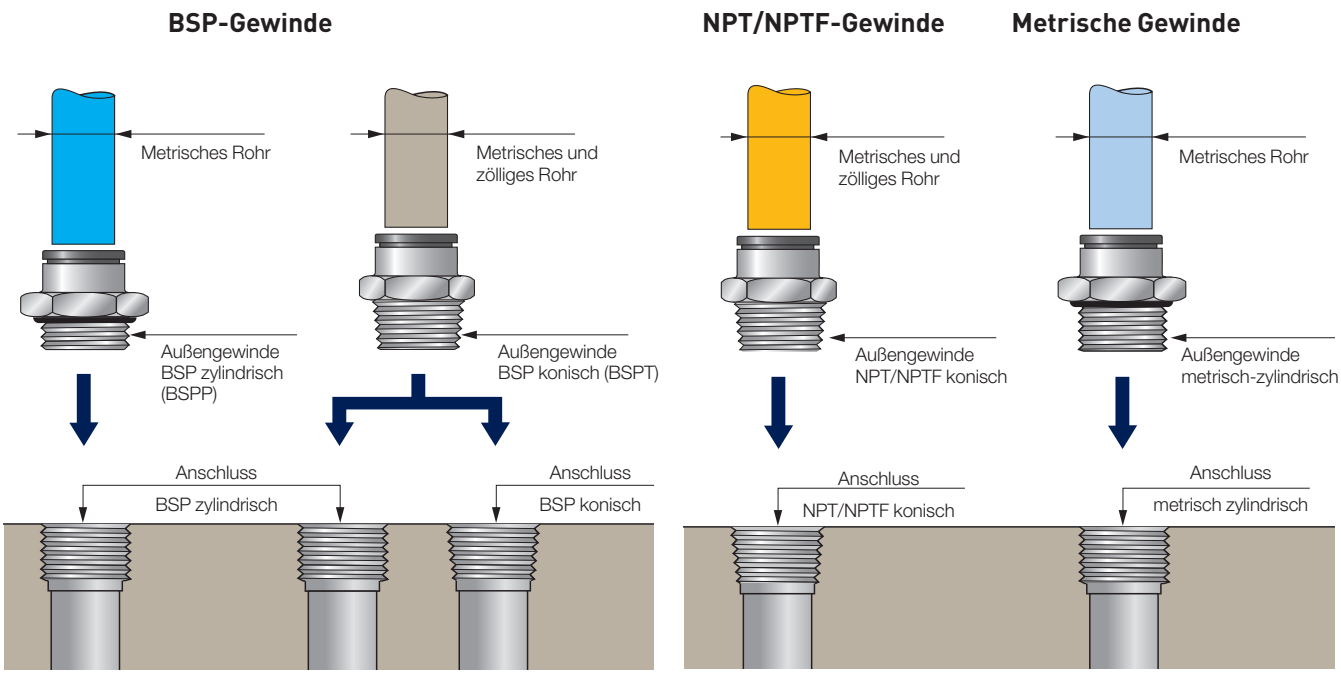
Anschlussgewinde



BSP-Gewinde (British Standard Pipe)

Zwei Arten von Rohrgewinden sind erhältlich:
• **Zylindrische Gewinde (BSPP)** werden gleichfalls in zylindrisches Innengewinde eingeschraubt. Die Dichtheit wird durch eine Flanschdichtung oder einen Dichtring gewährleistet.

• **Konische Gewinde (BSPT)** werden in zylindrische oder konische Innengewinde eingeschraubt. Die Dichtheit wird durch eine Gewindebeschichtung gewährleistet.

Gewindegrößen
• **Zylindrisches BSP-Gewinde (BSPP):**
G + Nenngröße gemäß Norm ISO 228-1
Beispiel: Zylindrisches Gewinde 1/8" = G1/8

• **Konisches BSP-Gewinde (BSPT):**
R + Nenngröße gemäß Norm ISO 7-1
Beispiel: Konisches Gewinde 1/8" = R1/8

• **Innengewinde:**
Zylindrisch: G + Nenngröße
Konisch; R + Nenngröße

NPT-Gewinde (National Pipe Thread)

Bei NPT-Gewinden handelt es sich um amerikanische Standardgewinde, die gleichfalls in konische Innengewinde eingeschraubt werden. Die Dichtheit wird durch eine Gewindebeschichtung gewährleistet.
Beispiel: NPT-Gewinde 1/8" = 1/8 NPT

NPTF-Gewinde (National Pipe Thread Fuel)

Hierbei handelt es sich um einen amerikanischen Standard über konische Verschraubungen ohne zusätzliche Abdichtung, bzw. Verschraubungen in eine NPT-Gewindebohrung mit einem Dichtungsmittel.

Metrische Gewinde

Diese ISO-Gewinde sind zylindrisch und werden in metrische Innengewinde eingeschraubt. Die Dichtheit wird durch eine Flanschdichtung oder einen Dichtring gewährleistet.

Gewindegrößen
• M + Durchmesser x Steigung in mm gemäß ISO 68-1 und ISO 965-1.
Beispiel: Metrisches Gewinde Ø 7 mit 1 mm Steigung = M7x1

Erkennung der Gewindegröße an der Artikelnummer

BSP-Gewinde	Code	NPT/NPTF-Gewinde	Code
1/8"	**10**	1/16"	**08**
1/4"	**13**	1/8"	**11**
3/8"	**17**	1/4"	**14**
1/2"	**21**	3/8"	**18**
3/4"	**27**	1/2"	**22**
1"	**34**	3/4"	**28**
1¼"	**42**	1"	**35**
1½"	**49**	1¼"	**43**
2"	**48**	1½"	**50**
		2"	**44**

Metrisches Gewinde	Code	Metrisches Gewinde	Code	Metrisches Gewinde	Code
M3x0,5	**09**	M12x1,25	**66**	M22x1,5	**82**
M5x0,8	**19**	M12x1,5	**67**	M24x1,5	**83**
M6x1	**52**	M13x1,25	**68**	M27x1,5	**85**
M7x1	**55**	M14x1,25	**70**	M30x2	**88**
M8x1	**56**	M14x1,5	**71**	M33x1,5	**90**
M8x1,25	**57**	M16x1,25	**74**	M39x1,5	**36**
M10x1	**60**	M16x1,5	**75**	M42x1,5	**37**
M10x1,5	**62**	M18x1,5	**78**	M42x2	**96**
M12x1	**65**	M20x1,5	**80**	M48x2	**98**