

# GOK



## **DE** Datenblatt – Einschraubverschraubungen

Zuordnung der vorhandenen Einschraubzapfen zu den passenden Gewinden der Einschraublöcher:

- von Bauelementen nach E DIN EN 12514-1:2009 und Heizölverbraucheranlagen nach DWA-A 791-1 (TRwS);
- von Glattrohrverbindern nach DIN 3387-1 im DVGW-Bereich Gas.

Gewinde		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zylindrisches Rohrgewinde <b>G</b> nach EN ISO 228-1</li> <li>• Zylindrisches metrisches Gewinde <b>M</b> nach DIN 13-5, DIN 13-6, DIN 13-7 und ISO 261</li> </ul>						Rohrgewinde <b>R - Rp<sup>a)</sup></b> nach DIN 3858 <sup>b)</sup>	Kegeliges Gewinde <b>NPT</b> nach ANSI B 1.20.1-1983
		<b>G + M</b>	<b>G + M</b>	<b>G + M</b>	<b>G 3/8</b>	<b>M</b>	<b>G</b>	<b>R - Rp</b>	<b>NPT</b>
GOK- Bezeich- nung		<b>GERA</b>	<b>GERD</b>	<b>GERB</b>	<b>GERA GERB</b>	-	<b>GERA GERB</b>	<b>GERK WERK TERK</b>	<b>GENPT WENPT</b>
Einschraubzapfen	Norm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN 3852-1: DIN 3852-2: Form A</li> <li>• E DIN EN 12514-4:2009- 06: C.2</li> <li>• E DIN EN 12514:2018- 09: K.2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN ISO 1179-2: Form E</li> <li>• EN ISO 9974-2: Typ E</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN 3852-1: Form B</li> <li>• EN ISO 1179-4: Form B</li> <li>• EN ISO 9974-3: Typ B</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN 3852-2: Form B</li> <li>• EN ISO 1179-3: Form H</li> <li>• EN ISO 1179-4: Form B</li> <li>• E DIN EN 12514-4:2009- 06: C.2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 6149-3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN ISO 1179-3: Form H</li> <li>• EN ISO 1179-4: Form B</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN 3852-2: Form C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN 3866</li> </ul>
	Bild								
Dichtung	Norm	Dichtring Metall nach: <ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN 7603</li> <li>• E DIN EN 12514-4:2009- 06: C.3</li> <li>• E DIN EN 12514:2018- 09: K.3</li> </ul>	Profildichtring nach: <ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN 3869</li> <li>• EN ISO 1179-2</li> <li>• EN ISO 9974-2</li> </ul>	Metallische Dichtkante	O-Ring nach: <ul style="list-style-type: none"> <li>• E DIN EN 12514-4:2009- 06: Bild D.2</li> <li>• E DIN EN 12514:2018-09: Bild L.2</li> </ul>	O-Ring nach: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 6149-2</li> </ul>	O-Ring nach: <ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 16129: G.37</li> <li>• DIN 3852-21: Bild 2</li> <li>• E DIN EN 12514:2018-09: M.3</li> </ul>	Mit zusätzlichem Dichtmittel nach: <ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 751</li> </ul>	
	Bild								
Einschraubloch	Norm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN 3852-1 oder DIN 3852-2: Form X oder Y</li> <li>• EN ISO 1179-1: Form N oder W</li> <li>• EN ISO 9974-1</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• E DIN EN 12514-4:2009- 06: Bild D.2</li> <li>• E DIN EN 12514:2018- 09: Bild L.1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 6149-1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 16129: G.37</li> <li>• DIN 3852-21: Bild 1</li> <li>• E DIN EN 12514:2018-09: M.2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN 3852-2: Form Z</li> </ul>	
	Bild								

a) Whitworth-Rohrgewinde für Rohrverschraubungen bzw. Rohrgewinde für im Gewinde dichtende Verbindungen:  
Kegeliges Außengewinde **R** nach DIN 3858 bzw. EN 10226-1 und zylindrisches Innengewinde **Rp** nach DIN 3858 bzw. EN 10226-1;

b) Folgende Paarungen sind zulässig:

- Einschraubverschraubungen Form C nach DIN 3852-2 Regelausführung in Einschraublöcher Form Z Regelausführung nach DIN 3852-2;
- Einschraubverschraubungen Form C nach DIN 3852-2 Kurzausführung in Einschraublöcher Form Z Regelausführung nach DIN 3852-2;
- Einschraubverschraubungen Form C nach DIN 3852-2 Kurzausführung in Einschraublöcher Form Z Kurzausführung nach DIN 3852-2;
- Einschraubverschraubungen Form C nach DIN 3852-2 Regel- und Kurzausführung in Einschraublöcher Form Z aber mit Innengewinde nach EN 10226-1 bis PS 16 bar;
- Einschraubverschraubungen Form C nach DIN 3852-2 mit Außengewinde nach EN 10226-1 in Einschraublöcher Form Z aber mit Innengewinde nach EN 10226-1 bis PS 16 bar.

Glattrohrverbinder mit Einschraubzapfen, außer Einschraubverschraubungen Form C mit Gewinde nach EN 10226-1, dürfen nicht in Installationen nach DVGW-Arbeitsblatt G 600 (TRGI) bzw. TRF eingesetzt werden.