

# GOK

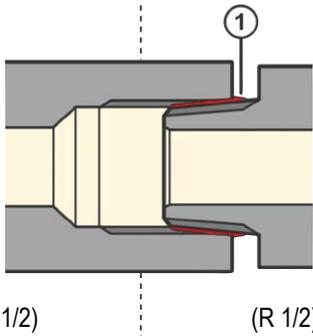
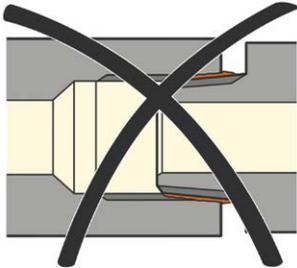
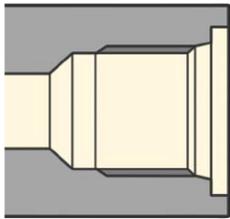
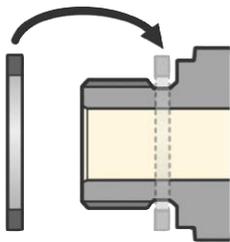
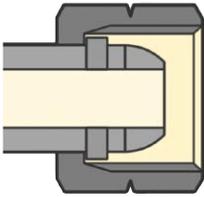
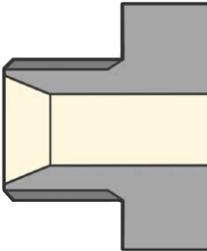
Komponenten • Lösungen • Systeme



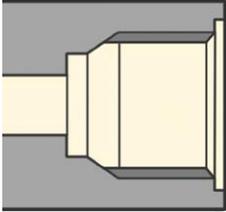
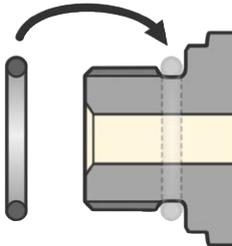
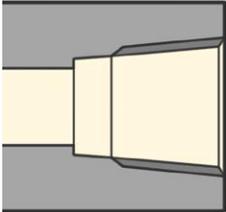
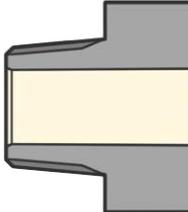
## Fiche technique – Filetage de tube

## Fiche technique – Filetage de tube

### Filets intérieurs et extérieurs pour tubes, raccords de tubes et de flexibles

Lettre de code et dénomination du filet	Vue du montage avec désignations abrégées (exemple)		Explications et informations
	F filet intérieur (femelle)	M filet extérieur (mâle)	
<p><b>R</b></p> <p>Filetage de tube pour raccords <b>à jointure dans le filetage</b> selon EN 10226-1 ou ISO 7-1</p> <p>Filetage de tube Whitworth</p>	<p>Rp ...</p>  <p>(Rp 1/2)                      (R 1/2)</p>	<p>R ...</p> <p>Filet intérieur cylindrique et filet extérieur conique. Si nécessaire, il est possible d'utiliser un produit d'étanchéification ① selon EN 751 afin d'assurer une jonction étanche. Éviter tout risque de confusion avec la lettre de code R et le filetage de tube selon DIN 259 (correspond à EN ISO 228-1) !</p> <p>La norme EN 10226-2 définit également le filet intérieur conique Rc comme autre solution pour l'appariement avec un filet extérieur conique R. Le filet intérieur conique est à peine utilisé en Allemagne.</p>	
	<p><b>Alliage de zinc moulé sous pression</b></p> 		<p><b>Avis :</b></p> <p>Les éléments de raccorderie type R doivent être réalisés dans des matériaux suffisamment ductiles (par ex. acier). Les alliages de zinc moulés sous pression ne conviennent pas pour les raccords utilisés avec les combustibles liquides.</p>
<p><b>G</b></p> <p>Filetage de tube pour raccords <b>sans jointure dans le filetage</b> selon EN ISO 228-1</p>	<p>G ...</p>  <p>(G 1/2)</p>	 <p>(G 1/2 M)</p> <p>G ... - A ou B</p>	<p>Filets intérieur et extérieur cylindriques. Le profil de base est identique à celui du filetage de tube cylindrique selon EN 10226-1 (ISO 7-1). Jonction étanche par compression du fait de la contre-pression exercée de deux surfaces d'étanchéification hors du filetage et par la mise en place intermédiaire d'un joint approprié, tel un joint d'étanchéité métallique. Consulter également la fiche technique sur les unions mâles à visser. Diamètre de flanc du filet extérieur selon deux classes de tolérance :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- classe de tolérance A</li> <li>- classe de tolérance B</li> </ul>
<p><b>G-KN/UEM</b></p> <p>Filetage de tube selon EN ISO 228-1 et cône intérieur KN</p>	<p>G ... (LH)-UEM</p>  <p>(G 1/2 LH-UEM)</p>	 <p>(G 1/2 A LH-KN)</p>	<p>Filet intérieur cylindrique de l'écrou-raccord UEM avec douille à bille et filet extérieur cylindrique à cône intérieur KN. La jointure est réalisée entre le raccord de la douille à bille UEM et le cône intérieur KN.</p> <p><b>Raccorderie gaz :</b> Cône intérieur 45° selon EN 560 avec filetage gauche LH</p> <p><b>Raccorderie combustibles liquides :</b> Cône intérieur 60° selon EN 12514:2022 annexe J avec filetage droit RH, uniquement comme G 3/8</p>

## Fiche technique – Filetage de tube

Lettre de code et dénomination du filet	Vue du montage avec désignations abrégées (exemple)		Explications et informations
	F filet intérieur (femelle)	M filet extérieur (mâle)	
<p><b>G 3/8-UA-O</b></p> <p>Filetage de tube selon EN ISO 228-1 pour raccorderie fuel</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">G 3/8-UA-O</p> 	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">G 3/8 M</p> 	<p>Filets intérieur et extérieur cylindriques G 3/8.</p> <p>Le filet intérieur est exécuté comme taraudage selon EN 12514:2022 annexe L pour le logement de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• raccord de serrage de type d'exécution G</li> <li>ou</li> <li>• joint torique</li> </ul> <p>en association avec des unions mâles à visser, consulter la fiche technique sur les garnitures de raccordement universelle de type UA.</p>
<p><b>NPT</b></p> <p>National Pipe Taper Thread (filetage de tube) selon ASME ANSI B1.20.1-2013</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">NPT</p>  <p style="text-align: center;">(1/2 NPT F)</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">NPT</p>  <p style="text-align: center;">(1/2 NPT M)</p>	<p>Filet intérieur conique (Internal thread) et filet extérieur conique (External thread).</p> <p><b>Selon TRBS 2152 partie 2 no. 2.4.3.2 (6), les points suivants s'appliquent :</b></p> <p>« Des raccords techniquement étanches en permanence destinés au raccordement d'éléments de robinetterie sont par ex. ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• les filetages NPT (National Pipe Taper Thread, filetage de tube conique) ... avec jointure dans le filetage jusqu'à DN 50 s'ils ne sont pas soumis à des charges thermiques variables <math>\Delta t &gt; 100 \text{ }^\circ\text{C}</math>. »</li> </ul>