







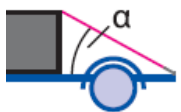
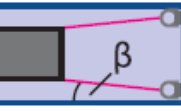
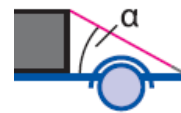
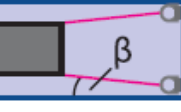
## LPW

### Navařovací upínací bod, pevný

- LPW slouží k upínání nákladů
- **Upínací kapacita LC 3000 daN až 32000 daN** (viz tabulka)
- Plně zatížitelný ve všech směrech
- Oko je sklopné o 180°
- Varianta s pružinou nebo bez pružiny
  - Pružina udržuje oko v nastavené poloze
- Indikátory opotřebení na vnitřním obvodu oka
- Materiál navařovacího kozlíku S355J2+N (1.05577 + N)
- Distanční výstupky na navařovacím kozlíku k dosažení potřebné vzdálenosti pro kořenový svár
- Fosfátovaný povrch
- Bezpečnostní faktor 2:1
- Max. rozsah teplotního zatížení
  - bez redukce nosnosti -20° až 200°C
- Max. rozsah teplotního zatížení
  - s redukcí nosnosti až 400°C



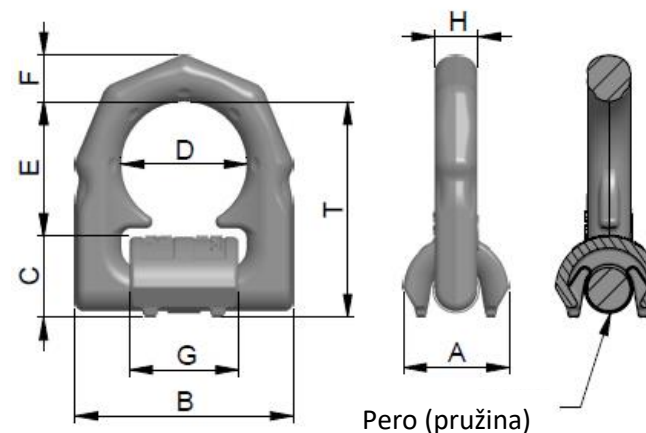
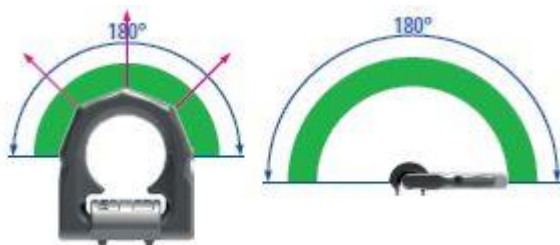
Tabulka upínací kapacity LPW v daN – přímé upnutí / maximální hmotnost nákladu v tunách (t)

Typ		3000 daN	5000 daN	8000 daN	13400 daN	20000 daN	32000 daN
Svár Koeficient tření $\mu$		HV5 + a 3 	HV7 + a 3 	HV8 + a 3 	HV12 + a 4 	HV16 + a 4 	HV25 + a 6 
Vertikální úhel $\alpha$ : 0°- 30°  Horizontální úhel $\beta$ : 20°-45° 	$\mu = 0,1$	5,2	8,7	14	23,4	35	56
	$\mu = 0,2$	7	11,7	18,7	31,4	46,9	75
	$\mu = 0,3$	8,7	14,5	23,2	38,9	58,1	92,9
	$\mu = 0,4$	10,9	18,2	29,1	48,7	72,8	116,4
	$\mu = 0,5$	14,5	24,3	38,9	65,2	97,3	155,6
	$\mu = 0,6$	21,9	36,5	58,5	98	146,3	234
Vertikální úhel $\alpha$ : 30°- 60°  Horizontální úhel $\beta$ : 20°- 45° 	$\mu = 0,1$	3,8	6,4	10,2	17,1	25,6	40,9
	$\mu = 0,2$	5,3	8,9	14,3	23,9	35,8	57,2
	$\mu = 0,3$	7,5	12,5	20	33,5	50	80
	$\mu = 0,4$	10,7	17,8	28,5	47,8	71,3	114
	$\mu = 0,5$	16	26,7	42,7	71,6	106,9	171
	$\mu = 0,6$	26,7	44,5	71,2	119,3	178	284

Hodnoty se týkají stabilních nákladů při silniční dopravě. Platí pro 2 upínací body a řetězy v každém směru.

Tabulka rozměrů LPW s pružinou a LPW bez pružiny (označení OF)

Typ	LC [daN]	Hmotnost [kg/ks]	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	Svár
LPW.3000	3000	0,35	65	33	66	25	38	40	14	33	14	HV5 + a 3
LPW.5000	5000	0,47	75	36	77	27	45	48	16	40	14	HV7 + a 3
LPW.8000	8000	0,76	83	42	87	31	51	52	18	46	16	HV8 + a 3
LPW.13400	13400	1,9	117	61	115	44	67	73	24	60	22	HV12 + a 4
LPW.20000	20000	2,9	126	75	129	55	67	71	26,5	60	26	HV16 + a 4
LPW.3000.OF	3000	0,35	65	33	66	25	38	40	14	33	14	HV5 + a 3
LPW.5000.OF	5000	0,47	75	36	77	27	45	48	16	40	14	HV7 + a 3
LPW.8000.OF	8000	0,76	83	42	87	31	51	52	18	46	16	HV8 + a 3
LPW.13400.OF	13400	1,9	117	61	115	44	67	73	24	60	22	HV12 + a 4
LPW.20000.OF	20000	2,9	126	75	129	55	67	71	26,5	60	26	HV16 + a 4
LPW.32000.OF	32000	6,8	174	96	190	69	100	105	40	90	26	HV25 + a 6



Koeficienty tření

Materiál	Sucho		Mokro		Mastnota	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
Dřevo / Dřevo	0,2	0,5	0,2	0,25	0,05	0,15
Kov / Dřevo	0,2	0,5	0,2	0,25	0,02	0,1
Kov / Kov	0,1	0,25	0,1	0,25	0,01	0,1
Beton / Dřevo	0,3	0,6	0,2	0,5	0,1	0,2
Protiskluzová podložka	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6