

Supports de mesure et équipements auxiliaires



Les supports de mesure TESA sont étudiés afin d'offrir la meilleure stabilité de maintien des instruments tels que les comparateurs, les indicateurs à levier ou encore les palpeurs. Le critère stabilité est primordial car il minimise les incertitudes relatives à la méthode de mesurage.

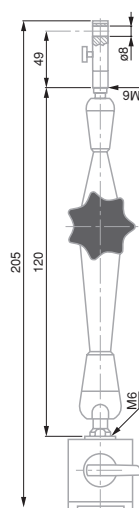


A Base avec vé et 1 face magnétique plane. Neutralisation possible de l'aimant. Articulations en duralumin.

Bride de fixation à queue d'aronde et serrage circulaire Ø 8 mm

0,4 kg

Livré sans instrument de mesure



SUPPORTS UNIVERSELS

Supports de mesure magnétiques, à ventouse ou encore à bras articulé.

Support magnétique à bras articulé (petit) INTERAPID

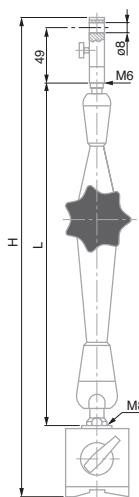


Support magnétique à bras articulé

No	=		N		H mm		L mm		Base, mm		Composé de:
01639025			Support à bras articulé INTERAPID	≈ 170	205	120	30 x 30 x 30				– 1 bras articulé de longueur 120 mm – 1 bride de serrage avec réglage fin – 1 base magnétique 30 x 30 x 30 mm (L x l x H)

A Base avec 2 faces magnétiques planes et 1 avec vé. Articulations en duralumin. Neutralisation possible de l'aimant. Bride de fixation à queue d'aronde et serrage circulaire Ø 8 mm

Livré sans instrument de mesure











Support magnétique à bras articulé INTERAPID

Blocage simple et sûr à l'aide d'un seul petit volant à lobes – Bras et articulations hautement rigides.



Support magnétique à bras articulé

No	=		N		Semelle à vé pour Ø, mm		Réglage fin		H mm		L mm		Base mm		Masse kg		Composé de:
01639022	Support magnétique à bras articulé INTERAPID		≈ 800		30 ÷ 150	●		310		200		60 x 50 x 55		1,45			– Bras articulé – Bride de fixation – Base magnétique
01639023	Support magnétique à bras articulé INTERAPID		≈ 800		30 ÷ 150	●		390		280		60 x 50 x 55		1,85			– Bras articulé – Bride de fixation – Base magnétique



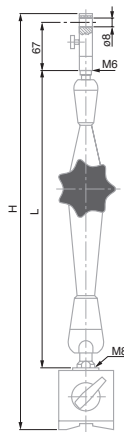
Support magnétique à bras articulé de haute précision INTERAPID

Support magnétique à bras articulé 3D de haute précision à ajustement fin: pour des mesures qui nécessitent une répétabilité de l'ordre de μm .

Blocage simple et sûr à l'aide du volant à lobes – Bras et articulations hautement rigides.



Support magnétique à bras articulé de haute précision



Base avec 2 faces magnétiques planes et 1 avec vés.
Articulations en duralumin.
Neutralisation possible de l'aimant.
Bride de fixation à queue d'aronde et errage circulaire $\varnothing 8 \text{ mm}$



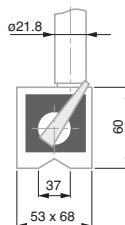
Livré sans instrument de mesure

No	=	N	Semelle à vé pour \varnothing , mm	Réglage fin	H mm	L mm	Base mm	Composé de:
01639053			30 ÷ 150	●	440	320	73 x 50 x 55	– Bras articulé – Bride de fixation – Base magnétique

Support magnétique à tige flexible INTERAPID

Pour la mesure des points difficilement accessibles

Serrage instantané et fiable par commande à levier.



Adhérence sur surface plane $\approx 1000 \text{ N}$





Base à 2 semelles planes et 1 semelle prismatique.
Neutralisation possible de l'aimant.
Longueur déployée: 350 mm. Bride de fixation avec serrage circulaire $\varnothing 8 \text{ mm}$



Livré sans instrument de mesure



01639020 Support magnétique à tige flexible

- 
 Aimant neutralisable.
 Bride de fixation avec serrage circulaire Ø 8 mm
- 
 Livré sans instrument de mesure

Supports magnétiques inclinables INTERAPID

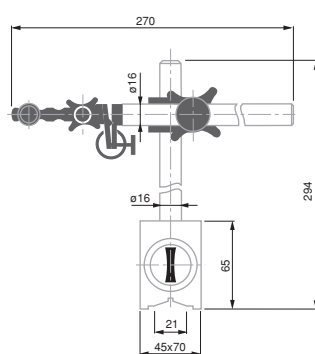
Modèle standard et modèles à forte adhérence



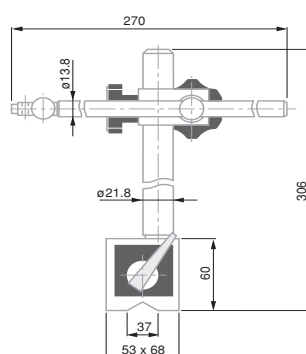
01639017



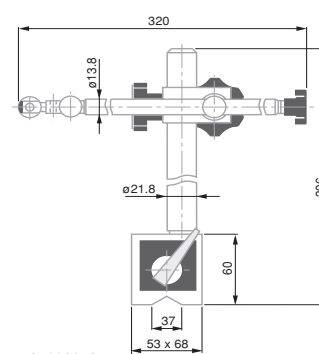
01639019



01639017



01639018



01639019



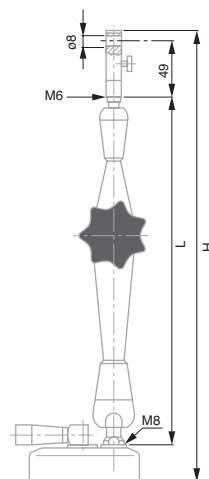
No	=	N	Ø	A	Réglage fin
01639017	Support magnétique en vé INTERAPID, 600 N	≈ 600	70 ÷ 220	Version standard	●
01639018	Support magnétique en vé INTERAPID, 1000 N	≈ 1000	70 ÷ 220	Forte adhérence	—
01639019	Support magnétique en vé INTERAPID, 1000 N	≈ 1000	70 ÷ 220	Forte adhérence	●



Support ventouse à bras articulé INTERAPID

Adhère solidement sur toute surface lisse et plane

- Serrage instantané et fiable à l'aide du petit volant à lobes.
- Bras articulé d'une grande rigidité.
- Aucun champ magnétique.




A Ventouse ronde en aluminium (Ø 88 mm, hauteur 28 mm) avec face adhérente plane. Articulations en duralumin. Commande de la ventouse par un levier. Bride de fixation à queue d'aronde avec serrage Ø 8 mm

1,1 kg

Livré sans instrument de mesure

No	=	N	Réglage fin	H, mm	L, mm	Composé de:
01639024	Support de mesure à ventouse et à bras articulé INTERAPID	≈ 400	●	363	280	<ul style="list-style-type: none"> – Bras articulé – Bride de fixation à réglage fin – Ventouse ronde



 Table de mesure et colonne en acier trempé.

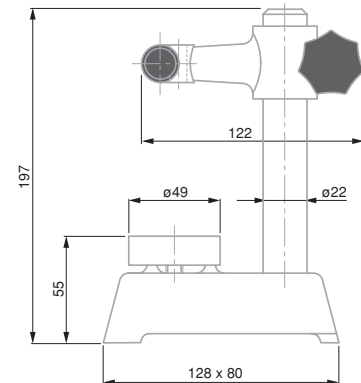
 Bras de mesure avec serrage Ø 8 mm, sans réglage fin. Portée utile: 48 mm.

 2,7 kg

 Livré sans instrument de mesure

Petit support de mesure et table Ø 49 mm INTERAPID

Table de mesure ronde en acier.



Exemple avec comparateur DIGICO

N°

=



mm
0 ÷ 100




mm
49

01639006 Petit support INTERAPID, avec table de mesure ronde Ø 49 mm

Support de mesure inclinable avec appui frontal INTERAPID

 Base en fonte

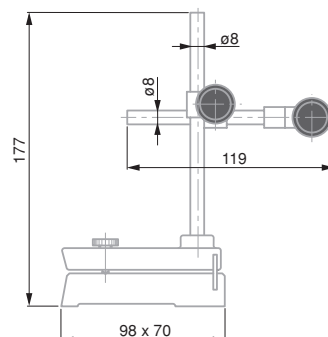
 Base avec face d'appui frontale. Bride de fixation avec serrage circulaire pour Ø 8 mm ou un comparateur à oeillet. Support N° 01639003 avec serrage à queue d'aronde en plus.

 1,3 kg (01639003)
4,35 kg (01639004)

 Livrés sans instrument de mesure



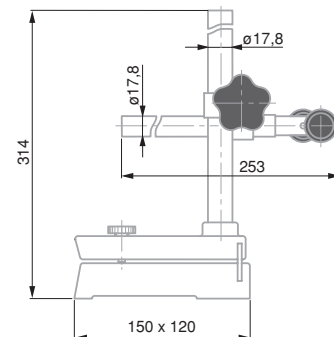
01639003



01639003



01639004



01639004

N°

=



Utilisés conjointement avec :

01639003 Support de mesure inclinable avec appui frontale INTERAPID, H = 177 mm

Indicateurs à levier, petits comparateurs

01639004 Support de mesure inclinable avec appui frontale INTERAPID H = 314 mm

Indicateurs à levier, petits comparateurs, indicateurs de précision, palpeurs, etc.



Support de mesure de table, avec table de mesure rectifiée INTERAPID UA 1

Modèle simple sans réglage fin

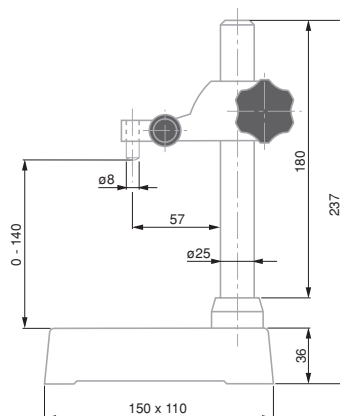


Table de mesure:
fonte. Colonne: acier
chromé. Bras: fonte
sphérolitique



Face de mesure de
la table: rectifiée.
Colonne
démontable. Bras de
mesure avec serrage
Ø 8 mm.



3 kg



Livré sans
instrument de
mesure



01639008

Support de mesure avec table INTERAPID UA 1

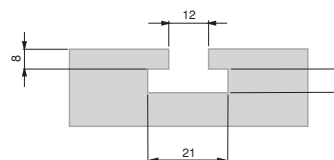
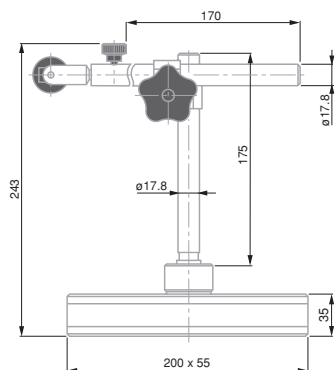

mm
0 ÷ 140

mm
100 x 100

Support INTERAPID UD 12

Support de mesure mobile de grandeur moyenne pour la fixation d'un indicateur à levier, d'un comparateur à cadran, indicateur de précision, palpeur inductif à levier etc.

Avec réglage fin.



Base en fonte



Support avec faces
de guidage latérales.
Rainure en T pour
la colonne verticale.
2 articulations
rigides



3,3 kg



Livré sans
instrument de
mesure



01639000

Support universel INTERAPID UD 12

COMPOSÉ DE:

01840105 Tige de fixation à queue d'aronde Ø 8 mm

01640100 Bride de fixation et de serrage Ø 8 mm UDZ 3, pour UD 12



3 µm selon DIN 876
T1, classe 00



01639035: colonne
noircie par
brunissage, serrage
Ø8 mm.

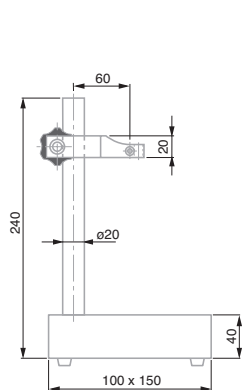
01639029: colonne
chromée avec
filetage et bague
filetée pour le
réglage en hauteur
du bras de mesure.
Serrage circulaire
Ø8 mm. Face de
mesure acier trempé
rainurée.

01639033:
colonne chromée.
Bras horizontal
coulissant. Serrage
circulaire Ø4 ou 8
mm pour queue
d'aronde ou oeillet.

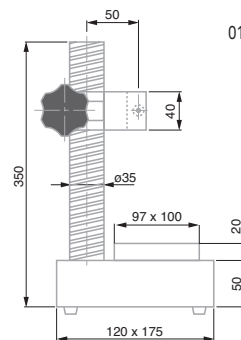


Livré sans
instrument de
mesure

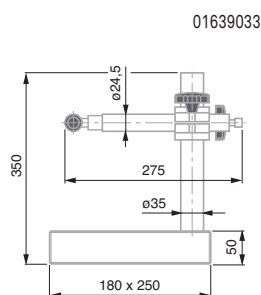
Supports de mesure de table avec granite classe 00 INTERAPID



01639035












01639029



01639033



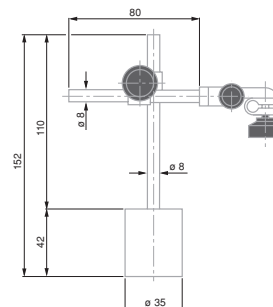
No	=									
		mm	mm	Surface de mesure	Réglage fin	Table de mesure mm	Colonne hauteur mm	Surface de travail mm	Portée mm	kg
01639035	Support de mesure de table avec granite, colonne Ø 20	0 ÷ 170	20	Granite	—	100 x 150 x 40	200	100 x 115	50,0	2,6
01639029	Support de mesure de table rainurée avec granite, colonne filetée Ø 35	0 ÷ 225	35	Acier trempé	●	120 x 175 x 50	300	100 x 100	68,5	8,1
01639033	Support de mesure de table avec granite, colonne Ø 35	0 ÷ 260	35	Granite	●	180 x 250 x 50	300	180 x 200	réglable	10,5



PETITS SUPPORTS MAGNÉTIQUES

Idéal pour les indicateurs à levier et les comparateurs à cadran jusqu'à 40 mm de diamètre – Avec 2 articulations et réglage fin.

Petit support magnétique INTERAPID UJ 15

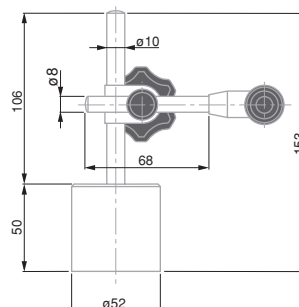


01639007 + 01640501
avec indicateur à levier



01639007 Support magnétique INTERAPID UJ 15, bride de fixation à queue d'aronde et serrage circulaire Ø 8 mm

Petit support magnétique INTERAPID UJ 15G







01639016 Support magnétique INTERAPID UJ 15G
bride de fixation à queue d'aronde et serrage circulaire Ø 4 et 8 mm

Accessoire pour UJ 15 ou UJ 15G





01640501 Semelle en acier pour le support UJ 15 ou UJ 15G qui devient ainsi mobile

-  Adhérence sur surface plane: ≈ 220 N
-  Base cylindrique avec aimant permanent
-  0,47 kg
-  Livré sans instrument


-  Adhérence sur surface plane: ≥ 350 N
-  Base cylindrique avec aimant permanent
-  0,93 kg
-  Livré sans instrument

-  50 x 80 x 20 mm
-  0,60 kg

 Support de base :
Table de mesure en
fonte.
Colonne en acier
chromé.

 Support de base :
Face de mesure
rectifiée.
2 rainures en T.
Colonne démon-
table.

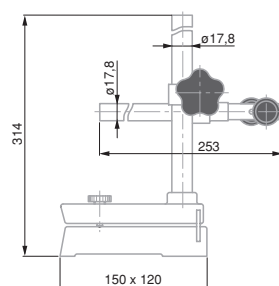
 Livré sans
instrument

 Support de base :
4,85 kg
Bras de mesure :
0,85 kg
Bras coulissant :
1,75 kg

SUPPORT DE MESURE UA 30

Base pour le montage de fixations spéciales adaptées au contrôle des pièces de série.

Support de mesure avec table, sans articulation INTERAPID UA 30



No

=

mm

in

mm

01639009

Support de mesure avec table, sans articulation INTERAPID UA 30

0 ÷ 175

0 ÷ 6.89

125 x 115

 Bras de mesure :
Avec réglage fin,
course de 1 mm.
Serrage Ø 8 mm.

Bras coulissant :
Fixation flottante
pour vérificateurs
YA. Mouvement
d'oscillation
réglable. Serrage
Ø 13 mm. Course
de dégagement 35,
57 ou 80 mm.
Portée utile 60 mm.

Plaque butée :
Dimensions :
115 x 35 x 3,5 mm.
Vé 120° pour
Ø ≤ 120 mm, 2 vis
de fixation.

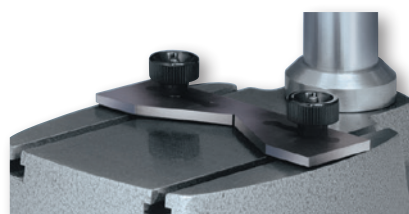
Accessoires pour UA 30



01610200



01610201



01640000

No

=

01610200

Bras de mesure UK 20 avec réglage fin pour support UA 30

01610201

Bras de mesure UK 25 coulissant.
Utilisé avec TESA YA lors de mesure stationnaire des alésages pour support UA 30

01640000

Plaque butée UAZ 10 pour support UA 30



EQUIPEMENTS AUXILIAIRES

Base de profondeur avec semelle plane INTERAPID



N°	=		
01639046	Base de profondeur avec semelle plane	mm	80 x 16
			8

Base de profondeur avec semelle à vé INTERAPID

Pour la mesure de la profondeur des rainures de clavettes sur arbres cylindriques, la détermination des erreurs de circularité, etc.



N°	=						
01639047	Base de profondeur avec semelle en vé	Diamètre mm	Diamètre in	Largeur mm	Largeur in	Fixation mm	Fixation in
		10 ÷ 100	0.39 ÷ 3.9	16	0.64	8	0.315

Dispositif de centrage CENTER FINDER Brown & Sharpe

Pratique pour le centrage des alésages par rapport à l'axe de la broche d'un machine-outil

- Sans tige de fixation, sert également de petit support magnétique
- Permet de fixer un indicateur à levier standard ou perpendiculaire.



N°	=	
06769006	Dispositif de centrage CENTER FINDER B&S	

- Acier trempé
- Faces de mesure rodées fin. Fixation avec bride de serrage pour comparateur ou palpeur
- Livré sans instrument de mesure

- Acier trempé
- Faces de mesure rodées fin. Fixation avec bride de serrage pour comparateur ou palpeur
- Livré sans instrument de mesure

- Dispositif formé de 3 composants:
 - tige cylindrique pour fixation sur la broche d'une machine-outil
 - base magnétique ronde à forte capacité d'adhérence
 - articulation avec bride de fixation à queue d'aronde pour un indicateur à levier

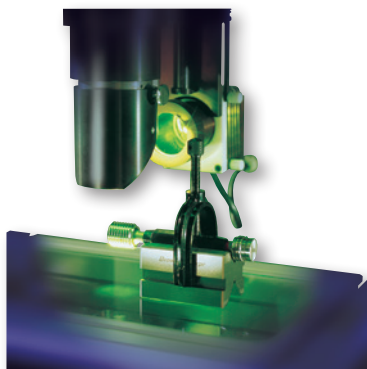


Acier trempé

Faces d'appui et
face prismatique
rectifiéesNon livrables
isolément

Jeu de vés avec étrier de fixation Brown & Sharpe

Vés avec étriers de fixation pour pièces cylindriques de 0,7 à 40 mm de diamètre. Utilisés lors de la vérification ou l'usinage des pièces.



No	=	Plage de serrage, mm	Plage de serrage, in	Composé de:	
06769007	Jeu de prismes (vés avec étriers de fixation) de fixation B&S	0,7 ÷ 40	0.03 ÷ 9/32	1 paire de vé 1 vé supplémentaire 1 vé supplémentaire 5 vés supplémentaires 2 ponts intermédiaires 2 grands étriers 1 petit étrier	5 ÷ 40 mm 3 ÷ 8 mm 1,5 ÷ 5 mm 0,7 ÷ 3,5 mm



Appairés: 7 µm

2,5 µm pour les 6
facesAcier trempé, 55 à
60 HRCChaque bloc
comporte
18 alésages
traversants Ø 9,53
mm et 5 alésages
avec filetage M10Fournis avec 5 vis 6
pans à douille (M10)
et 1 clé six pans à
douille 8 mm

Blocs de fixation Brown & Sharpe

Blocs de précision appairés utilisés pour la fixation des pièces ou servant de butées sur un marbre de contrôle, un dispositif de mesure à coordonnées, une machine-outil ou autre – Chaque bloc est rectifié.



No	=	mm	in
06769004	Blocs de fixation rectifiés de précision	75 x 50 x 25	2.95 x 1.96 x 0.98



Parallèles réglables Brown & Sharpe

Jeu composé de 6 parallèles réglables.

S'utilise comme parallélogramme, étalon de réglage pour instruments de mesure ou jauge lors de la vérification de dimensions intérieures sur des surfaces planes parallèles.

Chaque parallèle consiste en deux pièces coniques assemblées par une queue d'aronde – Deux vis de fixation bloquent le parallèle à la cote désirée.

<div> <div>No</div> <div>=</div> </div>			
06769010 Jeu de parallèles réglables			
Composé de:			
	Hauteur mm	Longueur mm	Largeur mm
1 parallèle	10 ÷ 13	44	7
1 parallèle	13 ÷ 17	54	7
1 parallèle	17 ÷ 24	68	7
1 parallèle	24 ÷ 33	90	7
1 parallèle	33 ÷ 44	106	7
1 parallèle	44 ÷ 57	129	7



Acier trempé





Livré avec 1
tournevis cruciforme
PH1



Règles flexibles ROCH

En acier ressort inoxydable – Divisions de 1 mm et 0.5 mm.




 				
		Longueur mm	Largeur mm	Epaisseur mm
0951750181	Règle flexible ROCH L=200 mm	200	13	0,5
0951750182	Règle flexible ROCH L=300 mm	300	13	0,5
0951750184	Règle flexible ROCH L=500 mm	500	18	0,5
0951750187	Règle flexible ROCH L=1000 mm	1000	18	0,5




Classe CE II



Acier ressort
inoxydable





 Longueur= 100 mm,
Largeur= 13 mm
max.

 Acier allié

 Lames non livrables
individuellement

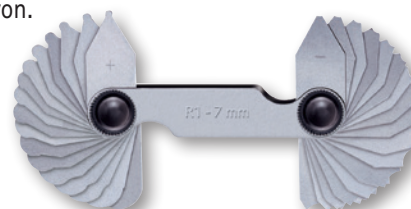
Jauges d'épaisseur ROCH







No	=				
		Epaisseur mm	Incrément mm	Epaisseur in	Nombre de lames
0951753013	Jauges d'épaisseurs ROCH 13 lames; 0,05 à 1,0 mm	0,05 ÷ 0,3 / 0,4 ÷ 1,0	0,05 / 0,1	0.001968 ÷ 0.003937	6 / 7
0951753014	Jauges d'épaisseurs ROCH 20 lames; 0,05 à 1,0 mm	0,05 ÷ 1,0	0,05	0.001968 ÷ 0.003937	20
0951753015	Jauges d'épaisseurs ROCH 21 lames; 0,1 à 2,0 mm	0,1 ÷ 2,0	0,1 + 1 x 0,05	0.003937 ÷ 0.07874	21

Jauges à rayons ROCH

Ensemble de lames de forme concave et convexe
Permettent une évaluation visuelle du rayon.



No	=				
		Rayon mm	Rayons mm	Incrément mm	Nombre de lames
0951753001	Jauges à rayon ROCH 2x 17 lames	0,1	1,0 ÷ 2,75 / 3,0 ÷ 7,0	0,25 / 0,5	2 x 17
0951753002	Jauges à rayon ROCH 2x 16 lames	0,15	7,5 ÷ 15,0	0,5	2 x 16
0951753003	Jauges à rayon ROCH 2x 15 lames	0,2	15,5 ÷ 19,5 / 20,0 ÷ 25,0	0,2	2 x 15


Jauges de filetages ROCH

Angles de profil 60° pour filetages
métriques ISO ou 55° pour filetages
Whitworth.




No	=			
		Pas de filetage mm	Filet par inch	Filetage métrique
0951753045	Jauges de filetages ROCH selon ISO 60°	0,25 / 0,3 / 0,35 / 0,4 – / 0,45 / 0,5 / 0,6 / 0,7 / 0,75 / 0,8 / 0,9 / 1,0 / 1,25 / 1,5 / 1,75 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 5,5 / 6,0		ISO 60° (mm)
0951753046	Jauges de filetages ROCH selon Whitworth 55°	–	62 / 60 / 48 / 40 / 36 / 32 / 30 / 28 / 26 / 25 / 24 / 22 / 20 / 19 / 18 / 16 / 14 / 13 / 12 / 11 / 10 / 8 / 7 / 6 / 5 / 4,5 / 4	Whitworth 55° (filets par in)

 Acier inoxydable

 Lames non livrables
individuellement

 Acier allié

 Lames non livrables
individuellement



Loupe portable ROCH

Avec poignée pliante munie d'une loupe additionnelle. – Support rétractable.

 Matière synthétique très résistante



N°	=				
		Grande loupe	Petite loupe	mm	Petite loupe, mm
0951754511	Loupe portable ROCH	3x	10x	80 x 45	13

