

Prüfung von Verbundwerkstoffen

Datenblatt für Verbundwerkstoff-Prüfung runterladen



Wir führen eine Reihe von Spannzeugen für die Prüfung von Verbundwerkstoffen. Diese werden wir Ihnen in drei separaten Newsletter vorstellen,

Teil 1 - Druckversuche

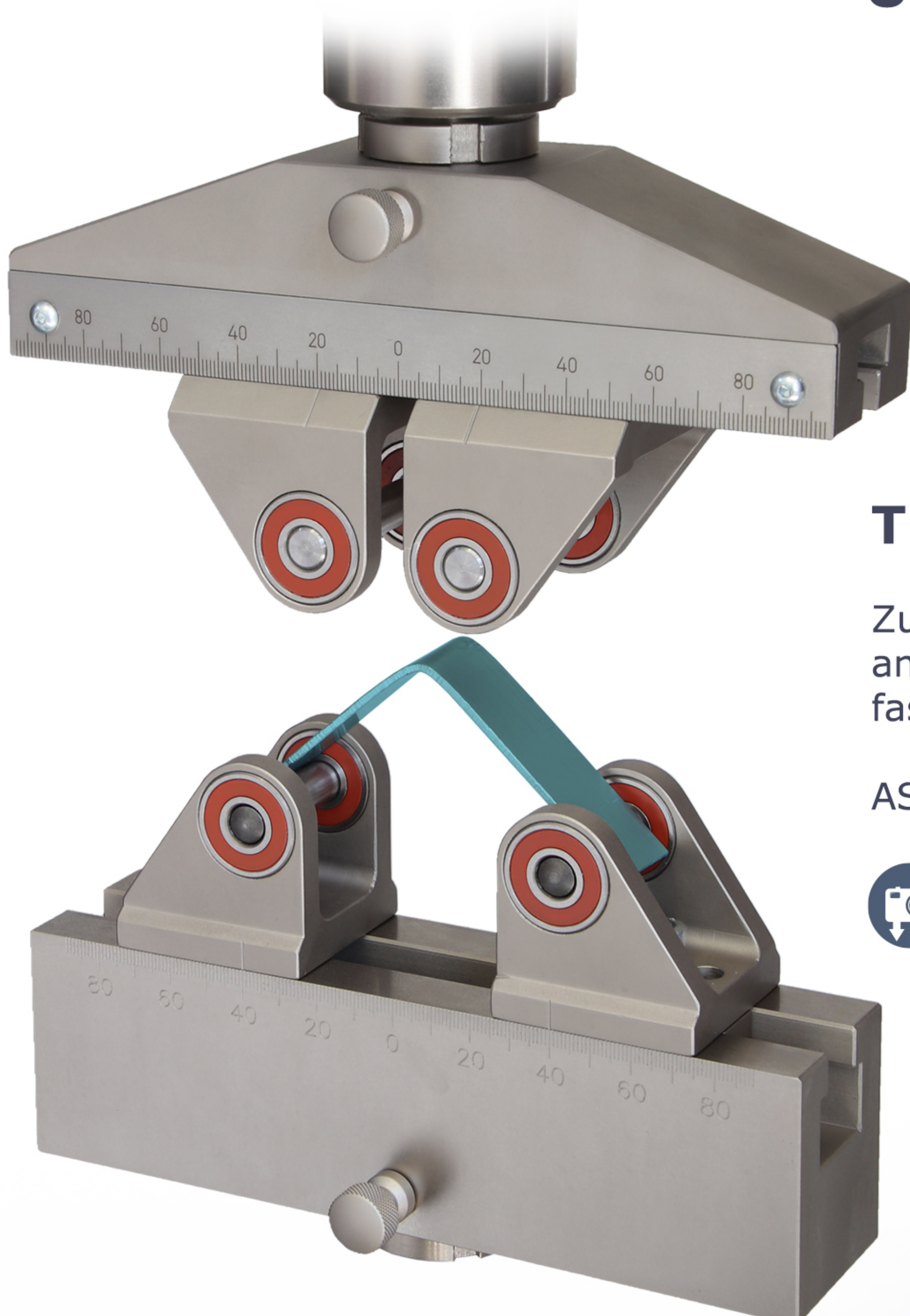
Teil 2 - Scherversuche

Teil 3 - Biegeversuche

- Interlaminare Scherfestigkeit

Teil 3

01. Biegeversuche



TH103-CL5-T120

Zur Bestimmung der Biegeeigenschaften an gekrümmten Abschnitten von faserverstärkten Kunststoffen.

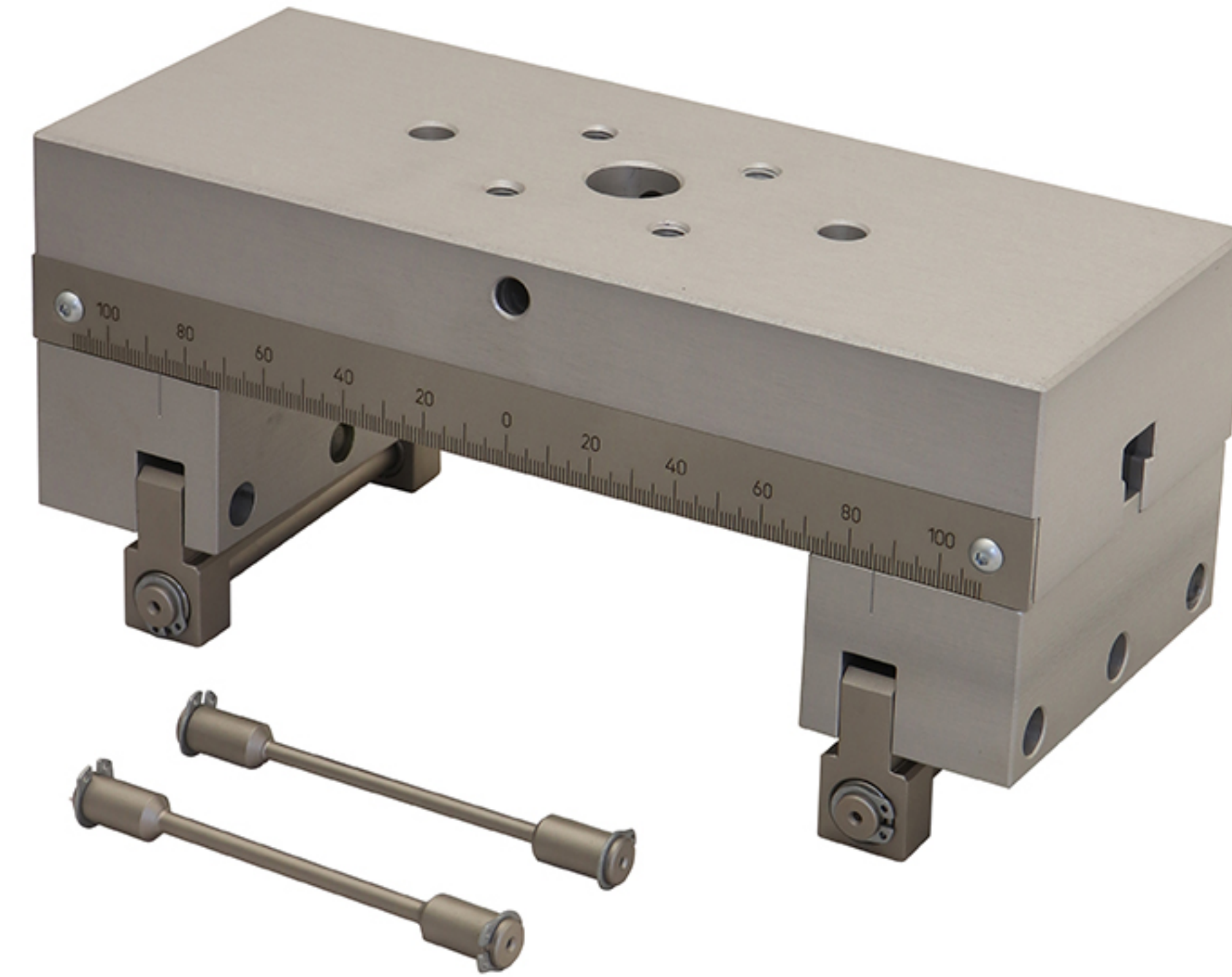
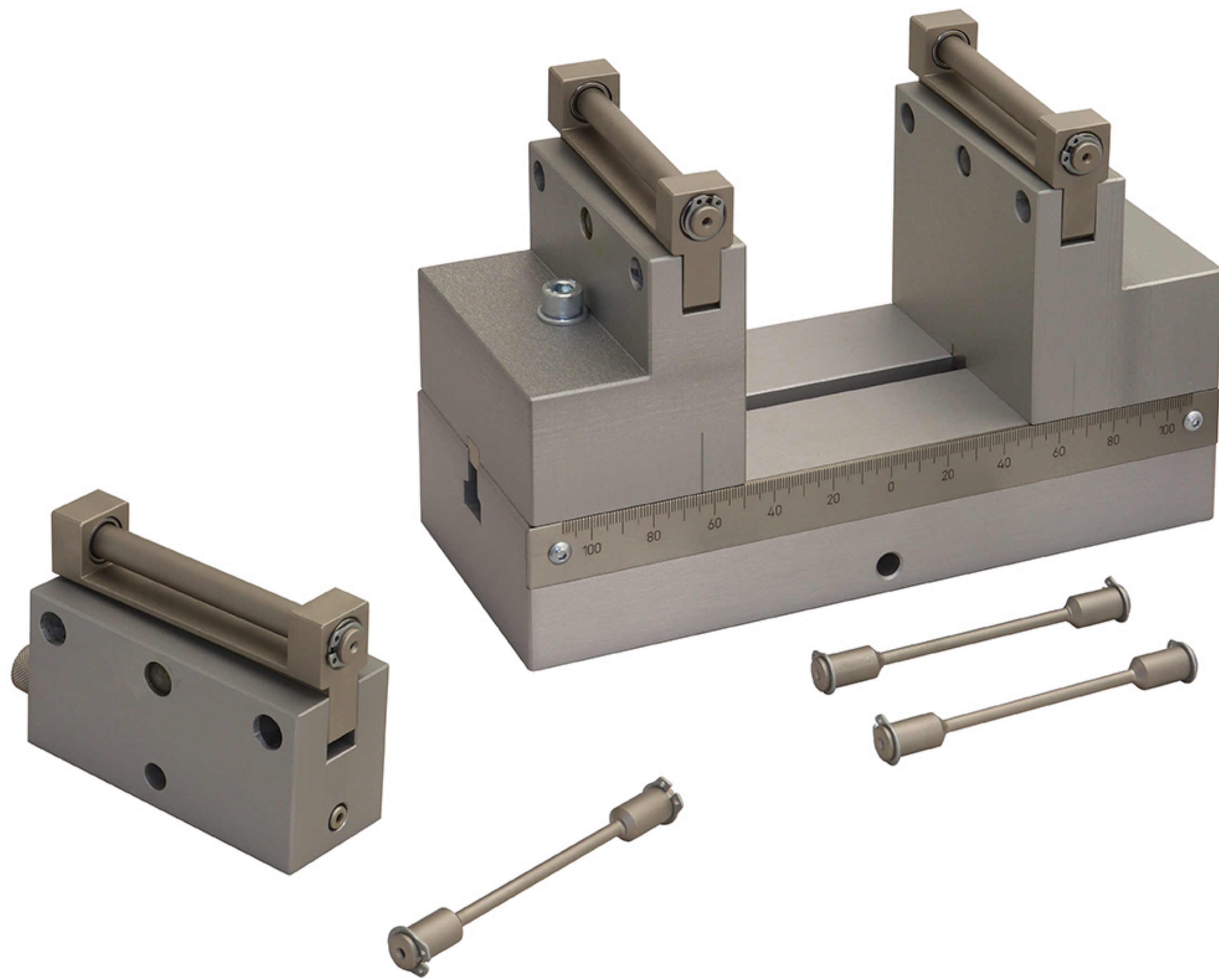
ASTM-D6415



TH22-5P-240-CWLD4+D10

5-Punkt Biegevorrichtung.
Zur Bestimmung der Biegeeigenschaften
von faserverstärkten Kunststoffen.

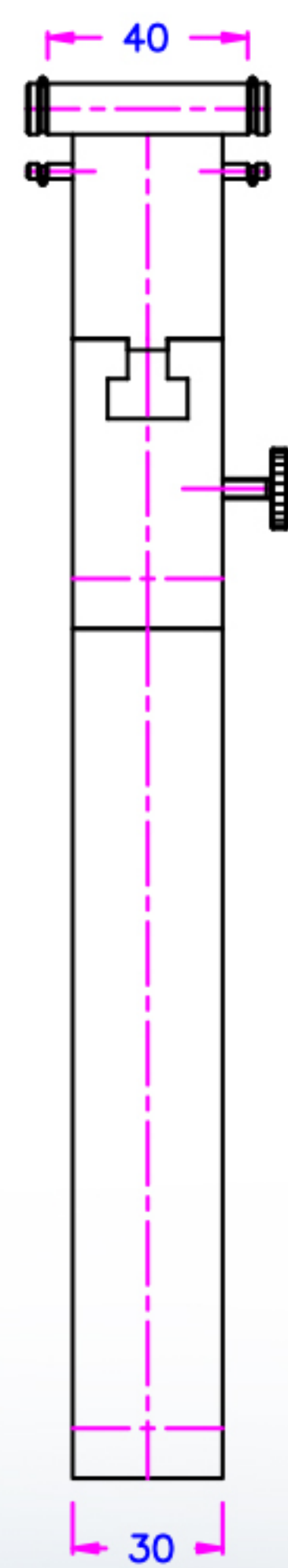
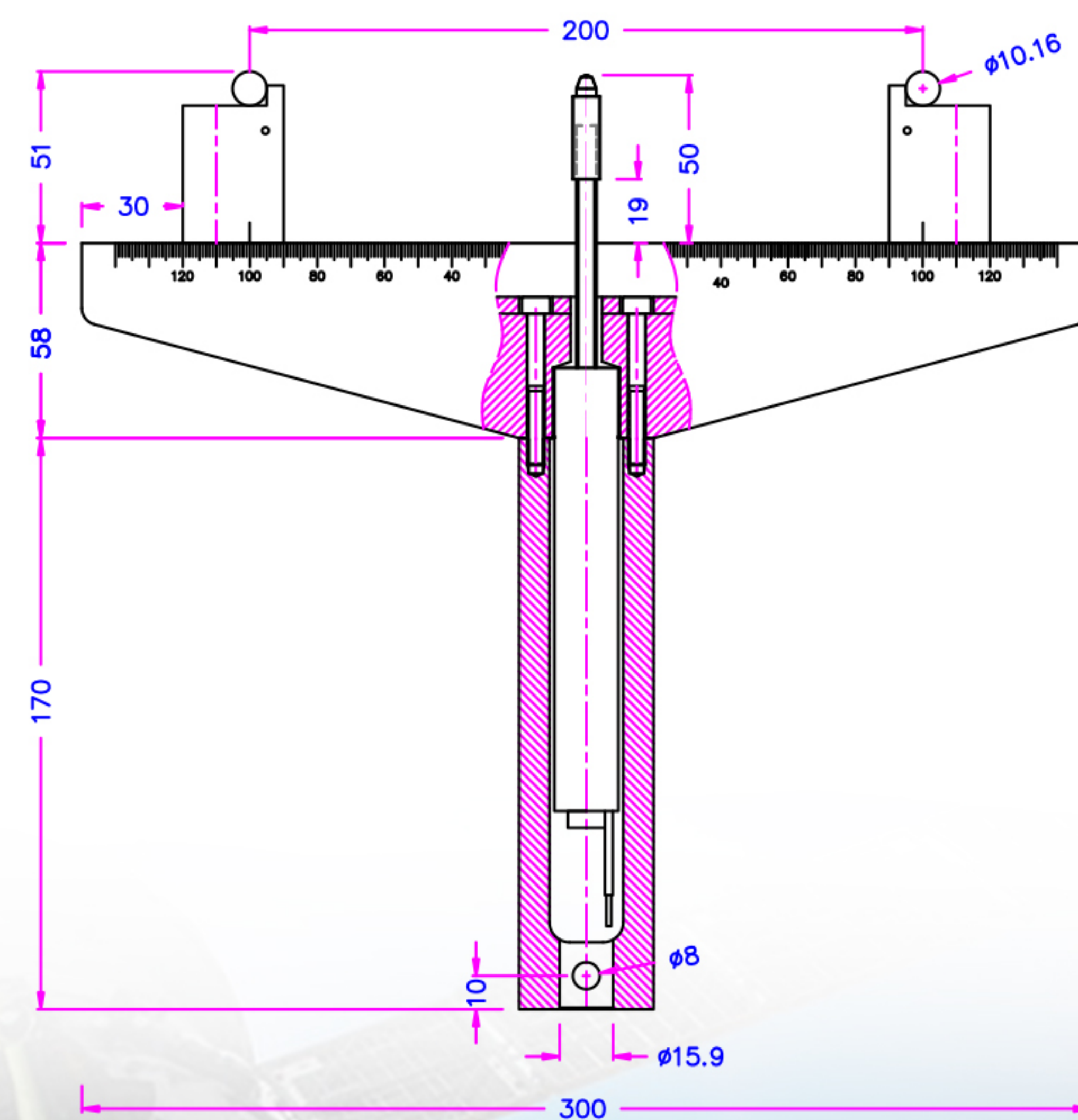
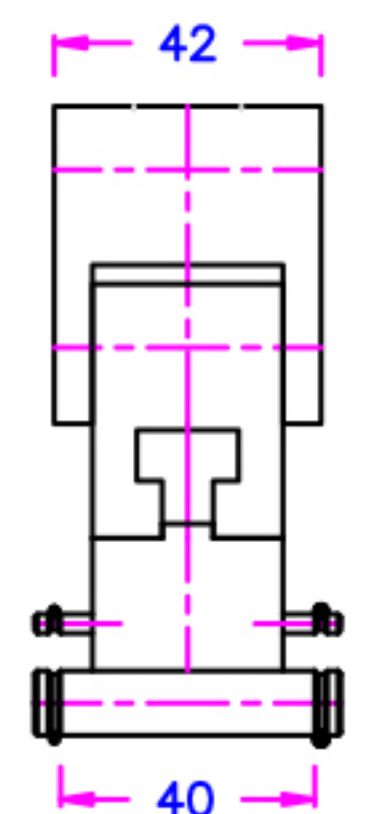
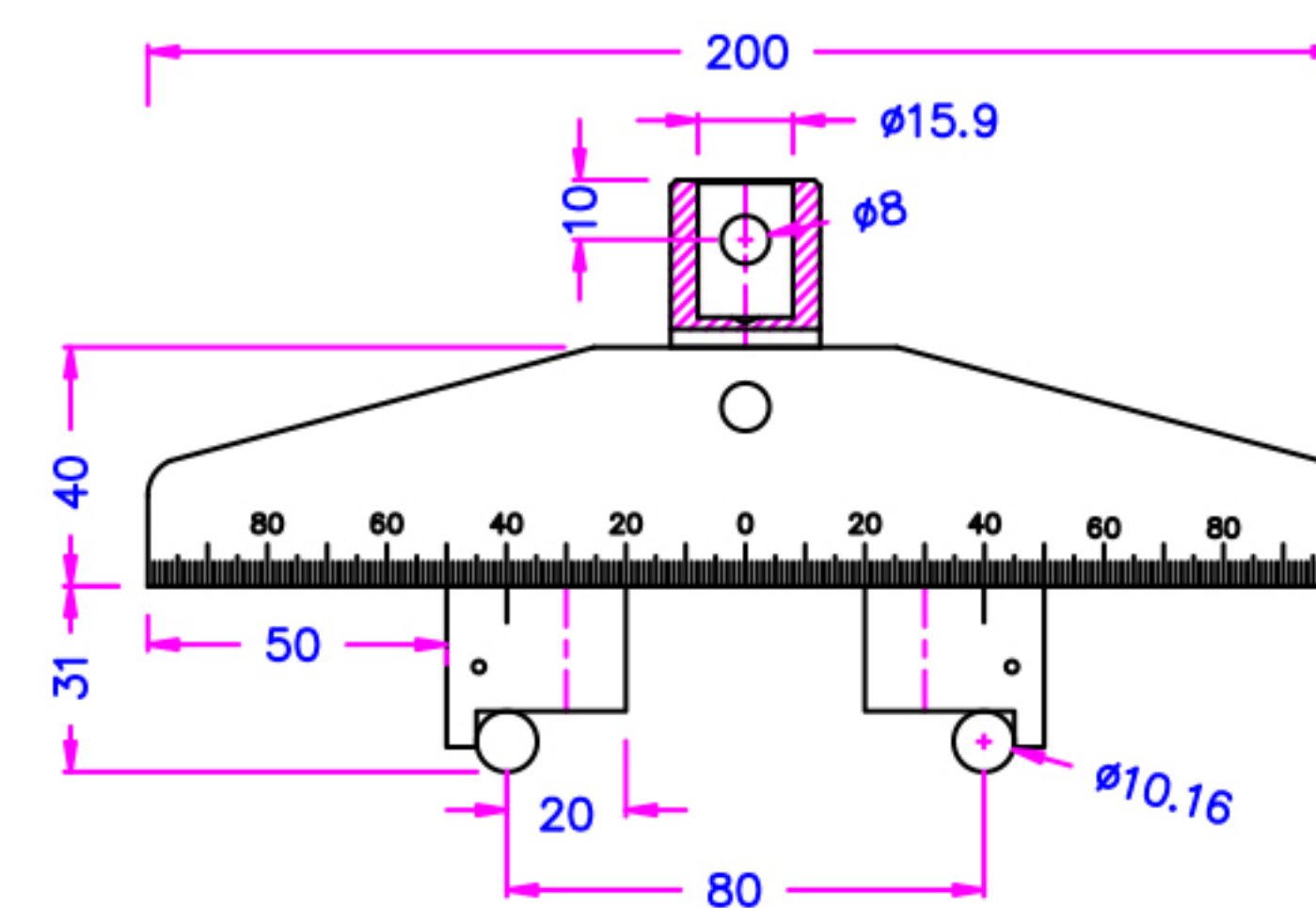
DIN EN ISO14125.



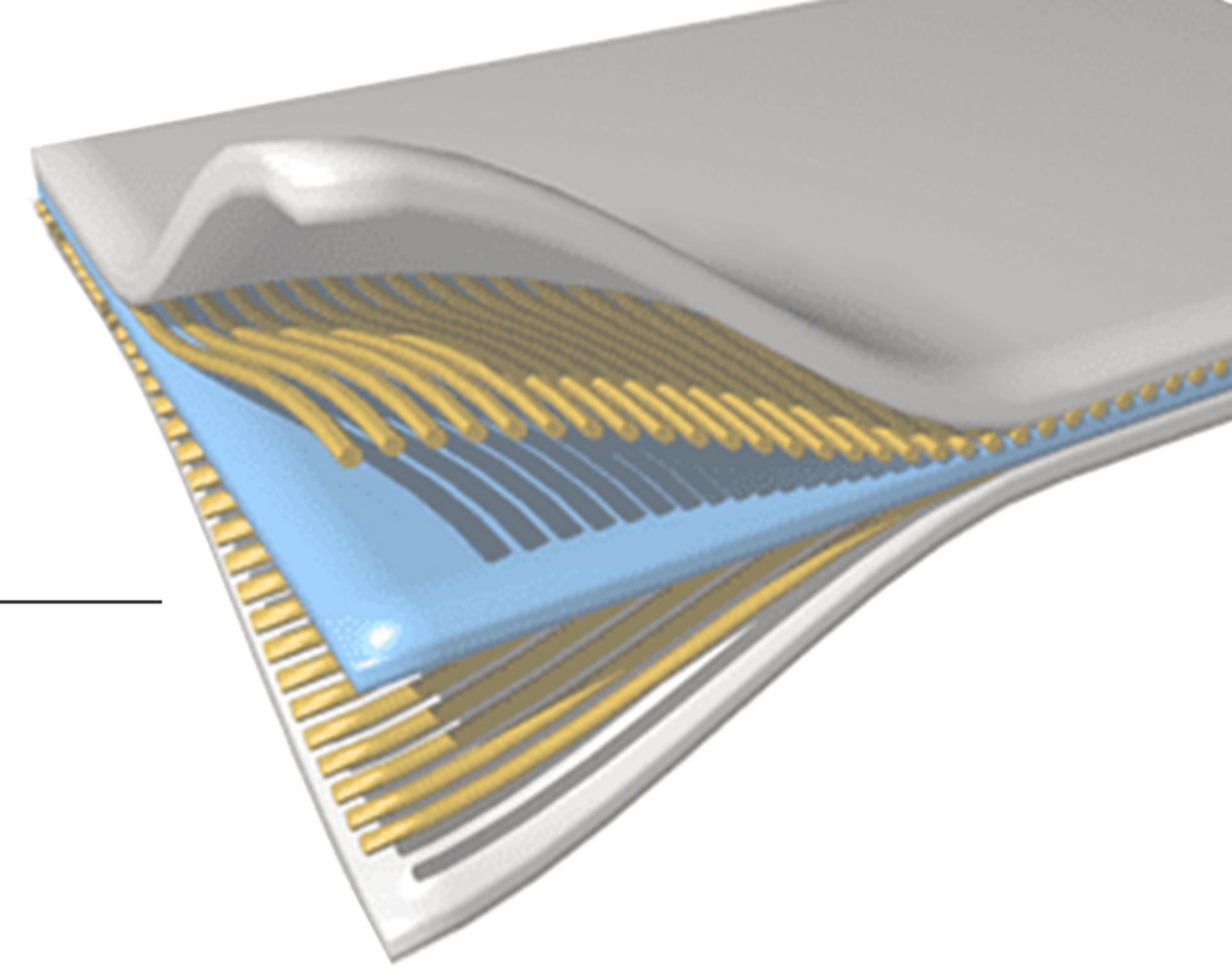
TH238-iTH1-CN10.16

zur Bestimmung der Biegeeigenschaften
von durchgehend faserverstärkten
Verbundwerkstoffen aus moderner Keramik.

ASTM-C1341



02. Interlaminare Scherfestigkeit



THS1266-20

Prüfvorrichtung zur Bestimmung interlaminarer Scherfestigkeit von Polymermatrix-Verbundwerkstoffen. Mit Scharniere.

ASTM-D5528-FA11a (Mode-I)

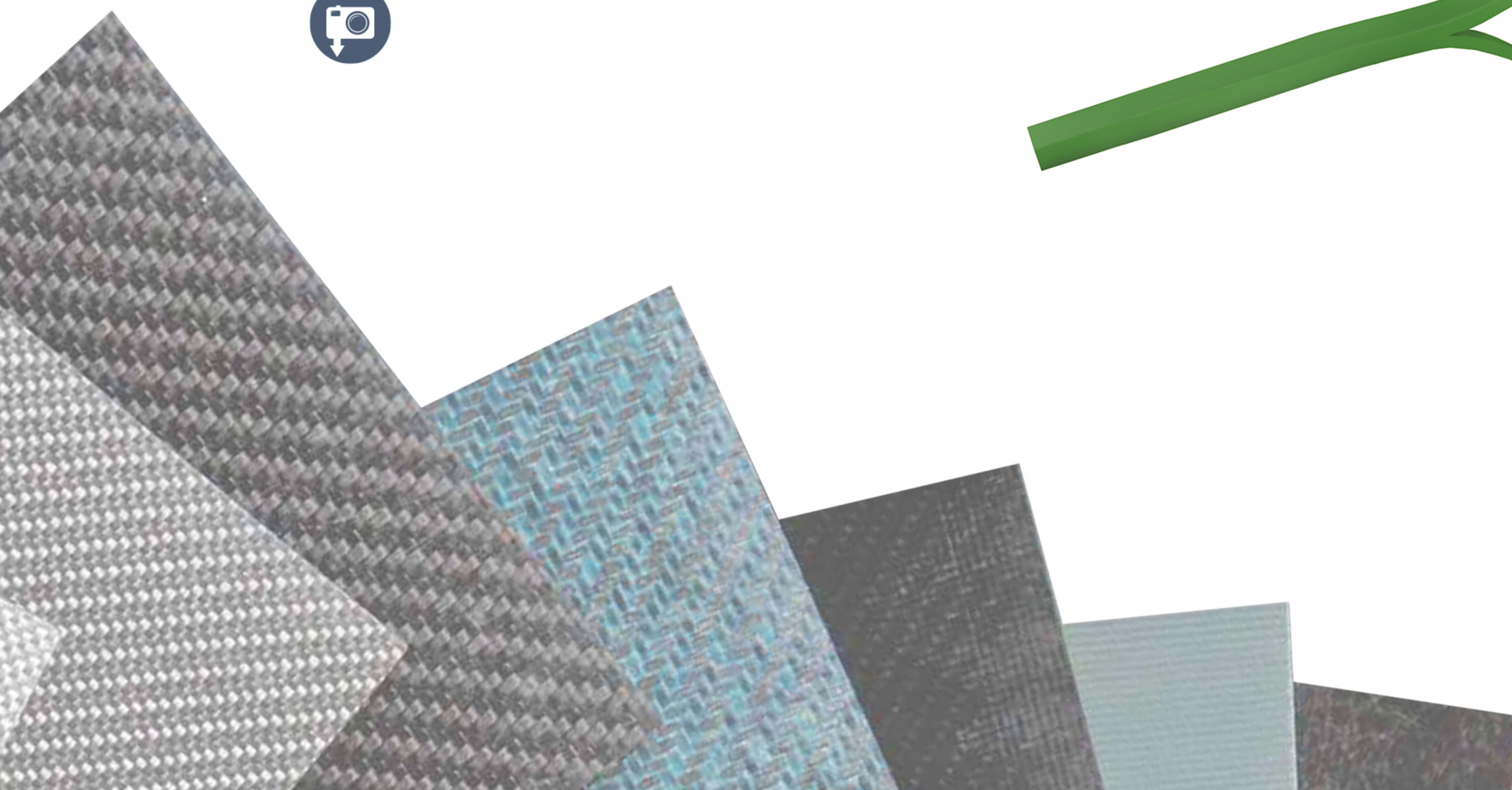
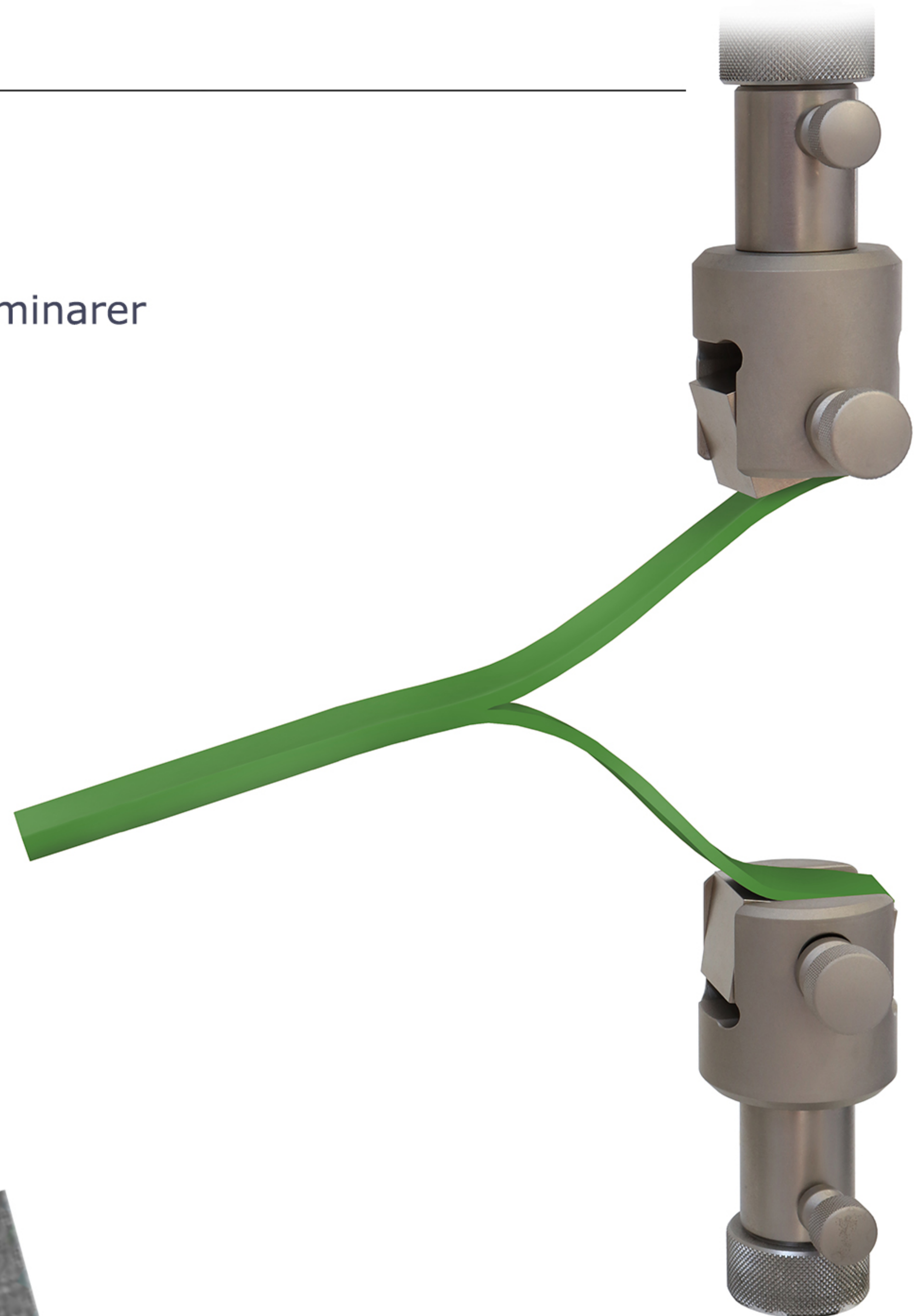


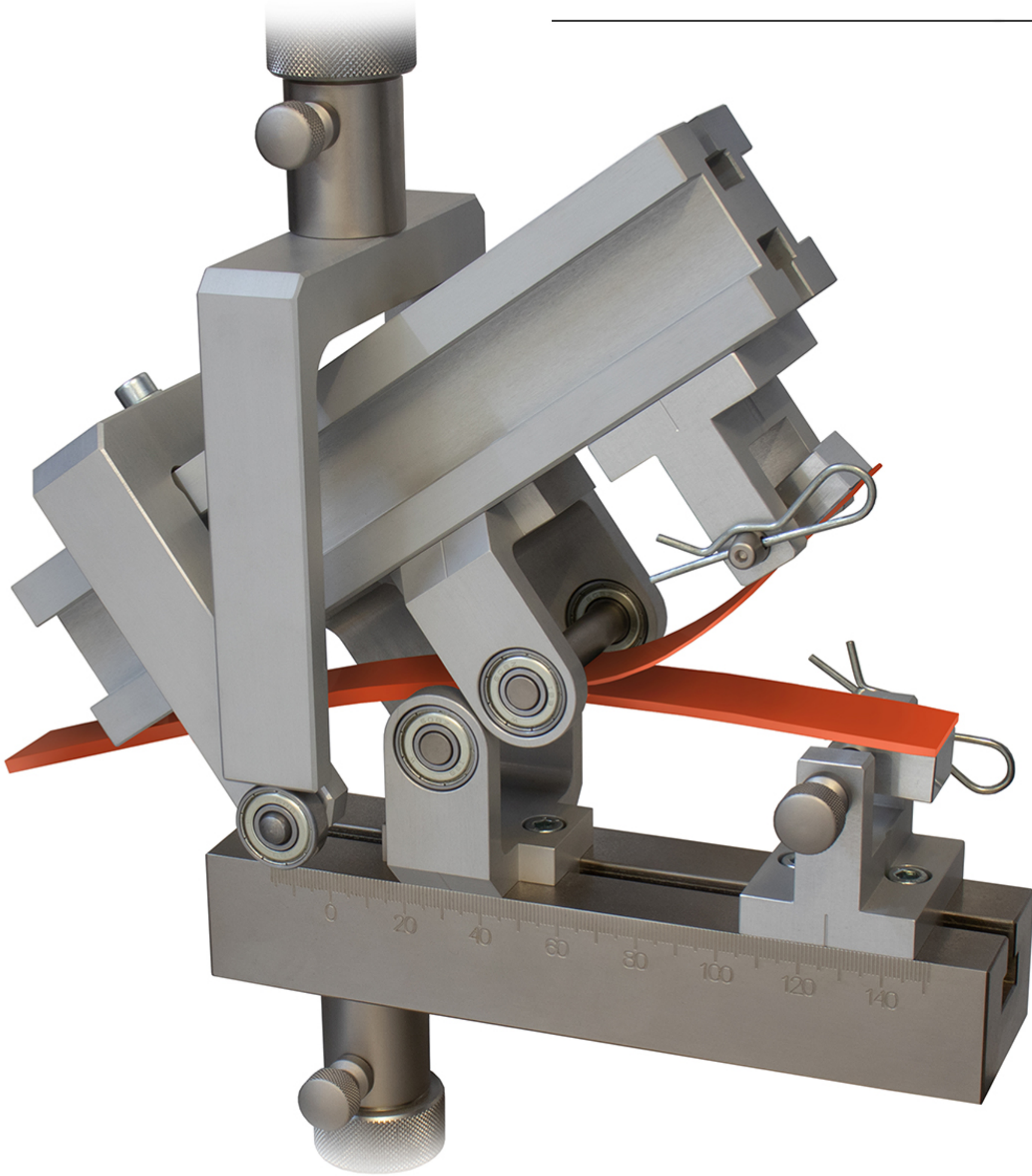
THS353-LB-25.4-13

Prüfvorrichtung zur Bestimmung interlaminarer Scherfestigkeit von Polymermatrix-Verbundwerkstoffen

Mit Ladeblöcken.

ASTM-D5528-FA11a.





THS815

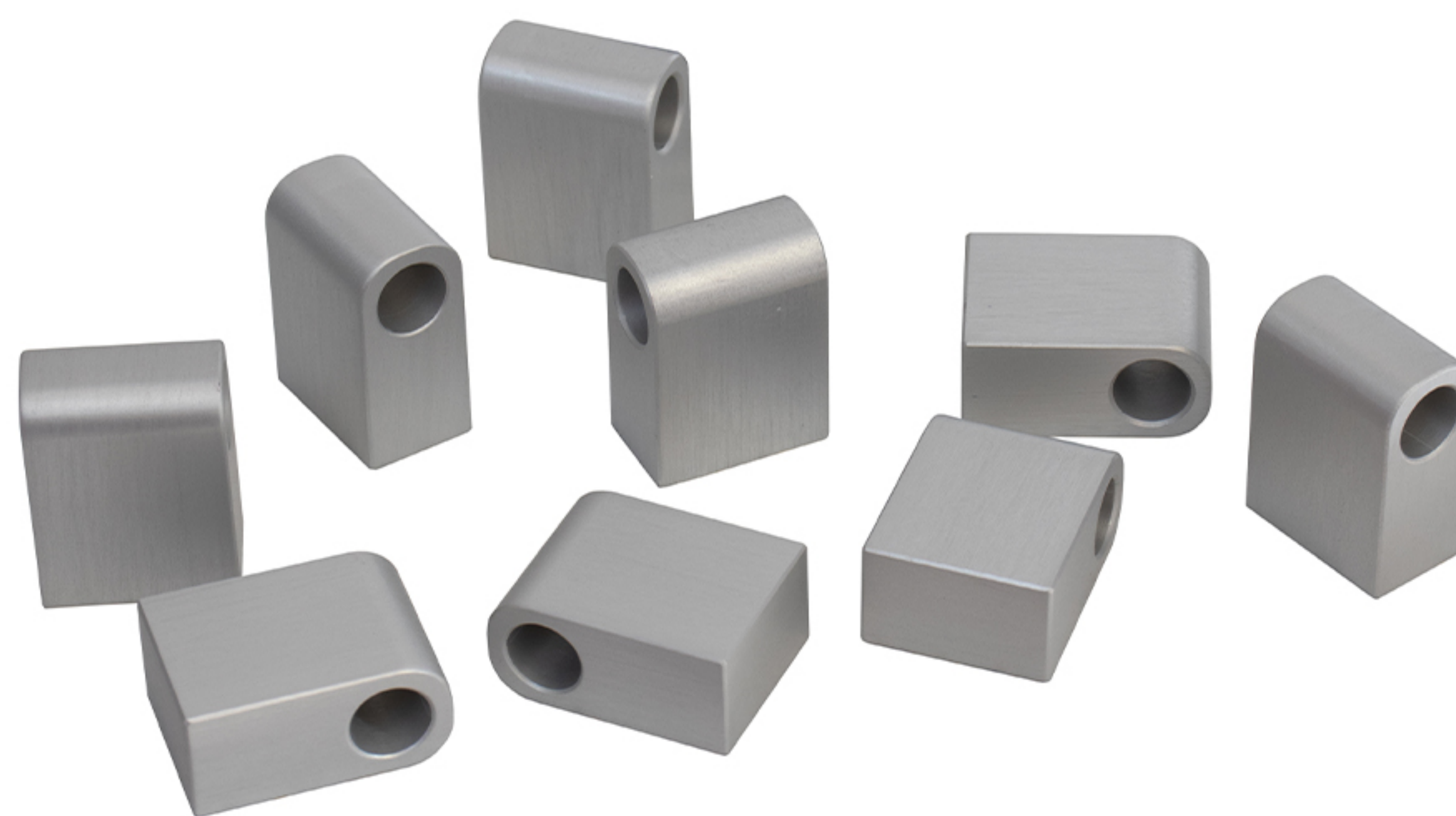
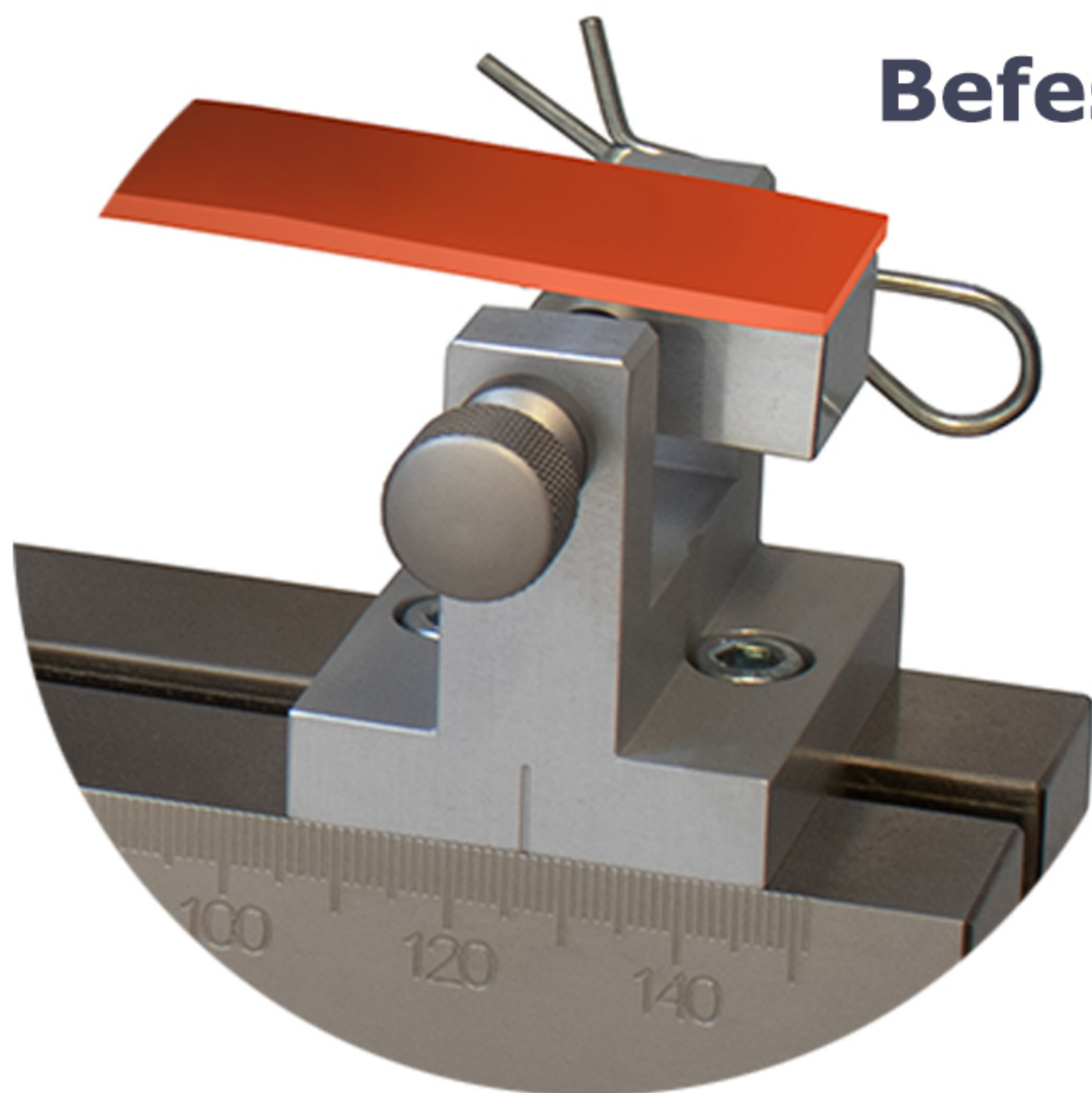
Mixed-Mode-Biegevorrichtung.
zum Testen von Polymermatrix-Verbundwerkstoffen.

Mode I Rissöffnung und Mode II Biege-Scherung,

gemäß ASTM-D6671



Befestigung mit Ladeblöcken.



Befestigung mit Schanieren.

