



**GOLDQUAD™**

FRAISE POUR RAINURES EN T 15T1\_...W / 15T1\_...Z

## FRAISE POUR RAINURES EN T 15T1\_...W / 15T1\_...Z

- Pour l'usinage de rainures en T normalisées DIN 650
- Plaquettes GoldQuad résistantes ayant fait leurs preuves
- Autres rayons d'angles possibles
- Plage de diamètres 25 - 58 mm



## ■ Présentation du produit

Notre gamme de fraises radiales pour les rainures en T avait des limites et ne convenait pas à certains de nos clients. Les rayons d'angles normalisés DIN 650 pour ce type de rainure posaient certains problèmes. Plus précisément, les plaquettes SDMT08/SDMW08 avaient un défaut de stabilité dans l'usinage de grandes rainures en T avec des conditions de coupe exigeantes.

Avec les plaquettes GoldQuad, il est désormais possible de produire des rayons corrects et de profiter de process stables.

En outre, les plaquettes GoldQuad permettent d'usiner tout type de rayon spécial. C'est pour cette raison que nous avons redéfini notre gamme dans ce segment.

## ■ Caractéristiques techniques

Les nouvelles fraises pour rainures en T d'Ingersoll sont désormais disponibles en diamètres de 25, 31, 38.5, 48 et 58 mm avec attachement Weldon ou InnoFit dans l'offre standard.

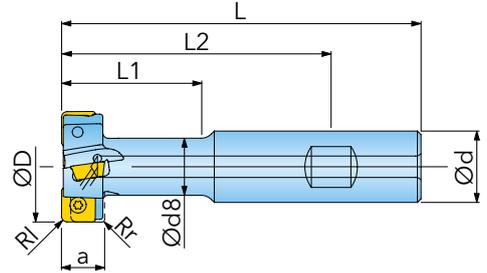
Les cotes exactes sont données dans les pages suivantes.



## ■ Avantages

- Pour l'usinage de rainures en T normalisées DIN 650
- Attachement Weldon ou InnoFit
- Plaquettes GoldQuad résistantes ayant fait leurs preuves
- Autres rayons possibles sur commande
- Plage de diamètres 25 - 58 mm

ATTACHEMENT DIN 1835 B



Désignation	D	d	d8	L	L1	L2	a	Z	Z <sub>eff</sub>	IK	kg	Plaquettes
15T1E025011W3R00	25	16	13	85	31	61	11	2	1	✓	0,11	<b>A</b>
15T1F031012W4R00	31	20	16	100	39	75	12	4	2	✓	0,20	<b>B</b>
15T1F039016W5R00	38,5	25	19	110	49	78	16	4	2	✓	0,34	<b>C/D</b>
15T1P048020W6R00	48	32	25	125	60	89	20	4	2	✓	0,63	<b>E</b>
15T1P058026W6R00	58	32	31	140	75	104	26	6	2	✓	0,90	<b>E</b>

<b>A SDMT080305N</b> 	<b>B SDES090416TN-002</b> 	<b>C SDES090408TN</b> 
<b>D SDES090425TN-002</b> 	<b>E SDES130525TN-002</b> 	

Désignation	fz(min/max)	Géométrie	Nuance	IN2505	IN4030
SDMT080305N	0,13/0,17	géométrie positive R0,5			
SDES090416TN-002	0,10/0,15	géométrie neutre, renforcée 2xR0,8/2xR1,6			
SDES090408TN	0,10/0,15	géométrie neutre, renforcée 4xR0,8			
SDES090425TN-002	0,10/0,15	géométrie neutre, renforcée 2xR0,8/2xR2,5			
SDES130525TN-002	0,12/0,20	géométrie neutre, renforcée 2xR1,0/2xR2,5			

● = P ● = M ● = K ● = N ● = S ○ = H

PIÈCES DÉTACHÉES



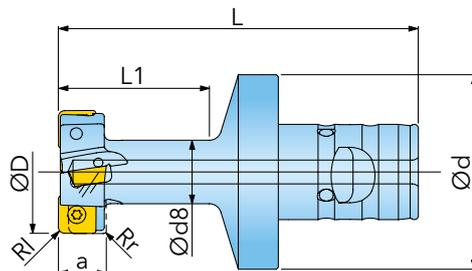
Plage de diamètres

25	SM30-065-00 (2,0Nm)	DS-T09S
31 - 38,5	SM30-075-R0 (2,4Nm)	DS-T09S
48 - 58	SM40-100-R0 (4,5Nm)	DS-T15S

① = Vis de plaquette ② = Tournevis

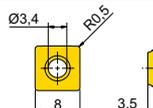
# GOLDOQUAD™ FRAISE POUR RAINURES EN T 15T1...Z

MODULAR MILLING ADAPTOR INNOFIT

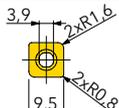


Désignation	D	d	d8	L	L1	a	MOD	Z	Zeff			Plaquettes
15T1E025011Z4R00	25	49	13	45	31	11	40	2	1	✓	0,29	<b>A</b>
15T1F031012Z4R00	31	49	16	55	38	12	40	4	2	✓	0,34	<b>B</b>
15T1F039016Z4R00	38,5	49	19	65	48	16	40	4	2	✓	0,41	<b>G D</b>
15T1P048020Z5R00	48	78	25	80	60	20	50	4	2	✓	1,13	<b>E</b>
15T1P058026Z5R00	58	78	31	95	75	26	50	6	2	✓	1,42	<b>E</b>

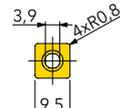
**A** SDMT080305N



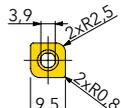
**B** SDES090416TN-002



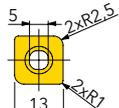
**C** SDES090408TN



**D** SDES090425TN-002



**E** SDES130525TN-002



Désignation	fz(min/max)	Géométrie	Nuance	IN2505	IN4030						
SDMT080305N	0,13/0,17	géométrie positive R0,5									
SDES090416TN-002	0,10/0,15	géométrie neutre, renforcée 2xR0,8/2xR1,6									
SDES090408TN	0,10/0,15	géométrie neutre, renforcée 4xR0,8									
SDES090425TN-002	0,10/0,15	géométrie neutre, renforcée 2xR0,8/2xR2,5									
SDES130525TN-002	0,12/0,20	géométrie neutre, renforcée 2xR1,0/2xR2,5									

● = P ● = M ● = K ● = N ● = S ○ = H

PIÈCES DÉTACHÉES



Plaque de diamètres

25	SM30-065-00 (2,0Nm) DS-T09S
31 - 38,5	SM30-075-R0 (2,4Nm) DS-T09S
48 - 58	SM40-100-R0 (4,5Nm) DS-T15S

① = Vis de plaquelette ② = Tournevis

**Ingersoll Werkzeuge GmbH**

**Siège social:** Kalteiche-Ring 21-25 · D-35708 Haiger  
 Telefon: +49 (0)2773-742-0 · Telefax: +49 (0)2773-742-812  
 E-Mail: 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](http://www.ingersoll-imc.fr)