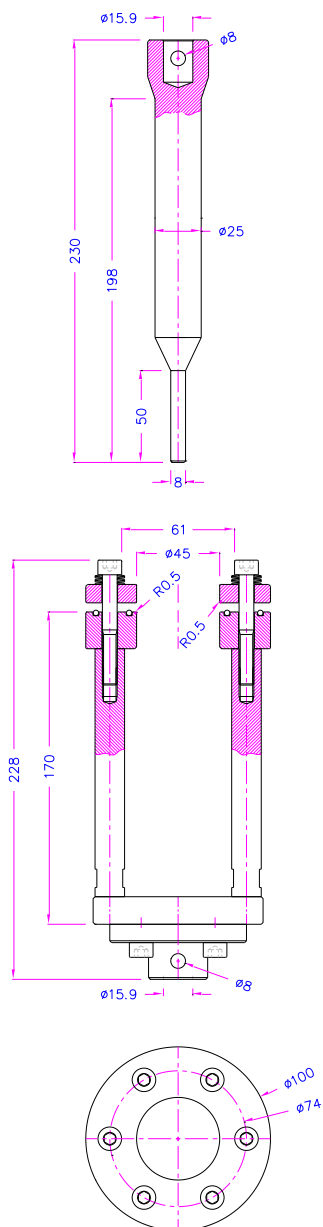
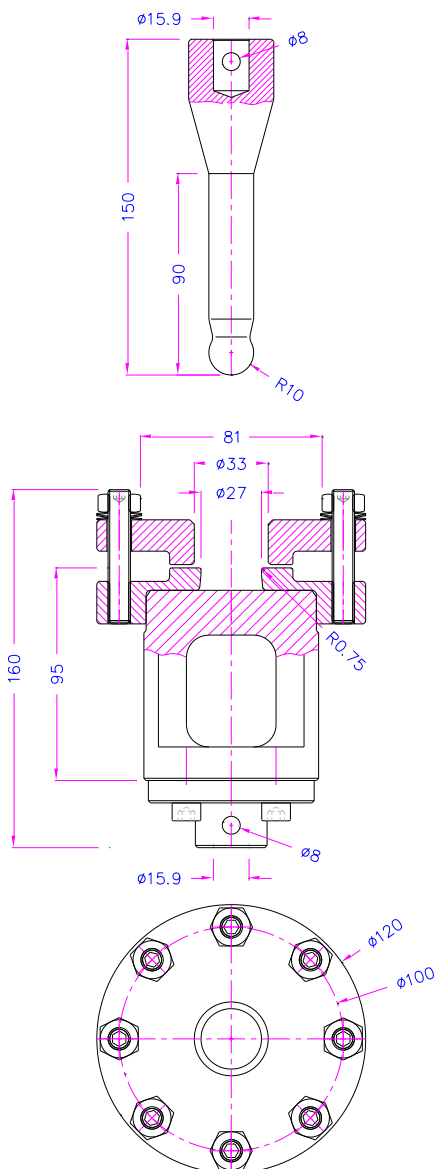


DURCHSTOßVORRICHTUNGEN

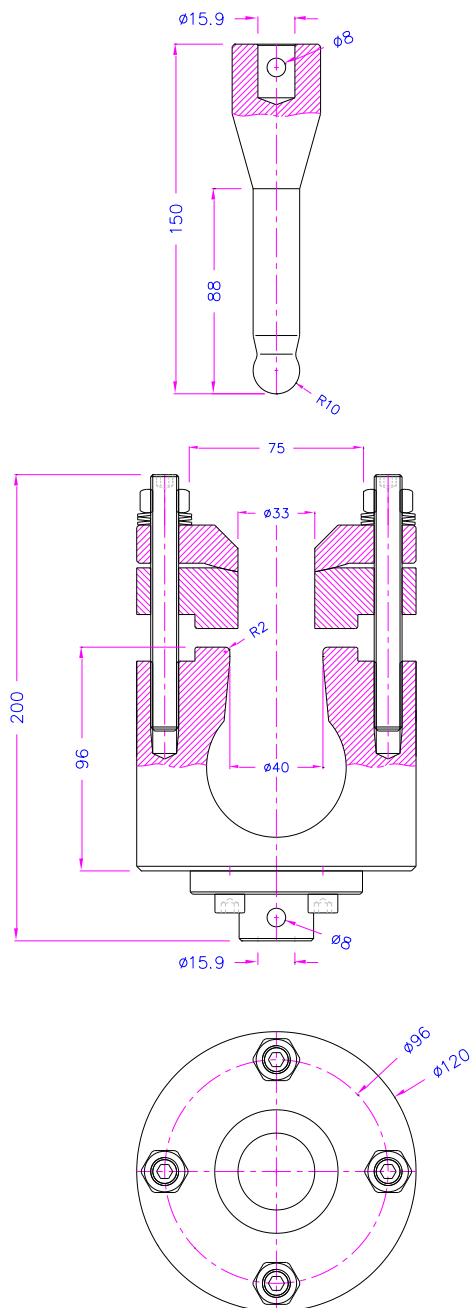
Artikel-Nr.:	THS145-D45-F8-ASTM-D4833
Gemäß ASTM-D4833 : Index Puncture Resistance of Geomembranes and Related Products.	
GOST R56586 : Waterproof polyethylene geomembranes. Specifications	
Max. Kraft:	20 kN (mit Af159 und Af20); 50 kN (mit Af318)
Prüflingsmaße:	<i>Innen-Ø</i> : 45 ± 0,025 mm [1,772 ± 0,001 in.]. <i>Außen-Ø</i> : 100 mm [3,937 in.]
Stößel:	Ø 8 ± 0,1 mm [0,315 ± 0,004 in.]
Anschluss:	Af159, Af20, oder Af318. Weitere Anschlüsse auf Anfrage.
Werkstoff:	Stahl, vernickelt. Der Stößel ist gehärtet.
Temperaturbereich:	0 ... +70°C. Weitere Temperaturbereiche auf Anfrage.
Gewicht:	Unterteil inkl. Adapter 3.3 kg; Stößel 0.68 kg
Lieferumfang:	1 Vorrichtung inkl. Stößel



Item no.:	THS145-D27-R10
<p>Gemäß DIN EN ISO20482: Metallische Werkstoffe - Bleche und Bänder - Tiefungsversuch nach Erichsen;</p> <p>DIN50101-1: Prüfung metallischer Werkstoffe - Tiefungsversuch an Blechen und Bändern mit einer Breite von ≥ 90 mm (nach Erichsen), Dickenbereich: 0,2 mm bis 2 mm;</p> <p>GOST 10510-80-Fig.1.1: Metallische Werkstoffe - Bleche und Bänder - Tiefungsversuch nach Erichsen.</p>	
Max. Kraft:	20 kN 20 Nm Drehmoment
Prüflingsmaße:	0,1-2 mm dick und ≥ 90 mm breit
Stößel:	$\varnothing 20$ mm
Anschluss:	Af159 oder Af20. Weitere Anschlüsse auf Anfrage.
Werkstoff:	Stahl, vernickelt. Der Stößel ist gehärtet.
Temperaturbereich:	0 ... +70°C. Weitere Temperaturbereiche auf Anfrage.
Gewicht:	Unterteil inkl. Adapter 8.8 kg; Stößel 0.57 kg
Lieferumfang:	1 Vorrichtung inkl. Stößel



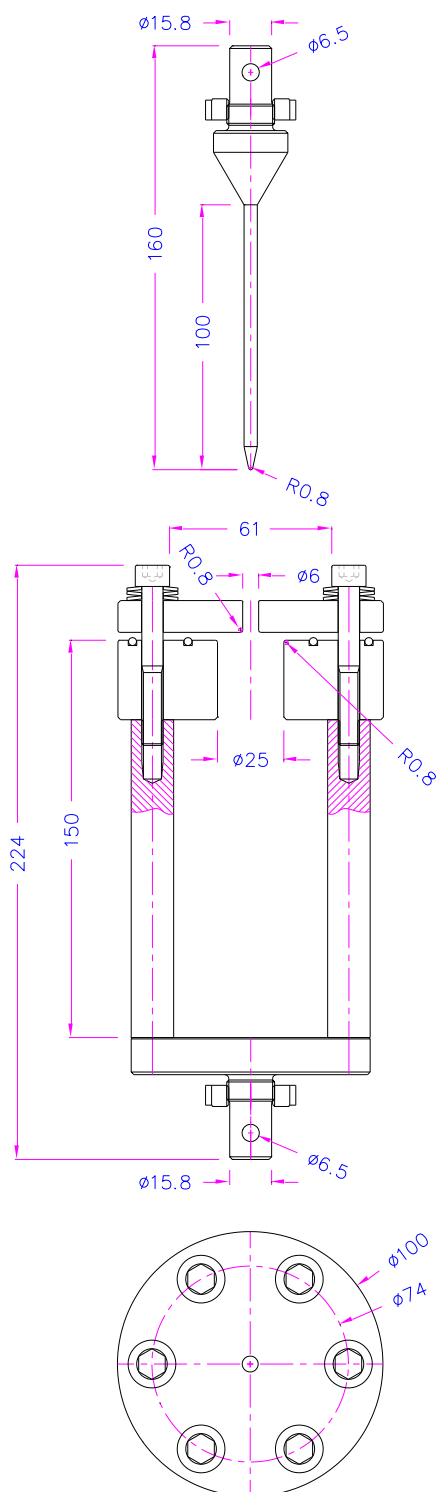
Artikel-Nr.:	THS145-D40-R10
DIN 50101-2: Prüfung metallischer Werkstoffe - Tiefungsversuch an Blechen und Bändern mit einer Breite von ≥ 90 mm (nach Erichsen), Dickenbereich: über 2 mm bis 3 mm.	
Max. Kraft:	20 kN 20 Nm Drehmoment
Prüflingsmaße:	2-3 mm dick und ≥ 90 mm breit
Stößel:	$\varnothing 20$ mm
Anschluss:	Af159 oder Af20. Weitere Anschlüsse auf Anfrage.
Werkstoff:	Stahl, vernickelt. Der Stößel ist gehärtet.
Temperaturbereich:	0 ... +70°C. Weitere Temperaturbereiche auf Anfrage.
Gewicht:	Unterteil inkl. Adapter 8,8 kg; Stößel 0,57 kg
Lieferumfang:	1 Vorrichtung inkl. Stößel



Beispiele für weitere Versionen:

THS145-D25-R08V24

gemäß **IEC 60903-Bild.5**: Arbeiten unter Spannung - Handschuhe aus isolierendem Material. Prüfung der mechanischen Durchstoßfestigkeit.



ASTM-E643: Standard Test Method for Ball Punch Deformation of Metallic Sheet Material

THS145-D25.4-R11.1
für Prüflinge mit Dicke $\leq 1,5$ mm

THS145-D28.6-R11.1
für Prüflinge mit Dicke 1,5-2 mm

UNI 8279-11:1985 Nonwovens - Test Methods - Determination of Perforation Resistance By Ball Method

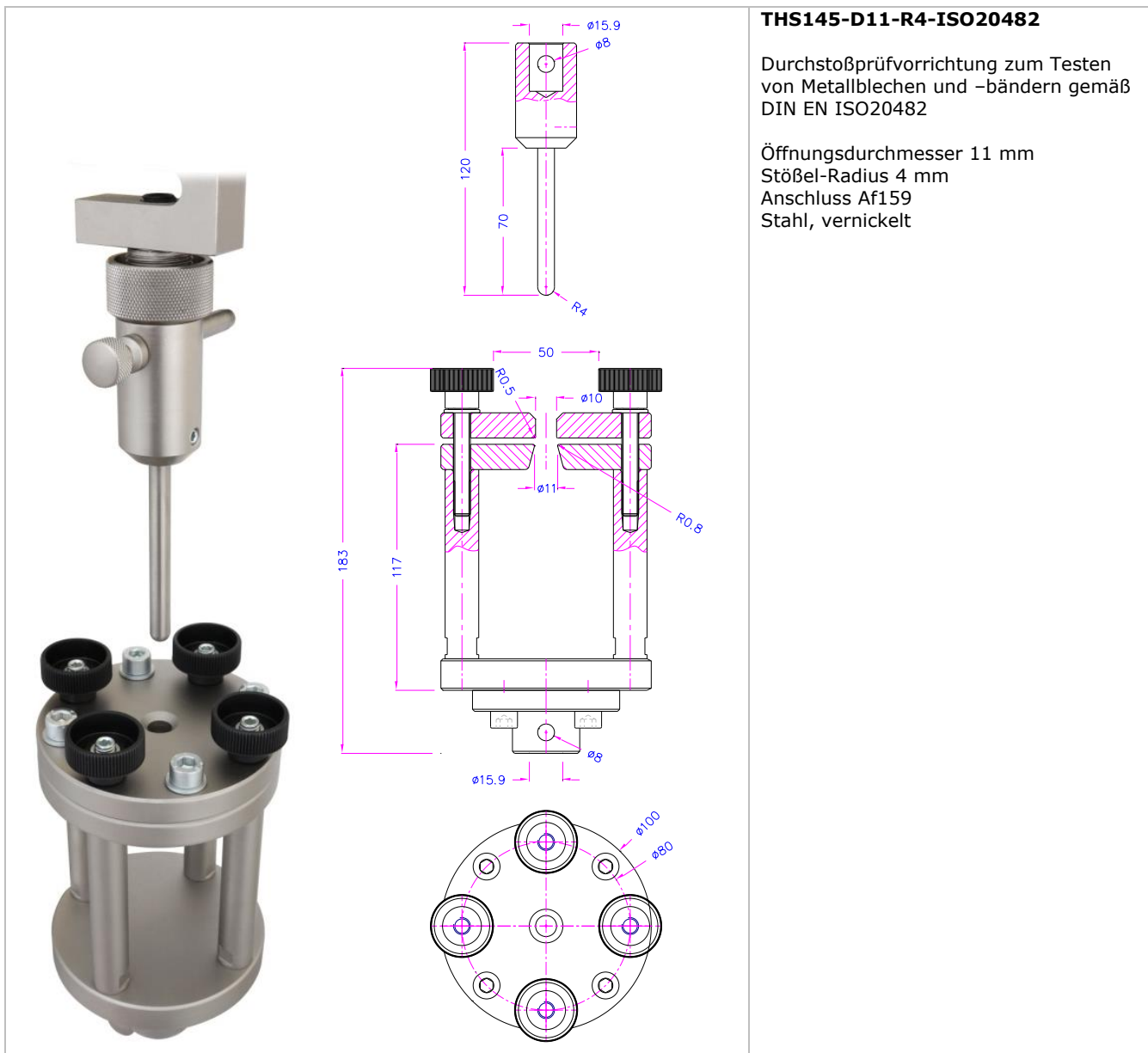
Nontessuti Determinazione della resistenza alla perforazione con il metodo della sfera (Italian standard)



**THS145-D45-d5-Af159 +
TH23-56-Af159-St**

Druckprüfung an einem Kamera-
IR-Filter
Stößel Ø 5 mm
Stahl-Druckplatte Ø 56 mm, Mitte
Ø 14 mm
Anschluss Af159

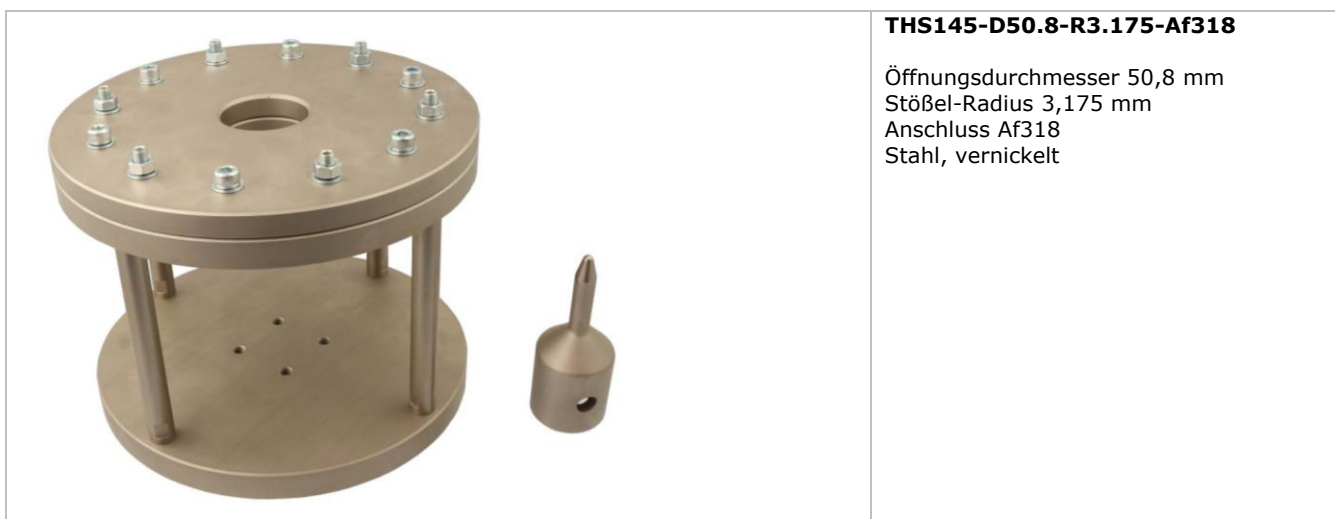




THS145-D11-R4-ISO20482

Durchstoßprüfvorrichtung zum Testen von Metallblechen und -bändern gemäß DIN EN ISO20482

Öffnungsdurchmesser 11 mm
 Stößel-Radius 4 mm
 Anschluss Af159
 Stahl, vernickelt



THS145-D50.8-R3.175-Af318

Öffnungsdurchmesser 50,8 mm
 Stößel-Radius 3,175 mm
 Anschluss Af318
 Stahl, vernickelt

Weitere Durchstoßvorrichtungen siehe www.grip.de/G23/