80		

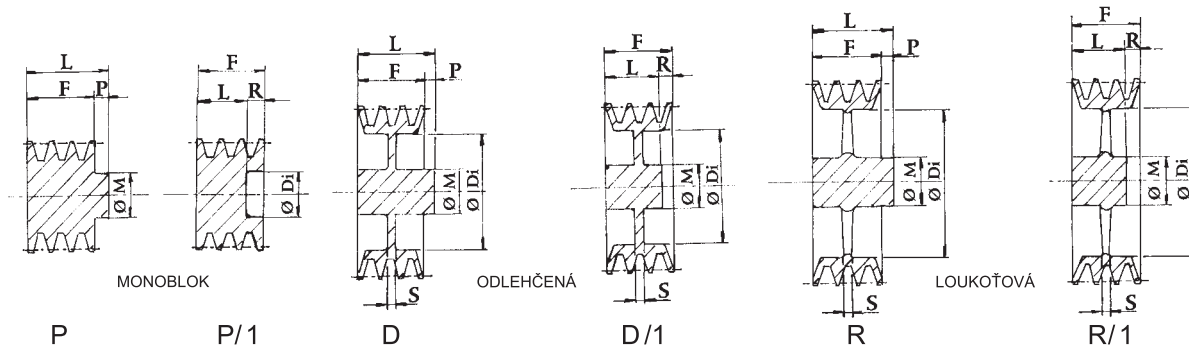
Výpočtový Ø Dp	Počet drážek	Tvar	Ø M	L	Ø Di	S _{min}	F	P	R
100	1	P	48	40			20	20	
	2	P	60	45			35	10	
	3	P	62	50			50		
	4	P/1		52	67		65		13
	5	P/1		52	67		80		28
105	1	P	48	40			20	20	
	2	P	60	45			35	10	
112	1	P	48	40			20	20	
	2	P	60	45			35	10	
	3	P	62	50			50		
	4	P/1		52	79		65		13
	5	P/1		52	79		80		28
120	1	P	60	40			20	20	
	2	P	60	50			35	15	
	3	P	70	50			50		
	4	P/1		52	87		65		13
	5	P/1		52	87		80		28
125	1	P	60	40			20	20	
	2	P	60	50			35	15	
	3	P	70	50			50		
130	1	P	60	40			20	20	
	2	P	60	45			35	10	
	3	P	70	52			50		
	4	P/1		52	97		65		13
	5	P/1		52	97		80		28
140	1	D	60	40	107	10	20	20	
	2	D	60	50	107	10	35	15	
	3	D	70	52	107	12	50	2	
	4	P/1		52	107		65		13
	5	P/1		52	107		80		28
150	1	D	60	40	107	10	20	20	
	2	D	60	45	107	10	35	10	
	3	D	70	52	107	12	50	2	
	4	P/1		52	107		65		13
	5	P/1		52	107		80		28



KONSTRUKČNÍ TVARY

Výpočtový Ø Dp	Počet drážek	Tvar	Ø M	L	Ø Di	S min	F	P	R
160	1	D	60	40	127	10	20	20	
	2	D	60	50	127	10	35	15	
	3	D	70	52	127	12	50	2	
	4	D/1	70	52	127	18	65		13
	5	D/1	80	52	127	18	80		28
170	1	D	60	40	137	12	20	20	
	2	D	60	45	137	12	35	10	
	3	D	70	52	137	12	50	2	
	4	D/1	80	52	137	18	65		13
	5	D/1	80	52	137	18	80		28
180	1	D	65	40	147	12	20	20	
	2	D	70	50	147	12	35	15	
	3	D	70	52	147	12	50	2	
	4	D/1	80	60	147	18	65		5
	5	D/1	80	65	147	18	80		15
200	1	D	65	45	167	12	20	25	
	2	D	70	50	167	12	35	15	
	3	D	70	50	167	12	50		
	4	D/1	80	60	167	18	65		5
	5	D/1	80	65	167	18	80		15
225	1	D	65	45	192	12	20	25	
	2	D	70	50	192	12	35	15	
	3	D	80	50	192	12	50		
	4	D/1	90	60	192	18	65		5
	5	D/1	90	65	192	18	80		15
250	1	D	75	50	217	12	20	30	
	2	D	75	50	217	12	35	15	
	3	D	80	60	217	12	50	10	
	4	D	90	65	217	18	65		
	5	D/1	90	65	217	18	80		15
280	1	R	75	50	247	14	20	30	
	2	R	80	50	247	14	35	15	
	3	R	80	60	247	14	50	10	
	4	R	90	65	247	14	65		
	5	R/1	100	65	247	14	80		15
300	1	R	75	50	267	14	20	30	
	2	R	80	50	267	14	35	15	
	3	R	80	60	267	14	50	10	
	4	R	90	70	267	14	65	5	
	5	R/1	100	70	267	14	80		10
315	1	R	75	50	282	14	20	30	
	2	R	80	50	282	14	35	15	
	3	R	90	60	282	14	50	10	
	4	R	90	65	282	14	65		
	5	R/1	100	65	282	16	80		15

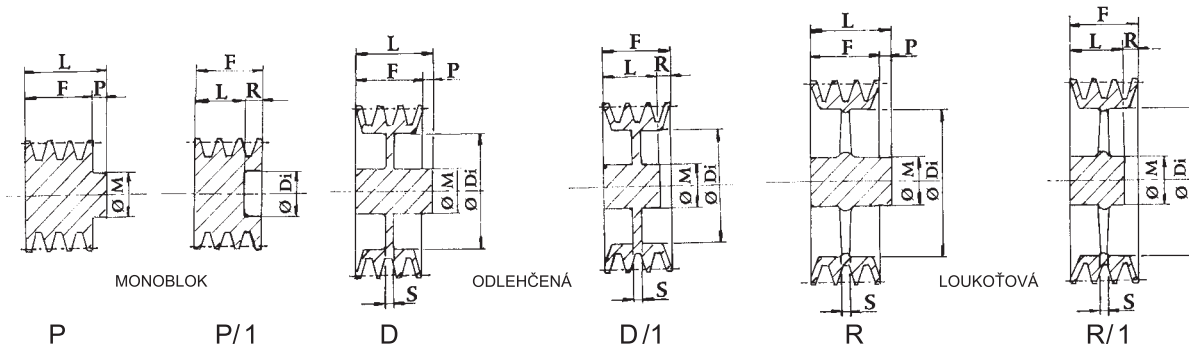
Výpočtový Ø Dp	Počet drážek	Tvar	Ø M	L	Ø Di	S min	F	P	R
355	1	R	75	50	322	14	20	30	
	2	R	80	50	322	14	35	15	
	3	R	90	60	322	14	50	10	
	4	R	95	65	322	18	65		
	5	R/1	100	65	322	20	80		15
380	1	R	80	50	347	14	20	30	
	2	R	90	50	347	14	35	15	
	3	R	90	60	347	14	50	10	
	4	R	95	65	347	18	65		
	5	R/1	100	65	347	20	80		15
400	1	R	90	50	367	14	20	30	
	2	R	90	50	367	14	35	15	
	3	R	100	60	367	16	50	10	
	4	R	100	65	367	20	65		
	5	R/1	100	65	367	24	80		15
450	1	R	90	50	417	14	20	30	
	2	R	100	50	417	14	35	15	
	3	R	100	60	417	16	50	10	
	4	R/1	105	65	417	20	65		
	5	R/1	105	65	417	24	80		15
500	1	R	90	50	467	14	20	30	
	2	R	100	50	467	16	35	15	
	3	R	105	60	467	20	50	10	
	4	R/1	105	65	467	25	65		
	5	R/1	110	65	467	28	80		15
560	1	R	100	50	527	16	20	30	
	2	R	100	50	527	20	35	15	
	3	R	120	65	527	22	50	15	
	4	R	120	65	527	25	65		
	5	R	120	80	527	30	80		
	6	R/1	120	80	527	32	95		15
600	1	R	100	50	567	16	20	30	
	2	R	110	50	567	20	35	15	
	3	R	120	65	567	22	50	15	
	4	R	120	65	567	25	65		
	5	R	120	80	567	30	80		
	6	R/1	120	80	567	32	95		15
630	1	R	100	50	597	16	20	30	
	2	R	110	50	597	20	35	15	
	3	R	120	65	597	22	50	15	
	4	R	120	65	597	25	65		
	5	R	120	80	597	30	80		
	6	R/1	120	80	597	32	95		15



KONSTRUKČNÍ TVAR

Výpočtový Ø Dp	Počet drážek	Tvar	Ø M	L	Ø Di	S min	F	P	R
60	3	P	50	67			63	4	
70	1	P	45	45			25	20	
	2	P	45	55			44	11	
80	1	P	50	45			25	20	
	2	P	50	55			44	11	
	3	P	50	63			63		
	4	P		82			82		
90	1	P	50	45			25	20	
	2	P	50	55			44	11	
	3	P		63			63		
	4	P		82			82		
	5	P		101			101		
100	1	P	52	45			25	20	
	2	P	55	55			44	11	
	3	P		63			63		
	4	P		82			82		
	5	P		101			101		
112	1	P	55	45			25	20	
	2	P	60	55			44	11	
	3	P		63			63		
	4	P		82			82		
	5	P		101			101		
120	1	P	55	45			25	20	
	2	P	60	55			44	11	
	3	P	75	63			63		
	4	P		82			82		
	5	P		101			101		
	6	P		120			120		
125	1	P	58	45			25	20	
	2	P	60	55			44	11	
	3	P/1		60	83		63		3
	4	P/1		60	83		82		22
	5	P/1		60	83		101		41
	6	P/1		60	83		120		60

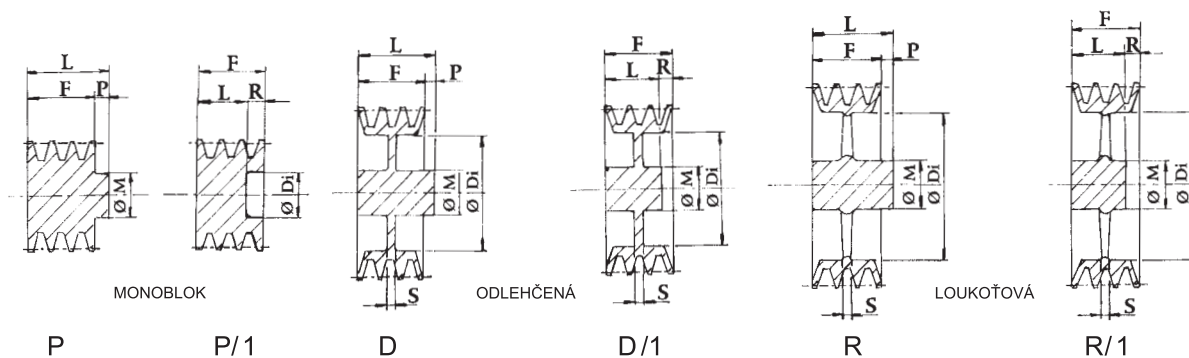
Výpočtový Ø Dp	Počet drážek	Tvar	Ø M	L	Ø Di	S min	F	P	R
130	1	P	60	45			25	20	
	2	P	60	55			44	11	
	3	P/1		60	88		63		3
	4	P/1		60	88		82		22
	5	P/1		60	88		101		41
	6	P/1		60	88		120		60
140	1	P	65	45			25	20	
	2	P	65	55			44	11	
	3	P/1		60	98		63		3
	4	P/1		60	98		82		22
	5	P/1		60	98		101		41
	6	P/1		60	98		120		60
150	1	P	65	45			25	20	
	2	P	65	55			44	11	
	3	P/1		60	108		63		3
	4	P/1		60	108		82		22
	5	P/1		60	108		101		41
	6	P/1		60	108		120		60
160	1	D	65	45	118	12	25	20	
	2	D	70	55	118	12	44	11	
	3	P/1		60	118		63		3
	4	P/1		60	118		82		22
	5	P/1		60	118		101		41
	6	P/1		65	118		120		55
170	1	D	65	45	128	12	25	20	
	2	D	70	55	128	12	44	11	
	3	P/1		60	128		63		3
	4	P/1		60	128		82		22
	5	P/1		60	128		101		41
	6	P/1		65	128		120		55
180	1	D	65	45	138	12	25	20	
	2	D	70	55	138	12	44	11	
	3	D/1	80	60	138	18	63		3
	4	P/1		60	138		82		22
	5	P/1		70	138		101		31
	6	P/1		70	138		120		50



KONSTRUKČNÍ TVARY

Výpočtový Ø Dp	Počet drážek	Tvar	Ø M	L	Ø Di	S _{min}	F	P	R
200	1	D	70	45	158	14	25	20	
	2	D	70	55	158	14	44	11	
	3	D/1	88	60	158	18	63		3
	4	D/1	88	60	158	25	82		22
	5	D/1	96	70	158	25	101		31
	6	D/1	96	80	158	25	120		50
212	1	D	70	45	170	14	25	20	
	2	D	77	55	170	14	44	11	
	3	D/1	88	60	170	18	63		3
	4	D/1	88	60	170	25	82		22
	5	D/1	96	70	170	25	101		31
	6	D/1	104	80	170	25	120		40
225	1	D	70	45	183	14	25	20	
	2	D	77	55	183	14	44	11	
	3	D/1	88	60	183	18	63		3
	4	D/1	88	60	183	25	82		22
	5	D/1	96	70	183	25	101		31
	6	D/1	104	80	183	25	120		40
250	1	D	70	50	208	14	25	25	
	2	D	77	55	208	14	44	11	
	3	D/1	88	60	208	18	63		3
	4	D/1	96	65	208	25	82		17
	5	D/1	104	75	208	25	101		26
	6	D/1	104	80	208	25	120		40
280	1	R	76	50	238	14	25	25	
	2	R	80	55	238	14	44	11	
	3	R/1	90	60	238	18	63		3
	4	R/1	96	65	238	25	82		17
	5	R/1	104	75	238	25	101		26
	6	R/1	104	80	238	25	120		40
300	1	R	76	50	258	15	25	25	
	2	R	80	55	258	15	44	11	
	3	R/1	90	60	258	18	63		3
	4	R/1	96	65	258	20	82		17
	5	R/1	104	75	258	22	101		26
	6	R/1	104	80	258	22	120		40

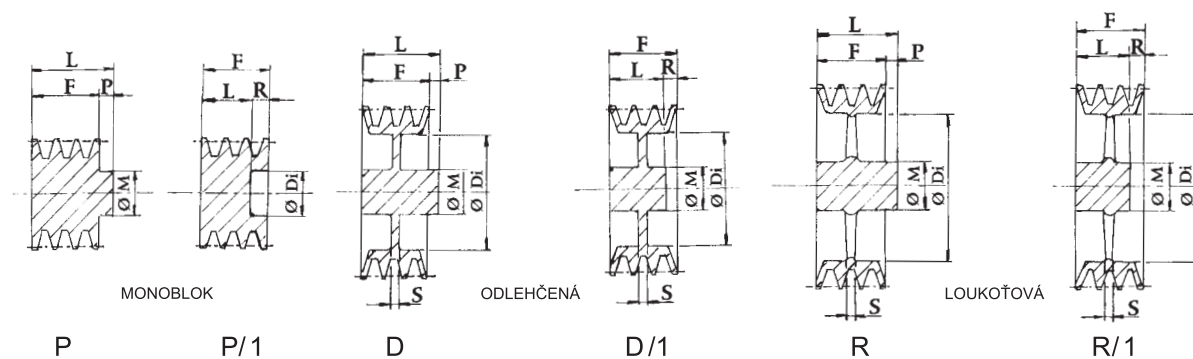
Výpočtový Ø Dp	Počet drážek	Tvar	Ø M	L	Ø Di	S _{min}	F	P	R
315	1	R	76	50	273	15	25	25	
	2	R	88	60	273	15	44	16	
	3	R/1	90	60	273	18	63		3
	4	R/1	96	65	273	20	82		17
	5	R/1	104	75	273	22	101		26
	6	R/1	120	90	273	22	120		30
340	1	R	80	50	298	15	25	25	
	2	R	88	60	298	15	44	16	
	3	R/1	92	60	298	18	63		3
	4	R/1	96	65	298	20	82		17
	5	R/1	104	75	298	22	101		26
	6	R/1	120	90	298	22	120		30
355	1	R	80	50	313	16	25	25	
	2	R	88	60	313	18	44	16	
	3	R/1	92	60	313	22	63		3
	4	R/1	96	65	313	22	82		17
	5	R/1	104	75	313	24	101		26
	6	R/1	120	90	313	24	120		30
380	1	R	85	55	338	20	25	30	
	2	R	88	60	338	20	44	16	
	3	R	96	65	338	22	63	2	
	4	R/1	104	75	338	24	82		7
	5	R/1	112	85	338	24	101		16
	6	R/1	120	100	338	28	120		20
400	1	R	85	55	358	20	25	30	
	2	R	88	60	358	20	44	16	
	3	R	96	65	358	22	63	2	
	4	R/1	104	75	358	24	82		7
	5	R/1	112	85	358	24	101		16
	6	R/1	120	100	358	28	120		20
425	3	R	96	65	383	24	63	2	
	4	R/1	104	75	383	24	82		7
	5	R/1	112	85	383	28	101		16



KONSTRUKČNÍ TVARY

Výpočtový Ø Dp	Počet drážek	Tvar	Ø M	L	Ø Di	S min	F	P	R
100	1	P	60	50			34	16	
120	1	P	65	50			34	16	
	2	P	65	65			59,5	5,5	
140	1	P	70	55			34	21	
	2	P		59,5			59,5		
	3	P/1		65	83		85		20
	4	P/1		80	83		111		30,5
150	1	P	70	50			34	16	
	2	P	72	59,5			59,5		
	3	P/1		65	93		85		20
	4	P/1		80	93		111		30,5
	5	P/1		96	93		136		40
160	1	P	72	50			34	16	
	2	P		59,5			59,5		
	3	P/1		65	103		85		20
	4	P/1		80	103		111		30,5
	5	P/1		96	103		136		40
	6	P/1		96	103		162		65,5
180	1	D	76	50	123	16	34	16	
	2	D	80	60	123	16	59,5	0,5	
	3	D/1	82	65	123	18	85		20
	4	D/1	82	80	123	20	111		30,5
	5	D/1	82	96	123	20	136		40
	6	D/1	82	96	123	25	162		65,5
200	1	D	76	50	143	16	34	16	
	2	D	80	60	143	16	59,5	0,5	
	3	D/1	86	65	143	18	85		20
	4	D/1	90	90	143	25	111		20,5
	5	D/1	90	100	143	25	136		36
	6	D/1	90	100	143	25	162		61,5
225	1	D	86	50	168	18	34	16	
	2	D	88	60	168	18	59,5	0,5	
	3	D/1	90	70	168	25	85		15
	4	D/1	90	90	168	25	111		20,5
	5	D/1	90	100	168	25	136		36
	6	D/1	90	100	168	25	162		61,5

Výpočtový Ø Dp	Počet drážek	Tvar	Ø M	L	Ø Di	S min	F	P	R
250	1	D	86	50	193	18	34	16	
	2	D	92	60	193	18	59,5	0,5	
	3	D/1	92	70	193	25	85		15
	4	D/1	100	90	193	25	111		20,5
	5	D/1	102	100	193	25	136		36
	6	D/1	102	100	193	25	162		61,5
280	1	D	86	50	223	18	34	16	
	2	D	92	60	223	18	59,5	0,5	
	3	D/1	92	70	223	25	85		15
	4	D/1	100	90	223	25	111		10,5
	5	D/1	102	100	223	25	136		36
	6	D/1	102	100	223	25	162		61,5
300	1	D	86	50	243	20	34	16	
	2	D	92	60	243	20	59,5	0,5	
	3	D/1	92	70	243	25	85		15
	4	D/1	100	90	243	25	111		20,5
	5	D/1	104	100	243	25	136		36
	6	D/1	104	100	243	25	162		61,5
315	1	R	92	50	258	20	34	16	
	2	R	92	60	258	20	59,5	0,5	
	3	R/1	92	70	258	25	85		15
	4	R/1	110	90	258	25	111		20,5
	5	R/1	112	100	258	25	136		36
	6	R/1	112	100	258	30	162		61,5
340	1	R	100	50	283	25	34	16	
	2	R	100	60	283	25	59,5	0,5	
	3	R/1	100	70	283	25	85		15
	4	R/1	114	90	283	30	111		20,5
	5	R/1	114	100	283	30	136		36
	6	R/1	114	100	283	30	162		61,5
355	1	R	110	50	298	25	34	16	
	2	R	110	60	298	25	59,5	0,5	
	3	R/1	110	70	298	25	85		15
	4	R/1	114	90	298	30	111		20,5
	5	R/1	114	100	298	30	136		36
	6	R/1	114	100	298	30	162		61,5



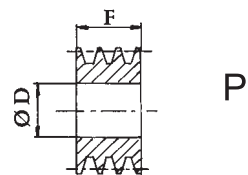
KONSTRUKČNÍ TVARY

Výpočtový Ø Dp	Počet drážek	Tvar	Ø M	L	Ø Di	S min	F	P	R
380	1	R	110	50	323	25	34	16	
	2	R	110	60	323	25	59,5	0,5	
	3	R/1	110	70	323	25	85		15
	4	R/1	114	90	323	30	111		20,5
	5	R/1	114	100	323	30	136		36
	6	R/1	114	100	323	30	162		61,5
400	1	R	110	60	343	25	34	26	
	2	R	110	70	343	25	59,5	10,5	
	3	R	114	90	343	30	85	5	
	4	R/1	120	90	343	30	111		20,5
	5	R/1	120	100	343	35	136		36
	6	R/1	120	100	343	35	162		61,5
450	1	R	110	60	393	25	34	26	
	2	R	110	70	393	25	59,5	10,5	
	3	R	114	90	393	30	85	5	
	4	R/1	120	90	393	30	111		20,5
	5	R/1	120	100	393	35	136		36
	6	R/1	120	100	393	35	162		61,5
500	1	R	114	60	443	25	34	26	
	2	R	114	70	443	25	59,5	10,5	
	3	R	114	90	443	30	85	5	
	4	R/1	126	100	443	30	111		10,5
	5	R/1	126	100	443	35	136		36
	6	R/1	126	100	443	35	162		61,5
560	1	R	114	60	503	30	34	26	
	2	R	114	70	503	30	59,5	10,5	
	3	R	114	90	503	30	85	5	
	4	R/1	130	100	503	32	111		10,5
	5	R/1	130	100	503	35	136		36
	6	R/1	130	100	503	35	162		61,5

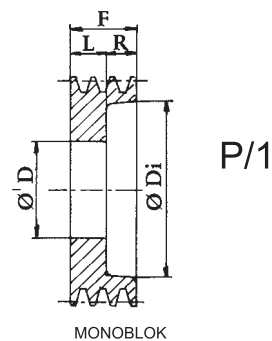
Výpočtový Ø Dp	Počet drážek	Tvar	Ø M	L	Ø Di	S min	F	P	R
600	1	R	114	60	543	30	34	26	
	2	R	114	70	543	30	59,5	10,5	
	3	R	114	90	543	30	85	5	
	4	R/1	130	100	543	32	111		10,5
	5	R/1	130	100	543	35	136		36
	6	R/1	130	100	543	35	162		61,5
630	1	R	114	60	573	30	34	26	
	2	R	114	70	573	30	59,5	10,5	
	3	R	114	90	573	30	85	5	
	4	R/1	130	100	573	32	111		10,5
	5	R/1	130	100	573	35	136		36
	6	R/1	130	100	573	35	162		61,5

Výpočtový Ø Dp	Počet drážek	Tvar	Ø D H8			F	L	Ø M	R	Ø Di	S
			Ø 55	Ø 65	Ø 80						
90	1	P	55			20					
	2	P	55			35					
	3	P	55			50					
	4	P	55			65					
	5	P	55			80					
95	1	P	55			20					
	2	P	55			35					
	3	P	55			50					
	4	P	55			65					
	5	P	55			80					
100	1	P	55	65		20					
	2	P	55	65		35					
	3	P	55	65		50					
	4	P	55	65		65					
	5	P	55	65		80					
105	1	P	55	65		20					
	2	P	55	65		35					
	3	P	55	65		50					
	4	P	55	65		65					
	5	P	55	65		80					
112	1	P	55	65		20					
	2	P/1	55	65		35	27	8	79		
	3	P/1	55	65		50	27	23	79		
	4	P/1	55	65		65	27	38	79		
	5	D	55	65		80	27	26,5	79	27	
120	1	P	55	65	80	20					
	2	P/1	55	65	80	35	27	8	88		
	3	P/1	55	65	80	50	27	23	88		
	4	P/1	55	65	80	65	27	38	88		
	5	D	55	65	80	80	27	26,5	88	27	
125	1	P	55	65	80	20					
	2	P/1	55	65	80	35	27	8	92		
	3	P/1	55	65	80	50	27	23	92		
	4	P/1	55	65	80	65	27	38	92		
	5	D	55	65	80	80	27	26,5	92	27	
130	1	P	55	65	80	20					
	2	P/1	55	65	80	35	27	8	97		
	3	P/1	55	65	80	50	27	23	97		
	4	P/1	55	65	80	65	27	38	97		
	5	D	55	65	80	80	27	26,5	97	27	
140	1	P	55	65	80	20					
	2	P/1	55	65	80	35	27	8	107		
	3	P/1	55	65	80	50	27	23	107		
	4	P/1	55	65	80	65	27	38	107		
	5	D	55	65	80	80	27	26,5	107	27	

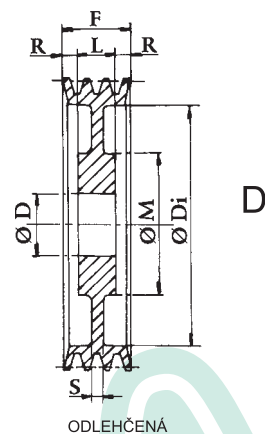
KONSTRUKČNÍ TVARY



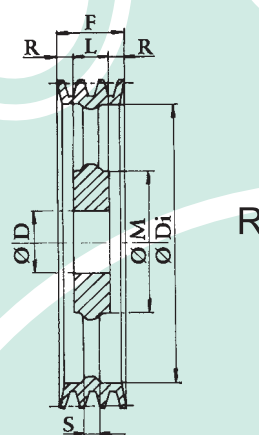
P



P/1



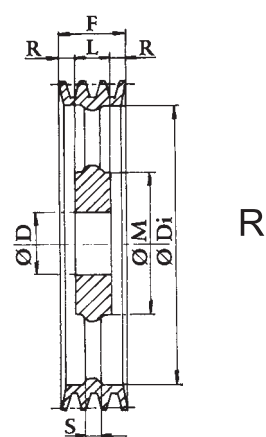
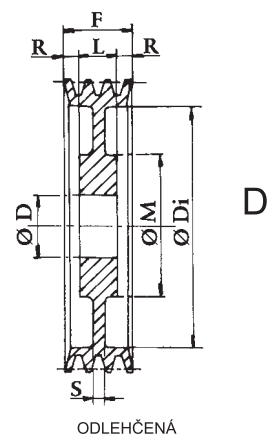
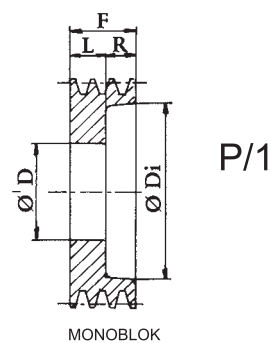
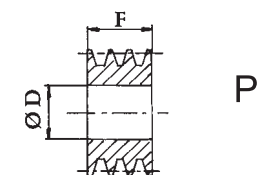
D



R

Výpočtový Ø Dp	Počet drážek	Tvar	Ø D H8			F	L	Ø M	R	Ø Di	S
			Ø 55	Ø 65	Ø 80						
150	1	P	55	65	80	20					
	2	P/1	55	65	80	35	27		8	117	
	3	P/1	55	65	80	50	27		23	117	
	4	P/1	55	65	80	65	27		38	117	
	5	D	55	65	80	80	27		26,5	117	27
160	1	P	55	65	80	20					
	2	P/1	55	65	80	35	27		8	127	
	3	P/1	55	65	80	50	27		23	127	
	4	P/1	55	65	80	65	27		38	127	
	5	D	55	65	80	80	27		26,5	127	27
170	1	P	55	65	80	20					
	2	D	55	65	80	35	27		4	137	27
	3	D	55	65	80	50	27		11,5	137	27
	4	D	55	65	80	65	27		19	137	27
	5	D	55	65	80	80	27		26,5	137	27
180	1	P	55	65	80	20					
	2	D	55	65	80	35	27		4	147	27
	3	D	55	65	80	50	27		11,5	147	27
	4	D	55	65	80	65	27		19	147	27
	5	D	55	65	80	80	27		26,5	147	27
190	1	P	55	65	80	20					
	2	D	55	65	80	35	27	120	4	157	12
	3	D	55	65	80	50	27	120	11,5	157	12
	4	D	55	65	80	65	27	120	19	157	12
	5	D	55	65	80	80	27	120	26,5	157	12
200	1	P	55	65	80	20					
	2	D	55	65	80	35	27	120	4	167	12
	3	D	55	65	80	50	27	120	11,5	167	14
	4	D	55	65	80	65	27	120	19	167	14
	5	D	55	65	80	80	27	120	26,5	167	14
225	1	D	55	65	80	20	20	120		192	12
	2	D	55	65	80	35	27	120	4	192	12
	3	D	55	65	80	50	27	120	11,5	192	14
	4	D		65	80	65	27	120	19	192	14
	5	D		65	80	80	27	120	26,5	192	14
250	1	R	55	65	80	20	20	130		217	14
	2	R	55	65	80	35	27	130	4	217	14
	3	R	55	65	80	50	27	130	11,5	217	14
	4	R		65	80	65	27	130	19	217	14
	5	R		65	80	80	27	130	26,5	217	14
280	1	R	55	65	80	20	20	130		247	14
	2	R	55	65	80	35	27	130	4	247	14
	3	R	55	65	80	50	27	130	11,5	247	14
	4	R		65	80	65	27	130	19	247	14
	5	R		65	80	80	27	130	26,5	247	14

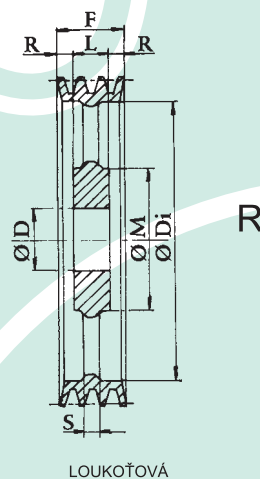
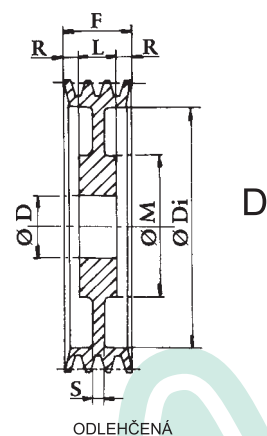
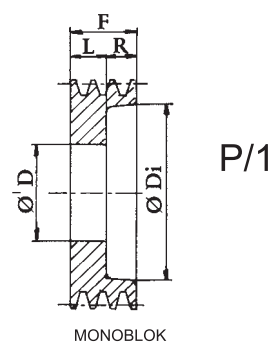
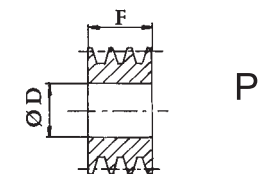
KONSTRUKČNÍ TVARY



LOUKOŤOVÁ

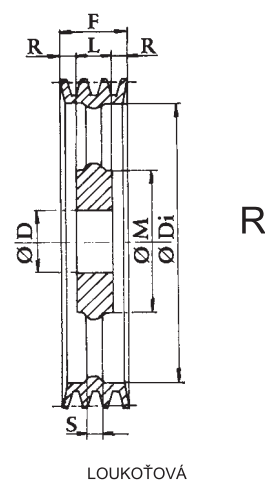
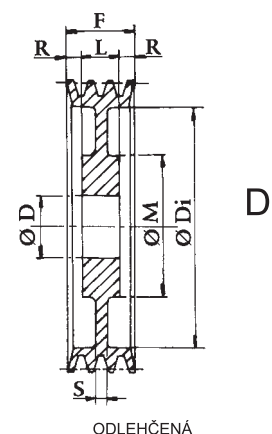
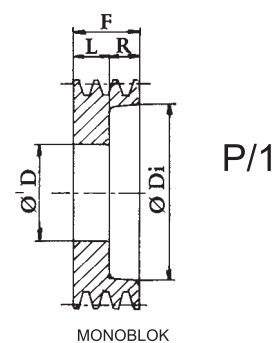
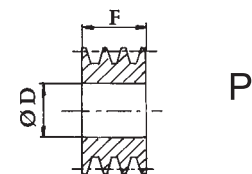
Výpočtový Ø Dp	Počet drážek	Tvar	Ø D H8			F	L	Ø M	R	Ø Di	S
			Ø 55	Ø 65	Ø 80						
300	1	R	55	65	80	20	20	130		267	14
	2	R	55	65	80	35	27	130	4	267	14
	3	R	55	65	80	50	27	130	11,5	267	14
	4	R		65	80	65	27	130	19	267	14
	5	R		65	80	80	27	130	26,5	267	14
315	1	R	55	65	80	20	20	130		282	14
	2	R	55	65	80	35	27	130	4	282	14
	3	R	55	65	80	50	27	130	11,5	282	14
	4	R		65	80	65	27	130	19	282	14
	5	R		65	80	80	27	130	26,5	282	16
355	1	R	55	65	80	20	20	130		317	14
	2	R	55	65	80	35	27	130	4	317	14
	3	R	55	65	80	50	27	130	11,5	317	14
	4	R		65	80	65	27	130	19	317	18
	5	R		65	80	80	27	130	26,5	317	20
380	1	R		65	80	20	20	130		347	14
	2	R		65	80	35	27	130	4	347	14
	3	R		65	80	50	27	130	11,5	347	14
	4	R		65	80	65	27	130	19	347	18
	5	R		65	80	80	27	130	26,5	347	20
400	1	R		65	80	20	20	130		367	14
	2	R		65	80	35	27	130	4	367	14
	3	R		65	80	50	27	130	11,5	367	16
	4	R		65	80	65	27	130	19	367	20
	5	R		65	80	80	27	130	26,5	367	24
425	1	R		65	80	20	20	130		392	14
	2	R		65	80	35	27	130	4	392	14
	3	R		65	80	50	27	130	11,5	392	16
	4	R		65	80	65	27	130	19	392	20
	5	R		65	80	80	27	130	26,5	392	24
450	1	R		65	80	20	20	130		417	14
	2	R		65	80	35	27	130	4	417	14
	3	R		65	80	50	27	130	11,5	417	16
	4	R		65	80	65	27	130	19	417	20
	5	R		65	80	80	27	130	26,5	417	24
500	1	R		65	80	20	20	130		467	14
	2	R		65	80	35	27	130	4	467	16
	3	R		65	80	50	27	130	11,5	467	20
	4	R		65	80	65	27	130	19	467	25
	5	R		65	80	80	27	130	26,5	467	25
630	1	R		65	80	20	20	130		597	16
	2	R		65	80	35	27	130	4	597	20
	3	R		65	80	50	27	130	11,5	597	22
	4	R		65	80	65	27	130	19	597	25
	5	R		65	80	80	27	130	26,5	597	25

KONSTRUKČNÍ TVAR



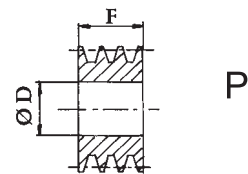
Výpočtový Ø Dp	Počet drážek	Tvar	Ø D H8			F	L	Ø M	R	Ø Di	S
			Ø 55	Ø 65	Ø 80						
90	1	P	55			25					
	2	P	55			44	27				
	3	P	55			63	27				
	4	P	55			82	27				
	5	P	55			101	27				
105	1	P	55			25					
	2	P/1	55			44	27	17	65		
	3	P/1	55			63	27	36	65		
	4	P/1	55			82	27	55	65		
	5	P/1	55			101	27	74	65		
112	1	P	55			25					
	2	P/1	55			44	27	17	70		
	3	P/1	55			63	27	36	70		
	4	P/1	55			82	27	55	70		
	5	P/1	55			101	27	74	70		
120	1	P	55	65		25					
	2	P/1	55	65		44	27	17	78		
	3	P/1	55	65		63	27	36	78		
	4	P/1	55	65		82	27	55	78		
	5	P/1	55	65		101	27	74	78		
125	1	P	55	65		25					
	2	P/1	55	65		44	27	17	83		
	3	P/1	55	65		63	27	36	83		
	4	P/1	55	65		82	27	55	83		
	5	P/1	55	65		101	27	74	83		
130	1	P	55	65	80	25					
	2	P/1	55	65	80	44	27	17	90		
	3	P/1	55	65	80	63	27	36	90		
	4	P/1	55	65	80	82	27	55	90		
	5	P/1	55	65	80	101	27	74	90		
140	1	P	55	65	80	25					
	2	P/1	55	65	80	44	27	17	98		
	3	P/1	55	65	80	63	27	36	98		
	4	P/1	55	65	80	82	27	55	98		
	5	P/1	55	65	80	101	27	74	98		
150	1	P	55	65	80	25					
	2	P/1	55	65	80	44	27	17	108		
	3	P/1	55	65	80	63	27	36	108		
	4	P/1	55	65	80	82	27	55	108		
	5	P/1	55	65	80	101	27	74	108		
160	1	P	55	65	80	25					
	2	P/1	55	65	80	44	27	17	118		
	3	P/1	55	65	80	63	27	36	118		
	4	P/1	55	65	80	82	27	55	118		
	5	P/1	55	65	80	101	27	74	118		

KONSTRUKČNÍ TVARY

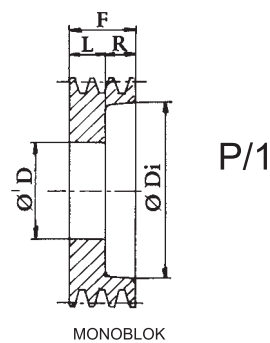


Výpočtový Ø Dp	Počet drážek	Tvar	Ø D H8			F	L	Ø M	R	Ø Di	S
			Ø 55	Ø 65	Ø 80						
170	1	P	55	65	80	25					
	2	D	55	65	80	44	27	8,5	128	27	
	3	D	55	65	80	63	27	18	128	27	
	4	D	55	65	80	82	27	27,5	128	27	
	5	D	55	65	80	101	27	37	128	27	
180	1	P	55	65	80	25					
	2	D	55	65	80	44	27	8,5	138	27	
	3	D	55	65	80	63	27	18	138	27	
	4	D	55	65	80	82	27	27,5	138	27	
	5	D	55	65	80	101	27	37	138	27	
190	1	P	55	65	80	25					
	2	D	55	65	80	44	27	8,5	148	27	
	3	D	55	65	80	63	27	18	148	27	
	4	D	55	65	80	82	27	27,5	148	27	
	5	D	55	65	80	101	27	37	148	27	
200	1	P	55	65	80	25					
	2	D	55	65	80	44	27	120	8,5	158	15
	3	D	55	65	80	63	27	120	18	158	15
	4	D	55	65	80	82	27	120	27,5	158	15
	5	D	55	65	80	101	27	120	37	158	15
	6	D	55	65	80	120	27	120	46,5	158	18
212	1	D	55	65	80	25	25	120		170	15
	2	D	55	65	80	44	27	120	8,5	170	15
	3	D	55	65	80	63	27	120	18	170	15
	4	D		65	80	82	27	120	27,5	170	15
	5	D		65	80	101	27	120	37	170	15
225	1	D	55	65	80	25	25	120		183	15
	2	D	55	65	80	44	27	120	8,5	183	15
	3	D	55	65	80	63	27	120	18	183	15
	4	D		65	80	82	27	120	27,5	183	15
	5	D		65	80	101	27	120	37	183	15
	6	D		65	80	120	27	120	46,5	183	18
240	1	D	55	65	80	25	25	120		198	16
	2	D	55	65	80	44	27	120	8,5	198	16
	3	D	55	65	80	63	27	120	18	198	16
	4	D		65	80	82	27	120	27,5	198	16
	5	D		65	80	101	27	130	37	198	16
250	1	D	55	65	80	25	25	120		208	16
	2	D	55	65	80	44	27	120	8,5	208	16
	3	D	55	65	80	63	27	120	18	208	16
	4	D		65	80	82	27	120	27,5	208	16
	5	D		65	80	101	27	130	37	208	16
	6	D		65	80	120	27	130	46,5	208	18

KONSTRUKČNÍ TVARY

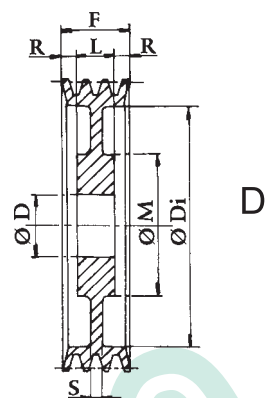


P



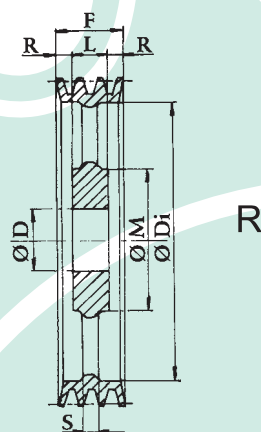
P/1

MONOBLOK



D

ODLEHČENÁ

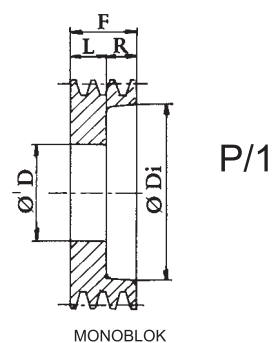
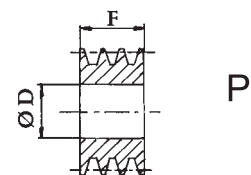


R

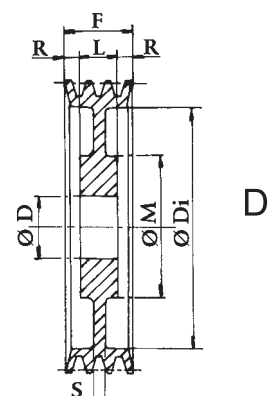
LOUKOŤOVÁ

Výpočtový Ø Dp	Počet drážek	Tvar	Ø D H8			F	L	Ø M	R	Ø Di	S
			Ø 55	Ø 65	Ø 80						
280	1	D	55	65	80	25	25	120		238	16
	2	D	55	65	80	44	27	120	8,5	238	16
	3	D		65	80	63	27	120	18	238	16
	4	D		65	80	82	27	120	27,5	238	16
	5	D		65	80	101	27	130	37	238	16
300	1	R	55	65	80	25	25	130		258	15
	2	R	55	65	80	44	27	130	8,5	258	15
	3	R		65	80	63	27	130	18	258	18
	4	R		65	80	82	27	130	27,5	258	20
	5	R		65	80	101	27	130	37	258	22
315	1	R	55	65	80	25	25	130		273	15
	2	R	55	65	80	44	27	130	8,5	273	15
	3	R		65	80	63	27	130	18	273	18
	4	R		65	80	82	27	130	27,5	273	20
	5	R		65	80	101	27	130	37	273	22
355	1	R	55	65	80	25	25	130		308	16
	2	R		65	80	44	27	130	8,5	308	18
	3	R		65	80	63	27	130	18	308	22
	4	R		65	80	82	27	130	27,5	308	22
	5	R		65	80	101	27	130	37	308	24
380	1	R		65	80	25	25	130		338	20
	2	R		65	80	44	27	130	8,5	338	20
	3	R		65	80	63	27	130	18	338	22
	4	R		65	80	82	27	130	27,5	338	24
	5	R		65	80	101	27	130	37	338	24
400	1	R		65	80	25	25	130		358	20
	2	R		65	80	44	27	130	8,5	358	20
	3	R		65	80	63	27	130	18	358	22
	4	R		65	80	82	27	130	27,5	358	24
	5	R		65	80	101	27	130	37	358	24
425	1	R		65	80	25	25	130		383	22
	2	R		65	80	44	27	130	8,5	383	22
	3	R		65	80	63	27	130	18	383	24
	4	R		65	80	82	27	130	27,5	383	24
	5	R		65	80	101	27	130	37	383	24
450	1	R		65	80	25	25	130		408	20
	2	R		65	80	44	27	130	8,5	408	20
	3	R		65	80	63	27	130	18	408	24
	4	R		65	80	82	27	130	27,5	408	24
	5	R		65	80	101	27	130	37	408	24
500	1	R		65	80	25	25	130		458	20
	2	R		65	80	44	27	130	8,5	458	20
	3	R		65	80	63	27	130	18	458	24
	4	R		65	80	82	27	130	27,5	458	24
	5	R		65	80	101	27	130	37	458	24

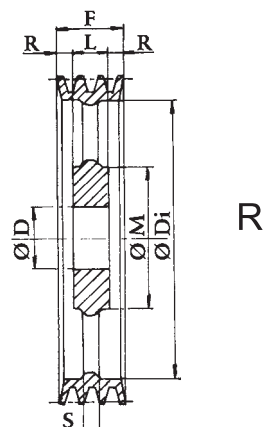
KONSTRUKČNÍ TVARY



MONOBLOK



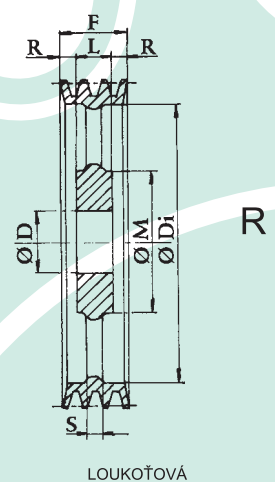
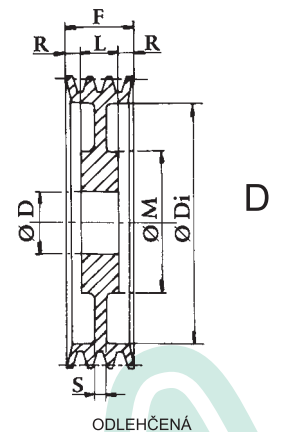
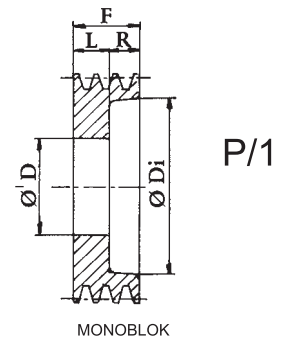
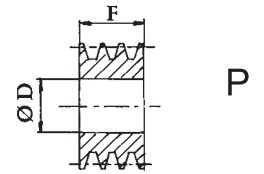
ODLEHČENÁ



LOUKOŤOVÁ

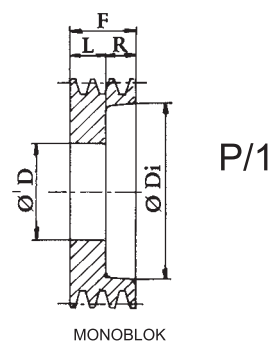
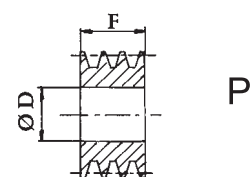
Výpočtový Ø Dp	Počet drážek	Tvar	Ø D H8			F	L	Ø M	R	Ø Di	S
			Ø 55	Ø 65	Ø 80						
130	1	P/1	55	65		34	25		9	75	
	2	P/1	55	65		59,5	27		32,5	75	
	3	P/1	55	65		85	27		58	75	
	4	P/1	55	65		111	27		83,5	75	
	5	P/1	55	65		136	27		109	75	
140	1	P/1	55	65		34	25		9	83	
	2	P/1	55	65		59,5	27		32,5	83	
	3	P/1	55	65		85	27		58	83	
	4	P/1	55	65		111	27		83,5	83	
	5	P/1	55	65		136	27		109	83	
150	1	P/1	55	65	80	34	25		9	93	
	2	P/1	55	65	80	59,5	27		32,5	93	
	3	P/1	55	65	80	85	27		58	93	
	4	P/1	55	65	80	111	27		83,5	93	
	5	P/1	55	65	80	136	27		109	93	
160	1	P/1	55	65	80	34	25		9	103	
	2	P/1	55	65	80	59,5	27		32,5	103	
	3	P/1	55	65	80	85	27		58	103	
	4	D	55	65	80	111	27		42	103	
	5	D	55	65	80	136	27		54,5	103	
170	1	P/1	55	65	80	34	25		9	113	
	2	P/1	55	65	80	59,5	27		32,5	113	
	3	P/1	55	65	80	85	27		58	113	
	4	D	55	65	80	111	27		42	113	
	5	D	55	65	80	136	27		54,5	113	
180	1	P/1	55	65	80	34	25		9	123	
	2	P/1	55	65	80	59,5	27		32,5	123	
	3	P/1	55	65	80	85	27		58	123	
	4	D	55	65	80	111	27		42	123	
	5	D	55	65	80	136	27		54,5	123	
190	1	P/1	55	65	80	34	25		9	133	
	2	P/1	55	65	80	59,5	27		32,5	133	
	3	P/1	55	65	80	85	27		58	133	
	4	D	55	65	80	111	27		42	133	
	5	D	55	65	80	136	27		54,5	133	
200	1	P/1	55	65	80	34	25		9	143	
	2	P/1	55	65	80	59,5	27		32,5	143	
	3	P/1	55	65	80	85	27		58	143	
	4	D	55	65	80	111	27		42	143	
	5	D	55	65	80	136	27		54,5	143	
225	1	D		65	80	34	25	120	4,5	168	18
	2	D		65	80	59,5	27	120	16,5	168	18
	3	D		65	80	85	27	120	29	168	25
	4	D		65	80	111	27	130	42	168	25
	5	D		65	80	136	27	130	54,5	168	25

KONSTRUKČNÍ TVARY

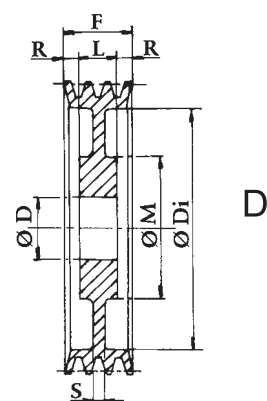


Výpočtový Ø Dp	Počet drážek	Tvar	Ø D H8			F	L	Ø M	R	Ø Di	S
			Ø 55	Ø 65	Ø 80						
250	1	D		65	80	34	25	120	4,5	193	18
	2	D		65	80	59,5	27	120	16,5	193	18
	3	D		65	80	85	27	120	29	193	25
	4	D		65	80	111	27	130	42	193	25
	5	D		65	80	136	27	130	54,5	193	25
280	1	D		65	80	34	27	120	3,5	223	18
	2	D		65	80	59,5	27	120	16,5	223	18
	3	D		65	80	85	27	120	29	223	25
	4	D		65	80	111	27	130	42	223	25
	5	D		65	80	136	27	130	54,5	223	25
300	1	D		65	80	34	27	120	3,5	243	20
	2	D		65	80	59,5	27	120	16,5	243	20
	3	D		65	80	85	27	120	29	243	25
	4	D		65	80	111	27	130	42	243	25
	5	D		65	80	136	27	130	54,5	243	25
315	1	R		65	80	34	27	130	3,5	258	20
	2	R		65	80	59,5	27	130	16,5	258	20
	3	R		65	80	85	27	130	29	258	25
	4	R		65	80	111	27	130	42	258	25
	5	R		65	80	136	27	130	54,5	258	25
355	1	R		65	80	34	27	130	3,5	298	25
	2	R		65	80	59,5	27	130	16,5	298	25
	3	R		65	80	85	27	130	29	298	25
	4	R		65	80	111	27	130	42	298	25
	5	R		65	80	136	27	130	54,5	298	25
380	1	R		65	80	34	27	130	3,5	323	25
	2	R		65	80	59,5	27	130	16,5	323	25
	3	R		65	80	85	27	130	29	323	25
	4	R		65	80	111	27	130	42	323	25
	5	R		65	80	136	27	130	54,5	323	25
400	1	R		65	80	34	27	130	3,5	343	25
	2	R		65	80	59,5	27	130	16,5	343	25
	3	R		65	80	85	27	130	29	343	25
	4	R		65	80	111	27	130	42	343	25
	5	R		65	80	136	27	130	54,5	343	25
425	1	R		65	80	34	27	130	3,5	368	25
	2	R		65	80	59,5	27	130	16,5	368	25
	3	R		65	80	85	27	130	29	368	25
	4	R		65	80	111	27	130	42	368	25
	5	R		65	80	136	27	130	54,5	368	25
450	1	R		65	80	34	27	130	3,5	393	25
	2	R		65	80	59,5	27	130	16,5	393	25
	3	R		65	80	85	27	130	29	393	25
	4	R		65	80	111	27	130	42	393	25
	5	R		65	80	136	27	130	54,5	393	25
500	1	R		65	80	34	27	130	3,5	443	25
	2	R		65	80	59,5	27	130	16,5	443	25
	3	R		65	80	85	27	130	29	443	25
	4	R		65	80	111	27	130	42	443	25
	5	R		65	80	136	27	130	54,5	443	25

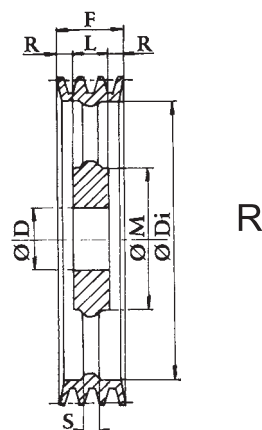
KONSTRUKČNÍ TVARY



MONOBLOK



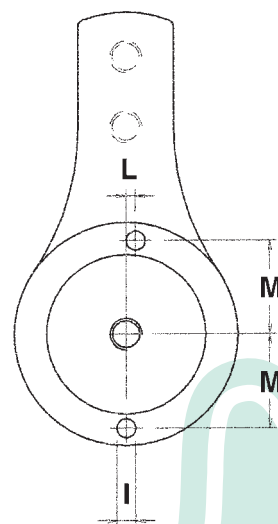
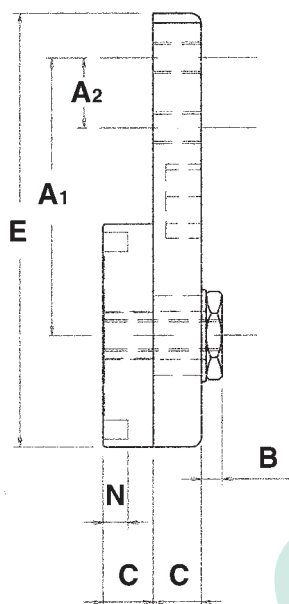
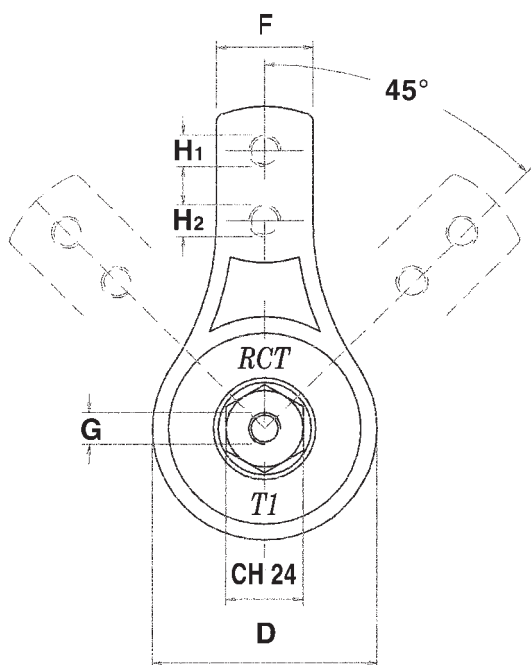
ODLEHČENÁ



LOUKOŤOVÁ

NAPÍNACÍ ELEMENT KYVNÝ TYP RCT-T

- * Radiální vychýlení 45°
- * Vyrobeno z vysoce odolné hliníkové slitiny
- * Povrch je chráněn černou práškovou barvou
- * Bronzové pouzdro bez nutnosti mazání zajišťuje spolehlivou funkci napínáku
- * Pružná část s pružinou z legované oceli
- * Jeden šroub s maticí pro rychlé nastavení polohy předpětí a zafixování
- * Dva montážní otvory pro napínací díly (R a RU)

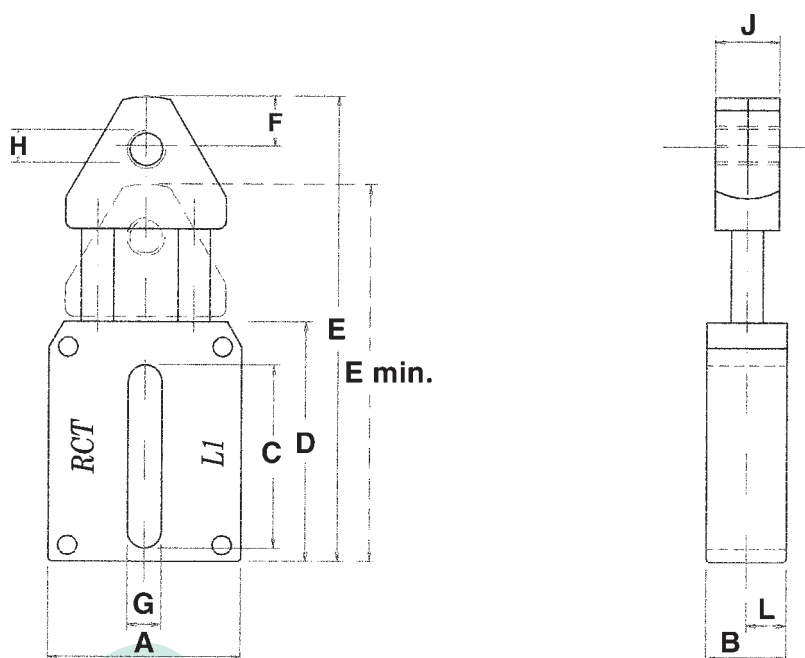


TYP	Newton H1	Newton H2	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H1	H2	I	L	M	N
T 1	180	250	86	22	7	15	70	135	30	M10	M12	M12	6	3	29,5	8
T 2	340	440	100	22	7	18	90	160	35	M12	M12	M12	8	-	37,5	10

Montáž: Umístěte napínák do požadované konstrukční polohy, šroub pro zajištění polohy napínáku lehce dotáhněte a klíčem číslo 24 nastavte šroubem s maticí požadovanou polohu předpětí a zajišťovací šroub dotáhněte. Polohu napínáku lze také fixovat kolíky.

NAPÍNACÍ ELEMENT LINEÁRNÍ TYP RCT-L

- * Lineární pohyb 30 mm
- * Vyrobeno z vysoce odolné hliníkové slitiny
- * Upínací hlava napínáku pro napínací díly (R a RU)
- * Povrch je chráněn černou práškovou barvou
- * Pružná část s pružinou z legované oceli



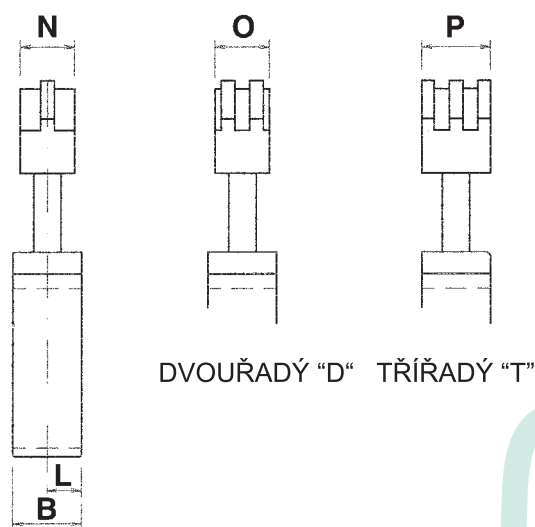
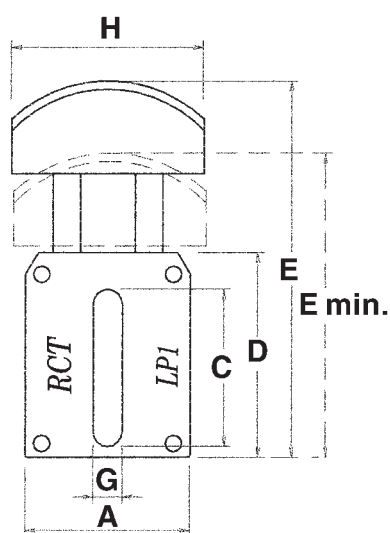
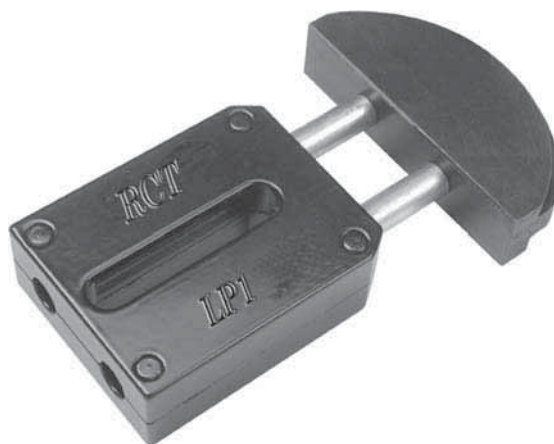
Typ	Newton	A	B	C	D	E	E min.	F	G	H	J	L
L 1	66-250	60	25	56	76	146	116	15	10,5	M10	20	12,5
L 2	89-340	60	25	56	76	156	126	15	12,5	M12	20	12,5
L 3	100-450	60	25	56	76	166	136	15	12,5	M12	20	12,5

Na poptávku lze napínací element vyrobit z polyamidu 66 FV 50.

Montáž: Umístěte napínák do požadované konstrukční polohy, přičemž zajišťovací šroub M10 nebo M12 je v počáteční fázi v horní části drážky. Poté posunutím napínáku dosáhnete požadovaného předpětí a zajišťovací šroub dotáhněte.

NAPÍNACÍ ELEMENT LINEÁRNÍ TYP RCT-LP

Kluzný napínací díl RCT-L je vyroben z vysokomolekulárního polyetylenu.



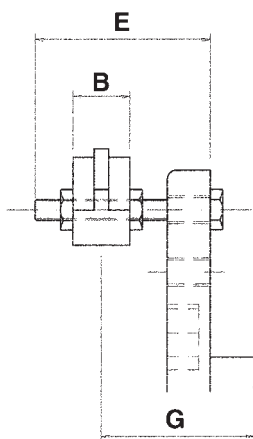
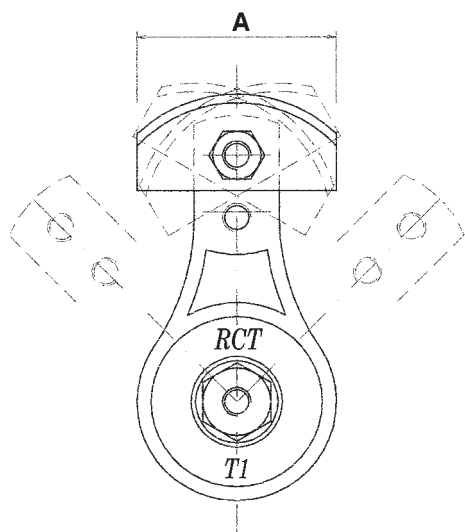
JEDNOŘADÝ "S"

Typ	Rozteč řetězu	Newton	A	B	C	D	E	E min.	G	H	L	N	O	P
LP1	3/8"	66-250	60	25	56	76	140	110	10,5	70	12,5	20	20	25
LP1	1/2"	66-250	60	25	56	76	140	110	10,5	70	12,5	20	20	35
LP2	5/8"	89-340	60	25	56	76	145	115	12,5	85	12,5	20	25	40
LP2	3/4"	89-340	60	25	56	76	145	115	12,5	85	12,5	20	30	49
LP3	1"	100-450	60	25	56	76	150	120	12,5	100	12,5	20	45	78
LP3	1"1/4	100-450	60	25	56	76	150	120	12,5	100	12,5	20	54	90
LP3	1"1/2	100-450	60	25	56	76	150	120	12,5	100	12,5	20	70	119

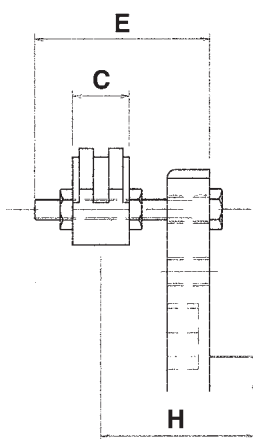
Na poptávku lze kluzný díl vyrobit z polyamidu 66 FV 50.

NAPÍNACÍ ELEMENT KYVNÝ TYP RCT-TP

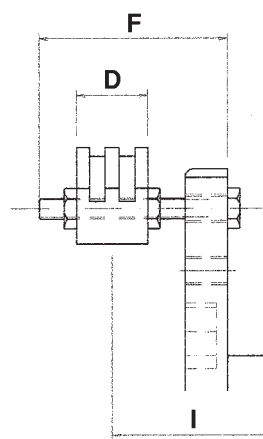
* Kluzný díl RCT-T je vyroben z vysokomolekulárního polyetylenu.



JEDNOŘADÝ "TP1"



DVOUŘADÝ "TP2"

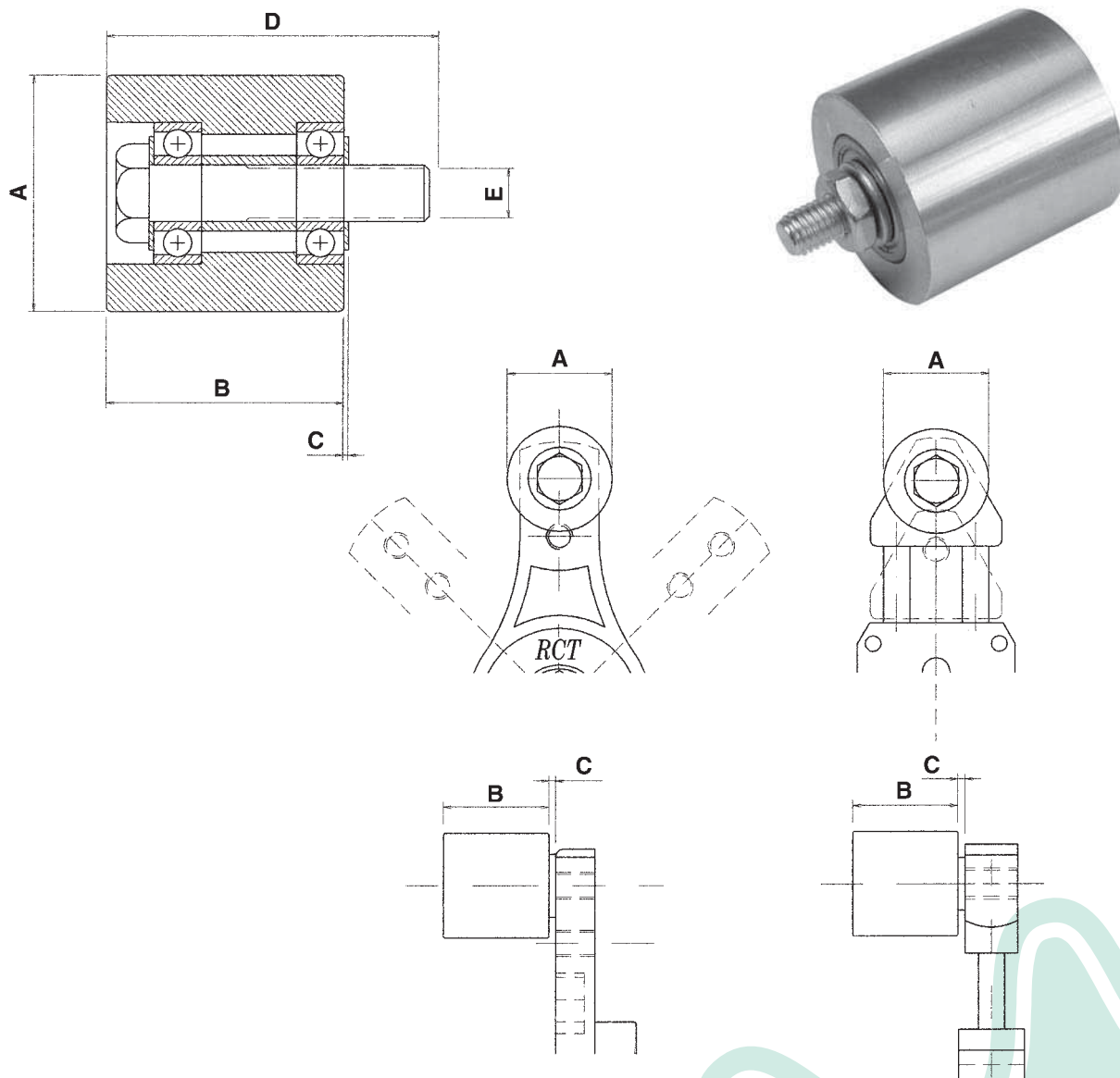


TŘÍŘADÝ "TP3"

Typ	Rozteč řetězu	A	B	C	D	E	F	G	H	I
TP1	3/8"	70	20			60		40-58		
TP1	1/2"	70	20			60		40-58		
TP1	5/8"	85	20			80		40-78		
TP1	3/4"	85	20			80		46-81		
TP1	1"	100	20			100		46-100		
TP2	3/8"	70		20		60			40-58	
TP2	1/2"	70		20		60			40-58	
TP2	5/8"	85		25		80			43-75	
TP2	3/4"	85		30		80			51-76	
TP2	1"	100		45		100			59-88	
TP3	3/8"	70			25		80			43-75
TP3	1/2"	70			35		80			48-70
TP3	5/8"	85			40		80			50-68
TP3	3/4"	85			49		100			61-86

NAPÍNACÍ VÁLEČEK TYP RCT-RU

* Napínací válečky jsou vyrobeny z hliníku. Jsou dodávány se dvěma oboustranně uzavřenými kuličkovými ložisky a jsou určeny pro montáž na napínací elementy RCT-T a RCT-L.

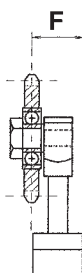
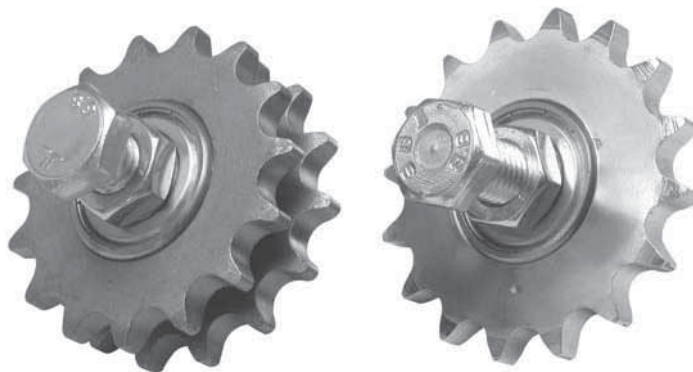
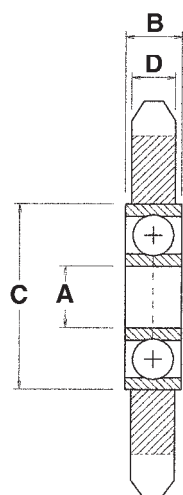


Typ	A	B	C	D	E
RU50	50	50	2,5	70	M12
RU60	60	60	2,5	80	M12

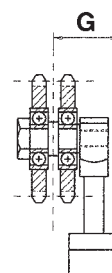
Na poptávku lze napínací válečky vyrobit také z polyamidu.

NAPÍNACÍ ŘETĚZOVÁ KOLA TYP RCT-R

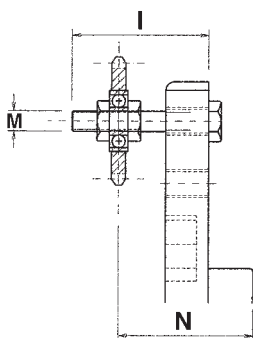
* Napínací řetězová kola jsou galvanicky pozinkovaná, dodávají se se zabudovaným kuličkovým ložiskem (oboustranně uzavřené s dlouhodobou mazací náplní). Jsou určena pro montáž na napínací elementy RCT-L a RCT-T.



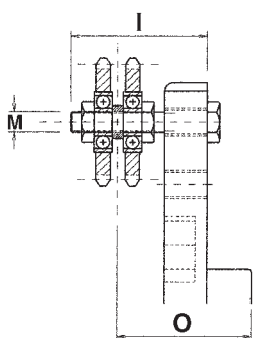
JEDNOŘADÉ "R1"



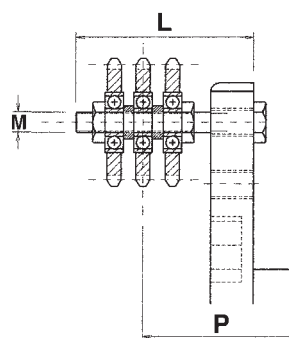
DVOUŘADÉ "R2"



JEDNOŘADÉ "R1"

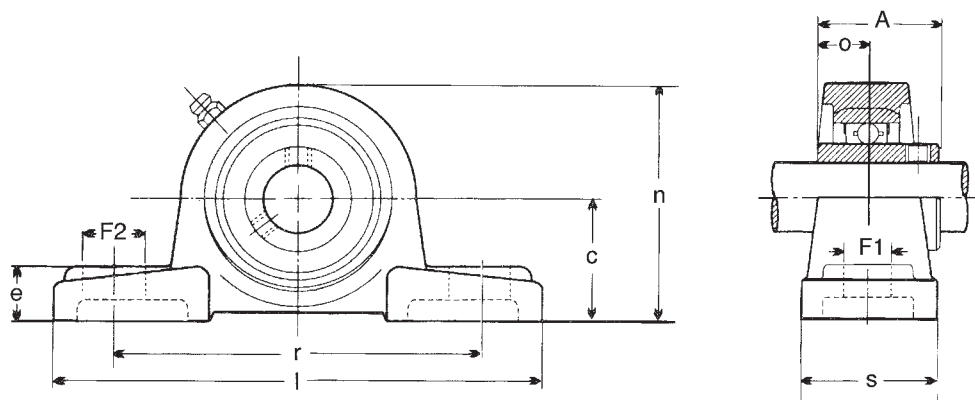


DVOUŘADÉ "R2"



TŘÍŘADÉ "R3"

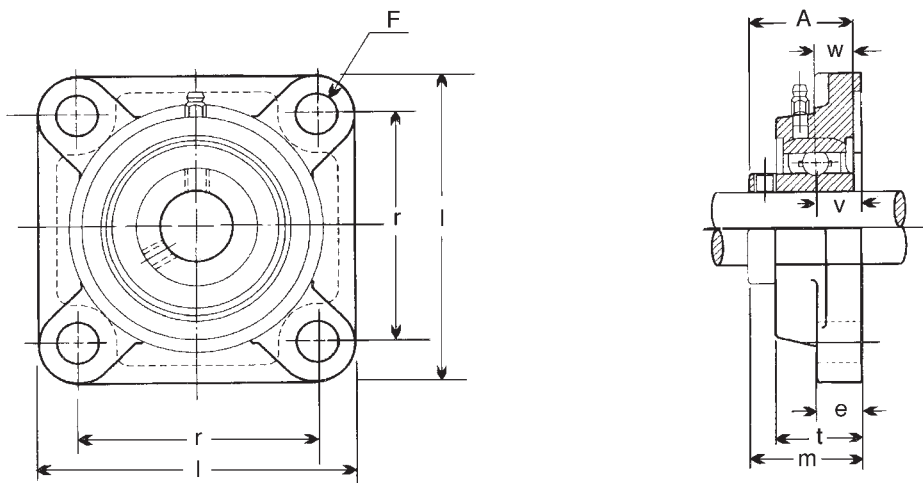
Typ	Rozteč řetězu	Z Počet zubů	A	B	C	D h14	F	G	I	L	M	N	O	P
R1	3/8"	15	12	8	28	5,3	32		60		M12	40-63		
R1	1/2"	15	12	10	32	7,2	32		60		M12	40-63		
R1	5/8"	15	12	10	32	9,1	33		80		M12	40-80		
R1	3/4"	15	12	12	37	11,1	33		80		M12	46-84		
R1	1"	13	12	12	37	16,2	35		100		M12	51-98		
R2	3/8"	15	12	8	28	5,3		37	60		M12		48-57	
R2	1/2"	15	12	10	32	7,2		39	60		M12		50-55	
R2	5/8"	15	12	10	32	9,1		42	80		M12		54-71	
R2	3/4"	15	12	12	37	11,1		43	80		M12		59-82	
R2	1"	13	12	12	37	16,2		-	100		M12		65-98	
R3	3/8"	15	12	8	28	5,3				80	M12			53-72
R3	1/2"	15	12	10	32	7,2				80	M12			57-68
R3	5/8"	15	12	10	32	9,1				80	M12			60-65
R3	3/4"	15	12	12	37	11,1				100	M12			68-84



Typ 202 až 211 Připraven pro montáž krytky

UCP	Hřídel / otvor d mm	Rozměry v mm										Ložisko	Rozměr šroubu	Těleso	Hmotnost v kg
		c	l	r	s	F1	F2	e	n	A	o				
202	15	30,2	127	95	38	13	16	14	62	31	12,7	UC 202	M10	P202	0,63
203	17	30,2	127	95	38	13	16	14	62	31	12,7	UC 203	M10	P203	0,62
204	20	33,3	127	95	38	13	16	14	65	31	12,7	UC 204	M10	P204	0,70
205	25	36,5	140	105	38	13	16	15	71	34	14,3	UC 205	M10	P205	0,81
206	30	42,9	165	121	48	17	20	17	83	38,1	15,9	UC 206	M14	P206	1,30
207	35	47,6	167	127	48	17	20	18	93	42,9	17,5	UC 207	M14	P207	1,60
208	40	49,2	184	137	54	17	20	18	98	49,2	19	UC 208	M14	P208	2,00
209	45	54	190	146	54	17	20	20	106	49,2	19	UC 209	M14	P209	2,30
210	50	57,2	206	159	60	20	23	21	114	51,6	19	UC 210	M16	P210	2,90
211	55	63,5	219	171	60	20	23	23	126	55,6	22,2	UC 211	M16	P211	3,70
212	60	69,8	241	184	70	20	23	25	138	65,1	25,4	UC 212	M16	P212	4,90
213	65	76,2	265	203	70	25	28	27	151	65,1	25,4	UC 213	M20	P213	5,90
214	70	79,4	266	210	72	25	28	27	157	74,6	30,2	UC 214	M20	P214	6,60
215	75	82,6	275	217	74	25	28	28	163	77,8	33,3	UC 215	M20	P215	7,30
216	80	88,9	292	232	78	25	28	30	175	82,6	33,3	UC 216	M20	P216	10,00
217	85	95,2	310	247	83	25	28	32	187	85,7	34,1	UC 217	M20	P217	12,20
218	90	101,6	327	262	88	27	30	33	200	96	39,7	UC 218	M22	P218	14,70

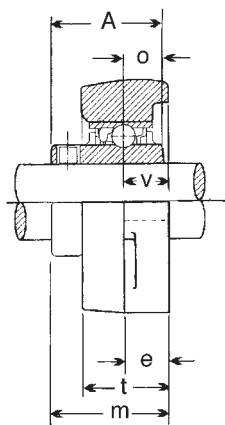
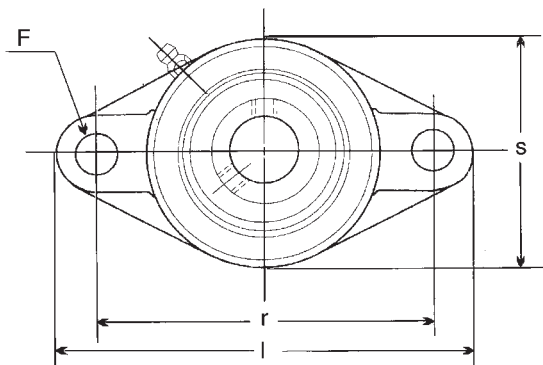
LOŽISKOVÁ TĚLESA SÉRIE UCF 200



Typ 202 až 211 Připraven pro montáž krytky

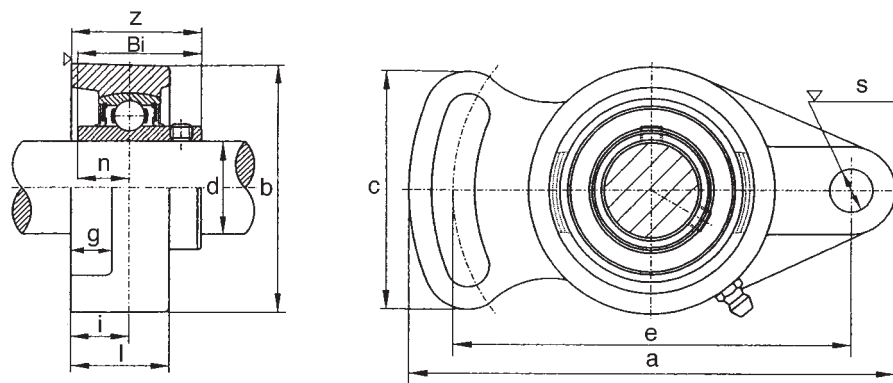
UCF	Hřídel / otvor d mm	Rozměry v mm									Ložisko	Rozměr šroubu	Těleso	Hmotnost v kg
		l	r	v	e	t	F	m	A	w				
202	15	86	64	15	11	25,5	12	33,3	31	12,7	UC 202	M10	P202	0,62
203	17	86	64	15	11	25,5	12	33,3	31	12,7	UC 203	M10	P203	0,61
204	20	86	64	15	11	25,5	12	33,3	31	12,7	UC 204	M10	P204	0,61
205	25	95	70	16	13	27	12	35,7	34	14,3	UC 205	M10	P205	0,80
206	30	108	83	18	13	31	12	40,2	38,1	15,9	UC 206	M10	P206	1,00
207	35	117	92	19	15	34	14	44,4	42,9	17,5	UC 207	M12	P207	1,40
208	40	130	102	21	15	36	16	51,2	49,2	19	UC 208	M14	P208	1,80
209	45	137	105	22	16	38	16	52,2	49,2	19	UC 209	M14	P209	2,20
210	50	143	111	22	16	40	16	54,6	51,6	19	UC 210	M14	P210	2,40
211	55	162	130	25	18	43	19	58,4	55,6	22,2	UC 211	M16	P211	3,50
212	60	175	143	29	18	48	19	68,7	65,1	25,4	UC 212	M16	P212	4,20
213	65	187	149	30	22	50	19	69,7	65,1	25,4	UC 213	M16	P213	5,30
214	70	193	152	31	22	54	19	75,4	74,6	30,2	UC 214	M16	P214	5,90
215	75	200	159	34	22	56	19	78,5	77,8	33,3	UC 215	M16	P215	6,30
216	80	208	165	34	22	58	23	83,3	82,6	33,3	UC 216	M20	P216	7,80
217	85	220	175	36	24	63	23	87,6	85,7	34,1	UC 217	M20	P217	9,30
218	90	235	187	40	24	68	23	96,3	96	39,7	UC 218	M20	P218	11,30

LOŽISKOVÁ TĚLESA SÉRIE UCFL 200



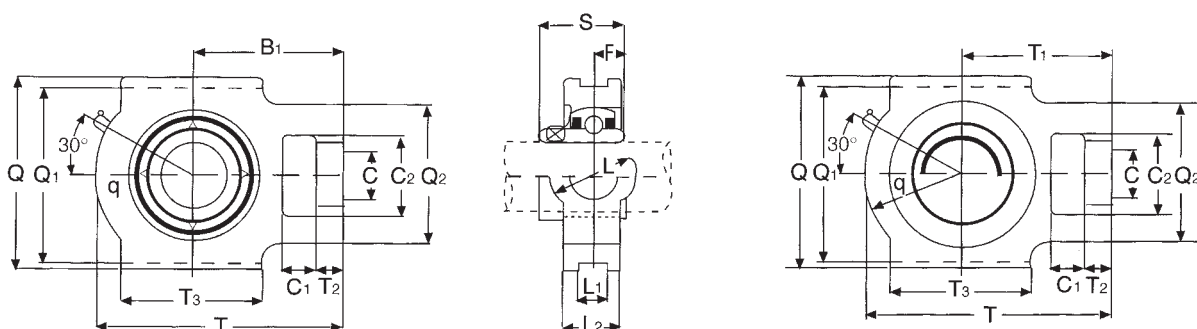
Typ 202 až 211 Připraven pro montáž krytky

UCFL	Hřídel / otvor d mm	Rozměry v mm										Ložisko	Rozměr šroubu	Těleso	Hmotnost v kg
		l	r	v	e	t	F	s	m	A	o				
202	15	113	90	15	11	25,5	12	60	33,3	31	12,7	UC 202	M10	FL202	0,48
203	17	113	90	15	11	25,5	12	60	33,3	31	12,7	UC 203	M10	FL203	0,48
204	20	113	90	15	11	25,5	12	60	33,3	31	12,7	UC 204	M10	FL204	0,48
205	25	130	99	16	13	27	16	68	35,7	34	14,3	UC 205	M14	FL205	0,65
206	30	148	117	18	13	31	16	80	40,2	38,1	15,9	UC 206	M14	FL206	0,94
207	35	161	130	19	15	34	16	90	44,4	42,9	17,5	UC 207	M14	FL207	1,20
208	40	175	144	21	15	36	16	100	51,2	49,2	19	UC 208	M14	FL208	1,60
209	45	188	148	22	16	38	19	108	52,2	49,2	19	UC 209	M16	FL209	2,00
210	50	197	157	22	16	40	19	115	54,6	51,6	19	UC 210	M16	FL210	2,30
211	55	224	184	25	18	43	19	130	58,4	55,6	22,2	UC 211	M16	FL211	3,30
212	60	250	202	29	18	48	23	140	68,7	65,1	25,4	UC 212	M20	FL212	4,30
213	65	258	210	30	22	50	23	155	69,7	65,1	25,4	UC 213	M20	FL213	5,00
214	70	265	216	31	22	54	23	160	75,4	74,6	30,2	UC 214	M20	FL214	5,60
215	75	275	225	34	22	56	23	165	78,5	77,8	33,3	UC 215	M20	FL215	6,20
216	80	290	233	34	22	58	25	180	83,3	82,6	33,3	UC 216	M22	FL216	8,00



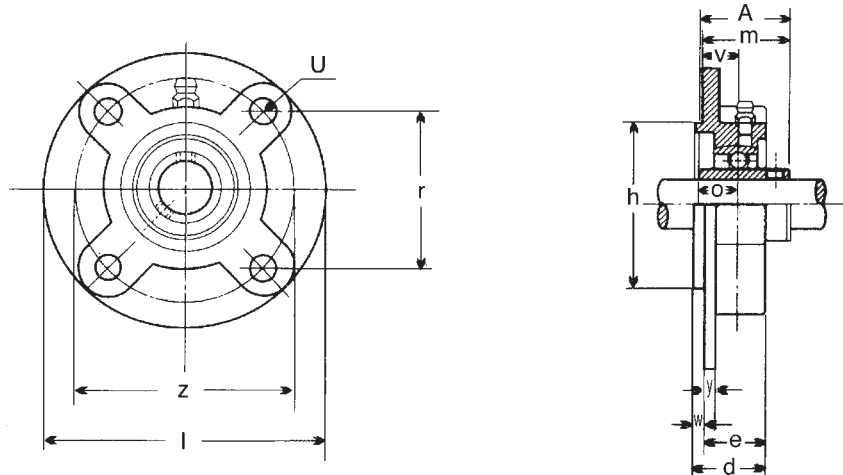
Typ 202 až 208 Připraven pro montáž krytky

UCFA	Hřídel / otvor d mm	Rozměry v mm											Ložisko	Rozměr šroubu	Těleso	Hmotnost v kg
		a	e	i	g	l	s	b	z	c	Bi	n				
202	15	98	78	15	11	25,5	10	60	33,3	50	31,10	12,7	UC 202	M8	FA202	0,47
203	17	98	78	15	11	25,5	10	60	33,3	50	31,10	12,7	UC 203	M8	FA203	0,47
204	20	98	78	15	11	25,5	10	60	33,3	50	31,10	12,7	UC 204	M8	FA204	0,47
205	25	124	98	16	13	27	12	70	35,7	65	34,0	14,3	UC 205	M10	FA205	0,68
206	30	141	117	18	13	31	12	83	40,2	72	38,1	15,9	UC 206	M10	FA206	1,00
207	35	155	130	19	14	34	14	96	44,4	82	42,9	17,5	UC 207	M12	FA207	1,50
208	40	171	144	21	14	38	14	105	51,2	87	49,2	19,0	UC 208	M12	FA208	1,90



Typ 202 až 208 Připraven pro montáž krytky

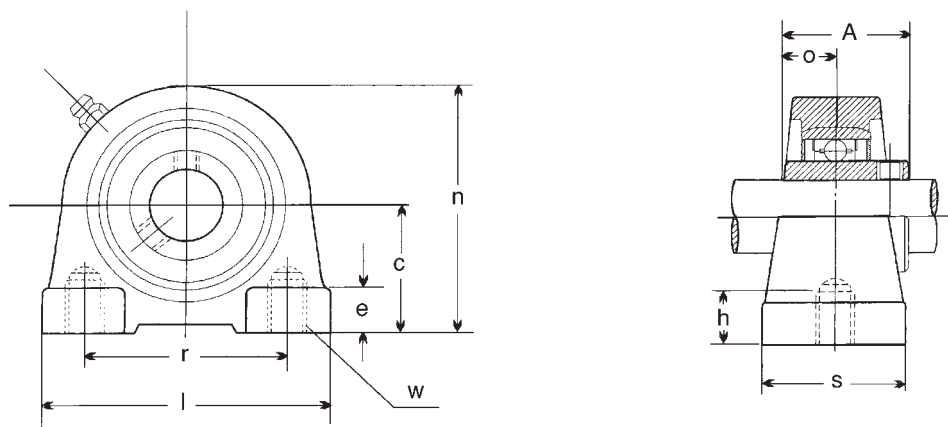
UCT	Hřídel / otvor d mm	Rozměry v mm															
		C ₁	T ₂	Q ₂	C ₂	C	T ₃	L ₁	Q ₁	Q	T	L ₂	L	q	T ₁	S	F
202	15	16	12	51	32	19	51	12	76	89	94	21	32	33	61	31	12,7
203	17	16	12	51	32	19	51	12	76	89	94	21	32	33	61	31	12,7
204	20	16	12	51	32	19	51	12	76	89	94	21	32	33	61	31	12,7
205	25	16	12	51	32	19	51	12	76	89	97	24	32	35	62	34	14,3
206	30	16	12	56	37	22	57	12	89	102	113	28	37	43	70	38,1	15,9
207	35	16	15	64	37	22	64	12	89	102	129	30	37	51	78	42,9	17,5
208	40	19	18	83	49	29	83	16	102	114	144	33	49	56	88	49,2	19
209	45	19	18	83	49	29	83	16	102	117	145	35	49	57	88	49,2	19
210	50	19	18	83	49	29	86	16	102	117	151	37	49	59	92	51,6	19
211	55	25	21	102	64	35	95	22	130	146	171	38	64	65	106	55,6	22,2
212	60	32	21	102	64	35	102	22	130	146	194	42	64	75	119	65,1	25,4



Typ 202 až 208 Připraven pro montáž krytky

UCFC	Hřídel / otvor d mm	Rozměry v mm												Ložisko	Rozměr šroubu	Těleso	Hmotnost v kg
		l	z	r	v	U	y	w	e	h	m	A	o				
202	15	100	78	55,1	10	12	5	7	20,5	62	28,3	31	12,7	UC 202	M10	FC202	0,76
203	17	100	78	55,1	10	12	5	7	20,5	62	28,3	31	12,7	UC 203	M10	FC203	0,76
204	20	100	78	55,1	10	12	5	7	20,5	62	28,3	31	12,7	UC 204	M10	FC204	0,76
205	25	115	90	63,6	10	12	6	7	21	70	29,7	34	14,3	UC 205	M10	FC205	0,96
206	30	125	100	70,7	10	12	8	8	23	80	32,2	38,1	15,9	UC 206	M10	FC206	1,30
207	35	135	110	77,8	11	14	8	9	26	90	36,4	42,9	17,5	UC 207	M12	FC207	1,70
208	40	145	120	84,8	11	14	10	9	26	100	41,2	49,2	19	UC 208	M12	FC208	2,00
209	45	160	132	93,3	10	16	12	14	26	105	40,2	49,2	19	UC 209	M14	FC209	2,70
210	50	165	138	97,6	10	16	12	14	28	110	42,6	51,6	19	UC 210	M14	FC210	2,90
211	55	185	150	106,1	13	19	12	15	31	125	46,4	55,6	22,2	UC 211	M16	FC211	4,30
212	60	195	160	113,1	17	19	12	15	36	135	56,7	65,1	25,4	UC 212	M16	FC212	5,00
213	65	205	170	120,2	16	19	14	15	36	145	55,7	65,1	25,4	UC 213	M16	FC213	5,70
214	70	215	177	125,1	17	19	14	18	40	150	61,4	74,6	30,2	UC 214	M16	FC214	6,80

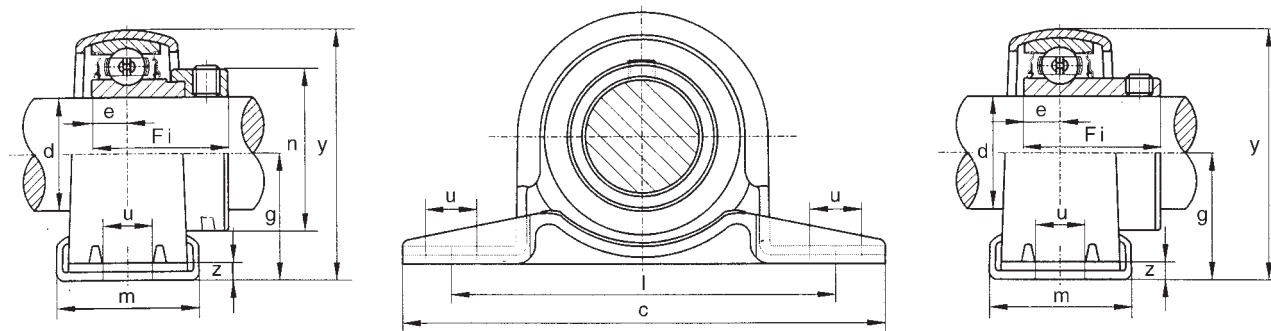
LOŽISKOVÁ TĚLESA SÉRIE UCPA 200



Typ 202 až 208 Připraven pro montáž krytky

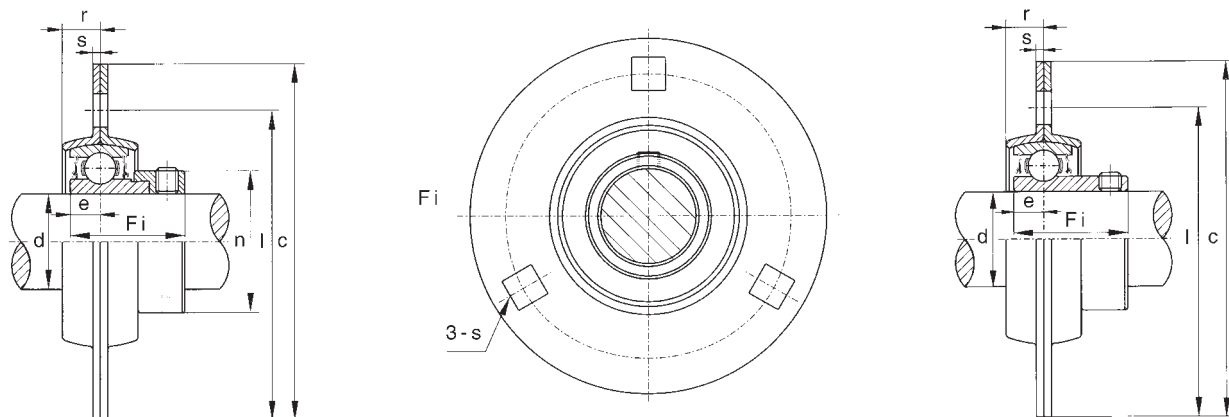
UCPA	Hřídel / otvor d mm	Rozměry v mm										Ložisko	Těleso	Hmotnost v kg
		c	l	r	s	w	e	n	A	o	h			
202	15	30,2	76	52	40	M10X1,5	11	62	31	12,7	13	UC 202	PA202	0,63
203	17	30,2	76	52	40	M10X1,5	11	62	31	12,7	13	UC 203	PA203	0,62
204	20	30,2	76	52	40	M10X1,5	11	62	31	12,7	13	UC 204	PA204	0,64
205	25	36,5	84	56	45	M10X1,5	12	72	34	14,3	15	UC 205	PA205	0,81
206	30	42,9	94	66	50	M14X2	12	84	38,1	15,9	18	UC 206	PA206	1,20
207	35	47,6	110	80	55	M14x2	13	95	42,9	17,5	20	UC 207	PA207	1,65
208	40	49,2	116	84	58	M14x2	13	100	49,2	19	20	UC 208	PA208	2,00
209	45	54,2	120	90	60	M14X2	13	108	49,2	19	25	UC 209	PA209	2,30
210	50	57,2	130	94	64	M16X2	14	116	51,6	19	25	UC 210	PA210	2,90

LOŽISKOVÁ TĚLESA PLECHOVÁ SÉRIE PP 200



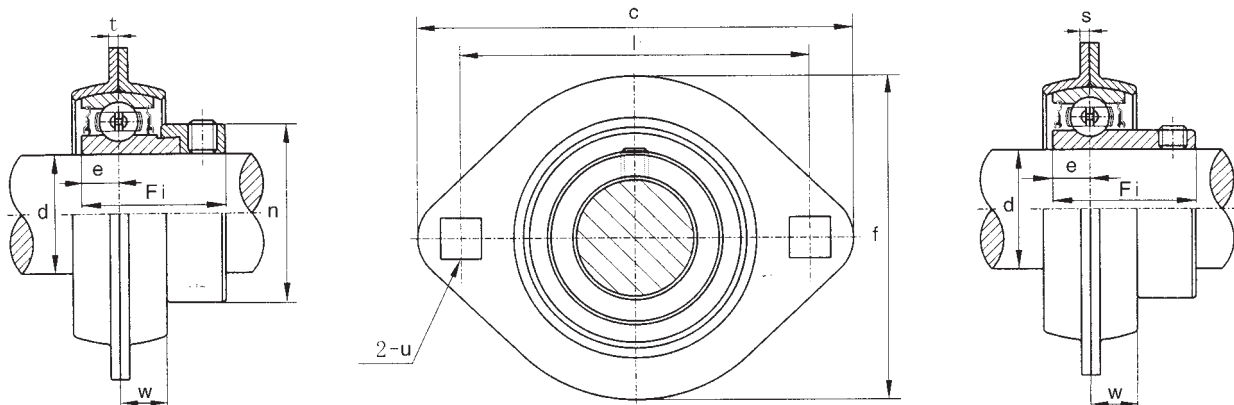
PP	Hřídel / otvor d mm	Rozměry v mm								Rozměr šroubu	SAPP				SBPP			Těleso
		g	c	l	m	u	z	y	e		Fi	n	Ložisko	Hmotnost v kg	Fi	Ložisko	Hmotnost v kg	
201	12	22,2	86	68	25	9,5	3,0	43,8	6,0	M8	28,6	28,6	SA201	0,19	22,0	SB201	0,16	PP201
202	15	22,2	86	68	25	9,5	3,0	43,8	6,0	M8	28,6	28,6	SA202	0,19	22,0	SB202	0,16	PP202
203	17	22,2	86	68	25	9,5	3,0	43,8	6,0	M8	28,6	28,6	SA203	0,19	22,0	SB203	0,16	PP203
204	20	25,4	98	76	32	9,5	3,0	50,5	7,0	M8	31	33,3	SA204	0,23	25,0	SB204	0,23	PP204
205	25	28,6	108	86	32	11,5	4,0	56,6	7,5	M10	31	38,1	SA205	0,32	27,0	SB205	0,28	PP205
206	30	33,3	117	95	38	11,5	4,0	66,3	8,0	M10	35,7	44,5	SA206	0,50	30,0	SB206	0,47	PP206

LOŽISKOVÁ TĚLESA PLECHOVÁ SÉRIE PF 200



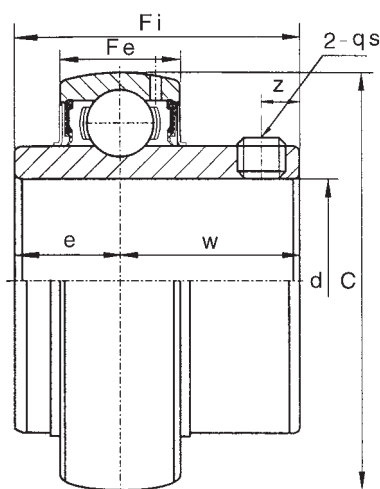
PF	Hřídel / otvor d mm	Rozměry v mm						Rozměr šroubu	SAPF				SBPF			Těleso
		c	l	r	s	u	e		Fi	n	Ložisko	Hmotnost (kg)	Fi	Ložisko	Hmotnost (kg)	
201	12	81	63,5	7,0	2	7,1	6,0	M6	28,6	28,6	SA201	0,30	22,0	SB201	0,27	PF201
202	15	81	63,5	7,0	2	7,1	6,0	M6	28,6	28,6	SA202	0,30	22,0	SB202	0,27	PF202
203	17	81	63,5	7,0	2	7,1	6,0	M6	28,6	28,6	SA203	0,30	22,0	SB203	0,27	PF203
204	20	90	71,5	8	2	9,0	7,0	M8	31	33,3	SA204	0,33	25,0	SB204	0,33	PF204
205	25	95	76	9	2	9,0	7,5	M8	31	38,1	SA205	0,42	27,0	SB205	0,38	PF205
206	30	113	90,5	9,5	2,6	11	8,0	M10	35,7	44,5	SA206	0,65	30,0	SB206	0,62	PF206
207	35	122	100	11	2,6	11	8,5	M10	38,9	55,6	SA207	0,90	32,0	SB207	0,82	PF207

LOŽISKOVÁ TĚLESA PLECHOVÁ SÉRIE PFL 200



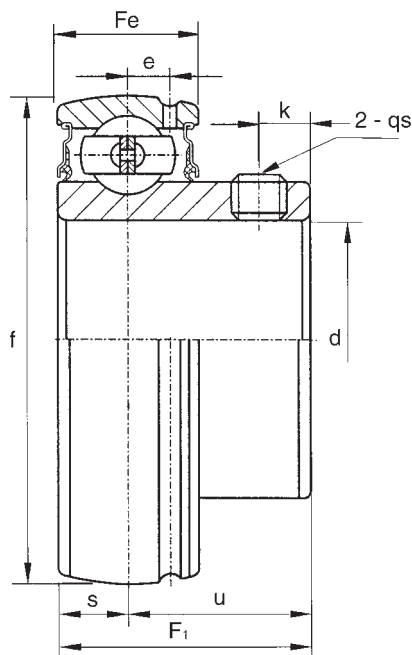
PFL	Hřídel / otvor d mm	Rozměry v mm								Rozměr šroubu	SAPFL				SBPFL			Těleso
		c	l	w	f	s	u	e	Fi		n	Ložisko	Hmotnost (kg)	Fi	Ložisko	Hmotnost (kg)		
201	12	81	63,5	7,0	59	2	7,1	6,0	M6	28,6	28,6	SA201	0,22	22,0	SB201	0,19	PFL201	
202	15	81	63,5	7,0	59	2	7,1	6,0	M6	28,6	28,6	SA202	0,22	22,0	SB202	0,19	PFL202	
203	17	81	63,5	7,0	59	2	7,1	6,0	M6	28,6	28,6	SA203	0,22	22,0	SB203	0,19	PFL203	
204	20	90	71,5	8	67	2	9,0	7,0	M8	31	33,3	SA204	0,24	25,0	SB204	0,24	PFL204	
205	25	95	76	9	71	2	9,0	7,5	M8	31	38,1	SA205	0,32	27,0	SB205	0,28	PFL205	
206	30	113	90,5	9,5	84	2,6	11	8,0	M10	35,7	44,5	SA206	0,41	30,0	SB206	0,38	PFL206	

LOŽISKA SÉRIE UC 200



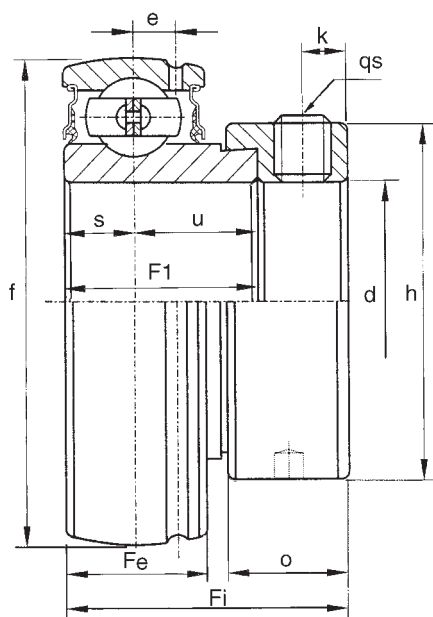
UC	Hřidel / otvor d mm	Rozměry v mm							Dynamická únosnost N	Statická únosnost N	Hmotnost v kg
		C	F_i	F_e	e	w	z	qs			
201	12	47	31,0	17	12,7	18,3	4,8	M6x1,0	10000	6300	0,21
202	15	47	31,0	17	12,7	18,3	4,8	M6x1,0	10000	6300	0,19
203	17	47	31,0	17	12,7	18,3	4,8	M6x1,0	10000	6300	0,18
204	20	47	31,0	17	12,7	18,3	4,8	M6x1,0	10000	6300	0,16
205	25	52	34,0	17	14,3	19,7	5,5	M6x1,0	11000	7100	0,20
206	30	62	38,1	19	15,9	22,2	6,0	M6x1,0	15200	10200	0,32
207	35	72	42,9	20	17,5	25,4	6,5	M8x1,0	20100	13900	0,48
208	40	80	49,2	21	19,0	30,2	8,0	M8x1,0	25600	18100	0,64
209	45	85	49,2	22	19,0	30,2	8,0	M8x1,0	25600	18100	0,68
210	50	90	51,6	24	19,0	32,6	10	M10x1,0	27500	20200	0,82
211	55	100	55,6	25	22,2	33,4	10	M10x1,0	34000	25500	1,11
212	60	110	65,1	27	25,4	39,7	10	M10x1,0	41000	31500	1,54
213	65	120	65,1	28	25,4	39,7	10	M10x1,0	44800	34700	1,86
214	70	125	74,6	30	30,2	44,4	12	M12x1,5	48700	38100	2,06
215	75	130	77,8	30	33,3	44,5	12	M12x1,5	51900	41900	2,21
216	80	140	82,6	33	33,3	49,3	14	M12x1,5	57000	45500	2,79
217	85	150	85,7	35	34,1	51,6	14	M12x1,5	66000	53200	3,45
218	90	160	96,0	37	39,7	56,3	14	M12x1,5	75000	61700	4,35

LOŽISKA SÉRIE SB 200 S DOMAZÁVÁNÍM



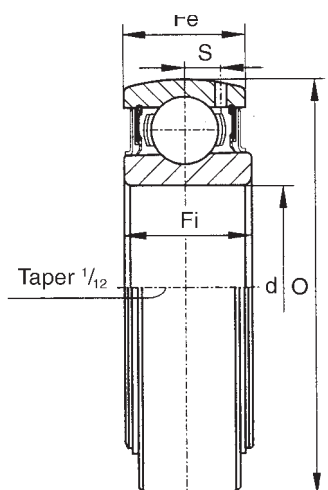
SB	Hřídel / otvor d mm	Rozměry v mm								Dynamická únosnost N	Statická únosnost N	Hmotnost v kg
		Fe	f	F1	s	u	k	e	qs			
201	12	12	40	22	6,0	16,0	4,5	3,6	M5x0,8	7600	4500	0,10
202	15	12	40	22	6,0	16,0	4,5	3,6	M5x0,8	7600	4500	0,10
203	17	12	40	22	6,0	16,0	4,5	3,6	M5x0,8	7600	4500	0,10
204	20	14	47	25	7,0	18,0	4,5	3,9	M6x1,0	10000	6300	0,15
205	25	15	52	27	7,5	19,5	5,5	3,9	M6x1,0	11000	7100	0,18
206	30	16	62	30	8,0	22,0	5,5	5,0	M6x1,0	15200	10200	0,27
207	35	17	72	32	8,5	23,5	6,5	5,5	M8x1,0	20100	13900	0,42
208	40	18	80	34	9,0	25,0	7,0	6,0	M8x1,0	25600	18100	0,60
209	45	19	85	41,2	9,5	31,7	8,2	6,3	M8x1,0	32600	24500	0,80
210	50	20	90	41,6	10,0	31,6	9,2	6,5	M8x1,0	35800	23000	0,83

LOŽISKA SÉRIE SA 200 S DOMAZÁVÁNÍM



SA	Hřidel / otvor d mm	Rozměry v mm											Dynamická únosnost N	Statická únosnost N	Hmotnost (kg)
		Fe	f	F1	s	u	Fi	h	o	k	e	qs			
201	12	12	40	19,1	6,0	13,1	28,6	28,6	13,5	5,0	3,6	M6x1,0	9600	4800	0,13
202	15	12	40	19,1	6,0	13,1	28,6	28,6	13,5	5,0	3,6	M6x1,0	9600	4800	0,13
203	17	12	40	19,1	6,0	13,1	28,6	28,6	13,5	5,0	3,6	M6x1,0	9600	4800	0,13
204	20	14	47	21,5	7,0	14,5	31,0	33,3	13,5	5,0	3,9	M6x1,0	10000	6300	0,15
205	25	15	52	21,5	7,5	14	31,0	38,1	13,5	5,0	3,9	M6x1,0	11000	7100	0,22
206	30	16	62	23,8	8,0	15,8	35,7	44,5	15,9	6,0	5	M8x1,0	15200	10200	0,30
207	35	17	72	25,4	8,5	16,9	38,9	55,6	17,5	6,5	5,5	M8x1,0	20100	13900	0,50
208	40	18	80	30,2	9,0	21,2	43,7	60,3	18,3	6,5	6,0	M8x1,0	25600	18100	0,67
209	45	19	85	30,2	9,5	20,7	43,7	63,5	18,3	6,5	6,3	M8x1,0	33000	21000	0,73
210	50	20	90	30,2	10,0	20,2	43,7	69,9	18,3	6,5	6,5	M8x1,0	35000	23000	0,83

LOŽISKA SÉRIE UK 200 S KUŽELOVÝM OTVOREM + KUŽELOVÁ POUZDRA SÉRIE H 23..



UK	Hřídel / otvor d mm	Rozměry v mm					Dynamická únosnost N	Statická únosnost N	Hmotnost v kg
		O	F _i	F	F _i (taper)	s			
207	35	72	28	20	30	5,6	20300	14000	0,37
208	40	80	29	21	34	6,2	23000	16000	0,47
209	45	85	31	22	36	6,3	25700	18100	0,52
210	50	90	31	24	36	6,5	27600	20100	0,59
211	55	100	34	25	40	7,0	34000	25500	0,80
212	60	110	36	27	47	7,0	41000	31500	1,02

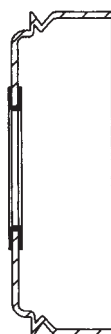
H	Hřídel / otvor d mm
2307	35
2308	40
2309	45
2310	50
2311	55
2312	60

KRYTKA LOŽISKOVÉHO TĚLESA UZAVŘENÁ



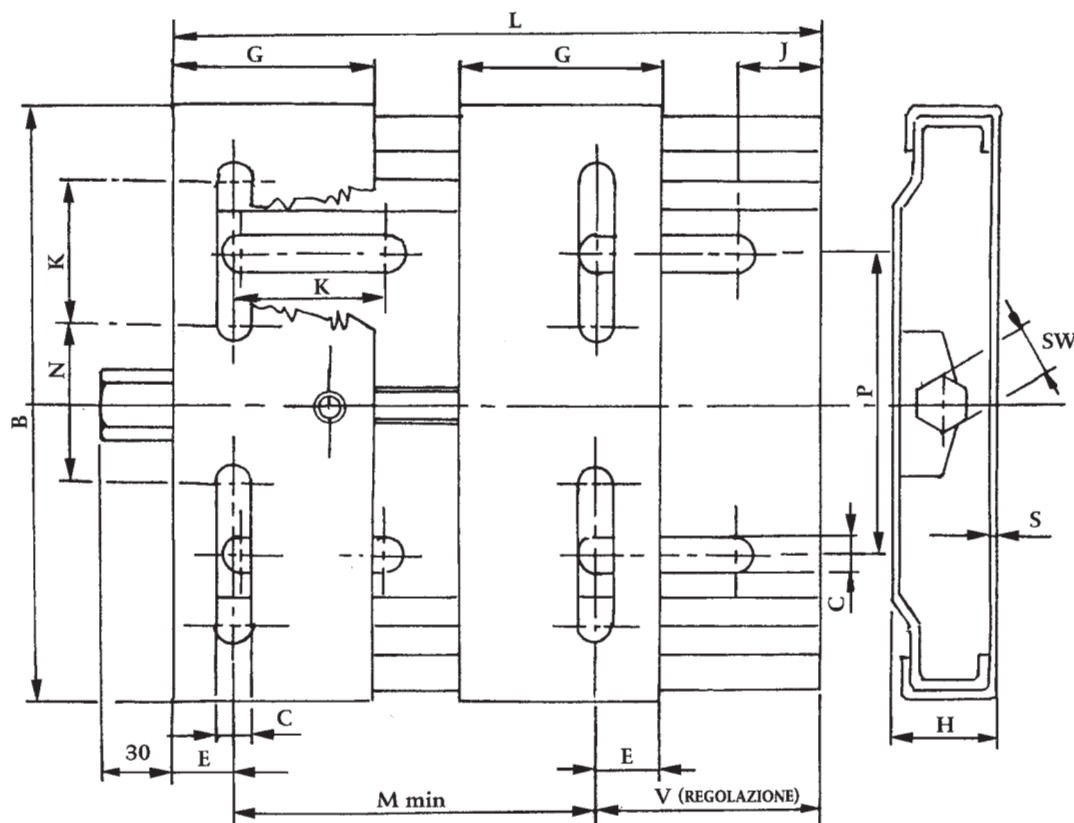
Pro ložisková tělesa
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211

KRYTKA LOŽISKOVÉHO TĚLESA PRŮCHOZÍ



Pro ložisková tělesa
204
205
206
207
208
209
210
211

NAPÍNACÍ DESKY POD ELEKTROMOTORY



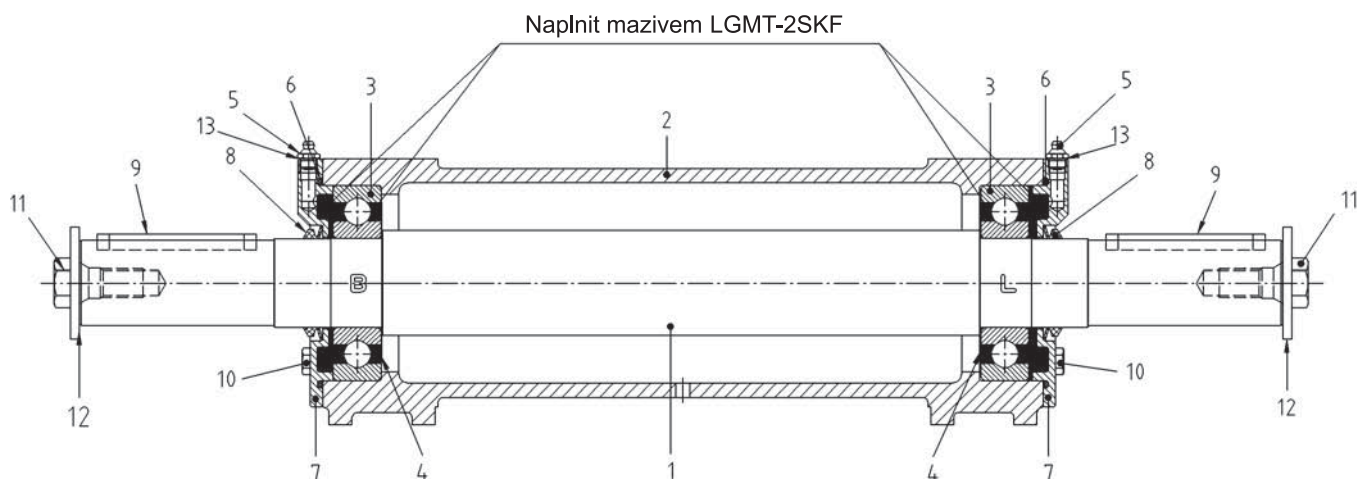
TABULKA ROZMĚRŮ

Velikost motoru (osová výška)	Typ	L	B	H	M min	G	E	J	K	C	N	P	SW	S
63/80	210	210	195	33	100	70	20	25	50,0	10,5	43	98	19	3
63/112	270	270	195	33	100	70	20	25	50,0	10,5	43	98	19	3
90/132	340	340	290	40	135	95	27	29	62,5	12,5	90	165	22	4
100/160	430	430	290	40	140	95	27	29	62,5	12,5	90	165	22	4
160/180	490	490	410	40	254	95	40	30	60,0	15	193	142/284	22	4

ROZSAH REGULACE

Velikost motoru (osová výška) Typ	63	71	80	90	100	112	132	160	180	Hmotnost kg
210	70	58	45							2,2
270	130	118	105	90	70	40				2,8
340				140	130	100	75			6,7
430					216	186	160	122		7,5
490								156	131	10,8

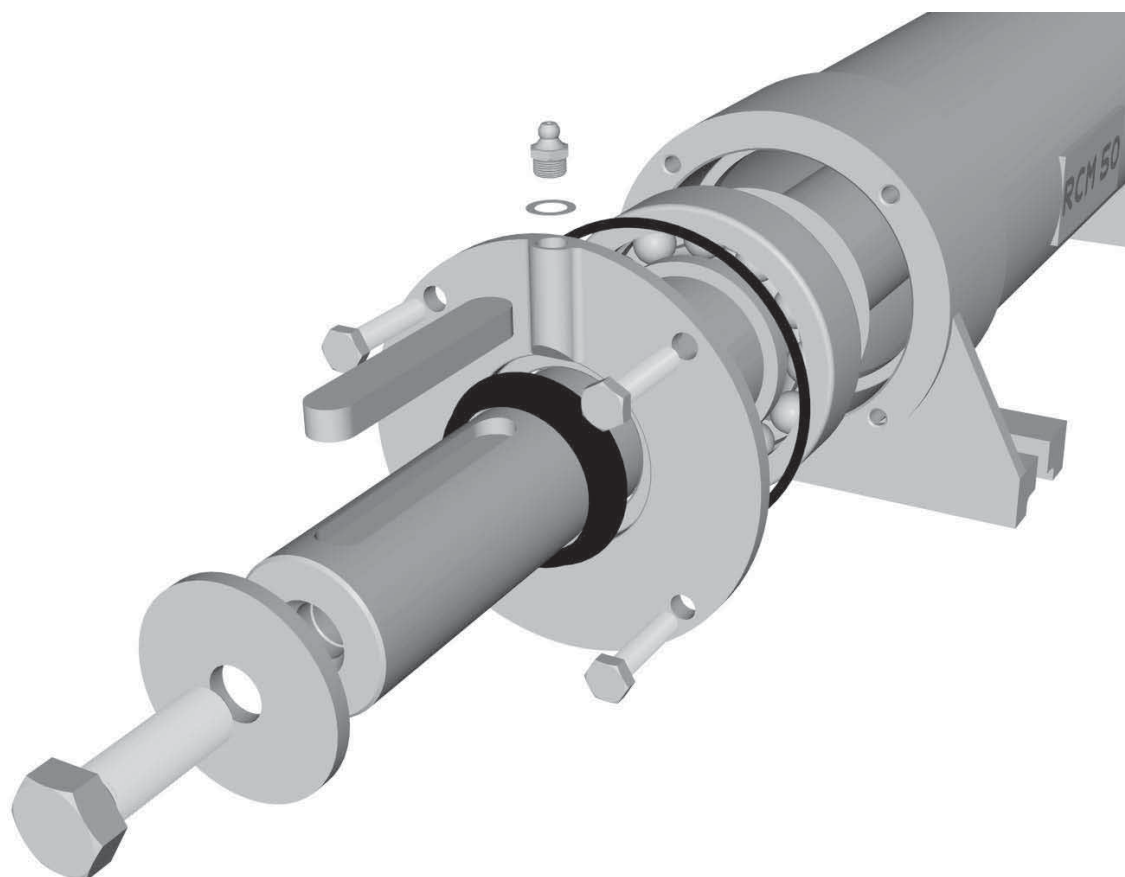
VÁLCOVÉ BLOKY S HŘÍDELÍ „RCM“



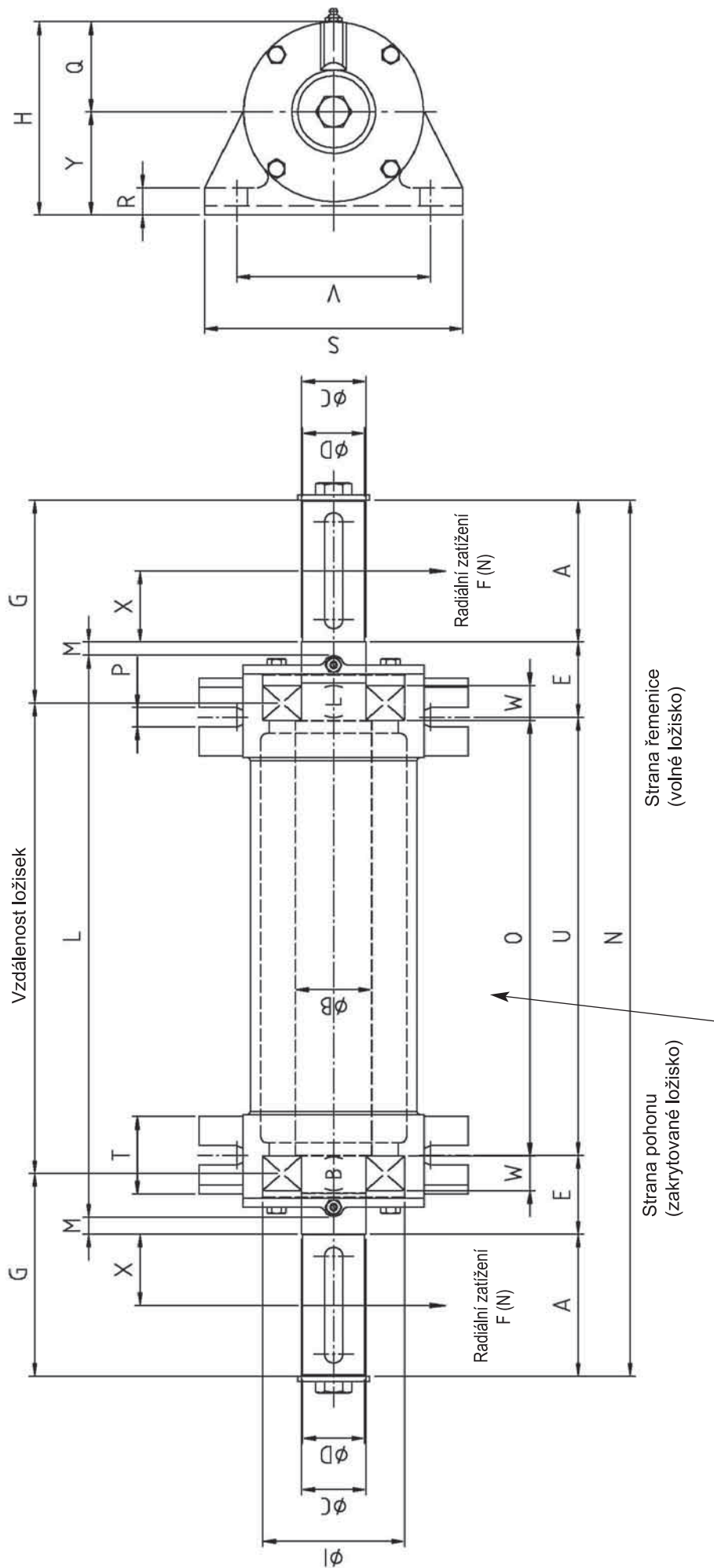
POPIS:

- 1 - Ocelová hřídel
- 2 - Litinový blok
- 3 - Ložisko Série 63xx
- 4 - Těsnící kroužek maziva
- 5 - Pozinkovaná maznice
- 6 - Těsnění

- 7 - Víko bloku
- 8 - „V“ kroužek
- 9 - Pero
- 10 - Šroub krytu bloku
- 11 - Šroub hřídele
- 12 - Podložka hřídele
- 13 - Měděná těsnící podložka



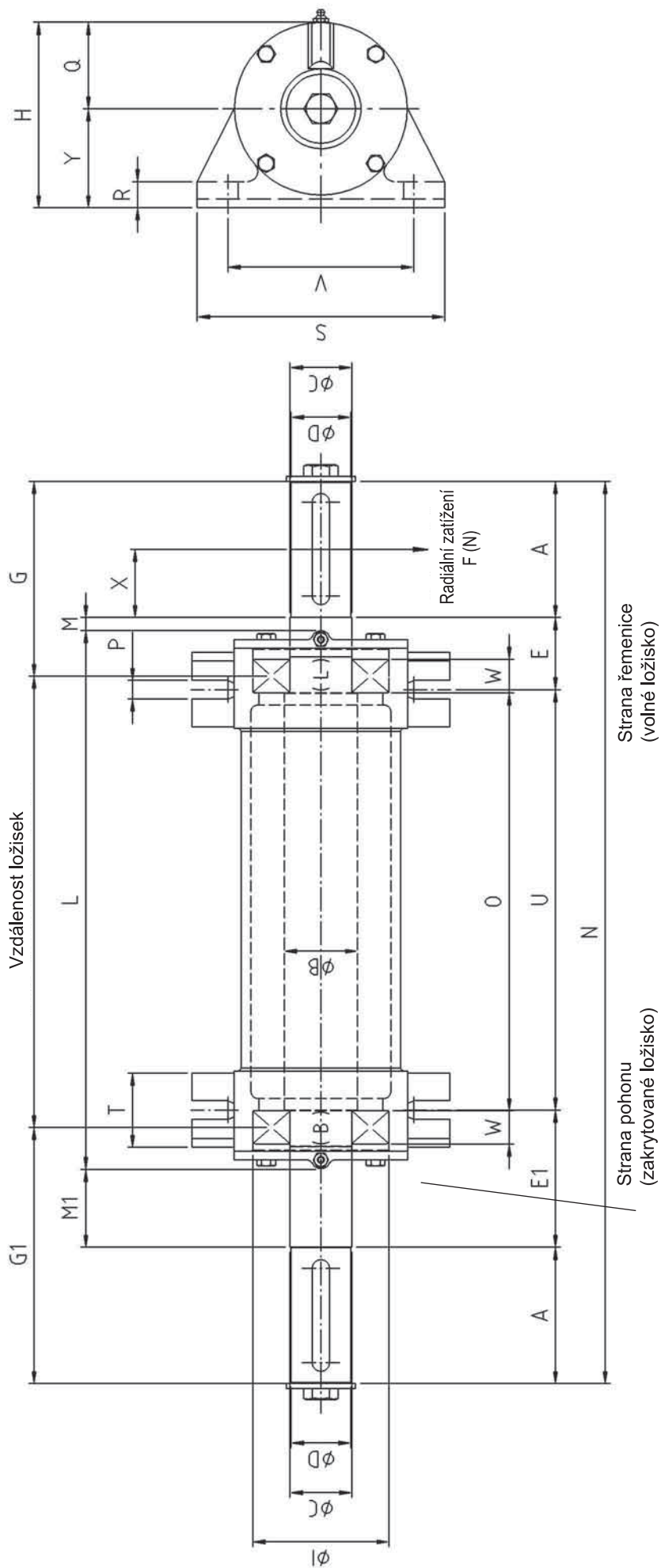
VÁLCOVÉ BLOKY S HŘÍDELÍ RCM-AS STANDARDNÍ HŘÍDEL



Válcové bloky RCM-AS standardní hřídel

Typ AS	ØD	A	E	L	U	ØF	P	T	ØB	N	G	I	O	ØC	Q	H	R	V	S	Y	W	M	X	Ložisko	Šroub čela hřídele	Podložka čela hřídele	Pero	Hmotnost kg
25	24j6	50	50	281	200	62	15	50	34	400	88,5	222	205	25	45	105	20	135	180	60	17	9,5	25	6305	M8	8,5X36X4	8x7x35	8
30	28j6	60	50	281	200	72	15	50	39	420	99,5	220	201	30	50	110	20	135	180	60	19	9,5	30	6306	M8	8,5x36x4	8x7x45	10
35	32k6	60	56	352	265	80	15	50	43	497	103,5	288	267	35	54	124	20	145	195	70	21	12,5	30	6307	M12	12,5x48x4	10x8x45	14
40	38k6	80	56	351	265	90	15	50	48	537	125	286	263	40	58	128	20	145	195	70	23	13	40	6308	M12	12,5x48x4	10x8x60	17
45	42k6	110	60	434	340	100	15	60	53	680	156	367	342	45	70	150	20	150	200	80	25	13	55	6309	M16	16,5x63x5	12x8x90	24
50	48k6	110	60	435	340	110	15	60	59	680	156,5	366	339	50	70	150	20	150	200	80	27	12,5	55	6310	M16	16,5x63x5	14x9x90	28
55	48k6	110	86	571	448	120	18	80	64	840	169,5	500	471	55	75	165	24	180	230	90	29	24,5	55	6311	M16	16,5x85x6	14x9x90	43
60	55m6	110	86	570	448	130	18	80	71	840	171	497	466	60	85	175	24	180	230	90	31	25	55	6312	M16	16,5x85x6	16x10x90	49
65	60m6	140	75	574	448	140	20	90	76	878	191	495	462	65	84	184	24	190	250	100	33	12	70	6313	M16	16,5x85x6	18x11x120	56
70	65m6	140	75	574	448	150	20	90	81	878	192	492	457	70	90	190	24	190	250	100	35	12	70	6314	M16	16,5x85x6	18x11x120	61
75	70m6	150	80	594	460	160	22	100	86	930	209	511	474	75	102	202	28	280	355	100	37	18	75	6315	M20	20,5x100x8	20x12x130	89
80	75m6	150	85	598	460	170	22	100	91	930	210	509	470	80	102	202	28	280	355	100	39	16	75	6316	M20	20,5x100x8	20x12x130	90

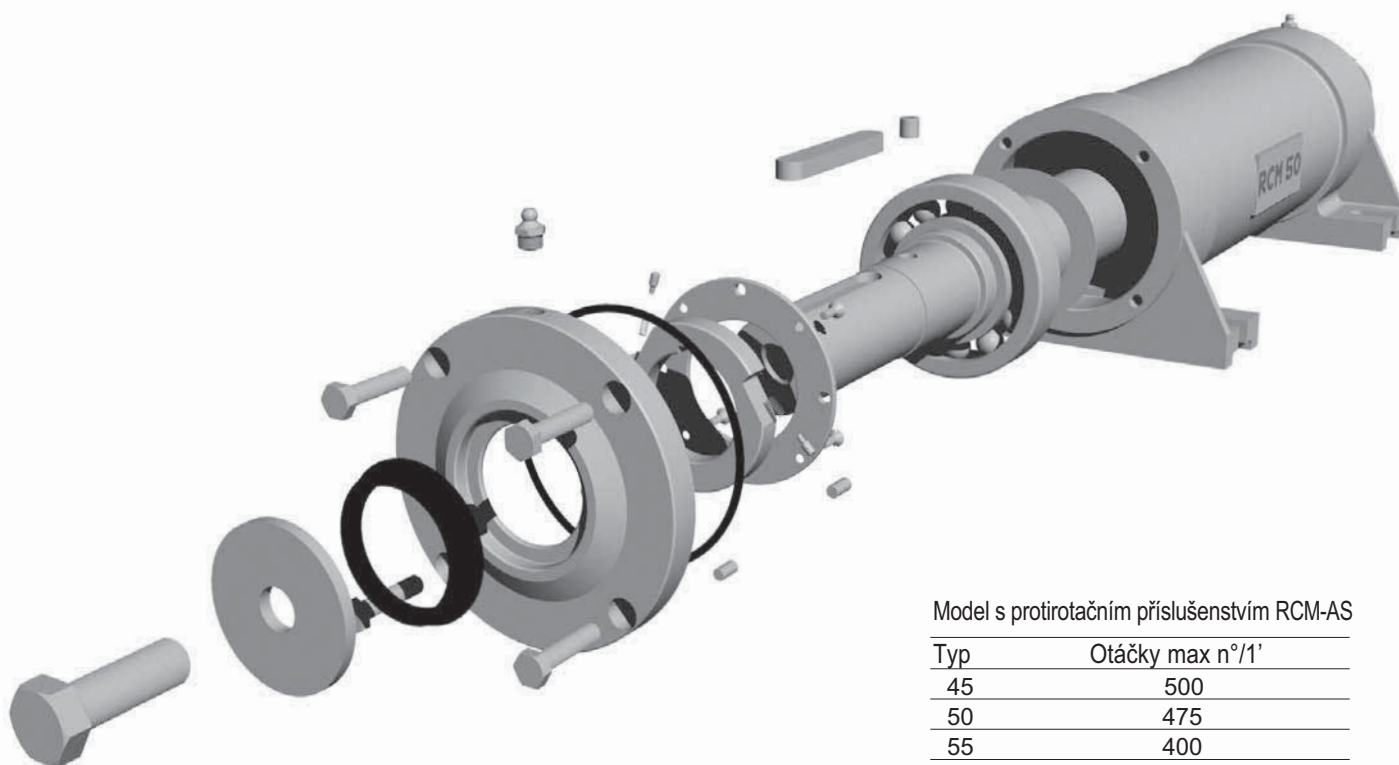
VÁLCOVÉ BLOKY S HŘÍDELÍ RCM-AL DLOUHÁ HŘÍDEL



Válcový blok RCM-AL dlouhá hřídele

Typ AL	ØD	A	E	E1	L	U	ØF	P	T	ØB	N	G	G1	I	O	ØC	Q	H	R	V	S	Y	W	M	X	Ložisko	Šroub čela hřídele	Podložka čela hřídele	Pero	Hmotnost kg
30	28k6	60	50	90	281	200	72	15	50	39	460	99,5	139,5	220	201	30	50	110	20	135	180	60	19	9,5	30	6306	M 8	8,5x36x4	8x7x45	10
35	32k6	60	56	100	352	265	80	15	50	43	541	103,5	147,5	288	267	35	54	124	20	145	195	70	21	12,5	30	6307	M 12	12,5x48x4	10x8x45	14
40	38k6	80	56	110	351	265	90	15	50	48	591	125	179	286	263	40	58	128	20	145	195	70	23	13	40	6308	M 12	12,5x48x4	10x8x60	17
45	42k6	110	60	110	434	340	100	15	60	53	730	156	206	367	342	45	70	150	20	150	200	80	25	13	55	6309	M 16	16,5x63x5	12x8x90	24
50	48k6	110	60	110	435	340	110	15	60	59	730	156,5	206,5	366	339	50	70	150	20	150	200	80	27	12,5	55	6310	M 16	16,5x63x5	14x9x90	28
55	48k6	110	86	140	571	448	120	18	80	64	894	169,5	223,5	500	471	55	75	165	24	180	230	90	29	24,5	55	6311	M 16	16,5x85x6	14x9x90	43
60	55m6	110	86	140	570	448	130	18	80	71	894	171	225	497	466	60	85	175	24	180	230	90	31	25	55	6312	M 16	16,5x85x6	16x10x90	49

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ SMĚRU OTÁČENÍ



EVROPSKÝ PATENT N° 03425164.5

Zařízení zajišťující jednosměrné otáčení lze namontovat na typy válcových bloků AS 45-50-55-60-65-70-75-80 a AL 45-50-55-60.

Model s protirotačním příslušenstvím RCM-AS

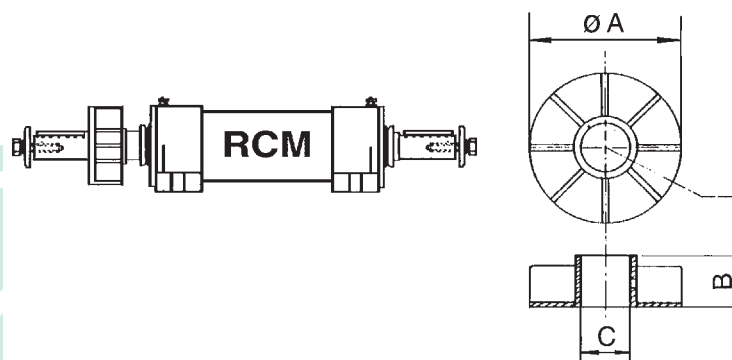
Typ	Otáčky max n°/1'
45	500
50	475
55	400
60	350
65	350
70	330
75	325
80	300

Model s protirotačním příslušenstvím RCM-AL

Typ	Otáčky max n°/1'
45	500
50	475
55	400
60	350

RCM-AL provedení s ventilátorem chlazení

Typ	A	B	C H8
30	115	28	29,8
35	135	30	34,8
40	135	30	39,8
45	155	32	44,8
50	155	32	49,8
55	170	32	54,8
60	170	32	59,8



NOMINÁLNÍ KROUTÍCÍ MOMENT V ZÁVISLOSTI NA VÝKONU POHONU

Typ	Krouticí moment max. [Nm]	Motor 8-pólů 750 ot/min [v KW]	Motor 6-pólů 1000 ot/min [v KW]	Motor 4-póly 1500 ot/min [v KW]	Motor 2-póly 3000 ot/min [v KW]
RCM 25	16	1,1	1,5	2,2	4,5
RCM 30	28	2,2	3	4,5	9
RCM 35	56	4	5,5	7,5	15
RCM 40	70	5,5	7,5	11	22
RCM 45	125	9,5	11	18,5	37
RCM 50	200	15	18,5	30	55
RCM 55	240	18,5	22	37	75
RCM 60	380	30	37	55	110
RCM 65	480	37	45	75	132
RCM 70	600	45	55	90	160
RCM 75	1000	75	90	132	250
RCM 80	1300	90	132	200	375

DIAGRAM PRO VOLBU VÁLCOVÝCH BLOKŮ TYPU "RCM"

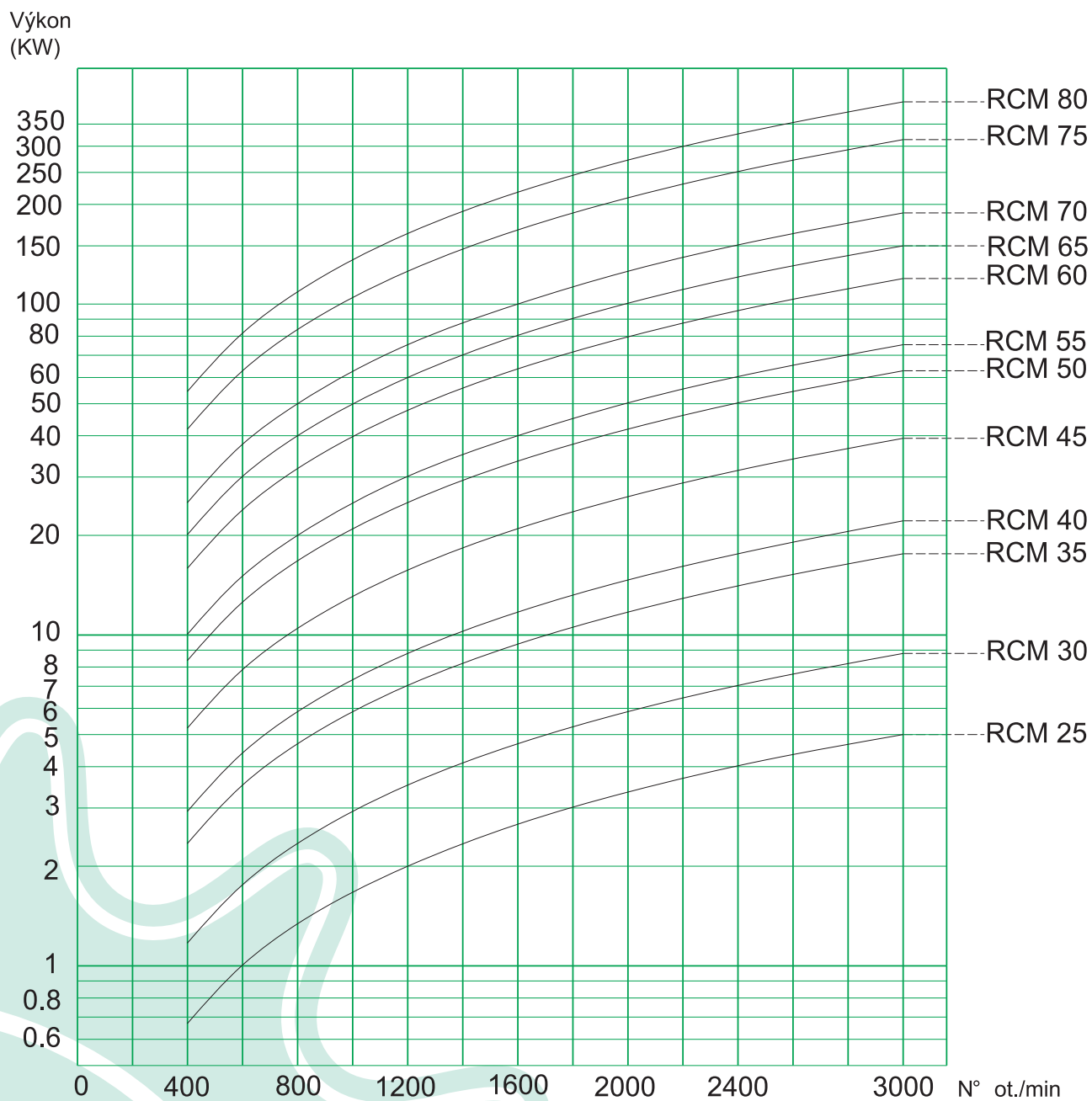
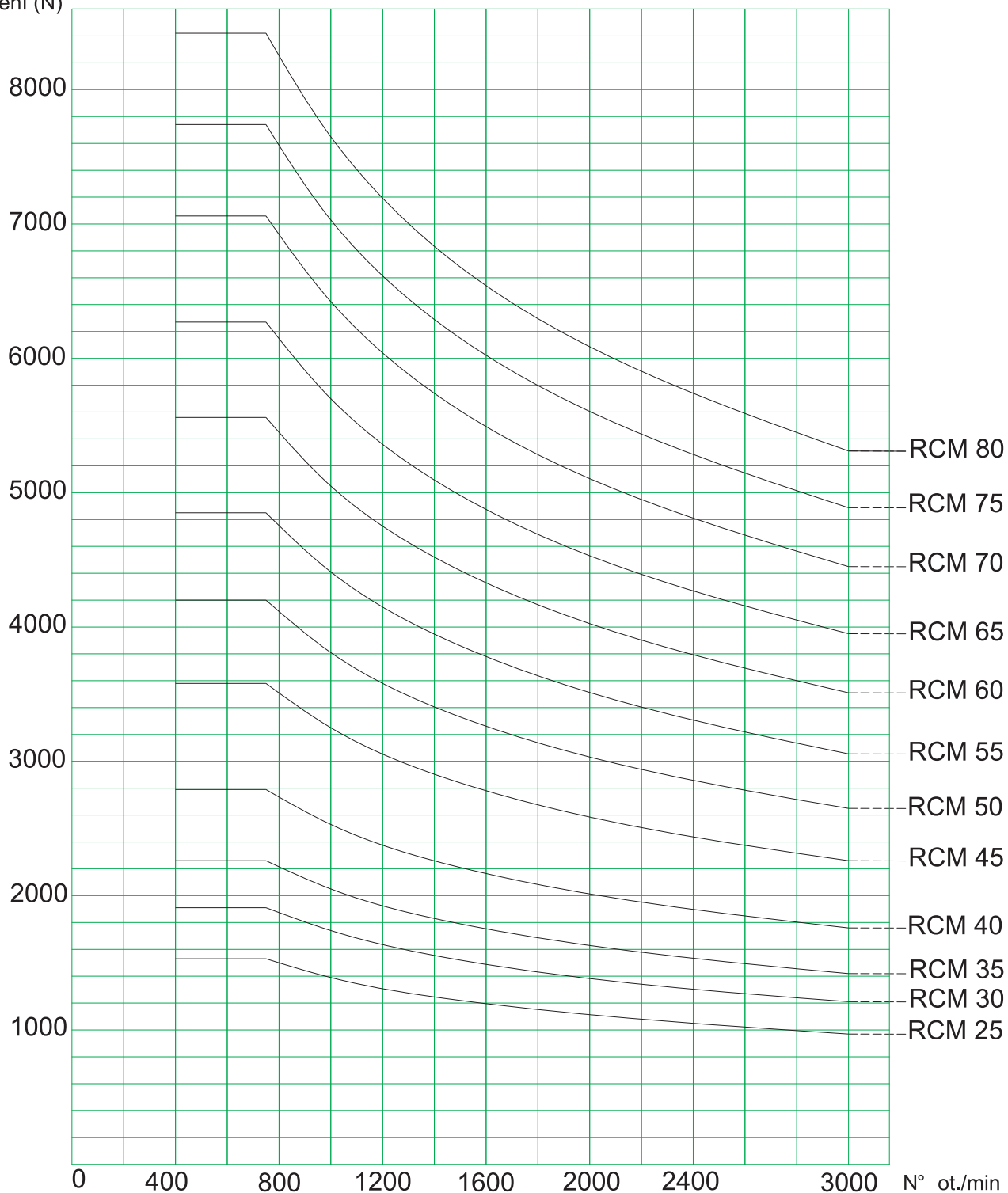


DIAGRAM VOLBY VÁLCOVÝCH BLOKŮ DLE MOŽNÉHO RADIÁLNÍHO ZATÍŽENÍ VE VZTAHU K OTÁČKÁM

Radiální
zatížení (N)



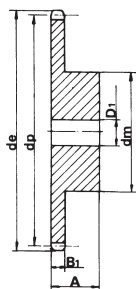


NOVINKY



ŘETĚZOVÁ KOLA PRO DOPRAVNÍ ŘETĚZY

Řetězové kolo P50 R 25 - 31 pro dopravní řetězy



ŘETĚZ

ROZTEČ	50	mm
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	11.5	mm
VÁLEČEK Ø	25	mm
ŠÍŘKA B ₁	10.5	mm

ŘETĚZ

ROZTEČ	50	mm
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	15	mm
VÁLEČEK Ø	31	mm
ŠÍŘKA B ₁	13.8	mm

VÁLEČEK 25

VÁLEČEK 31

Z	d _e	d _p	D ₁	d _m	A	d _e	d _p	D ₁	d _m	A
6	115.0	100.00	20	60	40.5	116.2	100.00	20	60	43.8
7	132.7	115.24	20	60	40.5	133.8	115.24	20	60	43.8
8	148.1	130.60	20	60	40.5	152.3	130.60	20	60	43.8
9	163.7	146.20	20	60	40.5	167.9	146.20	20	60	43.8
10	179.3	161.85	25	90	43,3	183.5	161.85	25	90	46.6
11	195.0	177.50	25	90	43,3	199.2	177.50	25	90	46.6
12	211.0	193.20	25	90	43,3	212.0	193.20	25	90	46.6
13	226.4	208.95	30	90	43,3	230.6	208.95	30	90	46.6
14	242.2	224.70	30	90	43,3	246.4	224.70	30	90	46.6
15	257.9	240.45	30	90	43,3	262.1	240.45	30	90	46.6
16	273.8	256.30	30	110	55.4	278.0	256.30	30	110	58.7
17	289.5	272.05	30	110	55.4	293.7	272.05	30	110	58.7
18	305.4	287.95	30	110	55.4	309.6	287.95	30	110	58.7
19	321.3	303.80	30	110	55.4	325.5	303.80	30	110	58.7
20	337.1	319.60	30	110	55.4	341.3	319.60	30	110	58.7
21	352.9	335.45	30	110	55.4	357.1	335.45	30	110	58.7
22						373.0	351.35	30	110	58.7
23						388.9	367.20	30	110	58.7
24	400.0	383.05	30	110	55.4	404.7	383.05	30	110	58.7
25	416.4	398.95	30	110	55.4	419.7	398.95	30	110	58.7
26	432.3	414.80	30	133	61,1	436.5	414.80	30	133	64.4
27	448.2	430.70	30	133	61,1	452.4	430.70	30	133	64.4
28	464.0	446.55	30	133	61,1	468.2	446.55	30	133	64.4
30	495.8	478.35	30	133	61,1					
32						531.8	510.10	30	133	64.4
35						579.5	557.80	30	133	64.4
38	622.9	605.45	30	133	61,1	622.0	605.45	30	133	64.4

Řetězové kolo P75 R 31 pro dopravní řetězy

ŘETĚZ

ROZTEČ	75	mm
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	15	mm
VÁLEČEK Ø	31	mm
ŠÍŘKA B ₁	13.8	mm

VÁLEČEK 31

Z	d _e	d _p	D ₁	d _m	A
8	217.6	195.98	30	90	46.6
9	241.0	219.30	30	90	46.6
10	264.4	242.77	30	110	58.7
11	287.9	266.25	30	110	58.7
12	311.5	289.80	30	110	58.7
13	334.1	313.42	30	110	58.7
14	358.7	337.05	30	110	58.7
15	382.3	360.67	30	110	58.7
16	406.1	384.45	30	133	64.4
17	429.7	408.07	30	133	64.4
20					
21	524.8	503.17	30	133	64.4
25	620.1	598.42	30	133	64.4

Řetězové kolo P100 R 31 - 40 pro dopravní řetězy

ŘETĚZ

ROZTEČ	100	mm
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	15	mm
VÁLEČEK Ø	31	mm
ŠÍŘKA B ₁	13.8	mm

ŘETĚZ

ROZTEČ	100	mm
VNITŘNÍ ŠÍŘKA	22	mm
VÁLEČEK Ø	40	mm
ŠÍŘKA B ₁	20	mm

VÁLEČEK 31

VÁLEČEK 40

Z	d _e	d _p	D ₁	d _m	A	d _e	d _p	D ₁	d _m	A
8	282.9	261.31	30	110	58.7	283	261.31	30	110	65
9	314.1	292.40	30	110	58.7	314	292.40	30	110	65
10	345.4	323.61	30	110	58.7	345	323.61	30	110	65
11	376.7	354.95	30	110	58.7	378	354.95	30	110	65
12	408.1	386.40	30	110	58.7	409	386.40	30	110	65
13	439.6	417.90	30	110	58.7					
14	471.1	449.40	30	110	58.7	473	449.40	30	110	65
15	502.6	480.90	30	133	64.4					
16	534.3	512.60	30	133	64.4	536	512.60	30	133	70.6
17	565.8	544.10	30	133	64.4					
18	597.6	575.90	30	133	64.4					
19										
20						663	639.20	30	133	70.6



“GIFLEX®“ GE-T PRUŽNÉ SPOJKY PŘESNÉ PROVEDENÍ

PROVEDENÍ DVOJITÉHO KARDANU

VÝKLAD POPISU

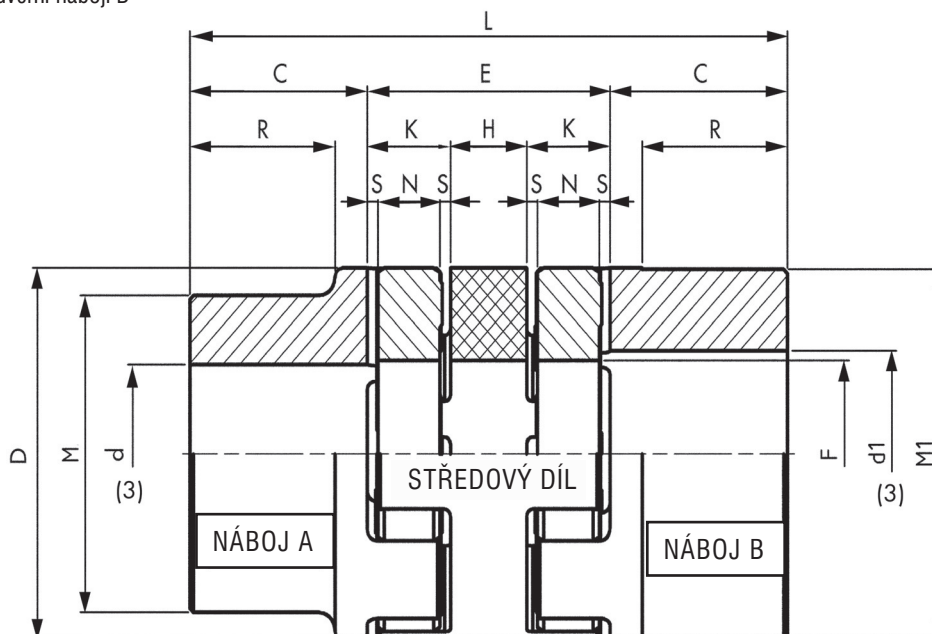
Příklad:

GE-T DR 28A - 38B = s nábojem A + nábojem B

GE-T DR 28A - 28A = se dvěma náboji A

GE-T DR 38B - 38B = se dvěma náboji B

NA POPTÁVKU



Materiál: Náboje šedá litina G25, Středový díl - hliník

ROZMĚR - VÁHA

TYP NÁBOJE	Dokončený otvor ⁽³⁾		Rozměr v mm											Vychýlení		Váha v Kg.			J ⁽²⁾		
	d	d1	Verze											Radiální max	Úhlové max	Elas.	Náboj		Cent. kg/cm ² A+B		
			C	D	E	F	H	K ⁽¹⁾	L	M	M1	N	R				S	A		B	
GE-T DR 24A-32B	24	32	30	55	52	27	16	18	112	40	55	14	24	2	0,89		0,014	0,36	0,55	0,187	3
GE-T DR 28A-38B	28	38	35	65	58	30	18	20	128	48	65	15	27,5	2,5	1		0,025	0,6	0,85	0,295	6
GE-T DR 38A-45B	38	45	45	80	68	38	20	24	158	66	78	18	36,5	3	1,15		0,042	1,35	1,65	0,485	20
GE-T DR 42A-55B	42	55	50	95	74	46	22	26	174	75	94	20	40	3	1,26		0,066	2	2,3	0,771	40
GE-T DR 48A-60B	48	60	56	105	80	51	24	28	192	85	104	21	45	3,5	1,36	1° 30'	0,088	2,75	3,1	1,016	80
GE-T DR 55A-70B	55	70	65	120	88	60	28	30	218	98	118	22	52	4	1,52	na náboj	0,116	4,2	4,5	1,432	150
GE-T DR 65A-75B	65	75	75	135	102	68	32	35	252	115	134	26	61	4,5	1,75		0,172	6,5	6,8	2,142	300
GE-T DR 75A-90B	75	90	85	160	116	80	36	40	286	135	158	30	69	5	2		0,325	10	10,8	3,391	650
GE-T DR 90A-100B	90	100	100	200	130	100	40	45	330	160	180	34	81	5,5	2,5		0,44	14	15,8	4,784	1670

(1) Montážní vzdálenosti.

(2) Moment setrvačnosti spojky s nábojem A-B a maximálním Ø otvoru.

(3) Na vyžádání: Dokončený otvor v souladu se standardy ISO, tolerancí H7, drážkou pro pero v souladu s DIN 6885, JS9 závit pro stavěcí šroub.



PRUŽNÉ SPOJKY "GIFLEX®" FBX BWX

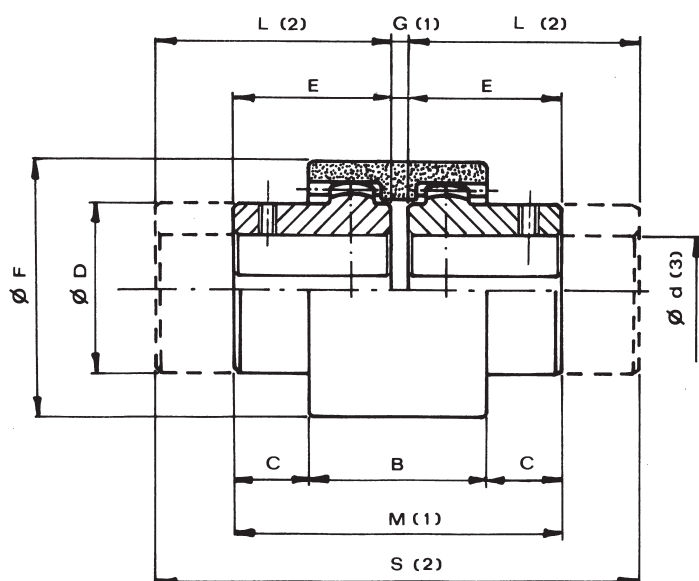
Výklad popisu

Příklad:

FBX - 19-NN = se dvěma standardními náboji

FBX - 19-NL = s jedním standardním a jedním dlouhým nábojem

FBX - 19-LL = se dvěma dlouhými náboji



Velikost je definována max. průměrem otvoru

ROZMĚRY

TYP SPOJKY	BEZ OTVORU	Dokončený otvor d ⁽³⁾		Rozměr v mm									Váha v kg.		
		nom.	max.	Série standardní					Série prodloužená				Objímka	Náboj standardní	Náboj prodloužený
				B	C	ØD	E	ØF	G ⁽¹⁾	M ⁽¹⁾	L ⁽²⁾	S ⁽²⁾			
FBX-14	-	6	14	37	6.5	25	23	40	4	50	40	84	0.02	0.06	0.10
FBX-19	-	8	19	37	8.5	32	25	48	4	54	40	84	0.03	0.09	0.13
FBX-24	-	10	24	41	7.5	36	26	52	4	56	50	104	0.04	0.11	0.21
FBX-28	-	10	28	46	19	44	40	66	4	84	55	114	0.07	0.28	0.38
FBX-32	-	12	32	48	18	50	40	76	4	84	60	124	0.09	0.37	0.50
FBX-38	-	14	38	48	18	58	40	83	4	84	60	124	0.11	0.46	0.70
FBX-42	-	20	42	50	19	65	42	92	4	88	60	124	0.14	0.64	0.90
FBX-48	-	20	48	50	27	68	50	95	4	104	60	124	0.16	0.74	1.00
FBX-55	-	25	55	58	25	82	52	114	4	108	65	134	0.26	1.12	1.41
FBX-65	-	25	65	68	23	96	55	132	4	114	70	144	0.39	1.59	2.04

(1) Montážní vzdálenosti.

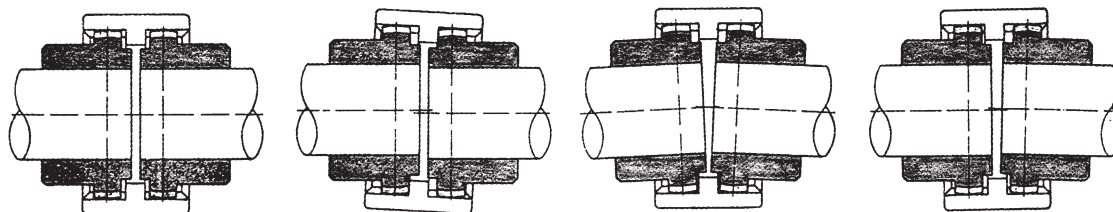
(2) Spojky s délkami nábojů pro plné pokrytí normálních hřídelí pro řadu motorů UNEL-MEC.

(3) Na vyžádání: Dokončený otvor v souladu se standardy ISO, tolerancí H7, drážkou pro pero v souladu s DIN 6885, JS9, závit pro středící šroub.



“GIFLEX®” FBX PRUŽNÉ SPOJKY “GIFLEX®” BWX

NESOUOSOST



Souosé hřídele

Radiálně nesouosé hřídele

Úhlově nesouosé hřídele

Radiálně a úhlově
nesouosé hřídele

VÝBĚR PRUŽNÉ SPOJKY

Základní pravidla pro výběr spojky: pružná spojka musí být zvolena tak, aby maximální kroutící moment motoru nepřesáhl nejvyšší přípustný kroutící moment pružné spojky.

TECHNICKÁ DATA

TYP SPOJKY	VÝKONOVÝ FAKTOR kW ot/min		KROUTÍCÍ MOMENT Nm		PŘENÁŠENÝ VÝKON V kW při ot/min								MAX. ot/min	VÁHA v Kg	⁽¹⁾ Kg cm ²	Maximální odchylky nesouososti		Axiální odchylka mm.
	norm.	max.	norm.	max.	750		1000		1500		3000					Úhlová α (2)	Radiální mm.	
					norm.	max.	norm.	max.	norm.	max.	norm.	max.						
FBX-14	0.0010	0.0020	10	20	0.8	1.56	1.05	2.10	1.58	3.14	3.12	6.24	14000	0.12	0.27	±2°	0.7	±1
FBX-19	0.0017	0.0033	16	32	1.25	2.50	1.67	3.34	2.52	5.02	5.04	10.08	12000	0.19	0.55	±2°	0.8	±1
FBX-24	0.0021	0.0042	20	40	1.58	3.15	2.10	4.20	3.14	6.28	6.26	12.52	10500	0.23	0.96	±2°	0.8	±1
FBX-28	0.0047	0.0092	45	90	3.52	7.07	4.72	9.43	7.08	14.12	14.14	28.28	8500	0.59	3.20	±2°	1	±1
FBX-32	0.0063	0.0127	60	120	4.70	9.43	6.28	12.58	9.40	18.85	18.83	37.66	7500	0.78	5.60	±2°	1	±1
FBX-38	0.0084	0.0168	80	160	6.28	12.57	8.38	16.76	12.56	25.12	25.12	50.24	6500	0.95	9.59	±2°	0.9	±1
FBX-42	0.0105	0.0210	100	200	7.85	15.72	10.47	20.93	15.70	31.40	31.42	62.84	6000	1.32	13.90	±2°	0.9	±1
FBX-48	0.0147	0.0292	140	280	11.00	22.00	14.67	29.32	22.00	43.98	43.96	87.92	5600	1.53	18.15	±2°	0.9	±1
FBX-55	0.0280	0.0565	275	555	20.80	39.50	27.80	52.00	42.50	85.00	84.60	169.20	4800	2.30	49.44	±2°	1.2	±1
FBX-65	0.0398	0.0798	380	760	29.85	59.70	39.78	79.58	59.70	119.36	119.37	238.74	4000	3.25	108.40	±2°	1.3	±1

(1) Standardní spojka odpovídá maximálnímu otvoru bez drážky pro pero.

(2) Na každý náboj.

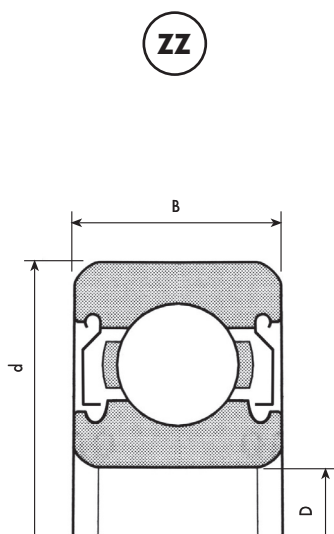
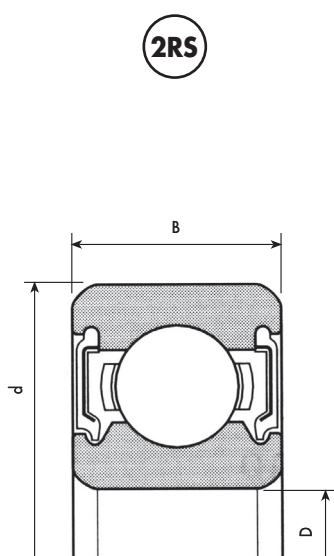
POSTUP MONTÁŽE

- Upevněte jednotlivé části spojky na hřídele, přičemž dbejte, aby vnitřní části nábojů byly zároveň s koncem hřídele.
- Nasaďte objímku na obě půl-spojky nastavením jejich vzdálenosti (vzdálenost „G“), přičemž oba hřídele jsou zarovnané současně.
- Spojte obě části dohromady do finální pozice.
- Překontrolujte volný pohyb objímky v axiálním směru před uvedením spojky do pohybu.



KULIČKOVÁ LOŽISKA OBOUSTRANNĚ KRYTÁ RCC

VYROBENO SPOLEČNOSTÍ CERTIFIKOVANOU ISO 9001



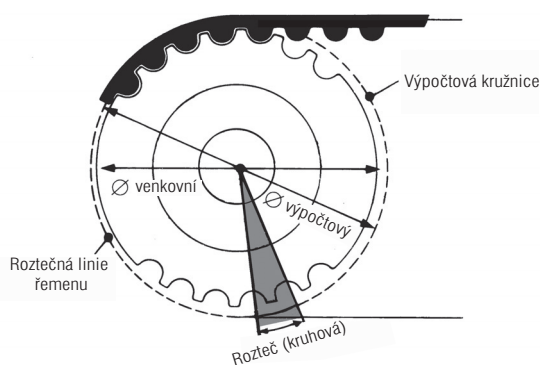
TYP	D mm	d mm	B mm	DYNAMICKÁ UNOSNOST KN	STATICKÁ UNOSNOST KN	HMOTNOST kg
607 2RS - 607 ZZ	7	19	6	2.88	1.08	0.007
608 2RS - 608 ZZ	8	22	7	3.32	1.38	0.015
609 2RS - 609 ZZ	9	24	7	3.35	1.40	0.016
6000 2RS - 6000 ZZ	10	26	8	4.58	1.98	0.019
6001 2RS - 6001 ZZ	12	28	8	5.10	2.38	0.022
6002 2RS - 6002 ZZ	15	32	9	5.58	2.85	0.031
6003 2RS - 6003 ZZ	17	35	10	6.00	3.25	0.040
6004 2RS - 6004 ZZ	20	42	12	9.38	5.02	0.068
6005 2RS - 6005 ZZ	25	47	12	10.00	5.85	0.078
6006 2RS - 6006 ZZ	30	55	13	13.20	8.30	0.117
6007 2RS - 6007 ZZ	35	65	14	16.00	10.30	0.156
6008 2RS - 6008 ZZ	40	68	15	16.80	11.50	0.194
6009 2RS - 6009 ZZ	45	75	16	21.00	15.20	0.246
6010 2RS - 6010 ZZ	50	80	16	21.80	16.60	0.264
6011 2RS - 6011 ZZ	55	90	18	28.30	21.30	0.384
6012 2RS - 6012 ZZ	60	95	18	29.50	23.20	0.418
6013 2RS - 6013 ZZ	65	100	18	30.50	25.20	0.438
6200 2RS - 6200 ZZ	10	30	9	5.10	2.38	0.032
6201 2RS - 6201 ZZ	12	32	10	6.82	3.05	0.035
6202 2RS - 6202 ZZ	15	35	11	7.65	3.72	0.045
6203 2RS - 6203 ZZ	17	40	12	9.58	4.78	0.064
6204 2RS - 6204 ZZ	20	47	14	12.80	6.56	0.103
6205 2RS - 6205 ZZ	25	52	15	14.00	7.88	0.127
6206 2RS - 6206 ZZ	30	62	16	19.50	11.30	0.199
6207 2RS - 6207 ZZ	35	72	17	25.70	15.30	0.288
6208 2RS - 6208 ZZ	40	80	18	29.10	17.90	0.366
6209 2RS - 6209 ZZ	45	85	19	32.50	20.50	0.407
6210 2RS - 6210 ZZ	50	90	20	35.00	23.20	0.463
6211 2RS - 6211 ZZ	55	100	21	43.50	29.30	0.607
6212 2RS - 6212 ZZ	60	110	22	52.50	36.00	0.783
6214 2RS - 6214 ZZ	70	125	24	60.20	42.30	0.980
6300 2RS - 6300 ZZ	10	35	11	7.65	3.48	0.053
6301 2RS - 6301 ZZ	12	37	12	9.72	5.08	0.061
6302 2RS - 6302 ZZ	15	42	13	11.50	5.42	0.080
6303 2RS - 6303 ZZ	17	47	14	13.50	6.58	0.109
6304 2RS - 6304 ZZ	20	52	15	15.80	7.88	0.142
6305 2RS - 6305 ZZ	25	62	17	22.20	11.50	0.219
6306 2RS - 6306 ZZ	30	72	19	27.00	15.20	0.349
6307 2RS - 6307 ZZ	35	80	21	33.40	19.20	0.455
6308 2RS - 6308 ZZ	40	90	23	40.80	24.00	0.639
6309 2RS - 6309 ZZ	45	100	25	52.50	31.80	0.837
6310 2RS - 6310 ZZ	50	110	27	61.80	38.00	1.082
6311 2RS - 6311 ZZ	55	120	29	71.50	44.80	1.369
6312 2RS - 6312 ZZ	60	130	31	81.80	51.80	1.710
6313 2RS - 6313 ZZ	65	140	33	93.80	60.50	2.100
6314 2RS - 6314 ZZ	70	150	35	105.00	68.00	2.550
6315 2RS - 6315 ZZ	75	160	37	113.00	76.80	3.050



CINGHIE DENTATE "GATES"® POLY CHAIN® GT2

Řemen POLY CHAIN® GT2 je nejvýkonnější polyuretanový synchronizační řemen firmy „GATES“ a je ideální alternativou řetězovým pohonům a převodům. Povrch řemenu a zuby jsou vyrobeny z polyuretanové směsi, což zajišťuje speciální přilnavost k tělu pohonu. Tento konkrétní typ polyuretanu poskytuje řemenu odolnost a skutečnou imunitu vůči brusným vlivům a poškození chemickými prostředky. Aramidový kord dává řemenu mimořádnou účinnost přenosu a výbornou odolnost vůči opotřebení. Řemeny mají velmi dlouhou životnost a bezproblémový provoz i při teplotách -54°C a $+85^{\circ}\text{C}$. Řemeny se nabízejí s roztečemi 8mm-8MGT a 14mm-14MGT.

Vlastnosti řemenu

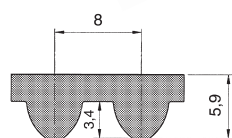
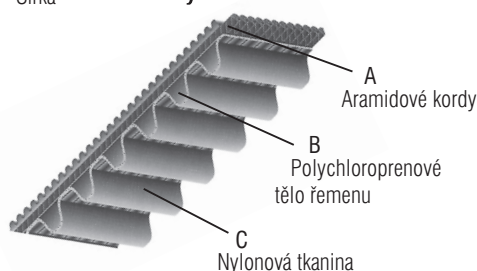


Označení řemenice:

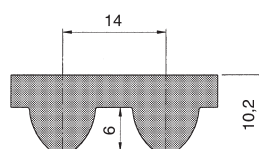
P = rozteč
 $\varnothing p$ = roztečný průměr
 $\varnothing e$ = venkovní průměr

Označení řemenu

8MGT	Rozteč v mm	} 8MGT - 1280 - 36
1280	Výpočtová délka	
36	Šířka	



Typ: 8MGT

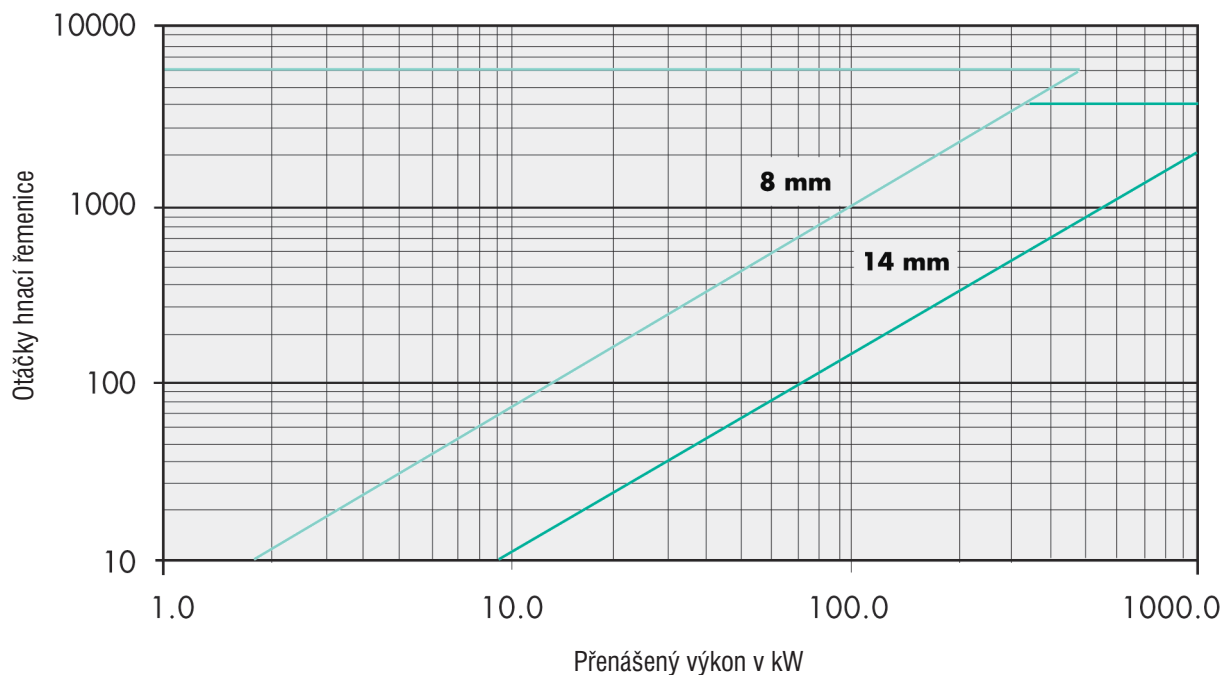


Typ: 14MGT



OZUBENÝ ŘEMEN POLY CHAIN GT2 „GATES“®

VÝBĚR ROZTEČE ŘEMENU POLY CHAIN GT2



8MGT (rozteč 8mm)		
Počet zubů	Výpočtová délka	Typ řemenu
80	640	8MGT-640
90	720	8MGT-720
100	800	8MGT-800
112	896	8MGT-896
120	960	8MGT-960
125	1000	8MGT-1000
130	1040	8MGT-1040
140	1120	8MGT-1120
150	1200	8MGT-1200
153	1224	8MGT-1224
160	1280	8MGT-1280
180	1440	8MGT-1440
200	1600	8MGT-1600
220	1760	8MGT-1760
224	1792	8MGT-1792
250	2000	8MGT-2000
275	2200	8MGT-2200
280	2240	8MGT-2240
300	2400	8MGT-2400
315	2520	8MGT-2520
325	2600	8MGT-2600
350	2800	8MGT-2800
355	2840	8MGT-2840
381	3048	8MGT-3048
400	3200	8MGT-3200
410	3280	8MGT-3280
450	3600	8MGT-3600
500	4000	8MGT-4000
550	4400	8MGT-4400
560	4480	8MGT-4480

14MGT (rozteč 14mm)		
Počet zubů	Výpočtová délka	Typ řemenu
71	994	14MGT-994
80	1120	14MGT-1120
85	1190	14MGT-1190
90	1260	14MGT-1260
100	1400	14MGT-1400
112	1568	14MGT-1568
115	1610	14MGT-1610
125	1750	14MGT-1750
135	1890	14MGT-1890
140	1960	14MGT-1960
150	2100	14MGT-2100
160	2240	14MGT-2240
165	2310	14MGT-2310
170	2380	14MGT-2380
175	2450	14MGT-2450
180	2520	14MGT-2520
185	2590	14MGT-2590
190	2660	14MGT-2660
200	2800	14MGT-2800
224	3136	14MGT-3136
236	3304	14MGT-3304
240	3360	14MGT-3360
250	3500	14MGT-3500
275	3850	14MGT-3850
280	3920	14MGT-3920
309	4326	14MGT-4326
315	4410	14MGT-4410

ŠÍŘKA ŘEMENU POLY CHAIN GT2		
ROZTEČ	8MGT	14MGT
ŠÍŘKA ŘEMENU v mm.	12	20
	21	37
	36	68
	62	90
		125



OZUBENÉ SYNCHRONIZAČNÍ ŘEMENY

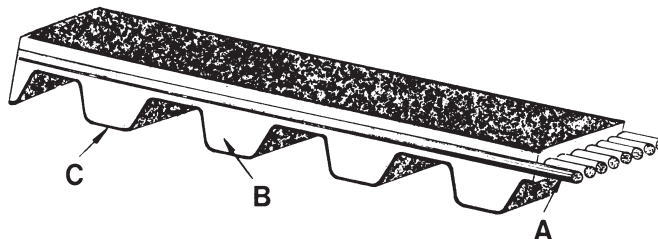
STRUKTURA ŘEMENE

Řemen je složen z následujících částí:

A - Tažné kordy

B - Polychloroprenové tělo řemenu

C - Ochranná vrstva zubů



ROZMĚRY

ROZTEČ XL 1/5" (5.08 mm)

TYP ŘEMENE	POČET ZUBŮ	DĚLKA	
		palce	mm.
60 XL	30	6.00	152.40
70 XL	35	7.00	177.80
80 XL	40	8.00	203.20
90 XL	45	9.00	228.60
100 XL	50	10.00	254.00
110 XL	55	11.00	279.40
120 XL	60	12.00	304.80
130 XL	65	13.00	330.20
140 XL	70	14.00	355.60
150 XL	75	15.00	381.00
156 XL	78	15.60	396.20
160 XL	80	16.00	406.40
170 XL	85	17.00	431.80
180 XL	90	18.00	457.20
190 XL	95	19.00	482.60
200 XL	100	20.00	508.00
210 XL	105	21.00	533.40
220 XL	110	22.00	558.80
230 XL	115	23.00	584.20
240 XL	120	24.00	609.60
250 XL	125	25.00	635.00
260 XL	130	26.00	660.40
270 XL	135	27.00	685.80
280 XL	140	28.00	711.20
290 XL	145	29.00	736.60
300 XL	150	30.00	762.00
310 XL	155	31.00	787.40
316 XL	158	31.60	802.60
330 XL	165	33.00	838.20
344 XL	172	34.40	873.80
352 XL	176	35.20	894.10
380 XL	190	38.00	965.20
384 XL	192	38.40	975.40
390 XL	195	39.00	990.60

ROZTEČ L 3/8" (9.525 mm)

TYP ŘEMENE	POČET ZUBŮ	DĚLKA	
		palce	mm.
124 L	33	12.37	314.33
150 L	40	15.00	381.00
172 L	46	17.25	438.15
187 L	50	18.75	476.25
202 L	54	20.25	514.35
210 L	56	21.00	533.40
225 L	60	22.50	571.50
240 L	64	24.00	609.60
255 L	68	25.50	647.70
270 L	72	27.00	685.80
285 L	76	28.50	723.90
300 L	80	30.00	762.00
322 L	86	32.25	819.15
345 L	92	34.50	876.30
367 L	98	36.75	933.45
390 L	104	39.00	990.60
420 L	112	42.00	1066.80
450 L	120	45.00	1143.00
480 L	128	48.00	1219.20
510 L	136	51.00	1295.40
540 L	144	54.00	1371.60
600 L	160	60.00	1524.00
728 L	194	72.80	1849.12
817 L	218	81.70	2075.18

STANDARDIZOVANÉ ŠÍRKY

KÓD	palce	mm.
025	1/4	6.35
031	5/16	7.94
037	3/8	9.52

STANDARDIZOVANÉ ŠÍRKY

KÓD	palce	mm.
050	1/2	12.70
075	3/4	19.05
100	1	25.40



ROZMĚRY

ROZTEČ H Passo 1/2" (12.7 mm)

TYP ŘEMENE	POČET ZUBŮ	DĚLKA	
		palce	mm.
240 H	48	24.00	609.60
270 H	54	27.00	685.80
300 H	60	30.00	762.00
330 H	66	33.00	838.20
360 H	72	36.00	914.40
390 H	78	39.00	990.60
420 H	84	42.00	1066.80
450 H	90	45.00	1143.00
480 H	96	48.00	1219.20
510 H	102	51.00	1295.40
540 H	108	54.00	1371.60
570 H	114	57.00	1447.80
600 H	120	60.00	1524.00
630 H	126	63.00	1600.20
660 H	132	66.00	1676.40
700 H	140	70.00	1778.00
750 H	150	75.00	1905.00
800 H	160	80.00	2032.00
850 H	170	85.00	2159.00
900 H	180	90.00	2286.00
1000 H	200	100.00	2540.00
1100 H	220	110.00	2794.00
1250 H	250	125.00	3175.00
1400 H	280	140.00	3556.00
1700 H	340	170.00	4318.00

ROZTEČ XH Passo 7/8" (22.225 mm)

TYP ŘEMENE	POČET ZUBŮ	DĚLKA	
		palce	mm.
507 XH	58	50.75	1289.05
560 XH	64	56.00	1422.40
630 XH	72	63.00	1600.20
700 XH	80	70.00	1778.00
770 XH	88	77.00	1955.80
840 XH	96	84.00	2133.60
980 XH	112	98.00	2489.20
1120 XH	128	112.00	2844.80
1260 XH	144	126.00	3200.40
1400 XH	160	140.00	3556.00
1540 XH	176	154.00	3911.60
1750 XH	200	175.00	4445.00

STANDARDIZOVANÉ ŠÍRKY

KÓD	palce	mm.
075	3/4	19.05
100	1	25.40
150	1 1/2	38.10
200	2	50.80
300	3	76.20

STANDARDIZOVANÉ ŠÍRKY

KÓD	palce	mm.
200	2	50.80
300	3	76.20
400	4	101.60

OZUBENÉ SYNCHRONIZAČNÍ ŘEMENY OBOUSTRANNÉ „TWIN POWER“®

ROZTEČ L Passo 3/8" (9.525 mm) DUAL

TYP ŘEMENE	POČET ZUBŮ	DĚLKA	
		palce	mm.
210 L DUAL	56	21.00	533.40
240 L DUAL	64	24.00	609.60
255 L DUAL	68	25.50	647.70
270 L DUAL	72	27.00	685.80
285 L DUAL	76	28.50	723.90
300 L DUAL	80	30.00	762.00
322 L DUAL	86	32.25	819.15
345 L DUAL	92	34.50	876.30
367 L DUAL	98	36.75	933.45
390 L DUAL	104	39.00	990.60
420 L DUAL	112	42.00	1066.80
450 L DUAL	120	45.00	1143.00
480 L DUAL	128	48.00	1219.20
510 L DUAL	136	51.00	1295.40
540 L DUAL	144	54.00	1371.60
600 L DUAL	160	60.00	1524.00
660 L DUAL	176	66.00	1676.40

ROZTEČ H Passo 1/2" (12.7 mm) DUAL

TYP ŘEMENE	POČET ZUBŮ	DĚLKA	
		palce	mm.
240 H DUAL	48	24.00	609.60
270 H DUAL	54	27.00	685.80
300 H DUAL	60	30.00	762.00
360 H DUAL	72	36.00	914.40
390 H DUAL	78	39.00	990.60
420 H DUAL	84	42.00	1066.80
450 H DUAL	90	45.00	1143.00
480 H DUAL	96	48.00	1219.20
510 H DUAL	102	51.00	1295.40
540 H DUAL	108	54.00	1371.60
570 H DUAL	114	57.00	1447.80
600 H DUAL	120	60.00	1524.00
630 H DUAL	126	63.00	1600.20
660 H DUAL	132	66.00	1676.40
700 H DUAL	140	70.00	1778.00
750 H DUAL	150	75.00	1905.00
800 H DUAL	160	80.00	2032.00
850 H DUAL	170	85.00	2159.00
900 H DUAL	180	90.00	2286.00
1000 H DUAL	200	100.00	2540.00
1100 H DUAL	220	110.00	2794.00
1250 H DUAL	250	125.00	3175.00
1400 H DUAL	280	140.00	3556.00

ŠÍŘE L 050 - 075 - 100

ŠÍŘE H 075 - 100 - 150 - 200 - 300



OZUBENÉ ŘEMENY POWERGRIP® HTD®

Ozubené řemeny HTD® jsou nabízeny s roztečemi 3mm, 5mm, 8mm, 14mm a 20mm s roztečnou délkou od 105 mm až do 6600 mm.

Hlavní rozměry řemenu jsou následující:

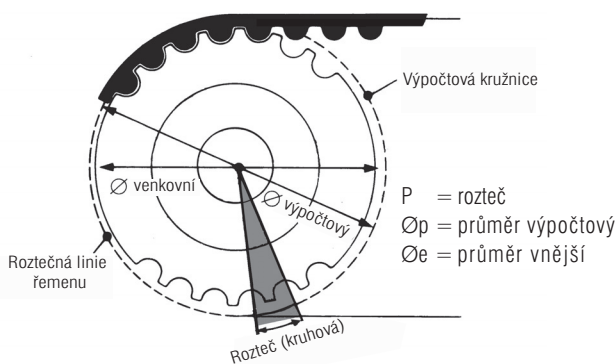
VÝPOČTOVÁ DÉLKA ŘEMEN - ROZTEČ - ŠÍŘKA

Vyráběné ozubené řemenice odpovídají tvarům ozubení a roztečím dodávaných řemenů.

Rozteč řemenu je dána vzdáleností mezi osami dvou sousedních zubů, v mm., měřená podél rozteče řemenu.

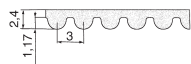
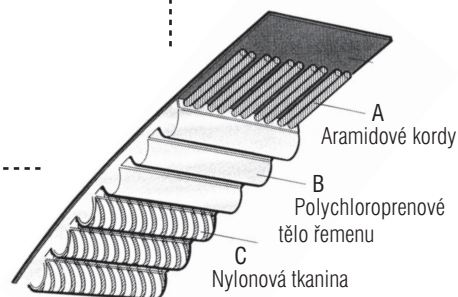
Výpočtová délka napnutého řemene HTD se udává v místě tažných kordů vložky.

Vlastnosti řemenu:

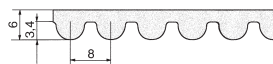


Označení řemenu

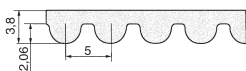
Rozteč v mm } 1040 - 8M - 50
 Výpočtová délka }
 Šířka }



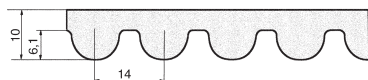
HTD® 3M



HTD® 8M



HTD® 5M



HTD® 14M

ŠÍŘKA ŘEMENU HTD®

ROZTEČ	HTD® 3M	HTD® 5M	HTD® 8M	HTD® 14M
ŠÍŘKA ŘEMENU v mm.	6	9	20	40
	9	15	30	55
	15	25	50	85
			85	115
				170

TOLERANCE STŘEDNÍCH VZDÁLENOSTÍ

VÝPOČTOVÁ DÉLKA ŘEMENE	TOLERANCE STŘEDNÍCH VZDÁLENOSTÍ v mm.
od 127 do 254	±0.2
od 255 do 381	±0.23
od 382 do 508	±0.25
od 509 do 762	±0.30
od 763 do 1016	±0.33
od 1017 do 1270	±0.38
od 1271 do 1524	±0.41
od 1525 do 1778	±0.43
více než 1779	nárůst 0.03 po každých 254 mm délky navíc

TOLERANCE DÉLKY ŘEMENŮ HTD®

ŠÍŘKA ŘEMENU	TOLERANCE mm. PRO DÉLKY od 0 do 838.2	TOLERANCE mm. PRO DÉLKY od 838.2 do 1676.4	TOLERANCE mm. PRO DÉLKY od 1676.4 a větší
od 11.1 do 38.1	+ 0.8 - 0.8	+ 0.8 - 1.2	+ 0.8 - 1.2
od 38.2 do 50.8	+ 0.8 - 1.2	+ 1.2 - 1.2	+ 1.2 - 1.6
od 50.9 do 63.5	+ 1.2 - 1.2	+ 1.2 - 1.6	+ 1.6 - 1.6
od 63.6 do 76.2	+ 1.2 - 1.6	+ 1.6 - 1.6	+ 1.6 - 2.0
od 76.3 do 101.6	+ 1.6 - 1.6	+ 1.6 - 2.0	+ 2.0 - 2.0
od 101.7 do 177.8	+ 2.4 - 2.4	+ 1.6 - 2.0	+ 2.0 - 2.0
více než 177.9			+ 4.8 - 6.4



SYNCHRONIZAČNÍ ŘEMENY HTD® GATES®

HTD® 3M (rozeč 3mm)			HTD® 5M (rozeč 5mm)			HTD® 8M (rozeč 8mm)			HTD® 14M (rozeč 14mm)		
Typ řemenu	Výpočtová délka	Počet zubů	Typ řemenu	Výpočtová délka	Počet zubů	Typ řemenu	Výpočtová délka	Počet zubů	Typ řemenu	Výpočtová délka	Počet zubů
150-3M	150	50	180-5M	180	36	320-8M	320	40	966-14M	966	69
165-3M	165	55	225-5M	225	45	480-8M	480	60	1190-14M	1190	85
180-3M	180	60	255-5M	255	51	560-8M	560	70	1400-14M	1400	100
195-3M	195	65	280-5M	280	56	600-8M	600	75	1610-14M	1610	115
210-3M	210	70	300-5M	300	60	640-8M	640	80	1778-14M	1778	127
225-3M	225	75	305-5M	305	61	656-8M	656	82	1890-14M	1890	135
252-3M	252	84	325-5M	325	65	720-8M	720	90	2100-14M	2100	150
255-3M	255	85	340-5M	340	68	760-8M	760	95	2310-14M	2310	165
285-3M	285	95	350-5M	350	70	776-8M	776	97	2450-14M	2450	175
300-3M	300	100	375-5M	375	75	800-8M	800	100	2590-14M	2590	185
330-3M	330	110	400-5M	400	80	880-8M	880	110	2800-14M	2800	200
357-3M	357	119	425-5M	425	85	920-8M	920	115	3150-14M	3150	225
384-3M	384	128	450-5M	450	90	960-8M	960	120	3500-14M	3500	250
420-3M	420	140	475-5M	475	95	1000-8M	1000	125	3850-14M	3850	275
447-3M	447	149	500-5M	500	100	1040-8M	1040	130	4326-14M	4326	309
474-3M	474	158	525-5M	525	105	1080-8M	1080	135	4578-14M	4578	327
513-3M	513	171	550-5M	550	110	1120-8M	1120	140			
564-3M	564	188	560-5M	560	112	1160-8M	1160	145			
612-3M	612	204	575-5M	575	115	1176-8M	1176	147			
669-3M	669	223	600-5M	600	120	1200-8M	1200	150			
735-3M	735	245	635-5M	635	127	1216-8M	1216	152			
738-3M	738	246	670-5M	670	134	1256-8M	1256	157			
804-3M	804	268	700-5M	700	140	1264-8M	1264	158			
			750-5M	750	150	1280-8M	1280	160			
			800-5M	800	160	1304-8M	1304	163			
			860-5M	860	172	1360-8M	1360	170			
			900-5M	900	180	1424-8M	1424	178			
			950-5M	950	190	1440-8M	1440	180			
			980-5M	980	196	1520-8M	1520	190			
			1035-5M	1035	207	1552-8M	1552	194			
			1050-5M	1050	210	1600-8M	1600	200			
			1175-5M	1175	235	1696-8M	1696	212			
			1200-5M	1200	240	1760-8M	1760	220			
			1350-5M	1350	270	1800-8M	1800	225			
			2100-5M	2100	420	1896-8M	1896	237			
						1904-8M	1904	238			
						2000-8M	2000	250			
						2080-8M	2080	260			
						2200-8M	2200	275			
						2240-8M	2240	280			
						2272-8M	2272	284			
						2400-8M	2400	300			
						2600-8M	2600	325			
						2800-8M	2800	350			

SYNCHRONIZAČNÍ OBOUSTRANNÉ ŘEMENY TWIN POWER® GT2 8MGT - 14MGT

GT2 8MGT (rozeč 8mm)		
Typ řemenu	Výpočtová délka	Počet zubů
480-8M GT	480	60
560-8M GT	560	70
600-8M GT	600	75
640-8M GT	640	80
720-8M GT	720	90
800-8M GT	800	100
880-8M GT	880	110
960-8M GT	960	120
1040-8M GT	1040	130
1120-8M GT	1120	140
1200-8M GT	1200	150
1280-8M GT	1280	160
1440-8M GT	1440	180
1600-8M GT	1600	200
1760-8M GT	1760	220
1800-8M GT	1800	225
2000-8M GT	2000	250
2400-8M GT	2400	300
2600-8M GT	2600	325
2800-8M GT	2800	350
3048-8M GT	3048	381
3280-8M GT	3280	410
3600-8M GT	3600	450
* 4400-8M GT	4400	550
* 4960-8M GT	4960	620

GT2 14MGT (rozeč 14mm)		
Typ řemenu	Výpočtová délka	Počet zubů
1610-14M GT	1610	115
1778-14M GT	1778	127
1890-14M GT	1890	135
2100-14M GT	2100	150
2310-14M GT	2310	165
2450-14M GT	2450	175
2590-14M GT	2590	185
2800-14M GT	2800	200
3150-14M GT	3150	225
3360-14M GT	3360	240
3500-14M GT	3500	250
3850-14M GT	3850	275
4326-14M GT	4326	309
4578-14M GT	4578	327
* 4956-14M GT	4956	354
* 5320-14M GT	5320	380
* 5740-14M GT	5740	410
* 6160-14M GT	6160	440
* 6860-14M GT	6860	490

ŠÍŘKY 20 - 30 - 50 - 85

ŠÍŘKY 40 - 55 - 85 - 115 - 170

* NA POPTÁVKU



SYNCHRONIZAČNÍ ŘEMENY GATES GT3®

PowerGrip® GT3 je poslední novinkou firmy Gates v oblasti synchronizačních gumových řemenů. Tento nový technicky pokrokový řemen pokrývá širokou oblast průmyslových aplikací. PowerGrip® GT3 přenáší až o 30% větší výkon než předchozí generace řemenů PowerGrip® GT2. Celá modelová řada je konstruována pro použití ve stávajících pohonech a nevyžaduje žádnou úpravu systému.

Identifikace

Kód složený ze tří částí na zadní straně řemene, určující rozteč, délku a šířku.

Konstrukční charakteristiky

- Vynikající alternativa k pohonu typem HTD a GT.
- Aktualizovaná konstrukce s tažným kordem ze skleněných vláken, elastomerové ozubení a nylonová tkanina.
- Zlepšená odolnost proti přeskočení zubů.
- Vysoce kapacitní řemen se sníženou úrovní hluku
- Mazání není potřeba
- Bez silikonu a proto ideální pro automobilový průmysl

Výhody

- Podstatné zvýšení výkonu. Až o 30% oproti předchozím modelům.
- Snížení nákladů na údržbu z důvodu prodloužené životnosti
- Pohon kompaktní, lehký a efektivní z hlediska nákladů
- Bez nutnosti mazání
- Antistatické v souladu s normami ISO 9563 s možností použití v oblastech s rizikem výbuchu.
- Vynikající alternativa k pohonu typem HTD a GT.

3MGT (rozteč 3mm)			5MGT (rozteč 5mm)			8MGT (rozteč 8mm)			14MGT (rozteč 14mm)		
Typ řemenu	Výpočtová délka	Počet zubů	Typ řemenu	Výpočtová délka	Počet zubů	Typ řemenu	Výpočtová délka	Počet zubů	Typ řemenu	Výpočtová délka	Počet zubů
150-3MGT	150	50	200-5MGT	200	40	384-8MGT	384	48	966-14MGT	966	69
165-3MGT	165	55	225-5MGT	225	45	480-8MGT	480	60	1190-14MGT	1190	85
180-3MGT	180	60	275-5MGT	275	55	560-8MGT	560	70	1400-14MGT	1400	100
210-3MGT	210	70	300-5MGT	300	60	600-8MGT	600	75	1610-14MGT	1610	115
225-3MGT	225	75	325-5MGT	325	65	640-8MGT	640	80	1750-14MGT	1750	125
240-3MGT	240	80	340-5MGT	340	68	720-8MGT	720	90	1778-14MGT	1778	127
255-3MGT	255	85	350-5MGT	350	70	800-8MGT	800	100	1890-14MGT	1890	135
270-3MGT	270	90	375-5MGT	375	75	840-8MGT	840	105	2100-14MGT	2100	150
285-3MGT	285	95	400-5MGT	400	80	880-8MGT	880	110	2310-14MGT	2310	165
330-3MGT	330	110	410-5MGT	410	82	920-8MGT	920	115	2450-14MGT	2450	175
390-3MGT	390	130	425-5MGT	425	85	960-8MGT	960	120	2590-14MGT	2590	185
420-3MGT	420	140	450-5MGT	450	90	1040-8MGT	1040	130	2800-14MGT	2800	200
480-3MGT	480	160	460-5MGT	460	92	1064-8MGT	1064	133	3150-14MGT	3150	225
540-3MGT	540	180	475-5MGT	475	95	1120-8MGT	1120	140	3360-14MGT	3360	240
			490-5MGT	490	98	1160-8MGT	1160	145	3500-14MGT	3500	250
			500-5MGT	500	100	1200-8MGT	1200	150	3850-14MGT	3850	275
			510-5MGT	510	102	1280-8MGT	1280	160	4326-14MGT	4326	309
			525-5MGT	525	105	1440-8MGT	1440	180	4578-14MGT	4578	327
			530-5MGT	530	106	1512-8MGT	1512	189	*4956-14MGT	4956	354
			550-5MGT	550	110	1584-8MGT	1584	198	*5320-14MGT	5320	380
			600-5MGT	600	120	1600-8MGT	1600	200	*5740-14MGT	5740	410
			625-5MGT	625	125	1760-8MGT	1760	220	*6160-14MGT	6160	440
			650-5MGT	650	130	1800-8MGT	1800	225	*6860-14MGT	6860	490
			665-5MGT	665	133	2000-8MGT	2000	250			
			700-5MGT	700	140	2400-8MGT	2400	300			
			750-5MGT	750	150	2600-8MGT	2600	325			
			775-5MGT	775	155	2800-8MGT	2800	350			
			800-5MGT	800	160	3048-8MGT	3048	381			
			850-5MGT	850	170	3280-8MGT	3280	410			
			900-5MGT	900	180	3600-8MGT	3600	450			
			950-5MGT	950	190	4400-8MGT	4400	550			
			1000-5MGT	1000	200						
			1050-5MGT	1050	210						
			1150-5MGT	1150	230						
			1500-5MGT	1500	300						
			2100-5MGT	2100	420						

ŠÍŘKA 06 - 09 - 15

ŠÍŘKA 06 - 09 - 15

ŠÍŘKA 20 - 30 - 50 - 85

ŠÍŘKA 40 - 55 - 85 - 115 - 170

* na poptávku



PŘENÁŠENÝ VÝKON ŘEMENE GATES® V KW (rozteč 8MGT) GT3

GT3 rozteč 8MGT

OTÁČKY / MIN. ŘEMENICE	Nº POČET ZUBŮ ŘEMENICE															
	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	56	64	72	80
	VÝPOČTOVÝ PRŮMĚR ŘEMENICE															
	56.02	61.12	66.21	71.30	76.39	81.49	86.58	91.67	96.77	101.86	112.05	122.23	142.60	162.97	183.35	203.72
10	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.13	0.15	0.17	0.20	0.23	0.26	0.29
20	0.11	0.13	0.15	0.16	0.18	0.19	0.21	0.23	0.24	0.26	0.29	0.32	0.38	0.45	0.51	0.57
50	0.27	0.30	0.34	0.38	0.42	0.46	0.50	0.54	0.57	0.61	0.69	0.76	0.91	1.06	1.21	1.35
100	0.50	0.58	0.65	0.73	0.80	0.88	0.95	1.02	1.10	1.17	1.32	1.46	1.75	2.03	2.32	2.60
200	0.95	1.10	1.24	1.38	1.53	1.67	1.81	1.95	2.10	2.24	2.52	2.80	3.35	3.90	4.45	5.00
300	1.38	1.59	1.80	2.01	2.22	2.43	2.64	2.85	3.06	3.26	3.68	4.09	4.90	5.71	6.51	7.31
400	1.79	2.07	2.34	2.62	2.90	3.17	3.45	3.72	3.99	4.26	4.81	5.34	6.41	7.47	8.53	9.57
500	2.19	2.53	2.88	3.22	3.56	3.90	4.24	4.58	4.91	5.25	5.91	6.58	7.90	9.21	10.50	11.79
600	2.58	2.99	3.40	3.81	4.21	4.61	5.02	5.42	5.82	6.21	7.01	7.80	9.36	10.91	12.45	13.98
720	3.04	3.53	4.01	4.50	4.98	5.46	5.93	6.41	6.88	7.36	8.30	9.23	11.09	12.93	14.76	16.57
800	3.35	3.88	4.42	4.95	5.48	6.01	6.54	7.06	7.59	8.11	9.15	10.18	12.23	14.26	16.27	18.27
1000	4.09	4.75	5.41	6.07	6.73	7.38	8.03	8.68	9.32	9.97	11.25	12.52	15.04	17.54	20.01	22.46
1200	4.82	5.60	6.39	7.17	7.95	8.72	9.49	10.26	11.03	11.79	13.31	14.81	17.80	20.75	23.68	26.57
1460	5.74	6.69	7.63	8.57	9.50	10.43	11.36	12.28	13.20	14.11	15.93	17.74	21.32	24.85	28.34	31.78
1600	6.23	7.26	8.29	9.31	10.33	11.34	12.35	13.35	14.35	15.35	17.33	19.29	23.18	27.02	30.80	34.54
1800	6.92	8.07	9.22	10.36	11.49	12.62	13.75	14.87	15.98	17.09	19.30	21.49	25.81	30.07	34.27	38.40
2000	7.59	8.87	10.13	11.39	12.64	13.89	15.13	16.36	17.59	18.81	21.24	23.65	28.40	33.08	37.67	42.18
2400	8.92	10.43	11.93	13.42	14.90	16.37	17.84	19.30	20.75	22.19	25.05	27.88	33.46	38.93	44.27	49.49
2800	10.22	11.96	13.69	15.40	17.11	18.80	20.49	22.16	23.83	25.48	28.76	32.00	38.36	44.56	50.59	56.44
2920	10.60	12.41	14.20	15.99	17.76	19.52	21.27	23.01	24.74	26.45	29.86	33.21	39.80	46.21	52.43	58.45
3500	12.42	14.55	16.67	18.77	20.85	22.92	24.98	27.02	29.04	31.05	35.02	38.93	46.54	53.88		
4000	13.94	16.34	18.73	21.10	23.45	25.77	28.08	30.37	32.63	34.88	39.30	43.65	52.06			
4500	15.42	18.09	20.74	23.37	25.97	28.54	31.09	33.61	36.10	38.57	43.42	48.16				
5000	16.86	19.79	22.70	25.57	28.42	31.23	34.00	36.75	39.46	42.13	47.37	52.46				
5500	18.26	21.45	24.60	27.72	30.79	33.83	36.82	39.77	42.68	45.55	51.14					

Pro pohon, kde se používají řemeny širší než 20 mm, je zapotřebí násobit hodnotami tabulky korekčního faktoru šířky řemene a násobit korekčním faktorem délky řemene. Výsledkem je přenositelný výkon.

KOREKČNÍ FAKTOR ŠÍŘKY ŘEMENE

ŠÍŘKA ŘEMENE	20	30	50	85
MULTIPLIKÁTOR	1.00	1.57	2.73	4.75

KOREKČNÍ FAKTOR DÉLKY ŘEMENE

DÉLKA ŘEMENE	384-600	640-880	960-1200	1280-1760	1800-4400
MULTIPLIKÁTOR	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2

Přenášený výkon s minimálně 6-ti zuby.

Ozubené řemeny Powergrip® GT3 jsou určeny pro montáž na řemenice HTD®.



PŘENÁŠENÝ VÝKON ŘEMENE GATES® V KW (rozteč 8MGT) GT3

GT3 rozteč 14MGT

OTÁČKY / MIN. ŘEMENICE	Nº POČET ZUBŮ ŘEMENICE												
	28	30	32	34	36	38	40	44	48	56	64	72	80
	VÝPOČTOVÝ PRŮMĚR ŘEMENICE												
	124.78	133.69	142.60	151.52	160.43	169.34	178.25	196.08	213.90	249.55	285.21	320.86	356.51
10	0.45	0.50	0.53	0.57	0.61	0.65	0.68	0.76	0.84	0.98	1.12	1.27	1.41
20	0.86	0.92	1.00	1.08	1.14	1.22	1.29	1.43	1.57	1.85	2.12	2.40	2.66
60	2.31	2.51	2.71	2.90	3.10	3.30	3.49	3.88	4.26	5.02	5.78	6.51	7.25
100	3.64	3.96	4.28	4.60	4.91	5.21	5.53	6.15	6.75	7.96	9.15	10.33	11.50
200	6.74	7.34	7.93	8.53	9.11	9.69	10.27	11.43	12.56	14.83	17.05	19.24	21.41
300	9.63	10.48	11.34	12.20	13.04	13.88	14.72	16.38	18.02	21.26	24.45	27.60	30.71
400	12.38	13.50	14.60	15.70	16.80	17.89	18.96	21.11	23.23	27.42	31.54	35.60	39.59
500	15.03	16.39	17.74	19.09	20.42	21.75	23.07	25.67	28.26	33.36	38.37	43.30	48.15
600	17.59	19.20	20.79	22.36	23.94	25.50	27.04	30.12	33.14	39.13	44.99	50.75	56.42
720	20.58	22.46	24.33	26.19	28.04	29.87	31.68	35.29	38.84	45.84	52.70	59.41	66.01
800	22.53	24.60	26.64	28.68	30.70	32.71	34.71	38.65	42.55	50.20	57.70	65.03	72.22
1000	27.25	29.77	32.25	34.73	37.18	39.62	42.03	46.82	51.52	60.76	69.77	78.54	87.09
1200	31.79	34.74	37.65	40.55	43.42	46.27	49.08	54.66	60.14	70.86	81.26	91.32	101.08
1460	37.47	40.95	44.41	47.82	51.21	54.55	57.87	64.42	70.83	83.31	95.34	106.87	117.92
1600	40.43	44.19	47.92	51.60	55.25	58.86	62.44	69.48	76.36	89.73	102.52	114.72	126.32
1800	44.54	48.70	52.80	56.87	60.87	64.85	68.76	76.47	83.99	98.51	112.28	125.29	
2000	48.54	53.08	57.54	61.96	66.32	70.62	74.87	83.20	91.30	106.83	121.44		
2400	56.19	61.72	66.58	71.67	76.66	81.58	86.42	95.84	104.94	122.12			
2800	63.39	69.28	75.05	80.72	86.27	91.73	97.06	107.38	117.23				
2920	65.46	71.53	77.48	83.31	89.02	94.61	100.07	110.62	120.64				
3500	74.95	81.81	88.50	95.01	101.33	107.47	113.42						
4000	82.38	89.90	96.99	103.93									
4500	89.10	96.95											

Pro pohon, kde se používají řemeny širší než 20 mm, je zapotřebí násobit hodnotami tabulky korekčního faktoru šířky řemene a násobit korekčním faktorem délkou řemene. Výsledkem je přenositelný výkon.

KOREKČNÍ FAKTOR ŠÍŘKY ŘEMENE

ŠÍŘKA ŘEMENE	40	55	85	115	170
MULTIPLIKÁTOR	1	1.5	2.5	3.5	5.32

KOREKČNÍ FAKTOR DÉLKY ŘEMENE

DÉLKA ŘEMENE	966-1190	1400-1610	1778-1890	2100-2450	2590-3360	3500-6860
MULTIPLIKÁTOR	0.8	0.9	0.95	1.0	1.05	1.1

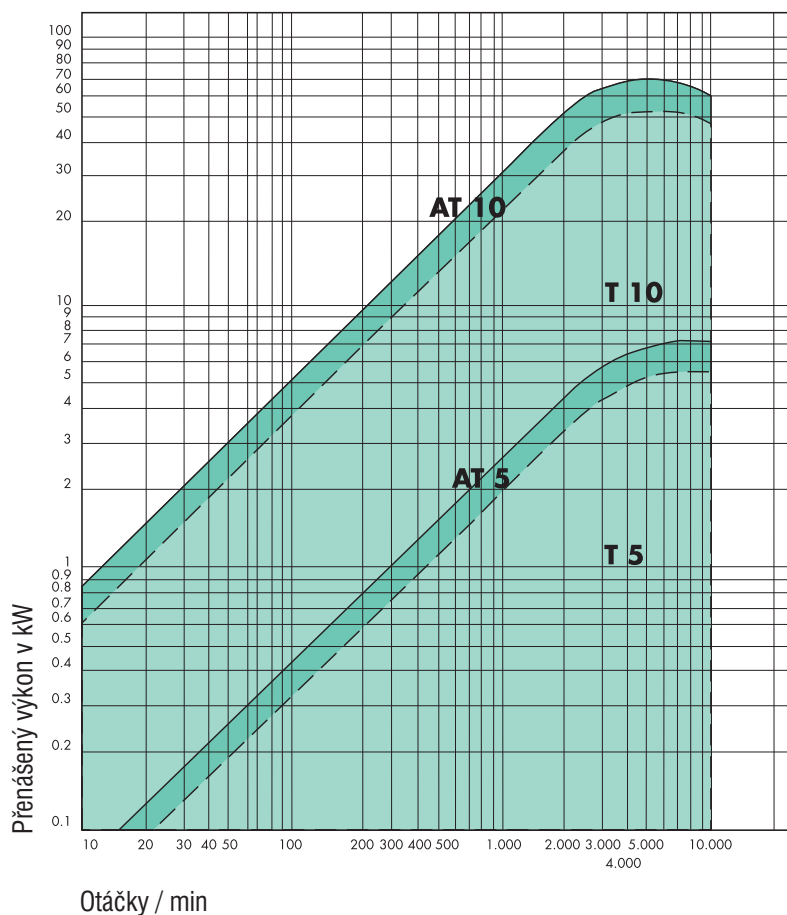
Přenášený výkon s minimálně 6-ti zuby.

Ozubené řemeny Powergrip® GT3 jsou určeny pro montáž na řemenice HTD®.



POLYURETANOVÉ OZUBENÉ ŘEMENY SYNCHRO-POWER "AT" "GATES"

VOLBA ROZTEČE ŘEMENE



AT 5 (rozteč 5mm)

Typ řemenu	Výpočtová délka	Počet zubů
AT5-225	45	225
AT5-255	51	255
AT5-280	56	280
AT5-300	60	300
AT5-340	68	340
AT5-375	75	375
AT5-390	78	390
AT5-420	84	420
AT5-455	91	455
AT5-500	100	500
AT5-545	109	545
AT5-600	120	600
AT5-610	122	610
AT5-630	126	630
AT5-660	132	660
AT5-720	144	720
AT5-750	150	750
AT5-780	156	780
AT5-825	165	825
AT5-975	195	975
AT5-1050	210	1050
AT5-1125	225	1125
AT5-1500	300	1500

AT 10 (rozteč 10mm)

Typ řemenu	Výpočtová délka	Počet zubů
AT10-500	50	500
AT10-560	56	560
AT10-610	61	610
AT10-660	66	660
AT10-700	70	700
AT10-730	73	730
AT10-780	78	780
AT10-800	80	800
AT10-840	84	840
AT10-890	89	890
AT10-920	92	920
AT10-960	96	960
AT10-980	98	980
AT10-1010	101	1010
AT10-1050	105	1050
AT10-1080	108	1080
AT10-1150	115	1150
AT10-1210	121	1210
AT10-1250	125	1250
AT10-1320	132	1320
AT10-1400	140	1400
AT10-1500	150	1500
AT10-1600	160	1600
AT10-1700	170	1700
AT10-1800	180	1800

STANDARDNÍ ŠÍŘKY ŘEMENŮ A TOLERANCE

Rozteč řemene	Šířka řemene	Tolerance šířky
AT 5 (5 mm)	10	± 0.5
	16	
	25	
AT 10 (10 mm)	16	± 0.5
	25	
	32	
	50	

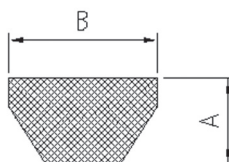


POLYURETANOVÉ KLÍNOVÉ ŘEMENY POLYFLEX® GATES®

Polyuretanové V-řemeny Polyflex®.

Díky svým malým profilům jsou řemeny Polyflex® ideální pro kompaktní pohony s krátkou osou a malými průměry řemenic. Jednoduché klínové řemeny Polyflex®, stejně jako vícenásobné klínové řemeny Polyflex® JB, mohou pracovat při velmi vysokých otáčkách hřídele, které přesahují 10 000 ot/min. Polyuretanová směs s vysokým koeficientem tření je odlita jako jeden celek poté, co jsou do formy vloženy tažné kordy. Úhel 60stupňů lépe podepírá tažnou vrstvu a zajišťuje rovnoměrné rozložení namáhání.

NOMINÁLNÍ ROZMĚR



TYP	A	B
3M	2,3	3
5M	3,3	5
7M	5,3	7
11M	7,1	11

TYP ŘEMENU

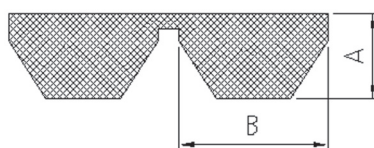
3M			5M			7M			11M	
DÉLKA			DÉLKA			DÉLKA			DÉLKA	
180	307	530	280	515	950	500	925	1700	710	1280
185	315	545	290	530	975	515	950	1750	730	1320
190	325	560	300	545	1000	530	975	1800	750	1360
195	335	580	307	560	1030	545	1000	1850	775	1400
200	345	600	315	580	1060	560	1030	1900	800	1450
206	355	615	325	600	1090	580	1060	1950	825	1500
212	365	630	335	615	1120	600	1090	2000	850	1550
218	375	650	345	630	1150	615	1120	2060	875	1600
224	387	670	355	650	1180	630	1150	2120	900	1650
230	400	690	365	670	1220	650	1180	2180	925	1700
236	412	710	375	690	1250	670	1220	2240	950	1750
243	425	730	387	710	1280	690	1250	2300	975	1800
250	437	750	400	730	1320	710	1280		1000	1850
258	450		412	750	1360	730	1320		1030	1900
265	462		425	775	1400	750	1360		1060	1950
272	475		437	800	1450	775	1400		1090	2000
280	487		450	825	1500	800	1450		1120	2060
290	500		462	850	1600	825	1500		1150	2120
300	515		475	875	1650	850	1550		1180	2180
			487	900	1850	875	1600		1220	2240
			500	925		900	1650		1250	2300

POLYURETANOVÉ KLÍNOVÉ ŘEMENY POLYFLEX® GATES® JB

Polyuretanové V-řemeny Polyflex® vícenásobné.

Řemen Polyflex® JB se dodává v profilech 3M-JB, 5M-JB, 7M-JB a 11M-JB a v efektivních délkách od 218 mm do 2293 mm. Konstrukce spojeného řemenu zlepšuje stabilitu celého pohonu. Je to vhodné řešení pro aplikaci do všech obráběcích strojů a malých kompresorů.

NOMINÁLNÍ ROZMĚRY



TYP	A	B
5M - JB	3,3	5
7M - JB	5,3	7
11M - JB	7,1	11

TYP ŘEMENU

5M - JB				7M - JB				11M - JB			
DÉLKA			N° DRÁŽEK	DÉLKA			N° DRÁŽEK	DÉLKA			N° DRÁŽEK
280	500	900	2 - 3	500	900	1600	2 - 3	710	1250	2240	2 - 3
290	515	925	2 - 3	515	925	1650	2 - 3	730	1280	2300	2 - 3
300	530	950	2 - 3	530	950	1700	2 - 3	750	1320		2 - 3
307	545	975	2 - 3	545	975	1750	2 - 3	775	1360		2 - 3
315	560	1000	2 - 3	560	1000	1800	2 - 3	800	1400		2 - 3
325	580	1030	2 - 3	580	1030	1850	2 - 3	825	1450		2 - 3
335	600	1060	2 - 3	600	1060	1900	2 - 3	850	1500		2 - 3
345	615	1090	2 - 3	615	1090	1950	2 - 3	875	1550		2 - 3
355	630	1120	2 - 3	630	1120	2000	2 - 3	900	1600		2 - 3
365	650	1150	2 - 3	650	1150	2060	2 - 3	925	1650		2 - 3
375	670	1180	2 - 3	670	1180	2120	2 - 3	950	1700		2 - 3
387	690	1220	2 - 3	690	1220	2180	2 - 3	975	1750		2 - 3
400	710	1250	2 - 3	710	1250	2240	2 - 3	1000	1800		2 - 3
412	730	1280	2 - 3	730	1280	2300	2 - 3	1030	1850		2 - 3
425	750	1320	2 - 3	750	1320		2 - 3	1060	1900		2 - 3
437	775	1360	2 - 3	775	1360		2 - 3	1090	1950		2 - 3
450	800	1400	2 - 3	800	1400		2 - 3	1120	2000		2 - 3
462	825	1450	2 - 3	825	1450		2 - 3	1150	2060		2 - 3
475	850	1500	2 - 3	850	1500		2 - 3	1180	2120		2 - 3
487	875		2 - 3	875	1550		2 - 3	1220	2180		2 - 3

Poznámka: Materiál k dodání na základě poptávky.



ŘEMENY DRÁŽKOVÉ MICRO-V

Průmyslové klínové řemeny MICRO-V mají klínová žebra s odříznutými vrcholy, která zvyšují ohebnost, snižují vývin tepla a zlepšují odolnost proti praskání. Tato jedinečná konstrukce umožňuje, aby pracovali při mimořádně vysokých otáčkách na řemenicích o menším průměru. Žebrová konstrukce přináší zvýšenou schopnost přenášet výkon až o 80% oproti normám RMA a lepší snášenlivost vůči nečistotám v drážce řemenice. Polyesterová tažná vrstva zajišťuje vynikající odolnost proti únavě a rázovému zatížení. Vysoká odolnost proti oleji a teplotě.

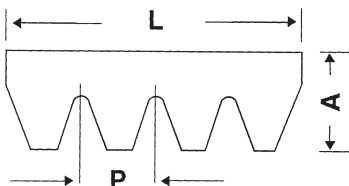
PRŮŘEZ J		PRŮŘEZ L	
Typ řemene	Délka mm	Typ řemene	Délka mm
160 J	406	375 L	954
170 J	432	390 L	991
180 J	457	423 L	1075
190 J	483	500 L	1270
200 J	508	525 L	1333
220 J	559	540 L	1371
230 J	584	550 L	1397
240 J	610	560 L	1422
260 J	660	615 L	1562
280 J	711	635 L	1613
285 J	723	655 L	1664
290 J	737	675 L	1715
300 J	762	695 L	1764
320 J	813	710 L	1803
330 J	838	725 L	1841
340 J	864	765 L	1943
360 J	914	780 L	1981
376 J	955	795 L	2020
380 J	965	815 L	2070
400 J	1016	825 L	2096
410 J	1040	840 L	2134
420 J	1065	865 L	2197
430 J	1092	880 L	2235
435 J	1105	915 L	2324
437 J	1110	930 L	2362
440 J	1118	975 L	2476
442 J	1123	990 L	2515
445 J	1130	1065 L	2705
447 J	1136	1080 L	2743
453 J	1150	1120 L	2845
460 J	1168	1140 L	2896
470 J	1200	1150 L	2921
473 J	1200	1180 L	2997
480 J	1222	1215 L	3086
485 J	1233	1230 L	3124
490 J	1244	1295 L	3289
497 J	1262	1310 L	3327
500 J	1270	1375 L	3492
504 J	1280	1455 L	3696
512 J	1300		
515 J	1309		
520 J	1318		
522 J	1326		
525 J	1333		
534 J	1355		
540 J	1371		
550 J	1397		
562 J	1428		
567 J	1439		
580 J	1473		
610 J	1549		
630 J	1600		
650 J	1651		
655 J	1663		
690 J	1752		
730 J	1854		
746 J	1895		
752 J	1910		
760 J	1930		
770 J	1956		
780 J	1981		
784 J	1992		
820 J	2083		
870 J	2210		
920 J	2337		
980 J	2489		

Jmenovité průřezy a rozměry

Jmenovitá šířka: $L = P \times N$

P = Vzdálenost mezi drážkami řemenice

N = Počet drážek

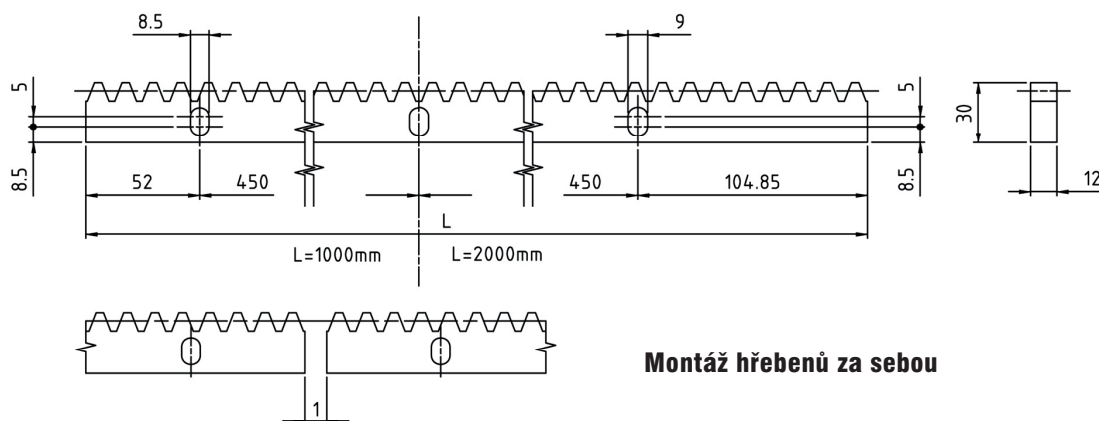


PRŮŘEZ	ROZTEČ P = mm	VÝŠKA A = mm
P J	2.34	3.60
P L	4.70	6.40



OZUBENÉ HŘEBENY PRO POSUVNÉ BRÁNY

Hřebeny jsou povrchově zinkované a jsou dodávány včetně šroubů, podložek a nábojů.



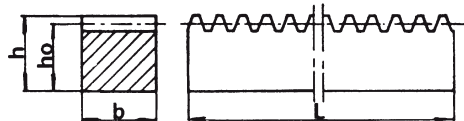
Montáž hřebenů za sebou

M	A x B	L	
		1000	2000
4	30 x 12	kg. 2.350	kg. 4.750

OZUBENÉ HŘEBENY

Ozubené hřebeny s přímým ozubením

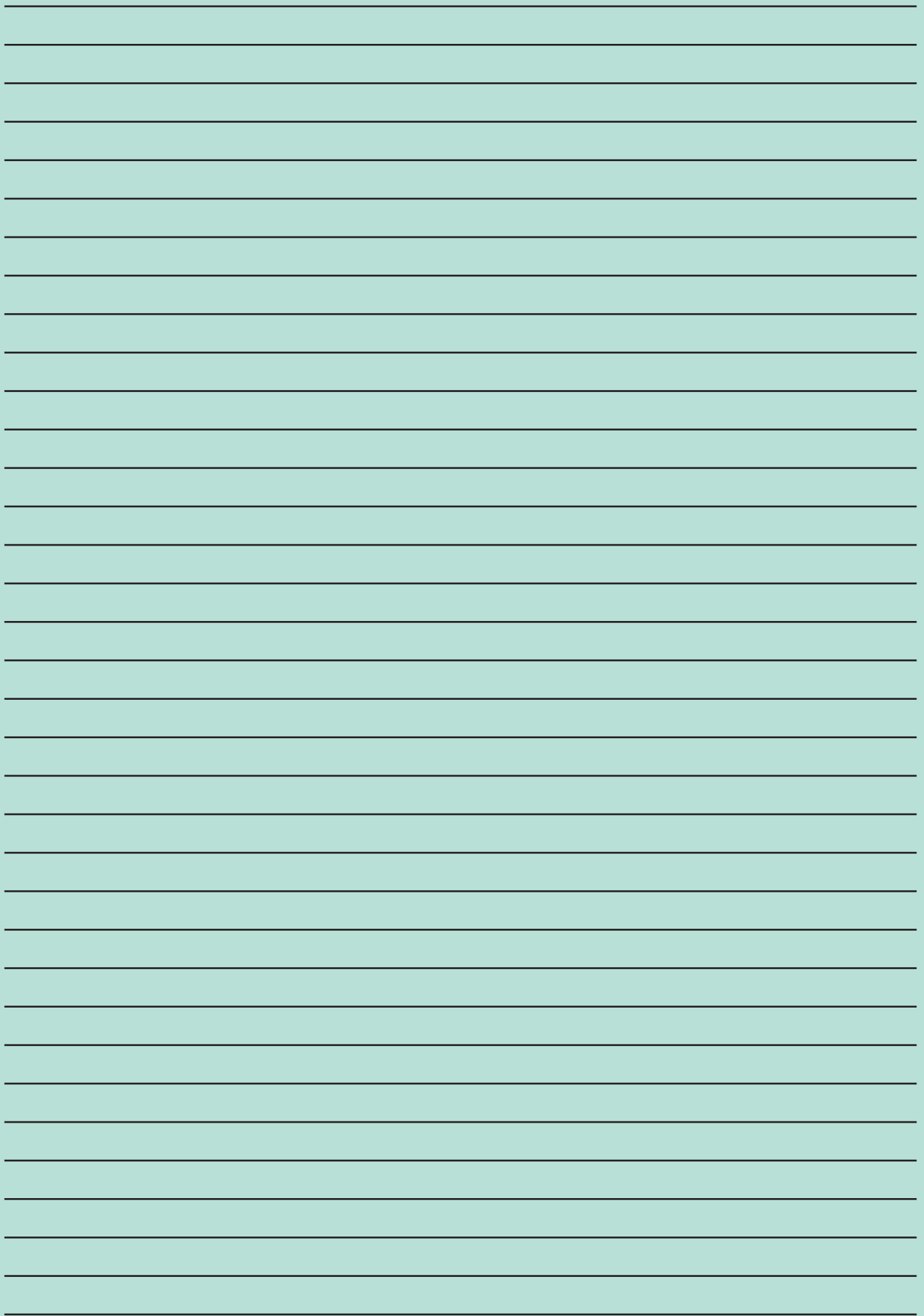
Úhel záběru záběru 20°

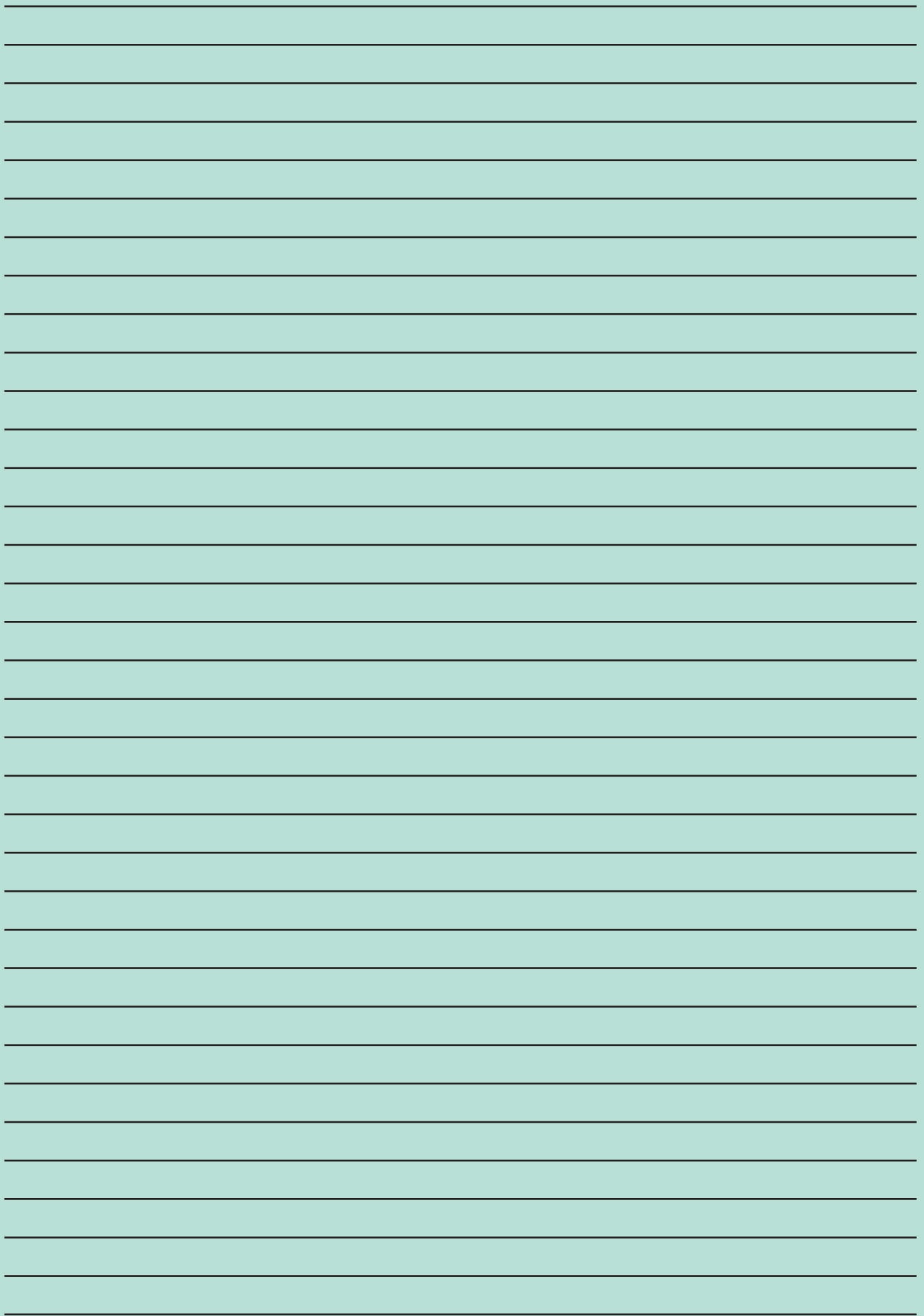


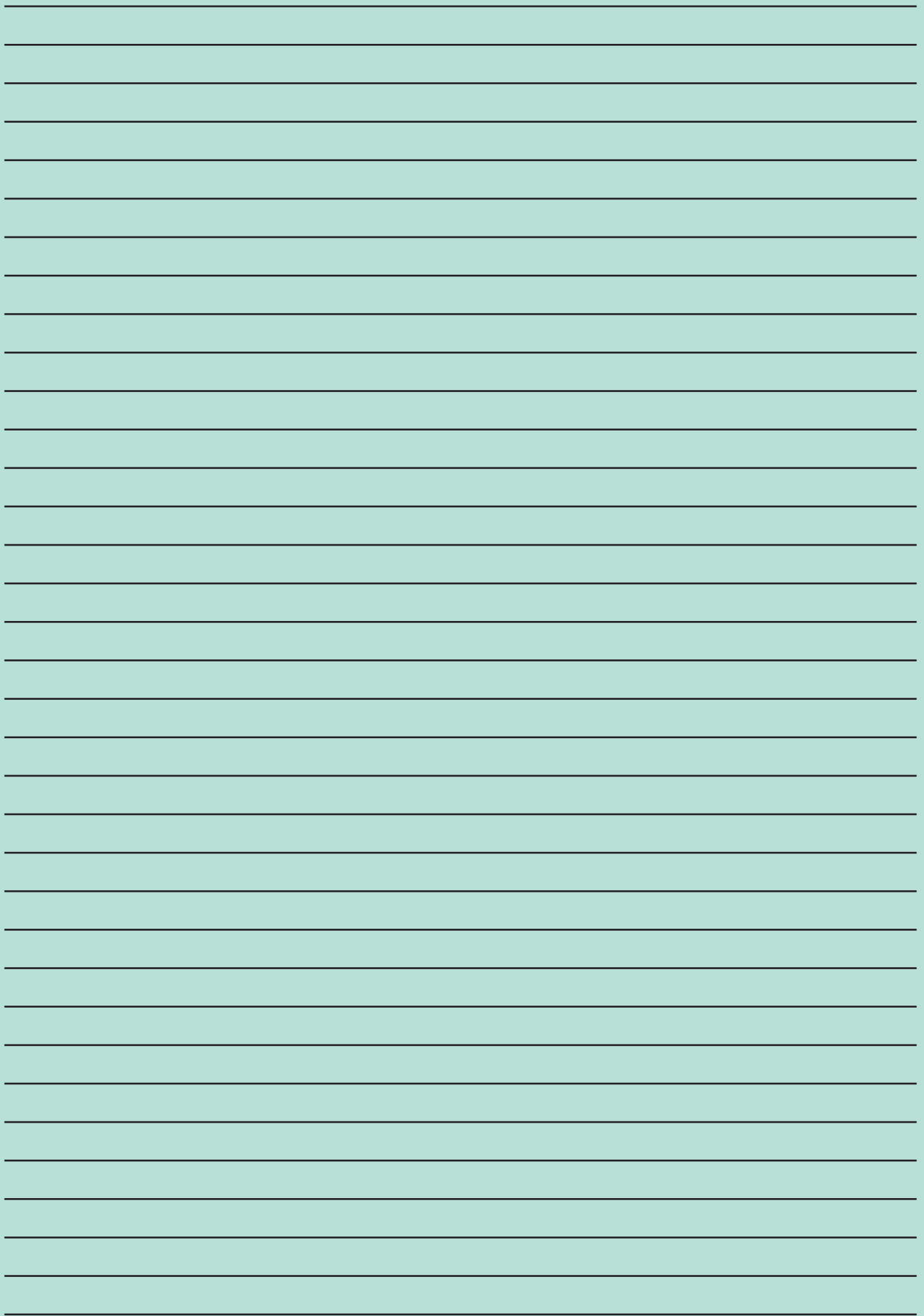
Modul	Rozměry b x h		h ₀	L	kg.
	b	h			
1	15	15	14	500	0.820
				1000	1.640
				2000	3.200
				3000	4.800
1.5	17	17	15.5	500	1.000
				1000	2.050
				2000	4.000
				3000	6.000
2	20	20	18	500	1.410
				1000	2.750
				2000	5.500
				3000	8.200
2.5	25	25	22.5	500	2.100
				1000	4.500
				2000	9.000
				3000	13.400
3	30	30	27	500	3.100
				1000	6.500
				2000	13.000
				3000	19.400
4	30	30	26	500	3.050
				1000	6.100
				2000	12.500
				3000	18.500
4	40	40	36	500	5.500
				1000	11.000
				2000	23.000
				3000	34.000
5	50	50	45	500	8.300
				1000	17.500
				2000	35.000
				3000	52.400
6	60	60	54	500	12.650
				1000	25.500
				2000	51.000
				3000	76.400
10	80	80	70	2000	77.000

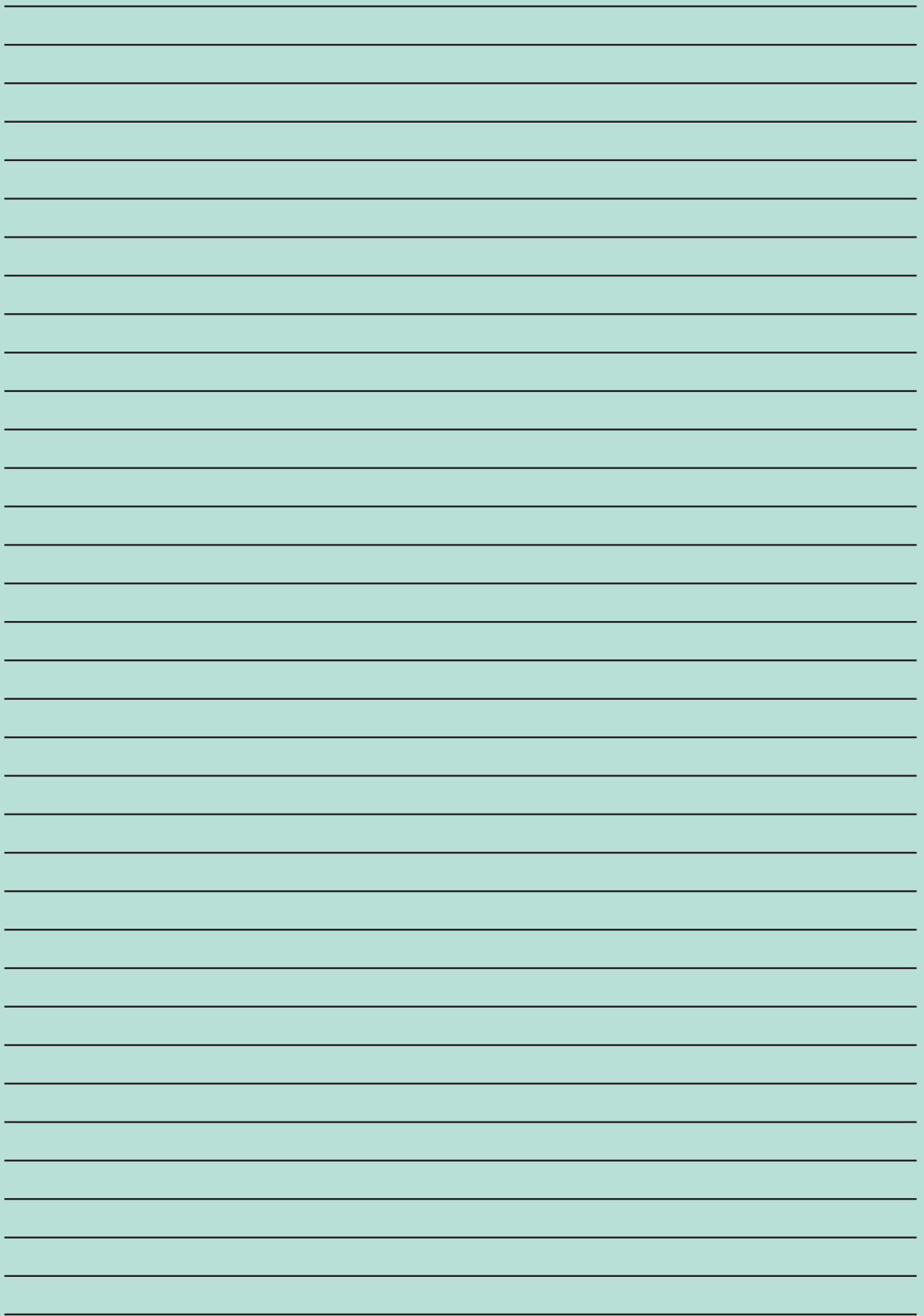
Poznámka:

Na poptávku lze dodat ozubené hřebeny v modulu M7 - M16. Jsou dodávány v provedení pro navazování za sebou.











Průmyslová 2083
594 01 Velké Meziříčí
tel.: +420 566 502 030
fax: +420 566 502 040
e-mail: info@chiaravalli.cz

www.chiaravalli.cz

