

C O R D I X



Dickenschnellmesser

Quick-acting thickness gauges

Mesure rapide de l'épaisseur

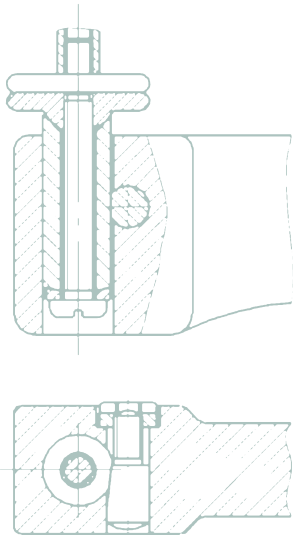


KORDT

Dickenschnellmesser

Die unterschiedlichen Messbereiche, Messtiefen und Messtaster machen die CORDIX – Dickenschnellmesser zu universal einsetzbaren Messgeräten. Der solide Rahmen ist aus einer Spezial-Leichtmetall-Legierung und liegt leicht in der Hand. Auch längerer Gebrauch wirkt nicht ermüdend. Die Messtaster und das Uhrengehäuse sind vor Korrosion geschützt. Die rechtwinklige Taststange der SERIE 3000 ist unempfindlich gegen Stöße und gewährleistet einen besonderen Verdrehschutz.

Bei der Auswahl der für Ihren Zweck geeigneten Geräte beachten Sie bitte Messtiefe (T), Messbereich (B) und die Tasterformen (F).



Als besonderen Vorteil der CORDIX- Dickenschnellmesser schätzen unsere Kunden, dass die Parallelität der Messflächen und die Zeigerstellung jederzeit leicht nachjustiert werden kann.

A) Nachstellen der Parallelität der Messflächen:

1. Schraube lösen
2. Messtasterflächen fest zusammendrücken
3. Schraube festziehen

B) Nachstellen der Zeigerstellung

1. Mutter lösen
2. Messtaster verschieben, bis Zeiger auf Null steht
3. Mutter festziehen

Quick-acting thickness gauges

Different measuring ranges, measuring depths and measuring anvils make the CORDIX Quick-Acting Thickness Gauges to universal usable measuring instruments. The rigid frame is made out of a special light metal alloy and supplies a easy handling. Even longer usage appears not fatique. Measuring probe and dial gauge housing are resistant against corrosion. The right angular measuring bar of the SERIE 3000 is insensitive against shock and provides a special protection against torsion.

It is important that you choose the suitable measuring depth (T), measuring range (B) and measuring anvils (F) for your application.

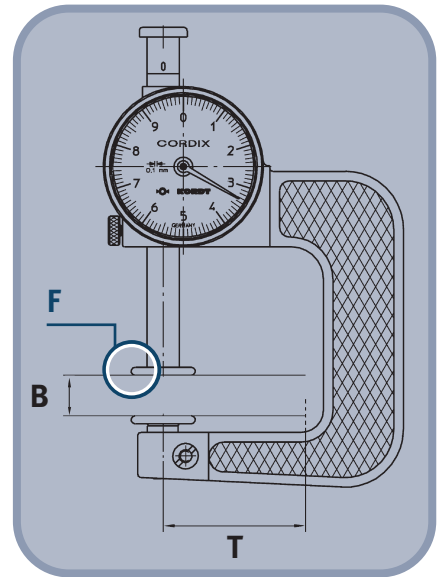
As a special advantage of the CORDIX quick acting thickness gauges our clients appreciate the possibility of the easy adjustment of the parallelism of the anvils and the indicator position.

A) Adjustment of parallelism of the anvils:

1. Loosen screw
2. Push anvils together
3. Tighten screw

B) Adjustment of indicator position:

1. Loosen nut
2. Move anvil until indicator is pointing zero
3. Tighten nut



Mesure rapide de l'épaisseur

Les différentes gammes de mesures de profondeur et d'épaisseur du CORDIX-Mesure Rapide associé à ses touches d'essai un outil de mesure qui peut être utilisé de façon universelle. Le cadre solide est fait dans un alliage spécial très léger et a une bonne tenue en main. Une utilisation longue n'est pas fatigante. Les touches d'essai et le cadran à aiguilles sont protégés contre la corrosion. La perche à clavier orthogonal de la SERIE 3000 n'est pas sensible aux coups et garantie une protection particulière contre la torsion.

Pour le choix d'un appareil adapté à vos besoins, veuillez à prendre en compte la profondeur de mesure (T), gammes de mesure (B) et les touches d'essai (F).

Comme avantage particulier du CORDIX-Mesure Rapide de l'épaisseur, nos clients apprécient que le parallélisme et la position de l'aiguille peuvent être ajustés à tout moment.

A) Ajustement du parallélisme de la surface à mesurer

1. Dévisser la vis
2. Presser fortement les touches d'essai
3. Tirer la vis

B) Rajuster la position de l'aiguille

1. Défaire l'écrou
2. Décaler les touches d'essai jusqu'à ce que l'aiguille soit sur le zéro
3. Tirer l'écrou

Tasterformen

Shape of anvils

Touches d'essai

! Die gewünschte Tasterform muss bei der Bestellung in jedem Fall angegeben werden (siehe Tabelle auf der Prospekt-rückseite).

! It is very important that the anvil form is indicated in your order (see the table on the back of this brochure).

! La touche d'essai souhaitée doit absolument être indiquée dans la commande (voir le tableau sur le verso du prospectus).

Für harte Materialien eignet sich insbesondere die ballige Tasterform „a“, weiche Materialien werden mit Planflächen „b“, „c“ und „d“ gemessen. Je weicher der zu prüfende Gegenstand, desto größer sollte die Messfläche sein. Die Wahl des richtigen Messtasters ist entscheidend für ein einwandfreies Messergebnis. Für spezielle Messaufgaben fertigen wir auch Sondermesstaster.

For hard materials we recommend the spherical anvil shape „a“, soft materials are measured with anvils form „b“, „c“ and „d“. More soft material should be measured with larger anvil surfaces. The choice of the anvils is important for a correct measuring result. For special applications we produce anvils according to the customer's requirement.

Pour les matériaux durs, la forme bombée des touches d'essai est particulièrement adaptée. Les matériaux mous sont mesurés avec surface plane "b", "c" et "d". Plus l'objet mesuré est mou, plus la surface de mesure doit être grande. Le choix de la bonne touche d'essai est décisive pour un résultat impeccable. Pour des mesures spéciales, nous réalisons aussi des touches spéciales d'essai sur mesure.

a

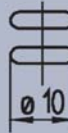


Form a = Kugelflächen

Hartes Leder, Treibriemen, Croupons, Häute, Blech, Glas, Kunststoff
hard leather, driving belt, skins, sheet of metal, glass, synthetic material

Cuir dur, courroie d'entraînement, croupons, peaux brutes, tôle, verre, matière imitée

b

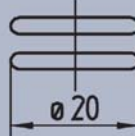


Form b = Planfläche 10 mm

Leder, Häute, Schnittholz, Spanplatten, Gummi, Linoleum, Folien, Drähte, Schleifscheiben
Leather, skins, wood, chipboard, rubber, linoleum, foils, wires, grinding discs

Cuir, peaux brutes, bois scié, matelas de particules, caoutchouc, linoléum, feuille, fils d'acier, meule de forme

c



Form c = Planfläche 20 mm

Weiches Leder, Pappe, Karton, harter Filz, Gummi
Soft leather, cardboard, hard felts, rubber

Cuir doux, carton, feutre dur, caoutchouc

d



Form d = Planfläche 30 mm

Weiche Filz, Stoff, weiches Gummi, alle weichen Materialien
Soft felts, tissue, soft rubber, all soft materials

Feutre doux, tissu, soft caoutchouc, tous les matériaux doux

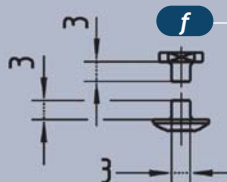
e



Form e = Planfläche 50 mm

Schaumgummi und alle sehr weichen Materialien
Foam material and all materials very soft

Produit alvéolaire et tous les matériaux très doux



f

Form f

Ø = 3 mm

T = 3 mm

Meßtasterstifte f, h und i

Zur Messung von Vertiefungen, Senkungen und Nuten
To measure depth and recesses

Pour mesurer des approfondissements, abaissements et rainures

h

Form h

Ø = 4 mm

T = 12 mm

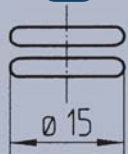
i

Form i

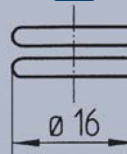
Ø = 3 mm

T = 12 mm

j



k



Form j + k

j: Ø = 15 mm

k: Ø = 16 mm

Spanplatten

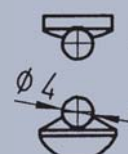
Chipboard

Panneaux de particules de bois pressés

w

Form w

Ø = 4 mm



Faserzementplatte (EN494)

Hardboard (EN494)

Matelas fibrociment (EN494)

SERIE 3000



Type 3011 b
B: 0 - 10 mm
T: 15 mm
F: b



Type 3002 a
B: 0-25
T: 30
F: a



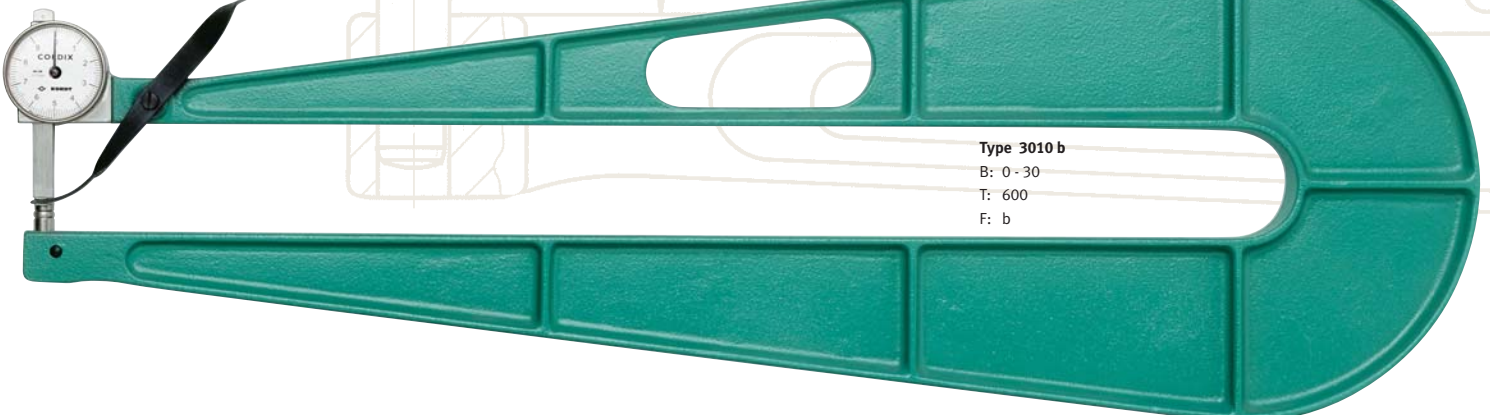
Type 3003 c
B: 0 - 50
T: 50
F: c



Type 3008 d
B: 0 - 30
T: 150
F: d



Type 3009 d
B: 0 - 30
T: 275
F: d



Type 3010 b
B: 0 - 30
T: 600
F: b



Dickenschnellmesser mit 1/10 mm Skalenteilung

- verschiedene Messbereiche
- Messtiefe bis 600 mm
- rostgeschützte Messtaster
- robuste rechteckige Taststange mit 10 mm Teilung
- Tasterparallelität und Zeigerstellung justierbar
- ab 150 mm Messtiefe mit Abheber
- stabiler Ständer Typ 3022 optional

Quick-acting Thickness Gauge with 1/10 mm scale division

- various measuring ranges
- measuring depth up to 600 mm
- rust protected measuring anvils
- robust right-angled measuring bar with 10 mm division
- anvil parallelism and indicator position adjustable
- with lifter from a measuring depth of 150 mm onwards
- stable stand type 3022 optional

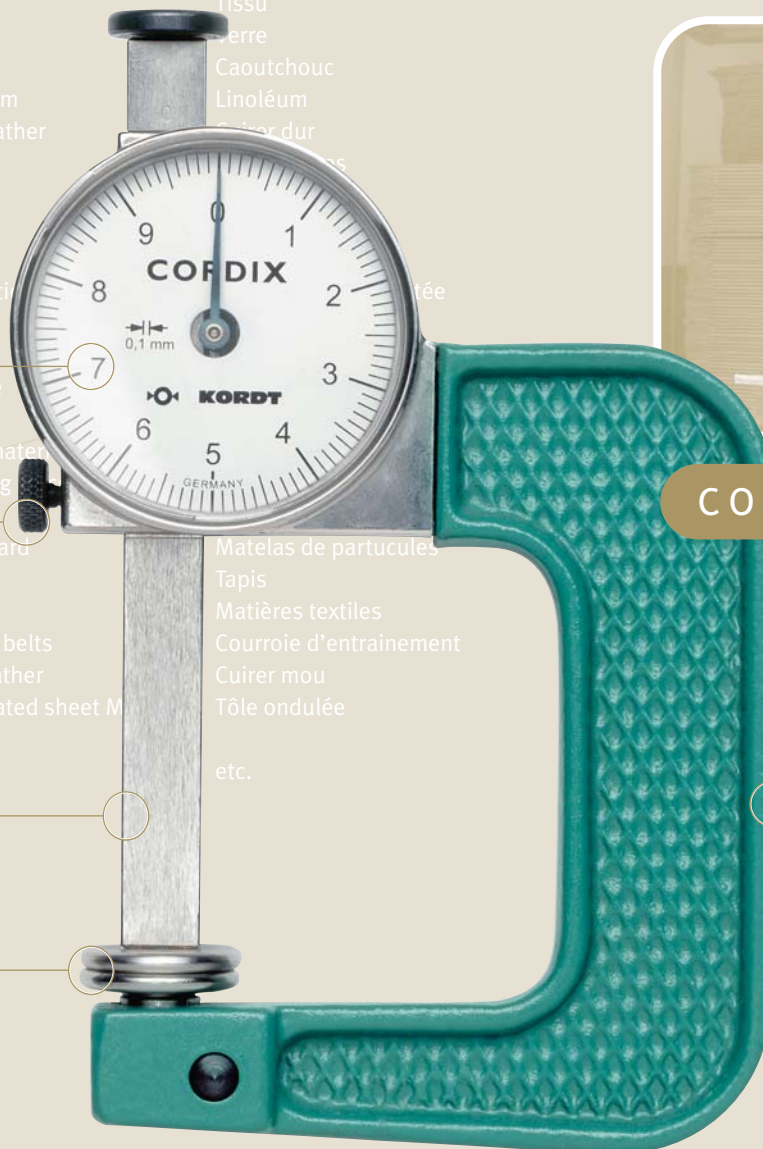
Mesure rapide de l'épaisseur avec indication 1/10 mm

- différents gammes de mesures
- profondeur de mesure jusqu'à 600 mm
- touche d'essai anti-corrosion
- solide barre de mesure rectangulaire avec division de 10 mm
- parallélisme et position de l'aiguille réglable
- à partir de 150 mm de profondeur de mesure avec dispositif de levage
- socle stable Type 3022 optional



Bleche	Sheet of metal	Tôle
Dachpappe	Roofing felt	Carton bitumé sable
Dämmplatten	Isolation material	Panneau isolant
Drähte	Wires	Fils d'acier
Edelsteine	Jewels	Pièce précieuse
Faserzementplatten	Hardboard	Matelas fibrociment
Filze	Felts	Feutre
Folien	Foils	Feuille
Gewebe	Tissue	Tissu
Glas	Glas	Verre
Gummi	Rubber	Caoutchouc
Linolium	Linoleum	Linoléum
Hartes Leder	Hart leather	Cuir dur
Häute	Skins	Peau
Karton	Carton	
Klischees	Cliches	
Kugeln	Balls	
Kunststoffplatten	Synthetics	
Matten	Mats	
Papier	Paper	
Perlen	Sparkle	
Planen	Tarp	
Schaumstoffe	Foam material	
Schleifscheiben	Grinding	
Schnittholz	Wood	
Spanplatten	Chipboard	Matelas de particules
Teppiche	Carpet	Tapis
Textilien	Textiles	Matières textiles
Treibriemen	Driving belts	Courroie d'entraînement
Weiches Leder	Soft leather	Cuir mou
Wellblech	Corrugated sheet metal	Tôle ondulée
u.v.m.	etc.	etc.

- I** — Messuhr, schmutzunempfindlich
dial gauge, dirt-resistant
comparateur, insensible à saleté
- II** — Taststange rechteckig und stabil
rectangular and rigid measuring bar
la perche à clavier rectangulaire et solide
- III** — verschiedene Tasterformen, hier Form c
various anvils shapes, here form c
plusieurs formes des touches, ici forme c
- IV** — Parallelität und Zeigerstellung nachstellbar
parallelism and indicator position adjustable
parallélisme et position de l'aiguille ajustable
- V** — Leichtmetallrahmen
light metal frame
cadre du métal léger



CORDIX 3003 c

I

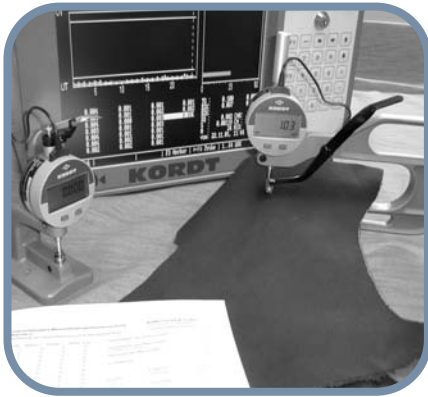
IV

II

III

V

SERIE 3100



Dickenschnellmesser mit 1/100 mm Skalenteilung

- Messbereich 0 – 10 mm
- analoge oder digitale Ablesung
- Tasterparallelität und Zeigerstellung justierbar
- ab 150 mm Messtiefe mit Abheber

Sonderausführungen z. B.

- mit Rollentastern
- Teilung in Zoll
- mit definierter Messkraft



Type 3106 d
B: 0 - 10
T: 50
F: d



Type 3104 a
B: 0 - 10
T: 50
F: a



Type 3108 b
B: 0 - 10
T: 150
F: b

Quick-acting Thickness Gauge with 1/100 mm scale division

- measuring range 0 – 10 mm
- analog or digital read-out
- parallelism of anvils and indicator position adjustable
- with lifter from a measuring depth of 150 mm onwards

special applications e. g.

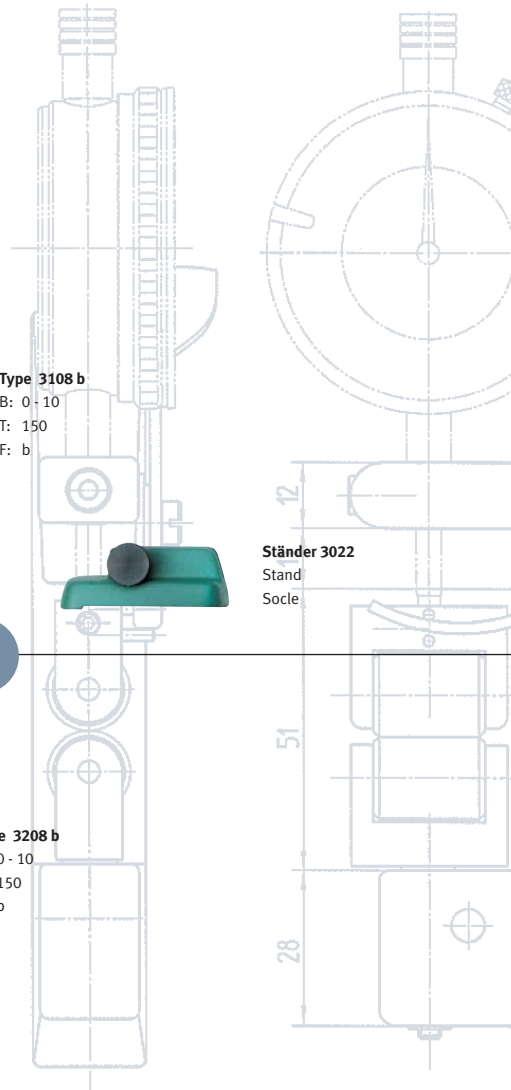
- with roller anvils
- with inch scale
- with specified measuring force

CORDIX Mesure rapide de l'épaisseur avec indication 1/100

- gamme de mesure 0 - 10 mm
- lecture du résultat de mesure analogique ou numérique
- parallélisme et position de l'aiguille réglable
- à partir de 150 mm de profondeur de mesure avec dispositif de levage

Construction particulière p. e.

- avec touche d'essai à rouler
- indication en inch
- force de mesure fixer



Ständer 3022
Stand
Socle

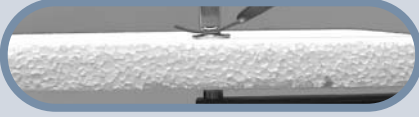
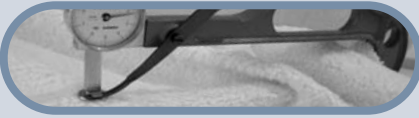
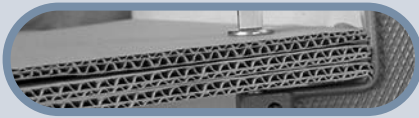
SERIE 3200



Type 3208 b
B: 0 - 10
T: 150
F: b



Type 3209 d
B: 0-10
T: 275
F: d



I — digitale Messuhr mit Datenausgang Opto RS 232
 digital dial gauge with data output Opto RS 232
 comparateur digitale avec sortie de données Opto RS 232

II — verschiedene Tasterformen, hier Form b
 various anvils shapes, here form b
 plusieurs formes des touches, ici forme b

III — Abheber
 lifting lever
 levier de relevage

IV — Leichtmetallrahmen
 light metal frame
 cadre du métal léger

Bleche
 Dachpappe
 Dämmplatten
 Drähte
 Edelsteine
 Faserzementplatten
 Filze
 Folien
 Gewebe
 Glas
 Gummi
 Linolium
 Hartes Leder
 Häute
 Karton
 Klischees
 Kugeln
 Kunststoffplatten
 Matten
 Papier
 Perlen
 Planen
 Schaumstoffe
 Schleifscheiben
 Schnitthc
 Spanplatten
 Teppiche
 Textilien
 Treibriemen
 Weiches Leder
 Wellblech
 u.v.m.

Sheet of metal
 Roofing felt
 Isolation material
 Wires
 Jewels
 Hardboard
 Felts
 Foils
 Tissue
 Glas
 Rubber
 Linoleum
 Hard leather
 Skins
 Carton
 Clichés
 Balls
 Synthetic material
 Mats
 Paper
 Pearls
 Planes
 Foams
 Grinding wheels
 Cutting
 Plywood
 Carpets
 Textiles
 Drive belts
 Soft leather
 Corrugated sheet metal
 etc.

Tôle
 Carton bitumé sablé
 Panneau is
 Fils d'acier
 Piétre précieuse
 Matelas fibrociment
 Feutre
 Feuille
 Tissu
 Verre
 Caoutchouc
 Linoléum
 Cuirer dur
 Peaux brutes
 Carton
 Clichés
 Boules
 Matelas matière imitée
 Matelas
 Papier
 Perles
 Prélart
 Produits

V — Ständer
 stand
 socle

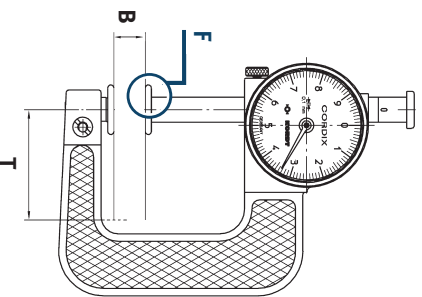


CORDIX 3208 b

CORDIX 3204 a

- Normalausführung
standard gauges
montage standard
- Sonderausführung
special gauges
montage sur demande

SERIE 3000:
1 / 10 mm



Typ type	Typ type	[B] = mm Meßbereich measuring range gammes de mesure	[T] = mm Meßtiefe measuring depth profondeur utile	[F] = Form	a	b	c	d	e	f	h	i
3011		0 - 10	15		●	●*						
3002		0 - 25	30		●	●	●	●	○	○		
3006					●	●	●	●	○	○		
3050			50		●	●	●	●	○	○	●	
3008		0 - 30	150		●	●	●	●	○	○		
3009			275		●	●	●	●	○	○		
3001			420		●	●	●	●	○	○		
3010			600		●	●	●	●	○	○		
3003			50		●	●	●	●	○	○	●	●
3060		0 - 50	50		●	●	●	●	○	○		
3019			275		●	●	●	●	○	○		
3063		30 - 80	50		●	●	●	●	○	○		

SERIE 3100/3200
1 / 100 mm

Typ type	Typ type	[B] = mm Meßbereich measuring range gammes de mesure	[T] = mm Meßtiefe measuring depth profondeur utile	[F] = Form	a	b	c	d
3104	3204				●	●	●	●
3106	3206		50		●	●	●	●
3108	3208	0 - 10	150		●	●	●	●
3109	3209		275		●	●	●	●

SERIE 3100 analog
SERIE 3200 digital

Hinweis:
CORDIX – Dickenschneid-
messer sind Messgeräte
und müssen gem. DIN ISO
9000 ff. der regelmäßigen
Prüfmitteilüberwachung
zugeführt werden. Nutzen
Sie hierfür unseren KORDT-
Kalibrier-Service. Auf
Wunsch liefern wir die
Messgeräte mit Qualitäts-
prüfzeugnis und nehmen
auch die regelmäßige
Rekalibrierung vor.

Indication:
CORDIX – Quick-acting
Thickness Gauges are
measuring instruments
and have to be recalibrated
according DIN ISO 9000 ff.
regularly. Ask for our KORDT-
Calibration-Service. On
demand we deliver the new
instruments with a
Certificate of Quality and
take care of the regular
recalibration.

Indication:
Les CORDIX Mesures rapides
de l'épaisseur sont
appareils de mesure et
doivent, conformément à la
DIN ISO 9000 ff. être soumis
aux contrôles réguliers des
appareils de mesure. Pour
cela, vous pouvez utiliser
notre service de calibrage
KORDT. A votre demande,
nous livrons des appareils
de mesure avec un certi-
ficat de qualité et réalisons
des recalibrages réguliers.

Weitere Ausführungen auf
Anfrage.
More special gauges on
request.
D'autres versions sur
demande.