



SCHIEBER UND DRUCKKNOPF

Edelstahl AISI 303.

KUGELN

Edelstahl nichtrostend 1.4021.

DRUCKFEDER

nichtrostender Edelstahl

RUNDER GRIFF

Glasfaser verstärkter Thermoplast (Polyamid PA), schwarz und rot, mit Bohrungen für Sicherheitsring

ARBEITSTEMPERATUR

Von -30°C bis +80°C.

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

Kugelsperrbolzen GN 113.5 werden zum schnellen Fixieren, Verbinden und Sichern verschiedener Bauelemente eingesetzt, speziell für Elemente, die häufig montiert und wieder demontiert werden müssen.

ZUBEHÖR AUF ANFRAGE

Um den Einsatz dieser Kugelsperrbolzen zu optimieren, wurden entwickelt:

- Kugelketten GN 111 (siehe Seite 611);
- Halteseile GN 111.2 (siehe Seite 612);
- Spiral-Halteseile GN 111.4 (siehe Seite 613).

SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

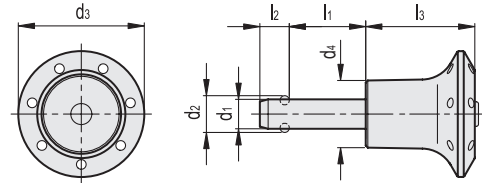
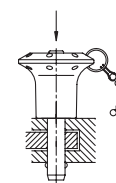
Andere Maße

GEBRAUCHSANWEISUNG

Durch Drücken des Druckknopfes werden die beiden Sperrklinken eingezogen und der Bolzen kann herausgezogen bzw. eingesteckt werden.



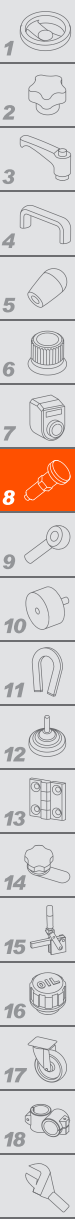
Anwendungsbeispiel



Code	Artikelnummer	d1 -0.04 -0.08	d2	d3	d4	l1 +0.6	l2 ±0.2	l3 -0.2	Montageloch H11	Doppelseitige Scherkraft [KN]	△
GN.37951	GN 113.5-5-10	5	5.5	30	16	10	6	26	5	14	17
GN.37952	GN 113.5-5-15	5	5.5	30	16	15	6	26	5	14	20
GN.37953	GN 113.5-5-20	5	5.5	30	16	20	6	26	5	14	20
GN.37954	GN 113.5-5-25	5	5.5	30	16	25	6	26	5	14	20
GN.37955	GN 113.5-5-30	5	5.5	30	16	30	6	26	5	14	20
GN.77601	GN 113.5-5-35	5	5.5	30	16	35	6	26	5	14	20
GN.77602	GN 113.5-5-40	5	5.5	30	16	40	6	26	5	14	20
GN.77603	GN 113.5-5-45	5	5.5	30	16	45	6	26	5	14	20
GN.77604	GN 113.5-5-50	5	5.5	30	16	50	6	26	5	14	20
GN.77605	GN 113.5-5-60	5	5.5	30	16	60	6	26	5	14	20
GN.77606	GN 113.5-5-70	5	5.5	30	16	70	6	26	5	14	20
GN.77607	GN 113.5-5-80	5	5.5	30	16	80	6	26	5	14	20
GN.37956	GN 113.5-6-10	6	7	30	16	10	7.1	26	6	21	20
GN.37957	GN 113.5-6-15	6	7	30	16	15	7.1	26	6	21	19
GN.37958	GN 113.5-6-20	6	7	30	16	20	7.1	26	6	21	20
GN.37959	GN 113.5-6-25	6	7	30	16	25	7.1	26	6	21	20
GN.37960	GN 113.5-6-30	6	7	30	16	30	7.1	26	6	21	23
GN.77611	GN 113.5-6-35	6	7	30	16	35	7.1	26	6	21	23
GN.37961	GN 113.5-6-40	6	7	30	16	40	7.1	26	6	21	25
GN.77612	GN 113.5-6-45	6	7	30	16	45	7.1	26	6	21	23
GN.77613	GN 113.5-6-50	6	7	30	16	50	7.1	26	6	21	23
GN.77614	GN 113.5-6-60	6	7	30	16	60	7.1	26	6	21	23
GN.77615	GN 113.5-6-70	6	7	30	16	70	7.1	26	6	21	23
GN.77616	GN 113.5-6-80	6	7	30	16	80	7.1	26	6	21	23

INOX STAINLESS STEEL

Code	Artikelnummer	d1 -0.04 -0.08	d2	d3	d4	l1 +0.6	l2 ±0.2	l3 -0.2	Montageloch H11	Doppelseitige Scherkraft [KN]	⚖
GN.77621	GN 113.5-8-10	8	9.5	35	19	10	8.2	32.5	8	38	42
GN.77622	GN 113.5-8-15	8	9.5	35	19	15	8.2	32.5	8	38	42
GN.37962	GN 113.5-8-20	8	9.5	35	19	20	8.2	32.5	8	38	42
GN.37963	GN 113.5-8-25	8	9.5	35	19	25	8.2	32.5	8	38	44
GN.37964	GN 113.5-8-30	8	9.5	35	19	30	8.2	32.5	8	38	50
GN.77623	GN 113.5-8-35	8	9.5	35	19	35	8.2	32.5	8	38	50
GN.37965	GN 113.5-8-40	8	9.5	35	19	40	8.2	32.5	8	38	54
GN.77624	GN 113.5-8-45	8	9.5	35	19	45	8.2	32.5	8	38	50
GN.37966	GN 113.5-8-50	8	9.5	35	19	50	8.2	32.5	8	38	54
GN.77625	GN 113.5-8-60	8	9.5	35	19	60	8.2	32.5	8	38	50
GN.77626	GN 113.5-8-70	8	9.5	35	19	70	8.2	32.5	8	38	50
GN.77627	GN 113.5-8-80	8	9.5	35	19	80	8.2	32.5	8	38	50
GN.77628	GN 113.5-8-90	8	9.5	35	19	90	8.2	32.5	8	38	50
GN.77629	GN 113.5-8-100	8	9.5	35	19	100	8.2	32.5	8	38	50
GN.77631	GN 113.5-10-15	10	12	35	19	15	9.6	32.5	10	60	50
GN.37967	GN 113.5-10-20	10	12	35	19	20	9.6	32.5	10	60	50
GN.37968	GN 113.5-10-25	10	12	35	19	25	9.6	32.5	10	60	52
GN.37969	GN 113.5-10-30	10	12	35	19	30	9.6	32.5	10	60	55
GN.77632	GN 113.5-10-35	10	12	35	19	35	9.6	32.5	10	60	55
GN.37970	GN 113.5-10-40	10	12	35	19	40	9.6	32.5	10	60	61
GN.77633	GN 113.5-10-45	10	12	35	19	45	9.6	32.5	10	60	55
GN.37971	GN 113.5-10-50	10	12	35	19	50	9.6	32.5	10	60	60
GN.77634	GN 113.5-10-60	10	12	35	19	60	9.6	32.5	10	60	55
GN.77635	GN 113.5-10-70	10	12	35	19	70	9.6	32.5	10	60	55
GN.77636	GN 113.5-10-80	10	12	35	19	80	9.6	32.5	10	60	55
GN.77637	GN 113.5-10-90	10	12	35	19	90	9.6	32.5	10	60	55
GN.77638	GN 113.5-10-100	10	12	35	19	100	9.6	32.5	10	60	55
GN.77639	GN 113.5-10-110	10	12	35	19	110	9.6	32.5	10	60	55
GN.77640	GN 113.5-10-120	10	12	35	19	120	9.6	32.5	10	60	55
GN.77651	GN 113.5-12-20	12	14.5	42	25	20	10.6	39	12	87	100
GN.37972	GN 113.5-12-25	12	14.5	42	25	25	10.6	39	12	87	100
GN.37973	GN 113.5-12-30	12	14.5	42	25	30	10.6	39	12	87	100
GN.77652	GN 113.5-12-35	12	14.5	42	25	35	10.6	39	12	87	100
GN.37974	GN 113.5-12-40	12	14.5	42	25	40	10.6	39	12	87	100
GN.77653	GN 113.5-12-45	12	14.5	42	25	45	10.6	39	12	87	100
GN.37975	GN 113.5-12-50	12	14.5	42	25	50	10.6	39	12	87	120
GN.37976	GN 113.5-12-60	12	14.5	42	25	60	10.6	39	12	87	130
GN.77654	GN 113.5-12-70	12	14.5	42	25	70	10.6	39	12	87	100
GN.77655	GN 113.5-12-80	12	14.5	42	25	80	10.6	39	12	87	100
GN.77656	GN 113.5-12-90	12	14.5	42	25	90	10.6	39	12	87	100
GN.77657	GN 113.5-12-100	12	14.5	42	25	100	10.6	39	12	87	100
GN.77658	GN 113.5-12-110	12	14.5	42	25	110	10.6	39	12	87	100
GN.77659	GN 113.5-12-120	12	14.5	42	25	120	10.6	39	12	87	100
GN.37977	GN 113.5-16-30	16	19	42	25	30	14	39	16	155	140
GN.77661	GN 113.5-16-35	16	19	42	25	35	14	39	16	155	140
GN.37978	GN 113.5-16-40	16	19	42	25	40	14	39	16	155	151
GN.77662	GN 113.5-16-45	16	19	42	25	45	14	39	16	155	140
GN.37979	GN 113.5-16-50	16	19	42	25	50	14	39	16	155	170
GN.37980	GN 113.5-16-60	16	19	42	25	60	14	39	16	155	160
GN.77663	GN 113.5-16-70	16	19	42	25	70	14	39	16	155	140
GN.77664	GN 113.5-16-80	16	19	42	25	80	14	39	16	155	140
GN.77665	GN 113.5-16-90	16	19	42	25	90	14	39	16	155	140
GN.77666	GN 113.5-16-100	16	19	42	25	100	14	39	16	155	140
GN.77667	GN 113.5-16-110	16	19	42	25	110	14	39	16	155	140
GN.77668	GN 113.5-16-120	16	19	42	25	120	14	39	16	155	140
GN.77669	GN 113.5-16-130	16	19	42	25	130	14	39	16	155	140
GN.77670	GN 113.5-16-140	16	19	42	25	140	14	39	16	155	140
GN.77671	GN 113.5-16-150	16	19	42	25	150	14	39	16	155	140



Rastelemente