

PŘEHLED TYPŮ ZÁVITŮ

Threads - general index / Gewinde - Generalindex

Závity podle normy DIN

Threads acc. to DIN Standard / Gewinde nach DIN - Normen

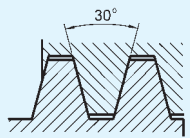
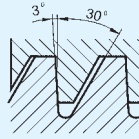
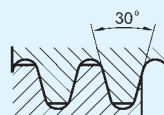
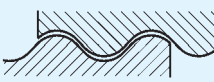
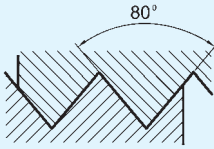
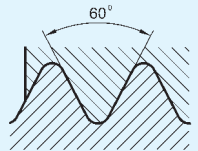
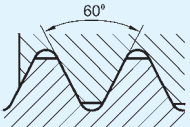
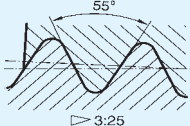
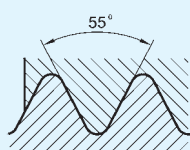
Profil Profile Profil	Symbol	Popis Description Beschreibung	Označení Indication Abkürzung	Norma Standard Norm	Použití Application Anwendung
	M	Metrický ISO závit ISO Metric coarse thread Metrisches ISO - Gewinde	M 0,8	DIN 14 Part 1 ÷ 4	Hodinářství a jemná mechanika For watches and fine mechanic Für Uhren und Feinwerktechnik
			M 30	DIN 13 Part 1	Všeobecné (pro běžné závity) General (Thread normal) Allgemein (Regelgewinde)
			M 20 x 1 M 30 x 2 - LH	DIN 13 Part 2 ÷ 11	Všeobecné (pro jemná stoupání) General (minor pitch as normal) Allgemein (wenn Steigung des Regelgewindes zu gross)
			DIN 6630 M 64 x 4	DIN 6630	Pro šrouby na sudech Screws on barrel units Aussengewinde für Fassverschraubungen
			LN 9163 M 30 x 2 - 4H 5H	LN 9163	Letecká doprava a vesmírné lety For aeronautic industry Luft- und Raumfahrt
		Metrický závit s velkou vůlí Metric thread with big play Metrisches Gewinde mit grossem Spiel	DIN 2510 M 36	DIN 2510 Part 2	Pro šroubová spojení s pružným dřikem For screws with reduced shank Für Schraubenverbindungen mit Dehnschaft
	EGM	Metrický závit ISO pro závitové drátové vložky ISO metric coarse thread for screw thread insert Metrisches ISO-Regelgewinde für Gewindedrahteinsätze	EGM 20	DIN 8140 Part 2	Pro závitové vložky Thread chamfer for inserts with wire thread Aufnahme-Regelgewinde (EG) für Gewindedrahteinsätze aus Draht, für metrisches IOS-Gewinde nach DIN 8140
	M	Metrický vnější kuželový závit Metric taper external thread Metrisches kegeliges Aussengewinde	DIN 158 M 30 x 2 keg.	DIN 158	Pro uzavírací šrouby a maznice For closing screws and greasers Für Verschlusschrauben und Schmiernippel
			DIN 158 keg. M 30 x 2 kurz		
	MJ	Metrický závit MJ Metric thread MJ Metrisches MJ-Gewinde	MJ 6 x 1 - 4h6h	DIN ISO 5855 Part 1 ÷ 2	Letecká doprava a vesmírné lety For aeronautic industry Luft- und Raumfahrt
			MJ 6 x 1 - 4H6H		
	G	Trubkový závit válcový pro spojení netěsnící v závitech Whitworth pipe straight thread Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen (zylindrisch)	G 1 1/2 A G 1 1/2 B	DIN ISO 228 Part 1	Vnější závit pro trubky a trubková spojení External thread for pipes and pipe connections Aussengewinde für Rohre und Rohrverbindungen
			G 1 1/2		Vnitřní závit pro trubky a trubková spojení Internal thread for pipes and pipe connections Innengewinde für Rohre und Rohrverbindungen
			DIN 6630 G 3/4	DIN 6630	Vnější závity pro šrouby na sudech External thread screws on barrel units Aussengewinde für Fassverschraubungen
	R	Trubkové závity válcové Whitworth pipe straight thread Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisches	R 3/4	DIN 259 Part 1 ÷ 3	Pro trubky a trubková spojení (neplatí pro nové konstrukce) For pipes and pipe connections (not valid for new constructions) Für Rohre und Rohrverbindungen (Nicht für Neukonstruktionen)
Rp	Trubkové závity válcové vnitřní Whitworth pipe straight thread (dryseal) Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisches Innengewinde	DIN 2999 Rp 1/2	DIN 2999 Part 1	Pro trubkový závit a fitinky For pipe thread and fitting Für Gewinderohre und Fittings	
	R	Trubkové závity kuželové vnější Whitworth pipe straight thread (dryseal) Whitworth-Rohrgewinde, kegeliges Aussengewinde	DIN 2999 R 1/2	DIN 2999 Part 1	Pro trubkový závit a fitinky For pipe thread and fitting Für Gewinderohre und Fittings
			DIN 3858 Rp 1/8 - 1	DIN 3858	Pro trubkový závit a fitinky For pipe thread and fitting Für Gewinderohre und Fittings

PŘEHLED TYPŮ ZÁVITŮ

Threads - general index / Gewinde - Generalindex

Závity podle normy DIN

Threads acc. to DIN Standard / Gewinde nach DIN - Normen

Profil Profile Profil	Symbol	Popis Description Beschreibung	Označení Indication Abkürzung	Norma Standard Norm	Použití Application Anwendung
	Tr	Metrický trapézový závit (jedno nebo vícechodý) Metric trapezoidal thread (one or more thread) Metrisches ISO - Trapezgewinde (ein- und mehrgängig)	Tr 40 x 7	DIN 103 Part 1 ÷ 8	Všeobecné General Allgemein
		Tr 40 x 14 P7			
	S	Metrický pilový závit (jedno nebo vícechodý) Metric buttress thread (one or more thread) Metrisches Sägewinde (ein- und mehrgängig)	S 48 x 8	DIN 513 Part 1 ÷ 3	Všeobecné General Allgemein
		S 40 x 14 P7			
	Rd	Oblý závit (jedno nebo vícechodý) Round parallel thread (one or more threads) Rundgewinde	Rd 40 x 1/6 Rd 40 x 1/3 P1/6	DIN 405 Part 1 ÷ 2	Všeobecné General Allgemein
		Oblý závit Round parallel thread Rundgewinde	Rd 40 x 5	DIN 20400	Pro oblé závity s větší nosnou hloubkou With great loading depth for minery Für Rundgewinde mit grosser Tragtiefe
	E	Elektrozávit Electric thread Elektrogewinde	DIN 40400 - E27	DIN 40400	Pro žárovky a objímky For bulbs and lamp holders Für D-Sicherungen; E14 und E27 auch für Lampensockel und -Fassungen
	Pg	Pancéřový závit Steel conduit thread Stahlpanzerohrgewinde	DIN 40430 - Pg 21	DIN 40430	Pro elektrotechniku In electrotechnic In der Elektrotechnik
	FG	Závit pro jízdní kola Thread for bicycle Fahrradgewinde	FG 9,5	DIN 79012	Pro jízdní kola For bicycles Für Fahrräder
	Vg	Ventilkový závit Thread for valve Ventilgewinde	DIN 7756 - Vg 12	DIN 7756	Pro ventily pneumatik For valves of pneumatic vehicles Ventile für Fahrzeugbereifungen
	W	Whitworthův kuželový závit Whitworth thread taper Whitworth - Gewinde (kegelig)	DIN 477 - W 28,8 x 1/14 keg	DIN 477 Part 1	Ventily plynových lahví Threads nipple valves of gas bottles In Gasflaschenventilen
		Whitworthův válcový závit Whitworth thread straight Whitworth - Gewinde (zylindrisch)	DIN 477 - W 21,8 x 1/14		Kuželový trubkový závit pro plynové lahve Side threads nipple valves gas bottle In Gasflaschenventilen
			W 80 x 1/11	DIN 4668	Pro pojistné ventily plynových lahví Protection hood for gas bottles Gewinde für Sicherheitskappen an Gasflaschen

PŘEHLED TYPŮ ZÁVITŮ

Threads - general index / Gewinde - Generalindex

Závity unifikované

Unified threads / Unified Schraubengewinde

Profil Profile Profil	Symbol	Popis Description Beschreibung	Označení Indication Abkürzung	Norma Standard Norm	Použití Application Anwendung
	UN	Unifikovaný závit Unified thread Unified Schraubengewinde	1/4-20 UNC - 2A 0,250-20 UNC - 2A	ANSI / ACME B1.1-1989	
	UNC				
	UNF				
	UNEF				
	UNS				
	UNJ				
	UNJC				
	UNJF				
	UNJEF				
	EG UNC				
EG UNF					

Závity americké

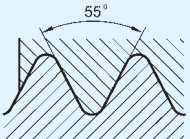
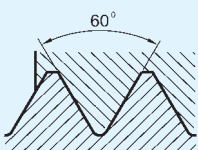
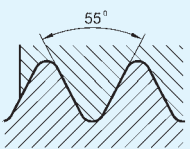
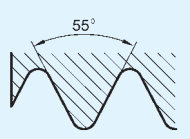
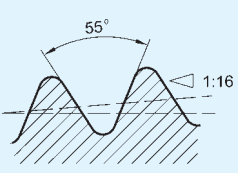
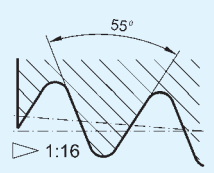
American threads / Amerikanisches Schraubengewinde

Profil Profile Profil	Symbol	Popis Description Beschreibung	Označení Abreviation Abkürzung	Norma Standard Norm	Použití Application Applikation
	NPSM	Trubkový válcový závit Standard american pipe thread, parallel Rohrgewinde, zylindrisch	1/8-27 NPSM	ANSI / ACME B 1.20.1-1983	
	Dryseal NPSF		1/8-27 NPSF	ANSI B 1.20.3-1976	
	NPT	Trubkový kuželový závit Standard american pipe thread, taper Rohrgewinde, kegelig	3/8-18 NPT	ANSI / ACME B 1.20.1-1983	
	Dryseal NPTF		1/8-27 NPTF-1	ANSI B 1.20.3-1976	
	ACME-G	Trapézový závit American trapezoidal thread Trapezgewinde	13/4 - 4 ACME-G	ANSI B 1.5-1977	

PŘEHLED TYPŮ ZÁVITŮ

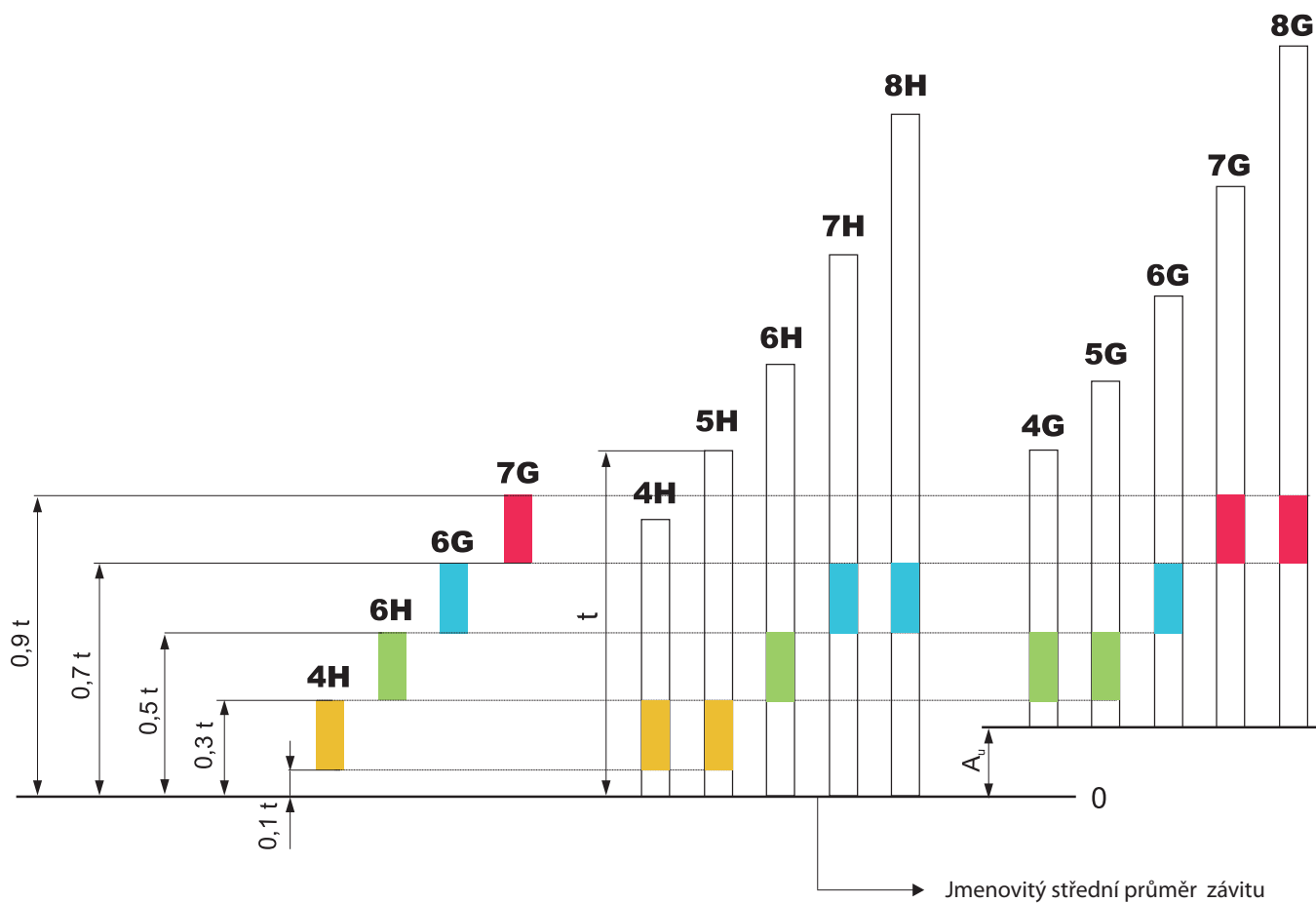
Threads - general index / Gewinde - Generalindex

Závity anglické
English threads / Englisches Schraubengewinde

Profil Profile Profil	Symbol	Popis Description Beschreibung	Označení Indication Abkürzung	Norma Standard Norm	Použití Application Anwendung
	BSW		W 1/4-20		
	BSF	Whitworthův závit Standard english thread Whitworth Whitworth-Gewinde	BSF 1/4-26	B.S. 84-1956	
	WHIT		WHIT 1/4-32		
	BSC	Závit pro jízdní kola British standard thread for bicycles Fahrradgewinde		B.S. 811-1950	
	G (BSP)	Trubkový válcový závit Standard english pipe thread Rohrgewinde, zylindrisch	G 1/2 - 14	ISO 228 B.S. 2779-1973	
	Rp (BSPP)	Trubkový válcový závit vnitřní Standard english internal pipe thread Rohrgewinde, zylindrisch	Rp 1/4 - 19	ISO 7-1 B.S. 21-1973	
	R (BSPT)	Trubkový kuželový závit vnější Standard english external pipe thread, taper Rohrgewinde, kegelig	R 1/2 - 14	ISO 7-1 B.S. 21-1985	
	Rc (BSPT)	Trubkový kuželový závit vnitřní Standard english internal pipe thread, taper Rohrgewinde, kegelig	R3 3/8 - 19		

Толерантные классы допуска метчиков для метрической резьбы

Толерантный класс допуска метчика				Толерантная зона внутренней резьбы	
Класс	1	ISO 1	4H	4H 5H	
Класс	2	ISO 2	6H	6H	4G 5G
Класс	3	ISO 3	6G	7H 8H	6G
			7G		7G 8G



$t = T_{d2}$ úchylka vnitřního závitu stupně přesnosti 5

A_u základní úchylka tolerančních polí G