



SP Mandrin de perçage de précision auto-serrant.
SPX Mandrin de perçage de précision auto-serrant, avec clé supplémentaire pour machines CNC.

Réf.	Capacité mm.	Fixation K	Prix tarif HT €	PRIX PROMO €
SP-13 B-16	1 - 13	B-16	130,08	100
SP-16 B-16	3 - 16	B-16	143,52	110
SPX-13 B-16	1 - 13	B-16	153,34	118
SPX-16 B-16	3 - 16	B-16	175,13	135

NPU

Mandrin de perçage, monobloc, pour machines conventionnelles et CNC.

Réf.	Capacité mm.	Cône	Prix tarif HT €	PRIX PROMO €
NPU-13 ID40	1 - 13	DIN-69871	379,88	205
NPU-13 BT40	1 - 13	MAS-403 BT	379,88	205



CLASSIQUE

SPS- SOLID Mandrin de perçage de précision auto-serrant, avec cône morse intégré.



Réf.	Capacité mm.	Fixation K	Prix tarif HT €	PRIX PROMO €
SPS-13 MT-2	1 - 13	CM-2	171,17	132
SPS-13 MT-3	1 - 13	CM-3	174,83	134
SPS-16 MT-3	3 - 16	CM-3	198,78	153
SPS-16 MT-4	3 - 16	CM-4	208,85	161

HEXA

Mandrin de perçage de précision, monobloc, avec clé six pans.

Réf.	Capacité mm.	Cône	Prix tarif HT €	PRIX PROMO €
HX-13 ID40	1 - 13	DIN-69871	428,19	231
HX-13 ID40/R	1 - 13	DIN-69871	513,82	277
HX-13 BT40	1 - 13	MAS-403 BT	428,19	231
HX-13 BT40/R	1 - 13	MAS-403 BT	513,82	277

Les articles avec "/R" sont prévus pour l'arrosage intérieur (AD).



SUPER SOLIDE

Les modèles SPX, SPS, NPU et HEXA sont livrés avec clé



PRIX EXCEPTIONNEL

HEXA-BLACK Mandrin de perçage standard, monobloc, avec clé six pans.

Réf.	Capacité mm.	Fixation K	Prix tarif HT €	PRIX PROMO €
HB-13 ID40	1 - 13	DIN-69871	309,21	190
HB-13 BT40	1 - 13	MAS-403 BT	309,21	190

HEXA-SLIM

Mandrin de perçage de précision, monobloc, avec clé six pans. Corps réduit. Arrosage intérieur.

Réf.	Capacité mm.	Cône	Prix tarif HT €	PRIX PROMO €
HG-13 ID40/R	0,5 - 13	DIN-69871	241	223
HG-16 ID40/R	1 - 16	DIN-69871	269	231
HH-16 ID40/R	1 - 16	DIN-69871	209	200
HX-13 HSK63/R	0,5 - 13	DIN-69893	311	254



nouveau

CORPS RÉDUIT

CKS

Mandrin de perçage auto-serrant, pour perceuses portatives et pour machines-outils.

Réf.	Capacité mm.	Fixation K	Prix tarif HT €	PRIX PROMO €
CKS-13 B-16	1 - 13	B-16	77,60	63
CKS-16 B-16	3 - 16	B-16	85,89	69



ARBRES ET DOUILLES DE RÉDUCTION



ES

CR

Réf.	Prix tarif HT €	PRIX PROMO €
E-16/2	13,56	9
E-16/3	17,15	11
CR-3X2	26,16	16
CR-4X3	36,10	22

POINTES TOURNANTES - PETIT DIAMÈTRE

Réf.	Cône morse	Prix tarif HT €	PRIX PROMO €
MODÈLE RE			
R-300-RE	3	349,83	269
R-400-RE	4	412,59	317
R-500-RE	5	588,76	453



MODÈLE RE



MODÈLE N

MODÈLE C

POINTES TOURNANTES - PRÉCISION

Réf.	Cône morse	Prix tarif HT €	PRIX PROMO €
MODÈLE N			
R-300-N	3	169,82	131
R-400-N	4	216,32	166
R-500-N	5	314,64	242
MODÈLE C			
R-300-C	3	193,07	149
R-400-C	4	246,69	190
R-500-C	5	351,30	270