

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

FUSSTEIL

Edelstahl AISI 303.

KUGELN

Edelstahl nichtrostend 1.4021.

d1 = 6 - 8: eine Kugel.

d1 = 10 - 12: zwei Kugeln.

DRUCKFEDER

Edelstahl AISI 631.

KNOPF

Glasfaser verstärkter Thermoplast (Polyamid PA), grau-schwarz, mit Bohrungen für Sicherheitsring.

ARBEITSTEMPERATUR

Von -30°C bis +80°C.

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

Die zwei Kugeln von GN 124.2 werden durch eine Druckfeder in einer Rastposition gehalten, also nicht starr verriegelt. Hieraus ergeben sich die relativ geringen axialen Haltekräfte verglichen zu GN 113.6 und GN 113.3.

Steckbolzen GN 124.2 werden zum schnellen Fixieren, Verbinden und Sichern verschiedener Bauelemente eingesetzt, speziell für Elemente, die häufig montiert und wieder demontiert werden müssen.

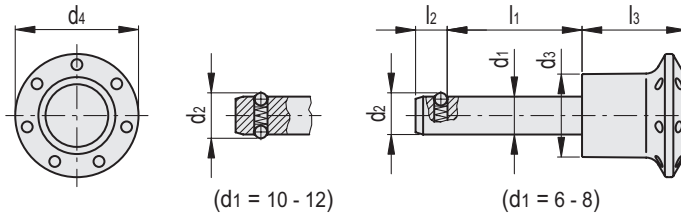
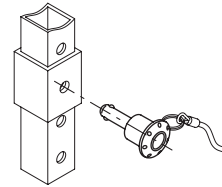
ZUBEHÖR AUF ANFRAGE

Um den Einsatz dieser Kugelsperribolzen 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).



Anwendungsbeispiel



Code	Artikelnummer	d1-0.04-0.08	d2	d3	d4	l1	l2	l3	Montageloch	Axial Lager [N]*	Doppelseitige Scherkraft [kN]#	△
GN.17503	GN 124.2-6-10	6	6.5	17.5	26	10	5	22	6	8	22	13
GN.17505	GN 124.2-6-15	6	6.5	17.5	26	15	5	22	6	8	22	15
GN.17507	GN 124.2-6-20	6	6.5	17.5	26	20	5	22	6	8	22	16
GN.17509	GN 124.2-6-25	6	6.5	17.5	26	25	5	22	6	8	22	16
GN.17511	GN 124.2-6-30	6	6.5	17.5	26	30	5	22	6	8	22	19
GN.17513	GN 124.2-6-50	6	6.5	17.5	26	50	5	22	6	8	22	16
GN.17525	GN 124.2-8-15	8	8.7	17.5	26	15	6.3	22	8	15	40	19
GN.17527	GN 124.2-8-20	8	8.7	17.5	26	20	6.3	22	8	15	40	16
GN.17529	GN 124.2-8-25	8	8.7	17.5	26	25	6.3	22	8	15	40	20
GN.17531	GN 124.2-8-30	8	8.7	17.5	26	30	6.3	22	8	15	40	25
GN.17533	GN 124.2-8-50	8	8.7	17.5	26	50	6.3	22	8	15	40	35
GN.17545	GN 124.2-10-15	10	12	23	34	15	8.7	28.5	10	30	62	39
GN.17547	GN 124.2-10-20	10	12	23	34	20	8.7	28.5	10	30	62	42
GN.17549	GN 124.2-10-25	10	12	23	34	25	8.7	28.5	10	30	62	45
GN.17551	GN 124.2-10-30	10	12	23	34	30	8.7	28.5	10	30	62	48
GN.17553	GN 124.2-10-50	10	12	23	34	50	8.7	28.5	10	30	62	59
GN.17567	GN 124.2-12-20	12	14.5	23	34	20	9.5	28.5	12	32	90	51
GN.17569	GN 124.2-12-30	12	14.5	23	34	30	9.5	28.5	12	32	90	59
GN.17571	GN 124.2-12-40	12	14.5	23	34	40	9.5	28.5	12	32	90	68
GN.17573	GN 124.2-12-50	12	14.5	23	34	50	9.5	28.5	12	32	90	75

* Die in der Tabelle angegebenen axialen Haltekräfte wurden bei Labortests bei Raumtemperatur erzielt. Sie entsprechen 50% des Durchschnitts der tatsächlichen Werte.

Die in der Tabelle angegebenen Angaben zur beidseitigen Scherkraft sind lediglich als Richtlinien zu sehen, da kein Sicherheitsfaktor berücksichtigt ist.