

## Gewindeverbindungen im Überblick

Bei Gewindeverbindungen von Rohrleitungen und Fittings werden zahlreiche Gewindetypen verwendet. Die Hauptmerkmale und die Anwendungen der ge

bräuchlichsten Typen haben wir in der nachfolgenden Tabelle für Sie zusammengefasst:

Kurzzeichen	Beschreibung	Norm	Bezeichnung	Anwendung
<b>M</b>	<b>Metrisches, zylindrisches Gewinde</b>			Regelgewinde oder Feingewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen
	Innengewinde zylindrisch	DIN 13	M 12 x 1,5	
	Außengewinde zylindrisch		M 12 x 1,5	
<b>M keg</b>	<b>Metrisches, kegeliges Gewinde</b>			Kegeliges Außengewinde für Rohrverschraubungen mit Dichtmittel im Gewinde dichtend
	Innengewinde zylindrisch (DIN13)	DIN158	M30 x 2	
	Außengewinde kegelig		M30 x 2 keg	
<b>G</b>	<b>Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde</b>			Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen
	Innengewinde zylindrisch	DIN/ISO 228	G ½"	
	Außengewinde zylindrisch ( Tol.klasse A )		G ½" A	
<b>Rp ( BSPP )</b> <b>R ( BSPT )</b>	<b>Whitworth-Rohrgewinde, außen kegelig, innen zylindrisch</b>			DIN2999: Rohrgewinde für Gewinderohre und Fittings mit Dichtmittel im Gewinde dichtend
	Innengewinde zylindrisch	DIN2999 DIN3852 DIN3858	Rp ½" ( ½" BSPP )	DIN3852: Für Einschraubzapfen und Einschraublöcher
	Außengewinde kegelig		R ½" ( ½" BSPT )	DIN3858: Kurze Ausführung, sonst wie DIN2999
<b>NPT</b>	<b>National-Pipe-Threat-Gewinde</b>			Rohrgewinde für Gewinderohre und Fittings mit Dichtmittel im Gewinde dichtend
	Innengewinde kegelig ( female )	ANSI / ASME	3/8" NPT	
	Außengewinde kegelig ( male )		3/8" NPT	

## Overview of threaded connections

For threaded connections of pipes and fittings many types of threads are used. We have summarized the main characteristics and

applications of common types for you in the following table:

Symbol	Description	Standard	Designation	Application
<b>M</b>	<b>cylindrical metric thread</b>			standard or fine thread for connections not sealing in the thread.
	cylindrical female thread	DIN 13	M 12 x 1,5	
	cylindrical male thread		M 12 x 1,5	
<b>M keg</b>	<b>conical metric thread</b>			conical male thread for pipe threads sealing in the thread with sealing material
	cylindrical female thread (DIN13)	DIN158	M30 x 2	
	conical male thread		M30 x 2 keg	
<b>G</b>	<b>cylindrical Whitworth thread</b>			pipe thread for connections not sealing in the thread
	cylindrical female thread	DIN/ISO 228	G ½"	
	cylindrical male thread (tolerance class A)		G ½" A	
<b>Rp ( BSPP )</b> <b>R ( BSPT )</b>	<b>Withworth-pipe thread, male conical female cylindrical</b>			DIN2999 Pipe threads for threaded tubes and Fittings sealing in the thread with sealing material.
	cylindrical female thread	DIN2999 DIN3852 DIN3858	Rp ½" ( ½" BSPP )	DIN3852: For threaded studs and threaded ports
	conical male thread		R ½" ( ½" BSPT )	DIN3858: Short design other characteristics like DIN2999
<b>NPT</b>	<b>National Pipe Thread</b>			Pipe threads for threaded tubes sealing in the thread with sealing material
	conical female	ANSI / ASME	3/8" NPT	
	conical male		3/8" NPT	