



Safety is for life.™

PRODUKTINFORMATION



## DIE MUTTER ALLER BERSTSCEIBEN

Mit dieser Berstscheibe hat vor vielen Jahrzehnten alles begonnen. Auch heute ist diese zugbelastete Berstscheibe immer noch eine gute Wahl bei einfachen Anwendungen mit mittleren bis hohen Drücken, zum Beispiel an Pumpen, in der Petrochemie und Chemie sowie der Hydraulik. Der Arbeitsdruck liegt bei bis zu 70%<sup>1</sup> des minimalen Berstdrucks. Der Berstdruck wird durch die Zugfestigkeit und Stärke des eingesetzten Materials bestimmt. Auch erhältlich mit integrierter Vakuumstütze für absolute Vakuumbeständigkeit.

### Ihre Vorteile

- Leichte Handhabung.
- Breites Materialspektrum.

<sup>1</sup>Abhängig von der jeweiligen Applikation.

### Zertifizierung



Werkzeugzertifikat



DGRL



KOSHA (Südkorea)



CML (China)



TR ZU (EAWU)

Made in Germany

Die Berstscheibe, mit der alles begann



Detaillierte Informationen und Ihre Ansprechpartner zu einlagigen Berstscheiben finden Sie unter [www.rembe.de](http://www.rembe.de) oder sprechen Sie uns an: T +49 2961 7405-0, [info@rembe.de](mailto:info@rembe.de).





Safety is for life.™

## PRODUKTINFORMATION

### Technische Daten

Berstelement		Rostfr. Stahl		Nickel		Inconel*	
max. zulässige Temperatur**		400 °C		400 °C		600 °C	
		Berstdruck					
DN	NPS [in]	min. [bar g]	min. [psi g]	min. [bar g]	min. [psi g]	min. [bar g]	min. [psi g]
6,35	¼"	40	581	27,5	399	60	871
15	½"	30	436	11	160	21	305
20	¾"	16	233	9,0	131	15	218
25	1"	13	189	8,0	117	11	160
40	1½"	10	146	4,5	65,3	8,0	117
50	2"	6,0	87,1	3,2	46,5	7,5	109
65	2½"	6,0	87,1	2,5	36,3	5,0	72,6
80	3"	5,5	79,8	2,0	29,1	4,3	62,4
100	4"	5,0	72,6	1,6	23,3	3,3	47,9
150	6"	3,5	50,8	2,2	32,0	3,0	43,6
200	8"	3,0	43,6	1,5	21,8	2,5	36,3
250	10"	3,0	43,6	1,4	20,4	2,5	36,3
300	12"	2,0	29,1	1,4	20,4	2,0	29,1
350	14"	2,0	29,1	1,2	17,5	1,5	21,8
400	16"	2,0	29,1	1,0	14,6	1,5	21,8
450	18"	2,0	29,1	0,9	13,1	1,5	21,8
500	20"	2,0	29,1	0,75	10,9	1,5	21,8
600	24"	2,0	29,1	0,3	4,4	3,5	50,8

### Technische Daten

Berstelement		Monel*		Hastelloy*		Aluminium	
max. zulässige Temperatur**		430 °C		400 °C		120 °C	
		Berstdruck					
DN	NPS [in]	min. [bar g]	min. [psi g]	min. [bar g]	min. [psi g]	min. [bar g]	min. [psi g]
6,35	¼"	50	726	70	1016	15	218
15	½"	20	291	43	624	6,0	87,1
20	¾"	10	146	28	407	2,6	37,8
25	1"	7,0	102	20	291	2,0	29,1
40	1½"	6,0	87,1	15	218	1,5	21,8
50	2"	4,5	65,3	10	146	1,0	14,6
65	2½"	3,0	43,6	6,6	95,8	0,9	13,1
80	3"	2,5	36,3	6,0	87,1	0,7	10,2
100	4"	2,0	29,1	5,0	72,6	0,3	4,4
150	6"	2,5	36,3	5,0	72,6	0,2	3,0
200	8"	2,0	29,1	4,5	65,3	0,1	1,5
250	10"	2,0	29,1	4,5	65,3	0,1	1,5
300	12"	2,0	29,1	4,0	58,1	0,1	1,5
350	14"	2,0	29,1	4,0	58,1	0,1	1,5
400	16"	2,0	29,1	3,5	50,8	0,1	1,5
450	18"	2,0	29,1	3,5	50,8	0,1	1,5
500	20"	1,5	21,8	3,0	43,6	0,1	1,5
600	24"	4,0	58,1	0,4	5,9	0,1	1,5

\* Die Nennung von Firmen- und Markennamen in Zusammenhang mit der Produktbeschreibung hat ausschließlich beschreibende Funktion.

Bei der angebotenen Ware handelt es sich nicht um Produkte der betreffenden Firmen und Marken.

\*\* Für Berstscheiben mit CE-Kennzeichen gelten eventuell abweichende Temperaturen.

Standardtoleranz ±10 %, inklusive Herstelltoleranz.

Andere Nennweiten, Druckstufen, Temperaturen, Werkstoffe und Anschlüsse auf Anfrage erhältlich.

Consulting. Engineering. Products. Service.

REMBE® GmbH Safety+Control

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