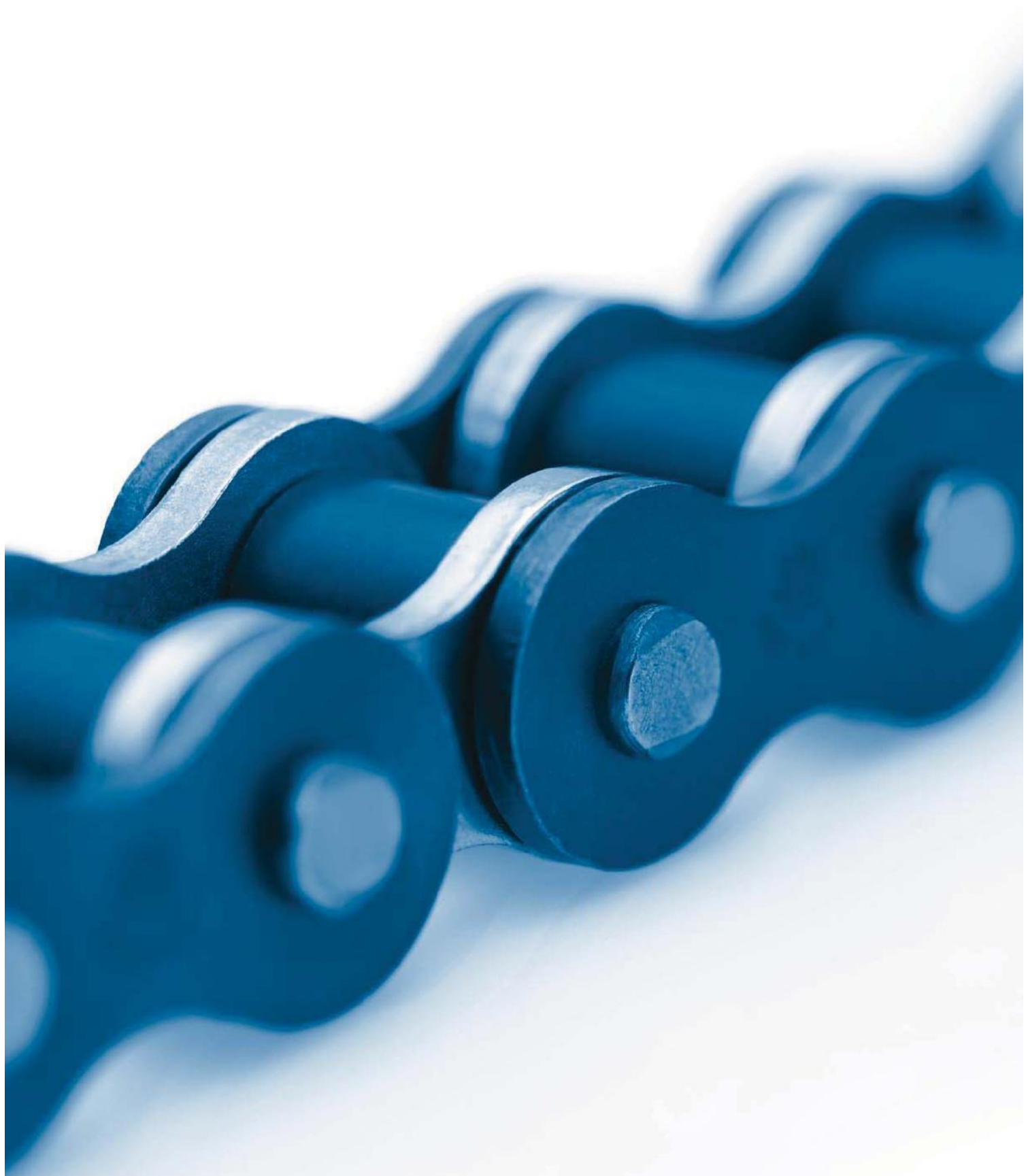




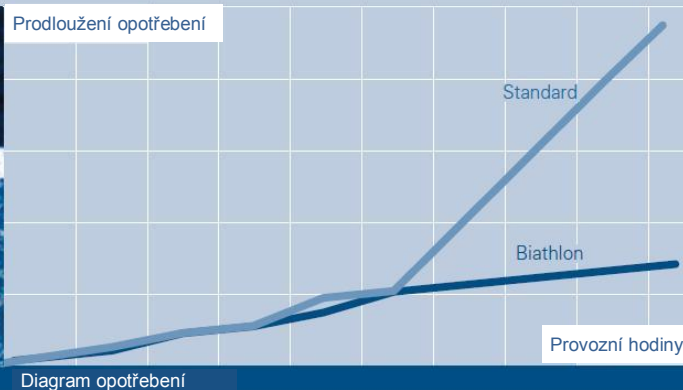
WIPPERMANN



BIATHLON

VYSOCE VÝKONNÉ VÁLEČKOVÉ ŘETĚZY
SE SPECIÁLNÍ OCHRANOU PROTI OPOTŘEBENÍ





HOSPODÁRNÉ DÍKY OCHRANĚ PŘED OPOTŘEBENÍM

Speciální povlaky prodlužují dobu použití - též při nepatrné údržbě

Oblasti použití

Vysoce výkonný řetěz Biathlon plně odhalí své přednosti tam, kde je při obtížné údržbě používání standardních válečkových řetězů neekonomické.

Speciální povlak čepů a válečků řetězu dává neobyčejně dobré vlastnosti při nouzovém provozu a činí řetěz zvláště odolným za stavu bez dostatečného domazávání. Prodloužená doba použití zvyšuje použitelnost strojů a zařízení.

Na přání je řetěz Biathlon dostupný i v antikorozním provedení.

Povlak

Speciální povrchová vrstva řetězu Biathlon zajišťuje vysokou odolnost proti abrazivnímu a adhezivnímu opotřebení, dokonce i při nepatrném přívodu maziva. Tímto způsobem se rozsáhle zamezuje tvoření koroze třením. Speciální postupy dodatečného zpracování propůjčují povrchu, přes jeho vysokou tvrdost, optimální houževnatost.

Proces vytváření povlaku se vyznačuje, vedle reprodukovatelně nastavitelné tloušťky vrstvy, též neobyčejně rovnoměrným rozprostřením vrstvy a věrným sledováním obrysu na součástkách řetězu.

Charakteristické technické vlastnosti

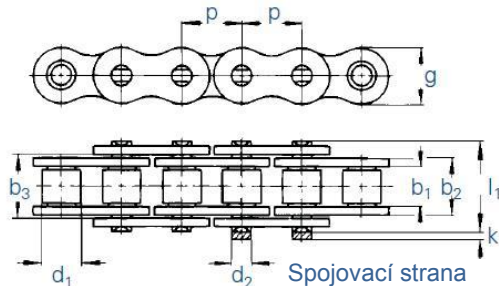
- čepy řetězu s povlakem
- válečky s povlakem
- speciální maziva s dlouhodobým působením

Výhody používání

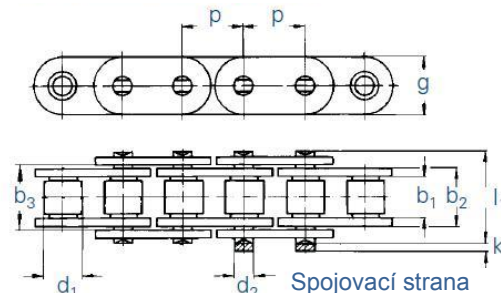
- obzvláště hospodárné
- vlastnosti nouzového provozu při nedostatečném mazání
- na přání s antikorozní ochranou



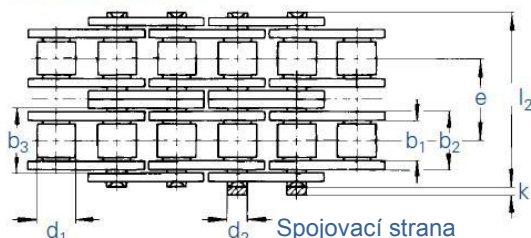
Jednořadé řetězy



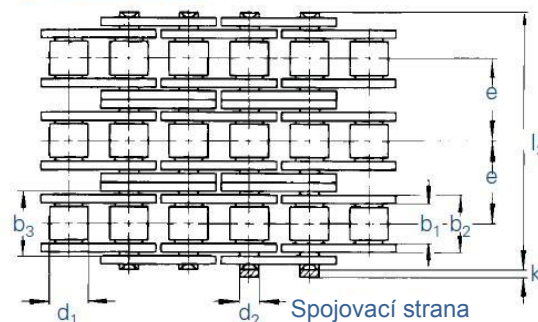
Jednořadé řetězy (typ GL)



Dvouřadé řetězy



Třířadé řetězy



Řetěz odpovídá DIN / ISO	Dělení	Vnitřní šířka	Šířka vnitřního článku	Šířka mezi vnějš. deskami	Ø válečku	Ø čepu	Příčné dělení	Výška desky	Přesah	Rozměr přes čep	Plocha článku	Tržná síla	Hmotnost	Spojovací články	
⚙	p	b ₁ min.	b ₂ max.	b ₃ min.	d ₁ max.	d ₂ max.	e	g max.	k max.	l max.	f	F _B min.	q ≈	čís.	
čís.	mm	palců	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	kN	kg/m	čís.	
08 B-1 BI	12,7	1/2	7,75	11,30	11,43	8,51	4,45	-	11,8	3,9	17,0	0,50	18,6	0,70	11,12,15
10 B-1 BI	15,875	5/8	9,65	13,28	13,41	10,16	5,08	-	14,7	4,1	19,6	0,67	27,0	0,91	11,12,15
12 B-1 BI	19,05	3/4	11,68	15,62	15,75	12,07	5,72	-	16,1	4,6	22,7	0,89	31,0	1,18	11,12,15
16 B-1 BI	25,4	1	17,02	25,40	25,60	15,88	8,28	-	21,0	5,4	36,1	2,10	72,0	2,68	11,111,12
20 B-1 BI	31,75	1 1/4	19,56	29,00	29,20	19,05	10,19	-	26,4	6,1	43,2	2,96	105,0	3,50	111,12
24 B-1 BI	38,1	1 1/2	25,40	37,90	38,20	25,40	14,63	-	33,4	6,6	53,4	5,54	180,0	6,80	111,12
08 B-2 BI	12,7	1/2	7,75	11,30	11,43	8,51	4,45	13,92	11,8	3,9	31,0	1,01	37,0	1,36	11,12,15
10 B-2 BI	15,875	5/8	9,65	13,28	13,41	10,16	5,08	16,59	14,7	4,1	36,2	1,34	54,0	1,82	11,12,15
12 B-2 BI	19,05	3/4	11,68	15,62	15,75	12,07	5,72	19,46	16,1	4,6	42,2	1,79	63,0	2,38	11,12,15
16 B-2 BI	25,4	1	17,02	25,40	25,60	15,88	8,28	31,88	21,0	5,4	68,0	4,21	140,0	5,30	11,111,12
20 B-2 BI	31,75	1 1/4	19,56	29,00	29,20	19,05	10,19	36,45	26,4	6,1	79,0	5,91	210,0	7,30	111,12
24 B-2 BI	38,1	1 1/2	25,40	37,90	38,20	25,40	14,63	48,36	33,4	6,6	101,0	11,09	360,0	13,40	111,12
08 B-3 BI	12,7	1/2	7,75	11,30	11,43	8,51	4,45	13,92	11,8	3,9	44,9	1,51	56,0	2,01	11,12,15
10 B-3 BI	15,875	5/8	9,65	13,28	13,41	10,16	5,08	16,59	14,7	4,1	52,8	2,02	80,0	2,70	11,12,15
12 B-3 BI	19,05	3/4	11,68	15,62	15,75	12,07	5,72	19,46	16,1	4,6	61,7	2,68	94,0	3,12	11,12,15
16 B-3 BI	25,4	1	17,02	25,40	25,60	15,88	8,28	31,88	21,0	5,4	99,9	6,31	211,0	7,50	11,111,12
20 B-3 BI	31,75	1 1/4	19,56	29,00	29,20	19,05	10,19	36,45	26,4	6,1	116,0	8,87	300,0	10,60	111,12
24 B-3 BI	38,1	1 1/2	25,40	37,90	38,20	25,40	14,63	48,36	33,4	6,6	150,0	16,63	523,0	20,00	111,12

K dodání i s unášeči a rovnými deskami (označení GL).

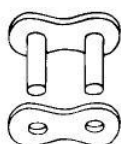
Řetězy 16-B lze dodat s výškou desky $g = 21$ mm (max.) a jako GL s $g = 24$ mm (max.).

Pro tyto řetězy je možné používat standardní řetězová kola.

Spojovací články: Označení podle DIN (...)



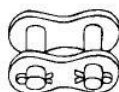
čís. 4 (B)
vnitřní článek



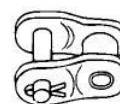
čís. 7 (A)
vnějš. článek
(nýťovací článek)



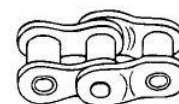
čís. 11 (E)
spojovací článek s
pružnou sponkou



čís. 111 (S)
spojovací článek
se závlačkami



čís. 12 (L)
vyhnutý článek
se závlačkou



čís. 15 (C)
vyhnutý článek
zdvojený