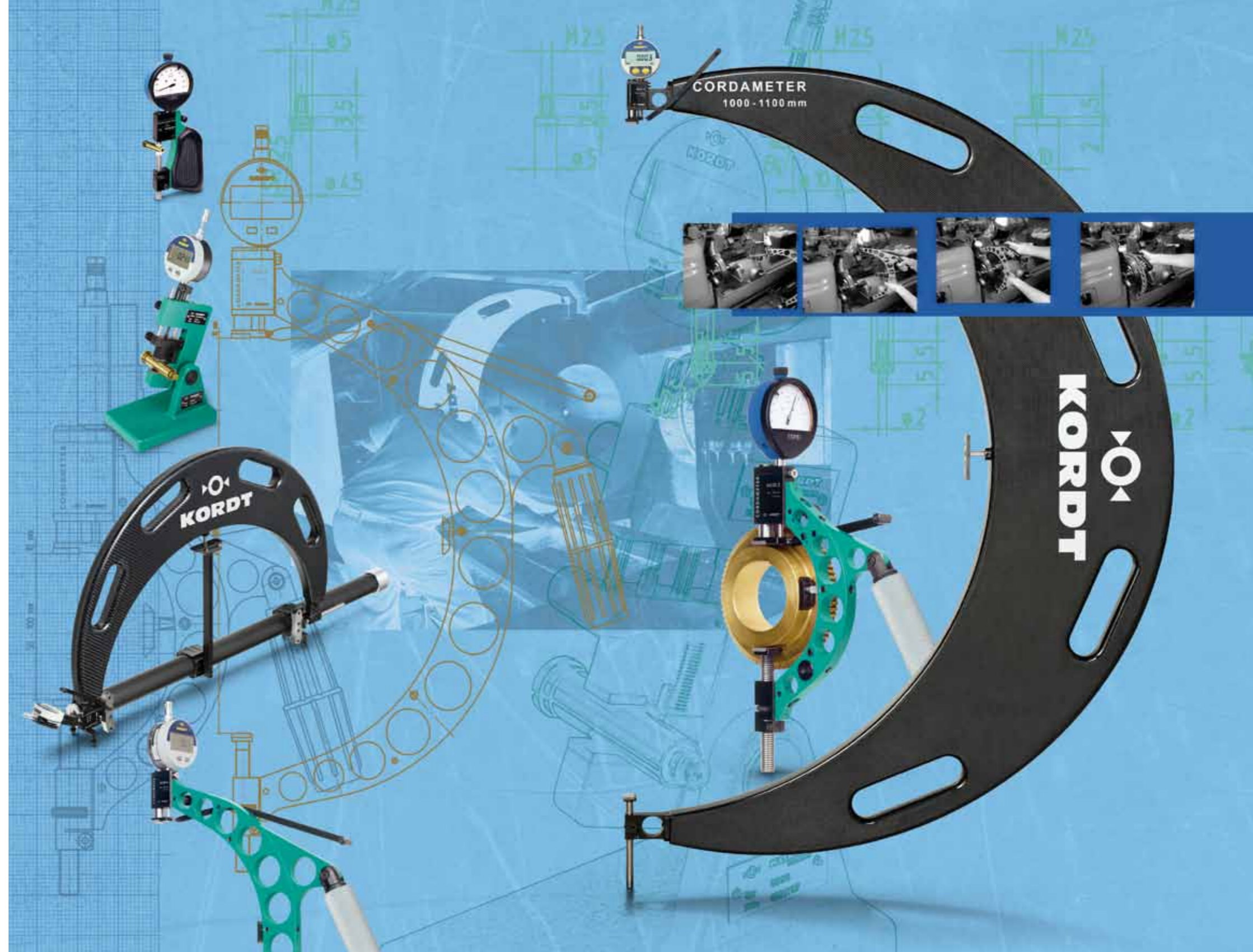


Aus unserem Programm From our range

Außengewinde-Messgeräte	External Thread Measuring Gauges
Innengewinde-Messgeräte	Internal Thread Measuring Gauges
Einschraubtiefen-Prüfgeräte	Thread Depth Gauges
Gewinde-Einstellnormale	Thread Setting Standards
Gewinde-Rund- und Planlaufmessgeräte	Thread Run-out and Concentricity Gauges
Gewinde-Gutlehring-Messdorne	Plug Gauges for Thread Go Rings
Gewindelehndorne und -ringe Gewinde-Rachenlehren Gewinde-Einstelldorne	Thread Plugs and Rings Thread Snap Gauges Thread Setting Plugs
Gewinde-Prüfmaschinen	Thread Checking Machines
Feinmessrachen	Precision Comparators
Innenmessgeräte	Internal Measuring Gauges
Universal-Längenmessgeräte	Universal Length Measuring Gauges
Dickenschnellmesser Grenzrachenlehren Grenzlehndorne	Thickness Gauges Go/NoGo Gauges Go/NoGo Plugs
Vielzweck-Messgeräte Rund- und Planlauf-Messgeräte	Multi-purpose Gauges Run-out and Concentricity Gauges
Messnormteile siehe:	Standard Elements:
messnormteile.de	
Messvorrichtungen und Prüfautomaten	Multi-gauging Fixtures and Automated Checking Machines
Elektronische Mess- und Auswertsysteme	Electronic Measurement Statistical Systems
Schraubenmessplatz	Screw Measuring Stations
Messgeräte und Lehren	Measuring Equipment
Messuhren und Zubehör	Dial Gauges and Accessories
Software	Software
KORDT-Kalibrier-Service	KORDT-Calibration-Service

Notre programme

Appareils de mesure de filetages extérieurs
Appareils de mesure de filetages intérieurs
Appareils de la contrintricité et de la profondeur des filetages intérieurs
Calibres filetés de référence
Appareils de mesure du battement
Tamons rapporteurs pour bague fileté
Calibres-mâchoires filetés Calibres filetés de référence Calibres de réglage
Machines de contrôle de filetage
Appareils de mesure d'alésages
Instruments de mesure d'intérieur
Appareils de mesure polyvalents des longueurs
Mesureurs d'épaisseurs Calibres-mâchoires à tolérances Tampons à tolérances
Appareils de mesure multiples et du battement
Éléments de construction normalisée:
Dispositifs de mesure multicôtes et machines automatiques
Systèmes électroniques de mesure et d'évaluation
Dispositif de mesure de vis
Instruments de mesure et calibres Comparateurs et accessoires
Logiciels de mesure
Software
KORDT service de calibrage



KORDT GmbH & Co. KG



C O R D A M E T E R

Feinmessrachen
Precision comparators
Calibres mâchoires

CORDAMETER 4620

Hochgenauer und kompakter Feinmesssachen mit keramischen, planparallelen Messflächen.
 High precision and compact comparator with ceramic, plane-parallel measuring surfaces.
 Calibre mâchoire de haute précision avec faces de mesure planes et parallèles.

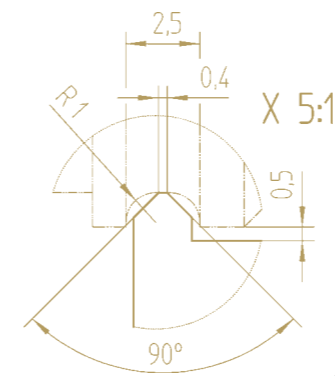


- A** Messkraft einstellbar
measuring force adjustable
force de mesure ajustable
- B** kugelgeführte Messpinole
measuring shaft with prestressed ball bearings
broche de mesure montée sur guidage à billes
- C** Keramik-Messflächen
measuring surfaces consisting of ceramic
faces de mesure en céramique
- D** ergonomischer Griff mit Abheber
ergonomical handle with lifting lever
poignée ergonomique avec dispositif à levage
- E** temperaturunempfindlicher und steifer Stahlrahmen
temperatur insensitive and stiff steel frame
cadre en acier rigide et insensible à la chaleur
- F** Verstellbereich 0-30 mm
setting range 0-30 mm
capacité 0-30 mm
- G** wärmeisolierender und stoßfester Kunststoffgriff
heat insulating and shockprotecting plastic handle
poignée en plastic, résistante aux chocs et isolante à la chaleur
- H** Ständeraufnahme
stand reception
utilisation dans un support

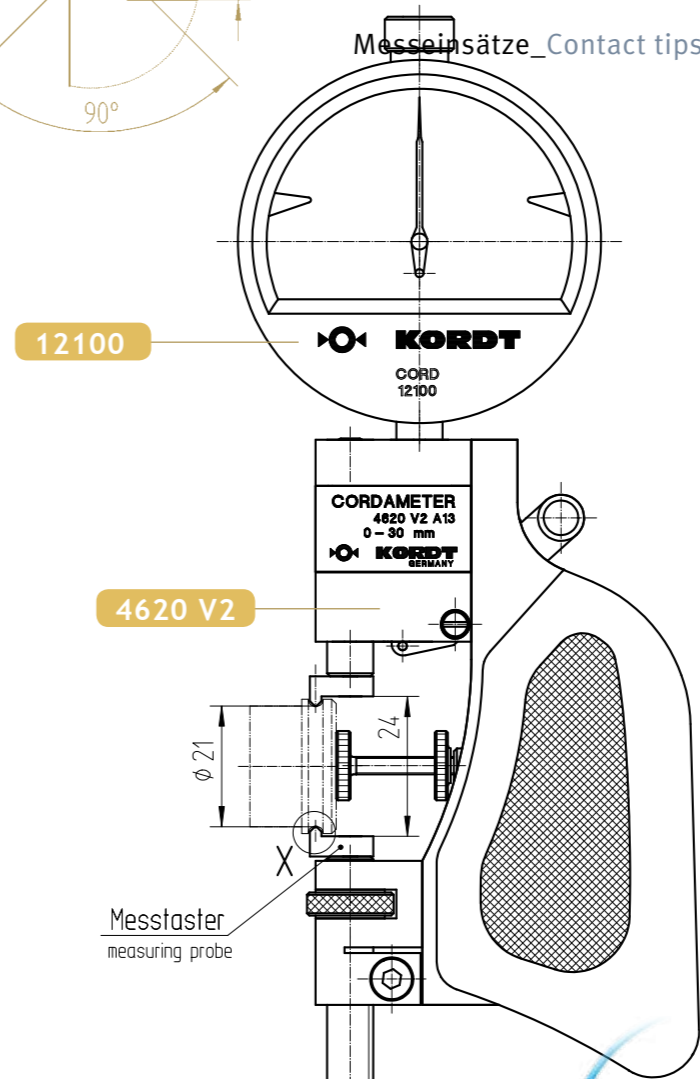
CORDAMETER 4620	
Verstellbereich_setting range_capacité	0-30 mm
Messspanne_measuring span_déplacement de mesure	2 mm
Messkraft_measuring force_force de mesure	3-10 N
Messflächen_measuring surfaces_faces de mesure	Ø 8 mm
Ebenheit_flatness_planéité	0,1 µm
Parallelitätsabweichung_deviation of parallelism_déviation de parallélisme	0,6 µm
Wiederholpräzision_repeatability_répétabilité	0,4 µm
Gewicht ohne Uhr_weight without dial gauge_poids sans comparateur	ca. 360 g

CORDAMETER 4620 V2

Wie 4620, jedoch mit M 2,5 Aufnahmegehwinde für auswechselbare Messeinsätze
 As 4620 but with M 2.5 receiving-thread for interchangeable contact tips
 Comme 4620 mais avec filetage M 2,5 pour réception des touches interchangeables



Zubehör_Accessories_Accessoires



- 12100** Messteiler 12100
CORD 12100
- 4620 V2** CORDAMETER 4620 V2 A13
0-30 mm
KORDT GERMANY

Messeinsätze_Contact tips_Touches

- 4627 A 1** Messteller 4627 A1
measuring plates 4627 A1
disques de mesure 4627 A1
- 8658 F 3 H**
- 8658 R 5**
- 8658 D 2**
- 8658 S 5**
- 8658 A 2**
- 8658 J 5**
- 8658 G 2**



Zubehör_Accessories_Accessoires

12100

Feinzeiger mit 1 µm Skalenteilungswert und +/- 0,5 mm Messbereich*
 precision comparator with 1 µm reading and +/- 0.5 mm measuring range*
 comparateur de haute precision avec résolution 1 µm et capacité de mesure +/- 0,5 mm*

12450.12,5

Digitale Messuhr (klein) mit 1 µm Skalenteilungswert und 12,5 mm Messbereich
 Digital dial gauge (small) with 1 µm reading and 12.5 mm measuring range
 Comparateur digital (petit) avec résolution 1 µm et capacité de mesure 12,5 mm

4629 A2

Anschlag 4629 A2 für Prüflingsdurchmesser von 5 bis 30 mm
 backstop 4629 A2 for workpiece diameters from 5 to 30 mm
 butée 4629 A2 pour diamètres 5 à 30 mm

8669

Klemmhalter 8669 für Messwertgeber mit langem Spannschaft
 clamping holder 8669 for dial gauges with longer tension shaft
 appui de serrage 8669 pour capteurs de mesure avec une tige longue
 8669.1 — L = 18 mm 8669.2 — L = 28 mm

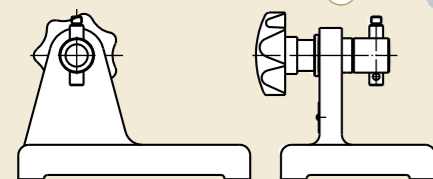
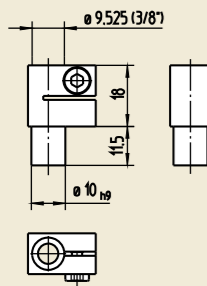
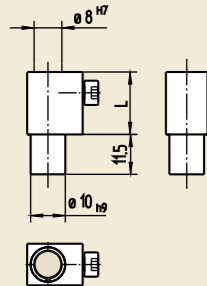
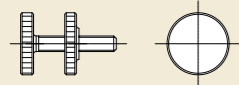
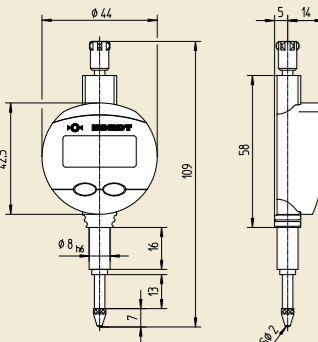
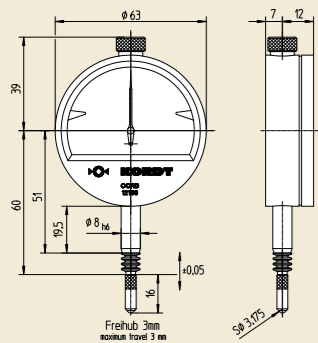
8669 V3

Klemmhalter 8669 V3 für Messuhren mit 3/8" Spannschaft
 clamping holder 8669 V3 for dial gauges with 3/8" tension shaft
 appui de serrage 8669 V3 pour capteurs de mesure avec tige de 3/8"

5699 V2

Ständer 5699 V2
 stand 5699 V2
 support 5699 V2

*andere Messwertgeber auf Anfrage
 *other indicators on request
 *autres comparateurs sur demande



4620 V3

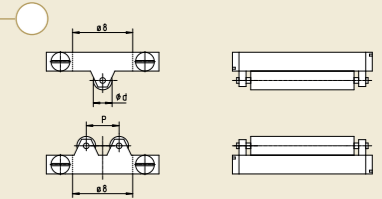
CORDAMETER 4620 V3

Feinmessrachen mit Mikrometerschraube
 Precision Comparator with micrometer measuring screw
 Calibre mâchoire avec vis micrométrique de mesure

4626

Messdrähte auf Haltern 4626 zur Gewindemessung
 wires on holders 4626 for screw thread measuring
 piges sur support 4626 pour mesure le filetage

Zubehör_Accessories_Accessoires



12450.12,5

4620 V3

A

Hartmetall-Messfläche ø 8 mm
 measuring surfaces tungsten-carbide ø 8 mm
 faces de mesure en carbure ø 8 mm

B

Mikrometermessschraube für einen absoluten Verstellbereich
 micrometer measuring screw for an absolute adjusting range
 vis micrométrique de mesure pour une capacité absolue

C

Messspanne 2 mm
 measuring span 2 mm
 déplacement de mesure 2 mm



Bezeichnung, designation:

CORDAMETER 4620

5699 V2

CORDAMETER 4630

Hochgenauer Feinmessrachen mit großen, planparallelen Messflächen aus Hartmetall. Das CORDAMETER 4630 verfügt über einen Verstellbereich von 50 mm plus einer Messspanne von 10 mm. Diese Messspanne ermöglicht das Messen von verschiedenen Durchmessern mit einer Einstellung und dient außerdem als besonders großer Freihub zum Schutz von sensiblen Prüflingen. Die Messflächen ragen über die Breite des Rahmens hinaus. Schmale Zentrieransätze lassen sich so bis dicht an die Schulter messen.

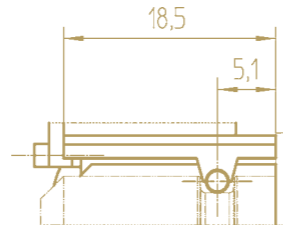
High precision comparator with large plane-parallel measuring surfaces out of tungsten carbide. CORDAMETER 4630 supplies a 50 mm setting range plus a 10 mm measuring span. The large measuring range allows checking of various diameters with one setting and can also be used as a long free travel to protect sensitive workpieces. The measuring surfaces just out of the frame. Small spigots can be measured close to the sholder.

Calibre mâchoire de haute précision avec grandes faces de mesure en carbure planes et parallèles. CORDAMETER 4630 a une capacité de 50 mm avec un déplacement de mesure de 10 mm. Ce déplacement rend possible de mesurer des diamètres différents par seulement un réglage-étalonnage. En plus cette grande levée donne une protection pour pièces sensibles. Les faces de mesure sont plus larges que le cadre. Ainsi des colerettes étroites de centrage peuvent être mesurées.

Zubehör_Accessories_Accessoires

12250.12,5

Digitale Messuhr (groß) mit 1 µm Skalenteilungswert und 12,5 mm Messbereich*
digital dial gauge (large) with 1 µm reading and 12.5 mm measuring range*
comparateur digital (grand) avec 1 µm résolution et 12,5 mm étendue de mesure*

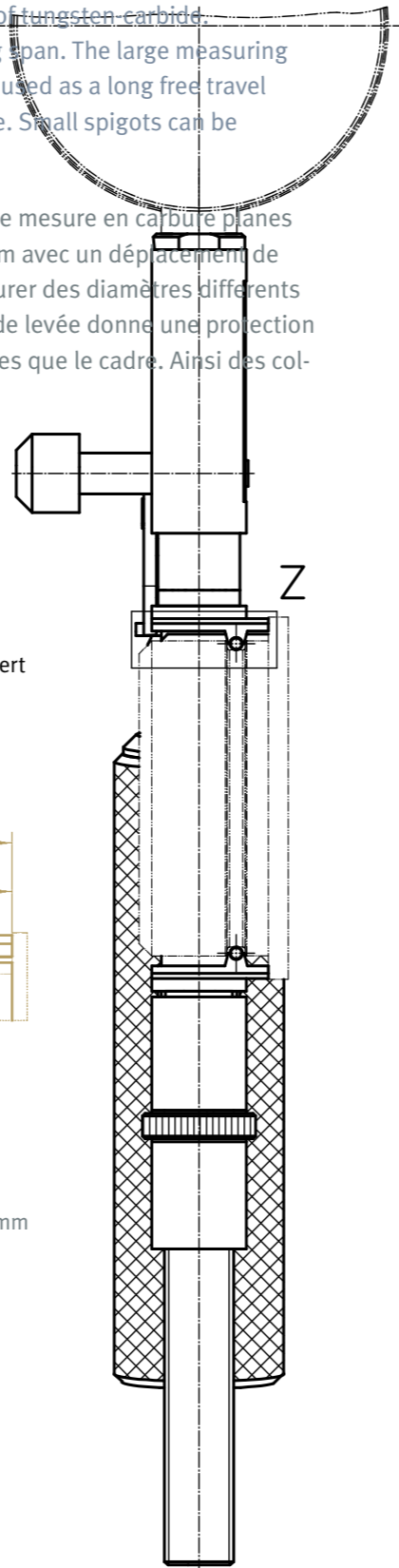


12080

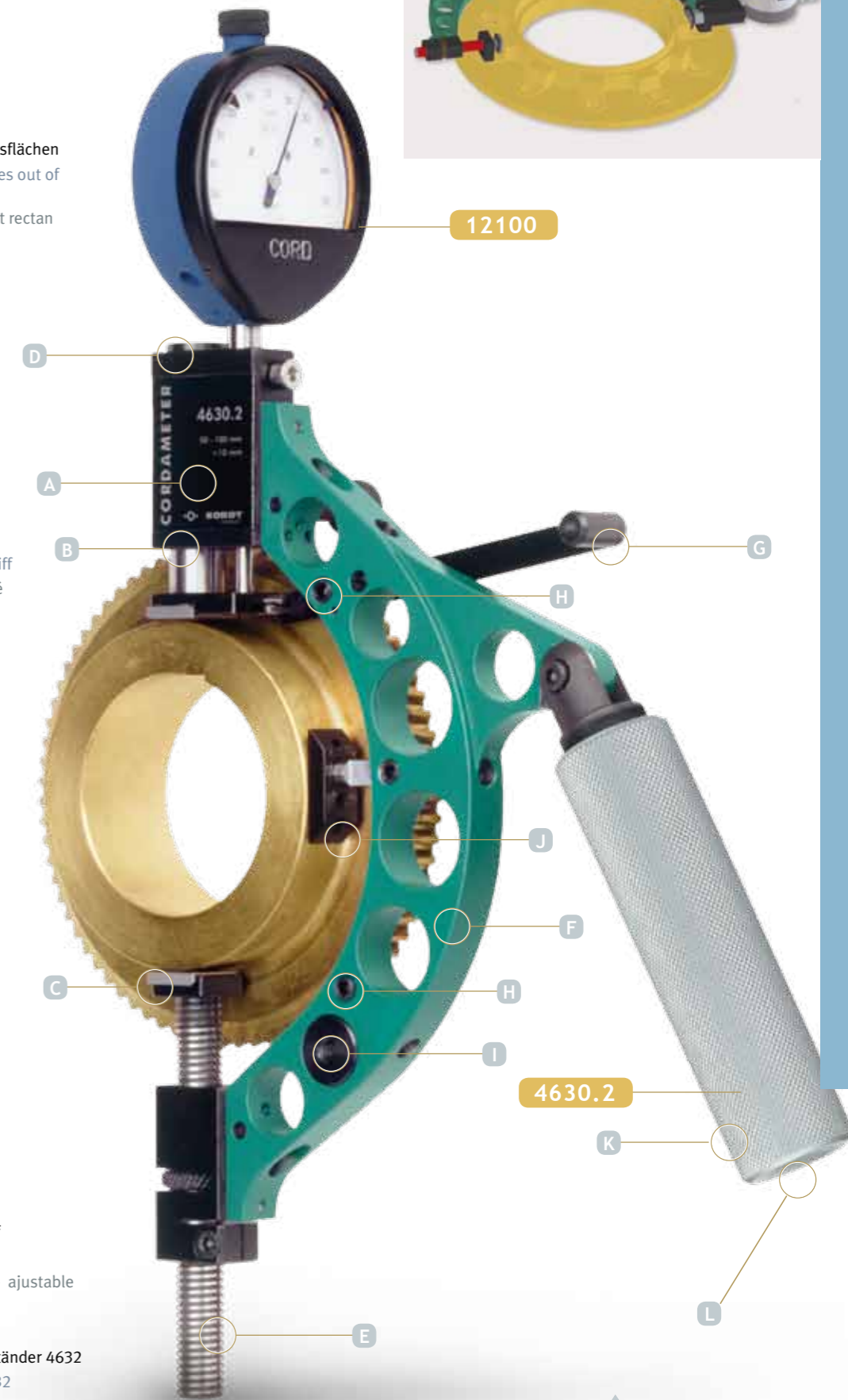
Feinmessuhr mit 1 µm Skalenteilungswert, 1 mm Messbereich und 5 mm Freihub
precision dial gauge with 1 µm resolution, 1 mm measuring range and 5 mm free travel
comparateur de haute precision avec résolution 1 µm, capacité de mesure 1 mm et course libre 5 mm

Z 2:1

* andere Messwertgeber auf Anfrage; Funkschnittstelle als Option möglich
* other indicators on request; wireless interface optional possible
* autres comparateurs sur demande, radio interface optionnelle



- A** kugelgeführte Messspinole
measuring shaft with prestressed ball bearings
broches de mesure montées sur guidage à billes
- B** 10 mm Messspanne
10 mm measuring span
déplacement de mesure 10 mm
- C** große rechteckige Hartmetall-Messflächen
large right-angled measuring surfaces out of tungsten-carbide
faces de mesure en carbure larges et rectangulaires
- D** begrenzbarer Hub
limitable travel
levée limitable
- E** Verstellbereich 50 mm
range 50 mm
course 50 mm
- F** gewichtsoptimierter Stahlrahmen mit hoher Steifigkeit
steel frame weight optimized and stiff
cadre en acier très rigide et optimisé en poids
- G** Abheber
lifting lever
dispositif de levage
- H** zusätzliche Anschlagaufnahme
additional reception for backstop
support des butées supplémentaire
- I** Ständeraufnahme (nur bei 4630.1 und 4630.2)
stand reception (for 4630.1 and 4630.2 only)
de réception de support (seulement pour 4630.1 et 4630.2)
- J** skalierter Anschlag in 45°, 90° und 135° positionierbar
adjustable backstop positionable in 45°, 90° and 135°
butée ajustable en position à 45°, 90° et 135°
- K** ergonomisch verstellbarer Handgriff
adjustable ergonomic handle
a lésage pour poignée ergonomique ajustable
- L** Bohrung zur Aufnahme auf Ablagegeständer 4632
bor for reception on aside stand 4632
forage à réception sur les dépôt de support 4632



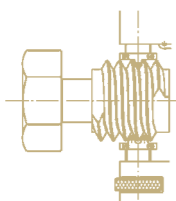
CORDAMETER 4630 V2

Wie 4630, jedoch mit M 2,5 Aufnahmegewinde für austauschbare Messeinsätze
 As 4630 but with M 2.5 receiving-thread for interchangeable contact tips
 Comme 4630 mais avec filetage M 2,5 pour montage des touches interchangeables

Messeinsätze_Contact tips_Touches
 siehe Seite 5_see page 5_regardez page 5

CORDAMETER 4630 V3

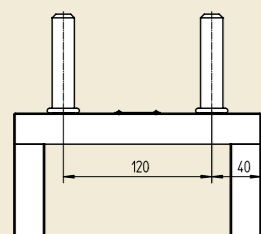
Wie 4630, jedoch mit 3,5 mm Aufnahmebohrung für austauschbare Messeinsätze
 As 4630 but with 3.5 mm receiving bore for interchangeable contact tips
 Comme 4630 mais avec alésage 3,5 mm pour montage des touches interchangeables



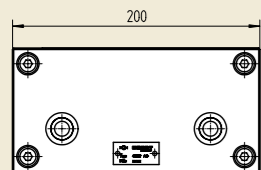
CORDAMETER 4630 V4

Wie 4630, jedoch mit runden Messflächen aus Hartmetall, ø8mm
 As 4630 but with round measuring surfaces out of tungsten carbide, ø8mm
 Comme 4630 mais avec faces de mesure en carbure, ø8mm

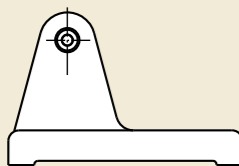
Zubehör_Accessories_Accessoires CORDAMETER 4630 V2 und V3



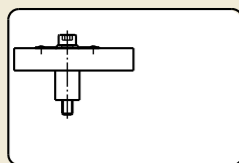
4632
 Ablageständer 5,5
 aside stand
 support de réception



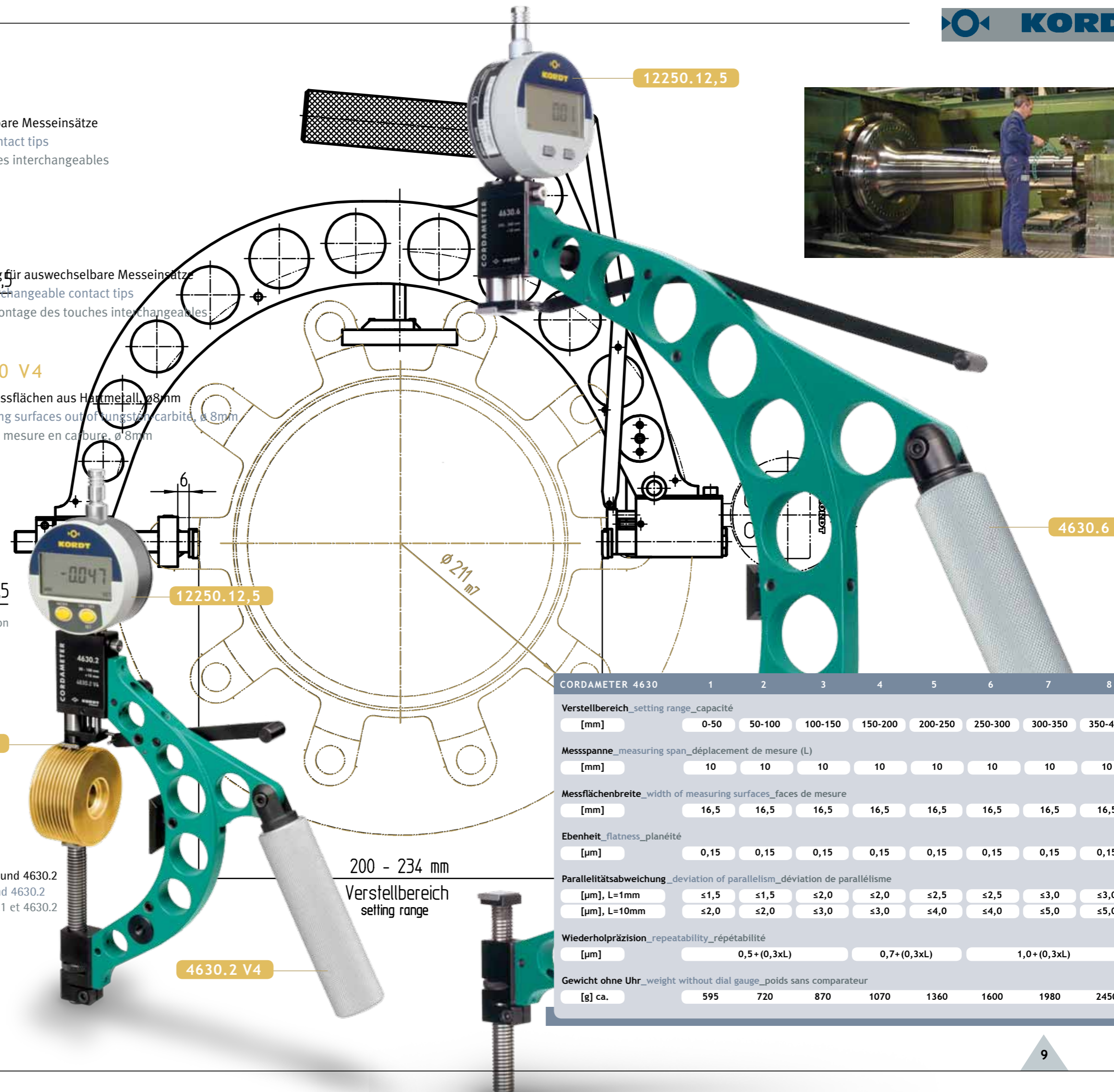
4626



4656
 Ständer für 4630.1 und 4630.2
 stand for 4630.1 and 4630.2
 support pour 4630.1 et 4630.2



4630.2 V4



12250.12,5

4630.6

200 - 234 mm
 Verstellbereich
 setting range

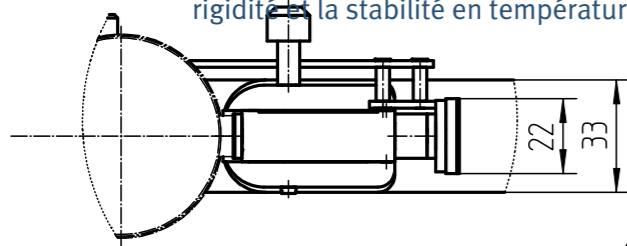
CORDAMETER 4630	1	2	3	4	5	6	7	8
Verstellbereich_setting range_capacité [mm]	0-50	50-100	100-150	150-200	200-250	250-300	300-350	350-400
Messspanne_measuring span_déplacement de mesure (L) [mm]	10	10	10	10	10	10	10	10
Messflächenbreite_width of measuring surfaces_faces de mesure [mm]	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5
Ebenheit_flatness_planéité [µm]	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Parallelitätsabweichung_deviation of parallelism_déviatiion de parallélisme [µm], L=1mm	≤1,5	≤1,5	≤2,0	≤2,0	≤2,5	≤2,5	≤3,0	≤3,0
[µm], L=10mm	≤2,0	≤2,0	≤3,0	≤3,0	≤4,0	≤4,0	≤5,0	≤5,0
Wiederholpräzision_repeatability_répétabilité [µm]	0,5+(0,3xL)		0,7+(0,3xL)		1,0+(0,3xL)			
Gewicht ohne Uhr_weight without dial gauge_poids sans comparateur [g] ca.	595	720	870	1070	1360	1600	1980	2450

CORDAMETER 4630CFK

Ultra-leichter Feinmessrachen mit Kohlefaser-Rahmen. Das geringe Gewicht ermöglicht Messung in der Maschine mit nur einer Person. Die Steifigkeit und Temperaturstabilität des Materials verbessern die Messergebnisse.

Ultra-light precision comparator with carbon fibre frame. The light weight enable to measure in the machine with one person only. The measuring results benefit from the stiffness and temperature stability of the material.

X 1:2 Ultra-léger calibre mâchoire de haute précision avec cadre en fibre de carbone. Son poids léger permet la mesure dans la machine avec une seule personne. La rigidité et la stabilité en température du matériau améliore les résultats de mesure.



4630.15 CFK

- A** leichter, steifer und temperaturstabiler Rahmen
light, stiff and temperature stable frame
léger, rigide et cadre stable en température
- B** bewährte Messmechanik mit Kugelführung
proven measuring mechanic with ball bearing slide
mécanisme de mesure avec guidage à billes éprouvé
- C** 10 mm Messspanne
10 mm measuring span
déplacement de mesure 10 mm
- D** Kunststoff-Anschlag
plastic-back stop
Handgriffe
Hand grip
poignées
- E** Anschlag mit Verstellskala
back-stop with adjusting scale
butée avec l'échelle ajustable

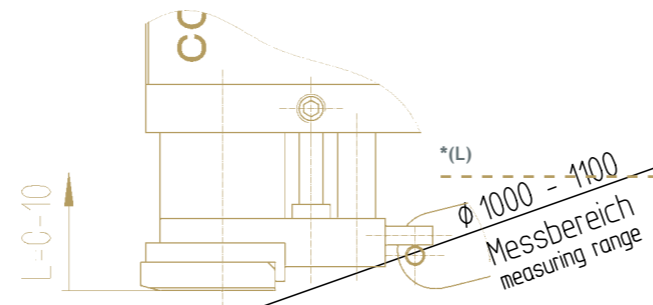
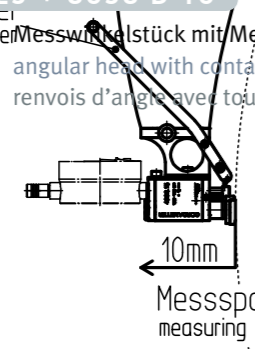
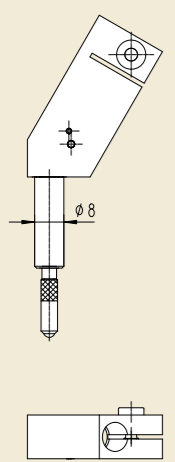


CORDAMETER 4630.15

Typ-Nr.
type no.
Benennung
nomination

Zubehör_Accessories_Accessoires

8604 C 25 + 8658 B 16
Messwinkelstück mit Messeinsatz
angular head with contact tip
renvois d'angle avec touche



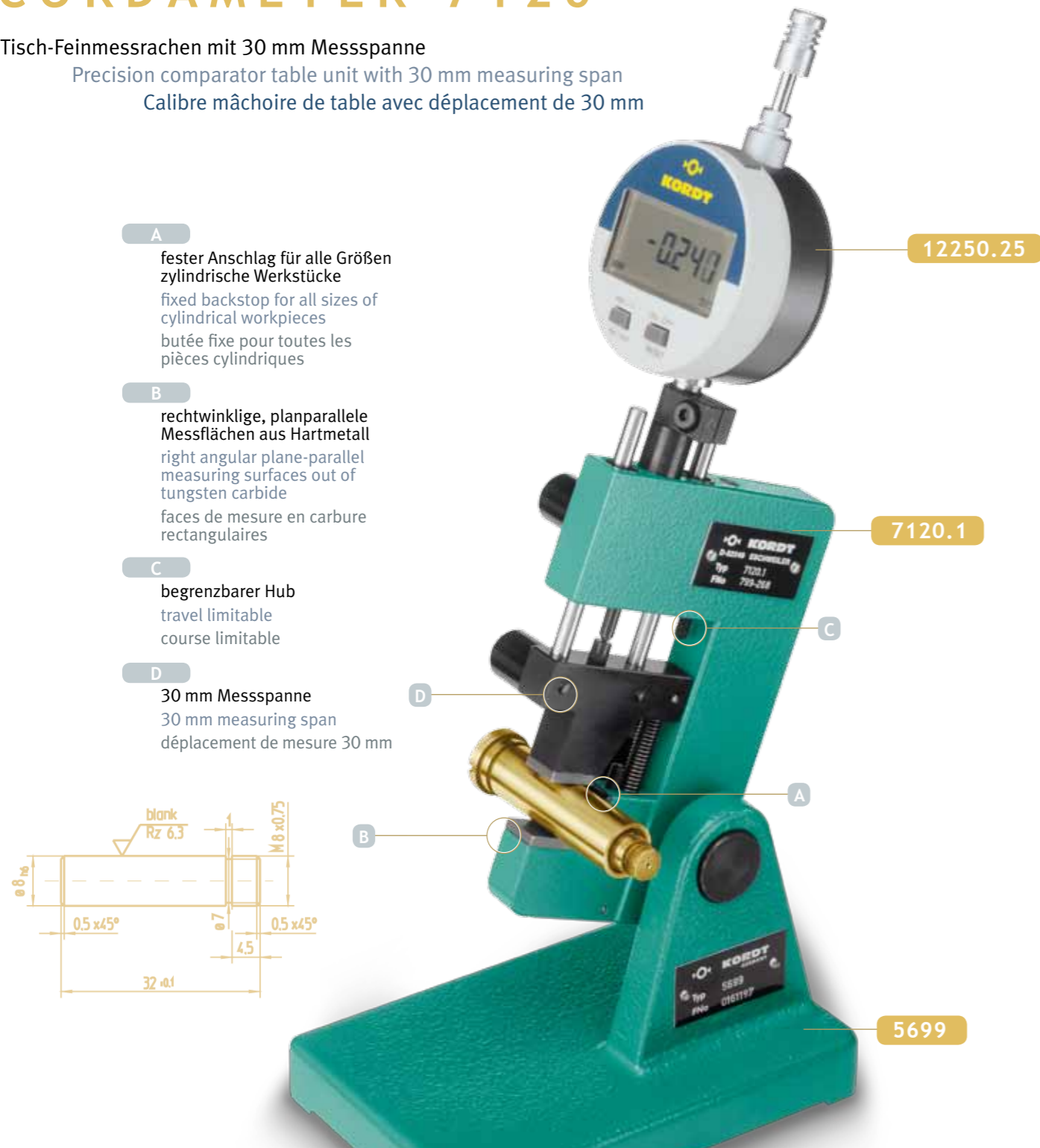
CORDAMETER 4630 CFK	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Verstellbereich_setting range_capacité [mm]	400-500	500-600	600-700	700-800	800-900	900-1000	1000-1100	1100-1200	1200-1300
Messspanne_measuring span_déplacement de mesure (L)* [mm]	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Messflächenbreite_width of measuring surfaces_faces de mesure [mm]	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Wiederholpräzision_repeatability_repétabilité [µm]	4+ (0,3xL)		4,5+ (0,3xL)		5+ (0,3xL)		5,5+ (0,3xL)		
Gewicht ohne Uhr_weight without dial gauge_poids sans comparateur [kg]	3,0	3,2	3,6	3,8	4,0	4,5	5,5	6,0	6,5

CORDAMETER 7120

Tisch-Feinmessrachen mit 30 mm Messspanne

Precision comparator table unit with 30 mm measuring span

Calibre mâchoire de table avec déplacement de 30 mm



A
fester Anschlag für alle Größen zylindrische Werkstücke
fixed backstop for all sizes of cylindrical workpieces
butée fixe pour toutes les pièces cylindriques

B
rechtwinklige, planparallele Messflächen aus Hartmetall
right angular plane-parallel measuring surfaces out of tungsten carbide
faces de mesure en carbure rectangulaires

C
begrenzbarer Hub
travel limitable
course limitable

D
30 mm Messspanne
30 mm measuring span
déplacement de mesure 30 mm

12250.25

7120.1

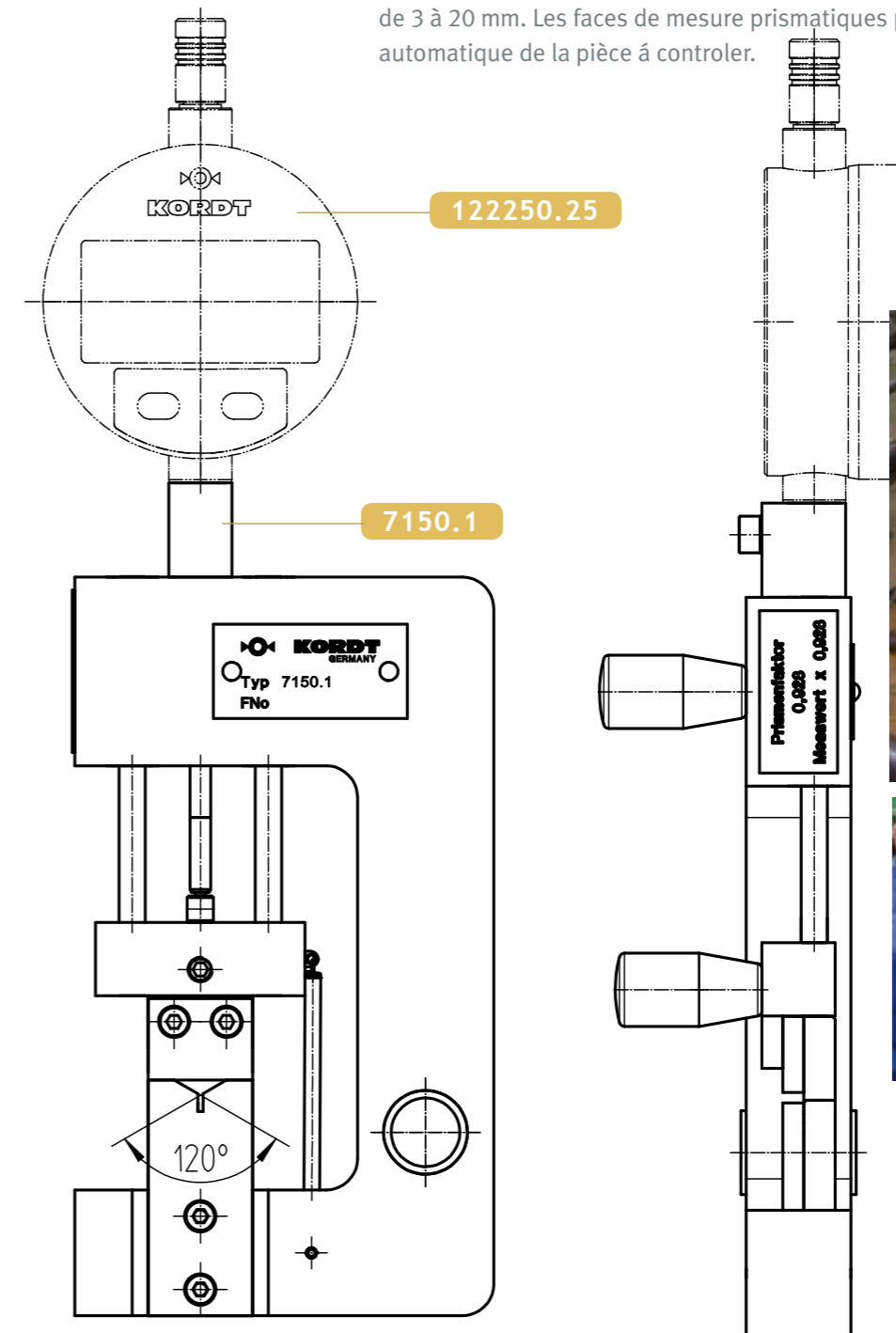
5699

CORDAMETER 7150

Wie CORDAMETER 7120, jedoch mit zusätzlichen 120° Messflächen für Werkstücke von 3 bis 20 mm Durchmesser. Durch die prismenförmig angeordneten Messflächen zentriert sich der Prüfling selbständig.

As CORDAMETER 7120 but with additional 120° measuring surfaces for workpieces from 3 to 20 mm diameter. The prismatically arranged measuring surfaces align the testpiece automatically.

Comme CORDAMETER 7120, mais avec faces de mesure de 120° pour pièces de 3 à 20 mm. Les faces de mesure prismatiques permettent un centrage automatique de la pièce à contrôler.



CORDAMETER 7150.1

CORDAMETER 7120	1	2
Verstellbereich_setting range_capacité	0-30 mm	30-60 mm
Messspanne_measuring span_déplacement de mesure (L)	30 mm	30 mm
Messkraft_measuring force_force de mesure	4-10 N	4-10 N
Messflächenbreite_width of measuring surfaces_largeur des faces de mesure	12 mm	12 mm
Ebenheit_flatness_planéité	0,15 µm	0,15 µm
Parallelitätsabweichung_deviation of parallelism_déviatiion de parallélisme	≤ 2 µm	≤ 2 µm
Wiederholpräzision_repeatability_répétabilité	0,5+(0,05xL)	0,5+(0,05xL)

CORDAS 4754

Einstellassistent zur Einstellung und Rekalibrieren von Längenmessgeräten. 4754 wird mit einer Messmaschine oder mit Endmaßen auf das gewünschte Maß kalibriert. Anschließend steht die Einstellhilfe zur Einstellung der Handmessgeräte in der Fertigung zur Verfügung. Durch die abgestimmte Bauweise wird die Einstellung von Längenmessgeräten einfach und sicher.

Setting assistent to set and re-calibrate length measuring instruments. 4754 will be calibrated with a length measuring machine or with slip gauges. After this it can be used in the workshop for setting the manual instruments. Due to the aligned design the setting from length measuring instruments is easy and save.

Système d'aide pour réglage recalibrage des instruments de mesure de longueur. Le 4654 est calibré avec un appareil de mesure ou des cales étalon à la cote désirée. Ainsi le système d'aide est disponible en fabrication pour le réglage des appareils de contrôle. Grâce à la conception coordonnée les ajustage les instrument mesure de longueur est facile et sure.

4630 .10 CFK

4754

12250.12,5

8604 C 25 + 8658 B 16

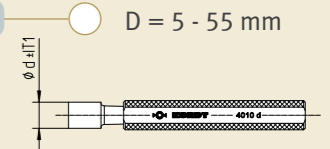
CFK-Rohr
CFK pipe

∅ 50

Einstellnormale_Setting masters_Accessoires

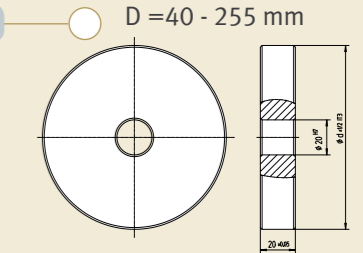
4010

Einstellhorn
setting plug
tampon de référence



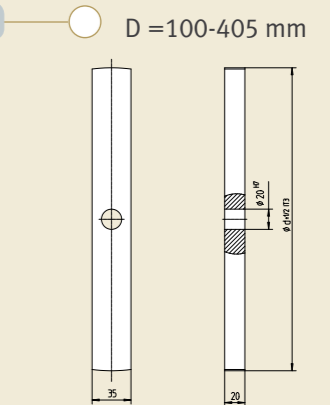
4633

Einstellscheibe
setting disc
disque de référence



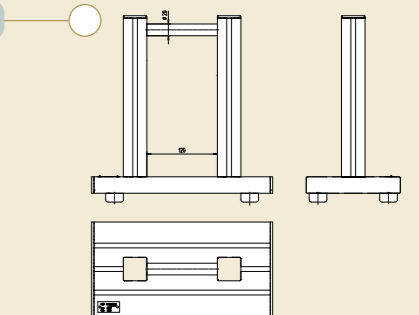
4634

Einstellstücke
setting piece
pièce de référence



4631

Ständer für Einstellscheiben
und -stücke
stand for setting discs
and setting pieces
montant pour disques
et pièces de référence



A temperaturstabil durch CFK-Kunststoff
temperature stability by carbon fibre
stabilité de température grâce aux fibres de carbone

B verstellbarer Schlitten
adjustable slide
chariot adjustable

C Tiefenanschlag (optional)
depth stop (optional)
butée (optionelle)

D Kalibrierung über Messmaschine oder mit Endmaßen (optional)
calibration with length measuring bench or with slip gauges (optional)
calibration avec instrument de mesure de longueur ou cale étalon (optionelle)

