



...la gamme complète de renvois à guide parallèle

Le Quick Block est un élément de mesure universel à guides linéaires de haute précision, pour le contrôle de diamètres internes et externes et de distances.

La gamme se complète de la nouvelle version à champ de mesure de 10 mm et permet de répondre à toutes les exigences applicatives du client.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Le produit, certifié IP65, existe en deux versions :
 - avec transducteur intégré [champ de mesure ± 1 mm (± 0.04 "), ± 5 mm (± 0.2 ")] de type LVDT ou HBT, compatible avec la totalité des électroniques disponibles sur le marché ;
 - en tant que renvoi mécanique [champ de mesure ± 3 mm (± 0.12 "), ± 5 mm (± 0.2 ")] à associer à d'autres instruments de mesure à diamètre de fixation 8mm ou 3/8" comme Red Crown et Quick Digit.
- Le modèle avec transducteur intégré existe aussi en version numérique, pour la connexion au réseau DigiCrown Marposs, et avec connecteur USB pour l'utilisation avec les électroniques et ordinateurs industriels/commerciaux du marché.
- Chaque version peut être pourvue d'actionneur pneumatique pour faciliter le chargement/déchargement de la pièce. Une gamme étendue de ressorts, de stylets et de palpeurs est également disponible, permettant d'atteindre toute position de mesure sans modifier le rapport bras.
- A installer avec axe de mesure positionnable en toute direction dans l'espace, le champ de réoutillage du support du palpeur est de 20 mm.
- Version ± 5 mm avec double guide diamètre 5 mm et système anti-rotation à cage à billes qui garantie une répétabilité (max-min) inférieure à $0,5 \mu\text{m}$ avec palpeur en direct. La version ± 5 mm est également proposée, au choix, avec sortie axiale ou radiale des câbles du transducteur et vérin pneumatique.
- Particulièrement adapté en tant que composant du produit Quick Set pour les applications Post-Process à chargement/déchargement automatique des pièces. Des systèmes d'assemblage dédiés permettent de le monter sur diverses équerres de support pour la mesure de diamètres respectivement jusqu'à 40 mm et jusqu'à 90 mm.
- Disponible en version spéciale avec guide en queue d'aronde compatible avec supports et palpeurs TESA.



Connecteurs



Quick Block en composant du Quick Set

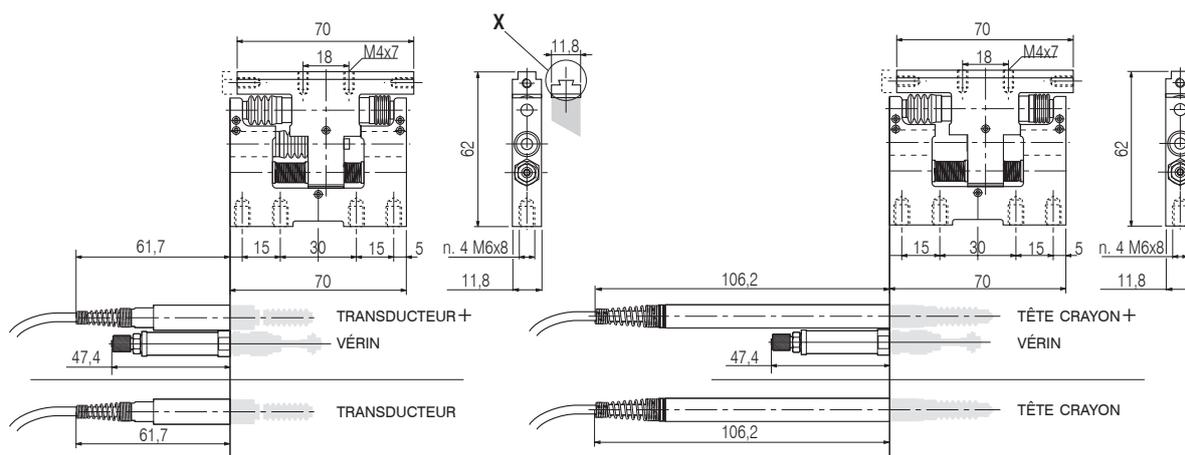
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Course totale	mm	6				10,6																
Plage de mesure	mm	2				10																
Transducteur		LVDT		HBT Std. Marposs		LVDT		HBT Std. Marposs														
Pré-course	mm	1,1 ÷ 1,2				5,1 ÷ 5,2																
Fixation coulisse support palpeur		Guide carré		TESA Coulisse		Guide carré																
Système de guidage		Cage à billes				Cage à billes																
Système anti-rotation		Goujon de réglage				Cage à billes																
Reproductibilité	μm	<0,5				<0,5																
Force de mesure	N	1 (±20%) avec ressort std.				1,7 (±20%) avec ressort std.																
Dérive thermique	μm/°C	<0,25				<0,25																
Actionnement*		S	PA	S	PA	S	PA	S	PA	PR	S	PA	PR	S	PA	PR						
Sortie câble**		A	A	A	A	A	A	A	A	R	A	R	A	R	A	R						
Pression d'exercice	bar	3 ÷ 6				3 ÷ 6																
Masse totale	g (N)	<260 (<2,548)				<260 (<2,548)																
Masse parties mobiles	g (N)	100 (0,98)				110 (1,078)																
Température d'exercice	°C	-10/65				-10/+65																
Indice de protection	mouvement	IP65				IP40	IP65	IP40	IP65													
	transducteur	IP65				IP65																
Longueur câble	m	2				2																
Connecteur		Lumberg SV50/6				Lumberg SV50/6																
Sensibilité spécifique	mV/V/mm	230		73,75		115		29,5														
Précision	μm	±MAX(1+ 10·K ; 15·K)***				±MAX(8+ 3·K ; 8·K)***																
Spécifications d'étalonnage		3,5V RMS @7,5kHz avec charge 1MΩ/360pF		3,5V RMS @7,5kHz avec charge 2KΩ±0,1%		3,5V RMS @7,5kHz avec charge 1MΩ/360pF		3,5V RMS @7,5kHz avec charge 2KΩ±0,1%														
		3419883300	3419883305	3419883350	3419883355	3419883360	3419883365	3419883800	3419883801	3419883805	3419883806	3419883810	3419883811	3419883815	3419883816	3419883850	3419883851	3419883855	3419883856	3419883860	3419883861	3419883865

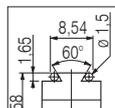
*S=ressort, PA=vérin pneumatique axial ; PR=vérin pneumatique radial ; **A=axial ; R=radial ; *** K=valeur de lecture (mm)

QBH100 - QBF100 Std. Marposs

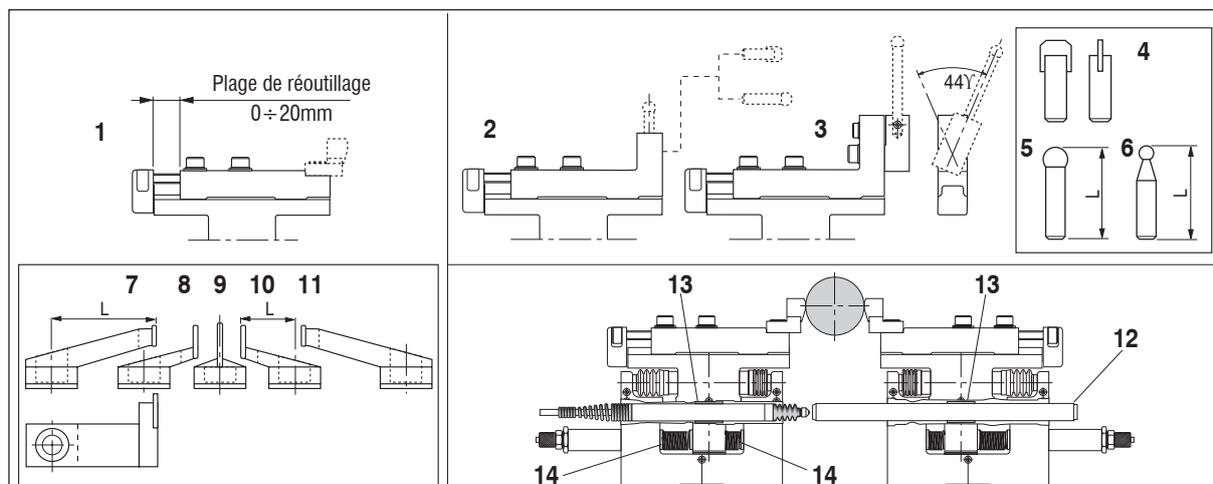
QB 600



X= QBH100 AVEC
STD. TESA COULISSE



Taille valide pour Red Crown 2,
dimensions hors tout différentes avec autre tête crayon.



REF.	DESCRIPTION	REFERENCE DE COMMANDE
1	Support pour palpeur couteau à agrafe 7, 8, 9, 10, 11, filetage M4 [plage de réoutillage 0-20 mm (0-.79")]	2019883060
2	Support pour palpeur couteau simple 4 ou sphérique 5, 6 [plage de réoutillage 0-20 mm (0-.79")]	2019883050
3	Support palpeur à rotation latérale [plage de réoutillage 0-20 mm (0-.79")]	2019883550
4	Palpeur couteau simple	3391988325
5	Palpeur sphérique L=20, diamètre 5 mm	3391988301
	Palpeur sphérique L=40, diamètre 5 mm	3391988302
	Palpeur sphérique L=60, diamètre 5 mm	3391988303
6	Palpeur sphérique L=20, diamètre 3 mm	3391988310
	Palpeur sphérique L=40, diamètre 3 mm	3391988311
	Palpeur sphérique L=60, diamètre 3 mm	3391988312
7	Palpeur couteau à agrafe gauche L=24 mm	3391988336
8	Palpeur couteau à agrafe gauche L=12 mm	3391988335
9	Palpeur couteau	3391988330
10	Palpeur couteau à agrafe droite L=12 mm	3391988337
11	Palpeur couteau à agrafe droite L=24 mm	3391988338
12	Tige de référence mécanique (Diamètre externe = 8 mm, L = 120 mm)	1119883071
13	Bagues d'adaptation pour têtes crayon D=8 mm	*
	Bagues d'adaptation pour têtes crayon D=3/8"	*
14	Ressort 0.6 N (bleu)	1019883035
	Ressort 1 N (inox)	1019883030
	(Std). Ressort 1.7 N (noir)	1019883034
	Ressort 2 N (vert)	1019883031
	Ressort 2,6 N (rouge)	1019883032
	Ressort 4 N (jaune)	1019883036
Rallonges et manuels	Rallonge câble LVDT/HBT L = 2 m	6735932015
	Rallonge câble LVDT/HBT L = 5 m	6735932016
	Rallonge câble LVDT/HBT L = 10 m	6735932017
	Manuel d'utilisation QBF/QBH100	**
	Manuel d'utilisation QBF600	**
Quick Set	Manuel d'utilisation QBF/QBH/DB/UB/Q1000	**
	Equerre de support L = 200 mm pour diamètres jusqu'à 40 mm ; avec assemblage pour 2 Quick Block	3024017100
	Equerre de support L = 250 mm pour diamètres jusqu'à 90 mm (sans assemblage pour Quick Block)	3024018100
	Interface pour 1 Quick Bloc pour support L = 250 mm	2924018110

* à toujours prévoir avec QB600 et QB1000, pour fixer la tête crayon ou la tige de référence

** X=I (Italien), U (Anglais), D (Allemand), F (Français), E (Espagnol).

La liste complète et à jour des adresses est disponible sur le site Internet officiel Marposs

D6Q00604F0 - Edition 04/2019 - Les spécifications sont sujettes à variation. © Copyright 2019 MARPOSS S.p.A. (Italie) - Tous droits réservés

MARPOSS, logo et autres noms/signes relatifs à des produits Marposs cités ou montrés dans le présent document sont des marques enregistrées ou marques de Marposs dans les Etats-Unis et dans d'autres pays. D'éventuels droits à des tiers sur des marques ou marques enregistrées citées dans le présent document sont reconnus aux titulaires correspondants.

Marposs dispose d'un système intégré de Gestion d'Entreprise pour la qualité, l'environnement et la sécurité attesté par les certifications ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001.

Certains modèles (ou parties de modèles) de la ligne de produit peuvent être sujets à des restrictions à l'exportation s'ils sont exportés hors du territoire de l'Union européenne, ou pourraient en tout cas faire l'objet de mesures restrictives de la part des autorités nationales, supranationales ou internationales vis-à-vis de pays tiers déterminés.