

# Catálogo de Accesorios

## para Herramientas Eléctricas 2010



Alto rendimiento. Uso universal.



**BOSCH**

Innovación para tu vida

SWISS MADE

# Programa Bosch

## de accesorios universales.

Accesorios para las herramientas eléctricas:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Taladro</li> <li>▶ Martillo SDS-plus</li> <li>▶ Martillo SDS-Max</li> <li>▶ Martillo Demoledor</li> </ul>	4
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Atornillador</li> <li>▶ Taladro reversible</li> <li>▶ Llave de Impacto</li> </ul>	36
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Herramientas a Bateria</li> </ul>	40
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Esmeril</li> <li>▶ Router</li> </ul>	44
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Lijadoras – Resumen</li> <li>▶ Lijadora Excéntrica</li> <li>▶ Lijadora de Banda</li> <li>▶ Lijas Manuales</li> </ul>	72
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sierra Caladora</li> <li>▶ Sierra Sable</li> <li>▶ Multi-cutter</li> </ul>	100
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sierra Circular</li> </ul>	144
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Pistola de calor</li> </ul>	148

## Accesorios universales para herramientas eléctricas:

Taladro	4
Martillo SDS-plus	23
Martillo SDS-max	27
Martillo Demoledor	33



### Brocas para metal HSS-G 135° - Autocentrable

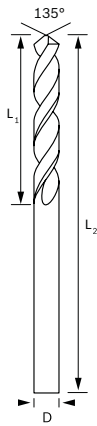


► Metal, madera y acero inoxidable.

**DIN 338**



Punta de perforación



Número de parte	Diámetro pulg. (D)	Longitud útil pulg. (L <sub>1</sub> )	Longitud total pulg. (L <sub>2</sub> )	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	--------------------	---------------------------------------	--	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: Todos los taladros. (fresadas)

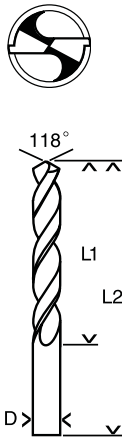
2 608 585 433	1/64	13/64	51/64	10	3165140474382	Caja plástica
2 608 585 434	1/32	25/64	1 3/16	10	3165140474399	Caja plástica
2 608 585 435	3/64	5/8	1 1/2	10	3165140474405	Caja plástica
2 608 585 436	1/16	51/64	1 11/16	10	3165140474412	Caja plástica
2 608 585 437	5/64	61/64	1 59/64	10	3165140474429	Caja plástica
2 608 585 438	3/32	1 3/16	2 1/4	10	3165140474436	Caja plástica
2 608 585 439	7/64	1 19/64	2 13/32	10	3165140474443	Caja plástica
2 608 585 440	1/8	1 27/64	2 9/16	10	3165140474450	Caja plástica
2 608 585 441	9/64	1 17/32	2 3/4	10	3165140474467	Caja plástica
2 608 585 442	5/32	1 11/16	2 61/64	10	3165140474474	Caja plástica
2 608 585 443	11/64	1 27/32	3 5/32	10	3165140474481	Caja plástica
2 608 585 444	3/16	2 3/64	3 25/64	10	3165140474498	Caja plástica
2 608 585 445	13/64	2 3/64	3 25/64	10	3165140474504	Caja plástica
2 608 585 446	7/32	2 1/4	3 21/32	10	3165140474511	Caja plástica
2 608 585 447	15/64	2 1/4	3 21/32	10	3165140474528	Caja plástica
2 608 585 448	1/4	2 31/64	3 31/32	10	3165140474535	Caja plástica
2 608 585 449	17/64	2 23/32	4 19/64	10	3165140474542	Caja plástica
2 608 585 450	9/32	2 23/32	4 19/64	10	3165140474559	Caja plástica
2 608 585 451	19/64	2 61/64	4 39/64	10	3165140474566	Caja plástica
2 608 585 452	5/16	2 61/64	4 39/64	10	3165140474573	Caja plástica
2 608 585 453	21/64	2 61/64	4 39/64	5	3165140474580	Caja plástica
2 608 585 454	11/32	3 3/16	4 59/64	5	3165140474597	Caja plástica
2 608 585 455	23/64	3 3/16	4 59/64	5	3165140474603	Caja plástica
2 608 585 456	3/8	3 27/64	5 15/64	5	3165140474610	Caja plástica
2 608 585 457	25/64	3 27/64	5 15/64	5	3165140474627	Caja plástica
2 608 585 458	13/32	3 27/64	5 15/64	5	3165140474634	Caja plástica
2 608 585 459	27/64	3 45/64	5 19/32	5	3165140474641	Caja plástica
2 608 585 460	7/16	3 45/64	5 19/32	5	3165140474658	Caja plástica
2 608 585 461	29/64	3 45/64	5 19/32	5	3165140474665	Caja plástica
2 608 585 462	15/32	3 31/32	5 61/64	5	3165140474672	Caja plástica
2 608 585 463	31/64	3 31/32	5 61/64	5	3165140474689	Caja plástica
2 608 585 464	1/2	3 31/32	5 61/64	5	3165140474696	Caja plástica
2 608 585 465	9/16	4 31/64	6 21/32	4	3165140474702	Caja plástica
2 608 585 466	5/8	4 23/32	7	4	3165140474719	Caja plástica



**Brocas para metal HSS-R 118°**



► Para metal y madera (roladas).

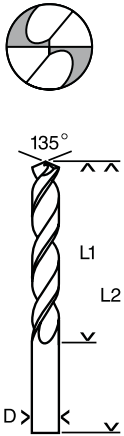


Número de parte	Diámetro pulg. (D)	Longitud útil pulg. (L <sub>1</sub> )	Longitud total pulg. (L <sub>2</sub> )	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 607 018 443	1/16	7/8	1 7/8	10	3165140065337	Caja plástica
2 607 018 444	5/64	1	2	10	3165140065344	Caja plástica
2 607 018 445	3/32	1 1/4	2 1/4	10	3165140065351	Caja plástica
2 607 018 446	7/64	1 1/2	2 5/8	10	3165140065368	Caja plástica
2 607 018 447	1/8	1 5/8	2 3/4	10	3165140065375	Caja plástica
2 607 018 448	9/64	1 3/4	2 7/8	10	3165140065382	Caja plástica
2 607 018 449	5/32	2	3 1/8	10	3165140065399	Caja plástica
2 607 018 450	11/64	2 1/8	3 1/4	10	3165140065405	Caja plástica
2 607 018 451	3/16	2 5/16	3 1/2	10	3165140065412	Caja plástica
2 607 018 452	13/64	2 7/16	3 3/5	10	3165140065429	Caja plástica
2 607 018 453	7/32	2 1/2	3 3/4	10	3165140065436	Caja plástica
2 607 018 454	15/64	2 5/8	3 7/8	10	3165140065343	Caja plástica
2 607 018 455	1/4	2 3/4	4	10	3165140065450	Caja plástica
2 607 018 456	17/64	2 7/8	4 1/8	10	3165140065467	Caja plástica
2 607 018 457	9/32	2 15/16	4 1/4	10	3165140065474	Caja plástica
2 607 018 458	19/64	3 1/16	4 3/8	10	3165140065481	Caja plástica
2 607 018 459	5/16	3 3/16	4 1/2	10	3165140065498	Caja plástica
2 607 018 460	21/64	3 5/16	4 5/8	10	3165140065504	Caja plástica
2 607 018 461	11/32	3 7/16	4 3/4	10	3165140065511	Caja plástica
2 607 018 462	23/64	3 1/2	4 7/8	10	3165140065528	Caja plástica
2 607 018 463	3/8	3 5/8	5	10	3165140065535	Caja plástica
2 607 018 464	25/64	3 3/4	5 1/8	10	3165140065542	Caja plástica
2 607 018 465	13/32	3 7/8	5 1/4	5	3165140065559	Caja plástica
2 607 018 466	27/64	3 15/16	5 3/8	5	3165140065566	Caja plástica
2 607 018 467	7/16	4 1/16	5 1/2	5	3165140065573	Caja plástica
2 607 018 468	29/64	4 3/16	5 5/8	5	3165140065580	Caja plástica
2 607 018 469	15/32	4 5/16	5 3/4	5	3165140065597	Caja plástica
2 607 018 470	31/64	4 3/8	5 7/8	5	3165140065603	Caja plástica
2 607 018 471	1/2	4 1/2	6	5	3165140065610	Caja plástica



**Brocas HSS-Co 135° (Cobalto)**

- ▶ Para metales delgados, acero al carbón, aluminio, aleaciones de acero, hierro colado o inox.
- ▶ Broca helicoidal de acero ultra-rápido aleado según DIN 338, contenido de cobalto 5 %.
- ▶ Broca helicoidal de corte a la derecha tipo N, punta de broca 135°, afilado en cruz según DIN 1412 C, tolerancia de diámetro h 8.
- ▶ Brocas helicoidales totalmente rectificadas con excepcional acabado de superficie según norma especial de fabricación.
- ▶ El extremo de inserción corresponde con el diámetro de perforación; color de broca: bronce.
- ▶ 2 aristas de corte, cilíndricas, de 2 espirales.
- ▶ Utilizar el aceite para corte universal 2 607 001 409 en los trabajos con brocas para metal HSS-Co.

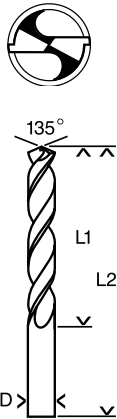


Número de parte	Diámetro pulg. (D)	Longitud total pulg. (L <sub>2</sub> )	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 610 918 855	1/64	3/4	3	000346333121	Empaque plástico
2 610 918 856	1/32	1 3/8	3	000346333138	Empaque plástico
2 610 918 857	3/64	1 3/4	3	000346333145	Empaque plástico
2 610 918 858	1/16	1 7/8	3	000346333152	Empaque plástico
2 610 918 859	5/64		2	000346333169	Empaque plástico
2 610 918 860	3/32	2 1/4	3	000346333176	Empaque plástico
2 610 918 861	7/64	2 5/8	3	000346333183	Empaque plástico
2 610 918 862	1/8	2 3/4	3	000346333190	Empaque plástico
2 610 918 863	9/64	2 7/8	3	000346333206	Empaque plástico
2 610 918 864	5/32	3 1/8	3	000346333213	Empaque plástico
2 610 918 865	11/64	3 1/4	3	000346333220	Empaque plástico
2 610 918 866	3/16	3 1/2	3	000346333237	Empaque plástico
2 610 918 867	13/64	3 5/8	3	000346333244	Empaque plástico
2 610 918 868	7/32	3 3/4	3	000346333251	Empaque plástico
2 610 918 869	15/64	3 7/8	3	000346333268	Empaque plástico
2 610 918 870	1/4		4	000346333275	Empaque plástico
2 610 918 871	17/64	4 1/8	3	000346333282	Empaque plástico
2 610 918 872	9/32	4 1/4	3	000346333299	Empaque plástico
2 610 918 873	19/64	4 3/8	3	000346333763	Empaque plástico
2 610 918 874	5/16	4 1/2	3	000346333305	Empaque plástico
2 610 918 875	21/64	4 5/8	3	000346333312	Empaque plástico
2 610 918 876	11/32	4 3/4	3	000346333329	Empaque plástico
2 610 918 877	23/64	4 7/8	3	000346333336	Empaque plástico
2 610 918 878	3/8	5	3	000346333343	Empaque plástico
2 610 918 879	25/64	5 1/8	3	000346333350	Empaque plástico
2 610 918 880	13/32	5 1/4	3	000346333367	Empaque plástico
2 610 918 881	27/64	5 3/8	3	000346333374	Empaque plástico
2 610 918 882	7/16	5 1/2	3	000346333381	Empaque plástico
2 610 918 883	29/64	5 5/8	3	000346333398	Empaque plástico
2 610 918 884	15/32	5 3/4	3	000346333404	Empaque plástico
2 610 918 885	31/64	5 7/8	3	000346333411	Empaque plástico
2 610 918 886	1/2	6	3	000346333428	Empaque plástico

### Brocas HSS-TIN 135° (Titanio)

**DIN 338**

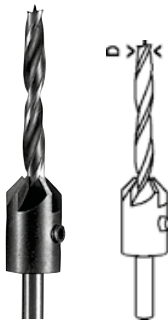
► Para metales delgados y acero al carbón, acero de fundición y plásticos.



Número de parte	Diámetro pulg. (D)	Longitud total pulg. (L <sub>2</sub> )	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 610 918 697	1/16	1 7/8	3	000346332667	Empaque plástico
2 610 918 698	5/64	2	3	000346332674	Empaque plástico
2 610 918 699	3/32	2 1/4	3	000346332681	Empaque plástico
2 610 918 700	7/64	2 5/8	3	000346332698	Empaque plástico
2 610 918 701	1/8	2 3/4	3	000346332704	Empaque plástico
2 610 918 702	9/64	2 7/8	3	000346332711	Empaque plástico
2 610 918 703	5/32	3 1/8	3	000346332728	Empaque plástico
2 610 918 704	11/64	3 1/4	3	000346332735	Empaque plástico
2 610 918 705	3/16	3 1/2	3	000346332742	Empaque plástico
2 610 918 706	13/64	3 5/8	3	000346332759	Empaque plástico
2 610 918 707	7/32	3 3/4	3	000346332766	Empaque plástico
2 610 918 708	15/64	3 7/8	3	000346332773	Empaque plástico
2 610 918 709	1/4	4	3	000346332780	Empaque plástico
2 610 918 710	17/64	4 1/8	3	000346332797	Empaque plástico
2 610 918 711	9/32	4 1/4	3	000346332803	Empaque plástico
2 610 918 712	19/64	4 3/8	3	000346332810	Empaque plástico
2 610 918 713	5/16	4 1/2	3	000346332827	Empaque plástico
2 610 918 714	21/64	4 5/8	3	000346332834	Empaque plástico
2 610 918 715	11/32	4 3/4	3	000346332841	Empaque plástico
2 610 918 716	23/64	4 7/8	3	000346332858	Empaque plástico
2 610 918 717	3/8	5	3	000346332865	Empaque plástico
2 610 918 718	25/64	5 1/8	3	000346332872	Empaque plástico
2 610 918 719	13/32	5 1/4	3	000346332889	Empaque plástico
2 610 918 720	27/64	5 3/8	3	000346332896	Empaque plástico
2 610 918 721	7/16	5 1/2	3	000346332902	Empaque plástico
2 610 918 722	29/64	5 5/8	3	000346332919	Empaque plástico
2 610 918 723	15/32	5 3/4	3	000346332926	Empaque plástico
2 610 918 724	31/64	5 7/8	3	000346332933	Empaque plástico
2 610 918 725	1/2	6	3	000346332940	Empaque plástico

### Brocas de 3 puntas con guías para tornillo

► Para madera dura y blanda.



Número de parte	Diámetro mm (D)	Diámetro pulg. (D)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 596 393	6	1/4	1	3165140059992	Blíster
2 608 596 395	8	5/16	1	3165140060011	Blíster
2 608 596 396	10	3/8	1	3165140060028	Blíster

### Juego de 7 brocas para madera

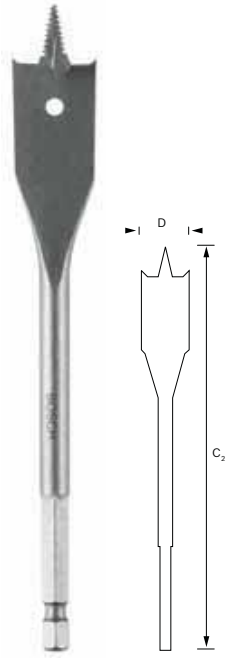


2 607 017 034	Contenido: 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10	Contenido: 1/8 / 5/32 / 3/16 / 1/4 / 9/32 / 5/16 / 3/8	7	3165140557351	Caja de plástico
---------------	---------------------------------------	--	---	---------------	------------------

## Broca espada (vástago hex 1/4")

**SELECUT**

- ▶ Brocas planas en blíster para madera dura y blanda con punta autoperforante y dos cortes laterales que garantizan perforaciones rápidas y limpias.
- ▶ Perfora tres veces más rápido que una broca fresadora plana de tipo estándar.
- ▶ Punta autoperforante y geometría de corte patentados por Bosch.
- ▶ Fabricada según norma de fabricación propia con acero especialmente endurecido.
- ▶ Punta y aristas de corte con rectificado de precisión para perforaciones exactas.
- ▶ Extremo de inserción con vástago hexagonal de 1/4" según DIN 3126 – E 6.3.
- ▶ Color de la broca: gris arenado.



Número de parte	Aplicación	Diámetro pulg. (D)	Diámetro mm (D)	Longitud total pulg. (C <sub>2</sub> )	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 595 481	Taladros eléctricos	1/4	6	6	1	3165140352963	Blíster
2 608 595 482		5/16	8	6	1	3165140352970	Blíster
2 608 595 483		3/8	10	6	1	3165140352987	Blíster
2 608 595 484		7/16	12	6	1	3165140352994	Blíster
2 608 595 485		1/2	13	6	1	3165140353007	Blíster
2 608 595 486		9/16	14	6	1	3165140353014	Blíster
2 608 595 487		5/8	16	6	1	3165140353021	Blíster
2 608 595 488		11/16	17	6	1	3165140353038	Blíster
2 608 595 489		3/4	18	6	1	3165140353045	Blíster
2 608 595 490		13/16	19	6	1	3165140353052	Blíster
2 608 595 491		7/8	20	6	1	3165140353069	Blíster
2 608 595 492		15/16	22	6	1	3165140353076	Blíster
2 608 595 493		1	24	6	1	3165140353083	Blíster
2 608 595 494		1 1/16	25	6	1	3165140353090	Blíster
2 608 595 495		1 1/8	26	6	1	3165140353106	Blíster
2 608 595 496		1 3/8	28	6	1	3165140353113	Blíster
2 608 595 497		1 1/4	30	6	1	3165140353120	Blíster
2 608 595 498	1 5/16	32	6	1	3165140353137	Blíster	
2 608 595 499	1 3/8	35	6	1	3165140353144	Blíster	
2 608 595 500	1 7/16	36	6	1	3165140353151	Blíster	
2 608 595 501	1 1/2	38	6	1	3165140353168	Blíster	
2 608 595 502	1 5/16	40	6	1	3165140353175	Blíster	

## Extensión para broca espada

**SELECUT**

- ▶ Permite perforaciones en materiales gruesos.



Número de parte	Longitud (mm)	Longitud (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 595 422	152	6	1	3165140346450	Blíster
2 608 595 423	305	12	1	3165140346467	Blíster



## Brocasierra bimetel (mandril estándar) HSS



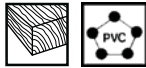
► Para madera, metal, aluminio y pvc.



Número de parte	Diámetro (mm)	Diámetro (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 580 396	14	9/16	1	3165140518185	Caja
2 608 580 397	16	5/8	1	3165140518192	Caja
2 608 580 398	17	11/16	1	3165140518208	Caja
2 608 580 399	19	3/4	1	3165140518215	Caja
2 608 580 400	20	25/32	1	3165140518222	Caja
2 608 580 401	21	13/16	1	3165140518239	Caja
2 608 580 402	22	7/8	1	3165140518246	Caja
2 608 580 403	24	15/16	1	3165140518253	Caja
2 608 580 404	25	1	1	3165140518260	Caja
2 608 580 405	27	1 1/16	1	3165140518277	Caja
2 608 580 406	29	1 1/8	1	3165140518284	Caja
2 608 580 407	30	1 3/16	1	3165140518291	Caja
2 608 580 408	32	1 1/4	1	3165140518307	Caja
2 608 580 409	33	1 5/16	1	3165140518314	Caja
2 608 580 410	35	1 3/8	1	3165140518321	Caja
2 608 580 411	37	1 7/16	1	3165140518338	Caja
2 608 580 412	38	1 1/2	1	3165140518345	Caja
2 608 580 413	40	1 9/16	1	3165140518352	Caja
2 608 580 414	41	1 5/8	1	3165140518369	Caja
2 608 580 415	43	1 11/16	1	3165140518376	Caja
2 608 580 416	44	1 3/4	1	3165140518383	Caja
2 608 580 417	46	1 13/16	1	3165140518390	Caja
2 608 580 418	48	1 7/8	1	3165140518406	Caja
2 608 580 419	51	2	1	3165140518413	Caja
2 608 580 420	52	2 1/16	1	3165140518420	Caja
2 608 580 421	54	2 1/8	1	3165140518437	Caja
2 608 580 422	56	2 3/16	1	3165140518444	Caja
2 608 580 423	57	2 1/4	1	3165140518451	Caja
2 608 580 424	59	2 5/16	1	3165140518468	Caja
2 608 580 425	60	2 3/8	1	3165140518475	Caja
2 608 580 426	64	2 1/2	1	3165140518482	Caja
2 608 580 427	65	2 9/16	1	3165140518499	Caja
2 608 580 428	67	2 5/8	1	3165140518505	Caja
2 608 580 429	68	2 11/16	1	3165140518512	Caja
2 608 580 430	70	2 3/4	1	3165140518529	Caja
2 608 580 431	73	2 7/8	1	3165140518536	Caja
2 608 580 432	76	3	1	3165140518543	Caja
2 608 580 433	79	3 1/8	1	3165140518550	Caja
2 608 580 434	83	3 1/4	1	3165140518567	Caja
2 608 580 435	86	3 3/8	1	3165140518574	Caja
2 608 580 436	89	3 1/2	1	3165140518581	Caja
2 608 580 437	92	3 5/8	1	3165140518598	Caja
2 608 580 438	95	3 3/4	1	3165140518604	Caja
2 608 580 439	98	3 7/8	1	3165140518611	Caja
2 608 580 440	102	4	1	3165140518628	Caja
2 608 580 441	105	4 1/8	1	3165140518635	Caja
2 608 580 442	108	4 1/4	1	3165140518642	Caja
2 608 580 443	111	4 3/8	1	3165140518659	Caja
2 608 580 444	114	4 1/2	1	3165140518666	Caja
2 608 580 445	121	4 3/4	1	3165140518673	Caja
2 608 580 446	127	5	1	3165140518680	Caja
2 608 580 447	140	5 1/2	1	3165140518697	Caja
2 608 580 448	152	6	1	3165140518703	Caja



### Juego de brocasieras - 7 piezas

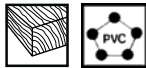


► Para madera.



Número de parte	Contenido	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 607 019 449	7 brocasieras Diám.: 26/32/39/45/51/58/64 mm 1, 1 1/4, 1 1/2, 1 3/4, 2, 2 1/4, 2 1/2 pulg.	7	3165140415675	Blíster

### Juego de brocasieras - 5 piezas



► Para madera.



2 607 019 451	5 brocasieras Diám.: 60/68/75/83/92 mm 2 3/8, 2 3/4, 3, 3 1/4, 3 1/2 pulg.	5	3165140415699	Caja de cartón
---------------	--	---	---------------	----------------

### Broca piloto HSS

► Utilizar con adaptador hexagonal SW 11 mm (2 609 390 034).



Número de parte	Longitud total (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 596 119	4	1	3165140045186	Caja

### Adaptadores hexagonales

Número de parte	Encaje SW (mm)	Para brocasieras con diámetro (mm)	Para brocasieras con diámetro (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	----------------	------------------------------------	---------------------------------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: todos los taladros.



2 609 390 033	11 (sin pernos)	14 a 30	9/16 a 1 1/4	1	3165140087773	Caja
2 609 390 034	11 (con pernos)	32 a 152	1 5/16 a 6	1	3165140087780	Caja

# Brocasieras con adaptador Power Change

## ¡El adaptador que se ajusta con sólo un clic!

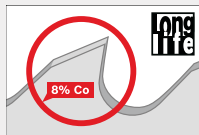
La innovadora tecnología del adaptador Power Change permite fijar y soltar la brocasierra y la broca centradora con mucha facilidad y rapidez.



### PROGRESSOR **FOR** Wood and Metal

**Diámetros del programa**  
Ø 5/8" - 3"

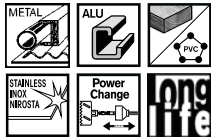
**Dentado progresivo**  
Para una incisión potente y una expulsión acelerada de virutas.



**Bimetal HSS**  
Con un 8 % de aleación de cobalto para una extraordinaria resistencia y una larga vida útil.

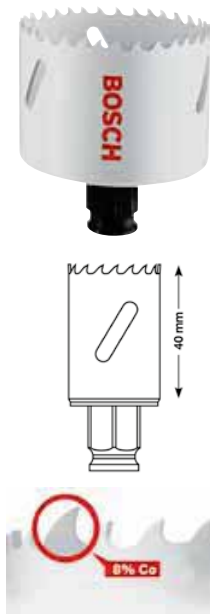
**Adaptador Power-Change**  
Para un cambio rápido y seguro de la broca centradora y de la corona. Con tan sólo un clic.

### Brocasierra bimetal Progressor



- Brocasierra para trabajar en metal, aluminio, madera, PVC e inox.
- Dentado progresivo para un corte potente y con un 8% de cobalto para tener mayor resistencia y larga vida útil.
- Adaptador power change, cambio rápido y seguro de la broca centradora y la brocasierra con tan sólo un click.
- La calidad de corte depende del número correcto de revoluciones y de la refrigeración (ver instrucciones de manejo).

### PROGRESSOR **FOR** Wood and Metal



Número de parte	Diámetro (mm)	Diámetro (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------	------------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: todos los taladros (uso manual o con soporte vertical) y martillos perforadores (no usar percusión).

2 608 584 613	16	5/8	1	3165140262132	Blíster
2 608 584 615	19	3/4	1	3165140262156	Blíster
2 608 584 618	22	7/8	1	3165140262187	Blíster
2 608 584 620	25	1	1	3165140262200	Blíster
2 608 584 622	29	1 1/8	1	3165140262224	Blíster
2 608 584 623	30	1 3/16	1	3165140262231	Blíster
2 608 584 624	32	1 1/4	1	3165140262248	Blíster
2 608 584 626	35	1 3/8	1	3165140262262	Blíster
2 608 584 628	38	1 1/2	1	3165140262286	Blíster
2 608 584 632	44	1 3/4	1	3165140262323	Blíster
2 608 584 634	48	1 7/8	1	3165140262347	Blíster
2 608 584 635	51	2	1	3165140262354	Blíster
2 608 584 637	54	2 1/8	1	3165140262378	Blíster
2 608 584 639	57	2 1/4	1	3165140262392	Blíster
2 608 584 642	64	2 1/2	1	3165140262422	Blíster
2 608 584 646	70	2 3/4	1	3165140262460	Blíster
2 608 584 647	73	2 7/8	1	3165140262477	Blíster
2 608 584 648	76	3	1	3165140262484	Blíster

### Brocas piloto HSS-G / HSS-Co



► Utilizar con brocasieras copa Progressor Power Change.



Número de parte	Encaje	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 584 676	Encaje hexagonal de 1/4", 135° de ángulo de la punta y afilado cruzado (HSS-G)	1	3165140279918	Blíster
2 608 584 677	Encaje hexagonal de 1/4", 135° de ángulo de la punta y afilado cruzado (HSS-Co)	1	3165140279925	Blíster

### Mandril power change sin broca

► Utilizar con brocasieras Progressor Power Change, SheetMetal, MultiConstruction, Hard For Ceramic.



Número de parte	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 584 844	1	3165140429245	Blíster



# special for SheetMetal

## Diámetros del programa

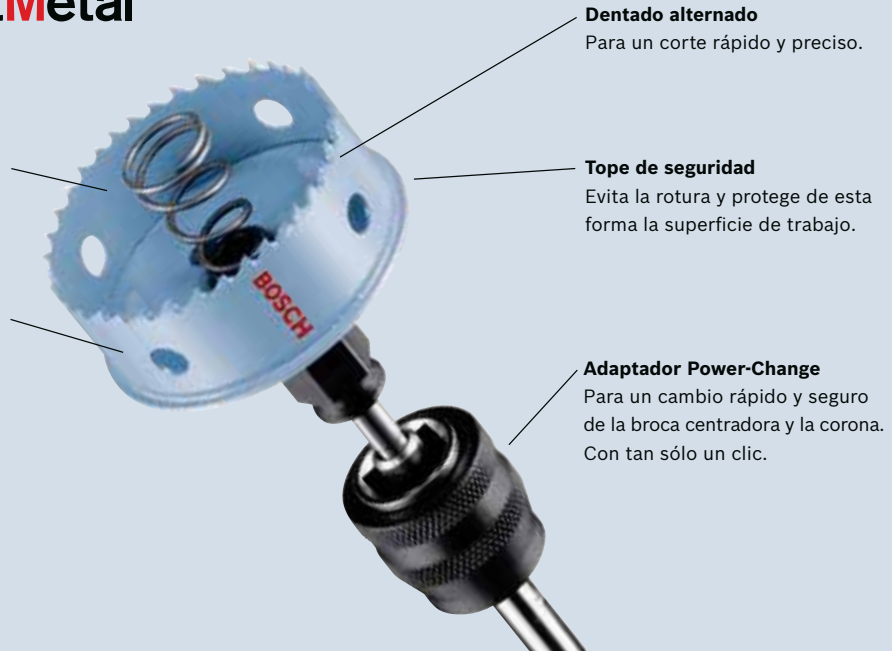
Ø 5/8" - 3"

## Muelle expulsor

Garantiza la expulsión automática del disco.

## Bimetal HSS

Con un 8 % de aleación de cobalto para una extraordinaria resistencia y una larga vida útil.

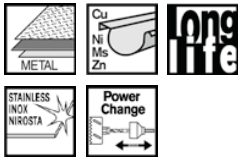


**Dentado alternado**  
Para un corte rápido y preciso.

**Tope de seguridad**  
Evita la rotura y protege de esta forma la superficie de trabajo.

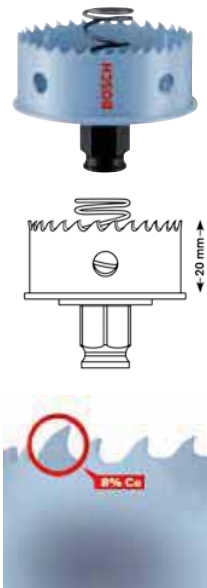
**Adaptador Power-Change**  
Para un cambio rápido y seguro de la broca centradora y la corona. Con tan sólo un clic.

## Brocas SheetMetal Power Change



- ▶ Brocas para trabajar en chapas finas, acero, acero inoxidable, aluminio, cobre y latón con resorte expulsor y tope de seguridad.
- ▶ Dentado progresivo para un corte potente y con 8% de cobalto para tener mayor resistencia y larga vida útil.
- ▶ Adaptador power change, cambio rápido y seguro de la broca centradora y la broca con tan sólo un click.
- ▶ La calidad de corte depende del número correcto de revoluciones y de la refrigeración.

special for SheetMetal



Número de parte	Diámetro (mm)	Diámetro (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------	------------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: todos los taladros (uso manual o con soporte vertical) y martillos perforadores (no usar percusión).

2 608 584 778	16	5/8	1	3165140375993	Blíster
2 608 584 780	19	3/4	1	3165140376013	Blíster
2 608 584 783	22	7/8	1	3165140376044	Blíster
2 608 584 784	25	1	1	3165140376051	Blíster
2 608 584 786	29	1 1/8	1	3165140376075	Blíster
2 608 584 787	30	1 3/16	1	3165140376082	Blíster
2 608 584 788	32	1 1/4	1	3165140376099	Blíster
2 608 584 790	35	1 3/8	1	3165140376112	Blíster
2 608 584 791	38	1 1/2	1	3165140376129	Blíster
2 608 584 794	44	1 3/4	1	3165140376150	Blíster
2 608 584 795	48	1 7/8	1	3165140376167	Blíster
2 608 584 796	51	2	1	3165140376174	Blíster
2 608 584 797	54	2 1/8	1	3165140376181	Blíster
2 608 584 798	57	2 1/4	1	3165140376198	Blíster
2 608 584 800	64	2 1/2	1	3165140376211	Blíster
2 608 584 804	70	2 3/4	1	3165140376259	Blíster
2 608 584 805	73	2 7/8	1	3165140376266	Blíster
2 608 584 806	76	3	1	3165140376273	Blíster

### Broca piloto HSS-Cobalto SheetMetal



► Broca utilizada como guía, para centrar el agujero con la brocasierra, durante la perforación.



Número de parte	Encaje	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	--------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: todos los taladros (uso manual o con soporte vertical) y martillos perf. (no usar percusión)

2 608 584 750	Diámetro hexagonal 1/4"	1	3165140365550	Blistér
---------------	-------------------------	---	---------------	---------

### Mandril Power Change sin broca

► Utilizar con brocasierra Progressor Power Change, SheetMetal, MultiConstruction, Hard For Ceramic.



Número de parte	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-------------------	------------------	------------------

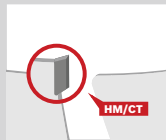
2 608 584 844	1	3165140429245	Blistér
---------------	---	---------------	---------

# MultiConstruction

## Diámetros del programa

Ø 25/32" – 4"

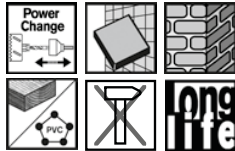
**Dientes de metal duro afilados con diamante**  
Extremadamente potentes y duraderos.



**Hendiduras en forma de gota para el retiro de virutas.**  
Para un avance de perforación rápido e ininterrumpido.

**Adaptador Power-Change**  
Para un cambio rápido y seguro de la broca centradora y la corona. Con tan sólo un clic.

## Brocasiera MultiConstruction Power Change



- Brocasiera para trabajar en ladrillo, teja, acrílico, madera y PVC. Posee hendiduras laterales para un mejor retiro de residuos y dientes de carburo de tungsteno afilados de diamantes.
- Adaptador power change, cambio rápido y seguro de la broca centradora y la brocasiera con tan sólo un click.

MultiConstruction

Número de parte	Diámetro (mm)	Diámetro (pulg.)	Nº de cortes / dientes	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------	------------------	------------------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: todos los taladros (uso manual o con soporte vertical) y martillos perforadores (no usar percusión).



2 608 584 775	20	25/32	3	1	3165140375900	Blíster
2 608 584 752	25	1	3	1	3165140375672	Blíster
2 608 584 753	30	1 3/16	3	1	3165140375689	Blíster
2 608 584 754	35	1 3/8	3	1	3165140375696	Blíster
2 608 584 755	40	1 9/16	3	1	3165140375702	Blíster
2 608 584 756	45	1 3/4	3	1	3165140375719	Blíster
2 608 584 757	50	2	3	1	3165140375726	Blíster
2 608 584 758	55	2 1/8	3	1	3165140375733	Blíster
2 608 584 759	58	2 1/4	4	1	3165140375740	Blíster
2 608 584 760	60	2 3/8	4	1	3165140375757	Blíster
2 608 584 761	63	2 1/2	4	1	3165140375764	Blíster
2 608 584 762	65	2 9/16	4	1	3165140375771	Blíster
2 608 584 763	68	2 11/16	4	1	3165140375788	Blíster
2 608 584 764	70	2 3/4	4	1	3165140375795	Blíster
2 608 584 766	74	2 7/8	4	1	3165140375801	Blíster
2 608 584 767	76	3	4	1	3165140375818	Blíster
2 608 584 768	80	3 1/8	4	1	3165140375825	Blíster
2 608 584 769	85	3 3/8	4	1	3165140375832	Blíster
2 608 584 770	90	3 1/2	4	1	3165140375849	Blíster
2 608 584 771	105	4	5	1	3165140375856	Blíster

### Broca piloto para brocasierra MultiConstruction Power Change



► Broca guía, para centrar la brocasierra, durante la perforación. Broca centradora de acero duro afilado con diamante.

Número de parte	Encaje hexagonal (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	--------------------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: todos los taladros (uso manual o con soporte vertical) y martillos perforadores (no usar percusión).

2 608 584 777	Diámetro hexagonal 1/4	1	3165140375863	Blistér
---------------	------------------------	---	---------------	---------

### Mandril Power Change sin broca

► Utilizar con brocasierra Progressor Power Change, SheetMetal, MultiConstruction, Hard For Ceramic.



Número de parte	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-------------------	------------------	------------------

2 608 584 844	1	3165140429245	Blistér
---------------	---	---------------	---------



# diamond for HardCeramics

## Diámetros del programa

Ø 3/4" - 3 1/4"

## Recubrimiento de diamante

Para una larga vida útil con los azulejos más duros

## Orificios laterales especiales

Para una extracción sencilla del núcleo de perforación



## Arista de corte fino

Para cortes rápidos y limpios

## Adaptador Power-Change

Para un cambio rápido y seguro de la brocasier. Con tan sólo un clic.

## Brocasier de diamante Hard for Ceramics Power Change



► La calidad del corte depende de la velocidad correcta y del sistema de enfriamiento utilizado. Adecuada para azulejos delicados y hasta para pisos de azulejos muy resistentes como los porcelanatos.

Número de parte	Aplicación	Diámetro (mm)	Diámetro (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 580 301	Cerámica dura	19	3/4	1	3165140488990	Blister
2 608 580 302		20	25/32	1	3165140489003	Blister
2 608 580 303		22	7/8	1	3165140489010	Blister
2 608 580 304		25	1	1	3165140489027	Blister
2 608 580 305		29	1 1/8	1	3165140489034	Blister
2 608 580 306		32	1 1/4	1	3165140489041	Blister
2 608 580 307		35	1 3/8	1	3165140489058	Blister
2 608 580 308		38	1 1/2	1	3165140489065	Blister
2 608 580 394		41	1 5/8	1	3165140515160	Blister
2 608 580 309		44	1 3/4	1	3165140489072	Blister
2 608 580 310		51	2	1	3165140489089	Blister
2 608 580 311		54	2 1/8	1	3165140489096	Blister
2 608 580 312		57	2 1/4	1	3165140489102	Blister
2 608 580 313		60	2 3/8	1	3165140489119	Blister
2 608 580 314		64	2 1/2	1	3165140489126	Blister
2 608 580 315		65	2 9/16	1	3165140489133	Blister
2 608 580 316		67	2 5/8	1	3165140489157	Blister
2 608 580 317		68	2 11/16	1	3165140489164	Blister
2 608 580 318		70	2 3/4	1	3165140489171	Blister
2 608 580 319		76	3	1	3165140489188	Blister
2 608 580 320	79	3 1/8	1	3165140489195	Blister	
2 608 580 321	83	3 1/4	1	3165140489201	Blister	



## Guía de centrado - Hard for Ceramics (diámetros grandes)



2 608 580 327	Ajuste para la perforación	19 - 83	3/4 - 3 1/4	1	3165140489683	Blister
---------------	----------------------------	---------	-------------	---	---------------	---------

### Brocas de diamante Hard for Ceramics

- ▶ Adecuada para azulejos delicados y hasta para pisos de azulejos muy resistentes como los porcelanatos.
- ▶ Perfora sin percusión. Siempre lubricando y refrigerando con agua. Trabaje sólo con taladros inalámbricos.



Número de parte	Diámetro (mm)	Diámetro (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 550 605	5	$\frac{3}{16}$	1	3165140495721	Caja plástica
2 608 550 606	6	$\frac{15}{64}$	1	3165140495738	
2 608 550 607	7	$\frac{9}{32}$	1	3165140495745	
2 608 550 608	8	$\frac{5}{16}$	1	3165140495752	
2 608 550 609	10	$\frac{3}{8}$	1	3165140495769	
2 608 550 610	12	$\frac{15}{32}$	1	3165140495776	
2 608 550 611	14	$\frac{9}{16}$	1	3165140495783	

### Dispositivos para perforación diamantada Hard for Ceramics



Número de parte	Aplicación	Diámetro (mm)	Diámetro (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	------------	---------------	------------------	-------------------	------------------	------------------

Guía de centrado - pequeño

2 608 598 142	Diámetros pequeños	5 - 14	$\frac{3}{16}$ - $\frac{9}{16}$	1	3165140495813	Blistér
---------------	--------------------	--------	---------------------------------	---	---------------	---------



Botella de agua de alta presión

2 608 190 048	Refrigerar dispositivos de perforación	—	—	1	3165140495820	Caja de cartón
---------------	--	---	---	---	---------------	----------------

### Brocas para vidrios, azulejos, porcelana y cerámica

- ▶ Adecuada para vidrio, azulejos, porcelana y cerámica.
- ▶ Obs.: No utilizar en vidrio templado.
- ▶ Perforar con bajo número de rotaciones y con lubricación (agua).



Número de parte	Aplicación	Diámetro pulg. (D)	Diámetro mm (D)	Compr. total mm (C2)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 596 334	Todos los taladros de mandril $\frac{3}{8}$ "	$\frac{1}{8}$	3	65	1	3165140059404	Blistér
2 608 596 349		$\frac{5}{32}$	4	65	1	3165140059558	Blistér
2 608 596 350		$\frac{3}{16}$	5	65	1	3165140059565	Blistér
2 608 596 351		$\frac{1}{4}$	6	65	1	3165140059572	Blistér
2 608 596 352		$\frac{9}{32}$	7	70	1	3165140059589	Blistér
2 608 596 353		$\frac{5}{16}$	8	70	1	3165140059596	Blistér
2 608 596 354		$\frac{3}{8}$	10	80	1	3165140059602	Blistér
2 608 596 355		$\frac{1}{2}$	12	80	1	3165140059619	Blistér

## Brocas MultiConstruction

- ▶ Las nuevas brocas MultiConstruction fueron desarrolladas para el uso en diversas aplicaciones. Las potentes brocas multiuso garantizan excelentes resultados, con y sin percusión, en diferentes materiales.
- ▶ Gracias a las aristas de corte afiladas con diamante, las brocas MultiConstruction son la solución también para materiales más duros, como azulejos de pared, concreto, plásticos, metales blandos.
- ▶ Con las brocas MultiConstruction, los frecuentes cambios de brocas pasaron a la historia.



Las brocas MultiConstruction fueron certificadas por la entidad que controla la calidad de las brocas en Alemania.



La certificación de las brocas MultiConstruction asegura:

- Mayor resistencia en diversas aplicaciones.
- Agujeros precisos.
- Excelente fijación de los taquetes.

## Brocas MultiConstruction

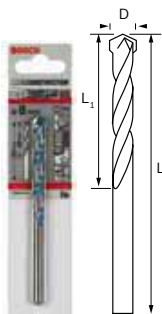
- ▶ Brocas multiusos para taladros tradicionales. Perfectas para perforar: madera, metal, azulejo, concreto, plástico y materiales mixtos. Ideal para instaladores.

Número de parte	Diámetro (pulg.) (D)	Longitud útil (pulg.) (L <sub>1</sub> )	Longitud total (pulg.) (L <sub>2</sub> )	Código de barras	Unidades/embalaje	Tipo de embalaje
-----------------	----------------------	---	--	------------------	-------------------	------------------

Aplicación: todos los taladros de percusión.



Forma en U.  
Ranura en espiral  
fresada.



2 608 595 359	1/8	1 9/16	3	3165140328753	1	Blistér
2 608 596 050	5/32	1 9/16	3	3165140044790	1	Blistér
2 608 596 051	3/16	1 31/32	3 1/2	3165140044806	1	Blistér
2 608 596 052	7/32	1 31/32	3 1/2	3165140044813	1	Blistér
2 608 596 053	15/64	2 3/8	4	3165140044820	1	Blistér
2 608 596 060	15/64	3 17/32	6	3165140044899	1	Blistér
2 608 595 506	15/64	7 7/8	10	3165140366465	1	Blistér
2 608 596 059	1/4	2 3/8	4	3165140044837	1	Blistér
2 608 596 061	1/4	3 17/32	6	3165140044905	1	Blistér
2 608 585 507	1/4	7 7/8	10	3165140366472	1	Blistér
2 608 596 054	9/32	2 3/8	4	3165140044844	1	Blistér
2 608 596 076	9/32	3 17/32	6	3165140046978	1	Blistér
2 608 595 508	9/32	7 7/8	10	3165140366489	1	Blistér
2 608 596 055	5/16	3 5/32	5	3165140044851	1	Blistér
2 608 585 223	5/16	3 17/32	6	3165140462242	1	Blistér
2 608 596 062	5/16	7 7/8	10	3165140044912	1	Blistér
2 608 595 361	5/16	14	16	3165140328777	1	Blistér
2 608 596 056	11/32	3 5/32	5	3165140044868	1	Blistér
2 608 596 057	3/8	3 5/32	5	3165140044875	1	Blistér
2 608 585 224	3/8	3 17/32	6	3165140462259	1	Blistér
2 608 596 063	3/8	7 7/8	10	3165140044929	1	Blistér
2 608 595 360	7/16	3 17/32	6	3165140328760	1	Blistér
2 608 596 058	15/32	3 17/32	6	3165140044882	1	Blistér
2 608 596 064	15/32	7 7/8	10	3165140044936	1	Blistér
2 608 596 065	9/16	7 7/8	10	3165140044943	1	Blistér

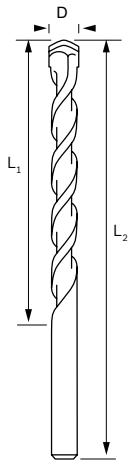
## Brocas Blue Granite



- ▶ Perforar concreto, piedra, materiales de construcción y ladrillo. Uso industrial.
- ▶ Brocas de alto rendimiento resistentes a la percusión según DIN 803.
- ▶ Ideal para rotomartillos ligeros.
- ▶ Especialmente indicadas para perforaciones de anclaje con taquetes.
- ▶ Color de la broca: azul, pulida al brillo.



Forma en U.  
Ranura en espiral  
fresada.



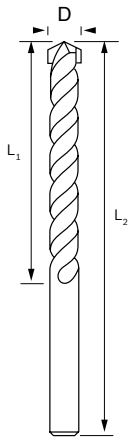
Número de parte	Diámetro (pulg.) (D)	Longitud útil (pulg.) (L <sub>1</sub> )	Longitud total (pulg.) (L <sub>2</sub> )	Código de barras	Unidades/embalaje	Tipo de embalaje
-----------------	----------------------	---	--	------------------	-------------------	------------------

Aplicación: todas las marcas de rotomartillos.

2 608 597 722	1/8	1 9/16	3	3165140187343	1	Blíster
2 608 585 222	9/64	1 9/16	3	3165140462235	1	Blíster
2 608 597 723	5/32	1 9/16	3	3165140187350	1	Blíster
2 608 597 724	11/64	1 9/16	3	3165140187367	1	Blíster
2 608 597 725	3/16	2	3 1/2	3165140187374	1	Blíster
2 608 597 734	3/16	3 17/32	6	3165149187466	1	Blíster
2 608 597 726	7/32	2	3 1/2	3165140187381	1	Blíster
2 608 597 727	15/64	2 3/8	4	3165140187398	1	Blíster
2 608 597 735	15/64	3 17/32	6	3165140187473	1	Blíster
2 608 597 728	1/4	2 3/8	4	3165140187404	1	Blíster
2 608 597 729	9/32	2 3/8	4	3165140187411	1	Blíster
2 608 585 219	9/32	3 17/32	6	3165140462204	1	Blíster
2 608 597 730	5/16	3 5/32	5	3165140187428	1	Blíster
2 608 585 220	5/16	3 17/32	6	3165140462211	1	Blíster
2 608 597 743	5/16	7 7/8	10	3165140187558	1	Blíster
2 608 597 731	21/64	3 5/32	5	3165140187435	1	Blíster
2 608 597 732	11/32	3 5/32	5	3165140187442	1	Blíster
2 608 597 733	3/8	3 5/32	5	3165140187459	1	Blíster
2 608 585 221	3/8	3 17/32	6	3165140462228	1	Blíster
2 608 597 744	3/8	7 7/8	10	3165140187565	1	Blíster
2 608 597 736	15/32	3 17/32	6	3165140187480	1	Blíster
2 608 597 745	15/32	7 7/8	10	3165140187572	1	Blíster
2 608 597 737	1/2	3 17/32	6	3165140187497	1	Blíster
2 608 597 738	9/16	3 17/32	6	3165140187503	1	Blíster
2 608 597 739	19/32	3 15/16	6	3165140187510	1	Blíster
2 608 597 740	5/8	3 15/16	6	3165140187527	1	Blíster
2 608 597 741	11/16	3 15/16	6	3165140187534	1	Blíster
2 608 597 742	3/4	3 15/16	6	3165140187541	1	Blíster
2 608 597 747	3/16, 1/4, 5/16	-	-	3165140187596	3	Bolsa plástica



### Brocas cilíndricas para concreto



Número de parte	Diámetro (pulg.) (D)	Longitud útil (pulg.) (L <sub>1</sub> )	Longitud total (pulg.) (L <sub>2</sub> )	Código de barras	Unidades/embalaje	Tipo de embalaje
1 609 506 020	1/8	3	1/8	200111030080	1	Granel
1 609 506 021	5/32	3 1/2	5/32	200111035100	1	Granel
1 609 506 041	3/16	4	3/16	200111040120	1	Granel
1 609 506 116	3/16	6	3/16	200111060120	1	Granel
1 609 506 101	7/32	4	7/32	200111040140	1	Granel
1 609 506 090	1/4	4	1/4	200111040160	1	Granel
1 609 506 080	1/4	6	1/4	200111060160	1	Granel
1 609 506 123	1/4	12	1/4	200111120160	1	Granel
1 609 506 044	5/16	4	5/16	200111040200	1	Granel
1 609 506 081	5/16	6	5/16	200111060200	1	Granel
1 609 506 124	5/16	12	5/16	200111120200	1	Granel
1 609 506 103	3/8	4	1/4	200111040241	1	Granel
1 609 506 082	3/8	6	1/4	200111060241	1	Granel
1 609 506 126	3/8	12	1/4	200111120241	1	Granel
1 609 506 117	7/16	6	1/4	200111060281	1	Granel
1 609 506 106	1/2	4	1/4	200111040321	1	Granel
1 609 506 119	1/2	6	1/4	200111060321	1	Granel
1 609 506 129	1/2	12	1/4	200111120321	1	Granel
1 609 506 120	9/16	6	3/8	200111060361	1	Granel
1 609 506 085	5/8	6	3/8	200111060401	1	Granel
1 609 506 132	5/8	12	3/8	200111120401	1	Granel
1 609 506 122	11/16	6	1/2	200111060440	1	Granel
1 609 506 043	3/4	6	1/2	200111060480	1	Granel
1 609 506 134	3/4	12	1/2	200111120480	1	Granel
1 609 506 087	7/8	6	1/2	200111060560	1	Granel
1 609 506 135	7/8	12	1/2	200111120560	1	Granel
1 609 506 088	1	6	1/2	200111060640	1	Granel
1 609 506 136	1	12	1/2	200111120640	1	Granel

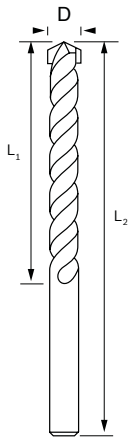
### Brocas Impact para concreto

► Para trabajar concreto, piedras naturales y artificiales y albañilería.

Aplicación: todos los taladros de percusión.



**IMPACT**



2 608 590 200	1/8	1 3/16	2 3/8	3165140439503	10	Granel
2 608 590 202	5/32	1 9/16	3	3165140439527	10	Granel
2 608 590 205	3/16	1 31/32	3	3165140439558	10	Granel
2 608 590 207	7/32		4	3165140439572	10	Granel
2 608 590 210	1/4	2 3/8	4	3165140439602	10	Granel
2 608 590 212	5/16	3 5/32	5	3165140439626	5	Granel
2 608 590 214	3/8	3 5/32	5	3165140439640	5	Granel
2 608 590 215	3/8	3 11/32	6	3165140439657	5	Granel
2 608 590 216	7/16	3 11/32	6	3165140439664	5	Granel
2 608 590 219	1/2	3 11/32	6	3165140439695	5	Granel
2 608 590 220	9/16	3 11/32	6	3165140439701	5	Granel
2 608 590 221	5/8	3 11/32	6	3165140439718	5	Granel

### Juego de brocas para concreto



Número de parte	Contenido	Código de barras	Unidades/embalaje	Tipo de embalaje
2 607 019 438	5 brocas para concreto Diám.: 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm $\frac{5}{32}$ / $\frac{3}{16}$ / $\frac{1}{4}$ / $\frac{5}{16}$ / $\frac{3}{8}$ pulg.	3165140100687	1	Caja de plástico
2 607 019 444	5 brocas para concreto Diám.: 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm $\frac{5}{32}$ / $\frac{3}{16}$ / $\frac{1}{4}$ / $\frac{5}{16}$ / $\frac{3}{8}$ pulg.	3165140415637	1	Caja de plástico
2 607 019 581	7 brocas para concreto Diám.: 3 / 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 mm $\frac{1}{8}$ / $\frac{5}{32}$ / $\frac{3}{16}$ / $\frac{7}{32}$ / $\frac{1}{4}$ / $\frac{9}{32}$ / $\frac{5}{16}$ pulg.	3165140430302	1	Caja de plástico

### Juego X-Line de 9 piezas para concreto y metal



2 607 019 443	5 brocas para metal de HSS-R Diám.: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm $\frac{1}{8}$ / $\frac{5}{32}$ / $\frac{3}{16}$ / $\frac{1}{4}$ / $\frac{5}{16}$ pulg.	3165140100731	1	Caja de plástico
	4 brocas de concreto Diám.: 4 / 5 / 6 / 8 $\frac{5}{32}$ / $\frac{3}{16}$ / $\frac{1}{4}$ / $\frac{5}{16}$ pulg.			

### Juego de brocas para concreto



2 607 017 035	7 brocas para concreto Diám.: 3 / 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 mm $\frac{1}{8}$ / $\frac{5}{32}$ / $\frac{3}{16}$ / $\frac{7}{32}$ / $\frac{1}{4}$ / $\frac{9}{32}$ / $\frac{5}{16}$ pulg.	3165140557368	1	Caja de plástico
---------------	---	---------------	---	------------------

### Juego de fijación práctico de 173 piezas



2 607 019 511	4 brocas para concreto Ø.: 5 / 6 / 7 / 8 mm Ø.: $\frac{3}{16}$ / $\frac{1}{4}$ / $\frac{9}{32}$ / $\frac{5}{16}$ pulg.	3165140416290	1	Caja de plástico
	3 puntas de atornillar L = 25 mm PZ 2/2/2			
	75 tornillos: 25 x 3,5 x 30 20 x 4,0 x 35 20 x 4,0 x 40 10 x 5,0 x 50			
	90 taquetes: 30 x Ø 5 mm 25 x Ø 6 mm 20 x Ø 7 mm 15 x Ø 8 mm			
	Soporte universal magnético			

## Broqueros



Número de parte	Apertura de mordaza (pulg.)	Apertura de mordaza (mm)	Encastre (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-----------------------------	--------------------------	------------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: para taladros.

9 617 085 001	1/16 - 1/2	1,5 - 13	1/2" - 20 UNF	1	7891009270401	Caja
1 608 571 062	1/16 - 1/2	1,5 - 13	1/2" - 20 UNF	1	3165140002639	Caja
9 617 085 002	1/16 - 3/8	1,5 - 10	3/8" - 24 UNF	1	7891009270388	Caja
9 617 085 003	1/8 - 5/8	3 - 16	5/8" - 16 UNF	1	7891009270364	Caja
1 608 571 056	1/8 - 5/8	3 - 16	5/8" - 16 UNF	1	3165140047241	Caja

## Adaptador cónico / cono morse

► Adaptador de mandril 9 617 085 003 / 1 608 571 056. GBM 23-2 Professional (1121)



Número de parte	Rosca	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-------	-------------------	------------------	------------------

1 603 115 004	5/8" x 16 UNF	1	3165140024235	Bolsa plástica
---------------	---------------	---	---------------	----------------

## Vástago adaptador SDS-plus 1/2" (rosca tornillo)

► Adaptador de mandril (1/2" x 20 UNF) del martillo para uso como taladro convencional.



Número de parte	Encastre	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	----------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: martillos SDS-plus. Uso sin impacto.

1 617 000 132	1/2" x 20	1	3165140012584	Bolsa plástica
---------------	-----------	---	---------------	----------------

## Adaptador astriado SDS-plus

► Facilitar la utilización del martillo con brocas SDS-plus. Hasta de adaptación de encaje estriado.



Número de parte	Aplicación	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	------------	-------------------	------------------	------------------

1 618 598 124	11206	1	3165140028981	Tubo plástico
---------------	-------	---	---------------	---------------

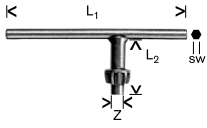
## Llave para broqueros



Número de parte	Llave	Utilización	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-------	-------------	-------------------	------------------	------------------

9 617 081 894	3/8" - 1/2"	S2	1	7891009001043	Blister
9 617 085 009	3/8" - 1/2"	S3	30	7891009270517	Granel
9 617 085 008	5/8"	S2	20	7891009270500	Granel

### Llave de repuesto para broquero de corona



Número de parte	Longitud exterior pulg. (L <sub>1</sub> )	Longitud de llave pulg. (L <sub>2</sub> )	Diámetro de llave pulg. (Z)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 607 950 045	4 21/64	1 37/64	15/64	1	3165140 002370	Estuche de cartón

### Juegos para pulir y lijar



Número de parte	Incluye	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
Aplicación: para lijar madera en general.				
9 618 089 260	1 disco de goma, juego de 6 lijas, 1 eje adaptador	1	7891009007816	Blistér
Juego pulidor de 8 pzas. S 24				
0 603 004 101	Plato de goma, esponja de pulido, caperuza de pulido, disco de lija (corindón/papel)	1	3165140000185	Caja

### Respaldo de hule para taladro

► Plato de goma para disco de lija Ø 5"/125 mm para sujetar con tornillo/disco.



Número de parte	Diámetro (pulg.)	Diámetro (mm)	Diámetro del vástago (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 609 200 240	5	125	8	1	3165140004435	Bolsa

### Bonete para pulir para taladro

► Aplicación con esponja de pulido y plato de goma 5".



Número de parte	Diámetro de trabajo (pulg.)	Diámetro de trabajo (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 609 200 245	5	125	1	3165140004466	Bolsa

## Brocas SDS-plus B8

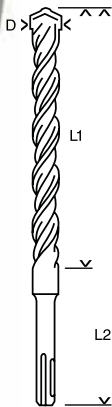


# B8

► La broca SDS-plus B8 combina trabajo eficiente con mayor vida útil:

- excelente desempeño en perforaciones
- estabilidad de encaje
- bajo riesgo de ruptura, incluso en aplicaciones extremas
- rápida remoción del polvo, gracias a su eficiente espiral

► Para concreto, concreto armado, albañilería, granito.



Número de parte	Diámetro pulg. (D)	Longitud útil pulg. (L <sub>1</sub> )	Longitud total pulg. (L <sub>2</sub> )	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 586 138	3/16	4	6	1	3165140525671	Blíster
2 608 586 139	3/16	6	8	1	3165140525688	Blíster
2 608 586 140	3/16	8	10	1	3165140525695	Blíster
2 608 586 141	7/32	6	8	1	3165140525725	Blíster
2 608 586 142	7/32	10	12	1	3165140525732	Blíster
2 608 586 143	1/4	4	6	1	3165140525749	Blíster
2 608 586 144	1/4	6	8	1	3165140525756	Blíster
2 608 586 145	1/4	8	10	1	3165140525763	Blíster
2 608 586 146	5/16	4	6	1	3165140525787	Blíster
2 608 586 147	5/16	10	12	1	3165140525794	Blíster
2 608 586 148	3/8	4	6	1	3165140525800	Blíster
2 608 586 149	3/8	10	12	1	3165140525817	Blíster
2 608 586 150	3/8	16	18	1	3165140525824	Blíster
2 608 586 151	3/8	22	24	1	3165140525831	Blíster
2 608 586 152	7/16	4	6	1	3165140525848	Blíster
2 608 586 153	7/16	10	12	1	3165140525855	Blíster
2 608 586 154	1/2	4	6	1	3165140525862	Blíster
2 608 586 155	1/2	10	12	1	3165140525879	Blíster
2 608 586 156	1/2	16	18	1	3165140525886	Blíster
2 608 586 157	1/2	22	24	1	3165140525893	Blíster
2 608 586 158	9/16	4	6	1	3165140525909	Blíster
2 608 586 159	9/16	10	12	1	3165140525916	Blíster
2 608 586 160	5/8	6	8	1	3165140525923	Blíster
2 608 586 161	5/8	10	12	1	3165140525930	Blíster
2 608 586 162	5/8	16	18	1	3165140525947	Blíster
2 608 586 163	3/4	6	8	1	3165140525954	Blíster
2 608 586 164	3/4	10	12	1	3165140525961	Blíster
2 608 586 165	3/4	16	18	1	3165140525978	Blíster
2 608 586 166	7/8	6	8	1	3165140525985	Blíster
2 608 586 167	7/8	10	12	1	3165140525992	Blíster
2 608 586 168	1	8	10	1	3165140526012	Blíster
2 608 586 169	1	16	18	1	3165140526029	Blíster

## Juego de brocas SDS-plus S2



Número de parte	Contenido	Código de barras	Unidades/embalaje	Tipo de embalaje
2 607 019 447	6 brocas de martillos perforadores SDS-plus S2 Ø.: 3/16 x 4, 1/4 x 4, 5/16 x 4, 1/4 x 6, 5/16 x 6, 3/8 x 6 pulg.	3165140415651	1	Caja de plástico

## Brocas S4L SDS-plus:

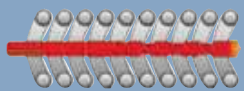
Vida útil extremadamente larga en hormigón.



1. Dureza 46 – 54 HRC



2. Dureza 46 – 54 HRC



Las brocas de Bosch llevan el distintivo de la sociedad alemana de verificación para taladradoras (PGM).

El distintivo PGM garantiza:

- Cumplimiento de tolerancias estrictas
- Taladros de dimensiones exactas
- Sujeción segura de taquetes

### Orificios más exactos:

- ▶ Superficie espiral de la broca optimizada.

### Tecnología de soldadura y templado por inducción

- ▶ Templado en dos fases:
  1. Soldadura a alta temperatura del cabezal perforante.
  2. Templado/revenido.
- ▶ Dureza del cabezal y del espiral diferente, optimizada para cada diámetro de perforación.

### Tratamiento especial de la superficie espiral:

- ▶ Superficie más fuerte y compacta.
- ▶ Lisa y uniforme.
- ▶ Vida útil superior gracias a la reducida fricción.
- ▶ Conducción de las virutas más rápida.

## Brocas SDS-plus S4L



▶ Brocas con pastilla de carburo de tungsteno e innovadora espiral cuádruple (S4L) para la remoción rápida de residuos. Alto avance de perforación en muros de ladrillo y concreto armado.



Certificado de calidad de Alemania

**+ 15%**  
mayor vida útil en concreto



Número de parte	Diámetro pulg. (D)	Longitud útil pulg. (L <sub>1</sub> )	Longitud total pulg. (L <sub>2</sub> )	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 586 380	3/16	2	4	1	3165140535045	Blíster
2 608 586 381	3/16	4	6	1	3165140535052	Blíster
2 608 586 382	3/16	6	8	1	3165140535069	Blíster
2 608 586 383	3/16	8	10	1	3165140535076	Blíster
2 608 586 385	7/32	6	8	1	3165140535090	Blíster
2 608 586 387	7/32	10	12	1	3165140535113	Blíster
2 608 586 388	1/4	2	4	1	3165140535120	Blíster
2 608 586 389	1/4	4	6	1	3165140535137	Blíster
2 608 586 390	1/4	6	8	1	3165140535144	Blíster
2 608 586 391	1/4	8	10	1	3165140535151	Blíster
2 608 586 392	1/4	10	12	1	3165140535168	Blíster
2 610 908 066	1/4	12	14	1	000346280470	Blíster
2 608 586 393	1/4	14	16	1	3165140535175	Blíster
2 608 586 394	5/16	4	6	1	3165140535182	Blíster
2 608 586 395	5/16	10	12	1	3165140535199	Blíster
2 608 586 396	3/8	4	6	1	3165140535205	Blíster
2 608 586 397	3/8	10	12	1	3165140535212	Blíster
2 608 586 398	3/8	16	18	1	3165140535229	Blíster
2 608 586 399	3/8	22	24	1	3165140535236	Blíster
2 608 586 400	7/16	4	6	1	3165140535243	Blíster
2 608 586 401	7/16	10	12	1	3165140535250	Blíster
2 608 586 402	1/2	4	6	1	3165140535267	Blíster
2 608 586 403	1/2	10	12	1	3165140535274	Blíster
2 608 586 404	1/2	16	18	1	3165140535281	Blíster
2 608 586 405	1/2	22	24	1	3165140535298	Blíster
2 608 586 406	9/16	4	6	1	3165140535304	Blíster
2 608 586 407	9/16	10	12	1	3165140535311	Blíster
2 608 586 408	5/8	6	8	1	3165140535328	Blíster
2 608 586 409	5/8	10	12	1	3165140535335	Blíster
2 608 586 410	5/8	16	18	1	3165140535342	Blíster
2 608 586 411	5/8	22	24	1	3165140535359	Blíster
2 608 586 412	3/4	6	8	1	3165140535366	Blíster
2 608 586 413	3/4	10	12	1	3165140535373	Blíster
2 608 586 414	3/4	16	18	1	3165140535380	Blíster
2 608 586 415	3/4	22	24	1	3165140535397	Blíster
2 608 586 416	7/8	6	8	1	3165140535403	Blíster
2 608 586 417	7/8	10	12	1	3165140535410	Blíster
2 610 908 089	7/8	16	18	1	000346280692	Blíster
2 608 586 418	1	8	10	1	3165140535427	Blíster
2 608 586 419	1	16	18	1	3165140535434	Blíster



# Brocas para martillos perforadores con vástago de inserción SDS-max

- ▶ Broca para martillos con cabeza Quadro-X con geometría de cuatro filos para las condiciones de uso más duras
- ▶ Excelentes cualidades de centrado que aseguran orificios redondos
- ▶ No se atora: mayor vida útil
- ▶ Hélice de gran volumen que ofrece una óptima remoción de las virutas
- ▶ Bajo nivel de vibraciones, para un trabajo más descansado



Broca para martillos con cabeza Quadro-X con geometría de cuatro filos

Broca para martillos perforadores SDS-max de Bosch, no se engancha en armados ligeros



Las brocas de Bosch llevan el distintivo de la sociedad alemana de verificación para taladradoras (PGM).

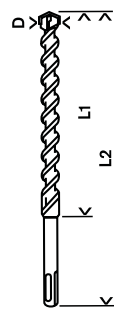
El distintivo PGM garantiza:

- Cumplimiento de tolerancias estrictas
- Taladros de dimensiones exactas
- Sujeción segura de taquetes

## Broca SDS-max Quadro-X



- ▶ Rápido avance de perforación en muros de ladrillo y concreto armado.



Número de parte	Diámetro pulg. (D)	Long. útil pulg. (L <sub>1</sub> )	Long. total pulg. (L <sub>2</sub> )	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 586 420	1/2	8	13	1	3165140535441	Blíster
2 608 586 421	1/2	16	21	1	3165140535458	Blíster
2 608 586 422	5/8	8	13	1	3165140535465	Blíster
2 608 586 423	5/8	16	21	1	3165140535472	Blíster
2 608 586 424	5/8	31	36	1	3165140535489	Blíster
2 608 586 425	11/16	16	21	1	3165140535496	Blíster
2 608 586 426	3/4	8	13	1	3165140535502	Blíster
2 608 586 427	3/4	16	21	1	3165140535519	Blíster
2 608 586 428	3/4	31	36	1	3165140535526	Blíster
2 608 586 429	13/16	16	21	1	3165140535533	Blíster
2 608 586 430	7/8	8	13	1	3165140535540	Blíster
2 608 586 431	7/8	16	21	1	3165140535557	Blíster
2 608 586 432	1	8	13	1	3165140535564	Blíster
2 608 586 433	1	16	21	1	3165140535571	Blíster
2 608 586 434	1	31	36	1	3165140535588	Blíster
2 608 586 435	1 1/16	18	23	1	3165140535595	Blíster
2 608 586 436	1 1/8	10	15	1	3165140535601	Blíster
2 608 586 437	1 1/8	18	23	1	3165140535618	Blíster
2 608 586 438	1 1/4	10	15	1	3165140535625	Blíster
2 608 586 439	1 1/4	18	23	1	3165140535632	Blíster
2 608 586 440	1 1/4	31	36	1	3165140535649	Blíster
2 608 586 441	1 3/8	18	23	1	3165140535656	Blíster
2 608 586 442	1 1/2	18	23	1	3165140535663	Blíster
2 608 586 443	1 9/16	18	23	1	3165140535670	Blíster
2 608 586 444	1 3/4	18	23	1	3165140535687	Blíster
2 608 586 445	2	18	23	1	3165140535694	Blíster

### Cinzel SDS-plus pala - autoafilable



► Alto rendimiento en el constante cincelado de material, con filo cortante autoafilable.



Número de parte	Longitud total (mm)	Filo de corte (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------------	--------------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: Martillos de 2 hasta 4 kilos.

2 608 690 101	250	40	1	3165140425940	Blistér
2 608 690 102	250	60	1	3165140425957	Blistér

### Cinzel SDS-plus puntiagudo



► Tareas de demolición ligera en concreto.



Número de parte	Longitud total (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: Martillos de 2 hasta 4 kilos.

2 609 390 576	250	1	3165140015813	Blistér
---------------	-----	---	---------------	---------

### Cinzel SDS-plus plano



► Tareas de demolición ligera en concreto.



Número de parte	Longitud total (mm)	Filo de corte (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------------	--------------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: Martillos de 2 hasta 4 kilos.

2 609 390 394	250	20	1	3165140308908	Blistér
---------------	-----	----	---	---------------	---------

### Cinzel SDS-plus hueco



► Para elaborar ranuras y canales en concreto y ladrillo.



Aplicación: Martillos de 2 hasta 4 kilos.

1 618 601 004	250	22	1	3165140015844	Blistér
---------------	-----	----	---	---------------	---------

### Cinzel SDS-plus para azulejo



► Remueve con rapidez piezas completas de azulejo.



Aplicación: 11228/11236/11253

2 608 690 091	260	40	1	3165140328012	Blistér
---------------	-----	----	---	---------------	---------

### Cinzel SDS-plus plano – línea estándar



Número de parte	Longitud total (mm)	Filo del cinzel (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 690 131	250	20	10	3165140462785	Caja de cartón

### Cinzel SDS-plus puntiagudo – línea estándar



Número de parte	Longitud total (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 690 132	250	10	3165140462792	Caja de cartón

### Cinzel SDS-plus pala – línea estándar



Número de parte	Longitud total (mm)	Filo del cinzel (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 690 133	250	40	5	3165140462808	Caja de cartón

### Formón SDS-plus para madera



► Para madera blanda.

Aplicación: 11228/11236/11253

2 608 690 012	175	30	1	3165140110860	Blíster
---------------	-----	----	---	---------------	---------

### Accesorio para clavar SDS-Plus Ø 13 mm

► Para madera y concreto.



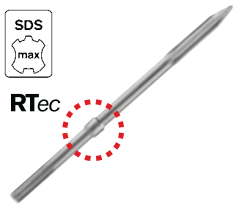
Número de parte	Longitud total (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 690 010	58	1	3165140086769	Blíster

Aplicación: 11228/11236/11253

### Cinzel SDS-max puntiagudo - RTec autoafilable



RTec



► Tareas de demolición en concreto. Tecnología RTec que disminuye el impacto al usuario y aumenta la eficiencia de la demolición.

El nuevo borde cortante en forma de estrella con autoafilado del cinzel SDS-max RTec garantiza un alto rendimiento constante en el arranque de material. Por el contrario, los cinceles estándar requieren reafilados constantes que aumentan los costos y el tiempo improductivo.

Número de parte	Longitud total (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: Martillos de 5 hasta 11 kilos.

2 608 690 103	400	1	3165140425964	Blistér
---------------	-----	---	---------------	---------

### Cinzel SDS-max puntiagudo



► Tareas de demolición en concreto.

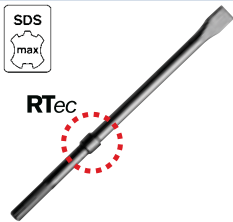
Aplicación: Martillos de 5 hasta 11 kilos.

1 618 600 023	280	1	3165140047272	Blistér
1 618 600 012	600	1	3165140022118	Blistér

### Cinzel SDS-max plano - RTec



RTec



► Tareas de demolición en concreto. Tecnología RTec que disminuye el impacto al usuario y aumenta la eficiencia de la demolición.

El nuevo borde cortante en forma de estrella con autoafilado del cinzel SDS-max RTec garantiza un alto rendimiento constante en el arranque de material. Por el contrario, los cinceles estándar requieren reafilados constantes que aumentan los costos y el tiempo improductivo.

Número de parte	Longitud total (mm)	Filo del cinzel (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------------	----------------------	-------------------	------------------	------------------

2 608 690 061	400	25	1	3165140280266	Blistér
---------------	-----	----	---	---------------	---------

### Cinzel SDS-max plano



► Tareas de demolición en concreto.

Aplicación: Martillos de 5 hasta 11 kilos.

1 618 600 210	280	25	1	3165140047296	Blistér
1 618 600 203	600	25	1	3165140022132	Blistér

### Cinzel SDS-max acanalado



► Trabajos de ranuras y canales en concreto y ladrillo.

1 618 601 102	300	32	1	3165140022170	Blistér
---------------	-----	----	---	---------------	---------

### Portamartelina SDS-max



► Para concreto.



Número de parte	Longitud total (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: 11388/11316

1 618 609 003	220	1	3165140022200	Caja de cartón
---------------	-----	---	---------------	----------------

### Placa de abujardar y/o martelinar



Número de parte	Dimensiones en (mm)	Número de dientes	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------------	-------------------	-------------------	------------------	------------------

1 618 623 206	60 x 60	7 x 7	1	3165140029032	Caja de cartón
---------------	---------	-------	---	---------------	----------------

### Adaptador SDS-max a SDS-plus



► Utilizar en martillos SDS-max para adaptar brocas y cinceles SDS-plus.



Número de parte	Aplicación	Encastre	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	------------	----------	-------------------	------------------	------------------

1 618 598 159	Martillos SDS-max	SDS-plus	1	3165140033435	Blistér
---------------	-------------------	----------	---	---------------	---------

### Cinzel SDS-max pala



► Para trabajos de reformas y en cambios de azulejos y pisos.



Número de parte	Longitud total (mm)	Filo del cinzel (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------------	----------------------	-------------------	------------------	------------------

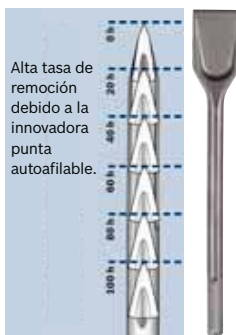
1 618 601 008	300	80	1	3165140033398	Blistér
---------------	-----	----	---	---------------	---------

### Cinzel SDS-max pala - autoafilable



► Cinzel autoafilable para tareas de demolición en concreto.

Aplicación: Martillos de 5 hasta 11 kilos.



Alta tasa de remoción debido a la innovadora punta autoafilable.

2 608 690 097	350	50	1	3165140022149	Blistér
---------------	-----	----	---	---------------	---------

### Cinzel SDS-max para azulejos



Número de parte	Longitud total (mm)	Filo del cinzel (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 618 601 019	300	80	1	3165140052979	Blíster

### Cinzel SDS-max azulejo - autoafilable



► Cinzel autoafilable para tareas en azulejo.

Aplicación: Martillos de 5 hasta 11 kilos.



Alta tasa de remoción debido a la innovadora punta autoafilable.

2 608 690 098	300	50	1	3165140397322	Blíster
---------------	-----	----	---	---------------	---------

### Cinzel SDS-max para asfalto



2 608 690 003	400	90	1	3165140079761	Blíster
---------------	-----	----	---	---------------	---------

### Cinzel SDS-max plano - línea estándar



2 608 690 127	280	25	10	3165140462747	Caja de cartón
2 608 690 125	400	25	10	3165140462723	Caja de cartón



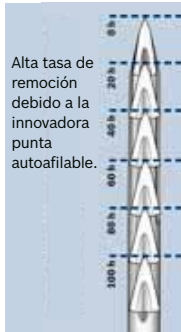
### Cinzel SDS-max puntiagudo - línea estándar



Número de parte	Longitud total (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 690 130	280	10	3165140462778	Caja de cartón
2 608 690 128	400	10	3165140462754	Caja de cartón



### Cinzel hexagonal 1 1/8" (28 mm) puntiagudo - autoafilable



► Cinzel autoafilable para tareas de demolición en concreto.

Número de parte	Longitud total (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: Martillos de 16 hasta 27 kilos.

2 608 690 106	400	1	3165140425995	Blíster
---------------	-----	---	---------------	---------

### Cinzel hexagonal 1 1/8" (28 mm) puntiagudo



► Tareas de picado y demolición en concreto.

Aplicación: Martillos de 16 hasta 27 kilos.

1 618 600 019	520	1	3165140042543	Blíster
---------------	-----	---	---------------	---------

### Cinzel hexagonal 1 1/8" (28 mm) puntiagudo



Aplicación: 11304 y martillo neumático standard (con collar).

3 618 630 569	520	1	000346246131	
---------------	-----	---	--------------	--

### Cinzel hexagonal 1 1/8" (28 mm) plano



► Tareas de picado y demolición en concreto.

Número de parte	Longitud total (mm)	Filo de cinzel (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------------	---------------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: Martillos de 16 hasta 27 kilos.

1 618 600 206	520	36	1	3165140042550	Blíster
---------------	-----	----	---	---------------	---------

### Cinzel hexagonal 1 1/8" (28 mm) pala



► Tareas de adaptación en asfalto y concreto.

Aplicación: Martillos de 16 hasta 27 kilos.

1 618 661 000	400	80	1	3165140029414	Blíster
---------------	-----	----	---	---------------	---------

### Cinzel hexagonal 1 1/8" (28 mm) pala redondeado



1 618 662 000	400	135	1	3165140029421	
---------------	-----	-----	---	---------------	--

### Cinzel hexagonal 1 1/8" (28 mm) para asfalto



► Su mayor área de corte proporciona más rapidez para cortar asfalto o aceras en las instalaciones o reparaciones en general.

Aplicación: 11304.

1 618 601 011	500	125	1	3165140042574	Bolsa plástica
---------------	-----	-----	---	---------------	----------------

### Portaherramienta (encastre hexagonal) 1 1/8" (28 mm)

► Para placas de apisonar.



Número de parte	Longitud total (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: 11304.

1 618 609 006	390	1	3165140042611	Bolsa plástica
---------------	-----	---	---------------	----------------

### Placa de apisonar

► Para compactar la tierra en una superficie de trabajo de 225 cm<sup>2</sup>.  
► Usa el adaptador 1 618 609 006.



Número de parte	Dimensiones (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	------------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: 11304.

1 618 633 104	150 x 150	1	3165140042628	Caja cartón
---------------	-----------	---	---------------	-------------

### Cinzel hexagonal 3/4" (19 mm) puntiagudo

► Cinzel con inserción hexagonal de 19 mm.



Número de parte	Longitud total (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------------	-------------------	------------------	------------------

1 618 630 000	300	1	3165140029049	Bolsa plástica
---------------	-----	---	---------------	----------------

### Cinzel hexagonal 3/4" (19 mm) plano

► Cinzel con inserción hexagonal de 19 mm.



Número de parte	Longitud total (mm)	Filo del cinzel (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------------	----------------------	-------------------	------------------	------------------

1 618 630 200	300	25	1	3165140029193	Bolsa plástica
---------------	-----	----	---	---------------	----------------

### Empuñadura adicional

► Proporcionar más estabilidad en la utilización de la herramienta.



Número de parte	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: 11311 / 11316

2 602 025 076	1	3165140072380	Bolsa plástica
---------------	---	---------------	----------------

## Accesorios universales para herramientas eléctricas:

<b>Atornillador</b>	<b>36</b>
<b>Taladro reversible</b>	<b>36</b>
<b>Llave de Impacto</b>	<b>36</b>



## Puntas Extra Hard / extra duras 1"

Número de parte	Tamaño	Longitud (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	--------	------------------	-------------------	------------------	------------------



Plano

## Plano

2 607 001 457	LS 0,5 x 4,0	1	3	3165140299794	Blíster
2 607 001 459	LS 0,6 x 4,5	1	3	3165140299817	Blíster
2 607 001 461	LS 0,8 x 5,5	1	3	3165140299862	Blíster
2 607 001 464	LS 1,0 x 5,5	1	3	3165140299893	Blíster



Phillips

## Phillips

2 607 001 508	PH 1	1	3	3165140300346	Blíster
2 607 001 511	PH 2	1	3	3165140300377	Blíster
2 607 001 515	PH 3	1	3	3165140300414	Blíster



Pozidriv

## Pozidriv

2 607 001 554	PZ 1	1	3	3165140300803	Blíster
2 607 001 558	PZ 2	1	3	3165140300841	Blíster
2 607 001 562	PZ 3	1	3	3165140300889	Blíster
2 607 001 566	PZ 4	1 1/2	3	3165140300926	Blíster



Torx

## Torx

2 607 001 604	T 10	1	3	3165140301305	Blíster
2 607 001 607	T 15	1	3	3165140301336	Blíster
2 607 001 611	T 20	1	3	3165140301374	Blíster
2 607 001 615	T 25	1	3	3165140301411	Blíster
2 607 001 622	T 30	1	3	3165140301480	Blíster
2 607 001 625	T 40	1	3	3165140301510	Blíster



HEX

## Hexagonal

2 607 001 722	HEX 3	1	3	3165140302470	Blíster
2 607 001 724	HEX 4	1	3	3165140302494	Blíster
2 607 001 726	HEX 5	1	3	3165140302517	Blíster
2 607 001 728	HEX 6	1	3	3165140302531	Blíster

## Puntas Extra Hard / extra duras 2" y 3 1/2"

## Plano

2 607 001 477	0,6 - 4,5	2	3	3165140300032	Blíster
---------------	-----------	---	---	---------------	---------



Plano



Phillips



Pozidriv

## Phillips

2 607 001 526	PH 1	2	3	3165140300520	Blíster
2 607 001 533	PH 1	3 1/2	3	3165140300599	Blíster
2 607 001 528	PH 2	2	3	3165140300544	Blíster
2 607 001 535	PH 2	3 1/2	3	3165140300612	Blíster
2 607 001 531	PH 3	2	3	3165140300575	Blíster
2 607 001 537	PH 3	3 1/2	3	3165140300636	Blíster

## Pozidriv

2 607 001 575	PZ 1	2	3	3165140301015	Blíster
2 607 001 577	PZ 2	2	3	3165140301039	Blíster
2 607 001 579	PZ 3	2	3	3165140301053	Blíster

### Adaptador SDS-plus para puntas vástago hexagonal 1/4"



Número de parte	Longitud total (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 607 000 206	79	1	3165140043373	Blíster

### Adaptador universal vástago hexagonal 1/4" para puntas hex 1/4"



2 607 000 157	75	1	3165140039000	Blíster
---------------	----	---	---------------	---------

### Puntas para atornillar línea estándar - vástago hexagonal de 1/4"



Phillips



Plano



Torx



HEX



Phillips

Número de parte	Tamaño	Longitud (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	--------	------------------	-------------------	------------------	------------------

#### Phillips

2 608 521 218	PH 1	1	100	3165140476010	Caja plástica
2 608 521 219	PH 2	1	100	3165140476027	Caja plástica
2 608 521 220	PH 3	1	100	3165140476034	Caja plástica
2 608 521 245	PH 1	2	60	3165140476317	Caja plástica
2 608 521 246	PH 2	2	60	3165140476324	Caja plástica
2 608 521 247	PH 3	2	60	3165140476331	Caja plástica
2 608 521 251	PH 1	3 1/2	30	3165140476430	Caja plástica
2 608 521 252	PH 2	3 1/2	30	3165140476447	Caja plástica
2 608 521 253	PH 3	3 1/2	30	3165140476454	Caja plástica
2 608 521 254	PH 1	6	30	3165140476072	Caja plástica
2 608 521 255	PH 2	6	30	3165140476089	Caja plástica
2 608 521 256	PH 3	6	30	3165140476102	Caja plástica

#### Planas

2 608 521 224	LS 0,5 x 4,0	1	100	3165140476225	Caja plástica
2 608 521 225	LS 0,6 x 4,5	1	100	3165140476232	Caja plástica
2 608 521 226	LS 0,8 x 5,5	1	100	3165140476041	Caja plástica
2 608 521 227	LS 1,0 x 5,5	1	100	3165140476058	Caja plástica

#### Torx

2 608 521 228	T 10	1	100	3165140476065	Caja plástica
2 608 521 229	T 15	1	100	3165140476249	Caja plástica
2 608 521 230	T 20	1	100	3165140476348	Caja plástica
2 608 521 231	T 25	1	100	3165140476355	Caja plástica
2 608 521 232	T 30	1	100	3165140476478	Caja plástica
2 608 521 233	T 40	1	100	3165140476461	Caja plástica

#### Hexagonal

2 608 521 234	HEX 3	1	100	3165140476485	Caja plástica
2 608 521 235	HEX 4	1	100	3165140476492	Caja plástica
2 608 521 236	HEX 5	1	100	3165140476515	Caja plástica
2 608 521 237	HEX 6	1	100	3165140476508	Caja plástica

#### Puntas Dobles

2 608 521 263	PH 2/PH 2	1 3/4	60	3165140476164	Caja plástica
2 608 521 264	PH 2/PH 1	1 3/4	60	3165140476218	Caja plástica
2 608 521 265	PH 2/PH 3	1 3/4	60	3165140476171	Caja plástica
2 608 521 267	PZ 2/PZ 3	1 3/4	60	3165140476195	Caja plástica

## Puntas para atornillar línea estándar - vástago hexagonal de 1/4"



Pozidriv



Número de parte	Tamaño	Longitud (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
Pozidriv					
2 608 521 221	PZ 1	1	100	3165140476041	Caja plástica
2 608 521 222	PZ 2	1	100	3165140476058	Caja plástica
2 608 521 223	PZ 3	1	100	3165140476065	Caja plástica
2 608 521 248	PZ 1	2	60	3165140476317	Caja plástica
2 608 521 249	PZ 2	2	60	3165140476324	Caja plástica
2 608 521 250	PZ 3	2	60	3165140476331	Caja plástica
2 608 521 257	PZ 1	3 1/2	30	3165140476409	Caja plástica
2 608 521 258	PZ 2	3 1/2	30	3165140476416	Caja plástica
2 608 521 259	PZ 3	3 1/2	30	3165140476423	Caja plástica
2 608 521 260	PZ 1	6	30	3165140476430	Caja plástica
2 608 521 261	PZ 2	6	30	3165140476447	Caja plástica
2 608 521 262	PZ 3	6	30	3165140476454	Caja plástica

## Juego de Puntas de Atornillar



Número de parte	Composición	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 607 019 503	24 puntas de atornillar L = 1" Ph 1/1/2/2/3/3 Pz 1/1/2/2/3/3 SL 4/4/5/5/6/6 T 20/20/25/25/30/30 Portapuntas universal magnético	25	3165140416214	Tubo de plástico con etiqueta adhesiva y perforación para colgar



## Accesorios universales para herramientas eléctricas:

Herramientas a Batería

40



**Cargador AL 15 FC 2498 15 min 7.2 – 24 V**

Número de parte	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: 1918L/1918J/1918G/15984/1934/1912/11256/15982/1666/164A

2 607 224 490	1	090346314489
---------------	---	--------------

**Cargador 36 V**

Aplicación: 11900

2 607 225 106	1	000346358339
---------------	---	--------------

**Batería 9.6 V**

► Accionamiento de herramientas O-Pack.



Número de parte	Voltios (V)	Capacidad (Ah)	Tecnología de celdas	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-------------	----------------	----------------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: 1915.

2 607 335 524	9.6	1.2	NiCd	1	3165140308144	Caja de cartón
---------------	-----	-----	------	---	---------------	----------------

Aplicación: 1918L.

2 607 335 540	9.6	1.5	NiCd	1	3165140309363	Caja de cartón
---------------	-----	-----	------	---	---------------	----------------

**Batería 10.8 V**

Para 1360/1858/1992.



2 607 336 014	10.8	1.3	Li-Ion	1	3165140379441	Caja de cartón
---------------	------	-----	--------	---	---------------	----------------

**Batería 12 V**

► Accionamiento de herramientas O-Pack.



Aplicación: 1915.

2 607 335 526	12	1.2	NiCd	1	3165140308151	Caja de cartón
---------------	----	-----	------	---	---------------	----------------

Aplicación: 1918.1

2 607 335 542	12	1.5	NiCd	1	3165140309370	Caja de cartón
---------------	----	-----	------	---	---------------	----------------

**Batería 14.4 V**

Aplicación: 1918G.



2 607 335 534	14.4	1.5	NiCd	1	3165140308199	Caja de cartón
---------------	------	-----	------	---	---------------	----------------

### Batería 14.4 V



► Acumulador para todas las herramientas ACCU con acumulador O-pack.

Número de parte	Voltios (V)	Capacidad (Ah)	Tecnología de celdas	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-------------	----------------	----------------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: 1916/1913/1934/15984/1918G.

2 607 335 678	14.4	2.4	NiCd	1	3165140263863	Caja de cartón
---------------	------	-----	------	---	---------------	----------------

### Batería 24 V



► Acumulador para todas las herramientas ACCU con acumulador O-pack.

Aplicación: 1912/11256/15982/1666/164A.

2 607 335 448	24	2.4	NiCd	1	3165140271370	Caja de cartón
---------------	----	-----	------	---	---------------	----------------

### Batería 36 V



► Accionamiento de herramientas

Aplicación: 11900.

2 607 336 108	36	2.6	Li-Ion	1	3165140451437	Caja de cartón
---------------	----	-----	--------	---	---------------	----------------



### Disco de sierra para herramientas inalámbricas

► Madera dura y blanda.



Número de parte	Diámetro exterior (pulg.)	Diámetro exterior (mm)	Diámetro del eje (mm)	Nº de dientes	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------------------	------------------------	-----------------------	---------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: 1666.

2 608 640 784	6 1/4	160	16	12	1	3165140239950	Caja de cartón
2 608 640 785	6 1/4	160	16	18	1	3165140239967	Caja de cartón

### Disco lija para pintura para herramientas inalámbricas



Número de parte	Grano	Diámetro del disco (pulg.)	Diámetro del disco (mm)	Diámetro del orificio (pulg.)	Diámetro del orificio (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-------	----------------------------	-------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: 1934.

2 608 607 397	60	4	100	1 27/32	47	5	3165140295451	Bolsa
2 608 607 398	100	4	100	1 27/32	47	5	3165140295468	Bolsa
2 608 607 399	180	4	100	1 27/32	47	5	3165140295475	Bolsa

### Disco de goma para herramientas inalámbricas



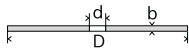
Número de parte	Diámetro (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: 1934.

2 608 601 170	100	1	3165140262866	Bolsa
---------------	-----	---	---------------	-------

### Discos abrasivos para herramientas inalámbricas

► Discos de corte y desbaste para esmeril angular ACCU GWS 14.4 V con porta herramientas SDS-pro.



Número de parte	Tamaño de grano	Diámetro externo (mm) D	Espesor (mm) b	Diámetro interno (mm) d	Diámetro externo (pulg) D	Espesor (pulg) b	Diámetro interno (pulg) d	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-----------------	-------------------------	----------------	-------------------------	---------------------------	------------------	---------------------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: cortes en metal (p/ 1934).

2 608 600 700	46	100	1.2	22.23	4	3/64	7/8	1	3165140261449	Caja de cartón
---------------	----	-----	-----	-------	---	------	-----	---	---------------	----------------



Aplicación: desbaste en acero inoxidable (p/ 1934).

2 608 600 702	30	100	4.0	22.23	4	5/32	7/8	1	3165140261463	Caja de cartón
---------------	----	-----	-----	-------	---	------	-----	---	---------------	----------------



### Guía paralela para herramientas inalámbricas

Número de parte	Aplicación	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación en madera.

2 607 000 102	1358/1595	1	3165140013383	Bolsa plástica
---------------	-----------	---	---------------	----------------



Aplicación en madera y aluminio.

2 607 001 375	1666	1	3165140229852	Bolsa plástica
---------------	------	---	---------------	----------------





## Accesorios universales para herramientas eléctricas:

<b>Esmeril</b>	<b>44</b>
<b>Router</b>	<b>61</b>



# Discos de corte y desbaste

## para amoladoras angulares.

**Los discos de corte y desbaste Bosch duran más y permiten trabajar con rapidez y ahorro de energía.** La seguridad desempeña también un papel primordial: los discos de corte y desbaste de Bosch se atienen a la normativa internacional y a los requisitos de seguridad como **EN 12413, FEPA y oSa**. La esmerada selección y combinación de materias primas de gran calidad también aporta sus beneficios. Mediante pruebas de calidad queda comprobado: que una reducción de precio al utilizar materias primas de baja calidad supone, a menudo, reducir el rendimiento y la durabilidad del disco al 50%.

Los discos de desbaste de Bosch facilitan unos resultados de trabajo excelentes si son aplicadas correctamente (ej., ángulo de trabajo correcto). Entre otras cosas, se emplean para el esmerilado de cordones de soldadura.







Los discos de corte Bosch ofrecen una larga vida útil y un rápido avance en el corte. Dependiendo de la ejecución, su campo de trabajo es el corte de metal, piedra e Inox.



- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1</b> Dimensiones del disco</p> <p><b>2</b> A = Óxido de aluminio (corindón noble) para trabajar con metales<br/>C = Carburo de silicio (SiC) para el tratamiento de piedra<br/>30 = Tamaño de grano de la mezcla del disco lijador:<br/>24 - 30 = semigrueso (Ø de grano según norma FEPA:<br/>K 24 = 0,6 hasta 1,0 mm, K 30 = 0,5 hasta 0,8 mm)<br/>S = Dureza del disco (DIN ISO 525):<br/>L hasta O = medio P hasta S = duro T hasta W = muy duro<br/>BF = Ligado con baquelita (resina sintética) y reforzado con tejido de fibra</p> <p><b>3</b> No contiene hierro, cloro ni azufre</p> <p><b>4</b> Máximo número de revoluciones de la amoladora angular por minuto en función de la velocidad circunferencial en m/s y del diámetro de disco</p> <p><b>5</b> Fabricación conforme a las directrices de la norma EN 12413</p> | <p><b>6</b> Barra transversal, roja = 80 m/s</p> <p><b>7</b> Fecha de expiración: el disco se puede utilizar sin ningún tipo de limitación hasta la fecha indicada.</p> <p><b>8</b> Número de artículo</p> <p><b>9</b> Limitación de la aplicación</p> <p><b>10</b> Indicación sobre el campo de aplicación: azul = metal, verde = piedra, negro = Inox</p> <p><b>11</b> Seguridad</p> <p><b>12</b> No utilizar discos dañados</p> <p><b>13</b> Marcado oSa</p> |
|---|---|

# Calidad

que no admite compromisos.

**La calidad siempre es lo más importante para los accesorios Bosch.** El camino que recorren los discos abrasivos Bosch, desde el diseño inicial hasta la satisfacción del usuario final son respaldados por un trabajo de laboratorio y desarrollo intenso, eficientes controles de calidad en materias primas, métodos de fabricación ultramodernos, eficientes y rigurosos controles de calidad del producto final y una asistencia técnica ejemplar. La calidad es lo que los usuarios valoran para un trabajo productivo así como una vida útil prolongada y seguridad máxima: los abrasivos Bosch se encuentran entre los de mayor éxito del mercado mundial de accesorios para herramientas eléctricas.

## Visualización de capas tomando como ejemplo los discos de corte.

Además del resistente material de corindón y SiC, es ante todo una formación de capas muy resistente la que facilita una vida útil óptima y una seguridad confiable: una mezcla homogénea de material abrasivo de gran calidad y resinas sintéticas, reforzadas con malla de fibra de vidrio.



### Tipos:



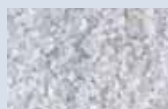
Corindón normal



Corindón  
seminoble



Corindón noble,  
rosa



Corindón noble,  
blanco



Corindón especial



Carburo de silicio  
SiC

# Así es como podrá utilizar los discos abrasivos de Bosch de la forma más productiva y económica.

## Discos de desbaste (metal y acero inoxidable)

Campos de aplicación ●● especialmente apropiado ● apropiado ○ apropiado con restricciones	METAL		STAINLESS INOX NIROSTA	
	Metal		INOX	
Aceros de construcción aleados y no aleados	●●			●
Aceros de construcción con alta resistencia	○			●
Aceros para herramientas	○			●
Aceros resistentes a la oxidación y a los ácidos				●●
Aleación de aluminio	○			○
Chapa de acero inoxidable				●●
Chapas de acero	●			●
Cobre	○			○
Hierro colado	○			●
Juntas de soldadura	○			●
Latón, bronce	○			○

## Discos de corte (metal y acero inoxidable)

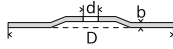
Campos de aplicación ●● especialmente apropiado ● apropiado ○ apropiado con restricciones	METAL				STAINLESS INOX NIROSTA	
	Metal				INOX	
Tamaño de grano Grosor del disco	P 46 1,6 mm	P 24 to 30 2,5 to 3,5 mm	P 30 2,5 to 3,0 mm	P 46 1,6 to 2,0 mm	P 60 1,0 mm	
Aceros de construcción aleados y no aleados	●●	●●	●	●		●
Aceros de construcción con alta resistencia	●●	●	●	●		●
Aceros para herramientas	●●	●	●	●		●
Aceros resistentes a la oxidación y a los ácidos	●●	○	●●	●●		●●
Aleación de aluminio	●	●	●	○		●●
Cobre	●	●	●	○		●●
Hierro colado	●●	●	●●	○		○
Latón, bronce	●	●	●	○		●●
Perfiles de acero con cantos vivos	●●	●	●	●●		●●
Perfiles de acero inoxidable con cantos vivos	●●	○	●●	●●		●●

## Discos de corte (piedra)

Campos de aplicación ● apropiado ○ apropiado con restricciones	Piedra
Arena calcárea	●
Asfalto	○
Azulejos	○
Baldosas	●
Granito	○
Hormigón	●
Hormigón lavado	●
Hormigón poroso	●
Mármol	●
Piedra refractaria	○
Pizarra	●
Teja	●
Terrazo	●
Tubos de arcilla	●
Tubos dúctiles	○
Teja	●

### Discos de desbaste (centro deprimido)

► Discos con centro deprimido para desbaste en metal y acero inoxidable para esmeriles angulares guiados a mano.



Número de parte	Tamaño de grano	Diámetro ext. (mm) D	Espesor (mm) b	Diámetro int. (mm) d	Diámetro ext. (pulg.) D	Espesor (pulg.) b	Diámetro int. (pulg.) d	Unidades/embalaje	Unidades por caja	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-----------------	----------------------	----------------	----------------------	-------------------------	-------------------	-------------------------	-------------------	-------------------	------------------	------------------

#### Aplicación: para metal.



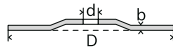
2 608 600 218	30	115	6,3	22,2	4 1/2	1/4	7/8	1	25	3165140116398	Caja de cartón
2 608 600 223	30	125	6,3	22,2	5	1/4	7/8	1	25	3165140116442	
2 608 600 264	30	180	6,3	22,2	7	1/4	7/8	1	25	3165140142564	
2 608 600 379	30	180	8	22,2	7	5/16	7/8	1	25	3165140181686	
2 608 600 265	30	230	6,3	22,2	9	1/4	7/8	1	25	3165140142571	
2 608 600 386	30	230	8	22,2	9	5/16	7/8	1	25	3165140181754	



#### Aplicación: para acero inoxidable.

2 608 600 539	30	115	6,3	22,2	4 1/2	1/4	7/8	1	25	3165140218610	Caja de cartón
2 608 600 488	30	125	6,3	22,2	5	1/4	7/8	1	25	3165140523042	
2 608 600 540	30	180	6,3	22,2	7	1/4	7/8	1	25	3165140218629	
2 608 600 541	30	230	6,3	22,2	9	1/4	7/8	1	25	3165140218634	

### Discos de corte (centro deprimido)



► Discos con centro deprimido para cortes en metal, inoxidable y piedra para esmeriles angulares guiados a mano.

#### Aplicación: para metal.



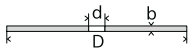
2 608 600 005	30	115	2,5	22,2	4 1/2	1/8	7/8	1	25	3165140031196	Caja de cartón
2 608 600 221	30	125	2,5	22,2	5	1/8	7/8	1	25	3165140116428	
2 608 600 316	30	180	3,0	22,2	7	1/8	7/8	1	25	3165140149389	
2 608 600 226	30	230	2,5	22,2	9	1/8	7/8	1	25	3165140116573	

#### Aplicación: para piedra.



2 608 600 004	24	115	2,5	22,2	4 1/2	1/8	7/8	1	25	3165140031189	Caja de cartón
2 608 600 222	24	125	2,5	22,2	5	1/8	7/8	1	25	3165140116435	
2 608 600 317	24	180	3,0	22,2	7	1/8	7/8	1	25	3165140149396	
2 608 600 227	24	230	2,5	22,2	9	1/8	7/8	1	25	3165140116480	

### Discos de corte (plano)



► Discos con centro plano para cortes en metal, inoxidable y piedra para esmeriles angulares guiados a mano.

#### Aplicación: para metal.



2 608 600 318	30	115	2,5	22,2	4 1/2	1/8	7/8	1	25	3165140149402	Caja de cartón
2 608 600 394	30	125	2,5	22,2	5	1/8	7/8	1	25	3165140181846	
2 608 600 321	30	180	3,0	22,2	7	1/8	7/8	1	25	3165140149433	
2 608 600 324	30	230	3,0	22,2	9	1/8	7/8	1	25	3165140149495	

#### Aplicación: para piedra.



2 608 600 320	24	115	2,5	22,2	4 1/2	1/8	7/8	1	25	3165140149426	Caja de cartón
2 608 600 385	24	125	2,5	22,2	5	1/8	7/8	1	25	3165140181747	
2 608 600 323	24	180	3,0	22,2	7	1/8	7/8	1	25	3165140149457	
2 608 600 326	24	230	3,0	22,2	9	1/8	7/8	1	25	3165140149556	

#### Aplicación: para acero inoxidable.



2 608 600 093	46	115	2,0	22,2	4 1/2	5/64	7/8	1	25	3165140031189	Caja de cartón
2 608 600 545*	60	115	1,0	22,2	4 1/2	3/64	7/8	1	25	3165140116435	
2 608 600 094	46	125	2,0	22,2	5	5/64	7/8	1	25	3165140149396	
2 608 600 095	46	180	2,0	22,2	7	5/64	7/8	1	25	3165140116480	
2 608 600 096	46	230	2,0	22,2	9	5/64	7/8	1	25	3165140116480	

\* ultradelgado



## Discos de corte

### El programa de discos de corte Rápido

#### Las ventajas de los discos ultradelgados de corte Rápido:

- ▶ Cortes rápidos y limpios sin decoloración azulada ni rebabas
- ▶ Reducción de ruido y chispas
- ▶ Menor esfuerzo requerido

#### El complemento óptimo en el programa de discos rápidos: el nuevo Rápido MultiConstruction

- ▶ Capaz de cortar prácticamente todos los materiales: metal, acero inoxidable, metales no féreos, piedra, plásticos como PVC, azulejos (blandos) y mármol
- ▶ Se suprime el cambio de disco con el consiguiente ahorro de tiempo y costos



Un solo disco de corte para diferentes aplicaciones. Se suprime el cambio de disco con el respectivo ahorro de tiempo y costos

#### Disco abrasivo de corte "rápido" MultiConstruction, 1mm

##### Rápido MultiConstruction



- ▶ Cortar prácticamente todo sin cambiar de disco.
- ▶ Disco de corte para metal, acero inoxidable, piedra, mármol, PVC, azulejos y aluminio.
- ▶ Adecuado para esmeriles angulares guiados a mano.
- ▶ Velocidad circunferencial máxima: 80 m/s (en función del número de revoluciones y el diámetro del disco).

Número de parte	Diámetro ext. (mm) D	Esesor (mm) b	Diámetro int. (mm) d	Diámetro ext. (pulg.) D	Esesor (pulg.) b	Diámetro int. (pulg.) d	Unidades/embalaje	Unidades por caja	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 602 384*	115	1,0	22,2	4 1/2	3/64	7/8	1	25	3165140505208	Caja de cartón
2 608 602 385*	125	1,0	22,2	5	3/64	7/8	1	25	3165140505215	Caja de cartón
2 608 602 383	125	1,6	22,2	5	1/16	7/8	1	25	3165140505192	Caja de cartón

\* ultradelgado

#### Disco de corte "rápido" inox, 1mm (plano)

##### Rápido LongLife



- ▶ Para acero inoxidable.

2 608 602 220*	115	1,0	22,2	4 1/2	3/64	7/8	1	25	3165140449236	Caja de cartón
2 608 602 221*	125	1,0	22,2	5	3/64	7/8	1	25	3165140449243	Caja de cartón

\* ultradelgado

# ¡Se acabó el cambio de disco! Cortar, desbastar y pulir con un mismo disco.

## Las ventajas del disco 3 en 1 hablan por sí solas:

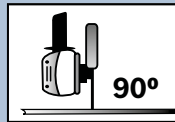
- ▶ El disco adecuado siempre a mano sin necesidad de cambiarlo.
- ▶ Trabajo más eficiente al ahorrar tiempo y dinero.
- ▶ Corte fácil de perfiles, tubos y chapas de metal y acero inoxidable.
- ▶ Desbastar con seguridad utilizando un disco de sólo 2,5 mm de grosor, ideal para espacios de difícil acceso.
- ▶ Menos decoloración por calor al desbastar.



### Aplicación y efecto angular

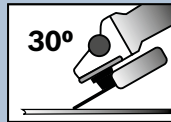
**3 in 1**  
Cut • Grind • Finish

#### Cortar



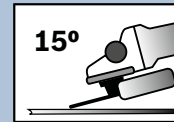
Tronzado fácil, rápido y preciso.

#### Desbastar



Desbaste limpio con resultado fino. Ideal para trabajos de desbaste ligero.

#### Pulir



Acabado fino. El fino granulado proporciona un resultado más fino que cualquier otro disco de desbaste existente en el mercado.

Máxima seguridad gracias al óptimo refuerzo de tres mallas en el disco.  
Fabricado según la directiva oSA. Corresponde a la norma EN 12413.

## Disco abrasivo 3 en 1

**3 in 1**  
Cut • Grind • Finish



- ▶ Cortar, desbastar y pulir con un mismo disco.
- ▶ Indicados para metal y acero inoxidable.
- ▶ Adecuados para las amoladoras angulares guiadas a mano.
- ▶ Velocidad circunferencial máxima: 80 m/s (en función del número de revoluciones y el diámetro del disco).

Número de parte	Diámetro ext. (mm) D	Espesor (mm) b	Diámetro int. (mm) d	Diámetro ext. (pulg.) D	Espesor (pulg.) b	Diámetro int. (pulg.) d	Unidades/embalaje	Unidades por caja	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 602 388	115	2,5	22,2	4 1/2	3/32	7/8	1	25	3165140505253	Caja de cartón
2 608 602 389	115	2,5	22,2	5	3/32	7/8	1	25	3165140505260	Caja de cartón

## Disco abrasivo para cortadora de metales 14"

► Disco de 14" de diámetro para corte de metal.



Número de parte	Tamaño do grano	Diámetro ext. (mm) D	Diámetro ext. (pulg.) D	Diámetro int. (pulg.)	Unidades/embalaje	Unidades por caja	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-----------------	----------------------	-------------------------	-----------------------	-------------------	-------------------	------------------	------------------

Doble malla.

2 608 600 277	30	355	14	1	1	25	3165140142694	Caja de cartón
---------------	----	-----	----	---	---	----	---------------	----------------

Malla central.

2 608 600 936	30	355	14	1	1	25	3165140328623	Caja de cartón
---------------	----	-----	----	---	---	----	---------------	----------------

## Discos flap Bosch: más fuerza en el desbaste

### más calidad en el acabado

Además de ser agresivos en el desbaste de material, los discos flap Bosch proporcionan un acabado uniforme y de alta calidad. Pruebas comparativas con la competencia demuestran mayor capacidad de desbaste, mayor vida útil y menos ruido y vibración.



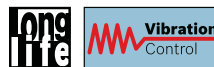
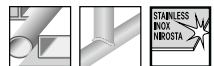
Blue Metal, el disco ideal para las principales aplicaciones como acero, madera, hierro fundido y chapa de acero.

Blue Metal Top, el mejor desempeño de toda la categoría en acero inoxidable, acero, hierro fundido y chapa de acero.

## Discos flap disc - base de fibra de vidrio

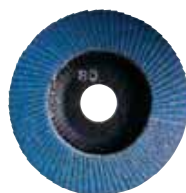
FLAP DISC

blue: Metal  
TOP



- Adecuados para desbaste, remover óxido, alisar juntas de soldadura.
- Tejido de algodón reforzado. Corindón de circonio unido con resina completamente sintética. Especialmente indicado para el tratamiento de acero inoxidable, acero, hierro fundido y chapa de acero.
- Disco de láminas con soporte de fibra de vidrio.
- Aplicaciones recomendadas: para el tratamiento de cantos/juntas de soldadura y el lijado de superficies con un ángulo inclinación de 15-25°.

Número de parte	Diámetro ext. (pulg.)	Diámetro ext. (mm)	Diámetro int. (pulg.)	Diámetro int. (mm)	Grano	Unidades/embalaje	Unidades por caja	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-----------------------	--------------------	-----------------------	--------------------	-------	-------------------	-------------------	------------------	------------------



Curvo

Ligero contacto con la superficie durante el trabajo. Ideal para trabajos en superficies curvas y ángulos internos.

Aplicación: para esmeril 4 1/2".

2 608 605 450	4 1/2	115	7/8	22	40	1	10	3165140162708	Caja de cartón
2 608 605 451	4 1/2	115	7/8	22	60	1	10	3165140162715	Caja de cartón
2 608 605 452	4 1/2	115	7/8	22	80	1	10	3165140162722	Caja de cartón
2 608 607 319	4 1/2	115	7/8	22	120	1	10	3165140270205	Caja de cartón

Aplicación: para esmeril 7".

2 608 606 737	7	180	7/8	22	40	1	10	3165140180023	Caja de cartón
2 608 606 738	7	180	7/8	22	60	1	10	3165140180030	Caja de cartón
2 608 606 739	7	180	7/8	22	80	1	10	3165140180047	Caja de cartón
2 608 607 321	7	180	7/8	22	120	1	10	3165140270229	Caja de cartón



### Discos flap - base de fibra de vidrio

FLAP DISC

► Discos de alto rendimiento en la remoción de material. Ideales para trabajar en acero, madera y placas de acero.

blue: Metal



Número de parte	Diámetro ext. (pulg.)	Diámetro ext. (mm)	Diámetro int. (pulg.)	Diámetro int. (mm)	Grano	Unidades/embalaje	Unidades por caja	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-----------------------	--------------------	-----------------------	--------------------	-------	-------------------	-------------------	------------------	------------------



#### Curvo

Pequeño contacto con la superficie durante el trabajo. Ideal para trabajos en superficies curvas y ángulos internos.

2 608 606 752	4 1/2	115	7/8	22	40	1	10	3165140180177	Caja de cartón
2 608 606 753	4 1/2	115	7/8	22	60	1	10	3165140180184	Caja de cartón
2 608 606 754	4 1/2	115	7/8	22	80	1	10	3165140180191	Caja de cartón
2 608 607 346	4 1/2	115	7/8	22	120	1	10	3165140270847	Caja de cartón
2 608 606 716	5	125	7/8	22	40	1	10	3165140179812	Caja de cartón
2 608 606 717	5	125	7/8	22	60	1	10	3165140179829	Caja de cartón
2 608 606 718	5	125	7/8	22	80	1	10	3165140179836	Caja de cartón
2 608 607 347	5	125	7/8	22	120	1	10	3165140270854	Caja de cartón
2 608 606 936	7	180	7/8	22	40	1	10	3165140196154	Caja de cartón
2 608 606 937	7	180	7/8	22	60	1	10	3165140196161	Caja de cartón
2 608 606 938	7	180	7/8	22	80	1	10	3165140196178	Caja de cartón
2 608 607 348	7	180	7/8	22	120	1	10	3165140270861	Caja de cartón

### Brida de fijación

► Apoyar discos de pulidora desbaste y corte.



Número de parte	Aplicación	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 605 703 028 1366		1	3165140056281	Bolsa plástica

### Funda de corderillo 8"

► Para el pulido general de pinturas, barnices, lacas y ceras para automóviles.



Número de parte	Diámetro del disco (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
9 618 085 307	8	1	7891009005188	Blíster

Aplicación: para pulidoras.

### Cuchillas para cizalla



Número de parte	Aplicación	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
3 608 635 000	Cizalla 1507	1	3165140032117	Blíster
3 608 635 002	Cizalla 1507	1	3165140032131	Blíster

Cuchilla superior.

Cuchilla inferior.

### Juego cuchillas para cizalla



Número de parte	Aplicación	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 607 010 025 1506		5	3165140029803	Blistér

### Cuchillas reversibles para cepillos portátiles

► Cepillar y rebajar maderas.

Rectas HM.



2 607 000 096	1358 / 1555	2	3165140010450	Blistér
---------------	-------------	---	---------------	---------

Rectas HM.



2 608 635 376*	1358 / 1555	1	3165140200783	Blistér
----------------	-------------	---	---------------	---------



Juego de cuchillas HSS.

2 607 000 193	1594	2	3165140087100	Blistér
---------------	------	---	---------------	---------

\* Sistema WoodRazor con mayor rendimiento.

### Tope profundidad para cepillo

► Cepilla a lo largo de los bordes de la madera.



2 607 000 073	1358 / 1595	1	3165140006507	Blistér
---------------	-------------	---	---------------	---------

### Bolsa para polvo



2 605 411 035	1593 / 1595	1	3165140056366	Bolsa plástica
---------------	-------------	---	---------------	----------------

### Soporte para copa de piedra Ø 4" (100 mm)

► Utilizar en trabajos de pulido a húmedo de mármol y granito.



1 605 703 023	Para la amoladora Bosch GNS 14 (1339.1 / 1359.0)	1	3165140015356	Bolsa plástica
---------------	--	---	---------------	----------------

## Piedra copa

- ▶ Piedra Copa de carburo de silicio con aglomerante cerámico.
- ▶ Adecuado para las pulidoras a húmedo 1359.



Número de parte	Diámetro (pulg.)	Altura (mm)	Tamaño de los granos	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 608 600 077	4	35	24/36	1	3165140026222	Bolsa plástica
1 608 600 078	4	35	60	1	3165140026239	Bolsa plástica
1 608 600 079	4	35	120	1	3165140026246	Bolsa plástica

## Pinza / tuerca para rectificador



Número de parte	Aplicación	Diámetro (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 570 048	1210 / 1215 (pinza)	1/4	1	3165140006699	Bolsa plástica
2 608 570 083*	1210 / 1215	1/8	1	3165140032612	Bolsa plástica
2 608 570 085*	1210 / 1215	1/4	1	3165140031127	Bolsa plástica
2 608 570 086*	1210 / 1215	5/16	1	3165140031134	Bolsa plástica

\*Juego de pinza y tuerca.

## El Disco Diamantado ideal para su necesidad

- = Excelente rendimiento
- = Aplicable



	<b>professional plus</b>						<b>professional eco</b>				
	UPP	UPP-T	HPP	FPP	WPP	APP	UPE	UPE-T	BPE	FPE	MPE
Asfalto fundido	○	○			●	○	○	○	○		
Asfalto, capas de betún	○	○			○	●	○	○			○
Azulejos				●						●	○
Azulejos de cerámica				●			○	○	○	●	○
Azulejos de cerámica, vitrificado				●						○	
Basalto	○	○			○		○	○	○		
Piedra sintética	●	●	●				●	●			
Cuartzita	○	○	●				○	○	○		
Formas de moldeo duras	○	○	●				○	○			
Gneis, granito		○	●								
Arenisca	●	●		●				●			○
Arenisca porcelánica dura	●	●		●				○		○	○
Concreto de escoria	●	●	○		●		○	○	●		
Concreto de lavado	●	●	●				○		●		
Concreto para pavimentos	●				●		●		●		
Concreto poroso	●	●			●		●	●	●		
Concreto antiguo	●	●	●				○	○	●		
Concreto armado*	●	●	●				○	○	○		
Concreto fresco (abrasivo)	○	○			●	●	○	○	○		
Ladrillo perforado	●	●	●				○	○	○		
Ladrillo cocido blando	●		○		○						
Ladrillo cocido duro	○		●								
Ladrillos (arcilla)	●	●	●				●	●	○		
Ladrillos de arcilla rojos	●	●	●	○			○	○	○	○	
Ladrillos de vidrio			●								
Metal	●										
Argamasa, revoque	●	●			●		●	●	○		
Mármol	○	○	○	○						○	●
Mármol, abrasivo, cristalino	○	○		○						○	●
Mármol, denso no abrasivo	○	○	○	○						○	●
Piedra arenosa	●				●		●				
Piedra arenosa calcaria	●		●				●		●		
Piedra arenosa calcaria blanda	●				●		●				●
Piedra arenosa calcaria dura	●		●				○		●		●
Piedra arenosa blanda	○				●		○		○		
Piedra arenosa dura	●		●						○		
Piedra calcaria natural	●						○		○		●
Piedra compuesta	○	●	●				○	○	○		
Piedra natural	○	○	●								
Piedra pómez	○	○			●		○	●	●		
Piedra refractaria	○		●				○				
Pedra de pizarra	○		●				○		○		
Pedra ladrillo	●		●				●		○		
Pizarra natural	○	○	●				○	○			
Poroton	●		●				○		○		
Pórfido	○	○	●								
Tejas (arcilla cocida)	●	●	●	○			○		○	○	○
Tejas de concreto	●		●		●		○		●		
Mosaico	●		●				○				
Travertino	○		●				○	○			
Tubos, piedras de concreto	●		●				●		●		
Tubos de arenisca	○		●	○							
Yeso calcario	●	●					○	○	○		○
Yeso pladur	●			●	●		●		●	○	○

\* Cortar concreto armado solo con autorización del técnico responsable de la obra.



## Discos diamantados para todos los materiales de construcción

Número de parte	Diámetro externo (pulg.)	Diámetro externo (mm)	Diámetro del orificio (pulg.)	Ancho de corte (mm)	Altura total del segmento (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	--------------------------	-----------------------	-------------------------------	---------------------	--------------------------------	-------------------	------------------	------------------

**UPE Segmentado *professional eco***

► Para todos los materiales comunes de construcción. Combina la durabilidad y la seguridad de un corte perfecto sin mucho esfuerzo. Mejor relación costo/beneficio. Posee segmentos de diamantes soldados a láser.

Vea aplicación en la página 55.

2 608 602 191	4 1/2	115	7/8	2,0	6	1	3165140441193	Blíster
2 608 602 192	5	125	7/8	2,4	6	1	3165140441209	Blíster
2 608 602 194	7	180	7/8	2,4	6	1	3165140441223	Blíster
2 608 602 195	9	230	7/8	2,4	6	1	3165140441230	Blíster

**UPE-T Turbo *professional eco***

► La solución práctica y de bajo precio para una aplicación universal.

► Para aristas de corte perfectos.

Vea aplicación en la página 55.

2 608 602 393	4 1/2	115	7/8	2,2	7	1	3165140510004	Caja de cartón
2 608 602 394	5	125	7/8	2,2	7	1	3165140510011	Caja de cartón
2 608 602 396	7	180	7/8	2,4	7	1	3165140510035	Caja de cartón
2 608 602 397	9	230	7/8	2,6	7	1	3165140510042	Caja de cartón

**UPP-T Turbo *professional plus***

► Nuestro mejor disco turbo: cantos de corte limpios sin roturas de material gracias al borde de corte ranurado rotatorio. Borde de corte directamente sinterizado.

► Para cantos de corte perfectos.

Vea aplicación en la página 55.

2 608 600 676	7	180	7/8	2,5	9	1	3165140253284	Caja de cartón
---------------	---	-----	-----	-----	---	---	---------------	----------------

## Discos diamantados para azulejos

**FPP Liso *professional plus***

► Para cortes en azulejos de cerámica, garantizando acabados perfectos. Posee filo de diamantes sinterizados directamente en la base de los discos, lo que permite utilización continua con máxima eficiencia durante toda su vida útil.

Vea aplicación en la página 55.

2 608 600 184	4 1/2	115	7/8	1,6	5	1	3165140110990	Blíster
2 608 600 187	7	180	7/8	1,6	5	1	3165140111027	Blíster

**FPE Liso *professional eco***

► Para cortes en azulejos de cerámica y placas de piedra natural, posee filo con diamantes sinterizados directamente en la base del disco, lo que garantiza finalizaciones perfectas. Mejor relación costo/beneficio.

Vea aplicación en la página 55.

2 608 602 201	4 1/2	115	7/8	1,6	5	1	3165140441292	Blíster
2 608 602 202	5	125	7/8	1,6	5	1	3165140441308	Blíster
2 608 602 204	7	180	7/8	1,6	5	1	3165140441311	Blíster
2 608 602 205	9	230	7/8	1,6	5	1	3165140441339	Blíster

## Discos diamantados para concreto

Número de parte	Díametro externo (pulg.)	Díametro externo (mm)	Díametro del orificio (pulg.)	Ancho de corte (mm)	Altura total del segmento (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	--------------------------	-----------------------	-------------------------------	---------------------	--------------------------------	-------------------	------------------	------------------



### BPE Segmentado **professional eco**

► Para cortes rápidos y robustos en todos los tipos de piedra y concreto duros, con o sin armazón. Mejor relación costo/beneficio. Posee segmentos de diamantes soldados a láser para una mayor vida útil.

Vea aplicación en la página 55.

2 608 602 196	4 1/2	115	7/8	2,0	7	1	3165140441247	Blistér
2 608 602 197	5	125	7/8	2,0	7	1	3165140441254	Blistér
2 608 602 199	7	180	7/8	2,4	7	1	3165140441278	Blistér
2 608 602 200	9	230	7/8	2,4	7	1	3165140441285	Blistér
2 608 600 747*	14	350	1	2,8	7	1	3165140277853	Blistér

\* con orificio para sujetador

## Discos diamantados para granito/concreto duro



### HPP Segmentado **professional plus**

► Para piedra extremadamente dura y concreto armado, con innovadora aleación de bronce y diamantes de níquel.

► Dispersa rápidamente el calor, permitiendo un corte más rápido y sin mucho esfuerzo.

Vea aplicación en la página 55.

2 608 600 289	9	230	7/8	2,4	10	1	3165140143929	Blistér
---------------	---	-----	-----	-----	----	---	---------------	---------

## Discos diamantados para mármol



### MPE Segmentado **professional eco**

► Para cortes en calcáreo y mármol. Mejor relación costo/beneficio.

Vea aplicación en la página 55.

2 608 602 282	4 1/2	115	7/8	2,2	3	1	3165140484336	Caja de cartón
2 608 602 283	9	230	7/8	2,2	3	1	3165140484343	Caja de cartón

## Discos diamantados para materiales abrasivos



### WPP Segmentado **professional plus**

► Ideal para materiales abrasivos, como concreto y asfalto. Posee segmentos de diamantes soldados a láser y aleación dura de acero reforzado, garantizando durante toda su vida útil resistencia a los materiales abrasivos con máxima eficiencia.

Vea aplicación en la página 55.

2 608 600 245	7	180	7/8	2,4	6	1	3165140127813	Blistér
---------------	---	-----	-----	-----	---	---	---------------	---------

## Disco diamantado especial para asfalto



### APP Segmentado **professional plus**

► Ideal para asfalto y concreto fresco. Los segmentos de protección evitan un desgaste prematuro de la base del disco.

Vea aplicación en la página 55.

2 608 600 771*	14	350	1	3,2	7,5	1	3165140278096	Cartela
----------------	----	-----	---	-----	-----	---	---------------	---------

\* con orificio para sujetador

## Discos diamantados para cortadora de diamante

Número de parte	Diámetro (pulg.)	Diámetro del orificio (pulg.)	Segmento	Corte	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	------------------	-------------------------------	----------	-------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: todas las sierras mármol (1551.0/.1/1548).



**UPP** – Universal.

► Corte en seco para mármol, granito y piedra.

**professional plus**

9 617 085 479	4	3/4	Turbo	Seco	1	7891009009087	Blíster
---------------	---	-----	-------	------	---	---------------	---------



**PP**

► Corte en seco para piso, cerámica, granito y piedra.

9 617 085 484	4	3/4	Continuo	Seco	1	7891009009063	Blíster
---------------	---	-----	----------	------	---	---------------	---------



**UP** – Universal.

► Corte en seco/húmedo para mármol, granito y piedra.

**professional**

2 608 602 138	5	3/4	Turbo	Seco	1	3165140365116	Blíster
---------------	---	-----	-------	------	---	---------------	---------



**CPP**

► Corte en seco para concreto y piedra abrasiva.

**professional plus**

2 608 602 139	5	3/4	Segmentado	Seco	1	3165140365123	Blíster
---------------	---	-----	------------	------	---	---------------	---------

## Chicote para vibrador de concreto

► Vibrar concreto.



Número de parte	Aplicación	Botella vibratoria (mm)	Longitud (m)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	------------	-------------------------	--------------	-------------------	------------------	------------------

F 000 600 494	Vibrador de concreto	35	1,5	1	7891009259727	Caja de cartón
F 000 600 390	Vibrador de concreto	35	3,5	1	7891009259710	Caja de cartón

## Tuerca

► Para fijar discos de desbaste y de corte.



Número de parte	Aplicación	Diámetro (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	------------	------------------	-------------------	------------------	------------------

1 603 340 015	1375 / 1800	4 1/2 - 6	1	3165140016384	Cartela
1 603 345 025	tronzadora especial 1333	7 - 9	1	7891009030357	Blíster



### Tuerca tensora cilíndrica

► Para fijar discos de desbaste y de corte para mini esmeriles.



Número de parte	Tipo	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
F 000 635 152	redonda	1	7891009030364	Blíster

### Llave pernos mini



Número de parte	Aplicación	Longitud (pulg.)	Longitud (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 607 950 043	1375 / 1800	3 <sup>45</sup> / <sub>64</sub>	94	1	3165140016483	Cartela
F 000 635 185	Esmeriles (1366 / 1752 / 1754 / 1756)	9 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>	240	1	7891009710068	Cartela

### Guarda protectora



Número de parte	Diámetro (pulg.)	Diámetro (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
Aplicación: Mini Esmeriladora					
1 605 510 118	4 1/2	115	1	7891009005201	Blíster
Aplicación: Esmeriladora					
9 618 086 676	9	230	1	7891009030548	Blíster

### Guarda protectora sujeción rápida

► Usa guía 1 608 135 003.



Aplicación: 1756					
1 605 510 223	9	230	1	3165140047173	Bolsa plástica

### Guarda protectora

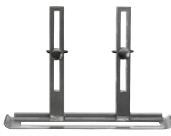
► Con carro guía y caperuza de aspiración con banda de sujeción, cierre roscado.



Aplicación: 1375 / 1800 / 1820 / 1821 / 1832.					
1 619 P06 514	110 / 115 / 125	4 / 4 1/2 / 5	1	3165140492805	Caja de cartón
Aplicación: 1375 / 1800 / 1820 / 1821 / 1832.					
1 605 510 291	115 / 125	4 1/2 / 5	1	3165140272544	Caja de cartón
Aplicación: 1751.					
1 605 510 179	180	7	1	3165140024419	Caja de cartón
Aplicación: 1752, 1754 y 1756.					
1 605 510 180	230	9	1	3165140024426	Caja de cartón

## Guía corte recto

► Usa guarda 1 605 510 223.



Número de parte	Aplicación	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 608 135 003	1352 / 1362	1	3165140002547	Blíster

## Platos de goma

► Plato de goma con tuerca de sujeción.



Número de parte	Aplicación	Diámetro (pulg.)	Diámetro (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 608 601 033*	1375 / 1800	5	125	1	3165140016551	Blíster
1 608 601 006	Esmeriladoras de 7"	7	180	1	3165140026444	Blíster
1 608 601 007	Esmeriladoras de 9"	9	230	1	3165140026451	Blíster

Rosca de tuerca M14, máx. rpm: 8.500.

## Bridas

► Para apoyar los discos de desbaste y corte.



Número de parte	Aplicación	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
F 000 613 000	Esmeriladora 1322 / 1752 (Ø 180 / 230 mm)	1	3165140016353	Blíster
2 605 703 014	Miniesmeril	1	7891009030487	Blíster

## Brida para tuerca SDS-click

► Fijar accesorios.



1 605 703 099	Esmeriladora (Ø 180 / 230 mm)	1	3165140046947	Blíster
---------------	-------------------------------	---	---------------	---------

## Empuñadura



F 000 635 276	1752 / 56 / 57 / 54	1	7891009005195	Blíster
1 602 025 024	1347 / 1375 / 1800	1	3165140016377	Blíster

## Empuñadura antivibración



1 602 025 030	1752 / 54 / 56	1	7891009330433	Blíster
---------------	----------------	---	---------------	---------

# Nuevo potencial para routers manuales.

























**Bosch ofrece un programa de fresas claramente estructurado para una gran variedad de aplicaciones.** Las fresadoras de Bosch, junto con su línea de fresas permiten al usuario, con gran potencia y precisión, excelentes trabajos.

## Fresas de Bosch

Para la aplicación estándar en el taller y la obra. Todas las fresas son fabricadas con una calidad de carburo de tungsteno de larga duración y con un vástago de  $\frac{1}{4}$ " y  $\frac{1}{2}$ ". Estructura de oferta bien definida: Fresas para perfilar y fresas para uniones.

## Las que dan forma: para perfilar

La oferta de fresas Bosch abarca los perfiles más importantes. Un total de 38 medidas.



















Fresas para redondear				
Fresas para medias cañas				
Fresas para perfilar				
	A		B	
				
	D		E	
				
	G		H	
Fresas de enrasar y biselar				
	25°		45°	
Fresas de ranura en V				



Fresas para cuarto de Bocol				
Fresas para barras planas y semibarras				
Fresas copadoras				

### Las precisas: para unir

Fresas para ranurar, ensamble, fresas para machihembrar y cola de milano para las uniones más frecuentes. Además se dispone de fresas de bisagras y enrasar. Un total de 40 medidas.

Fresas para ranuras						
Fresa de disco para ranurar						
Fresa de ensamble						
Fresa para cajas de bisagras						
Fresas para machihembrar						
Fresas de enrasar y biselar						
Fresas para colas de milano						

# Calidad

que resulta muy rentable.

**Resulta atractivo cuando se combinan la rentabilidad y la calidad.** Todas las fresas Bosch poseen una superficie de corte de carburo de tungsteno, una geometría de corte optimizada y un excelente afilado de precisión logrado tras años de experiencia. La ventaja reside en la precisión de ajuste y en la elevada durabilidad.

## Placas de metal duro

Material según ISO K10. Con geometría de corte afilada con diamante.

## Soldadura de plata

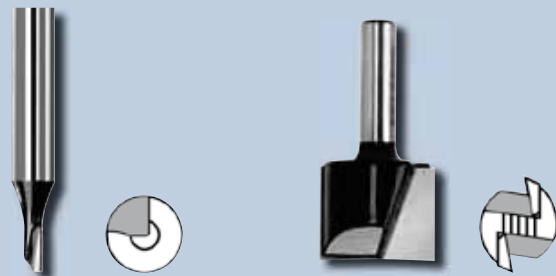
Soldadura fuerte de placas de carburo de tungsteno con soldadura de plata sobre el cuerpo de fresado. En resumen, uniones seguras de alta calidad.

## Norma EN 847

Las fresas estándar de Bosch cumplen con la norma europea más actual, esto se une a las ventajas rentables y específicas del mercado para el usuario.

### ¿De uno o de dos filos?

Las fresas con un diámetro muy pequeño son de un filo para lograr una mejor expulsión de virutas. Las fresas de dos filos son para diámetros medianos y grandes.



### Segura longitud de sujeción

La marca sobre el vástago indica la longitud de sujeción exigida.

### Longitud de trabajo conforme al mercado

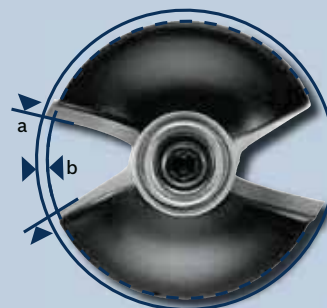
La longitud de trabajo de las fresas está adaptada al grosor nominal de las maderas macizas convencionales del mercado y los derivados de la madera, hasta 25 mm. Hasta 38 mm con fresas extralargas.



### Seguridad calculada

Relevantes características de construcción para un trabajo limpio y con pocas vibraciones:

- a) Limitación del hueco para las virutas
- b) Limitación del grosor de la viruta: máx. 1,1 mm



# Mejores resultados

## cuando el uso es adecuado

**La calidad tiene mucho que ver con la competencia de las herramientas eléctricas y la precisión de las fresas.** A esto se suman los valores de la experiencia que constantemente se comunican y se transmiten en beneficio del cliente.

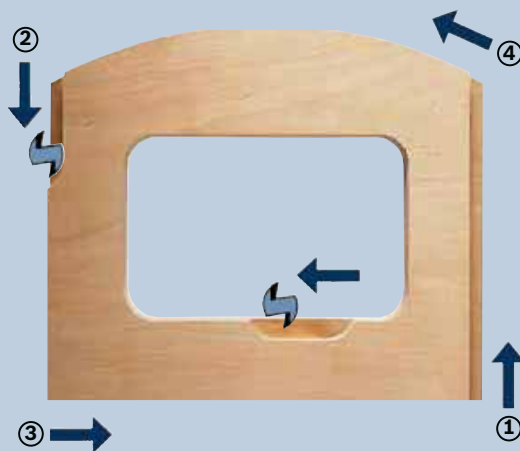
### Fresado de cuatro caras de piezas de trabajo

1 + 2: primero fresado de las partes frontales  
3 + 4: después fresado de los cantos longitudinales, paralelo a la fresa

**Ventaja:** Al fresar las partes frontales se pueden corregir las esquinas astilladas.

### Fresado de bordes curvos

Accesorio adecuado para un fresado limpio: espiga de avance, rodamiento de avance o plantilla con casquillo copiador.



### Riesgos al trabajar sin tope

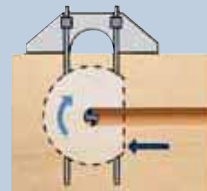
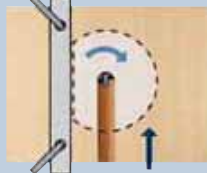
Si se tira de la fresadora de superficie acercándola al usuario, se desplaza hacia la derecha. Si se empuja la fresadora de superficie apartándola del usuario, se desplaza hacia la izquierda.



### Fresado con listón de tope y fresado de ranuras

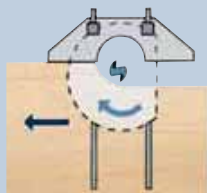
Es decisivo para la calidad utilizar la dirección de avance adecuada. Fresado con listón de tope: empuje de la fresadora de superficie.

Fresado de ranuras: fresado en sentido opuesto.



### Fresado seguro en sentido opuesto

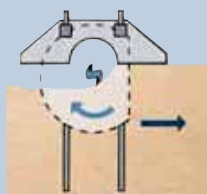
Al fresar en sentido opuesto el tope se desplaza limpiamente contra la pieza de trabajo: elaboración segura y limpia.



**Fresado en sentido opuesto**

### Fresado inseguro en el sentido de la fresa

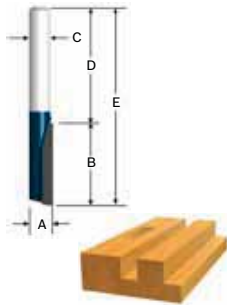
Al realizar el fresado en el mismo sentido de la fresa la herramienta resulta repelida por la pieza de trabajo: bordes irregulares, riesgo de desviación de la máquina.



**Fresado en el sentido de la fresa**

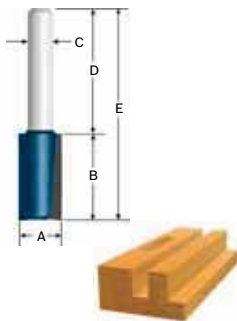
## Fresas para router de carburo industrial zanco 1/2"

### Fresa recta - 1 filo



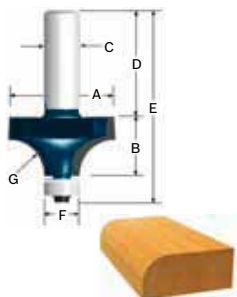
Número de parte	A (pulg.)	B (pulg.)	C (pulg.)	D (pulg.)	E (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 610 854 261	1/2	1 1/4	1/2	1/2	1 3/4	1	000346050165	Bolsa plástica
2 610 906 501	3/8	1 1/4	1/2	1 3/4	3	1	000346277807	Bolsa plástica
2 610 906 502	1/2	1	1/2	1 13/64	2 13/64	1	045325228029	Bolsa plástica

### Fresa recta - 2 filos



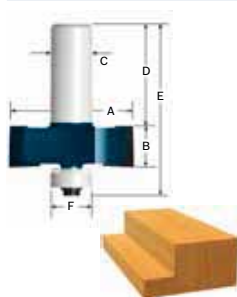
2 610 906 505	3/8	1	1/2	1 9/16	2 9/16	1	045325228050	Bolsa plástica
2 610 906 507	1/2	1 17/32	1/2	1 17/64	2 15/16	1	045325228074	Bolsa plástica
2 610 906 508	1/2	2	1/2	1 53/64	4	1	045325228081	Bolsa plástica
2 610 906 509	5/8	1 1/4	1/2	1 7/16	2 11/16	1	045325228098	Bolsa plástica
2 610 906 510	3/4	1 1/4	1/2	1 39/64	2 7/8	1	045325228104	Bolsa plástica
2 610 906 511	1	1 1/4	1/2	1 7/16	2 11/16	1	045325228111	Bolsa plástica

### Fresa redondeo de esquinas



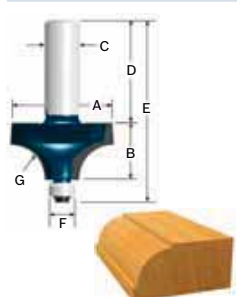
Número de parte	A (pulg.)	B (pulg.)	C (pulg.)	D (pulg.)	E (pulg.)	F (pulg.)	G (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 610 906 520	1 1/4	23/32	1/2	1 1/2	2 35/64	1/2	3/8	1	045325228289	Bolsa plástica
2 610 906 521	1 1/2	53/64	1/2	1 1/2	2 41/64	1/2	1/2	1	045325228296	Bolsa plástica

### Fresa encaje con balero



Número de parte	A (pulg.)	B (pulg.)	C (pulg.)	D (pulg.)	E (pulg.)	F (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 610 906 525	1 1/4	1/2	1/2	1 1/2	2 3/8	1/2	1	045325228340	Bolsa plástica
2 610 906 526	1 1/2	1/2	1/2	1 1/2	2 21/64	1/2	1	045325228357	Bolsa plástica

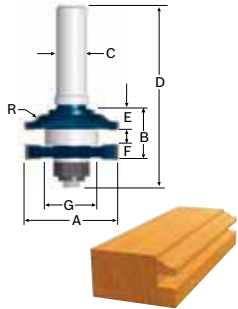
### Fresa de bocel



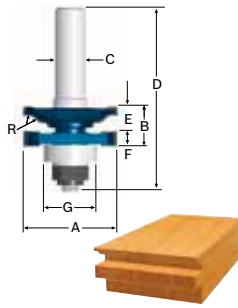
Número de parte	A (pulg.)	B (pulg.)	C (pulg.)	D (pulg.)	E (pulg.)	F (pulg.)	G (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 610 906 518	1 1/4	23/32	1/2	1 1/2	2 19/32	3/8	3/8	1	045325228265	Bolsa plástica
2 610 906 519	1 1/2	53/64	1/2	1 1/2	2 23/32	3/8	1/2	1	045325228272	Bolsa plástica



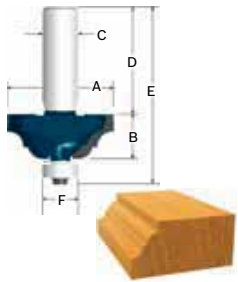
### Juego ensamble machihembrado



Número de parte	A (pulg.)	B (pulg.)	C (pulg.)	D (pulg.)	E (pulg.)	F (pulg.)	G (pulg.)	H (pulg.)	I (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 608 856 261	1 5/8	43/64	1/2	1 1/2	3	13/32	3	7/8	1/2	1	045325228371	Bolsa plástica
1 608 856 271	1 5/8	51/64	1/2	1 1/2	3	17/64	3	7/8	1/2	1	045325228371	Bolsa plástica

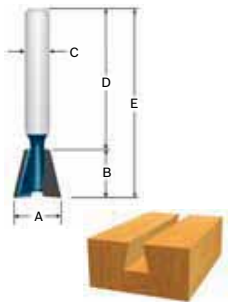


### Fresa clásica con balero



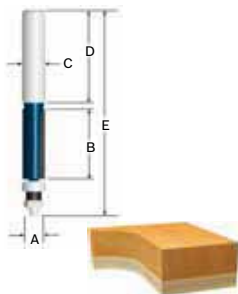
Número de parte	A (pulg.)	B (pulg.)	C (pulg.)	D (pulg.)	E (pulg.)	F (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 610 906 527	1 1/2	5/8	1 1/2	2 1/2	1/2	1/2	1	045325228364	Bolsa plástica

### Fresa cola de milán



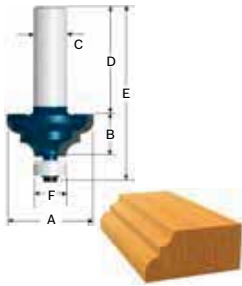
Número de parte	A (pulg.)	B (pulg.)	C (pulg.)	D (pulg.)	E (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 608 847 121	5/8	29/32	1/2	1 13/32	2 33/64	1	045325228210	Bolsa plástica

### Fresa laminar y enrasar



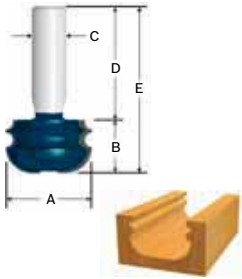
2 610 906 524	1/2	1 1/2	1/2	1 61/64	4 1/2	1	045325228333	Bolsa plástica
---------------	-----	-------	-----	---------	-------	---	--------------	----------------

### Fresa molduras con balero



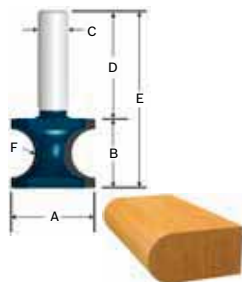
Número de parte	A (pulg.)	B (pulg.)	C (pulg.)	D (pulg.)	E (pulg.)	F (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 610 906 530	1 11/32	41/64	1/2	1 39/64	2 21/32	1/2	1	045325228401	Bolsa plástica

### Fresa redondeado



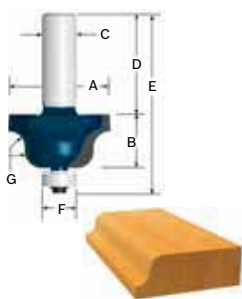
Número de parte	A (pulg.)	B (pulg.)	C (pulg.)	D (pulg.)	E (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 610 906 516	1 1/4	9/16	1/2	1 1/2	2 29/64	1	045325228234	Bolsa plástica

### Fresa redondear bordes



Número de parte	A (pulg.)	B (pulg.)	C (pulg.)	D (pulg.)	E (pulg.)	F (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 610 992 274	5/8	31/64	1/2	1 1/2	2	1/8	1	000346302639	Bolsa plástica

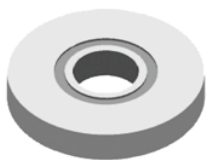
### Fresa romana



Número de parte	A (pulg.)	B (pulg.)	C (pulg.)	D (pulg.)	E (pulg.)	F (pulg.)	G (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 610 906 517	1 1/2	25/32	1/2	1 1/2	2 23/32	1/2	1/4	1	045325228258	Bolsa plástica

### Balero de reemplazo 1/2"

► Para madera.

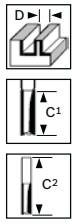


Número de parte	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
3 609 358 501	1	000346270099	Bolsa plástica

Aplicación: 1617, 1613 y 1619.

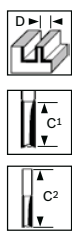
## Fresas para router de carburo industrial zanco 1/4"

## Ranuras rectas - un filo



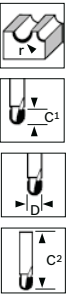
Número de parte	Número de filos	Diámetro pulg. (D)	Longitud útil pulg. (C <sup>1</sup> )	Longitud total pulg. (C <sup>2</sup> )	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 628 427	1	1/8	5/16	2	1	3165140360975	Caja plástica
2 608 628 428	1	3/16	1/2	2	1	3165140360982	Caja plástica

## Ranuras rectas - dos filos



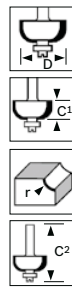
2 608 628 411	2	1/4	5/8	1 7/8	1	3165140358729	Caja plástica
2 608 628 412	2	3/8	25/32	2	1	3165140358736	Caja plástica
2 608 628 413	2	1/2	25/32	2	1	3165140358743	Caja plástica
2 608 628 414	2	3/4	25/32	2	1	3165140358750	Caja plástica
2 608 628 429	2	5/16	25/32	2	1	3165140360999	Caja plástica

## Media caña



Número de parte	Número de filos	Diámetro pulg. (D)	Longitud útil pulg. (C <sup>1</sup> )	Radio pulg. (r)	Longitud total pulg. (C <sup>2</sup> )	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 628 418	2	1/2	3/8	1/4	1 9/16	1	3165140358798	Caja plástica
2 608 628 425	2	1/4	3/8	1/8	1 9/16	1	3165140358866	Caja plástica
2 608 628 632	2	3/8	3/8	3/16	1 9/16	1	3165140361026	Caja plástica
2 608 628 633	2	5/8	1/2	5/16	1 3/4	1	3165140361033	Caja plástica
2 608 628 634	2	1	5/8	1/2	2 1/4	1	3165140361040	Caja plástica

## Cónica con rodamiento - Ø 1/2"



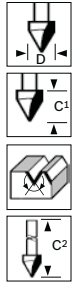
2 608 628 420	2	1	1/2	1/4	2 1/8	1	3165140358811	Caja plástica
---------------	---	---	-----	-----	-------	---	---------------	---------------

## Redondeadora con rodamiento - Ø 1/2"



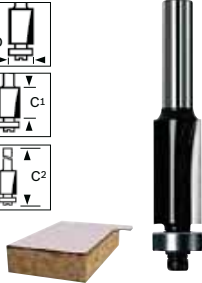
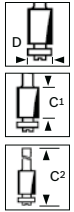
2 608 628 421	2	1/4	17/32	1/4	2 3/16	1	3165140358828	Caja plástica
2 608 628 422	2	3/8	21/32	3/8	2 5/16	1	3165140358835	Caja plástica
2 608 628 423	2	1/2	3/4	1/2	2 7/16	1	3165140358842	Caja plástica

### Ranuras en V



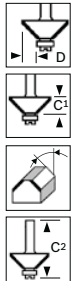
Número de parte	Número de filos	Diámetro pulg. (D)		Longitud útil pulg. (C <sup>1</sup> )	Grado (°)	Longitud total pulg. (C <sup>2</sup> )	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 628 415	2	1/2	1/2	90	1 3/4	1	3165140358767	Caja plástica	
2 608 628 630	2	1/4	5/16	90	1 9/16	1	3165140361002	Caja plástica	
2 608 628 631	2	3/8	1/2	90	1 3/4	1	3165140361019	Caja plástica	

### Enrasar laminados con rodamiento



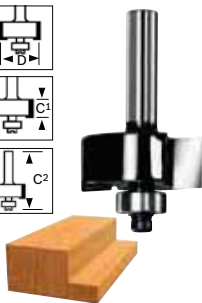
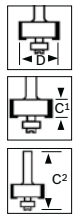
Número de parte	Número de filos	Diámetro pulg. (D)		Longitud útil pulg. (C <sup>1</sup> )	Longitud total pulg. (C <sup>2</sup> )	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 628 635	2	1/4	1/2	2 1/8	1	3165140361057	Caja plástica	
2 608 628 636	2	3/8	9/16	2 3/16	1	3165140361064	Caja plástica	
2 608 628 637	2	1/2	1/2	3 3/16	1	3165140361071	Caja plástica	

### Biselar con rodamiento - Ø 1/2"



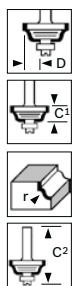
Número de parte	Número de filos	Diámetro pulg. (D)		Longitud útil pulg. (C <sup>1</sup> )	Grado (°)	Longitud total pulg. (C <sup>2</sup> )	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 628 416	2	7/16	19/32	45	2 3/16	1	3165140358774	Caja plástica	

### Ribeteados y encajes con rodamiento - Ø 1/2"



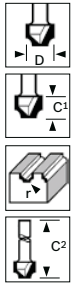
Número de parte	Número de filos	Diámetro pulg. (D)		Longitud útil pulg. (C <sup>1</sup> )	Longitud total pulg. (C <sup>2</sup> )	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 628 417	2	1	1/2	2 1/8	1	3165140358781	Caja plástica	

### Moldura romana con rodamiento - Ø 1/2"



Número de parte	Número de filos	Diámetro pulg. (D)		Longitud útil pulg. (C <sup>1</sup> )	Radio pulg. (r)	Longitud total pulg. (C <sup>2</sup> )	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 628 419	2	5/16	1/2	4	2 1/8	1	3165140358804	Caja plástica	

## Óvulo



Número de parte	Número de filos	Diámetro pulg. (D)	Longitud útil pulg. (C1)	Radio pulg. (r)	Longitud total pulg. (C2)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 628 424	2	1	9/16	1/4	1 13/16	1	3165140358859	Caja plástica

## Pinzas



Número de parte	Diámetro (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
3 600 499 501	1/2	1	3165140031684	Bolsa plástica
3 600 499 503	1/4	1	3165140031707	Bolsa plástica

Aplicación: 1600, 90300, 1604, 1606, 1617, 1619.

## Pinzas

Aplicación: 1613, 1617, 1618, 1619.

2 610 906 284	1/2	1	000346277364	Bolsa plástica
2 610 906 283	1/4	1	000346277357	Bolsa plástica

## Guía para router

► Para madera.



Número de parte	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 607 001 387	1	3165140247252	Caja de cartón

Aplicación: 1613, 1617 y 1619.

## Guía copiadora

► Para madera.

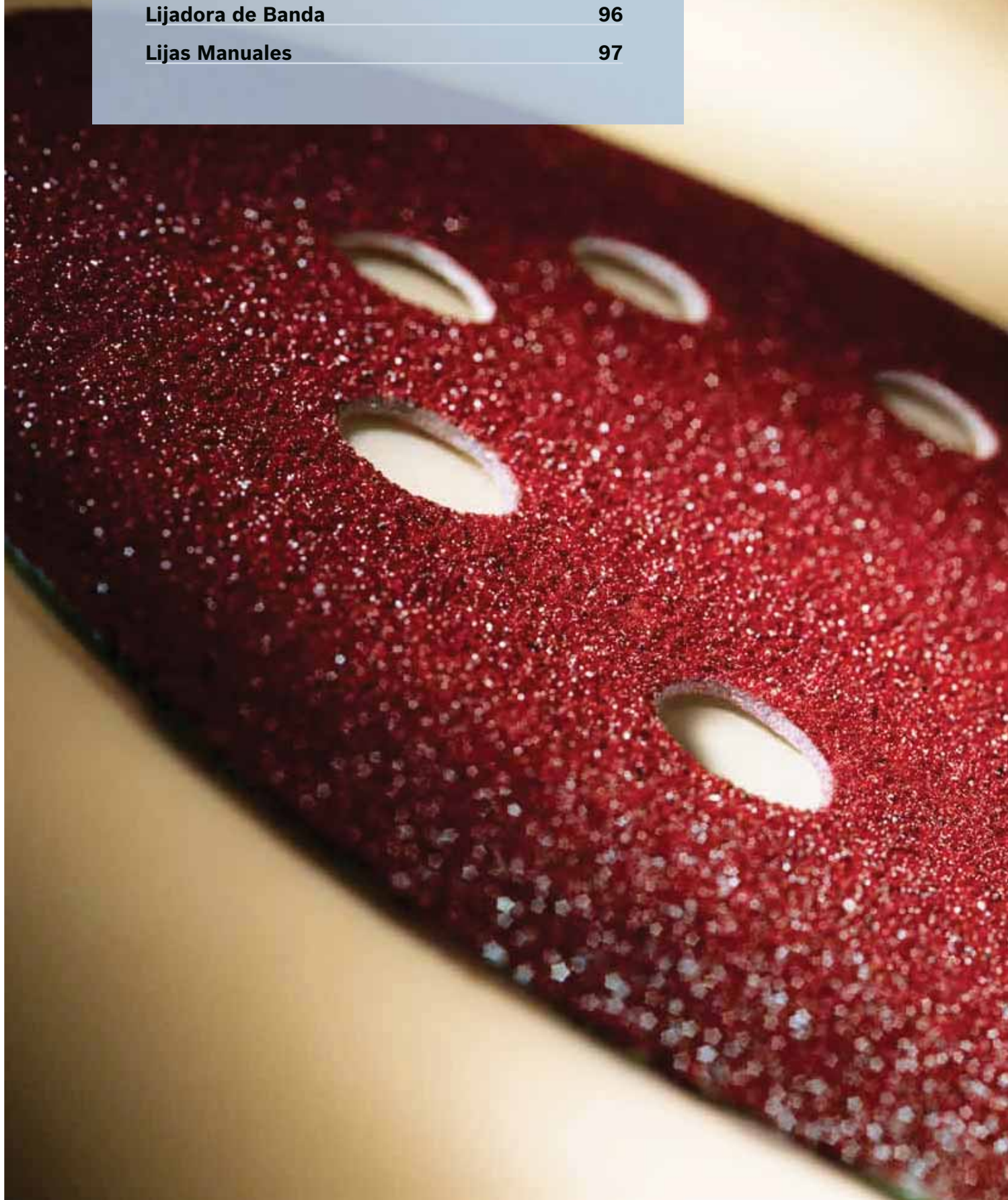
Aplicación: 1617 y 1619.

3 605 703 547	5/16" con balero	1	000346256277	Bolsa plástica
3 605 703 551	7/16	1	000346256369	Bolsa plástica
3 605 703 553	7/16 extra larga	1	000346256390	Bolsa plástica
3 605 703 559	5/8"	1	000346257007	Bolsa plástica
3 605 703 567	5/8" grande	1	000346256635	Bolsa plástica



## Accesorios universales para herramientas eléctricas:

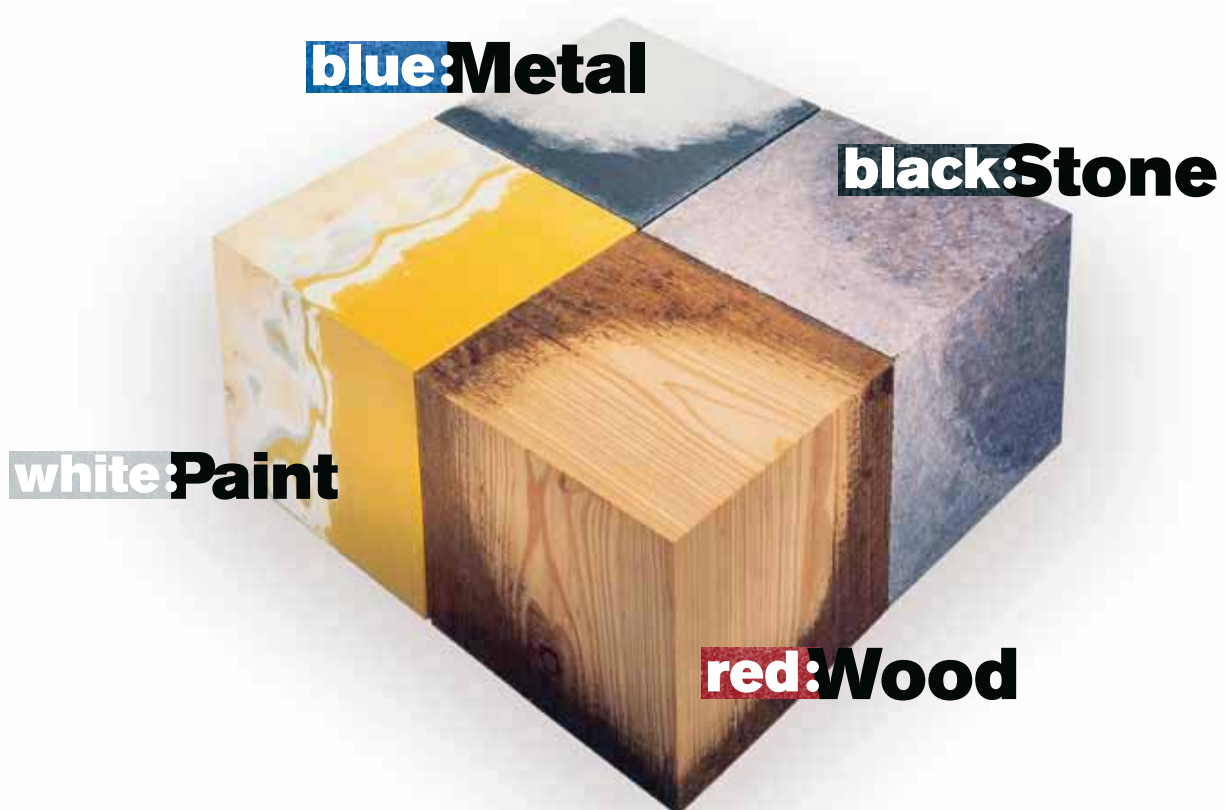
<b>Lijadoras - Resumen</b>	<b>72</b>
<b>Lijadora Excéntrica</b>	<b>93</b>
<b>Lijadora de Banda</b>	<b>96</b>
<b>Lijas Manuales</b>	<b>97</b>





# Con Bosch el trabajo de diferentes materiales resulta especialmente fácil.

Ya sea para lijar pintura, madera, metal o piedra, Bosch suministra para cualquier caso una calidad máxima. Dispone, por tanto, de un amplio programa de productos abrasivos profesionales, adecuado para las amoladoras angulares y rectas, lijadoras orbitales, multilijadoras, lijadoras de banda, excéntricas, minibanda y triangulares más usuales del mercado, que garantizan un rendimiento máximo y un trabajo limpio. Bosch ha facilitado aún más la elección: con el nuevo sistema de guía por colores se puede reconocer, de un solo vistazo, cuál es el medio de lijado más apropiado para cada aplicación.



## Con el sistema de guía por colores se puede reconocer

de un simple vistazo cuál de las lijas es la más adecuada para cada aplicación en cuestión.

	Materiales	Ventajas	Composición de la hoja de lijado
<b>white:Paint</b>	Pintura, barniz, emplastes, masilla	Contra un embozamiento prematuro, vida útil hasta cuatro veces mayor	Corindón, recubierto de estearato de calcio, sobre resina sintética y papel D
<b>red:Wood top</b>	Madera dura, tablas de virutas prensadas, metal	Alto rendimiento en el arranque de material y larga duración	Corindón sobre aglomerado de resina sintética y papel E
<b>red:Wood</b>	Todas las maderas	Gama completa, desde desbaste hasta lijado fino	Corindón sobre resina sintética o cola natural
<b>blue:Metal top</b>	Acero inoxidable, acero VA, acero CN, chapa de acero	Lija de alta tecnología para alto rendimiento en trabajos difíciles	Circonio sobre aglomerado de resina sintética
<b>blue:Metal</b>	Acero, todos los metales	Alto rendimiento en el arranque de material y larga duración	Corindón sobre aglomerado de resina completamente sintética o ligado con resina sintética
<b>black:Stone</b>	Piedra, vidrio, plexiglás, barniz de secado al horno, mármol	Alto rendimiento desde desbaste hasta lijado brillante	Carburo de silicio sobre resina sintética maciza y papel D
<b>black:Stone waterproof</b>	Piedra, vidrio, plexiglás, barniz de secado al horno, mármol con agua	Para materiales duros; apropiado también para lijado en húmedo	Carburo de silicio sobre aglomerado de resina sintética maciza y papel D resistente al agua



## Cuatro colores para todos los campos de aplicación. El sistema guía por colores de Bosch para orientarse rápidamente.

### white:Paint



**White Paint** es apropiada para pinturas, barnices o masilla. El recubrimiento de estearato de calcio sobre corindón pardo y resina sintética crea la condición necesaria para retrasar el embozamiento de las hojas lijadoras para un desarrollo de los trabajos sin alteraciones.

#### White Paint

Registra una vida útil hasta cuatro veces más larga que los productos abrasivos convencionales. Este medio de lijado está disponible con tamaños de grano de 40 – 400 y es apropiado para lijadoras orbitales, excéntricas, triangulares y multilijadoras.

### red:Wood



Hay dos tipos de **Red Wood** que están ajustados de forma óptima a los grados de dureza de diferentes materiales de madera.

#### Red Wood-top

Esta calidad, disponible con tamaños de grano de 40 – 320 presta valiosos servicios en madera dura, tablas de virutas prensadas y placas para la construcción. El alto rendimiento en arranque de material y su larga vida útil gracias al recubrimiento de corindón en resina sintética maciza especial, la convierte en un socio confiable en cualquier taller y en cualquier aplicación con lijadoras orbitales, excéntricas y triangulares, amoladoras angulares y taladros.

#### Red Wood

Con su revestimiento de corindón noble en resina sintética o cola natural (según las especificaciones de cada lijadora eléctrica) es idóneo para efectuar trabajos desde material basto hasta lijado fino en todas las maderas y derivados de la madera. Disponible para lijadoras orbitales, excéntricas, minibanda, triangulares, multilijadoras y amoladoras angulares con tamaño de grano de 40 – 240. Para lijadoras de banda se pueden obtener bandas con tamaño de grano hasta 320.

## blue: Metal



Los dos tipos de recubrimiento de Blue Metal hacen que esta lija sea ideal para el trabajo con los tipos de metal más diversos.

### Blue Metal-top

Con su recubrimiento de circonio sobre resina sintética maciza y con tamaño de grano de 40 – 120, es especialmente indicada para trabajos de lijado pesados en acero inoxidable, acero VN y CN. Incluso en aplicaciones duras con la amoladora angular y amoladora recta registra una vida útil tres veces más larga que otros medios de lijado comparables.

### Blue Metal

Pasa con suavidad sobre acero, hierro fundido y chapa de acero. Este abrasivo con revestimiento de corindón noble sobre resina sintética maciza se puede obtener con tamaño de grano de 36 – 320. Destaca especialmente por su alto rendimiento en arranque de material y su durabilidad, por lo que se suele utilizar en aplicaciones con lijadora angular, recta y minibanda.

## black: Stone



Black Stone no se detiene ante nada. Para aplicación a fondo en todos los materiales extremadamente duros como piedra, vidrio, plexiglás, pintura de automotriz o barniz al fuego.

### Black Stone

Garantiza rendimientos máximos desde el desbaste hasta el lijado brillante, puesto que la gama de tamaños de grano de 80 – 1200 permite elegir el tamaño de grano ideal para cada fin. Para lijadoras excéntricas, triangulares y amoladoras angulares.

### Black Stone-waterproof

Presentación en rollo y en hojas, ideal para lijado en húmedo.

**Atención:** para lijado en húmedo no utilizar ninguna herramienta eléctrica.

# Cinco componentes para un rendimiento de lijado óptimo.

## 1. Granos de lijado: dientes afilados.

### Carburo de silicio (SiC)

La producción tiene lugar en hornos de resistencia eléctrica con una mezcla de aprox. 60% de arena silícea y 40% de coque de petróleo. Los componentes cristalizan a 1900 – 2200°C para formar SiC. La adición de serrín y sal de cocina fomenta la pureza.

La elaboración de los bloques cristalinos de cantos agudos a partir del núcleo de cualquier colada se realiza por fraccionamiento, limpieza y clasificación. Debido a su estructura cristalina dura, de cantos agudos y porosa, el SiC es excelente para el tratamiento de materiales sólidos y tenaces.

- ▶ Vidrio
- ▶ Fundición gris
- ▶ Piedra
- ▶ Lacas
- ▶ Cerámica

- ▶ Titanio
- ▶ Goma
- ▶ Plásticos

### Óxido de aluminio (corindón sintético $Al_2O_3$ )

En primer lugar se calcina la bauxita, que contiene óxido de aluminio en una forma relativamente pura. Durante este proceso se le extrae un 30% del agua. El proceso de colada tiene lugar en el horno de arco voltaico a más de 2000°C

añadiendo coque y virutas de hierro. Al enfriarse la carga, cristaliza la parte superior de la colada, convirtiéndose en una masa dura y tenaz, con un contenido de aprox. 96%  $Al_2O_3$ . La elaboración se realiza de igual manera que en el caso del SiC mediante fraccionamiento, limpieza y clasificación. En función del contenido de  $Al_2O_3$  se distinguen:

- ▶ Corindón blanco hasta rosa 99%

- ▶ Corindón normal marrón 94 – 97%
- ▶ Corindón negro 70 – 85%

El corindón sintético es muy duro y tenaz, siendo especialmente apropiado para materiales de virutas largas.

- ▶ Metal
- ▶ Madera

### Corindón de circonio

El corindón de circonio se obtiene mediante colada de una mezcla de dióxido de circonio ( $ZrO_2$ ) y óxido de aluminio ( $Al_2O_3$ ) en una proporción exactamente definida. Al alcanzar una temperatura de aproximadamente

1900°C surge una estructura microcristalina, con lo que van apareciendo nuevas superficies de corte produciéndose un efecto de autoafilado.

Debido a su gran tenacidad el corindón de circonio es excelente para la aplicación en acero inoxidable.

## 2. Soportes: base flexible.

Los soportes empleados para lijas, se distinguen por unas propiedades muy distintas como elasticidad, flexibilidad, resistencia y otras.

En esto se distingue entre:

- ▶ Papeles
- ▶ Papel impregnado de cloruro de cinc
- ▶ Tela de algodón o fibra sintética (poliéster)
- ▶ Combinación de papel-tejido
- ▶ Fibra vulcanizada

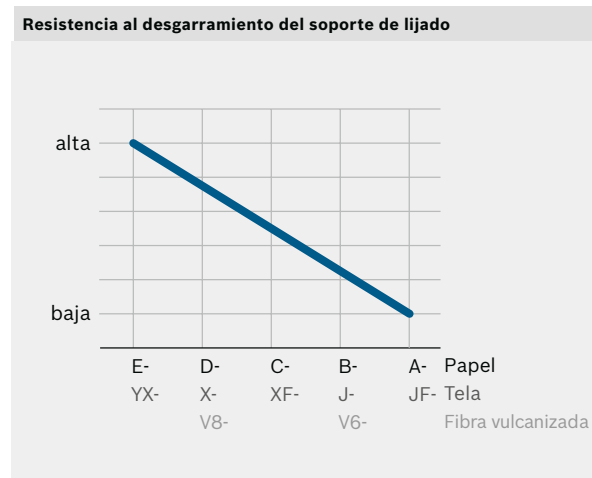
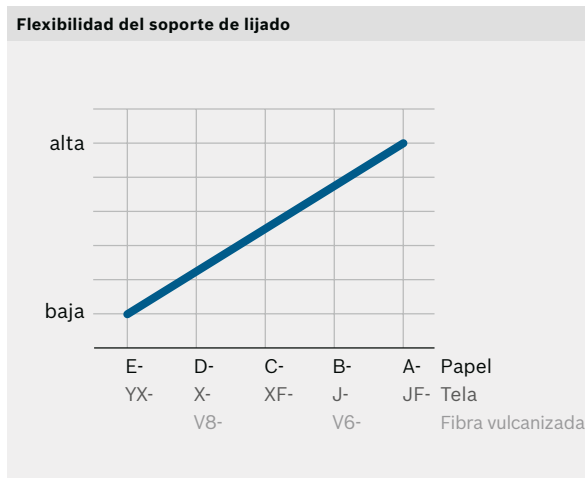
Los tipos de papel están formados por unas fibras especialmente resistentes de distintas calidades, pesos y espesores. Para el lijado húmedo los papeles se equipan con una impregnación resistente al agua. A las lijas sobre soporte se les exige un máximo de resistencia y estabilidad. Por tanto el material de soporte debe ser fabricado a partir de tejidos técnicos.



Los soportes de lijado se clasifican en función del peso y el material del soporte.

Papel	Tela	Fibra vulcanizada
A = aprox. 95 g/m <sup>2</sup>	X = tela de algodón, pesado	V8 = 0,8 mm fuerte
B = aprox. 105 g/m <sup>2</sup>	XF = tela de algodón, ligero	V6 = 0,65 mm fuerte
C = aprox. 110 g/m <sup>2</sup>	YX = tela de poliéster, pesado	
D = aprox. 130 g/m <sup>2</sup>	J = tela de algodón, ligero	
E = aprox. 250 g/m <sup>2</sup>	JF = tela de algodón, ligero, altamente flexible	

Estos valores determinan el grado de flexibilidad y de resistencia al desgarramiento del soporte.





### 3. Medio aglomerante: pegamento inteligente.

El rendimiento de las lijas sobre soporte depende de la consistencia del granulado con el aglomerante. El aglomerante debe adherir fuertemente el granulado y a la vez debe aportar flexibilidad.

Como medios aglomerantes se usan predominantemente resinas sintéticas, y en ocasiones cola de piel. Con un aglomerante estable de resina sintética maciza, donde el fondo y la cubierta se componen de resinas sintéticas, se unen fuertemente los granos sobre el soporte. Así pueden resistir fuerzas cortantes y tensiones.

La modificación de los diferentes tipos de resina posibilitan el uso de aglomerantes extremadamente flexibles. A consecuencia de las uniones surgen lijas de muy duras a muy flexibles.

#### Cola natural

Cola natural  
como capa

Cola natural  
como capa base

Base



#### Aglomerante de resina sintética

Resina sintética  
como capa

Cola natural  
como capa base

Base



#### Aglomerante de resina sintética maciza

Resina sintética  
como capa

Resina sintética  
como capa base

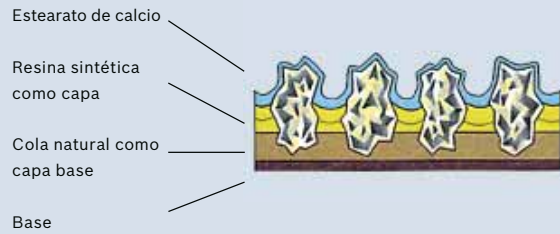
Base



## 4. Recubrimiento de sustancia activa: mayor rendimiento.

El recubrimiento con sustancia activa, sobre los medios de lijado, se realiza con resina sintética maciza. También se reviste la superficie lijadora con estearato de calcio. La cubierta, parecida de cera, permite una sencilla evacuación del polvo de lijado, sobre todo partículas de pintura, de la superficie lijadora. Esto evita una obstrucción prematura de las lijas y da una mayor vida útil, de hasta 4 veces más, en el lijado de pinturas, lacas y masillas.

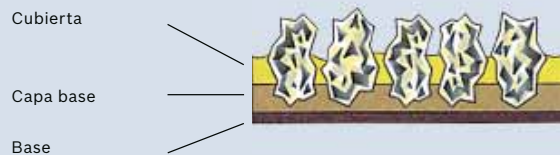
### Soporte



## 5. Distribución del grano: óptimo arranque de material

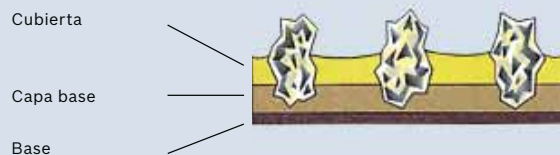
En la dispersión cerrada, los granos lijadores están distribuidos por la base sin una distancia determinada, pero cubren toda la superficie. En los productos abrasivos que presentan dispersión cerrada actúa un mayor número de puntas de granulado; el rendimiento en arranque de material es mayor, y la rugosidad, menor.

### Dispersión cerrada




En la dispersión abierta, los granos lijadores están distribuidos conforme a una distancia determinada y cubren aprox. el 50-70 % de la superficie. Los productos abrasivos con dispersión abierta presentan un menor arranque y se utilizan para aluminio, maderas blandas, pinturas y barnices.












### Dispersión abierta



# La asociación correcta

con la herramienta eléctrica.

	Acabado de superficie	Rendimiento en arranque de material	Adecuado para formas y radios	Adecuado para esquinas y cantos	Color <b>whitePaint</b>
<b>Máquinas</b>	<b>Aplicación</b>				White Paint
 <b>Lijadoras excéntricas</b> para lijado fino en superficies planas y curvas.	100%	100%	100%	100%	 P 40 – 400
 <b>Lijadoras de banda</b> para arranque de material muy intenso en superficies grandes.	100%	100%	100%	100%	
 <b>Amoladoras angulares</b> para arranque rápido de material basto.	100%	100%	100%	100%	
 <b>Lijadoras orbitales y lijado manual</b>	100%	100%	100%	100%	 P 80 – 400

Madera		Metal		Especial		Programa de pulido
red:Wood		blue:Metal		black:Stone		
Red Wood-top	Red Wood	Blue Metal-top	Blue Metal	Black Stone	Black Stone-waterproof	
 G 40 – 320	 G 40-240			 G 80 – 1200		
	 G 40-320					
		 Flaps G 40-120	 Flaps G 40-120			
	 G 36-220		 G 36-320		 waterproof G 60-600	



# La hoja lijadora óptima para cada aplicación.

Tamaño de grano		Aplicación	Calidad	Color	Barniz	Emplastos	Masilla	Madera	Madera dura	Madera blanda	Tabla de viruta prensada	Placas para prensada	Metal	Acero inoxidable	Aluminio	Acero	Hierro fundido	Chapa de acero	Plexiglás	Plásticos de fibra de vidrio	Junta de soldadura		
grueso	40	Para lijar pintura.	<b>white:Paint</b>	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	60			●	●	●	●	●	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	80			●	●	●	●	●	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
medio	100	Para lijar pinturas de base (por ejemplo, eliminación de retoques, gotas de pintura y escurrimientos).		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	120			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	180			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
fino	220	Para el lijado final de impresiones antes del barnizado.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	240			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	280			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
grueso	320	Para el lijado previo, por ejemplo, de vigas y tablas rugosas, no cepilladas.		<b>red:Wood</b>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	360				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	400				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
medio	36	Para el lijado previo, por ejemplo, de vigas y tablas rugosas, no cepilladas.	Red Wood-top		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	40		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	50		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
fino	60	Para el lijado plano y para lijar pequeñas irregularidades.	Red Wood		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	80		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	100		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

● apropiado, ○ apropiado con restricciones

Base	Tipo de grano	Ligadura	Dispersión	Lijadoras excéntricas	Lijadoras triangulares y Lijadoras Delta	Multilijadoras	Lijadoras orbitales	Lijadoras de banda	Lijadoras minibanda	Amoladoras angulares	Taladro	Amoladoras rectas	Lijadoras manuales	Rollos
Papel-D	Corindón con recubrimiento de sustancia activa de estearato de calcio	Resina sintética maciza	(Semi) abierta	40-400	40-320	40-180	40-320			40-240		80-400	40-320	
Papel E	Corindón	Resina sintética maciza	Abierta	40-320	40-400		40-400			40-240		40-400		
Papel A, B, C, según tamaño de grano	Corindón	Cola natural	Abierta				40-240				40-400	36-220		
Tejido-X	Corindón	Resina sintética	Abierta				40-240	60-240						
Papel E	Corindón	Resina sintética maciza	Abierta						40-240					
Papel E	Corindón	Resina sintética	Abierta	40-240	40-240									
Papel A, C, D, según tamaño de grano	Corindón	Cola/resina Resina/resina	Abierta/ cerrada			40-240								





# La hoja lijadora óptima

para cada aplicación.

Tamaño de grano		Aplicación	Calidad	Color	Barniz	Emplastes	Mastilla	Madera	Madera dura	Placas para construcción	Metal	Acero inoxidable	Aluminio	Acero	Hierro fundido	Chapa de acero	Piedra	Mármol	Granito	Vidrio	Plexiglás	Polímeros (Corian, Varifcor)	Plásticos de fibra de vidrio	Junta de soldadura	Variedad de hoja lijadora		
grueso	(Fibra)	Para descascarillar y desoxidar, así como para lijar pequeños bordes.	Blue Metal-top	●	●	●	●	●	○	●	●	●															
	36																										
	60																										
medio		Para desbarbar y lijado de limpieza de chapas y piezas de moldes.	Blue Metal				○	○	●		○	●	●	●													
	80																										
	100																										
fino		Para el lijado de acabado/estructural.	Blue Metal							●	○	●	●	●													
	180																										
	240																										
grueso		Para el lijado previo.	Black:Stone																								
	60																										
medio		Para el lijado de formas y aristas de refracción.	Back Stone	●	●					●	○																
	80																										
	100																										
fino		Para el lijado fino en modelado.	Back Stone-waterproof																								
	180																										
	240																										
muy fino		Para el lijado brillante y el redondeo de cantos.	Back Stone-waterproof																								
	320																										
	400																										
muy fino		Para el lijado brillante y el redondeo de cantos.	Back Stone-waterproof																								
	600																										
	1200																										

● apropiado, ○ apropiado con restricciones

	Base	Tipo de grano	Ligadura	Dispersión	Lijadoras excéntricas	Lijadoras Delta	Multilijadoras	Lijadoras orbitales	Lijadoras de banda	Lijadoras minibanda	Amoladoras angulares	Taladro	Amoladoras rectas	Lijadoras manuales	Rollos
Tejido-YX	Corindón de circonio	Resina sintética maciza	Cerrada							40-120					
Tejido-YX	Corindón	Resina sintética maciza	Cerrada							40-120					
Tejido-JF	Corindón	Cola natural	Abierta										36-320	40-400	
Espuma con red de poliamida estabilizadora	SiC	Resina sintética		80-1200	320-1200										
Papel B, C, E, según tamaño de grano	SiC	Resina sintética maciza	Abierta	80-1200	80-1200		80-1200	80-1200	60-320	60-320			60-600	80-800	



# ¿Qué hoja lijadora es adecuada para cada máquina?

## Lijadoras excéntricas

Marca/modelo	Ø mm	Número de perforaciones	Marca/modelo	Ø mm	Número de perforaciones	Marca/modelo	Ø mm	Número de perforaciones
<b>Bosch</b>			<b>Elu</b>			<b>Makita</b>		
GEX 125A/AC	125	8	ES 55E	125	8	BO 5000	125	8
GEX 150AC/ACE	150	6	ES 56E/EK	150	6	BO 5010	125	8
GEX 150 Turbo	150	6	<b>Fein</b>			BO 5021(K)	125	8
PEX 11A/AE	115	8	MSF 636-1	150	8	BO 6030	150	8
PEX 12A/AE	125	8	MSF 649-2A/2B	150	8	BO 6040	150	8
PEX 15AE	150	6		150	16	<b>Metabo</b>		
PEX 115	115	8	<b>Felisatti</b>			SXE 125	125	8
PEX 125A	125	8	TP 521/(E)AS	150	6	SXE 425	125	8
PEX 125AE	125	8	TP 522/AS/CE	150	6	SXE 425XL	150	6
PEX 220A	125	8	<b>Festo/Festool</b>			SXE 450 DUO	150	6
PEX 270A/AE	125	8	ES 125/E	125	8	<b>Milwaukee</b>		
PEX 300A/E	125	8	ES 150/3 EQ/-C	150	9	PRS 125E	125	8
PEX 400AE	125	8	ES 150/5 EQ/-C	150	9	ROS 150E	150	6
PEX 420AE	150	6	ET 2E	150	9	<b>Peugeot</b>		
<b>AEG</b>			ETS 150/3 EQ	150	9	PAE 115	115	8
EX 400	125	8	ETS 150/3 EQ-C	150	9	PRX 150E	150	6
EX 450	125	8	ETS 150/3 EQ-Plus	150	9	<b>Pro Tool</b>		
EX 450 (150)	150	16	ETS 150/5 EQ	150	9	ESP 150E	15	9
EXE 400	125	8	ETS 150/5 EQ-C	150	9	<b>Ryobi</b>		
EXE 450	150	8	ETS 150/5 EQ-Plus	150	9	ERO 2412V	125	8
EXE 460 (125)	125	8	RO 150E	150	9	<b>Skil</b>		
EXE 460	125/150	8/6	RO 150 E(-Plus)	150	9	7400	125	8
EXE 460 (150)	150	16	WTS 150/7E (-Plus)	150	9	7402	125	8
ROS 150E	150	6	<b>Flex</b>			7415	115	8
<b>Atlas Copco</b>			XS 712A	125	8	7425	125	8
TEX 150	125	8	X/XS 1107VE	150	6	7430	125	8
TXE 150	150	16	<b>Hilti</b>			7435	125	8
<b>Black &amp; Decker</b>			WFE 380	150	6	<b>Stayer</b>		
BD 190/S/D	125	8	WFE 450-E	150	6	LRT 115	115	8
BD 190/S/E	125	8	<b>Hitachi</b>			LRT 150	150	6
KA 190/S/E	125	8	SAY 150A	150	6	RO 150	110	6
KA 198GT	125	8	SV 13YA	125	8	<b>Wegoma</b>		
XTA 90EK	125	8	SV 13YB	125	8	LRE 84H	125	8
<b>Casals</b>			TSV 13Y	125	8	RT 118N	150	6
VEX 150E	150	8	<b>Holz Her</b>			RTE (1)46L	150	6
<b>DeWalt</b>			2445	150	16	RX 91C	150	6
D 26410	150	6	<b>Kress</b>					
D 26453	125	8	900 MPS	125	8			
DW 423	125	8	900 HEX	150	6			
DW 443	150	6	CPS 6115-1/E	115	8			
<b>Einhell</b>			CPS 6125-1/E	125	8			
BES 125	125	8	CPS 6125E Set	125	8			
EX 115	115	8	HEX 1385E	125	8			
			HEX 6385E	125	8			

## Lijadoras triangulares

Marca/modelo	Ø mm	Número de Perforaciones	Marca/modelo	Ø mm	Número de Perforaciones	Marca/modelo	Ø mm	Número de Perforaciones
<b>Bosch</b>			<b>Einhell</b>			<b>Makita</b>		
GDA 280E	93	6	BDS 180	93	6	BO 4561	93	6
PDA 100	93	6	<b>Fein</b>			<b>Metabo</b>		
PDA 120E	93	6	MOX 6-24/-25	82	0	DSE 130	93	6
PDA 180/E	93	6	MSX 315	82	0	DSE 170	93	6
PDA 240E	93	6	MSX 636-1/-2	82	0	DSE 300/Intec	93	6
<b>AEG</b>			MSXE 636-2	82	0	<b>Skil</b>		
DSE 220	105	6	<b>Festo/Festool</b>			7110	93	6
DSE 260	105	6	DS 400/E/EQ	100 x 150	7	7115	93	6
<b>Casals</b>			DX 93E/Plus	95	6			
BLD 180	93	6	<b>Kress</b>					
VLD 230	93	6	CDS 6425	105	6			
<b>DeWalt</b>			CDS 642EXL	120	6			
D 26430	93	6	CDS 280DSXL	120	6			

## Multilijadoras

Marca/modelo	Ø mm	Número de Perforaciones
<b>Bosch</b>		
PSM 80	102 x 62/93	11
PSM 160A	102 x 62/93	11
PSM 1400 Ventaro	102 x 62/93	11
Prio	102 x 62/93	11
<b>Black &amp; Decker</b>		
KA 150K	95 x 135	4
KA 200FK	95 x 135	4
KA 220 Multi	100 x 160	8
KA 220E Multi	100 x 160	8
KA 250K Multi	100 x 160	8
KA 260GT	100 x 160	8
KA 260GTK	100 x 160	8
<b>Skil</b>		
7208 (Octo)	102 x 62/93	11
	87 x 32	0
7210 (Fox)	87 x 32	0
7240 Fox	87 x 32	0
7370 Fox	87 x 32	0

## Lijadoras orbitales

Marca/modelo	Dimensión de las hojas en mm	Número de perforaciones	Especificaciones
<b>Bosch</b>			
GSS 16A	80 x 133	8	Cierre de cardillo
	80 x 166	8	tensado
GSS 23/AE	93 x 230	8	tensado
GSS 23AE	93 x 185	8	Cierre de cardillo
	93 x 280	8	Cardillo, prol. SP
GSS 140A	115 x 107	6	Cierre de cardillo
	115 x 140	6	tensado
GSS 230A/AE	93 x 185	8	Cierre de cardillo
	93 x 280	8	Cardillo, prol. SP
GSS 230AE	93 x 280	8	tensado
GSS 280A/AE	115 x 230	14	Cierre de cardillo
GSS 280AE	115 x 280	14	tensado
PSS 23	93 x 185	8	Cierre de cardillo
PSS 23/A	93 x 230	8	tensado
PSS 23A/AE	93 x 185	8	Cierre de cardillo
PSS 23AE	93 x 230	8	tensado
PSS 28AE	115 x 230	14	Cierre de cardillo
	115 x 280	14	tensado
	115 x 340	0	Cardillo, prol.
PSS 180A	93 x 185	8	Cierre de cardillo
PSS 200A	93 x 185	8	Cierre de cardillo
PSS 220AC	93 x 230	8	tensado
PSS 230	93 x 230	8	tensado
PSS 240A/AE	93 x 185	8	Cierre de cardillo
	93 x 230	8	tensado
PSS 250AE	93 x 185	8	Cierre de cardillo
	93 x 230	8	tensado
PSS 280AE	115 x 230	14	Cierre de cardillo
	115 x 280	14	tensado
PSS 300AE	115 x 230	14	Cierre de cardillo
	115 x 280	14	tensado
<b>AEG</b>			
FS 2	80 x 133	8	Cierre de cardillo
VS 230/E	93 x 230	8	tensado
VS/E 230	93 x 185	8	Cierre de cardillo
VS/E 260	93 x 185	8	Cierre de cardillo
VSS/E 260	93 x 230	8	tensado
<b>Atlas Copco</b>			
VS 11	80 x 133	8	Cierre de cardillo
	80 x 166	8	tensado
VSE 230	115 x 230	14	Cierre de cardillo
	115 x 280	14	tensado
VSE/VSS 22	93 x 185	8	Cierre de cardillo
VSSE 288	115 x 280	14	tensado
VSS/VSSE 20	115 x 230	14	Cierre de cardillo
	115 x 280	14	tensado
VS/VSE 280	115 x 280	14	tensado
<b>Black &amp; Decker</b>			
BD 175	93 x 230	8	tensado
BD 273	115 x 280	14	tensado
BD/DN 180E	93 x 230	8	tensado
CD 400	93 x 230	8	tensado
DN 41AE	93 x 230	8	tensado
DN 180E	115 x 280	14	tensado
KA 175	93 x 185	8	Cierre de cardillo
KA 180E	115 x 280	14	tensado
KA 185/E	93 x 230	8	tensado
<b>Black &amp; Decker</b>			
KA 186/E	93 x 185	8	Cierre de cardillo
KA 196	93 x 230	8	tensado
KA 197E	93 x 185		Cierre de cardillo
	93 x 230		tensado
KA 197EKA	93 x 185		Cierre de cardillo
	93 x 230		tensado
KA 197KA	93 x 185		Cierre de cardillo
	93 x 230		tensado
KA 273	115 x 230	14	Cierre de cardillo
	115 x 280	14	tensado
KA 274EKA	93 x 280	14	tensado
KC 185E	93 x 230	0	tensado
KC 962	93 x 230	0	tensado
	115 x 280	14	tensado
P 63-01	80 x 133	8	Cierre de cardillo
	80 x 166	8	tensado
P 63-03/04/05	115 x 280	14	tensado
SR 410E	115 x 280	14	tensado
VB 135A	93 x 230	0	tensado
	115 x 280	14	tensado
<b>Casals</b>			
BLR 170	93 x 230	0	tensado
BLR 250	115 x 230	14	Cierre de cardillo
	115 x 280	14	tensado
KLR 210	93 x 185	8	Cierre de cardillo
LN 216	115 x 280	14	tensado
LR 228	115 x 280	14	tensado
VLR 210	93 x 230	0	tensado
VLR 300	115 x 230	14	Cierre de cardillo
<b>DeWalt</b>			
D 26423	93 x 185		Cierre de cardillo
D 26422	93 x 230		tensado
DW 411	115 x 140	8	tensado
<b>Einhell</b>			
BSS 150	93 x 230		tensado
EST 170	93 x 185	8	Cierre de cardillo
	93 x 230	8	tensado
ERU 270	115 x 230	14	Cierre de cardillo
ESU 270	115 x 280	0	tensado
<b>Elu</b>			
VS 41/71	115 x 230	14	Cierre de cardillo
	115 x 280	14	tensado
VS 280	115 x 280	14	tensado
VSE/VSSE 280	115 x 280	14	tensado
<b>Fein</b>			
MSS 641A/B	115 x 230	14	Cierre de cardillo
<b>Felisatti</b>			
TP 31	80 x 133	8	Cierre de cardillo
TP 31E	80 x 133	8	Cierre de cardillo

Marca/modelo	Dimensión de las hojas en mm	Número de perforaciones	Especificaciones	Marca/modelo	Dimensión de las hojas en mm	Número de perforaciones	Specificación
<b>Festo/Festool</b>				<b>Metabo</b>			
LRS 93G/M	93 x 185	8	Cierre de cardillo	SRE 227	93 x 230	8	tensado
RS 1STF	115 x 230	14	Cierre de cardillo	SRE 329	115 x 280	14	tensado
RS 2/E/STF	115 x 230	14	Cierre de cardillo	SRE 357	93 x 230	8	tensado
RS 3/E	93 x 185	8	Cierre de cardillo	SRE 359	115 x 230	14	Cierre de cardillo
	93 x 230	8	tensado		115 x 280	14	tensado
	115 x 280	14	tensado	<b>Milwaukee</b>			
RS 4E	80 x 133	8	Cierre de cardillo	POS 13	80 x 133	8	Cierre de cardillo
	80 x 166	8	tensado	<b>Peugeot</b>			
RS 4/E	115 x 280	0	tensado	PV 240A	93 x 185	8	Cierre de cardillo
RS 4 STF/ESTF	80 x 133	8	Cierre de cardillo		93 x 230	8	tensado
	93 x 178	8	Cierre de cardillo	PV 290/A	115 x 280	0	tensado
RS 400	80 x 133	8	Cierre de cardillo	TV 4102	93 x 185	8	Cierre de cardillo
RS 400-Plus	80 x 133	8	Cierre de cardillo		93 x 230	8	tensado
<b>Hitachi</b>				<b>Ryobi</b>			
FS 10SB	93 x 185	8	Cierre de cardillo	NS 40/401	93 x 230	8	tensado
SV 12SD/V	115 x 230	14	Cierre de cardillo	NS 801	93 x 230	8	tensado
	115 x 280	14	tensado	NS 6200	115 x 230	14	Cierre de cardillo
SV 12SF	115 x 115	8	Cierre de cardillo	NS 6300A	115 x 230	14	Cierre de cardillo
SV 8SA	80 x 133	8	Cierre de cardillo	S 33K	93 x 185	8	Cierre de cardillo
	80 x 166	8	tensado	S 35	93 x 230	8	tensado
				S 605D	115 x 140	8	tensado
<b>Holz Her</b>				<b>Skil</b>			
2241	115 x 230	14	Cierre de cardillo	666	115 x 230	14	Cierre de cardillo
<b>Kress</b>					115 x 280	8	tensado
CRS 6165A	115 x 280	14	tensado		115 x 280	14	tensado
CRS 6175A/EA	115 x 230	14	Cierre de cardillo	7270	93 x 185		Cierre de cardillo
CRS 6175ES	115 x 280	14	tensado	7300	93 x 185	8	Cierre de cardillo
<b>Makita</b>					93 x 230	8	tensado
990	93 x 230	0	tensado		115 x 280	14	tensado
4554	115 x 115	8	Cierre de cardillo	7310	93 x 230	8	tensado
9036	93 x 185	8	Cierre de cardillo	7315	93 x 230	8	tensado
	93 x 230	8	tensado	7320	93 x 185	8	Cierre de cardillo
9045B/N	115 x 230	14	Cierre de cardillo		93 x 230	8	tensado
9046	115 x 230	14	Cierre de cardillo	7330	93 x 185	8	Cierre de cardillo
	115 x 280	14	tensado		93 x 230	8	tensado
9047	115 x 280	0	tensado		93 x 230	8	tensado
BO 3700	93 x 230	8	tensado	7330S	93 x 230	8	tensado
BO 4553/4554	115 x 140	8	tensado	7340	93 x 185	8	Cierre de cardillo
BO 4556	115 x 140	8	tensado		93 x 230	8	tensado
BO 4900V	115 x 280	14	tensado	7350	93 x 230	8	tensado
<b>Metabo</b>				7360	93 x 185	8	Cierre de cardillo
SF 226	93 x 230	0	tensado		93 x 230	8	tensado
SFE 227	93 x 230	0	tensado	7365	93 x 185	8	Cierre de cardillo
SR 10-23	93 x 230	8	tensado		93 x 230	8	tensado
SR 10-23 Intec	93 x 230	8	tensado	7380	115 x 280	14	tensado
SR 20-23	93 x 230	8	tensado	7385	93 x 230	8	tensado
SR 216	115 x 115	8	Cierre de cardillo	7390	93 x 185	8	Cierre de cardillo
SR 221	93 x 230	0	tensado		93 x 230	8	tensado
SR 226	93 x 230	8	tensado	7395	93 x 185	8	Cierre de cardillo
SR 328	115 x 280	14	tensado		93 x 230	8	tensado
SR 356	93 x 185	8	Cierre de cardillo	7560	110 x 140	8	tensado
	93 x 230	8	tensado	7576	115 x 140	8	tensado
SR 357	93 x 185	8	Cierre de cardillo	7576U	115 x 140	8	tensado
SR 358	115 x 230	14	Cierre de cardillo	<b>Wegoma</b>			
	115 x 280	8	tensado	LR 184H	93 x 185		Cierre de cardillo
SR 4320	93 x 230	0	tensado	LRE 84H	80 x 166	8	tensado
SR 4321	115 x 280	14	tensado				
SR 4350	93 x 185	8	Cierre de cardillo				
	93 x 230	8	tensado				
SR 4351	115 x 230	14	Cierre de cardillo				
SRA 60	115 x 115	8	Cierre de cardillo				
SRE 217	115 x 115	8	Cierre de cardillo				

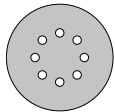


## Lijadoras de banda

Marca/modelo	Dimensión de las hojas en mm	Marca/modelo	Dimensión de las hojas en mm	Marca/modelo	Dimensión de las hojas en mm
<b>Bosch</b>		<b>Festo/Festool</b>		<b>Ryobi</b>	
GBS 75A/AE	75 x 533	BS 75	75 x 533	B 422	100 x 560
GBS 100AE	100 x 610	BS 75E	75 x 533	B 7075	75 x 533
GBS 100A/AE	100 x 620	BS 75 E-Plus	75 x 533	B 7076	75 x 533
GVS 350AE	40 x 303	BS 75 E-Set	75 x 533	B 7100	75 x 610
PBS 7	75 x 457	BS 105	105 x 620	B 7200A	100 x 610
PBS 7AE	75 x 457	BS 105E	105 x 620	B 850F/FK5	75 x 533
PBS 60/E	60 x 400	BS 105 E-Set	105 x 620	BE 321SF	75 x 533
PBS 75A/AE	75 x 533	BU 25	100 x 560	BE 422K5	100 x 560
PVS 300AE	40 x 303			BE 424	100 x 610
<b>AEG</b>		<b>Hitachi</b>		<b>Skil</b>	
BBS 1100	100 x 560	9924 DB	75 x 610	593U	63 x 406
BBSE 1100	100 x 560	SB 10T/V	100 x 610	594U	75 x 533
HBS/HBSE 65	65 x 410	SB 75	75 x 533	1100	75 x 457
HBS/HBSE 100	100 x 560	SB 110	105 x 620	1200	75 x 457
	100 x 620		110 x 620	1200H	75 x 457
HBSE 600	75 x 533	<b>Holz Her</b>		1205	75 x 457
RBSE 75AE	75 x 533	2405	65 x 410	1205H	75 x 457
<b>Atlas Copco</b>		2406	65 x 410	1400	102 x 552
BBS 100	100 x 560	2410	75 x 533	1400H	102 x 552
	100 x 620	2411	75 x 533	1405H	102 x 552
BBSE 100	100 x 560	2420	75 x 533	5903	63 x 406
	100 x 620	2422	100 x 620	7600	75 x 457
HBSE 75	75 x 533		105 x 620	7600A	75 x 457
MBSE 705	75 x 533	2423	100 x 620	7610	75 x 457
		2424	100 x 620	7620	75 x 457
<b>Black &amp; Decker</b>			105 x 620	7630	75 x 457
BD 83/E	65 x 410	<b>Kress</b>		7640	75 x 533
BD 85	75 x 508	CBS 6800/E	65 x 410	7650	75 x 533
BS 650	65 x 410	<b>Makita</b>		7675	75 x 457
DN 83/E	65 x 410	9402	100 x 610	7675S	75 x 457
DN 85/E	75 x 508		100 x 620	<b>Stayer</b>	
KA 75/E	75 x 533	9403	100 x 610	2 N75	75 x 533
KA 83	65 x 410	9404	100 x 610	<b>Wegoma</b>	
	75 x 508	9901	75 x 533	LB 31EA	100 x 610
KA 83E	65 x 410	9902	75 x 533		
KA 85	75 x 457	9903	75 x 533		
KA 88	75 x 533	9910	75 x 457		
Powerfile KA 290	13 x 451	9911	75 x 457		
Powerfile KA 292E	13 x 451	9920	75 x 610		
Powerfile KA 293E	13 x 451	9924	75 x 610		
SR 500E	75 x 508	9900B	75 x 533		
XT 80EK	75 x 533	9924DB	100 x 610		
			100 x 620		
<b>Casals</b>		<b>Metabo</b>			
LC 75	75 x 533	BA 0665	65 x 410		
LC 110	110 x 620	BA 0666	65 x 410		
<b>DeWalt</b>		BA 0775	75 x 533		
DW 430	75 x 533	BA 6100	100 x 620		
DW 431	75 x 533	BA 6101	105 x 620		
DW 432	75 x 533	BAE 0876	75 x 533		
DW 433	75 x 533	BAE 1075	75 x 533		
DW 650	100 x 560	<b>Peugeot</b>			
DW 650E	100 x 560	PAB 75	75 x 533		
<b>Einhell</b>		PB 75	75 x 457		
BBS 720	75 x 457	PB 600/H	75 x 457		
<b>Elu</b>		RP 102	102 x 552		
MHB 90/E	100 x 560	TPB 7500	75 x 457		
MHB 157E	75 x 480				
MHB 158/E	75 x 480				
<b>Felisatti</b>					
TP 411	75 x 533				

# ¿Qué lija es adecuada para qué máquina?

## Hojas lijadoras para lijadora excéntrica

125 mm / 5", 8 perforaciones		150 mm / 6", 6 perforaciones		
Marca	Modelo	Marca	Modelo	
	Bosch	GEX 125A/AC	Bosch	GEX 150AC/ACE
		PEX 12A/AE		GEX 150 Turbo
		PEX 125A-1		PEX 15AE
		PEX 125AE		PEX 420AE
		PEX 220A	AEG	EXE 460 (150)
		PEX 270A/AE		ROS 150E
		PEX 300A/E	DeWalt	DW 443
		PEX 400AE	Elu	ES 56E/EK
	AEG	EX 400	Felisatti	TP 521AS/EAS
		EX 450		TP 522AS
		EXE 400	Flex	X/XS 1170VE
		EXE 450	Hilti	WFE 380
		EXE 460 (125)		WFE 450E
	Atlas Copco	TXE 150	Hitachi	SAY 150A
Black & Decker	BD 190/S/E	Kress	900HEX	
	KA 190/S/E	Metabo	SXE 425XL	
DeWalt	DW 423		SXE 450 DUO	
Elu	ES 55E	Milwaukee	ROS 150E	
Fein	MSF 636-1	Peugeot	PRX 150E	
Festo/Festool	ES 125/E	Pro Tool	ESP 150E	
	ES 125 (Plus)	Stayer	LRT 150	
Hitachi	TSV 13Y		RO 150	
Kress	CPS 6125-1/E	Wegoma	RX 91C	
	CPS 6125 Set			
	HEX 1385E			
	HEX 6385E			
Makita	BO 5000			
	BO 5010			
	BO 5021 (K)			
Metabo	SXE 125			
	SXE 425			
Skil	7400			
	7402			
	7425			
	7430			
	7435			
Wegoma	LRE 84H			



## Hojas lijadoras para lijadoras de banda

	Marca	Modelo
	Bosch	PBS 7A/AE
	Makita	9910
		9911
	Peugeot	PB 75
		PB 600
		TPB 7500
	Skil	1100
		1200
		1205
		7600
		7610
		7620
		7630
		7675
	Stayer	2 N75

	Marca	Modelo
	Bosch	GBS 75A/AE
		PBS 75A/AE
	AEG	HBSE 600
		RBSE 75AE
	Atlas Copco	HBSE 75
		MBSE 705
	Black & Decker	KA 75/E
	Casals	LC 75
	DeWalt	DW 430
		DW 431
	Felisatti	TP 411
	Festo/Festool	BS 75, BS 75E
		BS 75 E-Set
	Hitachi	SB 75
	Holz Her	2410, 2411, 2420
	Makita	9900B
		9901
		9902
		9903
	Metabo	BAE 0775
		BAE 0876
		BAE 1075
	Peugeot	PAB 75
	Skil	7640, 7650
	Stayer	LEN 75
	Ryobi	B 850F/K7
		BE 321SF
		B 7075, B7076

	Marca	Modelo
	Bosch	GBS 100A/AE
	Hitachi	SB 10T/V
	Holz Her	2422, 2423, 2424
	Makita	9402, 9403, 9404
		9924DB
	Ryobi	B 7200A, BE 424
Wegoma	LB 31EA	

	Marca	Modelo
	Bosch	GBS 100A/AE
	AEG	HBS 100/E
	Atlas Copco	BBS 100/E
	Hitachi	SB 110
	Makita	9402, 9924DB
	Metabo	BA 6100

### Disco de lija 5", 8 orificios - Red Wood Top



- Maderas en general, metal, pinturas.
- Fabricado con óxido de aluminio.



**red:Wood**  
Top

Sistema auto adherente velcro, 8 orificios



Aplicación: GEX 125-1 AE (p/ 1387).

Número de parte	Diámetro (mm)	Diámetro (pulg.)	Grano	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 605 067	125	5	40	5	3165140158848	Caja cartón
2 608 605 068	125	5	60	5	3165140158855	Caja cartón
2 608 605 069	125	5	80	5	3165140158862	Caja cartón
2 608 605 070	125	5	100	5	3165140158879	Caja cartón
2 608 605 071	125	5	120	5	3165140158886	Caja cartón
2 608 605 072	125	5	180	5	3165140158893	Caja cartón
2 608 605 073	125	5	240	5	3165140158909	Caja cartón
2 608 605 074	125	5	320	5	3165140158916	Caja cartón

### Disco de lija 5", 8 orificios - Red Wood



- Para madera y metal.

**red:Wood**

Sistema auto adherente velcro, 8 orificios



Aplicación: GEX 125-1 AE (p/ 1387).

Número de parte	Diámetro (mm)	Diámetro (pulg.)	Grano	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 605 640	125	5	40	5	3165140171243	Caja de cartón
2 608 605 641	125	5	60	5	3165140171250	Caja de cartón
2 608 605 642	125	5	80	5	3165140171267	Caja de cartón
2 608 600 643	125	5	120	5	3165140171274	Caja de cartón
2 608 605 644	125	5	180	5	3165140171281	Caja de cartón
2 608 605 645	125	5	240	5	3165140171298	Caja de cartón

### Borla PEX/GEX (Lana pura)

Sistema auto adherente velcro

- Pulido universal.



Número de parte	Aplicación	Diámetro (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 610 001	p/ PEX	130	1	3165140014786	Caja de cartón
3 608 610 000	p/ GEX	160	2	3165140018746	Caja de cartón

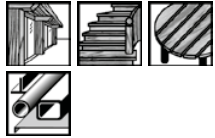
### Plato lijador

Sistema auto adherente velcro



Número de parte	Diámetro (mm)	Diámetro (pulg.)	Dureza	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 601 062	125	5	medio	1	3165140077453	Caja de cartón
2 608 601 063	125	5	blando	1	3165140077460	Caja de cartón
2 608 601 051	150	6	blando	1	3165140063074	Caja de cartón
2 608 601 052	150	6	medio	1	3165140063081	Caja de cartón

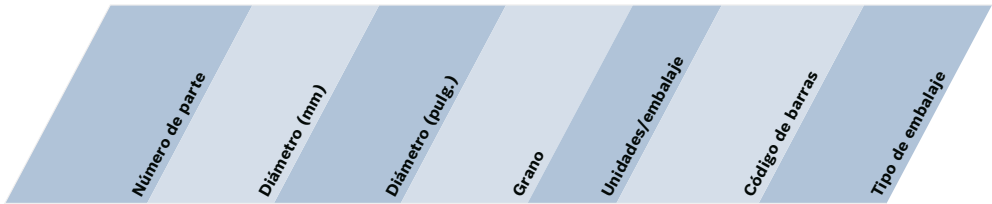
### Disco de lija 6", 6 orificios - Red Wood Top



► Para madera y metal.

**red:Wood**  
top

Sistema auto adherente velcro, 6 orificios



Aplicación: GEX 150 (p/ 1372).

Número de parte	Diámetro (mm)	Diámetro (pulg.)	Grano	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 605 085	150	6	40	5	3165140159029	Caja cartón
2 608 605 086	150	6	60	5	3165140159036	Caja cartón
2 608 605 087	150	6	80	5	3165140159043	Caja cartón
2 608 605 088	150	6	100	5	3165140159050	Caja cartón
2 608 605 089	150	6	120	5	3165140159067	Caja cartón
2 608 605 090	150	6	180	5	3165140159074	Caja cartón
2 608 605 091	150	6	240	5	3165140159081	Caja cartón
2 608 605 092	150	6	320	5	3165140159098	Caja cartón

### Disco de lija 6", 6 orificios - Red Wood



► Para madera y metal.

**red:Wood**

Sistema auto adherente velcro, 6 orificios



Aplicación: GEX 150 (p/ 1372).

Número de parte	Diámetro (mm)	Diámetro (pulg.)	Grano	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 605 716	150	6	40	5	3165140172004	Caja cartón
2 608 605 717	150	6	60	5	3165140172011	Caja cartón
2 608 605 718	150	6	80	5	3165140172028	Caja cartón
2 608 605 719	150	6	100	5	3165140172035	Caja cartón
2 608 605 720	150	6	120	5	3165140172042	Caja cartón
2 608 605 721	150	6	180	5	3165140172059	Caja cartón
2 608 605 722	150	6	240	5	3165140172066	Caja cartón

### Disco de lija 5", 8 orificios - Black Stone



► Para piedra, vidrio, barniz, sintético.

**black:Stone**

Sistema auto adherente velcro, 8 orificios



Aplicación: GEX 125 (p/ 1387).

Número de parte	Diámetro (mm)	Diámetro (pulg.)	Grano	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 605 115	125	5	80	5	3165140159333	Caja cartón
2 608 605 116	125	5	100	5	3165140159340	Caja cartón
2 608 605 117	125	5	120	5	3165140159357	Caja cartón
2 608 605 118	125	5	180	5	3165140159364	Caja cartón
2 608 605 119	125	5	240	5	3165140159371	Caja cartón
2 608 605 120	125	5	320	5	3165140159388	Caja cartón
2 608 605 121	125	5	400	5	3165140159395	Caja cartón
2 608 605 122	125	5	600	5	3165140159401	Caja cartón
2 608 605 123	125	5	1200	5	3165140159418	Caja cartón

### Disco de lija 6", 6 orificios - Black Stone

**black:Stone**

Sistema auto adherente velcro, 6 orificios



► Para piedra, vidrio, barniz, sintético.

Aplicación: GEX 150 (p/ 1372).

Número de parte	Diámetro (mm)	Diámetro (pulg.)	Grano	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 608 605 124	150	6	80	5	3165140159425	Caja cartón
2 608 605 125	150	6	100	5	3165140159432	Caja cartón
2 608 605 126	150	6	120	5	3165140159449	Caja cartón
2 608 605 127	150	6	180	5	3165140159456	Caja cartón
2 608 605 128	150	6	240	5	3165140159463	Caja cartón
2 608 605 129	150	6	320	5	3165140159470	Caja cartón
2 608 605 130	150	6	400	5	3165140159487	Caja cartón
2 608 605 131	150	6	600	5	3165140159494	Caja cartón
2 608 605 132	150	6	1200	5	3165140159500	Caja cartón

### Disco de lija 5", 8 orificios - White Paint



► Para pinturas.

**whitePaint**

Sistema auto adherente velcro, 8 orificios



Número de parte	Diámetro (mm)	Diámetro (pulg.)	Grano	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------	------------------	-------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: GEX 125 (p/ 1387).

2 608 605 000	125	5	40	5	3165140158176	Caja cartón
2 608 605 001	125	5	60	5	3165140158183	Caja cartón
2 608 605 002	125	5	80	5	3165140158190	Caja cartón
2 608 605 003	125	5	100	5	3165140158206	Caja cartón
2 608 605 004	125	5	120	5	3165140158213	Caja cartón
2 608 605 005	125	5	180	5	3165140158220	Caja cartón
2 608 605 006	125	5	240	5	3165140158237	Caja cartón
2 608 606 691	125	5	320	5	3165140171755	Caja cartón
2 608 607 238	125	5	400	5	3165140247757	Caja cartón

### Disco de lija 6", 6 orificios - White Paint



► Para pinturas.

Aplicación: GEX 150 (p/ 1372).

**whitePaint**

Sistema auto adherente velcro, 6 orificios



2 608 605 022	150	6	40	5	3165140158398	Caja cartón
2 608 605 023	150	6	60	5	3165140158404	Caja cartón
2 608 605 024	150	6	80	5	3165140158411	Caja cartón
2 608 605 025	150	6	100	5	3165140158428	Caja cartón
2 608 605 026	150	6	120	5	3165140158435	Caja cartón
2 608 605 027	150	6	180	5	3165140158442	Caja cartón
2 608 605 028	150	6	240	5	3165140158459	Caja cartón
2 608 605 636	150	6	320	5	3165140171205	Caja cartón
2 608 607 240	150	6	400	5	3165140247771	Caja cartón

### Juegos de discos de lija - Promoline

Sistema auto adherente velcro, 8 orificios

► Para madera.

Aplicación: GEX 125 (p/ 1387).



Número de parte	Diámetro (mm)	Diámetro (pulg.)	Grano	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------	------------------	-------	-------------------	------------------	------------------

2 607 019 491	125	5	40	25	3165140416092	Bolsa plástica
---------------	-----	---	----	----	---------------	----------------

2 607 019 492	125	5	60	25	3165140416108	Bolsa plástica
---------------	-----	---	----	----	---------------	----------------

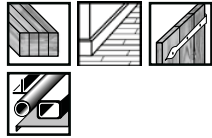
2 607 019 493	125	5	80	25	3165140416115	Bolsa plástica
---------------	-----	---	----	----	---------------	----------------

2 607 019 494	125	5	120	25	3165140416122	Bolsa plástica
---------------	-----	---	-----	----	---------------	----------------





### Disco de lija de banda - Red Wood



**redWood**

► Para madera y metal.

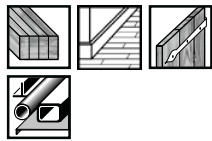
Número de parte	Dimensión (mm)	Dimensión (pulg.)	Tamaño de grano	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	----------------	-------------------	-----------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: 1274.



2 608 606 069	75 x 533	3 x 21	40	3	3165140164054	Caja cartón
2 608 606 070	75 x 533	3 x 21	60	3	3165140164061	Caja cartón
2 608 606 071	75 x 533	3 x 21	80	3	3165140164078	Caja cartón
2 608 606 072	75 x 533	3 x 21	100	3	3165140164085	Caja cartón
2 608 607 258	75 x 533	3 x 21	120	3	3165140247955	Caja cartón
2 608 606 073	75 x 533	3 x 21	150	3	3165140164092	Caja cartón
2 608 607 260	75 x 533	3 x 21	180	3	3165140247979	Caja cartón
2 608 606 074	75 x 533	3 x 21	220	3	3165140164108	Caja cartón
2 608 606 075	75 x 533	3 x 21	280	3	3165140164115	Caja cartón
2 608 606 076	75 x 533	3 x 21	320	3	3165140164122	Caja cartón

### Disco de lija de banda - Red Wood



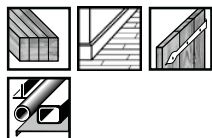
**redWood**

► Para madera y metal.

Aplicación: 1276.

2 608 606 151	100 x 620	4 x 24	40	10	3165140164870	Caja cartón
2 608 606 152	100 x 620	4 x 24	60	10	3165140164887	Caja cartón
2 608 606 153	100 x 620	4 x 24	80	10	3165140164894	Caja cartón
2 608 606 154	100 x 620	4 x 24	100	10	3165140164900	Caja cartón
2 608 606 155	100 x 620	4 x 24	150	10	3165140164917	Caja cartón
2 608 606 156	100 x 620	4 x 24	220	10	3165140164924	Caja cartón
2 608 606 157	100 x 620	4 x 24	280	10	3165140164931	Caja cartón
2 608 606 158	100 x 620	4 x 24	320	10	3165140164948	Caja cartón

### Disco de lija de banda - Red Wood



**redWood**

► Para madera y metal.

Aplicación: 7500.

2 608 606 032	76 x 457	3 x 18	40	3	3165140163682	Caja cartón
2 608 606 033	76 x 457	3 x 18	60	3	3165140163699	Caja cartón
2 608 606 034	76 x 457	3 x 18	80	3	3165140163705	Caja cartón
2 608 606 035	76 x 457	3 x 18	100	3	3165140163712	Caja cartón
2 608 606 036	76 x 457	3 x 18	120	3	3165140163729	Caja cartón
2 608 606 037	76 x 457	3 x 18	150	3	3165140163736	Caja cartón
2 608 606 038	76 x 457	3 x 18	180	3	3165140163743	Caja cartón
2 608 606 039	76 x 457	3 x 18	220	3	3165140163750	Caja cartón

### Bolsa para polvo



Número de parte	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: 1293.

2 605 411 112	1	3165140111911	Bolsa plástica
---------------	---	---------------	----------------

### Filtro recolector de polvo



Aplicación: 1293 y 1372.

2 605 411 147	1	3165140198615	Caja cartón
---------------	---	---------------	-------------

### Adaptador para microfiltro

Aplicación: 1274 y 1387.



Número de parte	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 605 702 037	1	3165140207331	Blíster

### Empuñaduras

Aplicación: 1274.



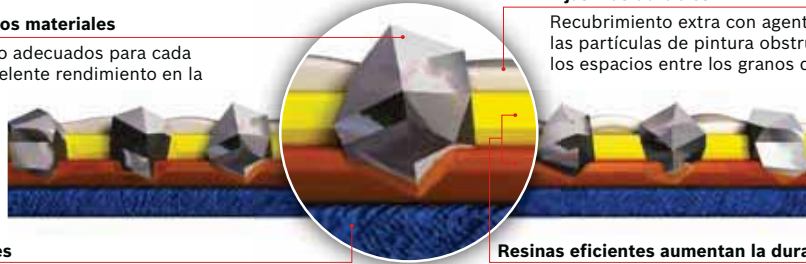
1 607 000 916	1	3165140051521	Bolsa plástica
---------------	---	---------------	----------------

## Lijas Manuales

Los mejores resultados y la más larga vida útil.

#### Granos ideales para distintos materiales

Granos de óxido de aluminio adecuados para cada propósito proporcionan excelente rendimiento en la remoción de materiales.



#### Lijas más durables

Recubrimiento extra con agente activo impide que las partículas de pintura obstruyan prematuramente los espacios entre los granos de las lijas WhitePaint.

#### Bases flexibles y resistentes

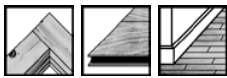
Fabricadas con papeles y telas especiales para la línea BlueMetal.

La base de la lija BlackStone recibe también un revestimiento resistente al agua.

#### Resinas eficientes aumentan la durabilidad

Doble capa de aglomerante fija fuertemente los granos sobre la base, aumentando la vida útil de las Lijas Manuales Bosch.

### Lija manual para madera



► Para madera.

**red:Wood**



Para pedidos utilizar múltiplos de 25 piezas.

Número de parte	Grano	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-------	-------------------	------------------	------------------

Aplicación: 1293 / 1297 / 7003 / 7232.

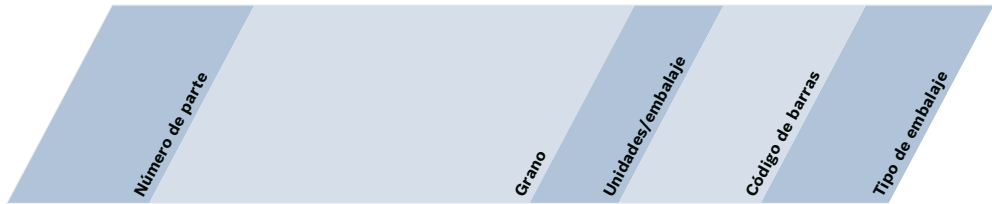
9 617 085 453	36	1	7891009337821	Bolsa plástica
9 617 085 401	40	1	7891009336633	Bolsa plástica
9 617 085 402	50	1	7891009336640	Bolsa plástica
9 617 085 403	60	1	7891009336657	Bolsa plástica
9 617 085 404	80	1	7891009336664	Bolsa plástica
9 617 085 405	100	1	7891009336671	Bolsa plástica
9 617 085 406	120	1	7891009336688	Bolsa plástica
9 617 085 407	150	1	7891009336695	Bolsa plástica
9 617 085 408	180	1	7891009336701	Bolsa plástica
9 617 085 409	220	1	7891009336718	Bolsa plástica

### Lija manual para metal



► Para metales, metales oxidados.

**blue:Metal**



Aplicación: 1247 / 1293 / 7003 / 7232.

9 617 085 410	36	1	7891009336725	Bolsa plástica
9 617 085 411	40	1	7891009336732	Bolsa plástica
9 617 085 412	50	1	7891009336749	Bolsa plástica
9 617 085 413	60	1	7891009336756	Bolsa plástica
9 617 085 414	80	1	7891009336763	Bolsa plástica
9 617 085 415	100	1	7891009336770	Bolsa plástica
9 617 085 416	120	1	7891009336787	Bolsa plástica
9 617 085 417	150	1	7891009336794	Bolsa plástica
9 617 085 418	180	1	7891009336800	Bolsa plástica
9 617 085 419	220	1	7891009336817	Bolsa plástica
9 617 085 420	240	1	7891009336824	Bolsa plástica
9 617 085 454	280	1	7891009337838	Bolsa plástica
9 617 085 455	320	1	7891009337845	Bolsa plástica

Para pedidos utilizar múltiplos de 25 piezas.

### Lija manual para piedra (lijado en húmedo)



► Para pintura automotriz, granito, mármol, fibra de vidrio, vidrio, plástico.

Aplicación: 1293 / 1297 / 7003 / 7232.

**black:Stone**  
waterproof



9 617 085 456	60	1	7891009337852	Bolsa plástica
9 617 085 421	80	1	7891009336831	Bolsa plástica
9 617 085 422	100	1	7891009336848	Bolsa plástica
9 617 085 423	120	1	7891009336855	Bolsa plástica
9 617 085 424	150	1	7891009336862	Bolsa plástica
9 617 085 425	180	1	7891009336879	Bolsa plástica
9 617 085 426	220	1	7891009336886	Bolsa plástica
9 617 085 457	240	1	7891009337869	Bolsa plástica
9 617 085 458	280	1	7891009337876	Bolsa plástica
9 617 085 427	320	1	7891009336893	Bolsa plástica
9 617 085 459	360	1	7891009337883	Bolsa plástica
9 617 085 428	400	1	7891009336909	Bolsa plástica
9 617 085 460	500	1	7891009337890	Bolsa plástica
9 617 085 429	600	1	7891009336916	Bolsa plástica

⚠ ¡Nunca utilizar herramientas eléctricas para lijar sobre mojado!

Para pedidos utilizar múltiplos de 25 piezas.

### Lija manual para pintura



► Para pintura, laqueado.

Aplicación: 1293 / 1297 / 7003 / 7232.

**white:Paint**

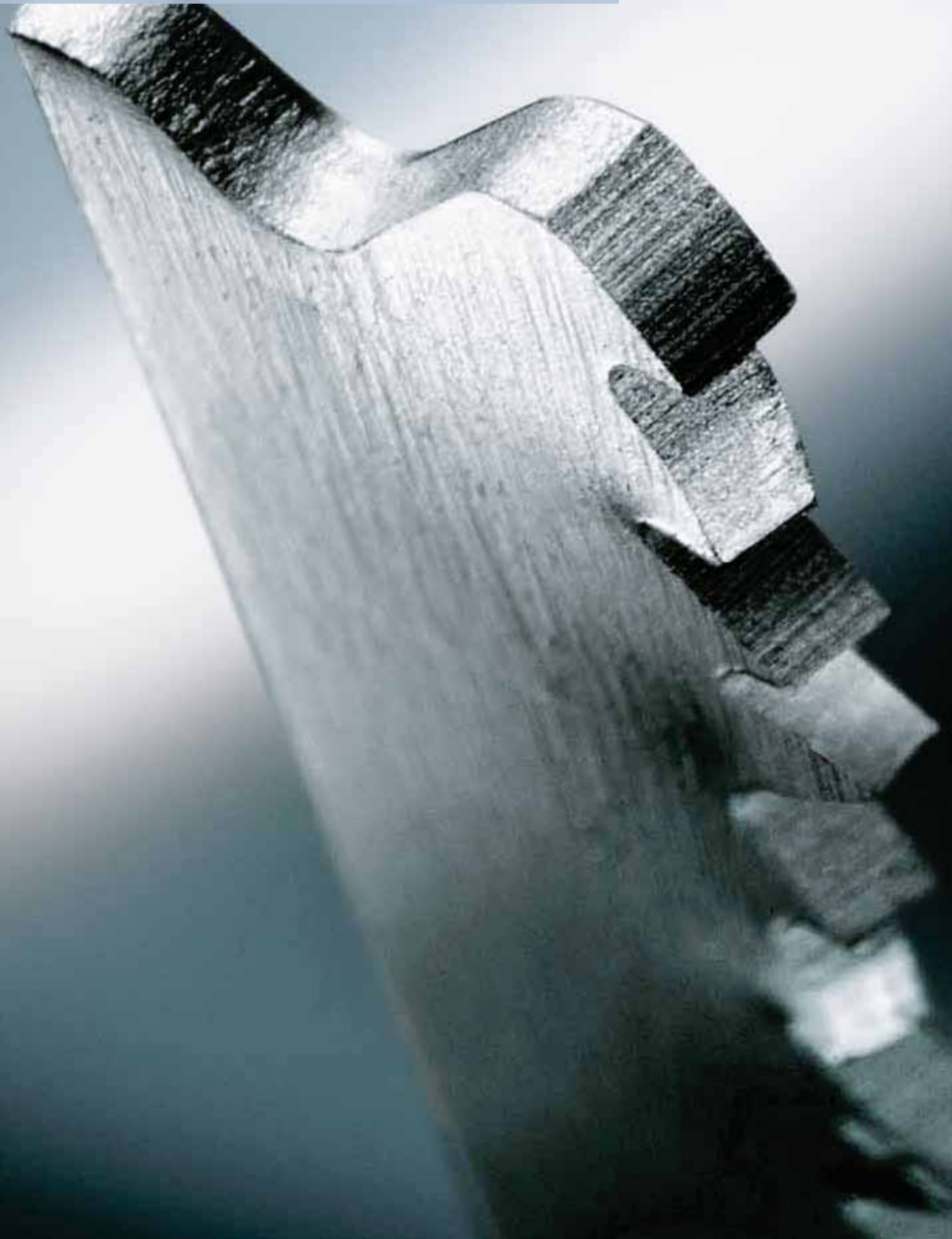


9 617 085 430	80	1	7891009336923	Bolsa plástica
9 617 085 431	100	1	7891009336930	Bolsa plástica
9 617 085 432	120	1	7891009336947	Bolsa plástica
9 617 085 461	150	1	7891009337906	Bolsa plástica
9 617 085 433	180	1	7891009336954	Bolsa plástica
9 617 085 462	220	1	7891009337913	Bolsa plástica
9 617 085 434	240	1	7891009336961	Bolsa plástica
9 617 085 463	280	1	7891009337920	Bolsa plástica
9 617 085 435	320	1	7891009336978	Bolsa plástica
9 617 085 436	360	1	7891009336985	Bolsa plástica
9 617 085 437	400	1	7891009336992	Bolsa plástica

Para pedidos utilizar múltiplos de 25 piezas.


## Accesorios universales para herramientas eléctricas:

<b>Sierra Caladora</b>	<b>100</b>
<b>Sierra Sable</b>	<b>123</b>
<b>Multi-cutter</b>	<b>139</b>




## Gris – para maderas duras y blandas.

Nombre del producto	Características especiales	Tipo de la hoja
basic <b>to</b> Wood	Buena y apropiada	HCS, fresado
speed <b>to</b> Wood	Para cortes rápidos	HCS, afilado
clean <b>to</b> Wood	Cortes limpios	HCS, afilado
extra-clean <b>to</b> Wood	Cortes limpios en madera	HCS, afilado
PROGRESSOR <b>to</b> Wood	Rápida en materiales finos y gruesos	HCS, afilado
precision <b>to</b> Wood	Corte exacto con el ángulo perfecto	HCS, afilado
speed <b>to</b> HardWood	Para cortes rápidos, incluso en madera dura	BIM, afilado
clean <b>to</b> HardWood	Para cortes finos, incluso en madera dura	BIM, afilado
extra-clean <b>to</b> HardWood	Para cortes extra limpios en madera dura y derivados de la madera	BIM, afilado
special <b>to</b> Laminate	Para cortes precisos y limpios en laminado	BIM, afilado




## Azul – para acero.

Nombre del producto	Características especiales	Tipo da hoja
basic <b>to</b> Metal	Buena y apropiada	HSS, fresado
flexible <b>to</b> Metal	Irrrompible, durable	BIM, fresado
PROGRESSOR <b>to</b> Metal	Rápida en materiales finos y gruesos	HSS, fresado
special <b>to</b> Alu	Ideal para aluminio y metales no ferrosos	HSS, fresado
basic <b>to</b> InOX	Buena y económica para acero inoxidable	BIM, fresado



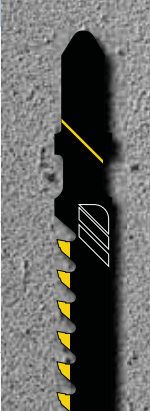
## Blanco – para madera con acero.

Nombre del producto	Características especiales	Tipo de la hoja
PROGRESSOR <b>to</b> Wood <b>to</b> Metal	Rápida en materiales delgados y gruesos (universal)	BIM, fresado



## Negro/dorado – para aplicaciones especiales.

Nombre del producto	Características especiales	Tipo de la hoja
special <b>to</b> InOX	Para acero inoxidable	HM, afilado
special <b>to</b> Ceramics	Para materiales cerámicos	HM, Riff
special <b>to</b> Acrylic	Para vidrio acrílico	HM, afilado
special <b>to</b> Soft-Material	Corta materiales blandos	HCS, afilado
special <b>to</b> Synthetics	Para plásticos abrasivos	HM, afilado
special <b>to</b> Fiber <b>to</b> Plaster	Para fibra de cemento y derivados	HM, afilado





# Calidad para unos resultados óptimos

## HCS

- ▶ Acero al carbón para su aplicación en materiales más blandos, como madera blanda, tablas de fibra de madera y plásticos blandos.

## BIM

- ▶ Bimetal, una combinación flexible de HSS y HCS para los más exigentes. Especialmente indicada para uso con madera dura, materiales abrasivos de madera, plástico duro, así como materiales más duros, ej., metal no férreo y metal.
- ▶ Las hojas de sierra bimetal (BIM), que son especialmente flexibles, se utilizan, por ejemplo, cuando existe riesgo de rotura del vástago.
- ▶ Su vida útil es aproximadamente el doble que la de las hojas HSS y unas diez veces superior a la de las hojas HCS. Por otra parte, también resulta especialmente atractiva su relación calidad-precio.

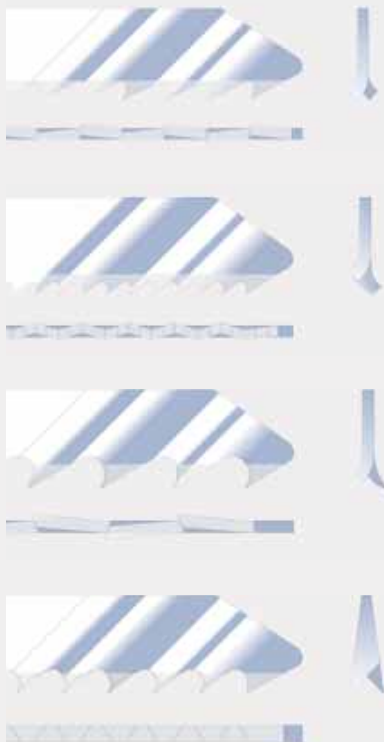
## HSS

- ▶ Acero de corte rápido de alto rendimiento, de temple total para su aplicación en los materiales más duros, como metal, aluminio y metal no férreo.

## HM

- ▶ Las hojas de sierra de carburo de tungsteno son especialmente potentes.
- ▶ Los dientes de carburo de tungsteno atraviesan plásticos reforzados con fibra de vidrio, placas de fibra de cemento o tablaroca.
- ▶ Los listones de dientes de carburo de tungsteno cortan el acero inoxidable.
- ▶ Un recubrimiento con granulado de carburo de tungsteno corta materiales abrasivos, como azulejos o plástico de fibra de vidrio.

## La geometría correcta es lo importante



### Dientes fresados, corte libre triscado.

Hoja de corte relativamente astillado y de rápido avance en madera dura y blanda, aluminio, plásticos y metales no férreos (ej., T111C, T345XF).

### Dientes fresados, corte libre ondulado.

Hoja de resultados finos al realizar cortes rectos en madera contrachapada, acero blando, aluminio, metales no férreos y plásticos (ej., T119B, T118A).

### Dientes afilados, corte libre triscado.

Hoja para cortes rápidos en madera (ej. T144D, T244D).
















### Dientes afilados, corte libre afilado en ángulo libre.

Hoja con lomo afilado en forma cónica para el corte libre; para cortes finos y limpios en madera y plástico (ej., T101B, T234X).



# Usted pone el objetivo, nosotros la segeta adecuada.

## Madera

Material de trabajo	Dimensiones máximas de corte (mm)	Denominación	Tipo de corte					
								
			Recto, fino	Recto, grueso	Curvo, fino	Curvo, grueso	Angular, preciso	Delgado y grueso
 Madera blanda, tableros de carpintero	1.5 - 15	clean Wood			T 101 AO			
	2 - 15	basic Wood	T 119 B		T 119 BO			
	3 - 65	PROGRESSOR Wood	T 234 X					T 234 X
		precision Wood	T 301 BCP				T 301 BCP	
	3 - 30	clean Wood	T 101 B					
		clean Wood	T 101 BR					
	4 - 50	basic Wood		T 111 C				
	5 - 50	speed Wood		T 144 D		T 244 D		
		extra-clean Wood	T 308 B					
		precision Wood		T 144 DP			T 144 DP	
	5 - 100	speed Wood		T 344 D				
		precision Wood		T 344 DP			T 344 DP	
	10 - 45	clean Wood	T 101 D					
	10 - 65	clean Wood	T 301 CD					
 Madera dura, MDF, tablas de virutas prensadas	3 - 30	clean HardWood	T 101 BF					
		clean HardWood	T 101 BRF					
	4 - 65	clean HardWood	T 301 CDF					
	5 - 50	speed HardWood		T 144 DF				
		extra-clean HardWood	T 308 BF					
5 - 100	speed HardWood		T 344 DF					
 Madera contrachapada	1.5 - 15	clean Wood			T 101 AO			
	2 - 15	basic Wood	T 119 B		T 119 BO			
	3 - 30	clean Wood	T 101 B					
		extra-clean Wood	T 308 B					
 Madera de construcción	< 30	clean Wood	T 101 B					
	< 65	PROGRESSOR Wood	T 234 X				T 234 X	
	< 100	speed HardWood		T 344 DF				
		precision Wood		T 344 DP			T 344 DP	
	< 135	speed Wood		T 744 D				
 Tableros laminados	1.5 - 15	clean HardWood			T 101 AOF			
	2 - 30	clean HardWood	T 101 AIF					
	3 - 30	clean HardWood	T 101 BRF					
	5 - 50	speed HardWood		T 144 DF				
		extra-clean HardWood	T 308 BF					
	5 - 100	speed HardWood		T 344 DF				
 Tableros de cocina/trabajo	< 45	clean HardWood	T 101 BRF					
	< 50	extra-clean HardWood	T 308 BF					
	< 50	precision Wood		T 144 DP			T 144 DP	
		precision Wood	T 301 BCP				T 301 BCP	
 Laminados	1.5 - 15	special Laminate	T 101 BIF		T 101 AOF			
 Plásticos	< 30	clean Wood	T 101 B					
		clean HardWood	T 101 AIF					
		clean HardWood	T 101 BF					
 GFK/Epoxy	< 30	clean HardWood	T 101 AIF					
		clean HardWood	T 101 BF					



























## Madera y metal

Material de trabajo	Dimensiones máximas de corte (mm)	Denominación	Tipo de corte					
			Recto, fino	Recto, grueso	Curvo, fino	Curvo, grueso	Angular, preciso	Delgado y grueso
Madera con clavos para construcción	< 65	PROGRESSOR  Wood		T 345 XF				T 345 XF
Madera de construcción	< 65	PROGRESSOR  Wood		T 345 XF				T 345 XF
Tubos, perfiles y paredes gruesas (abiertos y cerrados)	< 65	PROGRESSOR  Wood		T 345 XF				T 345 XF
Aluminio	< 65	PROGRESSOR  Wood		T 345 XF				T 345 XF
GFK/Epoxy	< 65	PROGRESSOR  Wood		T 345 XF				T 345 XF

## Metal

Material de trabajo	Dimensiones máximas de corte (mm)	Denominación	Tipo de corte					
			Recto, fino	Recto, grueso	Curvo, fino	Curvo, grueso	Angular, preciso	Delgado y grueso
Chapas	0.5 - 1.5	basic  Metal	T 118 G					
	1 - 3	basic  Metal	T 118 A					
		basic  Metal			T 218 A			
		basic  Metal	T 318 A					
	1.5 - 4	flexible  Metal			T 118 EOF			
	2.5 - 6	basic  Metal	T 118 B					
		basic  Metal	T 318 B					
	1.5 - 10	PROGRESSOR  Metal	T 123 X					T 123 X
3 - 15	special  Alu	T 127 D			T 127 D			
Chapas perforadas	1 - 3	flexible  Metal	T 118 AF					
		flexible  Metal	T 318 AF					
	1.5 - 4	flexible  Metal			T 118 EOF			
	2.5 - 6	flexible  Metal	T 118 BF					
Aluminio, metales no ferrosos	< 30	special  Alu	T 127 D		T 227 D			
	< 65	PROGRESSOR  Metal	T 123 X				T 123 X	
		basic  Metal	T 318 A					
		basic  Metal	T 318 B					
		flexible  Metal	T 318 AF					
	flexible  Metal	T 318 BF						
Tubos y perfiles (cerrados)	< 30	PROGRESSOR  Metal	T 123 X				T 123 X	
	< 65	basic  Metal	T 318 A					
		basic  Metal	T 318 B					
		flexible  Metal	T 318 AF					
		flexible  Metal	T 318 BF					
Perfiles (abiertos)	< 65	flexible  Metal	T 318 AF					
	flexible  Metal	T 318 BF						
Chapa inoxidable	0.5 - 1.5	basic  inox	T 118 GFS					
	1.5 - 4	basic  inox	T 118 EFS					
Material tipo sandwich	< 65	flexible  Metal	T 318 AF					
		flexible  Metal	T 318 BF					
Plásticos	< 30	special  Alu	T 127 D		T 227 D			
	< 65	flexible  Metal	T 318 AF					
		flexible  Metal	T 318 BF					
GFK/Epoxy	< 30	special  Alu	T 127 D		T 227 D			
	< 65	flexible  Metal	T 318 AF					
		flexible  Metal	T 318 BF					

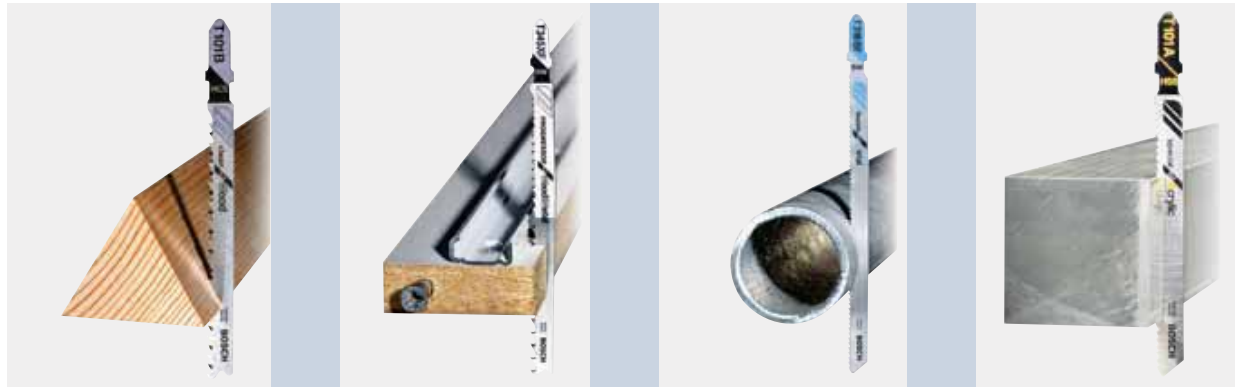
## Aplicaciones especiales

Material de trabajo	Dimensiones máximas de corte (mm)	Denominación	Tipo de corte					
								
			Recto, fino	Recto, grueso	Curvo, fino	Curvo, grueso	Angular, preciso	Delgado y grueso
	Chapa inoxidable	1.5 – 3 special  <b>INOX</b>	T 118 AHM					
		2 – 5 special  <b>INOX</b>	T 118 EHM					
	GFK/Epoxy	< 50 special  <b>FiberPlaster</b>		T 141 HM				
		< 65 special  <b>Synthetics</b>	T 301 CHM					
	Cartón de yeso	5 – 50 special  <b>FiberPlaster</b>		T 141 HM				
	Cemento de fibra	5 – 50 special  <b>FiberPlaster</b>		T 141 HM				
	Azulejos cerámicos	5 – 15 special  <b>Ceramics</b>		T 130 Riff				
	Plexiglás	2 – 20 special  <b>Acrylic</b>	T 101 A					
	Styropor	< 50 special  <b>Soft-Material</b>	T 113 A					
	Cartón, moqueta y cuero	< 50 special  <b>Soft-Material</b>	T 113 A					
	Goma	< 50 special  <b>Soft-Material</b>	T 113 A					

# Seguetas de sierra caladora Bosch

## Referencia en calidad y precisión

Las seguetas de sierra Bosch son reconocidas en todo el mundo porque alcanzan gran rendimiento y durabilidad. Los usuarios notan la diferencia cuando trabajan los más diversos materiales: mayor rapidez, limpieza, precisión y estabilidad. Un sistema de colores y símbolos en el embalaje facilita la identificación de la segueta ideal para cada aplicación.



**Gris**

► Para maderas duras y blandas

**Blanco**

► Para madera con metal

**Azul**

► Para metales

**Negro**

► Para aplicaciones especiales

## Seguetas de vástago T

### para madera



### Seguetas para madera



Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial. Vea aplicación en la página 102.

Numero de parte	Madera blanda/ espesor de corte (mm)	Tablero (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---	--------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------



### T 119 BO



- HCS, ondulado, fresado
- Madera blanda (2–15 mm), madera contrachapada, tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra, especial para cortes curvos

2 608 630 310	2 – 15	2 – 15	56	2	5	3165140006941	Blistér
---------------	--------	--------	----	---	---	---------------	---------

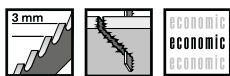


### T 119 B



- HCS, ondulado, fresado
- Madera blanda (2–15 mm), madera contrachapada, tabla de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra

2 608 630 037	2 – 15	2 – 15	67	1.9 – 2.3	5	3165140006835	Blistér
---------------	--------	--------	----	-----------	---	---------------	---------



### T 111 C



- HCS, triscada, fresada
- Madera blanda (4–50 mm), tabla de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra, corte rápido

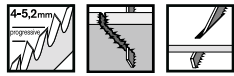
2 608 630 033	4 – 50	–	74	3	5	3165140006811	Blistér
---------------	--------	---	----	---	---	---------------	---------

## Seguetas para cortes rápidos en madera

speed **for** Wood

Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial. Vea aplicación en la página 102.

Número de parte	Madera blanda/ espesor de corte (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---	-----------------------	-------------------------------	-------------------	------------------	------------------



### T 144 D



- ▶ HCS, triscada, rectificada
- ▶ Madera blanda (5–50 mm), tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra

2 608 630 040	5 – 50	74	4 – 5.2	5	3165140006842	Blíster
---------------	--------	----	---------	---	---------------	---------

fast  
CUT



### T 244 D



- ▶ HCS, triscada, rectificada
- ▶ Madera blanda (5–50 mm), tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra, especial para corte en curva

2 608 630 058	5 – 50	74	4 – 5.2	5	3165140006859	Blíster
---------------	--------	----	---------	---	---------------	---------

fast  
CUT



### T 344 D



- ▶ HCS, triscada, rectificada
- ▶ Madera gruesa para construcción, madera blanda (5–100 mm), tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra

2 608 637 944	5 – 100	126	4	3	3165140070942	Blíster
---------------	---------	-----	---	---	---------------	---------

fast  
CUT



### T 744 D



- ▶ HCS, triscada, rectificada
- ▶ Madera blanda / tableros, madera de construcción gruesa, materiales tipo sandwich

2 608 663 314	5 – 135	154	4	3	3165140348591	Blíster
---------------	---------	-----	---	---	---------------	---------

fast  
CUT

## Seguetas para cortes limpios en madera

clean **for** Wood

Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial. Vea aplicación en la página 102.

Número de parte	Madera blanda/ espesor de corte (mm)	Tablero (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	------------------	------------------



### T 101 AO



- ▶ HCS, dentado inclinado, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Madera blanda, madera contrachapada, tableros laminados (1.5–15 mm), especial para corte en curva

2 608 630 031	1.5 – 15	1.5 – 15	56	1.4	5	3165140006798	Blíster
---------------	----------	----------	----	-----	---	---------------	---------

clean  
CUT



### T 101 B



- ▶ HCS, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Madera blanda, tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra (3–30 mm), plásticos (Ø de <30 mm)

2 608 630 030	3 – 30	–	74	2.7	5	3165140006781	Blíster
---------------	--------	---	----	-----	---	---------------	---------

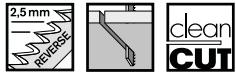
clean  
CUT

## Seguetas para cortes limpios en madera



Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial. Vea aplicación en la página 102.

Número de parte	Madera blanda/ espesor de corte (mm)	Tablero (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	--------------------------------------	--------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------

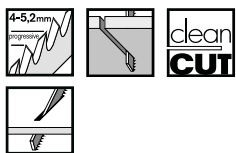


### T 101 BR



- ▶ HCS, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Madera blanda, tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra (3-30 mm), tableros laminados, superficie limpia

2 608 630 014	3 - 30	-	74	2.5	5	3165140012454	Blíster
---------------	--------	---	----	-----	---	---------------	---------

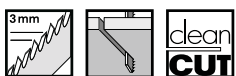


### T 101 D



- ▶ HCS, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Madera blanda, tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra (10-45 mm)

2 608 630 032	10 - 45	-	74	4 - 5.2	5	3165140006804	Blíster
---------------	---------	---	----	---------	---	---------------	---------



### T 301 CD



- ▶ HCS, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Madera blanda, tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra (10-65 mm)

2 608 637 590	10 - 65	-	91	3	5	3165140016308	Blíster
---------------	---------	---	----	---	---	---------------	---------

## Hojas Extra Clean for Wood

### Cortes limpios de los dos lados sin astillar la madera

Para un trabajo altamente preciso en ambos lados de la madera. El secreto son las dos filas de dientes con ángulos distintos y extremadamente afilados, actuando como un bisturí por arriba y por abajo de la madera. La velocidad del corte y la durabilidad son otras ventajas de la nueva hoja.



Ideal para hacer encajes para pies en tablas de madera blanda.  
2 608 663 751

Cortes visibles, limpios y precisos en frisos, rodapiés y guarniciones de puertas y ventanas son algunas de las varias aplicaciones de la nueva hoja.

## Seguetas para cortes extra limpios en madera



Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial. Vea aplicación en la página 102.

Número de parte	Madera blanda/ espesor de corte (mm)	Tablero (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	--------------------------------------	--------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------



### T 308 B



- ▶ HCS, afilado con dientes y ángulo de incidencia para madera blanda y derivados de la madera no abrasivos

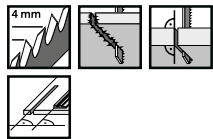
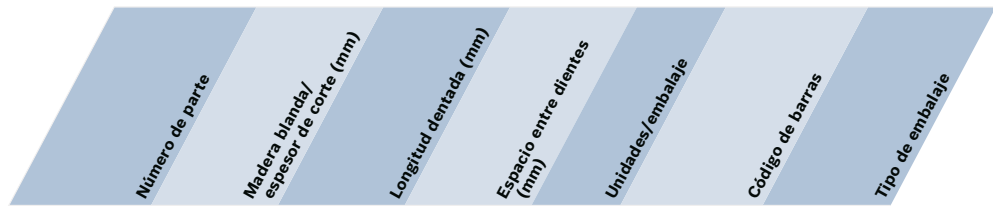
2 608 663 751	5 - 50	5 - 50	91	2.2 XC	5	3165140470285	Blíster
---------------	--------	--------	----	--------	---	---------------	---------



## Seguetas para cortes precisos

precision **to** Wood

Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial. Vea aplicación en la página 102.

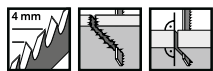


### T 144 DP



- ▶ HCS, triscada, rectificada
- ▶ Madera blanda, tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra (5–50 mm), puertas, tableros de cocina (<50 mm)

2 608 633 A35	5 – 50	74	4	5	3165140264181	Blíster
---------------	--------	----	---	---	---------------	---------

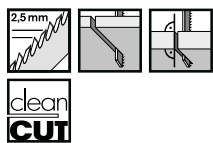


### T 344 DP



- ▶ HCS, triscada, rectificada
- ▶ Madera gruesa para construcción, madera blanda (5–100 mm), tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra

2 608 633 A36	5 – 100	126	4	5	3165140264198	Blíster
---------------	---------	-----	---	---	---------------	---------



### T 301 BCP



- ▶ HCS, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Madera blanda, tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra (3–65 mm), puertas, tableros de cocina (<50 mm)

2 608 633 A37	3 – 65	91	2,5	5	3165140264204	Blíster
---------------	--------	----	-----	---	---------------	---------

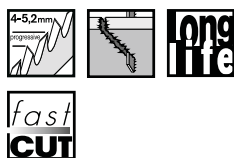
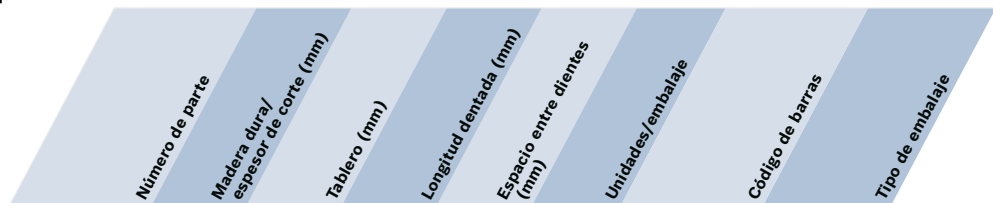
## Seguetas de vástago T para madera dura



## Seguetas para cortes rápidos en madera dura

speed **to** HardWood

Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial. Vea aplicación en la página 102.

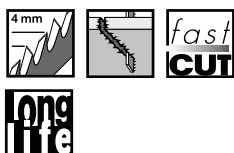


### T 144 DF



- ▶ BIM, triscado, afilado
- ▶ Madera dura y blanda (5–50 mm), todo tipo de tablero, incluso laminados

2 608 634 567	5 – 50	5 – 50	74	4 – 5,2	5	3165140009430	Blíster
---------------	--------	--------	----	---------	---	---------------	---------



### T 344 DF



- ▶ BIM, triscado, afilado
- ▶ Madera dura y blanda gruesa (5–100 mm), todos los tipos de tablero, incluso laminados

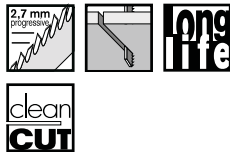
2 608 634 243	5 – 100	-	126	4	5	3165140091947	Blíster
---------------	---------	---	-----	---	---	---------------	---------

### Hojas para cortes limpios en madera dura



Hojas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial. Vea aplicación en la página 102.

Número de parte	Madera dura/ espesor de corte (mm)	Tablero (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------------------------------	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	------------------	------------------

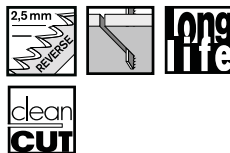


#### T 101 BF



- ▶ BIM, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Madera dura, laminados, tableros laminados/HPL (3–30 mm), GFK/epoxi (Ø de <30 mm)

2 608 634 234	3 – 30	3 – 30	74	2,7	3165140091855	5	Blíster
---------------	--------	--------	----	-----	---------------	---	---------

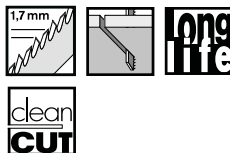


#### T 101 BRF



- ▶ BIM, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Laminados, tableros laminados (3–30 mm), tableros de cocina (<45 mm), superficie limpia

2 608 634 235	3 – 30	3 – 30	74	2,5	3165140091862	5	Blíster
---------------	--------	--------	----	-----	---------------	---	---------

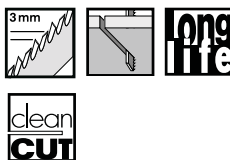


#### T 101 AIF



- ▶ BIM, dentado inclinado, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Madera dura, laminados, tableros laminados/HPL (2–30 mm), GFK/epoxi (Ø de <30 mm), sin desgarro

2 608 634 897	2 – 30	2 – 30	77	1,7	3165140096355	5	Blíster
---------------	--------	--------	----	-----	---------------	---	---------



#### T 301 CDF



- ▶ BIM, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Madera dura y blanda (4–65 mm), tableros laminados/HPL

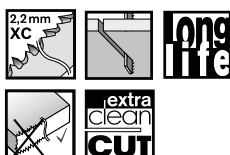
2 608 636 229	4 – 65	-	91	3	3165140264389	5	Blíster
---------------	--------	---	----	---	---------------	---	---------

### Hojas para cortes extra limpios en madera dura



Hojas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial. Vea aplicación en la página 102.

Número de parte	Madera dura/ espesor de corte (mm)	Espesor de corte (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------------------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	------------------	------------------



#### T 308 BF



- ▶ BIM, afilado con dientes y ángulo de incidencia para madera dura y derivados de la madera abrasivos

2 608 636 569	<50	5 – 50	91	2,2 XC	5	3165140470322	Blíster
---------------	-----	--------	----	--------	---	---------------	---------

## Seguetas para cortes limpios en laminado

special **for Laminate**

Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial. Vea aplicación en la página 102.

Número de parte	Laminados (mm)	Tablero (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	----------------	--------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------

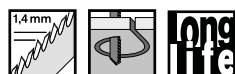


### T 101 BIF



- ▶ BIM, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Laminados (1.5–15 mm), tableros revestidos de plástico/HPL (1.5–15 mm), tableros múltiples (1.5–15 mm)

2 608 636 431	1.5 – 15	1.5 – 15	59	1.7	5	3165140393416	Blíster
---------------	----------	----------	----	-----	---	---------------	---------



### T 101 AOF



- ▶ BIM, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Laminados (1.5–15 mm), tableros revestidos de plástico/HPL (1.5–15 mm), tableros múltiples (1.5–15 mm)

2 608 634 233	1.5 – 15	1.5 – 15	57	1.4	5	3165140091848	Blíster
2 608 636 432	1.5 – 15	1.5 – 15	59	1.4	3	3165140264310	Blíster

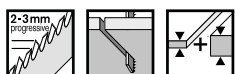


## Seguetas progresor para madera

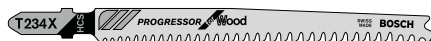
PROGRESSOR **for Wood**

Dientes progresivos, mayor velocidad de corte. Vea aplicación en la página 102.

Número de parte	Madera blanda/ espesor de corte (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	--------------------------------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------



### T 234 X



- ▶ HCS, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Madera blanda (3–65 mm), tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra

2 608 633 523	2 – 65	91	2 – 3	3	3165140169493	Blíster
---------------	--------	----	-------	---	---------------	---------



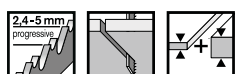
## Seguetas de vástago T para madera y metal

### Seguetas progresor para madera y metal

PROGRESSOR **for WoodMetal**

Dientes progresivos, mayor velocidad de corte. Vea aplicación en la página 103.

Número de parte	Madera de construcción con clavos/espesor de corte (mm)	Tablero (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---	--------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------

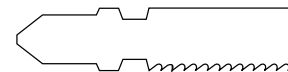


### T 345 XF



- ▶ BIM, triscada, fresada
- ▶ Madera con clavos para construcción (<65 mm), derivados de la madera, plásticos, chapas, tubos/perfiles, incluso aluminio (Ø de 3–10 mm)

2 608 634 993	<65	-	106	2.4 – 5	3	3165140128018	Blíster
---------------	-----	---	-----	---------	---	---------------	---------



# Hojas Basic for Inox

Dientes especialmente afilados para cortar acero inoxidable

Además de la hoja “special for Inox”, de calidad y robustez extraordinarias, ahora los usuarios pueden contar con la hoja de sierra caladora “basic for Inox”. Gracias a su conjunto de dientes especiales, fresados y ondulados de forma exclusiva, la hoja “basic for Inox” presenta un rendimiento de corte ideal en chapas de acero inoxidable de pequeños y grandes espesores. Una excelente relación costo/beneficio.



La nueva hoja de sierra caladora “basic for Inox” T118 GFS (2 608 636 496) es especialmente eficaz en el trabajo en chapas de acero inoxidable de calibre delgado.

La nueva hoja de sierra caladora “basic for Inox” T118 EFS (2 608 636 497) proporciona el rendimiento de corte ideal en chapas de acero inoxidable de calibre grueso.

## Seguetas de vástago T para metal

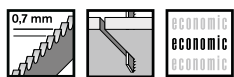


### Seguetas para metal - Basicas



Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial. Vea aplicación en la página 103.

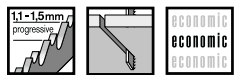
Número de parte	Corte metal (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	------------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------



#### T 118 G

► HSS, ondulado, fresado. Chapas muy finas (0.5–1.5 mm)

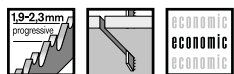
2 608 631 012	0.5 – 1.5	67	0.7	5	3165140007283	Blíster
---------------	-----------	----	-----	---	---------------	---------



#### T 118 A

► HSS, ondulado, fresado. Chapas finas (1–3 mm)

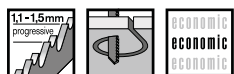
2 608 631 013	1 – 3	67	1.1 – 1.5	5	3165140007290	Blíster
---------------	-------	----	-----------	---	---------------	---------



#### T 118 B

► HSS, ondulado, fresado. Chapas semigruesas (2.5–6 mm)

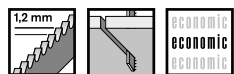
2 608 631 014	2.5 – 6	67	1.9 – 2.3	5	3165140007306	Blíster
---------------	---------	----	-----------	---	---------------	---------



#### T 218 A

► HSS, ondulado, fresado. Chapas finas (1–3 mm), especial para corte en curva

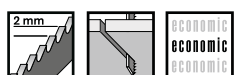
2 608 631 032	1 – 3	67	1.1 – 1.5	5	3165140007337	Blíster
---------------	-------	----	-----------	---	---------------	---------



#### T 318 A

► HSS, ondulado, fresado. Chapas finas (1–3 mm), tubos + perfiles, incluso aluminio (Ø de <65 mm)

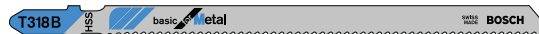
2 608 631 319	1 – 3	106	1.2	5	3165140007375	Blíster
---------------	-------	-----	-----	---	---------------	---------



#### T 318 B

► HSS, ondulado, fresado  
► Chapas semigruesas (2.5–6 mm), tubos + perfiles, incluso aluminio (Ø de <65 mm), corte de ángulo preciso

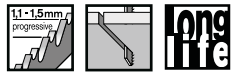
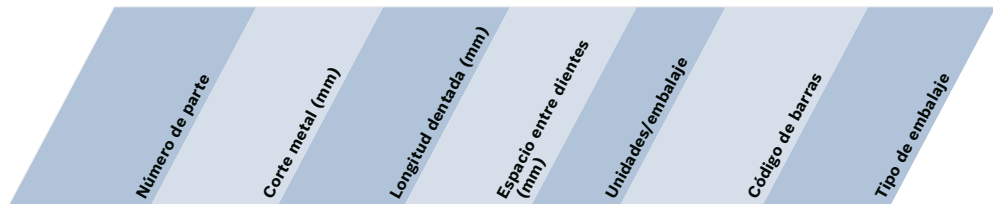
2 608 631 404	2.5 – 6	106	2	5	3165140007382	Blíster
---------------	---------	-----	---	---	---------------	---------



## Seguetas para metal - Flexible

flexible **for Metal**

Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial.  
Vea aplicación en la página 103.

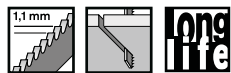


### T 118 AF

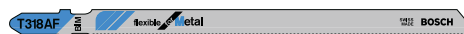


► BIM, ondulado, fresado. Chapas finas, chapas perforadas (1-3 mm)

2 608 634 505	1 - 3	67	1.1 - 1.5	5	3165140007627	Blíster
---------------	-------	----	-----------	---	---------------	---------



### T 318 AF



► BIM, ondulado, fresado

► Chapas finas, chapas perforadas (1-3 mm), materiales tipo sandwich (<65 mm), tubos + perfiles abiertos, incluso aluminio ( $\varnothing$  <65 mm), GFK/epoxi (<65 mm)

2 608 634 241	1 - 3	106	1.1	5	3165140091923	Blíster
---------------	-------	-----	-----	---	---------------	---------



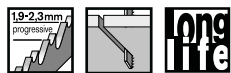
### T 118 EOF



► BIM, ondulado, fresado

► Chapas finas, chapas perforadas (1.5-4 mm), especial para corte en curva

2 608 634 237	1.5 - 4	57	1.5	5	3165140091893	Blíster
---------------	---------	----	-----	---	---------------	---------



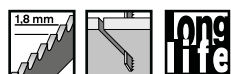
### T 118 BF



► BIM, ondulado, fresado

► Chapas semigruesas, chapas perforadas (2.5-6 mm)

2 608 634 503	2.5 - 6	67	1.9 - 2.3	5	3165140007603	Blíster
---------------	---------	----	-----------	---	---------------	---------



### T 318 BF



► BIM, triscada, fresada

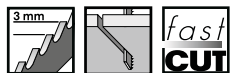
► Chapas semigruesas, chapas perforadas (2.5-6 mm), materiales tipo sandwich (<65 mm), tubos + perfiles abiertos, incluido el aluminio ( $\varnothing$  <65 mm), GFK/epoxi (<65 mm)

2 608 634 242	2.5 - 6	106	1.8	5	3165140091930	Blíster
---------------	---------	-----	-----	---	---------------	---------

## Seguetas para aluminio

special **for Alu**

Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial.  
Vea aplicación en la página 103.



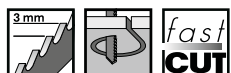
### T 127 D



► HSS, triscado, fresado

► Chapas de finas a gruesas (3-15 mm), tubos + perfiles ( $\varnothing$  de <30 mm)

2 608 631 017	3 - 15	74	3	5	3165140007313	Blíster
---------------	--------	----	---	---	---------------	---------



### T 227 D



► HSS, triscado, fresado

► Chapas de finas a gruesas (3-15 mm), tubos + perfiles ( $\varnothing$  de <30 mm) especial para cortes curvos

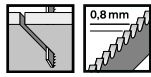
2 608 631 030	3 - 15	74	3	5	3165140007320	Blíster
---------------	--------	----	---	---	---------------	---------

## Hojas especiales para acero inoxidable

basic **INOX**

Hojas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial.  
Vea aplicación en la página 103.

Número de parte	Espesor de corte (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------

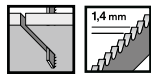


### T 118 GFS



- ▶ BIM, ondulado, fresado
- ▶ Serrar acero fino, inoxidable

2 608 636 496	0.5 - 1.5	57	0.8	5	3165140451840	Blíster
---------------	-----------	----	-----	---	---------------	---------



### T 118 EFS



- ▶ BIM, ondulado, fresado
- ▶ Serrar acero fino, inoxidable

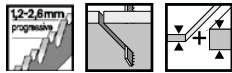
2 608 636 497	1.5 - 4	57	1.4	5	3165140451857	Blíster
---------------	---------	----	-----	---	---------------	---------

## Seguetas Progressor para metal

PROGRESSOR **Metal**

Dientes progresivos, mayor velocidad de corte. Vea aplicación en la página 103.

Número de parte	Corte metal/chapas/ tubos (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-----------------------------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------



### T 123 X



- ▶ HSS, triscado, fresado
- ▶ Chapas de finas a gruesas (1.5-10 mm), tubos + perfiles, incluso aluminio (ø de <30 mm)

fast  
**CUT**

2 608 638 472	1.5 - 10	74	1.2 - 2.6	3	3165140128049	Blíster
---------------	----------	----	-----------	---	---------------	---------



# Seguetas de vástago T

## para aplicaciones especiales



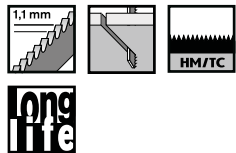
### Seguetas especiales para acero inoxidable

**special for INOX**

Refrentado con metal duro (listón) afilado.

Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial. Vea aplicación en la página 104.

Número de parte	Corte Inox (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-----------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------

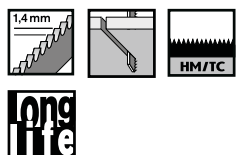


#### T 118 AHM



- ▶ Listón de carburo de tungsteno, soldado con laser, con dientes afilados
- ▶ Chapas finas de acero inoxidable (Inox) (1.5-3 mm)

2 608 630 663	1.5 - 3	59	1.1	3	3165140017749	Blíster
---------------	---------	----	-----	---	---------------	---------



#### T 118 EHM



- ▶ Listón de carburo de tungsteno, soldado con laser, con dientes afilados
- ▶ Chapas semigruesas de acero inoxidable (Inox) (2-5 mm)

2 608 630 665	2 - 5	59	1.4	3	3165140017756	Blíster
---------------	-------	----	-----	---	---------------	---------

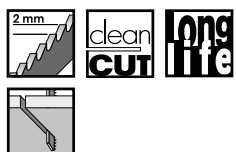
### Seguetas especiales para acrílico

**special for Acrylic**

Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial.

Vea aplicación en la página 104.

Número de parte	Plexiglás (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	----------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------



#### T 101 A



- ▶ HSS, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Acrílico, plexiglás, policarbonato (2-20 mm)

2 608 631 010	2 - 20	74	2	5	3165140007276	Blíster
---------------	--------	----	---	---	---------------	---------

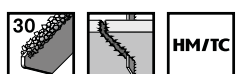
### Seguetas especiales para cerámica, azulejos

**special for Ceramics**

Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial.

Vea aplicación en la página 104.

Número de parte	Azulejos cerámicos (mm)	Longitud dentada (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-------------------------	-----------------------	-------------------	------------------	------------------



#### T 130 Riff



- ▶ Recubierto de metal duro, con tamaño de grano 30
- ▶ Azulejos cerámicos blandos, hierro fundido (5-15 mm), corte basto

2 608 633 104	5 - 15	59	3	3165140035286	Blíster
---------------	--------	----	---	---------------	---------

### Seguetas especiales para materiales blandos, hule, cuero



Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial. Vea aplicación en la página 104.

Número de parte	Unicel, hule, foamy, alfombras, cartón, moqueta, cuero (mm)	Longitud (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---	---------------	-------------------	------------------	------------------



#### T 113 A



- ▶ HCS, cuchilla afilada
- ▶ Cartón, porexpán, alfombras, cuero, caucho (<50 mm)

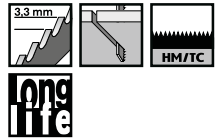
2 608 635 177	0 - 50	74	3	3165140035323	Blister
---------------	--------	----	---	---------------	---------

### Seguetas especiales para plásticos abrasivos



Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial. Vea aplicación en la página 104.

Número de parte	GFK/Epoxi (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	----------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------



#### T 301 CHM



- ▶ Listón de carburo de tungsteno, soldado con laser, dientes afilados.
- ▶ GFK/epoxi, Corian (ø <65 mm)

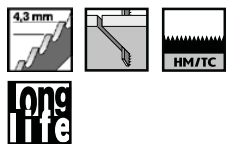
2 608 633 164	<65	91	3.3	3	3165140091824	Blister
---------------	-----	----	-----	---	---------------	---------

### Seguetas especiales para materiales de fibra y cemento



Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial. Vea aplicación en la página 104.

Número de parte	Placas (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------



#### T 141 HM



- ▶ Dientes de carburo de tungsteno, triscado
- ▶ GFK/epoxi (5-20 mm), tablaroca, placas de fibra de cemento (5-50 mm)

2 608 633 175	5 - 50	74	4.3	3	3165140109758	Blister
---------------	--------	----	-----	---	---------------	---------

### Juego seguetas de sierras caladoras madera/metal



Número de parte	Composición	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 607 019 458	T118A - 2 pzs. T119BO - 2 pzs. T111D - 2 pzs. T101B - 1 pz. T111C - 1 pz.	8	3165140151375	Paquete

## Juego seguetas de sierras caladoras madera/metal



Número de parte		Composición	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 607 010 515	T123X T234X T345XF		3	3165140198868	Blíster
2 607 010 062	T111C T244D T118B		3	3165140006644	Blíster

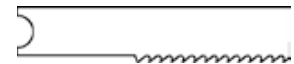
## Guía para caladoras



Para cortes circulares hasta Ø 300 mm y rectos hasta 140 mm.

Número de parte	Aplicación	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 607 001 069	Para 1281/158E/1587.1/1587.6/1511	1	3165140009041	Blíster

## Seguetas de vástago U para madera



### Seguetas para madera



Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial.

Número de parte	Madera blanda/ espesor de corte (mm)	Tablero (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---	--------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------

#### U 19 BO



- ▶ HCS, ondulado, fresado
- ▶ Madera blanda (2-15 mm), madera contrachapada, tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra, especial para corte en curva

2 608 630 567	2 - 15	2 - 15	52	2	3	3165140007016	Blíster
---------------	--------	--------	----	---	---	---------------	---------

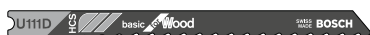
#### U 111 C



- ▶ HCS, triscada, fresada
- ▶ Madera blanda (4-50 mm), tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra

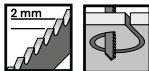
2 608 630 566	4 - 50	4 - 50	74	3	3	3165140007009	Blíster
---------------	--------	--------	----	---	---	---------------	---------

#### U 111 D



- ▶ HCS, triscada, fresada
- ▶ Madera blanda (5-65 mm), tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra

2 608 637 559	5 - 65	5 - 65	74	4	3	3165140014083	Blíster
---------------	--------	--------	----	---	---	---------------	---------

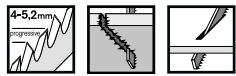


## Seguetas para cortes rápidos en madera

speed for Wood

Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial.

Número de parte	Madera blanda/ espesor de corte (mm)	Tablero (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---	--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------	------------------	------------------



### U 144 D



- ▶ HCS, triscada, rectificada
- ▶ Madera blanda (5-50 mm), tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra

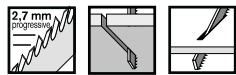
fast  
CUT

2 608 630 568	5 - 50	-	82	4 - 5.2	3	3165140007023	Blíster
---------------	--------	---	----	---------	---	---------------	---------

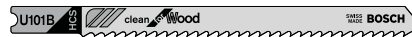
## Seguetas para cortes limpios en madera

clean for Wood

Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial.



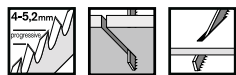
### U 101 B



- ▶ HCS, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Madera blanda, tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra (3-30 mm), plásticos (3-30 mm)

clean  
CUT

2 608 630 565	3 - 30	3 - 30	82	2.7	3	3165140006996	Blíster
---------------	--------	--------	----	-----	---	---------------	---------



### U 101 D



- ▶ HCS, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Madera blanda (10-45 mm), tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra

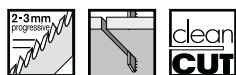
clean  
CUT

2 608 637 723	10 - 45	-	82	4 - 5.2	3	3165140038546	Blíster
---------------	---------	---	----	---------	---	---------------	---------

## Seguetas Progressor para madera

PROGRESSOR for Wood

Dientes progresivos, mayor velocidad de corte.



### U 234 X



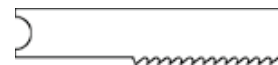
- ▶ HCS, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Madera blanda (2-65 mm), tablas de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra

clean  
CUT

2 608 633 525	2 - 65	-	90	2 - 3	3	3165140169530	Blíster
---------------	--------	---	----	-------	---	---------------	---------

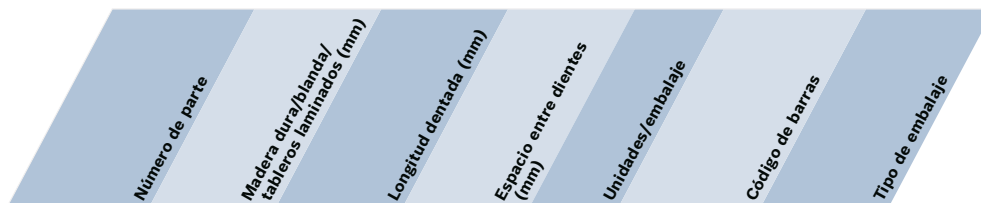
# Seguetas de vástago U

## para madera dura



### Seguetas para cortes rápidos

speed **to** HardWood



#### U 144 DF



- ▶ BIM, triscado, afilado
- ▶ Madera dura y blanda (5-50 mm), todo tipo de tablero, laminados

2 608 636 235	5 - 50	82	4 - 5.2	3	3165140264440	Blíster
---------------	--------	----	---------	---	---------------	---------

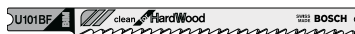


### Seguetas para cortes limpios

clean **to** HardWood



#### U 101 BF



- ▶ BIM, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Madera dura y blanda, GFK/epoxi (3-30 mm), tableros laminados/HPL

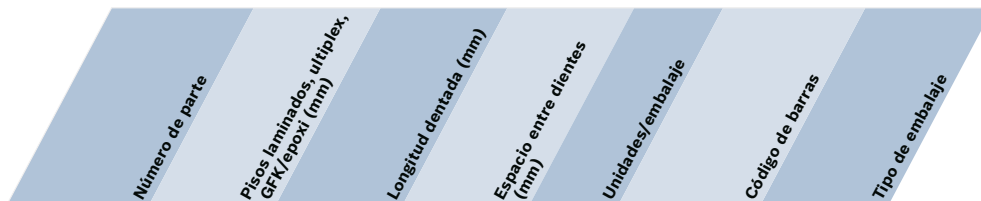
2 608 636 236	3 - 30	82	2.7	3	3165140264457	Blíster
---------------	--------	----	-----	---	---------------	---------



### Seguetas para cortes limpios en laminado

special **to** Laminate

Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial.



#### U 1 BIF



- ▶ BIM, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Laminados (1.5 - 15 mm), tableros revestidos de plástico/HPL (1.5 - 15 mm), tableros múltiples (1.5 - 15 mm)

2 608 636 433	1.5 - 15	52	1.7	5	3165140393430	Blíster
---------------	----------	----	-----	---	---------------	---------



#### U 1 AOF

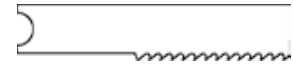


- ▶ BIM, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Laminados (1.5 - 15 mm), tableros revestidos de plástico/HPL (1.5 - 15 mm), tableros múltiples (1.5 - 15 mm)

2 608 636 462	1.5 - 15	52	1.4	3	3165140414647	Blíster
---------------	----------	----	-----	---	---------------	---------

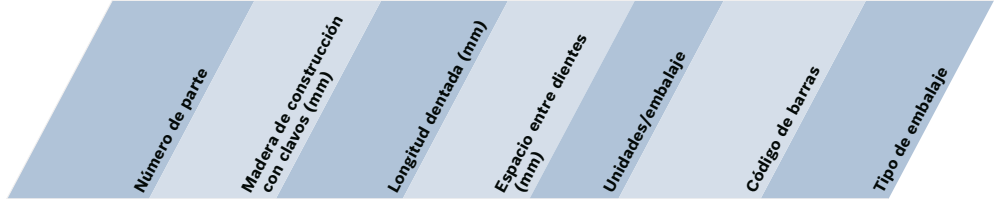


# Seguetas de vástago U para madera y metal



## Seguetas Progressor para madera y metal

**PROGRESSOR** **Wood & Metal** Dientes progresivos, mayor velocidad de corte.



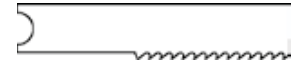
### U 345 XF



- BIM, triscada, fresada
- Madera con clavos para construcción (<65 mm), derivados de la madera, plásticos, chapas, tubos/perfiles, incluso aluminio (Ø de 3-10 mm)

2 608 634 277	<65	107	2.4 - 5	3	3165140150491	Blister
---------------	-----	-----	---------	---	---------------	---------

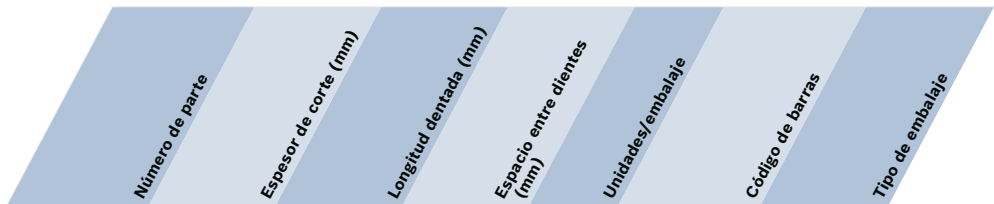
# Seguetas de vástago U para metal



## Seguetas para metal

**basic** **for Metal**

Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial.



### U 118 G



- HSS, ondulado, fresado. Chapas muy finas (0.5-1.5 mm)

2 608 631 770	0.5 - 1.5	52	0.7	3	3165140014069	Blister
---------------	-----------	----	-----	---	---------------	---------



### U 118 A



- HSS, ondulado, fresado. Chapas finas (1-3 mm)

2 608 631 511	1 - 3	62	1.1 - 1.5	3	3165140007412	Blister
---------------	-------	----	-----------	---	---------------	---------



### U 118 B



- HSS, ondulado, fresado. Chapas semigruesas (2.5-6 mm)

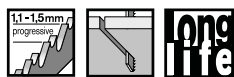
2 608 631 771	2.5 - 6	62	1.9 - 2.3	3	3165140014076	Blister
---------------	---------	----	-----------	---	---------------	---------

## Seguetas para metal - Flexible

flexible **for Metal**

Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial.

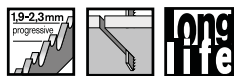
Número de parte	Espesor de corte (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------



### U 118 AF

► BIM, ondulado, fresado. Chapas finas, chapas perforadas (1-3 mm)

2 608 636 234	1 - 3	62	1.1 - 1.5	3	3165140264433	Blíster
---------------	-------	----	-----------	---	---------------	---------



### U 118 BF

► BIM, ondulado, fresado. Chapas semigruesas, chapas perforadas (2.5-6 mm)

2 608 634 695	2.5 - 6	62	1.9 - 2.3	3	3165140038539	Blíster
---------------	---------	----	-----------	---	---------------	---------

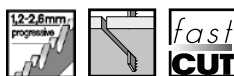


## Seguetas Progressor para acero

PROGRESSOR **for Metal**

Dientes progresivos, mayor velocidad de corte.

Número de parte	Espesor de corte (mm)	Tubos, aluminio, perfiles (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-----------------------	--------------------------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------



### U 123 X

► HSS, triscado, fresado

► Chapas de finas a gruesas (1.5-10 mm), tubos + perfiles, incluso aluminio (Ø de <30 mm)

2 608 638 497	1.5 - 10	< 30	74	1.2 - 2.6	3	3165140156677	Blíster
---------------	----------	------	----	-----------	---	---------------	---------

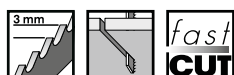


## Segueta especial para aluminio

special **for Alu**

Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial.

Número de parte	Chapas (mm)	Aluminio, tubos, perfiles (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-------------	--------------------------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------



### U 127 D

► HSS, triscado, fresado

► Chapas de finas a gruesas (3-15 mm), tubos + perfiles (Ø de <30 mm)

2 608 631 512	3 - 15	< 30	74	3	3	3165140007429	Blíster
---------------	--------	------	----	---	---	---------------	---------





### Juego de seguetas U madera/metal



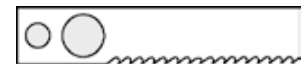
Número de parte	Composición	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 607 019 459	U118A – 2 pzs. U119BO – 2 pzs. U111D – 2 pzs. U101B – 1 pz. U111C – 1 pz.	8	3165140151368	Paquete

### Juego seguetas U madera/metal



2 607 010 516	U123X U234X U345XF	3	3165140198875	Blister
2 607 010 276	U111C U19BO U127D	3	3165140103657	Blister

## Seguetas de vástago Makita para madera

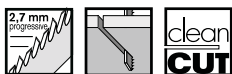


### Seguetas para cortes limpios en madera



Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial.

Número de parte	Madera blanda/ espesor de corte (mm)	Tableros (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---	---------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------



#### MA 101 BC

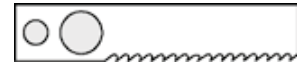


- ▶ HCS, afilado con dientes y ángulo de incidencia
- ▶ Madera blanda, tabla de virutas prensadas, de madera estratificada, tableros de fibra, plásticos (3-30 mm)

2 608 633 502	3 – 30	3 – 30	62	2.7	5	3165140184762	Blister
---------------	--------	--------	----	-----	---	---------------	---------

# Seguetas de vástago Makita

## para metal

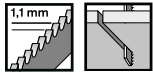


### Seguetas para metal

basic for **Metal**

Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial.

Número de parte	Espesor de corte (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------



#### MA 118 A



► HSS, ondulado, fresado. Chapas finas (1-3 mm)

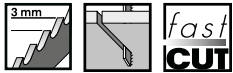
2 608 631 781	1 - 3	62	1.1	5	3165140014533	Blistér
---------------	-------	----	-----	---	---------------	---------

### Segueta especial para aluminio

special for **Alu**

Seguetas para las sierras caladoras Bosch profesional e industrial.

Número de parte	Chapas (mm)	Aluminio, tubos, perfiles (mm)	Longitud dentada (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-------------	--------------------------------	-----------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------



#### MA 127 D

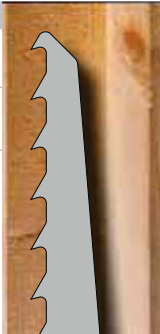


► HSS, triscado, fresado. Chapas de finas a gruesas (3-15 mm), tubos + perfiles (Ø de <30 mm)

2 608 638 511	3 - 15	<30	62	3	5	3165140184786	Blistér
---------------	--------	-----	----	---	---	---------------	---------


## Gris – para maderas duras y blandas.

Nombre del producto	Características especiales	Tipo de la hoja
basic <b>toit</b> Wood	Buena y apropiada	HCS, fresado
PROGRESSOR <b>toit</b> Wood	Corte rápido en material grueso y fino (Universal)	HCS, afilado
top <b>toit</b> Wood	Rápida y eficaz	HCS, afilado




## Azul – para metal.

Nombre del producto	Características especiales	Tipo de la hoja
basic <b>toit</b> Metal	Buena y económica	HSS, fresado
flexible <b>toit</b> Metal	Irrompible, durable	BIM, fresado
PROGRESSOR <b>toit</b> Metal	Corte rápido en material grueso y fino (Universal)	BIM, fresado
heavy <b>toit</b> Metal	Firme y precisa	BIM, fresado
endurance <b>toit</b> heavyMetal	Larga vida en acero	BIM, Micro Edge Geometry



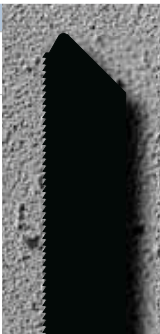
## Blanco – para trabajo en madera con metal.

Nombre del producto	Características especiales	Tipo de la hoja
flexible <b>toit</b> Wood and Metal	Resistente a las roturas y duradero	BIM, fresado
PROGRESSOR <b>toit</b> Wood and Metal	Corte rápido en material grueso y fino (Universal)	BIM, fresado
heavy <b>toit</b> Wood and Metal	Firme y precisa	BIM, fresado










































## Negro – para aplicaciones especiales

Nombre del producto	Características especiales	Tipo de la hoja
special <b>toit</b> INOX	Para acero inoxidable	HM (caburo de tungsteno), afilado
special <b>toit</b> Brick	Para tabique, hormigón poroso, planchas de cemento de fibras, ladrillos y tejas	Equipado con HM (caburo de tungsteno)































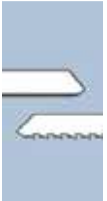
# Usted pone el objetivo, nosotros la segueta adecuada.

## Metal



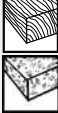

Material de trabajo	Dimensiones máximas de corte (mm)	Denominación	Longitud de hoja, en mm	Tipo de corte Estándar			Tipo de corte Especial			
				 Recto, fino	 Recto, grueso	 Curvo	 Corte angular preciso	 Corte enrasado	 Delgado y grueso	 Trabajos de demolición y salvamento
 Chapas	1 - 3	basic  Metal	150	S 918 AF						
	2 - 8	basic  Metal	150	S 918 BF						
 Chapas, chapas perforadas (fina, semigruesa, gruesa)	0.7 - 3	flexible  Metal	150	S 922 AF						
		flexible  Metal	225	S 1122 AF				S 1122 AF		
	1 - 8	PROGRESSOR  Metal	150	S 123 XF					S 123 XF	
	1.5 - 4	flexible  Metal	150	S 922 EF						
		flexible  Metal	225	S 1122 EF				S 1122 EF		
	2 - 8	heavy  Metal	200	S 1025 BF						
	2 - 12	heavy  Metal	200	S 1025 VF						
	3 - 8	flexible  Metal	150	S 922 BF						
		endurance  heavy Metal	150	S 936 BEF				S 936 BEF		
		flexible  Metal	225	S 1122 BF					S 1122 BF	
		endurance  heavy Metal	225	S 1136 BEF				S 1136 BEF		
	3 - 12	heavy  Metal	200	S 1025 HF						
	4 - 12	endurance  heavy Metal	150		S 936 CHF			S 936 CHF		
		heavy  Metal	150		S 920 CF			S 920 CF		S 920 CF
	endurance  heavy Metal	150		S 930 CF			S 930 CF		S 930 CF	
	endurance  heavy Metal	225		S 1136 CHF			S 1136 CHF			
	endurance  heavy Metal	225		S 1130 CF			S 1130 CF		S 1130 CF	
 Tubos y perfiles (cerrados)	< 100	basic  Metal	150	S 918 AF						
		basic  Metal	150	S 918 BF						
 Tubos y perfiles, de paredes delgadas (abiertos y cerrados)	< 100	flexible  Metal	150	S 922 AF						
		flexible  Metal	150	S 922 EF						
		PROGRESSOR  Metal	150	S 123 XF					S 123 XF	
		endurance  heavy Metal	150	S 936 BEF				S 936 BEF		
	< 175	flexible  Metal	225	S 1122 AF				S 1122 AF		
		flexible  Metal	225	S 1122 EF				S 1122 EF		
	endurance  heavy Metal	225	S 1136 BEF				S 1136 BEF			

# Metal






























Material de trabajo	Dimensiones máximas de corte (mm)	Denominación	Longitud de hoja, en mm	Tipo de corte Estándar			Tipo de corte Especial			
				 Recto, fino	 Recto, grueso	 Curvo	 Corte angular preciso	 Corte enrasado	 Delgado y grueso	 Trabajos de demolición y salvamento
 Tubos, perfiles, de paredes delgadas (abiertos y cerrados)	< 100	 flexible Metal	150	S 922 BF						
		 PROGRESSOR Metal	150	S 123 XF					S 123 XF	
		 endurance heavy Metal	150		S 936 CHF		S 936 CHF			
		 heavy Metal	150		S 920 CF		S 920 CF			S 920 CF
		 endurance heavy Metal	150		S 930 CF		S 930 CF			S 930 CF
	< 175	 flexible Metal	225	S 1122 BF				S 1122 BF		
		 endurance heavy Metal	225		S 1136 CHF		S 1136 CHF			
		 endurance heavy Metal	225		S 1130 CF		S 1130 CF			S 1130 CF
	 Tubos, perfiles, sólidos (macizos)	< 100	 PROGRESSOR Metal	150	S 123 XF					S 123 XF
 flexible Metal			150	S 922 BF						
 endurance heavy Metal			150		S 936 CHF		S 936 CHF			
 heavy Metal			150		S 920 CF		S 920 CF			S 920 CF
 endurance heavy Metal			150		S 930 CF		S 930 CF			S 930 CF
< 150		 heavy Metal	200	S 1025 BF						
		 heavy Metal	200	S 1025 HF						
		 heavy Metal	200	S 1025 VF						
< 175		 flexible Metal	225	S 1122 BF				S 1122 BF		
		 endurance heavy Metal	225		S 1136 CHF		S 1136 CHF			
		 endurance heavy Metal	225		S 1130 CF		S 1130 CF			S 1130 CF



## Madera y metal







Material de trabajo	Dimensiones máximas de corte (mm)	Denominación	Longitud de hoja, en mm	Tipo de corte Estándar			Tipo de corte Especial			
				Recto, fino	Recto, grueso	Curvo	Corte angular preciso	Corte enrasado	Delgado y grueso	Trabajos de demolición y salvamento
 Madera con clavos/metal	< 100	flexible WoodMetal	150	S 922 HF						
		flexible WoodMetal	150	S 922 VF						
		heavy WoodMetal	150		S 611 DF	S 711 DF				
		heavy WoodMetal	150		S 610 DF		S 610 DF			S 610 DF
	< 150	PROGRESSOR WoodMetal	200		S 3456 XF				S 3456 XF	
	< 175	flexible WoodMetal	225	S 1122 HF				S 1122 HF		
		flexible WoodMetal	225	S 1122 VF				S 1122 VF		
		heavy WoodMetal	225		S 1111 DF					
		heavy WoodMetal	225		S 1110 DF		S 1110 DF			S 1110 DF
	< 250	flexible WoodMetal	300	S 1222 VF				S 1222 VF		
heavy WoodMetal		300		S 1411 DF						
 Surtidos	< 100	flexible WoodMetal	150	S 922 HF						
	< 175	flexible WoodMetal	225	S 1122 HF				S 1122 HF		
 Madera, tableros de viruta prensada	< 100	heavy WoodMetal	150		S 611 DF	S 711 DF				
		heavy WoodMetal	150		S 610 DF		S 610 DF		S 610 DF	
	< 150	PROGRESSOR WoodMetal	200		S 3456 XF			S 3456 XF		
	< 175	heavy WoodMetal	225		S 1111 DF					
		heavy WoodMetal	225		S 1110 DF		S 1110 DF			S 1110 DF
		heavy WoodMetal	300		S 1411 DF					
 Chapas	3 - 10	flexible WoodMetal	150	S 922 VF						
		flexible WoodMetal	225	S 1122 VF				S 1122 VF		
		flexible WoodMetal	300	S 1222 VF				S 1222 VF		
	3 - 12	flexible WoodMetal	150	S 922 HF						
		flexible WoodMetal	225	S 1122 HF				S 1122 HF		
	3 - 18	PROGRESSOR WoodMetal	200		S 3456 XF				S 3456 XF	

## Madera y metal






















Material de trabajo	Dimensiones máximas de corte (mm)	Denominación	Longitud de hoja, en mm	Tipo de corte Estándar			Tipo de corte Especial			
				Recto, fino	Recto, grueso	Curvo	Corte angular preciso	Corte enrasado	Delgado y grueso	Trabajos de demolición y salvamento
 Tubos	< 100	flexible  WoodMetal	150	S 922 VF						
		flexible  WoodMetal	150	S 922 HF						
	< 150	PROGRESSOR  WoodMetal	200		S 3456 XF				S 3456 XF	
	< 175	flexible  WoodMetal	225	S 1122 VF				S 1122 VF		
		flexible  WoodMetal	225	S 1122 HF				S 1122 HF		
	< 250	flexible  WoodMetal	300	S 1222 VF				S 1222 VF		
 Perfiles	< 100	flexible  WoodMetal	150	S 922 VF						
		flexible  WoodMetal	150	S 922 HF						
	< 150	PROGRESSOR  WoodMetal	200		S 3456 XF				S 3456 XF	
	< 175	flexible  WoodMetal	225	S 1122 VF				S 1122 VF		
		flexible  WoodMetal	225	S 1122 HF				S 1122 HF		
	< 250	flexible  WoodMetal	300	S 1222 VF				S 1222 VF		
 Plásticos, tuberías y perfiles	< 100	heavy  WoodMetal	150		S 611 DF	S 711 DF				
	< 150	PROGRESSOR  WoodMetal	200		S 3456 XF				S 3456 XF	
	< 175	heavy  WoodMetal	225		S 1111 DF					
	< 250	heavy  WoodMetal	300		S 1411 DF					
 GFK/Epoxy	< 50	heavy  WoodMetal	150		S 611 DF	S 711 DF				
	< 60	heavy  WoodMetal	300		S 1411 DF					
		heavy  WoodMetal	150		S 610 DF		S 610 DF			S 610 DF
		heavy  WoodMetal	225		S 1111 DF					
		heavy  WoodMetal	225		S 1110 DF		S 1110 DF			S 1110 DF
	< 100	flexible  WoodMetal	150	S 922 VF						
	< 150	PROGRESSOR  WoodMetal	200		S 3456 XF				S 3456 XF	
	< 175	flexible  WoodMetal	225	S 1122 VF				S 1122 VF		
	< 250	flexible  WoodMetal	300	S 1222 VF				S 1222 VF		



## Madera

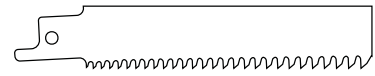
Material de trabajo	Dimensiones máximas de corte (mm)	Denominación	Longitud de hoja, en mm	Tipo de corte Estándar			Tipo de corte Especial			
				Recto, fino	Recto, grueso	Curvo	Corte angular preciso	Corte enrasado	Delgado y grueso	Trabajos de demolición y salvamento
 Madera basta, sin clavos	< 100	basic Wood	150		S 617 K	S 617 K				
	< 175	basic Wood	225		S 1111 K					
	< 190	top Wood	240		S 1531 L					
	< 250	basic Wood	300		S 1617 K					
 Madera basta, sin clavos	< 100	top Wood	150	S 644 D		S 644 D				
	< 150	PROGRESSOR Wood	200	S 2345 X				S 2345 X		
 Tableros	< 60	top Wood	150	S 644 D		S 644 D				
		PROGRESSOR Wood	200	S 2345 X				S 2345 X		
 Cortes en pared de madera	< 100	top Wood	150	S 644 D		S 644 D				
	< 150	PROGRESSOR Wood	200	S 2345 X				S 2345 X		
	< 190	top Wood	240		S 1531 L					
 Madera viva, poda	< 100	basic Wood	150		S 617 K	S 617 K				
	< 190	top Wood	240		S 1531 L					
	< 250	basic Wood	300		S 1617 K					
 Plástico	< 100	top Wood	150	S 644 D		S 644 D				
	< 150	PROGRESSOR Wood	200	S 2345 X				S 2345 X		

## Aplicaciones especiales

Aplicaciones especiales	Dimensiones máximas de corte (mm)	Denominación	Longitud de hoja, en mm	Tipo de corte Estándar			Tipo de corte Especial				
				Recto, fino	Recto, grueso	Curvo	Corte angular preciso	Corte enrasado	Delgado y grueso	Trabajos de demolición y salvamento	
 Planchas de cemento de fibras	< 150	special  Brick	240								
	< 215	special  Brick	305				S 1243 HM				
	< 365	special  Brick	455				S 2243 HM	S 2243 HM			
 Hormigón poroso	< 150	special  Brick	240								
	< 215	special  Brick	305				S 1243 HM	S 1243 HM			
	< 365	special  Brick	455				S 2243 HM	S 2243 HM			
 Ladrillo, rojo	< 150	special  Brick	240								
	< 215	special  Brick	305				S 1243 HM	S 1243 HM			
	< 365	special  Brick	455				S 2243 HM	S 2243 HM			
 GFK/Epoxy	< 50	special  Inox	115	S 518 EHM							
	< 100	special  Inox	150	S 922 EHM							
 Chapa inoxidable	2 – 4	special  Inox	115	S 518 EHM							
		special  Inox	150	S 922 EHM							
 Tubos y perfiles de acero inoxidable	< 50	special  Inox	115	S 518 EHM							
	< 100	special  Inox	150	S 922 EHM							

# Seguetas de sierra sable

## para metal



### Seguetas para metal - básicas

basic **to** Metal

Las seguetas de sierra sable vienen para complementar la línea de seguetas de sierra de Bosch. Sierra Sable Bosch 1645.2 – GSA 24 VE. DeWalt, Makita. Vea aplicaciones en las páginas 124 y 125.

Número de parte	Perfiles, tubos: cerrados (mm)	Longitud (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Dientes por pulgada	Dimensiones LxAXG (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	--------------------------------	---------------	----------------------------	---------------------	------------------------	-------------------	------------------	------------------



#### S 918 AF



- BIM, ondulado, fresado
- Chapas finas (1-3 mm), tubos/perfiles finos cerrados ( $\varnothing < 100$  mm)

2 608 651 944	5 - 100	150	1	24	150 x 16 x 0.8	2	3165140235839	Blistér
---------------	---------	-----	---	----	-------------------	---	---------------	---------



#### S 918 BF



- BIM, triscada, fresada
- Chapas semigruesas (2-8 mm), tubos/perfiles cerrados ( $\varnothing < 100$  mm)

2 608 651 812	5 - 100	150	1,8	14	150 x 16 x 0.8	2	3165140035354	Blistér
---------------	---------	-----	-----	----	-------------------	---	---------------	---------

### Seguetas Flexibles para metal

flexible **to** Metal



#### S 922 AF



- BIM, ondulado, fresado
- Chapas finas (0.7-3 mm), perfiles/tubos finos ( $\varnothing < 100$  mm) corte sencillo y fino

2 608 656 036	5 - 100	150	1	24	150 x 19 x 0.9	2	3165140093385	Blistér
---------------	---------	-----	---	----	-------------------	---	---------------	---------



#### S 922 EF



- BIM, triscada, fresada
- Chapas finas (1.5-4 mm), tubos/perfiles ( $\varnothing < 100$  mm)

2 608 656 038	5 - 100	150	1.4	18	150 x 19 x 0.9	2	3165140093408	Blistér
---------------	---------	-----	-----	----	-------------------	---	---------------	---------



#### S 922 BF



- BIM, triscada, fresada
- Chapas gruesas (3-8 mm), tubos/perfiles macizos ( $\varnothing < 100$  mm), corte rápido

2 608 656 037	10 - 100	150	1.8	14	150 x 19 x 0.9	5	3165140093392	Blistér
---------------	----------	-----	-----	----	-------------------	---	---------------	---------

## Seguetas Flexibles para metal

flexible **for Metal**

Las seguetas de sierra sable vienen para complementar la línea de seguetas de sierra Bosch. Sierra Sable Bosch 1645.2 – GSA 24 VE. DeWalt, Makita. Vea aplicaciones en las páginas 124 y 125.

Número de parte	Perfiles: tubos, cerrados (mm)	Longitud (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Dientes por pulgada	Dimensiones LxAXG (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	--------------------------------	---------------	----------------------------	---------------------	------------------------	-------------------	------------------	------------------



### S 1122 AF



- BIM, ondulado, fresado
- Chapas finas (0.7-3 mm), perfiles/tubos finos ( $\varnothing < 175$  mm) corte sencillo y fino, corte enrasado flexible

2 608 656 018	5 - 175	225	1	24	225 x 19 x 0.9	5	3165140093545	Blíster
---------------	---------	-----	---	----	----------------	---	---------------	---------



### S 1122 EF



- BIM, triscada, fresada
- Chapas finas (1.5-4 mm), tubos/perfiles ( $\varnothing < 175$  mm), corte enrasado flexible

2 608 656 042	5 - 175	225	1.4	18	225 x 19 x 0.9	2	3165140093446	Blíster
---------------	---------	-----	-----	----	----------------	---	---------------	---------



### S 1122 BF



- BIM, triscada, fresada
- Chapas gruesas (3-8 mm), tubos/perfiles macizos ( $\varnothing < 175$  mm), corte enrasado flexible, corte rápido

2 608 656 041	10 - 175	225	1.8	14	225 x 19 x 0.9	2	3165140093439	Blíster
---------------	----------	-----	-----	----	----------------	---	---------------	---------

## Seguetas duras para metal

heavy **for Metal**



### S 1025 BF



- BIM, triscado, fresado
- Chapas de semigruesas a gruesas (2-8 mm), tubos/perfiles macizos ( $\varnothing$  de 10-150 mm)

2 608 656 264	10 - 150	200	1.8	14	200 x 19 x 1.25	5	3165140235563	Blíster
---------------	----------	-----	-----	----	-----------------	---	---------------	---------



### S 1025 HF



- BIM, triscado, fresado
- Chapas gruesas (3-12 mm), tubos/perfiles macizos ( $\varnothing$  de 10-150 mm), corte rápido

2 608 656 266	10 - 150	200	2.5	10	200 x 19 x 1.25	5	3165140235587	Blíster
---------------	----------	-----	-----	----	-----------------	---	---------------	---------



### S 1025 VF



- BIM, triscado, fresado
- Chapas semigruesas a gruesas (2-12 mm), tubos/perfiles macizos ( $\varnothing$  de 10-150 mm), corte sencillo y fino

2 608 656 265	10 - 150	200	1.8-2.6	10-14	200 x 19 x 1.25	5	3165140235570	Blíster
---------------	----------	-----	---------	-------	-----------------	---	---------------	---------



### S 920 CF



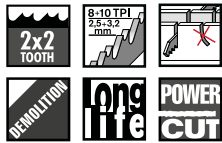
- BIM, 2x2 Geometría de diente patentada
- Chapas gruesas (4-12 mm), tubos y perfiles gruesos y macizos ( $< 100$  mm). Ideal para herramientas para cortar tubos, para tareas de salvamento/demolición. Corte basto y potente.

2 608 654 820	20 - 100	150	2.5+3.2	8+10	150 x 22 x 1.6	5	3165140019262	Blíster
---------------	----------	-----	---------	------	----------------	---	---------------	---------

## Seguetas duras para metal duro

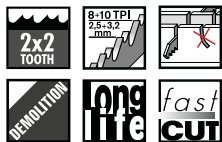
endurance 

Número de parte	Perfiles, tubos: cerrados (mm)	Longitud (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Dientes por pulgada	Dimensiones LxAXG (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	--------------------------------	---------------	----------------------------	---------------------	------------------------	-------------------	------------------	------------------

**S 930 CF**

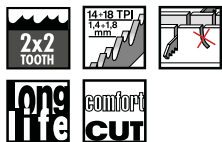
- ▶ BIM, Micro Edge Geometry
- ▶ Chapas gruesas (4-12 mm), tubos y perfiles gruesos y macizos (<100 mm). Ideal para dispositivos de cortar tubos, para tareas de salvamento/demolición.
- ▶ Corte basto y potente.

2 608 657 527	< 100	150	2.5+3,2	8+10	150 x 22 x 1.6	5	3165140507196	Blister
---------------	-------	-----	---------	------	-------------------	---	---------------	---------

**S 936 CHF**

- ▶ BIM, Micro Edge Geometry
- ▶ Chapas gruesas (4-12 mm), tubos y perfiles gruesos, abiertos y cerrados (<100 mm).
- ▶ Cortes angulares rápidos y precisos.

2 608 657 525	< 100	150	2.5+3,2	8+10	150 x 25 x 1.1	5	3165140507172	Blister
---------------	-------	-----	---------	------	-------------------	---	---------------	---------

**S 936 BEF**

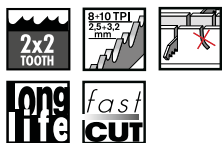
- ▶ BIM, Micro Edge Geometry
- ▶ Chapas de semigruesas a gruesas (3-8 mm), tubos y perfiles delgados, abiertos y cerrados (<100 mm).
- ▶ Cortes angulares finos y precisos.

2 608 657 523	< 100	150	1.4+1.8	14+18	150 x 25 x 0.9	5	3165140507158	Blister
---------------	-------	-----	---------	-------	-------------------	---	---------------	---------

**S 1130 CF**

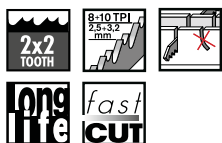
- ▶ BIM, Micro Edge Geometry
- ▶ Chapas gruesas (4-12 mm), tubos y perfiles gruesos y macizos (<175 mm). Ideal para herramientas para cortar tubos, para tareas de salvamento/demolición.
- ▶ Corte basto y potente.

2 608 657 528	< 175	225	2.5+3.2	8+10	225 x 22 x 1.6	5	3165140507202	Blister
---------------	-------	-----	---------	------	-------------------	---	---------------	---------

**S 1136 CHF**

- ▶ BIM, Micro Edge Geometry
- ▶ Chapas gruesas (4-12 mm), tubos y perfiles gruesos, abiertos y cerrados (<175 mm).
- ▶ Cortes angulares rápidos y precisos.

2 608 657 526	< 175	225	2.5+3.2	8+10	225 x 25 x 1.1	5	3165140507189	Blister
---------------	-------	-----	---------	------	-------------------	---	---------------	---------

**S 1136 BEF**

- ▶ BIM, Micro Edge Geometry
- ▶ Chapas de semigruesas a gruesas (3-8 mm), tubos y perfiles delgados, abiertos y cerrados (<175 mm).
- ▶ Cortes angulares finos y precisos.

2 608 657 524	< 175	225	1.4+1.8	14+18	225 x 25 x 0.9	5	3165140507165	Blister
---------------	-------	-----	---------	-------	-------------------	---	---------------	---------

## Seguetas Progressor para metal

PROGRESSOR **WoodMetal**

Número de parte	Perfiles, tubos: cerrados	Longitud (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Dientes por pulgada	Dimensiones LxAxG (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------------------	---------------	----------------------------	---------------------	------------------------	-------------------	------------------	------------------



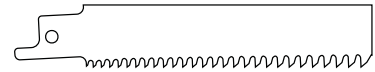
### S 123 XF



- ▶ BIM, triscada, fresada
- ▶ Chapas de finas a gruesas (1-8 mm), perfiles de finos a fuertes ( $\varnothing < 100$  mm)

2 608 654 401	10 - 100	150	1.8-3.2	8-14	150 x 19 x 0.9	2	3165140169554	Blíster
---------------	----------	-----	---------	------	----------------	---	---------------	---------

## Seguetas de sierra sable para madera y metal



## Seguetas Flexibles para madera y metal

flexible **WoodMetal**

Número de parte	Madera con clavos/ metal (mm)	Longitud (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Dientes por pulgada	Dimensiones LxAxG (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-------------------------------	---------------	----------------------------	---------------------	------------------------	-------------------	------------------	------------------

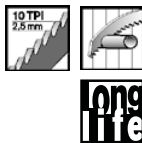


### S 922 HF

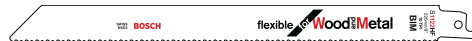


- ▶ BIM, triscada, fresada
- ▶ Para reparación de palets, madera con clavos/metal (<100 mm), chapas de metal, tubos, perfiles de aluminio (3-12 mm)

2 608 656 039	< 100	150	2.5	10	150 x 19 x 0.9	2	3165140093415	Blíster
---------------	-------	-----	-----	----	----------------	---	---------------	---------



### S 1122 HF



- ▶ BIM, triscada, fresada
- ▶ Para la reparación de palets, madera con clavos/metal (<175 mm), chapas de metal, tubos, perfiles de aluminio (3-12 mm), corte enrasado flexible

2 608 656 270	< 175	225	1.8-2.6	10-14	225 x 19 x 0.9	2	3165140235853	Blíster
---------------	-------	-----	---------	-------	----------------	---	---------------	---------



### S 922 VF



- ▶ BIM, triscada, fresada
- ▶ Madera con clavos/metal (<100 mm), Chapas de metal, tubos, perfiles de aluminio (3-10 mm), GFK/epoxi (<100 mm)

2 608 656 040	< 100	150	1.8-2.6	10-14	150 x 19 x 0.9	2	3165140093422	Blíster
---------------	-------	-----	---------	-------	----------------	---	---------------	---------

## Seguetas Flexibles para madera y metal

flexible **WoodMetal**

Número de parte	Madera con clavos/ metal (mm)	Longitud (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Dientes por pulgada	Dimensiones LxAxG (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	----------------------------------	---------------	-------------------------------	---------------------	------------------------	-------------------	------------------	------------------



### S 1122 VF

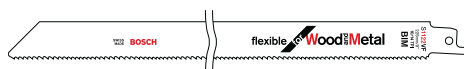


- BIM, triscada, fresada
- Madera con clavos/metal (<175 mm), chapas de metal, perfiles de aluminio (3-10 mm), GFK/epoxi (<175 mm), corte enrasado flexible

2 608 654 981	< 175	225	1.8-2.6	10-14	225 x 19 x 0.9	2	3165140079365	Blíster
---------------	-------	-----	---------	-------	-------------------	---	---------------	---------



### S 1222 VF



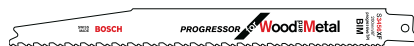
- BIM, triscada, fresada
- Madera con clavos/metal (<250 mm), chapas de metal, perfiles de aluminio (3-10 mm), GFK/epoxi (<250 mm), corte enrasado flexible

2 608 656 043	< 250	300	1.8-2.6	10-14	300 x 19 x 0.9	2	3165140093453	Blíster
---------------	-------	-----	---------	-------	-------------------	---	---------------	---------

## Seguetas Progressor para madera y metal

PROGRESSOR **WoodMetal**

### S 3456 XF



- BIM, triscada, fresada
- Madera con clavos/metal, tablas de virutas prensadas (<150 mm), chapas de metal, perfiles de aluminio (3-18 mm), GFK/epoxi (<150 mm)

2 608 654 405	< 150	200	2.1-4.3	6-12	200 x 19 x 0.8	2	3165140169592	Blíster
---------------	-------	-----	---------	------	-------------------	---	---------------	---------

## Seguetas duras para madera y metal

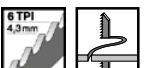
heavy **WoodMetal**

### S 611 DF



- BIM, triscada, fresada
- Madera con clavos/metal, tablas de virutas prensadas (<100 mm), perfiles de plástico (<100 mm), GFK/epoxi (<50 mm), marco de ventana: madera + metal, especial para corte de inmersión

2 608 656 271	10 - 100	150	4.3	6	150 x 19 x 1.25	2	3165140235860	Blíster
---------------	----------	-----	-----	---	--------------------	---	---------------	---------



### S 711 DF



- BIM, triscada, fresada
- Madera con clavos/metal, tablas de virutas prensadas (<100 mm), GFK/epoxi (<50 mm), especial para cortes curvos

2 608 656 272	10 - 100	150	4.3	6	150 x 12 x 1.25	2	3165140235877	Blíster
---------------	----------	-----	-----	---	--------------------	---	---------------	---------



### S 1111 DF



- BIM, triscada, fresada
- Madera con clavos/metal, tablas de virutas prensadas (<175 mm), perfiles de plástico (ø <175 mm), GFK/epoxi (<50 mm)

2 608 656 273	10 - 175	200	4.3	6	225 x 19 x 1.25	2	3165140235884	Blíster
---------------	----------	-----	-----	---	--------------------	---	---------------	---------



## Seguetas duras para madera y metal

heavy **WoodMetal**

Número de parte	Madera con clavos/ metal (mm)	Longitud (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Dientes por pulgada	Dimensiones LxAXG (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	----------------------------------	---------------	-------------------------------	---------------------	------------------------	-------------------	------------------	------------------



### S 1411 DF



- ▶ BIM, triscada, fresada
- ▶ Madera con clavos/metal, tablas de virutas prensadas (<250 mm), GFK/epoxi (<60 mm)

2 608 654 834	10 - 250	300	4.3	6 225 x 19 x 1.25	2	3165140036139	Blíster
---------------	----------	-----	-----	----------------------	---	---------------	---------

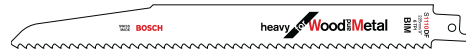
### S 610 DF



- ▶ BIM, triscada, fresada
- ▶ Madera con clavos/metal, tablas de virutas prensadas (<100 mm), GFK/epoxi, macizos (<50 mm), cortes en muro: madera + metal (<100 mm), para tareas de salvamento/demolición

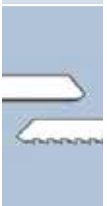
2 608 656 256	10 - 100	150	4.3	6 150 x 22 x 1.6	5	3165140235488	Blíster
---------------	----------	-----	-----	---------------------	---	---------------	---------

### S 1110 DF



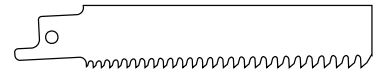
- ▶ BIM, triscada, fresada
- ▶ Madera con clavos/metal, tablas de virutas prensadas (<175 mm), GFK/epoxi, macizos (<50 mm), cortes en muro: madera + metal (<175 mm), para tareas de salvamento/demolición

2 608 656 257	10 - 175	225	4.3	6 225 x 22 x 1.6	5	3165140235495	Blíster
---------------	----------	-----	-----	---------------------	---	---------------	---------



# Seguetas de sierra sable

## para madera

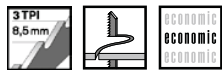


### Seguetas para madera - básicas



Las seguetas de sierra sable vienen para complementar la línea de hojas de sierra Bosch. Sierra Sable Bosch 1645.2 – GSA 24 VE. DeWalt, Makita. Vea aplicaciones en la página 128.

Número de parte	Espesor de corte (mm)	Longitud (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Dientes por pulgada	Dimensiones LxAXG (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-----------------------	---------------	----------------------------	---------------------	------------------------	-------------------	------------------	------------------



#### S 617 K



- ▶ HCS, triscada, fresada
- ▶ Madera gruesa, sin clavos (<100 mm), madera viva, desramar (Ø <100 mm), especial para cortes curvos/corte de inmersión.

2 608 650 616	20 - 100	150	8.5	3	150 x 19 x 0.8	2	3165140007702	Blíster
---------------	----------	-----	-----	---	-------------------	---	---------------	---------



#### S 1617 K



- ▶ HCS, triscada, fresada
- ▶ Madera gruesa, sin clavos (<250 mm) madera viva, desramar (Ø <250 mm)

2 608 650 679	20 - 250	300	8.5	3	300 x 19 x 1.25	5	3165140016278	Blíster
---------------	----------	-----	-----	---	--------------------	---	---------------	---------



#### S 1111 K



- ▶ HCS, triscada, fresada
- ▶ Madera gruesa, sin clavos (<175 mm), madera de combustión (Ø <175 mm).

2 608 650 617	20 - 175	225	8.5	3	225 x 19 x 1.25	2	3165140007719	Blíster
---------------	----------	-----	-----	---	--------------------	---	---------------	---------

### Seguetas Progressor para madera



Las seguetas de sierra sable vienen para complementar la línea de hojas de sierra Bosch. Sierra Sable Bosch 1645.2 – GSA 24 VE. DeWalt, Makita. Vea aplicaciones en la página 128.



#### S 2345 X



- ▶ HCS, triscada, rectificada
- ▶ Madera de construcción (<150 mm), tableros: virutas, MDF (6-60 mm), madera contrachapada, plástico (<150 mm), pared de madera (<150 mm). Corte fino sin esfuerzo.

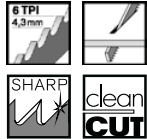
2 608 654 403	6 - 150	200	2.5 - 4.3	6 - 10	200 x 19 x 1.25	2	3165140169578	Blíster
---------------	---------	-----	-----------	--------	--------------------	---	---------------	---------

## Seguetas para madera - Top for Wood



Las seguetas de sierra sable vienen para complementar la línea de hojas de sierra Bosch. Sierra Sable Bosch 1645.2 – GSA 24 VE. DeWalt, Makita. Vea aplicaciones en la página 128.

Número de parte	Espesor de corte (mm)	Longitud (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Dientes por pulgada	Dimensiones LxAXG (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-----------------------	---------------	----------------------------	---------------------	------------------------	-------------------	------------------	------------------

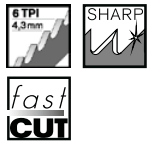


### S 644 D



- ▶ HCS, triscada, rectificada
- ▶ Madera de construcción (<100 mm), pared de madera (<100 mm), tableros: virutas, MDF (6-60 mm), madera contrachapada, plástico (<100 mm), especial para corte de inmersión.

2 608 650 613	15 - 190	240	5	5	240 x 19 x 1.5	2	3165140007672	Blíster
---------------	----------	-----	---	---	----------------	---	---------------	---------



### S 1531 L



- ▶ HCS, triscada, rectificada
- ▶ Madera gruesa, sin clavos (<190 mm), madera viva, desramar (ø <190 mm), madera de combustión (ø <190 mm).

2 608 650 614	6 - 190	150	4.3	6	150 x 19 x 1.25	2	3165140007689	Blíster
---------------	---------	-----	-----	---	-----------------	---	---------------	---------

# Seguetas de sierra sable

## para aplicaciones especiales

### Seguetas para acero inoxidable

special **INOX**

Número de parte	Perfiles de acero inoxidable (mm)	Longitud (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Dientes por pulgada	Dimensiones LxAXG (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-----------------------------------	---------------	----------------------------	---------------------	------------------------	-------------------	------------------	------------------

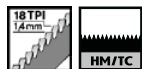


#### S 518 EHM



- ▶ HM (caburo de tungsteno), afilado
- ▶ Chapas de acero inoxidable (2-4 mm), perfil de acero inoxidable ( $\varnothing < 50$  mm), GFK/epoxi (<50 mm).
- ▶ Reducir el número de carreras, trabajar sin movimientos pendulares. Empleo de refrigerante.

2 608 650 974	2 - 50	115	1.4	18	115 x 19 x 1	2	3165140091954	Blíster
---------------	--------	-----	-----	----	-----------------	---	---------------	---------



#### S 922 EHM



- ▶ HM (caburo de tungsteno), afilado
- ▶ Chapas de acero inoxidable (2-4 mm), perfiles de acero inoxidable ( $\varnothing < 100$  mm), GFK/epoxi (<100 mm).
- ▶ Reducir el número de carreras, trabajar sin movimientos pendulares. Empleo de refrigerante.

2 608 657 403	2 - 100	150	1.4	18	150 x 19 x 1	1	3165140451970	Blíster
---------------	---------	-----	-----	----	-----------------	---	---------------	---------

### Seguetas para mampostería y ladrillo

special **Brick**

Número de parte	Protón (mm)	Cemento de fibra (mm)	Hormigón poroso (mm)	Ladrillo perforado, rojo (mm)	Longitud (mm)	Espacio entre dientes (mm)	Dientes por pulgada	Dimensiones LxAXG (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	-------------	-----------------------	----------------------	-------------------------------	---------------	----------------------------	---------------------	------------------------	-------------------	------------------	------------------



#### S 1543 HM



- ▶ Equipado con HM (caburo de tungsteno)
- ▶ Para piedras de construcción pequeñas con un grosor de hasta 150 mm

2 608 650 354	< 150	< 150	< 150	< 150	240	12.7	2	240 x 23 x 1.5	1	3165140413503	Blister
---------------	-------	-------	-------	-------	-----	------	---	-------------------	---	---------------	---------



#### S 1243 HM



- ▶ Equipado con HM (caburo de tungsteno)
- ▶ Para piedras de construcción medianas con un grosor de hasta 215 mm

2 608 650 355	< 215	< 215	< 215	< 215	305	12.7	2	305 x 50 x 1.5	1	3165140413510	Blister
---------------	-------	-------	-------	-------	-----	------	---	-------------------	---	---------------	---------



#### S 2243 HM

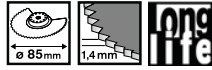
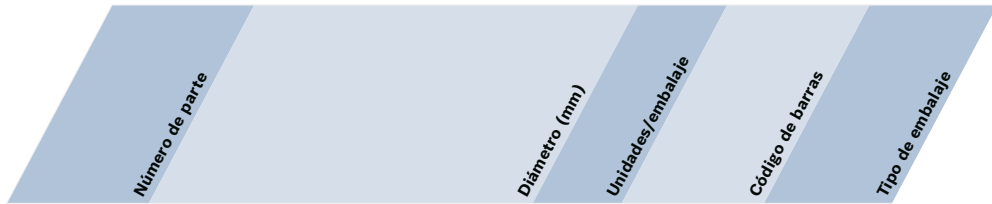


- ▶ Equipado con HM (caburo de tungsteno)
- ▶ Indicado para piedras de construcción grandes con un grosor de hasta 365 mm

2 608 650 356	< 365	< 365	< 365	< 365	455	12.7	2	455 x 50 x 1.5	1	3165140413527	Blister
---------------	-------	-------	-------	-------	-----	------	---	-------------------	---	---------------	---------

## Hojas de sierra de segmento para GOP 10.8 V-LI Professional (multi-cutter)

► Indicados para Bosch GOP 10.8 V-LI Professional

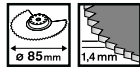


### ACZ 85 EB

Disco de sierra segmentado BIM madera y metal

- Recortar el marco de la puerta a ras del suelo (madera blanda, madera dura, tableros contrachapados, tableros plastificados)
- Cortar laminado
- Recortar listones pequeños (ej., tapajuntas de aluminio para el suelo)

2 608 661 636	85	1	3165140492393	Blíster
---------------	----	---	---------------	---------



### ACZ 85 EC

Disco de sierra segmentado HCS madera

- Corte de inmersión en madera maciza (ej., para instalar rejillas de ventilación)
- Cortar madera a ras de una superficie (ej., espigas salientes en una unión de madera)
- Cortar tubos de plástico (PVC) a medida

2 608 661 643	85	1	3165140492461	Blíster
---------------	----	---	---------------	---------



### ACZ 85 RT

Disco de sierra segmentado HM (caburo de tungsteno)-RIFF, grano 30

- Fresar las juntas de azulejos y baldosas
- Recortes pequeños en azulejos blandos
- Fresar ranuras en hormigón poroso para el tendido de cables y tubos ocultos.

2 608 661 642	85	1	3165140492454	Blíster
---------------	----	---	---------------	---------

## Hojas de sierra de inmersión para GOP 10.8 V-LI Professional (multi-cutter)

► Ideal para Bosch GOP 10.8 V-LI Professional



### AIZ 28 EB

Sierra BIM madera e metal

- Corte profundo de inmersión en madera, compuestos de madera abrasivos, plásticos
- Tronzado de tubos y perfiles no férreos de pequeñas dimensiones
- Tronzado de clavos no endurecidos, tornillos y perfiles de acero de pequeñas dimensiones

2 608 661 644	28	50	1	3165140492478	Blíster
---------------	----	----	---	---------------	---------

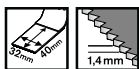


### AIZ 32 BB

Sierra BIM madera dura

- Corte de inmersión en tableros recubiertos o madera dura (ej., para instalar rejillas de ventilación)
- Cortar rebajes en elementos de muebles (ej., para acceder a una toma de corriente)
- Recortar componentes de madera (ej., taquetes, espigas de madera dura) a ras de una superficie

2 608 661 645	32	40	1	3165140492485	Blíster
---------------	----	----	---	---------------	---------



### AIZ 32 EC

Sierra HCS madera

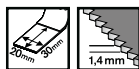
- Corte de inmersión en madera blanda (ej., para instalar rejillas de ventilación)
- Cortar rebajes en elementos de muebles (ej., para acceder a una toma de corriente)
- Recortar componentes de madera (ej., taquetes, espigas) a ras de una superficie

2 608 661 637	32	40	1	3165140492409	Blíster
---------------	----	----	---	---------------	---------

## Hojas de sierra de inmersión para GOP 10.8 V-LI Professional (multi-cutter)

► Ideal para Bosch GOP 10.8 V-LI Professional

Número de parte	Ancho (mm)	Longitud (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	------------	---------------	-------------------	------------------	------------------



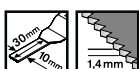
### AIZ 20 EC

Sierra HCS madera

- Corte de inmersión en madera blanda (ej., para instalar rejillas de ventilación)
- Cortar rebajes en elementos de muebles (ej., para acceder a una toma de corriente)
- Recortar componentes de madera (ej., taquetes, espigas) a ras de una superficie



2 608 661 638	20	30	1	3165140492416	Blistér
---------------	----	----	---	---------------	---------



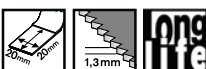
### AIZ 10 EC

Sierra HCS madera

- Corte de inmersión en madera blanda (ej., para instalar rejillas de ventilación)
- Cortar rebajes en elementos de muebles (ej., para acceder a una toma de corriente)
- Trabajos delicados de adaptación en madera (ej., serrado posterior de rebajes para cerraduras y herrajes)



2 608 661 639	10	30	1	3165140492423	Blistér
---------------	----	----	---	---------------	---------



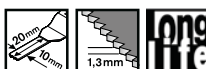
### AIZ 20 AB

Hoja de sierra BIM Metal

- Cortar clavos a ras de superficie
- Cortar tubos de cobre a ras de superficie
- Cortes de inmersión en placas de tablaroca



2 608 661 640	20	20	1	3165140492430	Blistér
---------------	----	----	---	---------------	---------



### AIZ 10 AB

Sierra BIM metal

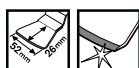
- Cortar clavos a ras de superficie
- Trabajos delicados de adaptación en perfiles no féreos
- Cortes de inmersión en placas de tablaroca



2 608 661 641	10	20	1	3165140492447	Blistér
---------------	----	----	---	---------------	---------

## Raspadora para GOP 10.8 V-LI Professional (multi-cutter)

► Ideal para Bosch GOP 10.8 V-LI Professional



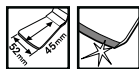
### ATZ 52 SC, rígida

Raspadora HCS

- Eliminar mortero o pegamento de azulejos (ej., al cambiar azulejos deteriorados)
- Eliminar restos de mortero y hormigón
- Eliminar restos endurecidos de adhesivo para pisos de alfombra



2 608 661 646	52	26	1	3165140492492	Blistér
---------------	----	----	---	---------------	---------



### ATZ 52 SFC, flexible

Raspadora HCS

- Eliminar restos blandos de adhesivo para pisos de alfombra
- Eliminar restos de pintura
- Eliminar juntas de silicona



2 608 661 647	52	45	1	3165140492508	Blistér
---------------	----	----	---	---------------	---------

### Placa lijadora para GOP 10.8 V-LI Professional (multi-cutter)

► Ideal para Bosch GOP 10.8 V-LI Professional



Número de parte	Diámetro (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------	-------------------	------------------	------------------

#### AVZ 78 RT

Placa de lija con RIFF de carburo de tungsteno, grano 30

- Eliminar mortero o pegamentos de azulejos (ej., al cambiar azulejos rotos)
- Eliminar restos de adhesivo para pisos de alfombra en superficies con recubrimiento mineral
- Lijado en madera, para trabajos bastos de adaptación.

2 608 661 648	78	1	3165140492515	Blíster
---------------	----	---	---------------	---------

### Placa lijadora delta para GOP 10.8 V-LI Professional (multi-cutter)

► Ideal para Bosch GOP 10.8 V-LI Professional



#### AVI 93 G

Placa base de apoyo

- Placa lijadora con microcierre de cardillo
- Cambio más rápido y sencillo de las hojas de lija

2 608 000 353	93	1	3165140484862	Blíster
---------------	----	---	---------------	---------

### Extractor de polvo para GOP 10.8 V-LI Professional (multi-cutter)

► Ideal para Bosch GOP 10.8 V-LI Professional



#### Aspirador de polvo

2 608 190 052	-	1	3165140506878	Blíster
---------------	---	---	---------------	---------



## Hojas de lija delta para GOP 10.8 V-LI Professional (multi-cutter)

► Ideal para Bosch GOP 10.8 V-LI Professional



Número de parte	Dimensión de la hoja (mm)	Grano	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	---------------------------	-------	-------------------	------------------	------------------

- Para el lijado basto (ej., de vigas y tablas rugosas)
- Para el lijado plano y para lijar pequeñas irregularidades
- Para el lijado de acabado y lijado fino de madera

2 608 607 540	93	60 - 2 pzs. 80 - 2 pzs. 100 - 2 pzs. 120 - 2 pzs. 180 - 2 pzs.	10	3165140509497	Blíster
---------------	----	--	----	---------------	---------



- Para el lijado de pintura
- Para el lijado de pintura de impresión
- Para el lijado final de imprimaciones antes del barnizado

2 608 607 542	93	60 - 2 pzs. 80 - 2 pzs. 100 - 2 pzs. 240 - 2 pzs. 320 - 2 pzs.	10	3165140509510	Blíster
---------------	----	--	----	---------------	---------



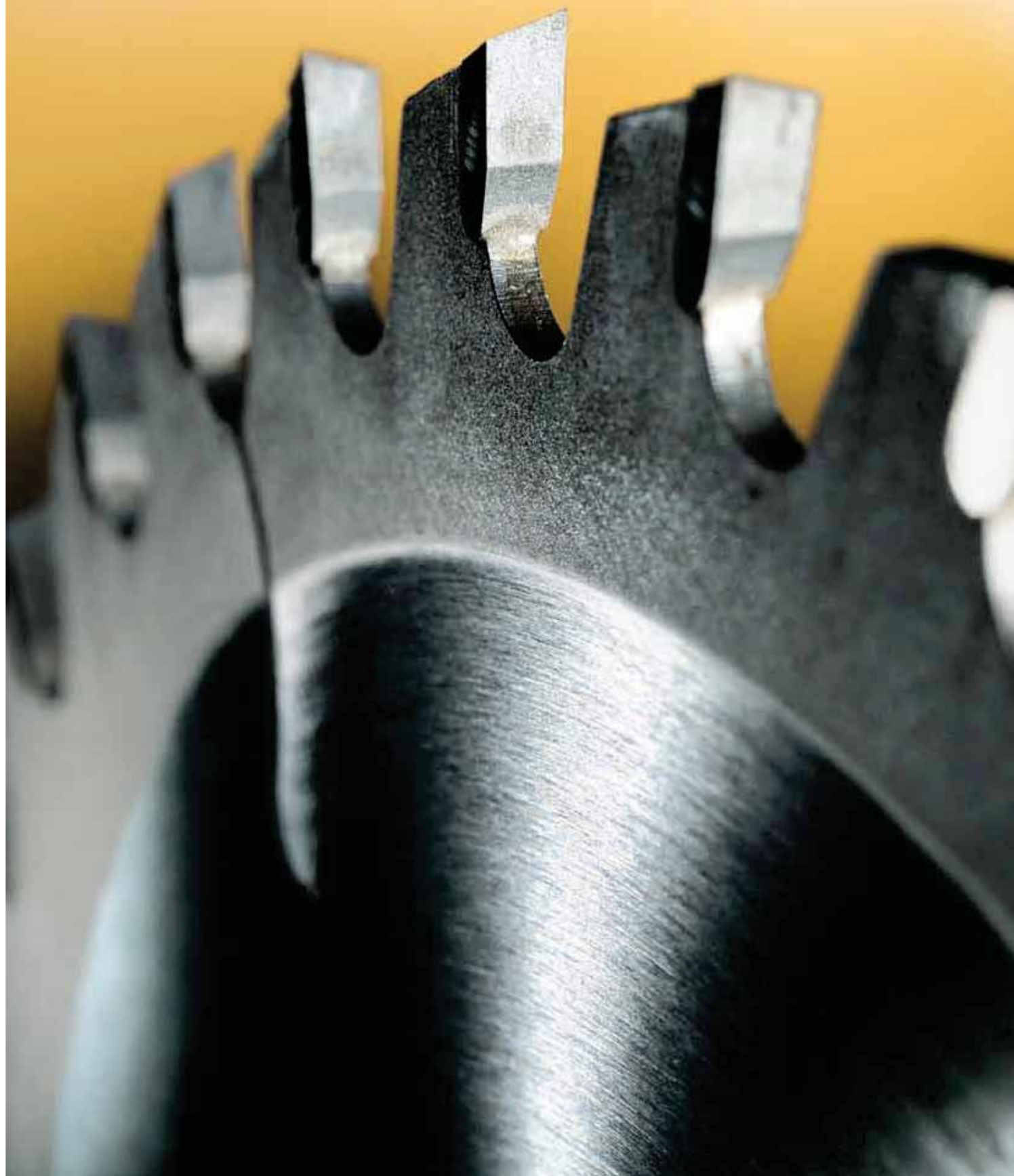
- Para el lijado de formas y redondeado de cantos
- Para el lijado fino en detalles
- Para el lijado brillante y el redondeado de cantos

2 608 607 543	93	120 - 2 pzs. 240 - 2 pzs. 400 - 2 pzs. 600 - 2 pzs. 1200 - 2 pzs.	10	3165140509527	Blíster
---------------	----	---	----	---------------	---------

## Accesorios universales para herramientas eléctricas:

Sierra Circular

144



## La línea superior de discos de sierra Bosch.

Bosch posee un programa de discos de sierra circular que atiende a la mayoría de las aplicaciones realizadas por profesionales, tanto en talleres, ebanisterías, madereras, fábricas de muebles, como en obras de la construcción civil.

La calidad y el diseño de los discos son algunos de los factores decisivos para el excelente desempeño. Acero endurecido y hendiduras especiales de dilatación permiten un corte sin irregularidades y garantizan una larga vida útil a los discos de sierra Bosch.

La línea de discos se ajusta a la mayoría de las sierras circulares portátiles y estacionarias existentes en el mercado.



**optiline**  
WOOD

### Discos de sierra circular optiline para madera

**El disco universal:**  
Para cortes rápidos y precisos en todas las actividades de rutina en el trabajo con madera. El disco está equipado con dientes alternados de carburo de tungsteno para un mejor desempeño. Ideal para cortes precisos en ángulos.

---







**MULTI**  
MATERIAL

### Discos de sierra circular multimateriales

**El disco versátil:**  
Para cortes limpios en todos los tipos de materiales. La secuencia alternada de los dientes planos y trapezoidales de carburo de tungsteno posibilita un corte potente, garantizando bordes limpios.

### Guía para elección del Disco de Sierra

Especificación	Materiales							Características del corte					
	Disco de Sierra Circular	Diente	Madera maciza	Madera maciza + dura	Aglomerado	Aglomerado laminado	Metal no ferroso / Aluminio	Plásticos / Epoxi	Corte transversal	Corte longitudinal + transversal	Corte limpio	Corte rápido	Antirretorno (antikickback)**
 	24 - 120	O	O	O	●	●	●						●
 	8 - 30	●	●	●					●		●	●	●
	40 - 120	●	●	●	O				●		●		●

● Especialmente adecuado

O Adecuado

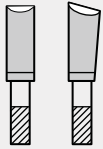
\*\*La configuración de este diente con el avance controlado permite en uso evitar un contragolpe o retorno de astillas de madera en la operación de corte.

## La forma de los dientes.

### Optiline wood



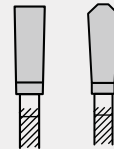
**ATB:** Diente alternado, apropiado para cortes rápidos y limpios en madera blanda y dura, tableros de madera, gruesa, tablas de virutas prensadas, corte limpio con cantos nítidos. Un corte longitudinal y transversal sin cambiar la hoja de sierra circular.



### Multimaterial



**TCG:** Diente plano y trapezoidal, apropiado para aplicaciones universales en perfiles y materiales macizos: materiales compuestos, tablas de viruta recubiertas y prensadas, plásticos, plexiglás, metales no féreos y maderas duras.



**Optiline  
WOOD**

**En cuanto a vida útil, velocidad de corte y precisión, Optiline Wood no tiene rival.** Resulta ideal para conseguir un corte de calidad y precisión en cualquier aplicación estándar al trabajar con madera, tanto en diseños de interiores como en obras de construcción. Permite realizar cortes de máxima precisión en madera blanda, dura, prensada y estratificada, así como en tablas de virutas prensadas, de carpintero y de MDF. Unos resultados de corte tan convincentes sólo pueden deberse a un dentado alternado fabricado en metal duro de primera calidad. Las hojas de sierra circular Optiline Wood están disponibles para sierras circulares portátiles, sierras de corte a inglete y bisel y sierras de mesa.

## Discos de sierra circular - Optiline Wood



- ▶ El disco universal para todas las aplicaciones en madera.
- ▶ Dientes alternados con ángulo positivo (ATB).
- ▶ Discos con cuerpo en acero endurecido y templado.
- ▶ Cortes de calidad, rápidos y precisos para cualquier aplicación estándar al trabajar con madera blanda y dura. Cuenta con un dentado alternado de metal duro para un mejor desempeño. (Vea tabla de aplicación arriba).

**Optiline  
WOOD**

Número de parte	Diámetro (pulg.)	Diámetro orificio (pulg.)	Espesor del corte (mm)	Espesor del disco (mm)	No de dientes	Tipo de diente	Anillos reductores (mm)	Anillos reductores (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	------------------	---------------------------	------------------------	------------------------	---------------	----------------	-------------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------

### Para sierras circulares portátiles.

2 608 640 846	7 1/4	5/8	2,5	1,5	24	ATB	diamante	diamante	1	3165140350686	Caja de cartón
2 608 640 847	7 1/4	5/8	2,5	1,5	40	ATB	diamante	diamante	1	3165140350693	Caja de cartón
2 608 640 873	8 1/4	5/8	2,5	1,5	24	ATB	diamante	diamante	1	3165140350983	Caja de cartón
2 608 640 874	8 1/4	5/8	2,5	1,5	40	ATB	diamante	diamante	1	3165140350990	Caja de cartón
2 608 640 885	9 1/4	1	2,5	1,8	24	ATB	20-16	5/8	1	3165140351102	Blíster
2 608 640 886	9 1/4	1	2,5	1,8	40	ATB	20-16	5/8	1	3165140351119	Blíster
2 608 640 887	9 1/4	1	2,5	1,8	60	ATB	20-16	5/8	1	3165140351126	Blíster

### Para ingleteadoras.

2 608 640 901	10	1	2,5	1,8	40	ATB	20-16	5/8	1	3165140351263	Caja de cartón
2 608 640 902	10	1	2,5	1,8	60	ATB	20-16	5/8	1	3165140351270	Caja de cartón
2 608 640 903	10	1	2,5	1,8	80	ATB	20-16	5/8	1	3165140351287	Caja de cartón
2 608 640 913	12	1	2,8	1,8	40	ATB	20-16	5/8	1	3165140351386	Caja de cartón
2 608 640 914	12	1	2,8	1,8	60	ATB	20-16	5/8	1	3165140351393	Caja de cartón





**Una única hoja de sierra circular para todas las aplicaciones.** La hoja Multi Material es la opción perfecta para trabajar los materiales más variados. La disposición alterna de diente plano y trapezoidal de carburo de tungsteno garantiza un corte potente y unos cantos limpios en una gran variedad de materiales. Los ángulos de expulsión negativos confieren gran seguridad al trabajar en los materiales más variados. Las hojas de sierra circular Multi Material están disponibles para sierras circulares portátiles, sierras de corte a inglete y bisel y sierras de mesa.

### Discos de sierra circular - Multimaterial



- ▶ El disco ideal para cortes limpios en diversos materiales.
- ▶ Dientes planos y trapezoidales con ángulo negativo (TCG).
- ▶ Discos con cuerpo en acero endurecido y templado.
- ▶ Cortes limpios en aluminio, madera y plástico.
- ▶ La secuencia alternada de los dientes planos y trapezoides de carburo de tungsteno genera un corte potente y garantiza bordes limpios. (Vea tabla de aplicación en la página anterior).



Número de parte	Diámetro (pulg.)	Diámetro orificio (pulg.)	Espesor del corte (mm)	Espesor del disco (mm)	No de dientes	Tipo de diente	Anillos reductores (mm)	Anillos reductores (pulg.)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
-----------------	------------------	---------------------------	------------------------	------------------------	---------------	----------------	-------------------------	----------------------------	-------------------	------------------	------------------

#### Para sierras circulares portátiles.

Aplicación en: acrílico, aluminio, madera dura, materiales compuestos, metales no férreos, plástico.

2 608 640 943	7 1/4	5/8	2,5	1,8	40	TCG	diamante	diamante	1	3165140351683	Blíster
2 608 640 954	8 1/4	5/8	2,5	1,8	40	TCG	diamante	diamante	1	3165140352352	Blíster
2 608 640 961	9 1/4	1	2,5	1,8	80	TCG	20-16	5/8	1	3165140352420	Blíster

#### Para ingleteadoras.

Aplicación en: acrílico, aluminio, madera dura, materiales compuestos, metales no férreos, plástico.

2 608 640 965	10	5/8	3,2	2,5	60	TCG	-	-	1	3165140352486	Caja de cartón
2 608 640 969	10	1	3,2	2,5	80	TCG	20-16	5/8	1	3165140352505	Caja de cartón
2 608 640 970	10	1	3,2	2,5	100	TCG	20-16	5/8	1	3165140352512	Caja de cartón
2 608 640 977	12	1	3,2	2,5	60	TCG	20-16	5/8	1	3165140352581	Caja de cartón
2 608 640 978	12	1	3,2	2,5	80	TCG	20-16	5/8	1	3165140352598	Caja de cartón
2 608 640 979	12	1	3,2	2,5	96	TCG	20-16	5/8	1	3165140352604	Caja de cartón

### Guía Paralela

- ▶ Para realizar cortes paralelos.



Número de parte	Aplicación	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
2 607 001 219	para sierra circular 7 1/4", 1523, 1546	1	3165140082365	Bolsa plástica

## Accesorios universales para herramientas eléctricas:

Pistola de calor

148



### Boquilla con reducción a 20 mm

► Con diámetro reducido para trabajar en esquinas o para concentrar el flujo de calor en superficies pequeñas, por ejemplo, al desoldar.



Número de parte	Aplicación	Longitud útil (mm)	Diámetro (mm)	Unidades/embalaje	Código de barras	Tipo de embalaje
1 609 201 648	194C	-	20	1	3165140015110	Caja de cartón

### Boquilla angular

► Para trabajar fácilmente materiales termo conformados y para el decapado por aire caliente.



1 609 201 751	194C	-	-	1	3165140015141	Caja de cartón
---------------	------	---	---	---	---------------	----------------

### Boquilla plana

► Con distribución superficial del aire caliente, para secar, remover pinturas, descongelar.



1 609 390 451	194C	75	-	1	3165140006095	Caja de cartón
---------------	------	----	---	---	---------------	----------------

### Boquilla protecc. vidrio

► Con construcción lateral especial para proteger materiales sensibles al calor como el vidrio.



1 609 390 452	194C	75	-	1	3165140006101	Caja de cartón
---------------	------	----	---	---	---------------	----------------

### Boquilla reflectora

► Con desviación frontal para soldar, estañar y contraer.



1 609 390 453	194C	-	-	1	3165140006118	Caja de cartón
---------------	------	---	---	---	---------------	----------------

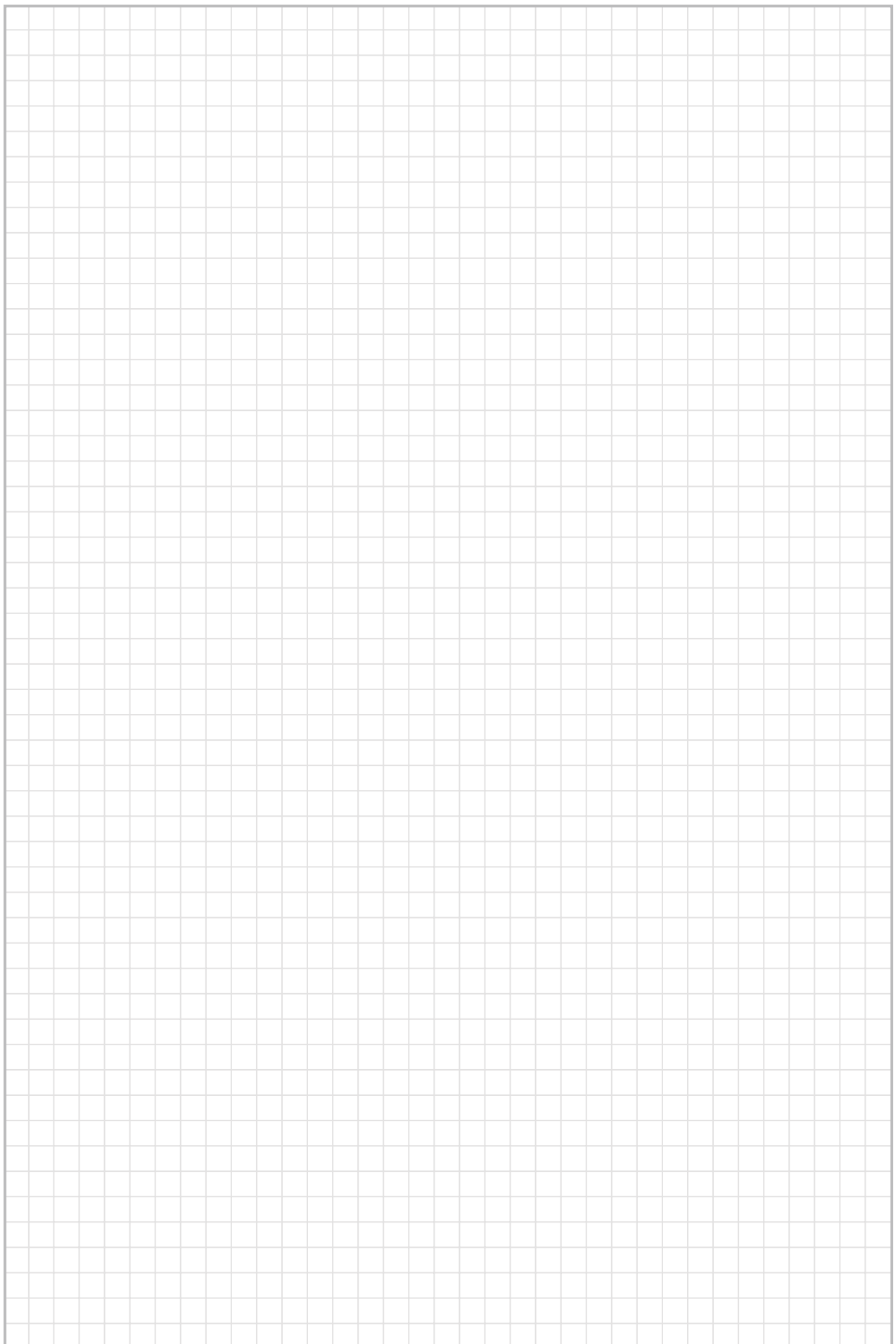


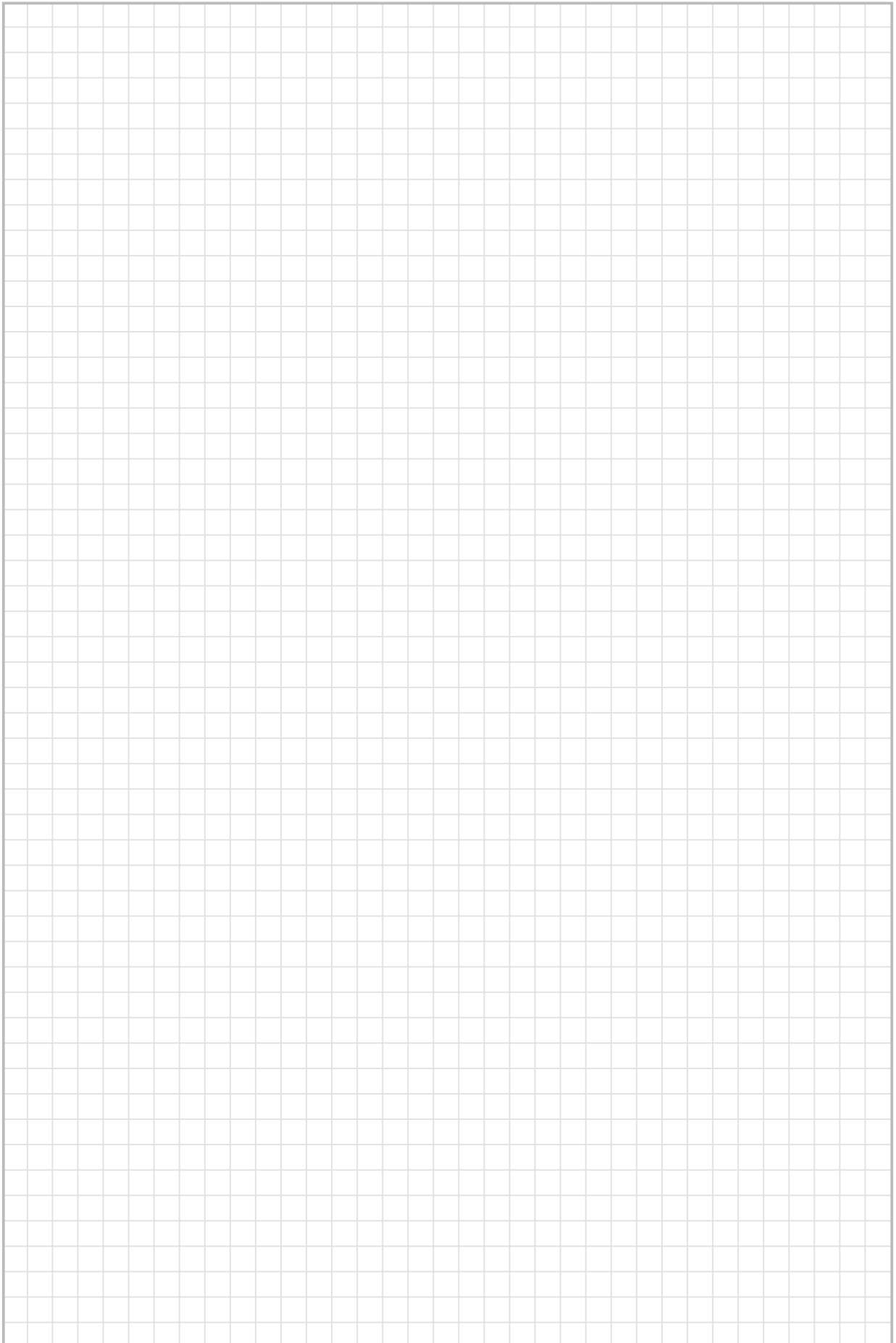


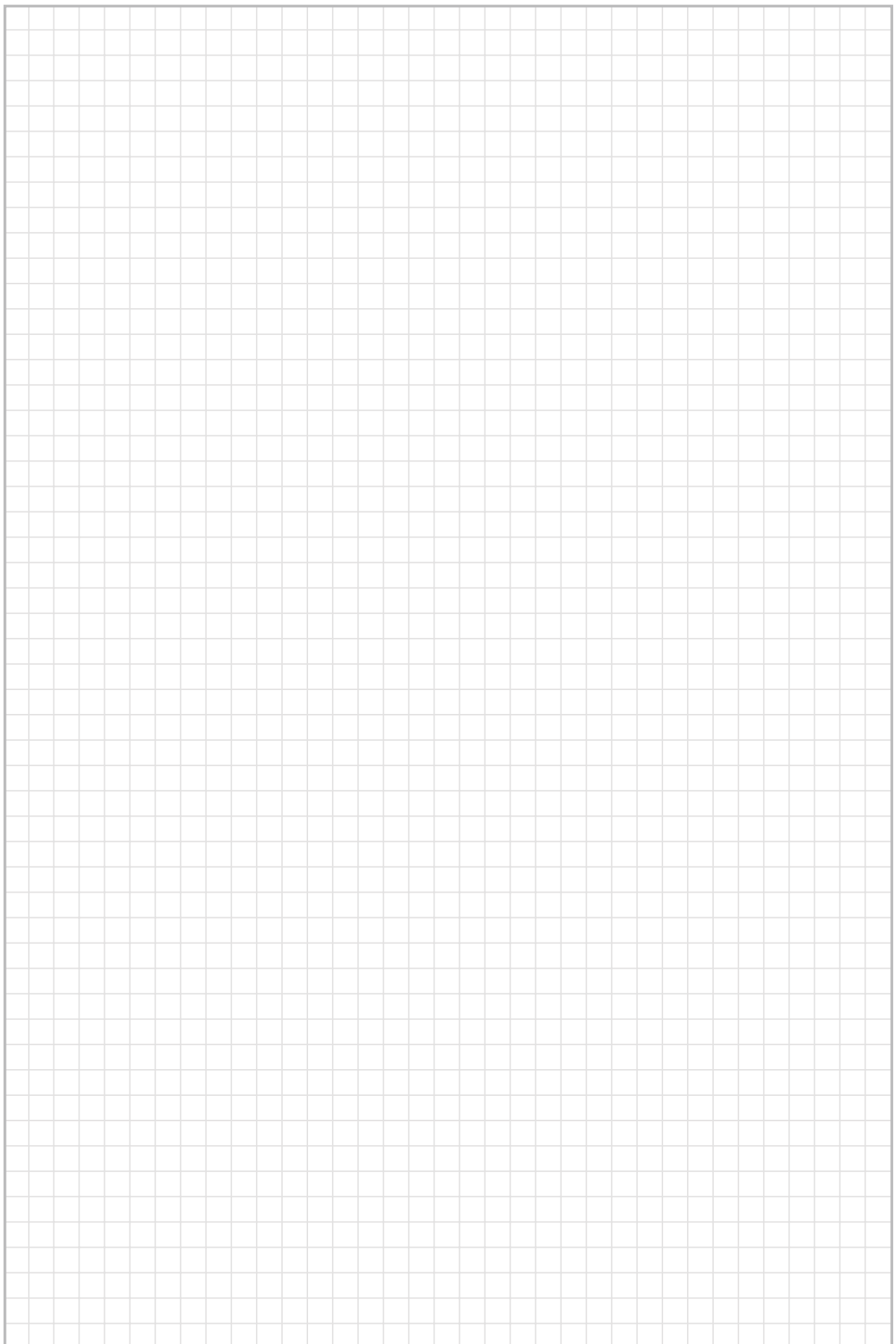
Número de Parte	Página	Número de Parte	Página	Número de Parte	Página	Número de Parte	Página	Número de Parte	Página
0 603 004 101	24	1 618 601 102	30	2 607 018 457	5	2 608 521 260	38	2 608 580 433	9
1 602 025 024	60	1 618 609 003	31	2 607 018 458	5	2 608 521 261	38	2 608 580 434	9
1 602 025 030	60	1 618 609 006	34	2 607 018 459	5	2 608 521 262	38	2 608 580 435	9
1 603 115 004	23	1 618 623 206	31	2 607 018 460	5	2 608 521 263	37	2 608 580 436	9
1 603 340 015	58	1 618 630 000	34	2 607 018 461	5	2 608 521 264	37	2 608 580 437	9
1 603 345 025	58	1 618 630 200	34	2 607 018 462	5	2 608 521 265	37	2 608 580 438	9
1 605 510 118	59	1 618 633 104	34	2 607 018 463	5	2 608 521 267	37	2 608 580 439	9
1 605 510 179	59	1 618 661 000	33	2 607 018 464	5	2 608 550 605	18	2 608 580 440	9
1 605 510 180	59	1 618 662 000	33	2 607 018 465	5	2 608 550 606	18	2 608 580 441	9
1 605 510 223	59	1 619 P06 514	59	2 607 018 466	5	2 608 550 607	18	2 608 580 442	9
1 605 510 291	59	2 602 025 076	34	2 607 018 467	5	2 608 550 608	18	2 608 580 443	9
1 605 703 023	53	2 605 411 035	53	2 607 018 468	5	2 608 550 609	18	2 608 580 444	9
1 605 703 028	52	2 605 411 112	96	2 607 018 469	5	2 608 550 610	18	2 608 580 445	9
1 605 703 099	60	2 605 411 147	96	2 607 018 470	5	2 608 550 611	18	2 608 580 446	9
1 607 000 916	97	2 605 702 037	97	2 607 018 471	5	2 608 570 048	54	2 608 580 447	9
1 607 950 043	59	2 605 703 014	60	2 607 019 438	22	2 608 570 083	54	2 608 580 448	9
1 607 950 045	24	2 607 000 073	53	2 607 019 443	22	2 608 570 085	54	2 608 584 613	11
1 608 135 003	60	2 607 000 096	53	2 607 019 444	22	2 608 570 086	54	2 608 584 615	11
1 608 571 056	23	2 607 000 102	42	2 607 019 447	25	2 608 580 301	17	2 608 584 618	11
1 608 571 062	23	2 607 000 157	37	2 607 019 449	10	2 608 580 302	17	2 608 584 620	11
1 608 600 077	54	2 607 000 193	53	2 607 019 451	10	2 608 580 303	17	2 608 584 622	11
1 608 600 078	54	2 607 000 206	37	2 607 019 458	115	2 608 580 304	17	2 608 584 623	11
1 608 600 079	54	2 607 001 069	116	2 607 019 491	95	2 608 580 305	17	2 608 584 624	11
1 608 601 006	60	2 607 001 219	146	2 607 019 492	95	2 608 580 306	17	2 608 584 626	11
1 608 601 007	60	2 607 001 375	42	2 607 019 493	95	2 608 580 307	17	2 608 584 628	11
1 608 601 033	60	2 607 001 387	70	2 607 019 494	95	2 608 580 308	17	2 608 584 632	11
1 608 847 121	66	2 607 001 457	36	2 607 019 503	38	2 608 580 309	17	2 608 584 634	11
1 608 854 261	65	2 607 001 459	36	2 607 019 511	22	2 608 580 310	17	2 608 584 635	11
1 608 856 261	66	2 607 001 461	36	2 607 019 581	22	2 608 580 311	17	2 608 584 637	11
1 608 856 271	66	2 607 001 464	36	2 607 224 490	40	2 608 580 312	17	2 608 584 639	11
1 609 200 240	24	2 607 001 477	36	2 607 225 106	40	2 608 580 313	17	2 608 584 642	11
1 609 200 245	24	2 607 001 508	36	2 607 335 448	41	2 608 580 314	17	2 608 584 646	11
1 609 201 648	148	2 607 001 511	36	2 607 335 524	40	2 608 580 315	17	2 608 584 647	11
1 609 201 751	148	2 607 001 515	36	2 607 335 526	40	2 608 580 316	17	2 608 584 648	11
1 609 390 451	148	2 607 001 526	36	2 607 335 534	40	2 608 580 317	17	2 608 584 676	12
1 609 390 452	148	2 607 001 528	36	2 607 335 540	40	2 608 580 318	17	2 608 584 677	12
1 609 390 453	148	2 607 001 531	36	2 607 335 542	40	2 608 580 319	17	2 608 584 750	14
1 609 506 020	21	2 607 001 533	36	2 607 335 678	41	2 608 580 320	17	2 608 584 752	15
1 609 506 021	21	2 607 001 535	36	2 607 336 014	40	2 608 580 321	17	2 608 584 753	15
1 609 506 041	21	2 607 001 537	36	2 607 336 108	41	2 608 580 327	17	2 608 584 754	15
1 609 506 043	21	2 607 001 554	36	2 608 000 353	141	2 608 580 394	17	2 608 584 755	15
1 609 506 044	21	2 607 001 558	36	2 608 190 048	18	2 608 580 396	9	2 608 584 756	15
1 609 506 080	21	2 607 001 562	36	2 608 190 052	141	2 608 580 397	9	2 608 584 757	15
1 609 506 081	21	2 607 001 566	36	2 608 521 218	37	2 608 580 398	9	2 608 584 758	15
1 609 506 082	21	2 607 001 575	36	2 608 521 219	37	2 608 580 399	9	2 608 584 759	15
1 609 506 085	21	2 607 001 577	36	2 608 521 220	37	2 608 580 400	9	2 608 584 760	15
1 609 506 087	21	2 607 001 579	36	2 608 521 221	38	2 608 580 401	9	2 608 584 761	15
1 609 506 088	21	2 607 001 604	36	2 608 521 222	38	2 608 580 402	9	2 608 584 762	15
1 609 506 090	21	2 607 001 607	36	2 608 521 223	38	2 608 580 403	9	2 608 584 763	15
1 609 506 101	21	2 607 001 611	36	2 608 521 224	37	2 608 580 404	9	2 608 584 764	15
1 609 506 103	21	2 607 001 615	36	2 608 521 225	37	2 608 580 405	9	2 608 584 766	15
1 609 506 106	21	2 607 001 622	36	2 608 521 226	37	2 608 580 406	9	2 608 584 767	15
1 609 506 116	21	2 607 001 625	36	2 608 521 227	37	2 608 580 407	9	2 608 584 768	15
1 609 506 117	21	2 607 001 722	36	2 608 521 228	37	2 608 580 408	9	2 608 584 769	15
1 609 506 119	21	2 607 001 724	36	2 608 521 229	37	2 608 580 409	9	2 608 584 770	15
1 609 506 120	21	2 607 001 726	36	2 608 521 230	37	2 608 580 410	9	2 608 584 771	15
1 609 506 122	21	2 607 001 728	36	2 608 521 231	37	2 608 580 411	9	2 608 584 775	15
1 609 506 123	21	2 607 010 025	53	2 608 521 232	37	2 608 580 412	9	2 608 584 777	16
1 609 506 124	21	2 607 010 062	116	2 608 521 233	37	2 608 580 413	9	2 608 584 778	13
1 609 506 126	21	2 607 010 276	121	2 608 521 234	37	2 608 580 414	9	2 608 584 780	13
1 609 506 129	21	2 607 010 515	116	2 608 521 235	37	2 608 580 415	9	2 608 584 783	13
1 609 506 132	21	2 607 010 516	121	2 608 521 236	37	2 608 580 416	9	2 608 584 784	13
1 609 506 134	21	2 607 017 034	7	2 608 521 237	37	2 608 580 417	9	2 608 584 786	13
1 609 506 135	21	2 607 017 035	22	2 608 521 245	37	2 608 580 418	9	2 608 584 787	13
1 609 506 136	21	2 607 018 443	5	2 608 521 246	37	2 608 580 419	9	2 608 584 788	13
1 617 000 132	23	2 607 018 444	5	2 608 521 247	37	2 608 580 420	9	2 608 584 790	13
1 618 598 124	23	2 607 018 445	5	2 608 521 248	38	2 608 580 421	9	2 608 584 791	13
1 618 598 159	31	2 607 018 446	5	2 608 521 249	38	2 608 580 422	9	2 608 584 794	13
1 618 600 012	30	2 607 018 447	5	2 608 521 250	38	2 608 580 423	9	2 608 584 795	13
1 618 600 019	33	2 607 018 448	5	2 608 521 251	37	2 608 580 424	9	2 608 584 796	13
1 618 600 203	30	2 607 018 449	5	2 608 521 252	37	2 608 580 425	9	2 608 584 797	13
1 618 600 203	30	2 607 018 450	5	2 608 521 253	37	2 608 580 426	9	2 608 584 798	13
1 618 600 206	33	2 607 018 451	5	2 608 521 254	37	2 608 580 427	9	2 608 584 800	13
1 618 600 210	30	2 607 018 452	5	2 608 521 255	37	2 608 580 428	9	2 608 584 804	13
1 618 601 004	28	2 607 018 453	5	2 608 521 256	37	2 608 580 429	9	2 608 584 805	13
1 618 601 008	31	2 607 018 454	5	2 608 521 257	38	2 608 580 430	9	2 608 584 806	13
1 618 601 011	33	2 607 018 455	5	2 608 521 258	38	2 608 580 431	9	2 608 584 844	12, 14, 16
1 618 601 019	32	2 607 018 456	5	2 608 521 259	38	2 608 580 432	9	2 608 585 219	20



Número de Parte	Página	Número de Parte	Página	Número de Parte	Página	Número de Parte	Página	Número de Parte	Página
2 608 606 691	95	2 608 631 511	119	2 608 650 974	138	2 610 906 510	65	3 605 703 547	70
2 608 606 716	52	2 608 631 512	120	2 608 651 812	130	2 610 906 511	65	3 605 703 551	70
2 608 606 717	52	2 608 631 770	119	2 608 651 944	130	2 610 906 516	67	3 605 703 553	70
2 608 606 718	52	2 608 631 771	119	2 608 654 401	133	2 610 906 517	67	3 605 703 559	70
2 608 606 737	51	2 608 631 781	122	2 608 654 403	136	2 610 906 518	65	3 605 703 567	70
2 608 606 738	51	2 608 633 104	114	2 608 654 405	134	2 610 906 519	65	3 608 610 000	93
2 608 606 739	51	2 608 633 164	115	2 608 654 820	131	2 610 906 520	65	3 608 635 000	52
2 608 606 752	52	2 608 633 175	115	2 608 654 834	135	2 610 906 521	65	3 608 635 002	52
2 608 606 753	52	2 608 633 502	121	2 608 654 981	134	2 610 906 524	66	3 609 358 501	67
2 608 606 754	52	2 608 633 523	110	2 608 656 018	131	2 610 906 525	65	3 618 630 569	33
2 608 606 936	52	2 608 633 525	117	2 608 656 036	130	2 610 906 526	65	9 617 081 894	23
2 608 606 937	52	2 608 633 A35	108	2 608 656 037	130	2 610 906 527	66	9 617 085 001	23
2 608 606 938	52	2 608 633 A36	108	2 608 656 038	130	2 610 906 530	67	9 617 085 002	23
2 608 607 238	95	2 608 633 A37	108	2 608 656 039	133	2 610 908 066	26	9 617 085 003	23
2 608 607 240	95	2 608 634 233	110	2 608 656 040	133	2 610 908 089	26	9 617 085 008	23
2 608 607 258	96	2 608 634 234	109	2 608 656 041	131	2 610 918 697	7	9 617 085 009	23
2 608 607 260	96	2 608 634 235	109	2 608 656 042	131	2 610 918 698	7	9 617 085 401	97
2 608 607 319	51	2 608 634 237	112	2 608 656 043	134	2 610 918 699	7	9 617 085 402	97
2 608 607 321	51	2 608 634 241	112	2 608 656 256	135	2 610 918 700	7	9 617 085 403	97
2 608 607 346	52	2 608 634 242	112	2 608 656 257	135	2 610 918 701	7	9 617 085 404	97
2 608 607 347	52	2 608 634 243	108	2 608 656 264	131	2 610 918 702	7	9 617 085 405	97
2 608 607 348	52	2 608 634 277	119	2 608 656 265	131	2 610 918 703	7	9 617 085 406	97
2 608 607 397	41	2 608 634 503	112	2 608 656 266	131	2 610 918 704	7	9 617 085 407	97
2 608 607 398	41	2 608 634 505	112	2 608 656 270	133	2 610 918 705	7	9 617 085 408	97
2 608 607 399	41	2 608 634 567	108	2 608 656 271	134	2 610 918 706	7	9 617 085 409	97
2 608 607 540	142	2 608 634 695	120	2 608 656 272	134	2 610 918 707	7	9 617 085 410	98
2 608 607 542	142	2 608 634 897	109	2 608 656 273	134	2 610 918 708	7	9 617 085 411	98
2 608 607 543	142	2 608 634 993	110	2 608 657 403	138	2 610 918 709	7	9 617 085 412	98
2 608 610 001	93	2 608 635 177	115	2 608 657 523	132	2 610 918 710	7	9 617 085 413	98
2 608 628 411	68	2 608 635 376	53	2 608 657 524	132	2 610 918 711	7	9 617 085 414	98
2 608 628 412	68	2 608 636 229	109	2 608 657 525	132	2 610 918 712	7	9 617 085 415	98
2 608 628 413	68	2 608 636 234	120	2 608 657 526	132	2 610 918 713	7	9 617 085 416	98
2 608 628 414	68	2 608 636 235	118	2 608 657 527	132	2 610 918 714	7	9 617 085 417	98
2 608 628 415	69	2 608 636 236	118	2 608 657 528	132	2 610 918 715	7	9 617 085 418	98
2 608 628 416	69	2 608 636 431	110	2 608 661 636	139	2 610 918 716	7	9 617 085 419	98
2 608 628 417	69	2 608 636 432	110	2 608 661 637	139	2 610 918 717	7	9 617 085 420	98
2 608 628 418	68	2 608 636 433	118	2 608 661 638	140	2 610 918 718	7	9 617 085 421	98
2 608 628 419	69	2 608 636 462	118	2 608 661 639	140	2 610 918 719	7	9 617 085 422	98
2 608 628 420	68	2 608 636 496	113	2 608 661 640	140	2 610 918 720	7	9 617 085 423	98
2 608 628 421	68	2 608 636 497	113	2 608 661 641	140	2 610 918 721	7	9 617 085 424	98
2 608 628 422	68	2 608 636 569	109	2 608 661 642	139	2 610 918 722	7	9 617 085 425	98
2 608 628 423	68	2 608 637 559	116	2 608 661 643	139	2 610 918 723	7	9 617 085 426	98
2 608 628 424	70	2 608 637 590	107	2 608 661 644	139	2 610 918 724	7	9 617 085 427	98
2 608 628 425	68	2 608 637 723	117	2 608 661 645	139	2 610 918 725	7	9 617 085 428	98
2 608 628 427	68	2 608 637 944	106	2 608 661 646	140	2 610 918 855	6	9 617 085 429	98
2 608 628 428	68	2 608 638 472	113	2 608 661 647	140	2 610 918 856	6	9 617 085 430	98
2 608 628 429	68	2 608 638 497	120	2 608 661 648	141	2 610 918 857	6	9 617 085 431	98
2 608 628 630	69	2 608 638 511	122	2 608 663 314	106	2 610 918 858	6	9 617 085 432	98
2 608 628 631	69	2 608 640 784	41	2 608 663 751	107	2 610 918 859	6	9 617 085 433	98
2 608 628 632	68	2 608 640 785	41	2 608 690 003	32	2 610 918 860	6	9 617 085 434	98
2 608 628 633	68	2 608 640 846	145	2 608 690 010	29	2 610 918 861	6	9 617 085 435	98
2 608 628 634	68	2 608 640 847	145	2 608 690 012	29	2 610 918 862	6	9 617 085 436	98
2 608 628 635	69	2 608 640 873	145	2 608 690 061	30	2 610 918 863	6	9 617 085 437	98
2 608 628 636	69	2 608 640 874	145	2 608 690 091	28	2 610 918 864	6	9 617 085 453	97
2 608 628 637	69	2 608 640 885	145	2 608 690 097	31	2 610 918 865	6	9 617 085 454	98
2 608 630 014	107	2 608 640 886	145	2 608 690 098	32	2 610 918 866	6	9 617 085 455	98
2 608 630 030	106	2 608 640 887	145	2 608 690 101	28	2 610 918 867	6	9 617 085 456	98
2 608 630 031	106	2 608 640 901	145	2 608 690 102	28	2 610 918 868	6	9 617 085 457	98
2 608 630 032	107	2 608 640 902	145	2 608 690 103	30	2 610 918 869	6	9 617 085 458	98
2 608 630 033	105	2 608 640 903	145	2 608 690 106	33	2 610 918 870	6	9 617 085 459	98
2 608 630 037	105	2 608 640 913	145	2 608 690 125	32	2 610 918 871	6	9 617 085 460	98
2 608 630 040	106	2 608 640 914	145	2 608 690 127	32	2 610 918 872	6	9 617 085 461	98
2 608 630 058	106	2 608 640 943	146	2 608 690 128	32	2 610 918 873	6	9 617 085 462	98
2 608 630 310	105	2 608 640 954	146	2 608 690 130	32	2 610 918 874	6	9 617 085 463	98
2 608 630 565	117	2 608 640 961	146	2 608 690 131	29	2 610 918 875	6	9 617 085 479	58
2 608 630 566	116	2 608 640 965	146	2 608 690 132	29	2 610 918 876	6	9 617 085 484	58
2 608 630 567	116	2 608 640 969	146	2 608 690 133	29	2 610 918 877	6	9 618 085 307	52
2 608 630 568	117	2 608 640 970	146	2 609 390 033	10	2 610 918 878	6	9 618 086 676	59
2 608 630 663	114	2 608 640 977	146	2 609 390 034	10	2 610 918 879	6	9 618 089 260	24
2 608 630 665	114	2 608 640 978	146	2 609 390 394	28	2 610 918 880	6	F 000 600 390	58
2 608 631 010	114	2 608 640 979	146	2 609 390 576	28	2 610 918 881	6	F 000 600 494	58
2 608 631 012	111	2 608 650 354	138	2 610 906 283	70	2 610 918 882	6	F 000 613 000	60
2 608 631 013	111	2 608 650 355	138	2 610 906 284	70	2 610 918 883	6	F 000 635 152	59
2 608 631 014	111	2 608 650 356	138	2 610 906 501	65	2 610 918 884	6	F 000 635 185	59
2 608 631 017	112	2 608 650 613	137	2 610 906 502	65	2 610 918 885	6	F 000 635 276	60
2 608 631 030	112	2 608 650 614	137	2 610 906 505	65	2 610 918 886	6		
2 608 631 032	111	2 608 650 616	136	2 610 906 507	65	2 610 992 274	67		
2 608 631 319	111	2 608 650 617	136	2 610 906 508	65	3 600 499 501	70		
2 608 631 404	111	2 608 650 679	136	2 610 906 509	65	3 600 499 503	70		









# Cortes limpos e precisos **de los dos lados**



Todos los trabajos tienen dos lados y ellos pueden ser igualmente perfectos. Sólo hay que usar las **hojas de sierra caladora Extra Clean**. Sus dos filas de dientes con geometrías distintas garantizan cortes limpios de los dos lados sin astillar la madera, independientemente de que se maneje la sierra caladora por el lado de arriba o de abajo. Elija las hojas de sierra caladora Extra Clean de Bosch.



**BOSCH**

Innovación para tu vida





Robert Bosch, S. de R.L. de C.V.  
Cir. G. González Camarena 333  
Col. Centro de Ciudad Santa Fe,  
01210, México, D.F.  
[www.bosch.com.mx](http://www.bosch.com.mx)



**BOSCH**

Innovación para tu vida

