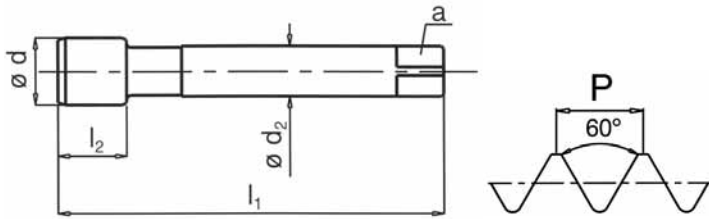


MF

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13
Baumaße DIN 374, Überlaufschaft
ISO Metric Fine Threads, DIN 13
Dimensions DIN 374, Reduced shank



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name	111 300 Hahnreiter	111 304 Hahnreiter LH	111 305 Dulofix	111 307 Dulofix 6G	111 310 Dulofix TiN							
Toleranz	Tolerance	6H / ISO2	6H / ISO2	6H / ISO2	6G / ISO3	6H / ISO2							
Anschnittform	Chamfer form	C	C	B	B	B							
Anschnittlänge, Gang für Bohrungsart	Chamfer length, threads For holes	2-3	2-3	4-5	4-5	4-5							
Sonderwerkstoff	Special material												
Zerspanungsgruppe, siehe Ausklappseite links	Machinability-group, See folder left page												
Oberfläche	Surface					TiN							
Ausführung	Variation		Links Left hand		Aufmaß Oversize								
Typenbeschreibung ab Seite	Type description from page	178	178	178	178	178							
d	P mm	Code	l ₁	l ₂	l ₂ SSP**	d ₂	a		Verfügbarkeit Availability				
M 6	x 0,5	0605	80	10		4,5	3,4	5,50	x	x	x		
M 6	x 0,75	06075	80	17	10	4,5	3,4	5,20	x	x	x		
M 7	x 0,75	07075	80	17		5,5	4,3	6,20	x		x		
M 8	x 0,5	0805	80	13		6,0	4,9	7,50	x				
M 8	x 0,75	08075	80	17	13	6,0	4,9	7,20	x	x	x		
M 8	x 1	081	90	17	13	6,0	4,9	7,00	x	x	x	x	x
M 9	x 1	091	90	17		7,0	5,5	8,00	x		x		
M 10	x 0,75	10075	90	17	12	7,0	5,5	9,20	x		x		
M 10	x 1	101	90	17	12	7,0	5,5	9,00	x	x	x	x	x
M 10	x 1,25	10125	100	20	14	7,0	5,5	8,80	x		x		
M 11	x 1	111	90	15		8,0	6,2	10,00	x		x		
M 12	x 1	121	100	18	14	9,0	7,0	11,00	x	x	x	x	x
M 12	x 1,25	12125	100	18	14	9,0	7,0	10,80	x		x		
M 12	x 1,5	1215	100	22	14	9,0	7,0	10,50	x	x	x	x	x
M 13	x 1	131	100	20		11,0	9,0	12,00	x		x		
M 14	x 1	141	100	22	16	11,0	9,0	13,00	x	x	x		
M 14	x 1,25	14125	100	22	16	11,0	9,0	12,80	x		x		
M 14	x 1,5	1415	100	22	16	11,0	9,0	12,50	x	x	x	x	x
M 15	x 1	151	100	22		12,0	9,0	14,00	x		x		
M 15	x 1,5	1515	100	22		12,0	9,0	13,50	x		x		
M 16	x 1	161	100	22	16	12,0	9,0	15,00	x		x		
M 16	x 1,5	1615	100	22	16	12,0	9,0	14,50	x	x	x	x	x
M 18	x 1	181	110	25		14,0	11,0	17,00	x		x		
M 18	x 1,5	1815	110	25	18	14,0	11,0	16,50	x	x	x	x	x
M 18	x 2	182	125	32	25	14,0	11,0	16,00	x		x		
M 20	x 1	201	125	25	18	16,0	12,0	19,00	x		x		
M 20	x 1,5	2015	125	25	18	16,0	12,0	18,50	x	x	x	x	x
M 20	x 2	202	140	32	25	16,0	12,0	18,00	x		x		
M 22	x 1	221	125	25	18	18,0	14,5	21,00	x		x		
M 22	x 1,5	2215	125	25	18	18,0	14,5	20,50	x	x	x		x
M 22	x 2	222	140	32	25	18,0	14,5	20,00	x		x		
M 24	x 1	241	140	25	18	18,0	14,5	23,00	x		x		
M 24	x 1,5	2415	140	25	18	18,0	14,5	22,50	x	x	x		x
M 24	x 2	242	140	28	25	18,0	14,5	22,00	x		x		
M 25	x 1,5	2515	140	25	18	18,0	14,5	23,50	x		x		

M 26x1,5 bis M 52x3 Fortsetzung Seite 74
M 26x1,5 to M 52x3 continued on page 74

** SSP = Steilspirale
** SSP = quick spiral

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

MF



MF

	111 395 Dulofix TiCN	111 318 Spiralo 15	111 324 Spiralo 15 TiN	111 325 Spiralo 15 TiCN	111 326 Spiralo 35	111 329 Spiralo 35 6G	111 332 Spiralo 35 TS	111 335 Spiralo 35 TiN	111 396 Spiralo 35 TiCN
	6H / ISO2 B 4-5	6H / ISO2 C 2-3	6H / ISO2 C 2-3	6H / ISO2 C 2-3	6H / ISO2 C 2-3	6G / ISO3 C 2-3	6H / ISO2 C 2-3	6H / ISO2 C 2-3	6H / ISO2 C 2-3
				Alu-Guss Alu-castings 4.16					
	TiCN		TiN	TiCN		Aufmaß Oversize	tiefe Sacklöcher Deep blind holes	TiN	TiCN
	178	178	178	178	178	178	178	178	178
d	P mm	Verfügbarkeit Availability							
M 6	x 0,5								
M 6	x 0,75		x			x			
M 7	x 0,75								
M 8	x 0,5								
M 8	x 0,75		x			x			
M 8	x 1	x	x	x	x	x	x	x	x
M 9	x 1								
M 10	x 0,75								
M 10	x 1	x	x	x	x	x	x	x	x
M 10	x 1,25		x			x			
M 11	x 1								
M 12	x 1	x	x	x	x	x	x	x	x
M 12	x 1,25		x			x			
M 12	x 1,5	x	x	x	x	x	x	x	x
M 13	x 1								
M 14	x 1		x			x			
M 14	x 1,25		x			x			
M 14	x 1,5	x	x	x	x	x	x	x	x
M 15	x 1								
M 15	x 1,5								
M 16	x 1		x			x			
M 16	x 1,5	x	x	x	x	x	x	x	x
M 18	x 1								
M 18	x 1,5	x	x	x	x	x	x	x	x
M 18	x 2		x			x			
M 20	x 1								
M 20	x 1,5	x	x	x	x	x	x	x	x
M 20	x 2		x			x			
M 22	x 1								
M 22	x 1,5		x			x		x	
M 22	x 2		x			x			
M 24	x 1								
M 24	x 1,5		x			x		x	
M 24	x 2		x			x			
M 25	x 1,5		x			x			

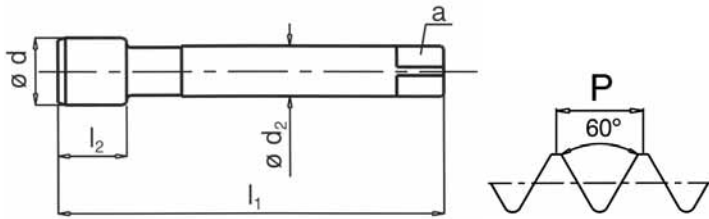
Weitere Typen nächste Seite
Further types see next page

M 26x1,5 bis M 52x3 Fortsetzung Seite 74
M 26x1,5 to M 52x3 continued on page 74

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

MF

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13
Baumaße DIN 374, Überlaufschaft
ISO Metric Fine Threads, DIN 13
Dimensions DIN 374, Reduced shank



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name	111 352 Spiralo 45	111 380 Hahnreiter MS	111 384 Hahn. MS 6G	111 381 Gussfix																
Toleranz	Tolerance	6H / ISO2	6H / ISO2	6G / ISO3	6HX / ISO2																
Anschnittform	Chamfer form	C	C	C	C																
Anschnittlänge, Gang für Bohrungsart	Chamfer length, threads For holes	2-3	2-3	2-3	2-3																
Sonderwerkstoff	Special material	Aluminium	Messing Brass 3.21		Grauguss Grey cast iron 2.11																
Zerspanungsgruppe, siehe Ausklappseite links	Machinability-group, See folder left page	3.20 / 4.14																			
Oberfläche	Surface				Nit																
Ausführung	Variation			Aufmaß Oversize																	
Typenbeschreibung ab Seite	Type description from page	178	178	178	178																
d mm	P Code	l_1	l_2	l_2 SSP**	d_2	a	Verfügbarkeit Availability														
M 6	x 0,5 0605	80	10		4,5	3,4	5,50														
M 6	x 0,75 06075	80	17	10	4,5	3,4	5,20													o	
M 7	x 0,75 07075	80	17		5,5	4,3	6,20														
M 8	x 0,5 0805	80	13		6,0	4,9	7,50														
M 8	x 0,75 08075	80	17	13	6,0	4,9	7,20														
M 8	x 1 081	90	17	13	6,0	4,9	7,00	x	x	x										x	
M 9	x 1 091	90	17		7,0	5,5	8,00														
M 10	x 0,75 10075	90	17	12	7,0	5,5	9,20														
M 10	x 1 101	90	17	12	7,0	5,5	9,00	x	x	x											x
M 10	x 1,25 10125	100	20	14	7,0	5,5	8,80			x											
M 11	x 1 111	90	15		8,0	6,2	10,00														
M 12	x 1 121	100	18	14	9,0	7,0	11,00	x	x	x											x
M 12	x 1,25 12125	100	18	14	9,0	7,0	10,80	x	x	x											
M 12	x 1,5 1215	100	22	14	9,0	7,0	10,50	x	x	x											x
M 13	x 1 131	100	20		11,0	9,0	12,00														
M 14	x 1 141	100	22	16	11,0	9,0	13,00														x
M 14	x 1,25 14125	100	22	16	11,0	9,0	12,80	x													
M 14	x 1,5 1415	100	22	16	11,0	9,0	12,50	x													x
M 15	x 1 151	100	22		12,0	9,0	14,00														
M 15	x 1,5 1515	100	22		12,0	9,0	13,50														
M 16	x 1 161	100	22	16	12,0	9,0	15,00														
M 16	x 1,5 1615	100	22	16	12,0	9,0	14,50	x													x
M 18	x 1 181	110	25		14,0	11,0	17,00														
M 18	x 1,5 1815	110	25	18	14,0	11,0	16,50	x													x
M 18	x 2 182	125	32	25	14,0	11,0	16,00														
M 20	x 1 201	125	25	18	16,0	12,0	19,00														
M 20	x 1,5 2015	125	25	18	16,0	12,0	18,50	x													x
M 20	x 2 202	140	32	25	16,0	12,0	18,00														
M 22	x 1 221	125	25	18	18,0	14,5	21,00														
M 22	x 1,5 2215	125	25	18	18,0	14,5	20,50														x
M 22	x 2 222	140	32	25	18,0	14,5	20,00														
M 24	x 1 241	140	25	18	18,0	14,5	23,00														
M 24	x 1,5 2415	140	25	18	18,0	14,5	22,50														x
M 24	x 2 242	140	28	25	18,0	14,5	22,00														
M 25	x 1,5 2515	140	25	18	18,0	14,5	23,50														

M 26x1,5 bis M 52x3 Fortsetzung Seite 74
M 26x1,5 to M 52x3 continued on page 74

** SSP = Steilspirale
** SSP = quick spiral

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

MF



MF

	111 360 Nirofix	111 366 Nirofix TiN	111 363 Nirofix 35	111 365 Nirofix 35 TS	111 367 Nirofix 35 TiN	111 370 Dulofix VS	111 371 Spiralo 35 VS	111 356 Multifix	111 357 Multifix 35
	6H / ISO2 B 4-5	6H / ISO2 B 4-5	6H / ISO2 C 2-3	6H / ISO2 C 2-3	6H / ISO2 C 2-3	6H / ISO2 B 4-5	6H / ISO2 C 2-3	6H / ISO2 B 4-5	6H / ISO2 C 2-3
	rostfreie Stähle Stainless steels 1.9.4 / 1.9.5			Vergütungsstähle Heat-treatable steels 1.1.2/1.2.2/1.4.2 1.5.2/1.6.2/1.7			Werkzeugstähle Toolsteels 1.7 / 3.23		
	VAP	TiN	VAP	VAP	TiN			Stygian	Stygian
				tiefe Sacklöcher Deep blind holes					
	178	178	178	178	178	178	178	178	178
d	P mm	Verfügbarkeit Availability							
M 6	x 0,5								
M 6	x 0,75								
M 7	x 0,75								
M 8	x 0,5								
M 8	x 0,75	x	x	x	x	x	x	x	x
M 8	x 1	x	x	x	x	x	x	x	x
M 9	x 1								
M 10	x 0,75								
M 10	x 1	x	x	x	x	x	x	x	x
M 10	x 1,25								
M 11	x 1								
M 12	x 1	x	x	x	x	x	x	x	x
M 12	x 1,25								
M 12	x 1,5	x	x	x	x	x	x	x	x
M 13	x 1								
M 14	x 1								
M 14	x 1,25			x					
M 14	x 1,5	x	x	x	x	x	x	x	x
M 15	x 1								
M 15	x 1,5								
M 16	x 1								
M 16	x 1,5	x	x	x	x	x	x	x	x
M 18	x 1								
M 18	x 1,5	x	x	x	x	x	x	x	x
M 18	x 2								
M 20	x 1								
M 20	x 1,5	x	x	x	x	x	x	x	x
M 20	x 2								
M 22	x 1								
M 22	x 1,5	x	x	x	x	x	x	x	x
M 22	x 2								
M 24	x 1								
M 24	x 1,5	x	x	x	x	x	x	x	x
M 24	x 2								
M 25	x 1,5								

M 26x1,5 bis M 52x3 Fortsetzung Seite 74
M 26x1,5 to M 52x3 continued on page 74

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

MF



MF

	111 360 Nirofix	111 366 Nirofix TiN	111 363 Nirofix 35	111 365 Nirofix 35 TS	111 367 Nirofix 35 TiN	111 370 Dulofix VS	111 371 Spiralo 35 VS	111 356 Multifix	111 357 Multifix 35
	6H / ISO2 B 4-5	6H / ISO2 B 4-5	6H / ISO2 C 2-3	6H / ISO2 C 2-3	6H / ISO2 C 2-3	6H / ISO2 B 4-5	6H / ISO2 C 2-3	6H / ISO2 B 4-5	6H / ISO2 C 2-3
	rostfreie Stähle Stainless steels 1.9.4/1.9.5				1.9.4	Vergütungsstähle Heat-treatable steels 1.1.2/1.2.2/1.4.2 1.5.2/1.6.2/1.7		Werkzeugstähle Toolsteels 1.7/3.23	
	VAP	TiN	VAP	VAP	TiN			Stygian	Stygian
				tiefe Sacklöcher Deep blind holes					
	178	178	178	178	178	178	178	178	178
d	P mm	Verfügbarkeit Availability							
M 26	x 1,5	x	x	x	x	x	x	x	x
M 27	x 1,5	x	x	x	x	x	x	x	x
M 27	x 2								
M 28	x 1,5	x	x	x	x	x	x	x	x
M 30	x 1,5	x	x	x	x	x	x	x	x
M 30	x 2								
M 32	x 1,5								
M 33	x 1,5								
M 33	x 2								
M 34	x 1,5								
M 35	x 1,5								
M 36	x 1,5								
M 36	x 2								
M 36	x 3								
M 38	x 1,5								
M 39	x 2								
M 39	x 3								
M 40	x 1,5								
M 40	x 2								
M 40	x 3								
M 42	x 1,5								
M 42	x 2								
M 42	x 3								
M 45	x 1,5								
M 45	x 2								
M 45	x 3								
M 48	x 1,5								
M 48	x 2								
M 48	x 3								
M 50	x 1,5								
M 50	x 2								
M 50	x 3								
M 52	x 1,5								
M 52	x 2								
M 52	x 3								

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