

**iQ parts**  
IQ-PARTS-SHOP.COM

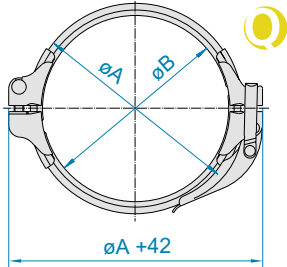


**SPECS &  
INFORMATION**



# DAS SPANNRINGSYSTEM

## Spannringe



### QUICK CONNECT-SPANNRINGE

3085

- Zu verwenden in Kombination mit Bördeldichtring für 1 und 2 mm Rohrsystem
- Bis DN 300 mm druckstoßfest bis 3 bar
- Bitte beachten Sie auch die technischen Informationen am Kapitelanfang

#### Spannringe für 1 und 2 mm Wandstärke


DN	Ø A	Ø B	kg	Galvanisch verzinkt	Chromnickelstahl
				Art.-Nr.	€
80	100	80	0,35	12082903	12083903
100	123	103	0,37	12102903	12103903
120	143	123	0,40	12122903	12123903
140	159	139	0,45	12142903	12143903
150	173	153	0,47	12152903	12153903
175	198	178	0,49	12172903	12173903
200	223	203	0,51	12202903	12203903
224	243	223	0,55	12222903	12223903
250	273	253	0,58	12252903	12253903
280	301	281	0,61	12282903	12283903
300	323	303	0,62	12302903	12303903
315	336	316	0,63	12312903	12313903
350	373	353	0,68	12352903	12353903
400	423	403	0,74	12402903	12403903
450	472	450	0,79	12452903	12453903



Erklärvideo Spannringsystem

### SPANNRINGSYSTEM



DN	QUICK CONNECT-Spannring <sup>1)</sup> 	Spannring ohne Dichtmasse <sup>1)</sup>	Spannring mit Dichtmasse	Spannring einteilig mit Dichtmasse
60		■		
80	■	■	■	■
100	■	■	■	■
120	■	■	■	■
140	■	■	■	
150	■	■	■	■
175	■	■	■	■
200	■	■	■	■
224	■	■	■	
250	■	■	■	
280	■	■	■	
300	■	■	■	
315	■	■	■	
350	■	■	■	
400	■	■	■	
450	□	□	■	
500		□	■	
560		□	■	
630		□	■	

1) Anwendung in Kombination mit Bördeldichtring

■ Standard

□ Optional, Einsatz anwendungsabhängig

Spannringsysteme aus unlegierten Stählen werden im Standard galvanisch verzinkt. Spannringsysteme aus Chromnickelstahl werden CrNi-gestrahlt. Auf Anfrage können sie auch elektrolytisch poliert oder kugelpoliert werden.



Details zu Leckagewerten des Spannringsystems mit Bördeldichtring

### QUICK CONNECT-SPANNRINGSYSTEME UND SPANNRINGSYSTEME OHNE DICHTMASSE

**Highlights:** Das JACOB Spannringsystem ist überaus montagefreundlich und verleiht dabei dem Rohrsystem durch seine qualitativ hochwertige Bauweise gleichzeitig ein hohes Maß an Stabilität und Dichtheit. Beide Spannringsysteme sind in Kombination mit den JACOB Bördeldichtringen getestet. Die bei einem Differenzdruck von 0,5 bar gemessenen Luftverluste pro Verbindung – z. B. bei DN 300 mm – liegen weit unterhalb der zulässigen Werte der DIN EN 12237, Dichtheitsklasse D.

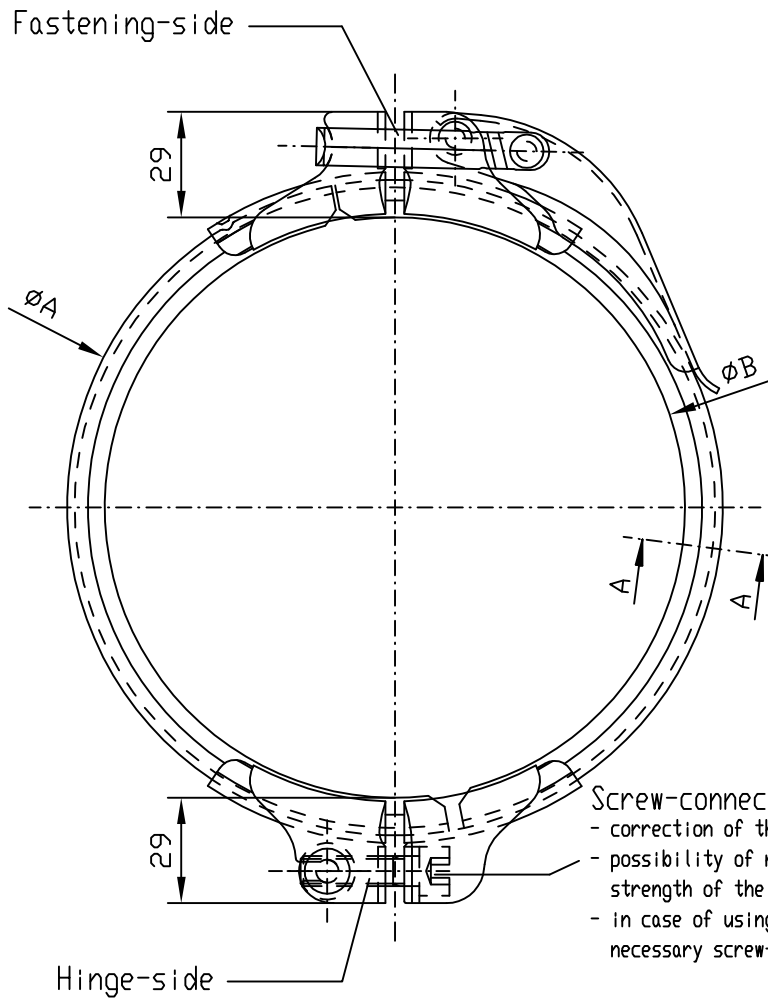
**Anwendungsbereich:** Bis zu DN 300 mm ist unser Spannringsystem mit Bördeldichtring bei entsprechender Konfiguration kondensatdicht und kann somit z. B. für die Absaugung von Ölnebel optimal eingesetzt werden. Generell können unsere Spannringsverbindungen mit Bördeldichtring zur Schüttgutförderung und in lufttechnischen Anlagen bei Überdrücken bis 50.000 Pa (500 mbar, 5.000 mm WS) angewendet werden. Unterdrückanwendungen sind je nach Produktauswahl auf Anfrage möglich.

### SPANNRINGSYSTEME MIT WERKSEITIG EINGELEGTER DICHTMASSE

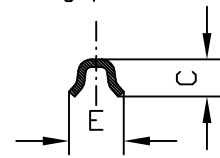
**Anwendungsbereich:** Die plastische Dichtmasse im Spannringsystem ist konform nach EG 1935/2004 und für den Kontakt mit Lebensmitteln im Temperaturbereich zwischen -40 °C und +100 °C einsetzbar.

Dieser Spannringsystem findet Anwendung im Bereich gravitativer Schüttgutförderung und lufttechnischer Anlagen mit geringen Differenzdrücken und ohne Kondensate. Bei höheren Anforderungen an die Dichtheit und Beständigkeit der Verbindung sind Spannringsysteme mit Bördeldichtringen vorzuziehen.

Safety advice DIN ISO 16016

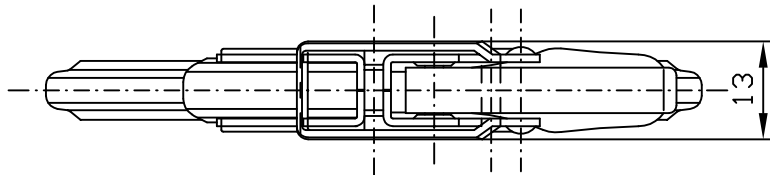


Cross-section A-A  
(ring-profile)



**Screw-connection**

- correction of the screw pre-adjustment on request
- possibility of re-adjustment for increasing the strength of the connection and the tightness
- in case of using against explosion-shock-pressure 3 bar, necessary screw-torque  $M_A = 10Nm$



Nominal diameter	350	400
Article-no. galvanized	12352903	12402903
Article-no. stainless steel	12353903	12403903
A	373	423
B	353	403
C	9,5	9,5
E	14,5	14,5
Weight in kg	0,68	0,74

Nominal diameter	80	100	120	140	150	175	200	224	250	300
Article-no. galvanized	12082903	12102903	12122903	12142903	12152903	12172903	12202903	12222903	12252903	12302903
Article-no. stainless steel	12083903	12103903	12123903	12143903	12153903	12173903	12203903	12223903	12253903	12303903
A	100	123	143	159	173	198	223	243	273	323
B	80	103	123	139	153	178	203	223	253	303
C	9	9	9	9,6	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
E	14	14	14	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
Weight in kg	0.35	0.37	0.40	0.45	0.47	0.49	0.51	0.55	0.58	0.62

Denomination **Quick Connect pull-ring**  
without mastic for assembling with U-shaped seal

Date 10.09.2012  
Drawing-No. 5/110 Index 2





info@iq-parts.nl  
Harsweg 34A  
2461 EZ Ter Aar  
T +31 252 624 126  
The Netherlands