

KATALOG / CATALOG 2018

CDZ GmbH

Wer sind wir

Die Firma CDZ GmbH wurde im Oktober 2011 gegründet. Seitdem beliefern wir die Maschinen unserer Kunden aus aller Welt mit unseren Systemen und den dazugehörigen Komponenten, insbesondere Antriebs-technik, Kühlmittel-Gelenkschlauchsysteme, Hochdruck-Kühl-mitteldüsen, Energieketten und komplette Zentral-schmiersysteme. Unser Firmensitz ist in Neuss (bei Düsseldorf).

Was machen wir

Als Engineering-orientierter OEM&ODM Spezialist bieten wir auch verschiedenste Zeichnungsteile und Service auf dem europäischen Markt.

Die Serienfertigung wird durch unsere Hauptproduktion und Partnerfirmen in Fernost zuverlässig durchgeführt. Unsere Hauptproduktion ermöglicht es uns, Ihnen gewünschte Bauteile oder komplette Produkte zu wettbewerbsfähigen Preisen anbieten zu können. Unsere Hauptproduktion ist nach ISO 9001:2008 zertifiziert. Durch qualifizierte und erfahrene Ingenieure vor Ort überprüfen wir ständig die Qualität der Bauteile und die Lieferfristen. Durch unser Lager in Deutschland sichern wir die Lieferfähigkeit und Genauigkeit. Sowohl der deutsche und europäische industrielle Mittelstand als auch große Industrieunternehmen und internationale Konzerne vertrauen unserem Qualitätsstandard.

Ihre Vorteile

Durch unser Lager in Deutschland sichern wir die Lieferfähigkeit und Genauigkeit. Der deutsche und europäische industrielle Mittelstand, sowie große Industrieunternehmen und internationale Konzerne vertrauen unserem Qualitätsstandard. Insb. durch Online-Shop wird der Bestellungsprozess vereinfacht, dabei sparen wir Ihnen größtmöglich die Zeit und Kosten.

Ein Probebauteil oder ein Muster liefern wir Ihnen gerne, um Sie von der Qualität und der Leistung zu überzeugen.

Wir hoffen Ihr Interesse geweckt zu haben und stehen für Fragen jederzeit zur Verfügung.

Who are we

CDZ GmbH was established in October 2011. Since then we supply our customers' machines from all around the world with our systems and associated components, especially, power train engineering, adjustable coolant hoses, high-pressure coolant nozzles, cable chain systems and also complete centralized lubrication systems. We expert in working on the projects which located in Neuss (near Düsseldorf in Germany).

What can we do

We are also a high-tech enterprise that provides one stop service including product R&D, mass production, sale and after-sales service. Reliable quality, stable function, timely and effective service is our permanent object.

The serial production will be accomplished reliably by our main production and associated companies in the Far East. It is worth to be mentioned that our main production can provide the competitive price for your required components and complete product line. Our main production has been certified to ISO 9001:2008. As support by local qualified and experienced engineers we could check the components and terms of delivery constantly. As support by our warehouse in Germany we could guarantee deliverability accuracy and reliability. The German and European industrial middle class companies, as well as large industrial companies and international corporations trust our quality standard.

Your Benifit

As support by our warehouse in Germany we could guarantee deliverability accuracy and reliability. The German and European industrial middle class companies, as well as large industrial companies and international corporations trust our quality standard. Via online shop the ordering process is simplified specifically, we save you the time and cost as much as possible.

We are pleasure to provide the components or samples for testing and to be confident that your requirement will be met by the quality and performance of our products.

We hope that we have stimulated your interest and will remain available for any further questions.

Präzisions-Wellenmutter *Precision Locknut*



Die Präzisions-Wellenmutter sind hochwertige mechanische Komponenten für den Maschinenbau. Sie werden zur Befestigung von Lagern oder anderen Maschinenteilen auf Wellen eingesetzt. Sicherungstifte oder -schrauben verhindern das unbeabsichtigte Lösen der Verbindungen.

Precision Locknuts fulfill enough to apply for various locking, as for Bearings, Ball screws, High Speed Spindles, Spindles... etc.

Präzisions-Wellenmuttern werden auf allen Arten der Maschinen und Anlagen eingesetzt. Der Einsatz von Wellenmuttern ist besonders vorteilhaft bei folgenden Forderungen:

- Übertragung von hohen Axiallasten
- hohes Rotationstempo
- hohe rotative Beschleunigungen und Verzögerungen
- besonders hoher Planlauf der Mutter
- Befestigung von mechanischen Sicherheitselementen
- Nachstellen von Vorspannung oder Spiel

Typische Anwendungen:

- Montage von Lagern für Präzisionsspindeln
- Befestigung und Vorspannung von Lagerungen für Kugelgewindetriebe
- Systeme mit allgemeiner Vibration und mit häufigem Wechsel der Rotationsrichtung

Typen <i>Type</i>	Sicherungsart <i>Locking Mold</i>	Werkstoff <i>Material</i>	Härte <i>Hardness</i>	Gewinde- genauigkeit <i>Thread Tolerance</i>	Planlauf- toleranz <i>Run out</i>
A	axial, drei-Punkt/ <i>axial, three-point</i>	JIS G4105 (SCM440), DIN 17204 (42CrMo4)	HRC 30 ±2	ISO 4H	0,005mm /0,002mm
C	elastisch axial, Multipunkt/ <i>clasp axial, multi-point</i>				
F	seitlich 30°, drei-Punkt/ <i>flank 30°, three-point</i>				
R	radial, drei-Punkt/ <i>radial, three-point</i>				
AM	elastisch axial, Multipunkt/ <i>clasp axial, multi-point</i>				
FT	seitlich 30°, drei-Punkt/ <i>flank 30°, three-point</i>				
FTA	seitlich 30°, drei-Punkt/ <i>flank 30°, three-point</i>				

Präzisions-Wellenmutter Precision Locknut



Die Wellenmutter sind austauschbar mit entsprechenden Wellenmuttern von anderen Hersteller.

It is 100% interchangeable to current market products.

CDZ Präzisions-Wellenmutter Kontrast-Tabelle mit anderen Marken CDZ Precision Locknut Contrast Table with other brands							
CDZ	SKF	Kuso	Spieth	INA	IBC	Nadella	Gaes
A		MRA \ MRA-A			MMA		ZMVR
C			MSR \ MSA				HIK
F							ZMO
R		MRR \ MRR-A			MMR		ZM
AM				AM			
FT	KMT						
FTA	KMTA						
AN	AN						
LR						LR	
MA				ZMA			
MVA				ZMVA			
SW			MSW				

Hinweis/Notes:

Grün/Green: Dimension & construction same

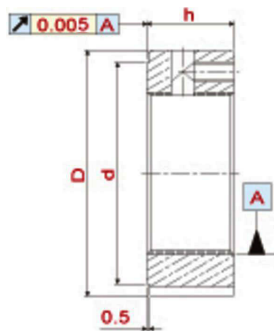
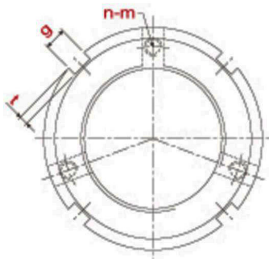
Blau/Blue: Dimension similar but construction same

Rot/Red: Dimension & construction similar

A Serie: Sicherung axial

A Series: Locking axial

Einheit/Unit (mm)

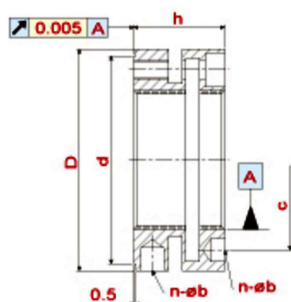
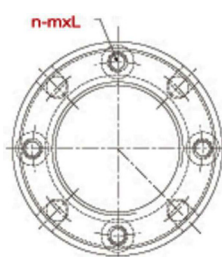


Artikel Item	Gewinde Thread	D	h	g	t	d	n - M	Max.Nm
A-M14x1,5	M14x1,5	30	14	4	2	25	2-M4	3,5
A-M15x1	M15x1					27		
A-M16x1,5	M16x1,5					27		
A-M17x1	M17x1	32	16	4	2	33	3-M4	4,5
A-M18x1,5	M18x1,5					35		
A-M20x1	M20x1					40		
A-M20x1,5	M20x1,5	38	18	5	2,5	45	3-M6	8,0
A-M22x1,5	M22x1,5					47		
A-M24x1,5	M24x1,5					52		
A-M25x1,5	M25x1,5	40	20	6	3	56	3-M8	18,0
A-M27x1,5	M27x1,5					59		
A-M30x1,5	M30x1,5					64		
A-M33x1,5	M33x1,5	50	22	7	3,5	68	3-M10	35,0
A-M35x1,5	M35x1,5					73		
A-M36x1,5	M36x1,5					78		
A-M39x1,5	M39x1,5	58	24	8	4	84	3-M12	60,0
A-M40x1,5	M40x1,5					86		
A-M42x1,5	M42x1,5					90		
A-M45x1,5	M45x1,5	62	26	10	5	96	3-M10	35,0
A-M48x1,5	M48x1,5					102		
A-M50x1,5	M50x1,5					108		
A-M52x1,5	M52x1,5	70	28	12	6	113	3-M12	60,0
A-M55x2	M55x2					118		
A-M56x2	M56x2					125		
A-M60x2	M60x2	80	30	14	7	132	3-M10	35,0
A-M64x2	M64x2					137		
A-M65x2	M65x2					142		
A-M68x2	M68x2	92	32	16	8	147	3-M12	60,0
A-M70x2	M70x2					152		
A-M72x2	M72x2					160		
A-M75x2	M75x2	98	34	18	8	165	3-M12	60,0
A-M76x2	M76x2					175		
A-M80x2	M80x2					180		
A-M85x2	M85x2	110	36	18	8	180	3-M12	60,0
A-M90x2	M90x2					190		
A-M95x2	M95x2					190		
A-M100x2	M100x2	130	38	18	8	200	3-M12	60,0
A-M105x2	M105x2					205		
A-M110x2	M110x2					215		
A-M115x2	M115x2	145	38	18	8	225	3-M12	60,0
A-M120x2	M120x2					225		
A-M125x2	M125x2					225		
A-M130x2	M130x2	165	38	18	8	225	3-M12	60,0
A-M135x2	M135x2					225		
A-M140x2	M140x2					225		
A-M145x2	M145x2	190	38	18	8	225	3-M12	60,0
A-M150x2	M150x2					225		
A-M155x3	M155x3					225		
A-M160x3	M160x3	210	38	18	8	225	3-M12	60,0
A-M165x3	M165x3					225		
A-M170x3	M170x3					225		
A-M180x3	M180x3	230	38	18	8	225	3-M12	60,0
A-M190x3	M190x3					225		
A-M200x3	M200x3					225		

C Serie: Sicherung elastisch axial

C Series: Locking clasp axial

Einheit/Unit (mm)

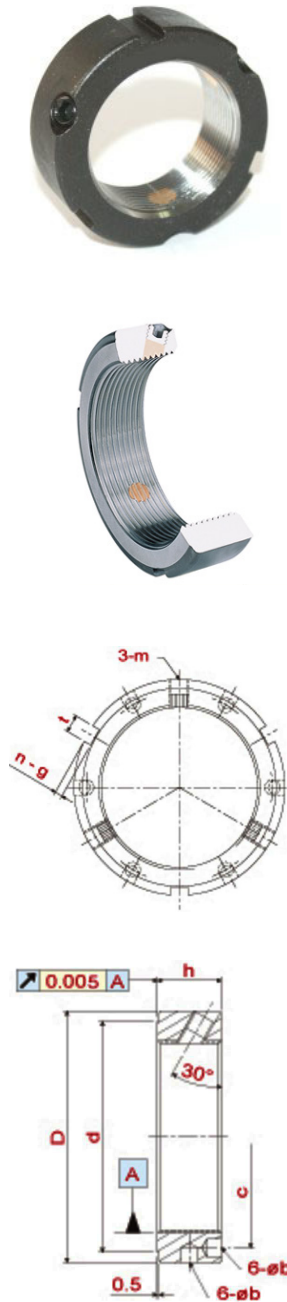


Artikel Item	Gewinde Thread	D	h	g	n - MxL	n	b	c	Max.Nm		
C-M16x1,5	M16x1,5	34	18	29	4-M4x12	4	4	24	3,5		
C-M17x1	M17x1	37		32				26			
C-M18x1,5	M18x1,5	38		33				28			
C-M20x1	M20x1	40		35				30			
C-M20x1,5	M20x1,5										
C-M22x1,5	M22x1,5	42		37				32			
C-M24x1,5	M24x1,5	44	39	34							
C-M25x1,5	M25x1,5	45	20	40	4-M4x14	4	5	35	3,5		
C-M26x1,5	M26x1,5			43				37			
C-M28x1,5	M28x1,5	46		39							
C-M30x1,5	M30x1,5	48	45	4-M4x16	6			6		41	4,5
C-M32x1,5	M32x1,5	50	47							44	
C-M35x1,5	M35x1,5	53	50							47	
C-M38x1,5	M38x1,5	56	53			49					
C-M40x1,5	M40x1,5	58	55			51					
C-M42x1,5	M42x1,5	60									
C-M45x1,5	M45x1,5	68	25	63	6-M4x18	6	7	57	8		
C-M48x1,5	M48x1,5	69		65				58			
C-M50x1,5	M50x1,5	70		66				60			
C-M52x1,5	M52x1,5	72		68				62			
C-M55x1,5	M55x1,5	75		71				65			
C-M55x2	M55x2										
C-M58x1,5	M58x1,5	82	26	77	6-M5x20	6	8	70	4,5		
C-M60x1,5	M60x1,5	84		79				72			
C-M60x2	M60x2		88	84				75			
C-M62x1,5	M62x1,5	86						87		77	
C-M65x1,5	M65x1,5	93	89	80							
C-M65x2	M65x2			95				91		82	
C-M68x1,5	M68x1,5	97	94		84						
C-M70x1,5	M70x1,5			100	103	6-M6x22	6	8	87	8	
C-M70x2	M70x2	28	88						108		
C-M72x1,5	M72x1,5			95	89	113					
C-M75x1,5	M75x1,5	100	91						118		
C-M75x2	M75x2			100	94	123					
C-M80x2	M80x2	110	103						128		
C-M85x2	M85x2			115	108	133					
C-M90x2	M90x2	120	113				137				
C-M95x2	M95x2			125	118	146					
C-M100x2	M100x2	130	123				150				
C-M105x2	M105x2			135	128	155					
C-M110x2	M110x2	140	133				160				
C-M115x2	M115x2			145	137	168					
C-M120x2	M120x2	155	146				173				
C-M125x2	M125x2			160	150	178					
C-M130x2	M130x2	165	155				183				
C-M135x2	M135x2			170	160	190					
C-M140x2	M140x2	180	168				195				
C-M145x2	M145x2			185	173	200					
C-M150x2	M150x2	190	178				205				
C-M155x3	M155x3			195	183	213					
C-M160x3	M160x3	205	190				218				
C-M165x3	M165x3			210	195	223					
C-M170x3	M170x3	215	200				223				
C-M175x3	M175x3			220	205	230					
C-M180x3	M180x3	230	213				230				
C-M185x3	M185x3			235	218	230					
C-M190x3	M190x3	240	223				230				
C-M195x3	M195x3			240	223	230					
C-M200x3	M200x3	245	230				230				

F Serie: Sicherung seitlich

F Series: Locking flank

Einheit/Unit (mm)

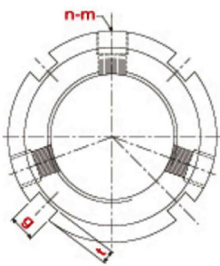
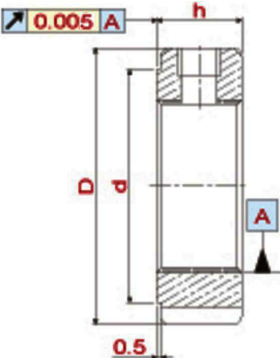
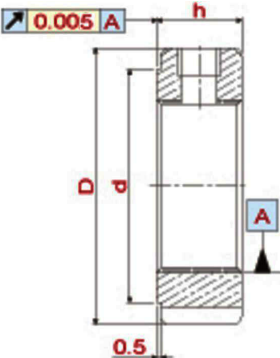
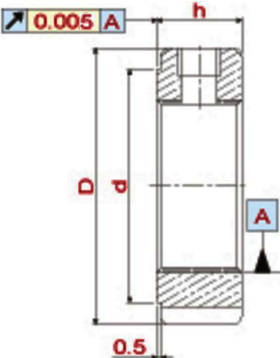


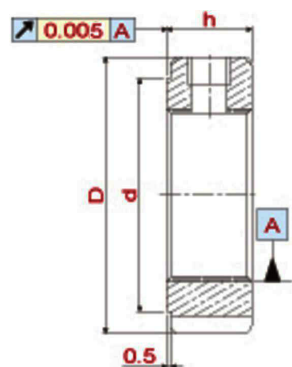
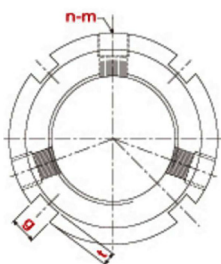
Artikel Item	Gewinde Thread	D	h	d	n x g/b	t/c		3-M	Max.Nm		
F-M14x1,5	M14x1,5	30	14	25	3x4/-	2	-	M5	4,5		
F-M15x1	M15x1					2	-				
F-M16x1,5	M16x1,5					2	-				
F-M17x1	M17x1	32	16	27		2	-				
F-M18x1,5	M18x1,5					2	-				
F-M20x1	M20x1					2	-				
F-M20x1,5	M20x1,5	38	16	33	3x5/-	2	-	M6	8,0		
F-M22x1,5	M22x1,5					2	-				
F-M24x1,5	M24x1,5					2	-				
F-M25x1,5	M25x1,5	40	18	35		2	-				
F-M27x1,5	M27x1,5					2	-				
F-M30x1,5	M30x1,5					2	-				
F-M33x1,5	M33x1,5	50	18	45	3x6/-	2	-				
F-M35x1,5	M35x1,5	52				47	2			-	
F-M36x1,5	M36x1,5						2			-	
F-M39x1,5	M39x1,5		58	20			52			2,5	-
F-M40x1,5	M40x1,5	2,5				-					
F-M42x1,5	M42x1,5	2,5				-					
F-M45x1,5	M45x1,5	65	20	59	3x7/Ø6	2,5	-	M8	18,0		
F-M48x1,5	M48x1,5	70				64	2,5			-	
F-M50x1,5	M50x1,5						2,5			-	
F-M52x1,5	M52x1,5		73	22			68			3	63
F-M55x1,5	M55x1,5	75	73			70					65
F-M56x2	M56x2										65
F-M60x2	M60x2			80	78		75	75			
F-M56x2	M56x2	85	24	84		3,5		81			
F-M65x2	M65x2							92	90	87	81
F-M68x2	M68x2				98		96				93
F-M70x2	M70x2	105	102	98		87					
F-M72x2	M72x2					109		106	104	87	
F-M75x2	M75x2				110		108			106	93
F-M76x2	M76x2	120	113	110							98
F-M80x2	M80x2					125		118	113		105
F-M85x2	M85x2				130		125			118	110
F-M90x2	M90x2	140	132	123							115
F-M95x2	M95x2					145		137	128		123
F-M100x2	M100x2				150		142			133	128
F-M105x2	M105x2	155	147	138							133
F-M110x2	M110x2					160		152	143		138
F-M115x2	M115x2				165		160			148	143
F-M120x2	M120x2	175	165	155							148
F-M125x2	M125x2					180		175	160		155
F-M130x2	M130x2				190		180			168	160
F-M135x2	M135x2	195	185	173							168
F-M140x2	M140x2					200		190	185		173
F-M145x2	M145x2				210		195			190	185
F-M150x2	M150x2	220	200	195							188
F-M155x3	M155x3					230		205	205		195
F-M160x3	M160x3				240		215			215	198
F-M165x3	M165x3	250	225	225							205
F-M170x3	M170x3					36		6x16/Ø8	7		215
F-M180x3	M180x3				38		6x18/Ø8			8	225
F-M190x3	M190x3	40	6x20/Ø8	9							235
F-M200x3	M200x3					42		6x22/Ø8	10		245
F-M210x3	M210x3				44		6x24/Ø8			11	255
F-M220x3	M220x3	46	6x26/Ø8	12							265
F-M230x3	M230x3					48		6x28/Ø8	13		275
F-M240x3	M240x3				50		6x30/Ø8			14	285
F-M250x3	M250x3	52	6x32/Ø8	15							295
F-M260x3	M260x3					54		6x34/Ø8	16		305
F-M270x3	M270x3				56		6x36/Ø8			17	315
F-M280x3	M280x3	58	6x38/Ø8	18							325
F-M290x3	M290x3					60		6x40/Ø8	19		335
F-M300x3	M300x3				62		6x42/Ø8			20	345
F-M310x3	M310x3	64	6x44/Ø8	21							355
F-M320x3	M320x3					66		6x46/Ø8	22		365
F-M330x3	M330x3				68		6x48/Ø8			23	375
F-M340x3	M340x3	70	6x50/Ø8	24							385
F-M350x3	M350x3					72		6x52/Ø8	25		395
F-M360x3	M360x3				74		6x54/Ø8			26	405
F-M370x3	M370x3	76	6x56/Ø8	27							415
F-M380x3	M380x3					78		6x58/Ø8	28		425
F-M390x3	M390x3				80		6x60/Ø8			29	435
F-M400x3	M400x3	82	6x62/Ø8	30							445
F-M410x3	M410x3					84		6x64/Ø8	31		455
F-M420x3	M420x3				86		6x66/Ø8			32	465
F-M430x3	M430x3	88	6x68/Ø8	33							475
F-M440x3	M440x3					90		6x70/Ø8	34		485
F-M450x3	M450x3				92		6x72/Ø8			35	495
F-M460x3	M460x3	94	6x74/Ø8	36							505
F-M470x3	M470x3					96		6x76/Ø8	37		515
F-M480x3	M480x3				98		6x78/Ø8			38	525
F-M490x3	M490x3	100	6x80/Ø8	39							535
F-M500x3	M500x3					102		6x82/Ø8	40		545
F-M510x3	M510x3				104		6x84/Ø8			41	555
F-M520x3	M520x3	106	6x86/Ø8	42							565
F-M530x3	M530x3					108		6x88/Ø8	43		575
F-M540x3	M540x3				110		6x90/Ø8			44	585
F-M550x3	M550x3	112	6x92/Ø8	45							595
F-M560x3	M560x3					114		6x94/Ø8	46		605
F-M570x3	M570x3				116		6x96/Ø8			47	615
F-M580x3	M580x3	118	6x98/Ø8	48							625
F-M590x3	M590x3					120		6x100/Ø8	49		635
F-M600x3	M600x3				122		6x102/Ø8			50	645
F-M610x3	M610x3	124	6x104/Ø8	51							655
F-M620x3	M620x3					126		6x106/Ø8	52		665
F-M630x3	M630x3				128		6x108/Ø8			53	675
F-M640x3	M640x3	130	6x110/Ø8	54							685
F-M650x3	M650x3					132		6x112/Ø8	55		695
F-M660x3	M660x3				134		6x114/Ø8			56	705
F-M670x3	M670x3	136	6x116/Ø8	57							715
F-M680x3	M680x3					138		6x118/Ø8	58		725
F-M690x3	M690x3				140		6x120/Ø8			59	735
F-M700x3	M700x3	142	6x122/Ø8	60							745
F-M710x3	M710x3					144		6x124/Ø8	61		755
F-M720x3	M720x3				146		6x126/Ø8			62	765
F-M730x3	M730x3	148	6x128/Ø8	63							775
F-M740x3	M740x3					150		6x130/Ø8	64		785
F-M750x3	M750x3				152		6x132/Ø8			65	795
F-M760x3	M760x3	154	6x134/Ø8	66							805
F-M770x3	M770x3					156		6x136/Ø8	67		815
F-M780x3	M780x3				158		6x138/Ø8			68	825
F-M790x3	M790x3	160	6x140/Ø8	69							835
F-M800x3	M800x3					162		6x142/Ø8	70		845
F-M810x3	M810x3				164		6x144/Ø8			71	855
F-M820x3	M820x3	166	6x146/Ø8	72							865
F-M830x3	M830x3					168		6x148/Ø8	73		875
F-M840x3	M840x3				170		6x150/Ø8			74	885
F-M850x3	M850x3	172	6x152/Ø8	75							895
F-M860x3	M860x3					174		6x154/Ø8	76		905
F-M870x3	M870x3				176		6x156/Ø8			77	915
F-M880x3	M880x3	178	6x158/Ø8	78							925
F-M890x3	M890x3					180		6x160/Ø8	79		935
F-M900x3	M900x3				182		6x162/Ø8			80	945
F-M910x3	M910x3	184	6x164/Ø8	81							955
F-M920x3	M920x3					186		6x166/Ø8	82		965
F-M930x3	M930x3				188		6x168/Ø8			83	975
F-M940x3	M940x3	190	6x170/Ø8	84							985
F-M950x3	M950x3					192		6x172/Ø8	85		995
F-M960x3	M960x3				194		6x174/Ø8			86	1005
F-M970x3	M970x3	196	6x176/Ø8	87							1015
F-M980x3	M980x3					198		6x178/Ø8	88		1025
F-M990x3	M990x3				200		6x180/Ø8			89	1035
F-M1000x3	M1000x3	202	6x182/Ø8	90							1045
F-M1010x3	M1010x3					204		6x184/Ø8	91		1055
F-M1020x3	M1020x3				206		6x186/Ø8			92	1065
F-M1030x3	M1030x3	208	6x188/Ø8	93							1075
F-M1040x3	M1040x3					210		6x190/Ø8	94		1085
F-M1050x3	M1050x3				212		6x192/Ø8			95	1095
F-M1060x3	M1060x3	214	6x194/Ø8	96							1105
F-M1070x3	M1070x3					216		6x196/Ø8	97		1115
F-M1080x3	M1080x3				218		6x198/Ø8			98	1125
F-M1090x3	M1090x3	220	6x200/Ø8	99							1135
F-M1100x3	M1100x3					222		6x202/Ø8	100		1145
F-M1110x3	M1110x3				224		6x204/Ø8			101	1155
F-M1120x3	M1120x3	226	6x206/Ø8	102							1165
F-M1130x3	M1130x3					228		6x208/Ø8	103		1175
F-M1140x3	M1140x3				230		6x210/Ø8			104	1185
F-M1150x3	M1150x3	232	6x212/Ø8	105							1195
F-M1160x3	M1160x3					234		6x214/Ø8	106		1205
F-M1170x3	M1170x3				236		6x216/Ø8			107	1215
F-M1180x3	M1180x3	238	6x218/Ø8	108							1225
F-M1190x3	M1190x3					240		6x220/Ø8	109		1235
F-M1200x3	M1200x3				242		6x222/Ø8			110	1245
F-M1210x3	M1210x3	244	6x224/Ø8	111							1255
F-M1220x3	M1220x3					246		6x226/Ø8	112		1265
F-M1230x3	M1230x3				248		6x228/Ø8			113	1275
F-M1240x3	M1240x3	250	6x230/Ø8	114							1285
F-M1250x3	M1250x3					252		6x232/Ø8	115		1295
F-M1260x3	M1260x3				254		6x234/Ø8			116	1305
F-M1270x3	M1270x3	256	6x236/Ø8	117							1315
F-M1280x3	M1280x3					258		6x238/Ø8	118		1325
F-M1290x3	M1290x3				260		6x240/Ø8			119	1335
F-M1300x3	M1300x3	262	6x242/Ø8	120							1345
F-M1310x3	M1310x3					264		6x244/Ø8	121		1355
F-M1320x3	M1320x3				266		6x246/Ø8			122	1365
F-M1330x3	M1330x3	268	6x248/Ø8	123							1375
F-M1340x3	M1340x3					270		6x250/Ø8	124		1385
F-M1350x3	M1350x3				272		6x252/Ø8			125	1395
F-M1360x3	M1360x3	274	6x254/Ø8	126							1405
F-M1370x3	M1370x3					276		6x256/Ø8	127		1415
F-M1380x3	M1380x3				278		6x258/Ø8			128	1425
F-M1390x3	M1390x3	280	6x260/Ø8	129							1435
F-M1400x3	M1400x3					282		6x262/Ø8	130		1445
F-M1410x3	M1410x3				284		6x264/Ø8			131	1455
F-M1420x3	M1420x3	286	6x266/Ø8	132							1465
F-M1430x3	M1430x3					288		6x268/Ø8	133		1475
F-M1440x3	M1440x3				290		6x270/Ø8			134	1485
F-M1450x3	M1450x3	292	6x272/Ø8	135							1495
F-M1460x3	M1460x3					294		6x274/Ø8	136		1505
F-M1470x3	M1470x3				296		6x276/Ø8			137	1515
F-M1480x3	M14										

R Serie: Sicherung radial

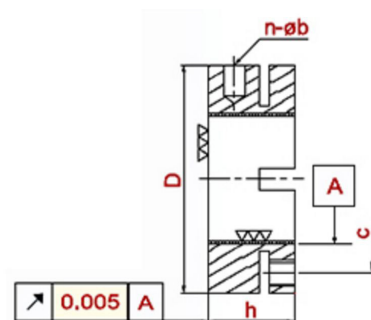
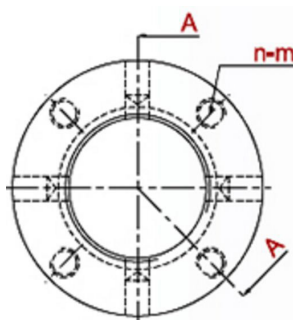
R Series: Locking radial

Einheit/Unit (mm)

	Artikel Item	Gewinde Thread	D	h	g	t	d	n- M	Max.Nm	
	R-M6x0,5	M6x0,5	16	8	3	2	11	2-M4	3,5	
	R-M8x0,75	M8x0,75	18				13			
	R-M10x0,75	M10x0,75	20				16			
	R-M10x1	M10x1	25				21			
	R-M12x1	M12x1	28				23			
	R-M12x1,25	M12x1,25	30				25			
	R-M14x1,5	M14x1,5	25	10	4	2	27	2-M5	4,5	
	R-M15x1	M15x1	32				30			
	R-M16x1,5	M16x1,5	35				3-M5	8,0		
	R-M17x1	M17x1	38							33
	R-M18x1,5	M18x1,5	42				37			
	R-M20x1	M20x1	45				40			
	R-M20x1,5	M20x1,5	52	12	5	2,5	45		3-M6	8,0
	R-M22x1,5	M22x1,5	55				47			
	R-M24x1,5	M24x1,5	58				49			
	R-M25x1,5	M25x1,5	62				52			
	R-M27x1,5	M27x1,5	65				56			
	R-M30x1,5	M30x1,5	68				59			
	R-M33x1,5	M33x1,5	70				62			
	R-M35x1,5	M35x1,5	73				64			
	R-M36x1,5	M36x1,5	75				66			
	R-M39x1,5	M39x1,5	77				68			
	R-M40x1,5	M40x1,5	80				70			
	R-M42x1,5	M42x1,5	85				73			
	R-M45x1,5	M45x1,5	92				78			
	R-M48x1,5	M48x1,5	95				84			
	R-M50x1,5	M50x1,5	98	16	7	3	86	3-M8	18,0	
	R-M52x1,5	M52x1,5	100				90			
	R-M55x2	M55x2	105				92			
	R-M56x2	M56x2	108				96			
	R-M60x2	M60x2	110				102			
	R-M64x2	M64x2	115				108			
	R-M65x2	M65x2	120				113			
	R-M68x2	M68x2	125				118			
	R-M70x2	M70x2	130				125			
	R-M72x2	M72x2	135				132			
	R-M75x2	M75x2	140				137			
	R-M76x2	M76x2	145				142			
	R-M80x2	M80x2	150				147			
	R-M85x2	M85x2	155				152			
	R-M90x2	M90x2	160	18	8	3,5	160	3-M10	35,0	
	R-M95x2	M95x2	165				165			
	R-M100x2	M100x2	170				175			
	R-M105x2	M105x2	175				180			
	R-M110x2	M110x2	180				180			
	R-M115x2	M115x2	185				190			
	R-M120x2	M120x2	190				190			
	R-M125x2	M125x2	195				200			
	R-M130x2	M130x2	200				205			
	R-M135x2	M135x2	205				215			
	R-M140x2	M140x2	210				225			
	R-M145x2	M145x2	215							
	R-M150x2	M150x2	220							
	R-M155x3	M155x3	225							
	R-M160x3	M160x3	230	26	14	6	190	3-M12	60,0	
	R-M165x3	M165x3	235				195			
	R-M170x3	M170x3	240				200			
	R-M180x3	M180x3	245				205			
	R-M190x3	M190x3	250				215			
	R-M200x3	M200x3	255				225			



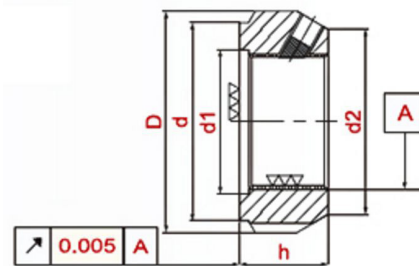
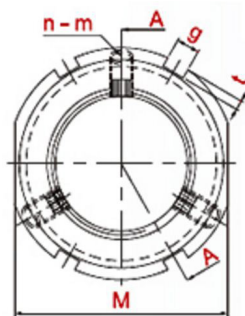
AM Serie: Sicherung elastisch axial AM Series: Locking clasp axial



Einheit/Unit (mm)

Artikel Item	Gewinde Thread	D	h	n-m	n-øb	c	Max.Nm		
AM-M15x1	M15x1	30	18	4-M5	4-ø4	22	4,5		
AM-M17x1	M17x1	32				24			
AM-M20x1	M20x1	38				29			
AM-M25x1,5	M25x1,5	45	20	4-M6	4-ø5	36	8		
AM-M30x1,5	M30x1,5	52				43			
AM-30/65-M30x1,5	30/65-M30x1,5	65				45			
AM-M35x1,5	M35x1,5		22	56					
AM-35/58-M35x1,5	35/58-M35x1,5		20	49					
AM-M40x1,5	M40x1,5	65	22	4-M6	56	18			
AM40/85-M40x1,5	40/85-M40x1,5	85	32		58				
AM-M45x1,5	M45x1,5	70	22		6-M6		61		
AM-M50x1,5	M50x1,5	75	25	66					
AM-M55x2	M55x2	85	26	6-M8			73	18	
AM-M60x2	M60x2	90			80				
AM-M65x2	M65x2	100			28	6-M10	88		
AM-M70x2	M70x2		115	30			6-ø8	100	35
AM-M75x2	M75x2		110					96	
AM-M80x2	M80x2	115	100						
AM-M90x2	M90x2	130	32	8-M10	8-ø8	116			
AM-M100x2	M100x2		30			126			
AM-M110x2	M110x2					140			
AM-M120x2	M120x2	155		150					
AM-M130x2	M130x2	165							

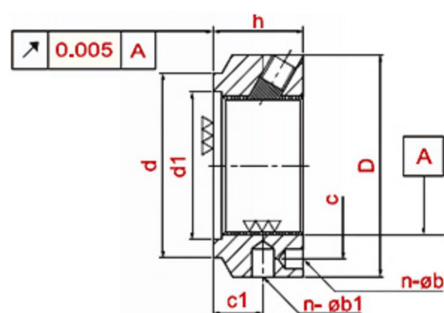
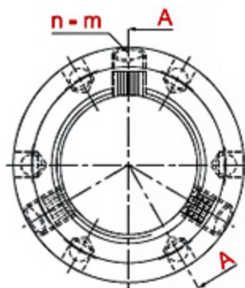
FT Serie: Sicherung seitlich FT Series: Locking flank



Einheit/Unit (mm)

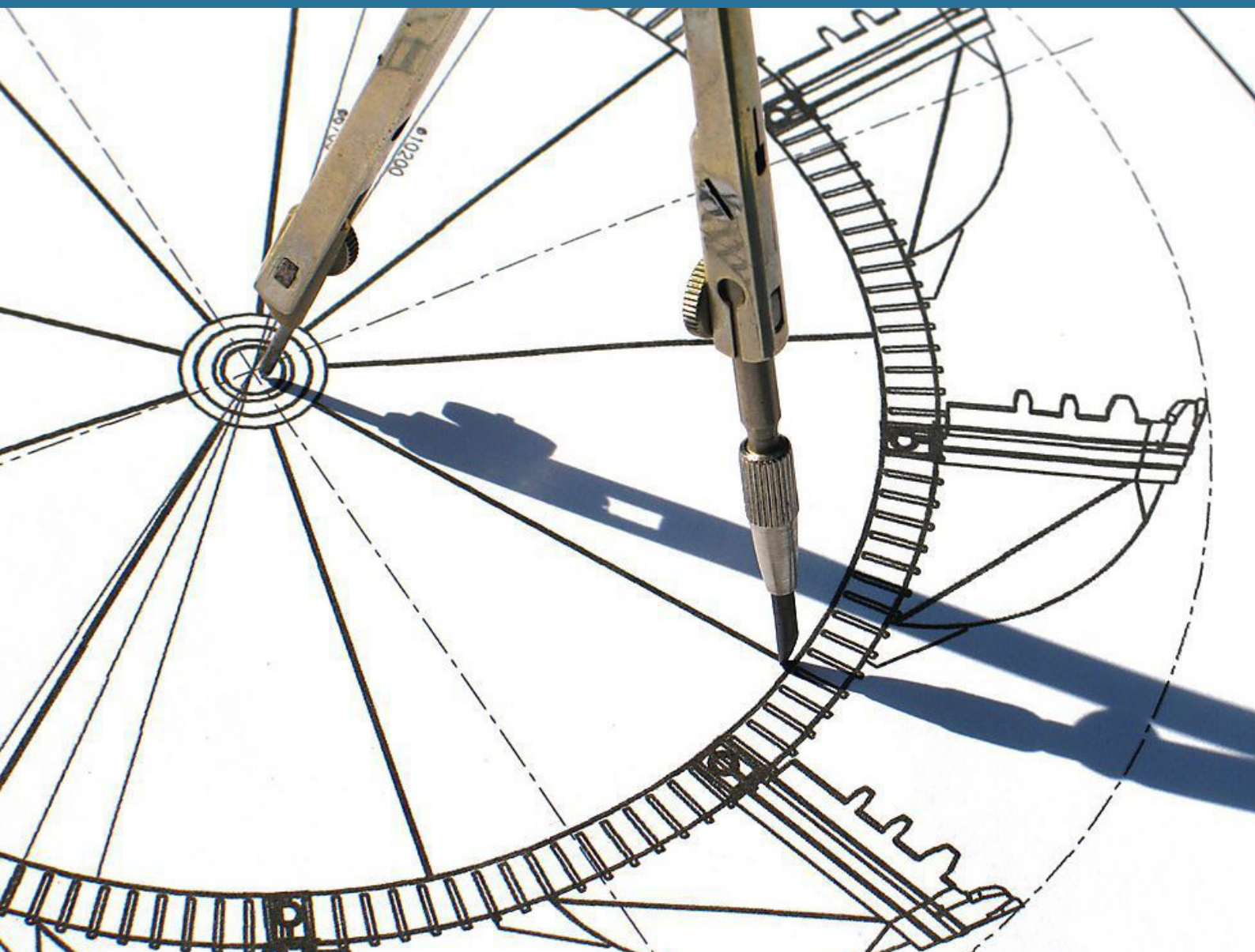
Artikel Item	Gewinde Thread	D	h	g	t	d	d1	d2	M	n-m	Max.Nm
FT-M10×0,75	M10×0,75	28	14	4	2	23	11	21	24	3 - M4	4,5
FT-M12×1	M12×1	30				25	13	23	27	3 - M5	
FT-M15×1	M15×1	33	16			28	16	26	30		
FT-M17×1	M17×1	37	18	5	1,5	33	18	29	34	3 - M6	8
FT-M20×1	M20×1	40				35	21	32	36		
FT-M25×1,5	M25×1,5	44	20			39	26	36	41		
FT-M30×1,5	M30×1,5	49		6	2	44	32	41	46		
FT-M35×1,5	M35×1,5	54	22			49	38	46	50		
FT-M40×1,5	M40×1,5	65			2,5	59	42	56	60		
FT-M45×1,5	M45×1,5	70		7		64	48	61	65	3 - M8	18
FT-M50×1,5	M50×1,5	75	25		3	68	52	65	70		
FT-M55×2	M55×2	85				78	58	74	80		
FT-M60×2	M60×2	90	26	8	3,5	82	62	78	85		
FT-M65×2	M65×2	95				87	68	83	90		
FT-M70×2	M70×2	100	28			92	72	88	95		
FT-M75×2	M75×2	105				97	77	93	100		
FT-M80×2	M80×2	110	32	10	4	100	83	98	-	3 - M10	35
FT-M85×2	M85×2	120				110	88	107	-		
FT-M90×2	M90×2	125				115	93	112	-		
FT-M95×2	M95×2	130				120	98	117	-		
FT-M100×2	M100×2	135				125	103	122	-		
FT-M110×2	M110×2	145				134	112	132	-		
FT-M120×2	M120×2	155		12	5	144	122	142	-		
FT-M130×2	M130×2	165				154	132	152	-		
FT-M140×2	M140×2	175				164	142	162	-		
FT-M150×2	M150×2	185				174	152	172	-		
FT-M160×3	M160×3	195	32	14	5	184	162	182	-		
FT-M170×3	M170×3	205				194	172	192	-		
FT-M180×3	M180×3	215				204	182	202	-		
FT-M190×3	M190×3	225				214	192	212	-		
FT-M200×3	M200×3	235		16	5	224	202	222	-		

FTA Serie: Sicherung seitlich FTA Series: Locking flank



Einheit/Unit (mm)

Artikel Item	Gewinde Thread	D	h	d	d1	c	c1	n-øb	n-øb1	n-m	Max.Nm		
FTA-M25x1,5	M25x1,5	42	20	35	26	32,5	11	6-ø4,3	6-ø4	3-M6	8		
FTA-M30x1,5	M30x1,5	48		40	32	40,5			6-ø5				
FTA-M35x1,5	M35x1,5	53		47	38	45,5							
FTA-M40x1,5	M40x1,5	58	22	52	42	50,5	12					6-ø6	3-M8
FTA-M45x1,5	M45x1,5	68		58	48	58							
FTA-M50x1,5	M50x1,5	70	24	63	52	61,5	13		6-ø5,3				
FTA-M55x1,5	M55x1,5	75		70	58	66,5							
FTA-M60x1,5	M60x1,5	84		75	62	74,5							
FTA-M65x1,5	M65x1,5	88	25	80	68	78,5	14	6-ø8	3-M10	35			
FTA-M70x1,5	M70x1,5	95	26	86	72	85					13		
FTA-M75x1,5	M75x1,5	100		91	77	88							
FTA-M80x2	M80x2	110	30	97	83	95	16				6-ø6,4	6-ø10	35
FTA-M85x2	M85x2	115	32	102	88	100	17						
FTA-M90x2	M90x2	120		110	93	108							
FTA-M95x2	M95x2	125		114	98	113							
FTA-M100x2	M100x2	130		120	103	118							
FTA-M110x2	M110x2	140		132	112	128							
FTA-M120x2	M120x2	155		142	122	140							
FTA-M130x3	M130x3	165		156	132	153							
FTA-M140x3	M140x3	180		166	142	165							
FTA-M150x3	M150x3	190		180	152	175							
FTA-M160x3	M160x3	205		190	162	185							
FTA-M170x3	M170x3	215		205	172	195							
FTA-M180x3	M180x3	230		215	182	210							
FTA-M190x3	M190x3	240	225	192	224								
FTA-M200x3	M200x3	245	237	202	229								



CDZ GmbH

Am Hagelkreuz 23
41469 Neuss
Deutschland / Germany
TEL: +49 (0) 2137 9449 738
FAX: +49 (0) 2137 9449 740
Email: info@cdz-online.de
www.cdz-gmbh.com

