

Rastbolzen

Stahl / Edelstahl, mit Sonderspitze

AUSFÜHRUNG

Form

- **B**: ohne Rastsperr, ohne Kontermutter
- **BK**: ohne Rastsperr, mit Kontermutter
- **C**: mit Rastsperr, ohne Kontermutter
- **CK**: mit Rastsperr, mit Kontermutter

Raststiftformen

- **KA**: Kuppe ballig, kunststoffummantelt
- **MA**: Kuppe ballig, Messing
- **SB**: Kuppe kegelförmig
- **SC**: Kuppe rund
- **SD**: Kuppe flach
- **SE**: mit Außengewinde
- **SF**: mit Innengewinde

Führung

- Stahl, brüniert **ST**
- Edelstahl 1.4305 **NI**

Raststift

- Stahl, brüniert bei **ST**
Kuppe gehärtet bei Kennzeichen **SB / SC / SD**
- Edelstahl 1.4305, chemisch vernickelt bei **NI**
- Ummantelung bei Kennzeichen **KA**
Kunststoff, Polyphthalamid (PPA)
 - glasfaserverstärkt
 - mit dem Raststift chemisch verbunden
 - weiß
- Messing bei Kennzeichen **MA**

Knopf

Kunststoff, Polyamid (PA)
Schwarz, matt

Druckfeder

Edelstahl 1.4310

Sechskantmutter ISO 8675

- Stahl, brüniert bei **ST**
- Edelstahl A2 bei **NI**

INFORMATION

Rastbolzen GN 81700 arretieren z. B. Höhenverstellungen oder Schwenkarme an Vorrichtungen, Maschinen und Fahrzeugen.

Bei den Raststiftformen **KA** und **MA** schonen die balligen Raststiftkuppen aus Kunststoff oder Messing die Oberfläche und verhindern Spuren und Kratzer. Die kegelförmige Raststiftform **SB** erleichtert die Positionierung in einer entsprechenden Aufnahmebohrung.

Die abgerundete Spitze der Raststiftform **SC** überfährt niedrige Kanten oder Nuten, erleichtert das Einrasten und verhindert Beschädigungen. Aufgrund der kleinen Fase eignet sich Raststiftform **SD** für sehr niedrige Rastbohrungen, z. B. in Blechbauteilen.

Rastbolzen der Raststiftform **SE** oder **SF** lassen sich durch das Außen- bzw. Innengewinde mit anwendungsspezifischen Anbauteilen versehen und z. B. zum Betätigen von Gestängen oder Seilzügen nutzen.

Unabhängig von der gewählten Raststiftform können Rastbolzen GN 81700 mit oder ohne Rastsperr ausgeführt werden. Rastbolzen mit Rastsperr werden eingesetzt, wenn der Raststift zeitweise nicht vorstehen soll.



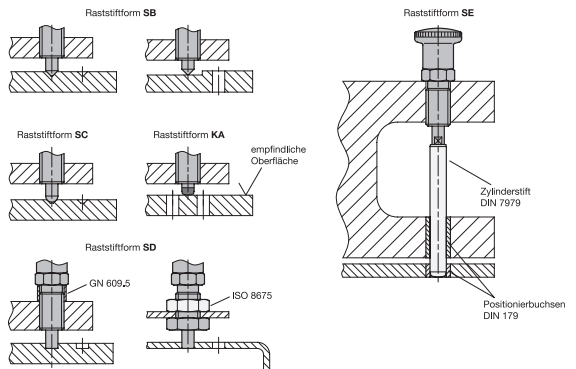
ZUBEHÖR

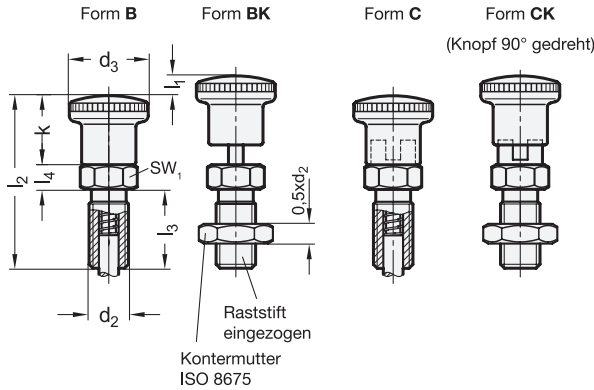
- DIN 172 Positionierbuchsen (mit Bund) (siehe Seite)
- DIN 179 Positionierbuchsen (ohne Bund) (siehe Seite)
- GN 609.5 Distanzringe (siehe Seite 810)
- ISO 8675 Niedrige Sechskantmuttern (siehe Seite)
- DIN 7979 Zylinderstifte (siehe Seite)

TECHNISCHE INFORMATION

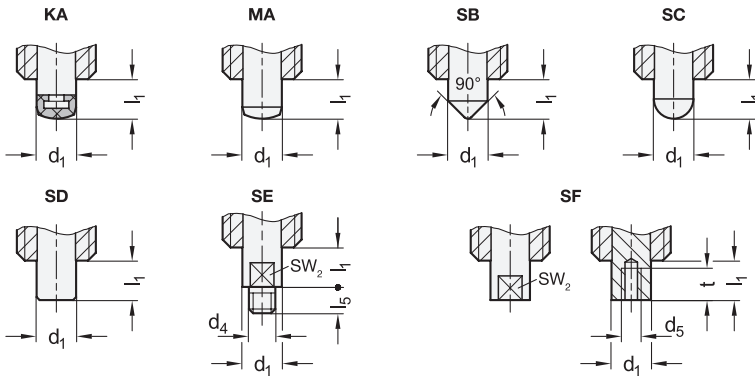
- Bauartenübersicht Rastbolzen (siehe Seite A42)
- Angaben zur Belastbarkeit (siehe Seite 738)
- ISO-Passungen (siehe Seite A21)
- Kunststoff-Eigenschaften (siehe Seite A2)
- Edelstahl-Eigenschaften (siehe Seite A26)

Anwendungsbeispiele





Raststiftform



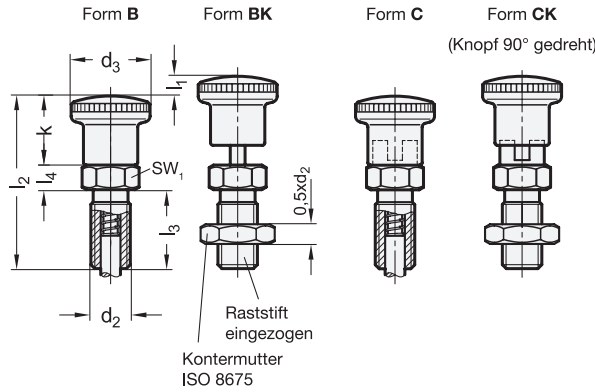
GN 81700-ST-B

Artikelnummer	d1 Stift -0.02/-0.05 Bohrung H7	l1	d2	d3	d4	d5	k	l2	l3	l4	l5	SW1	SW2	t min.	Federdruck in N ≈ Anfang	Federdruck in N ≈ Ende	
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

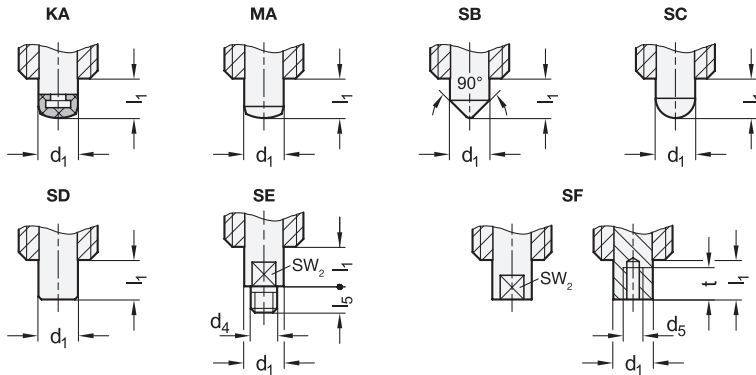


8

Rastelemente

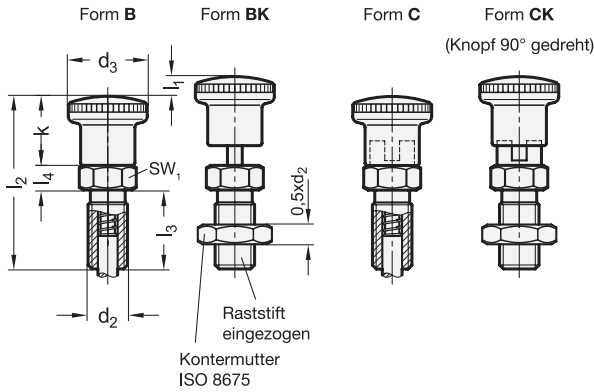


Raststiftform

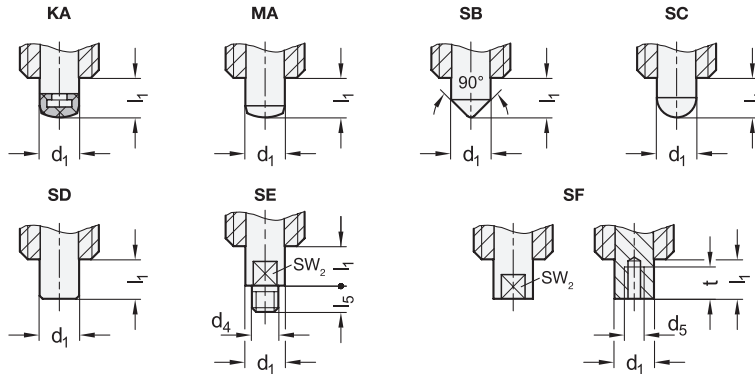


GN 81700-ST-BK

Artikelnummer	d1 Stift -0.02/-0.05 Bohrung H7	l1	d2	d3	d4	d5	k	l2	l3	l4	l5	SW1	SW2	t min.	Federdruck in N ≈ Anfang	Federdruck in N ≈ Ende	⚖
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



Raststiftform

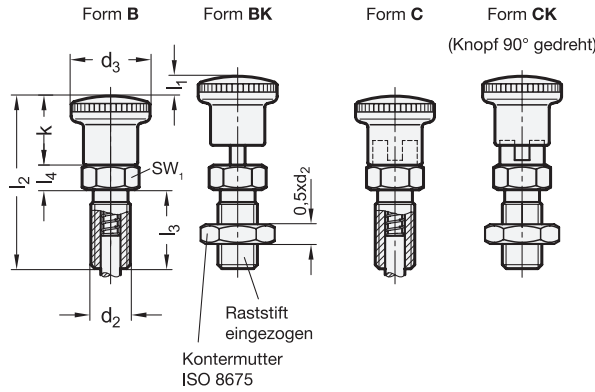


GN 81700-ST-C

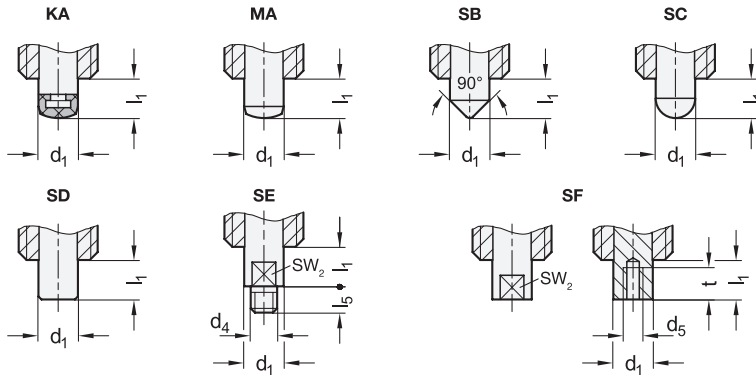
Artikelnummer	d ₁ Stift -0.02/-0.05 Bohrung H7	l ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	k	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	SW ₁	SW ₂	t min.	Federdruck in N ≈ Anfang	Federdruck in N ≈ Ende	
GN 81700-5-8-C-KA-ST	5	8	M 10 x 1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	21
GN 81700-5-8-C-MA-ST	5	8	M 10 x 1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	22
GN 81700-5-8-C-SB-ST	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



Rastelemente 8

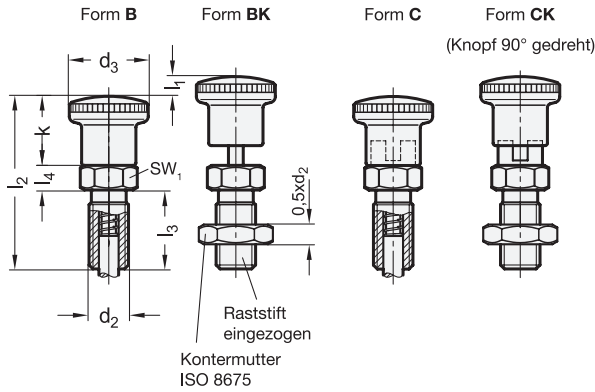


Raststiftform

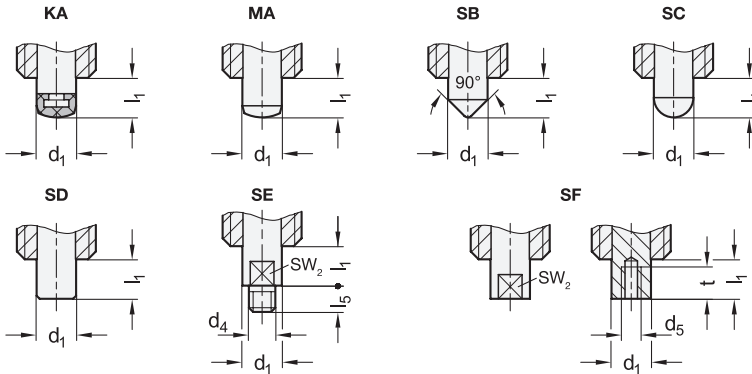


GN 81700-ST-CK

Artikelnummer	d1 Stift -0.02/-0.05 Bohrung H7	l1	d2	d3	d4	d5	k	l2	l3	l4	l5	SW1	SW2	t min.	Federdruck in N ≈ Anfang	Federdruck in N ≈ Ende	
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



Raststiftform



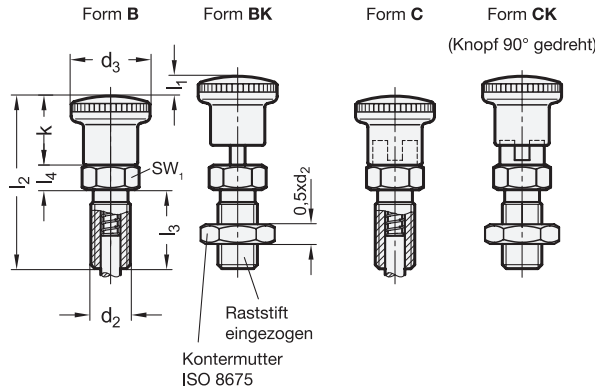
GN 81700-NI-B

STAINLESS STEEL

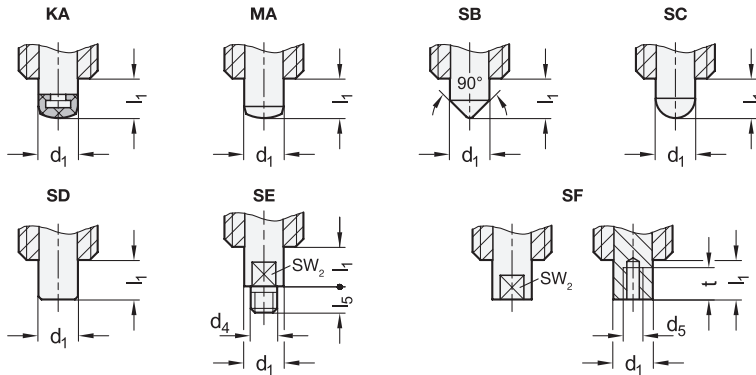
Artikelnummer	d1 Stift -0.02/-0.05 Bohrung H7	l1	d2	d3	d4	d5	k	l2	l3	l4	l5	SW1	SW2	t min.	Federdruck in N ≈ Anfang	Federdruck in N ≈ Ende	⚖
GN 81700-5-8-B-KA-NI	5	8	M10 x1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	19
GN 81700-5-8-B-MA-NI	5	8	M10 x1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	20
GN 81700-5-8-B-SB-NI	5	8	M10 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



Rastelemente 8



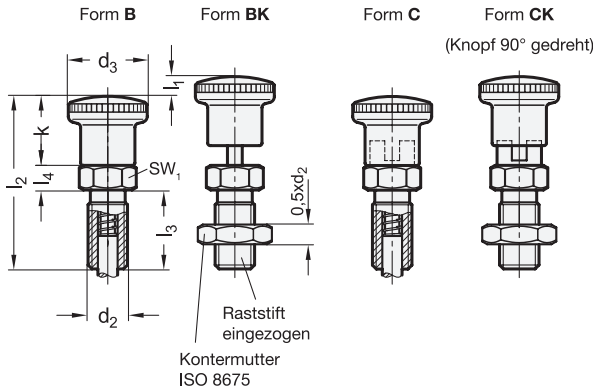
Raststiftform



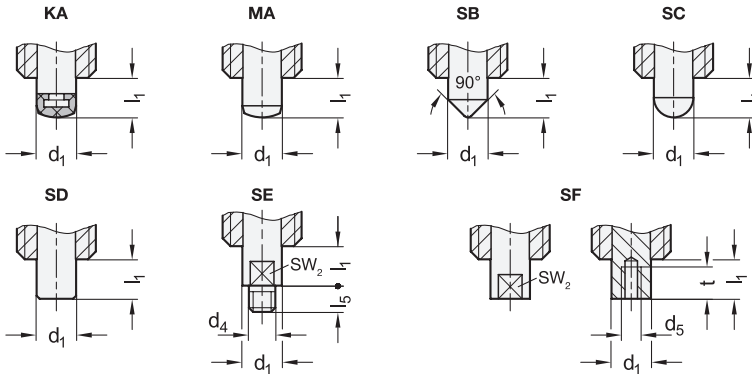
GN 81700-NI-BK

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1 Stift -0.02/-0.05 Bohrung H7	l1	d2	d3	d4	d5	k	l2	l3	l4	l5	SW1	SW2	t min.	Federdruck in N ≈ Anfang	Federdruck in N ≈ Ende	
GN 81700-5-8-BK-KA-NI	5	8	M10 x1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	25
GN 81700-5-8-BK-MA-NI	5	8	M10 x1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	26
GN 81700-5-8-BK-SB-NI	5	8	M10 x1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	26
GN 81700-5-8-BK-SC-NI	5	8	M10 x1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	26
GN 81700-5-8-BK-SD-NI	5	8	M10 x1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	26
GN 81700-5-8-BK-SE-NI	5	8	M10 x1	19	M3	-	16	40	18	6	4.5	12	4	-	5	18	26
GN 81700-5-8-BK-SF-NI	5	8	M10 x1	19	-	M3	16	40	18	6	-	12	4	6	5	18	25
GN 81700-6-9-BK-KA-NI	6	9	M12 x1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	41
GN 81700-6-9-BK-MA-NI	6	9	M12 x1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	42
GN 81700-6-9-BK-SB-NI	6	9	M12 x1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	41
GN 81700-6-9-BK-SC-NI	6	9	M12 x1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	41
GN 81700-6-9-BK-SD-NI	6	9	M12 x1.5	23	-	-	20	48	22	6	-	47	-	-	6	25	42
GN 81700-6-9-BK-SE-NI	6	9	M12 x1.5	23	M4	-	20	48	22	6	6	47	5	-	6	25	42
GN 81700-6-9-BK-SF-NI	6	9	M12 x1.5	23	-	M4	20	48	22	6	-	47	5	8	6	25	41
GN 81700-8-12-BK-KA-NI	8	12	M16 x1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	88
GN 81700-8-12-BK-MA-NI	8	12	M16 x1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	90
GN 81700-8-12-BK-SB-NI	8	12	M16 x1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	88
GN 81700-8-12-BK-SC-NI	8	12	M16 x1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	89
GN 81700-8-12-BK-SD-NI	8	12	M16 x1.5	28	-	-	20	58	26	8	-	17	-	-	8.5	28	89
GN 81700-8-12-BK-SE-NI	8	12	M16 x1.5	28	M5	-	20	58	26	8	7.5	17	7	-	8.5	28	90
GN 81700-8-12-BK-SF-NI	8	12	M16 x1.5	28	-	M5	20	58	26	8	-	17	7	10	8.5	28	88
GN 81700-10-12-BK-KA-NI	10	12	M16 x1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	88
GN 81700-10-12-BK-MA-NI	10	12	M16 x1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	91
GN 81700-10-12-BK-SB-NI	10	12	M16 x1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	88
GN 81700-10-12-BK-SC-NI	10	12	M16 x1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	89
GN 81700-10-12-BK-SD-NI	10	12	M16 x1.5	28	-	-	24	58	26	8	-	17	-	-	9.5	38	90
GN 81700-10-12-BK-SE-NI	10	12	M16 x1.5	28	M6	-	24	58	26	8	9	17	8	-	9.5	38	91
GN 81700-10-12-BK-SF-NI	10	12	M16 x1.5	28	-	M6	24	58	26	8	-	17	8	12	9.5	38	87



Raststiftform



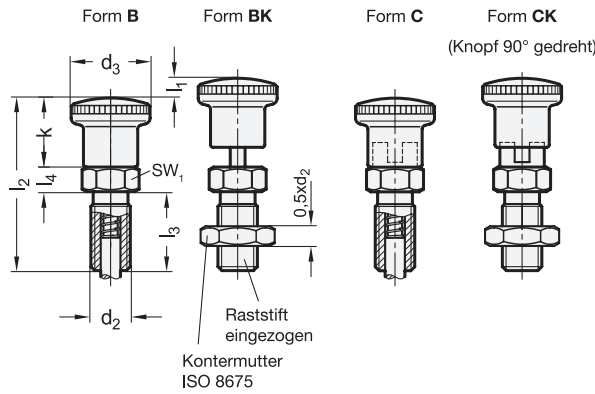
GN 81700-NI-C

STAINLESS STEEL

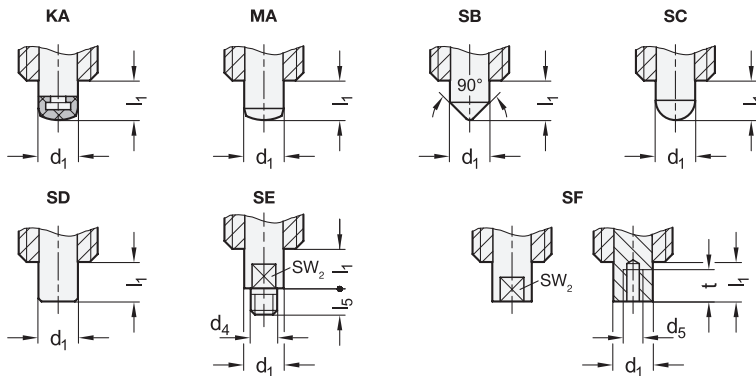
Artikelnummer	d1 Stift -0.02/-0.05 Bohrung H7	l1	d2	d3	d4	d5	k	l2	l3	l4	l5	SW1	SW2	t min.	Federdruck in N ≈ Anfang	Federdruck in N ≈ Ende	⚖
GN 81700-5-8-C-KA-NI	5	8	M10 x1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	22
GN 81700-5-8-C-MA-NI	5	8	M10 x1	19	-	-	16	40	18	6	-	12	-	-	5	18	22
GN 81700-5-8-C-SB-NI	5	8	M10 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



Rastelemente



Raststiftform



GN 81700-NI-CK

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1 Stift -0.02/-0.05 Bohrung H7	l1	d2	d3	d4	d5	k	l2	l3	l4	l5	SW1	SW2	t min.	Federdruck in N ≈ Anfang	Federdruck in N ≈ Ende	
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

Rastelemente 8