1 29 Page 3

Kontakt pro Českou republiku:

Carl Stahl & spol, s.r.o.
Božanovská 2098
193 00 Praha 9

Tel.: 281 925 977
Fax: 281 920 172

E-mail: info@carlstahl.cz
WEB: www.carlstahl.cz

Sídlo mateřské společnosti:

Carl Stahl GmbH
Tobelstr. 2
D- 73079 Süssen
Německo
Tel.: +49 (0) 7162 / 40 07 - 10 00
Fax: +49 (0) 7162 / 40 07 - 88 20

E-mail: info@carlstahl.com
WEB: www.carlstahl.com

PŘEHLED SORTIMENTU ZVEDACÍ TECHNIKY



Jeřábová technika / Kladkostroje



Ruční zdvihadla



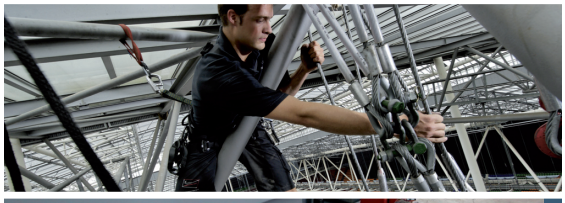
Uchopovadla



Vázací prostředky



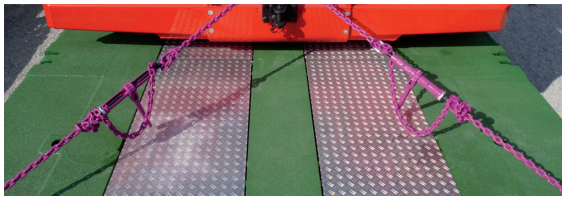
Jeřábová a průmyslová lana / Technocables



Jištění osob nad volnou hloubkou

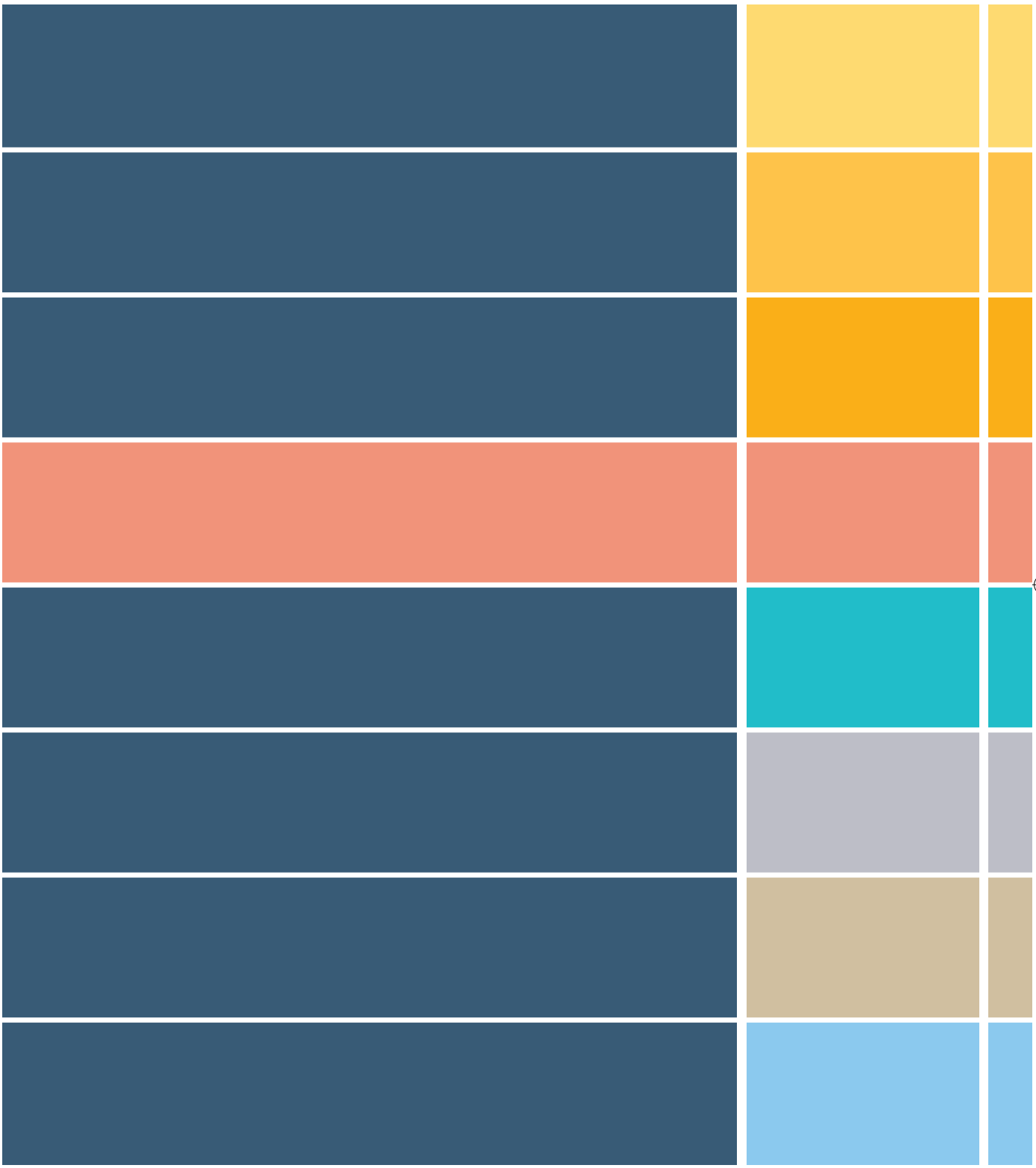


Příslušenství (lanové)



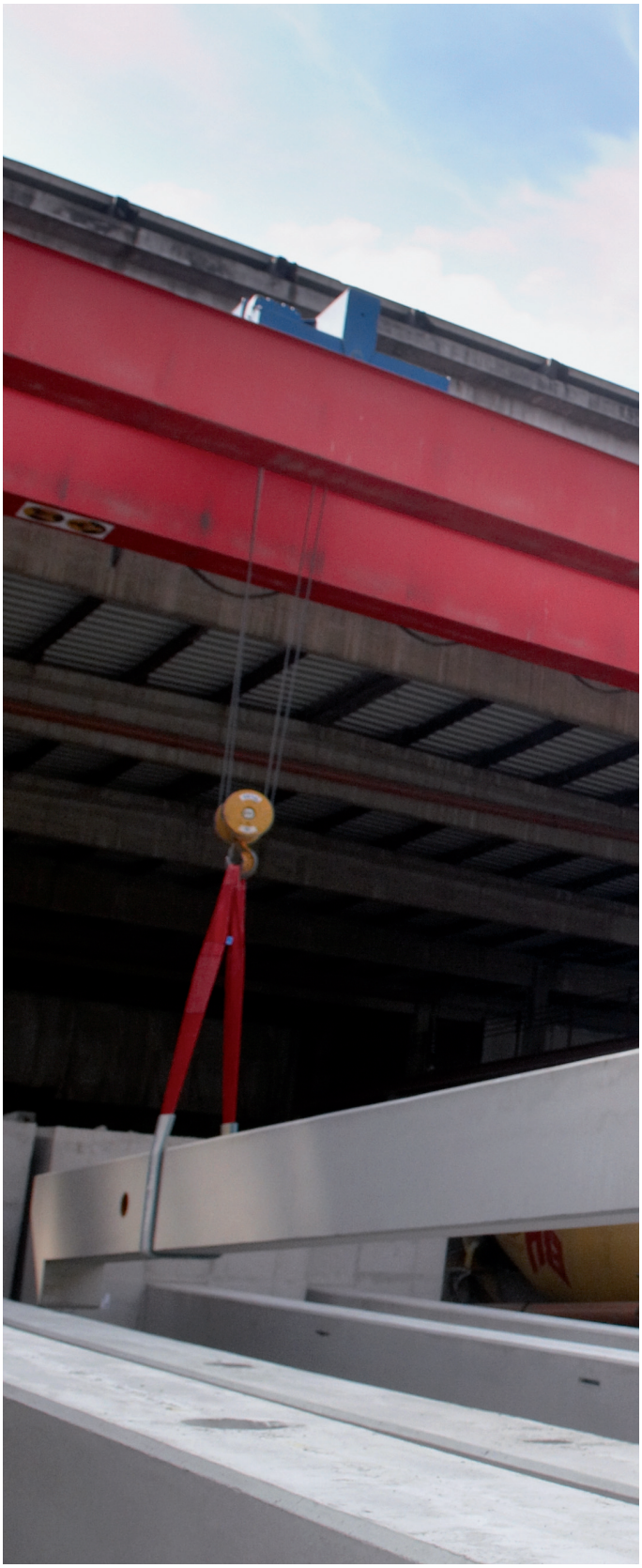
Jištění a přivazování nákladu

1 29 Page 5



VÁZACÍ PROSTŘEDKY

Vázací lana jednoduchá	Str. 8-21
Vázací lana dvojpramenná	Str. 22-25
Vázací lana čtyřpramenná	Str. 26-29
Vázací řetězy - třída 12	Str. 30-41
Vázací řetězy - třída 10	Str. 42-49
Příslušenství pro kontejnery	Str. 50-51
Vázací řetězy - příslušenství	Str. 51-55
Vázací řetězy - třída 8	Str. 56
Vázací řetězy - metráž	Str. 57-58
Textilní vazáky	Str. 59-65
Identifikace vázacích prostředků	Str. 66
Zvedací pásy	Str. 67-76
Ochrana ostrých hran	Str. 77
Tabulka nosností Carl Stahl	Str. 78
Příslušenství - vázací body	Str. 79
Příslušenství - vázací body závitové	Str. 80-88
Příslušenství - vázací body přivařovací	Str. 89-96

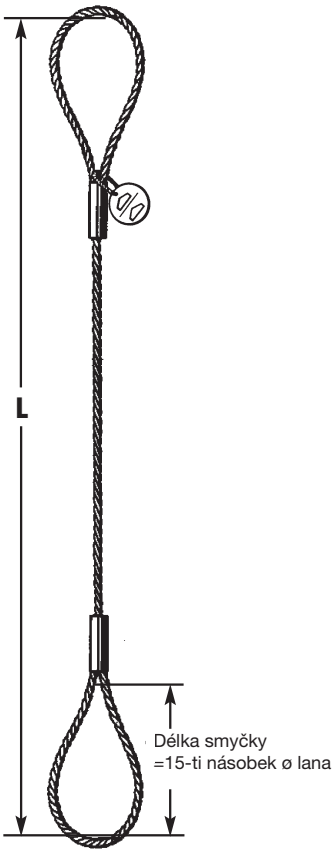



BetonUnion

VÁZACÍ PROSTŘEDKY

Vázací lana

1102. Vazák se zalisovanými smyčkami	1105. Vazák se zalisovanými očnicemi	1106. Vazák se smyčkou a šeklem	1109. Vazák se smyčkou, očnicí a kluzným hákem
Skupina 04011040	**Skupina 04011040**	**Skupina 04011040**	**Skupina 04011040**





! Pro větší velikosti jeřábového háku udejte prosím požadovanou délku smyčky





Lano - Ø [mm]	Nosnost jednoduše přímo [kg]	Obj.č.	Obj.č.	Obj.č.	Obj.č.
8	700	1102.01.08	1105.01.08	1106.01.08	1109.01.08
10	1000	1102.01.10	1105.01.10	1106.01.10	1109.01.10
12	1500	1102.01.12	1105.01.12	1106.01.12	1109.01.12
14	2000	1102.01.14	1105.01.14	1106.01.14	1109.01.14
16	2700	1102.01.16	1105.01.16	1106.01.16	1109.01.16
18	3150	1102.01.18	1105.01.18	1106.01.18	1109.01.18
20	4000	1102.01.20	1105.01.20	1106.01.20	1109.01.20
22	5000	1102.01.22	1105.01.22	1106.01.22	1109.01.22
24	6300	1102.01.24	1105.01.24	1106.01.24	1109.01.24
26	7000	1102.01.26	1105.01.26	1106.01.26	-
28	8000	1102.01.28	1105.01.28	1106.01.28	-
32	11000	1102.01.32	1105.01.32	1106.01.32	-
36	14000	1102.01.36	1105.01.36	1106.01.36	-
40	17000	1102.01.40	1105.01.40	1106.01.40	-
44	21000	1102.01.44	1105.01.44	1106.01.44	-
48	25000	1102.01.48	1105.01.48	1106.01.48	-

Větší požadované nosnosti na dotaz.

VÁZACÍ PROSTŘEDKY

Vázací lana

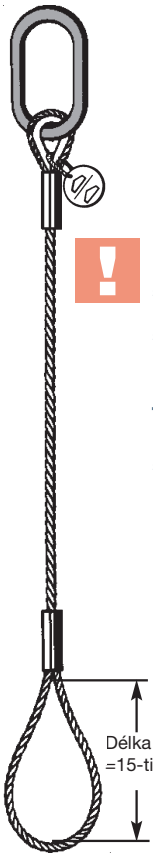
1112. Vazák se smyčkou a hákem

Skupina 04011040



1113. Vazák se závěsným článkem a zalisovanou smyčkou

Skupina 04011040



Při uvázání břemene na smyčku se nosnost snižuje o 20%

Pro větší velikosti jeřábového háku udejte prosím požadovanou délku smyčky.

1115. Vazák se smyčkou a pojistným hákem OBK

Skupina 04011040



1116. Vazák se závěsným článkem a pojistným hákem OBK

Skupina 04011040



Lano - Ø [mm]	Nosnost jednoduše přímo [kg]	Obj.č.	Obj.č.	Obj.č.	Obj.č.
8	700	1112.01.08	1113.01.08	1115.01.08	1116.01.08
10	1000	1112.01.10	1113.01.10	1115.01.10	1116.01.10
12	1500	1112.01.12	1113.01.12	1115.01.12	1116.01.12
14	2000	1112.01.14	1113.01.14	1115.01.14	1116.01.14
16	2700	1112.01.16	1113.01.16	1115.01.16	1116.01.16
18	3150	1112.01.18	1113.01.18	1115.01.18	1116.01.18
20	4000	1112.01.20	1113.01.20	1115.01.20	1116.01.20
22	5000	1112.01.22	1113.01.22	1115.01.22	1116.01.22
24	6300	1112.01.24	1113.01.24	1115.01.24	1116.01.24
26	7000	1112.01.26	1113.01.26	1115.01.26	1116.01.26
28	8000	1112.01.28	1113.01.28	1115.01.28	1116.01.28
32	11000	1112.01.32	1113.01.32	1115.01.32	1116.01.32
36	14000	1112.01.36	1113.01.36	1115.01.36	1116.01.36
40	17000	1112.01.40	1113.01.40	1115.01.40	1116.01.40
44	21000	1112.01.44	1113.01.44	-	-
48	25000	1112.01.48	1113.01.48	-	-

Větší požadované nosnosti na dotaz.

*Dodává se pouze s BK háky.

VÁZACÍ PROSTŘEDKY

Vázací lana

1117. Vazák se smyčkou a širokým otevřeným hákem

Skupina 04011040



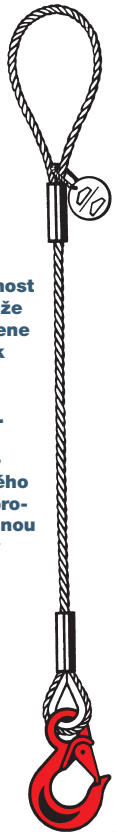
1118. Vazák se závěsným článkem a širokým otevřeným hákem

Skupina 04011040



1121. Vazák se smyčkou a hákem

Skupina 04011040



1122. Vazák se závěsným článkem a hákem

Skupina 04011040



! **Uvedená nosnost předpokládá, že průměr břemene je alespoň tak velký, jako dvojnásobek průměru lana.**

Pro větší velikosti jeřábového háku udejte prosím požadovanou délku smyčky

Lano - Ø [mm]	Nosnost jednoduše přímo [kg]	Obj.č.	Obj.č.	Obj.č.	Obj.č.
8	700	1117.01.08	1118.01.08	1121.01.08	1122.01.08
10	1000	1117.01.10	1118.01.10	1121.01.10	1122.01.10
12	1500	1117.01.12	1118.01.12	1121.01.12	1122.01.12
14	2000	1117.01.14	1118.01.14	1121.01.14	1122.01.14
16	2700	1117.01.16	1118.01.16	1121.01.16	1122.01.16
18	3150	1117.01.18	1118.01.18	1121.01.18	1122.01.18
20	4000	1117.01.20	1118.01.20	1121.01.20	1122.01.20
22	5000	1117.01.22	1118.01.22	1121.01.22	1122.01.22
24	6300	1117.01.24	1118.01.24	1121.01.24	1122.01.24
26	7000	1117.01.26	1118.01.26	1121.01.26	1122.01.26
28	8000	1117.01.28	1118.01.28	1121.01.28	1122.01.28
32	11000	1117.01.32	1118.01.32	1121.01.32	1122.01.32
36	14000	1117.01.36	1118.01.36	-	1122.01.36
40	17000	1117.01.40	1118.01.40	-	-
44	21000	1117.01.44	1118.01.44	-	-
48	25000	1117.01.48	1118.01.48	-	-

Větší požadované nosnosti na dotaz.

VÁZACÍ PROSTŘEDKY

Vázací lana

1123. Vazák s oboustranně zapletenou smyčkou

Skupina 04011040



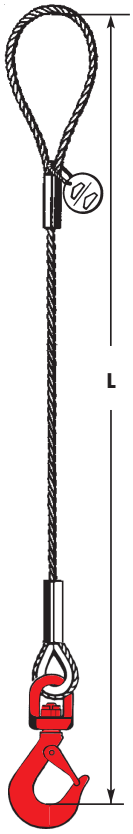
1133. Vazák se zalisovanou smyčkou a otočným pojistným hákem

Skupina 04011040



1134.Vazák se zalisovanou smyčkou a otočným hákem

Skupina 04011040



1141. Vazák se závěsným okem a pojistným otočným hákem

Skupina 04011040



Při uvázání břemene na smyčku se nosnost snižuje o 20%

Pro větší velikosti jeřábového háku udejte prosím požadovanou délku smyčky.

Lano - Ø [mm]	Nosnost jednoduše přímo [kg]	Obj.č.	**Minimální délka [m]**	Obj.č.	Obj.č.	Obj.č.
8	700	1123.01.08	1,10	1133.01.08	1134.01.08	1141.01.08
10	1000	1123.01.10	1,10	1133.01.10	1134.01.10	1141.01.10
12	1500	1123.01.12	1,35	1133.01.12	1134.01.12	1141.01.12
14	2000	1123.01.14	1,70	1133.01.14	1134.01.14	1141.01.14
16	2700	1123.01.16	1,70	1133.01.16	1134.01.16	1141.01.16
18	3150	1123.01.18	1,95	1133.01.18	1134.01.18	1141.01.18
20	4000	1123.01.20	2,30	1133.01.20	1134.01.20	1141.01.20
22	5000	1123.01.22	2,30	1133.01.22	1134.01.22	1141.01.22
24	6300	1123.01.24	2,60	1133.01.24	1134.01.24	1141.01.24
26	7000	1123.01.26	3,00	1133.01.26	1134.01.26	1141.01.26
28	8000	1123.01.28	3,00	1133.01.28	1134.01.28	1141.01.28
32	11000	1123.01.32	3,30	-	1134.01.32	-
36	14000	1123.01.36	4,00	-	1134.01.36	-
40	17000	1123.01.40	4,35	-	1134.01.40	-
44	21000	1123.01.44	5,00	-	1134.01.44	-
48	25000	1123.01.48	5,25	-	1134.01.48	-

Větší požadované nosnosti na dotaz.

VÁZACÍ PROSTŘEDKY

Vázací lana

1142. Vazák se závěsným článkem a hákem

Skupina 04011040



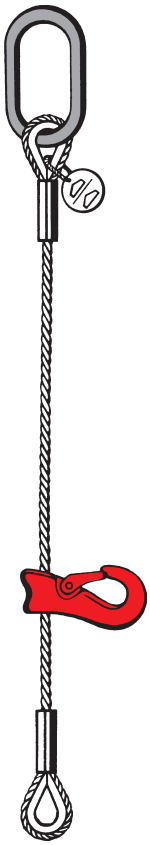
1143. Vazák se závěsným článkem a otočným hákem

Skupina 04011040



1144. Vazák se závěsným článkem a kluzným hákem

Skupina 04011040



1146. Vazák se závěsným článkem a šeklem

Skupina 04011040



Lano - Ø [mm]	Nosnost jednoduše přímo [kg]	Obj.č.	Obj.č.	Obj.č.	Obj.č.
8	700	1142.01.08	1143.01.08	1144.01.08	1146.01.08
10	1000	1142.01.10	1143.01.10	1144.01.10	1146.01.10
12	1500	1142.01.12	1143.01.12	1144.01.12	1146.01.12
14	2000	1142.01.14	1143.01.14	1144.01.14	1146.01.14
16	2700	1142.01.16	1143.01.16	1144.01.16	1146.01.16
18	3150	1142.01.18	1143.01.18	1144.01.18	1146.01.18
20	4000	1142.01.20	1143.01.20	1144.01.20	1146.01.20
22	5000	1142.01.22	1143.01.22	1144.01.22	1146.01.22
24	6300	1142.01.24	1143.01.24	1144.01.24	1146.01.24
26	7000	1142.01.26	1143.01.26	-	1146.01.26
28	8000	1142.01.28	1143.01.28	-	1146.01.28
32	11000	1142.01.32	1143.01.32	-	1146.01.32
36	14000	1142.01.36	1143.01.36	-	1146.01.36
40	17000	1142.01.40	1143.01.40	-	1146.01.40
44	21000	1142.01.44	1143.01.44	-	1146.01.44
48	25000	1142.01.48	1143.01.48	-	1146.01.48

Větší požadované nosnosti na dotaz.

VÁZACÍ PROSTŘEDKY

Vázací lana

1148. Vazák se závěsným článkem a očnicí

Skupina 04011040



1149. Vazák se závěsným článkem na obou koncích

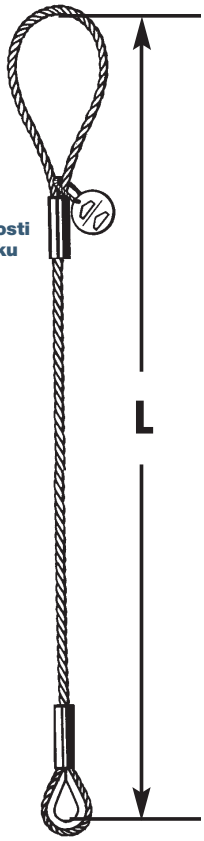
Skupina 04011040



! **Pro větší velikosti jeřábového háku udejte prosím požadovanou délku smyčky**

1170. Vazák se smyčkou a očnicí

Skupina 04011040





! **Pro jemné nastavení délky vazáku lze vazák doplnit napínacím šroubem**

Lano - Ø [mm]	Nosnost jednoduše přímo [kg]	Obj.	Obj.č.	Obj.č.
8	700	1148.01.08	1149.01.08	1170.01.08
10	1000	1148.01.10	1149.01.10	1170.01.10
12	1500	1148.01.12	1149.01.12	1170.01.12
14	2000	1148.01.14	1149.01.14	1170.01.14
16	2700	1148.01.16	1149.01.16	1170.01.16
18	3150	1148.01.18	1149.01.18	1170.01.18
20	4000	1148.01.20	1149.01.20	1170.01.20
22	5000	1148.01.22	1149.01.22	1170.01.22
24	6300	1148.01.24	1149.01.24	1170.01.24
26	7000	1148.01.26	1149.01.26	1170.01.26
28	8000	1148.01.28	1149.01.28	1170.01.28
32	11000	1148.01.32	1149.01.32	1170.01.32
36	14000	1148.01.36	1149.01.36	1170.01.36
40	17000	1148.01.40	1149.01.40	1170.01.40
44	21000	1148.01.44	1149.01.44	1170.01.44
48	25000	1148.01.48	1149.01.48	1170.01.48

Větší požadované nosnosti na dotaz.

VÁZACÍ PROSTŘEDKY

Vázací lana

1128./1129. Kombi-Quick-Set

Skupina 04011040

Pro celodenní práci s hrubými břemeny použijeme v zóně opotřebení pevnostní řetězy. Na obou koncích vazáku jsou potom buď lanové smyčky nebo závěsné ocelové články. Toto provedení je vhodné pro snadné podvléknutí konce vazáku pod břemenem.

Užitečná délka 4 m = 2 x 1,5 m lana + 1 m řetězu.

Dodáváme i jiné délky.


Stahltransport sicher, schnell und wirtschaftlich

Lano - Ø [mm]	Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost jednoduše podvlečeno při úhlu odklonu od svislice [kg] 0-45°	45-60°	Obj.č. s lanovými smyčkami
10	6	1400	1000	1128.01.10
14	8	2800	2000	1128.01.14
18	10	4250	3150	1128.01.18
22	13	7000	5000	1128.01.22

Lano - Ø [mm]	Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost jednoduše podvlečeno při úhlu odklonu od svislice [kg] 0-45°	45-60°	Obj.č. se závěsným článkem
10	6	1400	1000	1129.01.10
14	8	2800	2000	1129.01.14
18	10	4250	3150	1129.01.18
22	13	7000	5000	1129.01.22

109. Lanová smyčka se zalisovaným závitovým čepem

Skupina 01041010

Metrické závity pro zvedání strojů

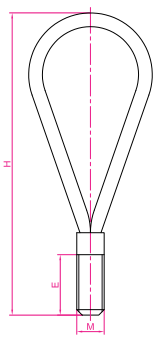


Závit	Nosnost* v ose [kg]	Odpovídající břemeno [kg]	Rozměr [mm] E	H	Lano-Ø	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
M10		400	22	120	5**	0,06	109M.00.10
M12	900	500	22	130	6	0,06	109M.00.12
M14	1400	800	25	150	7	0,10	109M.00.14
M16	1700	1200	27	170	8	0,13	109M.00.16
M20	3100	2000	35	210	10	0,26	109M.00.20
M24	3900	2500	43	260	12	0,43	109M.00.24
M27	4900	3000	48	280	13	0,67	109M.00.27
M30	5000	4000	56	340	16	1,05	109M.00.30
M36	7900	6300	68	380	18	1,52	109M.00.36
M42	10200	8000	80	420	20	2,18	109M.00.42
M52	17500	12500	97	550	26	4,75	109M.00.52

*Nosnost při 4-násobné bezpečnosti v osovém směru

** Pro zvedání betonových výrobků se připouští minimální Ø lana 6 mm

Oblé závity pro zvedaní betonových výrobků



Závit	Nosnost [kg]	Rozměry [mm] E	H	Ø lana	Vlastní hmotnost [kg/ks]	Obj.č.
RD 12 x 1,75	500	22	130	6	0,06	109R.D0.12
RD 14 x 2,00	800	25	150	7	0,10	109R.D0.14
RD 16 x 2,00	1200	27	170	8	0,13	109R.D0.16
RD 18 x 2,50	1600	34	190	9	0,19	109R.D0.18
RD 20 x 2,50	2000	35	210	10	0,26	109R.D0.20
RD 24 x 3,00	2500	43	260	12	0,43	109R.D0.24
RD 30 x 3,50	4000	56	340	16	1,05	109R.D0.30
RD 36 x 4,00	6300	68	380	18	1,52	109R.D0.36
RD 42 x 4,50	8000	80	420	20	2,18	109R.D0.42
RD 52 x 5,00	12500	97	550	26	4,75	109R.D0.52

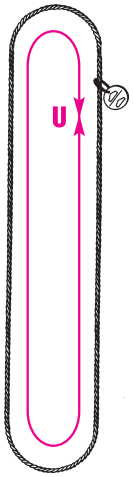
VÁZACÍ PROSTŘEDKY

Vázací lana

1110. Nekonečná smyčka - konstrukce Grummet dle EN 13414-3

Skupina 04011030

Lano - Ø [mm]	Nosnost jednoduše přímo [kg]	Min. obvodová délka cca [m]	Obj.č..
8	1400	0,31	1110.01.08
10	2200	0,38	1110.01.10
12	3000	0,46	1110.01.12
14	4200	0,54	1110.01.14
16	5500	0,61	1110.01.16
18	6900	0,69	1110.01.18
20	8500	0,77	1110.01.20
22	10300	0,84	1110.01.22
24	12300	0,92	1110.01.24
26	14400	1,00	1110.01.26
28	16700	1,07	1110.01.28
32	21800	1,23	1110.01.32
36	27600	1,38	1110.01.36
40	34000	1,53	1110.01.40

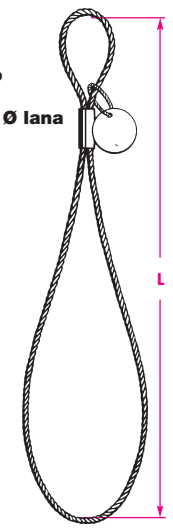


1107. Nekonečná smyčka zalisovaná dle EN 13414-3

Skupina 04011040

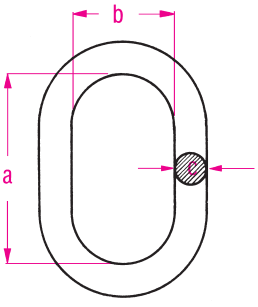
Lano - Ø [mm]	Nosnost jednoduše přímo [kg]	Obj.č.
8	950	1107.01.08
10	1400	1107.01.10
12	2100	1107.01.12
14	2800	1107.01.14
16	3750	1107.01.16
18	4400	1107.01.18
20	5600	1107.01.20
22	7000	1107.01.22
24	8800	1107.01.24

Délka malého oka odpovídá 20ti násobku Ø lana



Standardní rozměry závěsného článku A pro jednopramenný vazák

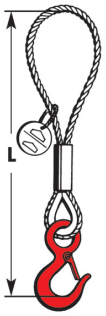
Lano - Ø [mm]	Článek A	Rozměry [mm] a	b	c
8	A 13	110	60	13
10	A 13	110	60	13
12	A 16	110	60	16
14	A 16	110	60	16
16	A 18	135	75	18
18	A 18	135	75	18
20	A 22	160	90	22
22	A 22	160	90	22
24	A 26	180	100	26
26	A 26	180	100	26
28	A 26	180	100	26
32	A 36	260	140	36
36	A 45	340	180	45
40	A 45	340	180	45
44	A 45	340	180	45



VÁZACÍ PROSTŘEDKY

Redukční smyčky

1119. Smyčka s hákem

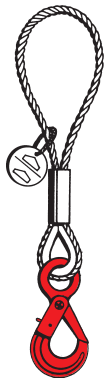


Délka smyčky odpovídá cca 15ti násobku ø lana.

Skupina 04011040

Lano - Ø [mm]	Nosnost [kg]	Délka [mm]	Vhodné pro závěsné šrouby/matice DIN 580/582	Obj.č.
10	1400	400	M 10 - M 20	1119.01.10
12	2100	450	M 12 - M 24	1119.01.12
16	3750	500	M 16 - M 24	1119.01.16
20	5600	650	M 24 - M 36	1119.01.20
24	8800	850	M 30 - M 48	1119.01.24
28	11200	1000	M 36 - M 56	1119.01.28

1120. Smyčka s pojistným hákem OBK



Délka smyčky odpovídá cca 15ti násobku ø lana.

Skupina 04011040

Lano - Ø [mm]	Nosnost [kg]	Délka [mm]	Vhodné pro závěsné šrouby/matice DIN 580/582	Obj.č č.
10	1400	430	M 10 - M 36	1120.01.10
12	2100	490	M 12 - M 42	1120.01.12
16	3750	550	M 16 - M 56	1120.01.16
20	5600	710	M 24 - M 64	1120.01.20
26	9800	950	M 30 - M 72	1120.01.26

1126. Smyčka s otočným hákem



Délka smyčky odpovídá cca 15ti násobku ø lana.

Skupina 04011040

Lano - Ø [mm]	Nosnost [kg]	Délka [mm]	Vhodné pro závěsné šrouby/matice DIN 580/582	Obj.č.
10	1400	430	M 10 - M 20	1126.01.10
12	2100	500	M 12 - M 24	1126.01.12
16	3750	540	M 16 - M 24	1126.01.16
20	5600	690	M 24 - M 36	1126.01.20
24	8800	910	M 30 - M 48	1126.01.24
26	9800	1050	M 36 - M 56	1126.01.28

1127. Smyčka s pojistným otočným hákem



Délka smyčky odpovídá cca 15ti násobku ø lana.

Skupina 04011040

Lano - Ø [mm]	Nosnost [kg]	Délka [mm]	Vhodné pro závěsné šrouby/matice DIN 580/582	Obj.č.
10	1400	470	M 10 - M 36	1127.01.10
12	2100	530	M 12 - M 42	1127.01.12
16	3750	600	M 16 - M 56	1127.01.16
20	5600	780	M 24 - M 64	1127.01.20
26	9800	1030	M 30 - M 72	1127.01.26

Redukční smyčky se všeobecně používají tam, kde je jeřábový hák příliš velký. Např. pro zavěšení břemene prostřednictvím závěsných šroubů, závěsných ok nebo šeklů.

Pro tyto případy neexistuje žádné lepší spojení.



Nabízíme i s otočným izolátorem do 1000 V.

VÁZACÍ PROSTŘEDKY

Vázací lana

1193. Vázací lana s vlámským okem DIN EN 13414-1

Vyšší nosnost než běžný vazák!



Skupina 04011040

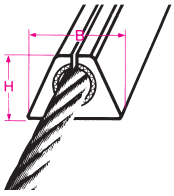
- Elegantní kombinace zápletu a ocelové lisovací objímky
- Vyšší bezpečnost
- Kuželový tvar lisovací objímky vede k vyšší životnosti
- Menší opotřebení ocelových lisovacích objímek oproti hliníkovým
- Použitelné do 400°C. Při tom snížení nosnosti činí 25%



Lano - Ø [mm]	Nosnost jednoduše přímo [kg]	Nosnost jednoduše na smyčku [kg]	Min.délka [m]	Obj.č.
8	750	600	0,56	1193.01.08
10	1150	900	0,70	1193.01.10
12	1700	1300	0,84	1193.01.12
14	2250	1800	0,98	1193.01.14
16	3000	2400	1,12	1193.01.16
18	3700	2900	1,26	1193.01.18
20	4600	3600	1,40	1193.01.20
24	6700	5300	1,68	1193.01.24
26	7800	6200	1,82	1193.01.26
28	9000	7200	1,96	1193.01.28
32	11800	9400	2,24	1193.01.32
36	15000	12000	2,52	1193.01.36

Velikost smyčky: 20ti násobek ⌀ lana

4SDC. Ochranný návlek lana SDC





Skupina 04031140

s textilní výztuhou
- ochrana břemene
- ochrana lana
- ochrana vazače
- velmi ohebný, málo opotřebitelný, lehce použitelný, lehce posuvný

Maximální délka 3 m

Pro lano Ø max. [mm]	Typ	Rozměry [mm] H	Rozměry [mm] B	Vlastní hmotnost cca [kg/m]	Obj.č.
8	SDC 10	23	36	0,60	4SDC.00.10
10	SDC 12	23	36	0,60	4SDC.00.12
12	SDC 14	29	44	0,85	4SDC.00.14
14	SDC 16	29	44	0,85	4SDC.00.16
16	SDC 18	35	52	0,85	4SDC.00.18
18	SDC 20	35	52	1,20	4SDC.00.20
20	SDC 22	39	59	1,45	4SDC.00.22
22	SDC 24	39	59	1,45	4SDC.00.24

K dodání také pro větší průměr lana

VÁZACÍ PROSTŘEDKY

Vázací lana

1194. Velmi ohebná vázací lana kabelové konstrukce se zapletenými smyčkami

Skupina 04011020

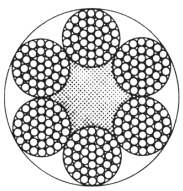
Konstrukce s ocelovou duší,
Pevnostní třída 1960 N/mm²

Lano - Ø [mm]	Nosnost jednoduše přímo [kg]	Min. délka [m]	Vlastní hmotnost pro min.délku [kg]	Hmotnost dalšího metru [kg]	Obj.č.	Obj.č.
24	3.940	2,52	8,9	1,6	1194.01.24	1195.01.24
27	5.000	2,84	13,0	2,0	1194.01.27	1195.01.27
30	6.100	3,15	17,0	2,6	1194.01.30	1195.01.30
33	7.440	3,47	25,2	3,2	1194.01.33	1195.01.33
36	8.800	3,78	32,5	3,8	1194.01.36	1195.01.36
39	10.400	4,10	41,6	4,5	1194.01.39	1195.01.39
42	12.000	4,41	51,1	5,2	1194.01.42	1195.01.42
48	15.770	5,04	77,9	6,8	1194.01.48	1195.01.48
54	19.900	5,67	110	8,6	1194.01.54	1195.01.54
60	24.580	6,30	150	10,6	1194.01.60	1195.01.60
66	30.500	6,93	198,5	12,9	1194.01.66	1195.01.66
72	37.330	7,56	259,7	15,3	1194.01.72	1195.01.72
78	45.000	8,19	332,3	18	1194.01.78	1195.01.78
84	53.760	8,82	409	20,8	1194.01.84	1195.01.84
90	63.600	9,45	506	24	1194.01.90	1195.01.90
96	74.670	10,08	612	27,2	1194.01.96	1195.01.96
102	87.000	10,71	732	30,8	1194.11.02	1195.11.02
108	100.700	11,34	873	34,5	1194.11.08	1195.11.08
114	116.180	11,97	1024	38,4	1194.11.14	1195.11.14
120	133.700	12,60	1200	42,5	1194.11.20	1195.11.20
126	156.000	13,23	1374	47	1194.11.26	1195.11.26
132	173.980	13,86	1599	51,5	1194.11.32	1195.11.32

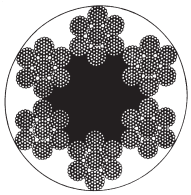
Pro lana Ø 24-60 mm činí bezpečnost 5
Pro lana Ø 66-132 mm činí bezpečnost 4,878 až 3,426
Pro lana Ø až 470 mm - na vyžádání.

Přednosti, které umožňuje pouze kabelová konstrukce lana:
- Nepostradatelný pomocník při manipulaci s velkými hmotnostmi
- Lana lze dodat až do Ø 470 mm
- Dodáváme lana až do nosnosti 5.000 tun
- Flexibilní konstrukce umožňuje snadnou manipulaci i při velkých **Ø lana**
- Záplet lana lze zatěžovat i ohybem
- Nekonečné smyčky nabízejí vyšší nosnost i bezpečnost

Průřez lana
s kruhovými pramenci



Průřez lana
kabelové konstrukce



1195. Velmi ohebná vázací lana kabelové konstrukce se zapletenými smyčkami s oboustrannou ochranou zápletů

Skupina 04011020

Konstrukce s ocelovou duší,
Pevnostní třída 1960 N/mm²



Mimořádné ohebné.
Vázací lana se zápletem s plastovou ochranou zabraňují poranění vazače a trojnásobně zvětšují životnost.
Kuželový tvar plastové ochrany umožňuje lehké provlečení pod břemenem.





Příklad použití vazáku kabelové konstrukce se zapletenými smyčkami. **Foto: Voith Hydro, 89522 Heidenheim.**

VÁZACÍ PROSTŘEDKY

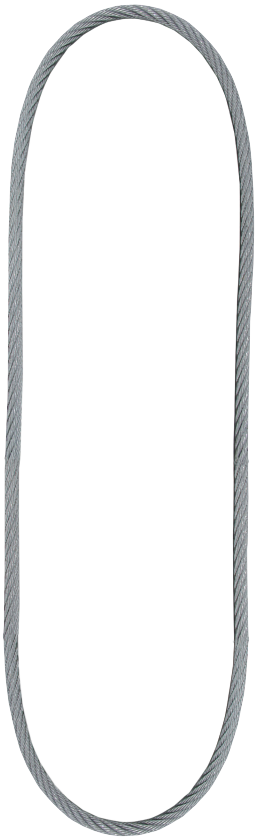
Vázací lana dle DIN EN 13414-3

1197. 1194. Velmi ohebné nekonečné smyčky Grummet kabelové konstrukce dle DIN EN 13414-3

Skupina 04011010

Konstrukce lana s ocelovou duší, třída pevnosti 1960 N/mm², minimální poloměr ohybu 2 x Ø lana

Lano - Ø [mm]	Nosnost jednoduše přímo [kg]	Minimální délka obvodu cca [m]	Vlastní hmotnost každý metr obvo cca [kg]	Obj.č.
24	9.800	0,84	1,92	1197.01.24
27	12.400	0,95	2,43	1197.01.27
30	15.300	1,05	3,1	1197.01.30
33	18.600	1,16	3,7	1197.01.33
36	22.100	1,26	4,4	1197.01.36
39	25.900	1,37	5,2	1197.01.39
42	30.100	1,47	6,0	1197.01.42
48	39.300	1,68	7,9	1197.01.48
54	49.800	1,89	9,9	1197.01.54
60	61.500	2,10	12,3	1197.01.60
66	76.250	2,31	14,9	1197.01.66
72	93.250	2,52	17,7	1197.01.72
78	112.600	2,73	20,7	1197.01.78
84	134.400	2,94	24,0	1197.01.84
90	159.000	3,15	27,6	1197.01.90
96	186.550	3,36	31,4	1197.01.96
102	217.400	3,57	35,5	1197.11.02
108	251.800	3,78	39,8	1197.11.08
114	290.300	3,99	44,3	1197.11.14
120	333.200	4,20	49,0	1197.11.20
126	381.000	4,41	54,1	1197.11.26
132	434.200	4,62	59,4	1197.11.32



Pro lana Ø 24-60 mm činí bezpečnost 5
Pro lana Ø 66-132 mm činí bezpečnost 3,5, příp. dle technických podmínek
Pro lana Ø až 470 mm - na vyžádání

1199. Velmi ohebné nekonečné smyčky Grummet kabelové konstrukce, oba konce do smyčky dle DIN EN 13414-3

Skupina 04011010

Lano - Ø [mm]	Nosnost jednoduše přímo [kg]	Min. délka obvodu cca [m]	Vlastní hmotnost každý metr obvodu cca [kg]	Obj.č.
24	9.800	0,84	1,92	1199.01.24
27	12.400	0,95	2,43	1199.01.27
30	15.300	1,05	3,1	1199.01.30
33	18.600	1,16	3,7	1199.01.33
36	22.100	1,26	4,4	1199.01.36
39	25.900	1,37	5,2	1199.01.39
42	30.100	1,47	6,0	1199.01.42
48	39.300	1,68	7,9	1199.01.48
54	49.800	1,89	9,9	1199.01.54
60	61.500	2,10	12,3	1199.01.60
66	76.250	2,31	14,9	1199.01.66
72	93.250	2,52	17,7	1199.01.72
78	112.600	2,73	20,7	1199.01.78



VÁZACÍ PROSTŘEDKY

Vázací lana



Foto: © Siemens AG

5735. Seřizovací prvek pro jemné nastavení délky vázacích prostředků

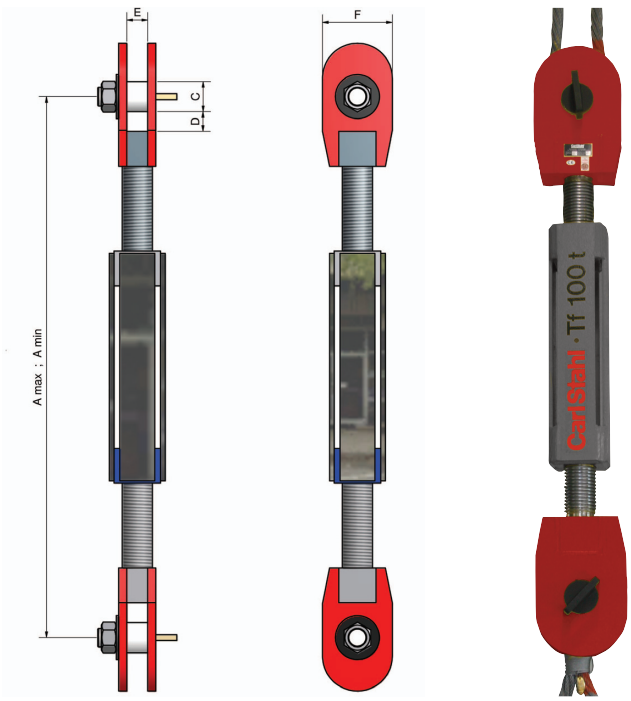
Skupina 07041050

Vybaveno jemným závitem. Je vhodné pro nekonečné vázací smyčky do nosnosti 100 tun.

Jemný závit umožňuje velmi přesně nastavit délku vazáku.

Seřizovací prvek může být použit pro vyrovnání těžiště při uvázání břemene pomocí traverzy, případně při zavěšení přímo na hák jeřábu.

Na přání můžeme dodat i jinou seřizovací délku.



Nosnost [t]	Rozměry [mm]						Vlastní hmotnost	Obj.č.
	A max.	A min.	C	D	E	F	[kg]	
60	2100	1500	110	90	80	300	300	5735.00.60
80	2200	1600	120	85	85	320	450	5735.00.80
100	2300	1700	130	85	85	360	600	5735.01.00

VÁZACÍ PROSTŘEDKY

2-pramenné lanové vazáky

Vazáky dle EN 13414-1

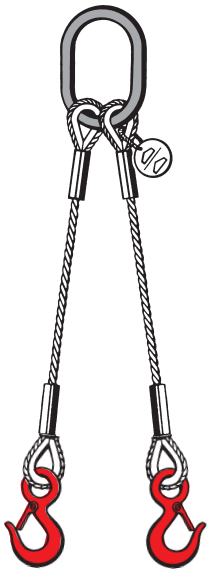
Skupina 04011040

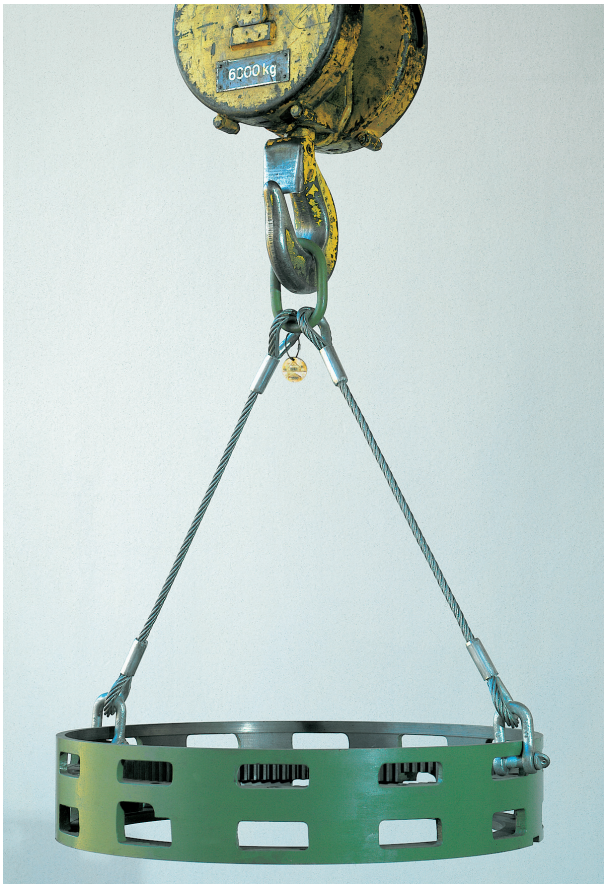
Vazáky jsou zhotoveny a schváleny podle aktuálních předpisů. Nosnosti lan a jejich koncového vybavení jsou pečlivě vzájemně přizpůsobeny. Zajištění kvality a zřetelné označení zajišťují vysokou bezpečnost. Provedení i délky vazáku jsou zhotoveny přesně dle Vašeho zadání.

1214.
2-pramenný vazák se smyčkami



1215.
2-pramenný vazák s háky





Chrániče hran naleznete na str. 77



Lano - Ø [mm]	Nosnost při úhlu odklonu od svislice [kg]		Obj.č.	Obj.č.
	0-45°	45-60°		
8	950	700	1214.01.08	1215.01.08
10	1400	1000	1214.01.10	1215.01.10
12	2100	1500	1214.01.12	1215.01.12
14	2800	2000	1214.01.14	1215.01.14
16	3800	2700	1214.01.16	1215.01.16
18	4400	3150	1214.01.18	1215.01.18
20	5600	4000	1214.01.20	1215.01.20
22	7000	5000	1214.01.22	1215.01.22
24	8800	6300	1214.01.24	1215.01.24
26	9800	7000	1214.01.26	1215.01.26
28	11200	8000	1214.01.28	1215.01.28
32	15400	11000	1214.01.32	1215.01.32

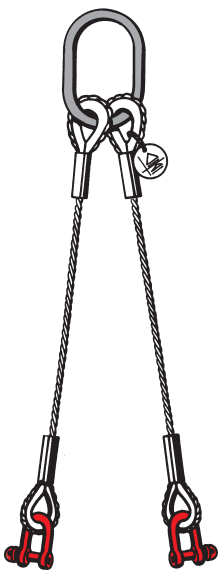
Větší nosnosti na vyžádání.

VÁZACÍ PROSTŘEDKY

2-pramenné lanové vazáky

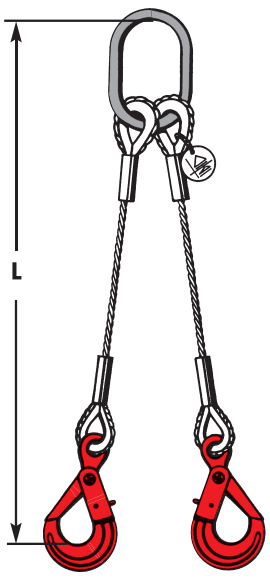
1216. 2-pramenný vazák s šekly

Skupina 04011040



1217. 2-pramenný vazák s pojistnými háky OBK

Skupina 04011040



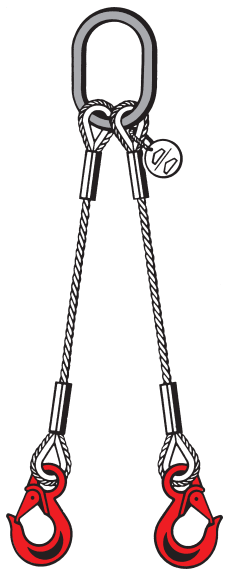
1218. 2-pramenný vazák s široce otevřenými háky

Skupina 04011040



1219. 2-pramenný vazák s háky

Skupina 04011040



Lano - Ø [mm]	Nosnost při úhlu odklonu od svislice [kg] 0-45°	45-60°	Objč.	Objč.	Objč.	Objč.
8	950	700	1216.01.08	1217.01.08	1218.01.08	1219.01.08
10	1400	1000	1216.01.10	1217.01.10	1218.01.10	1219.01.10
12	2100	1500	1216.01.12	1217.01.12	1218.01.12	1219.01.12
14	2800	2000	1216.01.14	1217.01.14	1218.01.14	1219.01.14
16	3800	2700	1216.01.16	1217.01.16	1218.01.16	1219.01.16
18	4400	3150	1216.01.18	1217.01.18	1218.01.18	1219.01.18
20	5600	4000	1216.01.20	1217.01.20	1218.01.20	1219.01.20
22	7000	5000	1216.01.22	1217.01.22	1218.01.22	1219.01.22
24	8800	6300	1216.01.24	1217.01.24	1218.01.24	1219.01.24
26	9800	7000	1216.01.26	1217.01.26	1218.01.26	1219.01.26
28	11200	8000	1216.01.28	1217.01.28	1218.01.28	1219.01.28
32	15400	11000	1216.01.32	1217.01.32	1218.01.32	1219.01.32

Kalkulace nosnosti pro 2 nosné prameny a symetrické uvázání břemene =

Jmenovitá nosnost pro jednotlivý pramen x 2

Redukce nosnosti pro úhel odklonu pramence od svislice

0-45° 30 %
45-60° 50 %

VÁZACÍ PROSTŘEDKY

2-pramenné lanové vazáky

1224. 2-pramenný vazák s otočnými pojistnými háky

Skupina 04011040



1225. 2-pramenný vazák s otočnými háky

Skupina 04011040



1226. 2-pramenný vazák se závěsnými články

Skupina 04011040

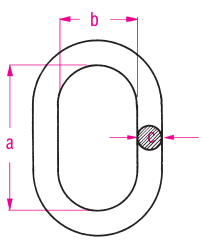


Pro zvláštní případy zhotovíme vazák i v 3-pramenném provedení.

Další vazáky, např. pro stavebnictví, na vyžádání.

Lano - Ø [mm]	Nosnost obou pramenů při odklonu od svislice [kg] 0-45°	45-60°	Objč.	Objč.	Objč.
8	950	700	1224.01.08	1225.01.08	1226.01.08
10	1400	1000	1224.01.10	1225.01.10	1226.01.10
12	2100	1500	1224.01.12	1225.01.12	1226.01.12
14	2800	2000	1224.01.14	1225.01.14	1226.01.14
16	3800	2700	1224.01.16	1225.01.16	1226.01.16
18	4400	3150	1224.01.18	1225.01.18	1226.01.18
20	5600	4000	1224.01.20	1225.01.20	1226.01.20
22	7000	5000	1224.01.22	1225.01.22	1226.01.22
24	8800	6300	1224.01.24	1225.01.24	1226.01.24
26	9800	7000	1224.01.26	1225.01.26	1226.01.26
28	11200	8000	1224.01.28	1225.01.28	1226.01.28
32	15400	11000	1224.01.32	1225.01.32	1226.01.32

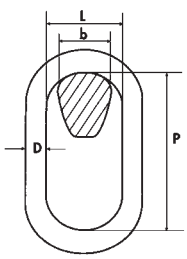
Rozměry závěsného článku A pro 2-pramenné vazáky



Větší závěsné články si vyžádejte při objednání.

Lano - Ø [mm]	Článek A	Rozměry [mm] a	b	c
8	A 13	110	60	13
10	A 16	110	60	16
12	A 18	135	75	18
14	A 18	135	75	18
16	A 22	160	90	22
18	A 22	160	90	22
20	A 26	180	100	26
22	A 26	180	100	26
24	A 32	200	110	32
26	A 32	200	110	32
28	A 36	260	140	36
32	A 45	340	180	45

Vnitřní šířka závěsného článku L = spodní šířka jeřábového háku b + 20%



VÁZACÍ PROSTŘEDKY

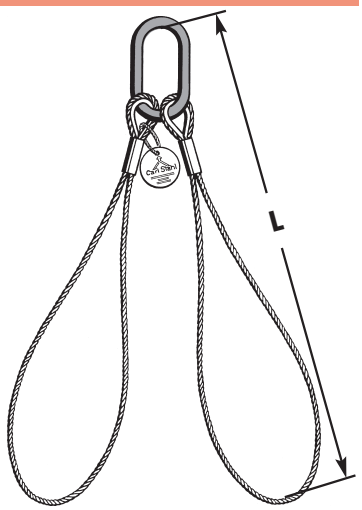
2-pramenné lanové vazáky

1230. Vazák sestávající ze závěsného článku a 2 dlouhých smyček

Skupina 04011040

Lano - Ø [mm]	Nosnost při úhlu odklonu od svislice [kg]		Rozměry závěsného článku Tloušťka x vnitřní rozměry [mm]	Obj.č.
	0-45°	45-60°		
8	1375	950	16 x 110 x 60	1230.01.08
10	1950	1400	16 x 110 x 60	1230.01.10
12	2900	2100	18 x 135 x 75	1230.01.12
14	3900	2800	22 x 160 x 90	1230.01.14
16	5250	3750	22 x 160 x 90	1230.01.16
18	6150	4400	26 x 180 x 100	1230.01.18
20	7800	5600	32 x 180 x 110	1230.01.20
22	9800	7000	32 x 200 x 110	1230.01.22
24	12300	8800	36 x 260 x 140	1230.01.24
26	13700	9800	36 x 260 x 140	1230.01.26
28	15650	11200	40 x 300 x 160	1230.01.28
32	21550	15400	45 x 340 x 180	1230.01.32

Při objednání udejte délku L!



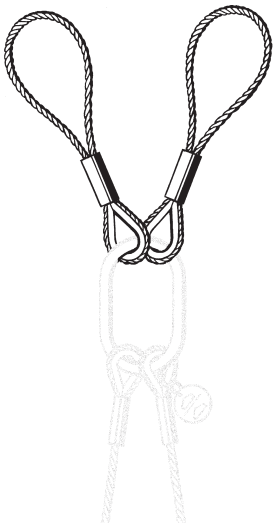
1231. Lanové smyčky pro dvojitý jeřábový hák

Skupina 04011040

Tyto smyčky slouží k zavěšení závěsného článku na dvojitý jeřábový hák. Je možno zhotovit pro lanový nebo řetězový vazák.

Délka smyček odpovídá 20ti násobku Ø lana.

Jiné délky smyček na vyžádání.



Lano - Ø [mm]	Nosnost obou smyček při odklonu od svislice [kg]		Obj.č.
	0-45°	45-60°	
8	1375	950	1231.01.08
10	1950	1400	1231.01.10
12	2900	2100	1231.01.12
14	3900	2800	1231.01.14
16	5250	3750	1231.01.16
18	6150	4400	1231.01.18
20	7800	5600	1231.01.20
22	9800	7000	1231.01.22
24	12300	8800	1231.01.24
26	13700	9800	1231.01.26
28	15650	11200	1231.01.28
32	21550	15400	1231.01.32



2-pramenný řetězový vazák se dvěma lanovými smyčkami pro dvojitý jeřábový hák

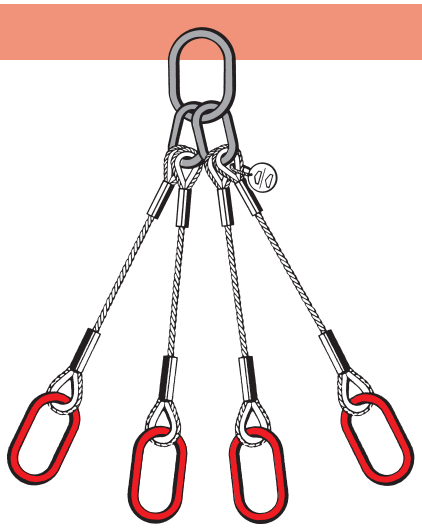
VÁZACÍ PROSTŘEDKY

4-pramenné lanové vazáky

1426. 4-pramenný vazák se závěsnými články

Skupina 04011040

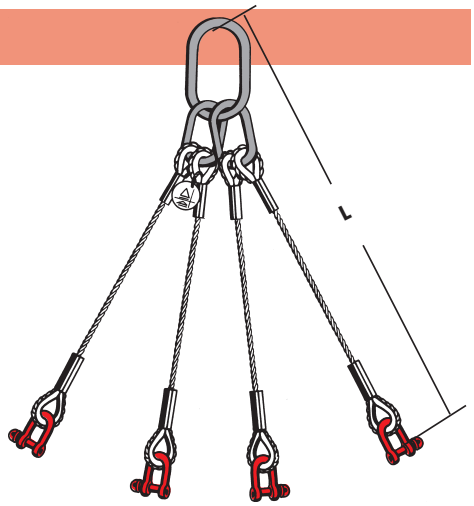
Lano - Ø [mm]	Nosnost postroje při úhlu odklonu svislice [g]		Obj.č.
	0-45°	45-60°	
8	1450	1050	1426.01.08
10	2100	1500	1426.01.10
12	3200	2300	1426.01.12
14	4200	3000	1426.01.14
16	5700	4000	1426.01.16
18	6600	4700	1426.01.18
20	8400	6000	1426.01.20
22	10500	7500	1426.01.22
24	13200	9400	1426.01.24
26	14700	10500	1426.01.26
28	16800	12000	1426.01.28
32	23000	16500	1426.01.32



1416. 4-pramenný vazák se šekly

Skupina 04011040

Lano - Ø [mm]	Nosnost postroje při úhlu odklonu svislice [g]		Obj.č.
	0-45°	45-60°	
8	1450	1050	1416.01.08
10	2100	1500	1416.01.10
12	3200	2300	1416.01.12
14	4200	3000	1416.01.14
16	5700	4000	1416.01.16
18	6600	4700	1416.01.18
20	8400	6000	1416.01.20
22	10500	7500	1416.01.22
24	13200	9400	1416.01.24
26	14700	10500	1416.01.26
28	16800	12000	1416.01.28
32	23000	16500	1416.01.32



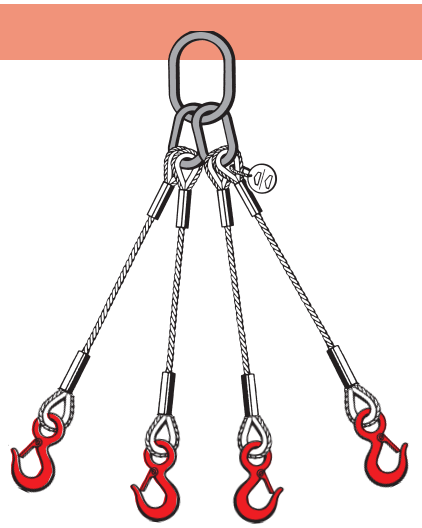
Vyšší nosnost na vyžádání.

Pro zvláštní případy zhotovíme vazák i v 3-pramenném provedení.

1415. 4-pramenný vazák s háky

Skupina 04011040

Lano - Ø [mm]	Nosnost postroje při úhlu odklonu svislice [g]		Obj.č.
	0-45°	45-60°	
8	1450	1050	1415.01.08
10	2100	1500	1415.01.10
12	3200	2300	1415.01.12
14	4200	3000	1415.01.14
16	5700	4000	1415.01.16
18	6600	4700	1415.01.18
20	8400	6000	1415.01.20
22	10500	7500	1415.01.22
24	13200	9400	1415.01.24
26	14700	10500	1415.01.26
28	16800	12000	1415.01.28
32	23000	16500	1415.01.32



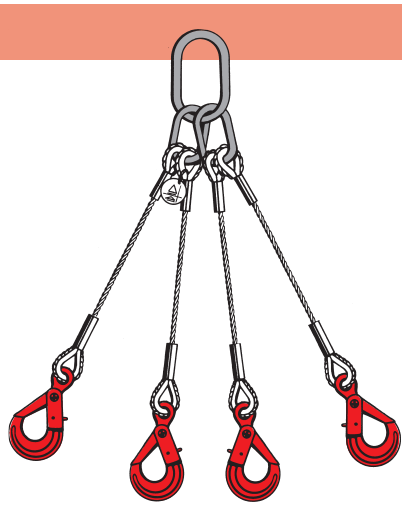
VÁZACÍ PROSTŘEDKY

4-pramenné lanové vazáky

1417. 4-pramenný vazák s pojistnými háky OBK

Skupina 04011040

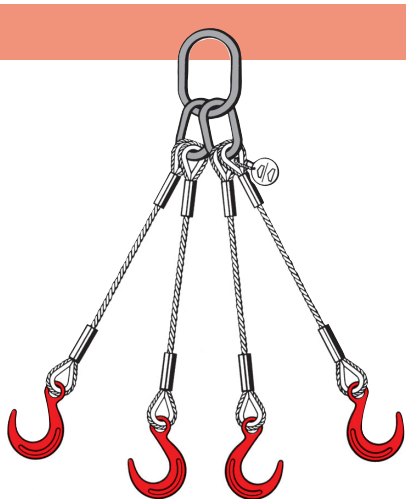
Lano - Ø [mm]	Nosnost postroje při úhlu odklonu svislice [g]		Obj.č.
	0-45°	45-60°	
8	1450	1050	1417.01.08
10	2100	1500	1417.01.10
12	3200	2300	1417.01.12
14	4200	3000	1417.01.14
16	5700	4000	1417.01.16
18	6600	4700	1417.01.18
20	8400	6000	1417.01.20
22	10500	7500	1417.01.22
24	13200	9400	1417.01.24
26	14700	10500	1417.01.26
28	16800	12000	1417.01.28
32	23000	16500	1417.01.32



1418. 4-pramenný vazák se široce otevřenými háky

Skupina 04011040

Lano - Ø [mm]	Nosnost postroje při úhlu odklonu svislice [g]		Obj.č.
	0-45°	45-60°	
8	1450	1050	1418.01.08
10	2100	1500	1418.01.10
12	3200	2300	1418.01.12
14	4200	3000	1418.01.14
16	5700	4000	1418.01.16
18	6600	4700	1418.01.18
20	8400	6000	1418.01.20
22	10500	7500	1418.01.22
24	13200	9400	1418.01.24
26	14700	10500	1418.01.26
28	16800	12000	1418.01.28
32	23000	16500	1418.01.32

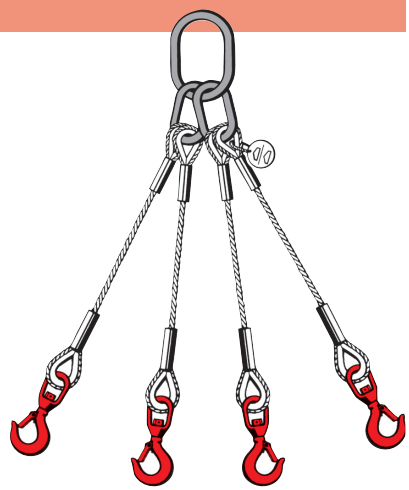


Vyšší nosnost na vyžádání.
Pro zvláštní případy zhotovíme vazák i v 3-pramenném provedení.

1424. 4-pramenný vazák s otočnými pojistnými háky

Skupina 04011040

Lano - Ø [mm]	Nosnost postroje při úhlu odklonu svislice [g]		Obj.č.
	0-45°	45-60°	
8	1450	1050	1424.01.08
10	2100	1500	1424.01.10
12	3200	2300	1424.01.12
14	4200	3000	1424.01.14
16	5700	4000	1424.01.16
18	6600	4700	1424.01.18
20	8400	6000	1424.01.20
22	10500	7500	1424.01.22
24	13200	9400	1424.01.24
26	14700	10500	1424.01.26
28	16800	12000	1424.01.28
32	23000	16500	1424.01.32



VÁZACÍ PROSTŘEDKY

4-pramenné lanové vazáky

1419. 4-pramenný vazák s háky

Skupina 04011040

Lano - Ø [mm]	Nosnost postroje při úhlu odklonu [kg]		Obj.č.
	0-45°	45-60°	
8	1450	1050	1419.01.08
10	2100	1500	1419.01.10
12	3200	2300	1419.01.12
14	4200	3000	1419.01.14
16	5700	4000	1419.01.16
18	6600	4700	1419.01.18
20	8400	6000	1419.01.20
22	10500	7500	1419.01.22
24	13200	9400	1419.01.24
26	14700	10500	1419.01.26
28	16800	12000	1419.01.28
32	23000	16500	1419.01.32



Vyšší nosnost na vyžádání.
Pro zvláštní případy zhotovíme vazák i v 3-pramenném provedení.

1425. 4-pramenný vazák s otočnými háky

Skupina 04011040

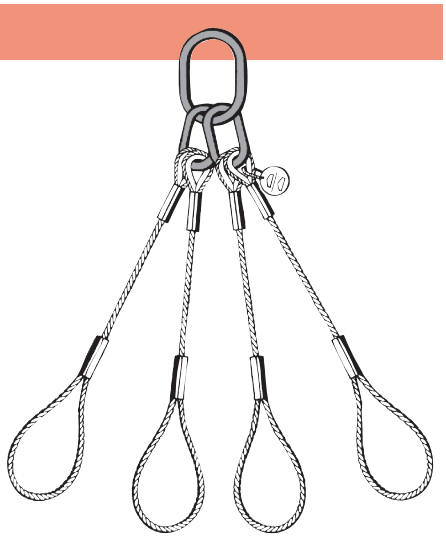
Lano - Ø [mm]	Nosnost postroje při úhlu odklonu [kg]		Obj.č.
	0-45°	45-60°	
8	1450	1050	1425.01.08
10	2100	1500	1425.01.10
12	3200	2300	1425.01.12
14	4200	3000	1425.01.14
16	5700	4000	1425.01.16
18	6600	4700	1425.01.18
20	8400	6000	1425.01.20
22	10500	7500	1425.01.22
24	13200	9400	1425.01.24
26	14700	10500	1425.01.26
28	16800	12000	1425.01.28
32	23000	16500	1425.01.32



1414. 4-pramenný vazák se smyčkami

Skupina 04011040

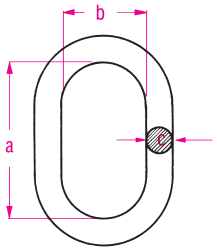
Lano - Ø [mm]	Nosnost postroje při úhlu odklonu [kg]		Obj.č.
	0-45°	45-60°	
8	1450	1050	1414.01.08
10	2100	1500	1414.01.10
12	3200	2300	1414.01.12
14	4200	3000	1414.01.14
16	5700	4000	1414.01.16
18	6600	4700	1414.01.18
20	8400	6000	1414.01.20
22	10500	7500	1414.01.22
24	13200	9400	1414.01.24
26	14700	10500	1414.01.26
28	16800	12000	1414.01.28
32	23000	16500	1414.01.32



VÁZACÍ PROSTŘEDKY

4-pramenné lanové vazáky

Rozměry závěsného jeřábového článku pro 3 nebo 4-pramenné vazáky



Lano - Ø [mm]	Článek A	Rozměry [mm] a	b	c
8	A 16	110	60	16
10	A 18	135	75	18
12	A 22	160	90	22
14	A 22	160	90	22
16	A 26	180	100	26
18	A 26	180	100	26
20	A 32	200	110	32
22	A 36	200	110	36
24	A 45	260	140	45
26	A 45	260	140	45
28	A 45	300	160	45
32	A 50	350	190	50

Požadavek na větší závěsné jeřábové články uveďte při objednání.



VÁZACÍ PROSTŘEDKY

Vázací řetězy

RUD Vázací řetězy - porovnání

- **Vázací řetězy ICE 120 pevnostní třída 12**
- **Vázací řetězy VIP pevnostní třída 10**
- **Vázací řetězy pevnostní třída 8**



Vázací řetězy ICE 120
pevnostní třída 12



Vázací řetězy VIP
pevnostní třída 10



Vázací řetězy
pevnostní třída 8

Porovnání vázacích řětězů:
Pevnostní třída 8 dle ČS EN 818, pevnostní třída 10 dle PAS 1061 a pevnostní třída 12

RUD-Vázací řetězy

Nosnosti jedno- a více pramenných vazáků pro různé odklony od svislice a při symetrickém zatížení jednotlivých pramenů [kg]







Úhel odklonu od svislicel β		0	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
Koeficient zatížení		1	1,4	1,0	2,1	1,5
Třída	Tloušťka řetězu					
VIP-10	4	630	880	630	1320	950
8	6	1120	1600	1120	2360	1700
VIP-10	6	1500	2100	1500	3150	2250
ICE-12	6	1800	2500	1800	3750	2700
8	8	2000	2800	2000	4250	3000
VIP-10	8	2500	3500	2500	5250	3750
ICE-12	8	3000	4250	3000	6300	4500
8	10	3150	4250	3150	6700	4750
VIP-10	10	4000	5600	4000	8400	6000
ICE-12	10	5000	7100	5000	10600	7500
8	13	5300	7500	5300	11200	8000
VIP-10	13	6700	9500	6700	14000	10000
ICE-12	13	8000	11200	8000	17000	11800
8	16	8000	11200	8000	17000	11800
VIP-10	16	10000	14000	10000	21000	15000
ICE-12	16	12500	17000	12500	26500	19000
8	18	10000	14000	10000	21200	15000
VIP-10	20	16000	22400	16000	33600	24000
8	22	15000	21200	15000	31500	22400
VIP-10	22	20000	28000	20000	42000	30000
8	26	21200	30000	21200	45000	31500
VIP-10	28	31500	45000	31500	67000*	47500*
8	32	31500	45000	31500	67000	47500

Při asymetrickém zatížení použijte pouze 50% tabulkové hodnoty!
Při vázaní na smyčku = nosnost zmenšete o 20%!

Třídy pevnosti



12 10 8



Vázací řetězy ICE 120 Pevnostní třída 12

Vázcí řetězy VIP Pevnostní třída 10

Vázcí řetězy Pevnostní třída 8

*Při použití dvoupramenných závěsů

VÁZACÍ PROSTŘEDKY

Vázací řetězy

ICE 120 D1 12

I = Innovative
C = Chain
E = Evolution

To nejlepší z řetězové produkce

Výrobce řetězů RUD obdržel jako první na světě identifikační označení D1 pro pevnostní třídu 12. Tím RUD otevřel novou kapitolu v technologii vázacích řetězů.
Pro uživatele řetězů třídy 8 přišel čas tuto zastaralou technologii vyměnit za současnou - ICE 120 - pevnostní třídy 12.
ICE 120 v rozsahu tloušťek řetězů od 6 - 20mm umožňuje poprvé přeskočit i o jednu tloušťku dolů.

Jmenovitá tloušťka [mm]	WLL-Nosnost [kg]	
	Pevnostní třída 8	Pevnostní třída 12 ICE
6	-	1800
8	-	3000
10	3150	5000
13	5300	8000
16	8000	12500
20	12500	-

Vaše výhoda:



Zmenšení vlastní hmotnosti...
...o více než 30 %

Tyto přednosti nabízí ICE 120 oproti třídě 8 se stejnou nosností:

- Snadnější manipulace díky menší hmotnosti o více než 30%
- Až o 60 % vyšší únosnost / nosnost
- Cenově výhodnější než řetězy třídy 8 se stejnou nosností
- Možnost použití při teplotách od -60 do +300 °C
- Zřetelně zlepšená tažnost a vrubová houževnatost > 55 J při teplotě -60° C
- Delší životnost při styku s ostrými hranami břemene díky snížené citlivosti (o 30 % vyšší povrchová tvrdost (460 HV) než třída 8)
- Při použití v otryskávacím zařízení dosahují řetězy ICE 120 trojnásobně menší opotřebení než řetězy třídy 8

Porovnání vazáků, délka = 3000mm

RUD-
ICE
třída 12

ICE 120 D1 12



RUD - třída 8
DIN EN 818-4

H 1 8



Nosnost	8 t	8 t
Jmenovitá tloušťka	13 mm	16 mm
Komponenty	Závěsná hlava IAK-13	Závěsná hlava AK 1-16 + 3 články + VS-16 + 3 články + V16
	Zkracovací člen IMVK-13	Řetěz 16 x 48 třída 8
	ICE řetěz 13 x 39	délka 3.000 mm
	ICE-STAR-hák 13	Břemenový hák GSH 16
Vlastní hmotnost	36 kg = 100 %	65 kg = 180 %
Cena brutto	100 %	130 %

VÁZACÍ PROSTŘEDKY

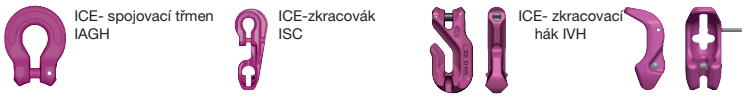
ICE - vázací řetězy třídy 12

Komponenty stavebnice ICE 120

ICE- závěsné hlavy



ICE- spojovací prvky



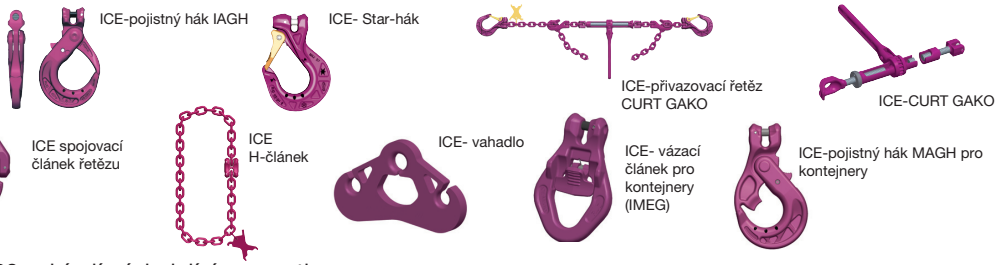
ICE- spojovací třmen IAGH

ICE-zkracovák ISC

ICE- zkracovací hák IVH

ICE- zkracovák IMVK

Další komponenty



ICE-pojistný hák IAGH

ICE- Star-hák

ICE-přivazovací řetěz CURT GAKO

ICE-CURT GAKO

ICE spojovací článek řetězu

ICE H-článek

ICE- vahadlo

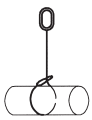
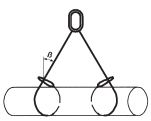
ICE- vázací článek pro kontejnery (IMEG)

ICE-pojistný hák MAGH pro kontejnery

Vazáky ICE 120 nabízejí následující nosnosti:

	Jednopramenný	Dvoupramenný		Tří- a čtyřpramenný		Nekonečný
Jmenovitá tloušťka vázacích řetězů [mm]						 Nekonečný řetěz na smyčku
Úhel odklonu od svislicel β	0°	0-45°	>45-60°	0-45°	>45-60°	-
Koeficient zatížení	1	1,4	1	2,1	1,5	1,6
Ø 6	1,8	2,5	1,8	3,75	2,7	2,88
Ø 8	3,0	4,25	3,0	6,3	4,5	4,8
Ø 10	5,0	7,1	5,0	10,6	7,5	8,0
Ø 13*	8,0	11,2	8,0	17,0	11,8	12,8
Ø 16	12,5	17,0	12,5	26,5	19,0	20,0
	Při asymetrickém zatížení použijte pouze 50% tabulkové hodnoty!					

Pro menší, případně větší nosnost (do 126 t) zvolte prosím vhodný řetěz z programu VIP-10.
* Při použití ICE- vahadla (IW) lze dosáhnout nosnost 22,4 t.

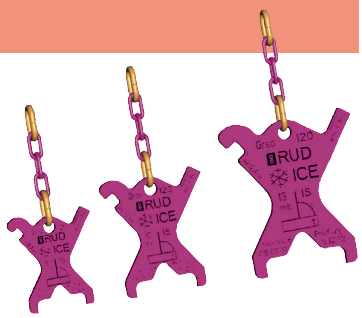
	Věncové řetězy				Vázání na smyčku		
Jmenovitá tloušťka vázacích řetězů [mm]							
	jednoduchý		dvojitý		jednoduché	dvojité	
Úhel odklonu od svislice ß	0-45°	>45-60°	0-45°	>45-60°	0°	0-45°	>45-60°
Koeficient zatížení	1,1	0,8	1,7	1,2	0,8	1,1	0,8
Ø 6	2,0	1,44	3,1	2,1	1,44	2,0	1,44
Ø 8	3,3	2,4	5,1	3,6	2,4	3,3	2,4
Ø 10	5,5	4,0	8,5	6,0	4,0	5,5	4,0
Ø 13	8,8	6,4	13,6	9,6	6,4	8,8	6,4
Ø 16	14,0	10,0	21,2	15,0	10,0	14,0	10,0
	Při asymetrickém zatížení použijte pouze 50% tabulkové hodnoty!						
	Pro teploty nad 200 °C je nutno nosnost redukovat na tyto hodnoty:						
	-60 až +200° C		od 200 do 250° C		od 250 do 300° C		
	100 %		90 %		60 %		

Řetězy RUD ICE-120 včetně komponentů odpovídají normám ČSN EN 818 a DIN 1677 pro dynamické namáhání 20.000 cykly. Při přetížení o 50% řetězy odložte.
Je předepsáno: Při vysokém dynamickém zatížení s velkým počtem zatěžovacích cyklů (trvalý provoz) musí být nosnost redukována tak, aby odpovídala zatřídění zdvihového mechanismu 1 BM (ČSN EN 818-7)

6601S0. ICE-identifikační přívěsek s měrkou řetězu

Skupina 04041035

Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Označení	Obj.č.
6	IKZA-6	6601.S0.06
8	IKZA-8	6601.S0.08
10	IKZA-10	6601.S0.10
13	IKZA-13	6601.S0.13
16	IKZA-16	6601.S0.16

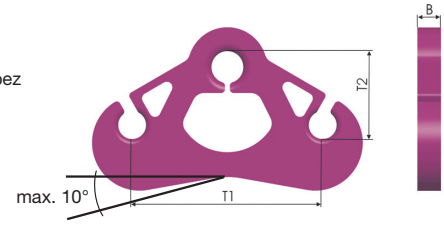


6577. ICE vahadlo IW-13

NOVINKA!

Skupina 04041035

ICE 120 nabízí ve srovnání s třídou 8 stejné nosnosti tyto přednosti:
- Připojení vahadla nahoře: šekl nebo spojovací článek
- Připojení vahadla dole: připojení pramenců jednoduše zavěšením pomocí spojovacího článku bez použití nástroje
- Zřetelné rozpoznání mezního úhlu náklonu - 10% díky tvaru spodní hrany vahadla
- Vybaveno čipem RFID
- Povrchová úprava: růžovofialová prášková barva ICE
- Další velikosti připravujeme



Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm] B	T1	T2	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
13	11,2 (0-45°)	IW-13	30	240	110	7,9	6577.S0.13

VÁZACÍ PROSTŘEDKY

ICE - vázací řetězy třídy 12

6204.S ICE Nekonečná smyčka se spojovacím zámkem IH

NOVINKA!

Skupina 04041035

Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost při odklonu od svislice [kg] 0 - 45°	45 - 60°	Vázaní na smyčku [kg]	Obj.č.
6	2,0	1,44	2,9	6204.S0.06
8	3,3	2,4	4,8	6204.S0.08
10	5,5	4,0	8,0	6204.S0.10
13	8,8	6,4	12,8	6204.S0.13
16	14,0	10,0	20,0	6204.S0.16

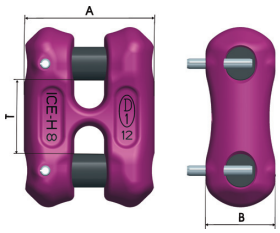


6206.S0. ICE Řetězový zámek IH

NOVINKA!

Skupina 04041035

- Zhotovení nekonečné smyčky je jednoduché a hospodárné
- Rozteč článku H je stejná jako rozteč řetězu
- Kompaktnější než dosavadní řetězové zámky
- Zlepšená odolnost proti oděru - těleso zámku je vyrobeno zušlechtěné oceli
- Ergonomický tvar
- Zlepšené zklouznutí přes hrany



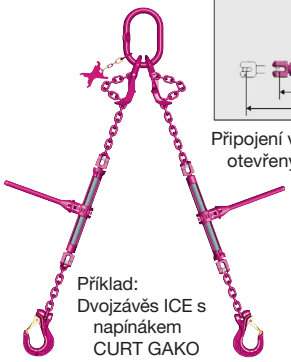
Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm] A	B	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
6	1,8	IH-6	34	19,6	18	0,11	6206.S0.06
8	3,0	IH-8	45	25,5	24	0,26	6206.S0.08
10	5,0	IH-10	56	31,5	30	0,55	6206.S0.10
13	8,0	IH-13	73	40	39	1,16	6206.S0.13
16	12,5	IH-16	89	49	48	2,16	6206.S0.16

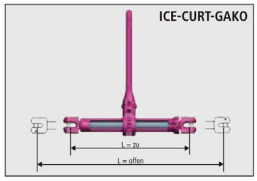
6571. ICE-Ráčnový napínák CURT ke zvedání a seřízení délky

NOVINKA!

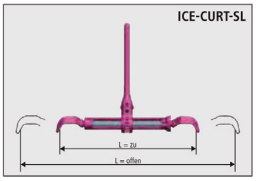
Skupina 04041035

ICE-CURT-GAKO/ICE-CURT-SL
Tyto napínáky převyšují požadavky normy EN 12195-3. Všechny díly jsou zápustkově vykovány. Jsou opatřeny přípravou pro visací zámek proti odcizení.
Každý kus zkoušen na trhlinky. Jednoduchá údržba; čištění, mazání.

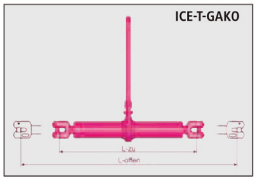

Příklad:
Dvojzávěs ICE s napínákem CURT GAKO



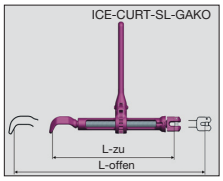
Připojení vidlicemi, otevřený závit



S koncovkami pro zaklesnutí VIP řetězu; otevřený závit



Připojení vidlicemi; skrytý závit s maznicí



Na jedné straně vidlice, na druhé straně koncovka pro zaklesnutí VIP řetězu

- Vidlicové ukončení pro přesné vyrovnání délky řetězových pramenců vazáku
- Při zatížení lze pouze prodlužovat
- Seřizování je přípustné pouze při malém předpětí, případně při odlehčení
- Lze použít i jako přivazovací element při dopravě nákladů

Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Zvedání WLL [t]	Přípustná přivazovací síla [daN]	Označení	Délky [mm] L-max.	L-min.	Zdvih	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
6*	1,8	3600	ICE-CURT 6-SL		Připravujeme		-	6571.S7.06
6*	1,8	3600	ICE-CURT-6-GAKO		Připravujeme		-	6571.S5.06
8	3,0	6000	ICE-CURT 8-SL	623	453	170	4,5	6571.S7.08
8	3,0	6000	ICE-CURT-8-GAKO	520	350	170	3,9	6571.S5.08
10	5,0	10000	ICE-CURT 10-SL	671	501	170	5,2	6571.S7.10
10	5,0	10000	ICE-CURT-10-GAKO	532	362	170	4,3	6571.S5.10
13	8,0	16000	ICE-T-GAKO-13*	695	445	250	7,5	6571,S7.13
13*	8,0	16000	ICE-CURT-13-GAKO		připravujeme		-	6571.S5.13
16*	12,5	25000	ICE-CURT-16-GAKO		připravujeme		-	6571.S5.16

* Připravujeme

VÁZACÍ PROSTŘEDKY

RUD®

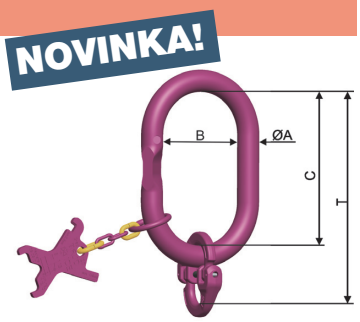
Carl Stahl®

ICE - Závěsné hlavy třídy 12

6511. ICE-Závěsná hlava IAK-1 pro jednopramenný vazák, případně s předmontovaným1 ICE-spojovacím zámkem

Skupina 04041035

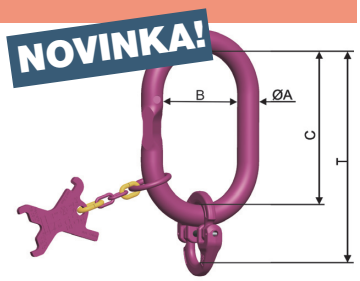
Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm] ø A	B	C	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
6	1,8	IAK-IVS-1-6	13	60	110	155	0,6	6511.S0.06
8	3,0	IAK-IVS-1-8	18	75	135	196	1,3	6511.S0.08
10	5,0	IAK-IVS-1-10	22	90	160	234	2,2	6511.S0.10
13	8,0	IAK-IVS-1-13	26	100	180	273	3,4	6511.S0.13
16	12,5	IAK-IVS-1-16	32	140	260	368	7,4	6511.S0.16



6509. ICE-Závěsná hlava IBK-1 pro jednopramenný vazák, případně s předmontovaným ICE-spojovacím zámkem

Skupina 04041035

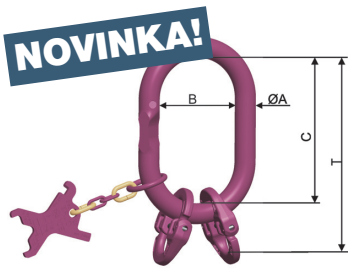
Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm] ø A	B	C	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
6	1,8	IBK-IVS-1-6	13	40	85	130	0,5	6509.S2.06
8	3,0	IBK-IVS-1-8	18	60	110	171	1,2	6509.S2.08
10	5,0	IBK-IVS-1-10	22	65	140	214	1,9	6509.S2.10
13	8,0	IBK-IVS-1-13	26	75	135	228	2,9	6509.S2.13
16	12,5	IBK-IVS-1-16	32	90	160	268	5,9	6509.S2.16



6521. ICE-Závěsná hlava IAK-2 pro dvoupramenný vazák s předmontovanými ICE-spojovacími zámky

Skupina 04041035

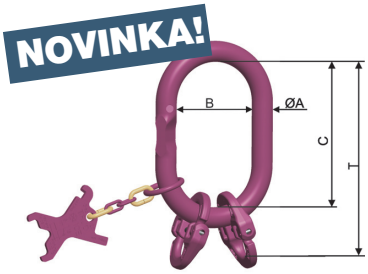
Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t] při od klonu od svislice 0-45°	45-60°	Označení	Rozměry [mm] ø A	B	C	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
6	2,5	1,8	IAK-IVS-2-6	16	75	135	180	1,0	6521.S0.06
8	4,25	3,0	IAK-IVS-2-8	22	90	160	221	2,3	6521.S0.08
10	7,1	5,0	IAK-IVS-2-10	26	100	180	254	3,5	6521.S0.10
13	11,2	8,0	IAK-IVS-2-13	32	110	200	293	5,9	6521.S0.13
16	17,0	12,5	IAK-IVS-2-16	36	180	340	448	12,9	6521.S0.16



6519. ICE-Závěsná hlava IBK-2 pro dvoupramenný vazák s předmontovanými ICE-spojovacími zámky

Skupina 04041035

Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t] při od klonu od svislice 0-45°	45-60°	Označení	Rozměry [mm] ø A	B	C	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
6	2,5	1,8	IBK-IVS-2-6	13	40	85	130	0,6	6519.S2.06
8	4,25	3,0	IBK-IVS-2-8	18	60	110	171	1,5	6519.S2.08
10	7,1	5,0	IBK-IVS-2-10	22	65	140	214	2,3	6519.S2.10
13	11,2	8,0	IBK-IVS-2-13	26	75	135	228	3,5	6519.S2.13
16	17,0	12,5	IBK-IVS-2-16	32	90	160	268	7,9	6519.S2.16



Všechny závěsné hlavy na této stránce jsou vybaveny identifikační plaketou ve tvaru kontrolní měrky řetězu.
Tabulka jeřábových háků pro IAK-závěsné hlavy:
použitelné pro háky do velikosti dle DIN 15401 do velikosti Nr.

Velikost	6	8	10	13	16
IAK 1	Nr. 2,5	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 16
IAK 2	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 25
IAK 3/4	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 16	Nr. 32

VÁZACÍ PROSTŘEDKY

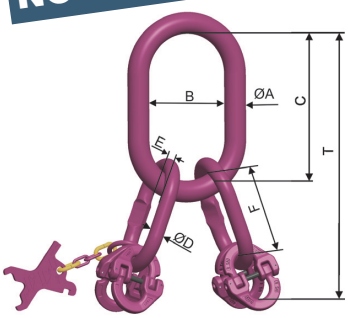
ICE - vázací řetězy třídy 12

6531./6541. ICE- závěsná hlava IAK-3/-4 pro tří- nebo čtyřpramenný vazák s předmontovanými ICE-spojovacími zámky a dvěma vyrovnávacími články

NOVINKA!

Skupina 04041035

Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t] při odklonu od svislice 0-45°	45-60°	Označení 3pramenný/ 4pramenný	Rozměry [mm] ø A	B	C	ø D	E	F	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
6	3,75	2,7	IAK-IVS-3-6	18	90	160	13	40	85	290	3,1	6531.S0.06
			IAK-IVS-4-6								3,0	6541.S0.06
8	6,3	4,5	IAK-IVS-3-8	26	100	180	18	60	110	351	5,2	6531.S0.08
			IAK-IVS-4-8								4,9	6541.S0.08
10	10,6	7,5	IAK-IVS-3-10	32	110	200	22	65	140	414	8,7	6531.S0.10
			IAK-IVS-4-10								8,3	6541.S0.10
13	17,0	11,8	IAK-IVS-3-13	36	140	260	26	75	135	488	13,4	6531.S0.13
			IAK-IVS-4-13								12,7	6541.S0.13
16	26,5	19,0	IAK-IVS-3-16	46	190	350	32	90	160	618	28,9	6531.S0.16
			IAK-IVS-4-16								26,9	6541.S0.16



6512. ICE- závěsná hlava IAK-VH-1 pro jednopramenný vazák se zkracovacím hákem

NOVINKA!

Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm] ø A	B	C	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
6	1,8	IAK-VH-1-6	13	60	110	145	1,08	6512.S0.06
8	3,0	IAK-VH-1-8	18	75	135	179	2,35	6512.S0.08
10	5,0	IAK-VH-1-10	22	90	160	214	4,59	6512.S0.10
13	8,0	IAK-VH-1-13	26	100	180	252	8,64	6512.S0.13
16	12,5	IAK-VH-1-16	32	140	260	348	15,94	6512.S0.16

Alternativa: vybavení ICE spojovacím třmenem lze nahradit ICE spojovacím zámkem

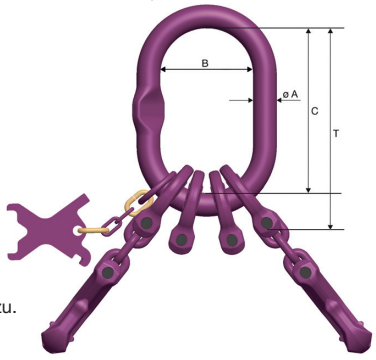


6522. ICE - závěsná hlava IAK-VH 2 pro dvoupramenný vazák se zkracovacími háky

NOVINKA!

Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t] při odklonu od svislice	Označení	Rozměry [mm] ø A	B	C	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
6	1,8	IAK-VH-2-6	16	75	135	170	2,06	6522.S0.06
8	3,0	IAK-VH-2-8	22	90	160	204	4,3	6522.S0.08
10	5,0	IAK-VH-2-10	26	100	180	234	8,18	6522.S0.10
13	8,0	IAK-VH-2-13	32	110	200	272	16,38	6522.S0.13
16	12,5	IAK-VH-2-16	36	180	340	428	29,98	6522.S0.16

Alternativa: vybavení ICE spojovacím třmenem lze nahradit ICE spojovacím zámkem



Všechny závěsné hlavy na této stránce jsou vybaveny identifikační plaketou ve tvaru kontrolní měrky řetězu.
Tabulka jeřábových háků pro IAK-závěsné hlavy:
použitelné pro jednoduché háky dle DIN 15401 do velikosti Nr.

Velikost	6	8	10	13	16
IAK 1	Nr. 2,5	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 16
IAK 2	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 25
IAK 3/4	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 16	Nr. 32

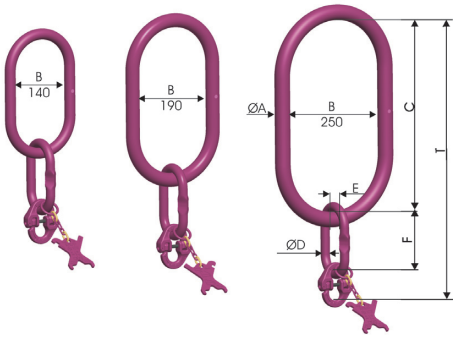
VÁZACÍ PROSTŘEDKY

ICE - nestandardní závěsné hlavy třídy 12

6516./6517./6518. ICE-nestandardní závěsná hlava ISAK-IVS-1/140, 1/190, 1/250 pro jednopramenný vazák s přechodním vyrovnávacím článkem a ICE-spojovacím zámkem

Skupina 04041035

NOVINKA!



Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm] ø A	B	C	ø D	E	F	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
6	1,8	ISAK-IVS-1-6/140	18	140	260	13	40	85	390	2,4	6516.S2.06
8	3,0	ISAK-IVS-1-8/140	22	140	260	18	60	110	431	4,1	6516.S2.08
10	5,0	ISAK-IVS-1-10/140	26	140	260	22	65	140	475	6,5	6516.S2.10
13	8,0	ISAK-IVS-1-13/140	32	140	260	26	75	135	487	9,0	6516.S2.13

Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm] ø A	B	C	ø D	E	F	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
6	1,8	ISAK-IVS-1-6/190	22	190	350	13	40	85	480	3,9	6517.S2.06
8	3,0	ISAK-IVS-1-8/190	26	190	350	18	60	110	521	6,2	6517.S2.08
10	5,0	ISAK-IVS-1-10/190	32	190	350	22	65	140	565	10,1	6517.S2.10
13	8,0	ISAK-IVS-1-13/190	36	190	350	26	75	135	578	13,5	6517.S2.13
16	12,5	IAKL-IVS-1-16/190*	36	180	340	-	-	-	448	10,9	6517.S2.16

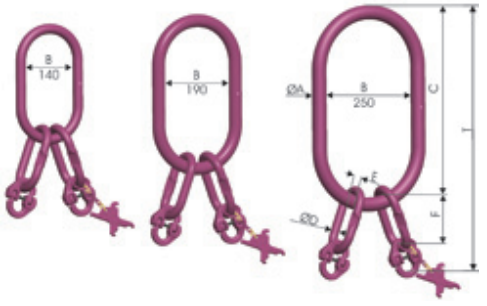
Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm] ø A	B	C	ø D	E	F	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
8	3,0	ISAK-IVS-1-8/250	36	250	460	18	60	110	631	13,1	6518.S2.08
10	5,0	ISAK-IVS-1-10/250	36	250	460	22	65	140	675	14,6	6518.S2.10
13	8,0	ISAK-IVS-1-13/250	36	250	460	26	75	135	688	15,9	6518.S2.13
16	12,5	ISAK-IVS-1-16/250	40	250	460	32	90	160	728	23,1	6518.S2.16

*bez přechodního vyrovnávacího článku

6526./6527./6528. ICE-nestandardní závěsná hlava ISAK-IVS-2/140, 2/190, 2/250 pro dvoupramenný vazák s přechodním vyrovnávacím článkem a ICE-spojovacími články

Skupina 04041035

NOVINKA!



Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t] při odklonu od svislice 0-45°	45 - 60°	Označení	Rozměry [mm] ø A	B	C	Ø D	E	F	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
6	2,5	1,8	ISAK-IVS-2-6/140	18	140	260	13	40	85	390	2,5	6526.S2.06
8	4,25	3,0	ISAK-IVS-2-8/140	22	140	260	18	60	110	431	4,4	6526.S2.08
10	7,1	5,0	ISAK-IVS-2-10/140	26	140	260	22	65	140	475	6,9	6526.S2.10
13	11,2	8,0	ISAK-IVS-2-13/140	32	140	260	26	75	135	487	9,7	6526.S2.13

Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t] při odklonu 0-45°	45 - 60°	Označení	Rozměry [mm] ø A	B	C	Ø D	E	F	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
6	2,5	1,8	ISAK-IVS-2-6/190	22	190	350	13	40	85	390	4,0	6527.S2.06
8	4,25	3,0	ISAK-IVS-2-8/190	26	190	350	18	60	110	431	6,5	6527.S2.08
10	7,1	5,0	ISAK-IVS-2-10/190	32	190	350	22	65	140	475	10,6	6527.S2.10
13	11,2	8,0	ISAK-IVS-2-13/190	36	190	350	26	75	135	487	14,1	6527.S2.13

Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t] při odklonu 0-45°	45 - 60°	Označení	Rozměry [mm] ø A	B	C	Ø D	E	F	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
8	4,25	3,0	ISAK-IVS-2-8/250	36	250	460	18	60	110	631	13,3	6528.S2.08
10	7,1	5,0	ISAK-IVS-2-10/250	36	250	460	22	65	140	675	14,9	6528.S2.10
13	11,2	8,0	ISAK-IVS-2-13/250	36	250	460	26	75	135	688	16,6	6528.S2.13
16	17	12,5	ISAK-IVS-2-16/250	40	250	460	32	90	160	728	25,1	6528.S2.16

VÁZACÍ PROSTŘEDKY

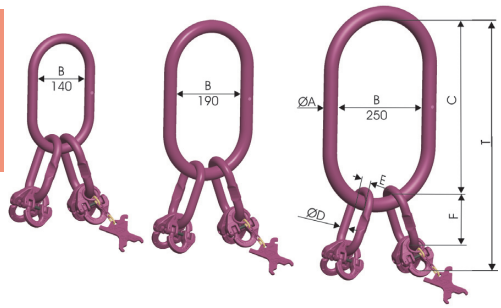
RUD®

ICE - nestandardní závěsné hlavy třídy 12

6546./6536./6547./6537./6548./6538.
ICE-nestandardní závěsná hlava
ISAK-IVS-3/4/140, 3/4/190, 3/4/250 pro tří, nebo čtyřpramenný vazák se dvěma přechodními vyrovnávacími články a ICE-spojovacími články

Skupina 04041035

NOVINKA!



Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t] při odklonu od svislice 0-45°	45 - 60°	Označení 3pramenný/ 4pramenný	Rozměry [mm] ø A	B	C	Ø D	E	F	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
6	3,75	2,7	ISAK-IVS-3-6/140	18	140	260	13	40	85	390	3,3	6536.S2.06
			ISAK-IVS-4-6/140								3,4	6546.S2.06
8	6,3	4,5	ISAK-IVS-3-8/140	22	140	260	18	60	110	431	5,7	6536.S2.08
			ISAK-IVS-4-8/140								5,9	6546.S2.08
10	10,6	7,5	ISAK-IVS-3-10/140	26	140	260	22	65	140	475	9,4	6536.S2.10
			ISAK-IVS-4-10/140								9,8	6546.S2.10

Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t] při odklonu od svislice 0-45°	45 - 60°	Označení	Rozměry [mm] ø A	B	C	Ø D	E	F	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
6	3,75	2,7	ISAK-IVS-3-6/190	26	190	350	13	40	85	480	5,4	6537.S2.06
			ISAK-IVS-4-6/190								5,5	6547.S2.06
8	6,3	4,5	ISAK-IVS-3-8/190	32	190	350	18	60	110	521	9,3	6537.S2.08
			ISAK-IVS-4-8/190								9,6	6547.S2.08
10	10,6	7,5	ISAK-IVS-3-10/190	36	190	350	22	65	140	565	12,8	6537.S2.10
			ISAK-IVS-4-10/190								13,2	6547.S2.10
13	17,0	11,8	ISAK-IVS-3-13/190	40	190	350	26	75	135	578	16,9	6537.S2.13
			ISAK-IVS-4-13/190								17,5	6547.S2.13

Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t] při odklonu od svislice 0-45°	45 - 60°	Označení 3pramenný/ 4pramenný	Rozměry [mm] ø A	B	C	Ø D	E	F	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
8	6,3	4,5	ISAK-IVS-3-8/250	36	250	460	18	60	110	631	13,6	6538.S2.08
			ISAK-IVS-4-8/250								13,9	6548.S2.08
10	10,6	7,5	ISAK-IVS-3-10/250	36	250	460	22	65	140	675	15,3	6538.S2.10
			ISAK-IVS-4-10/250								15,7	6548.S2.10
13	17,0	11,8	ISAK-IVS-3-13/250	40	250	460	26	75	135	688	19,9	6538.S2.13
			ISAK-IVS-4-13/250								20,5	6548.S2.13
16	26,5	19,0	ISAK-IVS-3-16/250	47	250	460	32	90	160	728	30,8	6538.S2.16
			ISAK-IVS-4-16/250								32,8	6548.S2.16

Všechny závěsné hlavy na této stránce jsou vybaveny identifikační plaketou ve tvaru kontrolní měrky řetězu.

Tabulka jeřábových háků pro IAK-závěsné hlavy:
použitelné pro jednoduché háky dle DIN 15401 do velikosti Nr.

ISAK rozměr B = 140	Nr. 16
ISAK rozměr B = 190	Nr. 32
ISAK rozměr B = 250	Nr. 50

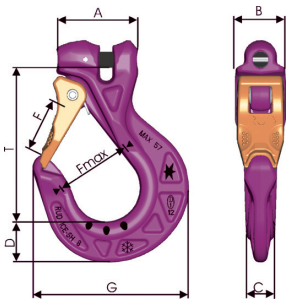
VÁZACÍ PROSTŘEDKY

ICE - vázací řetězy třídy 12

6550S0. Háky Star ICE-SH

Skupina 04041035

Díky vylepšenému tvaru jsou tyto háky až o 25/% lehčí než srovnatelné háky pevnostní třídy 8.
Přitom všechny přednosti háku VIP-Cobra byly převzaty a vylepšeny.
Velikost otevření háku odpovídá oblíbeným hákům RUD Granit třídy 8 - ale o stupeň větší velikosti.



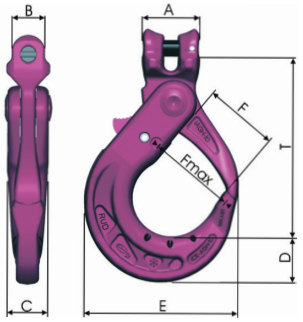
Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm]								Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
			A	B	C	D	F	F max.	G	T		
6	1,8	ICE-SH-6	48	28	18	26	30	51	97	97	0,69	6550.S0.06
8	3,0	ICE-SH-8	45	36	20	29	36	58	112	110	1,1	6550.S0.08
10	5,0	ICE-SH-10	56	43	25	37	41	66	135	127	1,9	6550.S0.10
13	8,0	ICE-SH-13	85	52	31	48	50	80	163	153	3,5	6550.S0.13
16	12,5	ICE-SH-16	94	58	38	56	58	96	196	184	5,5	6550.S0.16

6554S0. Pojistné háky ICE-AGH

Skupina 04041035

Díky vylepšenému tvaru jsou tyto háky až o 30% lehčí než srovnatelné háky pevnostní třídy 8.

- Nákovky na vidlici chrání první článek řetězu proti oděru
- Zesílená špička háku zabraňuje nepřípustnému zatížení
- Na tělese jsou vykovány značky pro kontrolu otevření háku
- Patentované značky pro kontrolu opotřebení bez použití měřidel
- Tvar pojistky umožňuje bezpečné ovládání bez nebezpečí poranění
- Velikost otevření háku odpovídá hákům třídy 8 - ale o stupeň větší velikosti

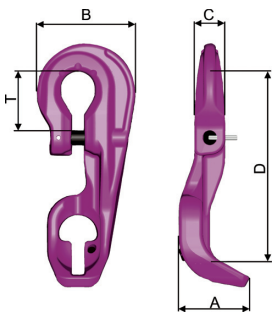


Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm]								Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
			A	B	C	D	E	F	F max.	T		
6	1,8	ICE-AGH-6	34	24	27	28	97	44	60	113	0,9	6554.S0.06
8	3,0	ICE-AGH-8	45	31	30	31	106	48	66	124	1,3	6554.S0.08
10	5,0	ICE-AGH-10	50	38	36	40	136	61	81	154	2,4	6554.S0.10
13	8,0	ICE-AGH-13	73	50	44	51	173	78	107	201	4,9	6554.S0.13
16	12,5	ICE-AGH-16	90	61	49	53	192	85	121	232	7,4	6554.S0.16

6553S0. Zkracovák řetězu ICE-SC

Skupina 04041035

Optimalizovaný připojovací systém: Připojení k závěsnému jeřábovému oku a zkracovací člen vazáku jsou provedeny jako jeden díl. Gumová pojistka zabraňuje nežádoucímu uvolnění řetězu ze zkracováku při odlehčení.



Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm]					Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
			A	B	C	D	T		
8	3,0	ICE-SC-8	54	75	23,5	150	44	1,0	6553.S0.08
10	5,0	ICE-SC-10	67	94	29	187	54	1,9	6553.S0.10

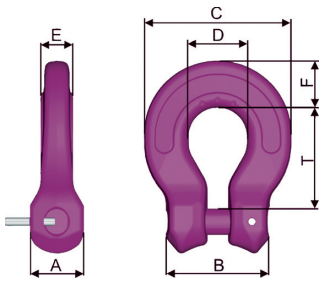
VÁZACÍ PROSTŘEDKY

ICE - vázací řetězy třídy 12

6552S0. Připojovací třmen ICE-C

Skupina 04041035

Připojovací třmen pro original závěsné hlavy RUD-ICE je vytvořen se 40° náběhy k pohodlnému nasunutí řetězových článků. Je vhodný i pro připojení i cizích prvků.



Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm] A	B	C	D	E	F	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
6	1,8	ICE-C-6	18	34	51	21	11	16	35	0,15	6552.S0.06
8	3,0	ICE-C-8	24	45	64	26	14	21	44	0,33	6552.S0.08
10	5,0	ICE-C-10	30	56	80	32	18	26	54	0,65	6552.S0.10
13	8,0	ICE-C-13	38	73	104	42	23	33	72	1,44	6552.S0.13
16	12,5	ICE-C-16	46	92	132	52	26	40	88	2,58	6552.S0.16

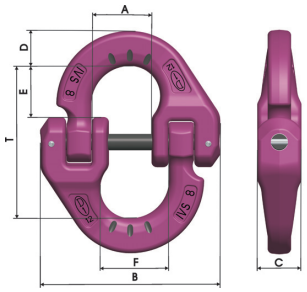
6556S0. Spojovací zámek ICE-IVS

NOVINKA!

Skupina 04041035

Univerzálně použitelný ICE spojovací zámek
Tímto zámkem lze připojovat i cizí prvky, např. závěsné body, šekly, upínky, rovněž i řetězy

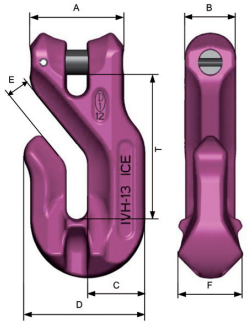
- Tvar a funkce jsou patentovány
- Obě poloviny zámku - třmeny jsou mezi sebou zaměnitelné
- Pojistný pružný kolík zabraňuje nežádoucímu vysunutí spojovacího čepu
- Patentované značky pro kontrolu opotřebení



Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm] A	B	C	D	E	F	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
6	1,8	IVS-6	18	55	13	11	17	21	46	0,12	6556.S0.06
8	3,0	IVS-8	24	70	17,5	14	23	27,5	61	0,29	6556.S0.08
10	5,0	IVS-10	28	88	22	17	27	32	74	0,57	6556.S0.10
13	8,0	IVS-13	34	111	28	23	33	40	93	1,2	6556.S0.13
16	12,5	IVS-16	39	130	33	27	37	46	108	2,0	6556.S0.16

6551S0. Zkracovací hák ICE-IVH

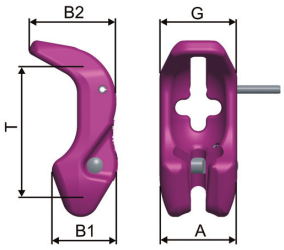
Skupina 04041035



Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm] A	B	C	D	E	F	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
6	1,8	ICE-VH-6	34	18	20	44	7,5	22	53	0,27	6551.S0.06
8	3,0	ICE-VH-8	43	24	26	55	9,5	29	67	0,5	6551.S0.08
10	5,0	ICE-VH-10	55	30	34	71	12	38	86	1,2	6551.S0.10
13	8,0	ICE-VH-13	70	38	43	90	15	48	105	2,5	6551.S0.13
16	12,5	ICE-VH-16	86	46	53	110	18,5	59	128	4,4	6551.S0.16

6551S1. Zkracovací článek multi ICE-IMVK

Skupina 04041035



Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm] A	B1	B2	G	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
6	1,8	ICE-MVK-6	35	34	40	36	66	0,3	6551.S1.06
8	3,0	ICE-MVK-8	46	41	52	48	88	0,55	6551.S1.08
10	5,0	ICE-MVK-10	58	50	64	60	110	1,1	6551.S1.10
13	8,0	ICE-MVK-13	74	64	86	76	143	2,4	6551.S1.13
16	12,5	ICE-MVK-16	91	79	105	98	176	4,4	6551.S1.16

VÁZACÍ PROSTŘEDKY

ICE - vázací řetězy třídy 12



Úplný sortiment komponentů vazáků třídy 12 rádi dodáme.
Viz originalní katalog CSD.

VÁZACÍ PROSTŘEDKY

VIP - vázací řetězy třídy 10

Pevnostní třída 10

H1 10

VIP



VIP-pevnostní třída 10
RUD jako výrobce řetězů obdržel certifikát pro průmyslový vzor podle PAS 1061.

V = Verwechslungsfrei/
i = in/ P = pink + Prägung

Vyšší nosnost: zřetelně větší než dosavadní třída 8.
Material: specialně zuštěchtěná ocel CrNiMo, vysoká houževnatost, minimální prodloužení při destrukci ≥ 25 %. Malá citlivost na vruby a necitlivé na vodíkové zkřehnutí na rozdíl od oceli pro třídu 8. Zkoušeno dle EN 818 na ohyb.
Poměr nosnosti : zkušební síly : únosnosti = 1 : 2,5 : 4.
Díky tepelnému zpracování podle předpisů RUD jsou vázací řetězy necitlivé proti vnějšímu mechanickému oděru a poškození.
Tím dosahujeme **delší životnosti** řetězů VIP.

H1 10
Ověřeno profesním společenstvem BG.
V krátkých úsecích řetězů je označení RUD třída 10 VIP a H1 v souladu s osvědčením BG.
Znamená to:
Výrobce číslo **1** = RUD
10 = pevnostní třída 10

Průkaz kvality:
V pravidelných odstupech je na řetězu vyraženo výrobní číslo.

Vyražení značky VIP na každém článku řetězu:
VIP řetězy jsou rozpoznatelné podle svítivé růžové barvy.



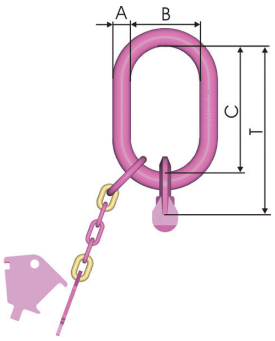
VÁZACÍ PROSTŘEDKY

VIP-Vázací hlavy - standardní velikost třída 10

6510.V0 VIP-Závěsná hlava VAK 1 pro jednopramenný vazák

pro standardní jeřábové háky

Skupina 04041010



Velikost jeřábových háků dle DIN 15401

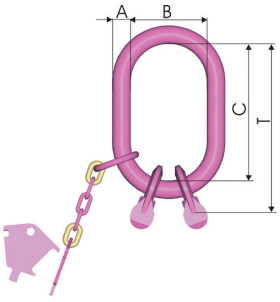
Velikost hlavy	pro hák Nr.
6	2,5
8	2,5
10	5
13	6
16	8
20	25
22	25

Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm] A	B	C	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
6	1,5	VAK 1-6	13	60	110	138	0,6	6510.V0.06
8	2,5	VAK 1-8	16	60	110	147	0,9	6510.V0.08
10	4,0	VAK 1-10	18	75	135	181	1,4	6510.V0.10
13	6,7	VAK 1-13	22	90	160	218	2,4	6510.V0.13
16	10,0	VAK 1-16	26	100	180	250	3,7	6510.V0.16
20	16,0	VAK 1-20	41	180	340	434	14,7	6510.V0.20
22	20,0	VAK 1-22	45	180	340	434	16,5	6510.V0.22

6520.V0 VIP-Závěsná hlava VAK 2 pro dvoupramenný vazák

pro standardní jeřábové háky

Skupina 04041010



Velikost jeřábových háků dle DIN 15401

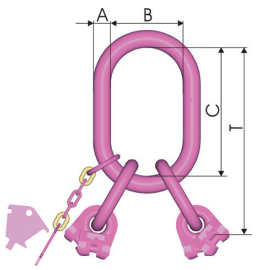
Velikost hlavy	pro hák Nr.
6	2,5
8	5
10	6
13	8
16	10
20	25
22	25

Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost při úhlu odklonu od svislice [t] 0-45°	45-60°	Označení	Rozměry [mm] A	B	C	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
6	2,1	1,5	VAK 2-6	13	60	110	138	0,7	6520.V0.06
8	3,5	2,5	VAK 2-8	18	75	135	172	1,4	6520.V0.08
10	5,6	4,0	VAK 2-10	22	90	160	206	2,3	6520.V0.10
13	9,5	6,7	VAK 2-13	26	100	180	238	3,9	6520.V0.13
16	14	10	VAK 2-16	32	110	200	270	6,6	6520.V0.16
20	22,4	16	VAK 2-20	41	180	340	434	16	6520.V0.20
22	28	20	VAK 2-22	45	180	340	434	20	6520.V0.22

6540.V0 VIP-Závěsná hlava VAK p4 pro tří nebo čtyřpramenné vazáky

pro standardní jeřábové háky

Skupina 04041010



Velikost jeřábových háků dle DIN 15401

Velikost hlavy	pro hák Nr.
6	5
8	6
10	8
13	10
16	16
20	32
22	32

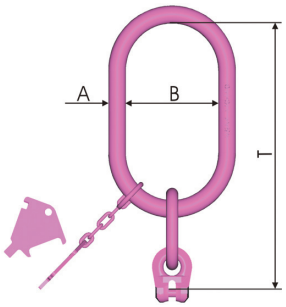
Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost při úhlu odklonu od svislice [t] 0-45°	45-60°	Označení	Rozměry [mm] A	B	C	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
6	3,1	2,2	VAK 4-6	18	75	135	217	1,5	6540.V0.06
8	5,2	3,7	VAK 4-8	22	90	160	268	2,8	6540.V0.08
10	8,4	6,0	VAK 4-10	26	100	180	311	4,6	6540.V0.10
13	14	10	VAK 4-13	32	110	200	373	8,3	6540.V0.13
16	21	15	VAK 4-16	36	140	260	470	13,7	6540.V0.16
20	33,6	24	VAK 4-20	51	190	350	614	39	6540.V0.20
22	42	30	VAK 4-22	51	190	350	614	40,1	6540.V0.22

VÁZACÍ PROSTŘEDKY

VIP-Závěsné hlavy pro větší jeřábové háky

6516.V/6517.V/6518.V VIP-Závěsná hlava zvětšená VSAK 1 pro jednopramenný vazák

Skupina 04041010



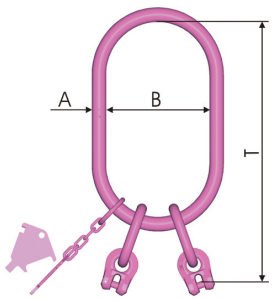
Velikost jeřábových háků dle DIN 15401

Jmenovitá šířka B [mm]	Jednoduchý jeřábový hák
140	Nr. 16
190	Nr. 32
250	Nr. 50

Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Rozměry [mm] A	B	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.	Rozměry [mm] A	B	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.	Rozměry [mm] A	B	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
6	1,5	18	140	342	1,7	6516.V0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	2,5	22	140	367	3,1	6516.V0.08	22	190	457	4,0	6517.V0.08	-	-	-	-	-
10	4,0	26	140	391	4,4	6516.V0.10	26	190	481	6,0	6517.V0.10	36	250	590	12	6518.V0.10
13	6,7	32	140	433	7,6	6516.V0.13	32	190	523	9,9	6517.V0.13	36	250	634	13	6518.V0.13
16	10,0	32	140	471	8,1	6516.V0.16	36	190	560	13,5	6517.V0.16	36	250	670	14	6518.V0.16
20	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	250	724	25	6518.V0.20
22	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	250	754	33	6518.V0.22

6526.V/6527.V/6528.V VIP-Závěsná hlava zvětšena VSAK 2 pro dvoupramenný vazák

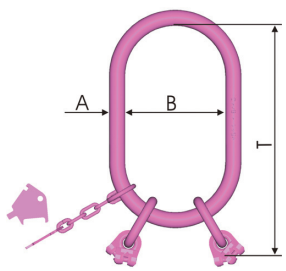
Skupina 04041010



Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost při úhlu od- klonu od svislice [t] 0-45°	45-60°	Rozměry [mm] A	B	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.	Rozměry [mm] A	B	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.	Rozměry [mm] A	B	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
6	2,1	1,5	18	140	342	2,7	6526.V0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	3,5	2,5	22	140	367	3,2	6526.V0.08	22	190	457	4,2	6527.V0.08	-	-	-	-	-
10	5,6	4,0	26	140	391	4,5	6526.V0.10	26	190	481	6,2	6527.V0.10	36	250	591	12,8	6528.V0.10
13	9,5	6,7	32	140	433	7,8	6526.V0.13	32	190	523	10,5	6527.V0.13	36	250	634	14,9	6528.V0.13
16	14	10	32	140	471	9,5	6526.V0.16	36	190	560	14,5	6527.V0.16	40	250	671	20	6528.V0.16
20	22,4	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	250	724	29	6528.V0.20
22	28	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	250	754	42	6528.V0.22

6546.V/6547.V/6548.V VIP-Závěsná hlava zvětšena VSAK 4 pro tří nebo čtypramenný vazák

Skupina 04041010

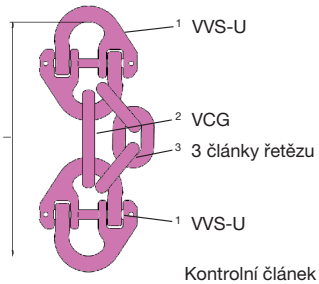


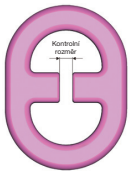
Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost při úhlu od- klonu od svislice [t] 0-45°	45-60°	Rozměry [mm] A	B	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.	Obj.č.	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.	Rozměry [mm] A	B	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
6	3,1	2,2	22	140	342	3,3	6546.V0.06	22	190	432	3,6	6547.V0.06	-	-	-	-	-
8	5,2	3,7	26	140	367	5,0	6546.V0.08	26	190	457	5,5	6547.V0.08	-	-	-	-	-
10	8,4	6,0	32	140	391	7,9	6546.V0.10	32	190	481	9,2	6547.V0.10	36	250	591	14,8	6548.V0.10
13	14	10	-	-	-	-	-	36	190	523	13,5	6547.V0.13	40	250	634	20,4	6548.V0.13
16	21	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	250	671	34,5	6548.V0.16
20	33,6	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	250	724	51	6548.V0.20
22	42	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	250	764	53	6548.V0.22

6565.V Článek pro kontrolu přetížení VCG

Skupina 04041010

Kompletní článek pro kontrolu přetížení VCG
Okamžitá trvalá vizuální kontrola přetížení.
Speciální kalibrovaný kontrolní článek VCGH je snadno vyměnitelný





Kontrolní článek VCG

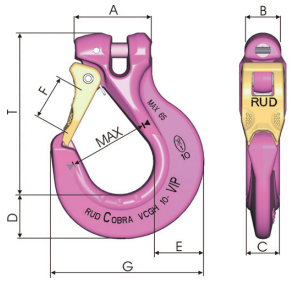
Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení jednotlivých dílů	Konstrukční délka T [mm]	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
6	1,5	VVS-U[1]	115	0,3	6565.V0.06
8	2,5	VCG[2]	151	0,5	6565.V0.08
10	4,0	3 články	198	1,0	6565.V0.10
13	6,7	řetězu[3]	232	2,1	6565.V0.13
16	10,0	VVS-U[1]	291	3,8	6565.V0.16

Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Kontrolní rozměr [mm]	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
6	1,5	VCG-6	4	0,06	6565.V1.06
8	2,5	VCG-8	6	0,10	6565.V1.08
10	4,0	VCG-10	7	0,20	6565.V1.10
13	6,7	VCG-13	10	0,40	6565.V1.13
16	10,0	VCG-16	11	0,80	6565.V1.16

6550.V0 VIP-Cobra-Hák s pojistnou klapkou CGH

Skupina 07011010

- Mimořádně robustní zlepšené provedení.
- Špice háku nevyčnívá.
- Zesílená špice háku zabraňuje nežádoucímu použití.
- Pojistná klapka háku je vykována, je zaklesnuta do špice háku. Tím je zamezeno nežádoucímu vyhnutí klapky do strany.
- Nerezová vlásenková pružina pojistné klapky.
- Oboustranně zesílené hrany.
- Značky pro kontrolu otevření háku
- Fmax. = vzdálenost těchto značek



Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm] A	B	C	D	E	F	F_{max}	G	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
6	1,5	VCGH 6	38	22	16	20	24	25	44,5	71	76	0,4	6550.V0.06
8	2,5	VCGH 8	50	28	20	28	32	30	52	94	97	0,9	6550.V0.08
10	4,0	VCGH 10	60	36	26	36	39	35	64,5	117	108	1,5	6550.V0.10
13	6,7	VCGH 13	76	46	30	37	48	40	72,5	133	126	2,7	6550.V0.13
16	10	VCGH 16	83	56	36	49	58	48	87	157	152	4,3	6550.V0.16
20	16	VCGH 20	112	68	50	69	78	63	114	218	195	10	6550.V0.20
22	20	VCGH 22	117	74	50	74	83	63	114	222	198	11,5	6550.V0.22
28	28	VCGH 28	150	101	69	88	-	90	-	295	275	26,4	6550.V0.28

6554. VIP-Pojistný hák VAGH (Skeletto)

Skupina 07011010



- Mimořádně robustní hodnotné provedení.
- Hák se samočinně zamkne při zvedání břemene.
- Otevřít lze pouze páčkou chráněnou v zadní části tělesa háku.
- Špice háku nevyčnívá.
- Velké otevření háku - rozměr F.
- Výstupky v horní části >rozměr B< chrání první článek řetězu.
- Dodává se se komplet se spojovacím čepem a pojistným kolíkem.
- Náhradní uzavírací set na dotaz.
- Patentované kontrolní značky umožňují bez měření zjistit povolenou hranici maximálního opotřebení.
- Zesílená špice háku zabraňuje nežádoucímu použití.
- Ergonomická a robustní zamykací páčka

Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm] A	B	C	D	E	F	F max.	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
8	2,5	VAGH (S)-8	40	30	27	28	97	44	60	121	1,0	6554.V0.08
10	4,0	VAGH (S)-10	49	37	30	31	107	48	66	135	1,5	6554.V0.10
13	6,7	VAGH (S)-13	61	48	36	40	137	61	81	169	2,9	6554.V0.13

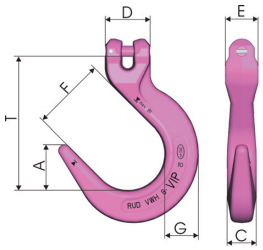
VÁZACÍ PROSTŘEDKY

VIP-Příslušenství třída 10

6559.V0 VIP-Široce otevřený hák VWH

Skupina 07011010

Hák je nazýván rovněž jako kontejnerový nebo slévarenský. Významně větší otevření háku, bez pojistné klapky. Lze použít pouze tam, kde nehrozí nežádoucí vyháknutí. Při použití musí být zvýšena pozornost.



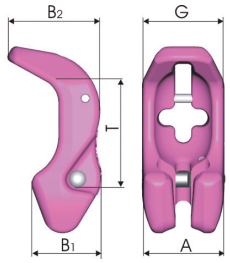
Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm] A	B	C	D	E	F	G	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
6	1,5	VWH 6	30	22	18	30	22	50	22	87	0,5	6559.V0.06
8	2,5	VWH 8	40	29	26	40	29	64	30	115	0,9	6559.V0.08
10	4,0	VWH 10	46	37	30	50	36	76	37	130	1,7	6559.V0.10
13	6,7	VWH 13	51	45	37	64	46	90	51	168	3	6559.V0.13
16	10	VWH 16	64	56	40	75	56	100	58	190	5,7	6559.V0.16
20*	16	VWH 20	96	80	73	102	80	136	80	277	15,1	6559.V0.20
22*	20	VWH 22	96	80	73	102	80	136	80	277	15,1	6559.V0.22

* Patentované provedení háku Skellet v odlehčeném provedení je vybaveno značkami pro kontrolu opotřebení

! Není přípustné dopravovat břemena nad osobami.

6551.V0 VIP-Zkracovací článek Multi VMVK / VV

Skupina 04041010



100% Nosnost



Typ VV

- Další vývojový stupeň už desítky let osvědčeného zkracováku RUD.
- Neoddělitelně namontováno na probíhající pramenec řetězu.
- Není potřeba žádný další spojovací díl.
- Lze montovat na libovolné místo pramence, případně lze na řetězu posunout.
- Kapsičkový tvar tvoří ideální oporu v článku řetězu, což zaručuje nesníženou nosnost pramence.
- Robustní odpružený pojistný čep zamezuje samovolnému uvolnění zavěšeného řetězu, nejen v nezatíženém stavu, ale i pod zatížením.
- Pozor: Při použití VMVK nebo BSEK bez pojistného pružného kolíku je důležité, aby řetěz byl zcela zaklesnutý do kapsičky!

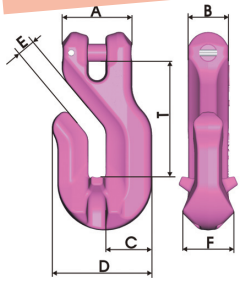
Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm] A	B1	B2	T	G	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
6	1,5	VMVK 6	34	37	44	66	38	0,65	6551.V0.06
8	2,5	VMVK 8	46	46	56	88	69	1,0	6551.V0.08
10	4,0	VMVK 10	58	60	75	110	66	1,5	6551.V0.10
13	6,7	VMVK 13	76	75	92	143	81	3,6	6551.V0.13
16	10	VMVK 16	94	93	115	176	99	6,2	6551.V0.16
20*	16	VV 20	110	100	137	209	123	11,5	6551.V0.20
22*	20	VV 22	125	129	-	140	90	8,3	6551.V0.22
28*	31,5	VV 28	150	130	-	170	130	16,9	6551.V0.28

* odlišné provedení

6613.V0 VIP-Zkracovací hák VVH

Skupina 04041010

100% Nosnost



- Nedochází ke snížení nosnosti pramence
- Rozšířená špice háku zabraňuje nežádoucímu použití, např. chybnému zavěšení řetězu
- Kalibrované ozuby umožňují ideální uložení řetězu na spodku výřezu háku
- Vykloněné otevřené otevření háku zabraňují lehkému vyklouznutí řetězu - dle DIN 5692 EN 1677-7
- Dodává se včetně spojovacího čepu a pojistného kolíku

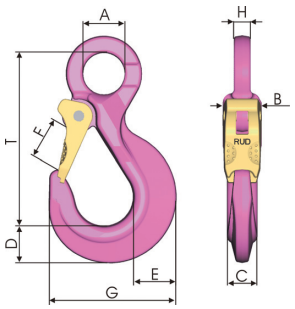
Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm] A	B	C	D	E	F	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
6	1,5	VVH 6	31	18	20	43	7,5	23	50	0,25	6613.V0.06
8	2,5	VVH 8	38	22	25	54	9,5	33	64	0,35	6613.V0.08
10	4,0	VVH 10	47	28	31	68	12	42	80	0,80	6613.V0.10
13	6,7	VVH 13	60	36	40	87	15	47	103	2,20	6613.V0.13
16	10	VVH 16	75	45	50	108	18,5	57	125	2,90	6613.V0.16
20	16	VVH 20	92	58	63	138	24	76	162	8,4	6613.V0.20
22	20	VVH 22	102	62	69	151	26	83	179	11	6613.V0.22

VÁZACÍ PROSTŘEDKY

VIP-Příslušenství třída 10

650PC. VIP-Hák Cobra s okem a pojistnou klapkou VCOH

Skupina 07011010



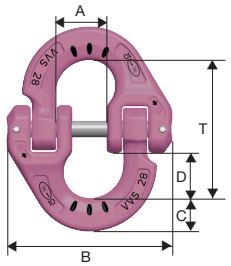
Robustní a kompaktní hák s okem bez vyčnívající špičky.
Pro VIP řetězové vazáky, speciální drátěná lana, kombinace Power Point a univerzální obrtlík.

Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm] A	B	C	D	E	F	G	H	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
4	0,63	VCÖH 4	18	18	12	13	14	18	52	8	75	0,14	650P.C0.06
6	1,5	VCÖH 6	24	22	16	22	24	25	73	11	98	0,5	650P.C0.15
8	2,5	VCÖH 8	32	28	20	28	31	30	95	13	126	0,8	650P.C0.25
10	4,0	VCÖH 10	38	36	26	36	39	35	118	17	150	1,6	650P.C0.40
13	6,7	VCÖH 13	48	45	30	37	48	40	135	21	170	2,9	650P.C0.67
16	10	VCÖH 16	63	56	36	49	58	50	161	27	208	4,2	650P.C1.00

6556.V VIP-Spojovací článek VVS

NOVINKA!

Skupina 04041010



Nový univerzálně použitelný VIP- spojovací článek.
Do poloviny článku - třmenu můžeme připojit i cizí prvky, např. vázací body, šekly, zvedací svěrky, rovněž i jiné řetězy.

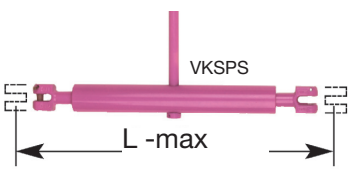
- Tvar a funkce jsou patentovány.
- Třmenové poloviny lze mezi sebou libovolně kombinovat.
- Nežádoucí uvolnění spojovacího čepu, jinak běžné při použití pojistné pružiny nebo pouzdra je vyloučeno
- Patentované značky pro kontrolu opotřebení.

Tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm] A	B	C	D	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
6	1,5	VVS-6	18	55	13	11	46	0,12	6556.V3.06
8	2,5	VVS-8	24	70	17,5	14	61	0,29	6556.V3.08
10	4,0	VVS-10	28	88	22	17	74	0,57	6556.V3.10
13	6,7	VVS-13	34	111	28	23	93	1,2	6556.V3.13
16	10,0	VVS-16	39	130	33	27	108	2,0	6556.V3.16
20	16,0	VVS-20	42	155	34	41	124	3,7	6556.V3.20
22	20,0	VVS-22	48	172	37	46	138	4,7	6556.V3.22
28	31,5	VVS-28	69	228	47	47	189	10,6	6556.V3.28

6571. Kompaktní vřetenový napínák s vratidlem VKSPS VIP

Skupina 04041010

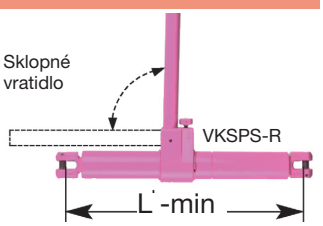
- Pokud je napínák součástí vázacího řetězu, platí nosnost WLL [t]. Při použití k přivázání břemene platí přípustná přivazovací síla LC [daN].



6571. Kompaktní vřetenový napínák s ráčnou a sklopným vratidlem VKSPS-R VIP

Skupina 04041010

- Pokud je napínák součástí vázacího řetězu, platí nosnost WLL [t]. Při použití k přivázání břemene platí přípustná přivazovací síla LC [daN].



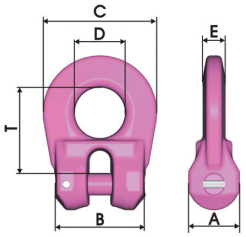
Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost WLL [t]	Přivazovací síla LC [daN]	Označení	L max. [mm]	L min. [mm]	Zdvih [mm]	Dosažitelná napínací síla STF [daN]	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
6	1,5	3000	VKSPS-6	323	204	120	1500	0,9	6571.V3.06
8	2,5	5000	VKSPS-8	518	308	210	2500	2,8	6571.V3.08
10	4,0	8000	VKSPS-10	533	324	210	2800	3,1	6571.V3.10
13	6,7	13400	VKSPS-13	787	487	300	3600	7,6	6571.V3.13
16	10,0	20000	VKSPS-16	807	507	300	3600	8,8	6571.V3.16
6	1,5	3000	VKSPS-R-6	323	204	120	1500	0,95	6571.V4.06
8	2,5	5000	VKSPS-R-8	518	308	210	2500	3,2	6571.V4.08
10	4,0	8000	VKSPS-R-10	533	324	210	2800	3,6	6571.V4.10
13	6,7	13400	VKSPS-R-13	787	487	300	3600	8,0	6571.V4.13
16	10,0	20000	VKSPS-R-16	807	507	300	3600	9,3	6571.V4.16

VÁZACÍ PROSTŘEDKY

VIP-Příslušenství třída 10

6552.V0 VIP-Vidlice s okem VRG

Skupina 04041010

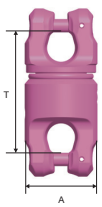


Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm] A	B	C	D	E	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
6	1,5	VRG 6	17	30	37	16	7,5	28	0,07	6552.V0.06
8	2,5	VRG 8	23	40	50	22	10	37	0,2	6552.V0.08
10	4,0	VRG 10	28	50	60	26,5	12,5	46	0,3	6552.V0.10
13	6,7	VRG 13	36	64	75	32	16,5	58	0,7	6552.V0.13
16	10	VRG 16	45	75	92	40	20	74	1,1	6552.V0.16
20	16	VRG 20	58	92	118	52	28	94	3,1	6552.V0.20
22	20	VRG 22	62	102	124	52	28	94	3,5	6552.V0.22

6569.V1 VIP-Univerzální obrtlík UW-PP

Skupina 04041010

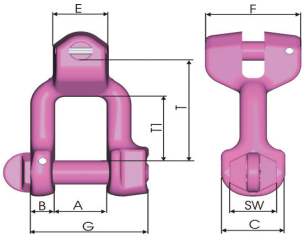
- Patentované provedení s vidlicí
- Univerzální použití, vícesměrně zatížitelné
- Nejkratší možnost kombinací.
- Pouze pro připojení VIP řetězu a ostatních VIP prvků



Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm] A	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
4	0,63	UW PP-4	34	51	0,22	6569.V1.04
6	1,5	UW PP-6	38	71	0,41	6569.V1.06
8	2,5	UW PP-8	52	86	1,0	6569.V1.08
10	4,0	UW PP-10	66	106	2,0	6569.V1.10
13	6,7	UW PP-13	80	131	3,7	6569.V1.13
16	10	UW PP-16	86	141	4,9	6569.V1.16
20	16	VWA 20	100	147	6,5	6569.V1.20
22	20	VWA 22	102	147	6,8	6569.V1.22

6561.V4 VIP-Šekl s vidlicí VV-GSCH

Skupina 04041010

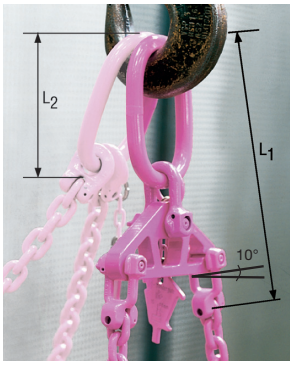


Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t[	Označení	Rozměry [mm] A	B	C	D	E	F	G	T	T1	SW	Vlastní hmotnos [kg]	Obj.č.
6	1,5	VV-GSCH 6	17	8	22	10	16	28	40	36	21	17	0,15	6561.V4.06
8	2,5	VV-GSCH 8	21	10	26	12	24	39	48	48	32	19	0,26	6561.V4.08
10	4,0	VV-GSCH 10	27	13	34	16	28	44	62	61	35	24	0,65	6561.V4.10
13	6,7	VV-GSCH 13	33	17	42	20	38	59	81	78	41	29	1,35	6561.V4.13
16	10	VV-GSCH 16	38	22	49	24	45	69	95	96	49	36	2,5	6561.V4.16
20	16	VV-GSCH 20	47	27	60	30	52	88	119	108	57	46	3,9	6561.V4.20
22	20	VV-GSCH 22	53	30	76	36	62	95	130	122	72	55	6,7	6561.V4.22

6577. VIP-Závěsná hlava s vahadlem pro 2pramenný vázák VWK-2S

Skupina 04041010

* **O 33% vyšší nosnost.** Při použití dvou 2pramenných vazáků, přičemž jeden je vybaven vahadlem VWK 2S a oba jsou zavěšeny v jednom jeřábovém háku, lze symetrické zatížení při úhlu odklonu do 45° počítat se čtyřmi nosnými prameni. (BGR 500/2.8)



Použití:
O 33% větší nosnost.

Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost při odklonu od svislice [t] *0-45°	Rozměry [mm] L1	L2	Rozměr závěsného článku A [mm]	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
6	4,2	224	138	13 x 60 x 110	1,5	6577.V2.06
8	7,0	288	172	18 x 75 x 135	2,8	6577.V2.08
10	11,2	354	206	22 x 90 x 160	6,8	6577.V2.10
13	19	428	238	26 x 100 x 180	10,7	6577.V2.13
16	28,0	507	270	32 x 110 x 200	20,2	6577.V2.16
20	45,0	682	434	40 x 180 x 340	35,3	6577.V2.20
22	56,0	726	434	45 x 180 x 340	50	6577.V2.22

VWK-2S je sestaven z: 1 x VIP-A-závěsný článek, 1 x VIP-šekl, 1 x VIP-vahadlo,
2 x VIP-šekl s vidlicí.
Tip: Ideálně ve spojení s VIP-zkracovákem v každém pramenci. Dovolený náklon vahadla je max. 10°

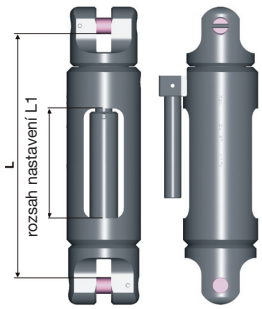
VÁZACÍ PROSTŘEDKY

VIP-Příslušenství třída 10

6501.V1 VIP-Nastavení délky VLE-20 až VLE-28 pro řetězy tloušťky 20, 22 a 28 mm

Skupina 04041010

VIP-Nastavení délky VLE-20 až VLE-28 slouží k jemnému nastavení délky řetězového pramence.
U 4pramenného vazáku je možné dosáhnout přesného vyrovnání zatížením pramenců.
Nachází-li se těžiště břemene mimo střed, dochází k mimořádně významnému ulehčení montáže a docílení vodorovné polohy břemene.
Nastavení délky pramence pomocí zkracovacího prvku VMVK (str. 46) je pro tloušťky řetězu 20,22 a 28mm možné pouze po krocích: tloušťka 20=60mm, tloušťka 22=66mm a tloušťka 28=84mm.
Při nastavení délky pomocí prvku VLE představuje jedna otáčka 4,5 mm délky.

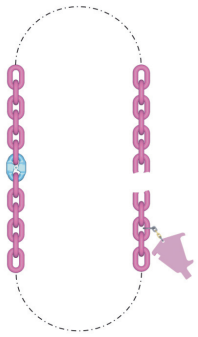


Pozor: Při zatížení nelze délku nastavovat.

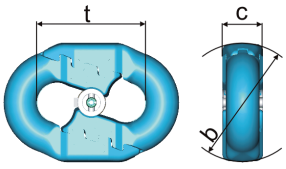
Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	L [mm]	L1 [mm]	Obj.č.
20	16	300	140	6501.V1.20
22	20	300	140	6501.V1.22
28	31,5	475	170	6501.V1.28

6206.V1 VIP-Spojka Dominator pro vytvoření nekonečných smyček pro řetězy tloušky 20, 22 a 28 mm

Skupina 04041010



Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Rozměry [mm]			Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
		t	c	b		
20	16	86	26	85	1,2	6206.V1.20
22	20	92	33	95	1,8	6206.V1.22
28	31,5	126	40	119	4,1	6206.V1.28



Pro VIP nekonečné smyčky, případně pro prodloužení řetězových pramenců lze spojovací článek ICE-H použit i ve vyšší pevnostní třídě. Viz stránka 34

6578. VIP-Izolační závěs / VIP izolační spojka VGIL + VVGSCH do 1000 V

Skupina 04041010

Při sváření břemene zavěšeného na jeřábovém háku existuje nebezpečí průtoku svařovacího proudu pohonem zdvihadla; tento prvek odděluje vodivý obvod do napětí 1000 voltů pomocí plastové vložky v šeklu s vidlicí - do teploty + 80° C.





Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Typ	Rozměry [mm] L	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č. závěsu
6	1,5	VGIL-6	350	1,4	6578.V5.06
8	2,5	VGIL-8	425	2,4	6578.V5.08
10	4,0	VGIL-10	517	4,3	6578.V5.10
13	6,7	VGIL-13	632	8,2	6578.V5.13
16	10,0	VGIL-16	760	13,1	6578.V5.16

VIP-izolační vidlice VGIL jako samostatný díl viz hlavní katalog CSD Direct str. 431

VÁZACÍ PROSTŘEDKY

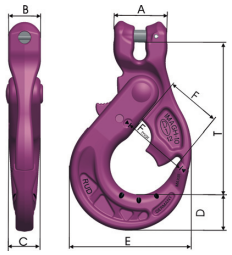
Příslušenství pro kontejnerovou přepravu

6554.S ICE-Pojistný hák pro kontejnery s vidlicí IMAGH

NOVINKA!

Skupina 04041035

- Vhodný pro normalizované čepy kontejneru podle DIN/EN 30720
- Jednoduché ovládání čepu, případně pojistky háku
- Dodáváme včetně čepu a pojistného kolíku
- Kontrolní značky pro kontrolu nežádoucího otevření háku po přetížení
- Patentované značky pro kontrolu opotřebení bez nutnosti použít měřidla
- Snadné a bezpečné použití pojistné páčky pro odjištění háku



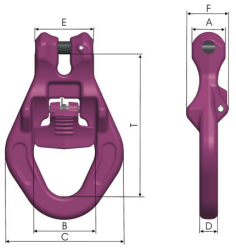
Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm]								Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
			A	B	C	D	E	F	$F_{max.}$	T		
10	5	IMAGH-10	61	37	36	40	137	50	81	171	3	6554.SM.10

6566.S ICE-Závěsný článek IMEG pro kontejnery

NOVINKA!

Skupina 04041035

- Rychlé zavěšení bez zvláštního zajištění
- Zjednodušené zavěšení a vyvěšení kontejnerového článku díky ergonomické pojistné klapce
- Ochranné výstupky slouží k zamezení poškození
- Vhodné pro normalizované čepy kontejneru dle DIN/EN 30720



Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm]							Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
			A	B	C	D	E	F	T		
10	5	IMEG-10	37	66	128	20	64	46	153	2,2	6566.S0.10

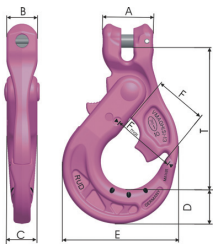
6554. VIP-Pojistný hák pro kontejnery s vidlicí VMAGH (Skeletto)

Skupina 07011010

- Vhodný pro normalizované čepy kontejneru podle DIN/EN 30720
- Jednoduché ovládání čepu, případně pojistky háku
- Dodáváme včetně čepu a pojistného kolíku
- Kontrolní značky pro kontrolu nežádoucího otevření háku po přetížení
- Patentované značky pro kontrolu opotřebení bez nutnosti použít měřidla
- Snadné a bezpečné použití pojistné páčky pro odjištění háku

Závěsy pro sklopné a nesklopné kontejnery v třídě 10 VIP

Větší nosnost o 33 % než v třídě 8

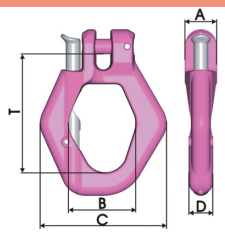


Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm]								Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
			A	B	C	D	E	F	Fmax.	T		
13	6,7	VMAGH (S) -13	61	37	36	40	137	50	81	167	2,2	6554.VM.13

6566. VIP-Rombický závěsný článek VRH výklápěcí kontejnery

Skupina 04041013

Vhodný pro normalizované kontejnerové čepy. Snadná obsluha pojistného čepu. Dodáváme včetně závěsného čepu a pojistného kolíku.

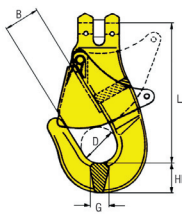


Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm]					Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
			A	B	C	D	T		
13	6700	VRH 13	34	67	130	25	121	1,5	6566.V0.13

6617. Kontejnerový vykládací hák typ GKC

Skupina 07011010

Tento hák zmenšuje nebezpečí úrazu použitím samozavírací pojistné klapky.



Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm]					Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
			B	D	G	H	L		
13	5300	GKC-13	50	50	27	42	190	3	6617.00.50

6587. VIP Kontejnerové háky VCH

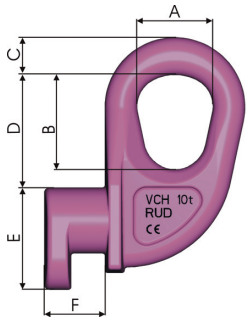
NOVINKA!

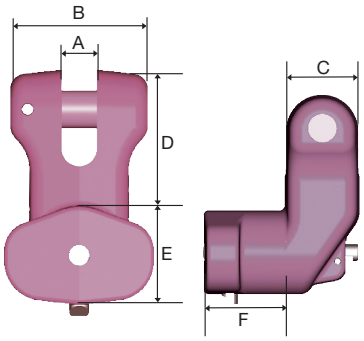
Skupina 07011010

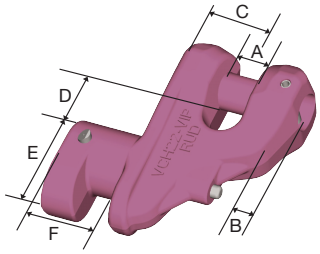
VCH–10t
- Samostatný prvek pro připojení VIP Cobra hákem NG 16
- Vhodné zvedání do úhlu odklonu od svislice 30 až 60°
- Možnost pevného spojení prostřednictvím spojovacího zámku VVS 16 nebo šeklem s vidlicí VV-GSCH 16

VCH SL–16
- Patentované zajištění. Vypadnutí háku při zvedání břemene není možné
- Je vhodný pro zvedání ve svislém směru, případně až do odklonu 45°
- Vhodné pro připojení řetězu NG 16

VCH SL–22
- Patentované zajištění. Vypadnutí háku při zvedání břemene není možné
- Vhodné zvedání do úhlu odklonu 30 až 60°
- Vhodné pro připojení řetězu NG 22







Nosnost [t]	Typ	Rozměry [mm] A	B	C	D	E	F	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
10	VCH-10t	56	70	24	83	76	45	3	6587.V0.10
10	VCH SL-16	18	71	42	40	50	47	2,5	6587.VS.10
20	VCH SL-22	24	62	48	45	76	45	4,2	6587.VS.20

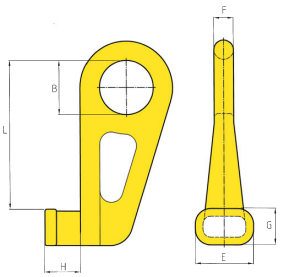
5270. Kontejnerový hák typ CH-3

NOVINKA!

Skupina 07011010

Nosnost [t]	Typ	Rozměry [mm] L	B	G	H	F	E	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
12,5	CH-3 přímý	192	70	47	46	25	75	4,0	5270.01.25
12,5	CH-3 45° levý	192	70	47	46	25	75	4,0	5270.L1.25
12,5	CH-3 45° pravý	192	70	47	46	25	75	4,0	5270.R1.25

*Bezpečnostní koeficient 4 :1



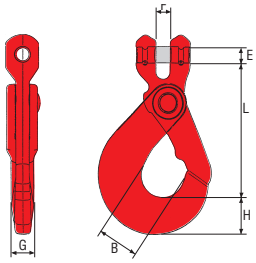
Pozor: CH-3 pro zvedání svisle.
CH-3 levý a pravý jen při použití v páru
Nepřehlédněte úhel odklonu od svislice
Při obou verzích je samovolné uvolnění vyloučené .

6615. Vykládací hák pro vázací řetězy (pro kontejner dle DIN 30720)

Skupina 07011010

Pojistný hák pro vykládací kontejnery je navržen jako samojistící hák. Při zatížení se hák samočinně uzavře a zůstane během celého pracovního cyklu zajištěn. Samovolné otevření háku na kontejneru je vyloučeno. Je vhodný pro všechny standardní kontejnery.

Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm] L	B	E	F	G	H	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
13	5300	BKGC-13-8	164	49	16	14,5	27	43	3,2	6615.00.13
16	8000	BKGC-16-8	160	49	19,5	17,4	27	43	3,4	6615.00.16



VÁZACÍ PROSTŘEDKY

VIP-Řetězová stavebnice Mini třída 10

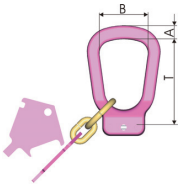
VIP mini

Skupina 04041010

První jedinečná čtyřmilimetrová stavebnice v provedení VIP 10

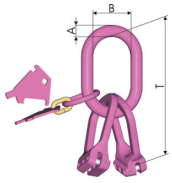
Tento systém lze jednoduše sestavit ručním nářadím jako je kladivo a svěrák. Patří ke každému zdvihadlu. Pokrývá 80% všech zvedacích potřeb do 1320 kg nosnosti.

6510.V VIP-Závěsná hlava typ VAK 1/2 pro 1- nebo 2pramenný VIP Mini závěs, nezkracovatelný



Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm] A	B	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
4	0,63	VAK 1/2-4	8	28	55	0,1	6510.V0.04

6530.V VIP-Závěsná hlava typ VAK 3/4 pro 3- nebo 4pramenný VIP Mini závěs, nezkracovatelný



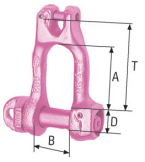
Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm] A	B	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
4	1,32	VAK 3/4-4	10	35	115	0,3	6530.V0.04

6583.V VIP-Mini- Závěsná hlava typ VML 2 pro 1- nebo 2pramenný VIP Mini závěs, zkracovatelný



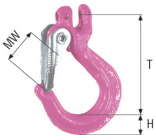
Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm] A	B	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
4	0,63/0,88	VML 2-4	10	30	66	0,26	6583.V1.04

6561. VIP-Mini-Připojovací šekl



Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm] A	B	D	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
4	0,63	VMKS-4	30	14	10	42	0,12	6561.V0.04

6550. VIP-Mini-Hák s pojistnou klapkou



Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Šířka otevření [mm]	Rozměry [mm] T	H	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
4	0,63	VMH-4	18	56	13	0,12	6550.V0.04

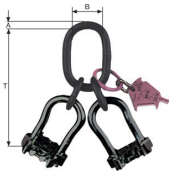
6562. VIP-Koncový doraz VEA-4



Skupina 04041010

Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
4	0,63	VEA-4	0,05	6562.V0.04

6583.V VIP-Mini-Závěsná hlava typ VML 2 1- nebo 2pramenný VIP Mini-závěs, zkracovatelný



Jmenovitá tloušťka řetězu [mm]	Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm] A	B	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
4	1,32/0,95	VML 4-4	10	35	150	0,85	6583.V3.04

VÁZACÍ PROSTŘEDKY

RUD ID System

RUD ID System - Snadná kontrola a dokumentace

NOVINKA!

V současné době jsou v běžné praxi předepsané kontroly vázacích prostředků poměrně nákladné a sem tam se stane i nepřesnost. Současná moderní metoda **RFID** (**r**adio**f**rekvenční **id**entifikace) umožňuje ušetřit hromady papírů a snížit chybovost.

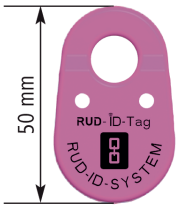




RUD-ID-Points®



Obj.č.
0000.00.00



Obj.č.
0000.00.00

Zajímavý RUD-ID-Point® Vás přesvědčí zejména ve složitých případech a v obtížném prostředí. V jednotlivých komponentech stavebnice RUD jsou již ve výrobě vsazeny čipy RFID. Tyto prostředky jsou velmi odolné proti nárazům, vodě, špíně, při teplotách od -80° do +270°C.

RUD-ID-Point® 8 mm (13,56 MHz): Zalisovaný transponder do kovového prostředí bez použití lepení nebo zalévání pryskyřicí. Velikost: Ø 8 mm x 3,25 mm. Patentované **RFID-čipy** jsou vsazeny do prostředků pro zvedání a dopravu.

RUD-ID-TAG® (13,56 MHz):
Přívěsek velikosti 50 mm x 32 mm x 6 mm, vystužen ocelí, je vhodný pro závěsné články, lanové vazáky apod.

RUD-ID-EASY-CHECK®



Obj.č.
0000.00.00



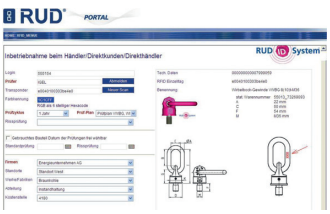
Obj.č.
0000.00.00

RUD-ID-EASY-CHECK®- kompatibilní čtečka (ISO 15693).
Přenos identifikačního čísla probíhá prostřednictví USB nebo Bluetooth. Může být samozřejmě přenesen do vlastního RUD-ID-NET®-aplikačního softwaru, rovněž i do dalších aplikací Office (WordPad, MS Word, MS Excel, Open Office), případně do jiných programů SAP.

RUD-ID-EASY-CHECK® (13,56 MHz):
USB-čtečka identifikačního čísla RUD-ID-Point®

RUD-ID-DISPLAY-CHECK® (13,56 MHz):
Bluetooth čtečka je vybavena displayem. Přenos do cca 15 metrů.

RUD-ID-NET®



Aplikace **RUD-ID-NET®**- vše usnadňuje. Tato internetová aplikace Vás podpoří při kontrolách.

- nekomplikovaná péče, analýza, správa údajů o produktech, kontrolních dokumentech, upozornění na termíny zákonných kontrol.

VÁZACÍ PROSTŘEDKY

RUD®

VIP-Maxi

VIP >MAXI<

Řetězy 28 x 84 třídy 100
Pro břemena do 126 t

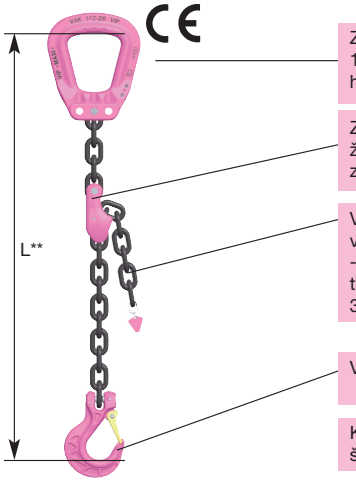
PATENTED ICE-STEEL

Délka pramenců je snadno nastavitelná

Stavebnicový systém pro nosnosti až do 126 t

Nová VIP generace řetězového systému o průměru 28 mm, třídy 100 z ICE-patentovaného složení oceli umožňuje použití v dalších nových oblastech. Jedná se o oblasti, kde břemena dosahují více než 50 t, např. těžké turbíny apod.

- Bezpečné zvedání těžkých břemen
- Nastavitelnost délky vazáků, necitlivé k ostrým hranám
- Sestavy závěsů lze rozdělit (pro snadnější manipulaci). Pro vlastní zvedání je potom spojení jednotlivých dílů jednoduché.



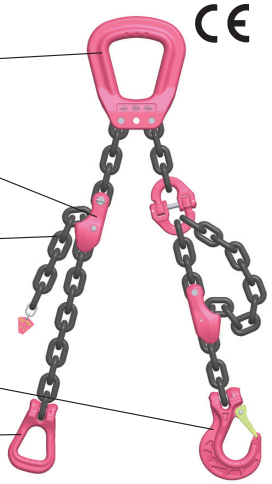
Závěsná hlava VIP >MAXI< VAK 1/2-28 pro 1 nebo 2pramenný řetězový vázak, vhodné pro jeřábové háky do velikosti 50.

Zkracovací článek VIP >MAXI< VV 28 s kapsičkovým uložením řetězu a odpruženým pojistným čepem, který zabraňuje nežádoucímu uvolnění.

Vázací řetěz VIP >MAXI< 28 x 84 třídy 100 z oceli patentovaného složení ICE, vhodné pro zvláště nízké teploty až do -60°C, vrubová houževnatost > 56 Joule, povrchová tvrdost o 30 % větší než třída 8, nahrazuje řetězy průměr 32mm třídy 8.

Vylehčené háky VIP >MAXI< VCGH-28

Koncové oko VIP >MAXI< VB-28 pro připojení např. šeklu VC-SCH-6.

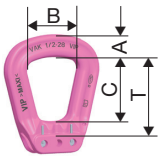


VIP >MAXI< G1-V1-VCGH-28 x L

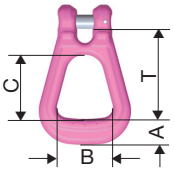
**L = max. užitná délka při zavěšení posledního článku řetězu do zkracováku VV-28.

VIP >MAXI< G2-V2-VCGH/VB-28 x L

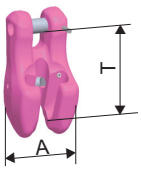
VIP- závěsná hlava
VAK-28 MAXI



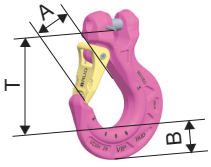
VIP-koncové oko
VB 28 MAXI



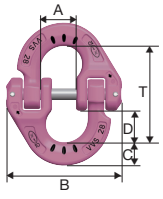
VIP-zkracovací článek
VV-28 MAXI



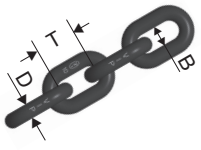
VIP-hák Cobra
VCGH-28 MAXI



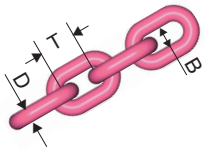
VIP-spojovací zámek
VVS-U-28 MAXI



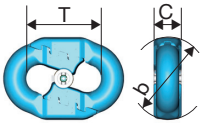
Řetěz
VIP-28 x 84-dsl



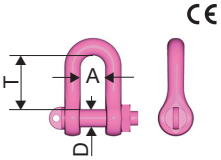
Řětez
VIP-28 x 84-pink



Spojovací článek
VIP-DOMINATOR 28



VIP-šekl
VC-SCH-6



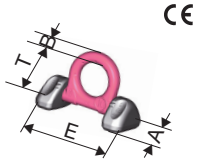
Závěsná plaketa
VKZA 1S-28



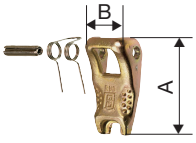
VIP-Jemné nastavení délky
VLE-28 (připravuje se)



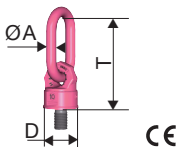
Vázací bod přivařovací,
VRBS-Fix 31,5



Pojistná klapka (sada)
VCGH-28



Vázací bod, otočný, závitový
VWBG 31,5 (40) t M72



Spojovací čep s pojistným kolíkem VG-28/Sp-28
MAXI-Tester VG 28



VÁZACÍ PROSTŘEDKY RUD

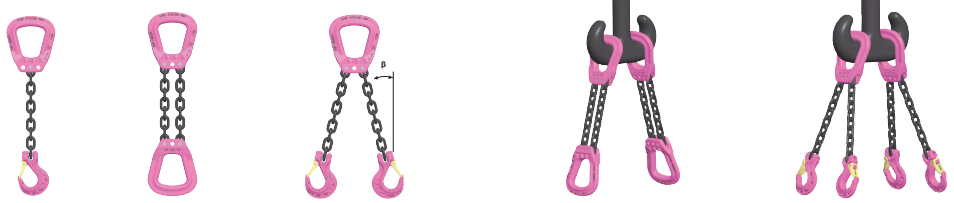
VIP-Maxi

Komponenty pro VIP-Maxi 28 - tabulka rozměrů

Označení	Nosnost [t]	Rozměry [mm] A	B	C	D	E	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
VIP - závěsná hlava VAK-28 MAXI*	31,5/45/63	100	250	280	-	-	360	64,3	6510.V0.28
VIP - koncové oko VB 28 MAXI	31,5	62	130	150	-	-	215	13,7	6569.V0.28
VIP - zkracovací článek VV-28 MAXI	31,5	150	130	130	-	-	170	16,9	6551.V0.28
VIP - hák Cobra VCGH-28 MAXI	31,5	90	88	-	-	-	275	26,4	6550.V0.28
VIP - spojovací článek VVS-28 MAXI	31,5	69	228	58	47	-	189	10,6	6556.V1.28
řetěz VIP-28 x 84-dsl	31,5	-	36,4	-	28	-	84	18,6/m	6000.V1.28
řetěz VIP-28 x 84-pink	31,5	-	36,4	-	28	-	84	18,6/m	6000.V0.28
spojovací článek VIP-DOMINATOR 28	31,5	-	119	40	-	-	126	4,1	6206.V1.28
VIP - šekl VC-SCH-6	31,5	53	-	-	39	-	120	5,9	6561.V1.60
Vázací bod přivařovací VRBS-Fix 31,5	31,5	160	42	-	-	366	202	18,4	5560.VF.30
závěsná plaketa VKZA 1S-28 s logem	-	-	-	-	-	-	-	0,18	6601.V1.28
závěsná plaketa VKZA 1S-28 bez loga	-	-	-	-	-	-	-	0,18	6601.V1.28B
VIP - nastavení délky VLE-28 (připravuje se)	-	-	-	-	-	-	-	-	6501.V1.28
Pojistná klapka (sada) VCGH-28	-	165	90	-	-	-	-	1,6	6500.V0.28
Vázací bod, otočný, závitový VWBG 31,5 (40) t M72	31,5 (40)	46	-	-	170	-	338	29,9	5580.V3.15
Spojovací čep s pojistným kolíkem VG-28/Sp-28	-	-	-	-	-	-	-	0,65	6502.V0.22
MAXI-Tester VG 28	-	-	-	-	-	-	-	0,37	6601.V2.28

*vhodné pro jednoduché jeřábové háky (Nr. 12, 20-50) a dvojité jeřábové háky (Nr. 32-50) dle DIN 15401/15402. Jiné velikosti na dotaz.

Nosnosti VIP-Maxi 28 x 84 při symetrickém zatížení



Odklon od svislice β	0°	0°	0-45°	>45-60°	0-7°	>7-45°	0-45°
Koeficient zatížení	1	2	1,4	1	4	2,8	2,1
Nosnost [t]	31,5	63,0	45,0	31,5	126	88	67,0



Odklon od svislice β	0-7°	>7-45°	>45-60°	0-7°	>7-45°	0-7°	>7-45°	0-7°
Koeficient zatížení	2	1,4	1	4	2,8	4	2,8	2
Nosnost [t]	63*	45,0*	31,5*	126*	88*	126*	88*	63*

Důležité:
- Při asymetrickém zatížení je nutno hodnoty nosnosti zredukovat o 50 %.
- *Při vázání podvlečením pod břemenem nebo nekonečnou smyčkou musí být trojnásobek průměru břemene (šeklu, vázacího čepu) větší než 250 mm
  Při menších průměrech břemene je nutno zredukovat nostnost o 20 %.

Možnosti připojení



Spodní koncové díly



VCGH-28 VB-28 VVS-28

Varianty vazáků



VÁZACÍ PROSTŘEDKY

Vázací řetězy třídy 8

Třída 8

Touto značkou jsou označený **vysoce dynamické pevnostní řetězy** s označením výrobce. Číslo 1 znamená, že RUD jako první výrobce obdržel oficiální osvědčení pro výrobu řetězu dle DIN 5687-8.
Toto označení naleznete na každém desátém článku řetězu.

Zajímavost: Významně zvýšená odolnost proti korozi oproti požadavkům normy DIN.



Nezaměnitelné vysoce dynamické vázací řetězy s výrobními tolerancemi RUD lze libovolně kombinovat se všemi komponenty RUD této třídy.

Významné: Zvětšená tloušťka článku v místech kde dochází k opotřebení. Tím je docílena vyšší životnost.

Výrobní číslo lze nalézt na každém běžném metru řetězu.

Zajímavost:
V místě styku sousedních článků řetězu je tvrdost o 20 % vyšší, než řetězy zhotovené dle požadavků normy DIN.



Úplný sortiment komponentů vazáků třídy 8 rádi dodáme. Viz originální katalog CSD.

Perspektivně však doporučujeme použít vyšší pevnostní třídu, která je výhodnější jak po stránce ekonomické, tak po stránce lehčí manipulace.

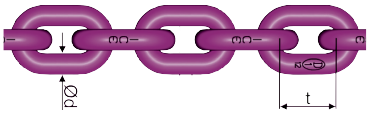
VÁZACÍ PROSTŘEDKY

Vázací řetězy - metráž

6000S. ICE-Vázací řetězy odpovídají EN 818, avšak se zvýšenou nosností, ICE-třída 12

Skupina 04041035

Material: zušlechtěná ocel - patentovaný postup, zvýšená houževnatost
Povrchová úprava: práškově lakováno - barva růžovofialová



Rozměry [mm] Tloušťka d	Rozteč t	Nosnost WLL [t]	Únosnost [kN]	Vlastní hmotnost [kg/m]	Obj.č.
6	18	1,8	71	0,98	6000.S0.06
8	24	3,0	118	1,66	6000.S0.08
10	30	5,0	196	2,62	6000.S0.10
13	39	8,0	314	4,25	6000.S0.13
16	48	12,5	503	6,72	6000.S0.16

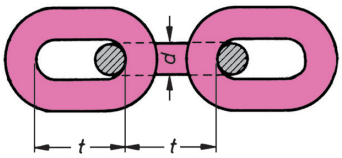
Sestavujte pouze s originálními díly příslušenství ICE

6000.V Vázací řetězy dle DIN EN 818 PAS 1061* VIP třída 10

Skupina 03011040

Material: zušlechtěná ocel - patentovaný postup, zvýšená houževnatost
Povrchová úprava: práškově lakováno - barva růžová

*Publicly Available Specification = veřejně přístupná specifikace



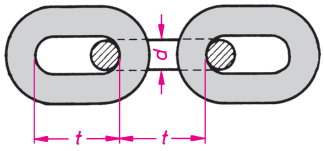
Rozměry [mm] Tloušťka d	Rozteč t	Nosnost WLL [t]	Únosnost [kN]	Vlastní hmotnost [kg/m]	Obj.č.
4	12	0,63	25	0,36	6000.V0.04
6	18	1,5	60	0,85	6000.V0.06
8	24	2,5	100	1,5	6000.V0.08
10	30	4,0	160	2,4	6000.V0.10
13	39	6,7	265	4,0	6000.V0.13
16	48	10	400	6,0	6000.V0.16
20	60	16	600	9,5	6000.V0.20
22	66	20	800	12,3	6000.V0.22
28	84	31,5	1236	18,6	6000.V0.28

Sestavujte pouze s originálními díly příslušenství VIP

6002. Ocelové řetězy dle DIN EN 818-2, třída 8, zkoušené

Skupina 03011010

Mateiral: ocel, provedení odpovídá EN 818-2
Matně modrá, olejováno



Rozměry [mm] Tloušťka d	Rozteč t	Nosnost WLL [t]	Únosnost [kN]	Vlastní hmotnos [kg/m]	Obj.č.
6	18	1,12	40	0,8	6002.00.06
7	21	1,5	60	1,1	6002.00.07
8	24	2,0	80	1,4	6002.00.08
10	30	3,15	128	2,2	6002.00.10
13	39	5,3	200	3,7	6002.00.13
16	48	8,0	320	5,7	6002.00.16

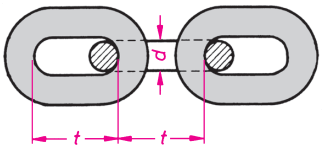
VÁZACÍ PROSTŘEDKY

Vázací řetězy - metráž

6000. Ocelové řetězy dle DIN EN 818-2, třída 8, zkoušené

Skupina 04041060

Povrch: bez úpravy



Rozměry [mm] Tloušťka d	Rozteč t	Nosnost WLL [t]	Únosnost [kN]	Vlastní hmotnost cca [kg/m]	Obj.č.
26	78	21,2	85	15,2	6000.J0.26
28	84	25	100	17,6	6000.J0.28
32	96	31,5	126	23,0	6000.J0.32
36	108	40	160	29,0	6000.J0.36
40	120	50	200	36,0	6000.J0.40
45	135	63	252	45,5	6000.J0.45
50	150	80	320	56,0	6000.J0.50
56	168	100	400	72,5	6000.J0.56

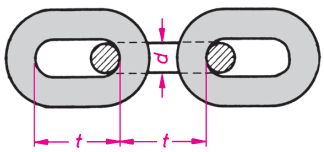
HB.4177. Ocelové řetězy EN 818-7 (dříve DIN 5684-8), pozinkované

Skupina 03011010

Při objednávání sdělte prosím typ zdvihadla

Pro ruční zdvihadla

RUD®

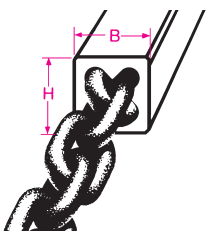


Rozměry [mm] Tloušťka d	Rozteč t	Únosnost [kN]	Nosnost [kg] Motorová zdvihadla	Nosnost [kg] Ruční zdvihadla	Vlastní hmotnost [kg/m]	Obj.č.
4	12	20	400	500	0,35	HB41.77.01
5	15	32	630	750	0,54	HB41.77.02
6	18	45	900	1120	0,8	HB41.77.04
7	22	60	1250	1500	1,1	HB41.77.09
8	24	80	1600	2000	1,4	HB41.77.16
9	27	100	2000	2500	1,8	HB41.77.17
10	28	125	2500	3200	2,2	HB41.77.20
11	31	150	3000	3750	2,7	HB41.77.23
13	36	212	4250	5300	3,8	HB41.77.25

6040. Ochrana břemene RSK

Skupina 07041090

Ohebné ve všech směrech.
Na řetěz lze jednoduše kdykoliv navléknout.
Dodáváme v délkách 1 nebo 2 metry.





Textilní vázací prostředky

Nosnosti
od 500 kg do 400 tun

- Textilní vazáky z textilních lan
- Nekonečné smyčky
- Zvedací pásy
- Vícepramenné textilní vazáky







VÁZACÍ PROSTŘEDKY

Nekonečné smyčky

4501. SpanSet SupraPlus

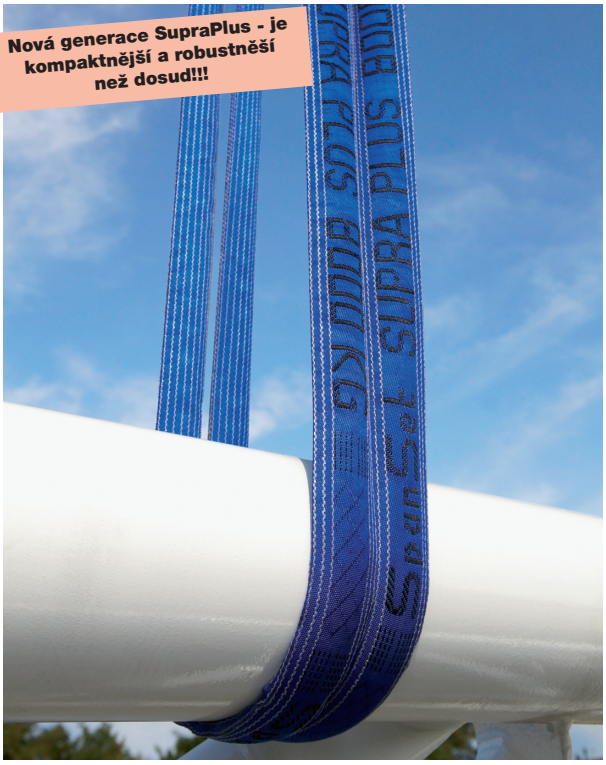
Skupina 04031070

Polyesterové nekonečné smyčky dle DIN EN 1492-2 se zvláště robustním obalem.

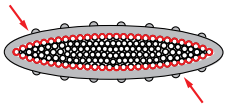
Nekonečné smyčky SupraPlus prokazují svoji kvalitu v celodenním nasazení po celém světě. Tento top-produkt je v souladu s aktuálním know-how dále vyvíjen. Optimalizací výrobního procesu průřez vazáku zeštíhlel až o 25 %, tím se velmi ulehčila manipulace. Kromě to byla zlepšena odolnost povrchu proti oděru: poprvé zde dochází k použití zvlášť pevných speciálních vláken, což přispělo k dalšímu zvýšení životnosti nových smyček SupraPlus.



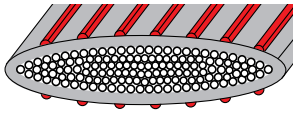




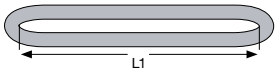
Přednosti nových SupraPlus:
- ještě kompaktnější
- použitím výztuhy z textilního drátu a vroubkovaného profilu obalu ze speciálních vláken je zřetelně odolnější proti opotřebení
- nový trvanlivější identifikační štítek s označením
- Údaj o nosnosti je neoddělitelně vetkán do obalu
- SpanSet je standardně vybaven RFID Transponderem (vhodné pro EPIS)

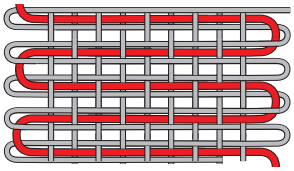


Kompaktnější průřez

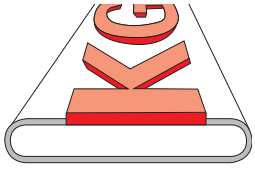


Zlepšené ochranné vroubkování

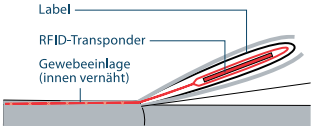




Vetkaný polyesterový drát



Vetkaný údaj o nosnosti



Štítek s RFID Transponderem

Typ	Nosnost jednoduše přímo [kg]	Tloušťka vazáku pod zatížením [mm]	Šířka vazáku pod zatížením [mm]	L 1 min. [m]	L 1 max. [m]	Obj.č.
Supra Plus 500	500	5	36	0,5	8	4501.00.05
Supra Plus 1000	1000	6	36	0,5	20	4501.00.10
Supra Plus 2000	2000	8	37	0,5	20	4501.00.20
Supra Plus 3000	3000	10	44	0,5	30	4501.00.30
Supra Plus 4000	4000	12	52	0,5	30	4501.00.40
Supra Plus 5000	5000	13	59	0,75	30	4501.00.50
Supra Plus 6000	6000	14	65	1	60	4501.00.60
Supra Plus 8000	8000	17	68	1	60	4501.00.80

4501. Smyčky SpanSet MagnumPlus pro těžká břemena

Skupina 04031070

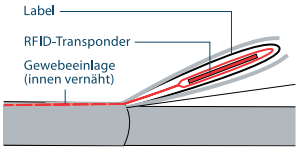
Polyesterové nekonečné smyčky dle DIN EN 1492-2 se zvlášť silným obalem.

Smyčky MagnumPlus jsou nyní vybavovány zesíleným vroubkováním obalu. Dodatečně zvýšené životnosti je dosaženo zvlášť pevnými vlákny v obalu.

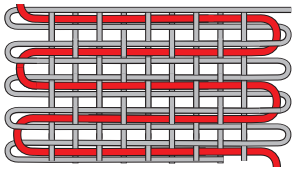




Přednosti MagnumPlus:
- nekonečné smyčky dle DIN EN 1492-2
- nosnost od 10 do 100 t
- těžko oddělitelný štítek s RFID čipem
- zvlášť robustní provedení
- dlohodobě čitelné údaje o nosnosti

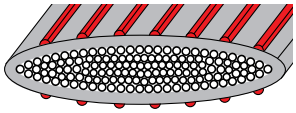


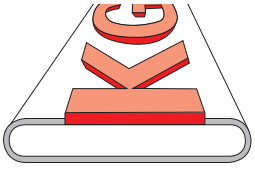
Štítek s RFID Transponderem

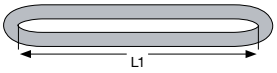

Vetkaný polyesterový drát



Jemné nastavení délky smyček viz str. 21


Zlepšené ochranné vroubkování


Vetkaný údaj o nosnosti



Typ	Nosnost jednoduše přímo [kg]	Tloušťka vazáku pod zatížením [mm]	Šířka vazáku pod zatížením [mm]	Vlastní hmotnost [kg]	L 1 min. [m]	L 1 max. [m]	Obj.č..
MagnumPlus 10000	10000	18	90	2,2	2,5	60	4501.01.00
MagnumPlus 15000	15000	22	110	3,2	2,5	60	4501.01.50
MagnumPlus 20000	20000	25	120	4,4	2,5	60	4501.02.00
MagnumPlus 25000	25000	28	135	5,6	2,5	60	4501.02.50
MagnumPlus 30000	30000	32	150	7,4	2,5	60	4501.03.00
MagnumPlus 40000	40000	40	170	10,0	2,5	60	4501.04.00
MagnumPlus 50000	50000	45	180	13,0	2,5	60	4501.05.00
MagnumPlus 60000	60000	65	190	14,8	3,5	60	4501.06.00
MagnumPlus 80000	80000	70	210	20,0	3,5	60	4501.08.00
MagnumPlus 100000	100000	80	230	26,0	3,5	60	4501.10.00

VÁZACÍ PROSTŘEDKY

SpanSet®

Nekonečné smyčky od 10 do 150 t

4501. Magnum-X

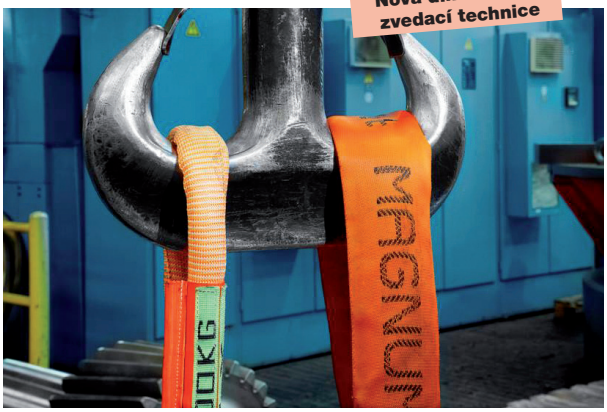
Skupina 04031070

S lehkostí zvedá těžká břemena!

Pozitivní odchylka od DIN EN 1492-2

1. Vysokopevnostní polyesterová vlákna a kompaktní opláštění umožnily snížit šířku smyčky pod břemenem oproti dosavadním smyčkám až o 50%. Jsou vhodné i pro menší jeřábové háky, aniž by docházelo k přiskřípnutí.
2. Kompaktní obal z pevnostního polyesteru. Zřetelně snížené opotřebení a vyšší odolnost proti rozříznutí. Rovněž je minimalizováno tvoření záhybů. Dlouhá životnost i v nejtvrdších pracovních podmínkách.
3. Průměrné snížení tloušťky (šířky) smyčky okolo 1/3, přičemž vlastní hmotnost je menší o cca 50%. Magnum-X může být při stejné nosnosti použita na menších poloměrech, než dosavadní běžné polyesterové smyčky.
4. Dodatečná manžeta obsahující vetkané údaje o nosnosti slouží v případech, kdy identifikační štítek je silně zašpiněn nebo poškozen.
5. Těžko oddělitelný štítek včetně RFID Transporderu je odolný k opotřebení.

Porovnání: Nová dimenze ve zvedací technice

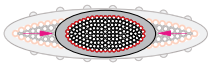
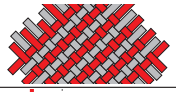
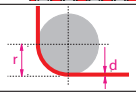
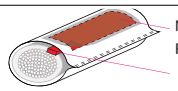




Jemné nastavení délky smyček viz str. 21



Nekonečné smyčky Magnum-X jmenovitá nosnost od 10 - 150 t

	Zajímavost	Přednost	Užitek		
1.	X-trem kompaktní: Pevnostní polyester a kompaktní obal	Zmenšení šířky pod břemenem až o 50 % oproti dosavadním smyčkám	Jsou vhodné i pro malé jeřábové háky, aniž by docházelo k přiskřípnutí; snadnější manipulace.		Porovnání průřezů smyčky pod břemenem
2.	X-trem odolný: Kompaktní obal z pevnostního polyesteru	Zřetelné snížené opotřebení a vyšší odolnost proti rozříznutí, rovněž minimalizované tvoření záhybů	Dlouhá životnost i v nejtvrdších podmínkách		Kompaktní struktura
3.	X-trem zatížitelný: Optimalizace tloušťky	Průměrné snížení tloušťky okolo 1/3 a snížení vl.hmotnosti o cca 50%	Magnum-X lze použít pro menší poloměry ostrých hran břemene než dosavadní PES smyčky		Definice ostré hrany: poloměr hrany < tloušťka vazáku
4.	X-akt rozpoznatelný: Přídavná manžeta obsahuící vetkaný údaj o nosnosti	Údaj o nosnosti je lehce zjistitelný i po značném zašpinění	Zřetelnější údaj o nosnosti přispívá k bezpečnější práci.		Vetkaný údaj o nosnosti
5.	X-akt kontrolovatelný: Těžko oddělitelný a odolný k opotřebení štítek včetně RFID Transporderu	EPIS zabraňuje ztrátě údajů	Delší životnost; uložení dat pro revize		Neoddělitelný štítek s RFID Transponderem

Typ	Nosnost jednoduše přímo [kg]	Tloušťka vazáku pod zatížením [mm]	Šířka vazáku pod zatížením [mm]	Vlastní hmotnost [kg/m]	L1 min. [m]	L1 max. [m]	Obj.č.
Magnum-X 10000	10000	12	55	1,0	2,5	30	4501.X010
Magnum-X 20000	20000	15	80	2,3	2,5	30	4501.X020
Magnum-X 30000	30000	20	90	3,5	2,5	30	4501.X030
Magnum-X 40000	40000	24	110	5,1	2,5	30	4501.X040
Magnum-X 50000	50000	23	117	5,5	4	30	4501.X050
Magnum-X 60000	60000	30	150	7,9	4	30	4501.X060
Magnum-X 80000	80000	40	200	10,9	4	30	4501.X080
Magnum-X 100000	100000	47	233	16,8	4	30	4501.X100
Magnum-X 125000	125000	53	267	20,4	4	30	4501.X125
Magnum-X 150000	150000	62	308	25,4	4	30	4501.X150

Magnum-X pro vyšší nosnosti na dotaz

VÁZACÍ PROSTŘEDKY SpanSet®

Nekonečné smyčky

Carl Stahl®

4RS0. Nekonečné smyčky Liftfix. Splňují a překračují normy DIN

Skupina 04031090

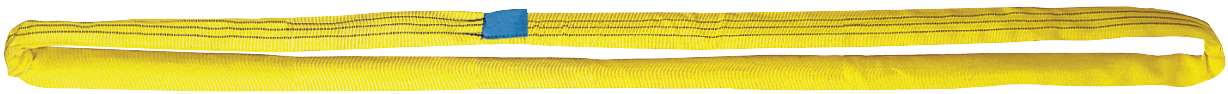
Standardní nekonečné smyčky

Nekonečné smyčky Liftfix jsou zhotoveny dle předpisu EN1492-2

Smyčky mají barevně zakodovanou nosnost a kromě toho vetkané tonážní proužky, což dává jistotu při každodenním používání.

- Nezaměnitelné barevné kodování nosnosti dle Euro-Norm
- Provedení splňuje normy DIN i ČSN





Typ	Nosnost jednoduše přímo [kg]	Tloušťka vazáku pod zatížením [mm]	Šířka vazáku pod zatížením [mm]	L1 min. [m]	L1 max. in m	Obj.č.
Liftfix 1000	1000	6	45	0,5	10	4RS0.00.10
Liftfix 2000	2000	7	48	0,5	15	4RS0.00.20
Liftfix 3000	3000	8	60	0,75	15	4RS0.00.30
Liftfix 4000	4000	10	65	0,75	15	4RS0.00.40
Liftfix 5000	5000	10	67	1	60	4RS0.00.50
Liftfix 6000	6000	13	75	1	60	4RS0.00.60
Liftfix 8000	8000	15	80	1	60	4RS0.00.80

Typ	Nosnost jednoduše přímo [kg]	Tloušťka vazáku pod zatížením [mm]	Šířka vazáku pod zatížením [mm]	L 1 min. [m]	L1 max. [m]	Obj.č.
Liftfix 10000	10000	15	95	1	60	4RS0.01.00
Liftfix 15000	15000	20,5	110	1	60	4RS0.01.50
Liftfix 20000	20000	22,5	120	1	60	4RS0.02.00
Liftfix 25000	25000	24	135	1	60	4RS0.02.50
Liftfix 30000	30000	27	150	1	60	4RS0.03.00
Liftfix 40000	40000	37	170	2,5	60	4RS0.04.00
Liftfix 50000	50000	65	180	2,5	60	4RS0.05.00
Liftfix 60000	60000	70	200	2,5	60	4RS0.06.00
Liftfix 80000	80000	74	220	2,5	60	4RS0.08.00
Liftfix 100000	100000	84	240	2,5	60	4RS0.10.00

Neoddělitelný štítek

Vázací prostředky s nečitelným nebo chybějícím štítkem nesmí být používány. Z tohoto důvodu jsou naše štítky složeny a dvojitě prošity. Tím jsou chráněny proti odtržení, roztržení a sedření.



VÁZACÍ PROSTŘEDKY

SpanSet®

Ochranné návleky pro nekonečné smyčky

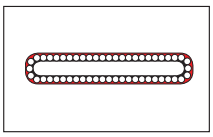
Ochranné návleky pro nekonečné smyčky SupraPlus

Provedení 3: 

Provedení 5: 

*Rozměr [mm]
Šířka x tloušťka
Š x T

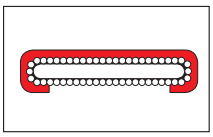
4PRS.
Ochrana proti prodření
Powerflex**
pro hrubé povrchy
Provedení 3



Skupina 04031140

Ochraný návlek pro Typ	Rozměr* Š	T	Obj.č.
Supra Plus 500	90	0,9	4PRS.00.05
Supra Plus 1000	100	0,9	4PRS.00.10
Supra Plus 2000	120	0,9	4PRS.00.20
Supra Plus 3000	120	0,9	4PRS.00.30
Supra Plus 4000	150	1,0	4PRS.00.40
Supra Plus 5000	180	1,0	4PRS.00.50
Supra Plus 6000	180	1,0	4PRS.00.60
Supra Plus 8000	180	1,0	4PRS.00.80

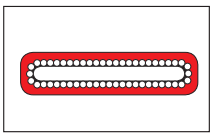
4S10.
Ochranný návlek SF-1
jednostranný
pro ostré hrany
Provedení 3



Skupina 04031140

Rozměr* Š	T	Obj.č.
70	22	4S10.30.50
70	22	4S10.30.50
70	22	4S10.30.65
70	22	4S10.30.75
80	23	4S10.31.00
95	25	4S10.31.25
125	25	4S10.31.25
145	25	4S10.31.50

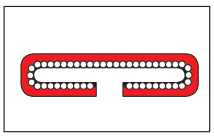
4S20.
Ochranný návlek SF-2
oboustranný
pro ostré hrany
Provedení 3



Skupina 04031140

Rozměr* Š	T	Obj.č.
70	22	4S20.30.50
70	22	4S20.30.50
70	22	4S20.30.65
70	22	4S20.30.75
80	23	4S20.31.00
95	25	4S20.31.25
125	25	4S20.31.25
145	25	4S20.31.50

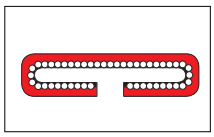
4SC0.
Ochranný návlek Clip-SC
sejmutelný
pro ostré hrany
Provedení 3



Skupina 04031140

Rozměr* Š	T	Obj.č.
70	22	4SC0.30.50
70	25	4SC0.30.50
70	25	4SC0.30.65
70	25	4SC0.30.75
80	25	4SC0.31.00
95	25	4SC0.31.25
125	25	4SC0.31.25
145	25	4SC0.31.50

4SC0.
Ochranný návlek Clip-SC
sejmutelný
pro ostré hrany
Provedení 5



Skupina 04031140

Rozměr* Š	T	Obj.č.
70	22	4SC0.50.50
70	22	4SC0.50.50
70	25	4SC0.50.50
70	25	4SC0.50.65
80	25	4SC0.50.65
80	25	4SC0.50.75
80	25	4SC0.50.75
95	25	4SC0.51.00

**Návlek PowerFlex v provedení 5 je rovněž k dodání

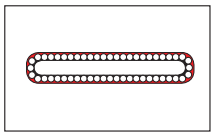
Ochranné návleky pro nekonečné smyčky MagnumPlus

Provedení 3: 

Provedení 5: 

*Rozměr [mm]
Šířka x tloušťka
Š x T

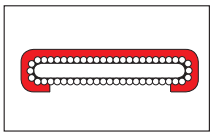
4PRS.
Ochranný návlek
Powerflex**
pro hrubé povrchy
Provedení 3



Skupina 04031140

Ochraný návlek pro Typ	Rozměr* Š	T	Obj.č.
MagnumPlus 10000	240	2,3	4PRS.01.00
MagnumPlus 15000	240	2,3	4PRS.01.50
MagnumPlus 20000	320	2,0	4PRS.02.00
MagnumPlus 25000	320	2,0	4PRS.02.50
MagnumPlus 30000	320	2,0	4PRS.03.00
MagnumPlus 40000	400	2,3	4PRS.04.00
MagnumPlus 50000	–	–	–
MagnumPlus 60000	–	–	–
MagnumPlus 80000	–	–	–
MagnumPlus 100000	–	–	–
MagnumX 10000	–	–	–
MagnumX 20000	–	–	–
MagnumX 30000	-	-	–
MagnumX 40000	–	–	–

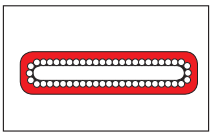
4S10.
Ochranný návlek SF-1
jednostranný
pro hrubé povrchy
Provedení 3



Provedení 04031140

Rozměr* Š	T	Obj.č.
220	35	4S10.32.00
270	35	4S10.32.50
325	35	4S10.33.00
325	35	4S10.33.00
325	35	4S10.33.00
370	35	4S10.33.50
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
155	40	–
135	45	–
155	50	–
175	55	–

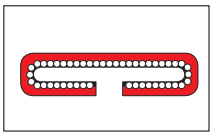
4S20.
Ochranný návlek SF-2
oboustranný
pro hrubé povrchy
Provedení 3



Skupina 04031140

Rozměr* Š	T	Obj.č.
220	35	4S20.32.00
270	40	4S20.32.50
325	50	4S20.33.00
325	50	4S20.33.00
325	50	4S20.33.00
370	65	4S20.33.50
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
155	40	–
135	45	–
155	50	–
175	55	–

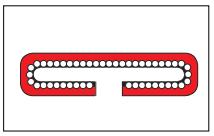
4SC0.
Ochranný návlek Clip-SC
sejmutelný
pro ostré hrany
Provedení 3



Skupina 04031140

Rozměr* Š	T	Obj.č.
220	35	4SC0.32.00
270	40	4SC0.32.50
325	45	4SC0.33.00
325	45	4SC0.33.00
325	45	4SC0.33.00
370	65	4SC0.33.50
520	75	4SC0.34.00
520	75	4SC1.32.50
–	–	–
–	–	–
–	–	–
155	40	–
135	45	–
155	50	–
175	55	–

4SC0.
Schutzschlauch Clip-SC
sejmutelný
pro ostré hrany
Provedení 5



Skupina 04031140

Rozměr* Š	T	Obj.č.
120	35	4SC0.51.10
145	40	4SC0.51.25
145	40	4SC0.51.25
170	50	4SC0.51.50
170	50	4SC0.51.50
220	65	4SC0.52.00
–	–	4SC0.52.20
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–

**Návlek PowerFlex v provedení 5 je rovněž k dodání

Ochranné návleky pro nekonečné smyčky jsou rovněž k dodání.

Upozornění: Návleky SF-1 a SF-2 jsou osaditelné pouze ve výrobě. Dodatečné nasazení není možné.

VÁZACÍ PROSTŘEDKY SpanSet®

Příslušenství nekonečných smyček

CarlStahl®

4109. Joker háky

Skupina 07011010

Joker háky jsou ideálním ukončením pro nekonečné smyčky a zvedací pásy.

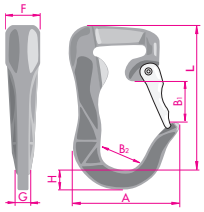
Joker hák lze použít pro prodloužení vazáku nebo jako koncový článek, který lze bezpečeně připojit k vázacímu bodu.

Pomocí Joker háku lze sestavit velmi snadno různé kombinace vazáků z nekonečných smyček:

- snadná manipulace
- vytvoření vícepramenných závěsů z nekonečných smyček
- ideální spojení dvou textilních vazáků







Perfektní spojení s dvojitým užitkem!





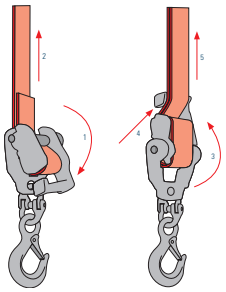
Typ	Nosnost [kg]	Rozměry [mm]							Vlastní hmotnost	Obj.č.
		A	B1	B2	F	G	H	L	[kg/ks]	
ASH 1t	1000	89	29	31	31	14	19	113	0,66	4109.00.10
ASH 2t	2000	105	36	40	36	21	24	132	1,06	4109.00.20
ASH 3t	3000	125	38	47	47	23	29	145	1,60	4109.00.30
ASH 4t	4000	130	44	60	56	33	37	180	3,92	4109.00.40
ASH 5t	5000	130	44	60	56	33	37	180	3,88	4109.00.50
ASH 6t	6000	130	44	60	56	33	37	180	3,83	4109.00.60

4449. Zkracovák VarioWeb

Skupina 04031020

VarioWeb je nejen snadno přizpůsobitelný nejrůznějším břemenům, ale i snadno udržovatelný. Pokud je Váš závěs VarioWeb jednou poškozen, oceníte přednosti stavebnicového principu: Vyměníte defektní díly a zbývající kompo nenty dále použijete - to šetří náklady.

- Délku popruhů lze plynule nastavit
- Výměna jednotlivých prvků - stavebnicový princip
- Označení nosnosti dle DIN EN 1492-1

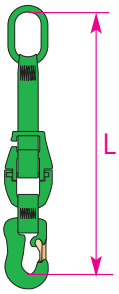


VarioWeb- jednoduše nastavitelný



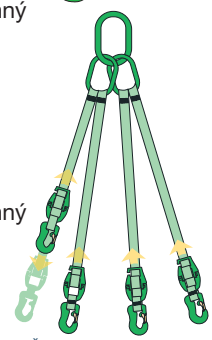


4449. RSG 1pramenný závěs



Obj.č. jednopra-menný závěs	Nosnost jednoduše přímo [kg]	Typ	Obj. délka L1-min [mm]	Zkrátitelné na délku [mm]	Vlastní hmotnost 1. metru [kg]	Hmotnost dalšího metru [kg]
4449.10.10	1000	VW1-1000-1ASH	2000	730	2,62	0,20
4449.10.20	2000	VW1-2000-1ASH	2000	880	5,35	0,30

4449. RSG 2pramenný závěs



Obj.č. dvoupra-menný závěs	Nosnost při odklonu od svislice 0-45° [kg]	Typ	Obj. délka L1-min [mm]	Zkrátitelné na délku [mm]	Vlastní hmotnost 1. metru [kg]	Hmotnost dalšího metru [kg]
4449.20.14	1400	VW2-1400-2ASH	2000	730	5,04	0,40
4449.20.28	2800	VW2-2800-2ASH	2000	880	10,30	0,60

4449. RSG 4pramenný závěs

Obj.č. čtyřprame nný závěs	Nosnost při odklonu od svislice 0-45° [kg]	Typ	Obj. délka L1-min [mm]	Zkrátitelné na délku [mm]	Vlastní hmotnost 1. metru [kg]	Hmotnost dalšího metru [kg]
4449.40.21	2100	VW4-2100-4ASH	2000	890	10,08	0,80
4449.40.42	4200	VW4-4200-4ASH	2000	1060	20,00	1,20

VÁZACÍ PROSTŘEDKY

Zvedací pásy

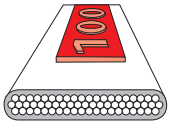
Textilní vázací prostředky SpanSet

Zjednodušte si práci pomocí textilních vázacích prostředků **SpanSet**

Ohleduplná varianta pro zvedání břemen s povrchy citlivými na mechanické poškození, to jsou textilní vázací prostředky **Spanset**. Využijte výhod vázání břemen textilními vazáky, kterými jsou zejména minimální vlastní hmotnost, dlouhá životnost při správném použití a lehká manipulace. Nechte si spočítat návratnost investic do **Magnum X**, což je extrémně tenký vazák od **SpanSetu**, jistě se vám vložené náklady několikanásobně vrátí. A v neposlední řadě vám představíme ochranné prostředky proti opotřebené textilních vázacích prostředků **Secutex**. Špičková německá kvalita je spolehlivou zárukou při vašem nákupu.

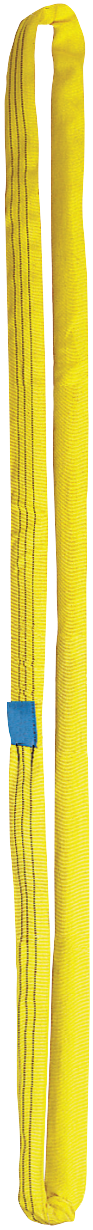
Neváhejte a obraťte se přímo na naše odborníky, rádi vám poradí a doporučí to nejlepší.





Zřetelně vetkaný údaj o nosnosti









VÁZACÍ PROSTŘEDKY

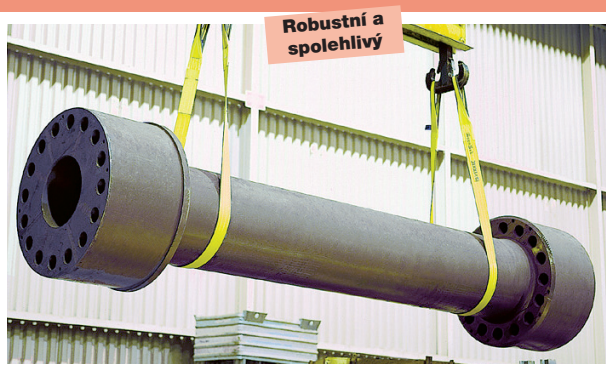
Zvedací pásy

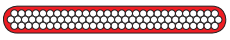
4430. Zvedací pás PowerStar, dvouvrstvý

Skupina 04031020

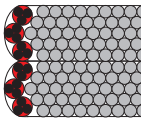
Robustní a spolehlivé - zvedací pásy PowerStar umějí to, co odpovídá jejich názvu: unesou břemena – jednoduše přímo - do 10 tun. Nosnost lze zjistit (kromě číselného údaje) i počtem zřetelných pásků struktury vazáku. Každý viditelný pásek struktury povrchu je 30 mm široký a znamená 1 tunu nosnosti.
Příklad: 90 mm široký pás = nosnost 3 tuny.

- 2 vrstvý zvedací pás dle DIN EN 1492-1
- zvlášť odolný proti opotřebení díky povrstvení PU
- celoplošné vyztužení koncových smyček
- hrany smyček zesílený
- údaje o nosnosti jsou vetkány
- nosnost je „změřitelná“
- neoddělitelný štítek s RFID Transponderem

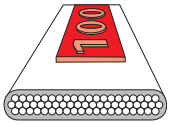




PU-povrstvení proti opotřebení

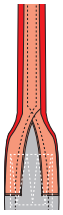


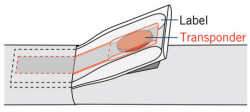
Zesílení hran



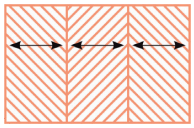
Zřetelně vetkaný údaj o nosnosti

Vyztužení smyček





Robustní štítek s Transponderem



Měřitelná nosnost

4430.1 Zvedací pás PowerStar se dvěma zesílenými oky, dvouvrstvý

Skupina 04031020



Profil pásu cca [mm]	Nosnost jednoduše podvlečeno [kg]	Nosnost jednoduše přímo [kg]	Typ	Délka smyčky [mm]	Obj.č.
30 x 5,6	2000	1000	PB 1000 STAR	300	4430.10.10
60 x 5,6	4000	2000	PB 2000 STAR	300	4430.10.20
90 x 6,0	6000	3000	PB 3000 STAR	400	4430.10.30
120 x 6,2	8000	4000	PB 4000 STAR	400	4430.10.40
150 x 6,4	10000	5000	PB 5000 STAR	500	4430.10.50
180 x 7,6	12000	6000	PB 6000 STAR	700	4430.10.60
240 x 7,6	16000	8000	PB 8000 STAR	800	4430.10.80
300 x 7,6	20000	10000	PB 10000 STAR	900	4430.11.00

4430.2 Zvedací pás PowerStar DD se dvěma třmeny k provléknutí, dvouvrstvý

Skupina 04031020

Vyšší užitná hodnota s třmeny D. Tyto třmeny jsou vhodné pro každý jeřábový hák. Robustní třmeny jsou necitlivé proti opotřebení a jsou ideální pro uvázání na smyčku. Jednoduše se provlékne a zavěsí na hák. Vyklouznutí pásu je vyloučeno.



Profil pásu cca [mm]	Nosnost jednoduše podvlečeno [kg]	Nosnost jednoduše přímo [kg]	Typ	Velikost třemnu [mm]	Obj.č.
30 x 5,6	2000	1000	PB 1000 DD STAR	65/120	4430.20.10
60 x 5,6	4000	2000	PB 2000 DD STAR	80/140	4430.20.20
90 x 6,0	6000	3000	PB 3000 DD STAR	100/180	4430.20.30
120 x 6,2	8000	4000	PB 4000 DD STAR	152/220	4430.20.40
150 x 6,4	10000	5000	PB 5000 DD STAR	187/250	4430.20.50
180 x 7,6	12000	6000	PB 6000 DD STAR	223/290	4430.20.60
240 x 7,6	16000	8000	PB 8000 DD STAR	290/370	4430.20.80
300 x 7,6	20000	10000	PB 10000 DD STAR	355/440	4430.21.00

Zvedací pásy

4SWS. Ochranné návleky Secuwave pro zvedací pásy PowerStar

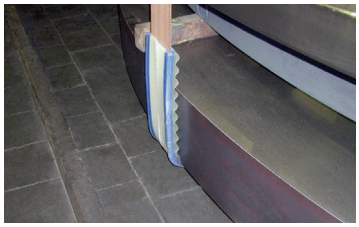
Skupina 04031140

Secuwave je vhodný pro každou hranu břemene
Mnoho břemen má hrany, které mohou snadno poškodit textilní vázací prostředky. Často vystačíme s ochrannými návleky, ale při velmi ostrých hranách však mohou při sklouznutí vazáku (po hraně) prožíznout i běžný návlek.

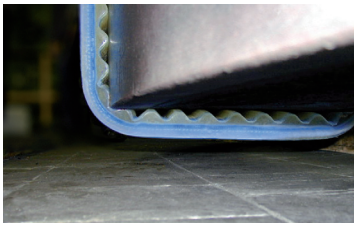
Ochranný návlek se Secuwave může být použit i v obtížných případech. Jeho vlnitý povrch rozloží zatížení, zvětší poloměr ohybu a zafixuje vazák na hraně břemene. Tak bude zvedací pás spolehlivě ochráněn proti prořínutí ostrou hranou břemene.

Rychle a jistě
Ochraný návlek Secuwave lze snadno nasadit jak na zvedací pás tak na nekonečnou smyčku. Návlek Secuwave lze kdykoliv nasadit, tedy i tehdy pokud je textilní vázak již zavěšen na jeřábovém háku. Odpadá i časově náročné svěšování a opětovné zavěšování na jeřábový hák. Vaší výhodou je, že Secuwave máte kdykoliv po ruce, když ho potřebujete.

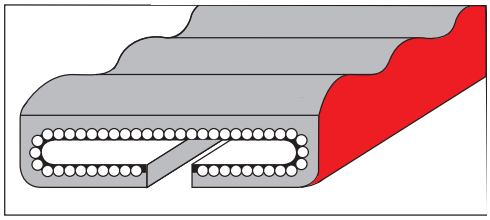
Ochranný návlek pro zvedací pás typ	Nosnost WLL [kg]	Obj.č.
PB 1000 STAR/STAR DD	1000	4SWS.00.30
PB 2000 STAR/STAR DD	2000	4SWS.00.60
PB 3000 STAR/STAR DD	3000	4SWS.00.90
PB 4000 STAR/STAR DD	4000	4SWS.01.20
PB 5000 STAR/STAR DD	5000	4SWS.01.50
PB 6000 STAR/STAR DD	6000	4SWS.01.80
PB 8000 STAR/STAR DD	8000	4SWS.02.40
PB 10000 STAR/STAR DD	10000	4SWS.03.00



Speciální vrstva



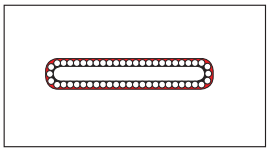
pro velmi ostré hrany



Vlnitý povrch rozděluje tlak břemene

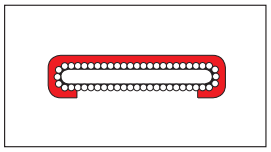
Ochranné návleky pro zvedací pásy PowerStar a Liftfix

4PHB.
Powerflex ochrana proti oděru
pro hrubé povrchy



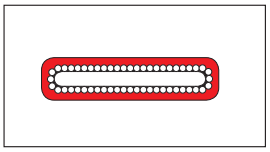
Skupina 04031140

4510.
Ochranný návlek SF-1
jednostranný
pro ostré hrany



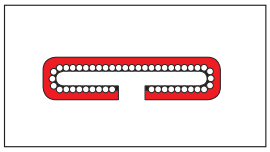
Skupina 04031140

4520.
Ochranný návlek SF-2
oboustranný
pro ostré hrany



Skupina 04031140

4SC0.
Ochranný návlek Clip-SC
sejmutelný
pro ostré hrany



Skupina 04031140

Ochranný návlek pro PowerStar a Liftfix	Rozměry [mm] Šířka	Tloušťka	Obj.č.	Rozměry [mm] Šířka	Tloušťka	Obj.č.	Rozměry [mm] Šířka	Tloušťka	Obj.č.	Rozměry [mm] Šířka	Tloušťka	Obj.č.
1000	50	2	4PHB.10.10	55	30	4S10.10.30	55	30	4S20.10.30	55	30	4SC0.10.30
2000	90	2	4PHB.10.20	85	23	4S10.10.60	85	23	4S20.10.60	85	23	4SC0.10.60
3000	120	2	4PHB.10.30	115	25	4S10.10.90	115	25	4S20.10.90	115	25	4SC0.10.90
4000	140	2	4PHB.10.40	145	25	4S10.11.20	145	25	4S20.11.20	145	25	4SC0.11.20
5000	170	2	4PHB.10.50	175	25	4S10.11.50	175	25	4S20.11.50	175	25	4SC0.11.50
6000	220	3,3	4PHB.10.60	210	30	4S10.11.80	210	30	4S20.11.80	210	30	4SC0.11.80
8000	270	3,3	4PHB.10.80	275	35	4S10.12.40	275	35	4S20.12.40	275	35	4SC0.12.40
10000	320	3,3	4PHB.11.00	340	35	4S10.13.00	340	35	4S20.13.00	340	35	4SC0.13.00

Zvedací pásy Liftfix naleznete na str. 73

Upozornění: Návleky SF-1 a SF-2 jsou osaditelné pouze ve výrobě. Dodatečné nasazení není možné.

Návleky se dodávají i pro vázací pásy pro těžká břemena PCS - 4vrstvé na následující straně.

Zvedací pásy

4436. Vázací popruhy pro těžká břemena PCS, 4vrstvé

Skupina 04031020

Tento produkt je utkán z vysoce pevných vláken PES Garnen a sešitý ze 4 vrstev. To má za důsledek, že při relativně malé šířce popruhu je dosaženo zřetelně větší nosnosti než u 1 nebo 2 vrstvých pásů.

Tím jsou ideálně vhodné pro případy, u kterých se musí pás provléknout úzkým otvorem těžkého břemene.

- 4vrstvý zvedací pás
- dle DIN EN 1492-1
- údaj o nosnosti je vetkán
- větší příčná tuhost
- zesílené koncové smyčky

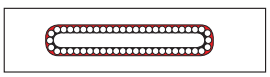




Volitelné:
Pás v provedení s koncovými třmeny D lze pohodlněji zavěsit na jeřábový hák.

Profil pásu cca [mm]	Nosnost jednoduše přímo [kg]	Nosnost jedno-duše podvlečeno [kg]	Délka smyčky [mm]	Typ	Obj.č.
30 x 11,2	2000	4000	350	PCS 2000	4436.00.20
60 x 11,2	4000	8000	400	PCS 4000	4436.00.40
90 x 12,0	6000	12000	600	PCS 6000	4436.00.60
120 x 12,4	8000	16000	800	PCS 8000	4436.00.80
150 x 12,8	10000	20000	900	PCS 10000	4436.01.00
180 x 12,2	12000	24000	1100	PCS 12000	4436.01.20
240 x 15,2	16000	32000	1200	PCS 16000	4436.01.60
300 x 15,2	20000	40000	1400	PCS 20000	4436.02.00

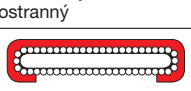
PU-PCS
Ochrana proti oděru Powerflex pro hrubé povrchy



Skupina 04031140

Ochranný návlek pro PowerStar a Liftfix	Rozměry [mm] Šířka	Tloušťka	Obj.č.
2000	50	2	4PU-PCS-020
4000	90	2	4PU-PCS-040
6000	140	2	4PU-PCS-060
8000	170	2	4PU-PCS-080
10000	200	3,3	4PU-PCS-100
12000	220	3,3	4PU-PCS-120
16000	280	3,3	4PU-PCS-160
20000	400	3,3	4PU-PCS-200

SF-1PCS
Ochranný návlek SF-1 pro ostré hrany jednostranný



Skupina 04031140

Rozměry [mm] Šířka	Tloušťka	Obj.č.
55	25	4SF-1PCS-20
90	35	4SF-1PCS-40
110	35	4SF-1PCS-60
145	40	4SF-1PCS-80
210	40	4SF-1PCS-100
230	40	4SF-1PCS-120
280	45	4SF-1PCS-160
340	40	4SF-1PCS-200

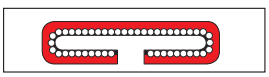
SF-2PCS
Ochranný návlek SF-2 pro ostré hrany oboustranný



Skupina 04031140

Rozměry [mm] Šířka	Tloušťka	Obj.č.
55	25	4SF-2PCS-20
90	35	4SF-2PCS-40
110	35	4SF-2PCS-60
145	40	4SF-2PCS-80
210	40	4SF-2PCS-100
230	40	4SF-2PCS-120
280	45	4SF-2PCS-160
340	40	4SF-2PCS-200

CS-PCS (SF-3 PCS)
Ochranný návlek Clip-SC pro ostré hrany sejmutelný



Skupina 04031140

Rozměry [mm] Šířka	Tloušťka	Obj.č.
55	25	4 SF-3PCS-20
90	35	4 SF-3PCS-40
110	35	4 SF-3PCS-60
145	40	4 SF-3PCS-80
210	10	4 SF-3PCS-100
230	40	4 SF-3PCS-120
280	45	4 SF-3PCS-160
340	40	4 SF-3PCS-200

Zvedací pásy

4641. Zvedací pás Powerflex, 2vrstvý

Speciální povrstvení způsobuje odolnost proti opotřebení

Skupina 04031020

Zvedací pás Powerflex-P2 je zhotoven z vysoce odolné tkaniny a vybaven zesílením koncových smyček. Pás P2 je zcela povrstven secutex®-em a tím se stává zláště odolný opotřebení a dosahuje zřetelně delší životnosti.

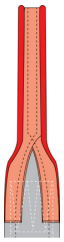
Rychlé uvázání břemene na smyčku pomocí třmenu C-háku. S C-hákem na jednom konci pásu lze snadno vytvořit vhodnou smyčku.

Pás leží v háku bezpečně po celé své šířce. Pojistná klapka C-háku zabraňuje nežádoucímu vyháknutí.

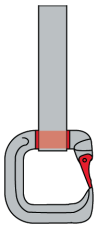
- Zvedací pás dle DIN EN 1492-1
- Oboustranně povrstvený secutex®-em
- Mimořádně odolný opotřebení
- Flexibilní při používání
- Textil je dobře chráněn proti znečištění a vniknutí cizích částeček



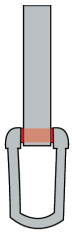




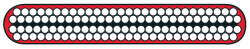
Vyztužení smyček



C-Hák



D-Třmen



Povrstvení Poweflex

4641. Zvedací pás Powerflex se smyčkou a C-Hákem

Skupina 04031020



Profil pásu cca [mm]	Nosnost jednoduše přímo [kg]	Nosnost na smyčku [kg]	Délka smyčky [mm]	Typ	Obj.č.
30 x 7	1000	800	300	PB 1000-P2-C	4641.30.10
60 x 7	2000	1600	300	PB 2000-P2-C	4641.30.20
90 x 7	3000	2400	400	PB 3000-P2-C	4641.30.30
150 x 7	5000	4000	500	PB 5000-P2-C	4641.30.50

4641. Zvedací pás Powerflex s jeřábovým třmene a C-Hákem

Skupina 04031020



Profil pásu cca [mm]	Nosnost jednoduše přímo [kg]	Nosnost na smyčku [kg]	Šířka třmenu B [mm]	Délka třmenu H [mm]	Typ	Obj.č.
30 x 7	1000	800	65	120	PB 1000-P2-CD	4641.40.10
60 x 7	2000	1600	79	140	PB 2000-P2-CD	4641.40.20
90 x 7	3000	2400	100	180	PB 3000-P2-CD	4641.40.30
150 x 7	5000	4000	187	250	PB 5000-P2-CD	4641.40.50

Jeřábový třmen pro zvlášť robustní použití

VÁZACÍ PROSTŘEDKY

Zvedací pásy

Zvedací pásy SX - jednostranně povrstvené

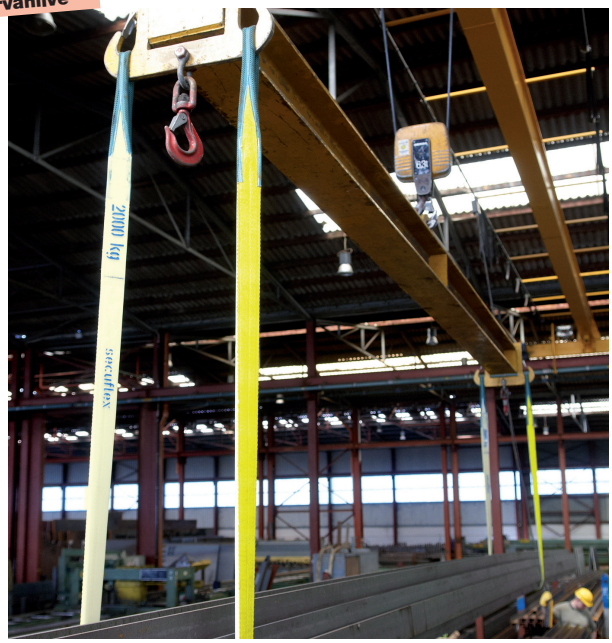
Robustní a trvanlivé

Skupina 04031030

Zvedací pásy SX vydrží jednoduše déle protože: velmi odolné povrstvení Secuflex chrání vázací stranu pásu před prořízntutím a odřením. Navíc je na zadní straně povrstvena ochranou PowerFlex secutex®
Standardně jsou koncové smyčky pásu SX zhotoveny s robustním textilním zesílením.

Pásy SX s koncovými třmeny D nabízí zřetelně větší flexibilitu. Jednoduše konec pásu provlékneme třmenem na druhém konci. Tím je zhotoven vazák pro zavěšení břemene na smyčku, které nemůže vyklouznout. Třmen D ulehčuje kromě toho zaháknutí na traverzu nebo na jeřábový hák, přičemž většinou stačí pouze jednou podvléknout. SX pás má širokou dosedací plochu.

- Zvedací pás dle DIN EN 1492-1
- Povrstvení secuflex na přední straně
- Povrstvení secutex® Powerflex na zadní straně
- vhodný pro hrubé povrchy
- mimořádně odolný proti opotřebení





Povrstvení secuflex®
(Na spodní straně Powerflex SX)

4651.30./4651.31. Zvedací pás dle DIN EN 1492-1, povrstvení na přední straně secuflex, na zadní straně secutex® Powerflex, oboustranně zesílené jeřábové smyčky



Profil pásu cca [mm]	Nosnost jednoduše podvlečeno [kg]	Nosnost jednoduše přímo [kg]	Typ	Velikost smyčky [mm]	Obj.č.
30 x 13	2000	1000	PB 1000-SX	300	4651.30.10
60 x 13	4000	2000	PB 2000-SX	300	4651.30.20
90 x 13	6000	3000	PB 3000-SX	400	4651.30.30
120 x 13	8000	4000	PB 4000-SX	400	4651.30.40
150 x 13	10000	5000	PB 5000-SX	500	4651.30.50
180 x 13	12000	6000	PB 6000-SX	700	4651.30.60
240 x 13	16000	8000	PB 8000-SX	800	4651.30.80
300 x 13	20000	10000	PB 10000-SX	1000	4651.31.00

4654.30. Zvedací pás dle DIN EN 1492-1, povrstvení na přední straně secuflex, na zadní straně secutex® Powerflex, na obou stranách třmeny k provlečení



Profil pásu cca [mm]	Nosnost jednoduše podvlečeno [kg]	Nosnost jednoduše přímo [kg]	Typ	Velikost třmenu [mm]	Obj.č.
30 x 13	2000	1000	PB 1000-SX/DD	65/120	4654.30.10
60 x 13	4000	2000	PB 2000-SX/DD	80/140	4654.30.20
90 x 13	6000	3000	PB 3000-SX/DD	100/180	4654.30.30
120 x 13	8000	4000	PB 4000-SX/DD	152/220	4654.30.40
150 x 13	10000	5000	PB 5000-SX/DD	187/250	4654.30.50
180 x 13	12000	6000	PB 6000-SX/DD	223/290	4654.30.60
240 x 13	16000	8000	PB 8000-SX/DD	290/370	4654.30.80
300 x 13	20000	10000	PB 10000-SX/DD	355/440	4654.31.00

VÁZACÍ PROSTŘEDKY

Zvedací pásy

Zvedací pásy S2 - oboustranně povrstvené

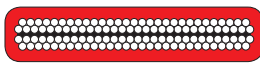
Skupina 04031030

Dvojitá ochrana – významně trvanlivější. Skutečný dříč: Zvedací pásy SpanSet S2 s ochranou secutex® na obou stranách. Materiál vykazuje mimořádně vysokou strukturní pevnost. Je vhodný pro manipulaci s hrubými břemeny např. válcovanou ocelí nebo betonovými díly. Tlak ostrých hran je rovnoměrně přenesen, pásy jsou dobře ochráněny a tím je enormně zvýšena životnost.

Více možností umožňuje vybavení třmeny D. Oboustranné vybavení třmeny D významně zvýší použitelnost. Buďto třmeny jednoduše zavěsíme na jeřábový hák, nebo třmeny mezi sebou jednoduše provlékneme a získáme tak uvázání břemene na smyčku, z kterého břemeno nevyklouzne.

- Zvedací pás dle DIN EN 1492-1
- Oboustranné povrstvení secutex®
- Pro tvrdé podmínky použití
- Extrémně odolný proti opotřebení





Oboustranné povrstvení secutex®



4632.10. Zvedací pás S2 dle DIN EN 1492-1, oboustranně povrstvený, se zesílenými jeřábovými smyčkami



Profil pásu cca [mm]	Nosnost jednoduše podvlečeno [kg]	Nosnost jednoduše přímo [kg]	Typ	Velikost smyčky [mm]	Obj.č.
40 x 18	2000	1000	PB 1000-S2	300	4632.10.10
70 x 18	4000	2000	PB 2000-S2	300	4632.10.20
100 x 18	6000	3000	PB 3000-S2	400	4632.10.30
130 x 18	8000	4000	PB 4000-S2	400	4632.10.40
160 x 18	10000	5000	PB 5000-S2	500	4632.10.50
190 x 18	12000	6000	PB 6000-S2	700	4632.10.60
250 x 18	16000	8000	PB 8000-S2	800	4632.10.80
310 x 18	20000	10000	PB 10000-S2	1000	4632.11.00

4632.20. Zvedací pás S2 dle DIN EN 1492-1, oboustranně povrstvený, na obou stranách třmen k provlečení



Profil pásu cca [mm]	Nosnost jednoduše podvlečeno [kg]	Nosnost jednoduše přímo [kg]	Typ	Velikost třmenu [mm]	Obj.č.
40 x 18	2000	1000	PB 1000-S2/DD	65/120	4632.20.10
70 x 18	4000	2000	PB 2000-S2/DD	80/140	4632.20.20
100 x 18	6000	3000	PB 3000-S2/DD	100/180	4632.20.30
130 x 18	8000	4000	PB 4000-S2/DD	152/220	4632.20.40
160 x 18	10000	5000	PB 5000-S2/DD	187/250	4632.20.50
190 x 18	12000	6000	PB 6000-S2/DD	223/290	4632.20.60
250 x 18	16000	8000	PB 8000-S2/DD	290/370	4632.20.80
310 x 18	20000	10000	PB 10000-S2/DD	355/440	4632.21.00

4653. Zvedací pás dle DIN EN 1492-1, s jeřábovým třmenem a C-hákem, jednostranně povrstvený Secuflex-em

Vybaven C-hákem pro vázání na smyčku



Profil pásu cca [mm]	Nosnost jednoduše podvlečeno [kg]	Nosnost na smyčku [kg]	Šířka třmenu [mm]	Délka třmenu [mm]	Typ	Obj.č.
30 x 13	1000	800	65	120	PB 1000-SX-CD	4653.30.10
60 x 13	2000	1600	79	140	PB 2000-SX-CD	4653.30.20
90 x 13	3000	2400	100	180	PB 3000-SX-CD	4653.30.30
150 x 13	5000	4000	187	250	PB 5000-SX-CD	4653.30.50

VÁZACÍ PROSTŘEDKY

Zvedací pásy



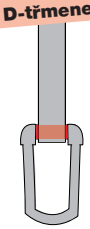
4HB0. Zvedací pás Liftfix, 2vrstvý se zesílenými smyčkami dle DIN EN 1492-1

Skupina 04031040

Standardní kvalitu poskytuje zvedací pás Liftfix: nosnost do 10 tun, provedení dle DIN EN 1492-1. Jako všechny naše vázací prostředky je i Liftfix vybaven neoddělitelným štítkem. Vyztužení koncových smyček chrání zvedací pás tam, kde je to důležité - v místě pro jeřábový hák.
Barevné provedení zabraňuje záměně nosnosti.

- 2-vrstvý zvedací pás dle DIN EN 1492-1
- vyztužení koncových smyček
- barevné provedení dle EN

K dodání také s D-třmenem!



Třmen D

Vhodné ochranné návleky naleznete na str. 68

Profil pásu cca [mm]	Nosnost jednoduše přímo [kg]	Nosnost jednoduše podvlečeno [kg]	Délka smyčky [mm]	Typ	Obj.č.
35 x 3,0	500	1000	150	HB 500	4HB0.00.05
30 x 5,2	1000	2000	300	HB 1000	4HB0.00.10
50 x 6,8	1500	3000	301	HB 1500	4HB0.00.15
60 x 5,0	2000	4000	302	HB 2000	4HB0.00.20
90 x 5,0	3000	6000	400	HB 3000	4HB0.00.30
120 x 6,8	4000	8000	401	HB 4000	4HB0.00.40
150 x 6,6	5000	10000	500	HB 5000	4HB0.00.50
180 x 7,2	6000	12000	700	HB 6000	4HB0.00.60
240 x 7,2	8000	16000	800	HB 8000	4HB0.00.80
300 x 7,4	10000	20000	1000	HB 10000	4HB0.01.00

VÁZACÍ PROSTŘEDKY

Zvedací pásy



4146. Jednorázové smyčky dle DIN 60005

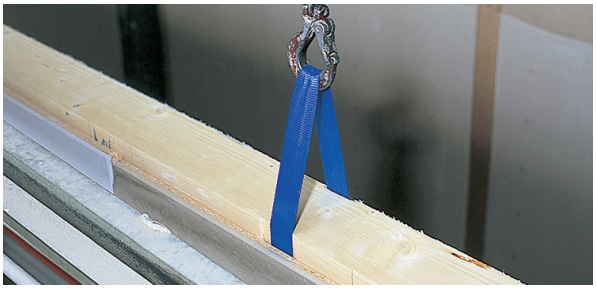
Skupina 04031120

NOVINKA: bezpečnost dle normy - zvedací smyčky pro jednorázové použití jsou vhodné tam, kde musíme dodat těžký nebo objemný produkt na velkou dálku a kde ho využije i odběratel, kde ho může jednoduše zlikvidovat. Vaše výhoda: šetříte náklady neboť jednorázové nekonečné smyčky jsou cenově výhodnější než ty pro každodenní opakované používání. Aby nedošlo k vícenásobnému použití těchto vázacích prostředků nejsou tyto smyčky provedeny v normalizovaných barvách, ale pouze v bílé barvě.
Štítek je proveden v signální oranžové barvě, což je zřetelné upozornění, že se jedná o jednorázový vázací prostředek.

- cenově výhodné vázací smyčky pro jednorázové použití
- dle DIN 60005
- štítek v signální oranžové barvě dle normy

Větší provozní bezpečnost
Se smyčkami dle normy obdržíte cenově zvlášť výhodný vázací prostředek pro jednorázové použití. Tzn.: vázací smyčky jsou použity např. pouze pro dopravu od výrobce na staveniště. Jakmile zboží dorazí do místa určení budou smyčky rozstřiženy a zlikvidovány. Jednorázové smyčky jsou tedy ideální pro dopravu dřevěných a jiných dílů na stavbu. Oranžové etikety udávají nosnost, výrobce, délku, datum výroby, vázací koeficienty a mnoho dalšího. Jednorázové vázací smyčky jsou vhodné pro všechna odvětví





Nosnost [kg]	Nosnost jednoduše podvlečeno [kg]	Délka L1 min. [m]	Šířka pásu cca [mm]	Tloušťka pásu cca [mm]
400	800	0,100	25	1,3
750	1500	0,300	45	1,3
1500	3000	0,300	50	2,8

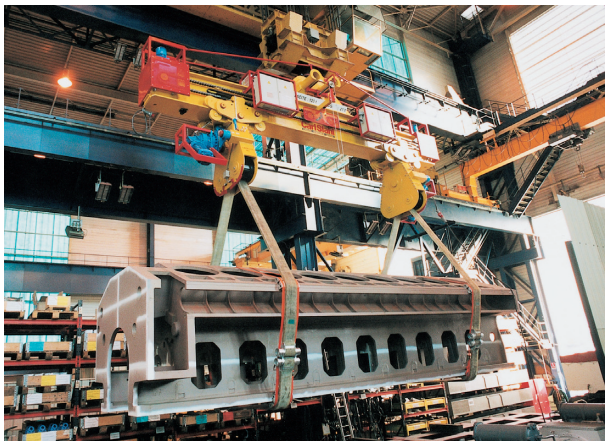
Pro větší množství nabízíme zvláštní podmínky.

4371./4372. Lanové zvedací pásy nekonečné se spojovacím zámkem

Skupina 04011070

- pozinkovaný a povrstvený PU, nebo povulkanizovaný
- zcela nekroutivé provedení

Lanové zvedací pásy nekonečné nebo v provedení se spojovacím zámkem pro použití s obracecí traverzou

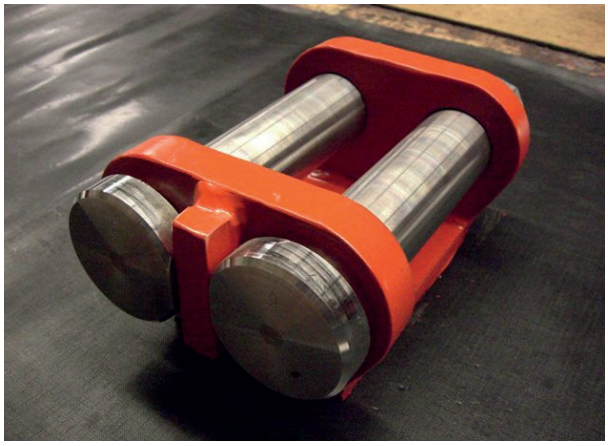


Nosnost [kg]	Vlastní hmotnost běžného metru [kg]	Šířka pásu [mm]	Tloušťka pásu [mm]	Obj.č. vulkanizováno	Obj.č. povrstveno PU
1500	1,0	40	12	4371.00.15	4372.00.15
2500	1,3	50	12	4371.00.25	4372.00.25
4000	2,2	70	15	4371.00.40	4372.00.40
6000	2,5	80	15	4371.00.60	4372.00.60
12000	4,6	120	15	4371.01.20	4372.01.20
24000	7,6	150	25	4371.02.40	4372.02.40
34000	12,9	200	30	4371.03.40	4372.03.40
44000	15,9	230	35	4371.04.40	4372.04.40
56000	20,2	250	35	4371.05.60	4372.05.60
100000	33,6	350	40	4371.10.00	4372.10.00

4373. Zámek pro lanové zvedací pásy

Skupina 04011070

Nosnost [kg]	Obj.č.
1500	4373.00.15
2500	4373.00.25
4000	4373.00.40
6000	4373.00.60
12000	4373.01.20
24000	4373.02.40
34000	4373.03.40
44000	4373.04.40
56000	4373.05.60
100000	4373.10.00



VÁZACÍ PROSTŘEDKY

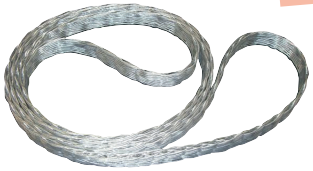
Lanové zvedací pásy

4361./4362. Lanové zvedací pásy nekonečné

Skupina 04011070

- pozinkovaný a povrstvený PU, nebo povulkanizovaný
- zcela nekroutivé provedení

Pásy jsou zcela povrstvené, vhodné pro obracení břemen



Lanové zvedací pásy nekonečné nebo v provedení se spojovacím zámkem pro použití s obracecí traverzou



Nosnost [kg]	Hmotnost běžného metru [kg]	Šířka pásu [mm]	Tlušťka pásu [mm]	Obj.č. vulkanizováno
1500	1,0	40	12	4361.00.15
2500	1,3	50	12	4361.00.25
4000	2,2	70	15	4361.00.40
6000	2,5	80	15	4361.00.60
12000	4,6	120	15	4361.01.20
24000	7,6	150	25	4361.02.40
34000	12,9	200	30	4361.03.40
44000	15,9	230	35	4361.04.40
56000	20,2	250	35	4361.05.60
100000	33,6	350	40	4361.10.00

4250.10. Lanový zvedací pás, pozinkovaný, s lanovými smyčkami a plochým zalisováním



4250.10. Lanový zvedací pás, pozinkovaný a vulkanizovaný



NOVINKA!

4250.10. Lanový zvedací pás, pozinkovaný a povrstvený PU



Nosnost jednoduše podvlečeno [kg]	Provedení	Max.rozměry	Tloušťka zálisu [mm]	Délka smyčky [mm]	Objč.
2000	pozinkovaný	30 x 6	22	200	4250.10.07
2000	vulkanizovaný	40 x 13	22	200	4250.20.07
2000	PU-povrstvený	40 x 16	22	200	4250.30.07
3000	pozinkovaný	45 x 8	24	200	4250.10.12
3000	vulkanizovaný	55 x 16	24	200	4250.20.12
3000	PU-povrstvený	55 x 18	24	200	4250.30.12
4000	pozinkovaný	55 x 8	26	250	4250.10.20
4000	vulkanizovaný	75 x 16	26	250	4250.20.20
4000	PU-povrstvený	75 x 20	26	250	4250.30.20
6000	pozinkovaný	65 x 8	26	250	4250.10.30
6000	vulkanizovaný	85 x 16	26	250	4250.20.30
6000	PU-povrstvený	85 x 20	26	250	4250.30.30

VÁZACÍ PROSTŘEDKY SpanSet

Ochrana hran



Ochrana hran od Carl Stahlu představuje následující přednosti:

Ochrana vazácího prostředku = Bezpečnost, Ochrana břemene = Úspora nákladů

Proč je vhodné použít ochranu hran od Carl Stahlu:
Ochrana hran s magnetickým přidržením šetří čas a peníze - náklady se brzy vrátí.
Vaše hodnotné vázací prostředky budou dobře chráněny díky hladkým styčným plochám, přičemž se nebudou posouvat po hranách břemene. Podle předpisu platí, že hrany se považují za ostré, pokud je poloměr hrany menší než:

- Průměr lana
- Tloušťka zvedacího pásu
- Jmenovitá tloušťka řetězu

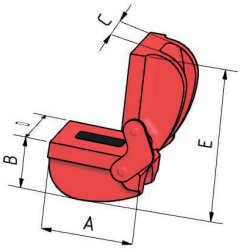
5081. CondorLift Ochrana hran pro lana a řetězy

Skupina 07041090

- s magnetickým uchycením
- material: hliník, červeně lakováno
- pohyblivé provedení
- úhel přiložení může být menší nebo větší než 90°

Chrání břemeno a chrání vázací prostředek pomocí magnetického uchycení





pro lana do Ø 25 mm a pro řetězy do tloušťky 6 mm

Rozměry [mm]					Hloubka drážky	Vl.hmotnost	Obj.č.
A	B	C	D	E	[mm]	[kg]	
115	48	25	72	165	10	2,2	5081.00.25

pro lana do Ø 50 mm a pro řetězy do tloušťky 13 mm

Rozměry [mm]					Hloubka drážky	Vl.hmotnost	Obj.č.
A	B	C	D	E	[mm]	[kg]	
100	68	50	110	180	25	3,5	5081.00.50

pro lana do Ø 70 mm a pro řetězy do tloušťky 18 mm

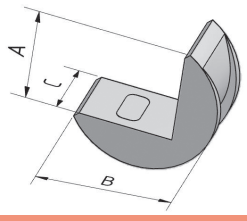
Rozměry [mm]					Hloubka drážky	Vl.hmotnost	Obj.č.
A	B	C	D	E	[mm]	[kg]	
115	101	87	160	200	47	6,4	5081.00.70

5084. CondorLift Ochrana hran pro lana do Ø 50 mm a pro řetězy do tloušťky 13mm

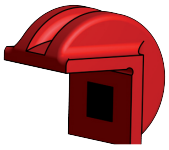
Skupina 07041090

- s magnetickým uchycením
- material: tvrdá odolná guma
- nepohyblivé provedení





Rozměry [mm]			Vl.hmotnost	Obj.č.
A	B	C	[kg]	
99	140	70	1,0	5082.00.25

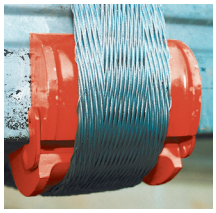


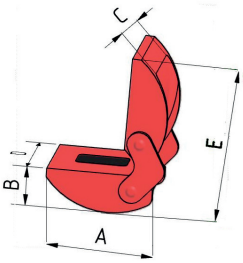
Všechny ochrany hran jsou k dodání i v nepohyblivém provedení

5080. CondorLift Ochrana hran pro zvedací pásy a nekonečné smyčky

Skupina 07041090

- s magnetickým uchycením
- material: hliník, červeně lakováno
- pohyblivé provedení
- úhel přiložení může být menší nebo větší než 90°



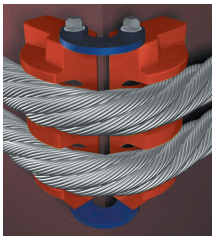


Rozměry [mm]					Vl.hmotnost	Obj.č.
A	B	C	D	E	[kg]	
105	44	90	100	160	2,4	5080.00.80
100	58	150	184	180	5,1	5080.01.50

5086. CondorLift Speciální dvojitá ochrana

Skupina 07041090

- pro lana do ø 70 mm
- pro řetězy do tlouťky 18mm
- s magnetickým uchycením
- material: hliník, červeně lakováno
- provedení pro 2 lana
- dvojitý kloub pro přesah plechu do 20 mm
- úhel přiložení může být menší nebo větší než 90°



Šířka celkem [mm]	Šířka pro vazák [mm]	Hloubka ramene [mm]	Celková hloubka [mm]	Výška [mm]	Vl.hmotnost [kg]	Obj.č.
365	70	125	230	105	15,5	5086.00.70

VÁZACÍ PROSTŘEDKY

Carl Stahl

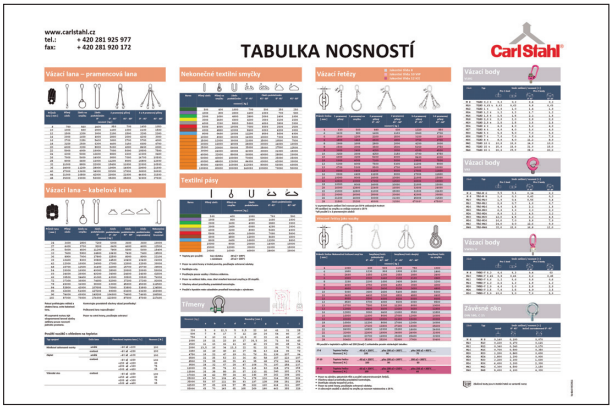


Tabulky pro vazače přináší ještě více bezpečnosti

Skupina 90051010

Špatně čitelné nebo chybějící označení vázacích prostředků vede často k tomu, že potřebnou nosnost jen hrubě odhadujeme. Tabulky vázacích prostředků v plakátovém provedení od Carl Stahlu nám dobře poslouží. Příslušnou nosnost vázacích prostředků, lanových, textilních nebo řetězových vázacích bodů lze z plakátu velmi jednoduše vyčíst. Přitom je zohledněn nejrůznější způsob vázání břemene.

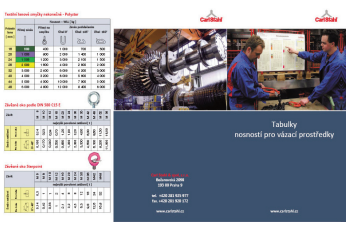
Užitečný přínos pro bezpečnost osob i materiálu.



Tabulka nosností pro	Velikost [cm]	Obj.č
Lanové vazáky, textilní vazáky, pevnostní řetězy, vázací body	841 x 594 mm A1 ležatě	5100.10.20

Tabulka nosností v kapesním formátu pro	Velikost [cm]	Obj.č.
Lanové vazáky, řetězové vazáky, závěsné šrouby, textilní pásy a smyčky	27 x 16 skládací	5100.10.15

Bezpečnost pro osoby i materiál použitím tabulky pro vazače Carl Stahl



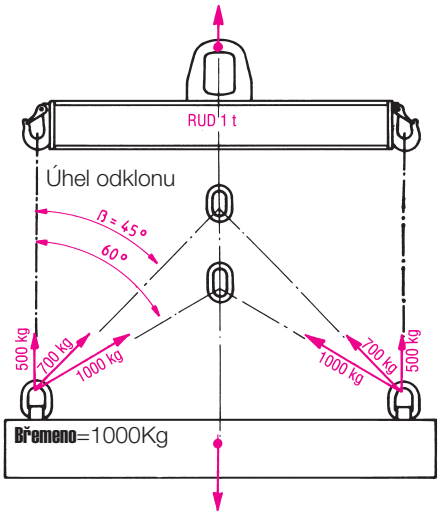
PŘÍSLUŠENSTVÍ
Vázací body

Správný výběr vázacích bodů

Při volbě nosnosti jednotlivých vázacích bodů předpokládáme, že pro manipulaci s konkrétním břemenem použijeme vícepramenný vázací prostředek. Při běžném použití nejsou vázací prostředky použity svisle. Jsou tedy většinou odkloněny od svislice. Z toho vyplývá, že vázací body budou více namáhany. Potřebnou nosnost vázacích bodů zjistíme z tabulky „Maximální hmotnost břemene „G“ při různých způsobech vázaní.
Při 4-pramenném zavěšení a při symetrickém břemenu smíme počítat nosnost pouze pro 3 prameny.

Viz ČSN EN 818-6.

Zásadně: Součet nosností jednotlivých vázacích bodů musí odpovídat celkové hmotnosti břemene.





Pro břemena do 200 t





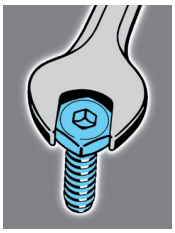


PŘÍSLUŠENSTVÍ

RUD®

Vázací body závitové

Vázací body závitové



4 Vícesměrná zatížitelnost! -NÁSOBNÁ BEZPEČNOST

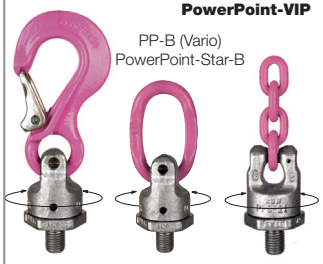
Závit **M 6- M150**

Palcové závity (UNC, ...) a jiné délky závitu na dotaz

BG-PrüfZert

PP-S (Vario) PowerPoint-Star **PP-VIP (Vario) PowerPoint-VIP**

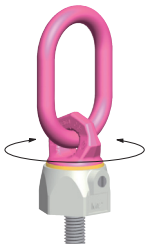
PP-B (Vario) PowerPoint-Star-B



VLBG-Vázací bod závitový (Vario)



VWBG-V Vázací bod otočný závitový (Vario)



Počet pramenců	Směr zatížení	Typ	PPS 0,63 t	PPS 1,5 t	PPS 2,5 t	PPS 4 t	PPS 5 t	PPS 8 t	VLBG 0,3 t	VLBG 0,63 t	VLBG 1 t	VLBG 1,5 t	VLBG 2,5 t	VLBG 4 t	VLBG 5 t	VLBG 7 t Sond.	VLBG 8 t	VLBG 10 t	VLBG 15 t	VLBG 20 t	LBG(3) M16 RS 1 t	LBG(3) M20 RS 2 t	VWBG-V 0,3 t	VWBG-V 0,45 t	VWBG-V 0,6 t	VWBG-V 1,0 t	VWBG-V 1,3 t	VWBG-V 1,8 t	VWBG-V 2 t	VWBG-V 3,5 t	VWBG-V 5 t	WBG 8 (10) - M 36	WBG 8 (10) - M 36	WBG 12 (13) - M 42	WBG 12 (13) - Sond.
		Závit	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30	M 30	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30	M 36	M 36	M 42	M 48	M 16	M 20	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24	M 30	M 36	M 36	M 42	M 42
1	0°		0,6	1,5	2,5	4	6,7	10	0,3	0,6	1	1,5	2,5	4	4	5	7	8	10	15	20	1	2	0,6	0,9	1,2	2,0	2,6	3,6	4	7	10	15	15	17	17
2	0°		1,2	3	5	8	13,4	20	0,6	1,2	2	3	5	8	8	10	14	16	20	30	40	2	4	1,2	1,8	2,4	4,0	5,2	7,2	8	14	20	30	30	34	34
1	90°		0,6	1,5	2,5	4	5	8	0,3	0,6	1	1,5	2,5	4	4	5	7	8	10	15	20	1	2	0,3 (0,4)	0,45 (0,6)	0,6 (0,7)	1,0 (1,25)	1,3 (1,5)	1,8 (2,0)	2 (2,5)	3,5 (4)	5 (6)	8 (10)	8 (10)	12 (13)	12 (13)
2	90°		1,2	3	5	8	10	16	0,6	1,2	2	3	5	8	8	10	14	16	20	30	40	2	4	0,6 (0,8)	0,9 (1,2)	1,2 (1,5)	2,0 (2,5)	2,6 (3)	3,6 (4,0)	4 (5)	7 (8)	10 (12)	16 (20)	16 (20)	24 (26)	24 (26)
2	0-45°		0,8	2,1	3,5	5,6	7,1	11,2	0,4	0,8	1,4	2,1	3,5	5,6	5,6	7	9,8	11,2	14	21	28	1,4	2,8	0,4 (0,56)	0,6 (0,84)	0,8 (1,05)	1,4 (1,75)	1,8 (2,1)	2,5 (2,8)	2,8 (3,5)	4,9 (5,6)	7 (8,4)	11,2 (14)	11,2 (14)	16,8 (18,2)	16,8 (18,2)
2	45-60°		0,6	1,5	2,5	4	5	8	0,3	0,6	1	1,5	2,5	4	4	5	7	8	10	15	20	1	2	0,3 (0,4)	0,4 (0,6)	0,6 (0,75)	1,0 (1,25)	1,3 (1,5)	1,8 (2)	2 (2,5)	3,5 (4)	5 (6)	8 (10)	8 (10)	12 (13)	12 (13)
2	asymmetrisch		0,6	1,5	2,5	4	5	8	0,3	0,6	1	1,5	2,5	4	4	5	7	8	10	15	20	1	2	0,3 (0,4)	0,4 (0,6)	0,6 (0,75)	1,0 (1,25)	1,3 (1,5)	1,8 (2)	2 (2,5)	3,5 (4)	5 (6)	8 (10)	8 (10)	12 (13)	12 (13)
3+4	0-45°		1,3	3,2	5,3	8,4	10,5	16,8	0,6	1,3	2,1	3,1	5,2	8,4	8,4	10,5	14,7	16,8	21	31,5	42	2,1	4,2	0,6 (0,84)	0,9 (1,26)	1,2 (1,58)	2,1 (2,62)	2,7 (3,15)	3,7 (4,2)	4,2 (5,25)	7,3 (8,4)	10,5 (12,6)	16,8 (21)	16,8 (21)	25,2 (27,3)	25,2 (27,3)
3+4	45-60		0,9	2,2	3,8	6	7,5	12	0,4	0,9	1,5	2,2	3,7	6	6	7,5	10,4	12	15	22,5	30	1,5	3	0,4 (0,6)	0,6 (0,9)	0,9 (1,12)	1,5 (1,87)	1,9 (2,25)	2,7 (3)	3 (3,75)	5,2 (6)	7,5 (9)	12 (15)	12 (15)	18 (19,5)	18 (19,5)
3+4	asymmetrisch		0,6	1,5	2,5	4	5	8	0,3	0,6	1	1,5	2,5	4	4	5	7	8	10	15	20	1	2	0,3 (0,4)	0,4 (0,6)	0,6 (0,75)	1,0 (1,25)	1,3 (1,5)	1,8 (2)	2 (2,5)	3,5 (4)	5 (6)	8 (10)	8 (10)	12 (13)	12 (13)
		Gewinde	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30	M 36	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30	M 36	M 36	M 42	M 48	M 16	M 20	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24	M 30	M 36	M 36	M 42	M 42

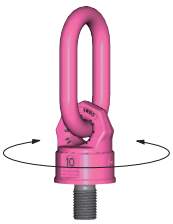
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Vázací body závitové

RUD®

Carl Stahl®

VWBG
Vázací bod otočný závitový



Závěsný šroub
StarPoint VRS (Vario)



Závěsná matice
StarPoint VRM



INOX-STAR



RS ; RM
Pevnostní závěsné
šrouby / matice



VRBG
Vázací oko
závitové



VWBG 12(15) - M 45	VWBG 13(16) - M 48	VWBG 14(20) - M 52	VWBG 16(22) - M 56	VWBG 16(22) - M 56	VWBG 16(22) - Sond.	VWBG 16(25) - M64	VWBG 16(25) - Sond.	VWBG 31,5(40) - M 72	VWBG 31,5(40) - Sond.	VWBG 35(48) - M 80	VWBG 35(48) - Sond.	VWBG 40(50) - M 90	VWBG 40(50) - Sond.	VRS M6	VRS M8 VRM M8	VRS M10 VRM M10	VRS M12 VRM M12	VRS M16 VRM M16	VRS M20 VRM M20	VRS M24 VRM M24	VRS M30 VRM M30	VRS M36	VRS M42	VRS M48	INOX M12	INOX M16	INOX M20	INOX M24	RS M6	RS M8	RS M10	RS M12	RS M14	RS M16	RS M20	RS M24	RS M30	RS M36	RS M42	RS M48	RBG 3 t	VRBG 10 t	VRBG 16 t	VRBG 31,5 t	VRBG 50 t	VRBG 80 t
M 45	M 48	M 52	M 56	M 56	M 56	M 64	M 64	M 72	M 72	M 80	M 80	M 90	M 90	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30	M 36	M 42	M 48	M 12	M 16	M 20	M 24	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24	M 30	M 36	M 42	M 48	2x M 16	4x M 20	4x M 30	4x M 36	6x M 50	8x M
18	18	25	28	28	28	28	28	50	50	50	50	50	50	0,5	1	1	2	4	6	8	12	16	24	32	1,2	2,4	3,6	5,2	0,4	0,8	1	1,6	3	4	6	8	12	16	24	32	3	10	16	31,5	50	80
36	36	50	56	56	56	56	56	100	100	100	100	100	100	1	2	2	4	8	12	16	24	32	48	64	2,4	4,8	7,2	10,4	4,8	1,6	2	3,2	6	8	12	16	24	32	48	64	6	20	32	63	100	160
12 (15)	13 (16)	14 (20)	16 (22)	16 (22)	16 (22)	16 (25)	16 (25)	31,5 (40)	31,5 (40)	35 (48)	35 (48)	40 (50)	40 (50)	0,1	0,3	0,4	0,7	1,5	2,3	3,2	4,5	7	9	12	0,5	1,0	2,0	2,5														3	10	16	31,5	50	80
24 (30)	26 (32)	28 (40)	32 (44)	32 (44)	32 (44)	32 (50)	32 (50)	63 (80)	63 (80)	70 (96)	70 (96)	80 (100)	80 (100)	0,2	0,6	0,8	1,5	3	4,6	6,4	9	14	18	24	1,0	2,0	4,0	5,0														6	20	32	63	100	160
16,8 (21)	18,2 (22,4)	19,6 (28)	22,4 (30,8)	22,4 (30,8)	22,4 (30,8)	22,4 (35)	22,4 (35)	44,1 (56)	44,1 (56)	49 (67,2)	49 (76,2)	56 (70)	56 (70)	0,14	0,42	0,56	1	2,1	3,2	4,5	6,3	9,8	12,6	6,8	0,7	1,4	2,8	3,5														4,2	14	22,4	45	70	112
12 (15)	13 (16)	14 (20)	16 (22)	16 (22)	16 (22)	16 (25)	16 (25)	31,5 (40)	31,5 (40)	35 (48)	35 (48)	40 (50)	40 (50)	0,1	0,3	0,4	0,7	1,5	2,3	3,2	4,5	7	9	12	0,5	1,0	2,0	2,5														3	10	16	31,5	50	80
12 (15)	13 (16)	14 (20)	16 (22)	16 (22)	16 (22)	16 (25)	16 (25)	31,5 (40)	31,5 (40)	35 (48)	35 (48)	40 (50)	40 (50)	0,1	0,3	0,4	0,7	1,5	2,3	3,2	4,5	7	9	12	0,5	1,0	2,0	2,5														3	10	16	31,5	50	80
25,2 (31,5)	27,3 (33,6)	29,4 (42)	33,6 (46,2)	33,6 (46,2)	33,6 (46,2)	33,6 (52,5)	33,6 (52,5)	66,15 (84)	66,15 (84)	73,5 (100,8)	73,5 (100,8)	84 (105)	84 (105)	0,21	0,63	0,8	1,5	3,1	4,8	6,7	9,4	14,7	18,9	25	1,0	2,1	4,2	5,3														6,3	21	33,6	67	105	168
18 (22,5)	19,5 (24)	21 (30)	24 (33)	24 (33)	24 (33)	24 (32,5)	24 (37,5)	47,25 (60)	47,25 (60)	52,5 (72)	52,5 (72)	60 (75)	60 (75)	0,15	0,45	0,6	1,1	2,2	3,4	4,8	6,7	10,5	13,5	18	0,7	1,5	3,0	3,7														4,5	15	24	47,5	75	120
12 (15)	13 (16)	14 (20)	16 (22)	16 (22)	16 (22)	16 (25)	16 (25)	31,5 (40)	31,5 (40)	34 (48)	34 (48)	40 (50)	40 (50)	0,1	0,3	0,4	0,7	1,5	2,3	3,2	4,5	7	9	12	0,5	1,0	2,0	2,5														3	10	16	31,5	50	80
M 45	M 48	M 52	M 56	M 56	M 56	M 64	M 64	M 72	M 72	M 80	M 80	M 90	M 90	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30	M 36	M 42	M 48	M 12	M 16	M 20	M 24	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24	M 30	M 36	M 42	M 48	2x M 16	4x M 20	4x M 30	4x M 36	6x M 50	8x M

Pro tento způsob zavěšení doporučujeme závěsné šrouby a matice VRS-StarPoint, které se otočí do směru působící síly

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Vázací body závitové

5566. Závitový bod VLBG

Schváleno BG 075131. Každý jednotlivý bod má šroub zkontrolovaný na trhlinky. Třmen je sklopný a otočný do všech směrů. Nosnost zůstává v plné hodnotě při zatížení v libovolném směru.

4 Vícesměrná zatížitelnost! -NÁSOBNÁ BEZPEČNOST



Bezpečnostní pokyny:
Dosedací plocha pro zašroubování musí být kolmá k ose závitu. Materiál břemene musí být dostatečně pevný pro přenesení potřebné síly.

Pro délku závituje předepsáno :
1 x průměr závitu pro ocel ;
2 x průměr závitu pro hliník;
1,25 x průměr závitu pro litinu;
2,5 x průměr závitu pro dural

Je předepsáno:
Při častém otočném pohybu vázacího bodu je vhodné použít provedení s kuličkovým ložiskem - typy VWBG, VWBGV nebo PP.

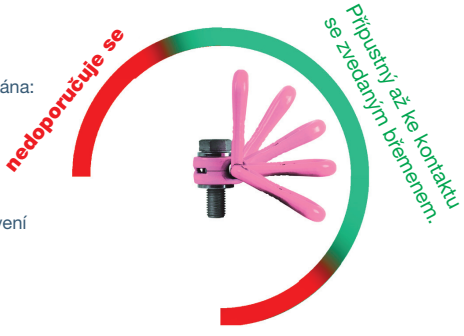
Je povoleno použít pouze šrouby dodané výrobcem.
Není vhodné pro otáčení při zatížení.

Maximální hmotnost břemene „G“ v t při různých způsobech vázání.

Způsob vázání	G	G	G	G	G	G	G	G	G
Počet pramenů	1	2	1	2	2	2	2	3 nebo 4	3 nebo 4	3 nebo 4
Odklon od svislice-β	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	asymetrický	0-45°	45-60°	asymetrický
VLBG 0,3 t M8	0,3	0,6	0,3	0,6	0,4	0,3	0,3	0,6	0,4	0,3
VLBG 0,63 t M10	0,6	1,2	0,6	1,2	0,8	0,6	0,6	1,3	0,9	0,6
VLBG 1 t M12 / 1/2”	1,0	2,0	1,0	2,0	1,4	1,0	1,0	2,1	1,5	1,0
VLBG 1,5 t M16	1,5	3,0	1,5	3,0	2,1	1,5	1,5	3,1	2,2	1,5
VLBG 2,5 t M20 / 3/4” /7/8”	2,5	5,0	2,5	5,0	3,5	2,5	2,5	5,2	3,7	2,5
VLBG 4 t M24 / 1”	4,0	8,0	4,0	8,0	5,6	4,0	4,0	8,4	6,0	4,0
VLBG 4 t M27	4,0	8,0	4,0	8,0	5,6	4,0	4,0	8,4	6,0	4,0
VLBG 5 t M30 / 1 1/4”	5,0	10,0	5,0	10,0	7,0	5,0	5,0	10,5	7,5	5,0
VLBG 7 t M36	7	14,0	7	14,0	9,8	7	7	14,7	10,4	7
VLBG 8 t M36	8,0	16,0	8,0	16,0	11,2	8,0	8,0	16,8	12,0	8,0
VLBG 10 t M42	10,0	20,0	10,0	20,0	14,0	10,0	10,0	21,0	15,0	10,0
VLBG 15 t M42	15,0	30,0	15,0	30,0	21,0	15,0	15,0	31,5	22,5	15,0
VLBG 20 t M48	20,0	40,0	20,0	40,0	28,0	20,0	20,0	42,0	30,0	20,0

Velikosti M14 a M18 na vyžádání.

Směr zatížení:



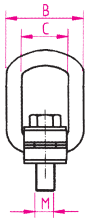
Ve smyslu ČSN EN 1677-1 musí být nosnost takto redukována:

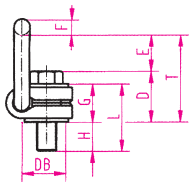
Nosnost při teplotách:
-40 °C do 200 °C -0 %
200 °C do 300 °C -10 %
300 °C do 400 °C -25 %

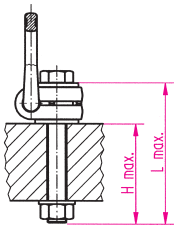
Teploty nad 400 °C nejsou přípustné. Původní růžové zbarvení zcela zčerná.

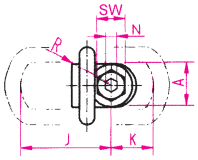
PŘÍSLUŠENSTVÍ

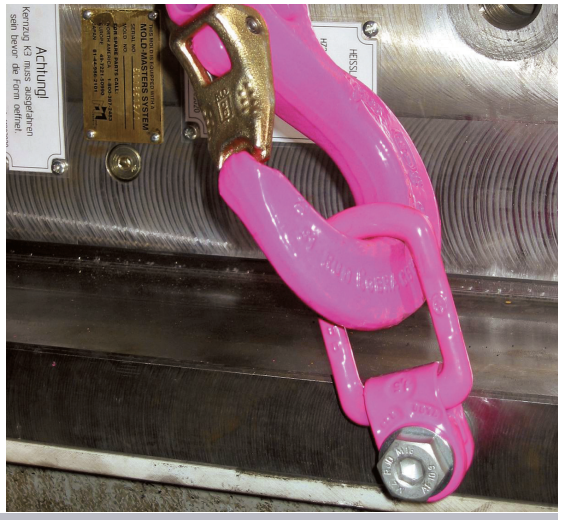
Vázací body závitové











5566. Závitové body (metrické)

Typ	Nosnost [t]	Rozměry [mm]																			Utahovací moment [Nm]	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
		A	B	C	D	E	F	G	H Stand.	H max.	J	K	L Stand.	L max.	M	N	SW	R	T	DB			
VLBG 0,3 t M 8	0,3	30	54	34	35	40	10	29	11	76	75	45	40	105	8	5	13	32	75	24	30	0,3	5566.V0.03
VLBG 0,63 t M10	0,63	30	54	34	36	39	10	29	16	96	75	45	45	125	10	6	17	32	75	24	60	0,32	5566.V0.06
VLBG 1 t M12	1	32	54	34	37	38	10	29	21	116	75	45	50	145	12	8	19	32	75	26	100	0,33	5566.V0.10
VLBG 1,5 t M16	1,5	33	56	36	46	39	13,5	36	24	149	87	47	60	185	16	10	24	38	85	30	150	0,55	5566.V0.15
VLBG 2,5 t M20	2,5	50	82	54	55	55	16,5	43	32	187	113	64	75	230	20	12	30	48	110	45	250	1,3	5566.V0.25
VLBG 4 t M24	4	50	82	54	58	67	18	43	37	222	130	78	80	265	24	14	36	48	125	45	350	1,5	5566.V0.40
VLBG 4 t M27**	4	60	103	65	78	69	22,5	61	39	-	151	80	100	-	27	-	41	67	147	60	400	3,1	5566.V0.406
VLBG 5t M30	5	60	103	65	80	67	22,5	61	49	279	151	80	110	340	30	17	46	67	147	60	500	3,1	5566.V0.50
VLBG 7 t M36*	7	60	103	65	72	74	22,5	55	52	-	151	80	107	-	36	-	55	67	146	60	700	3,3	5566.V0.70
VLBG 8 t M36	8	77	122	82	100	97	26,5	77	63	223	205	110	140	300	36	22	55	85	197	70	800	5,8	5566.V0.80
VLBG 10 t M42	10	75	145	80	103	94	26,5	77	73	273	205	80	150	350	42	24	65	85	197	70	1000	6,4	5566.V1.00
VLBG 15 t M42	15	95	156	100	113	110	36	87	63	263	230	130	150	350	42	24	65	100	222	85	1500	11,2	5566.V1.50
VLBG 20 t M48	20	95	156	100	117	105	36	87	73	303	230	130	160	390	48	27	70	100	222	85	2000	11,2	5566.V2.00

Běžné velikosti lze dodat i s palcovými závity *Zvláštní konstrukce - šroub nelze vyměnit **Šroub je vyměnitelný

Závitové body (palcové)

Typ	Nosnost [t]	Rozměry [mm]																			Utahovací moment	Vlastní hmotnost [kg]
	1	A	B	C	D	E	F	G	H Stand	H max.	J	K	L Stand	L max.	M	N	SW	R	T	DB		
VLBG-Z 1 t 1/2" - 13UNC	1,5	32	54	34	38	37	10	29	22	-	75	45	51	-	1"	-	3/4"	32	75	26	100 Nm	0,3
VLBG-Z 1,5 t 1/2" - 11UNC	2,5	33	56	36	47	38	13,5	36	24	-	87	47	60	-	5/8"	-	15/16"	38	85	30	150 Nm	0,5
VLBG-Z 2,5 t 3/4" - 10UNC	2,5	50	82	54	56	54	16,5	43	28	-	113	64	71	-	3/4"	-	1 1/8"	48	110	45	250 Nm	1,1
VLBG-Z 2,5 t 7/8" - 9UNC	4	50	82	54	58	52	16,5	43	27	-	113	64	70	-	7/8"	-	1 5/16"	48	110	45	300 Nm	1,1
VLBG-Z 4 t 1" - 8UNC	5	50	82	54	61	64	16,5	43	41	-	130	78	84	-	1"	-	1 1/2"	48	125	45	400 Nm	1,6
VLBG-Z 5 t 11/4"- 8UNC		60	103	65	83	64	22,5	61	41	-	151	80	102	-	1 1/4"	-	1 7/8"	67	147	60	500 Nm	3

5568. Závitové body v nerezovém provedení

Skupina 07031010

Typ	Nosnost [t]	Rozměry [mm]																			Utahovací moment	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
		A	B	C	D	E	F	G	H Stand.	H max.	J	K	L Stand.	L max.	M	N	SW	R	T	DB			
LBG (3) M16 RS 1t	1	50	85	50	45	43	16,5	38	25	-	95	45	64	-	16	-	24	46	88	45	100 Nm	1	5568.30.16
LBG (3) M20 RS 2t	2	50	85	50	45	43	16,5	38	26	-	95	45	63	-	20	-	30	46	88	45	200 Nm	1,1	5568.30.20

PŘÍSLUŠENSTVÍ

RUD®

Vázací body závitové

650P. PowerPoint-Star

Skupina 07031010

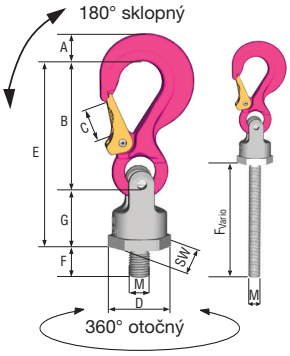
- Uloženo v dvojitém kuličkovém ložisku pro snadné sklopení a otočení.
- Vhodné pro **všechny** vázací prostředky - háky, oka nebo smyčky
- Žádné vyčnívající špičky háků
- Pojistné klapky jsou vykované z ušlechtilé oceli, zaklesnuté do špičky háku
- Nerezová vlásenková pružina
- Zesílená špička háku omezuje nevhodné použití
- Na obou stranách háku jsou zesílené hrany proti opotřebení. Háky jsou opatřeny značkami pro zjištění případného přetížení
- I při sklopení o 90° jsou otočné a zatížitelné
- Ani při sklopení o 90° nedochází k poškození ani břemena ani vázacího prostředku.



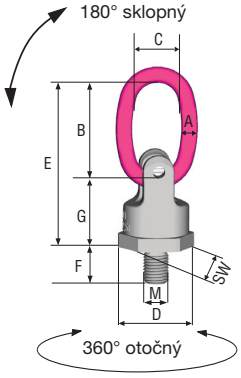
Utahovací moment viz. průvodní dokumentace

4 Vícesměrná zatížitelnost! -NÁSOBNÁ BEZPEČNOST

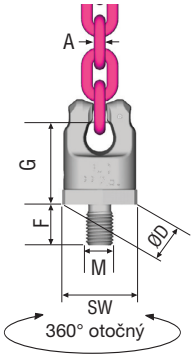
PP-S s pojistným hákem



PP-B s oválným článkem



PP-VIP pro připojení VIP-řetězu



Typ	Nosnost [t]	Rozměry [mm] A	B	C	D	E	F	G	H	M	SW	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.	Preis/ Stk. €
PP-S-0,63t-M12	0,63	13	75	18	40	116	18	41	33	12	36	0,4	650P.00.06	81,50
PP-S-1,5t-M16	1,5	20	97	25	46	147	24	50	40	16	41	1,0	650P.00.15	102,50
PP-S-2,5t-M20	2,5	28	126	30	61	187	30	61	47	20	55	1,7	650P.00.25	128,60
PP-S-4t-M24	4	36	150	35	78	227	36	77	60	24	70	3,5	650P.00.40	180,60
PP-S-5t-M30	5,0 (6,7)	37	174	40	95	267	45	93	71	30	85	7,2	650P.00.50	263,60
PP-S-8t-M36	8 (10)	49	208	48	100	310	54	102	76	36	90	9,2	650P.00.80	416,90
PP-B-0,63t-M12	0,63	9	65	35	40	105	18	41	-	12	36	0,35	650P.50.06	68,20
PP-B-1,5t-M16	1,5	11	65	35	46	115	24	50	-	16	41	0,6	650P.50.15	73,10
PP-B-2,5t-M20	2,5	13	75	40	61	135	30	61	-	20	55	1,1	650P.50.25	116,20
PP-B-4t-M24	4	16	95	45	78	172	36	77	-	24	70	2,4	650P.50.40	161,70
PP-B-5t-M30	5 (6,7)	21	130	60	95	223	45	93	-	30	85	5,2	650P.50.50	211,70
PP-B-8t-M36	8 (10)	24	140	65	100	242	54	102	-	36	90	6,3	650P.50.80	328,00
PP-VIP4-0,63t-M12	0,63	4	-	-	40	-	18	41	-	12	36	0,25	650P.60.06	58,20
PP-VIP6-1,5t-M16	1,5	6	-	-	46	-	25	50	-	16	41	0,45	650P.60.15	61,10
PP-VIP8-2,5t-M20	2,5	8	-	-	61	-	30	61	-	20	55	0,95	650P.60.25	92,40
PP-VIP10-4t-M24	4	10	-	-	78	-	36	77	-	24	70	2,2	650P.60.40	128,60
PP-VIP13-5t-M30	5 (6,7)	13	-	-	95	-	45	93	-	30	85	3,5	650P.60.50	169,90
PP-VIP16-8t-M36	8 (10)	16	-	-	100	-	54	102	-	36	90	5,2	650P.60.80	263,50

( ) větší nosnost při axialním zatížení

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Vázací body závitové

4 Vícesměrná zatížitelnost! -NÁSOBNÁ BEZPEČNOST

RUD®

CarlStahl®

5555.V Starpoint závěsný šroub - růžový
Typ VRS bez klíče

Skupina 07031010

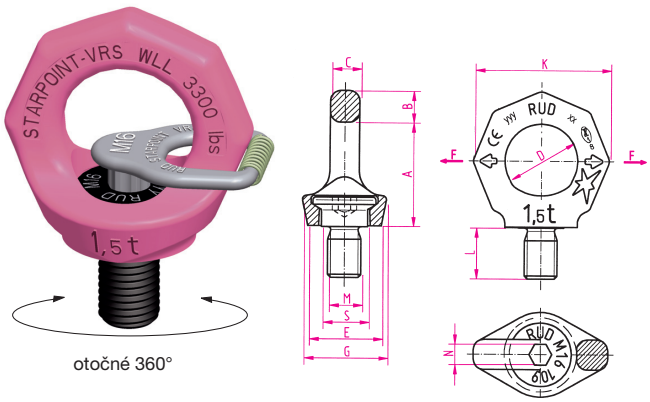
Tvar: hranatý tvar - zřetelný rozdíl k závěsným šroubům podle DIN 580

Barva: Nápadná fluorescenční prášková růžová.
Označení: Zřetelný údaj jmenovité nosnosti pro směr zatížení F, který norma DIN 580 nepřipouští
- Vykováno z materiálu 1.6541 a zušlechtěno na vysokou pevnost, každý kus je kontrolován na trhlinky dle EN 1677-1.
- 4-násobná bezpečnost pro materiál břemene minimálně St. 37. min. potřebná délka závitu =jmenovitý Ø závitu. Imbusový šroub pevně dotáhněte. VRS musí být při správném dotažení lehce otočný o 360°
- Je nastavitelný ve směru působící síly, čímž je vyloučeno nežadoucí uvolnění nebo přetažení šroubového spoje!
- Neoddělitelný imbusový šroub je zkoušený na trhlinky.

Patentováno: EP 654 611
Pro montáž bez nástroje je STARPOINT vybaven zvláštním plechovým klíčem. Typ VRS-F.

5556.V Starpoint závěsný šroub - růžový
Typ VRS-F s klíčem

Skupina 07031010



otočné 360°

Typ	Jmenovitá nostnost [t]	Rozměry [mm]											Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č. bez klíče	Obj.č. s klíčem
		A	B	C	D	E	G	K	L	M	N	S			
VRS-M 6	0,1	27	9	7	20	23	28	37	9	6	6	13	0,1	5555.V0.06	5556.V0.06
VRS-M 8	0,3	34	11	8,5	25	25	28	47	12	8	6	16	0,1	5555.V0.08	5556.V0.08
VRS-M 10	0,4	34	11	8,5	25	25	28	47	15	10	6	16	0,1	5555.V0.10	5556.V0.10
VRS-M 12	0,75	42	13	10	30	30	34	56	18	12	8	20	0,2	5555.V0.12	5556.V0.12
VRS-M 16	1,5	49	15	14	35	35	40	65	24	16	10	23,5	0,3	5555.V0.16	5556.V0.16
VRS-M 20	2,3	57	17	16	40	42	50	75	30	20	12	29	0,5	5555.V0.20	5556.V0.20
VRS-M 24	3,2	69	21	19	48	50	60	90	36	24	14	35	0,9	5555.V0.24	5556.V0.24
VRS-M 30	4,5	86	26	24	60	60	75	112	45	30	17	44	1,7	5555.V0.30	5556.V0.30
VRS-M 36	7	103	32	29	72	75	90	135	54	36	22	53	2,9	5555.V0.36	5556.V0.36
VRS-M 42	9	120	38	34	82	85	105	158	63	42	24	61,5	4,6	5555.V0.42	5556.V0.42
VRS-M 48	12	137	43	38	94	100	120	180	72	48	27	70,5	7,0	5555.V0.48	5556.V0.48

Provedení se závitem UNC i v jiných délkách k dodání na dotaz.
Velikosti M18, M22, M27 a M33 na dotaz.

Nosnost "G" v tunách pro různé případy uvázání.

Způsob uvázání	G	G	G	G	G	G	G	G	G
Počet pramenců	1	2	1	2	2	2	2	3 nebo 4	3 nebo 4
Směr zatížení	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	asymetrický	0-45°	45-60°	asymetrický
VRS/VRM-M 6	0,5	1	0,1	0,2	0,14	0,1	0,1	0,21	0,15	0,1
VRS/VRM-M 8	1	2	0,3	0,6	0,42	0,3	0,3	0,63	0,45	0,3
VRS/VRM-M 10	1	2	0,4	0,8	0,56	0,4	0,4	0,8	0,6	0,4
VRS/VRM-M 12	2	4	0,7	1,5	1	0,7	0,7	1,5	1,1	0,7
VRS/VRM-M 16	4	8	1,5	3	2,1	1,5	1,5	3,1	2,2	1,5
VRS/VRM-M 20	6	12	2,3	4,6	3,2	2,3	2,3	4,8	3,4	2,3
VRS/VRM-M 24	8	16	3,2	6,4	4,5	3,2	3,2	6,7	4,8	3,2
VRS/VRM-M 30	12	24	4,5	9	6,3	4,5	4,5	9,4	6,7	4,5
VRS/VRM-M 36	16	32	7	14	9,8	7	7	14,7	10,5	7
VRS/VRM-M 42	24	48	9	18	12,6	9	9	18,9	13,5	9
VRS/VRM-M 48	32	64	12	24	16,8	12	12	25	18	12

PŘÍSLUŠENSTVÍ

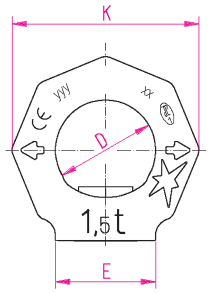
Vázací body závitové

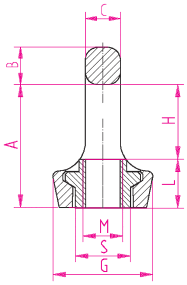
5557.V Starpoint závěsná matice - růžová. Typ VRM

Skupina 07031010

- Těleso STARPOINT musí být po dotažení volně otočné 360°.
- Dosedací plocha (E) musí být kolmá na závitový čep.
- Hodnoty nosností platí pouze pro třídu jakosti závitového čepu min. 10.9
- Rozměry pro VRM odpovídají výkresům pro závěsné šrouby STARPOINT Rozměr „L“ odpovídá minimální délce závitového čepu.
- Patentováno

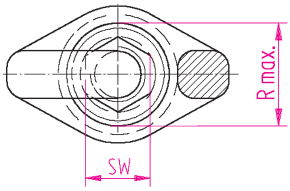
Pozor: čtěte dokumentaci













Typ	Jmenovitá nosnost [t]	Rozměry [mm]												Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
		A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	Rmax	S	SW	
VRM-M8	0,3	34	11	8,5	25	25	28	20	47	14	8	20	16	12	0,1	5557.V0.08
VRM-M10	0,4	34	11	8,5	25	25	28	20	47	14	10	20	16	12	0,1	5557.V0.10
VRM-M12	0,75	42	13	10	30	30	34	25	56	17	12	24	20	14	0,2	5557.V0.12
VRM-M16	1,5	51	15	14	35	35,5	40	30	65	21	16	30	22 (35,5)	19	0,3	5557.V0.16
VRM-M20	2,3	57	17	16	40	40	50	34	75	23	20	37	29	24	0,5	5557.V0.20
VRM-M24	3,2	69	21	19	48	50	60	40	90	29	24	45	35	30	0,9	5557.V0.24
VRM-M30	4,5	86	26	24	60	60	75	52	112	34	30	56	44	36	1,5	5557.V0.30

555E. Závěsné šrouby Typ INOX-STAR

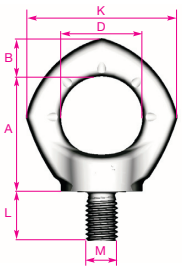
Skupina 07031010

Z nerezové ušlechtilé oceli
O 50 % větší nosnost
než závěsné šrouby podle DIN bez možnosti otáčení

- Pětiúhelníkový tvar - zřetelné odlišení od závěsných šroubů dle DIN 580
- otočný o 360°, nastavitelný ve směru zatížení
- Vykováno
- Material tělesa i šroubu:
  1.4462, Duplex-Stahl (vysoká odolnost v mořské vodě a prostředí s vysok
  vou koncentrací chlorových iontů)
- Každý kus testován na trhlinky
- Šroub je neoddělitelný
- Patentované kontrolní značky opotřebení.
- Při montáži použijte imbusový klíč, případně s adaptérem a rukou dotáhn
  Prodloužení nástroje není přípustné.
- INOX-STAR musí být v dotaženém stavu volně otočný o 360°
- Před zatížením je vhodné nastavit závěsný šroub do směru síly
- Odpovídá směrnici 2006/42/EG
- Výrobek je chráněn: Europapatent EP 654611
- Lze jednoduše zašroubovat vyhnutým imbusovým klíčem.
  Rádi nabídneme.

Pozor: čtěte dokumentaci









Typ	Jmenovitá nosnost [t]	Rozměry [mm]										Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
		A	B	C	D	E	G	K	L	M	SW		
INOX-STAR M12	0,5	43	14	10	30	30	32	56	18	M12	8	0,2	5555.E0.12
INOX-STAR M16	1,0	50	16	14	35	35,5	38	65	24	M16	10	0,3	5555.E0.16
INOX-STAR M20	2,0	57	19	16	40	41,5	46,5	74	30	M20	12	0,6	5555.E0.20
INOX-STAR M24	2,5	70	24	19	48	50	56	92	36	M24	14	1,0	5555.E0.24

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Vázací body závitové

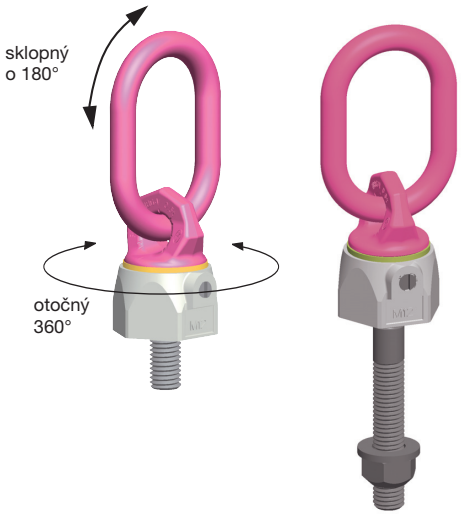
5581. Závěsný bod otočný VWBG-V

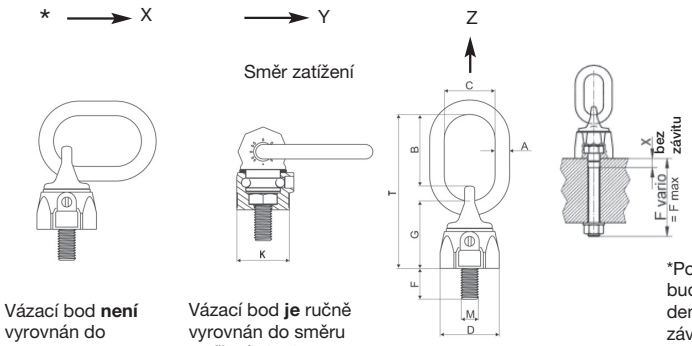
Skupina 07031010

otočný o 360 °; sklopný o 180°
Vázací bod je otočný pod zatížením - valivé uložení

- Zatížitelný ve všech směrech; 4-násobná bezpečnost
- Jednoduchá montáž
- Různé (Vario) délky závitu
- Vhodné i pro průchozí díry
- Každý šroub je kontrolován na trhlinky
- Pevnostní závěsné oko dle EN 1677-4
- Povrchová úprava: pozinkováno a růžová prášková barva
- Typ Vario (pro průchozí díru) dodává se s podložkou a maticí kontrolovanou na trhlinky
- Přídavná kluzná podložka pro plynulé otáčení
- Snadně kontrolovatelné opotřebení ve směrech běžného zatížení 45°, 60° a 90°

4 Vícesměrná zatížitelnost! -NÁSOBNÁ BEZPEČNOST





Vázací bod **není** vyrovnán do směru zatížení - je dosažena jmenovitá nosnost

Vázací bod **je** ručně vyrovnán do směru zatížení - je dosažena vyšší nosnost - hodnoty ( )

Svislé zatížení - **dvojnásobek** jmenovité nostnosti

*Pozor Body VWBG-V a VWBG lze zatížit v různých směrech. Přitom bude závěsný článek v různých pozicích. Jmenovitá nosnost je uvedena pro nejnepříznivější zatížení (obr. X). Při ručním natočení závěsného oka (obr. Y) lze dosáhnout vyšší nosnosti - hodnota ( ).

F* = Standardní délka

F_{vario} = prodloužená délka

Typ	Jmenovitá nosnost [t]	Rozměry [mm] A	B	C	D	F_{stand}	F_{max}	G	K	M	T	X	Vlastní hmotnost [kg]	Standardní délka závitu F* [mm]	Obj.č.	Prodloužená délka závitu F max. [mm]	Obj.č.
VWBG-V 0,3-M 8***	0,3 (0,4)	8	31	29	30	13	102	36	28	8	76	18	0,25	13	5581.V0.08	102	5581.V1.08
VWBG-V 0,45-M10	0,45 (0,6)	8	31	29	36	17	122	38	30	10	78	19	0,3	17	5581.V0.10	122	5581.V1.10
VWBG-V 0,6-M12	0,6 (0,75)	10	49	35	42	21	140	47	36	12	107	19	0,4	21	5581.V0.12	140	5581.V1.12
VWBG-V 1,3-M16	1,3 (1,5)	13	46	38	48	25	180	56	41	16	113	28	0,6	25	5581.V0.16	180	5581.V1.16
VWBG-V 2,0-M20	2,0 (2,5)	13	54	35	64	33	223	67	55	20	137	30	1,4	33	5581.V0.20	223	5581.V1.20
VWBG-V 3,5-M24	3,5 (4,0)	18	66	40	81	40	255	88	70	24	173	25	2,6	40	5581.V0.24	255	5581.V1.24
VWBG-V 5,0-M30	5,0 (6,0)	22	90	50	99	50	330	106	85	30	221	32	5,5	50	5581.V0.30	330	5581.V1.30

*** bez kluzné podložky

Maximální hmotnost břemene „G“ v t při různých způsobech vázání.

Způsob uvázání										
Počet pramenů	1	2	1	2	2	2	2	3 nebo 4		3 nebo 4
Směr zatížení	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	asymetrický	0-45°	45-60°	asymetrický
VWBG-V 0,3-M 8	0,6	1,2	0,3 (0,4)	0,6 (0,8)	0,4 (0,56)	0,3 (0,4)	0,3 (0,4)	0,6 (0,84)	0,4 (0,6)	0,3 (0,4)
VWBG-V 0,45-M10	0,9	1,8	0,45 (0,6)	0,9 (1,2)	0,6 (0,84)	0,4 (0,6)	0,4 (0,6)	0,9 (1,26)	0,6 (0,9)	0,4 (0,6)
VWBG-V 0,6-M12	1,2	2,4	0,6 (0,7)	1,2 (1,5)	0,8 (1,05)	0,6 (0,75)	0,6 (0,75)	1,2 (1,58)	0,9 (1,12)	0,6 (0,75)
VWBG-V 1,3-M16	2,6	5,2	1,3 (1,5)	2,6 (3)	1,8 (2,1)	1,3 (1,5)	1,3 (1,5)	2,7 (3,15)	1,9 (2,25)	1,3 (1,5)
VWBG-V 2,0-M20	4	8	2 (2,5)	4 (5)	2,8 (3,5)	2 (2,5)	2 (2,5)	4,2 (5,25)	3 (3,75)	2 (2,5)
VWBG-V 3,5-M24	7	14	3,5 (4)	7 (8)	4,9 (5,6)	3,5 (4)	3,5 (4)	7,3 (8,4)	5,2 (6)	3,5 (4)
VWBG-V 5,0-M30	10	20	5 (6)	10 (12)	7 (8,4)	5 (6)	5 (6)	10,5 (12,6)	7,5 (9)	5 (6)

VWBG M 33 - M 150 viz následující stránka.

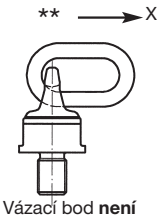
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Vázací body závitové

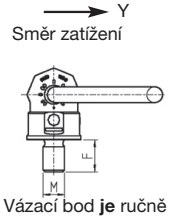
5580. Závěsný bod otočný VWBG

Skupina 07031010

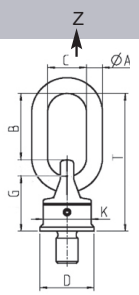
Pro těžká břemena, která se otáčejí a naklápí
- Valivě uložené - otočné o 360° při plném zatížení
- Zatížitelný ve všech směrech; 4-násobná bezpečnost
- Závěsné oko provedeno dle EN 1677-4 Grad 80 (Každé je kontrolováno na trhlinky
- Snadné kontrolovatelné opotřebení ve směrech běžného zatížení 45°, 60° a 90°



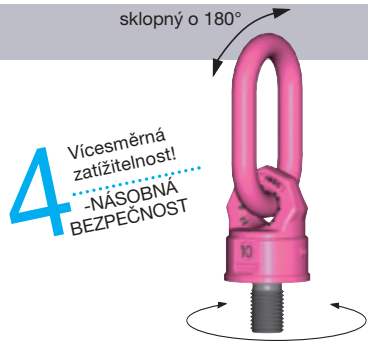
Vázací bod **není** vyrovnán do směru zatížení - je dosažena jmenovitá nosnost



Vázací bod **je** ručně vyrovnán do směru zatížení - je dosažená vyšší nosnost - hodnoty ( )



Svislé zatížení - **dvojnásobek** jmenovité nostnosti



** Pozor Body VWBG-V a VWBG lze zatížit v různých směrech. Přitom bude závěsný článek v různých pozicích. Jmenovitá nosnost je uvedena pro nejnepříznivější zatížení (obr. X). Při ručním natočení závěsného oka (obr. Y) lze dosáhnout vyšší nosnosti - hodnota ( ).

Typ	Nosnost [t]	Rozměry [mm] A	B	C	f D	E (T)	F	F vario	G	M	aa	Utahovací moment [Nm]	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
VWBG 8(10) - M 36	8 (10)	22	86	50	90	208	54	-	94	36	80	410	4,6	5580.V0.80
VWBG 8(10) - Jiný závit*	8 (10)	22	86	50	90	208	-	36-300	94	36-39	80	410	-	5580.V0.85
VWBG 12(13) - M 42	12 (13)	26	111	65	98	235	63	-	96	42	85	550	6,1	5580.V1.20
VWBG 12(13) - Jiný závit*	12 (13)	26	111	65	98	235	-	42-300	96	42-45	85	550	-	5580.V1.21
VWBG 12(15) - M 45	12(15)	26	111	65	98	235	67	-	96	45	85	235	6,2	5580.V1.22
VWBG 13(16) - M 48	13 (16)	26	111	65	98	235	68	-	96	48	85	550	6,3	5580.V1.30
VWBG 13(16) - Jiný závit*	13 (16)	26	111	65	98	235	-	48-300	96	48-52	85	550	-	5580.V1.31
VWBG 14(20) - M 52	14 (20)	32	119	70	120	274	78	-	120	52	95	750	10,5	5580.V1.40
VWBG 16(22) - M 56	16 (22)	32	119	70	120	274	84	-	120	56	95	800	10,7	5580.V1.60
VWBG 16(22) - Jiný závit*	16 (22)	32	119	70	120	274	-	56-300	120	56-62	95	800	-	5580.V1.61
VWBG 16(25) - M64	16 (25)	32	119	70	120	274	94	-	120	64	95	800	11,4	5580.V1.62
VWBG 16(25) - Jiný závit*	16 (25)	32	119	70	120	274	-	64-300	120	64-76	95	800	-	5580.V1.63
VWBG 31,5(40) - M 72	31,5 (40)	46	130	90	170	338	108	-	159	72	145	1200	29,9	5580.V3.15
VWBG 31,5(40) Jiný závit*	31,5 (40)	46	130	90	170	338	-	72-300	159	72-76	145	1200	-	5580.V3.16
VWBG 35(48) - M 80	35 (48)	46	130	90	170	338	120	-	159	80	145	1500	31,2	5580.V3.50
VWBG 35(48) - Jiný závit*	35 (48)	46	130	90	170	338	-	80-300	159	80-85	145	1500	-	5580.V3.51
VWBG 40(50) - M 90	40 (50)	46	130	90	170	338	135	-	159	90	145	2000	33,2	5580.V4.00
VWBG 40(50) - Jiný závit*	40 (50)	46	130	90	170	338	-	90-300	159	90-150	145	2000	-	5580.V4.01

* také s jemným, případně palcovým, závitem (UNC a Whitworth)

Maximální hmotnost břemene „G“ v t při různých způsobech vázání.

Způsob vázání	Z G	G	X (Y) G	G	45° G	G	G	45° G	G
Počet pramenů	1	2	1	2	2	2	2	3 nebo 4	3 nebo 4
Směr zatížení	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	asymetrický	0-45°	45-60°	asymetrický
VWBG 8(10) - M 36	15	30	8 (10)	16 (20)	11,2 (14)	8 (10)	8 (10)	16,8 (21)	12 (15)	8 (10)
VWBG 8(10) - Jiný závit	15	30	8 (10)	16 (20)	11,2 (14)	8 (10)	8 (10)	16,8 (21)	12 (15)	8 (10)
VWBG 12(13) - M 42	17	34	12 (13)	24 (26)	16,8 (18,2)	12 (13)	12 (13)	25,2 (27,3)	18 (19,5)	12 (13)
VWBG 12(13) - Jiný závit	17	34	12 (13)	24 (26)	16,8 (18,2)	12 (13)	12 (13)	25,2 (27,3)	18 (19,5)	12 (13)
VWBG 12(15) - M 45	18	36	12 (15)	24 (30)	16,8 (21)	12 (15)	12 (15)	25,2 (31,5)	18 (22,5)	12 (15)
VWBG 13(16) - M 48	18	36	13 (16)	26 (32)	18,2 (22,4)	13 (16)	13 (16)	27,3 (33,6)	19,5 (24)	13 (16)
VWBG 13(16) - Jiný závit	18	36	13 (16)	26 (32)	18,2 (22,4)	13 (16)	13 (16)	27,3 (33,6)	19,5 (24)	13 (16)
VWBG 14(20) - M 52	25	50	14 (20)	28 (40)	19,6 (28)	14 (20)	14 (20)	29,4 (42)	21 (30)	14 (20)
VWBG 16(22) - M 56	28	56	16 (22)	32 (44)	22,4 (30,8)	16 (22)	16 (22)	33,6 (46,2)	24 (33)	16 (22)
VWBG 16(22) - Jiný závit	28	56	16 (22)	32 (44)	22,4 (30,8)	16 (22)	16 (22)	33,6 (46,2)	24 (33)	16 (22)
VWBG 16(25) - M64	28	56	16 (25)	32 (50)	22,4 (35)	16 (25)	16 (25)	33,6 (52,5)	24 (37,5)	16 (25)
VWBG 16(25) - Jiný závit	28	56	16 (25)	32 (50)	22,4 (35)	16 (25)	16 (25)	33,6 (52,5)	24 (37,5)	16 (25)
VWBG 31,5(40) - M 72	50	100	31,5 (40)	63 (80)	44,1 (56)	31,5 (40)	31,5 (40)	66,15 (84)	47,25 (60)	31,5 (40)
VWBG 31,5(40) - Jiný závit	50	100	31,5 (40)	63 (80)	44,1 (56)	31,5 (40)	31,5 (40)	66,15 (84)	47,25 (60)	31,5 (40)
VWBG 35(48) - M 80	50	100	35 (48)	70 (96)	49 (67,2)	35 (48)	35 (48)	73,5 (100,8)	52,5 (72)	35 (48)
VWBG 35(48) - Jiný závit	50	100	35 (48)	70 (96)	49 (76,2)	35 (48)	35 (48)	73,5 (100,8)	52,5 (72)	35 (48)
VWBG 40(50) - M 90	50	100	40 (50)	80 (100)	56 (70)	40 (50)	40 (50)	84 (105)	60 (75)	40 (50)
VWBG 40(50) - Jiný závit	50	100	40 (50)	80 (100)	56 (70)	40 (50)	40 (50)	84 (105)	60 (75)	40 (50)

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Vázací body přivařovací

RUD®

CarlStahl®

Vázací body přivařovací



4 Vícesměrná zatížitelnost! -NÁSOBNÁ BEZPEČNOST

Maximální hmotnost břemene „G“ v t při různých způsobech vázání.

			VPP-série PowerPoint otočný							VPPH série PowerPoint neočtený							VLBS Vázací oko k přivaření									VRBS-Fix vázací oko k přivaření					VLBS vázací oko k přivaření							VRBK-Fix Vázací oko pro hrany		
	Počet pramenců	Odklon od svislice	Všechny varianty							Všechny varianty																													
			Typ	WPP 0,63 t	WPP 1,5 t	WPP 2,5 t	WPP 4 t	WPP 5 t	WPP 8 t	WPPH 0,63 t	WPPH 1,5 t	WPPH 2,5 t	WPPH 4 t	WPPH 5 t	WPPH 8 t	VLBS 1,5 t	VLBS 2,5 t	VLBS 4 t	VLBS 6,7 t	VLBS 10 t	VLBS 16 t		LBS(1) RS 0,5 t	LBS(1) RS 1 t	LBS(5) RS 2 t	VRBS-FIX 4 t	VRBS-FIX 6,7 t	VRBS-FIX 10 t	VRBS-FIX 16 t	VRBS-FIX 31,5 t	VRBS 4 t	VRBS 6,7 t	VRBS 10 t	VRBS 16 t	VRBS 31,5 t	VRBS 50 t	VRBS 100 t	VRBK-FIX 4 t	VRBK-FIX 6,7 t	VRBK-FIX 10 t
G	1	0°		0,6	1,5	2,5	4	6,7	10	0,6	1,5	2,5	4	6,7	10	1,5	2,5	4	6,7	10	16		0,5	1	2	4	6,7	10	16	31,5	4	6,7	10	16	31,5	50	100	4	6,7	10
	2	0°		1,2	3	5	8	13,4	20	1,2	3	5	8	13,4	20	3	5,0	8	13,4	20	32		1	2	4	8	13,4	20	32	63	8	13,4	20	32	63	100	200	8	13,4	20
G	1	90°		0,6	1,5	2,5	4	5	8	0,6	1,5	2,5	4	5	8	1,5	2,5	4	6,7	10	16		0,5	1	2	4	6,7	10	16	31,5	4	6,7	10	16	31,5	50	100	4	6,7	10
G	2	90°		1,2	3	5	8	10	16	1,2	3	5	8	10	16	3	5,0	8	13,4	20	32		1	2	4	8	13,4	20	32	63	8	13,4	20	32	63	100	200	8	13,4	20
G	2	0-45°		0,8	2,1	3,5	5,6	7,1	11,2	0,8	2,1	3,5	5,6	7,1	11,2	2,1	3,5	5,6	9,38	14	22,4		0,7	1,4	2,8	5,6	9,38	14	22,4	45	5,6	9,38	14	22,4	45	70	140	5,6	9,38	14
G	2	45-60°		0,6	1,5	2,5	4	5	8	0,6	1,5	2,5	4	5	8	1,5	2,5	4	6,7	10	16		0,5	1	2	4	6,7	10	16	31,5	4	6,7	10	16	31,5	50	100	4	6,7	10
G	2	nesymetrické		0,6	1,5	2,5	4	5	8	0,6	1,5	2,5	4	5	8	1,5	2,5	4	6,7	10	16		0,5	1	2	4	6,7	10	16	31,5	4	6,7	10	16	31,5	50	100	4	6,7	10
G	3+4	0-45°		1,3	3,2	5,3	8,4	10,5	16,8	1,3	3,2	5,3	8,4	10,5	16,8	3,15	5,25	8,4	14,1	21	33,6		1,05	2,1	4,2	8,4	14,1	21	33,6	67	8,4	14,1	21	33,6	67	105	210	8,4	14,1	14,1
G	3+4	45-60°		0,9	2,2	3,8	6	7,5	12	0,9	2,2	3,8	6	7,5	12	2,25	3,75	6	10,1	15	24		0,75	1,5	3	6	10,1	15	24	47,5	6	10,1	15	24	47,5	75	150	6	10,1	15
G	3+4	nesymetrické		0,6	1,5	2,5	4	5	8	0,6	1,5	2,5	4	5	8	1,5	2,5	4	6,7	10	16		0,5	1	2	4	6,7	10	16	31,5	4	6,7	10	16	31,5	50	100	4	6,7	10
Velikost svaru →				3,5	4,5	3+4,5	3+5	3+8	3+10	3,5	4,5	3+5	3+6	3+8	3+10	5+3	7+3	8+3	12+4	16+4	25+6		5+3	8+3	12+4	HY3	HY5	HY6	HY9	HY12	4+3	5,5+3	8,5+4	8,5+4	18+4	25+8		4+3	5+3	8+3

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Vázací body přivařovací



Pro všechny přivařovací body platí:
Dodržujte návod pro přivařování!

Při svařování dodržujte následující zásady:

- Svaření musí provádět svářeč s osvědčením dle EN 287-1.
- Material přivařovacích kozlíků je S 355J2 + H (1.0570).
- Plochy k přivaření musí být očištěny od oleje, barev apod.
- Závěsný třmen nesmí být svařován.
- Celá konstrukce může být popouštěna do teploty ≤ 600°C bez ztráty bezpečnosti
- Místo pro přivaření musí mít odpovídající pevnost.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Vázací body přivařovací

RUD®

Carl Stahl®

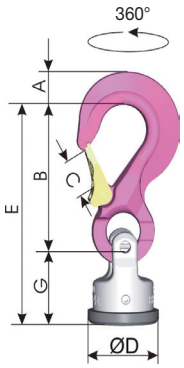
651P. PowerPoint, vázací body přivařovací Typ WPP
Otočný o 360°, dvojité valivé uložení

PowerPoint -WPP-..-

651P. PowerPoint WPP-S

Skupina 07031020

Univerzální vázací bod pro připojení vazáku se smyčkou nebo oválným článkem.
Otočný o 360°!



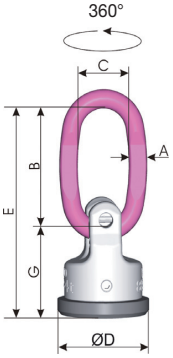
Typ	Nosnost [t]	Rozměry [mm] A	B	C	D	E	G	Šířka svaru [mm]	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
WPP-S-0,63 t	0,63	13	75	18	40	115	40	3,5	0,4	651P.00.06
WPP-S-1,5 t	1,5	20	97	25	46	147	50	4,5	1,0	651P.00.15
WPP-S-2,5 t	2,5	28	126	30	61	187	61	HV3+4,5	1,5	651P.00.25
WPP-S-4 t	4	36	150	35	78	227	77	HV3+5	3,3	651P.00.40
WPP-S-5 t	5 (6,7)	37	174	40	95	267	93	HV3+8	7,1	651P.00.50
WPP-S-8 t	8 (10)	49	208	48	100	310	102	HV3+10	8,2	651P.00.80

( ) v závorce je uvedena vyšší nosnost pro směr zatížení kolmý k přivařovací ploše.

651P. PowerPoint WPP-B

Skupina 07031020

Vázací bod s oválným článkem pro vazák s hákem.
Otočný o 360°!



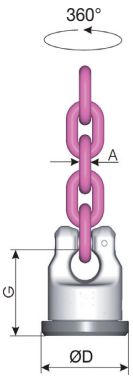
Typ	Nosnost [t]	Rozměry [mm] A	B	C	D	E	G	Šířka svaru [m]	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
WPP-B-0,63 t	0,63	9	65	35	40	105	40	3,5	0,35	651P.50.06
WPP-B-1,5 t	1,5	11	65	35	46	115	50	4,5	0,6	651P.50.15
WPP-B-2,5 t	2,5	13	74	40	61	135	61	HV3+4,5	1,0	651P.50.25
WPP-B-4 t	4	16	95	45	78	172	77	HV3+5	2,3	651P.50.40
WPP-B-5 t	5 (6,7)	19	130	60	95	223	93	HV3+8	4,7	651P.50.50
WPP-B-8 t	8 (10)	24	140	65	100	242	102	HV3+10	5,3	651P.50.80

( ) v závorce je uvedena vyšší nosnost pro směr zatížení kolmý k přivařovací ploše.

651P. PowerPoint WPP-VIP

Skupina 07031020

Vázací bod pro připojení VIP-řetězu.
Otočný o 360°!



Typ	Nosnost [t]	Rozměry [mm] VIP řetěz A [mm]	D	G	Šířka svaru [m]	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
WPP-VIP4-0,63 t	0,63	4	40	40	3,5	0,25	651P.60.06
WPP-VIP6-1,5 t	1,5	6	46	50	4,5	0,45	651P.60.15
WPP-VIP8-2,5 t	2,5	8	61	61	HV3+4,5	0,85	651P.60.25
WPP-ViP10-4 t	4	10	78	77	HV3+5	2,1	651P.60.40
WPP-VIP13-5 t	5 (6,7)	13	95	93	HV3+8	3,4	651P.60.50
WPP-VIP16-8 t	8 (10)	16	100	102	HV3+10	4,5	651P.60.80

( ) v závorce je uvedena vyšší nosnost pro směr zatížení kolmý k přivařovací ploše.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Vázací body přivařovací

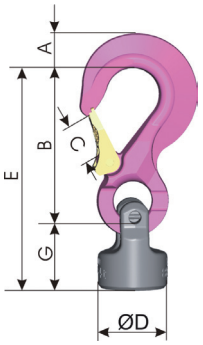
652P. Powerpoint, vázací body přivařovací Typ WPPH Neotočné

PowerPoint -WPPH-..- ...fest

652P.0 PowerPoint Star neotočný Typ WPPH-S

Skupina 07031020

Univerzální vázací bod pro připojení vazáku se smyčkou nebo oválným článkem.



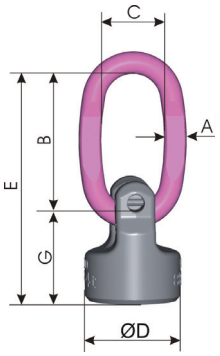
Typ	Nosnost [t]	Rozměry [mm] A	B	C	D	E	G	Šířka svaru [mm]	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
WPPH-S-0,63t	0,63	13	75	18	34	109	34	3,5	0,35	652P.00.06
WPPH-S-1,5t	1,5	20	97	25	40	141	44	4,5	0,95	652P.00.15
WPPH-S-2,5t	2,5	28	126	30	53	179	53	HV3+5	1,4	652P.00.25
WPPH-S-4t	4,0	36	150	35	68	217	66	HV3+6	3,2	652P.00.40
WPPH-S-5t	5,0 (6,7)	37	174	40	83	253	79	HV3+8	6,9	652P.00.50
WPPH-S-8t	8,0 (10)	49	208	48	88	296	88	HV3+10	8,0	652P.00.80

( ) v závorce je uvedena vyšší nosnost pro směr zatížení kolmý k přivařovací ploše.

652P. PowerPoint Star neotočný Typ WPPH-B

Skupina 07031020

Vázací bod s oválným článkem pro vazák s hákem.



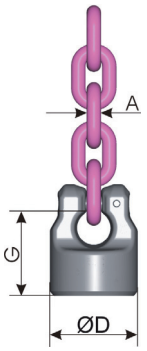
Typ	Nosnost [t]	Rozměry [mm] A	B	C	D	E	G	Šířka svaru	Vlastní hmotnost [kg/Stk]	Obj.č.
WPPH-B-0,63t	0,63	9	65	35	34	99	34	3,5	0,3	652P.50.06
WPPH-B-1,5t	1,5	11	65	35	40	109	44	4,5	0,5	652P.50.15
WPPH-B-2,5t	2,5	13	74	40	53	127	53	HV3+5	0,9	652P.50.25
WPPH-B-4t	4,0	16	95	45	68	163	66	HV3+6	2,2	652P.50.40
WPPH-B-5t	5,0 (6,7)	19	130	60	83	209	79	HV3+8	4,5	652P.50.50
WPPH-B-8t	8,0 (10)	24	140	65	88	228	88	HV3+10	5,1	652P.50.80

( ) v závorce je uvedena vyšší nosnost pro směr zatížení kolmý k přivařovací ploše.

652P. PowerPoint Star neotočný Typ WPPH-VIP

Skupina 07031020

Vázací bod pro připojení VIP-řetězu.



Typ	Nosnost [t]	Rozměry [mm] VIP řetěz A [mm]	D	G	Šířka svaru [mm]	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
WPPH-VIP4-0,63t	0,63	4	34	34	3,5	0,2	652P.60.06
WPPH-VIP6-1,5t	1,5	6	40	44	4,5	0,35	652P.60.15
WPPH-VIP8-2,5t	2,5	8	53	53	HV3+5	0,75	652P.60.25
WPPH-VIP10-4t	4,0	10	68	66	HV3+6	2,0	652P.60.40
WPPH-VIP13-5t	5,0 (6,7)	13	83	79	HV3+8	3,2	652P.60.50
WPPH-VIP16-8t	8,0 (10)	16	88	88	HV3+10	4,3	652P.60.80

( ) v závorce je uvedena vyšší nosnost pro směr zatížení kolmý k přivařovací ploše.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Vázací body přivařovací

RUD®

Carl Stahl®

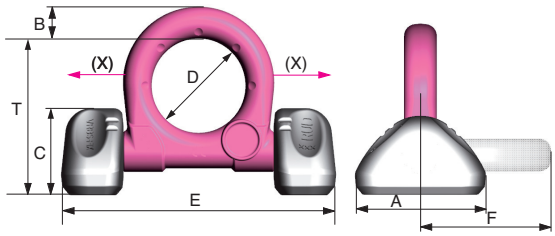
5560. VIP - vázací bod kruhový přivařovací Typ VRBS-FIX

NOVINKA

Skupina 07031020

4 Vícesměrná zatížitelnost! -NÁSOBNÁ BEZPEČNOST





- Vázací bod kruhový přivařujeme obvodovým svarem 1/2Y na očištěnou plochu. Tento svar je menší než dosavadní svar pro VRBS.
- Jednodušší příprava pro přivaření:
  Všechny díly jsou pevně spojeny včetně fixační pružiny. Zároveň je ustavena radialní vůle.
- Pružina zabraňuje vibracím, které vytvářejí nežádoucí hluk.
- Značky na bocích ukazují náklon oka vázacího bodu.
- Celková délka a šířka jsou srovnatelné s VRBS.
- VRBS-FIX může být vybaven axialní podložkou vhodnou pro trvalé zatížení kolmo k přivařovací rovině (směr x)
- Chráněno patentem.

Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm]							Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
		A	B	C	D	E	F	T		
4	VRBS-FIX 4 t	60	14	39	48	132	69	74	0,93	5560.VF.04
6,7	VRBS-FIX 6,7 t	88	20	50	60	167	91	97	2,2	5560.VF.06
10	VRBS-FIX 10 t	100	22	60	65	191	100	108	3,7	5560.VF.10
16	VRBS-FIX 16 t	130	30	72	90	267	134	140	8,0	5560.VF.16
31,5	VRBS-FIX 31,5 t	160	42	99	130	366	195	202	18,4	5560.VF.30

Maximální hmotnost břemene „G“ v t při různých způsobech vázání.

Způsob vázání								
Počet pramenů	1	2	1	2	2	2	2	3 nebo 4	3 nebo 4
Směr zatížení	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	asymetrický	0-45°	45-60°	asymetrický
VRBS-FIX 4 t	4	8	4	8	5,6	4	4	8,4	6	4
VRBS-FIX 6,7 t	6,7	13,4	6,7	13,4	9,38	6,7	6,7	14,1	10,1	6,7
VRBS-FIX 10 t	10	20	10	20	14	10	10	21	15	10
VRBS-FIX 16 t	16	32	16	32	22,4	16	16	33,6	24	16
VRBS-FIX 31,5 t	31,5	63	31,5	63	45	31,5	31,5	67	47,5	31,5

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Vázací body přivařovací

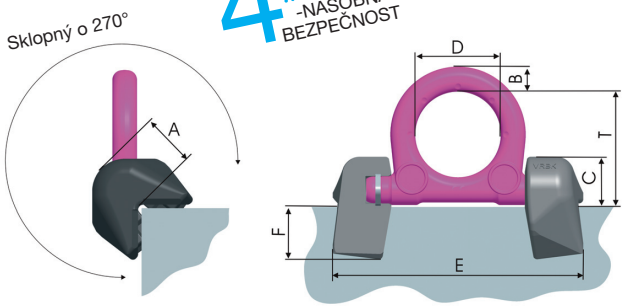
5562. VIP-vázací bod kruhový přivařovací VRBK-FIX

NOVINKA

4 Vícesměrná zatížitelnost! -NÁSOBNÁ BEZPEČNOST

Skupina 07031020

- Určeno k umístění na hranu - nahrazuje použití dvojnásobného počtu vázacích bodů.
- Vykované oko odpovídá EN 1677-1, elektromagneticky kontrolován na trhlinky, růžová prášková barva. Oko lze objednat samostatně (např. VRL10)
- Plně zatížitelný ve všech směrech.
- 4-násobná bezpečnost.
- Přivaření ve dvou místech způsobuje příznivé rozdělení sil.
- Nízká konstrukční výška (sklopný o 270°)
- Přivařovací kozlíky a závěsné oko jsou spojeny zvláštní radiální pružinou.
- Polohu oka lze jednoduše nastavit.
- Vázací bod nemá žádné volně oddělitelné díly.
- Pružina zabraňuje vibracím, které vytvářejí nežádoucí hluk.
- Přivařování je zjednodušeno: Rozměr E je zaručen
- Chráněno patentem.



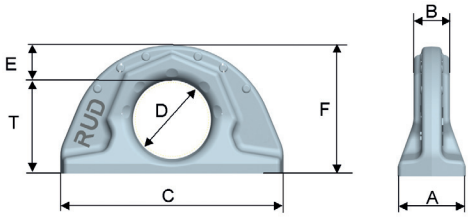
Nosnost [t]	Označení	Rozměry [mm]							Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.	Preis/Stk. €
		A	B	C	D	E	F	T			
4	VRBK-FIX 4	32	14	28	48	140	29	65	1,0	5562.V2.040	52,40
6,7	VRBK-FIX 6,7	40	20	35	60	180	33	84	2,1	5562.V2.067	70,20
10	VRBK-FIX 10	52	22	46	65	212	46	94	4,4	5562.V2.100	84,20

5563. Vícesměrově zatížitelný přivařovací bod ABA

NOVINKA!

Skupina 07031020

- Zatížitelný ve všech směrech
- 4-násobná bezpečnost
- Těleso ze zušlechtěné oceli zaručuje vysokou odolnost proti opotřebení
- Patentem chráněné značky pro kontrolu opotřebení vně i uvnitř
- Obvodový koutový svar
- Povrch je chráněn fosfátováním
- Pokud je tento díl použit jako vázací bod, platí nosnost WLL [t]
  Pokud je tento díl jako přivazovací bod může být přípustná přivazovací síla LC uvedena v daN



Typ	Nosnost WLL [t]	Přivazovací síla LC [daN]	Rozměry [mm]							Tloušťka koutového svaru [mm]	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
			A	B	C	D	E	F	T			
ABA 1,6 t	1,6	3.200	30	16	100	35	16	57	41,5	4	0,44	5563.80.16
ABA 3,2 t	3,2	6.400	41	23	137	50	21	80	59	6	1,1	5563.80.32
ABA 5 t	5	10.000	51	27	172	60	27,5	99	71,5	7	2,3	5563.80.50
ABA 10 t	10	20.000	70	38	228	80	35	130	95	8	5,3	5563.81.00
ABA 20 t						připravuje se						5563.82.00
ABA 31,5 t						připravuje se						5563.83.15

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Vázací body přivařovací

5563. VIP-přivařovací bod VLBS

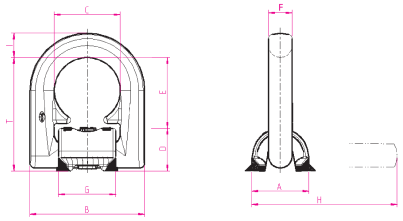
Skupina 07031020

- Jednoduché a snadné přivaření
- Až o 50% vyšší nosnost
- 2 patentem chráněné výstupky a fixační pružiny zlepšují uložení háku
- Vícesměrná zatížitelnost, 4-násobná bezpečnost
- Velká dynamická a statická pevnostt
- Každý kus je elektromagneticky kontrolován na trhlinky
- Kozlík je vykován z dobře svařitelného materiálu :S355J2+N (St 52-3N)
- U VLBS-U umožňuje ležící pružina držet třmen v každé zvolené poloze
- Pružina zabraňuje vibracím, které vytvářejí nežádoucí hluk.

4 Vícesměrná zatížitelnost! -NÁSOBNÁ BEZPEČNOST



Sklopný o 180°



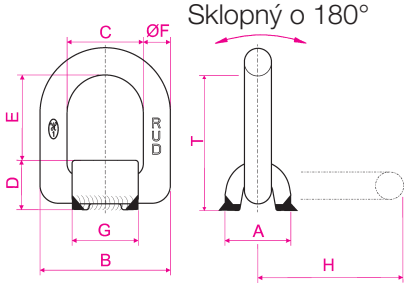
Nosnost [t]	Označení	Šířka svaru	Rozměry [mm] A	B	C	D	E	Ø F	G	H	I	T	Vlastní hmotost [kg]	Obj.č.	Označení	Obj.č.	Preis/ Stk. €
1,5	VLBS 1,5 u	HV 5+3	32	66	38	25	40	13,5	33	87	14	65	0,35	5563.V0.015	VLBS 1,5 OF	5563.V2.015	19,90
2,5	VLBS 2,5 u	HV 7+3	36	77	45	27	48	13,5	40	97	16	75	0,5	5563.V0.025	VLBS 2,5 OF	5563.V2.025	20,80
4	VLBS 4 u	HV 8+3	42	87	51	32	52	16,5	46	112	18	84	0,8	5563.V0.040	VLBS 4 OF	5563.V2.040	21,50
6,7	VLBS 6,7 u	HV 12+4	61	115	67	44	73	22,5	60	157	24	117	1,9	5563.V0.067	VLBS 6,7 OF	5563.V2.067	50,50
10	VLBS 10 u	HV 16+4	75	129	67	55	71	26,5	60	173	26,5	126	2,9	5563.V0.100	VLBS 10 OF	5563.V2.100	70,20
16	VLBS 16 OF	HV 25+6	95	190	100	69	105	26	90	243	40	174	6,8	-	- VLBS 16 OF	5563.V2.160	147,00

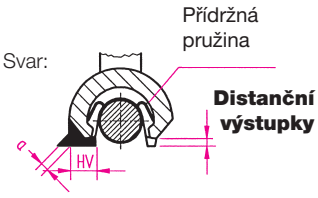
5563. VIP-přivařovací bod LBS z ušlechtilé nerezové oceli, material 1.4571

Skupina 07031020



Sklopný o 180°





Nosnost [t]	Označení	Šířka svaru [mm]	Rozměry [mm] A	B	C	D	E	Ø F	G	H	T	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.	Preis/Stk. €
0,5	LBS (1) RS 0,5t	HV 5+3	32	65	36	25	39	13,5	33	85	64	0,3	5563.10.05	52,20
1	LBS (3) RS 1t	HV 8+3	42	85	50	31	50	16,5	46	108	81	0,6	5563.10.10	95,80
2	LBS (5) RS 2t	HV 12+4	61	110	65	44	72	22,2	60	155	116	1,6	5563.10.20	249,70

Maximální hmotnost břemene „G“ v t při různých způsobech vázání.

Způsob vázání								
Počet pramenů	1	2	1	2	2	2	2	3 nebo 4	3 nebo 4
Směr zatížení	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	asymetrický	0-45°	45-60°	asymetrický
VLBS-1,5	1,5	3	1,5	3	2,1	1,5	1,5	3,15	2,25	1,5
VLBS-2,5	2,5	5	2,5	5	3,5	2,5	2,5	5,25	3,75	2,5
VLBS-4	4	8	4	8	5,6	4	4	8,4	6	4
VLBS-6,7	6,7	13,4	6,7	13,4	9,38	6,7	6,7	14,1	10,1	6,7
VLBS-10	10	20	10	20	14	10	10	21	15	10
VLBS-16	16	32	16	32	22,4	16	16	33,6	24	16
LBS RS 0,5	0,5	1	0,5	1	0,7	0,5	0,5	1,05	0,75	0,5
LBS RS 1	1	2	1	2	1,4	1	1	2,1	1,5	1
LBS RS 2	2	4	2	4	2,8	2	2	4,2	3	2

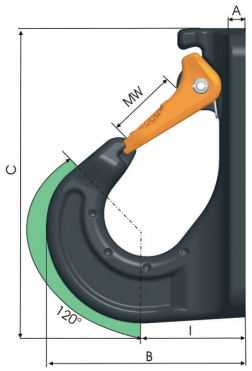
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Vázací body přivařovací

5364V. VIP-přivařovací háky VABH-W

Skupina 07031020

Přivařovací háky mohou být použity jako vázací bod na traverzy, pro lanové smyčky, textilní vazáky nebo vazáky se závěsnými články
- Rozsah zatížení: 120°
- Přípustné zatížení 45° v bočním směru
- Robustní pojistka háku
- Špička háku nevyčnívá a tím zabraňujeme neúmyslnému zachycení háku
- Rozšířená špička háku zabraňuje nevhodnému použití
- Kontrolní značky opotřebení jsou patentovány
- Případné přetížení háku je měřitelné
- Povrchová úprava: fosfátováno
- Lze použít jako bagrový hák



Přípustný úhel použití



Přípustné boční zatížení



S Bod pro zjištění přetížení

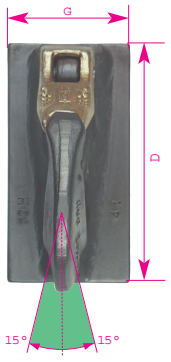
s Kontrolní značky opotřebení

Typ	Nosnost do 120° [t]	Rozměry [mm] MW	A	B	C	F	I	Tloušťka koutového svaru [mm]	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
VABH-W 1,5t	1,5	25	7,5	78	117	70	38	3	0,8	5364.V0.15
VABH-W 2,5t	2,5	30	8,5	101	148	85	49	3	1,8	5364.V0.25
VABH-W 4t	4	35	11	122	171	104	59	4	3,1	5364.V0.40
VABH-W 6,7t	6,7	40	13	156	208	120	70	5	5,9	5364.V0.65

5322. VIP-přivařovací háky VCGH-S

Skupina 07031020

Přivařovací háky mohou být použity jako vázací bod na traverzy, pro lanové smyčky, textilní vazáky nebo vazáky se závěsnými články
- Přípustný úhel použití: 45°
- Přípustné zatížení 15° v bočním směru
- Robustní pojistka háku
- Špička háku nevyčnívá a tím zabraňujeme neúmyslnému zachycení háku
- Rozšířená špička háku zabraňuje nevhodnému použití
- Povrchová úprava: fosfátováno



Přípustné boční zatížení

Typ	Nosnost do 45° [t]	Rozměry [mm] MW	A	B	C	D	G	I	Tloušťka koutového svaru [mm]	Vlastní hmotnost [kg]	Obj.č.
VCGH-S16	10	48	15	141	200	220	100	70	8	5	5322.V0.16
VCGH-S20	16	63	20	187	272	288	120	87	8	8,4	5322.V0.20
VCGH-S22	20	63	20	195	276	292	120	92	8	14,5	5322.V0.22

Dodržujte prosím přiložené pokyny pro přivaření.
Háky pro přišroubování - na dotaz

Brazílie

Carl Stahl Aços,
Cabos e Sistemas Ltda.
Rua Silva Bueno, 165 – Ipiranga
04208-050 São Paulo - SP
Tel.: 0055 (11) 6914-7100
Fax: 0055 (11) 6914-1129
E-Mail: vendas@carlstahl.com.br
Morsing Cabos de Aco Ltda.
Travessa Morsing, 43 - Centro
26123-020 Belford Roxo - RJ
Tel.: 0055 (21) 3663-6666
Fax: 0055 (21) 2661-1200
E-Mail: vendas@carlstahl.com.br

Čína

Carl Stahl Ningbo Co., Ltd.
Tongtu Rd., Fang Qian, Xiao Gang,
Beilun, Ningbo, P.R. China, 315803
Tel.: 0086 (574) 8622 8100
Fax: 0086 (574) 8622 8108
E-Mail: jeffrey@carlstahl.cn
Hangzhou Carl Stahl Import & Export Co., Ltd.
5F-I, No. 173 Yugu Rd., Xihu District, Hangzhou,
P.R. China, 310007
Tel.: 0086 (571) 8993 6192
Fax: 0086 (571) 8993 6167
E-Mail: jeffrey@carlstahl.cn

Dánsko

Carl Stahl A/S
Vognmagervej 21
DK-7000 Fredericia
Tel.: (0045) 762 402 34
Fax: (0045) 762 403 45
E-Mail: salg@carlstahl.dk
Carl Stahl A/S
Østerled 28
DK-4300 Holbæk
Tel.: (0045) 762 402 34
Fax: (0045) 594 422 93

Dubai / SAE

Carl Stahl Middle East LLC
Carl Stahl Lifting Equipment Industries LLC
Carl Stahl Safety & Security Consultancy
P. O. BOX 26607
Ras Al Khor (Industrial 2)
Dubai - U. A. E.
Tel.: (00 971) 4-3333 494
Fax: (00 971) 4-3333 489
E-Mail: stahl@emirates.net.ae

Finsko

Carl Stahl Oy
PL/Box 711
Jonkankatu 2
FIN-20361 Turku
Tel.: (00 358) 2 275 00 60
Fax: (00 358) 2 275 00 69
E-Mail: myynti@carlstahl.com

Francie

Carl Stahl
43, rue des Tuileries
F-67460 Souffelweyersheim
Tel.: (0033) (3) 88 18 37 00
Fax: (0033) (3) 88 20 51 96
E-Mail: info@carlstahl.fr

Velká Británie

Carl Stahl Evita Ltd.
Carl Stahl House
Farfield Park, Manvers Estate
S63 5DB Rotherham GB
Tel.: (0044) (1) 709-76 30 58
Fax: (0044) (1) 709-76 30 67
E-Mail: sales@carlstahlevita.co.uk

Indie

Carl Stahl Craftsman Enterprises Private Ltd.
No. 15 LML Colony
Ammankulam Road
IND-Coimbatore - 641 037
Tel.: (0091) 422 661 5100
Fax: (0091) 422 221 1976
E-Mail: ravishankar@craftsmanautomation.com

Carl Stahl Craftsman Enterprises Private Ltd.
No. 90 Broadway,
Opposite to Canara Bank, George Town
IND-Chennai - 600 108
Tel.: (0091) 044-421 599 96
Fax: (0091) 044-421 599 96
E-Mail: ravishankar@craftsmanautomation.com

Indonésie

PT Rigspek Perkasa
Komplek Kawasan Industri
Sekupang Kav No. 13, Tanjung
Pinggir, Sekupang
RI-Kota Batam
Tel.: (0062) (0) 778 324 747
Fax: (0062) (0) 778 321 388
E-Mail: sales@rigspekperkasa.com

Nizozemsko

Carl Stahl Benelux B.V.
Kleine Tocht 5
NL-1507 CB Zaandam
Tel.: (0031) 75-6318536
Fax: (0031) 75-6310968
E-Mail: benelux@carlstahl.com

Norsko

Carl Stahl AS
Gamle Leirdalsvei 12
N-1081 Oslo
Tel.: (0047) 22 79 20 00
Fax: (0047) 22 79 20 10
E-Mail: oslo@carlstahl.no
Carl Stahl AS
Postboks 314 Nesttun
N-5853 Bergen
Tel.: (0047) 55 92 63 60
Fax: (0047) 55 92 63 70
E-Mail: carlstahl@carlstahl.no
Carl Stahl AS
Postboks 56
N-3139 Skallestad
Tel.: (0047) 33 30 47 15
Fax: (0047) 33 30 47 16
E-Mail: jan-erik.jansson@carlstahl.no
Carl Stahl AS
Postboks 43
N-4098 Tananger
Tel.: (0047) 51 94 49 10
Fax: (0047) 51 94 49 11
E-Mail: tananger@carlstahl.no
Carl Stahl AS
Postboks 213
N-9750 Honningsvag
Tel.: (0047) 78 47 69 00
Fax: (0047) 78 47 69 10
E-Mail: honningsvag@carlstahl.no

Rakousko

Carl Stahl GmbH
Maria-Theresia-Str. 9
A-4600 Wels
Tel.: (0043) (72 42) 2 53 85
Fax: (0043) (72 42) 2 53 71
E-Mail: austria@carlstahl.com

Rakousko

Carl Stahl GmbH
Gewerbepark 660
A-6870 Bezau
Tel.: (0043) (55 14) 30 105-0
Fax: (0043) (55 14) 30 105-90
E-Mail: bezau@carlstahl.at

Polsko

Carl Stahl Tech Service Sp. z o.o.
ul. Spokojna 3
74-404 Cychry
Tel.: (0048) (0)95-728 88 85
Fax: (0048) (0)95-728 88 86
E-Mail: biuro@carlstahl.pl

Švédsko

Carl Stahl AB
Frysvägen 3
S-556 52 Jönköping
Tel.: (0046)-(036) 36 16 40
Fax: (0046)-(036) 10 09 24
E-Mail: info@carlstahl.se
Carl Stahl AB
Universitetsllèn 32
S-851 71 Sundsvall
Tel.: (0046)-(060) 16 95 30
Fax: (0046)-(060) 16 95 31
E-Mail: info@carlstahl.se

Švýcarsko

Carl Stahl AG
Stachelhofstrasse 12
CH-8854 Siebnen
Tel.: (0041)-(055) 450 50 00
Fax: (0041)-(055) 450 50 05
E-Mail: info@carlstahl.ch

Česká republika

Carl Stahl & spol, s. r. o.
Božanovská 2098
CZ-19300 Praha 9
Tel.: (00420) 281 925 977
Fax: (00420) 281 920 172
E-Mail: info@carlstahl.cz

Maďarsko

Carl Stahl Hungaria Kft
Jedlik Anyos u. 26
H-2330 Dunaharaszti
Tel.: (0036)-24 491 452
Fax: (0036)-24 460 123
E-Mail: gabor.bihari@carlstahl.hu

USA + Kanada

Carl Stahl Sava Industries Inc.
4 North Corporate Drive
P. O. Box 30
Riverdale, NJ 07457, USA
Tel.: (001) 973-835-0882
Fax: (001) 973-835-0877
E-Mail: sales@savacable.com
Carl Stahl DécorCable, LLC
660 West Randolph Street
Chicago, IL 60661, USA
Tel.: (001) 312-474-1100
Fax: (001) 312-474-1789
E-Mail: sales@decorcable.com
Carl Stahl American Lifting, LLC
21825 Doral Road
Waukesha, WI 53186, USA
Tel.: (001) 262-786-2710
Fax: (001) 262-786-8510
E-Mail: jim@amlift.com

Poznámky: