



N3A

**Bewährter Rockwellprüfer:
Made in Austria.**

**15-187,5 kgf
Rockwell
HBT, HVT**

Der N3 Härteprüfer: Qualität seit 70 Jahren.

Präzision und Innovation seit 1954.

Seit 1954 steht der N3 Härteprüfer im Zentrum der Erfolgsgeschichte von EMCO-TEST. Als erstes Produkt, mit dem wir unsere Reise begonnen haben, symbolisiert der N3 unsere Anfänge und unsere langjährige Tradition in der Härteprüfung.

Einfachste Handhabung und Flexibilität

Der N3 Härteprüfer überzeugt durch seine benutzerfreundliche Handhabung, die nur minimalen Schulungsaufwand erfordert. Die Konstruktion ermöglicht einen schnellen und unkomplizierten Lastwechsel, wobei verschiedene Lasten durch den einfachen Austausch der Federbuchse angepasst werden können. Dies sorgt für eine hohe Anpassungsfähigkeit in verschiedenen Prüfaufgaben und erleichtert den Einsatz in vielfältigen Anwendungen.

Höchste Präzision und Robustheit

Das bewährte Federprinzip, das seit 1954 im N3 zum Einsatz kommt, garantiert eine hohe Wiederholgenauigkeit und exakte Prüfergebnisse. Der N3 ist so konzipiert,

dass er äußeren Einflüssen standhält und auch unter hohen Lasten präzise Ergebnisse liefert. Dabei verhindert die robuste Konstruktion ein Überspringen und ermöglicht eine stabile, verspannte Prüfposition, die besonders bei anspruchsvollen Werkstücken von Vorteil ist.

Kompakt, vielseitig und nachhaltig

Der N3 benötigt nur wenig Platz und kann flexibel aufgestellt werden, was ihn ideal für verschiedene Arbeitsumgebungen macht. Seine robuste Bauweise und die Möglichkeit, ihn sowohl in verspannten als auch in unverspannten Situationen einzusetzen, machen den N3 zu einem vielseitigen Werkzeug. Die langlebige und wartungsfreie Konstruktion des Geräts trägt zudem zur Nachhaltigkeit bei und macht den N3 zu einer langfristigen Investition. Eine garantierte Ersatzteilverfügbarkeit von mindestens 10 Jahren nach Produktabkündigung bietet zusätzliche Sicherheit.

Seit 1967 im Einsatz, bis heute kalibriert und voll funktionstüchtig.



Hohe Effizienz bei niedrigen Kosten.

Einfachste Handhabung und robustes Design.

Messuhr

Beim Härteprüfgerät N3A erfolgt die Messwertanzeige über eine analoge Messuhr. Am Ziffernblatt sind drei Farbskalen aufgedruckt. Je nach gewählter Prüfmethode und Prüflast wird der Härtewert an der Skala abgelesen.



Handrad

Das massive Handrad ermöglicht eine schnelle Höhenverstellung des Prüftisches und erlaubt bei Bedarf ein sicheres Verspannen der Probe vor der Prüfung. Die präzise Fertigung garantiert sichere Prüfergebnisse, der hochwertige Faltenbalg schützt das System und sorgt für problemlosen Betrieb für Jahre.



Rockwell

nach ISO 6508, ASTM E18

HRA - HRZ	HR 15-N/T/W
HR30-N/T/W	HR45-N/T/W

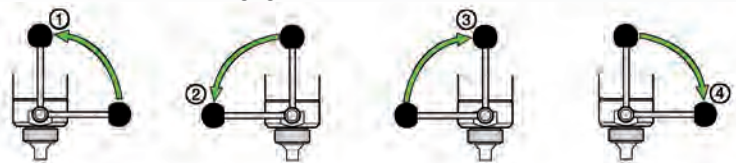


HVT, HBT

(nicht genormt)

HVT 5 bis HVT 100
HBT 1/5 bis 2,5/187,5, HBT 5/250

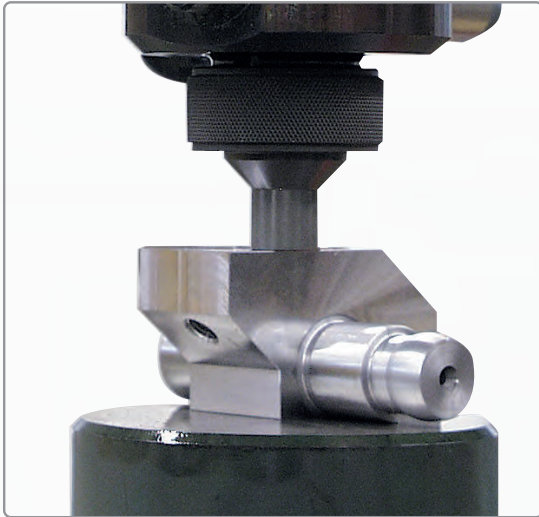
Schemat. Ablauf der Lastaufbringung



1. Aufbringung der Vorlast
2. Aufbringung der Hauptlast
3. Aufbringung der zweiten Vorlast
4. Zurück in Ausgangsposition

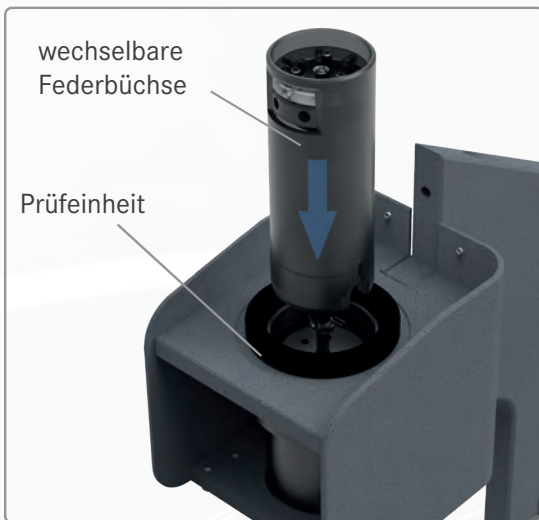
Bewährte Technik.

Die optimale Lösung für einfache Prüfaufgaben.



Verspanntes Prüfen.

Der fest am Prüfkopf montierte, tauschbare Prüfeinsatz hat mehrere wesentliche Vorteile. Er umschließt den Eindringkörper und schützt diesen gegen Beschädigungen. Er sorgt für einen definierten Anschlag beim Positionieren des Prüfstückes unter dem Eindringkörper. Er verspannt die Probe vor- und während der Prüfung gegen den Auflagetisch und verhindert so Bewegungen, die das Messergebnis beeinträchtigen (z.B. durch Staub, Öl oder Grate unter dem Prüfstück).



Wechselbare Prüflasten.

Für die unterschiedlichen Laststufen kommt hier die Prüfeinheit N1A mit austauschbaren Federbüchsen zum Einsatz. (Federbüchsen mit verschiedenen Laststufen).

Federbüchse N2H	Prüflast 3/15 kg
Federbüchse N2C	Prüflast 3/30 kg
Federbüchse N2L	Prüflast 3/45 kg
Federbüchse N2E	Prüflast 10/60 kg
Federbüchse N2F	Prüflast 10/100 kg
Federbüchse N2A	Prüflast 10/150 kg



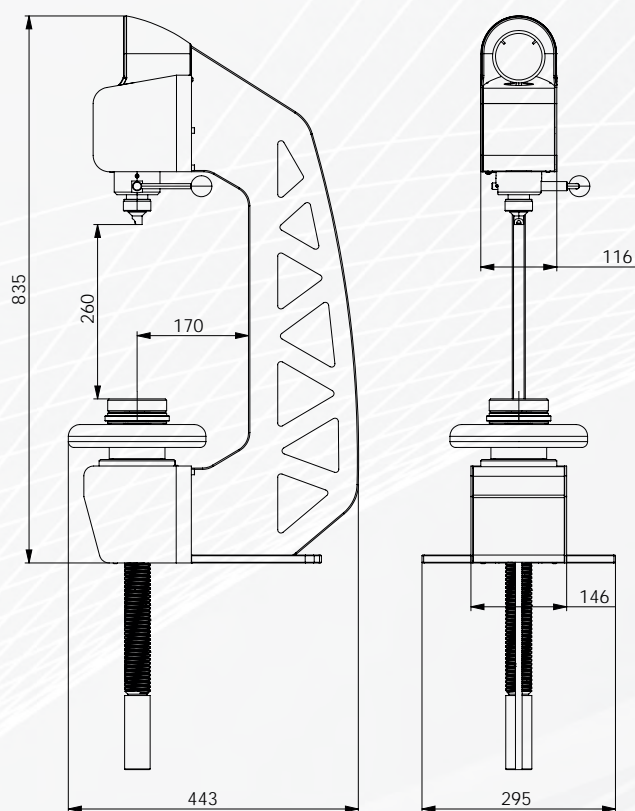
Zubehör

Erweitern Sie die Funktionalität Ihres Geräts mit passendem Zubehör. Unser Sortiment an Probenhaltern, Prüftischen und Eindringkörpern ermöglicht maßgeschneiderte Lösungen für verschiedenste Anforderungen. Entdecken Sie die Möglichkeiten direkt hier.

Mehr auf www.emcotest.com

Technische Daten.

Alle Eckdaten auf einen Blick.



Messwertanzeige	Analog über Messuhr
Höhenverstellung	per Handrad
Prüfhöhe	260 mm
Ausladung	170 mm
max. Werkstückgewicht	20 kg
Abmessungen B x H x T	295 x 835 x 443 mm
Gewicht Grundgerät	35 kg
Raumtemperatur	5 - 40°

Profitieren Sie von unserem weltweiten Vertriebs- und Servicenetz!

Ihren lokalen Ansprechpartner finden Sie auf www.emcotest.com



• Austrian head office

Mehr auf emcotest.com

EMCO-TEST

EMCO-TEST Prüfmaschinen GmbH

Kellau 174

5431 Kuchl-Salzburg/Austria

office@emcotest.com

Tel. +43 6244 204 38

www.emcotest.com

Fax +43 6244 204 38-8

