

Pružinové západky

Ocel / Nerezová ocel, montáž přivařením

SPECIFIKACE

Typy

- Typ **A**: Čtvercová, nýtovaná západka, neodnímatelná
- Typ **AU**: Čtvercová, šroubovaná západka, odnímatelná
- Typ **R**: Kulatá, nýtovaná západka, neodnímatelná
- Typ **RU**: Kulatá, šroubovaná západka, odnímatelná

Pouzdro

- Přesný odlitek z oceli **ST**
Svařitelné provedení
Černěné
- Přesný odlitek z nerezové oceli AISI 316 **A4**
Svařitelné provedení

Páčka

- Přesný odlitek z oceli
pozinkovaná, modrý pozink (pro ST)
- Přesný odlitek z nerezové oceli AISI 316 (pro A4)

Čep

- Ocel, pozinkovaná, modrý pozink (pro ST)
- Pružinka
Nerezová ocel AISI 316 (pro A4)

Pružinka

Nerezová ocel AISI 316Ti

Šroub se zápusnou hlavou

- Ocel, pozinkovaná (pro ST)
- Nerezová ocel (pro A4)

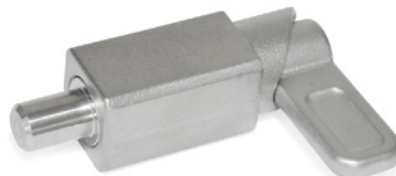
INFORMACE

Čep pružinové západky GN 722.1 zasunete pootočením páčky, která kopíruje křivku boční hrany, o 180°. Drážka na vrchu boční hrany drží páčku v pozici, pokud je třeba čep dočasně zajistit proti vysunutí. Verze **ST** je konstruována pro použití v ocelových konstrukcích, zatímco verze **A4** z nerezové oceli je vhodná pro použití ve zvláště agresivních prostředích.

Tolerance rozměrů mezi čepem a pouzdrem jsou vybrány tak, aby byla funkční spolehlivost zaručena i po svařování, aplikování ochranné vrstvy proti korozi nebo v případě kontaminace.

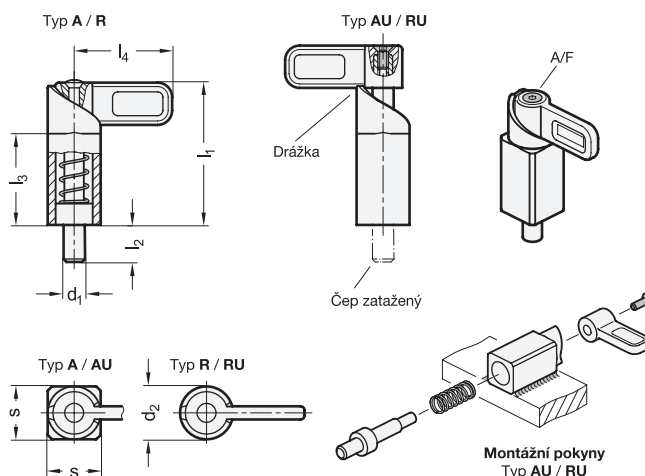
K připevňování svařováním se doporučuje zejména rozebíratelný typ AU, aby nedocházelo ke změnám mikrostruktury materiálu v důsledku zahřívání pružiny a čepu. V tomto případě je tedy pístek smontovaný až po přivaření pouzdra.

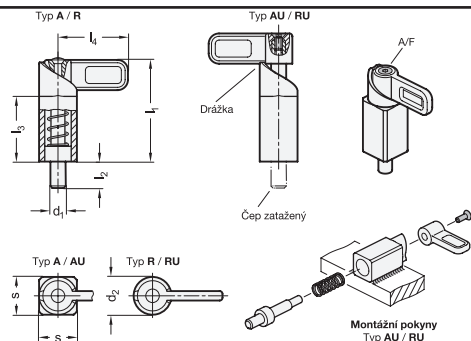
- Seznam pružinových pístků s páčkou (viz. strana 816)



TECHNICKÉ INFORMACE

- Informace o pracovním zatížení (viz. strana A42)
- Vlastnosti nerezové oceli (viz. strana A26)





GN 722.1-ST

Označení	d1 Čep -0.05/-0.25 Otvor +0.1/+0.3	d1 Čep -0.05/-0.25 Otvor +0.2/+0.4	s	d2	l1 ≈	l2	l3	l4	A/F	Tlak pružiny [N] ≈počáteční	Tlak pružiny [N] ≈koncový	📐
GN 722.1-8-20-A-ST	8	-	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	135
GN 722.1-10-20-A-ST	10	-	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	144
GN 722.1-12-20-A-ST	12	-	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	148
GN 722.1-14-20-A-ST	14	-	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	153
GN 722.1-16-30-A-ST	16	-	30	-	83	20	54	55	4	22	70	622
GN 722.1-20-30-A-ST	20	-	30	-	83	20	54	55	4	22	70	639
GN 722.1-8-20-AU-ST	8	-	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	135
GN 722.1-10-20-AU-ST	10	-	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	144
GN 722.1-12-20-AU-ST	12	-	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	148
GN 722.1-14-20-AU-ST	14	-	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	153
GN 722.1-16-30-AU-ST	16	-	30	-	83	20	54	55	4	22	70	622
GN 722.1-20-30-AU-ST	20	-	30	-	83	20	54	55	4	22	70	639
GN 722.1-8-20-R-ST	-	8	-	20	54	14	35	37	-	14	35	117
GN 722.1-10-20-R-ST	-	10	-	20	54	14	35	37	-	14	35	120
GN 722.1-12-20-R-ST	-	12	-	20	54	14	35	37	-	14	35	124
GN 722.1-14-20-R-ST	-	14	-	20	54	14	35	37	-	14	35	129
GN 722.1-16-30-R-ST	-	16	-	30	83	20	54	55	-	22	70	431
GN 722.1-20-30-R-ST	-	20	-	30	83	20	54	55	-	22	70	449
GN 722.1-8-20-RU-ST	-	8	-	20	54	14	35	37	-	14	35	117
GN 722.1-10-20-RU-ST	-	10	-	20	54	14	35	37	-	14	35	120
GN 722.1-12-20-RU-ST	-	12	-	20	54	14	35	37	-	14	35	124
GN 722.1-14-20-RU-ST	-	14	-	20	54	14	35	37	-	14	35	128
GN 722.1-16-30-RU-ST	-	16	-	30	83	20	54	55	-	22	70	431
GN 722.1-20-30-RU-ST	-	20	-	30	83	20	54	55	-	22	70	449

GN 722.1-A4

STAINLESS STEEL

Označení	d1 Čep -0.05/-0.25 Otvor +0.1/+0.3	d1 Čep -0.05/-0.25 Otvor +0.2/+0.4	s	d2	l1 ≈	l2	l3	l4	A/F	Tlak pružiny [N] ≈počáteční	Tlak pružiny [N] ≈koncový	📐
GN 722.1-8-20-A-A4	8	-	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	142
GN 722.1-10-20-A-A4	10	-	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	146
GN 722.1-12-20-A-A4	12	-	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	148
GN 722.1-14-20-A-A4	14	-	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	150
GN 722.1-16-30-A-A4	16	-	30	-	83	20	54	55	4	22	70	612
GN 722.1-20-30-A-A4	20	-	30	-	83	20	54	55	4	22	70	643
GN 722.1-8-20-AU-A4	8	-	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	142
GN 722.1-10-20-AU-A4	10	-	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	146
GN 722.1-12-20-AU-A4	12	-	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	148
GN 722.1-14-20-AU-A4	14	-	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	150
GN 722.1-16-30-AU-A4	16	-	30	-	83	20	54	55	4	22	70	612
GN 722.1-20-30-AU-A4	20	-	30	-	83	20	54	55	4	22	70	643
GN 722.1-8-20-R-A4	-	8	-	20	54	14	35	37	-	14	35	121
GN 722.1-10-20-R-A4	-	10	-	20	54	14	35	37	-	14	35	123
GN 722.1-12-20-R-A4	-	12	-	20	54	14	35	37	-	14	35	125
GN 722.1-14-20-R-A4	-	14	-	20	54	14	35	37	-	14	35	129
GN 722.1-16-30-R-A4	-	16	-	30	83	20	54	55	-	22	70	433
GN 722.1-20-30-R-A4	-	20	-	30	83	20	54	55	-	22	70	452
GN 722.1-8-20-RU-A4	-	8	-	20	54	14	35	37	-	14	35	121
GN 722.1-10-20-RU-A4	-	10	-	20	54	14	35	37	-	14	35	123
GN 722.1-12-20-RU-A4	-	12	-	20	54	14	35	37	-	14	35	125
GN 722.1-14-20-RU-A4	-	14	-	20	54	14	35	37	-	14	35	129
GN 722.1-16-30-RU-A4	-	16	-	30	83	20	54	55	-	22	70	433
GN 722.1-20-30-RU-A4	-	20	-	30	83	20	54	55	-	22	70	452