
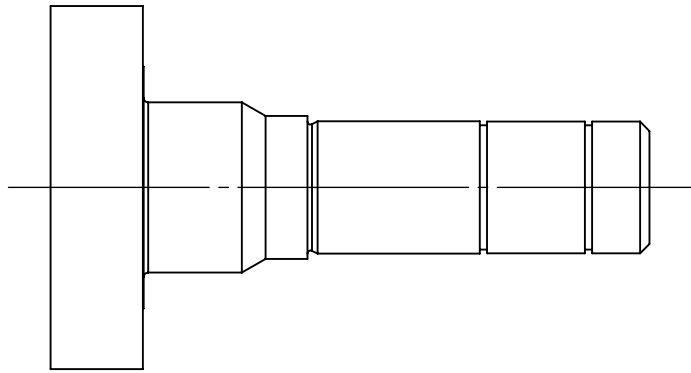
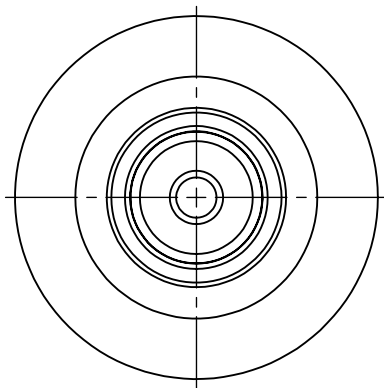
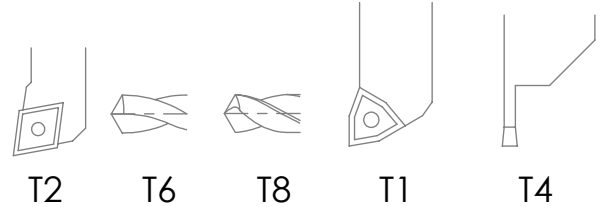


CONTRAT DE PHASE PARTIEL Phase 20A	Ensemble pompe hydraulique		1 1
	Pièce arbre		
	Matière		
TOURNAGE	Série 1		
	Programme % 3030	Nom	
	Fichier fao-arbre210.CN	Date	



	Porte-Pièce	Temps Total de Coupe 3.4 min Temps Total Improductif 00.99 min Temps de Montage 0 min Temps Total de Phase 4.39 min
--	-------------	--

OPERATIONS	OUTILS	Vc m/min	n tr/min	f / fz mm/tr mm/dent	Vf mm/min	T	D
a) Dresser Dressage	Outil à contourner d'extérieur SC SAF Type S-SVJB 2525M16	250		00.1		2	2
b) Pointer TROU	Foret à Pointer 120° D=10 TITEX A 1114*10		3000		200	6	6
c) Percer-débourrage TROU	Foret carbure prof. 4-5 d D = 10,6 Coromant Delta-C R415.5-1060-50-8C0		3000		200	8	8
d) Ebaucher Profil Profil Extérieur	Outil à charioter-dresser d'extérieur P SAF Type P-PCLN 3232P19	200		00.15		1	1
e) Finir Profil Profil Extérieur f) Finir Profil Piquage	Outil à contourner d'extérieur SC SAF Type S-SVJB 2525M16	250		00.1		2	2
g) Finir Gorge Radiale Profil Extérieur	Outil de gorge extérieur T MAX-154.91-1616-3 160	150		0.1		4	4 14
h) Réalisation des canelures							