

Têtes de Renvoi Supports et Accessoires

pour dispositifs de mesure
et appareils spéciaux

Systeme Assolok



Jean Louis MENEGON

Représentant et Conseiller

Région Sud Ouest

Tel : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com

www.menegon-metrologie.com



Jean-Louis MENEGON - Représentant & conseiller Sud Ouest

tél: 06.76.08.96.83 - mail: jlouismenegon@aol.com - site web: www.menegon-metrologie.com



Les têtes de renvoi et accessoires – Système Assolok

sont des éléments standards fiables pour le montage de dispositifs de mesure et appareils spéciaux.

Le faible encombrement, la précision robuste et plus particulièrement les nombreuses possibilités de combinaisons offrent au constructeur de moyens de contrôle de multiples solutions.

1 Têtes de renvoi avec tige de fix. Ø 8

N°	L	Capacité A	Référence
1.1	5	22-26,5	UK-L-5
	10	27-31,5	UK-L-10
	15	32-36,5	UK-L-15
	20	37-41,5	UK-L-20
	25	42-46,5	UK-L-25
	40	57-61,5	UK-L-40
1.2	60	77-81,5	UK-L-60
	5	17-21,5	UK-K-5
	10	22-26,5	UK-K-10
	15	27-31,5	UK-K-15
	20	32-36,5	UK-K-20
	25	37-41,5	UK-K-25
	40	52-56,5	UK-K-40
	60	72-76,5	UK-K-60

Autres longueurs et pas M 2.6 sur demande.

2 Supports de comparateur

Pour supporter des comparateurs, palpeurs électroniques etc. et éléments de mesure correspondants.

N°	L	Référence
2.1	51	MH6-51-AS
2.2	32	MH6-32

3 Rallonges

Nr.	L	Ø	Référence
3.1	20	8	TV-8-20
	30		TV-8-30
	40		TV-8-40
	50		TV-8-50
	64		TV-8-64
	80		TV-8-80
	100		TV-8-100
	125		TV-8-125
	250		TV-8-250
	500		TV-8-500
3.2	750	TV-8-750	
	1000	TV-8-1000	
	64	8h5	TV-8-h5-64
	125	TV-8-h5-125	

Les rallonges avec Ø de tige 8h5 permettent la rotation des têtes de renvoi, par exemple dans le cas de tampons d'alignement.

Dans le cas de comparateurs fixes, des pièces intermédiaires pivotantes permettent la rotation à 360° des têtes de renvoi.

N°	L	Référence
3.3	64	TV-64-D
	36	TV-36-D

4 Renvoi d'angle

Pour le montage de têtes de renvoi spéciales en combinaison avec des rallonges TV-8 (N° 3.1) et pièces d'insertion ME (7.1). Un renvoi répétitif à 90° peut être effectué dans un espace correspondant en liaison avec une pièce de serrage double W-6-DKS (4.2). La pièce de serrage double assure la position radiale de l'angle.

N°	Référence
4.1	W-6
4.2	W-6-DKS

5 Têtes ZM

Pour renvoi à 90° dans un espace particulièrement étroit. Pour le montage de tampons d'alignement ou autres instruments de mesure pour le contrôle d'écart, de forme et dimensions.

N°	Capacité A	Référence
5.1	4,6-7,1	ZM 10
5.2	6,1-9,1	ZM 13
	8,1-11,1	ZM 17
5.3	10,1-13,1	ZM 21
	12,1-15,1	ZM 25
	14,1-17,1	ZM 29
5.4	16,1-20,6	ZM 33
	18,1-22,6	ZM 37
	20,1-24,6	ZM 41

6 Pièces d'insertion pas M 2,5

N°	L	Référence
6.1	5	MUT-5
	10	MUZ-10
	20	MUZ-20
	30	MUZ-30
6.2	40	MUZ-40
	50	MUZ-50
	60	MUZ-60
	70	MUZ-70
	80	MUZ-80
	90	MUZ-90
	100	MUZ-100

Pièces d'insertion avec billes carbure ± 0,001 mm

Ø Billes	Références		
1,000	1,500	2,000	KS-MU-*1
2,500	3,000	3,500	
4,000	4,500	5,000	
0,500	0,551	0,620	
0,623	0,630	0,722	
0,862	0,965	1,100	
1,118	1,125	1,250	
1,350	1,372	1,385	
1,524	1,600	1,650	
6.3	1,700	1,750	1,782
	1,800	1,829	1,900
	2,032	2,250	2,284
	2,386	2,438	2,667
	2,704	2,713	2,721
	2,743	2,750	3,048
	3,250	3,400	3,658
	4,835	5,250	5,486
	5,500	6,000	6,096
	6,350	6,500	7,000
7,500	8,000	8,500	KS-MU-*1
9,000	9,500	10,000	

*Ajouter le Ø des billes au N° de commande.

Ex. Ø de billes 3,500 = KS-MU-3,500.

Autres cotes sur demande.

7 Pièce d'insertion avec pas M 6 x 0,75

Pour le montage d'éléments de palpation avec longueur déterminée, en combinaison avec les supports de comparateurs (2), rallonges (3) et rapporteur d'angle (4.1)

N°	L	Référence
7.1	5	ME-5
	8,5	ME-8,5
	12	ME-12
	15,5	ME-15,5
	19	ME-19
	22,5	ME-22,5

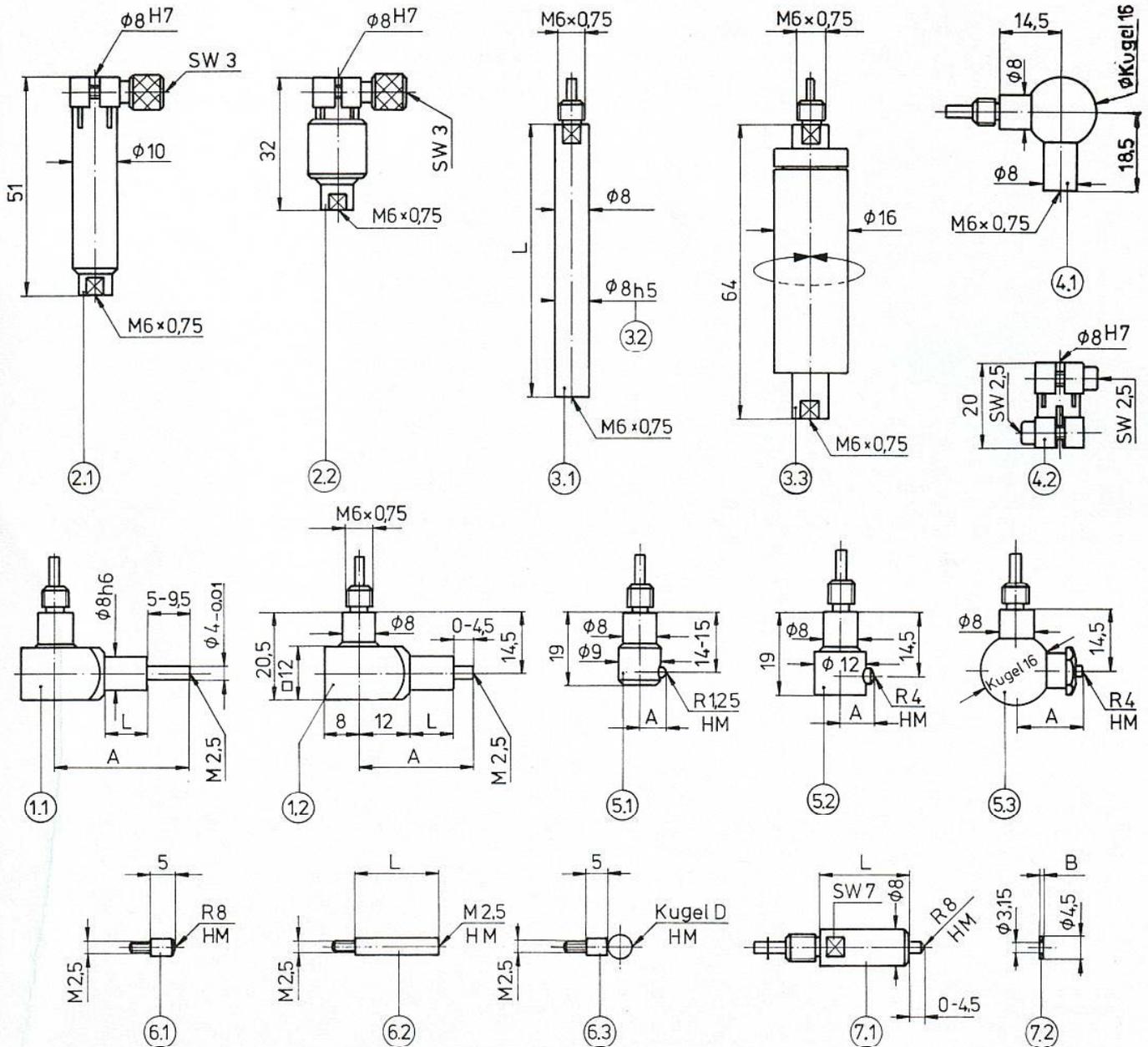
Disque en U pour limitation de la course du palpeur de la pièce d'insertion ME

N°	B	Référence
7.2	0,2	US-3,1-0,2
	0,3	US-3,1-0,3
	0,4	US-3,1-0,4
	0,5	US-3,1-0,5
	1	US-3,1-1

Jeu de 3 disques en U limitation = 0,2-0,3-0,4-0,5-1 mm

N°	Référence
7.2	US-3,1

TETES DE RENVOI DIATEST: accessoires

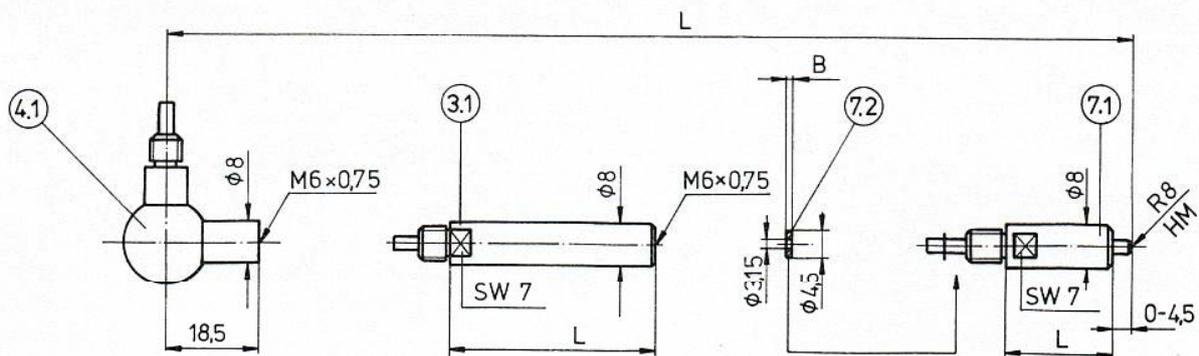


Toutes n'ont pas le pas M 6 x 0,75

HM = couverture carbure

Le système Assolok est basé sur le faible encombrement, une haute précision et un nombre important de combinaisons possibles. C'est le constructeur qui décide et imagine les montages ce qui permet d'éviter très souvent la fabrication d'éléments spéciaux.

Le cadre ci-dessous illustre un exemple de montage de ces différents éléments.





PIECES DE SERRAGE

Système Assolok

Permettent une fixation sûre lors de la plus petite déformation possible de la tige de fixation Ø 8 du comparateur, indicateur de précision et palpeur électronique.

Les erreurs de mesure dues au flambage ou une poussée involontaire sont écartées.

Les petits encombrements, les variantes d'exécution et les possibilités de montage avantageuses du point de vue coût sont d'autres plus.

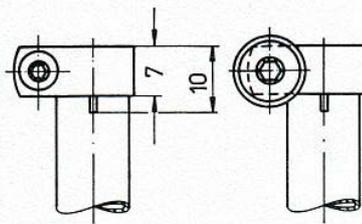
Exécution spéciale sans supplément de prix: pince tangentielle, donc vis de serrage à droite - **référence SP**.

Sur demande alésage 3/8" et pas M 12 x 0,75.

Cote en mm.

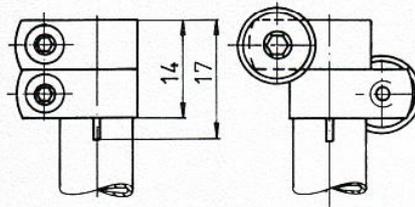
Pince tangentielle simple

Exécution standard



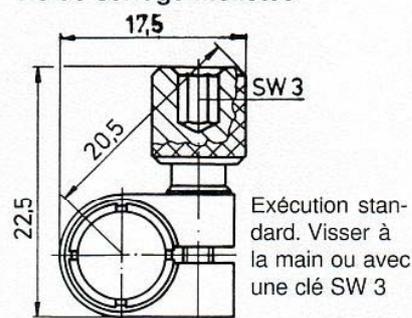
Pince tangentielle double

pour des exigences particulières quant à la solidité du serrage.



Référence: DT à ajouter

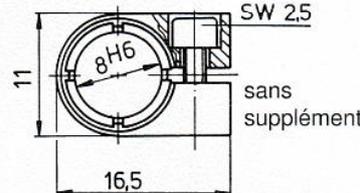
Vis de serrage molletée



Exécution standard. Visser à la main ou avec une clé SW 3

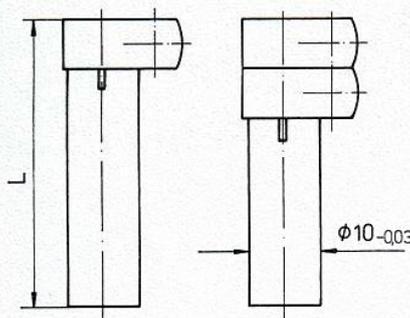
Vis de serrage spéciale

Par sécurité effectuer le serrage seulement avec une clé SW 2.5



Référence: SK à ajouter

Pièce de serrage: à coller Type K



Type	Indiquer L dans commande							
K	20	25	30	40	50	60	80	100
K			30	40	50	60	80	100

Utilisation:

Dispositif de mesure, unités de montage, robot de contrôle appareils spéciaux etc. Dans le cas de machine-outil par exemple pour indiquer la butée de fin de course ou la course de réglage.

Montage:

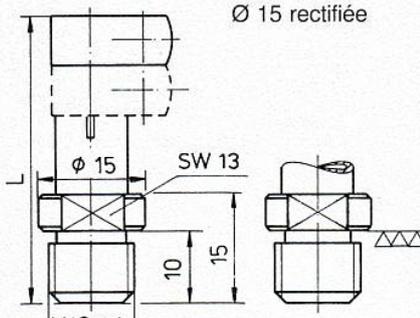
A coller dans l'alésage par ex. Ø 10 H 9

Exemples de commande:

- 1 support K-40
- 1 support K-DT-SK-80

Pièce: à visser Type GA

Type GA-W
face d'appui Ø 15 rectifiée



Type	Indiquer L dans commande							
GA	25	30	40	50	60	80	100	
GA-DT		32	40	50	60	80	100	

Utilisation:

Dito type K, pour une très haute précision angulaire à 90° le type GA-W sera à utiliser.

Montage:

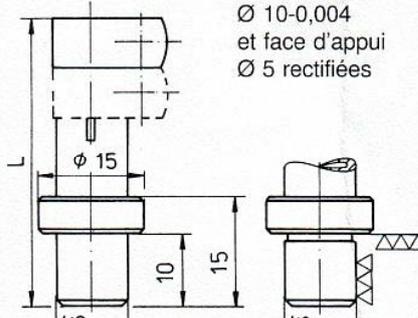
visser dans le pas M 12 x 1. Pas M 12 x 0,75 sur demande

Exemples de commande:

- 1 support GA-SK-25
- 1 support GA-DT-W-50

Pièce avec collerette: à coller Type KA

Type KA-W
Collerette Ø 10-0,004 et face d'appui Ø 5 rectifiées



Type	Indiquer L dans commande							
KA	25	30	40	50	60	80	100	
KA-DT		32	40	50	60	80	100	

Utilisation:

Dito type K. Le type KA-W assure une très haute précision centrique et angulaire de l'alésage Ø 8 H 6

Montage:

coller dans l'alésage par ex. Ø 10 H 7

Exemples de commande:

- 1 support KA-DT-60
- 1 support KA-W-SK-30



Systèmes de mesure pour le contrôle dimensionnel

Typ	L	20	25	30	32	40	50	60	80	100
K										
K-DT										
GA										
GA-DT										
GA-W										
GA-DT-W										
KA										
KA-DT										
KA-W										
KA-DT-W										