



K2[®]
INDUSTRIAL LINE



CATÁLOGO

HERRAMIENTAS MANUALES Y ACCESORIOS PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

www.vplineasindustriales.es

BROCAS PARA METAL





2

Precios indicados sin IVA



2

TABLA APLICACIONES BROCAS PARA METAL

							
	DIN 338 HSS Rectificadas	DIN 338 HSS INDUSTRY	DIN 340 HSS Rectificadas	DIN 338 HSSTiN	DIN 338 HSSCo	NWW HSS-G Doble cara	DIN HSS Speedmaster
 Acero de construcción	+++	+++	+++	+++	+	+++	+++
 Acero de carbono	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++
 Acero aleado	++	++	++	+++	++	++	+++
 Acero inoxidable		+		+	+++		+
 Hierro F. gris HB<200	++	++	++	++	+++	++	++
 Hierro F. gris HB<300	+	++	+	++	+++	++	++
 Hierro F. Rm<700MPa	+	++	+	+	++	+	+
 Hierro Rm<900MPa	+	++	+	+	++	+	+
 Cobre y aleaciones	+++	+++	+++	+	+	++	+
 Aluminio y aleaciones		++		+	+		+
 Zinc y aleaciones	++	++	++	+	+	++	+
 Madera	++	++	++	++	++	++	++
 Plásticos	++	++	++	++	++	++	++

+++ uso muy recomendado

++ utilización óptima

+ uso condicional



DIN 338 HSS rectificadas

Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Embalaje [unids.]	Precio/unid. [€]
wrjm005	Broca para metal	0,5	6	22	10	0,83
wrjm006	Broca para metal	0,6	7	24	10	0,83
wrjm007	Broca para metal	0,7	9	28	10	0,83
wrjm008	Broca para metal	0,8	10	30	10	0,72
wrjm009	Broca para metal	0,9	11	32	10	0,72
wrjm01	Broca para metal	1,0	12	34	10	0,31
wrjm011	Broca para metal	1,1	14	36	10	0,50
wrjm012	Broca para metal	1,2	16	38	10	0,43
wrjm013	Broca para metal	1,3	16	38	10	0,43
wrjm014	Broca para metal	1,4	18	40	10	0,43
wrjm015	Broca para metal	1,5	18	40	10	0,32
wrjm016	Broca para metal	1,6	20	43	10	0,39
wrjm017	Broca para metal	1,7	20	43	10	0,39
wrjm018	Broca para metal	1,8	22	46	10	0,36
wrjm019	Broca para metal	1,9	22	46	10	0,36
wrjm02	Broca para metal	2,0	24	49	10	0,27
wrjm021	Broca para metal	2,1	24	49	10	0,31
wrjm022	Broca para metal	2,2	27	53	10	0,31
wrjm023	Broca para metal	2,3	27	53	10	0,31
wrjm024	Broca para metal	2,4	30	57	10	0,31
wrjm025	Broca para metal	2,5	30	57	10	0,27
wrjm026	Broca para metal	2,6	33	57	10	0,31
wrjm027	Broca para metal	2,7	33	61	10	0,31
wrjm028	Broca para metal	2,8	33	61	10	0,30
wrjm029	Broca para metal	2,9	33	61	10	0,32
wrjm03	Broca para metal	3,0	33	61	10	0,31
wrjm031	Broca para metal	3,1	36	65	10	0,40
wrjm032	Broca para metal	3,2	36	65	10	0,36
wrjm033	Broca para metal	3,3	36	65	10	0,36
wrjm034	Broca para metal	3,4	39	70	10	0,40
wrjm035	Broca para metal	3,5	39	70	10	0,40
wrjm036	Broca para metal	3,6	39	70	10	0,39
wrjm037	Broca para metal	3,7	39	70	10	0,39
wrjm038	Broca para metal	3,8	43	75	10	0,42
wrjm039	Broca para metal	3,9	43	75	10	0,44
wrjm04	Broca para metal	4,0	43	75	10	0,43
wrjm041	Broca para metal	4,1	43	75	10	0,43
wrjm042	Broca para metal	4,2	43	75	10	0,53
wrjm043	Broca para metal	4,3	47	80	10	0,53
wrjm044	Broca para metal	4,4	47	80	10	0,55
wrjm045	Broca para metal	4,5	47	80	10	0,55
wrjm046	Broca para metal	4,6	47	80	10	0,55
wrjm047	Broca para metal	4,7	47	80	10	0,55
wrjm048	Broca para metal	4,8	52	86	10	0,59
wrjm049	Broca para metal	4,9	52	86	10	0,59



DIN 338 HSS Pulido



Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Cantidad por pack [unids.]	Precio/unid. [€]
wrjm05	Broca para metal	5,0	52	86	10	0,60
wrjm051	Broca para metal	5,1	52	86	10	0,73
wrjm052	Broca para metal	5,2	52	86	10	0,73
wrjm053	Broca para metal	5,3	52	86	10	0,73
wrjm054	Broca para metal	5,4	57	93	10	0,73
wrjm055	Broca para metal	5,5	57	93	10	0,72
wrjm06	Broca para metal	6,0	57	93	10	0,75
wrjm061	Broca para metal	6,1	63	101	10	0,84
wrjm062	Broca para metal	6,2	63	101	10	0,84
wrjm063	Broca para metal	6,3	63	101	10	0,84
wrjm064	Broca para metal	6,4	63	101	10	0,84
wrjm065	Broca para metal	6,5	63	101	10	0,92
wrjm066	Broca para metal	6,6	63	101	10	0,90
wrjm068	Broca para metal	6,8	66	109	10	0,94
wrjm07	Broca para metal	7,0	69	109	10	1,08
wrjm075	Broca para metal	7,5	69	109	5	1,35
wrjm08	Broca para metal	8,0	75	117	5	1,57
wrjm082	Broca para metal	8,2	75	117	5	1,76
wrjm085	Broca para metal	8,5	75	117	5	1,62
wrjm09	Broca para metal	9,0	81	125	5	1,86
wrjm095	Broca para metal	9,5	81	125	5	1,96
wrjm10	Broca para metal	10,0	87	133	5	2,36
wrjm102	Broca para metal	10,2	87	133	5	2,39
wrjm105	Broca para metal	10,5	87	133	5	2,53
wrjm11	Broca para metal	11,0	94	142	5	3,28
wrjm115	Broca para metal	11,5	94	142	5	3,37
wrjm12	Broca para metal	12,0	101	151	5	3,74
wrjm125	Broca para metal	12,5	101	151	5	2,71
wrjm13	Broca para metal	13,0	101	151	5	4,24

DIN 338 HSS Rectificado (blister)



Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Cantidad por pack [unids.]	Precio/unid. [€]
wrjm01-d	Broca para metal (blister)	1,0	12	34	3	0,78
wrjm015-d	Broca para metal (blister)	1,5	18	40	3	0,78
wrjm02-d	Broca para metal (blister)	2,0	24	49	3	0,78
wrjm025-d	Broca para metal (blister)	2,5	30	57	3	0,78
wrjm03-d	Broca para metal (blister)	3,0	33	61	3	1,20
wrjm032-d	Broca para metal (blister)	3,2	36	65	2	0,93
wrjm035-d	Broca para metal (blister)	3,5	39	70	2	0,95
wrjm04-d	Broca para metal (blister)	4,0	43	75	2	1,03
wrjm042-d	Broca para metal (blister)	4,2	43	75	2	1,20
wrjm045-d	Broca para metal (blister)	4,5	45	80	2	1,20
wrjm05-d	Broca para metal (blister)	5,0	52	86	2	1,56
wrjm055-d	Broca para metal (blister)	5,5	57	93	1	0,94
wrjm06-d	Broca para metal (blister)	6,0	57	93	1	1,09
wrjm065-d	Broca para metal (blister)	6,5	63	101	1	1,22
wrjm07-d	Broca para metal (blister)	7,0	69	109	1	1,56
wrjm075-d	Broca para metal (blister)	7,5	69	109	1	1,67
wrjm08-d	Broca para metal (blister)	8,0	75	117	1	1,72
wrjm085-d	Broca para metal (blister)	8,5	75	117	1	1,90
wrjm09-d	Broca para metal (blister)	9,0	81	125	1	2,16
wrjm095-d	Broca para metal (blister)	9,5	81	125	1	2,32
wrjm10-d	Broca para metal (blister)	10,0	87	133	1	2,90
wrjm11-d	Broca para metal (blister)	11,0	94	142	1	3,64
wrjm12-d	Broca para metal (blister)	12,0	101	151	1	4,25
wrjm13-d	Broca para metal (blister)	13,0	101	151	1	4,78

Broca DIN 338 HSS Rectificada

Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Unidad de embalaje	Precio/unid. [€]
wrjmp135	Broca para metal PODTACZANE	13,5	108	160	1	6,43
wrjmp14	Broca para metal PODTACZANE	14,0	108	160	1	6,43
wrjmp145	Broca para metal PODTACZANE	14,5	114	169	1	7,95
wrjmp15	Broca para metal PODTACZANE	15,0	114	169	1	7,95
wrjmp155	Broca para metal PODTACZANE	15,5	120	178	1	8,81
wrjmp16	Broca para metal PODTACZANE	16,0	120	178	1	9,10
wrjmp165	Broca para metal PODTACZANE	16,5	125	184	1	9,86
wrjmp17	Broca para metal PODTACZANE	17,0	125	184	1	10,38
wrjmp175	Broca para metal PODTACZANE	17,5	130	191	1	11,22
wrjmp18	Broca para metal PODTACZANE	18,0	130	191	1	11,96
wrjmp185	Broca para metal PODTACZANE	18,5	135	198	1	15,03
wrjmp19	Broca para metal PODTACZANE	19,0	135	198	1	15,03
wrjmp195	Broca para metal PODTACZANE	19,5	140	205	1	15,48
wrjmp20	Broca para metal PODTACZANE	20,0	140	205	1	15,48



Juegos de Taladros

Núm. de catálogo	Nombre	Tamaño de las brocas	Embalaje [unids.]	Unidades en pack	Precio/unid. [€]
n-wrjnz01	Juego de 6 brocas para metal	2, 3, 4, 5, 6, 8	1	25	6,16



Núm. de catálogo	Nombre	Tamaño de las brocas	Embalaje [unids.]	Unidades en pack	Precio/unid. [€]
n-wrjnz02	Juego de 19 brocas para metal	1-10 co 0,5	1	20	23,49



Juego de machos y terrajas

Núm. de catálogo	Nombre	Tamaño de las brocas	Embalaje [unids.]	Unidades en pack	Precio/unid. [€]
n-gw17	Juego de machos y terrajas 17 piezas	M3 - M12	1	6	42,32



Portaherramientas para matrices de botones de acero aleado con 5 tornillos de compresión



Vástago de roscado reforzado de acero aleado

Extractores de tornillos

Núm. de catálogo	Nombre	Tamaño de las brocas	Embalaje [unids.]	Unidades en pack	Precio/unid. [€]
n-otwz08	Wykrętaki do zerwanych śrub - 8 el.	3-6, 6-8, 8-11, 11-14, 14-18, 18-25, 25-35, 35-50	1	6	9,20



Chablán de rosca

Núm. de catálogo	Nombre	Tamaño	Embalaje [unids.]	Unidades en pack	Precio/unid. [€]
n-faz01	Chablán para roscas exteriores de hasta 4-20mm. de diámetro	M3 - M12	1	20	6,67



BROCAS PARA METAL

BROCAS DIN 338 HSS INDUSTRY RECTIFICADAS



Brocas DIN 338 HSS INDUSTRY Rectificadas

Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Cantidad por pack [unids.]	Precio/unid. [€]
🔩 n-wm01	Brocas para metal INDUSTRY	1,0	12	34	10	0,37
🔩 n-wm015	Brocas para metal INDUSTRY	1,5	18	40	10	0,43
🔩 n-wm02	Brocas para metal INDUSTRY	2,0	24	49	10	0,33
🔩 n-wm022	Brocas para metal INDUSTRY	2,2	27	53	10	0,38
🔩 n-wm024	Brocas para metal INDUSTRY	2,4	30	57	10	0,38
🔩 n-wm025	Brocas para metal INDUSTRY	2,5	30	57	10	0,34
🔩 n-wm03	Brocas para metal INDUSTRY	3,0	33	61	10	0,38
🔩 n-wm031	Brocas para metal INDUSTRY	3,1	36	65	10	0,45
🔩 n-wm032	Brocas para metal INDUSTRY	3,2	36	65	10	0,46
🔩 n-wm033	Brocas para metal INDUSTRY	3,3	36	65	10	0,46
🔩 n-wm035	Brocas para metal INDUSTRY	3,5	39	70	10	0,48
🔩 n-wm038	Brocas para metal INDUSTRY	3,8	43	75	10	0,53
🔩 n-wm04	Brocas para metal INDUSTRY	4,0	43	75	10	0,53
🔩 n-wm041	Brocas para metal INDUSTRY	4,1	43	75	10	0,63
🔩 n-wm042	Brocas para metal INDUSTRY	4,2	43	75	10	0,65
🔩 n-wm044	Brocas para metal INDUSTRY	4,4	47	80	10	0,65
🔩 n-wm045	Brocas para metal INDUSTRY	4,5	47	80	10	0,65
🔩 n-wm048	Brocas para metal INDUSTRY	4,8	52	86	10	0,77
🔩 n-wm05	Brocas para metal INDUSTRY	5,0	52	86	10	0,78
🔩 n-wm051	Brocas para metal INDUSTRY	5,1	52	86	10	0,92
🔩 n-wm052	Brocas para metal INDUSTRY	5,2	52	86	10	0,92
🔩 n-wm054	Brocas para metal INDUSTRY	5,4	57	93	10	0,92
🔩 n-wm055	Brocas para metal INDUSTRY	5,5	57	93	10	0,92
🔩 n-wm06	Brocas para metal INDUSTRY	6,0	57	93	10	0,99
🔩 n-wm062	Brocas para metal INDUSTRY	6,2	63	101	10	1,19
🔩 n-wm065	Brocas para metal INDUSTRY	6,5	63	101	10	1,19
🔩 n-wm068	Brocas para metal INDUSTRY	6,8	66	109	10	1,41
🔩 n-wm07	Brocas para metal INDUSTRY	7,0	69	109	10	1,41
🔩 n-wm075	Brocas para metal INDUSTRY	7,5	69	109	5	1,66
🔩 n-wm08	Brocas para metal INDUSTRY	8,0	75	117	5	1,96
🔩 n-wm085	Brocas para metal INDUSTRY	8,5	75	117	5	2,02
🔩 n-wm09	Brocas para metal INDUSTRY	9,0	81	125	5	2,29
🔩 n-wm095	Brocas para metal INDUSTRY	9,5	81	125	5	2,57
🔩 n-wm10	Brocas para metal INDUSTRY	10,0	87	133	5	2,99
🔩 n-wm102	Brocas para metal INDUSTRY	10,2	87	133	5	3,24
🔩 n-wm105	Brocas para metal INDUSTRY	10,5	87	133	5	3,35
🔩 n-wm11	Brocas para metal INDUSTRY	11,0	94	142	5	4,12
🔩 n-wm115	Brocas para metal INDUSTRY	11,5	94	142	5	4,24
🔩 n-wm12	Brocas para metal INDUSTRY	12,0	101	151	5	4,84
🔩 n-wm125	Brocas para metal INDUSTRY	12,5	101	151	5	5,43
🔩 n-wm13	Brocas para metal INDUSTRY	13,0	101	151	5	5,74



Brocas DIN 338 HSS INDUSTRY rectificadas PODTACZANE

Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Unidades en pack	Precio/unid. [€]
🔩 n-wmp14	Broca para metal PODTACZANE	14,0	108	160	1	8,41
🔩 n-wmp15	Broca para metal PODTACZANE	15,0	114	169	1	10,39
🔩 n-wmp16	Broca para metal PODTACZANE	16,0	120	178	1	11,90
🔩 n-wmp17	Broca para metal PODTACZANE	17,0	125	184	1	13,57
🔩 n-wmp18	Broca para metal PODTACZANE	18,0	130	191	1	15,64
🔩 n-wmp19	Broca para metal PODTACZANE	19,0	135	198	1	19,65
🔩 n-wmp20	Broca para metal PODTACZANE	20,0	140	205	1	20,23

🔩 Producto disponible a partir del primer trimestre de 2024. Solicite información a su representante de ventas.



Mayor resistencia al calor durante el corte gracias al acero rápido de alta calidad



Revestimiento de nitruro de titanio para mejor rendimiento de la perforación y la vida útil de la broca (hasta un 60 %)



La punta de broca SPLIT POINT permite taladrar sin incisión previa. Ángulo de punta de 135° para uso en materiales duros o de viruta corta.



Broca rectificada con filo auxiliar afilado



DIN 338 HSS Tin

Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Embalaje [unids.]	Unidades en pack	Precio/unid. [€]
wt01	Broca de titanio	1,0	12	34	2	200	1,00
wt015	Broca de titanio	1,5	18	40	2	200	1,01
wt02	Broca de titanio	2,0	24	49	2	100	1,78
wt025	Broca de titanio	2,5	30	57	2	100	1,79
wt03	Broca de titanio	3,0	33	61	1	100	0,89
wt031	Broca de titanio	3,1	36	65	1	100	0,89
wt032	Broca de titanio	3,2	36	65	1	100	0,89
wt033	Broca de titanio	3,3	36	65	1	100	0,89
wt035	Broca de titanio	3,5	39	70	1	100	0,96
wt04	Broca de titanio	4,0	43	75	1	100	1,00
wt041	Broca de titanio	4,1	43	75	1	100	1,20
wt042	Broca de titanio	4,2	43	75	1	100	1,20
wt045	Broca de titanio	4,5	47	80	1	100	1,22
wt048	Broca de titanio	4,8	52	86	1	100	1,22
wt049	Broca de titanio	4,9	52	86	1	100	1,36
wt05	Broca de titanio	5,0	52	86	1	100	1,36
wt051	Broca de titanio	5,1	52	86	1	100	1,71
wt052	Broca de titanio	5,2	52	86	1	50	1,74
wt055	Broca de titanio	5,5	57	93	1	50	1,77
wt06	Broca de titanio	6,0	57	93	1	50	2,11
wt065	Broca de titanio	6,5	63	101	1	50	2,11
wt07	Broca de titanio	7,0	69	109	1	50	2,40
wt075	Broca de titanio	7,5	69	109	1	50	2,80
wt08	Broca de titanio	8,0	75	117	1	50	3,73
wt085	Broca de titanio	8,5	75	117	1	50	3,73
wt09	Broca de titanio	9,0	81	125	1	25	4,02
wt095	Broca de titanio	9,5	87	125	1	25	4,05
wt10	Broca de titanio	10,0	94	133	1	25	5,04
wt11	Broca de titanio	11,0	94	142	1	25	6,26
wt12	Broca de titanio	12,0	101	151	1	25	7,69
wt13	Broca de titanio	13,0	101	151	1	25	7,83



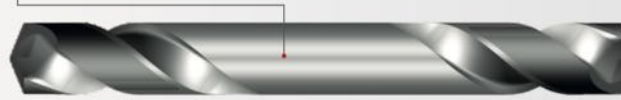
BROCAS DE METAL DOBLE CARA



Acero rápido M2 de alto rendimiento para taladrado en chapa fina, estructuras de acero ligeras, taladrado de agujeros y remaches



Ángulo de punta de 135° para uso en materiales duros o de viruta corta



Vértice tipo SPLIT POINT

Brocas DIN 1897 doble cara

Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Unidades en pack	Precio/unid. [€]
wrjdw031	Broca doble cara	3,1	10	45	10	0,54
wrjdw033	Broca doble cara	3,3	10	45	10	0,54
wrjdw041	Broca doble cara	4,1	10	45	10	0,60
wrjdw051	Broca doble cara	5,1	18	65	10	0,62
wrjdw061	Broca doble cara	6,1	18	65	10	1,87
wrjdw065	Broca doble cara	6,5	18	65	10	1,87





Gracias a su portabrocas HEX 1/4", son ideales para atornilladores de impacto inalámbrico, así como para atornilladores alimentados por la red eléctrica



Los filos de corte adicionales reducen el tamaño de la viruta, reduciendo así la resistencia al corte durante la perforación



Con el uso de refrigerante, son adecuados para el taladro en acero inoxidable cuya dureza no exceda de 30 grados HRC y ductibilidad de 1000N/mm². Menor resistencia al corte reduce la temperatura



El ángulo de inclinación de 135° con los filos de corte adicionales reduce la resistencia que encuentra la broca al perforar el metal

Brocas HSS SPEEDMASTER



Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Unidad en embalaje [unids.]	Precio/unid. [€]
n-wrjm020-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	2,0	17	59,5	2	1,69
n-wrjm025-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	2,5	19	62,0	2	1,77
n-wrjm030-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	3,0	23	65,0	2	2,50
n-wrjm032-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	3,2	23	66,5	2	2,66
n-wrjm035-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	3,5	25	69,0	2	2,70
n-wrjm040-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	4,0	26	71,5	1	1,46
n-wrjm042-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	4,2	28	74,0	1	1,67
n-wrjm045-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	4,5	29	76,0	1	1,76
n-wrjm048-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	4,8	29	78,0	1	1,84
n-wrjm050-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	5,0	31	80,0	1	2,16
n-wrjm055-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	5,5	40	104,0	1	2,86
n-wrjm060-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	6,0	43	105,0	1	2,92
n-wrjm065-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	6,5	64	107,0	1	3,14
n-wrjm070-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	7,0	66	109,0	1	3,25
n-wrjm075-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	7,5	67	110,0	1	3,30
n-wrjm080-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	8,0	70	111,0	1	3,43
n-wrjm085-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	8,5	72	114,0	1	3,90
n-wrjm090-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	9,0	73	117,0	1	4,44
n-wrjm095-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	9,5	74	118,0	1	4,77
n-wrjm10-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	10,0	76	120,0	1	5,29
n-wrjm11-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	11,0	80	125,0	1	6,51
n-wrjm12-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	12,0	82	127,0	1	7,76
n-wrjm13-G	Brocas para metal SPEEDMASTER	13,0	83	130,0	1	8,93

BROCAS PARA METAL

BROCAS DIN 340 HSS RECTIFICADAS EXTENDIDAS

DIN 340 HSS Brocas de rectificado precabado



Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Unidad en embalaje	Precio/unid. [€]
wrdt020	Brocas para metal	2,0	55	85	10	0,76
wrdt025	Brocas para metal	2,5	65	100	10	0,84
wrdt030	Brocas para metal	3,0	70	110	10	0,95
wrdt035	Brocas para metal	3,5	80	120	10	1,11
wrdt040	Brocas para metal	4,0	80	120	10	1,11
wrdt042	Brocas para metal	4,2	85	130	10	1,14
wrdt045	Brocas para metal	4,5	85	130	10	1,14
wrdt050	Brocas para metal	5,0	90	135	10	1,65
wrdt055	Brocas para metal	5,5	95	140	10	1,65
wrdt060	Brocas para metal	6,0	95	140	10	2,03
wrdt065	Brocas para metal	6,5	100	150	10	2,47
wrdt070	Brocas para metal	7,0	100	150	10	2,79
wrdt075	Brocas para metal	7,5	105	160	5	2,04
wrdt080	Brocas para metal	8,0	105	160	5	3,55
wrdt085	Brocas para metal	8,5	105	160	5	4,33
wrdt090	Brocas para metal	9,0	110	170	5	4,38
wrdt095	Brocas para metal	9,5	115	175	5	5,28
wrdt100	Brocas para metal	10,0	115	175	5	5,54
wrdt120	Brocas para metal	12,0	115	175	5	6,51



Broca DIN 338 HSS cobalto

Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Longitud de trabajo [mm]	Longitud total [mm]	Unidad en embalaje	Unidades en pack	Precio/unid. [€]
wk01	Brocas de cobalto	1,0	12	34	2	200	1,08
wk015	Brocas de cobalto	1,5	18	40	2	200	1,08
wk02	Brocas de cobalto	2,0	24	49	2	100	1,08
wk025	Brocas de cobalto	2,5	30	57	2	100	1,08
wk03	Brocas de cobalto	3,0	33	61	1	100	1,14
wk031	Brocas de cobalto	3,1	36	65	1	100	1,32
wk032	Brocas de cobalto	3,2	36	65	1	100	1,33
wk033	Brocas de cobalto	3,3	36	65	1	100	1,33
wk035	Brocas de cobalto	3,5	39	70	1	100	1,33
wk04	Brocas de cobalto	4,0	43	75	1	100	1,41
wk041	Brocas de cobalto	4,1	43	75	1	100	1,69
wk042	Brocas de cobalto	4,2	43	75	1	100	1,70
wk045	Brocas de cobalto	4,5	47	80	1	100	1,70
wk048	Brocas de cobalto	4,8	47	80	1	100	1,70
wk049	Brocas de cobalto	4,9	47	80	1	100	1,70
wk05	Brocas de cobalto	5,0	52	86	1	100	1,85
wk051	Brocas de cobalto	5,1	52	86	1	100	2,03
wk052	Brocas de cobalto	5,2	52	86	1	50	2,03
wk055	Brocas de cobalto	5,5	57	93	1	50	2,03
wk06	Brocas de cobalto	6,0	57	93	1	50	2,27
wk065	Brocas de cobalto	6,5	63	101	1	50	3,13
wk07	Brocas de cobalto	7,0	69	109	1	50	3,42
wk075	Brocas de cobalto	7,5	69	109	1	50	3,79
wk08	Brocas de cobalto	8,0	75	117	1	50	4,54
wk085	Brocas de cobalto	8,5	75	117	1	50	5,59
wk09	Brocas de cobalto	9,0	81	125	1	25	6,28
wk095	Brocas de cobalto	9,5	81	125	1	25	5,66
wk10	Brocas de cobalto	10,0	87	133	1	25	8,16
wk105	Brocas de cobalto	10,5	87	133	1	25	8,15
wk11	Brocas de cobalto	11,0	94	142	1	25	8,77
wk115	Brocas de cobalto	11,5	94	142	1	25	8,77
wk12	Brocas de cobalto	12,0	101	151	1	25	11,03
wk125	Brocas de cobalto	12,5	101	151	1	25	12,28
wk13	Brocas de cobalto	13,0	101	151	1	25	12,93



Juego DIN 338 HSS cobalto

Núm. catálogo	Nombre	Componentes del kit	Unidad de embalaje	Precio/unid. [€]
n-wkz01	Juego de 6 brocas de cobalto	2,3,4,5,6,8	1	9,53
n-wkz02	Juego de 19 brocas de cobalto	1-10 co 0,5	1	39,72

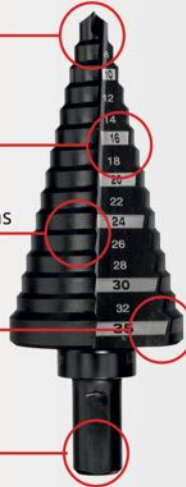
Borde de ruptura

El diámetro del agujero está grabado con láser en los bordes

Borde variable de la ranura para virutas

Mayor velocidad de trabajo gracias a cuchillas más afiladas

El mango está enrollado en 3 lados para evitar deslizamientos no deseados en el portabrocas



BROCAS MULTIETAPA RECTIFICADAS EN CRUZ Y RANURA HELICOIDAL PARA VIRUTAS

Brocas multi-etapa fabricada en acero HSS M2 de alta calidad. Recomendada para procesar láminas de carbono, aleaciones y metales no ferrosos, termoplásticos y termoestables hasta un espesor de 4mm.

La ranura de virutas en espiral profundamente rectificadas garantiza un funcionamiento estable de la herramienta y un alto rendimiento de corte. Las dos cuchillas garantizan una alta precisión y el centrado de los orificios. Gracias a la punta cónica, es más fácil extraer la broca del orificio taladrado.

Diseñado para trabajar en la industria del cable, en la construcción de cajas eléctricas, equipos y dispositivos de control.

Acero (N/mm ²) < 900	Acero (N/mm ²) < 1100	Acero (N/mm ²) < 1300	Acero inoxidable	Aluminio	Latón	Bronce	Materiales sintéticos	Hierro fundido	Aleación de titanio
+++				+++	+++	+	+++	+	
Revoluciones / min.									
000				000	000	000	000	000	

+++ Utilización recomendada + Utilización condicional

Brocas helicoidales multi-etapa



Núm. de catálogo	Mango	Diámetro [mm]	Unidad en embalaje	Precio/unid. [€]
n-wws0412	HEX 1/4"	4, 6, 8, 10, 12	1	8,03
n-wws0412-1	HEX 1/4"	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	1	8,77
n-wws0420	subestructura trilateral	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	1	14,84
n-wws0439	subestructura trilateral	4, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39	1	42,62

Broca multi-etapa



Núm. de catálogo	Mango	Diámetro [mm]	Unidad en embalaje	Precio/unid. [€]
n-ww0412	1/4"	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	1	7,89
n-ww0430	subestructura trilateral	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30	1	28,27
n-ww0439	subestructura trilateral	4, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39	1	42,16

Juego de brocas helicoidales multi-etapa



Núm. de catálogo	Nombre	Componentes del kit	Unidad en embalaje	Precio/unid. [€]
n-wwsz01	Juego de brocas multi-etapa	HEX 1/4": 4,5,6,7,8,9,10,11,12 mm Atornillado de tres lados: 4,6,8,10,12,14,16,18,20 mm Atornillado de tres lados: 6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30 mm	1	44,06

Portabrocas



Núm. catálogo	Nombre	Fijación	Tamaño [mm]	Unidad en embalaje	Precio/unid. [€]
n-uw01	Portabrocas 1/2" + llave	1/2"	1,5-13	1	4,21
n-uw02	Portabrocas cónico B16 llave de tuercas	B16	3,0-16	1	8,22
n-uw03	Portabrocas cónico B18 llave de tuercas	B18	3,0-16	1	8,71

Portabrocas de sujeción automática



Núm. catálogo	Nombre	Fijación	Tamaño [mm]	Unidad en embalaje	Precio/unid. [€]
n-uw04	Portabrocas de sujeción automática 3/8"	3/8"	0,8-10	1	4,42
n-uw05	Portabrocas de sujeción automática 1/2"	1/2"	2-13	1	4,80
n-uw06	Portabrocas de sujeción automática B16 para cono Morse	B16	1-16	1	28,96
n-uw07	Portabrocas de sujeción automática M12	M12x1.25	1-13	1	24,25
n-uw08	Portabrocas de sujeción automática M12	M12x1.25	1-16	1	28,96
n-uw09	Portabrocas de sujeción automática B16 para cono Morse	B16	1-13	1	37,03
n-uw10	Portabrocas de sujeción automática B18 para cono Morse	B18	1-16	1	41,48

Accesorios



Núm. catálogo	Nombre	Unidad en embalaje	Precio/unid. [€]
n-uwk	Llave de portabrocas (10mm/13mm)	1	1,27
n-uwk02	Llave de gancho MALY para mangos n-uw07	1	5,86
n-uwk03	Llave de gancho DUŻY para mangos n-uw06, n-uw08, n-uw09, n-uw10	1	5,50



Núm. catálogo	Nombre	Fijación	Diámetro de los discos [mm]	Unidad en embalaje	Precio/unid. [€]
n-nak115-150	Tuerca universal para amoladora angular	M14	115-150	1	6,62
n-nak125-230	Tuerca autoblocante para amoladora angular	M14	125-230	1	12,99

Cuerpo flexible fabricado con acero HSS BI-METAL



Púas fuertes y muy robustas unidas al cuerpo mediante el método de "unión al cuerpo"

BROCA HSS BI-METAL

Construcción robusta e irrompible con dentado variable sobre un cuerpo flexible de acero especial (bimetálico). El fondo reforzado y rígido dispone de roscas y orificios de conductor para una fijación segura en el mandril. Dientes de alta calidad fabricados en acero rápido con un 8% de cobalto. Su geometría y estrechas tolerancias dimensionales garantizan un muy buen rendimiento de corte y una alta durabilidad.

APLICACIÓN

Para el tratamiento de acero, plásticos reforzados con fibra (vidrio/fibra de carbono), cartón yeso, materiales multicapa, madera dura. Profundidad máxima de corte para todos los tamaños: 40-50 mm. La velocidad óptima depende del material a taladrar. Se recomienda iniciar el tratamiento a velocidad media para evitar biselados y quemaduras. Utilice aceites refrigerantes y lubricantes cuando taladre en metales.



METAL



ALUMINIO



MADERA



PVC



MDF



PLACA G-K



PERFORAR EN METALES CON ACEITE

Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42

Núm. de catálogo	Nombre	Diámetro [mm]	Unidad en embalaje	Precio/unid. [€]
n-otw19	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	19	1	2,63
n-otw20	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	20	1	2,76
n-otw22	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	22	1	3,04
n-otw25	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	25	1	3,46
n-otw29	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	29	1	4,01
n-otw32	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	32	1	4,43
n-otw35	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	35	1	4,84
n-otw38	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	38	1	4,26
n-otw40	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	40	1	5,53
n-otw44	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	44	1	6,09
n-otw46	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	46	1	6,36
n-otw51	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	51	1	7,06
n-otw57	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	57	1	7,89
n-otw60	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	60	1	8,30
n-otw64	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	64	1	8,86
n-otw67	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	67	1	9,27
n-otw70	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	70	1	9,69
n-otw76	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	76	1	10,52
n-otw83	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	83	1	11,49
n-otw95	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	95	1	13,15
n-otw105	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	105	1	14,54
n-otw114	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	114	1	15,78
n-otw127	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	127	1	17,74
n-otw140	Broca de corona bimetálica HSS cobalto M42	140	1	19,38

Juego de brocas de corona



Núm. de catálogo	Nombre	Componentes del kit	Unidades	Precio/unid. [€]
n-otwz01	Juego de brocas de corona HSS bi-metal M3 (9 elementos)	Tamaños: 19, 22, 29, 38, 44, 57mm; Broca piloto: HEX 3/8, HEX 7/16; Conector de rosca bidireccional	1	35,99
n-otwz02	Juego de brocas de corona HSS bi-metal M3 (17 elementos)	Tamaños: 19, 20, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 67, 76mm; Broca piloto: HEX 3/8, HEX 7/16; Extensión, llave hexagonal	1	60,80

Accesorios para brocas de corona



Núm. catálogo	Nombre	Fijación	Para diámetros [mm]	Unidad en embalaje	Precio/unid. [€]
n-otw01	Mandril para broca de corona HEX 1/4"	1/4" - 6,35	14-30	1	2,83
n-otw02	Mandril para broca de corona HEX 3/8"	3/8" - 9,53	14-30	1	2,83
n-otw03	Mandril para broca de corona HEX 7/16"	7/16" - 11,0	14-30	1	2,83
n-otw04	Mandril para broca de corona HEX 3/8"	3/8" - 9,53	32-200	1	5,35
n-otw05	Mandril para broca de corona HEX 7/16"	7/16" - 11,0	32-200	1	5,35
n-otw06	Mandril para broca de corona SDS-plus	SDS-plus	14-30	1	4,09
n-otw07	Mandril para broca de corona SDS-plus	SDS-plus	32-200	1	5,98



Núm. catálogo	Nombre	Unidad en embalaje	Precio/unid. [€]
n-otw08	Broca piloto 75mm	1	0,66
n-otw09	Broca piloto 100mm	1	1,08

Tabla de velocidades de perforación para las brocas de corona

Diámetro [mm]	Acero suave sin alear número revoluciones /min.	Acero inoxidable número revoluciones /min.	Hierro fundido número revoluciones /min.	Cobre número revoluciones /min.	Aluminio número revoluciones /min.
14	580	300	400	790	900
16	550	275	365	730	825
17	500	250	330	665	750
19	460	230	300	600	690
21	425	210	280	560	635
22	390	195	260	520	585
24	370	185	245	495	555
25	350	175	235	470	525
27	325	160	215	435	480
28	300	150	200	400	450
30	285	145	190	380	425
31	275	140	180	360	410
33	260	135	175	345	390
35	250	125	165	330	375
36	240	120	160	315	360
38	230	115	150	300	345
39	220	110	145	290	330
41	210	105	140	280	315
42	205	100	135	270	305
44	195	95	130	260	295
46	190	95	125	250	285
47	180	90	120	240	270
50	170	85	115	230	255
52	165	80	110	220	245
53	160	80	105	210	240

Diámetro [mm]	Acero suave sin alear número revoluciones /min.	Acero inoxidable número revoluciones /min.	Hierro fundido número revoluciones /min.	Cobre número revoluciones /min.	Aluminio número revoluciones /min.
56	150	75	100	200	225
58	145	75	100	195	225
60	140	70	95	190	220
63	135	65	90	180	205
64	130	65	85	175	200
66	130	65	85	170	195
69	125	60	80	160	185
72	120	60	80	160	180
75	115	55	75	150	170
78	110	55	70	140	165
81	105	50	70	140	155
85	100	50	65	130	150
88	95	45	65	130	145
91	95	45	60	120	140
94	90	45	60	120	135
97	90	45	60	120	135
100	85	40	55	110	130
103	80	40	55	110	120
106	80	40	55	110	120
110	80	40	50	100	120
113	75	35	50	100	105
119	70	35	45	95	95
127	65	30	45	90	90
128	60	25	40	85	85
152	55	25	35	75	75



Contacto

Oficinas

951 02 15 29

Móviles

310 33 80 23

610 33 79 70

610 33 80 10

Dirección

Calle Sigfrido, 1

Planta 2ª - Oficina 19

29006 Málaga

www.vplineasindustriales.es

