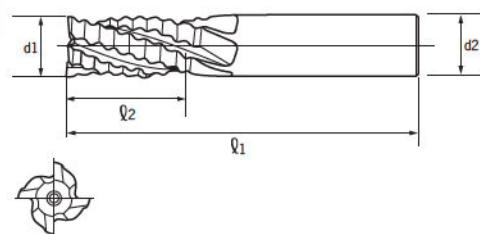


OSG FRESAS DE TOPO Haste Cilíndrica - Desbaste

Corte à Direita - Hélice Direita
Aço Rápido com Cobalto

OSG END MILLS Straight Shank - Roughing

Right Hand Cut - Right Hand Helix
High Speed Steel with Cobalt



REFERÊNCIA			834/1 TiN	834/1
GRUPO DE MATERIAIS			1.2.0 - 1.3.1 - 1.3.2 - 1.4.1 - 1.4.3 1.5.3 - 2.1.2 - 2.1.3 - 3.1.1 - 3.2.1	1.2.0 - 1.3.1 - 1.3.2 - 1.4.1 - 1.4.3 1.5.3 - 2.1.2 - 2.1.3 - 3.1.1 - 3.2.1
TIPO DE FRESAMENTO				
ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO				
			EDP	
d ₂ mm	Nº de Cortes	PESO g		
6	4	11	06150164	06150160
10	4	30	06150194	06150190
10	4	30	06150224	06150220
10	4	35	06150284	06150280
12	4	55	06150304	06150300
12	4	60	06150334	06150330
12	4	65	06150384	06150380
12	4	70	06150404	06150400
16	4	120	06150424	06150420
16	4	130	06150464	06150460
20	4	220	06150504	06150500
20	5	230	06150524	06150520
25	5	390	06150544	06150540
25	5	400	06150554	06150550
25	5	410	06150564	06150560
25	5	420	06150584	06150580
25	6	450	06150604	06150600
32	6	710	06150624	06150620
32	6	760	06150664	06150660
40	6	1280	06150704	06150700
50	8	2220	06150804	06150800

OSG FRESAS DE TOPO

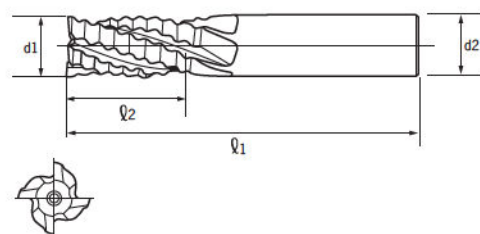
Haste Cilíndrica - Desbaste

Corte à Direita - Hélice Direita
Aço Rápido com Cobalto

OSG END MILLS

Straight Shank - Roughing

Right Hand Cut - Right Hand Helix
High Speed Steel with Cobalt



REFERÊNCIA			834/2 TiN		834/2	
GRUPO DE MATERIAIS			1.2.0 - 1.3.1 - 1.3.2 - 1.4.1 - 1.4.3 1.5.3 - 2.1.2 - 2.1.3 - 3.1.1 - 3.2.1		1.2.0 - 1.3.1 - 1.3.2 - 1.4.1 - 1.4.3 1.5.3 - 2.1.2 - 2.1.3 - 3.1.1 - 3.2.1	
TIPO DE FRESAMENTO						
ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO						
d ₂ mm	Nº de Cortes	PESO g	EDP			
6	4	12	06170164		06170160	
10	4	30	06170194		06170190	
10	4	35	06170224		06170220	
10	4	45	06170284		06170280	
12	4	65	06170304		06170300	
12	4	80	06170334		06170330	
12	4	90	06170384		06170380	
12	4	90	06170404		06170400	
16	4	150	06170424		06170420	
16	4	170	06170464		06170460	
20	4	280	06170504		06170500	
20	5	310	06170524		06170520	
25	5	500	06170544		06170540	
25	5	520	06170554		06170550	
25	5	540	06170564		06170560	
25	5	570	06170584		06170580	
25	6	600	06170604		06170600	
32	6	910	06170624		06170620	
32	6	1030	06170664		06170660	
40	6	1550	06170684		06170680	
40	6	1690	06170704		06170700	

OSG FRESAS DE TOPO

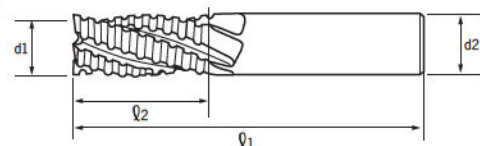
Haste Cilíndrica - Desbaste e Acabamento

Corte à Direita - Hélice Direita
Aço Rápido com Cobalto

OSG END MILLS

Straight Shank - Roughing and Finishing

Right Hand Cut - Right Hand Helix
High Speed Steel with Cobalt



REFERÊNCIA	835/1 TiN		835/1	
GRUPO DE MATERIAIS	1.2.0 - 1.3.1 - 1.3.2 - 1.4.1 - 1.4.3 1.5.3 - 2.1.2 - 2.1.3 - 3.1.1 - 3.2.1		1.2.0 - 1.3.1 - 1.3.2 - 1.4.1 - 1.4.3 1.5.3 - 2.1.2 - 2.1.3 - 3.1.1 - 3.2.1	
TIPO DE FRESAMENTO				
Acabamento				
Finishing				
ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO				
d ₂ mm	Nº de Cortes	PESO g	EDP	
6	4	11	06200164	06200160
10	4	30	06200194	06200190
10	4	30	06200224	06200220
10	4	35	06200284	06200280
12	4	55	06200304	06200300
12	4	60	06200334	06200330
12	4	65	06200384	06200380
12	4	70	06200404	06200400
16	4	120	06200424	06200420
16	4	130	06200464	06200460
20	4	220	06200504	06200500
20	5	230	06200524	06200520
25	5	390	06200544	06200540
25	5	400	06200554	06200550
25	5	410	06200564	06200560
25	5	420	06200584	06200580
25	6	450	06200604	06200600
32	6	710	06200624	06200620
32	6	760	06200664	06200660
40	6	1280	06200704	06200700

RFEL

DIN 844

DESBASTE E ACABAMENTO LONGA OSG SULAMERICANA

OSG FRESAS DE TOPO

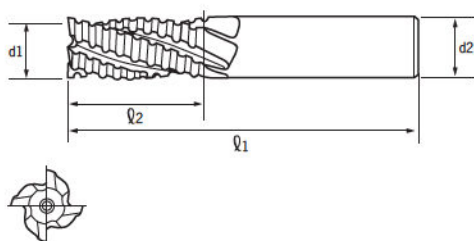
Haste Cilíndrica - Desbaste e Acabamento

Corte à Direita - Hélice Direita
Aço Rápido com Cobalto

OSG END MILLS

Straight Shank - Roughing and Finishing

Right Hand Cut - Right Hand Helix
High Speed Steel with Cobalt



REFERÊNCIA	835/2 TiN	835/2
GRUPO DE MATERIAIS	1.2.0 - 1.3.1 - 1.3.2 - 1.4.1 - 1.4.3 1.5.3 - 2.1.2 - 2.1.3 - 3.1.1 - 3.2.1	1.2.0 - 1.3.1 - 1.3.2 - 1.4.1 - 1.4.3 1.5.3 - 2.1.2 - 2.1.3 - 3.1.1 - 3.2.1
TIPO DE FRESAMENTO		



ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO



						EDP	
d ₁ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d ₂ mm	Nº de Cortes	PESO g		
6	68	24	6	4	12	06220164	06220160
7	80	30	10	4	30	06220194	06220190
8	88	38	10	4	35	06220224	06220220
10	95	45	10	4	45	06220284	06220280
11	102	45	12	4	65	06220304	06220300
12	110	53	12	4	80	06220334	06220330
14	110	53	12	4	90	06220384	06220380
15	110	53	12	4	90	06220404	06220400
16	123	63	16	4	150	06220424	06220420
18	123	63	16	4	170	06220464	06220460
20	141	75	20	4	280	06220504	06220500
22	141	75	20	5	310	06220524	06220520
24	166	90	25	5	500	06220544	06220540
25	166	90	25	5	520	06220554	06220550
26	166	90	25	5	540	06220564	06220560
28	166	90	25	5	570	06220584	06220580
30	166	90	25	6	600	06220604	06220600
32	186	106	32	6	910	06220624	06220620
36	186	106	32	6	1030	06220664	06220660
38	217	125	40	6	1550	06220684	06220680
40	217	125	40	6	1690	06220704	06220700

FRESAS
MILL

