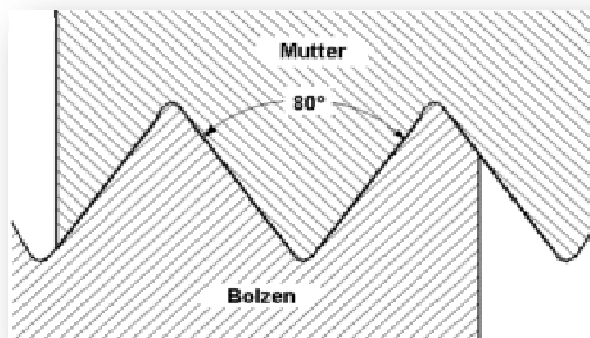


## PG Gewinde DIN 40430 Panzerrohrgewinde

Leitungsdurchmesser mm	Gewinde Kennung	Außen mm	Kernloch mm	Steigung mm
6,0	Pg 7	12,5	11,3	1,27
8,0	Pg 9	15,2	13,9	1,41
10,0	Pg 11	18,6	17,3	1,41
12,0	Pg 13,5	20,4	19,1	1,41
14,0	Pg 16	22,5	21,2	1,41
18,0	Pg 21	28,3	26,8	1,59
25,0	Pg 29	37,0	35,5	1,59
32,0	Pg 36	47,0	45,5	1,59
38,0	Pg 42	54,0	52,5	1,59
43,0	Pg 48	59,3	57,8	1,59



Am 31.12.1999 wurden die Sicherheitsnorm VDE 0619 und die darin zitierten Normen DIN 46319 für metrische Maße und DIN 46320 für PG-Maße zurückgezogen. Zum 01.01.2000 trat die neue Norm DIN EN 50262 in Kraft. Die neue Norm nutzt die metrischen Größen (Feingewinde, mit der Steigung 1,5 mm). In der Übergangszeit, bis zum 01.03.2001, durfte das PG-System noch eingesetzt werden. Für Ersatzzwecke dürfen PG-Artikel weiterhin eingesetzt werden. Die zehn Maße PG 7 / 9 / 11 / 13,5 / 16 / 21 / 29 / 36 / 42 und PG 48 wurden durch acht neue metrische Maße M 12 / 16 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50 und M 63 ersetzt. Es ist keine 1 zu 1 Umstellung möglich!

**Eine praktikable Lösung wurde durch die neue Normung nicht geschaffen.**

## Möglichkeiten der Umsetzung

<b>Pg Größe</b>	<b>Durchmesser mm</b>	<b>Leitungsdurchme sser mm</b>	<b>Umsetzung auf Metrisch mm</b>
Pg 7	12,5	6,0	M 12 x 1,5
Pg 7	12,5	6,0	M 16 x 1,5
Pg 9	15,5	8,0	M 16 x 1,5
Pg 11	18,6	10,0	M 20 x 1,5
Pg 13,5	20,4	12,0	M 20 x 1,5
Pg 13,5	20,4	12,0	M 25 x 1,5
Pg 16	22,5	14,0	M 20 x 1,5
Pg 16	22,5	14,0	M 25 x 1,5
Pg 21	28,3	18,0	M 25 x 1,5
Pg 21	28,3	18,0	M 32 x 1,5
Pg 29	28,3	18,0	M 32 x 1,5
Pg 29	28,3	18,0	M 40 x 1,5
Pg 36	47,0	32,0	M 50 x 1,5
Pg 42	54,0	38,0	M 50 x 1,5
Pg 42	54,0	38,0	M 63 x 1,5
Pg 48	59,3	43,0	M 63 x 1,5

## Schlüsselweiten für Kabelverschraubungen

<b>Anschlussgewinde</b>	<b>Schlüsselweite</b>
<b>Alt</b>	
PG7	SW 15
PG9	SW 19
PG11	SW 22
PG13,5	SW 24
PG16	SW 27
PG21	SW 33
PG29	SW 42
PG36	SW 53
PG42	SW 60
PG48	SW 65
<b>Neu</b>	
M12 x 1,5	SW 15
M16 x 1,5	SW 19
M20 x 1,5	SW 24
M25 x 1,5	SW 30
M32 x 1,5	SW 36
M40 x 1,5	SW 46
M50 x 1,5	SW 55
M63 x 1,5	SW 66