



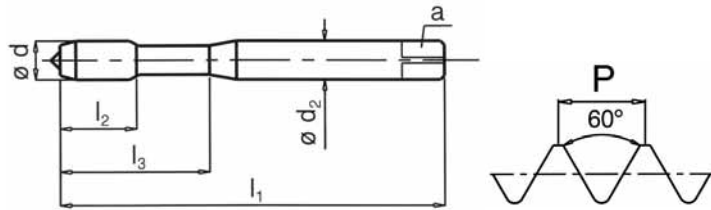
UNC

Unified Grobgewinde ANSI B 1.1

Baumaße DIN 2184 Teil 1, verstärkter Schaft

Unified Coarse Threads ANSI B 1.1

Dimensions DIN 2184 part 1, Reinforced shank



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name	112 218 Spiralo 15	112 226 Spiralo 35	112 235 Spiralo 35 TiN	112 296 Spiralo 35 TiCN	112 252 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 Gg/1"	Ø mm	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>2</sub> SSP**	l <sub>3</sub>	d <sub>2</sub>	a		Verfügbarkeit Availability				
Nr. 2	- 56	02,18	45	6		10	2,8	2,1	1,85	x	x			
Nr. 3	- 48	02,52	50	9		14	2,8	2,1	2,10	x	x			
Nr. 4	- 40	02,85	56	10	6	16	3,5	2,7	2,35	x	x	x	x	x
Nr. 5	- 40	03,18	56	10	6	18	3,5	2,7	2,65	x	x			x
Nr. 6	- 32	03,51	56	11	7	20	4,0	3,0	2,85	x	x	x	x	x
Nr. 8	- 32	04,17	63	13	8	21	4,5	3,4	3,50	x	x	x	x	x
Nr. 10	- 24	04,83	70	14	10	25	6,0	4,9	3,90	x	x	x	x	x
Nr. 12	- 24	05,49	80	17	10	30	6,0	4,9	4,50	x	x			x
1/4	- 20	06,35	80	17	12	30	7,0	5,5	5,10	x	x	x	x	x
5/16	- 18	07,94	90	18	12	35	8,0	6,2	6,60	x	x	x	x	x
3/8	- 16	09,53	100	20	14	39	10,0	8,0	8,00	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

UNC



UNC

	112 281 Gussfix	112 260 Nirofix	112 263 Nirofix 35	112 270 Dulofix VS	112 271 Spiralo 35 VS	112 256 Multifix	112 257 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	- 56								
Nr. 3	- 48								
Nr. 4	- 40	x	x	x	x	x	x		
Nr. 5	- 40	x	x	x					
Nr. 6	- 32	x	x	x	x	x	x		
Nr. 8	- 32	x	x	x	x	x	x		
Nr. 10	- 24	x	x	x	x	x	x		
Nr. 12	- 24	x	x	x					
1/4	- 20	x	x	x	x	x	x		
5/16	- 18	x	x	x	x	x	x		
3/8	- 16	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

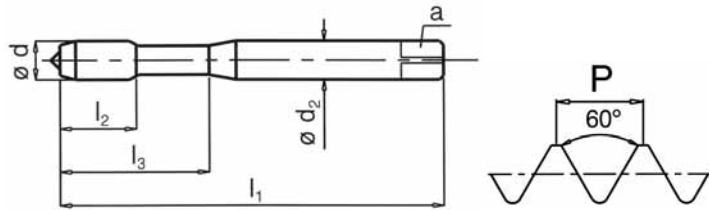
UNC

Unified Grobgewinde ANSI B 1.1

Baumaße DIN 2184 Teil 1, verstärkter Schaft

Unified Coarse Threads ANSI B 1.1

Dimensions DIN 2184 part 1, Reinforced shank



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name	112 273 Dulofix HF	112 292 Dulofix HF TiCN	112 274 Spiralo 35 HF	112 293 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 1.4.3 / 1.5.3 1.6.3 / 1.8																		
Zerspanungsgruppe, siehe Ausklappseite links	Machinability-group, See folder left page																			
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. 4	- 40	02,85	56	10	6	16	3,5	2,7	2,35	x	x	x	x							
Nr. 5	- 40	03,18	56	10	6	18	3,5	2,7	2,65	x	x	x	x							
Nr. 6	- 32	03,51	56	11	7	20	4,0	3,0	2,85	x	x	x	x							
Nr. 8	- 32	04,17	63	13	8	21	4,5	3,4	3,50	x	x	x	x							
Nr. 10	- 24	04,83	70	14	10	25	6,0	4,9	3,90	x	x	x	x							
Nr. 12	- 24	05,49	80	17	10	30	6,0	4,9	4,50											
1/4	- 20	06,35	80	17	12	30	7,0	5,5	5,10	x	x	x	x							
5/16	- 18	07,94	90	18	12	35	8,0	6,2	6,60	x	x	x	x							
3/8	- 16	09,53	100	20	14	39	10,0	8,0	8,00	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



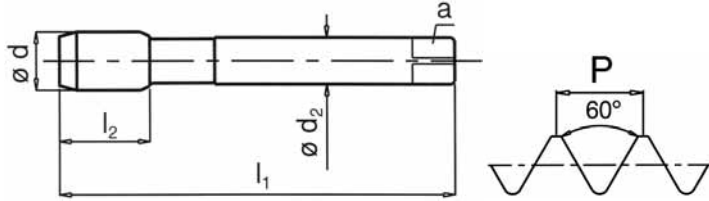
UNC

Unified Grobgewinde ANSI B 1.1

Baumaße DIN 2184 Teil 1, Überlaufschaft

Unified Coarse Threads ANSI B 1.1

Dimensions DIN 2184 part 1, Reduced shank



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name	112 300 Hahnreiter	112 305 Dulofix	112 310 Dulofix TiN	112 395 Dulofix TiCN	112 318 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
	Gg/1"	mm			SSP**				Availability
5/16	- 18	07,94	90	20		6,0	4,9	6,60	x
3/8	- 16	09,53	100	20		7,0	5,5	8,00	x
7/16	- 14	11,11	100	22	18	8,0	6,2	9,40	x
1/2	- 13	12,70	110	25	18	9,0	7,0	10,80	x
9/16	- 12	14,29	110	25	20	11,0	9,0	12,20	x
5/8	- 11	15,88	110	25	20	12,0	9,0	13,50	x
3/4	- 10	19,05	125	30	25	14,0	11,0	16,50	x
7/8	- 9	22,23	140	34	28	18,0	14,5	19,50	x
1	- 8	25,40	160	36	32	20,0	16,0	22,25	x
1.1/8	- 7	28,58	180	40		22,0	18,0	25,00	x
1.1/4	- 7	31,75	180	40		22,0	18,0	28,00	x
1.3/8	- 6	34,93	200	45		28,0	22,0	30,75	x
1.1/2	- 6	38,10	200	45		32,0*	24,0	34,00	x
1.3/4	- 5	44,45	220	56		36,0	29,0	39,50	x
2	- 4,5	50,80	250	63		40,0	32,0	45,00	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

UNC



UNC

	112 326 Spiralo 35	112 335 Spiralo 35 TiN	112 396 Spiralo 35 TiCN	112 352 Spiralo 45	112 381 Gussfix	112 360 Nirofix	112 363 Nirofix 35	112 370 Dulofix VS	112 371 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							
5/16	- 18				x				
3/8	- 16				x				
7/16	- 14	x	x	x	x	x	x	x	x
1/2	- 13	x	x	x	x	x	x	x	x
9/16	- 12	x			x	x	x		
5/8	- 11	x	x	x	x	x	x	x	x
3/4	- 10	x	x	x	x	x	x	x	x
7/8	- 9	x			x	x	x	x	x
1	- 8	x			x	x	x	x	x
1.1/8	- 7								
1.1/4	- 7								
1.3/8	- 6								
1.1/2	- 6								
1.3/4	- 5								
2	- 4,5								

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

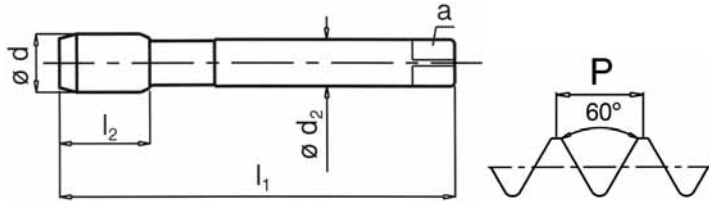
UNC

Unified Grobgewinde ANSI B 1.1

Baumaße DIN 2184 Teil 1, Überlaufschaft

Unified Coarse Threads ANSI B 1.1

Dimensions DIN 2184 part 1, Reduced shank



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name	112 356 Multifix	112 357 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 Toolsteels 1.7 / 3.23											
Zerspanungsgruppe, siehe Ausklappseite links	Machinability-group, See folder left page												
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	- 14	11,11	100	22	18	8,0	6,2	9,40	x	x			
1/2	- 13	12,70	110	25	18	9,0	7,0	10,80	x	x			
5/8	- 11	15,88	110	25	20	12,0	9,0	13,50	x	x			
3/4	- 10	19,05	125	30	25	14,0	11,0	16,50	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



