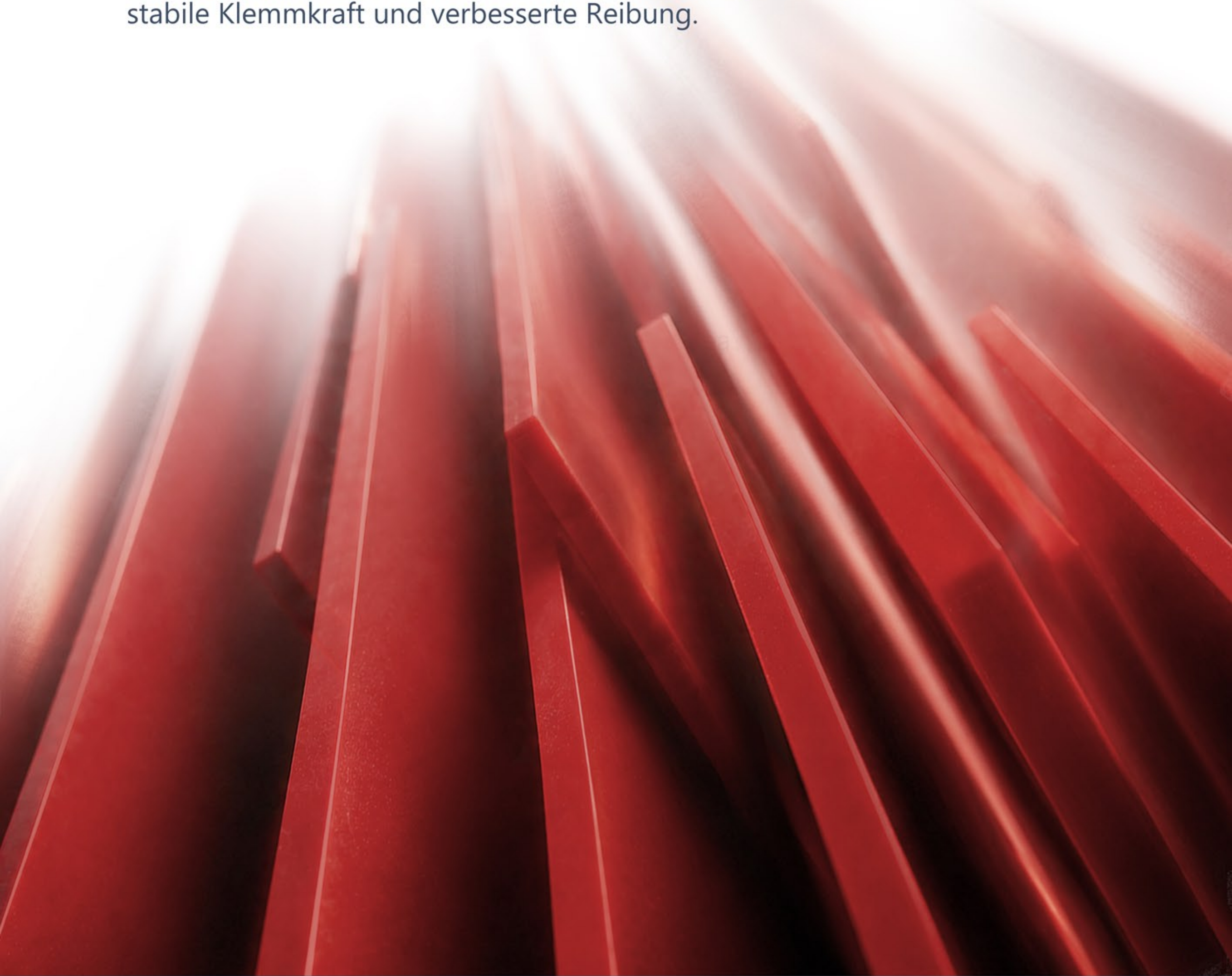




Mai 2026

Spannzeuge mit **Vulkollan**[®]-Beschichtung.
Der entscheidende Unterschied.

Vulkollan[®] ist ein Hochleistungs-Polyurethan-Elastomer. Es zeichnet sich durch hervorragende Verschleißfestigkeit, hohe Belastbarkeit und exzellente Elastizität aus. Spannzeuge mit **Vulkollan**[®]-beschichteten Klemmböcken sorgen für eine stabile Klemmkraft und verbesserte Reibung.



Vulkollan® Beschichtungen – Hochleistungs-Oberflächenlösungen

Vulkollan® ist eines der leistungsstärksten Polyurethan-Elastomere auf dem Markt, entwickelt für extreme Abriebfestigkeit, hohe Tragfähigkeit und außergewöhnliche Elastizität.

In der Materialprüfung bieten mit Vulkollan® beschichtete Backen entscheidende Vorteile:

- Hoher Reibungskoeffizient: Gewährleistet sicheren Halt und verhindert das Durchrutschen der Proben.
- Probenschutz: Ermöglicht ein schonendes Einspannen empfindlicher Oberflächen, ohne Einkerbungen oder Schäden zu verursachen.
- Überlegene Langlebigkeit: Lange Lebensdauer, selbst bei der Prüfung abrasiver Materialien.

Technische Spezifikationen (Vulkollan® Standard)

Diese Werte stellen typische Eigenschaften von Vulkollan® auf Basis von Desmodur® 15 dar:

Eigenschaft	Wert	Einheit
Härte	80 / 90 / 95	Shore A
Dichte	Ca. 1.20	g/cm ³
Zugfestigkeit	40 – 50	N/mm ²
Bruchdehnung	500 – 600	%
Weiterreißwiderstand	50 – 65	N/mm
Abriebverlust	35 – 45	mm ³
Temperaturbereich	-15 to +80 (kurzzeitig bis +110)	°C
Modul (bei 100% Dehnung)	6 – 12	N/mm ²



THS989-112-5-HR+BGVu

Rolle mit Vulkollan®-Beschichtung.



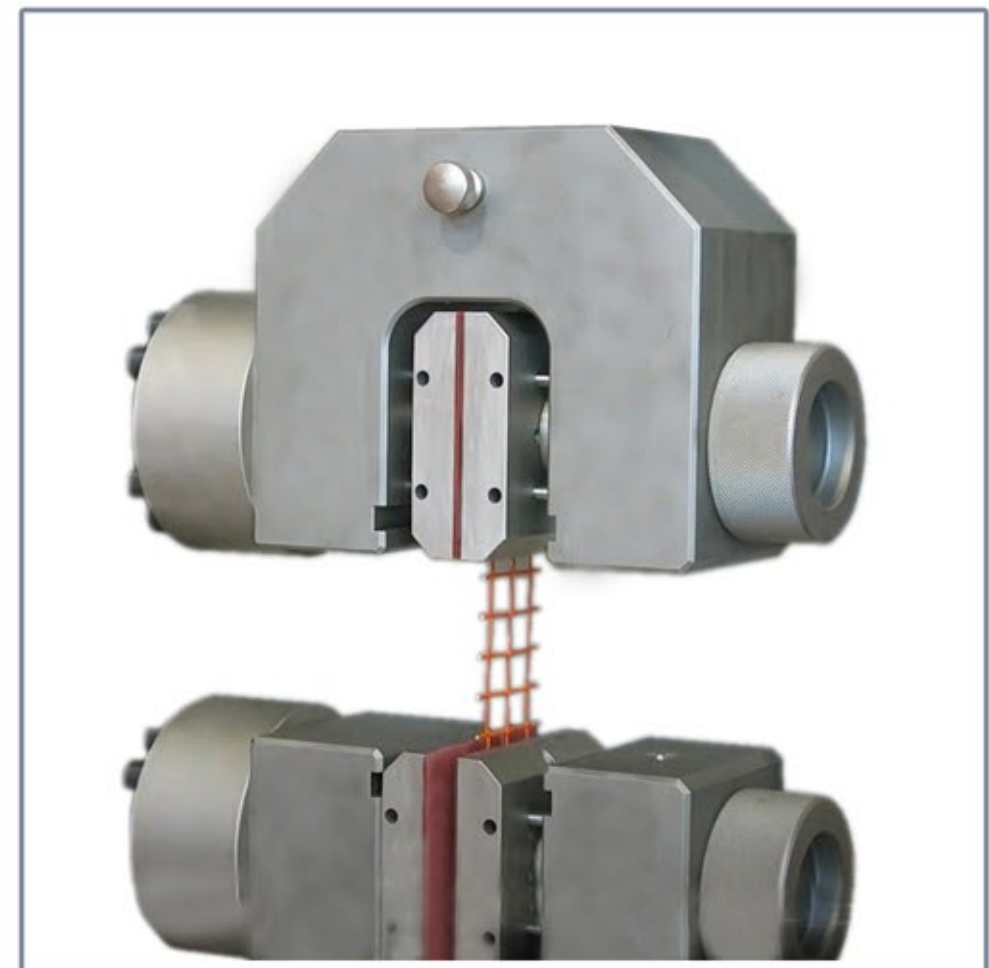
THS989 Schälwiderstands-Prüfrolle.

Maßgeschneiderte Lösungen

Wir bieten die Flexibilität, fast jede Oberfläche nach Ihren spezifischen Anforderungen zu beschichten – perfekt abgestimmt auf Ihre Anwendung.

TH76-1-Af20-Ko+BGVu

Pneumatisches Kapstan-Seilspannzeug mit **Vulkollan®**-beschichteten Backen.

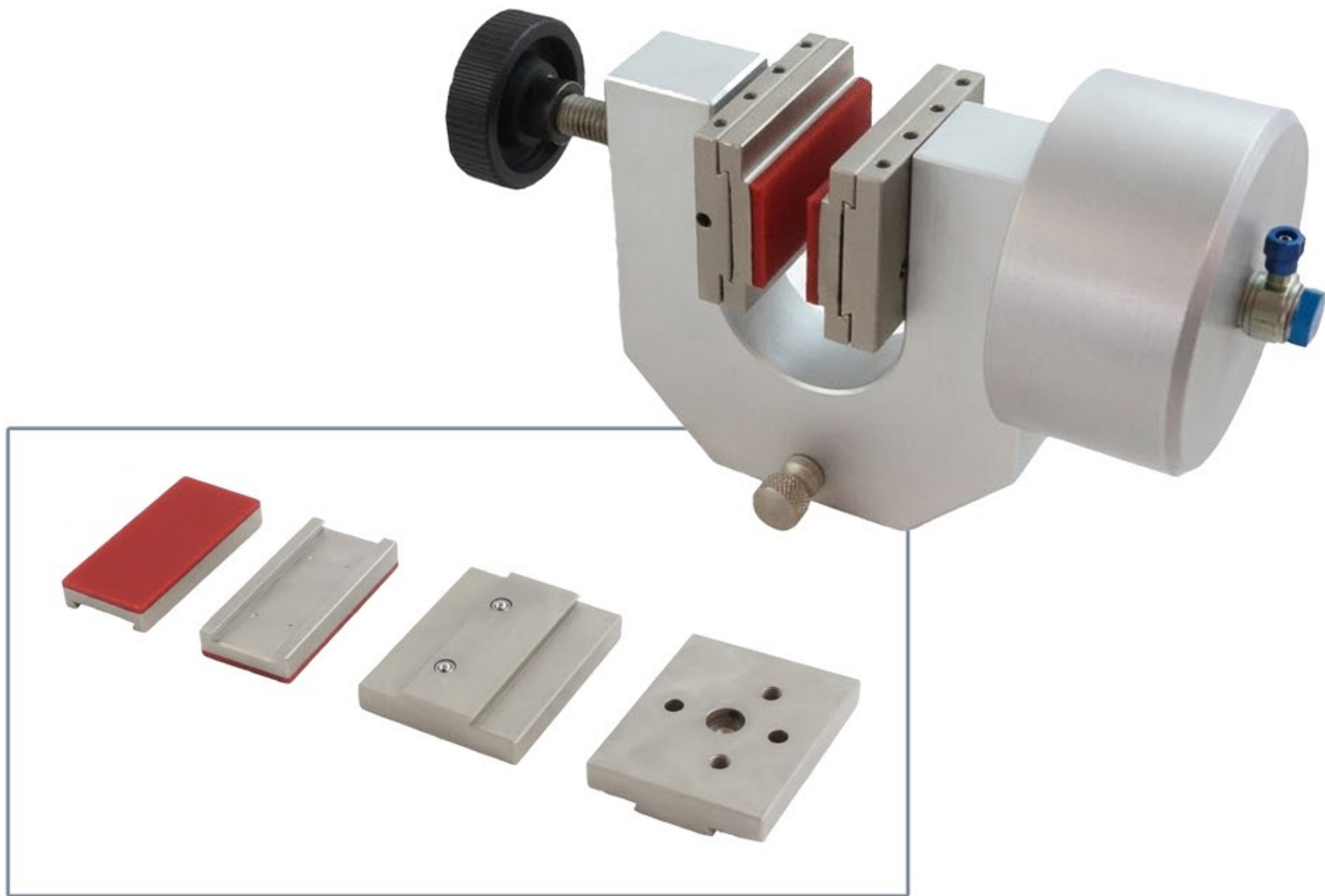


THS872-100+BGVu-H100

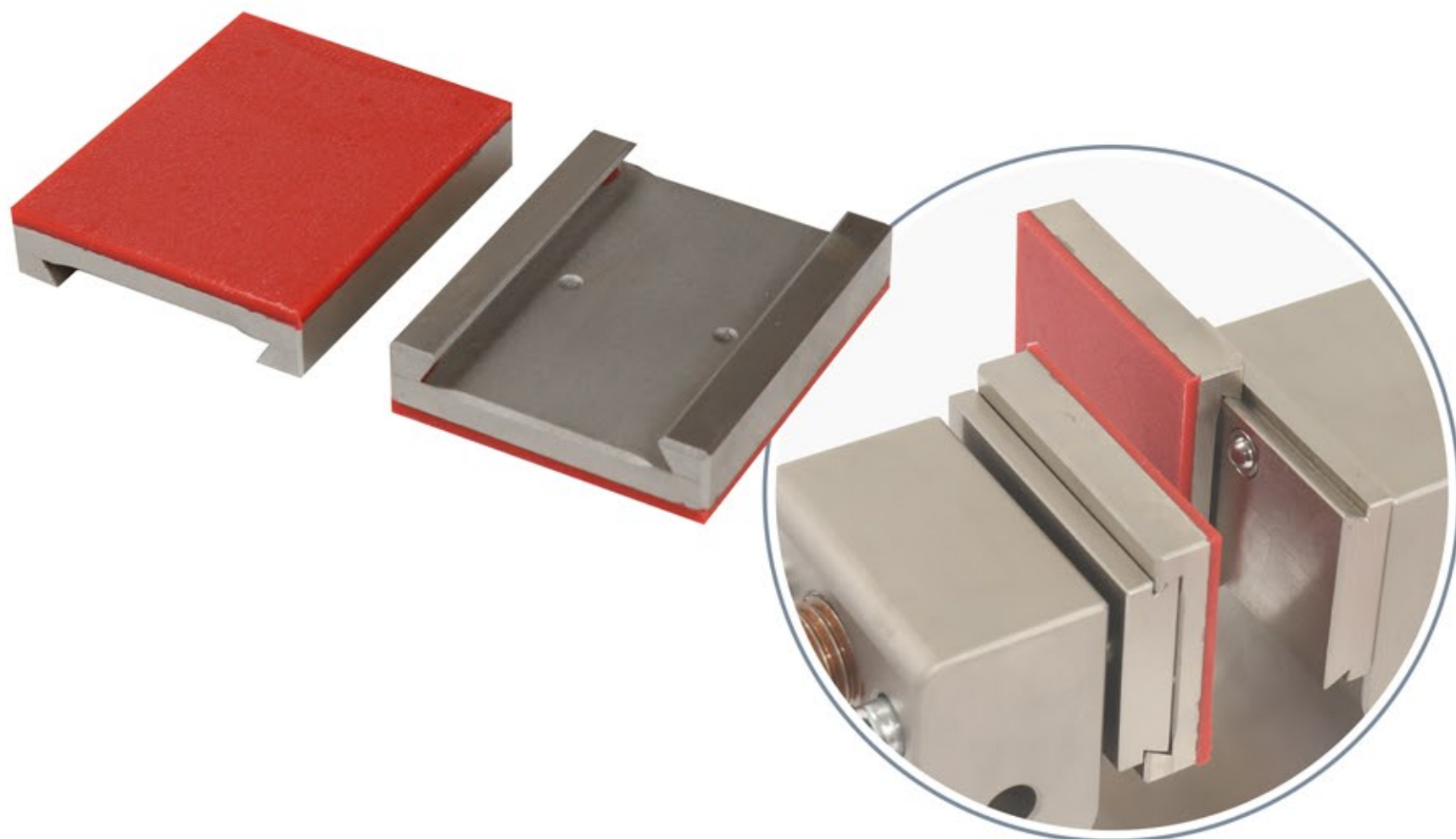
Hydraulisches Spannzeug mit **Vulkollan®**-beschichteten Backen.

TH108+EBVu30x60-Af20

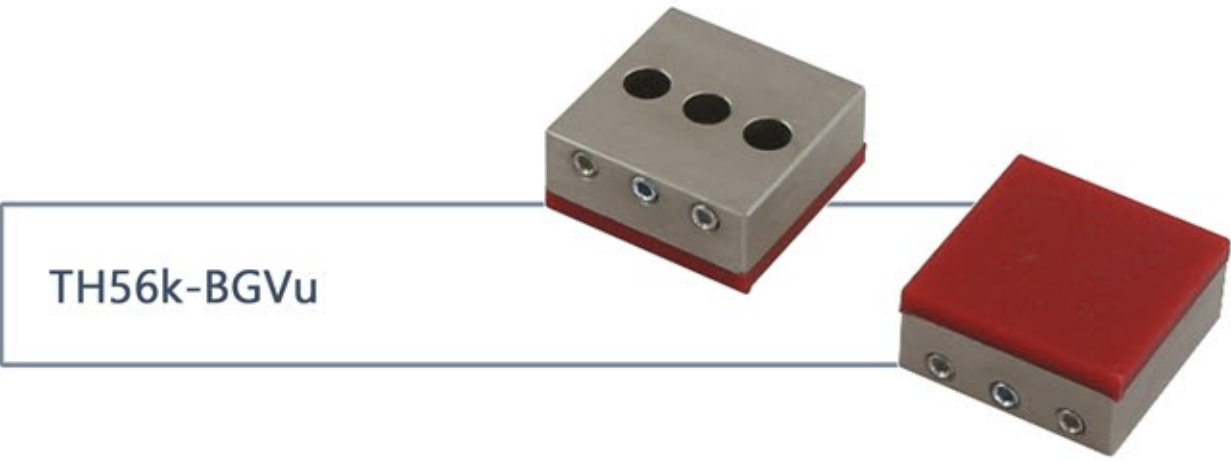
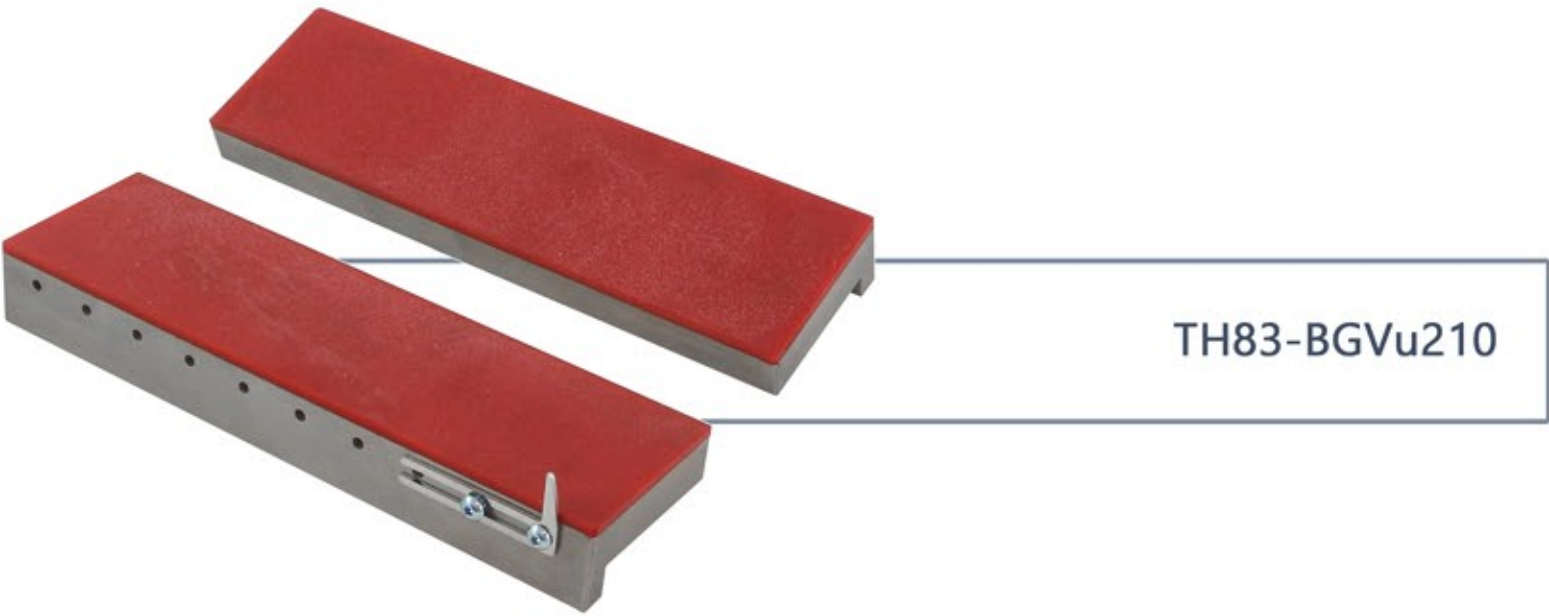
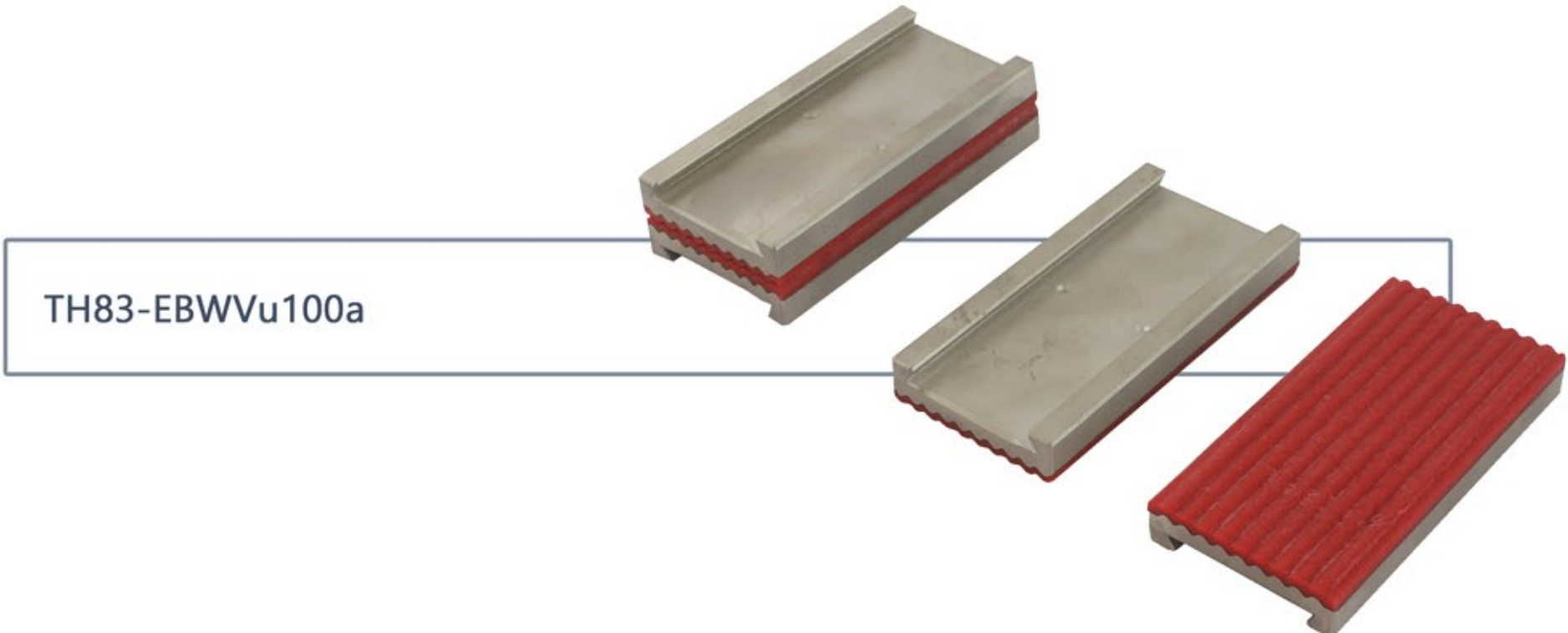
Pneumatisches Spannzeug mit **Vulkollan**[®]-Einsatzbacken.



TH154-10+EBGVu mit **Vulkollan**[®]-Beschichtung.



Weitere Spannzeuge mit Vulkollan®-Beschichtungen



Prüfmuster für Vulkollan® Beschichtung

