



**USINAGE 5 AXES**



**OFFRE  
SPECIALE**

**EXPIRE LE 31 Juillet 2019**

[www.gerardi.it](http://www.gerardi.it)

# L'HISTOIRE

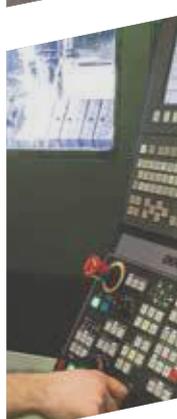
Gerardi Spa est devenue leader en Europe, et aussi dans le monde entier, dans le domaine des étaux modulaires.



**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.

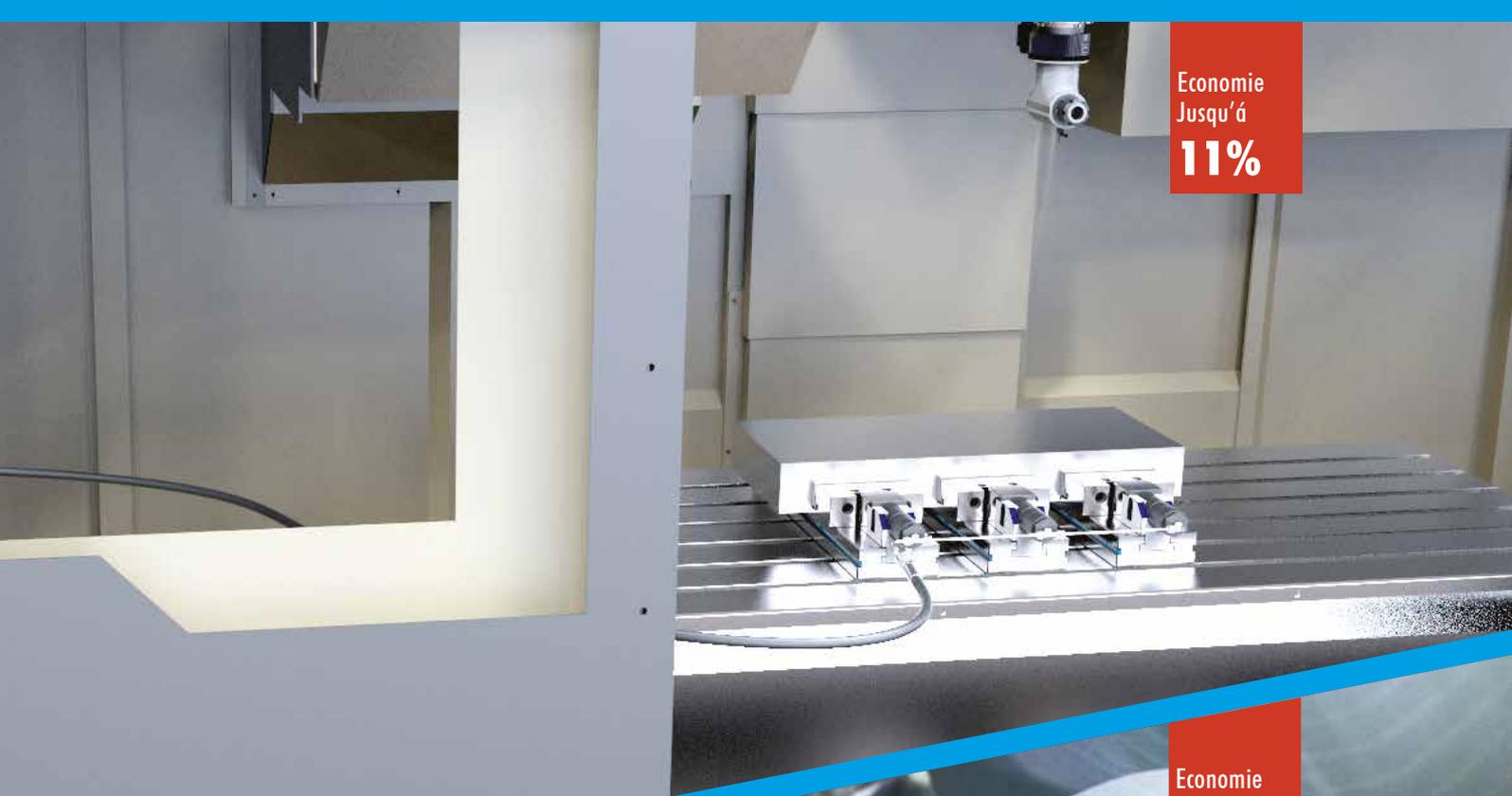


**2000** Après l'ouverture de la filiale Gerardi USA en 2000 à Chicago (IL) et de la filiale Gerardi GMBH en Allemagne en 2007, est née en 2010 la filiale Gerardi UK en Angleterre. Tout cela a nécessité un investissement financier très important. Cependant, un développement rapide et un adaptation continue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

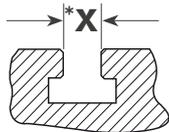


# StandardFLEX

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



Economie Jusqu'à **23%**



Étau 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 €	<del>798</del>	<del>959</del>	<del>1.106</del>	<del>1.220</del>	<del>1.342</del>	<del>1.464</del>	<del>1.594</del>	<del>1.908</del>	<del>2.229</del>
<b>PRIX SPÉCIAL €</b>	<b>695</b>	<b>749</b>	<b>849</b>	<b>1.029</b>	<b>1.090</b>	<b>1.190</b>	<b>1.390</b>	<b>1.649</b>	<b>1.849</b>



Economie de **20%**

\* Si achetés avec un étau complet



# XL

Étau proposant une ouverture beaucoup plus grande que la série standard



Economie Jusqu'à **27%**



Étau modulaire de précision XL avec équipement standard +

Offert:

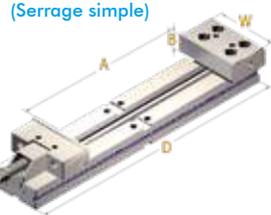


1 jeu de 6 brides Art. 298 + 6 écrous en "T" Art.287



## 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		175 mm		200 mm			
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 €	<del>989</del>	<del>1.229</del>	<del>1.362</del>	<del>1.577</del>	<del>1.717</del>	<del>1.863</del>	<del>2.717</del>	<del>3.001</del>	<del>3.284</del>
<b>PRIX SPÉCIAL €</b>	<b>750</b>	<b>900</b>	<b>1.000</b>	<b>1.250</b>	<b>1.350</b>	<b>1.450</b>	<b>2.000</b>	<b>2.200</b>	<b>2.400</b>

LES PLUS VENDUS



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

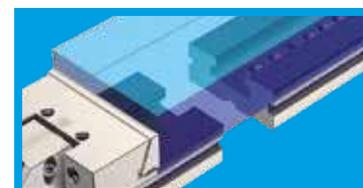


## Art.51



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

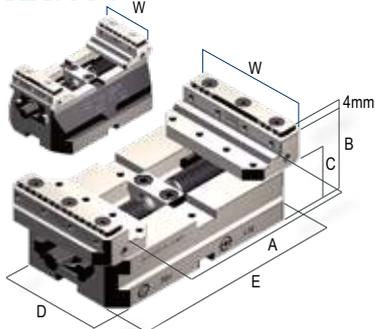
Economie  
Jusqu'à  
**20%**



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

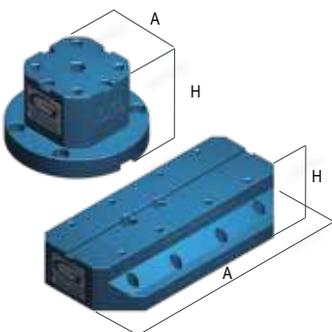
## Art.650



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 €	<del>355</del>	<del>423</del>	<del>505</del>	<del>505</del>	<del>505</del>	<del>505</del>	<del>626</del>	<del>587</del>	<del>587</del>	<del>902</del>	<del>936</del>	<del>1.182</del>
	PRIX SPÉCIAL €	<b>284</b>	<b>339</b>	<b>404</b>	<b>404</b>	<b>404</b>	<b>404</b>	<b>501</b>	<b>470</b>	<b>470</b>	<b>722</b>	<b>749</b>	<b>946</b>
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 €	<del>365</del>	<del>444</del>	<del>534</del>	<del>534</del>	<del>534</del>	<del>534</del>	<del>666</del>	<del>625</del>	<del>625</del>	<del>953</del>	<del>988</del>	<del>1.144</del>
	PRIX SPÉCIAL €	<b>292</b>	<b>356</b>	<b>428</b>	<b>428</b>	<b>428</b>	<b>428</b>	<b>533</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>763</b>	<b>791</b>	<b>916</b>
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 €	<del>376</del>	<del>464</del>	<del>563</del>	<del>563</del>	<del>563</del>	<del>563</del>	<del>707</del>	<del>662</del>	<del>662</del>	<del>1.007</del>	<del>1.041</del>	<del>1.206</del>
	PRIX SPÉCIAL €	<b>301</b>	<b>372</b>	<b>451</b>	<b>451</b>	<b>451</b>	<b>451</b>	<b>566</b>	<b>530</b>	<b>530</b>	<b>806</b>	<b>833</b>	<b>965</b>



# Multitasking

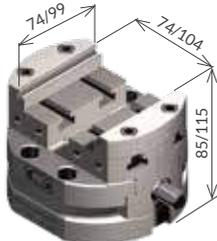
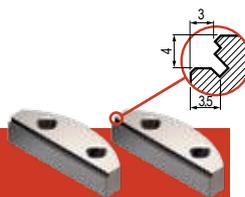
Étau auto-centrant ou excentré  
Pour centres d'usinage 5 axes

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 €	<del>1.603</del>	<del>1.972</del>
PRIX SPÉCIAL €	<b>999</b>	<b>1.199</b>



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

Rehausse simple  
pour étaux Art. 640

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

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

Risers Art.63	Type 1	Type 2
Code	9.63.10000	9.63.2000
PRIX HT €	<del>1.065</del>	<del>1.783</del>
PRIX SPÉCIAL €	<b>799</b>	<b>1.399</b>

Rehausse en acier  
Art.640

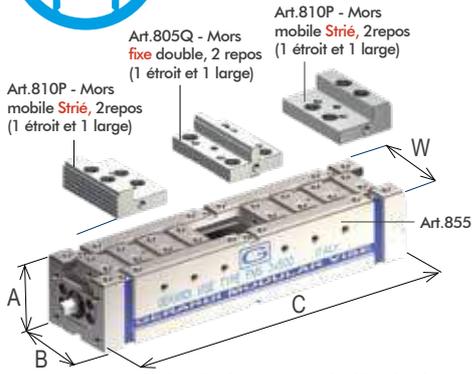
Équipements standard:  
1 Tirant Art.10S / 11S  
1 Bouchon téflon avec joint Art. 9  
1 Goujon de positionnement Art.640P,  
1 vis graduée Art.79



# FMS ÉTAUX MODULAIRES DE PRÉCISION SÉRIE

Spécifiques pour centres verticaux et horizontaux

Economie Jusqu'à **22%**

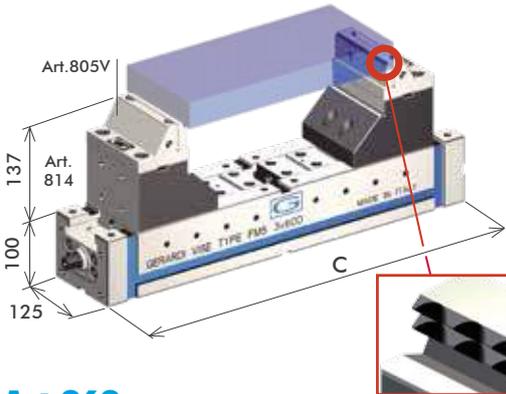


**Art.864** Étau FMS, ouverture double, simple ou auto-centrant. Dispo avec des mors lisses sur demande.

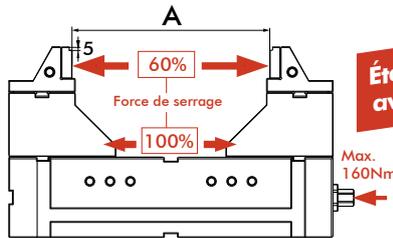
Équipement standard: 1 Clé à pipe, 2 taquets de positionnement et 2 butées latérales +

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 €	<del>1.810</del>	<del>2.288</del>	<del>2.395</del>	<del>2.216</del>	<del>2.801</del>	<del>2.805</del>
Étau complet Art.864	<b>1.649</b>	<b>2.049</b>	<b>2.199</b>	<b>2.099</b>	<b>2.549</b>	<b>2.599</b>



**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

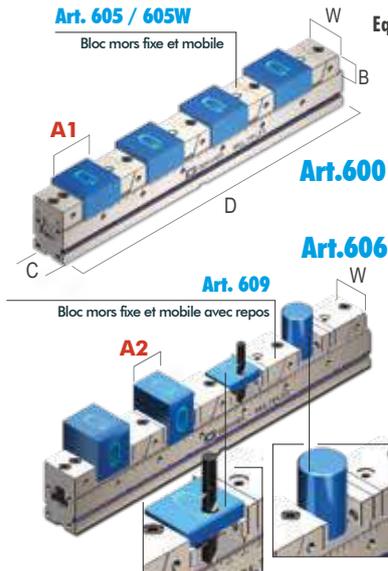
Economie Jusqu'à **34%**



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

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





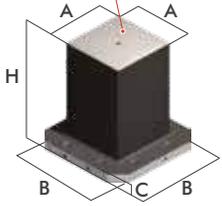
# BLOCS VERTICAUX

Fonte G30 avec double traitement de stabilisation

Economie  
Jusqu'à  
**34%**



5<sup>eme</sup> FACE USINABLE



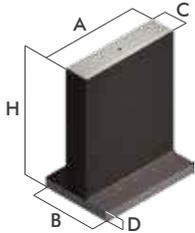
## Art.53B

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

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	<del>2.004</del>	<b>1.550</b>
8.55.B00053	500	500	160	50	700	331	<del>2.677</del>	<b>2.050</b>
8.55.B00172	630	630	210	55	850	545	<del>4.429</del>	<b>3.290</b>
8.55.B00190	800	450	160	65	800	732	<del>4.965</del>	<b>3.790</b>



**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**

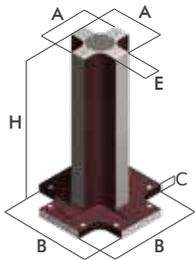
Tour avec grille (trous calibrés et filetages dans la masse). Tolérance ± 0,02 mm

**F**

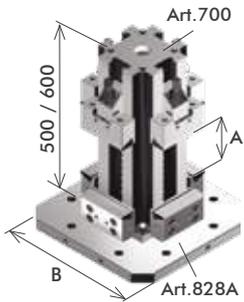
Tour avec grille (canons de perçage traités et filets rapportés inox). Tolérance ± 0,02 mm

## 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	<del>1.316</del>	<b>1.200</b>
8.57.B00110	273	500	40	80	850	235	<del>1.783</del>	<b>1.550</b>
8.57.B00120	233	500	40	110	850	218	<del>1.685</del>	<b>1.450</b>
8.57.B00140	303	630	40	150	950	327	<del>2.341</del>	<b>2.000</b>



## Etaux verticaux 4 faces monoblocs (avec plaque de base)

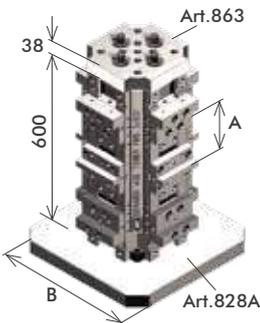


### Art.700 + 828A (inclus)

Etaux verticaux 4 faces séries STD avec plaque de base personnalisée

Type 3 A 270 B 400 Code 3.70.02803 <del>€ 4.463</del> <b>€ 3.399</b>	Type 3 A 270 B 500 Code 3.70.02803 <del>€ 4.920</del> <b>€ 3.799</b>
---	---

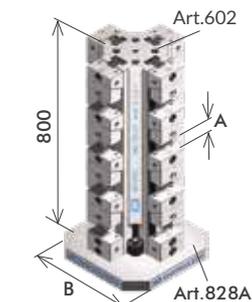
Type 3 A 370 B 400 Code 3.70.03803 <del>€ 4.872</del> <b>€ 3.699</b>	Type 3 A 370 B 500 Code 3.70.03803 <del>€ 5.385</del> <b>€ 4.099</b>
---	---



### 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 <del>€ 13.183</del> <b>€ 9.999</b>	Type 3 A 2 x 262 B 500 Code 5.86.3C360 <del>€ 13.696</del> <b>€ 10.399</b>
--	---



### 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 <del>€ 10.258</del> <b>€ 7.799</b>	Type 2 A 4 x 112 B 500 Code 6.60.22800 <del>€ 10.771</del> <b>€ 8.199</b>
--	--





# 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
		<b>€599</b>	

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
		<b>€499</b>	



## MONO PNEUMATIQUE

Standard 10kN

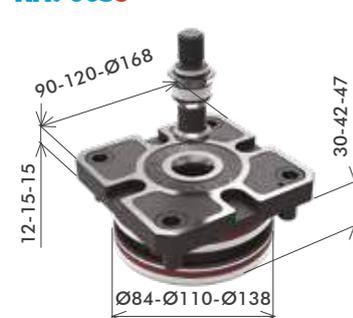
Option 25kN avec ressort plus puissant

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
		<b>€699</b>	

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
		<b>€599</b>	

## KIT Zero Point pneumatique

**KIT#1 POUR CENTRE VERTICAL**

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

**KIT#2 POUR CENTRE HORIZONTAL**

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

**KIT#3 POUR CENTRE VERTICAL**

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

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

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

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

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

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

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

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



# Kit Automation

POUR ETAUX  
ART.1 et ART.1A

**POMPE OLEOPNEUMATIQUE avec COMMANDE PNEUMATIQUE**  
et Vérin **SIMPLE EFFE**

Economie  
Jusqu'à  
**11%**



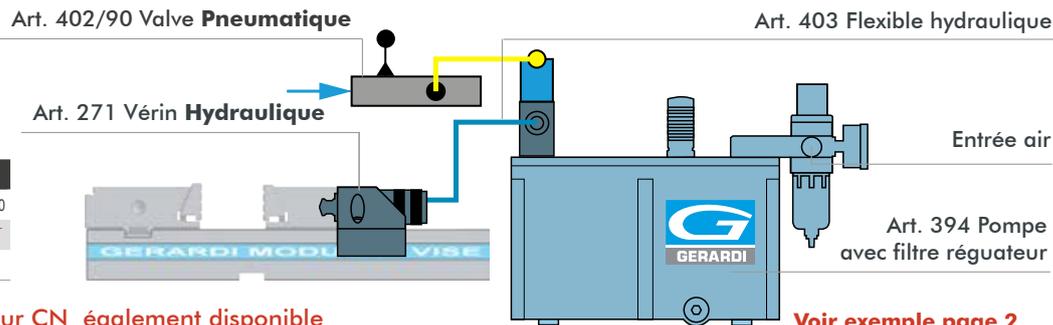
## Art.392

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
<b>P. SPECIAL</b>	<b>1.399</b>	<b>1.399</b>	<b>1.399</b>	<b>1.499</b>

N.B : Pompe avec électrovanne pour CN également disponible



Voir exemple page 2

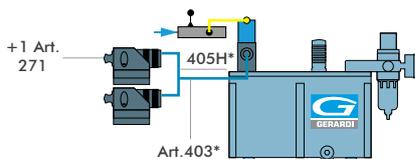
## KIT pour serrage SIMULTANE

### Art.392/2

(Art.271 - 394 - 402 - 403)

2 SERRAGES  
SIMULTANES

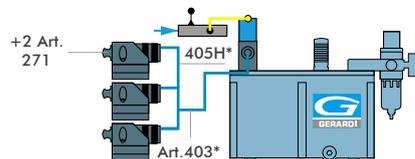
Art.392 + N°1 Art.271



### Art.392/3

3 SERRAGES  
SIMULTANES

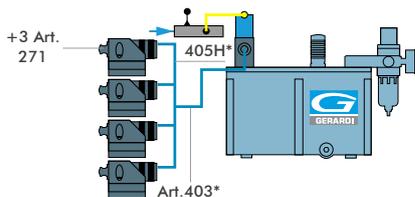
Art.392 + N°2 Art.271



### Art.392/4

4 SERRAGES  
SIMULTANES

Art.392 + N°3 Art.271



### 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
<b>PRIX SPECIAL</b>	<b>1.699</b>	<b>1.699</b>	<b>1.699</b>	<b>1.999</b>

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
<b>PRIX SPECIAL</b>	<b>1.999</b>	<b>1.999</b>	<b>1.999</b>	<b>2.399</b>

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
<b>PRIX SPECIAL</b>	<b>2.299</b>	<b>2.299</b>	<b>2.299</b>	<b>2.899</b>

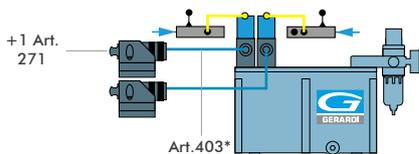
## KIT pour serrage INDEPENDANT

### Art.392A/2

(Art.271 - 394 - 402 - 403)

2 SERRAGES  
INDEPENDANTS

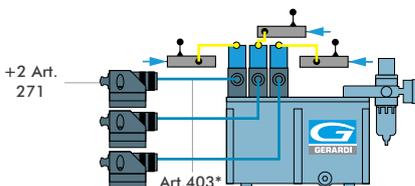
Art.392 + N°1 Art.407B



### Art.392A/3

3 SERRAGES  
INDEPENDANTS

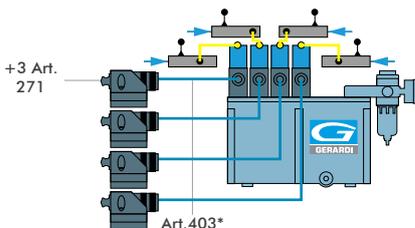
Art.392 + N°2 Art.407B



### Art.392A/4

4 SERRAGES  
INDEPENDANTS

Art.392 + N°3 Art.407B



### Art.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
<b>PRIX SPECIAL</b>	<b>2.299</b>	<b>2.299</b>	<b>2.299</b>	<b>2.699</b>

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
<b>PRIX SPECIAL</b>	<b>2.699</b>	<b>2.699</b>	<b>2.699</b>	<b>3.099</b>

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
<b>PRIX SPECIAL</b>	<b>3.399</b>	<b>3.399</b>	<b>3.399</b>	<b>3.999</b>

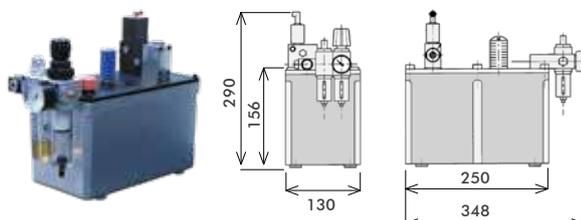
## Art.400

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





# 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



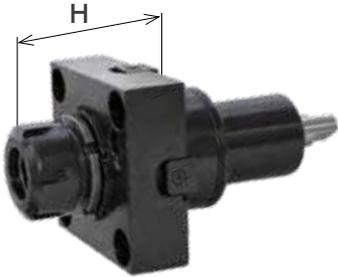
Désaxé



Radial



Axial



Radial



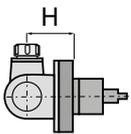
BMT	Code	ER	H	Nm	Rpm	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
45	99.DS.A03	25	Max 57,2	35	8000	<del>972</del>	<b>799</b>
	99.DS.A04	25	Max 57,2	35	8000	<del>1.110</del>	<b>899</b>
55	99.DS.A01	25	Max 57,2	40	8000	<del>1.020</del>	<b>749</b>
	99.DS.A02	25	Max 57,2	40	8000	<del>1.170</del>	<b>799</b>
65	99.DS.A41	32	Max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

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

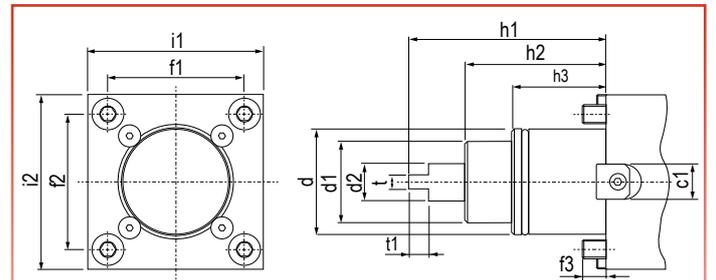
\* Deux sens de rotation disponibles (à préciser impérativement à la commande).



Orientable



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



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

Pincers 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

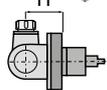


CHANGEMENT RAPIDE

## 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	<del>4.059</del>	<b>3.249</b>
	99.MYA13	20	65	15	6000	<del>5.280</del>	<b>4.229</b>
54	99.MYA19	20	75	80	6000	<del>4.510</del>	<b>3.609</b>
	99.MYA20	20	75	80	6000	<del>5.867</del>	<b>4.699</b>

⌚ Sens de rotation identique à celui de la machine

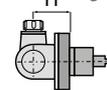
## Nakamura

**BMT44**

WT100 -TW1

**BMT55**

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



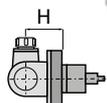
BMT	Code	ER	H	Rpm	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
44	99.NK.A59	16	68,5	6.000	<del>4.059</del>	<b>3.249</b>
	99.NK.A69	16	68,5	6.000	<del>5.867</del>	<b>4.699</b>
55	99.NK.A22	20	71	6000	<del>4.059</del>	<b>3.249</b>
	99.NK.A32	20	71	6000	<del>5.280</del>	<b>4.229</b>
65	99.NK.A82	25	80	6000	<del>4.059</del>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

⌚ Sens de rotation identique à celui de la machine

## Tsugami

**BMT65:**

M06D / M06SD / M06SY / M08D / M08SD / M08SY

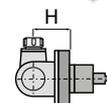


Code	ER	H	Nm	Rpm	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
99.TS.A24	20	65	15	8000	<del>5.012</del>	<b>3.999</b>
99.TS.A25	20	65	40	8000	<del>6.478</del>	<b>5.199</b>

⌚ 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	<del>4.428</del>	<b>3.549</b>
	99.DS.A17	20	65	15	8000	<del>5.760</del>	<b>4.609</b>
55	99.DS.A23	20	65	15	8000	<del>4.428</del>	<b>3.549</b>
	99.DS.A66	20	65	15	8000	<del>5.760</del>	<b>4.609</b>
65	99.DS.A64	25	75	25	6000	<del>4.920</del>	<b>3.939</b>
	99.DS.A65	25	75	25	6000	<del>6.360</del>	<b>5.109</b>
75	99.DS.A47	25	75	25	6000	<del>4.920</del>	<b>3.939</b>
	99.DS.A48	25	75	25	6000	<del>6.360</del>	<b>5.109</b>



# Outils Motorisés ORIENTABLES

Economie Jusqu'à **32%**

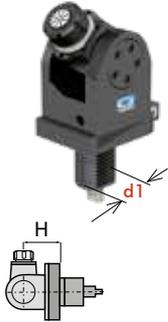


**PRENEZ LA BONNE ORIENTATION !!! Outils motorisés orientables + ou - 90°**

## Vdi DIN69880

DIN5480

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

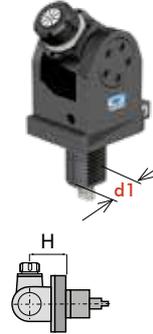


⦿ Sens de rotation opposé à celui de la machine

## Vdi DIN69880

DIN5482

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



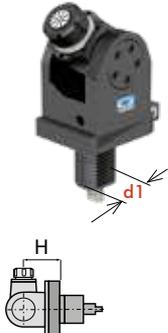
⦿ Sens de rotation opposé à celui de la machine

Made in Italy

## Vdi DIN69880

BARUFFALDI

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



⦿ 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	<del>4.176</del>	<b>3.339</b>
	99.DP0941	20	97	32	6000	<del>4.176</del>	<b>3.339</b>
	99.DP0943	20	64	63	6000	<del>4.752</del>	<b>3.799</b>
	99.DP0944	20	97	63	6000	<del>4.752</del>	<b>3.799</b>
40	99.DP0942	25	81	32	5000	<del>4.752</del>	<b>3.799</b>
	99.DP0945	25	81	32	5000	<del>5.472</del>	<b>4.379</b>

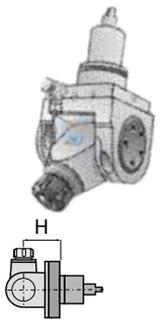


⦿ Sens de rotation opposé à celui de la machine

## Biglia

BMT 40 - 55

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

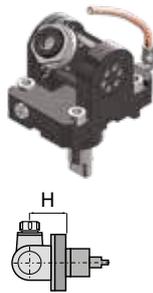


⦿ Sens de rotation opposé à celui de la machine

## 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	<del>4.920</del>	<b>3.939</b>
	99.MS.A87	25	78	25	10.000	<del>6.360</del>	<b>5.089</b>
NZ	99.MS.A118	20	50	17	12.000	<del>4.920</del>	<b>3.393</b>
	99.MS.A119	20	50	17	12.000	<del>6.360</del>	<b>5.089</b>
SL	99.MS.A55	20	66	25	6.000	<del>4.510</del>	<b>3.609</b>
ZL	99.MS.A56	20	66	25	6.000	<del>5.830</del>	<b>4.669</b>
DL							



⦿ Direction of rotation same as machine spindle

⦿ Sens de rotation opposé à celui de la machine

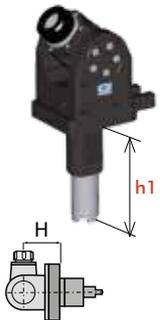
## Haas

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	<del>4.752</del>	<b>3.799</b>
99.HA.00U1B	25	81	104,8	25	6000	<del>5.472</del>	<b>4.379</b>
99.HA.00U2	40	81	117,5	25	6000	<del>4.752</del>	<b>3.799</b>
99.HA.00U2B	40	81	117,5	25	6000	<del>5.472</del>	<b>4.379</b>
99.HA.00U3	40	81	130,25	25	6000	<del>4.752</del>	<b>3.799</b>
99.HA.00U3B	40	81	130,25	25	6000	<del>5.472</del>	<b>4.379</b>



⦿ 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	<del>3.600</del>	<b>2.879</b>
	99.MZ.A74	20	85	80	6000	<del>4.000</del>	<b>3.199</b>
QTN2	99.MZ.A64	20	85	80	6000	<del>4.800</del>	<b>3.839</b>
QTN3	99.MZ.A80	32	85	100	4000	<del>6.000</del>	<b>4.799</b>
	99.MZ.A14	25	80	30	6000	<del>5.470</del>	<b>4.379</b>
QTS	99.MZ.A15	25	80	30	6000	<del>6.480</del>	<b>5.189</b>



⦿ 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

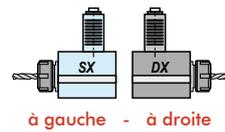
Made in Italy

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	<del>864</del>	<b>699</b>
	99.ST8011	25	66	32	6000	<del>1.116</del>	<b>849</b>
40	99.ST8005	32	95	63	6000	<del>1.080</del>	<b>799</b>
	99.ST8013	32	95	63	6000	<del>1.412</del>	<b>1.099</b>
30	99.ST8030	25	55	32	6000	<del>1.814</del>	<b>1.399</b>
	99.ST8038	25	55	32	6000	<del>2.088</del>	<b>1.599</b>
40	99.ST8033	32	100	63	6000	<del>2.296</del>	<b>1.699</b>
	99.ST8041	32	100	63	6000	<del>2.636</del>	<b>1.999</b>

⦿ 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	<del>814</del>	<b>649</b>
	99.ST8207	25	94	32	6000	<del>1.194</del>	<b>949</b>
40	99.ST8203	32	115	63	5000	<del>980</del>	<b>749</b>
	99.ST8208	32	115	63	5000	<del>1.268</del>	<b>999</b>
30	99.ST8217	25	55	32	6000	<del>1.634</del>	<b>1.299</b>
	99.ST8223	25	55	32	6000	<del>1.908</del>	<b>1.499</b>
40	99.ST8220	32	100	63	5000	<del>1.958</del>	<b>1.499</b>
	99.ST8226	32	100	63	5000	<del>2.290</del>	<b>1.799</b>

⦿ 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	<del>842</del>	<b>649</b>
	99.BE0010	25	94	32	6000	<del>1.124</del>	<b>899</b>
40	99.BE0005	32	117	63	5000	<del>1.016</del>	<b>799</b>
	99.BE0011	32	115	63	5000	<del>1.310</del>	<b>1.049</b>
30	99.BE0021	25	55	32	6000	<del>1.678</del>	<b>1.349</b>
	99.BE0027	25	55	32	6000	<del>1.966</del>	<b>1.599</b>
40	99.BE0024	32	53	63	5000	<del>2.016</del>	<b>1.599</b>
	99.BE0030	32	53	63	5000	<del>2.362</del>	<b>1.899</b>

⦿ 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	<del>814</del>	<b>649</b>
	99.DP0910	25	94	32	6000	<del>1.094</del>	<b>899</b>
40	99.DP0905	32	115	63	5000	<del>980</del>	<b>749</b>
	99.DP0911	32	115	63	5000	<del>1.268</del>	<b>999</b>
30	99.DP0919	25	55	32	6000	<del>1.634</del>	<b>1.299</b>
	99.DP0925	25	55	32	6000	<del>1.908</del>	<b>1.499</b>
40	99.DP0922	32	100	63	5000	<del>1.958</del>	<b>1.499</b>
	99.DP0928	32	100	63	5000	<del>2.290</del>	<b>1.799</b>

⦿ 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	<del>840</del>	<b>800</b>
	99.BG.B02.D	32	83,5	4.000	<del>1.260</del>	<b>1.200</b>
55	99.BG.B05.A	32	70	4000	<del>1.400</del>	<b>1.350</b>
	99.BG.B05.B	32	70	4000	<del>1.680</del>	<b>1.600</b>

⦿ 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	<del>1.176</del>	<b>849</b>
99.MS.G60	32	86,2÷89,9	60	10.000	<del>1.740</del>	<b>1.199</b>
99.MS.G62	40	86,2÷89,9	60	10.000	<del>1.176</del>	<b>849</b>
99.MS.G63	40	88,3÷92	60	10.000	<del>1.740</del>	<b>1.199</b>
99.MS.A72	32	Max 90	60	10.000	<del>2.520</del>	<b>1.799</b>
99.MS.A73	32	Max 90	60	10.000	<del>2.820</del>	<b>1.999</b>
99.MS.A76	40	90	60	10.000	<del>2.520</del>	<b>1.799</b>
99.MS.A77	40	90	60	10.000	<del>2.820</del>	<b>1.999</b>

⦿ ⦿ 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	<del>1.322</del>	<b>1.256</b>
	99.BG.B41	20	57	6.000	<del>1.742</del>	<b>1.645</b>
40	99.BG.B46	20	70	6.000	<del>2.567</del>	<b>2.439</b>
	99.BG.B47	20	45	6.000	<del>2.645</del>	<b>2.513</b>

⦿ ⦿ Deux sens de rotation disponibles.\*

## Dmg Mori

NZ 1500 - 2000 - 3100 - 3150 - 3200  
16 Positions

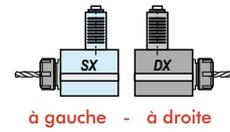
Code	ER	H	Nm	Rpm	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
99.MS.A101	25	80,6÷84,3	50	12.000	<del>1.176</del>	<b>849</b>
99.MS.A102	25	80,6÷84,3	50	12.000	<del>1.740</del>	<b>1.199</b>
99.MS.A103	32	85,5÷89,2	50	12.000	<del>1.176</del>	<b>849</b>
99.MS.A104	32	85,5÷89,2	50	12.000	<del>1.740</del>	<b>1.199</b>
99.MS.A106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



# 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	<del>890</del>	<b>799</b>
99.HA.590082B	32	75	117,5	63	6000	<del>1.110</del>	<b>999</b>
99.HA.590083	32	75	104,8	63	6000	<del>890</del>	<b>799</b>
99.HA.590083B	32	75	104,8	63	6000	<del>1.110</del>	<b>999</b>
99.HA.596352	32	75	130,25	63	6000	<del>890</del>	<b>799</b>
99.HA.596352B	32	75	130,25	63	6000	<del>1.110</del>	<b>999</b>



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	<del>1.670</del>	<b>1.499</b>
99.HA.590084B	32	75	117,5	63	6000	<del>2.110</del>	<b>1.899</b>
99.HA.590085	32	75	104,8	63	6000	<del>1.670</del>	<b>1.499</b>
99.HA.590085B	32	75	104,8	63	6000	<del>2.110</del>	<b>1.899</b>
99.HA.596353	32	75	130,25	63	6000	<del>1.670</del>	<b>1.499</b>
99.HA.596353B	32	75	130,25	63	6000	<del>2.110</del>	<b>1.899</b>

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	<del>1.560</del>	<b>1.399</b>
99.MZ.A59	32	116,2÷120	80	6000	<del>2.400</del>	<b>1.699</b>
99.MZ.A65	32	130	80	6000	<del>1.670</del>	<b>1.499</b>
99.MZ.A66	32	130	80	6000	<del>2.200</del>	<b>1.899</b>

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	<del>1.555</del>	<b>1.249</b>
99.MZ.A06	32	Max 70	60	6000	<del>2.110</del>	<b>1.699</b>
99.MZ.A09	32	80	60	6000	<del>2.220</del>	<b>1.799</b>
99.MZ.A10	32	80	60	6000	<del>2.780</del>	<b>2.199</b>

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	<del>803</del>	<b>649</b>
	99.MYA03	25	53,9÷57,6	35	6000	<del>963</del>	<b>749</b>
54	99.MYA09	32	75,7÷79,4	60	6000	<del>935</del>	<b>749</b>
	99.MYA10	32	75,7÷79,4	60	6000	<del>1.073</del>	<b>849</b>
45	99.MYA05	25	65	35	6000	<del>1.419</del>	<b>1.149</b>
	99.MYA06	25	65	35	6000	<del>1.705</del>	<b>1.399</b>
54	99.MYA11	32	75	60	6000	<del>1.760</del>	<b>1.399</b>
	99.MYA12	32	75	60	6000	<del>2.079</del>	<b>1.699</b>

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	<del>891</del>	<b>699</b>
	99.NK.A43	25	Max 57,2	40	6000	<del>1.018</del>	<b>799</b>
55	99.NK.A03	32	68,5÷72,2	63	6000	<del>935</del>	<b>749</b>
	99.NK.A04	32	68,5÷72,2	63	6000	<del>1.441</del>	<b>1.199</b>
44	99.NK.A50	25	60	40	6000	<del>1.579</del>	<b>1.299</b>
	99.NK.A53	25	60	40	6000	<del>1.892</del>	<b>1.499</b>
55	99.NK.A13	32	55	63	6000	<del>1.760</del>	<b>1.399</b>
	99.NK.A14	32	55	63	6000	<del>2.373</del>	<b>1.899</b>

## 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	<del>1.590</del>	<b>1.149</b>
	99.OK.A81	32	Max 79	60	6000	<del>2.020</del>	<b>1.449</b>
60	99.OK.A82	32	70	60	6000	<del>2.880</del>	<b>1.999</b>
	99.OK.A83	32	70	60	6000	<del>3.420</del>	<b>2.399</b>

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	<del>1.467</del>	<b>1.199</b>
99.TS.A02	25	60	40	8000	<del>2.017</del>	<b>1.599</b>
99.TS.A08	25	65	40	8000	<del>2.383</del>	<b>1.899</b>
99.TS.A09	25	65	40	8000	<del>2.933</del>	<b>2.399</b>

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:  
Pincas 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