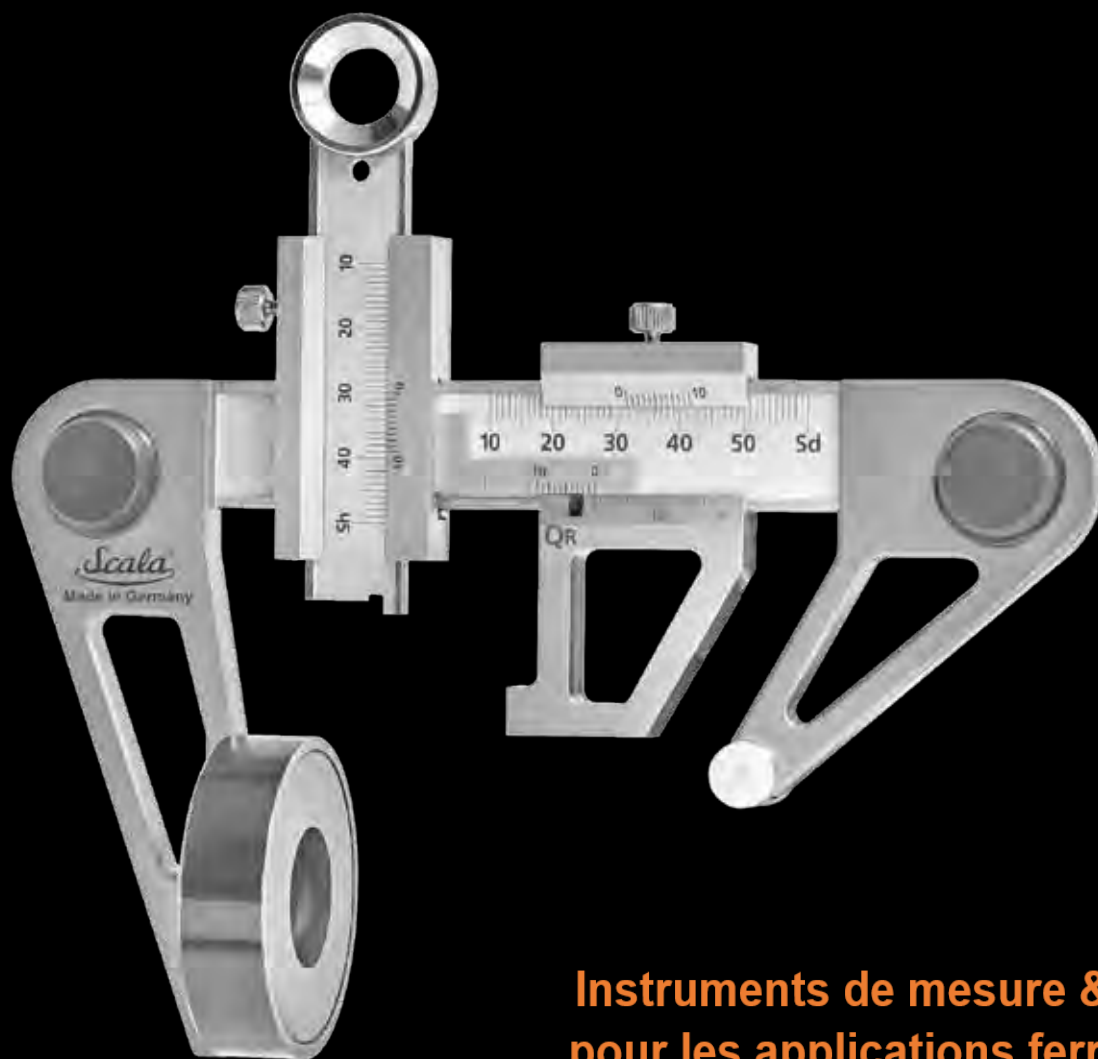


Scala®

m e s s e u g e

www.scala-mess.de



**Instruments de mesure & Outils
pour les applications ferroviaire
"Roue et Rail"**

Instruments de mesure pour boudin de roue, mesure
des diamètres de roues, calibres et gabarits de contrôle

- **Measuring instruments
for wheel and track**

Measuring devices and gauges for
wheelset distances and wheel profiles

Scala-Messzeuge für die Bahntechnik

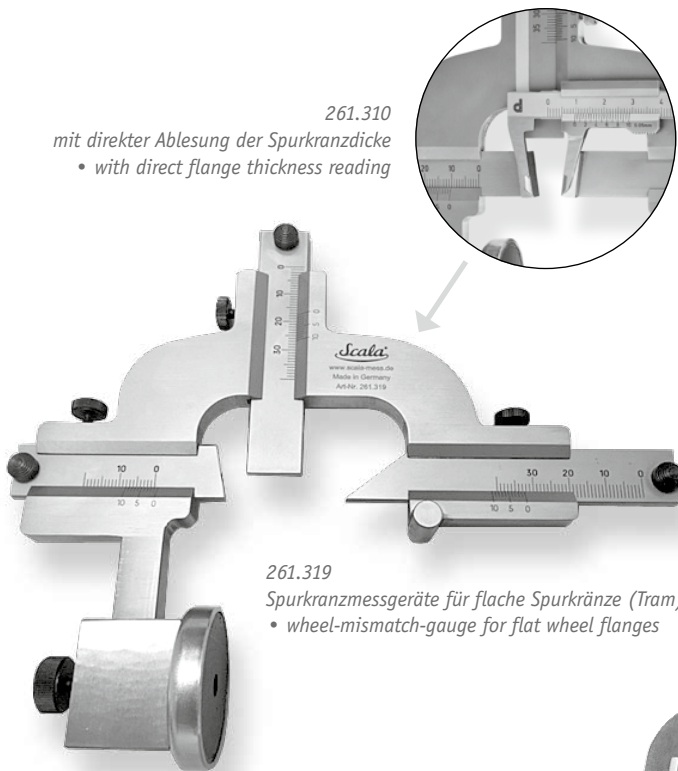
Bezeichnung Designation	Meßber. Range mm	Bestell-Nr. Order-No.
Spurkranzhöhenmessgeräte • wheel-mismatch-gauges		
Normalspur (MKE 70) • standard gauge (MKE 70)	Sh: 17 – 35	261.401
Normalspur (MKE 70) mit verstellbarem Magnet • standard gauge (MKE 70) with moveable magnet	SD: 15 – 45 Qr: 2 – 11	261.402
für flache Spurkränze (Tram) • for flat wheel flanges		261.319
für flache Spurkränze (Tram) mit direkter Ablesung der Spurkranzdicke • for flat wheel flanges with direct flange thickness reading		261.310
Schmalspur (MKE 55) • narrow gauge (MKE 55)		261.320
Zertifikat für • certificate for 261.310, .319, .320, .321, .327, .401, .402		370.002
Messzeuge für Radsätze und Gestelle • measuring devices for wheelsets and bogies		
Rad-Durchmesser-Messgerät • wheel diameter gauge (Genauigkeit • accuracy 0,5 mm)	bis Ø 1 000	261.670
Rad-Durchmesser-Messgerät • wheel diameter gauge (Genauigkeit • accuracy 0,3 mm)	bis Ø 1 000	261.671
Zertifikat für • certificate for 261.670 und .671		370.007
Rad-Radius Messvorrichtung • wheel-radius gauge	R 300 – 600	261.611
Schnellmessgerät für Manganplatten-Verschleiß • measuring device for Mg-plates wearout	220 240 255	261.677 261.676 261.675
Kombi-Set mit Zentriereinheiten in drei Durchmessern • combi-kit combining 3 centering units	220, 240, 255	261.678
Radabstandsmessschieber, analog • analog wheel-distance-calliper	50 – 1 500	261.615
Radabstandsmessschieber, digital • digital wheel-distance-calliper	50 – 1 500	261.715
Zertifikat für • certificate for 261.615 und .715		370.150
AR-Stichmaß • AR-distance measuring rod	1 350 – 1 370	261.652
Doppelrohr-Stichmaß für Radsatz-Drehbänke • double-rod measuring device for wheelset lathe machines	1 350 – 1 370	261.650
Messwinkel für Mittigkeitsabweichung • control square for center deviations	500 x 225	261.661
Leitmaß • wheel-flange-gauge		
Normalspur • standard gauge	1 435	261.514
Ersatz-Messspitze mit Anschlussgewinde M 6 • Conical spare point connection thread M 6		261.500
Ersatz-Auflagespitze Hartmetall M 2,5 • carbide tipped spare point connection thread M 2.6		621.616
Zertifikat (alle Spurweiten) • certificate (every rail width)		370.003
Andere Spurweiten auf Anfrage • Other gauge widths on request	200 – 3 000	
Messzeuge zur Pufferprüfung • Buffer measuring devices		
Pufferstand Höhenmessschieber • buffer height gauge	1 500	261.801
Zertifikat für • certificate for 261.801		370.150
Messvorrichtung für Puffertellerverschleiß • buffer wearout depth gauges		
Radius • radius	1 500	261.811
Radius • radius	2 750	261.812
Zertifikat für • certificate for 261.811 und .812		370.030
Sondermessschieber • Special callipers tailor-made		
Stangenzirkel • beam trammels	20 – 2 000 20 – 4 000	608.320 608.340
für Zahnflanken von Zahnradbahnen • for gear-tooth measurements		261.322
für Spreizmaß Weichenzunge/Backenschiene • for switch gap measurements	300 x 35	261.343
für Brems scheiben • for brake disc	200 x 150	261.851
Prüflehren • gauges		
Hohllauflehre • surface wearout gauge	100 x 100	261.356
Sh-Grenzwert-Schablone • Sh-flange height gauge	100 x 100	261.353
Q/r-Grenzwert-Schablone Mini • Q/r-gauge mini	100 x 45	261.352
Container-Zapfen-Prüflehre • gauge for container corner shoes		261.357
Sd-Grenzwert-Schablone • Sd-flange thickness gauge	115 x 75	261.354
Radreifen-Dicken-Lehre • wheel rim thickness gauge	20 – 30 – 40	261.355
Q/r-Profil schablone (Wagenmeisterschablone) • Q/r-gauge (wagon master gauge)	100 x 150 x 3	261.351
Prüflehre für Gleitbacken-Querabstand • wedge gauge for horizontal distance of sliding jaws		261.662



261.801
Pufferstand-
Höhenmessschieber
• buffer-height-gauge

Scala-Callipers for Railway-Technology

261.310
mit direkter Ablesung der Spurkranzdicke
• with direct flange thickness reading



261.319
Spurkranzmessgeräte für flache Spurkränze (Tram)
• wheel-mismatch-gauge for flat wheel flanges

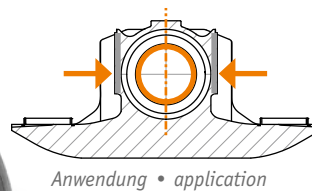


261.670
Raddurchmesser Messgerät
• wheel diameter gauge
Genauigkeit • accuracy 0.5 mm

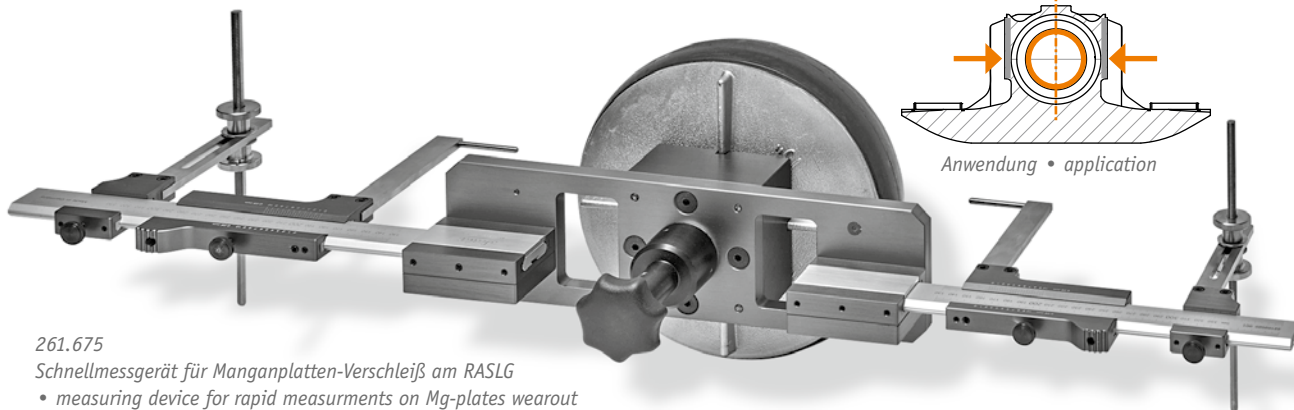
261.320
Spurkranzhöhen-Messgerät Schmalspur
• wheel rim and mismatch gauge for narrow gauge vehicles; MKE 55



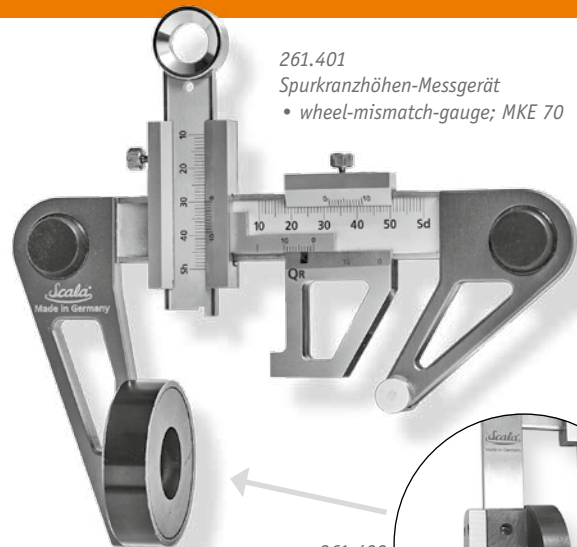
261.611
Rad-Radius Messvorrichtung
• wheel radius gauge



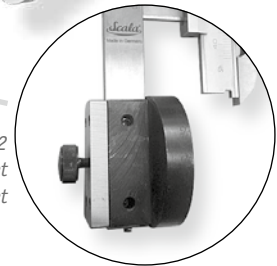
261.675
Schnellmessgerät für Manganplatten-Verschleiß am RASLG
• measuring device for rapid measurements on Mg-plates wearout

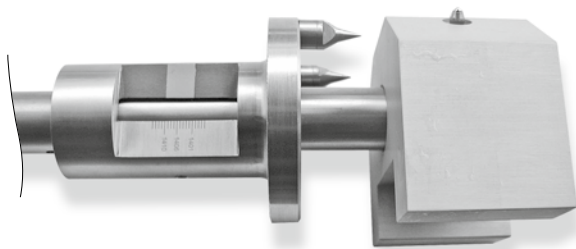


261.401
Spurkranzhöhen-Messgerät
• wheel-mismatch-gauge; MKE 70



261.402
mit verstellbarem Magnet
• with moveable magnet

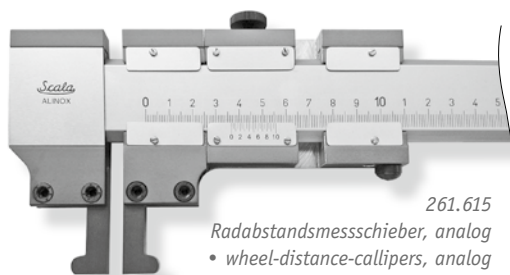




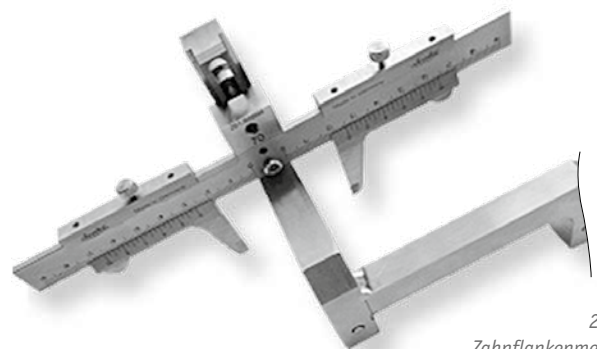
261.514
Leitmaß • wheel-flange distance gauge



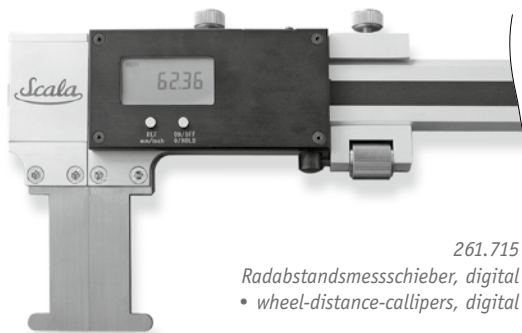
608.320 und .340
Stangenzirkel für Längen- und Diagonal-
maße an Dreh- und Untergestellen
• beam trammel for length- and diagonal
measurements on waggons and bogies



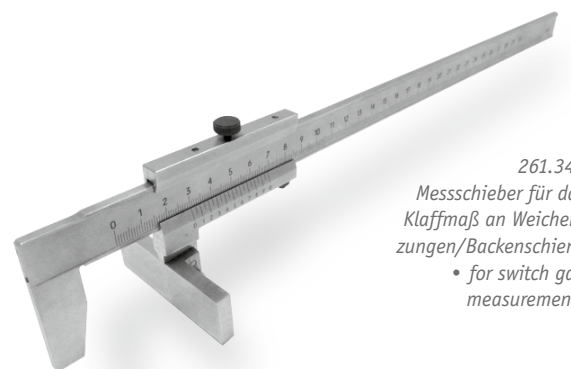
261.615
Radabstandsmessschieber, analog
• wheel-distance-callipers, analog



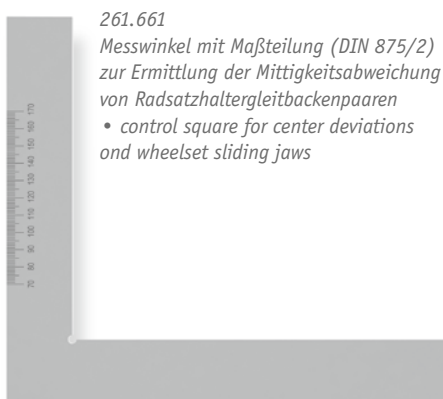
261.322
Zahnflankenmessgerät
• gear-tooth flange calliper



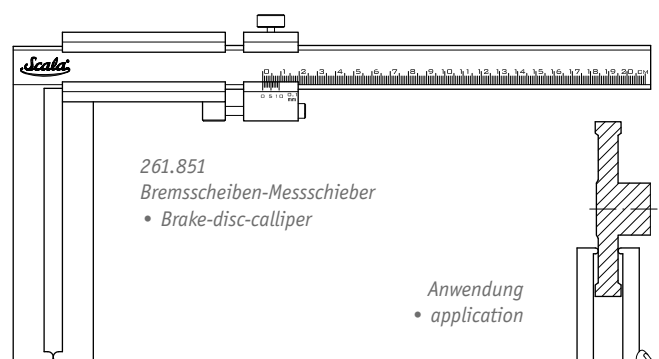
261.715
Radabstandsmessschieber, digital
• wheel-distance-callipers, digital



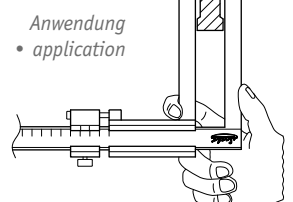
261.343
Messschieber für das
Klaffmaß an Weichen-
zungen/Backenschiene
• for switch gap
measurements



261.661
Messwinkel mit Maßteilung (DIN 875/2)
zur Ermittlung der Mittigkeitsabweichung
von Radsatzhaltergleitbackenpaaren
• control square for center deviations
and wheelset sliding jaws

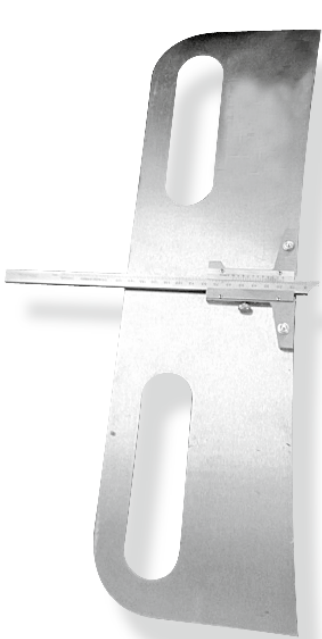


261.851
Bremsscheiben-Messschieber
• Brake-disc-calliper

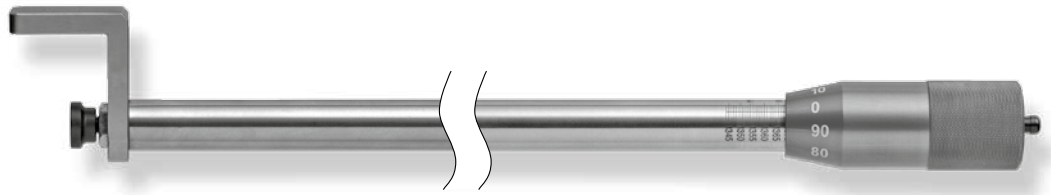


Anwendung
• application

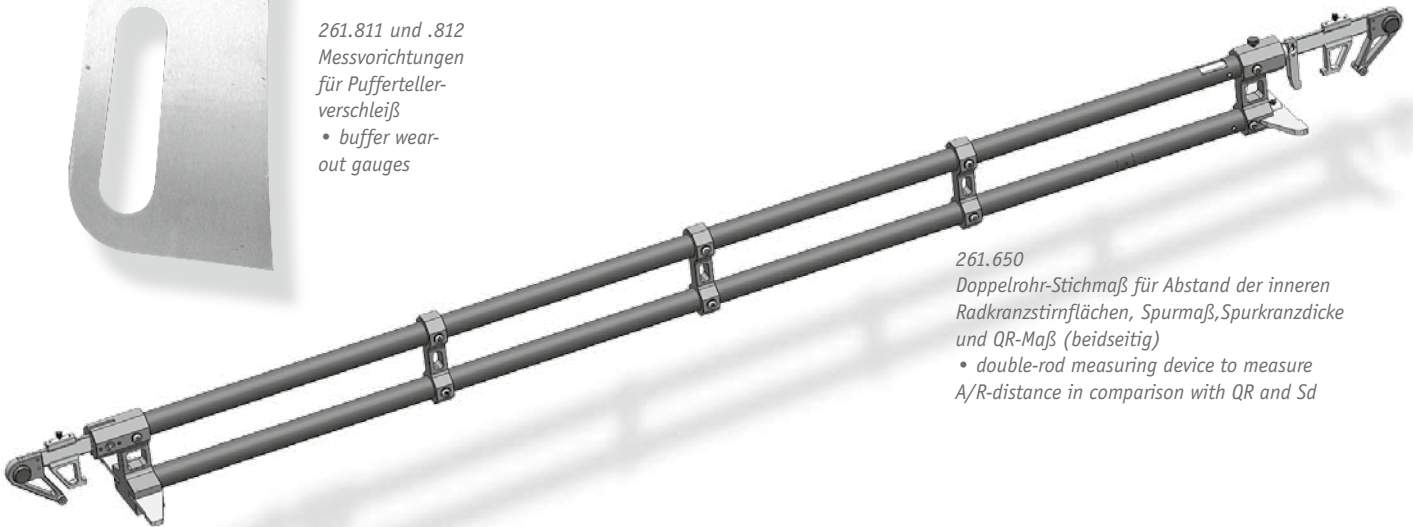
Scala-Callipers for Railway-Technology



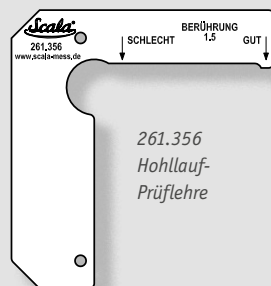
261.811 und .812
Messvorrichtungen
für Pufferteller-
verschleiß
• buffer wear-
out gauges



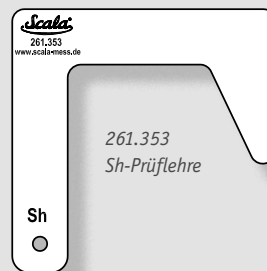
261.652
AR-Stichmaß • AR-distance



261.650
Doppelrohr-Stichmaß für Abstand der inneren
Radkranzstirnflächen, Spurmaß, Spurkranzdicke
und QR-Maß (beidseitig)
• double-rod measuring device to measure
A/R-distance in comparison with QR and Sd



261.356
Hohllauf-
Prüflehre



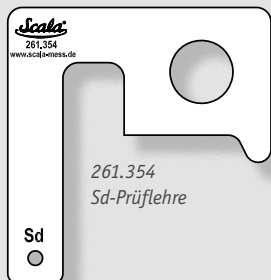
261.353
Sh-Prüflehre



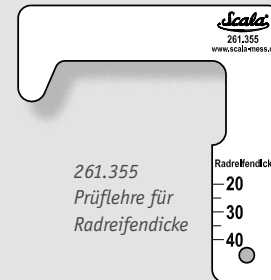
261.352
Mini-QR-Prüflehre



261.357 Container-
Zapfen-Prüflehre



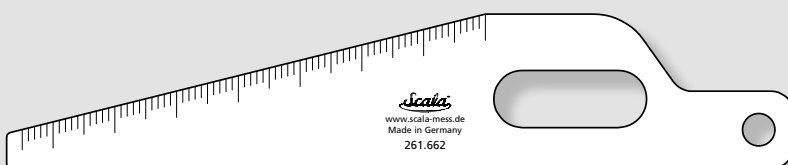
261.354
Sd-Prüflehre



261.355
Prüflehre für
Radreifendicke



261.351
Wagenmeister-
Prüflehre



261.662
Messkeil/Prüflehre für Gleitbacken-Querabstand
am Radsatz, mit beidseitiger Duplex-Teilung:
40 – 115 mm für Federbockbreite 90 mm,
40 – 100 mm für Federbockbreite 120 mm



Scala[®]

messzeuge

www.scala-mess.de

ET EuroTools

CALIBRES ET MESURE DE PRÉCISION

www.eurotools-precision.com

EUROTOOLS SARL

Parc d'Activités des Nations

F-67230 BENFELD

T: +33 3 88 08 24 09

commercial@eurotools-precision.com