

Datenblatt: Einschaltring für Flanschanschluss Typ: ER
Data sheet: Coupling ring for flange connection type: ER

UNI Geräte E. Mangelmann
Elektrotechnische Fabrik GmbH
Holtumsweg 13
D-47652 Weeze
Telefon.: +49 (0) 2837/9134-0
E-Mail: info@uni-geraete.com
Homepage: www.uni-geraete.com

Einsatzbereich

Einschaltringe „ER“ dieser Baureihe sind geeignet für den Einbau zwischen zwei Flanschen mit der Nennweite DN15 bis DN400 bzw. 1/2“ bis 16“.

Sie sind speziell für den Anschluss von Überwachungsgeräten, Messarmaturen oder von Zündgas- und Entlüftungsventilen konstruiert worden.

Diese lassen sich durch drei Gewindebohrungen mit dem Einschaltring verbinden.

Die Einschaltringe werden standardmäßig in Stahl S355J2+N (1.0577) geliefert.

Sie sind auf Wunsch auch in anderen Werkstoffen sowie mit anderen Anschlussgrößen lieferbar.

Range of Application

The coupling rings „ER“ of this design series are suited for installation between two flanges of nominal sizes DN15 to DN400 resp. 1/2“ to 16“.

They have been specially designed for connection of monitoring devices, measuring valves, or igniter gas valves and purging cocks.

These devices can be connected with the coupling ring by means of three threaded holes. Steel S355J2+N (1.0577) coupling rings are supplied as a standard version.

Coupling rings of other materials as well as other connection sizes are also available request.

Typ: ER-St... DN15 – DN40

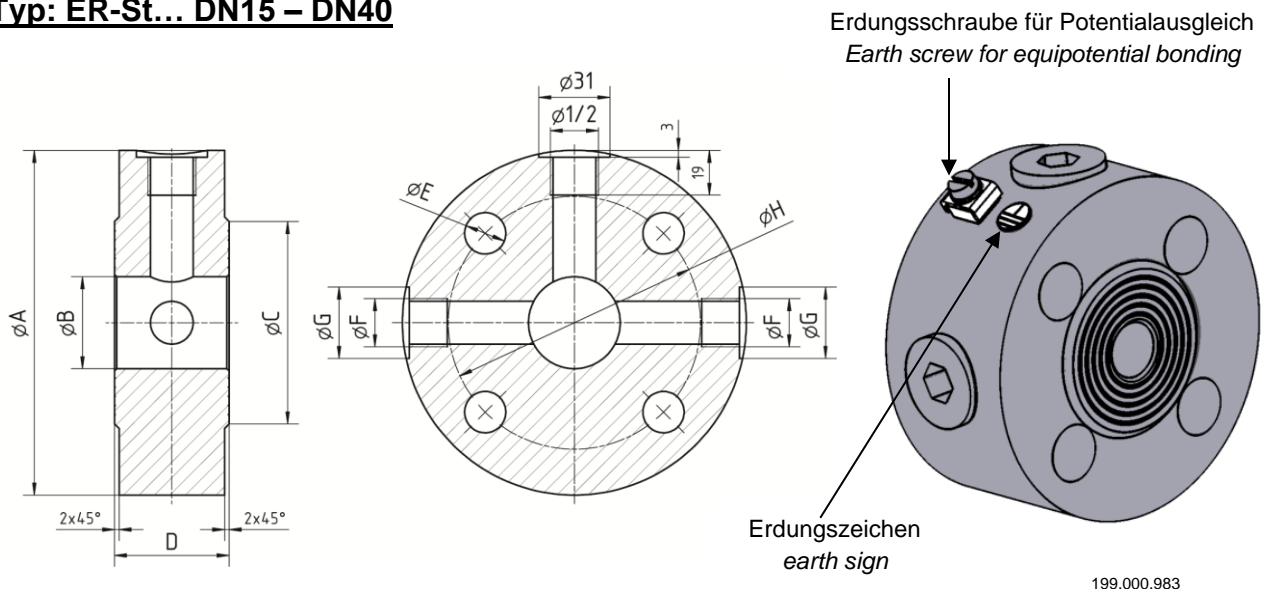


Tabelle nach DIN EN 1092 / List to DIN EN 1092

Type	DN	Druckstufe Pressure level PN	$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	D	$\varnothing E$	$\varnothing F$ G	$\varnothing G$	$\varnothing H$	Gewicht Weight kg
5N	15	10-40	95	15	45	50	15,5	3/8	24	65	2,2
7N	20	10-40	105	20	58	50	14	1/2	31	75	2,7
10N	25	10-40	115	25	68	50	14	1/2	31	85	3,3
12N	32	10-40	140	32	78	50	18	1/2	31	100	4,8
15N	40	10-40	150	40	88	50	18	1/2	31	110	5,5

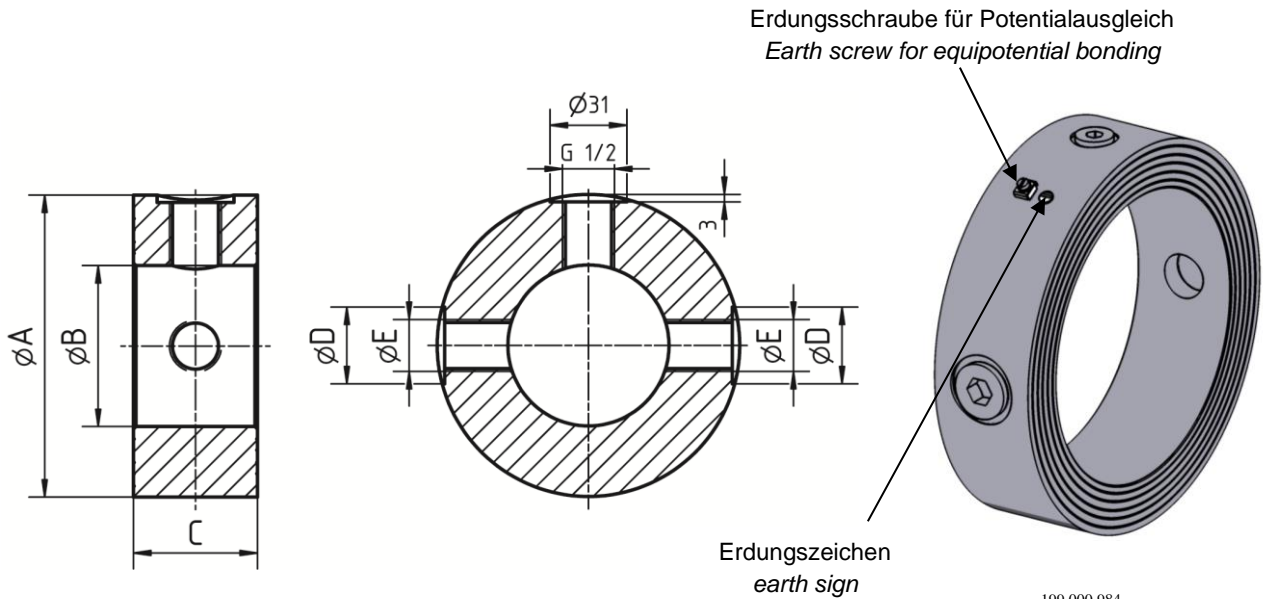
Tabelle nach DIN EN 1759-1 (ANSI 150 lbs) / List to DIN EN 1759-1 (ANSI 150 lbs)

Type	DN	Druckstufe Pressure level PN	$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	D	$\varnothing E$	$\varnothing F$ G	$\varnothing G$	$\varnothing H$	Gewicht Weight kg
5N	1/2"	20	90	15,7	35,1	50	15,7	3/8	24	60,5	2,0
7N	3/4"	20	100	20,8	42,9	50	15,7	1/2	31	69,9	2,3
10N	1"	20	110	26,7	50,8	50	15,7	1/2	31	79,2	3,0
12N	1 1/4"	20	118	35,1	63,5	50	15,7	1/2	31	88,9	3,6
15N	1 1/2"	20	127	40,9	73,2	50	15,7	1/2	31	98,6	4,1

Tabelle nach DIN EN 1759-1 (ANSI 300 lbs) / List to DIN EN 1759-1 (ANSI 300 lbs)

Typ Type	DN	Druckstufe Pressure level PN	ØA	ØB	ØC	D	ØE	ØF G	ØG	ØH	Gewicht Weight kg
5N	1/2"	50	96	15,7	35	50	15,7	3/8	24	66,5	2,3
7N	3/4"	50	118	20,8	42,9	50	19,1	1/2	31	82,6	3,6
10N	1"	50	124	26,7	50,8	50	19,1	1/2	31	88,9	3,8
12N	1 1/4"	50	134	35,1	63,5	50	19,1	1/2	31	98,6	4,3
15N	1 1/2"	50	156	40,9	73,2	50	22,4	1/2	31	114,3	5,8

Typ: ER-St... DN50 – DN400



199.000.984

Tabelle nach DIN EN 1092 (Werkstoff 1.0577) / List to DIN EN 1092 (Material 1.0577)

Typ Type	DN	Druckstufe Pressure level PN	ØA	ØB	C	ØD	ØE G	Gewicht Weight kg
20N	50	10-40	102	50	50	31	1/2	2,2
25N	65	10-40	122	65	50	31	1/2	3,0
30N	80	10-40	138	80	50	31	1/2	3,6
100	100	10-40	158	100	50	31	1/2	4,3
125	125	10-25	188	125	50	35	3/4	6,0
150	150	10-16	212	150	50	35	3/4	6,7
200	200	10-16	268	200	75	48	1	13,0
250	250	10	320	250	75	48	1	18,5
300	300	10	370	300	75	60	1 1/4	20,9

Tabelle nach DIN EN 1759-1 (ANSI 150 lbs) (Werkstoff 1.0577) /
 List to DIN EN 1759-1 (ANSI 150 lbs) (Material 1.0577)

Typ Type	DN	Druckstufe Pressure level PN	ØA	ØB	C	ØD	ØE G	Gewicht Weight kg
20N	2"	20	91,9	52,6	50	31	1/2	1,8
25N	2 1/2"	20	104,6	62,7	50	31	1/2	2,2
30N	3"	20	127,0	78,0	50	31	1/2	3,1
100	4"	20	157,2	102,4	50	31	1/2	4,4
125	5"	20	185,7	128,3	50	35	3/4	5,5
150	6"	16	215,9	154,2	50	35	3/4	7,1
200	8"	16	269,7	202,7	75	48	1	14,6
250	10"	10	323,9	254,5	75	48	1	18,5
300	12"	10	381,0	304,8	75	60	1 1/4	24,2

Tabelle nach DIN EN 1759-1 (ANSI 300 lbs) (Werkstoff 1.0577) /
 List to DIN EN 1759-1 (ANSI 300 lbs) (Material 1.0577)

Typ Type	DN	Druckstufe Pressure level PN	ØA	ØB	C	ØD	ØE G	Gewicht Weight kg
20N	2"	50	91,9	52,6	50	31	1/2	1,8
25N	2 1/2"	50	104,6	62,7	50	31	1/2	2,2
30N	3"	50	127,0	78,0	50	31	1/2	3,1
100	4"	40	157,2	102,4	50	31	1/2	4,4
125	5"	25	185,7	128,3	50	35	3/4	5,5
150	6"	16	215,9	154,2	50	35	3/4	7,1
200	8"	16	269,7	202,7	75	48	1	14,6
250	10"	10	323,9	254,5	75	48	1	18,5
300	12"	10	381,0	304,8	75	60	1 1/4	24,2

Tabelle nach DIN EN 1092 (Werkstoff 1.0571 P-Stahl) /
 List to DIN EN 1092 (Material 1.0571 P-Steel)

Typ Type	DN	Druckstufe Pressure level PN	ØA	ØB	C	ØD	ØE G	Gewicht Weight kg
125	125	40	188	125	50	35	3/4	6,0
150	150	25-40	212	150	50	35	3/4	6,7
200	200	25-40	268	200	75	48	1	13,0
250	250	16-40	320	250	75	48	1	18,5
300	300	16-40	370	300	75	60	1 1/4	20,9
400	400	10-40	482	400	75	65	1 1/2	33,4

Tabelle nach DIN EN 1759-1 (ANSI 150 lbs) (Werkstoff 1.0571 P-Stahl) /
 List to DIN EN 1759-1 (ANSI 150 lbs) (Material 1.0571 P-Steel)

Typ Type	DN	Druckstufe Pressure level PN	ØA	ØB	C	ØD	ØE G	Gewicht Weight kg
150	6"	25-40	215,9	154,2	50	35	3/4	7,1
200	8"	25-40	269,7	202,7	75	48	1	14,6
250	10"	16-40	323,9	254,5	75	48	1	18,5
300	12"	16-40	381,0	304,8	75	60	1 1/4	24,2
400	16"	10-40	469,9	*	75	65	1 1/2	

Tabelle nach DIN EN 1759-1 (ANSI 300 lbs) (Werkstoff 1.0571 P-Stahl) /
 List to DIN EN 1759-1 (ANSI 300 lbs) (Material 1.0571 P-Steel)

Typ Type	DN	Druckstufe Pressure level PN	ØA	ØB	C	ØD	ØE G	Gewicht Weight kg
100	4"	50	157,2	102,4	50	31	1/2	4,4
125	5"	40-50	185,7	128,3	50	35	3/4	5,5
150	6"	25-50	215,9	154,2	50	35	3/4	7,1
200	8"	25-50	269,7	202,7	75	48	1	14,6
250	10"	16-50	323,9	254,5	75	48	1	18,5
300	12"	16-50	381,0	304,8	75	60	1 1/4	24,2
400	16"	10-50	469,9	*	75	65	1 1/2	

* = vom Besteller anzugeben siehe DIN EN 1759 Tabelle 9 (150lbs) oder Tabelle 10 (300lbs)

* = to be specified by the customer see DIN EN 1759 table 9 (150lbs) or table 10 (300lbs)



GEFAHR!

Explosionsgefahr durch falsche Schmierstoffe und Dichtmaterialien!

Das Medium kann mit ungeeigneten Schmierstoffen oder Dichtmaterialien eine chemische Reaktion eingehen und explodieren.

- Verwenden Sie bei spezifischen Anwendungen z.B. Sauerstoff nur zugelassene Schmierstoffe und geeignete Dichtmaterialien (BAM-Zulassung, siehe auch Begleitdokument 225.100.259).



DANGER!

Risk of explosion from using the wrong lubricants and sealing materials!

The medium can undergo a chemical reaction with unsuitable lubricants or sealing materials and explode.

- With specific applications such as oxygen, only use approved lubricants and suitable sealing materials (BAM approval, see also accompanying document 225.100.259).