

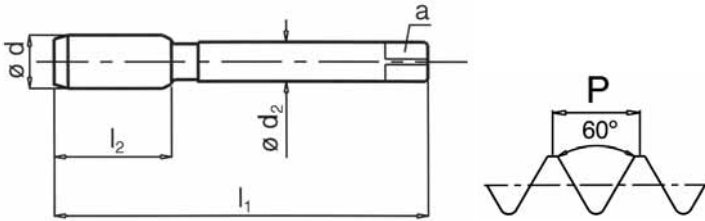
M

Metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13

Baumaße DIN 352, Satz à 3 Stück

ISO Metric Coarse Threads, DIN 13

Dimensions DIN 352, Set of 3 pieces



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name	110 001 Hahnreiter	110 021 Hahnreiter	110 002 Hahnreiter	110 003 Hahnreiter								
Toleranz	Tolerance	Nr. 1	Nr. 1	Nr. 2	6H / ISO2								
Anschnittform	Chamfer form	5	Zapfen/Pilot 5	3-4	2-3								
Anschnittlänge, Gang für Bohrungsart	Chamfer length, threads For holes												
hauptsächliches Einsatzgebiet	Main use	alle gut spanbaren Materialien bis 800 N/mm ² all free machining materials up to 800 N/mm ²											
Ausführung	Variation	Vorschneider Taper	Vorschneider mit Führungszapfen Taper with Pilot	Mittelschneider Second	Fertigschneider Bottoming								
Oberfläche	Surface												
d	P mm	Code	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	a		Verfügbarkeit Availability				
M 1	0,25	01	32	5,5		2,5	2,1	0,75	x		x	x	
M 1,1	0,25	01,1	32	5,5		2,5	2,1	0,85	x		x	x	
M 1,2	0,25	01,2	32	5,5		2,5	2,1	0,95	x		x	x	
M 1,4	0,3	01,4	32	7		2,5	2,1	1,10	x		x	x	
M 1,6	0,35	01,6	32	8		2,5	2,1	1,25	x		x	x	
M 1,7*	0,35	01,7	32	8		2,5	2,1	1,30	x		x	x	
M 1,8	0,35	01,8	32	8		2,5	2,1	1,45	x		x	x	
M 2	0,4	02	36	8		2,8	2,1	1,60	x	x	x	x	
M 2,2	0,45	02,2	36	9		2,8	2,1	1,75	x	x	x	x	
M 2,3*	0,4	02,3	36	9		2,8	2,1	1,90	x		x	x	
M 2,5	0,45	02,5	40	10		2,8	2,1	2,05	x	x	x	x	
M 2,6*	0,45	02,6	40	10		2,8	2,1	2,10	x	x	x	x	
M 3	0,5	03	40	10		3,5	2,7	2,50	x	x	x	x	
M 3,5	0,6	03,5	45	12		4,0	3,0	2,90	x	x	x	x	
M 4	0,7	04	45	12	21	4,5	3,4	3,30	x	x	x	x	
M 4,5	0,75	04,5	50	15	24	6,0	4,9	3,70	x		x	x	
M 5	0,8	05	50	14	22	6,0	4,9	4,20	x	x	x	x	
M 6	1	06	56	16	27	6,0	4,9	5,00	x	x	x	x	
M 7	1	07	56	16		6,0	4,9	6,00	x	x	x	x	
M 8	1,25	08	63	20		6,0	4,9	6,80	x	x	x	x	
M 9	1,25	09	63	17		7,0	5,5	7,80	x		x	x	
M 10	1,5	10	70	22		7,0	5,5	8,50	x	x	x	x	
M 11	1,5	11	70	24		8,0	6,2	9,50	x		x	x	
M 12	1,75	12	75	24		9,0	7,0	10,20	x	x	x	x	
M 14	2	14	80	25		11,0	9,0	12,00	x	x	x	x	
M 16	2	16	80	28		12,0	9,0	14,00	x	x	x	x	
M 18	2,5	18	95	32		14,0	11,0	15,50	x	x	x	x	
M 20	2,5	20	95	32		16,0	12,0	17,50	x	x	x	x	
M 22	2,5	22	100	32		18,0	14,5	19,50	x	x	x	x	
M 24	3	24	110	36		18,0	14,5	21,00	x	x	x	x	
M 27	3	27	110	36		20,0	16,0	24,00	x	x	x	x	
M 30	3,5	30	125	40		22,0	18,0	26,50	x	x	x	x	

* DIN Profil

* Thread profile accord. to DIN

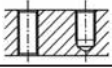
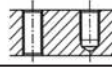
M 33 bis M 68 Fortsetzung Seite 26
M 33 bis M 68 continued on page 26

x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten
o = nur solange Lagervorrat vorhanden
x = normally ex stock
o = available while stocks last

Bis einschl. M 1,4 Toleranz 4H / ISO1
up to M 1,4 incl. tolerance 4H / ISO1

M



		110 000 Hahnreiter			110 020 Hahnreiter		
		6H / ISO2			6H / ISO2		
							
		alle gut spanbaren Materialien bis 800 N/mm ² all free machining materials up to 800 N/mm ²			alle gut spanbaren Materialien bis 800 N/mm ² all free machining materials up to 800 N/mm ²		
		Satz à 3 Stück Set of 3 pc.			Satz à 3 Stück mit Führungszapfen Set of 3 pc. with Pilot		

d	P mm	Verfügbarkeit Availability					
M 1	0,25	x					
M 1,1	0,25	x					
M 1,2	0,25	x					
M 1,4	0,3	x					
M 1,6	0,35	x					
M 1,7*	0,35	x					
M 1,8	0,35	x					
M 2	0,4	x			x		
M 2,2	0,45	x			x		
M 2,3*	0,4	x					
M 2,5	0,45	x			x		
M 2,6*	0,45	x			x		
M 3	0,5	x			x		
M 3,5	0,6	x			x		
M 4	0,7	x			x		
M 4,5	0,75	x					
M 5	0,8	x			x		
M 6	1	x			x		
M 7	1	x			x		
M 8	1,25	x			x		
M 9	1,25	x					
M 10	1,5	x			x		
M 11	1,5	x					
M 12	1,75	x			x		
M 14	2	x			x		
M 16	2	x			x		
M 18	2,5	x			x		
M 20	2,5	x			x		
M 22	2,5	x			x		
M 24	3	x			x		
M 27	3	x			x		
M 30	3,5	x			x		

* DIN Profil
* Thread profile accord. to DIN

M 33 bis M 68 Fortsetzung Seite 26
M 33 bis M 68 continued on page 26

x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten
o = nur solange Lagervorrat vorhanden
x = normally ex stock
o = available while stocks last

Bis einschl. M 1,4 Toleranz 4H / ISO1
up to M 1,4 incl. tolerance 4H / ISO1

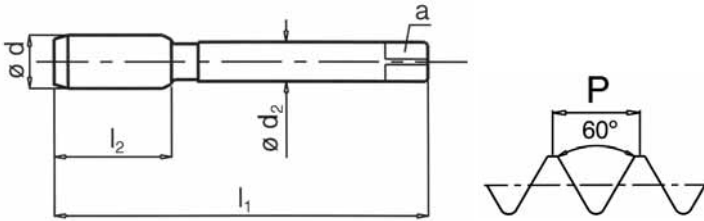
M

Metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13

Baumaße DIN 352, Satz à 3 Stück

ISO Metric Coarse Threads, DIN 13

Dimensions DIN 352, Set of 3 pieces



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name	110 001 Hahnreiter Nr. 1	110 002 Hahnreiter Nr. 2	110 003 Hahnreiter 6H / ISO2 C 2-3	110 000 Hahnreiter 6H / ISO2			
Toleranz Anschnittform Anschnittlänge, Gang für Bohrungsart	Tolerance Chamfer form Chamfer length, threads For holes	5	3-4					
hauptsächlich Einsatzgebiet	Main use	alle gut spanbaren Materialien bis 800 N/mm ² all free machining materials up to 800 N/mm ²						
Ausführung	Variation	Vorschneider Taper	Mittelschneider Second with Pilot	Fertigschneider Bottoming	Satz à 3 Stück Set of 3 pc.			
Oberfläche	Surface							
d	P mm	Code	l ₁	l ₂	d ₂	a		Verfügbarkeit Availability
M 33	3,5	33	125	40	25,0	20,0	29,50	x
M 36	4	36	150	45	28,0	22,0	32,00	x
M 39	4	39	150	45	32,0	24,0	35,00	x
M 42	4,5	42	150	50	32,0	24,0	37,50	x
M 45	4,5	45	160	50	36,0	29,0	40,50	x
M 48	5	48	180	56	36,0	29,0	43,00	x
M 52	5	52	180	56	40,0	32,0	47,00	x
M 56	5,5	56	180	60	40,0	32,0	50,50	x
M 60	5,5	60	200	60	45,0	35,0	54,50	x
M 64	6	64	220	70	50,0	39,0	58,00	x
M 68	6	68	220	70	50,0	39,0	62,00	x

x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten
o = nur solange Lagervorrat vorhanden
x = normally ex stock
o = available while stocks last

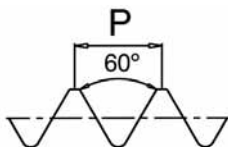
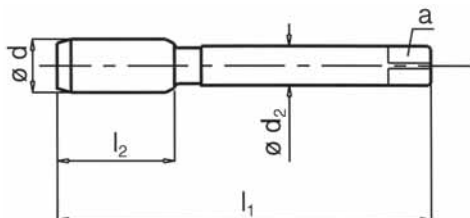
M

Metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13, Linksgewinde

Baumaße DIN 352, Satz à 3 Stück

ISO Metric Coarse Threads, DIN 13, Left Hand Thread

Dimensions DIN 352, Set of 3 pieces



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name	110 011 Hahnreiter LH	110 012 Hahnreiter LH	110 013 Hahnreiter LH	110 010 Hahnreiter LH									
Toleranz	Tolerance	Nr. 1	Nr. 2	6H / ISO2	6H / ISO2									
Anschnittform	Chamfer form	5	3-4	C	2-3									
Anschnittlänge, Gang für Bohrungsart	Chamfer length, threads For holes													
hauptsächlichliches Einsatzgebiet	Main use	alle gut spanbaren Materialien bis 800 N/mm ² all free machining materials up to 800 N/mm ²												
Ausführung	Variation	Vorschneider Links Taper Left hand	Mittelschneider Links Second Left hand	Fertigschneider Links Bottoming Left hand	Satz à 3 Stück Links Set of 3 pc. Left hand									
Oberfläche	Surface													
d	P mm	Code	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	a		Verfügbarkeit Availability					
M 2	0,4	02	36	8		2,8	2,1	1,60	x	x	x			x
M 2,5	0,45	02,5	40	10		2,8	2,1	2,05	x	x	x			x
M 3	0,5	03	40	10		3,5	2,7	2,50	x	x	x			x
M 4	0,7	04	45	12	21	4,5	3,4	3,30	x	x	x			x
M 5	0,8	05	50	14	22	6,0	4,9	4,20	x	x	x			x
M 6	1	06	56	16	27	6,0	4,9	5,00	x	x	x			x
M 8	1,25	08	63	20		6,0	4,9	6,80	x	x	x			x
M 10	1,5	10	70	22		7,0	5,5	8,50	x	x	x			x
M 12	1,75	12	75	24		9,0	7,0	10,20	x	x	x			x
M 14	2	14	80	25		11,0	9,0	12,00	x	x	x			x
M 16	2	16	80	28		12,0	9,0	14,00	x	x	x			x
M 18	2,5	18	95	32		14,0	11,0	15,50	x	x	x			x
M 20	2,5	20	95	32		16,0	12,0	17,50	x	x	x			x
M 22	2,5	22	100	32		18,0	14,5	19,50	x	x	x			x
M 24	3	24	110	36		18,0	14,5	21,00	x	x	x			x
M 27	3	27	110	36		20,0	16,0	24,00	x	x	x			x
M 30	3,5	30	125	40		22,0	18,0	26,50	x	x	x			x

x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten
o = nur solange Lagervorrat vorhanden
x = normally ex stock
o = available while stocks last

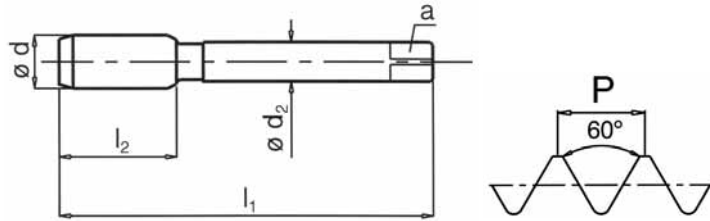
M

Metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13

Baumaße DIN 352, Satz à 3 Stück

ISO Metric Coarse Threads, DIN 13

Dimensions DIN 352, Set of 3 pieces

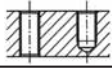
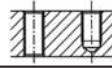


Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name	110 051 Nirofix Nr. 1	110 041 Nirofix Nr. 1	110 042 Nirofix Nr. 2 C 3-4	110 043 Nirofix 6H / ISO2								
Toleranz	Tolerance	Nr. 1	Nr. 1	Nr. 2	6H / ISO2								
Anschnittform	Chamfer form	5	5	C									
Anschnittlänge, Gang	Chamfer length, threads			3-4	2-3								
für Bohrungsart	For holes												
hauptsächliches Einsatzgebiet	Main use	für rostfreie Stähle und Stähle > 1000 N/mm ² for stainless steel and steel > 1000 N/mm ²											
Ausführung	Variation	Vorschneider Taper	Vorschneider mit Führungszapfen Taper with Pilot	Mittelschneider Second	Fertigschneider Bottoming								
Oberfläche	Surface	VAP	VAP	VAP	VAP								
d	P mm	Code	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	a		Verfügbarkeit Availability				
M 2	0,4	02	36	8		2,8	2,1	1,60	x	x	x	x	
M 2,5	0,45	02,5	40	10		2,8	2,1	2,05	x	x	x	x	
M 3	0,5	03	40	10		3,5	2,7	2,50	x	x	x	x	
M 4	0,7	04	45	12	21	4,5	3,4	3,30	x	x	x	x	
M 5	0,8	05	50	14	22	6,0	4,9	4,20	x	x	x	x	
M 6	1	06	56	16	27	6,0	4,9	5,00	x	x	x	x	
M 8	1,25	08	63	20		6,0	4,9	6,80	x	x	x	x	
M 10	1,5	10	70	22		7,0	5,5	8,50	x	x	x	x	
M 12	1,75	12	75	24		9,0	7,0	10,20	x	x	x	x	
M 14	2	14	80	25		11,0	9,0	12,00	x	x	x	x	
M 16	2	16	80	28		12,0	9,0	14,00	x	x	x	x	
M 18	2,5	18	95	32		14,0	11,0	15,50	x	x	x	x	
M 20	2,5	20	95	32		16,0	12,0	17,50	x	x	x	x	
M 22	2,5	22	100	32		18,0	14,5	19,50	x	x	x	x	
M 24	3	24	110	36		18,0	14,5	21,00	x	x	x	x	
M 27	3	27	110	36		20,0	16,0	24,00	x	x	x	x	
M 30	3,5	30	125	40		22,0	18,0	26,50	x	x	x	x	

x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten
o = nur solange Lagervorrat vorhanden
x = normally ex stock
o = available while stocks last

M



		110 050 Nirofix 6H / ISO2			110 040 Nirofix 6H / ISO2		
							
		für rostfreie Stähle und Stähle > 1000 N/mm ² for stainless steel and steel > 1000 N/mm ²			für rostfreie Stähle und Stähle > 1000 N/mm ² for stainless steel and steel > 1000 N/mm ²		
		Satz à 3 Stück Set of 3 pc.			Satz à 3 Stück mit Führungszapfen Set of 3 pc. with Pilot		
		VAP			VAP		
d	P mm	Verfügbarkeit Availability					
M 2	0,4	x			x		
M 2,5	0,45	x			x		
M 3	0,5	x			x		
M 4	0,7	x			x		
M 5	0,8	x			x		
M 6	1	x			x		
M 8	1,25	x			x		
M 10	1,5	x			x		
M 12	1,75	x			x		
M 14	2	x			x		
M 16	2	x			x		
M 18	2,5	x			x		
M 20	2,5	x			x		
M 22	2,5	x			x		
M 24	3	x			x		
M 27	3	x			x		
M 30	3,5	x			x		

x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten
o = nur solange Lagervorrat vorhanden
x = normally ex stock
o = available while stocks last