

# Filetage et rainurage

## Filetage électrique

### Tête filière de précision

Pour les types ROPOWER 50 R, PANDA, PISET, SUPERTRONIC 2 S, 2 SE, 3 S, 3 SE, 4 S et 4 SE

#### Profil du produit

#### AVANTAGES D'UTILISATION

##### Tête filière standards

- Gain de temps grâce à l'échange simple et rapide des peignes
- Facile d'utilisation car le positionnement par crans supprime tout réglage compliqué
- Longue durée de vie des peignes grâce à la lubrification intégrée
- Distribution garantie d'un film d'huile de coupe régulier sur la surface du tube



#### Profil du produit

#### AVANTAGES D'UTILISATION

##### Têtes filières automatiques

- Utilisation simple et claire grâce au réglage rapide de la taille des filetages
- Grâce à un filetage ajustable automatique en longueur production de série possible
- Travail flexible pour chaque taille de filetage grâce à la profondeur de filetage très précise pour chaque dimension sans réajustement en cas de changement de dimension

Attention : les peignes ne sont pas compris dans la livraison des têtes filières

### Peignes

La technique parfaite, la qualité des matériaux élevée et l'usinage précis garantissent une coupe facile, un filetage propre et des durées de vie extrêmement longues avec une évacuation parfaite des copeaux. En acier trempé de qualité (non disponible à l'unité : 4 ou 5 pièces/carton)



Pour un résultat optimal des filetages, nous vous conseillons d'utiliser exclusivement l'huile ou le fluide de coupe ROTHENBERGER d'origine (voir 135)

### Tableau têtes filières/ peignes

Têtes filières		Peignes			ROPOWER 50 R	SUPERTRONIC 2 SE	SUPERTRONIC 3 SE	SUPERTRONIC 4 SE			
Filetage	taille	N°	taille	N° Acier SS					N° Acier HSS pour tube/inox		
<b>Têtes filières automatiques adaptées aux peignes RIDGID1</b>											
BSPT R	1/2 - 2"	56052	1/4 - 3/8"	56369	56379	●					
			1/2 - 3/4"	056370X	56380	●					
			1 - 2"	056371X	N/A	●					
NPT	1/2 - 2"	56053	1/4 - 3/8"	56372	N/A	●					
			1/2 - 3/4"	56373	N/A	●					
			1 - 2"	56374	N/A	●					
BSPP		56054	1/2 - 3/4"	56058	N/A	●	●	●			
			1 - 2"	56059	N/A	●	●	●			
<b>Têtes filières automatiques adaptées aux peignes ROTHENBERGER</b>											
BSPT R	1/2 - 2"	56266	1/2 - 3/4"	56003	56235	●	●	●			
			1 - 2"	56007	56236	●	●	●			
			2.1/2 - 3"	56288	56291	56237	●	●	●		
NPT	1/2 - 2"	56271	1/2 - 3/4"	56111	56180	●	●	●			
			1 - 2"	56112	56181	●	●	●			
			2.1/2 - 3"	56268	56295	56183	●	●	●		
BSPP	1/2 - 2"	56289	2.1/2 - 4"	56294	56238	●	●	●			
			3.1/2 - 4"	56296	56184	●	●	●			
			2.1/2 - 3"	56269			●	●	●		
<b>Têtes filières standard/manuelles ROTHENBERGER</b>											
BSPT R	1/4 - 3/8"	56153	1/4 - 3/8"	56001	56135	●	●	●			
			1/2 - 2"	56156	56003	56235	●	●	●		
			1 - 2"	56007	56236	●	●	●			
			2 - 3"	56104	56006	56121	●	●	●		
NPT	1/4 - 3/8"	56118	1/4 - 3/8"	56110	N/A	●	●	●			
			1/2 - 2"	56156	56111	56180	●	●	●		
			1 - 2"	56112	56181	●	●	●			
BSPP	1/2 - 1.1/4"	56076	1/2 - 3/4"	56095	N/A	●	●	●			
			1 - 1.1/4"	56096	N/A	●	●	●			
NPT	1.1/2 - 3"	56077	1.1/2 - 2"	56097	N/A	●	●	●			
			2.1/2 - 3"	56098	N/A	●	●	●			
BSW	3/8 - 1"	56153	3/8"	56009	56161	●	●	●			
			1/2"	56010	56162	●	●	●			
			5/8"	56011	56163	●	●	●			
			3/4"	56012	56164	●	●	●			
			7/8"	56013	56165	●	●	●			
			1"	56014	56166	●	●	●			
			1.1/8 - 2"	56310	1.1/8 - 1.1/4"	56185	N/A	●	●	●	
			1.1/2"	56186	N/A	●	●	●			
Metricque	10 - 24	56133	10	56081	56351	●	●	●			
			12	56082	56352	●	●	●			
			14 - 16	56083	56353	●	●	●			
			18 - 22	56085	56355	●	●	●			
			24	56088	56358	●	●	●			
			27 - 36	56315	27	56189	N/A	●	●	●	
NPT	1.1/2 - 3"	56104	2.1/2 - 3"	56114	N/A	●	●	●			
			3.1/2 - 4"	56008	56122	●	●	●			
			1.1/2 - 2"	56097	N/A	●	●	●			
BSPP	1.1/2 - 3"	56077	1.1/2 - 2"	56097	N/A	●	●	●			
			2.1/2 - 3"	56098	N/A	●	●	●			
Metricque	10 - 24	56133	10	56081	56351	●	●	●			
			12	56082	56352	●	●	●			
			14 - 16	56083	56353	●	●	●			
			18 - 22	56085	56355	●	●	●			
			24	56088	56358	●	●	●			
			27 - 36	56315	27	56189	N/A	●	●	●	
			30 - 33	56190	N/A	●	●	●			
			36	56191	N/A	●	●	●			
			BSPT R	1/2 - 2"	56052	1/2 - 3/4"	056370X	56380	●	●	●
						1 - 2"	056371X	N/A	●	●	●
NPT	1/2 - 2"	56053	1/2 - 3/4"	56372	N/A	●	●	●			
			1 - 2"	56373	N/A	●	●	●			
BSPP	1/2 - 2"	56054	1/2 - 3/4"	56058	N/A	●	●	●			
			1 - 2"	56059	N/A	●	●	●			

#### Convient pour:

- **Filetage conique - BSPT**  
Filetage Whitworth : ISO 7-1, DIN EN 10226 (DIN 2999)  
Filetage mâle conique 1:16, angle de filet 55°
- **Filetage conique - NPT**  
Filetage de tuyau conique: ASME B1.20.1  
Filetage mâle conique 1:16, angle de filet 60°
- **Filetage cylindrique - BSPP**  
Filetage Whitworth : ISO 228-1, DIN 259  
Filetage mâle cylindrique, angle de filet 55°
- **Filetage de boulons à pas anglais - BSW**  
British Standard Parallel Screw : Filetage Whitworth  
Forme B.S.W, B.S 84 : filetage mâle, angle de filet 55°
- **Filet de boulon métrique - M**  
Filetages métriques: ISO 261, DIN 13  
Filetage mâle, angle de filet 60°

<sup>1)</sup> RIDGID est une marque commerciale déposée de Emerson Electric Co., St. Louis, USA