IW

vahadlo, třída 12 ICE

- Speciální zařízení umožňující dosažení vyšší nosnosti vázacího prostředku při vázání břemene se čtyřmi vázacími body. K vázání se použijí dva dvoupramenné vázací prostředky z nichž jeden je vybaven právě vahadlem.
    - Samotný dvoupramen vybavený vahadlem nelze použít
- Dosáhne se tak rovnoměrného rozložení zatížení na všechny čtyři prameny.
- **Nosnosti 2,5 t až 17 t**
- **Maximální úhel sklonu pramene 45 °**
- **Pro průměry řetězu 6 mm až 16 mm**
- Bezpečnostní faktor 4:1
- Teplotní zatížení bez redukce nosnosti od -60 °C až do 200 °C
- Max. teplotní zatížení až do 300 °C



Doporučená závěsná sestava pro 2pramen s vahadlem IWK2S

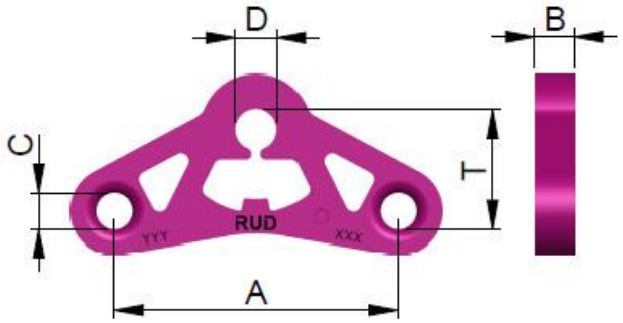


Doporučený závěsný kruh pro druhý 2pramen IAK2S

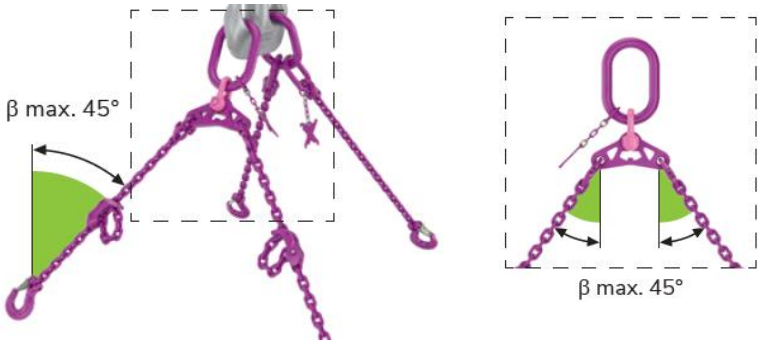


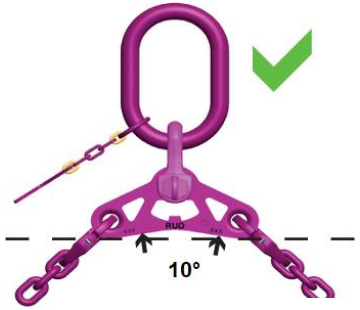
Tabulka rozměrů vahadlo IW třída 12 ICE

Pro Průměr řetězu [mm]	Typ	Nosnost 0-45° [t]	Hmotnost [kg/ks]	A [mm]	B [mm]	C [mm	D [mm	T [mm]
6	IW.6	2,5	0,49	110	15	14	21	46
8	IW.8	4,25	1,15	150	20	18	26	59
10	IW.10	7,1	2,4	180	25	23	32	76
13	IW.13	11,2	4,37	240	30	28	38	91
16	IW.16	17	8,8	300	35	32	41	120

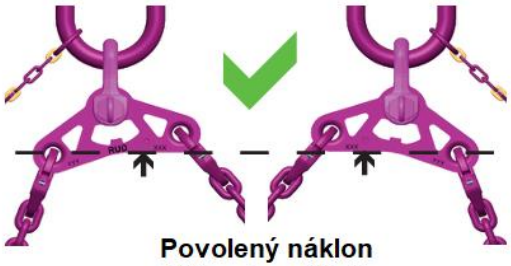


Povolené úhlové zatížení





Optimální poloha



Povolený náklon 10° horizontálně



Zakázaný náklon – více než 10°

Tabulka rozměrů závěsné sestavy s vahadlem IWK2S, třída 12 ICE – pro dvoupramen s vahadlem

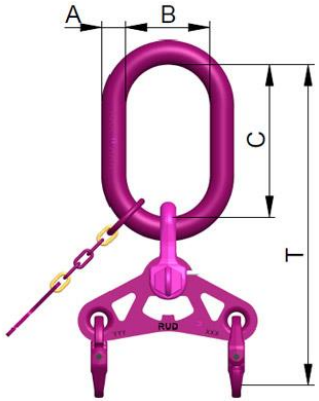
A

Pro Průměr řetězu [mm]	Typ	Hmotnost [kg/ks]	T [mm]	Kruh A, B, C [mm]	Horní spojení třmen VVSCH	Spodní připojení spojka IVS	délka sestavy L1
6	**IWK2S.6**	2,33	301	18x90x160	VVSCH.6	IVS.6	301
8	**IWK2S.8**	5,39	363	26x100x180	VVSCH.8	IVS.8	363
10	**IWK2S.10**	9,99	423	32x110x200	VVSCH.10	IVS.10	423
13	**IWK2S.13**	17,5	555	36x140x260	VVSCH.13	IVS.13	555
16	**IWK2S.16**	37,54	698	46x190x350	VVSCH.16	IVS.16	698

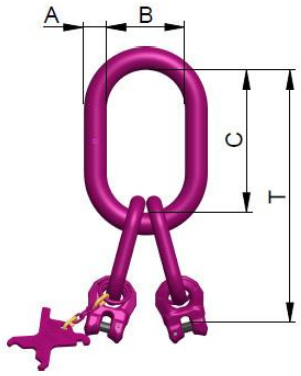
Tabulka rozměrů závěsného kruhu IAK2S do páru s vahadlem, třída ICE 12 - pro druhý dvoupramen

B

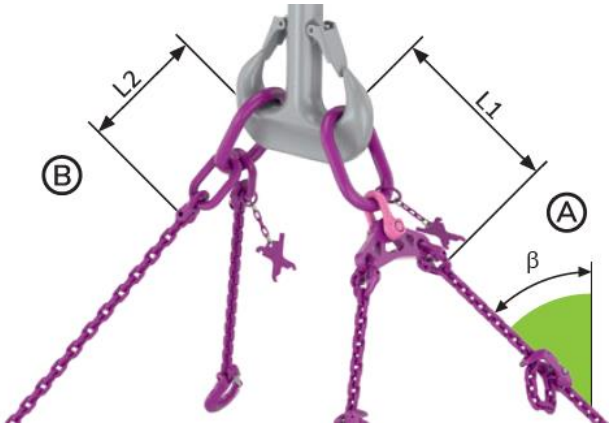
Pro Průměr řetězu [mm]	Typ	Hmotnost [kg/ks]	T [mm]	Kruh A, B, C [mm]	délka sestavy L2
6	**IAK2S.6**	1,8	265	18x90x160	265
8	**IAK2S.8**	4,09	309	26x100x180	309
10	**IAK2S.10**	7,37	369	32x110x200	369
13	**IAK2S.13**	12,44	467	36x140x260	467
16	**IAK2S.16**	24,87	603	46x190x350	603



IWK2S



IAK2S



A

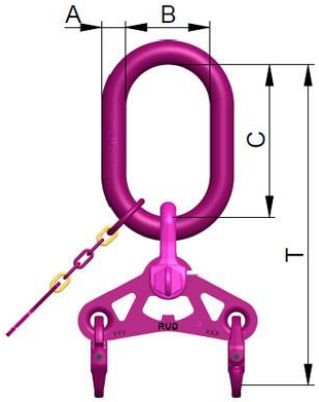
Tabulka rozměrů závěsné sestavy s vahadlem a zvětšeným kruhem IWSAK2S, třída 12 ICE – pro dvoupramen s vahadlem

Pro Průměr řetězu [mm]	Typ	Hmotnost [kg/ks]	T [mm]	Kruh A, B, C [mm]	Horní spojení třmen VVSCH	Spodní připojení spojka IVS	délka sestavy L1
6	**IWSAK2S.6.190**	5,85	504	26x190x350	VVSCH.6	IVS.6	504
8	**IWSAK2S.8.190**	9	543	32x190x350	VVSCH.8	IVS.8	543
10	**IWSAK2S.10.250**	17,17	701	36x250x460	VVSCH.10	IVS.10	701
13	**IWSAK2S.13.250**	24,4	754	40x250x460	VVSCH.13	IVS.13	754
16	**IWSAK2S.16.250**	42,1	808	47x250x460	VVSCH.16	IVS.16	808

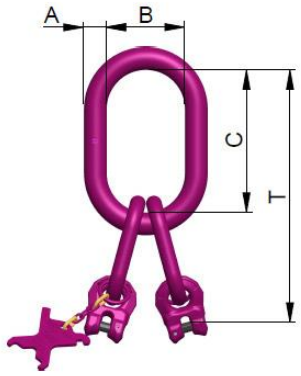
B

Tabulka rozměrů zvětšeného závěsného kruhu ISAK2S do páru s vahadlem, třída ICE 12 - pro druhý dvoupramen

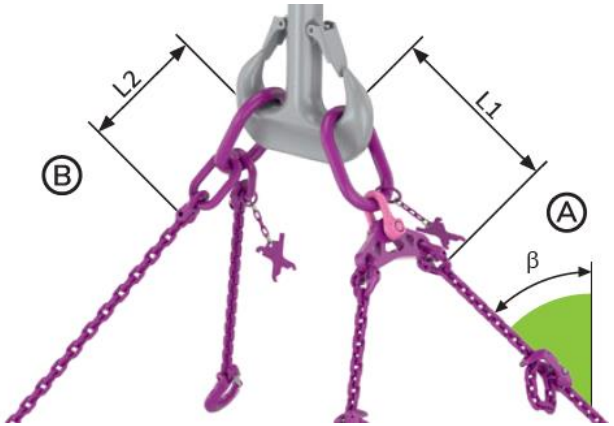
Pro Průměr řetězu [mm]	Typ	Hmotnost [kg/ks]	T [mm]	Kruh A, B, C [mm]	délka sestavy L2
6	**ISAK2S.6.190**	5,1	456	26x190x350	456
8	**ISAK2S.8.190**	8,64	478	32x190x350	478
10	**ISAK2S.10.250**	14,6	628	36x250x460	628
13	**ISAK2S.13.250**	20,12	667	40x250x460	667
16	**ISAK2S.16.250**	28,98	713	47x250x460	713



IWSAK2S



ISAK2S



Srovnávací tabulka nosností. Čtyř pramen ve třídě 12 ICE vs. 2x 2pramen ve třídě ICE 12 z nichž jeden je vybaven vahadlem.

Průměr řetězu (mm)	Nosnost 4pramen ICE 0-45° [Kg]	Nosnost 2x 2pramen, z nichž jeden je vybaven vahadlem 0-45° [kg]
6	3750	5100
8	6300	8400
10	10600	14100
13	17000	22600
16	26500	35300