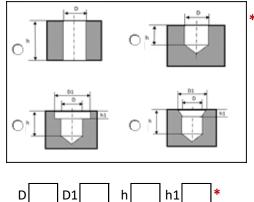
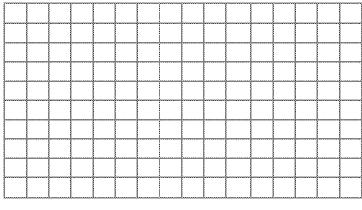
FORMULAIRE FORETS TIVOLY. Date:/..../...... Téléphone: Société: Interlocuteur: Email: CP: Ville: Adresse: PIÈCE À USINER Description: LUBRIFICATION / REFROIDISSEMENT O Huile A sec -> Aucun Huile Emulsion Refroidissement interne O A sec Refroidissement externe O MQL INFORMATIONS SUR LA PIÈCE À USINER N/mm² Nuance: Dureté Hrc, HV, HB... □ Fontes GS ☐ Alliages de Nickel Aciers pour traitement thermique ☐ Alliages de cuivres ☐ Plastiques/Composites ☐ Fontes Grises ☐ Alliages de Titane ☐ Alliages d'aluminium ☐ Aciers alliés Autres. Préciser: Aciers faiblements alliés ☐ Aciers in oxydables

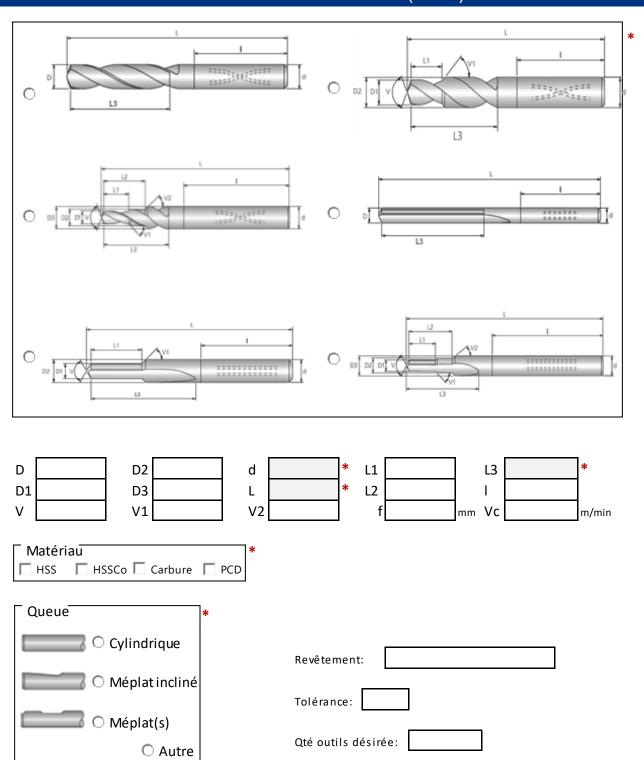




Tolérance:

TIVOLY.

FORMULAIRE FORETS (suite)



Espace libre pour précision / dessin :

TIVOLY. FORMULAIRE TARAUDS

		Date:/				
Société:	* Téléphone	*				
Interlocuteur:	* Email:	*				
CP: * Ville:	* Adresse:	*				
	PIÈCE À USINER					
	PIECE A USINER					
Description:						
LUBRIFI	CATION / REFROIDISSEMEN	Т				
*		*				
O Huile	% Huile	O A sec -> Aucun				
C Emulsion A sec	70Tiune	Refroidissement interne Refroidissement externe				
O MQL		Netroidissement externe				
INFORMATIONS SUR LA PIÈCE À USINER						
INFORMA [*]	TIONS SUR LA PIÈCE À USIN	ER				
Nuance: N/mm ²		Hrc, HV, HB				
Nuance: N/mm ²	² Dureté	Hrc, HV, HB				
Nuance: N/mm² Aciers pourtraitement thermique Fontes Grises	Dureté Alliages de Nickel Plastiques / Composites	Fontes GS				
Nuance: N/mm² Aciers pourtraitement thermique Fontes Grises Alliages d'aluminium	Dureté ☐ Alliages de Nickel	* Fontes GS Alliages de cuivres				
Nuance: N/mm² Aciers pourtraitement thermique Fontes Grises	Dureté Alliages de Nickel Plastiques / Composites	* Fontes GS Alliages de cuivres Alliages de Titane				
Nuance: N/mm² Aciers pourtraitement thermique Fontes Grises Alliages d'aluminium	Dureté Alliages de Nickel Plastiques / Composites Aciers alliés	* Fontes GS Alliages de cuivres Alliages de Titane				
Nuance: N/mm² Aciers pourtraitement thermique Fontes Grises Alliages d'aluminium Aciers faiblements alliés	Dureté Alliages de Nickel Plastiques / Composites Aciers alliés	* Fontes GS Alliages de cuivres Alliages de Titane				
Nuance: N/mm² Aciers pourtraitement thermique Fontes Grises Alliages d'aluminium Aciers faiblements alliés Matériau Horizontal Vertical *	Dureté Alliages de Nickel Plastiques / Composites Aciers alliés	* Fontes GS Alliages de cuivres Alliages de Titane				
Nuance: N/mm² Aciers pourtraitement thermique Fontes Grises Alliages d'aluminium Aciers faiblements alliés Matériau Horizontal Vertical	Dureté Alliages de Nickel Plastiques / Composites Aciers alliés	* Fontes GS Alliages de cuivres Alliages de Titane				
Nuance: N/mm² Aciers pourtraitement thermique Fontes Grises Alliages d'aluminium Aciers faiblements alliés Matériau Horizontal Vertical *	Dureté Alliages de Nickel Plastiques / Composites Aciers alliés	* Fontes GS Alliages de cuivres Alliages de Titane				

TIVOLY.

FORMULAIRE TARAUDS (suite)

	Dimensions g	énérales		*
	O ISO	O DIN 371	O DIN 376	O Autre DIN
Profil (M,MF,): Diam*Pas: * * * Coupe à O Droite Gauche	O Autres. P	réciser ci-dessous:		
Type de goujures O Droite A refouler	O Hélicoïdale		O Autre. A	Apréciser
SI HELICOIDALE O	à 15°	O Hélice à 35°		
Matériau ☐ HSS ☐ HSS_E ☐ HSS-EE ☐ HSS-ES	*			
Revêtement:				
Tolérance:				
Qté outils désirée:				

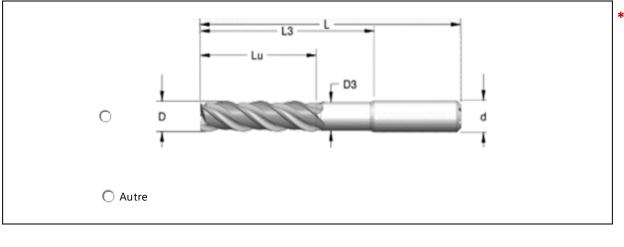
Espace libre pour précision / dessin :

TIVOLY. FORMULAIRE FRAISES

Société:	Date:/*	
societe:	тетернопе.	
Interlocuteur:	* Email:	
CP: * Ville:	* Adresse: *	
	PIÈCE À USINER	
Description:		
LUBRIFIC	ICATION / REFROIDISSEMENT	
Huile Emulsion A sec MQL	% A sec -> Aucun Refroidissement interne Refroidissement externe	
INFORMAT	TIONS SUR LA PIÈCE À USINER	
<u></u>		
Nuance: N/mm²	Dureté Hrc, HV, HB	
Nuance: N/mm² Aciers pourtraitement thermique	Dureté Hrc, HV, HB Alliages de Nickel Fontes GS *	
	*	
☐ Aciers pourtraitement thermique	* Alliages de Nickel	
☐ Aciers pour traitement the rmique ☐ Fontes Grises	* Alliages de Nickel Fontes GS Alliages de cuivres Alliages de Titane	
☐ Aciers pour traitement thermique ☐ Fontes Grises ☐ Alliages d'aluminium ☐ Aciers faiblements alliés	* Alliages de Nickel Fontes GS Alliages de cuivres Aciers alliés Autres. Préciser:	deconnected consendermand

TIVOLY.

FORMULAIRE FRAISES (suite)



D Vc	d fz	*	L ap d3	* Lu ae I3	* r/c Z	
Matériau ☐ HSS	☐ Carbure	☐ PCD	*			

Type de queue O Autre*	:							
Cylindrique				 		 	 	
O Attachement cône morse		 						
Cylindrique plat weldon		 	 	 		 	 	
Cymidil que plat weldon			 			 		

Revêtement:	
Tolérance:	
Qté outils désirée:	

Espace libre pour précision / dessin :