

**MF**

**Metrisches ISO Feingewinde DIN 13**

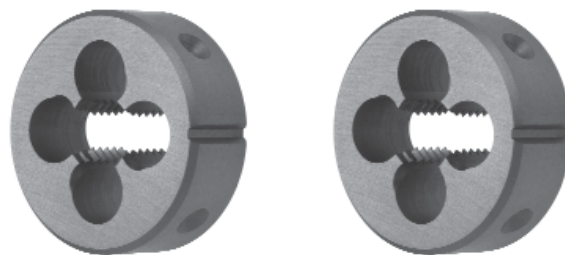
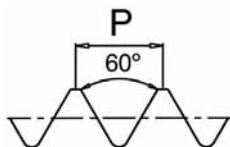
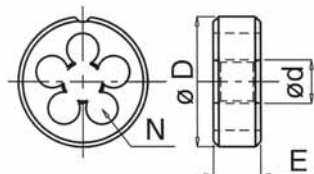
Baumaße DIN-EN 22568

Form B, geschlossen, mit Schälanschnitt ab M 3

**ISO Metric Fine Threads, DIN 13**

Dimensions DIN-EN 22568

Form B, solid, spiral pointed from M 3



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name	211 000 Hahnreiter	211 001 Hahnreiter GL	211 002 Hahnreiter LH	211 010 Hahnreiter 6e	211 011 Hahnreiter 6e GL					
Material	Material	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS					
Toleranz	Tolerance	6g	6g	6g	6e	6e					
Anschnittlänge, Gang	Chamfer length, threads	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75					
Sonderwerkstoff	Special material										
Zerspanungsgruppe, siehe Ausklappseite links	Machinability-group, See folder left page										
Oberfläche	Surface										
Ausführung	Variation		geläppt	Links	Abmaß	Abmaß					
			lapped	Left hand	Undersize	Undersize lapped					
d	P	Code	D x E	N	Dreh-Ø / Turning-Ø		Verfügbarkeit				
	mm		mm		6g	6e	Availability				
M 2	x 0,25	02025	16 x 5	4	1,97	1,92	x	x	x		
M 2,2	x 0,25	022025	16 x 5	4	2,17	2,12	x	x	x		
M 2,5	x 0,35	025035	16 x 5	4	2,44	2,41	x	x	x	x	x
M 3	x 0,35	03035	20 x 5	4	2,94	2,91	x	x	x	x	x
M 3,5	x 0,35	035035	20 x 5	4	3,44	3,41	x	x	x	x	x
M 4	x 0,35	04035	20 x 5	4	3,94	3,91	x	x	x	x	x
M 4	x 0,5	0405	20 x 5	4	3,92	3,89	x	x	x	x	x
M 5	x 0,5	0505	20 x 5	4	4,92	4,89	x	x	x	x	x
M 6	x 0,5	0605	20 x 5	4	5,92	5,89	x	x	x	x	x
M 6	x 0,75	06075	20 x 7	4	5,90	5,87	x	x	x	x	x
M 7	x 0,75	07075	25 x 9	4	6,90	6,87	x	x	x	x	x
M 8	x 0,5	0805	25 x 9	5	7,92	7,89	x	x	x	x	x
M 8	x 0,75	08075	25 x 9	4	7,90	7,87	x	x	x	x	x
M 8	x 1	081	25 x 9	4	7,88	7,85	x	x	x	x	x
M 9	x 0,75	09075	25 x 9	5	8,90	8,87	x	x	x	x	x
M 9	x 1	091	25 x 9	5	8,88	8,85	x	x	x		
M 10	x 0,5	1005	30 x 11	5	9,92	9,89	x	x	x	x	x
M 10	x 0,75	10075	30 x 11	5	9,90	9,87	x	x	x	x	x
M 10	x 1	101	30 x 11	5	9,88	9,85	x	x	x	x	x
M 10	x 1,25	10125	30 x 11	4	9,86	9,83	x	x	x	x	x
M 12	x 0,5	1205	38 x 10	5	11,92	11,89	x	x	x	x	x
M 12	x 0,75	12075	38 x 10	5	11,91	11,87	x	x	x	x	x
M 12	x 1	121	38 x 10	5	11,88	11,85	x	x	x	x	x
M 12	x 1,25	12125	38 x 10	4	11,86	11,83	x	x	x	x	x
M 12	x 1,5	1215	38 x 10	4	11,85	11,81	x	x	x	x	x
M 12	x 1,5	1216	38 x 10	5	11,85	11,81					
M 13	x 1	131	38 x 10	5	12,88	12,85	x	x	x	x	x
M 14	x 1	141	38 x 10	5	13,88	13,85	x	x	x	x	x
M 14	x 1,25	14125	38 x 10	5	13,86	13,83	x	x	x	x	x
M 14	x 1,5	1415	38 x 10	5	13,85	13,81	x	x	x	x	x
M 15	x 1	151	38 x 10	5	14,88	14,85	x	x	x	x	x
M 15	x 1,5	1515	38 x 10	5	14,85	14,81	x	x	x	x	x
M 16	x 1	161	45 x 14	5	15,88	15,85	x	x	x	x	x
M 16	x 1,25	16125	45 x 14	5	15,87	15,83	x	x			
M 16	x 1,5	1615	45 x 14	5	15,85	15,81	x	x	x	x	x

Fortsetzung Seite 135  
To be continued on page 135

x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten  
x = normally ex stock

Dreh-Ø = Empfehlung, Grenzmaße siehe Norm  
Turning-Ø = Recommendation. Limits see standard

MF

Metrisches ISO Feingewinde DIN 13

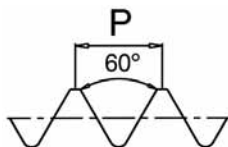
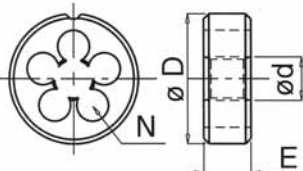
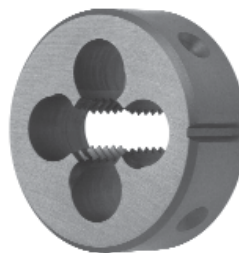
Baumaße DIN-EN 22568

Form B, geschlossen, mit Schälanschnitt ab M 3

ISO Metric Fine Threads, DIN 13

Dimensions DIN-EN 22568

Form B, solid, spiral pointed from M 3



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name	211 008 Hahnreiter 70	211 020 Hahnreiter MS	211 005 Nirofix		
Material	Material	HSS	HSS	HSS-EP		
Toleranz	Tolerance	6g	6g	6g		
Anschnittlänge, Gang	Chamfer length, threads	1,25	1,25	2		
Sonderwerkstoff	Special material		Messing Brass	rostfreie Stähle Stainless steels		
			3.21	1.9.4 / 1.9.5		
Zerspanungsgruppe, siehe Ausklappseite links	Machinability-group, See folder left page			Nit		
Oberfläche	Surface					
Ausführung	Variation	kurzer Anschnitt  short chamfer	geläppt  lapped	geläppt  lapped		
d	P	Code	D x E	N	Dreh-Ø / Turning-Ø	Verfügbarkeit
	mm		mm		6g 6e	Availability
M 2	x 0,25	02025	16 x 5	4	1,97 1,92	
M 2,2	x 0,25	022025	16 x 5	4	2,17 2,12	x
M 2,5	x 0,35	025035	16 x 5	4	2,44 2,41	x
M 3	x 0,35	03035	20 x 5	4	2,94 2,91	x
M 3,5	x 0,35	035035	20 x 5	4	3,44 3,41	x
M 4	x 0,35	04035	20 x 5	4	3,94 3,91	x
M 4	x 0,5	0405	20 x 5	4	3,92 3,89	x
M 5	x 0,5	0505	20 x 5	4	4,92 4,89	x
M 6	x 0,5	0605	20 x 5	4	5,92 5,89	x
M 6	x 0,75	06075	20 x 7	4	5,90 5,87	x
M 7	x 0,75	07075	25 x 9	4	6,90 6,87	x
M 8	x 0,5	0805	25 x 9	5	7,92 7,89	x
M 8	x 0,75	08075	25 x 9	4	7,90 7,87	x
M 8	x 1	081	25 x 9	4	7,88 7,85	x
M 9	x 0,75	09075	25 x 9	5	8,90 8,87	x
M 9	x 1	091	25 x 9	5	8,88 8,85	x
M 10	x 0,5	1005	30 x 11	5	9,92 9,89	x
M 10	x 0,75	10075	30 x 11	5	9,90 9,87	x
M 10	x 1	101	30 x 11	5	9,88 9,85	x
M 10	x 1,25	10125	30 x 11	4	9,86 9,83	x
M 12	x 0,5	1205	38 x 10	5	11,92 11,89	x
M 12	x 0,75	12075	38 x 10	5	11,91 11,87	x
M 12	x 1	121	38 x 10	5	11,88 11,85	x
M 12	x 1,25	12125	38 x 10	4	11,86 11,83	x
M 12	x 1,5	1215	38 x 10	4	11,85 11,81	x
M 12	x 1,5	1216	38 x 10	5	11,85 11,81	x
M 13	x 1	131	38 x 10	5	12,88 12,85	x
M 14	x 1	141	38 x 10	5	13,88 13,85	x
M 14	x 1,25	14125	38 x 10	5	13,86 13,83	x
M 14	x 1,5	1415	38 x 10	5	13,85 13,81	x
M 15	x 1	151	38 x 10	5	14,88 14,85	x
M 15	x 1,5	1515	38 x 10	5	14,85 14,81	x
M 16	x 1	161	45 x 14	5	15,88 15,85	x
M 16	x 1,25	16125	45 x 14	5	15,87 15,83	x
M 16	x 1,5	1615	45 x 14	5	15,85 15,81	x

Fortsetzung Seite 136  
To be continued on page 136

x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten  
x = normally ex stock

Dreh-Ø = Empfehlung, Grenzmaße siehe Norm  
Turning-Ø = Recommendation. Limits see standard

\*\* HSS-EP = Pulvermetallurgisch erzeugter Schnellstahl  
\*\* HSS-EP = Made from powder metallurgy material

**MF**

**Metrisches ISO Feingewinde DIN 13**

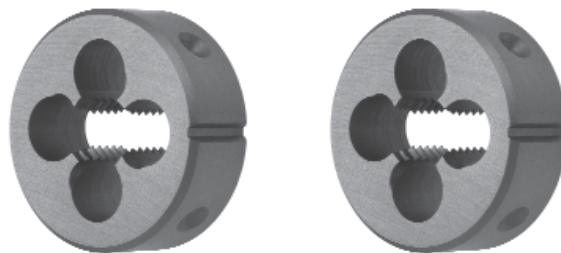
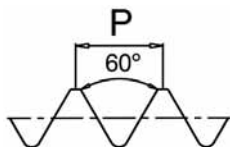
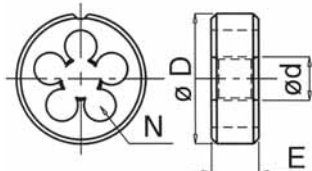
Baumaße DIN-EN 22568

Form B, geschlossen, mit Schälanschnitt ab M 3

**ISO Metric Fine Threads, DIN 13**

Dimensions DIN-EN 22568

Form B, solid, spiral pointed from M 3



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name				211 000 Hahnreiter	211 001 Hahnreiter GL	211 002 Hahnreiter LH	211 010 Hahnreiter 6e	211 011 Hahnreiter 6e GL
Material	Material				HSS	HSS	HSS	HSS	HSS
Toleranz	Tolerance				6g	6g	6g	6e	6e
Anschnittlänge, Gang	Chamfer length, threads				1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
Sonderwerkstoff	Special material								
Zerspanungsgruppe, siehe Ausklappseite links	Machinability-group, See folder left page								
Oberfläche	Surface								
Ausführung	Variation					geläppt	Links	Abmaß	Abmaß geläppt
						lapped	Left hand	Undersize	Undersize lapped
d	P mm	Code	D x E mm	N	Dreh-Ø / Turning-Ø 6g 6e		Verfügbarkeit Availability		
M 18	x 1	181	45 x 14	5	17,88	17,85	x	x	x
M 18	x 1,5	1815	45 x 14	5	17,85	17,81	x	x	x
M 18	x 2	182	45 x 14	5	17,82	17,78	x	x	x
M 20	x 1	201	45 x 14	6	19,88	19,85	x	x	x
M 20	x 1,5	2015	45 x 14	6	19,85	19,81	x	x	x
M 20	x 2	202	45 x 14	6	19,82	19,78	x	x	x
M 22	x 1	221	55 x 16	6	21,88	21,85	x	x	x
M 22	x 1,5	2215	55 x 16	5	21,85	21,81	x	x	x
M 22	x 1,5	2216	55 x 16	6	21,85	21,81	x	x	x
M 22	x 2	222	55 x 16	5	21,82	21,78	x	x	x
M 24	x 1	241	55 x 16	6	23,88	23,85	x	x	x
M 24	x 1,5	2415	55 x 16	6	23,85	23,81	x	x	x
M 24	x 2	242	55 x 16	6	23,82	23,78	x	x	x
M 25	x 1	251	55 x 16	6	24,88	24,85	x	x	x
M 25	x 1,5	2515	55 x 16	6	24,85	24,81	x	x	x
M 27	x 1	271	65 x 18	6	26,88	26,85	x	x	x
M 27	x 1,5	2715	65 x 18	6	26,85	26,81	x	x	x
M 27	x 2	272	65 x 18	6	26,82	26,78	x	x	x
M 28	x 1,5	2815	65 x 18	6	27,85	27,81	x	x	x
M 28	x 2	282	65 x 18	6	27,82	27,79	x	x	x
M 30	x 1	301	65 x 18	7	29,88	29,85	x	x	x
M 30	x 1,5	3015	65 x 18	6	29,85	29,81	x	x	x
M 30	x 2	302	65 x 18	6	29,82	29,78	x	x	x
M 32	x 1,5	3215	65 x 18	7	31,85	31,81	x	x	x
M 32	x 2	322	65 x 18	7	31,82	31,79	x	x	x
M 33	x 1,5	3315	65 x 18	7	32,87	32,81	x	x	x
M 33	x 2	332	65 x 18	7	32,82	32,79	x	x	x
M 34	x 1,5	3415	65 x 18	7	33,85	33,81	x	x	x
M 35	x 1,5	3515	65 x 18	8	34,85	34,81	x	x	x
M 36	x 1,5	3615	65 x 18	8	35,85	35,81	x	x	x
M 36	x 2	362	65 x 18	8	35,82	35,79	x	x	x
M 36	x 3	363	65 x 25	7	35,77	35,73	x	x	x
M 38	x 1,5	3815	75 x 20	7	37,85	37,81	x	x	x
M 39	x 1,5	3915	75 x 20	7	38,85	38,81	x	x	x
M 39	x 2	392	75 x 20	7	38,82	38,79	x	x	x

Fortsetzung Seite 137  
To be continued on page 137

x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten  
x = normally ex stock

Dreh-Ø = Empfehlung, Grenzmaße siehe Norm  
Turning-Ø = Recommendation. Limits see standard

MF

Metrisches ISO Feingewinde DIN 13

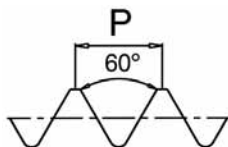
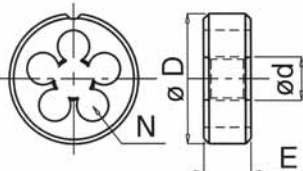
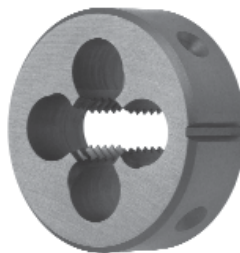
Baumaße DIN-EN 22568

Form B, geschlossen, mit Schälanschnitt ab M 3

ISO Metric Fine Threads, DIN 13

Dimensions DIN-EN 22568

Form B, solid, spiral pointed from M 3



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name	211 020 Hahnreiter MS	211 005 Nirofix			
Material	Material	HSS	HSS-EP			
Toleranz	Tolerance	6g	6g			
Anschnittlänge, Gang	Chamfer length, threads	1,25	2			
Sonderwerkstoff	Special material	Messing Brass	rostfreie Stähle Stainless steels			
Zerspanungsgruppe, siehe Ausklappseite links	Machinability-group, See folder left page	3.21	1.9.4 / 1.9.5			
Oberfläche	Surface		Nit			
Ausführung	Variation	geläppt  lapped	geläppt  lapped			

d	P mm	Code	D x E mm	N	Dreh-Ø / Turning-Ø 6g 6e	Verfügbarkeit Availability				
M 18	x 1	181	45 x 14	5	17,88 17,85	x	x			
M 18	x 1,5	1815	45 x 14	5	17,85 17,81	x	x			
M 18	x 2	182	45 x 14	5	17,82 17,78	x				
M 20	x 1	201	45 x 14	6	19,88 19,85	x	x			
M 20	x 1,5	2015	45 x 14	6	19,85 19,81	x	x			
M 20	x 2	202	45 x 14	6	19,82 19,78	x	x			
M 22	x 1	221	55 x 16	6	21,88 21,85	x	x			
M 22	x 1,5	2215	55 x 16	5	21,85 21,81	x				
M 22	x 1,5	2216	55 x 16	6	21,85 21,81		x			
M 22	x 2	222	55 x 16	5	21,82 21,78	x	x			
M 24	x 1	241	55 x 16	6	23,88 23,85	x	x			
M 24	x 1,5	2415	55 x 16	6	23,85 23,81	x	x			
M 24	x 2	242	55 x 16	6	23,82 23,78	x	x			
M 25	x 1	251	55 x 16	6	24,88 24,85	x	x			
M 25	x 1,5	2515	55 x 16	6	24,85 24,81	x	x			
M 27	x 1	271	65 x 18	6	26,88 26,85	x				
M 27	x 1,5	2715	65 x 18	6	26,85 26,81	x	x			
M 27	x 2	272	65 x 18	6	26,82 26,78	x	x			
M 28	x 1,5	2815	65 x 18	6	27,85 27,81	x	x			
M 28	x 2	282	65 x 18	6	27,82 27,79	x				
M 30	x 1	301	65 x 18	7	29,88 29,85	x	x			
M 30	x 1,5	3015	65 x 18	6	29,85 29,81	x	x			
M 30	x 2	302	65 x 18	6	29,82 29,78	x	x			
M 32	x 1,5	3215	65 x 18	7	31,85 31,81	x				
M 32	x 2	322	65 x 18	7	31,82 31,79	x	x			
M 33	x 1,5	3315	65 x 18	7	32,87 32,81	x	x			
M 33	x 2	332	65 x 18	7	32,82 32,79	x	x			
M 34	x 1,5	3415	65 x 18	7	33,85 33,81	x				
M 35	x 1,5	3515	65 x 18	8	34,85 34,81	x	x			
M 36	x 1,5	3615	65 x 18	8	35,85 35,81	x				
M 36	x 2	362	65 x 18	8	35,82 35,79	x	x			
M 36	x 3	363	65 x 25	7	35,77 35,73	x				
M 38	x 1,5	3815	75 x 20	7	37,85 37,81	x	x			
M 39	x 1,5	3915	75 x 20	7	38,85 38,81	x	x			
M 39	x 2	392	75 x 20	7	38,82 38,79	x				

Fortsetzung Seite 138  
To be continued on page 138

x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten  
x = normally ex stock

Dreh-Ø = Empfehlung, Grenzmaße siehe Norm  
Turning-Ø = Recommendation. Limits see standard

\*\* HSS-EP = Pulvermetallurgisch erzeugter Schnellstahl  
\*\* HSS-EP = Made from powder metallurgy material

**MF**

**Metrisches ISO Feingewinde DIN 13**

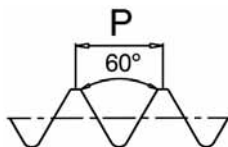
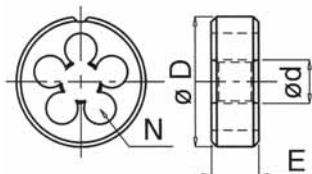
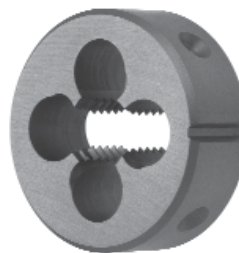
Baumaße DIN-EN 22568

Form B, geschlossen, mit Schälanschnitt ab M 3

**ISO Metric Fine Threads, DIN 13**

Dimensions DIN-EN 22568

Form B, solid, spiral pointed from M 3



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name	211 000 Hahnreiter	211 001 Hahnreiter GL	211 002 Hahnreiter LH		
Material	Material	HSS	HSS	HSS		
Toleranz	Tolerance	6g	6g	6g		
Anschnittlänge, Gang	Chamfer length, threads	1,75	1,75	1,75		
Sonderwerkstoff	Special material					
Zerspanungsgruppe, siehe Ausklappseite links	Machinability-group, See folder left page					
Oberfläche	Surface					
Ausführung	Variation		geläpft <i>lapped</i>	Links <i>Left hand</i>		

d	P mm	Code	D x E mm	N	Dreh-Ø / Turning-Ø		Verfügbarkeit Availability				
					6g	6e					
M 39	x 3	393	75 x 20	7	38,77	38,73	x	x	x		
M 40	x 1,5	4015	75 x 20	8	39,85	39,81	x	x	x		
M 40	x 2	402	75 x 20	7	39,82	39,79	x	x	x		
M 42	x 1,5	4215	75 x 20	8	41,85	41,81	x	x	x		
M 42	x 2	422	75 x 20	8	41,82	41,79	x	x	x		
M 42	x 3	423	75 x 20	8	41,77	41,73	x	x	x		
M 45	x 1,5	4515	90 x 22	7	44,85	44,81	x	x	x		
M 45	x 2	452	90 x 22	7	44,82	44,79	x	x	x		
M 45	x 3	453	90 x 22	7	44,77	44,73	x	x	x		
M 48	x 1,5	4815	90 x 22	8	47,85	47,81	x	x	x		
M 48	x 2	482	90 x 22	8	47,82	47,79	x	x	x		
M 48	x 3	483	90 x 22	7	47,77	47,73	x	x	x		
M 50	x 1,5	5015	90 x 22	8	49,85	49,81	x	x	x		
M 50	x 2	502	90 x 22	8	49,82	49,79	x	x	x		
M 52	x 1,5	5215	90 x 22	9	51,85	51,81	x	x	x		
M 52	x 2	522	90 x 22	9	51,82	51,79	x	x	x		
M 52	x 3	523	90 x 22	8	51,77	51,73	x	x	x		
M 56	x 1,5	5615	105 x 22	8	55,85	55,81	x	x	x		
M 56	x 2	562	105 x 22	8	55,82	55,79	x	x	x		
M 58	x 1,5	5815	105 x 22	8	57,85	57,81	x	x			
M 60	x 1,5	6015	105 x 22	9	59,85	59,81	x	x	x		
M 60	x 2	602	105 x 22	9	59,82	59,79	x	x	x		
M 60	x 3	603	105 x 22	8	59,77	59,73	x	x			
M 64	x 2	642	105 x 22	10	63,82	63,79	x	x			
M 64	x 4	644	105 x 22	9	63,70	63,66	x	x			
M 65	x 2	652	105 x 22	10	64,82	64,79	x	x			
M 70	x 2	702	120 x 22	9	69,82	69,79	x	x			
M 72	x 2	722	120 x 22	10	71,82	71,79	x	x			
M 75	x 2	752	120 x 22	10	74,82	74,79	x	x			
M 80	x 2	802	130 x 25	10	79,82	79,79	x	x	x		
M 85	x 2	852	130 x 25	12	84,82	84,79	x	x			
M 88	x 2	882	140 x 25	11	87,82	87,79	x	x			
M 90	x 2	902	140 x 25	11	89,82	89,79	x	x	x		
M 95	x 2	952	150 x 25	11	94,82	94,79	x	x			
M 100	x 2	1002	150 x 25	8	99,82	99,79	x	x			

x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten  
x = normally ex stock

Dreh-Ø = Empfehlung, Grenzmaße siehe Norm  
Turning-Ø = Recommendation. Limits see standard

MF

Metrisches ISO Feingewinde DIN 13

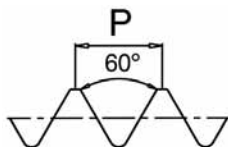
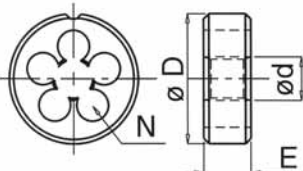
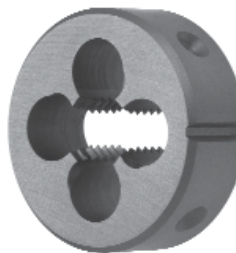
Baumaße DIN-EN 22568

Form B, geschlossen, mit Schälanschnitt ab M 3

ISO Metric Fine Threads, DIN 13

Dimensions DIN-EN 22568

Form B, solid, spiral pointed from M 3



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name	211 020 Hahnreiter MS	211 005 Nirofix			
Material	Material	HSS	HSS-EP			
Toleranz	Tolerance	6g	6g			
Anschnittlänge, Gang	Chamfer length, threads	1,25	2			
Sonderwerkstoff	Special material	Messing Brass	rostfreie Stähle Stainless steels			
Zerspanungsgruppe, siehe Ausklappseite links	Machinability-group, See folder left page	3.21	1.9.4 / 1.9.5			
Oberfläche	Surface		Nit			
Ausführung	Variation	geläppt  lapped	geläppt  lapped			

d	P mm	Code	D x E mm	N	Dreh-Ø / Turning-Ø 6g 6e	Verfügbarkeit Availability				
M 39	x 3	393	75 x 20	7	38,77 38,73	x				
M 40	x 1,5	4015	75 x 20	8	39,85 39,81	x				
M 40	x 2	402	75 x 20	7	39,82 39,79	x				
M 42	x 1,5	4215	75 x 20	8	41,85 41,81	x	x			
M 42	x 2	422	75 x 20	8	41,82 41,79	x				
M 42	x 3	423	75 x 20	8	41,77 41,73	x				
M 45	x 1,5	4515	90 x 22	7	44,85 44,81	x	x			
M 45	x 2	452	90 x 22	7	44,82 44,79	x				
M 45	x 3	453	90 x 22	7	44,77 44,73	x				
M 48	x 1,5	4815	90 x 22	8	47,85 47,81	x				
M 48	x 2	482	90 x 22	8	47,82 47,79	x				
M 48	x 3	483	90 x 22	7	47,77 47,73	x				
M 50	x 1,5	5015	90 x 22	8	49,85 49,81	x				
M 50	x 2	502	90 x 22	8	49,82 49,79	x				
M 52	x 1,5	5215	90 x 22	9	51,85 51,81	x	x			
M 52	x 2	522	90 x 22	9	51,82 51,79	x				
M 52	x 3	523	90 x 22	8	51,77 51,73	x				
M 56	x 1,5	5615	105 x 22	8	55,85 55,81	x				
M 56	x 2	562	105 x 22	8	55,82 55,79	x				
M 58	x 1,5	5815	105 x 22	8	57,85 57,81	x				
M 60	x 1,5	6015	105 x 22	9	59,85 59,81	x				
M 60	x 2	602	105 x 22	9	59,82 59,79	x				
M 60	x 3	603	105 x 22	8	59,77 59,73	x				
M 64	x 2	642	105 x 22	10	63,82 63,79	x				
M 64	x 4	644	105 x 22	9	63,70 63,66					
M 65	x 2	652	105 x 22	10	64,82 64,79	x				
M 70	x 2	702	120 x 22	9	69,82 69,79	x				
M 72	x 2	722	120 x 22	10	71,82 71,79	x				
M 75	x 2	752	120 x 22	10	74,82 74,79	x				
M 80	x 2	802	130 x 25	10	79,82 79,79	x				
M 85	x 2	852	130 x 25	12	84,82 84,79	x				
M 88	x 2	882	140 x 25	11	87,82 87,79	x				
M 90	x 2	902	140 x 25	11	89,82 89,79	x				
M 95	x 2	952	150 x 25	11	94,82 94,79	x				
M 100	x 2	1002	150 x 25	8	99,82 99,79	x				

x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten  
x = normally ex stock

Dreh-Ø = Empfehlung, Grenzmaße siehe Norm  
Turning-Ø = Recommendation. Limits see standard

\*\* HSS-EP = Pulvermetallurgisch erzeugter Schnellstahl  
\*\* HSS-EP = Made from powder metallurgy material

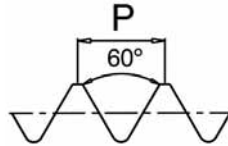
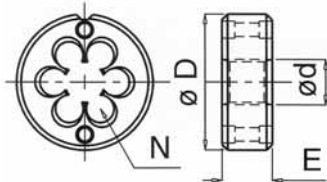
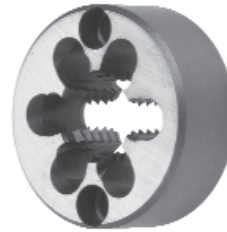
**MF**

**Metrisches ISO Feingewinde DIN 13**

Baumaße Werknorm, mit Aufschraublöchern  
Form B, geschlossen, mit Schälanschnitt ab M 3

**ISO Metric Fine Threads, DIN 13**

Dimensions manufacturer's standard, with fixing holes  
Form B, solid, spiral pointed from M 3



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name	211 401 Hahnreiter GL	211 420 Hahnreiter MS			
Material	Material	HSS	HSS			
Toleranz	Tolerance	6g	6g			
Anschnittlänge, Gang	Chamfer length, threads	1,75	1,25			
Sonderwerkstoff	Special material		Messing Brass			
Zerspanungsgruppe, siehe Ausklappseite links	Machinability-group, See folder left page		3.21			
Oberfläche	Surface					
Ausführung	Variation	geläppt  lapped	geläppt  lapped			

d	P mm	Code	D x E mm	N	Dreh-Ø / Turning-Ø		Verfügbarkeit Availability				
					6g	6e					
M 2	x 0,25	02025	16 x 2	4	1,97	1,92	x	x			
M 3	x 0,35	03035	16 x 3	4	2,94	2,91	x	x			
M 4	x 0,35	04035	16 x 3,5	4	3,94	3,91	x				
M 4	x 0,5	0405	16 x 4	4	3,92	3,89	x	x			
M 5	x 0,5	0505	20 x 5	4	4,92	4,89	x	x			
M 6	x 0,5	0605	20 x 5	4	5,92	5,89	x	x			
M 6	x 0,75	06075	20 x 7	4	5,90	5,87	x	x			
M 7	x 0,5	0705	25 x 7	4	6,90	6,87	x				
M 7	x 0,75	07075	25 x 7	4	6,90	6,87	x				
M 8	x 0,5	0805	25 x 7	6	7,92	7,89	x	x			
M 8	x 0,75	08075	25 x 7	4	7,90	7,87	x	x			
M 8	x 1	081	25 x 7	4	7,88	7,85	x	x			
M 10	x 0,75	10075	30 x 7	6	9,90	9,87	x	x			
M 10	x 1	1011	25 x 7	6	9,88	9,85	x				
M 10	x 1	1012	30 x 7	6	9,88	9,85	x	x			
M 10	x 1,25	10125	25 x 9	6	9,86	9,83	x				
M 12	x 1	121	30 x 7	6	11,88	11,85	x	x			
M 12	x 1	122	35 x 10	6	11,88	11,85	x				
M 12	x 1,25	12125	30 x 11	6	11,86	11,83	x				
M 12	x 1,5	1215	30 x 11	6	11,85	11,81	x	x			
M 14	x 1	141	35 x 10	6	13,88	13,85	x	x			
M 14	x 1,25	14125	35 x 10	6	13,86	13,83	x				
M 14	x 1,5	1415	35 x 10	6	13,85	13,81	x	x			
M 16	x 1	161	45 x 10	6	15,88	15,85	x	x			
M 16	x 1,5	1615	45 x 14	6	15,85	15,81	x	x			

x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten  
x = normally ex stock

Dreh-Ø = Empfehlung, Grenzmaße siehe Norm  
Turning-Ø = Recommendation. Limits see standard