

# FICHE OUTILS FRAISAGE

Indice: / FORM-269/A

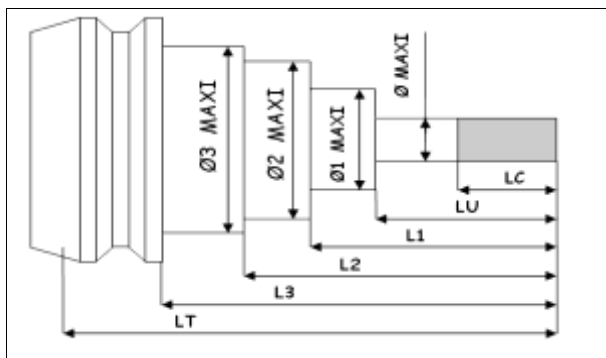
VISA: MRABET.T

MACHINE : NH4TUN  
MATIERE : ALU  
REFERENCE : F53324366200-20101\_NH4E

DESIGNATION FERRURE LIAISON

DATE : 05/12/2022

N° FICHER : 7539



T 901

[Outil](#) **TOD1-H00-009**

Désignation **ASSEMB - TOURTEAU TIZIT - Ø32 R3.2 - TM16 EXTRA COURT - STD - LU=100 \*\*\***

D : 32,000	LU : 100,000	D max : 31,800	L1 : 126	L2 : 0	L3 : 0	L4 : 0	Distance : 0,000	ARROSAGE AU CENTRE
R : 3,200	LC : 15,000	Tol Dia : 0	D1 : 63	D2 : 0	D3 : 0	D4 : 0	Diam bout : 0,000	

Réf. Composant	Qté	Famille	Désignation
<b>PO1-T00-116</b>	<b>1</b>	PO1 : PORTE OUTIL ATTACHEMENT	PORTE TOURTEAU TYPE TM16 - EXTRA COURT - LT=
<b>TOD-032-001</b>	<b>1</b>	TOD : TOURTEAUX A SURFACER \	TOURT TIZIT Ø32 - 3DTS - ARR/CTR - (SERRAGE 5NM)
<b>PQL-TIZ-002</b>	<b>1</b>	PQL : PLAQUETTES RECTANGLE	PLAQ RECT TIZIT - XDHT 190432FR-27PB H216TK15 -

T 902

[Outil](#) **2CC1-E00-035**

Désignation **ASSEMB - FRAISE 2DTS - Ø20 R2.5 - FRETTE COURT - LU=80 \*\*\***

D : 20,000	LU : 80,000	D max : 22,500	L1 : 151	L2 : 180	L3 : 0	L4 : 0	Distance : 0,000	
R : 2,500	LC : 9,500	Tol Dia : 0	D1 : 42	D2 : 63	D3 : 0	D4 : 19	Diam bout : 0,000	

Réf. Composant	Qté	Famille	Désignation
<b>PO1-F00-020</b>	<b>1</b>	PO1 : PORTE OUTIL ATTACHEMENT	FRETTE COURT Ø20 - LT=100
<b>2CC-E00-010</b>	<b>1</b>	2CC : FRAISES CARBURES CYLIND	FRAISE 2 TAILLES - Ø20 R2.5 - STD

T 903

[Outil](#) **2CC1-D00-005**

Désignation **ASSEMB - FRAISE 2DTS - Ø16 R0.5 - FRETTE COURT - STD - LU=50 \*\*\***

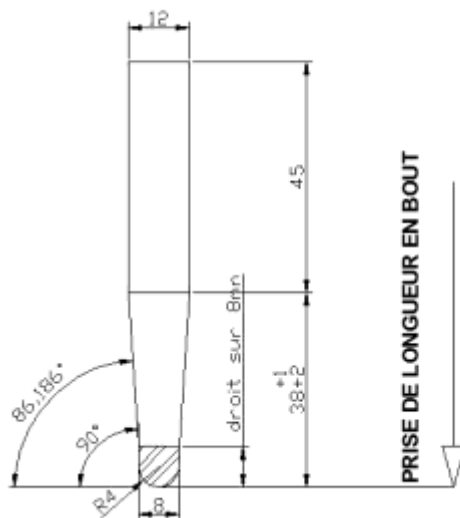
D : 16,000	LU : 50,000	D max : 15,800	L1 : 116	L2 : 145	L3 : 0	L4 : 0	Distance : 0,000	
R : 0,500	LC : 7,500	Tol Dia : 0	D1 : 34	D2 : 63	D3 : 0	D4 : 15	Diam bout : 0,000	

Réf. Composant	Qté	Famille	Désignation
<b>PO1-F00-016</b>	<b>1</b>	PO1 : PORTE OUTIL ATTACHEMENT	FRETTE COURT Ø16 - LT=95
<b>2CC-D00-005</b>	<b>1</b>	2CC : FRAISES CARBURES CYLIND	FRAISE 2 TAILLES - Ø16 R0.5 - STD - LU=50

**FGAT**  
Service Outils  
Coupants TUN

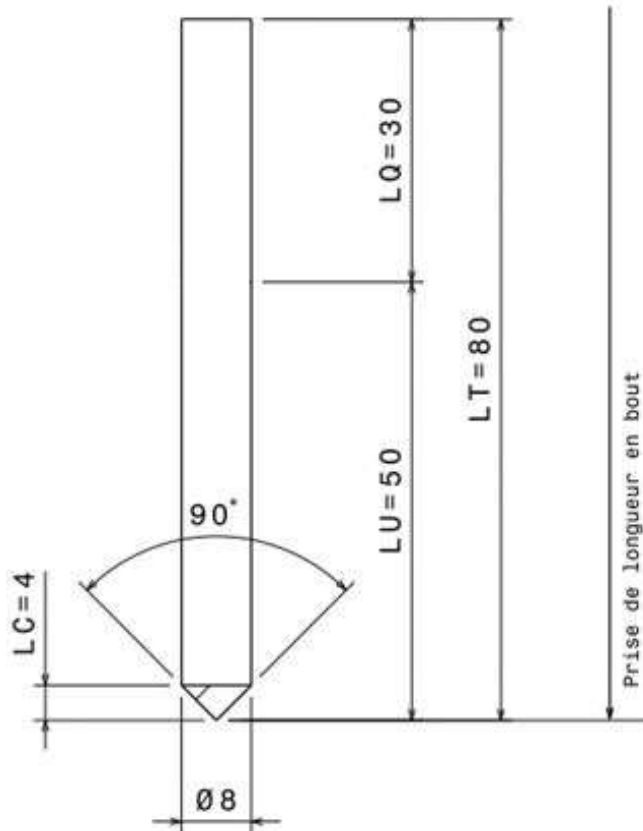
T 904								
<a href="#">Outil</a> FCA1-320-005								
Désignation ASSEMB - FORET 2L - Ø3.20 - ER32 COURT + ER11 - LU=35 ***								
D : 3,200	LU : 35,000	D max : 3,400	L1 : 135	L2 : 209	L3 : 235	L4 : 0	Distance : 0,000	
R : 0,000	LC : 27,000	Tol Dia : 0	D1 : 16	D2 : 50	D3 : 63	D4 : 0	Diam bout : 0,000	
Réf. Composant	Qté	Famille	Désignation					
PO1-P00-032	1	PO1 : PORTE OUTIL ATTACHEMENT PORTE PINCE TYPE - ER32 COURT - EQUILIBRE - LT=1						
EIP-E32-016	1	EIP : ELEMENT INTERMEDIAIRE PINPINC TYPE ER32 - Ø15 A Ø16						
EIR-E11-001	1	EIR : ELEMENT INTERMEDIAIRE RA RALLONGE TYPE ER11 - Ø16 - LT=150						
EIP-E11-035	1	EIP : ELEMENT INTERMEDIAIRE PINPINC TYPE ER11 - Ø3.0 A Ø3.5						
FCA-320-100	1	FCA : FORETS CARBURES FORET 2 LEVRES - Ø3.20 - CARBURE - A1263						

T 905								
<a href="#">Outil</a> 2CC1-800-401								
Désignation ASSEMB - FRAISE Ø8.0 / Ø12 ±0.15 R4 - FRETTE COURT - LU=38 ***								
D : 8,000	LU : 38,000	D max : 12,200	L1 : 99	L2 : 128	L3 : 0	L4 : 0	Distance : 0,000	
R : 4,000	LC : 8,000	Tol Dia : 1	D1 : 32	D2 : 63	D3 : 0	D4 : 7,85	Diam bout : 0,000	
Réf. Composant		Qté	Famille		Désignation			
PO1-F00-012		1	PO1 : PORTE OUTIL ATTACHEMENT FRETTE COURT Ø12 - LT=90					
2CC-800-301		1	2CCB : FRAISES CARBURES CYLIN FRAISE 2T CYL DEG CONIQUE A 86.186° - Ø8.0/Ø12 R4					



**2CC-800-301**  
**FRAISE DEGAGEMENT CONIQUE A 86.186°**  
**Ø8.0 / Ø12 R4**  
**LC=8 - LU=38**  
**2DTS - COUPE ALU**  
**CARBURE MONONBLOC K20**

<b>T 906</b> <a href="#">Outil FAP1-800-001</a>									
<b>Désignation ASSEMB - FORET A POINTER - Ø8.0 A 90° - ER32 LONG - LU=50 ***</b>									
D : 8,000	LU : 50,000	D max : 8,500	L1 : 184	L2 : 210	L3 : 0	L4 : 0	Distance : 0,000		
R : 0,000	LC : 4,000	Tol Dia : 0	D1 : 50	D2 : 63	D3 : 0	D4 : 0	Diam bout : 0,000		
Réf. Composant	Qté	Famille	Désignation						
PO1-P00-132	1	PO1 : PORTE OUTIL ATTACHEMENT	PORTE PINCE TYPE - ER32 LONG - EQUILIBRE - LT=16						
EIP-E32-008	1	EIP : ELEMENT INTERMEDIAIRE PIN	PINCER TYPE ER32 - Ø7.0 A Ø8.0						
FAP-800-001	1	FAP : FORETS A POINTER	FORET A POINTER - Ø8.0 A 90°						



<b>T 907</b> <a href="#">Outil 2CC1-B00-009</a>									
<b>Désignation ASSEMB - FRAISE 2DTS - Ø12 R0.5 - FRETTE COURT - STD - LU=55 ***</b>									
D : 12,000	LU : 55,000	D max : 11,800	L1 : 116	L2 : 145	L3 : 0	L4 : 0	Distance : 0,000		
R : 0,500	LC : 5,500	Tol Dia : 0	D1 : 32	D2 : 63	D3 : 0	D4 : 11	Diam bout : 0,000		
Réf. Composant	Qté	Famille	Désignation						
PO1-F00-012	1	PO1 : PORTE OUTIL ATTACHEMENT	FRETTE COURT Ø12 - LT=90						
2CC-B00-009	1	2CC : FRAISES CARBURES CYLIND	FRAISE 2 TAILLES - Ø12 R0.5 - STD - LU=55						

T 908								
<a href="#">Outil</a> 2CC1-B00-015								
<u>Désignation</u> ASSEMB - FRAISE 2DTS - Ø12 R2 - FRETTE COURT - LU=40 ***								
D : 12,000	LU : 40,000	D max : 11,800	L1 : 101	L2 : 130	L3 : 0	L4 : 0	Distance : 0,000	
R : 2,000	LC : 8,000	Tol Dia : 0	D1 : 32	D2 : 63	D3 : 0	D4 : 11	Diam bout : 0,000	
Réf. Composant		Qté	Famille		Désignation			
PO1-F00-012		1	PO1 : PORTE OUTIL ATTACHEMENT FRETTE COURT Ø12 - LT=90					
2CC-B00-025		1	2CC : FRAISES CARBURES CYLIND FRAISE 2 TAILLES - Ø12 R2					

T 909										<a href="#">Outil</a> FCA1-410-000						
Désignation ASSEMB - FORET 2L - Ø4.10 - ARR/CTR - ER32 LONG - LU=40 ***																
D :	4,100	LU :	40,000	D max :	6,200	L1 :	174	L2 :	200	L3 :	0	L4 :	0	Distance :	0,000	ARROSAGE AU CENTRE
R :	0,000	LC :	23,000	Tol Dia :	0	D1 :	50	D2 :	63	D3 :	0	D4 :	0	Diam bout :	0,000	
Réf. Composant		Qté	Famille		Désignation											
PO1-P00-132		1	PO1 : PORTE OUTIL ATTACHEMENT PORTE PINCE TYPE - ER32 LONG - EQUILIBRE - LT=16													
EIP-E32-006		1	EIP : ELEMENT INTERMEDIAIRE PINPINC TYPE ER32 - Ø5.0 A Ø6.0													
FCA-410-000		1	FCA : FORETS CARBURES FORET 2 LEVRES - Ø4.10 - CARBURE - ARR/CTR													