

2014



WIBEMO
OUTILLAGE DE PRÉCISION

Table des matières

Présentation de l'entreprise	3
Présentation de WIBEMO	3
Services	4
Pincés spéciales	5
Pincés spéciales Wibemo	6
Pincés transporteur	15
Mowidec-TT	17
Dispositif de centrage	18
Récapitulatif par type de machines	23
Binoculaires	27
Binoculaires	29
Burins brasés métal dur	35
Burins brasés métal dur	36
Outillage divers	43
Chariots porte-matière	44
Courroies	45
Appareils à meuler	47
Programme Schaublin	49
Programme Schaublin	50

Présentation de l'entreprise

Présentation de WIBEMO



WIBEMO SA est une entreprise familiale fondée par Willy Bendit en 1967. Elle est dirigée actuellement par son fils Thierry secondé par sa soeur Nadine qui sont à la tête d'une équipe de plus de 35 collaborateurs.

Grâce à un atelier de fabrication moderne et performant, nous sommes en mesure de produire des outillages de précision tels que des pinces spéciales, voire aussi d'exécuter des travaux de sous-traitance.

Actif depuis de nombreuses années dans le domaine du décolletage, WIBEMO SA vous offre une prestation de service globale et vous propose un partenariat efficace pour faciliter vos démarches et réduire vos coûts dans l'acquisition d'outillages divers.

De nombreux produits de marques réputées vous sont proposés sous une seule et unique enseigne grâce à une collaboration active avec divers fabricants tels que :

Habegger
LNS
PCM
RE-AL
Rego-Fix
Schaublin
Schurch Asco
Serge Meister
Tecnopinz
TESA
Unirock
Viasit (Nakanishi)

Présentation de l'entreprise

Services

SERVICES

Une équipe de spécialistes est à votre écoute et vous conseille efficacement



Nous étudions toutes vos demandes et traitons vos dossiers rapidement

Nous effectuons des livraisons rapides



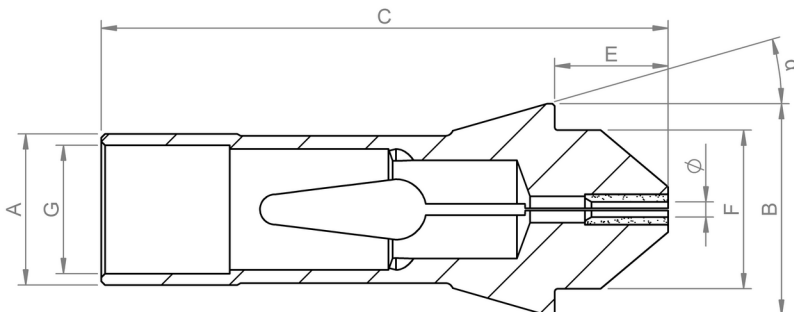
Nos techniciens sur machines à cames ou CNC se déplacent volontiers sur demande pour vous aider à trouver une solution adaptée à vos besoins.

1 Pinces spéciales



Pincés spéciales Wibemo

Extenso métal dur



Avantages :

- Disponibilité très rapide
- Faible usure et durée de vie de votre pince prolongée grâce au métal dur

Spécialités

- Réalisation spéciale sur demande selon plan
- Exécution de fentes fines pour petit diamètre de pièce
- Rôdage poli miroir sur demande
- Disponible avec ou sans extracteur
- UP
- N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande.

Une solution efficace pour un serrage optimal sans marque de serrage sur vos pièces.

- Garantie d'une prise de pièce soignée et parfaite
- Réduit les marques de serrage & blessures sur les pièces
- Ne colle pas, favorise une extraction sans dommage
- Réduit vos coûts de production

Pour une maîtrise parfaite de l'usinage de vos pièces de très haute précision tels que composants pour l'horlogerie ou applications médicales en acier Inox 316L ou en Titane.

Indispensable pour vos pièces à haute valeur ajoutée et dans tous les cas où vos exigences de qualité et un aspect visuel impeccable jouent un rôle primordial.

Les propriétés du métal dur vous évitent toute blessure sur vos pièces et réduisent les risques de dommage des surfaces délicates lors de la prise de pièce ou durant l'extraction.

Grâce à la qualité UP (Ultra Précise), les pincés EXTENSO permettent la saisie des pièces en contre-broche de manière précise et délicate. Elles offrent une durée de vie prolongée, moins d'interventions, des réglages moins fréquents et réduisent sensiblement vos rebuts. Elles représentent un élément indispensable à la réduction de vos coûts de fabrication et favorisent une haute productivité.

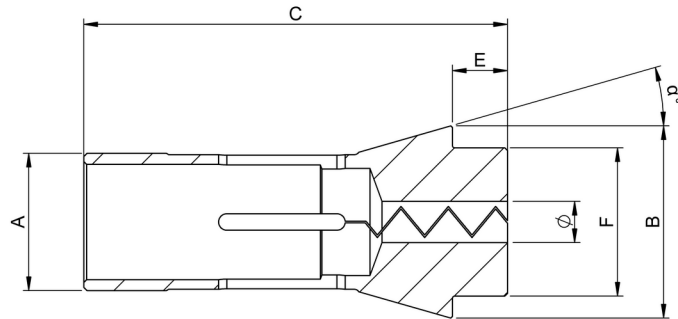
- Précision UP pour une prise de pièce ajustée parfaitement au diamètre de serrage
- Serrage ultra précis assurant un maintien parfait de la pièce.



Type	Norme CE	A	B	C	E	F	G	Angle	N° article
Long Nez Extenso MD									
F8/577	101E	8	12	47,5	10	8	M6x0.50	16°	EXTENSO F8/101E MD LN10
F10/86	109E	10	15,5	52	10	10	M8x0.50	20°	EXTENSO F10/109E MD LN10
F13/357	116E	13	19	70	12	13	M11x0.75	16°	EXTENSO F13/116E MD LN12
F15/580	120E	15	21	71	13	15	M12x0.75	16°	EXTENSO F15/120E MD LN13
F16/1076	1212E	16	21	71	13	16	M14x0.75	16°	EXTENSO F16/1212E MD LN13
F20/87	138E	20	28	75	15	21	M18x1	16°	EXTENSO F20/138E MD LN15
F20/87	138E	20	28	80	20	21	M18x1	16°	EXTENSO F20/138E MD LN20
F20/201	136E	20	26	62	13	19	M18x1	15°	EXTENSO F20/136E MD LN13
F22/71	140E	22	30	67	18	21	M20x1	15°	EXTENSO F22/140E MD LN18
F25/64	145E	25	35	85	18	27	M22x1	16°	EXTENSO F25/145E MD LN18
F30/101	1446E	30	38	79	20	32	-	15°	EXTENSO F30/1446E MD LN20
F35/94	163E	35	43	90	27	34	-	15°	EXTENSO F35/163E MD LN27
F37/740	1536E	37	47	107	25	40	-	16°	EXTENSO F371536E MD LN25

Pincres spéciales Wibemo

Croco nez standard acier



Avantages :

- Plage de serrage jusqu'à 0.2 mm
- Haute précision sur toute la plage de serrage
- Supporte les variations du \varnothing de barre
- Permet de serrer des profils 6 pans, carré, filet, etc., sans positionnement
- Evite les marques de serrage sur la barre ou la pièce
- Grande force de serrage régulière
- Evite la pénétration des copeaux dans l'alésage
- Idéal pour serrage de vis médicale, appui constant sur le filet même en cas de variation de tolérance.

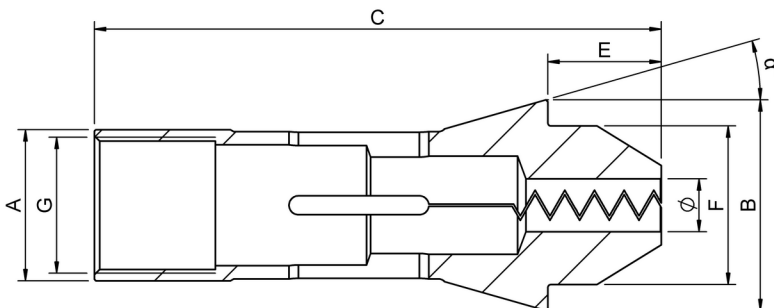
Exécution alésage métal dur sur demande.



Type	Norme CE	A	B	C	E	F	Angle	N° article
Standard Croco								
F8/577	101E	8	12	42	4.5	8	16°	CROCO F8/101E
F10/86	109E	10	15,5	47.5	5.5	10	20°	CROCO F10/109E
F12/78	1155E	12	18.1	44.5	4.3	12	15°	CROCO F12/1155E
F13/357	116E	13	19	64	6	13	16°	CROCO F13/136E
F14/98	117E	14	18	46	4	14	13°	CROCO F14/117E
F15/358	121E	15	22	47	5	15	20°	CROCO F15/121E
F15/580	120E	15	21	64	6	15	16°	CROCO F15/120E
F16/104	123E	16	22	55	5	16	15°	CROCO F16/123E
F16/830		16	21	66	8	16	16°	CROCO F16/830
F16/1076	1212E	16	21	64	6	16	16°	CROCO F16/1212E
F20/87	138E	20	28	67	7	21	16°	CROCO F20/138E
F20/201	136E	20	26	54	5	19	15°	CROCO F20/136E
F22/71	140E	22	30	55	6	21	15°	CROCO F22/140E
F25/64	145E	25	35	77	10	27	16°	CROCO F25/145E
F28/93	148E	28	38	70	7	28	15°	CROCO F28/148E
F30/63	157E	30	42	80	10	34	16°	CROCO F30/157E
F30/101	1446E	30	38	65	6	32	15°	CROCO F30/1446E
F32/221	161E	32	45	75	8	34	15°	CROCO F32/161E
F35/94	163E	35	48	80	8	38	15°	CROCO F35/163E
F37/740	1536E	37	47	92	10	40	16°	CROCO F37/1536E
F38/72	164E	38.08	49	107.5	9	38	15°	CROCO F38/164E
F42/99	171E	42	55	94	9	42	15°	CROCO F42/171E
F48/81	173E	48	60	94	9	50	15°	CROCO F48/173E

Pincés spéciales Wibemo

Croco long nez acier



Avantages :

- Plage de serrage jusqu'à 0.2 mm
- Haute précision sur toute la plage <0.005 mm
- Supporte les variations du \varnothing de barre
- Permet de serrer des profils 6 pans, carré, filet, etc.
- Evite les marques de serrage sur la barre ou la pièce
- Grande force de serrage régulière
- Evite la pénétration des copeaux dans l'alésage
- Idéal pour serrage de vis médicale, appui constant sur le filet même en cas de variation de tolérance.

Exécution alésage métal dur sur demande.



Type	Norme CE	A	B	C	E	F	G	Angle	N° article
Long Nez Croco									
F8/577	101E	8	12	47.5	10	8	M6x0.50	16°	CROCO F8/101E LN
F10/86	109E	10	15.5	52	10	10	M8x0.50	20°	CROCO F10/109E LN
F13/357	116E	13	19	70	12	13	M11x0.75	16°	CROCO F13/136E LN
F15/580	120E	15	21	71	13	15	M12x0.75	16°	CROCO F15/120E LN
F16/1076	1212E	16	21	71	13	16	M14x0.75	16°	CROCO F16/1212E LN
F20/87	138E	20	28	75	15	21	M18x1	16°	CROCO F20/138E LN15
F20/87	138E	20	28	80	20	21	M18x1	16°	CROCO F20/138E LN20
F20/201	136E	20	26	62	13	19	M18x1	15°	CROCO F20/136E LN
F22/71	140E	22	30	67	18	21	M20x1	15°	CROCO F22/140E LN
F25/64	145E	25	35	85	18	27	M22x1	16°	CROCO F25/145E LN
F30/101	1446E	30	38	79	20	32	-	15°	CROCO F30/1446E LN
F35/94	163E	35	43	90	27	34	-	15°	CROCO F35/163E LN
F37/740	1536E	37	47	107	25	40	-	16°	CROCO F37/1536E LN

Pincès spéciaux Wibemo

CUBE nez standard ou long nez



Avantages :

- Les marques de serrage sur des diamètres finis ou sur des pièces délicates sont évitées grâce au revêtement intérieur de la pince CUBE
- Livrable sur demande dans tous les types de pincès jusqu'au corps de 37 mm maxi en version nez standard ou avec long nez
- Cette nouveauté est destinée à toutes vos opérations de reprise en contre-broche où le serrage de la barre sur la poupée nécessitent la plus grande précaution.

Pas adaptée pour les pièces médicales



Phenol



Avantages :

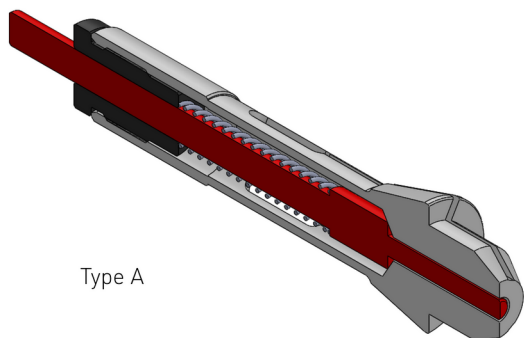
- Cette pince avec alésage Phenol (fibre synthétique) est tout particulièrement adaptée pour le serrage de pièces très délicates
- Ne convient pas pour des pièces très courtes
- Alésage mini 1.5 mm
- Possibilité de changer l'insert après usure
- Alternative idéale aux pincès plastique et POM
- Les marques de serrage sur des diamètres finis ou sur des pièces délicates sont évitées grâce au revêtement intérieur de la pince CUBE
- Livrable sur demande dans tous les types de pincès jusqu'au corps de 37 mm maxi en version nez standard ou avec long nez
- Cette nouveauté est destinée à toutes vos opérations de reprise en contre-broche où le serrage de la barre sur la poupée nécessitent la plus grande précaution.



Pincès spéciales Wibemo

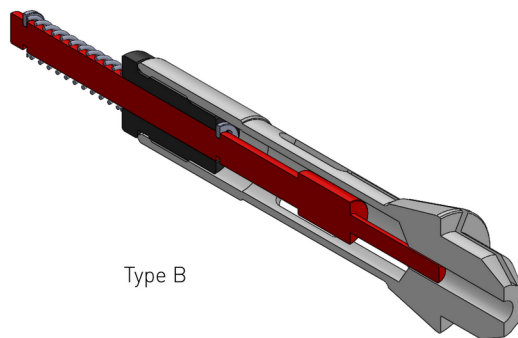
Extracteurs pour pincès

Toutes nos pincès peuvent être dotées d'un extracteur de type A ou B selon vos besoins.



Type A

L'extracteur type A peut être monté sur tous les types de pincès.
Le principe de fonctionnement est l'inverse du type B, l'extracteur est maintenu vers l'avant de la pince et c'est la pièce qui pousse l'extracteur vers l'arrière.
Lors de l'ouverture de la pince, la pièce est éjectée par la force du ressort et l'extracteur se remet en position avant.

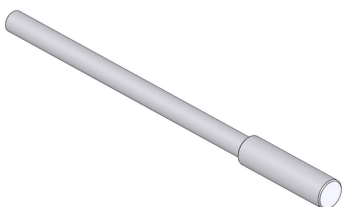


Type B

L'extracteur type B peut être monté sur tous les types de pincès.
Le principe de fonctionnement est le suivant :
Le ressort maintient l'extracteur vers l'arrière et revient en place après extraction de la pièce.
L'extraction de la pièce est provoquée par la poussée de l'extracteur.



Extracteurs ébauches

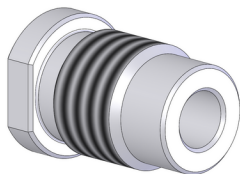


Extracteur ébauche à finir par vos soins
Sur demande, nous fournissons les pincès avec extracteur ajusté au diamètre. Possibilité d'obtenir l'extracteur en acier ou extrémité en MD. Livré complet avec ressort et écrou de blocage.



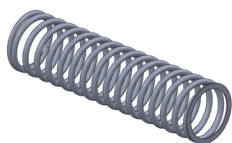
Pincés spéciales Wibemo

Ecrous pour extracteurs



N° article	Type	Filet	∅ pour extracteur
100851	F8	M6x0.5	3.00 mm
100830	F10	M8x0.5	5.00 mm
100361	F13	M11x0.75	5.00 mm
100849	F15	M12x0.75	5.00 mm
100850	F16	M14x0.75	5.00 mm
100262	F20/87	M18x1.00	7.00 mm
100848	F20/201	M18x1.00	7.00 mm
100844	F22	M20x1.00	7.00 mm
100840	F25	M22x1.00	7.00 mm

Ressorts pour extracteurs

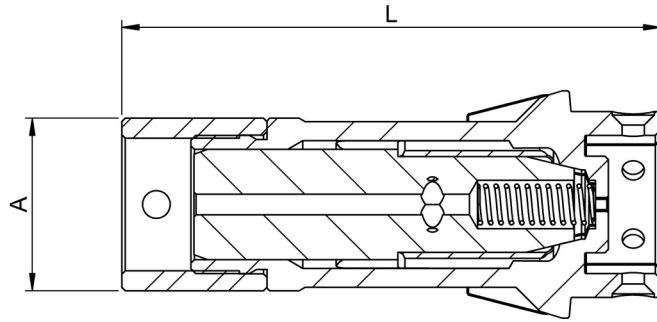
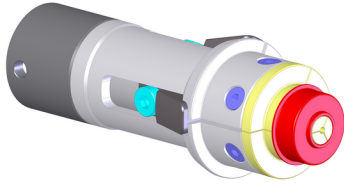


- sur demande



Pincès spéciaux Wibemo

Corps de pince WIFEX



Avantages :

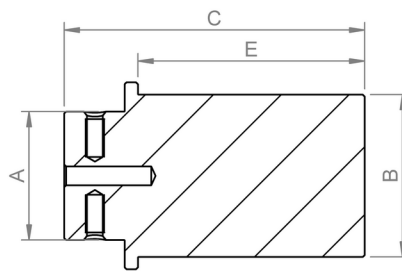
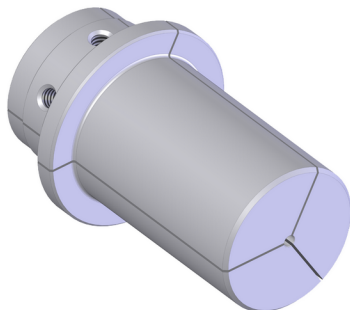
- La pince Wifex est un développement exclusif de WIBEMO SA spécialement destiné à résoudre les problèmes de prise de pièce par l'intérieur.
- Cette pince expansible peut être utilisée exactement comme une pince de type F standard, sans modification de la douille
- Le mécanisme permet la prise de pièce précise par l'intérieur avec un serrage suffisant pour une opération simple de contre-opération.



Type	Norme CE	A	L	N° article
F13/357	116E	13.00	65.90	WIFEX F13
F20/201	136E	20.00	58.05	WIFEX F20/136E
F20/87	138E	20.00	70.05	WIFEX F20/138E
F25/64	145E	25.00	78.00	WIFEX F25
F37/740	1536E	37.00	102.00	WIFEX F37
F48/81	173E	48.00	110.00	WIFEX F48

Pincettes spéciales Wibemo

Mors pour pince WIFEX



Applications :

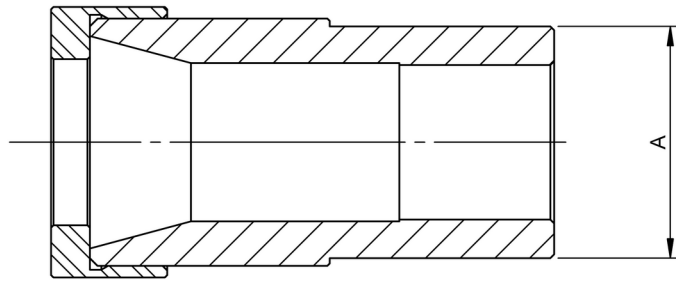
- Pour toute utilisation sur pince Wifex
- Diverses variantes selon les besoins
- Mors ébauche non trempé à terminer par le client
- Version terminée selon pièce à reprendre.



Type	A	B	C	E	N° article
Mors ébauche F13/357	8.5	10	21.8	15	150948
Mors ébauche F20/87	14	15	29.5	20	150416
Mors ébauche F20/201	14	13	23.5	14	150415
Mors ébauche F25/64	20	20	43.8	30	150828
Mors ébauche F37/740	30	35	61.8	40	150480
Mors ébauche F48/81	34	43	79.5	60	150750
Mors acier trempé fini à la cote					selon dessin client

Pincès spéciaux Wibemo

Douilles de rôdage



- Possibilité d'effectuer un rôdage de réparation sur les pincès F sur tour ou autre machine.

Douille de rôdage en inox pour pincès type F



Type	A	N° article	Norme CE
F8/577	22	150124	101E
F10/86	22	150125	109E
F13/357	22	150126	116E
F15/580	22	150127	120E
F16/1076	22	150133	1212E
F20/201	30	150129	136E
F20/87	30	150130	138E
F22/71	35	150131	140E
F25/64	35	150132	145E

Pincettes transporteur

Fiche technique pour commande de pincettes transporteur

Lors de la commande d'une pincette transporteur, il est impératif de nous communiquer les renseignements suivants:

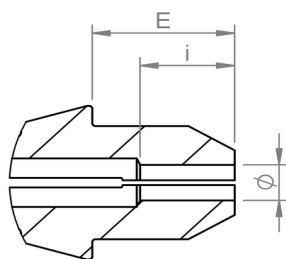
Type de pincette (voir N° dans le tableau des pages suivantes) : _____

Exécution : Acier Métal-dur

Extracteur : Oui Non

Appui de la pièce sur extracteur : Oui Non

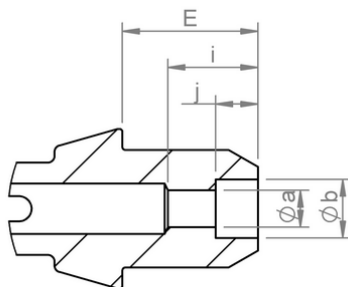
Longueur de serrage de la pièce dans la pincette _____ Oui Non



E= _____

i= _____

Ø= _____



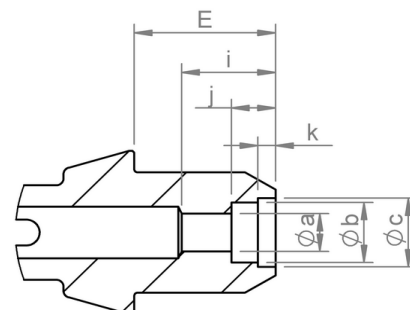
E= _____

i= _____

j= _____

Øa= _____

Øb= _____



E= _____

i= _____

j= _____

k= _____

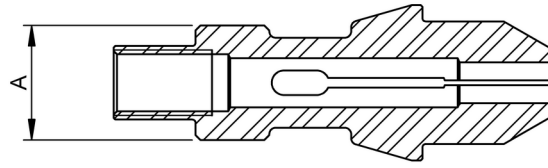
Øa= _____

Øb= _____

Øc= _____

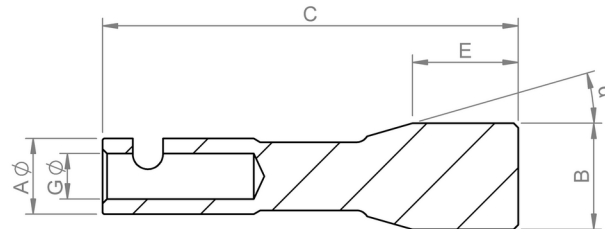
Pincas transporteur

Pincas transporteur



Type	A	N° article
Tornos	5	Trans-T5
Tornos	7	Trans-T7
Tornos	8	Trans-T8
Tornos	10	Trans-T10
Tornos	12	Trans-T12
Tornos	18	Trans-T18

Pincas transporteur spéciales /T4-M4



- Pince transporteur pour machine M4/T4 spéciale avec encoche

Autres types sur demande.



Type	N° article
M4/T4	Trans T05



2 Mowidec-TT



Dispositif de centrage

MOWIDEC-TT



REVOLUTIONNAIRE

Nouveau système de centrage de broche:

- RAPIDE
- PRECIS
- EFFICACE
- SIMPLE

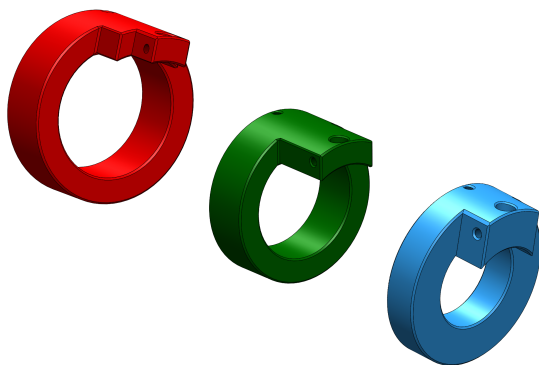
Enfin disponible pour toutes les machines de décolletage ou mécanique.

Utilisable dans tous les cas où un centrage de broche est nécessaire.

UTILISABLE POUR:

- Broche
- Contre-broche
- Outils en bout
- Contre-opération

Déjà utilisé sur tous les tours à poupée mobile (décolletage), centres d'usinage, machines tranfert, presses, machines de taillage, et bien d'autres applications possibles



Dispositif de centrage

Valise complète



Description	N° article
Valise avec boîtier de base	MOWIDEC-TT-BASE
Valise complète Deco 13 - 20 Sigma/20	MOWIDEC-TT-Deco 13-20
Valise complète pour Deco 20	MOWIDEC-TT-Deco 20
Valise complète pour Deco 10-13	MOWIDEC-TT-Deco10-13

Boîtier de commande



Description	N° article
Boîtier de commande	Mowi-boîtier

Connecteurs



Description	N° article
Connecteur pour sonde 4 mm + sonde carrée	Mowi-connect-400
Connecteur pour sonde 6.5 mm	Mowi-connect-650

Détecteurs standards



Description	N° article
Détecteur Ø 4 mm avec protection laiton	Mowi-det-400
Détecteur Ø 4 mm avec protection laiton pour Swiss Nano	Mowi-det-400-nano
Détecteur Ø 6.5 mm avec protection laiton	Mowi-det-650

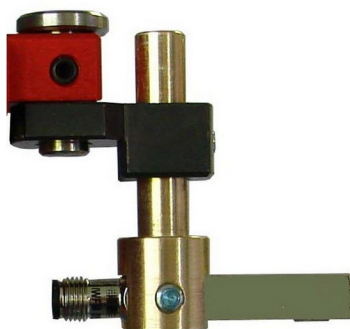
Dispositif de centrage

Détecteur carrée



Description	N° article
Détecteur carré 5.00 mm	Mowi-det-H

Kit d'adaptation



Description	N° article
Kit d'adaptation complet avec l'ensemble des pièces de fixation du détecteur carrée MOWI-DET-H (utilisable sur bagues avec trou de sonde Ø 4.50)	Mowi-kit-addet-H

Alimentation électrique



Description	N° article
Alimentation 110V - 24V USA	Mowi-Ad-US
Alimentation 110-230V - 24V	Mowi-trans




















Bagues



Description	Détecteur	N° article
Bague d'adaptation Ø 27.00 mm	Mowi-det-400	150567
Bague d'adaptation Ø 35.0 mm	Mowi-det-400	150637



Dispositif de centrage

			suite ...
Description	Détecteur		N° article
Bague d'adaptation Ø 45.00 mm	Mowi-det-400		150638
Bague d'adaptation Ø 48.00 mm	Mowi-det-650		150641
Bague d'adaptation Ø 60.00 mm	Mowi-det-650		150642
Bague d'adaptation Ø 25.00 mm	Mowi-det-400		150675
Bague d'adaptation Ø 50.00 mm	Mowi-det-650		150678
Bague d'adaptation Ø 42.20 mm	Mowi-det-400		150686
Bague d'adaptation Ø 29.00 mm	Mowi-det-400		150687
Bague d'adaptation Ø 45.90 mm	Mowi-det-650		150707
Bague d'adaptation Ø 34.85 mm	Mowi-det-400		150708
Bague d'adaptation matière ébauche percée au Ø 0.80 mm pour bague 150675 al. 25.00 mm			150709
Bague d'adaptation matière ébauche percée au Ø demandé			150709-xxx
Bague d'adaptation matière ébauche percée au Ø 1.5 mm pour bague 150637 al. 35.00 mm			150711
Bague d'adaptation matière ébauche percée au Ø demandé			150711-xxx
Bague d'adaptation Ø 48.95 mm	Mowi-det-650		150717
Bague d'adaptation Ø 54.00 mm	Mowi-det-650		150721
Bague d'adaptation Ø 51.85 mm	Mowi-det-650		150722
Bague d'adaptation Ø 67.00 mm	Mowi-det-650		150723
Bague d'adaptation Ø 61.00 mm	Mowi-det-650		150724
Bague d'adaptation Ø 32.00 mm	Mowi-det-400		150725

Dispositif de centrage

suite ...

Description	Détecteur	N° article
Bague d'adaptation Ø 36.00 mm	Mowi-det-400	150726
Bague d'adaptation Ø 50.25 mm	Mowi-det-650	150735
Bague d'adaptation Ø 64.25 mm	Mowi-det-650	150736
Bague d'adaptation matière ébauche percée au Ø 5.00 mm pour ext. Ø 64.00 mm		150761
Bague d'adaptation matière ébauche percée au Ø demandé		150761-xx
Bague d'adaptation Ø 23.00 mm	Mowi-det-400-nano	150870
Bague d'adaptation matière ébauche perçage 0.8 mm pour bague 150870 Ø 23.00 mm		150911
Bague 150911 avec alésage sur demande		150911-xxx
Kit de centrage pour machine NANO Tornos composé d'une bague 150870 + 1x 150911 + 1 sonde Mowi-Det-400 avec laiton de serrage adapté		Mowidec-kit-Nano

Canons d'alignement

- Canon d'alignement de la poupée et contre-broche sur machines de décolletage



Description	N° article
Canon d'alignement 1352	MOWI-1352-P-CP
Canon d'alignement 1353	MOWI-1353-P-CP
Canon d'alignement 1603	MOWI-1603-P-CP
Canon d'alignement 605	MOWI-605-P-CP

Autres types sur demande

Récapitulatif par type de machines

Bagues machines TORNOS

Type	Canon			Contre-broche			Remarques
	Détecteur	Ø	Ref bague	Détecteur	Ø	Ref bague	
DECO 7	Mowi-det-400	27.00	150567	Mowi-det- 400	32.00	150725	
DECO 10	Mowi-det-400	27.00	150567	Mowi-det-400	35.00	150637	
DECO 13	Mowi-det-400	35.00	150637	Mowi-det-400	45.00	150638	
SWISS ST26				Mowi-det-650	60.00	150642	
DECO 20	Mowi-det-650	48.00	150641	Mowi-det-650	60.00	150642	
DECO 26	Mowi-det-650	48.00	150641	Mowi-det-650	60.00	150642	
MICRO 7	Mowi-det-400	25.00	150675			150637	
MICRO 8				Mowi-det-400	35.00	150637	
EVO 10	Mowi-det-400	25.00	150675			150637	
EVO 16	Mowi-det-400	35.00	150637	Mowi-det-400	45.00	150638	
SIGMA 20	Mowi-det-650	48.00	150641	Mowi-det-650	60.00	150642	
SIGMA 32					76.00		
DELTA 12	Mowi-det-400	32.00		Mowi-det-650	48.95	150717	Travail en pince= 62.90
DELTA 20		33.00		Mowi-det-650	48.95	150717	
GAMMA 20				Mowi-det-650	48.80	150717	SCHAUBLIN-102 W20
MULTISWISS 6X14				Mowi-det-650	50.00	150678	
ENC 75				Mowi-det-400	36.00	150726	
NANO		23.00			27.00	150567	

Bagues machines CITIZEN

Type	Canon			Contre-broche			Remarques
	Détecteur	Ø	Ref bague	Détecteur	Ø	Ref bague	
R04					***	***	
R07				Mowi-det-400	29.00	150687	
K12				Mowi-det-400	42.20	150686	
K16				Mowi-det-400	42.20	150686	
B12				Mowi-det-400	42.20	150686	
B20							
C16							
M12M16				Mowi-det-400	42.20	150686	
M20				Mowi-det-650	54.00	150721	
M32				Mowi-det-650	64.20	150736	
MSL12							
L10							
L16				Mowi-det-650	54.00	150721	
L20				Mowi-det-650	50.20	150735	
L25							
L32							
E16							
E20							
E25							
E32							
F12							
F16							
F20							
F25							
A20				Mowi-det-650	56.00	150721 (mod)	

Récapitulatif par type de machines

Bagues machines STAR

Type	Canon			Contre-broche			Remarques
	Détecteur	Ø	Ref bague	Détecteur	Ø	Ref bague	
KJR16				Mowi-det-650	50.00	150735	
KJR25				Mowi-det-650	56.00	150721 (mod)	
KNC16/20				Mowi-det-650	51.00	150722	
KNC25/32				Mowi-det-650	64.00	150736	
RNC16					44.00		
SA12/16				Mowi-det-650	45.80	150707	
SB16				Mowi-det-650	45.80	150707	
SE16				Mowi-det-650	45.80	150707	
Si-12NP				Mowi-det-400	35.00	150637	
SR10J				Mowi-det-400	34.85	150708	
SR16				Mowi-det-650	50.00	150735	
SR20				Mowi-det-650	51.85	150722	
SR16R				Mowi-det-650	51.85	150722	
SR20R				Mowi-det-650	51.85	150722	
ECAS 20				Mowi-det-650	51.85	150722	
SR32				Mowi-det-650	64.00	150736	
SR32J				Mowi-det-650	64.00	150736	
SST16				Mowi-det-650	50.00	150678	
SV12				Mowi-det-650	46.00	150707	
SV20				Mowi-det-650	51.85	150722	
SV32				Mowi-det-650	64.00	150736	
SV32J				Mowi-det-650	64.00	150736	
SW7				Mowi-det-400	42.00	150686	
SW7R				Mowi-det-400	42.00	150686	

Bagues machines TSUGAMI

Type	Canon			Contre-broche			Remarques
	Détecteur	Ø	Ref bague	Détecteur	Ø	Ref bague	
BS12				Mowi-det-650	49.00	150717	
BW20				Mowi-det-650	48.95	150717	
BS18				Mowi-det-650	48.80	150717	
BS12/13				Mowi-det-400	32.00	150725	
H20							

Récapitulatif par type de machines

Bagues machines HANWHA

Type	Canon			Contre-broche			Remarques
	Détecteur	Ø	Ref bague	Détecteur	Ø	Ref bague	
XD-07				Mowi-det-400	32.00	150725	
SL-12 SH					37.00		
SL-16 SH							
SL-20 SH				Mowi-det-650	61.00	150724	
SL-26 SH							
SL-26-HP II							
SL-32-S/HE				Mowi-det-650	67.00	150723	
SL-32 HP II							
SL-32 HPD				Mowi-det-650	61.00	150724	
SL-35 HP II							
STL-32H				Mowi-det-650	67.00	150723	
XD-12J					37.00		
XD-20 H				Mowi-det-650	54.00	150721	
XD-35				Mowi-det-650	67.00	150723	
XD-26				Mowi-det-650	61.00	150724	

Bagues machines TRAUB

Type	Canon			Contre-broche			Remarques
	Détecteur	Ø	Ref bague	Détecteur	Ø	Ref bague	
TNL 12/7				Mowi-det-400	36.00	150726	
TNL 26 (F20/87)				Mowi-det-650	46.00	150707	
TNL 26 (F25/64)					58.00		
TNL 26 (F37/740)					75.00		

Notes





3 Binoculaires



Notes



Binoculaires

Microscope binoculaire ASCO SPZ-50SBF-SM



- MICROSCOPE BINOCULAIRE ASCO
- Le microscope intègre une colonne haute de 303 et une source lumineuse fluorescente de 9W. Les oculaires sont inclinés à 45° et la platine est orientable à 360°
- Grossissement : 6.7 à 50x
Zoom : 7.50 : 1
Distance de travail : 108
Support : Plaque de base de 144 x 260
Réglage de dioptrie : +/- 7.2 D
Hauteur totale : 405

Description	N° article
SPZ-50SBF-SM	17500
Idem sans éclairage	17498
Ouilleton caoutchouc pour SPZ	17496
Housse de protection	17493

Microscope binoculaire ASCO DSZ-44T avec zoom



- MICROSCOPE BINOCULAIRE ASCO
- le microscope est livré avec un éclairage direct fluorescent 9W et un rétro-éclairage tungstène 20W permettant une efficacité maximale dans le travail à réaliser. Les oculaires sont inclinés à 45° et la platine est orientable à 360°
- Grossissement : 10 à 44x
Zoom : 4.40 : 1
Distance de travail : 90
Support : Plaque de base de 160x219
Réglage de dioptrie : 5.6 D -7.2 D
Hauteur totale : 352

Description	N° article
DSZ-44T	17503
Ouilleton caoutchouc pour type DSZ	17497
Plaque en verre transparente	17494
Plaque en verre à filtre bleu	17495
Housse de protection	17493

Microscope binoculaire ASCO SPZ-50PS



- MICROSCOPE BINOCULAIRE ASCO
- le microscope est livré avec ou sans éclairage pour l'installation sur un support BOOM. Les oculaires sont inclinés à 45° et la platine est orientable à 360°
- Grossissement : 6.7 à 50x
Zoom : 7.50 : 1
Distance de travail : 108
Support : Plaque de base de 220x284
Réglage de dioptrie : +/- 7.2 D
Hauteur totale : 372

Description	N° article
SPZ-50PS	17502

Binoculaires

Microscope trioculaire ASCO SPZT-50UNF-SM



- MICROSCOPE TRIOCULAIRE ASCO
- La série SPZ-50 offre un zoom à facteur de grossissement exceptionnel de 6.7 à 50x avec un oculaire standard DHW 10x
La série SPZ autorise l'ajout d'un oculaire supplémentaire utilisable pour la prise d'image photo ou vidéo. Un anneau sur l'adaptateur permet le réglage indépendant de la focale. Le microscope intègre une colonne haute de 303 et une source lumineuse fluorescente de 9W. Les oculaires sont inclinés à 45° et la platine est orientable à 360°
- Grossissement : 6.7 à 50x
Zoom : 7.50 : 1
Distance de travail : 108
Support : Plaque de base de 230 x 230
Réglage de dioptrie : +/- 7.2 D
Hauteur totale : 488

Description	N° article
SPZT-50UNF-SM	17501
Oeillette caoutchouc pour type DSZ	17497

Microscope trioculaire ASCO SPZT-50BF-SM



- MICROSCOPE TRIOCULAIRE ASCO
- le microscope intègre une colonne haute de 303 et une source lumineuse fluorescente de 9 W. L'oculaire supplémentaire autorise la prise d'image photo ou vidéo
- Grossissement : 6.7 à 50x
Zoom : 7.50 : 1
Distance de travail : 108
Support : Plaque de base de 144 x 260
Réglage de dioptrie : +/- 7.2 D
Hauteur totale : 405

Description	N° article
SPZT-50SBF-SM	17499

Camera CMOS pour microscope ASCO Z10114E



- CAMERA POUR MICROSCOPE
- Le logiciel C-Image permet la numérisation de l'image, sa visualisation et son enregistrement sur PC. Ce logiciel, inclus dans le système, autorise également la mesure et peut être calibré à l'aide de l'échelle de calibrage EP25-C10/100 livré en option. Un adaptateur pour oculaire est également inclus.
- Capteur CCD : 640 x 480 (310 kpixels)
Eclairage minimum 1.2 lux
Rafraîchissement: 30 images/sec
Exposition automatique ou manuelle.
Rapport signal/bruit : 44db
Interface USB 1.1 compatible USB 2.0
Format image : 320x240. 640x480
Consommation : 0.75W, 100mA
Température admissible : +/-20° C

Type	Description	N° article
Dimension: 1/4 "	Z1014E	17504
dia 25 mm, croix 10/100	EP25-C10/100	17512

Binoculaires

Adaptateur ASCO pour appareil photo



- Adaptateur ASCO pour appareil photo T-Micro
- Douille optique de raccord pour appareil photo type SLR
Bague pour appareil photo de marque listé à utiliser avec douilles optiques T-Micro
Modèles compatibles à citer dans la commande
- T-PENTAX/S T-CANON/EOS
T-PENTAX/F T-OLYMPUS/OM
T-NIKON/F T-OLYMPUS/E 4/3
T-MINOLTA/SR T-KONICA
T-MINOLTA/A T-FUJICA
T-CANON/F T-CONTAX

Type	Description	N° article
T-micro	Adaptateur supérieur	17513
T-mount	Bague	17514

Adaptateur pour capteur CCD



- Adaptateur pour caméra CCD à montage C

Description	N° article
ASCO TVA-45	17511

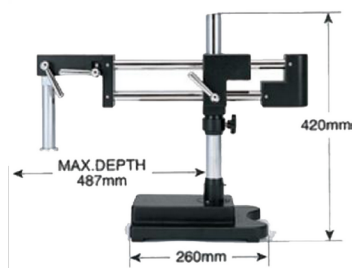
Source lumineuse de rechange



- Eclairage de rechange pour binoculaire
Ampoule de rétroéclairage ou tube néon circulaire

Type	Description	N° article
TB20-23020	Ampoule de rétroéclairage	17520
FCL9EX-N	Fluorescent direct (tube néon circulaire)	17521

Statif

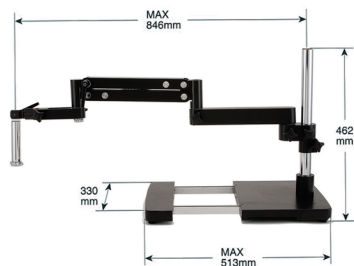


- BOOM STAND DBS-1
- Statif universel à double bras sans contre-poids
Très bonne stabilité, idéal pour divers montages avec binoculaire SPZ50PS

Type	Description	N° article
DBS-1	Boom Stand	17505

Binoculaires

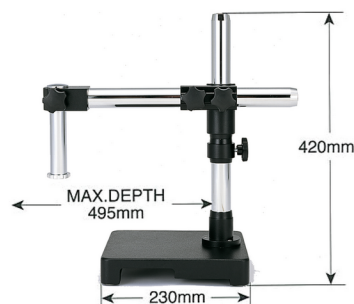
Boom stand V-7C



- BOOM STAND V-7C
- Statif universel type boom stand à bras articulé sans contre-poids
Très bonne stabilité, idéal pour divers montages avec binoculaire SPZ50PS

Type	Description	N° article
V-7C	Boom stand	17507

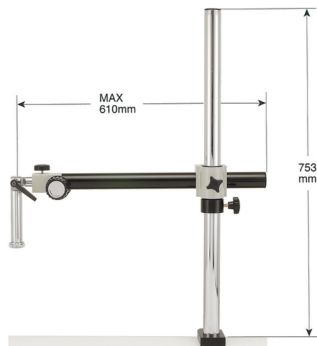
Boom stand SBS-1



- BOOM STAND SBS-1
- Statif universel type boom stand modèle SBS-1 à 1 bras sans contre-poids
Très bonne stabilité, idéal pour divers montages avec binoculaire SPZ50PS

Type	Description	N° article
SBS-1	BOOM Stand	17506

Boom stand V-3C



- BOOM STAND V-3C
- Statif universel type boom stand à fixation serre-joint et à bras articulé, idéal pour divers montages avec binoculaire SPZ50PS

Type	Description	N° article
V-3C	Boom Stand	17518

Table X-Y de visitage ASCO XR723



- TABLE DE VISITAGE CROISEE X-Y
- Table coulissante à roulement linéaire à recirculation
Dimensions : 350 x 250 x 103
Plaque de base : 520 x 480
Déplacement : 360 x 418

Description	N° article
Table XR723	17522

Binoculaires

Eclairage à fibre optique ASCO



- Eclairage lumière froide
- Source de lumière froide 150 W à fibre optique circulaire. Intensité réglable, durée de vie élevée (env. 2'000 heures)

Description	N° article
Lumière froide ASCO L-150AR60/L	17508

Eclairage à fibre optique ASCO L-150AB/L



- Eclairage lumière froide
- Source de lumière froide 150 W à fibre optique. Intensité réglable, durée de vie élevée (env. 2'000 heures). Les douilles additionnelles permettent un éclairage de 20 - 200 mm de distance sur une surface de 10 à 40 mm de diamètre

Description	N° article
Lumière froide L-150AB/L	17509
Douille optique L-150FL	17515

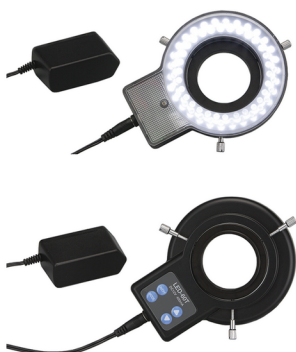
Eclairage annulaire ASCO à LED MIC56



- Eclairage annulaire ASCO MIC -56
- Eclairage annulaire à 54 LED blanches, d'intensité réglable en continu. Couleur blanche 4300 ° K. Durée de vie élevée

Description	N° article
Eclairage annulaire MIC-56	17510

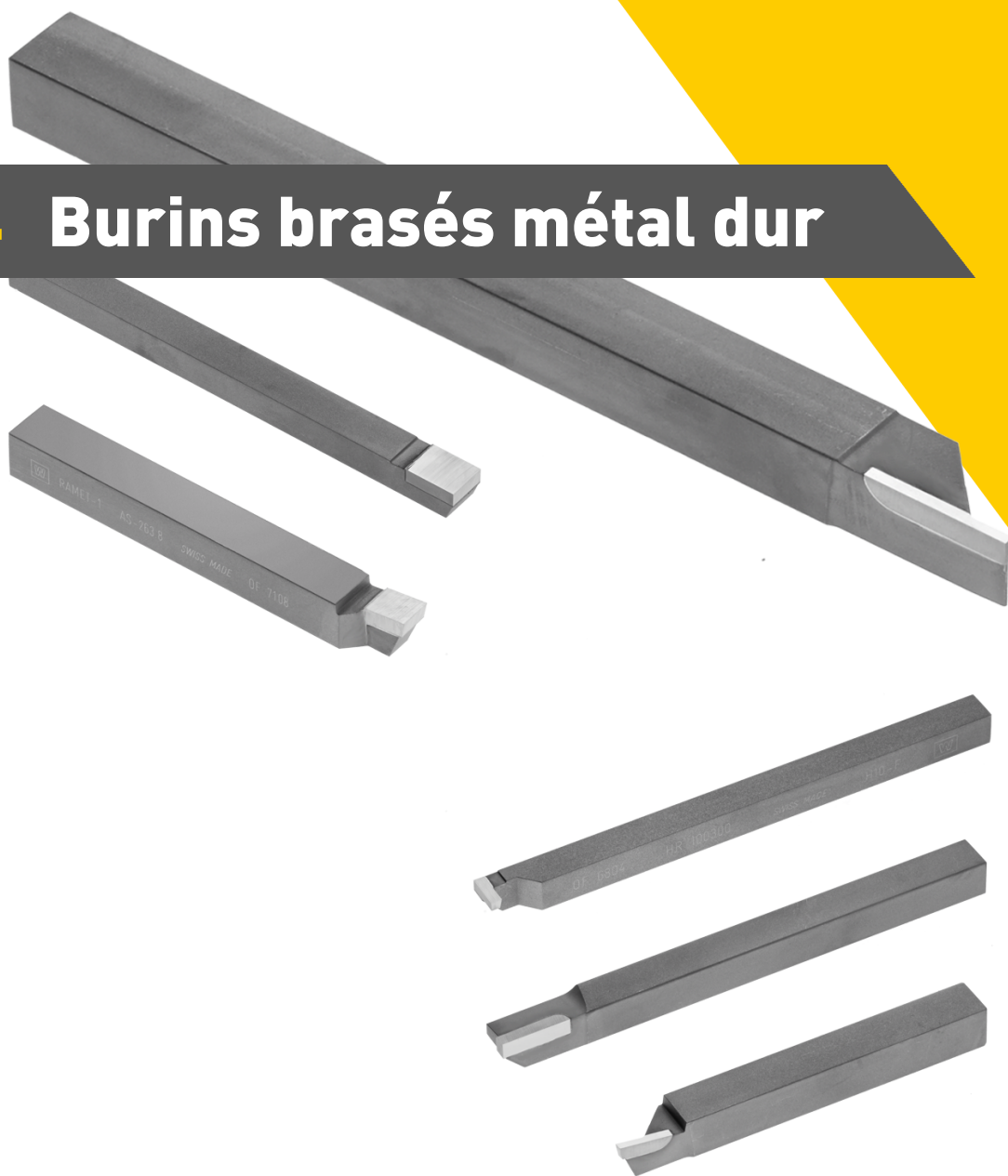
Eclairage annulaire ASCO à LED LED-60T



- Eclairage annulaire ASCO 60 T
- Eclairage annulaire à 60 LED blanches, d'intensité réglable à 4 niveaux. Couleur blanche 4300 ° K. Durée de vie élevée









Description	N° article
Eclairage annulaire LED60T	17516

4 Burins brasés métal dur



Nuances de métal dur

Présentation des nuances de métal dur

Nuances	Dureté HV30	Résistance à l'usure	Granulation (µm)	Résistance à la rupture (N/mm ²)	Groupe ISO	Matière à usiner
UF-A		1900	XXXXXX	0.5	3700	K01 - K05 Plastique, aluminium, bronze, laiton, etc. Cette nuance peut convenir pour travailler les Ac inox lors de petites passes (pr. matériaux très tendres à durs).
UF-B		1700	XXXXX	0.50 - 0.60	3800	K10 - K20 Ac de décolletage (FH; FHP), Ac de construction (Ac37-2; Ac50-2), bronze, or, Ac d'amélioration (CK45), cuivre etc. (pr matériaux mi-durs à durs).
H10-F		1600	XXXX	0.60 - 0.80	4300	K10 - K30 Ac inox (316L; 904L), Ac à haute résistance (ETG25; ETG88), cuivre (C99), platine, Ac de cémentation (EC80K), or, titane, etc. (pr. matériaux durs).
VR-52		1750	XXXX	0.60 - 0.80	2600	K05 - K15 Bronze, cuivre, aluminium, laiton, acier doux, passe-partout pour petites passes (pr. matériaux tendres à mi-durs).
B-18		1600	XXXX	0.60 - 0.80	3800	K20 - K30 Ac de décolletage (FHP-28), Ac à haute résistance (ETG25) platine, or, Ac d'amélioration (Ck35), cuivre, etc. (pr. matériaux mi-durs à durs).
Ramet-1		1650	XXX	0.80	3200	K15 - K40 Ac de cémentation (Ck15; EC80 K), Ac inox (316L; 904L), platine, titane, or, Ac à haute résistance (ETG100), Ac60-2, (pr. matériaux mi-durs à très durs).
C-895		1650	XXX	0.80	2600	K15 - K40 Laiton, aluminium, Ac de décolletage (FH;FHP), Ac de construction (Ac37-2; Ac50-2), etc. (pr. matériaux mi-durs).
B-4		2000	XXXXX	0.15	3000	K01 - K05 Cuivre, bronze, inox, 4C27A, 60PB20, ETG100, Titan (matériaux plutôt moux).

Très tendre = Rm : 20 - 150 N/mm²

Tendre = Rm : 150 - 300 N/mm²

Mi-dur = Rm : 300 - 600 N/mm²

Dur = Rm : 600 - 800 N/mm²

Très dur = Rm : 700 N/mm² et plus

(Rm = résistance à la traction)

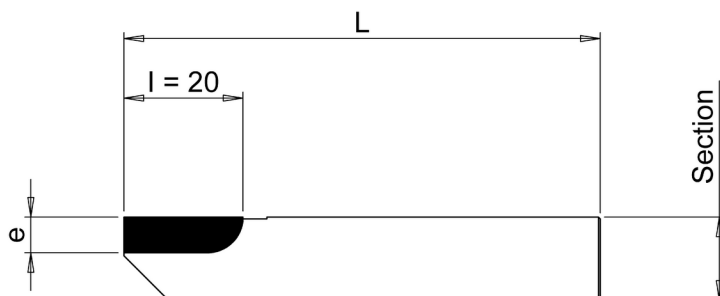
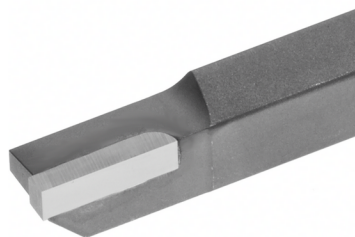
Légende :

XXXXXX = très bonne résistance à l'usure

X = mauvaise résistance à l'usure

Burins brasés métal dur

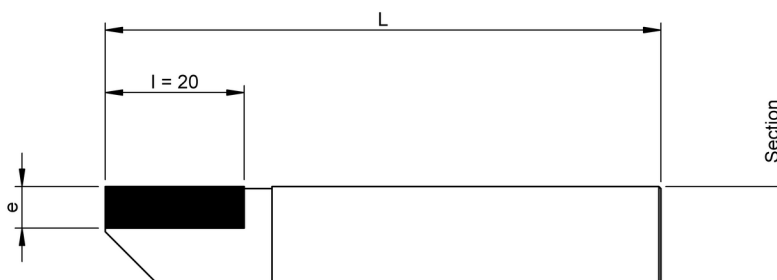
Burins à tourner



Section	e	L	L	R
6 x 6	3.0	120	TL060300	TR060300
7 x 7	3.0	140	TL070300	TR070300
7 x 7	4.0	140	TL070400	TR070400
7 x 7	5.0	140	TL070500	TR070500
7 x 7	6.0	140	TL070600	TR070600
8 x 8	3.0	140	TL080300	TR080300
8 x 8	4.0	140	TL080400	TR080400
8 x 8	5.0	140	TL080500	TR080500
8 x 8	6.0	140	TL080600	TR080600
10 x 10	4.0	150	TL100400	TR100400
10 x 10	5.0	150	TL100500	TR100500
10 x 10	6.0	150	TL100600	TR100600
12 x 12	4.0	150	TL120400	TR120400
12 x 12	5.0	150	TL120500	TR120500
12 x 12	6.0	150	TL120600	TR120600
14 x 14	4.0	150	TL140400	TR140400
14 x 14	5.0	150	TL140500	TR140500
14 x 14	6.0	150	TL140600	TR140600
14 x 14	8.0	150	TL140800	TR140800
16 x 16	4.0	150	TL160400	TR160400
16 x 16	5.0	150	TL160500	TR160500
16 x 16	6.0	150	TL160600	TR160600
16 x 16	8.0	150	TL160800	TR160800
20 x 20	4.0	150	TL200400	TR200400
20 x 20	5.0	150	TL200500	TR200500
20 x 20	6.0	150	TL200600	TR200600
20 x 20	8.0	150	TL200800	TR200800
20 x 20	10.0	150	TL201000	TR201000

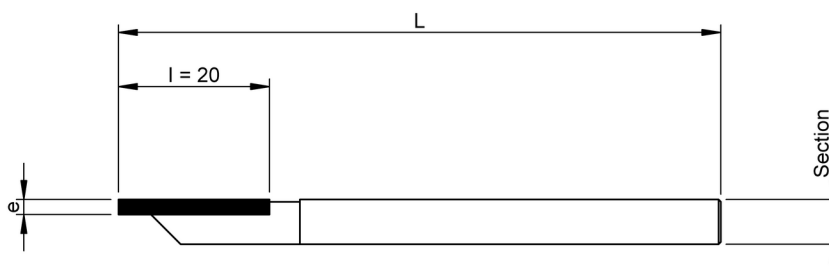
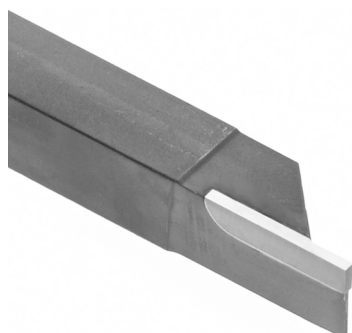
Burins brasés métal dur

Burins à plaquette debout



Section	e	L	L	R
6 x 6	1.5	120	DL060150	DR060150
7 x 7	2.0	140	DL070200	DR070200
8 x 8	2.0	140	DL080200	DR080200
10 x 10	3.0	150	DL100300	DR100300
12 x 12	3.0	150	DL120300	DR120300
14 x 14	3.0	150	DL140300	DR140300

Burins à tronçonner



Section	e	L	l	L	R
6 x 6	1.25	120	20	CL060125	CR060125
6 x 6	1.50	120	20	CL060150	CR060150
6 x 6	2.00	120	20	CL060200	CR060200
6 x 6	2.50	120	20	CL060250	CR060250
6 x 6	3.00	120	20	CL060300	CR060300
7 x 7	1.25	140	20	CL070125	CR070125
7 x 7	1.50	140	20	CL070150	CR070150
7 x 7	1.75	140	20	CL070175	CR070175
7 x 7	2.00	140	20	CL070200	CR070200
7 x 7	2.25	140	20	CL070225	CR070225
7 x 7	2.50	140	20	CL070250	CR070250

Burins brasés métal dur

suite ...

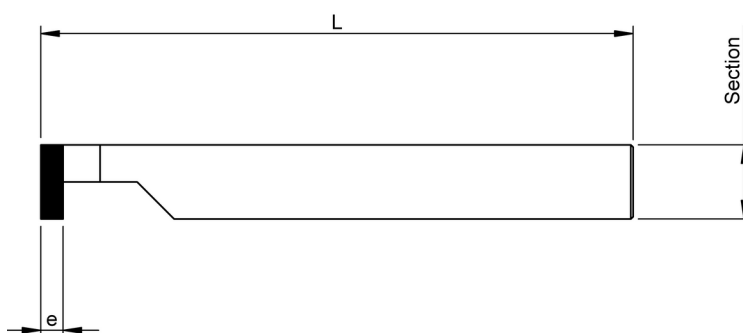
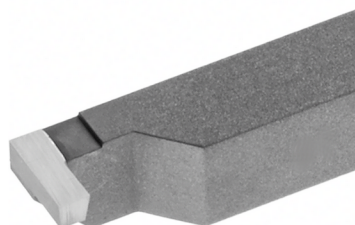
Section	e	L	l	L	R
7 x 7	3.00	140	20	CL070300	CR070300
7 x 7	4.00	140	20	CL070400	CR070400
7 x 7	5.00	140	20	CL070500	CR070500
8 x 8	1.25	140	20	CL080125	CR080125
8 x 8	1.50	140	20	CL080150	CR080150
8 x 8	1.75	140	20	CL080175	CR080175
8 x 8	2.00	140	20	CL080200	CR080200
8 x 8	2.25	140	20	CL080225	CR080225
8 x 8	2.50	140	20	CL080250	CR080250
8 x 8	2.75	140	20	CL080275	CR080275
8 x 8	3.00	140	20	CL080300	CR080300
8 x 8	3.50	140	20	CL080350	CR080350
8 x 8	4.00	140	20	CL080400	CR080400
8 x 8	5.00	140	20	CL080500	CR080500
8 x 8	6.00	140	20	CL080600	CR080600
10 x 10	1.50	150	20	CL100150	CR100150
10 x 10	1.75	150	20	CL100175	CR100175
10 x 10	2.00	150	20	CL100200	CR100200
10 x 10	2.25	150	20	CL100225	CR100225
10 x 10	2.50	150	20	CL100250	CR100250
10 x 10	2.75	150	20	CL100275	CR100275
10 x 10	3.00	150	20	CL100300	CR100300
10 x 10	3.50	150	20	CL100350	CR100350
10 x 10	4.00	150	20	CL100400	CR100400
10 x 10	5.00	150	20	CL100500	CR100500
10 x 10	6.00	150	20	CL100600	CR100600
10 x 10	8.00	150	20	CL100800	CR100800
12 x 12	1.50	150	20	CL120150	CR120150
12 x 12	1.75	150	20	CL120175	CR120175
12 x 12	2.00	150	20	CL120200	CR120200
12 x 12	2.25	150	20	CL120225	CR120225
12 x 12	2.50	150	20	CL120250	CR120250
12 x 12	2.75	150	20	CL120275	CR120275
12 x 12	3.00	150	20	CL120300	CR120300
12 x 12	3.50	150	20	CL120350	CR120350
12 x 12	4.00	150	20	CL120400	CR120400
12 x 12	5.00	150	20	CL120500	CR120500
12 x 12	6.00	150	20	CL120600	CR120600
12 x 12	8.00	150	20	CL120800	CR120800
12 x 12	10.00	150	20	CL121000	CR121000
14 x 14	2.00	150	20	CL140200	CR140200
14 x 14	2.50	150	20	CL140250	CR140250
14 x 14	3.00	150	20	CL140300	CR140300
14 x 14	3.50	150	20	CL140350	CR140350
14 x 14	4.00	150	20	CL140400	CR140400
14 x 14	5.00	150	20	CL140500	CR140500
14 x 14	6.00	150	20	CL140600	CR140600
14 x 14	8.00	150	20	CL140800	CR140800
14 x 14	10.00	150	20	CL141000	CR141000
14 x 14	12.00	150	20	CL141200	CR141200
16 x 16	2.00	150	20	CL160200	CR160200
16 x 16	2.50	150	20	CL160250	CR160250
16 x 16	3.00	150	20	CL160300	CR160300
16 x 16	4.00	150	20	CL160400	CR160400

Burins brasés métal dur

suite ...

Section	e	L	l	L	R
16 x 16	5.00	150	20	CL160500	CR160500
16 x 16	6.00	150	20	CL160600	CR160600
16 x 16	8.00	150	20	CL160800	CR160800
16 x 16	10.00	150	20	CL161000	CR161000
16 x 16	12.00	150	20	CL161200	CR161200
20 x 20	3.00	150	20	CL200300	CR200300
20 x 20	4.00	150	20	CL200400	CR200400
20 x 20	5.00	150	20	CL200500	CR200500
20 x 20	6.00	150	20	CL200600	CR200600

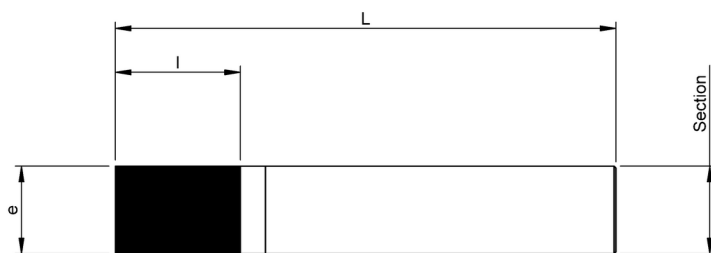
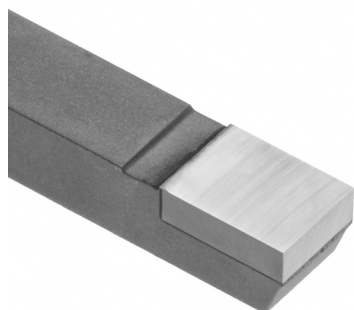
Burins crochet



Section	e	L	L	R
6 x 6	2.5	120	HL060250	HR060250
7 x 7	2.5	140	HL070250	HR070250
7 x 7	3.0	140	HL070300	HR070300
7 x 7	3.5	140	HL070350	HR070350
7 x 7	4.0	140	HL070400	HR070400
8 x 8	2.5	140	HL080250	HR080250
8 x 8	3.0	140	HL080300	HR080300
8 x 8	3.5	140	HL080350	HR080350
8 x 8	4.0	140	HL080400	HR080400
10 x 10	2.5	150	HL100250	HR100250
10 x 10	3.0	150	HL100300	HR100300
10 x 10	3.5	150	HL100350	HR100350
10 x 10	4.0	150	HL100400	HR100400
12 x 12	3.0	150	HL120300	HR120300
12 x 12	4.0	150	HL120400	HR120400
12 x 12	5.0	150	HL120500	HR120500
14 x 14	3.0	150	HL140300	HR140300
14 x 14	4.0	150	HL140400	HR140400
14 x 14	5.0	150	HL140500	HR140500
14 x 14	6.0	150	HL140600	HR140600

Burins brasés métal dur

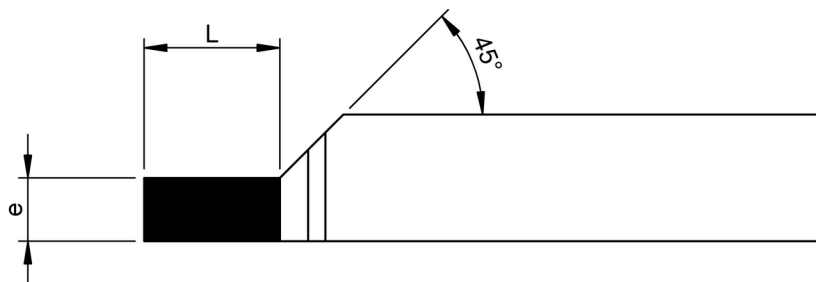
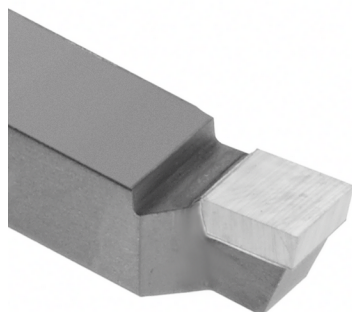
Burins pelle



Section	e	l	L	N° article
6 x 6	6.0	15	120	PE060600
7 x 7	7.0	15	140	PE070700
8 x 8	8.0	15	140	PE080800
10 x 10	10.0	15	150	PE101000
10 x 12	12.0	15	150	PE101200
10 x 14	14.0	15	150	PE101400
10 x 20	20.0	15	150	PE102000
12 x 12	12.0	15	150	PE121200
12 x 14	14.0	15	150	PE121400
12 x 16	16.0	15	150	PE121600
12 x 18	18.0	15	150	PE121800
12 x 20	20.0	15	150	PE122000
12 x 25	25.0	15	150	PE122500
14 x 14	14.0	15	150	PE141400
16 x 12	12.0	15	150	PE161200
16 x 16	16.0	15	150	PE161600
16 x 20	20.0	15	150	PE162000
16 x 25	25.0	15	150	PE162500
16 x 30	30.0	15	150	PE163000
18 x 18	18.0	15	150	PE181800
20 x 10	10.0	15	150	PE201000
20 x 14	14.0	15	150	PE201400
20 x 16	16.0	15	150	PE201600
20 x 18	18.0	15	150	PE201800
20 x 20	20.0	15	150	PE202000
20 x 25	25.0	15	150	PE202500
20 x 30	30.0	15	150	PE203000
20 x 35	35.0	15	150	PE203500
25 x 25	25.0	15	150	PE252500

Burins brasés métal dur

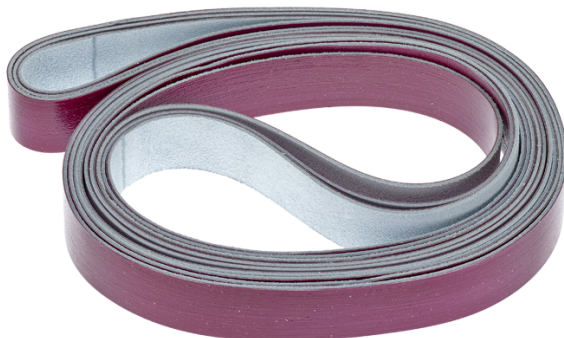
Burins Tornos AS / SAS 16



e	L	N° article
1.4	6	AS100062-14
1.6	7	AS100062-16
1.8	8	AS100062-18
2.0	8	AS100062-20
1.4	6	AS200062-14
1.6	7	AS200062-16
1.8	7	AS200062-18
2.0	7	AS200062-20
1.4	6	AS300062-14
1.6	7	AS300062-16
1.8	7	AS300062-18
2.0	7	AS300062-20
1.0	10	AS100063-1
2.0	10	AS100063-2
3.0	10	AS100063-3
4.0	10	AS100063-4
5.0	10	AS100063-5
6.0	10	AS100063-6
8.0	10	AS100063-8
10.0	10	AS100063-10
2.0	8	AS200063-2
3.0	8	AS200063-3
4.0	8	AS200063-4
5.0	10	AS200063-5
6.0	10	AS200063-6
7.0	10	AS200063-7
8.0	10	AS200063-8
9.0	10	AS200063-9
10.0	10	AS200063-10
12.0	10	AS200063-12
14.0	10	AS200063-14



5 Outillage divers



Chariots porte-matière

Chariots porte-matière



MR 1330



MR 2330



MR 3330

Avantages :

- Charge utile 2 tonnes
- Fabrication robuste et soignée
- 8 roulettes Nylon avec roulements sur entretoises en acier trempé
- Pivotement sur chemin de billes avec graisseur

N° article	Couleur	Longueur	Largeur	Hauteur	Largeur utile	Poids	Nbre de roues	Charge utile	Options
MR 1330	Bleu RAL 5013	2000 mm	450 mm	480 mm	300 mm	46 kg	8	2000 kg	Couleur, Frein de roue
MR 2330	Bleu RAL 5013	2000 mm	615 mm	665 mm	590 mm	62 kg	8	2000 kg	Couleur, Frein de roue
MR 3330	Bleu RAL 5013	2000 mm	850 mm	700 mm	530 mm	76 kg	8	2000 kg	Couleur, Frein de roue

Courroies

Courroie plate à coller



- Disponible par rouleau de 25 mètres

N° article	Largeur
Haba 8	8.00
Haba 10	10.00
Haba 15	15.00
Haba 20	20.00
Haba 25	25.00
Haba 30	30.00
Haba 40	40.00

Appareil à coller les courroies



- PT-50

Le PT-50 est un dispositif de pressage à chaud pour le système de jonctionnement Thermofix des bandes et courroies Habasit jusqu'à une largeur de 50 mm et une épaisseur de 2 mm. Il convient spécialement pour le jonctionnement des sangles de broche et pour de nombreuses applications dans l'industrie de l'imprimerie. Il est équipé d'une cartouche innovante universelle de chauffage qui peut être utilisée sous toutes les tensions d'alimentation de 110 V à 240 V sans aucune modification. Le PT-50 convient surtout pour l'installation sur site.

Appareil à meuler les courroies



- AT-60

L'appareil AT-60 est un dispositif de présentation pour le biseautage des bandes et courroies Habasit jusqu'à une largeur de 60 mm / 2.4 in. et une épaisseur de 2 mm / 0.08 in. La bande est serrée et bloquée sur une plaque d'acier. Elle est meulée manuellement au moyen d'un disque d'émeri. L'ajustement à l'épaisseur de la bande est possible en deux étapes. L'AT-60 peut être utilisé spécialement pour des préparations occasionnelles de bandes isolées ou de sangles de broche, lors de la maintenance sur site.

Courroie trapézoïdale articulée Veelos

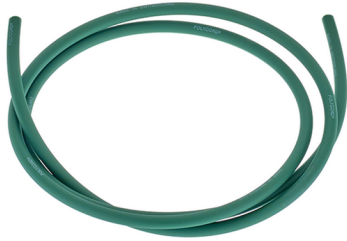


- Disponible par rouleau de 10 mètres

N° article	Largeur
Veelos 8	8.00
Veelos 10	10.00
Veelos 13	13.00

Courroies

Courroie ronde Polycord



Grâce à une haute flexibilité, les courroies rondes Polycord permettent des changements de direction illimités. En vertu de leur haute élasticité, les courroies rondes Polycord agissent comme éléments de sécurité en réduisant les à-coups et les surcharges en augmentant leur durée.

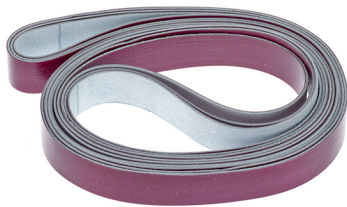
- Disponible par mètre

Accessoire disponible :

Spray d'accrochage PERMANENT GRIFF réf. 00799

N° article	Ø
01810	2
01811	3
01812	4
01813	5
01814	6
01815	7
01816	8
01817	10
01818	12
01819	15

Courroie Hevaloid



- Les courroies plates sans fin Hevaloid sont faites de fils synthétiques de différentes épaisseurs, sont imprégnées de caoutchouc synthétique puis vulcanisées.

Avantages :

- Résistance à l'huile, aux acides et aux lessives
- Supportent des températures permanentes de 100 degrés

Appareils à meuler

Appareils à meuler



N° article	Pince	Divisions
AV 415/6-4	B6	4
AV 415/6-12	B6	12
AV 415/8-4	B8	4
AV 415/8-12	B8	12
AV 415/10-4	W10	4
AV 415/10-12	W10	12
AV 415/12-4	W12	4
AV 415/12-12	W12	12
AV 415/15-4	W15	4
AV 415/15-12	W15	12

6 Programme Schaublin



Programme Schaublin

Programme Schaublin



SCHAUBLIN

Le programme Schaublin SA complet peut être demandé en version papier ou visionné avec le QR code.

SCHAUBLIN SA

Outils de serrage
Éléments rotulants
Rue de la Blancherie 9
CH-2800 Delémont

Tél. +41 (0)32 421 13 00
Fax +41 (0)32 421 13 01

office.d@schaublin.ch
www.schaublin.ch

Copyright © 2014 SCHAUBLIN S.A., All Rights Reserved

Pinces d'avance

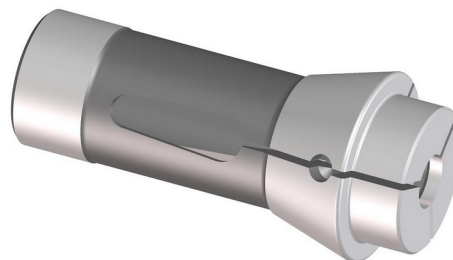
Type A



SCHAUBLIN

Pinces poussées

Type F

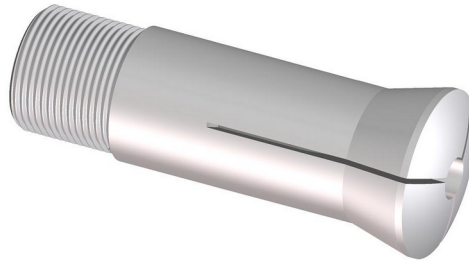


SCHAUBLIN

Programme Schaublin

Pinces tirées avec filet extérieur

Type W / B / L



SCHAUBLIN

Pinces tirées pour machines Hydromat

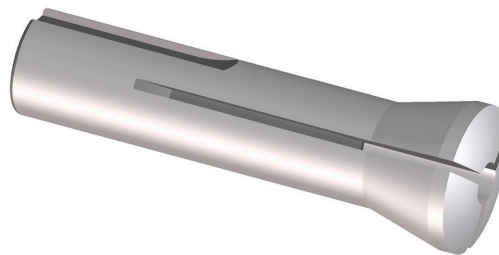
Type HB / HW



SCHAUBLIN

Pinces tirées avec filet intérieur

Type P



SCHAUBLIN

Pinces de dépannage

Type F / W / B

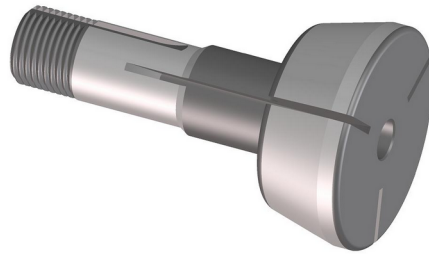


SCHAUBLIN

Programme Schaublin

Pinces entonnoirs ébauchées

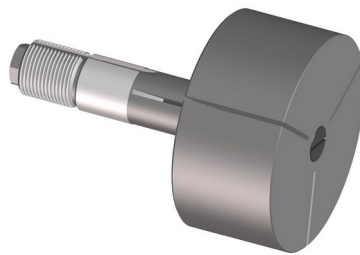
Type F / W / B



SCHAUBLIN

Pinces échelles ébauchées

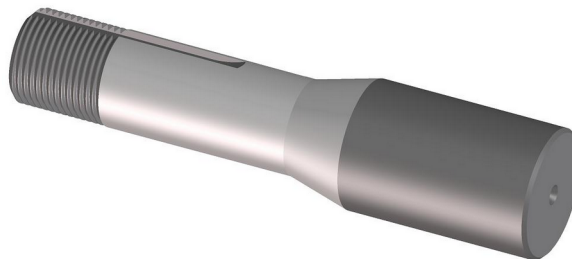
Type W



SCHAUBLIN

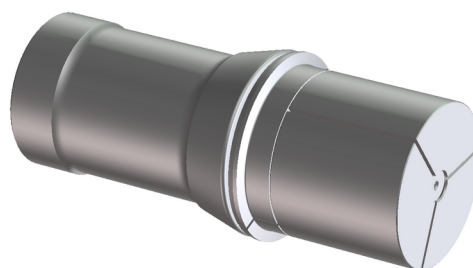
Tasseaux ébauchés meulés

Type W / B / P



SCHAUBLIN

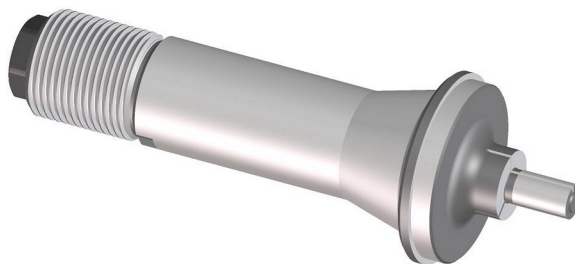
Tasseaux expansibles type F



SCHAUBLIN

Programme Schaublin

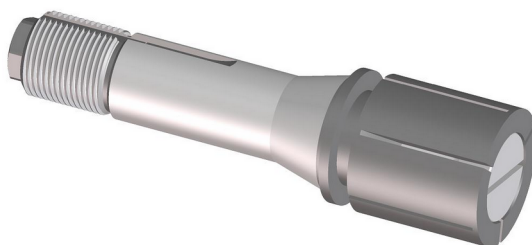
Tasseaux expansibles type W / B



SCHAUBLIN

Tasseaux à douilles exp. interchangeables

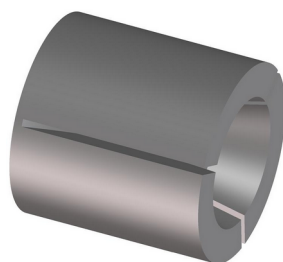
Type W / B



SCHAUBLIN

Douilles expansibles interchangeables

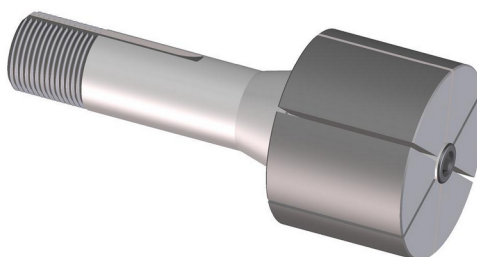
Type W / B



SCHAUBLIN

Tasseaux expansibles de dépannage

Type W Cyl.



SCHAUBLIN

Programme Schaublin

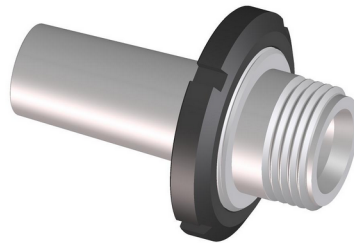
Douilles avec cône Morse

Type W



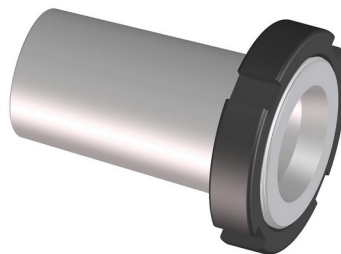
SCHAUBLIN

Réduction Morse avec nez Schaublin pour pinces W



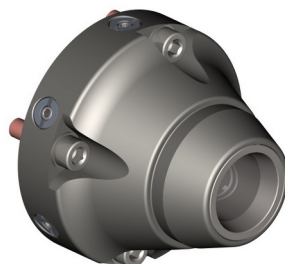
SCHAUBLIN

Douilles de réduction Morse pour pinces W et B



SCHAUBLIN

SRS Système de réglage Schaublin de la concentricité

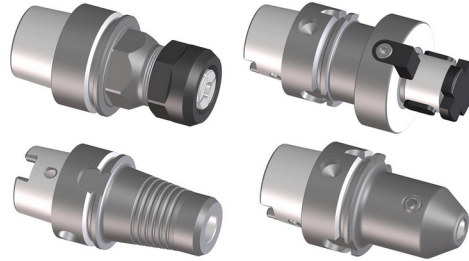


European and Other World
Patents Pending

SCHAUBLIN

Programme Schaublin

HSK



SCHAUBLIN

11.5/5° ISO 10 / ISO 20 / ISO 25

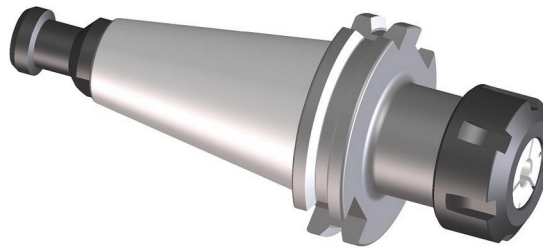


Norme Schaublin

SCHAUBLIN

ISO 30 / ISO 40

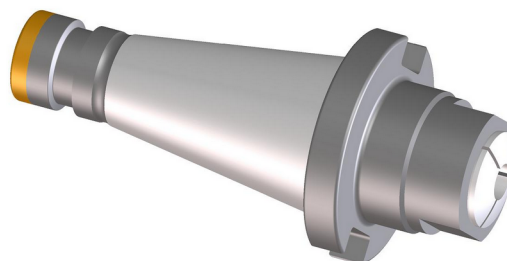
DIN 69871



SCHAUBLIN

Porte-pinces pour pinces diverses

DIN 2080

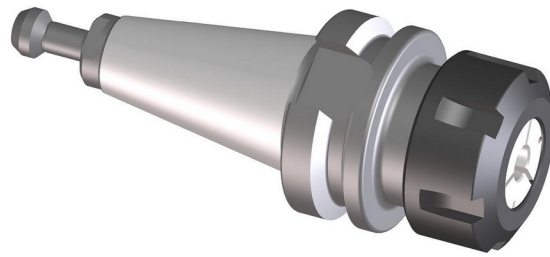


SCHAUBLIN

Programme Schaublin

BT30 / BT40

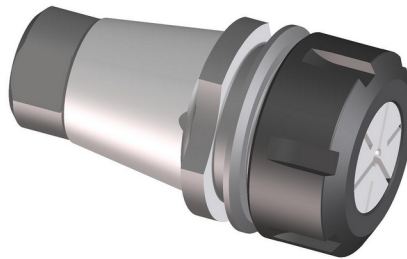
Japan MAS 403



SCHAUBLIN

Système à changement rapide ECR (62)

Type ECR



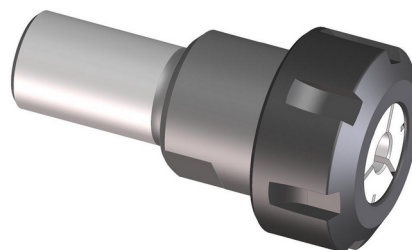
SCHAUBLIN

Porte-outils de base pour Tornos DECO 2000



SCHAUBLIN

Porte-pinces E avec queue cylindrique



SCHAUBLIN

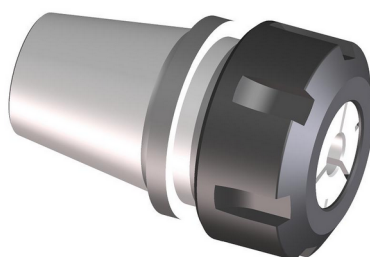
Programme Schaublin

Porte-outils avec corps de pince D (5°)



SCHAUBLIN

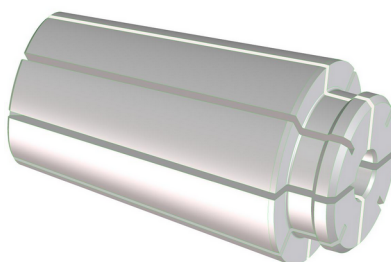
Porte-outils avec corps E (8°)



SCHAUBLIN

Pinces pour usinage à haute vitesse (UGV)

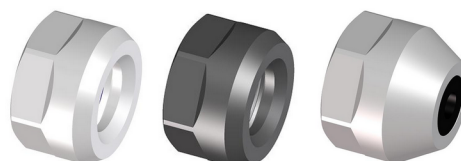
Type D



SCHAUBLIN

Ecrous équilibrés

Type D

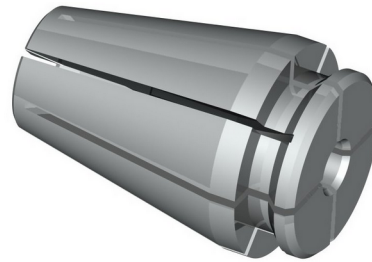


SCHAUBLIN

Programme Schaublin

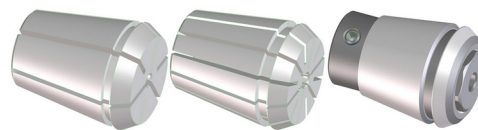
Pince compatible avec type SRP6 pour broches Precise

Type D



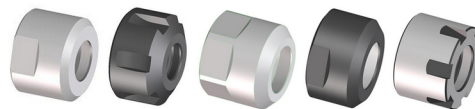
SCHAUBLIN

Pinces EX / ESX / ET1



SCHAUBLIN

Ecrous EX / EXP / EXM / EXE / EXPE



SCHAUBLIN



A subsidiary of



Pinces et porte-outils de très haute précision depuis 1915



Wibemo SA

Montchemin 12
2832 Rebeuvelier

T : +41 (0)32 436 10 50
F : +41 (0)32 436 10 55

info@wibemo.ch
www.wibemo.ch