

Comparateurs étanches

Anti chocs

Dans l'atelier, il est inévitable que les comparateurs de précision soient exposés à l'huile, aux brouillards d'eau ou à la poussière. Notre gamme de comparateurs étanches hermétiquement scellés a été spécialement conçue pour résister à ces conditions. Ces comparateurs de précision extrêmement robustes, conformes à la classe de protection IP67, portent le code de commande « W ».

Leurs caractéristiques sont :

- Un soufflet en caoutchouc souple est monté à l'endroit où la tige de mesure pénètre dans le corps.
- L'extrémité supérieure de la tige de mesure est étanchéifiée par un capuchon de protection et un joint torique (« O-ring »).
- Une nouvelle conception de la lunette métallique et de son assemblage assure une étanchéité parfaite. Ses caractéristiques particulières comprennent des joints toriques, un verre plat et une bague en laiton vissée.
- Un joint torique supplémentaire est placé entre la bague extérieure rotative et le boîtier métallique du comparateur.
- Le fond est monté de manière à empêcher toute pénétration de corps étrangers.
- Système antichoc efficace (à l'exception du modèle M 2 RW).

Données techniques des comparateurs métriques étanches – classe de protection IP67

Modèle	Résolution	Course par revolution	Course	Ø du cadran	Précision selon
KM 4 SW	0.01 mm	0.5 mm	3 mm	44.5 mm	DIN 878
KM 4/5 SW	0.01 mm	0.5 mm	5 mm	44.5 mm	DIN 878
SI-45 W	0.01 mm	–	0.4 mm	44.5 mm	DIN 878
M 2 SW	0.01 mm	1 mm	10 mm	61.5 mm	DIN 878
M 2/30 SW	0.01 mm	1 mm	30 mm	61.5 mm	Manufacturing standard 1.0200.9.0014
M 2 RW	0.01 mm	1 mm	3 mm	61.5 mm	Manufacturing standard 0.0500.9.0006
SI-90 W	0.01 mm	–	0.8 mm	61.5 mm	DIN 878
GM 80 SW	0.01 mm	1 mm	10 mm	80 mm	Manufacturing standard 0.0200.9.0006
KM 500 SW	0.002 mm	0.2 mm	1 mm	44.5 mm	Manufacturing standard 0.0500.9.0001
Feinika KM 1101 W	0.001 mm	0.1 mm	1 mm	44.5 mm	Manufacturing standard 0.0500.9.0010
Feinika FM 1101 W	0.001 mm	0.1 mm	1 mm	61.5 mm	Manufacturing standard 0.0500.9.0010
FM 1000 SW	0.001 mm	0.2 mm	1 mm	61.5 mm	Manufacturing standard 0.0500.9.0001
FM 1000/5 SW	0.001 mm	0.2 mm	5 mm	61.5 mm	Manufacturing standard 0.0500.9.0001

D'autres comparateurs de notre gamme, présentant une course maximale de 30 mm, peuvent également être fournis étanches à l'eau et à l'huile. Veuillez demander notre offre correspondante.



Petit comparateur KM 4 SW

Étanche et antichoc

Grâce à leur protection antichoc de haute qualité, les petits comparateurs KM 4 SW et KM 4/5 SW offrent une durée de vie extrêmement longue. Un manchon crémaillère couvrant toute la longueur de la tige de mesure est disposé et suspendu de manière à ce que les chocs sur le palpeur ne soient pas transmis au mécanisme de mesure. Ces comparateurs sont robustes en utilisation. Leur précision est maintenue avec pratiquement aucune limitation.

La tige de mesure et le corps sont en acier inoxydable résistant. La tige de mesure est rodée.

Petit comparateur KM 4 SW, étanche et antichoc	
Résolution	0.01 mm
Course	3 mm
Course par revolution	0.5 mm
Ø du cadran	44.5 mm
Ø de la tige	8 h 6
Précision selon	DIN 878
Force de mesure	1.0 N ± 20%

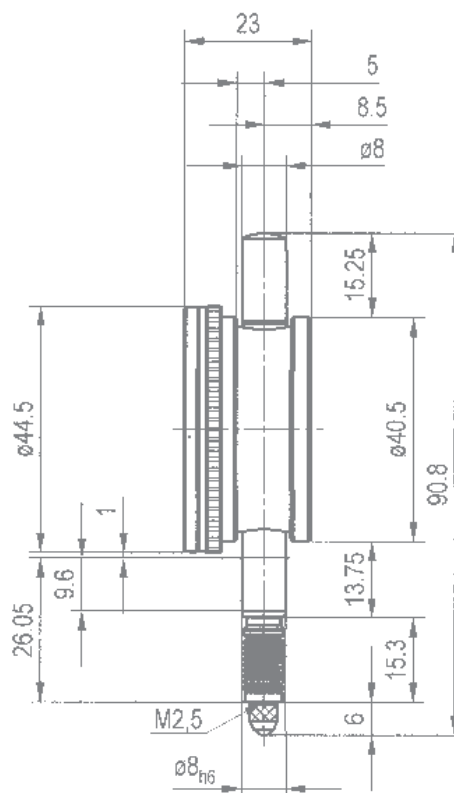
Petit comparateur KM 4/5 SW

Étanche et antichoc

Petit comparateur KM 4/5 SW, étanche et antichoc	
Résolution	0.01 mm
Course	5 mm
Course par revolution	0.5 mm
Ø du cadran	44.5 mm
Ø de la tige	8 h 6
Précision selon	DIN 878
Force de mesure	0.9 N ± 20%



Model shown: KM 4 SW



Le dessin coté ci-dessus s'applique également au comparateur de sécurité SI-45 W.

Sur les modèles KM 4 SW et SI-45 W, la cote de 15,25 mm en partie supérieure est remplacée par 12,25 mm. La longueur totale devient ainsi 87,8 mm au lieu de 90,8 mm.



Comparteur a cadran M 2 SW

Étanche et antichoc

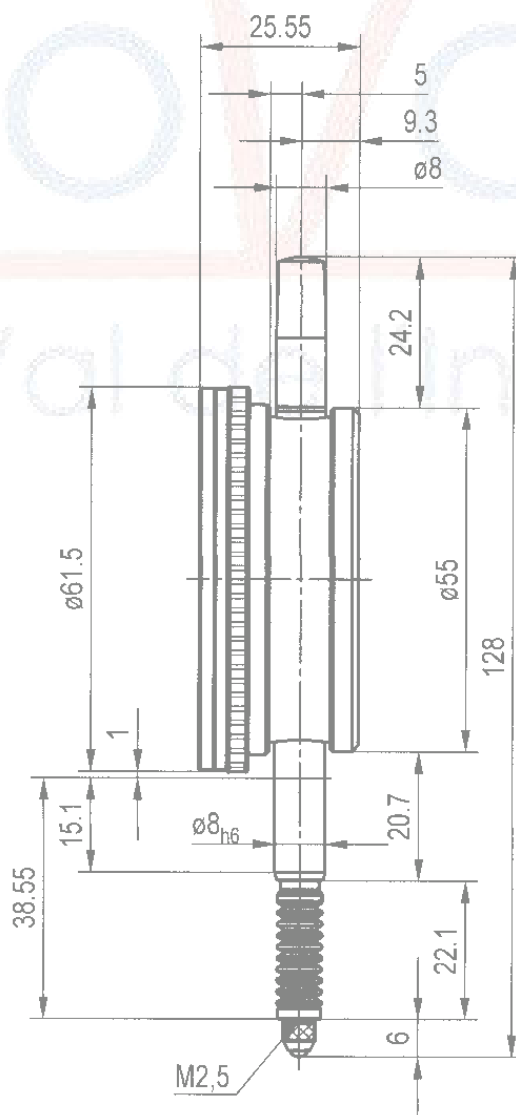
Le comparateur de précision étanche M 2 SW dispose également d'une lunette pouvant être tournée à 360°.

Lors du remplacement du palpeur, il convient de veiller à remettre en place la rondelle d'espacement située entre le palpeur et le soufflet en caoutchouc. Dans le cas contraire, le comparateur ne sera plus étanche et pourra laisser pénétrer des impuretés.

La tige de mesure et le corps sont en acier inoxydable résistant. La tige de mesure est rodée.

Comparateur de précision M 2 SW, étanche et antichoc

Résolution	0.01 mm
Course	10 mm
Course par revolution	1 mm
Ø du cadran	61.5 mm
Ø de la tige	8 h 6
Précision selon	DIN 878



Comparteur a cadran M 2 RW

Étanche, palpeur arrière

Le modèle M 2 RW est un comparateur de précision à palpeur arrière, étanche selon la classe de protection IP67.

La protection antichoc efficace protège le comparateur étanche M 2/30 SW même contre des chocs violents sur la crémaillère.

La tige de mesure et le corps sont en acier inoxydable. La tige de mesure est rodée.

Comparteur M 2 RW, étanche, à palpeur arrière	
Résolution	0.01 mm
Course	3 mm
Course par revolution	1 mm
Ø du cadran	61.5 mm
Ø de la tige	8 h 6
Précision selon	manufacturing standard 0.0500.9.0006
Force de mesure	1.7 N ± 20%
Data sheet to DIN EN ISO 463	

Comparteur M 2/30 SW, étanche et antichoc	
Résolution	0.01 mm
Course	30 mm
Course par revolution	1 mm
Ø du cadran	61.5 mm
Ø de la tige	8 h 6
Accuracy according to	manufacturing standard 1.0200.9.0014
Force de mesure	1.3 N ± 20%
Data sheet to DIN EN ISO 463	





Comparteur sans erreur SI-90 W

Étanche et antichoc

Grâce à sa protection antichoc de haute qualité, le comparateur de sécurité SI-90 W offre une durée de vie extrêmement longue. Un manchon crémaillère, couvrant toute la longueur de la tige de mesure, est disposé et suspendu de manière à ce que les chocs sur le palpeur ne soient pas transmis au mécanisme de mesure. Ce comparateur est robuste en utilisation. Sa précision est maintenue pratiquement sans limitation.

La tige de mesure et le corps sont en acier inoxydable résistant. La tige de mesure est rodée.

Comparteur « sans erreur » SI-90 W, étanche et antichoc

Résolution	0.01 mm
Course	0.8 mm
Course de dépassement	9 mm
Ø du cadran	61.5 mm
Ø de la tige	8 h 6
Précision selon	DIN 878
Force de mesure	on request



Sur demande, d'autres comparateurs de notre gamme peuvent être fournis en version étanche

- Comparateur M 3 SW
- Comparateur M 3 a SW
- Comparateur SI-18 W



Comparteur a cadran GM 80 SW waterproof, shockproof

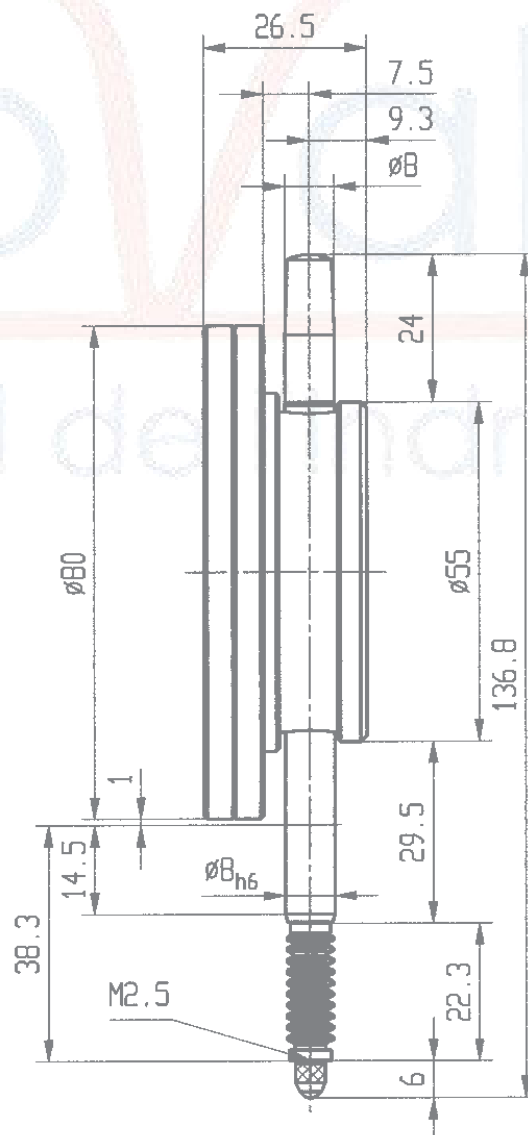
Le modèle GM80 SW est un comparateur de précision avec lunette de 80 mm de diamètre, étanche selon la classe de protection IP67.

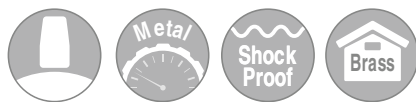
La protection antichoc de haute qualité du comparateur GM80 SW lui confère une durée de vie exceptionnellement longue. Un manchon crémaillère, couvrant toute la longueur de la tige de mesure, est disposé et suspendu de manière à ce que les chocs sur le palpeur ne soient pas transmis au mécanisme de mesure. Ce comparateur est robuste en utilisation. Sa précision est maintenue pratiquement sans limitation.

La tige de mesure et le corps sont en acier inoxydable résistant. La tige de mesure est rodée.

Comparteur GM 80 SW, étanche et antichoc

Résolution	0.01 mm
Course	10 mm
Course par revolution	1 mm
Ø du cadran	80 mm
Ø de la tige	8 h 6





Comparteur a cadran FM 1000/5 SW

Étanche et antichoc

La protection antichoc de haute qualité des comparateurs FM 1000/5 SW et FM 1000 SW leur confère une durée de vie exceptionnellement longue. Un manchon crémaillère, couvrant toute la longueur de la tige de mesure, est disposé et suspendu de manière à ce que les chocs sur le palpeur ne soient pas transmis au mécanisme de mesure. Ces comparateurs sont robustes en utilisation. Leur précision est maintenue pratiquement sans limitation.

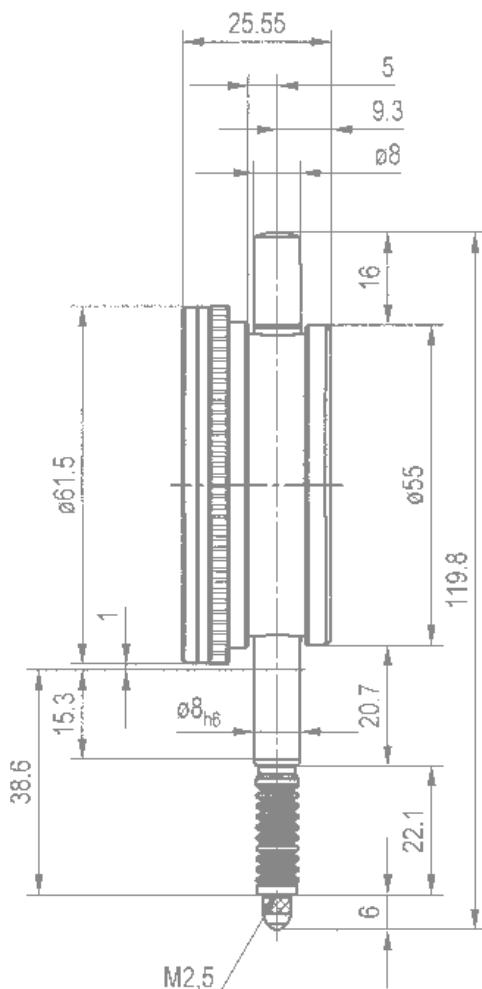
La tige de mesure et le corps sont en acier inoxydable résistant. La tige de mesure est rodée.

Comparteur FM 1000/5 SW, étanche et antichoc	
Résolution	0.001 mm
Course	5 mm
Course par revolution	0.2 mm
Ø du cadran	61.5 mm
Ø de la tige	8 h 6
Précision selon	manufacturing standard 0.0500.9.0001
Initial measuring force	on request

Comparteur FM 1000 SW, étanche et antichoc	
Résolution	0.001 mm
Range	1 mm
Course par revolution	0.2 mm
Ø du cadran	61.5 mm
Ø de la tige	8 h 6
Précision selon	manufacturing standard 0.0500.9.0001
Initial measuring force	on request



Model shown: FM 1000/5 SW



Comparateur a cadran M 2 S w a

Protégé contre l'eau et antichoc

Les comparateurs protégés contre l'eau sont recommandés pour les applications exposées aux éclaboussures. Ces comparateurs, conformes à la classe de protection IP53, portent le code de commande « wa ».

Le capot avant transparent, en plastique résistant aux chocs, avec son revêtement antireflet, réduit les ombres sur le cadran et rend le comparateur M 2 S wa très facile à lire, même sous des angles difficiles que l'on rencontre souvent lors d'applications sur gabarits.

Comparateur de précision M 2 S wa, protégé contre l'eau

Résolution	0.01 mm
Course	10 mm
Course par revolution	1 mm
Ø du cadran	58 mm
Ø de la tige	8 h 6
Précision selon	DIN 878

