

Vlastnosti

Challenge nabízí široký sortiment různých typů řetězů, včetně - převodových, dopravníkových, zemědělských, Fleyerových a mnoha typů speciálních řetězů

Převodový válečkový řetěz

Válečkový řetěz je dodáván v balení po pěti metrech včetně jednoho spojovacího článku. Některé velikosti jsou k dispozici na cívkách nebo v baleních o velikosti 10 stop. Sortiment zahrnuje - ISO, BS, ANSI a mnoho speciálních typů

ISO válečkový řetěz - standardní, s rovnými deskami, prodloužený čep, dutý čep, z nerezové oceli, poniklovaný, pozinkovaný, dvouřadý

ANSI válečkový řetěz - standardní, zesílený, se závlačkovým uzávěrem, zesílený se závlačkovým uzávěrem, s rovnými deskami, prodloužený čep, nerezový, poniklovaný, pozinkovaný, dvouřadý (včetně řetězů s prodlouženými čepy, dutými čepy a speciálů)

Montáž válečkových řetězů - pokrývá širokou škálu jak ISO, tak ANSI řetězů, dřevařské, zemědělské a dopravníkové řetězy.

Převodové řetězy Challenge mají delší životnost, protože:

- Čepy - jsou vyrobeny z tvrzené chrom-manganové molybdenové oceli. Zvyšuje odolnost proti opotřebení s vyšší schopností tlumení nárazů
- Předepnutí - předtížení vám umožní řetěz „namontovat a vypustit jej z hlavy“
- Kulové zápusťkové otvory - potírají selhání z důvodu únavy
- Brokované válečky a boční destičky - snižují selhání z důvodu únavy
- Hluboké nevyužité boční destičky - zvyšují mez pevnosti a snižují napětí
- Pevné válečky - prodlouží životnost opotřebení
- Pouzdra - u velikostí 32B - 64B jsou vyrobeny z bezešvých trubek pro sníženou rychlost opotřebení

Válečkový řetěz řady X - Challenge nabízí zdokonalenou řadu X pro velikosti 24B-64B s kruhově nýtovanými čepy, což poskytuje všechny výše uvedené výhody a navíc:

- Kruhově nýtované zpevněné čepy v legované oceli - poskytují optimální uchycení mezi čepem a boční destičkou, což umožňuje maximální životnost.
- Pouzdra s orientovaným švem - pro velikosti 24B a 28B
- Pevná pouzdra z bezešvých trubek - pro velikosti od 32B do 64B

Dopravníkový řetěz Challenge

Splňuje průmyslové standardy a jedná se o kvalitní řetěz, u kterého za investované peníze získáte výjimečnou hodnotu

- Materiál - vysoce kvalitní legované oceli použité v celém výrobku.
- Přesně obráběná pouzdra z tvrzené legované oceli - zajišťují minimální zkroucení a vynikající soustřednost

- Pouzdra mají polohovací ramena - pro přesnou montáž, kontrolu vnitřní šířky a prevenci otáčení čepu. Pouzdro je prodlouženo, aby vytvořilo vůli mezi vnitřní a vnější destičkou a zajistilo jednotné mazání, čímž zajišťuje zvýšenou pevnost a životnost
- Kruhově nýtované zpevněné čepy v legované oceli - pro optimální životnost
- Čepy mají polohovací ramena - pro přesné umístění vnějších destiček, což přispívá k pevnosti řetězu
- Tvrzené válečky s broušeným vnějším průměrem - poskytují vynikající odolnost proti opotřebení a dobrou vlastnost nosnosti a snižují opotřebení ozubených kol a poskytují lepší vizuální výsledek
- Přesné děrované spojovací destičky - zaručují vysokou toleranci kontroly rozteče a maximální dolehnutí přesahu
- Kulové zápusťkové otvory - potírají selhání z důvodu únavy
- Spoje vyrobeny z vysoce uhlíkové oceli - zajišťují uje zvýšené mezní zatížení
- Brokování - vytváří pevný povrch a snižuje únavu
- Připojovací desky jsou montovány upínacím zařízením - udržuje pozici a kolmost
- Spojovací články - jsou k dispozici v nýtované konstrukci a konstrukci s pojistnou maticí (Nylok)

Uchycení a možnosti:

Společnost Challenge nabízí svařované a integrální uchycení, speciální pouzdra, ložiska, pozinkované a poniklované součásti.

Čepy, pouzdra a válečky s molybdenovou vrstvou. Plastové válečky, přírubové válečky, tvrzené destičky, nerezové díly, pouzdra vložek atd.

Speciály jsou vyráběny v nejvyšší kvalitě s rychlou obrátkou.

Fleyerův řetěz Challenge

Použití:

Fleyerův řetěz je používán při zvedání, jako jsou vysokozdvizné vozíky, pneumatické a hydraulické zvedáky, atd., které se všechny pohybují nízkou rychlostí

Challenge nabízí Fleyerovy řetězy v souladu s normami ANSI v typech BL (pro náročný provoz), AL (pro nenáročný provoz), EL a FLC

V případě nutnosti poskytujeme také výrobky odpovídající normám ISO

Konstrukce:

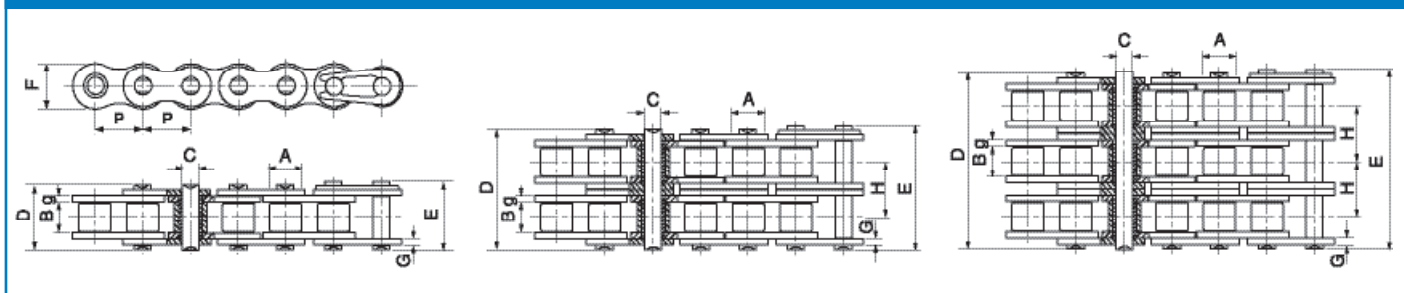
Spojovací destičky - jsou vyráběny z uhlíkové nebo legované oceli zvláště vybrané, aby odolávala náhlé zátěži při otřesech zátěže a protože jsou tepelně upraveny, je zajištěna maximální odolnost proti poškození

Ložiskové čepy - jsou vyrobeny z legované oceli, která má vynikající odolnost vůči ohybu díky úpravě vytvrzení.

Válečkové řetězy

BS (Britský standard) Válečkové řetězy - standardní provedení BS228, ISO R606, DIN 8187

Série BS Válečkové řetězy



ISO Č.řetězu	Rozteč	Průměr válečku	Šířka mezi vnitřními destičkami B	Průměr čepu C	Délka čepu		Výška vnitřní destičky F	Tloušťka destičky g/G	Příčná rozteč H	Minimální pevnost v tahu kN	Průměrná pevnost v tahu kN	Hmotnost kg/m
	P				A	D						
SIMPLEX												
04B-1	6.000	4.00	2.80	1.85	6.80	7.80	5.00	0.60	-	3.00	3.20	0.11
05B-1	8.000	5.00	3.00	2.31	8.20	8.90	7.10	0.80	-	5.00	5.90	0.20
*06B-1	9.525	6.35	5.72	3.28	13.15	14.10	8.20	1.30	-	9.00	10.40	0.41
08B-1	12.700	8.51	7.75	4.45	16.70	18.20	11.80	1.60	-	18.00	19.40	0.69
10B-1	15.875	10.16	9.65	5.08	19.50	20.90	14.70	1.70	-	22.40	27.50	0.93
12B-1	19.050	12.07	11.68	5.72	22.50	24.20	16.00	1.85	-	29.00	32.20	1.15
16B-1	25.400	15.88	17.02	8.28	36.10	37.40	21.00	4.15/3.1	-	60.00	72.80	2.71
20B-1	31.750	19.05	19.56	10.19	41.30	45.00	26.40	4.5/3.5	-	95.00	106.70	3.70
24B-1	38.100	25.40	25.40	14.63	53.40	57.80	33.20	6.0/4.8	-	160.00	178.00	7.10
28B-1	44.450	27.94	30.99	15.90	65.10	69.50	36.70	7.5/6.0	-	200.00	222.00	8.50
32B-1	50.800	29.21	30.99	17.81	66.00	71.00	42.00	7.0/6.0	-	250.00	277.50	10.25
40B-1	63.500	39.37	38.10	22.89	82.20	89.20	52.96	8.5/8.0	-	355.00	394.00	16.35
48B-1	76.200	48.26	45.72	29.24	99.10	107.00	63.80	12.0/10.0	-	560.00	621.60	25.00
56B-1	88.900	53.98	53.34	34.32	114.60	123.00	77.80	13.5/12.0	-	850.00	940.00	35.88
64B-1	101.600	63.50	60.96	39.40	130.00	138.50	90.17	15.0/13.0	-	1120.00	1240.00	46.50
DUPLEX												
05B-2	8.000	5.00	3.00	2.31	13.90	14.50	7.10	0.80	5.64	7.80	10.20	0.33
*06B-2	9.525	6.35	5.72	3.28	23.40	24.40	8.20	1.30	10.24	16.90	18.70	0.77
08B-2	12.700	8.51	7.75	4.45	31.20	32.20	11.80	1.60	13.92	32.00	38.70	1.34
10B-2	15.875	10.16	9.65	5.08	36.10	37.50	14.70	1.70	16.59	44.50	56.20	1.84
12B-2	19.050	12.07	11.68	5.72	42.00	43.60	16.00	1.85	19.46	57.80	66.10	2.31
16B-2	25.400	15.88	17.02	8.28	68.00	69.30	21.00	4.15/3.1	31.88	106.00	133.00	5.42
20B-2	31.750	19.05	19.56	10.19	77.80	81.50	26.40	4.5/3.5	36.45	170.00	211.20	7.20
24B-2	38.100	25.40	25.40	14.63	101.70	106.20	33.20	6.0/4.8	48.36	280.00	319.20	13.40
28B-2	44.450	27.94	30.99	15.90	124.60	129.10	36.70	7.5/6.0	59.56	360.00	406.80	16.60
32B-2	50.800	29.21	30.99	17.81	124.60	129.60	42.00	7.0/6.0	58.55	450.00	508.50	21.00
40B-2	63.500	39.37	38.10	22.89	154.50	161.50	52.96	8.5/8.0	72.29	630.00	711.90	32.00
48B-2	76.200	48.26	45.72	29.24	190.40	198.20	63.80	12.0/10.0	91.21	1000.00	1130.00	50.00
56B-2	88.900	53.98	53.34	34.32	221.20	229.60	77.80	13.5/12.0	106.60	1600.00	1760.00	71.76
64B-2	101.600	63.50	60.96	39.40	249.90	258.40	90.17	15.0/13.0	119.89	2000.00	2200.00	93.00
TRIPLEX												
05B-3	8.000	5.00	3.00	2.31	19.50	20.20	7.10	0.80	5.64	11.10	13.80	0.48
*06B-3	9.525	6.35	5.72	3.28	33.50	34.60	8.20	1.30	10.24	24.90	30.10	1.16
08B-3	12.700	8.51	7.75	4.45	45.10	46.10	11.80	1.60	13.92	47.50	57.80	2.03
10B-3	15.875	10.16	9.65	5.08	52.70	54.10	14.70	1.70	16.59	66.70	84.50	2.77
12B-3	19.050	12.07	11.68	5.72	61.50	63.10	16.00	1.85	19.46	86.70	101.80	3.46
16B-3	25.400	15.88	17.02	8.28	99.80	101.20	21.00	4.15/3.1	31.88	160.00	203.70	8.13
20B-3	31.750	19.05	19.56	10.19	114.20	117.90	26.40	4.5/3.5	36.45	250.00	290.00	10.82
24B-3	38.100	25.40	25.40	14.63	150.10	154.60	33.20	6.0/4.8	48.36	425.00	493.00	20.10
28B-3	44.450	27.94	30.99	15.90	184.20	188.70	36.70	7.5/6.0	59.56	530.00	609.50	24.92
32B-3	50.800	29.21	30.99	17.81	183.20	188.20	42.00	7.0/6.0	58.55	670.00	770.50	31.56
40B-3	63.500	39.37	38.10	22.89	226.80	233.80	52.96	8.5/8.0	72.29	950.00	1092.50	48.10
48B-3	76.200	48.26	45.72	29.24	281.60	289.40	63.80	12.0/10.0	91.21	1500.00	1710.00	75.00
56B-3	88.900	53.98	53.34	34.32	327.80	336.20	77.80	13.5/12.0	106.60	2240.00	2240.00	107.64
64B-3	101.600	63.50	60.96	39.40	369.80	378.30	90.17	15.0/13.0	119.89	3000.00	3300.00	139.50

Velikosti 24B až 64B jsou k dispozici se standardními i kruhově nýtovanými čepy.

* Řetěz s rovnými bočními destičkami
Standardní délky v balení jsou 5 m. K dispozici speciální délky.

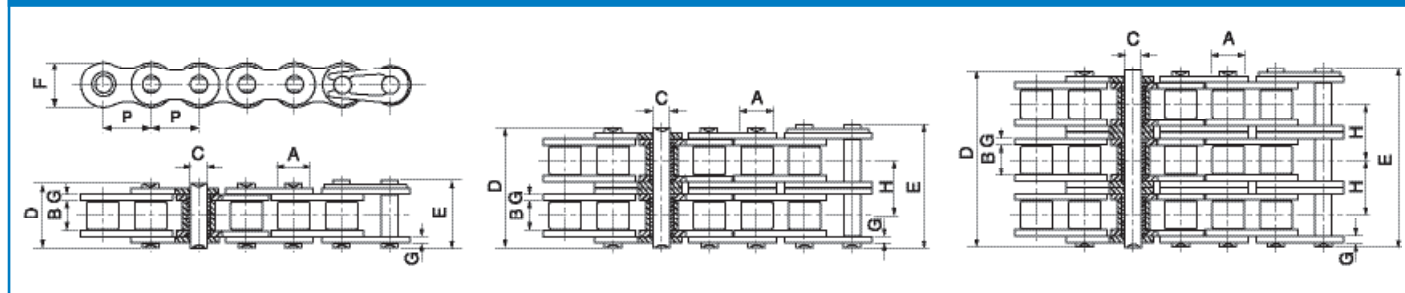
Všechny rozměry jsou v milimetrech, pokud není uvedeno jinak. Bylo vyvinuto veškeré úsilí s cílem zajistit, aby údaje uvedené v tomto katalogu byly správné. Společnost Challenge nenese žádnou odpovědnost za jakékoliv nepřesnosti nebo způsobené škody.

Válečkové řetězy

ANSI Válečkové řetězy - standardní provedení

ANSI B29.1, ISO R606, DIN 8188

ANSI Válečkové řetězy - standardní provedení



ISO Č.řetězu	Rozeč	Průměr válečku	Šířka mezi vnitřními destičkami		Průměr čepu	Délka čepu		Výška vnitřní destičky	Tloušťka destičky	Příčná rozeč	Minimální pevnost v tahu kN	Průměrná pevnost v tahu kN	Hmotnost kg/m
	P		A	B		C	D						
SIMPLEX													
*15-1	4.763	2.48	2.38	1.62	6.10	6.90	4.30	0.60	-	1.8	2.0	0.08	
*25-1	6.350	3.30	3.18	2.31	7.90	8.40	6.00	0.80	-	3.5	4.6	0.15	
*35-1	9.525	5.08	4.77	3.58	12.40	13.17	9.00	1.30	-	7.9	10.8	0.33	
41-1	12.700	7.77	6.25	3.58	13.75	15.00	9.91	1.30	-	6.7	12.6	0.41	
40-1	12.700	7.95	7.85	3.96	16.60	17.80	12.00	1.50	-	14.1	17.5	0.62	
50-1	15.875	10.16	9.40	5.08	20.70	22.20	15.09	2.03	-	22.2	29.4	1.02	
60-1	19.050	11.91	12.57	5.94	25.90	27.70	18.00	2.42	-	31.8	41.5	1.50	
80-1	25.400	15.88	15.75	7.92	32.70	35.00	24.00	3.25	-	56.7	69.4	2.60	
100-1	31.750	19.05	18.90	9.53	40.40	44.70	30.00	4.00	-	88.5	109.2	3.91	
120-1	38.100	22.23	25.22	11.10	50.30	54.30	35.70	4.80	-	127.0	156.3	5.62	
140-1	44.450	25.40	25.22	12.70	54.40	59.00	41.00	5.60	-	172.4	212.0	7.50	
160-1	50.800	28.58	31.55	14.27	64.80	69.60	47.80	6.40	-	226.8	278.9	10.10	
180-1	57.150	35.71	35.48	17.46	72.80	78.60	53.60	7.20	-	280.2	341.8	13.45	
200-1	63.500	39.68	37.85	19.85	80.30	87.20	60.00	8.00	-	353.8	431.6	16.15	
240-1	76.200	47.63	47.35	23.81	95.50	103.00	72.39	9.50	-	510.3	622.5	23.20	
DUPLEX													
*25-2	6.350	3.30	3.18	2.31	14.50	15.00	6.00	0.80	6.40	7.0	8.6	0.28	
*35-2	9.525	5.08	4.77	3.58	22.50	23.30	9.00	1.30	10.13	15.8	19.7	0.63	
41-2	12.700	7.77	6.25	3.58	25.70	26.90	9.91	1.30	11.95	13.3	16.9	0.81	
40-2	12.700	7.95	7.85	3.96	31.00	32.20	12.00	1.50	14.38	28.2	35.9	1.12	
50-2	15.875	10.16	9.40	5.08	38.90	40.40	15.09	2.03	18.11	44.4	58.1	2.00	
60-2	19.050	11.91	12.57	5.94	48.80	50.50	18.00	2.42	22.78	63.6	82.1	2.92	
80-2	25.400	15.88	15.75	7.92	62.70	64.30	24.00	3.25	29.29	113.4	141.8	5.15	
100-2	31.750	19.05	18.90	9.53	76.40	80.50	30.00	4.00	35.76	177.0	219.4	7.80	
120-2	38.100	22.23	25.22	11.10	95.80	99.70	35.70	4.80	45.44	254.0	314.9	11.70	
140-2	44.450	25.40	25.22	12.70	103.30	107.90	41.00	5.60	48.87	344.8	427.5	15.14	
160-2	50.800	28.58	31.55	14.27	123.30	128.10	47.80	6.40	58.55	453.6	562.4	20.14	
180-2	57.150	35.71	35.48	17.46	138.60	144.40	53.60	7.20	65.84	560.5	695.0	29.22	
200-2	63.500	39.68	37.85	19.85	151.90	158.80	60.00	8.00	71.55	707.6	877.4	32.24	
240-2	76.200	47.63	47.35	23.81	183.40	190.80	72.39	9.50	87.83	1020.6	1255.3	45.23	
TRIPLEX													
*25-3	6.350	3.30	3.18	2.31	21.00	21.50	6.00	0.80	6.40	10.5	12.6	0.44	
*35-3	9.525	5.08	4.77	3.58	32.70	33.50	9.00	1.30	10.13	23.7	28.6	1.05	
40-3	12.700	7.95	7.85	3.96	45.40	46.60	12.00	1.50	14.38	42.3	50.0	1.90	
50-3	15.875	10.16	9.40	5.08	57.00	58.50	15.09	2.03	18.11	66.6	77.8	3.09	
60-3	19.050	11.91	12.57	5.94	71.50	73.30	18.00	2.42	22.78	95.4	111.1	4.54	
80-3	25.400	15.88	15.75	7.92	91.70	93.60	24.00	3.25	29.29	170.1	198.4	7.89	
100-3	31.750	19.05	18.90	9.53	112.20	116.30	30.00	4.00	35.76	265.5	309.6	11.77	
120-3	38.100	22.23	25.22	11.10	141.40	145.20	35.70	4.80	45.44	381.0	437.2	17.53	
140-3	44.450	25.40	25.22	12.70	152.20	156.80	41.00	5.60	48.87	517.2	593.3	22.20	
160-3	50.800	28.58	31.55	14.27	181.80	186.60	47.80	6.40	58.55	680.4	780.6	30.02	
180-3	57.150	35.71	35.48	17.46	204.40	210.20	53.60	7.20	65.84	840.7	983.6	38.22	
200-3	63.500	39.68	37.85	19.85	223.50	230.40	60.00	8.00	71.55	1061.4	1217.8	49.03	
240-3	76.200	47.63	47.35	23.81	271.30	278.60	72.39	9.50	87.83	1530.9	1756.5	71.60	

* Pouzdrový řetěz: A v tabulce označuje vnější průměr pouzdra. Standardní délky v balení jsou 5 m. K dispozici speciální délky.

Bylo vyvinuto veškeré úsilí s cílem zajistit, aby údaje uvedené v tomto katalogu byly správné. Společnost Challenge nenese žádnou odpovědnost za jakékoliv nepřesnosti nebo způsobené škody. Všechny rozměry jsou v milimetrech, pokud není uvedeno jinak.