

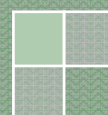
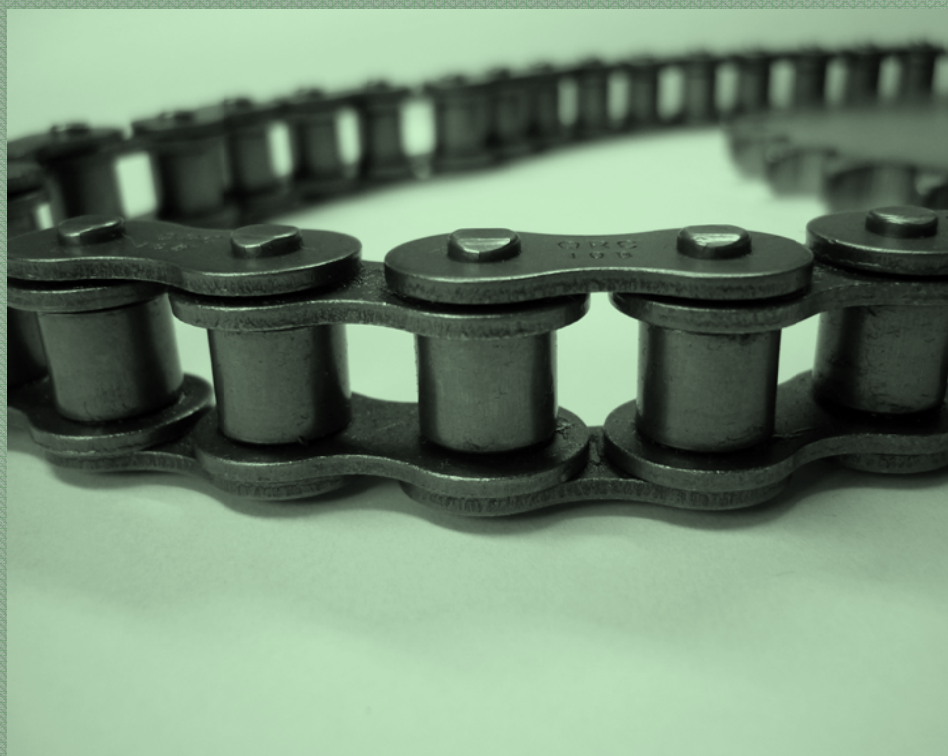
1010

Řetězy

Katalog

Všechny údaje v tomto katalogu byly pečlivě překontrolovány, přesto však nemůžeme ručit za případné neúplné nebo chybné údaje. Vyhrazuje si právo změny v souvislosti s technickým pokrokem.

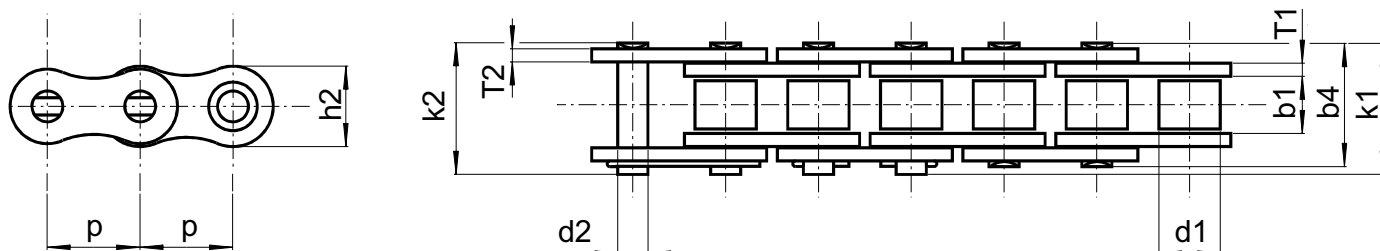
© MIDOL 2010



VÁLEČKOVÉ ŘETĚZY - JEDNOŘADÉ EVROPSKÁ KONSTRUKCE	2
VÁLEČKOVÉ ŘETĚZY - DVOUŘADÉ EVROPSKÁ KONSTRUKCE	3
VÁLEČKOVÉ ŘETĚZY - TŘÍŘADÉ EVROPSKÁ KONSTRUKCE	4
VÁLEČKOVÉ ŘETĚZY - JEDNOŘADÉ AMERICKÁ KONSTRUKCE	5
VÁLEČKOVÉ ŘETĚZY - DVOUŘADÉ AMERICKÁ KONSTRUKCE	6
VÁLEČKOVÉ ŘETĚZY - TŘÍŘADÉ AMERICKÁ KONSTRUKCE	7
POUZDROVÉ ŘETĚZY	8
SPOJOVACÍ ELEMENTY	9

Válečkové řetězy - jednořadé

Evropská konstrukce dle norem ČSN 023311, DIN8187, ISO606



8 – 25,4 mm

Objednáací číslo	Rozteč	Vnitřní šířka	Průměr válečku	Průměr čepu	Délka čepu	Délka čepu se závlačkou	Délka spojovacího čepu	Šířka destičky vnitřní	Tloušťka destičky vnitřní	Tloušťka destičky vnější
	p	b ₁ (min)	d ₁ (max)	d ₂ (max)	b ₄ (max)	k ₁ (max)	k ₂ (max)	h ₂ (max)	T ₁	T ₂
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05 B-1	8	3	5	2,31	7,9		9,15	7,2	0,8	0,8
06 B-1*	9,525	5,72	6,35	3,28	12,4		14	8,2	1,2	1
81	12,7	3,3	7,75	3,66	9,2		10,8	9,9	1	1
82	12,7	2,38	7,75	3,66	8,05		9,6	9,9	1	1
08 B-1**	12,7	7,75	8,51	4,45	16,4	19,4	18,25	11,8	1,6	1,4
101	15,875	6,48	10,16	5,08	15,6		17,2	14,5	1,6	1,6
10 B-1**	15,875	9,65	10,16	5,08	18,7	21,5	20,35	14,5	1,6	1,6
12 B-1**	19,05	11,68	12,07	5,72	22,3	24,5	24	16,1	1,8	1,8
16 B-1**	25,4	17,02	15,88	8,28	35,3	38,2	39,6	21	3,5	3

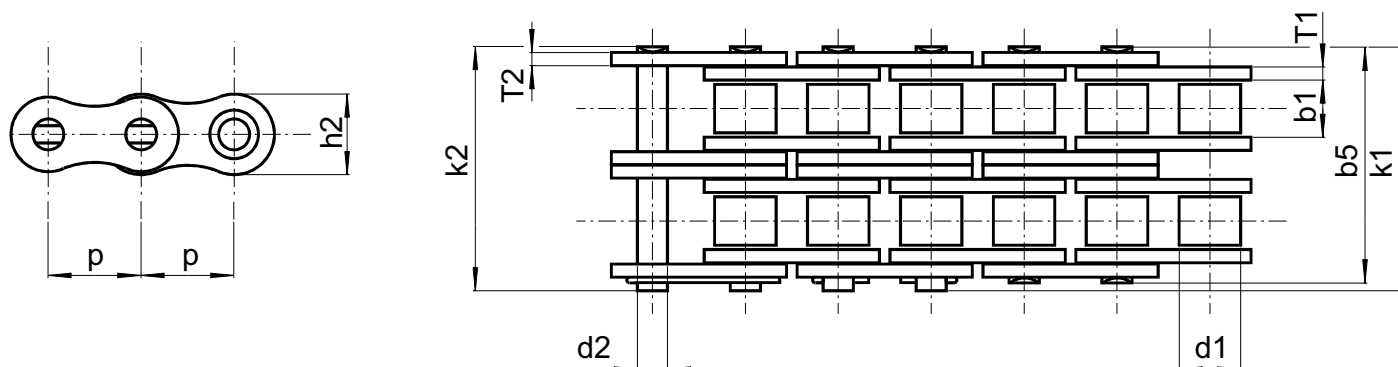
* Pouze s rovnými destičkami

**Též s rovnými destičkami (destička vnější má stejnou šířku jako vnitřní destička - h2)

Objednáací číslo	Plocha kloubu S mm ²	Hmotnost q kg/m	Pevnost při přetržení F _B (min) N	Spojovací elementy						
				B	A	E	S	L	L _p	C
05 B-1	11	0,19	4 620	■	■	■				■
06 B-1*	28	0,4	9 345	■	■	■		■	■	■
81	21	0,3	8 200	■	■	■		■	■	■
82	16,83	0,28	9 800	■	■	■				
08 B-1**	50,3	0,7	18 690	■	■	■	■	■	■	■
101	51,05	0,77	23 310	■	■	■		■	■	■
10 B-1**	67,3	0,9	23 310	■	■	■	■	■	■	■
12 B-1**	89,35	1,22	30	■	■	■	■	■	■	■
16 B-1**	206,17	2,67	65 000	■	■	■	■	■	■	■

Válečkové řetězy

Evropská konstrukce dle norem ČSN 023311, DIN8187, ISO606



8 – 25,4 mm

Objednací číslo	Rozeč	Vnitřní šířka	Průměr válečku	Průměr čepu	Délka čepu	Délka čepu se závlačkou	Délka spojovacího čepu	Šířka destičky vnitřní	Tloušťka destičky vnitřní	Tloušťka destičky vnější	Vzdálenost řad
	p	b ₁ (min)	d ₁ (max)	d ₂ (max)	b ₄ (max)	k ₁ (max)	k ₂ (max)	h ₂ (max)	T ₁	T ₂	P _t
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05 B-2●	8	3	5	2,31	13,55		14,75	7,2	0,8	0,8	5,64
06 B-2*●	9,525	5,72	6,35	3,28	22,65		24,25	8,2	1,2	1	10,24
08 B-2**	12,7	7,75	8,51	4,45	30,45	33,3	32,15	11,8	1,6	1,4	13,92
10 B-2**	15,875	9,65	10,16	5,08	35,3	38,1	36,95	14,45	1,6	1,6	16,59
12 B-2**	19,05	11,68	12,07	5,72	41,75	44	43,8	16,1	1,8	1,8	19,46
16 B-2**	25,4	17,02	15,88	8,28	67,3	70,2	71,7	21	3,5	3	31,88

* Pouze s rovnými destičkami

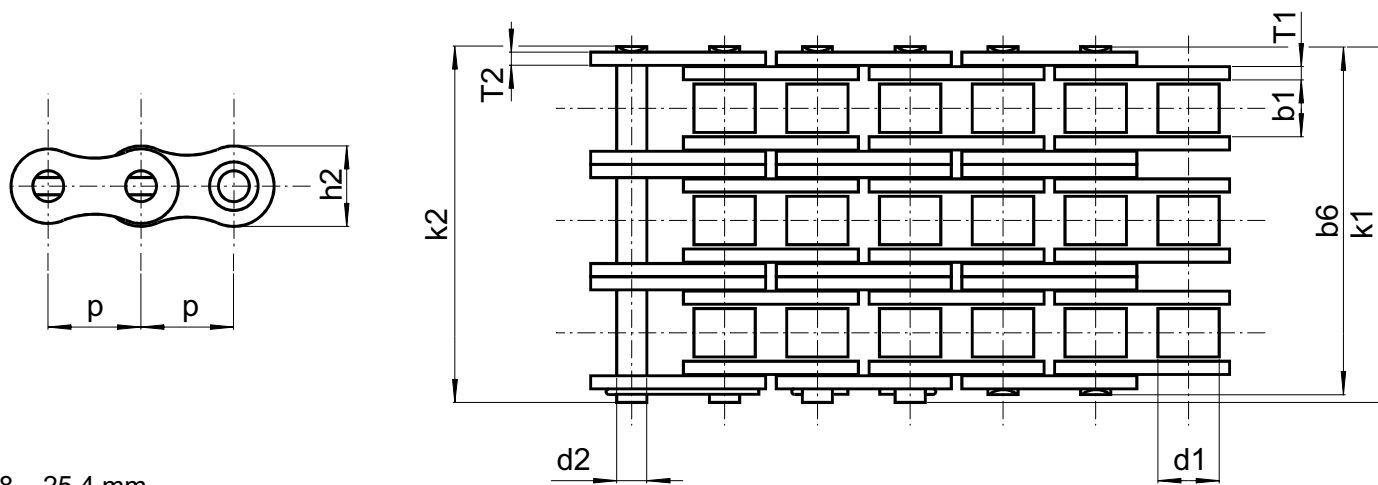
**Též s rovnými destičkami (destička vnější má stejnou šířku jako vnitřní destička - h₂)

● Pouze s jednou destičkou

Objednací číslo	Plocha kloubu	Hmotnost	Pevnost při přetržení	Spojovací elementy					
	S	q	F _B (min)	B	A	E	S	L	C
	mm ²	kg/m	N						
05 B-2●	22	0,34	8 000	■	■	■			
06 B-2*●	56	0,76	17 745	■	■	■		■	■
08 B-2**	100,6	1,36	32 655	■	■	■	■	■	■
10 B-2**	134,6	1,78	46 726	■	■	■	■	■	■
12 B-2**	178,7	2,4	60 690	■	■	■	■	■	■
16 B-2**	412,34	5,3	130 000	■	■	■	■	■	■

Válečkové řetězy - třířadé

Evropská konstrukce dle norem ČSN 023311, DIN8187, ISO606



8 – 25,4 mm

Objednací číslo	Rozteč	Vnitřní šířka	Průměr válečku	Průměr čepu	Délka čepu	Délka čepu se závlačkou	Délka spojovacího čepu	Šířka destičky vnitřní	Tloušťka destičky vnitřní	Tloušťka destičky vnější	Vzdálenost řad
	p mm	b ₁ (min) mm	d ₁ (max) mm	d ₂ (max) mm	b ₄ (max) mm	k ₁ (max) mm	k ₂ (max) mm	h ₂ (max) mm	T ₁ mm	T ₂ mm	P _t mm
06 B-3*•	9,525	5,72	6,35	3,28	32,9		34,55	8,2	1,2	1	10,24
08 B-3**	12,7	7,75	8,51	4,45	44,25	47,2	46,2	11,8	1,6	1,4	13,92
10 B-3**	15,875	9,65	10,16	5,08	51,9	54,7	53,55	14,5	1,6	1,6	16,59
12 B-3**	19,05	11,68	12,07	5,72	61,25	63,5	63,4	16,1	1,8	1,8	19,46
16 B-3**	25,4	17,02	15,88	8,28	99,1	102	103,4	21	3,5	3	31,88

* Pouze s rovnými destičkami

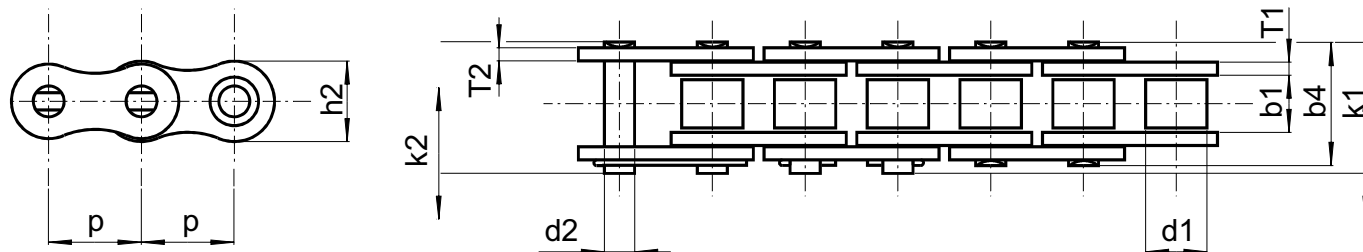
**Též s rovnými destičkami (destička vnější má stejnou šířku jako vnitřní destička - h₂)

• Pouze s jednou destičkou

Objednací číslo	Plocha kloubu S mm ²	Hmotnost q kg/m	Pevnost při přetřžení F _B (min) N	Spojovací elementy					
				B	A	E	S	L	C
06 B-3*•	84	1,12	26 146	■	■	■		■	■
08 B-3**	150,8	1,87	46 725	■	■	■	■	■	■
10 B-3**	201,9	2,65	70 035	■	■	■	■	■	■
12 B-3**	268,05	3,59	91 035	■	■	■	■	■	■
16 B-3**	618,5	7,93	195 000	■	■	■	■	■	■

Válečkové řetězy - jednořadé

Americká konstrukce dle norem ČSN 023311, DIN8188, ISO606, ASME B29.1 M



12,7 – 25,4 mm

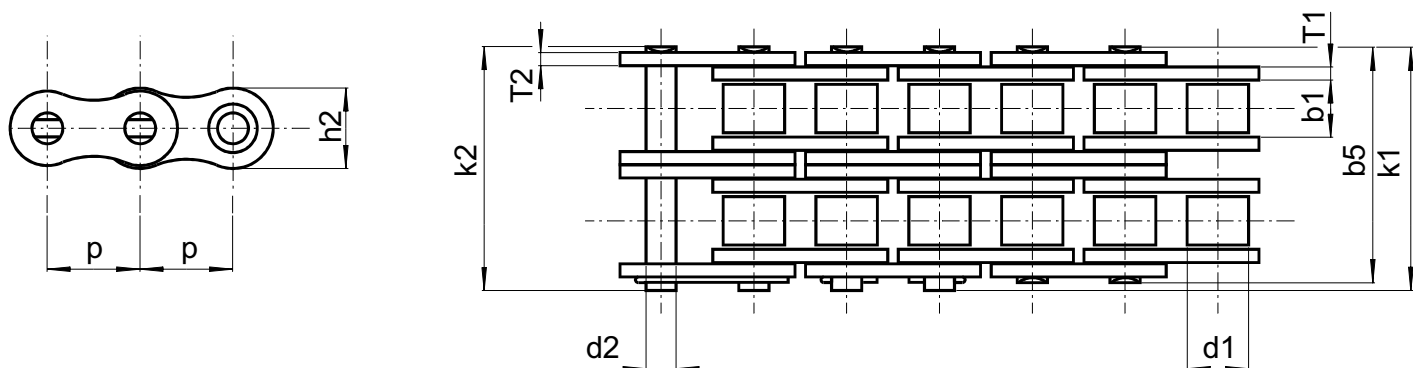
Objednací číslo	Rozteč	Vnitřní šířka	Průměr válečku	Průměr čepu	Délka čepu	Délka čepu se závlačkou	Délka spojovacího čepu	Šířka destičky vnitřní	Tloušťka destičky vnitřní	Tloušťka destičky vnější
	p mm	b ₁ (min) mm	d ₁ (max) mm	d ₂ (max) mm	b ₄ (max) mm	k ₁ (max) mm	k ₂ (max) mm	h ₂ (max) mm	T ₁ mm	T ₂ mm
08 A-1	12,7	7,85	7,95	3,96	16,4	19	17,7	12	1,5	1,5
08 A-H	12,7	7,85	7,95	3,96	18,2	21,8	19,5	12	2	2
10 A-1	15,875	9,53	10,16	5,08	20,1	22,9	21,7	14,5	2	2
10 A-H	15,875	9,53	10,16	5,08	21,6	24,5	23,3	14,5	2,4	2,4
12 A-1**	19,05	12,7	11,91	5,94	25,4	28,3	27	17,7	2,4	2,4
12 A-H	19,05	12,7	11,91	5,94	28,85	31,7	30,6	17,7	3,2	3,2
16 A-1	25,4	15,75	15,88	7,92	33,1	36	37,4	24	3,2	3,2

**Těž s rovnými destičkami (destička vnější má stejnou šířku jako vnitřní destička - h2)

Objednací číslo	Plocha kloubu S mm ²	Hmotnost q kg/m	Pevnost při přetržení F _B (min) N	Spojovací elementy					
				B	A	E	S	L	C
08 A-1	44,23	0,68	17 500	■	■	■	■	■	■
08 A-H	47,52	0,75	20 000	■	■	■	■	■	■
10 A-1	70,1	0,76	27 200	■	■	■	■	■	■
10 A-H	74,17	0,95	32 600	■	■	■	■	■	■
12 A-1**	105,4	1,53	32 655	■	■	■	■	■	■
12 A-H	115,83	1,85	40 000	■	■	■	■	■	■
16 A-1	179,38	2,9	60 000	■	■	■	■	■	■

Válečkové řetězy - dvouřadé

Americká konstrukce dle norem ČSN 023311, DIN8188, ISO606, ASME B29.1 M



12,7 – 25,4 mm

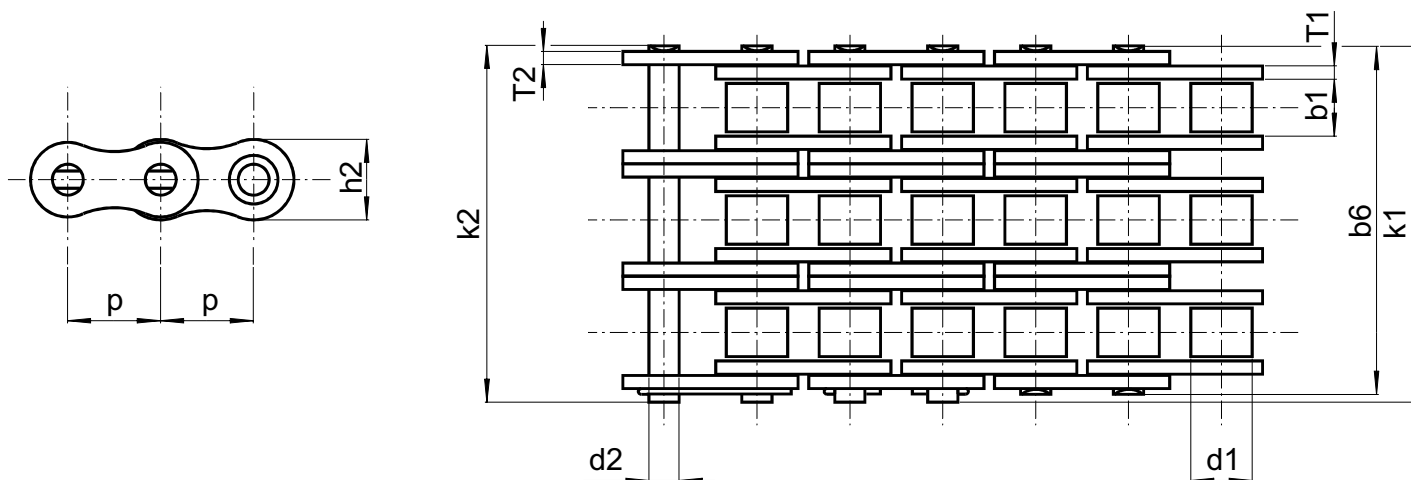
Objednací číslo	Rozteč p	Vnitřní šířka b ₁ (min)	Průměr válečku d ₁ (max)	Průměr čepu d ₂ (max)	Délka čepu b ₄ (max)	Délka čepu se závlačkou k ₁ (max)	Délka spojovacího čepu k ₂ (max)	Šířka destičky vnitřní h ₂ (max)	Tloušťka destičky vnitřní T ₁	Tloušťka destičky vnější T ₂	Vzdálenost řad P _t									
												mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
08 A-2	12,7	7,85	7,95	3,96	30,7	33,4	32	12	1,5	1,5	14,38									
10 A-2	15,875	9,53	10,16	5,08	38,2	39	39,85	14,5	2	2	18,11									
12 A-2**	19,05	12,7	11,91	5,94	48,2	51,2	49,8	17,7	2,4	2,4	22,78									
16 A-2	25,4	15,75	15,88	7,92	62,4	65,3	66,7	24	3,2	3,2	29,29									

**Též s rovnými destičkami (destička vnější má stejnou šířku jako vnitřní destička - h₂)

Objednací číslo	Plocha kloubu S mm ²	Hmotnost q kg/m	Pevnost při přetřžení F _B (min) N	Spojovací elementy					
				B	A	E	S	L	C
08 A-2	88,46	1,31	28 200	■	■	■	■	■	
10 A-2	140,2	1,41	54 400	■	■	■	■	■	
12 A-2**	210,8	3,03	65 415	■	■	■	■	■	■
16 A-2	358,77	5,59	114 000	■	■	■	■	■	■

Válečkové řetězy - třířadé

Americká konstrukce dle norem ČSN 023311, DIN8188, ISO606, ASME B29.1 M



12,7 – 25,4 mm

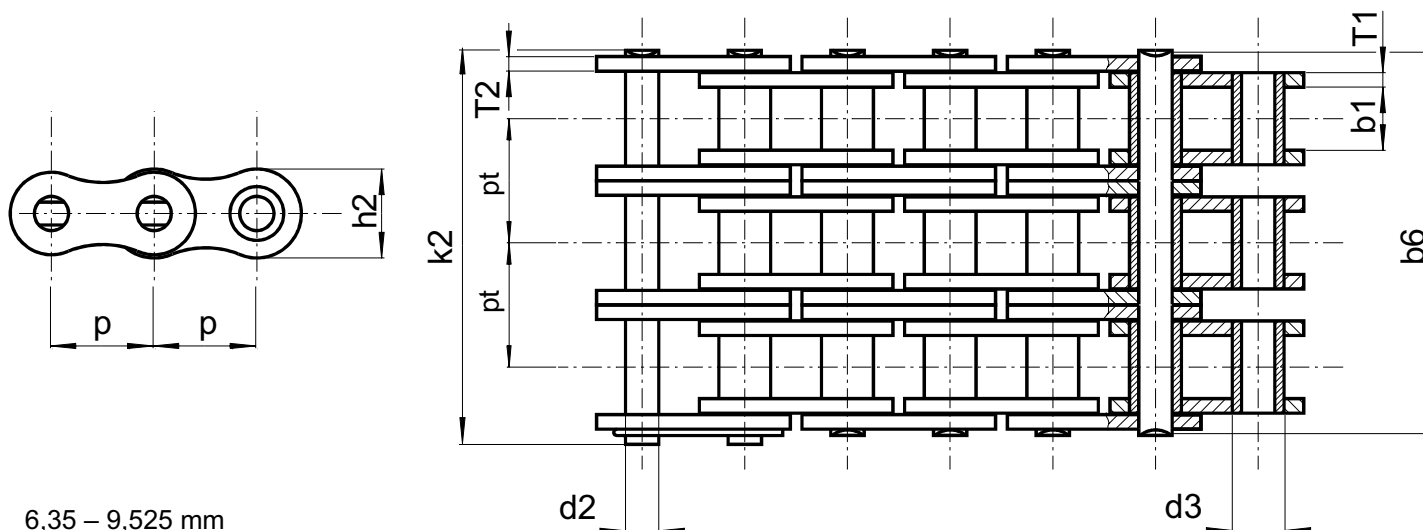
Objednací číslo	Rozteč p	Vnitřní šířka b ₁ (min)	Průměr válečku d ₁ (max)	Průměr čepu d ₂ (max)	Délka čepu b ₄ (max)	Délka čepu se závlačkou k ₁ (max)	Délka spojovacího čepu k ₂ (max)	Šířka destičky vnitřní h ₂ (max)	Tloušťka destičky vnitřní T ₁	Tloušťka destičky vnější T ₂	Vzdálenost řad P _t										
												mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
08 A-3	12,7	7,85	7,95	3,96	45,1	47,8	46,4	12	1,5	1,5	14,38										
10 A-3	15,875	9,53	10,16	5,08	56,3	57	57,9	14,5	2	2	18,11										
12 A-3**	19,05	12,7	11,91	5,94	71	70	72,6	17,7	2,4	2,4	22,78										
16 A-3**	25,4	15,75	15,88	7,92	91,7	94,4	96	24	3,2	3,2	29,29										

**Též s rovnými destičkami (destička vnější má stejnou šířku jako vnitřní destička - h₂)

Objednací číslo	Plocha kloubu S mm ²	Hmotnost q kg/m	Pevnost při přetržení F _B (min) N	Spojovací elementy					
				B	A	E	S	L	C
08 A-3	132,7	1,96	42 300	■	■	■	■	■	
10 A-3	210,3	2	81 600	■	■	■	■	■	
12 A-3**	316,3	4,53	98 070	■	■	■	■	■	■
16 A-3**	538,16	8,28	171 000	■	■	■	■	■	■

Pouzdrové řetězy

dle normy ISO 1395, DIN 8154, ASME B29.1M, ČSN 023321



6,35 – 9,525 mm

Objednací číslo	Rozteč p mm	Vnitřní šířka	Průměr pouzdra	Průměr čepu	Délka čepu	Délka spojovacího čepu	Šířka destičky vnitřní	Tloušťka destičky vnitřní	Tloušťka destičky vnější	Vzdálenost řad
		b ₁ (min) mm	d ₃ (max) mm	d ₂ (max) mm	b ₄ (max) mm	k ₂ (max) mm	h ₂ (max) mm	T ₁ mm	T ₂ mm	P _t mm
04 C-1	6,35	3,15	3,3	2,31	7,9		6	0,8	0,8	
ČZ 25 H	6,35	3,15	3,3	2,31	8,6		6	1	0,8	
ČZ 219	7,774	4,6	4,59	3	12,15		7,55	1,4	1,3	
063 C	9,525	9,52	6	4,18	17,8		9,25	1,8	1,2	
06 C-1* **	9,525	4,77	5,08	3,58	12	13,3	8,8	1,2	1,2	
ČZ 35ZP*	9,525	4,77	5,08	3,58	12,5	13,55	8,8	1,2	1,2	
06 C-2*	9,525	4,77	5,08	3,58	22,1	23,45	8,8	1,2	1,2	10,13
06 C-3*	9,525	4,77	5,08	3,58	32,3	33,7	8,8	1,2	1,2	10,13
3/8"x5/16"	9,525	7,75	5	3,32	15,9	17,2	9,25	1,6	1,2	

* Pouze s rovnými destičkami

** Též s tvarovanými destičkami (šířka destičky vnitřní h₂ max = 9mm)

Objednací číslo	Plocha kloubu	Hmotnost	Pevnost při přetržení	Spojovací elementy			
	S mm ²	q kg/m	F _B (min) N	B	A	E	C
04 C-1	11,2	0,14	4 200	■	■		
ČZ 25 H	12,36	0,16	5 200	■	■		
ČZ 219	23,7	0,3	9 500	■	■		
063 C	56,01	0,57	12 390	■	■		
06 C-1* **	26,74	0,39	8 295	■	■	■	■
ČZ 35ZP*	28,28	0,41	8 830	■	■	■	
06 C-2*	53,48	0,76	17 600	■	■	■	
06 C-3*	80,22	1,24	24 530	■	■	■	
3/8"x5/16"	37,08	0,45	11 000	■	■	■	

Spojovací elementy

B – vnitřní článek



A – vnější článek



E – spojovací článek s pérovou spojkou



S – spojovací článek se závlačkami



L – křivěný článek (redukční)



C – křivěný dvojčlánek (redukční)



E_p – spojovací článek s pérovou spojkou pevný (s osazenými čepy)



L_p – křivěný článek s čepem

