






Machos para Máquinas • Machine Taps

Ponta Helicoidal • Spiral Pointed 	M	Rosca Métrica Grossa	DIN 371	10 - 11
	UNC	Rosca Unificada Grossa	DIN 2182	12 - 13
	UNF	Rosca Unificada Fina	DIN 2182	14 - 15
	BSW	Rosca Whitworth Grossa	DIN 2182	16 - 17
Canal Helicoidal • Spiral Fluted 	M	Rosca Métrica Grossa	DIN 371	18 - 19
	UNC	Rosca Unificada Grossa	DIN 2182	20 - 21
	UNF	Rosca Unificada Fina	DIN 2182	22 - 23
	BSW	Rosca Whitworth Grossa	DIN 2182	24 - 25
Canal Reto • Straight Fluted 	M	Rosca Métrica Grossa	DIN 371	26 - 27
	UNC	Rosca Unificada Grossa	DIN 2182	28 - 29
	UNF	Rosca Unificada Fina	DIN 2182	30 - 31
	BSW	Rosca Whitworth Grossa	DIN 2182	32 - 33
Ponta Helicoidal • Spiral Pointed 	M	Rosca Métrica Grossa	DIN 376	34 - 35
	MF	Rosca Métrica Fina	DIN 374	36 - 39
	BSP	Rosca Whitworth para Tubo	DIN 5156	40 - 41
	UNC	Rosca Unificada Grossa	DIN 2183	42 - 43
	UNF	Rosca Unificada Fina	DIN 2183	44 - 45
	BSW	Rosca Whitworth Grossa	DIN 2183	46 - 47
Canal Helicoidal • Spiral Fluted 	M	Rosca Métrica Grossa	DIN 376	48 - 49
	MF	Rosca Métrica Fina	DIN 374	50 - 53
	BSP	Rosca Whitworth para Tubo	DIN 5156	54 - 55
	UNC	Rosca Unificada Grossa	DIN 2183	56 - 57
	UNF	Rosca Unificada Fina	DIN 2183	58 - 59
	BSW	Rosca Whitworth Grossa	DIN 2183	60 - 61

Canal Reto • Straight Fluted



M	Rosca Métrica Grossa	DIN 376	62 - 63
MF	Rosca Métrica Fina	DIN 374	64 - 67
BSP	Rosca Whitworth para Tubo	DIN 5156	68 - 69
UNC	Rosca Unificada Grossa	DIN 2183	70 - 71
UNF	Rosca Unificada Fina	DIN 2183	72 - 73
BSW	Rosca Whitworth Grossa	DIN 2183	74 - 75

Macho Laminador • "NU-ROLL" Taps



M	Rosca Métrica Grossa	DIN 371	76 - 77
M	Rosca Métrica Grossa	DIN 376	78 - 79
MF	Rosca Métrica Fina	DIN 374	80 - 81
UNC	Rosca Unificada Grossa	DIN 2183	82 - 83
UNF	Rosca Unificada Fina	DIN 2183	84 - 85

Machos Cônicos para Tubos • Taper Pipe Taps



NPT	Rosca Standard Americana Cônica para Tubo	ANSI	86 - 87
NPTF	Rosca Standard Americana Cônica para Tubo NPTF (Dryseal)	ANSI	88 - 89
BSP.Tr	Rosca Standard Inglesa Cônica para Tubo Rc	BS	90 - 91

Machos Cilíndricos para Tubos • Straight Pipe Taps



NPS	Rosca Standard Americana Cilíndrica para Tubo	ANSI	92 - 93
NPSF	Rosca Standard Americana Cilíndrica para Tubo NPSF (Dryseal)	ANSI	94 - 95
NPSI	Rosca Standard Americana Cilíndrica para Tubo NPSI (Dryseal)	ANSI	96 - 97
BSP.P_L	Rosca Standard Inglesa Cilíndrica para Tubo Rp	BS	98 - 99
BSP	Rosca Whitworth Cilíndrica para Tubo G	DIN 5157	100 - 101

Machos para Porcas • Nut Taps



M	Rosca Métrica Grossa	DIN 357	102
MF	Rosca Métrica Fina	DIN 357	103
UNC	Rosca Unificada Grossa	DIN 356	104
UNF	Rosca Unificada Fina	DIN 356	105
BSW	Rosca Whitworth Grossa	DIN 356	106
BSP	Rosca Whitworth para Tubo	DIN 356	107

250/1 TIN	167 VX	250/1	326/1 
1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 1.3.1 - 1.4.4 1.4.1 - 1.5.2 - 1.4.3 - 1.6.1 - 2.1.2 3.1.5 - 3.1.6 - 3.1.7	1.2.2 - 1.2.3 - 1.3.1 - 1.4.3 1.4.4 - 1.5.2 - 1.6.1	1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 2.1.2 - 3.1.4 3.1.5 - 3.1.6 - 3.1.7 - 3.2.2 - 3.2.3 3.2.1 - 3.2.4	1.2.1 - 1.5.2 - 3.1.5
 <1.50 >1.50	 <1.50 >1.50	 <1.50 >1.50	 <1.50
			GAN-REX[®] 
 	 		 
EDP			
01630124	01670120	01630120	02550120
01630134	01670130	01630130	02550130
01630144	01670140	01630140	02550140
01630154	01670150	01630150	02550150
01630164	01670160	01630160	02550160
01630174	01670170	01630170	02550170
01630194	01670190	01630190	02550190
01630204	01670200	01630200	02550200
01630224	01670220	01630220	02550220
01630234	01670230	01630230	02550230
01630254	01670250	01630250	02550250
01630264	01670260	01630260	02550260
01630274	01670270	01630270	02550270
01630284	01670280	01630280	02550280
01630294	01670290	01630290	02550290

MACHOS
TAPES







280/1 TIN	199 VX	280/1	
1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 1.3.1 - 1.4.4 1.4.1 - 1.5.2 - 1.4.3 - 1.6.1 - 2.1.2 3.1.5 - 3.1.6 - 3.1.7	1.2.2 - 1.2.3 - 1.3.1 - 1.4.3 1.5.2 - 1.4.4 - 1.6.1	1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 2.1.2 - 3.1.4 3.1.5 - 3.1.6 - 3.1.7 - 3.2.2 - 3.2.3 3.2.1 - 3.2.4	
  <1.5D >1.5D	  <1.5D >1.5D	  <1.5D >1.5D	
			
 	 		
EDP			
01954024	01994020	01954020	
01954034	01994030	01954030	
01954044	01994040	01954040	
01954054	01994050	01954050	
01954064	01994060	01954060	
01954074	01994070	01954070	
01954084	01994080	01954080	
01954094	01994090	01954090	
01954104	01994100	01954100	
01954114	01994110	01954110	
01954124	01994120	01954120	

281/1 TiN	207 VX	281/1	
1.2.1-1.2.2-1.2.3-1.3.1-1.4.4 1.4.1-1.5.2-1.4.3-1.6.1-2.1.2 3.1.5-3.1.6-3.1.7	1.2.2-1.2.3-1.3.1-1.4.3 1.5.2-1.4.4-1.6.1	1.2.1-1.2.2-1.2.3-2.1.2-3.1.4 3.1.5-3.1.6-3.1.7-3.2.2-3.2.3 3.2.1-3.2.4	
 	 	 	
 	 		
EDP			
02034324	02074320	02034320	
02034334	02074330	02034330	
02034344	02074340	02034340	
02034354	02074350	02034350	
02034364	02074360	02034360	
02034374	02074370	02034370	
02034384	02074380	02034380	
02034394	02074390	02034390	
02034404	02074400	02034400	
02034414	02074410	02034410	
02034424	02074420	02034420	

M

DIN 371

ROSCA MÉTRICA GROSSA

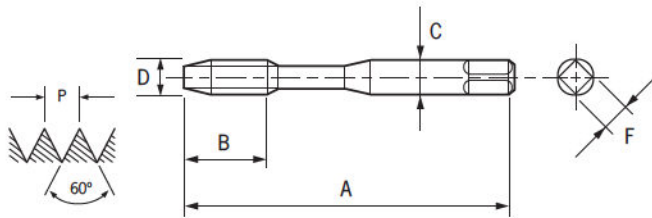
REFERÊNCIA	250/8	5275	250/5
GRUPO DE MATERIAIS	1.2.3 - 1.4.3 - 1.4.4 1.5.1 - 3.3.1 - 1.3.1	1.2.3 - 1.3.1 - 1.5.2 - 1.4.3 2.1.2 - 3.3.1 - 1.3.2	1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 1.4.1 - 1.4.3 1.5.2 - 3.1.4 - 3.1.5 - 3.1.6 - 3.1.7 3.2.1 - 3.2.2 - 3.2.3 - 3.2.4 - 3.3.1
TIPO DE FURO	 <1.50	 <1.50	  <1.50 >1.50

OSG MACHOS PARA MÁQUINA Canal Helicoidal (SFT)

Rosca Métrica Grossa : DIN 13. ISO 724/965.1
Haste Reforçada


OSG MACHINE TAPS Spiral Fluted (SFT)

Metric Coarse Thread : DIN 13. ISO 724/965.1
Reinforced Shank



ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO



M DIN 13. ISO 724/965.1									N		EDP		
D mm	P mm	A mm	B mm	C mm	F mm	Nº de Canais		PESO g	B mm	Nº de Canais			
M 2	0.4	45	5	2,8	2,1	2	1.6	2	5	2	-	-	-
M 2.2	0.45	45	5,5	2,8	2,1	2	1.8	2	5	2	-	-	-
M 2.3	0.4	45	5	2,8	2,1	2	1.9	2	5	2	-	-	-
M 2.5	0.45	50	5,5	2,8	2,1	2	2.1	2	5	2	-	-	-
M 2.6	0.45	50	5,5	2,8	2,1	2	2.2	2	5	2	-	-	-
M 3	0.5	56	5	3,5	2,7	3	2.5	3	5	2	65164017	65275017	61164017
M 3.5	0.6	56	6	4,0	3	3	2.9	3	5	2	-	-	-
M 4	0.7	63	7	4,5	3,4	3	3.3	5	5	2	65164020	65275020	61164020
M 4.5	0.75	70	8	6	4,9	3	3.8	9	-	2	-	-	-
M 5	0.8	70	8	6	4,9	3	4.2	10	7	2	65164023	65275023	61164023
M 6	1	80	10	6	4,9	3	5.0	13	8	2	65164025	65275025	61164025
M 7	1	80	10	7	5,5	3	6.0	19	-	2	-	-	-
M 8	1.25	90	13	8	6,2	3	6.8	28	10	2	65164027	65275027	61164027
M 9	1.25	90	13	9	7	3	7.8	35	-	2	-	-	-
M 10	1.5	100	15	10	8	3	8.5	50	12	2	65164029	65275029	61164029

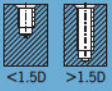
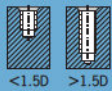
250/2 TiN	168 VX	250/2	335/0	340/0	169 AL
1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 1.4.1 1.5.2 - 1.4.3 - 1.6.1 - 2.1.2 3.1.5 - 3.1.6 - 3.1.7 - 4.1.2	1.2.2 - 1.2.3 - 1.3.1 - 1.4.3 1.5.2 - 1.4.4 - 1.5.1 - 1.6.1	1.2.2 - 1.4.1 - 2.1.2 - 3.1.5 3.1.6 - 3.1.7 - 3.2.2 - 3.2.1 3.2.3 - 3.1.4 - 3.2.4 - 4.1.2	1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 1.4.1 1.6.1 - 2.1.2 - 3.2.4 - 4.1.2	1.2.1 - 1.2.2 - 1.4.1 1.6.1 - 4.1.2	3.2.2 - 3.1.4 - 3.2.3
				FAST-REX[®] 	
EDP					
01640124	01680120	01640120	-	02610120	01690120
01640134	01680130	01640130	-	02610130	01690130
01640144	01680140	01640140	-	02610140	01690140
01640154	01680150	01640150	-	02610150	01690150
01640164	01680160	01640160	-	02610160	01690160
01640174	01680170	01640170	02750170	02610170	01690170
01640194	01680190	01640190	02750190	02610190	01690190
01640204	01680200	01640200	02750200	02610200	01690200
01640224	01680220	01640220	02750220	-	01690220
01640234	01680230	01640230	02750230	02610230	01690230
01640254	01680250	01640250	02750250	02610250	01690250
01640264	01680260	01640260	02750260	-	01690260
01640274	01680270	01640270	02750270	02610270	01690270
01640284	01680280	01640280	02750280	-	01690280
01640294	01680290	01640290	02750290	02610290	01690290

MACHOS
TAPAS

UNC

DIN 2182

ROSCA UNIFICADA GROSSA

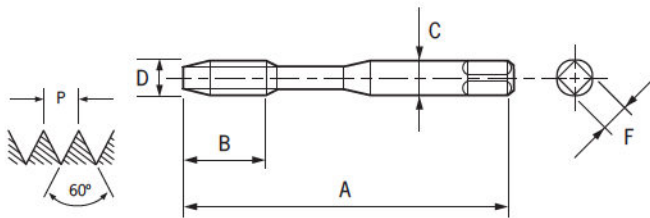
REFERÊNCIA	280/5	280/2 TiN
GRUPO DE MATERIAIS	1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 1.4.1 - 1.4.3 1.5.2 - 3.1.4 - 3.1.5 - 3.1.6 - 3.1.7 3.2.1 - 3.2.2 - 3.2.3 - 3.2.4 - 3.3.1	1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 1.4.1 1.5.2 - 1.4.3 - 1.6.1 - 2.1.2 3.1.5 - 3.1.6 - 3.1.7 - 4.1.2
TIPO DE FURO	 <1.50 >1.50	 <1.50 >1.50

OSG MACHOS PARA MÁQUINA Canal Helicoidal (SFT)

Rosca Unificada Grossa : ASME B1.1
Haste Reforçada


OSG MACHINE TAPS Spiral Fluted (SFT)

Unified Coarse Thread : ASME B1.1
Reinforced Shank



ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO



UNC ASME B1.1									N		EDP		
D" in	N/1"	D mm	A mm	B mm	C mm	F mm	Nº de Canais		PESO g	B mm	Nº de Canais		
Nº 2	56	2,184	50	5,5	2,8	2,1	2	1.8	1	-	2	-	01964024
Nº 3	48	2,515	50	6,5	2,8	2,1	2	2.0	1	5	2	-	01964034
Nº 4	40	2,845	56	7,5	3,5	2,7	2	2.3	2	5	2	-	01964044
Nº 5	40	3,175	56	7,5	3,5	2,7	3	2.6	2	5	2	61196405	01964054
Nº 6	32	3,505	56	9,5	4,0	3	3	2.8	4	5	2	61196406	01964064
Nº 8	32	4,166	63	9,5	4,5	3,4	3	3.4	4	5	2	61196407	01964074
Nº 10	24	4,826	70	12,5	5,5	4,3	3	3.9	9	6	2	61196408	01964084
Nº 12	24	5,486	80	12,5	6	4,9	3	4.5	13	7	2	-	01964094
1/4	20	6,350	80	15	7	5,5	3	5.2	17	8	2	61196410	01964104
5/16	18	7,938	90	17	8	6,2	3	6.7	28	10	2	61196411	01964114
3/8	16	9,525	100	19	9	7	3	8.1	40	12	2	61196412	01964124

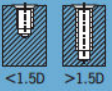
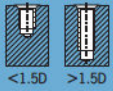
200 VX	280/2	335/1	340/1	201 AL
1.2.2 - 1.2.3 - 1.3.1 - 1.4.3 1.5.2 - 1.4.4 - 1.6.1	1.2.2 - 1.4.1 - 2.1.2 - 3.1.5 3.1.6 - 3.1.7 - 3.2.2 - 3.2.1 3.2.3 - 3.1.4 - 3.2.4 - 4.1.2	1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 1.4.1 1.6.1 - 2.1.2 - 3.2.4 - 4.1.2	1.2.1 - 1.2.2 - 1.4.1 - 1.6.1 - 4.1.2	3.2.2 - 3.1.4 - 3.2.3
 <1.50 >1.50	 <1.50	 <1.50 >1.50	 >1.50	 <1.50 >1.50
			FAST-REX® 	
EDP				
02004020	01964020	02784020	-	02014020
02004030	01964030	02784030	02644030	02014030
02004040	01964040	02784040	02644040	02014040
02004050	01964050	02784050	02644050	02014050
02004060	01964060	02784060	02644060	02014060
02004070	01964070	02784070	02644070	02014070
02004080	01964080	02784080	02644080	02014080
02004090	01964090	02784090	02644090	02014090
02004100	01964100	02784100	02644100	02014100
02004110	01964110	02784110	02644110	02014110
02004120	01964120	02784120	02644120	02014120

MACHOS
TAPAS

UNF

DIN 2182

ROSCA UNIFICADA FINA

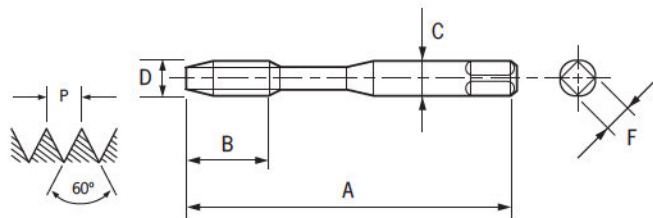
REFERÊNCIA	281/5	281/2 TiN
GRUPO DE MATERIAIS	1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 1.4.1 - 1.4.3 1.5.2 - 3.1.4 - 3.1.5 - 3.1.6 - 3.1.7 3.2.1 - 3.2.2 - 3.2.3 - 3.2.4 - 3.3.1	1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 1.4.1 1.5.2 - 1.4.3 - 1.6.1 - 2.1.2 3.1.5 - 3.1.6 - 3.1.7 - 4.1.2
TIPO DE FURO	 <1.50 >1.50	 <1.50 >1.50

OSG MACHOS PARA MÁQUINA Canal Helicoidal (SFT)

Rosca Unificada Fina : ASME B1.1
Haste Reforçada

OSG MACHINE TAPS Spiral Fluted (SFT)

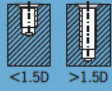
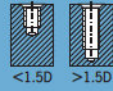
Unified Fine Thread : ASME B1.1
Reinforced Shank



ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO



UNF ASME B1.1									N		EDP		
D" in	N/1"	D mm	A mm	B mm	C mm	F mm	Nº de Canais	$\frac{+}{-}$	PESO g	B mm	Nº de Canais		
Nº 2	64	2,184	50	5	2,8	2,1	2	1.8	1	-	2	-	02044324
Nº 3	56	2,515	50	5,5	2,8	2,1	2	2.1	1	5	2	-	02044334
Nº 4	48	2,845	56	6,5	3,5	2,7	2	2.4	2	5	2	-	02044344
Nº 5	44	3,175	56	7	3,5	2,7	3	2.7	2	5	2	61204435	02044354
Nº 6	40	3,505	56	7,5	4	3	3	2.9	4	5	2	61204436	02044364
Nº 8	36	4,166	63	8,5	4,5	3,4	3	3.5	5	5	2	61204437	02044374
Nº 10	32	4,826	70	9,5	5,5	4,3	3	4.1	9	6	2	61204438	02044384
Nº 12	28	5,486	80	11	6	4,9	3	4.7	10	7	2	-	02044394
1/4	28	6,350	80	11	7	5,5	3	5.5	17	8	2	61204440	02044404
5/16	24	7,938	90	12,5	8	6,2	3	7.0	28	10	2	61204441	02044414
3/8	24	9,525	100	12,5	9	7	3	8.6	40	12	2	61204442	02044424

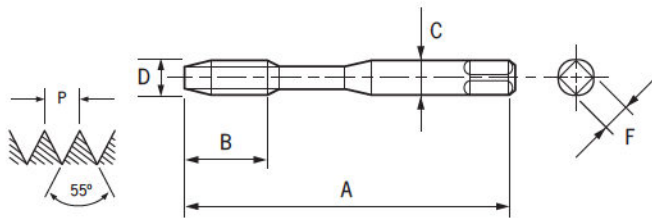
REFERÊNCIA	290/5	290/2 TiN
GRUPO DE MATERIAIS	1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 1.4.1 - 1.4.3 1.5.2 - 3.1.4 - 3.1.5 - 3.1.6 - 3.1.7 3.2.1 - 3.2.2 - 3.2.3 - 3.2.4 - 3.3.1	1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 1.4.1 1.5.2 - 1.4.3 - 1.6.1 - 2.1.2 3.1.5 - 3.1.6 - 3.1.7 - 4.1.2
TIPO DE FURO	 <1.50 >1.50	 <1.50 >1.50

OSG MACHOS PARA MÁQUINA Canal Helicoidal (SFT)

Rosca Whitworth Grossa : BS 84 DIN 11
Haste Reforçada

OSG MACHINE TAPS Spiral Fluted (SFT)

Whitworth Coarse Thread : BS 84 DIN 11
Reinforced Shank



ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO



BSW (W) BS 84 DIN 11										N		EDP	
D" in	N/1"	D mm	A mm	B mm	C mm	F mm	Nº de Canais	$\frac{D}{d}$	PESO g	B mm	Nº de Canais		
3/32	48	2,381	50	6,5	2,8	2,1	2	1.8	2	4	2	-	02287614
1/8	40	3,175	56	7,5	3,5	2,7	3	2.4	2	5	2	61228762	02287624
5/32	32	3,969	63	9,5	4,5	3,4	3	3.2	5	8	2	61228763	02287634
3/16	24	4,762	70	12,5	5,5	4,3	3	3.5	9	7	2	61228764	02287644
7/32	24	5,556	80	12,5	6	4,9	3	4.3	13	7	2	-	02287654
1/4	20	6,350	80	15	7	5,5	3	4.9	16	8	2	61228766	02287664
5/16	18	7,938	90	17	8	6,2	3	6.3	27	10	2	61228768	02287684
3/8	16	9,525	100	19	9	7	3	7.7	40	12	2	61228769	02287694

232 VX	290/2	335/3	340/3 N	233 AL N
1.2.2-1.2.3-1.3.1-1.4.3 1.5.2-1.4.4-1.6.1	1.2.2-1.4.1-2.1.2-3.1.5 3.1.6-3.1.7-3.2.2-3.2.1 3.2.3-3.1.4-3.2.4-4.1.2	1.2.1-1.2.2-1.2.3 1.4.1-1.6.1-2.1.2 3.2.4-4.1.2	1.2.1-1.2.2-1.4.1 1.6.1-4.1.2	3.2.2-3.1.4-3.2.3
 <1.50 >1.50	 <1.50	 <1.50 >1.50	 >1.50	 <1.50 >1.50
			FAST-REX® 	
  	 	  	  	 
EDP				
02327610	02287610	02807610	02667610	02337610
02327620	02287620	02807620	02667620	02337620
02327630	02287630	02807630	02667630	02337630
02327640	02287640	02807640	02667640	02337640
02327650	02287650	02807650	02667650	02337650
02327660	02287660	02807660	02667660	02337660
02327680	02287680	02807680	02667680	02337680
02327690	02287690	02807690	02667690	02337690

MACHOS
TAPAS

166 GGMS	170 GAL	250/3 TiN	250/3
2.1.1-2.1.2-1.6.1 3.1.6-3.1.7	3.1.4-3.2.3-2.1.1-2.1.2-3.2.2	1.2.1-1.2.2-1.2.3-1.4.1-1.3.1 1.4.3-3.1.4-3.1.6-3.1.7-3.2.1 3.2.2-3.2.3-3.2.4-2.1.1-2.1.2	1.2.2-1.4.1-1.4.3-2.1.2-3.1.4-3.1.6 3.1.7-3.2.1-3.2.2-3.2.3-3.2.4-2.1.1
			
			
			
EDP			
01660120	01700120	01650124	01650120
01660130	01700130	01650134	01650130
01660140	01700140	01650144	01650140
01660150	01700150	01650154	01650150
01660160	01700160	01650164	01650160
01660170	01700170	01650174	01650170
01660190	01700190	01650194	01650190
01660200	01700200	01650204	01650200
01660220	01700220	01650224	01650220
01660230	01700230	01650234	01650230
01660250	01700250	01650254	01650250
01660260	01700260	01650264	01650260
01660270	01700270	01650274	01650270
01660280	01700280	01650284	01650280
01660290	01700290	01650294	01650290

MACHOS
TAPAS

UNC

DIN 2182

ROSCA UNIFICADA GROSSA

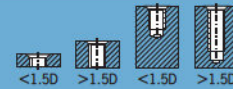
REFERÊNCIA

280/6

GRUPO DE MATERIAIS

1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 1.3.1 - 1.4.1 - 1.4.3
1.5.2 - 3.1.6 - 3.1.7 - 3.2.1 - 3.2.2 - 3.2.3
3.2.4 - 2.1.3 - 2.1.2 - 3.3.1

TIPO DE FURO

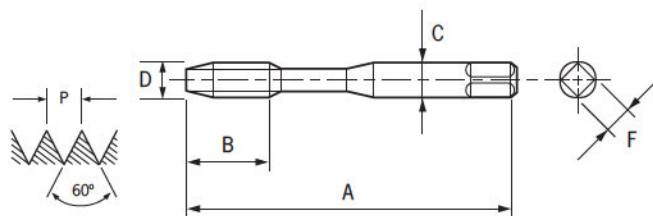


OSG MACHOS PARA MÁQUINA Canal Reto (MT)

Rosca Unificada Grossa : ASME B1.1
Haste Reforçada

OSG MACHINE TAPS Straight Fluted (MT)

Unified Coarse Thread : ASME B1.1
Reinforced Shank



ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO



UNC ASME B1.1										EDP
D" in	N/1"	D mm	A mm	B mm	C mm	F mm	Nº de Canais		PESO g	
Nº 2	56	2,184	50	9	2,8	2,1	3	1.8	1	-
Nº 3	48	2,515	50	9	2,8	2,1	3	2.0	1	-
Nº 4	40	2,845	56	11	3,5	2,7	3	2.3	2	-
Nº 5	40	3,175	56	11	3,5	2,7	3	2.6	2	61197405
Nº 6	32	3,505	56	13	4,0	3	3	2.8	4	61197406
Nº 8	32	4,166	63	13	4,5	3,4	3	3.4	4	61197407
Nº 10	24	4,826	70	16	5,5	4,3	3	3.9	9	61197408
Nº 12	24	5,486	80	17	6	4,9	3	4.5	13	-
1/4	20	6,350	80	19	7	5,5	3	5.2	17	61197410
5/16	18	7,938	90	22	8	6,2	4	6.7	28	61197411
3/8	16	9,525	100	22	9	7	4	8.1	40	61197412

M

DIN 376

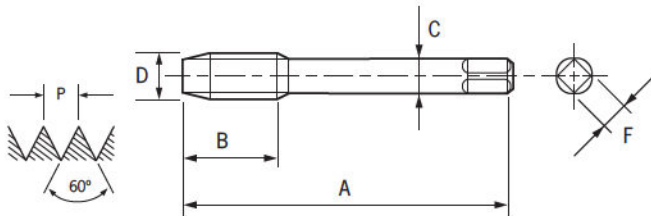
ROSCA MÉTRICA GROSSA

OSG MACHOS PARA MÁQUINA Ponta Helicoidal (POT)

Rosca Unificada Grossa : DIN 13. ISO 724/965.1
Haste Passante

OSG MACHINE TAPS Spiral Pointed (POT)

Unified Coarse Thread : DIN 13. ISO 724/965.1
Reduced Shank



REFERÊNCIA

260/1 TiN

GRUPO DE MATERIAIS

1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 1.3.1 - 1.4.4 - 1.4.1 - 1.5.2
1.4.3 - 1.6.1 - 2.1.2 - 3.1.5 - 3.1.6 - 3.1.7

TIPO DE FURO



ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO



M DIN 13. 724/965.1									N		EDP	
D mm	P mm	A mm	B mm	C mm	F mm	Nº de Canais	± 0.01	PESO g	Nº de Canais			
M 3	0,5	56	11	2,2	-	3	2.5	2	-	01710174		
M 3.5	0,6	56	13	2,5	2,1	3	2.9	2	2	01710194		
M 4	0,7	63	13	2,8	2,1	3	3.3	3	2	01710204		
M 4.5	0,75	70	16	3,5	2,7	3	3.8	4	2	01710224		
M 5	0,8	70	16	3,5	2,7	3	4.2	5	2	01710234		
M 6	1	80	19	4,5	3,4	3	5.0	9	2	01710254		
M 7	1	80	19	5,5	4,3	3	6.0	15	2	01710264		
M 8	1,25	90	22	6	4,9	3	6.8	19	3	01710274		
M 9	1,25	90	22	7	5,5	3	7.8	28	3	01710284		
M 10	1,5	100	24	7	5,5	3	8.5	31	3	01710294		
M 11	1,5	100	24	8	6,2	3	9.5	40	3	01710304		
M 12	1,75	110	29	9	7	3	10.3	53	3	01710314		
M 14	2	110	30	11	9	3	12.1	70	-	01710324		
M 16	2	110	32	12	9	3	14.1	90	-	01710334		
M 18	2,5	125	34	14	11	3	15.6	135	-	01710344		
M 20	2,5	140	34	16	12	3	17.6	200	-	01710354		
M 22	2,5	140	34	18	14,5	3	19.6	260	-	01710364		
M 24	3	160	38	18	14,5	3	21.1	300	-	01710374		
M 27	3	160	38	20	16	4	24.1	370	-	01710384		
M 30	3,5	180	45	22	18	4	26.6	510	-	01710394		
M 33	3,5	180	50	25	20	4	29.6	640	-	01710404		
M 36	4	200	56	28	22	4	32.1	890	-	01710414		
M 39	4	200	60	32	24	4	35.1	1100	-	01710424		
M 42	4,5	200	60	32	24	4	37.6	1280	-	01710434		
M 45	4,5	220	65	36	29	4	40.6	1580	-	01710444		
M 48	5	250	70	36	29	4	43.1	1910	-	01710454		
M 52	5	250	70	40	32	4	47.1	2300	-	01710464		

175 VX	260/1	326/3 
1.2.2 - 1.2.3 - 1.3.1 - 1.4.3 1.5.2 - 1.4.4 - 1.6.1	1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 2.1.2 - 3.1.4 - 3.1.5 3.1.6 - 3.1.7 - 3.2.2 - 3.2.3 - 3.2.1 - 3.2.4	1.2.1 - 1.5.2 - 3.1.5
 <1.5D >1.5D	 <1.5D >1.5D	 <1.5D
		GAN-REX[®] 
 		 
EDP		
01750170	01710170	-
01750190	01710190	02560190
01750200	01710200	02560200
01750220	01710220	02560220
01750230	01710230	02560230
01750250	01710250	02560250
01750260	01710260	02560260
01750270	01710270	02560270
01750280	01710280	02560280
01750290	01710290	02560290
01750300	01710300	02560300
01750310	01710310	02560310
01750320	01710320	-
01750330	01710330	-
01750340	01710340	-
01750350	01710350	-
01750360	01710360	-
01750370	01710370	-
01750380	01710380	-
01750390	01710390	-
01750400	01710400	-
01750410	01710410	-
01750420	01710420	-
01750430	01710430	-
01750440	01710440	-
01750450	01710450	-
01750460	01710460	-

MACHOS
TAPAS

MF

ROSCA MÉTRICA FINA

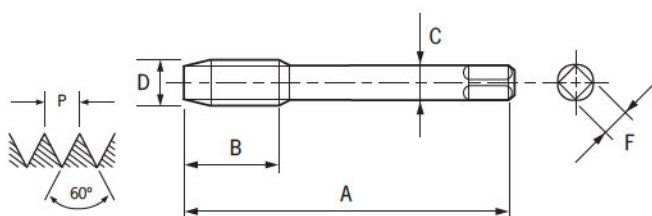
DIN 374

OSG MACHOS PARA MÁQUINA Ponta Helicoidal (POT)

Rosca Métrica Fina : DIN 13. ISO 724/965.1
Haste Pasante

OSG MACHINE TAPS Spiral Pointed (POT)

Metric Fine Thread : DIN 13. ISO 724/965.1
Reduced Shank



REFERÊNCIA

270/1 TiN

GRUPO DE MATERIAIS

1.2.1-1.2.2-1.2.3-1.3.1-1.4.4-1.4.1-1.5.2
1.4.3-1.6.1-2.1.2-3.1.5-3.1.6-3.1.7

TIPO DE FURO



ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO



MF DIN 13. ISO 724/965.1									N		EDP
D mm	P mm	A mm	B mm	C mm	F mm	Nº de Canais	± 0.01	PESO g	Nº de Canais		
M 3	0,35	56	9	2,2	-	3	2.7	1	-		01791174
M 3.5	0,35	56	10	2,5	2,1	3	3.2	2	-		01791184
M 4	0,35	63	10	2,8	2,1	3	3.7	3	-		01791194
M 4	0,5	63	10	2,8	2,1	3	3.5	3	-		01791214
M 5	0,5	70	12	3,5	2,7	3	4.5	5	2		01791234
M 6	0,5	80	14	4,5	3,4	3	5.5	9	-		01791254
M 6	0,75	80	14	4,5	3,4	3	5.3	9	2		01791704
M 7	0,75	80	14	5,5	4,3	3	6.3	13	-		01791724
M 8	0,5	80	19	6	4,9	3	7.5	18	-		01791294
M 8	0,75	80	19	6	4,9	3	7.3	18	3		01791744
M 8	1	90	22	6	4,9	3	7.0	21	3		01791964
M 9	1	90	22	7	5,5	3	8.0	27	-		01791984
M 10	0,75	90	20	7	5,5	3	9.3	28	-		01791784
M 10	1,	90	20	7	5,5	3	9.0	30	3		01792004
M 10	1,25	100	24	7	5,5	3	8.8	33	3		01792524
M 11	1	90	20	8	6,2	3	10.0	40	-		01792024
M 12	1	100	22	9	7	3	11.0	48	3		01792044
M 12	1,25	100	22	9	7	3	10.8	48	3		01792534
M 12	1,5	100	22	9	7	3	10.5	46	3		01792554
M 14	1	100	22	11	9	3	13.0	68	-		01792084
M 14	1,25	100	22	11	9	3	12.8	68	-		01792544
M 14	1,5	100	22	11	9	3	12.5	66	-		01792564
M 15	1	100	22	12	9	3	14.0	75	-		01792104
M 15	1,5	100	22	12	9	3	13.5	75	-		01792574
M 16	1	100	22	12	9	3	15.0	80	-		01792114
M 16	1,5	100	22	12	9	3	14.5	80	-		01792584
M 18	1	110	25	14	11	3	17.0	120	-		01792134
M 18	1,5	110	25	14	11	3	16.5	120	-		01792604
M 18	2	125	34	14	11	3	16.1	140	-		01792944
M 20	1	125	25	16	12	3	19.0	180	-		01792154
M 20	1,5	125	25	16	12	3	18.5	180	-		01792614
M 20	2	140	34	16	12	3	18.1	200	-		01792954
M 22	1	125	25	18	14,5	3	21.0	230	-		01792174

183 VX	270/1	326/4 
1.2.2 - 1.2.3 - 1.3.1 - 1.4.3 1.5.2 - 1.4.4 - 1.6.1	1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 2.1.2 - 3.1.4 - 3.1.5 3.1.6 - 3.1.7 - 3.2.2 - 3.2.3 - 3.2.1 - 3.2.4	1.2.1 - 1.5.2 - 3.1.5
 $<1.5D$ $>1.5D$	 $<1.5D$ $>1.5D$	 $<1.5D$
		<p>GAN-REX®</p> 
		
EDP		
01831170	01791170	-
01831180	01791180	-
01831190	01791190	-
01831210	01791210	-
01831230	01791230	02571230
01831250	01791250	-
01831700	01791700	02571700
01831720	01791720	-
01831290	01791290	-
01831740	01791740	02571740
01831960	01791960	02571960
01831980	01791980	-
01831780	01791780	-
01832000	01792000	02572000
01832520	01792520	02572520
01832020	01792020	-
01832040	01792040	02572040
01832530	01792530	02572530
01832550	01792550	02572550
01832080	01792080	-
01832540	01792540	-
01832560	01792560	-
01832100	01792100	-
01832570	01792570	-
01832110	01792110	-
01832580	01792580	-
01832130	01792130	-
01832600	01792600	-
01832940	01792940	-
01832150	01792150	-
01832610	01792610	-
01832950	01792950	-
01832170	01792170	-

MACHOS TAPES

PRÓXIMA

MF

DIN 374

ROSCA MÉTRICA FINA

270/1 TiN



MACHOS
TiN

ANTERIOR	MF DIN 13. ISO 724/965.1									Nº de Canais	EDP	
	D mm	P mm	A mm	B mm	C mm	F mm	Nº de Canais	$\frac{\Delta}{\sigma}$	PESO g		Nº de Canais	EDP
	M 22	1,5	125	25	18	14,5	3	20.5	230	-	-	01792624
	M 22	2	140	34	18	14,5	3	20.1	260	-	-	01792964
	M 24	1	140	28	18	14,5	3	23.0	240	-	-	01792194
	M 24	1,5	140	28	18	14,5	3	22.5	240	-	-	01792634
	M 24	2	140	28	18	14,5	3	22.1	260	-	-	01792974
	M 25	1,5	140	28	18	14,5	3	23.5	270	-	-	01792644
	M 26	1,5	140	28	18	14,5	4	24.5	280	-	-	01792654
	M 27	1,5	140	28	20	16	4	25.5	330	-	-	01792664
	M 27	2	140	28	20	16	4	25.1	350	-	-	01792994
	M 28	1,5	140	28	20	16	4	26.5	360	-	-	01792674
	M 30	1	150	28	22	18	4	29.0	430	-	-	01792244
	M 30	1,5	150	28	22	18	4	28.5	430	-	-	01792684
	M 30	2	150	28	22	18	4	28.1	450	-	-	01793014
	M 32	1,5	150	28	22	18	4	30.5	465	-	-	01792694
	M 33	1,5	160	30	25	20	4	31.5	610	-	-	01792704
	M 33	2	160	30	25	20	4	31.1	610	-	-	01793034
	M 34	1,5	170	30	28	22	4	32.5	750	-	-	01792744
	M 35	1,5	170	30	28	22	4	33.5	750	-	-	01792714
	M 36	1,5	170	30	28	22	4	34.5	810	-	-	01792724
	M 36	2	170	30	28	22	4	34.1	850	-	-	01793044
	M 36	3	200	56	28	22	4	33.1	900	-	-	01793314
	M 38	1,5	170	30	28	22	4	36.5	820	-	-	01792734
	M 39	2	170	30	32	24	4	37.1	1090	-	-	01793054
	M 39	3	200	60	32	24	4	36.1	1150	-	-	01793324
	M 40	1,5	170	30	32	24	4	38.5	1090	-	-	01792754
	M 40	2	170	30	32	24	4	38.1	1160	-	-	01793064
	M 40	3	200	60	32	24	4	37.1	1220	-	-	01793334
	M 42	1,5	170	30	32	24	4	40.5	1120	-	-	01792764
	M 42	2	170	30	32	24	4	40.1	1190	-	-	01793074
	M 42	3	200	60	32	24	4	39.1	1250	-	-	01793344
	M 45	1,5	180	32	36	29	4	43.5	1400	-	-	01792774
	M 45	2	180	32	36	29	4	43.1	1470	-	-	01793084
	M 45	3	200	50	36	29	4	42.1	1550	-	-	01793354
	M 48	1,5	190	32	36	29	4	46.5	1550	-	-	01792784
	M 48	2	190	32	36	29	4	46.1	1650	-	-	01793094
	M 48	3	225	50	36	29	4	45.1	1850	-	-	01793364
	M 50	1,5	190	32	36	29	4	48.5	1570	-	-	01792794
	M 50	2	190	32	36	29	4	48.1	1700	-	-	01793104
	M 50	3	225	50	36	29	4	47.1	1900	-	-	01793374
	M 52	1,5	190	32	40	32	4	50.5	1870	-	-	01792804
	M 52	2	190	32	40	32	4	50.1	2050	-	-	01793114
	M 52	3	225	50	40	32	4	49.1	2300	-	-	01793384



EDP

01832620	01792620	-
01832960	01792960	-
01832190	01792190	-
01832630	01792630	-
01832970	01792970	-
01832640	01792640	-
01832650	01792650	-
01832660	01792660	-
01832990	01792990	-
01832670	01792670	-
01832240	01792240	-
01832680	01792680	-
01833010	01793010	-
01832690	01792690	-
01832700	01792700	-
01833030	01793030	-
01832740	01792740	-
01832710	01792710	-
01832720	01792720	-
01833040	01793040	-
01833310	01793310	-
01832730	01792730	-
01833050	01793050	-
01833320	01793320	-
01832750	01792750	-
01833060	01793060	-
01833330	01793330	-
01832760	01792760	-
01833070	01793070	-
01833340	01793340	-
01832770	01792770	-
01833080	01793080	-
01833350	01793350	-
01832780	01792780	-
01833090	01793090	-
01833360	01793360	-
01832790	01792790	-
01833100	01793100	-
01833370	01793370	-
01832800	01792800	-
01833110	01793110	-
01833380	01793380	-



UNC

DIN 2183

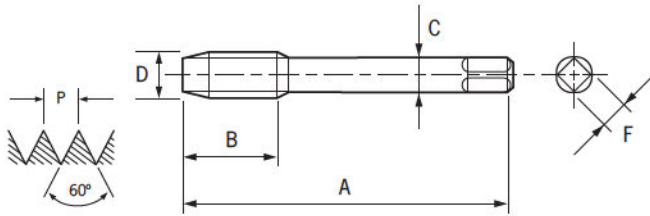
ROSCA UNIFICADA GROSSA

OSG MACHOS PARA MÁQUINA Ponta Helicoidal (POT)

Rosca Unificada Grossa : ASME B1.1
Haste Passante

OSG MACHINE TAPS Spiral Pointed (POT)

Unified Coarse Thread : ASME B1.1
Reduced Shank



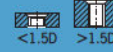
REFERÊNCIA

285/1 TiN

GRUPO DE MATERIAIS

1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 1.4.1 - 1.5.2 - 1.4.3 - 1.6.1
2.1.2 - 3.1.5 - 3.1.6 - 3.1.7 - 1.3.1 - 1.4.4

TIPO DE FURO



ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO



UNC ASME B1.1									
D" in	N/1"	D mm	A mm	B mm	C mm	F mm	Nº de Canais		PESO g
Nº 5	40	3,175	56	11	2,2	-	3	2.6	2
Nº 6	32	3,505	56	13	2,5	2,1	3	2.8	3
Nº 8	32	4,166	63	13	2,8	2,1	3	3.4	4
Nº 10	24	4,826	70	16	3,5	2,7	3	3.9	8
Nº 12	24	5,486	80	17	4	3	3	4.5	15
1/4	20	6,350	80	19	4,5	3,4	3	5.2	18
5/16	18	7,938	90	22	6	4,9	3	6.7	30
3/8	16	9,525	100	22	7	5,5	3	8.1	40
7/16	14	11,113	100	24	8	6,2	3	9.5	50
1/2	13	12,700	110	29	9	7	3	10.9	55
9/16	12	14,288	110	30	11	9	3	12.4	75
5/8	11	15,875	110	32	12	9	3	13.8	90
3/4	10	19,050	125	34	14	11	3	16.8	130
7/8	9	22,225	140	34	18	14,5	3	19.7	240
1	8	25,400	160	38	20	16	3	22.5	350
1 1/8	7	28,575	180	45	22	18	4	25.3	470
1 1/4	7	31,750	180	50	25	20	4	28.5	620
1 3/8	6	34,925	200	56	28	22	4	31.1	860
1 1/2	6	38,100	200	60	32	24	4	34.3	1070
1 3/4	5	44,450	220	65	36	29	4	39.9	1700
2	4 1/2	50,800	250	70	40	32	4	45.1	2300

EDP

02114054
02114064
02114074
02114084
02114094
02114104
02114114
02114124
02114134
02114144
02114154
02114164
02114174
02114184
02114194
02114204
02114214
02114224
02114234
02114244
02114254

215 VX	285/1
1.2.2 - 1.2.3 - 1.3.1 - 1.4.3 1.5.2 - 1.4.4 - 1.6.1	1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 2.1.2 - 3.1.4 - 3.1.5 3.1.6 - 3.1.7 - 3.2.2 - 3.2.3 - 3.2.1 - 3.2.4
	
	
	
EDP	
02154050	02114050
02154060	02114060
02154070	02114070
02154080	02114080
02154090	02114090
02154100	02114100
02154110	02114110
02154120	02114120
02154130	02114130
02154140	02114140
02154150	02114150
02154160	02114160
02154170	02114170
02154180	02114180
02154190	02114190
02154200	02114200
02154210	02114210
02154220	02114220
02154230	02114230
02154240	02114240
02154250	02114250

MACHOS
TAPES

UNF

DIN 2183

ROSCA UNIFICADA FINA

REFERÊNCIA

286/1 TiN

GRUPO DE MATERIAIS

1.2.1-1.2.2-1.2.3-1.4.1-1.5.2-1.4.3-1.6.1
2.1.2-3.1.5-3.1.6-3.1.7-4.1.2-1.3.1-1.4.4

TIPO DE FURO

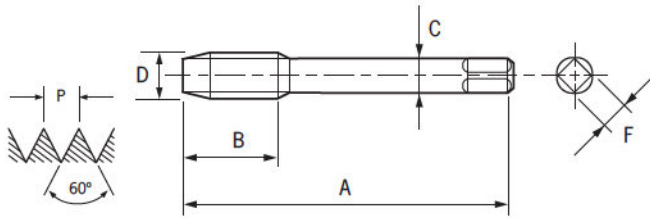


OSG MACHOS PARA MÁQUINA Ponta Helicoidal (POT)

Rosca Unificada Fina : ASME B1.1
Haste Passante

OSG MACHINE TAPS Spiral Pointed (POT)

Unified Fine Thread : ASME B1.1
Reduced Shank



ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO



UNF ASME B1.1

EDP

D" in	N/1"	D mm	A mm	B mm	C mm	F mm	Nº de Canais	\pm	PESO g
Nº 5	44	3,175	56	11	2,2	-	3	2.6	2
Nº 6	40	3,505	56	13	2,5	2,1	3	2.9	3
Nº 8	36	4,166	63	13	2,8	2,1	3	3.5	4
Nº 10	32	4,826	70	16	3,5	2,7	3	4.1	8
Nº 12	28	5,486	80	17	4	3	3	4.6	15
1/4	28	6,350	80	19	4,5	3,4	3	5.5	18
5/16	24	7,938	90	22	6	4,9	3	7.0	19
3/8	24	9,525	100	22	7	5,5	3	8.6	27
7/16	20	11,113	100	20	8	6,2	3	10.0	38
1/2	20	12,700	100	22	9	7	3	11.6	48
9/16	18	14,288	100	22	11	9	3	13.0	65
5/8	18	15,875	100	22	12	9	3	14.6	80
3/4	16	19,050	110	25	14	11	3	17.6	130
7/8	14	22,225	125	25	18	14,5	3	20.6	260
1	12	25,400	125	25	20	16	3	23.5	320
1 1/8	12	28,575	150	28	22	18	4	26.6	420
1 1/4	12	31,750	150	28	25	20	4	29.9	550
1 3/8	12	34,925	170	30	28	22	4	32.5	800
1 1/2	12	38,100	170	30	32	24	4	36.2	1080

02194354
02194364
02194374
02194384
02194394
02194404
02194414
02194424
02194434
02194444
02194454
02194464
02194474
02194484
02194494
02194504
02194514
02194524
02194534

223 VX

1.2.2 - 1.2.3 - 1.3.1 - 1.4.3
1.5.2 - 1.4.4 - 1.6.1



286/1

1.2.2 - 1.2.3 - 3.1.5 - 3.1.6 - 3.1.7 - 3.2.2 - 3.2.3
3.1.4 - 1.2.1 - 2.1.2 - 3.2.1 - 3.2.4



EDP

02234350
02234360
02234370
02234380
02234390
02234400
02234410
02234420
02234430
02234440
02234450
02234460
02234470
02234480
02234490
02234500
02234510
02234520
02234530

02194350
02194360
02194370
02194380
02194390
02194400
02194410
02194420
02194430
02194440
02194450
02194460
02194470
02194480
02194490
02194500
02194510
02194520
02194530

DIN 2183

REFERÊNCIA

295/1 TiN

GRUPO DE MATERIAIS

1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 1.4.1 - 1.5.2
1.4.3 - 1.6.1 - 2.1.2 - 3.1.5 - 3.1.6
3.1.7 - 4.1.2 - 1.3.1 - 1.4.4

TIPO DE FURO

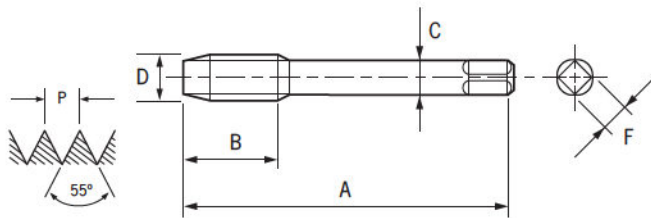


OSG MACHOS PARA MÁQUINA Ponta Helicoidal (POT)

Rosca Whitworth Grossa : BS 84 DIN 11
Mango Passante

OSG MACHINE TAPS Spiral Pointed (POT)

Whitworth Coarse Thread : BS 84 DIN 11
Reduced Shank



ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO



BSW BS 84 DIN 11										N	
D" in	N/1"	D mm	A mm	B mm	C mm	F mm	Nº de Canais	± 0.05	PESO g	Nº de Canais	EDP
1/4	20	6,350	80	19	4,5	3,4	3	4.9	20	2	02357664
5/16	18	7,938	90	22	6	4,9	3	6.3	30	3	02357684
3/8	16	9,525	100	22	7	5,5	3	7.7	40	3	02357694
7/16	14	11,112	100	24	8	6,2	3	9.0	50	3	02357704
1/2	12	12,700	110	29	9	7	3	10.3	55	3	02357714
9/16	12	14,288	110	30	11	9	3	11.8	80	-	02357724
5/8	11	15,875	110	32	12	9	3	13.2	90	-	02357734
3/4	10	19,050	125	34	14	11	3	16.1	140	-	02357754
7/8	9	22,225	140	34	18	14,5	3	19.0	260	-	02357774
1	8	25,400	160	38	20	16	3	21.7	370	-	02357784
1 1/8	7	28,575	180	45	22	18	4	24.4	500	-	02357794
1 1/4	7	31,750	180	50	25	20	4	27.6	640	-	02357804
1 3/8	6	34,925	200	56	28	22	4	30.0	880	-	02357814
1 1/2	6	38,100	200	60	32	24	4	33.2	1130	-	02357824
1 3/4	5	44,450	220	65	36	29	4	38.6	1700	-	02357844
2	4 1/2	50,800	250	70	40	32	4	44.3	2300	-	02357864

239 VX	295/1	326/5 
1.2.2 - 1.2.3 - 1.3.1 - 1.4.3 1.5.2 - 1.4.4 - 1.5.1 - 1.6.1	1.2.2 - 1.2.2 - 1.2.3 - 2.1.2 - 2.1.1 3.1.4 - 3.1.5 - 3.1.6 - 3.1.7 - 3.2.2 3.2.3 - 3.2.1 - 3.2.4	1.2.1 - 1.5.2 - 3.1.5
 <1.5D >1.5D	 <1.5D >1.5D	 <1.5D
		GAN-REX® 
 		 
EDP		
02397660	02357660	02607660
02397680	02357680	02607680
02397690	02357690	02607690
02397700	02357700	02607700
02397710	02357710	02607710
02397720	02357720	-
02397730	02357730	-
02397740	02357750	-
02397750	02357770	-
02397780	02357780	-
02397790	02357790	-
02397800	02357800	-
02397810	02357810	-
02397820	02357820	-
02397840	02357840	-
02397860	02357860	-

MACHOS
TAPAS



M

DIN 376

ROSCA MÉTRICA GROSSA

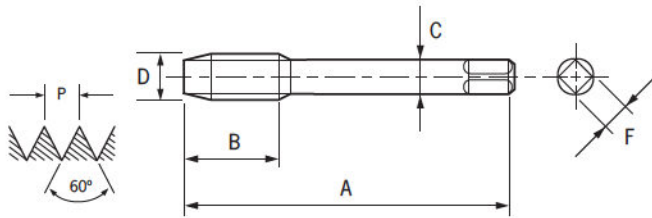
REFERÊNCIA	260/2 TiN	176 VX
GRUPO DE MATERIAIS	1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 1.4.1 - 1.5.2 - 1.4.3 1.6.1 - 2.1.2 - 3.1.5 - 3.1.6 - 3.1.7 - 4.1.2	1.2.2 - 1.2.3 - 1.3.1 - 1.4.3 1.4.4 - 1.5.2 - 1.6.1
TIPO DE FURO	 <1.50 >1.50	 <1.50 >1.50

OSG MACHOS PARA MÁQUINA Canal Helicoidal (SFT)

Rosca Métrica Grossa : DIN 13. ISO 724/965.1
Haste Passante

OSG MACHINE TAPS Spiral Fluted (SFT)

Metric Coarse Thread : DIN 13. ISO 724/965.1
Reduced Shank



ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO



M DIN 13. ISO 724/965.1									N		EDP	
D mm	P mm	A mm	B mm	C mm	F mm	Nº de Canais		PESO g	B mm	Nº de Canais		
M 3	0,5	56	5	2,2	-	3	2.5	2	6,3	2	01720174	01760170
M 3.5	0,6	56	6	2,5	2,1	3	2.9	2	5	2	01720194	01760190
M 4	0,7	63	7	2,8	2,1	3	3.3	3	7,8	2	01720204	01760200
M 4.5	0,75	70	8	3,5	2,7	3	3.8	4	7	2	01720224	01760220
M 5	0,8	70	8	3,5	2,7	3	4.2	5	9,2	2	01720234	01760230
M 6	1	80	10	4,5	3,4	3	5.0	9	8	2	01720254	01760250
M 7	1	80	10	5,5	4,3	3	6.0	15	8	2	01720264	01760260
M 8	1,25	90	13	6	4,9	3	6.8	19	10	2	01720274	01760270
M 9	1,25	90	13	7	5,5	3	7.8	28	12	2	01720284	01760280
M 10	1,5	100	15	7	5,5	3	8.5	31	12	2	01720294	01760290
M 11	1,5	100	15	8	6,2	3	9.5	40	12	2	01720304	01760300
M 12	1,75	110	18	9	7	3	10.3	53	14	2	01720314	01760310
M 14	2	110	20	11	9	3	12.1	70	18	2	01720324	01760320
M 16	2	110	20	12	9	3	14.1	90	18	2	01720334	01760330
M 18	2,5	125	25	14	11	4	15.6	135	22	2	01720344	01760340
M 20	2,5	140	25	16	12	4	17.6	200	25	3	01720354	01760350
M 22	2,5	140	25	18	14,5	4	19.6	260	25	3	01720364	01760360
M 24	3	160	30	18	14,5	4	21.1	300	28	3	01720374	01760370
M 27	3	160	30	20	16	4	24.1	370	30	4	01720384	01760380
M 30	3,5	180	35	22	18	4	26.6	510	35	4	01720394	01760390
M 33	3,5	180	35	25	20	4	29.6	640	-	4	01720404	01760400
M 36	4	200	40	28	22	4	32.1	890	-	4	01720414	01760410
M 39	4	200	40	32	24	4	35.1	1100	-	4	01720424	01760420
M 42	4,5	200	45	32	24	4	37.6	1280	-	4	01720434	01760430
M 45	4,5	220	45	36	29	4	40.6	1580	-	4	01720444	01760440
M 48	5	250	50	36	29	4	43.1	1910	-	4	01720454	01760450
M 52	5	250	50	40	32	4	47.1	2300	-	4	01720464	01760460

260/2	335/4	340/4	177 (AL)
1.2.2 - 1.4.1 - 2.1.2 - 3.1.5 - 3.1.6 - 3.1.7 3.2.2 - 3.2.1 - 3.2.3 - 3.1.4 - 3.2.4 - 4.1.2	1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 1.4.1 1.6.1 - 2.1.2 - 3.2.4 - 4.1.2	1.2.1 - 1.2.2 - 1.4.1 - 1.6.1 - 4.1.2	3.2.2 - 3.1.4 - 3.2.3
 <1.5D	 <1.5D >1.5D	 >1.5D	 <1.5D >1.5D
		FAST-REX® 	
EDP			
01720170	02760170	02620170	01770170
01720190	02760190	02620190	01770190
01720200	02760200	02620200	01770200
01720220	02760220	02620220	01770220
01720230	02760230	02620230	01770230
01720250	02760250	02620250	01770250
01720260	02760260	02620260	01770260
01720270	02760270	02620270	01770270
01720280	02760280	02620280	01770280
01720290	02760290	02620290	01770290
01720300	02760300	02620300	01770300
01720310	02760310	02620310	01770310
01720320	02760320	02620320	01770320
01720330	02760330	02620330	01770330
01720340	02760340	02620340	01770340
01720350	02760350	02620350	01770350
01720360	02760360	02620360	01770360
01720370	02760370	02620370	01770370
01720380	02760380	02620380	01770380
01720390	02760390	02620390	01770390
01720400	02760400	-	01770400
01720410	02760410	-	01770410
01720420	02760420	-	01770420
01720430	02760430	-	01770430
01720440	-	-	01770440
01720450	-	-	01770450
01720460	-	-	01770460

MACHOS
TAPS

MF

ROSCA MÉTRICA FINA

DIN 374

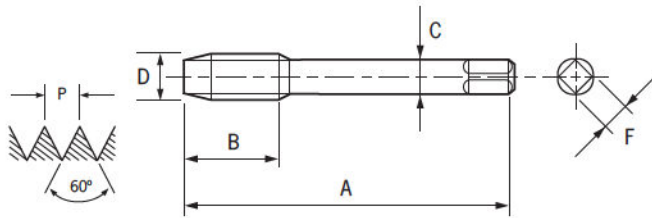
REFERÊNCIA	270/2 TiN	184 VX
GRUPO DE MATERIAIS	1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 1.4.1 - 1.5.2 - 1.4.3 1.6.1 - 2.1.2 - 3.1.5 - 3.1.6 - 3.1.7 - 4.1.2	1.2.2 - 1.2.3 - 1.3.1 - 1.4.3 1.4.4 - 1.5.2 - 1.6.1
TIPO DE FURO	 <1.50 >1.50	 <1.50 >1.50

OSG MACHOS PARA MÁQUINA Canal Helicoidal (SFT)

Rosca Métrica Fina : DIN 13. ISO 724/965.1
Haste Passante

OSG MACHINE TAPS Spiral Fluted (SFT)

Metric Fine Thread : DIN 13. ISO 724/965.1
Reduced Shank



ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO



MF DIN 13. ISO 724/965.1									N		EDP		
D mm	P mm	A mm	B mm	C mm	F mm	Nº de Canais		PESO g	B mm	Nº de Canais			
M 3	0,35	56	9	2,2	-	3		2.7	1	-	2	01801174	01841170
M 3.5	0,35	56	10	2,5	2,1	3		3.2	2	-	2	01801184	01841180
M 4	0,35	63	10	2,8	2,1	3		3.6	3	-	2	01801194	01841190
M 4	0,5	63	10	2,8	2,1	3		3.5	3	-	2	01801214	01841210
M 5	0,5	70	12	3,5	2,7	3		4.5	5	-	2	01801234	01841230
M 6	0,5	80	14	4,5	3,4	3		5.5	9	-	2	01801254	01841250
M 6	0,75	80	14	4,5	3,4	3		5.3	9	8	2	01801704	01841700
M 7	0,75	80	14	5,5	4,3	3		6.3	13	-	2	01801724	01841720
M 8	0,5	80	19	6	4,9	3		7.5	18	-	2	01801294	01841290
M 8	0,75	80	19	6	4,9	3		7.3	18	10	2	01801744	01841740
M 8	1	90	22	6	4,9	3		7.0	21	10	2	01801964	01841960
M 9	1	90	22	7	5,5	3		8.0	27	-	2	01801984	01841980
M 10	0,75	90	20	7	5,5	3		9.3	28	-	2	01801784	01841780
M 10	1,	90	20	7	5,5	3		9.0	30	12	2	01802004	01842000
M 10	1,25	100	24	7	5,5	3		8.8	33	-	2	01802524	01842520
M 11	1	90	20	8	6,2	3		10.0	40	-	2	01802024	01842020
M 12	1	100	22	9	7	3		11.0	48	14	2	01802044	01842040
M 12	1,25	100	22	9	7	3		10.8	48	-	2	01802534	01842530
M 12	1,5	100	22	9	7	3		10.5	46	14	2	01802554	01842550
M 14	1	100	22	11	9	3		13.0	68	-	2	01802084	01842080
M 14	1,25	100	22	11	9	3		12.8	68	-	2	01802544	01842540
M 14	1,5	100	22	11	9	3		12.5	66	18	2	01802564	01842560
M 15	1	100	22	12	9	3		14.0	75	-	2	01802104	01842100
M 15	1,5	100	22	12	9	3		13.5	75	-	2	01802574	01842570
M 16	1	100	22	12	9	3		15.0	80	-	2	01802114	01842110
M 16	1,5	100	22	12	9	3		14.5	80	18	2	01802584	01842580
M 18	1	110	25	14	11	4		17.0	120	-	2	01802134	01842130
M 18	1,5	110	25	14	11	4		16.5	120	22	2	01802604	01842600
M 18	2	125	34	14	11	4		16.1	140	-	2	01802944	01842940
M 20	1	125	25	16	12	4		19.0	180	-	3	01802154	01842150
M 20	1,5	125	25	16	12	4		18.5	180	25	3	01802614	01842610
M 20	2	140	34	16	12	4		18.1	200	-	3	01802954	01842950
M 22	1	125	25	18	14,5	4		21.0	230	-	3	01802174	01842170

270/2	335/5	340/5	185 (AL)
1.2.2 - 1.4.1 - 2.1.2 - 3.1.5 - 3.1.6 - 3.1.7 3.2.2 - 3.2.1 - 3.2.3 - 3.1.4 - 3.2.4 - 4.1.2	1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 1.4.1 1.6.1 - 2.1.2 - 3.2.4 - 4.1.2	1.2.1 - 1.2.2 - 1.4.1 - 1.6.1 - 4.1.2	3.2.2 - 3.1.4 - 3.2.3
 <1.50	 <1.50 >1.50	 >1.50	 <1.50 >1.50
		FAST-REX® 	
01801170	02771170	-	01851170
01801180	02771180	-	01851180
01801190	02771190	-	01851190
01801210	02771210	-	01851210
01801230	02771230	-	01851230
01801250	02771250	-	01851250
01801700	02771700	02631700	01851700
01801720	02771720	-	01851720
01801290	02771290	-	01851290
01801740	02771740	02631740	01851740
01801960	02771960	02631960	01851960
01801980	02771980	-	01851980
01801780	02771780	-	01851780
01802000	02772000	02632000	01852000
01802520	02772520	-	01852520
01802020	02772020	-	01852020
01802040	02772040	02632040	01852040
01802530	02772530	-	01852530
01802550	02772550	02632550	01852550
01802080	02772080	-	01852080
01802540	02772540	-	01852540
01802560	02772560	02632560	01852560
01802100	02772100	-	01852100
01802570	02772570	-	01852570
01802110	02772110	-	01852110
01802580	02772580	02632580	01852580
01802130	02772130	-	01852130
01802600	02772600	02632600	01852600
01802940	02772940	-	01852940
01802150	02772150	-	01852150
01802610	02772610	02632610	01852610
01802950	02772950	-	01852950
01802170	02772170	-	01852170

MACHOS
TAPES



PRÓXIMA

MF

DIN 374

ROSCA MÉTRICA FINA

270/2 TiN

184 VX



MACHOS
TIPOS



ANTERIOR

MF DIN 13. ISO 724/965.1									N	N	EDP	
D mm	P mm	A mm	B mm	C mm	F mm	Nº de Canais		PESO g	B mm	Nº de Canais		
M 22	1,5	125	25	18	14,5	4	20.5	230	25	3	01802624	01842620
M 22	2	140	34	18	14,5	4	20.1	260	-	3	01802964	01842960
M 24	1	140	28	18	14,5	4	23.0	240	-	3	01802194	01842190
M 24	1,5	140	28	18	14,5	4	22.5	240	28	3	01802634	01842630
M 24	2	140	28	18	14,5	4	22.1	260	-	3	01802974	01842970
M 25	1,5	140	28	18	14,5	4	23.5	270	-	4	01802644	01842640
M 26	1,5	140	28	18	14,5	4	24.5	280	-	4	01802654	01842650
M 27	1,5	140	28	20	16	4	25.5	330	-	4	01802664	01842660
M 27	2	140	28	20	16	4	25.1	350	-	4	01802994	01842990
M 28	1,5	140	28	20	16	4	26.5	360	-	4	01802674	01842670
M 30	1	150	28	22	18	4	29.0	430	-	4	01802244	01842240
M 30	1,5	150	28	22	18	4	28.5	430	-	4	01802684	01842680
M 30	2	150	28	22	18	4	28.1	450	-	4	01803014	01843010
M 32	1,5	150	28	22	18	4	30.5	465	-	4	01802694	01842690
M 33	1,5	160	30	25	20	4	31.5	610	-	4	01802704	01842700
M 33	2	160	30	25	20	4	31.1	610	-	4	01803034	01843030
M 34	1,5	170	30	28	22	4	32.5	750	-	4	01802744	01842740
M 35	1,5	170	30	28	22	4	33.5	750	-	4	01802714	01842710
M 36	1,5	170	30	28	22	4	34.5	810	-	4	01802724	01842720
M 36	2	170	30	28	22	4	34.1	850	-	4	01803044	01843040
M 36	3	200	56	28	22	4	33.1	900	-	4	01803314	01843310
M 38	1,5	170	30	28	22	4	36.5	820	-	4	01802734	01842730
M 39	2	170	30	32	24	4	37.1	1090	-	4	01803054	01843050
M 39	3	200	60	32	24	4	36.1	1150	-	4	01803324	01843320
M 40	1,5	170	30	32	24	4	38.5	1090	-	4	01802754	01842750
M 40	2	170	30	32	24	4	38.1	1160	-	4	01803064	01843060
M 40	3	200	60	32	24	4	37.1	1220	-	4	01803334	01843330
M 42	1,5	170	30	32	24	4	40.5	1120	-	4	01802764	01842760
M 42	2	170	30	32	24	4	40.1	1190	-	4	01803074	01843070
M 42	3	200	60	32	24	4	39.1	1250	-	4	01803344	01843340
M 45	1,5	180	32	36	29	4	43.5	1400	-	4	01802774	01842770
M 45	2	180	32	36	29	4	43.1	1470	-	4	01803084	01843080
M 45	3	200	50	36	29	4	42.1	1550	-	4	01803354	01843350
M 48	1,5	190	32	36	29	4	46.5	1550	-	4	01802784	01842780
M 48	2	190	32	36	29	4	46.1	1650	-	4	01803094	01843090
M 48	3	225	50	36	29	4	45.1	1850	-	4	01803364	01843360
M 50	1,5	190	32	36	29	4	48.5	1570	-	4	01802794	01842790
M 50	2	190	32	36	29	4	48.1	1700	-	4	01803104	01843100
M 50	3	225	50	36	29	4	47.1	1900	-	4	01803374	01843370
M 52	1,5	190	32	40	32	4	50.5	1870	-	4	01802804	01842800
M 52	2	190	32	40	32	4	50.1	2050	-	4	01803114	01843110
M 52	3	225	50	40	32	4	49.1	2300	-	4	01803384	01843380

270/2	335/5	340/5	185 (AL)
EDP			
01802620	02772620	02632620	01852620
01802960	02772960	-	01852960
01802190	02772190	-	01852190
01802630	02772630	02632630	01852630
01802970	02772970	-	01852970
01802640	02772640	-	01852640
01802650	02772650	-	01852650
01802660	02772660	-	01852660
01802990	02772990	-	01852990
01802670	02772670	-	01852670
01802240	02772240	-	01852240
01802680	02772680	-	01852680
01803010	02773010	-	01853010
01802690	02772690	-	01852690
01802700	02772700	-	01852700
01803030	02773030	-	01853030
01802740	02772740	-	01852740
01802710	02772710	-	01853710
01802720	02772720	-	01852720
01803040	02773040	-	01853040
01803310	02773310	-	01853310
01802730	02772730	-	01852730
01803050	02773050	-	01853050
01803320	02773320	-	01853320
01802750	02772750	-	01852750
01803060	02773060	-	01853060
01803330	02773330	-	01853330
01802760	02772760	-	01852760
01803070	02773070	-	01853070
01803340	02773340	-	01853340
01802770	02772770	-	01852770
01803080	02773080	-	01853080
01803350	02773350	-	01853350
01802780	02772780	-	01852780
01803090	02773090	-	01853090
01803360	02773360	-	01853360
01802790	02772790	-	01852790
01803100	02773100	-	01853100
01803370	02773370	-	01853370
01802800	02772800	-	01852800
01803110	02773110	-	01853110
01803380	02773380	-	01853380



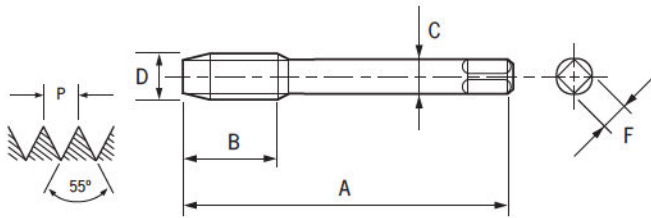
REFERÊNCIA	275/2 TiN	192 VX
GRUPO DE MATERIAIS	1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 1.4.1 1.5.2 - 1.4.3 - 1.6.1 - 2.1.2 3.1.5 - 3.1.6 - 3.1.7 - 4.1.2	1.2.2 - 1.2.3 - 1.3.1 - 1.4.3 1.4.4 - 1.5.2 - 1.6.1
TIPO DE FURO	 <1.50 >1.50	 <1.50 >1.50

OSG MACHOS PARA MÁQUINA Canal Helicoidal (SFT)

Rosca Whitworth Cilíndrica para Tubo :
DIN 259. BS 2779. ISO 228/1
Haste Passante

OSG MACHINE TAPS Spiral Fluted (SFT)

Whitworth Pipe Thread : DIN 259. BS 2779. ISO 228/1
Reduced Shank



ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO



G DIN 259. BS 2779. ISO 228/1										N		EDP	
D" in	N/1"	D mm	A mm	B mm	C mm	F mm	Nº de Canais		PESO g	B mm	Nº de Canais		
1/8	28	9,728	90	16	7	5,5	3	8.7	30	12	2	01888214	01928210
1/4	19	13,157	100	20	11	9	3	11.6	60	16	2	01888224	01928220
3/8	19	16,662	100	22	12	9	3	15.1	100	20	2	01888234	01928230
1/2	14	20,955	125	25	16	12	4	18.9	205	25	3	01888244	01928240
5/8	14	22,911	125	25	18	14,5	4	20.8	260	25	3	01888254	01928250
3/4	14	26,441	140	28	20	16	4	24.3	340	28	3	01888264	01928260
7/8	14	30,201	150	28	22	18	4	28.1	450	28	4	01888274	01928270
1	11	33,249	160	30	25	20	4	30.6	610	30	4	01888284	01928280
1 1/8	11	37,897	170	30	28	22	4	35.2	800	30	4	01888294	01928290
1 1/4	11	41,910	170	30	32	24	6	39.2	1170	30	4	01888304	01928300
1 3/8	11	44,323	180	32	36	29	6	41.7	1460	32	4	01888314	01928310
1 1/2	11	47,803	190	32	36	29	6	45.1	1600	32	4	01888324	01928320
1 3/4	11	53,746	200	32	40	32	6	51.1	1750	-	4	01888344	01928340
2	11	59,614	220	40	45	35	6	57.0	2050	-	4	01888354	01928350

UNC

DIN 2183

ROSCA UNIFICADA GROSSA

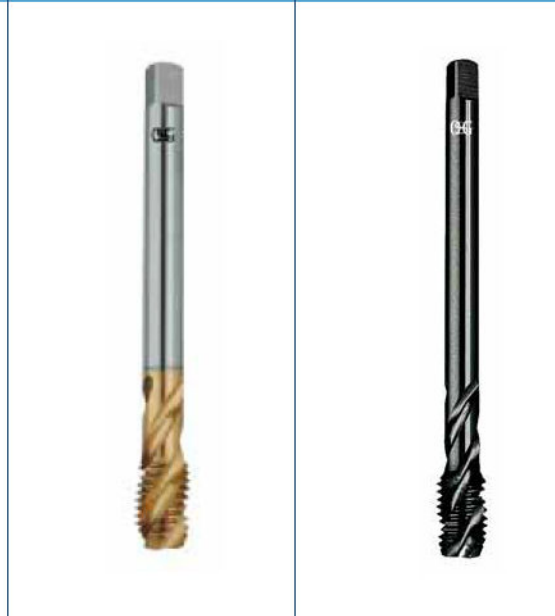
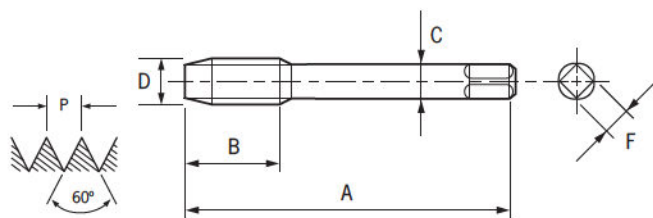
REFERÊNCIA	285/2 TiN	216 VX
GRUPO DE MATERIAIS	1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 1.4.1 1.5.2 - 1.4.3 - 1.6.1 - 2.1.2 3.1.5 - 3.1.6 - 3.1.7 - 4.1.2	1.2.2 - 1.2.3 - 1.3.1 - 1.4.3 1.4.4 - 1.5.2 - 1.6.1
TIPO DE FURO	 <1.50 >1.50	 <1.50 >1.50

OSG MACHOS PARA MÁQUINA Canal Helicoidal (SFT)

Rosca Unificada Grossa : ASME B1.1
Haste passante

OSG MACHINE TAPS Spiral Fluted (SFT)

Unified Coarse Thread : ASME B1.1
Reduced Shank



ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO



UNC ASME B1.1										N		EDP	
D" in	N/1"	D mm	A mm	B mm	C mm	F mm	Nº de Canais		PESO g	B mm	Nº de Canais		
Nº 5	40	3,175	56	7,5	2,2	-	3	2.6	2	-	2	02124054	02164050
Nº 6	32	3,505	56	9,5	2,5	2,1	3	2.8	3	-	2	02124064	02164060
Nº 8	32	4,166	63	9,5	2,8	2,1	3	3.4	4	-	2	02124074	02164070
Nº 10	24	4,826	70	12,5	3,5	2,7	3	3.9	8	-	2	02124084	02164080
Nº 12	24	5,486	80	12,5	4	3	3	4.5	15	-	2	02124094	02164090
1/4	20	6,350	80	15	4,5	3,4	3	5.2	18	8	2	02124104	02164100
5/16	18	7,938	90	17	6	4,9	3	6.7	30	10	2	02124114	02164110
3/8	16	9,525	100	19	7	5,5	3	8.1	40	12	2	02124124	02164120
7/16	14	11,113	100	22	8	6,2	3	9.5	50	14	2	02124134	02164130
1/2	13	12,700	110	23	9	7	3	10.9	55	16	2	02124144	02164140
9/16	12	14,288	110	25	11	9	3	12.4	75	18	2	02124154	02164150
5/8	11	15,875	110	28	12	9	3	13.8	90	18	2	02124164	02164160
3/4	10	19,050	125	30	14	11	4	16.8	130	25	3	02124174	02164170
7/8	9	22,225	140	34	18	14,5	4	19.7	240	28	3	02124184	02164180
1	8	25,400	160	38	20	16	4	22.5	350	30	3	02124194	02164190
1 1/8	7	28,575	180	44	22	18	4	25.3	470	-	4	02124204	02164200
1 1/4	7	31,750	180	44	25	20	4	28.5	620	-	4	02124214	02164210
1 3/8	6	34,925	200	50	28	22	4	31.1	860	-	4	02124224	02164220
1 1/2	6	38,100	200	50	32	24	4	34.3	1070	-	4	02124234	02164230
1 3/4	5	44,450	220	60	36	29	4	39.9	1700	-	4	02124244	02164240
2	4 1/2	50,800	250	68	40	32	4	45.1	2300	-	4	02124254	02164250

285/2	335/6	340/6	217 (AL)
1.2.2 - 1.4.1 - 2.1.2 - 3.1.5 3.1.6 - 3.1.7 - 3.2.2 - 3.2.1 3.2.3 - 3.1.4 - 3.2.4 - 4.1.2	1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 1.4.1 1.6.1 - 2.1.2 - 3.2.4 - 4.1.2	1.2.1 - 1.2.2 - 1.4.1 - 1.6.1 - 4.1.2	3.2.2 - 3.1.4 - 3.2.3
 <1.50	 <1.50 >1.50	 >1.50	 <1.50 >1.50
		FAST-REX® 	
 	  	  	 
EDP			
02124050	02794050	-	02174050
02124060	02794060	-	02174060
02124070	02794070	-	02174070
02124080	02794080	-	02174080
02124090	02794090	-	02174090
02124100	02794100	02654100	02174100
02124110	02794110	02654110	02174110
02124120	02794120	02654120	02174120
02124130	02794130	02654130	02174130
02124140	02794140	02654140	02174140
02124150	02794150	02654150	02174150
02124160	02794160	02654160	02174160
02124170	02794170	02654170	02174170
02124180	02794180	02654180	02174180
02124190	02794190	02654190	02174190
02124200	02794200	-	02174200
02124210	02794210	-	02174210
02124220	02794220	-	02174220
02124230	02794230	-	02174230
02124240	-	-	02174240
02124250	-	-	02174250

MACHOS
TAPS

UNF

DIN 2183

ROSCA UNIFICADA FINA

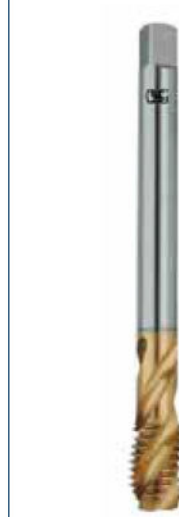
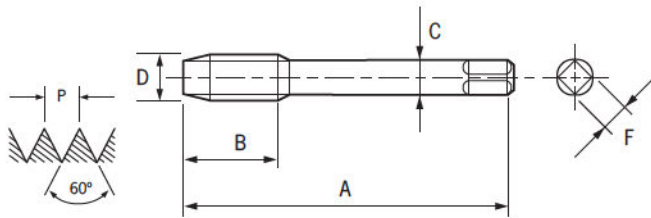
REFERÊNCIA	286/2 TiN	224 VX
GRUPO DE MATERIAIS	1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 1.4.1 1.5.2 - 1.4.3 - 1.6.1 - 2.1.2 3.1.5 - 3.1.6 - 3.1.7 - 4.1.2	1.2.2 - 1.2.3 - 1.3.1 - 1.4.3 1.4.4 - 1.5.2 - 1.6.1
TIPO DE FURO	 <1.5D >1.5D	 <1.5D >1.5D

OSG MACHOS PARA MÁQUINA Canal Helicoidal (SFT)

Rosca Unificada Fina : ASME B1.1
Haste Passante

OSG MACHINE TAPS Spiral Fluted (SFT)

Unifield Fine Thread : ASME B1.1
Reduced Shank



ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO



UNF ASME B1.1									N		EDP		
D" in	N/1"	D mm	A mm	B mm	C mm	F mm	Nº de Canais		PESO g	B mm	Nº de Canais		
Nº 5	44	3,175	56	7	2,2	-	3	2.6	2	-	2	02204354	02244350
Nº 6	40	3,505	56	7,5	2,5	2,1	3	2.9	3	-	2	02204364	02244360
Nº 8	36	4,166	63	8,5	2,8	2,1	3	3.5	4	-	2	02204374	02244370
Nº 10	32	4,826	70	9,5	3,5	2,7	3	4.1	8	-	2	02204384	02244380
Nº 12	28	5,486	80	11	4	3	3	4.6	15	-	2	02204394	02244390
1/4	28	6,350	80	11	4,5	3,4	3	5.5	18	8	2	02204404	02244400
5/16	24	7,938	90	12,5	6	4,9	3	7.0	19	10	2	02204414	02244410
3/8	24	9,525	100	12,5	7	5,5	3	8.6	27	12	2	02204424	02244420
7/16	20	11,113	100	15	8	6,2	3	10.0	38	14	2	02204434	02244430
1/2	20	12,700	100	15	9	7	3	11.6	48	15	2	02204444	02244440
9/16	18	14,288	100	17	11	9	3	13.0	65	18	2	02204454	02244450
5/8	18	15,875	100	17	12	9	3	14.6	80	18	2	02204464	02244460
3/4	16	19,050	110	19	14	11	4	17.6	130	25	3	02204474	02244470
7/8	14	22,225	125	22	18	14,5	4	20.6	260	25	3	02204484	02244480
1	12	25,400	125	25	20	16	4	23.5	320	25	3	02204494	02244490
1 1/8	12	28,575	150	25	22	18	4	26.6	420	-	4	02204504	02244500
1 1/4	12	31,750	150	25	25	20	4	29.9	550	-	4	02204514	02244510
1 3/8	12	34,925	170	25	28	22	4	32.5	800	-	4	02204524	02244520
1 1/2	12	38,100	170	25	32	24	4	36.2	1080	-	4	02204534	02244530

286/2	335/7	340/7 	225 AL 
1.2.2 - 1.4.1 - 2.1.2 - 3.1.5 3.1.6 - 3.1.7 - 3.2.2 - 3.2.1 3.2.3 - 3.1.4 - 3.2.4 - 4.1.2	1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 1.4.1 1.6.1 - 2.1.2 - 3.2.4 - 4.1.2	1.2.1 - 1.2.2 - 1.4.1 - 1.6.1 - 4.1.2	3.2.2 - 3.1.4 - 3.2.3
 <1.50	 <1.50 >1.50	 >1.50	 <1.50 >1.50
		FAST-REX® 	
 	  	  	 
EDP			
02204350	02794350	-	02254350
02204360	02794360	-	02254360
02204370	02794370	-	02254370
02204380	02794380	-	02254380
02204390	02794390	-	02254390
02204400	02794400	02654400	02254400
02204410	02794410	02654410	02254410
02204420	02794420	02654420	02254420
02204430	02794430	02654430	02254430
02204440	02794440	02654440	02254440
02204450	02794450	02654450	02254450
02204460	02794460	02654460	02254460
02204470	02794470	02654470	02254470
02204480	02794480	02654480	02254480
02204490	02794490	02654490	02254490
02204500	02794500	-	02254500
02204510	02794510	-	02254510
02204520	02794520	-	02254520
02204530	02794530	-	02254530

MACHOS
TAPAS

DIN 2183

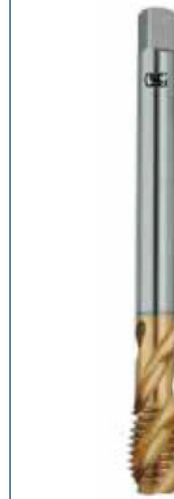
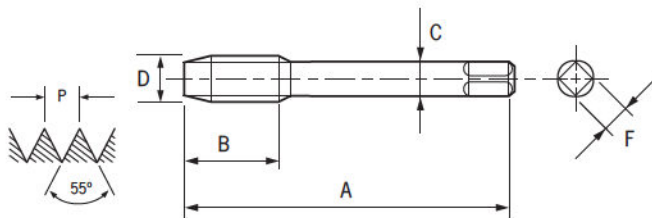
REFERÊNCIA	295/2 TiN	240 VX
GRUPO DE MATERIAIS	1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 1.4.1 1.5.2 - 1.4.3 - 1.6.1 - 2.1.2 3.1.5 - 3.1.6 - 3.1.7 - 4.1.2	1.2.2 - 1.2.3 - 1.3.1 - 1.4.3 1.4.4 - 1.5.2 - 1.6.1
TIPO DE FURO	 <1.5D >1.5D	 <1.5D >1.5D

OSG MACHOS PARA MÁQUINA Canal Helicoidal (SFT)

Rosca Whitworth Grossa : BS 84 DIN 11
Haste Passante

OSG MACHINE TAPS Spiral Fluted (SFT)

Whitworth Coarse Thread : BS 84 DIN 11
Reduced Shank



ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO



BSW BS 84 DIN 11										N		EDP	
D" in	N/1"	D mm	A mm	B mm	C mm	F mm	Nº de Canais	± 0.05	PESO g	B mm	Nº de Canais		
1/4	20	6,350	80	15	4,5	3,4	3	4.9	20	8	2	02367664	02407660
5/16	18	7,938	90	17	6	4,9	3	6.3	30	10	2	02367684	02407680
3/8	16	9,525	100	19	7	5,5	3	7.7	40	12	2	02367694	02407690
7/16	14	11,112	100	22	8	6,2	3	9.0	50	14	2	02367704	02407700
1/2	12	12,700	110	25	9	7	3	10.3	55	16	2	02367714	02407710
9/16	12	14,288	110	25	11	9	3	11.8	80	16	2	02367724	02407720
5/8	11	15,875	110	28	12	9	3	13.2	90	18	2	02367734	02407730
3/4	10	19,050	125	30	14	11	4	16.1	140	25	3	02367754	02407750
7/8	9	22,225	140	34	18	14,5	4	19.0	260	28	3	02367774	02407770
1	8	25,400	160	38	20	16	4	21.7	370	30	3	02367784	02407780
1 1/8	7	28,575	180	44	22	18	4	24.4	500	-	4	02367794	02407790
1 1/4	7	31,750	180	44	25	20	4	27.6	640	-	4	02367804	02407800
1 3/8	6	34,925	200	50	28	22	4	30.0	880	-	4	02367814	02407810
1 1/2	6	38,100	200	50	32	24	4	33.2	1130	-	4	02367824	02407820
1 3/4	5	44,450	220	60	36	29	4	38.6	1700	-	4	02367844	02407840
2	4 1/2	50,800	250	68	40	32	4	44.3	2300	-	4	02367864	02407860

295/2	335/8	340/8	241 AL
1.2.2 - 1.4.1 - 2.1.2 - 3.1.5 3.1.6 - 3.1.7 - 3.2.2 - 3.2.1 3.2.3 - 3.1.4 - 3.2.4 - 4.1.2	1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 1.4.1 1.6.1 - 2.1.2 - 3.2.4 - 4.1.2	1.2.1 - 1.2.2 - 1.4.1 - 1.6.1 - 4.1.2	3.2.2 - 3.1.4 - 3.2.3
 <1.5D	 <1.5D >1.5D	 >1.5D	 <1.5D >1.5D
		FAST-REX® 	
EDP			
02367660	02817660	02677660	02417660
02367680	02817680	02677680	02417680
02367690	02817690	02677690	02417690
02367700	02817700	02677700	02417700
02367710	02817710	02677710	02417710
02367720	02817720	02677720	02417720
02367730	02817730	02677730	02417730
02367750	02817750	02677750	02417750
02367770	02817770	02677770	02417770
02367780	02817780	02677780	02417780
02367790	02817790	-	02417790
02367800	02817800	-	02417800
02367810	02817810	-	02417810
02367820	02817820	-	02417820
02367840	02817840	-	02417840
02367860	02817860	-	02417860

MACHOS
TAPS

M

DIN 376

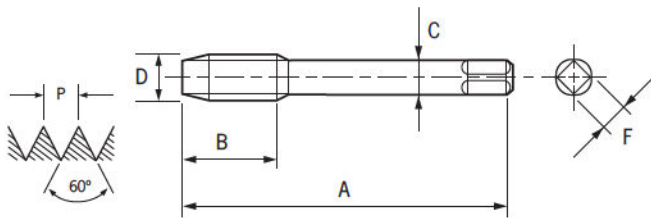
ROSCA MÉTRICA GROSSA

OSG MACHOS PARA MÁQUINA Canal Reto (MT)

Rosca Métrica Grossa : DIN 13. ISO 724/965.1
Haste Passante

OSG MACHINE TAPS Straight Fluted (MT)

Metric Coarse Thread : DIN 13. ISO 724/965.1
Reduced Shank



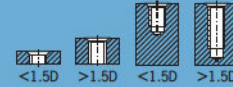
REFERÊNCIA

174 GGMS

GRUPO DE MATERIAIS

2.1.1 - 2.1.2 - 1.6.1 - 3.1.6 - 3.1.7

TIPO DE FURO



ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO



M DIN 13. ISO 724/965.1									EDP
D mm	P mm	A mm	B mm	C mm	F mm	Nº de Canais	± 0.01	PESO g	
M 3	0,5	56	11	2,2	-	3	2.5	2	01740170
M 3.5	0,6	56	13	2,5	2,1	3	2.9	2	01740190
M 4	0,7	63	13	2,8	2,1	3	3.3	3	01740200
M 4.5	0,75	70	16	3,5	2,7	3	3.8	4	01740220
M 5	0,8	70	16	3,5	2,7	3	4.2	5	01740230
M 6	1	80	19	4,5	3,4	3	5.0	9	01740250
M 7	1	80	19	5,5	4,3	4	6.0	15	01740260
M 8	1,25	90	22	6	4,9	4	6.8	19	01740270
M 9	1,25	90	22	7	5,5	4	7.8	28	01740280
M 10	1,5	100	24	7	5,5	4	8.5	31	01740290
M 11	1,5	100	24	8	6,2	4	9.5	40	01740300
M 12	1,75	110	29	9	7	4	10.3	53	01740310
M 14	2	110	30	11	9	4	12.1	70	01740320
M 16	2	110	32	12	9	4	14.1	90	01740330
M 18	2,5	125	34	14	11	4	15.6	135	01740340
M 20	2,5	140	34	16	12	4	17.6	200	01740350
M 22	2,5	140	34	18	14,5	4	19.6	260	01740360
M 24	3	160	38	18	14,5	4	21.1	300	01740370
M 27	3	160	38	20	16	4	24.1	370	01740380
M 30	3,5	180	45	22	18	4	26.6	510	01740390
M 33	3,5	180	50	25	20	4	29.6	640	01740400
M 36	4	200	55	28	22	4	32.1	890	01740410
M 39	4	200	60	32	24	4	35.1	1100	01740420
M 42	4,5	200	60	32	24	4	37.6	1280	01740430
M 45	4,5	220	65	36	29	4	40.6	1580	01740440
M 48	5	250	70	36	29	4	43.1	1910	01740450
M 52	5	250	70	40	32	4	47.1	2300	01740460

178 GAL	260/3 TiN	260/3
3.1.4 - 3.2.3 - 2.1.2 - 2.1.1 - 3.2.2	1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 1.4.1 - 1.3.1 - 1.4.3 - 3.1.4 - 3.1.6 3.1.7 - 3.2.1 - 3.2.2 - 3.2.3 - 3.2.4 - 2.1.1 - 2.1.2	1.2.2 - 1.4.1 - 1.4.3 - 2.1.2 - 3.1.4 - 3.1.6 3.1.7 - 3.2.1 - 3.2.2 - 3.2.3 - 3.2.4 - 2.1.1
 <p><1.50 >1.50 <1.50 >1.50</p>	 <p><1.50 >1.50 <1.50 >1.50</p>	 <p><1.50 >1.50 <1.50 >1.50</p>
		
		
EDP		
01780170	01740174	01730170
01780190	01740194	01730190
01780200	01740204	01730200
01780220	01740224	01730220
01780230	01740234	01730230
01780250	01740254	01730250
01780260	01740264	01730260
01780270	01740274	01730270
01780280	01740284	01730280
01780290	01740294	01730290
01780300	01740304	01730300
01780310	01740314	01730310
01780320	01740324	01730320
01780330	01740334	01730330
01780340	01740344	01730340
01780350	01740354	01730350
01780360	01740364	01730360
01780370	01740374	01730370
01780380	01740384	01730380
01780390	01740394	01730390
01780400	01740404	01730400
01780410	01740414	01730410
01780420	01740424	01730420
01780430	01740434	01730430
01780440	01740444	01730440
01780450	01740454	01730450
01780460	01740464	01730460

MF

ROSCA MÉTRICA FINA

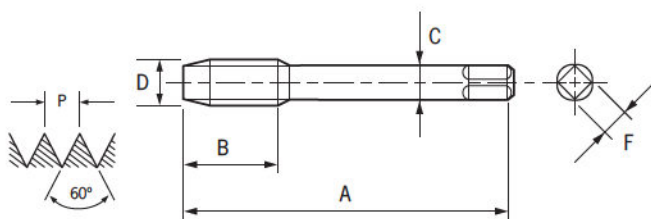
DIN 374

OSG MACHOS PARA MÁQUINA Canal Reto (MT)

Rosca Métrica Fina : DIN 13. ISO 724/965.1
Haste Passante

OSG MACHINE TAPS Straight Fluted (MT)

Metric Fine Thread : DIN 13. ISO 724/965.1
Reduced Shank



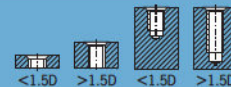
REFERÊNCIA

182 GGMS

GRUPO DE MATERIAIS

2.1.1 - 2.1.2 - 1.6.1 - 3.1.6 - 3.1.7

TIPO DE FURO



ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO



MF DIN 13. ISO 724/965.1									EDP
D mm	P mm	A mm	B mm	C mm	F mm	Nº de Canais	\pm	PESO g	
M 3	0,35	56	9	2,2	-	3	2.7	1	01821170
M 3.5	0,35	56	10	2,5	2,1	3	3.2	2	01821180
M 4	0,35	63	10	2,8	2,1	3	3.6	3	01821190
M 4	0,5	63	10	2,8	2,1	3	3.5	3	01821210
M 5	0,5	70	12	3,5	2,7	3	4.5	5	01821230
M 6	0,5	80	14	4,5	3,4	3	5.0	9	01821250
M 6	0,75	80	14	4,5	3,4	3	5.3	9	01821700
M 7	0,75	80	14	5,5	4,3	4	6.3	13	01821720
M 8	0,5	80	19	6	4,9	4	7.5	18	01821290
M 8	0,75	80	19	6	4,9	4	7.3	18	01821740
M 8	1	90	22	6	4,9	4	7.0	21	01821960
M 9	1	90	22	7	5,5	4	8.0	27	01821980
M 10	0,75	90	20	7	5,5	4	9.3	28	01821780
M 10	1,	90	20	7	5,5	4	9.0	30	01822000
M 10	1,25	100	24	7	5,5	4	8.8	33	01822520
M 11	1	90	20	8	6,2	4	10.0	40	01822020
M 12	1	100	22	9	7	4	11.0	48	01822040
M 12	1,25	100	22	9	7	4	10.8	48	01822530
M 12	1,5	100	22	9	7	4	10.5	46	01822550
M 14	1	100	22	11	9	4	13.0	68	01822080
M 14	1,25	100	22	11	9	4	12.8	68	01822540
M 14	1,5	100	22	11	9	4	12.5	66	01822560
M 15	1	100	22	12	9	4	14.0	75	01822100
M 15	1,5	100	22	12	9	4	13.5	75	01822570
M 16	1	100	22	12	9	4	15.0	80	01822110
M 16	1,5	100	22	12	9	4	14.5	80	01822580
M 18	1	110	25	14	11	4	17.0	120	01822130
M 18	1,5	110	25	14	11	4	16.5	120	01822600
M 18	2	125	34	14	11	4	16.1	140	01822940
M 20	1	125	25	16	12	4	19.0	180	01822150
M 20	1,5	125	25	16	12	4	18.5	180	01822610
M 20	2	140	34	16	12	4	18.1	200	01822950
M 22	1	125	25	18	14,5	4	21.0	230	01822170

186 GAL	270/3 TiN	270/3
3.1.4 - 3.2.3 - 2.1.2 - 2.1.1 - 3.2.2	1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 1.4.1 - 1.3.1 1.4.3 - 3.1.4 - 3.1.6 - 3.1.7 - 3.2.1 3.2.2 - 3.2.3 - 3.2.4 - 2.1.1 - 2.1.2	1.2.2 - 1.4.1 - 1.4.3 - 2.1.2 - 3.1.4 - 3.1.6 3.1.7 - 3.2.1 - 3.2.2 - 3.2.3 - 3.2.4 - 2.1.1
		
		
		
EDP		
01861170	01811174	01811170
01861180	01811184	01811180
01861190	01811194	01811190
01861210	01811214	01811210
01861230	01811234	01811230
01861250	01811254	01811250
01861700	01811704	01811700
01861720	01811724	01811720
01861290	01811294	01811290
01861740	01811744	01811740
01861960	01811964	01811960
01861980	01811984	01811980
01861780	01811784	01811780
01862000	01812004	01812000
01862520	01812524	01812520
01862020	01812024	01812020
01862040	01812044	01812040
01862530	01812534	01812530
01862550	01812554	01812550
01862080	01812084	01812080
01862540	01812544	01812540
01862560	01812564	01812560
01862100	01812104	01812100
01862570	01812574	01812570
01862110	01812114	01812110
01862580	01812584	01812580
01862130	01812134	01812130
01862600	01812604	01812600
01862940	01812944	01812940
01862150	01812154	01812150
01862610	01812614	01812610
01862950	01812954	01812950
01862170	01812174	01812170

MACHOS
TAPAS



PRÓXIMA

MF

DIN 374

ROSCA MÉTRICA FINA

182 GGMS



ANTERIOR

MF DIN 13. ISO 724/965.1										EDP
D mm	P mm	A mm	B mm	C mm	F mm	Nº de Canais		PESO g		
M 22	1,5	125	25	18	14,5	4	20.5	230	01822620	
M 22	2	140	34	18	14,5	4	20.1	260	01822960	
M 24	1	140	28	18	14,5	4	23.0	240	01822190	
M 24	1,5	140	28	18	14,5	4	22.5	240	01822630	
M 24	2	140	28	18	14,5	4	22.1	260	01822970	
M 25	1,5	140	28	18	14,5	4	23.5	270	01822640	
M 26	1,5	140	28	18	14,5	4	24.5	280	01822650	
M 27	1,5	140	28	20	16	4	25.5	330	01822660	
M 27	2	140	28	20	16	4	25.1	350	01822990	
M 28	1,5	140	28	20	16	4	26.5	360	01822670	
M 30	1	150	28	22	18	4	29.0	430	01822240	
M 30	1,5	150	28	22	18	4	28.5	430	01822680	
M 30	2	150	28	22	18	4	28.1	450	01823010	
M 32	1,5	150	28	22	18	6	30.5	465	01822690	
M 33	1,5	160	30	25	20	6	31.5	610	01822700	
M 33	2	160	30	25	20	4	31.1	610	01823030	
M 34	1,5	170	30	28	22	6	32.5	750	01822740	
M 35	1,5	170	30	28	22	6	33.5	750	01822710	
M 36	1,5	170	30	28	22	6	34.5	810	01822720	
M 36	2	170	30	28	22	6	34.1	850	01823040	
M 36	3	200	56	28	22	6	33.1	900	01823310	
M 38	1,5	170	30	28	22	6	36.5	820	01822730	
M 39	2	170	30	32	24	6	37.1	1090	01823050	
M 39	3	200	60	32	24	6	36.1	1150	01823320	
M 40	1,5	170	30	32	24	6	38.5	1090	01822750	
M 40	2	170	30	32	24	6	38.1	1160	01823060	
M 40	3	200	60	32	24	6	37.1	1220	01823330	
M 42	1,5	170	30	32	24	6	40.5	1120	01822760	
M 42	2	170	30	32	24	6	40.1	1190	01823070	
M 42	3	200	60	32	24	6	39.1	1250	01823340	
M 45	1,5	180	32	36	29	6	43.5	1400	01822770	
M 45	2	180	32	36	29	6	43.1	1470	01823080	
M 45	3	200	50	36	29	6	42.1	1550	01823350	
M 48	1,5	190	32	36	29	6	46.5	1550	01822780	
M 48	2	190	32	36	29	6	46.1	1650	01823090	
M 48	3	225	50	36	29	6	45.1	1850	01823360	
M 50	1,5	190	32	36	29	6	48.5	1570	01822790	
M 50	2	190	32	36	29	6	48.1	1700	01823100	
M 50	3	225	50	36	29	6	47.1	1900	01823370	
M 52	1,5	190	32	40	32	6	50.5	1870	01822800	
M 52	2	190	32	40	32	6	50.1	2050	01823110	
M 52	3	225	50	40	32	6	49.1	2300	01823380	

MACHOS
TAPES

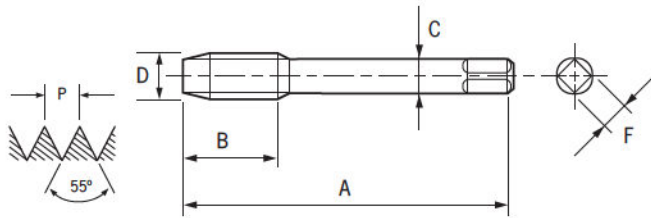
186 GAL	270/3 TiN	270/3
		
EDP		
01862620	01812624	01812620
01862960	01812964	01812960
01862190	01812194	01812190
01862630	01812634	01812630
01862970	01812974	01812970
01862640	01812644	01812640
01862650	01812654	01812650
01862660	01812664	01812660
01862990	01812994	01812990
01862670	01812674	01812670
01862240	01812244	01812240
01862680	01812684	01812680
01863010	01813014	01813010
01862690	01812694	01812690
01862700	01812704	01812700
01863030	01813034	01813030
01862740	01812744	01812740
01862710	01812714	01812710
01862720	01812724	01812720
01863040	01813044	01813040
01863310	01813314	01813310
01862730	01812734	01812730
01863050	01813054	01813050
01863320	01813324	01813320
01862750	01812754	01812750
01863060	01813064	01813060
01863330	01813334	01813330
01862760	01812764	01812760
01863070	01813074	01813070
01863340	01813344	01813340
01862770	01812774	01812770
01863080	01813084	01813080
01863350	01813354	01813350
01862780	01812784	01812780
01863090	01813094	01813090
01863360	01813364	01813360
01862790	01812794	01812790
01863100	01813104	01813100
01863370	01813374	01813370
01862800	01812804	01812800
01863110	01813114	01813110
01863380	01813384	01813380

OSG MACHOS PARA MÁQUINA Canal Reto (MT)

Rosca Whitworth Cilíndrica para Tubo : DIN 259. BS 2779. ISO 228/1
Haste Passante

OSG MACHINE TAPS Straight Fluted (MT)

Whitworth Pipe Thread : DIN 259. BS 2779. ISO 228/1
Reduced Shank



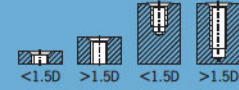
REFERÊNCIA

190 GGMS

GRUPO DE MATERIAIS

2.1.1 - 2.1.2 - 1.6.1 - 3.1.6 - 3.1.7

TIPO DE FURO



ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO



G DIN 259. BS 2779. ISO 228/1

D" in	N/1"	D mm	A mm	B mm	C mm	F mm	Nº de Canais		PESO g
1/8	28	9,728	90	16	7	5,5	4	8.7	30
1/4	19	13,157	100	20	11	9	4	11.6	60
3/8	19	16,662	100	22	12	9	4	15.1	100
1/2	14	20,955	125	25	16	12	4	18.9	205
5/8	14	22,911	125	25	18	14,5	4	20.8	260
3/4	14	26,441	140	28	20	16	4	24.3	340
7/8	14	30,201	150	28	22	18	4	28.1	450
1	11	33,249	160	30	25	20	4	30.6	610
1 1/8	11	37,897	170	30	28	22	4	35.2	800
1 1/4	11	41,910	170	30	32	24	4	39.2	1170
1 3/8	11	44,323	180	32	36	29	4	41.7	1460
1 1/2	11	47,803	190	32	36	29	4	45.1	1600
1 3/4	11	53,746	200	32	40	32	6	51.1	1750
2	11	59,614	220	40	45	35	6	57.0	2050

EDP

01908210
01908220
01908230
01908240
01908250
01908260
01908270
01908280
01908290
01908300
01908310
01908320
01908340
01908350

194 GAL	275/3 TiN	275/3
3.1.4 - 3.2.3 - 2.1.1 - 2.1.2 - 3.2.2	1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 1.4.1 - 1.3.1 1.4.3 - 3.1.4 - 3.1.6 - 3.1.7 - 3.2.1 3.2.2 - 3.2.3 - 3.2.4 - 2.1.1 - 2.1.2	1.2.2 - 1.4.1 - 1.4.3 - 2.1.2 3.1.4 - 3.1.6 - 3.1.7 - 3.2.1 3.2.2 - 3.2.3 - 3.2.4 - 2.1.1
 <p><1.5D >1.5D <1.5D >1.5D</p>	 <p><1.5D >1.5D <1.5D >1.5D</p>	 <p><1.5D >1.5D <1.5D >1.5D</p>
		
		
EDP		
01948210	01898214	01898210
01948220	01898224	01898220
01948230	01898234	01898230
01948240	01898244	01898240
01948250	01898254	01898250
01948260	01898264	01898260
01948270	01898274	01898270
01948280	01898284	01898280
01948290	01898294	01898290
01948300	01898304	01898300
01948310	01898314	01898310
01948320	01898324	01898320
01948340	01898344	01898340
01948350	01898354	01898350

MACHOS TAPIS

UNC

DIN 2183

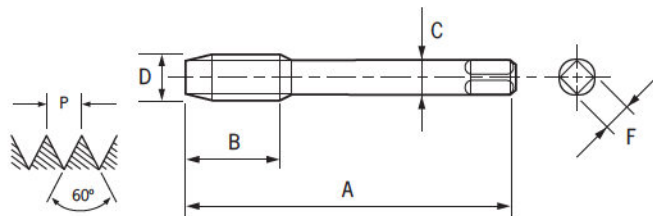
ROSCA UNIFICADA GROSSA

OSG MACHOS PARA MÁQUINA Canal Reto (MT)

Rosca Unificada Grossa : ASME B1.1
Haste Passante

OSG MACHINE TAPS Straight Fluted (MT)

Unified Coarse Thread : ASME B1.1
Reduced Shank



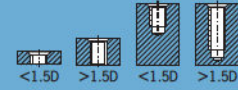
REFERÊNCIA

214 GGMS

GRUPO DE MATERIAIS

2.1.1 - 2.1.2 - 1.6.1
3.1.6 - 3.1.7

TIPO DE FURO



ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO



UNC ASME B1.1										EDP
D" in	N/1"	D mm	A mm	B mm	C mm	F mm	Nº de Canais	$\frac{H}{h}$	PESO g	
Nº 5	40	3,175	56	11	2,2	-	3	2.6	2	02144050
Nº 6	32	3,505	56	13	2,5	2,1	3	2.8	3	02144060
Nº 8	32	4,166	63	13	2,8	2,1	3	3.4	4	02144070
Nº 10	24	4,826	70	16	3,5	2,7	3	3.9	8	02144080
Nº 12	24	5,486	80	17	4	3	3	4.5	15	02144090
1/4	20	6,350	80	19	4,5	3,4	3	5.2	18	02144100
5/16	18	7,938	90	22	6	4,9	4	6.7	30	02144110
3/8	16	9,525	100	22	7	5,5	4	8.1	40	02144120
7/16	14	11,113	100	24	8	6,2	4	9.5	50	02144130
1/2	13	12,700	110	29	9	7	4	10.9	55	02144140
9/16	12	14,288	110	30	11	9	4	12.4	75	02144150
5/8	11	15,875	110	32	12	9	4	13.8	90	02144160
3/4	10	19,050	125	34	14	11	4	16.8	130	02144170
7/8	9	22,225	140	34	18	14,5	4	19.7	240	02144180
1	8	25,400	160	38	20	16	4	22.5	350	02144190
1 1/8	7	28,575	180	45	22	18	4	25.3	470	02144200
1 1/4	7	31,750	180	50	25	20	4	28.5	620	02144210
1 3/8	6	34,925	200	56	28	22	4	31.1	860	02144220
1 1/2	6	38,100	200	60	32	24	4	34.3	1070	02144230
1 3/4	5	44,450	220	65	36	29	4	39.9	1700	02144240
2	4 1/2	50,800	250	70	40	32	4	45.1	2300	02144250

218 GAL	285/3 TiN	285/3
3.1.4 - 3.2.3 - 2.1.1 - 2.1.2 - 3.2.2	1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 1.4.1 - 1.3.1 1.4.3 - 3.1.4 - 3.1.6 - 3.1.7 - 3.2.1 3.2.2 - 3.2.3 - 3.2.4 - 2.1.1 - 2.1.2	1.2.2 - 1.4.1 - 1.4.3 - 2.1.2 3.1.4 - 3.1.6 - 3.1.7 - 3.2.1 3.2.2 - 3.2.3 - 3.2.4 - 2.1.1
 <p><1.5D >1.5D <1.5D >1.5D</p>	 <p><1.5D >1.5D <1.5D >1.5D</p>	 <p><1.5D >1.5D <1.5D >1.5D</p>
		
		
EDP		
02184050	02134054	02134050
02184060	02134064	02134060
02184070	02134074	02134070
02184080	02134084	02134080
02184090	02134094	02134090
02184100	02134104	02134100
02184110	02134114	02134110
02184120	02134124	02134120
02184130	02134134	02134130
02184140	02134144	02134140
02184150	02134154	02134150
02184160	02134164	02134160
02184170	02134174	02134170
02184180	02134184	02134180
02184190	02134194	02134190
02184200	02134204	02134200
02184210	02134214	02134210
02184220	02134224	02134220
02184230	02134234	02134230
02184240	02134244	02134240
02184250	02134254	02134250

UNF

DIN 2183

ROSCA UNIFICADA FINA

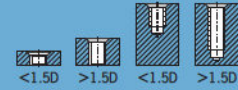
REFERÊNCIA

222 GGMS

GRUPO DE MATERIAIS

2.1.1 - 2.1.2 - 1.6.1 - 3.1.6 - 3.1.7

TIPO DE FURO

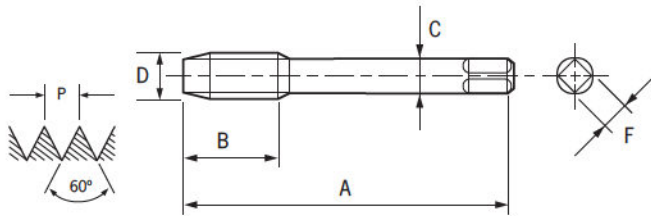


OSG MACHOS PARA MÁQUINA Canal Reto (MT)

Rosca Unificada Fina : ASME B1.1
Haste Passante

OSG MACHINE TAPS Straight Fluted (MT)

Unified Fine Thread : ASME B1.1
Reduced Shank



ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO



UNF ASME B1.1										EDP
D" in	N/1"	D mm	A mm	B mm	C mm	F mm	Nº de Canais		PESO g	
Nº 5	44	3,175	56	11	2,2	-	3	2.6	2	02224350
Nº 6	40	3,505	56	13	2,5	2,1	3	2.9	3	02224360
Nº 8	36	4,166	63	13	2,8	2,1	3	3.5	4	02224370
Nº 10	32	4,826	70	16	3,5	2,7	3	4.1	8	02224380
Nº 12	28	5,486	80	17	4	3	3	4.6	15	02224390
1/4	28	6,350	80	19	4,5	3,4	3	5.5	18	02224400
5/16	24	7,938	90	22	6	4,9	4	7.0	19	02224410
3/8	24	9,525	100	22	7	5,5	4	8.6	27	02224420
7/16	20	11,113	100	20	8	6,2	4	10.0	38	02224430
1/2	20	12,700	100	22	9	7	4	11.6	48	02224440
9/16	18	14,288	100	22	11	9	4	13.0	65	02224450
5/8	18	15,875	100	22	12	9	4	14.6	80	02224460
3/4	16	19,050	110	25	14	11	4	17.6	130	02224470
7/8	14	22,225	125	25	18	14,5	4	20.6	260	02224480
1	12	25,400	125	25	20	16	4	23.5	320	02224490
1 1/8	12	28,575	150	28	22	18	4	26.6	420	02224500
1 1/4	12	31,750	150	28	25	20	6	29.9	550	02224510
1 3/8	12	34,925	170	30	28	22	6	32.5	800	02224520
1 1/2	12	38,100	170	30	32	24	6	36.2	1080	02224530

226 GAL	286/3 TiN	286/3
3.1.4 - 3.2.3 - 2.1.1 - 2.1.2 - 3.2.2	1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 1.4.1 - 1.3.1 1.4.3 - 3.1.4 - 3.1.6 - 3.1.7 - 3.2.1 3.2.2 - 3.2.3 - 3.2.4 - 2.1.1 - 2.1.2	1.2.2 - 1.4.1 - 1.4.3 - 2.1.2 3.1.4 - 3.1.6 - 3.1.7 - 3.2.1 3.2.2 - 3.2.3 - 3.2.4 - 2.1.1
 <p><1.5D >1.5D <1.5D >1.5D</p>	 <p><1.5D >1.5D <1.5D >1.5D</p>	 <p><1.5D >1.5D <1.5D >1.5D</p>
		
		
EDP		
02264350	02214354	02214350
02264360	02214364	02214360
02264370	02214374	02214370
02264380	02214384	02214380
02264390	02214394	02214390
02264400	02214404	02214400
02264410	02214414	02214410
02264420	02214424	02214420
02264430	02214434	02214430
02264440	02214444	02214440
02264450	02214454	02214450
02264460	02214464	02214460
02264470	02214474	02214470
02264480	02214484	02214480
02264490	02214494	02214490
02264500	02214504	02214500
02264510	02214514	02214510
02264520	02214524	02214520
02264530	02214534	02214530

MACHOS TAPIS

BSW

DIN 2183

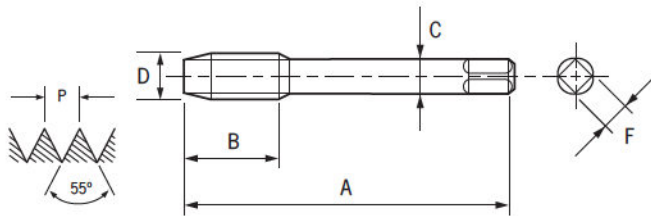
ROSCA WHITWORTH GROSSA

OSG MACHOS PARA MÁQUINA Canal Reto (MT)

Rosca Whitworth Grossa : BS 84 DIN 11
Haste Passante

OSG MACHINE TAPS Straight Fluted (MT)

Whitworth Coarse Thread : BS 84 DIN 11
Reduced Shank



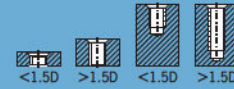
REFERÊNCIA

238 GGMS

GRUPO DE MATERIAIS

2.1.1 - 2.1.2 - 1.6.1 - 3.1.6 - 3.1.7

TIPO DE FURO



ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO



BSW BS 84 DIN 11										EDP
D" in	N/1"	D mm	A mm	B mm	C mm	F mm	Nº de Canais	± 0.01	PESO g	
1/4	20	6,350	80	19	4,5	3,4	3	4.9	20	02387660
5/16	18	7,938	90	22	6	4,9	4	6.3	30	02387680
3/8	16	9,525	100	22	7	5,5	4	7.7	40	02387690
7/16	14	11,112	100	24	8	6,2	4	9.0	50	02387770
1/2	12	12,700	110	29	9	7	4	10.3	55	02387710
9/16	12	14,288	110	30	11	9	4	11.8	80	02387720
5/8	11	15,875	110	32	12	9	4	13.2	90	02387730
3/4	10	19,050	125	34	14	11	4	16.1	140	02387750
7/8	9	22,225	140	34	18	14,5	4	19.0	260	02387770
1	8	25,400	160	38	20	16	4	21.7	370	02387780
1 1/8	7	28,575	180	45	22	18	4	24.4	500	02387790
1 1/4	7	31,750	180	50	25	20	4	27.6	640	02387800
1 3/8	6	34,925	200	56	28	22	4	30.0	880	02387810
1 1/2	6	38,100	200	60	32	24	4	33.2	1130	02387820
1 3/4	5	44,450	220	65	36	29	4	38.6	1700	02387840
2	4 1/2	50,800	250	70	40	32	4	44.3	2300	02387860

242 GAL	295/3 TiN	295/3
3.1.4 - 3.2.3 - 2.1.1 - 2.1.2	1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 1.4.1 - 1.3.1 1.4.3 - 3.1.4 - 3.1.6 - 3.1.7 - 3.2.1 3.2.2 - 3.2.3 - 3.2.4 - 2.1.1 - 2.1.2	1.2.2 - 1.4.1 - 1.4.3 - 2.1.2 3.1.4 - 3.1.6 - 3.1.7 - 3.2.1 3.2.2 - 3.2.3 - 3.2.4 - 2.1.1
 <p><1.5D >1.5D <1.5D >1.5D</p>	 <p><1.5D >1.5D <1.5D >1.5D</p>	 <p><1.5D >1.5D <1.5D >1.5D</p>
		
		
EDP		
02427660	02377664	02377660
02427680	02377684	02377680
02427690	02377694	02377690
02427700	02377704	02377700
02427710	02377714	02377710
02427720	02377724	02377720
02427730	02377734	02377730
02427750	02377754	02377750
02427770	02377774	02377770
02427780	02377784	02377780
02427790	02377794	02377790
02427800	02377804	02377800
02427810	02377814	02377810
02427820	02377824	02377820
02427840	02377844	02377840
02427860	02377864	02377860