

Gewindeverbindungen im Überblick

Bei Gewindeverbindungen von Rohrleitungen und Fittings werden zahlreiche Gewindetypen verwendet. Die Hauptmerkmale und die Anwendungen der gebräuchlichsten Typen haben wir in der nachfolgenden Tabelle für Sie zusammengefasst:

Kurzzeichen	Beschreibung	Norm	Bezeichnung	Anwendung	
M	Metrisches, zylindrisches Gewinde	DIN 13		Regelgewinde oder Feingewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen	
	Innengewinde zylindrisch		M 12 x 1,5		
	Außengewinde zylindrisch		M 12 x 1,5		
M keg	Metrisches, konisches Gewinde	DIN 158		Kegeliges Außengewinde für Rohrverschraubungen mit Dichtmittel im Gewinde dichtend	
	Innengewinde zylindrisch (DIN 13)		M 30 x 2		
	Außengewinde konisch		M 30 x 2 keg		
G	Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde	DIN/ISO 228		Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen	
	Innengewinde zylindrisch		G ½"		
	Außengewinde zylindrisch (Tol.klasse A)		G ½" A		
Rp (BSPP) R (BSPT)	Whitworth-Rohrgewinde, außen konisch, innen zylindrisch	DIN 2999 DIN 3852 DIN 3858		DIN 2999: Rohrgewinde für Gewinderohre und Fittings mit Dichtmittel im Gewinde dichtend DIN 3852: Für Einschraubzapfen und Einschraublöcher DIN 3858: Kurze Ausführung, sonst wie DIN 2999	
			Innengewinde zylindrisch		Rp ½" (½" BSPP)
			Außengewinde konisch		R ½" (½" BSPT)
NPT	National-Pipe-Threat-Gewinde	ANSI/ASME		Rohrgewinde für Gewinderohre und Fittings mit Dichtmittel im Gewinde dichtend	
	Innengewinde konisch (female)		3/8" NPT		
	Außengewinde konisch (male)		3/8" NPT		