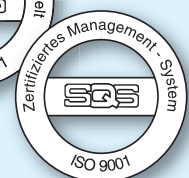




Řetězárna a.s.[®]

VÁZACÍ ŘETĚZY A PŘÍSLUŠENSTVÍ Pevnostní třída 24



Vázací řetězy svařované pevnostní třídy 24

1. ÚVOD

Vázací řetězy svařované pevnostní třídy 24, jsou tradiční výrobky spojující dobrou užitnou hodnotu s vysokou mírou provozní spolehlivosti. Konstrukce i provedení těchto vázacích řetězů jsou ověřeny mnohaletou praxí. Kompletní vázací řetězy se vyrábí podle ČSN 02 3230, ČSN 02 3235.

Príslušenství se vyrábí podle ČSN 02 3231, ČSN 02 3232, ČSN 02 3233, ČSN 02 3234 a ČSN 02 3241.

Pokyny pro používání a údržbu jsou uvedeny v ČSN 02 3201 a ČSN 27 0144.

2. VOLBA VÁZACÍHO ŘETĚZU

Pro zvedání břemene je nutné zvolit vhodný vázací řetěz a to podle hmotnosti břemene, způsobu uchycení a prostředí, v němž je vázací řetěz používán.

2.1. NOSNOST

Maximální hmotnost břemene, pro kterou smí být vázací řetěz použit, je vyznačena na identifikačním štítku. Tuto nosnost je nutné snížit dle odstavce 2.1.1 a 2.1.2.

2.1.1. Úhel rozevření pramenů

Snížení nosnosti podle různých úhlů rozevření jednotlivých pramenů řetězu stanoví ČSN 27 0144 v příloze 1., 2.a), 3.a).

2.1.2. Používání za zvýšených teplot

Nosnost vázacího řetězu je nutné snížit při používání v teplotních podmínkách dle tabulky.

Teplota prostředí °C	od -30° do -15°C	od -14° do 0°C	od 101° do 150°C	od 151° do 200°C
Snížení nosnosti na:	50%	75%	75%	50%

2.2. ZKUŠEBNÍ OSVĚDČENÍ (atest)

Zkušební osvědčení je vydáno na každý vázací řetěz. Atest obsahuje údaje o výrobcí, identifikační číslo, popis vázacího řetězu (konstrukce, délka) a zkušební síla, které byl vázací řetěz podroben.

2.3. OZNAČENÍ

Každý vázací řetěz je označen kovovým štítkem. Na štítku je vyznačen počet pramenů x základní nosnost jednoho pramenu.

3. MANIPULACE S BŘEMENEM

Při manipulaci s břemenem dodržujte následující pravidla:

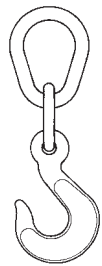
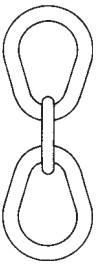
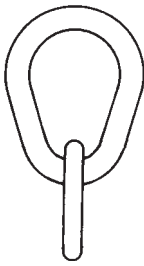


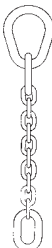
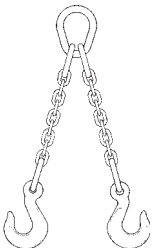
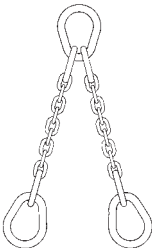
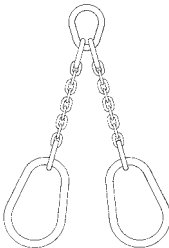
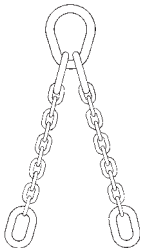
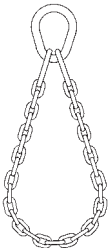
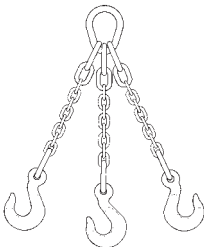
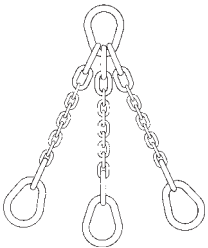
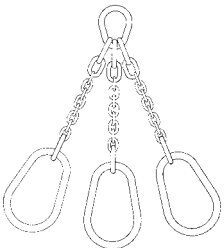
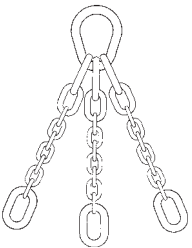
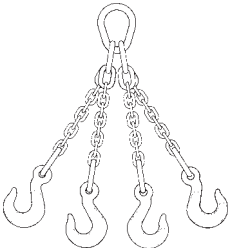
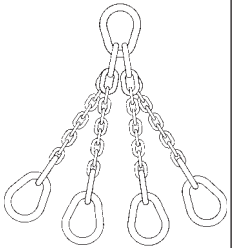
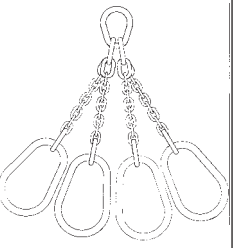
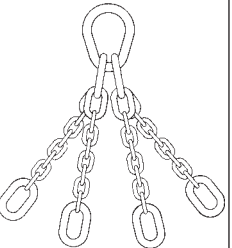
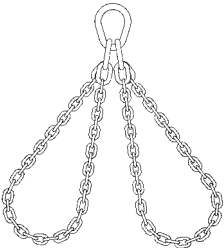
- Řetězy by měly být při zavěšování břemene nezkroucené a bez uzlů.
- Břemeno dobře uchytit v ohybu háku, nikdy ne na špičce háku.
- Chránit řetěz před nepříznivým ohybem přes ostré hrany, nejlépe vypořádáním ochrannou podložkou.
- Závěsný řetěz je nutné chránit před trhavými rázy.
- Nepřítlačít břemenem závěsný řetěz k podkladu, břemeno neválet po řetězu, násilím nevyprošťovat řetěz zpod břemene.
- Závěsný řetěz nepřetěžovat a nepoužívat poté, co byla některá součást deformována.
- Nesmí se spojovat články řetězu šroubem nebo drátem.

Vázací řetězy zkoušené podle ČSN 02 3230

JK 317 113 010 xxx


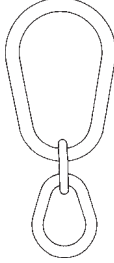
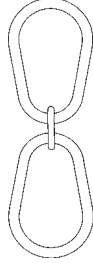
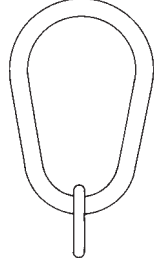

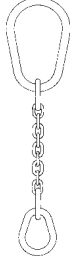

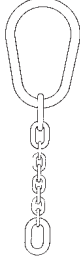
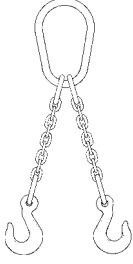

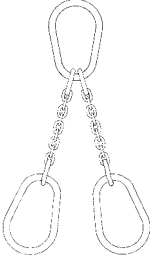

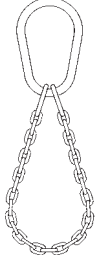
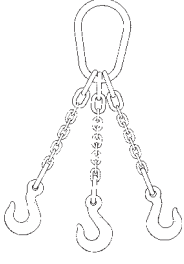
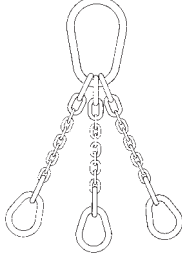
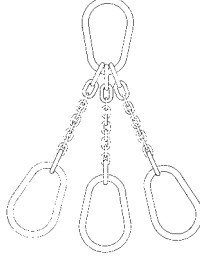
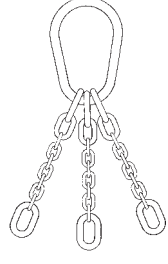
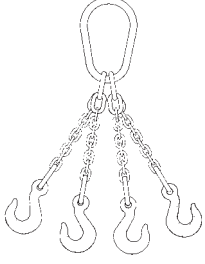
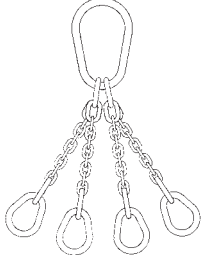
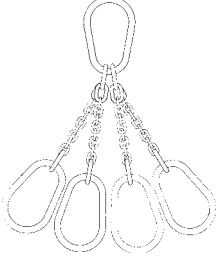
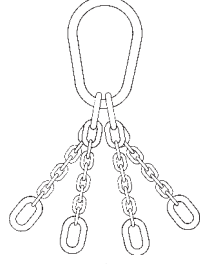

x x 1 v závěsné části normální závěsné oko

ukončení pramenů

počet pramenů	ukončení pramenů				
	x 1 x hákem	x 2 x normálním okem	x 3 x zvětšeným okem	x 5 x přechodním článkem	x 6 x řetězem
0	 011	 021		 051	
1	 111	 121		 151	
2	 211	 221	 231	 251	 261
3	 311	 321	 331	 351	
4	 411	 421	 431	 451	 461

x x 2 v závěsné části zvětšené závěsné oko

ukončení pramenů

počet pramenů	x 1 x hákem	x 2 x normálním okem	x 3 x zvětšeným okem	x 5 x přechodním článkem	x 6 x řetězem
<div data-bbox="105 506 264 562" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</div>	 <p style="text-align: center;">012</p>	 <p style="text-align: center;">022</p>	 <p style="text-align: center;">032</p>	 <p style="text-align: center;">052</p>	
<div data-bbox="105 831 264 887" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</div>	 <p style="text-align: center;">112</p>	 <p style="text-align: center;">122</p>	 <p style="text-align: center;">132</p>	 <p style="text-align: center;">152</p>	
<div data-bbox="105 1155 264 1211" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</div>	 <p style="text-align: center;">212</p>	 <p style="text-align: center;">222</p>	 <p style="text-align: center;">232</p>	 <p style="text-align: center;">252</p>	 <p style="text-align: center;">262</p>
<div data-bbox="105 1480 264 1536" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</div>	 <p style="text-align: center;">312</p>	 <p style="text-align: center;">322</p>	 <p style="text-align: center;">332</p>	 <p style="text-align: center;">352</p>	
<div data-bbox="105 1805 264 1861" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</div>	 <p style="text-align: center;">412</p>	 <p style="text-align: center;">422</p>	 <p style="text-align: center;">432</p>	 <p style="text-align: center;">452</p>	 <p style="text-align: center;">462</p>

1. ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU

1.1. OZNAČENÍ KONSTRUKCE

Jednotlivé konstrukce se označují třímístným číselným znakem (viz tabulky), který se uvede za číslem normy, oddělený zlomkovou čarou:

Poloha koncového vybavení vzhledem k závěsnému oku se uvádí na čtvrtém místě za lomící čarou:

“O” (obvyklé provedení) = koncové vybavení (háček, koncové oko, přechodní článek) v rovině se závěsným okem

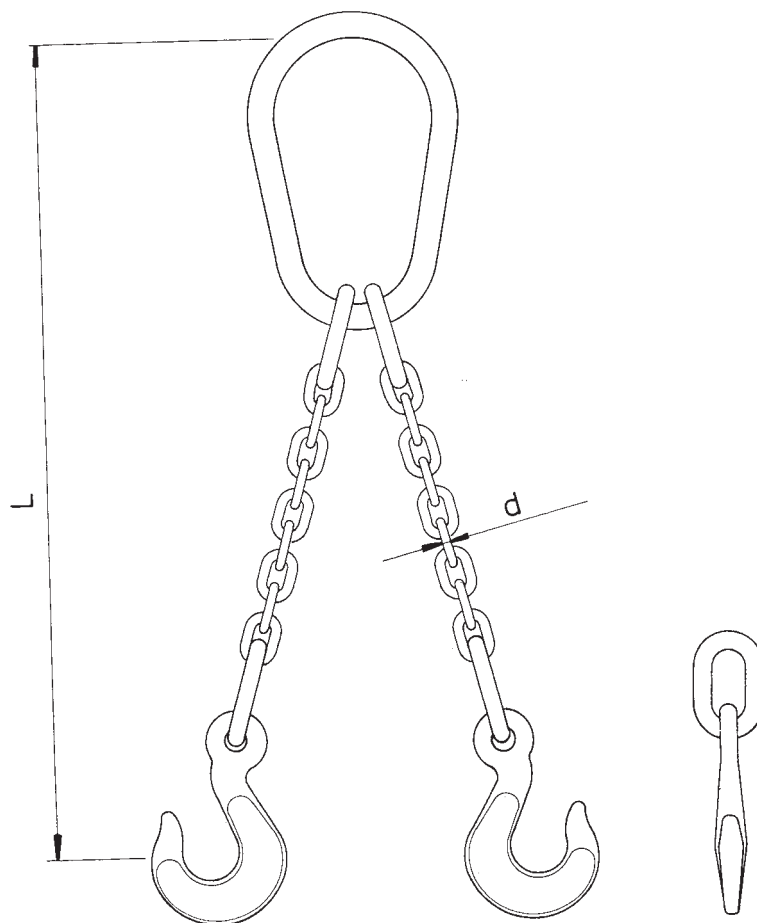
“K” (kolmé provedení) = koncové vybavení (háček, koncové oko, přechodní článek) kolmo k závěsnému oku

ČSN 02 3230 / x x x O (nebo K)

1.2. OZNAČENÍ VELIKOSTI

Označení velikosti vázacího řetězu je dáno jmenovitou tloušťkou “d” použitého řetězu x celková délka “L” (mm) vázacího řetězu:

10 x 2 000 (tloušťka řetězu 10 mm a délka vázacího řetězu 2 000 mm)



1.3. PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY

Příklad objednávky na dvoupramenný vázací řetěz s normálním závěsným okem, řetězem jmenovité tloušťky $d = 10$ mm, délky závěsného řetězu $L = 2\,000$ mm, s koncovými háčky kolmo k rovině závěsného oka:

Vázací řetěz 10 x 2 000, ČSN 02 3230 / 211 K, JK 317 113 010 100

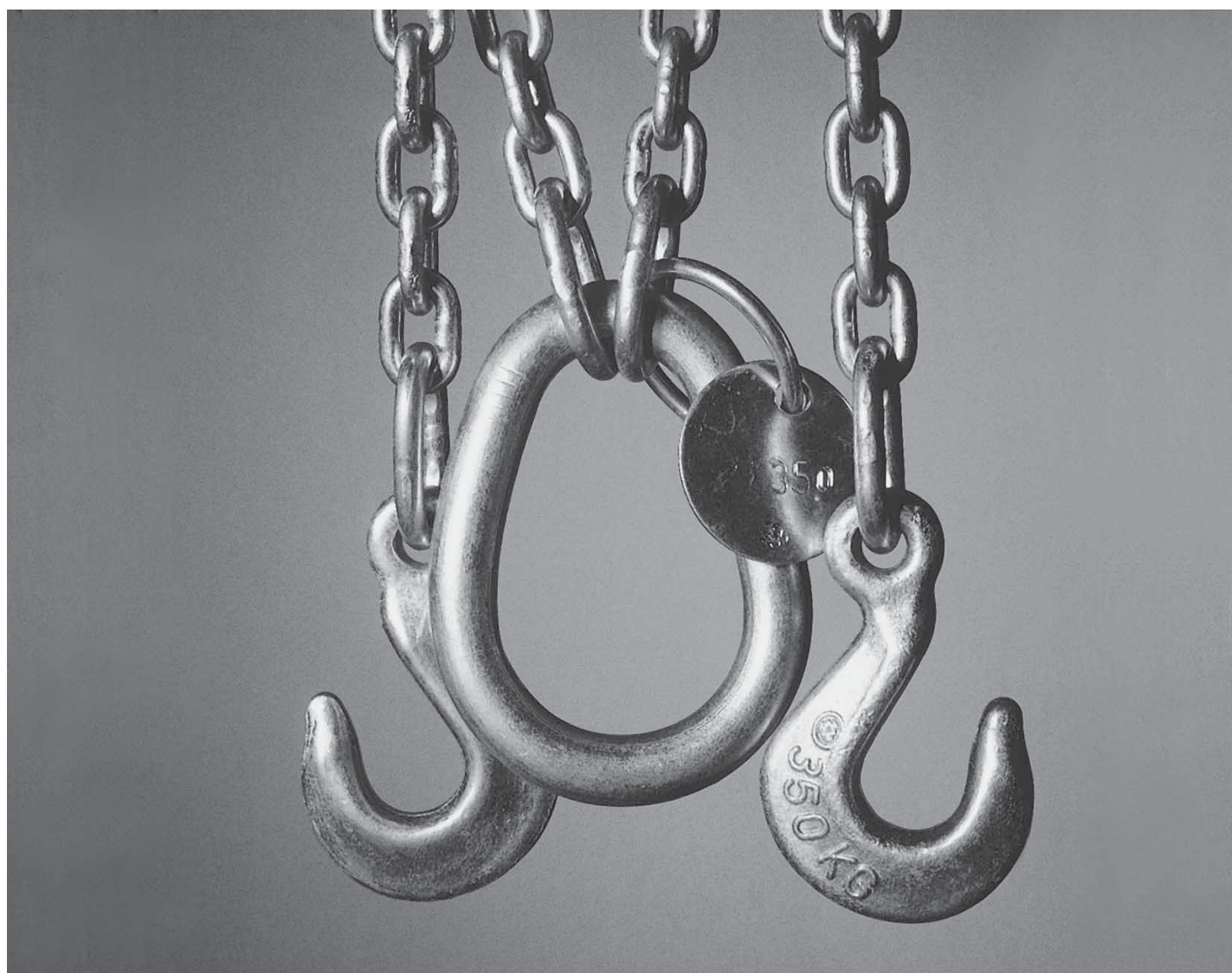
2. ODLIŠNÉ KONSTRUKCE

Vázací řetězy odlišných konstrukcí, např. se speciálními háčky, s různou délkou jednotlivých pramenů ap., nelze dodat podle této normy, ale musí být vypracována dokumentace podle ČSN 02 3201 a ČSN 27 0144.

Tato služba se fakturuje zvlášť, jako technická pomoc.

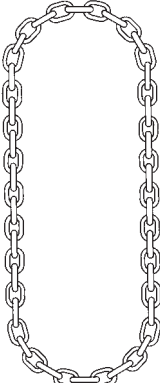
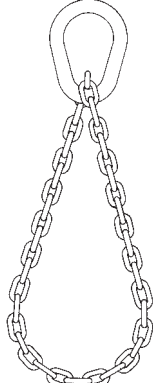
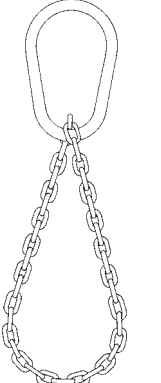
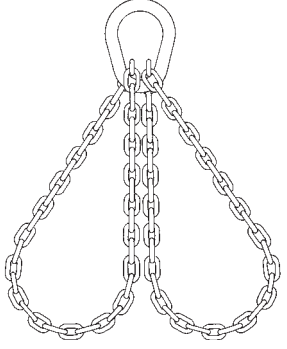
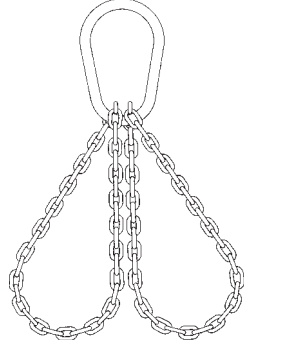
3. ZÁKLADNÍ NOSNOST A KONTROLNÍ ZATÍŽENÍ

Jmenovitá tloušťka řetězu d mm	Základní nosnost jednoho pramene kg	Konstrukce závěsného řetězu				Kontrolní zatížení řetězu v používání na jeden pramen		Poslední trojčíslí JK
		1 pramen	2 prameny	3 prameny	4 prameny	zvednutí břemene o hmotnosti (kg)	na zkoušecím stroji (kN)	
6	350	x	x	x	x	525	5,2	060
8	630	x	x	x	x	945	9,4	080
10	1000	x	x	x	x	1500	15	100
13	1600	x	x	x	x	2400	24	130
16	2500	x	x	x	x	3750	37	160
18	3150	x	x	x	x	4725	47	180
20	4000	x	x	x	x	6000	60	200
23	5000	x	x	x	x	7500	75	230
26	6300	x	x	x	x	9450	94	260
28	7500	x	x	x	x	11250	112	280
33	10000	x	x	x		15000	150	330
36	12500	x	x			18750	187	360
42	17000	x				25500	255	420
48	21000	x				31500	315	480
54	28000	x				42000	420	540
60	33500	x				50250	502	600



Nekonečné vázací řetězy zkoušené podle ČSN 02 3235

JK 317 113 510 xxx

Počet nosných průřezů	x 7 0 Bez závěsné části	x 7 1 S normálním závěsným okem	x 7 2 Se zvětšeným závěsným okem
27 x	 270	 271	 272
47 x		 471	 472

1. ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU

1.1. OZNAČENÍ KONSTRUKCE

Jednotlivé konstrukce se označují třímístným číselným znakem (viz tabulka), který se uvede za číslem normy, oddělený zlomkovou čarou:

ČSN 02 3235 / x x x

1.2. OZNAČENÍ VELIKOSTI

Označení velikosti vázacího řetězu je dáno jmenovitou tloušťkou “d” použitého řetězu x celková rozvinutá délka “L” (mm) vázacího řetězu:

10 x 4 000 (tloušťka řetězu 10 mm a délka rozvinutého řetězu 4 000 mm)

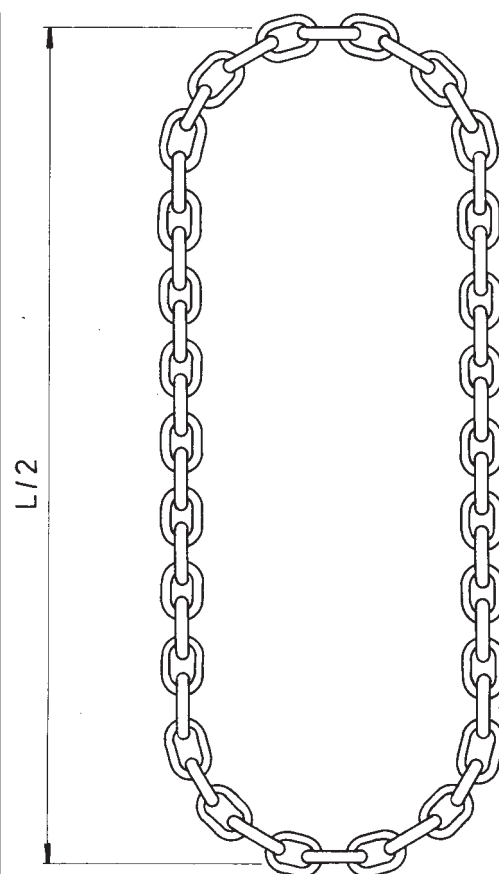
1.3. PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY

Příklad objednávky na nekonečný vázací řetěz se dvěma nekonečnými řetězy v normálním závěsném oku, řetězy jmenovité tloušťky d = 10 mm, délky rozvinutého řetězu L = 4 000 mm:

Nekonečný vázací řetěz 2x10 x 4 000, ČSN 02 3235 / 471, JK 317 113 510 100

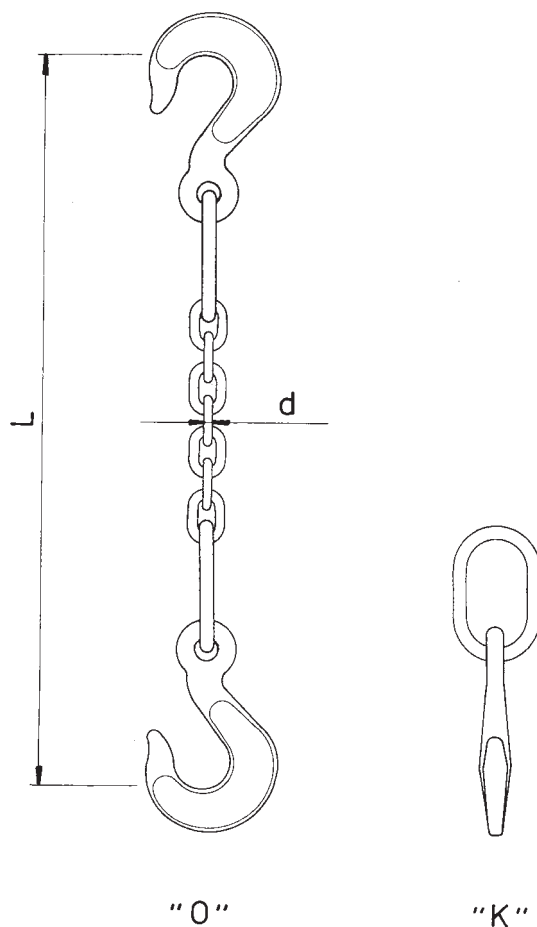
2. DOVOLENÁ NOSNOST

Jmenovitá tloušťka řetězu d (mm)	Dovolená nosnost pro konstrukce:		Poslední trojčíslí JK
	270, 271, 272 (kg)	471, 472 (kg)	
5	2 x 175	4 x 175	050
6	2 x 250	4 x 250	060
8	2 x 500	4 x 500	080
10	2 x 750	4 x 750	100
13	2 x 1 200	4 x 1 200	130
16	2 x 1 875	4 x 1 875	160
18	2 x 2 360	4 x 2 360	180
20	2 x 3 000	4 x 3 000	200
23	2 x 3 750	4 x 3 750	230
26	2 x 4 725	4 x 4 725	260
28	2 x 5 625	4 x 5 625	280
30	2 x 6 300	4 x 6 300	300
33	2 x 7 500	4 x 7 500	330
36	2 x 9 350	-	360
39	2 x 10 500	-	390
42	2 x 12 750	-	420



Vázací řetězy v závěsné části s háky podle TP 203-15-90

JK 317 121 510 xxx



1. ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU

1.1. OZNAČENÍ KONSTRUKCE

Jednotlivé konstrukce se označují třímístným číselným znakem (viz tabulka), který se uvede za číslem normy, oddělený zlomkovou čarou:

Poloha koncového vybavení vzhledem k závěsnému háku se uvádí na čtvrtém místě za lomící čarou:

"O" (obvyklé provedení) = koncové vybavení (háček, přechodní článek) v rovině se závěsným hákem.

"K" (kolmé provedení) = koncové vybavení (háček, přechodní článek) kolmo k závěsnému háku

TP 203-15-90 / x x x O (nebo K)

1.2. OZNAČENÍ VELIKOSTI

Označení velikosti vázacího řetězu je dáno jmenovitou tloušťkou "d" použitého řetězu x celková délka "L" (mm) vázacího řetězu:

10 x 2 000 (tloušťka řetězu 10 mm a délka vázacího řetězu 2 000 mm)

1.3. PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY

Příklad objednávky na vázací řetěz s háky na obou koncích, řetězem jmenovité tloušťky

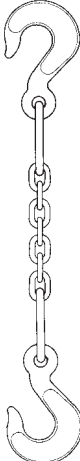
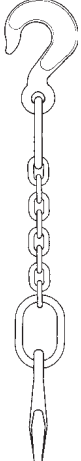
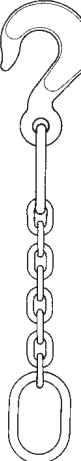
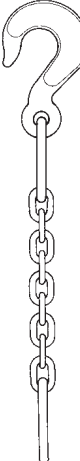
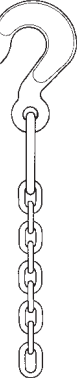
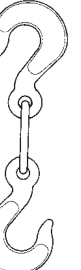

d = 10 mm, délky vázacího řetězu L = 2 000 mm, s koncovým hákem kolmo k rovině závěsného háku:

Vázací řetěz 10 x 2 000, TP 203-15-90 / 115 K, JK 317 121 510 100

ZÁKLADNÍ NOSNOST A KONTROLNÍ ZATÍŽENÍ

Jmenovitá tloušťka řetězu d (mm)	Základní nosnost jednoho pramene (kg)	Kontrolní zatížení řetězu		Poslední trojčíslí JK
		Zvednutí břemene o hmotnosti (kg)	Na zkušebním stroji (kN)	
6	350	525	5,2	060
8	630	945	9,4	080
10	1 000	1 500	15	100
13	1 600	2 400	24	130
16	2 500	3 750	37	160
18	3 150	4 725	47	180
20	4 000	6 000	60	200
23	5 000	7 500	75	230
26	6 300	9 450	94	260
28	7 500	11 250	112	280
33	10 000	15 000	150	330
36	12 500	18 750	187	360
42	17 000	25 500	255	420
48	21 000	31 500	315	480
54	28 000	42 000	420	540
60	33 500	50 250	502	600

Konstrukce vázacích řetězů a závěsů

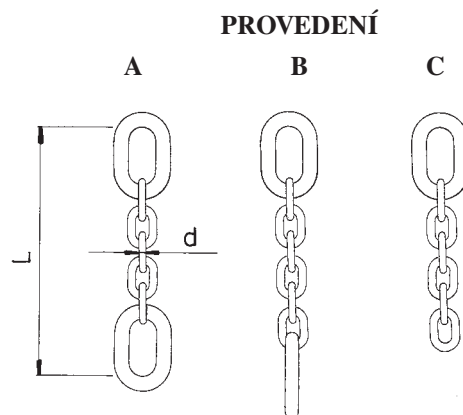
Označení	115 O	115 K	155 O	155 K	165	015	055
Konstrukce							

Krátkočlánkový řetěz ukončený přechodními články podle TP 203-48-75

JK 317 124 810 xxx

2. ZÁKLADNÍ NOSNOST A KONTROLNÍ ZATÍŽENÍ

Jmenovitá tloušťka řetězu d (mm)	Základní nosnost jednoho pramene (kg)	Kontrolní zatížení řetězu		Poslední trojčíslí JK
		Zvednutí břemene o hmotnosti (kg)	Na zkušebním stroji (kN)	
6	350	525	5,2	060
8	630	945	9,4	080
10	1 000	1 500	15	100
13	1 600	2 400	24	130
16	2 500	3 750	37	160
18	3 150	4 725	47	180
20	4 000	6 000	60	200
23	5 000	7 500	75	230
26	6 300	9 450	94	260
28	7 500	11 250	112	280
33	10 000	15 000	150	330
36	12 500	18 750	187	360
42	17 000	25 500	255	420



1. ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU

1.1. OZNAČENÍ KONSTRUKCE

Jednotlivé konstrukce se označují písmenem (viz tabulka), které se uvede za číslem normy, oddělený zlomkovou čarou:

TP 203-48-75 / x

1.2. OZNAČENÍ VELIKOSTI

Označení velikosti řetězu je dáno jmenovitou tloušťkou "d" použitého řetězu x celková délka "L" (mm).

10 x 2 000 (tloušťka řetězu 10 mm a délka řetězu 2 000 mm)

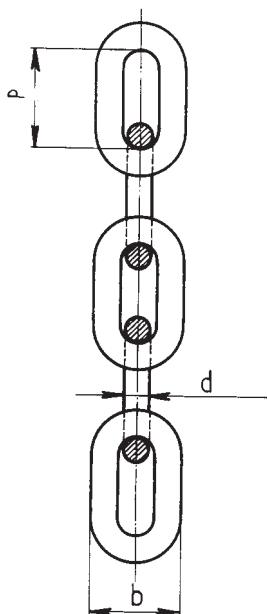
1.3. PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY

Příklad objednávky na krátkočlánkový řetěz s přechodními články na obou koncích, řetězem jmenovité tloušťky d = 10 mm, délky řetězu L = 2 000 mm:

Krátkočlánkový řetěz 10 x 2 000, TP 203-48-75 / A, JK 317 124 810 100

Příslušenství vázacích řetězů

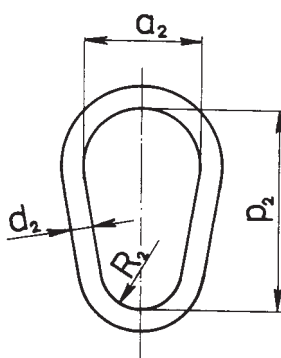
Řetěz dle ČSN 02 3217 (ČSN 02 3218 pro řetěz tloušťky 48, 54, 60 mm)



Rozměry (mm)			Pevnostní parametry (kN)			Hmotnost kg/m	Číslo JK
Jmenovitá tloušťka "d"	Rozteč "p"	Vnější šířka "b"	Nosnost kg	Zkušební zatížení	Trhací zatížení		
5	18,5	17	250	5	10	0,5	317 111 710 050
6	18,5	20	350	7	14	0,75	317 111 710 060
8	24	26	630	12,6	25	1,35	317 111 710 080
10	28	34	1 000	20	40	2,25	317 111 710 100
13	36	44	1 600	32	64	3,8	317 111 710 130
16	45	54	2 500	50	100	5,8	317 111 710 160
18	50	60	3 150	63	126	7,3	317 111 710 180
20	56	67	4 000	80	160	9	317 111 710 200
23	64	77	5 000	100	200	12	317 111 710 230
26	73	87	6 300	126	252	15	317 111 710 260
28	78	94	7 500	150	300	17,5	317 111 710 280
33	92	112	10 000	200	400	24,5	317 111 710 330
36	101	122	12 500	250	500	29	317 111 710 360
42	118	142	17 000	340	680	40	317 111 710 420
48	168	162	21 000	420	840	48	317 111 810 480
54	188	182	28 000	560	1 120	60	317 111 810 540
60	210	202	33 500	670	1 340	75	317 111 810 600

Řetěz je značen znakem R ve vzdálenostech max. 3 metry.

Závěsné oko zvětšené podle ČSN 02 3232

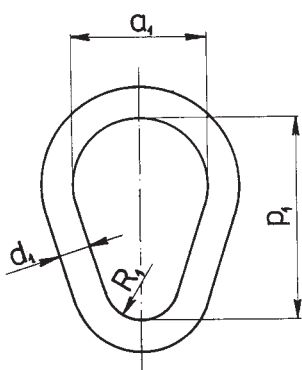


Rozměry (mm)				Nosnost kg	Zkušební zatížení kN	Hmotnost kg/ks	Číslo JK
Jmenovitá tloušťka d ₂	Rozteč p ₂	Vnitřní šířka a ₂	Poloměr ohybu R ₂				
18	270	160	56	350	7	1,51	317 513 200 180
20				700	14	1,95	317 513 200 200
26				1 000	20	3,25	317 513 200 260
28				1 600	28	3,81	317 513 200 280
30				2 500	50	4,4	317 513 200 300
33				3 200	64	5,4	317 513 200 330
39				4 000	80	7,3	317 513 200 390
42				5 000	100	9	317 513 200 420
45				6 400	128	10,4	317 513 200 450
48				8 000	160	12	317 513 200 480

Závěsná oka nejsou značena.

Závěsné oko normální

podle ČSN 02 3231

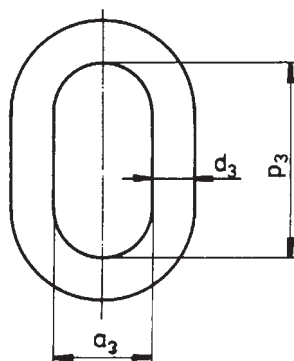


Rozměry (mm)				Nosnost kg	Zkušební zatížení kN	Hmotnost kg/ks	Číslo JK
Jmenovitá tloušťka d_1	Rozteč p_1	Vnitřní šířka a_1	Poloměr ohybu R_1				
13	88	58	18	350	7	0,28	317 513 100 130
16	88	58	18	700	14	0,44	317 513 100 160
18	88	58	18	1 000	20	0,58	317 513 100 180
20	128	84	26	1 400	28	0,98	317 513 100 200
23	128	84	26	2 000	40	1,33	317 513 100 230
26	148	98	30	2 500	50	1,96	317 513 100 260
28	148	98	30	3 200	64	2,3	317 513 100 280
30	165	108	34	4 000	80	2,95	317 513 100 300
33	165	108	34	5 000	100	3,6	317 513 100 330
39	210	138	43	6 400	128	6,35	317 513 100 390
42	210	138	43	8 000	160	7,45	317 513 100 420
48	260	172	55	10 000	200	11,9	317 513 100 480
54	260	172	55	12 600	252	15,4	317 513 100 540
60	330	218	71	15 000	300	23,6	317 513 100 600
65	330	218	71	17 000	340	28	317 513 100 650
70	418	276	87	21 000	420	40	317 513 100 700
80	418	276	87	28 000	560	53,5	317 513 100 800
90	520	344	113	33 500	670	83	317 513 100 900

Závěsná oka nejsou značena.

Přechodní články

podle ČSN 02 3233



Rozměry (mm)			Nosnost kg	Zkušební zatížení kN	Hmotnost kg/ks	Číslo JK
Jmenovitá tloušťka d_3	Rozteč p_3	Vnitřní šířka a_3				
7	35	19	350	7	0,03	317 513 300 070
9	40	22	630	12,6	0,07	317 513 300 090
13	60	30	1 000	20	0,2	317 513 300 130
16	70	33	1 600	32	0,35	317 513 300 160
20	80	38	2 500	50	0,66	317 513 300 200
23	90	42	3 200	64	0,98	317 513 300 230
25	100	45	4 000	80	1,29	317 513 300 250
28	105	50	5 000	100	1,7	317 513 300 280
30	115	58	6 300	125	2,17	317 513 300 300
33	135	64	7 500	150	3	317 513 300 330
39	155	74	10 000	200	4,9	317 513 300 390
45	170	84	12 500	250	7,21	317 513 300 450
48	185	90	17 000	340	8,85	317 513 300 480
54	210	100	21 000	420	12,7	317 513 300 540
63	230	110	28 000	560	19,2	317 513 300 630
70	250	120	33 500	670	29,9	317 513 300 700

Přechodní články nejsou značeny.

<h2 style="text-align: center;">Hák s okem</h2> <p style="text-align: right;">podle ČSN 02 3234</p>								
Jmenovité označení	Nosnost kg	Zkušební zatížení kN	Rozměry v mm				Hmotnost kg/ks	Číslo JK
			b_1	e	f	h_2		
350	350	7	15	70	19	20	0,22	317 513 400 003
630	630	12,6	20	90	25	25	0,52	317 513 400 006
1 000	1 000	20	23,5	113	33	31	0,91	317 513 400 010
1 600	1 600	32	30	139	41	38	1,7	317 513 400 016
2 500	2 500	50	37	173	50	49	3	317 513 400 025
4 000	4 000	80	44,5	211	62	58	5,4	317 513 400 040
5 000	5 000	100	49,5	236	69	65	8,1	317 513 400 050
6 300	6 300	126	56	265	78	73	10,8	317 513 400 063


Háky s okem jsou značeny znakem "R" a nosností.

<h2 style="text-align: center;">S - hák pro manipulaci s materiálem</h2> <p style="text-align: right;">podle ČSN 02 3241</p>								
Jmenovité označení	Nosnost kg	Zkušební zatížení kN	Rozměry v mm				Hmotnost kg/ks	Číslo JK
			d	a	l	s		
80	80	2,4	8	40	150	40	0,12	317 514 120 008
160	160	4,8	10	40	150	40	0,2	317 514 120 016
350	350	10,5	14	40	150	40	0,4	317 514 120 035
630	630	18,9	18	40	150	40	0,68	317 514 120 063
1 000	1 000	30	22	40	165	40	1,09	317 514 120 100
1 600	1 600	48	26	40	175	40	1,61	317 514 120 160
2 500	2 500	75	32	40	185	40	2,6	317 514 120 250
4 000	4 000	120	40	50	220	50	5	317 514 120 400

S-háky jsou značeny znakem "R" a nosností.





 Řetězárna a.s. je firma s více než stoletou tradicí - byla založena v roce 1894. Od 1.1.1993 firma existuje jako soukromá akciová společnost. Ve společnosti v současné době pracuje 330 zaměstnanců, převážně ve dvou a třísměnném provozu.

Hlavním výrobním programem firmy je výroba svařovaných článkovaných řetězů od \varnothing 2 mm do \varnothing 60 mm v jakosti 24 až 100. Dále pak výroba příslušenství k řetězům. Jsou to např. různé háky, třmeny, spojky atd. Tyto výrobky se vyrábí do hmotnosti 7,5 kg. Třetím nosným pilířem výroby je tažený drát. Ten se v současnosti táhne od \varnothing 1,8 do \varnothing 16 mm.

Naše výrobky dodáváme buďto v metráži nebo v různých výrobcích. Jsou to např. závěsné vázací prostředky, ochranné řetězy na kolové nakladače do vysoce abrazivního prostředí, sněhové řetězy na nákladní a osobní automobily, záběrové řetězy na lesní kolové traktory, řetězy do nejrůznějších dopravníků, důlní řetězy, rybářské řetězy a celá řada dalších výrobků. Kromě svařovaných řetězů firma vyrábí ještě nesvařované řetězy, tzv. uzlované od \varnothing 1,8 do \varnothing 5,5 mm.

Firma ročně vyrábí cca 12 500 tun všech druhů výrobků. Tato produkce je určena ze 30% pro tuzemský trh a 70% pro zahraniční. V současné době naše výrobky dodáváme do 36 států světa. Největší odběratelé jsou zákazníci v Německu, Anglii, Polsku, Španělsku, Norsku, Itálii, Slovensku, Slovinsku, Jižní Korei, Venezuele, Austrálii, Rakousku, Maďarsku, Chorvatsku aj.

Kvalifikovaní pracovníci, dlouhodobé zkušenosti, moderní stroje a zařízení se zavedeným a fungujícím systémem řízení jakosti dle ISO 9001:2000 a ekologie dle ISO 14001:2004 dávají našim zákazníkům jistotu, že u nás nakoupí kvalitní výrobky. Tuto kvalitu deklaruje mimo jiné i výrobní certifikát udělený oborovou zkušebnou BG Hannover (SRN) pro řetězy kladkostrojové, závěsné a závěsné komponenty jakosti 80, který vlastní pouze několik desítek firem na světě.

