

# Emboiture, piquage, sertissage

## Emboîture manuelle

### Power Torque ROCAM® EXPANDER

Pour emboîture et calibrage de tubes recuits et écrous Ø 8 - 42 mm (5/16 - 1.3/4"), ainsi que pour la fabrication de réductions



#### Profil du produit

##### DOMAINES D'APPLICATION

Pour l'installation rationnelle, sans raccord, de canalisations dans les installations de sanitaire, chauffage, gaz, climatisation

Pour tubes en :

**Cuivre (recuit et écroui) :** Ø 8 - 42 mm, 5/16 - 1.3/4"  
épaisseur de paroi max. 1,6 mm

**Aluminium (recuit et écroui) :** Ø 8 - 28 mm, 5/16 - 1.1/8"  
épaisseur de paroi max. 1,6 mm

**Acier de précision (recuit) :** Ø 8 - 28 mm, 5/16 - 1.1/8"  
épaisseur de paroi max. 1,6 mm

**Acier inoxydable :** Ø 8 - 22 mm, 5/16 - 7/8"  
épaisseur de paroi max. 1,0 mm

##### AVANTAGES D'UTILISATION

- Suppression des coûts de raccord et de stockage
- Passage entre les segments de tube et les manchons
- Économies jusqu'à 50% des coûts de main d'œuvre, matériau de brasage, et d'énergie par rapport aux connexions avec raccord
- Assemblage sûr des tubes, conforme aux normes DVGW
- Robuste, léger et à faible usure
- Réglage précis de l'espace capillaire
- **EPT® – Levier coudé à l'intérieur**

#### Made in Germany

Plus de 40 ans de savoir-faire du pionnier de la technique d'emboîture et un des leaders de la fabrication des outils d'emboîture !

Dimension et espace capillaire réglable à l'aide de la vis KSO (optimisation de l'espace capillaire)



Levier extra-long

Effort faible

Développement

Économies jusqu'à 50% des coûts de main d'œuvre, matériau de brasage, et d'énergie par rapport aux connexions par raccord

Poignées ergonomiques

Ne glisse pas, ne se coince pas

Logement en acier

Robuste et à faible usure

Segments extra-longs

Assemblage sûr des tubes, conforme aux normes DVGW

Corps en aluminium trempé forgé

Faible poids, manipulation optimale

Technology EPT® – Levier coudé à l'intérieur



Power Torque ROCAM® EXPANDER



N°

Pince Expander (sans tête Expander) pour têtes Expander jusqu'à 42 mm / 1.3/4"

1 1,0 12000

### Sets Power Torque ROCAM® EXPANDER

Les sets Power Torque ROCAM® EXPANDER contiennent : Pince Expander Power Torque ROCAM® EXPANDER (N° 12000), têtes Expander, alésoir intérieur/extérieur de tube (N° 11006), coffret métallique (N° 24022), Insert plastique (N° 11002)

#### Les sets Power Torque ROCAM® EXPANDER

Modèle			N°
12 - 15 - 18 - 22 mm	1	2,9	<b>12300</b>
10 - 12 - 15 - 18 - 22 mm	1	3,3	<b>12302</b>
12 - 15 - 18 - 22 - 28 mm	1	3,3	<b>12303</b>
10 - 12 - 16 - 18 - 22 mm	1	3,3	<b>12304</b>
10 - 12 - 16 - 22 - 28 mm	1	3,3	<b>12305</b>
12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm	1	3,3	<b>12309</b>
12 - 14 - 16 - 18 - 22 - 28 mm	1	3,3	<b>12310</b>
10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm	1	3,6	<b>12311</b>
3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 1"	1	3,3	<b>12317</b>
3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1.1/8"	1	3,6	<b>12318</b>
1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	1	2,9	<b>12321</b>
12 - 16 - 18 - 22 - 28 mm	1	3,2	<b>12322</b>
3/8 - 1/2 - 3/4 - 1"	1	3,2	<b>12323</b>
1/2 - 5/8 - 7/8 - 1.1/8"	1	3,0	<b>12324</b>
12 - 15 - 18 - 22 - 28 - 35 - 42 mm	1	4,2	<b>12326</b>
15 - 22 - 28 mm	1	2,9	<b>12327</b>
15 - 22 mm	1	2,5	<b>12328</b>
1/2 - 3/4 - 1"	1	2,9	<b>12335</b>
10 - 12 - 15 - 16 - 18 - 22 - 28 mm	1	3,6	<b>12337</b>
12 - 14 - 16 - 18 - 22 - 28 - 32 mm	1	3,7	<b>12338</b>
15 - 18 - 22 - 28 - 35 - 42 mm	1	4,0	<b>12339</b>

Revêtement anti-usure **TIN** du cône de poussée



La technologie **EPT® (Enclosed Power Transmission, transmission de la puissance intégrée)** cône de poussée représente les avantages techniques suivants :

#### Levier coudé à l'intérieur :

évite l'enclassement par des corps étrangers et l'endommagement mécanique extérieur

#### Économie d'effort grâce au principe actif optimisé :

Force appliquée nécessaire grâce au bras de levier de grande longueur



#### Les sets Power Torque ROCAM® EXPANDER

			N°
3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1 - 1.1/8"	1	3,7	<b>12336</b>
3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4" - 22 - 28 mm	1	3,6	<b>12320</b>
3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1.1/8 - 1.3/8"	1	4,5	<b>12341</b>

Pour l'installation rationnelle, sans raccords



### Power Torque ROCAM® PE-X EXPANDER

Pour emboîture et calibrage de tubes en PE-X en aluminium et multicouches jusqu'à Ø 42 mm ou 1.3/4"), ainsi que pour la fabrication de réductions

Têtes Expander adaptées aux systèmes de tubes, par exemple aux systèmes : ROTEX, SCHELL, TECE / TECEflex, Vulkan-Lokring et autres

Désignation		N°
ROCAM® EXPANDER PE-X sans têtes Expander	1	<b>12005</b>



Article sur demande !\*

\*Possibilité, livraison et prix des fabrications spéciales pour différents diamètres sur demande.