



## **Technologie de mesure**

La nouvelle gamme d'instruments de mesure REGO-FIX

# Augmentez votre sécurité des processus avec les nouveaux mandrins de contrôle REGO-FIX MasterBar



## PRÉCIS

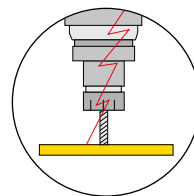
Une broche intacte est la base de la précision. Des écarts de concentricité de la broche entraînent des vibrations de mauvaises qualités de surfaces et une usure accrue voire une rupture de l'outil.

## PROCESSUS FIABLE

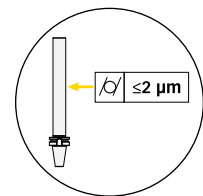
Un contrôle régulier de la broche réduit le risque de dommages et a un effet positif sur la sécurité de processus.

## MasterBar

Le mandrin de contrôle est utilisé pour étalonner, contrôler et aligner la broche. Chaque MasterBar est livré avec un protocole de mesure individuel.



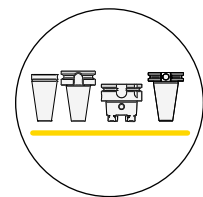
Éviter les dommages à la broche grâce à un contrôle régulier



Cylindricité du mandrin de contrôle  $\leq 2 \mu\text{m}$



QR-Code et numéro de série sur la bague amovible



Différentes interfaces, indépendantes du fabricant



The packaging of two foam inserts allows horizontal as well as vertical storage and prevents deformation of the test arbor.

Type	Art. n°	Dimensions [mm]	
		Ø Diamètre	Longueur A
<b>MasterBar</b>			
ST 40/MBA 40x330*	7550.40000	40	330
ST 50/MBA 40x320*	7550.50000	40	320
CAT 40/MBA 40x340	7553.40000	40	340
BT+ 30/MBA 32x235**	7551.30600	32	235
BT+ 40/MBA 40x340**	7551.40600	40	340
HSK-A 50/MBA 32x240	7555.50000	32	240
HSK-A 63/MBA 40x350	7555.63000	40	350
HSK-A 100/MBA 40x349	7555.00000	40	349
HSK-E 20/MBA 15x090***	7556.20400	15	90
HSK-E 25/MBA 20x175***	7556.25400	20	175
HSK-E 32/MBA 24x180	7556.32400	24	180
HSK-E 40/MBA 24x180	7556.40400	24	180
ATC-E 15/MBA 10x070***	7556.15900	10	70

\*ST stands for Steep Taper, usable for SK/CAT + BT with appropriate pull stud.

\*\*BT+ is compatible with BT spindles.

\*\*\*For dimensional reasons without removable ring, serial number on flange.

# REGO-FIX Magnetic Indicator Base with fine adjustment for dial gauges



## USER-FRIENDLY

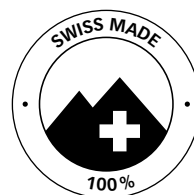
Easy and exact positioning due to the fixation of the joints via a handle. The magnetic base provides a stable basis for the articulated stand.

## FLEXIBLE

The dovetail mount and the clamping diameter ( $\varnothing$  8mm or 3/8") offer the highest flexibility for mounting dial gauges or dial test indicators.

## Magnetic Indicator Base

The articulated stand is ideal for use in the production or quality control, where precise measurements must be made. The simple operation allows fast and accurate alignment of the dial indicator.



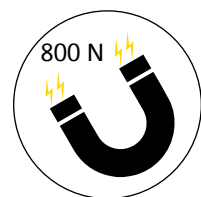
Made in Switzerland



Maintenance free



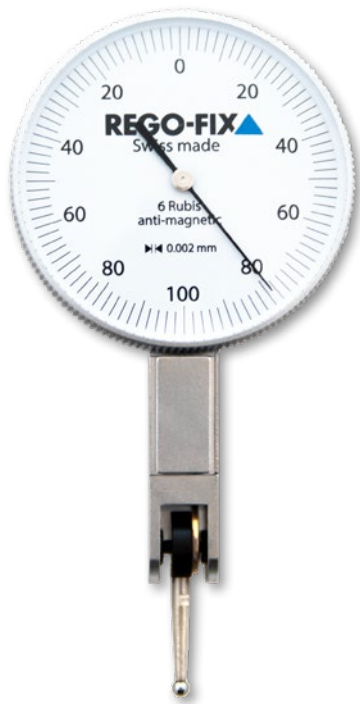
Holding force of the Articulated arm >5kg



Haltekraft des Magnetfusses 800 N

Type	Art. n°	Description	Operating range
<b>Magnetic Indicator Base</b>			
MIB 287	7561.00000	Magnetic Indicator Base with fine adjustment Metric	287 mm
MIB 11"	7561.00100	Magnetic Indicator Base with fine adjustment Inch	11"

# Improved measuring accuracy with the REGO-FIX $\mu$ -touch Dial Test Indicator



## OVERVIEW

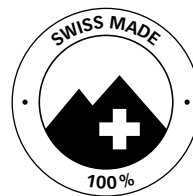
The large dial with  $\varnothing$  37mm as well as a scale of  $2 \mu\text{m}$  can be read easily and accurately. Clamping possibility by dovetail guides or clamping shank  $\varnothing$  8mm.

## PRECISE

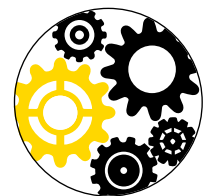
With a repeatability of  $1 \mu\text{m}$  and an overall deviation of max.  $3.5 \mu\text{m}$ , the REGO-FIX dial test indicator is the perfect measuring tool for precise measurements.

## $\mu$ -touch Dial Test Indicator

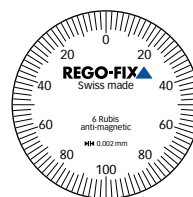
Dial test indicators are used to check tolerances, align machine tools and to check workpieces for deviations.



Made in Switzerland



Clockwork with ruby bearings



$2 \mu\text{m}$  scale and  
0.2 mm measuring range



Rotatable dial,  
for zero setting of the scale

Type	Art. n°	Description	Probe insert $\varnothing$ /L
<b><math>\mu</math>-touch Dial Test Indicator</b>			
DTI 0.002	7565.00200	$\mu$ -touch dial test indicator, 0.002mm scale	$\varnothing$ 2/L 12.5mm

# Temps d'équipement réduit et précision accrue avec REGO-FIX 3D-EdgeMaster



3D EMA-Metric

3D EMA-Inch

Disponible en version metric ou pouce



QR-Code pour accéder aux informations sur les produits et au certificat d'inspection



Livré dans un coffret rigide de haute qualité

## SIMPLE

Le grand cadran bien visible facilite la lecture de la graduation. Le réglage de l'excentricité est facile et confortable.

## ROBUSTE

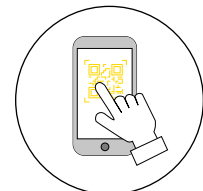
Grâce à sa fabrication robuste, le 3D-EdgeMaster est étanche à la poussière et à l'eau conformément à la norme IP 67. Le mécanisme est protégé par la pointe de rupture prédéterminé dans le palpeur.

## 3D-EdgeMaster

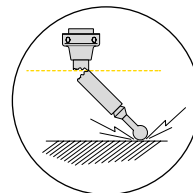
Le palpeur d'arête 3D est utilisé pour palper de façon rapide et précise les arêtes de référence du point zéro et mesurer l'outil. La précision de répétition est  $\leq 0,01$  mm.



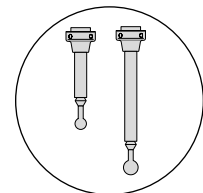
Cadran et arbre disponibles en version métrique et version en pouces



Informations produit et protocole de mesure consultables au format numérique

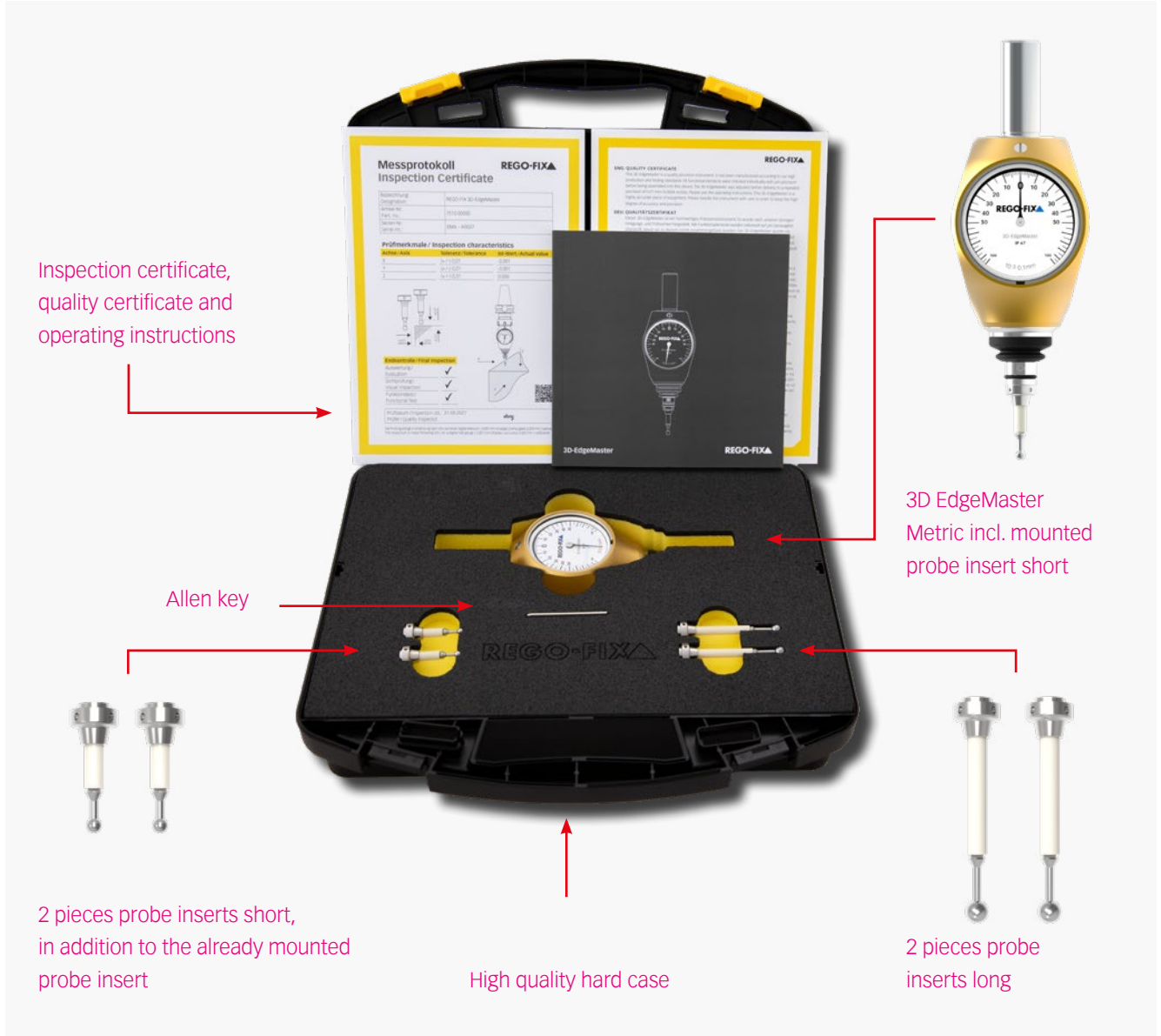


Pointe de palpation avec point de rupture en céramique



Pointe de palpation courte et longue disponible

# The SET 3D-EdgeMaster includes:



Type	Art. n°	Description	Grösse Ø/L
<b>3D-EdgeMaster</b>			
SET 3D EMA-Metric	7510.00005	Palpeur d'arête 3D métrique, 2 pointes de palpation courtes et 2 longues	Ø 16 mm
3D EMA-Metric	7510.00000	Palpeur d'arête 3D métrique et pointe de palpation courte	Ø 16 mm
SET 3D EMA-Inch	7510.00105	Palpeurs d'arête 3D pouce, 2 pointes de palpation courtes et 2 longues	Ø 5/8"
3D EMA-Inch	7510.00100	Palpeur d'arête 3D en pouces et pointe de palpation courte	Ø 5/8"
TE EMA-Short	7515.00000	Pointe de palpation courte pour 3D EMA	Ø 4/L 31 mm
TE EMA-Long	7515.00300	Pointe de palpation longue pour 3D EMA	Ø 6/L 56.5 mm

