

POINTES FIXES



Caractéristiques : La pointe et la queue de serrage sont rectifiées.

Matière : Acier rapide

CM	Ø pointe mm	Long. totale mm	Réf.	PRIX H.T.
1	12,2	80	16133210108	
2	18	100	16133210109	
3	24,1	125	16133210110	
4	31,6	160	16133210111	
5	44,7	200	16133210112	

POINTES TOURNANTES

angle de pointe 60°



Caractéristiques :

- Équipées de 3 roulements pour supporter de fortes charges radiales.
- Faux rond $\pm 0,01$ mm.

Matière pointe	CM	Ø tête mm	Ø corps mm	Long. totale mm	Charge radiale max. kg	Vit. max. tr/min	Poids kg	Réf.	PRIX H.T.
HSS	1	18	34	117	30	4000	0,29	16133120201	
HSS	2	24	45	151	120	3500	0,7	16133120210	
HSS	3	26	52	175	300	3000	0,93	16133120202	
HSS	4	30	60	210	500	2500	1,7	16133120203	
HSS	5	44	77	260	800	2000	3,39	16133120205	

COFFRETS DE 8 OUTILS DE TOUR EN HSS



Caractéristiques : Jeux composés de 6 outils pour tournage extérieur et 2 outils pour alésage avec des corps en HSS monobloc de section rectangulaire.

- Outil à fileter à 60°, type 452R

Alésage :

- Outil à aléser et dresser, type 409R
- Outil à fileter à 60°, type 453R

Les outils sont livrés dans un coffret en bois verni.

Tournage extérieur :

- Outil à chariotier-dresser les faces à droite, type 405R
- Outil à chariotier-dresser les faces à gauche, type 405L
- Outil de finition, type 451
- Outil droit à chariotier, type 401R
- Outil à saigner, type 407R

Ø mm	Long. mm	Réf.	PRIX H.T.
8 x 10	80	16118900008	

TOURELLE PORTE-OUTILS REVOLVER 4 TÊTES ET ACCESSOIRES



Caractéristiques : Tourelle porte-outils équipée de 4 têtes revolver. Changement d'outil rapide pour un gain de productivité.

Composition :

- Tourelle à queue CM2.
- 1 Douille de réduction CM3.
- 1 Pointe tournante CM2.
- 2 mandrins porte-forets capacité 1,5 à 13 mm, fixation 1/2" x 20.
- 1 mandrin porte-filière capacité 25,4 mm.

Réf.	PRIX H.T.
16131820001	

POINTES FIXES À ARASER



Caractéristiques : Pointes rectifiées.

Matière : Acier trempé et rectifié

CM	Ø pointe	Long. totale	Long. embrèvement	Ep.	Réf.	PRIX H.T.
1	12,2	80	22	7,6	16133210201	
2	18	100	30	11	16133210202	
3	24,1	125	38	15,05	16133210203	
4	31,6	160	50	20,8	16133210204	
5	44,7	200	63	29,35	16133210205	

COFFRETS DE POINTES TOURNANTES À 7 POINTES INTERCHANGEABLES



Caractéristiques : Pointes dotées de deux roulements à aiguilles spécialement étudiés pour supporter les charges radiales. Joint d'étanchéité protégeant les roulements. Queue cône morse.

Composition :

- 3 pointes mâles angle 60°, 75° et 90°.
- 1 pointe mâle allongée 60° / 30°.
- 1 pointe conique grand diamètre.
- 2 pointes femelle.
- 1 pointe tournante à queue cône morse.
- 1 extracteur.

Matière : Corps et pointes rotatives en acier.

CM	Ø corps mm	Long. totale mm	Charge radiale maxi kg	Vit. max. tr/mn	Réf.	PRIX H.T.
3	67	175	400	3000	16133115113	
4	75	205	1300	2500	16133115114	
5	90	270	2000	2000	16133115115	

COFFRET DE 3 OUTILS DE TOUR À FILETER HSS



Composition :

- Outil à chambrer à corps rond 454R
- Outil à fileter 60° intérieurement à corps rond 453R
- Outil à fileter 55° intérieurement à corps rond
- Un porte outil

3 outils HSS	Réf.	PRIX H.T.
Ø 6x130	16118900106	
Ø 8x140	16118900108	
Ø 10x150	16118900110	

COMPOSITION D'OUTILS DE TOUR



Matière : Acier rapide HSS-CO

Composition	Réf.	PRIX H.T.
18 outils □ 12x12 = 408R*, 410L, 409R*, 453R* - 16x16 = 402R, 401R, 403R, 405R, 410R, 452R, 415, 410L, 408R, 409R, 453R * passage mini 8mm	16118900001	
7 outils : □ 6x6 = 401R, 406R, 405R, 407R, 452R, 408R, 409R	16118900002	
7 outils □ 8x8 = 401R, 406R, 405R, 407R, 452R, 408R, 409R	16118900003	
7 outils □ 10x10 = 401R, 406R, 405R, 407R, 452R, 408R, 409R	16118900004	
7 outils □ 12x12 = 401R, 406R, 405R, 407R, 452R, 408R, 409R	16118900005	