

Pružinové západky

Nerezová ocel, se zkoseným čepem, s přírubou pro povrchovou montáž

SPECIFIKACE

Typy

- Typ **L**: zajišťovací drážka vlevo
- Typ **R**: zajišťovací drážka vpravo

Označení č.

Zkosený čep

- Typ **1**: Zkosení, horní
- Typ **2**: Zkosení, dolní
- Typ **3**: Zkosení, pravé
- Typ **4**: Zkosení, levé

Označení č.

západka

- Č. **1**: bez západky
- Č. **2**: se západkou

Pouzdro / západka

- Nerezová ocel přesný odlitek AISI CF-8 NI

Západkové rameno

Přesný odlitek z nerezové oceli AISI CF-8 (pro NI)

Čep

- Nerezová ocel AISI 431, kalená (pro NI)

Kompresní pružina

Nerezová ocel AISI 316Ti



Rozměrové tolerance mezi čepem a pouzdem byly vybrány tak, aby byla zajištěna funkční spolehlivost i v aplikacích s nepřesnými rozměry nebo v případě znečištění. Mechanismus západky je předem promazaný a v případě potřeby jej lze promazat znovu. Drážkované nebo šestihranné montážní otvory umožňují použití k upevňování šrouby s válcovou hlavou ISO 4762 a šrouby se šestihrannou hlavou nebo matice podle DIN 931 nebo DIN 934.

INFORMACE

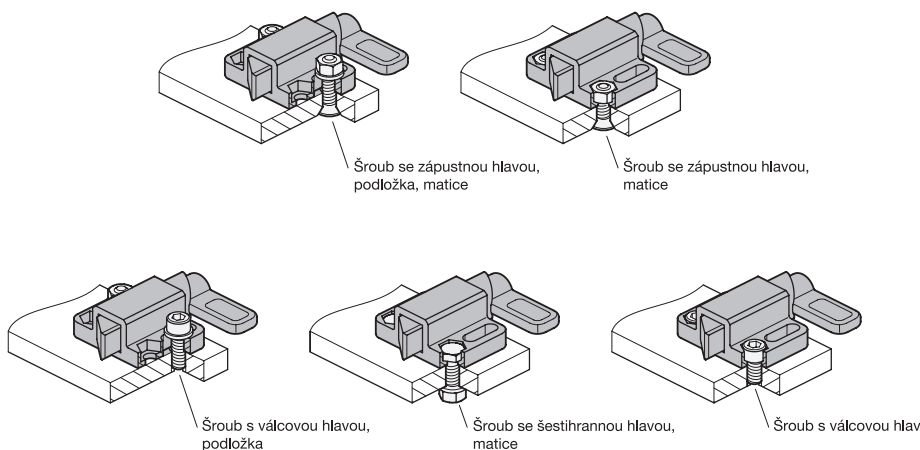
Pružinové písky GN 724.3 mají čep písku se čtvercovým průřezem, se západkovou plochou na jedné straně a se zkosením na druhé straně. Jestliže se zajišťovaný předmět přesune směrem ke zkosení, čep písku je zatlačen zpět do vedení, čímž je umožněno, aby drážky a hrany přešly přes čep. Čepový špendlík se automaticky zajišťuje na místě, když je přesunut k zajišťovací ploše. Zajištění lze uvolňovat přitažením ramena západky.

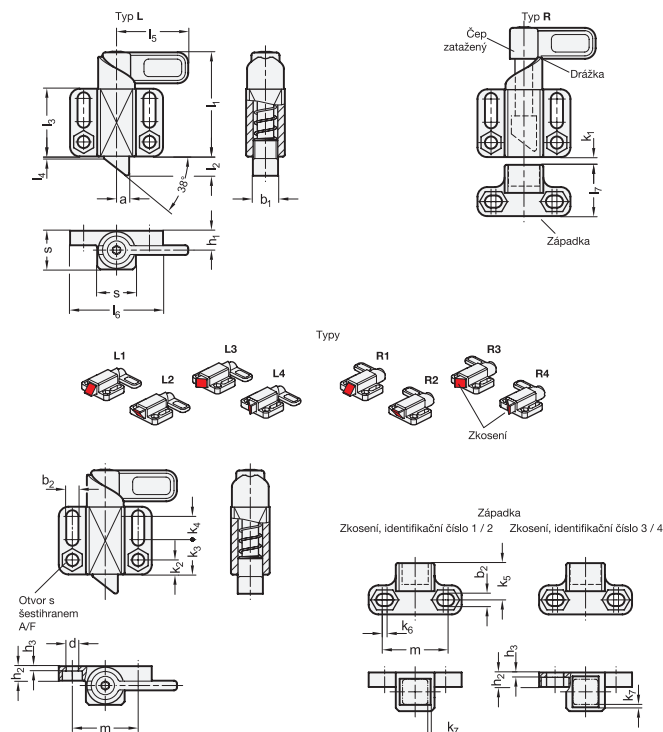
Drážka na vrchu boční hrany drží páčku v pozici, pokud je třeba čep dočasně zajistit proti vysunutí.

TECHNICKÉ INFORMACE

- Příklad použití (viz strana)
- Skupina pružinových písků s páčkou (viz strana 816)
- Vlastnosti nerezové oceli (viz. strana A26)

Příklady montáže





GN 724.3-NI-L1

STAINLESS STEEL

Označení	b ₁	s	a	h ₁	k ₁ min.	l ₁ ≈	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	Tlak pružiny [N] ≈ počáteční	Tlak pružiny [N] ≈ koncový	b ₂ +0.3	d +0.2	h ₂	h ₃	k ₂	k ₃	k ₄	k ₅	k ₆	k ₇	m	A/F	Δ
GN 724.3-13-20-L1-NI-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	178
GN 724.3-13-20-L1-NI-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	230
GN 724.3-20-30-L1-NI-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	717
GN 724.3-20-30-L1-NI-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	954

GN 724.3-NI-L2

STAINLESS STEEL

Označení	b1	s	a	h1	k1 min.	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	l7	Tlak pružiny [N] ≈ počáteční	Tlak pružiny [N] ≈ koncový	b2 +0.3	d +0.2	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	⚖
GN 724.3-13-20-L2-NI-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	178
GN 724.3-13-20-L2-NI-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	230
GN 724.3-20-30-L2-NI-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	717
GN 724.3-20-30-L2-NI-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	954

GN 724.3-NI-L3

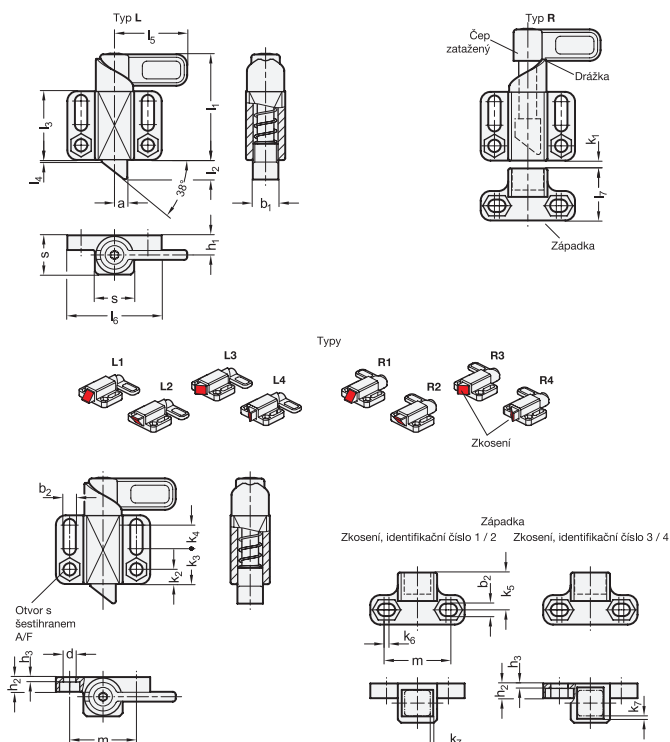
STAINLESS STEEL

Označení	b1	s	a	h1	k1 min.	l1	≈	l2	l3	l4	l5	l6	l7	Tlak pružiny [N] ≈ počáteční	Tlak pružiny [N] ≈ koncový	b2	d	+0.3	+0.2	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	⚖
GN 724.3-13-20-L3-NI-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	-	34	10	178		
GN 724.3-13-20-L3-NI-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	230			
GN 724.3-20-30-L3-NI-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	717			
GN 724.3-20-30-L3-NI-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	954			

GN 724.3-NI-L4

STAINLESS STEEL

Označení	b1	s	a	h1	k1 min.	h1 ≈	h2	h3	h4	h5	h6	h7	Tlak pružiny [N] ≈ počáteční	Tlak pružiny [N] ≈ koncový	b2	d +0.3+0.2	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	Δ
GN 724.3-13-20-L4-NI-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	178
GN 724.3-13-20-L4-NI-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	230
GN 724.3-20-30-L4-NI-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	717
GN 724.3-20-30-L4-NI-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	954



GN 724.3-NI-R1

STAINLESS STEEL

Označení	b1	s	a	h1	k1 min.	l1	l2	l3	l4	l5	l6	l7	Tlak pružiny [N] ≈ počáteční	Tlak pružiny [N] ≈ koncový	b2	d +0.3+0.2	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	Δ
GN 724.3-13-20-RI-NI-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	178
GN 724.3-13-20-RI-NI-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	230
GN 724.3-20-30-RI-NI-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	492
GN 724.3-20-30-RI-NI-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	954

GN 724.3-NI-R2

STAINLESS STEEL

Označení	b1	s	a	h1	k1 min.	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	l7	Tlak pružiny [N] ≈ počáteční	Tlak pružiny [N] ≈ koncový	b2 d +0.3+0.2	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	Δ
GN 724.3-13-20-R2-NI-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1 6.1	7.5 1.5	7.5 1.5	18	12	-	-	-	-	34	10	178
GN 724.3-13-20-R2-NI-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1 6.1	7.5 1.5	7.5 1.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	230	
GN 724.3-20-30-R2-NI-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1 10.1	14 5	14 34	10	-	-	-	-	55	17	492	
GN 724.3-20-30-R2-NI-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1 10.1	14 5	14 34	10	27.5	3	2	55	17	954		

GN 724.3-NI-R3

STAINLESS STEEL

Označení	b1	s	a	h1	k1 min.	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	l7	Tlak pružiny [N] ≈	Tlak pružiny [N] ≈	b2 +0.3	d +0.2	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	⚖
													počáteční	koncový													
GN 724.3-13-20-R3-NI-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	178
GN 724.3-13-20-R3-NI-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	230
GN 724.3-20-30-R3-NI-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	492
GN 724.3-20-30-R3-NI-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	27.5	3	2	55	17	954

GN 724.3-NI-R4

STAINLESS STEEL

Označení	b1	s	a	h1	k1 min.	h1 ≈	l2	l3	l4	l5	l6	l7	Tlak pružiny [N] ≈	Tlak pružiny [N] ≈	b2	d	h2	h3	k2	k3	k4	k5	k6	k7	m	A/F	⚖
													počáteční	koncový													
GN 724.3-13-20-R4-NI-1	13	20	6.5	10	-	54	10	35	1	37	48	-	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	-	-	-	34	10	178
GN 724.3-13-20-R4-NI-2	13	20	6.5	10	1.5	54	10	35	1	37	48	26.5	14	35	6.1	6.1	7.5	1.5	7.5	18	12	19	2.5	1.5	34	10	230
GN 724.3-20-30-R4-NI-1	20	30	10	15	-	84	15	54	1.5	55	80	-	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	-	-	-	55	17	952
GN 724.3-20-30-R4-NI-2	20	30	10	15	2	84	15	54	1.5	55	80	40	22	70	10.1	10.1	14	5	14	34	10	275	3	2	55	17	954