



RAPIDOTHREAD

FRAISES À FILETER MTED À EMBOUT

FRAISES A FILETER MTED A EMBOUT

- Flexibilité •*
- Économie •*
- Fiabilité des process •*
- Système ChipSurfer •*
- Filetage intérieur et extérieur •*



Présentation du produit

Les embouts de filetage présentés ici sont une extension du système à plaquettes indexables de la gamme MTED RapidThread.

Ces fraises sont dotées d'accouplements ChipSurfer dans les tailles T06, T08, T10, T12 et T15 et sont compatibles avec les plaquettes standard de la série LYEU dans les tailles 14, 21 et 30 mm disponibles dans le catalogue fraisage.

Plage de diamètres 13.7 – 30.4 mm.

Plage d'application

Les nouvelles fraises à fileter à embout s'utilisent lorsque la flexibilité est nécessaire dans les applications où le fraisage par interpolation circulaire de cavités profondes est possible.

Caractéristiques techniques

Le système ChipSurfer offre une grande flexibilité en termes de longueurs et de diamètres.

Ce système de fixation est largement utilisé dans le secteur des moules et matrices. C'est une solution flexible, efficace et économique pour les opérations de filetage.

Remarque :

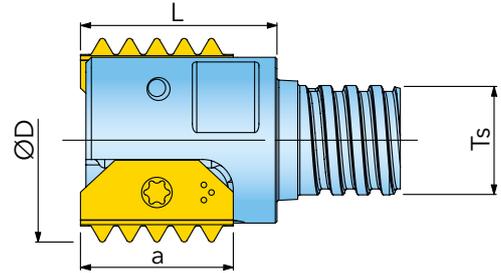
Les nouvelles têtes de fraisage ne sont compatibles qu'avec la nouvelle génération de plaquettes dotées de l'extension -1 !

Avantages

- Filetage intérieur et extérieur avec un seul et même outil.
- Un seul et même corps d'outil pour différents profils de filets
- 2 plaquettes avec très bonne répétabilité
- Flexibilité du système de têtes interchangeableables ChipSurfer
- Changements de têtes et de plaquettes rapides en machine
- Très grande fiabilité et efficacité maximale

RAPIDTHREAD FRAISE À FILETER À EMBOUT (A=14MM)

POUR SYSTÈME DE TÊTES INTERCHANGEABLES



Désignation	D	d1	L	a	Ts	Z		
MTED13.7-1-CST06-14	13,7	9,6	17	14	T6	1	✓	0,03
MTED15.8-1-CST08-14	15,8	11,6	17	14	T8	1	✓	0,02
MTED20/D0.79-2-CST10-14	20,0	15,3	18	14	T10	2	✓	0,03
MTED20/D0.79-3-CST10-14	21,0	15,3	24	14	T10	3	✓	0,02

PIÈCES DÉTACHÉES

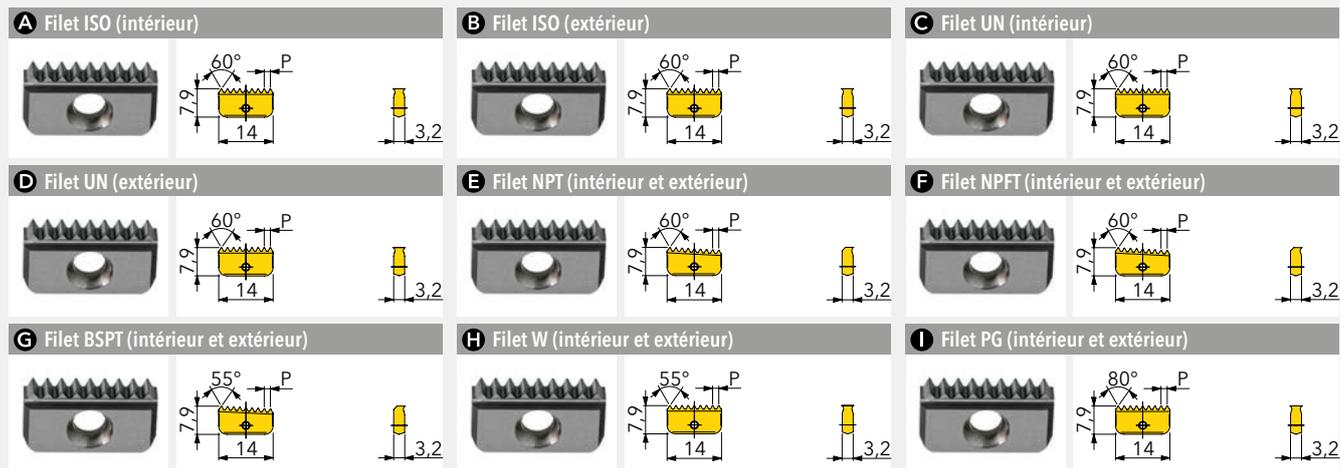


Filets spéciaux

T6	IS14 (1,3Nm)	IK14	DS-T25T
T8	IS14 (1,3Nm)	IK14	DS-T20T
T10	IS14 (1,3Nm)	IK14	WS-0044 (28,0Nm)

① = Vis de plaqueette ② = Tournevis ③ = Tournevis/clé

RAPID THREAD FRAISE À FILETER À EMBOUT (A=14MM)

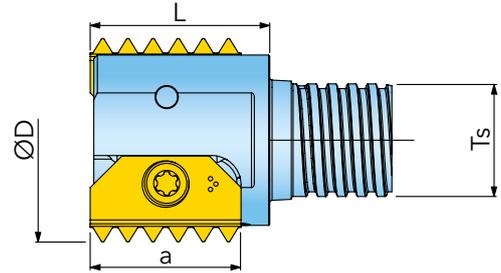


Designation	Pas	Nuance	IN2005	Designation	Pas	Nuance	IN2005
Filet ISO (intérieur)				Filet UN (intérieur)			
LYEU14050IS-1	0,5	A	●	LYEU14100UN-1	10	C	●
LYEU14075IS-1	0,75	A	●	Filet UN (extérieur)			
LYEU14100IS-1	1	A	●	LYEU14320UN-X-1	32	D	●
LYEU14125IS-1	1,25	A	●	LYEU14280UN-X-1	28	D	●
LYEU14150IS-1	1,5	A	●	LYEU14240UN-X-1	24	D	●
LYEU14175IS-1	1,75	A	●	LYEU14200UN-X-1	20	D	●
LYEU14200IS-1	2	A	●	LYEU14180UN-X-1	18	D	●
LYEU14250IS-1	2,5	A	●	LYEU14160UN-X-1	16	D	●
Filet ISO (extérieur)				LYEU14140UN-X-1	14	D	●
LYEU14075IS-X-1	0,75	B	●	LYEU14120UN-X-1	12	D	●
LYEU14100IS-X-1	1	B	●	Filet NPT (intérieur et extérieur)			
LYEU14125IS-X-1	1,25	B	●	LYEU14180NT-1	18	E	●
LYEU14150IS-X-1	1,5	B	●	LYEU14140NT-1	14	E	●
LYEU14175IS-X-1	1,75	B	●	Filet NPFT (intérieur et extérieur)			
LYEU14200IS-X-1	2	B	●	LYEU14180NF-1	18	F	●
LYEU14250IS-X-1	2,5	B	●	LYEU14140NF-1	14	F	●
Filet UN (intérieur)				Filet BSPT (intérieur et extérieur)			
LYEU14320UN-1	32	C	●	LYEU14190BT-1	19	G	●
LYEU14280UN-1	28	C	●	LYEU14140BT-1	14	G	●
LYEU14270UN-1	27	C	●	Filet W (intérieur et extérieur)			
LYEU14240UN-1	24	C	●	LYEU14240BW-1	24	H	●
LYEU14200UN-1	20	C	●	LYEU14200BW-1	20	H	●
LYEU14180UN-1	18	C	●	LYEU14190BW-1	19	H	●
LYEU14160UN-1	16	C	●	LYEU14160BW-1	16	H	●
LYEU14140UN-1	14	C	●	LYEU14140BW-1	14	H	●
LYEU14120UN-1	12	C	●	Filet PG (intérieur et extérieur)			
				LYEU14180PG-1	18	I	●

● = P ● = M ● = K ● = N ● = S ○ = H

RAPID THREAD FRAISE À FILETER À EMBOUT (A=21MM)

POUR SYSTÈME DE TÊTES INTERCHANGEABLES



Désignation	D	d1	L	a	Ts	Z	IK	kg
MTED21/D0.82-1-CST10-21	21,0	15,3	25	21	T10	1	✓	0,12
MTED30.4/D1.2-2-CST15-21	30,4	23,9	25	21	T15	2	✓	0,13
MTED30.4/D1.2-3-CST15-21	30,4	23,9	34	21	T15	3	✓	0,13

PIÈCES DÉTACHÉES

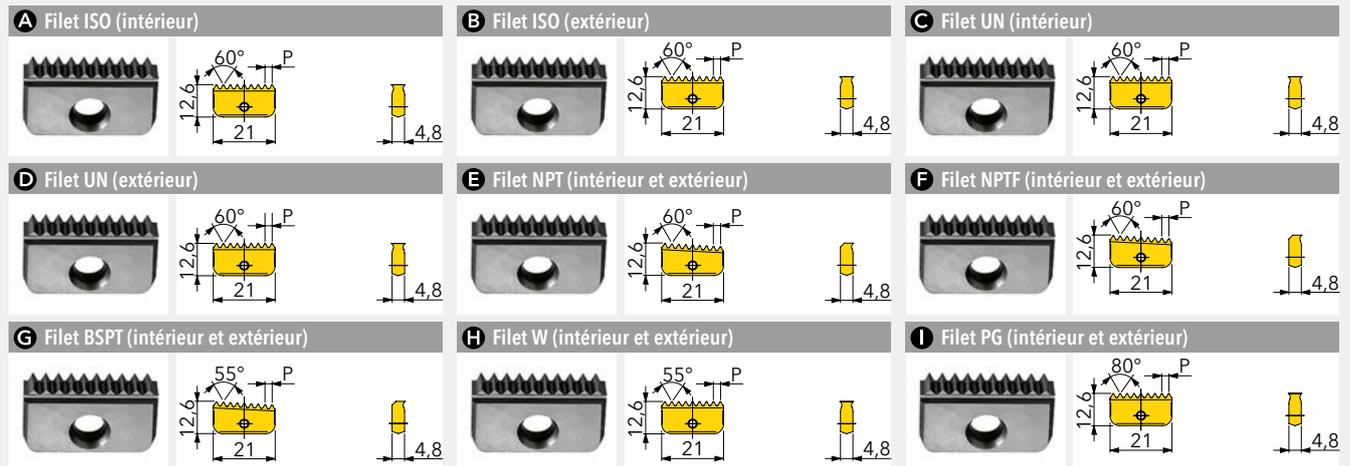


Filets spéciaux

T10	IS21 (5,2Nm)	IK21	WS-0044 (28,0Nm)
T15	IS21 (5,2Nm)	IK21	WS-0061 (28,0Nm)

① = Vis de plaquette ② = Tournevis ③ = Clé

RAPID THREAD FRAISE À FILETER À EMBOUT (A=21MM)

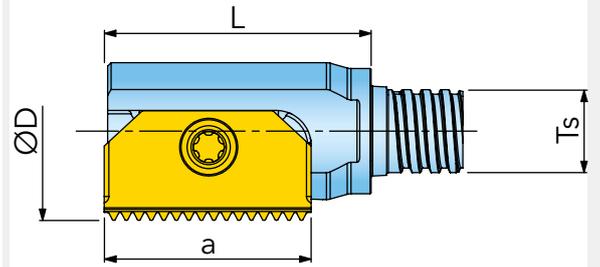


Désignation	Pas	Nuance	IN2005	Désignation	Pas	Nuance	IN2005
Filet ISO (intérieur)				Filet NPT (intérieur et extérieur)			
LYEU21100IS-1	1	A	●	LYEU21140NT-1	14	E	●
LYEU21150IS-1	1,5	A	●	LYEU21115NT-1	11,5	E	●
LYEU21175IS-1	1,75	A	●	Filet NPTF (intérieur et extérieur)			
LYEU21200IS-1	2	A	●	LYEU21140NF-1	14	F	●
LYEU21250IS-1	2,5	A	●	LYEU21115NF-1	11,5	F	●
LYEU21300IS-1	3	A	●	Filet BSPT (intérieur et extérieur)			
LYEU21350IS-1	3,5	A	●	LYEU21140BT-1	14	G	●
Filet ISO (extérieur)				LYEU21110BT-1	11	G	●
LYEU21100IS-X-1	1	B	●	Filet W (intérieur et extérieur)			
LYEU21150IS-X-1	1,5	B	●	LYEU21200BW-1	20	H	●
LYEU21200IS-X-1	2	B	●	LYEU21190BW-1	19	H	●
LYEU21250IS-X-1	2,5	B	●	LYEU21160BW	16	H	●
LYEU21300IS-X-1	3	B	●	LYEU21140BW-1	14	H	●
Filet UN (intérieur)				LYEU21110BW-1	11	H	●
LYEU21240UN-1	24	C	●	Filet PG (intérieur et extérieur)			
LYEU21200UN-1	20	C	●	LYEU21180PG-1	18	I	●
LYEU21180UN-1	18	C	●	LYEU21160PG-1	16	I	●
LYEU21160UN-1	16	C	●				
LYEU21140UN-1	14	C	●				
LYEU21120UN-1	12	C	●				
LYEU21100UN-1	10	C	●				
LYEU21080UN-1	8	C	●				
LYEU21070UN-1	7	C	●				
Filet UN (extérieur)							

● = P ● = M ● = K ● = N ● = S ○ = H

RAPID THREAD FRAISE À FILETER À EMBOUT (A=30MM)

POUR SYSTÈME DE TÊTES INTERCHANGEABLES



Désignation	D	d1	L	a	Ts	Z	IK	kg
MTED27-1-CST12-30	27	20	38,2	30	T12	1	✓	0,10

PIÈCES DÉTACHÉES

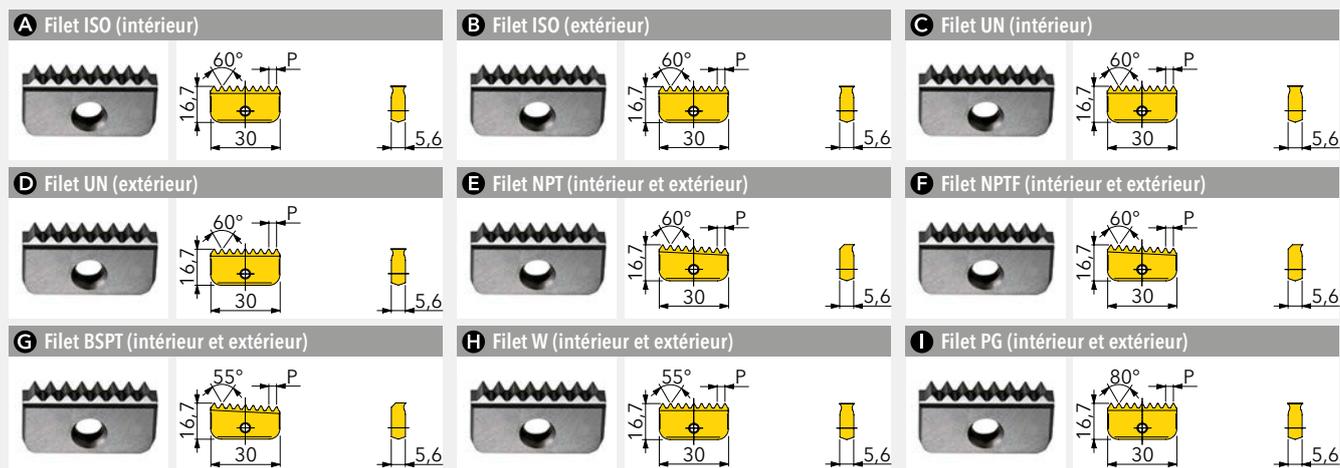


Filets spéciaux

T12 IS30 (10,0Nm) IK30 WS-0059 (28,0Nm)

① = Vis de plaquette ② = Tournevis ③ = Clé

RAPID THREAD FRAISE À FILETER À EMBOUT (A=30MM)



Désignation	Pas	Nuance	IN2005	Désignation	Pas	Nuance	IN2005
Filet ISO (intérieur)				Filet UN (extérieur)			
LYEU30150IS-1	1,5	A	●	LYEU30200UN-X-1	20	D	●
LYEU30200IS-1	2	A	●	LYEU30180UN-X-1	18	D	●
LYEU30300IS-1	3	A	●	LYEU30160UN-X-1	16	D	●
LYEU30350IS-1	3,5	A	●	LYEU30140UN-X-1	14	D	●
LYEU30400IS-1	4	A	●	LYEU30120UN-X-1	12	D	●
LYEU30450IS-1	4,5	A	●	LYEU30100UN-X-1	10	D	●
LYEU30500IS-1	5	A	●	LYEU30080UN-X-1	8	D	●
Filet ISO (extérieur)				Filet NPT (intérieur et extérieur)			
LYEU30150IS-X-1	1,5	B	●	LYEU30115NT-1	11,5	E	●
LYEU30200IS-X-1	2	B	●	LYEU30080NT-1	8	E	●
LYEU30300IS-X-1	3	B	●	Filet NPTF (intérieur et extérieur)			
LYEU30350IS-X-1	3,5	B	●	LYEU30115NF-1	11,5	F	●
LYEU30400IS-X-1	4	B	●	LYEU30080NF-1	8	F	●
Filet UN (intérieur)				Filet BSPT (intérieur et extérieur)			
LYEU30200UN-1	20	C	●	LYEU30110BT-1	11	G	●
LYEU30180UN-1	18	C	●	Filet W (intérieur et extérieur)			
LYEU30160UN-1	16	C	●	LYEU30160BW-1	16	H	●
LYEU30140UN-1	14	C	●	LYEU30140BW-1	14	H	●
LYEU30120UN-1	12	C	●	LYEU30110BW-1	11	H	●
LYEU30100UN-1	10	C	●	Filet PG (intérieur et extérieur)			
LYEU30080UN-1	8	C	●	LYEU30160PG-1	16	I	●
LYEU30060UN-1	6	C	●				

● = P ● = M ● = K ● = N ● = S ○ = H

Ingersoll Cutting Tools

Ingersoll Werkzeuge GmbH / Allemagne

Kalteiche-Ring 21-25 • D-35708 Haiger, Allemagne
Tel.: +49 (0)2773-742-0 • Fax: +49 (0)2773-742-812
Email: info@ingersoll-imc.de

Ingersoll France

22, Rue Albert Einstein • F-77420 CHAMPS-sur-MARNE
Tel.: +33 (0)1 64 68 45 36 • Fax: +33 (0)1 64 68 45 24
Email: info@ingersoll-imc.fr

www.ingersoll-imc.fr