



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

1 2 d₁ H9/h9	d₂	Linksgewinde		3 l₂	d₃	d₄ h11	d₅	d₆	l₁	l₃	l₄	t min.	sw	min. Abzugskraft in N	
8	M 5	M 5L	M 5L	4	7,5	M 5	5	8	12,8	10	8,5	22	10,5	7	30
10	M 6	M 6L	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	M 8L	5	10	M 8	8	13	19,3	16,5	12	30	14	11	60
16	M 10	M 10L	M 10L	6	13	M 10	10	16	24	20	15	35	15,5	13	80
16	M 12	M 12L	M 12L	6	13	M 12	10	16	24	20	15	35	15,5	13	80
19	M 14F ($\Delta \cong 14 \times 1,5$)	M 14FL ($\Delta \cong 14 \times 1,5L$)	M 14FL ($\Delta \cong 14 \times 1,5L$)	12	18	M 14F ($\Delta \cong 14 \times 1,5$)	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 1873
- RoHS

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 werden die Winkelgelenke vor Verschmutzung geschützt.

Die Sechskantmutter gehört zum Lieferumfang.

siehe auch...

- Dichtkappen GN 710 → Seite 1479

Bestellbeispiel (mit Gewindezapfen)	1	d₁
	2	d₂
	4	Form
	DIN 71802-19-M14FL-CS	

Bestellbeispiel (mit Nietzapfen)	1	d₁
	2	d₂
	3	l₂
	4	Form
DIN 71802-13-M8-10-B		