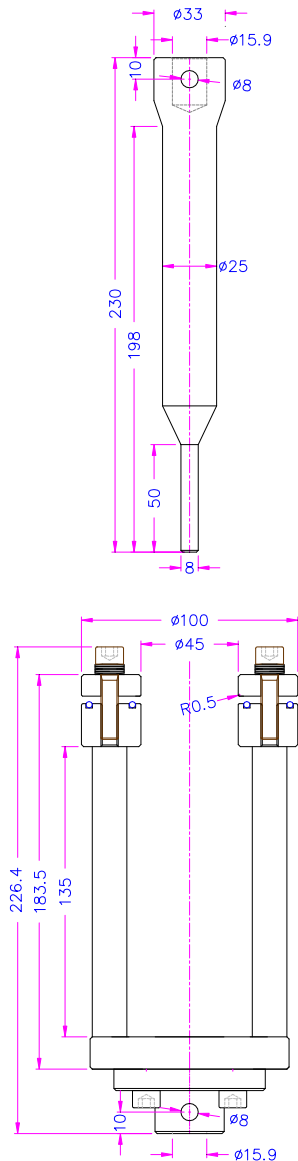
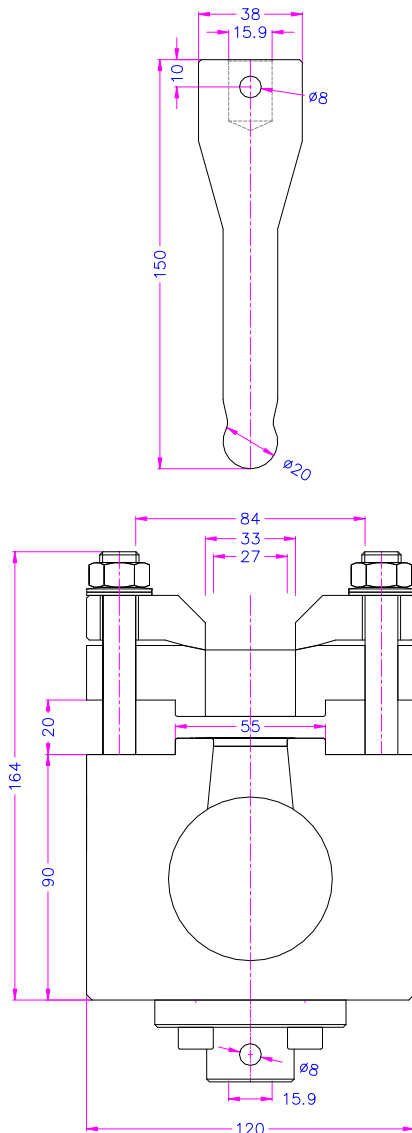


DURCHSTOßVORRICHTUNGEN

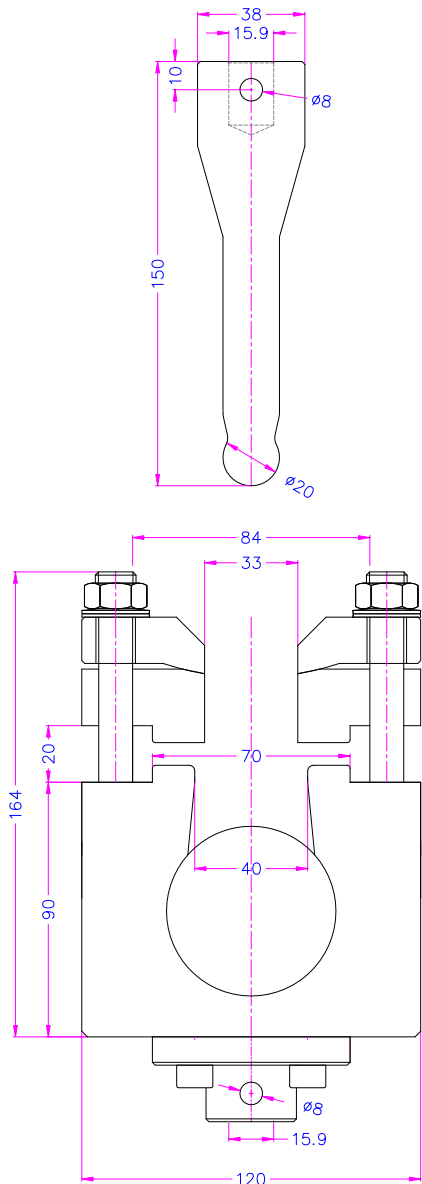
| | |
|---|---|
| Artikel-Nr.: | THS145-45-ASTM-D4833 |
| Gemäß ASTM D4833 : Index Puncture Resistance of Geomembranes and Related Products. | |
| GOST R 56586 : Waterproof polyethylene geomembranes. Specifications | |
| Max. Kraft: | 20 kN (mit Af159 und Af20); 50 kN (mit Af318) |
| Prüflingsmaße: | <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.: | THS145-20-27-33 |
| 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 ≥ 90 mm (nach Erichsen), Dickenbereich: 0,2 mm bis 2 mm; | |
| GOST 10510-80-Fig.1.1.1 : Metallische Werkstoffe - Bleche und Bänder - Tiefungsversuch nach Erichsen. | |
| Max. Kraft: | 20 kN |
| 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 |



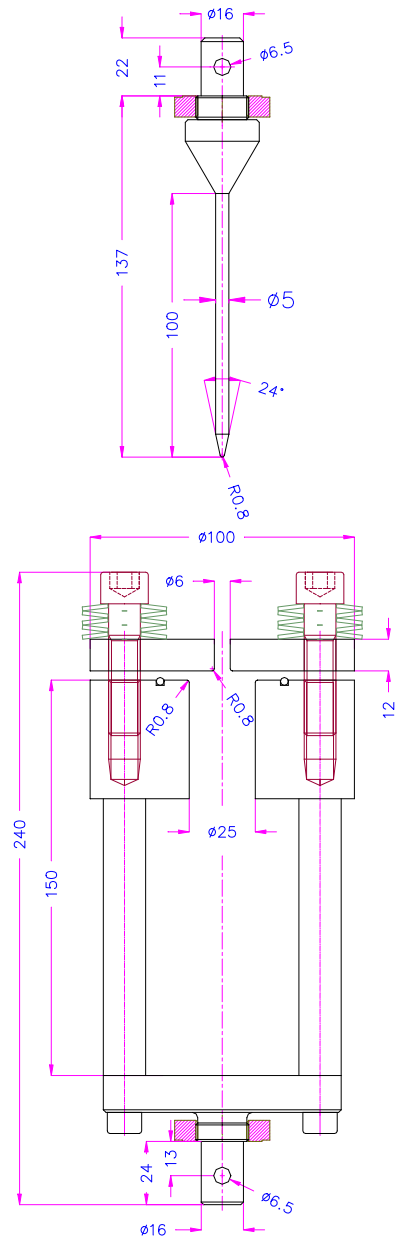
| | |
|--|--|
| Artikel-Nr.: | THS145-20-40-33 |
| Gemäß DIN EN ISO 20482 : Metallische Werkstoffe - Bleche und Bänder - Tiefungsversuch nach Erichsen; DIN 50101-2 : Prüfung metallischer Werkstoffe - Tiefungsversuch an Blechen und Bändern mit einer Breite von ≥ 90 mm (nach Erichsen), Dickenbereich: über 2 mm bis 3 mm. | |
| Max. Kraft: | 20 kN |
| 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:

THS145-5-25-2s

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)



Weitere Durchstoßvorrichtungen siehe www.grip.de/G23/