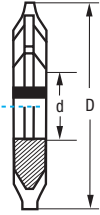


Ref. **5100**

**FRESA TALLADO ENGRANAJES HSS MODULAR**

Modular Involute Gear HSS Cutter

Fraise à tailler les engranages HSS modulaire



Mod.	D mm	d mm	Nº Cortes Cuts Coupes	€
0,50	40	16	14	103,72
0,75	40	16	12	103,72
1,00	50	16	12	103,72
1,25	50	16	12	103,72
1,50	60	22	12	103,72
1,75	60	22	12	103,72
2,00	60	22	12	103,72
2,25	60	22	12	121,56
2,50	65	22	12	121,56
2,75	70	27	12	121,56
3,00	70	27	12	121,56
3,25	75	27	12	160,42

Mod.	D mm	d mm	Nº Cortes Cuts Coupes	€
3,50	75	27	12	160,42
3,75	80	27	12	160,42
4,00	80	27	12	160,42
4,50	85	27	11	219,88
5,00	90	32	11	219,88
5,50	95	32	11	278,41
6,00	100	32	11	278,41
6,50	105	32	10	320,07
7,00	105	32	10	320,07
8,00	110	32	9	364,29
9,00	115	32	9	517,25
10,00	120	32	9	555,39

Mod.	D mm	d mm	Nº 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	

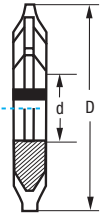
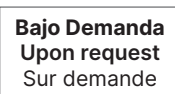
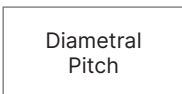
\* Precio por Nº / Price per Nr / Prix pour Nº  
 > Mod. 10 bajo demanda upon request / sur demande

Ref. **5120**

**FRESA TALLADO ENGRANAJES HSS DIAMETRAL PITCH**

Diametral Pitch Involute Gear HSS Cutter

Fraise à tailler les engranages HSS Diametral Pitch



**Refs. 5100-5120**

**JUEGOS DE FRESAS PARA TALLADO DE ENGRANAJES CILÍNDRICOS**

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								
Nº Fresa Cutter Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	Nº Fresa Cutter Nº	1	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2
Numéro de fraise									Numéro de fraise								
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									Nº Fresa Cutter Nº								
Nº Fresa Cutter Nº	1	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2	Numéro de fraise	5	5 1/2	6	6 1/2	7	7 1/2	8	
Numéro de fraise									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 nº inferior de dientes. El nº 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. COMMENTS: Gear cutter profile always corresponds to teeth inferior nº. Cutter's nº 8 could be used to sharp racks, but when high precision is needed totally straight flanks special cutters use is advised.								
Nº Fresa Cutter Nº	5	5 1/2	6	6 1/2	7	7 1/2	8		OBSERVATIONS: Le profil de la fresa disque correspond toujours au numéro inférieur de dents. Le nº 8 peut servir pour tailler les cremallères, mais dans des cas qui ont besoin de forte précision on conseille l'utilisation de fraises spéciales de profils complètement droits.								
Numéro de fraise																	
Dientes a Tallar Teeth to Sharp Dents à tailler	26-29	30-34	35-41	42-54	55-79	80-134	135-∞										

