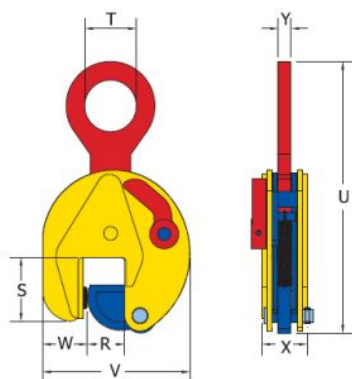


Terrier TS, STS, TS-H - vertikální zvedací svěrky s jednoduchým okem



Vertikální zvedací svěrky Terrier TS jsou určeny pro zdvihání, obracení (180°) a vertikální transport ocelových plechů, profilů nebo konstrukcí.

- n Bezpečnostní pojistka, která v uzavřeném stavu aretuje svěrku na břemenu.
- n Pro břemena s povrchovou tvrdostí do 37 Hrc (pro tvrdosti do 50 Hrc provedení **TS-H**).
- n Nosnost a rozevření čelistí jsou zřetelně vyraženy na těle svěrky.
- n Svěrky řady Terrier **STS** jsou určeny pro plechy s většími tloušťkami.
- n Redukce nosnosti při různých úhlech zavěšení - viz obr.
- n Minimální hmotnost manipulovaného břemena by neměla být menší než 10% maximální kapacity svěrky.

Parametry svěrek TS/TSE

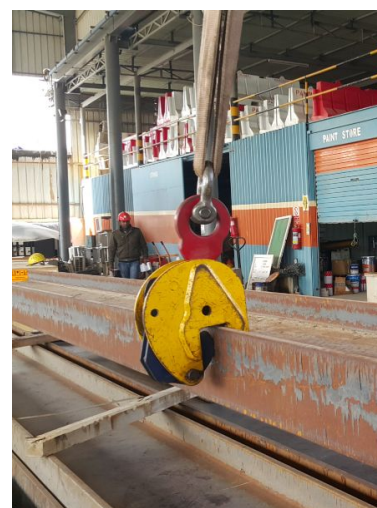
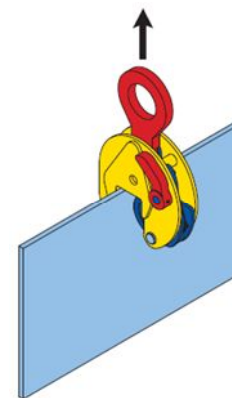
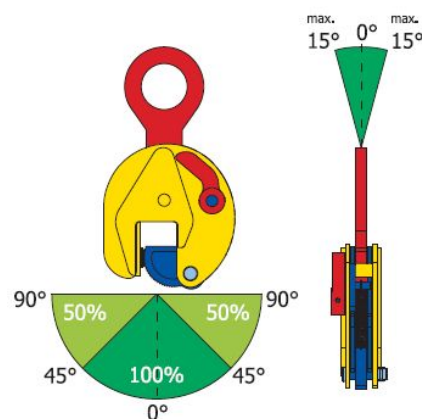
Typ	Nosnost (kg/ks)	Svěrná šířka (R) (mm)	Rozměry (mm)							Hmotnost (kg/ks)
			S	T	U	V	W	X	Y	
0.75 TS	750	0 - 13	47	30	205	100	35	37	10	1,5
1 TSE	1000	0 - 25	55	45	265	142	38	47	15	3,6
2 TSE	2000	0 - 35	80	65	335	185	55	56	17	6,5
3 TSE	3000	0 - 35	80	65	335	185	55	56	17	6,7
4.5 TS	4500	0 - 25	85	70	430	200	60	77	20	14,8
4.5 TSE	4500	0 - 45	85	70	430	230	60	77	20	15,9
6 TS	6000	0 - 32	114	75	490	225	78	78	20	18,6
6 TSE	6000	0 - 50	114	75	490	259	82	78	20	21
7.5 TS	7500	0 - 40	112	75	530	245	76	86	20	24
7.5 TSE	7500	0 - 55	112	75	530	267	70	86	20	25
9 TS	9000	0 - 55	112	75	530	267	70	86	20	26
12 TS	12000	0 - 52	148	85	617	295	100	94	44	42
15 TS	15000	0 - 76	209	86	760	375	135	105	50	71
17 TS	17000	0 - 76	209	86	760	375	135	105	50	71
20 TS	20000	0 - 80	245	100	880	465	150	140	66	140
25 TS	25000	5 - 85	245	100	880	465	150	140	66	140
30 TS	30000	10 - 90	245	100	880	465	145	140	66	145

Parametry svěrek STS

Typ	Nosnost (kg/ks)	Svěrná šířka (R) (mm)	Rozměry (mm)							Hmotnost (kg/ks)
			S	T	U	V	W	X	Y	
6 STS	6000	40 - 90	115	75	490	275	70	78	20	20
7.5 STS	7500	50 - 100	110	75	525	315	70	82	20	24
9 STS	9000	50 - 100	110	75	525	315	70	82	20	25
12 STS	12000	50 - 100	153	86	615	345	100	94	44	42
15 STS	15000	80 - 150	220	86	755	450	136	106	50	77
20 STS	20000	80 - 150	249	100	875	640	153	140	66	145
25 STS	25000	80 - 150	249	100	875	640	153	140	66	145
30 STS	30000	80 - 150	249	100	880	640	153	155	66	148

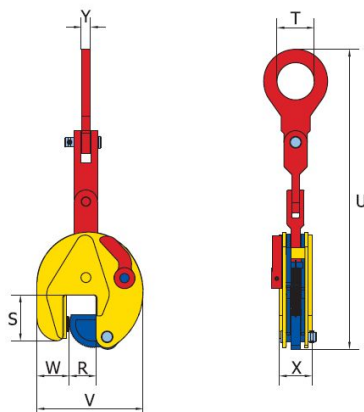
Parametry svěrek TS-H/TSE-H (pro břemena s povrchovou tvrdostí do 50 Hrc)

Typ	Nosnost (kg/ks)	Svěrná šířka (R) (mm)	Rozměry (mm)							Hmotnost (kg/ks)
			S	T	U	V	W	X	Y	
0.75 TS-H	750	0 - 13	47	30	205	100	35	37	10	1,5
1 TSE-H	1000	0 - 25	55	45	265	142	38	47	15	3,6
2 TSE-H	2000	0 - 35	80	65	335	185	55	56	17	6,5
3 TSE-H	3000	0 - 35	80	65	335	185	55	56	17	6,7
4.5 TSE-H	4500	0 - 45	85	70	430	230	60	77	20	15,9
6 TSE-H	6000	0 - 50	114	75	490	259	82	78	20	21
7.5 TSE-H	7500	0 - 55	112	75	530	267	70	86	20	25



Aplikace vertikální svěrky Terrier TS

Terrier TSMP, STSMP, TSMP-H - vertikální zv. svěrky s 3-klobovým závěsem



Vertikální zvedací svěrky Terrier TSMP jsou určeny pro zdvihání, obracení (180°) a vertikální transport ocelových plechů, profilů nebo konstrukcí. Díky 3-klobové konstrukci závěsu lze při použití v páru přenášet plechy v horizontální poloze.

- Bezpečnostní pojistka, která v uzavřeném stavu aretuje svěrku na břemenu.
- Pro břemena s povrchovou tvrdostí do 37 Hrc (pro tvrdosti do 50 Hrc provedení **TSMP-H**).
- Nosnost a rozevření čelistí jsou zřetelně vyraženy na těle svěrky.
- Svěrky řady Terrier **STSMP** jsou určeny pro plechy s většími tloušťkami.
- Redukce nosnosti při různých úhlech zavěšení - viz obr.
- Minimální hmotnost manipulovaného břemena by neměla být menší než 10% maximální kapacity svěrky.

Parametry svěrek TSMP/TSEMP

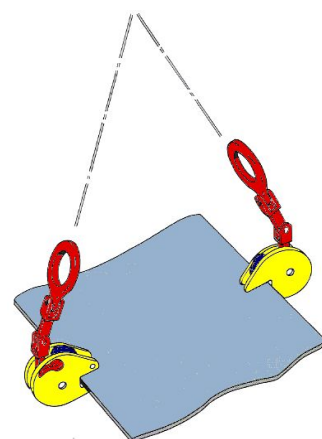
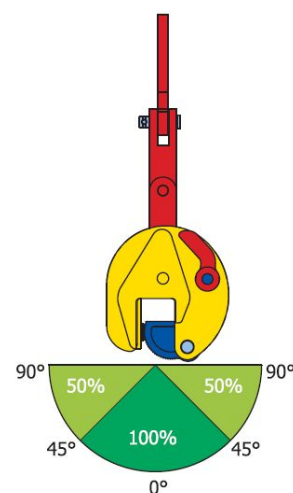
Typ	Nosnost (kg/ks)	Svěrná šířka (R) (mm)	Rozměry (mm)							Hmotnost (kg/ks)
			S	T	U	V	W	X	Y	
0.75 TSMP	750	0 - 13	47	30	310	100	35	37	10	2
1 TSEMP	1000	0 - 25	55	45	405	142	38	47	15	4,5
2 TSEMP	2000	0 - 35	80	65	515	185	55	56	17	7,7
3 TSEMP	3000	0 - 35	80	65	515	185	55	56	17	8
4.5 TSEMP	4500	0 - 45	85	70	655	230	60	77	20	19,2
6 TSMP	6000	0 - 32	114	75	760	225	78	78	20	22,8
6 TSEMP	6000	0 - 50	114	75	760	259	82	78	20	25,5
7.5 TSMP	7500	0 - 40	112	75	800	245	76	86	20	28
7.5 TSEMP	7500	0 - 55	112	75	800	267	70	86	20	30
9 TSMP	9000	0 - 55	112	75	800	267	70	86	20	32

Parametry svěrek STSMP

Typ	Nosnost (kg/ks)	Svěrná šířka (R) (mm)	Rozměry (mm)							Hmotnost (kg/ks)
			S	T	U	V	W	X	Y	
6 STSMP	6000	40 - 90	115	75	760	275	70	78	20	24
7.5 STSMP	7500	50 - 100	110	75	800	315	70	82	20	28
9 STSMP	9000	50 - 100	110	75	800	315	70	82	20	30

Parametry svěrek TSMP-H/TSEMP-H (pro břemena s povrchovou tvrdostí do 50 Hrc)

Typ	Nosnost (kg/ks)	Svěrná šířka (R) (mm)	Rozměry (mm)							Hmotnost (kg/ks)
			S	T	U	V	W	X	Y	
0.75 TSMP-H	750	0 - 13	47	30	310	100	35	37	10	2
1 TSEMP-H	1000	0 - 25	55	45	405	142	38	47	15	4,5
2 TSEMP-H	2000	0 - 35	80	65	515	185	55	56	17	7,7
3 TSEMP-H	3000	0 - 35	80	65	515	185	55	56	17	8
4.5 TSEMP-H	4500	0 - 45	85	70	655	230	60	77	20	19,2
6 TSMP-H	6000	0 - 32	114	75	760	225	78	78	20	22,8
7.5 TSEMP-H	7500	0 - 55	112	75	800	267	70	86	20	30

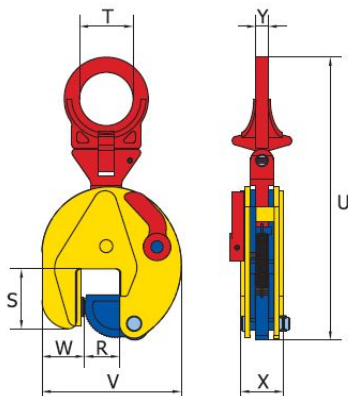


Díky 3-klobové konstrukci závěsu lze při použití v páru přenášet plechy v horizontální poloze.



Nosnost a rozevření čelistí jsou zřetelně vyraženy na těle svěrky.

Terrier TSU, STSU, TSU-H - vertikální zv. svěrky s univerzálním kloubovým okem



Vertikální zvedací svěrky Terrier TSU jsou určeny pro zdvihání, obracení (180°) a vertikální transport ocelových plechů, profilů nebo konstrukcí.

Díky univerzálnímu kloubovému závěsnému oku lze svěrku zatěžovat ve všech směrech!

- Bezpečnostní pojistka, která v uzavřeném stavu aretuje svěrku na břemenu.
- Pro břemena s povrchovou tvrdostí do 37 Hrc (pro tvrdosti do 50 Hrc provedení **TSU-H**).
- Nosnost a rozevření čelistí jsou zřetelně vyraženy na těle svěrky.
- Svěrky řady Terrier **STSU** jsou určeny pro plechy s většími tloušťkami.
- Redukce nosnosti při různých úhlech zavěšení - viz obr.
- Minimální hmotnost manipulovaného břemena by neměla být menší než 10% maximální kapacity svěrky.

Parametry svěrek TSU/TSEU

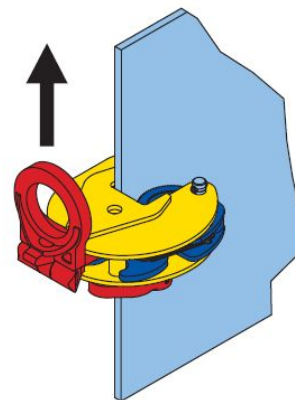
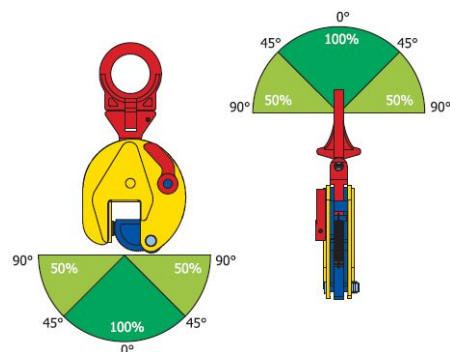
Typ	Nosnost (kg/ks)	Svěrná šířka (R) (mm)	Rozměry (mm)							Hmotnost (kg/ks)
			S	T	U	V	W	X	Y	
0.75 TSU	750	0 - 13	47	30	203	100	35	37	10	1,7
1 TSEU	1000	0 - 25	55	50	295	142	38	47	14	3,9
2 TSEU	2000	0 - 35	80	70	370	185	55	56	16	7,3
3 TSEU	3000	0 - 35	80	70	370	185	55	56	16	7,5
4.5 TSU	4500	0 - 25	85	70	430	200	60	77	20	15,6
4.5 TSEU	4500	0 - 45	85	70	430	230	60	77	20	16,7
6 TSU	6000	0 - 32	114	78	527	225	78	78	32	21
6 TSEU	6000	0 - 50	114	78	527	259	82	78	32	24
7.5 TSU	7500	0 - 40	112	78	565	245	76	86	32	26
7.5 TSEU	7500	0 - 55	112	78	565	267	70	86	32	30
9 TSU	9000	0 - 55	112	78	565	267	70	86	45	32
12 TSU	12000	0 - 52	148	85	650	295	100	94	48	45
15 TSU	15000	0 - 76	209	85	765	373	136	106	48	75
17 TSU	17000	0 - 76	209	85	765	373	136	106	48	77
20 TSU	20000	0 - 80	245	100	900	465	150	140	71	145
25 TSU	25000	5 - 85	245	100	900	465	150	140	71	148
30 TSU	30000	10 - 90	245	100	900	465	145	140	71	150

Parametry svěrek STSU

Typ	Nosnost (kg/ks)	Svěrná šířka (R) (mm)	Rozměry (mm)							Hmotnost (kg/ks)
			S	T	U	V	W	X	Y	
6 STSU	6000	40 - 90	115	75	527	275	70	78	20	32
7.5 STSU	7500	50 - 100	110	75	565	315	70	82	20	40
9 STSU	9000	50 - 100	110	75	565	315	70	82	20	40
12 STSU	12000	50 - 100	153	86	650	345	100	94	44	45
15 STSU	15000	80 - 150	220	86	765	450	136	106	50	80
20 STSU	20000	80 - 150	249	100	900	640	153	140	71	150
25 STSU	25000	80 - 150	249	100	900	640	153	140	71	150
30 STSU	30000	80 - 150	249	100	900	640	153	155	71	155

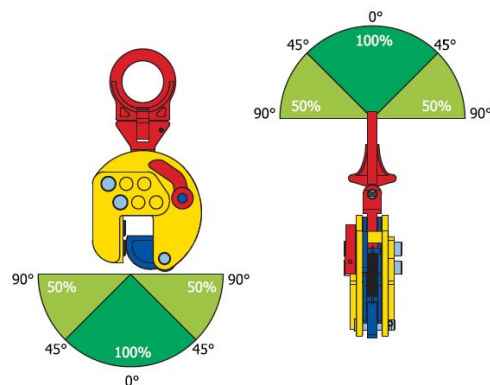
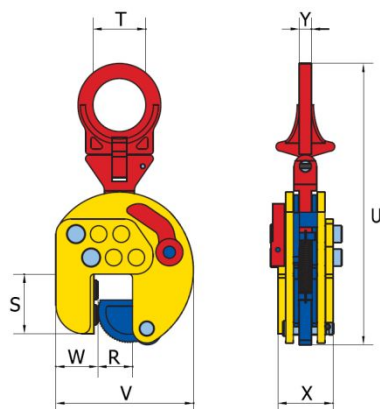
Parametry svěrek TSU-H/TSEU-H (pro břemena s povrchovou tvrdostí do 50 Hrc)

Typ	Nosnost (kg/ks)	Svěrná šířka (R) (mm)	Rozměry (mm)							Hmotnost (kg/ks)
			S	T	U	V	W	X	Y	
0.75 TSU-H	750	0 - 13	47	30	203	100	35	37	10	1,7
1 TSEU-H	1000	0 - 25	55	50	295	142	38	47	14	3,9
2 TSEU-H	2000	0 - 35	80	70	370	185	55	56	16	7,3
3 TSEU-H	3000	0 - 35	80	70	370	185	55	56	16	7,5
4.5 TSEU-H	4500	0 - 45	85	70	430	230	60	77	20	16,7
6 TSEU-H	6000	0 - 50	114	78	527	259	82	78	32	24
7.5 TSEU-H	7500	0 - 55	112	78	565	267	70	86	32	26



Aplikace vertikální svěrky Terrier TSU

Terrier TSEU-A - vertikální zvedací svěrka se stavitelnou svěrnou šířkou



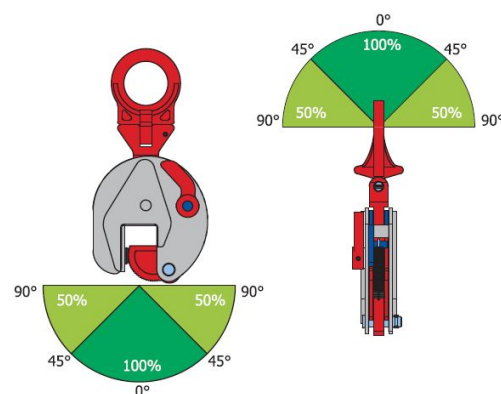
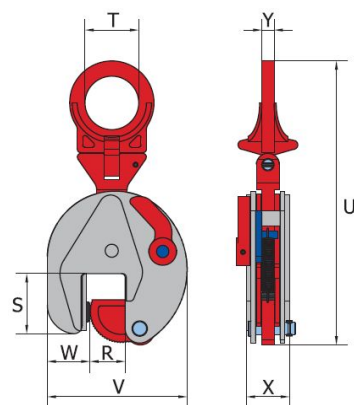
- n Určena pro zdvihání, obracení (180°) a vertikální transport ocelových plechů, profilů nebo konstrukcí.
- n Stavitelná svěrná šířka 0-95 mm, po 30 mm
- n Nosnost 3000 kg
- n Jedna svěrka pro velký rozsah tloušťek
- n Díky univerzálnímu kloubovému závěsnému oku lze svěrku zatěžovat ve všech směrech!

- n Bezpečnostní pojistka, která v uzavřeném stavu aretuje svěrku na břemenu.
- n Pro břemena s povrchovou tvrdostí do 37 HRC
- n Nosnost a rozevření čelistí jsou zřetelně vyraženy na těle svěrky.
- n Redukce nosnosti při různých úhlech zavěšení - viz obr.
- n Minimální hmotnost manipulovaného břemena by neměla být menší než 10% maximální kapacity svěrky.

Parametry

Typ	Nosnost (kg/ks)	Svěrná šířka (R) (mm)	Rozměry (mm)							Hmotnost (kg/ks)
			S	T	U	V	W	X	Y	
3 TSEU-A	3000	0 - 95	80	70	370	185-245	55	73	16	11

Terrier TSU-R - vertikální zvedací svěrky na nerez



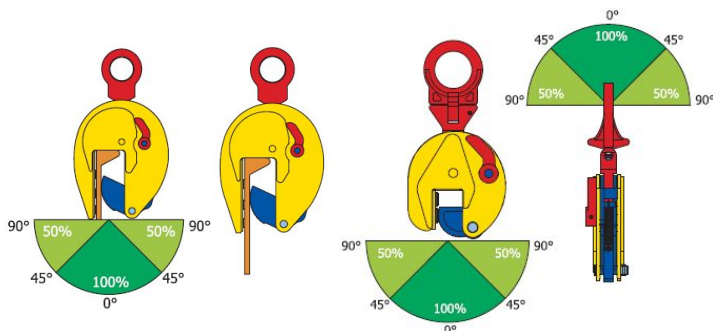
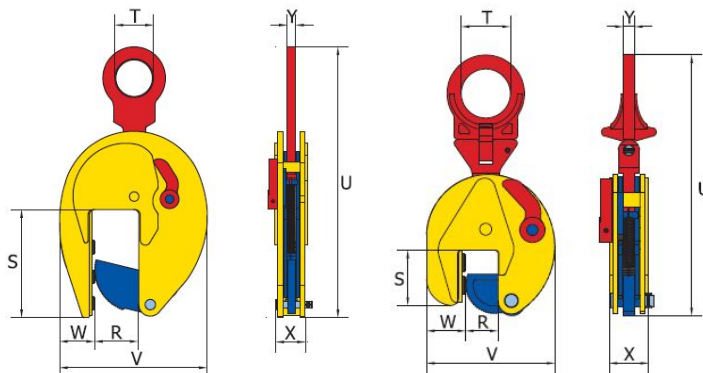
Parametry

Typ	Nosnost (kg/ks)	Svěrná šířka (R) (mm)	Rozměry (mm)							Hmotnost (kg/ks)
			S	T	U	V	W	X	Y	
0.75 TSU-R	750	0 - 13	47	30	203	100	37	37	10	1,8
1 TSEU-R	1000	0 - 25	56	50	292	141	37	47	15	3,8
2 TSU-R	2000	0 - 20	78	70	370	165	54	56	16	7
2 TSEU-R	2000	0 - 35	78	70	372	183	56	56	16	8
3 TSEU-R	3000	0 - 35	78	70	372	183	56	56	16	8
4.5 TSEU-R	4500	0 - 45	85	70	431	228	60	78	20	16,5
6 TSEU-R	6000	0 - 50	114	78	527	259	82	78	32	24
7.5 TSEU-R	7500	0 - 55	111	78	560	267	70	86	32	28

Vertikální nerezové svěrky TSU-R/TSEU-R jsou k dispozici také v provedení s jednoduchým závěsným okem - typy TS-R/TSE-R.

- n Určeny pro zdvihání, obracení (180°) a vertikální transport nerezových plechů, profilů nebo konstrukcí.
- n Ozubený segment a ozubené okružní svěrky jsou vyrobeny z nerezové oceli
- n Tělo svěrky a bezpečnostní pojistka jsou poniklované proti korozi
- n Díky univerzálnímu kloubovému závěsnému oku lze svěrku zatěžovat ve všech směrech!
- n Bezpečnostní pojistka, která v uzavřeném stavu aretuje svěrku na břemenu.
- n Nosnost a rozevření čelistí jsou zřetelně vyraženy na těle svěrky.
- n Redukce nosnosti při různých úhlech zavěšení - viz obr.
- n Minimální hmotnost manipulovaného břemena by neměla být menší než 10% maximální kapacity svěrky.

Terrier TSHP, TSHPU - vertikální zvedací svěrky na HP profily

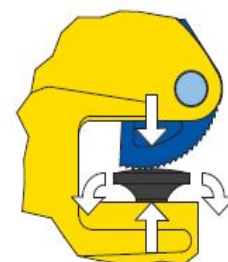
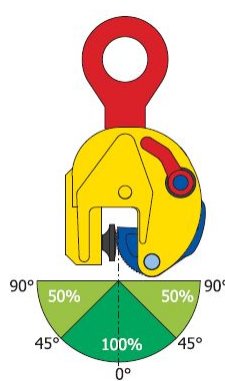
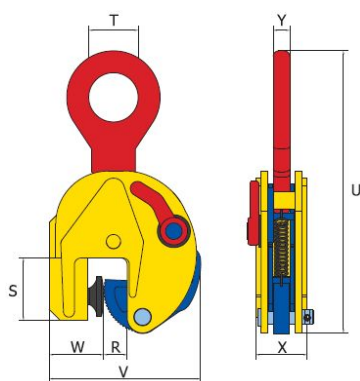


- n Určeny pro zdvihání a transport holandských profilů HP
- n Svěrky TSHP: 3x ozubené okruží pro extra silnou upínací sílu, univerzálně využitelná velká svěrná šíře
- n Svěrky TSHPU - s univerzálním kloubovým okem - zatížení ve všech směrech!
- n Bezpečnostní pojistka, která v uzavřeném stavu aretuje svěrku na břemenu.
- n Nosnost a rozevření čelistí jsou zřetelně vyraženy na těle svěrky.
- n Redukce nosnosti při různých úhlech zavěšení - viz obr.
- n Minimální hmotnost manipulovaného břemena by neměla být menší než 10% maximální kapacity svěrky.

Parametry

Typ	Nosnost (kg/ks)	Svěrná šířka (R) (mm)	Rozměry (mm)							Hmotnost (kg/ks)
			S	T	U	V	W	X	Y	
1 TSHP	1000	0 - 80	205	70	520	280	66	64	16	19,5
1.5 TSHP	1500	0 - 80	205	70	520	280	66	64	16	20
1.5 TSHP-A	1500	0 - 155	160	70	520	340	66	70	16	20
3 TSHPU	3000	0 - 35	90	70	370	185	55	54	16	15
5 TSHPU	5000	0 - 45	110	70	435	225	60	86	20	19

Terrier TJP - vertikální zvedací svěrka s pohyblivým ozubeným okružím



Speciální pohyblivé ozubené okruží svěrky zvyšuje upínací sílu a brání případnému vyklouznutí materiálu.

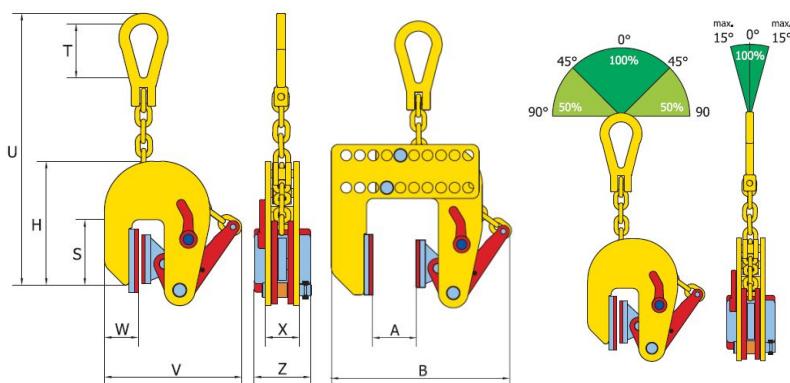
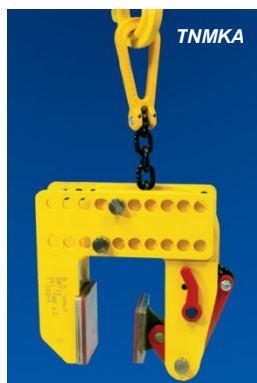
- n Určena pro zdvihání, obrácení (180°) a vertikální transport nerezových plechů, profilů nebo konstrukcí.
- n Speciální pohyblivé ozubené okruží svěrky zvyšuje upínací sílu a brání případnému vyklouznutí materiálu
- n Nosnost 1000 kg, svěrná šířka 0-20 mm

- n Bezpečnostní pojistka v uzavřeném stavu aretuje svěrku na břemenu.
- n Pro břemena s povrchovou tvrdostí do 37 HRC
- n Nosnost a rozevření čelistí jsou zřetelně vyraženy na těle svěrky.
- n Redukce nosnosti při různých úhlech zavěšení - viz obr.
- n Minimální hmotnost manipulovaného břemena by neměla být menší než 10% maximální kapacity svěrky.

Parametry

Typ	Nosnost (kg/ks)	Svěrná šířka (R) (mm)	Rozměry (mm)							Hmotnost (kg/ks)
			S	T	U	V	W	X	Y	
1 TJP	1000	0 - 20	57	45	258	138	50	47	15	4

Terrier TNMK, TNMKA - vertikální zvedací svěrky nepoškozující břemeno

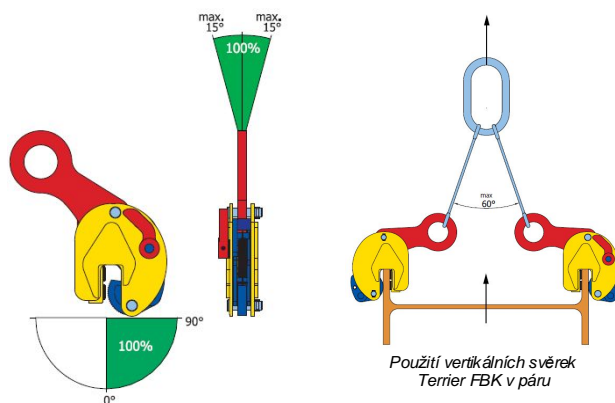
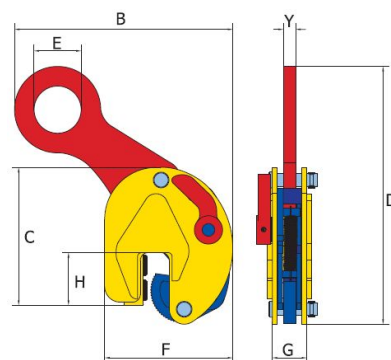


- n Čelisti svěrky jsou opatřeny polyuretanovými ochranami, které zabráňují poškození břemena.
- n Určena pro zdvihání, obrácení (180°) a vertikální transport ocelových, nerezových nebo hliníkových plechů, dřevěných nebo plastových desek apod.
- n TNMKA - se stavitelnou svěrnou šířkou 1-180 mm, po 20 mm, jedna svěrka pro velký rozsah tlouštěk.
- n Díky integrovanému vysokopevnostnímu řetězovému závěsu s okem lze svěrku zavěsit přímo na hák jeřábu.
- n Bezpečnostní pojistka v uzavřeném stavu aretuje svěrku na břemenu.
- n Nosnost a rozevření čelistí jsou zřetelně vyraženy na těle svěrky.
- n Redukce nosnosti při různých úhlech zavěšení - viz obr.
- n Minimální hmotnost manipulovaného břemena by neměla být menší než 10% maximální kapacity svěrky.

Parametry

Typ	Nosnost (kg/ks)	Svěrná šířka (A) (mm)	Rozměry (mm)								Hmotnost (kg/ks)
			H	S	T	U	V	W	X	Z	
0,5 TNMK	500	1 - 20	200	93	65	360	220	48	48	80	5,5
0,5 STNMK	500	17 - 37	200	93	65	360	240	48	48	80	6
0,5 TNMKA	500	1 - 180	223	143	65	360	220-340	60	66	80	10
1 TNMK	1000	1 - 30	235	95	80	400	275	46	54	80	6,5
1,5 TNMK	1500	1 - 40	235	95	80	400	275	46	54	80	7,2
2 TNMK	2000	1 - 50	360	120	100	710	406	63	65	80	14
3 TNMK	3000	1 - 60	360	120	100	710	406	63	65	80	15

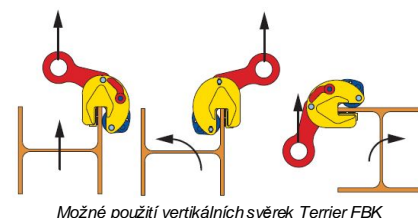
Terrier FBK - vertikální zvedací svěrky na profily



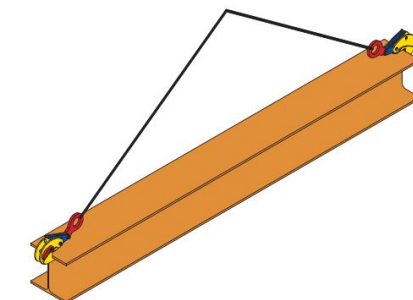
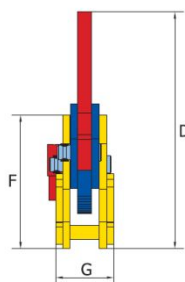
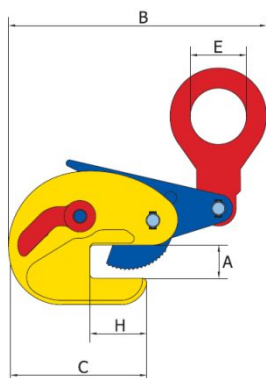
- n Svěrky FBK jsou speciálně určeny pro zvedání, dopravu a horizontální otáčení ocelových profilů nebo konstrukcí tvořených těmito profily.
- n Pro správné použití je potřeba, aby celá svěrná délka svěrky působila na pásnici ocelového profilu.
- n Speciální tvar závěsu svěrky udržuje těžiště nad osou profilu, což umožňuje snadné stohování nebo polohování profilu.
- n Bezpečnostní pojistka v uzavřeném stavu aretuje svěrku na břemenu.
- n Nosnost a rozevření čelistí jsou zřetelně vyraženy na těle svěrky.
- n Redukce nosnosti při různých úhlech zavěšení - viz obr.
- n Minimální hmotnost manipulovaného břemena by neměla být menší než 10% maximální kapacity svěrky.

Parametry

Typ	Nosnost (kg/ks)	Svěrná šířka (mm)	Rozměry (mm)								Hmotnost (kg/ks)
			B	C	D	E	F	G	H	Y	
1 FBK	1000	0 - 15	175	148	226	35	130	35	47	15	3
1.5 FBK	1500	0 - 20	265	200	345	60	165	56	67	16	8
3 FBK	3000	0 - 25	325	235	410	72	192	77	65	20	16



Terrier TOBK - vertikální zvedací svěrka na profily



Ukázka manipulace pomocí páru svěrek TOBK při uchopení za čela profilu

- n Svěrky TOBK jsou speciálně určeny pro zvedání a transport ocelových nosníků, profilů a konstrukcí.
- n Svěrkou lze uchopit profil jak z boku tak také za čelo
- n Použití samostatně nebo v páru
- n Speciální tvar závěsu svěrky udržuje těžiště nad osou profilu.
- n Bezpečnostní pojistka v uzavřeném stavu aretuje svěrku na břemenu.
- n Nosnost a rozevření čelistí jsou zřetelně vyraženy na těle svěrky.
- n Minimální hmotnost manipulovaného břemena by neměla být menší než 10% maximální kapacity svěrky.

Parametry

Typ	Nosnost (kg/ks)	Svěrná šířka (A) (mm)	Rozměry (mm)							Hmotnost (kg/ks)	
			B	C	D	E	F	G	H		
2 TOBK	2000	3 - 20	285	157	295	64	155	67	65	17	9,5

Bezpečnostní zásady při používání vertikálních svěrek Terrier

SPRÁVNÉ POUŽITÍ

Manipulace s rovným plechem (bez kónusu). Plech je zastrčen do svěrky až na doraz. Manipulace vždy pouze s jedním plechem.



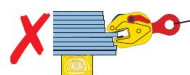
NEPŘÍPUSTNÉ POUŽITÍ

- šikmý tvar břemena
- manipulace s více plechy
- plech není v dorazu svěrky!

Hrozí vyklouznutí plechu ze svěrky!

SPRÁVNÉ POUŽITÍ

Při zdvihání plechu z horizontální polohy nesmí být plech zatížen jiným břemenem, ze svazku smí být zdvihán pouze svrchní plech. Plech musí být vždy v dorazu svěrky



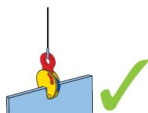
NEPŘÍPUSTNÉ POUŽITÍ

Svěrka je používána k vytažování plechu ze svazku vodorovně uložených plechů.

Hrozí vyklouznutí plechu a poškození svěrky!

SPRÁVNÉ POUŽITÍ

Při manipulaci s plechem je svěrka v těžišti.



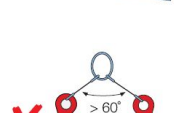
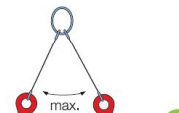
NEPŘÍPUSTNÉ POUŽITÍ

Při manipulaci s plechem není svěrka v těžišti.

Hrozí vyklouznutí plechu ze svěrky!

SPRÁVNÉ POUŽITÍ

Dodržení maximálního povoleného svěrného úhlu 60° mezi dvěma prameny vázacího prostředku při použití svěrek v páru.



NEPŘÍPUSTNÉ POUŽITÍ

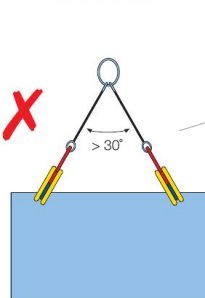
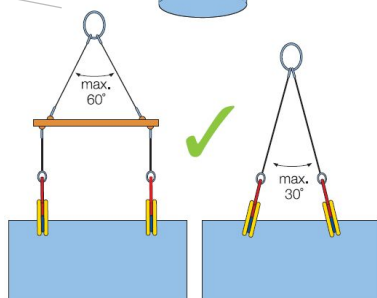
Překročení max. povoleného svěrného úhlu 60° mezi dvěma prameny vázacího prostředku při použití svěrek v páru.

Hrozí vyklouznutí plechu a poškození svěrky!

SPRÁVNÉ POUŽITÍ

Dodržení max. povoleného svěrného úhlu 30° mezi dvěma prameny vázacího prostředku při použití svěrek v páru.

Pro tento účel je nevhodnější použití rozpěrné jeřábové traverzy.

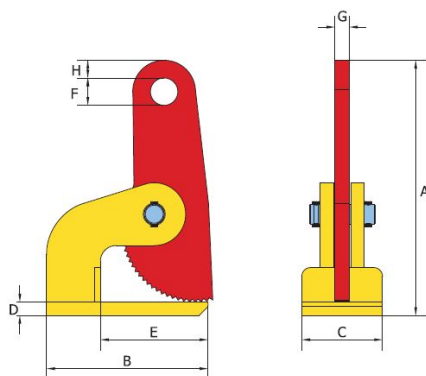


NEPŘÍPUSTNÉ POUŽITÍ

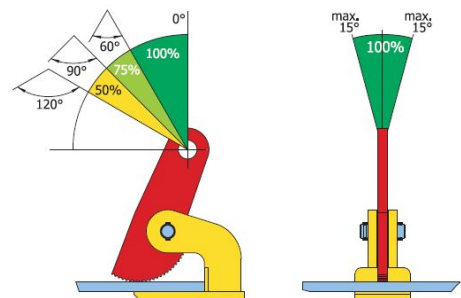
Překročení max. povoleného svěrného úhlu 30° mezi dvěma prameny vázacího prostředku při použití svěrek v páru.

Hrozí vyklouznutí plechu a poškození svěrky!

Terrier FHX, FHSX - horizontální zvedací svěrky



- Svěrky FHX a FHSX jsou určeny pro horizontální transport jednoho plechu nebo svazku více plechů
- Použití vždy v páru nebo spolu s jeřábovou traverzou dva i více párů svěrek.
- FHSX - provedení s větší svěrnou šířkou
- K připojení vázacího prostředku se používá šroubovací třmen.
- Hodnoty nosností jsou pro použití v páru.
- Nosnost a rozevření čelistí jsou zřetelně vyraženy na těle svěrky.
- Redukce nosnosti při různých úhlech zavěšení - viz obr.

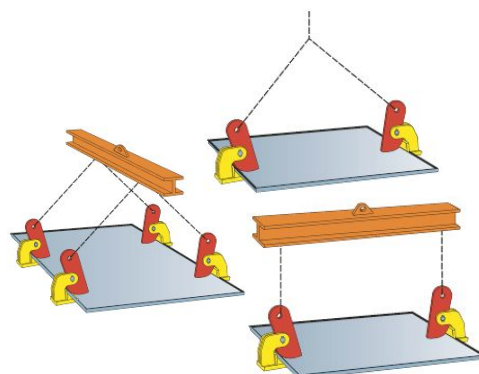


Parametry svěrek FHX

Typ	Nosnost (kg/pár)	Svěrná šířka (mm)	Rozměry (mm)								Hmotnost (kg/ks)
			A	B	C	D	E	F	G	H	
1 FHX	1000	0 - 35	188	140	65	10	100	25	15	11,5	2,6
2 FHX	2000	0 - 60	290	180	90	15	115	30,5	16	19	7,5
3 FHX	3000	0 - 60	293	180	90	20	118	30,5	16	19	8
4 FHX	4000	0 - 60	306	220	105	25	145	30,5	20	19	13
6 FHX	6000	0 - 60	306	220	110	25	145	30,5	20	19	13
8 FHX	8000	0 - 60	335	225	120	35	135	30,5	30	19	18
10 FHX	10000	0 - 60	335	225	120	35	135	30,5	30	19	20
12 FHX	12000	0 - 60	335	225	120	35	135	30,5	30	19	21
15 FHX	15000	0 - 60	344	262	160	35	147	43	35	21,5	30
25 FHX	25000	0 - 60	349	262	175	40	147	43	35	21,2	33

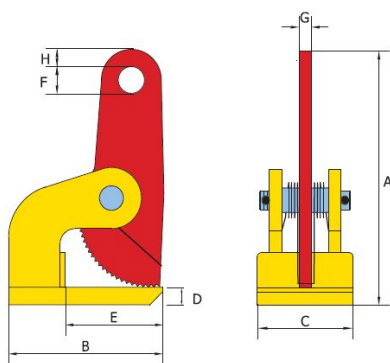
Parametry svěrek FSX (provedení s větší svěrnou šířkou)

Typ	Nosnost (kg/pár)	Svěrná šířka (mm)	Rozměry (mm)								Hmotnost (kg/ks)
			A	B	C	D	E	F	G	H	
2 FHSX	2000	0 - 100	380	180	90	15	120	30,5	15	19	9
3 FHSX	3000	0 - 100	390	180	90	20	120	30,5	15	19	14
4 FHSX	4000	0 - 100	415	220	105	25	145	30,5	20	19	15
6 FHSX	6000	0 - 100	415	220	120	25	145	30,5	20	19	16
8 FHSX	8000	0 - 100	430	225	120	35	135	30,5	30	19	22
10 FHSX	10000	0 - 100	430	225	120	35	135	30,5	30	19	23
12 FHSX	12000	0 - 100	430	225	120	35	135	30,5	30	19	23
15 FHSX	15000	0 - 150	665	350	140	35	240	45	35	28	50

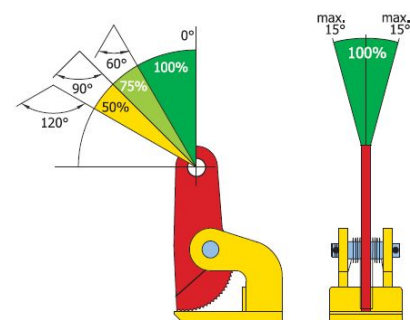


Použití svěrek FHX, FHSX a FHX-V v páru nebo spolu s jeřábovou traverzou.

Terrier FHX-V - horizontální zvedací svěrky s pružinou



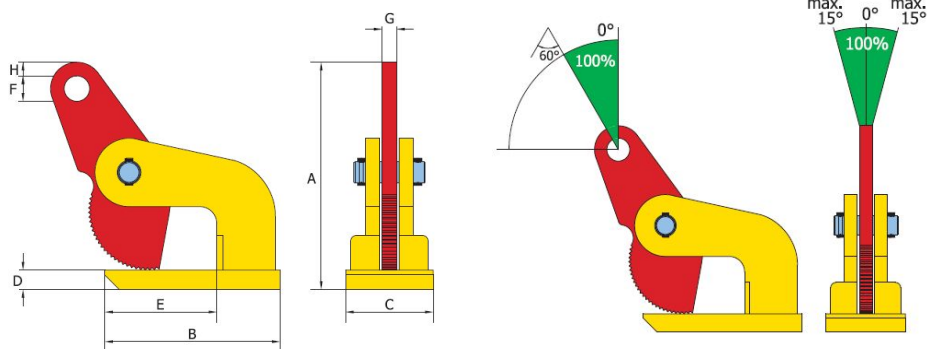
- Svěrky FHX-V vychází z typu FHX, ale jsou navíc opatřeny zajišťovací pružinou, která drží pevně svěrku na požadovaném místě.
- Určeny pro horizontální transport jednoho plechu nebo svazku více plechů
- Použití vždy v páru nebo spolu s jeřábovou traverzou dva i více párů svěrek.
- K připojení vázacího prostředku se používá šroubovací třmen.
- Hodnoty nosností jsou pro použití v páru.
- Nosnost a rozevření čelistí jsou vyraženy na těle svěrky.
- Redukce nosnosti při různých úhlech zavěšení - viz obr.



Parametry svěrek FHX-V

Typ	Nosnost (kg/pár)	Svěrná šířka (mm)	Rozměry (mm)								Hmotnost (kg/ks)
			A	B	C	D	E	F	G	H	
1 FHX-V	1000	0 - 35	193	140	85	10	100	25	15	11,5	3
2 FHX-V	2000	0 - 60	290	180	125	15	115	30,5	16	19	9
3 FHX-V	3000	0 - 60	293	180	125	20	115	30,5	16	19	10
4 FHX-V	4000	0 - 60	310	220	165	30	140	30,5	20	19	15
6 FHX-V	6000	0 - 60	310	220	165	30	140	30,5	20	19	15

Terrier TDH - horizontální zvedací svěrky pro prohýbající se plechy

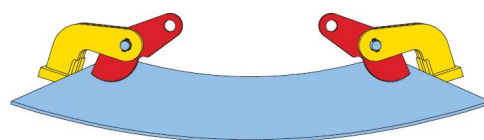


- n Svěrky TDH jsou určeny pro horizontální transport prohýbajících se plechů.
- n Použití vždy v páru nebo spolu s jeřábovou traverzou dva i více párů svěrek.
- n Maximální svěrný úhel 60°.

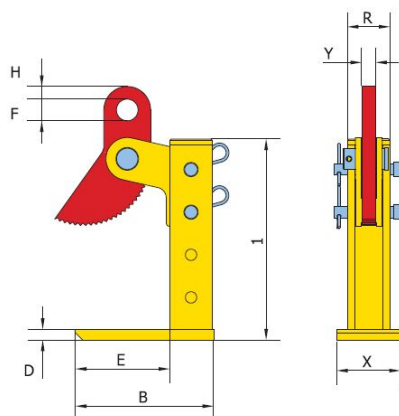
- n K připojení vázacího prostředku se používá šroubovací třmen.
- n Hodnoty nosností jsou pro použití v páru.
- n Nosnost a rozevření čelistí jsou zřetelně vyraženy na těle svěrky.
- n Redukce nosnosti při různých úhlech zavěšení - viz obr.

Parametry svěrek TDH

Typ	Nosnost (kg/pár)	Svěrná šířka (mm)	Rozměry (mm)								Hmotnost (kg/ks)
			A	B	C	D	E	F	G	H	
1 TDH	1000	0 - 15	167	140	65	10	100	22,5	15	13	3
2 TDH	2000	0 - 35	235	180	80	20	115	26	15	13	8
4 TDH	4000	0 - 50	310	235	130	35	130	40	20	25	20
6 TDH	6000	0 - 50	310	235	130	35	130	40	20	25	21



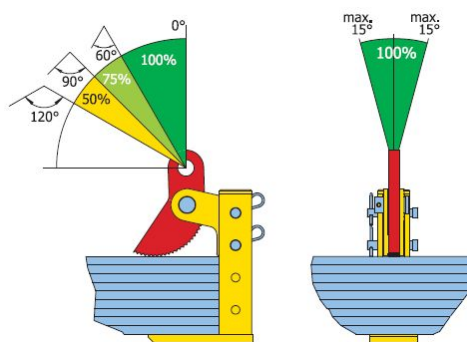
Terrier THSK - stavitelné horizontální svěrky pro manipulace se svazky s plechů



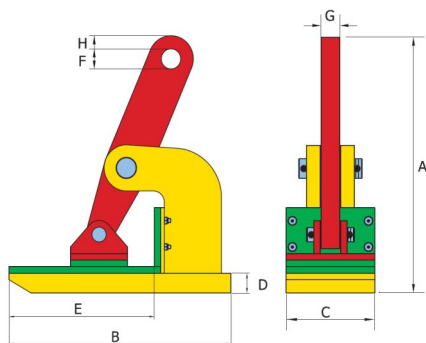
- n Stavitelnosti svěrné šířky až do 420 mm
- n Svěrky THSK jsou určeny pro horizontální transport silného plechu nebo svazku více plechů
- n Použití vždy v páru nebo spolu s jeřábovou traverzou dva i více párů svěrek.
- n K připojení vázacího prostředku se používá šroubovací třmen.
- n Hodnoty nosností jsou pro použití v páru.
- n Nosnost a rozevření čelistí jsou zřetelně vyraženy na těle svěrky.
- n Redukce nosnosti při různých úhlech zavěšení - viz obr.

Parametry svěrek THSK

Typ	Nosnost (kg/pár)	Svěrná šířka (mm)	Rozměry (mm)								Hmotnost (kg/ks)	
			A	B	D	E	F	H	R	X		Y
1.5 THSK/180	1500	3 - 180	290	200	15	135	30	18	60	90	20	9
1.5 THSK/300	1500	3 - 300	410	200	15	135	30	18	60	90	20	11,5
3 THSK/180	3000	3 - 180	300	235	20	165	30	18	70	105	20	14,5
3 THSK/300	3000	3 - 300	410	235	20	165	30	18	70	105	20	13
4.5 THSK/180	4500	3 - 180	300	235	20	165	30	18	70	105	20	13
4.5 THSK/420	4500	3 - 420	535	235	20	170	30	18	70	105	20	15
6 THSK/180	6000	3 - 180	305	250	25	160	30	18	90	120	20	20
6 THSK/420	6000	3 - 420	540	250	25	165	30	18	90	120	20	23
9 THSK/180	9000	3 - 180	305	250	25	160	30	18	90	120	20	25,5
9 THSK/420	9000	3 - 420	540	250	25	165	30	18	90	120	20	29,5



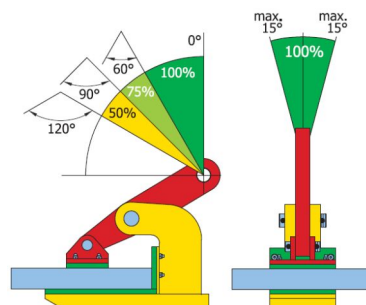
Terrier TNMH - horizontální zvedací svěrky nepoškozující břemeno



- n Svěrky TNMH jsou určeny pro horizontální transport ocelových, nerezových nebo hliníkových plechů, dřevěných nebo plastových desek apod.
- n Všechny kontaktní části svěrky jsou opatřeny polyuretanovými výměnnými ochranami, které zabraňují poškození břemena při zdvihání.
- n Použití vždy v páru nebo spolu s jeřábovou traverzou dva i více párů svěrek.
- n K připojení vázacího prostředku se používá šroubovací třmen.
- n Hodnoty nosností jsou pro použití v páru.
- n Nosnost a rozevření čelistí jsou zřetelně vyraženy na těle svěrky.
- n Redukce nosnosti při různých úhlech zavěšení - viz obr.

Parametry svěrek TNMH

Typ	Nosnost (kg/pár)	Svěrná šířka (mm)	Rozměry (mm)								Hmotnost (kg/ks)
			A	B	C	D	E	F	G	H	
1 TNMH	1000	0 - 25	154	140	65	15	95	20	15	10	2,5
2 TNMH	2000	0 - 45	270	225	90	23	150	30,5	15	10	9
3 TNMH	3000	0 - 45	275	225	90	28	150	30,5	15	10	13
4 TNMH	4000	0 - 50	305	250	105	28	160	30,5	20	15	16
6 TNMH	6000	0 - 50	310	250	120	33	160	30,5	20	15	17



Bezpečnostní zásady při používání horizontálních svěrek Terrier

SPRÁVNÉ POUŽITÍ

Svěrky jsou nasazeny na plechu na doraz.



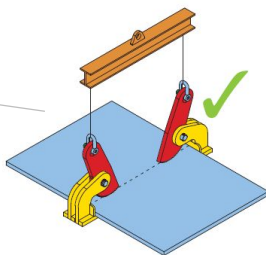
NEPŘIPUSTNÉ POUŽITÍ

Svěrky nejsou nasazeny na plechu na doraz.

Hrozí vyklouznutí plechu!

SPRÁVNÉ POUŽITÍ

Svěrky jsou umístěny na delších stranách plechu (uchopení na šířku), ve středu plechu a spolu s jeřábovou traverzou



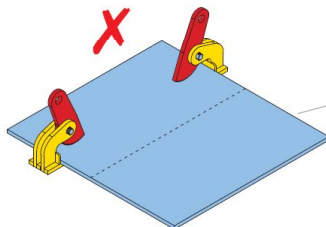
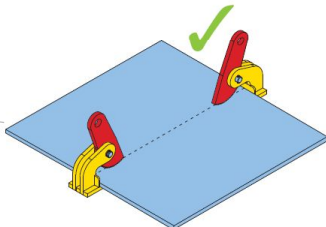
NEPŘIPUSTNÉ POUŽITÍ

Použití svěrek, které nejsou vhodné pro prohýbající se plechy. Prohýbání může také vzniknout, pokud je plech uchopen za kratších strany (uchopení na délku).

Hrozí vyklouznutí plechu!

SPRÁVNÉ POUŽITÍ

Při manipulaci s plechem jsou svěrky umístěny uprostřed, v ose těžiště.



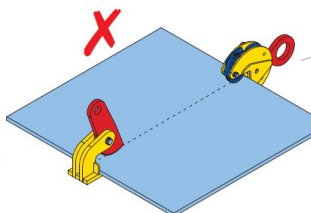
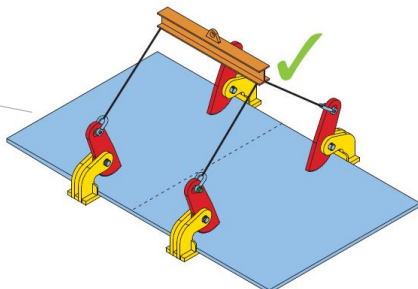
NEPŘIPUSTNÉ POUŽITÍ

Horizontální svěrky se používají vždy v páru! Použití jedné svěrky je zakázáno!

Hrozí vyklouznutí plechu!

SPRÁVNÉ POUŽITÍ

Při manipulaci s rozměššími plechy je nutné použít více párů horizontálních svěrek vždy zavěšených na jeřábové traverze. V tomto případě nedochází k nežádoucímu bočnímu tahu na svěrku a nehrozí tak deformace svěrky.



NEPŘIPUSTNÉ POUŽITÍ

Při manipulaci s plechem nejsou svěrky umístěny uprostřed, v ose těžiště.

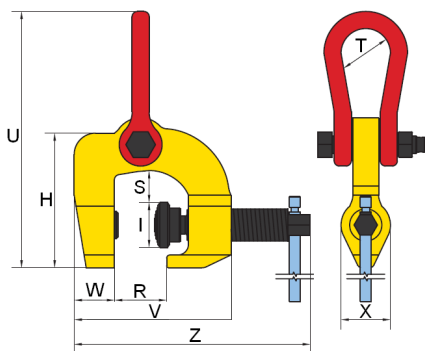
Hrozí vyklouznutí plechu!

NEPŘIPUSTNÉ POUŽITÍ

Kombinování dvou různých typů svěrek při horizontální manipulaci s plechem.

Hrozí vyklouznutí plechu!

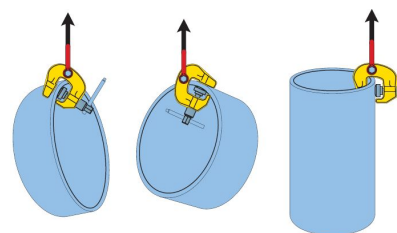
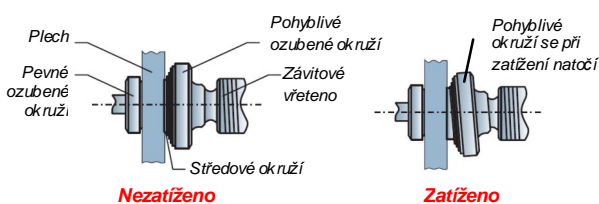
Terrier TSCC - univerzální šroubovací svěrka



- Univerzální šroubovací svěrky TSCC jsou určeny pro vertikální a horizontální manipulace a rovněž pro montáže velkých ocelových konstrukčních dílů.
- Svěrky TSCC jsou vybavena otočným výkyvným ozubeným okružím na závitovém vřetenu a pevným ozubeným okružím na tělese svěrky. Při zdvnutí břemene se výkyvné okružní mírně natočí směrem ven ze svěrky a působí tak na břemeno velkou svěrnou silou (viz obr.).
- Závěsné oko svěrky umožňuje použití ze všech poloh.
- Provedení TSCC-W pro větší tloušťky břemen
- Možnost dodání s čelistmi nepoškozují břemeno
- Pro břemena s povrchovou tvrdostí do 37 HRC
- Nosnost a rozevření čelistí jsou zřetelně vyraženy na těle svěrky.

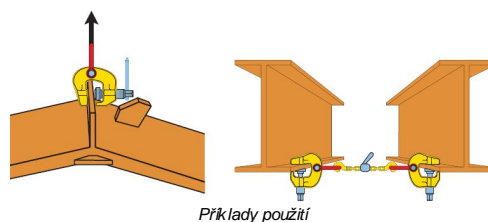


Čelisti nepoškozují břemeno



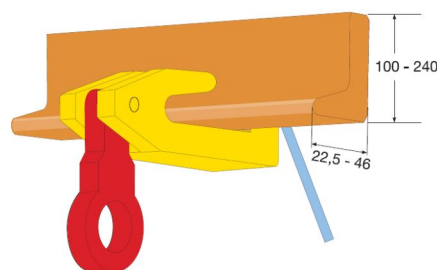
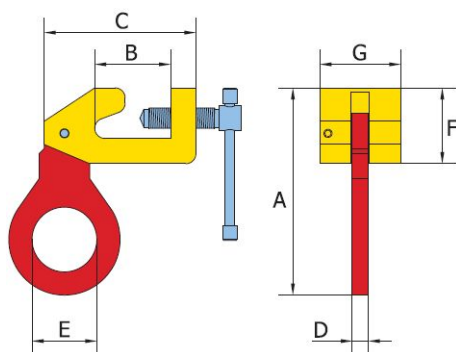
Parametry svěrek TSCC

Typ	Nosnost (kg/ks)	Svěrná šířka R (mm)	Rozměry (mm)									Hmotnost (kg/ks)
			S	I	W	V	Z	U	H	T	X	
0.5 TSCC	500	0 - 35	18	27,5	26	108	158	211	82	25	27	1
1 TSCC	1000	0 - 30	44	42	46	175	210	204	128	38	46	3,2
1.5 TSCC	1500	0 - 40	29	42	40	150	220	232	140	46	46	3,5
3 TSCC	3000	0 - 60	38	50	46	190	280	278	184	50	60	7,8
6 TSCC	6000	0 - 100	60	63	70	296	446	390	249	100	75	22
1 TSCC-W	1000	50 - 100	88	42	50	225	258	273	190	45	46	6,3
3 TSCC-W	3000	25 - 75	76	49	60	215	250	291	191	50	54	7,8



Příklady použití

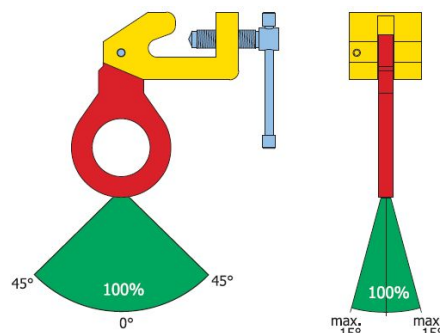
Terrier TBS - šroubovací svěrka na HP profily



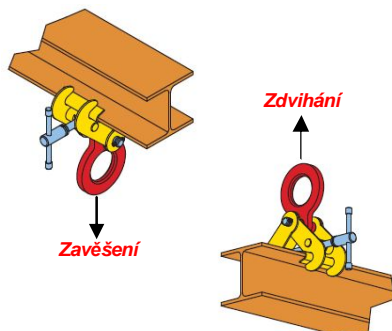
- Svěrky TBS lze použít jako dočasné zdvihací body v místech, které jsou vyztužené holandskými profily (HP), např. stavby lodí, lodní segmenty a lodní strojovny.
- Pro upevnění svěrky TBS slouží šroubové vřeteno.
- Určeno pro profily HP-100 až HP 240.
- Svěrky TBS se dodávají s nosností 1,5 t a 3 t
- Redukce nosnosti při různých úhlech zavěšení - viz obr.

Parametry svěrek TBS

Typ	Nosnost (kg/ks)	Svěrná šířka (mm)	Rozměry (mm)							Hmotnost (kg/ks)
			A	B	C	D	E	F	G	
1.5 TBS	1500	HP100 - 240	180	75	150	16	45	75	40	3
3 TBS	3000	HP100 - 240	205	75	150	16	45	75	80	6,5



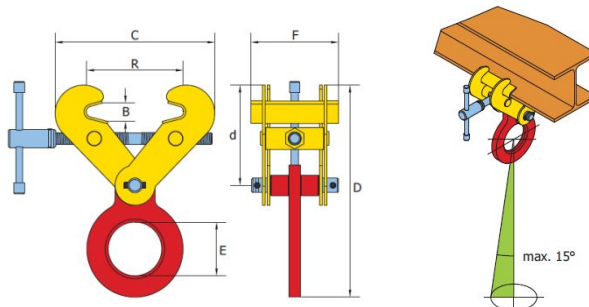
Terrier FSV, FSVS, FSVSU - šroubovací svěrky na profily



- n Šroubovací svěrky FSV a FSVW jsou určeny pro zvedání přepravu ocelových nosníků.
- n Lze je využít i jako závěsný bod pro zavěšení kladkostroje nebo vázacího prostředku na nosník.
- n Přes závitové vřeteno je upínací síla rovnoměrně přenesena na upínací čelisti.
- n **FSV** - standardní provedení
- n **FSVS** - provedení s větším rozsahem rozevření čelistí
- n **FSVSU** - provedení s větším rozsahem rozevření čelistí a 2-kloubovým kloubovým okem
- n Nosnost a rozevření čelistí jsou zřetelně vyraženy na těle svěrky.
- n Redukce nosnosti při různých úhlech zavěšení - viz obr.

Parametry svěrek FSV

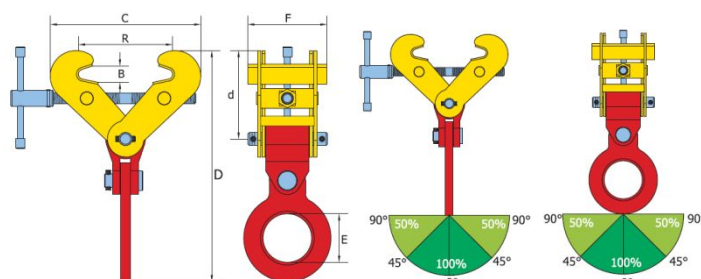
Typ	Nosnost (kg/ks)	Svěrná šířka (mm)	Rozměry (mm)						Hmotnost (kg/ks)
			B	Cmax	Dmax	E	F		
1 FSV	1000	75 - 190	30	285	310	73	120	4	
2 FSV	2000	75 - 190	30	285	310	73	120	5	
3 FSV	3000	75 - 190	30	285	310	73	120	5	
4 FSV	4000	150 - 300	40	460	430	79	180	13	
5 FSV	5000	150 - 300	40	460	430	79	180	14	
10 FSV	10000	350 - 450	95	670	670	85	200	50	



FSV, FSVS

Parametry svěrek FSVS (s větším rozsahem rozevření čelistí)

Typ	Nosnost (kg/ks)	Svěrná šířka (mm)	Rozměry (mm)						Hmotnost (kg/ks)
			B	Cmax	Dmax	E	F		
2 FSVS	2000	75 - 420	30	520	377	73	120	5,5	
3 FSVS	3000	75 - 420	30	520	377	73	120	6,5	
4 FSVS	4000	150 - 560	40	708	547	79	180	13,5	
5 FSVS	5000	150 - 560	40	708	547	79	180	14,5	



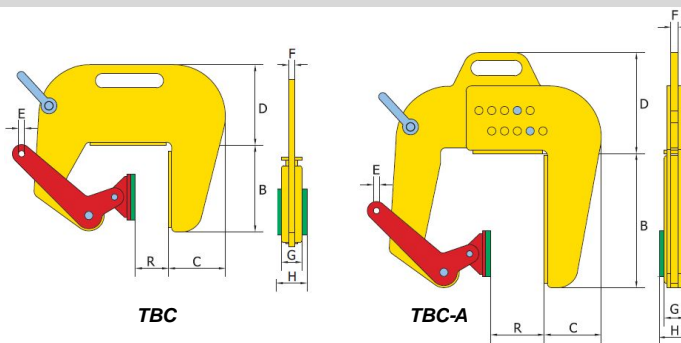
FSVSU

Parametry svěrek FSVSU (s větším rozevřením a 2-kloubovým okem)

Typ	Nosnost (kg/ks)	Svěrná šířka (mm)	Rozměry (mm)						Hmotnost (kg/ks)
			B	Cmax	Dmax	E	F		
3 FSVSU	3000	75 - 420	30	520	420	73	120	7	
4 FSVSU	4000	150 - 560	40	708	649	79	180	14	
5 FSVSU	5000	150 - 560	40	708	649	79	180	15	

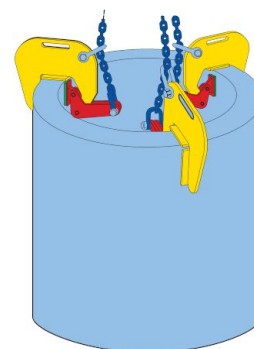
Terrier TBC, TBC-A - svěrky na betonové skruže

Další typy také na str. 199



TBC

TBC-A



- n Svěrky TBC a TBC-A jsou určeny pro vertikální transport betonových skruží a trubek.
- n Používají se dvě nebo tři kusy svěrek v kombinaci s vázacím řetězem.
- n Pro ochranu transportovaných výrobků je pohyblivě uložené svěrací rameno této svěrky vybavenou polyuretanovou ochranou.
- n Svěrka TBC-A - se stavitelnou svěrnou šíří do 220 mm, nastavitelná po 25 mm.

Parametry svěrek TBC, TBC-A

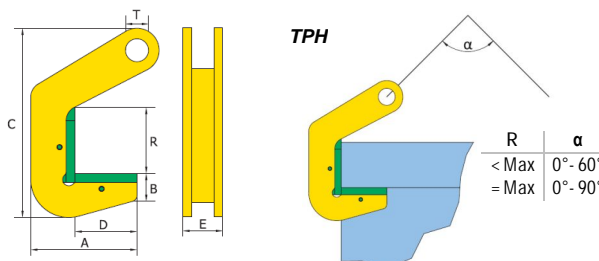
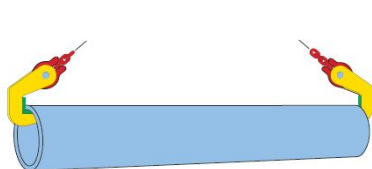
Typ	Nosnost (kg/ks)	Svěrná šířka R (mm)	Rozměry (mm)								Hmotnost (kg/ks)
			B	C	D	E	F	G	H		
1 TBC	1000	60 - 120	170	110	160	12	12	40	60	10	
1 TBC-A	1000	50 - 220	262	110	197	12	12	40	60	11	

Terrier TPH, TPH-HD - hákové svěrky na trubky



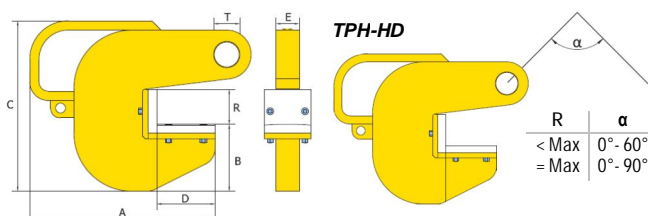
- Svěrky TPH a TPH-HD jsou určeny pro horizontální manipulace s ocelovými nebo betonovými trubkami.
- Kompaktní konstrukce, nízká hmotnost a vysoká nosnost.
- Svěrky se používají vždy v páru.

- Dosedací plochy svěrek jsou opatřeny polyuretanovým obložím zabraujícím poškození břemena při manipulaci.
- Obložení lze snadno vyměnit
- Nosnost a svěrná šířka jsou zřetelně vyraženy na těle svěrky.



Parametry svěrek TPH

Typ	Nosnost (kg/pár)	Svěrná šířka R (mm)	Rozměry (mm)						Hmotnost (kg/ks)
			A	B	C	D	E	T	
1.5 TPH	1500	40	120	32	185	70	41	16	1,6
3 TPH	3000	40	120	32	185	70	41	16	1,6
4 TPH	4000	50	140	58	180	70	41	26	3
6 TPH	6000	50	140	58	180	70	41	26	3
8 TPH	8000	70	140	58	200	70	45	26	3,6
10 TPH	10000	70	140	58	200	70	85	26	5
12 TPH	12000	70	140	58	200	70	85	26	6
15 TPH	15000	70	155	75	250	70	100	26	10
20 TPH	20000	70	155	75	250	70	100	26	16

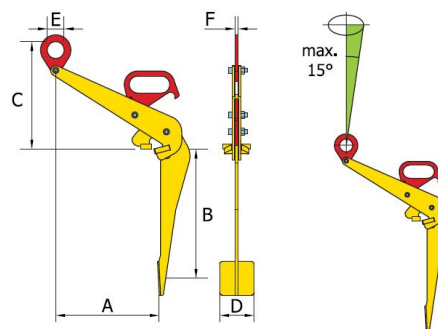
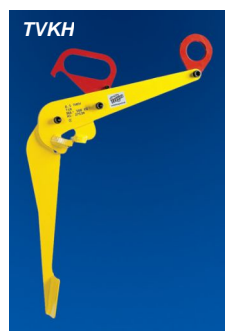
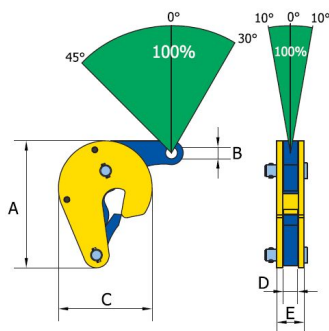


Parametry svěrek TPH-HD

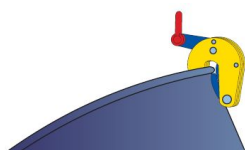
Typ	Nosnost (kg/pár)	Svěrná šířka R (mm)	Rozměry (mm)						Hmotnost (kg/ks)
			A	B	C	D	E	T	
5 TPH-HD	5000	60	271	85	230	100	20	26	7
10 TPH-HD	10000	60	271	85	230	100	30	26	10
20 TPH-HD	20000	60	290	105	270	100	35	36	14
30 TPH-HD	30000	60	310	115	293	100	40	43	19
60 TPH-HD	60000	60	310	120	293	100	60	67	35



Terrier TVK, TVKH - svěrky pro manipulaci s kovovými sudy



- Svěrka TVK je určena pro zdvihání a transport kovových sudů.
- Svěrka je vybavena automatickou západkou.
- Používá se jednotlivě nebo v páru.



- Svěrka TVKH se používá pro zdvihání a transport kovových sudů ve vertikální poloze.
- Svěrka se používá pouze s uzavřenými sudy.

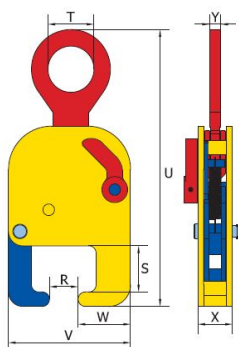


Parametry svěrek TVK, TVKH

Typ	Nosnost (kg/ks)	Svěrná šířka (mm)	Rozměry (mm)						Hmotnost (kg/ks)
			A	B	C	D	E	F	
TVK	500	0 - 17	129	12	96	15	28	-	1,6
TVKH	600	-	300	375	290	80	50	10	7

Terrier TRC - svěrka na kolejnice

*Další typy také
na str. 203*



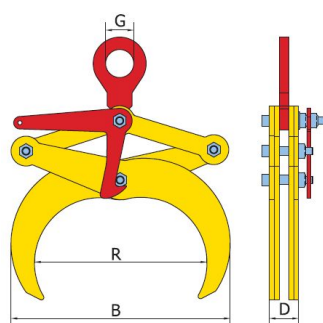
- n Svěrka TRC je určena pro vertikální zvedání a přepravu železničních kolejnic.
- n Svěrka je vybavena bezpečnostní pojistkou, která v uzavřeném stavu aretuje svěrku na břemenu. Při manipulaci je břemeno svíráno silou vyvolanou hmotností kolejnice.
- n Nosnost a rozevření čelistí jsou zřetelně vyraženy na těle svěrky.
- n Standardně: nosnost do 1500 kg, svěrná šířka 40 - 75 mm.
- n Jiné nosnosti a svěrné šířky jsou na vyžádání.

Parametry svěrek TRC

Typ	Nosnost (kg/ks)	Svěrná šířka R (mm)	Rozměry (mm)							Hmotnost (kg/ks)
			S	T	U	V	W	X	Y	
TRC	1500	40 - 75	64	65	390	170	70	48	16	8

Terrier TTL - svěrací kleště na kulatiny

*Další typy také
na str. 186*



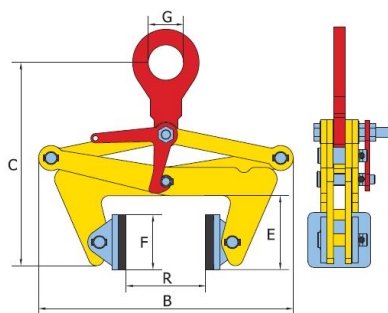
- n Svěrky TTL jsou určeny pro vertikální zvedání a přepravu trubek nebo jiných kulatin.
- n V otevřeném stavu je svěrka uzamčena bezpečnostní pákou, která se před zvedáním nákladu uvolní. Při uvolňování nákladu svěrka opět uzamkne a zaručuje tak snadnou manipulaci.
- n Nosnost a rozevření čelistí jsou zřetelně vyraženy na těle svěrky.

Parametry svěrek TTL

Typ	Nosnost (kg/ks)	Svěrná šířka R (mm)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg/ks)
			B-max	D	G	
0.5 TTL	500	48,3 - 114,3	215	47	45	4
1 TTL	1000	114,3 - 219,1	345	51	45	9
2 TTL	2000	219,1 - 368	610	60	65	31
3 TTL	3000	368 - 508	770	60	65	40

Terrier TBLC - svěrací kleště na bloky

*Další typy také
na str. 187*

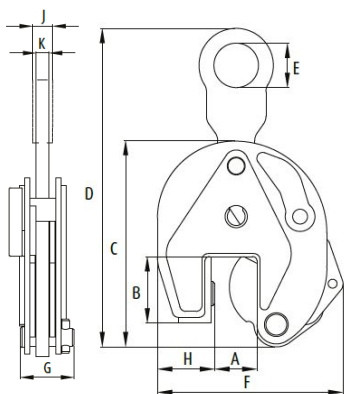


- n Svěrky TBLC jsou určeny pro vertikální zvedání a přepravu bloků z oceli, dřeva, plastu, betonu nebo mramoru.
- n V otevřeném stavu je svěrka uzamčena bezpečnostní pákou, která se před zvedáním nákladu uvolní. Při uvolňování nákladu svěrka opět uzamkne a zaručuje tak snadnou manipulaci.
- n Čelisti svěrky jsou opatřeny polyuretanovými ochranami, které zabraňují poškození břemena při zdvihání.
- n Nosnost a rozevření čelistí jsou zřetelně vyraženy na těle svěrky.

Parametry svěrek TBLC

Typ	Nosnost (kg/ks)	Svěrná šířka R (mm)	Rozměry (mm)					Hmotnost (kg/ks)
			B min-max	C min-max	D	E	F	
0.5 TBLC	500	30 - 110	275 - 325	270 - 420	45	100	70 x 80	7
1 TBLC	1000	100 - 230	440 - 530	360 - 610	45	140	100 x 120	12
2 TBLC	2000	220 - 360	600 - 675	400 - 680	45	170	100 x 120	18
3 TBLC	3000	350 - 500	740 - 840	490 - 840	65	200	100 x 120	32

Crosby IP10 - vertikální zvedací svěrky s jednoduchým okem



Vertikální zvedací svěrky Crosby IP10 jsou určeny pro zdvihání, obracení (180°) a vertikální transport ocelových plechů, profilů nebo konstrukcí. Svěrky řady IP jsou vybaveny jednoduchým závěsným okem, které umožňuje maximální boční tah 15°.

- n Bezpečnostní pojistka, která v uzavřeném stavu aretuje svěrku na břemenu.
- n Nosnost a rozevření čelistí jsou zřetelně vyraženy na těle svěrky.
- n Redukce nosnosti při různých úhlech zavěšení - viz obr.
- n **IP10** - standardní řada svěrek pro břemena s povrchovou tvrdostí do 37 Hrc.
- n **IP10/J** - pro plechy s větší tloušťkou
- n **IP10/S** - speciální provedení pro manipulace s nerezovými plechy a konstrukcemi.
- n **IP10/H** - speciální provedení pro manipulace s břemeny s povrchovou tvrdostí až 47 Hrc.

Parametry svěrek IP10/IP10J

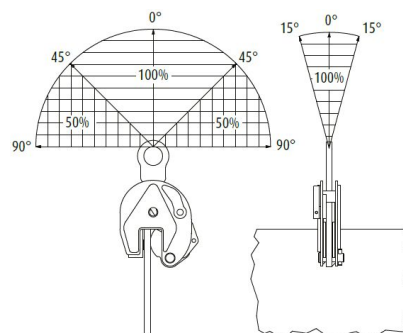
Typ	Nosnost (kg/ks)	Svěrná šířka A (mm)	Rozměry (mm)									Hmotnost (kg/ks)
			B	C	D	E	F	G	H	J	K	
0,5 IP10	500	0 - 16	44	128	207	40	115	41	28	-	10	1,8
1 IP10	1000	0 - 20	45	139	215	40	126	41	38	-	10	2,2
2 IP10	2000	0 - 35	78	201	336	70	190	61	55	-	16	7,6
3 IP10	3000	0 - 40	100	253	436	75	225	78	60	-	20	13,8
4,5 IP10	4500	0 - 40	100	253	436	75	232	82	65	-	20	15
6 IP10	6000	0 - 50	126	302	515	80	292	84	95	40	20	23,5
6 IP10/J	6000	50 - 100	126	302	515	80	342	84	95	40	20	28,5
9 IP10	9000	0 - 50	126	325	550	80	310	92	105	44	25	27,5
9 IP10/J	9000	50 - 100	126	325	555	80	360	92	105	44	25	28,5
12 IP10	12000	0 - 54	160	391	580	80	331	117	137	41	25	49
12 IP10/J	12000	54 - 108	178	439	630	80	415	117	137	41	25	58
16 IP10	16000	5 - 64	178	465	690	88	397	119	153	49	25	68
16 IP10/J	16000	64 - 128	208	521	746	88	472	119	161	49	25	90
22,5 IP10	22500	5 - 80	222	554	800	110	470	136	186	49	25	108
22,5 IP10/J	22500	80 - 155	253	628	880	110	575	136	196	49	25	110
30 IP10	30000	5 - 80	222	545	800	110	470	152	186	54	30	148
30 IP10/J	30000	80 - 155	250	620	880	110	565	152	196	54	30	152

Parametry svěrek IP10/S (pro nerezová břemena)

Typ	Nosnost (kg/ks)	Svěrná šířka A (mm)	Rozměry (mm)									Hmotnost (kg/ks)
			B	C	D	E	F	G	H	J	K	
0,5 IP10/S	500	0 - 16	44	128	207	30	115	41	28	-	10	1,8
1 IP10/S	1000	0 - 20	45	139	215	30	126	41	38	-	10	2,2
2 IP10/S	2000	0 - 35	78	201	336	70	190	61	55	-	16	6,8
3 IP10/S	3000	0 - 40	100	253	436	75	225	78	60	-	20	13,8
4,5 IP10/S	4500	0 - 40	100	253	436	75	232	82	65	-	20	15
6 IP10/S	6000	0 - 50	126	302	525	80	292	84	95	40	20	23,5
9 IP10/S	9000	0 - 50	126	325	557	80	310	92	105	44	25	27,5
12 IP10/S	12000	0 - 54	160	391	623	80	331	117	137	41	25	49

Parametry svěrek IP10/H (pro břemena s povrchovou tvrdostí do 47 Hrc)

Typ	Nosnost (kg/ks)	Svěrná šířka A (mm)	Rozměry (mm)									Hmotnost (kg/ks)
			B	C	D	E	F	G	H	J	K	
0,5 IP10/H	500	0 - 16	44	128	207	30	115	41	28	-	10	1,8
1 IP10/H	1000	0 - 35	78	201	336	70	190	61	55	-	10	6,8
2 IP10/H	2000	0 - 40	100	253	436	75	225	78	60	-	16	13,8
3 IP10/H	3000	0 - 40	100	253	436	75	232	82	65	-	20	15
4,5 IP10/H	4500	0 - 50	126	302	515	80	292	84	95	40	20	23,5
6 IP10/H	6000	0 - 50	126	325	550	80	310	92	105	44	25	27,5



IP10/H - speciální provedení pro manipulace s břemeny s povrchovou tvrdostí až 47 Hrc.

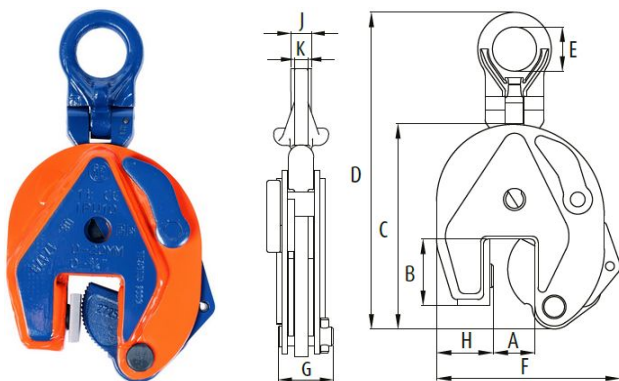


IP10/S - speciální provedení pro manipulace s nerezovými plechy a konstrukcemi.



IP10 - příklad aplikace svěrky

Crosby IPU10 - vertikální zvedací svěrky s univerzálním kloubovým okem



Vertikální zvedací svěrky Crosby IPU10 jsou určeny pro zdvihání, obracení (180°) a vertikální transport ocelových plechů, profilů nebo konstrukcí. Svěrky řady IPU jsou vybaveny univerzálním kloubovým závěsným okem, které umožňuje zatížení ve všech směrech.

- n Bezpečnostní pojistka, která v uzavřeném stavu aretuje svěrku na břemenu.
- n Nosnost a rozevření čelistí jsou zřetelně vyraženy na těle svěrky.
- n Redukce nosnosti při různých úhlech zavěšení - viz obr.
- n **IPU10** - standardní řada svěrek pro břemena s povrchovou tvrdostí do 37 Hrc.
- n **IPU10/J** - pro plechy s větší tloušťkou
- n **IPU10/S** - speciální provedení pro manipulace s nerezovými plechy a konstrukcemi.
- n **IPU10/H** - speciální provedení pro manipulace s břemeny s povrchovou tvrdostí až 47 Hrc.
- n **IPU10/A** - automaticky sevře čelisti při nasazení svěrky na plech
- n **IPU 10/W** - provedení s klínem pro odebírání stojících plechů

Parametry svěrek IPU10, IPU10/J

Typ	Nosnost (kg/ks)	Svěrná šířka A (mm)	Rozměry (mm)									Hmotnost (kg/ks)
			B	C	D	E	F	G	H	J	K	
0,5 IPU10	500	0 - 16	44	128	228	40	115	41	28	-	11	1,9
1 IPU10	1000	0 - 20	45	139	222	40	126	41	38	-	11	2,4
2 IPU10	2000	0 - 35	78	201	372	70	190	61	55	-	16	8,5
3 IPU10	3000	0 - 40	100	253	445	75	225	78	60	-	20	14,8
4,5 IPU10	4500	0 - 40	100	253	445	75	232	82	65	-	20	16
6 IPU10	6000	0 - 50	126	302	525	80	292	84	95	44	20	24
6 IPU10/J	6000	50 - 100	126	302	525	80	342	84	95	44	20	30,5
9 IPU10	9000	0 - 50	126	325	557	80	310	92	105	44	20	29,5
9 IPU10/J	9000	50 - 100	126	325	562	80	360	92	105	44	20	30,5
12 IPU10	12000	0 - 54	160	391	623	80	331	117	137	41	25	57
12 IPU10/J	12000	54 - 108	178	439	673	80	415	117	137	41	25	59
16 IPU10	16000	5 - 64	178	465	734	88	397	119	153	45	25	72
16 IPU10/J	16000	64 - 128	208	521	790	88	472	119	161	45	25	85
22,5 IPU10	22500	5 - 80	222	554	855	110	470	136	186	49	25	127
22,5 IPU10/J	22500	80 - 155	253	628	930	110	575	136	196	49	25	130
30 IPU10	30000	5 - 80	222	545	860	110	470	152	186	54	30	153
30 IPU10/J	30000	80 - 155	250	620	935	110	565	152	196	54	30	165

Parametry svěrek IPU10/S (pro nerezová břemena)

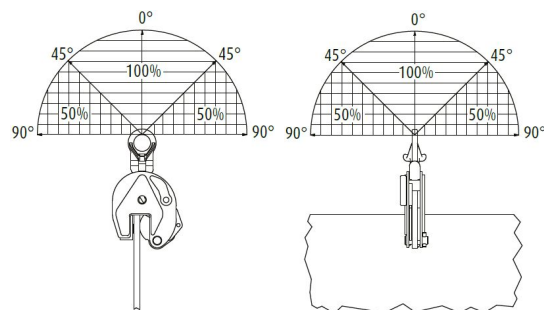
Typ	Nosnost (kg/ks)	Svěrná šířka A (mm)	Rozměry (mm)									Hmotnost (kg/ks)
			B	C	D	E	F	G	H	J	K	
0,5 IPU10/S	500	0 - 16	44	128	228	40	115	41	28	-	11	1,9
1 IPU10/S	1000	0 - 20	45	139	222	40	126	41	38	-	11	2,1
2 IPU10/S	2000	0 - 35	78	201	372	70	190	61	55	-	16	7,6
3 IPU10/S	3000	0 - 40	100	253	445	75	225	78	60	-	20	14,8
4,5 IPU10/S	4500	0 - 40	100	253	445	75	232	82	65	-	20	16
6 IPU10/S	6000	0 - 50	126	302	525	80	292	84	95	44	20	24
9 IPU10/S	9000	0 - 50	126	325	557	80	310	92	105	44	20	29,5
12 IPU10/S	12000	0 - 54	160	391	623	80	331	117	137	41	25	30,5

Parametry svěrek IPU10/H (pro břemena s povrchovou tvrdostí do 47 Hrc)

Typ	Nosnost (kg/ks)	Svěrná šířka A (mm)	Rozměry (mm)									Hmotnost (kg/ks)
			B	C	D	E	F	G	H	J	K	
0,5 IPU10/H	500	0 - 16	44	128	228	40	115	41	28	-	11	1,9
1 IPU10/H	1000	0 - 35	78	201	372	70	190	61	55	-	16	7,6
2 IPU10/H	2000	0 - 40	100	253	445	75	225	78	60	-	20	14,8
3 IPU10/H	3000	0 - 40	100	253	445	75	232	82	65	-	20	16
4,5 IPU10/H	4500	0 - 50	126	302	525	80	292	84	95	44	20	24
6 IPU10/H	6000	0 - 50	126	325	557	80	310	92	105	44	20	29,5

Parametry svěrek IPU10/A (automatické sevření čelistí)

Typ	Nosnost (kg/ks)	Svěrná šířka A (mm)	Rozměry (mm)									Hmotnost (kg/ks)
			B	C	D	E	F	G	H	J	K	
1 IPU10/A	1000	0 - 20	45	138	238	40	128	41	37	11	2,3	
2 IPU10/A	2000	0 - 35	78	201	378	70	200	61	72	16	8,9	



IPU10/H - speciální provedení pro manipulace s břemeny s povrchovou tvrdostí až 47 Hrc.



IPU10/S - speciální provedení pro manipulace s nerezovými plechy a konstrukcemi.



IPU10/A - automaticky sevře čelisti při nasazení svěrky na plech

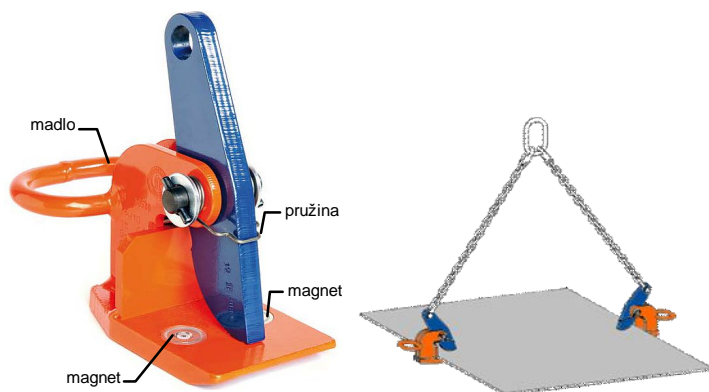


IPU10/W - provedení s klínem pro odebírání stojících plechů



IPU10 - příklad aplikace svěrky

Crosby IPH10 - horizontální zvedací svěrky s magnety, pružinou a madlem



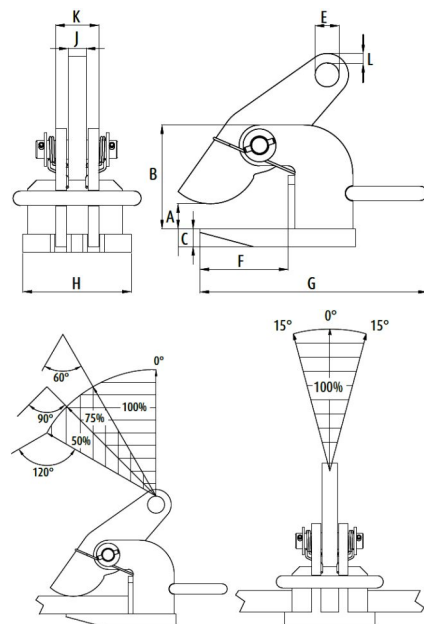
- n Svěrky IPH10 jsou určeny pro horizontální transport jednoho neprohýbajícího se plechu nebo svazku více plechů.
- n Svěrky jsou vybaveny magnety a pružinou, které bezpečně přidržují svěrku na plechu. Díky těmto prvkům může jedna osoba obsluhovat svěrky i jeřáb.
- n Praktické madlo pro snazší manipulaci
- n Použití vždy v páru nebo spolu s jeř. traverzou dva i více párů svěrek.
- n Pro břemena s povrchovou tvrdostí do 37 Hrc
- n IPH10/J - provedení s větší svěrnou šířkou
- n K připojení vázacího prostředku se používá šroubovací třmen.
- n Hodnoty nosností jsou pro použití v páru.
- n Nosnost a rozvětvení čelistí jsou zřetelně vyraženy na těle svěrky.
- n Redukce nosnosti při různých úhlech zavěšení - viz obr.

Parametry svěrek IPH10

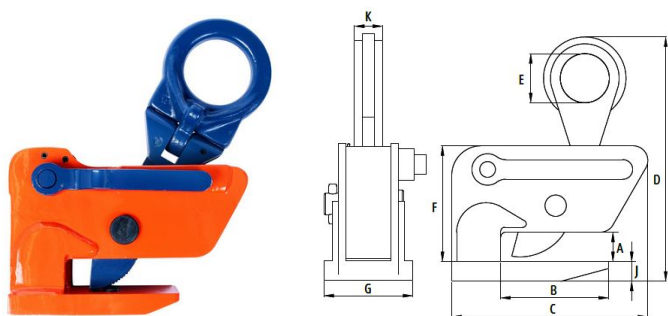
Typ	Nosnost (kg/pár)	Svěrná šířka A (mm)	Rozměry (mm)									Hmotnost (kg/pár)
			B	C	E	F	G	H	J	K	L	
2 IPH10	2000	0 - 60	117	16	22	109	256	110	20	40	9	11
3 IPH10	3000	0 - 60	117	20	26	109	266	120	20	48	11	15
4,5 IPH10	4500	0 - 60	132	25	30	104	280	130	20	48	12	21
6 IPH10	6000	0 - 60	143	25	36	123	320	130	20	48	14	26
9 IPH10	9000	0 - 60	157	30	43	133	330	140	25	62	16	37
12 IPH10	12000	0 - 60	172	30	47	141	353	150	25	62	17	43

Parametry svěrek IPH10/J (provedení s větší svěrnou šířkou)

Typ	Nosnost (kg/pár)	Svěrná šířka A (mm)	Rozměry (mm)									Hmotnost (kg/pár)
			B	C	E	F	G	H	J	K	L	
3 IPH10/J	500	60 - 120	177	20	26	109	266	120	20	48	9	18
4,5 IPH10/J	1000	60 - 120	192	25	30	104	280	130	20	48	11	24
6 IPH10/J	2000	60 - 120	203	25	36	123	320	130	20	48	12	30
9 IPH10/J	3000	60 - 120	217	30	43	133	330	140	25	62	14	41
12 IPH10/J	4500	60 - 120	232	30	47	141	353	150	25	62	16	48



Crosby IPHGUZ - horizontální zvedací svěrky s univerzálním kloubovým okem

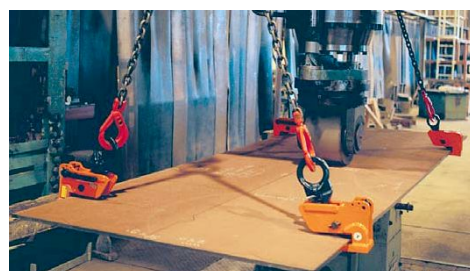


- n Svěrky IPHGUZ jsou určeny k manipulaci nosníků a plechů (i prohýbajících se).
- n Lze ji aretovat v otevřené i uzavřené poloze, proto se používají u nůžek, ukosovaček, zakružovaček, apod.
- n Používá se jednotlivě, v páru nebo ve čtveřici. Díky kloubovému závěsnému oku se v případě použití více párů svěrek nemusí používat spolu s jeřábovou traverzou.

Parametry svěrek IPHGUZ

Typ	Nosnost (kg/ks)	Svěrná šířka A (mm)	Rozměry (mm)								Hmotnost (kg/ks)
			B	C	D	E	F	G	J	K	
1,5 IPHGUZ	1500	0 - 25	110	232	287	70	139	90	20	16	9
3 IPHGUZ	3000	0 - 40	119	253	348	75	175	120	25	20	19,9
4,5 IPHGUZ	4500	0 - 40	119	301	370	80	175	155	30	44	30

- n Redukce nosnosti při různých úhlech zavěšení - viz obr.
- n Pro břemena s povrchovou tvrdostí do 37 Hrc
- n K připojení vázacího prostředku se používá šroubovací třmen.
- n Nosnost a rozvětvení čelistí jsou zřetelně vyraženy na těle svěrky.



Přehled dalších svěrek Crosby IP



IPNM10
 Vertikální zvedací svěrky
 nepoškozující břemeno



IPVZ / IPVUZ
 Zvedací svěrky na nosníky



IPBUZ / IPBUUZ
 Zvedací svěrky na HP profily



IPBKZ
 Zvedací svěrky na nosníky



IPHNM10
 Horizontální zvedací svěrky
 nepoškozující břemeno



IPHOZ
 Horizontální zvedací svěrky pro
 transport prohýbajících se plechů.



IPHGZ
 Zvedací svěrky s aretačními čelisti
 pro transport plechů.



IPBC
 Horizontální zvedací svěrky s
 předpětím pro transport plechů.



IPHNM10
 Stavitelné horizontální svěrky pro
 manipulaci se svazky s plechů



IPBHZ
 Svěrky pro zvedání a transport
 ocelových nosníků.



IP-STARTEC11
 Svěrky pro vertikální i horizontální
 zvedání profilů I, HB a U



IPTK
 Víceúčelové zvedací šroubovací
 svěrky na profily



IPBSNZ
 Svěrky pro zvedání a stohování
 ocelových nosníků.



IPSC
 Univerzální šroubovací svěrky



IPBTO10
 Šroubovací svěrky na HP profily



IPVK
 Svěrka pro zdvihání a transport
 kovových sudů.



IPVK
 Svěrka pro zdvihání a transport
 kovových sudů



IPCC
 Svěrka pro zdvihání a transport
 betonových skruží

