



- 4 Form**
- CS** mit Gewindezapfen, mit Sicherungsbügel
 - C** mit Gewindezapfen, ohne Sicherungsbügel
 - BS** mit Nietzapfen, mit Sicherungsbügel
 - B** mit Nietzapfen, ohne Sicherungsbügel

1 d_1 H9/h9	2 d_2	3 l_2	d_3	d_4 h11	d_5	d_6	l_1	l_3	l_4	t min.	sw	min. Abzugskraft in N	
8	M 5 Linksgewinde	M 5L	4 7,5	M 5	5	8	12,8	10	8,5	22	10,5	7	30
10	M 6	M 6L	4,5 8	M 6	6	10	14,8	12,5	10,5	25	11,5	8	40
13	M 8	M 8L	5 10	M 8	8	13	19,3	16,5	12	30	14	11	60
16	M 10	M 10L	6 13	M 10	10	16	24	20	15	35	15,5	13	80
16	M 12	M 12L	6 13	M 12	10	16	24	20	15	35	15,5	13	80
19	M 14F (\cong M 14 x 1,5)	M 14FL (\cong M 14 x 1,5L)	12 18	M 14F (\cong M 14 x 1,5)	14	22	30	28	19,5	45	21,5	16	100

Ausführung

- Stahl
 - Festigkeitsklasse 5
 - verzinkt, farblos passiviert
- Kugel
 - Stahl
 - gehärtet
 - Kugelsitz gefettet
- ISO-Passungen → Seite 2151
- RoHS

Zubehör

- Dichtkappen GN 710 → Seite 1671

Auf Anfrage

- leichtgängige Ausführung (Kugelsitz mit Spiel)
- Kugelzapfen DIN 71803
- Kugelpfannen DIN 71805
- Axialgelenke (Kugelpfanne und Kugelzapfen in einer Achse)

Hinweis

Winkelgelenke DIN 71802 bestehen aus Kugelpfannen DIN 71805 und Kugelzapfen DIN 71803.

Der Schwenkwinkel beträgt bei der Ausführung mit Sicherungsbügel (Form CS, BS) 15°, ohne Sicherungsbügel (Form C, B) 18°.

Bei Montage wird der Kugelzapfen über den Sprengring gedrückt und durch diesen gehalten. Wenn die Haltekraft (siehe auch Mindestabzugskräfte in der Tabelle) nicht ausreichend ist, kann die Verbindung Kugelpfanne / Kugelzapfen durch den Sicherungsbügel gesichert werden. Dieser ist leicht zu montieren bzw. zu demontieren.

Durch die Verwendung von Dichtkappen GN 710 können die Winkelgelenke vor Verschmutzung geschützt werden.

Bei Winkelgelenken mit Gewindezapfen gehört die Sechskantmutter zum Lieferumfang.

Bestellbeispiel (mit Gewindezapfen)	1 d_1
DIN 71802-19-M14FL-CS	2 d_2
	4 Form

Bestellbeispiel (mit Nietzapfen)	1 d_1
DIN 71802-13-M8-10-B	2 d_2
	3 l_2
	4 Form