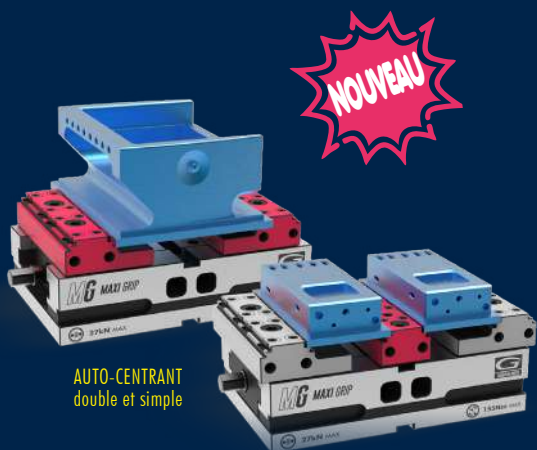




DOGA[®]
USINAGE

SÉLECTION 2023

JUSQU'AU AU 31 DÉCEMBRE 2023
Dans la limite des stocks disponibles



NOUVEAU

MaxiGrip

ÉTAU AUTO-CENTRANT - 3 SERRAGES EN 1
ENFIN DISPONIBLE !

FABRIQUÉ EN ITALIE



5

ANS DE GARANTIE



Voir la vidéo

www.doga-usinage.fr



ÉTAUX 5 AXES AUTO-CENTRANTS AVEC MORS RÉVERSIBLES - IDÉALS POUR USINAGE 5 AXES

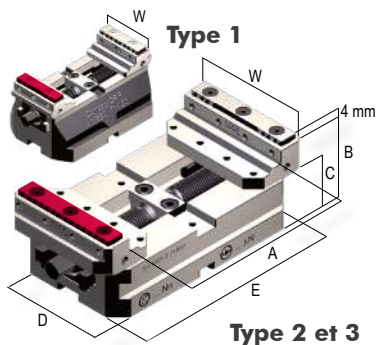
ÉTAUX 5 AXES AUTO-CENTRANTS AVEC MORS RÉVERSIBLES



Équipement standard : 1 clé de serrage, 1 cimblot de centrage, 2 lardons de positionnement et 2 taquets de réglage de concentricité

+ Magnétique Art. 370EM

Art.650



Type	1 - 12kN			2 - 22kN				3 - 32kN				
Largueur de mors W	50			88				123				
Ouverture maximale A	54	94	134	96	136	176	216	133	183	233	283	333
Hauteur d'étau B	65			65				89				
Hauteur de base C	45			38				57				
Largueur de base D	79,9			89,9				124,9				
Largueur 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 GERARDI	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
Code article DOGA	1-2100280	1-2100281	1-2100282	1-2100283	1-2100284	1-2100285	1-2100286	1-2100287	1-2100288	1-2100289	1-2100290	1-2100291
PRIX HT €	754	870	985	927	1.043	1.159	1.275	1.506	1.737	1.969	2.317	2.548
PRIX SPÉCIAL €	649	749	849	749	849	949	1.049	1.249	1.349	1.449	1.749	1.949

INSERTS GRIP TOUT TYPE DE DURETÉ ET DE MATÉRIAU



Lisse + Brut
Pour serrage acier
doux et finitions

Art.650S		
7.65.0S		
1000	2000	3000
1-2100292	1-2100293	1-2100294
78 €	78 €	78 €
58 €	58 €	58 €



Grip Pas 1,5 mm
Pour pièces de dureté
standard

Art.650T G01		
7.65.0T		
1000/G01	2000/G01	3000/G01
1-2100298	1-2100299	1-2100300
39 €	50 €	78 €
29 €	37 €	58 €



Grip Pas 2 mm
Pour serrage de
pièces trempées

Art.650T G02		
7.65.0T		
1000/G02	2000/G02	3000/G02
1-2100301	1-2100302	1-2100303
39 €	50 €	78 €
29 €	37 €	58 €



Grip Pas 11 mm
Pour serrage de
matériaux doux
(Inclus)

Art.650T G11		
7.65.0T		
1000/G11	2000/G11	3000/G11
1-2100304	1-2100305	1-2100306
39 €	50 €	78 €
29 €	37 €	58 €



Queue d'aronde
Serrage irréversible
en queue d'aronde

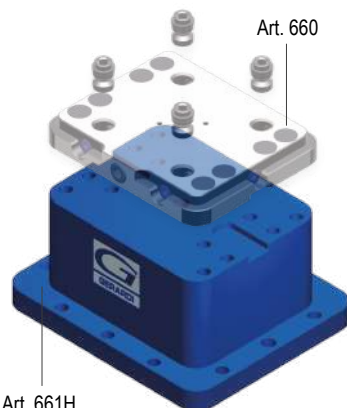
Art.650R		
7.65.0R		
1000	2000	3000
1-2100295	1-2100296	1-2100297
34 €	34 €	34 €
25 €	25 €	25 €

RÉHAUSSE

Art. 661H



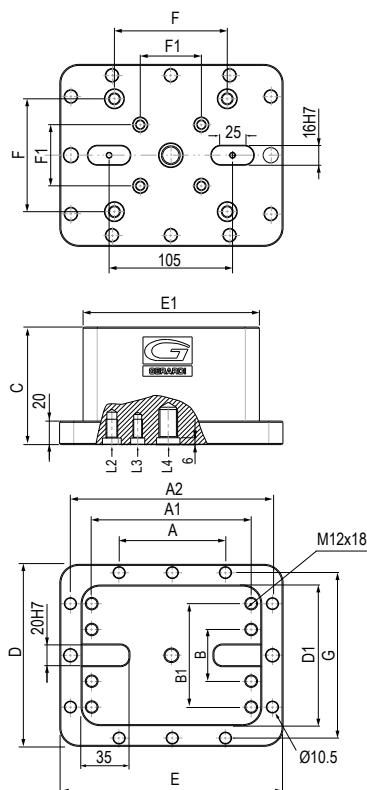
Réhausse en aluminium pour table de changement rapide.
Possibilité de montage grâce à des pinces de maintien d'étau
et au système Point Zéro.



Art. 661H

Kit de montage et d'alignement non inclus

Type d'étau	1 - 2	3
Hauteur	52	96
A	100	100
A1	-	150
A2	170	190
B	50	50
B1	-	100
C	100	100
D	156	176
D1	116	136
E	190	210
E1	150	170
F	96	96
F1	52	52
G	136	160
L2	Ø 16 H7 / M10	Ø 16 H7 / M10
L3	Ø 12 H7 / M8	Ø 12 H7 / M8
L4	Ø 20 H7 / M16	Ø 20 H7 / M16
kg	5	6,5
Code GERARDI	9.66.1H520	9.66.1H9600
Code DOGA	1-2100902	1-2101420
PRIX HT €	788	1.012
PRIX SPÉCIAL €	749	959



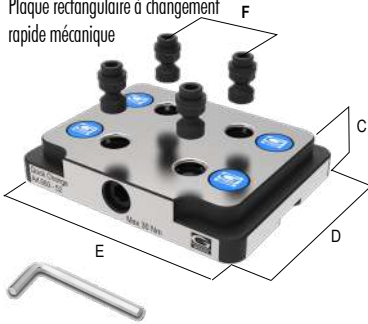


PLAQUES POINT ZÉRO POUR ÉTAUX COMPACT GRIP - IDÉALES POUR LES MACHINES À 5 AXES

PLAQUE POINT ZÉRO POUR ÉTAUX COMPACT GRIP

Art.660

Plaque rectangulaire à changement rapide mécanique

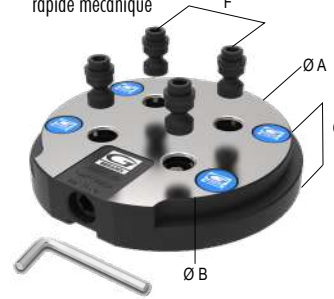


Équipement standard : 4 tirants Art.660B

Type	1 - 2	3
F	52	96
C	27	27
D	116	156
E	150	190
kg	3	5,2
Code GERARDI	9.66.05200	9.66.09600
Code DOGA	1-2100884	1-2100885
PRIX HT €	764	1.100
PRIX SPÉCIAL €	649	949

Art.661

Table ronde à changement rapide mécanique

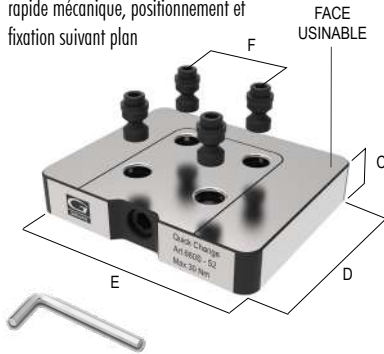


Équipement standard : 4 tirants Art.660B

Type	1 - 2	3
F	52	96
ØA	156	196
ØB	120	175
C	27	27
kg	3	5,2
Code GERARDI	9.66.15200	9.66.19600
Code DOGA	1-2100897	1-2100898
PRIX HT €	732	1.069
PRIX SPÉCIAL €	649	949

Art.660S

Plaque rectangulaire avec changement rapide mécanique, positionnement et fixation suivant plan



Équipement standard : 4 tirants Art.660B

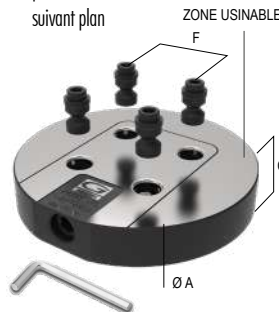
Type	1 - 2	3
F	52	96
C	27	27
D	126	156
E	150	190
kg	3	5,2
Code GERARDI	9.66.05200	9.66.05960
Code DOGA	1-2100894	1-2100895
PRIX HT €	619	844
PRIX SPÉCIAL €	549	749
Usinage suivant plan en sus		

Art.661S

Plaques à changement rapide disponibles pour tout type de plaques rotatives ou d'axes à 4°

Équipement standard : 4 tirants Art.660B

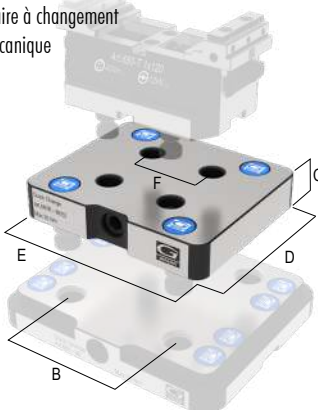
Plaque ronde avec changement rapide mécanique, positionnement et fixation suivant plan



Type	1-2	3	4
F	52	96	
ØA	156	196	250
C	27	27	24
kg	3,8	6	10
Code GERARDI	9.66.15200	9.66.15960	9.66.15960-250
Code DOGA	1-2100899	1-2100900	1-2100060
PRIX HT €	675	1.125	1.599
PRIX SPÉCIAL €	549	749	1.650
Usinage suivant plan en sus			

Art.660R

Plaque de réduction rectangulaire à changement rapide mécanique

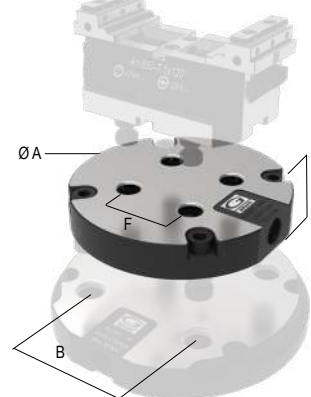


Équipement standard : 4 tirants Art.660B

F	52
B	96
C	27
D	126
E	150
kg	3,75
Code GERARDI	9.66.0R210
Code DOGA	1-2100896
PRIX HT €	675
PRIX SPÉCIAL €	549

Art.661R

Plaque de réduction ronde



Équipement standard : 4 tirants Art.660B

F	52
A	158
B	96
C	27
kg	3,75
Code GERARDI	9.66.1R210
Code DOGA	1-2100901
PRIX HT €	844
PRIX SPÉCIAL €	549

Art.660B

Pions pour plaque à changement rapide



Type	1	2
Code GERARDI	9.66.0B100	9.66.0B200
Code DOGA	1-2100892	1-2100893
PRIX HT €	30	32

Art.370EM

Butées magnétiques



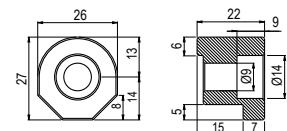
Type	1	2	3
Code GERARDI	7.37.01000/EM	7.37.02000/EM	
Code DOGA	1-2100703	1-2100704	
PRIX HT €	65	72	

Art.298 / CGR

Brides Compact Grip



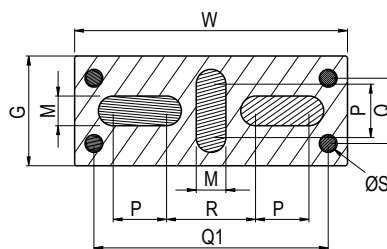
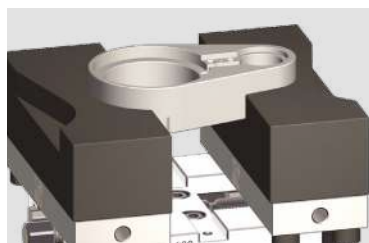
Code GERARDI	7.29.81000/CGR
Code DOGA	1-2100874
PRIX HT €	16





ACCESSOIRES POUR ÉTAUX COMPACT GRIP - IDÉALS POUR LES MACHINES À 5 AXES

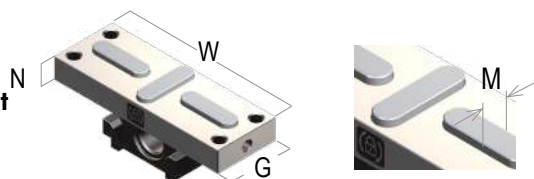
SEMELLES ET MORS DOUX



	2	3
W	128	160
G	49	59
M	10 H7	14 H7
P	30	36
Q	23	36
Q1	110	142
R	40	50
S	Ø 9	Ø 11

Art. 950B

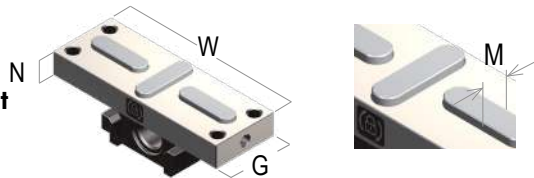
**Semelle droite avec
écrou de positionnement**



N	15	20
Code GERARDI	7.95.0B2000	7.95.0B3000
Code DOGA	1-2100886	1-2100889
PRIX HT €	199	361

Art. 950C

**Semelle gauche avec
écrou de positionnement**

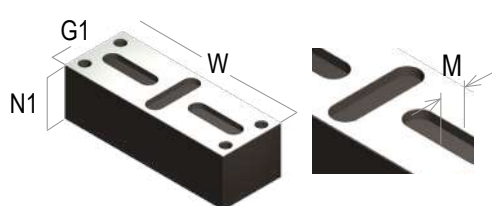


N	15	20
Code GERARDI	7.95.0C2000	7.95.0C3000
Code DOGA	1-2100887	1-2100890
PRIX HT €	199	361

Art. 950D*

Mors

G1 = G + 2 mm



N1	30	47
Code GERARDI	7.95.0D2000	7.95.0D3000
Code DOGA	1-2100888	1-2100891
PRIX HT €	72	94

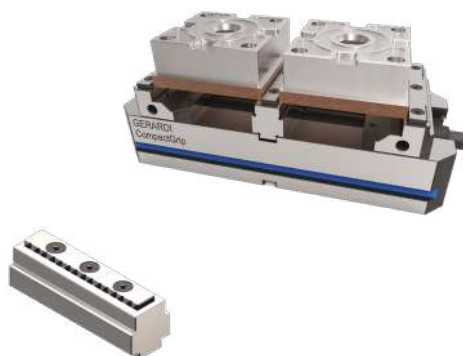
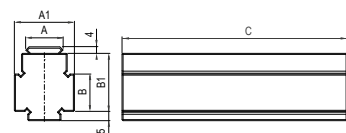
* Supplément pour la fixation des vis 10 €

MORS INTERMÉDIAIRE POUR LE SERRAGE DOUBLE

Art. 650X

**Mors central fixe pour étaux
COMPACT GRIP Art.650**

Simple ou double serrage



Insert inclus
Merci de spécifier le modèle correspondant lors
de votre commande (voir tableau)

Type	1	2	3
A	18	22	22
A1	24	28	29
B	8	13	18
B1	20	23	28
C	50	88	123
Code GERARDI	7.65.0X1000	7.65.0X2000	7.65.0X3000
Code DOGA	1-2100062	1-2100822	1-2100823
PRIX HT €	166	193	214
PRIX SPÉCIAL €	122	142	158

Art. 650U G11

**Mors central fixe pour étaux
COMPACT GRIP Art.650**



Prise (pas 11 mm)
Pour le serrage de matériaux tendres

Code GERARDI	7.65.0U1000/G11	7.65.0U2000/G11	7.65.0U3000/G11
Code DOGA	1-2100813	1-2100814	1-2100815
PRIX HT €	46	58	86



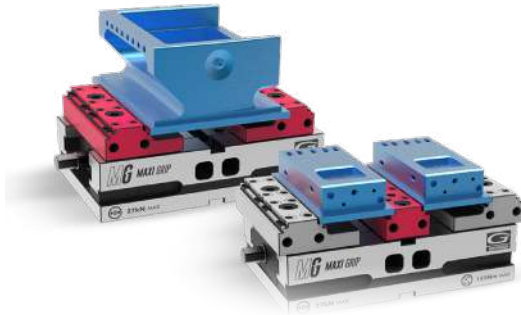
ÉTAU PNEUMATIQUE OU HYDRAULIQUE DOUBLE EFFET - IDÉAL POUR CENTRES 5 AXES

Art.681

Double serrage

2 mors mobiles Art.682K/G01
1 mors fixe Art.683K/G01

Ouverture minimale avec mâchoires tournées à 180°

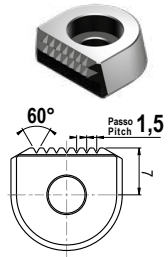


Type	4x270 27 kN	4x420
A	-	-
A1	Min. 19 / Max. 83	Min. 19 / Max. 158
kg	50	88
Code GERARDI	7.68.14270	7.68.14420
Code DOGA	1-2100104	1-2100105
PRIX HT €	2 800	3 750
PRIX SPÉCIAL €	2 659	3 559

Art. 220 G01

Insert interchangeable

Pour le serrage de pièces d'une dureté standard

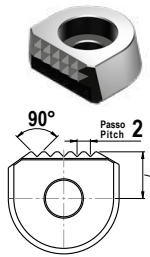


Code GERARDI	4.22.01000/G01
Code DOGA	1-2100108
PRIX HT €	18

Art. 220 G02

Insert interchangeable

Pour le serrage de pièces en acier

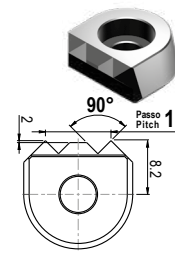


Code GERARDI	4.22.01000/G02
Code DOGA	1-2100109
PRIX HT €	18

Art. 220 G11

Insert interchangeable

Pour le serrage de pièces de faible dureté



Code GERARDI	4.22.01000/G11
Code DOGA	1-2100110
PRIX HT €	18

Art. 680U

Plaque latérale

Pour serrage simple (vis non fournies)



Code GERARDI	7.68.0U400
Code DOGA	1-2100112
PRIX HT €	120



ÉTAUX GRIP MATIC

Art.670

Base d'étau pneumatique ou hydraulique, idéale pour usinage 5 axes (mors en sus).



Équipement standard : - 4 x vis calibrées (Art. 83) - Pion de centrage (Art. 670P) - Adaptateur (Air/huile) (Art. 670IDL) - Clapet anti-retour (Art. PN16)

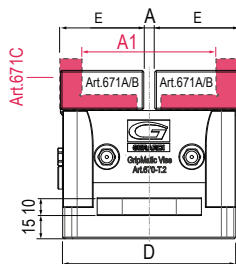
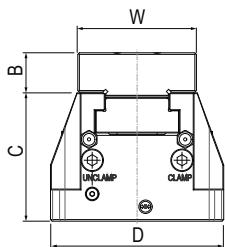
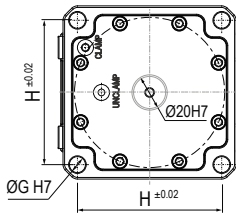
Type	2	3	4
Largeur de mors W	74	99	124
Ouverture maximale A	6,4	8,5	12
Ouverture maximale A1	88,9	130,2	162
Hauteur d'étau C+B	105	135	165
Hauteur de base C	80	105	130
Longueur de base D	106	166	206
Largeur de mors E	52	78	96
Entraxe positionnement / fixation H	90	140	170

Pression d'air Max. 10 bars

Force de serrage maxi	7 kN	14,4 kN	16,9 kN
ART.670 Pneumatique - Code GERARDI	7.67.0PN20	7.67.0PN30	7.67.0PN40
Code article DOGA	1-2127013	1-2127016	1-2127017
PRIX HT €	1 737	2 317	3 069
PRIX SPÉCIAL HT €	1 400	1 850	2 400

Pression 30 bars 30 bars 25 bars

Force de serrage maxi	19 kN	37,5 kN	47 kN
ART.670 Hydraulique - Code GERARDI	7.67.0ID20	7.67.0ID30	7.67.0ID40
Code article DOGA	1-2127012	1-2127014	1-2127015
PRIX HT €	1 737	2 317	3 069
PRIX SPÉCIAL HT €	1 400	1 850	2 400



SERRAGE SIMPLE, DOUBLE ET AUTO-CENTRANT - IDÉAL POUR CENTRES VERTICAUX, HORIZONTALS ET 5 AXES

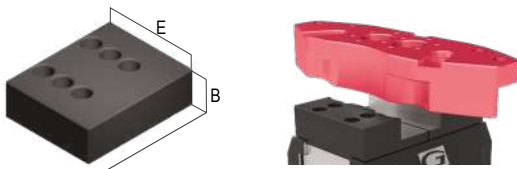
MORS ET SUPPORT DE MORS POUR ÉTAUX GRIP MATIC

Art.671A*

Mors doux

En acier 20MnCr5

* Supplément pour les vis de fixation 10 €

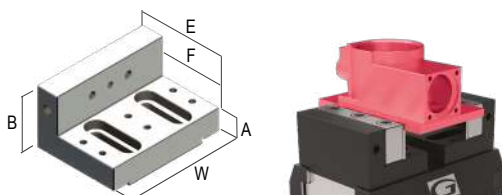


Type	2	3	4
W	74	99	124
B	25	30	35
E	49	79	96
Code GERARDI	7.67.1A200	7.67.1A300	7.67.1A400
Code DOGA	1-2127018	1-2127019	1-2127020
PRIX HT €	164	221	292

Art.671C*

Support pour mors rapporté

* Supplément pour les vis de fixation 10 €

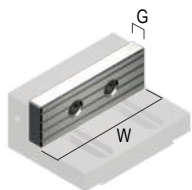


W	74	94	124
A	13,5	18	18
B	38	48	58
E	45	70	87
F	30	51	62
Code GERARDI	7.67.1C200	7.67.1C300	7.67.1C400
Code DOGA	1-2127021	1-2127022	1-2127023
PRIX HT €	187	246	326

Art.243*

Mors rapporté dur rainuré

* Supplément pour les vis de fixation 10 €



W	74	94	124
G	19	19	19
Code GERARDI	7.65.17000	7.65.27000	7.65.37000
Code DOGA	1-2117108	1-2117109	1-2117110
PRIX HT €	59	64	76

ÉTAUX FMS

SERRAGE SIMPLE, DOUBLE OU AUTO-CENTRANT 3 EN 1

COMPOSEZ VOTRE ÉTAU AVEC LES CENTAINES DE MORS DISPONIBLES

Art.860

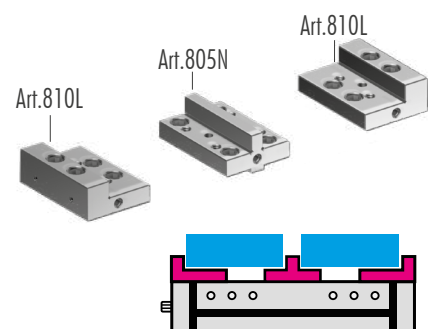
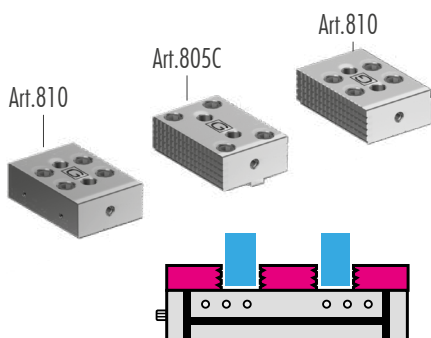
2 mors striés

Type	2		3		4	
Code GERARDI	5.86.02400	5.86.02500	5.86.02600	5.86.03500	5.86.03600	5.86.04600
Code DOGA	1-2131171	1-2131172	1-2131173	1-2131175	1-2131176	1-2131180
PRIX HT €	1 741	2 214	2 399	2 198	2 855	2 823
PRIX SPÉCIAL €	1 400	1 800	1 950	1 800	2 300	2 300

Art.863

2 mors étagés

Type	2		3		4	
Code GERARDI	5.86.32400	5.86.32500	5.86.32600	5.86.33500	5.86.33600	5.86.34600
Code DOGA	1-2131255	1-2131256	1-2131257	1-2131258	1-2131259	1-2131264
PRIX HT €	1 895	2 365	2 551	2 349	3 007	3 013
PRIX SPÉCIAL €	1 550	1 900	2 100	1 900	2 450	2 450





EXTENSION DE BASE POUR MORS MOBILE D'ÉTAUX ART. 1 ET ART. 1A - IDÉALE POUR CENTRES VERTICAUX

Art.51

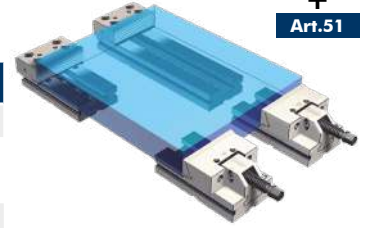


+ 4 brides de maintien Art. 298

Extension de base



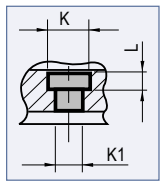
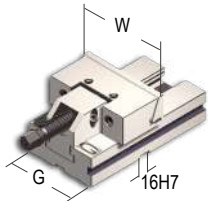
Type	2	3	4	5
Longueur de base D	160	230	240	300
Code GERARDI	1.80.23160	1.80.33230	1.80.43250	1.80.53300
Code DOGA	1-2104119	1-2104120	1-2104121	1-2104122
kg	3,4	8,2	11,5	20
PRIX HT €	193	261	304	484



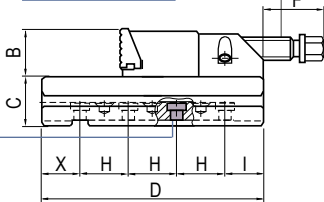
Art.1/1A
+
Art.51

Art. 102

Mors mobile

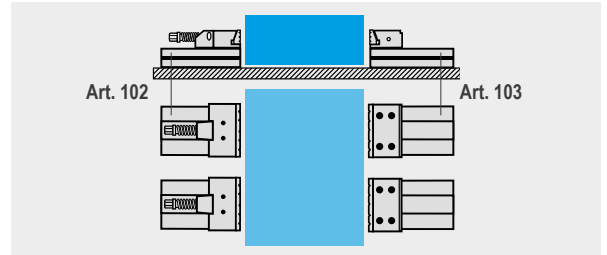


Art. 360

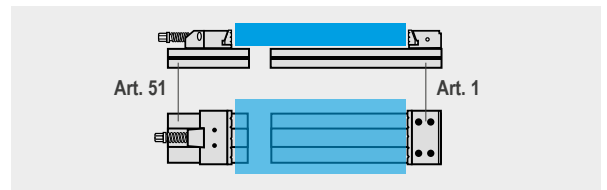


M = nombre de trous

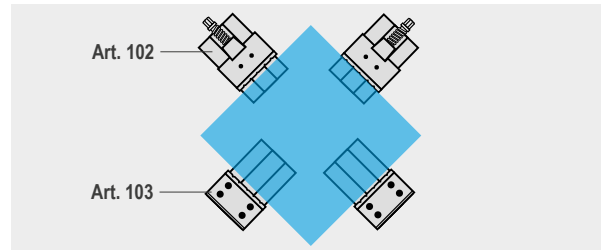
Type	3	4	5
kN	30 kN	30 kN	40 kN
W	150	175	200
B	50	60	65
C	50	58	70
D	230	240	300
F	82	62	92
G	125	145	170
H	50	50	100
I	40	82,5	50
K1 Ø	13	13	17
K Ø	19	19	26
L	8,5	8,5	17
X	40	57,5	50
kg	14,2	20,8	35
M	4	3	5
Code GERARDI	2.10.23000	2.10.24000	2.10.25000
Code DOGA	1-2113002	1-2113003	1-2113004
PRIX HT €	575	673	1003
PRIX SPÉCIAL €	549	639	949



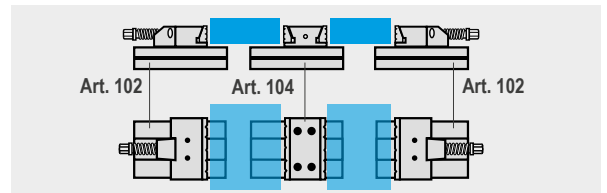
Exemple #1 Pièce large, directement serrée sur la table de la machine.



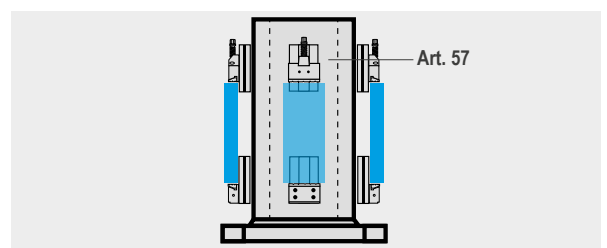
Exemple #2 Art.1+51 Art.258 + Art.127 assemblés sur l'extension de la base Art.51



Exemple #3 Pièce de taille moyenne directement serrée sur les sections de l'étau.



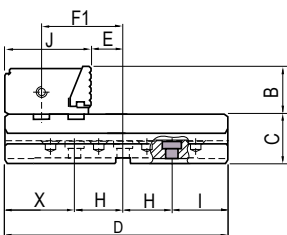
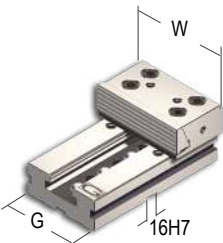
Exemple #4 Double section étau fixe Art.104 + 2 sections étau mobile Art.102.



Exemple #5 Éléments modulaires assemblés sur cube en croix type Art.57

Art. 103

Mors fixe et base STD



M = nombre de trous

J	89,4	96,9	113,4
E	33,6	33,6	33,6
F1	84,5	89	100
X	72,5	79	45
H	50	50	100
I	57,5	61	55
kg	12,6	17,8	29,8
M	3	4	5
Code GERARDI	2.10.33000	2.10.34000	2.10.35000
Code DOGA	1-2113026	1-2113027	1-2113028
PRIX HT €	520	575	944
PRIX SPÉCIAL €	499	549	899



POUR DES SERRAGES DE 1 À 19 PIÈCES DE MÊMES DIMENSIONS OU DE DIMENSIONS DIFFÉRENTES - POUR CENTRES VERTICAUX ET HORIZONTAUX

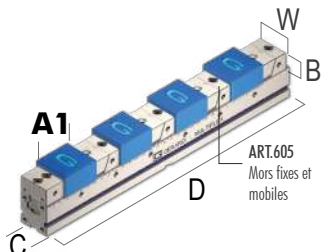


Équipement standard : 1 clé en "T", 2 lardons de positionnement et 4 butées latérales. Chaque étau est composé pour le serrage de 4 pièces.

+ 6 pinces de serrage Art.298

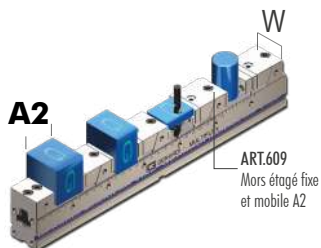
(* Type composé pour 3 pièces)

Art.600



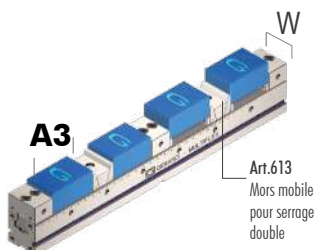
mm	B	C ^{+0 -0,02}	D	W	A1 (mm)	Code GERARDI	Code DOGA	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
1 20 kN	32/25	50	300	49	4x8	6.60.01300	1-2124000	1 168	749
	32/25	50	400	49	4x33	6.60.01400	1-2124001	1 269	849
	32/25	50	500	49	4x58	6.60.01500	1-2124002	1 383	949
	32/25	50	600	49	4x83	6.60.01600	1-2124003	1 507	1 049
	32/25	50	700	49	4x108	6.60.01700	1-2124004	1 685	1 149
2 30 kN	40	75	400	74	4x12	6.60.02400	1-2124005	1 520	1 099
	40	75	500	74	4x37	6.60.02500	1-2124006	1 632	1 249
	40	75	600	74	4x62	6.60.02600	1-214007	1 758	1 349
	40	75	700	74	4x87	6.60.02700	1-2124008	1 883	1 449
	40	75	800	74	4x112	6.60.02800	1-2124009	2 052	1 549
3 40 kN	40	75	900	74	4x137	6.60.02900	1-2136375	2 234	1 749
	60	100	700	99	4x59	6.60.03700	1-2124011	2 178	1 649
	60	100	800	99	4x84	6.60.03800	1-2124012	2 357	1 749
	60	100	900	99	4x109	6.60.03900	1-2124013	2 542	1 949
60	100	1000	99	4x134	6.60.03100	1-2124010	2 785	2 149	

Art.606



mm	B	C ^{+0 -0,02}	D	W	A2 (mm)	Code GERARDI	Code DOGA	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
1 20 kN	32/25	50	300	49	* 3x19	6.60.61300	1-2124014	1 768	1 200
	32/25	50	400	49	4x23	6.60.61400	1-2124015	1 842	1 300
	32/25	50	500	49	4x48	6.60.61500	1-2124016	1 954	1 400
	32/25	50	600	49	4x73	6.60.61600	1-2124017	2 078	1 500
	32/25	50	700	49	4x97	6.60.61700	1-2124018	2 259	1 600
2 30 kN	40	75	400	74	* 3x28	6.60.62400	1-2124019	2 200	1 550
	40	75	500	74	4x24	6.60.62500	1-2124020	2 316	1 650
	40	75	600	74	4x49	6.60.62600	1-2124021	2 443	1 750
	40	75	700	74	4x74	6.60.62700	1-2124022	2 569	1 850
	40	75	800	74	4x99	6.60.62800	1-2124023	2 749	1 950
3 40 kN	40	75	900	74	4x124	6.60.62900	1-2136376	2 933	2 050
	60	100	700	99	4x44	6.60.63700	1-2124025	2 967	2 150
	60	100	800	99	4x69	6.60.63800	1-2124026	3 150	2 250
	60	100	900	99	4x94	6.60.63900	1-2124027	3 331	2 450
60	100	1000	99	4x119	6.60.63100	1-2124024	3 574	2 650	

Art.611



mm	B	C ^{+0 -0,02}	D	W	A3 (mm)	Code GERARDI	Code DOGA	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
1 20 kN	32/25	50	300	49	3x21	6.61.11300	1-2124028	1 768	1 200
	32/25	50	400	49	4x46	6.61.11400	1-2124029	1 842	1 300
	32/25	50	500	49	4x71	6.61.11500	1-2124030	1 954	1 400
	32/25	50	600	49	4x96	6.61.11600	1-2124031	2 067	1 500
	32/25	50	700	49	4x121	6.61.11700	1-2124032	2 259	1 600
2 30 kN	40	75	400	74	4x34	6.61.12400	1-2124033	2 200	1 550
	40	75	500	74	4x59	6.61.12500	1-2124034	2 316	1 650
	40	75	600	74	4x84	6.61.12600	1-2124035	2 443	1 750
	40	75	700	74	4x109	6.61.12700	1-2124036	2 569	1 850
	40	75	800	74	4x134	6.61.12800	1-2124037	2 749	1 950
3 40 kN	40	75	900	74	4x158,5	6.61.12900	1-2136377	2 933	2 050
	60	100	700	99	4x77	6.61.13700	1-2124039	2 967	2 150
	60	100	800	99	4x102	6.61.13800	1-2124040	3 150	2 250
	60	100	900	99	4x127	6.61.13900	1-2124041	3 331	2 450
60	100	1000	99	4x152	6.61.13100	1-2124038	3 574	2 650	



FORTE AVEC DOUBLE TRAITEMENT DE STABILISATION - IDÉALE POUR CENTRES HORIZONTAUX

STANDARD JAPONAIS

Art.53B

Code GERARDI	Code DOGA	A	B	C	D	H	kg	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
8.53.B00080	1-2105035	260	400	45	-	550	197	1 799	1 550
8.53.B00081	1-2105038	260	400	45	-	660	228	2 076	1 690
8.57.B00100	1-2105042	260	500	45	-	650	255	2 346	2 000
8.53.B00105	1-2105044	260	500	45	-	750	284	2 432	2 000
8.53.B00115	1-2105052	310	500	45	-	900	383	3 447	2 700
8.53.B00171	1-2105051	360	500	45	-	700	356	3 231	2 500
8.55.B00180	1-2105056	360	630	45	-	820	452	4 094	3 200
*8.53.B00211	1-2105060	510	630	45	-	860	61	5 687	3 550

*Uniquement pour palette à rainure en "T"

Art.53B2 PLUS

Code GERARDI	Code DOGA	kg	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
8.53.B20080	1-2100063	182	2 292	1 950
8.53.B20081	1-2100064	204	2 601	2 050
8.53.B20100	1-2100065	238	2 938	2 400
8.53.B20105	1-2100066	254	3 046	2 500
8.53.B20115	1-2100067	354	4 185	3 300
8.53.B20171	1-2100068	326	3 923	3 050
8.53.B20180	1-2100069	427	5 123	4 000
8.53.B20211	1-2100070	593	6 905	4 350

A Tour en fonte G30 (avec traitement thermique), ébauchée de fraisage. Épaisseur 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. Épaisseur des parois 38-40 mm. Tolérance ± 0,02 mm.

B2 PLUS +1 mm sur les faces verticales. Tour prête à être installée sur la table machine afin de finaliser l'usinage des faces verticales.

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

F Tour avec grille (avec bagues calibrées traitées et hélicoils en acier inoxydable). Tolérance ± 0,02 mm.

Art.55B

Code GERARDI	Code DOGA	A	B	C	D	H	kg	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
8.55.B00052	1-2108027	400	400	160	50	660	244	2 276	1 800
8.55.B00053	1-2108034	500	500	160	50	700	331	3 039	2 300
8.55.B00054	1-2108033	500	500	210	55	600	316	2 953	2 300
8.55.B00170	1-2108038	630	450	160	55	820	460	4 220	3 200
8.55.B00172	1-2108040	630	630	210	55	850	545	5 027	3 540
8.55.B00190	1-2108042	800	450	160	65	800	604	5 635	4 040

Art.55B2 PLUS

Code GERARDI	Code DOGA	kg	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
8.55.B20052	1-2100071	206	2 763	2 150
8.55.B20053	1-2100072	303	3 690	2 800
8.55.B20054	1-2100073	301	3 585	2 800
8.55.B20170	1-2100074	433	5 124	4 000
8.55.B20172	1-2100075	520	6 104	4 300
8.55.B20190	1-2100076	782	6 842	4 900

Art.57B

Code GERARDI	Code DOGA	A	B	C	E	H	kg	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
8.57.B00100	1-2110015	203	500	40	80	750	157	1 632	1 450
8.57.B00110	1-2110018	273	500	40	80	850	235	2 024	1 900
8.57.B00120	1-2110017	233	500	40	110	850	218	1 951	1 650
8.57.B00130	1-2110019	303	500	40	150	850	269	2 348	1 950
8.57.B00140	1-2110020	303	630	40	150	950	327	2 657	2 250

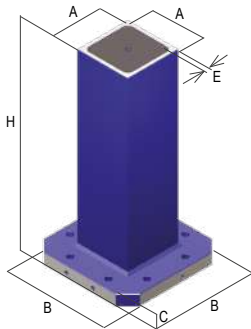
Art.57B2 PLUS

Code GERARDI	Code DOGA	kg	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
8.57.B20100	1-2100077	155	2 014	1 800
8.57.B20110	1-2100078	241	2 532	2 200
8.57.B20120	1-2100079	216	2 481	2 150
8.57.B20130	1-2100080	232	2 887	2 350
8.57.B20140	1-2100081	325	3 197	2 550

CUBES ET ÉQUERRES MONOBLOCS

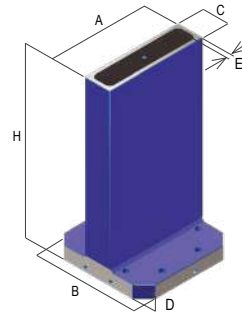
Art.53B1

Bloc léger
Base finie



Art.55B1

Bloc modulaire 2 faces,
Art.55E
Base finie



Dimensions

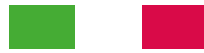
A	B	C	E	H	kg	Code GERARDI	Code DOGA	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
210	400	45	25	750	167	8.53.B10055	1-2100082	1 799	1 500
260	400	45	25	850	229	8.53.B10085	1-2100083	2 169	1 800
260	500	45	25	750	234	8.53.B10105	1-2100084	2 367	1 950
360	500	45	30	900	400	8.53.B10182	1-2100085	3 352	2 700
360	630	45	30	950	468	8.53.B10185	1-2100086	4 014	3 250
460	630	45	35	950	634	8.53.B10205	1-2100087	5 010	4 050

E= Épaisseur de la paroi

Dimensions

A	B	C	D	E	H	kg	Code GERARDI	Code DOGA	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
400	400	110	55	25	750	193	8.55.B10045	1-2100088	2 049	1 700
400	400	160	55	25	850	239	8.55.B10050	1-2100089	2 274	1 900
500	500	160	55	25	750	277	8.55.B10053	1-2100090	2 676	2 200
500	500	210	55	30	900	402	8.55.B10085	1-2100113	3 428	2 800
630	630	210	55	30	950	553	8.55.B10172	1-2100091	4 614	3 700

E= Épaisseur de la paroi

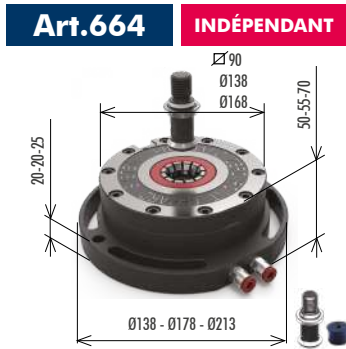


90% DE RÉDUCTION DES TEMPS D'ARRÊT MACHINE - IDÉAL POUR CENTRES VERTICAUX, HORIZONTAUX ET 5 AXES

CLASSIQUE MULTIPLE PNEUMATIQUE

Équipement standard : 1 tirant et 1 bouchon téflon avec joint torique Art.9

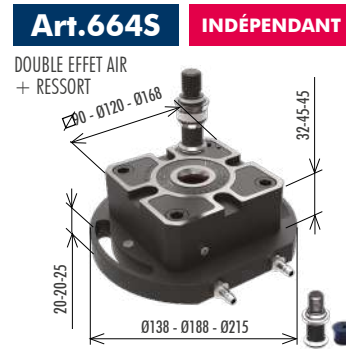
HERMÉTIQUE MONO PNEUMATIQUE



Art.664	INDÉPENDANT		
Type	1	2	3
Code GERARDI	9.66.41000	9.66.42000	9.66.43000
Code DOGA	1-2100092	1-2111008	1-2100093
kN	5,4	10	16
Double effet kN	NON DISPONIBLE		
PRIX HT €	613	923	1159
PRIX SPÉCIAL €	499 €	599 €	999 €



Art.665	ENCASTRÉ		
Type	1	2	3
Code GERARDI	9.66.51000	9.66.52000	9.66.53000
Code DOGA	1-2100094	1-2111010	1-2100095
kN	5,4	10	16
Double effet kN	NON DISPONIBLE		
PRIX HT €	494	801	1043
PRIX SPÉCIAL €	399 €	499 €	899 €



Art.664S	INDÉPENDANT		
Type	1	2	3
Code GERARDI	9.66.4S100	9.66.4S200	9.66.4S300
Code DOGA	1-2100096	1-2100097	1-2111137
kN	5,4	10	16
Double effet kN	12,7	27	40
PRIX HT €	710	1006	1159
PRIX SPÉCIAL €	599 €	699 €	999 €



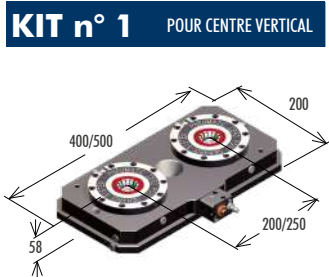
Art.665S	ENCASTRÉ		
Type	1	2	3
Code GERARDI	9.66.5S100	9.66.5S200	9.66.5S300
Code DOGA	1-2100098	1-2100099	1-2100111
kN	5,4	10	16
Double effet kN	12,7	27	40
PRIX HT €	592	887	1043
PRIX SPÉCIAL €	499 €	599 €	899 €

Force de serrage 5 à 40 kN / Pouvoir de maintien supérieur à 60 kN / Pression pneumatique de déblocage 6 à 14 bars / Compensation axiale et radiale grâce à une pince intégrale élastique / Double centrage du tirant pour une rigidité maximale / Nettoyage pneumatique / Uniquement pour le POINT ZERO SIMPLE (version S) : 4 rainures anti-rotation / Double effet

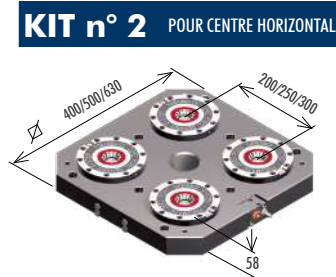
PLAQUES BASE INTERFACE POUR KIT POINT ZÉRO PNEUMATIQUE

KIT #1 ET #2 AVEC POSITIONNEMENT STANDARD ET FIXATION STANDARD INCLUSE

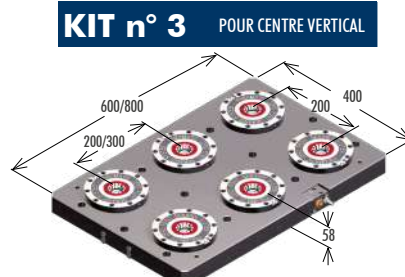
KIT #3 ET #4 AVEC POSITIONNEMENT STANDARD INCLUS ET FIXATION EN OPTION*



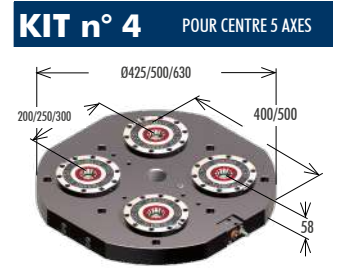
Art.81P	PLAQUE BASE	
	200x400	200x500
PRIX HT €	2644	2711
PRIX SPÉCIAL €	1 749	1 849



Art.80P	PLAQUE BASE		
	400x400	500x500	630x630
PRIX HT €	4737	4958	5432
PRIX SPÉCIAL €	3 199	3 399	3 899



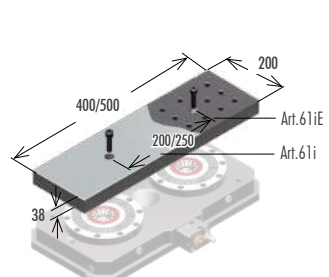
Art.81P	PLAQUE BASE	
	400x600	400x800
PRIX HT €	6830	7118
PRIX SPÉCIAL €	4 499	4 799



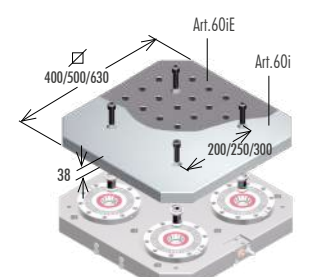
Art.82P	PLAQUE BASE RONDE		
	Ø425	Ø500	Ø630
PRIX HT €	4956	4936	5508
PRIX SPÉCIAL €	3 399	3 499	3 999

PLAQUES INTERFACE POUR POINT ZÉRO

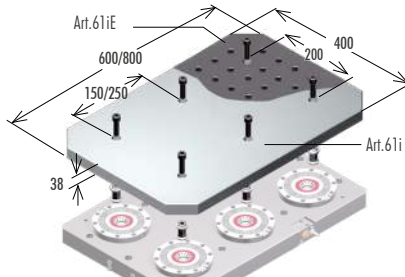
* Demandez la fiche technique



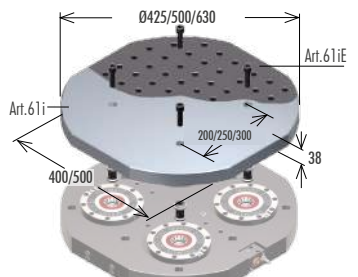
Art.61iC	LISSE	
	200x400	200x500
PRIX HT €	908	976
PRIX SPÉCIAL €	549	649
Art.61iE	GRILLE INTÉGRALE	
PRIX HT €	1101	1213
PRIX SPÉCIAL €	649	749



Art.60iC	LISSE		
	400x400	500x500	630x630
PRIX HT €	1112	1339	1679
PRIX SPÉCIAL €	863	1 039	1 303
Art.60iE	GRILLE INTÉGRALE		
PRIX HT €	1461	1910	3000
PRIX SPÉCIAL €	1 040	1 360	2 136



Art.61iC	LISSE	
	400x600	400x800
PRIX HT €	1701	2268
PRIX SPÉCIAL €	1 320	1 760
Art.61iE	GRILLE INTÉGRALE	
PRIX HT €	2022	2875
PRIX SPÉCIAL €	1 440	2 048



Art.62iC	LISSE		
	Ø 425	Ø 500	Ø 630
PRIX HT €	1192	1361	1588
PRIX SPÉCIAL €	924	1 056	1 232
Art.62iE	GRILLE INTÉGRALE		
PRIX HT €	1461	1865	2494
PRIX SPÉCIAL €	1 040	1 328	1 776

PORTE-OUTILS STATIQUES

FABRIQUÉ EN ITALIE



2
ANS DE GARANTIE



PROFITEZ DE PRIX EXCEPTIONNELS EN ACHETANT PLUSIEURS PORTE-OUTILS STATIQUES

DIN 69880

DMG MORI

Mazak

LOKUMA

BMT
Bolt Mounted Turret



Nakamura-Tome

PTW
TSUGAMI CORPORATION

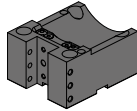
EXEMPLE N°1

3 PCS

Achat
3 OUTILS STATIQUES



BMT



DMG MORI



DIN 69880

RÉDUCTION
10%

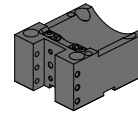
EXEMPLE N°2

4 PCS

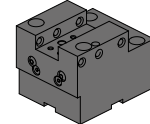
Achat
4 OUTILS STATIQUES



BMT



DMG MORI



DMG MORI



DIN 69880

RÉDUCTION
15%

CHANGEMENT RAPIDE UNIVERSEL

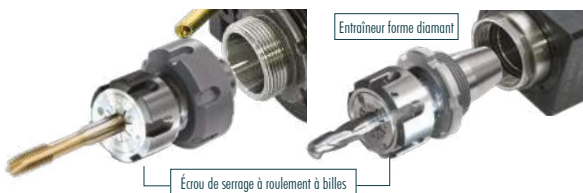
FABRIQUÉ EN ITALIE



2
ANS DE GARANTIE



NOUVEAUX MODÈLES 2.0 - COMPATIBLES AVEC TOUTES LES SORTIES ER



BREVETÉ
ENTRAÎNEUR FORME DIAMANT AMOVIBLE

Écrou de serrage à roulement à billes

Entraîneur forme diamant amovible



PRIX UNITAIRE 412 €

- Réduction du temps de changement d'outil grâce à la possibilité de pré-réglage des outils hors ligne.
- Adaptateur modulaire universel à changement rapide élevé.
- Système de porte-outils modulaires adapté pour le montage sur toutes les sorties ER.
- Performance garantie et grande rigidité sur les porte-outils GERARDI grâce à un entraîneur forme diamant amovible et un écrou de serrage à roulement à billes.
- Tous les adaptateurs pour changements rapides modulaires 2.0 sont adaptés aux porte-outils ER avec arrosage inter. et exter.
- Nous vous recommandons de ne pas dépasser 10 000 t/min avec les adaptateurs à changement rapide.

JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS !

3 PCS

ACHAT
3 CHANGEMENTS RAPIDES UNIVERSELS
(ÉCROU FILETÉ OU TARAUDÉ)



RÉDUCTION
20%

4 PCS

ACHAT
4 CHANGEMENTS RAPIDES UNIVERSELS
(ÉCROU FILETÉ OU TARAUDÉ)



RÉDUCTION
25%

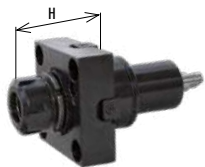


OUTILS MOTORISÉS POUR TOURS - L'EXCELLENCE TECHNOLOGIQUE !

BMT

Bolt Mounted Turret

COMPATIBLE AVEC DOOSAN / HARDINGE / SAMSUNG / HWACHEON / HYTNDAU WUA / VICTOR / HAAS



Axial

80 BARS



Radial

80 BARS



Ajustable

80 BARS

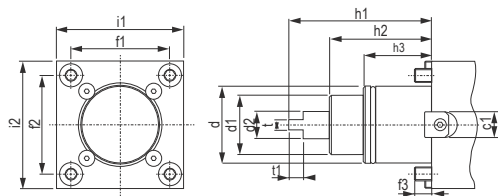
BMT 65 ÉGALEMENT COMPATIBLE AVEC LES TOURS HAAS !

BMT	Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
45	99.DS.A03	1-2101352	25	57,2 max.	35	8 000	1.002	839
	99.DS.A04	1-2101353	25	57,2 max.	35	8 000	1.144	929
55	99.DS.A01	1-2101350	25	57,2 max.	40	8 000	1.323	899
	99.DS.A02	1-2101351	25	57,2 max.	40	8 000	1.206	979
65	99.DS.A41	1-2101375	32	72,5 max.	70	6 000	1.236	1 049
	99.DS.A42	1-2101376	32	72,5 max.	70	6 000	1.422	1 179
75	99.DS.A34	1-2101370	40	90,2 max.	100	6 000	1.453	1 249
	99.DS.A35	1-2101371	40	90,2 ma.i	100	6 000	1.669	1 399

BMT	Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
45	99.DS.A07C	1-2101414	25	65	35	8 000	1.768	1 499
	99.DS.A08C	1-2101415	25	65	35	8 000	2.126	1 799
55	99.DS.A11C	1-2101416	25	70	40	8 000	1.978	1 599
	99.DS.A12C	1-2101417	25	70	40	8 000	2.337	1 899
65	99.DS.A51C	1-2101410	32	72	70	6 000	2.077	1 699
	99.DS.A52C	1-2101411	32	72	70	6 000	2.460	1 999
75	99.DS.A38C	1-2101412	40	60	100	6 000	3.214	2 649
	99.DS.A39C	1-2101413	40	60	100	6 000	3.857	3 099

BMT	Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
45	99.DS.A16	1-2101360	20	65	15	8 000	4.561	3 899
	99.DS.A17	1-2101361	20	65	15	8 000	5.933	4 699
55	99.DS.A23	1-2101365	20	65	15	8 000	4.561	3 899
	99.DS.A66	1-2101390	20	65	15	8 000	5.933	4 699
65	99.DS.A64	1-2101388	25	75	25	6 000	5.068	4 299
	99.DS.A65	1-2101389	25	75	25	6 000	6.551	5 199
75	99.DS.A47	1-2101378	25	75	25	6 000	5.068	4 299
	99.DS.A48	1-2101379	25	75	25	6 000	6.551	5 199

Deux sens de rotation disponibles*



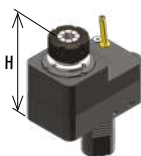
BMT	c1	d	d1	d2	f1	f2	f3	h1	h2	h3	i1	i2	t	t2	h4	N	Ø M
45	15	0 45	35	14	58	58	10	84	60	40	75	75	6	8,5	-	-	-
55	15	0 55	40	16	64	64	14	104	75	30	85	85	8	8,5	9,5	8	29
65	18	0 65	45	18	70	73	15	112	83	32	94	94	10	14	15	10	29
75	25	0 75	55	23	90	90	15	110	80	43	112	112	14	15	-	-	-
85	25	0 85	65	33,5	100	100	18	140	100	43	125	125	16	20	-	-	-

Spécial grand tenon

OFFRE SPÉCIALE SUR LA NOUVELLE GAMME D'OUTILS MOTORISÉS

Mazak QTN3

QUICK TURN NEXUS QTN 300 / 350 / 400 / 450 - SQT 28 / 30 - 300



Axial décalé

80 BARS

Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
99.MZ.A71	1-2101676	40	145	100	4 000	3.223	3 000
99.MZ.A72	1-2101677	40	145	100	4 000	3.525	3 200



Radial

80 BARS

Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
99.MZ.A75	1-2101680	40	160	100	4 000	3.324	3 100
99.MZ.A81	1-2101686	40	160	100	4 000	3.828	3 500

LOKUMA VDI40

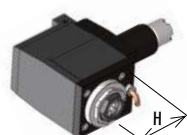
OKUMA CAPTAIN L370 M - ES L110 M - GENOS L300, L3000-E M/MY (VDI40)
LB 300 MW - LB/LU 300 MY - LB/LU 300, 3000 M (VDI40)



Axial

80 BARS

Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
99.OK.A18	1-2148091	40	98,6	70	6 000	1.890	1 499
99.OK.A23	1-2148175	40	98,6	70	6 000	2.393	1 899



Radial

80 BARS

Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
99.OK.A19	1-2148297	40	70	60	6 000	3.274	2 549
99.OK.A25	1-2148361	40	70	60	6 000	4.030	3 149

TAKISAWA BMT60

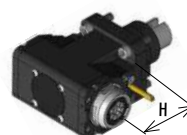
EX 380/310/508/510/708/710/910 - EX 2000 M/Y - TC 350 MC
- TT 350 MC - NEX 108/110/908/910 - LA 200/250 M/Y - LA 250
YS (15 postes) - FX 800 - MX 800 - VTL 450 M - LX 2500 M/Y



Axial

80 BARS

Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
99.TK.A12	1-2148046	32	93	50	6 000	1.455	1 149
99.TK.A13	1-2148139	32	93	50	6 000	2.148	1 699



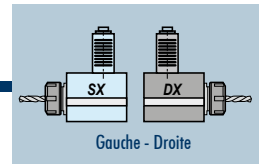
Radial

80 BARS

Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
99.TK.A02	1-2148289	32	90	50	6 000	3.047	2 399
99.TK.A05	1-2148515	32	90	50	6 000	3.235	2 549



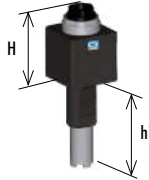
OUTILS MOTORISÉS POUR TOURS - L'EXCELLENCE TECHNOLOGIQUE !



VDI 40



Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	h1	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
99.HA.590082	1-2101506	32	75	117,5	63	6 000	917	749
99.HA.590082B	1-2101507	32	75	117,5	63	6 000	1.144	899
99.HA.590083	1-2101508	32	75	104,8	63	6 000	917	749
99.HA.590083B	1-2101509	32	75	104,8	63	6 000	1.144	899
99.HA.596352	1-2101514	32	75	130,25	63	6 000	917	749
99.HA.596352B	1-2101515	32	75	130,25	63	6 000	1.144	899

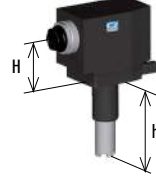


Sens de rotation identique à celui de la broche de la machine



* Accouplement interchangeable pour les différents types de tourelles HAAS

Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	h1	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
99.HA.590084	1-2101510	32	75	117,5	63	6 000	1.721	1 349
99.HA.590084B	1-2101511	32	75	117,5	63	6 000	2.174	1 699
99.HA.590085	1-2101512	32	75	104,8	63	6 000	1.721	1 349
99.HA.590085B	1-2101513	32	75	104,8	63	6 000	2.174	1 699
99.HA.596353	1-2101516	32	75	130,25	63	6 000	1.721	1 349
99.HA.596353B	1-2101517	32	75	130,25	63	6 000	2.174	1 699



Sens de rotation identique à celui de la broche de la machine

Mazak

QTN2 12 postes

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



Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
99.MZ.A58	1-2101668	32	116,2 ÷ 120	80	6 000	2.418	1 549
99.MZ.A59	1-2101669	32	116,2 ÷ 120	80	6 000	2.922	2 100



Sens de rotation opposé à celui de la broche de la machine

Mazak

SMART QTS1 - BMT68

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



Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
99.MZ.A03	1-2101650	32	70 max.	60	6 000	1.914	1 399
99.MZ.A06	1-2101651	32	70 max.	60	6 000	2.317	1 849



Sens de rotation opposé à celui de la broche de la machine

Miyano

Ø 45 : WT100 - TW1

Ø 54 : WT100 - TW1



d1	Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
45	99.MY.A02	1-2101601	25	53,9 ÷ 57,6	35	6 000	828	749
	99.MY.A03	1-2101602	25	53,9 ÷ 57,6	35	6 000	992	899
	99.MY.A09	1-2101608	32	75,7 ÷ 79,4	60	6 000	964	849
54	99.MY.A10	1-2101609	32	75,7 ÷ 79,4	60	6 000	1.106	949



Sens de rotation opposé à celui de la broche de la machine

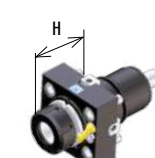


BMT44 WT100 - TW1

BMT55 SUPER NTJ-NTJX / NTM 3 / TMC 18 / TW10 / SC150-250 / WT150-250 / WTW 150 / WTS 150 / WT100



d1	Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
45	99.NK.A40	1-2101707	25	57,2 max.	40	6 000	918	799
	99.NK.A43	1-2101708	25	57,2 max.	40	6 000	1.049	899
	99.NK.A03	1-2101700	32	68,5 ÷ 72,2	63	6 000	964	849
55	99.NK.A04	1-2101701	32	68,5 ÷ 72,2	63	6 000	1.485	1 299



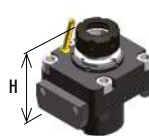
45	99.NK.A50	1-2101709	25	60	40	6 000	1.627	1 399
	99.NK.A53	1-2101712	25	60	40	6 000	1.949	1 699
	99.NK.A13	1-2101702	32	55	63	6 000	1.813	1 549
55	99.NK.A14	1-2101703	32	55	63	6 000	2.445	2 099

LOKUMA

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



d1	Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
60	99.OK.A80	1-2148059	32	79 max.	60	6 000	1.637	1 299
	99.OK.A81	1-2148122	32	79 max.	60	6 000	2.078	1 599



Sens de rotation identique à celui de la broche de la machine

Sens de rotation opposé à celui de la broche de la machine



BMT65 : M06D / M06SD / M06SY / M08SD - M08SY



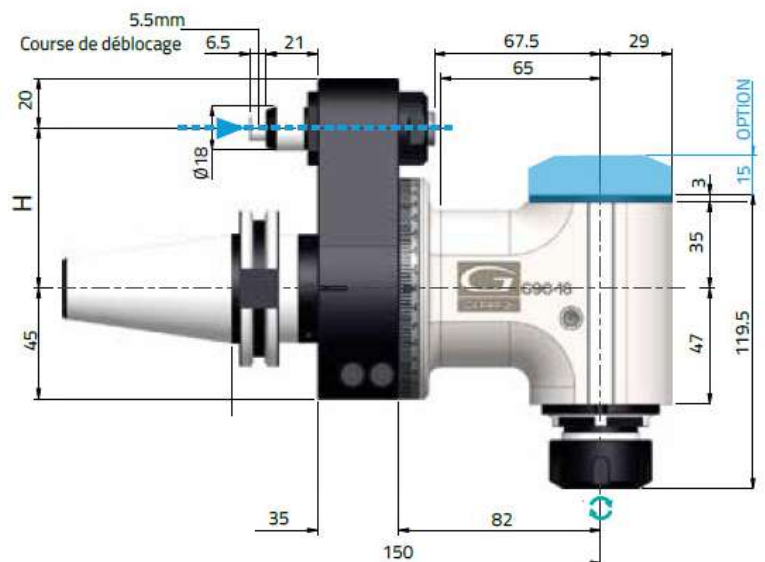
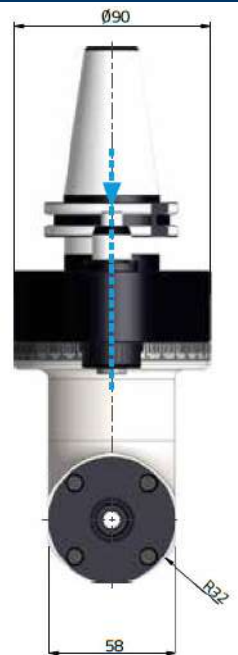
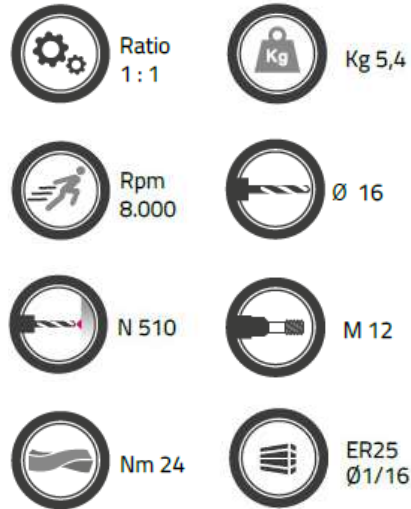
Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
99.TS.A01	1-2148048	25	60 max.	40	8 000	1.512	1 199
99.TS.A02	1-2148124	25	60 max.	40	8 000	2.078	1 649



99.TS.A08	1-2148185	25	65	40	8 000	2.455	1 949
99.TS.A09	1-2148282	25	65	40	8 000	3.021	2 449



DÉCOUVREZ LES NOUVELLES GAMMES DES TÊTES GERARDI SÉRIE CLASSIC LINE



Désignation	Code DOGA	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
G 90 16 BT 40	1-2141173	4 267	3 000
G 90 16 DIN 69871	1-2141168	4 267	3 000

Sens de rotation identique à celui de la broche de la machine



Découvrez toutes les possibilités de la tête à renvoi d'angle CLASSIC LINE G 90 16 en scannant ce QR code

