



CONTENU



Omega Products EU stocke et fournit aux distributeurs professionnels l'une des plus grandes gammes d'outils d'ingénierie d'EUROPE, comprenant :

- Outils Porte plaquette
- Barre d'Alésage avec queue carbure
- Attachement et accessoires
- Outils de perçage et de taraudage
- Outils de fraisage
- Bridage et étaux

Quelques informations sur OMEGA:

OUTILLAGE DE QUALITE

Nous ne vendons que des outils de haute qualité et ne nous gardons cet objectif

PRIX COMPETITIF

Nos prix sont toujours compétitifs et transparents

SERVICE CLIENT

Nos clients passent toujours en premier Le service client n'est pas un département, c'est notre entreprise.

CONFIANCE

Notre parole est notre lien, nous dirons toujours la vérité et ferons ce que nous disons

Omega Products

Omega Products EU
301 Chemin de Parenove
30100 Alès
France

@: adv@omegaproducts-eu.com

W: www.omegaproducts-eu.com

Les tarifs figurant dans ce catalogue ne sont que des tarifs indicatifs et peuvent être soumis à des modifications. Merci de vérifier les prix sur notre site.

Page	Contenu	Page	Contenu
6	DCBNR/L Porte outil exter	19	SVBN Porte outil exter
6	DCKNR/L Porte outil exter	19	SVVCN Porte outil exter
7	DCLNR/L Porte outil exter	20	SCLCR/L Mini Barres d'alesages carbure
7	DDJNR/L Porte outil exter	21	S-SCLCR/L Barres d'alesages
8	DTGNR/L Porte outil exter	22	A-SCLCR/L Barres d'alesages
8	DVJNR/L Porte outil exter	23	C-SCLCR/L Barres d'alesages
9	DVVNN Porte outil exter	23	E-SCLCR/L Barres d'alesages
9	DWLNR/L Porte outil exter	24	S-SDUCR/L Barres d'alesages
10	ETJNR/L Porte outil exter	24	A-SDUCR/L Barres d'alesages
11	PCBNR/L Porte outil exter	25	C-SDUCR/L Barres d'alesages
11	PCKNR/L Porte outil exter	26	E-SDUCR/L Barres d'alesages
12	PCLNR/L Porte outil exter	26	S-SDQCR/L Barres d'alesages
12	PDJNR/L Porte outil exter	27	S-SDZCR/L Barres d'alesages
13	PSBNR/L Porte outil exter	27	S-SVUCR/L Barres d'alesages
13	PSKNR/L Porte outil exter	28	A-SVUCR/L Barres d'alesages
14	PSSNR/L Porte outil exter	28	S-SVJCR/L Barres d'alesages
14	PWLNR/L Porte outil exter	29	S-DCLNR/L Barres d'alesages
15	SCACR/L Porte outil exter	29	A-DCLNR/L Barres d'alesages
15	SCLCR/L Porte outil exter	30	S-DDUNR/L Barres d'alesages
16	SDACR/L Porte outil exter	30	S-DTFNR/L Barres d'alesages
16	SDJCR/L Porte outil exter	31	S-DVUNR/L Barres d'alesages
17	SDJCR/L-S Porte outil exter	31	S-DWLNR/L Barres d'alesages
17	SDNCN Porte outil exter	32	A-DWLNR/L Barres d'alesages
18	SVJBR/L Porte outil exter	32	S-PCLNR/L Barres d'alesages
18	SVJCR/L Porte outil exter	33	S-PWLNR/L Barres d'alesages

Omega EU Centre de Stockage, ouvert en Mai 2021



Page Contenu

34-35	Coffrets de Barres d'alesages
36	SER/L Outil à Fileter
36	CER/L Outils à Fileter
37	SIR/L Outils à Fileter inter
38	CNR/L Outils à Fileter inter
38	C-SIR Outils à Fileter inter carbure
39	Porte lame, lame et plaq de tronçonnage
40	APKT Fraises et plaq
41	WCGX U-Foret et plaq
43	2xD SPMG U-Foret
44	3xD SPMG U-Foret
45	4xD SPMG u-Foret
46	SPMG & SPGG Plaq de foret
47	Foret & plaq pour centrer et chanfreiner
48	Plaq pour Aluminium
49	Plaq pour Acier
50	Plaq pour Inox
50	Plaq pour Alliages réfractaires
51	Informations Techniques Plaq
52	Plaq à fileter exter
53	Plaq à fileter inter
55-58	BT Mandrins à Pince ER
59	BT Mandrins à Pince OZ
59	BT Mandrins à Pince DMC
60	BT Mandrins à Pince GSK

Page Contenu

61	BT Mandrins à Expansion Hydraulique
62	BT Mandrins à Fort serrage
63	BT Mandrins de frettage
64-65	BT Mandrins pour fraise à visser
66-69	BT Mandrins porte fraise Weldon
70-72	BT Mandrins porte fraise à trou
73	BT Mandrins porte fraise à trou Combi
74	BT Mandrins pour Cone Morse
75	BT Mandrins de Taraudage pour Broche Synchrone MLC
75	BT Mandrins de Taraudage à changement Rapide
76	BT Mandrins de Perçage monobloc



CONTENU

Page	Contenu	Page	Contenu
77	BT Attachement pour Mandrins de Perçage	113	HSK63A Mandrins pour Cone Morse
77	Barre de contrôle	114	HSK63A Mandrins de Taraudage pour Broche Synchrone MLC
77	BT Barre d'alésage d'ébauche	114	HSK63A Mandrins de Perçage monobloc
79-81	DIN69871 Mandrins à Pince ER	115	HSK63A Barre de contrôle
82	DIN69871 Mandrins à Pince OZ	115	HSK63A BT Barre d'alésage d'ébauche
82	DIN69871 Mandrins à Pince DMC	117	HSK63F Mandrins à Pince ER Standard
83	DIN69871 Mandrins à Pince GSK	117	HSK63F Mandrins porte fraise à trou
84	DIN69871 Mandrins à Expansion Hydraulique	119	VDI Forme A1, A2
85	DIN69871 Mandrins à Fort serrage	120	VDI Forme B1, B2
86	DIN69871 Mandrins de frettage	121	VDI Forme B3, B4
87-88	DIN69871 Mandrins pour fraise à visser	122	VDI Forme B5, B6
89-92	DIN69871 Mandrins porte fraise Weldon	123	VDI Forme B7, B8
93-95	DIN69871 Mandrins porte fraise à trou	124	VDI Forme C1, C2
96	DIN69871 Mandrins porte fraise à trou Combi	125	VDI Forme C3, C4
97	DIN69871 Mandrins pour Cone Morse	126	VDI Forme D1, D2
98	DIN69871 Mandrins de Taraudage pour Broche Synchrone MLC	127	VDI Forme E1
98	DIN69871 Mandrins de Taraudage à changement Rapide	128	VDI Forme E2
99	DIN69871 Mandrins de Perçage monobloc	129	VDI Forme E4
100	DIN69871 Attachement pour Mandrins de Perçage	130	VDI Forme E7, E8
100	DIN69871 Barre de contrôle	131	VDI Forme F
100	DIN69871 BT Barre d'alésage d'ébauche	132	VDI Forme AR, AL
101	DIN2080 Mandrins à Pince ER	133	VDI Forme ARU, ALU
102	DIN2080 Mandrins porte fraise Weldon	134	VDI Mandrins Hydraulique
103	DIN2080 Mandrins porte fraise à trou	134	VDI Mandrins de Perçage monobloc
104	DIN2080 Mandrins pour Cone Morse	135	VDI Tire barres
104	DIN2080 Mandrins de Taraudage à changement Rapide	136-137	VDI Pièces détachées
105	DIN2080 Mandrins de Perçage monobloc	138-145	VDI Motorisés
105	DIN2080 Attachement pour Mandrins de Perçage	146	Mandrins queue cylindrique à Pince ER
105	DIN2080 Barre d'alésage d'ébauche	147	Mandrins queue cylindrique à Pince ER Ecrou Mini
107	HSK63A Mandrins à Pince ER	148	Mandrins queue cylindrique à Pince DMC
108	HSK63A Mandrins à Pince DMC	149	Mandrins queue cylindrique de frettage
108	HSK63A Mandrins à Expansion Hydraulique	150	Mandrins queue cylindrique de Taraudage
109	HSK63A Mandrins de frettage	151	Mandrins queue cylindrique Flottant pour alésoir
110	HSK63A Mandrins pour fraise à visser	151	Mandrins queue cylindrique de perçage Monobloc
110	HSK63A Mandrins à Fort serrage	152-153	Mandrins R8 Bridgeport
111	HSK63A Mandrins porte fraise Weldon	154	Pinces ER8 / ER11
112-113	HSK63A Mandrins porte fraise à trou	155	Pinces ER16



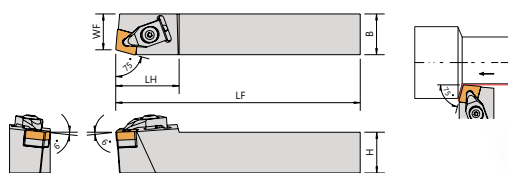
Page Contenu

156	Pinces ER20
157	Pinces ER25
158	Pinces ER32
159	Pinces ER40
160	Pinces ER50
161	ER16 / ER20 Pinces Etanches Standards
162	ER25 / ER32 Pinces Etanches Standards
163	ER40 Pinces Etanches Standards
164	ER11 / ER16 Pinces Etanches Haute Pression
165	ER20 / ER25 Pinces Etanches Haute Pression
166	ER32 Pinces Etanches Haute Pression
167	ER40 Pinces Etanches Haute Pression
168	ER16 / ER20 Pinces Etanches Avec trou de Lub
169	ER25 / ER32 Pinces Etanches Avec trou de Lub
170	Pinces de Taraudage ER16 / ER20
171	Pinces de Traudage ER25
172	Pinces de Traudage ER32
173	Pinces de Taraudage ER40
174-175	Pinces Imperial ER Cotes en Pouce
176-179	Coffrets de Pinces ER
180	Pinces OZ12 / OZ16
181	Pinces OZ25 / OZ32
182	Pinces GSK06 / GSK10
183	Pinces GSK16 / GSK25
184	Pinces DMC

Page Contenu

184	Pinces Cylindriques
185	Pinces pour Mandrins Hydraulique
186	Pinces de Taraudage à changement Rapide ER16
187	Pinces de Taraudage à changement Rapide ER20
188	Pinces de Taraudage à changement Rapide ER25
189	Pinces de Taraudage à changement Rapide ER32
190-191	Pinces de Taraudage à changement Rapide ER40
192	Douilles de Taraudage à changement Rapide avec Débrayage
193	Douilles de Taraudage à changement Rapide sans Débrayage
194-195	Information Technique Taraudage
196	Tête à Aléser & Adaptateurs
197-198	Coffrets de Barres d'alésage pour Tête à aléser
199-201	Douilles de Réduction Cylindrique
202	Mandrin porte ER Cone Morse
202	Douilles cylindrique exter CM inter
203	Douille de Reduction & Extension CM
204	Mandrin de Perçage Monobloc avec queue CM
204	Mandrin de Perçage
205	Démontes Cone
206-213	Tirettes
214-218	Pièces Détachées
219	Etaux de Fraisage & Mors d'Etaux
220-221	Pointes Tournantes
222-223	Pointes Fixes

DCBNR/L 75° CNMG



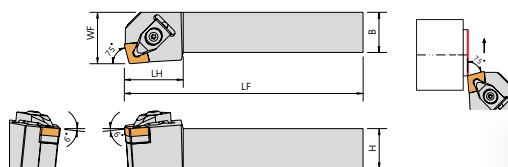
- Porte outil extérieur

Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)					Tarif
R/H	L/H			H	B	LF	LH	WF	€
OM11230	OM11231	DCBNR/L 2020 K12	CNMG 1204	20	20	125	37	17	€44
OM11232	OM11233	DCBNR/L 2525 M12		25	25	150	37	22	€49
OM11234	OM11235	DCBNR/L 3225 P12		32	25	170	37	22	€64

Pièces Détachées

Designation	Plaquette d'assise	€	Vis d'assise	€	Bride	€	Ressort de bride	€	Vis de bride	€	Clé Torx	€
...12	OM14074 (SMC-432)	€7.90	OM14054 (CSF-4010)	€2.80	OM14008 (CP-D4)	€11.20	OM14099 (SP-0816)	€6.50	OM14046 (CSB-0620T)	€2.80	OM14103 (TL-20)	€8.50

DCKNR/L 75° CNMG



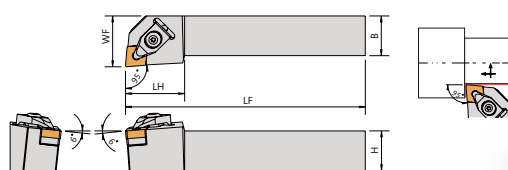
Porte outil extérieur

Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)					Tarif
R/H	L/H			H	B	LF	LH	WF	€
OM11236	OM11237	DCKNR/L 2020 K12	CNMG 1204	20	20	125	37	25	€44
OM11238	OM11239	DCKNR/L 2525 M12		25	25	150	37	32	€49
OM11240	OM11241	DCKNR/L 3225 P12		32	25	170	37	32	€64

Pièces Détachées

Designation	Plaquette d'assise	€	Vis d'assise	€	Bride	€	Ressort de bride	€	Vis de bride	€	Clé Torx	€
...12	OM14074 (SMC-432)	€7.90	OM14054 (CSF-4010)	€2.80	OM14008 (CP-D4)	€11.20	OM14099 (SP-0816)	€6.50	OM14046 (CSB-0620T)	€2.80	OM14103 (TL-20)	€8.50

DCLNR/L 95° CNMG



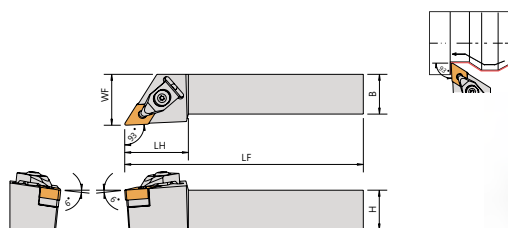
- Porte outil extérieur

Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)					Tarif
R/H	L/H			H	B	LF	LH	WF	€
OM12001	OM12002	DCLNR/L 2020 K12	CNMG 1204	20	20	125	40	25	€42
OM12003	OM12004	DCLNR/L 2525 M12		25	25	150	36	32	€47
OM12005	OM12006	DCLNR/L 3225 P12		32	25	170	36	32	€61
OM11242	OM11243	DCLNR/L 3232 P12		32	32	170	36	32	€64

Pièces Détachées

Designation	Plaquette d'assise	€	Vis d'assise	€	Bride	€	Ressort de bride	€	Vis de bride	€	Clé Torx	€
...12	OM14074 (SMC-432)	€7.90	OM14054 (CSF-4010)	€2.80	OM14008 (CP-D4)	€11.20	OM14099 (SP-0816)	€6.50	OM14046 (CSB-0620T)	€2.80	OM14103 (TL-20)	€8.50

DDJNR/L 93° DNMG



- Porte outil extérieur

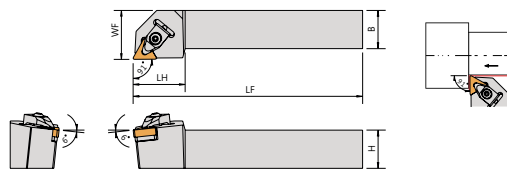
Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)					Tarif
R/H	L/H			H	B	LF	LH	WF	€
OM12023	OM12024	DDJNR/L 1616 H11	DNMG 1104	16	16	100	36	20	€48
OM12025	OM12026	DDJNR/L 2020 K11		20	20	125	36	25	€51
OM12027	OM12028	DDJNR/L 2525 M11		25	25	150	36	32	€54
OM12029	OM12030	DDJNR/L 2020 K15-06	DNMG 1506	20	20	125	43	25	€51
OM12031	OM12032	DDJNR/L 2525 M15-06		25	25	150	43	32	€54
OM11244	OM11245	DDJNR/L 3232 M15-06		32	32	170	43	40	€74

Pièces Détachées

- Note: Pour utiliser DNMG 1504 prendre le porte outil DNMG 1506 et utiliser une Plaquette d'assise OM14083 (SMD-463)
- Outil équipé avec OM14082 (SMD-443) pour DNMG 15 06

Designation	Plaquette d'assise	€	Vis d'assise	€	Bride	€	Ressort de bride	€	Vis de bride	€	Clé Torx	€
...1104	OM14080 (SMD-343)	€7.90	OM14039 (CSA-40075)	€2.80	OM14006 (CP-D2)	€11.20	OM14097 (SP-0612)	€6.50	OM14044 (CSB-04150)	€2.80	OM14102 (TL-15)	€8.50
...1506	OM14082 (SMD-443)	€7.90	OM14054 (CSF-4010)	€2.80	OM14008 (CP-D4)	€11.20	OM14099 (SP-0816)	€6.50	OM14046 (CSB-0620T)	€2.80	OM14103 (TL-20)	€8.50
..1504	OM14083 (SMD-463)	€7.90	OM14054 (CSF-4010)	€2.80	OM14008 (CP-D4)	€11.20	OM14099 (SP-0816)	€6.50	OM14046 (CSB-0620T)	€2.80	OM14103 (TL-20)	€8.50

DTGNR/L 91° TNMG



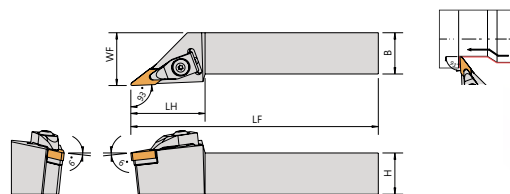
- Porte outil extérieur

Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)					Tarif
R/H	L/H			H	B	LF	LH	WF	€
OM11246	OM11247	DTGNR/L 2020 K16	TNMG 1604	20	20	125	33	25	€46
OM11248	OM11249	DTGNR/L 2525 M16		25	25	150	33	32	€49

Pièces Détachées

Designation	Plaquette d'assise	€	Vis d'assise	€	Bride	€	Ressort de bride	€	Vis de bride	€	Clé Torx	€
...16	OM11224 (SMT-323)	€7.90	OM14039 (CSA-40075)	€2.80	OM14006 (CP-D2)	€11.20	OM14097 (SP-0612)	€6.50	OM14044 (CSB-04150)	€2.80	OM14102 (TL-15)	€8.50

DVJNR/L 93° VNMG



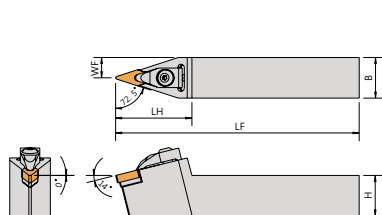
- Porte outil extérieur

Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)					Tarif
R/H	L/H			H	B	LF	LH	WF	€
OM12055	OM12056	DVJNR/L 2020 K16	VNMG 1604	20	20	125	50	25	€51
OM12057	OM12058	DVJNR/L 2525 M16		25	25	150	46	32	€54

Pièces Détachées

Designation	Plaquette d'assise	€	Vis d'assise	€	Bride	€	Ressort de bride	€	Vis de bride	€	Clé Torx	€
...16	OM14087 (SMV-322)	€7.90	OM14039 (CSA-40075)	€2.80	OM14007 (CP-D3)	€11.20	OM14099 (SP-0816)	€6.50	OM14046 (CSB-0620T)	€2.80	OM14103 (TL-20)	€8.50

DVVNN 72.5° VNMG



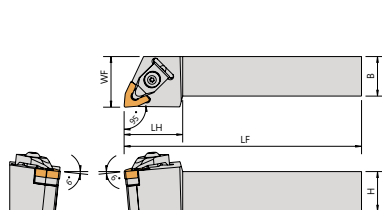
- Porte outil extérieur

Code Article	Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)					Tarif
			H	B	LF	LH	WF	€
OM12188	DVVNN 2020 K16	VNMG 1604	20	20	125	47	10	€53
OM11250	DVVNN 2525 M16		25	25	150	47	12.5	€56

Pièces Détachées

Designation	Plaquette d'assise	€	Vis d'assise	€	Bride	€	Ressort de bride	€	Vis de bride	€	Clé Torx	€
...16	OM14087 (SMV-322)	€7.90	OM14039 (CSA-40075)	€2.80	OM14007 (CP-D3)	€11.20	OM14099 (SP-0816)	€6.50	OM14046 (CSB-0620T)	€2.80	OM14103 (TL-20)	€8.50

DWLNR/L 95° WNMG



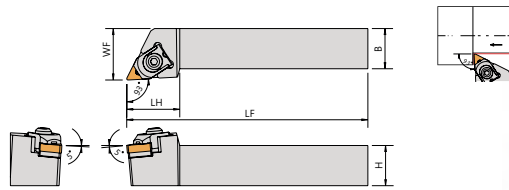
- Porte outil extérieur

Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)					Tarif
R/H	L/H			H	B	LF	LH	WF	€
OM12059	OM12060	DWLNR/L 1616 H06	WNMG 0604	16	16	100	33	20	€42
OM12061	OM12062	DWLNR/L 2020 K06		20	20	125	33	25	€42
OM12063	OM12064	DWLNR/L 2525 M06		25	25	150	33	32	€48
OM12065	OM12066	DWLNR/L 2020 K08	WNMG 0804	20	20	125	40	25	€42
OM12067	OM12068	DWLNR/L 2525 P08		25	25	150	40	32	€48
OM12069	OM12070	DWLNR/L 3225 P08		32	25	170	40	32	€62
OM11251	OM11252	DWLNR/L 3232 P08		32	32	170	40	32	€66

Pièces Détachées

Designation	Plaquette d'assise	€	Vis d'assise	€	Bride	€	Ressort de bride	€	Vis de bride	€	Clé Torx	€
...06	OM14088 (SMW-321)	€7.90	OM14039 (CSA-40075)	€2.80	OM14006 (CP-D2)	€11.20	OM14097 (SP-0612)	€6.50	OM14044 (CSB-04150)	€2.80	OM14102 (TL-15)	€8.50
...08	OM14092 (SMW-433)	€7.90	OM14054 (CSF-4010)	€2.80	OM14008 (CP-D4)	€11.20	OM14099 (SP-0816)	€6.50	OM14046 (CSB-0620T)	€2.80	OM14103 (TL-20)	€8.50

ETJNR/L 93° TNMG



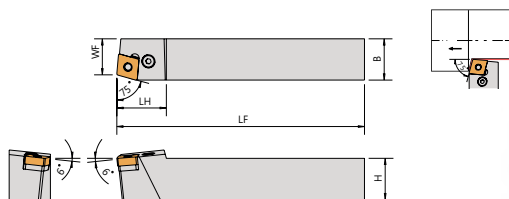
- Porte outil extérieur

Code Article		Porte outil ISO	Plaque	Dimensions (mm)					Tarif
R/H	L/H			H	B	LF	LH	WF	€
OM11253	OM11254	ETJNR/L 2020 K16	TNMG 1604	20	20	125	32	25	€46
OM11255	OM11256	ETJNR/L 2525 M16		25	25	150	32	32	€49

Pièces Détachées

Designation	Plaque d'assise	€	Vis d'assise	€	Bride	€	Ressort de bride	€	Rivet	€	Clé	€	Clé	€
...16	OM11225 (SMT322)	€7.90	OM11226 (LCS-513)	€7.00	OM11227 (CPE-T16)	€9.00	OM11228 (CSE8026)	€6.00	OM11229 (ER31)	€3.00	OM14066 (LW-025)	€2.80	OM14172 (LW-050)	€2.80

PCBNR/L 75° CNMG



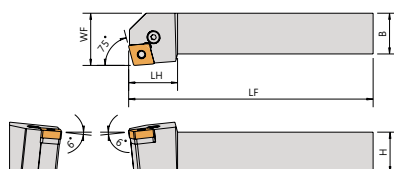
- Porte outil extérieur

Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)					Tarif
R/H	L/H			H	B	LF	LH	WF	€
OM12015	OM12016	PCBNR/L 2525 M12	CNMG 1204	25	25	150	30	22	€47
OM12017	OM12018	PCBNR/L 3232 P12		32	32	170	30	29	€61

Pièces Détachées

Designation	Plaquette Shim	€	Rivet	€	Levier	€	Vis de levier	€	Clé Hexag	€
...12	OM14073 (SMC-422)	€7.90	OM14023 (CS-LSP4)	€2.70	OM14012 (CP-LL4)	€7.40	OM14018 (CS-LS4)	€5.20	OM14067 (LW-030)	€2.80

PCKNR/L 75° CNMG



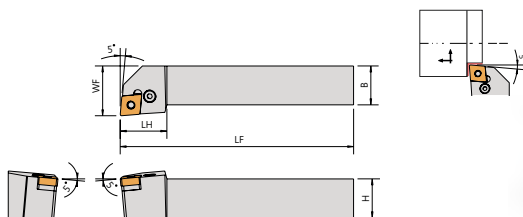
- Porte outil extérieur

Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)					Tarif
R/H	L/H			H	B	LF	LH	WF	€
OM12019	OM12020	PCKNR/L 2525 M12	CNMG 1204	25	25	150	26	32	€47
OM12021	OM12022	PCKNR/L 3232 P12		32	32	170	40	40	€61

Pièces Détachées

Designation	Plaquette d'assise	€	Rivet	€	Levier	€	Vis de levier	€	Clé Hexag	€
...12	OM14073 (SMC-422)	€7.90	OM14023 (CS-LSP4)	€2.70	OM14012 (CP-LL4)	€7.40	OM14018 (CS-LS4)	€5.20	OM14067 (LW-030)	€2.80

PCLNR/L 95° CNMG



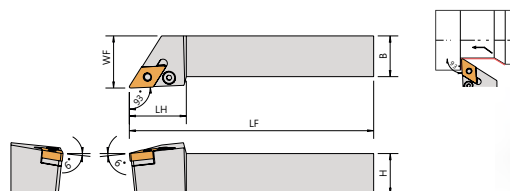
- Porte outil extérieur

Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)					Tarif
R/H	L/H			H	B	LF	LH	WF	€
OM12007	OM12008	PCLNR/L 1616 H12	CNMG 1204	16	16	100	20	20	€41
OM12009	OM12010	PCLNR/L 2020 K12		20	20	125	26	25	€42
OM12011	OM12012	PCLNR/L 2525 M12		25	25	150	26	32	€47
OM12013	OM12014	PCLNR/L 3232 P12		32	32	170	33	40	€61
OM12180	OM12179	PCLNR/L 3232 P16	CNMG 1604	32	32	170	33	40	€62

Pièces Détachées

Designation	Plaquette d'assise	€	Rivet	€	Levier	€	Vis de levier	€	Clé Hexag	€
...12	OM14073 (SMC-422)	€7.90	OM14023 (CS-LSP4)	€2.70	OM14012 (CP-LL4)	€7.40	OM14018 (CS-LS4)	€5.20	OM14067 (LW-030)	€2.80
...16	OM14116 (SMC-532)	€7.90	OM14025 (CS-LSP7)	€2.70	OM14015 (CP-LL7)	€7.40	OM14020 (CS-LS7)	€5.20	OM14067 (LW-030)	€2.80

PDJNR/L 93° DNMG



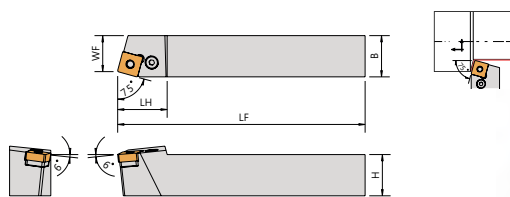
- Porte outil extérieur

Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)					Tarif
R/H	L/H			H	B	LF	LH	WF	€
OM12033	OM12034	PDJNR/L 1616 H11	DNMG 1104	16	16	100	20	20	€41
OM12035	OM12036	PDJNR/L 2020 K11		20	20	125	35	25	€42
OM12037	OM12038	PDJNR/L 2525 M11		25	25	150	35	32	€46
OM12039	OM12040	PDJNR/L 2020 K15-06	DNMG 1506	20	20	150	36	25	€42
OM12041	OM12042	PDJNR/L 2525 M15-06		25	25	150	36	32	€46

Pièces Détachées

Designation	Plaquette d'assise	€	Rivet	€	Levier	€	Vis de levier	€	Clé Hexag	€
...1104	OM14078 (SMD-331)	€7.90	OM14022 (CS-LSP3)	€2.70	OM14014 (CP-LL6)	€7.40	OM14017 (CS-LS3)	€5.20	OM14066 (LW-025)	€2.80
...1506	OM14081 (SMD-424)	€7.90	OM14023 (CS-LSP4)	€2.70	OM14012 (CP-LL4)	€7.40	OM14018 (CS-LS4)	€5.20	OM14067 (LW-030)	€2.80

PSBNR/L 75° SNMG



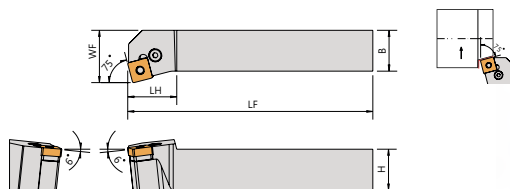
- Porte outil extérieur

Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)					Tarif
R/H	L/H			H	B	LF	LH	WF	€
OM12043	OM12044	PSBNR/L 2525 M12	SNMG 1204	25	25	150	30	22	€46
OM12045	OM12046	PSBNR/L 3232 P12		32	32	170	35	29	€61

Pièces Détachées

Designation	Plaquette d'assise	€	Rivet	€	Levier	€	Vis de levier	€	Clé Hexag	€
...12	OM14084 (SMS-422)	€7.90	OM14023 (CS-LSP4)	€2.70	OM14012 (CP-LL4)	€7.40	OM14018 (CS-LS4)	€5.20	OM14067 (LW-030)	€2.80

PSKNR/L 75° SNMG



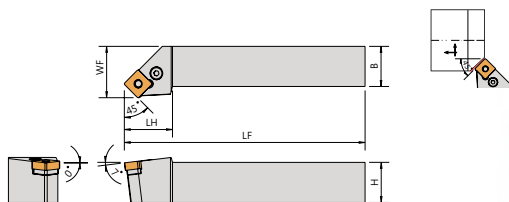
- Porte outil extérieur

Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)					Tarif
R/H	L/H			H	B	LF	LH	WF	€
OM12047	OM12048	PSKNR/L 2525 M12	SNMG 1204	25	25	150	30	32	€46
OM12049	OM12050	PSKNR/L 3232 P12		32	32	170	30	40	€61

Pièces Détachées

Designation	Plaquette d'assise	€	Rivet	€	Levier	€	Vis de levier	€	Clé Hexag	€
...12	OM14084 (SMS-422)	€7.90	OM14023 (CS-LSP4)	€2.70	OM14012 (CP-LL4)	€7.40	OM14018 (CS-LS4)	€5.20	OM14067 (LW-030)	€2.80

PSSNR/L 45° SNMG



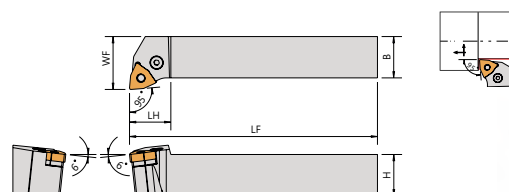
- Porte outil extérieur

Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)					Tarif
R/H	L/H			H	B	LF	LH	WF	€
OM11257	OM11258	PSSNR/L 2020 K12	SNMG 1204	20	20	125	30	25	€42
OM12051	OM12052	PSSNR/L 2525 M12		25	25	150	30	32	€46
OM12053	OM12054	PSSNR/L 3232 P12		32	32	170	36	40	€61

Pièces Détachées

Designation	Plaquette d'assise	€	Rivet	€	Levier	€	Vis de levier	€	Clé Hexag	€
...12	OM14084 (SMS-422)	€7.90	OM14023 (CS-LSP4)	€2.70	OM14012 (CP-L4)	€7.40	OM14018 (CS-LS4)	€5.20	OM14067 (LW-030)	€2.80

PWLNR/L 95° WNMG



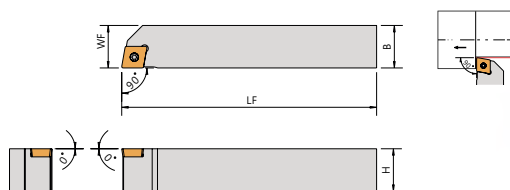
- Porte outil extérieur

Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)					Tarif
R/H	L/H			H	B	LF	LH	WF	€
OM12071	OM12072	PWLNR/L 1616 H06	WNMG 0604	16	16	100	20	20	€41
OM12073	OM12074	PWLNR/L 2020 K06		20	20	125	20	25	€42
OM12075	OM12076	PWLNR/L 2525 M06		25	25	150	23	32	€46
OM12077	OM12078	PWLNR/L 2020 K08	WNMG 0804	20	20	125	20	25	€42
OM12079	OM12080	PWLNR/L 2525 M08		25	25	150	26	32	€46
OM12081	OM12082	PWLNR/L 3232 M08		32	32	170	30	40	€61

Pièces Détachées

Designation	Plaquette d'assise	€	Rivet	€	Levier	€	Vis de levier	€	Clé Hexag	€
...06	OM14089 (SMW-322)	€7.90	OM14022 (CS-LSP3)	€2.70	OM14011 (CP-L3)	€7.40	OM14017 (CS-LS3)	€5.20	OM14066 (LW-025)	€2.80
...08	OM14090 (SMW-423)	€7.90	OM14023 (CS-LSP4)	€2.70	OM14012 (CP-L4)	€7.40	OM14018 (CS-LS4)	€5.20	OM14067 (LW-030)	€2.80

SCACR/L 90° CCMT



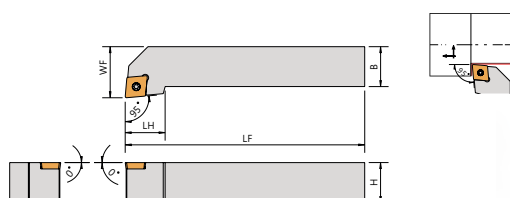
- Porte outil extérieur

Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)				Tarif
R/H	L/H			A	B	LF	WF	€
OM11259	OM11260	SCACR/L 0808 K06	CCMT 0602	8	8	100	8	€34
OM12083	OM12084	SCACR/L 1010 H06		10	10	100	10	€34
OM12085	OM12086	SCACR/L 1212 H06		12	12	100	12	€34
OM12087	OM12088	SCACR/L 1616 H06		16	16	100	16	€37

Pièces Détachées

Designation	Vis de Plaquette	€	Clé Torx	€
...06	OM14030 (CS-25060)	€2.80	OM14056 (FT-7)	€7.50

SCLCR/L 95° CCMT



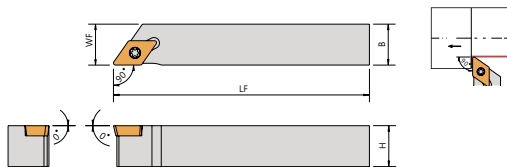
- Porte outil extérieur

Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)					Tarif
R/H	L/H			H	B	LF	LH	WF	€
OM12089	OM12090	SCLCR/L 0808 H06	CCMT 0602	8	8	100	12	10	€32
OM12091	OM12092	SCLCR/L 1010 H06		10	10	100	12	12	€32
OM12093	OM12203	SCLCR/L 1212 H06		12	12	100	17	16	€34
OM12094	OM12095	SCLCR/L 1212 H09	CCMT 09T3	12	12	100	17	16	€34
OM12096	OM12097	SCLCR/L 1616 H09		16	16	100	18	20	€37
OM12098	OM12099	SCLCR/L 2020 K09		20	20	125	22	25	€38
OM12100	OM12101	SCLCR/L 2525 M09		25	25	150	26	32	€43
OM12102	OM12103	SCLCR/L 2020 K12	CCMT 1204	20	20	125	22	25	€38
OM12104	OM12105	SCLCR/L 2525 M12		25	25	150	26	32	€43

Pièces Détachées

Designation	Vis de Plaquette	€	Clé Torx	€
...06	OM14030 (CS-25060)	€2.80	OM14056 (FT-7)	€7.50
...09	OM14035 (CS-35090)	€2.80	OM14059 (FT-15)	€7.50
...12	OM14042 (CS-40115)	€2.80	OM14059 (FT-15)	€7.50

SDACR/L 90° DCMT



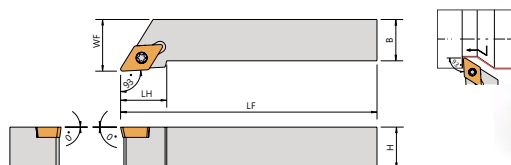
- Porte outil extérieur

Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)				Tarif
R/H	L/H			H	B	LF	WF	€
OM11261	OM11262	SDACR/L 0808 K07	DCMT 0702	8	8	100	8	€34
OM12108	OM12109	SDACR/L 1010 K07		10	10	100	10	€34
OM11263	OM11264	SDACR/L 1212 K07		12	12	100	12	€34
OM12110	OM12111	SDACR/L 1212 K11	DCMT 11T3	12	12	100	12	€34
OM12112	OM12113	SDACR/L 1616 K11		16	16	100	16	€37

Pièces Détachées

Designation	Vis de Plaquette	€	Clé Torx	€
...07	OM14030 (CS-25060)	€2.80	OM14056 (FT-7)	€7.50
...11	OM14035 (CS-35090)	€2.80	OM14059 (FT-15)	€7.50

SDJCR/L 93° DCMT



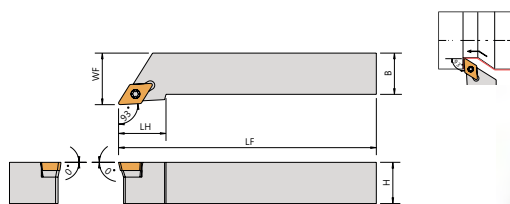
- Porte outil extérieur
- Sans plaquette d'assise

Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)					Tarif
R/H	L/H			H	B	LF	LH	WF	€
OM12116	OM12117	SDJCR/L 0808 H07	DCMT 0702	8	8	100	12.5	10	€32
OM12118	OM12119	SDJCR/L 1010 H07		10	10	100	15	12	€32
OM12120	OM12121	SDJCR/L 1212 H07		12	12	100	16	16	€33
OM12122	OM12123	SDJCR/L 1616 H07		16	16	100	18	20	€37
OM12124	OM12125	SDJCR/L 1212 H11	DCMT 11T3	12	12	100	16	16	€33
OM12126	OM12127	SDJCR/L 1616 H11		16	16	100	18	20	€37
OM12128	OM12129	SDJCR/L 2020 K11		20	20	125	23	25	€38
OM12130	OM12131	SDJCR/L 2525 M11		25	25	150	27	32	€43

Pièces Détachées

Designation	Vis de Plaquette	€	Clé Torx	€
...07	OM14030 (CS-25060)	€2.80	OM14056 (FT-7)	€7.50
...11	OM14035 (CS-35090)	€2.80	OM14059 (FT-15)	€7.50

SDJCR/L S 93° DCMT



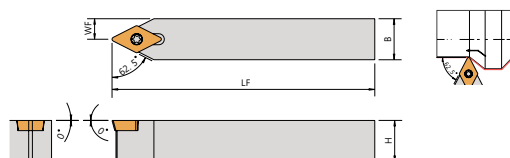
- Porte outil extérieur
- Avec plaquette d'assise

Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)					Tarif
R/H	L/H			H	B	LF	LH	WF	€
OM11265	OM11266	SDJCR/L 2020 K11-S	DCMT 11T3	20	20	125	22	25	€43
OM11267	OM11268	SDJCR/L 2525 M11-S		25	25	150	25	32	€47

Pièces Détachées

Designation	Plaquette d'assise	€	Vis d'assise	€	Vis de Plaquette	€	Clé	€	Clé	€
...11	OM14080 (SMD-343)	€7.90	OM14093 (SN-535)	€3.50	OM14038 (CS-35115)	€2.80	OM14059 (FT-15)	€7.50	OM14068 (LW-035)	€2.80

SDNCN 62.5° DCMT



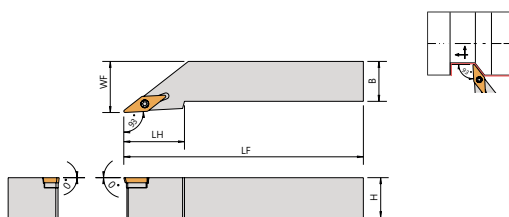
- Porte outil extérieur

Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)				Tarif
Neutre				H	B	LF	WF	€
OM12132	SDNCN 1010 H07	DCMT 0702	10	10	100	5	€34	
OM12133	SDNCN 1212 F07		12	12	100	6	€34	
OM12214	SDNCN 1212 H11	DCMT 11T3	12	12	100	6	€34	
OM12134	SDNCN 1616 H11		16	16	100	8	€37	
OM11269	SDNCN 2020 K11		20	20	125	10	€38	
OM11270	SDNCN 2525 M11		25	25	150	12.5	€43	

Pièces Détachées

Designation	Vis de Plaquette	€	Clé Torx	€
...07	OM14030 (CS-25060)	€2.80	OM14056 (FT-7)	€7.50
...11	OM14035 (CS-35090)	€2.80	OM14059 (FT-15)	€7.50

SVJBR/L 93° VBMT



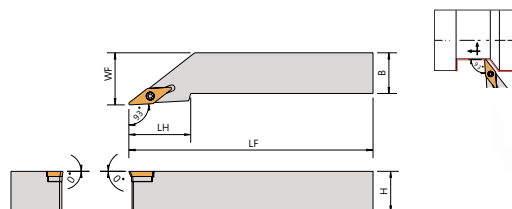
- Porte outil extérieur

Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)					Tarif
R/H	L/H			H	B	LF	LH	WF	€
OM12142	OM12143	SVJBR/L 1212 H11N	VBMT 1103	12	12	100	-	12	€38
OM12144	OM12145	SVJBR/L 1616 H11N		16	16	100	-	16	€41
OM12146	OM12147	SVJBR/L 2020 K11		20	20	125	22	25	€46
OM12148	OM12149	SVJBR/L 2020 K16	VBMT 1604	20	20	125	33	25	€52
OM12150	OM12151	SVJBR/L 2525 M16		25	25	150	38	32	€54
OM12152	OM12153	SVJBR/L 3232 P16		32	32	170	38	42	€74

Pièces Détachées

Designation	Plaquette d'assise	€	Vis d'assise	€	Vis de Plaquette	€	Clé Torx	€	Clé Hexag	€
...11	-	-	-	-	OM14030 (CS-25060)	€2.80	OM14056 (FT-7)	€7.50	-	-
...16	OM14086 (SMV-321)	€7.90	OM14093 (SN-535)	€3.50	OM14038 (CS-35115)	€2.80	OM14059 (FT-15)	€7.50	OM14068 (LW-035)	€2.80

SVJCR/L 93° VCMT



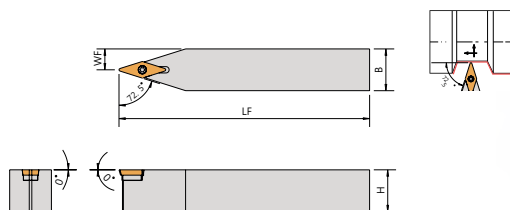
- Porte outil extérieur

Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)					Tarif
R/H	L/H			H	B	LF	LH	WF	€
OM12156	OM12157	SVJCR/L 1212 H11N	VCMT 1103	12	12	125	-	12	€38
OM12158	OM12159	SVJCR/L 1616 H11N		16	16	125	-	16	€41
OM12160	OM12161	SVJCR/L 2020 K11		20	20	125	33	26	€46
OM12162	OM12163	SVJCR/L 2525 M11		25	25	150	38	32	€52
OM12164	OM12165	SVJCR/L 2020 K16	VCMT 1604	20	20	125	33	25	€52
OM12166	OM12167	SVJCR/L 2525 M16		25	25	150	38	32	€54
OM12186	OM12187	SVJCR/L 3232 P16		32	32	170	38	42	€74

Pièces Détachées

Designation	Plaquette d'assise	€	Vis d'assise	€	Vis de Plaquette	€	Clé Torx	€	Clé Hexag	€
...11	-	-	-	-	OM14030 (CS-25060)	€2.80	OM14056 (FT-7)	€7.50	-	-
...16	OM14086 (SMV-321)	€7.90	OM14093 (SN-535)	€3.50	OM14038 (CS-35115)	€2.80	OM14059 (FT-15)	€7.50	OM14068 (LW-035)	€2.80

SVVBN 72.5° VBMT



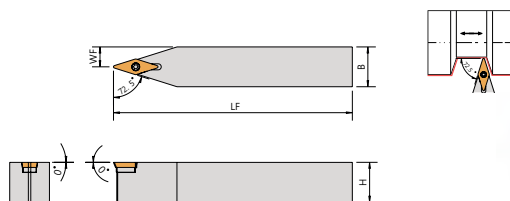
- Porte outil extérieur

Code Article	Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)				Tarif
			H	B	LF	WF	€
OM12154	SVVBN 2020 K16	VBMT 1604	20	20	125	10	€52
OM12155	SVVBN 2525 M16		25	25	150	12.5	€54

Pièces Détachées

Designation	Plaquette d'assise	€	Vis d'assise	€	Vis de Plaquette	€	Clé Torx	€	Clé Hexag	€
...16	OM14086 (SMV-321)	€7.90	OM14093 (SN-535)	€3.50	OM14038 (CS-35115)	€2.80	OM14059 (FT-15)	€7.50	OM14068 (LW-035)	€2.80

SVVCN 72.5° VCMT



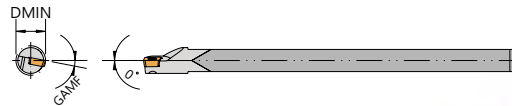
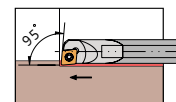
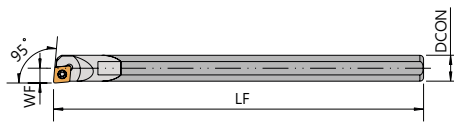
- Porte outil extérieur

Code Article	Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)				Tarif
			H	B	LF	WF	€
OM12169	SVVCN 2020 K16	VCMT 1604	20	20	125	10	€52
OM12170	SVVCN 2525 M16		25	25	150	12.5	€54

Pièces Détachées

Designation	Plaquette d'assise	€	Vis d'assise	€	Vis de Plaquette	€	Clé Torx	€	Clé Hexag	€
...16	OM14086 (SMV-321)	€7.90	OM14093 (SN-535)	€3.50	OM14038 (CS-35115)	€2.80	OM14059 (FT-15)	€7.50	OM14068 (LW-035)	€2.80

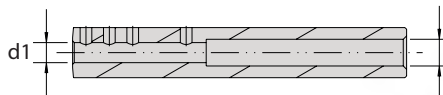
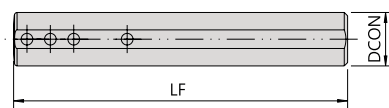
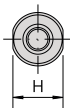
Mini Barre d'alésage à queue carbure SCLCR 95° CCGT



- Queue carbure sans trou d'huile

Code Article	R/H	Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)			Tarif	
				DCON (Queue Dia)	WF	LF (Long)	DMIN (Alés. Mini)	€
OM11169		C04G SCLCR 03-05	CCGT 03S1	4	2.5	90	5	€82.00
OM11170		C05H SCLCR 03-06		5	3.0	100	6	€82.00
OM11171		C05H SCLCR 04-06	CCGT 04T0	5	3.0	100	6	€82.00
OM12189		C06J SCLCR 04-07		6	3.5	110	7	€82.00
OM11173		C07K SCLCR 04-08		7	4.0	125	8	€82.00

Porte outil pour mini barre d'alésage carbure



- Douille porte outil pour mini barre d'alésage



Code Article	Adaptateur pour mini barre	Dimensions (mm)			Tarif
		d1	DCON (Shank Dia)	LF (Length)	€
OM14060	HMB 1604	4	16	100	€38.00
OM14061	HMB 1605	5			€38.00
OM14062	HMB 1606	6			€38.00
OM14063	HMB 1607	7			€38.00

Plaquettes pour mini barre carbure Revêtement GP15

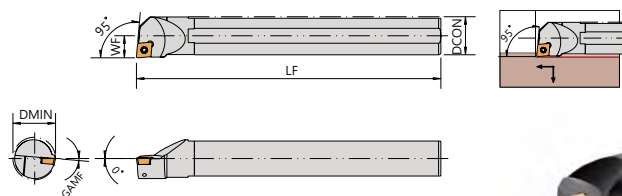


Pièces Détachées

Code Article	Plaquette	Rayon de Plaquette (mm)	Nuance	Tarif
OM15002	CCGT 03S101L	0.1	GP15 Coated	€10.40
OM15003	CCGT 03S102L	0.2		€10.40
OM15004	CCGT 04T001L	0.1		€10.40
OM15005	CCGT 04T002L	0.2		€10.40
OM15066	CCGT 04T004L	0.4		€10.40

Designation	Vis de plaq	€	Clé Torx	€
C04G SCLCR/L 03-05	OM14026 (CS-16031)	€2.70	OM14055 (FT6)	€7.50
C05H SCLCR/L 03-06				
C05H SCLCR/L 04-06	OM14028 (CS-20038)	€2.80	OM14055 (FT6)	€7.50
C06H SCLCR/L 04-07				
C07K SCLCR/L 04-08				

S-SCLCR/L 95° CCMT



BARRÉ
D'ALÉSAGE

- Acier sans trou d'huile

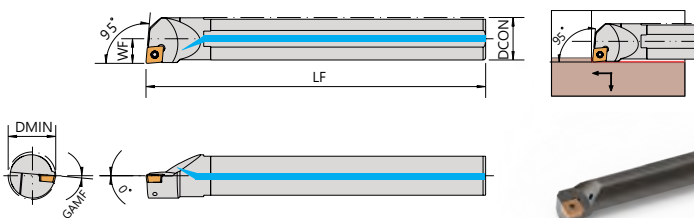
Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)				Tarif
R/H	L/H			DCON (Queue Dia)	WF	LF (Long)	DMIN (Alés. Mini)	€
OM11001	-	S07K SCLCR/L 06	CCMT 0602	7	4	125	11	€35.00
OM11003	OM11004	S08K SCLCR/L 06		8	5	125	12	€22.00
OM11005	OM11006	S10K SCLCR/L 06		10	7	125	14	€22.00
OM11007	OM11008	S12M SCLCR/L 06		12	9	150	16	€22.00
OM11009	OM11010	S16R SCLCR/L 06		16	11	200	20	€32.00
OM11011	OM11012	S12M SCLCR/L 09	CCMT 09T3	12	9	150	16	€22.00
OM11013	OM11014	S16R SCLCR/L 09		16	11	200	20	€32.00
OM11015	OM11016	S20S SCLCR/L 09		20	13	250	25	€40.00
OM11017	OM11018	S25T SCLCR/L 09		25	17	300	32	€51.00
OM11019	OM11020	S25T SCLCR/L 12	CCMT 1204	25	17	300	32	€59.00
OM11022	OM11023	S32U SCLCR/L 12		32	22	350	40	€92.00
OM11024	OM11025	S40V SCLCR/L 12		40	27	400	50	€138.00

Pièces Détachées

Designation	Assise	€	Vis d'assise	€	Vis de plaq	€	Clé Torx	€	Clé Hexag	€
...06	-	-	-	-	OM14030 (CS-25060)	€2.80	OM14056 (FT-7)	€7.50	-	-
...09	-	-	-	-	OM14035 (CS-35090)	€2.80	OM14059 (FT-15)	€7.50	-	-
S25T...12	-	-	-	-	OM14042 (CS-40115)	€2.80	OM14059 (FT-15)	€7.50	-	-
S32U...12	OM14075 (SMC-453)	€7.90	OM14094 (SN-630)	€3.50	OM14043 (CS-40145)	€2.80	OM14059 (FT-15)	€7.50	OM14117 (LW-040)	€2.60
S40V...12	OM14075 (SMC-453)	€7.90	OM14094 (SN-630)	€3.50	OM14043 (CS-40145)	€2.80	OM14059 (FT-15)	€7.50	OM14117 (LW-040)	€2.60

A-SCLCR/L 95° CCMT

BARRÉ
D'ALÉSAGE



- Acier avec trou d'huile

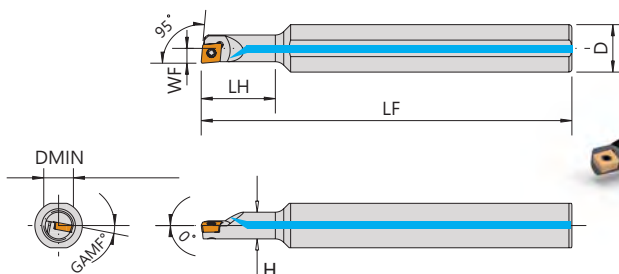
Code Article		Porte outil ISO	Plaque	Dimensions (mm)				Tarif
R/H	L/H			D CON (Shank Dia)	WF	LF (Length)	DMIN (Min Bore)	€
OM11026	OM11027	A08K SCLCR/L 06	CCMT 0602	8	5	125	12	€41.00
OM11028	OM11029	A10K SCLCR/L 06		10	7	125	14	€41.00
OM11030	OM11031	A12M SCLCR/L 06		12	9	150	16	€41.00
OM11032	OM11033	A16M SCLCR/L 09	CCMT 09T3	16	11	150	20	€44.00
OM11034	OM11035	A20Q SCLCR/L 09		20	13	180	25	€52.00
OM11036	OM11037	A25R SCLCR/L 09		25	17	200	32	€66.00

Pièces Détachées

Designation	Vis de plaq	€	Clé Torx	€
...06	OM14030 (CS-25060)	€2.80	OM14056 (FT-7)	€7.50
...09	OM14035 (CS-35090)	€2.80	OM14059 (FT-15)	€7.50

A-SCLCR/L 95° CCMT

- Acier avec trou d'huile
- Queue renforcée

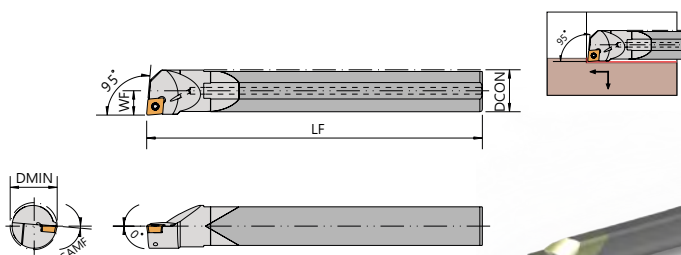


Code Article		Porte outil ISO	Plaque	Dimensions (mm)					Tarif
R/H	L/H			D (Queue Dia)	DMIN (Alés. Mini)	H (Dia Tête)	LF (Long)	LH (Long)	€
OM11300	OM11325	A0608H SCLCR/L 06	CCMT 0602	8	9	6	100	25	€37.00
OM11301	OM11326	A0810J SCLCR/L 06		10	11	8	110	32	€37.00
OM11302	OM11327	A1012K SCLCR/L 06		12	13	10	125	38	€40.00
OM11303	OM11328	A1216M SCLCR/L 06		16	16	12	150	50	€43.00
OM11304	OM11329	A1216M SCLCR/L 09	CCMT 09T3	16	18	12	150	36	€46.00
OM11305	OM11330	A1620Q SCLCR/L 09		20	23	16	180	48	€56.00
OM11306	OM11331	A2025R SCLCR/L 09		25	28	20	200	60	€64.00

Pièces Détachées

Designation	Vis de plaq	€	Clé Torx	€
...06	OM14030 (CS-25060)	€2.80	OM14057 (FT-8)	€7.50
...09	OM14035 (CS-35090)	€2.80	OM14059 (FT-15)	€7.50

C-SCLCR/L 95° CCMT



- Carbure sans trou d'huile

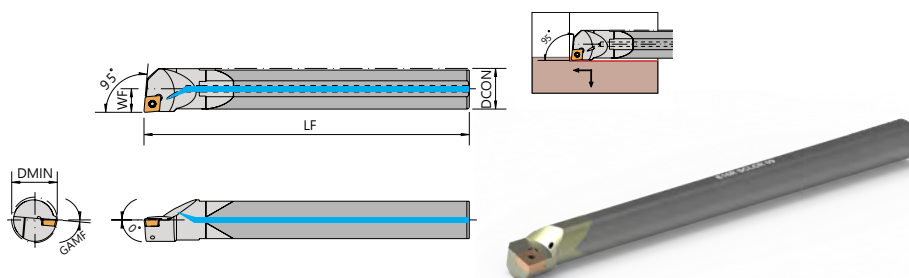
BARRÉ
D'ALÉSAGE

Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)				Tarif
R/H	L/H			DCON (Queue Dia)	WF	LF (Long)	DMIN (Alés. Mini)	€
OM11038	OM11039	C08K SCLCR/L 06-10	CCMT 0602	8	5	125	10	€64.00
OM11040	OM11042	C10M SCLCR/L 06-12		10	6	150	12	€77.00
OM11043	OM11045	C12Q SCLCR/L 06-14		12	7	180	14	€98.00
OM11046	OM11049	C16R SCLCR/L 09-18	CCMT 09T3	16	9	200	18	€164.00
OM11050	OM11053	C20S SCLCR/L 09-22		20	11	250	22	€249.00
OM11055	OM11056	C25T SCLCR/L 09-28		25	14.5	300	28	€569.00

Pièces Détachées

Designation	Vis de plaq	€	Clé Torx	€
...06	OM14030 (CS-25060)	€2.80	OM14056 (FF-7)	€7.50
C16...09	OM11059 (CS-35075)	€2.80	OM14059 (FT-15)	€7.50
C20...09	OM14035 (CS-35090)	€2.80	OM14059 (FT-15)	€7.50
C25...09	OM14035 (CS-35090)	€2.80	OM14059 (FT-15)	€7.50

E-SCLCR/L 95° CCMT



- Carbure avec trou d'huile

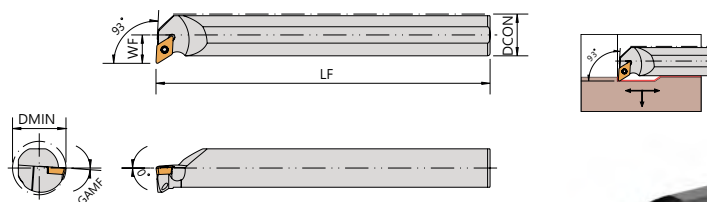
Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)				Tarif
R/H	L/H			DCON (Queue Dia)	WF	LF (Long)	DMIN (Alés. Mini)	€
OM11186	OM11187	E08K SCLCR/L 06-10	CCMT 0602	8	5	125	10	€72.00
OM11057	OM11058	E08M SCLCR/L 06-10		8	5	150	10	€98.00
OM11188	OM11189	E10M SCLCR/L 06-14		10	6	150	12	€87.00
OM11060	OM11062	E10Q SCLCR/L 06-12		10	6	180	12	€107.00
OM11190	OM11191	E12Q SCLCR/L 06-16		12	7	180	16	€116.00
OM11064	OM11065	E12R SCLCR/L 06-14		12	7	200	14	€137.00
OM11194	OM11195	E12R SCLCR/L 09-14	CCMT 09T3	12	7	200	14	€138.00
OM11067	OM11068	E16R SCLCR/L 09-18		16	9	200	18	€195.00
OM11069	OM11071	E20S SCLCR/L 09-22		20	11	250	22	€325.00
OM11180	OM11181	E25T SCLCR/L 09-28		25	14.5	300	28	€639.00

Pièces Détachées

Designation	Vis de plaq	€	Clé Torx	€
...06	OM14030 (CS-25060)	€2.80	OM14056 (FF-7)	€7.50
E12...09	OM11059 (CS-35075)	€2.80	OM14056 (FF-7)	€7.50
E16...09	OM11059 (CS-35075)	€2.80	OM14059 (FT-15)	€7.50
E20...09	OM14035 (CS-35090)	€2.80	OM14059 (FT-15)	€7.50
E25...09	OM14035 (CS-35090)	€2.80	OM14059 (FT-15)	€7.50

S-SDUCR/L 93° DCMT

BARRÉ
D'ALÉSAGE



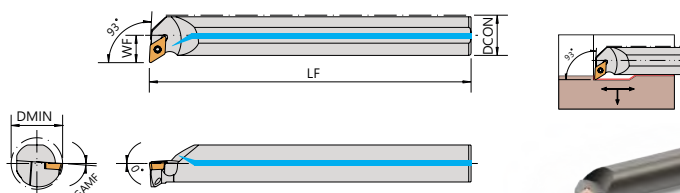
- Acier sans trou d'huile

Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)				Tarif
R/H	L/H			DCON (Queue Dia)	WF	LF (Long)	DMIN (Alés. Mini)	€
OM11088	OM11089	S10M SDUCR/L 07	DCMT 0702	10	7	150	13	€31.00
OM11090	OM11091	S12M SDUCR/L 07		12	9	150	16	€31.00
OM11092	OM11093	S16R SDUCR/L 07		16	11	200	20	€37.00
OM11094	OM11095	S16R SDUCR/L 11	DCMT 11T3	16	11	200	20	€37.00
OM11096	OM11097	S20S SDUCR/L 11		20	13	250	25	€46.00
OM11098	OM11099	S25T SDUCR/L 11		25	17	300	32	€59.00
OM11100	OM11101	S32U SDUCR/L 11		32	22	350	39	€91.00
OM11271	OM11272	S40T SDUCR/L 11		40	27	300	50	€138.00

Pièces Détachées

Designation	Vis de plaq	€	Clé Torx	€
...07	OM14030 (CS-25060)	€2.80	OM14056 (FT-7)	€7.50
...11	OM14035 (CS-35090)	€2.80	OM14059 (FT-15)	€7.50

A-SDUCR/L 93° DCMT



- Acier avec trou d'huile

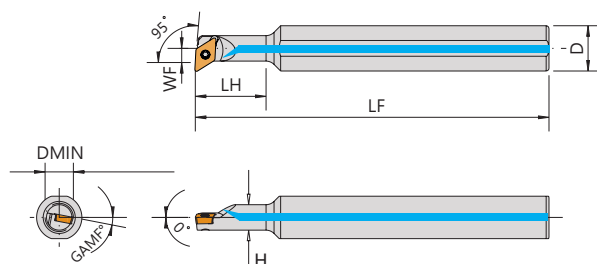
Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)				Tarif
R/H	L/H			DCON (Queue Dia)	WF	LF (Long)	DMIN (Alés. Mini)	€
OM11307	OM11314	A10J SDUCR/L 07	DCMT 0702	10	7	110	13	€41.00
OM11348	OM11349	A10M SDUCR/L 07		10	7	150	13	€41.00
OM11308	OM11315	A12K SDUCR/L 07		12	9	125	16	€41.00
OM11350	OM11351	A12M SDUCR/L 07		12	9	150	16	€41.00
OM11309	OM11316	A16M SDUCR/L 07		16	11	150	20	€44.00
OM11352	OM11353	A16Q SDUCR/L 07		16	11	180	20	€44.00
OM11310	OM11317	A20Q SDUCR/L 07		20	13	180	25	€52.00
OM11354	OM11355	A20R SDUCR/L 11	DCMT 11T3	20	13	200	25	€52.00
OM11356	OM11357	A25R SDUCR/L 11		25	17	200	32	€66.00

Pièces Détachées

Designation	Vis de plaq	€	Clé Torx	€
...07	OM14030 (CS-25060)	€2.80	OM14056 (FT-7)	€7.50
...11	OM14035 (CS-35090)	€2.80	OM14059 (FT-15)	€7.50

A-SDUCR/L 93° DCMT

- Acier avec trou d'huile
- Queue renforcée



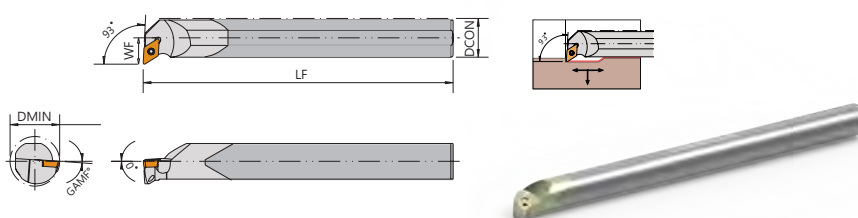
Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)					Tarif
R/H	L/H			DCON (Queue Dia)	DMIN (Alés. Mini)	H (Dia Tête)	LF (Long)	LH (Long)	€
OM11311	OM11318	A0810J SDUCR/L 07	DCMT 0702	10	13	8	110	25	€37.00
OM11312	OM11319	A1012K SDUCR/L 07		12	16	10	125	32	€40.00
OM11313	OM11320	A1216M SDUCR/L 07		16	20	12	150	38	€43.00

Pièces Détachées

Designation	Vis de plaq	€	Clé Torx	€
07...	OM14030 (CS-25060)	€2.80	OM14056 (FT-7)	€7.50

C-SDUCR/L 93° DCMT

- Carbure sans trou d'huile



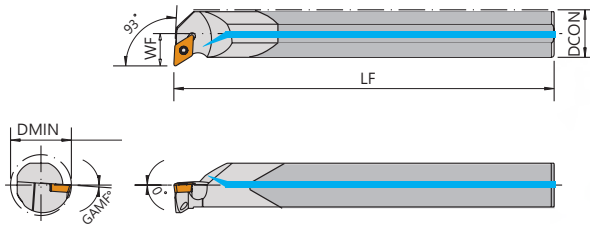
Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)				Tarif
R/H	L/H			DCON (Queue Dia)	WF	LF (Long)	DMIN (Alés. Mini)	€
OM11204	OM11209	C08K SDUCR/L 07	DCMT 0702	8	5	125	13	€77.00
OM11072	OM11073	C10M SDUCR/L 07		10	7	150	13	€77.00
OM11074	OM11075	C12Q SDUCR/L 07		12	9	180	16	€98.00
OM11076	OM11077	C16R SDUCR/L 07		16	11	200	20	€164.00
OM11078	OM11079	C20S SDUCR/L 11	DCMT 11T3	20	13	250	25	€329.00
OM11182	OM11183	C25T SDUCR/L 11		25	17	300	32	€578.00

Pièces Détachées

Designation	Vis de plaq	€	Clé Torx	€
...07	OM14030 (CS-25060)	€2.80	OM14056 (FT-7)	€7.50
...11	OM14035 (CS-35090)	€2.80	OM14059 (FT-15)	€7.50

E-SDUCR/L 93° DCMT

BARRÉ
D'ALÉSAGE



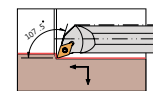
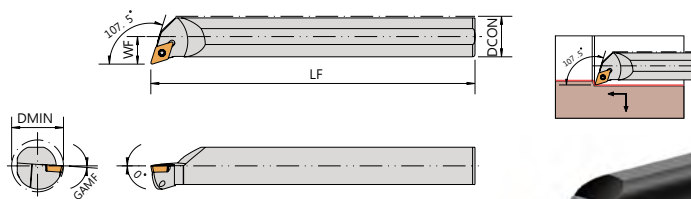
- Carbure avec trou d'huile

Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)				Tarif
R/H	L/H			DCON (Queue Dia)	WF	LF (Long)	DMIN (Alés. Mini)	€
OM11196	OM11198	E10M SDUCR/L 07	DCMT 0702	10	7	150	13	€87.00
OM11080	OM11081	E10Q SDUCR/L 07		10	7	180	13	€108.00
OM11197	OM11199	E12Q SDUCR/L 07		12	9	180	16	€116.00
OM11082	OM11083	E12R SDUCR/L 07		12	9	200	16	€137.00
OM11084	OM11085	E16R SDUCR/L 07		16	11	200	20	€207.00
OM11086	OM11087	E20S SDUCR/L 11	DCMT 11T3	20	13	250	25	€369.00
OM11184	OM11185	E25T SDUCR/L 11		25	17	300	32	€639.00

Pièces Détachées

Designation	Vis de plaq	€	Clé Torx	€
...07	OM14030 (CS-25060)	€2.80	OM14056 (FT-7)	€7.50
...11	OM14035 (CS-35090)	€2.80	OM14059 (FT-15)	€7.50

S-SDQCR/L 107.5° DCMT



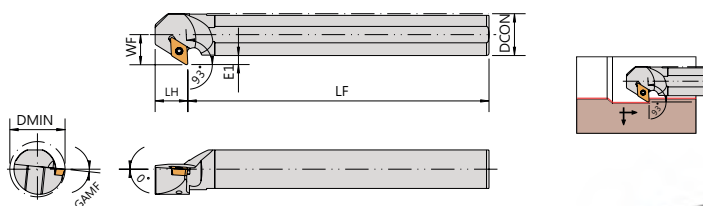
- Acier sans trou d'huile

Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)				Tarif
R/H	L/H			DCON (Shank Dia)	WF	LF (Length)	DMIN (Min Bore)	€
OM11102	OM11103	S10M SDQCR/L 07	DCMT 0702	10	7	150	13	€40.00
OM11104	OM11105	S12M SDQCR/L 07		12	9	150	16	€40.00
OM11106	OM11107	S16R SDQCR/L 07		16	11	200	20	€46.00
OM11108	OM11109	S20S SDQCR/L 11	DCMT 11T3	20	13	250	25	€54.00
OM11273	OM11274	S25R SDQCR/L 11		25	17	200	32	€62.00

Pièces Détachées

Designation	Vis de plaq	€	Clé Torx	€
...07	OM14030 (CS-25060)	€2.80	OM14056 (FT-7)	€7.50
...11	OM14035 (CS-35090)	€2.80	OM14059 (FT-15)	€7.50

S-SDZCR/L 93° DCMT



- Acier sans trou d'huile

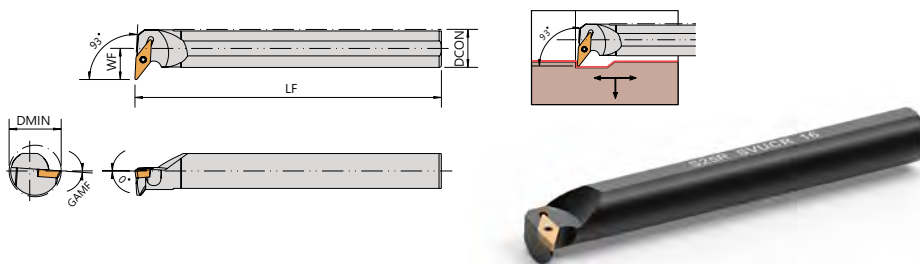
BARRÉ
D'ALÉSAGE

Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)						Tarif
R/H	L/H			DCON (Queue Dia)	WF	E1	LF (Long)	DMIN (Alés. Mini)	LH	€
OM11275	OM11276	S10M SDZCR/L 07	DCMT 0702	10	8.5	3.5	150	14	11	€49.00
OM11277	OM11278	S12M SDZCR/L 07		12	10.5	4.5	150	17	11	€49.00
OM11279	OM11280	S16Q SDZCR/L 07		16	12.5	4.5	180	21	11	€56.00
OM11281	OM11282	S20R SDZCR/L 11	DCMT 11T3	20	15.5	5.5	200	26	16	€66.00
OM11283	OM11284	S25R SDZCR/L 11		25	18	5.5	200	33	20	€78.00

Pièces Détachées

Designation	Vis de plaq	€	Clé Torx	€
...07	OM14030 (CS-25060)	€2.80	OM14056 (FT-7)	€7.50
...11	OM14035 (CS-35090)	€2.80	OM14059 (FT-15)	€7.50

S-SVUCR/L 93° VCMT



- Acier sans trou d'huile

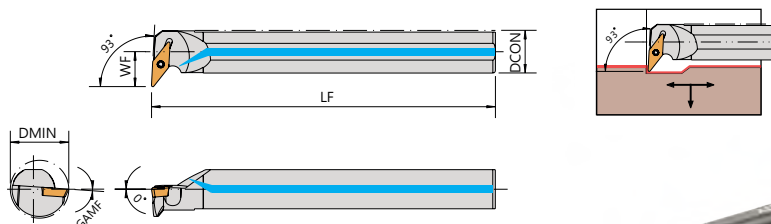
Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)				Tarif
R/H	L/H			DCON (Queue Dia)	WF	LF (Long)	DMIN (Alés. Mini)	€
OM11112	OM11113	S16Q SVUCR/L 11	VCMT 1103	16	13	180	22	€49.00
OM11114	OM11115	S20R SVUCR/L 11		20	15	200	27	€61.00
OM11116	OM11117	S25R SVUCR/L 16	VCMT 1604	25	20.5	200	33	€69.00
OM11118	OM11119	S32U SVUCR/L 16		32	22.5	350	42	€98.00
OM11120	OM11121	S40V SVUCR/L 16		40	27	400	51	€138.00

Pièces Détachées

Designation	Vis de plaq	€	Clé Torx	€
...11	OM14030 (CS-25060)	€2.80	OM14056 (FT-7)	€7.50
...16	OM14035 (CS-35090)	€2.80	OM14059 (FT-15)	€7.50

A-SVUCR/L 93° VCMT

BARRÉ
D'ALÉSAGE



- Acier avec trou d'huile

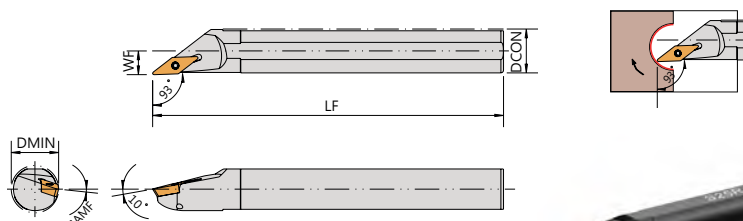


Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)				Tarif
R/H	L/H			DCON (Queue Dia)	WF	LF (Long)	DMIN (Alés. Mini)	€
OM11360	OM11361	A16Q SVUCR/L 11	VCMT 1103	16	13	180	22	€56.00
OM11362	OM11363	A20R SVUCR/L 11		20	15	200	27	€70.00
OM11364	OM11365	A25R SVUCR/L 16	VCMT 1604	25	20.5	200	33	€79.00

Pièces Détachées

Designation	Vis de plaq	€	Clé Torx	€
...11	OM14030 (CS-25060)	€2.80	OM14056 (FT-7)	€7.50
...16	OM14035 (CS-35090)	€2.80	OM14059 (FT-15)	€7.50

S-SVJCR/L 93° VCMT



- Acier sans trou d'huile



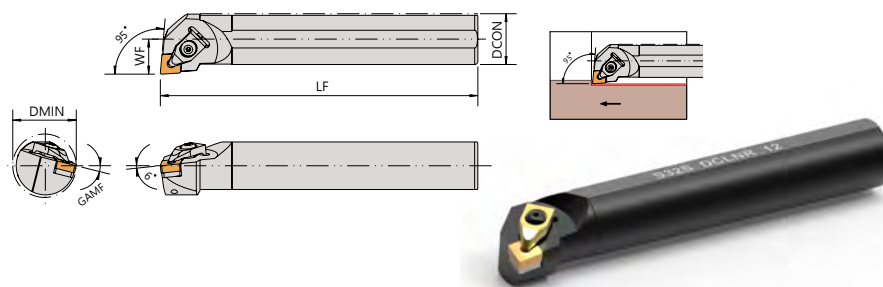
Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)				Tarif
R/H	L/H			DCON (Queue Dia)	WF	LF (Long)	DMIN (Alés. Mini)	€
OM11285	OM11286	S12M SVJCR/L 11	VCMT 1103	12	7	150	14	€49.00
OM11287	OM11288	S16Q SVJCR/L 11		16	9	180	18	€56.00
OM11289	OM11290	S20R SVJCR/L 16	VCMT 1604	20	10.5	200	21	€66.00
OM11291	OM11292	S25R SVJCR/L 16		25	13.5	200	27	€78.00

Pièces Détachées

Designation	Vis de plaq	€	Clé Torx	€
...11	OM14030 (CS-25060)	€2.80	OM14056 (FT-7)	€7.50
...16	OM14035 (CS-35090)	€2.80	OM14059 (FT-15)	€7.50

S-DCLNR/L 95° CNMG

- Acier sans trou d'huile



BARRÉ
D'ALÉSAGE

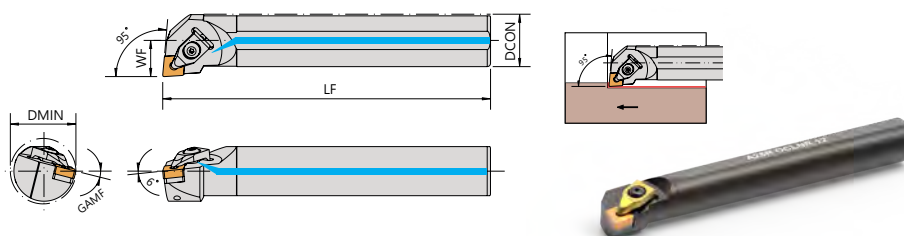
Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)				Tarif
R/H	L/H			DCON (Queue Dia)	WF	LF (Long)	DMIN (Alés. Mini)	€
OM11122	OM11123	S25T DCLNR/L 12	CNMG 1204	25	17	300	32	€84.00
OM11124	OM11125	S32S DCLNR/L 12		32	22	250	40	€107.00
OM11126	OM11127	S40T DCLNR/L 12		40	27	300	50	€138.00
OM11178	OM11179	S50W DCLNR/L 12		50	34	450	60	€216.00

Pièces Détachées

Designation	Plaquette d'assise	€	Vis d'assise	€	Bride	€	Ressort de bride	€	Vis de bride	€	Clé Torx	€
...12	OM14073 (SMC-422)	€7.90	OM14054 (CSF-4010)	€2.80	OM14008 (CP-D4)	€11.20	OM14099 (SP-0816)	€6.50	OM14046 (CSB-0620T)	€2.80	OM14103 (TL-20)	€8.50
S50W...12	OM14278 (MC1204)	€7.90	OM14280 (DSP0612)	€5.50	OM14279 (DCL2612)	€7.00	-	-	OM14105 (DM0625)	€2.80	OM14103 (TL-20)	€8.50

A-DCLNR/L 95° CNMG

- Acier avec trou d'huile

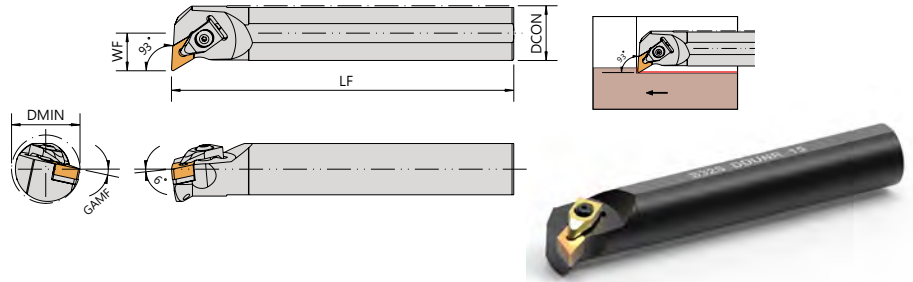


Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)				Tarif
R/H	L/H			DCON (Queue Dia)	WF	LF (Long)	DMIN (Alés. Mini)	€
OM11374	OM11375	A25R DCLNR/L 12	CNMG 1204	25	17	200	32	€94.00
OM11376	OM11377	A32S DCLNR/L 12		32	22	250	40	€124.00
OM11378	OM11379	A40T DCLNR/L 12		40	27	300	50	€169.00

Pièces Détachées

Designation	Plaquette d'assise	€	Vis d'assise	€	Bride	€	Ressort de bride	€	Vis de bride	€	Clé Torx	€
...12	OM14073 (SMC-422)	€7.90	OM14054 (CSF-4010)	€2.80	OM14008 (CP-D4)	€11.20	OM14099 (SP-0816)	€6.50	OM14046 (CSB-0620T)	€2.80	OM14103 (TL-20)	€8.50

S-DDUNR/L 93° DNMG



- Acier sans trou d'huile

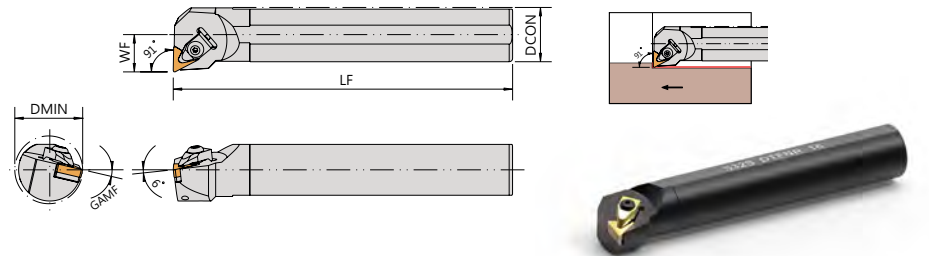
Code Article		Porte outil ISO	Plaque	Dimensions (mm)				Tarif
R/H	L/H			DCON (Queue Dia)	WF	LF (Long)	DMIN (Alés. Mini)	€
OM11136	OM11137	S25R DDUNR/L 15-06	DNMG 1506	25	17	200	32	€87.00
OM11138	OM11139	S32S DDUNR/L 15-06		32	22	250	40	€116.00
OM11140	OM11141	S40T DDUNR/L 15-06		40	27	300	50	€138.00

Pièces Détachées

Designation	Plaque d'assise	€	Vis d'assise	€	Bride	€	Ressort de bride	€	Vis de bride	€	Clé Torx	€
...15	OM14081 (SMD-424)	€7.90	OM14054 (CSF-4010)	€2.80	OM14008 (CP-D4)	€11.20	OM14099 (SP-0816)	€6.50	OM14046 (CSB-0620T)	€2.80	OM14103 (TL-20)	€8.50

Pour utiliser des plaq. DNMG 1504 sur porte outil DNMG 1506, utiliser des plaq. d'assises ref OM14082 (SMD-443)

S-DTFNR/L 91° TNMG



- Acier sans trou d'huile

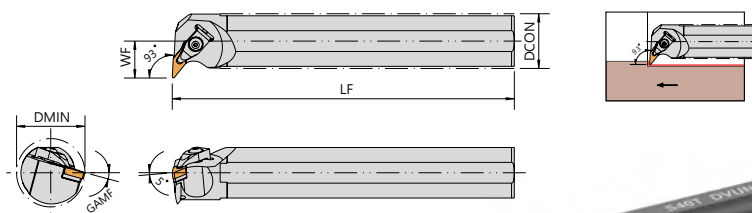
Code Article		Porte outil ISO	Plaque	Dimensions (mm)				Tarif
R/H	L/H			DCON (Queue Dia)	WF	LF (Long)	DMIN (Alés. Mini)	€
OM11293	OM11294	S25R DTFNR/L 16	TNMG 1604	25	17	200	32	€87.00
OM11295	OM11296	S32S DTFNR/L 16		32	22	250	40	€116.00

Pièces Détachées

Designation	Plaque d'assise	€	Vis d'assise	€	Bride	€	Ressort de bride	€	Vis de bride	€	Clé Torx	€
...16	OM11224 (SMT-323)	€7.90	OM14039 (CSA-40075)	€2.80	OM14006 (CP-D2)	€11.20	OM14099 (SP-0816)	€6.50	OM14046 (CSB-0620T)	€2.80	OM14103 (TL-20)	€8.50

S-DVUNR/L 93° VNMG

- Acier sans trou d'huile



BARRÉ
D'ALÉSAGE

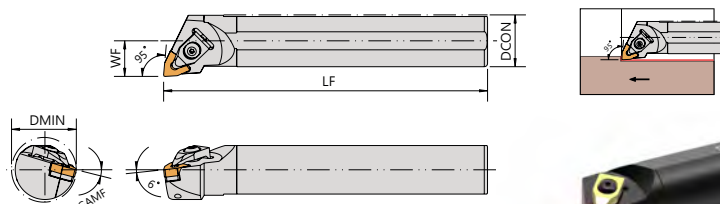
Code Article		Porte outil ISO	Plaque	Dimensions (mm)				Tarif
R/H	L/H			DCON (Queue Dia)	WF	LF (Long)	DMIN (Alés. Mini)	€
OM11142	OM11143	S40T DVUNR/L 16	VNMG 16	40	27	300	50	€138.00

Pièces Détachées

Designation	Plaque d'assise	€	Vis d'assise	€	Bride	€	Ressort de bride	€	Vis de bride	€	Clé Torx	€
...16	OM14087 (SMV-322)	€7.90	OM14040 (CSA-40079)	€2.80	OM14007 (CP-D3)	€11.20	OM14099 (SP-0816)	€6.50	OM14046 (CSB-0620T)	€2.80	OM14103 (TL-20)	€8.50

S-DWLNR/L 95° WNMG

- Acier sans trou d'huile



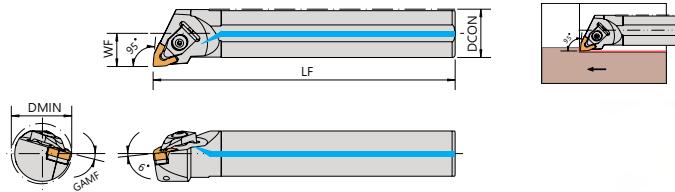
Code Article		Porte outil ISO	Plaque	Dimensions (mm)				Tarif
R/H	L/H			DCON (Queue Dia)	WF	LF (Long)	DMIN (Alés. Mini)	€
OM11297	OM11298	S20R DWLNR/L 06	WNMG 0604	20	13	200	25	€83.00
OM11145	OM11146	S25R DWLNR/L 06		25	17	200	32	€87.00
OM11147	OM11148	S25R DWLNR/L 08	WNMG 0804	25	17	200	32	€87.00
OM11149	OM11150	S32S DWLNR/L 08		32	22	250	40	€116.00
OM11151	OM11152	S40T DWLNR/L 08		40	27	300	50	€138.00

Pièces Détachées

Designation	Plaque d'assise	€	Vis d'assise	€	Bride	€	Ressort de bride	€	Vis de bride	€	Clé Torx	€
...06	OM14089 (SMW-322)	€7.90	OM14053 (CSA-4009F)	€2.80	OM14006 (CP-D2)	€11.20	OM14097 (SP-0612)	€6.50	OM14044 (CSB-0415T)	€2.80	OM14102 (TL-15)	€8.50
...08	OM14090 (SMW-423)	€7.90	OM14054 (CSF-4010)	€2.80	OM14008 (CP-D4)	€11.20	OM14099 (SP-0816)	€6.50	OM14046 (CSB-0620T)	€2.80	OM14103 (TL-20)	€8.50

A-DWLNR/L 95° WNMG

BARRE
D'ALÉSAGE



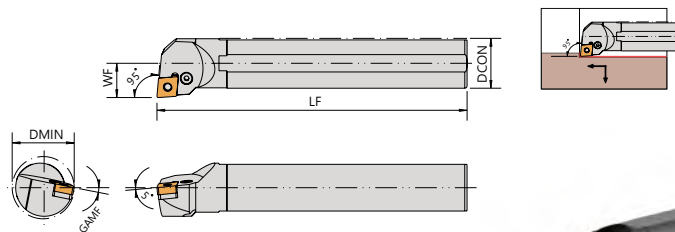
- Acier avec trou d'huile

Code Article		Porte outil ISO	Plaque	Dimensions (mm)				Tarif
R/H	L/H			DCON (Queue Dia)	WF	LF (Long)	DMIN (Alés. Mini)	€
OM11368	OM11369	A20R DWLNR/L 06	WNMG 0604	20	13	200	25	€94.00
OM11370	OM11371	A25R DWLNR/L 08	WNMG 0804	25	17	200	32	€124.00
OM11372	OM11373	A32S DWLNR/L 08		32	22	250	40	€169.00

Pièces Détachées

Designation	Plaque d'assise	€	Vis d'assise	€	Bride	€	Ressort de bride	€	Vis de bride	€	Clé Torx	€
...06	-	-	-	-	OM14006 (CP-D2)	€11.20	OM14097 (SP-0612)	€6.50	OM14044 (CSB-0415T)	€2.80	OM14102 (TL-15)	€8.50
...08	OM14090 (SMW-423)	€7.90	OM14054 (CSF-4010)	€2.80	OM14008 (CP-D4)	€11.20	OM14099 (SP-0816)	€6.50	OM14046 (CSB-0620T)	€2.80	OM14103 (TL-20)	€8.50

S-PCLNR/L 95° CNMG



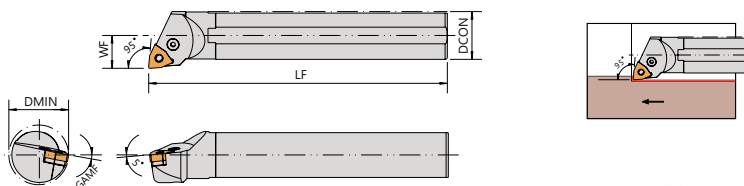
- Acier sans trou d'huile

Code Article		Porte outil ISO	Plaque	Dimensions (mm)				Tarif
R/H	L/H			DCON (Queue Dia)	WF	LF (Long)	DMIN (Alés. Mini)	€
OM11128	OM11129	S25T PCLNR/L 12	CNMG 1204	25	17	300	32	€88.00
OM11130	OM11131	S32U PCLNR/L 12		32	22	350	40	€109.00
OM11132	OM11133	S40V PCLNR/L 12		40	27	400	50	€142.00
OM11134	OM11135	S50W PCLNR/L 12		50	35	450	63	€183.00

Pièces Détachées

Designation	Plaque d'assise	€	Rivet	€	Levier	€	Vis de levier	€	Clé	€
S25 ...12	-	-	OM14024 (CS-LS5)	€2.70	OM14013 (CP-LL5)	€7.40	OM14017 (CS-LS3)	€5.20	OM14066 (LW-025)	€2.80
S32, S40, S50 ...12	OM14073 (SMC-422)	€7.90	OM14023 (CS-LS4)	€2.70	OM14012 (CP-LL4)	€7.40	OM14018 (CS-LS4)	€5.20	OM14067 (LW-030)	€2.80

S-PWLNRL/L 95° WNMG



- Acier sans trou d'huile



BARRÉ
D'ALÉSAGE

Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)				Tarif
R/H	L/H			DCON (Queue Dia)	WF	LF (Long)	DMIN (Alés. Mini)	€
OM11153	OM11154	S16R PWLNRL/L 06	WNMG 0604	16	11	200	20	€79.00
OM11155	OM11156	S20S PWLNRL/L 06		20	13	250	25	€83.00
OM11157	OM11158	S25T PWLNRL/L 06		25	17	300	32	€91.00
OM11159	OM11160	S32U PWLNRL/L 06		32	22	350	40	€120.00
OM11161	OM11162	S25T PWLNRL/L 08	WNMG 0804	25	17	300	32	€91.00
OM11163	OM11164	S32U PWLNRL/L 08		32	22	350	40	€120.00
OM11165	OM11166	S40V PWLNRL/L 08		40	27	400	50	€147.00
OM11167	OM11168	S50W PWLNRL/L 08		50	34	450	63	€189.00

Pièces Détachées

Designation	Plaquette d'assise	€	Rivet	€	Levier	€	Vis de levier	€	Clé	€
...06	-	-	OM14021 (CS-LSP2)	€2.70	OM14010 (CP-LL2)	€7.40	OM14016 (CS-LS2)	€5.20	OM14065 (LW-020)	€2.80
S25...08	-	-	OM14024 (CS-LSP5)	€2.70	OM14013 (CP-LL5)	€7.40	OM14017 (CS-LS3)	€5.20	OM14066 (LW-025)	€2.80
S32, S40, S50 ...08	OM14090 (SMW-423)	€7.90	OM14023 (CS-LSP4)	€2.70	OM14012 (CP-LL4)	€7.40	OM14018 (CS-LS4)	€5.20	OM14067 (LW-030)	€2.80

SET DE BARRES D'ALÉSAGES QUEUE CARBURE

Lot de 3 barres d'alésage queue
carbure avec trou d'huile

Avec les barres d'alésages suivantes

- E08K SCLCR/L 06
- E10K SCLCR/L 06
- E12M SCLCR/L 06



Code Article		Description	Plaquette	Tarif
R/H	L/H			€
OM01007	OM01008	Lot de Barres d'alésages queue carbure SCLCR/L 06	CCMT 06...	€195.00

SET DE BARRES D'ALÉSAGE EN ACIER SCLCR 06

Lot de 4 barres d'alésage
acier avec trou d'huile

Avec les barres d'alésages suivantes

- A0608H SCLCR 06
- A0810J SCLCR 06
- A1012K SCLCR 06
- A1216M SCLCR 06



Code Article		Description	Plaquette	Tarif
R/H	L/H			€
OM01001	OM01004	Lot de Barres d'alésages acier SCLCR/L 06	CCMT 06...	€119.00

SET DE BARRES D'ALÉSAGE EN ACIER SCLCR 09

Lot de 3 barres d'alésage acier avec trou d'huile

Avec les barres d'alésages suivantes

- A1216M SCLCR/L 09
- A1620Q SCLCR/L 09
- A2025R SCLCR/L 09



BARRE
D'ALÉSAGE

Code Article		Description	Plaquette	Tarif
R/H	L/H			€
OM01002	OM01005	Lot de Barres d'alésages acier SCLCR/L 09	CCMT 09...	€119.00

SET DE BARRES D'ALÉSAGE EN ACIER SDUCR 07

Lot de 3 barres d'alésage acier avec trou d'huile

Avec les barres d'alésages suivantes

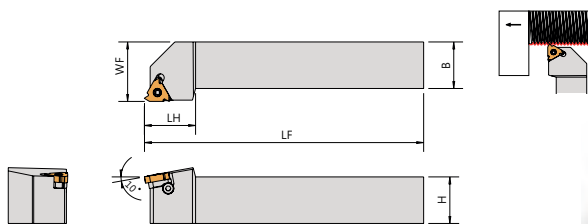
- A0810J SDUCR/L 07
- A1012K SDUCR/L 07
- A1216M SDUCR/L 07



Code Article		Description	Plaquette	Tarif
R/H	L/H			€
OM01003	OM01006	Lot de Barres d'alésages acier SDUCR/L 07	DCMT 07...	€115.00

SER/L Filetage extérieur

FILETAGE



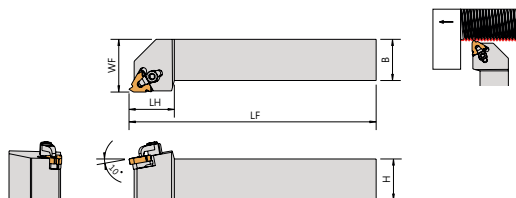
- Dim. 16 A vis

Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)					Tarif
R/H	L/H			H	B	LF	LH	WF	€
OM13001	OM13002	SER/L 1010 H16N	16ER / 16EL	10	10	100	20	10	€40.00
OM13003	OM13004	SER/L 1212 H16N		12	12	100	20	12	€40.00
OM13005	OM13006	SER/L 1616 H16		16	16	100	20	20	€40.00
OM13007	OM13008	SER/L 2020 K16		20	20	125	20	25	€46.00
OM13009	OM13010	SER/L 2525 M16		25	25	150	29	32	€51.00
OM13011	OM13012	SER/L 3232 P16		32	32	170	32	40	€59.00

Pièces Détachées

Designation	R/H assise	€	L/H assise	€	Vis d'assise	€	Vis de plaq	€	Clé Torx	€	Clé Hexag	€
...16	OM14001 (AE16)	€8.20	OM14002 (AI16)	€8.20	OM14047 (CSH-0306)	€2.80	OM14038 (CS35117S)	€2.80	OM14059 (FT-15)	€7.50	OM14066 (LW-025)	€2.80

CER/L Filetage extérieur



- Dim. 22+27 Avec bride

Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)					Tarif
R/H	L/H			H	B	LF	LH	WF	€
OM13013	OM13014	CER/L 2020 K22	22ER / 22EL	20	20	125	22	25	€54.00
OM13015	OM13016	CER/L 2525 M22		25	25	150	25	32	€57.00
OM13019	OM13020	CER/L 3232 P22		32	32	170	34	40	€78.00
OM13017	OM13018	CER/L 2525 M27	27ER / 27EL	25	25	150	25	32	€102.00
OM13021	OM13022	CER/L 3232 P27		32	32	170	34	40	€113.00
OM13023	OM13024	CER/L 4040 S27		40	40	250	42	50	€122.00

Pièces Détachées

Designation	R/H assise	€	L/H assise	€	Vis d'assise	€	Vis de bride Assembly	€	Clé Torx	€	Clé Hexag	€
...22	OM14003 (AIE22)	€9.20	OM14003 (AIE22)	€9.20	OM14048 (CSF-3008)	€2.80	OM14100 (SP-CP22S)	€10.80	OM14059 (FT-15)	€7.50	OM14065 (LW020)	€2.80
...27	OM14004 (AE27)	€14.00	OM14005 (AI27)	€14.00	OM14054 (CSF-4010)	€2.80	OM14101 (SP-CP27S)	€13.50	OM14117 (LW040)	€2.80	OM14066 (LW025)	€2.80

SIR/L

Filetage intérieur

- Syst. à vis



FILETAGE

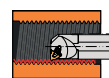
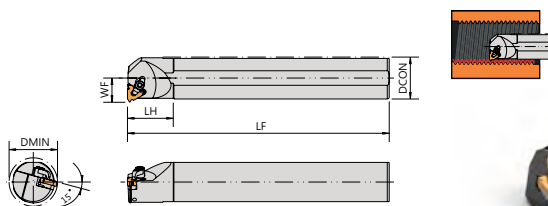
Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)					Tarif
R/H	L/H			DCON (Queue dia)	WF	LF (Long)	DMIN (Alés Mini)	LH	€
OM13025	OM13026	SIR/L 1010 11	11 IR/L	10	5.2	150	10	25	€40.00
OM13027	OM13028	SIR/L 1012 11		12	5.2	150	10	25	€40.00
OM13071	OM13072	SIR/L 1412 11		12	7.5	150	14	25	€42.00
OM13029	OM13030	SIR/L 1216 11		16	6.3	150	12	25	€42.00
OM13073	OM13074	SIR/L 1516 16	16 IR/L	16	8.2	150	15	35	€43.00
OM13031	OM13032	SIR/L 2016 16		16	10	150	20	35	€43.00
OM13033	OM13034	SIR/L 2420S 16		20	12	180	24	35	€51.00
OM13035	OM13036	SIR/L 3025S 16		25	15	200	30	35	€58.00
OM13037	OM13038	SIR/L 3732S 16		32	18.5	250	37	35	€75.00
OM13039	OM13040	SIR/L 4440S 16		40	22.5	300	44	35	€121.00
OM11380	OM11381	SIR/L 5550S 16		50	28.5	350	55	35	€215.00
OM13041	OM13042	SIR/L 2420 22	22IR/L	20	13	180	24	35	€54.00

Pièces Détachées

Designation	R/H assise	€	L/H assise	€	Vis d'assise	€	Vis de plaq	€	Clé Torx	€	Clé Hexag	€
...11	-	-	-	-	-	-	OM14033 (CS-25080)	€2.80	OM14057 (FT8)	€7.50	-	-
...16 16	-	-	-	-	-	-	OM14035 (CS-35090)	€2.80	OM14059 (FT-15)	€7.50	-	-
... S 16	OM14002 (AI16)	€6.80	OM14001 (AE16)	€6.80	OM14047 (CSH-0306)	€2.80	OM14038 (CS-35115)	€2.80	OM14059 (FT-15)	€7.50	OM14066 (LW025)	€2.80
...2420 22	-	-	-	-	-	-	OM14042 (CS-40115)	€2.80	OM14059 (FT-15)	€7.50	-	-

CNR/L Filetage interieur

FILETAGE



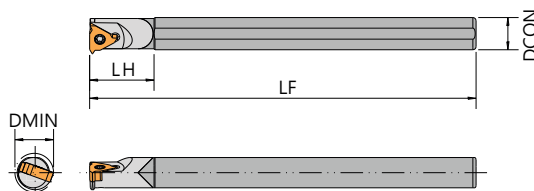
- Syst. à bride

Code Article		Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)					Tarif
R/H	L/H			DCON (Queue dia)	WF	LF (Long)	DMIN (Alés Mini)	LH	€
OM13043	OM13044	CNR/L 3025S 22	22IR/L	25	16	200	30	35	€70.00
OM13045	OM13046	CNR/L 3732S 22		32	19.5	250	37	35	€89.00
OM13049	OM13050	CNR/L 4440S 22		40	24.5	300	45	35	€131.00
OM11382	OM11383	CNR/L 5450S 22		50	30.5	350	56	35	€221.00
OM13047	OM13048	CNR/L 3732 S27	27 IR/L	32	20	250	37	35	€110.00
OM13051	OM13052	CNR/L 4440 S27		40	25	300	46	35	€178.00
OM13053	OM13054	CNR/L 5450 S27		50	31.5	350	58	35	€221.00

Pièces Détachées

Designation	R/H assise	€	L/H assise	€	Vis d'assise	€	Vis de bride Assembly	€	Clé Torx	€	Clé Hexag	€
...22	OM14003 (AIE22)	€9.20	OM14003 (AIE22)	€9.20	OM14048 (CSF-3008)	€2.80	OM14100 (SP-CP22S)	€10.80	OM14059 (FT15)	€7.50	OM14065 (LW020)	€2.80
...27	OM14005 (AI27)	€14.00	OM14004 (AE27)	€14.00	OM14054 (CSF-4010)	€2.80	OM14101 (SP-CP27S)	€13.50	OM14117 (LW040)	€2.80	OM14066 (LW025)	€2.80

C-SIR Filetage intérieur



- Queue carbure

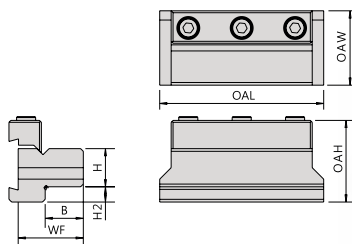
Code Article	Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)				€
			DCON (Queue dia)	LF (Long)	DMIN (Alés Mini)	LH	
OM13068	C10M SIR11-12	11 IR	10	150	12	18	€124.00
OM13069	C12Q SIR11-14		12	180	14	25	€168.00
OM13070	C16R SIR16-20	16 IR	16	200	20	35	€246.00
OM13076	C20S SIR24-20S16		20	250	24	35	€449.00

Pièces Détachées

Designation	Assise	€	Vis d'assise	€	Vis de plaq	€	Clé Torx	€	Clé Hexag	€
C10/C12	-	-	-	-	OM14033 (CS-25080)	€2.80	OM14057 (FT8)	€7.50	-	-
C16	-	-	-	-	OM14035 (CS-35090)	€2.80	OM14059 (FT15)	€7.50	-	-
C20	OM14002 (AI16)	€8.20	OM14047 (CSH-0306)	€2.80	OM14038 (CS-35115)	€2.80	OM14059 (FT15)	€7.50	OM14066 (LW-025)	€2.80

BLOC PORTE-LAME

Porte lame à couvercle amovible

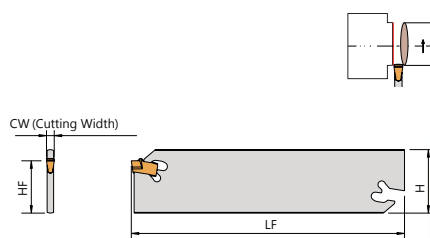


PIÈCES DÉTACHÉES

Code Article	Description	Dimensions (mm)							Tarif
		H	B	WF	OAH	OAW	H2	OAL	€
OM13055	SBN 1216-26	12	16	30.5	42	35	16	86	€65.00
OM13056	SBN 1616-26	16	16	30.5	42	35	12	86	€65.00
OM13057	SBN 2020-26	20	20	32.5	42	39	8	86	€65.00
OM13059	SBN 2520-26	25	20	34.5	42	39	3	86	€65.00
OM13058	SBN 2020-32	20	20	34.5	47	40	13	110	€65.00
OM13060	SBN 2520-32	25	20	34.5	47	40	8	110	€65.00
OM13061	SBN 3230-32	32	30	34.5	47	50	8	110	€65.00

LAMES ET PIÈCES

Hauteur 26mm & 32mm



Code Article	Description	Plaquette	Dimensions (mm)				Tarif
			HW	CW	HF	LF	€
OM13062	SGIH 26J2	OP22	26	2.2	21.4	110	€38.00
OM13075	SGIH 32M2		32	2.2	25	150	€38.00
OM13063	SGIH 26J3	OP30	26	3	21.4	110	€38.00
OM13064	SGIH 32M3		32	3	25	150	€38.00
OM13065	SGFH 26J2	GFN2	26	2.0 / 2.2	21.4	110	€38.00
OM13066	SGFH 26J3	GFN3	26	3	21.4	110	€38.00
OM13067	SGFH 32M3		32	3	25	150	€38.00

Pièces Détachées

Designation	Clé Plaquette	€
SGIH..	OM14115 (SL4)	€10.80
SGFH..	OM14287 (SL3)	€10.80

PLAQUETTES

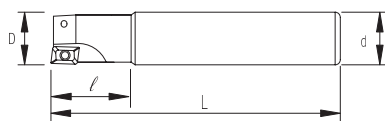
2mm & 3mm Neutre

- Pour les lames SGIH

Code Article	Description	Dim	Nuance	Tarif
				€
OM15067	OP22N M20TiALN	2.2mm	M20 TiALN	€8.10
OM15068	OP30N M20TiALN	3mm	M20 TiALN	€8.90

APKT FRAISES

Fraises à plaquettes pour APKT 10



FRAISE

Code Article	Porte outil ISO	Plaquette	Dimensions (mm)				Z	Tarif
			Diam Coupe (D)	Queue dia (d)	Long (L)	Long de Coupe (l)		€
OM13205	S-E90AP1003-D16G02	APKT 1003	16	16	90	28	2	€49.00
OM13206	S-E90AP1003-D20J03		20	20	110	28	3	€57.00
OM13207	S-E90AP1003-D25K04		25	25	125	28	4	€60.00
OM13208	S-E90AP1003-D32K05		32	32	125	28	5	€65.00

Plaquettes



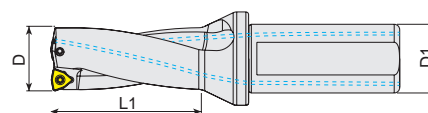
Code Article	Description	Nuance	Tarif
OM15001	APKT1003 PDER MM OP3040	PVD Multi-Layer TiAlN	€6.90

Pièces Détachées

Designation	Vis de plaq	€	Clé Torx	€
SE90...D16	OM14031 (CS-25055)	€2.80	OM14274 (SDT8)	€7.50
SE90...D20				
SE90...D25	OM14032 (CS-25065)	€2.80	OM14274 (SDT8)	€7.50
SE90...D32				

FORETS-U WCGX

Forets pour plaquettes WCGX



Code Article	Description	Plaquette	D	D1	L1	Tarif
OM14501	UD30.WC03.160.W25	WCGX 030208	16	25	52	€86.00
OM14502	UD30.WC03.170.W25		17	25	55	€86.00
OM14503	UD30.WC03.180.W25		18	25	58	€86.00
OM14504	UD30.WC03.190.W25		19	25	61	€86.00
OM14505	UD30.WC03.200.W25		20	25	64	€107.00
OM14506	UD30.WC04.210.W25	WCGX 040208	21	25	67	€107.00
OM14507	UD30.WC04.220.W25		22	25	70	€107.00
OM14508	UD30.WC04.230.W25		23	25	73	€107.00
OM14509	UD30.WC04.240.W25		24	25	76	€107.00
OM14510	UD30.WC04.250.W25		25	25	79	€107.00
OM14511	UD30.WC05.260.W32	WCGX 050308	26	32	83	€123.00
OM14512	UD30.WC05.270.W32		27	32	86	€123.00
OM14513	UD30.WC05.280.W32		28	32	89	€123.00
OM14514	UD30.WC05.290.W32		29	32	92	€123.00
OM14515	UD30.WC05.300.W32		30	32	95	€123.00
OM14516	UD30.WC06.310.W40	WCGX 06T308	31	40	98	€137.00
OM14517	UD30.WC06.320.W40		32	40	101	€137.00
OM14518	UD30.WC06.330.W40		33	40	104	€137.00
OM14519	UD30.WC06.340.W40		34	40	107	€137.00
OM14520	UD30.WC06.350.W40		35	40	110	€137.00
OM14521	UD30.WC06.360.W40		36	40	113	€137.00
OM14522	UD30.WC06.370.W40		37	40	116	€149.00
OM14523	UD30.WC06.380.W40		38	40	119	€149.00
OM14524	UD30.WC06.390.W40		39	40	122	€149.00
OM14525	UD30.WC06.400.W40		40	40	125	€149.00
OM14526	UD30.WC06.410.W40	WCGX 080412	41	40	128	€149.00
OM14527	UD30.WC08.420.W40		42	40	131	€173.00
OM14528	UD30.WC08.430.W40		43	40	134	€173.00
OM14529	UD30.WC08.440.W40		44	40	137	€186.00
OM14530	UD30.WC08.450.W40		45	40	140	€186.00
OM14531	UD30.WC08.460.W40		46	40	143	€186.00
OM14532	UD30.WC08.470.W40		47	40	146	€186.00
OM14533	UD30.WC08.480.W40		48	40	149	€186.00
OM14534	UD30.WC08.490.W40		49	40	152	€186.00
OM14535	UD30.WC08.500.W40		50	40	155	€186.00

WCGX Plaquettes de forêts

Code Article	Description	Nuance	Tarif
OM15069	WCGX 030208	BPG20B	€5.10
OM15070	WCGX 040208	BPG20B	€5.20
OM15071	WCGX 050308	BPG20B	€5.40
OM15072	WCGX 06T308	BPG20B	€6.30
OM15073	WCGX 080412	BPG20B	€7.80

Pièces Détachées

Vis de plaq	€	Clé Torx	€
OM14032 [CS-25065]	€2.80	OM14057 (FT8)	€7.50
OM14032 [CS-25065]	€2.80	OM14057 (FT8)	€7.50
OM14034 [CS-30080]	€2.80	OM14058 (FT10)	€7.50
OM14035 [CS-35090]	€2.80	OM14059 (FT15)	€7.50
OM14042 [CS-40115]	€2.80	OM14059 (FT15)	€7.50

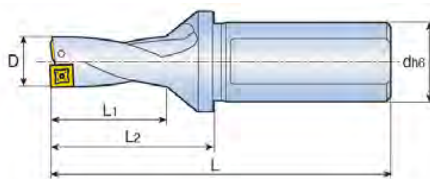
FORETS INDEXABLE

- Excellente précision du diamètre
- Conception unique de l'insert pour contrôler le copeau
- Fabriqué en matériau H13 de haute qualité

FORET



FORETS INDEXABLE / U-FORETS - 2XD

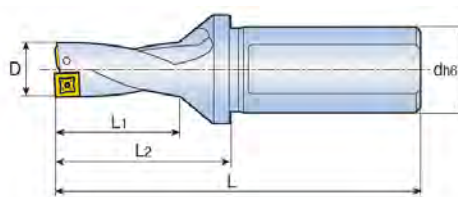


- Excellente précision du diamètre
- Conception unique de l'insert pour contrôler le copeau
- Fabriqué en matériaux H13 de haute qualité

Code Article	Description	Diamètre (D)	Longueur utile (L1)	Longueur totale (L)	L2	Diamètre de la queue (dh6)	Plaquettes	Type de vis	Torx	Tarif				
OM23701	SPMG13-S20-2D	13	26	94	44	20	SPMG 05 / SPGG 05	M2.0X5	T6	€92.00				
OM23703	SPMG14-S25-2D	14	28	96	46					€92.00				
OM23705	SPMG15-S25-2D	15	30	99	49					€92.00				
OM23707	SPMG16-S25-2D	16	32	108	52					€92.00				
OM23709	SPMG17-S25-2D	17	34	110	54					€92.00				
OM23711	SPMG18-S25-2D	18	36	113	57					€96.00				
OM23713	SPMG19-S25-2D	19	38	115	59					€96.00				
OM23715	SPMG20-S25-2D	20	40	119	63					€96.00				
OM23717	SPMG21-S25-2D	21	42	121	65					€96.00				
OM23719	SPMG22-S25-2D	22	44	123	67					€102.00				
OM23721	SPMG23-S25-2D	23	46	131	71	25	SPMG 06 / SPGG 06	M2.2X5.5	T7	€102.00				
OM23725	SPMG24-S25-2D	24	48	134	74					€102.00				
OM23728	SPMG25-S32-2D	25	50	137	77					€102.00				
OM23730	SPMG26-S32-2D	26	52	139	79					€102.00				
OM23732	SPMG27-S32-2D	27	54	142	81					€106.00				
OM23734	SPMG28-S32-2D	28	56	144	84					32	SPMG 07 / SPGG 07	M2.5X8	T8	€106.00
OM23736	SPMG29-S32-2D	29	58	146	86									€106.00
OM23738	SPMG30-S32-2D	30	60	148	88									€106.00
OM23739	SPMG31-S32-2D	31	62	150	90									€112.00
OM23740	SPMG32-S32-2D	32	64	152	92									€112.00
OM23741	SPMG33-S32-2D	33	66	154	94	€112.00								
OM23742	SPMG34-S32-2D	34	68	156	96	€112.00								
OM23744	SPMG35-S32-2D	35	70	158	98	€116.00								
OM23746	SPMG36-S32-2D	36	72	160	100	€116.00								
OM23748	SPMG37-S32-2D	37	74	162	102	€124.00								
OM23750	SPMG38-S32-2D	38	76	164	104	40	SPMG 09 / SPGG 09	M3.5X9	T15	€124.00				
OM23752	SPMG39-S32-2D	39	78	166	106					€124.00				
OM23754	SPMG40-S32-2D	40	80	185	115					€132.00				
OM23756	SPMG41-S32-2D	41	82	187	117					€132.00				
OM23758	SPMG42-S40-2D	42	84	189	119					40	SPMG 11 / SPGG 11	M4.0X10	T15	€132.00
OM23759	SPMG43-S40-2D	43	86	191	121									€138.00
OM23760	SPMG44-S40-2D	44	88	193	123									€138.00
OM23761	SPMG45-S40-2D	45	90	195	125									€142.00
OM23762	SPMG46-S40-2D	46	92	197	127									€142.00
OM23763	SPMG47-S40-2D	47	94	199	129									€146.00
OM23764	SPMG48-S40-2D	48	96	201	131	€146.00								
OM23765	SPMG49-S40-2D	49	98	203	133	€148.00								
OM23766	SPMG50-S40-2D	50	100	205	135	€148.00								
							SPMG 14 / SPGG 14	M5.0X11	T20					

FORET

FORETS INDEXABLE / U-FORETS - 3XD

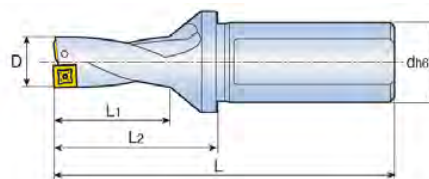


- Excellente précision du diamètre
- Conception unique de l'insert pour contrôler le copeau
- Fabriqué en matériaux H13 de haute qualité

FORET

Code Article	Description	Diamètre (D)	Longueur utile (L1)	Longueur totale (L)	L2	Diamètre de la queue (dh6)	Plaquettes	Type de vis	Torx	Tarif
OM23768	SPMG13-S20-3D	13	39	125	69	20	SPMG 05 / SPGG 05	M2.0X5	T6	€96.00
OM23770	SPMG14-S25-3D	14	42	128	72					€96.00
OM23772	SPMG15-S25-3D	15	45	131	75					€96.00
OM23774	SPMG16-S25-3D	16	48	134	78					€96.00
OM23776	SPMG17-S25-3D	17	51	137	81					€96.00
OM23778	SPMG18-S25-3D	18	54	140	84					€98.00
OM23780	SPMG19-S25-3D	19	57	143	87		SPMG 06 / SPGG 06	M2.2X5.5	T7	€98.00
OM23782	SPMG20-S25-3D	20	60	146	90					€98.00
OM23784	SPMG21-S25-3D	21	63	158	98					€98.00
OM23786	SPMG22-S25-3D	22	66	161	101					€106.00
OM23788	SPMG23-S25-3D	23	69	164	104					€106.00
OM23792	SPMG24-S25-3D	24	72	167	107					€106.00
OM23795	SPMG25-S32-3D	25	75	170	110	SPMG 07 / SPGG 07	M2.5X8	T8	€106.00	
OM23797	SPMG26-S32-3D	26	78	173	113				€106.00	
OM23799	SPMG27-S32-3D	27	81	176	116				€110.00	
OM23801	SPMG28-S32-3D	28	84	179	119				€110.00	
OM23803	SPMG29-S32-3D	29	87	182	122				€110.00	
OM23805	SPMG30-S32-3D	30	90	185	125				€110.00	
OM23806	SPMG31-S32-3D	31	93	188	128	SPMG 09 / SPGG 09	M3.5X9	T15	€116.00	
OM23807	SPMG32-S32-3D	32	96	191	131				€116.00	
OM23808	SPMG33-S32-3D	33	99	194	134				€116.00	
OM23809	SPMG34-S32-3D	34	102	197	137				€116.00	
OM23811	SPMG35-S32-3D	35	105	200	140				€122.00	
OM23813	SPMG36-S32-3D	36	108	203	143				€122.00	
OM23815	SPMG37-S32-3D	37	111	206	146	SPMG 11 / SPGG 11	M4.0X10	T15	€130.00	
OM23817	SPMG38-S32-3D	38	114	209	149				€130.00	
OM23819	SPMG39-S32-3D	39	117	212	152				€130.00	
OM23821	SPMG40-S32-3D	40	120	215	155				€136.00	
OM23823	SPMG41-S32-3D	41	123	218	158				€136.00	
OM23825	SPMG42-S40-3D	42	126	221	161				SPMG 14 / SPGG 14	M5.0X11
OM23826	SPMG43-S40-3D	43	129	239	169	€144.00				
OM23827	SPMG44-S40-3D	44	132	242	172	€144.00				
OM23828	SPMG45-S40-3D	45	135	245	175	€148.00				
OM23829	SPMG46-S40-3D	46	138	248	178	€148.00				
OM23830	SPMG47-S40-3D	47	141	251	181	€154.00				
OM23831	SPMG48-S40-3D	48	144	254	184	€154.00				
OM23832	SPMG49-S40-3D	49	147	257	187	€158.00				
OM23833	SPMG50-S40-3D	50	150	260	190	€158.00				

FORETS INDEXABLE / U-FORETS - 4XD



- Excellente précision du diamètre
- Conception unique de l'insert pour contrôler le copeau
- Fabriqué en matériaux H13 de haute qualité

Code Article	Description	Diamètre (D)	Longueur utile (L1)	Longueur totale (L)	L2	Diamètre de la queue (dh6)	Plaquettes	Type de vis	Torx	Tarif
OM23835	SPMG13-S20-4D	13	52	138	82	20	SPMG 05 / SPGG 05	M2.0X5	T6	€102.00
OM23837	SPMG14-S25-4D	14	56	142	86					€102.00
OM23839	SPMG15-S25-4D	15	60	146	90					€102.00
OM23841	SPMG16-S25-4D	16	64	150	94					€102.00
OM23843	SPMG17-S25-4D	17	68	154	98					€102.00
OM23845	SPMG18-S25-4D	18	72	158	102					€106.00
OM23847	SPMG19-S25-4D	19	76	162	106		SPMG 06 / SPGG 06	M2.2X5.5	T7	€106.00
OM23849	SPMG20-S25-4D	20	80	166	110					€106.00
OM23851	SPMG21-S25-4D	21	84	179	119					€106.00
OM23853	SPMG22-S25-4D	22	88	183	123					€112.00
OM23855	SPMG23-S25-4D	23	92	187	127					€112.00
OM23859	SPMG24-S25-4D	24	96	191	131					€112.00
OM23862	SPMG25-S32-4D	25	100	195	135	SPMG 07 / SPGG 07	M2.5X8	T8	€112.00	
OM23864	SPMG26-S32-4D	26	104	199	139				€112.00	
OM23866	SPMG27-S32-4D	27	108	203	143				€118.00	
OM23868	SPMG28-S32-4D	28	112	207	147				€118.00	
OM23870	SPMG29-S32-4D	29	116	211	151				€118.00	
OM23872	SPMG30-S32-4D	30	120	215	155				€118.00	
OM23873	SPMG31-S32-4D	31	124	219	159	SPMG 09 / SPGG 09	M3.5X9	T15	€124.00	
OM23874	SPMG32-S32-4D	32	128	223	163				€124.00	
OM23875	SPMG33-S32-4D	33	132	227	167				€124.00	
OM23876	SPMG34-S32-4D	34	136	231	171				€128.00	
OM23878	SPMG35-S32-4D	35	140	235	175				€128.00	
OM23880	SPMG36-S32-4D	36	144	239	179				€138.00	
OM23882	SPMG37-S32-4D	37	148	243	183	SPMG 11 / SPGG 11	M4.0X10	T15	€138.00	
OM23884	SPMG38-S32-4D	38	152	247	187				€138.00	
OM23886	SPMG39-S32-4D	39	156	251	191				€144.00	
OM23888	SPMG40-S32-4D	40	160	255	195				€144.00	
OM23890	SPMG41-S32-4D	41	164	259	199				€144.00	
OM23892	SPMG42-S40-4D	42	168	263	203				SPMG 14 / SPGG 14	M5.0X11
OM23893	SPMG43-S40-4D	43	172	282	212	€154.00				
OM23894	SPMG44-S40-4D	44	176	286	216	€162.00				
OM23895	SPMG45-S40-4D	45	180	290	220	€162.00				
OM23896	SPMG46-S40-4D	46	184	294	224	€170.00				
OM23897	SPMG47-S40-4D	47	188	298	228	€170.00				
OM23898	SPMG48-S40-4D	48	192	302	232	€174.00				
OM23899	SPMG49-S40-4D	49	196	306	236	€174.00				
OM23900	SPMG50-S40-4D	50	200	310	240	€174.00				

FORET

SPMG PLAQUETTES DE FORÊTS

Pour l'acier et l'inox

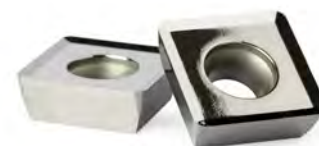


Code Article	Description	Tarif
OM23968	SPMG 050204 OP3040	€5.20
OM23969	SPMG 060204 OP3040	€5.40
OM23970	SPMG 07T308 OP3040	€5.90
OM23971	SPMG 090408 OP3040	€6.30
OM23972	SPMG 110408 OP3040	€7.80
OM23973	SPMG 140512 OP3040	€9.70

FORÊT

SPGG PLAQUETTES DE FORÊTS

Pour l'aluminium et les matériaux non ferreux



Code Article	Description	Tarif
OM23974	SPGG 050204 AL K10	€7.00
OM23975	SPGG 060204 AL K10	€7.00
OM23976	SPGG 07T308 AL K10	€8.00
OM23977	SPGG 090408 AL K10	€8.40
OM23978	SPGG 110408 AL K10	€9.30
OM23979	SPGG 140512 AL K10	€10.30

Vis de rechange

Code Article	Description	Tarif
OM23980	M2.0x5 Screw for SPMG 05	€4.30
OM23981	M2.2x5.5 Screw for SPMG 06	€4.30
OM23982	M2.5x8 Screw for SPMG 07	€4.30
OM23983	M3.5x9 Screw for SPMG 09	€4.30
OM23984	M4x10 Screw for SPMG 11	€4.30
OM23985	M5.0x11 Screw for SPMG 14	€4.80

Conditions de coupe pour forets SPMG

Matériaux	Vitesse (m/min)	Avance (mm/rev)								
		Ø125-Ø15	Ø155-Ø215	Ø22-Ø275	Ø28-Ø33	Ø34-Ø41	Ø42-Ø50	Ø50-Ø60	Ø60-Ø75	Ø75-Ø80
Acier non allié	180-250	0.05-0.08	0.06-0.10	0.06-0.12	0.07-0.13	0.08-0.15	0.08-0.16	0.06-0.12	0.08-0.12	0.08-0.12
Acier faiblement allié	160-220	0.06-0.12	0.08-0.15	0.10-0.18	0.12-0.22	0.12-0.24	0.13-0.25	0.10-0.14	0.12-0.18	0.11-0.18
Acier faiblement allié	150-220	0.06-0.12	0.08-0.14	0.10-0.18	0.12-0.22	0.12-0.23	0.13-0.24	0.08-0.15	0.10-0.18	0.10-0.18
Acier fortement allié	130-180	0.06-0.10	0.08-0.15	0.10-0.20	0.12-0.23	0.12-0.24	0.13-0.25	0.08-0.14	0.09-0.15	0.09-0.14
Inox	170-240	0.05-0.10	0.06-0.12	0.08-0.15	0.09-0.16	0.10-0.17	0.11-0.19	0.06-0.13	0.08-0.15	0.08-0.14
Fonte grise	180-250	0.06-0.12	0.08-0.16	0.12-0.20	0.15-0.25	0.16-0.28	0.18-0.30	0.12-0.20	0.15-0.20	0.15-0.20
Fonte nodulaire	130-200	0.06-0.10	0.08-0.15	0.10-0.18	0.12-0.20	0.15-0.23	0.16-0.25	0.10-0.15	0.09-0.18	0.10-0.18
Alliage d'Aluminium Forgé	330-380	0.06-0.14	0.08-0.15	0.10-0.20	0.12-0.22	0.14-0.23	0.15-0.26	0.14-0.20	0.14-0.23	0.15-0.23
Super-alliages et Titane	30-60	0.05-0.10	0.06-0.14	0.08-0.18	0.10-0.22	0.12-0.22	0.14-0.24	0.10-0.15	0.1-0.15	0.1-0.15

FORÊT À CENTRER & CHANFREINER AVEC 6 PLAQUETTES

Un outil pour multiple applications

Ce lot comprend

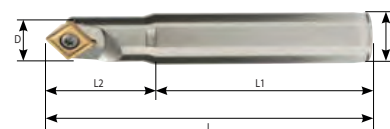
- 1x CMN-1411100-S16 Forêt à centrer et Chanfreiner 16x100
- 6x XDBP11T308-P Plaquettes CC pour acier allié



Code Article	Description	Plaquette	Tarif
OM14308	Centre & Chamfer Drill with 6 Plaquettes	XDBP 11T3..	€119.00

FORÊT À CENTRER ET CHANFREINER

Un outil pour multiple applications



Code Article	Description	Dimensions (mm)					Plaquette	Tarif
		D	d	L	L1	L2		€
OM14301	CMN-1411100-S12	14	12	100	67	33	XDBP 11T3...	€48.00
OM14302	CMN-1411100-S16	14	16	100	67	33		€48.00
OM14303	CMN-1411150-S16	14	16	150	117	33		€69.00
OM14304	CMN-1411220-S16	14	16	220	187	33		€74.00

FORÊT À CENTRER ET CHANFREINER

4 arrêtes de coupe par plaquettes

- Profondeur de coupe maximum recommandée pour le centrage et chanfreinage 7mm

Code Article	Description	Rayon (mm)	Application	Tarif
OM14334	XDBP11T303-P	0.3	Acier au carbone	€19.90
OM14305	XDBP11T308-P	0.8		€19.90
OM14335	XDBP11T303-S	0.3	Ino	€19.90
OM14306	XDBP11T308-S	0.8		€19.90
OM14337	XDBP11T304-N	0.4	Aluminium	€19.90
OM14333	XDBP11T308-N	0.8		€19.90
OM14336	XDBP11T303-C	0.3	Fonte	€19.90
OM14307	XDBP11T308-C	0.8		€19.90

Pièces Détachées

Code Article	Vis de plaq	Tarif
OM14311	TSB-3508	€5.40

Données de coupe

Materiaux	Vitesse de coupe m/min	Avance par tour mm/rev
Acier au carbone	120-150	0.05
Acier allié	100-120	0.04
Acier fortement allié	60-80	0.03
Acier dur 40 HRC	60-80	0.03
Acier dur 40 HRC < HRC < 48°	50-60	0.03
Inox	50-60	0.03
Fonte	80-102	0.05

PLAQUETTES DE TOURNAGE Aluminium

Plaquettes Positives Non revêtues

Code Article	Description	Tarif
OM15012	CCGT 060202 AL K10	€4.50
OM15014	CCGT 060204 AL K10	€4.50
OM15016	CCGT 09T302 AL K10	€5.10
OM15018	CCGT 09T304 AL K10	€5.10
OM15020	CCGT 09T308 AL K10	€5.10
OM15022	CCGT 120402 AL K10	€6.30
OM15024	CCGT 120404 AL K10	€6.30
OM15026	CCGT 120408 AL K10	€6.30
OM15028	DCGT 070202 AL K10	€4.30
OM15030	DCGT 070204 AL K10	€4.30
OM15032	DCGT 11T302 AL K10	€5.20
OM15034	DCGT 11T304 AL K10	€5.20
OM15036	DCGT 11T308 AL K10	€5.20
OM15038	RCGT 0803MO AL K10	€5.20
OM15040	RCGT 1003MO AL K10	€6.40
OM15042	SCGT 09T308 AL K10	€5.20
OM15044	SCGT 120404 AL K10	€6.30
OM15046	SCGT 120408 AL K10	€6.30
OM15048	TCGT 090204 AL K10	€4.70
OM15050	TCGT 110204 AL K10	€4.90
OM15052	TCGT 16T304 AL K10	€6.40
OM15054	TCGT 16T308 AL K10	€6.40
OM15056	VCGT 110302 AL K10	€6.30
OM15058	VCGT 110304 AL K10	€6.30
OM15060	VCGT 160404 AL K10	€7.80
OM15062	VCGT 160408 AL K10	€7.80
OM15064	VCGT 160412 AL K10	€7.80

Revêtues

Code Article	Description	Tarif
OM15013	CCGT 060202 AL TIN	€5.60
OM15015	CCGT 060204 AL TIN	€5.60
OM15017	CCGT 09T302 AL TIN	€6.10
OM15019	CCGT 09T304 AL TIN	€6.10
OM15021	CCGT 09T308 AL TIN	€6.10
OM15023	CCGT 120402 AL TIN	€7.70
OM15025	CCGT 120404 AL TIN	€7.70
OM15027	CCGT 120408 AL TIN	€7.70
OM15029	DCGT 070202 AL TIN	€5.20
OM15031	DCGT 070204 AL TIN	€5.20
OM15033	DCGT 11T302 AL TIN	€6.50
OM15035	DCGT 11T304 AL TIN	€6.50
OM15037	DCGT 11T308 AL TIN	€6.50
OM15039	RCGT 0803MO AL TIN	€6.40
OM15041	RCGT 1003MO AL TIN	€7.70
OM15043	SCGT 09T308 AL TIN	€6.40
OM15045	SCGT 120404 AL TIN	€7.70
OM15047	SCGT 120408 AL TIN	€7.70
OM15049	TCGT 090204 AL TIN	€6.10
OM15051	TCGT 110204 AL TIN	€6.40
OM15053	TCGT 16T304 AL TIN	€7.70
OM15055	TCGT 16T308 AL TIN	€7.70
OM15057	VCGT 110302 AL TIN	€7.70
OM15059	VCGT 110304 AL TIN	€7.70
OM15061	VCGT 160404 AL TIN	€9.10
OM15063	VCGT 160408 AL TIN	€9.10
OM15065	VCGT 160412 AL TIN	€9.10



Plaquettes Négatives Non revêtues

Code Article	Description	Tarif
OM21065	CNMG 120404-LH BU810	€4.80
OM21066	CNMG 120408-LH BU810	€4.80
OM21067	DNMG 150604-LH BU810	€5.80
OM21068	DNMG 150608-LH BU810	€5.80
OM21069	VNMG 160404-LH BU810	€6.00
OM21070	WNMG 060404-LH BU810	€4.70
OM21071	WNMG 080404-LH BU810	€4.90
OM21072	WNMG 080408-LH BU810	€4.90



PLAQUETTES DE TOURNAGE

Acier

Plaquettes Positives



Code Article	Description	Tarif
OM21000	CCMT 060202-FW BPS101	€3.50
OM21001	CCMT 060204-FW BPS101	€3.50
OM21002	CCMT 09T302-FW BPS101	€4.30
OM21003	CCMT 09T304-FW BPS101	€4.30
OM21004	CCMT 09T308-MD BPS251	€4.30
OM21005	CCMT 120404-MD BPS251	€6.00
OM21006	CCMT 120408-MD BPS251	€6.00
OM21007	DCMT 070202-FW BPS101	€3.90
OM21008	DCMT 070204-FW BPS101	€3.90
OM21009	DCMT 11T302-FW BPS101	€4.90
OM21010	DCMT 11T304-FW BPS101	€4.90
OM21011	DCMT 11T308-MD BPS251	€4.90
OM21094	TCMT 110204-MD BPS101	€4.10
OM21013	TCMT 16T304-FW BPS101	€4.90
OM21014	TCMT 16T308-MD BPS251	€4.90
OM21101	VBMT 110304-MD BPS101	€5.80
OM21016	VBMT 160404-FW BPS101	€7.60
OM21017	VBMT 160408-MD BPS251	€7.60
OM21095	VCMT 110304-MD BPS101	€5.80
OM21088	VCMT 160404-MD BPS101	€7.60
OM21020	VCMT 160408-MD BPS251	€7.60



PLAQUE
CARBURE

Plaquettes Negatives

Code Article	Description	Tarif
OM21021	CNMG 120404-FW BPS101	€5.20
OM21022	CNMG 120404-MA BPS251	€5.20
OM21023	CNMG 120408-MA BPS251	€5.20
OM21024	CNMG 120412-MA BPS251	€5.20
OM21089	DNMG 110404-MD BPS251	€4.30
OM21098	DNMG 110408-MD BPS251	€4.30
OM21027	DNMG 150604-MA BPS251	€8.20
OM21028	DNMG 150608-MA BPS251	€8.20
OM21099	SNMG 120408-MD BPS251	€5.20
OM21030	VNMG 160404-MA BPS251	€6.40
OM21031	VNMG 160408-MA BPS251	€6.40
OM21032	WNMG 060404-MD BPS251	€4.30
OM21033	WNMG 060408-MD BPS251	€4.30
OM21034	WNMG 080404-MA BPS251	€5.40
OM21035	WNMG 080408-MA BPS251	€5.40

PLAQUETTES DE TOURNAGE

Inox



Plaquettes Positives

Code Article	Description	Tarif
OM21036	CCMT 060202-FW BPG20B	€4.50
OM21037	CCMT 060204-FW BPG20B	€4.50
OM21038	CCMT 060204-MD BPG20B	€4.50
OM21039	CCMT 09T302-FW BPG20B	€5.70
OM21040	CCMT 09T304-FW BPG20B	€5.70
OM21041	CCMT 09T304-MD BPG20B	€5.70
OM21042	DCMT 070202-FW BPG20B	€5.20
OM21043	DCMT 070204-FW BPG20B	€5.20
OM21044	DCMT 11T302-FW BPG20B	€6.80
OM21045	DCMT 11T304-FW BPG20B	€6.80
OM21046	DCMT 11T304-MD BPG20B	€6.80
OM21047	VCMT 110304-MD BPG20B	€6.80
OM21048	VCMT 160404-MD BPG20B	€10.00
OM21049	VCMT 160408-MD BPG20B	€10.00

Plaquettes Negatives

Code Article	Description	Tarif
OM21050	CNMG 120404E-LH BPU10B	€6.40
OM21051	CNMG 120404-MA BPG20B	€6.40
OM21052	CNMG 120408E-LH BPG05B	€6.40
OM21053	CNMG 120408-MA BPG20B	€6.40
OM21054	DNMG 150604E-LH BPG05B	€8.80
OM21055	DNMG 150604-MA BPG20B	€8.80
OM21056	DNMG 150608E-LH BPG05B	€8.80
OM21057	DNMG 150608-MA BPG20B	€8.80
OM21058	SNMG 120408-MA BPG20B	€6.40
OM21059	VNMG 160404-MA BPG20B	€7.40
OM21060	WNMG 060404E-LH BPG05B	€4.90
OM21100	WNMG 060408-MD BPG20B	€4.90
OM21062	WNMG 080404E-LH BPG05B	€6.60
OM21063	WNMG 080408-MA BPG20B	€6.60

PLAQ
CARBURE

PLAQUETTES DE TOURNAGE

Alliages réfractaires



Plaquettes Positives

Code Article	Description	Tarif
OM21073	CCGT 060202-SL BPG118	€9.90
OM21074	CCGT 060204-SL BPG118	€9.90
OM21075	CCGT 09T304-SL BPG118	€9.90
OM21076	DCGT 070202-SL BPG118	€8.40
OM21077	DCGT 070204-SL BPG118	€8.40
OM21078	DCGT 11T304-SL BPG118	€8.40
OM21079	VCGT 110304-SL BPG118	€10.30
OM21080	VCGT 160404-SL BPG118	€12.70

Plaquettes Negatives

Code Article	Description	Tarif
OM21082	CNGG 120404E-LHC BPG118	€10.90
OM21083	CNGG 120408E-LHC BPG118	€10.90
OM21084	DNGG 150604E-LHC BPG118	€12.70
OM21085	WNGG 060404E-LHC BPG118	€10.10
OM21086	WNGG 080404E-LHC BPG118	€10.50
OM21087	WNMG 080408E-LHC BPG118	€10.50

INFORMATIONS TECHNIQUES PLAQUETTES

Aluminium	
Géométrie	Application
AL	Plaquettes positives pour la plupart des matériaux non ferreux
LH	Plaquettes négatives pour la plupart des matériaux non ferreux
Nuance	Application
K10	Nuance non revêtue pour coupe continue et interrompue sur matériaux non ferreux. ISO K10
TIN	Nuance revêtue, qui augmente la durée de vie des arrêtes de coupe, ou qui permet d'augmenter la vitesse. Peut aussi être utilisée pour la finition sur acier et inox. ISO K10/15
BU810	Nuance non revêtue pour coupe continue et interrompue sur matériaux non ferreux. ISO K15
Acier	
Geometry	Application
FW	Finition sur la plupart des matériaux ferreux
MD	Géométrie positive pour la plupart des matériaux ferreux
MA	Géométrie universelle pour la plupart des matériaux ferreux
Nuance	Application
BPS1 01	Noir/jaune CVD nuance revêtue. Bonne résistance à la coupe continue ou avec légers chocs. Principalement pour la finition. ISO P15/K15
BPS251	Noir/jaune CVD nuance revêtue. Nuance universelle pour coupe continue et discontinu. Large domaine d'application. Peut-être utilisée dans l'inox. ISO P25/M20
Inox	
Geometry	Application
FW	Géométrie de finition pour la plupart des applications dans l'inox
LH	Géométrie positive pour finition dans l'inox
MD	Géométrie medium pour l'inox
MA	Géométrie universelle pour ébauche légère dans l'inox Nuance
Nuance	Application
BPG05B	Bleu/gris foncé PVD nuance revêtue. Haute vitesse et finition pour l'inox. ISO M10
BPG20B	Bleu/gris foncé PVD nuance revêtue. Large domaine d'application pour ébauche légère dans l'inox. ISO M25
Alliage réfractaire et alliage de Titane	
Geometry	Application
SL	Géométrie positive pour finition sur matériaux réfractaires et alliages de Titane.
LHC	Géométrie très coupante sur Plaquettes négative, pour faible vitesse de coupe sur alliages aéronautiques.
Nuance	Application
BPG118	Or foncé PVD nuance revêtue pour finition sur matériaux réfractaires et alliages de Titane. Très bonne résistance à la déformation plastique.

PLAQUETTES DE FILETAGE EXTÉRIEUR



Métrique profil complet (60°) Extérieur

Code Article	Métrique profil complet (60°) Extérieur	Tarif
OM15101	16ER 0.5 ISO	€9.00
OM15102	16ER 0.7 ISO	€9.00
OM15103	16ER 0.75 ISO	€9.00
OM15104	16ER 0.8 ISO	€9.00
OM15105	16ER 1.0 ISO	€9.00
OM15106	16ER 1.25 ISO	€9.00
OM15107	16ER 1.5 ISO	€9.00
OM15108	16ER 1.75 ISO	€9.00
OM15109	16ER 2.0 ISO	€9.00
OM15110	16ER 2.5 ISO	€9.00
OM15111	16ER 3.0 ISO	€9.00
OM15112	22ER 3.5 ISO	€15.00
OM15113	22ER 4.0 ISO	€15.00
OM15114	22ER 4.5 ISO	€15.00
OM15115	22ER 5.0 ISO	€15.00

UN profil complet (60°) Extérieur

Code Article	UN profil complet (60°) Extérieur	Tarif
OM15146	16ER 32 UN	€9.00
OM15147	16ER 28 UN	€9.00
OM15148	16ER 24 UN	€9.00
OM15149	16ER 20 UN	€9.00
OM15150	16ER 18 UN	€9.00
OM15151	16ER 16 UN	€9.00
OM15152	16ER 14 UN	€9.00
OM15153	16ER 12 UN	€9.00
OM15154	16ER 10 UN	€9.00
OM15155	16ER 8 UN	€9.00
OM15156	22ER 7 UN	€15.00
OM15157	22ER 6 UN	€15.00
OM15158	22ER 5 UN	€15.00

Whitworth/BSP profil complet (55°) Extérieur

Code Article	Whitworth/BSP Profil complet (55°) Extérieur	Tarif
OM15176	16ER 28 W	€9.00
OM15177	16ER 24 W	€9.00
OM15178	16ER 20 W	€9.00
OM15179	16ER 19 W	€9.00
OM15180	16ER 14 W	€9.00
OM15181	16ER 11 W	€9.00
OM15182	16ER 8 W	€9.00
OM15183	22ER 7 W	€15.00
OM15184	22ER 6 W	€15.00
OM15185	22ER 5 W	€15.00

Profil partiel (60°) Extérieur

Code Article	Profil partiel (60°) Extérieur	Tarif
OM15195	16ER AG 60	€9.00
OM15196	16ER G 60	€9.00
OM15205	22ER AG 60 OP2130	€15.00

Profil partiel (55°) Extérieur

Code Article	Profil partiel extérieur (55°)	Tarif
OM15197	16ER AG 55	€9.00
OM15198	16ER G 55	€9.00
OM15206	22ER AG 55 OP2130	€15.00



PLAQUETTES À FILETER INTÉRIEURES



Métrique profil complet (60°) Intérieur

Code Article	Métrique profil complet (60°) Intérieur	Tarif
OM15116	11IR 0.5 ISO	€9.00
OM15117	11IR 0.7 ISO	€9.00
OM15118	11IR 0.75 ISO	€9.00
OM15119	11IR 0.8 ISO	€9.00
OM15120	11IR 1.0 ISO	€9.00
OM15121	11IR 1.25 ISO	€9.00
OM15122	11IR 1.5 ISO	€9.00
OM15123	11IR 1.75 ISO	€9.00
OM15124	11IR 2.0 ISO	€9.00
OM15125	16IR 0.5 ISO	€9.00
OM15126	16IR 0.7 ISO	€9.00
OM15127	16IR 0.75 ISO	€9.00
OM15128	16IR 0.8 ISO	€9.00
OM15129	16IR 1.0 ISO	€9.00
OM15130	16IR 1.25 ISO	€9.00
OM15131	16IR 1.5 ISO	€9.00
OM15132	16IR 1.75 ISO	€9.00
OM15133	16IR 2.0 ISO	€9.00
OM15134	16IR 2.5 ISO	€9.00
OM15135	16IR 3.0 ISO	€9.00
OM15136	22IR 3.5 ISO	€15.00
OM15137	22IR 4.0 ISO	€15.00
OM15138	22IR 4.5 ISO	€15.00
OM15139	22IR 5.0 ISO	€15.00

Whitworth/BSP Profil complet (55°) Intérieur

Code Article	Whitworth/BSP profil complet (55°) Intérieur	Tarif
OM15171	11IR 28 W	€9.00
OM15172	11IR 24 W	€9.00
OM15173	11IR 20 W	€9.00
OM15174	11IR 19 W	€9.00
OM15175	11IR 14 W	€9.00
OM15186	16IR 24 W	€9.00
OM15187	16IR 20 W	€9.00
OM15188	16IR 19 W	€9.00
OM15189	16IR 14 W	€9.00
OM15190	16IR 11 W	€9.00
OM15191	16IR 8 W	€9.00
OM15192	22IR 7 W	€15.00
OM15193	22IR 6 W	€15.00
OM15194	22IR 5 W	€15.00

UN profil complet (60°) Intérieur

Code Article	UN Profil complet (60°) Intérieur	Tarif
OM15140	11IR 28 UN	€9.00
OM15141	11IR 24 UN	€9.00
OM15142	11IR 20 UN	€9.00
OM15143	11IR 18 UN	€9.00
OM15144	11IR 16 UN	€9.00
OM15145	11IR 14 UN	€9.00
OM15159	16IR 28 UN	€9.00
OM15160	16IR 24 UN	€9.00
OM15161	16IR 20 UN	€9.00
OM15162	16IR 18 UN	€9.00
OM15163	16IR 16 UN	€9.00
OM15164	16IR 14 UN	€9.00
OM15165	16IR 12 UN	€9.00
OM15166	16IR 10 UN	€9.00
OM15167	16IR 8 UN	€9.00
OM15168	22IR 7 UN	€15.00
OM15169	22IR 6 UN	€15.00
OM15170	22IR 5 UN	€15.00

Profil partiel (60°) Intérieur

Code Article	Profil partiel (60°) Intérieur	Tarif
OM15199	11IR A 60	€9.00
OM15200	16IR AG 60	€9.00
OM15201	16IR G 60	€9.00

Profil partiel (55°) Intérieur

Code Article	Profil partiel (55°) Intérieur	Tarif
OM15202	11IR A 55	€9.00
OM15203	16IR AG 55	€9.00
OM15204	16IR G 55	€9.00

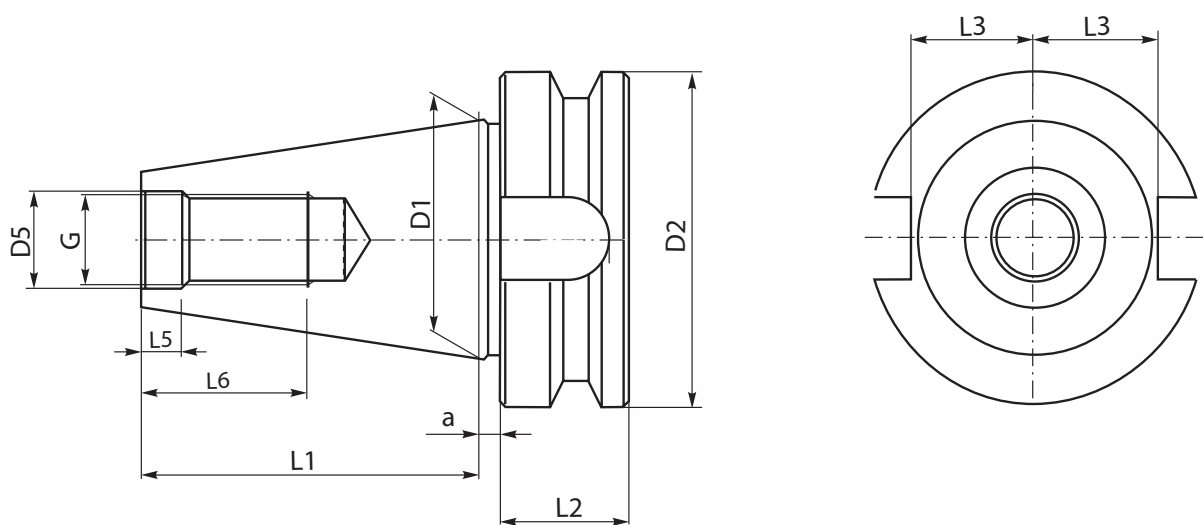
PLAQUE CARBURE

BT MAS403

BT MAS403 (JIS 6399) CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

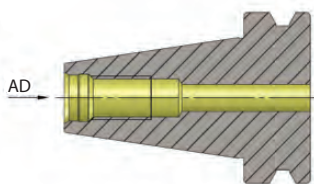
- Fabriqué en acier cémenté trempé
- Surface de traitement HRC60+2
- Profondeur de traitement 0.8mm+0.2mm
- Tolérance du cône AT3

BT
(MAS403)

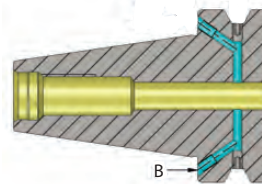


Taper	D1	G	D5	D2	α	L1	L2	L3	L5	L6
30	31.75	M12	12.5	46	2	48.4	22	16.3	7.0	24
40	44.45	M16	17.0	63	2	65.4	27	22.5	8.2	32
50	69.85	M24	25.0	100	3	101.8	38	35.3	11.0	47

Forme AD
Arrosage centre broche



Forme AD/B
Arrosage centre broche & collerette



MANDRINS À PINCES ER MINI BT30 & BT40

- BT MAS403 (JIS 6339)
- Mandrins à Pincés ER avec Ecrou Mini
- Mandrins à Pincés ER encombrement réduit et long
- Pincés ER – Page 154
- Pièces détachées – Page 214

Code Article	Description	Long de jauge (mm)	Formee	Ecrou	Equilibrage	Tarif
OM30283	BT30 ER11 MINI	70	AD	ER11 Mini (OM31414)	G2.5 @20,000 RPM	€49.00
OM30284		100	AD		G2.5 @20,000 RPM	€54.00
OM31971	BT30 ER16 MINI	60	AD	ER16 Mini (OM31415)	G2.5 @20,000 RPM	€49.00
OM30366		100	AD		G2.5 @20,000 RPM	€54.00
OM30367		150	AD		G2.5 @20,000 RPM	€82.00

OM31334	BT40 ER11 MINI	70	AD	ER11 Mini (OM31414)	G2.5 @20,000 RPM	€50.00
OM31636		70	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€57.00
OM31335		100	AD		G2.5 @20,000 RPM	€50.00
OM31637		100	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€60.00
OM31638		160	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€87.00
OM30298	BT40 ER16 MINI	70	AD	ER16 Mini (OM31415)	G2.5 @20,000 RPM	€49.00
OM31639		70	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€57.00
OM31336		100	AD		G2.5 @20,000 RPM	€50.00
OM31640		100	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€60.00
OM31641		160	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€87.00
OM30287		200	AD		G2.5 @20,000 RPM	€107.00



BT
(MAS403)

MANDRINS À PINCES ER COURT BT40

- BT MAS403 (JIS 6339)
- Très court pour un maximum de rigidité
- Pincés ER32 – Page 154
- Pièces détachées – Page 214

Code Article	Description	Type de Pince	Long de jauge (mm)	Forme	Equilibrage	Tarif
OM31538	BT40 N ER32 COURT	ER32	35	AD	G2.5 @25,000 RPM	€52.00



BT
(MAS403)

MANDRINS À PINCES ER BT30

- BT MAS403 (JIS 6339)
- Mandrins à Pincés avec Ecou Standard
- Système pince ER
- Pincés ER32 – Page 154
- Pièces détachées – Page 214

Code Article	Description	Long de jauge (mm)	Forme	Ecou	Equilibrage	Tarif
OM31005	BT30 ER16	70	AD	ER16 écrou hexagonal (OM31426)	G2.5 @25,000 RPM	€32.00
OM31560		100	AD		G2.5 @25,000 RPM	€40.00
OM31006	BT30 ER25	70	AD	ER25 écrou standard (OM31421)	G2.5 @25,000 RPM	€32.00
OM31561		100	AD		G2.5 @25,000 RPM	€40.00
OM31007	BT30 ER32	70	AD	ER32 écrou standard (OM31422)	G2.5 @25,000 RPM	€32.00
OM31562		100	AD		G2.5 @25,000 RPM	€40.00
OM31008	BT30 ER40	80	AD	ER40 écrou standard (OM31423)	G2.5 @25,000 RPM	€32.00



MANDRINS À PINCES ER

BT40

- BT MAS403 (JIS 6339)
- Mandrins à Pincés avec Ecou Standard
- Système pince ER
- Large gamme de longueur de jauge disponible
- Pincés ER32 – Page 154
- Pièces détachées – Page 214



Code Article	Description	Long de jauge (mm)	Forme	Ecou	Equilibrage	Tarif
OM31042	BT40 ER16	70	AD	ER16 écrou hexagonal (OM31426)	G2.5 @20,000 RPM	€28.00
OM31642		70	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€41.00
OM31038		100	AD		G2.5 @20,000 RPM	€33.00
OM31643		100	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€49.00
OM31535		120	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€51.00
OM31039		150	AD		G2.5 @20,000 RPM	€58.00
OM31040		160	AD		G2.5 @20,000 RPM	€58.00
OM31644		160	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€69.00
OM31342		200	AD		G2.5 @20,000 RPM	€94.00
OM31645		200	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€100.00
OM31045	BT40 ER20	70	AD	ER20 écrou standard (OM31420)	G2.5 @20,000 RPM	€28.00
OM31043		100	AD		G2.5 @20,000 RPM	€33.00
OM31954		120	AD		G2.5 @20,000 RPM	€53.00
OM31044		150	AD		G2.5 @20,000 RPM	€58.00
OM31050	BT40 ER25	70	AD	ER25 écrou standard (OM31421)	G2.5 @20,000 RPM	€28.00
OM34005		70	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€41.00
OM31046		100	AD		G2.5 @20,000 RPM	€33.00
OM31646		100	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€47.00
OM34007		120	AD		G2.5 @20,000 RPM	€44.00
OM31047		150	AD		G2.5 @20,000 RPM	€58.00
OM31048		160	AD		G2.5 @20,000 RPM	€58.00
OM31647		160	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€69.00
OM31343		200	AD		G2.5 @20,000 RPM	€94.00
OM31648		200	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€100.00
OM31056	BT40 ER32	70	AD	ER32 écrou standard (OM31422)	G2.5 @20,000 RPM	€28.00
OM34004		70	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€41.00
OM31051		100	AD		G2.5 @20,000 RPM	€33.00
OM31536		100	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€47.00
OM31052		120	AD		G2.5 @20,000 RPM	€44.00
OM34006		120	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€51.00
OM31053		150	AD		G2.5 @20,000 RPM	€58.00
OM31054		160	AD		G2.5 @20,000 RPM	€58.00
OM31537		160	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€69.00
OM31344		200	AD		G6.3 @15,000 RPM	€94.00
OM31345	250	AD	G6.3 @15,000 RPM	€105.00		
OM31346	300	AD	G6.3 @15,000 RPM	€118.00		
OM31059	BT40 ER40	80	AD	ER40 écrou standard (OM31423)	G2.5 @20,000 RPM	€28.00
OM31649		80	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€41.00
OM31057		100	AD		G2.5 @20,000 RPM	€33.00
OM31650		100	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€49.00
OM31058		150	AD		G6.3 @15,000 RPM	€58.00
OM31952		160	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€69.00
OM31060	BT40 ER50	100	AD	ER50 écrou standard (OM31424)	G2.5 @20,000 RPM	€72.00

BT
MAS403

MANDRINS À PINCES ER

BT50

- BT MAS403 (JIS 6339)
- Mandrins à Pincés avec Ecrou Standard
- Système pince ER
- Large gamme de longueur de jauge disponible
- Pincés ER32 – Page 154
- Pièces détachées – Page 214



BT
(MAS403)

Code Article	Description	Long de jauge (mm)	Forme	Ecrou	Equilibrage	Tarif
OM31115	BT50 ER16	70	AD	ER16 écrou hexagonal (OM31426)	G6.3 @15,000 RPM	€59.00
OM31777		80	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€69.00
OM31347		100	AD		G6.3 @15,000 RPM	€72.00
OM31778		100	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€79.00
OM31779		160	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€101.00
OM31780		200	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€159.00
OM31121	BT50 ER25	80	AD	ER25 écrou standard (OM31421)	G6.3 @15,000 RPM	€59.00
OM31781		80	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€69.00
OM31116		100	AD		G6.3 @15,000 RPM	€72.00
OM31782		100	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€79.00
OM31119		160	AD		G6.3 @15,000 RPM	€91.00
OM31783		160	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€101.00
OM31784		200	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€159.00
OM31785		250	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€189.00
OM31127	BT50 ER32	70	AD	ER32 écrou standard (OM31422)	G6.3 @15,000 RPM	€59.00
OM31128		80	AD		G6.3 @15,000 RPM	€59.00
OM31786		80	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€69.00
OM31122		100	AD		G6.3 @15,000 RPM	€72.00
OM31787		100	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€79.00
OM31123		150	AD		G6.3 @15,000 RPM	€91.00
OM31124		160	AD		G6.3 @15,000 RPM	€91.00
OM31788		160	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€101.00
OM31125		200	AD		G6.3 @15,000 RPM	€146.00
OM31789		200	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€159.00
OM31126		250	AD		G6.3 @15,000 RPM	€169.00
OM31790		250	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€191.00
OM31132	BT50 ER40	80	AD	ER40 écrou standard (OM31423)	G6.3 @15,000 RPM	€59.00
OM31791		80	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€69.00
OM31348		100	AD		G6.3 @15,000 RPM	€72.00
OM31792		100	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€79.00
OM31130		160	AD		G6.3 @15,000 RPM	€91.00
OM31793		160	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€101.00
OM31794		200	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€159.00
OM31133	BT50 ER50	100	AD	ER50 écrou standard (OM31424)	G6.3 @15,000 RPM	€96.00
OM31795		100	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€108.00

MANDRINS À PINCES OZ BT40

- BT MAS403 (JIS 6339)
- Système pince OZ (DIN6388)
- Équilibré G6.3 @ 15,000 tr
- Pincés OZ – Page 180
- Pièces détachées – Page 214

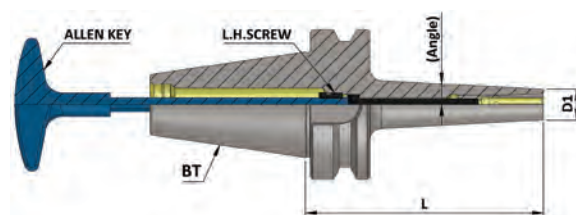
Code Article	Description	Long de jauge (mm)	Forme	Tarif
OM31572	BT40 OZ 25 70	70	AD	€57.00
OM31573	BT40 OZ 32 80	80	AD	€63.00



BT
(MAS403)

MANDRINS À PINCES DMC BT30, BT40 & BT50

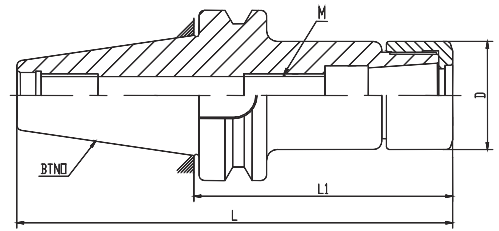
- BT MAS403 (JIS 6339)
- Pincés à fixation arrière
- Pincés fine et Ultra Précision
- Haute Précision <0,005mm
- Équilibré G2,5 @25000tr
- Pincés DMC – Page 184
- Clés Hex. Page 217



Code Article	Description	Dimensions (mm)			Conicité	Pince	Vis	Clé Allen	Tarif
		Plage de serrage	D1	L					
OM32290	BT30 DMC 06	3-6	13	90	3°	DMC 06	M5	4X200	€89.00
OM32291	BT40 DMC 06	3-6	13	60	3°	DMC 06	M5	4X200	€89.00
OM32292		3-6	13	90	3°	DMC 06	M5	4X200	€89.00
OM32293		3-6	13	120	3°	DMC 06	M5	4X200	€99.00
OM32294		3-6	13	160	3°	DMC 06	M5	4X200	€109.00
OM32295	BT40 DMC 08	3-8	22	90	3°	DMC 08	M6	5X200	€89.00
OM32296		3-8	22	120	3°	DMC 08	M6	5X200	€99.00
OM32297	BT40 DMC 10	3-10	28	90	3°	DMC 10	M8	6X200	€89.00
OM32298		3-10	28	120	3°	DMC 10	M8	6X200	€99.00
OM32325	BT50 DMC 10	3-10	28	150	3°	DMC 10	M8	6X200	€139.00



MANDRINS À PINCES GSK BT30 & BT40



- BT MAS403 (JIS 6339)
- Mandrins à Pince GSK de Haute Précision
- Excellent pour utilisation à haute vitesse et fraisage de précision
- Equilibré G2,5 @25000tr
- Pincés GSK – Page 182
- Pièces détachées – Page 214

BT
(MAS403)

Code Article	Description	Dimensions (mm)			Tarif
		Long de jauge L1	D	M	
OM30400	BT30 GSK 06	60	19.5	M8 x 1	€89.00
OM30401		90			€89.00
OM30402		120			€99.00
OM30403		150			€109.00
OM30404	BT30 GSK 10	60	27	M11 x 1	€89.00
OM30405		90			€89.00
OM30406	BT30 GSK 16	60	40	M18 x 1.5	€89.00
OM30407		90			€89.00
OM30408	BT30 GSK 25	75	55	M28 x 1.5	€89.00

OM30415	BT40 GSK 06	60	19.5	M8 x 1	€89.00
OM30409		90			€89.00
OM30475		120			€99.00
OM30410		150			€109.00
OM30411	BT40 GSK 10	60	27	M11 x 1	€89.00
OM30412		90			€89.00
OM30413		120			€99.00
OM30414		150			€109.00
OM30416	BT40 GSK 16	60	40	M18 x 1.5	€89.00
OM30417		90			€89.00
OM30418		120			€99.00
OM30419		150			€109.00
OM30420		200			€135.00
OM30421	BT40 GSK 25	90	55	M28 x 1.5	€99.00
OM30422		120			€119.00
OM30423		150			€129.00



MANDRINS À EXPANSION HYDRAULIQUES BT30, BT40 & BT50

- BT MAS403 (JIS 6339)
- Mandrins Hydrauliques Ultra Précision
- Haute Précision <0,005mm
- Equilibré G2,5 @25000tr
- Pièces détachées – Page 214

Figure 1

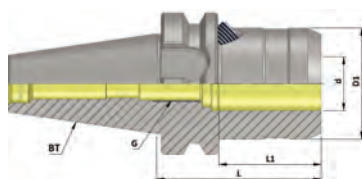
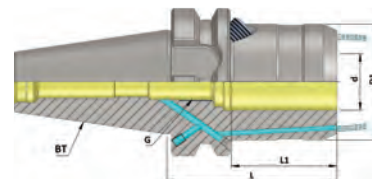


Figure 2



BT
(MAS403)

Code Article	Description	Dimensions (mm)					Forme	Fig.	Tarif
		d	D1	G	L	L1			
OM32103	BT30 HC12S	12	42	M10	69	40	AD	Fig. 1	€165.00
OM32149		12	42	M10	69	40	AD/B + Cool	Fig. 2	€189.00
OM32104	BT30 HC20S	20	50	M16	90	42	AD	Fig. 1	€165.00
OM32150		20	50	M16	90	42	AD/B + Cool	Fig. 2	€189.00

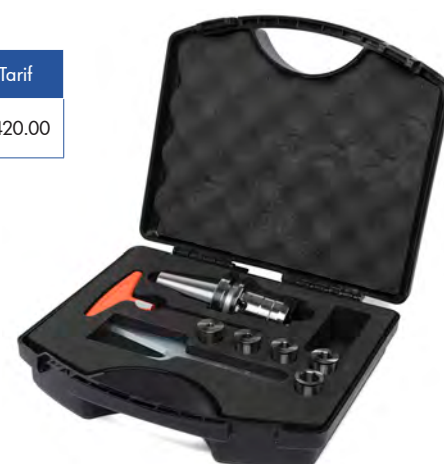
OM32105	BT40 HC12S	12	42	M10	58	40	AD	Fig. 1	€165.00
OM32151		12	42	M10	58	40	AD/B + Cool	Fig. 2	€209.00
OM32106	BT40 HC20S	20	50	M16	72.5	42	AD	Fig. 1	€165.00
OM32152		20	50	M16	72.5	42	AD/B + Cool	Fig. 2	€209.00

OM32107	BT50 HC12S	12	42	M10	69	40	AD	Fig. 1	€219.00
OM32153		12	42	M10	69	40	AD/B + Cool	Fig. 2	€234.00
OM32108	BT50 HC20S	20	50	M16	83	42	AD	Fig. 1	€219.00
OM32154		20	50	M16	83	42	AD/B + Cool	Fig. 2	€234.00
OM32109	BT50 HC32S	32	72	M16	90	55	AD	Fig. 1	€228.00
OM32155		32	72	M16	90	55	AD/B + Cool	Fig. 2	€242.00

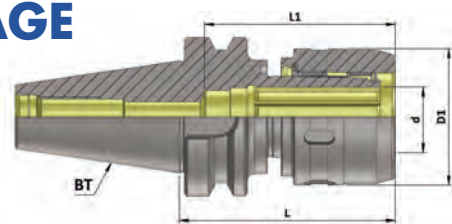


Kit de Mandrin Hydraulique

Code Article	Description	Tarif
OM36183	BT40 HC20 Kit BT40 20mm Mandrin + 5 Pinces: 6, 8, 10, 12, & 16mm Pinces	€420.00



MANDRINS À PINCES À FORT SERRAGE BT40 & BT50



- BT MAS403 (JIS 6339)
- Haute Précision <0,005mm
- Mandrin de fraisage à fort serrage soumis à un traitement inf-zero (-90°) pour limiter la déformation et augmenter la durée de vie
- Equilibré G6,3 @15000tr
- Pincés Cylindrique - Page 185
- Pièces détachées - Page 214

Code Article	Description	Dimensions (mm)				Tarif
		d	D1	L	L1	
OM30797	BT40 UPMC 20	20	54	80	70	€176.00
OM30798	BT40 UPMC 32	32	72	90	100	€186.00
OM30799	BT50 UPMC 20	20	54	105	70	€216.00
OM30915	BT50 UPMC 32	32	72	105	100	€246.00



BT
(MAS403)

MANDRINS À PINCES À FORT SERRAGE BT40 & BT50

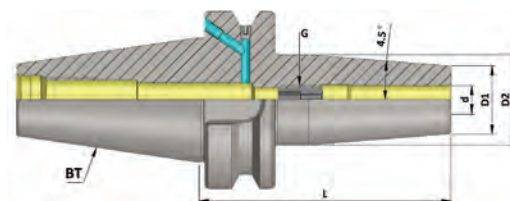
- BT MAS403 (JIS 6339)
- Equilibré G6,3 @12000tr
- Mandrins économique pour utilisation générale
- Pincés Cylindrique - Page 184
- Pièces détachées - Page 214

Code Article	Description	Diamètre de serrage (mm)	Long de jauge (mm)	Tarif
OM31077	BT40 SC20	20	80	€124.00
OM31349	BT40 SC25	25	100	€124.00
OM31350	BT40 SC32	32	105	€124.00
OM31632	BT50 SC25	25	110	€156.00
OM31633	BT50 SC32	32	115	€156.00



MANDRINS DE FRETTAGE BT40

- BT MAS403 (JIS 6339)
- Fort serrage et rigide
- Forme AD/B
- 4.5 Degrée
- Equilibré G2,5 @25000tr



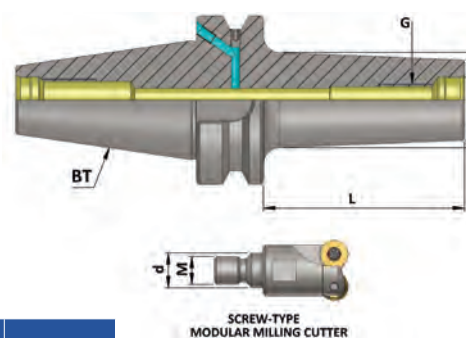
Code Article	Description	Dimensions (mm)					Tarif
		d	D1	D2	G	L	
OM30871	BT40 SF03	3mm	10	20	-	90	€86.00
OM30872			10	20	-	120	€112.00
OM30873			10	20	-	160	€162.00
OM30800	BT40 SF04	4mm	15	22	-	90	€86.00
OM30874			15	22	-	120	€112.00
OM30875			15	22	-	160	€162.00
OM30876	BT40 SF05	5mm	15	22	-	90	€86.00
OM30877			15	22	-	120	€112.00
OM30878			15	22	-	160	€162.00
OM30801	BT40 SF06	6mm	21	27	M5	90	€68.00
OM30802			21	27	M5	120	€83.00
OM30803			21	27	M5	160	€141.00
OM34291			21	27	M5	200	€198.00
OM30804	BT40 SF08	8mm	21	27	M6	90	€68.00
OM30805			21	27	M6	120	€83.00
OM30806			21	27	M6	160	€141.00
OM34292			21	27	M6	200	€198.00
OM30807	BT40 SF10	10mm	24	31	M8	90	€68.00
OM30808			24	31	M8	120	€83.00
OM30809			24	31	M8	160	€141.00
OM34293			24	31	M8	200	€198.00
OM30810	BT40 SF12	12mm	24	31	M10	90	€68.00
OM30811			24	31	M10	120	€83.00
OM30812			24	31	M10	160	€141.00
OM34294			24	31	M10	200	€198.00
OM30879	BT40 SF14	14mm	27	34	M10	90	€68.00
OM30880			27	34	M10	120	€83.00
OM30881			27	34	M10	160	€141.00
OM30813	BT40 SF16	16mm	27	34	M12	90	€68.00
OM30814			27	34	M12	120	€83.00
OM30815			27	34	M12	160	€141.00
OM34296			27	34	M12	200	€198.00
OM30882	BT40 SF18	18mm	33	40	M12	90	€68.00
OM30883			33	40	M12	120	€83.00
OM30884			33	40	M12	160	€141.00
OM30816	BT40 SF20	20mm	33	40	M16	90	€68.00
OM30817			33	40	M16	120	€83.00
OM30818			33	40	M16	160	€141.00
OM34298			33	40	M16	200	€198.00
OM30819	BT40 SF25	25mm	44	53	M16	100	€72.00
OM30820			44	53	M16	120	€88.00
OM30821			44	53	M16	160	€144.00
OM30822	BT40 SF32	32mm	44	53	M16	100	€73.00
OM30885			44	53	M16	120	€93.00
OM30823			44	53	M16	160	€147.00



BT
MAS403

MANDRINS POUR FRAISE À VISSER BT40 & BT50

- BT MAS403 (JIS 6339)
- Mandrins pour visser des fraises Modulaire
- Equilibré G2,5 @25000tr
- Forme AD/B



BT
(MAS403)

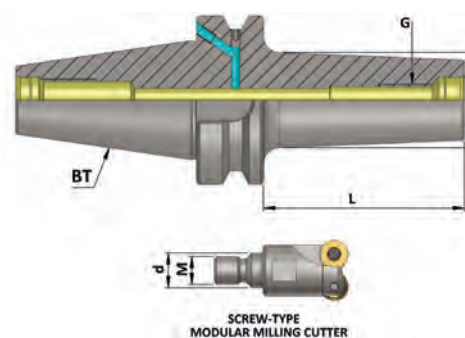
Code Article	Description	Dimensions (mm)					Tarif
		d	D1	D2	G	L	
OM30916	BT40 MCA 06	6.5	10	13	M6	25	€69.00
OM30917		6.5	10	20		50	€80.00
OM30918		6.5	10	23		75	€86.00
OM30919	BT40 MCA 08	8.5	13	15	M8	25	€69.00
OM30920		8.5	13	23		50	€80.00
OM30921		8.5	13	23		75	€86.00
OM30922		8.5	13	25		100	€97.00
OM30923	BT40 MCA 10	10.5	18	20	M10	25	€69.00
OM30924		10.5	18	23		50	€80.00
OM30925		10.5	18	28		75	€86.00
OM30926		10.5	18	32		100	€97.00
OM30927	BT40 MCA 12	12.5	21	24	M12	25	€69.00
OM30928		12.5	21	24		50	€80.00
OM30929		12.5	21	31		75	€86.00
OM30930		12.5	21	33		100	€97.00
OM30931		12.5	21	36		125	€112.00
OM30932	BT40 MCA 16	17	29	29	M16	25	€69.00
OM30933		17	29	34		50	€80.00
OM30934		17	29	34		75	€86.00
OM30935		17	29	36		100	€97.00
OM30936		17	29	40		125	€112.00
OM30937		17	29	42.5		150	€122.00



OM30938	BT50 MCA 08	8.5	13	23	M8	50	€102.00
OM30939		8.5	13	25		100	€124.00
OM30940		8.5	13	30		150	€140.00
OM30941	BT50 MCA 10	10.5	18	23	M10	50	€102.00
OM30942		10.5	18	32		100	€124.00
OM30943		10.5	18	36.5		150	€140.00
OM30944	BT50 MCA 12	12.5	21	24	M12	50	€102.00
OM30945		12.5	21	33		100	€124.00
OM30946		12.5	21	40		150	€140.00
OM30947	BT50 MCA 16	17	29	34	M16	50	€102.00
OM30948		17	29	36		100	€124.00
OM30949		17	29	42.5		150	€140.00

MANDRIN CYLINDRIQUE POUR FRAISES À VISSER BT40

- BT MAS403 (JIS 6339)
- Mandrins pour fraises Modulaire à visser
- équilibré G2.5 @ 25,000RPM
- Forme AD/B



Code Article	Description	Dimensions (mm)					Tarif
		d	D1	D2	G	L	
OM34702	BT40 MCAP 08	8.5	13.8	13.8	M8	50	€89.00
OM34705	BT40 MCAP 10	10.5	18	18	M10	50	€89.00
OM34706		10.5	18	18		75	€98.00
OM34707		10.5	18	18		100	€110.00
OM34709	BT40 MCAP 12	12.5	21	21	M12	50	€89.00
OM34710		12.5	21	21		75	€98.00
OM34711		12.5	21	21		100	€110.00
OM34713	BT40 MCAP 16	17	29	29	M16	50	€89.00
OM34714		17	29	29		75	€98.00
OM34715		17	29	29		100	€110.00



MANDRINS PORTE-FRAISES BT30

- BT MAS403 (JIS 6339)
- Pour serrage d'outils avec queue cylindrique et méplat Weldon
- Vis de serrage de rechange Page 218

Code Article	Description	Diamètre de serrage (mm)	Long de jauge (mm)	Forme	Equilibrage	Tarif
OM31017	BT30 W 06	6mm	50	AD	G2.5 @20,000 RPM	€35.00
OM31018	BT30 W 08	8mm	50	AD	G2.5 @20,000 RPM	€35.00
OM31019	BT30 W 10	10mm	50	AD	G2.5 @20,000 RPM	€35.00
OM31020	BT30 W 12	12mm	63	AD	G2.5 @20,000 RPM	€35.00
OM31021	BT30 W 16	16mm	63	AD	G2.5 @20,000 RPM	€35.00
OM31022	BT30 W 20	20mm	63	AD	G2.5 @20,000 RPM	€35.00



BT
(MAS403)

MANDRINS PORTE-FRAISES BT40

- BT MAS403 (JIS 6339)
- Pour serrage d'outils avec queue cylindrique et méplat Weldon
- Large gamme de longueur de jauge disponible
- Vis de serrage de rechange Page 218

Code Article	Description	Diamètre de serrage (mm)	Long de jauge (mm)	Forme	Equilibrage	Tarif
OM31078	BT40 W 06	6mm	50	AD	G2.5 @20,000 RPM	€27.00
OM31651			50	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€40.00
OM31079			100	AD	G2.5 @20,000 RPM	€37.00
OM31652			100	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€48.00
OM31653			160	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€60.00
OM36200			200	AD	G6.3 @15,000 RPM	€118.00
OM31080	BT40 W 08	8mm	50	AD	G2.5 @20,000 RPM	€27.00
OM31655			50	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€40.00
OM31081			100	AD	G2.5 @20,000 RPM	€37.00
OM31656			100	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€48.00
OM31657			160	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€60.00
OM36201			200	AD	G6.3 @15,000 RPM	€118.00
OM31082	BT40 W 10	10mm	63	AD	G2.5 @20,000 RPM	€27.00
OM31659			63	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€40.00
OM31083			100	AD	G2.5 @20,000 RPM	€37.00
OM31660			100	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€48.00
OM31661			160	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€60.00
OM36202			200	AD	G6.3 @15,000 RPM	€118.00



MANDRINS PORTE-FRAISES

BT40

Code Article	Description	Diamètre de serrage (mm)	Long de jauge (mm)	Forme	Equilibrage	Tarif
OM31084	BT40 W 12	12mm	63	AD	G2.5 @20,000 RPM	€27.00
OM31663			63	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€40.00
OM31085			100	AD	G2.5 @20,000 RPM	€37.00
OM31664			100	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€48.00
OM31665			160	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€60.00
OM36203			200	AD	G6.3 @15,000 RPM	€118.00
OM31553	BT40 W 14	14mm	63	AD	G2.5 @20,000 RPM	€27.00
OM31559			100	AD	G2.5 @20,000 RPM	€37.00
OM31351	BT40 W 16	16mm	35	AD	G2.5 @20,000 RPM	€43.00
OM31086			63	AD	G2.5 @20,000 RPM	€27.00
OM31539			63	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€37.00
OM31087			100	AD	G2.5 @20,000 RPM	€37.00
OM31667			100	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€48.00
OM30197			160	AD	G2.5 @20,000 RPM	€56.00
OM31668			160	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€60.00
OM30198			200	AD	G2.5 @20,000 RPM	€118.00
OM31088	BT40 W 18	18mm	63	AD	G2.5 @20,000 RPM	€27.00
OM30199			100	AD	G2.5 @20,000 RPM	€37.00
OM30254			160	AD	G2.5 @20,000 RPM	€56.00
OM31352	BT40 W 20	20mm	35	AD	G2.5 @20,000 RPM	€43.00
OM31090			63	AD	G2.5 @20,000 RPM	€27.00
OM31541			63	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€37.00
OM31089			100	AD	G2.5 @20,000 RPM	€37.00
OM31670			100	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€48.00
OM30255			160	AD	G2.5 @20,000 RPM	€56.00
OM31671			160	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€60.00
OM30256			200	AD	G2.5 @20,000 RPM	€118.00
OM31353	BT40 W 25	25mm	35	AD	G2.5 @20,000 RPM	€41.00
OM31093			70	AD	G2.5 @20,000 RPM	€27.00
OM31673			70	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€40.00
OM31094			90	AD	G2.5 @20,000 RPM	€27.00
OM31549			100	AD	G2.5 @20,000 RPM	€27.00
OM31674			100	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€48.00
OM31675			160	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€60.00
OM30781			200	AD	G2.5 @20,000 RPM	€118.00
OM31354	BT40 W 32	32mm	65	AD	G2.5 @20,000 RPM	€43.00
OM31095			100	AD	G2.5 @20,000 RPM	€27.00
OM31677			100	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€48.00
OM31678			160	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€68.00
OM36204			200	AD	G6.3 @15,000 RPM	€138.00
OM31096	BT40 W40	40mm	120	AD	G2.5 @20,000 RPM	€40.00



BT
(MAS403)

MANDRINS PORTE-FRAISES BT50

- BT MAS403 (JIS 6339)
- Pour serrage d'outils avec queue cylindrique et méplat Weldon
- Large gamme de longueur de jauge disponible
- Vis de serrage de rechange Page 218



BT
(MAS403)

Code Article	Description	Diamètre de serrage (mm)	Long de jauge (mm)	Forme	Equilibrage	Tarif
OM31153	BT50 W 06	6mm	63	AD	G6.3 @15,000 RPM	€53.00
OM31796			63	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€58.00
OM31797			100	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€78.00
OM31798			160	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€98.00
OM31154	BT50 W 08	8mm	63	AD	G6.3 @15,000 RPM	€51.00
OM31800			63	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€58.00
OM31801			100	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€78.00
OM31802			160	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€98.00
OM31156	BT50 W 10	10mm	63	AD	G6.3 @15,000 RPM	€51.00
OM31804			63	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€58.00
OM31805			100	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€78.00
OM31806			160	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€98.00
OM31157	BT50 W 12	12mm	80	AD	G6.3 @15,000 RPM	€51.00
OM31808			80	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€58.00
OM31809			100	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€78.00
OM31810			160	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€98.00
OM36208			200	AD	G6.3 @15,000 RPM	€145.00
OM31159	BT50 W 16	16mm	80	AD	G6.3 @15,000 RPM	€51.00
OM31812			80	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€58.00
OM31813			100	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€78.00
OM31814			160	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€98.00
OM36209			200	AD	G6.3 @15,000 RPM	€145.00
OM31160	BT50 W 20	20mm	80	AD	G6.3 @15,000 RPM	€51.00
OM31816			80	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€58.00
OM31817			100	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€78.00
OM31818			160	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€98.00
OM36210			200	AD	G6.3 @15,000 RPM	€145.00
OM31162	BT50 W 25	25mm	100	AD	G6.3 @15,000 RPM	€51.00
OM31820			100	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€63.00
OM31821			160	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€98.00
OM36210			200	AD	G6.3 @15,000 RPM	€145.00
OM31164	BT50 W 32	32mm	100	AD	G6.3 @15,000 RPM	€51.00
OM31823			100	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€68.00
OM31824			160	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€98.00
OM36212			200	AD	G6.3 @15,000 RPM	€145.00
OM31167	BT50 W 40	40mm	110	AD	G6.3 @15,000 RPM	€58.00
OM31826			110	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€74.00
OM36213			160	AD	G6.3 @15,000 RPM	€118.00
OM30187	BT50 W 50	50mm	120	AD	G6.3 @15,000 RPM	€149.00

MANDRIN PORTE FRAISE AVEC LUBRIFICATION FRONTALE BT40

- BT MAS403 (JIS 6339)
- Pour des outils avec queue weldon
- Avec lubrification frontale 218

Code Article	Description	Diamètre de serrage (mm)	Long de jauge (mm)	Forme	Equilibrage	Tarif
OM30757	BT40 W 06 FCC	6	50	AD/B	G2.5@25000	€59.00
OM30758	BT40 W 08 FCC	8	50	AD/B	G2.5@25000	€59.00
OM30759	BT40 W 10 FCC	10	63	AD/B	G2.5@25000	€59.00
OM30760	BT40 W 12 FCC	12	63	AD/B	G2.5@25000	€59.00
OM30761	BT40 W 16 FCC	16	63	AD/B	G2.5@25000	€59.00
OM30762	BT40 W 20 FCC	20	63	AD/B	G2.5@25000	€59.00



MANDRIN PORTE FRAISE À TROU STANDARD

BT30, BT40 & BT50

- BT MAS403 (JIS 6339)
- Sans trou de lubrification
- Pour monter des fraises à trou



BT
(MAS403)

Code Article	Description	Ø Tenon	Long de jauge (mm)	Equilibrage	Tarif
OM31979	BT30 FMB 16	16mm	40	G2.5 @20,000 RPM	€40.00
OM31009	BT30 FMB 22	22mm	40	G2.5 @20,000 RPM	€40.00
OM31011	BT30 FMB 27	27mm	45	G2.5 @20,000 RPM	€40.00
OM31012	BT30 FMB 32	32mm	45	G2.5 @20,000 RPM	€40.00

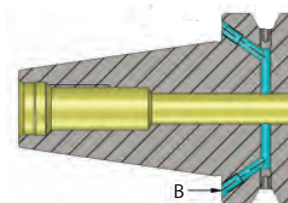
OM31063	BT40 FMB 16	16mm	45	G6.3 @15,000 RPM	€35.00
OM31062			100	G6.3 @15,000 RPM	€51.00
OM31355			160	G6.3 @15,000 RPM	€89.00
OM30193			200	G6.3 @15,000 RPM	€116.00
OM31065	BT40 FMB 22	22mm	45	G6.3 @15,000 RPM	€35.00
OM31064			100	G6.3 @15,000 RPM	€51.00
OM31356			160	G6.3 @15,000 RPM	€89.00
OM31634			200	G6.3 @15,000 RPM	€116.00
OM30194			250	G6.3 @15,000 RPM	€148.00
OM30195			300	G6.3 @15,000 RPM	€164.00
OM31067	BT40 FMB 27	27mm	45	G6.3 @15,000 RPM	€35.00
OM31066			100	G6.3 @15,000 RPM	€51.00
OM31357			160	G6.3 @15,000 RPM	€89.00
OM30783			200	G6.3 @15,000 RPM	€116.00
OM30784			250	G6.3 @15,000 RPM	€148.00
OM30196			300	G6.3 @15,000 RPM	€164.00
OM31068	BT40 FMB 32	32mm	45	G6.3 @15,000 RPM	€35.00
OM31070	BT40 FMB 40	40mm	60	G6.3 @15,000 RPM	€44.00

OM33687	BT50 FMB 22	22mm	60	G6.3 @15,000 RPM	€57.00
OM31135			100	G6.3 @15,000 RPM	€78.00
OM31136			150	G6.3 @15,000 RPM	€102.00
OM31141	BT50 FMB 27	27mm	60	G6.3 @15,000 RPM	€57.00
OM31138			100	G6.3 @15,000 RPM	€78.00
OM31139			150	G6.3 @15,000 RPM	€102.00
OM31144	BT50 FMB 32	32mm	60	G6.3 @15,000 RPM	€57.00
OM31142			100	G6.3 @15,000 RPM	€78.00
OM31146	BT50 FMB 40	40mm	60	G6.3 @15,000 RPM	€60.00
OM31145			100	G6.3 @15,000 RPM	€78.00

MANDRIN PORTE FRAISE À TROU AVEC TROU DE LUBRIFICATION BT40 & BT50

- BT MAS403 (JIS 6339)
- Pour Monter des Fraises à Surfacer
- Large gamme de longueur disponible
- AD/B + Cool arrosage au centre plus collerette

Avec arrosage au centre & sur la collerette



Code Article	Description	Ø Tenon	Long de jauge (mm)	Forme	Equilibrage	Tarif
OM31680	BT40 FMB 16	16mm	45	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€49.00
OM31681			100	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€61.00
OM31682			160	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€94.00
OM31684	BT40 FMB 22	22mm	45	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€49.00
OM31685			100	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€61.00
OM31686			160	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€94.00
OM31687			200	AD/B + Cool	G6.3 @15,000 RPM	€142.00
OM31688	BT40 FMB 27	27mm	45	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€49.00
OM31689			100	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€61.00
OM31690			160	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€94.00
OM31692	BT40 FMB 32	32mm	45	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€49.00
OM31693			100	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€61.00
OM31694			160	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€94.00
OM31695			200	AD/B + Cool	G6.3 @15,000 RPM	€154.00
OM31696	BT40 FMB 40	40mm	60	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€54.00
OM31697			100	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€66.00
OM31698			160	AD/B + Cool	G6.3 @15,000 RPM	€134.00



BT
(MAS403)

OM31829	BT50 FMB 16	16mm	45	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€69.00
OM31830			100	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€81.00
OM31831			160	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€112.00
OM31832			200	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€149.00
OM31836	BT50 FMB 22	22mm	45	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€69.00
OM31837			100	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€81.00
OM31838			160	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€112.00
OM31839			200	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€149.00
OM31843	BT50 FMB 27	27mm	50	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€69.00
OM31844			100	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€81.00
OM31845			160	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€112.00
OM31846			200	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€149.00
OM31850	BT50 FMB 32	32mm	50	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€69.00
OM31851			100	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€81.00
OM31852			160	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€112.00
OM31853			200	AD/B + Cool	G6.3 @15,000 RPM	€168.00
OM31857	BT50 FMB 40	40mm	60	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€69.00
OM31858			100	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€81.00
OM31859			160	AD/B + Cool	G6.3 @15,000 RPM	€169.00
OM31860			200	AD/B + Cool	G6.3 @15,000 RPM	€232.00
OM31861			250	AD/B + Cool	G6.3 @15,000 RPM	€338.00

MANDRIN POUR FRAISE À TROU ANTI VIBRATOIRE BT40 & BT50

- BT MAS403 (JIS 6339)
- Pour monter des fraises à trou
- Forme AD – Avec arrosage au centre

BT
(MAS403)

Code Article	Description	Ø Tenon	Long de jauge (mm)	Equilibrage	Tarif
OM33750	BT40 FMB AV 16	16mm	200	G6.3 @8,000 RPM	€189.00
OM33751			300	G6.3 @8,000 RPM	€284.00
OM33752	BT40 FMB AV 22	22mm	200	G6.3 @8,000 RPM	€189.00
OM33753			300	G6.3 @8,000 RPM	€284.00
OM33754	BT40 FMB AV 27	27mm	200	G6.3 @8,000 RPM	€189.00

OM33755	BT50 FMB AV 16	16mm	200	G6.3 @8,000 RPM	€234.00
OM33756			300	G6.3 @8,000 RPM	€319.00
OM33757			400	G6.3 @8,000 RPM	€408.00
OM33758	BT50 FMB AV 22	22mm	200	G6.3 @8,000 RPM	€234.00
OM33759			300	G6.3 @8,000 RPM	€319.00
OM33760			400	G6.3 @8,000 RPM	€408.00
OM33761	BT50 FMB AV 27	27mm	200	G6.3 @8,000 RPM	€234.00
OM33762			300	G6.3 @8,000 RPM	€319.00
OM33763			400	G6.3 @8,000 RPM	€408.00
OM33764	BT50 FMB AV 32	32mm	300	G6.3 @8,000 RPM	€319.00



MANDRINS PORTE FRAISE À TROU COMBI BT30, BT40 & BT50

- BT MAS403 (JIS 6339)
- Pour le serrage de Fraises à rainure
- Equilibré G6,3 @15000tr

Code Article	Description	Ø Tenon	Long de jauge (mm)	Tarif
OM31001	BT30 COMBI 16	16mm	55	€39.00
OM31002	BT30 COMBI 22	22mm	55	€39.00
OM31003	BT30 COMBI 27	27mm	55	€39.00

OM31031	BT40 COMBI 16	16mm	55	€37.00
OM31030			100	€52.00
OM31033	BT40 COMBI 22	22mm	55	€37.00
OM31032			100	€52.00
OM31035	BT40 COMBI 27	27mm	55	€37.00
OM31034			100	€52.00
OM31036	BT40 COMBI 32	32mm	60	€37.00
OM31037	BT40 COMBI 40	40mm	60	€45.00

OM31104	BT50 COMBI 16	16mm	70	€62.00
OM31105	BT50 COMBI 22	22mm	70	€62.00
OM31527	BT50 COMBI 27	27mm	70	€62.00
OM31110	BT50 COMBI 32	32mm	75	€62.00
OM31113	BT50 COMBI 40	40mm	75	€62.00



BT
(MAS403)

MANDRIN POUR CONE MORSE BT30, BT40 & BT50

- BT MAS403 (JIS 6339)
- Pour Outils avec Queue Cone Morse
- G2.5 @ 20,000 Tr

Code Article	Description	Long de jauge (mm)	Forme	Equilibrage	Tarif
OM31014	BT30 MTA 1	45	AD	G2.5 @ 20,000 RPM	€36.00
OM31015	BT30 MTA 2	60	AD	G2.5 @ 20,000 RPM	€36.00
OM31016	BT30 MTA 3	75	AD	G2.5 @ 20,000 RPM	€36.00

OM31073	BT40 MTA 1	50	AD	G2.5 @ 20,000 RPM	€31.00
OM31074	BT40 MTA 2	50	AD	G2.5 @ 20,000 RPM	€31.00
OM31075	BT40 MTA 3	70	AD	G2.5 @ 20,000 RPM	€31.00
OM31076	BT40 MTA 4	95	AD	G2.5 @ 20,000 RPM	€33.00

OM31148	BT50 MTA 1	45	AD	G6.3 @ 15,000 RPM	€59.00
OM31149	BT50 MTA 2	50	AD	G6.3 @ 15,000 RPM	€59.00
OM31150	BT50 MTA 3	65	AD	G6.3 @ 15,000 RPM	€59.00
OM31151	BT50 MTA 4	95	AD	G6.3 @ 15,000 RPM	€59.00
OM31152	BT50 MTA 5	105	AD	G6.3 @ 15,000 RPM	€65.00



BT
(MAS403)

MANDRIN POUR CONE MORSE AVEC VIS INCORPORÉE BT40

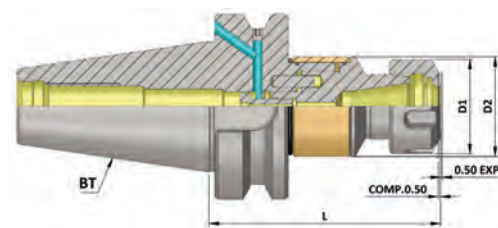
- BT MAS403 (JIS 6339)
- Pour outils Cone Morse sans tenon
- G6.3 @ 15,000 Tr
- Avec vis incorporée

Code Article	Description	Long de jauge (mm)	Tarif
OM30269	BT40 MTB 1	45	€49.00
OM30270	BT40 MTB 2	60	€49.00
OM30271	BT40 MTB 3	75	€49.00
OM30272	BT40 MTB 4	100	€49.00



MANDRIN DE TARAUDAGE POUR BROCHE SYNCHRONES BT30, BT40 & BT50

- BT MAS403 (JIS 6339)
- Mandrin de Taraudage Compensation long Mini
- +/-0.5mm Compression & Expansion
- La Concentricité élevée Permet un Taraudage à grande Vitesse
- Recommandé pour utilisation avec des pinces type QCTC
- Pinces QCTC - Page 186
- Pièces détachées – Page 214



Code Article	Description	Capacité	Plage de Serrage (mm)	Ecrou	Forme	Dimensions (mm)					Tarif
						D1	D2	L	Comp.	Exp.	
OM32382	BT30 MLC ER16	M3-M12	1-10	ER16	AD	32	34	79	0.5	0.5	€163.00
OM32383	BT30 MLC ER20	M3-M16	3.5-10	ER20	AD	35	34	80	0.5	0.5	€163.00

OM32384	BT40 MLC ER16	M3-M12	1-10	ER16	AD/B	32	34	79	0.5	0.5	€153.00
OM32385	BT40 MLC ER20	M3-M16	3.5-10	ER20	AD/B	35	34	85	0.5	0.5	€163.00
OM32386	BT40 MLC ER25	M3-M20	3.5-16	ER25	AD/B	42	34	89	0.5	0.5	€163.00
OM32418	BT40 MLC ER32	M4-M27	3.5-20	ER32	AD/B	50	45	110	0.5	0.5	€174.00
OM32433	BT40 MLC ER40	M6-M33	6-26	ER40	AD/B	63	62	115	0.5	0.5	€178.00

OM32434	BT50 MLC ER16	M3-M12	1-10	ER16	AD/B	32	34	95	0.5	0.5	€189.00
OM32435	BT50 MLC ER20	M3-M16	3.5-10	ER20	AD/B	35	34	100	0.5	0.5	€204.00
OM32436	BT50 MLC ER25	M3-M20	3.5-16	ER25	AD/B	42	34	110	0.5	0.5	€204.00
OM32437	BT50 MLC ER32	M4-M27	3.5-20	ER32	AD/B	50	45	120	0.5	0.5	€212.00
OM32438	BT50 MLC ER40	M6-M33	6-26	ER40	AD/B	63	62	120	0.5	0.5	€221.00



BT
(MAS403)

MANDRIN DE TARAUDAGE À CHANGEMENT RAPIDE BT40 & BT50

- BT MAS403 (JIS 6339)
- Compensation Axiale
- Avec Tension et Compression
- Douilles de changement rapide disponible en 3 tailles
- Douilles de changement rapide Page 192

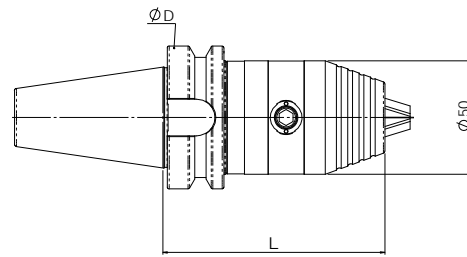
Code Article	Description	Long de jauge (mm)	Plage de Taraudage	Tarif
OM31097	BT40 Size 1 (TC312-65)	65	M3 - M12	€132.00
OM31098	BT40 Size 2 (TC820-93)	93	M6 - M20	€142.00
OM31385	BT40 Size 3 (TC1433-142)	142	M14 - M36	€224.00

OM31386	BT50 Size 1 (TC312-100)	100	M3 - M12	€179.00
OM31387	BT50 Size 2 (TC820-100)	100	M6 - M20	€198.00
OM31388	BT50 Size 3 (TC1433-142)	142	M14 - M36	€298.00



CLÉ HEXAGONALE POUR MANDRIN DE PERÇAGE BT40 & BT50

- BT MAS403 (JIS 6339)
- Mandrin de perçage standard
- Forte force de serrage dans le sens des aiguille d'une montre et dans le sens opposé
- Haute résistance à l'usure avec les mors en Titane
- Clé Hexagonale de rechange Page 217

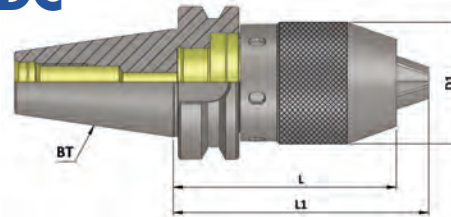


Code Article	Description	Dimensions (mm)			Tarif
		Capacité	L	D	
OM33658	BT40 GHK 13 98	0.3-13	98	63	€175.00
OM33659	BT40 GHK 16 103	1.5-16	103	63	€185.00

OM33660	BT50 GHK 13 109	0.3-13	109	100	€205.00
OM33661	BT50 GHK 16 114	1.5-16	114	100	€225.00

MANDRINS DE PERÇAGE NCDC BT30, BT40 & BT50

- BT MAS403 (JIS 6339)
- Mandrin de Perçage de haute Précision
- Rigidité Maximum
- Clé de serrage NCDC Page 217



Code Article	Description	Dimensions (mm)				Tarif
		Capacité	D1	L	L1	
OM33652	BT30 NCDC 1-13mm	1-13mm	50	112.5	125	€124.00

OM33653	BT40 NCDC 1-13mm	1-13mm	50	92.5	105	€124.00
---------	------------------	--------	----	------	-----	---------

OM33654	BT50 NCDC 1-13mm	1-13mm	50	107.5	120	€198.00
---------	------------------	--------	----	-------	-----	---------

MANDRINS DE PERÇAGE APU BT30, BT40 & BT50

- BT MAS403 (JIS 6339)
- Mandrin de perçage auto-serrant version économique
- Clé APU Page 217

Code Article	Description	Long de jauge (mm)	Capacité	Tarif
OM31000	BT30 APU13 1-13mm	110	1-13mm	€99.00

OM31026	BT40 APU13 1-13mm	100	1-13mm	€94.00
---------	-------------------	-----	--------	--------

OM31028	BT40 APU16 3-16mm	120	3-16mm	€94.00
---------	-------------------	-----	--------	--------

OM31100	BT50 APU13 1-13mm	100	1-13mm	€119.00
---------	-------------------	-----	--------	---------

OM31101	BT50 APU16 3-16mm	120	3-16mm	€119.00
---------	-------------------	-----	--------	---------



ATTACHEMENT POUR MANDRIN DE PERÇAGE BT30, BT40 & BT50

- BT MAS403 (JIS 6339)
- Pour monter des mandrins de perçage
- Mandrins de perçage Page 204

Code Article	Description	Equilibrage	Tarif
OM31013	BT30 JT6	G6.3 @ 12,000 RPM	€36.00
OM31532	BT30 B16	G6.3 @ 12,000 RPM	€36.00
OM31072	BT40 JT6	G6.3 @ 12,000 RPM	€36.00
OM31029	BT40 B16	G6.3 @ 12,000 RPM	€36.00
OM31147	BT50 JT6	G6.3 @ 12,000 RPM	€58.00
OM31533	BT50 B16	G6.3 @ 12,000 RPM	€58.00



BT
(MAS403)

MANDRIN DE CONTROLE BT30, BT40 & BT50

- BT MAS403 (JIS 6339)
- Mandrin de controle
- Fournis avec un coffret de protection en bois

Code Article	Description	Diamètre (mm)	Long de jauge (mm)	Tarif
OM33741	BT30 Test Arbor	32	250	€179.00
OM33742	BT40 Test Arbor	40	300	€245.00
OM33743	BT50 Test Arbor	50	350	€414.00



BARRES D'ALÉSAGE D'ÉBAUCHES BT40 & BT50

- BT MAS403 (JIS 6339)
- Pour fabrication d'outils spéciaux

Code Article	Description	Diamètre (mm)	Long de jauge (mm)	Tarif
OM30291	BT40 EBAUCHE 63 250	63	250	€93.00
OM30292	BT50 BLANK 97 315	97	315	€174.00

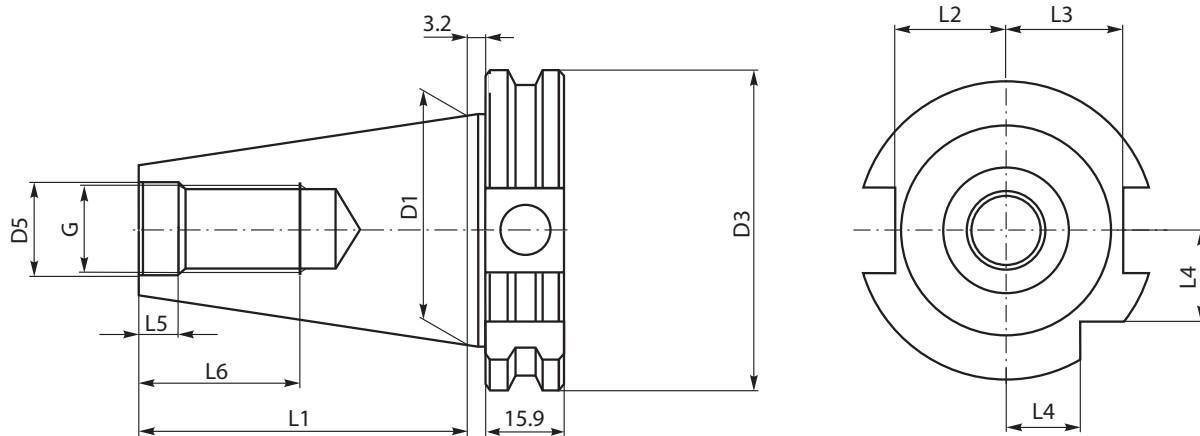


DIN 69871

DIN 69871 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fabriqué en acier cémenté trempé
- Surface de traitement HRC60+2
- Profondeur de traitement 0.8mm+0.2mm
- Tolérance du cône AT3

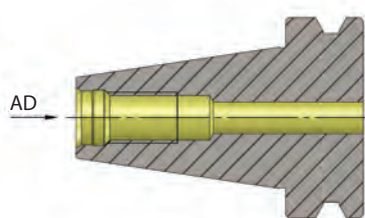
DIN 69871



Taper	D1	G	D5	D3	L1	L2	L3	L4	L5	L6
30	31.75	M12	12.5	50.00	47.80	16.4	19.0	15.0	5.5	24
40	44.45	M16	17.0	63.55	68.40	22.8	25.0	18.5	8.2	32
50	69.85	M24	25.0	97.50	101.75	35.5	37.7	30.0	11.5	47

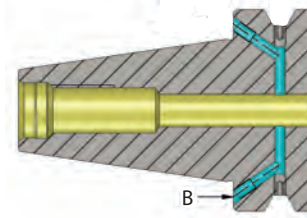
Forme AD

Arrosage centre broche



Forme AD/B

Arrosage centre broche & collerette



MANDRINS À PINCES ER MINI DV40

- DIN 69871
- Mandrins à Pincés ER avec Ecrou Mini
- Mandrins à Pincés ER encombrement réduit et long
- Pincés ER – Page 154
- Pièces détachées – Page 214

Code	Description	Long de jauge (mm)	Forme	Ecrou	Equilibrage	Tarif
OM30285	DV40 ER11 MINI	70	AD	ER11 Mini (OM31414)	G2.5 @20,000 RPM	€50.00
OM31700		70	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€57.00
OM31550		100	AD		G6.3 @15,000 RPM	€50.00
OM31701		100	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€60.00
OM31702		160	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€87.00
OM30286	DV40 ER16 MINI	70	AD	ER16 Mini (OM31415)	G2.5 @20,000 RPM	€50.00
OM31703		70	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€57.00
OM31551		100	AD		G6.3 @15,000 RPM	€50.00
OM31704		100	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€60.00
OM31705		160	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€87.00
OM30288		200	AD		G2.5 @20,000 RPM	€107.00



DIN 69871

MANDRINS À PINCES ER COURT DV40

- DIN 69871
- Très court pour un maximum de rigidité
- Pincés ER32 – Page 158
- Pièces détachées – Page 214

Code Article	Description	Long de jauge (mm)	Forme	Equilibrage	Tarif
OM30295	DV40 N ER32 COURT	35	AD	G2.5 @25,000 RPM	€52.00



MANDRINS À PINCES ER DV30

- DIN 69871
- Mandrins à Pincés avec Ecrou Standard
- Système pince ER
- Pincés ER32 – Page 154
- Pièces détachées – Page 214

Code Article	Description	Long de jauge (mm)	Forme	Ecrou	Equilibrage	Tarif
OM30299	DV30 ER16	70	AD	ER16 écrou hexagonal (OM31426)	G2.5 @20,000 RPM	€40.00
OM30468	DV30 ER25	70	AD	ER25 écrou standard (OM31421)	G2.5 @20,000 RPM	€40.00
OM30309	DV30 ER32	70	AD	ER32 écrou standard (OM31422)	G2.5 @20,000 RPM	€40.00



MANDRINS À PINCES ER DV40

- DIN 69871
- Mandrins à Pincés avec Ecrou Standard
- Système pince ER
- Large gamme de longueur de jauge disponible
- Pincés ER32 – Page 154
- Pièces détachées – Page 214



DIN 69871

Code Article	Description	Long de jauge (mm)	Forme	Ecrou	Equilibrage	Tarif
OM31180	DV40 ER16	70	AD	ER16 écrou hexagonal (OM31426)	G2.5 @20,000 RPM	€28.00
OM31706		70	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€41.00
OM31179		100	AD		G2.5 @20,000 RPM	€33.00
OM31707		100	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€49.00
OM31708		120	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€52.00
OM31447		160	AD		G2.5 @20,000 RPM	€58.00
OM31709		160	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€69.00
OM31710		200	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€100.00
OM31568	DV40 ER20	70	AD	ER20 écrou standard (OM31420)	G6.3 @15,000 RPM	€28.00
OM31569		100	AD		G6.3 @15,000 RPM	€33.00
OM31570		160	AD		G6.3 @15,000 RPM	€58.00
OM31184	DV40 ER25	70	AD	ER25 écrou standard (OM31421)	G2.5 @20,000 RPM	€28.00
OM31711		70	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€41.00
OM31181		100	AD		G2.5 @20,000 RPM	€33.00
OM31712		100	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€49.00
OM31713		120	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€52.00
OM31182		150	AD		G2.5 @20,000 RPM	€58.00
OM31714		160	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€69.00
OM31715		200	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€100.00
OM31188	DV40 ER32	70	AD	ER32 écrou standard (OM31422)	G2.5 @20,000 RPM	€28.00
OM31716		70	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€41.00
OM31185		100	AD		G2.5 @20,000 RPM	€33.00
OM31717		100	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€49.00
OM31718		120	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€52.00
OM31186		150	AD		G2.5 @20,000 RPM	€58.00
OM31187		160	AD		G2.5 @20,000 RPM	€58.00
OM31719		160	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€69.00
OM31478		200	AD		G2.5 @20,000 RPM	€94.00
OM31720		200	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€100.00
OM31721		250	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€112.00
OM31722		300	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€128.00
OM31191	DV40 ER40	80	AD	ER40 écrou standard (OM31423)	G2.5 @20,000 RPM	€28.00
OM31723		80	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€41.00
OM31724		100	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€49.00
OM31725		160	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€69.00
OM31726	DV40 ER50	100	AD/B	ER50 écrou standard (OM31424)	G2.5 @25,000 RPM	€73.00

MANDRINS À PINCES ER DV50

- DIN 69871
- Mandrins à Pincés avec Ecrou Standard
- Système pince ER
- Large gamme de longueur de jauge disponible
- Pincés ER32 – Page 154
- Pièces détachées – Page 214



DIN 69871

Code Article	Description	Long de jauge (mm)	Forme	Ecrou	Equilibrage	Tarif
OM31232	DV50 ER16	70	AD	ER16 écrou hexagonal (OM31426)	G6.3 @15,000 RPM	€55.00
OM31864		70	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€66.00
OM31479		100	AD		G6.3 @15,000 RPM	€68.00
OM31865		100	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€76.00
OM31481		160	AD		G6.3 @15,000 RPM	€90.00
OM31866		160	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€96.00
OM31867		200	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€152.00
OM31235	DV50 ER25	70	AD	ER25 écrou standard (OM31421)	G6.3 @15,000 RPM	€55.00
OM31868		70	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€66.00
OM31471		100	AD		G6.3 @15,000 RPM	€66.00
OM31869		100	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€76.00
OM31233		160	AD		G6.3 @15,000 RPM	€86.00
OM31870		160	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€96.00
OM31473		200	AD		G6.3 @15,000 RPM	€149.00
OM31871		200	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€152.00
OM31872	250	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€182.00		
OM31237	DV50 ER32	80	AD	ER32 écrou standard (OM31422)	G6.3 @15,000 RPM	€55.00
OM31873		80	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€66.00
OM31450		100	AD		G6.3 @15,000 RPM	€66.00
OM31874		100	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€76.00
OM31236		160	AD		G6.3 @15,000 RPM	€86.00
OM31875		160	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€96.00
OM31474		200	AD		G6.3 @15,000 RPM	€149.00
OM31876		200	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€152.00
OM31877	250	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€182.00		
OM31238	DV50 ER40	80	AD	ER40 écrou standard (OM31423)	G6.3 @15,000 RPM	€55.00
OM31878		80	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€66.00
OM31475		100	AD		G6.3 @15,000 RPM	€66.00
OM31879		100	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€76.00
OM31880		160	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€96.00
OM31881		200	AD/B		G2.5 @25,000 RPM	€152.00
OM31882	DV50 ER50	100	AD/B	ER50 écrou standard (OM31424)	G2.5 @25,000 RPM	€101.00

MANDRINS À PINCES OZ DV40

- DIN 69871
- Système pince OZ (DIN6388)
- Équilibré G6.3 @ 15,000 tr
- Pincés OZ – Page 180
- Pièces détachées – Page 214

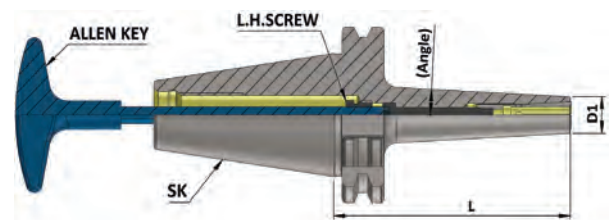
Code Article	Description	Long de jauge (mm)	Forme	Tarif
OM30289	DV40 OZ 25	80	AD	€57.00
OM30290	DV40 OZ 32	90	AD	€63.00



DIN 69871

MANDRINS À PINCES DMC DV40 & DV50

- DIN69871
- Pincés à fixation arrière
- Pincés fine et Ultra Précision
- Haute Précision <0,005mm
- Équilibré G2,5 @25000tr
- Pincés DMC – Page 184
- Clés Hex. Page 217

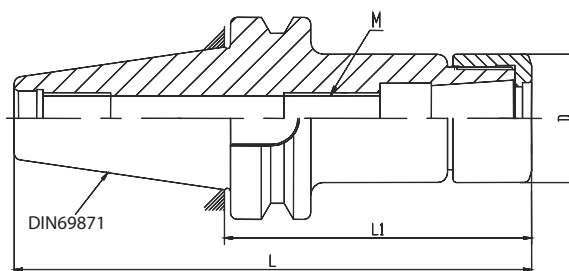


Code Article	Description	Dimensions (mm)			Conicité	Pince	Vis	Clé Allen	Tarif
		Plage de serrage	D1	L					
OM32357	DV40 DMC 06	3-6	13	60	3°	DMC 06	M5	4X200	€89.00
OM32358		3-6	13	90	3°	DMC 06	M5	4X200	€89.00
OM32359		3-6	13	120	3°	DMC 06	M5	4X200	€99.00
OM32360		3-6	13	160	3°	DMC 06	M5	4X200	€109.00
OM32361	DV40 DMC 08	3-8	22	90	3°	DMC 08	M6	5X200	€89.00
OM32362		3-8	22	120	3°	DMC 08	M6	5X200	€99.00
OM32363		3-8	22	160	3°	DMC 08	M6	5X200	€109.00
OM32364	DV40 DMC 10	3-10	28	90	3°	DMC 10	M8	6X200	€89.00
OM32365		3-10	28	120	3°	DMC 10	M8	6X200	€99.00
OM32366	DV50 DMC 10	3-10	28	150	3°	DMC 10	M8	6X200	€139.00



MANDRINS À PINCES GSK DV40

- DIN69871
- Mandrins à Pince GSK de Haute Précision
- Excellent pour utilisation à haute vitesse et fraisage de précision
- Équilibré G2,5 @25000tr
- Pincés GSK – Page 182
- Pièces détachées – Page 214



Code Article	Description	Dimensions (mm)			Tarif
		Long de jauge L1	D	M	
OM30449	DV40 GSK 06	60	19.5	M8 x 1	€89.00
OM30443		90			€89.00
OM30498		120			€99.00
OM30444		150			€109.00
OM30445	DV40 GSK 10	60	27	M11 x 1	€89.00
OM30446		90			€89.00
OM30447		120			€99.00
OM30448		150			€109.00
OM30450	DV40 GSK 16	60	40	M18 x 1.5	€89.00
OM30451		90			€89.00
OM30452		120			€99.00
OM30453		150			€109.00
OM30454		200			€135.00
OM30455	DV40 GSK 25	90	55	M28 x 1.5	€99.00
OM30456		120			€119.00
OM30457		150			€129.00



DIN 69871

MANDRINS À EXPANSION HYDRAULIQUE DV40 & DV50

- DIN69871
- Mandrins Hydrauliques Ultra Précision
- Haute Précision <0,005mm
- Equilibré G2,5 @25000tr
- Pièces détachées – Page 216

Fig. 1

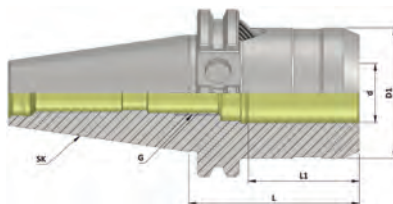
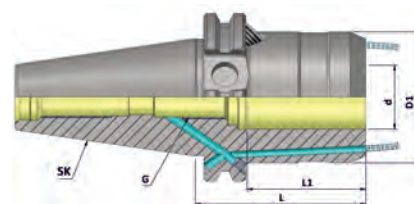


Fig. 2



Code Article	Description	Dimensions (mm)					Forme	Fig.	Tarif
		d	D1	G	L	L1			
OM32156	DV40 HC12S	12	42	M10	50	40	AD	Fig. 1	€165.00
OM32161		12	42	M10	50	40	AD/B + Cool	Fig. 2	€209.00
OM32157	DV40 HC20S	20	50	M16	64.5	42	AD	Fig. 1	€165.00
OM32162		20	50	M16	64.5	42	AD/B + Cool	Fig. 2	€209.00

OM32158	DV50 HC12S	12	42	M10	50.5	40	AD	Fig. 1	€219.00
OM32163		12	42	M10	50	40	AD/B + Cool	Fig. 2	€234.00
OM32159	DV50 HC20S	20	50	M16	64.5	42	AD	Fig. 1	€219.00
OM32164		20	50	M16	64.5	42	AD/B + Cool	Fig. 2	€234.00
OM32160	DV50 HC32S	32	72	M16	81	55	AD	Fig. 1	€228.00
OM32165		32	72	M16	81	55	AD/B + Cool	Fig. 2	€242.00



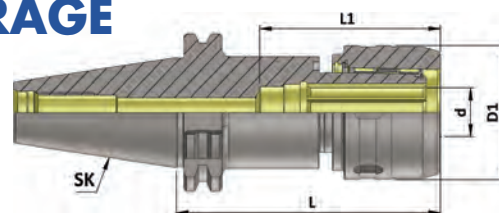
Kit de Mandrin Hydraulique

Code Article	Description	Tarif
OM36188	DV40 HC20 Kit DV40 20mm Mandrin + 5 Pincés: 6, 8, 10, 12 & 16mm Pincés	€420.00



MANDRINS À PINCES À FORT SERRAGE DV40 & DV50

- DIN 69871
- Haute Précision <0,005mm
- Mandrin de fraisage à fort serrage soumis à un traitement inf-zero (-90°) pour limiter la déformation et augmenter la durée de vie
- Équilibré G6,3 @15000tr
- Pincés Cylindrique - Page 185
- Pièces détachées – Page 214



Code Article	Description	Dimensions (mm)				Tarif
		d	D1	L	L1	
OM31091	DV40 UPMC 20	20	54	105	70	€176.00
OM31092	DV40 UPMC 32	32	72	105	70	€186.00
OM31189	DV50 UPMC 20	20	54	105	100	€216.00
OM31190	DV50 UPMC 32	32	72	105	100	€246.00



DIN 69871

MANDRINS À PINCES À FORT SERRAGE DV40 & DV50

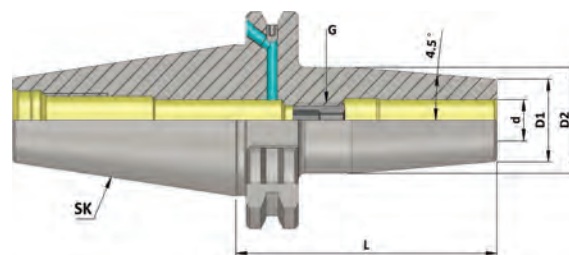
- DIN 69871
- Mandrins économique pour utilisation générale
- Pincés Cylindrique - Page 184
- Pièces détachées – Page 214

Code Article	Description	Diamètre de serrage (mm)	Long de jauge (mm)	Tarif
OM31389	DV40 SC 20mm	20	80	€124.00
OM31390	DV40 SC 25mm	25	80	€124.00
OM31391	DV40 SC 32mm	32	105	€124.00
OM30296	DV50 SC 25mm	25	110	€156.00
OM30297	DV50 SC 32mm	32	110	€156.00



MANDRINS DE FRETTAGE DV40

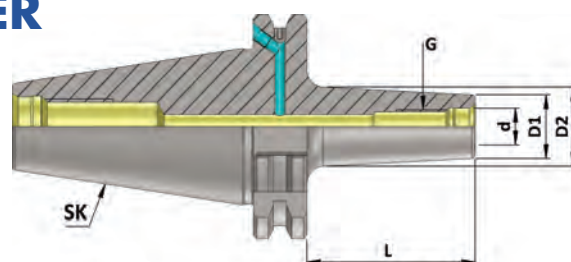
- DIN 69871
- Fort serrage et rigide
- Forme AD/B
- 4.5 Degrée
- Equilibré G2,5 @25000tr



Code Article	Description	Dimensions (mm)					Tarif
		d	D1	D2	G	L	
OM30886	DV40 SF03	3mm	10	20	-	80	€86.00
OM30887			10	20	-	120	€112.00
OM30888			10	20	-	160	€162.00
OM30824	DV40 SF04	4mm	15	22	-	80	€86.00
OM30889			15	22	-	120	€112.00
OM30890			15	22	-	160	€162.00
OM30891	DV40 SF05	5mm	15	22	-	80	€86.00
OM30892			15	22	-	120	€112.00
OM30893			15	22	-	160	€162.00
OM30825	DV40 SF06	6mm	21	27	M5	80	€68.00
OM30826			21	27	M5	120	€83.00
OM30827			21	27	M5	160	€141.00
OM34343			21	27	M5	200	€198.00
OM30828	DV40 SF08	8mm	21	27	M6	80	€68.00
OM30829			21	27	M6	120	€83.00
OM30830			21	27	M6	160	€141.00
OM34344			21	27	M6	200	€198.00
OM30831	DV40 SF10	10mm	24	31	M8	80	€68.00
OM30832			24	31	M8	120	€83.00
OM30833			24	31	M8	160	€141.00
OM34345			24	31	M8	200	€198.00
OM30834	DV40 SF12	12mm	24	31	M10	80	€68.00
OM30835			24	31	M10	120	€83.00
OM30836			24	31	M10	160	€141.00
OM34346			24	31	M10	200	€198.00
OM30894	DV40 SF14	14mm	27	34	M10	80	€68.00
OM30895			27	34	M10	120	€83.00
OM30896			27	34	M10	160	€141.00
OM30837	DV40 SF16	16mm	27	34	M12	80	€68.00
OM30838			27	34	M12	120	€83.00
OM30839			27	34	M12	160	€141.00
OM34348			27	34	M12	200	€198.00
OM30897	DV40 SF18	18mm	33	40	M12	80	€68.00
OM30898			33	40	M12	120	€83.00
OM30899			33	40	M12	160	€141.00
OM30840	DV40 SF20	20mm	33	40	M16	80	€68.00
OM30841			33	40	M16	120	€83.00
OM30842			33	40	M16	160	€141.00
OM34350			33	40	M16	200	€198.00
OM30843	DV40 SF25	25mm	44	53	M16	100	€72.00
OM30844			44	53	M16	120	€88.00
OM30845			44	53	M16	160	€144.00
OM30846	DV40 SF32	32mm	44	53	M16	100	€73.00
OM30900			44	53	M16	120	€93.00
OM30847			44	53	M16	160	€147.00

MANDRINS POUR FRAISE À VISSER DV40 & DV50

- DIN 69871
- Mandrins pour visser des fraises Modulaire
- Equilibré G2,5 @25000tr
- Forme AD/B



Code Article	Description	Dimensions (mm)					Tarif
		d	D1	D2	G	L	
OM30950	DV40 MCA 06	6.5	10	13	M6	25	€69.00
OM30951		6.5	10	20		50	€80.00
OM30952		6.5	10	23		75	€86.00
OM30953	DV40 MCA 08	8.5	13	15	M8	25	€69.00
OM30954		8.5	13	23		50	€80.00
OM30955		8.5	13	23		75	€86.00
OM30956		8.5	13	25		100	€97.00
OM30957	DV40 MCA 10	10.5	18	20	M10	25	€69.00
OM30958		10.5	18	23		50	€80.00
OM30959		10.5	18	28		75	€86.00
OM30960		10.5	18	32		100	€97.00
OM30961	DV40 MCA 12	12.5	21	24	M12	25	€69.00
OM30962		12.5	21	24		50	€80.00
OM30963		12.5	21	31		75	€86.00
OM30964		12.5	21	33		100	€97.00
OM30965		12.5	21	36		125	€112.00
OM30966	DV40 MCA 16	17	29	29	M16	25	€69.00
OM30967		17	29	34		50	€80.00
OM30968		17	29	34		75	€86.00
OM30969		17	29	36		100	€97.00
OM30970		17	29	40		125	€112.00
OM30971		17	29	42.5		150	€122.00

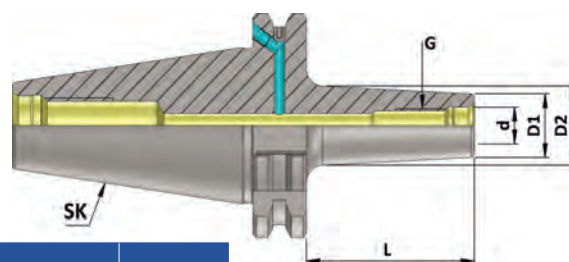


DIN 69871

OM30972	DV50 MCA 08	8.5	13	23	M8	50	€102.00
OM30973		8.5	13	25		100	€124.00
OM30974		8.5	13	30		150	€140.00
OM30975	DV50 MCA 10	10.5	18	23	M10	50	€102.00
OM30976		10.5	18	32		100	€124.00
OM30977		10.5	18	36.5		150	€140.00
OM30978	DV50 MCA 12	12.5	21	24	M12	50	€102.00
OM30979		12.5	21	33		100	€124.00
OM30980		12.5	21	40		150	€140.00
OM30981	DV50 MCA 16	17	29	34	M16	50	€102.00
OM30982		17	29	36		100	€124.00
OM30983		17	29	42.5		150	€140.00

MANDRIN CYLINDRIQUE POUR FRAISES À VISSER DV40

- DIN 69871
- Mandrins pour visser des fraises Modulaire
- Equilibré G2,5 @25000tr
- Forme AD/B



Code Article	Description	Dimensions (mm)					Tarif
		d	D1	D2	G	L	
OM34725	DV40 MCAP 08	8.5	13.8	13.8	M8	50	€89.00
OM34728	DV40 MCAP 10	10.5	18	18	M10	50	€89.00
OM34729		10.5	18	18		75	€98.00
OM34730		10.5	18	18		100	€110.00
OM34731	DV40 MCAP 12	12.5	21	21	M12	50	€89.00
OM34732		12.5	21	21		75	€98.00
OM34733		12.5	21	21		100	€110.00
OM34735	DV40 MCAP 16	17	29	29	M16	50	€89.00
OM34736		17	29	29		75	€98.00
OM34737		17	29	29		100	€110.00



DIN 69871

MANDRINS PORTE-FRAISES DV40

- DIN 69871
- Pour serrage d'outils avec queue cylindrique et méplat Weldon
- Vis de serrage de rechange - Page 218



DIN 69871

Code Article	Description	Diamètre de serrage (mm)	Long de jauge (mm)	Forme	Equilibrage	Tarif
OM31206	DV40 W 06	6mm	50	AD	G2.5 @20,000 RPM	€27.00
OM31727			50	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€40.00
OM31461			100	AD	G2.5 @20,000 RPM	€37.00
OM31728			100	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€48.00
OM31729			160	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€60.00
OM36214			200	AD	G6.3 @15,000 RPM	€118.00
OM31207	DV40 W 08	8mm	50	AD	G2.5 @20,000 RPM	€27.00
OM31731			50	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€40.00
OM31462			100	AD	G2.5 @20,000 RPM	€37.00
OM31732			100	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€48.00
OM31733			160	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€60.00
OM36215			200	AD	G6.3 @15,000 RPM	€118.00
OM31208	DV40 W 10	10mm	63	AD	G2.5 @20,000 RPM	€27.00
OM31735			63	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€40.00
OM31463			100	AD	G2.5 @20,000 RPM	€37.00
OM31736			100	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€48.00
OM31737			160	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€60.00
OM36216			200	AD	G6.3 @15,000 RPM	€118.00
OM31209	DV40 W 12	12mm	63	AD	G2.5 @20,000 RPM	€27.00
OM31739			63	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€40.00
OM31464			100	AD	G2.5 @20,000 RPM	€37.00
OM31740			100	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€48.00
OM31741			160	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€60.00
OM36217			200	AD	G6.3 @15,000 RPM	€118.00
OM31980	DV40 W 14	14mm	63	AD	G2.5 @20,000 RPM	€35.00
OM30372			100	AD	G2.5 @20,000 RPM	€39.00
OM31467	DV40 W 16	16mm	35	AD	G2.5 @20,000 RPM	€43.00
OM31211			63	AD	G2.5 @20,000 RPM	€27.00
OM31743			63	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€40.00
OM31465			100	AD	G2.5 @20,000 RPM	€37.00
OM31744			100	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€48.00
OM30257			160	AD	G2.5 @20,000 RPM	€56.00
OM31745			160	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€60.00
OM30258			200	AD	G2.5 @20,000 RPM	€118.00
OM31981	DV40 W 18	18mm	63	AD	G2.5 @20,000 RPM	€35.00
OM30782			100	AD	G2.5 @20,000 RPM	€39.00

MANDRINS PORTE-FRAISES DV40



Code Article	Description	Diamètre de serrage (mm)	Long de jauge (mm)	Forme	Equilibrage	Tarif
OM31468	DV40 W 20	20mm	35	AD	G2.5 @20,000 RPM	€43.00
OM31212			63	AD	G2.5 @20,000 RPM	€27.00
OM31747			63	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€40.00
OM31466			100	AD	G2.5 @20,000 RPM	€37.00
OM31748			100	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€48.00
OM30999			160	AD	G2.5 @20,000 RPM	€56.00
OM31749			160	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€60.00
OM30259			200	AD	G2.5 @20,000 RPM	€118.00
OM31469	DV40 W 25	25mm	35	AD	G2.5 @20,000 RPM	€43.00
OM30260			70	AD	G2.5 @20,000 RPM	€27.00
OM31214			90	AD	G2.5 @20,000 RPM	€27.00
OM31213			100	AD	G2.5 @20,000 RPM	€37.00
OM31751			100	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€48.00
OM30261			160	AD	G2.5 @20,000 RPM	€56.00
OM31752			160	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€60.00
OM30262			200	AD	G2.5 @20,000 RPM	€118.00
OM31470	DV40 W32	32mm	65	AD	G2.5 @20,000 RPM	€43.00
OM31215			100	AD	G2.5 @20,000 RPM	€27.00
OM31754			100	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€48.00
OM30263			160	AD	G2.5 @20,000 RPM	€59.00
OM31755			160	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€68.00
OM36218			200	AD	G6.3 @15,000 RPM	€138.00
OM31216	DV40 W 40	40mm	115	AD	G2.5 @20,000 RPM	€40.00

DIN 69871

MANDRINS PORTE-FRAISES DV50

- DIN 69871
- Pour serrage d'outils avec queue cylindrique et méplat Weldon
- Vis de serrage de rechange Page 218



Code Article	Description	Diamètre de serrage (mm)	Long de jauge (mm)	Forme	Equilibrage	Tarif
OM31629	DV50 W 06	6mm	63	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€59.00
OM31883			100	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€78.00
OM31884			160	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€98.00
OM31630	DV50 W 08	8mm	63	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€59.00
OM31886			100	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€78.00
OM31887			160	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€98.00
OM31245	DV50 W 10	10mm	63	AD	G6.3 @15,000 RPM	€51.00
OM31889			63	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€58.00
OM31890			100	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€78.00
OM31891			160	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€98.00
OM31246	DV50 W 12	12mm	63	AD	G6.3 @15,000 RPM	€51.00
OM31893			63	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€58.00
OM31894			100	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€78.00
OM31895			160	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€98.00
OM36222			200	AD	G6.3 @15,000 RPM	€145.00
OM31247	DV50 W 16	16mm	63	AD	G6.3 @15,000 RPM	€51.00
OM31897			63	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€58.00
OM31248			100	AD	G6.3 @15,000 RPM	€58.00
OM31898			100	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€78.00
OM31899			160	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€98.00
OM36223			200	AD	G6.3 @15,000 RPM	€145.00
OM31249	DV50 W 20	20mm	63	AD	G6.3 @15,000 RPM	€51.00
OM31901			63	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€58.00
OM31250			100	AD	G6.3 @15,000 RPM	€58.00
OM31902			100	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€78.00
OM31903			160	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€98.00
OM36224			200	AD	G6.3 @15,000 RPM	€145.00
OM31251	DV50 W 25	25mm	80	AD	G6.3 @15,000 RPM	€51.00
OM31905			80	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€58.00
OM31252			100	AD	G6.3 @15,000 RPM	€58.00
OM31906			100	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€63.00
OM31907			160	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€98.00
OM36225			200	AD	G6.3 @15,000 RPM	€145.00
OM31253	DV50 W 32	32mm	100	AD	G6.3 @15,000 RPM	€51.00
OM31909			100	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€68.00
OM31910			160	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€98.00
OM36226			200	AD	G6.3 @15,000 RPM	€145.00
OM31255	DV50 W 40	40mm	120	AD	G6.3 @15,000 RPM	€58.00
OM31912			120	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€74.00
OM31913			160	AD/B	G2.5 @25,000 RPM	€98.00
OM31915	DV50 W 50	50mm	120	AD	G6.3 @15,000 RPM	€189.00

DIN 69871

MANDRIN PORTE FRAISE AVEC LUBRIFICATION FRONTALE

DV40

- DIN 69871
- Pour des outils avec queue weldon
- Avec lubrification frontale

Code Article	Description	Diamètre de serrage (mm)	Long de jauge (mm)	Forme	Equilibrage	Tarif
OM36227	DV40 W 06 FCC	6	50	AD/B	G2.5@25000	€59.00
OM36228	DV40 W 08 FCC	8	50	AD/B	G2.5@25000	€59.00
OM36229	DV40 W 10 FCC	10	50	AD/B	G2.5@25000	€59.00
OM36230	DV40 W 12 FCC	12	50	AD/B	G2.5@25000	€59.00
OM36231	DV40 W 16 FCC	16	63	AD/B	G2.5@25000	€59.00
OM36232	DV40 W 20 FCC	20	63	AD/B	G2.5@25000	€59.00



DIN 69871

MANDRIN PORTE FRAISE À TROU STANDARD DV40 & DV50

- DIN 69871
- Sans trou de lubrification
- Pour Monter des Fraises à Surfacer

Code Article	Description	Ø Tenon	Long de jauge (mm)	Equilibrage	Tarif
OM31193	DV40 FMB 16	16mm	35	G2.5 @20,000 RPM	€35.00
OM31489			100	G2.5 @20,000 RPM	€51.00
OM31490			160	G6.3 @15,000 RPM	€89.00
OM30785			200	G6.3 @15,000 RPM	€120.00
OM31195	DV40 FMB 22	22mm	45	G2.5 @20,000 RPM	€35.00
OM31491			100	G2.5 @20,000 RPM	€51.00
OM31492			160	G6.3 @15,000 RPM	€89.00
OM30786			200	G6.3 @15,000 RPM	€120.00
OM31198	DV40 FMB 27	27mm	45	G2.5 @20,000 RPM	€35.00
OM31493			100	G2.5 @20,000 RPM	€51.00
OM31494			160	G6.3 @15,000 RPM	€89.00
OM30787			200	G6.3 @15,000 RPM	€120.00
OM31199	DV40 FMB 32	32mm	50	G2.5 @20,000 RPM	€35.00
OM31200	DV40 FMB 40	40mm	60	G2.5 @20,000 RPM	€42.00
OM31392	DV50 FMB 22	22mm	45	G6.3 @15,000 RPM	€57.00
OM31528	DV50 FMB 27	27mm	45	G6.3 @15,000 RPM	€57.00
OM33689	DV50 FMB 32	32mm	50	G6.3 @15,000 RPM	€57.00
OM33690	DV50 FMB 40	40mm	55	G6.3 @15,000 RPM	€60.00



DIN 69871

MANDRIN PORTE FRAISE À TROU AVEC TROU DE LUBRIFICATION DV40 & DV50

- DIN 69871
- Pour Monter des Fraises à Surfacer
- Large gamme de longueur disponible
- AD/B + Cool arrosage au centre plus collerette



DIN 69871

Code Article	Description	Ø Tenon	Long de jauge (mm)	Forme	Equilibrage	Tarif
OM31757	DV40 FMB 16	16mm	35	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€49.00
OM31758			100	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€61.00
OM31759			160	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€94.00
OM31761	DV40 FMB 22	22mm	45	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€49.00
OM31762			100	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€61.00
OM31763			160	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€94.00
OM31764	DV40 FMB 27	27mm	200	AD/B + Cool	G6.3 @15,000 RPM	€142.00
OM31765			45	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€49.00
OM31766			100	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€61.00
OM31767	DV40 FMB 32	32mm	160	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€94.00
OM31768			200	AD/B + Cool	G6.3 @15,000 RPM	€142.00
OM31769			50	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€49.00
OM31770	DV40 FMB 40	40mm	100	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€61.00
OM31771			160	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€94.00
OM31772			200	AD/B + Cool	G6.3 @15,000 RPM	€154.00
OM31773	DV40 FMB 40	40mm	60	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€54.00
OM31774			100	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€66.00
OM31775			160	AD/B + Cool	G6.3 @15,000 RPM	€134.00

OM31917	DV50 FMB 16	16mm	45	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€69.00
OM31918			100	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€81.00
OM31919			160	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€112.00
OM31920			200	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€149.00
OM31924	DV50 FMB 22	22mm	45	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€69.00
OM31925			100	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€81.00
OM31926			160	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€112.00
OM31927			200	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€149.00
OM31931	DV50 FMB 27	27mm	45	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€69.00
OM31932			100	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€81.00
OM31933			160	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€112.00
OM31934			200	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€149.00
OM31938	DV50 FMB 32	32mm	45	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€69.00
OM31939			100	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€81.00
OM31940			160	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€112.00
OM31941			200	AD/B + Cool	G6.3 @15,000 RPM	€210.00
OM31945	DV50 FMB 40	40mm	45	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€69.00
OM31946			100	AD/B + Cool	G2.5 @25,000 RPM	€81.00
OM31947			160	AD/B + Cool	G6.3 @15,000 RPM	€149.00
OM31948			200	AD/B + Cool	G6.3 @15,000 RPM	€229.00

MANDRIN POUR FRAISE À TROU ANTI VIBRATOIRE DV40 & DV50

- DIN 69871
- Pour Monter des Fraises à Surfacer
- Outils très longs avec système anti vibratoire
- Forme AD – Avec arrosage ou centre

Code Article	Description	Spigot Size	Long de jauge (mm)	Equilibrage	Tarif
OM33765	DV40 FMB AV 16	16mm	200	G6.3 @8,000 RPM	€189.00
OM33766			300	G6.3 @8,000 RPM	€284.00
OM33767	DV40 FMB AV 22	22mm	200	G6.3 @8,000 RPM	€189.00
OM33768			300	G6.3 @8,000 RPM	€284.00
OM33769	DV40 FMB AV 27	27mm	200	G6.3 @8,000 RPM	€189.00

OM33770	DV50 FMB AV 16	16mm	200	G6.3 @8,000 RPM	€234.00
OM33771			300	G6.3 @8,000 RPM	€319.00
OM33772			400	G6.3 @8,000 RPM	€408.00
OM33773	DV50 FMB AV 22	22mm	200	G6.3 @8,000 RPM	€234.00
OM33774			300	G6.3 @8,000 RPM	€319.00
OM33775			400	G6.3 @8,000 RPM	€408.00
OM33776	DV50 FMB AV 27	27mm	200	G6.3 @8,000 RPM	€234.00
OM33777			300	G6.3 @8,000 RPM	€319.00
OM33778			400	G6.3 @8,000 RPM	€408.00
OM33779	DV50 FMB AV 32	32mm	300	G6.3 @8,000 RPM	€319.00



DIN 69871

MANDRINS PORTE FRAISE À TROU COMBI DV40 & DV50

- DIN 69871
- Pour le serrage de Fraises à rainure

Code Article	Description	Ø Tenon	Long de jauge (mm)	Forme	Tarif
OM31172	DV40 COMBI 16	16mm	55	AD	€37.00
OM31171			100	AD	€52.00
OM31174	DV40 COMBI 22	22mm	55	AD	€37.00
OM31173			100	AD	€52.00
OM31176	DV40 COMBI 27	27mm	55	AD	€37.00
OM31175			100	AD	€52.00
OM31177	DV40 COMBI 32	32mm	60	AD	€37.00
OM31178	DV40 COMBI 40	40mm	60	AD	€45.00

OM31220	DV50 COMBI 16	16mm	55	AD	€62.00
OM31222	DV50 COMBI 22	22mm	55	AD	€62.00
OM31221			100	AD	€89.00
OM31225	DV50 COMBI 27	27mm	55	AD	€62.00
OM31224			100	AD	€89.00
OM31228	DV50 COMBI 32	32mm	55	AD	€62.00
OM31227			100	AD	€89.00
OM31231	DV50 COMBI 40	40mm	60	AD	€62.00
OM31229			100	AD	€89.00



MANDRIN POUR CONE MORSE DV40 & DV50

- DIN 69871
- Pour Outils avec Queue Cone Morse

Code Article	Description	Long de jauge (mm)	Forme	Equilibrage	Tarif
OM31202	DV40 MTA 1	50	AD	G2.5 @20,000 RPM	€31.00
OM31203	DV40 MTA 2	50	AD	G2.5 @20,000 RPM	€31.00
OM31204	DV40 MTA 3	70	AD	G2.5 @20,000 RPM	€31.00
OM31205	DV40 MTA 4	95	AD	G2.5 @20,000 RPM	€33.00

OM31240	DV50 MTA 1	60	AD	G6.3 @15,000 RPM	€59.00
OM31241	DV50 MTA 2	60	AD	G6.3 @15,000 RPM	€59.00
OM31242	DV50 MTA 3	65	AD	G6.3 @15,000 RPM	€59.00
OM31243	DV50 MTA 4	95	AD	G6.3 @15,000 RPM	€59.00
OM31244	DV50 MTA 5	105	AD	G6.3 @15,000 RPM	€65.00



DIN 69871

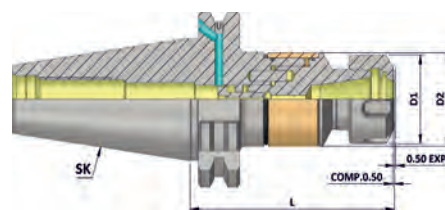
MANDRIN POUR CONE MORSE AVEC VIS INCORPORÉE DV40

- DIN69871
- Pour outils Cône Morse a visser en bout
- G6.3 @ 15,000 RPM

Code Article	Description	Long de jauge (mm)	Figure	Tarif
OM30273	DV40 MTB 1	45	1	€49.00
OM30274	DV40 MTB 2	60	1	€49.00
OM30275	DV40 MTB 3	80	2	€49.00
OM30276	DV40 MTB 4	100	2	€49.00



MANDRIN DE TARAUDAGE POUR BROCHE SYNCHRONES CLM DV40 & DV50



- DIN69871
- Mandrin de Taraudage Compensation long Mini
- +/-0.5mm Compression & Expansion
- La Concentricité élevée Permet un Taraudage à grande Vitesse
- Recommandé pour utilisation avec des pinces type QCTC
- Pinces QCTC - Page 214

DIN 69871

Code Article	Description	Capacité	Plage de Serrage (mm)	Ecrou	Dimensions (mm)					Tarif
					D2	L	Comp.	Exp.		
OM32439	DV40 MLC ER16	M3-M12	1-10	ER16	32	34	79	0.5	0.5	€153.00
OM32440	DV40 MLC ER20	M3-M16	3.5-10	ER20	35	34	80	0.5	0.5	€163.00
OM32441	DV40 MLC ER25	M3-M20	3.5-16	ER25	42	34	84	0.5	0.5	€163.00
OM32442	DV40 MLC ER32	M4-M27	3.5-20	ER32	50	45	95	0.5	0.5	€174.00
OM32443	DV40 MLC ER40	M6-M33	6-26	ER40	63	62	120	0.5	0.5	€178.00

OM32444	DV50 MLC ER16	M3-M12	1-10	ER16	32	34	79	0.5	0.5	€189.00
OM32445	DV50 MLC ER20	M3-M16	3.5-10	ER20	35	34	80	0.5	0.5	€204.00
OM32460	DV50 MLC ER25	M3-M20	3.5-16	ER25	42	34	84	0.5	0.5	€204.00
OM32470	DV50 MLC ER32	M4-M27	3.5-20	ER32	50	45	95	0.5	0.5	€214.00
OM32471	DV50 MLC ER40	M6-M33	6-26	ER40	63	62	105	0.5	0.5	€223.00



MANDRIN DE TARAUDAGE À CHANGEMENT RAPIDE DV40 & DV50

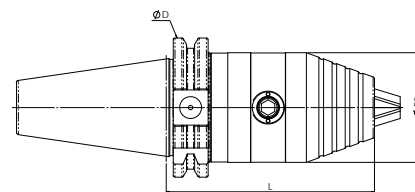
- DIN 69871
- Compensation Axiale
- Avec Tension et Compression
- Douilles de changement rapide disponible en 3 tailles
- Douilles de changement rapide Page 192

Code Article	Description	Long de jauge (mm)	Plage de Taraudage	Tarif
OM31379	DV40 Size 1 (TC312-59)	59	M3 - M12	€126.00
OM31380	DV40 Size 2 (TC820-97)	97	M6 - M20	€136.00
OM31381	DV40 Size 3 (TC1433-156)	156	M14 - M36	€224.00

OM31382	DV50 Size 1 (TC312-63)	63	M3 - M12	€179.00
OM31383	DV50 Size 2 (TC820-97)	97	M6 - M20	€198.00
OM31384	DV50 Size 3 (TC1433-140)	140	M14 - M36	€298.00



CLÉ HEXAGONALE POUR MANDRIN DE PERÇAGE DV40 & DV50



- DIN 69871
- Mandrin de perçage standard
- Forte force de serrage dans le sens des aiguille d'une montre et dans le sens opposé
- Haute résistance à l'usure avec les mors en Titane
- Clé Hexagonale de rechange Page 217

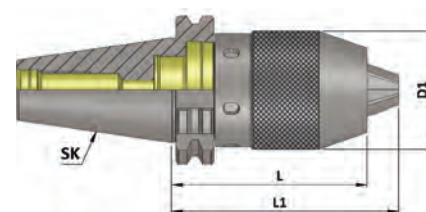
Code Article	Description	Capacité	L	D	Tarif
OM33662	DV40 GHK 13 90	0.3-13	90	63.55	€175.00
OM33663	DV40 GHK 16 95	1.5-16	95	63.55	€185.00

OM33664	DV50 GHK 13 90	0.3-13	90	97.5	€205.00
OM33665	DV50 GHK 16 95	1.5-16	95	97.5	€225.00



DIN 69871

MANDRINS DE PERÇAGE NCDC DV40 & DV50



- DIN 69871
- Mandrin de Perçage de haute Précision
- Rigidité Maximum
- Clé de serrage NCDC Page 217

Code Article	Description	Dimensions (mm)				Tarif
		Capacité	D1	L	L1	
OM33655	DV40 NCDC 1-13mm	1-13mm	50	86	98.5	€124.00
OM33656	DV50 NCDC 1-13mm	1-13mm	50	108	120.5	€198.00



MANDRINS DE PERÇAGE APU DV40 & DV50

- DIN 69871
- Mandrin de perçage auto-serrant version économique
- Clé APU Page 217

Code Article	Description	Long de jauge (mm)	Capacity	Tarif
OM31170	DV40 APU 13 1-13mm	100	1-13mm	€94.00
OM31571	DV40 APU 16 3-16mm	120	3-16mm	€94.00

OM31218	DV50 APU 13 1-13mm	100	1-13mm	€119.00
OM31219	DV50 APU 16 3-16mm	105	3-16mm	€119.00



ATTACHEMENT POUR MANDRIN DE PERÇAGE DV40 & DV50

- DIN 69871
- Pour monter des mandrins de perçage
- Mandrins de perçage Page 204

Code Article	Description	Equilibrage	Tarif
OM31201	DV40 JT6	G6.3 @ 12,000 RPM	€36.00
OM31448	DV40 B16	G6.3 @ 12,000 RPM	€36.00

OM31239	DV50 JT6	G6.3 @ 12,000 RPM	€58.00
OM31534	DV50 B16	G6.3 @ 12,000 RPM	€58.00



DIN 69871

MANDRIN DE CONTROLE DV40 & DV50

- DIN 69871
- Mandrin de controle
- Fournis avec un coffret de protection en bois

Code Article	Description	Diamètre (mm)	Long de jauge (mm)	Tarif
OM33744	DV40 Test Arbor	40	300	€245.00
OM33745	DV50 Test Arbor	50	350	€414.00



BARRES D'ALÉSAGE D'ÉBAUCHES DV40 & DV50

- DIN 69871
- Pour fabrication d'outils spéciaux

Code Article	Description	Diamètre (mm)	Long de jauge (mm)	Tarif
OM30293	DV40 EBAUCHE 63 250	63	250	€93.00

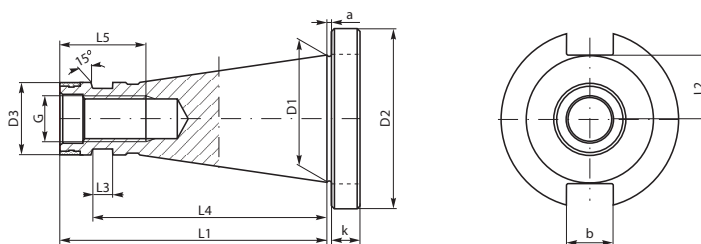
OM30294	DV50 EBAUCHE 97 315	97	315	€174.00
---------	---------------------	----	-----	---------



DIN 2080

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fabriqué en acier cémenté trempé
- Surface de traitement HRC60+2
- Profondeur de traitement 0.8mm+0.2mm
- Tolérance du cône AT3



Taper	D1	a	b	k	G	D2	D3	L1	L2	L3	L4	L5
30	31.8	1.6	16.1	8	M12	50.0	17.5	68.4	16.2	-	-	24
40	44.5	1.6	16.1	10	M16	63.0	25.0	93.4	22.5	7	82	32
50	69.9	3.2	25.7	12	M24	97.5	39.2	126.8	35.3	13	115	47

MANDRINS À PINCES ER

ISO 40 & ISO 50

- DIN2080
- Mandrins à Pincés avec Ecrou Standard
- Pincés ER32 – Page 154
- Pièces détachées – Page 214

Code Article	Description	Long de jauge (mm)	Forme	Ecrou	Equilibrage	Tarif
OM31258	DIN2080 40 ER16	70	AD	ER16 écrou hexagonal (OM31426)	G6.3 @ 15,000 RPM	€36.00
OM31963		100	AD		G6.3 @ 15,000 RPM	€56.00
OM30334		160	AD		G6.3 @ 15,000 RPM	€82.00
OM30335		200	AD		G6.3 @ 15,000 RPM	€109.00
OM31259	DIN2080 40 ER25	60	AD	ER25 écrou standard (OM31421)	G6.3 @ 15,000 RPM	€36.00
OM31964		100	AD		G6.3 @ 15,000 RPM	€56.00
OM30336		160	AD		G6.3 @ 15,000 RPM	€82.00
OM30337		200	AD		G6.3 @ 15,000 RPM	€109.00
OM31260	DIN2080 40 ER32	70	AD	ER32 écrou standard (OM31422)	G6.3 @ 15,000 RPM	€36.00
OM31965		100	AD		G6.3 @ 15,000 RPM	€56.00
OM30338		160	AD		G6.3 @ 15,000 RPM	€82.00
OM30339		200	AD		G6.3 @ 15,000 RPM	€109.00
OM31333	DIN2080 40 ER40	80	AD	ER40 écrou standard (OM31423)	G6.3 @ 15,000 RPM	€35.00
OM30340		100	AD		G6.3 @ 15,000 RPM	€56.00
OM30341		160	AD		G6.3 @ 15,000 RPM	€82.00
OM30342		200	AD		G6.3 @ 15,000 RPM	€109.00

OM31279	DIN2080 50 ER32	70	AD	ER32 écrou standard (OM31422)	G6.3 @ 15,000 RPM	€70.00
OM31280	DIN2080 50 ER40	70	AD	ER40 écrou standard (OM31423)	G6.3 @ 15,000 RPM	€70.00



MANDRINS PORTE-FRAISES ISO 40 & ISO 50

- DIN2080
- Pour serrage d'outils avec queue cylindrique et méplat Weldon
- Vis de serrage de rechange Page 218

Code Article	Description	Diamètre de serrage (mm)	Long de jauge (mm)	Equilibrage	Tarif
OM31270	DIN2080 40 W 06	6mm	50	G6.3 @ 15,000 RPM	€34.00
OM30343			100	G6.3 @ 15,000 RPM	€57.00
OM31271	DIN2080 40 W 08	8mm	50	G6.3 @ 15,000 RPM	€34.00
OM30344			100	G6.3 @ 15,000 RPM	€57.00
OM31272	DIN2080 40 W 10	10mm	63	G6.3 @ 15,000 RPM	€34.00
OM30345			100	G6.3 @ 15,000 RPM	€57.00
OM31273	DIN2080 40 W 12	12mm	63	G6.3 @ 15,000 RPM	€34.00
OM30346			100	G6.3 @ 15,000 RPM	€57.00
OM31274	DIN2080 40 W 16	16mm	63	G6.3 @ 15,000 RPM	€34.00
OM30347			100	G6.3 @ 15,000 RPM	€57.00
OM31275	DIN2080 40 W 20	20mm	63	G6.3 @ 15,000 RPM	€34.00
OM30348			100	G6.3 @ 15,000 RPM	€57.00
OM31276	DIN2080 40 W 25	25mm	90	G6.3 @ 15,000 RPM	€36.00
OM31277	DIN2080 40 W 32	32mm	100	G6.3 @ 15,000 RPM	€40.00
OM31278	DIN2080 40 W 40	40mm	90	G6.3 @ 15,000 RPM	€42.00

OM31290	DIN2080 50 W 16	16mm	63	G6.3 @ 15,000 RPM	€57.00
OM31291	DIN2080 50 W 20	20mm	63	G6.3 @ 15,000 RPM	€57.00
OM31292	DIN2080 50 W 25	25mm	90	G6.3 @ 15,000 RPM	€57.00
OM31293	DIN2080 50 W 32	32mm	100	G6.3 @ 15,000 RPM	€57.00
OM31294	DIN2080 50 W 40	40mm	100	G6.3 @ 15,000 RPM	€57.00



MANDRIN PORTE FRAISE À TROU ISO 40 & ISO 50

- DIN2080
- Pour Monter des Fraises à Surfacer

Code Article	Description	Ø Tenon	Long de jauge (mm)	Equilibrage	Tarif
OM31261	DIN2080 40 FMB 16	16mm	45	G6.3 @ 15,000 RPM	€36.00
OM30349			100	G6.3 @ 15,000 RPM	€57.00
OM30350			160	G6.3 @ 15,000 RPM	€91.00
OM30351			200	G6.3 @ 15,000 RPM	€116.00
OM31262	DIN2080 40 FMB 22	22mm	45	G6.3 @ 15,000 RPM	€36.00
OM30352			100	G6.3 @ 15,000 RPM	€58.00
OM30353			160	G6.3 @ 15,000 RPM	€91.00
OM30354			200	G6.3 @ 15,000 RPM	€116.00
OM31263	DIN2080 40 FMB 27	27mm	45	G6.3 @ 15,000 RPM	€36.00
OM30355			100	G6.3 @ 15,000 RPM	€58.00
OM30356			160	G6.3 @ 15,000 RPM	€91.00
OM30357			200	G6.3 @ 15,000 RPM	€116.00
OM31264	DIN2080 40 FMB 32	32mm	60	G6.3 @ 15,000 RPM	€36.00
OM30358			100	G6.3 @ 15,000 RPM	€58.00
OM30359			160	G6.3 @ 15,000 RPM	€98.00
OM30360			200	G6.3 @ 15,000 RPM	€127.00
OM31984	DIN2080 40 FMB 40	40mm	60	G6.3 @ 15,000 RPM	€39.00
OM30361			100	G6.3 @ 15,000 RPM	€71.00
OM30362			160	G6.3 @ 15,000 RPM	€103.00
OM30363			200	G6.3 @ 15,000 RPM	€134.00
OM31281	DIN2080 50 FMB 22	22mm	45	G6.3 @ 15,000 RPM	€62.00
OM31282	DIN2080 50 FMB 27	27mm	45	G6.3 @ 15,000 RPM	€62.00
OM31283	DIN2080 50 FMB 32	32mm	60	G6.3 @ 15,000 RPM	€62.00
OM31284	DIN2080 50 FMB 40	40mm	60	G6.3 @ 15,000 RPM	€62.00



DIN 2080

MANDRIN POUR CONE MORSE ISO 40 & ISO 50

- DIN 2080
- Pour Outils avec Queue Cone Morse

Code Article	Description	Long de jauge (mm)	Equilibrage	Tarif
OM31266	DIN2080 40 MTA 1	45	G6.3 @ 15,000 RPM	€34.00
OM31267	DIN2080 40 MTA 2	60	G6.3 @ 15,000 RPM	€34.00
OM31268	DIN2080 40 MTA 3	60	G6.3 @ 15,000 RPM	€34.00
OM31269	DIN2080 40 MTA 4	95	G6.3 @ 15,000 RPM	€34.00

OM31286	DIN2080 50 MTA 2	45	G6.3 @ 15,000 RPM	€59.00
OM31287	DIN2080 50 MTA 3	60	G6.3 @ 15,000 RPM	€59.00
OM31288	DIN2080 50 MTA 4	90	G6.3 @ 15,000 RPM	€59.00
OM31289	DIN2080 50 MTA 5	105	G6.3 @ 15,000 RPM	€61.00



DIN 2080

MANDRIN DE TARAUDAGE À CHANGEMENT RAPIDE ISO 40 & ISO 50

- DIN 2080
- Compensation Axiale
- Avec Tension et Compression
- Douilles de changement rapide disponible en 3 tailles
- Douilles de changement rapide Page 192

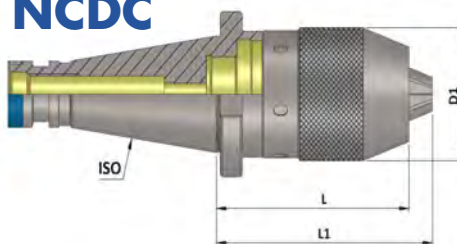
Code Article	Description	Long de jauge (mm)	Plage de Taraudage	Tarif
OM31373	DIN2080 40 Taille 1 (TC312-55)	55	M3 - M12	€126.00
OM31374	DIN2080 40 Taille 2 (TC820-86)	86	M6 - M20	€136.00
OM31375	DIN2080 40 Taille 3 (TC1433-132)	132	M14 - M36	€224.00

OM31376	DIN2080 50 Taille 1 (TC312-62)	62	M3 - M12	€179.00
OM31377	DIN2080 50 Taille 2 (TC820-90)	90	M6 - M20	€198.00
OM31378	DIN2080 50 Size 3 (TC1433-117)	117	M14 - M36	€298.00



MANDRINS DE PERÇAGE NCDC ISO 40 & ISO 50

- Mandrin de Perçage de haute Précision, accuracy <0.05mm
- Rigidité Maximum
- Clé de serrage NCDC Page 217



Code Article	Description	Dimensions (mm)				Tarif
		Capacité	D1	L	L1	
OM31546	DIN2080 40 NCDC 1-13mm	1-13mm	50	88.5	101	€124.00

OM31547	DIN2080 50 NCDC 1-13mm	1-13mm	50	88.5	101	€198.00
---------	------------------------	--------	----	------	-----	---------

MANDRIN DE PERÇAGE MONOBLOC AUTO-SERRANT ISO 40 & ISO 50

- DIN 2080
- Mandrin de perçage auto-serrant version économique
- Clé APU Page 217

Code Article	Description	Long de jauge (mm)	Equilibrage	Tarif
OM31358	DIN2080 40 APU13 1-13mm	100	G6.3 @ 15,000RPM	€94.00

OM31359	DIN2080 50 APU16 1-16mm	105	G6.3 @ 15,000RPM	€119.00
---------	-------------------------	-----	------------------	---------



DIN 2080

ATTACHEMENT POUR MANDRIN DE PERÇAGE ISO 40 & ISO 50

- DIN 2080
- Pour monter des mandrins de perçage
- Mandrins de perçage Page 204

Code Article	Description	Long de jauge (mm)	Equilibrage	Tarif
OM31265	DIN2080 40 JT6	45	G6.3 @ 15,000RPM	€34.00
OM31985	DIN2080 40 B16	45	G6.3 @ 15,000RPM	€34.00

OM31285	DIN2080 50 JT6	45	G6.3 @ 15,000RPM	€59.00
OM31986	DIN2080 50 B16	45	G6.3 @ 15,000RPM	€59.00



BARRES D'ALÉSAGE D'ÉBAUCHES ISO 40 & ISO 50

- DIN 2080

Code Article	Description	Diameter (mm)	Long de jauge (mm)	Tarif
OM31049	DIN2080 40 BLANK 63 250	63	250	€94.00

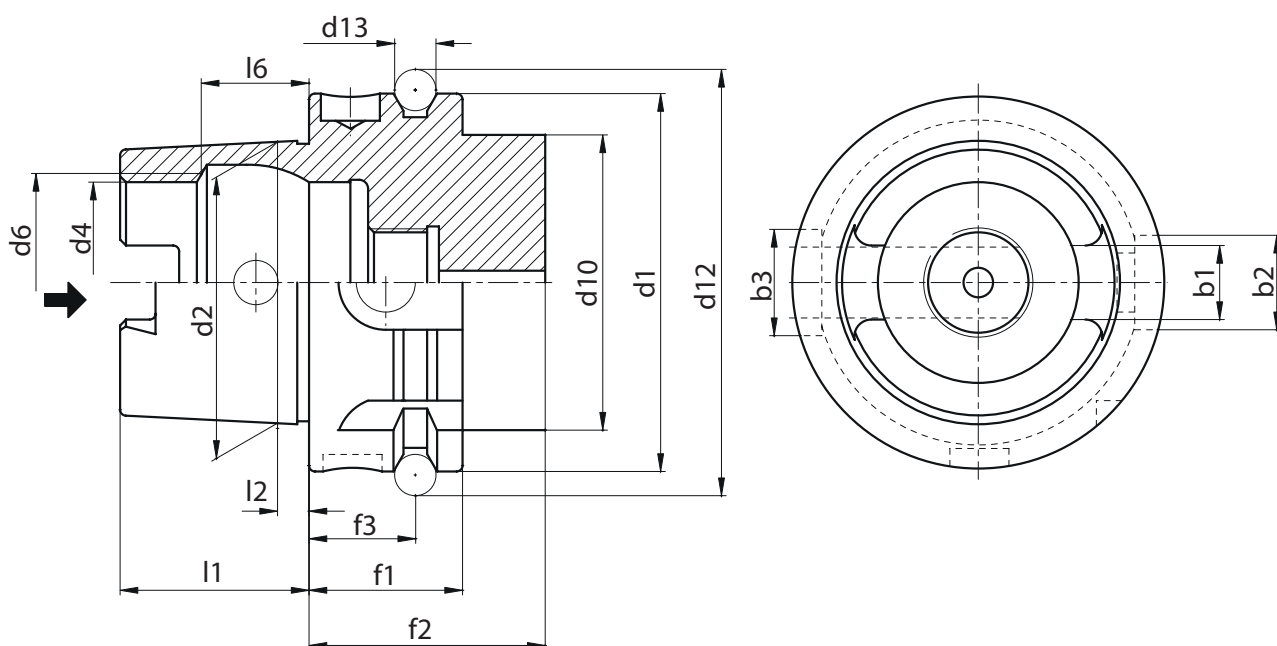
OM31055	DIN2080 50 BLANK 97 315	97	315	€177.00
---------	-------------------------	----	-----	---------



HSK63A

HSK63A (DIN69893 A+C) CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Fabriqué en acier cémenté trempé
- Surface de traitement HRC60+2
- Profondeur de traitement 0.8mm+0.2mm
- Tolérance du cône AT3



	HSK 32	HSK 40	HSK 50	HSK 63	HSK 100	HSK 125
b1	7.05	8.05	10.54	12.54	20.02	25.02
b2	7	9	12.0	16	20.00	25.0
b3	9	11	14.0	18	22.00	28.0
d1	32	40	50	63	100	125
d2	24	30	38	48	75	95
d4	17	21	26	34	53	67
d6	19	23	29	37	58	73
d10	26	34	42	53	88	111
d12	37	45	59.3	72.3	109.75	134.75
d13	4	4	7	7	7	7
f1	20	20	26	26	29	29
f2	35	35	42	42	45	45
f3	16	16	18	18	20	20
l1	16	20	25	32	50	63
l2	3.2	4	5	6.3	10	12.5
l6	8.92	11.42	14.13	18.13	28.56	36.27

MANDRINS À PINCES ER MINI HSK63A

- HSK63A (DIN 69893)
- Mandrins à Pincas ER avec Ecrou Mini
- Mandrins à Pincas ER encombrement réduit et long
- Pincas ER – Page 154
- Pièces détachées – Page 214

Code Article	Description	Long de jauge (mm)	Ecrou	Equilibrage	Tarif
OM30364	HSK63A ER11 MINI	100	ER11 Mini (OM31414)	G2.5 @ 25,000 RPM	€102.00
OM30796		160		G2.5 @ 25,000 RPM	€140.00
OM30396	HSK63A ER16 MINI	100	ER16 Mini (OM31415)	G2.5 @ 25,000 RPM	€102.00
OM31996		160		G2.5 @ 25,000 RPM	€140.00



MANDRINS À PINCES ER HSK63A

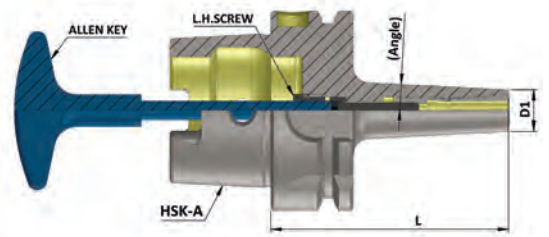
- HSK63A (DIN 69893)
- Mandrins à Pincas ER avec Ecrou Standard
- Pincas ER32 – Page 154
- Pièces détachées – Page 214

Code Article	Description	Long de jauge (mm)	Ecrou	Equilibrage	Tarif
OM31500	HSK63A ER16	75	ER16 écrou hexagonal (OM31426)	G2.5 @ 25,000 RPM	€75.00
OM31501		100		G2.5 @ 25,000 RPM	€79.00
OM31987		160		G2.5 @ 25,000 RPM	€115.00
OM30374		200		G2.5 @ 25,000 RPM	€167.00
OM31502	HSK63A ER25	75	ER25 écrou standard (OM31421)	G2.5 @ 25,000 RPM	€75.00
OM31503		100		G2.5 @ 25,000 RPM	€79.00
OM31988		160		G2.5 @ 25,000 RPM	€115.00
OM30375		200		G2.5 @ 25,000 RPM	€167.00
OM31504	HSK63A ER32	75	ER32 écrou standard (OM31422)	G2.5 @ 25,000 RPM	€75.00
OM31505		100		G2.5 @ 25,000 RPM	€79.00
OM31989		160		G2.5 @ 25,000 RPM	€115.00
OM30376		200		G2.5 @ 25,000 RPM	€167.00
OM30278	HSK63A ER40	80	ER40 écrou standard (OM31423)	G2.5 @ 25,000 RPM	€82.00



MANDRINS À PINCE POUR MOULE HSK63A

- HSK63A (DIN69893)
- Pincés à fixation arrière
- Pincés fine et Ultra Précision
- Haute Précision <0,005mm
- Equilibré G2,5 @25000tr
- Pincés DMC – Page 184
- Clés Hex. Page 217



Code Article	Description	Dimensions (mm)			Conicité	Pince	Vis	Clé Allen	Tarif
		Plage de serrage	D1	L					
OM32367	HSK63A DMC 06	3-6	13	75	3°	DMC 06	M5	4X200	€109.00
OM32368		3-6	13	95	3°	DMC 06	M5	4X200	€109.00
OM32369		3-6	13	120	3°	DMC 06	M5	4X200	€115.00
OM32370		3-6	13	160	3°	DMC 06	M5	4X200	€139.00
OM32371	HSK63A DMC 08	3-8	22	100	3°	DMC 08	M6	5X200	€115.00
OM32372		3-8	22	160	3°	DMC 08	M6	5X200	€139.00
OM32373	HSK63A DMC 10	3-10	28	110	3°	DMC 10	M8	6X200	€115.00

HSK63A

MANDRINS À EXPANSION HYDRAULIQUE HSK63A

- HSK63A (DIN69893)
- Mandrins Hydrauliques Ultra Précision
- Haute Précision <0,005mm
- Equilibré G2,5 @25000tr
- Pièces détachées – Page 216



Figure 1

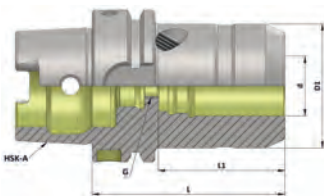
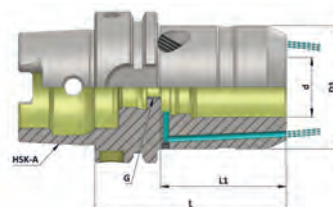


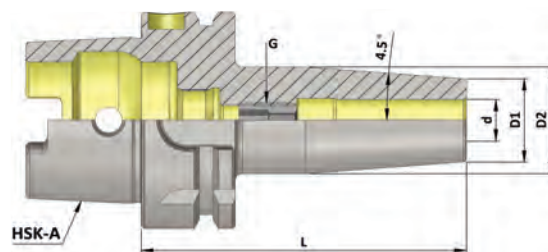
Figure 2



Code Article	Description	Dimensions (mm)					Fig.	Tarif
		d	D1	G	L	L1		
OM32206	HSK63A HC12S	12	42	M10	80	40	Fig. 1	€198.00
OM32208		12	42	M10	80	40	Fig. 2	€267.00
OM32207	HSK63A HC20S	20	50	M16	80	42	Fig. 1	€198.00
OM32209		20	50	M16	80	42	Fig. 2	€267.00

MANDRINS DE FRETTAGE HSK63A

- HSK63A (DIN 69893)
- Fort serrage et rigide
- Forme AD/B
- 4.5 Degrée
- Equilibré G2,5 @25000tr



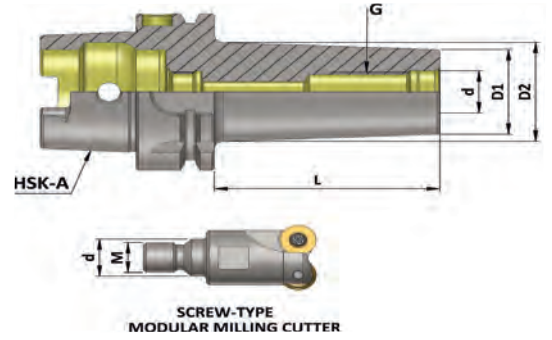
Code Article	Description	Dimensions (mm)					Tarif
		d	D1	D2	G	L	
OM30901	HSK63A SF 03	3mm	10	20	-	80	€107.00
OM30902			10	20	-	120	€143.00
OM30903			10	20	-	160	€176.00
OM30848	HSK63A SF 04	4mm	15	22	-	80	€107.00
OM30904			15	22	-	120	€143.00
OM30905			15	22	-	160	€176.00
OM30906	HSK63A SF 05	5mm	15	22	-	80	€107.00
OM30907			15	22	-	120	€143.00
OM30908			15	22	-	160	€176.00
OM30849	HSK63A SF 06	6mm	21	27	M5	80	€93.00
OM30850			21	27	M5	120	€107.00
OM30851			21	27	M5	160	€156.00
OM30852	HSK63A SF 08	8mm	21	27	M6	80	€93.00
OM30853			21	27	M6	120	€107.00
OM30854			21	27	M6	160	€156.00
OM30855	HSK63A SF 10	10mm	24	31	M8	85	€93.00
OM30856			24	31	M8	120	€107.00
OM30857			24	31	M8	160	€156.00
OM30858	HSK63A SF 12	12mm	24	31	M10	90	€93.00
OM30859			24	31	M10	120	€107.00
OM30860			24	31	M10	160	€156.00
OM30909	HSK63A SF 14	14mm	27	34	M10	90	€93.00
OM30910			27	34	M10	120	€107.00
OM30911			27	34	M10	160	€156.00
OM30861	HSK63A SF 16	16mm	27	34	M12	95	€93.00
OM30862			27	34	M12	120	€107.00
OM30863			27	34	M12	160	€156.00
OM30912	HSK63A SF 18	18mm	33	40	M12	95	€93.00
OM30913			33	40	M12	120	€107.00
OM30914			33	40	M12	160	€156.00
OM30864	HSK63A SF 20	20mm	33	40	M16	100	€93.00
OM30865			33	40	M16	120	€107.00
OM30866			33	40	M16	160	€156.00
OM30867	HSK63A SF 25	25mm	44	44	M16	115	€93.00
OM30868			44	44	M16	160	€156.00
OM30869	HSK63A SF 32	32mm	44	44	M16	120	€107.00
OM30870			44	44	M16	160	€156.00



HSK63A

MANDRINS POUR FRAISE À VISSER HSK63A

- HSK63A (DIN69893)
- Mandrins pour visser des fraises Modulaire
- Equilibré G2,5 @25000tr

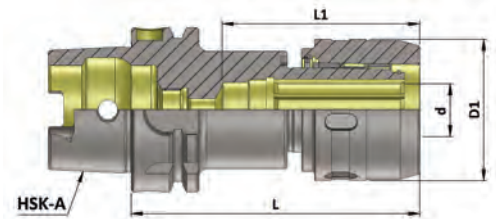


HSK63A

Code Article	Description	Dimensions (mm)					Tarif
		d	D1	D2	G	L	
OM30984	HSK63A MCA 06	6.5	10	13	M6	25	€130.00
OM30985	HSK63A MCA 08	8.5	13	15	M8	25	€130.00
OM30986		8.5	13	23		50	€143.00
OM30987		8.5	13	23		75	€157.00
OM30988		8.5	13	23		100	€172.00
OM30989		10.5	18	20		M10	25
OM30990	10.5	18	23	50	€143.00		
OM30991	10.5	18	28	75	€157.00		
OM30992	10.5	18	32	100	€172.00		
OM30993	10.5	18	36.5	150	€204.00		
OM30994	HSK63A MCA 12	12.5	21	24	M12	25	€130.00
OM30995		12.5	21	24		50	€143.00
OM30996		12.5	21	31		75	€157.00
OM30997		12.5	21	33		100	€172.00
OM30998		12.5	21	40		150	€204.00
OM30776	HSK63A MCA 16	17	29	29	M16	25	€132.00
OM30777		17	29	34		50	€143.00
OM30778		17	29	34		75	€157.00
OM30779		17	29	36		100	€172.00
OM30780		17	29	42.5		150	€204.00

MANDRINS À PINCES À FORT SERRAGE HSK63A

- HSK63A (DIN69893)
- Haute Précision <0,005mm
- Mandrin de fraisage à fort serrage soumis à un traitement inf-zero (-90°) pour limiter la déformation et augmenter la durée de vie
- Equilibré G6,3 @20000tr
- Pinces Cylindrique - Page 185
- Pièces détachées - Page 217



Code Article	Description	Dimensions (mm)				Tarif
		d	D1	L	L1	
OM31196	HSK63A UPMC 20	20	54	105	70	€214.00
OM31197	HSK63A UPMC 32	32	72	130	100	€246.00

MANDRINS PORTE-FRAISES HSK63A

- HSK63A (DIN 69893)
- Pour serrage d'outils avec queue cylindrique et méplat Weldon
- Equilibré G6.3 @ 20,000 RPM

Code Article	Description	Diamètre de serrage (mm)	Long de jauge (mm)	Tarif
OM30751	HSK63A W 06	6mm	65	€75.00
OM30753			100	€92.00
OM30755			160	€116.00
OM30752	HSK63A W 08	8mm	65	€75.00
OM30754			100	€92.00
OM30756			160	€116.00
OM31506	HSK63A W10	10mm	65	€75.00
OM31991			100	€89.00
OM30377			160	€116.00
OM31507	HSK63A W 12	12mm	80	€75.00
OM31992			100	€89.00
OM30378			160	€116.00
OM31508	HSK63A W 16	16mm	80	€75.00
OM31993			100	€89.00
OM30379			160	€116.00
OM31509	HSK63A W 20	20mm	80	€75.00
OM31994			100	€89.00
OM30380			160	€116.00
OM31510	HSK63A W 25	25mm	110	€81.00
OM30381			160	€126.00
OM31995	HSK63A W32	32mm	110	€89.00
OM30382			160	€132.00
OM30365	HSK63A W 40	40mm	125	€98.00
OM30383			160	€145.00



HSK63A

MANDRIN PORTE FRAISE À TROU HSK63A

- HSK63A (DIN 69893)
- Pour Monter des Fraises à Surfacer
- Equilibré G2.5 @ 25,000 RPM

Code Article	Description	Ø Tenon	Long de jauge (mm)	Tarif
OM31511	HSK63A FMB 16	16mm	50	€80.00
OM30384			100	€119.00
OM30385			160	€148.00
OM31512	HSK63A FMB 22	22mm	50	€80.00
OM30386			100	€101.00
OM30387			160	€148.00
OM31513	HSK63A FMB 27	27mm	60	€80.00
OM30388			100	€101.00
OM30389			160	€148.00
OM31514	HSK63A FMB 32	32mm	60	€80.00
OM30390			100	€128.00
OM30391			160	€160.00
OM30392	HSK63A FMB 40	40mm	60	€84.00
OM30393			100	€142.00
OM30394			160	€171.00



MANDRIN PORTE FRAISE À TROU AVEC TROU DE LUBRIFICATION HSK63A (DIN 69893)

- Pour Monter des Fraises à Surfacer
- Avec lubrification frontale
- Equilibré G2.5 @ 25,000 RPM

Code Article	Description	Ø Tenon	Long de jauge (mm)	Tarif
OM34482	HSK63A FMB 16	16mm	45	€114.00
OM34483			100	€129.00
OM34484			160	€154.00
OM34485	HSK63A FMB 22	22mm	50	€114.00
OM34486			100	€129.00
OM34487			160	€154.00
OM34488	HSK63A FMB 27	27mm	55	€124.00
OM34489			100	€142.00
OM34490			160	€164.00
OM34491	HSK63A FMB 32	32mm	60	€124.00
OM34492			100	€146.00
OM34493			160	€172.00



MANDRIN POUR FRAISE À TROU ANTI VIBRATOIRE HSK63A

- HSK63A (DIN 69893)
- Pour Monter des Fraises à Surfacer
- Avec lubrification frontale
- Outils très longs avec système anti vibratoire

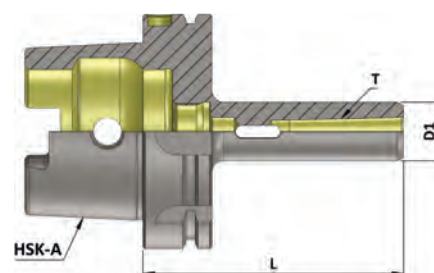
Code Article	Description	Ø Tenon	Long de jauge (mm)	Tarif
OM33780	HSK63A FMB AV 16	16mm	200	€264.00
OM33781			300	€334.00
OM33782	HSK63A FMB AV 22	22mm	200	€264.00
OM33783			300	€334.00
OM33784	HSK63A FMB AV 27	27mm	200	€264.00



HSK63A

MANDRIN POUR CONE MORSE HSK63A

- HSK63A (DIN 69893)
- Pour Outils avec Queue Cone Morse
- G2.5 @ 20,000 Tr

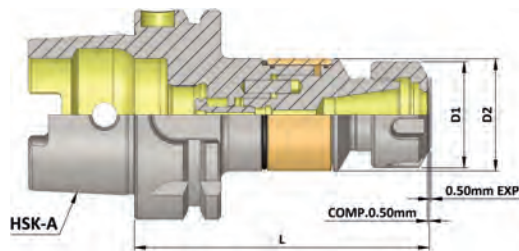


Code Article	Description	D1	L	Tarif
OM33495	HSK63A MTA 1	25	100	€88.00
OM33496	HSK63A MTA 2	32	115	€89.00
OM33497	HSK63A MTA 3	40	135	€91.00
OM33498	HSK63A MTA 4	48	160	€95.00



MANDRIN DE TARAUDAGE POUR BROCHE SYNCHRON HSK63A

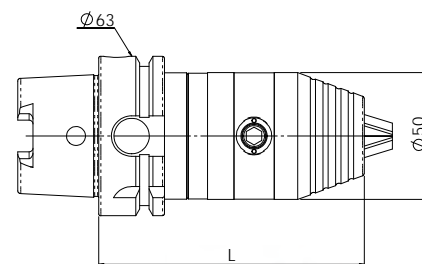
- HSK63A (DIN69893)
- Mandrin de Taraudage Compensation long Mini
- +/-0.5mm Compression & Expansion
- La Concentricité élevée Permet un Taraudage à grande Vitesse
- Recommandé pour utilisation avec des pinces type QCTC
- Pinces QCTC - Page 186
- Pièces détachées – Page 214



Code Article	Description	Capacité	Plage de Serrage (mm)	Erou	Dimensions (mm)					Tarif
					D1	D2	L	Comp.	Exp.	
OM32472	HSK63A ER16 MLC	M3-M12	1-10	ER16	32	34	89	0.5	0.5	€249.00
OM32473	HSK63A ER20 MLC	M3-M16	3.5-10	ER20	35	34	90	0.5	0.5	€259.00
OM32474	HSK63A ER25 MLC	M3-M20	3.5-16	ER25	42	34	94	0.5	0.5	€259.00
OM32475	HSK63A ER32 MLC	M4-M27	3.5-20	ER32	50	45	105	0.5	0.5	€269.00
OM32476	HSK63A ER40 MLC	M6-M33	6-26	ER40	63	62	133.5	0.5	0.5	€282.00

MANDRINS DE PERÇAGE AVEC CLÉ HEXAGONALE HSK63A

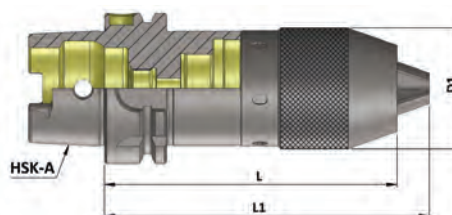
- Mandrin de perçage standard
- Forte force de serrage dans le sens des aiguille d'une montre et dans le sens opposé
- Haute résistance à l'usure avec les mors en Titane
- Clé Hexagonale de rechange Page 217



Code Article	Description	Capacité	L	Tarif
OM33666	HSK63A GHK 13-105	0.3-13	105	€245.00
OM33667	HSK63A GHK 16-110	1.5-16	110	€275.00

MANDRINS DE PERÇAGE NCDC HSK63A

- HSK63A (DIN 69893)
- Mandrin de Perçage de haute Précision, accuracy <0.05mm
- Clé de serrage NCDC Page 217



Code Article	Description	Dimensions (mm)				Tarif
		Capacité	D1	L	L1	
OM33657	HSK63A NCDC 1-13mm	1-13mm	50	122.5	135	€208.00

MANDRIN DE CONTROLE HSK63A

- HSK63A (DIN 69893)
- Mandrin de contrôle

Code Article	Description	Diamètre (mm)	Long de jauge (mm)	Tarif
OM33747	HSK63A Mandrin de contrôle	40	300	€342.00



HSK63A

BARRES D'ALÉSAGE D'ÉBAUCHES HSK63A

- HSK63A (DIN 69893)
- Pour fabrication d'outils spéciaux

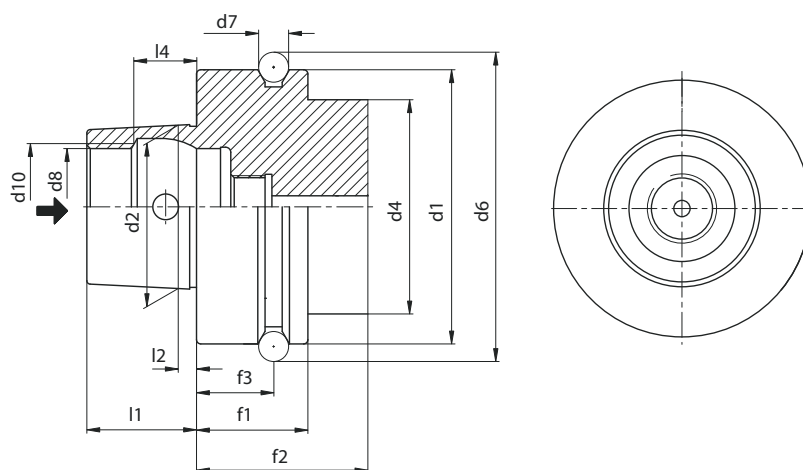
Code Article	Description	Diamètre (mm)	Long de jauge (mm)	Tarif
OM34683	HSK63A EBAUCHE 63 250	63	250	€149.00
OM34684	HSK63A EBAUCHE 80 250	80	250	€170.00



HSK63F

HSK63F (DIN69893F) CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	HSK 50	HSK 63
d1	50	63
d2	30	38
d4	42	53
d6	59.3	72.3
d7	7	7
d8	21	26
d10	23	29
f1	26	26
f2	42	42
f3	18	18
l1	20	25
l2	4	5
l4	11.42	14.13



MANDRINS À PINCES ER HSK63F

- HSK63F (DIN 69893F)
- Mandrins à Pincés avec Écrou Standard
- Pincés ER32 – Page 154
- Pièces détachées – Page 214

Code Article	Description	Long de jauge (mm)	Écrou	Équilibrage	Tarif
OM31974	HSK63F ER16	70	ER16 écrou hexagonal (OM31426)	G2.5 @ 25,000 RPM	€92.00
OM31515		100		G2.5 @ 25,000 RPM	€98.00
OM31516		160		G2.5 @ 25,000 RPM	€138.00
OM31975	HSK63F ER25	75	ER25 écrou standard (OM31421)	G2.5 @ 25,000 RPM	€92.00
OM31519		100		G2.5 @ 25,000 RPM	€98.00
OM31520		160		G2.5 @ 25,000 RPM	€138.00
OM31976	HSK63F ER32	75	ER32 écrou standard (OM31422)	G2.5 @ 25,000 RPM	€92.00
OM31521		100		G2.5 @ 25,000 RPM	€98.00
OM31522		160		G2.5 @ 25,000 RPM	€138.00



HSK63F

MANDRIN PORTE FRAISE À TROU AVEC TROU DE LUBRIFICATION HSK63F

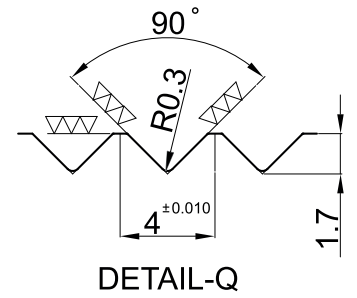
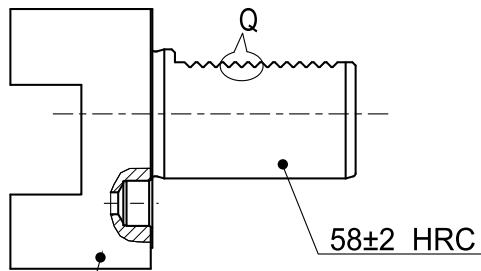
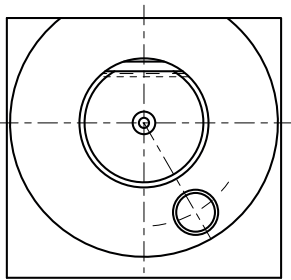
- HSK63F (DIN 69893F)
- Pour Monter des Fraises à Surfacer
- Avec lubrification frontale
- Équilibré G2.5 @ 25,000 RPM

Code Article	Description	Ø Tenon	Long de jauge (mm)	Tarif
OM34691	HSK63F FMB K16	16	45	€114.00
OM34692	HSK63F FMB K22	22	50	€114.00
OM34693	HSK63F FMB K27	27	55	€114.00



VDI (DIN69880)

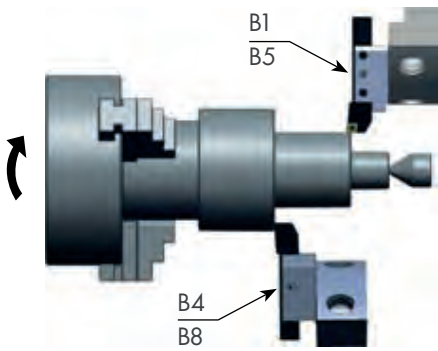
VDI (DIN69880) CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



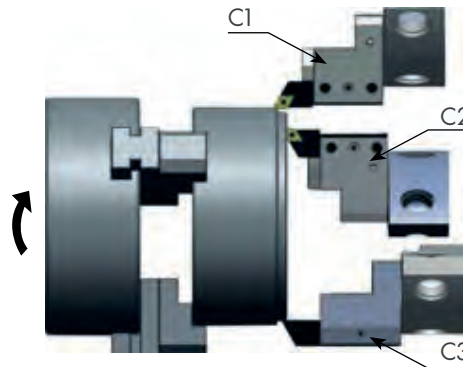
20+2 HRC (ACIER TREMPÉ)
40+2 HRC (EN ACIER CÉMENTÉ)

VDI
(DIN69880)

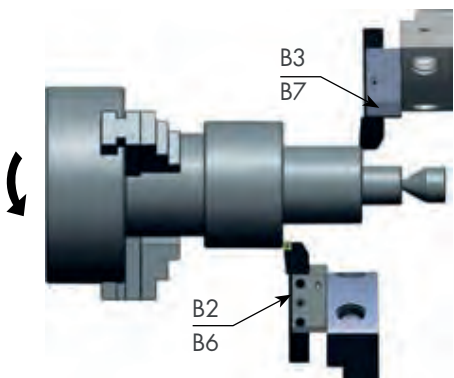
- Les portes outils VDI sont fabriqués selon la norme standard DIN 69880
- Les portes outils Forme A, B, C, D, E1, E2 & Z sont fabriqués en acier trempé C-45
- Les portes outils E4 & F sont fabriqués en acier cémenté 20MnCr5
- Tous les portes outils standard sont brunis
- Les queues des portes outils sont traités à 58HRC et les dents sont traité dans la masse.



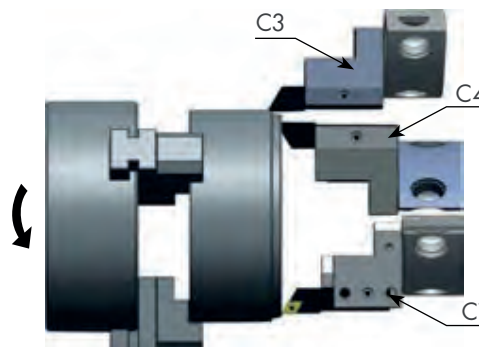
Rotation du mandrin sens horaire
Application chariotage et dressage



Rotation du mandrin sens horaire
Application dressage et alésage



Rotation du mandrin inverse au sens horaire
Application chariotage et dressage

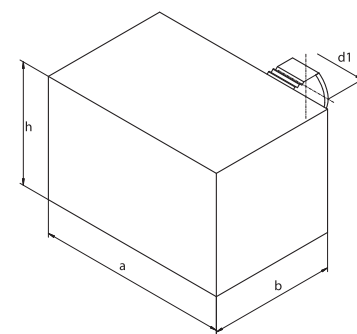


Rotation du mandrin sens horaire
Application dressage et alésage

VDI A1 OUTIL D'ÉBAUCHE

- VDI - DIN 69880 (ISO 10889)
- Forme Rectangulaire

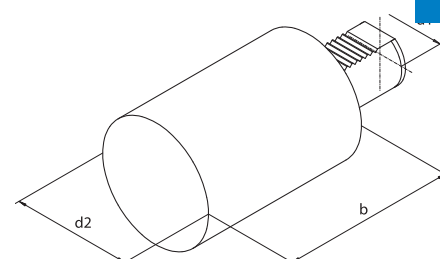
Code Article	Description	Dimensions (mm)				Tarif
		d1	a	b	h	
OM33298	VDI16 A1 - 44 x 78 x 44	16	78	44	44	€76.00
OM33210	VDI20 A1 - 65 x 100 x 60	20	100	65	60	€74.00
OM33299	VDI25 A1 - 75 x 100 x 60	25	100	75	60	€102.00
OM33211	VDI30 A1 - 85 x 130 x 60	30	130	85	60	€101.00
OM33212	VDI40 A1 - 100 x 151 x 96	40	151	100	96	€159.00
OM33213	VDI50 A1 - 125 x 160 x 120	50	160	125	120	€228.00
OM33300	VDI60 A1 - 160 x 165 x 125	60	165	160	125	€302.00



VDI A2 OUTIL D'ÉBAUCHE

- VDI - DIN 69880 (ISO 10889)
- Forme Cylindrique

Code Article	Description	Dimensions (mm)			Tarif
		d1	b	d2	
OM33301	VDI16 A2 - 40 x 60	16	60	40	€65.00
OM33214	VDI20 A2 - 50 x 70	20	70	50	€57.00
OM33302	VDI25 A2 - 58 x 80	25	80	58	€74.00
OM33215	VDI30 A2 - 68 x 100	30	100	68	€78.00
OM33216	VDI40 A2 - 83 x 120	40	120	83	€69.00
OM33217	VDI50 A2 - 98 x 135	50	135	98	€105.00
OM33303	VDI60 A2 - 123 x 150	60	150	123	€162.00

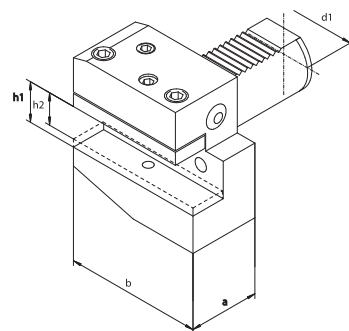


VDI
(DIN69880)

VDI B1 OUTIL RADIAL À DROITE, COURT

- VDI - DIN 69880 (ISO 10889)
- Pour outils queue carrée

Code Article	Description	Dimensions (mm)					Tarif
		d1	a	b	h1	h2	
OM33304	VDI16 B1 - 12 x 24	16	24	42	12	10	€65.00
OM33100	VDI20 B1 - 16 x 30	20	30	55	16	12	€65.00
OM33305	VDI25 B1 - 16 x 30	25	30	55	16	12	€65.00
OM33101	VDI30 B1 - 20 x 40	30	40	70	20	16	€63.00
OM33102	VDI40 B1 - 25 x 44	40	44	85	25	20	€67.00
OM33103	VDI50 B1 - 32 x 55	50	55	100	32	25	€109.00
OM33306	VDI60 B1 - 32 x 60	60	60	125	32	25	€183.00

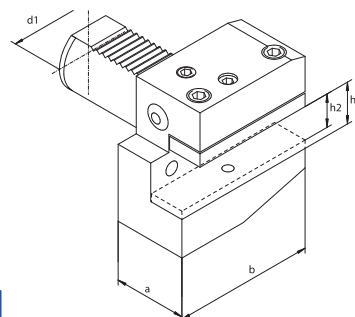


VDI
(DIN 69880)

VDI B2 OUTIL RADIAL À GAUCHE, COURT

- VDI - DIN 69880 (ISO 10889)
- Pour outils queue carrée

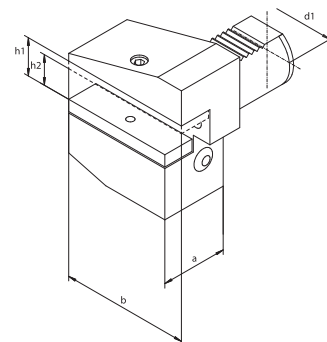
Code Article	Description	Dimensions (mm)					Tarif
		d1	a	b	h1	h2	
OM33307	VDI16 B2 - 12 x 24	16	24	42	12	10	€65.00
OM33104	VDI20 B2 - 16 x 30	20	30	55	16	12	€65.00
OM33308	VDI25 B2 - 16 x 30	25	30	55	16	12	€65.00
OM33105	VDI30 B2 - 20 x 40	30	40	70	20	16	€63.00
OM33106	VDI40 B2 - 25 x 44	40	44	85	25	20	€67.00
OM33107	VDI50 B2 - 32 x 55	50	55	100	32	25	€109.00
OM33309	VDI60 B2 - 32 x 60	60	60	125	32	25	€183.00



VDI B3 OUTIL RADIAL À L'ENVERS À DROITE, COURT

- VDI - DIN 69880 (ISO 10889)
- Pour outils queue carrée

Code Article	Description	Dimensions (mm)					Tarif
		d1	a	b	h1	h2	
OM33310	VDI16 B3 - 12 x 24	16	24	42	12	10	€65.00
OM33108	VDI20 B3 - 16 x 30	20	30	55	16	12	€65.00
OM33311	VDI25 B3 - 16 x 30	25	30	55	16	12	€65.00
OM33109	VDI30 B3 - 20 x 40	30	40	70	20	16	€63.00
OM33110	VDI40 B3 - 25 x 44	40	44	85	25	20	€67.00
OM33111	VDI50 B3 - 32 x 55	50	55	100	32	25	€109.00
OM33312	VDI60 B3 - 32 x 60	60	60	125	32	25	€183.00

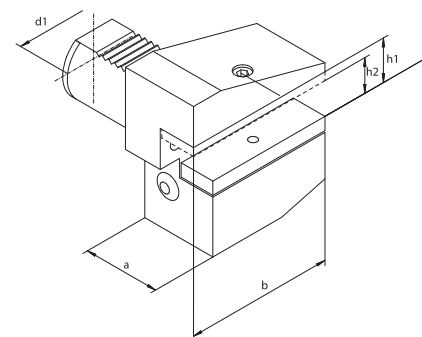


VDI
(DIN69880)

VDI B4 OUTIL RADIAL À L'ENVERS À GAUCHE, COURT

- VDI - DIN 69880 (ISO 10889)
- Pour outils queue carrée

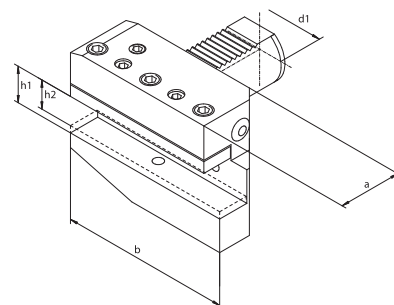
Code Article	Description	Dimensions (mm)					Tarif
		d1	a	b	h1	h2	
OM33313	VDI16 B4 - 12 x 24	16	24	42	12	10	€65.00
OM33112	VDI20 B4 - 16 x 30	20	30	55	16	12	€65.00
OM33314	VDI25 B4 - 16 x 30	25	30	55	16	12	€65.00
OM33113	VDI30 B4 - 20 x 40	30	40	70	20	16	€63.00
OM33114	VDI40 B4 - 25 x 44	40	44	85	25	20	€67.00
OM33115	VDI50 B4 - 32 x 55	50	55	100	32	25	€109.00
OM33315	VDI60 B4 - 32 x 60	60	60	125	32	25	€183.00



VDI B5 OUTIL RADIAL À DROITE, LONG

- VDI - DIN 69880 (ISO 10889)
- Pour outils queue carrée

Code Article	Description	Dimensions (mm)					Tarif
		d1	a	b	h1	h2	
OM33316	VDI16 B5 - 12 x 24	16	24	58	12	10	€126.00
OM33116	VDI20 B5 - 16 x 30	20	30	75	16	12	€126.00
OM33317	VDI25 B5 - 16 x 30	25	30	75	16	12	€137.00
OM33117	VDI30 B5 - 20 x 40	30	40	100	20	16	€140.00
OM33118	VDI40 B5 - 25 x 44	40	44	118	25	20	€147.00
OM33119	VDI50 B5 - 32 x 55	50	55	130	32	25	€193.00
OM33318	VDI60 B5 - 32 x 60	60	60	145	32	25	€282.00

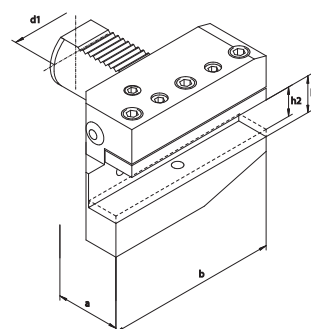


VDI
(DIN 69880)

VDI B6 OUTIL RADIAL À GAUCHE, LONG

- VDI - DIN 69880 (ISO 10889)
- Pour outils queue carrée

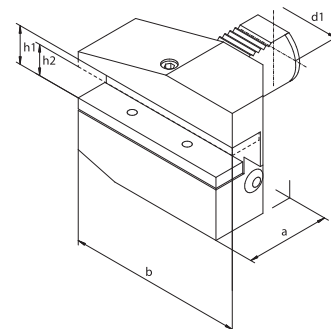
Code Article	Description	Dimensions (mm)					Tarif
		d1	a	b	h1	h2	
OM33319	VDI16 B6 - 12 x 24	16	24	58	12	10	€126.00
OM33120	VDI20 B6 - 16 x 30	20	30	75	16	12	€126.00
OM33320	VDI25 B6 - 16 x 30	25	30	75	16	12	€137.00
OM33121	VDI30 B6 - 20 x 40	30	40	100	20	16	€140.00
OM33122	VDI40 B6 - 25 x 44	40	44	118	25	20	€147.00
OM33123	VDI50 B6 - 32 x 55	50	55	130	32	25	€193.00
OM33321	VDI60 B6 - 32 x 60	60	60	145	32	25	€282.00



VDI B7 OUTIL RADIAL À L'ENVERS À DROITE, LONG

- VDI - DIN 69880 (ISO 10889)
- Pour outils queue carrée

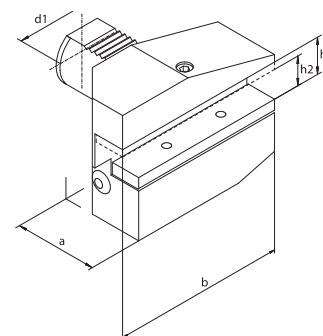
Code Article	Description	Dimensions (mm)					Tarif
		d1	a	b	h1	h2	
OM33322	VDI16 B7 - 12 x 24	16	24	58	12	10	€126.00
OM33124	VDI20 B7 - 16 x 30	20	30	75	16	12	€126.00
OM33323	VDI25 B7 - 16 x 30	25	30	75	16	12	€137.00
OM33125	VDI30 B7 - 20 x 40	30	40	100	20	16	€140.00
OM33126	VDI40 B7 - 25 x 44	40	44	118	25	20	€147.00
OM33127	VDI50 B7 - 32 x 55	50	55	130	32	25	€193.00
OM33324	VDI60 B7 - 32 x 60	60	60	145	32	25	€282.00



VDI B8 OUTIL RADIAL À L'ENVERS À GAUCHE, LONG

- VDI - DIN 69880 (ISO 10889)
- Pour outils queue carrée

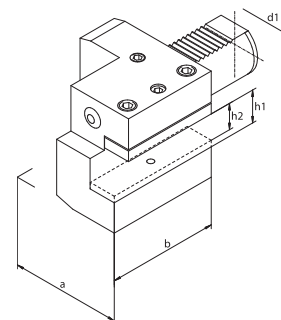
Code Article	Description	Dimensions (mm)					Tarif
		d1	a	b	h1	h2	
OM33325	VDI16 B8 - 12 x 24	16	24	58	12	10	€126.00
OM33128	VDI20 B8 - 16 x 30	20	30	75	16	12	€126.00
OM33326	VDI25 B8 - 16 x 30	25	30	75	16	12	€137.00
OM33129	VDI30 B8 - 20 x 40	30	40	100	20	16	€140.00
OM33130	VDI40 B8 - 25 x 44	40	44	118	25	20	€147.00
OM33131	VDI50 B8 - 32 x 55	50	55	130	32	25	€193.00
OM33327	VDI60 B8 - 32 x 60	60	60	145	32	25	€282.00



VDI C1 OUTIL AXIAL À DROITE

- VDI - DIN 69880 (ISO 10889)
- Pour outils queue carrée

Code Article	Description	Dimensions (mm)					Tarif
		d1	a	b	h1	h2	
OM33328	VDI16 C1 - 12 x 44	16	43	44	12	10	€76.00
OM33132	VDI20 C1 - 16 x 55	20	52	55	16	12	€74.00
OM33329	VDI25 C1 - 16 x 55	25	58	55	16	12	€87.00
OM33133	VDI30 C1 - 20 x 70	30	70	70	20	16	€78.00
OM33134	VDI40 C1 - 25 x 85	40	85	85	25	20	€90.00
OM33135	VDI50 C1 - 32 x 100	50	100	100	32	25	€125.00
OM33330	VDI60 C1 - 32 x 125	60	125	125	32	25	€235.00

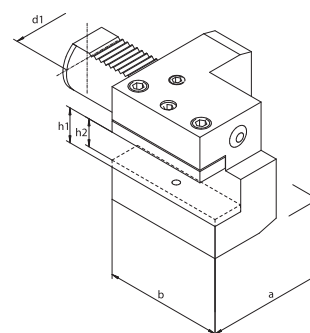


VDI
(DIN 69880)

VDI C2 OUTIL AXIAL À GAUCHE

- VDI - DIN 69880 (ISO 10889)
- Pour outils queue carrée

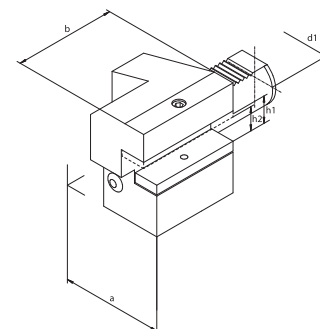
Code Article	Description	Dimensions (mm)					Tarif
		d1	a	b	h1	h2	
OM33331	VDI16 C2 - 12 x 44	16	43	44	12	10	€76.00
OM33136	VDI20 C2 - 16 x 55	20	57	55	16	12	€74.00
OM33332	VDI25 C2 - 16 x 55	25	58	55	16	12	€87.00
OM33137	VDI30 C2 - 20 x 70	30	76	70	20	16	€78.00
OM33138	VDI40 C2 - 25 x 85	40	90	85	25	20	€90.00
OM33139	VDI50 C2 - 32 x 100	50	105	100	32	25	€125.00
OM33333	VDI60 C2 - 32 x 125	60	125	125	32	25	€235.00



VDI C3 OUTIL AXIAL À L'ENVERS À DROITE

- VDI - DIN 69880 (ISO 10889)
- Pour outils queue carrée

Code Article	Description	Dimensions (mm)					Tarif
		d1	a	b	h1	h2	
OM33334	VDI16 C3 - 12 x 44	16	43	44	12	10	€76.00
OM33140	VDI20 C3 - 16 x 55	20	52	55	16	12	€74.00
OM33335	VDI25 C3 - 16 x 55	25	58	55	16	12	€87.00
OM33141	VDI30 C3 - 20 x 70	30	70	70	20	16	€78.00
OM33142	VDI40 C3 - 25 x 85	40	85	85	25	20	€90.00
OM33143	VDI50 C3 - 32 x 100	50	100	100	32	25	€125.00
OM33336	VDI60 C3 - 32 x 125	60	125	125	32	25	€235.00

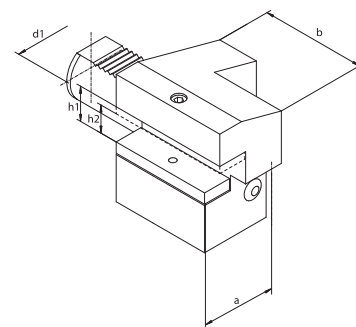


VDI
(DIN69880)

VDI C4 OUTIL AXIAL À L'ENVERS À GAUCHE

- VDI - DIN 69880 (ISO 10889)
- Pour outils queue carrée

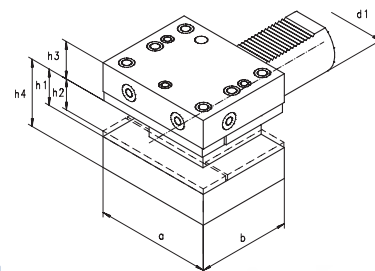
Code Article	Description	Dimensions (mm)					Tarif
		d1	a	b	h1	h2	
OM33337	VDI16 C4 - 12 x 44	16	43	44	12	10	€76.00
OM33144	VDI20 C4 - 16 x 55	20	57	55	16	12	€74.00
OM33338	VDI25 C4 - 16 x 55	25	58	55	16	12	€87.00
OM33145	VDI30 C4 - 20 x 70	30	76	70	20	16	€78.00
OM33146	VDI40 C4 - 25 x 85	40	90	85	25	20	€90.00
OM33147	VDI50 C4 - 32 x 100	50	105	100	32	25	€125.00
OM33339	VDI60 C4 - 32 x 125	60	125	125	32	25	€235.00



VDI D1 OUTIL EXTER AXIAL ET RADIAL

- VDI - DIN 69880 (ISO 10889)

Code Article	Description	Dimensions (mm)							Tarif
		d1	a	b	h1	h2	h3	h4	
OM33340	VDI25 D1 - 16 x 48	25	66	48	16	12	25	30	€194.00
OM33240	VDI30 D1 - 20 x 60	30	76	60	20	16	28	38	€183.00
OM33241	VDI40 D1 - 25 x 72	40	90	72	25	20	32.5	48	€228.00
OM33242	VDI50 D1 - 32 x 85	50	105	85	32	25	35	60	€251.00
OM33341	VDI60 D1 - 32 x 110	60	115	110	32	25	42.5	62.5	€287.00

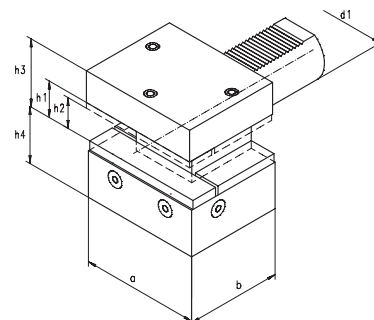


VDI
(DIN 69880)

VDI D2 OUTIL EXTER AXIAL ET RADIAL À L'ENVERS

- VDI - DIN 69880 (ISO 10889)

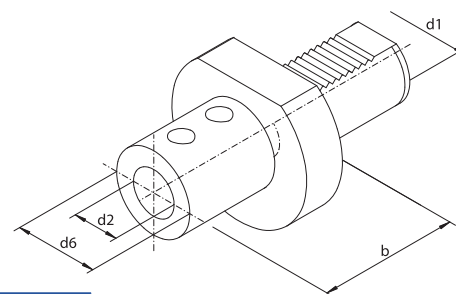
Code Article	Description	Dimensions (mm)							Tarif
		d1	a	b	h1	h2	h3	h4	
OM33342	VDI25 D2 - 16 x 48	25	66	48	16	12	30	25	€194.00
OM33243	VDI30 D2 - 20 x 60	30	76	60	20	16	38	35	€183.00
OM33244	VDI40 D2 - 25 x 72	40	90	72	25	20	48	42.5	€228.00
OM33245	VDI50 D2 - 32 x 85	50	105	85	32	25	60	50	€251.00
OM33343	VDI60 D2 - 32 x 110	60	115	110	32	25	62.5	62.5	€287.00



VDI E1

OUTIL INDEXABLE POUR FORETS

- VDI - DIN 69880 (ISO 10889)
- Pour monter des forets Indexables



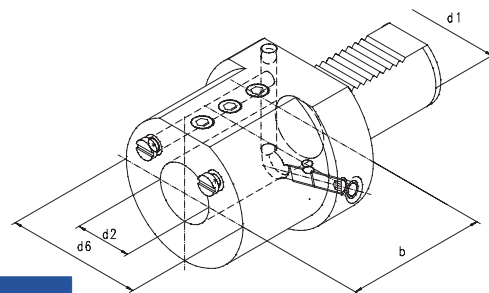
Code Article	Description	Dimensions (mm)				Tarif
		d1	d2	d6	b	
OM33148	VDI20 E1	20	20	40	67	€73.00
OM33149			25	45	71	€73.00
OM33344	VDI25 E1	25	20	40	67	€87.00
OM33345			25	45	71	€87.00
OM33150	VDI30 E1	30	20	40	67	€72.00
OM33151			25	45	71	€72.00
OM33152			32	52	75	€72.00
OM33153	VDI40 E1	40	20	40	67	€76.00
OM33154			25	45	75	€76.00
OM33155			32	52	75	€76.00
OM33156			40	65	90	€76.00
OM33157	VDI50 E1	50	20	40	67	€101.00
OM33158			25	45	80	€101.00
OM33159			32	52	80	€101.00
OM33160			40	65	90	€101.00
OM33161			50	75	100	€101.00
OM33346	VDI60 E1	60	20	40	80	€156.00
OM33347			25	45	80	€156.00
OM33348			32	52	80	€156.00
OM33349			40	65	90	€156.00
OM33350			50	75	100	€156.00



VDI
(DIN 69880)

VDI E2 OUTIL POUR BARRE D'ALÉSAGE

- VDI - DIN 69880 (ISO 10889)
- Pour monter des barres d'alésage

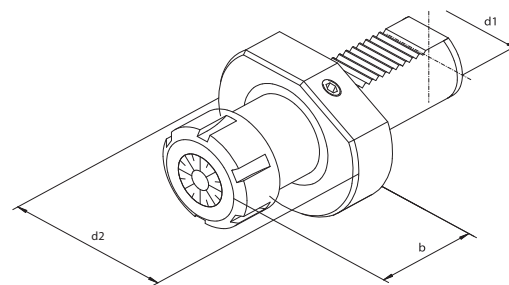


Code Article	Description	Dimensions (mm)				Tarif
		d1	d2	d6	b	
OM33351	VDI16 E2	16	6	40	44	€72.00
OM33352			8	40	44	€72.00
OM33353			10	40	44	€72.00
OM33354			12	40	44	€72.00
OM33355			16	40	44	€72.00
OM33162	VDI20 E2	20	8	40	50	€68.00
OM33163			10	40	50	€68.00
OM33164			12	40	50	€68.00
OM33165			16	40	50	€68.00
OM33166			20	50	50	€68.00
OM33167	VDI25 E2	25	25	50	60	€68.00
OM33356			8	40	50	€74.00
OM33357			10	40	50	€74.00
OM33358			12	40	50	€74.00
OM33359			16	40	50	€74.00
OM33360	VDI30 E2	30	20	58	50	€74.00
OM33361			25	58	60	€74.00
OM33168			8	55	60	€67.00
OM33169			10	55	60	€67.00
OM33170			12	55	60	€67.00
OM33171	VDI40 E2	40	16	55	60	€67.00
OM33172			20	55	60	€67.00
OM33173			25	55	60	€67.00
OM33174			32	68	75	€67.00
OM33175			8	55	75	€71.00
OM33176	VDI50 E2	50	10	55	75	€71.00
OM33177			12	55	75	€71.00
OM33178			16	55	75	€71.00
OM33179			20	55	75	€71.00
OM33180			25	55	75	€71.00
OM33181	VDI60 E2	60	32	83	75	€71.00
OM33182			40	83	90	€71.00
OM33183			12	68	90	€92.00
OM33184			16	68	90	€92.00
OM33185			20	68	90	€92.00
OM33186	VDI60 E2	60	25	68	90	€92.00
OM33187			32	68	90	€92.00
OM33188			40	98	90	€92.00
OM33189			50	98	100	€92.00
OM33362			VDI60 E2	60	16	68
OM33363	20	68			90	€160.00
OM33364	25	68			90	€160.00
OM33365	32	68			90	€160.00
OM33366	40	98			90	€160.00
OM33367	50	98	100	€160.00		

VDI
(DIN 69880)

VDI E4 MANDRIN À PINCES ER

- VDI - DIN 69880 (ISO 10889)
- Pincas ER Standard



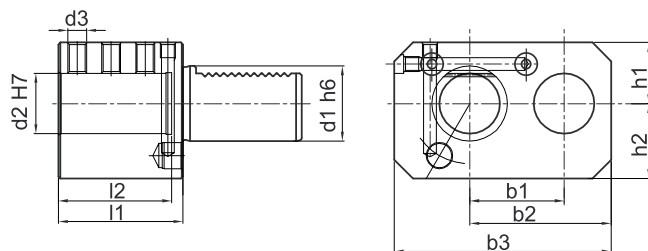
Code Article	Description	Taille des Pincas	Dimensions (mm)			Tarif
			d1	d2	b	
OM33368	VDI16 E4	ER16	16	40	34.5	€101.00
OM33369		ER20		40	44	€101.00
OM33429	VDI20 E4	ER16	20	50	44	€97.00
OM33190		ER25		50	44	€97.00
OM33191		ER32		50	50	€97.00
OM33370	VDI25 E4	ER20	25	58	44	€113.00
OM33371		ER25		58	57	€113.00
OM33372		ER32		58	62	€113.00
OM33192	VDI30 E4	ER25	30	68	57	€96.00
OM33193		ER32		68	62.5	€96.00
OM33194		ER40		68	70	€96.00
OM33430	VDI40 E4	ER25	40	83	62	€101.00
OM33195		ER32		83	62	€101.00
OM33196		ER40		83	75	€101.00
OM33431	VDI50 E4	ER32	50	98	75	€153.00
OM33197		ER40		98	75	€153.00
OM33373	VDI60 E4	ER32	60	123	75	€183.00
OM33374		ER40		123	75	€183.00



VDI
(DIN 69880)

VDI E7 OUTIL À DROITE POUR DEUX BARRES D'ALÉSAGE

- VDI - DIN 69880 (ISO 10889)



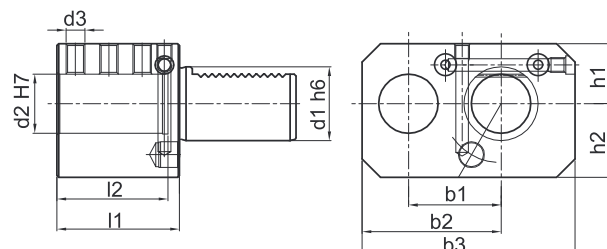
Code Article	Description	Dimensions (mm)										Tarif
		d1	d2	h1	h2	l1	l2	b1	b2	b3	d3	
OM33218	VDI20 E7	20	16	25	25	45	42	32	51	76	M8	€205.00
OM33219			20	25	25	45	42	32	51	76	M8	€205.00
OM33220	VDI30 E7	30	25	28	32	56	52	45	65	95	M8	€229.00
OM33221			32	28	32	66	60	50	75	110	M8	€229.00
OM33222	VDI40 E7	40	32	32.5	40	66	60	50	75	115	M10	€274.00
OM33223			40	32.5	40	90	80	50	75	115	M10	€274.00
OM33224	VDI50 E7	50	32	32.5	47.5	66	60	50	75	115	M12	€394.00
OM33225			40	32.5	47.5	90	80	50	75	115	M12	€394.00
OM33226			50	35	49	115	100	68	103	154	M12	€394.00



VDI
(10889/69880)

VDI E8 OUTIL À GAUCHE POUR DEUX BARRES D'ALÉSAGE

- VDI - DIN 69880 (ISO 10889)



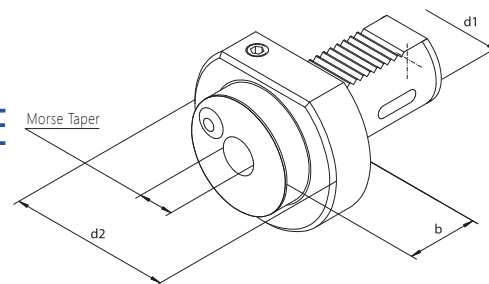
Code Article	Description	Dimensions (mm)										Tarif
		d1	d2	h1	h2	l1	l2	b1	b2	b3	d3	
OM33227	VDI20 E8	20	16	25	25	45	42	32	51	76	M8	€205.00
OM33228			20	25	25	45	42	32	51	76	M8	€205.00
OM33229	VDI30 E8	30	25	28	32	56	52	50	65	95	M8	€229.00
OM33230			32	28	32	66	60	50	75	110	M8	€229.00
OM33231	VDI40 E8	40	32	32.5	40	66	60	50	75	115	M10	€274.00
OM33232			40	32.5	40	90	80	50	75	115	M10	€274.00
OM33233	VDI50 E8	50	32	32.5	47.5	66	60	50	75	115	M12	€394.00
OM33234			40	32.5	47.5	90	80	50	75	115	M12	€394.00
OM33235			50	35	49	115	100	68	103	152	M12	€394.00



VDI F1

PORTE OUTIL POUR QUEUE CONE MORSE

- VDI - DIN 69880 (ISO 10889)
- Pour outils avec queue Cone Morse



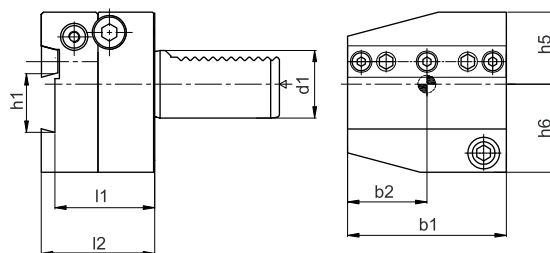
Code Article	Description	Cone Morse	Dimensions (mm)			Tarif
			d1	d2	b	
OM33375	VDI16 F1	1	16	40	50	€91.00
OM33376		2		40	87	€91.00
OM33198	VDI20 F1	1	20	50	23	€91.00
OM33377		2		50	61	€91.00
OM33378	VDI25 F1	1	25	58	23	€86.00
OM33379		2		58	27	€86.00
OM33199	VDI30 F1	1	30	68	27	€86.00
OM33200		2		68	27	€86.00
OM33380		3		68	73	€86.00
OM33381	VDI40 F1	1	40	83	36	€91.00
OM33201		2		83	36	€91.00
OM33202		3		83	36	€91.00
OM33203		4		83	80	€91.00
OM33382	VDI50 F1	1	50	98	36	€112.00
OM33204		2		98	36	€112.00
OM33205		3		98	36	€112.00
OM33206		4		98	50	€112.00
OM33383		5		98	169	€164.00
OM33384	VDI60 F1	2	60	123	36	€182.00
OM33385		3		123	36	€182.00
OM33386		4		123	50	€182.00
OM33387		5		123	63	€182.00



VDI
(DIN 69880)

VDI AR PORTE LAME À TRONÇONNER

- VDI - DIN 69880 (ISO 10889)
- A Droite



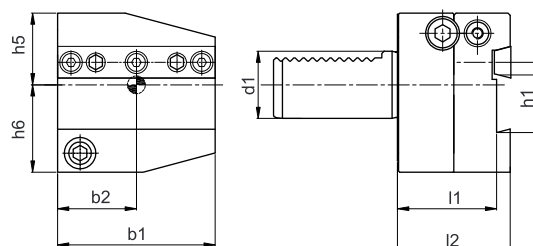
Code Article	Description	Dimensions (mm)								Tarif
		d1	b1	b2	h1	h5	h6	l1	l2	
OM33392	VDI20 AR 20 x 26	20	60	30	26	28	36	44	50	€236.00
OM33393	VDI25 AR 25 x 26	25	60	30	26	28	36	44	50	€252.00
OM33394	VDI30 AR 30 x 26	30	70	35	26	32	39	44	50	€274.00
OM33395	VDI30 AR 30 x 32	30	70	35	32	32	39	44	50	€274.00
OM33396	VDI40 AR 40 x 26	40	85	42.5	26	43	41.5	44	50	€322.00
OM33397	VDI40 AR 40 x 32	40	85	42.5	32	43	41.5	44	50	€322.00
OM33398	VDI50 AR 50 x 26	50	100	50	26	43	45	44	50	€455.00
OM33399	VDI50 AR 50 x 32	50	100	50	32	43	45	44	50	€455.00
OM33400	VDI60 AR 60 x 32	60	125	62.5	32	48	55	44	50	€857.00



VDI
(DIN 69880)

VDI AL PORTE LAME À TRONÇONNER

- VDI - DIN 69880 (ISO 10889)
- A Gauche

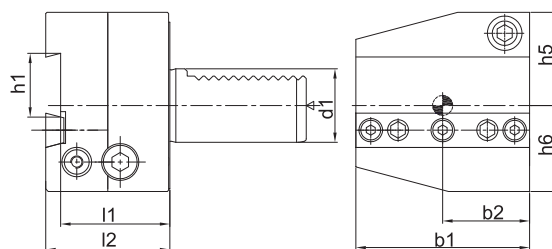


Code Article	Description	Dimensions (mm)								Tarif
		d1	b1	b2	h1	h5	h6	l1	l2	
OM33401	VDI20 AL 20 x 26	20	60	30	26	28	36	44	50	€236.00
OM33402	VDI25 AL 25 x 26	25	60	30	26	28	36	44	50	€252.00
OM33403	VDI30 AL 30 x 26	30	70	35	26	32	39	44	50	€274.00
OM33404	VDI30 AL 30 x 32	30	70	35	32	32	39	44	50	€274.00
OM33405	VDI40 AL 40 x 26	40	85	42.5	26	43	41.5	44	50	€322.00
OM33406	VDI40 AL 40 x 32	40	85	42.5	32	43	41.5	44	50	€322.00
OM33407	VDI50 AL 50 x 26	50	100	50	26	43	45	44	50	€455.00
OM33408	VDI50 AL 50 x 32	50	100	50	32	43	45	44	50	€455.00
OM33409	VDI60 AL 60 x 32	60	125	62.5	32	48	55	44	50	€857.00



VDI ARU PORTE LAME À TRONÇONNER

- VDI - DIN 69880 (ISO 10889)
- A Droite à l'envers

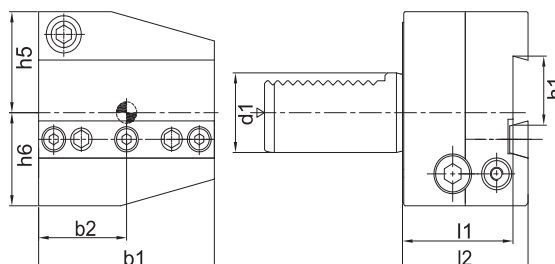


Code Article	Description	Dimensions (mm)								Tarif
		d1	b1	b2	h1	h5	h6	l1	l2	
OM33410	VDI20 ARU 20 x 26	20	50	30	26	36	28	44	50	€236.00
OM33411	VDI25 ARU 25 x 26	25	60	30	26	36	28	44	50	€252.00
OM33412	VDI30 ARU 30 x 26	30	70	35	26	38	35	44	50	€274.00
OM33413	VDI30 ARU 30 x 32	30	70	35	32	38	35	44	50	€274.00
OM33414	VDI40 ARU 40 x 26	40	85	42.5	26	43	41.5	44	50	€322.00
OM33415	VDI40 ARU 40 x 32	40	85	42.5	32	43	41.5	44	50	€322.00
OM33416	VDI50 ARU 50 x 26	50	100	50	26	43	45	44	50	€455.00
OM33417	VDI50 ARU 50 x 32	50	100	50	32	43	45	44	50	€455.00
OM33418	VDI60 ARU 60 x 32	60	125	62.5	32	48	55	44	50	€857.00



VDI ALU PORTE LAME À TRONÇONNER

- VDI - DIN 69880 (ISO 10889)
- A Gauche à l'envers



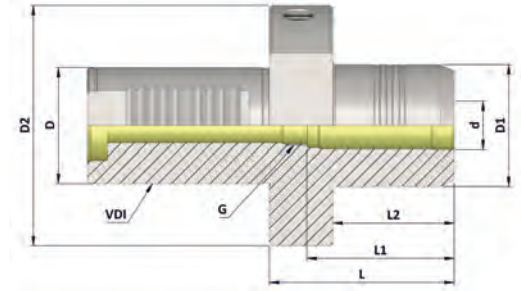
Code Article	Description	Dimensions (mm)								Tarif
		d1	b1	b2	h1	h5	h6	l1	l2	
OM33419	VDI20 ALU 20 x 26	20	50	30	26	36	28	44	50	€236.00
OM33420	VDI25 ALU 25 x 26	25	60	30	26	36	28	44	50	€252.00
OM33421	VDI30 ALU 30 x 26	30	70	35	26	38	35	44	50	€274.00
OM33422	VDI30 ALU 30 x 32	30	70	35	32	38	35	44	50	€274.00
OM33423	VDI40 ALU 40 x 26	40	85	42.5	26	43	41.5	44	50	€322.00
OM33424	VDI40 ALU 40 x 32	40	85	42.5	32	43	41.5	44	50	€322.00
OM33425	VDI50 ALU 50 x 26	50	100	50	26	43	45	44	50	€455.00
OM33426	VDI50 ALU 50 x 32	50	100	50	32	43	45	44	50	€455.00
OM33427	VDI60 ALU 60 x 32	60	125	62.5	32	48	55	44	50	€857.00



VDI
(DIN 69880)

VDI HC MANDRIN À EXPANSION HYDRAULIQUE

- VDI - DIN 69880 (ISO 10889)
- Mandrins Hydrauliques Ultra Précision
- Haute Précision <0,003mm
- Pièces détachées – Page 216



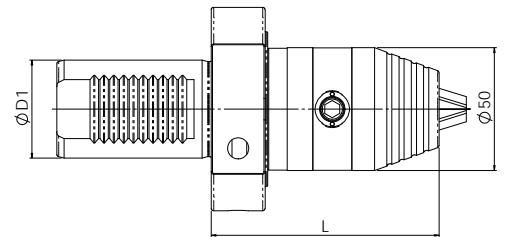
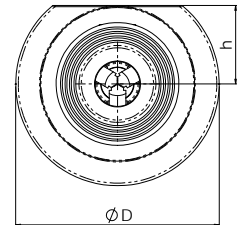
Code Article	Description	Dimensions (mm)									Tarif
		VDI	d	D	D1	D2	G	L	L1	L2	
OM32210	VDI30 HC20	30	20	30	42	68	M16	64	51	42	€248.00
OM32211	VDI40 HC20	40	20	40	42	83	M20	64	51	42	€248.00
OM32212	VDI30 HC32	30	32	30	64	68	-	86	-	64	€248.00
OM32213	VDI40 HC32	40	32	40	64	83	-	86	-	64	€248.00



VDI
(DIN 69880)

VDI DC MANDRIN DE PERSAGE AVEC CLÉ HEXAGONALE

- VDI - DIN 69880 (ISO 10889)
- Mandrin de Perçage standard de haute Précision
- Forte Force de Serrage
- Haute résistance à l'usure avec les mors en Titane
- Clé Hexagonale de rechange Page 217

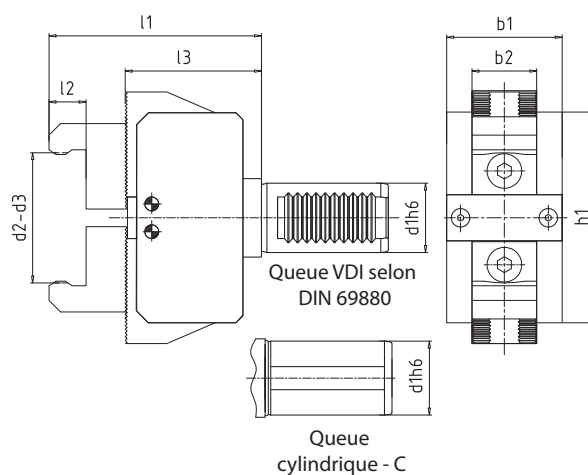


Code Article	Description	Capacity (mm)	Dimensions (mm)				Tarif
			L	D	h	D1	
OM33668	VDI30 GHK 13 93	0.3-13	93	68	28	30	€255.00
OM33669	VDI40 GHK 13 93	0.3-13	93	83	32	40	€275.00



TIRE BARRE VDI & QUEUE CYLINDRIQUE

- Tire barre avec ressort de tension
- Fourni avec mors cours et long
- C = Queue Cylindrique



Code Article	Description	d1	Capacité		Dimensions (mm)						Tarif
			d2-d3 Mors court	d2-d3 Mors long	b1	b2	h1	l1	l2	l3	
OM34032	VDI25 BP25	25	8-60	54-110	50	28	72	84	16	51	€345.00
OM34036	C25 BP25	25	8-60	54-110	50	28	72	84	16	51	€325.00
OM34033	VDI30 BP30	30	8-60	54-110	50	28	72	92	16	59	€345.00
OM34037	C32 BP30	32	8-60	54-110	50	28	72	92	16	59	€325.00
OM34034	VDI40 BP40	40	8-66	54-110	60	28	110	94	16	61	€395.00
OM34038	C40 BP40	40	8-66	54-110	60	28	110	94	16	61	€385.00
OM34035	VDI50 BP50	50	8-75	60-125	65	28	130	114	16	81	€465.00
OM34039	C50 BP50	50	8-75	60-125	65	28	130	114	16	81	€445.00

VDI
(DIN 69880)



VDI Z2 BOUCHON MÉTAL & PLASTIQUE

- VDI - DIN 69880 (ISO 10889)

Code Article	VDI (d1)	Matière	Tarif	
OM33388	VDI16 Z2	Acier	€32.00	
OM33246	VDI20 Z2		€32.00	
OM33389	VDI 25 Z2		€32.00	
OM33247	VDI30 Z2		€32.00	
OM33248	VDI40 Z2		€45.00	
OM33249	VDI50 Z2		€53.00	
OM33390	VDI60 Z2		€97.00	
OM33391	VDI25 Z2	Plastique	€14.00	
OM33250	VDI30 Z2		€14.00	
OM33251	VDI40 Z2		€14.00	
OM33252	VDI50 Z2			€21.00



PIÈCES DÉTACHÉES

Plaques de Serrage VDI

Code Article	Spécification	Combinaisons de plaques de serrage	Tarif
OM32009	CP16-36x10x4	VDI16 B1-B4, C1-C4	€11.50
OM32010	CP20-47x13x5	VDI20 B1-B4, C1-C4	€11.50
OM32011	CP25-47x13x5	VDI25 B1-B4, C1-C4	€11.50
OM32012	CP30-59x17x8	VDI30 B1-B4, C1-C4	€11.50
OM32013	CP40-71.5x21x8	VDI40 B1-B4, C1-C4	€11.50
OM32014	CP50-83x24x8	VDI50 B1-B4, C1-C4	€13.00
OM32015	CP60-108x29x8	VDI60 B1-B4, C1-C4	€17.00
OM32070	CP16-52x10x4	VDI16 B5-B8	€9.50
OM32091	CP20-67x13x5	VDI20 B5-B8	€11.50
OM32092	CP25-67x13x5	VDI25 B5-B8	€11.50
OM32093	CP30-89x17x8	VDI30 B5-B8	€13.00
OM32094	CP40-104.5x21x8	VDI40 B5-B8	€16.50
OM32095	CP50-113x24x8	VDI50 B5-B8	€17.50
OM32096	CP60-128x29x8	VDI60 B5-B8	€19.00



Plaques d'assise VDI

Code Article	Specification	Plaques d'Assises	Tarif
OM32016	SP20-54x13x4	VDI20 B1-B4 C1-C4	€11.50
OM32017	SP25-54x13x4	VDI25 B1-B4 C1-C4	€11.50
OM32028	SP30-69x17x4	VDI30 B1-B4 C1-C4	€11.50
OM32043	SP40-84x21x5	VDI40 B1-B4 C1-C4	€11.50
OM32044	SP50-99x24x7	VDI50 B1-B4 C1-C4	€14.00
OM32045	SP60-124x29x7	VDI60 B1-B4 C1-C4	€16.00
OM32097	SP20-74x13x4	VDI20 B5-B8	€10.50
OM32098	SP25-74x13x4	VDI25 B5-B8	€10.50
OM32099	SP30-99x17x4	VDI30 B5-B8	€16.50
OM32100	SP40-117x21x5	VDI40 B5-B8	€17.50
OM32101	SP50-129x24x7	VDI50 B5-B8	€19.00
OM32102	SP60-144x29x7	VDI60 B5-B8	€21.00



Buses d'arrosage VDI

Code Article	Specification	Buses d'arrosage	Tarif
OM32046	MB10xM4	VDI16	€10.50
OM32047	MB12xM5	VDI20/25/30	€10.50
OM32048	MB14xM6	VDI40/50/60	€13.50


 VDI
(DIN 69880)

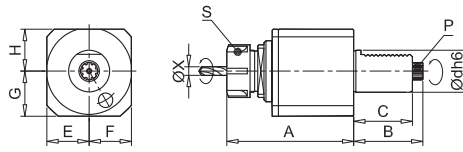
Joint Torique VDI

Code Article	Specification	Joint Torique	Tarif
OM32049	ZSRS-15x1.5	VDI16	€9.00
OM32050	ZSRS-18.77x1.78	VDI20	€9.00
OM32051	ZSRS-23.52x1.78	VDI25	€9.00
OM32052	ZSRS-28.30x1.78	VDI30	€10.00
OM32053	ZSRS-37.77x2.62	VDI40	€11.00
OM32054	ZSRS-47.29x2.62	VDI50	€13.00
OM32055	ZSRS-56.74x3.53	VDI60	€15.00



VDI ATH Outil Axial Tool Tête Carré

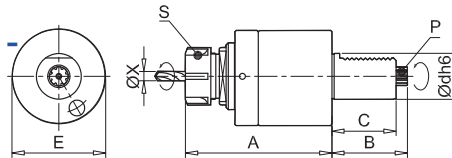
- DIN 5482
- VDI Motorisé



Code Article	Dimensions (mm)									i	Nmax RPM	S	T Nm	P	Tarif
	Ødh6	A	B	C	E	F	G	H	ØX						
OM33432	30	94	55	45	30	30	30	28	1-13	1:1	6000	ER20	40	B15x12-9b	€519.00
OM33238	30	98.5	55	45	30	30	30	28	1-13	1:1	6000	ER25	40	B15x12-9b	€519.00
OM33433	40	123	63	53	41	41	43	40	1-13	1:1	5000	ER32	70	B17x14-9b	€910.00

VDI ATH Outil Axial Tool Tête Ronde - Ecroû Externe

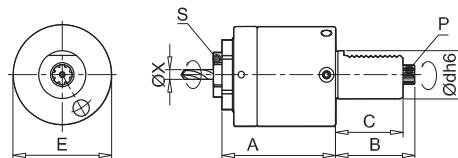
- DIN 5482
- VDI Motorisé



Code Article	Dimensions (mm)					i	Nmax RPM	S	T Nm	P	Tarif
	Ødh6	A	B	C	ØX						
OM33434	30	98.5	55	45	68	1:1	6000	ER25	40	B15x12-9b	€519.00
OM33435	40	120.5	63	53	83	1:1	5000	ER32	70	B17x14-9b	€910.00

VDI ATH OUTIL AXIAL TOOL TÊTE RONDE - ECROU INTERNE

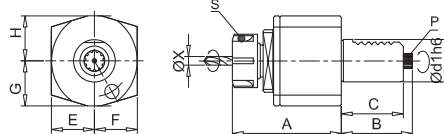
- DIN 5482
- VDI Motorisé



Code Article	Dimensions (mm)					i	Nmax RPM	S	T Nm	P	Tarif
	Ødh6	A	B	C	ØX						
OM33436	30	80	55	45	1-16	1:1	6000	ER25	40	B15x12-9b	€519.00
OM33437	40	95	63	53	1-20	1:1	5000	ER32	70	B17x14-9b	€910.00

VDI ATH Outil Axial Tête Courte

- DIN 5482
- VDI Motorisé

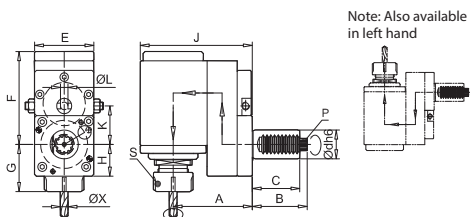


Code Article	Dimensions (mm)									i	Nmax RPM	S	T Nm	P	Tarif
	Ødh6	A	B	C	E	F	G	H	ØX						
OM33438	30	78	55	45	35	35	33	33	1-13	1:1	4000	ER20	40	B15x12-9b	€915.00
OM33439	40	85	63	53	42.5	42.5	38	38	1-20	1:1	4000	ER32	70	B17x14-9b	€1,230.00

VDI
(DIN 69880)

RTH Outil Radial

- DIN 5482
- VDI Motorisé



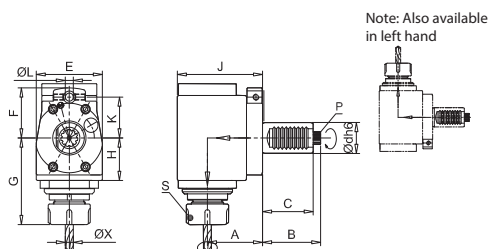
Note: Also available in left hand



Code Article		Dimensions (mm)												i	Nmax RPM	S	T Nm	P	Tarif
R/H	L/H	Ødh6	A	B	C	E	F	G	H	J	K	ØL	ØX						
OM33237	OM33479	30	89	55	45	63	96.5	49	33	124	40	8	1-16	1:1	6000	ER25	40	B15x12-9b	€1,325.00
OM33440	OM33480	40	98	63	53	80	108.5	43	43	138	63	10	1-20	1:1	5000	ER32	70	B17x14-9b	€1,495.00

RTH OUTIL RADIAL - DIRECT

- DIN 5482
- VDI Motorisé



Note: Also available in left hand

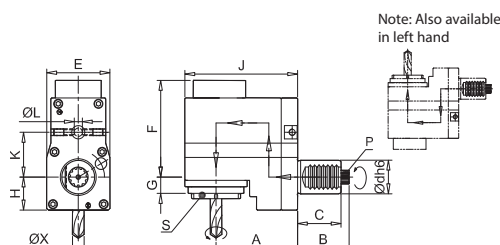


VDI
(DIN69880)

Code Article		Dimensions (mm)												i	Nmax RPM	S	T Nm	P	Tarif
R/H	L/H	Ødh6	A	B	C	E	F	G	H	J	K	ØL	ØX						
OM33441	OM33481	30	55	55	45	66	53	84.5	41.5	85	40	8	1-16	1:1	6000	ER25	40	B15x12-9b	€1,325.00
OM33442	OM33482	40	64	63	53	76	74	90	43	98	63	10	1-20	1:1	5000	ER32	70	B17x14-9b	€1,495.00

RTH OUTIL RADIAL - ECROU INTERNE, AVEC LUBRIFICATION

- DIN 5482
- VDI Motorisé



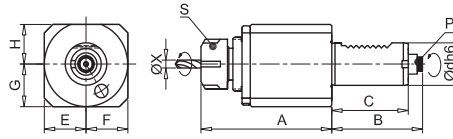
Note: Also available in left hand



Code Article		Dimensions (mm)												i	Nmax RPM	S	T Nm	P	Tarif
R/H	L/H	Ødh6	A	B	C	E	F	G	H	J	K	ØL	ØX						
OM33443	OM33483	40	99.5	63	53	77	115.5	33	39.5	137.5	63	10	1-20	1:1	5000	ER32	70	B17x14-9b	€1,735.00

VDI ATH Outil Axial - Carré, Ecrou Externe

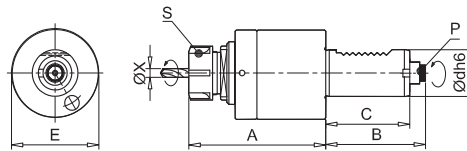
- DIN 5480
- VDI Motorisé



Code Article	Dimensions (mm)									i	Nmax RPM	S	T Nm	P	Tarif
	Ødh6	A	B	C	E	F	G	H	ØX						
OM33444	16	65	42	32	21	25	21	21	1-7	1:1	6000	ER11	6.3	W8x0.8x30°x18-9b	€485.00
OM33207	20	94	51	40	30	30	27	28	1-13	1:1	6000	ER20	10	W10x0.8x30°x11-9b	€485.00
OM33445	30	94	67	55	30	30	30	28	1-13	1:1	6000	ER20	40	W16x0.8x30°x18-9b	€770.00
OM33297	30	98.5	67	55	30	30	30	28	1-16	1:1	6000	ER25	40	W16x0.8x30°x18-9b	€770.00
OM33236	40	123	75	63	41	41	43	40	1-20	1:1	5000	ER32	70	W20x0.8x30°x24-9b	€1,075.00

VDI ATH Outil Axial - Rond, Ecrou Externe

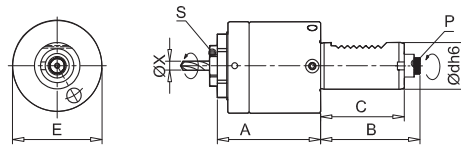
- DIN 5480
- VDI Motorisé



Code Article	Dimensions (mm)						i	Nmax RPM	S	T Nm	P	Tarif
	Ødh6	A	B	C	E	ØX						
OM33446	30	99.5	67	55	68	1-16	1:1	6000	ER25	40	W16x0.8x30°x18-9b	€770.00
OM33447	40	120.5	75	63	83	1-20	1:1	5000	ER32	70	W20x0.8x30°x24-9b	€1,075.00

VDI ATH Outil Axial - Rond, Ecrou Interne

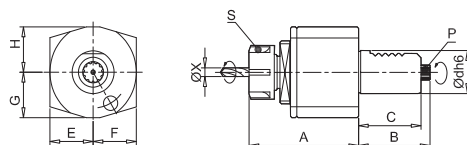
- DIN 5480
- VDI Motorisé



Code Article	Dimensions (mm)						i	Nmax RPM	S	T Nm	P	Tarif
	Ødh6	A	B	C	E	ØX						
OM33448	30	80	67	55	68	1-16	1:1	6000	ER25	40	W16x0.8x30°x18-9b	€770.00
OM33449	40	95	75	63	83	1-20	1:1	5000	ER32	70	W20x0.8x30°x24-9b	€1,075.00

VDI ATH Outil Axial - Court

- DIN 5480
- VDI Motorisé

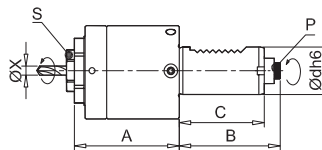
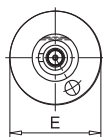


Code Article	Dimensions (mm)									i	Nmax RPM	S	T Nm	P	Tarif
	Ødh6	A	B	C	E	F	G	H	ØX						
OM33450	20	76	51	40	31	31	35	28	1-10	1:1	4000	ER16	10	W10x0.8x30°x11-9b	€620.00

VDI
(DIN 69880)

ATH

Outil Axial - Ecrou Interne, Avec Lubrification



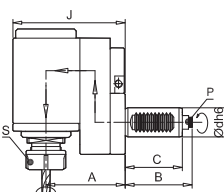
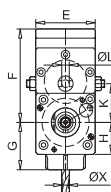
- DIN 5480
- VDI Motorisé

Code Article	Dimensions (mm)						i	Nmax RPM	S	T Nm	P	Tarif
	Ødh6	A	B	C	E	ØX						
OM33451	30	80	67	55	68	1-16	1:1	6000	ER25	40	W16x0.8x30°x18-9b	€915.00
OM33452	40	95	75	83	83	1-20	1:1	5000	ER32	70	W20x0.8x30°x24-9b	€1,280.00

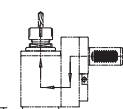
RTH

Outil Radial

- DIN 5480
- VDI Motorisé



Note: Également disponible à gauche



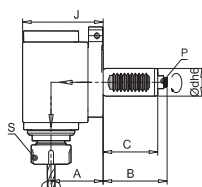
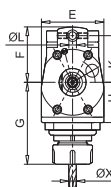
VDI (DIN69880)

Code Article		Dimensions (mm)											i	Nmax RPM	S	T Nm	P	Tarif	
R/H	L/H	Ødh6	A	B	C	E	F	G	H	J	K	ØL							ØX
OM33453	OM33484	20	57	51	40	50	70	49	33	119	40	8	1-16	1:1	6000	ER25	10	W10x-0.8x30°x11-9b	€987.00
OM33454	OM33485	30	89	67	55	63	96.5	49	33	124	48	8	1-16	1:1	6000	ER25	40	W16x-0.8x30°x18-9b	€1,690.00
OM33455	OM33486	40	98	75	63	80	108.5	43	43	138	56	10	1-20	1:1	5000	ER32	70	W20x-0.8x30°x24-9b	€1,925.00

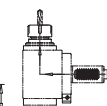
RTH

Outil Radial - Direct

- DIN 5480
- VDI Motorisé



Note: Également disponible à gauche

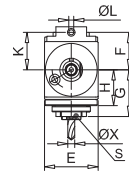
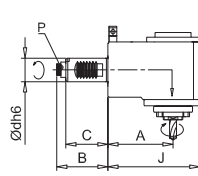


Code Article		Dimensions (mm)											i	Nmax RPM	S	T Nm	P	Tarif	
R/H	L/H	Ødh6	A	B	C	E	F	G	H	J	K	ØL							ØX
OM33456	OM33487	16	34	42	32	42	61	46	25	50	54	8	1-7	1:1	6000	ER11	6.3	W8x-0.8x30°x18-9b	€987.00
OM33457	OM33488	30	55	67	55	66	53	84.5	41.5	85	48	8	1-16	1:1	6000	ER25	40	W16x-0.8x30°x18-9b	€1,515.00
OM33458	OM33489	40	64	75	63	76	69	90	43	98	56	10	1-20	1:1	5000	ER32	70	W20x-0.8x30°x24-9b	€1,650.00

VDI ATH

Outil Axial, Pour Op. Radiale, Bout Unique

- DIN 5480
- VDI Motorisé

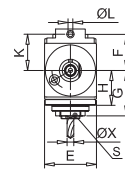
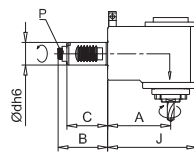


Code Article	Dimensions (mm)											i	Nmax RPM	S	T Nm	P	Tarif	
	Ødh6	A	B	C	E	F	G	H	J	K	ØL							ØX
OM33459	30	85	67	55	70	49.5	64.5	45.5	120	48	8	1-16	1:1	6000	ER25	40	W16x0.8x30°x18-9b	€1,840.00
OM33460	40	100	75	63	76	54	74.5	53	144	56	10	1-20	1:1	5000	ER32	70	W20x0.8x30°x24-9b	€2,270.00

VDI ATH

Outil Axial, Pour Op. Radiale Bout Unique - Avec Lubrification

- DIN 5480
- VDI Motorisé

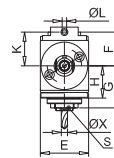
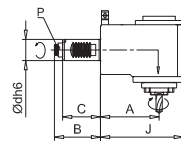


Code Article	Dimensions (mm)											i	Nmax RPM	S	T Nm	P	Tarif	
	Ødh6	A	B	C	E	F	G	H	J	K	ØL							ØX
OM33461	30	85	67	55	70	58.5	64.5	45.5	120	48	8	1-16	1:1	6000	ER25	40	W16x0.8x30°x18-9b	€1,840.00
OM33462	40	100	75	63	76	64.5	74.5	53	144	56	10	1-20	1:1	5000	ER32	70	W20x0.8x30°x24-9b	€2,270.00

VDI ATH

Outil Axial, Pour Op. Radiale Bout Unique - Double denture

- DIN 5480
- VDI Motorisé

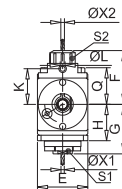
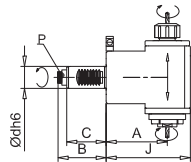


Code Article	Dimensions (mm)											i	Nmax RPM	S	T Nm	P	Tarif	
	Ødh6	A	B	C	E	F	G	H	J	K	ØL							ØX
OM33463	30	100	67	55	62	49.5	64.5	45.5	132	48	8	1-16	1:1	6000	ER25	40	W16x0.8x30°x18-9b	€1,925.00

VDI ATH

Outil Axial, Pour Op. Radiale Double Denture

- DIN 5480
- VDI Motorisé

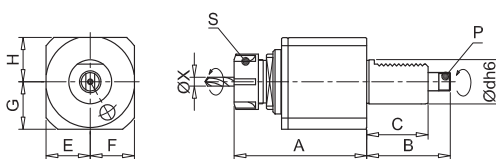


Code Article	Dimensions (mm)											S1	S2	i	Nmax RPM	T Nm	P	Tarif		
	Ødh6	A	B	C	E	F	G	H	J	K	ØL								ØX1	ØX2
OM33464	30	85	67	55	70	75.5	68.5	49.5	117	48	8	1-16	1-13	ER25	ER20	1:1	6000	40	W16x-0.8x30°x18-9b	€1,965.00
OM33465	30	100	67	55	62	75.5	68.5	49.5	132	48	8	1-16	1-13	ER25	ER20	1:1	6000	40	W16x-0.8x30°x18-9b	€2,080.00
OM33466	40	100	75	63	76	78.5	74.5	53	141	56	10	1-20	1-13	ER32	ER20	1:1	5000	70	W20x-0.8x30°x24-9b	€2,280.00
OM33467	40	120	75	63	76	78.5	74.5	53	161	56	10	1-20	1-13	ER32	ER20	1:1	5000	70	W20x-0.8x30°x24-9b	€2,615.00

VDI (DIN69880)

ATH Outil Axial

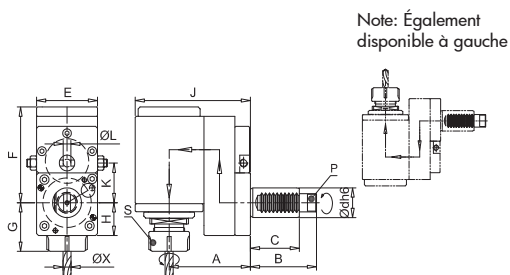
- DIN 1809
- VDI Motorisé



Code Article	Dimensions (mm)									i	Nmax RPM	S	T Nm	P	Turret Type	Tarif
	Ødh6	A	B	C	E	F	G	H	ØX							
OM33468	30	94	62	50.5	30	30	30	28	1-13	1:1	6000	ER20	40	Ø12x6x7	Diplomatic	€515.00
OM33469	30	98.5	62	50.5	30	30	30	28	1-16	1:1	6000	ER25	40	Ø12x6x7	Diplomatic	€515.00
OM33470	30	98.5	66.5	55	30	30	30	28	1-16	1:1	6000	ER25	40	Ø13.5x8x7	EWS	€515.00
OM33471	40	123	72	56	41	41	43	40	1-20	1:1	5000	ER32	70	Ø14x8x6.5	Diplomatic	€905.00

RTH Outil Radial

- DIN 1809
- VDI Motorisé

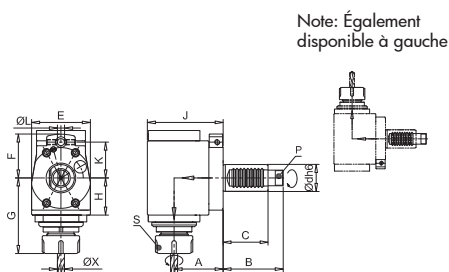


VDI
(DIN9880)

Code Article		Dimensions (mm)											i	Nmax RPM	S	T Nm	P	Type de Tourelle	Tarif	
R/H	L/H	Ødh6	A	B	C	E	F	G	H	J	K	ØL								ØX
OM33472	OM33490	30	84	62	50.5	63	96.5	49	33	119	40	8	1-16	1:1	6000	ER25	40	Ø12x6x7	Dupolmatic	€1,325.00
OM33473	OM33491	30	84	66.5	55	63	96.5	49	33	119	40	8	1-16	1:1	6000	ER25	40	Ø13.5x8x7	EWS	€1,325.00
OM33474	OM33492	40	91	72	56	80	106.5	43	43	131	63	10	1-20	1:1	5000	ER32	70	Ø14x8x6.5	Dupolmatic	€1,495.00

RTH Outil Radial - Direct

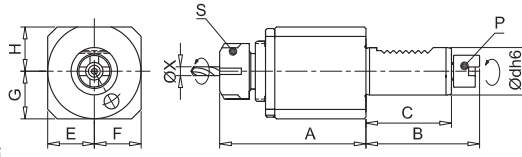
- DIN 1809
- VDI Motorisé



Code Article		Dimensions (mm)											i	Nmax RPM	S	T Nm	P	Turret Type	Tarif	
R/H	L/H	Ødh6	A	B	C	E	F	G	H	J	K	ØL								ØX
OM33475	OM33493	30	55	62	50.5	66	53	84.5	41.5	85	40	8	1-16	1:1	6000	ER25	40	Ø12x6x7	Diplomatic	€1,325.00

ATH TOEM Outil Axial

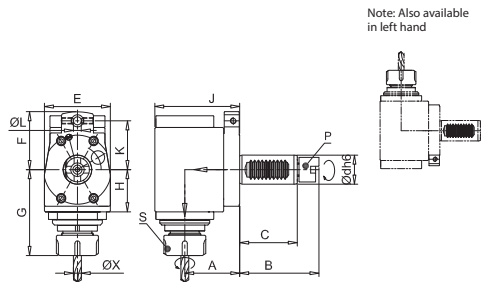
- Raccord TOEM pour Tourelle Baruffaldi
- VDI Motorisé



Code Article	Dimensions (mm)									i	Nmax RPM	S	T Nm	P	Turret Type	Tarif
	Ødh6	A	B	C	E	F	G	H	ØX							
OM33476	16	65	48	35	21	25	21	21	1-7	1:1	6000	ER11	6.3	Ø14.5x4x4	Baruffaldi	€546.00
OM33477	30	98.5	59	45	30	30	30	28	1-16	01:01	6000	ER25	40	Ø24x6x3.2	Baruffaldi	€546.00

RTH DIRECT TOEM Outil Radial

- Raccord TOEM pour Tourelle Baruffaldi
- VDI Motorisé



Code Article		Dimensions (mm)											i	Nmax RPM	S	T Nm	P	Turret Type	Tarif	
R/H	L/H	Ødh6	A	B	C	E	F	G	H	J	K	ØL								ØX
OM33478	OM33494	16	34	48	35	42	61	46	25	50	54	8	1-7	1:1	6000	ER11	6.3	Ø14.5x4x4	Baruffaldi	€1,425.00

VDI TYPE D'ENTRAINEMENT

- La liste ci-dessous représente les quatre types d'entraînement les plus courants
- Tous types d'entraînement peut être fabriqué en spécial sur demande

DIN 5480



DIN 5482



BARUFFALDI



DIN 1809



MANDRIN À PINCE À QUEUE CYLINDRIQUE

PINCE ER

- Ecrou Standard
- A = Ecrou Hexagonal
- Pinces ER - Page 154
- Pièces détachées - Page 214

Code Article	Description	Diamètre de Queue (mm)	Type de Pince	Longueur de queue (mm)	Tarif
OM30010	C16 ER11A x 150	16	ER11	150	€33.00
OM30014	C16 ER16A x 50		ER16	50	€33.00
OM30012	C16 ER16A x 100		ER16	100	€33.00
OM30013	C16 ER16A x 150		ER16	150	€33.00
OM30020	C20 ER16A x 50	20	ER16	50	€33.00
OM30018	C20 ER16A x 100		ER16	100	€33.00
OM30019	C20 ER16A x 150		ER16	150	€33.00
OM30027	C20 ER20 x 50		ER20	50	€33.00
OM30025	C20 ER20 x 100		ER20	100	€33.00
OM30026	C20 ER20 x 150		ER20	150	€33.00
OM30030	C20 ER25 x 50		ER25	50	€33.00
OM30029	C20 ER25 x 100		ER25	100	€33.00
OM30032	C20 ER32 x 50		ER32	50	€33.00
OM30031	C20 ER32 x 100		ER32	100	€33.00
OM30033	C25 ER16 x 150	25	ER16	150	€33.00
OM30037	C25 ER20 x 150		ER20	150	€33.00
OM30039	C25 ER25 x 50		ER25	50	€33.00
OM30038	C25 ER25 x 100		ER25	100	€33.00
OM30265	C25 ER25 X 150		ER25	150	€33.00
OM30137	C25 ER25 x 200		ER25	200	€40.00
OM30041	C25 ER32 x 50		ER32	50	€33.00
OM30040	C25 ER32 x 100		ER32	100	€33.00
OM30497	C25 ER32 x 200		ER32	200	€40.00
OM30042	C25 ER40 x 50		ER40	50	€36.00
OM30171	C32 ER25 x 100	32	ER25	100	€33.00
OM30044	C32 ER32 x 50		ER32	50	€33.00
OM30045	C32 ER32 x 60		ER32	60	€33.00
OM30043	C32 ER32 x 100		ER32	100	€33.00
OM30046	C32 ER40 x 50		ER40	50	€36.00
OM30369	C40 ER25 x 100	40	ER25	100	€40.00
OM30048	C40 ER32 x 85		ER32	85	€40.00
OM30047	C40 ER32 x 100		ER32	100	€40.00



MANDRIN À PINCE MINI À QUEUE CYLINDRIQUE PINCE ER

- Ecrou Mini
- Pincés ER - Page 154
- Pièces détachées - Page 214

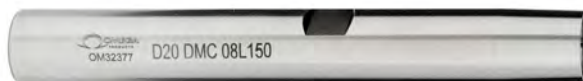
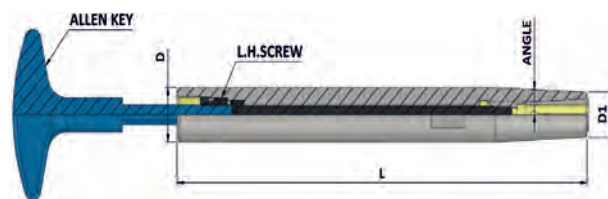
Code Article	Description	Diamètre de Queue (mm)	Type de Pince	Longueur de queue (mm)	Tarif
OM30001	C08 ER8M x 55	8	ER8	55	€33.00
OM30494	C08 ER8M x 100		ER8	100	€33.00
OM30002	C10 ER8M x 100	10	ER8	100	€33.00
OM30003	C10 ER8M x 150		ER8	150	€33.00
OM30495	C10 ER11M X 100		ER11	100	€33.00
OM30006	C12 ER8M x 55	12	ER8	55	€33.00
OM30005	C12 ER8M x 120		ER8	120	€33.00
OM30175	C12 ER8M x 150		ER8	150	€33.00
OM30176	C12 ER8M x 200		ER8	200	€40.00
OM30004	C12 ER11M x 80		ER11	80	€33.00
OM30136	C12 ER11M x 150		ER11	150	€33.00
OM30147	C12 ER11M x 200		ER11	200	€40.00
OM30009	C16 ER11M x 50	16	ER11	50	€33.00
OM30007	C16 ER11M x 100		ER11	100	€33.00
OM30008	C16 ER11M x 150		ER11	150	€33.00
OM30011	C16 ER16M x 50		ER16	50	€33.00
OM30496	C16 ER16M x 100	20	ER16	100	€33.00
OM30017	C20 ER16M x 60		ER16	60	€33.00
OM30015	C20 ER16M x 100		ER16	100	€33.00
OM30016	C20 ER16M x 150		ER16	150	€33.00
OM30096	C20 ER16M x 200		ER16	200	€40.00
OM30099	C20 ER16M x 300		ER16	300	€58.00
OM30024	C20 ER20M x 50		ER20	50	€33.00
OM30021	C20 ER20M x 100		ER20	100	€33.00
OM30022	C20 ER20M x 150	22	ER20	150	€33.00
OM30023	C20 ER20M x 200		ER20	200	€40.00
OM30028	C20 ER25M x 100	25	ER25	100	€33.00
OM30139	C22 ER16M x 70		ER16	70	€40.00
OM30000	C22 ER20M x 100		ER20	100	€40.00
OM30036	C25 ER20M x 60	25	ER20	60	€33.00
OM30034	C25 ER20M x 100		ER20	100	€33.00
OM30035	C25 ER20M x 150		ER20	150	€33.00
OM30140	C32 ER20M x 100	32	ER20	100	€50.00



QUEUE
DROITE

MANDRIN À PINCE À QUEUE CYLINDRIQUE PINCES DMC

- Pour Pinces Ultra Precision DMC
- Pinces DMC – Page 184
- Clés Hex. Page 217

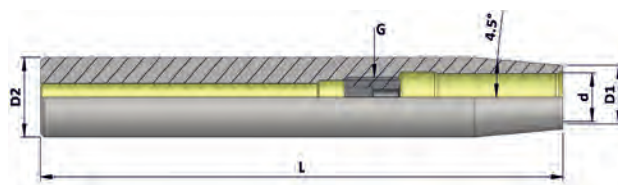


Code Article	Description	Gamme de serrage	Dimensions (mm)			Angle	Pince	Vis	Clé Allen	Tarif
			D	D1	L					
OM32374	D16 DMC 06 L 150	3-6	16	13	150	3°	DMC-06	M5	4X200	€82.00
OM32375	D20 DMC 06 L 200	3-6	20	13	200	3°	DMC-06	M5	4X200	€89.00
OM32376	D25 DMC 06 L 250	3-6	25	13	250	3°	DMC-06	M5	4X200	€136.00
OM32377	D20 DMC 08 L 150	3-8	20	19	150	3°	DMC-08	M6	5X200	€89.00
OM32378	D20 DMC 08 L 200	3-8	20	19	200	3°	DMC-08	M6	5X200	€136.00
OM32379	D25 DMC 10 L 150	3-10	25	24	150	3°	DMC-10	M8	6X200	€112.00
OM32380	D25 DMC 10 L 200	3-10	25	24	200	3°	DMC-10	M8	6X200	€136.00
OM32381	D25 DMC 10 L 250	3-10	25	24	250	3°	DMC-10	M8	6X200	€159.00



MANDRIN À EXTENSION FRETAGE

- Queue Cylindrique
- Rigidité et Force de serrage Supérieure
- 4.5 Degrée



12mm Queue Cylindrique

Code Article	Description	Dimensions (mm)					Tarif
		D	D1	D2	G	L	
OM33628	D12 SF03 150	3	8	12	-	150	€80.00
OM33629	D12 SF04 150	4	8	12	-	150	€80.00

16mm Queue Cylindrique

Code Article	Description	Dimensions (mm)					Tarif
		D	D1	D2	G	L	
OM33630	D16 SF03 150	3	10	16	-	150	€80.00
OM33631	D16 SF04 150	4	10	16	-	150	€80.00
OM33632	D16 SF05 150	5	10	16	-	150	€80.00
OM33633	D16 SF06 150	6	10	16	M5	150	€75.00

20mm Queue Cylindrique

Code Article	Description	Dimensions (mm)					Tarif
		D	D1	D2	G	L	
OM33634	D20 SF03 150	3	10	20	-	150	€80.00
OM33635	D20 SF04 150	4	10	20	-	150	€80.00
OM33636	D20 SF05 150	5	10	20	-	150	€80.00
OM33637	D20 SF06 150	6	10	20	M5	150	€75.00
OM33638	D20 SF08 150	8	12	20	M6	150	€75.00
OM33639	D20 SF010 150	10	14	20	M8	150	€75.00
OM33640	D20 SF012 150	12	16	20	M10	150	€75.00

25mm Queue Cylindrique

Code Article	Description	Dimensions (mm)					Tarif
		D	D1	D2	G	L	
OM33641	D25 SF08 150	8	20	25	M6	150	€75.00
OM33642	D25 SF10 150	10	20	25	M8	150	€75.00
OM33643	D25 SF12 150	12	20	25	M10	150	€75.00
OM33644	D25 SF14 150	14	20	25	M10	150	€75.00
OM33645	D25 SF16 150	16	22	25	M12	150	€75.00

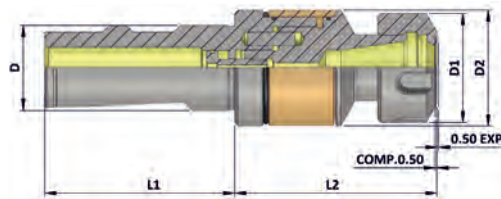
32mm Queue Cylindrique

Code Article	Description	Dimensions (mm)					Tarif
		D	D1	D2	G	L	
OM33646	D32 SF10 150	10	24	32	M8	150	€75.00
OM33647	D32 SF12 150	12	24	32	M10	150	€75.00
OM33648	D32 SF14 150	14	27	32	M10	150	€75.00
OM33649	D32 SF16 150	16	27	32	M12	150	€75.00
OM33650	D32 SF18 150	18	27	32	M12	150	€75.00
OM33651	D32 SF20 150	20	27	32	M16	150	€75.00



QUEUE
DROITE

MANDRIN DE TARAUDAGE MLC POUR BROCHE SYNCHRONE QUEUE CYLINDRIQUE



- Mandrin de Taraudage Compensation long Mini
- +/-0.5mm Compression & Expansion
- La Concentricité élevée Permet un Taraudage à grande Vitesse
- Recommandé pour utilisation avec des pinces type QCTC
- Pinces QCTC - Page 186
- Pièces détachées – Page 214

Code Article	Description	Capacité	Plage de serrage	Type de Pince	Dimensions (mm)							Tarif
					D	D1	D2	L1	L2	Comp.	Exp.	
OM32477	D20 ER16 Mini	M3-M12	1-10	ER16M	20	22	34	51	58	0.5	0.5	€119.00
OM32487	D20 ER16	M3-M12	1-10	ER16	20	32	34	51	58	0.5	0.5	€119.00
OM32500	D25 ER16 Mini	M3-M12	1-10	ER16M	25	22	34	56	60	0.5	0.5	€119.00
OM32501	D25 ER16	M3-M12	1-10	ER16	25	32	34	56	60	0.5	0.5	€119.00
OM32502	D25 ER20	M3-M16	3.5-10	ER20	25	35	34	56	61	0.5	0.5	€119.00
OM32503	D25 ER25	M3-M20	3.5-16	ER25	25	42	34	56	65	0.5	0.5	€119.00
OM32504	D25 ER32	M4-M27	3.5-20	ER32	25	50	45	56	87	0.5	0.5	€119.00
OM32505	D32 ER40	M6-M33	6-26	ER40	32	63	62	61	108.5	0.5	0.5	€135.00



QUEUE DROITE

MANDRIN DE TARAUDAGE À CHANGEMENT RAPIDE QUEUE CYLINDRIQUE

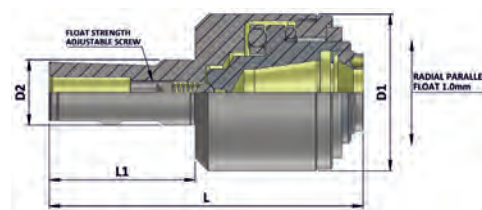
- Compensation Axiale
- Avec Tension et Compression
- Douilles de changement rapide disponible en 3 tailles
- Douilles de changement rapide Page 192

Code Article	Description	Queue Diam. (mm)	Long de jauge (mm)	Plage de Taraudage	Tarif
OM31367	C20 Size 1 (TC312-41)	20	41	M3 - M12	€126.00
OM31368	C25 Size 1 (TC312-41)	25	41	M3 - M12	€128.00
OM31369	C32 Size 1 (TC312-41)	32	41	M3 - M12	€132.00
OM31370	C25 Size 2 (TC820-63)	25	63	M6 - M20	€136.00
OM31371	C32 Size 2 (TC820-63)	32	63	M6 - M20	€139.00
OM31372	C32 Size 3 (TC1433-97)	32	97	M14 - M36	€279.00



MANDRINS FLOTTANT POUR ALÉSOIR QUEUE CYLINDRIQUE

- Mandrin Flottant pour alésoir court avec flotteur radial parallèle de 1,0mm
- Mécanisme d'équilibrage Intégral
- Excellent pour obtenir de bons états de surface avec d'importante profondeur
- Pièces détachées – Page 215, 217



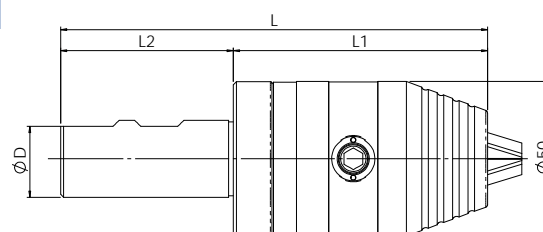
Code Article	Description	Dimensions (mm)				Capacité des pinces	Clé	Flottement Parallèle Radial	Tarif
		D1	D2	L	L1				
OM32506	FRH 20mm ER25A	60	20	116	51	1-16	E25A	1.0 mm	€145.00
OM32507	FRH 25mm ER25A	60	25	121	56	1-16	E25A	1.0 mm	€145.00
OM32508	FRH 32mm ER25A	60	32	126	61	1-16	E25A	1.0 mm	€145.00



QUEUE
DROITE

MANDRINS DE PERÇAGE DE PRÉCISION QUEUE CYLINDRIQUE AVEC MÉPLAT

- Mandrin de Perçage avec Clé Hexagonale
- Mandrin de Perçage de haute Précision
- Haute résistance à l'usure avec les mors en Titane
- Clé Hexagonale de rechange Page 217



Code Article	Description	Dimensions (mm)					Tarif
		Capacité	L	L1	L2	D	
OM33674	D20 GHK13 83	0.3-13	133	50	83	20	€140.00
OM33675	D25 GHK13 83	0.3-13	139	56	83	25	€140.00



MANDRINS À PINCE ER R8 (BRIDGEPORT)

- Filetage de fixation 7/16 UNF

Code Article	Description	Tarif
OM31314	R8 ER16	€47.00
OM31449	R8 ER25	€47.00
OM31315	R8 ER32	€47.00
OM31316	R8 ER40	€62.00



MANDRINS PORTE-FRAISES R8 (BRIDGEPORT)

- Filetage de fixation 7/16 UNF

Code Article	Description	Ø Weldon	Tarif
OM31327	R8 S/L 10	10mm	€35.00
OM31328	R8 S/L 12	12mm	€35.00
OM31329	R8 S/L 16	16mm	€35.00
OM31330	R8 S/L 20	20mm	€35.00
OM31331	R8 S/L 25	25mm	€42.00
OM31332	R8 S/L 32	32mm	€42.00



MANDRIN PORTE FRAISE À TROU R8 (BRIDGEPORT)

- Filetage de fixation 7/16 UNF

Code Article	Description	Ø Tenon	Tarif
OM31318	R8 FMB 16	16mm	€35.00
OM31319	R8 FMB 22	22mm	€35.00
OM31320	R8 FMB 27	27mm	€35.00
OM31321	R8 FMB 32	32mm	€35.00



MANDRIN POUR CONE MORSE R8 (BRIDGEPORT)

- Filetage de fixation 7/16 UNF

Code Article	Description	Tarif
OM31323	R8 MTA 1	€27.00
OM31324	R8 MTA 2	€27.00
OM31325	R8 MTA 3	€27.00
OM31326	R8 MTA 4	€27.00



ATTACHEMENT POUR MANDRIN DE PERÇAGE R8 (BRIDGEPORT)

- Filetage de fixation 7/16 UNF

Code Article	Description	Tarif
OM31322	R8 JT6	€13.00
OM31363	R8 B16	€18.00



PINCES R8 R8 (BRIDGEPORT)

- Filetage de fixation 7/16 UNF

Code Article	Description	Taille de Serrage (mm)	Tarif
OM31295	R8 2mm	2	€13.00
OM31296	R8 3mm	3	€13.00
OM31297	R8 4mm	4	€13.00
OM31298	R8 5mm	5	€13.00
OM31299	R8 6mm	6	€13.00
OM31300	R8 7mm	7	€13.00
OM31301	R8 8mm	8	€13.00
OM31302	R8 9mm	9	€13.00
OM31303	R8 10mm	10	€13.00
OM31304	R8 11mm	11	€13.00
OM31305	R8 12mm	12	€13.00
OM31306	R8 13mm	13	€13.00
OM31307	R8 14mm	14	€13.00
OM31308	R8 15mm	15	€13.00
OM31309	R8 16mm	16	€13.00
OM31310	R8 17mm	17	€13.00
OM31311	R8 18mm	18	€13.00
OM31312	R8 19mm	19	€13.00
OM31313	R8 20mm	20	€13.00



R8
(BRIDGEPORT)

PINCES ER8 STANDARD



- Pincés ER Standard
- (Précision <math>< 10\mu</math>)
- Plage de Serrage 1,0 - 5,0 mm

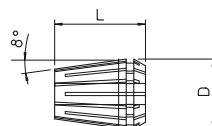
Code Article	Description	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM32000	Pincés ER8 Standard (Précision 10 micron)	1.0-0.5	€11.00
OM32001		1.5-1.0	€11.00
OM32002		2.0-1.5	€9.40
OM32003		2.5-2.0	€9.40
OM32004		3.0-2.5	€9.40
OM32005		3.5-3.0	€9.40
OM32006		4.0-3.5	€9.40
OM32007		4.5-4.0	€9.40
OM32008		5.0-4.5	€9.40

PINCES ER8 ULTRA PRÉCISION



- Pincés ER Ultra Précision
- (Précision <math>< 5\mu</math>)
- Plage de Serrage 1,0 - 5,0 mm

Code Article	Description	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM32018	Pincés ER8 Ultra Précision (Précision 5 micron)	1.0-0.5	€21.00
OM32019		1.5-1.0	€21.00
OM32020		2.0-1.5	€17.80
OM32021		2.5-2.0	€17.80
OM32022		3.0-2.5	€17.80
OM32023		3.5-3.0	€17.80
OM32024		4.0-3.5	€17.80
OM32025		4.5-4.0	€17.80
OM32026		5.0-4.5	€17.80



D	8.5mm
L	13mm
Plage de Serrage	1.0 - 5.0mm

PINCES ER11 STANDARD



- Pincés ER Standard
- (Précision <math>< 10\mu</math>)
- Plage de Serrage 1,0 - 8,0 mm

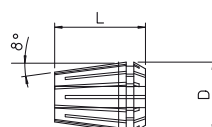
Code Article	Description	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM32030	Pincés ER11 Standard (Précision 10 micron)	1.0-0.5	€9.40
OM32031		1.5-1.0	€9.40
OM32032		2.0-1.5	€7.90
OM32033		2.5-2.0	€7.90
OM32034		3.0-2.5	€7.90
OM32035		3.5-3.0	€7.90
OM32036		4.0-3.5	€7.90
OM32037		4.5-4.0	€7.90
OM32038		5.0-4.5	€7.90
OM32039		5.5-5.0	€7.90
OM32040		6.0-5.5	€7.90
OM32041		6.5-6.0	€7.90
OM32042		7.0-6.5	€7.90
OM33032*		7.5-7.3	€18.00
OM33033*		8.0-7.8	€18.00

PINCES ER11 ULTRA PRÉCISION



- Pincés ER Ultra Précision
- (Précision <math>< 5\mu</math>)
- Plage de Serrage 1,0 - 5,0 mm

Code Article	Description	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM32056	Pincés ER11 Ultra Précision (Précision 5 micron)	1.0-0.5	€20.00
OM32057		1.5-1.0	€20.00
OM32058		2.0-1.5	€16.00
OM32059		2.5-2.0	€16.00
OM32060		3.0-2.5	€12.50
OM32061		3.5-3.0	€12.50
OM32062		4.0-3.5	€12.50
OM32063		4.5-4.0	€12.50
OM32064		5.0-4.5	€12.50
OM32065		5.5-5.0	€12.50
OM32066		6.0-5.5	€12.50
OM32067		6.5-6.0	€12.50
OM32068		7.0-6.5	€12.50



D	11.5mm
L	18mm
Plage de Serrage	1.0 - 7.0mm

* Pincés de diamètre supérieur à 7mm ont une longueur L plus courtes

PINCES ER16 STANDARD



- Pincés ER Standard
- (Précision <math><10\mu</math>)
- Plage de Serrage 1,0 - 12,0 mm

Code Article	Description	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM32072	Pincés ER16 Standard (Précision 10 micron)	1.0-0.5	€6.30
OM32082		1.5-1.0	€8.90
OM32073		2.0-1.0	€6.30
OM32083		2.5-2.0	€7.80
OM32074		3.0-2.0	€6.30
OM32084		3.5-2.5	€7.80
OM32075		4.0-3.0	€6.30
OM32085		4.5-3.5	€7.80
OM32076		5.0-4.0	€6.30
OM32086		5.5-4.5	€7.80
OM32077		6.0-5.0	€6.30
OM32087		6.5-5.5	€7.80
OM32078		7.0-6.0	€6.30
OM32088		7.5-6.5	€7.80
OM32079		8.0-7.0	€6.30
OM32089		8.5-7.5	€7.80
OM32080		9.0-8.0	€6.30
OM32090		9.5-8.5	€7.80
OM32081		10.0-9.0	€6.30
OM33034*		10.5-10.3	€18.00
OM33035*	11.0-10.8	€18.00	
OM33036*	11.5-11.3	€18.00	
OM33037*	12.0-11.8	€18.00	

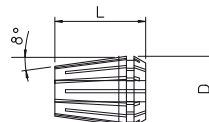
* Pincés de diamètre supérieur à 10mm ont une longueur L plus courtes

PINCES ER16 ULTRA PRECISION



- Pincés ER Ultra Précision
- (Précision <math><5\mu</math>)
- Plage de Serrage 1,0 - 10,0 mm

Code Article	Description	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM32110	Pincés ER16 Ultra Précision (Précision 5 micron)	1.0-0.5	€18.00
OM32111		1.5-1.0	€18.00
OM32112		2.0-1.0	€14.70
OM32113		2.5-2.0	€14.70
OM32114		3.0-2.0	€12.50
OM32115		3.5-2.5	€12.50
OM32116		4.0-3.0	€12.50
OM32117		4.5-3.5	€12.50
OM32118		5.0-4.0	€12.50
OM32119		5.5-4.5	€12.50
OM32120		6.0-5.0	€12.50
OM32121		6.5-5.5	€12.50
OM32122		7.0-6.0	€12.50
OM32123		7.5-6.5	€12.50
OM32124		8.0-7.0	€12.50
OM32125		8.5-7.5	€12.50
OM32126		9.0-8.0	€12.50
OM32127		9.5-8.5	€12.50
OM32128		10.0-9.0	€12.50



D	17mm
L	27.5mm
Plage de Serrage	1.0 - 10.0mm

PINCES ER20 STANDARD



- Pinces ER Standard
- (Précision <math><10\mu</math>)
- Plage de Serrage 1,0 - 16,0 mm

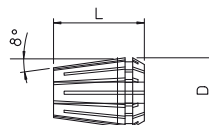
Code Article	Description	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM32144	Pinces ER20 Standard (Précision 10 micron)	1.0-0.5	€8.90
OM32145		1.5-1.0	€8.90
OM32132		2.0-1.5	€6.80
OM32146		2.5-2.0	€8.40
OM32133		3.0-2.5	€6.80
OM32147		3.5-2.5	€8.40
OM32134		4.0-3.0	€6.80
OM32148		4.5-3.5	€8.40
OM32135		5.0-4.0	€6.80
OM32136		6.0-5.0	€6.80
OM32137		7.0-6.0	€6.80
OM32138		8.0-7.0	€6.80
OM32139		9.0-8.0	€6.80
OM32140		10.0-9.0	€6.80
OM32141		11.0-10.0	€6.80
OM32142		12.0-11.0	€6.80
OM32143		13.0-12.0	€6.80
OM33038*		13.5-13.3	€18.00
OM33039*		14.0-13.8	€18.00
OM33040*		14.5-14.3	€18.00
OM33041*	15.0-14.8	€18.00	
OM33042*	15.5-15.3	€18.00	
OM33043*	16.0-15.8	€18.00	

PINCES ER20 ULTRA PRÉCISION



- Pinces ER Ultra Précision
- (Précision <math><5\mu</math>)
- Plage de Serrage 1,0 - 13,0 mm

Code Article	Description	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM32166	Pinces ER20 Ultra Précision (Précision 5 micron)	1.0-0.5	€17.80
OM32167		1.5-1.0	€17.80
OM32168		2.0-1.0	€15.70
OM32169		2.5-2.0	€15.70
OM32170		3.0-2.5	€13.60
OM32171		3.5-2.5	€13.60
OM32172		4.0-3.0	€13.60
OM32173		4.5-3.5	€13.60
OM32174		5.0-4.0	€13.60
OM32175		6.0-5.0	€13.60
OM32176		7.0-6.0	€13.60
OM32177		8.0-7.0	€13.60
OM32178		9.0-8.0	€13.60
OM32179		10.0-9.0	€13.60
OM32180		11.0-10.0	€13.60
OM32181		12.0-11.0	€13.60
OM32182		13.0-12.0	€13.60



D	21mm
L	31.5mm
Plage de Serrage	1.0 - 16.0mm

* Pinces de diamètre supérieur à 13mm ont une longueur L plus courtes

PINCES ER25 STANDARD



- Pincas ER Standard
- (Précision <math><10\mu</math>)
- Plage de Serrage 1,0 - 20,0 mm

Code Article	Description	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM32186	Pincas ER25 Standard (Précision 10 micron)	1.0-0.5	€9.40
OM32202		1.5-1.0	€11.50
OM32187		2.0-1.0	€6.30
OM32203		2.5-2.0	€9.40
OM32188		3.0-2.5	€6.30
OM32204		3.5-2.5	€9.40
OM32189		4.0-3.0	€6.30
OM32205		4.5-3.5	€9.40
OM32190		5.0-4.0	€6.30
OM32191		6.0-5.0	€6.30
OM32192		7.0-6.0	€6.30
OM32193		8.0-7.0	€6.30
OM32194		9.0-8.0	€6.30
OM32195		10.0-9.0	€6.30
OM32196		11.0-10.0	€6.30
OM32197		12.0-11.0	€6.30
OM32198		13.0-12.0	€6.30
OM32199		14.0-13.0	€6.30
OM32200		15.0-14.0	€6.30
OM32201		16.0-15.0	€6.30
OM33044*		16.5-16.3	€18.00
OM33045*		17.0-16.8	€18.00
OM33046*		17.5-17.3	€18.00
OM33047*		18.0-17.8	€18.00
OM33048*		18.5-18.3	€18.00
OM33049*		19.0-18.8	€18.00
OM33050*		19.5-19.3	€18.00
OM33051*		20.0-19.8	€18.00

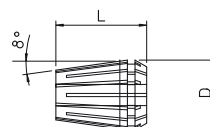
* Pincas de diamètre supérieur à 16mm ont une longueur L plus courtes

PINCES ER25 ULTRA PRECISION



- Pincas ER Ultra Précision
- (Précision <math><5\mu</math>)
- Plage de Serrage 1,0 - 16,0 mm

Code Article	Description	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM32226	Pincas ER25 Ultra Précision (Précision 5 micron)	1.0-0.5	€19.40
OM32227		1.5-1.0	€19.40
OM32228		2.0-1.0	€15.70
OM32229		2.5-2.0	€15.70
OM32230		3.0-2.5	€12.50
OM32231		3.5-2.5	€12.50
OM32232		4.0-3.0	€12.50
OM32233		4.5-3.5	€12.50
OM32234		5.0-4.0	€12.50
OM32235		6.0-5.0	€12.50
OM32236		7.0-6.0	€12.50
OM32237		8.0-7.0	€12.50
OM32238		9.0-8.0	€12.50
OM32239		10.0-9.0	€12.50
OM32240		11.0-10.0	€12.50
OM32241		12.0-11.0	€12.50
OM32242		13.0-12.0	€12.50
OM32243		14.0-13.0	€12.50
OM32244		15.0-14.0	€12.50
OM32245		16.0-15.0	€12.50



D	26mm
L	34mm
Plage de Serrage	1.0 - 16.0mm

PINCES ER32 STANDARD



- Pincas ER Standard
- (Précision <math><10\mu</math>)
- Plage de Serrage 1,0 - 25,0 mm

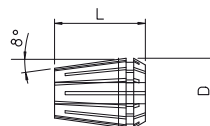
Code Article	Description	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM32268	Pincas ER32 Standard (Précision 10 micron)	1.0-0.5	€14.70
OM32269		1.5-1.0	€14.70
OM32249		2.0-1.5	€12.50
OM32270		2.5-2.0	€12.50
OM32250		3.0-2.0	€6.30
OM32271		3.5-2.5	€10.50
OM32251		4.0-3.0	€6.30
OM32272		4.5-3.5	€10.50
OM32252		5.0-4.0	€6.30
OM32253		6.0-5.0	€6.30
OM32254		7.0-6.0	€6.30
OM32255		8.0-7.0	€6.30
OM32256		9.0-8.0	€6.30
OM32257		10.0-9.0	€6.30
OM32258		11.0-10.0	€6.30
OM32259		12.0-11.0	€6.30
OM32260		13.0-12.0	€6.30
OM32261		14.0-13.0	€6.30
OM32262		15.0-14.0	€6.30
OM32263		16.0-15.0	€6.30
OM32264		17.0-16.0	€6.30
OM32265		18.0-17.0	€6.30
OM32266		19.0-18.0	€6.30
OM32267		20.0-19.0	€6.30
OM33052*		21.0-20.8	€18.00
OM33053*		22.0-21.8	€18.00
OM33054*		23.0-22.8	€18.00
OM33055*		24.0-23.8	€18.00
OM32273*	25.0-24.0	€18.00	

PINCES ER32 ULTRA PRÉCISION



- Pincas ER Ultra Précision
- (Précision <math><5\mu</math>)
- Plage de Serrage 1,0 - 20,0 mm

Code Article	Description	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM32299	Pincas ER32 Ultra Précision (Précision 5 micron)	1.0-0.5	€22.00
OM32300		1.5-1.0	€22.00
OM32301		2.0-1.5	€19.40
OM32302		2.5-2.0	€19.40
OM32303		3.0-2.5	€12.50
OM32304		3.5-2.5	€12.50
OM32305		4.0-3.0	€12.50
OM32306		4.5-3.5	€12.50
OM32307		5.0-4.0	€12.50
OM32308		6.0-5.0	€12.50
OM32309		7.0-6.0	€12.50
OM32310		8.0-7.0	€12.50
OM32311		9.0-8.0	€12.50
OM32312		10.0-9.0	€12.50
OM32313		11.0-10.0	€12.50
OM32314		12.0-11.0	€12.50
OM32315		13.0-12.0	€12.50
OM32316		14.0-13.0	€12.50
OM32317		15.0-14.0	€12.50
OM32318		16.0-15.0	€12.50
OM32319		17.0-16.0	€12.50
OM32320		18.0-17.0	€12.50
OM32321	19.0-18.0	€12.50	
OM32322	20.0-19.0	€12.50	



D	33mm
L	40mm
Plage de Serrage	1.0 - 20.0mm

* Pincas de diamètre supérieur à 20mm ont une longueur L plus courtes

PINCES ER40 STANDARD



- Pincés ER Standard
- (Précision <math><10\mu</math>)
- Plage de Serrage 2,0 - 32,0 mm

Code Article	Description	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM32351	Pincés ER40 Standard (Précision 10 micron)	2.0-1.5	€14.70
OM32352		2.5-2.0	€14.70
OM32327		3.0-2.0	€7.40
OM32353		3.5-2.5	€12.60
OM32328		4.0-3.0	€7.40
OM32354		4.5-3.5	€12.60
OM32329		5.0-4.0	€7.40
OM32330		6.0-5.0	€7.40
OM32331		7.0-6.0	€7.40
OM32332		8.0-7.0	€7.40
OM32333		9.0-8.0	€7.40
OM32334		10.0-9.0	€7.40
OM32335		11.0-10.0	€7.40
OM32336		12.0-11.0	€7.40
OM32337		13.0-12.0	€7.40
OM32338		14.0-13.0	€7.40
OM32339		15.0-14.0	€7.40
OM32340		16.0-15.0	€7.40
OM32341		17.0-16.0	€7.40
OM32342		18.0-17.0	€7.40
OM32343		19.0-18.0	€7.40
OM32344		20.0-19.0	€7.40
OM32345		21.0-20.0	€7.40
OM32346		22.0-21.0	€7.40
OM32347		23.0-22.0	€7.40
OM32348		24.0-23.0	€7.40
OM32349		25.0-24.0	€7.40
OM32350		26.0-25.0	€7.40
OM33056*		27.0-26.8	€20.00
OM33057*		28.0-27.8	€20.00
OM33058*		29.0-28.8	€20.00
OM32355*		30.0-29.8	€20.00
OM33060*	31.0-30.8	€20.00	
OM32356*	32.0-31.8	€20.00	

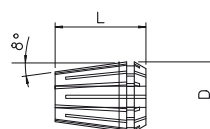
* Pincés de diamètre supérieur à 26mm ont une longueur L plus courtes

PINCES ER40 ULTRA PRECISION



- Pincés ER Ultra Précision
- (Précision <math><5\mu</math>)
- Plage de Serrage 2,0 - 32,0 mm

Code Article	Description	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM32387	Pincés ER40 Ultra Précision (Précision 5 micron)	2.0-1.5	€23.00
OM32388		2.5-2.0	€23.00
OM32389		3.0-2.5	€19.00
OM32390		3.5-2.5	€19.00
OM32391		4.0-3.0	€16.00
OM32392		4.5-3.5	€16.00
OM32393		5.0-4.0	€16.00
OM32394		6.0-5.0	€16.00
OM32395		7.0-6.0	€16.00
OM32396		8.0-7.0	€16.00
OM32397		9.0-8.0	€16.00
OM32398		10.0-9.0	€16.00
OM32399		11.0-10.0	€16.00
OM32400		12.0-11.0	€16.00
OM32401		13.0-12.0	€16.00
OM32402		14.0-13.0	€16.00
OM32403		15.0-14.0	€16.00
OM32404		16.0-15.0	€16.00
OM32405		17.0-16.0	€16.00
OM32406		18.0-17.0	€16.00
OM32407		19.0-18.0	€16.00
OM32408		20.0-19.0	€16.00
OM32409		21.0-20.0	€16.00
OM32410		22.0-21.0	€16.00
OM32411		23.0-22.0	€16.00
OM32412		24.0-23.0	€16.00
OM32413		25.0-24.0	€16.00
OM32414		26.0-25.0	€16.00
OM32415*		30.0-29.8	€26.50
OM32416*		32.0-31.0	€26.50



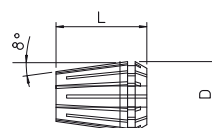
D	41mm
L	46mm
Plage de Serrage	2.0 - 26.0mm

PINCES ER50 STANDARD

- Pincas ER Standard
- (Précision <math>< 10\mu</math>)
- Plage de Serrage 12,0 - 40,0 mm



Code Article	Description	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM32420	Pincas ER50 Standard (Précision 10 micron)	12.0-10.0	€23.50
OM32421		14.0-12.0	€23.50
OM32422		16.0-14.0	€23.50
OM32423		18.0-16.0	€23.50
OM32424		20.0-18.0	€23.50
OM32425		22.0-20.0	€23.50
OM32426		24.0-22.0	€23.50
OM32427		25.0-23.0	€23.50
OM32428		26.0-24.0	€23.50
OM32429		28.0-26.0	€23.50
OM32430		30.0-28.0	€23.50
OM32431		32.0-30.0	€23.50
OM32432		34.0-32.0	€23.50
OM33062*		36.0-35.8	€50.00
OM33063*		38.0-37.8	€50.00
OM33064*		40.0-38.8	€50.00



D	52mm
L	460mm
Plage de Serrage	12.0 - 34.0mm

* Pincas de diamètre supérieur à 34mm ont une longueur L plus courtes

PINCES ETANCHES ER16 STANDARD

- (Précision <10μ)
- Etanchéité par membrane Caoutchouc
- Plage de Serrage 3 - 10 mm

Code Article	Description	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM32462	ER16 Pince Etanche Standard (Précision <10μ)	3	€16.00
OM32463		4	€16.00
OM32464		5	€16.00
OM32465		6	€16.00
OM32466		7	€16.00
OM32467		8	€16.00
OM32468		9	€16.00
OM32469		10	€16.00



PINCES ETANCHES ER20 STANDARD

- (Précision <10μ)
- Etanchéité par membrane Caoutchouc
- Plage de Serrage 3 - 13 mm

Code Article	Description	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM32489	ER20 Pince Etanche Standard (Précision <10μ)	3	€18.00
OM32490		4	€18.00
OM32491		5	€18.00
OM32492		6	€18.00
OM32493		7	€18.00
OM32494		8	€18.00
OM32495		9	€18.00
OM32496		10	€18.00
OM32497		11	€18.00
OM32498		12	€18.00
OM32499		13	€18.00



PINCES ETANCHES ER25 STANDARD

- Précision <10µ
- Etanchéité par membrane Caoutchouc
- Plage de Serrage 3 - 16 mm



Code Article	Description	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM32525	ER25 Pince Etanche Standard (Précision <10µ)	3	€17.00
OM32526		4	€17.00
OM32527		5	€17.00
OM32528		6	€17.00
OM32529		7	€17.00
OM32530		8	€17.00
OM32531		9	€17.00
OM32532		10	€17.00
OM32533		11	€17.00
OM32534		12	€17.00
OM32535		13	€17.00
OM32536		14	€17.00
OM32537		15	€17.00
OM32538		16	€17.00

PINCES ETANCHES ER32 STANDARD

- (Précision <10µ)
- Etanchéité par membrane Caoutchouc
- Plage de Serrage 3 - 20 mm



Code Article	Description	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM32570	ER32 Pince Etanche Standard (Précision <10µ)	3	€18.00
OM32571		4	€18.00
OM32572		5	€18.00
OM32573		6	€18.00
OM32574		7	€18.00
OM32575		8	€18.00
OM32576		9	€18.00
OM32577		10	€18.00
OM32578		11	€18.00
OM32579		12	€18.00
OM32580		13	€18.00
OM32581		14	€18.00
OM32582		15	€18.00
OM32583		16	€18.00
OM32584		17	€18.00
OM32585		18	€18.00
OM32586		19	€18.00
OM32587		20	€18.00

PINCES ETANCHES ER40 STANDARD

- (Précision <10µ)
- Etanchéité par membrane Caoutchouc
- Plage de Serrage 3 - 26 mm



Code Article	Description	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM32627	ER40 Pince Etanche Standard (Précision <10µ)	3	€24.00
OM32628		4	€24.00
OM32629		5	€24.00
OM32630		6	€24.00
OM32631		7	€24.00
OM32632		8	€24.00
OM32633		9	€24.00
OM32634		10	€24.00
OM32635		11	€24.00
OM32636		12	€24.00
OM32637		13	€24.00
OM32638		14	€24.00
OM32639		15	€24.00
OM32640		16	€24.00
OM32641		17	€24.00
OM32642		18	€24.00
OM32643		19	€24.00
OM32644		20	€24.00
OM32645		21	€24.00
OM32646		22	€24.00
OM32647		23	€24.00
OM32648		24	€24.00
OM32649		25	€24.00
OM32650		26	€24.00

PINCES ETANCHES ER11

PINCES ETANCHES POUR LUBRIFICATION

- (Précision <10 μ)
- Etanchéité mécanique précision Maxi 120 bars
- Plage de Serrage 3 - 7 mm



Code Article	Description	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM33604	ER11 Pince Etanche Haute Pression (Précision <10 μ)	3	€20.00
OM33605		4	€20.00
OM33606		4.5	€20.00
OM33607		5	€20.00
OM33608		5.5	€20.00
OM33609		6	€20.00
OM33610		6.5	€20.00
OM33611		7	€20.00

PINCES ETANCHES ER16

PINCES ETANCHES POUR LUBRIFICATION

- (Précision <10 μ)
- Etanchéité mécanique précision Maxi 120 bars
- Plage de Serrage 3 - 10 mm



Code Article	Description	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM33500	ER16 Pince Etanche Haute Pression (Précision <10 μ)	3	€21.00
OM33501		4	€21.00
OM33502		5	€21.00
OM33503		6	€21.00
OM33504		7	€21.00
OM33505		8	€21.00
OM33506		9	€21.00
OM33507		10	€21.00

PINCES ETANCHES ER20

PINCES ETANCHES POUR LUBRIFICATION

- (Précision <10 μ)
- Etanchéité mécanique précision Maxi 120 bars
- Plage de Serrage 3 - 13 mm



Code Article	Description	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM33508	ER20 Pince Etanche Haute Pression (Précision <10 μ)	3	€23.00
OM33509		4	€23.00
OM33510		5	€23.00
OM33511		6	€23.00
OM33512		7	€23.00
OM33513		8	€23.00
OM33514		9	€23.00
OM33515		10	€23.00
OM33516		11	€23.00
OM33517		12	€23.00
OM33518		13	€23.00

PINCES ETANCHES ER25

PINCES ETANCHES POUR LUBRIFICATION

- (Précision <10 μ)
- Etanchéité mécanique précision Maxi 120 bars
- Plage de Serrage 3 - 16 mm



PINCES ER

Code Article	Description	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM33519	ER25 Pince Etanche Haute Pression (Précision <10 μ)	3	€23.00
OM33520		4	€23.00
OM33521		5	€23.00
OM33522		6	€23.00
OM33523		7	€23.00
OM33524		8	€23.00
OM33525		9	€23.00
OM33526		10	€23.00
OM33527		11	€23.00
OM33528		12	€23.00
OM33529		13	€23.00
OM33530		14	€23.00
OM33531		15	€23.00
OM33532		16	€23.00

PINCES ETANCHES ER32

PINCES ETANCHES POUR LUBRIFICATION

- (Précision 10μ)
- Etanchéité mécanique précision Maxi 120 bars
- Plage de Serrage 3 - 20 mm



Code Article	Description	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM33533	ER32 Pince Etanche Haute Pression (Précision 10μ)	3	€23.00
OM33534		4	€23.00
OM33535		5	€23.00
OM33536		6	€23.00
OM33537		7	€23.00
OM33538		8	€23.00
OM33539		9	€23.00
OM33540		10	€23.00
OM33541		11	€23.00
OM33542		12	€23.00
OM33543		13	€23.00
OM33544		14	€23.00
OM33545		15	€23.00
OM33546		16	€23.00
OM33547		17	€23.00
OM33548		18	€23.00
OM33549		19	€23.00
OM33550		20	€23.00

PINCES ETANCHES ER40

PINCES ETANCHES POUR LUBRIFICATION

- (Précision <10 μ)
- Etanchéité mécanique précision Maxi 120 bars
- Plage de Serrage 3 - 26 mm



Code Article	Description	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM33551	ER40 Pince Etanche Haute Pression (Précision <10 μ)	3	€31.00
OM33552		4	€31.00
OM33553		5	€31.00
OM33554		6	€31.00
OM33555		7	€31.00
OM33556		8	€31.00
OM33557		9	€31.00
OM33558		10	€31.00
OM33559		11	€31.00
OM33560		12	€31.00
OM33561		13	€31.00
OM33562		14	€31.00
OM33563		15	€31.00
OM33564		16	€31.00
OM33565		17	€31.00
OM33566		18	€31.00
OM33567		19	€31.00
OM33568		20	€31.00
OM33569		21	€31.00
OM33570		22	€31.00
OM33571	23	€31.00	
OM33572	24	€31.00	
OM33573	25	€31.00	
OM33574	26	€31.00	

ER16 PINCES ÉTANCHES AVEC TROU DE LUB. PINCES ÉTANCHES AVEC TROU DE LUB.

- (Précision <10 μ)
- Trou de lub frontaux sur les pinces
- Pour outils sans trou de lub.
- Plage de Serrage 3 - 10 mm

Code Article	Description	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM36300	ER16 Pince avec trou de lub. (Précision <10 μ)	3	€24.00
OM36301		4	€24.00
OM36302		5	€24.00
OM36303		6	€24.00
OM36304		7	€24.00
OM36305		8	€24.00
OM36306		9	€24.00
OM36307		10	€24.00



ER20 PINCES ÉTANCHES AVEC TROU DE LUB. PINCES ÉTANCHES AVEC TROU DE LUB.

- (Précision <10 μ)
- Trou de lub frontaux sur les pinces
- Pour outils sans trou de lub.
- Plage de Serrage 3 - 13 mm

Code Article	Description	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM36308	ER20 Pince avec trou de lub. (Précision <10 μ)	3	€24.00
OM36309		4	€24.00
OM36310		5	€24.00
OM36311		6	€24.00
OM36312		7	€24.00
OM36313		8	€24.00
OM36314		9	€24.00
OM36315		10	€24.00
OM36316		11	€24.00
OM36317		12	€24.00
OM36318		13	€24.00



ER25 PINCES ÉTANCHES AVEC TROU DE LUB. PINCES ÉTANCHES AVEC TROU DE LUB.

- (Précision <10 μ)
- Trou de lub frontaux sur les pinces
- Pour outils sans trou de lub.
- Plage de Serrage 3 - 16 mm



Code Article	Description	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM36319	ER25 Pince avec trou de lub. (Précision <10 μ)	3	€26.00
OM36320		4	€26.00
OM36321		5	€26.00
OM36322		6	€26.00
OM36323		7	€26.00
OM36324		8	€26.00
OM36325		9	€26.00
OM36326		10	€26.00
OM36327		11	€26.00
OM36328		12	€26.00
OM36329		13	€26.00
OM36330		14	€26.00
OM36331		15	€26.00
OM36332		16	€26.00

ER32 PINCES ÉTANCHES AVEC TROU DE LUB. PINCES ÉTANCHES AVEC TROU DE LUB.

- (Précision <10 μ)
- Trou de lub frontaux sur les pinces
- Pour outils sans trou de lub.
- Plage de Serrage 3 - 20 mm



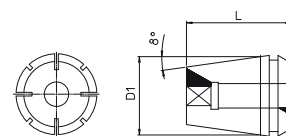
PINCES ER

Code Article	Description	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM36333	ER32 Pince avec trou de lub. (Précision <10 μ)	3	€28.00
OM36334		4	€28.00
OM36335		5	€28.00
OM36336		6	€28.00
OM36337		7	€28.00
OM36338		8	€28.00
OM36339		9	€28.00
OM36340		10	€28.00
OM36341		11	€28.00
OM36342		12	€28.00
OM36343		13	€28.00
OM36344		14	€28.00
OM36345		15	€28.00
OM36346		16	€28.00
OM36347		17	€28.00
OM36348		18	€28.00
OM36349		19	€28.00
OM36350		20	€28.00

PINCES DE TARAUDAGE ER16 PINCES DE TARAUDAGE AVEC CARRÉ ARRIÈRE

- $<10\mu$ accuracy = (Precision $<10\mu$)

Code Article	Description	Ø de queue (mm)	Carré (mm)	Tarif
OM32903	Pince de Taraudage ER16 (Précision <10 microns)	2.8	2.1	€19.50
OM32997		3	2.5	€19.50
OM32904		3.5	2.7	€19.50
OM32998		4	3	€19.50
OM32905		4	3.15/3.2	€19.50
OM32906		4.5	3.4	€19.50
OM32907		5	4	€19.50
OM32908		5.5	4.3	€19.50
OM33000		6	4.5	€19.50
OM32909		6	4.9	€19.50
OM32999		6.2	5	€19.50
OM32910		6.3	5	€19.50
OM32911		7	5.5	€19.50
OM32912		8	6.2/6.3	€19.50

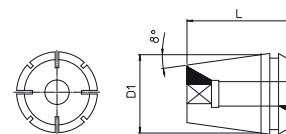


D	16.5mm
L	27.5mm

PINCES DE TARAUDAGE ER20 PINCES DE TARAUDAGE AVEC CARRÉ ARRIÈRE

- (Précision $<10\mu$)

Code Article	Description	Ø de queue (mm)	Carré (mm)	Tarif
OM32913	Pince de Taraudage ER20 (Précision <10 microns)	3.5	2.7	€20.50
OM32914		4	3.15/3.2	€20.50
OM32915		4.5	3.4	€20.50
OM32916		5	4	€20.50
OM32917		5.5	4.3	€20.50
OM32918		6	4.9	€20.50
OM32919		6.3	5	€20.50
OM32920		7	5.5	€20.50
OM32921		8	6.2/6.3	€20.50
OM32922		9	7.0/7.1	€20.50
OM32923		10	8	€20.50
OM32924		11	9	€20.50
OM32925		12	9	€20.50



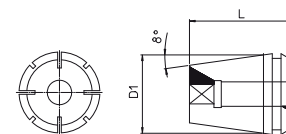
D	20.5mm
L	32.5mm

PINCES DE TARAUDAGE ER25

PINCES DE TARAUDAGE AVEC CARRÉ ARRIÈRE

- (Précision <10 μ)

Code Article	Description	Ø de queue (mm)	Carré (mm)	Tarif
OM32939	Pince de Taraudage ER25 (Précision <10 microns)	3.5	2.7	€20.50
OM33002		4	3	€20.50
OM32940		4	3.15/3.2	€20.50
OM32941		4.5	3.4	€20.50
OM32942		5	4	€20.50
OM32943		5.5	4.3	€20.50
OM33004		6	4.5	€20.50
OM32944		6	4.9	€20.50
OM33003		6.2	5	€20.50
OM32945		6.3	5	€20.50
OM32946		7	5.5	€20.50
OM32947		8	6.2/6.3	€20.50
OM33005		8.5	6.5	€20.50
OM32948		9	7.0/7.1	€20.50
OM32949		10	8	€20.50
OM33001		10.5	8	€20.50
OM32950		11	9	€20.50
OM32951		12	9	€20.50
OM32952		12.5	10	€20.50
OM32953		14	11.0/11.2	€20.50
OM32954	16	12	€20.50	



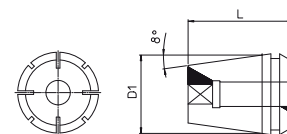
D	25.5mm
L	34mm

PINCES ER

PINCES DE TARAUDAGE ER32 PINCES DE TARAUDAGE AVEC CARRÉ ARRIÈRE

- (Précision < 10 μ)

Code Article	Description	Ø de queue (mm)	Carré (mm)	Tarif
OM32955	Pince de Taraudage ER32 (Précision <10 microns)	3.5	2.7	€22.00
OM32956		4	3.15/3.2	€22.00
OM32957		4.5	3.4	€22.00
OM32958		5	4	€22.00
OM32959		5.5	4.3	€22.00
OM33007		6	4.5	€22.00
OM32960		6	4.9	€22.00
OM32961		6.3	5	€22.00
OM32962		7	5.5	€22.00
OM32963		8	6.2/6.3	€22.00
OM33008		8.5	6.5	€22.00
OM32964		9	7.0/7.1	€22.00
OM32965		10	8	€22.00
OM33006		10.5	8	€22.00
OM32966		11	9	€22.00
OM32967		12	9	€22.00
OM32968		12.5	10	€22.00
OM32969		14	11.0/11.2	€22.00
OM32970		16	12	€22.00
OM32971		18	14.0/14.5	€22.00
OM32972	20	16	€22.00	



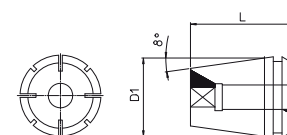
D	32.5mm
L	40mm

PINCES DE TARAUDAGE ER40

PINCES DE TARAUDAGE AVEC CARRÉ ARRIÈRE

- (Précision <10µ)

Code Article	Description	Ø de queue (mm)	Carré (mm)	Tarif
OM32973	Pince de Taraudage ER40 (Précision <10 microns)	4	3.15/3.2	€26.50
OM32974		4.5	3.4	€26.50
OM32975		5	4	€26.50
OM32976		5.5	4.3	€26.50
OM32977		6	4.9	€26.50
OM32978		6.3	5	€26.50
OM32979		7	5.5	€26.50
OM32980		8	6.2/6.3	€26.50
OM32981		9	7.0/7.1	€26.50
OM32982		10	8	€26.50
OM32983		11	9	€26.50
OM32984		12	9	€26.50
OM32985		12.5	10	€26.50
OM32986		14	11.0/11.2	€26.50
OM32987		16	12	€26.50
OM32988		18	14.0/14.5	€26.50
OM32989		20	16	€26.50
OM32990		22	18	€26.50
OM32991		25	20	€26.50



D	40.5mm
L	46mm

PINCES ER

PINCES ER8 IMPERIAL CÔTES EN POUCE PLAGE DE SERRAGE 1/16" - 3/16"

- (Précision < 10µ)

Code Article	Description	Plage de Serrage	Tarif
OM32702	Pince Standard ER8 (Précision 10µ)	1/16"	€18.50
OM32703		1/8"	€15.00
OM32704		3/16"	€15.00



PINCES ER11 IMPERIAL CÔTES EN POUCE PLAGE DE SERRAGE 1/16" - 1/4"

- Pince Standard ER11 (Précision 10µ)

Code Article	Description	Plage de Serrage	Tarif
OM32711	ER11 Standard Collet (10 micron accuracy)	1/16"	€18.00
OM32712		1/8"	€14.00
OM32713		3/16"	€14.00
OM32714		1/4"	€14.00



PINCES ER16 IMPERIAL CÔTES EN POUCE PLAGE DE SERRAGE 1/16" - 3/8"

- (Précision < 10µ)

Code Article	Description	Plage de Serrage	Tarif
OM32723	Pince Standard ER16 (Précision 10µ)	1/16"	€15.00
OM32724		1/8"	€11.00
OM32725		3/16"	€11.00
OM32726		1/4"	€11.00
OM32727		5/16"	€11.00
OM32728		3/8"	€11.00



PINCES ER20 IMPERIAL CÔTES EN POUCE PLAGE DE SERRAGE 1/16" - 1/2"

- (Précision < 10µ)

Code Article	Description	Plage de Serrage	Tarif
OM32741	Pince Standard ER20 (Précision 10µ)	1/16"	€15.00
OM32742		1/8"	€11.00
OM32743		3/16"	€11.00
OM32744		1/4"	€11.00
OM32745		5/16"	€11.00
OM32746		3/8"	€11.00
OM32747		7/16"	€11.00
OM32748		1/2"	€11.00



PINCES ER25 IMPERIAL CÔTES EN POUCE PLAGE DE SERRAGE 1/16" - 5/8"

- (Précision 10μ)

Code Article	Description	Plage de Serrage	Tarif
OM32765	Pince Standard ER25 (Précision 10 μ)	1/16"	€16.00
OM32766		1/8"	€11.00
OM32767		3/16"	€11.00
OM32768		1/4"	€11.00
OM32769		5/16"	€11.00
OM32770		3/8"	€11.00
OM32771		7/16"	€11.00
OM32772		1/2"	€11.00
OM32773		9/16"	€11.00
OM32774		5/8"	€11.00



PINCES ER32 IMPERIAL CÔTES EN POUCE PLAGE DE SERRAGE 1/8" - 3/4"

- (Précision 10μ)

Code Article	Description	Plage de Serrage	Tarif
OM32795	Pince Standard ER32 (Précision 10 μ)	1/8"	€11.00
OM32796		3/16"	€11.00
OM32797		1/4"	€11.00
OM32798		5/16"	€11.00
OM32799		3/8"	€11.00
OM32800		7/16"	€11.00
OM32801		1/2"	€11.00
OM32802		9/16"	€11.00
OM32803		5/8"	€11.00
OM32804		11/16"	€11.00
OM32805		3/4"	€11.00



COFFRETS DE PINCES ER8

Code Article	Description	Précision	Plage de serrage des Pincés	Tarif
OM32027	ER8 Coffrets Standards	<10 micron	1 - 5mm (9 pcs)	€89.00
OM32029	ER8 Coffrets Ultra Precision	<5 micron	1 - 5mm (9 pcs)	€168.00



COFFRETS DE PINCES ER11

Code Article	Description	Précision	Plage de serrage des Pincés	Tarif
OM32069	ER11 Coffrets Standards	<10 micron	1 - 7mm (13 pcs)	€95.00
OM32071	ER11 Coffrets Ultra Precision	<5 micron	1 - 7mm (13 pcs)	€179.00
OM33612	ER11 Coffrets Etanches haute pression	<10 micron	3 - 7mm (8 pcs)	€148.00



COFFRETS DE PINCES ER16

Code Article	Description	Précision	Plage de serrage des Pincés	Tarif
OM32129	ER16 Coffrets Standards	<10 micron	1 - 10mm (10 pcs)	€57.00
OM32131	ER16 Coffrets Ultra Precision	<5 micron	1 - 10mm (10 pcs)	€119.00
OM32486	ER16 Coffrets Standard Etanche	<10 micron	3 - 10mm (8 pcs)	€128.00
OM33575	ER16 Coffrets Etanches haute pression	<10 micron	3 - 10mm (8 pcs)	€164.00
OM32992	ER16 Coffret de Pincés de Taraudage	<10 micron	(10 pcs)	€205.00



COFFRETS DE PINCES ER20

Code Article	Description	Précision	Plage de serrage des Pincés	Tarif
OM32183	ER20 Coffrets Standards	<10 micron	2 - 13mm (12 pcs)	€78.00
OM32185	ER20 Coffrets Ultra Precision	<5 micron	2 - 13mm (12 pcs)	€154.00
OM32522	ER20 Coffrets Standard Etanche	<10 micron	3 - 13mm (11 pcs)	€198.00
OM33576	ER20 Coffrets Etanches haute pression	<10 micron	3 - 13mm (11 pcs)	€248.00
OM32993	ER20 Coffret de Pincés de Taraudage	<10 micron	(13 pcs)	€267.00



COFFRETS DE PINCES ER25

Code Article	Description	Précision	Plage de serrage des Pincés	Tarif
OM32246	ER25 Coffrets Standards	<10 micron	2 - 16mm (15 pcs)	€87.00
OM32248	ER25 Coffrets Ultra Precision	<5 micron	2 - 16mm (15 pcs)	€179.00
OM32567	ER25 Coffrets Standard Etanche	<10 micron	3 - 16mm (14 pcs)	€236.00
OM33577	ER25 Coffrets Etanches haute pression	<10 micron	3 - 16mm (14 pcs)	€314.00
OM32994	ER25 Coffret de Pincés de Taraudage	<10 micron	(15 pcs)	€310.00



COFFRETS DE PINCES ER32

Code Article	Description	Précision	Plage de serrage des Pincés	Tarif
OM32324	ER32 Coffrets Standards	<10 micron	3 - 20mm (18 pcs)	€94.00
OM32326	ER32 Coffrets Ultra Precision	<5 micron	3 - 20mm (18 pcs)	€225.00
OM32624	ER32 Coffrets Standard Etanche	<10 micron	3 - 20mm (18 pcs)	€298.00
OM33578	ER32 Coffrets Etanches haute pression	<10 micron	3 - 20mm (18 pcs)	€388.00
OM32995	ER32 Coffret de Pincés de Taraudage	<10 micron	(18 pcs)	€405.00



COFFRETS DE PINCES ER40

Code Article	Description	Précision	Plage de serrage des Pincés	Tarif
OM32417	ER40 Coffrets Standards	<10 micron	4 - 26mm (23 pcs)	€139.00
OM32419	ER40 Coffrets Ultra Precision	<5 micron	4 - 26mm (23 pcs)	€319.00
OM32699	ER40 Coffrets Standard Etanche	<10 micron	3 - 25mm (19 pcs)	€416.00
OM33579	ER40 Coffrets Etanches haute pression	<10 micron	3 - 25mm (19 pcs)	€540.00
OM32996	ER40 Coffret de Pincés de Taraudage	<10 micron	(19 pcs)	€498.00



COFFRETS DE PINCES ER50

Code Article	Description	Précision	Plage de serrage des Pincés	Tarif
OM32459	ER50 Coffrets Standards	<10 micron	12 - 34mm (12 pcs)	€284.00



PINCES OZ 12

Pinces Standard



- (Précision <math><10\mu</math>)
- Plage de Serrage 1,0 - 12,0mm

Code Article	Description	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM33580	Pince Standard OZ 12 (Précision <math><10\mu</math>)	1	€25.00
OM33581		1.5	€25.00
OM33582		2	€25.00
OM33583		2.5	€25.00
OM33584		3	€25.00
OM33585		3.5	€25.00
OM33586		4	€25.00
OM33587		4.5	€25.00
OM33588		5	€25.00
OM33589		5.5	€25.00
OM33590		6	€25.00
OM33591		6.5	€25.00
OM33592		7	€25.00
OM33593		7.5	€25.00
OM33594		8	€25.00
OM33595		8.5	€25.00
OM33596		9	€25.00
OM33597		9.5	€25.00
OM33598		10	€25.00
OM33599		10.5	€25.00
OM33600	11	€25.00	
OM33601	11.5	€25.00	
OM33602	12	€25.00	

PINCES OZ 16

Pinces Standard



- (Précision <math><10\mu</math>)
- Plage de Serrage 2,0 - 16,0mm

Code Article	Description	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM30476	Pince Standard OZ 16 (Précision <math><10\mu</math>)	2	€16.00
OM30477		3	€16.00
OM30478		4	€11.00
OM30479		5	€11.00
OM30480		6	€11.00
OM30481		7	€11.00
OM30482		8	€11.00
OM30483		9	€11.00
OM30484		10	€11.00
OM30485		11	€11.00
OM30486		12	€11.00
OM30487		13	€11.00
OM30488		14	€11.00
OM30489		15	€11.00
OM30490		16	€11.00

PINCES OZ 25

Pinces Standard



- (Précision <math><10\mu</math>)
- Plage de Serrage 2,0 - 25,0mm

Code Article	Description	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM31574	Pince Standard OZ 25 (Précision <math><10\mu</math>)	2	€12.00
OM31575		3	€12.00
OM31576		4	€12.00
OM31577		5	€12.00
OM31578		6	€12.00
OM31579		7	€12.00
OM31580		8	€12.00
OM31581		9	€12.00
OM31582		10	€12.00
OM31583		11	€12.00
OM31584		12	€12.00
OM31585		13	€12.00
OM31586		14	€12.00
OM31587		15	€12.00
OM31588		16	€12.00
OM31589		17	€12.00
OM31590		18	€12.00
OM31591		19	€12.00
OM31592		20	€12.00
OM31593		21	€12.00
OM31594		22	€12.00
OM31595		23	€12.00
OM31596		24	€12.00
OM31597		25	€12.00

PINCES OZ 32

Pinces Standard



- (Précision <math><10\mu</math>)
- Plage de Serrage 2,0 - 32,0mm

Code Article	Description	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM31598	Pince Standard OZ 32 (Précision <math><10\mu</math>)	3	€19.00
OM31599		4	€19.00
OM31600		5	€19.00
OM31601		6	€19.00
OM31602		7	€19.00
OM31603		8	€19.00
OM31604		9	€19.00
OM31605		10	€19.00
OM31606		11	€19.00
OM31607		12	€19.00
OM31608		13	€19.00
OM31609		14	€19.00
OM31610		15	€19.00
OM31611		16	€19.00
OM31612		17	€19.00
OM31613		18	€19.00
OM31614		19	€19.00
OM31615		20	€19.00
OM31616		21	€19.00
OM31617		22	€19.00
OM31618		23	€19.00
OM31619		24	€19.00
OM31620		25	€19.00
OM31621		26	€19.00
OM31622		27	€19.00
OM31623		28	€19.00
OM31624		29	€19.00
OM31625		30	€19.00
OM31626		31	€19.00
OM31627		32	€19.00

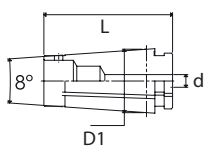
PINCES GSK 06

Pinces Ultra Precision

- (Précision $<5\mu$)
- Plage de Serrage 1,0 - 6,0 mm



Code Article	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM30500	1	€17.00
OM30501	1.5	€17.00
OM30502	2	€17.00
OM30503	2.5	€17.00
OM30504	3	€17.00
OM30505	3.5	€17.00
OM30506	4	€17.00
OM30507	4.5	€17.00
OM30508	5	€17.00
OM30509	5.5	€17.00
OM30510	6	€17.00



D	10mm
L	24.6mm
Plage de Serrage	1.0 - 6.0mm

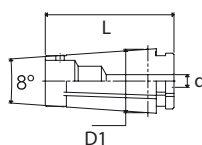
PINCES GSK 10

Pinces Ultra Precision

- (Précision $<5\mu$)
- Plage de Serrage 1,0 - 10,0 mm



Code Article	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM30511	1	€17.00
OM30512	1.5	€17.00
OM30513	2	€17.00
OM30514	2.5	€17.00
OM30515	3	€17.00
OM30516	3.5	€17.00
OM30517	4	€17.00
OM30518	4.5	€17.00
OM30519	5	€17.00
OM30520	5.5	€17.00
OM30521	6	€17.00
OM30522	6.5	€17.00
OM30523	7	€17.00
OM30524	7.5	€17.00
OM30525	8	€17.00
OM30526	8.5	€17.00
OM30527	9	€17.00
OM30528	9.5	€17.00
OM30529	10	€17.00



D	15.5mm
L	30.5mm
Plage de Serrage	1.0 - 10.0mm

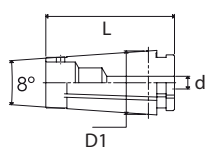
PINCES GSK 16

Pinces Ultra Precision

- (Précision 5μ)
- Plage de Serrage 1,0 - 16,0 mm



Code Article	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM30530	1	€19.00
OM30531	1.5	€19.00
OM30532	2	€19.00
OM30533	2.5	€19.00
OM30534	3	€19.00
OM30535	3.5	€19.00
OM30536	4	€19.00
OM30537	4.5	€19.00
OM30538	5	€19.00
OM30539	5.5	€19.00
OM30540	6	€19.00
OM30541	6.5	€19.00
OM30542	7	€19.00
OM30543	7.5	€19.00
OM30544	8	€19.00
OM30545	8.5	€19.00
OM30546	9	€19.00
OM30547	9.5	€19.00
OM30548	10	€19.00
OM30549	10.5	€19.00
OM30550	11	€19.00
OM30551	11.5	€19.00
OM30552	12	€19.00
OM30553	12.5	€19.00
OM30554	13	€19.00
OM30555	13.5	€19.00
OM30556	14	€19.00
OM30557	14.5	€19.00
OM30558	15	€19.00
OM30559	15.5	€19.00
OM30560	16	€19.00



D	24.6mm
L	45mm
Plage de Serrage	1.0 - 16.0mm

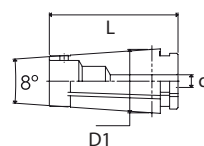
PINCES GSK 25

Pinces Ultra Precision

- (Précision 5μ)
- Plage de Serrage 1,0 - 25,0 mm



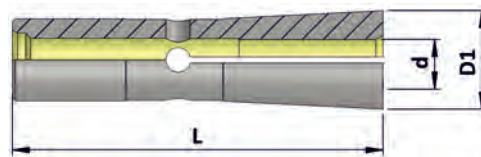
Code Article	Plage de Serrage (mm)	Tarif
OM30561	1	€24.00
OM30562	1.5	€24.00
OM30563	2	€24.00
OM30564	2.5	€24.00
OM30565	3	€24.00
OM30566	3.5	€24.00
OM30567	4	€24.00
OM30568	4.5	€24.00
OM30569	5	€24.00
OM30570	5.5	€24.00
OM30571	6	€24.00
OM30572	6.5	€24.00
OM30573	7	€24.00
OM30574	7.5	€24.00
OM30575	8	€24.00
OM30576	8.5	€24.00
OM30577	9	€24.00
OM30578	9.5	€24.00
OM30579	10	€24.00
OM30580	10.5	€24.00
OM30581	11	€24.00
OM30582	11.5	€24.00
OM30583	12	€24.00
OM30584	12.5	€24.00
OM30585	13	€24.00
OM30586	13.5	€24.00
OM30587	14	€24.00
OM30588	14.5	€24.00
OM30589	15	€24.00
OM30590	15.5	€24.00
OM30591	16	€24.00
OM30592	16.5	€24.00
OM30593	17	€24.00
OM30594	17.5	€24.00
OM30595	18	€24.00
OM30596	18.5	€24.00
OM30597	19	€24.00
OM30598	19.5	€24.00
OM30599	20	€24.00
OM30600	20.5	€24.00
OM30601	21	€24.00
OM30602	21.5	€24.00
OM30603	22	€24.00
OM30604	22.5	€24.00
OM30605	23	€24.00
OM30606	23.5	€24.00
OM30607	24	€24.00
OM30608	24.5	€24.00
OM30609	25	€24.00



D	35mm
L	57mm
Plage de Serrage	1.0 - 16.0mm

PINCES DMC

Pinces à Fixation Arrière Ultra Precision



- (Précision <math><5\mu</math>)
- Plage de Serrage 2.0 - 10.0mm

Code Article	Description	Dimensions (mm)			Tarif
		Plage de serrage (d)	D1	L	
OM30722	DMC 06	2	9.6	36	€34.00
OM30723		3	9.6	36	€34.00
OM30724		4	9.6	36	€34.00
OM30725		5	9.6	36	€34.00
OM30726		6	9.6	36	€34.00
OM30728	DMC 08	3	15	45	€34.00
OM30729		4	15	45	€34.00
OM30731		6	15	45	€34.00
OM30733		8	15	45	€34.00
OM33676	DMC 10	4	19.1	52	€34.00
OM33677		6	19.1	52	€34.00
OM33678		8	19.1	52	€34.00
OM33679		10	19.1	52	€34.00



PINCES CYLINDRIQUES

Pour Mandrin à Pinces à Fort Serrage

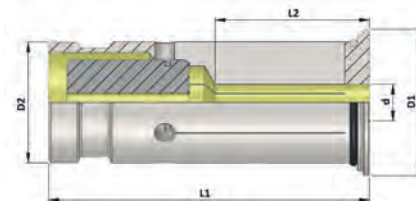


Code Article	Description	Diam Exter (mm)	Plage de serrage (mm)	Tarif
OM33009	SC20 Pince Cylindrique	20	6	€19.00
OM33010			8	€19.00
OM33011			10	€19.00
OM33012			12	€19.00
OM33013			16	€19.00
OM33014	SC25 Pince Cylindrique	25	6	€19.00
OM33015			8	€19.00
OM33016			10	€19.00
OM33017			12	€19.00
OM33018			16	€19.00
OM33019			20	€19.00
OM33020	SC32 Pince Cylindrique	32	6	€19.00
OM33021			8	€19.00
OM33022			10	€19.00
OM33023			12	€19.00
OM33024			16	€19.00
OM33025			20	€19.00
OM33026		25	€19.00	

DOUILLES DE RÉDUCTION POUR MANDRINS HYDRAULIQUES

Douilles Etanches RS Pour Mandrins à Expansion Hydraulique & Mandrin de fraisage haut de Gamme

- Concentricité 0.005mm
- Fentes découpé au fil pour garantir l'absence de fuite et une précision maximale

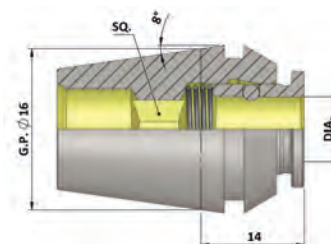


Code Article	Description	Dimensions (mm)					Tarif
		d	D1	D2	L1	L2	
OM32214	RS ETANCHE 12	3	16.5	12	48	15	€49.00
OM32215		4	16.5	12	48	14	€49.00
OM32216		5	16.5	12	48	18	€49.00
OM32217		6	16.5	12	48	25	€49.00
OM32218		8	16.5	12	48	26	€49.00
OM32219	RS ETANCHE 20	3	29	20	52.5	14	€50.00
OM32220		4	29	20	52.5	15	€50.00
OM32221		5	29	20	52.5	18	€50.00
OM32222		6	29	20	52.5	25	€50.00
OM32223		7	29	20	52.5	25	€50.00
OM32224		8	29	20	52.5	30	€50.00
OM32225		9	29	20	52.5	30	€50.00
OM32274		10	29	20	52.5	33	€50.00
OM32275		11	29	20	52.5	33	€50.00
OM32276		12	29	20	52.5	34	€50.00
OM32277		13	29	20	52.5	34	€50.00
OM32278		14	29	20	52.5	34	€50.00
OM32279		15	29	20	52.5	40	€50.00
OM32280		16	29	20	52.5	40	€50.00
OM32281		RS ETANCHE 32	6	39	32	63.5	25
OM32282	8		39	32	63.5	25	€54.00
OM32283	10		39	32	63.5	33	€54.00
OM32284	12		39	32	63.5	34	€54.00
OM32285	14		39	32	63.5	34	€54.00
OM32286	16		39	32	63.5	40	€54.00
OM32287	18		39	32	63.5	40	€54.00
OM32288	20		39	32	63.5	40	€54.00
OM32289	25		39	32	63.5	42	€54.00

PINCES DE TARAUDAGE ER À CHANGEMENT RAPIDE

Pinces Rigide QCTC-ER16

- Système de Déverrouillage Rapide
- Sans Compression & Extension
- Recommandé pour l'utilisation avec Mandrin de Taraudage Synchro MLC



Selon les normes (ISO) (529-1975) Standards

Code Article	Description	Dia	Carré	Tarif
OM32542	QCTC ER16 (ISO)	3.15	2.50	€23.00
OM32543		3.55	2.80	€23.00
OM32544		4.00	3.15	€23.00
OM32545		4.50	3.55	€23.00
OM32546		5.00	4.00	€23.00
OM32547		5.60	4.50	€23.00
OM32548		6.30	5.00	€23.00



Selon les normes (DIN) Standards

Code Article	Description	Dia	Carré	Tarif
OM32549	QCTC ER16 (DIN)	3.50	2.70	€23.00
OM32550		4.00	3.00	€23.00
OM32551		4.50	3.40	€23.00
OM32552		6.00	4.90	€23.00

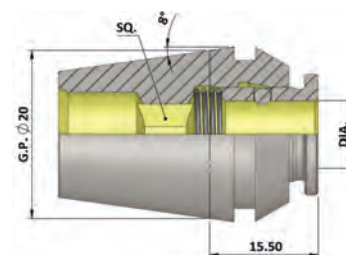
Selon les normes (JIS) Standards

Code Article	Description	Dia	Carré	Tarif
OM32550	QCTC ER16 (JIS)	4.00	3.00	€23.00
OM32568		4.00	3.20	€23.00
OM32546		5.00	4.00	€23.00
OM33098		5.50	4.50	€23.00
OM32588		6.00	4.50	€23.00
OM32589		6.10	5.00	€23.00
OM32590		6.20	5.00	€23.00

PINCES DE TARAUDAGE ER À CHANGEMENT RAPIDE

Pinces Rigide QCTC-ER20

- Système de Déverrouillage Rapide
- Sans Compression & Extension
- Recommandé pour l'utilisation avec Mandrin de Taraudage Synchro MLC



Selon les normes (ISO) (529-1975) Standards

Code Article	Description	Dia	Carré	Tarif
OM32591	QCTC ER20 (ISO)	3.15	2.50	€23.00
OM32592		3.55	2.80	€23.00
OM32593		4.00	3.15	€23.00
OM32594		4.50	3.55	€23.00
OM32595		5.00	4.00	€23.00
OM32596		5.60	4.50	€23.00
OM32597		6.30	5.00	€23.00
OM32598		7.10	5.60	€23.00



Selon les normes (DIN) Standards

Code Article	Description	Dia	Carré	Tarif
OM32599	QCTC ER20 (DIN)	3.50	2.70	€23.00
OM32600		4.00	3.00	€23.00
OM32601		4.50	3.40	€23.00
OM32602		6.00	4.90	€23.00
OM32603		7.00	5.5	€23.00

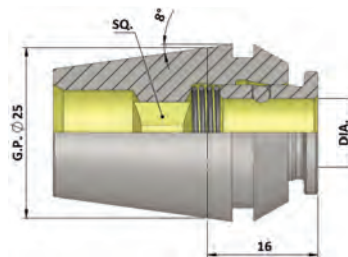
Selon les normes (JIS) Standards

Code Article	Description	Dia	Carré	Tarif
OM32600	QCTC ER20 (JIS)	4.00	3.00	€23.00
OM32604		4.00	3.20	€23.00
OM32595		5.00	4.00	€23.00
OM32605		5.50	4.50	€23.00
OM32625		6.00	4.50	€23.00
OM32651		6.10	5.00	€23.00
OM32652		6.20	5.00	€23.00
OM32603		7.00	5.50	€23.00

PINCES DE TARAUDAGE ER À CHANGEMENT RAPIDE

Pinces Rigide QCTC-ER25

- Système de Déverrouillage Rapide
- Sans Compression & Extension
- Recommandé pour l'utilisation avec Mandrin de Taraudage Synchro MLC



Selon les normes (ISO) (529-1975) Standards

Code Article	Description	Dia	Carré	Tarif
OM32653	QCTC ER25 (ISO)	3.15	2.50	€26.00
OM32654		3.55	2.80	€26.00
OM32655		4.00	3.15	€26.00
OM32656		4.50	3.55	€26.00
OM32657		5.00	4.00	€26.00
OM32658		5.60	4.50	€26.00
OM32659		6.30	5.00	€26.00
OM32660		7.10	5.60	€26.00
OM32661		8.00	6.30	€26.00
OM32662		9.00	7.10	€26.00
OM32663		10.00	8.00	€26.00



Selon les normes (DIN) Standards

Code Article	Description	Dia	Carré	Tarif
OM32664	QCTC ER25 (DIN)	3.50	2.70	€26.00
OM32665		4.00	3.00	€26.00
OM32666		4.50	3.40	€26.00
OM32667		6.00	4.90	€26.00
OM32668		7.00	5.50	€26.00
OM32705		8.00	6.20	€26.00
OM32669		9.00	7.00	€26.00
OM32663		10.00	8.00	€26.00

Selon les normes (JIS) Standards

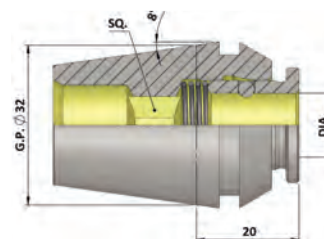
Code Article	Description	Dia	Carré	Tarif
OM32665	QCTC ER25 (JIS)	4.00	3.00	€26.00
OM32670		4.00	3.20	€26.00
OM32657		5.00	4.00	€26.00
OM32671		5.50	4.50	€26.00
OM32672		6.00	4.50	€26.00
OM32673		6.10	5.00	€26.00
OM32674		6.20	5.00	€26.00
OM32668		7.00	5.50	€26.00
OM32700		8.00	6.00	€26.00
OM32705		8.00	6.20	€26.00
OM32706		8.50	6.50	€26.00
OM32669		9.00	7.00	€26.00

PINCE DE TARAUDAGE À CHANGEMENT RAPIDE

PINCES DE TARAUDAGE ER À CHANGEMENT RAPIDE

Pinces Rigide QCTC-ER32

- Système de Déverrouillage Rapide
- Sans Compression & Extension
- Recommandé pour l'utilisation avec Mandrin de Taraudage Synchro MLC



Selon les normes (ISO) (529-1975) Standards

Code Article	Description	Dia	Carré	Tarif
OM32707	QCTC ER32 (ISO)	3.15	2.50	€28.00
OM32715		3.55	2.80	€28.00
OM32716		4.00	3.15	€28.00
OM32717		4.50	3.55	€28.00
OM32718		5.00	4.00	€28.00
OM32729		5.60	4.50	€28.00
OM32730		6.30	5.00	€28.00
OM32731		7.10	5.60	€28.00
OM32732		8.00	6.30	€28.00
OM32733		9.00	7.10	€28.00
OM32734		10.00	8.00	€28.00
OM32749		11.20	9.00	€28.00
OM32750		12.50	10.00	€28.00
OM32751		14.00	11.20	€28.00



Selon les normes (DIN) Standards

Code Article	Description	Dia	Carré	Tarif
OM32752	QCTC ER32 (DIN)	3.50	2.70	€28.00
OM32753		4.00	3.00	€28.00
OM32754		4.50	3.40	€28.00
OM32755		6.00	4.90	€28.00
OM32756		7.00	5.50	€28.00
OM32775		8.00	6.20	€28.00
OM32776		9.00	7.00	€28.00
OM32734		10.00	8.00	€28.00
OM32777		11.00	9.00	€28.00
OM32778		12.00	9.00	€28.00
OM32779		14.00	11.00	€28.00

Selon les normes (JIS) Standards

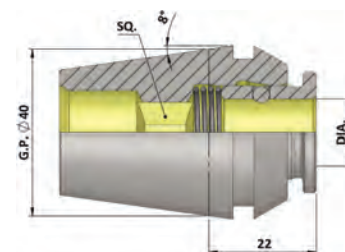
Code Article	Description	Dia	Carré	Tarif
OM32753	QCTC ER32 (JIS)	4.00	3.00	€28.00
OM32780		4.00	3.20	€28.00
OM32718		5.00	4.00	€28.00
OM32781		5.50	4.50	€28.00
OM32782		6.00	4.50	€28.00
OM32783		6.10	5.00	€28.00
OM32784		6.20	5.00	€28.00
OM32756		7.00	5.50	€28.00
OM32806		8.00	6.00	€28.00
OM32775		8.00	6.20	€28.00
OM32807		8.50	6.50	€28.00
OM32776		9.00	7.00	€28.00
OM32808		10.50	8.00	€28.00
OM32777		11.00	9.00	€28.00
OM32778		12.00	9.00	€28.00
OM32750		12.50	10.00	€28.00
OM32779		14.00	11.00	€28.00

PINCE DE TARAUDAGE À CHANGEMENT RAPIDE

PINCES DE TARAUDAGE ER À CHANGEMENT RAPIDE

Pinces Rigide QCTC-ER40

- Système de Déverrouillage Rapide
- Sans Compression & Extension
- Recommandé pour l'utilisation avec Mandrin de Taraudage Synchro MLC



Selon les normes (ISO) (529-1975) Standards

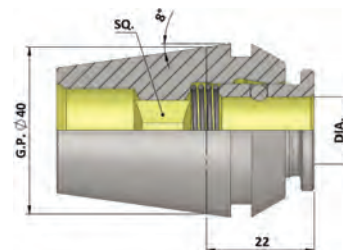
Code Article	Description	Dia	Carré	Tarif
OM32809	QCTC ER40 (ISO)	3.15	2.50	€31.00
OM32810		3.55	2.80	€31.00
OM32811		4.00	3.15	€31.00
OM32812		4.50	3.55	€31.00
OM32813		5.00	4.00	€31.00
OM32814		5.60	4.50	€31.00
OM32815		6.30	5.00	€31.00
OM32816		7.10	5.60	€31.00
OM32853		8.00	6.30	€31.00
OM32854		9.00	7.10	€31.00
OM32855		10.00	8.00	€31.00
OM32856		11.20	9.00	€31.00
OM32857		12.50	10.00	€31.00
OM32858		14.00	11.20	€31.00
OM32859		16.00	12.50	€31.00
OM32860		18.00	14.00	€31.00



Selon les normes (DIN) Standards

Code Article	Description	Dia	Carré	Tarif
OM32861	QCTC ER40 (DIN)	3.50	2.70	€31.00
OM32862		4.00	3.00	€31.00
OM32863		4.50	3.40	€31.00
OM32864		6.00	4.90	€31.00
OM32865		7.00	5.50	€31.00
OM32866		8.00	6.20	€31.00
OM32854		9.00	7.00	€31.00
OM32855		10.00	8.00	€31.00
OM32867		11.00	9.00	€31.00
OM32868		12.00	9.00	€31.00
OM32869		14.00	11.00	€31.00
OM32870		16.00	12.00	€31.00
OM32871		18.00	14.50	€31.00

PINCE DE TARAUDAGE À CHANGEMENT RAPIDE

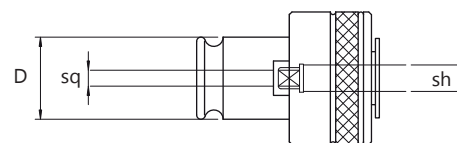


Selon les normes (JIS) Standards

Code Article	Description	Dia	Carré	Tarif
OM32862	QTC ER40 (JIS)	4.00	3.00	€31.00
OM32872		4.00	3.20	€31.00
OM32813		5.00	4.00	€31.00
OM32873		5.50	4.50	€31.00
OM32874		6.00	4.50	€31.00
OM32875		6.10	5.00	€31.00
OM32876		6.20	5.00	€31.00
OM32865		7.00	5.50	€31.00
OM32877		8.00	6.00	€31.00
OM32866		8.00	6.20	€31.00
OM33059		8.50	6.50	€31.00
OM32854		9.00	7.00	€31.00
OM33061		10.50	8.00	€31.00
OM32867		11.00	9.00	€31.00
OM32868		12.00	9.00	€31.00
OM32857		12.50	10.00	€31.00
OM33092		13.00	10.00	€31.00
OM32869		14.00	11.00	€31.00
OM33094		15.00	12.00	€31.00
OM32870		16.00	12.00	€31.00
OM32860	18.00	14.00	€31.00	



DOUILLES DE TARAUDAGE À CHANGEMENT RAPIDE AVEC EMBRAYAGE



- Pour Mandrin de Taraudage Tension & Compression
- Plage de Taraudage M2 - M36

Code Article	Description	Taraud	Ø de queue (mm)	Carré (mm)	D (mm)	Tarif
OM30200	Taille 1 Douille de taraudage avec débrayage (FES1)	M2	2.8	2.1	19	€30.00
OM30201		M3	3.5	2.7		€30.00
OM30202		M3.5	4	3		€30.00
OM30203		M4	4.5	3.4		€30.00
OM30204		M5	6	4.9		€30.00
OM30205		M6	6	4.9		€30.00
OM30206		M8	8	6.3		€30.00
OM30207		M10	10	8		€30.00
OM30208		M12	9	7		€30.00
OM30209	Taille 2 Douille de taraudage avec débrayage (FES2)	M6	6	4.9	31	€42.00
OM30210		M8	8	6.2		€42.00
OM30211		M10	10	8		€42.00
OM30212		M12	9	7		€42.00
OM30213		M14	11	9		€42.00
OM30214		M16	12	9		€42.00
OM30215		M18	14	11		€42.00
OM30216		M20	16	12		€42.00
OM30217	Taille 3 Douille de taraudage avec débrayage (FES3)	M14	11	9	48	€75.00
OM30218		M16	12	9		€75.00
OM30219		M18	14	11		€75.00
OM30220		M20	16	12		€75.00
OM30221		M22	18	14.5		€75.00
OM30222		M24	18	14.5		€75.00
OM30223		M27	20	16		€75.00
OM30224		M30	22	18		€75.00
OM30225		M33	25	20		€75.00
OM30226		M36	28	22		€75.00

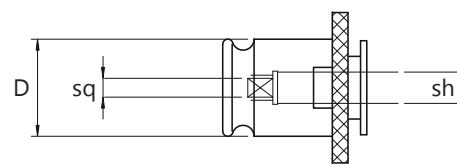
PINCE DE TARAUD. À CHANG. RAPID

Avec Débrayage:

- Limite les ruptures de tarauds
- Améliore la qualité des filetages
- Les tarauds et adaptateur ne peuvent pas glisser dans le mandrin
- Embayage réglable
- Recommandé pour les pièces de fortes valeurs et pour les matières usinabilité difficile



DOUILLES DE TARAUDAGE À CHANGEMENT RAPIDE SANS EMBRAYAGE



- Pour Mandrin de Taraudage Tension & Compression
- Plage de Taraudage M2 - M36

Code Article	Description	Taraud	Ø de queue (mm)	Carré (mm)	D (mm)	Tarif
OM30227	Taille 1 Douille de taraudage sans débrayage (FES1)	M2	2.8	2.1	19	€14.00
OM30228		M3	3.5	2.7		€14.00
OM30229		M4	4.5	3.4		€14.00
OM30230		M5/M6	6	4.9		€14.00
OM30231		M8	8	6.2		€14.00
OM30232		M10	10	8		€14.00
OM30233		M12	9	7		€14.00
OM30234	Taille 2 Douille de taraudage sans débrayage (FES2)	M5/M6	6	4.9	31	€20.00
OM30235		M8	8	6.2		€20.00
OM30236		M10	10	8		€20.00
OM30237		M12	9	7		€20.00
OM30238		M14	11	9		€20.00
OM30239		M16	12	9		€20.00
OM30240		M18	14	11		€20.00
OM30241	Taille 3 Douille de taraudage sans débrayage (FES3)	M20	16	12	48	€20.00
OM30242		M14	11	9		€46.00
OM30243		M16	12	9		€46.00
OM30244		M18	14	11		€46.00
OM30245		M20	16	12		€46.00
OM30246		M24	18	14.5		€46.00
OM30247		M27	20	16		€46.00
OM30248		M30	22	18		€46.00
OM30249		M33	25	20		€46.00
OM30250	M36	28	22	€46.00		

PRIX DE TARAUD. A CHANG. RAPID

Sans Débrayage:

- Prix réduit
- Améliore la qualité des filetages
- Les tarauds et adaptateur ne peuvent pas glisser dans le mandrin
- Pas d'embrayage
- Recommandé pour les pièces de plus faible valeur



Dimensions Queue des Tarauds ISO 529-1975

Dimension Dia. x Carré	Metric		UNC		UNF		BSW		BSF		BA	
		Queue dia. Élargie		Queue dia. Élargie		Queue dia. Élargie		Queue dia. Élargie		Queue dia. Élargie		Queue dia. Élargie
3.15 x 2.5	M4	M3	-	No. 4-40	-	No. 4-48	-	-	-	-	-	No. 5
	-	-	No. 8-32	No. 5-40	No. 8-36	No. 5-44	-	-	-	-	No.3	-
3.55 x 2.8	M4.5	M3.5	No. 10-24	No. 6-32	No. 10-32	No. 6-40	3/16"24	-	3/16"32	-	No.2	No.4
4 x 3.15	M5	M4	No. 12-24	-	No. 12-28	-	-	-	7/32"28	-	No.1	-
4.5 x 3.55	M6	-	1/4"20	No. 8-32	1/4"28	No. 3-36	1/4"20	-	1/4"26	-	No. 0	No. 3
5 x 4	-	M5	-	No. 10-24	-	No. 10-32	-	3/16"24	-	3/16"32	-	No. 2
5.6 x 4.5	-	-	-	No. 12-24	-	No. 12-28	-	-	9/32"26	7/32"28	-	No.1
6.3 x 5	M8	M6	5/16"18	1/4"20	5/16"24	1/4"28	5/16"18	1/4"20	5/16"22	1/4"26	-	No.0
7.1 x 5.6	-	-	3/8"16	-	3/8"24	-	3/8"16	-	3/8"20	9/32"36	-	-
8 x 6.3	M10	M8	7/16"14	5/16"18	7/16"20	-	7/16"14	5/16"18	7/16"18	5/16"22	-	-
9 x 7.1	M12	-	1/2"13	-	1/2"2-	-	1/2"12	-	1/2"12	-	-	-
10 x 8	-	M10	-	3/8"16	-	3/8"24	-	3/8"16	-	3/8"20	-	-
11.2 x 9	M14	-	9/16"12	-	9/16"18	-	9/16"12	-	9/16"16	-	-	-
12.5 x 10	M16	-	5/8"11	-	5/8"18	-	5/8"11	-	3/8"14	-	-	-
14 x 11.2	M18	-	3/4"10	-	3/4"16	-	11/16"11	-	11/16"14	-	-	-
	M20	-	-	-	-	-	3/4"10	-	3/4"12	-	-	-
16 x 12.5	M22	-	7/8"9	-	7/8"14	-	7/8"9	-	7/8"11	-	-	-
18 x 14	M24	-	1"8	-	1"12	-	1"8	-	1"10	-	-	-
20 x 16	M27	-	1 1/8"7	-	1 1/8"12	-	1 1/8"7	-	1 1/8"9	-	-	-
	M30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.4 x 18	M33	-	1 1/4"4	-	1 1/4"12	-	1 1/4"7	-	1 1/4"9	-	-	-
25 x 20	M36	-	1 3/8"6	-	1 3/8"12	-	-	-	1 3/8"8	-	-	-
28 x 22.4	M39	-	1 1/2"6	-	1 1/2"12	-	1 1/2"6	-	1 1/2"8	-	-	-
	M42	-	-	-	-	-	-	-	1 5/8"8	-	-	-
31.5 x 25	M45	-	1 3/4"5	-	-	-	1 3/4"5	-	1 3/4"7	-	-	-
	M48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Dimensions Queue des Tarauds DIN Standards

Dimension Dia. x Carré	DIN 352	DIN 353	DIN 371	DIN 374	DIN 376	DIN 2182	DIN 2183
	3.5 X 2.7	M3	-	M3	M5	M5	1/8"
4 X 3	M4	-	M3.5	-	-	-	-
4.5 X 3.4	M4	-	M4	M6	M6	5/32"	1/4"
6 X 4.9	M5	-	M5	-	-	7/32"	-
	M6	-	M6	-	-	-	-
	M8	-	-	M8	M8	-	-
7 X 5.5	M10	G 1/8"	-	M10	M10	1/4"	3/8"
8 X 6.2	-	-	M8	-	-	5/16"	7/16"
9 X 7	M12	-	-	M12	M12	3/8"	1/2"
10 X 8	-	-	M10	-	-	-	-
11 X 9	M14	G 1.4"	-	M14	M14	-	9/16"
12 X 9	M16	G 3.8"	-	M16	M16	-	5/8"
14 X 11	M18	-	-	M18	M18	-	11/16"
16 X 12	M20	G 1/2"	-	M20	M20	-	13/16"
18 X 14.5	M22	G 5/8"	-	M22	M22	-	7/8"
	M24	-	-	M24	M24	-	15/16"
20 X 16	M27	G 3/4"	-	M27	M27	-	1"
22 X 18	M30	G 7/8"	-	M30	M30	-	1 1/8"
25 X 20	M33	G 1"	-	M33	M33	-	1 1/4"
28 X 22	M36	G 1 1/8"	-	M36	M36	-	1 3/8"
32 X 24	M39	G 1 1/8"	-	M39	M39	-	1 1/2"
	M42	-	-	M42	M42	-	1 5/8"
36 X 29	M45	G 3/8"	-	M45	M45	-	1 3/4"
	M48	G 1 1/2"	-	M48	M48	-	1 7/8"
	-	G 1 3/4"	-	-	-	-	-
	-	G 2"	-	-	-	-	-

PINCE DE
TARAUD, À
CHANG. RAPID

Dimensions Queue des Tarauds (JIS Standards)

Dimensions (mm)		Taille Tarauds
Dia.	Carré	
3.00	2.50	M1, M2.6
4.00	3.00	M3, M3.5
4.00	3.20	M3, M3.5
5.00	4.00	M4, M4.5
5.50	4.50	M5, M5.5
6.00	4.50	M6, 1/4"UNC
6.10	5.00	5/16"UNC
6.20	5.00	M7, M8
7.00	5.50	M9, M10, 3/8"UNC
8.00	6.00	M11, 7/16"UNC, 1/8"P
8.00	6.20	M11, 1/8"BSP
8.50	6.50	M12
9.00	7.00	1/2"UNC
9.50	7.00	M13
10.50	8.00	M14, M15, 9/16"UNC
11.00	9.00	1/4"P
12.00	9.00	5/8"UNC
12.50	10.00	M16
13.00	10.00	M17
14.00	11.00	M18, 3/4"UNC, 3/8"P
15.00	12.00	M20
17.00	13.00	M22, 7/8"UNC
18.00	14.00	1/2"P
19.00	15.00	M24, ,25, 5/8"P
20.00	15.00	M26, M27, 1"UNC
21.00	17.00	M28
22.00	17.00	1 1/8" UNC
23.00	17.00	M30, 3/4"P
24.00	19.00	M32, 7/8"UNC
25.00	19.00	M33
26.00	21.00	M34, M35 1"P
28.00	21.00	M36, M38 1 1/8"P
30.00	23.00	M39, M40
32.00	26.00	M42, 1 1/4"P
35.00	26.00	M45, 1 3/8"P
38.00	29.00	M48, 1 1/2"P
40.00	32.00	M52, M56 & 1 7/8"UNC, 2"UNC

Dimensions des Queue de Tarauds ANSI (US Standards)

Dimensions en Pouces		Metric Conversions		Taille Tarauds
Dia.	Carré	Dia.	Carré	
0.141	0.110	3.59	2.80	1/8" No.6
0.168	0.131	4.27	3.33	5/32" No.8
0.194	0.152	4.93	3.87	3/16" No.10
0.220	0.165	5.59	4.20	No.12
0.255	0.191	6.48	4.86	1/4" No.14
0.313	0.234	7.94	5.95	1/16"Ps 1/18"Pss
0.318	0.238	8.08	6.05	5/16" 3/8"
0.323	0.242	8.21	6.15	5/16" 7/16"
0.367	0.275	9.33	6.99	1/2"
0.381	0.286	9.68	7.27	3/8"
0.429	0.322	10.90	8.18	9/16"
0.438	0.328	11.12	8.34	1/8"PLs
0.480	0.360	12.20	9.15	5/8"
0.542	0.406	13.77	10.31	11/16"
0.563	0.421	14.29	10.70	1/4"Ps
0.590	0.442	14.99	11.23	3/4"
0.652	0.489	16.57	12.43	M20, 13/16"
0.688	0.515	17.47	13.09	12" Ps
0.697	0.523	17.71	13.29	7/8"
0.700	0.531	17.78	13.49	3/8"Ps
0.760	0.570	19.31	14.48	M24, 15/16"
0.800	0.600	20.32	15.24	1"
0.896	0.672	22.76	17.07	1 1/8"
0.906	0.679	23.02	17.25	3/4"P
1.021	0.766	25.94	19.46	1 1/4"
1.108	0.831	28.15	21.11	1 3/8"
1.125	0.843	28.58	21.42	1"P
1.233	0.925	31.32	23.50	1 1/2"
1.313	0.984	33.34	25.00	1 1/4"P
1.430	1.072	36.33	27.23	1 3/4"
1.500	1.125	38.10	28.58	1 1/2"P
1.644	1.233	41.76	31.32	2"

TÊTE À ALÉSER

- Grande Rigidité & Précision
- Graduation 0.01mm
- Large gamme de diamètre et de profondeur
- Filetage 1.1/2x18TPI



Code Article	Description	Tête Dia (mm)	Hauteur (mm)	Dia Barre (mm)	Graduation (mm)	Plage (mm)	Tarif
OM31433	F1-12 12mm Tête d'Alésage	50	61.6	12	0.01	10-125	€94.00
OM31434	F1-18 18mm Tête d'Alésage	75	80.2	18	0.01	12-225	€186.00
OM31435	F1-25 25mm Tête d'Alésage	100	93.2	25	0.01	15-320	€279.00

ADAPTEUR POUR TÊTE À ALÉSER

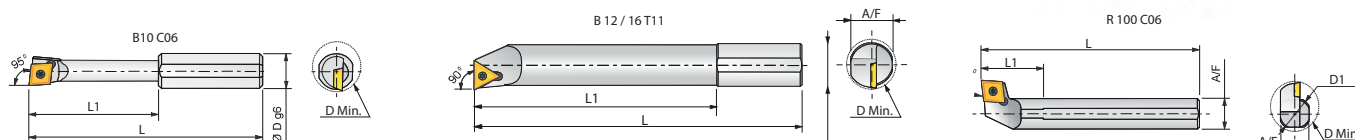
- Pour monter des têtes à aléser
- Filetage de montage courant 1.1/2" x 18 TPI

Code Article	Description	Tarif
OM31061	BT40 F1	€50.00
OM31134	BT50 F1	€77.00
OM31192	DV40 F1	€50.00
OM31531	DV50 F1	€77.00
OM30795	HSK63A F1	€129.00
OM31967	DIN2080 30 F1	€51.00
OM31563	DIN2080 40 F1	€50.00
OM31990	DIN2080 50 F1	€77.00
OM31317	R8 F1	€44.00
OM30370	MT4 F1	€41.00



12MM - AXIAL / RADIAL 4 BARRES D'ALÉSAGE

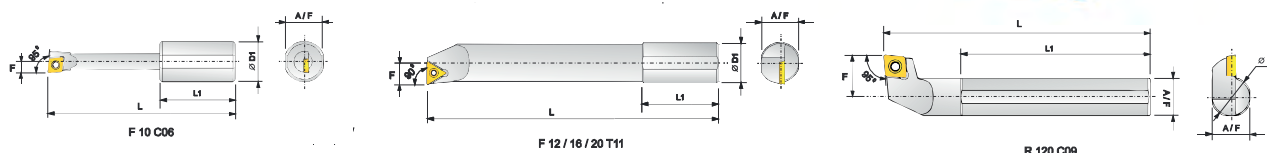
- Pour Tête à Aléser F1-12
- Coffret de 4 Barres suivant liste ci-dessous (OM01010)



Code Article	Description	Dimensions (mm)					Plaquettes	Tarif
		D1	D Min	L	L1	A/F		
OM01100	B10 C06	12	10	85	50	11	CCMT 0602	€39.00
OM01101	B12 T11	12	12	95	60	11	TCMT 1102	€39.00
OM01102	B16 T11	12	16	105	70	11	TCMT 1102	€39.00
OM01103	R100 C06	12	26	72	22	11	CCMT 0602	€39.00
OM01010	Coffret de 4 Barres de 12mm pour Tête à Aléser	-	-	-	-	-	-	€109.00

18MM - AXIAL / RADIAL 5 BARRES D'ALÉSAGE

- Pour Tête à Aléser F1-18
- Coffret de 5 Barres suivant liste ci-dessous (OM01011)

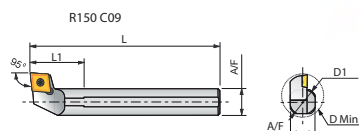
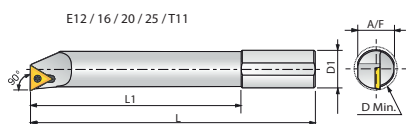


Code Article	Description	Dimensions (mm)					Plaquettes	Tarif
		D1	D Min	L	L1	A/F		
OM01104	F10 C06	18	10	85	50	17	CCMT 0602	€39.00
OM01105	F12 T11	18	12	95	60	17	TCMT 1102	€39.00
OM01106	F16 T11	18	16	105	70	17	TCMT 1102	€39.00
OM01107	F20 T11	18	20	135	100	17	TCMT 1102	€39.00
OM01108	R120 C09	18	38	123	35	17	CCMT 09T3	€39.00
OM01011	Coffret de 5 Barres de 18mm pour Tête à Aléser	-	-	-	-	-	-	€145.00

COFFRET DE TÊTE À ALÉSER

25MM - AXIAL / RADIAL 5 BARRES D'ALÉSAGE

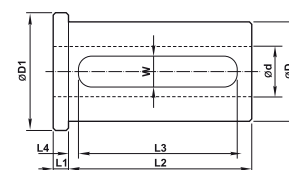
- Pour Tête à Aléser F1-25
- Coffret de 5 Barres suivant liste ci-dessous (OM01012)



Code Article	Description	Dimensions (mm)					Plaquettes	Tarif
		D1	D Min	L	L1	A/F		
OM01109	E12 T11	25	12	95	60	23.5	TCMT 1102	€49.00
OM01110	E16 T11	25	16	105	70	23.5	TCMT 1102	€49.00
OM01111	E20 T11	25	20	135	100	23.5	TCMT 1102	€49.00
OM01112	E25 T11	25	25	160	125	23.5	TCMT 1102	€49.00
OM01113	R150 C09	25	44	134	35	23.5	CCMT 09T3	€49.00
OM01012	Coffret de 5 Barres de 25mm pour Tête à Aléser	-	-	-	-	-	-	€219.00

DOUILLES DE RÉDUCTION POUR BARRE D'ALÉSAGE

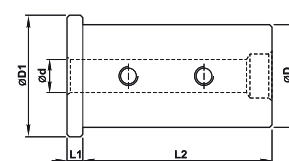
- Douilles de réduction
- Rectifié & Trempé
- Forme A = Fendu
- Form B = à vis



Forme A



Code Article	Description	Dimensions (mm)									Tarif
		D (OD)	d (ID)	D1	L1	L2	L3	L4	W	Forme	
OM20200	BBB 16 / 08 / 45	16	8	22	5	40	-	-	-	B	€17.00
OM20201	BBB 16 / 10 / 45		10	22	5	40	32	3	7	A	€17.00
OM20202	BBB 20 / 08 / 55	20	8	26	5	50	-	-	-	B	€18.00
OM20203	BBB 20 / 10 / 55		10	26	5	50	-	-	-	B	€18.00
OM20204	BBB 20 / 12 / 55		12	26	5	50	42	3	9	A	€18.00
OM19184	BBB 25 / 06 / 55	25	6	32	5	50	-	-	-	B	€21.00
OM20205	BBB 25 / 08 / 55		8	32	5	50	-	-	-	B	€21.00
OM20206	BBB 25 / 10 / 55		10	32	5	50	-	-	-	B	€21.00
OM20207	BBB 25 / 12 / 55		12	32	5	50	-	-	-	B	€21.00
OM19188	BBB 25 / 14 / 55		14	32	5	50	42	3	10	A	€21.00
OM20208	BBB 25 / 16 / 55		16	32	5	50	42	3	10	A	€21.00
OM19190	BBB 25 / 18 / 55		18	32	5	50	42	3	10	A	€21.00
OM19191	BBB 25 / 20 / 55		20	32	5	50	42	3	10	A	€21.00
OM19193	BBB 32 / 06 / 65	32	6	38	5	60	-	-	-	B	€24.00
OM20209	BBB 32 / 08 / 65		8	38	5	60	-	-	-	B	€24.00
OM20210	BBB 32 / 10 / 65		10	38	5	60	-	-	-	B	€24.00
OM20211	BBB 32 / 12 / 65		12	38	5	60	-	-	-	B	€24.00
OM20212	BBB 32 / 16 / 65		16	38	5	60	52	3	10	A	€24.00
OM20213	BBB 32 / 20 / 65		20	38	5	60	52	3	10	A	€24.00
OM20214	BBB 32 / 25 / 65		25	38	5	60	52	3	10	A	€24.00
OM20109	BBB 40 / 06 / 90	40	6	48	5	85	-	-	-	B	€26.00
OM20215	BBB 40 / 08 / 90		8	48	5	85	-	-	-	B	€26.00
OM20216	BBB 40 / 10 / 90		10	48	5	85	-	-	-	B	€26.00
OM20217	BBB 40 / 12 / 90		12	48	5	85	-	-	-	B	€26.00
OM20218	BBB 40 / 16 / 90		16	48	5	85	77	2	12	A	€26.00
OM20219	BBB 40 / 20 / 90		20	48	5	85	77	2	12	A	€26.00
OM20220	BBB 40 / 25 / 90		25	48	5	85	77	2	12	A	€26.00
OM20221	BBB 40 / 32 / 90		32	48	5	85	77	2	12	A	€26.00
OM20222	BBB 50 / 16 / 100	50	16	58	8	92	80	4	12	A	€78.00
OM20223	BBB 50 / 20 / 100		20	58	8	92	80	4	12	A	€78.00
OM20224	BBB 50 / 25 / 100		25	58	8	92	80	4	12	A	€78.00
OM20225	BBB 50 / 32 / 100		32	58	8	92	80	4	12	A	€78.00
OM20226	BBB 50 / 40 / 100		40	58	8	92	80	4	12	A	€78.00



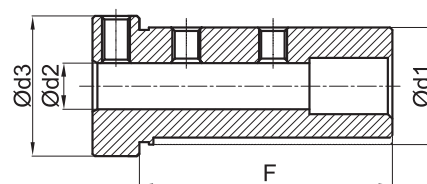
Forme B



DOUILLES POUR BARRE

DOUILLES DE RÉDUCTION POUR BARRE D'ALÉSAGE

SM E

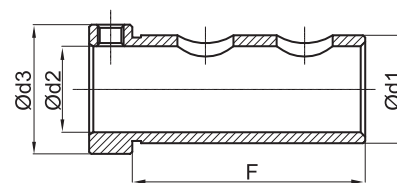


- Pour Porte Outil VDI
- Douilles pour E1 & E2 types pour petits outils

Code Article	Description	Dimensions (mm)				Tarif
		d1	d2	d3	F	
OM33253	SM E 20 08	20	8	25	39	€33.00
OM33254	SM E 20 10		10			€33.00
OM33255	SM E 25 08	25	8	30	50	€34.00
OM33256	SM E 25 10		10			€34.00
OM33257	SM E 25 12		12			€34.00
OM33258	SM E 32 08	32	8	37	59	€37.00
OM33259	SM E 32 10		10			€37.00
OM33260	SM E 32 12		12			€37.00
OM33261	SM E 32 16		16			€37.00
OM33262	SM E 40 08	40	8	45	69	€42.00
OM33263	SM E 40 10		10			€42.00
OM33264	SM E 40 12		12			€42.00
OM33265	SM E 40 16		16			€42.00
OM33266	SM E 40 20		20			€42.00
OM33267	SM E 50 08	50	8	55	80	€50.00
OM33268	SM E 50 10		10			€50.00
OM33269	SM E 50 12		12			€50.00
OM33270	SM E 50 16		16			€50.00
OM33271	SM E 50 20		20			€50.00



DOUILLES DE RÉDUCTION POUR BARRE D'ALÉSAGE SM E1

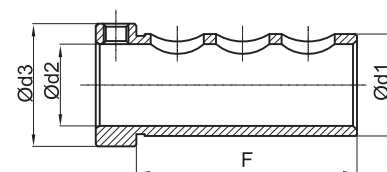


- Pour Porte Outil VDI
- Douilles pour E1 types pour gros outils

Code Article	Description	Dimensions (mm)				Tarif
		d1	d2	d3	F	
OM33272	SM E1 20 12	20	12	25	52	€32.00
OM33273	SM E1 20 16		16			€32.00
OM33274	SM E1 25 16	25	16	30	50	€33.00
OM33275	SM E1 25 20		20			€33.00
OM33276	SM E1 32 20	32	20	37	59	€37.00
OM33277	SM E1 32 25		25			€37.00
OM33278	SM E1 40 25	40	25	45	69	€40.00
OM33279	SM E1 40 32		32			€40.00
OM33280	SM E1 50 25	50	25	55	80	€49.00
OM33281	SM E1 50 32		32			€49.00
OM33282	SM E1 50 40		40			€49.00



DOUILLES DE RÉDUCTION POUR BARRE D'ALÉSAGE SM E2



- Pour Outils VDI
- Douille de réduction pour outils type E2

Code Article	Description	Dimensions (mm)				Tarif
		d1	d2	d3	F	
OM33283	SM E2 20 12 L39	20	12	25	39	€32.00
OM33284	SM E2 20 12 L52				52	€32.00
OM33285	SM E2 20 16 L39		16		39	€32.00
OM33286	SM E2 20 16 L52				52	€32.00
OM33287	SM E2 25 16	25	16	30	50	€33.00
OM33288	SM E2 25 20		20			€33.00
OM33289	SM E2 32 20	32	20	37	59	€37.00
OM33290	SM E2 32 25		25			€37.00
OM33291	SM E2 40 25	40	25	45	69	€40.00
OM33292	SM E2 40 32		32			€40.00
OM33293	SM E2 50 25	50	25	55	80	€49.00
OM33294	SM E2 50 32		32			€49.00
OM33295	SM E2 50 40		40			€49.00



DOUILLES
POUR
BARRE

MANDRINS À PINCE ER

- Cone Morse (DIN228)
- Pince ER Standard

Code Article	Description	Cone Morse	Taille des Pinces	Tarif
OM30329	Mandrin à Pince CM2 ER16	2	ER16	€49.00
OM30469	Mandrin à Pince CM2 ER25		ER25	€54.00
OM30399	Mandrin à Pince CM2 ER32		ER32	€60.00
OM30470	Mandrin à Pince CM3 ER16	3	ER16	€49.00
OM30471	Mandrin à Pince CM3 ER25		ER25	€54.00
OM30397	Mandrin à Pince CM3 ER32		ER32	€60.00
OM30264	Mandrin à Pince CM3 ER40		ER40	€71.00
OM30472	Mandrin à Pince CM4 ER25	4	ER25	€54.00
OM30473	Mandrin à Pince CM4 ER32		ER32	€60.00
OM30474	Mandrin à Pince CM4 ER40		ER40	€71.00
OM30330	Mandrin à Pince CM5 ER32	5	ER32	€84.00
OM30328	Mandrin à Pince CM5 ER40		ER40	€89.00
OM30310	Mandrin à Pince CM5 ER50		ER50	€98.00



ADAPTATEUR QUEUE CYLINDRIQUE EXTER CM INTER

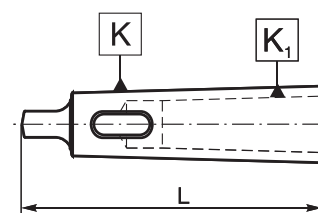
- Douille de Tourelle

Code Article	Diam. Exter (mm)	Cone Morse Inter	Long. (mm)	Tarif
OM20227	25	MT 1	80	€24.00
OM20228		MT 2	92	€24.00
OM20229	32	MT 1	76	€24.00
OM20230		MT 2	75	€24.00
OM20231		MT 3	95	€24.00
OM20232	40	MT 1	90	€35.00
OM20233		MT 2	90	€35.00
OM20234		MT 3	95	€35.00
OM20235		MT 4	142	€35.00
OM20236	50	MT 1	100	€59.00
OM20237		MT 2	100	€59.00
OM20238		MT 3	115	€59.00
OM20239		MT 4	142	€59.00



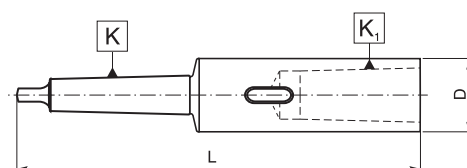
DOUILLE DE RÉDUCTION Cone Morse (DIN228)

Code Article	Description	CM Exter (K)	CM Inter (K)	Long (L)	Tarif
OM30049	Douille de Réduction Cone Morse	MT 1	MT 0	85	€8.00
OM30050		MT 2	MT 1	92	€8.00
OM30051		MT 3	MT 1	99	€8.00
OM30052			MT 2	112	€8.00
OM30053		MT 4	MT 1	124	€13.00
OM30054			MT 2	124	€13.00
OM30055			MT 3	140	€13.00
OM30056		MT 5	MT 1	156	€25.00
OM30057			MT 2	156	€25.00
OM30058			MT 3	156	€25.00
OM30059			MT 4	174	€25.00
OM30060		MT 6	MT 1	218	€50.00
OM30061			MT 2	218	€50.00
OM30062			MT 3	218	€50.00
OM30063			MT 4	218	€50.00
OM30064			MT 5	218	€50.00



RALLONGE CONE MORSE Cone Morse (DIN228)

Code Article	Description	CM Exter (K)	CM Inter (K)	Long (L)	Tarif
OM30065	Douille de reduction cone morse allongée	MT 1	MT 1	145	€16.00
OM30066			MT 2	160	€19.00
OM30067			MT 3	183	€24.00
OM30068		MT 2	MT 1	160	€19.00
OM30069			MT 2	175	€20.00
OM30070			MT 3	196	€24.00
OM30071			MT 4	221	€45.00
OM30072		MT 3	MT 1	175	€22.00
OM30073			MT 2	194	€23.00
OM30074			MT 3	215	€24.00
OM30075			MT 4	240	€36.00
OM30076			MT 4	MT 1	200
OM30077		MT 2		215	€35.00
OM30078		MT 3		240	€37.00
OM30079		MT 4		265	€39.00
OM30080		MT 5		300	€67.00
OM30081		MT 5		MT 1	232
OM30082			MT 2	247	€58.00
OM30083			MT 3	268	€60.00
OM30084			MT 4	300	€62.00
OM30085			MT 5	335	€77.00



MANDRIN DE PERÇAGE CONE MORSE

- Cone Morse (DIN228)
- Mandrin de perçage auto serrant qui peut être serré avec une clé
- Clé APU - Page 217

Code Article	Description	Cone Morse	Capacité	Tarif
OM30398	MT3 APU13 - 1-13mm	MT 3	1-13mm	€69.00
OM30775	MT4 APU13 - 1-13mm	MT 4	1-13mm	€69.00



MANDRIN DE PERÇAGE AVEC CLÉ HEXAGONALE

- Mandrin de Perçage de haute Précision
- Forte force de serrage dans le sens des aiguille d'une montre et dans le sens opposé
- Haute résistance à l'usure avec les mors en Titane
- Clé Hexagonale de recharge Page 217

Code Article	Description	Capacité (mm)	Support Conique	Long (mm)		Tarif
				Ouvert	Fermé	
OM33670	GHK 13S JT6	0.3-13	JT6	95	105	€105.00
OM33671	GHK 13S B16	0.3-13	B16	95	105	€105.00
OM33672	GHK 16S JT6	1.5-16	JT6	104	115	€115.00
OM33673	GHK 16S B16	1.5-16	B16	104	115	€115.00



MANDRIN AUTO SERRANT APU

- Pour montage sur des arbres court
- Précision 0 - 25µ
- Clé APU - Page 217

Code Article	Description	Plage de Ø	Type	Tarif
OM31436	B16 J0113A	1-13mm	B16	€56.00
OM31437	JT6 J0213A		JT6	€56.00
OM31438	B16 J0116A	3-16mm	B16	€56.00
OM31439	JT6 J0216		JT6	€56.00

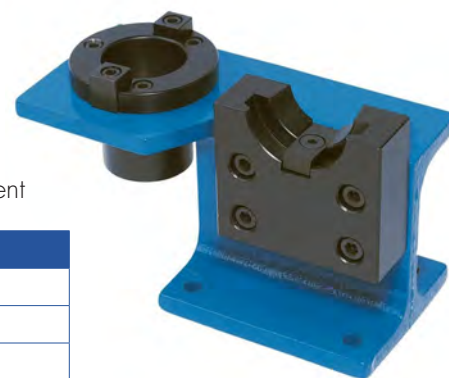


ARBRE POUR MANDRIN DE PERÇAGE CM CM - JT6 & B16

Code Article	Description	Cone Morse	Tarif
OM30086	Adaptateur Cone Morse JT6	MT 1	€7.00
OM30087		MT 2	€7.00
OM30088		MT 3	€9.00
OM30089		MT 4	€13.00
OM30090		MT 5	€20.00
OM30091	Adaptateur Cone Morse B16	MT 1	€7.00
OM30092		MT 2	€7.00
OM30093		MT 3	€9.00
OM30094		MT 4	€13.00
OM30095		MT 5	€20.00



DÉMONTE CONE STYLE DOUBLE LOGEMENT



- BT Démonte Cone prend également les DIN2080 en position verticale uniquement

Code Article	Dimension / Type	Tarif
OM31025	BT30	€74.00
OM31099	BT40	€74.00
OM31169	BT50	€115.00
OM31360	DV30 / DIN30	€74.00
OM31217	DV40 / DIN40	€74.00
OM31256	DV50 / DIN50	€115.00

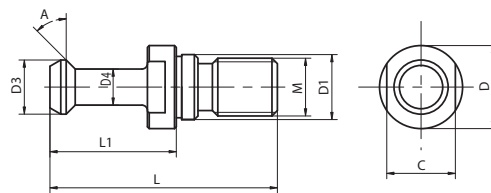
DÉMONTE CONE ROULEMENT À BILLES UN SEUL LOGEMENT



Code Article	Dimension / Type	Tarif
OM30282	HSK50, C5, DV30	€119.00
OM31482	BT30	€119.00
OM31451	BT40, HSK63, C6	€119.00
OM31483	DV40	€119.00
OM31069	BT50, HSK100	€172.00

Tirettes BT (MAS)

- Tirettes sans joint torique
- Sans Trou de Lubrification

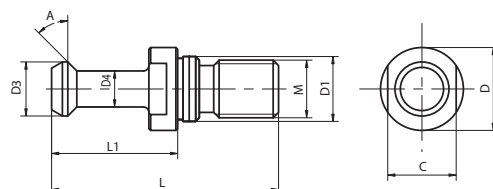


Code Article	ISO	A	M	Dimensions (mm)							Tarif
				L1	L	D	D1	D3	D4	C	
OM30100	30	45°	M12	23	43	16	12.5	11	7	13	€6.00
OM30102		60°		23	43	16	12.5	11	7	13	€6.00
OM30104	40	45°	M16	35	60	23	17	15	10	19	€6.00
OM30106		60°		35	60	23	17	15	10	19	€6.00
OM30108		90°		35	60	23	17	15	10	19	€6.00
OM30110	50	45°	M24	45	85	38	25	23	17	30	€9.00
OM30112		60°		45	85	38	25	23	17	30	€9.00
OM30114		90°		45	85	38	25	23	17	30	€9.00



Tirettes BT (MAS)

- Tirettes avec joint torique
- Sans Trou de Lubrification

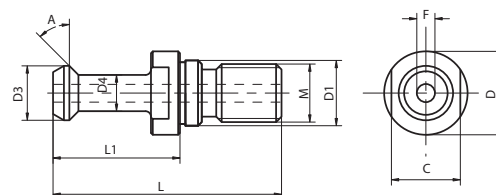


Code Article	ISO	A	M	Dimensions (mm)							Tarif
				L1	L	D	D1	D3	D4	C	
OM30150	40	45°	M16	35	60	23	17	15	10	19	€6.20
OM30151		60°		35	60	23	17	15	10	19	€6.20
OM30152		90°		35	60	23	17	15	10	19	€6.20
OM30153	50	45°	M24	45	85	38	25	23	17	30	€9.50
OM30154		60°		45	85	38	25	23	17	30	€9.50
OM30155		90°		45	85	38	25	23	17	30	€9.50



Tirettes BT (MAS)

- Tirettes sans joint torique
- Avec Trou de Lubrification

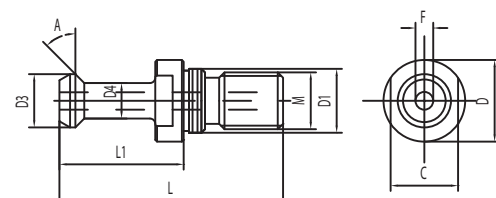


Code Article	ISO	A	M	Dimensions (mm)								Tarif
				L1	L	D	D1	D3	D4	C	F	
OM30101	30	45°	M12	23	43	16	12.5	11	7	13	3	€6.80
OM30103		60°		23	43	16	12.5	11	7	13	3	€6.80
OM30105	40	45°	M16	35	60	23	17	15	10	19	4	€6.80
OM30107		60°		35	60	23	17	15	10	19	4	€6.80
OM30109		90°		35	60	23	17	15	10	19	4	€6.80
OM30111	50	45°	M24	45	85	38	25	23	17	30	6	€9.50
OM30113		60°		45	85	38	25	23	17	30	6	€9.50
OM30115		90°		45	85	38	25	23	17	30	6	€9.50



Tirettes BT (MAS)

- Tirettes avec joint torique
- Avec Trou de Lubrification

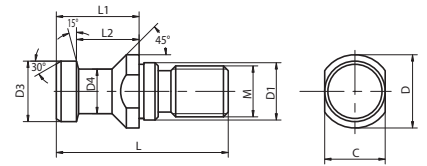


Code Article	ISO	A	M	Dimensions (mm)								Tarif
				L1	L	D	D1	D3	D4	C	F	
OM30148	30	45°	M12	23	43	16	12.5	11	7	13	3	€6.20
OM30149		60°		23	43	16	12.5	11	7	13	3	€6.20
OM30141	40	45°	M16	35	60	23	17	15	10	19	4	€6.20
OM30142		60°		35	60	23	17	15	10	19	4	€6.20
OM30143		90°		35	60	23	17	15	10	19	4	€6.20
OM30144	50	45°	M24	45	85	38	25	23	17	30	6	€9.50
OM30145		60°		45	85	38	25	23	17	30	6	€9.50
OM30146		90°		45	85	38	25	23	17	30	6	€9.50



Tirettes DIN 69872 B

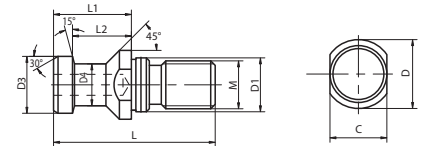
- Tirettes sans joint torique
- Sans Trou de Lubrification



Code Article	ISO	M	Dimensions (mm)								Tarif
			D	D1	D3	D4	L	L1	L2	C	
OM30166	30	M12	17	13	13	9	44	24	19	14	€6.00
OM30118	40	M16	23	17	19	14	54	26	20	19	€6.80
OM30120	50	M24	36	25	28	21	74	34	25	30	€9.00

Tirettes DIN 69872 B

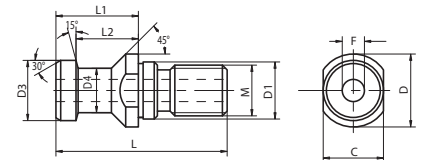
- Tirettes avec joint torique
- Sans Trou de Lubrification



Code Article	ISO	M	Dimensions (mm)								Tarif
			D	D1	D3	D4	L	L1	L2	C	
OM30157	40	M16	23	17	19	14	54	26	20	19	€7.30
OM30158	50	M24	36	25	28	21	74	34	25	30	€9.50

Tirettes DIN 69872 A

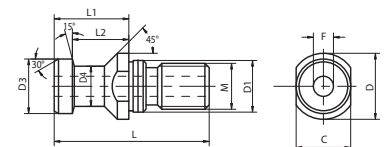
- Tirettes sans joint torique
- Avec Trou de Lubrification



Code Article	ISO	M	Dimensions (mm)									Tarif
			D	D1	D3	D4	L	L1	L2	C	f	
OM30116	30	M12	17	13	13	9	44	24	19	14	4	€6.20
OM30117	40	M16	23	17	19	14	54	26	20	19	7	€6.20
OM30119	50	M24	36	25	28	21	74	34	25	30	11.5	€9.50

Tirettes DIN 69872 A

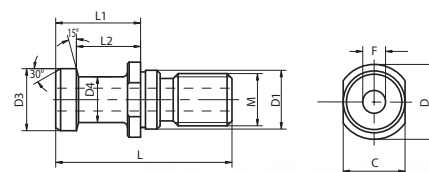
- Tirettes avec joint torique
- Avec Trou de Lubrification
- Identique au code OM17055 DIN 69872 A, mais 3mm plus long



Code Article	ISO	M	Dimensions (mm)									Tarif
			D	D1	D3	D4	L	L1	L2	C	f	
OM30132	40	M16	23	17	19	14	54	26	20	19	7	€8.30
OM17055	40	M16	23	17	19	14	54	29	23	19	7	€10.00
OM30133	50	M24	36	25	28	21	74	34	25	30	11.5	€10.30

Tirettes ISO 7388/2-A

- Avec Trou de Lubrification
- Sans joint torique

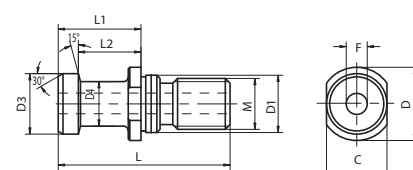


Code Article	ISO	M	Dimensions (mm)									Tarif
			D	D1	D3	D4	L	L1	L2	C	f	
OM30121	40	M16	23	17	19	14	54	26	20	19	7	€6.80
OM30122	50	M24	36	25	28	21	74	34	25	30	11.5	€9.00



Tirettes ISO 7388/2-A

- Avec Trou de Lubrification
- Avec joint torique

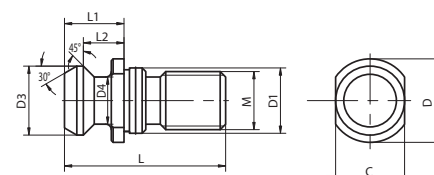


Code Article	ISO	M	Dimensions (mm)									Tarif
			D	D1	D3	D4	L	L1	L2	C	f	
OM30160	40	M16	23	17	19	14	54	26	20	19	7	€8.30
OM30161	50	M24	36	25	28	21	74	34	25	30	11.5	€9.50



Tirettes ISO 7388/2-B

- Sans Trou de Lubrification
- Avec joint torique

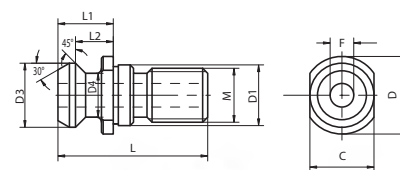


Code Article	ISO	M	Dimensions (mm)									Tarif
			D	D1	D3	D4	L	L1	L2	C		
OM30167	40	M16	22.5	17	18.9	12.9	44.5	16.4	11.2	18	€6.20	
OM30168	50	M24	37	25	29.1	19.6	65.5	25.5	17.9	30	€9.00	



Tirettes ISO 7388/2-B

- Avec Trou de Lubrification
- Sans joint torique

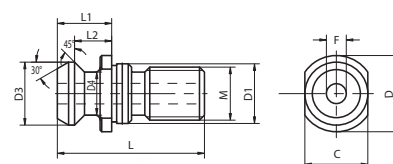


Code Article	ISO	M	Dimensions (mm)									Tarif
			D	D1	D3	D4	L	L1	L2	C	f	
OM30123	40	M16	22.5	17	18.9	12.9	44.5	16.4	11.2	18	7.3	€6.80
OM30124	50	M24	37	25	29.1	19.6	65.5	25.5	17.9	30	11.5	€9.00



Tirettes ISO 7388/2-B

- Avec Trou de Lubrification
- Avec joint torique

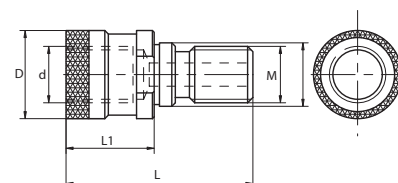


Code Article	ISO	M	Dimensions (mm)									Tarif
			D	D1	D3	D4	L	L1	L2	C	f	
OM30135	40	M16	22.5	17	18.9	12.9	44.5	16.4	11.2	18	7.3	€8.30
OM30159	50	M24	37	25	29.1	19.6	65.5	25.5	17.9	30	11.5	€9.50



Tirettes Adaptateur DIN 2080

- Avec Trou de Lubrification et filetage intérieur

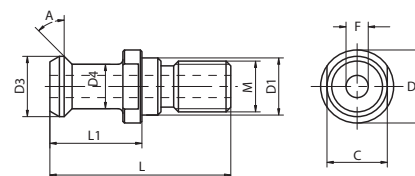


Code Article	ISO	M	Dimensions (mm)					Tarif
			d	D	D1	L	L1	
OM16980	DV40	M16	M16	25.3	17	53	25	€12.00
OM30169	BT40	M16	M16	25.3	17	56	28	€12.00
OM18434	50	M25	M24	39.6	25	65	25	€13.50



Tirettes JIS. B6339

- Avec Trou de Lubrification
- Sans joint torique

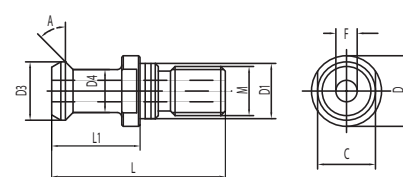


Code Article	ISO	A	M	Dimensions (mm)								Tarif
				D	D1	D3	D4	L	L1	C	f	
OM30125	40	15°	M16	23	17	19	14	54	29	19	7	€9.00
OM30126	50	15°	M24	38	25	28	21	74	34	30	10	€12.50



Tirettes JIS. B6339

- Avec Trou de Lubrification
- Avec joint torique

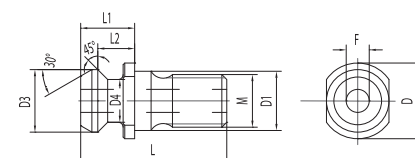


Code Article	ISO	A	M	Dimensions (mm)								Tarif
				D	D1	D3	D4	L	L1	C	f	
OM30162	40	15°	M16	23	17	19	14	54	29	19	7	€9.50
OM30163	50	15°	M24	38	25	28	21	74	34	30	10	€13.50



Tirettes Mazak

- Avec Trou de Lubrification
- Sans joint torique

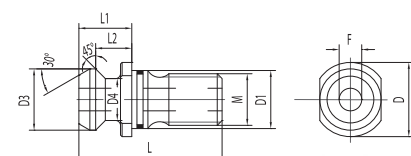


Code Article	ISO	M	Dimensions (mm)								Tarif
			D	D1	D3	D4	L	L1	C	f	
OM30129	40	M16	21.8	17	18.79	12.44	41.25	16.25	11.17	7	€10.30
OM30130	40	M16	22	17	18.79	12.44	44.1	19.1	14.02	7	€10.30
OM30131	50	M24	37	25	28.95	20.8	65.2	25.2	17.58	10	€12.50
OM30499	50	M24	35.5	25	28.95	20.8	65.4	25.4	17.78	10	€12.50



Tirettes Mazak

- Avec Trou de Lubrification
- Avec joint torique

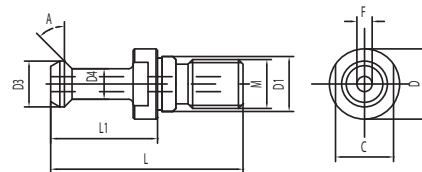


Code Article	ISO	M	Dimensions (mm)								Tarif
			D	D1	D3	D4	L	L1	C	f	
OM30164	40	M16	21.8	17	18.79	12.44	41.25	16.25	11.17	7	€10.80
OM30165	40	M16	22	17	18.79	12.44	44.1	19.1	14.02	7	€10.80



Tirettes HAAS

- Avec Trou de Lubrification
- Identique a JIS B 6399 (MAS 403 BT), mais 3mm plus court
- Sans joint torique

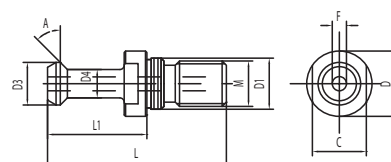


Code Article	ISO	A	M	Dimensions (mm)								Tarif
				L1	L	D	D1	D3	D4	C	F	
OM30134	40	45°	M16	32	57	23	17	15	10	19	7	€7.30



Tirettes HAAS

- Avec Trou de Lubrification
- Identique a JIS B 6399 (MAS 403 BT), mais 3mm plus court
- Avec joint torique

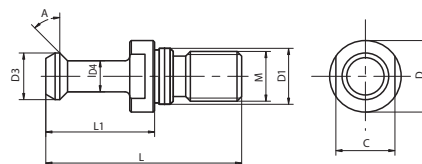


Code Article	ISO	A	M	Dimensions (mm)								Tarif
				L1	L	D	D1	D3	D4	C	F	
OM30156	40	45°	M16	32	57	23	17	15	10	19	7	€8.30



Tirettes Cincinnati

- Avec Trou de Lubrification
- Sans joint torique



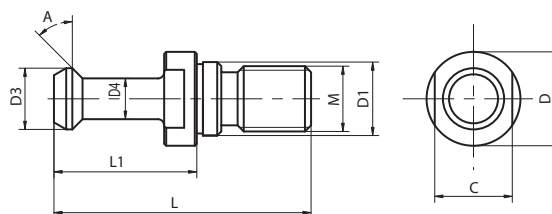
Code Article	ISO	M	Dimensions (mm)							Tarif
			D	D1	D3	D4	L	L1	C	
OM30127	40	M16	22.2	17	15	10.3	67.3	39.4	19	€11.30
OM30128	40	M16	22.2	17	15	10.3	64.3	36.6	18	€11.30



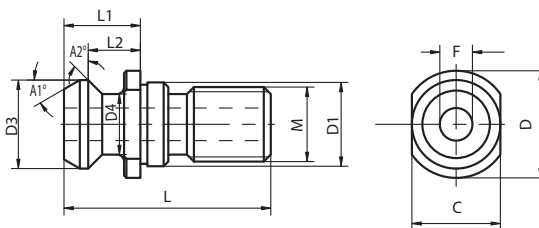
TIRETTES SPÉCIALE

- Toute tirettes peuvent être identifié et fabriqué selon des exigences spécifiques, avec les informations suivantes:

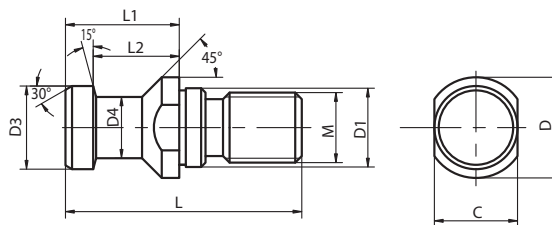
A =	
L =	
L1 =	
D =	
D1 =	
D3 =	
D4 =	
C =	
M =	
Avec Trou de Lubrification	



A1° =	
A2° =	
L =	
L1 =	
L2 =	
D =	
D1 =	
D3 =	
D4 =	
C =	
M =	
F =	
Avec Trou de Lubrification	



L =	
L1 =	
L2 =	
D =	
D1 =	
D3 =	
D4 =	
C =	
M =	
Avec Trou de Lubrification	



Mini Ecrou de Pince

- Mini Ecrou de Pince ER

Code Article	Pince	Type D'Ecrou	Ø d'écrou (mm)	Tarif
OM31418	ER8	Mini Ecrou (GMT)	12	€10.50
OM31414	ER11		16	€10.50
OM31415	ER16		22	€10.50
OM31416	ER20		28	€10.50
OM31417	ER25		35	€10.50



Ecrou hexagonal pour Pincés ER

Code Article	Pince	Type D'Ecrou	Ø d'écrou (mm)	Tarif
OM31425	ER11	Ecrou Hex pour Pincés (GSX)	19	€10.50
OM31426	ER16		28	€10.50
OM31427	ER20		34	€10.50



Ecrou pour Pincés ER Standard

Code Article	Pince	Type D'Ecrou	Ø d'écrou (mm)	Tarif
OM31419	ER16	Ecrou de Pincés ER Standard (GST)	32	€10.50
OM31420	ER20		35	€10.50
OM31421	ER25		42	€10.50
OM31422	ER32		50	€10.50
OM31423	ER40		63	€15.00
OM31424	ER50		78	€24.00



Ecrou pour Pincés ER32 Court

- Ecrou pour Mandrin à Pincés BT40/DV40 ER32 Extra Court

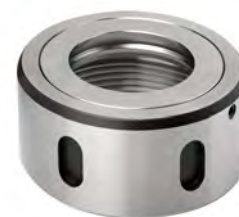
Code Article	Pince	Type D'Ecrou	Ø d'écrou (mm)	Tarif
OM31445	ER32	Ecrou court	36	€16.00



Ecrou OZ

- Ecrou pour Mandrin à Pince OZ

Code Article	Pince	Type D'Ecrou	Ø d'écrou (mm)	Tarif
OM30491	OZ 25	Ecrou Standard OZ	60	€19.00
OM31968	OZ 32		72	€19.00



Ecrou Mandrin à Pince GSK

- Ecrou de Mandrin porte Pince GSK Equilibré à haute vitesse

Code Article	Pince	Type D'Ecrou	Ø d'écrou (mm)	Tarif
OM30614	GSK 06	Ecrou Equilibré à haute vitesse	19.5	€21.00
OM30615	GSK 10		27	€21.00
OM30616	GSK 16		40	€22.00
OM30617	GSK 25		55	€25.00



Ecrou à Goupille ER25A

- Ecrou pour Mandrin Flottant

Code Article	Description	Diamètre d'écrou (mm)	Tarif
OM32509	Ecrou à Goupille UM ER25A	23.6	€15.00



Pièces détaché pour Mandrin Hydraul.



Code Article	Description	Tarif
OM32184	Clé Hex. HC 5mm	€7.50
OM32247	Extracteur de Pince sur Mandrin Hydraul.	€15.00

Mini Clé

- Clé pour Mandrin à Pince Mini ER



Code Article	Type de Pince	Type de Clé	Tarif
OM31400	ER8	Clé Mini (CMT)	€10.50
OM31401	ER11		€10.50
OM31402	ER16		€10.50
OM31403	ER20		€10.50
OM31404	ER25		€10.50

Buses de Lubrification HSK



Code Article	Description	Tarif
OM30173	Buse de Lub. HSK63A	€9.50
OM30174	Buse de Lub. HSK100A	€12.00

Clé Hexagonale

- Clé pour écrou de pince ER hexagonaux



Code Article	Type de Pince	Type de Clé	Tarif
OM31411	ER11	Clé Hexagonale (CSX)	€10.50
OM31412	ER16		€10.50
OM31413	ER20		€10.50

Clé pour Buses de Lubrification HSK



Code Article	Description	Tarif
OM32523	Clé pour Buses de Lubrification HSK 63A	€15.00
OM32539	Clé pour Buses de Lubrification HSK 100A	€19.00

Clé Standard

- Clé pour écrou de pince ER Standard



Code Article	Type de Pince	Type de Clé	Tarif
OM31405	ER16	Clé Standard (CST)	€10.50
OM31406	ER20		€10.50
OM31407	ER25		€10.50
OM31408	ER32		€10.50
OM31409	ER40		€13.00
OM31410	ER50		€21.00

Bouchon d'Étanchéité HSK



Code Article	Description	Tarif
OM32540	Bouchon HSK63A M18x1	€5.50
OM32541	Bouchon HSK100A M24x1,5	€5.50

CLÉ GSK

- Clé à rouleau pour écrou de Mandrin à Pince GSK



Code Article	Type de Pince	Type de Clé	Tarif
OM30610	GSK 06	Clé à rouleau pour Ecrou GSK	€24.00
OM30611	GSK 10		€24.00
OM30612	GSK 16		€28.00
OM30613	GSK 25		€32.00

Clé courte ER32

- Clé pour Mandrin BT40/DV40 ER32 Extra Court



Code Article	Type de Pince	Type de Clé	Tarif
OM31446	ER32	Clé pour BT40/DV40 ER32 court	€20.00

Clé OZ

- Clé pour Ecrou de Pince OZ



Code Article	Dim. de Pince	Type de Clé	Tarif
OM30492	OZ 25	Clé Standard	€13.00
OM30493	OZ 32		€15.00

Clé pour mandrin à pince cylindrique

- Clé pour mandrin à pince à fort serrage



Code Article	Type de Pince	Type de Clé	Tarif
OM33028	SC 20 / 25mm	Clé pour Mandrin à fort serrage	€11.00
OM33029	SC 32mm		€11.00
OM31166	UPMC 20mm	Clé pour Mandrin standard à fort serrage UPMC	€17.00
OM31168	UPMC 32mm		€17.00

Clé hexagonale pour mandrin de perçage

- Clé hexagonale pour mandrin de perçage Standard



Code Article	Capacité du mandrin de perçage	Description	Tarif
OM33680	1-13mm, 1-16mm	Clé Hex 6mm x 130L	€15.00

Clé pour Mandrin de Perçage

- Clé pour Mandrin de Perçage auto serrant



Code Article	Capacité du mandrin de perçage	Type de Clé	Tarif
OM31428	1-13mm	Clé APU 13	€10.50
OM31429	1-16mm	Clé APU 16	€10.50
OM33499	1-13mm	Clé NCDC 13	€15.00

Clé pour Ecrou à goupille ER25A

- Clé Ecrou de Mandrin Flottant



Code Article	Description	Tarif
OM32510	Type de Clé ER25A	€15.00

Clé Mandrin Porte fraise à trou Combi

- Clé pour écrou en croix de mandrin Combi



Code Article	Dim. de Pince	Type de Clé	Tarif
OM31440	16	Clé pour écrou en croix Combi	€14.00
OM31441	22		€16.00
OM31442	27		€16.00
OM31443	32		€17.00
OM31444	40		€19.00

Clé Hexag. Pour mandrin DMC



Code Article	Description	Tarif
OM31543	Clé Hex. Longue pour DMC 4x200	€9.50
OM31544	Clé Hex. Longue pour DMC 5x200	€10.50
OM31545	Clé Hex. Longue pour DMC 6x200	€10.50

Nettoyeur de Cone

Code Article	Taper	Tarif
OM19227	BT/DV 30	€11.00
OM19229	BT/DV 40	€14.00
OM19231	BT/DV 50	€20.00
OM31962	HSK 63	€29.00



Bague d'Entrainement pour Mandrin Porte Fraise Combi

Code Article	Pilot Diameter (mm)	List Tarif
OM16313	16	€12.00
OM16315	22	€15.00
OM16317	27	€15.00
OM16319	32	€19.00
OM16321	40	€23.00



Vis de Serrage pour Mandrin Porte Fraise

Code Article	Diamètre Weldon (mm)	M	Tarif
OM31452	6	M6	€6.50
OM31453	8	M8	€6.50
OM31454	10	M10	€6.50
OM31455	12	M12	€6.50
OM31456	16 & 18	M14	€6.50
OM31457	20	M16	€6.50
OM31456	20 x 35mm Long de jauge	M14	€6.50
OM31458	25	M18 x 2	€6.50
OM31456	25 x 35mm Long de jauge	M14	€6.50
OM31454	25 x 70mm Long de jauge	M10	€6.50
OM31459	32	M20 x 2 x 20	€6.50
OM31454	32 x 65mm Long de jauge	M10	€6.50
OM31460	40	M20 x 2 x 25	€6.50



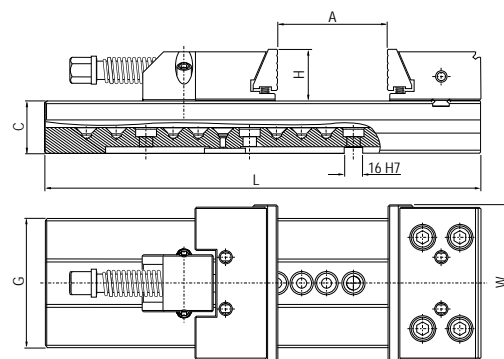
Vis de Butée Arrière pour Mandrin Porte Pince ER

Code Article	Type de Mandrin ER	M	Tarif
OM31955	ER11	M6	€6.50
OM31956	ER11	M8	€6.50
OM31957	ER16	M11x1	€6.50
OM31958	ER20	M14x1	€6.50
OM31959	ER25	M18x1.5	€6.50
OM31960	ER32	M22x1.5	€6.50
OM31961	ER40	M28x1.5	€6.50



Etaux Modulaires de Precision

- Glissières Trempées et Rectifiées
- Traitement de surface durescée 60HRC +2
- Adapté pour la plus part des centres d'usinage



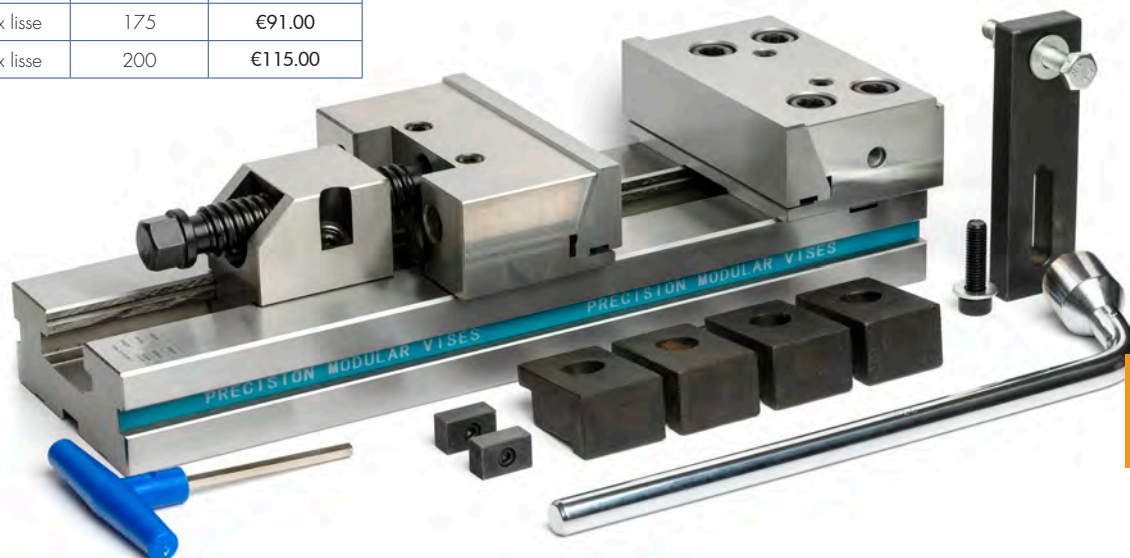
Code Article	Dimensions (mm)						Force de Serrage (KG)	Tarif
	W	A	L	H	C	G		
OM20310	100	100	270	30	35	75	3000	€430.00
OM20311	125	150	345	40	40	95	3000	€520.00
OM20312	150	200	420	50	50	125	5000	€625.00
OM20313	150	300	520	50	50	125	5000	€710.00
OM20314	175	300	555	60	58	145	6000	€935.00
OM20315	175	400	655	60	58	145	6000	€1,045.00
OM20319	200	300	595	65	70	170	10000	€1,185.00
OM20320	200	400	695	65	70	170	10000	€1,325.00

Mors de rechange pour Etaux Modulaire

Code Article	Type de Mors	Largeur (mm)	Tarif
OM20302	Lisse	100	€51.00
OM20303	Rainuré	100	€51.00
OM20304	Lisse	125	€54.00
OM20305	Rainuré	125	€54.00
OM30189	Lisse	150	€58.00
OM30190	Rainuré	150	€58.00
OM20306	Lisse	175	€71.00
OM20307	Rainuré	175	€71.00
OM20308	Lisse	200	€115.00
OM20309	Rainuré	200	€115.00



OM20330	Mors doux lisse	100	€56.00
OM20331	Mors doux lisse	125	€62.00
OM20332	Mors doux lisse	150	€75.00
OM20333	Mors doux lisse	175	€91.00
OM20334	Mors doux lisse	200	€115.00



CHARGES LOURDES ET HAUTE VITESSE 'TYPE R' MODÈLE POINTES TOURNANTES

- Capable de tourner à haute vitesse avec une charge lourde sur machine CNC
- Étanche de haute qualité, avec graisse haute performance

POINTE STANDARD

Code Article	Cone Morse	Diam Tête (mm)	Long Pointe x Dia (mm)	Vitesse Max	Charge Max (kg)	Concentricité (mm)	Tarif
OM15701	CM3	62	34 x 28	4500	375	0.008	€98.00
OM15702	CM4	68	41 x 32	3450	600	0.008	€110.00
OM15703	CM5	87	51 x 38	2700	1500	0.008	€158.00
OM15704	CM6	102	57.5 x 50	2300	2600	0.015	€638.00

POINTE ALLONGEE

Code Article	Cone Morse	Diam Tête (mm)	Long Pointe x Dia (mm)	Vitesse Max	Charge Max (kg)	Concentricité (mm)	Tarif
OM15705	CM3	62	51 x 28	4500	300	0.008	€98.00
OM15706	CM4	68	54.5 x 32	3450	375	0.008	€110.00
OM15707	CM5	87	65 x 38	2700	900	0.008	€158.00
OM15708	CM6	102	81 x 50	2300	2600	0.015	€638.00



UTILISATION MEDIUM, ENCOMBREMENT RÉDUIT POINTES TOURNANTES

- Excellent pour les problèmes d'accès, encombrement réduit
- Utilisation à très haute vitesse avec charge moyenne
- Etanche de haute qualité, avec graisse haute performance
- Trempé et de grande Précision

POINTE STANDARD

Code Article	Cone Morse	Diam Tête (mm)	Long Pointe x Dia (mm)	Vitesse Max	Charge Max (kg)	Concentricité (mm)	Tarif
OM15709	CM2	34	19 x 15	6300	150	0.008	€74.00
OM15710	CM3	34	19 x 15	6300	375	0.008	€85.00
OM15711	CM4	42	25 x 20	5600	600	0.008	€94.00
OM15712	CM5	68	41 x 32	3300	1500	0.015	€153.00

POINTE ALLONGEE

Code Article	Cone Morse	Diam Tête (mm)	Long Pointe x Dia (mm)	Vitesse Max	Charge Max (kg)	Concentricité (mm)	Tarif
OM15713	CM2	34	29 x 15	6300	125	0.008	€74.00
OM15714	CM3	34	30 x 15	6300	250	0.008	€85.00
OM15715	CM4	42	38 x 20	5600	375	0.008	€94.00
OM15716	CM5	68	53 x 32	3300	900	0.015	€153.00



STANDARD MODÈLE COMPACT

- Utilisation pour application medium & légère sur machine conventionnelle à vitesse lente
- Etanche pour éviter que l'huile de coupe ou les copeaux s'introduisent

POINTE STANDARD

Code Article	Cone Morse	Diam Tête (mm)	Long Pointe x Dia (mm)	Vitesse Max	Charge Max (kg)	Concentricité (mm)	Tarif
OM15717	CM1	46.5	26 x 18	4000	25	0.015	€36.00
OM15718	CM2	50	31 x 23	3000	50	0.015	€41.00
OM15719	CM3	62	38 x 30	2500	75	0.015	€44.00
OM15720	CM4	62	38 x 30	2200	100	0.015	€51.00
OM15721	CM5	68	42 x 34	1500	150	0.015	€70.00



POINTES SÈCHE STANDARD

- 60°
- Trempé et de grande Précision

Code Article	Cone Morse	Description	Tarif
OM15722	CM1	DG1 60 degree Trempé/Rectifié	€8.00
OM15723	CM2	DG2 60 degree Trempé/Rectifié	€9.00
OM15724	CM3	DG3 60 degree Trempé/Rectifié	€10.00
OM15725	CM4	DG4 60 degree Trempé/Rectifié	€14.00
OM15726	CM5	DG5 60 degree Trempé/Rectifié	€27.00



POINTES SÈCHE DEMI BOUT

- 60°
- Trempé et de grande Précision

Code Article	Cone Morse	Description	Tarif
OM15727	CM1	DH1 60 degree Trempé/Rectifié	€9.00
OM15728	CM2	DH2 60 degree Trempé/Rectifié	€10.00
OM15729	CM3	DH3 60 degree Trempé/Rectifié	€14.00
OM15730	CM4	DH4 60 degree Trempé/Rectifié	€20.00
OM15731	CM5	DH5 60 degree Trempé/Rectifié	€28.00



POINTES SÈCHE BOUT CARBURE

- 60°
- Trempé et de grande Précision

Code Article	Cone Morse	Description	Tarif
OM15732	CM1	DE1 60 degree Bout Carbure	€16.00
OM15733	CM2	DE2 60 degree Bout Carbure	€18.00
OM15734	CM3	DE3 60 degree Bout Carbure	€23.00
OM15735	CM4	DE4 60 degree Bout Carbure	€36.00
OM15736	CM5	DE5 60 degree Bout Carbure	€50.00



POINTES SÈCHE BOUT CARBURE DEMI BOUT

- 60°
- Trempé et de grande Précision

Code Article	Cone Morse	Description	Tarif
OM15737	CM1	DH1 60 degree Bout Carbure	€18.00
OM15738	CM2	DH2 60 degree Bout Carbure	€21.00
OM15739	CM3	DH3 60 degree Bout Carbure	€27.00
OM15740	CM4	DH4 60 degree Bout Carbure	€39.00
OM15741	CM5	DH5 60 degree Bout Carbure	€59.00





Omega Products EU
301 Chemin de Parenove
ALES
30100

T. +33 (0)4 12 04 32 80
E. adv@omegaproducts-eu.com
W. www.omegaproducts-eu.com

VERSION 01. 2022