

Perceuses-fraiseuses universelles à colonne avec boîte mécanique 12 vitesses. Tête et table de travail inclinables. Machines très polyvalentes Modèle DH 40GP avec descente automatique.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

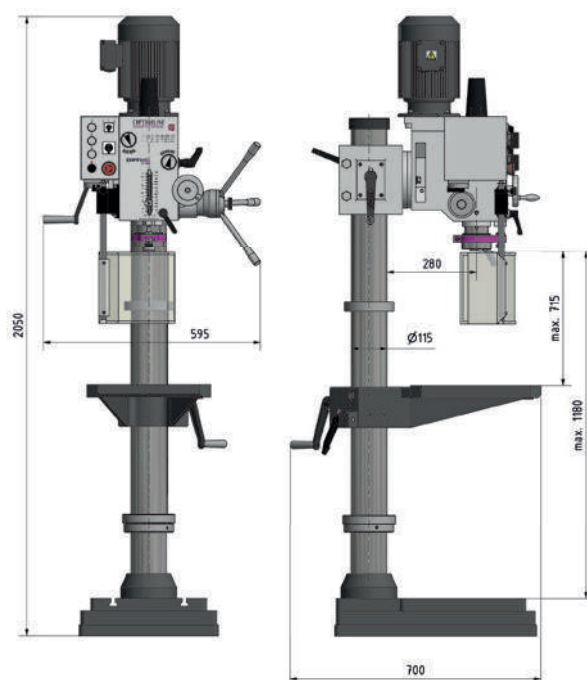
- Machines très rigides. Exécution robuste en fonte massive
- **Pour les travaux de perçage et de fraisage**
- Table de travail de grandes dimensions, usinée et rectifiée avec précision, avec rainurage en "T", renforts arrière et double verrouillage
- Embase de machine avec rainurage pour fixer directement les pièces de grandes dimensions
- Grand diamètre de colonne procurant rigidité et stabilité assurant un travail précis et silencieux
- **Fonction taraudage**
- Large plage de vitesses 95 - 3200 T/min.
- Changement de vitesse simple et rapide par leviers en façade (2 x 6) soit 12 vitesses parfaitement étagées
- **Tête rotative à 360° autour de la colonne et inclinable à ±45°**
- **Table inclinable à ± 90°**
- Equipées d'une descente fine pilotée par volant en façade
- **Descente au cabestan pour le perçage classique, à la descente fine pour les perçages précis**
- Montée et descente de la table par crémaillère
- Montée et descente de la tête par crémaillère
- Tête de perçage ajustable par crémaillère avec verrouillage par levier
- Arrêt d'urgence "coup de poing", carter de mandrin asservi électriquement
- Moteur 400 V bi-vitesses haute performance

Modèle DH 40GP

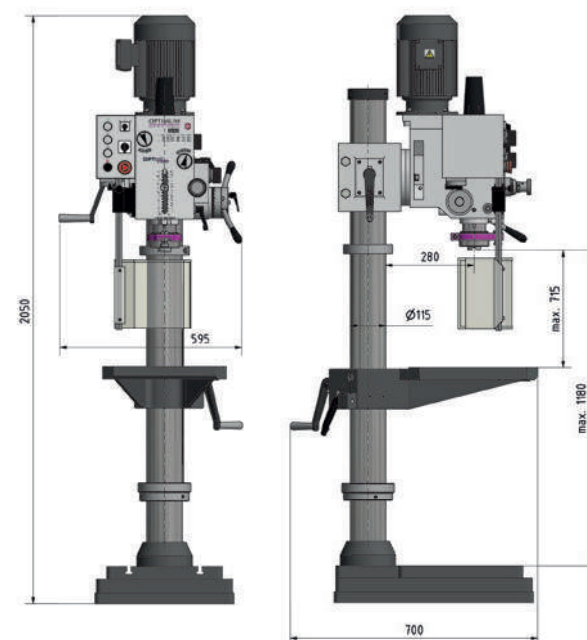
- Equipée d'une descente automatique avec embrayage au cabestan pour un travail aisé. Profondeur jusqu'à 90 mm
- Remontée automatique de la broche lorsque la profondeur programmée est atteinte

Modèle	DH 40G	DH 40GP
Code article	303 4356 	303 4361 
Spécifications techniques		
Puissance moteur ~ 50 Hz	1.1/1.5 kW / 400 V / 3 Ph	
Capacité de perçage / taraudage		
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 32 mm	
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 25 mm	
Capacité de taraudage (acier S235JR)	M 16	
Attachement		
Cône Morse de broche	CM 4	
Course de broche	120 mm	
Diamètre de broche	Ø 75 mm	
Col de cygne	280 mm	
Descente automatique (3 vitesses)	-	0.1 / 0.18 / 0.26 mm/T.
Inclinaison de la tête	± 45°	
Rotation autour de la colonne	360°	
Vitesses		
Vitesses de broche	95 - 3200 T/min.	
Nombre de vitesses	2 x 6	
Table de perçage		
Dimensions tasseaux en “T”	14 mm, diagonales	
Dimensions (L x l)	500 x 460 mm	
Inclinaison de la table	± 90°	
Rotation autour de la colonne	360°	
Distance broche - table (max.)	715 mm	
Charge admissible max.	50 kg	
Socle de machine		
Dimensions tasseaux en “T” / Nb / entraxe	14 mm / 2 / 230 mm	
Distance broche - socle (max.)	1180 mm	
Surface de travail du socle (L x l)	650 x 450 mm	
Dimensions		
Ø de la colonne	Ø 115 mm	
Dimensions (L x l x h)	590 x 700 x 2050 mm	
Poids net (brut)	320 kg (370 kg)	335 kg (395 kg)
Accessoires de série	Mandrin autoserrant (1 - 13 mm)	
	Arbre CM 4 - B 16,	
	Tirant M 16	
	Douille de réduction CM 4 - CM 3	
	Clefs de service	

Dimensions DH 40G



Dimensions DH 40GP



Accessoires	Code Art.
Kit de bridage SPW 12	335 2077 D
Système d'arrosage universel KME1 230 V	335 1999 D
Coffret mandrin porte-pinces CM 4/M16/ER 32	335 2094 D
Mandrin de taraudage avec 7 douilles CM 4 : M3 - M12	305 0709 D

Retrouvez les accessoires de perçage en page 54

Panneau de commande

- Simple d'utilisation
- Bouton d'arrêt d'urgence "coup de poing"
- Inversion de rotation droite/gauche

Boîte de vitesses

- 6 vitesses par boîte mécanique
- Moteur bi-vitesses soit 12 vitesses

Descente fine

- Par volant d'avance manuelle

Jauge de profondeur

- Jauge de profondeur millimétrique, affichage en façade

Protection du mandrin

- Carter de mandrin asservi électriquement et réglable en hauteur assurant une protection optimale de l'utilisateur

Table de perçage

- Massive, rectifiée avec précision
- Rainurage en "T" en diagonale très précis
- Renforts arrière
- Double serrage
- Montée et descente de table par système de crémaillère
- Rotation à 360° autour de la colonne
- Inclinaison de la table à $\pm 90^\circ$

Colonne en acier

- Colonne surdimensionnée procurant grande stabilité et rigidité à la machine

Socle

- Robuste avec rainures en "T"
- Rectifié avec précision
- En faisant pivoter la table, le socle peut être utilisé pour l'usinage de pièces très hautes



Tête de perçage

- Montée et descente par crémaillère
- Tête inclinable droite/gauche

Sélecteur de descente (uniquement DH 40GP)

- Automatique
- 3 vitesses (0.1, 0.18 et 0.26 mm/T.)



Descente automatique (uniquement DH 40GP)

- Embrayage au cabestan pour un travail aisé
- Retour automatique en butée

Hauteur de table ajustable

- Par crémaillère



Fig. : DH 40GP



Fig. : DH 40G

Perçage

Perçage magnétique

Fraisage

Tournage

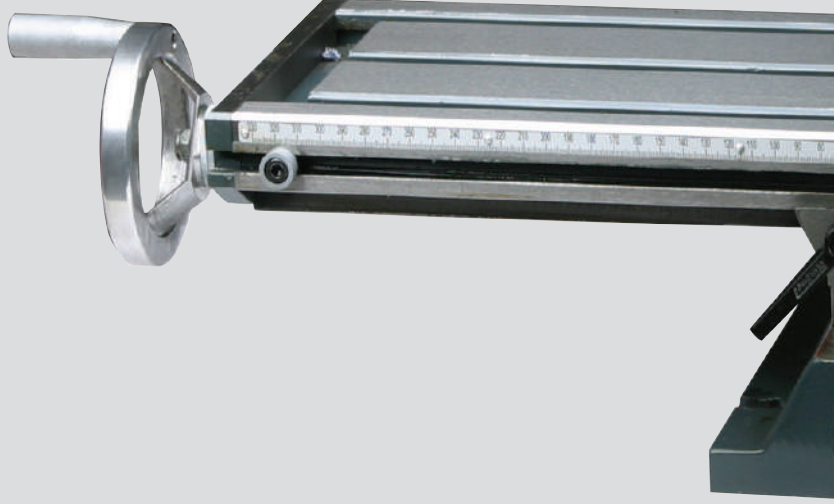
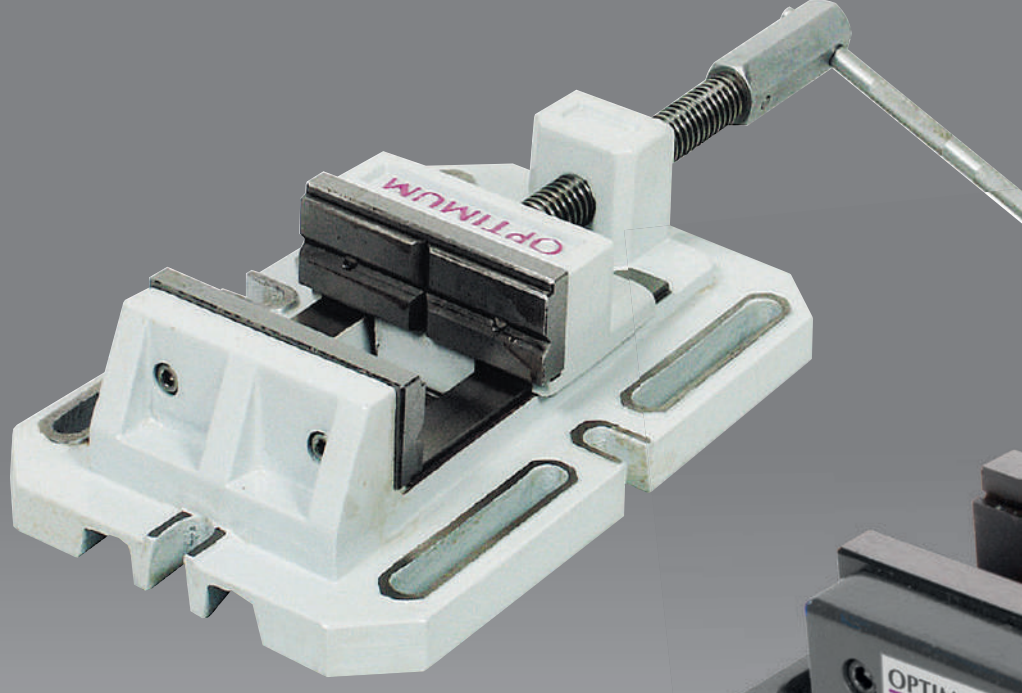
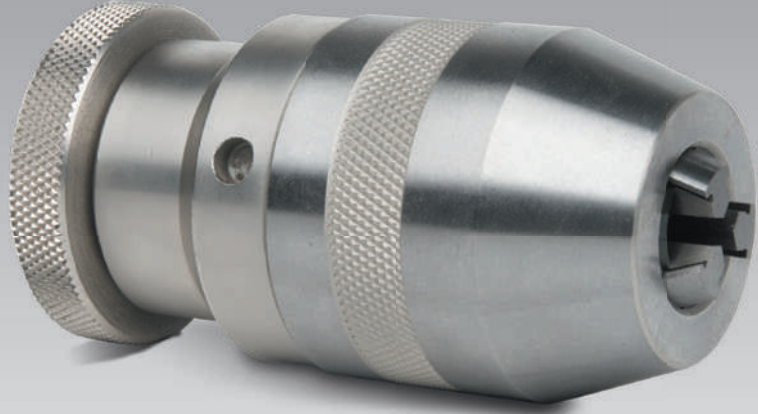
Machines CNC

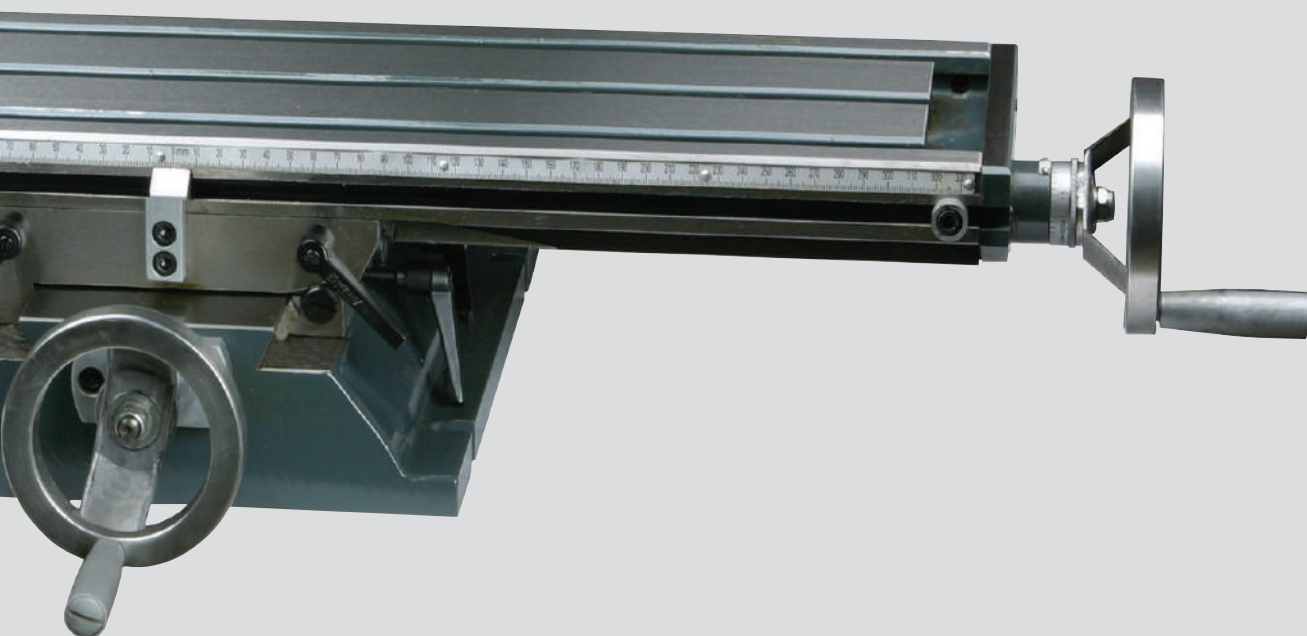
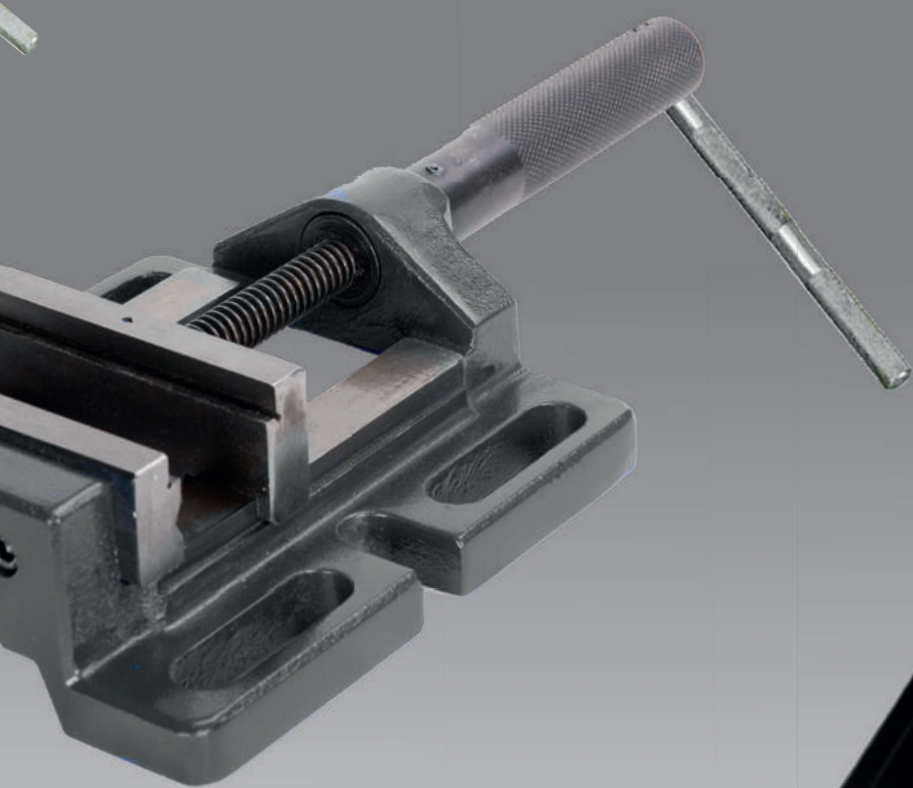
Sciage

Ponçage/Ébavurage
Rectification

Affûtage/Polissage

Accessoires de perceuses





			Perceuses entraînement par courroies																Perceuses à boîte mécanique						Perceuses radiales					
Accessoires de perçage			DQ 22	DQ 20V	D 17Pro	D 23Pro	D 26Pro	D 33Pro	DP 26T / DP 26-VT DP 26F / DP 26-VF	DP 33 / DP 33-V	DX 13V	DX 15V	DX 17V	DH 18V	DH 24FT	DH 28FT / DH 28FS	DH 248V	DH 288V	DH 408V	DH 40G / DH 40GP	DH 40CT / DH 40CTP	DH 26GT	DH 28GS / DH 28GSV	DH 32GS / DH 32GSV	DH 35G / DH 35V	DH 45G / DH 45V	DH 55G / DH 55V	RD 4 / RD 5	RD 6	
			CM2	CM2	CM2	CM2	CM3	CM4	CM3	CM4	B 16	CM2	CM2	CM2	CM2	CM3	CM2	CM3	CM4	CM4	CM4	CM3	CM3	CM4	CM4	CM4	CM4	CM4	CM4	CM5
Table de bridage		519 0015						●	○	○									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Appareil à tarauder	M5-M12	335 2042	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Mandrin porte taraud + 7 douilles	CM2 -M3-12	305 0702	● 400V			● 400V								●	●															
	CM3 -M3-12	305 0705							● 400V							●						●	●							
	CM4 -M3-12	305 0709						●		●										●	●			●	●	●	●	●		
	CM3 -M8-20	305 0706					●		● 400V							●		●				●	●							
	CM4 -M8-20	305 0710						●		●										●	●			●	●	●	●	●		
	0 - 10 mm	305 0610	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	0 - 13 mm	305 0632	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	0 - 16 mm	305 0633	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Mandrin intégral	CM2	305 0571	●	●	●	●						●	●	●	●		●													
	CM2	305 0572	●	●	●	●						●	●	●	●		●													
	CM3	305 0573					●									●		●				●	●							
	CM 4	305 0574						●										●	●	●				●	●	●	●	●		
Kit de bridage	SPW 8	335 2075										●	●																	
	SPW 10	335 2076			●	●								●	●															
	SPW 12	335 2077	●	●			●	●				●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	SPW 14	335 2078																										●		
	SPW 16	335 2079																								●	●			
Tasseau en “T”	M 8 x 10	335 3020									●	●																		
	M 10 x 12	335 3022			●	●								●	●															
	M 12 x 14	335 3025	●	●			●	●			●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	M 12 x 16	335 3024	●	●			●	●			●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	M 14 x 16	335 3026										●																		
	M 16 x 18	335 3028																								●	●	●		
Jeu de 9 forets à queue conique	CM2	305 1002	●	●	●	●						●	●	●	●		●													
	en combinaison avec la douille de réduction CMx/CM2						●	●	●	●						●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	CM3	305 1003					●		●							●		●				●	●							
	en combinaison avec la douille de réduction CMx/CM3							●		●								●	●	●					●	●	●	●	●	●
Jeu de forets HSS-CO 5%	Jeu de 25 forets	320 1010	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Jeu de 51 forets	320 1020	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Jeu de 41 forets	320 1021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Jeu de 6 forets à chanfreiner		320 1050	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Jeu de 6 fraises à lamer		320 1051	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Jeu de 3 forets coniques étagés		320 1055	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Jeu de 3 forets multi-étages		320 1056	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Coffret de réparation de filets		320 2010	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Douille de réduction	CM3-CM2	305 0663					●											●				●	●							
	CM4-CM3	305 0664						●										●	●	●				●	●	●	●	●		
	CM4-CM2	3050665						●										●	●	●				●	●	●	●	●		

			Perceuses entraînement par courroies																Perceuses à boîte mécanique						Perceuses radiales					
Accessoires de perçage			DQ 22	DQ 20V	D 17Pro	D 23Pro	D 26Pro	D 33Pro	DP 26T / DP 26-VT DP 26F / DP 26-VF	DP 33 / DP 33-V	DX 13V	DX 15V	DX 17V	DH 18V	DH 24FT	DH 28FT / DH 28FS	DH 24BV	DH 28BV	DH 40BV	DH 40G / DH 40GP	DH 40CT / DH 40CTP	DH 26GT	DH 28GS / DH 28GSV	DH 32GS / DH 32GSV	DH 35G / DH 35V	DH 45G / DH 45V	DH 55G / DH 55V	RD 4 / RD 5	RD 6	
			CM2	CM2	CM2	CM2	CM3	CM4	CM3	CM4	B 16	CM2	CM2	CM2	CM2	CM3	CM2	CM3	CM4	CM4	CM4	CM4	CM3	CM3	CM4	CM4	CM4	CM4	CM4	CM5
Arbre porte mandrin	CM2, B16	305 0659	●	●	●	●						●	●	●	●		●						●	●						
	CM3, B16	305 0660					●									●		●				●	●							
	CM4, B16	305 0661						●										●	●	●				●	●	●	●	●		
	CM5, B16	305 0675																											●	
Douille d'aug- mentation	CM2 - CM3	305 0667							●			●	●	●			●						●	●						
	CM3 - CM4	3050668					●		●							●		●				●	●							
Chasse cône	MSP 1	305 0636			●	●	●					●			●	●	●	●					●	●						
	MSP 2	305 0637						●										●		●								●	●	
Jeu de 2 brides	14 mm	335 2031	●	●		●	●			●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	
	18 mm	335 2032																								●	●	●		
Arbre porte mandrin à tirant B16	CM4/M16	335 0304																					●							
Système d'arrosage KME 1		335 1999	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
Socle MSM 1		335 3000									●	●	●	●	●															
Bac à copeaux		335 2999									●	●	●	●	●															
Desserte universel 3 tiroirs MSU 3		335 2990	●	●	●	●			● Pour modèle T		●	●	●	●	●	● Pour modèle FT	●													
Desserte universel 4 tiroirs MSU 4		335 2991	●	●	●	●			● Pour modèle T		●	●	●	●	●	● Pour modèle FT	●													
Etaux																														
BME 85	305 2630				○																									
BME 100	305 2632	●	●	●																										
BME 120	305 2634	●	●	○																										
BME 150	305 2636																													
BMP 100	305 2610	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●		●													
BMP 130	305 2613	●	●		○	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*								
BMP 160	305 2616					○	●	●	●							●		●	●	●	●	*	○	○	○	○	○	○		
BMP 200	305 2620						●		●							○		○	●	●	●	○	○	○	○	○	○			
BSI 100	300 0210					●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		*	●	●	●	●					
BSI 140	300 0214						●		●						○	○	○	○	●	●	*	●	●	●	●	●	●	●	●	
BSI 200	300 0220								○										○	●						●	●	●	●	
BSI-Q 100	300 0230					●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		*	●	●	●	●					
BSI-Q 140	300 0234						●		●						○	○	○	○	●	●	*	●	●	●	●	●	●	●	●	
BSI-Q 200	3000240								○										○	●						●	●	●	●	

● Recommandé ●* uniquement pour les travaux de perçage ! Pour les travaux de fraisage, voir étaux pour fraiseuses ○ Recommandé sous réserve
Ce tableau contient la plupart des accessoires recommandés. Cette liste n'est toutefois pas exhaustive. Certains accessoires demandent parfois une adaptation. Nous consulter.



Quel accessoire pour quelle machine ?
Nos conseillers techniques de vente vous répondent

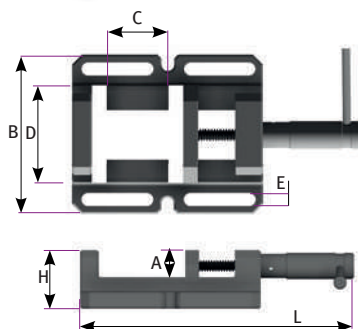
Etaux de perçage BME

- Gamme d'étaux d'excellente qualité
- Excellent guidage du mors lors du serrage
- Utilisés pour les travaux de perçage
- Nombreuses possibilités de fixation sur les tables de perçage grâce aux trous oblongs

Nouveau



Fig. : BME 85



		BME 85	BME 100	BME 120	BME 150
A	mm	30	30	30	30
B	mm	132	160	180	220
C	mm	69	100	120	165
D	mm	85	100	120	150
E	mm	12	14	14	14
H	mm	58	60	63	70
L	mm	235	288	327	428
Poids net (brut)	kg	2.8 (3.5)	4 (5.5)	5 (6.5)	8 (10.5)
Code Art.		305 2630 ①	305 2632 ①	305 2634 ①	305 2636 ①

Etaux de perçage BMP (avec mors prismatiques)

- Gamme d'étaux de qualité supérieure
- Excellent guidage du mors lors du serrage
- Utilisés pour les travaux de perçage
- Nombreuses possibilités de fixation sur les tables de perçage grâce aux trous oblongs
- Modèles BMP L, plaquettes de montage et le corps de l'étau ne font qu'une pièce

Nouveau

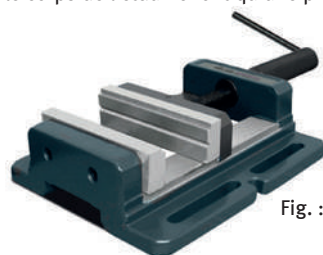
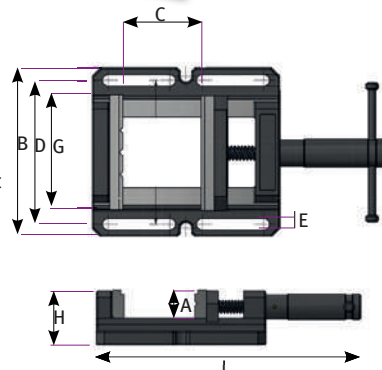


Fig. : BMP 160L



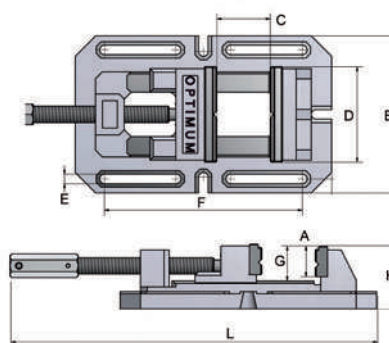
		BMP 100	BMP 130	BMP 160	BMP 160L	BMP 200	BMP 200L
A	mm	30	35	40	40	50	50
B	mm	162	192	250	280	290	320
C	mm	100	120	145	145	195	195
D	mm	133	163	205	205	245	245
E	mm	13	13	13	13	14.5	14.5
G	mm	100	130	160	160	200	200
H	mm	64	69	77	82	87	92
L	mm	294	334	420	420	535	535
Poids net (brut)	kg	5.6 (9)	7.4 (11)	13 (18)	15 (20)	21.6 (30)	23 (26)
Code Art.		305 2610 ①	305 2613 ①	305 2616 ①	305 2617 ①	305 2620 ①	305 2621 ①

Etaux de perçage Optimum série BSI

- Etaux de perçage de qualité industrielle
- Mors prismatiques interchangeables
- Parfait guidage du mors mobile, sans jeu latéral
- Nombreuses possibilités de fixation sur les tables de perçage grâce aux trous oblongs
- Mors trempés et rectifiés
- Queues d'aronde de guidage rectifiées
- Surfaces de guidage grattées à la main



Fig. : BSI 140



		BSI 100	BSI 140	BSI 200
A	mm	35	45	58
B	mm	170	230	290
C	mm	110	150	200
D	mm	100	140	200
E	mm	12	14	16
F	mm	216	290	406
G	mm	40	50	64
H	mm	74	93	118
L	mm	350 - 460	455 - 610	578 - 788
Poids net (brut)	kg	8.7 (9)	18 (19)	37 (38)
Code Art.		300 0210 ①	300 0214 ①	300 0220 ①

Etaux de perçage Optimum série BSI-Q

- Etaux de perçage de qualité industrielle
- **Serrage rapide avec levier de blocage**
- Excellent guidage du mors lors du serrage
- Utilisés pour les travaux de perçage
- Parfait guidage du mors mobile, sans jeu latéral
- Nombreuses possibilités de fixation sur les tables de perçage grâce aux trous oblongs
- Mors trempés et rectifiés
- Queues d'aronde de guidage rectifiées
- Surfaces de guidage grattées à la main

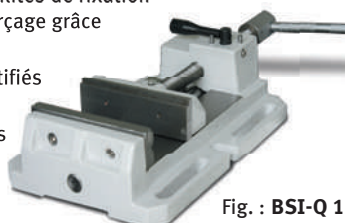
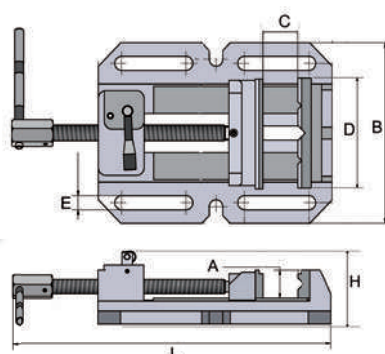


Fig. : BSI-Q 100



		BSI-Q 100	BSI-Q 140	BSI-Q 200
A	mm	30	40	55
B	mm	150	200	275
C	mm	105	155	220
D	mm	100	140	200
E	mm	12	14	16
H	mm	95	100	125
L max.	mm	335	415	525
Poids net (brut)	kg	5.5 (11)	10.7 (21)	20.2 (37)
Code Art.		300 0230 ①	300 0234 ①	300 0240 ①

OPTIMUM Tables croisées série KT

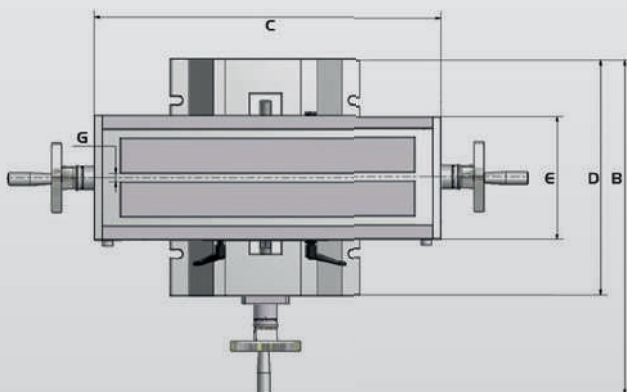
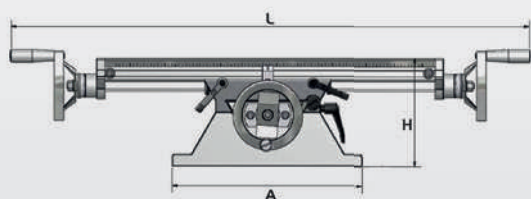
- Tables haute qualité, surfaces rectifiées avec précision
- Rattrapage des jeux par lardons
- Verniers ajustables avec graduation 0.05 mm par division

KT 120	335 6595	
KT 179	335 6596	
KT 180	335 6591	
KT 210	335 6600	

Données techniques		KT 120	KT 179	KT 180	KT 210
L (longueur totale)	mm	506	748	948	1060
B (largeur totale)	mm	400	483	483	538
H (hauteur totale)	mm	140	155	155	185
G (Rainures en T)	mm	10	12	12	14
C (Longueur de table)	mm	400	500	700	730
E (Largeur de table)	mm	120	180	180	210
Poids max. admissible	kg	40	55	55	80
A (Longueur embase)	mm	222	274	274	280
D (Largeur embase)	mm	280	340	340	362
Course longitudinale	mm	220	287	480	480
Course transversale	mm	165	167	170	210
Poids net (brut)	kg	40 (55)	55 (70)	55 (70)	80 (105)



Fig. : KT 180


Brides de fraisage. Jeu de 2 pièces

- Hauteur de bridage ajustable - Protection des pièces et de la table
- Permet un bridage rapide et sous haute pression

Rainure de table 14 mm/M 12

- L x l x h : 115 x 42 x 39 mm
- Hauteur de réglage : 0 - 89 mm

335 2031

Rainure de table 18 mm/M 16

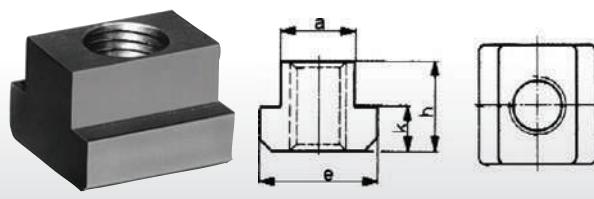
- L x l x h : 133 x 50 x 49 mm
- Hauteur de réglage : 0 - 101 mm

335 2032


Tasseaux DIN 508 pour rainures en "T"

- Permet la fixation des étaux sur les tables de perçage et de fraisage

Type	a	e	h	k	Code Art.
M 8 x 10	9.7	15	12	6	335 3020
M 10 x 12	11.7	18	14	7	335 3022
M 12 x 14	13.7	22	16	8	335 3025
M 12 x 16	15.7	25	18	9	335 3024
M 14 x 16	15.7	25	18	9	335 3026
M 16 x 18	17.7	28	20	10	335 3028


OPTIMUM Kit de bridage SPW 58 pièces

- Coffret mural
- 24 goujons filetés
- 6 brides étagées
- Filets métriques
- 6 tasseaux en T
- 12 cales crénelées
- 6 écrous collerette
- 4 écrous allongés

SPW 8

- Tasseaux en T (dim. 10 mm) Filet M 8

335 2075

SPW 10

- Tasseaux en T (dim. 12 mm) Filet M 10

335 2076

SPW 12

- Tasseaux en T (dim. 14 mm) Filet M 12

335 2077

SPW 14

- Tasseaux en T (dim. 16 mm) Filet M 14

335 2078

SPW 16

- Tasseaux en T (dim. 18 mm) Filet M 16

335 2079



Mandrin autoserrant précis OPTIMUM - Série SSF

• Précision de concentricité inférieure à 0.06 mm

0 - 10 mm, B16	305 0610 	
0 - 13 mm, B16	305 0632 	
0 - 16 mm, B16	305 0633 	
0 - 16 mm, B18	305 0630 	



Fig. : SSF (0 - 10 mm / B16)

Mandrin autoserrant intégral OPTIMUM

CM2 1 - 13 mm		
• Jusqu'à 8000 T/min.	305 0572 	
CM2 1 - 16 mm		
• Jusqu'à 6000 T/min.	305 0571 	
CM3 1 - 16 mm		
• Jusqu'à 6000 T/min.	305 0573 	
CM4 1 - 16 mm		
• Jusqu'à 6000 T/min.	305 0574 	

**Appareil à tarauder M5 - M12** 335 2042

- Pour le taraudage sur machine non équipée en inversion de rotation et de basse vitesse
- Inversion automatique de rotation, compensation axiale
- Embrayage à friction réglable - 4 positions
- Raccordement B16
- Livré en coffret
- Accessoires livrés de série : 2 pinces flexibles, 2 clefs plates et 1 clef Allen

**Chasse cône automatique**

MSP 1 pour cônes CM1 à CM3	305 0636 	
MSP 2 pour cônes CM4 à CM6	305 0637 	

**Arbre porte-mandrin**

CM 2 - B16	305 0659 	
CM 3 - B16	305 0660 	
CM 4 - B16	305 0661 	
CM 5 - B16	305 0675 	
CM 6 - B16	305 0676 	

**Arbre porte-mandrin à tirant**

CM 3 / M12 / B16	335 0303 	
CM 4 / M16 / B16	335 0304 	

**Douille de réduction**

CM 2 - CM 1	PDR 0201 	
CM 3 - CM 1	PDR 0301 	
CM 3 - CM 2	305 0663 	
CM 4 - CM 1	PDR 0401 	
CM 4 - CM 3	305 0664 	
CM 4 - CM 2	305 0665 	

**Douille de réduction traversante**

CM 3 - CM 2 / M12	335 0313 	
CM 4 - CM 3 / M16	335 0314 	

**Douille d'augmentation**

CM 1 - CM 2	PDA 0102 	
CM 2 - CM 3	305 0667 	
CM 3 - CM 4	305 0668 	
CM 4 - CM 5	PDA 0405 	



Mandrin de taraudage avec 7 douilles

• Avec 7 douilles : M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12

CM 2 : M3 - M12 305 0702 

CM 3 : M3 - M12 305 0705 

CM 4 : M3 - M12 305 0709 

• Avec douilles M8, M10, M12, M14, M16, M18-M20

CM 3 : M8 - M20 305 0706 

CM 4 : M8 - M20 305 0710 

**Adaptateur à changement rapide avec attachement B 16**

Pour mandrin de taraudage (M3 - M13) 305 0715 

Pour mandrin de taraudage (M8 - M20) 305 0716 

**Coffrets de forets hélicoïdaux HSS-CO 5%**

- Selon DIN 338 HSS-CO 5%
- Pointe à 135°, rectifiée sur les 4 faces permettant un excellent centrage automatique
- Durée de vie optimisée grâce aux composants en alliage
- Permet le travail à haute vitesse
- Grande résistance réduisant au minimum le risque de casse de foret
- Livrés en coffret

Coffret de forets HSS-CO 5% 320 1010

• 25 pièces de 1 à 13 mm par pas de 0.5 mm

**Coffret de forets HSS-CO 5%** 320 1021

• 41 pièces de 6 à 10 mm par pas de 0.1 mm

**Forets HSS à queue conique - En coffret**

• 9 pièces: 14.5/16/18/20/22/24/26/28/30 mm

• Livrés en coffret

CM 2 305 1002 

CM 3 305 1003 

**OPTIMUM jeu de fraises HSS revêtues Titane**

- Revêtues Titane
- Le revêtement Titane procure une meilleure résistance à l'échauffement et augmente la durée de vie de l'outil entre 2 et 5 fois
- Permet d'obtenir un excellent état de surface
- Queue cylindrique avec méplat
- Série 2 dents, coupe au centre, pour les travaux de rainurage, rainure de clavette, travaux de fraisage verticaux et latéraux
- Série 4 dents, denture hélicoïdale à droite 30° permettant une parfaite évacuation des copeaux
- Pour les travaux de fraisage courants
- Livrées en coffret

Jeu de 12 fraises HSS Tin 335 2250

- 6 fraises, série courte (fraises 2 dents), DIN 1835 B (Ø 12 x 73, Ø 10 x 63, Ø 8 x 61, Ø 6 x 52, Ø 5 x 52, Ø 4 x 51 mm)
- 6 fraises, série courte (fraises 4 dents), DIN 1835B (Ø 12 x 83, Ø 10 x 73, Ø 8 x 60, Ø 6 x 57, Ø 5 x 57, Ø 4 x 55 mm)

Jeu de 20 fraises HSS Tin 335 2255

- 10 fraises DIN 327 D, série courte (fraises 2 dents), DIN 1835 B, (3/4/5/6/8/10/12/14/18/20 mm)
- 10 fraises DIN 844 B, série courte (fraises 4 dents), DIN 1835 B, (3/4/5/6/8/10/12/14/18/20 mm)

Fig. : Jeu de 20 fraises

**Mandrin à pince Therm드릴** 306 0007

• B16 - ER32



Pieds antivibratoires SE 1 / SE 2 / SE 3 pour machines-outils

- Permettent d'éviter l'ancrage au sol et d'effectuer une parfaite mise à niveau des machines ou équipements lourds
- Permettent de réduire considérablement les vibrations et les chocs. Augmentent les performances et précision des machines
- Vendus à l'unité

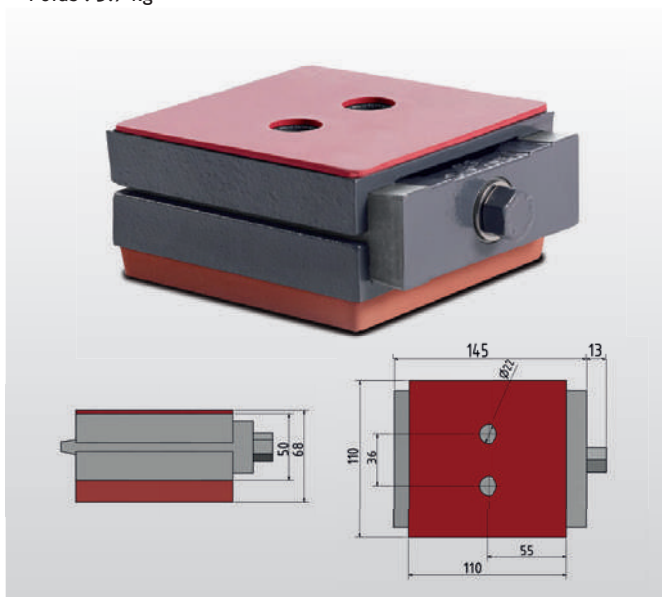
Charge	SE 1	SE 2	SE 3
Code Article	338 1012 	338 1016 	338 1018 
Fraiseuses	340 Kg	460 kg	1600 kg
Scies/ Machines en général	570 kg	1460 kg	3500 kg
Filetage	M12	M 16	M 20
Ø du pied/hauteur de l'embase	120/32 mm	160/35 mm	185/39 mm



Patin de haute précision SEU1

335 2985 

- Patin antivibratoire et antidérapant
- Charge maximale admissible 60 kN
- Convient aux tiges filetées M 16
- Isolation efficace contre les vibrations, même avec des charges élevées
- Mise à niveau très précise et sans à-coups, même pour les charges lourdes
- Installation rapide et réglage précis, même pour les machines les plus lourdes
- 50% de gain de temps de montage grâce au nivellement de précision
- Stabilité de machine optimale, travail silencieux et précis
- Plage de réglage : +5 mm / -4 mm
- Poids : 3.7 kg



Jeu de forets à chanfreiner

320 1050 

- 6 pièces : 6 / 8 / 10 / 11.5 / 15 / 19 mm
- Forets à chanfreiner de haute qualité. Travail de précision
- Compatibles avec les tournevis et perceuses sans fil, y compris les perceuses stationnaires
- Livré en coffret



Jeu de forets à centrer

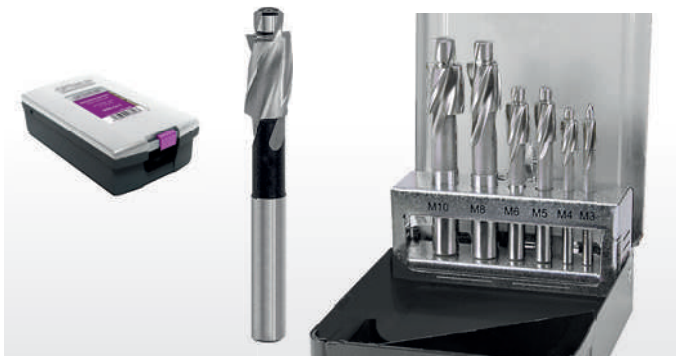
320 3010 

- DIN 333 Forme A
- 10 pièces : 0.75 / 1 / 1.5 / 1.6 / 2 / 2.5 / 3 / 3.15 / 4 / 5 mm
- Angle de fraisage 60°
- Forets HSS de qualité supérieure pour une résistance jusqu'à env. 750 N/mm²
- Corps de foret robuste, également utilisable pour le taraudage et le travail de perçage soutenu
- Affûtage de l'enveloppe conique 120°, coupe à droite
- Livré en coffret



Jeu de fraises à lamer320 1051 

- Selon la norme DIN 373
- 6 pièces : pour vis 6 pans creux DIN 373 tête cylindrique à fond plat M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 mm
- HSS
- Taille de fraise 6.5 x 3.2 mm / 8 x 4.3 mm / 10 x 5.3 mm / 11 x 6.4 mm / 15 x 8.54 mm / 18 x 10.5 mm
- Livrées en coffret

**Jeu de forets coniques étagés**320 1055 

- 3 pièces : 3 - 14 mm / 8 - 20 mm / 16 - 30.5 mm
- Embouts pointus, perçage en continu sans avant-trou
- Arêtes de coupe inclinées en forme de cône et rectifiées
- Perçage sans bavure
- Applications : tôle d'acier 0.1 - 2 mm, acier inoxydable (V2A) 0.1 - 1 mm, métaux non ferreux 0.1 - 5 mm, matières plastiques jusqu'à 10 mm
- Livrés en coffret

**Jeu de forets multi-étagés**320 1056 

- 3 pièces : 4 - 12 mm / 12 - 20 mm / 20 - 30 mm - queue cylindrique
- Perçage et ébavurage de trous cylindriques jusqu'à 4 ou 6 mm d'épaisseur.
- Pas de perçage incrémentés de 1 mm (9 étapes)
- Livrés en coffret

**Coffret de réparation de filets**320 2010 

- 5 forets hélicoïdaux (5.2 mm / 6.3 mm / 8.3 mm / 10.4 mm / 12.4 mm)
- 5 tarauds (M5 / M6 / M8 / M10 / M12)
- 5 tournevis pour inserts filetés
- 5 rupteurs
- Inserts filetés (100 pièces) : M 5 x 0.8 mm (25 pièces), M 6 x 1.0 (25 pièces), M 8 x 1.25 (25 pièces), M 10 x 1 (25 pièces)
- Inserts filetés (10 pièces) M 12 x 1.75 mm
- Pour la réparation de filets défectueux
- Pour les matériaux à faible résistance au cisaillement
- Livrés en coffret métallique

**Jeu de forets et tarauds**320 2015 

- 15 pièces
- 7 tarauds : M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12
- 7 forets hélicoïdaux (DIN 338) : Ø2.5 mm / Ø3.3 mm / Ø4.2 mm / Ø5.0 mm / Ø6.8 mm / Ø8.5 mm / Ø10.2 mm
- Porte-taraut DIN 1814 Taille 1½
- Livrés en coffret

Fig. : 7 pièces
2.5 mm - 10.2 mmFig. : 7 pièces
M3-M12

Perçage

Perçage magnétique

Fraisage

Tournage

Machines CNC

Sciage

Ponçage/Ébavurage
Rectification

Affûtage/Polissage

Table de bridage avec rail de butée de 720 mm, idéale pour la fixation sur table de perceuse.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

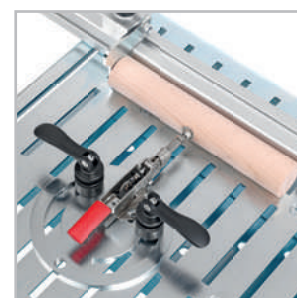
- Montage simple et rapide sur les tables de perçage ou de fraisage
- Possibilité d'étendre la surface de travail grâce aux extensions de table optionnelles
- Positionnement des éléments de serrage libre et sans outil
- Montage facile par accrochage sur les rails de montage optionnels



Table de bridage	519 0015	
• Dimensions (L x l x h) : 450 x 400 x 50 mm		
• Butée d'arrêt : 720 mm		
• Poids net : 8,9 kg (12 kg)		

Accessoires de série

- Table de bridage 450 x 400 x 50 mm
- Butée d'arrêt 720 mm
- 2 éléments de serrage



- Sauterelle à tige coulissante avec base orientable



- Bridage étau machine



- Application particulière : butée d'arrêt

Accessoires optionnels

Table de bridage pour perceuse	519 8110 	
• Support de montage 450 x 400 mm inclus		



Rail de butée	519 8121
• 720 mm avec 2 éléments de serrage	



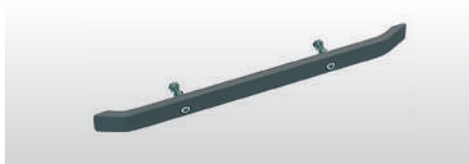
Etau machine BMP 100	305 2610
BMP 130	305 2613



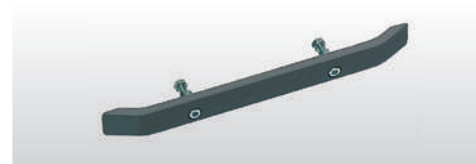
Etau machine BMP 160	305 2616
BMP 200	305 2620



Rail de montage	585 0103 	
• Longueur 330 mm (pour fixation à droite ou à gauche de la table)		



Rail de montage	585 0104 	
• Longueur 430 mm (pour fixation à l'avant de la table)		



Butée et élément de serrage	519 8150 
• Ø 30 mm	



Sauterelle horizontale à embase	519 8163 	
• Base orientable 180 mm		



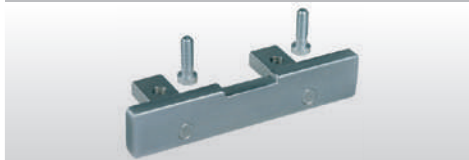
Sauterelle à tige coulissante	519 8161	
• Base orientable 180 mm		



Butée de positionnement	519 8151 	
• 1 élément de serrage inclus		



Connexion pour extension de table	585 0126 	
• Permet l'assemblage de plusieurs extensions		

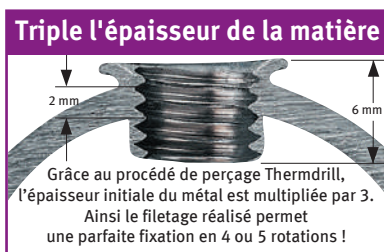


Extension de table	585 0112 	
• 1100 x 172 mm		





Percer et tarauder les tubes 3 fois plus vite que les procédés classiques



- Jusqu'à 3 fois plus rapide qu'avec la méthode des rivets
- Beaucoup plus économique qu'avec les méthodes classiques
- Dans des profilés ouverts, ronds ou carrés
- Dans l'acier, l'inox, le cuivre et les alliages spéciaux
- Utilisable sur les perceuses à colonne classiques et les centres d'usinage

1 Thermo perçage 2 Taraudage 3 Equipement de base

Type "form"
Forme un bourrelet de matière permettant d'obtenir 1 ou 2 filets supplémentaires.

Type "cut"
Aucun bourrelet. Le trou arrive au même niveau que le haut de la pièce.

- Convient pour l'aluminium, les métaux non-ferreux, l'acier et l'acier inoxydable
- Matière carbure monobloc avec des touches de polygones spéciaux

avec revêtement Tin et lubrification, tolérance 6HX forme C

- S'utilise avec un porte-outil classique

Set de base

Attachement	Code Art.
CM 2 et CM 3	306 0004 A

Contient :

- Porte-pinces avec ailettes de refroidissement
- Clés de serrage
- 4 pinces Ø 6 / Ø 8 / Ø 10 / Ø 12 mm
- Douille CM3 / CM2
- Livrés en coffret

Dim.	Action	Epaisseur de matière max. (en mm)	Code Art.	€ hors TVA	Epaisseur de matière max. (en mm)	Code Art.	€ hors TVA
M4	Court	1.5	306 0104 A		2.0	306 0164 A	
	Long	2.5	306 0124 A		4.0	306 0144 A	
M5	Court	2.0	306 0105 A		3.0	306 0165 A	
	Long	3.0	306 0125 A		4.5	306 0145 A	
M6	Court	2.0	306 0106 A		3.0	306 0166 A	
	Long	3.5	306 0126 A		5.0	306 0146 A	
M8	Court	2.5	306 0108 A		4.0	306 0168 A	
	Long	4.0	306 0128 A		6.0	306 0148 A	
M10	Court	2.5	306 0110 A		4.0	306 0170 A	
	Long	4.5	306 0130 A		6.5	306 0150 A	
M12	Court	2.5	306 0112 A		4.0	306 0172 A	
	Long	4.5	306 0132 A		6.5	306 0152 A	

Tarauds	Code Art.	€ hors TVA
M4 x 0.7	306 0184 A	
M5 x 0.8	306 0185 A	
M6 x 1.0	306 0186 A	
M8 x 1.25	306 0188 A	
M10 x 1.25	306 0190 A	
M12 x 1.25	306 0192 A	

Mandrin à pince Thermodrill	Code Art.
B16 - ER32	306 0007 A

Adaptateur à changement rapide avec attachement B 16		
Mandrin de taraudage	Code Art.	
M 3 - M 13	305 0715 D	
M 8 - M 20	305 0716 D	

Kit perçage / taraudage
= 1 foret thermique + 1 taraud correspondant

Pâte de coupe pour perçage thermique (1 kg)

Huile de taraudage (1 L)

Type FORM					Type CUT				
Dim.	Action	Epaisseur de matière max. (en mm)	Code Art.	€ hors TVA	Epaisseur de matière max. (en mm)	Code Art.	€ hors TVA		
M4	Court	1.5	306 0024 A		2.0	306 0044 A			
	Long	2.5	306 0034 A		4.0	306 0054 A			
M5	Court	2.0	306 0025 A		3.0	306 0045 A			
	Long	3.0	306 0035 A		4.5	306 0055 A			
M6	Court	2.0	306 0026 A		3.0	306 0046 A			
	Long	3.5	306 0036 A		5.0	306 0056 A			
M8	Court	2.5	306 0028 A		4.0	306 0048 A			
	Long	4.0	306 0038 A		6.0	306 0058 A			
M10	Court	2.5	306 0030 A		4.0	306 0050 A			
	Long	4.5	306 0040 A		6.5	306 0060 A			
M12	Court	2.5	306 0032 A		4.0	306 0052 A			
	Long	4.5	306 0042 A		6.5	306 0062 A			

Contenance	Code Art.	€ hors TVA
• Pinceau inclus		
1 kg	306 0090 A	

Contenance	Code Art.	€ hors TVA
• Pinceau inclus		
1 L	306 0092 A	

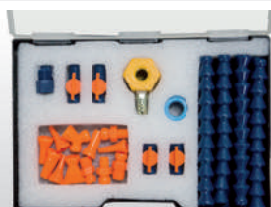
Fig. : Pâte de coupe
• Pour protéger le foret thermique de l'usure excessive

Autres tailles disponibles, nous contacter.

Fig. : Huile de taraudage
• Huile de haute qualité recommandée pour le taraudage de l'aluminium, du cuivre, du laiton, de l'acier et de l'acier inoxydable

Modèle	Kit de refroidissement équipement de base 1/4" - No. 1
Code article	335 6704 

- 8 Tuyaux articulés 150 mm
- 6 Buses rondes 1/16", 1/8" et 1/4" (2 chacune)
- 2 Coupleurs NPT 1/4" et 1/8"
- 1 Buse plate
- 1 Raccord en Y
- 2 Vannes d'arrêt raccord male / femelle
- 2 Vannes d'arrêt raccord femelle / 1/4"
- 2 Extensions NPT
- 1 Base magnétique
- 1 Bande d'étanchéité flexible



Modèle	Kit de refroidissement équipement de base 1/2" - No. 1
Code article	335 6800 

- 6 Tuyaux articulés 150 mm
- 6 Buses rondes 1/2", 3/8" et 1/4" (2 chacune)
- 4 Coupleurs 1/4" et 1/2" (2 chacune)
- 1 Buse plate
- 3 Buses rondes à 90°, 1/2", 3/8" et 1/4"
- 1 Raccord en Y
- 1 Vanne d'arrêt raccord male / femelle
- 1 Vanne d'arrêt raccord femelle / 1/2"
- 1 Pince de serrage



Modèle	Système d'arrosage universel 230 V/1 Ph
Code article	335 1999 

- Hauteur de refoulement max. 2.5 m.
Débit 3.5 l/min
- Contenu du réservoir 11 l
dimensions (L x l x h) : 370 x 250 x 260 mm
- Livré complet avec réservoir, pompe, flexibles, buse et câble
- Flexible équipé d'une buse magnétique pour fixation rapide
- Alimentation 230 V / 1ph
- Poids net (brut) : 4.2 kg (5 kg)



Modèle	Buses d'arrosage KMS 2
Code article	335 6660 

- Une arrivée de lubrifiant, 2 sorties par flexibles articulés
- Aucune conduction d'électricité
- Puissance de la base magnétique supérieure à 50 kg
- Longueur des flexibles 335 mm
- Stable et orientable dans toutes les positions
- Résiste à la plupart des huiles et solvants
- S'adapte sur tous les types de machines



Modèle	Buse à brouillard avec buse magnétique MMC1
Code article	335 6663 

- Principe de fonctionnement : la brumisation se crée grâce à un mélange Air/Eau
- L'air comprimé injecté permet un effet venturi provoquant l'aspiration du lubrifiant
- Dimensions de la base
(L x l x h) : 62 x 50 x 55 mm
- Puissance de la base magnétique 75 kg
- Alimentation air / lubrifiant avec vanne de régulation de débit
- Longueur du flexible 500 mm
- Nécessite une arrivée d'air



Modèle	Kit de refroidissement équipement de base 1/4" - No. 2
Code article	335 6705 

- 6 Tuyaux articulés 150 mm
- 6 Buses rondes 1/16", 1/8" et 1/4" (2 chacune)
- 4 Coupleurs NPT 1/4" et 1/8" (2 chacune)
- 5 Buses plates
- 4 Buses à 90°
- 1 Raccord en Y
- 1 Vanne d'arrêt raccord male / femelle
- 1 Vanne d'arrêt raccord femelle / 1/4"
- 1 Pince de serrage



Modèle	Huile de coupe IGOL Usinov 2675 - 5 L
Code article	EIG2675 

- Lubrifiant réfrigérant émulsionnable pour le travail des métaux ferreux et non-ferreux, sur machines traditionnelles et CNC
- Concentré, soluble dans l'eau, concentration standard 5 à 12% selon le type d'opération (soit 40 à 100 litres de liquide)
- Pour tout type d'usinage par enlèvement de copeaux, fabrication de tubes roulés et soudés, meulage et rectification à grande vitesse
- Compatible fonte, acier, aluminium et alliages
- Excellentes propriétés lubrifiantes associées à un fort pouvoir mouillant et de transfert de chaleur
- En bidon de 5 L permettant d'obtenir environ 50 à 100 L de liquide

Caractéristiques. À l'état pur

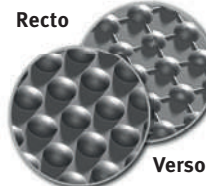
Aspect	Opalescent
Densité à 15 °C	1001 g/cm3
Température de stockage	Hors gel, 4 à 35 °C
Type d'huile de base	Minérale
Durée de stockage conseillée	6 mois
Diluée à 5% : pH	~9.3
Coefficient réfractométrique	~1.7
Concentration d'utilisation acier	5 à 8 %
Concentration d'utilisation inox	8 à 12 %
Concentration d'utilisation taraudage	8 à 12 %



Tapis ergonomique antifatigue haute qualité

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Permet un meilleur confort à l'opérateur en station debout prolongée
- Soulage les jambes et les reins
- Utilisation en environnement sec ou humide
- Recto et verso alvéolés
- Ignifuge
- Polyuréthane à base de polyester
- Antidérapant
- Couleur gris anthracite
- Garantie 5 ans



Modèle	Tapis de confort 1840 x 640 mm	Tapis de confort 1840 x 940 mm	Tapis de confort 3040 x 640 mm	Tapis de confort 3040 x 940 mm
Code article	680 0000 A	680 0005 A	680 0001 A	680 0006 A
Spécifications techniques				
Epaisseur	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Couleur	anthracite	anthracite	anthracite	anthracite
Résistance à la température	-35°C à +95°C	-35°C à +95°C	-35°C à +95°C	-35°C à +95°C
Classe de feux	B1 par DIN 4102	B1 par DIN 4102	B1 par DIN 4102	B1 par DIN 4102
Dimensions (L x l)	1840 x 640 mm	1840 x 940 mm	3040 x 640 mm	3040 x 940 mm
Poids net (brut)	6 kg (11 kg)	9 kg (16 kg)	10.5 kg (18 kg)	15 kg (23 kg)

MSU 3 / MSU 4 - Dessertes universelles pour machines et outillage.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Une conception robuste
- Les tiroirs montés sur roulements à billes peuvent fonctionner en ouverture totale et sont équipés d'une butée à l'extrémité pour empêcher une ouverture accidentelle lors d'un déplacement ou d'un transport
- Equipé de 4 roulettes pour un déplacement aisé
- Verrouillable par clé
- Plateau en bois lamellé collé sur le flanc de 25 mm

Modèle MSU 3

- Equipé de 3 tiroirs

Modèle MSU 4

- Equipé de 4 tiroirs

Modèle	MSU 3	MSU 4
Code article	335 2990 D	335 2991 D
Prix € hors TVA		
Spécifications techniques		
Nb. de tiroirs	3	4
Capacité de charge max.	500 kg	500 kg
Capacité de charge max. par tiroir	45 kg	45 kg
Dimensions (L x l x h)	650 x 655 x 620 mm	650 x 655 x 800 mm
Poids net (brut)	47 kg (59 kg)	55.5 kg (71 kg)

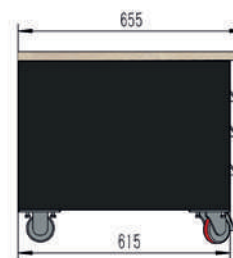
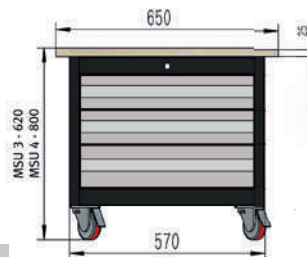


Fig. : MSU 3



Fig. : MSU 3
• Avec perceuse DX 17V (non fournie)

Comparateur	338 5090 D
• Conforme à la norme DIN 878	
• Corps chromé mat	
• Diamètre du canon 8 mm	
• Graduation 0.01 mm	
• Capacité 10 mm	
• Bague extérieure ajustable avec 2 index de tolérance	
• Graduation rotative pour position neutre et remise à zéro	



Base magnétique de précision	335 6650 D
• Tige verticale Ø 12 mm x 181 mm	
• Bras pivotant Ø 10 mm x 160 mm	
• Base magnétique (L x l x h) : 50 x 62 x 55 mm	
• Pouvoir magnétique 50 kg avec activation par bouton On/Off	
• Double noix de serrage permettant ainsi d'accueillir tout type de comparateurs, etc.	

Fig. : Comparateur et base magnétique (comparateur non fourni)



RB 127 - Pour le perçage des tubes et des tuyaux avec support à serrage rapide. MB 351 F - Perceuse magnétique pour utilisation en espaces restreints.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour forets à attachement Weldon 19 mm (sauf RB 127)
- Descente manuelle
- Machines parfaitement équilibrées
- Double isolation et mise à la terre permettant le travail sur les chantiers
- Attraction magnétique élevée (sauf RB 127)
- Conception et assemblage de haute qualité
- Changement simple du foret à carotter au foret classique

Perceuse à tubes et à tuyaux RB 127

- Avec platine de bridage pour tubes et tuyaux
- Perçage à la scie cloche jusqu'à 127 mm
- Utilisation à l'horizontale et à la verticale
- Système d'attache par chaîne à tension rapide
- Faible encombrement
- Niveau à bulle intégré



RB 127
• Niveau à bulle intégré



RB 127
• Support pour tuyaux
de 32 à 203 mm



RB 127
• Moteur mono-vitesse
• Moteur 1100 Watts
• Niveau à bulle intégré

Modèle	RB 127	MB 351 F
Code article	386 0127 	386 0350 
Spécifications Techniques		
Ø max. à la scie cloche	127 mm	-
Capacité max. Ø / Carottage	-	35 mm
Profondeur max. / Carottage	-	30 mm
Capacité max. Ø / Foret ¹	-	-
Profondeur max. / Foret ¹	-	-
Attachement de broche	5/8"-16	Fixe
Adaptation Weldon	-	19.0 mm
Vitesse à vide	-	390 T/min.
Puissance moteur	1.1 kW	1.1 kW
Alimentation	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Dim. du socle magnétique	-	165 x 80 mm
Puissance magnétique	-	15 kN
Dimension max. en mm	440 x 350 x 330	300 x 210 x 210
Poids net (brut)	14.5 kg (18.5 kg)	10.5 kg (14 kg)

1 : Foret monté avec adaptateur et mandrin

Accessoires de série pour les modèles :

- RB 127 et MB 351 F
- 1 chaîne de sécurité
- 1 valise de transport
- Clés de service

RB 127

- Support pour tube 32 - 203 mm
- Niveau à bulle

Perceuse magnétique MB 351 F

- Cabestan utilisable des 2 côtés (droite / gauche)
- Lampe LED pour l'éclairage de la zone de travail
- Idéal pour une utilisation dans les espaces restreints
- Machine ergonomique et très légère

Design compact



MB 351 F

- Moteur mono-vitesse
- Moteur 1100 Watts
- Bridage rapide de l'outil
- Lampe LED pour le travail en zone sombre



MB 351 F

- Cabestan à crans, ajustable



MB 351 F

- Equipée d'une lampe de travail LED pour les travaux en environnement sombre



MB 351 F

- Poignée équilibrée pour un confort parfait

Percez des grands diamètres plus rapidement et plus efficacement qu'avec des forets



Perçage classique (foret plein) :

- Nécessite souvent le pré-perçage
- Changement fréquent de foret pour un trou unique
- Surface à usiner importante
- Perçage de qualité moyenne (bavures)
- Peu économique



Carottage :

- Ni centrage, ni pré-perçage
- Perçage significativement plus rapide avec une consommation d'énergie moindre
- Perçage jusqu'au Ø 120 mm, possibilité de perçage par chevauchement
- Haute qualité de perçage (net, sans bavure)
- Surface à usiner moindre
- Changement d'outil rapide grâce au système "Lock & Load" (compatible avec toutes les fraises à attachement Weldon) sur MB 351 F

Accessoires pour perceuses magnétiques Metalkraft série MB

Perceuse MB 351



Adaptateur pour mandrin (1/2" x 15 AG)



387 6001 A

Mandrin 1.5-13 mm + clef de serrage



387 6002 A

Adaptateur rapide M 24



387 7351 A

Perceuse MB 502



Adaptateur pour mandrin (5/8" x 15 AG)



387 6004 A

Mandrin 1-16 mm + clef de serrage



387 6005 A

Adaptateur rapide M 24



387 7502 A

Perceuse MB 502 E



Adaptateur pour mandrin



387 6020 A

Mandrin 1.5-13 mm + clef de serrage



387 6002 A

Perceuse MB 754



Arbre porte-mandrin CM 3



387 6007 A

Fig. : Arbre (Ref. : 387 6007)

Mandrins de taraudage



387 6017 A
(CM 3 - Ø 19 mm)

387 6018 A
(CM 3 - Ø 31 mm)

Fig. : Mandrin de taraudage
(Ref. : 387 6018)

Mandrin 1-16 mm + clef de serrage



387 6005 A

Douilles



Filetage DIN 376	Code article	€ hors TVA
M5 - Ø 19 mm	387 6009 A	
M6 - Ø 19 mm	387 6010 A	
M8 - Ø 31 mm	387 6011 A	
M10 - Ø 31 mm	387 6012 A	
M12 - Ø 31 mm	387 6013 A	
M16 - Ø 31 mm	387 6014 A	
M20 - Ø 31 mm	387 6015 A	
M25 - Ø 31 mm	387 6016 A	

Mandrin de taraudage avec 7 douilles



CM 3 : M3 - M12

305 0705 D

• Avec douilles M3, M4, M5, M6-8, M10, M12

CM 3 : M8 - M20

305 0706 D

• Avec douilles M8, M10, M12, M14, M16, M18-M20

Perceuse MB 1204



Arbre porte-mandrin CM 3



387 6007 A

Perceuses MB 1204 et RB 127



Mandrin 1-16 mm + clef de serrage



387 6005 A



Coffret 6 forets à carotter.

Haute qualité HSS
Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm
profondeur 25 mm
avec attachement Weldon 19 mm
Code article : 387 3008 A

Coffret livré avec un foret 18 mm BLUE-LINE



Conçu avec un revêtement
de surface breveté pour une dureté
extrême, une durée de vie
optimale du foret et un perçage à sec

Ramasse copeaux "Cyclone"

• L'aimant puissant incorporé dans
le Cyclone permet de saisir tous
les copeaux et la limaille
• Indispensable dans les ateliers
Code article : 385 0010 D

