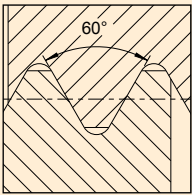
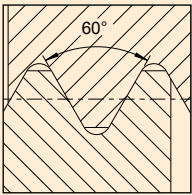
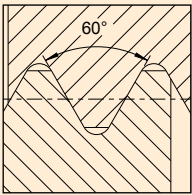
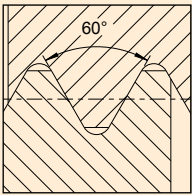
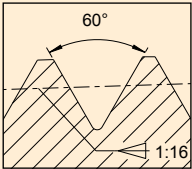
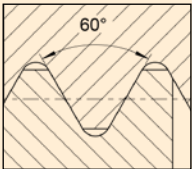




GEWINDESPEZIFIKATION/THREAD SPECIFICATION

GEWINDEÜBERSICHT NACH DIN-NORMEN ODER ISO-NORMEN

THREAD OVERVIEW ACCORDING TO DIN STANDARDS OR ISO STANDARDS

Benennung	Profil	Kennbuchstaben	Kurzbezeichnung Beispiele ¹	Nenngröße mm	nach Norm
Designation	Profile	Distinguishing Letters	Short name Examples ¹	Nominal size mm	Standard references
Metrisches ISO-Gewinde (ein- und mehrgängig) ISO metric thread (single and multi-course)		M	M0.8	0,3–0,9	DIN 14-1 bis / up to DIN 14-4
			M8	1–68	DIN 13-1
			M24 × 4-P2		DIN 15-52
			M6 × 0.75 M8 × 1-LH	1–1000	DIN 13-2 DIN 13-11
			M24 × 4-P2		DIN 13-52
			M30 × 2-4H5H	1,4–355	LN 9163
Metrisches ISO-Gewinde mit Übergangstoleranzfeld (früher Gewinde für Festsitz) ISO metric thread with transition fits (formerly: screw threads for interference fit)		M	M63 × 1.5	6 und 75	DIN EN 60423 DIN EN 50262
			M10 Sn4 M10 Sk6 M10 Sn4 dicht / dense	3–150	DIN 13-51
Metrisches Gewinde mit großem Spiel Metric thread with large clearance		M	M36	12–180	DIN 2510-2
Metrisches ISO-Gewinde für Festsitz ISO metric thread for tight fit		MFS	MFS12 × 1.5	5–16	DIN 8141-1
Metrisches kegeliges Außengewinde Metric conical external thread		M	M30 × 2 keg	6–60	DIN 158-1
			M30 × 2 keg kurz		
MJ-Gewinde (vergrößerter Kern- radius bzw. Kern-Ø gegenüber dem M-Gewinde) MJ thread (enlarged minor radius or minor Ø compared to the M thread)		MJ	MJ6 × 1-4h6h	1.6–39	DIN ISO 5855-1 und / and DIN ISO 5855-2
			MJ6 × 1-4h6h		

1) Vollständige Bezeichnungen sind in den entsprechenden in der Tabelle aufgeführten Normen enthalten.

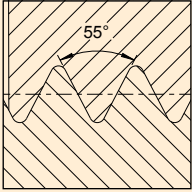
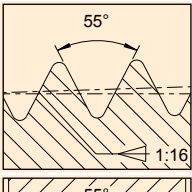
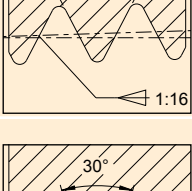
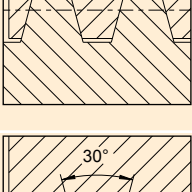
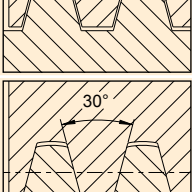
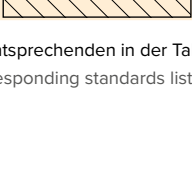
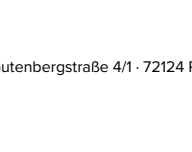
1) Complete names are contained in the corresponding standards listed in the table.



GEWINDESPEZIFIKATION/THREAD SPECIFICATION

GEWINDEÜBERSICHT NACH DIN-NORMEN ODER ISO-NORMEN

THREAD OVERVIEW ACCORDING TO DIN STANDARDS OR ISO STANDARDS

Benennung	Profil	Kennbuchstaben	Kurzbezeichnung Beispiele ¹	Nenngröße mm	nach Norm
Designation	Profile	Distinguishing Letters	Short name Examples ¹	Nominal size mm	Standard references
Zylindrisches Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen Cylindrical pipe thread for connections not sealing in the thread		G $\triangleq$ PF (BSP, BSPP)	G 1½ A G 1½ B G 1½	1/16–6	DIN EN ISO 228-1
Zylindrisches Rohrgewinde für im Gewinde dichtende Verbindungen Cylindrical pipe thread for connections sealing in the thread		Rp $\triangleq$ PS (BSPP)	Rp 1/2 Rp 1/8	1/16–6 1/8–1½	DIN EN 10226-1 DIN 3858
Kegeliges Rohrgewinde für im Gewinde dichtende Verbindungen Tapered pipe thread for connections sealing in the thread		R	R 1/2 R 1/8–1	1/16–6 1/8–1½	DIN EN 10226-1 DIN 3858
		RC $\triangleq$ PT (BSPT)	Rc 1/2	1/16–6	DIN EN 10226-2
Metrisches ISO-Trapezgewinde (ein- und mehrgängig) Metric ISO trapezoidal thread (single and multiple threads)		Tr	Tr 40 $\times$ 7 Tr 40 $\times$ 14 P7	8–300	DIN 103-1 bis/up to DIN 103-8
Flaches metrisches Trapezgewinde (ein- und mehrgängig) Flat metric trapezoidal thread (single and multiple threads)			Tr 40 $\times$ 7 Tr 40 $\times$ 14 P7		
Trapezgewinde (ein- und zweigängig) mit Spiel Trapezoidal thread (single and double thread) with play		Tr	Tr 48 $\times$ 12 Tr 40 $\times$ 16 P8	48 40	DIN 263-1 DIN 263-2
Gerundetes Trapezgewinde Rounded trapezoidal thread			Tr 32 $\times$ 1.5 Tr 40 $\times$ 5	12–32 26–80	DIN 6341-2 DIN 30295-1 DIN 30295-2

1) Vollständige Bezeichnungen sind in den entsprechenden in der Tabelle aufgeführten Normen enthalten.

1) Complete names are contained in the corresponding standards listed in the table.



GEWINDESPEZIFIKATION/THREAD SPECIFICATION

GEWINDEÜBERSICHT NACH DIN-NORMEN ODER ISO-NORMEN

THREAD OVERVIEW ACCORDING TO DIN STANDARDS OR ISO STANDARDS

Benennung	Profil	Kennbuchstaben	Kurzbezeichnung Beispiele ¹	Nenngröße mm	nach Norm
Designation	Profile	Distinguishing Letters	Short name Examples ¹	Nominal size mm	Standard references
Metrisches Säbengewinde (ein- und mehrgängig) Metric buttress thread (single and multiple thread)		S	S48 × 8 S40 × 17 P7	10–640	DIN 513-1 bis DIN 513-3
Säbengewinde 45° Buttress thread 45°			S630 × 20	100–1250	DIN 2781
Säbengewinde Buttress thread		S	S25 × 1.5	6–40	DIN 20401
		S	S22 (Muttergewinde) (nut thread)	10–50	DIN 55525
		GS	GS22 (Bolzensgewinde für Glasbehälternisse) (bolt thread for glass containers)		
		KS	KS22 (Bolzensgewinde für Kunststoffbehälternisse) (bolt thread for plastic containers)		
		KS	KS22	10–60	DIN 6063-1

1) Vollständige Bezeichnungen sind in den entsprechenden in der Tabelle aufgeführten Normen enthalten.

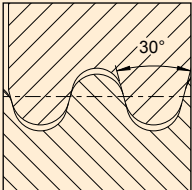
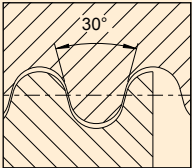
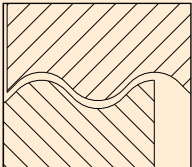
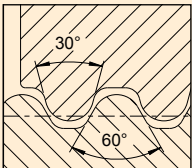
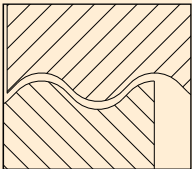
1) Complete names are contained in the corresponding standards listed in the table.



GEWINDESPEZIFIKATION/THREAD SPECIFICATION

GEWINDEÜBERSICHT NACH DIN-NORMEN ODER ISO-NORMEN

THREAD OVERVIEW ACCORDING TO DIN STANDARDS OR ISO STANDARDS

Benennung	Profil	Kennbuchstaben	Kurzbezeichnung Beispiele ¹	Nenngröße mm	nach Norm
Designation	Profile	Distinguishing Letters	Short name Examples ¹	Nominal size mm	Standard references
Zylindrisches Rundgewinde (ein- und mehrgängig) Cylindrical round thread (single and multiple threads)		Rd	RD40 × $\frac{1}{6}$ RD40 × $\frac{1}{3}$ P $\frac{1}{6}$	8–200	DIN 105-1 DIN 405-2
Zylindrisches Rundgewinde Cylindrical round thread			Rd40 × 5	10–300	DIN 20400
			Rd80 × 10	50–320	DIN 15403
Zylindrisches Rundgewinde mit Spiel und flacher Flanke , mit Steigung 7 mm Cylindrical round thread with play and flat flank , with pitch 7 mm			Rd50 × 7	50	DIN 2641 DIN 264-2
			Rd50 × 7 links/left		
Zylindrisches Rundgewinde Cylindrical round thread			Rd110 × $\frac{1}{3}$	110	DIN 3182-1
			Rd40 × $\frac{1}{7}$	40	DIN EN 148-1
Zylindrisches Rundgewinde Cylindrical round thread		GL	GL25 × 3	8–125	DIN 168-1
Elektrogewinde Electrical thread		E	E27	14–33	DIN 40400
			E5	5–40	DIN EN 60061-1
			–	28 × 2	20.8–45

1) Vollständige Bezeichnungen sind in den entsprechenden in der Tabelle aufgeführten Normen enthalten.

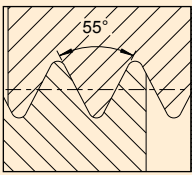
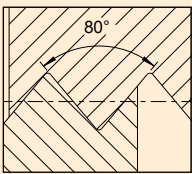
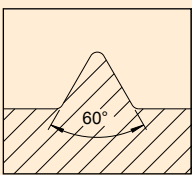
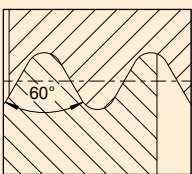
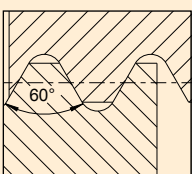
1) Complete names are contained in the corresponding standards listed in the table.



GEWINDESPEZIFIKATION/THREAD SPECIFICATION

GEWINDEÜBERSICHT NACH DIN-NORMEN ODER ISO-NORMEN

THREAD OVERVIEW ACCORDING TO DIN STANDARDS OR ISO STANDARDS

Benennung	Profil	Kennbuchstaben	Kurzbezeichnung Beispiele ¹	Nenngröße mm	nach Norm
Designation	Profile	Distinguishing Letters	Short name Examples ¹	Nominal size mm	Standard references
Zylindrisches Whitworth-Gewinde Cylindrical Whitworth thread		W	W $\frac{3}{16}$	$\frac{3}{16}$ Zoll	DIN 49301
Stahlpanzerrohrgewinde Armoured steel pipe thread		Pg	Pg21	7–48	DIN 40430
Blechschraubengewinde Self-tapping screw thread		ST	ST3,5	1,5–9,5	DIN EN ISO 1478
Holzschraubengewinde Wood screw thread		–	4	1,6–20	DIN 7998
Fahrradgewinde Bicycle thread		FG	FG9,5	2–34,8	DIN 79012
		–	1,375-24 6H/6g	1,375	DIN ISO 6698
Ventilgewinde Valve thread		Vg	Vg12	5–12	DIN 7756
		V	8V1	5,2–20,5	DIN 4570

1) Vollständige Bezeichnungen sind in den entsprechenden in der Tabelle aufgeführten Normen enthalten.

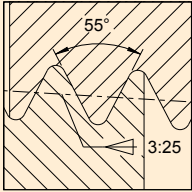
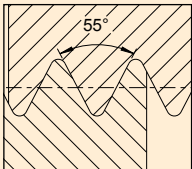
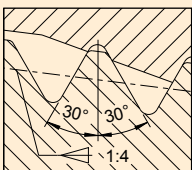
1) Complete names are contained in the corresponding standards listed in the table.



GEWINDESPEZIFIKATION/THREAD SPECIFICATION

GEWINDEÜBERSICHT NACH DIN-NORMEN ODER ISO-NORMEN

THREAD OVERVIEW ACCORDING TO DIN STANDARDS OR ISO STANDARDS

Benennung	Profil	Kennbuchstaben	Kurzbezeichnung Beispiele ¹	Nenngröße mm	nach Norm
Designation	Profile	Distinguishing Letters	Short name Examples ¹	Nominal size mm	Standard references
Kegeliges Whitworth-Gewinde Tapered Whitworth thread		E17 17E	E17 con 17E (früher: W19,8 × 1/14 keg.)	19,8	DIN EN 144-1 DIN EN ISO 11116-1
		25E	25E (früher: W28,8 × 1/14 keg.)	28,8	DIN EN 629-1 ISO 10920
		W	W31,9 × 1/14 keg.	31,3	DIN 477-1
Zylindrisches Whitworth-Gewinde Cylindrical Whitworth thread		W	W21,8 × 1/14 zyl.	21,8 24,32 25,4	DIN 477-1
RMS-Gewinde RMS thread			W0,8 × 1/11	80	DIN EN 962
		RMS	W0,8 × 1/36	20,32	DIN 58888
Kegeliges Gestängerohrgewinde Tapered rod pipe thread		Gg	Gg4 1/2	3 1/2 4 1/2 5 1/2 6 5/8	DIN 20314

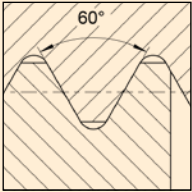
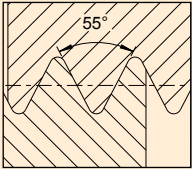
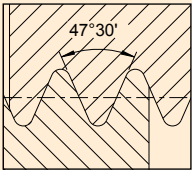
1) Vollständige Bezeichnungen sind in den entsprechenden in der Tabelle aufgeführten Normen enthalten.

1) Complete names are contained in the corresponding standards listed in the table.



GEWINDESPEZIFIKATION/THREAD SPECIFICATION

GEWINDEÜBERSICHT NACH AUSLÄNDISCHEN NORMEN THREAD OVERVIEW ACCORDING TO FOREIGN STANDARDS

Benennung	Profil	Kennbuchstaben	Kurzbezeichnung Beispiele	nach Norm
Designation	Profile	Distinguishing Letters	Short name Examples	Standard references
Unified-Schraubengewinde Unified screw thread		UN UNC UNF UNEF UNS	$\frac{1}{4}$ -20UNC-2A oder / or 0,250-20UNC-2A Nr. 6 (0.138)-32UNC-2A ²	ASME B1.1 BS 1580
		UNR ¹ UNRC ¹ UNRF ¹ UNREF ¹ UNRS ¹	$\frac{7}{16}$ -20UNRF-A oder / or 0,4375-20UNRF-2A	ASME B1.1
		UNJ UNJC UNJF UNJEF	0,250-28UNJF-3A	ASME B1.15 BS 4084
Whitworth-Gewinde Whitworth thread		BSW BSF	$\frac{1}{4}$ -20BSW	BS 84
B.A.-Gewinde B.A. thread		B.A.	11 B.A.	BS 93

1) Außengewinde mit gerundetem Gewindegrund.

2) Für Gewindedurchmesser und $\frac{1}{4}$ Zoll.

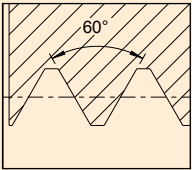
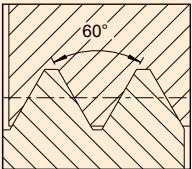
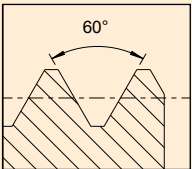
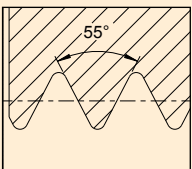
1) External thread with rounded thread base.

2) For thread diameter below $\frac{1}{4}$ inch.



GEWINDESPEZIFIKATION/THREAD SPECIFICATION

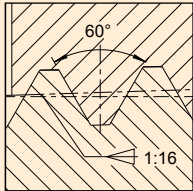
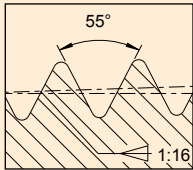
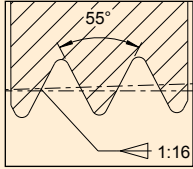
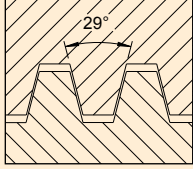
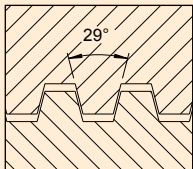
GEWINDEÜBERSICHT NACH AUSLÄNDISCHEN NORMEN THREAD OVERVIEW ACCORDING TO FOREIGN STANDARDS

Benennung	Profil	Kennbuchstaben	Kurzbezeichnung Beispiele	nach Norm
Designation	Profile	Distinguishing Letters	Short name Examples	Standard references
Zylindrisches Rohrgewinde Cylindrical pipe thread		NPSC	$\frac{1}{8}$ –27NPSC	ANSI/ASME B1.20.1
		NPSM NPSL	$\frac{1}{2}$ –14NPSH $\frac{3}{4}$ –11.5NH	ASME B1.20.7
		NPSH NH NHR		
		NPSF NPSI	$\frac{1}{8}$ –28NPSF	ASME B1.20.3
		NGO	0.903–14NGO-RH-EXT	CGA V-1
		G $\triangleq$ PF (BSPF, BSP)	G1 $\frac{1}{4}$	BS 2779
		Rp $\triangleq$ PS (BSPP)	Rp $\frac{1}{4}$	BS 21 ISO 7/1



GEWINDESPEZIFIKATION/THREAD SPECIFICATION

GEWINDEÜBERSICHT NACH AUSLÄNDISCHEN NORMEN THREAD OVERVIEW ACCORDING TO FOREIGN STANDARDS

Benennung	Profil	Kennbuchstaben	Kurzbezeichnung Beispiele	nach Norm
Designation	Profile	Distinguishing Letters	Short name Examples	Standard references
Kegeliges Rohrgewinde Cylindrical pipe thread		NPT NPTR	3/8-18NPT	ANSI/ASME B1.20.1
		NPTF PTF-SAE-SHORT PTF-SPL-SHORT PTF-SPL- EXTRA SHORT SPL-PTF	1/8-27NPTF-1 ¹⁾	ANSI B1.20.3
		NGT	1/8-27NGT	CGA V-1
		R	R 1/2	BS 21 ISO 7/1
		Rc ≙ PT (BSPT)	Rc 1/2	
Trapezgewinde Trapezoidal thread		ACME	1 3/4-4ACME-2G	ASME B1.5 BS 1104
		STUB-Acme	0.500-20 STUB ACME	ANSI B1.8

1) -1 oder -2 ist NPTF-Gewindeklasse; -1 ist Lehrensystem **ohne** Prüfung der Grund- und Spitzenabflachung; -2 ist Lehrensystem mit Prüfung der Grund- und Spitzenabflachung (= neues Lehrensystem nach ANSI B1.20.5)

1) -1 or -2 is NPTF thread class; -1 is lug system without testing of the base and tip flattening; -2 is tube system with testing of the base and tip flattening (= new tube system according to ANSI B1.20.5)



GEWINDESPEZIFIKATION/THREAD SPECIFICATION

GEWINDEÜBERSICHT NACH AUSLÄNDISCHEN NORMEN THREAD OVERVIEW ACCORDING TO FOREIGN STANDARDS

Benennung	Profil	Kennbuchstaben	Kurzbezeichnung Beispiele	nach Norm
Designation	Profile	Distinguishing Letters	Short name Examples	Standard references
Sägewinde Buttress thread		BUTT	2,5–8 BUTT-2A	ANSI B1,9
		Buttress	2,0 BS Buttress thread 8tpi medium class	BS 1657
		ART	ART120 × 8 G.g	NF E 03-611
Fahrradgewinde Bicycle thread		BSC	¼–26 BSC-Med.	BS 811
API-Gewinde API thread		CSG, LCSG, BCSG, XCSG, LP, TBG, UP TBG	4½ API TBG	API Std 5 B
		NC ROTARY REG REG LH FH IF	API 4 IF THD	API Spec 7
		Sucker Rods	API-SR ¾ 1½–10 Box-2B	API Spec 11 B