

Pružinové pístky

Ocel / Nerezová ocel, se speciálním hrotem

SPECIFIKACE

Typy

- Typ **B**: Bez aretace polohy, bez pojistné matice
- Typ **BK**: Bez aretace polohy, s pojistnou maticí
- Typ **C**: S aretací polohy, bez pojistné matice
- Typ **CK**: S aretací polohy, s pojistnou maticí

Typy čepu pístku

- Typ **KA**: Zaoblený hrot, potažený plastem
- Typ **MA**: Zaoblený hrot, mosaz
- Typ **SB**: Kuželový hrot
- Typ **SC**: Kulový hrot
- Typ **SD**: Plochý hrot
- Typ **SE**: S vnějším závitem
- Typ **SF**: S vnitřním závitem

Pouzdro

- Ocel, černěná **ST**
- Nerezová ocel AISI 303 **NI**

Čep

- Ocel, černěná pro **ST**
- Kalený hrot u typů **SB** / **SC** / **SD**
- Nerezová ocel AISI 303, chemicky poniklovaná u **NI**
- Potahování u typu **KA**
- Plast, polyftalamid
 - vyztužený skelnými vlákny
 - chemicky vázaný na čep pístku
 - bílý
- Mosaz u typu **MA**

Rukojeť

- Plast Polyamid (PA)
- Černá, matný povrch

Pružinka

- Nerezová ocel AISI 301

Šestihránné matice ISO 8675

- Ocel, černěná pro **ST**
- Nerezová ocel pro **NI**

INFORMACE

Pružinové pístky GN 81700 slouží k aretaci nastavení výšky nebo otočných ramen například na zařízeních, strojích a vozidlech.

Typy čepů pístků **KA** a **MA** mají zaoblené hroty z plastu nebo mosazi, které snižují opotřebení protilehlého povrchu a zabraňují vzniku otlaků či škrábanců. Kuželový čep pístku **SB** usnadňuje jeho usazení v odpovídajícím upevňovacím otvoru.

Kulový hrot typu čepu pístku **SC** přejíždí přes nízké hrany nebo drážky, což usnadňuje správné zapadnutí a zabraňuje poškození. Díky malému zkosení je typ čepu pístku **SD** obzvláště vhodný pro mělké otvorové zářezy, např. u plechových dílů.

Pružinové pístky s čepem pístku **SC** přejíždí přes nízké hrany nebo drážky, což usnadňuje správné zapadnutí a zabraňuje poškození. Díky malému zkosení je typ čepu pístku **SD** obzvláště vhodný pro mělké otvorové zářezy, např. u plechových dílů.

Pružinové pístky s čepem pístku **SE** nebo **SF** lze pomocí vnějšího nebo vnitřního závitu vybavit přídatnými prvky přizpůsobenými konkrétnímu použití a využít je například k ovládní táhel nebo kabelových mechanismů.

Bez ohledu na zvolený typ čepu jsou pružinové pístky GN 81700 k dispozici s aretací a bez aretace polohy. Pružinové pístky s aretací polohy se používají, když zajišťovací čep nemá občas vyčnívat.



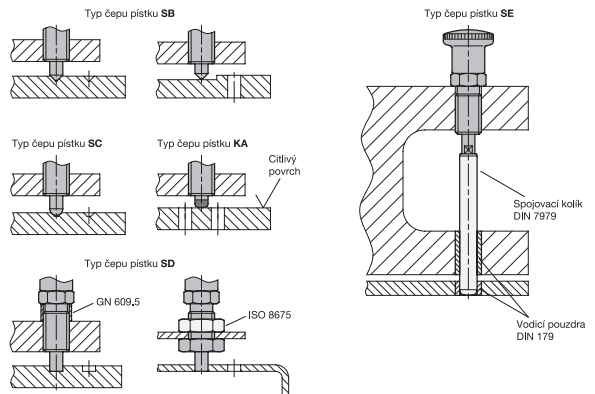
PŘÍSLUŠENSTVÍ

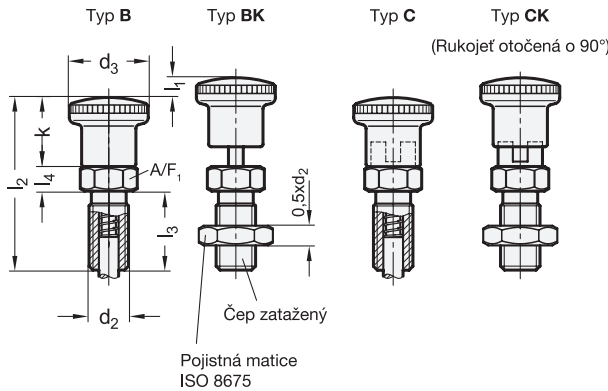
- DIN 172 Vodicí pouzdra (s nákrůžkem) (viz. strana)
- DIN 179 Vodicí pouzdra (bez nákrůžku) (viz. strana)
- GN 609.5 Distanční kroužky (viz. strana 810)
- ISO 8675 Nízké šestihránné matice (viz. strana)
- DIN 7979 Válcové kolíky (viz. strana)

TECHNICKÉ INFORMACE

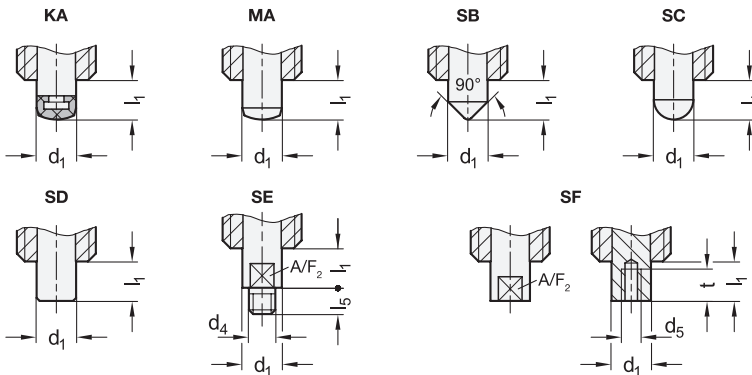
- Seznam polohovacích pružinových pístků (viz. strana A42)
- Informace o pracovním zatížení (viz. strana 738)
- Základní tolerance ISO (viz. strana A21)
- Vlastnosti plastu (viz. strana A2)
- Vlastnosti nerezové oceli (viz. strana A26)

Příklady použití





Typ čepu píšťky



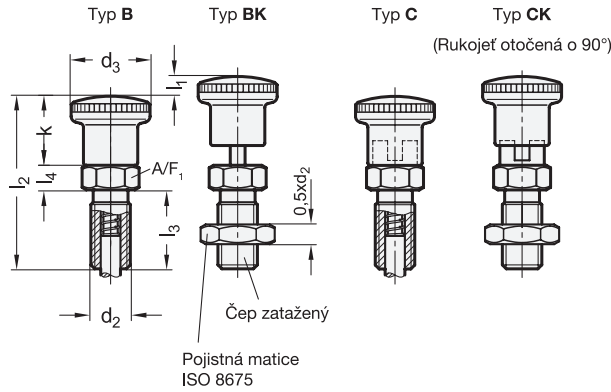
GN 81700-ST-B

Označení	d1 Píštěk -0.02/-0.05 Otvor H7	l1	d2	d3	d4	d5	k	l2	l3	l4	l5	A/F1	A/F2	t min.	Tlak pružiny [N] ≈ počáteční	Tlak pružiny [N] ≈ koncový	
GN 81700-5-8-B-KA-ST	5	8	M 10 x 1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	19
GN 81700-5-8-B-MA-ST	5	8	M 10 x 1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	20
GN 81700-5-8-B-SB-ST	5	8	M 10 x 1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	19
GN 81700-5-8-B-SC-ST	5	8	M 10 x 1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	19
GN 81700-5-8-B-SD-ST	5	8	M 10 x 1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	20
GN 81700-5-8-B-SE-ST	5	8	M 10 x 1	19	M 3	-	16	40	18	6	4.5	12	4	-	5	18	20
GN 81700-5-8-B-SF-ST	5	8	M 10 x 1	19	-	M 3	16	40	18	6	-	12	4	6	5	18	19
GN 81700-6-9-B-KA-ST	6	9	M 12 x 1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	32
GN 81700-6-9-B-MA-ST	6	9	M 12 x 1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	33
GN 81700-6-9-B-SB-ST	6	9	M 12 x 1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	32
GN 81700-6-9-B-SC-ST	6	9	M 12 x 1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	32
GN 81700-6-9-B-SD-ST	6	9	M 12 x 1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	32
GN 81700-6-9-B-SE-ST	6	9	M 12 x 1.5	23	M 4	-	20	48	22	6	6	47	5	-	6	25	33
GN 81700-6-9-B-SF-ST	6	9	M 12 x 1.5	23	-	M 4	20	48	22	6	-	47	5	8	6	25	32
GN 81700-8-12-B-KA-ST	8	12	M 16 x 1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	67
GN 81700-8-12-B-MA-ST	8	12	M 16 x 1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	69
GN 81700-8-12-B-SB-ST	8	12	M 16 x 1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	67
GN 81700-8-12-B-SC-ST	8	12	M 16 x 1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	67
GN 81700-8-12-B-SD-ST	8	12	M 16 x 1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	68
GN 81700-8-12-B-SE-ST	8	12	M 16 x 1.5	28	M 5	-	20	58	26	8	7.5	17	7	-	8.5	28	69
GN 81700-8-12-B-SF-ST	8	12	M 16 x 1.5	28	-	M 5	20	58	26	8	-	17	7	10	8.5	28	66
GN 81700-10-12-B-KA-ST	10	12	M 16 x 1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	67
GN 81700-10-12-B-MA-ST	10	12	M 16 x 1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	70
GN 81700-10-12-B-SB-ST	10	12	M 16 x 1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	67
GN 81700-10-12-B-SC-ST	10	12	M 16 x 1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	68
GN 81700-10-12-B-SD-ST	10	12	M 16 x 1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	69
GN 81700-10-12-B-SE-ST	10	12	M 16 x 1.5	28	M 6	-	24	58	26	8	9	17	8	-	9.5	38	70
GN 81700-10-12-B-SF-ST	10	12	M 16 x 1.5	28	-	M 6	24	58	26	8	-	17	8	12	9.5	38	66

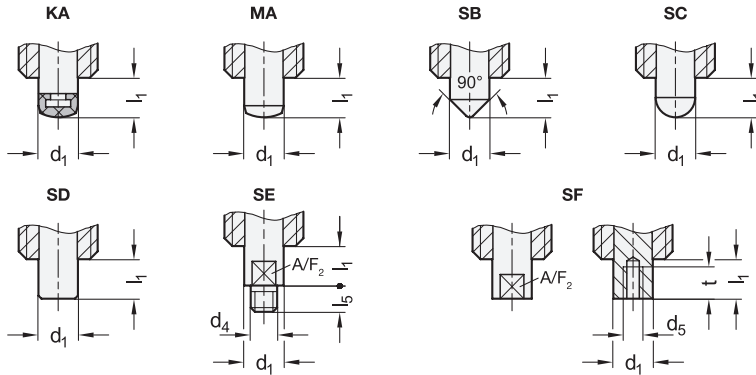


8

Zajišťovací prvky

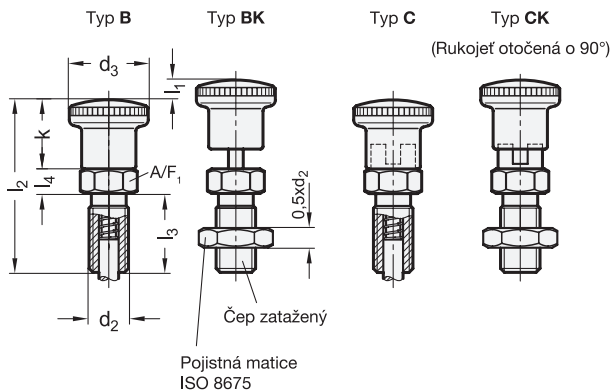


Typ čepu píšťky

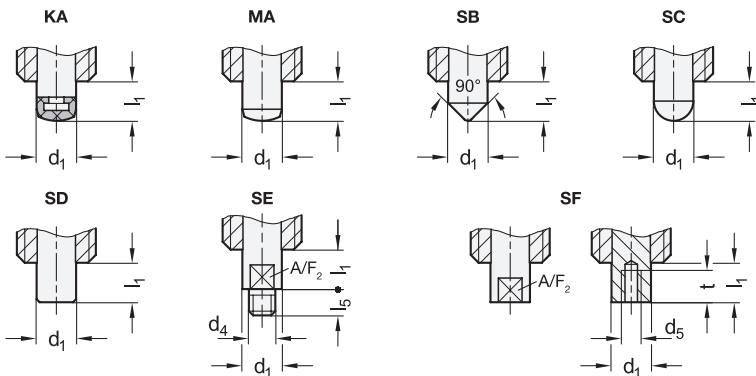


GN 81700-ST-BK

Označení	d1 Pístek -0.02/-0.05 Otvor H7	l1	d2	d3	d4	d5	k	l2	l3	l4	l5	A/F1	A/F2	t min.	Tlak pružiny [N] ≈ počáteční	Tlak pružiny [N] ≈ koncový	
GN 81700-5-8-BK-KA-ST	5	8	M 10 x 1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	25
GN 81700-5-8-BK-MA-ST	5	8	M 10 x 1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	26
GN 81700-5-8-BK-SB-ST	5	8	M 10 x 1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	25
GN 81700-5-8-BK-SC-ST	5	8	M 10 x 1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	25
GN 81700-5-8-BK-SD-ST	5	8	M 10 x 1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	26
GN 81700-5-8-BK-SE-ST	5	8	M 10 x 1	19	M 3	-	16	40	18	6	4.5	12	4	-	5	18	26
GN 81700-5-8-BK-SF-ST	5	8	M 10 x 1	19	-	M 3	16	40	18	6	-	12	4	6	5	18	25
GN 81700-6-9-BK-KA-ST	6	9	M 12 x 1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	41
GN 81700-6-9-BK-MA-ST	6	9	M 12 x 1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	42
GN 81700-6-9-BK-SB-ST	6	9	M 12 x 1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	41
GN 81700-6-9-BK-SC-ST	6	9	M 12 x 1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	41
GN 81700-6-9-BK-SD-ST	6	9	M 12 x 1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	41
GN 81700-6-9-BK-SE-ST	6	9	M 12 x 1.5	23	M 4	-	20	48	22	6	6	47	5	-	6	25	42
GN 81700-6-9-BK-SF-ST	6	9	M 12 x 1.5	23	-	M 4	20	48	22	6	-	47	5	8	6	25	40
GN 81700-8-12-BK-KA-ST	8	12	M 16 x 1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	87
GN 81700-8-12-BK-MA-ST	8	12	M 16 x 1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	89
GN 81700-8-12-BK-SB-ST	8	12	M 16 x 1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	87
GN 81700-8-12-BK-SC-ST	8	12	M 16 x 1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	88
GN 81700-8-12-BK-SD-ST	8	12	M 16 x 1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	88
GN 81700-8-12-BK-SE-ST	8	12	M 16 x 1.5	28	M 5	-	20	58	26	8	7.5	17	7	-	8.5	28	89
GN 81700-8-12-BK-SF-ST	8	12	M 16 x 1.5	28	-	M 5	20	58	26	8	-	17	7	10	8.5	28	87
GN 81700-10-12-BK-KA-ST	10	12	M 16 x 1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	87
GN 81700-10-12-BK-MA-ST	10	12	M 16 x 1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	90
GN 81700-10-12-BK-SB-ST	10	12	M 16 x 1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	87
GN 81700-10-12-BK-SC-ST	10	12	M 16 x 1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	88
GN 81700-10-12-BK-SD-ST	10	12	M 16 x 1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	89
GN 81700-10-12-BK-SE-ST	10	12	M 16 x 1.5	28	M 6	-	24	58	26	8	9	17	8	-	9.5	38	90
GN 81700-10-12-BK-SF-ST	10	12	M 16 x 1.5	28	-	M 6	24	58	26	8	-	17	8	12	9.5	38	86



Typ čepu píšťky



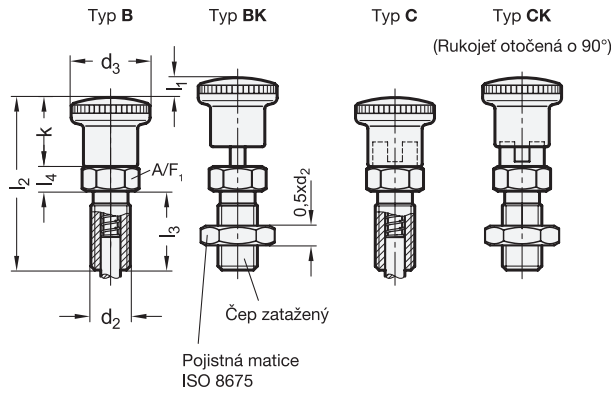
GN 81700-ST-C

Označení	d1 Pístek -0.02/-0.05 Otvor H7	l1	d2	d3	d4	d5	k	l2	l3	l4	l5	A/F1	A/F2	t min.	Tlak pružiny [N] ≈ počáteční	Tlak pružiny [N] ≈ koncový	
GN 81700-5-8-C-KA-ST	5	8	M 10 x 1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	21
GN 81700-5-8-C-MA-ST	5	8	M 10 x 1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	22
GN 81700-5-8-C-SB-ST	5	8	M 10 x 1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	22
GN 81700-5-8-C-SC-ST	5	8	M 10 x 1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	22
GN 81700-5-8-C-SD-ST	5	8	M 10 x 1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	22
GN 81700-5-8-C-SE-ST	5	8	M 10 x 1	19	M 3	-	16	40	18	6	4.5	12	4	-	5	18	22
GN 81700-5-8-C-SF-ST	5	8	M 10 x 1	19	-	M 3	16	40	18	6	-	12	4	6	5	18	21
GN 81700-6-9-C-KA-ST	6	9	M 12 x 1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	35
GN 81700-6-9-C-MA-ST	6	9	M 12 x 1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	36
GN 81700-6-9-C-SB-ST	6	9	M 12 x 1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	35
GN 81700-6-9-C-SC-ST	6	9	M 12 x 1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	36
GN 81700-6-9-C-SD-ST	6	9	M 12 x 1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	36
GN 81700-6-9-C-SE-ST	6	9	M 12 x 1.5	23	M 4	-	20	48	22	6	6	47	5	-	6	25	36
GN 81700-6-9-C-SF-ST	6	9	M 12 x 1.5	23	-	M 4	20	48	22	6	-	47	5	8	6	25	35
GN 81700-8-12-C-KA-ST	8	12	M 16 x 1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	72
GN 81700-8-12-C-MA-ST	8	12	M 16 x 1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	74
GN 81700-8-12-C-SB-ST	8	12	M 16 x 1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	73
GN 81700-8-12-C-SC-ST	8	12	M 16 x 1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	73
GN 81700-8-12-C-SD-ST	8	12	M 16 x 1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	74
GN 81700-8-12-C-SE-ST	8	12	M 16 x 1.5	28	M 5	-	20	58	26	8	7.5	17	7	-	8.5	28	75
GN 81700-8-12-C-SF-ST	8	12	M 16 x 1.5	28	-	M 5	20	58	26	8	-	17	7	10	8.5	28	72
GN 81700-10-12-C-KA-ST	10	12	M 16 x 1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	73
GN 81700-10-12-C-MA-ST	10	12	M 16 x 1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	76
GN 81700-10-12-C-SB-ST	10	12	M 16 x 1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	73
GN 81700-10-12-C-SC-ST	10	12	M 16 x 1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	74
GN 81700-10-12-C-SD-ST	10	12	M 16 x 1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	75
GN 81700-10-12-C-SE-ST	10	12	M 16 x 1.5	28	M 6	-	24	58	26	8	9	17	8	-	9.5	38	76
GN 81700-10-12-C-SF-ST	10	12	M 16 x 1.5	28	-	M 6	24	58	26	8	-	17	8	12	9.5	38	72

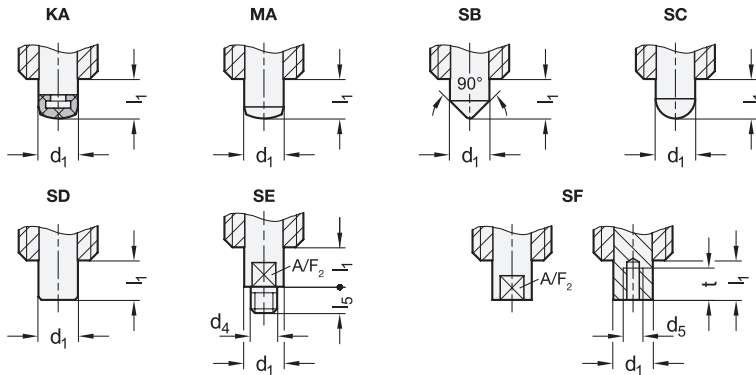


Zajišťovací prvky

8

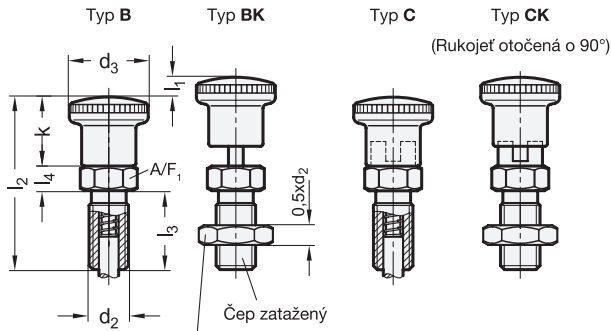


Typ čepu píšťky



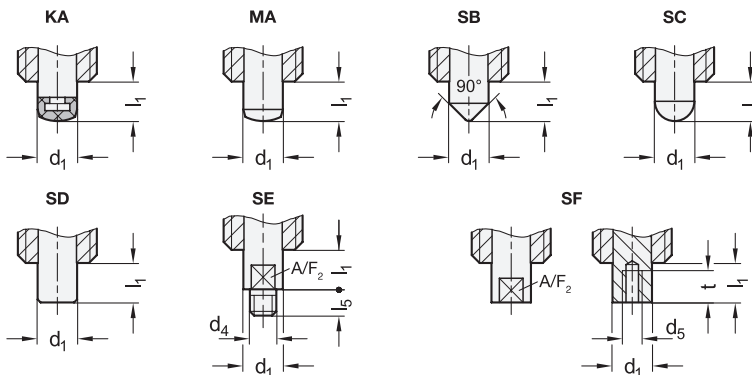
GN 81700-ST-CK

Označení	d1 Pístek -0.02/-0.05 Otvor H7	l1	d2	d3	d4	d5	k	l2	l3	l4	l5	A/F1	A/F2	t min.	Tlak pružiny [N] ≈ počáteční	Tlak pružiny [N] ≈ koncový	
GN 81700-5-8-CK-KA-ST	5	8	M 10 x 1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	28
GN 81700-5-8-CK-MA-ST	5	8	M 10 x 1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	28
GN 81700-5-8-CK-SB-ST	5	8	M 10 x 1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	28
GN 81700-5-8-CK-SC-ST	5	8	M 10 x 1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	28
GN 81700-5-8-CK-SD-ST	5	8	M 10 x 1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	28
GN 81700-5-8-CK-SE-ST	5	8	M 10 x 1	19	M 3	-	16	40	18	6	4.5	12	4	-	5	18	28
GN 81700-5-8-CK-SF-ST	5	8	M 10 x 1	19	-	M 3	16	40	18	6	-	12	4	6	5	18	27
GN 81700-6-9-CK-KA-ST	6	9	M 12 x 1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	45
GN 81700-6-9-CK-MA-ST	6	9	M 12 x 1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	45
GN 81700-6-9-CK-SB-ST	6	9	M 12 x 1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	44
GN 81700-6-9-CK-SC-ST	6	9	M 12 x 1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	44
GN 81700-6-9-CK-SD-ST	6	9	M 12 x 1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	45
GN 81700-6-9-CK-SE-ST	6	9	M 12 x 1.5	23	M 4	-	20	48	22	6	6	47	5	-	6	25	45
GN 81700-6-9-CK-SF-ST	6	9	M 12 x 1.5	23	-	M 4	20	48	22	6	-	47	5	8	6	25	44
GN 81700-8-12-CK-KA-ST	8	12	M 16 x 1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	88
GN 81700-8-12-CK-MA-ST	8	12	M 16 x 1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	95
GN 81700-8-12-CK-SB-ST	8	12	M 16 x 1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	93
GN 81700-8-12-CK-SC-ST	8	12	M 16 x 1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	93
GN 81700-8-12-CK-SD-ST	8	12	M 16 x 1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	94
GN 81700-8-12-CK-SE-ST	8	12	M 16 x 1.5	28	M 5	-	20	58	26	8	7.5	17	7	-	8.5	28	95
GN 81700-8-12-CK-SF-ST	8	12	M 16 x 1.5	28	-	M 5	20	58	26	8	-	17	7	10	8.5	28	92
GN 81700-10-12-CK-KA-ST	10	12	M 16 x 1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	88
GN 81700-10-12-CK-MA-ST	10	12	M 16 x 1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	96
GN 81700-10-12-CK-SB-ST	10	12	M 16 x 1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	93
GN 81700-10-12-CK-SC-ST	10	12	M 16 x 1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	94
GN 81700-10-12-CK-SD-ST	10	12	M 16 x 1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	95
GN 81700-10-12-CK-SE-ST	10	12	M 16 x 1.5	28	M 6	-	24	58	26	8	9	17	8	-	9.5	38	96
GN 81700-10-12-CK-SF-ST	10	12	M 16 x 1.5	28	-	M 6	24	58	26	8	-	17	8	12	9.5	38	92



Pojistná matice
ISO 8675

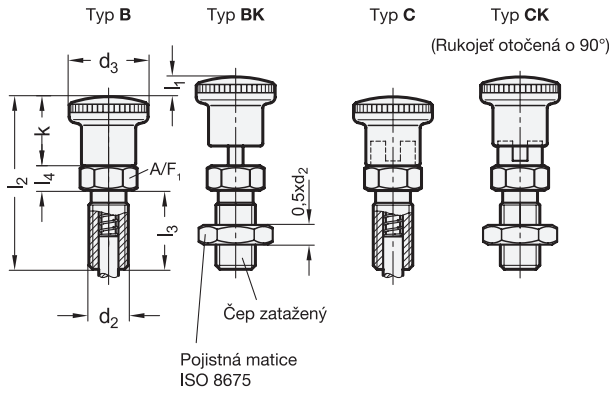
Typ čepu píšťky



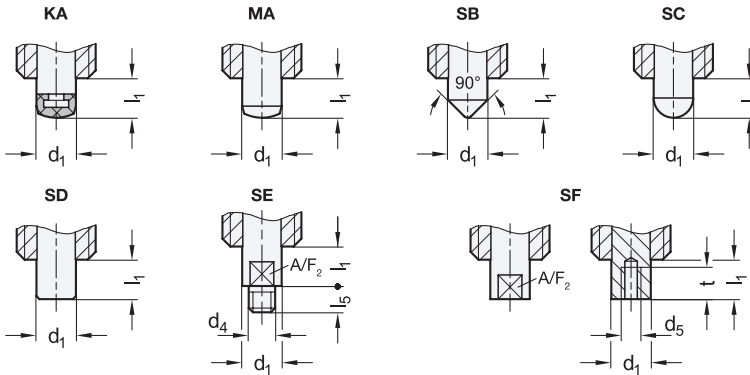
GN 81700-NI-B

STAINLESS STEEL

Označení	d1 Pístek -0.02/-0.05 Otvor H7	l1	d2	d3	d4	d5	k	l2	l3	l4	l5	A/F1	A/F2	t min.	Tlak pružiny [N] ≈ počáteční	Tlak pružiny [N] ≈ koncový		
GN 81700-5-8-B-KA-NI	5	8	M10 x1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	19	
GN 81700-5-8-B-MA-NI	5	8	M10 x1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	20	
GN 81700-5-8-B-SB-NI	5	8	M10 x1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	19	
GN 81700-5-8-B-SC-NI	5	8	M10 x1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	20	
GN 81700-5-8-B-SD-NI	5	8	M10 x1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	20	
GN 81700-5-8-B-SE-NI	5	8	M10 x1	19	M3	-	16	40	18	6	4.5	12	4	-	5	18	20	
GN 81700-5-8-B-SF-NI	5	8	M10 x1	19	-	M3	16	40	18	6	-	12	4	6	5	18	19	
GN 81700-6-9-B-KA-NI	6	9	M12 x1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	32	
GN 81700-6-9-B-MA-NI	6	9	M12 x1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	33	
GN 81700-6-9-B-SB-NI	6	9	M12 x1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	32	
GN 81700-6-9-B-SC-NI	6	9	M12 x1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	33	
GN 81700-6-9-B-SD-NI	6	9	M12 x1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	33	
GN 81700-6-9-B-SE-NI	6	9	M12 x1.5	23	M4	-	20	48	22	6	6	47	5	-	6	25	33	
GN 81700-6-9-B-SF-NI	6	9	M12 x1.5	23	-	M4	20	48	22	6	-	47	5	8	6	25	32	
GN 81700-8-12-B-KA-NI	8	12	M16 x1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	67	
GN 81700-8-12-B-MA-NI	8	12	M16 x1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	69	
GN 81700-8-12-B-SB-NI	8	12	M16 x1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	68	
GN 81700-8-12-B-SC-NI	8	12	M16 x1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	68	
GN 81700-8-12-B-SD-NI	8	12	M16 x1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	69	
GN 81700-8-12-B-SE-NI	8	12	M16 x1.5	28	M5	-	20	58	26	8	7.5	17	7	-	8.5	28	70	
GN 81700-8-12-B-SF-NI	8	12	M16 x1.5	28	-	M5	20	58	26	8	-	17	7	10	8.5	28	67	
GN 81700-10-12-B-KA-NI	10	12	M16 x1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	67	
GN 81700-10-12-B-MA-NI	10	12	M16 x1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	70	
GN 81700-10-12-B-SB-NI	10	12	M16 x1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	68	
GN 81700-10-12-B-SC-NI	10	12	M16 x1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	68	
GN 81700-10-12-B-SD-NI	10	12	M16 x1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	69	
GN 81700-10-12-B-SE-NI	10	12	M16 x1.5	28	M6	-	24	58	26	8	9	17	8	-	9.5	38	71	
GN 81700-10-12-B-SF-NI	10	12	M16 x1.5	28	-	M6	24	58	26	8	-	17	8	12	9.5	38	67	



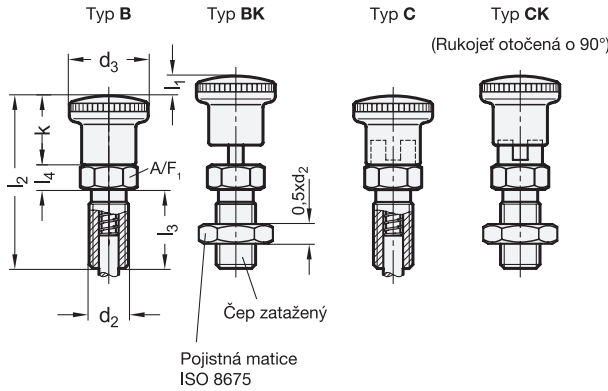
Typ čepu píšťky



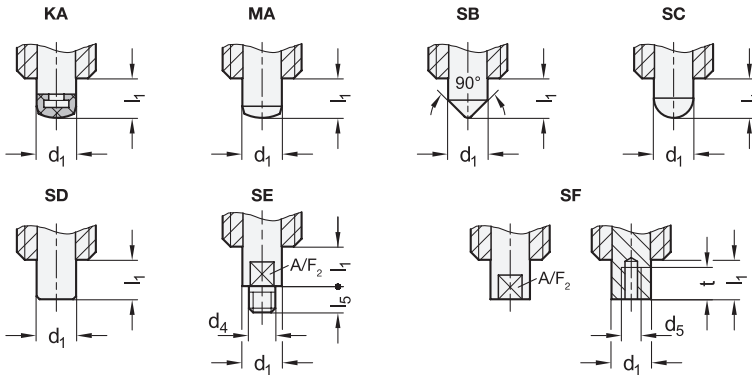
GN 81700-NI-BK

STAINLESS STEEL

Označení	d1 Pístek -0.02/-0.05 Otvor H7	l1	d2	d3	d4	d5	k	l2	l3	l4	l5	A/F1	A/F2	t min.	Tlak pružiny [N] ≈ počáteční	Tlak pružiny [N] ≈ koncový	
GN 81700-5-8-BK-KA-NI	5	8	M 10 x 1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	25
GN 81700-5-8-BK-MA-NI	5	8	M 10 x 1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	26
GN 81700-5-8-BK-SB-NI	5	8	M 10 x 1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	26
GN 81700-5-8-BK-SC-NI	5	8	M 10 x 1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	26
GN 81700-5-8-BK-SD-NI	5	8	M 10 x 1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	26
GN 81700-5-8-BK-SE-NI	5	8	M 10 x 1	19	M 3	-	16	40	18	6	4.5	12	4	-	5	18	26
GN 81700-5-8-BK-SF-NI	5	8	M 10 x 1	19	-	M 3	16	40	18	6	-	12	4	6	5	18	25
GN 81700-6-9-BK-KA-NI	6	9	M 12 x 1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	41
GN 81700-6-9-BK-MA-NI	6	9	M 12 x 1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	42
GN 81700-6-9-BK-SB-NI	6	9	M 12 x 1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	41
GN 81700-6-9-BK-SC-NI	6	9	M 12 x 1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	41
GN 81700-6-9-BK-SD-NI	6	9	M 12 x 1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	42
GN 81700-6-9-BK-SE-NI	6	9	M 12 x 1.5	23	M 4	-	20	48	22	6	6	47	5	-	6	25	42
GN 81700-6-9-BK-SF-NI	6	9	M 12 x 1.5	23	-	M 4	20	48	22	6	-	47	5	8	6	25	41
GN 81700-8-12-BK-KA-NI	8	12	M 16 x 1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	88
GN 81700-8-12-BK-MA-NI	8	12	M 16 x 1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	90
GN 81700-8-12-BK-SB-NI	8	12	M 16 x 1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	88
GN 81700-8-12-BK-SC-NI	8	12	M 16 x 1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	89
GN 81700-8-12-BK-SD-NI	8	12	M 16 x 1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	89
GN 81700-8-12-BK-SE-NI	8	12	M 16 x 1.5	28	M 5	-	20	58	26	8	7.5	17	7	-	8.5	28	90
GN 81700-8-12-BK-SF-NI	8	12	M 16 x 1.5	28	-	M 5	20	58	26	8	-	17	7	10	8.5	28	88
GN 81700-10-12-BK-KA-NI	10	12	M 16 x 1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	88
GN 81700-10-12-BK-MA-NI	10	12	M 16 x 1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	91
GN 81700-10-12-BK-SB-NI	10	12	M 16 x 1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	88
GN 81700-10-12-BK-SC-NI	10	12	M 16 x 1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	89
GN 81700-10-12-BK-SD-NI	10	12	M 16 x 1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	90
GN 81700-10-12-BK-SE-NI	10	12	M 16 x 1.5	28	M 6	-	24	58	26	8	9	17	8	-	9.5	38	91
GN 81700-10-12-BK-SF-NI	10	12	M 16 x 1.5	28	-	M 6	24	58	26	8	-	17	8	12	9.5	38	87



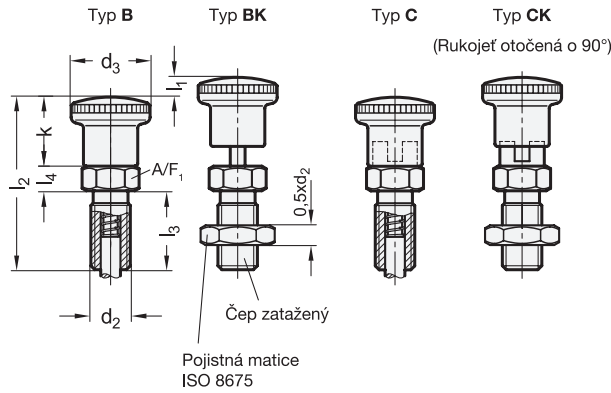
Typ čepu píšťky



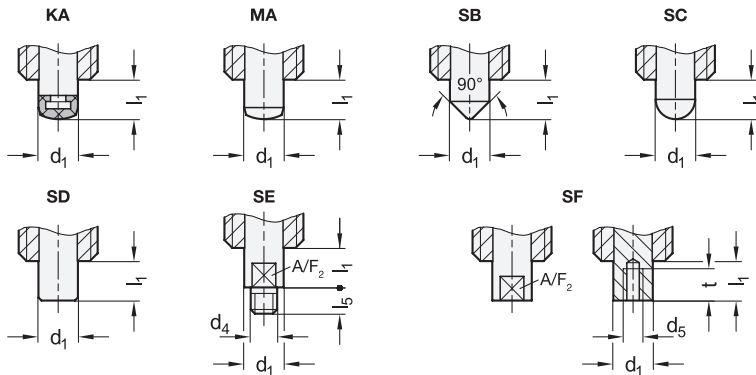
GN 81700-NI-C

STAINLESS STEEL

Označení	d1 Pístek -0.02/-0.05 Otvor H7	l1	d2	d3	d4	d5	k	l2	l3	l4	l5	A/F1	A/F2	t min.	Tlak pružiny [N] ≈ počáteční	Tlak pružiny [N] ≈ koncový		
GN 81700-5-8-C-KA-NI	5	8	M10 x1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	22	
GN 81700-5-8-C-MA-NI	5	8	M10 x1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	22	
GN 81700-5-8-C-SB-NI	5	8	M10 x1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	22	
GN 81700-5-8-C-SC-NI	5	8	M10 x1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	22	
GN 81700-5-8-C-SD-NI	5	8	M10 x1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	22	
GN 81700-5-8-C-SE-NI	5	8	M10 x1	19	M3	-	16	40	18	6	4.5	12	4	-	5	18	22	
GN 81700-5-8-C-SF-NI	5	8	M10 x1	19	-	M3	16	40	18	6	-	12	4	6	5	18	22	
GN 81700-6-9-C-KA-NI	6	9	M12 x1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	36	
GN 81700-6-9-C-MA-NI	6	9	M12 x1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	36	
GN 81700-6-9-C-SB-NI	6	9	M12 x1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	36	
GN 81700-6-9-C-SC-NI	6	9	M12 x1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	36	
GN 81700-6-9-C-SD-NI	6	9	M12 x1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	36	
GN 81700-6-9-C-SE-NI	6	9	M12 x1.5	23	M4	-	20	48	22	6	6	47	5	-	6	25	37	
GN 81700-6-9-C-SF-NI	6	9	M12 x1.5	23	-	M4	20	48	22	6	-	47	5	8	6	25	35	
GN 81700-8-12-C-KA-NI	8	12	M16 x1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	73	
GN 81700-8-12-C-MA-NI	8	12	M16 x1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	75	
GN 81700-8-12-C-SB-NI	8	12	M16 x1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	74	
GN 81700-8-12-C-SC-NI	8	12	M16 x1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	74	
GN 81700-8-12-C-SD-NI	8	12	M16 x1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	74	
GN 81700-8-12-C-SE-NI	8	12	M16 x1.5	28	M5	-	20	58	26	8	7.5	17	7	-	8.5	28	75	
GN 81700-8-12-C-SF-NI	8	12	M16 x1.5	28	-	M5	20	58	26	8	-	17	7	10	8.5	28	73	
GN 81700-10-12-C-KA-NI	10	12	M16 x1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	73	
GN 81700-10-12-C-MA-NI	10	12	M16 x1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	76	
GN 81700-10-12-C-SB-NI	10	12	M16 x1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	74	
GN 81700-10-12-C-SC-NI	10	12	M16 x1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	74	
GN 81700-10-12-C-SD-NI	10	12	M16 x1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	75	
GN 81700-10-12-C-SE-NI	10	12	M16 x1.5	28	M6	-	24	58	26	8	9	17	8	-	9.5	38	77	
GN 81700-10-12-C-SF-NI	10	12	M16 x1.5	28	-	M6	24	58	26	8	-	17	8	12	9.5	38	73	



Typ čepu píšťky



GN 81700-NI-CK

STAINLESS STEEL

Označení	d1 Pístek -0.02/-0.05 Otvor H7	l1	d2	d3	d4	d5	k	l2	l3	l4	l5	A/F1	A/F2	t min.	Tlak pružiny [N] ≈ počáteční	Tlak pružiny [N] ≈ koncový	
GN 81700-5-8-CK-KA-NI	5	8	M 10 x 1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	28
GN 81700-5-8-CK-MA-NI	5	8	M 10 x 1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	28
GN 81700-5-8-CK-SB-NI	5	8	M 10 x 1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	28
GN 81700-5-8-CK-SC-NI	5	8	M 10 x 1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	28
GN 81700-5-8-CK-SD-NI	5	8	M 10 x 1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	28
GN 81700-5-8-CK-SE-NI	5	8	M 10 x 1	19	M 3	-	16	40	18	6	4.5	12	4	-	5	18	28
GN 81700-5-8-CK-SF-NI	5	8	M 10 x 1	19	-	M 3	16	40	18	6	-	12	4	6	5	18	28
GN 81700-6-9-CK-KA-NI	6	9	M 12 x 1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	45
GN 81700-6-9-CK-MA-NI	6	9	M 12 x 1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	45
GN 81700-6-9-CK-SB-NI	6	9	M 12 x 1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	45
GN 81700-6-9-CK-SC-NI	6	9	M 12 x 1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	45
GN 81700-6-9-CK-SD-NI	6	9	M 12 x 1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	45
GN 81700-6-9-CK-SE-NI	6	9	M 12 x 1.5	23	M 4	-	20	48	22	6	6	47	5	-	6	25	46
GN 81700-6-9-CK-SF-NI	6	9	M 12 x 1.5	23	-	M 4	20	48	22	6	-	47	5	8	6	25	44
GN 81700-8-12-CK-KA-NI	8	12	M 16 x 1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	94
GN 81700-8-12-CK-MA-NI	8	12	M 16 x 1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	95
GN 81700-8-12-CK-SB-NI	8	12	M 16 x 1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	94
GN 81700-8-12-CK-SC-NI	8	12	M 16 x 1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	94
GN 81700-8-12-CK-SD-NI	8	12	M 16 x 1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	95
GN 81700-8-12-CK-SE-NI	8	12	M 16 x 1.5	28	M 5	-	20	58	26	8	7.5	17	7	-	8.5	28	96
GN 81700-8-12-CK-SF-NI	8	12	M 16 x 1.5	28	-	M 5	20	58	26	8	-	17	7	10	8.5	28	93
GN 81700-10-12-CK-KA-NI	10	12	M 16 x 1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	94
GN 81700-10-12-CK-MA-NI	10	12	M 16 x 1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	97
GN 81700-10-12-CK-SB-NI	10	12	M 16 x 1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	94
GN 81700-10-12-CK-SC-NI	10	12	M 16 x 1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	95
GN 81700-10-12-CK-SD-NI	10	12	M 16 x 1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	96
GN 81700-10-12-CK-SE-NI	10	12	M 16 x 1.5	28	M 6	-	24	58	26	8	9	17	8	-	9.5	38	97
GN 81700-10-12-CK-SF-NI	10	12	M 16 x 1.5	28	-	M 6	24	58	26	8	-	17	8	12	9.5	38	93