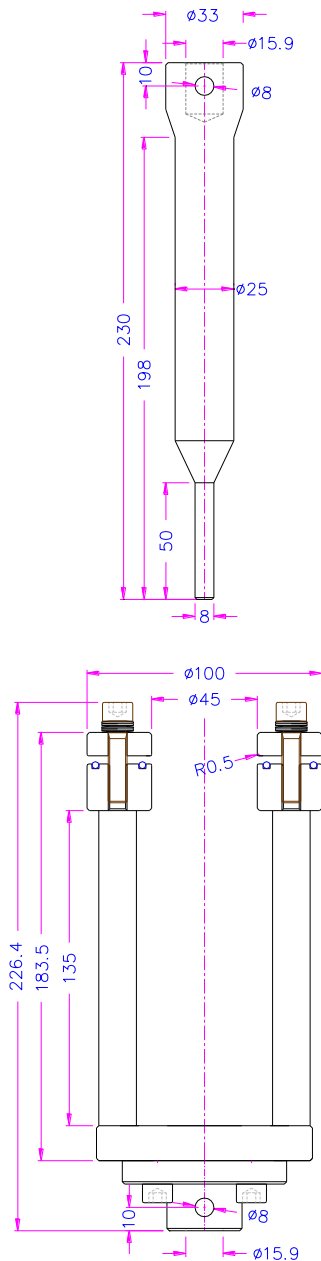


## DURCHSTOßVORRICHTUNGEN

Artikel-Nr.: THS145-45-ASTM-D4833

Gemäß **ASTM D4833**: Standard Test Method for Index Puncture Resistance of Geomembranes and Related Products.

|                    |   |
|--------------------|---|
| 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.   |



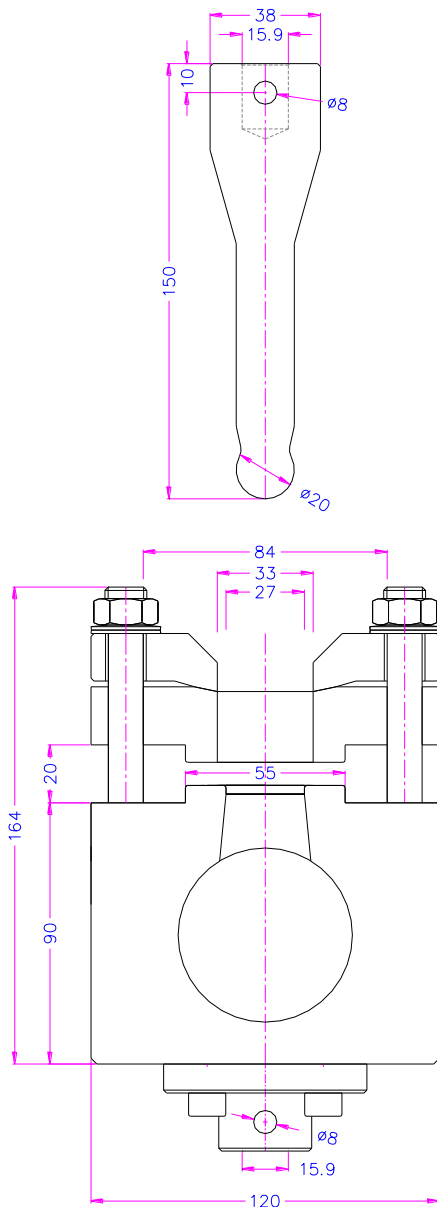
**Item no.: THS145-20-27-33**

Gemäß **DIN EN ISO 20482**: Metallische Werkstoffe - Bleche und Bänder - Tiefungsversuch nach Erichsen;

**DIN 50101-1**: Prüfung metallischer Werkstoffe - Tiefungsversuch an Blechen und Bändern mit einer Breite von  $\geq 90$  mm (nach Erichsen), Dickenbereich: 0,2 mm bis 2 mm;

**GOST 10510-80-Fig.1.1**: Metallische Werkstoffe - Bleche und Bänder - Tiefungsversuch nach Erichsen.

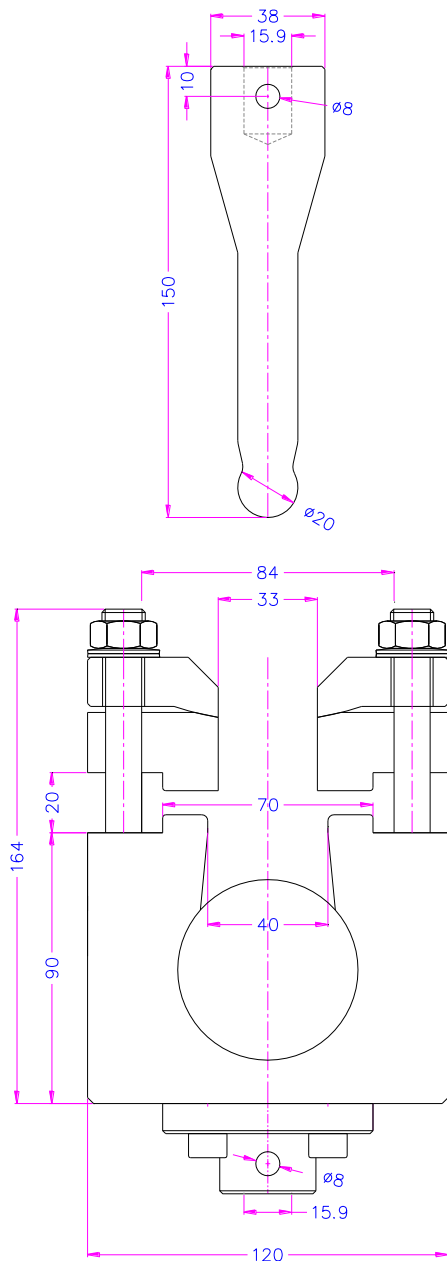
- Max. Kraft: 20 kN
- Prüflingsmaße: 0,1-2 mm dick und  $\geq 90$  mm breit
- Stößel:  $\varnothing 20$  mm
- Anschluss: Af159 oder Af20. Weitere Anschlüsse auf Anfrage.
- Werkstoff: Stahl, vernickelt. Der Stößel ist gehärtet.
- Temperaturbereich: 0 ... +70°C. Weitere Temperaturbereiche auf Anfrage.
- Gewicht: Unterteil inkl. Adapter 8.8 kg; Stößel 0.57 kg
- Lieferumfang: 1 Vorrichtung inkl. Stößel.



**Artikel-Nr.: THS145-20-40-33**

Gemäß **DIN EN ISO 20482**: Metallische Werkstoffe - Bleche und Bänder - Tiefungsversuch nach Erichsen;  
**DIN 50101-2**: Prüfung metallischer Werkstoffe - Tiefungsversuch an Blechen und Bändern mit einer Breite von  $\geq 90$  mm (nach Erichsen), Dickenbereich: über 2 mm bis 3 mm.

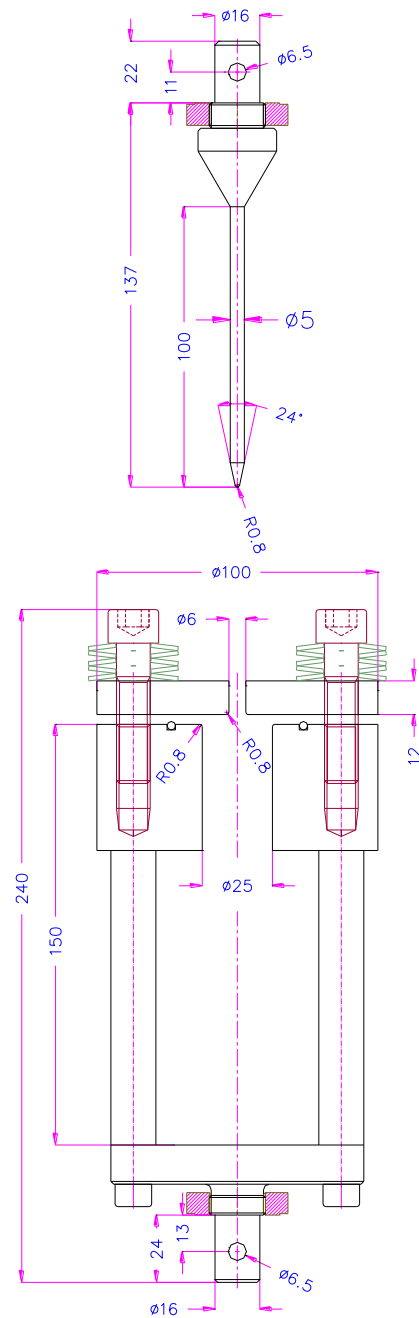
- Max. Kraft: 20 kN
- Prüflingsmaße: 2-3 mm dick und  $\geq 90$  mm breit
- Stößel:  $\varnothing 20$  mm
- Anschluss: Af159 oder Af20. Weitere Anschlüsse auf Anfrage.
- Werkstoff: Stahl, vernickelt. Der Stößel ist gehärtet.
- Temperaturbereich: 0 ... +70°C. Weitere Temperaturbereiche auf Anfrage.
- Gewicht: Unterteil inkl. Adapter 8,8 kg; Stößel 0,57 kg
- Lieferumfang: 1 Vorrichtung inkl. Stößel.



**Beispiele für weitere Versionen:**

**THS145-5-25-2s**

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.

**THS145-22.2-25.4-25.4**  
für Prüflinge mit Dicke >1,5 mm

**THS145-22.2-28.6-25.4**  
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)

