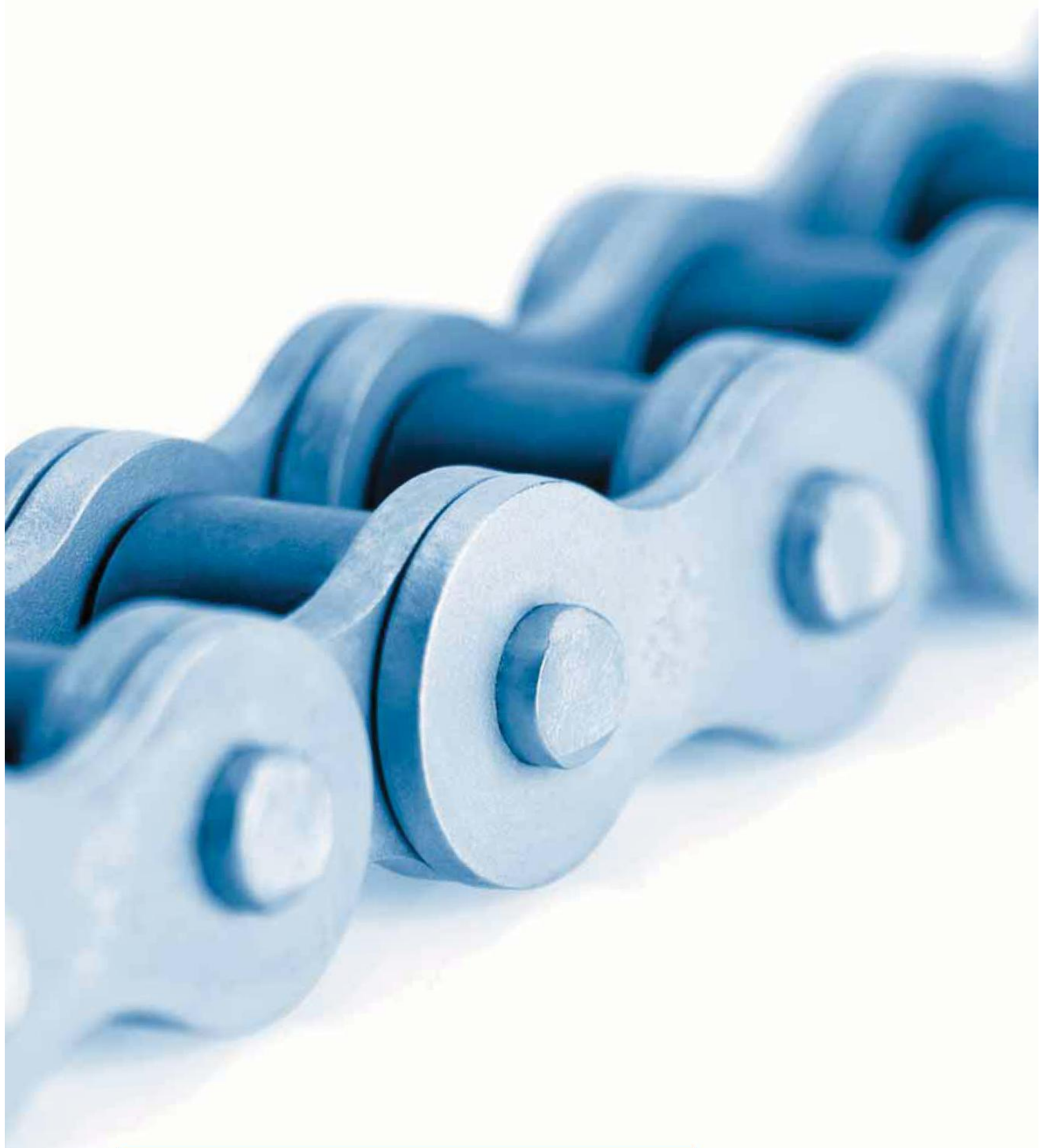




# WIPPERMANN



## BIATHLON KS

SPECIÁLNÍ OCHRANA PROTI OPOTŘEBENÍ  
KOMBINOVANÁ S VYNIKAJÍCÍ ANTIKOROZNÍ OCHRANOU





## NEJVYŠŠÍ KOROZNÍ ODOLNOST VE SVÉ TŘÍDĚ

### Oblasti použití

V mnoha průmyslových odvětvích, například při zpracování potravin nebo v obalovém průmyslu, vlhké prostředí často ztěžuje domazávání řetězů. Nepříjemným následkem je zvýšené opotřebení řetězů vedoucí ke krátkým intervalům výměny a tím k vysokým nákladům na údržbu. Zde má dvojnásobný význam kombinace nízké ceny údržby a vysoké korozní odolnosti u řetězů z uhlíkaté oceli!

### Osvědčená kvalita

Provedení KS u vysoce výkonných řetězů Biathlon se vyznačuje nejvyšší korozní odolností ve své třídě. Navazujíc na verzi Biathlon s vynikající korozní ochranou, Biathlon KS navíc používá vysokou úroveň ekologické protikoroziční ochrany. Při testu ostřikování solnou mlhou se Biathlon KS ukázal být stabilním v časovém intervalu delším než 1000 hodin. Pro srovnání: U některých konkurenčních řetězů se znatelné stopy koroze při srovnatelných zkušebních podmínkách objevily již po 200 hodinách.

Této dlouhé životnosti se dosahuje kombinací různých povrchových technologií, aniž by se tyto technologie vzájemně negativně ovlivňovaly.

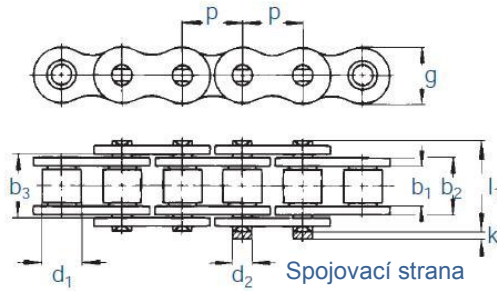
### Charakteristické technické vlastnosti řetězů Biathlon KS:

- čepy a pouzdra řetězu s povlakem
- válečky s povlakem
- desky s povlakem
- speciální maziva s dlouhodobým působením

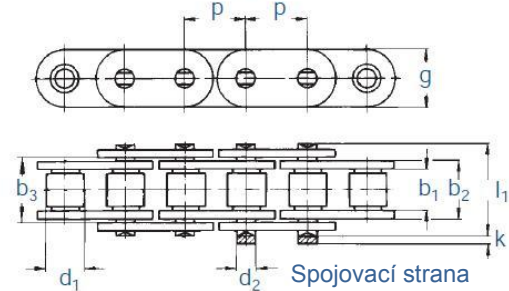
### Výhody používání:

- obzvlášť hospodárné
- vlastnosti nouzového provozu při nedostatečném mazání
- korozní ochrana Hightech
- v souladu s evropskou směrnicí RoHS se nepoužívá šestimocný chrom

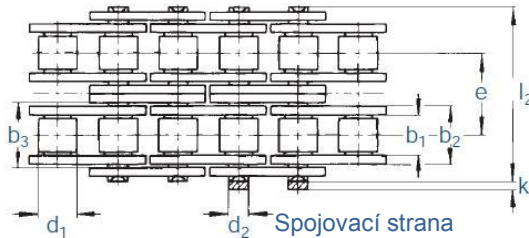
## Jednořadé řetězy



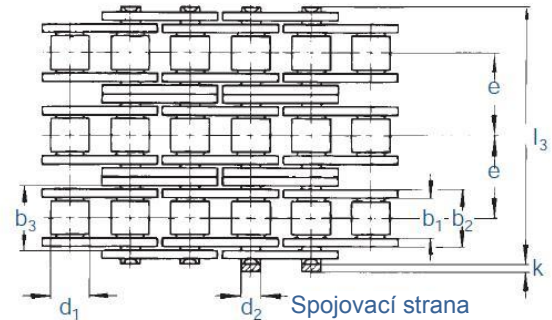
## Jednořadé řetězy (typ GL)



## Dvouřadé řetězy



## Třířadé řetězy



Řetěz odpovídá DIN / ISO		Dělení		Vnitřní šířka	Šířka vnitřního článku	Šířka mezi vnější deskami	Ø válečku	Ø čepu	Příčné dělení	Výška desky	Přesah	Rozměr přes čep	Plocha článku	Tržná síla	Hmotnost	Spojovací články
☙		p		b <sub>1</sub> min.	b <sub>2</sub> max.	b <sub>3</sub> min.	d <sub>1</sub> max.	d <sub>2</sub> max.	e	g max.	k max.	l max.	f	F <sub>B</sub> min.	q ≈	
čís.	Ind.	mm	palců	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	kN	kg/m	čís.
08 B-1 BI KS		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 KS		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 KS		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 KS		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 KS		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 KS		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 KS		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 KS		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 KS		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 KS		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 KS		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 KS		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 KS		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 KS		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 KS		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 KS		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 KS		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 KS		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.

Řetězy 16-B lze dodat jako GLS 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)

vnější článek  
(nýtvací 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