

Rastbolzen

Stahl / Edelstahl, mit und ohne Rastsperre

AUSFÜHRUNG

Form

- **A:** mit Zugring, ohne Kontermutter
- **AK:** mit Zugring, mit Kontermutter
- **B:** ohne Rastsperr (Knopf), ohne Kontermutter
- **BK:** ohne Rastsperr (Knopf), mit Kontermutter
- **C:** mit Rastsperr (Knopf), ohne Kontermutter
- **CK:** mit Rastsperr (Knopf), mit Kontermutter
- **D:** mit Zugöse, ohne Kontermutter
- **DK:** mit Zugöse, mit Kontermutter

Gewindekörper

- Stahl, verzinkt, blau passiviert **ST**
- Ausführung in Edelstahl nichtrostend, 1.4305 **NI**

Stift

Edelstahl nichtrostend, 1.4305

Druckfeder

Edelstahl nichtrostend, 1.4310

Zugring / Zugöse

Edelstahl nichtrostend, 1.4310

Knopf Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA)

- schwarz, matt
- nicht demontierbar



INFORMATION

Edelstahl-Rastbolzen GN 717 zeichnen sich durch kleine Baumaße aus. Die Unempfindlichkeit gegenüber Fluchtungs- und Positionsfehler der Rastbohrungen machen diese Rastbolzen universell einsetzbar.

Die Form C / CK mit Rastsperre wird dann genutzt, wenn der Raststift zeitweise nicht vorstehen soll.

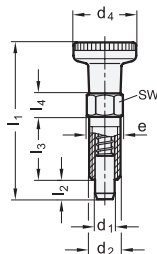
Bei der Montage sollten die in der Tabelle angegebenen max. Anzugsmomente beim Anziehen der Kontermutter nicht überschritten werden.

- Übersicht der Bauarten von Rastbolzen (siehe Seite 738)

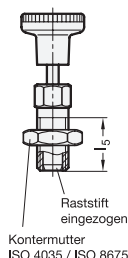
TECHNISCHE INFORMATION

- ISO-Passungen (siehe Seite A21)
- Edelstahl-Eigenschaften (siehe Seite A26)

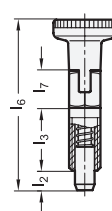
Form B



Form BK

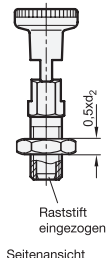


Form C

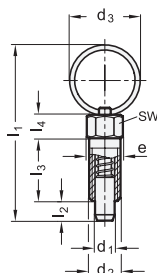
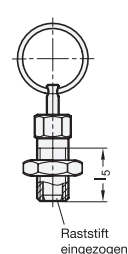


Form CK

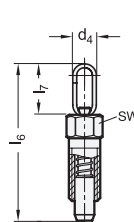
(Knopf 90° gedreht)



Form A

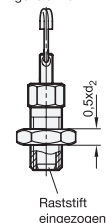
Form **AK**

Form D



Form DK

Zugöse in
Seitenansicht
gezeichnet



*Geben Sie das Material der Flügelmuttern an

NI
AISI CF-8

A4
AISI 316

GN 717

Artikelnummer	d1 Bohrung +0.03/+0.08 Stift 0.05	d2	d3	d4	e	l1	l2	l3	l4	l5 min.	l6	l7	SW	Max. Anzugs- moment in Nm	Feder- druck in N ≈ Anfang	Feder- druck in N ≈ Ende	⚖
GN 717-3-M6-A-*	3	M 6	14	-	6.9	30	3.5	12	4.5	10	-	-	6	2	3	12	5
GN 717-3-M6x0,75-A-*	3	M 6 x 0,75	14	-	6.9	30	3.5	12	4.5	10	-	-	6	3	3	12	5
GN 717-4-M6-A-*	4	M 6	14	-	6.9	30.5	4	12	4.5	10	-	-	6	2	3	12	5
GN 717-4-M8x1-A-*	4	M 8 x 1	14	-	9.2	39.5	4.5	16	6	13.5	-	-	8	8	5	24	10
GN 717-5-M8-A-*	5	M 8	18	-	9.2	40	5	16	6	13.5	-	-	8	7	5	24	9
GN 717-5-M8x1-A-*	5	M 8 x 1	18	-	9.2	40	5	16	6	13.5	-	-	8	7	5	24	14
GN 717-5-M10x1-A-*	5	M 10 x 1	18	-	11.5	42.5	5	16	6	13.5	-	-	10	22	5	24	14
GN 717-6-M10-A-*	6	M 10	24	-	11.5	49	6	20	7.5	17	-	-	10	15	5	21	18
GN 717-6-M12x1,5-A-*	6	M 12 x 1.5	24	-	13.8	52	6	20	7.5	16.5	-	-	12	38	5	21	24
GN 717-8-M12-A-*	8	M 12	30	-	13.8	59	8	24	9	20.5	-	-	12	20	6	22	31
GN 717-8-M12x1,5-A-*	8	M 12 x 1.5	30	-	13.8	59	8	24	9	20.5	-	-	12	20	6	22	33
GN 717-8-M16x1,5-A-*	8	M 16 x 1.5	30	-	19.6	63.5	8	24	9	20.5	-	-	17	80	6	22	55
GN 717-10-M16x1,5-A-*	10	M 16 x 1.5	30	-	19.6	67.5	10	26	9	22.5	-	-	17	80	4	27	56
GN 717-3-M6-AK-*	3	M 6	14	-	6.9	30	3.5	12	4.5	10	-	-	6	2	3	12	3
GN 717-3-M6x0,75-AK-*	3	M 6 x 0,75	14	-	6.9	30	3.5	12	4.5	10	-	-	6	3	3	12	6
GN 717-4-M6-AK-*	4	M 6	14	-	6.9	30.5	4	12	4.5	10	-	-	6	2	3	12	6
GN 717-4-M8x1-AK-*	4	M 8 x 1	18	-	9.2	39.5	4.5	16	6	13.5	-	-	8	8	5	24	12
GN 717-5-M8-AK-*	5	M 8	18	-	9.2	40	5	16	6	13.5	-	-	8	7	5	24	12
GN 717-5-M8x1-AK-*	5	M 8 x 1	18	-	9.2	40	5	16	6	13.5	-	-	8	7	5	24	14
GN 717-5-M10x1-AK-*	5	M 10 x 1	18	-	11.5	42.5	5	16	6	13.5	-	-	10	22	5	24	19
GN 717-6-M10-AK-*	6	M 10	24	-	11.5	49	6	20	7.5	17	-	-	10	15	5	21	23
GN 717-6-M12x1,5-AK-*	6	M 12 x 1.5	24	-	13.8	52	6	20	7.5	16.5	-	-	12	38	5	21	31
GN 717-8-M12-AK-*	8	M 12	30	-	13.8	59	8	24	9	20.5	-	-	12	20	6	22	39
GN 717-8-M12x1,5-AK-*	8	M 12 x 1.5	30	-	13.8	59	8	24	9	20.5	-	-	12	20	6	22	40
GN 717-8-M16x1,5-AK-*	8	M 16 x 1.5	30	-	19.6	63.5	8	24	9	20.5	-	-	17	80	6	22	71
GN 717-10-M16x1,5-AK-*	10	M 16 x 1.5	30	-	19.6	67.5	10	26	9	22.5	-	-	17	80	4	27	81
GN 717-3-M6-B-*	3	M 6	-	12	6.9	30	3.5	12	4.5	10	-	-	6	2	3	12	4
GN 717-3-M6x0,75-B-*	3	M 6 x 0,75	-	12	6.9	30	3.5	12	4.5	10	-	-	6	3	3	12	5
GN 717-4-M6-B-*	4	M 6	-	12	6.9	30.5	4	12	4.5	10	-	-	6	2	3	12	5
GN 717-4-M8x1-B-*	4	M 8 x 1	-	16	9.2	39.5	4.5	16	6	13.5	-	-	8	8	5	24	10
GN 717-5-M8-B-*	5	M 8	-	16	9.2	40	5	16	6	13.5	-	-	8	7	5	24	10
GN 717-5-M8x1-B-*	5	M 8 x 1	-	16	9.2	40	5	16	6	13.5	-	-	8	7	5	24	10
GN 717-5-M10x1-B-*	5	M 10 x 1	-	18	11.5	42.5	5	16	6	13.5	-	-	10	22	5	24	15
GN 717-6-M10-B-*	6	M 10	-	18	11.5	49	6	20	7.5	17	-	-	10	15	5	21	19
GN 717-6-M12x1,5-B-*	6	M 12 x 1.5	-	21	13.8	52	6	20	7.5	16.5	-	-	12	38	5	21	27
GN 717-8-M12-B-*	8	M 12	-	21	13.8	59	8	24	9	20.5	-	-	12	20	6	22	32
GN 717-8-M12x1,5-B-*	8	M 12 x 1.5	-	21	13.8	59	8	24	9	20.5	-	-	12	20	6	22	33
GN 717-8-M16x1,5-B-*	8	M 16 x 1.5	-	25	19.6	63.5	8	24	9	20.5	-	-	17	80	6	22	55
GN 717-10-M16x1,5-B-*	10	M 16 x 1.5	-	25	19.6	67.5	10	26	9	22.5	-	-	17	80	4	27	19
GN 717-3-M6-BK-*	3	M 6	-	12	6.9	30	3.5	12	4.5	10	-	-	6	2	3	12	6
GN 717-3-M6x0,75-BK-*	3	M 6 x 0,75	-	12	6.9	30	3.5	12	4.5	10	-	-	6	3	3	12	6
GN 717-4-M6-BK-*	4	M 6	-	12	6.9	30.5	4	12	4.5	10	-	-	6	2	3	12	6
GN 717-4-M8x1-BK-*	4	M 8 x 1	-	16	9.2	39.5	4.5	16	6	13.5	-	-	8	8	5	24	13
GN 717-5-M8-BK-*	5	M 8	-	16	9.2	40	5	16	6	13.5	-	-	8	7	5	24	13
GN 717-5-M8x1-BK-*	5	M 8 x 1	-	16	9.2	40	5	16	6	13.5	-	-	8	7	5	24	13
GN 717-5-M10x1-BK-*	5	M 10 x 1	-	18	11.5	42.5	5	16	6	13.5	-	-	10	22	5	24	21
GN 717-6-M10-BK-*	6	M 10	-	18	11.5	49	6	20	7.5	17	-	-	10	15	5	21	24
GN 717-6-M12x1,5-BK-*	6	M 12 x 1.5	-	21	13.8	52	6	20	7.5	16.5	-	-	12	38	5	21	36
GN 717-8-M12-BK-*	8	M 12	-	21	13.8	59	8	24	9	20.5	-	-	12	20	6	22	41
GN 717-8-M12x1,5-BK-*	8	M 12 x 1.5	-	21	13.8	59	8	24	9	20.5	-	-	12	20	6	22	44
GN 717-8-M16x1,5-BK-*	8	M 16 x 1.5	-	25	19.6	63.5	8	24	9	20.5	-	-	17	80	6	22	71
GN 717-10-M16x1,5-BK-*	10	M 16 x 1.5	-	25	19.6	67.5	10	26	9	22.5	-	-	17	80	4	27	67

Gewicht bezieht sich auf Ausführung ST



8
Rastelemente

* Geben Sie das Material der Flügelmutter an

NI A4
AISI CF-8 AISI 316

GN 717

Artikelnummer	d1 Bohrung +0.03/+0.08 Stift 0.05	d2	d3	d4	e	l1	l2	l3	l4	l5 min.	l6	l7	SW	Max. Anzugs- moment in Nm	Feder- druck in N ≈ Anfang	Feder- druck in N ≈ Ende	⚖
GN 717-3-M6-C-*	3	M 6	-	12	6.9	-	3.5	12	-	10	32.5	7	6	2	3	12	5
GN 717-3-M6x0,75-C-*	3	M 6 x 0.75	-	12	6.9	-	3.5	12	-	10	32.5	7	6	3	3	12	6
GN 717-4-M6-C-*	4	M 6	-	12	6.9	-	4	12	-	10	33	7	6	2	3	12	5
GN 717-4-M8x1-C-*	4	M 8 x 1	-	16	9.2	-	4.5	16	-	13.5	43	9.5	8	8	5	24	11
GN 717-5-M8-C-*	5	M 8	-	16	9.2	-	5	16	-	13.5	43.5	9.5	8	7	5	24	11
GN 717-5-M8x1-C-*	5	M 8 x 1	-	16	9.2	-	5	16	-	13.5	43.5	9.5	8	7	5	24	11
GN 717-5-M10x1-C-*	5	M 10 x 1	-	18	11.5	-	5	16	-	13.5	46	9.5	10	22	5	24	17
GN 717-6-M10-C-*	6	M 10	-	18	11.5	-	6	20	-	17	52	10.5	10	15	5	21	19
GN 717-6-M12x1,5-C-*	6	M 12 x 1.5	-	21	13.8	-	6	20	-	16.5	55	10.5	12	38	5	21	28
GN 717-8-M12-C-*	8	M 12	-	21	13.8	-	8	24	-	20.5	63.5	13.5	12	20	6	22	33
GN 717-8-M12x1,5-C-*	8	M 12 x 1.5	-	21	13.8	-	8	24	-	20.5	63.5	13.5	12	20	6	22	34
GN 717-5-M8-CK-*	8	M 16 x 1.5	-	25	19.6	-	8	24	-	20.5	68	13.5	17	80	6	22	60
GN 717-10-M16x1,5-C-*	10	M 16 x 1.5	-	25	19.6	-	10	26	-	22.5	72.5	14	17	80	4	27	66
GN 717-3-M6-CK-*	3	M 6	-	12	6.9	-	3.5	12	-	10	32.5	7	6	2	3	12	7
GN 717-3-M6x0,75-CK-*	3	M 6 x 0.75	-	12	6.9	-	3.5	12	-	10	32.5	7	6	3	3	12	7
GN 717-4-M6-CK-*	4	M 6	-	12	6.9	-	4	12	-	10	33	7	6	2	3	12	6
GN 717-4-M8x1-CK-*	4	M 8 x 1	-	16	9.2	-	4.5	16	-	13.5	43	9.5	8	8	5	24	13
GN 717-5-M8-CK-*	5	M 8	-	16	9.2	-	5	16	-	13.5	43.5	9.5	8	7	5	24	14
GN 717-5-M8x1-CK-*	5	M 8 x 1	-	16	9.2	-	5	16	-	13.5	43.5	9.5	8	7	5	24	14
GN 717-5-M10x1-CK-*	5	M 10 x 1	-	18	11.5	-	5	16	-	13.5	46	9.5	10	22	5	24	20
GN 717-6-M10-CK-*	6	M 10	-	18	11.5	-	6	20	-	17	52	10.5	10	15	5	21	24
GN 717-6-M12x1,5-CK-*	6	M 12 x 1.5	-	21	13.8	-	6	20	-	16.5	55	10.5	12	38	5	21	36
GN 717-8-M12-CK-*	8	M 12	-	21	13.8	-	8	24	-	20.5	63.5	13.5	12	20	6	22	57
GN 717-8-M12x1,5-CK-*	8	M 12 x 1.5	-	21	13.8	-	8	24	-	20.5	63.5	13.5	12	20	6	22	23
GN 717-8-M16x1,5-CK-*	8	M 16 x 1.5	-	25	19.6	-	8	24	-	20.5	68	13.5	17	80	6	22	81
GN 717-10-M16x1,5-CK-*	10	M 16 x 1.5	-	25	19.6	-	10	26	-	22.5	72.5	14	17	80	4	27	84
GN 717-3-M6-D-*	3	M 6	-	6	6.9	-	3.5	12	-	10	32.9	12.9	6	2	3	12	5
GN 717-3-M6x0,75-D-*	3	M 6 x 0.75	-	6	6.9	-	3.5	12	-	10	32.9	12.9	6	3	3	12	6
GN 717-4-M6-D-*	4	M 6	-	6	6.9	-	4	12	-	10	33.4	12.9	6	2	3	12	5
GN 717-4-M8x1-D-*	4	M 8 x 1	-	6	9.2	-	4.5	16	-	13.5	42	15.5	8	8	5	24	11
GN 717-5-M8-D-*	5	M 8	-	7.2	9.2	-	5	16	-	13.5	42.5	15.5	8	7	5	24	11
GN 717-5-M8x1-D-*	5	M 8 x 1	-	7.2	9.2	-	5	16	-	13.5	42.5	15.5	8	7	5	24	11
GN 717-5-M10x1-D-*	5	M 10 x 1	-	7.2	11.5	-	5	16	-	13.5	42.5	15.5	10	22	5	24	17
GN 717-6-M10-D-*	6	M 10	-	9.5	11.5	-	6	20	-	17	54.4	20.9	10	15	5	21	19
GN 717-6-M12x1,5-D-*	6	M 12 x 1.5	-	9.5	13.8	-	6	20	-	16.5	54.4	20.9	12	38	5	21	28
GN 717-8-M12-D-*	8	M 12	-	11.8	13.8	-	8	24	-	20.5	66.9	25.9	12	20	6	22	33
GN 717-8-M12x1,5-D-*	8	M 12 x 1.5	-	11.8	13.8	-	8	24	-	20.5	66.9	25.9	12	20	6	22	33
GN 717-8-M16x1,5-D-*	8	M 16 x 1.5	-	11.8	19.6	-	8	24	-	20.5	66.9	25.9	17	80	6	22	52
GN 717-10-M16x1,5-D-*	10	M 16 x 1.5	-	11.8	19.6	-	10	26	-	22.5	70.9	25.9	17	80	4	27	66
GN 717-3-M6-DK-*	3	M 6	-	6	6.9	-	3.5	12	-	10	32.9	12.9	6	2	3	12	7
GN 717-3-M6x0,75-DK-*	3	M 6 x 0.75	-	6	6.9	-	3.5	12	-	10	32.9	12.9	6	3	3	12	7
GN 717-4-M6-DK-*	4	M 6	-	6	6.9	-	4	12	-	10	33.4	12.9	6	2	3	12	6
GN 717-4-M8x1-DK-*	4	M 8 x 1	-	7.2	9.2	-	4.5	16	-	13.5	42	15.5	8	8	5	24	13
GN 717-5-M8-DK-*	5	M 8	-	7.2	9.2	-	5	16	-	13.5	42.5	15.5	8	7	5	24	14
GN 717-5-M8x1-DK-*	5	M 8 x 1	-	7.2	9.2	-	5	16	-	13.5	42.5	15.5	8	7	5	24	14
GN 717-5-M10x1-DK-*	5	M 10 x 1	-	7.2	11.5	-	5	16	-	13.5	42.5	15.5	10	22	5	24	20
GN 717-6-M10-DK-*	6	M 10	-	9.5	11.5	-	6	20	-	17	54.4	20.9	10	15	5	21	24
GN 717-6-M12x1,5-DK-*	6	M 12 x 1.5	-	9.5	13.8	-	6	20	-	16.5	54.4	20.9	12	38	5	21	36
GN 717-8-M12-DK-*	8	M 12	-	11.8	13.8	-	8	24	-	20.5	66.9	25.9	12	20	6	22	43
GN 717-8-M12x1,5-DK-*	8	M 12 x 1.5	-	11.8	13.8	-	8	24	-	20.5	66.9	25.9	12	20	6	22	64
GN 717-8-M16x1,5-DK-*	8	M 16 x 1.5	-	11.8	19.6	-	8	24	-	20.5	66.9	25.9	17	80	6	22	81
GN 717-10-M16x1,5-DK-*	10	M 16 x 1.5	-	11.8	19.6	-	10	26	-	22.5	70.9	25.9	17	80	4	27	84

Gewicht bezieht sich auf Ausführung ST