



TARCZE DO PIŁ STACJONARNYCH (PCV,ALU)

Kąt natarcia ujemny

TARCZA	ILOŚĆ ZĘBÓW	ZASTOS. W MASZYNACH	NR KAT.
Ø 250 x 3,2 x 30	60	Uniwersalne	325033
3,2 x 32	60	Uniwersalne	325034
3,2 x 30	80	Uniwersalne	325035
3,2 x 32	80	Uniwersalne	325036
3,2 x 32	96	Uniwersalne	325037
Ø 275 x 3,2 x 40	88	Uniwersalne	327542
Ø 300 x 3,2 x 30	72	Uniwersalne	330035
3,2 x 32	84	Uniwersalne	330036
3,2 x 30	96	Uniwersalne	330037
3,2 x 32	96	Uniwersalne	330038
Ø 330 x 3,2 x 30	96	Uniwersalne	333031
3,2 x 32	96	Uniwersalne	333033
Ø 350 x 3,3 x 32	84	Uniwersalne	335035
3,3 x 30	96	Uniwersalne	335050
3,3 x 32	96	Uniwersalne	335036
3,3 x 30	108	Uniwersalne	335037
3,3 x 32	108	Uniwersalne	335038
3,4 x 40	108	Uniwersalne	335043
Ø 380 x 3,8 x 32	110	Uniwersalne	338032
Ø 400 x 3,8 x 32	96	Uniwersalne	340051
3,8 x 32	100	Uniwersalne	340052
4,0 x 30	96	Uniwersalne	340032
4,0 x 30	108	Uniwersalne	340033
4,0 x 30	120	Uniwersalne	340043
Ø 420 x 4,0 x 30	96	Uniwersalne	342032
4,0 x 30	108	Uniwersalne	342033
Ø 450 x 3,8 x 32	108	Uniwersalne	345035
4,0 x 30	108	Uniwersalne	345036
Ø 500 x 4,2 x 30	120	Uniwersalne	350033
4,2 x 80	100	Uniwersalne	350080
Ø 550 x 4,4 x 32	128	Uniwersalne	355034
Ø 550 x 4,4 x 30	132	Uniwersalne	300000
Ø 600 x 4,6 x 30	140	Uniwersalne	360031



TARCHE HM DO PIŁ AUTOMATYCZNYCH (PCV,ALU)

Kąt natarcia dodatni(zalecane do cięcia pełnych materiałów)

TARCA	ILOŚĆ ZĘBÓW	ZASTOS. W MASZYNACH	NR KAT.
Ø250 x 3,2 x 30	60	Uniwersalne	325030
3,2 x 32	80	Uniwersalne	325032
3,2 x 30	80	Uniwersalne	325031
Ø275 x 3,2 x 40	72	Uniwersalne	327540
Ø300 x 3,2 x 30	72	Uniwersalne	330030
3,2 x 32	84	Uniwersalne	330033
3,2 x 30	96	Uniwersalne	330031
3,2 x 32	96	Uniwersalne	330034
Ø330 x 3,2 x 30	96	Uniwersalne	333030
Ø350 x 3,2 x 30	84	Uniwersalne	335039
3,3 x 32	84	Uniwersalne	335041
3,4 x 30	108	Uniwersalne	335033
Ø400 x 4,0 x 30	72	Uniwersalne	340030
4,0 x 30	96	Uniwersalne	340031
3,8 x 32	96	Uniwersalne	340042
Ø420 x 4,0 x 30	96	Uniwersalne	342031
Ø430 x 4,0 x 30	96	Uniwersalne	343030
Ø450 x 4,0 x 30	96	Uniwersalne	345030
3,8 x 32	96	Uniwersalne	345032
4,0 x 30	108	Uniwersalne	345031
Ø500 x 4,2 x 30	72	Uniwersalne	350030
4,2 x 30	120	Uniwersalne	350031
4,2 x 32	120	Uniwersalne	350034
Ø550 x 4,4 x 32	96	Uniwersalne	355032
4,4 x 30	110	Uniwersalne	355030
4,4 x 32	128	Uniwersalne	355033
Ø600 x 4,6 x 30	140	Uniwersalne	360030





TARCZE HM DO CIĘCIA LISTEW PRZYSZYBOWYCH

TARCZA	ILOŚĆ ZĘBÓW	ZASTOS. W MASZYNACH	NR KAT.
Ø175 x 2,1 x 20	68 WZ poz	Uniwersalne	317520
Ø95 x 2,1 x 20	20 lewy 45°	Uniwersalne	309520
Ø95 x 2,1 x 20	20 prawy 45°	Uniwersalne	309521
Ø250 x 2,2 x 20	120 WZ neg.	Uniwersalne	325020
Ø200 x 2,2 x 32	100 TF neg.	Uniwersalne	320032
Ø98 x 3,0 x 32	36 lewy 45°	Uniwersalne	309832
Ø98 x 3,0 x 32	36 lewy 45°	Uniwersalne	309833
Ø200 x 2,2 x 32	100 TF neg.	Uniwersalne	320032
Ø103 x 2,1 x 32	24 lewy 45°	Uniwersalne	310332
Ø103 x 2,1 x 32	24 prawy 45°	Uniwersalne	310333
Ø200 x 2,2 x 30	100 TF neg.	Uniwersalne	320031
Ø92 x 3,0 x 30	24 lewy 45°	Uniwersalne	309230
Ø92 x 3,0 x 30	24 prawy 45°	Uniwersalne	309231
Ø225 x 2,0 x 32	100 TF neg.	Uniwersalne	300005



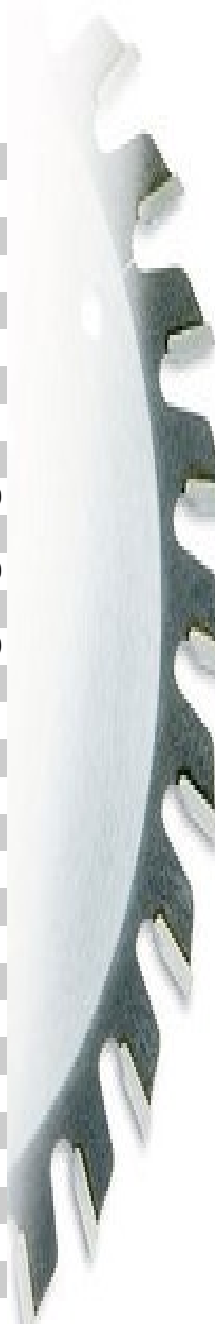
TARCZE HSS DO CIĘCIA LISTEW PRZYSZYBOWYCH

TARCZA	ILOŚĆ ZĘBÓW	ZASTOS. W MASZYNACH	NR KAT.
Ø200 x 2,0 x 32	180 A	Uniwersalne	720032
Ø103 x 2,0 x 32	60 prawy 45°	Uniwersalne	710332
Ø103 x 2,0 x 32	60 lewy 45°	Uniwersalne	710333



TARCZE HSS DO STALI

Wymiar tarczy w mm Øprzekrój	Grubość zęba x Ø otworu na wrzeciono pędne	Wymiar tarczy w mm Øprzekrój	Grubość zęba x Ø otworu na wrzeciono pędne
Ø200x	1 x 32	Ø315x	1,6 x 32/40
	1,2 x 32		1,8 x 32/40
	1,5 x 32		2 x 32/40
	1,6 x 32		2,5 x 32/40
	1,8 x 32		3 x 32/40
	2 x 32		3,5 x 32/40
	2,5 x 32		Ø325x
Ø210x	2 x 32		2,5 x 32/40
Ø225x	1,2 x 32/40	Ø350x	3 x 32/40
	1,5 x 32/40		1,8 x 32/40/50
	1,6 x 32/40		2 x 32/40/50
	1,8 x 32/40		2,5 x 32/40/50
	1,9 x 32/40		3 x 32/40/50
	2 x 32/40		3,5 x 32/40/50
Ø250x	2,5 x 32/40	Ø370x	2,5 x 40/50
	1 x 32/40		3 x 40/50
	1,2 x 32/40	Ø400x	2,5 x 40/50
	1,5 x 32/40		3 x 40/50
	1,6 x 32/40		3,5 x 40/50
	1,8 x 32/40		4 x 40/50
Ø275x	2 x 32/40	Ø425x	2,5 x 40/50
	2,5 x 32/40		3 x 40/50
	3 x 32/40		3,5 x 40/50
	1,6 x 32/40		4 x 40/50
	1,8 x 32/40	Ø450x	2,5 x 40/50
Ø300x	2 x 32/40		3 x 40/50
	2,5 x 32/40		3,5 x 40/50
	3 x 32/40		4 x 40/50
	1,6 x 32/40	Ø500x	3 x 40/50
			3,5 x 40/50
			4 x 40/50
			5 x 40/50

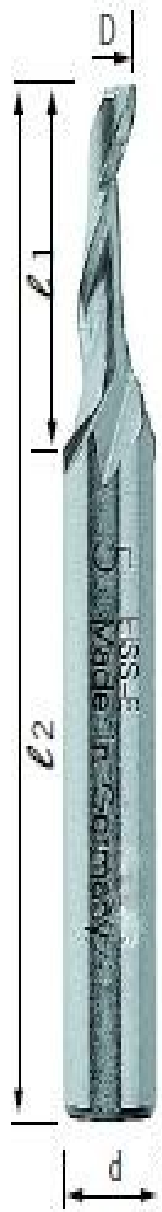


FREZY PCV ALU

Jednopiórowe HSS-E

D mm	L 1 mm	L 2 mm	d mm	NR KAT.
3	12	60	8	9031260
4	12	60	8	9041260
4	40	100	8	9044010
5	12	60	8	9051260
5	12	60	8	9051269
5	14	100	8	9051410
5	14	120	8	9051412
5	18	60	8	9051860
5	25	70	8	9052570
5	25	100	8	9052510
5	35	80	8	9053580
5	40	100	8	9054010
5	40	120	8	9054012
6	14	60	8	9061460
6	14	100	8	9061410
6	25	70	8	9062570
6	40	100	8	9064010
7	14	60	8	9071460
7	14	80	8	9071480
8	14	80	8	9081480
8	14	80	8	9081489
8	14	100	8	9081410
8	14	120	8	9081412
8	25	80	8	9082580
8	40	100	8	9084010
9	14	80	8	9091480
10	14	80	8	9101480
10	14	100	8	9101410
10	14	120	8	9101413
10	14	80	10	9101481
10	14	120	10	9101412
12	14	80	8	9121480
12	14	80	10	9121481

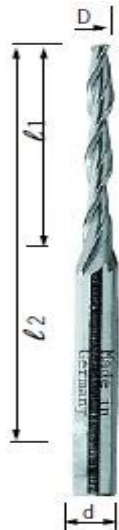
Frezy do stali



FREZY DO ODWODNIEŃ HSS-E

Jednopiórowe spiralne z przewężeniem

D	L 1/3 mm	L 2 mm	d mm	NR KAT.
4	16/45	90	8	9041645
5	14/25	120	8	9051425
5	16/45	90	8	9051645
5	18/35	80	8	9051835
5	18/35	100	8	9051836
6	14/35	80	8	9061435
6	16/45	90	8	9061645
8	14/54	80	8	9081454
8	14/68	100	8	9081468
8	30/70	100	8	9083070
10	14/65	85	10	9101465
10	14/75	96	10	9101475
10	14/95	120	10	9101495
10	30/70	100	10	9103070



Dwupiórowe spiralne HSS-E

D mm	L 1 mm	L 2 mm	d mm	NR KAT.
5	30	90	8	9053091
5	40	100	8	9054013



FREZY DO ODWODNIEŃ HSS-E

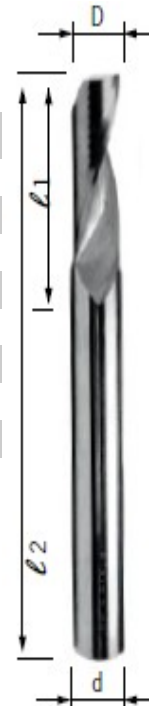
Jednopiórowe proste HSS-E

D mm	L 1 mm	L 2 mm	d mm	NR KAT.
4	25	100	8	9042510
5	35	80	8	9053581
5	30	100	8	9053010
5	45	100	8	9054510
5	55	100	8	9055510
6	48	90	8	9064890
6	30	100	8	9063010

FREZY Z WĘGLIKA SPIEKANEGO VHM

Jednopiórowe spiralne

D	L 1 mm	L 2 mm	d mm	NR KAT.
3	12	60	3	6031260
4	15	60	4	6041560
5	18	70	5	6051870
6	20	70	6	6062070
8	25	80	8	6082580
10	32	90	10	6103290
12	42	90	12	6124290



FREZY DWUSTRONNE Z WĘGLIKA SPIEKANEGO VHM

Jednopiórowe spiralne

D	L 1 mm	L 2 mm	d mm	NR KAT.
5	12	65	8	6051265



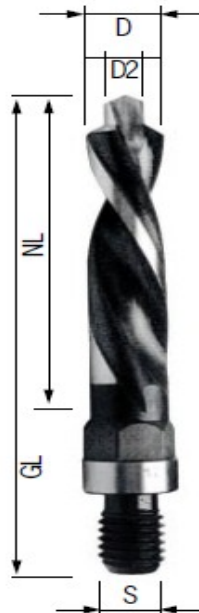
WIERTŁA HSS POD KLAMKĘ

D x NL/GL	S	NR KAT. PR	NR KAT. LE
8 x 50/87	AG M 10	-	9085087L
10 x 50/87	AG M 10	9105087R	9105087L
12 x 50/87	AG M 10	9125087R	9125087L
14 x 50/87	AG M 10	9145087R	9145087L
15 x 50/87	AG M 10	9155087R	-



WIERTŁA HSS POD KLAMKĘ DWUSTOPNIOWE

D x NL/GL	S	NR KAT. PR	NR KAT. LE
10 x 50/84	AG M 10	9105084RV	-
10 x 50/87	AG M 10	-	9105087LV
12 x 50/84	AG M 10	9125084RV	-
12 x 50/87	AG M 10	-	9125087LV
14 x 50/84	AG M 10	9145084RV	-
14 x 50/87	AG M 10	-	9145087LV



NOŻE DO ŚCINANIA WYPŁYWKI

Wymiary	Nr. kat.
2,5/19/0,3	130005
2,5/19/0,4	130004
2,5/19/0,5	130003
3,0/19/05	13000
Obustronny 0,5 mm	27431230
Obustronny na płasko	27430004
Nóż do ręcznego ścianania wypływkii „Carlos”	130001

