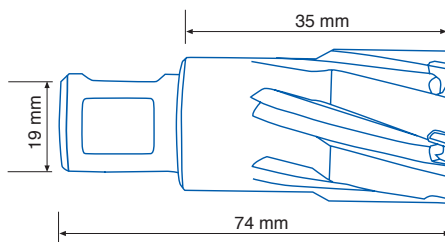


Ref. **4078**

## FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS TCT CORTA

Short TCT Core Drill

Fraise à Carotter pour Unité de Perçage Electro-Magnetique TCT Courte



MD/HM TCT	Serie Corta Short Length Série Courte	Apto con Poca Lubricación Suitable with Minimal Cooling Apte avec Lubrification minimale	DOBLE WELDON			
Aceros <850 N/mm <sup>2</sup> Steels/Aciers	Fundición Cast Iron Fonté	INOX Stainless Steel	Aluminio Aluminium	Cobre Copper Cuivre	Latón Brass Laiton	Madera Wood Bois

D mm	d mm	L mm	I mm	Nº Art. TCT	€	D mm	d mm	L mm	I mm	Nº Art. TCT	€
14	19	74	35	61963	43,87	38	19	74	35	61988	82,43
15	19	74	35	61964	43,87	39	19	74	35	61989	82,43
16	19	74	35	61965	43,87	40	19	74	35	61990	82,43
17	19	74	35	61966	43,87	41	19	74	35	61991	95,59
18	19	74	35	61967	43,87	42	19	74	35	61992	100,62
19	19	74	35	61968	43,87	43	19	74	35	61993	102,59
20	19	74	35	61969	43,87	44	19	74	35	61994	102,62
21	19	74	35	61970	43,93	45	19	74	35	61995	102,62
22	19	74	35	61971	43,93	46	19	74	35	61996	118,26
23	19	74	35	61973	44,22	47	19	74	35	61997	118,26
24	19	74	35	61974	44,68	48	19	74	35	61998	118,26
25	19	74	35	61975	44,86	49	19	74	35	61999	118,46
26	19	74	35	61976	51,96	50	19	74	35	62000	122,79
27	19	74	35	61977	51,96	51	19	74	35	62001	128,63
28	19	74	35	61978	51,96	52	19	74	35	62002	128,63
29	19	74	35	61979	51,96	53	19	74	35	62003	128,63
30	19	74	35	61980	51,96	54	19	74	35	62004	128,63
31	19	74	35	61981	64,59	55	19	74	35	62005	129,17
32	19	74	35	61982	66,29	56	19	74	35	62006	140,23
33	19	74	35	61983	66,70	57	19	74	35	62007	140,23
34	19	74	35	61984	75,14	58	19	74	35	62008	140,23
35	19	74	35	61985	82,43	59	19	74	35	62009	140,23
36	19	74	35	61986	82,43	60	19	74	35	62010	143,22
37	19	74	35	61987	82,43						

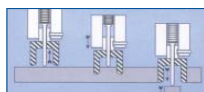
Ref. **4075**

## EXPULSORES

Ejectors  
Ejecteurs



HSS



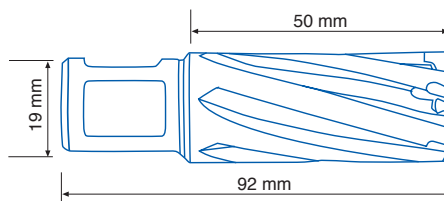
D mm	L mm	Cap. mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art. HSS	€
6,34	90	12-17	4078 (35 mm)	65905	31,22
7,98	90	18-60	4078 (35 mm)	65907	47,30

Ref. **4077**

## FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS TCT LARGA

Long TCT Core Drill

Fraise à Carotter pour Unité de Perçage Electro-Magnetique TCT Longue



MD/HM  
TCT

Serie Larga  
Long Length  
Série Longue

Apto con Poca Lubricación  
Suitable with Minimal Cooling  
Apte avec Lubrification minimale

DOBLE  
WELDON

Aceros  
<850 N/mm<sup>2</sup>  
Steels/Aciers

Fundición  
Cast Iron  
Fonté

INOX  
Stainless  
Steel

Aluminio  
Aluminium

Cobre  
Copper  
Cuivre

Latón  
Brass  
Laiton

Madera  
Wood  
Bois

D mm	d mm	L mm	I mm	Nº Art. TCT	€
14	19	92	50	56746	62,52
15	19	92	50	56747	62,52
16	19	92	50	56749	62,52
17	19	92	50	56750	62,52
18	19	92	50	56752	62,52
19	19	92	50	56753	62,52
20	19	92	50	56754	62,52
21	19	92	50	56755	65,58
22	19	92	50	56756	65,58
23	19	92	50	56757	65,58
24	19	92	50	56758	65,67
25	19	92	50	56759	65,67
26	19	92	50	56760	78,63
27	19	92	50	56761	78,63
28	19	92	50	56762	78,76
29	19	92	50	56763	78,76
30	19	92	50	56764	78,76
31	19	92	50	56765	94,83
32	19	92	50	56766	94,83
33	19	92	50	56767	94,83
34	19	92	50	56768	94,83
35	19	92	50	56769	94,83
36	19	92	50	56770	108,27
37	19	92	50	56771	108,66

D mm	d mm	L mm	I mm	Nº Art. TCT	€
38	19	92	50	56772	108,66
39	19	92	50	56773	108,66
40	19	92	50	56774	108,66
41	19	92	50	56775	131,09
42	19	92	50	56776	131,09
43	19	92	50	56777	131,09
44	19	92	50	56778	131,09
45	19	92	50	56779	131,09
46	19	92	50	56780	152,60
47	19	92	50	56781	152,69
48	19	92	50	56782	152,69
49	19	92	50	56783	152,69
50	19	92	50	56784	152,69
51	19	92	50	56785	172,55
52	19	92	50	56786	173,20
53	19	92	50	56787	173,20
54	19	92	50	56788	173,20
55	19	92	50	56789	173,20
56	19	92	50	56790	189,99
57	19	92	50	56791	189,99
58	19	92	50	56792	189,99
59	19	92	50	56793	189,99
60	19	92	50	56794	189,99

Ref. **4075**

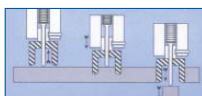
## EXPULSORES

Ejectors  
Ejecteurs



D mm	L mm	Cap. mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art. HSS	€
6,34	106	12-17	4077 (50 mm)	61501	33,53
7,98	108	18-60	4077 (50 mm)	61503	47,30

HSS

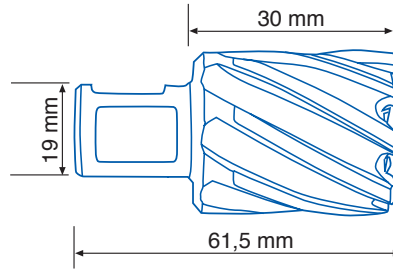


Ref. **4070**

## FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS HSS CORTA

Short HSS Core Drill

Fraise à Carotter pour Unité de Perçage Electro-Magnetique HSS Courte



DOBLE  
WELDON

HSS	Serie Corta Short Length Série Courte	Rectificado Ground Taillé Meulé	Aceros Construcción Structural Steels Aciers de Construction	Apto con Poca Lubricación Suitable with Minimal Cooling Apte avec Lubrification minimale	Aceros <850 N/mm <sup>2</sup> Steels/Aciers	Aceros <1000 N/mm <sup>2</sup> Steels/Aciers	Fundición Cast Iron Fonté
-----	---	---------------------------------------	--	--	---	--	---------------------------------

D mm	d mm	L mm	I mm	Nº Art. HSS	€	D mm	d mm	L mm	I mm	Nº Art. HSS	€	D mm	d mm	L mm	I mm	Nº Art. HSS	€
12	19	61,5	30	21106	29,82	30	19	61,5	30	21124	55,97	48	19	61,5	30	21142	123,20
13	19	61,5	30	21107	29,82	31	19	61,5	30	21125	60,95	49	19	61,5	30	21143	124,07
14	19	61,5	30	21108	30,91	32	19	61,5	30	21126	65,27	50	19	61,5	30	21144	131,40
15	19	61,5	30	21109	32,21	33	19	61,5	30	21127	68,73	51	19	61,5	30	21145	134,00
16	19	61,5	30	21110	33,50	34	19	61,5	30	21128	80,84	52	19	61,5	30	21146	138,32
17	19	61,5	30	21111	34,57	35	19	61,5	30	21129	89,48	53	19	61,5	30	21147	146,11
18	19	61,5	30	21112	35,87	36	19	61,5	30	21130	91,65	54	19	61,5	30	21148	153,46
19	19	61,5	30	21113	36,74	37	19	61,5	30	21131	93,30	55	19	61,5	30	21149	157,33
20	19	61,5	30	21114	38,46	38	19	61,5	30	21132	94,23	56	19	61,5	30	21150	160,80
21	19	61,5	30	21115	41,06	39	19	61,5	30	21133	95,10	57	19	61,5	30	21151	165,99
22	19	61,5	30	21116	42,57	40	19	61,5	30	21134	95,97	58	19	61,5	30	21152	168,59
23	19	61,5	30	21117	44,30	41	19	61,5	30	21135	97,71	59	19	61,5	30	21153	193,66
24	19	61,5	30	21118	46,04	42	19	61,5	30	21136	104,18	60	19	61,5	30	21154	211,80
25	19	61,5	30	21119	47,54	43	19	61,5	30	21137	108,93						
26	19	61,5	30	21120	49,27	44	19	61,5	30	21138	112,40						
27	19	61,5	30	21121	49,70	45	19	61,5	30	21139	113,70						
28	19	61,5	30	21122	52,74	46	19	61,5	30	21140	116,26						
29	19	61,5	30	21123	54,48	47	19	61,5	30	21141	118,43						



Cont. Ø	Nº Art. HSS	€
12-14-16-18-20-22	66858	211,13

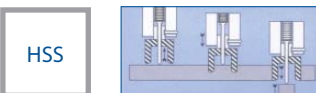


Cont. Ø	Nº Art. HSS	€
24-26-28-30-32	66859	269,29

Ref. **4075**

## EXPULSORES

Ejectors  
Ejecteurs



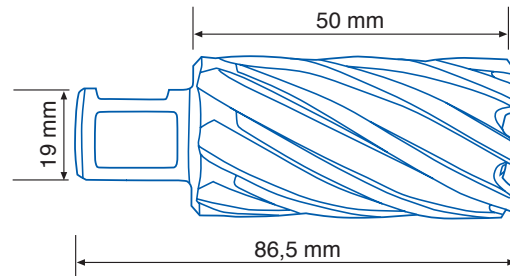
D mm	L mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art. HSS	€
6,34	77	4070 (30 mm)	61502	15,49

Ref. **4071**

## FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS HSS LARGA

Long HSS Core Drill

Fraise à Carotter pour Unité de Perçage Electro-Magnétique HSS Longue



HSS	Serie Larga Long Length Série Longue	Rectificado Ground Taillé Meulé	Aceros Construcción Structural Steels Aciers de Construction	Apto con Poca Lubricación Suitable with Minimal Cooling Apte avec Lubrification minimale	<b>DOBLE WELDON</b>
Aceros <850 N/mm <sup>2</sup> Steels/Aciers	Aceros <1000 N/mm <sup>2</sup> Steels/Aciers	Fundición Cast Iron Fonté			

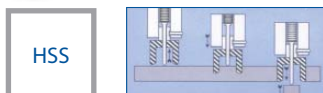
D mm	d mm	L mm	l mm	N° Art. HSS	€	D mm	d mm	L mm	l mm	N° Art. HSS	€
14	19	86,5	50	21157	42,81	38	19	86,5	50	21182	116,71
15	19	86,5	50	21158	44,53	39	19	86,5	50	21183	125,36
16	19	86,5	50	21159	47,54	40	19	86,5	50	21184	131,85
17	19	86,5	50	21160	49,27	41	19	86,5	50	21185	134,00
18	19	86,5	50	21161	52,96	42	19	86,5	50	21186	135,73
19	19	86,5	50	21162	54,03	43	19	86,5	50	21187	139,20
20	19	86,5	50	21163	55,55	44	19	86,5	50	21188	140,92
21	19	86,5	50	21164	61,81	45	19	86,5	50	21189	145,24
22	19	86,5	50	21165	63,55	46	19	86,5	50	21190	146,97
23	19	86,5	50	21166	65,70	47	19	86,5	50	21191	155,19
24	19	86,5	50	21167	67,66	48	19	86,5	50	21192	159,07
25	19	86,5	50	21168	69,59	49	19	86,5	50	21193	159,93
26	19	86,5	50	21169	71,77	50	19	86,5	50	21194	163,40
27	19	86,5	50	21170	75,21	51	19	86,5	50	21195	172,90
28	19	86,5	50	21171	78,68	52	19	86,5	50	21196	179,82
29	19	86,5	50	21172	81,69	53	19	86,5	50	21197	203,60
30	19	86,5	50	21173	85,17	54	19	86,5	50	21198	206,62
31	19	86,5	50	21174	89,48	55	19	86,5	50	21199	210,94
32	19	86,5	50	21175	93,37	56	19	86,5	50	21200	214,84
33	19	86,5	50	21177	97,71	57	19	86,5	50	21201	230,83
34	19	86,5	50	21178	102,02	58	19	86,5	50	21202	236,02
35	19	86,5	50	21179	106,34	59	19	86,5	50	21203	262,39
36	19	86,5	50	21180	109,36	60	19	86,5	50	21204	280,97
37	19	86,5	50	21181	113,48						

Ref. **4075**

## EXPULSORES

Ejectors

Ejecteurs



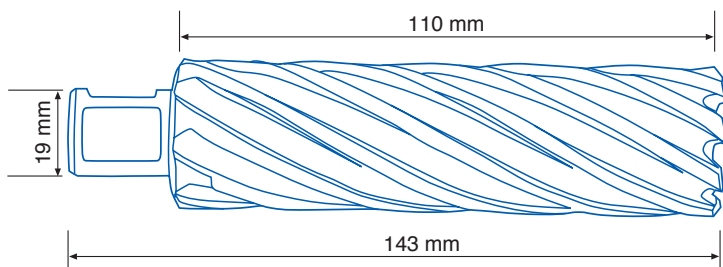
D mm	L mm	Para/For/Pour Ref.	N° Art. HSS	€
6,34	102	4071 (50 mm)	61500	21,36

Ref. **4072**

## FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS HSS EXTRA LARGA

Extra Long HSS Core Drill

Fraise à Carotter pour Unité de Perçage Electro-Magnetique HSS Extra-Longue



HSS	Serie Extra-Larga Extra-Long Series Série Extra-Longue	Aceros Construcción Structural Steels Aciers de Construction	Apto con Poca Lubricación Suitable with Minimal Cooling Apte avec Lubrification minimale	DOBLE WELDON
-----	--	--	--	-----------------

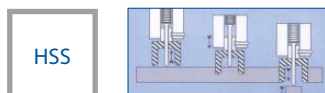
Aceros <850 N/mm <sup>2</sup> Steels/Aciers	Aceros <1000 N/mm <sup>2</sup> Steels/Aciers	Fundición Cast Iron Fonté
---	--	---------------------------------

D mm	d mm	L mm	I mm	N° Art. HSS	€	D mm	d mm	L mm	I mm	N° Art. HSS	€
20	19	143	110	56694	116,75	36	19	143	110	56711	190,51
21	19	143	110	56695	118,94	37	19	143	110	56712	194,46
22	19	143	110	56696	121,19	38	19	143	110	56714	198,11
23	19	143	110	56697	123,60	39	19	143	110	56715	201,86
24	19	143	110	56698	130,95	40	19	143	110	56716	205,70
25	19	143	110	56699	133,35	41	19	143	110	56717	240,79
26	19	143	110	56700	147,24	42	19	143	110	56718	244,82
27	19	143	110	56701	149,92	43	19	143	110	56719	248,95
28	19	143	110	56702	152,86	44	19	143	110	56721	253,18
29	19	143	110	56703	155,73	45	19	143	110	56722	305,19
30	19	143	110	56704	158,70	46	19	143	110	56724	309,31
31	19	143	110	56706	165,57	47	19	143	110	56725	313,66
32	19	143	110	56707	168,49	48	19	143	110	56727	317,88
33	19	143	110	56708	180,42	49	19	143	110	56728	322,18
34	19	143	110	56709	183,69	50	19	143	110	56730	326,58
35	19	143	110	56710	187,05						

Ref. **4075**

## EXPULSORES

Ejectors  
Ejecteurs



HSS	D mm	L mm	Para/For/Pour Ref.	N° Art. HSS	€
	7,98	157	4072 (110 mm)	61504	23,87

# ELECCIÓN ADAPTADORES FRESAS HUECAS DOBLE WELDON

Double Weldon Core Drill Adaptor Choice

Choix d'Adaptateurs pour Fraises à Carotter Double Weldon



Adaptador Máquina Adaptor Adaptateur Machine	<b>FEIN QUICK IN</b>	Fresa Cutter Fraise	<b>DOBLE WELDON</b>	Expulsor Ejector Ejecteur
--	--------------------------	---------------------------	-------------------------	---------------------------------

Ref. **4074**

**N° Art. 61510**

Ref.	Dimensions	Art. No.
<b>4078</b>	(14-17 mm)	<b>6,34 x 90 mm - Art. 65905</b>
<b>4077</b>	(14-17 mm)	<b>6,34 x 106 mm - Art. 61501</b>
<b>4070</b>		<b>6,34 x 77 mm - Art. 61502</b>
<b>4071</b>		<b>6,34 x 102 mm - Art. 61500</b>

Ref. **4075**

**N° Art. 61511**

Ref.	Dimensions	Art. No.
<b>4078</b>	(18-60 mm)	<b>7,98 x 90 mm - Art. 65907</b>
<b>4077</b>	(18-60 mm)	<b>7,98 x 108 mm - Art. 61503</b>
<b>4072</b>		<b>7,98 x 157 mm - Art. 61504</b>

Adaptador Máquina Adaptor Adaptateur Machine	<b>UNIVERSAL Nitto + Weldon</b>	Fresa Cutter Fraise	<b>DOBLE WELDON</b>	Expulsor Ejector Ejecteur
--	-------------------------------------	---------------------------	-------------------------	---------------------------------

Ref. **4074**

**N° Art. 61512**

Ref.	Dimensions	Art. No.
<b>4078</b>	(14-17 mm)	<b>6,34 x 90 mm - Art. 65905</b>
<b>4077</b>	(14-17 mm)	<b>6,34 x 106 mm - Art. 61501</b>
<b>4070</b>		<b>6,34 x 77 mm - Art. 61502</b>
<b>4071</b>		<b>6,34 x 102 mm - Art. 61500</b>

Ref. **4075**

**N° Art. 61513**

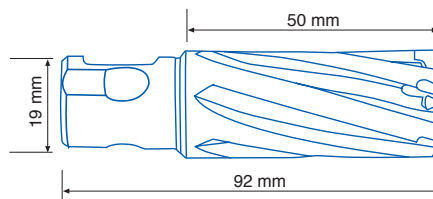
Ref.	Dimensions	Art. No.
<b>4078</b>	(18-60 mm)	<b>7,98 x 90 mm - Art. 65907</b>
<b>4077</b>	(18-60 mm)	<b>7,98 x 108 mm - Art. 61503</b>
<b>4072</b>		<b>7,98 x 157 mm - Art. 61504</b>

Ref. **4067**

## FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS TCT LARGA

Long TCT Core Drill

Fraise à Carotter pour Unité de Perçage Electro-Magnetique TCT Longue



MD/HM  
TCT

Serie Larga  
Long Length  
Série Longue

Apto con Poca Lubricación  
Suitable with Minimal Cooling  
Apte avec Lubrification minimale

UNIVERSAL:  
NITTO +  
WELDON

Aceros  
<850 N/mm<sup>2</sup>  
Steels/Aciers

Fundición  
Cast Iron  
Fonté

INOX  
Stainless  
Steel

Aluminio  
Aluminium

Cobre  
Copper  
Cuivre

Latón  
Brass  
Laiton

Madera  
Wood  
Bois

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art. TCT	€	D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art. TCT	€	D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art. TCT	€
14	19	92	50	61248	62,52	30	19	92	50	61264	78,76	46	19	92	50	61280	152,60
15	19	92	50	61249	62,52	31	19	92	50	61265	94,83	47	19	92	50	61281	152,69
16	19	92	50	61250	62,52	32	19	92	50	61266	94,83	48	19	92	50	61282	152,69
17	19	92	50	61251	62,52	33	19	92	50	61267	94,83	49	19	92	50	61283	152,69
18	19	92	50	61252	62,52	34	19	92	50	61268	94,83	50	19	92	50	61199	152,69
19	19	92	50	61253	62,52	35	19	92	50	61269	94,83	51	19	92	50	61284	172,55
20	19	92	50	61254	62,52	36	19	92	50	61270	108,27	52	19	92	50	61285	173,20
21	19	92	50	61255	65,58	37	19	92	50	61271	108,66	53	19	92	50	61286	173,20
22	19	92	50	61256	65,58	38	19	92	50	61272	108,66	54	19	92	50	61287	173,20
23	19	92	50	61257	65,58	39	19	92	50	61273	108,66	55	19	92	50	61288	173,20
24	19	92	50	61258	65,67	40	19	92	50	61274	108,66	56	19	92	50	61289	189,99
25	19	92	50	61259	65,67	41	19	92	50	61275	131,09	57	19	92	50	61290	189,99
26	19	92	50	61260	78,63	42	19	92	50	61276	131,09	58	19	92	50	61291	189,99
27	19	92	50	61261	78,63	43	19	92	50	61277	131,09	59	19	92	50	61292	189,99
28	19	92	50	61262	78,76	44	19	92	50	61278	131,09	60	19	92	50	61293	189,99
29	19	92	50	61263	78,76	45	19	92	50	61279	131,09						

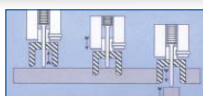
Ref. **4075**

## EXPULSORES

Ejectors  
Ejecteurs



HSS



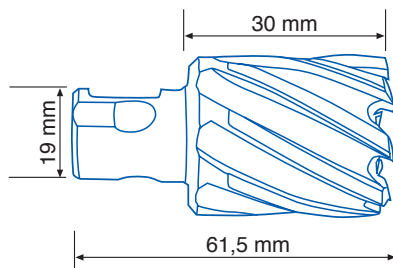
D mm	L mm	Para/For/Pour Ref.	Cap. mm	Nº Art. HSS	€
6,34	106	4067 (50 mm)	12-17	61501	33,53
7,98	108	4067 (50 mm)	18-60	61503	47,30

Ref. **4060**

## FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS HSS CORTA

Short HSS Core Drill

Fraise à Carotter pour Unité de Perçage Electro-Magnétique HSS Courte



UNIVERSAL:  
NITTO +  
WELDON

HSS	Serie Corta Short Length Série Courte	Rectificado Ground Taillé Meulé	Aceros Construcción Structural Steels Aciers de Construction	Apto con Poca Lubricación Suitable with Minimal Cooling Apte avec Lubrification minimale	Aceros <850 N/mm <sup>2</sup> Steels/Aciers	Aceros <1000 N/mm <sup>2</sup> Steels/Aciers	Fundición Cast Iron Fonté
-----	---	---------------------------------------	--	--	---	--	---------------------------------

D mm	d mm	L mm	l mm	N° Art. HSS	€	D mm	d mm	L mm	l mm	N° Art. HSS	€	D mm	d mm	L mm	l mm	N° Art. HSS	€
12	19	61,5	30	61120	29,82	30	19	61,5	30	61138	55,97	48	19	61,5	30	61156	123,20
13	19	61,5	30	61121	29,82	31	19	61,5	30	61139	60,95	49	19	61,5	30	61157	124,07
14	19	61,5	30	61122	30,91	32	19	61,5	30	61140	65,27	50	19	61,5	30	61158	131,40
15	19	61,5	30	61123	32,21	33	19	61,5	30	61141	68,73	51	19	61,5	30	61159	134,00
16	19	61,5	30	61124	33,50	34	19	61,5	30	61142	80,84	52	19	61,5	30	61160	138,32
17	19	61,5	30	61125	34,57	35	19	61,5	30	61143	89,48	53	19	61,5	30	61161	146,11
18	19	61,5	30	61126	35,87	36	19	61,5	30	61144	91,65	54	19	61,5	30	61162	153,46
19	19	61,5	30	61127	36,74	37	19	61,5	30	61145	93,30	55	19	61,5	30	61163	157,33
20	19	61,5	30	61128	38,46	38	19	61,5	30	61146	94,23	56	19	61,5	30	61164	160,80
21	19	61,5	30	61129	41,06	39	19	61,5	30	61147	95,10	57	19	61,5	30	61165	165,99
22	19	61,5	30	61130	42,57	40	19	61,5	30	61148	95,97	58	19	61,5	30	61166	168,59
23	19	61,5	30	61131	44,30	41	19	61,5	30	61149	97,71	59	19	61,5	30	61167	193,66
24	19	61,5	30	61132	46,04	42	19	61,5	30	61150	104,18	60	19	61,5	30	61168	211,80
25	19	61,5	30	61133	47,54	43	19	61,5	30	61151	108,93						
26	19	61,5	30	61134	49,27	44	19	61,5	30	61152	112,40						
27	19	61,5	30	61135	49,70	45	19	61,5	30	61153	113,70						
28	19	61,5	30	61136	52,74	46	19	61,5	30	61154	116,26						
29	19	61,5	30	61137	54,48	47	19	61,5	30	61155	118,43						



Cont. Ø	N° Art. HSS	€
12-14-16-18-20-22	66860	211,13



Cont. Ø	N° Art. HSS	€
24-26-28-30-32	66861	269,29

Ref. **4075**

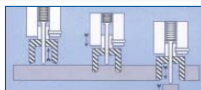
## EXPULSORES

Ejectors

Ejecteurs



HSS



D mm	L mm	Para/For/Pour Ref.	N° Art. HSS	€
6,34	77	4060 (30 mm)	61502	15,49

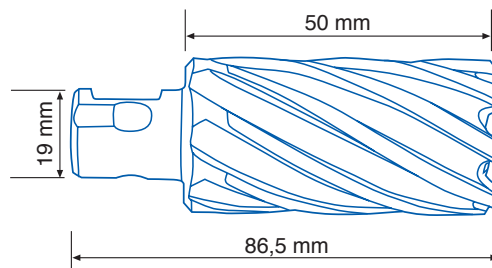


Ref. **4061**

## FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS HSS LARGA

Long HSS Core Drill

Fraise à Carotter pour Unité de Perçage Electro-Magnetique HSS Longue



HSS	Serie Larga Long Length Série Longue	Rectificado Ground Taillé Meulé	Aceros Construcción Structural Steels Aciers de Construction	Apto con Poca Lubricación Suitable with Minimal Cooling Apte avec Lubrification minimale	UNIVERSAL: NITTO + WELDON
Aceros <850 N/mm <sup>2</sup> Steels/Aciers	Aceros <1000 N/mm <sup>2</sup> Steels/Aciers	Fundición Cast Iron Fonté			

D mm	d mm	L mm	l mm	N° Art. HSS	€	D mm	d mm	L mm	l mm	N° Art. HSS	€
14	19	86,5	50	61169	42,81	38	19	86,5	50	61193	116,71
15	19	86,5	50	61170	44,53	39	19	86,5	50	61194	125,36
16	19	86,5	50	61171	47,54	40	19	86,5	50	61195	131,85
17	19	86,5	50	61172	49,27	41	19	86,5	50	61196	134,00
18	19	86,5	50	61173	52,96	42	19	86,5	50	61197	135,73
19	19	86,5	50	61174	54,03	43	19	86,5	50	61198	139,20
20	19	86,5	50	61175	55,55	44	19	86,5	50	61200	140,92
21	19	86,5	50	61176	61,81	45	19	86,5	50	61201	145,24
22	19	86,5	50	61177	63,55	46	19	86,5	50	61202	146,97
23	19	86,5	50	61178	65,70	47	19	86,5	50	61203	155,19
24	19	86,5	50	61179	67,66	48	19	86,5	50	61204	159,07
25	19	86,5	50	61180	69,59	49	19	86,5	50	61205	159,93
26	19	86,5	50	61181	71,77	50	19	86,5	50	61206	163,40
27	19	86,5	50	61182	75,21	51	19	86,5	50	61207	172,90
28	19	86,5	50	61183	78,68	52	19	86,5	50	61208	179,82
29	19	86,5	50	61184	81,69	53	19	86,5	50	61209	203,60
30	19	86,5	50	61185	85,17	54	19	86,5	50	61210	206,62
31	19	86,5	50	61186	89,48	55	19	86,5	50	61211	210,94
32	19	86,5	50	61187	93,37	56	19	86,5	50	61212	214,84
33	19	86,5	50	61188	97,71	57	19	86,5	50	61213	230,83
34	19	86,5	50	61189	102,02	58	19	86,5	50	61214	236,02
35	19	86,5	50	61190	106,34	59	19	86,5	50	61215	262,39
36	19	86,5	50	61191	109,36	60	19	86,5	50	61216	280,97
37	19	86,5	50	61192	113,48						

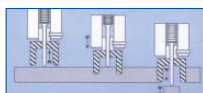
Ref. **4075**

## EXPULSORES

Ejectors  
Ejecteurs



HSS



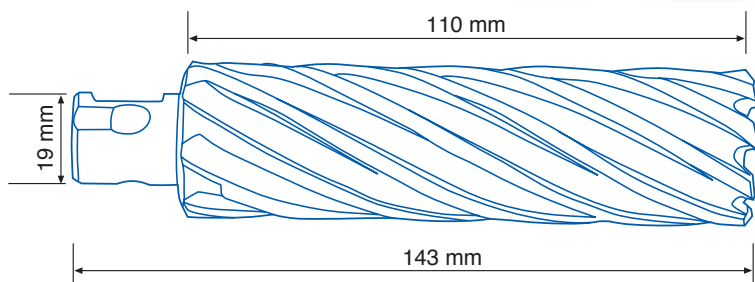
D mm	L mm	Para/For/Pour Ref.	N° Art. HSS	€
6,34	102	4061 (50 mm)	61500	21,36

Ref. **4062**

**FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS HSS EXTRA LARGA**

Extra Long HSS Core Drill

Fraise à Carotter pour Unité de Perçage Electro-Magnetique HSS Extra-Longue



HSS	Serie Extra-Larga Extra-Long Series Série Extra-Longue	Aceros Construcción Structural Steels Aciers de Construction	Apto con Poca Lubricación Suitable with Minimal Cooling Apte avec Lubrification minimale	UNIVERSAL: NITTO + WELDON
Aceros <850 N/mm <sup>2</sup> Steels/Aciers	Aceros <1000 N/mm <sup>2</sup> Steels/Aciers	Fundición Cast Iron Fonté		

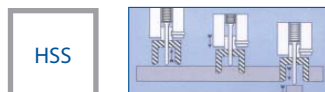
D mm	d mm	L mm	I mm	N° Art. HSS	€	D mm	d mm	L mm	I mm	N° Art. HSS	€
20	19	143	110	61217	116,75	36	19	143	110	61233	190,51
21	19	143	110	61218	118,94	37	19	143	110	61234	194,46
22	19	143	110	61219	121,19	38	19	143	110	61235	198,11
23	19	143	110	61220	123,60	39	19	143	110	61236	201,86
24	19	143	110	61221	130,95	40	19	143	110	61237	205,70
25	19	143	110	61222	133,35	41	19	143	110	61238	240,79
26	19	143	110	61223	147,24	42	19	143	110	61239	244,82
27	19	143	110	61224	149,92	43	19	143	110	61240	248,95
28	19	143	110	61225	152,86	44	19	143	110	61241	253,18
29	19	143	110	61226	155,73	45	19	143	110	61242	305,19
30	19	143	110	61227	158,70	46	19	143	110	61243	309,31
31	19	143	110	61228	165,57	47	19	143	110	61244	313,66
32	19	143	110	61229	168,49	48	19	143	110	61245	317,88
33	19	143	110	61230	180,42	49	19	143	110	61246	322,18
34	19	143	110	61231	183,69	50	19	143	110	61247	326,58
35	19	143	110	61232	187,05						

Ref. **4075**

**EXPULSORES**

Ejectors

Ejecteurs



HSS				
D mm	L mm	Para/For/Pour Ref.	N° Art. HSS	€
7,98	157	4062 (110 mm)	61504	23,87