



Safety is for life.™

PRODUKTINFORMATION

BERSTSCHIEBEN- HALTER IG-KUB®

Schnell und einfach in Rohrleitungen einbauen

Für den sicheren und einfachen Einbau der Hightech Umkehr-Berstscheiben KUB® und IKB® wurde der Berstscheibenhalter IG-KUB® entwickelt. Dieser garantiert mittels diverser Zentrierfunktionen den seitengerechten Einbau. Der Außendurchmesser des Halters wird den jeweiligen Flanschen angepasst, so dass die Flanschschrauben die Berstscheiben-Einheit optimal innerhalb des Flanschsystems positionieren. Somit ist der Einbau auch zwischen Flansche möglich, die nicht nach DIN oder ANSI gefertigt worden sind.

Einzigartige Dichtkanten ermöglichen eine rein metallische Abdichtung zwischen Halter und Berstscheibe. Daher können Berstscheiben nicht nur mehrmals wieder ein- und ausgebaut werden, sondern der Halter ohne Nachbearbeitung für den Wiedereinbau weiter verwendet werden.

Pfeile am Halter kennzeichnen die Durchfluss-/Abblaserichtung. Weitere konstruktive Maßnahmen wie Nut und Feder, Vor- und Rücksprung verhindern zusätzlich eine seitenverkehrte Installation.

Ein unbezahlbarer Vorteil ist die Montage ohne spezielle Drehmomentvorgabe. Dies erleichtert die Auswahl der geeigneten Dichtungen zwischen Halter- und Flanschdichtflächen, die kundenseitig vorzusehen sind. Die einfache Handhabung macht aufwändige Vormontagehalter überflüssig. IG-KUB® wird für Einbau von KUB® und IKB® Berstscheiben zwischen DIN oder ANSI Flansche eingesetzt.

Qualität und Zertifizierungen

REMBE® Berstscheiben sind gemäß DGRL Baumuster geprüft und zugelassen. Jede Herstellungsserie wird anhand der normativen Vorgaben, z. B. konform der DGRL 2014/68/EU gefertigt, geprüft und mit einem Abnahmeprüfzeugnis geliefert.

Unsere Ingenieure unterstützen Sie bei der Auslegung und Dimensionierung der Berstscheiben, die gemäß

- DGRL
- DIN EN ISO 4126-2, 4126-6, EN ISO 9001:2015, ISO/TS 29001:2010 ICTA
- AD 2000-Merkblatt A 1
- ASME Sec. VIII, Div. 1
- API Standard 520, Teil 1 (je nach Anforderung)

erfolgt. Anhand der Ergebnisse werden Sie - abgestimmt auf Ihre individuellen Anforderungen - kompetent zur richtigen Produktauswahl beraten.

Ihre Vorteile

- Ausführungen für verschiedene Druckstufen und Flanschdichtflächen
- Anschlussmöglichkeit für Überwachungs- und Entspannungsventileinheiten
- Halter immer wieder verwendbar
- rein metallische Abdichtung
- Drehmoment unabhängige Montage
- Standardwerkstoffe: C-Stahl, 1.4301, 1.4404, 1.4435, 1.4571, 1.4539, Hastelloy C, Titan, Nickel, Inconel
- seitliche Anschlussbohrungen (Kontrollbohrung für Einbau vor Sicherheitsventilen)*
- Verschraubungen für integrierte Signalgeber*
- in API-Ausführung lieferbar*
- Heiz- und Spülanschlüsse*
- Tantalplattierung*
- elektrolytische Goldbeschichtung*
- spezielle Dichtflächenbearbeitung* (z.B. Nut und Feder, Vor- und Rücksprung, etc.)

*optional

Detaillierte Informationen und Ihre Ansprechpartner für IG-KUB® finden Sie unter www.rembe.de oder sprechen Sie uns an: T +49 2961 7405-0, info@rembe.de.



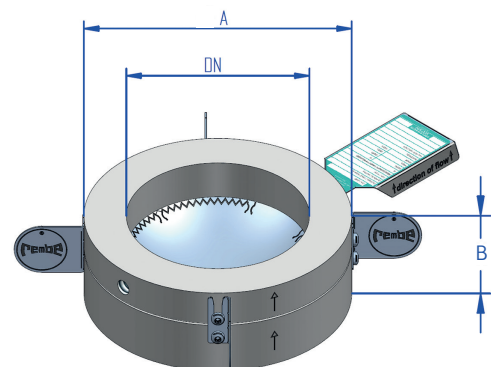


Technische Daten

DIN EN 1092-1*

| NPS [in] | DN [mm] | Druckstufe PN | A [mm] | B [mm] | Anzahl Schraubbolzen | Empfohlene Schraubbolzen |
|----------|---------|---------------|--------|--------|----------------------|--------------------------|
| ¾" | 20 | 10/16/25/40 | 61 | 41 | 4 | M12 |
| 1" | 25 | 10/16/25/40 | 71 | 46 | 4 | M12 |
| | | 64(63)/100 | 82 | 46 | 4 | M16 |
| 1¼" | 32 | 10/16/25/40 | 82 | 46 | 4 | M16 |
| 1½" | 40 | 10/16/25/40 | 92 | 46 | 4 | M16 |
| 2" | 50 | 10/16 | 105 | 57 | 4 | M16 |
| | | 25/40 | 105 | 57 | 4 | M16 |
| 2½" | 65 | 10/16 | 127 | 57 | 8(4) | M16 |
| | | 25/40 | 127 | 57 | 8 | M16 |
| 3" | 80 | 10/16 | 142 | 60 | 8 | M16 |
| | | 25/40 | 142 | 60 | 8 | M16 |
| 4" | 100 | 10/16 | 162 | 68 | 8 | M16 |
| | | 25/40 | 167 | 68 | 8 | M20 |
| 5" | 125 | 10/16 | 192 | 68 | 8 | M16 |
| | | 25/40 | 194 | 68 | 8 | M24 |
| 6" | 150 | 10/16 | 217 | 80 | 8 | M20 |
| | | 25/40 | 223 | 80 | 8 | M24 |
| 8" | 200 | 10 | 272 | 84 | 8 | M20 |
| | | 16 | 272 | 84 | 12 | M20 |
| | | 25 | 283 | 84 | 12 | M24 |
| | | 40 | 290 | 84 | 12 | M27 |
| 10" | 250 | 10 | 328 | 91 | 12 | M20 |
| | | 16 | 328 | 91 | 12 | M24 |
| | | 25 | 340 | 91 | 12 | M27 |
| | | 40 | 352 | 91 | 12 | M30 |
| 12" | 300 | 10 | 378 | 92 | 12 | M20 |
| | | 16 | 378 | 92 | 12 | M24 |
| | | 25 | 400 | 92 | 16 | M27 |
| | | 40 | 417 | 92 | 16 | M30 |
| 14" | 350 | 10 | 438 | 104 | 16 | M20 |
| | | 16 | 443 | 104 | 16 | M24 |
| 16" | 400 | 10 | 485 | 109 | 16 | M24 |
| | | 16 | 496 | 109 | 16 | M27 |
| 20" | 500 | 10 | 594 | 119 | 20 | M24 |
| | | 16 | 617 | 119 | 20 | M30 |
| 24" | 600 | 6 | 679 | 133 | 20 | M24 |
| | | 10 | 692 | 133 | 20 | M27 |
| | | 16 | 734 | 133 | 20 | M33 |
| 28" | 700 | 6 | 784 | 150 | 24 | M24 |
| | | 10 | 810 | 150 | 24 | M27 |
| | | 16 | 804 | 150 | 24 | M33 |
| 32" | 800 | 6 | 890 | 175 | 24 | M27 |
| | | 10 | 917 | 175 | 24 | M30 |
| | | 16 | 911 | 175 | 24 | M36 |

* ersetzt DIN 2631 ff.





Safety is for life.™

PRODUKTINFORMATION

| Technische Daten | | | | | | |
|---|---------|-----------------|--------|--------|----------------------|--------------------------|
| ASME B 16.5 (3/4" – 24") und ASME B 16.47 Serie A (26" – 32") | | | | | | |
| NPS [in] | DN [mm] | Druckstufe ANSI | A [mm] | B [mm] | Anzahl Schraubbolzen | Empfohlene Schraubbolzen |
| 3/4" | 20 | 300 | 63 | 41 | 4 | 5/8" |
| 1" | 25 | 150 | 63 | 46 | 4 | 1/2" |
| | | 300/600 | 69 | 46 | 4 | 5/8" |
| | | 900/1500 | 76 | 46 | 4 | 7/8" |
| 1 1/4" | 32 | 150 | 73 | 46 | 4 | 1/2" |
| | | 300/600 | 79 | 46 | 4 | 5/8" |
| | | 900/1500 | 85 | 46 | 4 | 7/8" |
| 1 1/2" | 40 | 150 | 82 | 46 | 4 | 1/2" |
| | | 300/600 | 92 | 46 | 4 | 3/4" |
| | | 900/1500 | 95 | 46 | 4 | 1" |
| 2" | 50 | 150 | 101 | 53 | 4 | 5/8" |
| | | 300/600 | 107 | 53 | 8 | 5/8" |
| | | 900/1500 | 139 | 53 | 8 | 7/8" |
| 2 1/2" | 65 | 150 | 120 | 57 | 4 | 5/8" |
| | | 300/600 | 127 | 57 | 8 | 3/4" |
| | | 900/1500 | 162 | 57 | 8 | 1" |
| 3" | 80 | 150 | 133 | 60 | 8 | 5/8" |
| | | 300/600 | 146 | 60 | 8 | 3/4" |
| | | 900 | 165 | 60 | 8 | 7/8" |
| | | 1500 | 171 | 60 | 8 | 1" |
| 4" | 100 | 150 | 171 | 68 | 8 | 5/8" |
| | | 300 | 177 | 68 | 8 | 3/4" |
| | | 600 | 190 | 68 | 8 | 7/8" |
| | | 900/1500 | 203 | 68 | 8 | 1" |
| 5" | 125 | 150 | 193 | 68 | 8 | 3/4" |
| | | 300 | 212 | 68 | 8 | 3/4" |
| | | 600 | 238 | 68 | 8 | 1" |
| 6" | 150 | 150 | 219 | 80 | 8 | 3/4" |
| | | 300 | 247 | 80 | 12 | 3/4" |
| | | 600 | 263 | 80 | 12 | 1" |
| 8" | 200 | 150 | 276 | 84 | 8 | 3/4" |
| | | 300 | 304 | 84 | 12 | 7/8" |
| | | 600 | 317 | 84 | 12 | 1 1/8" |
| 10" | 250 | 150 | 336 | 91 | 12 | 7/8" |
| | | 300 | 358 | 91 | 16 | 1" |
| 12" | 300 | 150 | 406 | 92 | 12 | 7/8" |
| | | 300 | 419 | 92 | 16 | 1 1/8" |
| 14" | 350 | 150 | 447 | 104 | 12 | 1" |
| | | 300 | 482 | 104 | 20 | 1 1/8" |
| 16" | 400 | 150 | 511 | 109 | 16 | 1" |
| | | 300 | 536 | 109 | 20 | 1 1/4" |
| 18" | 450 | 150 | 546 | 119 | 16 | 1 1/8" |
| | | 300 | 593 | 119 | 24 | 1 1/4" |
| 20" | 500 | 150 | 603 | 119 | 20 | 1 1/8" |
| | | 300 | 650 | 119 | 24 | 1 1/4" |
| 24" | 600 | 150 | 714 | 133 | 20 | 1 1/4" |
| | | 300 | 771 | 133 | 24 | 1 1/2" |
| 26" | 650 | 150 | 771 | 150 | 24 | 1 1/4" |
| | | 300 | 831 | 150 | 28 | 1 3/4" |
| 28" | 700 | 150 | 828 | 150 | 28 | 1 1/4" |
| | | 300 | 895 | 150 | 28 | 1 1/4" |
| 30" | 750 | 150 | 879 | 150 | 28 | 1 3/4" |
| | | 300 | 949 | 150 | 28 | 1 5/8" |
| 32" | 800 | 150 | 936 | 175 | 28 | 1 1/2" |
| | | 300 | 1003 | 175 | 28 | 1 3/4" |

Consulting. Engineering. Products. Service.

REMBE® GmbH Safety+Control

Gallbergweg 21 | 59929 Brilon, Deutschland | T +49 2961 7405-0 | F +49 2961 50714
info@rembe.de | www.rembe.de