

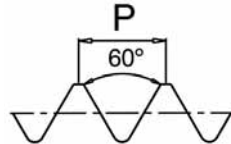
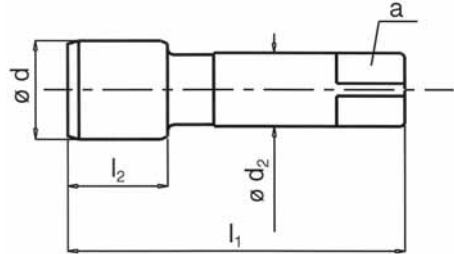
UNF

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. Bezeichnung	Catalogue No. Name	113 061 Hahnreiter	113 062 Hahnreiter	113 060 Hahnreiter
Toleranz	Tolerance	Nr. 1	2B	2B
Anschnittform	Chamfer form		C	
Anschnittlänge, Gang für Bohrungsart	Chamfer length, threads For holes	5	2-3	
hauptsächliches Einsatzgebiet	Main use	alle gut spanbaren Materialien bis 800 N/mm <sup>2</sup> all free machining materials up to 800 N/mm <sup>2</sup>		
Ausführung	Variation	Vorschneider Taper	Fertigschneider Bottoming	Satz à 2 Stück Set of 2 pc.
Oberfläche	Surface			

d	P Gg/1"	Ø mm	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	a		Verfügbarkeit Availability				
Nr. 1	- 72	01,85	36	8	2,8	2,1	1,55	x	x		x	
Nr. 2	- 64	02,18	36	9	2,8	2,1	1,85	x	x		x	
Nr. 3	- 56	02,52	40	9	2,8	2,1	2,15	x	x		x	
Nr. 4	- 48	02,85	40	11	3,5	2,7	2,40	x	x		x	
Nr. 5	- 44	03,18	40	11	3,5	2,7	2,70	x	x		x	
Nr. 6	- 40	03,51	45	10	4,0	3,0	2,95	x	x		x	
Nr. 8	- 36	04,17	45	12	4,5	3,4	3,50	x	x		x	
Nr. 10	- 32	04,83	50	14	6,0	4,9	4,10	x	x		x	
Nr. 12	- 28	05,49	56	16	6,0	4,9	4,60	x	x		x	
1/4	- 28	06,35	56	16	6,0	4,9	5,50	x	x		x	
5/16	- 24	07,94	63	20	6,0	4,9	6,90	x	x		x	
3/8	- 24	09,53	63	22	7,0	5,5	8,50	x	x		x	
7/16	- 20	11,11	70	22	8,0	6,2	9,90	x	x		x	
1/2	- 20	12,70	70	22	9,0	7,0	11,50	x	x		x	
9/16	- 18	14,29	70	22	11,0	9,0	12,90	x	x		x	
5/8	- 18	15,88	70	22	12,0	9,0	14,50	x	x		x	
3/4	- 16	19,05	80	22	14,0	11,0	17,50	x	x		x	
7/8	- 14	22,23	80	22	18,0	14,5	20,40	x	x		x	
1	- 12	25,40	90	22	18,0	14,5	23,25	x	x		x	
1.1/8	- 12	28,58	90	22	22,0	18,0	26,50	x	x		x	
1.1/4	- 12	31,75	90	22	22,0	18,0	29,50	x	x		x	
1.3/8	- 12	34,93	125	30	28,0	22,0	32,75	x	x		x	
1.1/2	- 12	38,10	125	30	28,0	22,0	36,00	x	x		x	

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

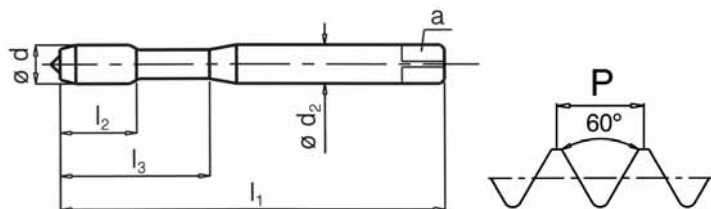
UNF

Unified Feingewinde ANSI B 1.1

Baumaße DIN 2184 Teil 1, verstärkter Schaft

Unified Fine Threads ANSI B 1.1

Dimensions DIN 2184 part 1, Reinforced shank



UNF

Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name	113 200 Hahnreiter	113 205 Dulofix	113 210 Dulofix TiN	113 295 Dulofix TiCN	113 216 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	178	178	178	178	178								
d	P Gg/1"	Ø mm	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	d <sub>2</sub>	a		Verfügbarkeit Availability					
Nr. 1	- 72	01,85	45	6	10	2,8	2,1	1,55	<b>o</b>					<b>o</b>
Nr. 2	- 64	02,18	45	6	10	2,8	2,1	1,85	<b>x</b>	<b>x</b>				<b>o</b>
Nr. 3	- 56	02,52	50	9	14	2,8	2,1	2,15	<b>x</b>	<b>x</b>				<b>o</b>
Nr. 4	- 48	02,85	56	10	16	3,5	2,7	2,40	<b>x</b>	<b>x</b>				<b>o</b>
Nr. 5	- 44	03,18	56	10	18	3,5	2,7	2,70	<b>x</b>	<b>x</b>				<b>o</b>
Nr. 6	- 40	03,51	56	11	20	4,0	3,0	2,95	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>		<b>x</b>	<b>o</b>
Nr. 8	- 36	04,17	63	13	21	4,5	3,4	3,50	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>		<b>x</b>	<b>o</b>
Nr. 10	- 32	04,83	70	14	25	6,0	4,9	4,10	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>		<b>x</b>	<b>o</b>
Nr. 12	- 28	05,49	80	17	30	6,0	4,9	4,60	<b>x</b>	<b>x</b>				<b>o</b>
1/4	- 28	06,35	80	17	30	7,0	5,5	5,50	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>		<b>x</b>	
5/16	- 24	07,94	90	18	35	8,0	6,2	6,90	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>		<b>x</b>	
3/8	- 24	09,53	100	20	39	10,0	8,0	8,50	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>		<b>x</b>	

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

\*\* SSP = Steilschnecke  
\*\* SSP = quick spiral

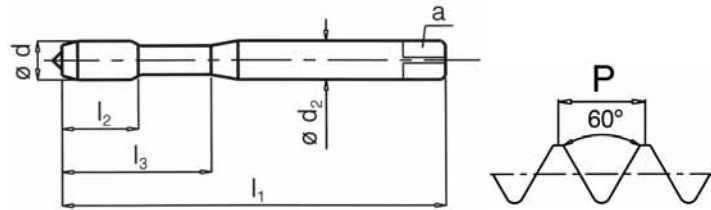
UNF

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



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name	113 218 Spiralo 15	113 226 Spiralo 35	113 235 Spiralo 35 TiN	113 296 Spiralo 35 TiCN	113 252 Spiralo 45														
Toleranz	Tolerance	2B	2B	2B	2B	2B														
Anschnittform	Chamfer form	C	C	C	C	C														
Anschnittlänge, Gang	Chamfer length, threads	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3														
für Bohrungsart	For holes																			
Sonderwerkstoff	Special material					Aluminium														
Zerspanungsgruppe, siehe Ausklappseite links	Machinability-group, See folder left page					3.20 / 4.14														
Oberfläche	Surface			TiN	TiCN															
Ausführung	Variation					2 Nuten 2 flutes														
Typenbeschreibung ab Seite	Type description from page	178	178	178	178	178														
d	P	Ø	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	d <sub>2</sub>	a		Verfügbarkeit Availability										
	Gg/1"	mm			SSP**															
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									
Nr. 4	- 48	02,85	56	10	6	16	3,5	2,7	2,40	x	x									
Nr. 5	- 44	03,18	56	10	6	18	3,5	2,7	2,70	x	x									
Nr. 6	- 40	03,51	56	11	7	20	4,0	3,0	2,95	x	x	x		x						x
Nr. 8	- 36	04,17	63	13	8	21	4,5	3,4	3,50	x	x	x		x						x
Nr. 10	- 32	04,83	70	14	10	25	6,0	4,9	4,10	x	x	x		x						x
Nr. 12	- 28	05,49	80	17	10	30	6,0	4,9	4,60	x	x									x
1/4	- 28	06,35	80	17	12	30	7,0	5,5	5,50	x	x	x		x						x
5/16	- 24	07,94	90	18	12	35	8,0	6,2	6,90	x	x	x		x						x
3/8	- 24	09,53	100	20	14	39	10,0	8,0	8,50	x	x	x		x						x

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

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

UNF



UNF

	113 281 Gussfix	113 260 Nirofix	113 263 Nirofix 35	113 270 Dulofix VS	113 271 Spiralo 35 VS	113 256 Multifix	113 257 Multifix 35		
	2BX C 2-3	2B B 4-5	2B C 2-3	2B B 4-5	2B C 2-3	2B B 4-5	2B C 2-3		
	Grauguss Grey cast iron 2.11	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			
	Nit	VAP	VAP			Stygian	Stygian		
	178	178	178	178	178	178	178		
d	P Gg/1"	Verfügbarkeit Availability							
Nr. 2	- 64								
Nr. 3	- 56								
Nr. 4	- 48								
Nr. 5	- 44								
Nr. 6	- 40	x	x	x	x	x	x		
Nr. 8	- 36	x	x	x	x	x	x		
Nr. 10	- 32	x	x	x	x	x	x		
Nr. 12	- 28	x	x	x					
1/4	- 28	x	x	x	x	x	x		
5/16	- 24	x	x	x	x	x	x		
3/8	- 24	x	x	x	x	x	x		

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

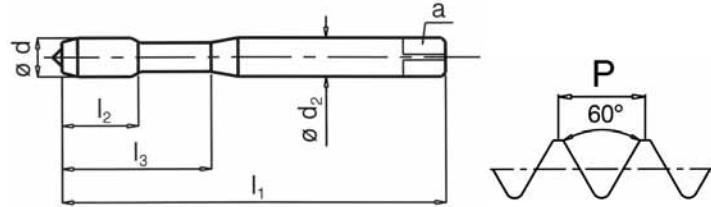
UNF

Unified Feingewinde ANSI B 1.1

Baumaße DIN 2184 Teil 1, verstärkter Schaft

Unified Fine Threads ANSI B 1.1

Dimensions DIN 2184 part 1, Reinforced shank



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name	113 273 Dulofix HF	113 292 Dulofix HF TiCN	113 274 Spiralo 35 HF	113 293 Spir. 35 HF TiCN															
Toleranz	Tolerance	2B	2B	2B	2B															
Anschnittform	Chamfer form	B	B	C	C															
Anschnittlänge, Gang	Chamfer length, threads	4-5	4-5	2-3	2-3															
für Bohrungsart	For holes																			
Sonderwerkstoff	Special material	hochfeste Stähle Hard materials																		
Zerspanungsgruppe, siehe Ausklappseite links	Machinability-group, See folder left page	1.4.3 / 1.5.3 1.6.3 / 1.8																		
Oberfläche	Surface		TiCN		TiCN															
Ausführung	Variation																			
Typenbeschreibung ab Seite	Type description from page	178	178	178	178															
d	P	Ø	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	d <sub>2</sub>	a		Verfügbarkeit Availability										
	Gg/1"	mm			SSP**															
Nr. 6	- 40	03,51	56	11	7	20	4,0	3,0	2,95	x	x	x	x							
Nr. 8	- 36	04,17	63	13	8	21	4,5	3,4	3,50	x	x	x	x							
Nr. 10	- 32	04,83	70	14	10	25	6,0	4,9	4,10	x	x	x	x							
Nr. 12	- 28	05,49	80	17	10	30	6,0	4,9	4,60											
1/4	- 28	06,35	80	17	12	30	7,0	5,5	5,50	x	x	x	x							
5/16	- 24	07,94	90	18	12	35	8,0	6,2	6,90	x	x	x	x							
3/8	- 24	09,53	100	20	14	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



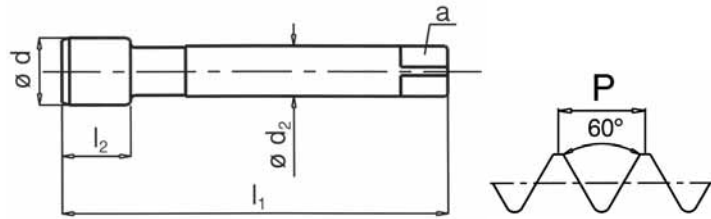
UNF

Unified Feingewinde ANSI B 1.1

Baumaße DIN 2184 Teil 1, 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															
Oberfläche	Surface			TiN	TiCN											
Ausführung	Variation															
Typenbeschreibung ab Seite	Type description from page	178	178	178	178	178										
d	P	Ø	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	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
1/2	- 20	12,70	100	20	16	9,0	7,0	11,50	x	x						x
9/16	- 18	14,29	100	20		11,0	9,0	12,90	x	x						x
5/8	- 18	15,88	100	22	16	12,0	9,0	14,50	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		32,0*	24,0	36,00	x	x						

\* Neu = 28,0  
New = 28,0

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

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

UNF



UNF

	113 326 Spiralo 35	113 335 Spiralo 35 TiN	113 396 Spiralo 35 TiCN	113 352 Spiralo 45	113 381 Gussfix	113 360 Nirofix	113 363 Nirofix 35	113 370 Dulofix VS	113 371 Spiralo 35 VS
	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 C 2-3	2B B 4-5	2B C 2-3
				Aluminium 3.20 / 4.14	Grauguss Grey cast iron 2.11	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	
		TiN	TiCN		Nit	VAP	VAP		
	178	178	178	178	178	178	178	178	178
d	P Gg/1"	Verfügbarkeit Availability							
3/8	- 24	o							
7/16	- 20	x	x	x	x	x	x	x	x
1/2	- 20	x	x	x	x	x	x	x	x
9/16	- 18								
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	x
1	- 12	x			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



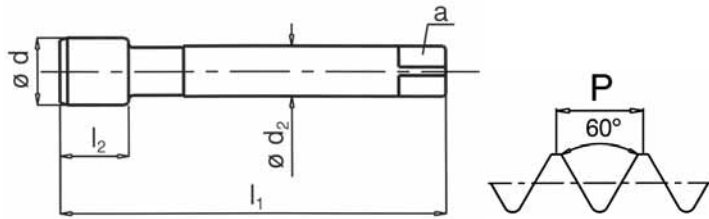
UNF

Unified Feingewinde ANSI B 1.1

Baumaße DIN 2184 Teil 1, Überlaufschaft

Unified Fine Threads ANSI B 1.1

Dimensions DIN 2184 part 1, Reduced shank



Katalog Nr.	Catalogue No.	113 356	113 357										
Bezeichnung	Name	Multifix	Multifix 35										
Toleranz	Tolerance	2B	2B										
Anschnittform	Chamfer form	B	C										
Anschnittlänge, Gang	Chamfer length, threads	4-5	2-3										
für Bohrungsart	For holes												
Sonderwerkstoff	Special material	Werkzeugstähle											
Zerspanungsgruppe, siehe Ausklappseite links	Machinability-group, See folder left page	Toolsteels 1.7 / 3.23											
Oberfläche	Surface	Stygian	Stygian										
Ausführung	Variation												
Typenbeschreibung ab Seite	Type description from page	178	178										
d	P	Ø	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	a		Verfügbarkeit				
	Gg/1"	mm			SSP**				Availability				
7/16	- 20	11,11	100	22	18	8,0	6,2	9,90	x	x			
1/2	- 20	12,70	100	20	16	9,0	7,0	11,50	x	x			
5/8	- 18	15,88	100	22	16	12,0	9,0	14,50	x	x			
3/4	- 16	19,05	110	25	20	14,0	11,0	17,50	x	x			

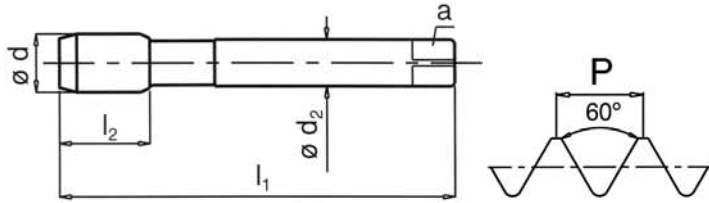
x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten  
o = nur solange Lagervorrat vorhanden  
x = normally ex stock  
o = available while stocks last

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



UN

**Unified Gewinde 8 Gang Reihe ANSI B 1.1**  
Baumaße DIN 2184 Teil 1, Überlaufschaft  
**Unified Threads 8 TPI Series ANSI B 1.1**  
Dimensions DIN 2184 part 1, Reduced shank



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name	127 326 Spiralo 35	127 360 Nirofix	127 363 Nirofix 35									
Toleranz	Tolerance	2B	2B	2B									
Anschnittform	Chamfer form	C	B	C									
Anschnittlänge, Gang für Bohrungsart	Chamfer length, threads For holes	2-3	4-5	2-3									
Sonderwerkstoff	Special material		rostfreie Stähle Stainless steels 1.9.4 / 1.9.5										
Zerspanungsgruppe, siehe Ausklappseite links	Machinability-group, See folder left page												
Oberfläche	Surface		VAP	VAP									
Ausführung	Variation												
Typenbeschreibung ab Seite	Type description from page	178	178	178									
d	P Gg/1"	Ø mm	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>2</sub> SSP**	d <sub>2</sub>	a		Verfügbarkeit Availability				
1.1/8	- 8	28,58	180	40	35	22,0	18,0	25,50	x	x	x		
1.1/4	- 8	31,75	180	40	35	22,0	18,0	28,75	x	x	x		
1.3/8	- 8	34,93	200	42	35	28,0	22,0	31,75	x	x	x		
1.1/2	- 8	38,10	200	42	35	28,0	22,0	35,00	x	x	x		
1.5/8	- 8	41,28	200	42	35	32,0	24,0	38,00	x	x	x		
1.3/4	- 8	44,45	200	42	35	36,0	29,0	41,50	x	x	x		
1.7/8	- 8	47,63	225	42	35	36,0	29,0	44,50	x	x	x		
2	- 8	50,80	225	45	35	40,0	32,0	47,75	x	x	x		

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

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