

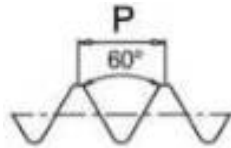
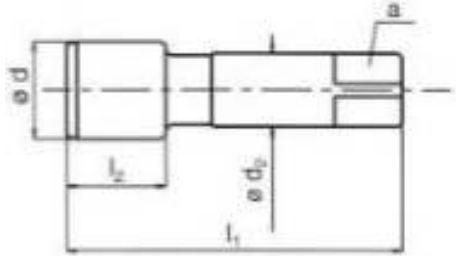
UNF

Unified Feingewinde ANSI B 1.1

Baumaße DIN 2184 Teil 2, Satz à 2 Stück

Unified Fine Threads ANSI B 1.1

Dimensions DIN 2184 part 2, Set of 2 pieces



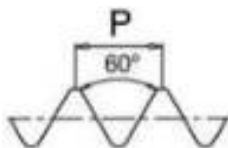
Katalog Nr.		Catalogue No.		113 061		113 062		113 060	
Bezeichnung		Name		Hahnreiter		Hahnreiter		Hahnreiter	
Toleranz		Tolerance		Nr. 1		2B		2B	
Anschnittform		Chamfer form		5		C			
Anschnittlänge, Gang		Chamfer length, threads				2-3			
für Bohrungsart		For holes							
hauptsächliches Einsatzgebiet		Main use		alle gut spanbaren Materialien bis 800 N/mm² all free machining materials up to 800 N/mm²					
Zerspanungsgruppe, siehe Ausklappseite links		Machinability-group, See folder left page							
Ausführung		Variation		Vorschneider Taper		Fertigschneider Bottoming		Satz à 2 Stück Set of 2 pc.	
Oberfläche		Surface							
d	P Gg/1"	Ø mm	l ₁	l ₂	d ₂	a		Verfügbarkeit Availability	
Nr. 1	- 72	01,85	36	8	2,8	2,1	1,55	x	x
Nr. 2	- 64	02,18	36	9	2,8	2,1	1,85	x	x
Nr. 3	- 56	02,52	40	9	2,8	2,1	2,15	x	x
Nr. 4	- 48	02,85	40	11	3,5	2,7	2,40	x	x
Nr. 5	- 44	03,18	40	11	3,5	2,7	2,70	x	x
Nr. 6	- 40	03,51	45	10	4,0	3,0	2,95	x	x
Nr. 8	- 36	04,17	45	12	4,5	3,4	3,50	x	x
Nr. 10	- 32	04,83	50	14	6,0	4,9	4,10	x	x
Nr. 12	- 28	05,49	56	16	6,0	4,9	4,60	x	x
1/4	- 28	06,35	56	16	6,0	4,9	5,50	x	x
5/16	- 24	07,94	63	20	6,0	4,9	6,90	x	x
3/8	- 24	09,53	63	22	7,0	5,5	8,50	x	x
7/16	- 20	11,11	70	22	8,0	6,2	9,90	x	x
1/2	- 20	12,70	70	22	9,0	7,0	11,50	x	x
9/16	- 18	14,29	70	22	11,0	9,0	12,90	x	x
5/8	- 18	15,88	70	22	12,0	9,0	14,50	x	x
3/4	- 16	19,05	80	22	14,0	11,0	17,50	x	x
7/8	- 14	22,23	80	22	18,0	14,5	20,40	x	x
1	- 12	25,40	90	22	18,0	14,5	23,25	x	x
1.1/8	- 12	28,58	90	22	22,0	18,0	26,50	x	x
1.1/4	- 12	31,75	90	22	22,0	18,0	29,50	x	x
1.3/8	- 12	34,93	125	30	28,0	22,0	32,75	x	x
1.1/2	- 12	38,10	125	30	28,0	22,0	36,00	x	x

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

Unified Feingewinde ANSI B 1.1

Unified Fine Threads ANSI B 1.1

Dimensions manufacturer's standard



*solange Lagervorrat liefern wir mit Schaft Ø 15,0
*as long as available we will send shank Ø 15.0

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

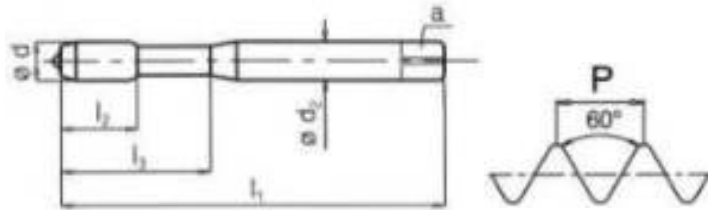
UNF

Unified Feingewinde ANSI B 1.1

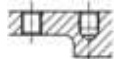
Baumaße DIN 2184 Teil 1, verstärkter Schaft

Unified Fine Threads ANSI B 1.1

Dimensions DIN 2184 part 1, Reinforced shank



END

Katalog Nr.		Catalogue No.		113 200		113 205		113 210		113 295		113 216	
Bezeichnung		Name		Hahnreiter		Dulofix		Dulofix TiN		Dulofix TiCN		Standfest 2	
Toleranz		Tolerance		2B		2B		2B		2B		2B	
Anschnittform		Chamfer form		C		B		B		B		B	
Anschnittlänge, Gang		Chamfer length, threads		2-3		4-5		4-5		4-5		4-5	
für Bohrungsart		For holes											
Sonderwerkstoff		Special material											
Zerspanungsgruppe, siehe Ausklappseite links		Machinability-group, See folder left page											
Oberfläche		Surface						TiN		TiCN			
Ausführung		Variation										2 Schmiernuten 2 oilgrooves	
Typenbeschreibung ab Seite		Type description from page		T2		T2		T2		T2		T2	
d	P Gg/1"	Ø mm	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂	a	Verfügbarkeit Availability					
Nr. 1	- 72	01,85	45	6	10	2,8	2,1	1,55	o				
Nr. 2	- 64	02,18	45	6	10	2,8	2,1	1,85	x	x			
Nr. 3	- 56	02,52	50	9	14	2,8	2,1	2,15	x	x			o
Nr. 4	- 48	02,85	56	10	16	3,5	2,7	2,40	x	x			
Nr. 5	- 44	03,18	56	10	18	3,5	2,7	2,70	x	x			
Nr. 6	- 40	03,51	56	11	20	4,0	3,0	2,95	x	x	x	x	o
Nr. 8	- 36	04,17	63	13	21	4,5	3,4	3,50	x	x	x	x	
Nr. 10	- 32	04,83	70	14	25	6,0	4,9	4,10	x	x	x	x	o
Nr. 12	- 28	05,49	80	17	30	6,0	4,9	4,60	x	x			o
1/4	- 28	06,35	80	17	30	7,0	5,5	5,50	x	x	x	x	
5/16	- 24	07,94	90	18	35	8,0	6,2	6,90	x	x	x	x	
3/8	- 24	09,53	100	20	39	10,0	8,0	8,50	x	x	x	x	

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

** SSP = Steilspirale
 ** SSP = *quick spiral*

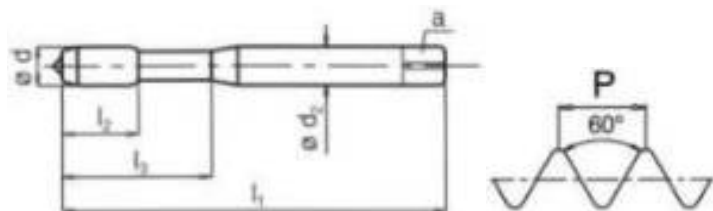
UNF

Unified Feingewinde ANSI B 1.1

Baumaße DIN 2184 Teil 1, verstärkter Schaft

Unified Fine Threads ANSI B 1.1

Dimensions DIN 2184 part 1, Reinforced shank

[illegible]

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

** SSP = Steilspirale
** SSP = *quick spiral*

Machine Taps

HAHNREITER HSS-E / HSS-EP*

* Pulvermetallurgisch erzeugter Schnellstahl / *Made from powder metallurgy material*

UNF

[illegible]

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

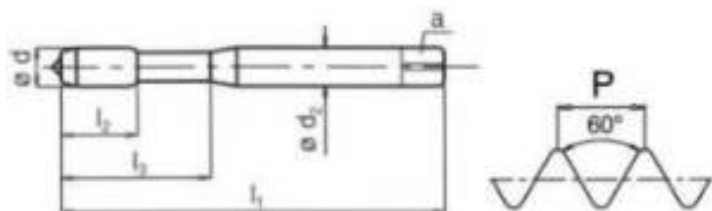
UNF

Unified Feingewinde ANSI B 1.1

Baumaße DIN 2184 Teil 1, verstärkter Schaft

Unified Fine Threads ANSI B 1.1

Dimensions DIN 2184 part 1, Reinforced shank

[illegible]

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

** SSP = Steilspirale
** SSP = *quick spiral*

Machine Taps

HAHNREITER HSS-EP

Pulvermetallurgisch erzeugter Schnellstahl / *Made from powder metallurgy material*

UNF

[illegible]

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

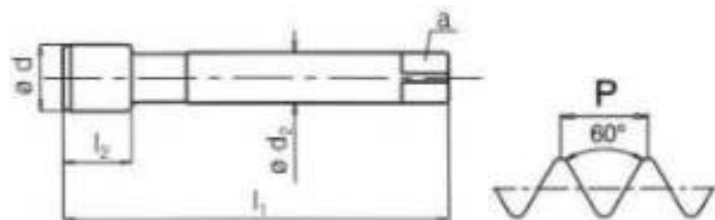
UNF

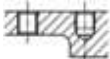
Unified Feingewinde ANSI B 1.1

Baumaße DIN 2184 Teil 1, Überlaufschaft

Unified Fine Threads ANSI B 1.1

Dimensions DIN 2184 part 1, Reduced shank



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name	113 300 Hahnreiter	113 305 Dulofix	113 310 Dulofix TiN	113 395 Dulofix TiCN	113 318 Spiralo 15								
Toleranz	Tolerance	2B	2B	2B	2B	2B								
Anschnittform	Chamfer form	C	B	B	B	C								
Anschnittlänge, Gang	Chamfer length, threads	2-3	4-5	4-5	4-5	2-3								
für Bohrungsart	For holes													
Sonderwerkstoff	Special material													
Zerspanungsgruppe, siehe Ausklappseite links	Machinability-group, See folder left page	P	P N	P N	P N	P N								
Oberfläche	Surface			TiN	TiCN									
Ausführung	Variation													
Typenbeschreibung ab Seite	Type description from page	T2	T2	T2	T2	T2								
d	P	Ø	l ₁	l ₂	l ₂	d ₂	a		Verfügbarkeit Availability					
	Gg/1"	mm			SSP**									
3/8	- 24	09,53	90	17	14	7,0	5,5	8,50						O
7/16	- 20	11,11	100	22	18	8,0	6,2	9,90	x		x		x	x
1/2	- 20	12,70	100	20	16	9,0	7,0	11,50	x		x		x	x
9/16	- 18	14,29	100	20		11,0	9,0	12,90	x		x			
5/8	- 18	15,88	100	22	16	12,0	9,0	14,50	x		x		x	x
3/4	- 16	19,05	110	25	20	14,0	11,0	17,50	x		x		x	x
7/8	- 14	22,23	125	25		18,0	14,5	20,40	x		x			x
1	- 12	25,40	140	28		18,0	14,5	23,25	x		x			x
1.1/8	- 12	28,58	150	28	22	22,0	18,0	26,50	x		x			x
1.1/4	- 12	31,75	150	28	22	22,0	18,0	29,50	x		x			
1.3/8	- 12	34,93	170	28		28,0	22,0	32,75	x		x			
1.1/2	- 12	38,10	170	28		28,0*	22,0	36,00	x		x			

** SSP = Steilschneidspiral
** SSP = quick spiral

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

UNF

HSS-EP



	113 326 Spiralo 35	113 335 Spiralo 35 TiN	113 396 Spiralo 35 TiCN	113 353 Spiralo 48 TS TiN	113 352 Spiralo 45	113 381 Gussfix	113 360 Nirofix	113 366 Nirofix TiN	113 369 Nirofix-Z STY/WC
	2B C 2-3	2B C 2-3	2B C 2-3	2B C 2-3	2B C 2-3	2BX C 2-3	2B B 4-5	2B B 4-5	2BX B 4-5
					Aluminium 3.20 / 4.14	Grauguss Grey cast iron 2.11	rostfreie Stähle Stainless steels 1.9.4		
	P	P	P	P	N	K	M	P	P
		TiN	TiCN	TiN		Nit	VAP	TiN	STY/WC
	T2	T2	T2	T2	T2	T2	T2	T2	T2
d	P Gg/1"	Verfügbarkeit Availability							
3/8 - 24	x		x	x	x	x	x	x	x
7/16 - 20	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1/2 - 20	x	x	x	x		x	x	x	x
9/16 - 18	x	x	x	x		x	x	x	x
5/8 - 18	x	x	x	x		x	x	x	x
3/4 - 16	x	x	x	x		x	x	x	x
7/8 - 14	x	x				x	x	x	
1 - 12	x	x				x	x	x	
1.1/8 - 12	x								
1.1/4 - 12	x								
1.3/8 - 12	x								
1.1/2 - 12	x								

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

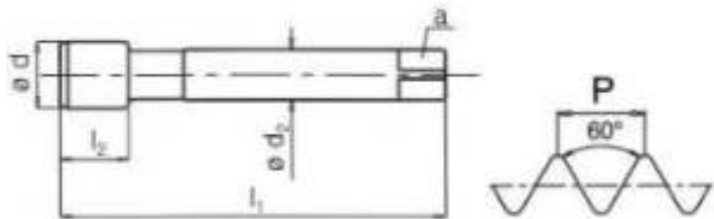
UNF

Unified Feingewinde ANSI B 1.1

Baumaße DIN 2184 Teil 1, Überlaufschacht

Unified Fine Threads ANSI B 1.1

Dimensions DIN 2184 part 1, Reduced shank

[illegible]

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

Machine Taps

HAHNREITER HSS-E / HSS-EP*

* Pulvermetallurgisch erzeugter Schnellstahl / *Made from powder metallurgy material*

UNF

[illegible]

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

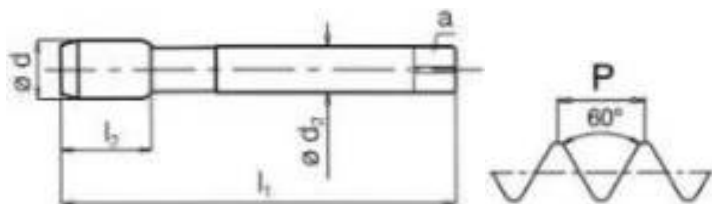
UNF

Unified Gewinde 8 Gang Reihe ANSI B 1.1

Baumaße DIN 2184 Teil 1

Unified Threads 8 TPI Series ANSI B 1.1

Dimensions DIN 2184 part 1



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name	113 245 Drückfix N TiN	113 345 DrückfixN TiN
Toleranz Anschnittform Anschnittlänge, Gang für Bohrungsart	Tolerance Chamfer form Chamfer length, threads For holes	2BX C 2-3 	2BX C 2-3 
Sonderwerkstoff	Special material	Werkstoffe mit min. 10% Bruchdehnung Materials with elongation of min. 10%	
Zerspanungsgruppe, siehe Ausklappseite links	Machinability-group, See folder left page		
Oberfläche	Surface	TiN	TiN
Ausführung	Variation		
Typenbeschreibung ab Seite	Type description from page	T2	T2
d P Gg/1"	Ø mm I ₁ I ₂ I ₂ SSP** I ₃ d ₂ a	Verfügbarkeit Availability	
Nr. 2 - 64 Nr. 3 - 56 Nr. 4 - 48 Nr. 5 - 44 Nr. 6 - 40 Nr. 8 - 36 Nr. 10 - 32 Nr. 12 - 28 1/4 - 28 5/16 - 24 3/8 - 24	02,18 02,52 02,85 03,18 03,51 04,17 04,83 05,49 06,35 07,94 09,53	56 10 6 16 3,5 2,7 2,60 56 10 6 18 3,5 2,7 2,90 56 11 7 20 4,0 3,0 3,20 63 12 8 21 4,5 3,4 3,85 70 14 10 25 6,0 4,9 4,45 80 16 10 30 6,0 4,9 5,10 80 16 12 30 7,0 5,5 5,95 90 18 12 35 8,0 6,2 7,45 100 18 14 39 10,0 8,0 9,05	2,60 2,90 3,20 3,85 4,45 5,10 5,95 7,45 9,05
7/16 - 20 1/2 - 20 9/16 - 18 5/8 - 18 3/4 - 16	11,11 12,70 14,29 15,88 19,05	100 22 100 20 100 22 12,0 9,0 15,25 14,0 11,0 18,35	10,55 12,10 13,65 15,25 18,35

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

** SSP = Steilspirale
** SSP = *quick spiral*