



**3 Form**  
**CSN** mit Gewindezapfen, mit Sicherungsbügel  
**CN** mit Gewindezapfen, ohne Sicherungsbügel

**1 2**

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

**Ausführung**

- Edelstahl nichtrostend, 1.4305
- Kugel Edelstahl  
 - nicht gehärtet  
 - Kugelsitz gefettet
- ISO-Passungen → Seite 2151
- Edelstahl-Eigenschaften → Seite 2166
- 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**

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

Der Schwenkwinkel beträgt bei der Ausführung mit Sicherungsbügel (Form CSN) 15°, ohne Sicherungsbügel (Form CN) 18°.

Bei Montage wird der Kugelzapfen durch 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.

Die Sechskantmutter gehört zum Lieferumfang.

<b>Bestellbeispiel</b>	<b>1</b> $d_1$
<b>DIN 71802-10-M6L-CN</b>	<b>2</b> $d_2$
	<b>3</b> Form

3.1  
3.2  
3.3  
3.4  
3.5  
3.6  
3.7  
3.8  
3.9

