



**Berstvorrichtung 250 bis 4200 bar**  
**Rupture Disc Unit 250 to 4200 bar**

Ruhrorter Straße 45  
D-45478 Mülheim an der Ruhr

Fon +49-(0)208-4 69 96-0  
Fax +49-(0)208-4 69 96-11

Web www.andreas-hofer.de  
Email info@andreas-hofer.de

Beispiel / Example

609 05 303 51 1 V

**Einstellbereich / Set Pressure Range**

**Anschluss Eintritt / Connection Inlet**

**Anschluss Austritt / Connection Outlet**

**Werkstoff Austritt / Material Outlet**

**Werkstoff Berstscheibe / Material Rupture Disc 1.4310**

**Einstellbereich /  
Set Pressure Range**

**Anschluss Austritt / Rohrverschraubung  
Connection Outlet / Tube Fitting**

250 - 770 bar	<b>05</b>	DL12 DIN 2353	DN 10	<b>51</b>
700 - 1100 bar	<b>06</b>			
1000 - 4200 bar	<b>07</b>	DL18 DIN 2353	DN 15	

**Werkstoff Austritt / Material Outlet**

Stahl	carbon steel	<b>1</b>
Edelstahl 1.4571	stainless steel 1.4571	<b>2</b>

**Anschluss Eintritt / Connection Inlet**

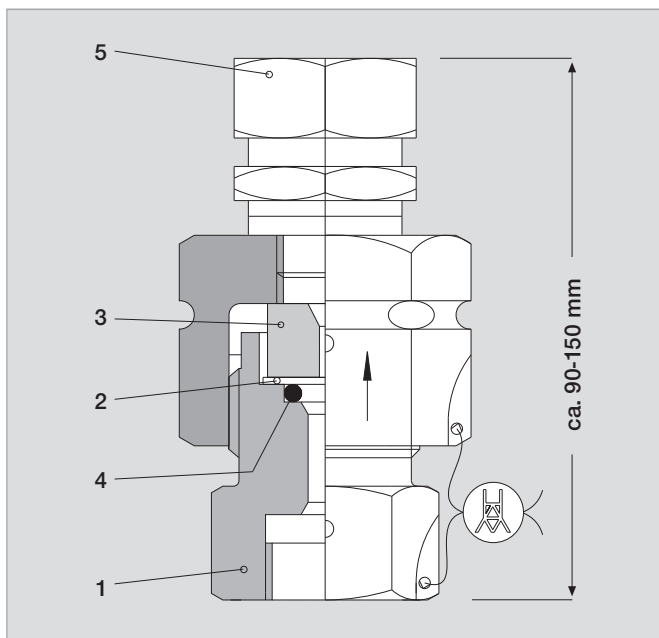
HOFER Zapfen G 1/2 A	HOFER pivot G 1/2 A	250 - 1100 bar	DN 6	<b>303</b>
HOFER Block für Rohr 10 x 2	HOFER block for tube 10 x 2	250 - 1500 bar	DN 6	<b>334</b>
HOFER Block für Rohr 9/16 x 3/16	HOFER block for tube 9/16 x 3/16	1000 - 4200 bar	DN 5	<b>741</b>

**Hinweis**

Zusätzlich zu den aufgeführten Standardlösungen bieten wir Ihnen auch systembezogene Berstvorrichtungen und Anschlussausführungen an. Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung.

**Remark**

In addition to the shown standard versions we also offer customized rupture disc units and end connections. Please don't hesitate to ask for further information.



**Technische Daten / Technical Data**

Einstellbereich / set pressure range: 250 bis 4200 bar  
Temperatur / temperature: -10° bis +50° C  
Leckrate / leakage: ≤ 10<sup>-6</sup> mbar l/s

**Technische Hinweise**

Empfohlener Arbeitsüberdruck: Bei Berstscheiben ≤ 1100 bar < 80 % und bei Berstscheiben > 1100 bar < 85 % des Sollberstdruckes.  
Pulsierender Druck, Hitze, korrosive Medien und aggressive Atmosphäre können den Berstdruck reduzieren.  
Für eine sichere Funktion muss die gesamte Systemauslegung berücksichtigt werden. Die richtige Auswahl der Komponenten, ihrer Materialien, ihrer Temperatur- und Druckraten sowie vorschriftsmäßige Montage und Inbetriebnahme obliegt der Verantwortung des Anwenders und Anlagenplaners.

**Technical Information**

Recommended operating pressure: For rupture discs ≤ 1100 bar < 80 % and for rupture discs > 1100 bar < 85 % of the nominal burst pressure.  
Pulsating pressure, heat, corrosive fluids and atmospheres can reduce the disc's burst pressure.  
The total system design must be considered to ensure safe performance. Component function, material compatibilities, adequate ratings, proper installation, operation and maintenance are the responsibilities of the system user and designer.

1	Gehäuse < PN 1100	body < PN 1100	1.4571
	Gehäuse > PN 1100	body > PN 1100	1.4418
2	Berstscheibe	rupture disc	1.4310
3	Lochscheibe < PN 1100	orifice plate < PN 1100	1.4571
	Lochscheibe > PN 1100	orifice plate > PN 1100	1.4057
4	O-Ring < PN 1100	O-ring < PN 1100	PTFE
	O-Ring > PN 1100	O-ring > PN 1100	321 SS-SP
5	Austritt	outlet	Stahl / carbon steel

