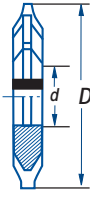


Ref. **5100**

FRESA TALLADO ENGRANAJES

Involute Gear Cutter
Fraise à Tailler Les Engrenages



HSS		Modular	Form Relieved	Tol. \varnothing (js16) d (H7)	∞ Presión β 20°
-----	--	---------	---------------	-------------------------------------	---------------------------------

Mod.	D mm	d mm	N° Cortes Cuts Coupes	€
0,50	40	16	12	96,64
0,75	40	16	12	96,64
1,00	50	16	12	96,64
1,25	50	16	12	96,64
1,50	60	22	12	96,64
1,75	60	22	12	96,64
2,00	60	22	12	96,64
2,25	60	22	10	113,26
2,50	65	22	10	113,26
2,75	70	27	10	113,26
3,00	70	27	10	113,26
3,25	75	27	10	149,46

Mod.	D mm	d mm	N° Cortes Cuts Coupes	€
3,50	75	27	10	149,46
3,75	80	27	10	149,46
4,00	80	27	10	149,46
4,50	85	27	10	204,87
5,00	90	32	10	204,87
5,50	95	32	10	259,39
6,00	100	32	10	259,39
6,50	105	32	10	298,21
7,00	105	32	10	298,21
8,00	110	32	9	339,41
9,00	115	32	9	481,91
10,00	120	32	9	517,46

Mod.	D mm	d mm	N° Cortes Cuts Coupes	€
11,00	135	40	9	
12,00	145	40	9	
13,00	155	40	9	
14,00	160	40	9	
15,00	165	40	9	
16,00	170	40	9	
18,00	190	50	9	
20,00	205	50	9	

* Precio por N° / Price per Nr / Prix pour N°
> Mod. 10 bajo demanda upon request / sur demande

Ref. **5120**

FRESA TALLADO ENGRANAJES

Involute Gear Cutter
Fraise à Tailler Les Engrenages



HSS		Diametral Pitch	Tol. \varnothing (js16) d (H7)	∞ Presión β 20°	Bajo Demanda Upon request Sur demande
-----	--	-----------------	-------------------------------------	---------------------------------	---------------------------------------

JUEGOS DE FRESAS PARA TALLADO DE ENGRANAJES CILÍNDRICOS (REF. 5100-5120)

Gear Cutter Sets for Gear Profile Sharpening

Jeux de fraises pour taillage d'engrenages cylindriques

SISTEMA MODULAR (REF. 5100) Form Relieved Système Modulaire									SISTEMA DIAMETRAL PITCH (REF. 5120) Form Relieved Diametral Pitch Système Diamétral Pitch								
Juego Normal de 8 Fresas para Módulos 1-10 8 Gear Cutter Usual Set for 1-10 Modules Jeu Normal 8 Fraises Module 1 à 10									Serie de 15 Fresas 15 Gear Cutter Series Série 15 Fraises								
N° Fresa Cutter N° Numéro de Fraise	1	2	3	4	5	6	7	8	N° Fresa Cutter N° Numéro de Fraise	1	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2
Dientes a Tallar Teeth to Sharp Dents à tailler	12-13	14-16	17-20	21-25	26-34	35-54	55-134	135-∞	Dientes a Tallar Teeth to Sharp Dents à tailler	135-∞	80-134	55-134	42-54	35-54	30-34	26-34	23-25
Juego de 15 Fresas para Módulos >10 15 Gear Cutter Set for >10 Modules Jeux de 15 fraises pour Modules > 10									N° Fresa Cutter N° Numéro de Fraise	5	5 1/2	6	6 1/2	7	7 1/2	8	
N° Fresa Cutter N° Numéro de Fraise	1	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2	Dientes a Tallar Teeth to Sharp Dents à tailler	21-25	19-20	17-20	15-16	14-16	13	12-13	
Dientes a Tallar Teeth to Sharp Dents à tailler	12	13	14	15-16	17-18	19-20	21-22	23-25	OBSERVACIONES: El perfil de la fresa de disco corresponde siempre al n° inferior de dientes. El n° 8 de fresa puede servir para el tallado de las cremalleras, pero en casos que requieran gran exactitud se recomienda el uso de fresas especiales de flancos totalmente rectos.								
N° Fresa Cutter N° Numéro de Fraise	5	5 1/2	6	6 1/2	7	7 1/2	8	COMMENTS: Gear cutter profile always corresponds to teeth inferior n°. Cutter's n° 8 could be used to sharp racks, but when high precision is needed totally straight flanks special cutters use is advised.									
Dientes a Tallar Teeth to Sharp Dents à tailler	26-29	30-34	35-41	42-54	55-79	80-134	135-∞	OBSERVATIONS: Le profil de la fraise disque correspond toujours au numéro inférieur de dents. Le n° 8 peut servir pour tailler les cremailères, mais dans des cas qui ont besoin de forte précision on conseille l'utilisation de fraises spéciales de profils complètement droits.									