

Axialgelenke

Stahl / Edelstahl, mit Gewindezapfen

AUSFÜHRUNG

Form

- C: mit Gewindezapfen

Kugelpfanne / Kugelzapfen

• Stahl ST

- Festigkeitsklasse 4.6
- verzinkt, farblos passiviert
- Kugelzapfen gehärtet

• Edelstahl 1.4301 NI

blank

- Kugelsitz gefettet

Sechskantmutter DIN 934

- Stahl, verzinkt, farblos passiviert bei ST
- Edelstahl A2 bei NI



INFORMATION

Axialgelenke GN 71802.1 übertragen z. B. in Linearantrieben oder Hubsystemen Druckkräfte in axialer Richtung und gleichen dabei Winkelversätze aus. Sie bestehen aus einem Kugelzapfen DIN 71803 und einer Axial-Kugelpfanne.

Bis zur angegebenen Mindestabzugskraft hält ein Sprengring das Axialgelenk auf Zug zusammen. Zum Montieren bzw. zum Demontieren muss diese Kraft überwunden werden.

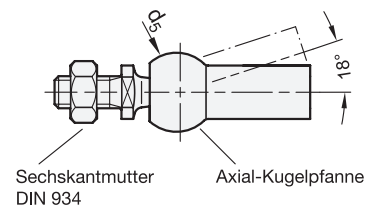
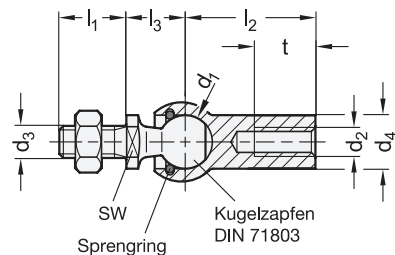
Um Axialgelenke vor Schmutz zu schützen und Schmierfett im Gelenk zu halten, sind Dichtkappen GN 710 (siehe Seite 1158) als Zubehör erhältlich. Die Sechskantmutter ist im Lieferumfang enthalten.

ZUBEHÖR

- GN 710 Dichtkappen (siehe Seite 1158)

TECHNISCHE INFORMATION

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



GN 71802.1-ST

Artikelnummer	d ₁ H9/h9	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	l ₁ ±0.3	l ₂ ±0.3	l ₃ ±0.3	t min.	SW	min. Abzugskraft in N	
GN 71802.1-8-M5-C-ST	8	M 5	M 5	8	12.8	10.2	22	9	10	7	30	16
GN 71802.1-10-M6-C-ST	10	M 6	M 6	10	14.8	12.5	25	11	11	8	40	26
GN 71802.1-13-M8-C-ST	13	M 8	M 8	13	19.3	16.5	30	13	14	11	60	53
GN 71802.1-16-M10-C-ST	16	M 10	M 10	16	24	20	35	16	15	13	80	104
GN 71802.1-19-M14F-C-ST	19	M 14F = M 14 x 1.5	M 14F = M 14 x 1.5	22	30	28	45	20	21	16	100	221

GN 71802.1-NI

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d ₁ H9/h9	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	l ₁ ±0.3	l ₂ ±0.3	l ₃ ±0.3	t min.	SW	min. Abzugskraft in N	
GN 71802.1-8-M5-C-NI	8	M 5	M 5	8	12.8	10.2	22	9	10	7	30	16
GN 71802.1-10-M6-C-NI	10	M 6	M 6	10	14.8	12.5	25	11	11	8	40	26
GN 71802.1-13-M8-C-NI	13	M 8	M 8	13	19.3	16.5	30	13	14	11	60	53
GN 71802.1-16-M10-C-NI	16	M 10	M 10	16	24	20	35	16	15	13	80	104
GN 71802.1-19-M14F-C-NI	19	M 14F = M 14 x 1.5	M 14F = M 14 x 1.5	22	30	28	45	20	21	16	100	221