



USINAGE 5 AXES



**OFFRE
SPECIALE**

EXPIRE LE 31 Juillet 2019

www.gerardi.it

L'HISTOIRE

Gerardi Spa est devenue leader en Europe, et aussi dans le monde entier, dans le domaine des étaux modulaires.



1971 Première société à produire des étaux modulaires de précision, la société Gerardi S.p.A. a été créée en 1971 par M.Ivano Gerardi Sr. Depuis, Gerardi Spa est devenue leader en Europe, et aussi dans le monde entier, dans le domaine des étaux modulaires. Elle est actuellement située à 5km de l'Aéroport International de Malpensa 2000.



1980 A partir de 1980, la gamme d'étaux modulaires pour machines-outils a été complétée avec la production de têtes à renvoi d'angle et outils-tournants. Aujourd'hui, les meilleurs marchés pour ce type de produits sont les pays dans lesquels les industries automobiles et aérospatiales sont le plus développées. Au cours des années 80, la société Gerardi a développé un nouveau principe de rectifieuse afin de disposer de nouvelles solutions dans les opérations de rectification.



1990 A la fin des années 80, la société Gerardi a établi des relations avec l'industrie aérospatiale chinoise. Ce rapprochement a donné naissance à une joint-venture en Chine pour la production de certaines pièces détachées standard. Cette joint-venture a permis à Gerardi de posséder aujourd'hui le plein contrôle grâce aux énormes investissements dans les machines à rectifier. Aujourd'hui, Gerardi est en train d'obtenir en Asie et dans le monde entier les mêmes résultats que ceux obtenus par la maison mère en Italie.



2000 Après l'ouverture de la filiale Gerardi USA en 2000 à Chicago (IL) et de la filiale Gerardi GMBH en Allemagne en 2007, est née en 2010 la filiale Gerardi UK en Angleterre. Tout cela a nécessité un investissement financier très important. Cependant, un développement rapide et un adaptation continue aux marchés concurrentiels a toujours été la caractéristique principale de la société Gerardi.

2012 Gerardi établit une nouvelle usine pour la production des têtes à renvoi d'angle à Lonate Pozzolo en Italie, et une nouvelle société en Inde pour la fabrication d'outillages pour le marché indien.

2018 Le groupe Gerardi a plus de 200 collaborateurs avec un âge moyen de moins de 40 ans. Dans l'entreprise, les meilleurs rôles ont été acquis par la formation interne et par l'expérience, en valorisant les forces et les capacités individuelles. Notre exportation représente aujourd'hui plus de 70% de notre production dans plus de 50 pays à travers le monde et nous investissons environ 10% de notre chiffre d'affaires total dans la recherche technologique pour de nouveaux produits.





Economie
Jusqu'à
11%



Economie
Jusqu'à
12%



Economie
Jusqu'à
20%

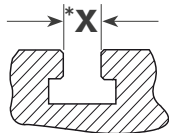


StandardFLEX

Nouveau principe intelligent de changement rapide de mors avec guidage et effet plaqueur



Economie Jusqu'à **23%**



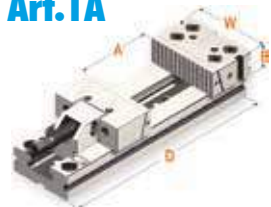
Etau modulaire de précision StandardFLEX avec équipement standard +

Offert:

1 jeu de brides Art. 298 + 4 écrous en "T" Art.287

* A préciser sur votre commande

Art.1A



Type	2 - 25kN		3 - 30kN		4 - 30kN		5 - 40kN		
Ouverture maxi A	150	200	300	200	300	400	200	300	400
Largeur de mors W	121 mm	146 mm		171 mm		196 mm			
Hauteur de mors B	38	48		58		63			
Longueur de base D	345	420	520	455	555	655	495	595	695
Code	1.1A.20000	1.1A.32000	1.1A.33000	1.1A.42000	1.1A.43000	1.1A.44000	1.1A.52000	1.1A.53000	1.1A.54000
PRIX HT €	798	959	1.106	1.220	1.342	1.464	1.594	1.908	2.229
PRIX SPÉCIAL €	695	749	849	1.029	1.090	1.190	1.390	1.649	1.849



Art.230B doux

Art.230C lisse

Art.230E repos

Art.230F prismatique

Art.138 mors lisse haut superposé

Art.150 mors prismatique haut superposé

Art.212 mobile intermédiaire avec double repos

Art.257 Vis hydraulique serrage manuel

Economie de **20%**

* Si achetés avec un étau complet



XL

Etau proposant une ouverture beaucoup plus grande que la série standard



Economie Jusqu'à **27%**



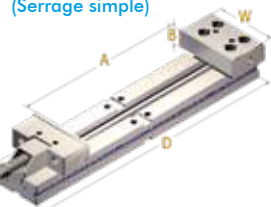
Etau modulaire de précision XL avec équipement standard +

Offert:

1 jeu de 6 brides Art. 298 + 6 écrous en "T" Art.287

Art. 21

(Serrage simple)



Type	2 - 25kN	3 - 30kN		4 - 30kN		5 - 30kN			
Ouverture maxi A	320	360	460	500	600	700	600	700	800
Largeur de mors W	125 mm	150 mm		175mm		200mm			
Hauteur de mors B	40	50		60		65			
Longueur de base D	520	580	680	766	866	966	905	1005	1105
Code	2.21.23200	2.21.33600	2.21.34600	2.21.45000	2.21.46000	2.21.47000	2.21.56000	2.21.57000	2.21.58000
kg	17	32	35	52	56	61	69	74	79
PRIX HT €	989	1.229	1.362	1.577	1.717	1.863	2.717	3.001	3.284
PRIX SPÉCIAL €	750	900	1.000	1.250	1.350	1.450	2.000	2.200	2.400

LES PLUS VENDUS



Art.138 mors lisse haut superposé

Art.150 mors prismatique haut superposé

Art.217 mors mobile prismatique

Art.313 cales magnétiques planes

Art.242G mors avec inserts à picots GRIP (Art.313 INCLUS)

Economie de **20%**

* Si achetés avec un étau complet



Éléments modulaires

Extension de base pour mors mobile pour étaux Art. 1 et Art. 1A

Offert: 1 jeu de 6 brides Art. 298 + 6 écrous Art.287

Art.51



Type	2	3	4	5
Longueur de base D	160	230	240	300
Code	1.80.23160	1.80.33230	1.80.43250	1.80.53300
kg	3,4	8,2	11,5	14,4
PRIX HT €	170	231	269	430

Art.1/1A + Art.51





CompactGRIP

Étau auto-centrant à mors réversibles
Idéal pour les centres d'usinage 5 axes

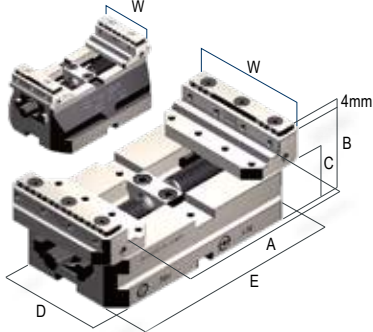
Economie
Jusqu'à
20%



Équipement standard : 1 jeu de clés, 1 cimblot de centrage, 2 taquets de positionnement 16/16 et 2 lardons pour le réglage concentrique +

Offert : 1 paire d'inserts GRIP art. 650T-G11 + 1 butée magnétique art. 370EM

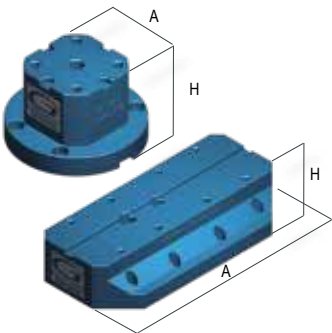
Art.650



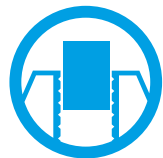
Type	1 - 12kN			2 - 22kN				3 - 32kN				
Largeur de mors W	50			88				123				
Ouverture maxi A	54	94	134	96	136	176	216	133	183	233	283	333
Hauteur de mors B	65			65				89				
Hauteur de base C	45			38				57				
Largeur de base D	80			90				125				
Longueur de base E	80	120	160	120	160	200	240	160	210	260	310	360
Kg	1,9	2,7	3,4	3,6	4,4	5,2	5,8	9,1	10,9	12,8	14,8	17
Code	7.65.01080	7.65.01120	7.65.01160	7.65.02120	7.65.02160	7.65.02200	7.65.02240	7.65.03160	7.65.03210	7.65.03260	7.65.03310	7.65.03360
PRIX HT €	670	773	876	824	927	1.030	1.133	1.339	1.545	1.751	2.060	2.266



Art.651H



H	Type	1			2				3				
	Longueur de base A	Ø80	Ø120	Ø160	120	160	200	240	160	210	260	310	360
50	Code	7.65.1H108 /50	7.65.1H112 /50	7.65.1H116 /50	7.65.1H212 /50	7.65.1H216 /50	7.65.1H220 /50	7.65.1H224 /50	7.65.1H316 /50	7.65.1H321 /50	7.65.1H326 /50	7.65.1H331 /50	7.65.1H336 /50
	PRIX HT €	355	423	505	505	505	505	626	587	587	902	936	1.182
	PRIX SPÉCIAL €	284	339	404	404	404	404	501	470	470	722	749	946
75	Code	7.65.1H108 /75	7.65.1H112 /75	7.65.1H116 /75	7.65.1H212 /75	7.65.1H216 /75	7.65.1H220 /75	7.65.1H224 /75	7.65.1H316 /75	7.65.1H321 /75	7.65.1H326 /75	7.65.1H331 /75	7.65.1H336 /75
	PRIX HT €	365	444	534	534	534	534	666	625	625	953	988	1.144
	PRIX SPÉCIAL €	292	356	428	428	428	428	533	500	500	763	791	916
100	Code	7.65.1H108 /100	7.65.1H112 /100	7.65.1H116 /100	7.65.1H212 /100	7.65.1H216 /100	7.65.1H220 /100	7.65.1H224 /100	7.65.1H316 /100	7.65.1H321 /100	7.65.1H326 /100	7.65.1H331 /100	7.65.1H336 /100
	PRIX HT €	376	464	563	563	563	563	707	662	662	1.007	1.041	1.206
	PRIX SPÉCIAL €	301	372	451	451	451	451	566	530	530	806	833	965



Multitasking

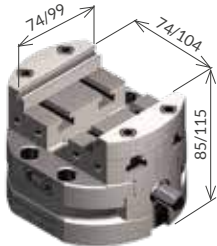
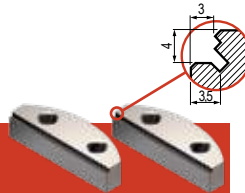
Étau auto-centrant ou excentré
Pour centres d'usinage 5 axes

Economie
Jusqu'à
39%



Équipement standard:
1 clé hexagonale, 1 clé en T,
1 butée, 1 paire de taquets de positionnement 16/16,
1 cimblot de positionnement

OFFERT :
2 mors Art. 645T



Étaux Art.640	Type 1 - 16 kN	Type 2 - 20 kN
Code	6.64.01000	6.64.02000
PRIX HT €	1.603	1.972
PRIX SPÉCIAL €	999	1.199



Risers Art.641H	Type 1	Type 2
Code	7.64.1H100AL/100	7.64.1H200AL/100
PRIX HT €	563	600
PRIX SPÉCIAL €	379	399

Rehausse simple
pour étaux Art. 640

Type	1	2
Art.645B mors doux	Code 6.64.5B100 PRIX HT € 87 PRIX SPÉCIAL € 67	Code 6.64.5B200 PRIX HT € 103 PRIX SPÉCIAL € 80
Art.645C mors lisse	Code 6.64.5C100 PRIX HT € 87 PRIX SPÉCIAL € 67	Code 6.64.5C200 PRIX HT € 103 PRIX SPÉCIAL € 80
Art.645D mors strié	Code 6.64.5D100 PRIX HT € 87 PRIX SPÉCIAL € 67	Code 6.64.5D200 PRIX HT € 103 PRIX SPÉCIAL € 80

Type	1	2
Art.645E mors repos	Code 6.64.5E100 PRIX HT € 98 PRIX SPÉCIAL € 76	Code 6.64.5E200 PRIX HT € 114 PRIX SPÉCIAL € 88
Art.645F mors prismatique	Code 6.64.5F100 PRIX HT € 109 PRIX SPÉCIAL € 84	Code 6.64.5F200 PRIX HT € 124 PRIX SPÉCIAL € 96
Art.645T mors GRIP	Code 6.64.5T100 PRIX HT € 109 PRIX SPÉCIAL € 84	Code 6.64.5T200 PRIX HT € 124 PRIX SPÉCIAL € 96

Risers Art.63	Type 1	Type 2
Code	9.63.10000	9.63.2000
PRIX HT €	1.065	1.783
PRIX SPÉCIAL €	799	1.399

Rehausse en acier
Art.640

Équipements standard:

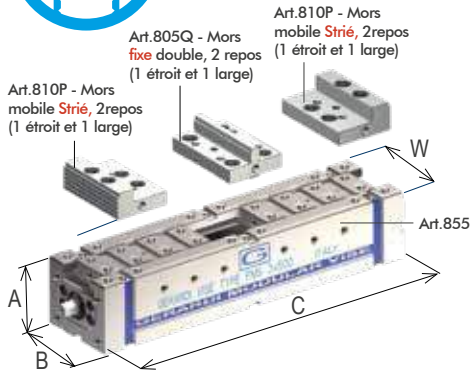
- 1 Tirant Art.105 / 115
- 1 Bouchon téflon avec joint Art. 9
- 1 Goujon de positionnement Art.640P,
- 1 vis graduée Art.79



FMS ÉTAUX MODULAIRES DE PRÉCISION SÉRIE

Spécifiques pour centres verticaux et horizontaux

Economie Jusqu'à **22%**

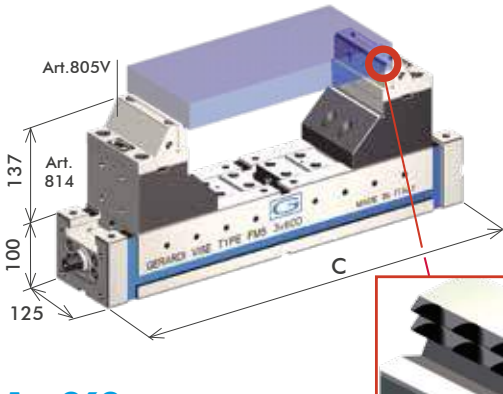


Art.864 Étau FMS, ouverture double, simple ou auto-centrant. Dispo avec des mors lisses sur demande.

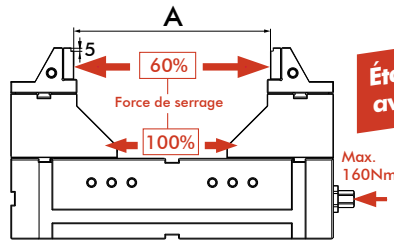
Équipement standard: 1 Clé à pipe, 2 taquets de positionnement et 2 butées latérales +

Offert: 1 jeu de 4 brides Art. 298

Type W	2 (94mm) - 25kN			3 (124mm) - 30kN		4 (144mm) - 30kN
Hauteur base A	90	90	90	100	100	120
Largeur base B	95	95	95	125	125	145
Longeur base C	400	500	600	500	600	600
Code	5.86.42400	5.86.42500	5.86.42600	5.86.43500	5.86.43600	5.86.44600
PRIX HT €						
Étau complet Art.864	1.810	2.288	2.395	2.216	2.801	2.805
PRIX SPÉCIAL €	1.649	2.049	2.199	2.099	2.549	2.599
Étau complet Art.864						



Art.868 Étau Auto-centrant avec mors surélevés. Idéal pour les machines 5 axes



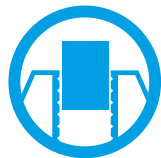
Étau Auto-centrant avec mors surélevés

Possibilité d'utilisation des mors fixes FMS à la place de mors Art.805V
Possibilité de deux positions pour chaque mors fixe et base mors mobile Art.814

Offert: n. 4 brides nues Art. 298

Dot. Std: 1 Clé à pipe, 2 tasseaux de positionnement et 2 butées latérales

Type W	3 (124mm) - 30kN	
Hauteur base A	344	444
Longeur base C	500	600
Code	5.86.83500	5.86.83600
PRIX HT €	2.236	2.802



Multiflex

Pour des serrages de 1 à 12 pièces de mêmes dimensions ou de dimensions différentes

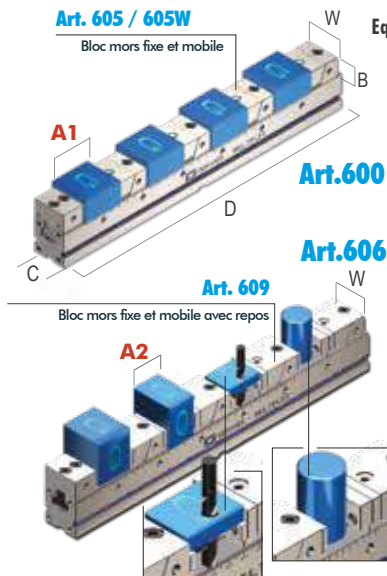
Economie Jusqu'à **34%**



Chaque étau est prévu pour le serrage de 4 pièces.

Équipement standard : Clé en T, 2 taquets de positionnement, 4 butées latérales +

Offert : 1 jeu de 6 brides Art. 298



Type	Art.600 / Art.600W							Art.606				
	mm	B	C ^{+0/-0.02}	D	W	A1mm	Code	PRIX HT €	PRIX SPECIAL	A2mm	Code	PRIX HT €
1 20kN	32/25	50	300	49	4x8	6.60.01300	1.038	699	3x19	6.60.61300	1.572	1.100
	32/25	50	400	49	4x33	6.60.01400	1.128	799	4x23	6.60.61400	1.638	1.200
	32/25	50	500	49	4x58	6.60.01500	1.229	899	4x48	6.60.61500	1.738	1.300
	32/25	50	600	49	4x83	6.60.01600	1.340	999	4x73	6.60.61600	1.849	1.400
	32/25	50	700	49	4x108	6.60.01700	1.499	1.099	4x97	6.60.61700	2.009	1.500
2 30kN	40	75	400	74	4x12	6.60.02400	1.351	1.019	3x28	6.60.62400	1.957	1.400
	40	75	500	74	4x37	6.60.02500	1.451	1.149	4x24	6.60.62500	2.059	1.500
	40	75	600	74	4x62	6.60.02600	1.563	1.249	4x49	6.60.62600	2.173	1.600
	40	75	700	74	4x87	6.60.02700	1.674	1.349	4x74	6.60.62700	2.285	1.700
	40	75	800	74	4x112	6.60.02800	1.825	1.449	4x99	6.60.62800	2.446	1.800
NEW 3 40kN	40	75	900	74	4x137,5	6.60.02900	1.987	1.649	4x124,5	6.60.62900	2.608	1.900
	60	100	700	99	4x59	6.60.03700	1.937	1.549	4x44	6.60.63700	2.640	2.000
	60	100	800	99	4x84	6.60.03800	2.097	1.649	4x69	6.60.63800	2.801	2.100
3 40kN	60	100	900	99	4x109	6.60.03900	2.260	1.849	4x94	6.60.63900	2.963	2.300
	60	100	1000	99	4x134	6.60.03100	2.477	2.049	4x119	6.60.63100	3.180	2.500

PROMO SUR CALES MEGNÉTIQUES ET RAPPORTÉES:

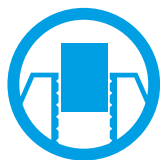
Economie de **40%**
* Si achetés avec un étau complet



EXEMPLE:
Art.600 2x600 avec 4 paires de cales magnétiques
PRIX HT: €1.249 + €127 (à la place de €212)

Economie de **20%**
* Si achetés avec un étau complet





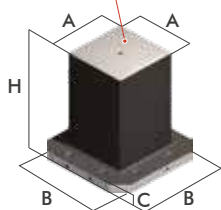
BLOCS VERTICAUX

Fonte G30 avec double traitement de stabilisation

Economie
Jusqu'à
34%



5^{eme} FACE USINABLE



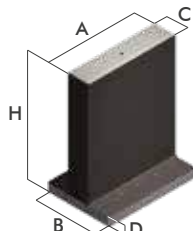
Art.53B

Code	A	B	C	H	kg	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
8.53.B00081	260	400	45	660	228	1.829	1.490
8.53.B00105	260	500	45	750	283	2.142	1.750
8.53.B00171	360	500	45	700	356	2.846	2.050
8.53.B00211	510	630	45	860	631	5.010	3.300

Uniquement pour les palettes avec rainures en T

Art.55B

Code	A	B	C	D	H	kg	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
8.55.B00052	400	400	160	50	660	244	2.004	1.550
8.55.B00053	500	500	160	50	700	331	2.677	2.050
8.55.B00172	630	630	210	55	850	545	4.429	3.290
8.55.B00190	800	450	160	65	800	732	4.965	3.790



A

Tour en fonte G30 (avec traitement thermique), ébauchée de fraisage. Epaisseur des parois 43-45 mm (10 mm stock)

B

Tour ébauchée de fraisage, avec base usinée pour positionnement et fixation sur palettes standard européennes et japonaises.
Préparée en standard pour système de fixation rapide ZERO POINT GERARDI.

C

Tour totalement usinée. Epaisseur des parois 38-40mm. Tolérance ± 0,02 mm

E

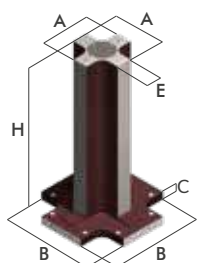
Tour avec grille (trous calibrés et filetages dans la masse). Tolérance ± 0,02 mm

F

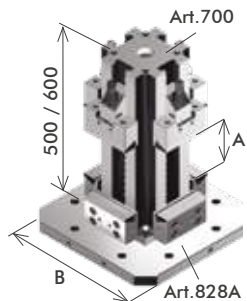
Tour avec grille (canons de perçage traités et filets rapportés inox). Tolérance ± 0,02 mm

Art.57B avec seulement 3mm de surépaisseur !!!

Code	A	B	C	E	H	kg	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
8.57.B00100	203	500	40	80	750	157	1.316	1.200
8.57.B00110	273	500	40	80	850	235	1.783	1.550
8.57.B00120	233	500	40	110	850	218	1.685	1.450
8.57.B00140	303	630	40	150	950	327	2.341	2.000



Etaux verticaux 4 faces monoblocs (avec plaque de base)

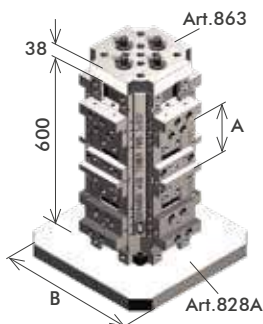


Art.700 + 828A (inclus)

Etaux verticaux 4 faces séries STD avec plaque de base personnalisée

Type 3 A 270 B 400 Code 3.70.02803 € 4.463 € 3.399	Type 3 A 270 B 500 Code 3.70.02803 € 4.920 € 3.799
---	---

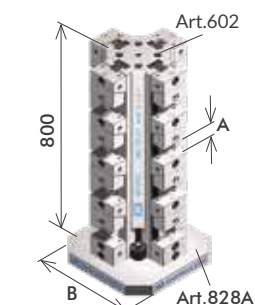
Type 3 A 370 B 400 Code 3.70.03803 € 4.872 € 3.699	Type 3 A 370 B 500 Code 3.70.03803 € 5.385 € 4.099
---	---



Art.863C + 828A (inclus)

Etaux verticaux 4 faces série FMS avec plaque de base personnalisé

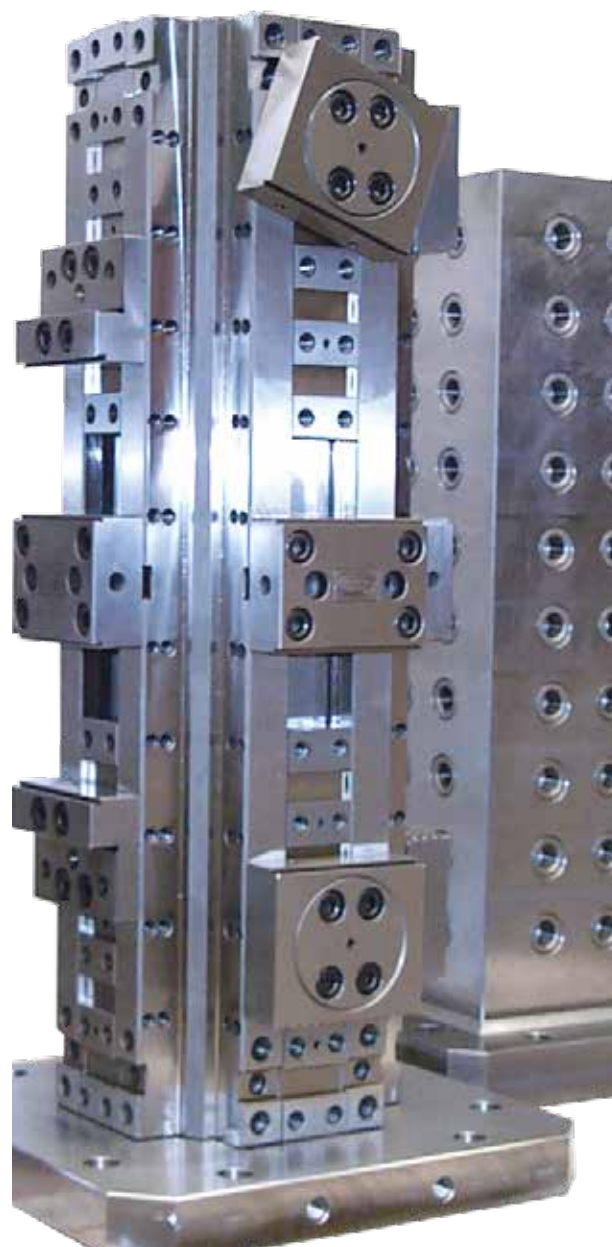
Type 3 A 2 x 262 B 400 Code 5.86.3C360 € 13.183 € 9.999	Type 3 A 2 x 262 B 500 Code 5.86.3C360 € 13.696 € 10.399
--	---

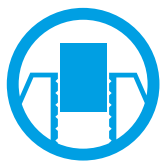


Art.602 + 828A (inclus)

Etaux verticaux 4 faces série MULTIFLEX avec plaque de base personnalisée

Type 2 A 4 x 112 B 400 Code 6.60.22800 € 10.258 € 7.799	Type 2 A 4 x 112 B 500 Code 6.60.22800 € 10.771 € 8.199
--	--





Zero Point

90% de réduction des temps d'arrêt machine



Équipement Standard:
1 tirant Art. 10
1 Bouchon téflon avec joint Art. 9

Economie
Jusqu'à
32%



Force de blocage 5 à 40 Kn / Pouvoir de maintien supérieur à 60 Kn / Pression pneumatique de déblocage 6 à 14 bars /
Diamètre de positionnement avec compensation axiale / Double centrage du tirant pour un maximum de rigidité /
Nettoyage pneumatique / 4 rainures anti-rotation / Double effet



MULTIPLE PNEUMATIQUE

Standard 10kN

Option 18kN
avec ressort
plus puissant

Repositionnement à 0,005 mm

Art. 664



Art. 665



MONTAGE INDÉPENDANT			
Type	1	2	3
Code	9.66.41000	9.66.42000	9.66.43000
kN	5,4	10	16
PRIX HT €	613	820	1.030
		€599	

MONTAGE ENCASTRÉ			
Type	1	2	3
Code	9.66.51000	9.66.52000	9.66.53000
kN	5,4	10	16
PRIX HT €	526	711	927
		€499	



MONO PNEUMATIQUE

Standard 10kN

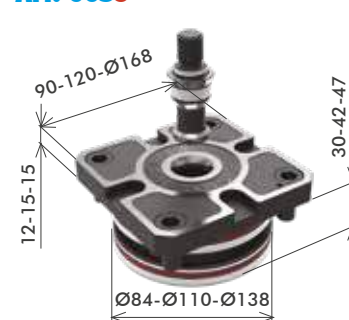
Option 25kN
avec ressort
plus puissant

Repositionnement à 0,005 mm

Art. 664S



Art. 665S



MONTAGE INDÉPENDANT			
Type	1	2	3
Code	9.66.4S100	9.66.4S200	9.66.4S300
kN	5,4	10	16
PRIX HT €	631	894	1.030
		€699	

MONTAGE ENCASTRÉ			
Type	1	2	3
Code	9.66.5S100	9.66.5S200	9.66.5S300
kN	5,4	10	16
PRIX HT €	526	788	927
		€599	

KIT Zero Point pneumatique

KIT#1
POUR CENTRE VERTICAL

Art. 81P	PLAQUE BASE	200x400	200x500
PRICE HT €		1.959	2.038
PRIX SPÉCIAL €		1.499	1.599

KIT#2
POUR CENTRE HORIZONTAL

Art. 80P	PLAQUE BASE	400x400	500x500	630x630
PRICE HT €		3.911	4.260	4.828
PRIX SPÉCIAL €		2.899	3.109	3.599

KIT#3
POUR CENTRE VERTICAL

Art. 81P	PLAQUE BASE	400x600	400x800
PRICE HT €		5.800	6.099
PRIX SPÉCIAL €		4.299	4.499

KIT#4
POUR CENTRE 5 AXES **NEW**

Art. 82P	PLAQUE BASE ARRONDIE	Ø400	Ø500	Ø630
PRICE HT €		4.221	4.336	4.744
PRIX SPÉCIAL €		3.199	3.299	3.699

Plaques interface pour Zero Point et pour la table de la machine

Art. 61i	LISSE	200x400	200x500
PRICE HT €		670	773
PRIX SPÉCIAL €		499	599
Art. 61E	GRILLE INTÉGRALE		
PRICE HT €		788	1.010
PRIX SPÉCIAL €		599	699

Art. 60i	LISSE	400x400	500x500	630x630
PRICE HT €		983	1.202	1.391
PRIX SPÉCIAL €		699	899	999
Art. 60E	GRILLE INTÉGRALE			
PRICE HT €		1.229	1.574	2.616
PRIX SPÉCIAL €		899	1.199	1.999

Art. 61i	LISSE	400x600	400x800
PRICE HT €		1.475	2.021
PRIX SPÉCIAL €		999	1.399
Art. 60E	GRILLE INTÉGRALE		
PRICE HT €		1.694	2.513
PRIX SPÉCIAL €		1.299	1.899

Art. 62i	LISSE	Ø400	Ø500	Ø630
PRICE HT €		1.035	1.260	1.680
PRIX SPÉCIAL €		799	949	1.299
Art. 62E	GRILLE INTÉGRALE			
PRICE HT €		1.241	1.575	2.100
PRIX SPÉCIAL €		949	1.199	1.599



Kit Automation

POUR ETAUX
ART.1 et ART.1A

POMPE OLEOPNEUMATIQUE avec COMMANDE PNEUMATIQUE
et Vérin SIMPLE EFFE

Economie
Jusqu'à
11%



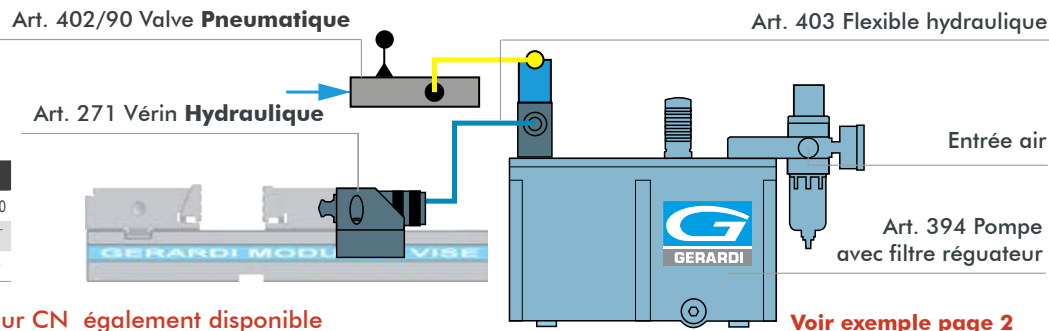
Art.392

SIMPLE EFFET

ETAU NON INCLUS

Type	2	3	4	5
Code	4.39.22000	4.39.23000	4.39.24000	4.39.25000
PRIX HT	1.499	1.508	1.535	1.688
P. SPECIAL	1.399	1.399	1.399	1.499

N.B : Pompe avec électrovanne pour CN également disponible



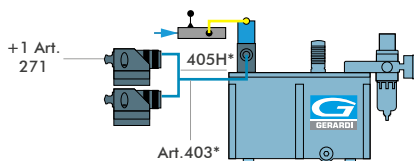
KIT pour serrage SIMULTANE

Art.392/2

(Art.271 - 394 - 402 - 403)

2 SERRAGES
SIMULTANES

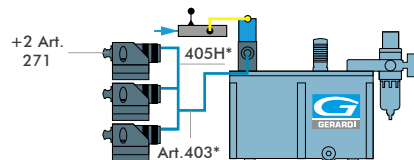
Art.392 + N°1 Art.271



Art.392/3

3 SERRAGES
SIMULTANES

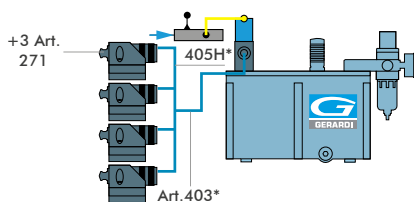
Art.392 + N°2 Art.271



Art.392/4

4 SERRAGES
SIMULTANES

Art.392 + N°3 Art.271



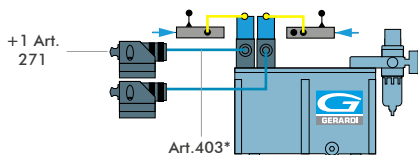
KIT pour serrage INDEPENDANT

Art.392A/2

(Art.271 - 394 - 402 - 403)

2 SERRAGES
INDEPENDANTS

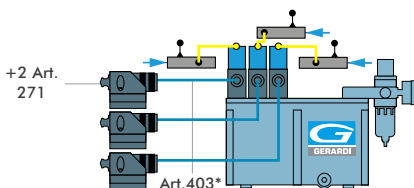
Art.392 + N°1 Art.407B



Art.392A/3

3 SERRAGES
INDEPENDANTS

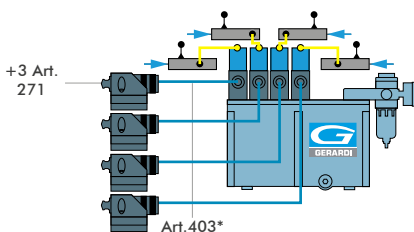
Art.392 + N°2 Art.407B



Art.392A/4

4 SERRAGES
INDEPENDANTS

Art.392 + N°3 Art.407B



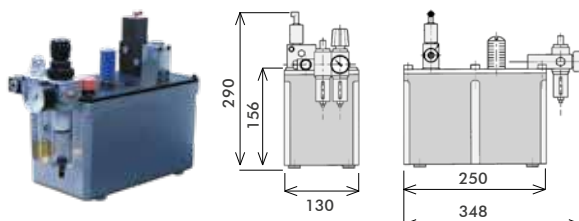
Art.400

Pédale 2 positions
(à la place de l'Art. 402/90)
Cod. 4.40.00000



Art.394

Art. 394 Pompe olé-pneumatique
Contrôle pneumatique
(par art. 402 en sus)
Pression max. 450 bars
Maintien automatique de la
pression désirée
Cod. 4.39.44500



Art.405H

(En sus)

Tuyau rigide galvanisé diam. 6 mm (lg 1 m)
Code: 4.40.5H000

Type	2	3	4	5
Code	4.39.22002	4.39.23002	4.39.24002	4.39.25002
PRIX HT	1.804	1.823	1.877	2.182
PRIX SPECIAL	1.699	1.699	1.699	1.999

Type	2	3	4	5
Code	4.39.22003	4.39.23003	4.39.24003	4.39.25003
PRIX HT	2.109	2.136	2.216	2.675
PRIX SPECIAL	1.999	1.999	1.999	2.399

Type	2	3	4	5
Code	4.39.22004	4.39.23004	4.39.24004	4.39.25004
PRIX HT	2.416	2.450	2.559	3.170
PRIX SPECIAL	2.299	2.299	2.299	2.899

Art.403

(inclus)

Flexible hydraulique 760 bars avec raccords rapides
Art. 270A (lg 1,5 m) Code: 4.40.30000

Type	2	3	4	5
Code	4.39.2A202	4.39.2A302	4.39.2A402	4.39.2A502
PRIX HT	2.452	2.469	2.531	2.915
PRIX SPECIAL	2.299	2.299	2.299	2.699

Type	2	3	4	5
Code	4.39.2A203	4.39.2A303	4.39.2A403	4.39.2A503
PRIX HT	2.854	2.880	2.959	3.401
PRIX SPECIAL	2.699	2.699	2.699	3.099

Type	2	3	4	5
Code	4.39.22004	4.39.23004	4.39.24004	4.39.25004
PRIX HT	3.534	3.568	3.671	4.260
PRIX SPECIAL	3.399	3.399	3.399	3.999



Outils Motorisés

Optimisez votre tour et augmentez votre productivité

Economie
Jusqu'à
32%



Une large gamme afin d'équiper les tours des fabricants les plus présents sur le marché. Un rapport qualité/prix inégalé.

Made in Italy



PRÉCISION ET FIABILITÉ GARANTIE 2 ANS !!

ASSISTANCE RAPIDE DE NOS TECHNICIENS EXPERTS!

■ Corps

Corps monobloc avec traitement anti-corrosion

■ Lubrification interne

Tous les outils motorisés peuvent être fournis avec lubrification interne jusqu'à 100 bars. Utilisation à sec possible!

■ Couple et vitesse de rotation

Jusqu'à 100 Nm et 10 000 tr/mn

■ Sortie

Pincés ER / WELDON / HSK / CAT / SK / BT ou porte-fraise

■ Engrenages GLEASON

Engrenages GLEASON rectifiés afin de garantir un couple important et une réduction du bruit et de la température de fonctionnement

■ Roulements

Contact angulaire, précharge, haute précision pour une excellente rigidité et une grande durée de vie



Options:



LUBRIFICATION INTERNE



HAUTE VITESSE
Ratio 1:2 / 1:4



PINCES À COMPENSATION



SORTIES MULTIPLES



CHANGEMENT RAPIDE



VDI
Din5480 / Din5482 /
Baruffaldi / Din1809



BIGLIA
BMT 40 / BMT 55



DMG MORI
NLX - NZ - SL/ZL/DL



DOOSAN
BMT 45/65/75/85



HAAS
VDI 40 / BMT 65



MAZAK
QTN 1/2/3 - QTS - HQ



MIYANO
Ø38 - Ø45 - Ø54



NAKAMURA
BMT 44 / 55



OKUMA
BMT 60



TSUGAMI
BMT65

Outils motorisés avec changement rapide Compatibles avec toutes les sorties en pincés (avec noix interne ou noix externe)

KIT#1



Achetez
**2 Outils motorisés et
2 changements rapides**

et ÉCONOMISEZ

15% sur 2 changements rapides commandés
10% sur 1 changement rapide commandé

KIT#2

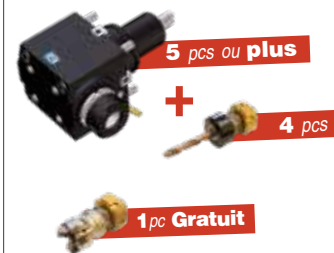


Achetez
**4 Outils motorisés et
4 changements rapides**

et ÉCONOMISEZ

25% sur 4 changements rapides commandés
15% sur 2 changements rapides commandés

KIT#3



Achetez
**Au minimum
5 ou plus Outils motorisés**
(Articles présents sur cette offre spéciale)

et ÉCONOMISEZ

20% sur 4 changements rapides commandés
Gratis + 1 changement rapide supplémentaire

KIT#4



Achetez
**Le Kit incluant 3
changements rapides**
(noix interne ou externe)

et ÉCONOMISEZ

15%

PRIX HT € 400



BMT 45 / 55 / 65 / 75 / 85

L'excellence technologique !

Compatible aussi
pour tours
HAAS !!

List Price
reduction
32%



COMPATIBILITE AVEC
DOOSAN / HARDINGE
SAMSUNG / HWACHEON / HYUNDAI
WIA / VICTOR / HAAS



Double
Sortie



Axial



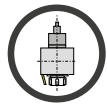
Orientable



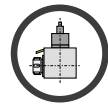
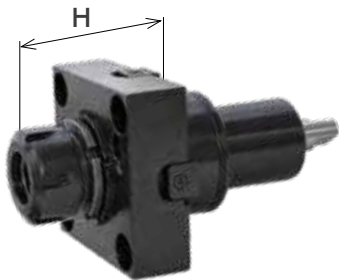
Désaxé



Radial



Axial



Radial



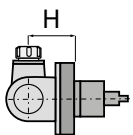
BMT	Code	ER	H	Nm	Rpm	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
45	99.DS.A03	25	Max 57,2	35	8000	972	799
	99.DS.A04	25	Max 57,2	35	8000	1.110	899
55	99.DS.A01	25	Max 57,2	40	8000	1.020	749
	99.DS.A02	25	Max 57,2	40	8000	1.170	799
65	99.DS.A41	32	Max 72,5	70	6000	1.200	880
	99.DS.A42	32	Max 72,5	70	6000	1.380	999
75	99.DS.A34	40	Max 90,2	100	6000	1.410	1.199
	99.DS.A35	40	Max 90,2	100	6000	1.620	1.299

BMT	Code	*	ER	H	Nm	Rpm	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
45	99.DS.A07C		25	65	35	8000	1.716	1.399
	99.DS.A08C		25	65	35	8000	2.064	1.699
55	99.DS.A11C		25	70	40	8000	1.920	1.399
	99.DS.A12C		25	70	40	8000	2.268	1.650
65	99.DS.A51C		32	72	70	6000	2.016	1.499
	99.DS.A52C		32	72	70	6000	2.388	1.749
75	99.DS.A38C		40	60	100	6000	3.120	2.499
	99.DS.A39C		40	60	100	6000	3.744	2.999

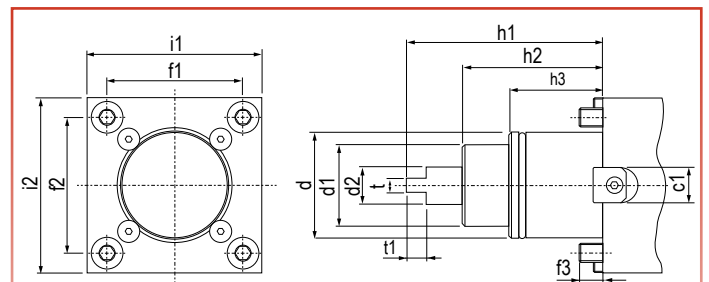
* Deux sens de rotation disponibles (à préciser impérativement à la commande).



Orientable



BMT	Code	ER	H	Nm	Rpm	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
45	99.DS.A16	20	65	15	8000	4.428	3.549
	99.DS.A17	20	65	15	8000	5.760	4.609
55	99.DS.A23	20	65	15	8000	4.428	3.549
	99.DS.A66	20	65	15	8000	5.760	4.609
65	99.DS.A64	25	75	25	6000	4.920	3.939
	99.DS.A65	25	75	25	6000	6.360	5.109
75	99.DS.A47	25	75	25	6000	4.920	3.939
	99.DS.A48	25	75	25	6000	6.360	5.109



BMT	c1	d	d1	d2	f1	f2	f3	h1	h2	h3	i1	i2	t	t2
45	15	045	35	14	58	58	10	84	60	40	75	75	6	8,5
55	15	055	40	16	64	64	14	104	75	30	85	85	8	8,5
65	18	065	45	18	70	73	15	112	83	32	94	94	10	14
75	25	075	55	23	90	90	15	110	80	43	112	112	14	15
85	25	085	65	33,5	100	100	18	140	100	43	125	125	16	20



Sens de rotation identique à celui de la machine



Sens de rotation opposé à celui de la machine

EXPIRE le 31
Juillet 2019

Une large gamme d'outils motorisés avec un rapport qualité/prix exceptionnel



Outils Motorisés ORIENTABLES

Economie
Jusqu'à
32%



PRENEZ LA BONNE ORIENTATION !!! Outils motorisés orientables + ou - 90°

Made in Italy

Une large gamme afin d'équiper les tours des fabricants les plus présents sur le marché. Un rapport qualité/prix inégalé.



PRÉCISION ET FIABILITÉ GARANTIE 2 ANS !!

ASSISTANCE RAPIDE DE NOS TECHNICIENS EXPERTS!

■ Corps

Corps monobloc avec traitement anti-corrosion

■ Lubrification interne

Tous les outils motorisés peuvent être fournis avec lubrification interne jusqu'à 100 bars. Utilisation à sec possible!

■ Couple et vitesse de rotation

Jusqu'à 100 Nm et 10 000 tr/m

■ Sortie

Pincas ER / WELDON / HSK / CAT / SK / BT ou porte-fraise

■ Engrenages GLEASON

Engrenages GLEASON rectifiés afin de garantir un couple important et une réduction du bruit et de la température de fonctionnement

■ Roulements

Contact angulaire, précharge, haute précision pour une excellente rigidité et une grande durée de vie



Options:



LUBRIFICATION INTERNE



HAUTE VITESSE
10.000 tr/mn



PINCES À COMPENSATION

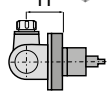


CHANGEMENT RAPIDE

Miyano

045: ABX 51/64 TH2/TH3 - BNE 34/42 - BNJ 42/51

054: ABX 51/64 THY - ABX 51/64 SYY



Ø	Code	ER	H	Nm	Rpm	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
45	99.MYA08	20	65	15	6000	4.059	3.249
	99.MYA13	20	65	15	6000	5.280	4.229
54	99.MYA19	20	75	80	6000	4.510	3.609
	99.MYA20	20	75	80	6000	5.867	4.699

Sens de rotation identique à celui de la machine

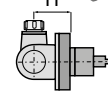
Nakamura

BMT44

WT100 -TW1

BMT55

SUPER NTJ-NTJX / NTM 3 / TMC 18 / TW10 / SC150-250 / WT150-250 / WTW 150 / WTS 150 / WT100



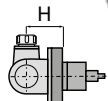
BMT	Code	ER	H	Rpm	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
44	99.NK.A59	16	68,5	6.000	4.059	3.249
	99.NK.A69	16	68,5	6.000	5.867	4.699
55	99.NK.A22	20	71	6000	4.059	3.249
	99.NK.A32	20	71	6000	5.280	4.229
65	99.NK.A82	25	80	6000	4.059	3.249

Sens de rotation identique à celui de la machine

Tsugami

BMT65:

M06D / M06SD / M06SY / M08D / M08SD / M08SY

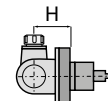


Code	ER	H	Nm	Rpm	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
99.TS.A24	20	65	15	8000	5.012	3.999
99.TS.A25	20	65	40	8000	6.478	5.199

Sens de rotation identique à celui de la machine

BMT

45 - 55 - 65 - 75



BMT	Code	ER	H	Nm	Rpm	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
45	99.DS.A16	20	65	15	8000	4.428	3.549
	99.DS.A17	20	65	15	8000	5.760	4.609
55	99.DS.A23	20	65	15	8000	4.428	3.549
	99.DS.A66	20	65	15	8000	5.760	4.609
65	99.DS.A64	25	75	25	6000	4.920	3.939
	99.DS.A65	25	75	25	6000	6.360	5.109
75	99.DS.A47	25	75	25	6000	4.920	3.939
	99.DS.A48	25	75	25	6000	6.360	5.109



Outils Motorisés ORIENTABLES

Economie
Jusqu'à
32%



PRENEZ LA BONNE ORIENTATION !!! Outils motorisés orientables + ou - 90°

Vdi DIN69880

DIN5480

d1	Code	ER	H	Nm	Rpm	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
30	99.ST8087	20	64	15	6000	4.176	3.339
	99.ST8088	20	97	15	6000	4.176	3.339
	99.ST8091	20	64	15	6000	4.752	3.799
	99.ST8092	20	97	15	6000	4.752	3.799
40	99.ST8089	25	81	25	4000	4.752	3.799
	99.ST8093	25	81	25	4000	5.472	4.379
50	99.ST8090	40	123	50	4000	6.478	5.189

🔄 Sens de rotation opposé à celui de la machine

Vdi DIN69880

DIN5482

d1	Code	ER	H	Nm	Rpm	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
30	99.ST8248	20	64	15	6000	4.176	3.339
	99.ST8249	20	97	15	6000	4.176	3.339
	99.ST8254	20	97	15	6000	4.752	3.799
40	99.ST8250	25	81	25	5000	4.752	3.799
	99.ST8255	25	81	25	5000	5.472	4.379
50	99.ST8251	25	100	25	4000	5.012	3.999

🔄 Sens de rotation opposé à celui de la machine

Made in Italy

Vdi DIN69880

BARUFFALDI

d1	Code	ER	H	Nm	Rpm	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
30	99.BE0051	20	64	15	6000	4.176	3.339
	99.BE0052	20	97	15	6000	4.176	3.339
	99.BE0054	20	64	15	6000	4.752	3.799
	99.BE0055	20	97	15	6000	4.752	3.799
40	99.BE0053	25	81	25	5000	4.752	3.799
	99.BE0056	25	81	25	5000	5.472	4.379

🔄 Sens de rotation opposé à celui de la machine

Vdi DIN69880

DIN1809

d1	Code	ER	H	Nm	Rpm	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
30	99.DP0940	20	64	32	6000	4.176	3.339
	99.DP0941	20	97	32	6000	4.176	3.339
	99.DP0943	20	64	63	6000	4.752	3.799
	99.DP0944	20	97	63	6000	4.752	3.799
40	99.DP0942	25	81	32	5000	4.752	3.799
	99.DP0945	25	81	32	5000	5.472	4.379

🔄 Sens de rotation opposé à celui de la machine

Biglia

BMT 40 - 55

BMT	Code	ER	H	Rpm	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
40	99.BG.B55	11	91,5	6.000	4.666	3.739
	99.BG.B56	16	105	6.000	4.822	3.859
55	🔄 99.BG.B10	20	140	4000	3.400	2.719
	🔄 99.BG.B11	16	111	4000	3.660	2.939

🔄 Sens de rotation opposé à celui de la machine

Dmg Mori

NLX - NZX - NZ - SL - ZL - DL

	Code	ER	H	Nm	Rpm	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
NLX	99.MS.A86	25	78	25	10.000	4.920	3.939
	99.MS.A87	25	78	25	10.000	6.360	5.089
NZ	99.MS.A118	20	50	17	12.000	4.920	3.393
	99.MS.A119	20	50	17	12.000	6.360	5.089
SL ZL DL	99.MS.A55	20	66	25	6.000	4.510	3.609
	99.MS.A56	20	66	25	6.000	5.830	4.669
	99.MS.A57	20	66	25	6.000	5.830	4.669

🔄 Sens de rotation opposé à celui de la machine

🔄 Direction of rotation same as machine spindle

Haas

VDI 40

Interchangeable couplings for the different HAAS turret

Code	ER	H	h1	Nm	Rpm	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
99.HA.00U1	25	81	104,8	25	6000	4.752	3.799
99.HA.00U1B	25	81	104,8	25	6000	5.472	4.379
99.HA.00U2	40	81	117,5	25	6000	4.752	3.799
99.HA.00U2B	40	81	117,5	25	6000	5.472	4.379
99.HA.00U3	40	81	130,25	25	6000	4.752	3.799
99.HA.00U3B	40	81	130,25	25	6000	5.472	4.379

🔄 Sens de rotation identique à celui de la machine

Mazak

QTN1 - QTN2 - QTN3 - QTS

	Code	ER	H	Nm	Rpm	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
QTN1	99.MZ.A56	20	85	63	6000	3.600	2.879
	99.MZ.A74	20	85	80	6000	4.000	3.199
QTN2	99.MZ.A64	20	85	80	6000	4.800	3.839
QTN3	99.MZ.A80	32	85	100	4000	6.000	4.799
	99.MZ.A14	25	80	30	6000	5.470	4.379
QTS	99.MZ.A15	25	80	30	6000	6.480	5.189

🔄 Sens de rotation identique à celui de la machine

EXPIRE le 31
Juillet 2019

Une large gamme d'outils motorisés avec un rapport qualité/prix exceptionnel



Outils Motorisés

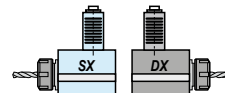
Made in Italy

L'excellence technologique !



PRÉCISION ET FIABILITÉ GARANTIE 2 ANS !!

ASSISTANCE RAPIDE DE NOS TECHNICIENS EXPERTS



à gauche - à droite

Economie
Jusqu'à
32%



Vdi

DIN69880

DIN5480

* Pour toute commande, précisez
l'orientation désirée: *gauche* ou *droite*

d1	Code	ER	H	Nm	Rpm	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
30	99.ST8003	25	66	32	6000	864	699
	99.ST8011	25	66	32	6000	1.116	849
40	99.ST8005	32	95	63	6000	1.080	799
	99.ST8013	32	95	63	6000	1.412	1.099
30	99.ST8030	25	55	32	6000	1.814	1.399
	99.ST8038	25	55	32	6000	2.088	1.599
40	99.ST8033	32	100	63	6000	2.296	1.699
	99.ST8041	32	100	63	6000	2.636	1.999

☞ Sens de rotation opposé à celui de la machine

Vdi

DIN69880

DIN5482

* Pour toute commande, précisez
l'orientation désirée: *gauche* ou *droite*

d1	Code	ER	H	Nm	Rpm	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
30	99.ST8201	25	94	32	6000	814	649
	99.ST8207	25	94	32	6000	1.194	949
40	99.ST8203	32	115	63	5000	980	749
	99.ST8208	32	115	63	5000	1.268	999
30	99.ST8217	25	55	32	6000	1.634	1.299
	99.ST8223	25	55	32	6000	1.908	1.499
40	99.ST8220	32	100	63	5000	1.958	1.499
	99.ST8226	32	100	63	5000	2.290	1.799

☞ Sens de rotation opposé à celui de la machine

Vdi

DIN69880

BARUFFALDI

* Pour toute commande, précisez
l'orientation désirée: *gauche* ou *droite*

d1	Code	ER	H	Nm	Rpm	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
30	99.BE0003	25	94	32	6000	842	649
	99.BE0010	25	94	32	6000	1.124	899
40	99.BE0005	32	117	63	5000	1.016	799
	99.BE0011	32	115	63	5000	1.310	1.049
30	99.BE0021	25	55	32	6000	1.678	1.349
	99.BE0027	25	55	32	6000	1.966	1.599
40	99.BE0024	32	53	63	5000	2.016	1.599
	99.BE0030	32	53	63	5000	2.362	1.899

☞ Sens de rotation opposé à celui de la machine

Vdi

DIN69880

DIN1809

* Pour toute commande, précisez
l'orientation désirée: *gauche* ou *droite*

d1	Code	ER	H	Nm	Rpm	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
30	99.DP0903	25	94	32	6000	814	649
	99.DP0910	25	94	32	6000	1.094	899
40	99.DP0905	32	115	63	5000	980	749
	99.DP0911	32	115	63	5000	1.268	999
30	99.DP0919	25	55	32	6000	1.634	1.299
	99.DP0925	25	55	32	6000	1.908	1.499
40	99.DP0922	32	100	63	5000	1.958	1.499
	99.DP0928	32	100	63	5000	2.290	1.799

☞ Sens de rotation opposé à celui de la machine

Biglia

BMT 55

BMT	Code	ER	H	Rpm	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
55	99.BG.B02.A	32	83,5	4.000	840	800
	99.BG.B02.D	32	83,5	4.000	1.260	1.200
55	99.BG.B05.A	32	70	4000	1.400	1.350
	99.BG.B05.B	32	70	4000	1.680	1.600

☞ Sens de rotation identique à celui de la machine

Dmg Mori

NLX 1500 - 2000 - 2500 - 3000 16 Positions

NZX 12 Positions

Code	ER	H	Nm	Rpm	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
99.MS.G59	32	86,2÷89,9	60	10.000	1.176	849
99.MS.G60	32	86,2÷89,9	60	10.000	1.740	1.199
99.MS.G62	40	86,2÷89,9	60	10.000	1.176	849
99.MS.G63	40	88,3÷92	60	10.000	1.740	1.199
99.MS.A72	32	Max 90	60	10.000	2.520	1.799
99.MS.A73	32	Max 90	60	10.000	2.820	1.999
99.MS.A76	40	90	60	10.000	2.520	1.799
99.MS.A77	40	90	60	10.000	2.820	1.999

☞ Deux sens de rotation disponibles.*

Biglia

BMT 40: B436

BMT	Code	ER	H	Rpm	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
40	99.BG.B40	20	57	6.000	1.322	1.256
	99.BG.B41	20	57	6.000	1.742	1.645
40	99.BG.B46	20	70	6.000	2.567	2.439
	99.BG.B47	20	45	6.000	2.645	2.513

☞ Deux sens de rotation disponibles.*

Dmg Mori

NZ 1500 - 2000 - 3100 - 3150 - 3200

16 Positions

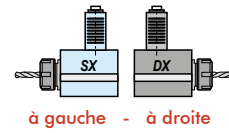
Code	ER	H	Nm	Rpm	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
99.MS.A101	25	80,6÷84,3	50	12.000	1.176	849
99.MS.A102	25	80,6÷84,3	50	12.000	1.740	1.199
99.MS.A103	32	85,5÷89,2	50	12.000	1.176	849
99.MS.A104	32	85,5÷89,2	50	12.000	1.740	1.199
99.MS.A106	25	85	50	12.000	2.520	1.799
99.MS.A107	25	85	50	12.000	2.820	1.999
99.MS.A108	32	85	50	12.000	2.520	1.799
99.MS.A109	32	85	50	12.000	2.820	1.999



Outils Motorisés

L'excellence technologique !

Made in Italy



à gauche - à droite

Economie
Jusqu'à
32%

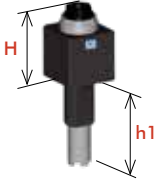


PRÉCISION ET FIABILITÉ GARANTIE 2 ANS !!

ASSISTANCE RAPIDE DE NOS TECHNICIENS EXPERTS

Haas

VDI 40



Code	ER	H	h1	Nm	Rpm	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
99.HA.590082	32	75	117,5	63	6000	890	799
99.HA.590082B	32	75	117,5	63	6000	1.110	999
99.HA.590083	32	75	104,8	63	6000	890	799
99.HA.590083B	32	75	104,8	63	6000	1.110	999
99.HA.596352	32	75	130,25	63	6000	890	799
99.HA.596352B	32	75	130,25	63	6000	1.110	999



Prise de mouvement interchangeable pour différentes typologies de tour HAAS



Code	ER	H	h1	Nm	Rpm	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
99.HA.590084	32	75	117,5	63	6000	1.670	1.499
99.HA.590084B	32	75	117,5	63	6000	2.110	1.899
99.HA.590085	32	75	104,8	63	6000	1.670	1.499
99.HA.590085B	32	75	104,8	63	6000	2.110	1.899
99.HA.596353	32	75	130,25	63	6000	1.670	1.499
99.HA.596353B	32	75	130,25	63	6000	2.110	1.899

Sens de rotation identique à celui de la machine

Mazak

QTN2

QUICK TURN NEXUS QTN 200/250
SUPER QUADREX TURN SQT 15/18 - 200/250



Code	ER	H	Nm	Rpm	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
99.MZ.A58	32	116,2÷120	80	6000	1.560	1.399
99.MZ.A59	32	116,2÷120	80	6000	2.400	1.699
99.MZ.A65	32	130	80	6000	1.670	1.499
99.MZ.A66	32	130	80	6000	2.200	1.899

Sens de rotation opposé à celui de la machine

Mazak

SMART QTS1

QUICK TURN SMART QTS 100M / 200M
QT COMPACT 100M - 200M - 300M



Code	ER	H	Nm	Rpm	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
99.MZ.A03	32	Max 70	60	6000	1.555	1.249
99.MZ.A06	32	Max 70	60	6000	2.110	1.699
99.MZ.A09	32	80	60	6000	2.220	1.799
99.MZ.A10	32	80	60	6000	2.780	2.199

Sens de rotation opposé à celui de la machine

Miyano

045: ABX 51/64 TH2/TH3 - BNE 34/42 - BNJ 42/51

054: ABX 51/64 THY - ABX 51/64 SYY



Ø	Code	ER	H	Nm	Rpm	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
45	99.MYA02	25	53,9÷57,6	35	6000	803	649
	99.MYA03	25	53,9÷57,6	35	6000	963	749
54	99.MYA09	32	75,7÷79,4	60	6000	935	749
	99.MYA10	32	75,7÷79,4	60	6000	1.073	849
45	99.MYA05	25	65	35	6000	1.419	1.149
	99.MYA06	25	65	35	6000	1.705	1.399
54	99.MYA11	32	75	60	6000	1.760	1.399
	99.MYA12	32	75	60	6000	2.079	1.699

Sens de rotation opposé à celui de la machine

Nakamura

BMT44

WT100 -TW1

BMT55

SUPER NTJ-NTJX / NTM 3 / TMC 18 /
TW10 / SC150-250 / WT150-250 /
WTW 150 / WTS 150 / WT100



BMT	Code	ER	H	Nm	Rpm	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
44	99.NK.A40	25	Max 57,2	40	6000	891	699
	99.NK.A43	25	Max 57,2	40	6000	1.018	799
55	99.NK.A03	32	68,5÷72,2	63	6000	935	749
	99.NK.A04	32	68,5÷72,2	63	6000	1.441	1.199
44	99.NK.A50	25	60	40	6000	1.579	1.299
	99.NK.A53	25	60	40	6000	1.892	1.499
55	99.NK.A13	32	55	63	6000	1.760	1.399
	99.NK.A14	32	55	63	6000	2.373	1.899

Okuma

BMT60: SPACE TURN LB 200EX / LB 2500EX
/ LB3000EX / GENOS SERIES L300-MW / MULTUS
U3000 / U40007 / LU3000EX M / MY



BMT	Code	ER	H	Nm	Rpm	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
60	99.OK.A80	32	Max 79	60	6000	1.590	1.149
	99.OK.A81	32	Max 79	60	6000	2.020	1.449
60	99.OK.A82	32	70	60	6000	2.880	1.999
	99.OK.A83	32	70	60	6000	3.420	2.399

Sens de rotation opposé à celui de la machine

Tsugami

BMT65:

M06D / M06SD / M06SY /
M08D / M08SD / M08SY

NEW



Code	ER	H	Nm	Rpm	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
99.TS.A01	25	60	40	8000	1.467	1.199
99.TS.A02	25	60	40	8000	2.017	1.599
99.TS.A08	25	65	40	8000	2.383	1.899
99.TS.A09	25	65	40	8000	2.933	2.399

EXPIRE le 31
Juillet 2019

Une large gamme d'outils motorisés avec un rapport qualité/prix exceptionnel

15



TÊTES A RENVOI D'ANGLE

CLASSIC LINE "MONOBLOC" et EVOLUTION LINE "MODULAIRE"

Plus de 200 modèles de têtes à renvoi d'angle pour tous les besoins d'usinage

Made in Italy



KIT Classic 1 NEW

Achetez une tête G90-16
1 Changement rapide GRATUIT

G90-16 ER25

KIT Evolution 1 NEW

Achetez une tête F90-16S
1 Changement rapide GRATUIT

F90-16S ER25

KIT Classic 2 NEW

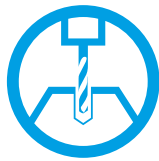
Achetez une tête G90-20
1 Changement rapide GRATUIT

G90-20 ER32

KIT Evolution 2 NEW

Achetez une tête F90-20
1 Changement rapide GRATUIT

F90-20 ER32



MULTIPLICATEUR DE VITESSE

Evolution Line

Idéal pour les opérations de fraisage et de perçage.

UNE MODULARITE SANS COMPROMIS

Modèle	i	Sortie	Rpm Max	Nm
GSS-10HS	1:8	ER-16	35.000	3,5
GSS-13	1:6	ER-20	22.000	2,8
GSS-16	1:6	ER-25	15.000	7,5
GSS-20	1:6	ER-32	12.000	8
GSS-26	1:4,2	ER-40	10.000	45
GSS-34	1:4	ER-50	8.000	90

SORTIES:
Pincés ER (standard) / Weldon / Porte-fraise



LA MÊME MACHINE
AVEC PLUSIEURS
MULTIPLICATEURS !



DOIGT DE POSITIONNEMENT
interchangeable en acier traité



MERCI DE SPÉCIFIER TOUJOURS VOS EXIGENCES D' APPLICATION



TMA – TOP MECA ATLANTIQUE

10 rue Henri Farman – ZA des 4 Nations
44360 VIGNEUX DE BRETAGNE

☎ : 02.28.02.09.19 📠 : 02.28.02.09.20

tma@tma-atlantique.fr

www.tma-atlantique.fr