



# Berstscheiben aus Metall

## Typ SCR



### Beschreibung

Die Metall-Sicherheitsberstscheibe vom Typ **SCR (Scored Reverse Disk)** ist eine aus nur einer Metallfolie hergestellte, gewölbte Umkehr Metall Berstscheibe für mittlere (ab 0,4 bar ü) und höhere (bis 137,0 bar ü) Ansprechdrücke. Diese Berstscheibe **wird in eine Halterung** vom Typ HRA eingebaut. Umkehr-berstscheiben sind konstruktionsbedingt **ohne Vakuumstütze voll Vakuum fest**.

Diese Berstscheibe besteht aus nur einer vorgekerbten Metallfolie mit 6 Kerblinien auf der Abblaseseite, über die der Ansprechdruck eingestellt wird. Die Aufteilung in 6 Segmenten ermöglicht bei gleicher Nennweite die Freigabe einer größeren Abblasefläche als die herkömmliche Ausführung mit nur 4 Segmenten.

Die Prozessseite dieser Berstscheibe ist ohne Schlitze, Kerben usw. und somit vollkommen glatt. Diese Berstscheibe löst **splitterfrei** aus.

Umkehrberstscheiben eignen sich hervorragend für den Einsatz unter zyklischer und pulsierender Belastung.



### Spezifikation

#### Modell

#### SCR

Werkstoffe Berstfolie	Edelstahl, Nickel, Monel, Inconel, Hastelloy, Titan, Tantal
Werkstoffe Dichtfolie	-
Nennweiten	DN 25 bis DN 900
Berstdrücke	ab 0,4 – 137,0 bar ü (je nach Werkstoff und Nennweite)
Arbeitsverhältnis	90 %
Temperaturbereiche	- 196 °C bis + 480 °C
Berstscheibenhalter	Ja, Typ HRA / Tri-Clamp
Vakuumstütze möglich?	nicht erforderlich
Signalmelder möglich?	Ja
PTFE Beschichtung möglich?	Ja
ATEX (als Option lieferbar)?	Ja
Einsatzbereich	Gase und Flüssigkeiten
Einbau von Sicherheitsventil	Ja
ASME Zertifikat	Ja
Ausflusskoeffizient	0,48

**SCHWING Verfahrenstechnik GmbH** • Oderstraße 7 • 47506 Neukirchen-Vluyn  
**Telefon:** +49 (0) 2845 930-0 • **E-Mail:** mail@schwing-pmt.de • **Webseite:** www.schwing-pmt.de