Eenvoudiger gaat niet!

Bestellingen via de online shop

http://cuttingtools.ceratizit.com

Competentie ook op afroep

Technici met know-how

maandag t/m vrijdag van 9:00 – 18:00

Bestel eenvoudig en onbureaucratisch

Service Center

Servicenummer: 00800 92100000

Geldigheidsperiode: 01.09.2021 – 31.11.2021

CERATIZIT GROUP

WTX – Micro

Micro-Specialisten voor universele inzetbaarheid

SPECIAL SELECTION

TEAM CUTTING TOOLS

CUTTING SOLUTIONS BY CERATIZIT · KOMET · WNT · KLENK

CERATIZIT is een groep van hightech bedrijven gespecialiseerd in gereedschappen voor de verspaningstechniek en hardmetaal toepassingen.

Tooling the Future

www.ceratizit.com

Inhoudsopgave

NIEUWE PRODUCTEN	4–7
SPECIALE AKTIE	8+9
HSS boren	10+11
VHM boren	12–18
Wisselplaatboren	19–21
VHM boren	22+23
Ruimers	24–26
HSS-tappen	27–29
Circulair frezen	30
Schroefdraadsnijden	31
Draaien	32–40
EcoCut	41–44
Steken	45–48
Miniatuur draaien	49–53
VHM frezen	54–72
Wisselplaat frezen	73–86
Roterende gereedschapopnames	87–94
VDI-opnames + aangedreven gereedschappen	95

Micro-Specialisten voor universele inzetbaarheid

Ondanks dat het als een contradictie klinkt, geldt dit wel degelijk voor de nieuwe boor serie van team Cutting Tools van de CERATIZIT-Groep: De WTX-Micro uit de WNT-Perfomance lijn is dé specialist voor micro- en diepgatboren maar tegelijkertijd universeel in te zetten omdat deze niet kieskeurig is als het om materiaal gaat. Dit maakt ze breed inzetbaar in een groot aantal industrieën.

Zekere processen dankzij geoptimaliseerde geometrie en een drakenhuid van een coating

Voordelen / nut

- **Speciale boorpunt verdunning**
  garandeert de hoogste positionele nauwkeurigheid en uitstekende centreer eigenschappen.
- **Gelepte oppervlakken en gepatenteerde spaankamers**
  zorgen voor een zekere en snelle spanenafvoer.
- **Innovatieve Dragonskin DPX74M**
  maakt de WTX-Micro ongevoelig voor hitte en slijtage
- **Gespiraliseerde koelkanalen en een Powerkamer over de gehele schachtlengte**
  garandeert een optimale koeling van het snijgebied voor een aanzienlijk langere standtijd
- **Proceszekerheid en de kleinste toleranties**
  hebben de hoogste prioriteit in de vastgestelde specificaties- Precies waar de WTX-Micro op toegespitst is
- **Ultrafijne korrel-hardmetaal-van CERATIZIT**
  waardoor hoogste gereedschap kwaliteit wordt gewaarborgd

Om de gereedschappen nog beter te beschermen tegen slijtage en schade door hitte opbouw, zijn de WTX-Micro boren met de innovatieve DPX74-Coating uitgerust.

De WTX-Micro boren zijn verkrijgbaar in diameterbreik 0,8-2,90 mm in 5xD, 8xD, 12xD, 16xD en 20xD lengtes. De WTX-Micro-Diepgatboren zijn verkrijgbaar in diameterbereik 1,00 mm-2,90 mm met een lengte van 25xD en 30xD.

”

Of het nu gaat om staal, gegoten materialen of hittebestendige materialen – onze WTX-Micro kan ze allemaal aan!

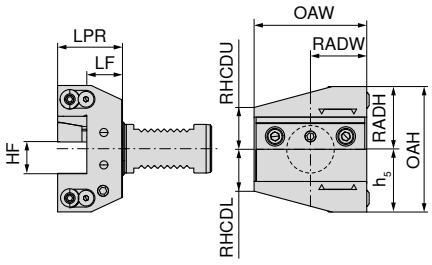
CERATIZIT Productmanager, Felix Meggle

cuttingtools.ceratizit.com/nl/nl/wtx-micro

Vierkant haakse opname met DirectCooling – B1 / B2 / B3 / B4

- dubbele vertanding voor links- en rechtsdraaiend gebruik
- de onderlegplaten kunnen aan de boven- of onderkant geplaatst worden (links- en rechtsdraaiend).
- voor draaihouder met DirectCooling
- in te zetten tot 100 bar

WNT \ Performance



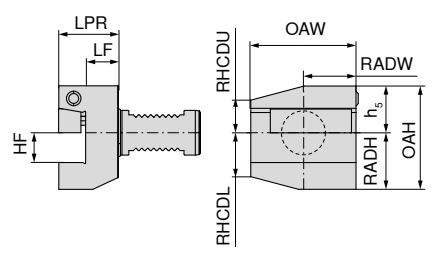
dubbel
NEW

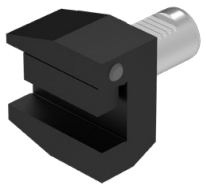
opname	$HF_{0/-0,1}$	$LF_{0/+0,5}$	LPR	OAW	RADH	RADW	h_5	OAH	RHCDL	RHCDU	82 245 ...	EUR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
VDI 20	16	16	30	55	30	30,0	30	60	22	22	**01629**	172,96
VDI 25	16	16	30	55	30	30,0	30	60	22	22	**01628**	172,96
VDI 50	25	22	44	98	55	50,0	55	110	42	42	**02525**	254,18
VDI 30	20	22	40	70	39	35,0	39	78	26	26	**02027**	172,96
VDI 40	25	22	44	85	47	42,5	47	94	33	33	**02526**	204,04
VDI 20	16	26	40	55	30	30,0	30	60	22	22	**51629**	172,96

Vierkant haakse opname met DirectCooling – B1 / B4

- dubbele vertanding voor normaal en omgekeerd gebruik
- voor draaihouder met DirectCooling
- in te zetten tot 100 bar

WNT \ Performance





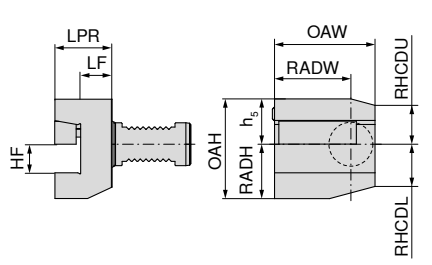
dubbel
NEW

opname	$HF_{0/-0,1}$	$LF_{0/+0,5}$	LPR	OAW	RADH	RADW	h_5	OAH	RHCDL	RHCDU	82 247 ...	EUR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
VDI 50	25	22	44	92,5	48	50,0	43,0	91,0	43,0	30	**02525**	195,38
VDI 30	20	22	40	70,0	38	35,0	31,5	69,5	29,5	22	**02027**	133,14
VDI 40	25	22	44	85,0	48	42,5	38,0	86,0	35,0	30	**02526**	157,42

Vierkant haakse opname met DirectCooling – B2 / B3

- dubbele vertanding voor normaal en omgekeerd gebruik
- voor draaihouder met DirectCooling
- in te zetten tot 100 bar

WNT \ Performance



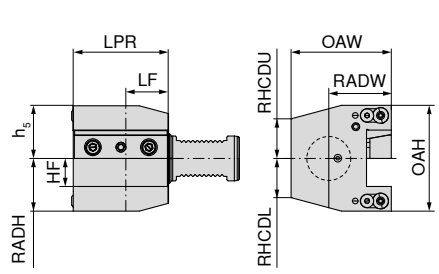
dubbel
NEW

opname	$HF_{0/-0,1}$	$LF_{0/+0,5}$	LPR	OAW	RADH	RADW	h_5	OAH	RHCDL	RHCDU	82 247 ...	EUR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
VDI 50	25	22	44	92,5	48	50,0	43,0	91,0	35,0	38	**12525**	195,38
VDI 30	20	22	40	70,0	38	35,0	31,5	69,5	29,5	27	**12027**	133,14
VDI 40	25	22	44	85,0	48	42,5	38,0	86,0	35,0	30	**12526**	157,42

Vierkant opname met DirectCooling – C1 / C2 / C3 / C4

- dubbele vertanding voor links- en rechtsdraaiend gebruik
- de onderlegplaten kunnen aan de boven- of onderkant geplaatst worden (links- en rechtsdraaiend).
- voor draaihouder met DirectCooling
- in te zetten tot 100 bar

WNT \ Performance



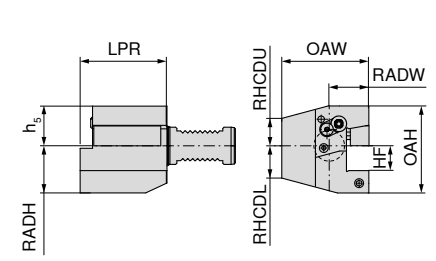
dubbel
NEW

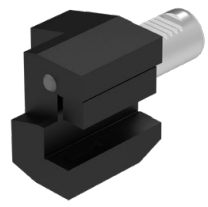
opname	$HF_{0/-0,1}$	LF	LPR	OAW	RADH	RADW	h_5	OAH	RHCDL	RHCDU	82 246 ...	EUR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
VDI 50	25	30	85	105	50	63,0	50	100	42	42	**02525**	302,65
VDI 30	20	30	70	74	39	39,0	39	78	26	26	**02027**	198,91
VDI 40	25	30	85	94	47	52,5	47	94	35	35	**02526**	236,96

Vierkant opname met DirectCooling – C1 / C4

- dubbele vertanding voor normaal en omgekeerd gebruik
- voor draaihouder met DirectCooling
- in te zetten tot 100 bar

WNT \ Performance





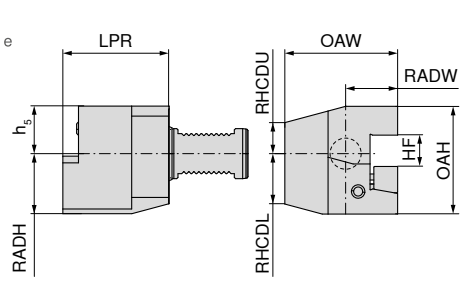
dubbel
NEW

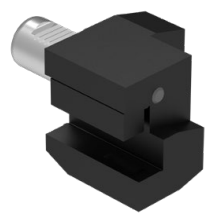
opname	$HF_{0/-0,1}$	LPR	OAW	RADH	RADW	h_5	OAH	RHCDL	RHCDU	82 248 ...	EUR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
VDI 30	20	70	70,0	38	35,0	32	70	26	22	**02027**	152,21
VDI 40	25	85	85,0	48	42,5	38	86	35	30	**02526**	181,61
VDI 50	25	85	90,5	48	48,0	44	92	42	35	**02525**	231,76

Vierkant opname met DirectCooling – C2 / C3

- dubbele vertanding voor normaal en omgekeerd gebruik
- voor draaihouder met DirectCooling
- in te zetten tot 100 bar

WNT \ Performance





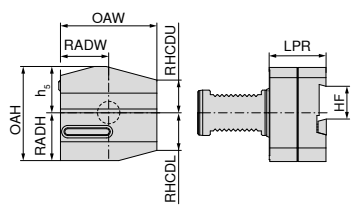
dubbel
NEW

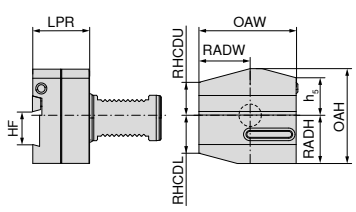
opname	$HF_{0/-0,1}$	LPR	OAW	RADH	RADW	h_5	OAH	RHCDL	RHCDU	82 248 ...	EUR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
VDI 30	20	70	76	38	41,0	32	70	26	26	**12027**	152,21
VDI 40	25	85	90	48	47,5	38	86	35	30	**12526**	181,61
VDI 50	25	85	95	48	52,5	44	92	42	37	**12525**	231,76

Afsteekhouder voor steekblad met DirectCooling

- dubbele vertanding voor links- en rechtsdraaiend gebruik
- voor steekblad met DirectCooling
- in te zetten tot 100 bar

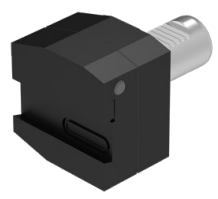
WNT \ Performance





NEW

NEW

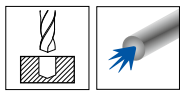


opname	HF	LPR	OAW	RADH	RADW	h_5	OAH	LF	RHCDL	RHCDU	links 82 249 ...	EUR	rechts 82 249 ...	EUR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
VDI 30	26	50	70	37	35,0	32	69	44	30	25	**12627**	397,40	**02627**	397,40
VDI 40	32	50	85	40	42,5	43	83	44	31	31	**13226**	446,80	**03226**	446,80
VDI 40	26	50	85	40	42,5	43	83	44	31	31	**12626**	446,80	**02626**	446,80
VDI 50	32	50	100	45	50,0	43	88	44	37	35	**13225**	533,20	**03225**	533,20

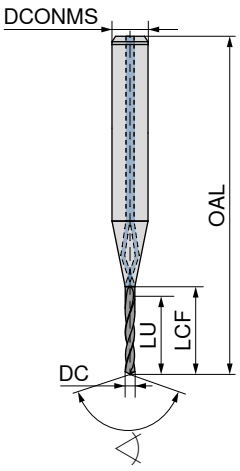
Service Center
Servicenummer: 00800 92100000

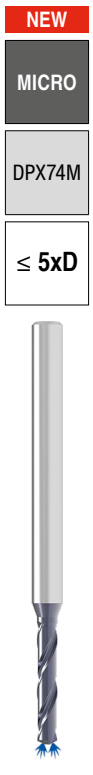
Bestellingen via de online shop
http://cuttingtools.ceratizit.com

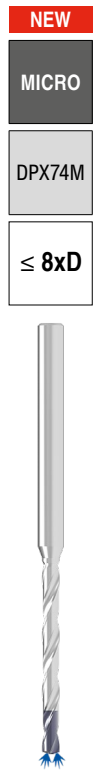
WTX – High-performanceboren

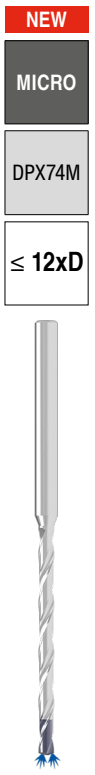


WNT \ Performance



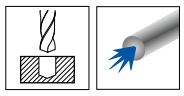




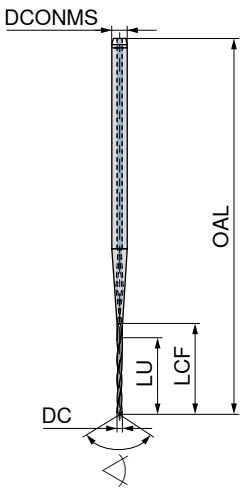


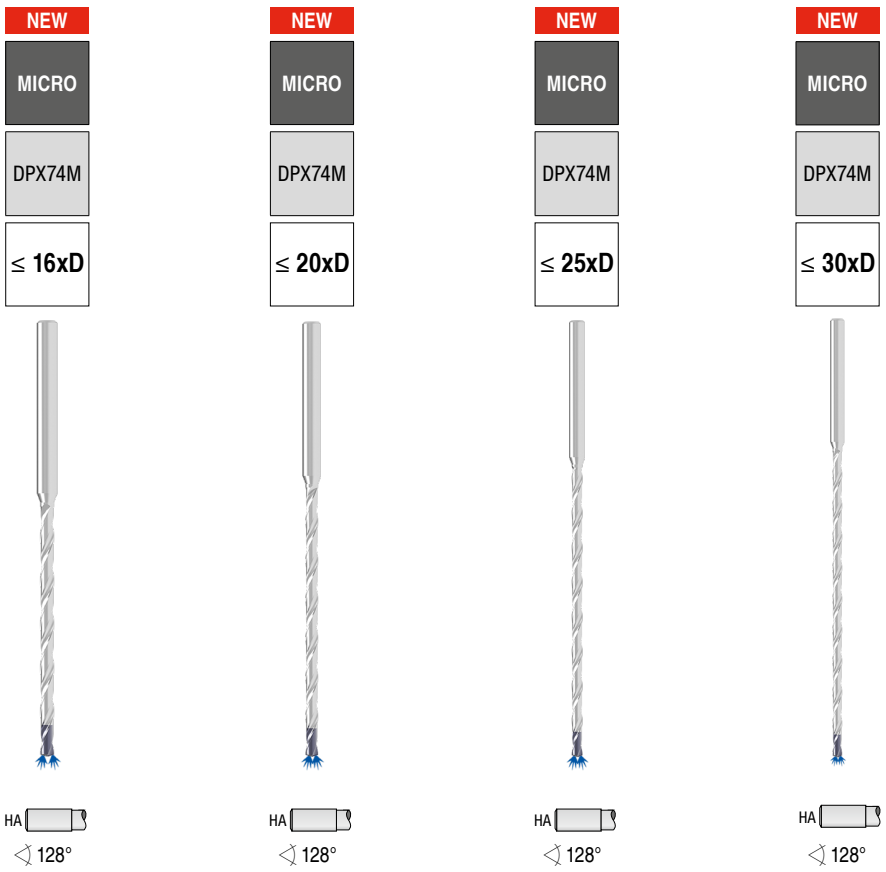
DC h6/m6 mm	DCONMS h6 mm	OAL mm	LCF mm	LU mm	10 693 ...	EUR	10 694 ...	EUR	10 695 ...	EUR
0,8	3	41	8,0	6,4			**00800**	72,02		
0,8	3	44	11,2	9,6					**00800**	80,21
0,8	3	39	5,6	4,0	**00800**	68,64				
0,9	3	42	9,0	7,2			**00900**	72,02		
0,9	3	46	12,6	10,8					**00900**	80,21
0,9	3	39	6,3	4,5	**00900**	68,64				
1,0	3	43	10,0	8,0			**01000**	64,27		
1,0	3	47	14,0	12,0					**01000**	72,48
1,0	3	40	7,0	5,0	**01000**	60,94				
1,1	3	44	11,0	8,8			**01100**	64,27		
1,1	3	48	15,4	13,2					**01100**	72,48
1,1	3	41	7,7	5,5	**01100**	60,94				
1,2	3	45	12,0	9,6			**01200**	64,27		
1,2	3	50	16,8	14,4					**01200**	72,48
1,2	3	41	8,4	6,0	**01200**	60,94				
1,3	3	46	13,0	10,4			**01300**	64,27		
1,3	3	51	18,2	15,6					**01300**	72,48
1,3	3	42	9,1	6,5	**01300**	60,94				
1,4	3	47	14,0	11,2			**01400**	64,27		
1,4	3	52	19,6	16,8					**01400**	72,48
1,4	3	42	9,8	7,0	**01400**	60,94				
1,5	3	47	15,0	12,0			**01500**	64,27		
1,5	3	53	21,0	18,0					**01500**	72,48
1,5	3	43	10,5	7,5	**01500**	60,94				
1,6	3	48	16,0	12,8			**01600**	69,16		
1,6	3	55	22,4	19,2					**01600**	76,31
1,6	3	44	11,2	8,0	**01600**	64,15				
1,7	3	49	17,0	13,6			**01700**	69,16		
1,7	3	56	23,8	20,4					**01700**	76,31
1,7	3	44	11,9	8,5	**01700**	64,15				
1,8	3	50	18,0	14,4			**01800**	69,16		
1,8	3	57	25,2	21,6					**01800**	76,31
1,8	3	45	12,6	9,0	**01800**	64,15				
1,9	3	51	19,0	15,2			**01900**	69,16		
1,9	3	59	26,6	22,8					**01900**	76,31
1,9	3	45	13,3	9,5	**01900**	64,15				
2,0	3	52	20,0	16,0			**02000**	69,16		
2,0	3	60	28,0	24,0					**02000**	76,31
2,0	3	46	14,0	10,0	**02000**	64,15				
2,1	3	53	21,0	16,8			**02100**	70,27		
2,1	3	61	29,4	25,2					**02100**	78,00
2,1	3	47	14,7	10,5	**02100**	66,17				
2,2	3	54	22,0	17,6			**02200**	70,27		
2,2	3	63	30,8	26,4					**02200**	78,00
2,2	3	47	15,4	11,0	**02200**	66,17				
2,3	3	55	23,0	18,4			**02300**	70,27		
2,3	3	64	32,2	27,6					**02300**	78,00
2,3	3	48	16,1	11,5	**02300**	66,17				
2,4	3	56	24,0	19,2			**02400**	70,27		
2,4	3	65	33,6	28,8					**02400**	78,00
2,4	3	48	16,8	12,0	**02400**	66,17				
2,5	3	56	25,0	20,0			**02500**	70,27		
2,5	3	67	35,0	30,0					**02500**	78,00
2,5	3	49	17,5	12,5	**02500**	66,17				
2,6	3	57	26,0	20,8			**02600**	72,48		
2,6	3	68	36,4	31,2					**02600**	79,63
2,6	3	50	18,2	13,0	**02600**	69,62				
2,7	3	58	27,0	21,6			**02700**	72,48		
2,7	3	69	37,8	32,4					**02700**	79,63
2,7	3	50	18,9	13,5	**02700**	69,62				
2,8	3	59	28,0	22,4			**02800**	72,48		
2,8	3	70	39,2	33,6					**02800**	79,63
2,8	3	51	19,6	14,0	**02800**	69,62				
2,9	3	60	29,0	23,2			**02900**	72,48		
2,9	3	72	40,6	34,8					**02900**	79,63
2,9	3	51	20,3	14,5	**02900**	69,62				
P					●		●		●	
M					●		●		●	
K					●		●		●	
N										
S					○		○		○	
H										
O										

WTX – High-performanceboor diepgatboor



WNT \ Performance





DC h6 mm	DCONMS h6 mm	OAL mm	LCF mm	LU mm	10 696 ...	EUR	10 697 ...	EUR	10 698 ...	EUR	10 699 ...	EUR
0,8	3	48	14,4	12,8	00800	101,99	00800	112,06				
0,8	3	51	17,6	16,0								
0,9	3	49	16,2	14,4	00900	101,99	00900	112,06				
0,9	3	53	19,8	18,0			01000	104,39			01000	127,86
1,0	3	55	22,0	20,0					01000	115,51		
1,0	3	65	32,0	30,0							01100	127,86
1,0	3	60	27,0	25,0			01100	104,39				
1,0	3	51	18,0	16,0	01000	94,25			01100	115,51		
1,1	3	57	24,2	22,0							01200	127,86
1,1	3	68	35,2	33,0			01200	104,39				
1,1	3	63	29,7	27,5					01200	115,51		
1,1	3	53	19,8	17,6	01100	94,25					01300	127,86
1,2	3	59	26,4	24,0			01300	104,39				
1,2	3	71	38,4	36,0					01300	115,51		
1,2	3	65	32,4	30,0							01400	127,86
1,2	3	54	21,6	19,2	01200	94,25	01400	104,39				
1,3	3	61	28,6	26,0					01400	115,51		
1,3	3	74	41,6	39,0							01500	127,86
1,3	3	68	35,1	32,5			01500	104,39				
1,3	3	56	23,4	20,8	01300	94,25			01500	115,51		
1,4	3	63	30,8	28,0							01600	134,68
1,4	3	78	44,8	42,0			01600	109,92				
1,4	3	71	37,8	35,0					01600	121,62		
1,4	3	58	25,2	22,4	01400	94,25					01700	134,68
1,5	3	66	33,0	30,0			01700	109,92				
1,5	3	81	48,0	45,0					01700	121,62		
1,5	3	73	40,5	37,5							01800	134,68
1,5	3	60	27,0	24,0	01500	94,25	01800	109,92				
1,6	3	68	35,2	32,0					01800	121,62		
1,6	3	84	51,2	48,0							01900	134,68
1,6	3	76	43,2	40,0			01900	109,92				
1,6	3	61	28,8	25,6	01600	99,26			01900	121,62		
1,7	3	70	37,4	34,0							02000	134,68
1,7	3	87	54,4	51,0			02000	109,92				
1,7	3	78	45,9	42,5					02000	121,62		
1,7	3	63	30,6	27,2	01700	99,26					02100	137,54
1,8	3	72	39,6	36,0			02100	112,19				
1,8	3	90	57,6	54,0					02100	124,22		
1,8	3	81	48,6	45,0							02200	137,54
1,8	3	65	32,4	28,8	01800	99,26	02200	112,19				
1,9	3	74	41,8	38,0					02200	124,22		
1,9	3	93	60,8	57,0							02300	137,54
1,9	3	84	51,3	47,5			02300	112,19				
1,9	3	66	34,2	30,4	01900	99,26			02300	124,22		
2,0	3	76	44,0	40,0							02400	137,54
2,0	3	96	64,0	60,0			02400	112,19				
2,0	3	86	54,0	50,0					02400	124,22		
2,0	3	68	36,0	32,0	02000	99,26					02500	137,54
2,1	3	78	46,2	42,0			02500	112,19				
2,1	3	99	67,2	63,0					02500	124,22		
2,1	3	89	56,7	52,5							02600	140,47
2,1	3	70	37,8	33,6	02100	101,34	02600	114,66				
2,2	3	80	48,4	44,0					02600	126,88		
2,2	3	102	70,4	66,0							02700	140,47
2,2	3	91	59,4	55,0			02700	114,66				
2,2	3	71	39,6	35,2	02200	101,34			02700	126,88		
2,3	3	82	50,6	46,0							02800	140,47
2,3	3	106	73,6	69,0			02800	114,66				
2,3	3	94	62,1	57,5					02800	126,88		
2,3	3	73	41,4	36,8	02300	101,34					02900	140,47
2,4	3	85	52,8	48,0			02900	114,66				
2,4	3	109	76,8	72,0					02900	126,88		
2,4	3	97	64,8	60,0								
2,4	3	75	43,2	38,4	02400	101,34						
2,5	3	87	55,0	50,0								
2,5	3	112	80,0	75,0								
2,5	3	99	67,5	62,5								
2,5	3	77	45,0	40,0	02500	101,34						
2,6	3	89	57,2	52,0								
2,6	3	115	83,2	78,0								
2,6	3	102	70,2	65,0								
2,6	3	78	46,8	41,6	02600	103,55						
2,7	3	91	59,4	54,0								
2,7	3	118	86,4	81,0								
2,7	3	104	72,9	67,5								
2,7	3	80	48,6	43,2	02700	103,55						
2,8	3	93	61,6	56,0								
2,8	3	121	89,6	84,0								
2,8	3	107	75,6	70,0								
2,8	3	82	50,4	44,8	02800	103,55						
2,9	3	95	63,8	58,0								
2,9	3	124	92,8	87,0								
2,9	3	110	78,3	72,5								
2,9	3	83	52,2	46,4	02900	103,55						

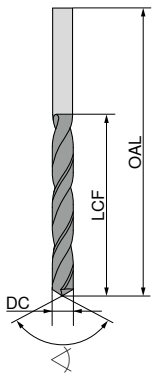
P	●	●	●	●
M	●	●	●	●
K	●	●	●	●
N				
S				
H				
O				

Service Center
Servicenummer: 00800 92100000

Bestellingen via de online shop
http://cuttingtools.ceratizit.com

Spiraalboren DIN 1869, extra lang, reeks 1

> 10xD



NEW

WTL

TiAlN

130°

HSS-E

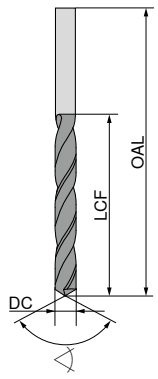
WNT \ Performance

DC h8 mm	OAL mm	LCF mm	10 236 ...	EUR
3,0	150	100	03000	14,36
3,3	155	105	03300	22,85
3,5	165	115	03500	16,34
4,0	175	120	04000	16,01
4,2	175	120	04200	23,57
4,5	185	125	04500	17,99
5,0	195	135	05000	13,42
5,5	205	140	05500	19,01
6,0	205	140	06000	20,14
6,5	215	150	06500	21,66
6,8	225	155	06800	20,40
7,0	225	155	07000	18,63
7,5	225	155	07500	20,80
8,0	240	165	08000	20,59
8,5	240	165	08500	26,50
9,0	250	175	09000	29,58
9,5	250	175	09500	29,77
10,0	265	185	10000	33,57
10,2	265	185	10200	49,20

P	●
M	
K	●
N	●
S	
H	
O	○

Spiraalboren DIN 1869, extra lang, reeks 2

> 10xD



NEW

WTL

TiAlN

130°

HSS-E

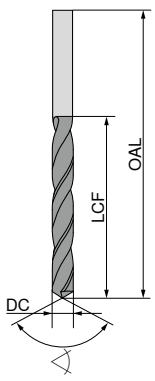
WNT \ Performance

DC h8 mm	OAL mm	LCF mm	10 246 ...	EUR
3,0	190	130	03000	19,35
3,5	210	145	03500	22,69
4,0	220	150	04000	20,33
4,5	235	160	04500	22,49
5,0	245	170	05000	21,64
5,5	260	180	05500	26,76
6,0	260	180	06000	27,78
6,5	275	190	06500	26,60
7,0	290	200	07000	27,82
7,5	290	200	07500	29,93
8,0	305	210	08000	33,06
8,5	305	210	08500	32,48
9,0	320	220	09000	35,99
9,5	320	220	09500	37,48
10,0	340	235	10000	42,74
10,2	340	235	10200	48,18
12,0	375	260	12000	62,01

P	●
M	
K	●
N	●
S	
H	
O	○

Spiraalboren DIN 1869, extra lang, reeks 3

> 10xD



NEW

WTL

TiAlN

130°

HSS-E

WNT \ Performance

DC h8 mm	OAL mm	LCF mm	10 256 ...	EUR
4	280	190	04000	26,42
5	315	210	05000	29,90
6	330	225	06000	34,44
8	390	265	08000	40,88
10	430	295	10000	56,12

P	●
M	
K	●
N	●
S	
H	
O	○

Spiraalboren set DIN 338 – Type N kort

	Ø mm	10 158 ...	EUR
met 0,1 mm oplopend	1.0–5.9	050	66,56
met 0,1 mm oplopend	6.0–10	100	146,16

Verzinkboor 90°, DIN 335-C

- In set opgenomen: 6,3 mm, 8,3 mm, 10,4 mm, 12,4 mm, 16,5 mm en 20,5 mm

	30 100 ...	EUR
Set	999	49,44

UltraMini – Set

- uitdraaien, steken en fasen

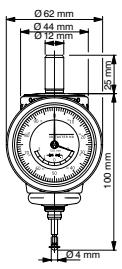
	73 085 ...	EUR
Set	999	394,32

Universele 3D-taster HQ

- snelle en nauwkeurige positionering aan de referentieranden
- gekenmerkte veiligheidsmarkering
- afleesnauwkeurigheid 0,01 mm

Leveromvang

3D-taster, incl. korte tasterpunt,en zeskantsleutel



	85 292 ...	EUR
Universele 3D-taster HQ	100	359,00

Nulinstelapparaat

omschrijving	Hoogte mm	85 900 ...	EUR
Nulinstelapparaat	100	018	125,55

Montageblok voor steilkegelopnames

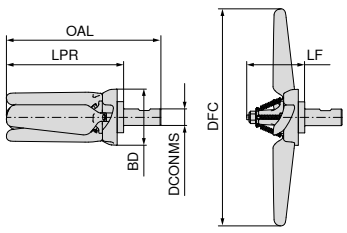
- Aluminium

spantang	80 720 ...	EUR
SK 30	030	96,26
SK 40	040	96,26
SK 50	050	160,61

Reinigingspropeller

- verwijderen van spanen en emulsie of droogproces met behulp van de spindel
- eenvoudig wisselen van de rotorbladen

WNT \ Standard



DCONMS mm	OAL mm	LPR mm	LF mm	DFC mm	BD mm	RPMX 1/min.	80 399 ...	EUR
20	186.3	141.3	69.75	254	67.68	5000 - 8000	02000	164,33

Rotorblad

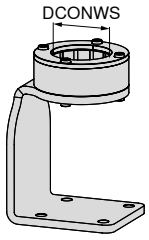
Set rotorbladen

Onderdelen voor artikel-nr.	EUR	80 399 ...	EUR	80 399 ...
80 399 02000	20,15	30100	77,89	30200

Montageblok voor gereedschapopnames

- zelfklemmend door rollen
- veilig spannen
- snelle montage, omdat geen extra klemming noodzakelijk is

WNT \ Standard



opname	DCONWS mm	80 722 ...	EUR
HSK 32, PSC 32	32.0	032	149,36
HSK 40, PSC 40	40.0	040	149,36
MAS-BT 30	46.0	046	123,41
DIN 69871 / DIN 2080 - SK 30, HSK 50, PSC 50	50.0	050	123,41
DIN 69871 / DIN 2080 - SK 40, HSK 63, PSC 63, MAS-BT 40, ANSI-CAT 40	63.0	063	128,15
DIN 69871 - SK 50	97.5	097	238,82
HSK 100, MAS-BT 50, ANSI-CAT 50	100.0	100	238,82

Verzinkboren 90° met EU-verdeling, DIN 335-C

Leveromvang

verzinkboren Ø 10,4 / 16,5 / 25,0 in een cassette

N

	30 140 ...	EUR
Set	999	113,40

TORX® schroevendraaier-set

type	grootte	80 950 ...	EUR
TORX®	T06, T07, T08, T09, T10, T15, T20	090	36,25
TORX PLUS®	T06IP, T07IP, T08IP, T09IP, T10IP, T15IP, T20IP	091	54,36

Service Center
Servicenummer: 00800 92100000

Bestellingen via de online shop
http://cuttingtools.ceratizit.com

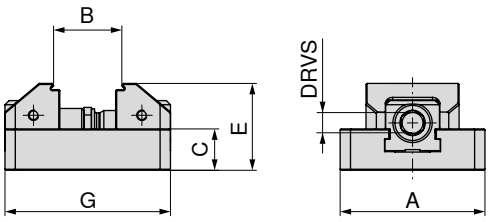
Centrumspanner voor kleine delen

- bekken snel verwisselbaar zonder gereedschap
- compact en nauwkeurig
- beste toegankelijkheid van alle zijden
- bekbreedte verwisslbaar (45 en 70 mm)
- RVS en geharde basis

Leveromvang

ZSG-mini basis met spindel zonder systeembekken

ZSG mini WNT \ Performance

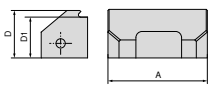


NEW

A mm	B mm	C mm	E mm	G mm	MXC kN	DRVS mm	WT kg	80 912 ...	EUR
70	7 - 57	20	42	80	16	11	0.9	07000	315,00
70	7 - 77	20	42	100	16	11	1.1	07100	357,00

Snelwisselbek 3 mm gripbek

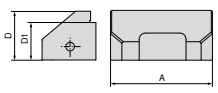
▲ prijs per stuk



			EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2
45	22	19	37,80	80 912 30100									●		
70	22	19	50,40	80 912 30200									●		

Snelwisselbek glad 5 mm

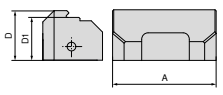
▲ prijs per stuk



			EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2
45	24	19	46,20	80 912 30300									●		
70	24	19	58,80	80 912 30400									●		

Snelwisselbek VS, 3 mm gripbek

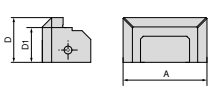
▲ prijs per stuk



			EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2
45	22	19	37,80	80 912 30500									●		
70	22	19	50,40	80 912 30600									●		

Snelwisselbek VS, glad 5 mm

▲ prijs per stuk



			EUR	Y4	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2
45	24	19	46,20	80 912 30700									●		
70	24	19	58,80	80 912 30800									●		

CERATIZIT GROUP

Maak contact met ons op

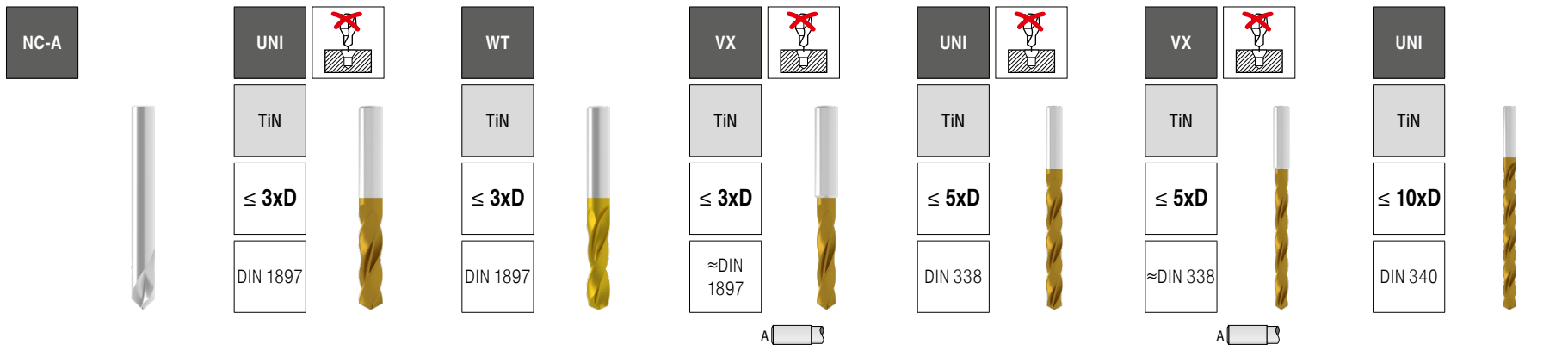
facebook

www.facebook.com/CeratizitNL

TEAM CUTTING TOOLS

CERATIZIT KOMET WNT Klenk

NC-centerboren, fabrieksnorm en Spiraalboren



DC h8/h6 mm	WNT \ Performance 10 520 ...	EUR	WNT \ Performance 10 107 ...	EUR	WNT \ Performance 10 110 ...	EUR	WNT \ Performance 10 122 ...	EUR	WNT \ Performance 10 171 ...	EUR	WNT \ Performance 10 124 ...	EUR	WNT \ Performance 10 270 ...	EUR
0,90									009 1)	2,21				
1,00			010 1)	3,52	010	3,46			010 1)	2,21			010	3,97
1,10			011 1)	3,52	011	3,61			011 1)	2,43			011	4,47
1,20			012 1)	3,61	012	3,37			012 1)	2,37			012	4,97
1,25									125 1)	2,43				
1,30			013 1)	3,79	013	3,61			013 1)	2,43			013	4,89
1,40			014 1)	3,47	014	3,61			014 1)	2,44			014	4,83
1,45									145 1)	2,30				
1,50			015 1)	3,28	015	3,37			015 1)	2,30			015	4,18
1,55									155 1)	2,30				
1,60			016 1)	3,43	016	3,26			016 1)	2,30			016	4,97
1,65									165 1)	2,47				
1,70			017 1)	3,47	017	3,21			017 1)	2,47			017	5,40
1,80			018 1)	3,43	018	3,30			018 1)	2,44			018	5,18
1,90			019 1)	3,43	019	3,30			019 1)	2,44			019	5,54
2,00			020 1)	2,87	020	2,80	020	6,68	020 1)	2,37	020	8,17	020	4,12
2,10			021 1)	3,52	021	3,16	021	7,35	021 1)	2,47	021	9,59	021	4,75
2,20			022 1)	3,52	022	3,46	022	8,01	022 1)	2,58	022	9,59	022	4,83
2,30			023 1)	2,98	023	3,46	023	8,01	023 1)	2,52	023	9,59	023	4,75
2,38			238 1)	3,24					238 1)	2,52				
2,40			024 1)	3,56	024	3,57	024	8,41	024 1)	2,37	024	9,59	024	4,41
2,50			025 1)	3,12	025	3,06	025	7,24	025 1)	2,43	025	9,59	025	4,18
2,55									255 1)	2,52				
2,60			026 1)	3,67	026	3,57	026	8,41	026 1)	2,52	026	9,59	026	4,83
2,70			027 1)	3,90	027	3,79	027	8,81	027 1)	2,66	027	9,59	027	5,12
2,78			278 1)	3,77					278 1)	3,24				
2,80			028 1)	3,61	028	3,79	028	8,81	028 1)	2,60	028	9,59	028	4,89
2,90			029 1)	3,85	029	3,79	029	8,81	029 1)	2,66	029	9,59	029	5,12
3,00	030	5,08	030 1)	3,24	030	3,23	030	8,01	030 1)	2,55	030	9,12	030	4,54
3,10			031 1)	3,47	031	3,72	031	8,01	031 1)	2,82	031	10,38	031	5,40
3,17			317 1)	3,43					317 1)	2,81				
3,20			032 1)	3,28	032	3,51	032	8,01	032 1)	2,70	032	10,38	032	5,04
3,25									325 1)	2,82				
3,30			033 1)	3,28	033	3,79	033	8,10	033 1)	2,74	033	10,38	033	5,34
3,40			034 1)	3,79	034	3,79	034	8,10	034 1)	3,03	034	10,38	034	5,54
3,50			035 1)	3,28	035	3,43	035	7,71	035 1)	3,07	035	10,38	035	5,40
3,57			357 1)	3,72					357 1)	3,07				
3,60			036 1)	4,36	036	3,79	036	8,33	036 1)	3,11	036	11,32	036	5,62
3,70			037 1)	3,77	037	4,08	037	8,72	037 1)	3,11	037	11,32	037	5,47
3,80			038 1)	4,02	038	3,88	038	8,49	038 1)	3,25	038	11,32	038	5,26
3,90			039 1)	4,56	039	4,08	039	8,72	039 1)	3,32	039	11,32	039	5,90
3,97			397 1)	4,08					397 1)	3,40				
4,00	040	5,16	040 1)	3,72	040	3,51	040	7,11	040 1)	3,20	040	11,32	040	5,76
4,10			041 1)	4,26	041	3,88	041	7,11	041 1)	3,25	041	13,52	041	5,84
4,20			042 1)	3,72	042	3,88	042	7,43	042 1)	3,25	042	14,07	042	5,62
4,25									425 1)	3,48				
4,30			043 1)	4,23	043	4,31	043	7,86	043 1)	3,48	043	13,52	043	6,26
4,37			437 1)	5,70					437 1)	3,53				
4,40			044 1)	4,56	044	4,42	044	8,81	044 1)	3,48	044	13,52	044	5,54
4,50			045 1)	4,23	045	3,66	045	7,19	045 1)	3,40	045	13,52	045	5,90
4,60			046 1)	4,26	046	4,81	046	9,43	046 1)	3,60	046	15,17	046	5,68
4,65					465	4,89			465 1)	3,60	465	15,17		
4,70			047 1)	4,74	047	4,89	047	9,50	047 1)	4,36	047	15,17	047	6,54
4,76			476 1)	4,74					476 1)	3,67				
4,80			048 1)	4,83	048	4,87	048	9,50	048 1)	3,67	048	15,17	048	6,40
4,90			049 1)	4,87	049	4,87	049	9,50	049 1)	3,73	049	15,17	049	6,49
4,95									495 1)	3,63				
5,00	050	5,39	050 1)	4,08	050	3,96	050	8,01	050 1)	3,77	050	16,74	050	6,54
5,05									505 1)	3,77				
5,10			051 1)	4,51	051	5,01	051	9,50	051 1)	3,77	051	16,74	051	7,28
5,16			516 1)	5,37					516 1)	4,11				
5,20			052 1)	4,87	052	5,10	052	9,66	052 1)	3,87	052	16,74	052	7,13
5,30			053 1)	5,54	053	5,18	053	9,90	053 1)	4,11	053	17,69	053	7,86
5,40			054 1)	5,40	054	5,72	054	10,77	054 1)	5,02	054	17,69	054	8,57
5,50			055 1)	4,62	055	4,26	055	8,49	055 1)	4,32	055	16,74	055	6,84
5,55					555	5,54	555	10,77	555 1)	5,08	555	19,02		
5,56			556 1)	5,04					556 1)	5,08				
5,60			056 1)	5,54	056	5,54	056	10,77	056 1)	4,62	056	19,02	056	8,96
5,70			057 1)	5,89	057	5,54	057	10,77	057 1)	4,56	057	19,02	057	9,98
5,75									575 1)	4,56				
5,80			058 1)	5,67	058	5,54	058	10,77	058 1)	4,56	058	19,02	058	8,65
5,90			059 1)	6,22	059	5,71	059	10,77	059 1)	4,85	059	19,02	059	9,66
5,95			595 1)	9,50					595 1)	5,94				
6,00	060	5,52	060 1)	4,96	060	4,47	060	8,88	060 1)	4,39	060	18,15	060	8,25
6,10			061 1)	5,85	061	7,16	061	13,83	061 1)	4,95	061	21,84	061	9,83
6,20			062 1)	5,85	062	7,38	062	13,83	062 1)	4,88	062	21,84	062	8,72
6,30			063 1)	6,67	063	7,52	063	16,82	063 1)	5,41	063	21,84	063	9,83
6,35			635 1)	6,15					635 1)	5,71				
6,40			064 1)	6,20	064	7,56	064	14,23	064 1)	5,72	064	21,84	064	8,88
6,50			065 1)	5,85	065	5,60	065	10,53	065 1)	5,28	065	21,84	065	8,49
6,60			066 1)	6,45	066	7,55	066	17,05	066 1)	5,79	066	23,03	066	9,90
6,70			067 1)	7,07	067	7,67	067	17,05	067 1)	5,77	067	23,03	067	10,14
6,75			675 1)	8,65					675 1)	7,80				
6,80			068 1)	7,11	068	8,17	068	18,31	068 1)	5,94	068	23,03	068	10,77
6,90			069 1)	7,00	069	8,17	069	18,55	069 1)	6,04	069	23,03	069	11,23
7,00			070 1)	6,52	070	6,70	070	14,00	070 1)	5,94	070	23,03	070	10,22
7,10			071 1)	7,93	071	9,04	071	20,59	071 1)	6,83	071	23,90	071	9,90
7,14			714 1)	10,45					714 1)	10,22				
7,20			072 1)	8,17	072	9,04	072	20,51	072 1)	6,81	072	23,90	072	11,23
P	●		●		●		●		●		●		●	
M	○		●		●		●		●		●		●	
K	●		●		●		●		●		●		●	
N	○		○		○		○		○		○		○	
S			○		●		○		○		○		○	
H					○									
O			○				○		○		○		○	

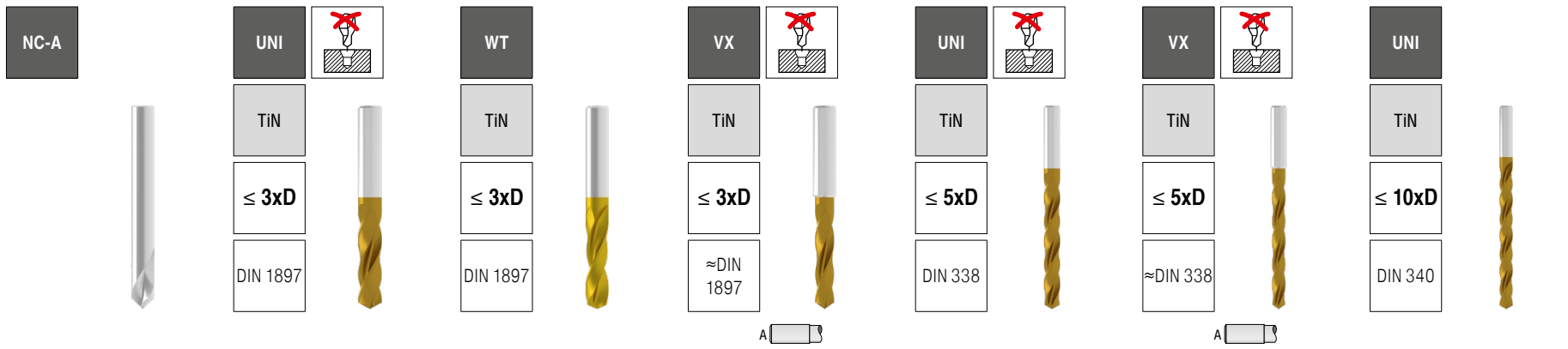
1) zelfcentrerend

Ø DC $_{h8}$ voor Type UNI, WT en VX / **Ø DC**$_{h6}$ voor Type NC-A

Service Center
Servicenummer: 00800 92100000

Bestellingen via de online shop
http://cuttingtools.ceratizit.com

NC-centerboren, fabrieksnorm en Spiraalboren



DC h8/h6 mm	WNT \ Performance 10 520 ...	EUR	WNT \ Performance 10 107 ...	EUR	WNT \ Performance 10 110 ...	EUR	WNT \ Performance 10 122 ...	EUR	WNT \ Performance 10 171 ...	EUR	WNT \ Performance 10 124 ...	EUR	WNT \ Performance 10 270 ...	EUR
7,30			073 1)	8,72	073	9,12	073	20,51	073 1)	7,07	073	23,90	073	11,71
7,40			074 1)	8,25	074	9,12	074	20,59	074 1)	6,91	074	23,90	074	12,18
7,45							745	20,59	745 1)	6,29				
7,50			075 1)	6,80	075	7,01	075	14,78	075 1)	6,29	075	23,90	075	12,34
7,55											755	24,99		
7,60			076 1)	10,61	076	10,14	076	20,67	076 1)	7,64	076	24,99	076	13,28
7,70			077 1)	11,48	077	10,14	077	23,03	077 1)	8,72	077	24,99	077	12,66
7,80			078 1)	8,81	078	10,22	078	23,03	078 1)	7,45	078	24,99	078	13,83
7,90			079 1)	12,27	079	10,22	079	23,03	079 1)	8,88	079	24,99	079	13,36
7,94			794 1)	8,41					794 1)	8,01				
8,00	080	9,27	080 1)	8,17	080	7,29	080	15,17	080 1)	7,10	080	24,99	080	11,32
8,10			081 1)	10,38	081	10,30	081	25,30	081 1)	7,75	081	27,27	081	12,41
8,20			082 1)	10,77	082	10,30	082	25,30	082 1)	7,64	082	27,27	082	13,60
8,30			083 1)	11,32	083	10,45	083	25,30	083 1)	8,49	083	27,27	083	14,46
8,40			084 1)	10,92	084	10,45	084	25,30	084 1)	8,49	084	27,27	084	15,48
8,50			085 1)	9,50	085	8,72	085	17,13	085 1)	7,31	085	28,38	085	13,28
8,60			086 1)	10,61	086	10,68	086	26,41	086 1)	12,81	086	25,30	086	13,28
8,70			087 1)	12,18	087	10,68	087	26,41	087 1)	12,81	087	25,30	087	13,36
8,73			873 1)	14,93					873 1)	7,86				
8,80			088 1)	11,79	088	10,77	088	26,41	088 1)	8,49	088	25,30	088	13,60
8,90			089 1)	15,08	089	11,32	089	26,41	089 1)	11,87	089	25,30	089	13,75
9,00			090 1)	9,66	090	8,81	090	18,86	090 1)	8,01	090	25,30	090	13,91
9,10			091 1)	12,74	091	14,00	091	32,45	091 1)	13,20	091	27,35	091	13,91
9,20			092 1)	12,81	092	14,00	092	32,45	092 1)	13,20	092	27,35	092	13,91
9,30			093 1)	10,92	093	14,00	093	32,45	093 1)	9,27	093	27,35	093	13,91
9,35							935	32,45	935 1)	8,41				
9,40			094 1)	14,85	094	14,00	094	32,45	094 1)	13,52	094	27,35	094	13,91
9,50			095 1)	10,61	095	11,56	095	22,64	095 1)	8,41	095	27,35	095	13,91
9,55											955	30,02		
9,60			096 1)	15,57	096	14,54	096	24,44	096 1)	10,06	096	30,02	096	14,78
9,70			097 1)	15,08	097	14,54	097	24,44	097 1)	14,54	097	30,02	097	15,48
9,80			098 1)	12,74	098	15,57	098	24,44	098 1)	10,06	098	30,02	098	16,58
9,90			099 1)	16,11	099	15,57	099	24,44	099 1)	11,94	099	30,02	099	18,00
10,00	100	10,30	100 1)	10,45	100	10,77	100	21,69	100 1)	9,50	100	30,02	100	19,49
10,10			101 1)	15,57			101	34,11	101 1)	13,60	101	37,17	101	21,38
10,20			102 1)	13,28	102	15,08	102	31,98	102 1)	11,01	102	37,17	102	22,72
10,30			103 1)	14,46			103	33,16	103 1)	11,87	103	37,17	103	24,60
10,40			104 1)	16,90			104	35,29	104 1)	14,70	104	37,17	104	24,60
10,50			105 1)	12,66	105	14,39	105	31,20	105 1)	11,08	105	37,17	105	24,91
10,55									955 1)	11,48				
10,60							106	37,88			106	40,80		
10,70							107	34,58			107	40,80		
10,80					108	32,31	108	33,24			108	40,80		
10,90							109	48,80			109	40,80		
11,00			110 1)	13,83	110	14,39	110	31,20	110 1)	11,48	110	34,97	110	29,64
11,10							111	30,97			111	37,64		
11,11			111 1)	16,42					111 1)	14,39				
11,20									112 1)	12,74	112	37,64		
11,30									113 1)	12,74	113	37,64		
11,40									114 1)	12,74	114	37,64		
11,50			115 1)	16,19	115	15,25	115	32,45	115 1)	12,74	115	37,64	115	29,94
11,60									116 1)	13,60	116	40,63		
11,70							117	37,09			117	40,63		
11,80					118	18,15	118	38,90			118	40,63		
11,90							119	48,89			119	40,63		
12,00	120	14,93	120 1)	15,80	120	17,69	120	37,40	120 1)	13,60	120	40,63	120	30,25
12,10							121	27,59			121	46,29		
12,15									121 1)	14,14				
12,20							122	41,10			122	46,29		
12,30			123 1)	26,34	123	27,03	123	50,53	123 1)	24,36	123	46,29		
12,40							124	60,21			124	46,29		
12,50			125 1)	17,22	125	18,15	125	39,14	925 1)	14,14	125	46,29	125	33,16
12,60							126	79,34			126	48,96		
12,70			127 1)	21,84			127	86,47	127 1)	18,48	127	48,96		
12,80					128	34,27	128	41,03			128	48,96		
12,90							129	60,52			129	48,96		
13,00			130 1)	17,22	130	18,63	130	42,05	130 1)	15,01	130	54,38	130	36,07
13,10									131 1)	26,73				
13,30									133 1)	26,73				
13,50			135 1)	18,38	135	20,28	135	62,09	135 1)	26,73	135	70,26	135	36,70
13,80					138	21,54								
14,00			140 1)	22,95	140	21,06	140	62,09	140 1)	18,24	140	70,26	140	38,20
14,50					145	21,46	145	79,34			145	90,43		
15,00					150	22,17	150	74,81			150	84,89		
15,50					155	28,99	155	81,72			155	91,94		
15,75					157	30,33								
16,00	160	19,56			160	28,61	160	78,34			160	88,85		
16,50					165	42,92	165	121,82			165	136,73		
17,00					170	41,42	170	121,82			170	136,73		
17,50					175	39,61	175	121,82			175	136,73		
17,75					177	48,10								
18,00					180	45,27	180	121,82			180	136,73		
18,50					185	51,16	185	121,82			185	136,73		
19,00					190	49,91	190	121,82			190	136,73		
19,50					195	56,04	195	121,82			195	136,73		
19,75					197	57,06								
20,00	200	31,51			200	53,44	200	107,71			200	122,69		
P	●		●		●		●		●		●		●	
M	○		●		●		●		●		●		●	
K	●		●		●		●		●		●		●	
N	○		○		○		○		○		○		○	
S			○		●		○		○		○		○	
H					○									
O			○				○		○		○		○	

1) zelfcentrerend

Ø DC $_{h8}$ voor Type UNI, WT en VX / **Ø DC**$_{h6}$ voor Type NC-A

High-performanceboor, fabrieksnorm

WNT \ Standard

WNT \ Standard

WNT \ Standard

WNT \ Standard

WNT \ Standard

WNT \ Standard

DC h7 mm	11 700 ...	EUR	11 701 ...	EUR	11 702 ...	EUR	11 703 ...	EUR	11 704 ...	EUR	11 705 ...	EUR
1,00	01000	22,35			01000	26,05						
1,10	01100	22,35			01100	26,05						
1,20	01200	22,35			01200	26,05						
1,30	01300	22,35			01300	26,05						
1,40	01400	22,35			01400	26,05						
1,50	01500	22,35			01500	26,05						
1,60	01600	22,35			01600	26,05						
1,70	01700	22,35			01700	26,05						
1,80	01800	22,35			01800	26,05						
1,90	01900	22,35			01900	26,05						
2,00	02000	22,35			02000	26,05						
2,10	02100	22,35			02100	26,05						
2,20	02200	22,35			02200	26,05						
2,30	02300	22,35			02300	26,05						
2,40	02400	22,35			02400	26,05						
2,50	02500	22,35			02500	26,05						
2,60	02600	22,35			02600	26,05						
2,70	02700	22,35			02700	26,05						
2,80	02800	22,35			02800	26,05						
2,90	02900	22,35			02900	26,05						
3,00	03000	19,45	03000	19,45	03000	25,63	03000	25,63	03000	51,00	03000	68,57
3,10	03100	19,45	03100	19,45	03100	25,63	03100	25,63	03100	51,00	03100	68,57
3,20	03200	19,45	03200	19,45	03200	25,63	03200	25,63	03200	51,00	03200	68,57
3,25	03250	19,45	03250	19,45	03250	25,63	03250	25,63				
3,30	03300	19,45	03300	19,45	03300	25,63	03300	25,63	03300	51,00	03300	68,57
3,40	03400	19,45	03400	19,45	03400	25,63	03400	25,63	03400	51,00	03400	68,57
3,50	03500	19,45	03500	19,45	03500	25,63	03500	25,63	03500	51,00	03500	68,57
3,60	03600	19,45	03600	19,45	03600	25,63	03600	25,63	03600	51,00	03600	68,57
3,70	03700	19,45	03700	19,45	03700	25,63	03700	25,63	03700	51,00	03700	68,57
3,80	03800	19,45	03800	19,45	03800	25,63	03800	25,63	03800	51,00	03800	68,57
3,85					03850	25,63	03850	25,63				
3,90	03900	19,45	03900	19,45	03900	25,63	03900	25,63	03900	51,00	03900	68,57
4,00	04000	19,45	04000	19,45	04000	25,63	04000	25,63	04000	51,00	04000	68,57
4,10	04100	19,45	04100	19,45	04100	25,63	04100	25,63	04100	51,00	04100	68,57
4,20	04200	19,45	04200	19,45	04200	25,63	04200	25,63	04200	51,00	04200	68,57
4,30	04300	19,45	04300	19,45	04300	25,63	04300	25,63	04300	51,00	04300	68,57
4,40	04400	19,45	04400	19,45	04400	25,63	04400	25,63	04400	51,00	04400	68,57
4,50	04500	19,45	04500	19,45	04500	25,63	04500	25,63	04500	51,00	04500	68,57
4,60	04600	19,45	04600	19,45	04600	25,63	04600	25,63	04600	51,00	04600	68,57
4,65	04650	19,45	04650	19,45	04650	25,63	04650	25,63				
4,70	04700	19,45	04700	19,45	04700	25,63	04700	25,63	04700	51,00	04700	68,57
4,80	04800	19,45	04800	19,45	04800	25,63	04800	25,63	04800	51,00	04800	68,57
4,90	04900	19,45	04900	19,45	04900	25,63	04900	25,63	04900	51,00	04900	68,57
5,00	05000	19,45	05000	19,45	05000	25,63	05000	25,63	05000	51,00	05000	68,57
5,10	05100	19,45	05100	19,45	05100	25,63	05100	25,63	05100	51,00	05100	68,57
5,20	05200	19,45	05200	19,45	05200	25,63	05200	25,63	05200	51,00	05200	68,57
5,30	05300	19,45	05300	19,45	05300	25,63	05300	25,63	05300	51,00	05300	68,57
5,40	05400	19,45	05400	19,45	05400	25,63	05400	25,63	05400	51,00	05400	68,57
5,50	05500	19,45	05500	19,45	05500	25,63	05500	25,63	05500	51,00	05500	68,57
5,55	05550	19,45	05550	19,45	05550	25,63	05550	25,63				
5,60	05600	19,45	05600	19,45	05600	25,63	05600	25,63	05600	51,00	05600	68,57
5,65	05650	19,45	05650	19,45	05650	25,63	05650	25,63				
5,70	05700	19,45	05700	19,45	05700	25,63	05700	25,63	05700	51,00	05700	68,57
5,80	05800	19,45	05800	19,45	05800	25,63	05800	25,63	05800	51,00	05800	68,57
5,90	05900	19,45	05900	19,45	05900	25,63	05900	25,63	05900	51,00	05900	68,57
6,00	06000	19,45	06000	19,45	06000	25,63	06000	25,64	06000	51,00	06000	68,57
6,10	06100	26,57	06100	26,57					06100	62,87	06100	76,09
6,20	06200	26,57	06200	26,57	06200	29,45	06200	29,45	06200	62,87	06200	76,09
6,30	06300	26,57	06300	26,57	06300	29,45	06300	29,45	06300	62,87	06300	76,09
6,40	06400	26,57	06400	26,57	06400	29,45	06400	29,45	06400	62,87	06400	76,09
6,50	06500	26,57	06500	26,57	06500	29,45	06500	29,45	06500	62,87	06500	76,09
6,60	06600	26,57	06600	26,57	06600	29,45	06600	29,45	06600	62,87	06600	76,09
6,70	06700	26,57	06700	26,57	06700	29,45	06700	29,45	06700	62,87	06700	76,09
6,80	06800	26,57	06800	26,57	06800	29,45	06800	29,45	06800	62,87	06800	76,09
6,90	06900	26,57	06900	26,57	06900	29,45	06900	29,45	06900	62,87	06900	76,09
7,00	07000	26,57	07000	26,57	07000	29,45	07000	29,45	07000	62,87	07000	76,09
7,10	07100	26,57	07100	26,57	07100	29,45	07100	29,45	07100	62,87	07100	76,09
7,20	07200	26,57	07200	26,57	07200	29,45	07200	29,45	07200	62,87	07200	76,09
7,30	07300	26,57	07300	26,57	07300	29,45	07300	29,45	07300	62,87	07300	76,09
7,40	07400	26,57	07400	26,57	07400	29,45	07400	29,45	07400	62,87	07400	76,09
7,50	07500	26,57	07500	26,57	07500	29,45	07500	29,45	07500	62,87	07500	76,09
7,55	07550	26,57	07550	26,57	07550	29,45	07550	29,45				
7,60	07600	26,57	07600	26,57	07600	29,45	07600	29,45	07600	62,87	07600	76,09
7,65	07650	26,57	07650	26,57	07650	29,45	07650	29,45				
7,70	07700	26,57	07700	26,57	07700	29,45	07700	29,45	07700	62,87	07700	76,09
7,80	07800	26,57	07800	26,57	07800	29,45	07800	29,45	07800	62,87	07800	76,09
7,90	07900	26,57	07900	26,57	07900	29,45	07900	29,45	07900	62,87	07900	76,09
8,00	08000	26,57	08000	26,57	08000	29,45	08000	29,45	08000	62,87	08000	76,09
8,10	08100	30,11	08100	30,11	08100	33,68	08100	33,68	08100	77,49	08100	107,03
8,20	08200	30,11	08200	30,11	08200	33,68	08200	33,68	08200	77,49	08200	107,03
8,30	08300	30,11	08300	30,11	08300	33,68	08300	33,68	08300	77,49	08300	107,03
8,40	08400	30,11	08400	30,11	08400	33,68	08400	33,68	08400	77,49	08400	107,03
8,50	08500	30,11	08500	30,11	08500	33,68	08500	33,68	08500	77,49	08500	107,03
8,60	08600	30,11	08600	30,11	08600	33,68	08600	33,68	08600	77,49	08600	107,03
8,70	08700	30,11	08700	30,11	08700	33,68	08700	33,68	08700	77,49	08700	107,03
8,80	08800	30,11	08800	30,11	08800	33,68	08800	33,68	08800	77,49	08800	107,03
8,90	08900	30,11	08900	30,11	08900	33,68	08900	33,68	08900	77,49	08900	107,03
9,00	09000	30,11	09000	30,11	09000	33,68	09000	33,68	09000	77,49	09000	107,03
9,10	09100	30,11	09100	30,11	09100	33,68	09100	33,68	09100	77,49	09100	107,03
9,20	09200	30,11	09200	30,11	09200	33,68	09200	33,68	09200	77,49	09200	107,03
9,30	09300	30,11	09300	30,11	09300	33,68	09300	33,68	09300	77,49	09300	107,03
9,40	09400	30,11	09400	30,11	09400	33,68	09400	33,68	09400	77,49	09400	107,03
9,50	09500	30,11	09500	30,11	09500	33,68	09500	33,68	09500	77,49	09500	107,03
9,55					09550	33,68	09550	33,68				
P	●		●		●		●		●		●	
M	●		●		●		●		●		●	
K	●		●		●		●		●		●	
N	○		○		○		○					
S												
H												
O												

Service Center
Servicenummer: 00800 92100000

Bestellingen via de online shop
http://cuttingtools.ceratizit.com

High-performanceboor, fabrieksnorm

WNT \ Standard

WNT \ Standard

WNT \ Standard

WNT \ Standard

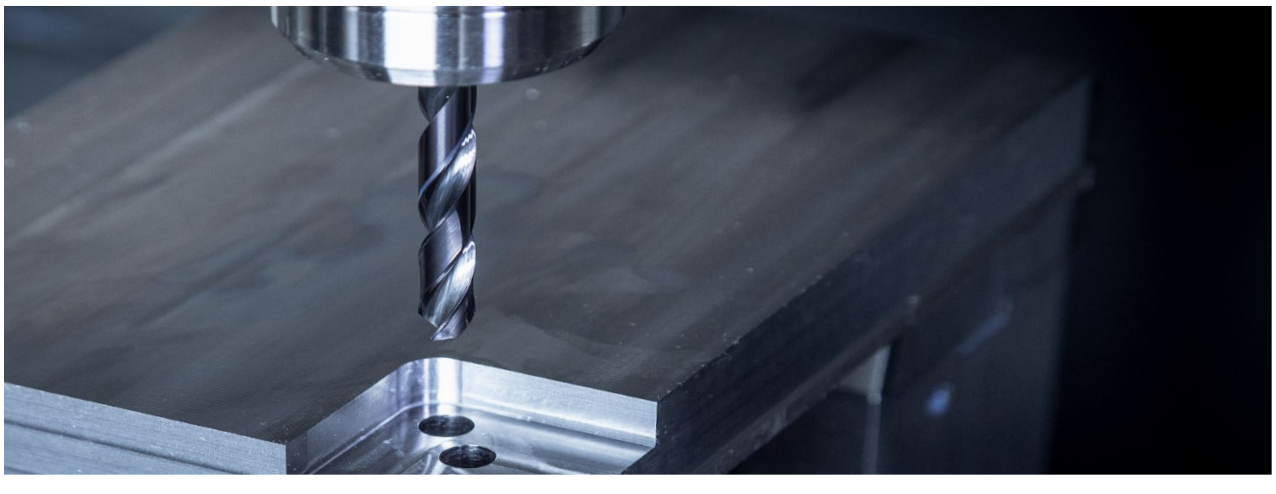
WNT \ Standard

WNT \ Standard

DC h7 mm	11 700 ...	EUR	11 701 ...	EUR	11 702 ...	EUR	11 703 ...	EUR	11 704 ...	EUR	11 705 ...	EUR
9,60	09600	30,11	09600	30,11	09600	33,68	09600	33,68	09600	77,49	09600	107,03
9,70	09700	30,11	09700	30,11	09700	33,68	09700	33,68	09700	77,49	09700	107,03
9,80	09800	30,11	09800	30,11	09800	33,68	09800	33,68	09800	77,49	09800	107,03
9,90	09900	30,11	09900	30,11	09900	33,68	09900	33,68	09900	77,49	09900	107,03
10,00	10000	30,11	10000	30,11	10000	33,68	10000	33,68	10000	77,49	10000	107,03
10,10	10100	43,40	10100	43,40	10100	50,10	10100	50,10				
10,20	10200	43,40	10200	43,40	10200	50,10	10200	50,10	10200	102,90	10200	147,42
10,30	10300	43,40	10300	43,40	10300	50,10	10300	50,10				
10,40	10400	43,40	10400	43,40	10400	50,10	10400	50,10				
10,50	10500	43,40	10500	43,40	10500	50,10	10500	50,10	10500	102,90	10500	147,42
10,60	10600	43,40	10600	43,40	10600	50,10	10600	50,10				
10,70	10700	43,40	10700	43,40	10700	50,10	10700	50,10				
10,80	10800	43,40	10800	43,40	10800	50,10	10800	50,10	10800	102,90	10800	147,42
10,90	10900	43,40	10900	43,40	10900	50,10	10900	50,10				
11,00	11000	43,40	11000	43,40	11000	50,10	11000	50,10	11000	102,90	11000	147,42
11,10	11100	43,40	11100	43,40	11100	50,10	11100	50,10				
11,20	11200	43,40	11200	43,40	11200	50,10	11200	50,10				
11,30	11300	43,40	11300	43,40	11300	50,10	11300	50,10				
11,40	11400	43,40	11400	43,40	11400	50,10	11400	50,10				
11,50	11500	43,40	11500	43,40	11500	50,10	11500	50,10	11500	102,90	11500	147,42
11,60	11600	43,40	11600	43,40	11600	50,10	11600	50,10				
11,70	11700	43,40	11700	43,40	11700	50,10	11700	50,10				
11,80	11800	43,40	11800	43,40	11800	50,10	11800	50,10	11800	102,90	11800	147,42
11,90	11900	43,40	11900	43,40	11900	50,10	11900	50,10				
12,00	12000	43,40	12000	43,40	12000	50,10	12000	50,10	12000	102,90	12000	147,42
12,10					12100	63,88	12100	63,88				
12,20	12200	58,13	12200	58,13	12200	63,88	12200	63,88	12200	154,28		
12,30	12300	58,13	12300	58,13								
12,40					12400	63,88	12400	63,88				
12,50	12500	58,13	12500	58,13	12500	63,88	12500	63,88	12500	154,28	12500	189,91
12,60					12600	63,88	12600	63,88				
12,70	12700	58,13	12700	58,13							12700	189,91
12,80	12800	58,13	12800	58,13	12800	63,88	12800	63,88			12800	189,91
12,90	12900	58,13	12900	58,13								
13,00	13000	58,13	13000	58,13	13000	63,88	13000	63,88	13000	154,28	13000	189,91
13,10					13100	63,88	13100	63,88				
13,20					13200	63,88	13200	63,88				
13,30					13300	63,88	13300	63,88				
13,50	13500	58,13	13500	58,13	13500	63,88	13500	63,88	13500	154,28	13500	189,91
13,80	13800	58,13	13800	58,13	13800	63,88	13800	63,88			13800	189,91
14,00	14000	58,13	14000	58,13	14000	63,88	14000	63,88	14000	154,28	14000	189,91
14,20	14200	75,04	14200	75,04	14200	81,97	14200	81,97				
14,30					14300	81,97	14300	81,97				
14,40	14400	75,04	14400	75,04	14400	81,97	14400	81,97				
14,50	14500	75,04	14500	75,04	14500	81,97	14500	81,97	14500	201,60	14500	250,25
14,80	14800	75,04	14800	75,04	14800	81,97	14800	81,97			14800	250,25
15,00	15000	75,04	15000	75,04	15000	81,97	15000	81,97	15000	201,60	15000	250,25
15,10	15100	75,04	15100	75,04	15100	81,97	15100	81,97				
15,20	15200	75,04	15200	75,04	15200	81,97	15200	81,97				
15,25					15250	81,97	15250	81,97				
15,30					15300	81,97	15300	81,97				
15,50	15500	75,04	15500	75,04	15500	81,97	15500	81,97	15500	201,60	15500	250,25
15,80	15800	75,04	15800	75,04	15800	81,97	15800	81,97			15800	250,25
16,00	16000	75,04	16000	75,04	16000	81,97	16000	81,97	16000	201,60	16000	250,25
16,20					16200	126,77	16200	126,77				
16,30					16300	126,77	16300	126,77				
16,50	16500	113,89	16500	113,89	16500	126,77	16500	126,77	16500	261,17	16500	298,90
16,80					16800	126,77	16800	126,77				
17,00	17000	113,89	17000	113,89	17000	126,77	17000	126,77	17000	261,17	17000	298,90
17,30					17300	126,77	17300	126,77				
17,50	17500	113,89	17500	113,89	17500	126,77	17500	126,77	17500	261,17	17500	298,90
18,00	18000	113,89	18000	113,89	18000	126,77	18000	126,77	18000	261,17	18000	298,90
18,50	18500	125,51	18500	125,51	18500	137,83	18500	137,83	18500	290,78	18500	298,90
18,90	18900	125,51	18900	125,51	18900	137,83	18900	137,83				
19,00	19000	125,51	19000	125,51	19000	137,83	19000	137,83	19000	290,78	19000	298,90
19,20					19200	137,83	19200	137,83				
19,30	19300	125,51	19300	125,51	19300	137,83	19300	137,83				
19,50	19500	125,51	19500	125,51	19500	137,83	19500	137,83	19500	290,78	19500	298,90
19,70					19700	137,83	19700	137,83				
20,00	20000	125,51	20000	125,51	20000	137,83	20000	137,83	20000	290,78	20000	298,90
P	●		●		●		●		●		●	
M	●		●		●		●		●		●	
K	●		●		●		●		●		●	
N	o		o		o		o					
S												
H												
O												

Geproduceerd in grote series voor lagere stukprijs

Alleen met axiale koelmiddeltoevoer
Universeel gebruik



WPC – High-performanceboor, DIN 6537

WNT \ Standard

WNT \ Standard

WNT \ Standard

WNT \ Standard

WNT \ Standard

WNT \ Standard

WNT \ Standard

DC m7 mm	11 601 ...	EUR	11 604 ...	EUR	11 607 ...	EUR	11 610 ...	EUR	11 621 ...	EUR	11 624 ...	EUR	11 630 ...	EUR
2,00	020	17,58							020	17,58				
2,10	021	17,58							021	17,58				
2,20	022	17,58							022	17,58				
2,30	023	17,58							023	17,58				
2,40	024	17,58							024	17,58				
2,50	025	17,58							025	17,58				
2,60	026	17,58							026	17,58				
2,70	027	17,58							027	17,58				
2,80	028	17,58							028	17,58				
2,90	029	17,58							029	17,58				
3,00	030	17,02	030	22,20	030	20,33	030	30,30	030	17,02	030	22,20	030	30,30
3,10	031	17,02	031	22,20	031	20,33	031	30,30	031	17,02	031	22,20	031	30,30
3,20	032	17,02	032	22,20	032	20,33	032	30,30	032	17,02	032	22,20	032	30,30
3,25			890	22,20			890	30,30						
3,30	033	17,02	033	22,20	033	20,33	033	30,30	033	17,02	033	22,20	033	30,30
3,40	034	17,02	034	22,20	034	20,33	034	30,30	034	17,02	034	22,20	034	30,30
3,50	035	17,02	035	22,20	035	20,33	035	30,30	035	17,02	035	22,20	035	30,30
3,60	036	17,02	036	22,20	036	20,33	036	30,30	036	17,02	036	22,20	036	30,30
3,70	037	17,02	037	22,20	037	20,33	037	30,30	037	17,02	037	22,20	037	30,30
3,80	038	17,02	038	22,20	038	20,33	038	30,30	038	17,02	038	22,20	038	30,30
3,90	039	17,02	039	22,20	039	20,33	039	30,30	039	17,02	039	22,20	039	30,30
4,00	040	17,02	040	22,20	040	20,33	040	30,30	040	17,02	040	22,20	040	30,30
4,10	041	17,02	041	22,20	041	20,33	041	30,30	041	17,02	041	22,20	041	30,30
4,20	042	17,02	042	22,20	042	20,33	042	30,30	042	17,02	042	22,20	042	30,30
4,30	043	17,02	043	22,20	043	20,33	043	30,30	043	17,02	043	22,20	043	30,30
4,40	044	17,02	044	22,20	044	20,33	044	30,30	044	17,02	044	22,20	044	30,30
4,50	045	17,02	045	22,20	045	20,33	045	30,30	045	17,02	045	22,20	045	30,30
4,60	046	17,02	046	22,20	046	20,33	046	30,30	046	17,02	046	22,20	046	30,30
4,65	900	17,02	900	22,20	900	20,33	900	30,30	900	17,02	900	22,20	900	30,30
4,70	047	17,02	047	22,20	047	20,33	047	30,30	047	17,02	047	22,20	047	30,30
4,80	048	17,02	048	22,20	048	20,33	048	30,30	048	17,02	048	22,20	048	30,30
4,90	049	17,02	049	22,20	049	20,33	049	30,30	049	17,02	049	22,20	049	30,30
5,00	050	17,02	050	22,20	050	20,33	050	30,30	050	17,02	050	22,20	050	30,30
5,10	051	17,02	051	22,20	051	20,33	051	30,30	051	17,02	051	22,20	051	30,30
5,20	052	17,02	052	22,20	052	20,33	052	30,30	052	17,02	052	22,20	052	30,30
5,30	053	17,02	053	22,20	053	20,33	053	30,30	053	17,02	053	22,20	053	30,30
5,40	054	17,02	054	22,20	054	20,33	054	30,30	054	17,02	054	22,20	054	30,30
5,50	055	17,02	055	22,20	055	20,33	055	30,30	055	17,02	055	22,20	055	30,30
5,55	902	17,02	902	22,20	902	20,33	902	30,30	902	17,02	902	22,20	902	30,30
5,60	056	17,02	056	22,20	056	20,33	056	30,30	056	17,02	056	22,20	056	30,30
5,70	057	17,02	057	22,20	057	20,33	057	30,30	057	17,02	057	22,20	057	30,30
5,80	058	17,02	058	22,20	058	20,33	058	30,30	058	17,02	058	22,20	058	30,30
5,90	059	17,02	059	22,20	059	20,33	059	30,30	059	17,02	059	22,20	059	30,30
6,00	060	17,02	060	22,20	060	20,33	060	30,30	060	17,02	060	22,20	060	30,30
6,10	061	17,09	061	30,04	061	20,66	061	33,62	061	17,09	061	30,04	061	33,62
6,20	062	17,09	062	30,04	062	20,66	062	33,62	062	17,09	062	30,04	062	33,62
6,30	063	17,09	063	30,04	063	20,66	063	33,62	063	17,09	063	30,04	063	33,62
6,40	064	17,09	064	30,04	064	20,66	064	33,62	064	17,09	064	30,04	064	33,62
6,50	065	17,09	065	30,04	065	20,66	065	33,62	065	17,09	065	30,04	065	33,62
6,60	066	17,09	066	30,04	066	20,66	066	33,62	066	17,09	066	30,04	066	33,62
6,70	067	17,09	067	30,04	067	20,66	067	33,62	067	17,09	067	30,04	067	33,62
6,80	068	17,09	068	30,04	068	20,66	068	33,62	068	17,09	068	30,04	068	33,62
6,90	069	17,09	069	30,04	069	20,66	069	33,62	069	17,09	069	30,04	069	33,62
7,00	070	17,09	070	30,04	070	20,66	070	33,62	070	17,09	070	30,04	070	33,62
7,10	071	17,09	071	30,04	071	20,66	071	33,62	071	17,09	071	30,04	071	33,62
7,20	072	17,09	072	30,04	072	20,66	072	33,62	072	17,09	072	30,04	072	33,62
7,30	073	17,09	073	30,04	073	20,66	073	33,62	073	17,09	073	30,04	073	33,62
7,40	074	17,09	074	30,04	074	20,66	074	33,62	074	17,09	074	30,04	074	33,62
7,45			924	30,04			924	33,62						
7,50	075	17,09	075	30,04	075	20,66	075	33,62	075	17,09	075	30,04	075	33,62
7,55	975	17,09	975	30,04	975	20,66	975	33,62	975	17,09	975	30,04	975	33,62
7,60	076	17,09	076	30,04	076	20,66	076	33,62	076	17,09	076	30,04	076	33,62
7,70	077	17,09	077	30,04	077	20,66	077	33,62	077	17,09	077	30,04	077	33,62
7,80	078	17,09	078	30,04	078	20,66	078	33,62	078	17,09	078	30,04	078	33,62
7,90	079	17,09	079	30,04	079	20,66	079	33,62	079	17,09	079	30,04	079	33,62
8,00	080	17,09	080	30,04	080	20,66	080	33,62	080	17,09	080	30,04	080	33,62
8,10	081	19,12	081	34,52	081	22,76	081	38,48	081	19,12	081	34,52	081	38,48
8,20	082	19,12	082	34,52	082	22,76	082	38,48	082	19,12	082	34,52	082	38,48
8,30	083	19,12	083	34,52	083	22,76	083	38,48	083	19,12	083	34,52	083	38,48
8,40	084	19,12	084	34,52	084	22,76	084	38,48	084	19,12	084	34,52	084	38,48
8,50	085	19,12	085	34,52	085	22,76	085	38,48	085	19,12	085	34,52	085	38,48
8,60	086	19,12	086	34,52	086	22,76	086	38,48	086	19,12	086	34,52	086	38,48
8,70	087	19,12	087	34,52	087	22,76	087	38,48	087	19,12	087	34,52	087	38,48
8,80	088	19,12	088	34,52	088	22,76	088	38,48	088	19,12	088	34,52	088	38,48
8,90	089	19,12	089	34,52	089	22,76	089	38,48	089	19,12	089	34,52	089	38,48
9,00	090	19,12	090	34,52	090	22,76	090	38,48	090	19,12	090	34,52	090	38,48
P	●		●		●		●		○		○		○	
M									●		●		●	
K	●		●		●		●		●		●		●	
N									●		●		●	
S														
H														
O														

Service Center
Servicenummer: 00800 92100000

Bestellingen via de online shop
http://cuttingtools.ceratizit.com

WPC – High-performanceboor, DIN 6537

WNT \ Standard

DC m7 mm	11 601 ...	EUR
9,10	091	19,12
9,20	092	19,12
9,25	925	19,12
9,30	093	19,12
9,35		
9,40	094	19,12
9,50	095	19,12
9,60	096	19,12
9,70	097	19,12
9,80	098	19,12
9,90	099	19,12
10,00	100	19,12
10,10	101	28,84
10,20	102	28,84
10,30	103	28,84
10,40	104	28,84
10,50	105	28,84
10,60	106	28,84
10,70	107	28,84
10,75		
10,80	108	28,84
10,90	109	28,84
11,00	110	28,84
11,10	111	28,84
11,20	112	28,84
11,25		
11,30	113	28,84
11,40	114	28,84
11,50	115	28,84
11,60	116	28,84
11,70	117	28,84
11,80	118	28,84
11,90	119	28,84
12,00	120	28,84
12,25	122	38,64
12,50	125	38,64
12,70	127	38,64
12,80	128	38,64
12,90	129	38,64
13,00	130	38,64
13,10		
13,30	133	38,64
13,50	135	38,64
13,70	137	38,64
13,80	138	38,64
14,00	140	38,64
14,20	142	50,23
14,50	145	50,23
14,70	147	50,23
14,80	148	50,23
15,00	150	50,23
15,10		
15,25	152	50,23
15,30	153	50,23
15,50	155	50,23
15,60		
15,70	157	50,23
15,80	158	50,23
16,00	160	50,23
16,50	165	85,12
16,80	168	85,12
16,90		
17,00	170	85,12
17,50	175	85,12
17,60		
17,80	178	85,12
18,00	180	85,12
18,50	185	93,17
18,80	188	93,17
18,90		
19,00	190	93,17
19,50	195	93,17
19,60		
19,80	198	93,17
20,00	200	93,17
P	●	
M		
K	●	
N		
S		
H		
O		

WNT \ Standard

DC m7 mm	11 604 ...	EUR
9,10	091	34,52
9,20	092	34,52
9,25	925	34,52
9,30	093	34,52
9,35	930	34,52
9,40	094	34,52
9,50	095	34,52
9,60	096	34,52
9,70	097	34,52
9,80	098	34,52
9,90	099	34,52
10,00	100	34,52
10,10	101	49,50
10,20	102	49,50
10,30	103	49,50
10,40	104	49,50
10,50	105	49,50
10,60	106	49,50
10,70	107	49,50
10,75	904	49,50
10,80	108	49,50
10,90	109	49,50
11,00	110	49,50
11,10	111	49,50
11,20	112	49,50
11,25	912	49,50
11,30	113	49,50
11,40	114	49,50
11,50	115	49,50
11,60	116	49,50
11,70	117	49,50
11,80	118	49,50
11,90	119	49,50
12,00	120	49,50
12,25	122	68,69
12,50	125	68,69
12,70	127	68,69
12,80	128	68,69
12,90	129	68,69
13,00	130	68,69
13,10	131	68,69
13,30	133	68,69
13,50	135	68,69
13,70	137	68,69
13,80	138	68,69
14,00	140	68,69
14,20	142	85,12
14,50	145	85,12
14,70	147	85,12
14,80	148	85,12
15,00	150	85,12
15,10	151	85,12
15,25	152	85,12
15,30	153	85,12
15,50	155	85,12
15,60	156	85,12
15,70	157	85,12
15,80	158	85,12
16,00	160	85,12
16,50	165	134,54
16,80	168	134,54
16,90	169	134,54
17,00	170	134,54
17,50	175	134,54
17,60	176	134,54
17,80	178	134,54
18,00	180	134,54
18,50	185	148,33
18,80	188	148,33
18,90	189	148,33
19,00	190	148,33
19,50	195	148,33
19,60	196	148,33
19,80	198	148,33
20,00	200	148,33
P	●	
M		
K	●	
N		
S		
H		
O		

WNT \ Standard

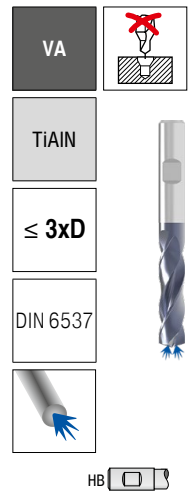
DC m7 mm	11 607 ...	EUR
9,10	091	22,76
9,20	092	22,76
9,25	925	22,76
9,30	093	22,76
9,35		
9,40	094	22,76
9,50	095	22,76
9,60	096	22,76
9,70	097	22,76
9,80	098	22,76
9,90	099	22,76
10,00	100	22,76
10,10	101	34,02
10,20	102	34,02
10,30	103	34,02
10,40	104	34,02
10,50	105	34,02
10,60	106	34,02
10,70	107	34,02
10,75		
10,80	108	34,02
10,90	109	34,02
11,00	110	34,02
11,10	111	34,02
11,20	112	34,02
11,25		
11,30	113	34,02
11,40	114	34,02
11,50	115	34,02
11,60	116	34,02
11,70	117	34,02
11,80	118	34,02
11,90	119	34,02
12,00	120	34,02
12,25	122	44,65
12,50	125	44,65
12,70	127	44,65
12,80	128	44,65
12,90	129	44,65
13,00	130	44,65
13,10		
13,30	133	44,65
13,50	135	44,65
13,70	137	44,65
13,80	138	44,65
14,00	140	44,65
14,20	142	58,08
14,50	145	58,08
14,70	147	58,08
14,80	148	58,08
15,00	150	58,08
15,10	151	
15,25	152	58,08
15,30	153	58,08
15,50	155	58,08
15,60	156	
15,70	157	58,08
15,80	158	58,08
16,00	160	58,08
16,50	165	93,94
16,80	168	93,94
16,90	169	
17,00	170	93,94
17,50	175	93,94
17,60	176	
17,80	178	93,94
18,00	180	93,94
18,50	185	101,29
18,80	188	101,29
18,90	189	
19,00	190	101,29
19,50	195	101,29
19,60	196	
19,80	198	101,29
20,00	200	101,29
P	●	
M		
K	●	
N		
S		
H		
O		

WNT \ Standard

DC m7 mm	11 610 ...	EUR
9,10	091	38,48
9,20	092	38,48
9,25	925	38,48
9,30	093	38,48
9,35	930	38,48
9,40	094	38,48
9,50	095	38,48
9,60	096	38,48
9,70	097	38,48
9,80	098	38,48
9,90	099	38,48
10,00	100	38,48
10,10	101	56,05
10,20	102	56,05
10,30	103	56,05
10,40	104	56,05
10,50	105	56,05
10,60	106	56,05
10,70	107	56,05
10,75	904	56,05
10,80	108	56,05
10,90	109	56,05
11,00	110	56,05
11,10	111	56,05
11,20	112	56,05
11,25	912	56,05
11,30	113	56,05
11,40	114	56,05
11,50	115	56,05
11,60	116	56,05
11,70	117	56,05
11,80	118	56,05
11,90	119	56,05
12,00	120	56,05
12,25	122	75,46
12,50	125	75,46
12,70	127	75,46
12,80	128	75,46
12,90	129	75,46
13,00	130	75,46
13,10	131	75,46
13,30	133	75,46
13,50	135	75,46
13,70	137	75,46
13,80	138	75,46
14,00	140	75,46
14,20	142	93,94
14,50	145	93,94
14,70	147	93,94
14,80	148	93,94
15,00	150	93,94
15,10	151	93,94
15,25	152	93,94
15,30	153	93,94
15,50	155	93,94
15,60	156	93,94
15,70	157	93,94
15,80	158	93,94
16,00	160	93,94
16,50	165	149,80
16,80	168	149,80
16,90	169	149,80
17,00	170	149,80
17,50	175	149,80
17,60	176	149,80
17,80	178	149,80
18,00	180	149,80
18,50	185	162,82
18,80	188	162,82
18,90	189	162,82
19,00	190	162,82
19,50	195	162,82
19,60	196	162,82
19,80	198	162,82
20,00	200	162,82
P	●	
M		
K	●	
N		
S		
H		
O		

WNT \ Standard

DC m7 mm	11 621 ...	EUR
9,10	091	19,12
9,20	092	19,12
9,25	925	19,12
9,30	093	19,12
9,40	094	19,12
9,50	095	19,12
9,60	096	19,12
9,70	097	19,12
9,80	098	19,12
9,90	099	19,12
10,00	100	19,12
10,10	101	28,84
10,20	102	28,84
10,30	103	28,84
10,40	104	28,84
10,50	105	28,84
10,60	106	28,84
10,70	107	28,84
10,80	108	28,84
10,90	109	28,84
11,00	110	28,84
11,10	111	28,84
11,20	112	28,84
11,30	113	28,84
11,40	114	28,84
11,50	115	28,84
11,60	116	28,84
11,70	117	28,84
11,80	118	28,84
11,90	119	28,84
12,00	120	28,84
12,50	125	38,64
12,70	127	38,64
13,00	130	38,64
13,50	135	38,64
13,70	137	38,64
14,00	140	38,64
14,50	145	50,23
14,70	147	50,23
15,00	150	50,23
15,50	155	50,23
15,70	157	50,23
16,00	160	50,23
16,50	165	85,12
17,00	170	85,12
17,50	175	85,12
18,00	180	85,12
18,50	185	93,17
19,00	190	93,17
19,50	195	93,17
20,00	200	93,17
P	○	
M	●	
K	●	
N	●	
S		
H		
O		



WNT \ Standard

DC m7 mm	11 624 ...	EUR
9,10	091	34,52
9,20	092	34,52
9,25	925	34,52
9,30	093	34,52
9,40	094	34,52
9,50	095	34,52
9,60	096	34,52
9,70	097	34,52
9,80	098	34,52
9,90	099	34,52
10,00	100	34,52
10,10	101	49,50
10,20	102	49,50
10,30	103	49,50
10,40	104	49,50
10,50	105	49,50
10,60	106	49,50
10,70	107	49,50
10,80	108	49,50
10,90	109	49,50
11,00	110	49,50
11,10	111	49,50
11,20	112	49,50
11,30	113	49,50
11,40	114	49,50
11,50	115	49,50
11,60	116	49,50
11,70	117	49,50
11,80	118	49,50
11,90	119	49,50
12,00	120	49,50
12,50	125	68,69
12,70	127	68,69
13,00	130	68,69
13,50	135	68,69
13,70	137	68,69
14,00	140	68,69
14,50	145	85,12
14,70	147	85,12
15,00	150	85,12
15,50	155	85,12
15,70	157	85,12
16,00	160	85,12
16,50	165	134,54
17,00	170	134,54
17,50	175	134,54
18,00	180	134,54
18,50	185	148,33
19,00	190	148,33
19,50	195	148,33
20,00	200	148,33
P	○	
M	●	
K	●	
N	●	
S		
H		
O		

WNT \ Standard

DC m7 mm	11 630 ...	EUR
9,10	091	38,48
9,20	092	38,48
9,25	925	38,48
9,30	093	38,48
9,40	094	38,48
9,50	095	38,48
9,60	096	38,48
9,70	097	38,48
9,80	098	38,48
9,90	099	38,48
10,00	100	38,48
10,10	101	56,05
10,20	102	56,05
10,30	103	56,05
10,40	104	56,05
10,50	105	56,05
10,60	106	56,05
10,70	107	56,05
10,80	108	56,05
10,90	109	56,05
11,00	110	56,05
11,10	111	56,05
11,20	112	56,05
11,30	113	56,05
11,40	114	56,05
11,50	115	56,05
11,60	116	56,05
11,70	117	56,05
11,80	118	56,05
11,90	119	56,05
12,00	120	56,05
12,50	125	75,46
12,70	127	75,46
13,00	130	75,46
13,50	135	75,46
13,70	137	75,46
14,00	140	75,46
14,50	145	93,94
14,70	147	93,94
15,00	150	93,94
15,50	155	93,94
15,70	157	93,94
16,00	160	93,94
16,50	165	149,80
17,00	170	149,80
17,50	175	149,80
18,00	180	149,80
18,50	185	162,82
19,00	190	162,82
19,50	195	162,82
20,00	200	162,82
P	○	
M	●	
K	●	
N	●	
S		
H		
O		

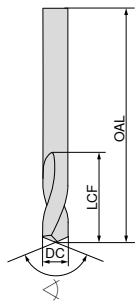
WPC – High-performanceboor, fabrieksnorm

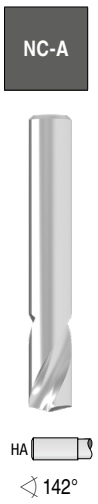
WNT \ Standard

WNT \ Standard

DC h7 mm	11 612 ...	EUR	11 615 ...	EUR
3,0	030	60,26	030	80,99
3,1	031	60,26	031	80,99
3,2	032	60,26	032	80,99
3,3	033	60,26	033	80,99
3,4	034	60,26	034	80,99
3,5	035	60,26	035	80,99
3,6	036	60,26	036	80,99
3,7	037	60,26	037	80,99
3,8	038	60,26	038	80,99
3,9	039	60,26	039	80,99
4,0	040	60,26	040	80,99
4,1	041	60,26	041	80,99
4,2	042	60,26	042	80,99
4,3	043	60,26	043	80,99
4,4	044	60,26	044	80,99
4,5	045	60,26	045	80,99
4,6	046	60,26	046	80,99
4,7	047	60,26	047	80,99
4,8	048	60,26	048	80,99
4,9	049	60,26	049	80,99
5,0	050	60,26	050	80,99
5,1	051	60,26		
5,2	052	60,26		
5,3	053	60,26		
5,5	055	60,26	055	80,99
5,8	058	60,26	058	80,99
5,9	059	60,26		
6,0	060	60,26	060	80,99
6,1	061	74,34		
6,2	062	74,34		
6,3	063	74,34	063	89,88
6,5	065	74,34	065	89,88
6,6	066	74,34	066	89,88
6,8	068	74,34	068	89,88
7,0	070	74,34	070	89,88
7,4	074	74,34		
7,5	075	74,34	075	89,88
7,7	077	74,34		
7,8	078	74,34	078	89,88
7,9	079	74,34		
8,0	080	74,34	080	89,88
8,1	081	91,56		
8,2	082	91,56	082	126,42
8,3	083	91,56		
8,5	085	91,56	085	126,42
8,6	086	91,56		
8,7	087	91,56		
8,8	088	91,56		
9,0	090	91,56	090	126,42
9,1	091	91,56		
9,2	092	91,56		
9,3	093	91,56		
9,4	094	91,56		
9,5	095	91,56	095	126,42
9,7	097	91,56		
9,8	098	91,56	098	126,42
9,9	099	91,56		
10,0	100	91,56	100	126,42
10,2	102	121,59		
10,5	105	121,59	105	174,23
10,8	108	121,59		
11,0	110	121,59	110	174,23
11,2	112	121,59		
11,5	115	121,59	115	174,23
11,8	118	121,59		
12,0	120	121,59	120	174,23
12,5	125	182,28		
13,0	130	182,28	130	224,42
13,5	135	182,28		
14,0	140	182,28	140	224,42
14,5	145	238,21		
15,0	150	238,21	150	295,68
15,5	155	238,21		
16,0	160	238,21	160	295,68
16,5	165	308,63		
17,0	170	308,63		
17,5	175	308,63		
18,0	180	308,63	180	353,22
18,5	185	343,56		
19,0	190	343,56		
20,0	200	343,56		
P	●		●	
M				
K	●		●	
N				
S				
H				
O				

NC-centerboor, fabrieksnorm





WNT \ Standard

DC h5 mm	OAL mm	LCF mm	10 704 ...	EUR
2	32	6	002	8,25
3	32	8	003	8,25
4	40	10	004	9,20
5	50	13	005	10,54
6	50	13	006	11,74
8	60	23	008	18,12
10	70	24	010	25,44
12	70	24	012	34,30
14	75	26	014	50,41
16	75	29	016	62,23
18	100	35	018	117,39
20	100	35	020	110,08
P			○	
M				
K			●	
N			●	
S				
H				
O				

Oud wordt nieuw

Naslijpen in plaats van nieuw kopen

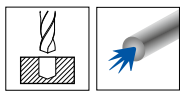
Uw gebruikte precisiegereedschap is bij ons in de juiste handen: U ontvangt het met de originele aanslijping, originele coating en originele geometrie weer terug. Zo goed als nieuw en klaar voor verder gebruik op uw machine.

Service Center
Servicenummer: 00800 92100000

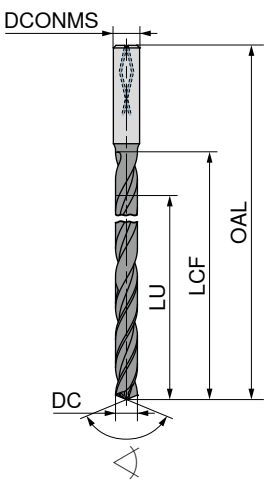
Bestellingen via de online shop
http://cuttingtools.ceratizit.com

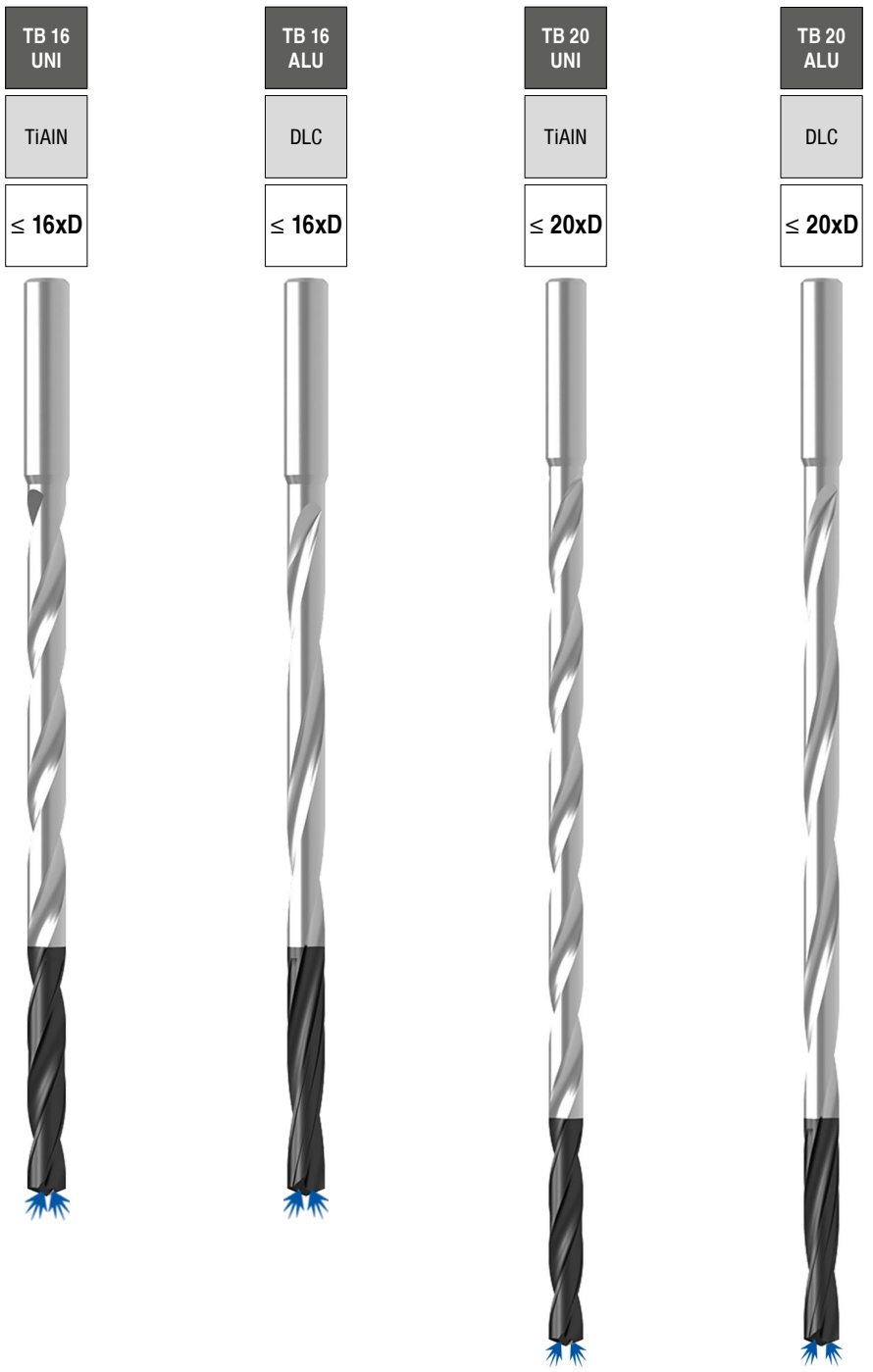
WTX – High-performanceboor diepgatboor

- pilootboring noodzakelijk
- grote weerstand tegen verlopen
- betrouwbaar spanentransport



WNT \ Performance



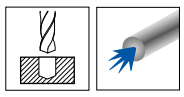


HA
135°
VHM

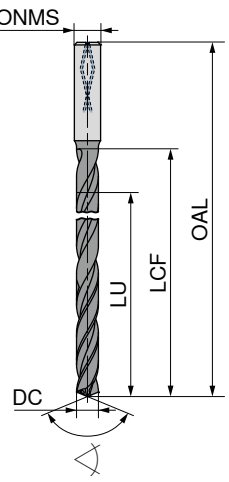
DC $_{h7}$ mm	11 016 ...	EUR	11 017 ...	EUR	11 020 ...	EUR	11 021 ...	EUR
2,0	020	92,45	020	92,45	020	98,28	020	98,28
2,2	022	92,45	022	92,45	022	98,28	022	98,28
2,3	023	92,45	023	92,45	023	98,28	023	98,28
2,4	024	103,39	024	103,39	024	109,15	024	109,15
2,5	025	103,39	025	103,39	025	109,15	025	109,15
2,7	027	103,39	027	103,39	027	109,15	027	109,15
2,8	028	103,39	028	103,39	028	109,15	028	109,15
3,0	030	131,62	030	131,62	030	146,66	030	146,66
3,2	032	131,62	032	131,62	032	146,66	032	146,66
3,3	033	131,62	033	131,62	033	146,66	033	146,66
3,5	035	131,62	035	131,62	035	146,66	035	146,66
3,8	038	137,45	038	137,45	038	152,57	038	152,57
4,0	040	137,45	040	137,45	040	152,57	040	152,57
4,2	042	147,53	042	147,53	042	164,16	042	164,16
4,5	045	147,53	045	147,53	045	164,16	045	164,16
4,8	048	155,81	048	155,81	048	173,38	048	173,38
5,0	050	155,81	050	155,81	050	173,38	050	173,38
5,5	055	163,30	055	163,30	055	180,79	055	180,79
5,8	058	163,30	058	163,30	058	180,79	058	180,79
6,0	060	163,30	060	163,30	060	180,79	060	180,79
6,5	065	173,38	065	173,38	065	193,32	065	193,32
6,8	068	186,70	068	186,70	068	207,50	068	207,50
7,0	070	186,70	070	186,70	070	207,50	070	207,50
7,5	075	208,37	075	208,37	075	231,62	075	231,62
7,8	078	208,37	078	208,37	078	231,62	078	231,62
8,0	080	208,37	080	208,37	080	231,62	080	231,62
8,5	085	229,97	085	229,97	085	255,02	085	255,02
8,8	088	256,75	088	256,75	088	286,63	088	286,63
9,0	090	256,75	090	256,75	090	286,63	090	286,63
9,8	098	256,75	098	256,75	098	286,63	098	286,63
10,0	100	256,75	100	256,75	100	286,63	100	286,63
10,2	102	286,63	102	286,63	102	314,93	102	314,93
10,8	108	286,63	108	286,63	108	314,93	108	314,93
11,8	118	286,63	118	286,63	118	314,93	118	314,93
12,0	120	286,63	120	286,63	120	314,93	120	314,93
P	●				●			
M	●				●			
K	●				●			
N			●				●	
S	○				○			
H								
O								

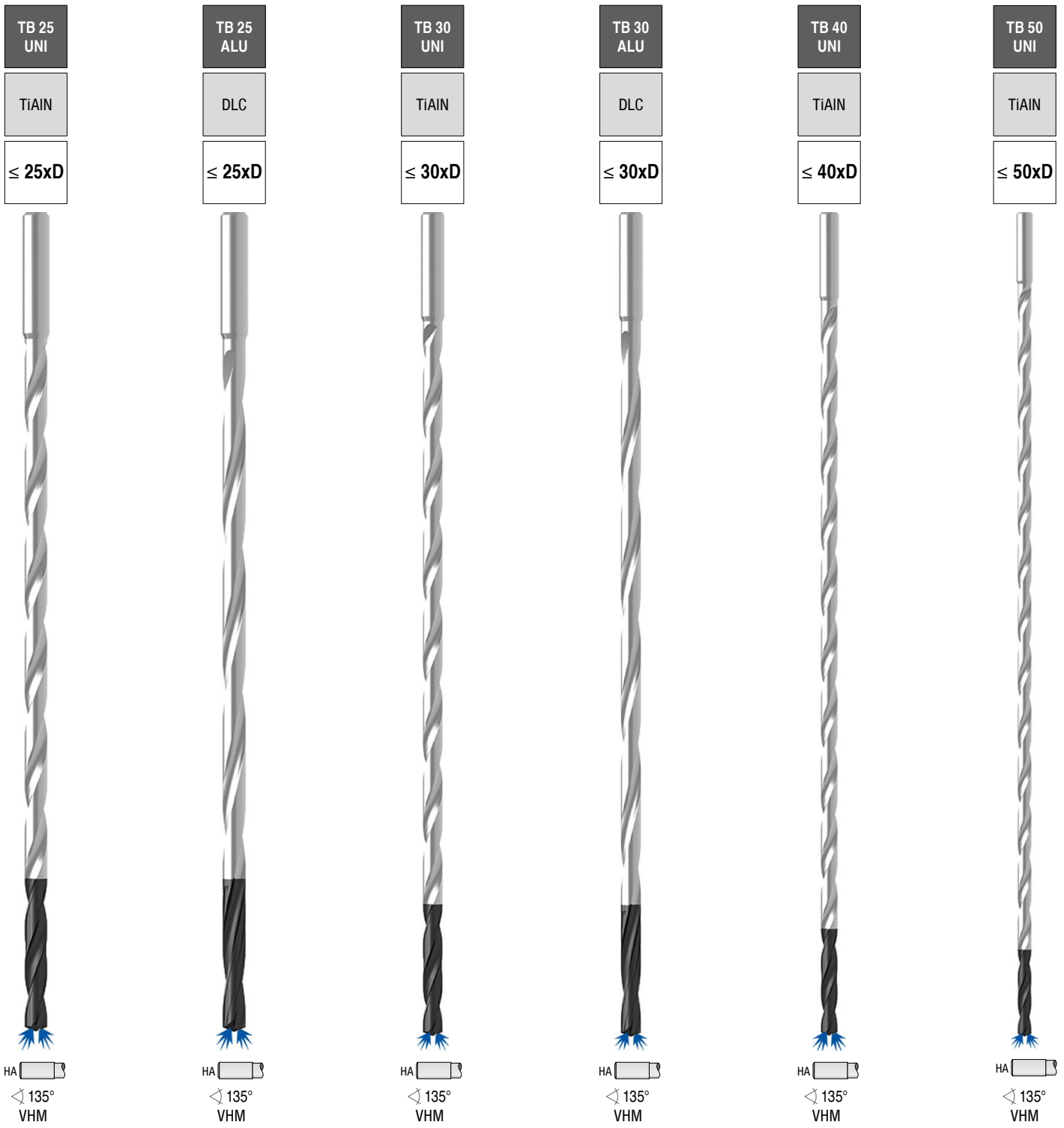
WTX – High-performanceboor diepgatboor

- ▲ pilootboring noodzakelijk
- ▲ grote weerstand tegen verlopen
- ▲ betrouwbaar spanentransport



WNT \ Performance





DC fg6/h7 mm	11 025 ...	EUR	11 026 ...	EUR	11 030 ...	EUR	11 031 ...	EUR	11 040 ...	EUR	11 050 ...	EUR
2,0	020	104,18	020	104,18	020	111,74	020	111,74				
2,2	022	104,18	022	104,18	022	111,74	022	111,74				
2,3	023	104,18	023	104,18	023	111,74	023	111,74				
2,4	024	119,16	024	119,16	024	129,24	024	129,24				
2,5	025	119,16	025	119,16	025	129,24	025	129,24				
2,7	027	119,16	027	119,16	027	129,24	027	129,24				
2,8	028	119,16	028	119,16	028	129,24	028	129,24				
3,0	030	170,06	030	170,06	030	218,30	030	218,30	030	276,62	030	375,84
3,2	032	170,06	032	170,06	032	218,30	032	218,30				
3,3	033	189,14	033	189,14	033	224,14	033	224,14				
3,5	035	189,14	035	189,14	035	224,14	035	224,14				
3,8	038	194,11	038	194,11	038	224,14	038	224,14				
4,0	040	194,11	040	194,11	040	224,14	040	224,14	040	276,62	040	375,84
4,2	042	194,11	042	194,11	042	224,14	042	224,14	042	305,86	042	418,32
4,5	045	202,46	045	202,46	045	230,83	045	230,83	045	305,86	045	418,32
4,8	048	202,46	048	202,46	048	230,83	048	230,83	048	326,66	048	472,46
5,0	050	202,46	050	202,46	050	230,83	050	230,83	050	326,66	050	472,46
5,5	055	217,51	055	217,51	055	241,63	055	241,63	055	351,65	055	531,58
5,8	058	217,51	058	217,51	058	241,63	058	241,63	058	351,65	058	539,14
6,0	060	217,51	060	217,51	060	241,63	060	241,63	060	351,65	060	539,14
6,5	065	242,42	065	242,42	065	266,62	065	266,62	065	378,22	065	599,11
6,8	068	242,42	068	242,42	068	276,62	068	276,62	068	378,22	068	649,94
7,0	070	242,42	070	242,42	070	276,62	070	276,62	070	378,22		
7,5	075	270,00	075	270,00	075	276,62	075	276,62	075	420,77		
7,8	078	270,00	078	270,00	078	308,30	078	308,30	078	420,77		
8,0	080	270,00	080	270,00	080	308,30	080	308,30	080	420,77		
8,5	085	303,26	085	303,26	085	355,75	085	355,75	085	463,39		
8,8	088	329,90	088	329,90	088	374,04	088	374,04	088	463,39		
9,0	090	329,90	090	329,90	090	374,04	090	374,04	090	463,39		
9,8	098	329,90	098	329,90	098	374,04	098	374,04				
10,0	100	329,90	100	329,90	100	374,04	100	374,04				
10,2	102	396,58	102	396,58	102	477,50	102	477,50				
10,8	108	396,58	108	396,58	108	477,50	108	477,50				
11,8	118	396,58	118	396,58	118	477,50	118	477,50				
12,0	120	396,58	120	396,58	120	477,50	120	477,50				
P	●				●				●		●	
M	●				●				●		●	
K	●				●				●		●	
N			●				●					
S	○				○				○		○	
H												
O												

Service Center
Servicenummer: 00800 92100000

Bestellingen via de online shop
http://cuttingtools.ceratizit.com

Wisselplaatboren

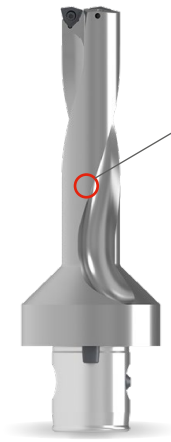
MaxiDrill 900

De specialist voor hoge productiviteit in voorbewerken

- Biedt perfecte boorkwaliteit zelfs onder enorme belastingen
- Ideaal voor diepe boringen: Door de hoge voedingsnelheden stijgt de productiviteit
- Voor stabiele bewerkingssitaties

Boor gids (Hoofdcatalogus 2021)

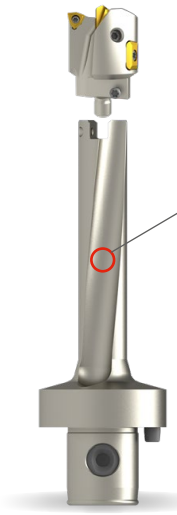
snijgegevens	58–71
Coderingsvoorbeeld	74–76
Maximaal verstelbereik	77
Soortenbeschrijving	81+82



KUB Trigon

De probleemoplosser voor labiele omstandigheden en hoge nauwkeurigheden

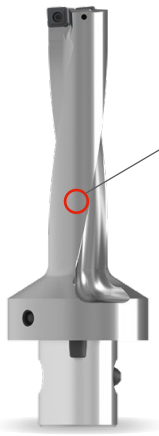
- Ideaal voor de bewerking onder labiele omstandigheden
- Goed geschikt voor de bewerking op machines met weinig vermogen
- De eerste keus voor maatvaste boringen



KUB Centron

De specialist voor boringen met grote lengte-diameter verhouding

- Efficiënt en proceszeker boren
- Boordieptes tot 9xD in nagenoeg alle materialen
- Centerpunt van HSS of VHM voor optimale positioneernauwkeurigheid



KUB Pentron

De specialist voor grote boordieptes

- De allrounder voor proceszeker boren onder uiteenlopende omstandigheden
- Ideaal bij extreme bewerkingssituaties

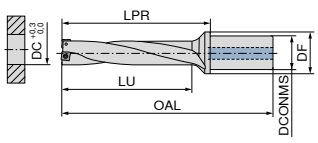
KUB Pentron CS

De completering van het product portfolio

- Proceszeker, betrouwbaar modulair systeem voor het maken van grote boringen tot Ø 96,00 mm
- Bestaand uit een basis, een binnencassette en een buitencassette
- Universeel inzetbaar, gericht op prestatie
- Met één houder en bijbehorende binnencassette kan een bepaald diameterbereik afgedekt worden

MaxiDrill 900 – Wisselplaatboor

leveromvang:
wisselplaatboor incl. klemschroeven en sleutel



≤ 2xD KOMET \ Performance

omschrijving	DC mm	DF mm	DCONMS mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Wisselplaat	10 852 ...	EUR
MD900.2D.120.R.03-C20	12,0	28	20	90	24	40	SONT 031804	**120**	175,77
MD900.2D.125.R.03-C20	12,5	28	20	91	25	41	SONT 031804	**125**	175,77
MD900.2D.130.R.03-C20	13,0	28	20	92	26	42	SONT 031804	**130**	175,77
MD900.2D.135.R.03-C20	13,5	28	20	93	27	43	SONT 031804	**135**	175,77
MD900.2D.140.R.04-C20	14,0	30	20	96	28	46	SONT 042105	**140**	187,11
MD900.2D.145.R.04-C20	14,5	30	20	97	29	47	SONT 042105	**145**	187,11
MD900.2D.150.R.04-C20	15,0	30	20	98	30	48	SONT 042105	**150**	187,11
MD900.2D.155.R.04-C20	15,5	30	20	99	31	49	SONT 042105	**155**	187,11
MD900.2D.160.R.05-C20	16,0	30	20	100	32	50	SONT 052306	**160**	187,11
MD900.2D.165.R.05-C20	16,5	30	20	101	33	51	SONT 052306	**165**	187,11
MD900.2D.170.R.05-C20	17,0	30	20	102	34	52	SONT 052306	**170**	199,15
MD900.2D.175.R.05-C20	17,5	30	20	103	35	53	SONT 052306	**175**	199,15
MD900.2D.180.R.06-C25	18,0	32	25	111	36	55	SONT 062506	**180**	199,15
MD900.2D.185.R.06-C25	18,5	32	25	112	37	56	SONT 062506	**185**	199,15
MD900.2D.190.R.06-C25	19,0	32	25	113	38	57	SONT 062506	**190**	213,99
MD900.2D.195.R.06-C25	19,5	32	25	114	39	58	SONT 062506	**195**	213,99
MD900.2D.200.R.06-C25	20,0	32	25	115	40	59	SONT 062506	**200**	213,99
MD900.2D.205.R.06-C25	20,5	32	25	116	41	60	SONT 062506	**205**	213,99
MD900.2D.210.R.07-C25	21,0	32	25	118	42	62	SONT 072907	**210**	213,99
MD900.2D.220.R.07-C25	22,0	32	25	120	44	64	SONT 072907	**220**	213,99
MD900.2D.230.R.07-C25	23,0	32	25	122	46	66	SONT 072907	**230**	220,71
MD900.2D.240.R.08-C32	24,0	40	32	132	48	72	SONT 083308	**240**	220,71
MD900.2D.250.R.08-C32	25,0	40	32	134	50	74	SONT 083308	**250**	220,71
MD900.2D.260.R.08-C32	26,0	40	32	136	52	76	SONT 083308	**260**	244,37
MD900.2D.270.R.08-C32	27,0	40	32	138	54	78	SONT 083308	**270**	244,37
MD900.2D.280.R.09-C32	28,0	40	32	140	56	80	SONT 093808	**280**	244,37
MD900.2D.290.R.09-C32	29,0	40	32	142	58	82	SONT 093808	**290**	244,37
MD900.2D.300.R.09-C32	30,0	40	32	144	60	84	SONT 093808	**300**	244,37
MD900.2D.310.R.09-C32	31,0	40	32	146	62	86	SONT 093808	**310**	265,02
MD900.2D.320.R.09-C32	32,0	40	32	148	64	88	SONT 093808	**320**	265,02
MD900.2D.330.R.10-C40	33,0	50	40	163	66	93	SONT 104408	**330**	265,02
MD900.2D.340.R.10-C40	34,0	50	40	165	68	95	SONT 104408	**340**	265,02

omschrijving	DC mm	DF mm	DCONMS mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Wisselplaat	10 852 ...	EUR
MD900.2D.350.R.10-C40	35,0	50	40	167	70	97	SONT 104408	**350**	271,04
MD900.2D.360.R.10-C40	36,0	50	40	169	72	99	SONT 104408	**360**	271,04
MD900.2D.370.R.12-C40	37,0	56	40	174	74	104	SONT 124810	**370**	279,79
MD900.2D.380.R.12-C40	38,0	56	40	176	76	106	SONT 124810	**380**	279,79
MD900.2D.390.R.12-C40	39,0	56	40	178	78	108	SONT 124810	**390**	279,79
MD900.2D.400.R.12-C40	40,0	56	40	180	80	110	SONT 124810	**400**	279,79
MD900.2D.410.R.12-C40	41,0	56	40	182	82	112	SONT 124810	**410**	279,79
MD900.2D.420.R.13-C40	42,0	60	40	187	84	117	SONT 135012	**420**	293,93
MD900.2D.430.R.13-C40	43,0	60	40	189	86	119	SONT 135012	**430**	293,93
MD900.2D.440.R.13-C40	44,0	60	40	191	88	121	SONT 135012	**440**	293,93
MD900.2D.450.R.13-C40	45,0	60	40	193	90	123	SONT 135012	**450**	293,93
MD900.2D.460.R.13-C40	46,0	60	40	195	92	125	SONT 135012	**460**	293,93
MD900.2D.470.R.15-C40	47,0	60	40	198	94	128	SONT 155312	**470**	308,84
MD900.2D.480.R.15-C40	48,0	60	40	200	96	130	SONT 155312	**480**	308,84
MD900.2D.490.R.15-C40	49,0	60	40	202	98	132	SONT 155312	**490**	333,20
MD900.2D.500.R.15-C40	50,0	60	40	204	100	134	SONT 155312	**500**	333,20
MD900.2D.510.R.15-C40	52,0	60	40	208	104	138	SONT 155312	**520**	342,09
MD900.2D.520.R.15-C40	51,0	60	40	206	102	136	SONT 155312	**510**	342,09
MD900.2D.530.R.15-C40	53,0	60	40	210	106	140	SONT 155312	**530**	342,09
MD900.2D.540.R.15-C40	54,0	60	40	212	108	142	SONT 155312	**540**	342,09
MD900.2D.550.R.17-C40	55,0	60	40	215	110	145	SONT 175612	**550**	342,09
MD900.2D.560.R.17-C40	56,0	60	40	217	112	147	SONT 175612	**560**	354,69
MD900.2D.570.R.17-C40	57,0	60	40	219	114	149	SONT 175612	**570**	354,69
MD900.2D.580.R.17-C40	58,0	60	40	221	116	151	SONT 175612	**580**	354,69
MD900.2D.590.R.17-C40	59,0	60	40	223	118	153	SONT 175612	**590**	354,69
MD900.2D.600.R.17-C40	60,0	62	40	225	120	155	SONT 175612	**600**	354,69
MD900.2D.610.R.17-C40	61,0	62	40	227	122	157	SONT 175612	**610**	354,69
MD900.2D.620.R.17-C40	62,0	64	40	229	124	159	SONT 175612	**620**	354,69
MD900.2D.630.R.17-C40	63,0	64	40	231	126	161	SONT 175612	**630**	354,69

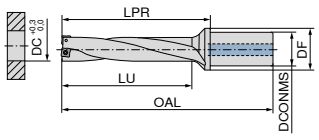
Sleutel-D

Klemschroef

Onderdelen DC		EUR	80 950 ...		EUR	70 950 ...
12 - 13,5	T06 - IP	9,95	**123**	M1,8x3,6 - IP	2,62	**862**
14 - 17,5	T06 - IP	9,95	**123**	M2x4,3 - IP	2,34	**863**
18 - 23	T07 - IP	9,79	**124**	M2,2x5 - IP	2,27	**856**
24 - 27	T08 - IP	9,77	**125**	M2,5x6 - IP	2,92	**857**
28 - 32	T09 - IP	10,77	**126**	M3x7 - IP	2,24	**819**
33 - 41	T15 - IP	11,39	**128**	M3,5x8,6 - IP	2,24	**859**
42 - 63	T20 - IP	12,02	**129**	M4,5x10,5 - IP	2,24	**864**

MaxiDrill 900 – Wisselplaatboor

leveromvang:
wisselplaatboor incl. klemschroeven en sleutel



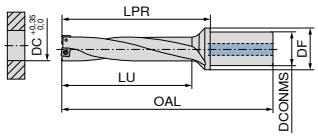
≤ 3xD KOMET \ Performance

omschrijving	DC mm	DF mm	DCONMS mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Wisselplaat	10 853 ...	EUR
MD900.3D.120.R.03-C20	12,0	28	20	102	36,0	52	SONT 031804	120	187,25
MD900.3D.125.R.03-C20	12,5	28	20	104	37,5	54	SONT 031804	125	187,25
MD900.3D.130.R.03-C20	13,0	28	20	105	39,0	55	SONT 031804	130	187,25
MD900.3D.135.R.03-C20	13,5	28	20	107	40,5	57	SONT 031804	135	187,25
MD900.3D.140.R.04-C20	14,0	30	20	109	42,0	59	SONT 042105	140	197,19
MD900.3D.145.R.04-C20	14,5	30	20	111	44,0	61	SONT 042105	145	197,19
MD900.3D.150.R.04-C20	15,0	30	20	112	45,0	62	SONT 042105	150	197,19
MD900.3D.155.R.04-C20	15,5	30	20	114	47,0	64	SONT 042105	155	201,88
MD900.3D.160.R.05-C20	16,0	30	20	115	48,0	65	SONT 052306	160	201,88
MD900.3D.165.R.05-C20	16,5	30	20	117	50,0	67	SONT 052306	165	201,88
MD900.3D.170.R.05-C20	17,0	30	20	118	51,0	68	SONT 052306	170	209,65
MD900.3D.175.R.05-C20	17,5	30	20	120	53,0	70	SONT 052306	175	209,65
MD900.3D.180.R.06-C25	18,0	32	25	128	54,0	72	SONT 062506	180	209,65
MD900.3D.185.R.06-C25	18,5	32	25	130	56,0	74	SONT 062506	185	209,65
MD900.3D.190.R.06-C25	19,0	32	25	131	57,0	75	SONT 062506	190	225,26
MD900.3D.195.R.06-C25	19,5	32	25	133	59,0	77	SONT 062506	195	225,26
MD900.3D.200.R.06-C25	20,0	32	25	134	60,0	78	SONT 062506	200	225,26
MD900.3D.205.R.06-C25	20,5	32	25	136	62,0	80	SONT 062506	205	225,26
MD900.3D.210.R.07-C25	21,0	32	25	138	63,0	82	SONT 072907	210	225,26
MD900.3D.215.R.07-C25	21,5	32	25	140	65,0	84	SONT 072907	215	225,26
MD900.3D.220.R.07-C25	22,0	32	25	141	66,0	85	SONT 072907	220	225,26
MD900.3D.225.R.07-C25	22,5	32	25	143	68,0	87	SONT 072907	225	232,26
MD900.3D.230.R.07-C25	23,0	32	25	144	69,0	88	SONT 072907	230	232,26
MD900.3D.235.R.07-C25	23,5	32	25	146	71,0	90	SONT 072907	235	232,26
MD900.3D.240.R.08-C32	24,0	40	32	155	72,0	95	SONT 083308	240	232,26
MD900.3D.245.R.08-C32	24,5	40	32	157	74,0	97	SONT 083308	245	232,26
MD900.3D.250.R.08-C32	25,0	40	32	158	75,0	98	SONT 083308	250	232,26
MD900.3D.255.R.08-C32	25,5	40	32	160	77,0	100	SONT 083308	255	232,26
MD900.3D.260.R.08-C32	26,0	40	32	161	78,0	101	SONT 083308	260	257,18
MD900.3D.265.R.08-C32	26,5	40	32	163	80,0	103	SONT 083308	265	257,18
MD900.3D.270.R.08-C32	27,0	40	32	164	81,0	104	SONT 083308	270	257,18
MD900.3D.275.R.08-C32	27,5	40	32	166	83,0	106	SONT 083308	275	257,18
MD900.3D.280.R.09-C32	28,0	40	32	167	84,0	107	SONT 093808	280	257,18
MD900.3D.285.R.09-C32	28,5	40	32	169	86,0	109	SONT 093808	285	257,18
MD900.3D.290.R.09-C32	29,0	40	32	170	87,0	110	SONT 093808	290	257,18
MD900.3D.295.R.09-C32	29,5	40	32	172	89,0	112	SONT 093808	295	257,18
MD900.3D.300.R.09-C32	30,0	40	32	173	90,0	113	SONT 093808	300	257,18
MD900.3D.305.R.09-C32	30,5	40	32	175	92,0	115	SONT 093808	305	257,18
MD900.3D.310.R.09-C32	31,0	40	32	176	93,0	116	SONT 093808	310	279,02
MD900.3D.315.R.09-C32	31,5	40	32	178	95,0	118	SONT 093808	315	279,02
MD900.3D.320.R.09-C32	32,0	40	32	179	96,0	119	SONT 093808	320	279,02

omschrijving	DC mm	DF mm	DCONMS mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Wisselplaat	10 853 ...	EUR
MD900.3D.325.R.10-C40	32,5	50	40	192	98,0	124	SONT 104408	325	279,02
MD900.3D.330.R.10-C40	33,0	50	40	193	99,0	125	SONT 104408	330	279,02
MD900.3D.335.R.10-C40	33,5	50	40	195	101,0	127	SONT 104408	335	279,02
MD900.3D.340.R.10-C40	34,0	50	40	196	102,0	128	SONT 104408	340	279,02
MD900.3D.345.R.10-C40	34,5	50	40	198	104,0	130	SONT 104408	345	279,02
MD900.3D.350.R.10-C40	35,0	50	40	199	105,0	131	SONT 104408	350	285,25
MD900.3D.355.R.10-C40	35,5	50	40	201	107,0	133	SONT 104408	355	285,25
MD900.3D.360.R.10-C40	36,0	50	40	202	108,0	134	SONT 104408	360	285,25
MD900.3D.365.R.10-C40	36,5	50	40	204	110,0	136	SONT 104408	365	285,25
MD900.3D.370.R.12-C40	37,0	56	40	211	111,0	141	SONT 124810	370	294,63
MD900.3D.380.R.12-C40	38,0	56	40	214	114,0	144	SONT 124810	380	294,63
MD900.3D.390.R.12-C40	39,0	56	40	217	117,0	147	SONT 124810	390	294,63
MD900.3D.400.R.12-C40	40,0	56	40	220	120,0	150	SONT 124810	400	294,63
MD900.3D.410.R.12-C40	41,0	56	40	223	123,0	153	SONT 124810	410	294,63
MD900.3D.420.R.13-C40	42,0	60	40	229	126,0	159	SONT 135012	420	309,40
MD900.3D.430.R.13-C40	43,0	60	40	232	129,0	162	SONT 135012	430	309,40
MD900.3D.440.R.13-C40	44,0	60	40	235	132,0	165	SONT 135012	440	309,40
MD900.3D.450.R.13-C40	45,0	60	40	238	135,0	168	SONT 135012	450	309,40
MD900.3D.460.R.13-C40	46,0	60	40	241	138,0	171	SONT 135012	460	309,40
MD900.3D.470.R.15-C40	47,0	60	40	245	141,0	175	SONT 155312	470	324,94
MD900.3D.480.R.15-C40	48,0	60	40	248	144,0	178	SONT 155312	480	324,94
MD900.3D.490.R.15-C40	49,0	60	40	251	147,0	181	SONT 155312	490	350,70
MD900.3D.500.R.15-C40	50,0	60	40	254	150,0	184	SONT 155312	500	350,70
MD900.3D.510.R.15-C40	51,0	60	40	257	153,0	187	SONT 155312	510	360,08
MD900.3D.520.R.15-C40	52,0	60	40	260	156,0	190	SONT 155312	520	360,08
MD900.3D.530.R.15-C40	53,0	60	40	263	159,0	193	SONT 155312	530	360,08
MD900.3D.540.R.15-C40	54,0	60	40	266	162,0	196	SONT 155312	540	360,08
MD900.3D.550.R.17-C40	55,0	60	40	270	165,0	200	SONT 175612	550	360,08
MD900.3D.560.R.17-C40	56,0	60	40	273	168,0	203	SONT 175612	560	373,31
MD900.3D.570.R.17-C40	57,0	60	40	276	171,0	206	SONT 175612	570	373,31
MD900.3D.580.R.17-C40	58,0	60	40	279	174,0	209	SONT 175612	580	373,31
MD900.3D.590.R.17-C40	59,0	60	40	282	177,0	212	SONT 175612	590	373,31
MD900.3D.600.R.17-C40	60,0	62	40	285	180,0	215	SONT 175612	600	373,31
MD900.3D.610.R.17-C40	61,0	62	40	288	183,0	218	SONT 175612	610	373,31
MD900.3D.620.R.17-C40	62,0	64	40	291	186,0	221	SONT 175612	620	373,31
MD900.3D.630.R.17-C40	63,0	64	40	294	189,0	224	SONT 175612	630	373,31

MaxiDrill 900 – Wisselplaatboor

leveromvang:
wisselplaatboor incl. klemschroeven en sleutel



≤ 4xD KOMET \ Performance

omschrijving	DC mm	DF mm	DCONMS mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Wisselplaat	10 854 ...	EUR
MD900.4D.120.R.03-C20	12	28	20	114	48	64	SONT 031804	120	258,30
MD900.4D.130.R.03-C20	13	28	20	118	52	68	SONT 031804	130	258,30
MD900.4D.140.R.04-C20	14	30	20	123	56	73	SONT 042105	140	265,79
MD900.4D.150.R.04-C20	15	30	20	127	60	77	SONT 042105	150	265,79
MD900.4D.160.R.05-C20	16	30	20	131	64	81	SONT 052306	160	271,95
MD900.4D.170.R.05-C20	17	30	20	135	68	85	SONT 052306	170	282,17
MD900.4D.180.R.06-C25	18	32	25	146	72	90	SONT 062506	180	282,17
MD900.4D.190.R.06-C25	19	32	25	150	76	94	SONT 062506	190	303,17
MD900.4D.200.R.06-C25	20	32	25	154	80	98	SONT 062506	200	303,17
MD900.4D.210.R.07-C25	21	32	25	159	84	103	SONT 072907	210	303,17
MD900.4D.220.R.07-C25	22	32	25	163	88	107	SONT 072907	220	303,17
MD900.4D.230.R.07-C25	23	32	25	167	92	111	SONT 072907	230	313,25
MD900.4D.240.R.08-C32	24	40	32	179	96	119	SONT 083308	240	313,25
MD900.4D.250.R.08-C32	25	40	32	183	100	123	SONT 083308	250	313,25
MD900.4D.260.R.08-C32	26	40	32	187	104	127	SONT 083308	260	346,08
MD900.4D.270.R.08-C32	27	40	32	191	108	131	SONT 083308	270	346,08
MD900.4D.280.R.09-C32	28	40	32	195	112	135	SONT 093808	280	346,08
MD900.4D.290.R.09-C32	29	40	32	199	116	139	SONT 093808	290	346,08
MD900.4D.300.R.09-C32	30	40	32	203	120	143	SONT 093808	300	346,08
MD900.4D.310.R.09-C32	31	40	32	207	124	147	SONT 093808	310	375,62
MD900.4D.320.R.09-C32	32	40	32	211	128	151	SONT 093808	320	375,62
MD900.4D.330.R.10-C40	33	50	40	228	132	158	SONT 104408	330	375,62
MD900.4D.340.R.10-C40	34	50	40	232	136	162	SONT 104408	340	375,62
MD900.4D.350.R.10-C40	35	50	40	236	140	166	SONT 104408	350	383,53
MD900.4D.360.R.10-C40	36	50	40	240	144	170	SONT 104408	360	383,53

omschrijving	DC mm	DF mm	DCONMS mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Wisselplaat	10 854 ...	EUR
MD900.4D.370.R.12-C40	37	56	40	248	148	178	SONT 124810	370	396,69
MD900.4D.380.R.12-C40	38	56	40	252	152	182	SONT 124810	380	396,69
MD900.4D.390.R.12-C40	39	56	40	256	156	186	SONT 124810	390	396,69
MD900.4D.400.R.12-C40	40	56	40	260	160	190	SONT 124810	400	396,69
MD900.4D.410.R.12-C40	41	56	40	264	164	194	SONT 124810	410	396,69
MD900.4D.420.R.13-C40	42	60	40	271	168	201	SONT 135012	420	416,15
MD900.4D.430.R.13-C40	43	60	40	275	172	205	SONT 135012	430	416,15
MD900.4D.440.R.13-C40	44	60	40	279	176	209	SONT 135012	440	416,15
MD900.4D.450.R.13-C40	45	60	40	283	180	213	SONT 135012	450	416,15
MD900.4D.460.R.13-C40	46	60	40	287	184	217	SONT 135012	460	416,15
MD900.4D.470.R.15-C40	47	60	40	292	188	222	SONT 155312	470	438,83
MD900.4D.480.R.15-C40	48	60	40	296	192	226	SONT 155312	480	438,83
MD900.4D.490.R.15-C40	49	60	40	300	196	230	SONT 155312	490	438,83
MD900.4D.500.R.15-C40	50	60	40	304	200	234	SONT 155312	500	438,83
MD900.4D.510.R.15-C40	51	60	40	308	204	238	SONT 155312	510	438,83
MD900.4D.520.R.15-C40	52	60	40	312	208	242	SONT 155312	520	438,83
MD900.4D.530.R.15-C40	53	60	40	316	212	246	SONT 155312	530	438,83
MD900.4D.540.R.15-C40	54	60	40	320	216	250	SONT 155312	540	438,83

Sleutel-D

Klemschroef

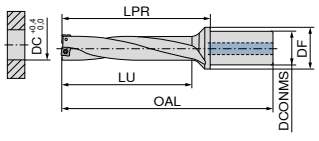
Onderdelen DC		EUR	80 950 ...		EUR	70 950 ...
12 - 13,5	T06 - IP	9,95	123	M1,8x3,6 - IP	2,62	862
14 - 17,5	T06 - IP	9,95	123	M2x4,3 - IP	2,34	863
18 - 23,5	T07 - IP	9,79	124	M2,2x5 - IP	2,27	856
24 - 27,5	T08 - IP	9,77	125	M2,5x6 - IP	2,92	857
28 - 32	T09 - IP	10,77	126	M3x7 - IP	2,24	819
32,5 - 41	T15 - IP	11,39	128	M3,5x8,6 - IP	2,24	859
42 - 63	T20 - IP	12,02	129	M4,5x10,5 - IP	2,24	864

Service Center
Servicenummer: 00800 92100000

Bestellingen via de online shop
http://cuttingtools.ceratizit.com

MaxiDrill 900 – Wisselplaatboor

leveromvang:
wisselplaatboor incl. klemschroeven en sleutel



≤ 5xD KOMET \ Performance

omschrijving	DC mm	DF mm	DCONMS mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Wisselplaat	10 855 ...	EUR
MD900.5D.120.R.03-C20	12	28	20	126	60	76	SONT 031804	**120**	308,77
MD900.5D.130.R.03-C20	13	28	20	131	65	81	SONT 031804	**130**	308,77
MD900.5D.140.R.04-C20	14	30	20	137	70	87	SONT 042105	**140**	315,63
MD900.5D.150.R.04-C20	15	30	20	142	75	92	SONT 042105	**150**	315,63
MD900.5D.160.R.05-C20	16	30	20	147	80	97	SONT 052306	**160**	323,47
MD900.5D.170.R.05-C20	17	30	20	152	85	102	SONT 052306	**170**	335,09
MD900.5D.180.R.06-C25	18	32	25	164	90	108	SONT 062506	**180**	335,09
MD900.5D.190.R.06-C25	19	32	25	169	95	113	SONT 062506	**190**	360,08
MD900.5D.200.R.06-C25	20	32	25	174	100	118	SONT 062506	**200**	360,08
MD900.5D.210.R.07-C25	21	32	25	180	105	124	SONT 072907	**210**	360,08
MD900.5D.220.R.07-C25	22	32	25	184	110	128	SONT 072907	**220**	360,08
MD900.5D.230.R.07-C25	23	32	25	189	115	133	SONT 072907	**230**	372,89
MD900.5D.240.R.08-C32	24	40	32	203	120	143	SONT 083308	**240**	372,89
MD900.5D.250.R.08-C32	25	40	32	208	125	148	SONT 083308	**250**	372,89
MD900.5D.260.R.08-C32	26	40	32	212	130	152	SONT 083308	**260**	411,53
MD900.5D.270.R.08-C32	27	40	32	217	135	157	SONT 083308	**270**	411,53

omschrijving	DC mm	DF mm	DCONMS mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Wisselplaat	10 855 ...	EUR
MD900.5D.280.R.09-C32	28	40	32	221	140	161	SONT 093808	**280**	411,53
MD900.5D.290.R.09-C32	29	40	32	226	145	166	SONT 093808	**290**	411,53
MD900.5D.300.R.09-C32	30	40	32	230	150	170	SONT 093808	**300**	411,53
MD900.5D.310.R.09-C32	31	40	32	235	155	175	SONT 093808	**310**	445,83
MD900.5D.320.R.09-C32	32	40	32	239	160	179	SONT 093808	**320**	445,83
MD900.5D.330.R.10-C40	33	50	40	259	165	191	SONT 104408	**330**	445,83
MD900.5D.340.R.10-C40	34	50	40	264	170	196	SONT 104408	**340**	445,83
MD900.5D.350.R.10-C40	35	50	40	269	175	201	SONT 104408	**350**	455,91
MD900.5D.360.R.10-C40	36	50	40	274	180	206	SONT 104408	**360**	455,91
MD900.5D.370.R.12-C40	37	56	40	285	185	215	SONT 124810	**370**	471,52
MD900.5D.380.R.12-C40	38	56	40	290	190	220	SONT 124810	**380**	471,52
MD900.5D.390.R.12-C40	39	56	40	295	195	225	SONT 124810	**390**	471,52
MD900.5D.400.R.12-C40	40	56	40	300	200	230	SONT 124810	**400**	471,52
MD900.5D.410.R.12-C40	41	56	40	305	205	235	SONT 124810	**410**	471,52

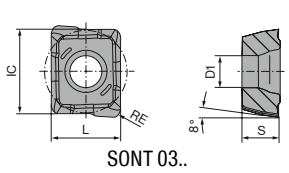
Sleutel-D

Klemschroef

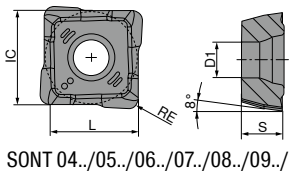
Onderdelen DC		EUR	80 950 ...		EUR	70 950 ...
12 - 13	T06 - IP	9,95	**123**	M1,8x3,6 - IP	2,62	**862**
14 - 17	T06 - IP	9,95	**123**	M2x4,3 - IP	2,34	**863**
18 - 23	T07 - IP	9,79	**124**	M2,2x5 - IP	2,27	**856**
24 - 27	T08 - IP	9,77	**125**	M2,5x6 - IP	2,92	**857**
28 - 32	T09 - IP	10,77	**126**	M3x7 - IP	2,24	**819**
33 - 41	T15 - IP	11,39	**128**	M3,5x8,6 - IP	2,24	**859**

SONT

omschrijving	IC mm	D1 mm	L mm	S mm
SONT 0318..	5,4	2,10	3,8	1,80
SONT 0421..	4,6	2,25	4,2	2,10
SONT 0523..	5,3	2,25	4,8	2,30
SONT 0625..	5,9	2,50	5,5	2,50
SONT 0729..	6,5	2,50	6,1	2,90
SONT 0833..	7,7	2,90	7,3	3,30
SONT 0938..	8,9	3,50	8,5	3,80
SONT 1044..	10,1	4,10	9,6	4,40
SONT 1248..	11,6	4,10	11,0	4,80
SONT 1350..	13,0	5,30	12,2	5,00
SONT 1553..	15,2	5,30	14,4	5,30
SONT 1756..	17,5	5,30	16,7	5,60



SONT 03..



SONT 04../05../06../07../08../09../10../12../13../15../17..

SONT

KOMET \ Performance

ISO	RE mm	10 830 ...	EUR	10 830 ...	EUR
031804	0,4	**703** 1)	7,00	**103** 1)	7,00
P		●		●	
M				●	
K		●		○	
N				○	
S				○	
H					
O					

1) twee bruikbare snijkanten

SONT

KOMET \ Performance

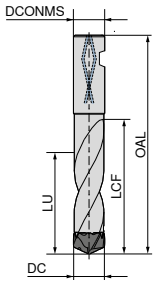
ISO	RE mm	10 830 ...	EUR	10 830 ...	EUR
042105	0,5	**704**	8,01	**104**	8,01
052306	0,6	**705**	8,12	**105**	8,12
062506	0,6	**706**	8,26	**106**	8,26
072907	0,7	**707**	8,44	**107**	8,44
083308	0,8	**708**	8,63	**108**	8,63
093808	0,8	**709**	8,84	**109**	8,84
104408	0,8	**710**	9,26	**110**	9,26
124810	1,0	**712**	9,81	**112**	9,81
135012	1,2	**713**	10,38	**113**	10,38
155312	1,2	**715**	11,78	**115**	11,78
175612	1,2	**717**	12,48	**117**	12,48
P		●		●	
M				●	
K		●		○	
N				○	
S				○	
H					
O					

WTX – Wisselkopboor

▲ met radiale vertanding

≤ 1xD

WNT \ Performance



Change

HB

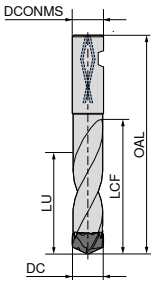
DC mm	DCONMS h6 mm	OAL mm	LCF mm	LU mm	10 911 ...	EUR
12,00 - 12,49	14	81	29	12,5	120	174,42
12,50 - 12,99	14	81	29	13,0	125	174,42
13,00 - 13,49	14	81	31	13,5	130	174,42
13,50 - 13,99	16	86	32	14,0	135	174,42
14,00 - 14,49	16	86	33	14,5	140	174,42
14,50 - 14,99	16	91	34	15,0	145	174,42
15,00 - 15,49	16	91	36	15,5	150	174,42
15,50 - 16,49	20	97	38	16,5	161	180,80
15,50 - 16,49	18	92	38	16,5	160	180,80
16,50 - 17,49	20	99	40	17,5	166	180,80
16,50 - 17,49	18	94	40	17,5	165	180,80
17,50 - 18,49	20	104	43	18,5	176	180,80
17,50 - 18,49	18	99	43	18,5	175	180,80
18,50 - 19,49	20	99	45	19,5	185	213,86
19,50 - 20,49	20	104	47	20,5	195	213,86
20,50 - 21,49	25	111	49	21,5	205	235,96
21,50 - 22,49	25	116	52	22,5	215	235,96
22,50 - 23,49	25	116	54	23,5	225	258,91
23,50 - 24,49	25	121	56	24,5	235	258,91
24,50 - 25,49	25	123	59	25,5	245	280,84
25,50 - 26,49	25	123	61	26,5	255	280,84
26,50 - 27,49	25	128	63	27,5	265	280,84
27,50 - 28,49	25	128	66	28,5	275	280,84
28,50 - 29,49	32	134	68	29,5	285	325,98
29,50 - 30,49	32	139	70	30,5	295	325,98
30,50 - 31,49	32	139	75	31,5	305	359,89
31,50 - 32,49	32	139	75	32,5	315	359,89
32,50 - 33,49	32	150	78	33,5	325	387,43
33,50 - 34,49	32	150	79	34,5	335	387,43
34,50 - 35,49	32	150	82	35,5	345	387,43
35,50 - 37,49	32	152	86	37,5	355	447,10
37,50 - 39,49	32	157	91	39,5	375	462,74
39,50 - 41,00	32	167	95	41,5	395	474,64

WTX – Wisselkopboor

▲ met radiale vertanding

≤ 3xD

WNT \ Performance



Change

HB

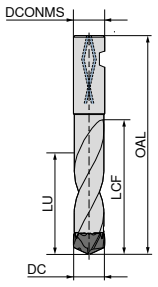
DC mm	DCONMS h6 mm	OAL mm	LCF mm	LU mm	10 913 ...	EUR
12,00 - 12,49	14	100	53	38,0	120	192,78
12,50 - 12,99	14	105	55	39,0	125	192,78
13,00 - 13,49	14	105	57	40,0	130	192,78
13,50 - 13,99	16	110	59	42,0	135	192,78
14,00 - 14,49	16	115	61	43,0	140	192,78
14,50 - 14,99	16	115	63	45,0	145	192,78
15,00 - 15,49	16	115	65	46,0	150	192,78
15,50 - 16,49	20	125	70	50,0	161	197,46
15,50 - 16,49	18	120	70	50,0	160	197,46
16,50 - 17,49	20	130	74	50,0	166	197,46
16,50 - 17,49	18	125	74	53,0	165	197,46
17,50 - 18,49	20	135	78	50,0	176	197,46
17,50 - 18,49	18	130	78	55,0	175	197,46
18,50 - 19,49	20	135	82	58,0	185	235,96
19,50 - 20,49	20	140	87	62,0	195	235,96
20,50 - 21,49	25	150	91	65,0	205	262,57
21,50 - 22,49	25	155	95	67,0	215	262,57
22,50 - 23,49	25	160	99	70,0	225	286,37
23,50 - 24,49	25	165	103	73,0	235	286,37
24,50 - 25,49	25	165	108	77,0	245	312,21
25,50 - 26,49	25	175	112	80,0	255	312,21
26,50 - 27,49	25	175	116	82,0	265	312,21
27,50 - 28,49	25	180	120	85,0	275	312,21
28,50 - 29,49	32	190	124	88,0	285	361,68
29,50 - 30,49	32	195	129	92,0	295	361,68
30,50 - 31,49	32	195	133	94,0	305	399,42
31,50 - 32,49	32	200	137	97,0	315	399,42
32,50 - 33,49	32	210	144	100,5	325	451,69
33,50 - 34,49	32	215	148	103,5	335	451,69
34,50 - 35,49	32	220	153	106,5	345	451,69
35,50 - 37,49	32	227	161	112,5	355	518,67
37,50 - 39,49	32	237	170	118,5	375	538,99
39,50 - 41,00	32	247	178	124,5	395	551,74

WTX – Wisselkopboor

▲ met radiale vertanding

≤ 5xD

WNT \ Performance



Change

HB

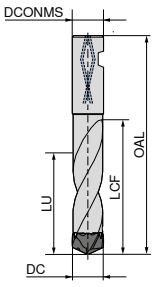
DC mm	DCONMS h6 mm	OAL mm	LCF mm	LU mm	10 915 ...	EUR
12,00 - 12,49	14	125	78	62,0	120	219,39
12,50 - 12,99	14	130	81	65,0	125	219,39
13,00 - 13,49	14	130	84	67,0	130	219,39
13,50 - 13,99	16	140	88	70,0	135	219,39
14,00 - 14,49	16	140	90	72,0	140	219,39
14,50 - 14,99	16	145	94	75,0	145	219,39
15,00 - 15,49	16	145	96	77,0	150	219,39
15,50 - 16,49	20	160	103	82,0	161	235,96
15,50 - 16,49	18	155	103	82,0	160	235,96
16,50 - 17,49	20	165	109	87,0	166	235,96
16,50 - 17,49	18	160	109	87,0	165	235,96
17,50 - 18,49	20	170	115	92,0	176	235,96
17,50 - 18,49	18	165	115	92,0	175	235,96
18,50 - 19,49	20	175	121	97,0	185	274,47
19,50 - 20,49	20	180	128	102,0	195	274,47
20,50 - 21,49	25	195	134	107,0	205	299,29
21,50 - 22,49	25	200	140	112,0	215	299,29
22,50 - 23,49	25	205	146	117,0	225	324,02
23,50 - 24,49	25	210	152	122,0	235	324,02
24,50 - 25,49	25	220	159	127,0	245	347,91
25,50 - 26,49	25	225	165	132,0	255	347,91
26,50 - 27,49	25	230	171	137,0	265	347,91
27,50 - 28,49	25	240	177	142,0	275	347,91
28,50 - 29,49	32	250	183	146,0	285	399,42
29,50 - 30,49	32	255	190	152,0	295	399,42
30,50 - 31,49	32	260	196	157,0	305	435,97
31,50 - 32,49	32	265	202	162,0	315	435,97
32,50 - 33,49	32	275	210	167,5	325	510,43
33,50 - 34,49	32	285	217	172,5	335	510,43
34,50 - 35,49	32	290	224	177,5	345	510,43
35,50 - 37,49	32	302	236	187,5	355	573,84
37,50 - 39,49	32	317	249	197,5	375	595,77
39,50 - 41,00	32	327	261	207,5	395	608,69

WTX – Wisselkopboor

▲ met radiale vertanding

≤ 8xD

WNT \ Performance



Change

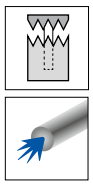
HB

DC mm	DCONMS h6 mm	OAL mm	LCF mm	LU mm	10 918 ...	EUR
12,00 - 12,49	14	165	116	100	120	269,03
12,50 - 12,99	14	170	121	104	125	269,03
13,00 - 13,49	14	175	126	108	130	269,03
13,50 - 13,99	16	180	129	111	135	269,03
14,00 - 14,49	16	185	134	115	140	269,03
14,50 - 14,99	16	190	139	120	145	269,03
15,00 - 15,49	16	195	144	124	150	269,03
15,50 - 16,49	20	210	152	131	161	274,47
15,50 - 16,49	18	205	152	131	160	274,47
16,50 - 17,49	20	220	161	138	166	274,47
16,50 - 17,49	18	215	161	138	165	274,47
17,50 - 18,49	20	225	171	147	176	274,47
17,50 - 18,49	18	220	171	147	175	274,47
18,50 - 19,49	20	235	180	155	185	312,21
19,50 - 20,49	20	240	189	163	195	312,21
20,50 - 21,49	25	260	198	170	205	337,88
21,50 - 22,49	25	270	207	178	215	337,88
22,50 - 23,49	25	275	217	187	225	374,60
23,50 - 24,49	25	285	226	194	235	374,60
24,50 - 25,49	25	295	235	202	245	423,22
25,50 - 26,49	25	305	244	210	255	423,22
26,50 - 27,49	25	315	253	218	265	423,22
27,50 - 28,49	25	325	263	226	275	423,22
28,50 - 29,49	32	340	272	234	285	485,61
29,50 - 30,49	32	345	281	242	295	485,61
30,50 - 31,49	32	355	290	249	305	536,18
31,50 - 32,00	32	360	299	257	315	536,18

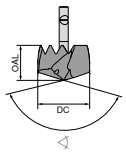
WTX-Change koppen voor de wisselkopboor kunt u vinden op → **Page 23.**

WTX – VHM boorpunt voor wisselkopboor met koelkanalen

▲ extra lange kopuitvoering



WNT \ Performance



Change UNI	Change VA	Change AL
DPX74S	Ti700	TiB
◁ 140° VHM	◁ 138° VHM	◁ 140° VHM

DC h7/m7 mm	OAL mm	10 919 ...	EUR	10 921 ...	EUR	10 922 ...	EUR
12,0	10,7	12000	72,14	120	72,14	120	72,14
12,1	10,7	12100	72,14	121	72,14	121	72,14
12,2	10,7	12200	72,14	122	72,14	122	72,14
12,3	10,7	12300	72,14	123	72,14	123	72,14
12,4	10,7	12400	72,14	124	72,14	124	72,14
12,5	10,7	12500	72,14	125	72,14	125	72,14
12,6	10,7	12600	72,14	126	72,14	126	72,14
12,7	10,7	12700	72,14	127	72,14	127	72,14
12,8	10,7	12800	72,14	128	72,14	128	72,14
12,9	10,7	12900	72,14	129	72,14	129	72,14
13,0	10,7	13000	72,14	130	72,14	130	72,14
13,1	10,7	13100	72,14	131	72,14	131	72,14
13,2	10,7	13200	72,14	132	72,14	132	72,14
13,3	10,7	13300	72,14	133	72,14	133	72,14
13,4	10,7	13400	72,14	134	72,14	134	72,14
13,5	11,3	13500	72,14	135	72,14	135	72,14
13,6	11,3	13600	72,14	136	72,14	136	72,14
13,7	11,3	13700	72,14	137	72,14	137	72,14
13,8	11,3	13800	72,14	138	72,14	138	72,14
13,9	11,3	13900	72,14	139	72,14	139	72,14
14,0	11,3	14000	72,14	140	72,14	140	72,14
14,1	11,3	14100	72,14	141	72,14	141	72,14
14,2	11,3	14200	72,14	142	72,14	142	72,14
14,3	11,3	14300	72,14	143	72,14	143	72,14
14,4	11,3	14400	72,14	144	72,14	144	72,14
14,5	11,3	14500	72,14	145	72,14	145	72,14
14,6	11,3	14600	72,14	146	72,14	146	72,14
14,7	11,3	14700	72,14	147	72,14	147	72,14
14,8	11,3	14800	72,14	148	72,14	148	72,14
14,9	11,3	14900	72,14	149	72,14	149	72,14
15,0	11,3	15000	72,14	150	72,14	150	72,14
15,1	11,3	15100	72,14	151	72,14	151	72,14
15,2	11,3	15200	72,14	152	72,14	152	72,14
15,3	11,3	15300	72,14	153	72,14	153	72,14
15,4	11,3	15400	72,14	154	72,14	154	72,14
15,5	11,9	15500	72,14	155	72,14	155	72,14
15,6	11,9	15600	75,31	156	75,31	156	75,31
15,7	11,9	15700	75,31	157	75,31	157	75,31
15,8	11,9	15800	75,31	158	75,31	158	75,31
15,9	11,9	15900	75,31	159	75,31	159	75,31
16,0	11,9	16000	75,31	160	75,31	160	75,31
16,1	11,9	16100	75,31	161	75,31	161	75,31
16,2	11,9	16200	75,31	162	75,31	162	75,31
16,3	11,9	16300	75,31	163	75,31	163	75,31
16,4	11,9	16400	75,31	164	75,31	164	75,31
16,5	13,4	16500	75,31	165	75,31	165	75,31
16,6	13,4	16600	75,31	166	75,31	166	75,31
16,7	13,4	16700	75,31	167	75,31	167	75,31
16,8	13,4	16800	75,31	168	75,31	168	75,31
16,9	13,4	16900	75,31	169	75,31	169	75,31
17,0	13,4	17000	75,31	170	75,31	170	75,31
17,1	13,4	17100	75,31	171	75,31	171	75,31
17,2	13,4	17200	75,31	172	75,31	172	75,31
17,3	13,4	17300	75,31	173	75,31	173	75,31
17,4	13,4	17400	75,31	174	75,31	174	75,31
17,5	13,4	17500	75,31	175	75,31	175	75,31
17,6	13,4	17600	75,31	176	75,31	176	75,31
17,7	13,4	17700	75,31	177	75,31	177	75,31
17,8	13,4	17800	75,31	178	75,31	178	75,31
17,9	13,4	17900	75,31	179	75,31	179	75,31
18,0	13,4	18000	75,31	180	75,31	180	75,31
18,1	13,4	18100	81,55	181	81,55	181	81,55
18,2	13,4	18200	81,55	182	81,55	182	81,55
18,3	13,4	18300	81,55	183	81,55	183	81,55
18,4	13,4	18400	81,55	184	81,55	184	81,55
18,5	13,4	18500	81,55	185	81,55	185	81,55
18,6	13,4	18600	81,55	186	81,55	186	81,55
18,7	13,4	18700	81,55	187	81,55	187	81,55
18,8	13,4	18800	81,55	188	81,55	188	81,55
18,9	13,4	18900	81,55	189	81,55	189	81,55
19,0	13,4	19000	81,55	190	81,55	190	81,55
19,1	13,4	19100	81,55	191	81,55	191	81,55
19,2	13,4	19200	81,55	192	81,55	192	81,55
19,3	13,4	19300	81,55	193	81,55	193	81,55
19,4	13,4	19400	81,55	194	81,55	194	81,55
19,5	13,4	19500	81,55	195	81,55	195	81,55
19,6	13,4	19600	81,55	196	81,55	196	81,55
19,7	13,4	19700	81,55	197	81,55	197	81,55
19,8	13,4	19800	81,55	198	81,55	198	81,55
19,9	13,4	19900	81,55	199	81,55	199	81,55
20,0	13,4	20000	81,55	200	81,55	200	81,55
20,1	13,4	20100	90,47	201	90,47	201	90,47
20,2	13,4	20200	90,47	202	90,47	202	90,47
20,3	13,4	20300	90,47	203	90,47	203	90,47
20,4	13,4	20400	90,47	204	90,47	204	90,47
20,5	15,4	20500	90,47	205	90,47	205	90,47
20,6	15,4	20600	90,47	206	90,47	206	90,47
20,7	15,4	20700	90,47	207	90,47	207	90,47
20,8	15,4	20800	90,47	208	90,47	208	90,47
20,9	15,4	20900	90,47	209	90,47	209	90,47
21,0	15,4	21000	90,47	210	90,47	210	90,47
21,1	15,4	21100	90,47	211	90,47	211	90,47
21,2	15,4	21200	90,47	212	90,47	212	90,47
21,3	15,4	21300	90,47	213	90,47	213	90,47
21,4	15,4	21400	90,47	214	90,47	214	90,47
21,5	15,4	21500	90,47	215	90,47	215	90,47
21,6	15,4	21600	90,47	216	90,47	216	90,47
21,7	15,4	21700	90,47	217	90,47	217	90,47
21,8	15,4	21800	90,47	218	90,47	218	90,47
21,9	15,4	21900	90,47	219	90,47	219	90,47
22,0	15,4	22000	90,47	220	90,47	220	90,47
22,1	15,4	22100	97,94	221	97,94	221	97,94
22,2	15,4	22200	97,94	222	97,94	222	97,94
22,3	15,4	22300	97,94	223	97,94	223	97,94
22,4	15,4	22400	97,94	224	97,94	224	97,94
22,5	15,4	22500	97,94	225	97,94	225	97,94
22,6	15,4	22600	97,94	226	97,94	226	97,94
22,7	15,4	22700	97,94	227	97,94	227	97,94
22,8	15,4	22800	97,94	228	97,94	228	97,94
22,9	15,4	22900	97,94	229	97,94	229	97,94
23,0	15,4	23000	97,94	230	97,94	230	97,94
23,1	15,4	23100	97,94	231	97,94	231	97,94
23,2	15,4	23200	97,94	232	97,94	232	97,94
23,3	15,4	23300	97,94	233	97,94	233	97,94
23,4	15,4	23400	97,94	234	97,94	234	97,94
23,5	15,4	23500	97,94	235	97,94	235	97,94
23,6	15,4	23600	97,94	236	97,94	236	97,94
23,7	15,4	23700	97,94	237	97,94	237	97,94
23,8	15,4	23800	97,94	238	97,94	238	97,94
23,9	15,4	23900	97,94	239	97,94	239	97,94
24,0	15,4	24000	97,94	240	97,94	240	97,94
24,1	15,4	24100	107,65	241	107,65	241	107,65
24,2	15,4	24200	107,65	242	107,65	242	107,65
24,3	15,4	24300	107,65	243	107,65	243	107,65
24,4	15,4	24400	107,65	244	107,65	244	107,65
24,5	17,4	24500	107,65	245	107,65	245	107,65
24,6	17,4	24600	107,65	246	107,65	246	107,65
24,7	17,4	24700	107,65	247	107,65	247	107,65
24,8	17,4	24800	107,65	248	107,65	248	107,65
24,9	17,4	24900	107,65	249	107,65	249	107,65
25,0	17,4	25000	107,65	250	107,65	250	107,65
25,1	17,4	25100	107,65	251	107,65	251	107,65
25,2	17,4	25200	107,65	252	107,65	252	107,65
25,3	17,4	25300	107,65	253	107,65	253	107,65
25,4	17,4	25400	107,65	254	107,65	254	107,65
25,5	17,4	25500	107,65	255	107,65	255	107,65
25,6	17,4	25600	113,30	256	113,30	256	113,30
25,7	17,4	25700	113,30	257	113,30	257	113,30
25,8	17,4	25800	113,30	258	113,30	258	113,30
25,9	17,4	25900	113,30	259	113,30	259	113,30
26,0	17,4	26000	113,30	260	113,30	260	113,30
26,1	17,4	26100	113,30	261	113,30	261	113,30
26,2	17,4	26200	113,30	262	113,30	262	113,30
26,3	17,4	26300	113,30	263	113,30	263	113,30
26,4	17,4	26400	113,30	264	113,30	264	113,30
26,5	17,4	26500	113,30	265	113,30	265	113,30
26,6	17,4	26600	113,30	266	113,30	266	113,30
26,7	17,4	26700	113,30	267	113,30	267	113,30
26,8	17,4	26800	113,30	268	113,30	268	113,30
26,9	17,4	26900	113,30	269	113,30	269	113,30
27,0	17,4	27000	113,30	270	113,30	270	113,30
27,1	17,4	27100	113,30	271	113,30	271	113,30
27,2	17,4	27200	113,30	272	113,30	272	113,30
27,3	17,4	27300	113,30	273	113,30	273	113,30
27,4	17,4	27400	113,30	274	113,30	274	113,30
27,5	17,4	27500	113,30	275	113,30	275	113,30
27,6	17,4	27600	113,30	276	113,30	276	113,30
27,7	17,4	27700	113,30	277	113,30	277	113,30
27,8	17,4	27800	113,30	278	113,30	278	113,30
27,9	17,4	27900	113,30	279	113,30	279	113,30
28,0	17,4	28000	113,30	280	113,30	280	113,30
28,1	17,4	28100	124,00	281	124,00	281	124,00
28,2	17,4	28200	124,00	282	124,00	282	124,00
28,3	17,4	28300	124,00	283	124,00	283	124,00
28,4	17,4	28400	124,00	284	124,00	284	124,00
28,5	18,4	28500	124,00	285	124,00	285	124,00
28,6	18,4	28600	124,00	286	124,00	286	124,00
28,7	18,4	28700	124,00	287	124,00	287	124,00
28,8	18,4	28800	124,00	288	124,00	288	124,00
28,9	18,4	28900	124,00	289	124,00	289	124,00
29,0	18,4	29000	124,00	290	124,00	290	124,00
29,1	18,4	29100	124,00	291	124,00	291	124,00
29,2	18,4	29200	124,00	292	124,00	292	124,00
29,3	18,4	29300	124,00	293	124,00	293	124,00
29,4	18,4	29400	124,00	294	124,00	294	124,00
29,5	18,4	29500	124,00	295	124,00	295	124,00
29,6	18,4	29600	124,00	296	124,00	296	124,00
29,7	18,4	29700	124,00	297	124,00	297	124,00
29,8	18,4	29800	124,00	298	124,00	298	124,00
29,9	18,4	29900	124,00	299	124,00	299	124,00
30,0	18,4	30000	124,00	300	124,00	300	124,00
30,1	18,4	30100	137,37	301	137,37	301	137,37
30,2	18,4	30200	137,37	302	137,37	302	137,37
30,3	18,4	30300	137,37	303	137,37	303	137,37
30,4	18,4	30400	137,37	304	137,37	304	137,37
30,5	18,4	30500	137,37	305	137,37	305	137,37
30,6	18,4	30600	137,37	306	137,37	306	137,37
30,7	18,4	30700	137,37	307	137,37	307	137,37
30,8	18,4	30800	137,37	308	137,37	308	137,37
30,9	18,4	30900	137,37	309	137,37	309	137,37
31,0	18,4	31000	137,37	310	137,37	310	137,37
31,1	18,4	31100	137,37	311	137,37	311	137,37
31,2	18,4	31200	137,37	312	137,37	312	137,37
31,3	18,4	31300	137,37	313	137,37	313	137,37
31,4	18,4	31400	137,37	314	137,37	314	137,37
31,5	18,4	31500	137,37	315	137,37	315	137,37
31,6	18,4	31600	137,37	316	137,37	316	137,37
31,7	18,4	31700	137,37	317	137,37	317	137,37
31,8	18,4	31800	137,37	318	137,37	318	137,37
31,9	18,4	31900	137,37	319	137,37	319	137,37
32,0	18,4	32000	137,37	320	137,37	320	137,37
32,5	24,3	32500	191,15				
33,0	24,3	33000	191,15				
33,5	24,3	33500	191,15				
34,0	24,3	34000	191,15				
34,5	24,3	34500	191,15				
35,0	24,3	35000	191,15				
35,5	26,3	35500	217,13				
36,0	26,3	36000	217,13				
36,5	26,3	36500	217,13				
37,0	26,3	37000	217,13				
37,5	26,3	37500	217,13				
38,0	26,3	38000	217,13				
38,5	26,3	38500	236,30				
39,0	26,3	39000	236,30				
39,5	26,3	39500	236,30				
40,0	26,3	40000	236,30				
40,5	26,3	40500	236,30				
41,0	26,3	41000	236,30				

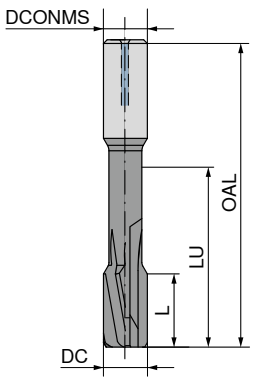
	10 919 ...	10 921 ...	10 922 ...
P	●	○	
M		●	
K	●	●	
N			●
S		●	
H			
O			

Fullmax – High performance machineruimers, kort

- extreem ongelijke verdeling
- ontworpen voor highspeed bewerking
- gespecialiseerde geometrieën en coatings
- tolerantie: Ø 2,96 – 5,96 mm = +0,004 mm
- tolerantie: Ø 5,97 – 20,05 mm = +0,005 mm

UNI

KOMET \ Performance



DBG-U

51P.57

HA

links gespiraliseerd

∢ 30°

ASG2210

VHM

doorlopend gat

DC +0,004/+0,005 mm	OAL mm	L mm	LU mm	DCONMS h6 mm	ZEFP		40 489 ...	EUR
2,96 - 3,96	50	12	22	4	4	xxxxx	1)	100,58
3,97	50	12	22	4	4	03970		85,25
3,98	50	12	22	4	4	03980		85,25
3,99	50	12	22	4	4	03990		85,25
4,00	50	12	22	4	4	04000		85,25
4,01	50	12	22	4	4	04010		85,25
4,02	50	12	22	4	4	04020		85,25
4,03	50	12	22	4	4	04030		85,25
4,04 - 4,05	50	12	22	4	4	xxxxx	1)	100,58
4,06 - 4,96	64	12	28	6	4	xxxxx	1)	102,10
4,97	64	12	28	6	4	04970		87,12
4,98	64	12	28	6	4	04980		87,12
4,99	64	12	28	6	4	04990		87,12
5,00	64	12	28	6	4	05000		87,12
5,01	64	12	28	6	4	05010		87,12
5,02	64	12	28	6	4	05020		87,12
5,03	64	12	28	6	4	05030		87,12
5,04 - 5,96	64	12	28	6	4	xxxxx	1)	102,10
5,97	64	12	28	6	4	05970		87,77
5,98	64	12	28	6	4	05980		87,77
5,99	64	12	28	6	4	05990		87,77
6,00	64	12	28	6	4	06000		87,77
6,01	64	12	28	6	4	06010		87,77
6,02	64	12	28	6	4	06020		87,77
6,03	64	12	28	6	4	06030		87,77
6,04 - 6,05	64	12	28	6	4	xxxxx	1)	103,61
6,06 - 7,96	70	16	34	8	6	xxxxx	1)	107,42
7,97	70	16	34	8	6	07970		92,02
7,98	70	16	34	8	6	07980		92,02
7,99	70	16	34	8	6	07990		92,02
8,00	70	16	34	8	6	08000		92,02
8,01	70	16	34	8	6	08010		92,02
8,02	70	16	34	8	6	08020		92,02
8,03	70	16	34	8	6	08030		92,02
8,04 - 8,05	70	16	34	8	6	xxxxx	1)	107,42
8,06 - 9,96	80	16	40	10	6	xxxxx	1)	133,34
9,97	80	16	40	10	6	09970		131,04
9,98	80	16	40	10	6	09980		131,04
9,99	80	16	40	10	6	09990		131,04
10,00	80	16	40	10	6	10000		131,04
10,01	80	16	40	10	6	10010		131,04
10,02	80	16	40	10	6	10020		131,04
10,03	80	16	40	10	6	10030		131,04
10,04 - 10,05	80	16	40	10	6	xxxxx	1)	133,34
10,06 - 11,96	90	20	45	12	6	xxxxx	1)	201,10
11,97	90	20	45	12	6	11970		174,24
11,98	90	20	45	12	6	11980		174,24
11,99	90	20	45	12	6	11990		174,24
12,00	90	20	45	12	6	12000		174,24
12,01	90	20	45	12	6	12010		174,24
12,02	90	20	45	12	6	12020		174,24
12,03	90	20	45	12	6	12030		174,24
12,04 - 12,05	90	20	45	12	6	xxxxx	1)	201,10
12,06 - 14,05	90	20	45	14	6	xxxxx	1)	234,58
14,06 - 15,96	93	20	48	16	6	xxxxx	1)	267,41
15,97 - 16,05	93	20	48	16	8	xxxxx	1)	301,97
16,06 - 18,05	100	20	52	18	8	xxxxx	1)	321,62
18,06 - 20,05	102	20	52	20	8	xxxxx	1)	341,50

P	●
M	●
K	●
N	o
S	o
H	o
O	

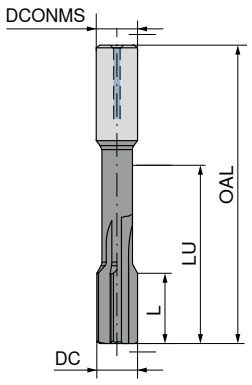
1) Geen voorraadartikel, ruilen of teruggave is niet mogelijk / levertijd 25 werkdagen

Fullmax – High performance machineruimers, kort

- extreem ongelijke verdeling
- ontworpen voor highspeed bewerking
- gespecialiseerde geometrieën en coatings
- tolerantie: Ø 2,96 – 5,96 mm = +0,004 mm
- tolerantie: Ø 5,97 – 20,05 mm = +0,005 mm

UNI

KOMET \ Performance



DBG-U

51M.57

HA

rechte spaankamers

∢ 60°

ASG2110

VHM

blind gat

DC +0,004/+0,005 mm	OAL mm	L mm	LU mm	DCONMS h6 mm	ZEFP		40 488 ...	EUR
2,96 - 3,96	50	12	22	4	4	xxxxx	1)	83,74
3,97	50	12	22	4	4	03970		71,88
3,98	50	12	22	4	4	03980		71,88
3,99	50	12	22	4	4	03990		71,88
4,00	50	12	22	4	4	04000		71,88
4,01	50	12	22	4	4	04010		71,88
4,02	50	12	22	4	4	04020		71,88
4,03	50	12	22	4	4	04030		71,88
4,04 - 4,05	50	12	22	4	4	xxxxx	1)	83,74
4,06 - 4,96	64	12	28	6	4	xxxxx	1)	86,11
4,97	64	12	28	6	4	04970		73,73
4,98	64	12	28	6	4	04980		73,73
4,99	64	12	28	6	4	04990		73,73
5,00	64	12	28	6	4	05000		73,73
5,01	64	12	28	6	4	05010		73,73
5,02	64	12	28	6	4	05020		73,73
5,03	64	12	28	6	4	05030		73,73
5,04 - 5,96	64	12	28	6	4	xxxxx	1)	86,11
5,97	64	12	28	6	4	05970		74,95
5,98	64	12	28	6	4	05980		74,95
5,99	64	12	28	6	4	05990		74,95
6,00	64	12	28	6	4	06000		74,95
6,01	64	12	28	6	4	06010		74,95
6,02	64	12	28	6	4	06020		74,95
6,03	64	12	28	6	4	06030		74,95
6,04 - 6,05	64	12	28	6	4	xxxxx	1)	86,90
6,06 - 7,96	70	16	34	8	6	xxxxx	1)	92,95
7,97	70	16	34	8	6	07970		78,62
7,98	70	16	34	8	6	07980		78,62
7,99	70	16	34	8	6	07990		78,62
8,00	70	16	34	8	6	08000		78,62
8,01	70	16	34	8	6	08010		78,62
8,02	70	16	34	8	6	08020		78,62
8,03	70	16	34	8	6	08030		78,62
8,04 - 8,05	70	16	34	8	6	xxxxx	1)	92,95
8,06 - 9,96	80	16	40	10	6	xxxxx	1)	118,08
9,97	80	16	40	10	6	09970		114,55
9,98	80	16	40	10	6	09980		114,55
9,99	80	16	40	10	6	09990		114,55
10,00	80	16	40	10	6	10000		114,55
10,01	80	16	40	10	6	10010		114,55
10,02	80	16	40	10	6	10020		114,55
10,03	80	16	40	10	6	10030		114,55
10,04 - 10,05	80	16	40	10	6	xxxxx	1)	118,08
10,06 - 11,96	90	20	45	12	6	xxxxx	1)	178,99
11,97	90	20	45	12	6	11970		152,93
11,98	90	20	45	12	6	11980		152,93
11,99	90	20	45	12	6	11990		152,93
12,00	90	20	45	12	6	12000		152,93
12,01	90	20	45	12	6	12010		152,93
12,02	90	20	45	12	6	12020		152,93
12,03	90	20	45	12	6	12030		152,93
12,04 - 12,05	90	20	45	12	6	xxxxx	1)	178,99
12,06 - 14,05	90	20	45	14	6	xxxxx	1)	208,01
14,06 - 15,96	93	20	48	16	6	xxxxx	1)	240,70
15,97 - 16,05	93	20	48	16	8	xxxxx	1)	271,73
16,06 - 18,05	100	20	52	18	8	xxxxx	1)	288,22
18,06 - 20,05	102	20	52	20	8	xxxxx	1)	312,26

P	●
M	●
K	●
N	o
S	o
H	o
O	

1) Geen voorraadartikel, ruilen of teruggave is niet mogelijk / levertijd 25 werkdagen

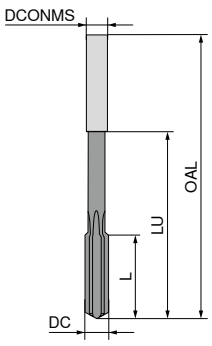
Service Center
Servicenummer: 00800 92100000

Bestellingen via de online shop
http://cuttingtools.ceratizit.com

Machineruimers, overeenk. DIN 8093-A / -B

▲ extreem ongelijke verdeling

N



links gespiraliseerd
VHM

rechte spaankamers
VHM

DC H7 mm	OAL mm	L mm	LU mm	DCONMS h7 mm	ZEFP	40 410 ...	EUR	40 400 ...	EUR
2,0	49	11	31	2,0	4	020	16,99	020	16,99
2,1	49	11	31	2,0	4	021	20,32	021	20,32
2,2	53	12	35	2,2	4	022	20,32	022	20,32
2,3	53	12	35	2,2	4	023	20,32	023	20,32
2,4	57	14	34	2,5	4	024	20,32	024	20,32
2,5	57	14	34	2,5	4	025	18,25	025	18,25
2,6	57	14	34	2,5	4	026	21,83	026	21,83
2,7	61	15	36	3,0	4	027	21,83	027	21,83
2,8	61	15	36	3,0	4	028	21,83	028	21,83
2,9	61	15	36	3,0	4	029	21,83	029	21,83
3,0	61	15	36	3,0	4	030	19,66	030	19,66
3,1	61	15	36	3,0	4	031	23,58	031	23,58
3,2	70	18	40	3,5	4	032	23,58	032	23,58
3,3	70	18	40	3,5	4	033	23,58	033	23,58
3,4	70	18	40	3,5	4	034	23,58	034	23,58
3,5	70	18	40	3,5	4	035	22,41	035	22,41
3,6	70	18	40	3,5	4	036	26,91	036	26,91
3,7	70	18	40	3,5	4	037	26,91	037	26,91
3,8	75	19	43	4,0	4	038	26,91	038	26,91
3,9	75	19	43	4,0	4	039	26,91	039	26,91
4,0	75	19	43	4,0	4	040	24,08	040	24,08
4,1	75	19	43	4,0	4	041	29,00	041	29,00
4,2	75	19	43	4,0	4	042	29,00	042	29,00
4,3	75	21	42	4,5	4	043	29,00	043	29,00
4,4	75	21	42	4,5	4	044	29,00	044	29,00
4,5	75	21	42	4,5	4	045	26,25	045	26,25
4,6	75	21	42	4,5	4	046	31,49	046	31,49
4,7	75	21	42	4,5	4	047	31,49	047	31,49
4,8	86	23	52	5,0	4	048	31,49	048	31,49
4,9	86	23	52	5,0	4	049	31,49	049	31,49
5,0	86	23	52	5,0	4	050	29,58	050	29,58
5,1	86	23	52	5,0	4	051	34,08	051	34,08
5,2	86	23	52	5,0	4	052	34,08	052	34,08
5,3	86	23	52	5,0	6	053	34,08	053	34,08
5,4	93	26	57	5,6	6	054	34,08	054	34,08
5,5	93	26	57	5,6	6	055	31,32	055	31,32
5,6	93	26	57	5,6	6	056	36,08	056	36,08
5,7	93	26	57	5,6	6	057	36,08	057	36,08
5,8	93	26	57	5,6	6	058	36,08	058	36,08
5,9	93	26	57	5,6	6	059	36,08	059	36,08
6,0	93	26	57	5,6	6	060	37,50	060	37,50
6,1	93	26	57	5,6	6	061	43,16	061	43,16
6,2	93	26	57	5,6	6	062	43,16	062	43,16
6,3	101	28	63	6,3	6	063	43,16	063	43,16
6,4	101	28	63	6,3	6	064	43,16	064	43,16
6,5	101	28	63	6,3	6	065	42,00	065	42,00
6,6	101	28	63	6,3	6	066	48,41	066	48,41
6,7	101	28	63	6,3	6	067	48,41	067	48,41
6,8	109	31	69	7,1	6	068	48,41	068	48,41
6,9	109	31	69	7,1	6	069	48,41	069	48,41
7,0	109	31	69	7,1	6	070	46,99	070	46,99
7,1	109	31	69	7,1	6	071	53,99	071	53,99
7,2	109	31	69	7,1	6	072	53,99	072	53,99
7,3	109	31	69	7,1	6	073	53,99	073	53,99
7,4	109	31	69	7,1	6	074	53,99	074	53,99
7,5	109	31	69	7,1	6	075	50,83	075	50,83
7,6	117	33	75	8,0	6	076	58,49	076	58,49
7,7	117	33	75	8,0	6	077	58,49	077	58,49
7,8	117	33	75	8,0	6	078	58,49	078	58,49
7,9	117	33	75	8,0	6	079	58,49	079	58,49
8,0	117	33	75	8,0	6	080	53,99	080	53,99
8,1	117	33	75	8,0	6	081	59,50	081	59,50
8,2	117	33	75	8,0	6	082	59,50	082	59,50
8,3	117	33	75	8,0	6	083	59,50	083	59,50
8,4	117	33	75	8,0	6	084	59,50	084	59,50
8,5	117	33	75	8,0	6	085	58,66	085	58,66
8,6	125	36	81	9,0	6	086	64,41	086	64,41
8,7	125	36	81	9,0	6	087	64,41	087	64,41
8,8	125	36	81	9,0	6	088	64,41	088	64,41
8,9	125	36	81	9,0	6	089	64,41	089	64,41
9,0	125	36	81	9,0	6	090	62,83	090	62,83
9,1	125	36	81	9,0	6	091	69,08	091	69,08
9,2	125	36	81	9,0	6	092	69,08	092	69,08
9,3	125	36	81	9,0	6	093	69,08	093	69,08
9,4	125	36	81	9,0	6	094	69,08	094	69,08
9,5	125	36	81	9,0	6	095	67,33	095	67,33
9,6	133	38	87	10,0	6	096	74,09	096	74,09
9,7	133	38	87	10,0	6	097	74,09	097	74,09
9,8	133	38	87	10,0	6	098	74,09	098	74,09
9,9	133	38	87	10,0	6	099	74,09	099	74,09
10,0	133	38	87	10,0	6	100	72,50	100	72,50
10,1	133	38	87	10,0	6	101	79,85	101	79,85
10,2	133	38	87	10,0	6	102	79,85	102	79,85
10,3	133	38	87	10,0	6	103	79,85	103	79,85
10,4	133	38	87	10,0	6	104	79,85	104	79,85
10,5	133	38	87	10,0	6	105	75,89	105	75,89
10,6	133	38	87	10,0	6	106	83,30	106	83,30
10,7	142	41	96	10,0	6	107	83,30	107	83,30
10,8	142	41	96	10,0	6	108	83,30	108	83,30
10,9	142	41	96	10,0	6	109	83,30	109	83,30
11,0	142	41		10,0	6	110	82,08	110	82,08
11,1	142	41		10,0	6	111	90,79	111	90,79
11,2	142	41		10,0	6	112	90,79	112	90,79
11,3	142	41		10,0	6	113	90,79	113	90,79
11,4	142	41		10,0	6	114	90,79	114	90,79
11,5	142	41		10,0	6	115	87,55	115	87,55
11,6	142	41		10,0	6	116	95,83	116	95,83
11,7	142	41		10,0	6	117	95,83	117	95,83
11,8	142	41		10,0	6	118	95,83	118	95,83
11,9	151	44		10,0	6	119	95,83	119	95,83
12,0	151	44		10,0	6	120	94,18	120	94,18

P	●	●
M	○	○
K	○	○
N	●	●
S	○	○
H		
O		

CERATIZIT GROUP

Maak contact met ons op

LinkedIn

www.linkedin.com/company/ceratizit-nederland/

TEAM CUTTING TOOLS

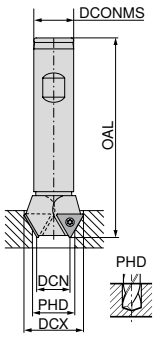
CERATIZIT KOMET KLENK

Wisselplaat-verzinker 90°

leveromvang:

wisselplaat-verzinker incl. klemschroeven

KOMET \ Performance



NEW

WPS

DCX mm	DCN mm	PHD mm	ZEFP	DCONMS mm	OAL mm	Wisselplaat	30 196 ...	EUR
19	7	9,5	2	16	100	TOHX 090204	**19000**	153,63
23	11	12,0	2	16	100	TOHX 090204	**23000**	155,78
26	11	12,0	1	16	100	TOHX 090204	**26000**	157,18
30	12	13,0	2	20	100	TOHX 140305	**30000**	164,42
34	16	17,0	2	20	100	TOHX 140305	**34000**	167,23
37	19	20,0	2	20	100	TOHX 140305	**37000**	167,23

TORX®-schroef

Sleutel-D

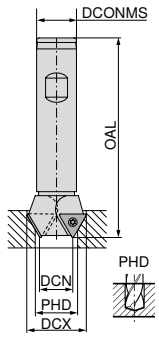
Onderdelen Wisselplaat		EUR	62 950 ...		EUR	80 950 ...
TOHX 090204	M2,6x6,2 - 08IP	1,94	**09900**	T08 - IP	9,77	**125**
TOHX 140305	M3,5x7,3 - 10IP	1,94	**12600**	T10 - IP	11,08	**127**

Wisselplaat-verzinker 60°

leveromvang:

wisselplaat-verzinker incl. klemschroeven

KOMET \ Performance

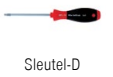


NEW

WPS

DCX mm	DCN mm	PHD mm	ZEFP	DCONMS mm	OAL mm	Wisselplaat	30 197 ...	EUR
16,5	8,1	8,5	1	16	100	TOHX 090204	**16500**	155,78
20,0	11,6	12,0	2	16	100	TOHX 090204	**20000**	157,18
22,0	13,6	14,0	2	16	100	TOHX 090204	**22000**	164,42
23,5	15,1	15,5	2	16	100	TOHX 090204	**23500**	167,23
25,5	17,1	17,5	2	16	100	TOHX 090204	**25500**	167,23

TORX®-schroef

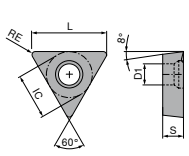


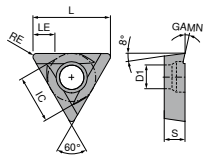
Sleutel-D

Onderdelen Wisselplaat		EUR	62 950 ...		EUR	80 950 ...
TOHX 090204	M2,6x6,2 - 08IP	1,94	**09900**	T08 - IP	9,77	**125**
TOHX 090204	M2,6x5,2 - 08IP	1,94	**12000**	T08 - IP	9,77	**125**

TOHX

omschrijving	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
TOHX 06T1..	6,50	1,80	2,2	4,0
TOHX 0902..	9,12	2,50	2,8	5,6
TOHX 1403..	13,62	3,00	3,8	8,2





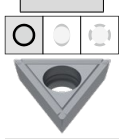
TOHX

KOMET \ Performance

NEW

-U877

K10

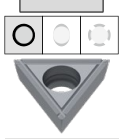


F

NEW

-G12

K10



F

NEW

-U877

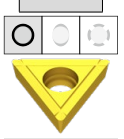
BK8425

F

NEW

-G06

BK8425



F

NEW

-G12

BK8425

F

ISO	RE mm	62 604 ...	EUR	62 603 ...	EUR	62 604 ...	EUR	62 602 ...	EUR	62 603 ...	EUR
06T103EL	0,3									**30200**	10,54
090204EL	0,4									**31800**	11,92
090204EN	0,4	**51400**	10,54			**31400**	11,92			**31400**	12,27
090204FN	0,4			**51600**	10,08						
140304EL	0,4									**32600**	13,43
140305EN	0,5							**33000**	13,77		
140305FN	0,5			**52800**	11,75						
P						●		●		●	
M						●		●		●	
K						●		●		●	
N		●		●							
S		●		●		●		●		●	
H						○		○		○	
O		●		●							

CERATIZIT Group

Met passie en pioniersgeest voor hardmetaal

CERATIZIT – Met passie en pioniersgeest voor harde materialen CERATIZIT is al meer dan 95 jaar pionier op het gebied van hoogwaardige oplossingen met harde materialen ter verhoging van de slijtagebestendigheid en voor gebruik in de verspaning. De in Mamer, Luxemburg gevestigde particuliere onderneming ontwikkelt en produceert zeer gespecialiseerde verspanende gereedschappen, wisselplaten, stangen van harde materialen en slijtonderdelen. In verschillende toepassingssegmenten is de CERATIZIT-Groep wereldmarktleider, die met succes nieuwe hardmetaal-, cermet- en keramieksoorten ontwikkelt, bijvoorbeeld voor de bewerking van hout en steen.Met wereldwijd ruim 7000 medewerkers op meer dan 25 productielocaties en een verkoopnetwerk met ruim 50 vestigingen is CERATIZIT een wereldspeler in de hardmetaalbranche. Tot het internationale netwerk behoren onder andere de dochteronderneming Stadler Metalle en de joint venture CB-CERATIZIT.De leider op technologisch gebied investeert voortdurend in onderzoek en ontwikkeling en bezit meer dan 1000 patenten. Innovatieve oplossingen met harde materialen van CERATIZIT worden toegepast in onder andere de machine- en werktuigbouw, de automobielbranche, de lucht- en ruimtevaartindustrie, de olie- en gasindustrie en de medische industrie.

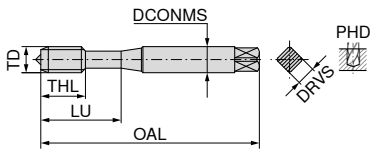
Service Center
Servicenummer: 00800 92100000

Bestellingen via de online shop
http://cuttingtools.ceratizit.com

Doorlopend gat – machinetap rechts

M | Stabil

WNT \ Performance



DIN 371 met versterkte schacht

	UNI	VA
	B 4–5	B 4–5
	ISO 2 6H	ISO 2 6H
	nitr. + vap.	nitr.
	HSS-E	HSS-E
	◁ 0° ≤ 1100 N/mm² ≤ 4xD	◁ 0° ≤ 900 N/mm² ≤ 4xD

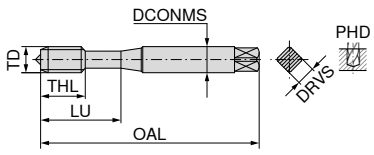
TD mm	TP mm	OAL mm	DCONMS mm	DRVS mm	PHD mm	THL mm	LU mm	z	22 501 ...	EUR	22 056 ...	EUR
M1	0,25	40	2,5	2,1	0,75	5	5	2	010 [1]	66,82		
M1,2	0,25	40	2,5	2,1	0,95	5	5	2	012 [1]	63,43		
M1,4	0,30	40	2,5	2,1	1,10	7	7	3	014 [1]	57,40		
M1,6	0,35	40	2,5	2,1	1,25	8	11	3	016	40,31		
M1,7	0,35	40	2,5	2,1	1,35	6	11	2	017	62,01		
M1,8	0,35	40	2,5	2,1	1,45	6	11	2	018	85,15		
M2	0,40	45	2,8	2,1	1,60	7	12	3	020	29,30		
M2	0,40	45	2,8	2,1	1,60	7	12	2			020	21,71
M2,2	0,45	45	2,8	2,1	1,75	7	12	2	022	31,22		
M2,5	0,45	50	2,8	2,1	2,05	9	14	2	025	28,80	025	21,42
M3	0,50	56	3,5	2,7	2,50	11	18	3	030	21,57	030	17,39
M3,5	0,60	56	4,0	3,0	2,90	12	20	3	035	23,69	035	19,51
M4	0,70	63	4,5	3,4	3,30	13	21	3	040	19,58	040	18,24
M5	0,80	70	6,0	4,9	4,20	15	25	3	050	20,08	050	18,88
M6	1,00	80	6,0	4,9	5,00	17	30	3	060	20,36	060	19,66
M7	1,00	80	7,0	5,5	6,00	17	30	3	070	28,44		
M8	1,25	90	8,0	6,2	6,80	20	35	3	080	23,06	080	21,86
M10	1,50	100	10,0	8,0	8,50	22	39	3	100	27,67	100	26,96
M12	1,75	110	12,0	9,0	10,20	24	44	3	120	40,72		

1) Tol. ISO 1 4H ≤ M1,4

Blind gat – machinetap rechts

M | Salo-Rex

WNT \ Performance

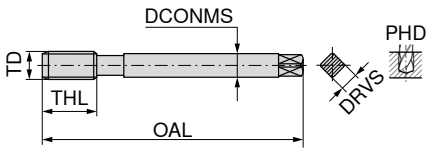


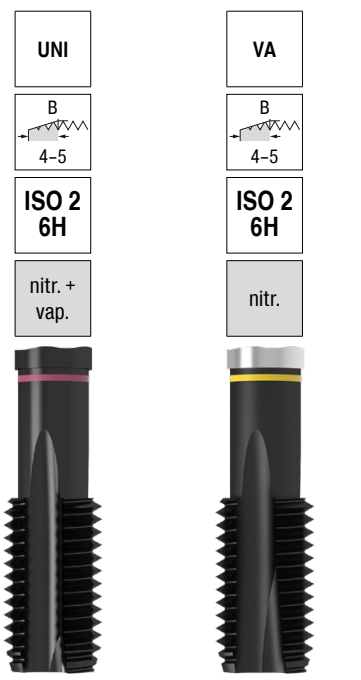
DIN 371 met versterkte schacht

	UNI	VA
	C 2–3	C 2–3
	ISO 2 6H	ISO 2 6H
	vap.	vap.
	HSS-E	HSS-E
	◁ 42° ≤ 1100 N/mm² ≤ 3xD	◁ 42° ≤ 900 N/mm² ≤ 3xD

TD mm	TP mm	OAL mm	DCONMS mm	DRVS mm	PHD mm	THL mm	LU mm	z	22 518 ...	EUR	22 090 ...	EUR
M2	0,40	45	2,8	2,1	1,60	4,0	12	2	020	22,63	020	34,06
M2,2	0,45	45	2,8	2,1	1,75	4,5	12	2	022	25,62		
M2,3	0,40	45	2,8	2,1	1,90	4,5	12	2	023	27,11		
M2,5	0,45	50	2,8	2,1	2,05	5,0	15	2	025	21,71	025	26,96
M2,6	0,45	50	2,8	2,1	2,15	5,0	15	2	026	25,82		
M3	0,50	56	3,5	2,7	2,50	6,0	18	3	030	19,30	030	20,15
M3,5	0,60	56	4,0	3,0	2,90	7,0	20	3	035	20,86		
M4	0,70	63	4,5	3,4	3,30	7,0	21	3	040	20,36	040	20,72
M5	0,80	70	6,0	4,9	4,20	8,0	25	3	050	20,57	050	21,07
M6	1,00	80	6,0	4,9	5,00	10,0	30	3	060	21,22	060	21,22
M7	1,00	80	7,0	5,5	6,00	10,0	30	3	070	31,22		
M8	1,25	90	8,0	6,2	6,80	14,0	35	3	080	24,97	080	24,76
M10	1,50	100	10,0	8,0	8,50	16,0	39	3	100	29,94	100	29,94
M12	1,75	110	12,0	9,0	10,20	18,0	44	3	120	32,92		

DIN 376 met verjongde schacht



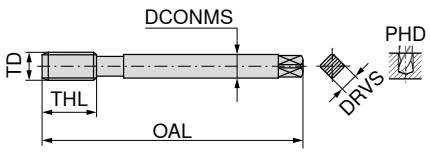


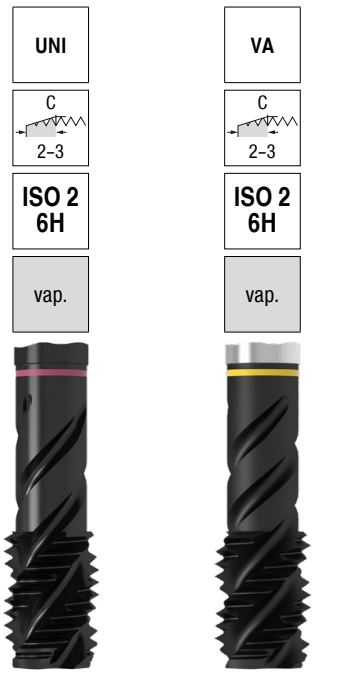
	UNI	VA
	B 4–5	B 4–5
	ISO 2 6H	ISO 2 6H
	nitr. + vap.	nitr.
	HSS-E	HSS-E
	◁ 0° ≤ 1100 N/mm² ≤ 4xD	◁ 0° ≤ 900 N/mm² ≤ 4xD

TD mm	TP mm	OAL mm	DCONMS mm	DRVS mm	PHD mm	THL mm	z	22 502 ...	EUR	22 057 ...	EUR
M3	0,50	56	2,2		2,5	11	3	030	39,94		
M4	0,70	63	2,8	2,1	3,3	13	3	040	26,60		
M5	0,80	70	3,5	2,7	4,2	15	3	050	25,40		
M6	1,00	80	4,5	3,4	5,0	17	3	060	24,91		
M8	1,25	90	6,0	4,9	6,8	20	3	080	27,31		
M10	1,50	100	7,0	5,5	8,5	22	3	100	31,65		
M12	1,75	110	9,0	7,0	10,2	24	3	120	30,94	120	34,27
M14	2,00	110	11,0	9,0	12,0	26	3	140	44,63	140	47,26
M16	2,00	110	12,0	9,0	14,0	27	3	160	45,12	160	48,95
M18	2,50	125	14,0	11,0	15,5	30	3	180	88,73	180	94,32
M20	2,50	140	16,0	12,0	17,5	32	3	200	69,03	200	70,33
M22	2,50	140	18,0	14,5	19,5	32	3	220	110,76	220	149,05
M24	3,00	160	18,0	14,5	21,0	34	3	240	90,09	240	95,81
M27	3,00	160	20,0	16,0	24,0	36	3	270	125,58	270	161,07
M30	3,50	180	22,0	18,0	26,5	40	4	300	147,62	300	154,64
M33	3,50	180	25,0	20,0	29,5	40	4	330	340,60		
M36	4,00	200	28,0	22,0	32,0	50	4	360	405,86		
M42	4,50	200	32,0	24,0	37,5	56	4	420	772,85		
M48	5,00	250	36,0	29,0	43,0	65	4	480	780,00		

P	12	8
M	7	6
K	12	
N		
S		
H		
O		

DIN 376 met verjongde schacht





	UNI	VA
	C 2–3	C 2–3
	ISO 2 6H	ISO 2 6H
	vap.	vap.
	HSS-E	HSS-E
	◁ 42° ≤ 1100 N/mm² ≤ 3xD	◁ 42° ≤ 900 N/mm² ≤ 3xD

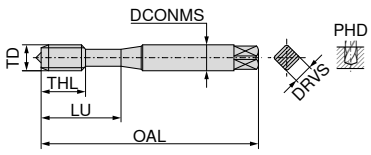
TD mm	TP mm	OAL mm	DCONMS mm	DRVS mm	PHD mm	THL mm	z	22 519 ...	EUR	22 091 ...	EUR
M3	0,50	56	2,2		2,5	6	3	030	33,70		
M4	0,70	63	2,8	2,1	3,3	7	3	040	31,86		
M5	0,80	70	3,5	2,7	4,2	8	3	050	22,63		
M6	1,00	80	4,5	3,4	5,0	10	3	060	23,84		
M8	1,25	90	6,0	4,9	6,8	14	3	080	26,60		
M10	1,50	100	7,0	5,5	8,5	16	3	100	33,49		
M12	1,75	110	9,0	7,0	10,2	18	3	120	35,12		
M12	1,75	110	9,0	7,0	10,2	18	4			120	37,25
M14	2,00	110	11,0	9,0	12,0	20	3	140	47,18		
M14	2,00	110	11,0	9,0	12,0	20	4			140	54,70
M16	2,00	110	12,0	9,0	14,0	22	3	160	50,24		
M16	2,00	110	12,0	9,0	14,0	22	4			160	52,43
M18	2,50	125	14,0	11,0	15,5	25	3	180	76,64		
M20	2,50	140	16,0	12,0	17,5	25	3	200	76,64		
M20	2,50	140	16,0	12,0	17,5	25	4			200	80,93
M22	2,50	140	18,0	14,5	19,5	27	4	220	106,47		
M22	2,50	140	18,0	14,5	19,5	27	5			220	135,53
M24	3,00	160	18,0	14,5	21,0	30	4	240	95,81		
M24	3,00	160	18,0	14,5	21,0	30	5			240	102,90
M27	3,00	160	20,0	16,0	24,0	30	4	270	126,36		
M30	3,50	180	22,0	18,0	26,5	35	4	300	162,50		
M30	3,50	180	22,0	18,0	26,5	35	5			300	211,51
M33	3,50	180	25,0	20,0	29,5	35	4	330	311,48		
M36	4,00	200	28,0	22,0	32,0	40	4	360	258,25		

P	12	8
M	7	6
K	12	
N		
S		
H		
O		

Doorlopend gat / blind gat – machine roltap rechts

M | Spanlos

WNT \ Performance



DIN 2174 met versterkte schacht

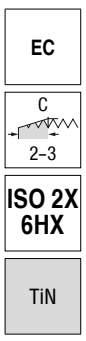
EC | C 2–3 | ISO 2X 6HX | TiN

HSS-E
≤ 1100 N/mm²
≤ 1,5xD

TD mm	TP mm	OAL mm	DCONMS mm	DRVS mm	PHD mm	THL mm	LU mm	z	22 100 ...	EUR
M1	0,25	40	2,5	2,1	0,90	5	6,5		010 [1]	52,22
M1,2	0,25	40	2,5	2,1	1,10	5	6,5		012 [1]	49,45
M1,4	0,30	40	2,5	2,1	1,28	6	9,0		014 [1]	44,20
M1,6	0,35	40	2,5	2,1	1,47	6	9,0		016	42,64
M1,7	0,35	40	2,5	2,1	1,57	6	9,0		017	46,83
M2	0,40	45	2,8	2,1	1,85	7	10,0		020	30,58
M2	0,40	45	2,8	2,1	1,85	7	10,0	3		
M2,5	0,45	50	2,8	2,1	2,33	9	14,0		025	29,65
M2,5	0,45	50	2,8	2,1	2,33	9	14,0	3		
M2,6	0,45	50	2,8	2,1	2,43	9	14,0		026	32,99
M3	0,50	56	3,5	2,7	2,80	11	18,0		030	28,38
M3	0,50	56	3,5	2,7	2,80	11	18,0	3		
M3,5	0,60	56	4,0	3,0	3,25	12	20,0		035	24,97
M3,5	0,60	56	4,0	3,0	3,25	12	20,0	3		
M4	0,70	63	4,5	3,4	3,70	13	21,0		040	29,02
M4	0,70	63	4,5	3,4	3,70	13	21,0	4		
M5	0,80	70	6,0	4,9	4,65	15	25,0		050	30,30
M5	0,80	70	6,0	4,9	4,65	15	25,0	5		
M6	1,00	80	6,0	4,9	5,60	17	30,0		060	34,63
M6	1,00	80	6,0	4,9	5,60	17	30,0	4		
M8	1,25	90	8,0	6,2	7,40	20	35,0		080	38,03
M8	1,25	90	8,0	6,2	7,45	20	35,0	5		
M10	1,50	100	10,0	8,0	9,35	22	39,0	6		
M10	1,50	100	10,0	8,0	9,35	22	39,0		100	48,24

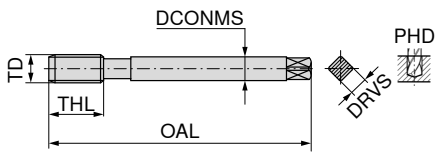
1) Tol. ISO 1X 4HX ≤ M1,4

EC | C 2–3 | ISO 2X 6HX | TiN



HSS-E
≤ 1100 N/mm²
≤ 3xD

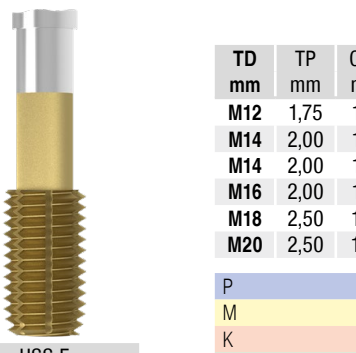
22 105 ...	EUR
020	35,12
025	32,07
030	30,94
035	30,58
040	32,07
050	33,35
060	37,81
080	41,72
100	52,22



DIN 2174 met verjongde schacht

HSS-E
≤ 1100 N/mm²
≤ 1,5xD

TD mm	TP mm	OAL mm	DCONMS mm	DRVS mm	PHD mm	THL mm	z	22 101 ...	EUR
M12	1,75	110	9	7	11,25	24		120	52,99
M12	1,75	110	9	7	11,25	24	6		
M14	2,00	110	11	9	13,10	26	5		
M16	2,00	110	12	9	15,10	27	7		
M16	2,00	110	12	9	15,10	27		160	89,38



HSS-E
≤ 1100 N/mm²
≤ 3xD

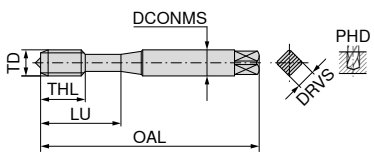
22 106 ...	EUR
120	65,13
140	125,58
160	100,75

	22 100 ...	22 105 ...	22 101 ...	22 106 ...
P			18	18
M			10	10
K			10	10
N			22	22
S				
H				
O				

Doorlopend gat – machinetap rechts

M

WNT \ Standard



DIN 371 met versterkte schacht

UNI | B 4–5 | ISO 2 6H | TiN

POEDERMETAAL
HSS-PM
0°
≤ 1000 N/mm²
≤ 3xD

TD mm	TP mm	OAL mm	DCONMS mm	DRVS mm	PHD mm	THL mm	LU mm	z	23 010 ...	EUR
M2	0,40	45	2,8	2,1	1,6	4	13,5	2	020	6,52
M3	0,50	56	3,5	2,7	2,5	11	18,0	3	030	8,13
M4	0,70	63	4,5	3,4	3,3	13	21,0	3	040	7,46
M5	0,80	70	6,0	4,9	4,2	15	25,0	3	050	8,34
M6	1,00	80	6,0	4,9	5,0	17	30,0	3	060	9,95
M8	1,25	90	8,0	6,2	6,8	20	35,0	3	080	11,09
M10	1,50	100	10,0	8,0	8,5	22	39,0	3	100	14,65

VA | B 4–5 | ISO 2 6H | nitr.

POEDERMETAAL
HSS-PM
0°
≤ 1200 N/mm²
≤ 3xD

23 450 ...	EUR
030	7,59
040	7,66
050	8,27
060	8,40
080	9,41
100	10,69

UNI | B 4–5 | ISO 2 6H | TiN

POEDERMETAAL
HSS-PM
0°
≤ 1000 N/mm²
≤ 3xD

TD mm	TP mm	OAL mm	DCONMS mm	DRVS mm	PHD mm	THL mm	z	23 021 ...	EUR
M12	1,75	110	9	7	10,2	24	3	120	17,48
M14	2,00	110	11	9	12,0	26	3		
M14	2,00	110	11	9	12,0	20	4	140	26,49
M16	2,00	110	12	9	14,0	27	3	160	24,61
M18	2,50	125	14	11	15,5	25	4	180	43,10
M20	2,50	140	16	12	17,5	32	3	200	44,51

VA | B 4–5 | ISO 2 6H | nitr.

POEDERMETAAL
HSS-PM
0°
≤ 1200 N/mm²
≤ 3xD

23 451 ...	EUR
120	19,03
140	25,21
160	26,69
200	39,87

	23 021 ...	23 451 ...
P	15	8
M	9	6
K	18	
N	12	22
S		
H		
O		

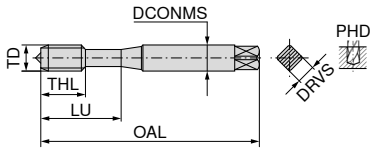
Service Center
Servicenummer: 00800 92100000

Bestellingen via de online shop
http://cuttingtools.ceratizit.com

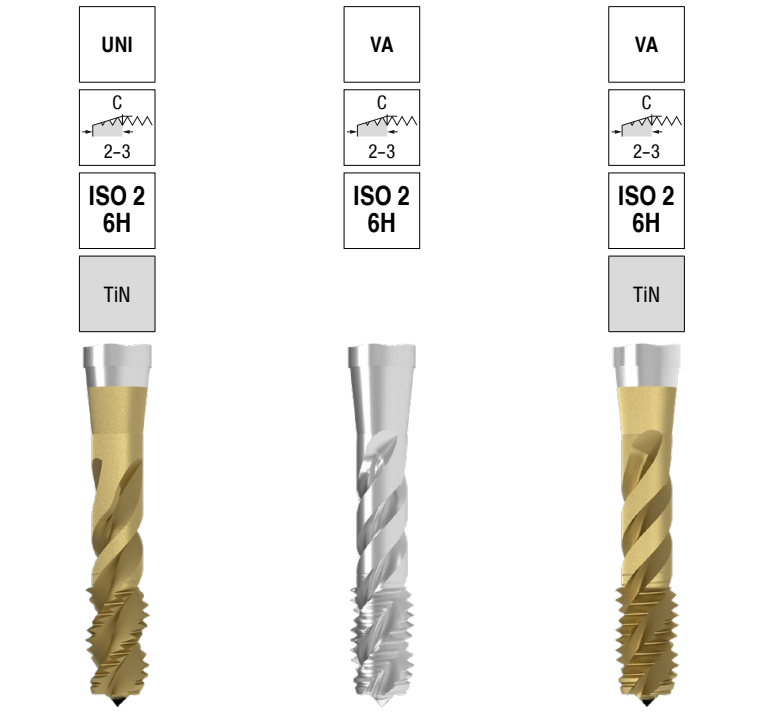
Blind gat – machinetap rechts

M

WNT \ Standard



DIN 371 met versterkte schacht

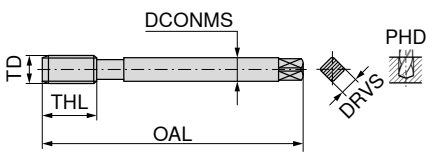


POEDERMETAAL
HSS-PM
50°
≤ 1000 N/mm²
≤ 2,5xD

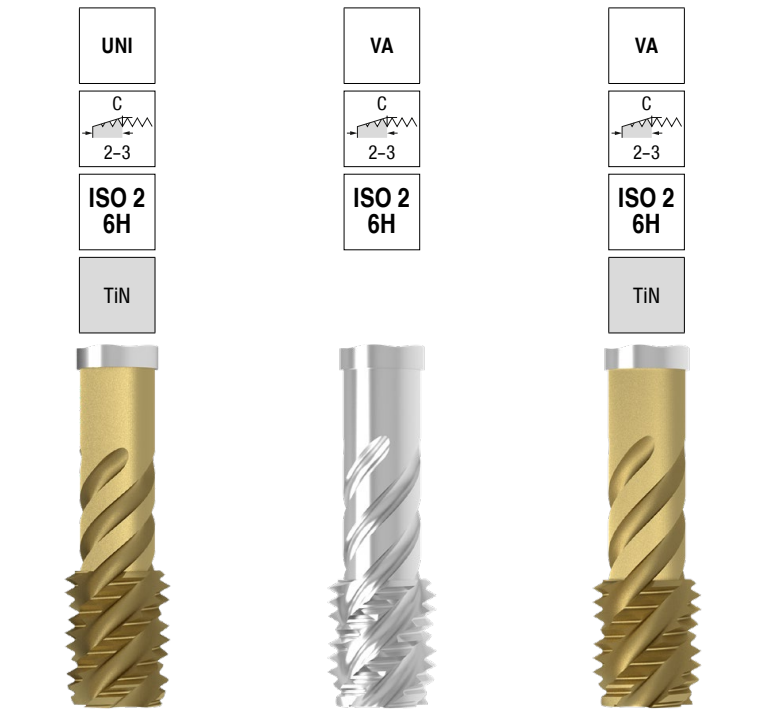
POEDERMETAAL
HSS-PM
40°
≤ 1200 N/mm²
≤ 2,5xD

POEDERMETAAL
HSS-PM
40°
≤ 1200 N/mm²
≤ 2,5xD

TD mm	TP mm	OAL mm	DCONMS mm	DRVS mm	PHD mm	THL mm	LU mm	z	23 026 ...	EUR	23 426 ...	EUR	23 456 ...	EUR
M3	0,50	56	3,5	2,7	2,5	6	18	3	**030**	9,28	**030**	8,27	**030**	9,28
M4	0,70	63	4,5	3,4	3,3	7	21	3	**040**	9,28	**040**	8,40	**040**	10,09
M5	0,80	70	6,0	4,9	4,2	8	25	3	**050**	9,95	**050**	8,61	**050**	10,28
M6	1,00	80	6,0	4,9	5,0	10	30	3	**060**	11,56	**060**	8,74	**060**	13,24
M8	1,25	90	8,0	6,2	6,8	14	35	3	**080**	13,72	**080**	10,28	**080**	14,18
M10	1,50	100	10,0	8,0	8,5	16	39	3	**100**	17,28	**100**	12,37	**100**	19,56



DIN 376 met verjongde schacht



POEDERMETAAL
HSS-PM
50°
≤ 1000 N/mm²
≤ 2,5xD

POEDERMETAAL
HSS-PM
40°
≤ 1200 N/mm²
≤ 2,5xD

POEDERMETAAL
HSS-PM
40°
≤ 1200 N/mm²
≤ 2,5xD

TD mm	TP mm	OAL mm	DCONMS mm	DRVS mm	PHD mm	THL mm	z	23 027 ...	EUR	23 427 ...	EUR	23 457 ...	EUR
M12	1,75	110	9	7,0	10,2	18	4	**120**	20,37				
M12	1,75	110	9	7,0	10,2	18	3			**120**	20,44	**120**	27,97
M14	2,00	110	11	9,0	12,0	20	4	**140**	29,38	**140**	26,89		
M16	2,00	110	12	9,0	14,0	22	4	**160**	29,38				
M16	2,00	110	12	9,0	14,0	22	3			**160**	29,24	**160**	35,23
M20	2,50	140	16	12,0	17,5	25	3	**200**	33,61	**200**	43,56	**200**	69,94
M24	3,00	160	18	14,5	21,0	30	4			**240**	55,13		
P								**15**		**8**		**10**	
M								**9**		**6**		**8**	
K								**18**					
N								**12**		**22**		**24**	
S													
H													
O													

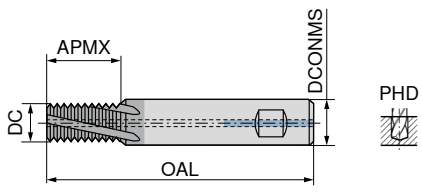
Hoge leveringscapaciteit dankzij zeer moderne logistiek

Waarom een eigen voorraad bijhouden? Dat doen wij voor u! Met het modernste logistieke centrum binnen de verspaningsbranche garanderen wij u dat uw bestelling per omgaande wordt geleverd.

Schroefdraadfrezen

▲ profielgecorrigeerd
▲ hardbewerking vanaf Ø DC = 4 mm mogelijk

SGF | IR/IL | ≤ 2xD | 60° | M



Ti500

WNT \ Standard

HB
VHM

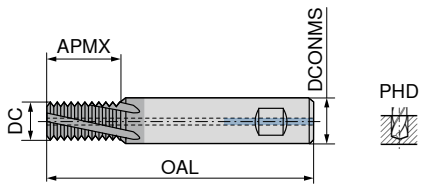
DC mm	Schroefdraad	TP mm	APMX mm	DCONMS h6 mm	OAL mm	ZEFP	PHD mm	54 800 ...		EUR
2,40	M3	0,50	6,5	4	42	2	2,50	**030**	1)	64,77
3,15	M4	0,70	9,0	6	55	3	3,30	**040**	2)	73,78
4,00	M5	0,80	11,0	6	55	3	4,20	**050**	2)	73,78
4,80	M6	1,00	13,0	6	55	3	5,00	**060**	2)	75,99
6,00	M8	1,25	18,0	6	60	3	6,75	**080**		81,32
8,00	M10	1,50	21,0	8	70	3	8,50	**100**		101,53
9,90	M12	1,75	26,0	10	75	4	10,25	**120**		116,68
11,60	M14	2,00	30,0	12	85	4	12,00	**140**		142,94
12,00	M16	2,00	34,0	12	85	4	14,00	**160**		146,77
14,00	M18	2,50	40,0	14	90	4	15,50	**180**		175,24
16,00	M20	2,50	42,0	16	90	4	17,50	**200**		179,01
P								●		
M								●		
K								●		
N								●		
S								●		
H								●		
O								●		

1) schachtuitvoering DIN 6535 HA / zonder inwendige koelmiddeltoevoer
2) zonder inwendige koelmiddeltoevoer

Schroefdraadfrezen

▲ profielgecorrigeerd
▲ hardbewerking vanaf Ø DC = 4 mm mogelijk

SGF | IR/IL | ≤ 2xD | 60° | MF



Ti500

WNT \ Standard

HB
VHM

DC mm	Schroefdraad	TP mm	APMX mm	DCONMS h6 mm	OAL mm	ZEFP	PHD mm	54 802 ...		EUR
4,0	M5	0,50	11	6	55	3	4,50	**050**	1)	73,78
4,8	M6	0,75	13	6	55	3	5,25	**060**	1)	75,99
6,0	M8	1,00	18	6	60	3	7,00	**080**		81,32
8,0	M10	1,25	21	8	70	3	8,75	**100**		101,53
9,9	M12	1,50	26	10	75	4	10,50	**122**		116,68
9,9	M12	1,00	26	10	75	4	11,00	**120**		116,68
9,9	M12	1,25	26	10	75	4	10,75	**121**		116,68
11,6	M14	1,50	30	12	85	4	12,50	**141**		142,94
11,6	M14	1,00	30	12	85	4	13,00	**140**		142,94
12,0	M16	1,50	34	12	85	4	14,50	**160**		146,77
14,0	M18	1,50	40	14	90	4	16,50	**180**		175,24
16,0	M20	1,50	42	16	90	4	18,50	**200**		179,01
P								●		
M								●		
K								●		
N								●		
S								●		
H								●		
O								●		

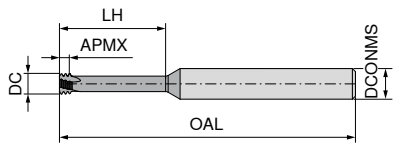
1) schachtuitvoering DIN 6535 HA / zonder inwendige koelmiddeltoevoer

Let op: G, UNF, NPT, BSF, BSW, Pg and UN zijn te vinden de hoofd catalogus.

Circulair schroefdraadfrezen

▲ op aanvraag vanaf M1 verkrijgbaar:

SGF | IR/IL | ≤ 3xD | 60° | M



Ti600

WNT \ Performance

HA
VHM

DC mm	Schroef-draad	TP mm	OAL mm	APMX mm	LH mm	DCONMS h6 mm	ZEFP	50 802 ...	EUR
1,53	M2	0,40	39	0,80	6,0	3	3	**02000**	61,85
2,37	M3	0,50	58	1,35	9,5	6	3	**03000**	61,85
3,10	M4	0,70	58	1,95	12,5	6	3	**04000**	61,85
3,80	M5	0,80	58	2,30	16,0	6	3	**05000**	61,85
4,65	M6	1,00	58	2,70	20,0	6	3	**06000**	61,85
6,00	M8	1,25	58	3,20	24,0	6	3	**08000**	61,85
7,80	M10	1,50	64	3,80	31,5	8	3	**10000**	77,08
9,00	M12	1,75	73	4,55	37,8	10	3	**12000**	86,62

≤ 4xD | 60° | M

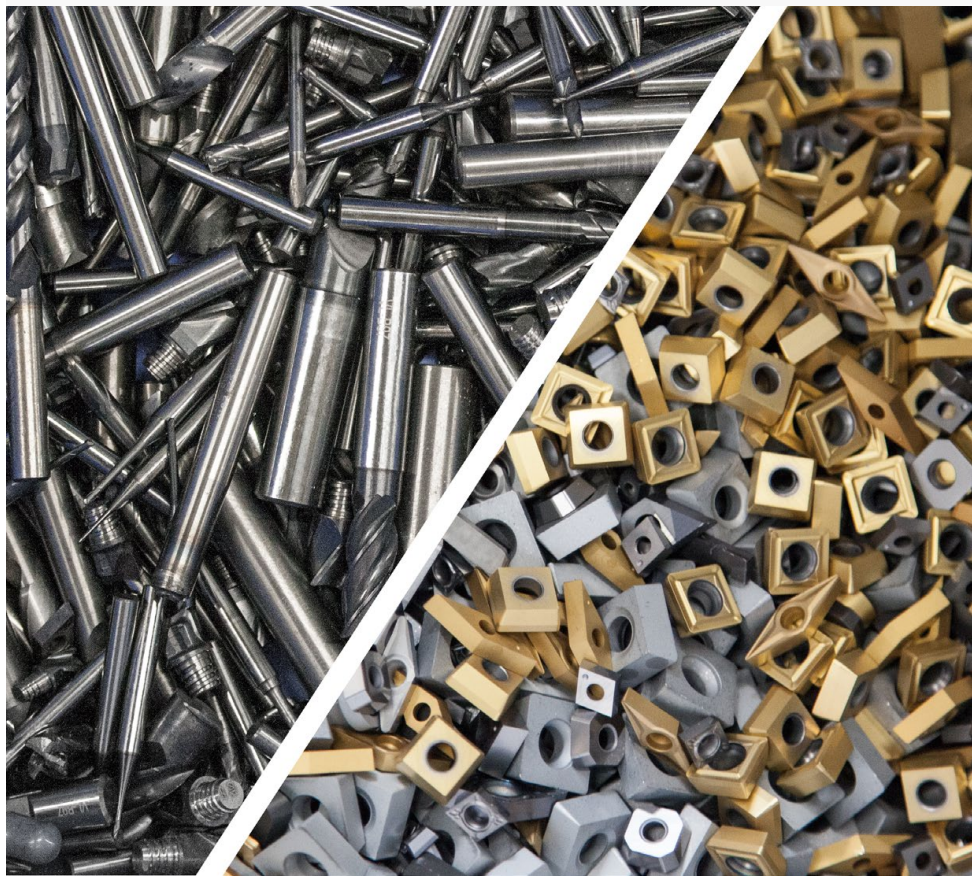
HA
VHM

DC mm	Schroef-draad	TP mm	OAL mm	APMX mm	LH mm	DCONMS h6 mm	ZEFP	50 803 ...	EUR
1,53	M2	0,40	39	1,00	10,4	3	3	**02000**	69,62
2,40	M3	0,50	39	1,30	12,5	3	3	**03000**	66,52
3,10	M4	0,70	58	1,80	16,7	6	3	**04000**	66,52
4,00	M5	0,80	58	2,10	20,8	6	3	**05000**	66,52
4,80	M6	1,00	58	2,55	25,0	6	3	**06000**	66,52
6,40	M8	1,25	64	3,15	33,5	8	3	**08000**	82,46
8,00	M10	1,50	76	3,85	41,5	8	3	**10000**	82,46
P								●	
M								●	
K								●	
N								●	
S								●	
H									
O								●	

De cirkel is rond

Onze recycling service

Onze gezamelijke bijdrage aan het milieu: wij nemen uw gebruikte hardmetaal terug en verwerken het op de juiste wijze. Daarvoor ontvangt u van ons een tegoedbon die u kunt besteden bij uw volgende gereedschap aankoop.



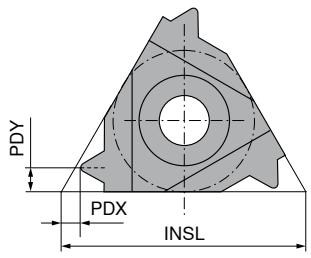
Draadsnijplaat uitwendig rechts

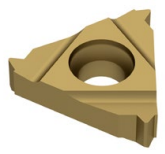
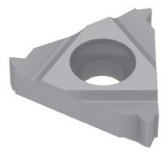
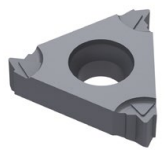
- volprofiel
- CCN7525 voor universeel gebruik met een gesinterde spaanbreker

M | MF | 60°

CWN1525 | HCN2525 | CCN7525

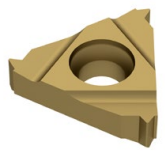
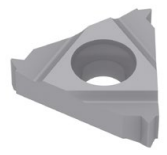
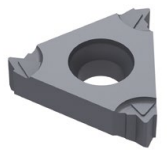
WNT \ Performance



omschrijving	TP mm	INSL mm	PDX mm	PDY mm	ER 71 220 ...	EUR	ER 71 220 ...	EUR	ER 71 220 ...	EUR
16 ER 0,35	0,35	16	0,8	0,4			**734**	13,36		
16 ER 0,4	0,40	16	0,7	0,4			**736**	13,36		
16 ER 0,5	0,50	16	0,6	0,6	**140**	9,22	**740**	10,13	**940**	10,13
16 ER 0,7	0,70	16	0,6	0,6	**141**	9,88	**741**	10,73		
16 ER 0,75	0,75	16	0,6	0,6	**142**	9,22	**742**	10,13	**942**	10,13
16 ER 0,8	0,80	16	0,6	0,6	**143**	9,22	**743**	10,13	**943**	10,13
16 ER 1,0	1,00	16	0,7	0,7	**144**	8,89	**744**	9,88	**944**	9,88
16 ER 1,25	1,25	16	0,8	0,9	**146**	8,89	**746**	9,88	**946**	9,88
16 ER 1,5	1,50	16	0,8	1,0	**148**	8,89	**748**	9,88	**948**	9,88
16 ER 1,75	1,75	16	0,9	1,2	**150**	8,89	**750**	9,88		
16 ER 2,0	2,00	16	1,0	1,3	**152**	8,89	**752**	9,88	**952**	9,88
16 ER 2,5	2,50	16	1,1	1,5	**154**	8,89	**754**	9,88	**954**	9,88
16 ER 3,0	3,00	16	1,2	1,6	**156**	8,89	**756**	9,88	**956**	9,88
22 ER 3,5	3,50	22	1,6	2,3	**170**	13,83	**770**	15,21		
22 ER 4,0	4,00	22	1,6	2,3	**172**	14,55	**772**	15,73		
22 ER 4,5	4,50	22	1,7	2,4	**174**	15,60	**774**	16,98		
22 ER 5,0	5,00	22	1,7	2,5	**176**	15,60	**776**	16,98		
22 ER 5,5	5,50	22	1,7	2,6	**178**	15,60				
22 ER 6,0	6,00	22	1,9	2,7	**180**	15,60	**780**	16,98		

UN | UNC | UNEF | UNF | 60°

omschrijving	TPI 1/"	INSL mm	PDX mm	PDY mm	ER 71 264 ...	EUR	ER 71 264 ...	EUR	ER 71 264 ...	EUR
16 ER 8	8	16	1,1	1,5	**174**	13,03				
16 ER 8	8	16	1,1	1,1					**974**	13,95
16 ER 11	11	16	1,1	1,5	**168**	13,03				
16 ER 12	12	16	1,1	1,4	**164**	11,45	**764**	12,51		
16 ER 14	14	16	1,0	1,2	**160**	11,45	**760**	12,51		
16 ER 16	16	16	0,9	1,1	**158**	10,93	**758**	11,98	**958**	11,98
16 ER 18	18	16	0,8	1,0	**156**	11,45	**756**	12,51		
16 ER 20	20	16	0,8	0,9	**154**	10,93	**754**	11,98	**954**	11,98
16 ER 24	24	16	0,7	0,8	**152**	11,45	**752**	12,51		
16 ER 28	28	16	0,6	0,7			**748**	13,62		
16 ER 32	32	16	0,6	0,6			**746**	14,68		

P	●	○	●
M	○	●	●
K	●	○	●
N	●	○	
S		○	●
H		○	○
O	○		

X7-Lijn

Soortenbeschrijving

CTP X7 10/15

Hardheidgradatie	
10	ISO 10
15	ISO 15
...	

Hoofdtoepassing – materiaal	
P	Staal
M	Roestvrij staal
K	Gietijzer
N	Non-ferro materialen
S	Superlegeringen / titaan
H	Harde materialen
X	**Universele toepassing**

universeel toepassingsbereik

P **M** **K** **N** **S**

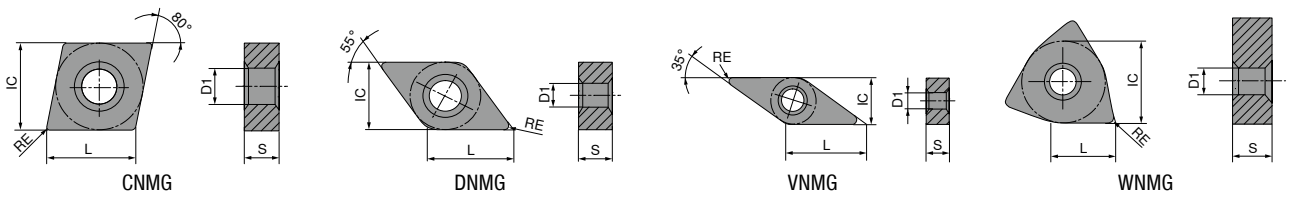
Toepassing	
1	Draaien
2	Frezen
3	Steken
4	boren
5	Schroefdraadsnijden
6	Andere
7	Meerdere toepassingen*

*in de toekomst meerdere toepassingen mogelijk
draaien | steken | frezen

Verdere informatie kunt u vinden inde UP2DATUM januari 2020 op pagina 28-43

CNMG / DNMG / VNMG / WNMG

omschrijving	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
CNMG 1204..	12,9	4,76	5,16	12,70
DNMG 1504..	15,5	4,76	5,16	12,70
DNMG 1506..	15,5	6,35	5,16	12,70
VNMG 1604..	16,6	4,76	3,81	9,52
WNMG 0804..	8,6	4,76	5,16	12,70

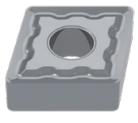


CNMG DNMG VNMG WNMG

CNMG

CERATIZIT \ Performance

-M34
CTPX710
DRAGONSKIN



ISO	RE mm	M 75 003 ...	EUR
120404EN	0,4	62800	6,21
120408EN	0,8	63000	6,21
120412EN	1,2	63200	6,21
120416EN	1,6	63400	6,21

P	●
M	●
K	
N	○
S	●
H	
O	

VNMG

CERATIZIT \ Performance

-M34
CTPX710
DRAGONSKIN

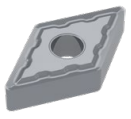
ISO	RE mm	M 75 009 ...	EUR
160404EN	0,4	61600	11,30
160408EN	0,8	61800	11,30
160412EN	1,2	62000	11,30

P	●
M	●
K	
N	○
S	●
H	
O	

DNMG

CERATIZIT \ Performance

-M34
CTPX710
DRAGONSKIN



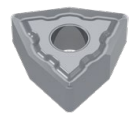
ISO	RE mm	M 75 004 ...	EUR
150404EN	0,4	61600	8,91
150408EN	0,8	61800	8,91
150412EN	1,2	62000	8,91
150608EN	0,8	63000	9,76
150612EN	1,2	63200	9,76

P	●
M	●
K	
N	○
S	●
H	
O	

WNMG

CERATIZIT \ Performance

-M34
CTPX710
DRAGONSKIN

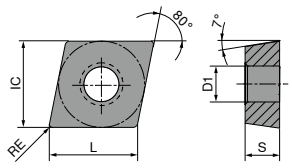


ISO	RE mm	M 75 008 ...	EUR
080408EN	0,8	61800	7,56
080412EN	1,2	62000	7,56

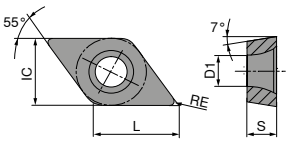
P	●
M	●
K	
N	○
S	●
H	
O	

CCGT / DCGT / VCGT

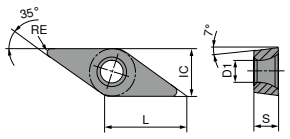
omschrijving	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
CCGT 0602..	6,40	2,38	2,8	6,35
CCGT 09T3..	9,70	3,97	4,4	9,52
CCGT 1204..	12,90	4,76	5,5	12,70
DCGT 0702..	7,75	2,38	2,8	6,35
DCGT 11T3..	11,60	3,97	4,4	9,52
VCGT 1103..	11,10	3,18	2,9	6,35
VCGT 1604..	16,60	4,76	4,4	9,52
VCGT 2205..	22,10	5,56	5,5	12,70



CCGT



DCGT



VCGT

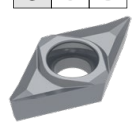
CCGT

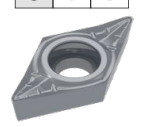
CERATIZIT \ Performance

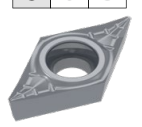
ISO	RE mm	M 70 254 ...	EUR	M 70 248 ...	EUR	M 70 248 ...	EUR
060202FN	0,2	80200	7,17			70200	7,50
060204FN	0,4	80400	7,17	75400	9,05	70400	7,50
09T302FN	0,2	81400	7,36			71400	7,69
09T304FN	0,4	81600	7,36	76600	9,49	71600	7,69
09T308FN	0,8	81800	7,36	76800	9,49	71800	7,69
120402FN	0,2	82600	9,17				
120404FN	0,4	82800	9,17	77800	10,67	72800	9,82
120408FN	0,8	83000	9,17	78000	10,67	73000	9,82
P		●		●		●	
M		●		●		●	
K		○					
N		●		●		●	
S		●		●		●	
H							
O		○					

DCGT

CERATIZIT \ Performance



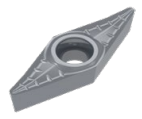




ISO	RE mm	M 70 260 ...	EUR	M 70 263 ...	EUR	M 70 263 ...	EUR
070202FN	0,2	80200	6,52			70200	6,79
070204FN	0,4	80400	6,52			70400	6,79
11T302FN	0,2	81400	7,89			71400	8,21
11T304FL	0,4			75700	9,80		
11T304FN	0,4	81600	7,89	75600	9,80	71600	8,21
11T304FR	0,4			75800	9,80		
11T308FN	0,8	81800	7,89	76000	9,80	71800	8,21
P		●		●		●	
M		●		●		●	
K		○					
N		●		●		●	
S		●		●		●	
H							
O		○					

VCGT

CERATIZIT \ Performance

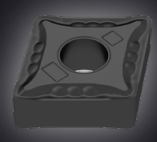


ISO	RE mm	M 70 282 ...	EUR	M 70 280 ...	EUR
110302FN	0,2	71400	10,02	81400	9,76
110304FN	0,4	71600	10,02	81600	9,76
160404FN	0,4	72800	12,41	82800	11,83
160408FN	0,8	73000	12,41	83000	11,83
160412FN	1,2	73200	12,41		
220530FN	3,0	75000	16,54		
P		●		●	
M		●		●	
K				○	
N		●		●	
S		●		●	
H					
O				○	

Verspanen zonder compromissen

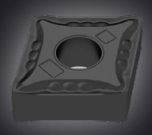
Dragonskin – nieuwe soorten met de high-performance coatingtechnologie van CERATIZIT

Altijd de juiste oplossing voor de bewerking van austenitisch RVS! Naast de beproefde CTPM125 complementeren nu twee nieuwe soorten ons assortiment: De slijtvastere variant CTCM120 en de taaiere optie CTCM130. Beide soorten zijn dankzij de Dragonskin-coating bijzonder sterk en proceszeker.



CTCM120

- Slijtvaste soort voor austenitische stalen
- Hoge snijsnelheden
- Voor ononderbroken snede

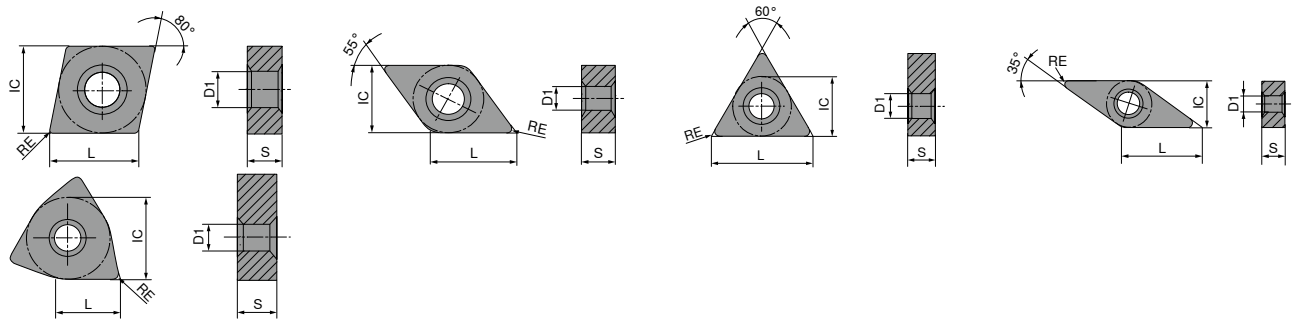


CTCM130

- Taaie hardmetaalsoort voor onderbroken snedes
- Gegarandeerde proceszekerheid
- Voor lage snijsnelheden en labiele omstandigheden

CNMG / DNMG / TNMG / VNMG / WNMG

omschrijving	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
CNMG 1204..	12,9	4,76	5,16	12,70
DNMG 1104..	11,6	4,76	3,81	9,52
DNMG 1506..	15,5	6,35	5,16	12,70
TNMG 1604..	16,5	4,76	3,81	9,52
VNMG 1604..	16,6	4,76	3,81	9,52
WNMG 0604..	6,5	4,76	3,81	9,52
WNMG 0804..	8,6	4,76	5,16	12,70



CNMG

CERATIZIT \ Performance

	-F30 CTCM120		-F30 CTCM130		-M30 CTCM120		-M30 CTCM130		-M60 CTCM120		-M60 CTCM130	
	F		F		M		M		M		M	
ISO / RE mm	75 010 ...	EUR	75 010 ...	EUR	75 011 ...	EUR	75 011 ...	EUR	75 012 ...	EUR	75 012 ...	EUR
120404EN 0,4	12800	6,59	32800	6,59								
120408EN 0,8	13000	6,59	33000	6,59	13000	6,59	33000	6,59	13000	6,59	33000	6,59
120412EN 1,2					13200	6,59	33200	6,59	13200	6,59	33200	6,59
120416EN 1,6					13400	6,59	33400	6,59	13400	6,59	33400	6,59
P	○		○		○		○		○		○	
M	●		●		●		●		●		●	
K												
N												
S			○				○				○	
H												
O												

DNMG

CERATIZIT \ Performance

	-F30 CTCM120		-F30 CTCM130		-M30 CTCM120		-M30 CTCM130		-M60 CTCM120		-M60 CTCM130	
	F		F		M		M		M		M	
ISO / RE mm	75 013 ...	EUR	75 013 ...	EUR	75 014 ...	EUR	75 014 ...	EUR	75 015 ...	EUR	75 015 ...	EUR
110404EN 0,4	10400	7,04	30400	7,04								
110408EN 0,8	10600	7,04	30600	7,04	10600	7,04	30600	7,04				
110412EN 1,2					10800	7,04	30800	7,04				
150604EN 0,4	12800	9,24	32800	9,24								
150608EN 0,8	13000	9,24	33000	9,24	13000	9,24	33000	9,24	13000	9,24	33000	9,24
150612EN 1,2					13200	9,24	33200	9,24	13200	9,24	33200	9,24
P	○		○		○		○		○		○	
M	●		●		●		●		●		●	
K												
N												
S			○				○				○	
H												
O												

WNMG

CERATIZIT \ Performance

	-F30 CTCM120		-F30 CTCM130		-M30 CTCM120		-M30 CTCM130		-M60 CTCM120		-M60 CTCM130	
	F		F		M		M		M		M	
ISO / RE mm	75 024 ...	EUR	75 024 ...	EUR	75 025 ...	EUR	75 025 ...	EUR	75 026 ...	EUR	75 026 ...	EUR
060404EN 0,4	10400	5,75	30400	5,75								
060408EN 0,8	10600	5,75	30600	5,75	10600	5,75	30600	5,75	10600	5,75	30600	5,75
060412EN 1,2					10800	5,75	30800	5,75	10800	5,75	30800	5,75
080404EN 0,4	11600	7,24	31600	7,24								
080408EN 0,8	11800	7,24	31800	7,24	11800	7,24	31800	7,24	11800	7,24	31800	7,24
080412EN 1,2					12000	7,24	32000	7,24	12000	7,24	32000	7,24
P	○		○		○		○		○		○	
M	●		●		●		●		●		●	
K												
N												
S			○				○				○	
H												
O												

Service Center
Servicenummer: 00800 92100000

Bestellingen via de online shop
http://cuttingtools.ceratizit.com

TNMG

CERATIZIT \ Performance

ISO	RE mm	-F30 CTCM120 F 75 019 ...	EUR	-F30 CTCM130 F 75 019 ...	EUR	-M30 CTCM120 M 75 020 ...	EUR	-M30 CTCM130 M 75 020 ...	EUR	-M60 CTCM120 M 75 021 ...	EUR	-M60 CTCM130 M 75 021 ...	EUR
160404EN	0,4	11600	5,89	31600	5,89								
160408EN	0,8	11800	5,89	31800	5,89	11800	5,89	31800	5,89	11800	5,89	31800	5,89
160412EN	1,2					12000	5,89	32000	5,89	12000	5,89	32000	5,89
P		○		○		○		○		○		○	
M		●		●		●		●		●		●	
K													
N													
S				○				○				○	
H													
O													

VNMG

CERATIZIT \ Performance

ISO	RE mm	-F30 CTCM120 F 75 022 ...	EUR	-F30 CTCM130 F 75 022 ...	EUR	-M30 CTCM120 M 75 023 ...	EUR	-M30 CTCM130 M 75 023 ...	EUR
160404EN	0,4	11600	11,89	31600	11,89				
160408EN	0,8	11800	11,89	31800	11,89	11800	11,89	31800	11,89
P		○		○		○		○	
M		●		●		●		●	
K									
N									
S				○				○	
H									
O									

Richtwaarden voor snijgegevens

	Materiaal ondergroep	Index	Samenstelling / Structuur / Warmtebehandeling		Treksterkte N/mm²* / HB / HRC	DRAGONSKIN CTCM120 V_c m/min	DRAGONSKIN CTCM130 V_c m/min
P	Ongelegeerd staal	P.1.1	< 0,15 % C	gegloeid	420 N/mm² / 125 HB	229	184
		P.1.2	< 0,45 % C	gegloeid	640 N/mm² / 190 HB	200	152
		P.1.3		Veredeld	840 N/mm² / 250 HB	173	123
		P.1.4	< 0,75 % C	gegloeid	910 N/mm² / 270 HB	164	113
		P.1.5		Veredeld	1010 N/mm² / 300 HB	150	98
	Laaggelegeerd staal	P.2.1		gegloeid	610 N/mm² / 180 HB	204	157
		P.2.2		Veredeld	930 N/mm² / 275 HB	161	110
		P.2.3		Veredeld	1010 N/mm² / 300 HB	150	98
		P.2.4		Veredeld	1200 N/mm² / 375 HB	116	61
	Hooggelegeerd staal en hooggelegeerd gereedschapstaal	P.3.1		gegloeid	680 N/mm² / 200 HB	159	124
		P.3.2		gehard en ontlaten	1100 N/mm² / 300 HB	116	81
		P.3.3		gehard en ontlaten	1300 N/mm² / 400 HB	73	38
	RVS	P.4.1	ferritisch / martensitisch	gegloeid	680 N/mm² / 200 HB	159	124
		P.4.2	martensitisch	Veredeld	1010 N/mm² / 300 HB	138	103
M	RVS	M.1.1	austenitisch / austenitisch-ferritisch	afgeschrikt	610 N/mm² / 180 HB	**159**	**124**
		M.2.1	austenitisch	Veredeld	300 HB	**116**	**81**
		M.3.1	austenitisch / ferritisch (Duplex)		780 N/mm² / 230 HB	**146**	**111**

De snijgegevens zijn zeer sterk afhankelijk van externe omstandigheden, zoals bijvoorbeeld de stabiliteit van het gereedschap, de werkstukopspanning, het materiaal en type machine! De aangegeven waarden zijn mogelijke snijgegevens, die afhankelijk van de toepassing met ca. 20% aangepast moeten worden!

Richtwaarden voor snijgegevens voor negatieve platen

	omschrijving	-F30 f min.	-F30 f aanbev.	-F30 f max.	-F30 a_p min.	-F30 a_p aanbev.	-F30 a_p max.	-M30 f min.	-M30 f aanbev.	-M30 f max.	-M30 a_p min.	-M30 a_p aanbev.	-M30 a_p max.	-M60 f min.	-M60 f aanbev.	-M60 f max.	-M60 a_p min.	-M60 a_p aanbev.	-M60 a_p max.
		mm/omw			mm			mm/omw			mm			mm/omw			mm		
	CN.. 120404	0,05	**0,15**	0,25	0,4	**1,0**	2,0												
	CN.. 120408	0,10	**0,22**	0,35	0,8	**1,5**	2,5	0,15	**0,25**	0,40	1,0	**2,0**	4,5	0,25	**0,30**	0,50	1,5	**2,5**	6,0
	CN.. 120412							0,20	**0,30**	0,50	1,2	**2,5**	5,0	0,30	**0,35**	0,55	2,0	**3,0**	6,0
	CN.. 120416							0,25	**0,35**	0,55	1,6	**2,5**	5,0	0,30	**0,40**	0,60	2,0	**3,0**	6,0
	CN.. 160612													0,30	**0,35**	0,55	2,0	**3,0**	8,0
	DN.. 110404	0,05	**0,15**	0,25	0,4	**1,0**	2,0												
	DN.. 110408	0,10	**0,20**	0,35	0,8	**1,5**	2,5	0,15	**0,25**	0,40	1,0	**2,0**	4,5						
	DN.. 110412							0,20	**0,30**	0,50	1,2	**2,0**	4,5						
	DN.. 150604	0,05	**0,15**	0,25	0,4	**1,0**	2,0												
	DN.. 150608	0,10	**0,20**	0,35	0,8	**1,5**	2,5	0,15	**0,25**	0,40	1,0	**2,0**	5,5	0,25	**0,30**	0,45	1,5	**2,5**	6,0
	DN.. 150612							0,20	**0,30**	0,50	1,2	**2,0**	5,5	0,30	**0,40**	0,55	1,5	**2,5**	6,0
	SN.. 120404	0,10	**0,15**	0,30	0,4	**1,0**	2,0												
	SN.. 120408	0,15	**0,20**	0,40	0,8	**1,5**	2,5	0,20	**0,25**	0,45	1,0	**2,0**	4,5	0,30	**0,35**	0,50	1,5	**2,0**	6,0
	SN.. 120412	0,15	**0,20**	0,40	1,2	**1,8**	2,5	0,25	**0,30**	0,50	1,2	**2,0**	5,0	0,30	**0,40**	0,55	2,0	**2,5**	6,0
	SN.. 120416													0,30	**0,40**	0,60	2,0	**2,5**	6,0
	TN.. 160404	0,05	**0,15**	0,25	0,4	**1,0**	2,0												
	TN.. 160408	0,10	**0,15**	0,35	0,8	**1,5**	2,5	0,15	**0,25**	0,40	1,0	**2,0**	4,5	0,25	**0,25**	0,45	1,5	**2,5**	5,0
	TN.. 160412							0,20	**0,30**	0,50	1,2	**2,0**	4,5	0,30	**0,30**	0,55	2,0	**2,5**	5,5
	VN.. 160404	0,08	**0,10**	0,20	0,4	**1,0**	2,0												
	VN.. 160408	0,10	**0,15**	0,30	0,8	**1,5**	2,5	0,15	**0,25**	0,40	1,0	**1,5**	4,0						
	WN.. 060404	0,05	**0,15**	0,25	0,4	**1,0**	2,0												
	WN.. 060408	0,10	**0,20**	0,30	0,8	**1,5**	2,5	0,15	**0,25**	0,40	1,0	**1,5**	3,5	0,25	**0,30**	0,45	1,5	**2,0**	4,0
	WN.. 060412							0,20	**0,30**	0,45	1,2	**1,5**	4,0	0,30	**0,35**	0,50	2,0	**2,5**	4,5
	WN.. 080404	0,05	**0,15**	0,25	0,4	**1,0**	2,0												
	WN.. 080408	0,10	**0,20**	0,35	0,8	**1,5**	2,5	0,15	**0,25**	0,40	1,0	**2,0**	4,5	0,25	**0,30**	0,50	1,5	**2,0**	5,0
	WN.. 080412							0,20	**0,30**	0,50	1,2	**2,0**	5,0	0,30	**0,35**	0,55	2,0	**2,5**	5,5

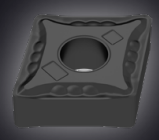
scherp ◄——► stabiel

De aangegeven snijgegevens zijn richtwaardes. Een aanpassing aan de actuele omstandigheden wordt aanbevolen.

Verspanen zonder compromissen

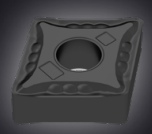
Dragonskin – nieuwe soorten met de high-performance coatingtechnologie van CERATIZIT

Altijd de juiste oplossing voor de bewerking van austenitisch RVS! Naast de beproefde CTPM125 complementeren nu twee nieuwe soorten ons assortiment: De slijtvastere variant CTCM120 en de taaiere optie CTCM130. Beide soorten zijn dankzij de Dragonskin-coating bijzonder sterk en proceszeker.



CTCM120

- Slijtvaste soort voor austenitische stalen
- Hoge snijsnelheden
- Voor ononderbroken snede

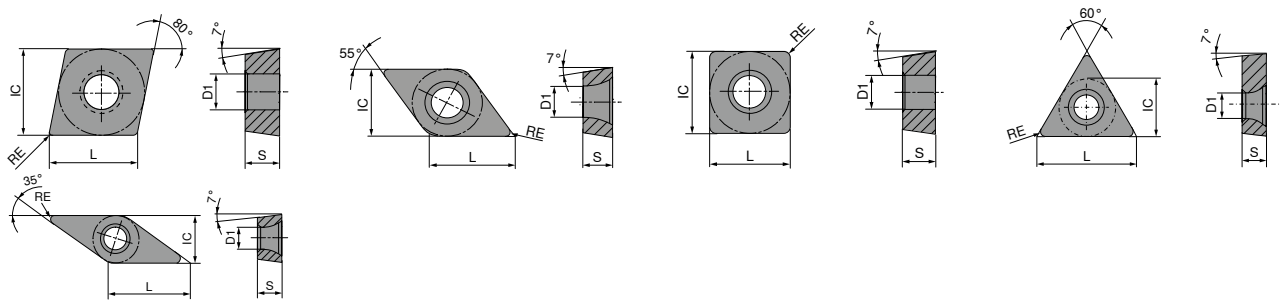


CTCM130

- Taaie hardmetaalsoort voor onderbroken snedes
- Gegarandeerde proceszekerheid
- Voor lage snijsnelheden en labiele omstandigheden

CCMT / DCMT / SCMT / TCMT / VCMT

omschrijving	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
CCMT 0602..	6,40	2,38	2,8	6,35
CCMT 09T3..	9,70	3,97	4,4	9,52
CCMT 1204..	12,90	4,76	5,5	12,70
DCMT 0702..	7,75	2,38	2,8	6,35
DCMT 11T3..	11,60	3,97	4,4	9,52
SCMT 09T3..	9,52	3,97	4,4	9,52
SCMT 1204..	12,70	4,76	5,5	12,70
TCMT 0902..	9,60	2,38	2,5	5,56
TCMT 1102..	11,00	2,38	2,8	6,35
TCMT 16T3..	16,50	3,97	4,4	9,52
VCMT 1604..	16,60	4,76	4,4	9,52



CCMT

CERATIZIT \ Performance

	-M25 CTCM120		-M25 CTCM130		-M55 CTCM120		-M55 CTCM130	
	F		F		M		M	
ISO / RE mm	75 210 ...	EUR	75 210 ...	EUR	75 211 ...	EUR	75 211 ...	EUR
060204EN 0,4	10400	4,49	30400	4,49	10400	4,49		
09T304EN 0,4	11600	5,60	31600	5,60	11600	5,60	31600	5,60
09T308EN 0,8	11800	5,60	31800	5,60	11800	5,60	31800	5,60
120404EN 0,4					12800	7,89	32800	7,89
120408EN 0,8					13000	7,89	33000	7,89
P	o		o		o		o	
M	●		●		●		●	
K								
N								
S			o				o	
H								
O								

DCMT

CERATIZIT \ Performance

	-M25 CTCM120		-M25 CTCM130		-M55 CTCM120		-M55 CTCM130	
	F		F		M		M	
ISO / RE mm	75 213 ...	EUR	75 213 ...	EUR	75 214 ...	EUR	75 214 ...	EUR
070202EN 0,2	10200	4,49	30200	4,49				
070204EN 0,4	10400	4,49	30400	4,49	10400	4,49	30400	4,49
070208EN 0,8					10600	4,49	30600	4,49
11T302EN 0,2	11400	6,31	31400	6,31				
11T304EN 0,4	11600	6,31	31600	6,31	11600	6,31	31600	6,31
11T308EN 0,8	11800	6,31	31800	6,31	11800	6,31	31800	6,31
P	o		o		o		o	
M	●		●		●		●	
K								
N								
S			o				o	
H								
O								

SCMT

CERATIZIT \ Performance

	-M55 CTCM120		-M55 CTCM130	
	M		M	
ISO / RE mm	75 216 ...	EUR	75 216 ...	EUR
09T308EN 0,8	10600	5,60	30600	5,60
120408EN 0,8	11800	7,89	31800	7,89
P	o		o	
M	●		●	
K				
N				
S			o	
H				
O				

Service Center
Servicenummer: 00800 92100000

Bestellingen via de online shop
http://cuttingtools.ceratizit.com

TCMT

CERATIZIT \ Performance

ISO	RE mm	-M25 CTCM120 F 75 217 ...	EUR	-M25 CTCM130 F 75 217 ...	EUR	-M55 CTCM120 M 75 218 ...	EUR	-M55 CTCM130 M 75 218 ...	EUR
090204EN	0,4					10400	4,41	30400	4,41
110204EN	0,4	11600	4,41	31600	4,41	11600	4,41	31600	4,41
16T304EN	0,4	12800	6,07	32800	6,37				
16T308EN	0,8	13000	6,07	33000	6,37	13000	6,37	33000	6,37
P		○		○		○		○	
M		●		●		●		●	
K									
N									
S				○				○	
H									
O									

VCMT

CERATIZIT \ Performance

ISO	RE mm	-M25 CTCM120 F 75 219 ...	EUR	-M25 CTCM130 F 75 219 ...	EUR	-M55 CTCM120 M 75 220 ...	EUR	-M55 CTCM130 M 75 220 ...	EUR
160404EN	0,4	12800	9,24	32800	9,24	12800	9,24	32800	9,24
160408EN	0,8	13000	9,24	33000	9,24	13000	9,24	33000	9,24
P		○		○		○		○	
M		●		●		●		●	
K									
N									
S				○				○	
H									
O									

Richtwaarden voor snijgegevens

	Materiaal ondergroep	Index	Samenstelling / Structuur / Warmtebehandeling		Treksterkte N/mm²* / HB / HRC	DRAGONSKIN CTCM120 V_c m/min	DRAGONSKIN CTCM130 V_c m/min
P	Ongelegeerd staal	P.1.1	< 0,15 % C	gegloeid	420 N/mm² / 125 HB	229	184
		P.1.2	< 0,45 % C	gegloeid	640 N/mm² / 190 HB	200	152
		P.1.3		Veredeld	840 N/mm² / 250 HB	173	123
		P.1.4	< 0,75 % C	gegloeid	910 N/mm² / 270 HB	164	113
		P.1.5		Veredeld	1010 N/mm² / 300 HB	150	98
	Laaggelegeerd staal	P.2.1		gegloeid	610 N/mm² / 180 HB	204	157
		P.2.2		Veredeld	930 N/mm² / 275 HB	161	110
		P.2.3		Veredeld	1010 N/mm² / 300 HB	150	98
		P.2.4		Veredeld	1200 N/mm² / 375 HB	116	61
	Hooggelegeerd staal en hooggelegeerd gereedschap-staal	P.3.1		gegloeid	680 N/mm² / 200 HB	159	124
		P.3.2		gehard en ontlaten	1100 N/mm² / 300 HB	116	81
		P.3.3		gehard en ontlaten	1300 N/mm² / 400 HB	73	38
	RVS	P.4.1	ferritisch / martensitisch	gegloeid	680 N/mm² / 200 HB	159	124
		P.4.2	martensitisch	Veredeld	1010 N/mm² / 300 HB	138	103
M	RVS	M.1.1	austenitisch / austenitisch-ferritisch	afgeschrikt	610 N/mm² / 180 HB	**159**	**124**
		M.2.1	austenitisch	Veredeld	300 HB	**116**	**81**
		M.3.1	austenitisch / ferritisch (Duplex)		780 N/mm² / 230 HB	**146**	**111**

De snijgegevens zijn zeer sterk afhankelijk van externe omstandigheden, zoals bijvoorbeeld de stabiliteit van het gereedschap, de werkstukopspanning, het materiaal en type machine!
De aangegeven waarden zijn mogelijke snijgegevens, die afhankelijk van de toepassing met ca. 20% aangepast moeten worden!

Richtwaarden voor snijgegevens voor negatieve platen

	omschrijving	-M25 f min.	f aanbev.	f max.	-M25 a_p min.	a_p aanbev.	a_p max.	-M55 f min.	f aanbev.	f max.	-M55 a_p min.	a_p aanbev.	a_p max.
		mm/omw			mm			mm/omw			mm		
	CC.. 060204	0,06	**0,13**	0,20	0,2	**1,1**	2,0	0,06	**0,13**	0,20	0,4	**1,5**	2,6
	CC.. 09T304	0,06	**0,14**	0,22	0,2	**1,2**	2,2	0,08	**0,16**	0,24	0,4	**1,7**	3,0
	CC.. 09T308	0,10	**0,20**	0,30	0,4	**1,8**	3,2	0,12	**0,24**	0,35	0,8	**2,4**	4,0
	CC.. 120404							0,08	**0,18**	0,28	0,4	**2,2**	4,0
	CC.. 120408							0,12	**0,26**	0,40	0,8	**2,8**	4,8
	DC.. 070202	0,04	**0,09**	0,13	0,1	**0,9**	1,6						
	DC.. 070204	0,06	**0,12**	0,18	0,2	**1,1**	2,0	0,06	**0,14**	0,22	0,4	**1,3**	2,2
	DC.. 070208							0,08	**0,16**	0,24	0,8	**1,6**	2,4
	DC.. 11T302	0,04	**0,10**	0,16	0,1	**1,1**	2,0						
	DC.. 11T304	0,06	**0,14**	0,22	0,2	**1,2**	2,2	0,08	**0,16**	0,24	0,4	**1,7**	3,0
	DC.. 11T308	0,10	**0,20**	0,30	0,4	**1,8**	3,2	0,12	**0,24**	0,35	0,8	**2,4**	4,0
	SC.. 09T304							0,12	**0,24**	0,35	0,8	**2,4**	4,0
	SC.. 09T308							0,12	**0,26**	0,40	0,8	**2,8**	4,8
	TC.. 090204							0,06	**0,12**	0,18	0,4	**1,3**	2,2
	TC.. 110202												
	TC.. 110204	0,06	**0,13**	0,20	0,2	**1,2**	2,2	0,06	**0,14**	0,22	0,4	**1,4**	2,4
	TC.. 16T304	0,06	**0,14**	0,22	0,2	**1,6**	3,0						
	TC.. 16T308	0,10	**0,20**	0,30	0,4	**1,9**	3,4	0,12	**0,24**	0,35	0,8	**2,6**	4,4
	VC.. 160404	0,06	**0,13**	0,20	0,2	**1,2**	2,2	0,08	**0,14**	0,20	0,4	**1,7**	3,0
	VC.. 160408	0,10	**0,15**	0,25	0,4	**1,4**	3,0	0,12	**0,21**	0,30	0,8	**2,1**	3,4
		scherp											stabiel

De aangegeven snijgegevens zijn richtwaardes. Een aanpassing aan de actuele omstandigheden wordt aanbevolen.

Draaiwisselplaten – Cermet CTEP110

De nieuwe efficiëntere soort CTEP110 vervangt de soorten -TWC410 en -TWC10 in ons Cermet assortiment. Door de combinatie van de nieuwste CVD coatingtechnologiën en het zich reeds bewezen Cermet substraat ontstaat een zeer hoge slijtvastheid bij een tot op heden niet aanwezige taaiheid. Dit bied duidelijke voordelen voor wat betreft performance en standtijd van de wisselplaten ten opzichte van de soorten -TWC410 en -TWC10.

voordelen/nut

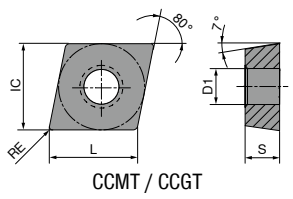
- combinatie van zich reeds bewezen Cermet substraat en nieuwste CVD coatingtechnologie
- unieke multilayer coating in nanobereik
- combineert zeer hoge slijtvastheid en nog nooit aanwezige taaiheid
- geoptimaliseerde spaanbrekers

Draai gids (Hoofdcatalogus 2021)

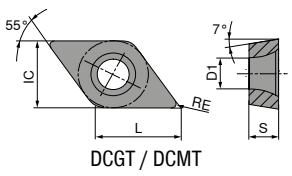
Snijgegevens	196–215	spaanbrekers	220–223
ISO-coderingsysteem	230+231	Soorten beschrijving en overzicht	238+239

CCMT / CCGT / DCGT / DCMT

omschrijving	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
CC.T 0602..	6,40	2,38	2,8	6,35
CC.T 09T3..	9,70	3,97	4,4	9,52
CCMT 1204..	12,90	4,76	5,5	12,70
DC.T 0702..	7,75	2,38	2,8	6,35
DC.T 11T3..	11,60	3,97	4,4	9,52



CCMT / CCGT



DCGT / DCMT

CCMT / CCGT

CERATIZIT \ Performance

CCMT
F

CCGT
F

ISO	RE mm	76 248 ...	EUR	76 247 ...	EUR
060202EN	0,2			**002**	8,00
060204EN	0,4	**004**	4,36	**004**	8,00
09T302EN	0,2			**014**	8,53
09T304EN	0,4	**016**	5,59	**016**	8,53
09T308EN	0,8	**018**	5,59	**018**	8,53
120404EN	0,4	**028**	7,89		
P		●		●	
M		○		○	
K		○		○	
N					
S					
H					
O					

DCGT / DCMT

CERATIZIT \ Performance

DCGT
F

DCMT
F

ISO	RE mm	76 245 ...	EUR	76 246 ...	EUR
070202EN	0,2	**002**	8,00	**002**	4,54
070204EN	0,4	**004**	8,00	**004**	4,54
11T302EN	0,2	**014**	10,60		
11T304EN	0,4	**016**	10,60	**016**	6,30
11T308EN	0,8	**018**	10,60	**018**	6,30
P		●		●	
M		○		○	
K		○		○	
N					
S					
H					
O					

Van een enkel gereedschap tot en met grote bestellingen!

Bij ons is er geen minimale bestelhoeveelheid

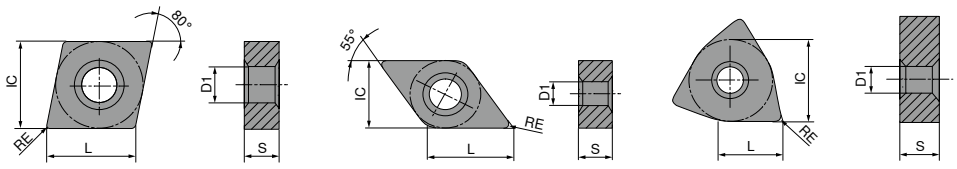
Het maakt niet uit welk gereedschap u nodig heeft, op ons kunt u vertrouwen voor een snelle en gemakkelijke levering. Dit geldt ook indien u slechts één product bestelt. Wij hanteren geen minimale bestelhoeveelheden.

Service Center
Servicenummer: 00800 92100000

Bestellingen via de online shop
http://cuttingtools.ceratizit.com

CNMG / DNMG / WNMG

omschrijving	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
CNMG 1204..	12,9	4,76	5,16	12,70
CNMG 1606..	16,1	6,35	6,35	15,87
CNMG 1906..	19,3	6,35	7,94	19,05
DNMG 1506..	15,5	6,35	5,16	12,70
WNMG 0804..	8,6	4,76	5,16	12,70



CNMG

CERATIZIT \ Standard

ISO	RE mm	-FMS CT-P15 F 75 302 ...	EUR	-FMS CT-P25 F 75 302 ...	EUR	-MRS CT-P15 M 75 303 ...	EUR	-MRS CT-P25 M 75 303 ...	EUR	-MRS CT-P35 M 75 303 ...	EUR
120404EN	0,4	02809	3,23	12809	3,23						
120408EN	0,8	03009	3,23	13009	3,23	03009	3,23	13009	3,23	23009	3,23
120412EN	1,2	03209	3,23	13209	3,23	03209	3,23	13209	3,23	23209	3,23
120416EN	1,6					03409	3,23	13409	3,23	23409	3,23
160612EN	1,2					04409	4,73	14409	4,73	24409	4,73
160616EN	1,6					04609	4,73	14609	4,73	24609	4,73
190612EN	1,2					05609	7,04	15609	7,04	25609	7,04
190616EN	1,6					05809	7,04	15809	7,04	25809	7,04
P		●		●		●		●		●	
M		○		○		○		○		○	
K											
N											
S											
H											
O											

DNMG

CERATIZIT \ Standard

ISO	RE mm	-FMS CT-P15 F 75 306 ...	EUR	-FMS CT-P25 F 75 306 ...	EUR	-MRS CT-P15 M 75 307 ...	EUR	-MRS CT-P25 M 75 307 ...	EUR	-MRS CT-P35 M 75 307 ...	EUR
150604EN	0,4	02809	4,37	12809	4,37						
150608EN	0,8	03009	4,37	13009	4,37	03009	4,37	13009	4,37	23009	4,37
150612EN	1,2	03209	4,37	13209	4,37	03209	4,37	13209	4,37	23209	4,37
150616EN	1,6					03409	4,37	13409	4,37	23409	4,37
P		●		●		●		●		●	
M		○		○		○		○		○	
K											
N											
S											
H											
O											

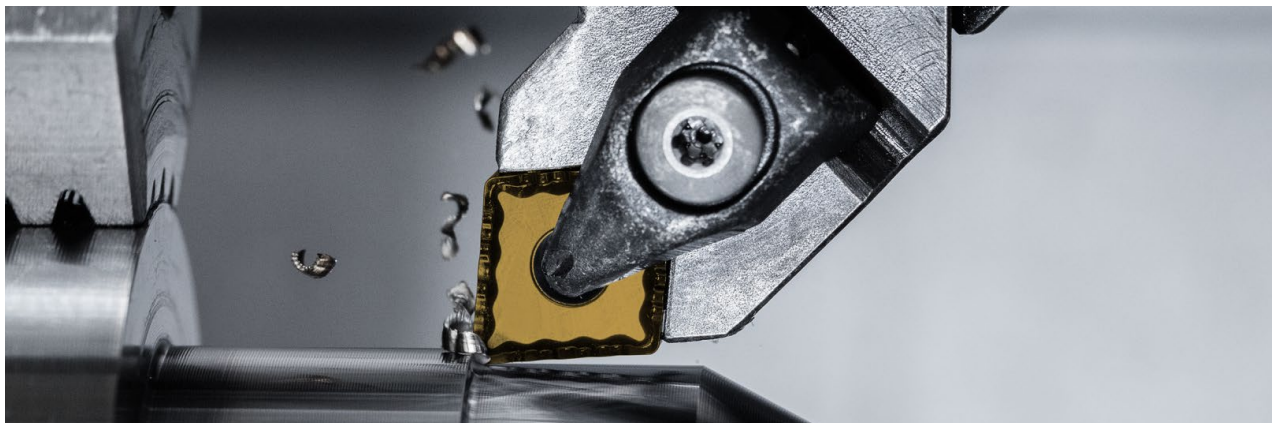
WNMG

CERATIZIT \ Standard

ISO	RE mm	-FMS CT-P15 F 75 311 ...	EUR	-FMS CT-P25 F 75 311 ...	EUR	-MRS CT-P15 M 75 312 ...	EUR	-MRS CT-P25 M 75 312 ...	EUR	-MRS CT-P35 M 75 312 ...	EUR
080404EN	0,4	01609	3,81	11609	3,81						
080408EN	0,8	01809	3,81	11809	3,81	01809	3,81	11809	3,81	21809	3,81
080412EN	1,2	02009	3,81	12009	3,81	02009	3,81	12009	3,81	22009	3,81
P		●		●		●		●		●	
M		○		○		○		○		○	
K											
N											
S											
H											
O											

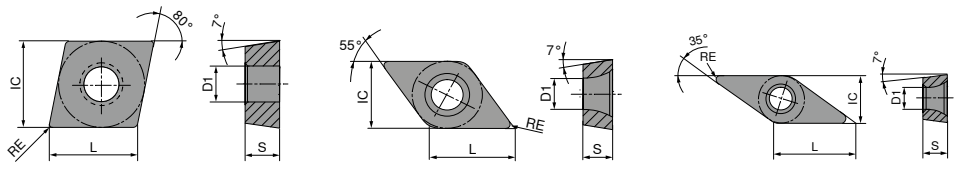
Geproduceerd in grote series voor lagere stukprijs

universeel inzetbaar



CCMT / DCMT / VCMT

omschrijving	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
CCMT 09T3..	9,70	3,97	4,4	9,52
CCMT 1204..	12,90	4,76	5,5	12,70
DCMT 0702..	7,75	2,38	2,8	6,35
DCMT 11T3..	11,60	3,97	4,4	9,52
VCMT 1103..	11,10	3,18	2,9	6,35
VCMT 1604..	16,60	4,76	4,4	9,52



CCMT

CERATIZIT \ Standard

ISO	RE mm	-FMS CT-P15 F 75 300 ...	EUR	-FMS CT-P25 F 75 300 ...	EUR	-MRS CT-P15 M 75 301 ...	EUR	-MRS CT-P25 M 75 301 ...	EUR
09T304EN	0,4	01609	2,35	11609	2,35	01609	2,35	11609	2,35
09T308EN	0,8	01809	2,35	11809	2,35	01809	2,35	11809	2,35
120404EN	0,4	02809	3,15	12809	3,15	02809	3,15	12809	3,15
120408EN	0,8	03009	3,15	13009	3,15	03009	3,15	13009	3,15
120412EN	1,2					03209	3,15	13209	3,15
P		●		●		●		●	
M		○		○		○		○	
K									
N									
S									
H									
O									

DCMT

CERATIZIT \ Standard

ISO	RE mm	-FMS CT-P15 F 75 304 ...	EUR	-FMS CT-P25 F 75 304 ...	EUR	-MRS CT-P15 M 75 305 ...	EUR	-MRS CT-P25 M 75 305 ...	EUR
070204EN	0,4	00409	2,06	10409	2,06	00409	2,06	10409	2,06
070208EN	0,8	00609	2,06	10609	2,06	00609	2,06	10609	2,06
11T304EN	0,4	01609	2,59	11609	2,59	01609	2,59	11609	2,59
11T308EN	0,8	01809	2,59	11809	2,59	01809	2,59	11809	2,59
P		●		●		●		●	
M		○		○		○		○	
K									
N									
S									
H									
O									

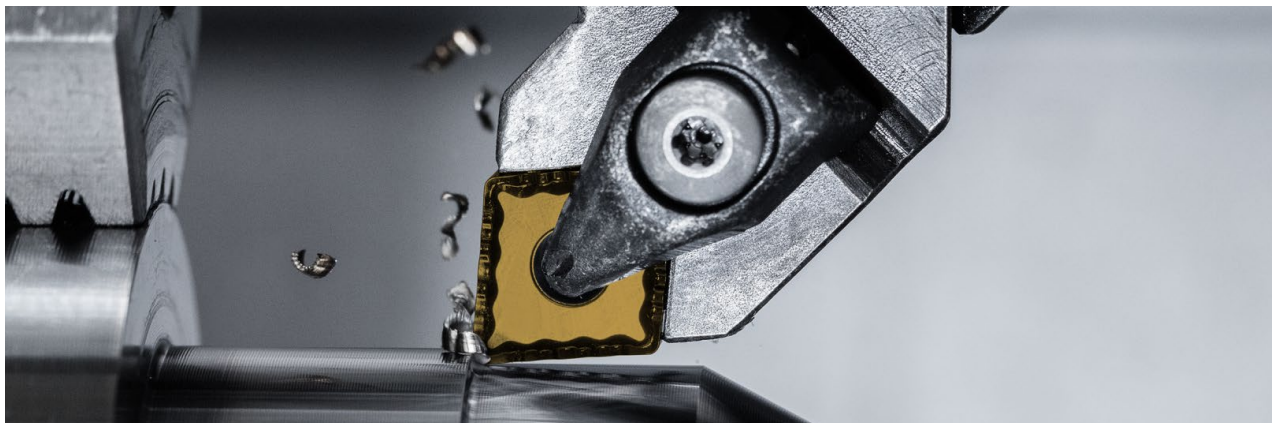
VCMT

CERATIZIT \ Standard

ISO	RE mm	-FMS CT-P15 F 75 308 ...	EUR	-FMS CT-P25 F 75 308 ...	EUR	-MRS CT-P15 M 75 309 ...	EUR	-MRS CT-P25 M 75 309 ...	EUR
110304EN	0,4	01609	3,98	11609	3,98				
160404EN	0,4	02809	4,02	12809	4,02	02809	4,02	12809	4,02
160408EN	0,8	03009	4,02	13009	4,02	03009	4,02	13009	4,02
P		●		●		●		●	
M		○		○		○		○	
K									
N									
S									
H									
O									

Geproduceerd in grote series voor lagere stukprijs

universeel inzetbaar



Het originele multifunctionele gereedschap

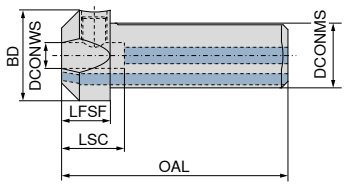
Een trend in de verspaning is onmiskenbaar: werkstukken worden steeds complexer. Voor de fabricage heeft men vaak een veelvoud aan gereedschappen nodig, welke echter niet meer altijd economisch in de aanwezige revolverplaatsen passen.
Het antwoord van CERATIZIT op deze uitdaging is het multifunctionele gereedschap EcoCut.

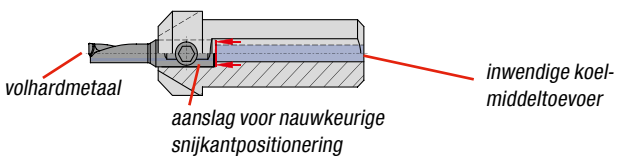
EcoCut gids (Hoofdcatalogus 2021)

Snijgegevens	25–33	Spaanbrekers	35+36
Toepassingstips	37–41	Toepasbaarheid en soortenvergelijking	46+47

EcoCut – Adapter Mini

CERATIZIT \ Performance

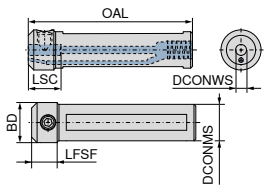


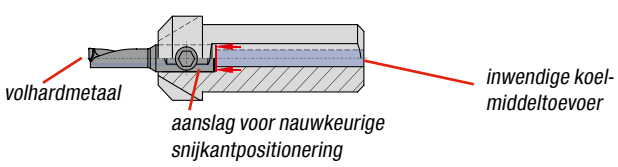


omschrijving	DCONWS mm	DCONMS mm	BD mm	OAL mm	LFSF mm	LSC mm	70 800 ...	EUR
EC-ADX16-04	4	16,00	22	59,0	14	18	**716**	138,74
EC-ADX12-04-E	4	19,05	25	63,5	14	18	**719**	138,74
EC-ADX20-04	4	20,00	25	64,0	14	18	**720**	138,74
EC-ADX16-06	6	16,00	22	59,0	14	18	**976**	138,74
EC-ADX12-06-E	6	19,05	25	63,5	14	18	**986**	138,74
EC-ADX20-06	6	20,00	25	64,0	14	18	**996**	138,74
EC-ADX16-08	8	16,00	22	59,0	14	18	**978**	138,74
EC-ADX12-08-E	8	19,05	25	63,5	14	18	**988**	138,74
EC-ADX20-08	8	20,00	25	64,0	14	18	**998**	138,74

EcoCut – Adapter Mini met koelmiddelaansluiting

CERATIZIT \ Performance





omschrijving	DCONWS mm	DCONMS mm	BD mm	OAL mm	LFSF mm	LSC mm	Schroefdraad	70 801 ...	EUR
ECA 16-04	4	16,00	20,0	75	14	18	G 1/8	**716**	74,06
ECA 0750-04	4	19,05	20,0	100	14	18	G 1/8	**719**	75,67
ECA 20-04	4	20,00	19,6	90	14	18	G 1/8	**720**	75,67
ECA 22-04	4	22,00	21,6	110	14	18	G 1/8	**722**	77,91
ECA 25-04	4	25,00	24,6	110	14	18	G 1/8	**725**	78,68
ECA 1000-04	4	25,40	25,0	110	14	18	G 1/8	**726**	78,68
ECA 16-06	6	16,00	22,0	75	14	18	G 1/8	**816**	74,06
ECA 0750-06	6	19,05	22,0	100	14	18	G 1/8	**819**	75,67
ECA 20-06	6	20,00	22,0	90	14	18	G 1/8	**820**	75,67
ECA 22-06	6	22,00	21,6	110	14	18	G 1/8	**822**	77,91
ECA 25-06	6	25,00	24,6	110	14	18	G 1/8	**825**	78,68
ECA 1000-06	6	25,40	25,0	110	14	18	G 1/8	**826**	78,68
ECA 16-08	8	16,00	22,0	75	14	18	G 1/8	**916**	74,06
ECA 0750-08	8	19,05	22,0	100	14	18	G 1/8	**919**	75,67
ECA 20-08	8	20,00	22,0	90	14	18	G 1/8	**920**	75,67
ECA 22-08	8	22,00	21,6	110	14	18	G 1/8	**922**	77,91
ECA 25-08	8	25,00	24,6	110	14	18	G 1/8	**925**	78,68
ECA 1000-08	8	25,40	25,0	110	14	18	G 1/8	**926**	78,68

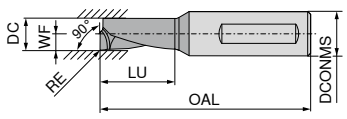
Klemschroef

Onderdelen DCONWS		EUR	70 950 ...
4	M5x10 ISO 4026	2,13	**867**
6	M8x1x8 - SW4	2,13	**123**
8	M8x1x8 - SW4	2,13	**123**

EcoCut – Mini

▲ boor-draaigereedschap voor kleine diameters

CERATIZIT \ Performance



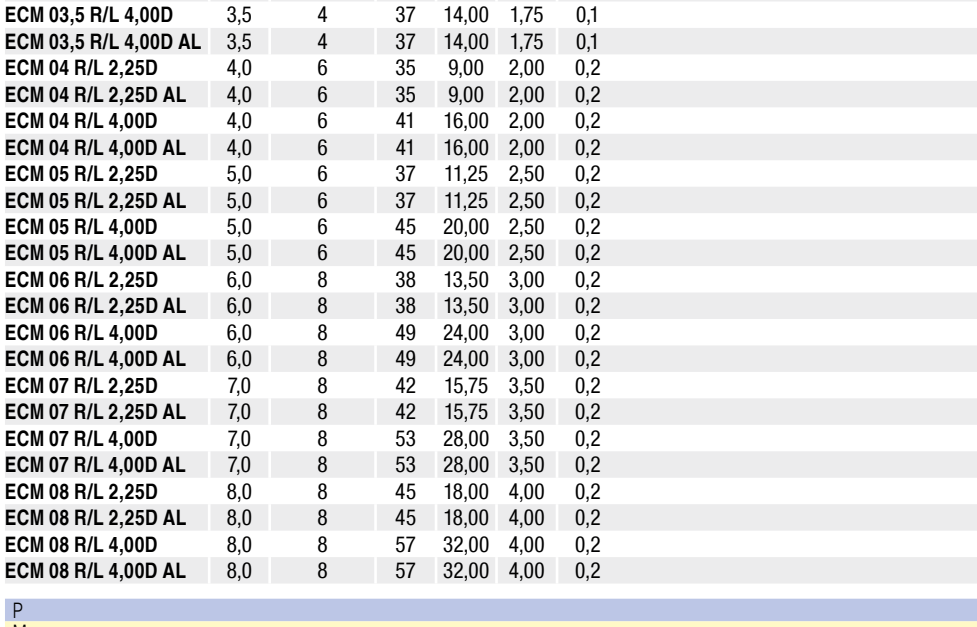
VHM links

VHM rechts

VHM links

VHM rechts

omschrijving	DC mm	DCONMS mm	OAL mm	LU mm	WF mm	RE mm	70 805 ...	EUR	70 804 ...	EUR	70 805 ...	EUR	70 804 ...	EUR
ECM 02 R/L 2,25D	2,0	4	28	4,50	1,00	0,1	**320**	37,46	**320**	37,46				
ECM 02 R/L 2,25D AL	2,0	4	28	4,50	1,00	0,1					**420**	33,03	**420**	33,03
ECM 02 R/L 4,00D	2,0	4	31	8,00	1,00	0,1	**321**	39,29	**321**	39,29				
ECM 02 R/L 4,00D AL	2,0	4	31	8,00	1,00	0,1					**421**	34,63	**421**	34,63
ECM 02,5 R/L 2,25D	2,5	4	29	5,63	1,25	0,1	**325**	38,61	**325**	38,61				
ECM 02,5 R/L 2,25D AL	2,5	4	29	5,63	1,25	0,1					**425**	34,01	**425**	34,01
ECM 02,5 R/L 4,00D	2,5	4	33	10,00	1,25	0,1	**326**	40,52	**326**	40,52				
ECM 02,5 R/L 4,00D AL	2,5	4	33	10,00	1,25	0,1					**426**	35,70	**426**	35,70
ECM 03 R/L 2,25D	3,0	4	31	6,75	1,50	0,1	**330**	39,82	**330**	39,82				
ECM 03 R/L 2,25D AL	3,0	4	31	6,75	1,50	0,1					**430**	35,09	**430**	35,09
ECM 03 R/L 4,00D	3,0	4	35	12,00	1,50	0,1	**331**	41,81	**331**	41,81				
ECM 03 R/L 4,00D AL	3,0	4	35	12,00	1,50	0,1					**431**	36,85	**431**	36,85
ECM 03,5 R/L 2,25D	3,5	4	32	7,88	1,75	0,1	**335**	41,35	**335**	41,35				
ECM 03,5 R/L 2,25D AL	3,5	4	32	7,88	1,75	0,1					**435**	36,46	**435**	36,46
ECM 03,5 R/L 4,00D	3,5	4	37	14,00	1,75	0,1	**336**	43,41	**336**	43,41				
ECM 03,5 R/L 4,00D AL	3,5	4	37	14,00	1,75	0,1					**436**	38,30	**436**	38,30
ECM 04 R/L 2,25D	4,0	6	35	9,00	2,00	0,2	**300**	43,92	**300**	43,92				
ECM 04 R/L 2,25D AL	4,0	6	35	9,00	2,00	0,2					**450**	38,69	**450**	38,69
ECM 04 R/L 4,00D	4,0	6	41	16,00	2,00	0,2	**301**	46,10	**301**	46,10				
ECM 04 R/L 4,00D AL	4,0	6	41	16,00	2,00	0,2					**451**	40,63	**451**	40,63
ECM 05 R/L 2,25D	5,0	6	37	11,25	2,50	0,2	**302**	45,44	**302**	45,44				
ECM 05 R/L 2,25D AL	5,0	6	37	11,25	2,50	0,2					**452**	39,78	**452**	39,78
ECM 05 R/L 4,00D	5,0	6	45	20,00	2,50	0,2	**303**	47,54	**303**	47,54				
ECM 05 R/L 4,00D AL	5,0	6	45	20,00	2,50	0,2					**453**	41,72	**453**	41,72
ECM 06 R/L 2,25D	6,0	8	38	13,50	3,00	0,2	**306**	46,61	**306**	46,61				
ECM 06 R/L 2,25D AL	6,0	8	38	13,50	3,00	0,2					**456**	41,13	**456**	41,13
ECM 06 R/L 4,00D	6,0	8	49	24,00	3,00	0,2	**312**	48,97	**312**	48,97				
ECM 06 R/L 4,00D AL	6,0	8	49	24,00	3,00	0,2					**462**	42,99	**462**	42,99
ECM 07 R/L 2,25D	7,0	8	42	15,75	3,50	0,2	**308**	48,05	**308**	48,05				
ECM 07 R/L 2,25D AL	7,0	8	42	15,75	3,50	0,2					**458**	42,39	**458**	42,39
ECM 07 R/L 4,00D	7,0	8	53	28,00	3,50	0,2	**314**	50,58	**314**	50,58				
ECM 07 R/L 4,00D AL	7,0	8	53	28,00	3,50	0,2					**464**	44,34	**464**	44,34
ECM 08 R/L 2,25D	8,0	8	45	18,00	4,00	0,2	**310**	49,64	**310**	49,64				
ECM 08 R/L 2,25D AL	8,0	8	45	18,00	4,00	0,2					**460**	43,58	**460**	43,58
ECM 08 R/L 4,00D	8,0	8	57	32,00	4,00	0,2	**316**	52,00	**316**	52,00				
ECM 08 R/L 4,00D AL	8,0	8	57	32,00	4,00	0,2					**466**	45,68	**466**	45,68
P							●		●					
M							●		●					
K							○		○		○		○	
N							○		○		●		●	
S							●		●		○		○	
H														
O							○		○		○		○	



Op het nieuwste technische niveau

Technical Training

Wij scholen onze technici permanent om op de meest actuele technologische stand te blijven. Wij willen deze kennis ook graag met u delen. Maak gebruik van onze service voor nascholing van uw medewerkers in het Technical Center.

Bel uw Technisch Adviseur om een training te organiseren in ons Technical Center

EcoCut – Classic 1,5xD

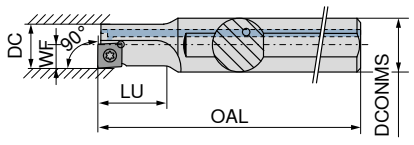
▲ boor-draaigereedschap

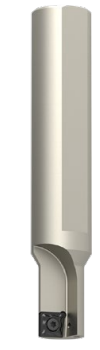
leveromvang:

opname met 1 klemschroef + 2 reserveschroeven en schroevendraaier

≥ Ø 8 mm

CERATIZIT \ Performance





Staal links

Staal rechts

omschrijving	DC mm	DCONMS mm	OAL mm	LU mm	WF mm	aantrekmoment Nm	Wisselplaat	70 805 ...	EUR	70 804 ...	EUR
ECC 08 L 1,5D 04	8	12	80	12,0	4,0	0,4	XC.T 0401..EL	**008**	116,97		
ECC 08 R 1,5D 04	8	12	80	12,0	4,0	0,4	XC.T 0401..ER			**008**	116,97
ECC 10 R/L 1,5D 05	10	12	90	15,0	5,0	0,7	XC.T 0502..	**010**	116,97	**010**	116,97
ECC 12 R/L 1,5D 06	12	16	100	18,0	6,0	1,0	XC.T 0602..	**012**	118,86	**012**	118,86
ECC 14 R/L 1,5D 07	14	16	110	21,0	7,0	1,2	XC.T 0703..	**014**	121,73	**014**	121,73
ECC 16 R/L 1,5D 08	16	20	125	24,0	8,0	2,2	XC.T 0803..	**016**	123,62	**016**	123,62
ECC 18 R/L 1,5D 09	18	25	135	27,0	9,0	2,2	XC.T 09T3..	**018**	142,59	**018**	142,59
ECC 20 R/L 1,5D 10	20	25	150	30,0	10,0	3,2	XC.T 10T3..	**020**	160,72	**020**	160,72
ECC 25 R/L 1,5D 13	25	32	180	37,5	12,5	5,0	XC.T 1304..	**025**	185,36	**025**	185,36
ECC 32 R/L 1,5D 17	32	40	200	48,0	16,0	5,0	XC.T 1705..	**032**	210,14	**032**	210,14

EcoCut – Classic 2,25xD

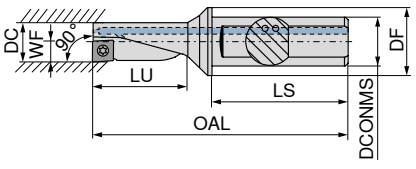
▲ boor-draaigereedschap

leveromvang:

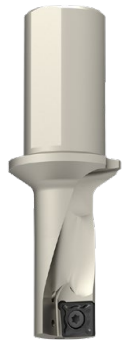
opname met 1 klemschroef + 2 reserveschroeven en schroevendraaier

≥ Ø 8 mm

CERATIZIT \ Performance



Staal links



Staal rechts

omschrijving	DC mm	DCONMS mm	OAL mm	LU mm	LS mm	WF mm	aantrekmoment Nm	Wisselplaat	70 805 ...	EUR	70 804 ...	EUR
ECC 08 L 2,25D 04	8	10	60,0	18,0	38	4,0	0,4	XC.T 0401..EL	**108**	173,95		
ECC 08 R 2,25D 04	8	10	60,0	18,0	38	4,0	0,4	XC.T 0401..ER			**108**	173,95
ECC 10 R/L 2,25D 05	10	12	69,5	22,5	42	5,0	0,7	XC.T 0502..	**110**	173,95	**110**	173,95
ECC 12 R/L 2,25D 06	12	16	78,0	27,0	45	6,0	1,0	XC.T 0602..	**112**	178,78	**112**	178,78
ECC 14 R/L 2,25D 07	14	16	83,5	31,5	45	7,0	1,2	XC.T 0703..	**114**	182,63	**114**	182,63
ECC 16 R/L 2,25D 08	16	20	94,0	36,0	50	8,0	2,2	XC.T 0803..	**116**	186,48	**116**	186,48
ECC 18 R/L 2,25D 09	18	25	109,5	40,5	56	9,0	2,2	XC.T 09T3..	**118**	205,45	**118**	205,45
ECC 20 R/L 2,25D 10	20	25	111,0	45,0	56	10,0	3,2	XC.T 10T3..	**120**	223,58	**120**	223,58
ECC 25 R/L 2,25D 13	25	32	129,0	56,5	60	12,5	5,0	XC.T 1304..	**125**	259,63	**125**	259,63
ECC 32 R/L 2,25D 17	32	40	158,0	72,0	70	16,0	5,0	XC.T 1705..	**132**	291,90	**132**	291,90

Sleutel-D

Klemschroef

Onderdelen DC		EUR	80 950 ...		EUR	70 950 ...
8	T06 - IP	9,95	**123**	M1,8x3,6 - IP	2,62	**862**
10	T06 - IP	9,95	**123**	M2x4,3 - IP	2,34	**863**
12	T07 - IP	9,79	**124**	M2,2x5 - IP	2,27	**856**
14	T08 - IP	9,77	**125**	M2,5x6 - IP	2,92	**857**
16 - 18	T09 - IP	10,77	**126**	M3x7 - IP	2,24	**819**
20	T15 - IP	11,39	**128**	M3,5x8,6 - IP	2,24	**859**
25 - 32	T20 - IP	12,02	**129**	M4,5x10,5 - IP	2,24	**864**

CERATIZIT GROUP

Maak contact met ons op

LinkedIn

www.linkedin.com/company/ceratizit-nederland/

TEAM CUTTING TOOLS

CERATIZIT KOMET KLENK

Technici met know-how
maandag t/m vrijdag van 8:00 – 18:30

Bestel voor 19:00 (online) en ontvang uw bestelling de volgende werkdag

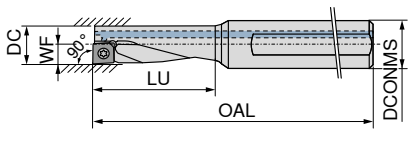
EcoCut – Classic 3xD – zwaarmetaal

- ▲ boor-draaigereedschap
- ▲ trillingsgedempt

leveromvang:

opname met 1 klemschroef + 2 reserveschroeven en schroevendraaier

CERATIZIT \ Performance



zwaarmetaal
links

zwaarmetaal
rechts

omschrijving	DC mm	DCONMS mm	OAL mm	LU mm	WF mm	Wisselplaat	70 805 ...	EUR	70 804 ...	EUR
ECC 08 L 3,00D 04 H	8	12	80	24	4,0	XC.T 0401..EL	**608**	429,03		
ECC 08 R 3,00D 04 H	8	12	80	24	4,0	XC.T 0401..ER			**608**	429,03
ECC 10 R/L 3,00D 05 H	10	12	85	30	5,0	XC.T 0502..	**610**	430,92	**610**	430,92
ECC 12 R/L 3,00D 06 H	12	16	95	36	6,0	XC.T 0602..	**612**	465,08	**612**	465,08
ECC 14 R/L 3,00D 07 H	14	16	100	42	7,0	XC.T 0703..	**614**	475,93	**614**	475,93
ECC 16 R/L 3,00D 08 H	16	20	110	48	8,0	XC.T 0803..	**616**	521,85	**616**	521,85
ECC 18 R/L 3,00D 09 H	18	25	125	54	9,0	XC.T 09T3..	**618**	631,75	**618**	631,75
ECC 20 R/L 3,00D 10 H	20	25	130	60	10,0	XC.T 10T3..	**620**	644,56	**620**	644,56
ECC 25 R/L 3,00D 13 H	25	32	150	75	12,5	XC.T 1304..	**625**	821,10	**625**	821,10
ECC 32 R/L 3,00D 17 H	32	40	185	96	16,0	XC.T 1705..	**632**	1.074,50	**632**	1.074,50

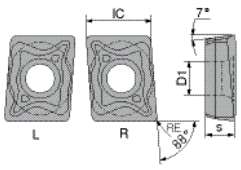
Sleutel-D

Klemschroef

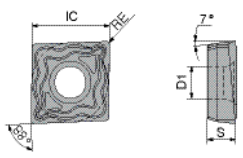
Onderdelen DC		80 950 ...	EUR		70 950 ...	EUR
8	T06 - IP	**123**	9,95	M1,8x3,6 - IP	**862**	2,62
10	T06 - IP	**123**	9,95	M2x4,3 - IP	**863**	2,34
12	T07 - IP	**124**	9,79	M2,2x5 - IP	**856**	2,27
14	T08 - IP	**125**	9,77	M2,5x6 - IP	**857**	2,92
16 - 18	T09 - IP	**126**	10,77	M3x7 - IP	**819**	2,24
20	T15 - IP	**128**	11,39	M3,5x8,6 - IP	**859**	2,24
25 - 32	T20 - IP	**129**	12,02	M4,5x10,5 - IP	**864**	2,24

XCNT

omschrijving	S mm	D1 mm	IC mm
XCNT 0401..	1,80	2,10	4,5
XCNT 0502..	2,10	2,25	5,8
XCNT 0602..	2,38	2,50	6,5
XCNT 0703..	3,18	2,80	7,6
XCNT 0803..	3,18	3,40	8,5
XCNT 09T3..	3,97	3,40	9,6
XCNT 10T3..	3,97	4,40	10,6
XCNT 1304..	4,76	5,30	13,5
XCNT 1705..	5,56	5,30	17,5



XC. T 04..



XC. T 05../06../07../08../09../
10../13../17..

XCNT

CERATIZIT \ Performance

XCNT

XCNT

XCNT

XCNT

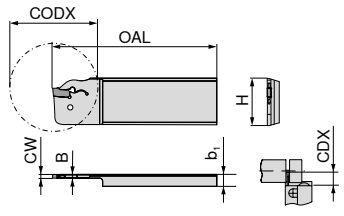
ISO	RE mm	70 386 ...	EUR	70 386 ...	EUR	70 386 ...	EUR	70 386 ...	EUR
040102EL	0,2	**720**	9,43			**820**	9,43	**920**	9,43
040102ER	0,2	**722**	9,43			**822**	9,43	**922**	9,43
040104EL	0,4	**700**	9,43	**750**	9,84	**800**	9,43	**900**	9,43
040104ER	0,4	**702**	9,43	**752**	9,84	**802**	9,43	**902**	9,43
050202EN	0,2	**723**	9,43			**823**	9,43	**923**	9,43
050204EN	0,4	**703**	9,43	**753**	9,84	**803**	9,43	**903**	9,43
060202EN	0,2	**724**	9,43			**824**	9,43	**924**	9,43
060204EN	0,4	**704**	9,43	**754**	9,84	**804**	9,43	**904**	9,43
070304EN	0,4	**705**	9,43	**755**	9,84	**805**	9,43	**905**	9,43
080304EN	0,4	**706**	9,57	**756**	9,99	**806**	9,57	**906**	9,57
09T304EN	0,4	**707**	9,71	**757**	10,20	**807**	9,71	**907**	9,71
10T304EN	0,4	**708**	10,20	**758**	10,61	**808**	10,20	**908**	10,20
10T308EN	0,8	**738**	10,20	**788**	10,61	**838**	10,20	**938**	10,20
130404EN	0,4	**710**	11,66	**760**	12,21	**810**	11,66	**910**	11,66
130408EN	0,8	**740**	11,66	**790**	12,21	**840**	11,66	**940**	11,66
170508EN	0,8	**712**	12,30	**762**	12,92	**812**	12,30	**912**	12,30
P		●		●		●		●	
M		○		○		○		●	
K		○		○		○		○	
N								○	
S						○		○	
H									
O								○	

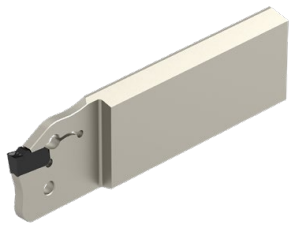
Service Center
Servicenummer: 00800 92100000

Bestellingen via de online shop
http://cuttingtools.ceratizit.com

MonoClamp – Radiaalsteekblad SX versterkt

CERATIZIT \ Performance





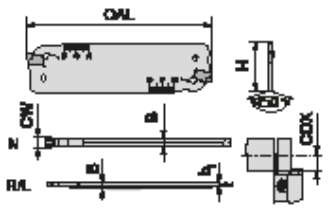
Afbeeldingen tonen een rechtse uitvoering

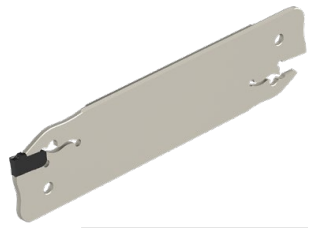
omschrijving	CW mm	H mm	B mm	OAL mm	b_1 mm	CODX mm	CDX mm	voor steek-platen	R/L/N	70 879 ...		EUR
XLCF L 2608-SX2	2	26	1,5	110	8	44	22	SX .2..	L	**212**	1)	94,93
XLCF L 2608-SX3	3	26	2,5	110	8	44	22	SX .3..	L	**213**	1)	94,93
XLCF L 3208-SX3	3	32	2,5	110	8	66	33	SX .3..	L	**203**		89,22
XLCF L 3208-SX4	4	32	3,4	110	8	66	33	SX .4..	L	**204**		89,22
XLCF R 2608-SX2	2	26	1,5	110	8	44	22	SX .2..	R	**012**	1)	94,93
XLCF R 2608-SX3	3	26	2,5	110	8	44	22	SX .3..	R	**013**	1)	94,93
XLCF R 3208-SX3	3	32	2,5	110	8	66	33	SX .3..	R	**003**		89,22
XLCF R 3208-SX4	4	32	3,4	110	8	66	33	SX .4..	R	**004**		89,22

1) tweezijdig bruikbaar

MonoClamp – Radiaalsteekblad SX standaard

CERATIZIT \ Performance





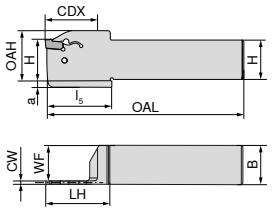
omschrijving	CW mm	H mm	B mm	b_1 mm	OAL mm	CDX mm	voor steek-platen	R/L/N	70 884 ...	EUR
XLCF L 2602-SX2	2	26	2,4	1,5	110	25	SX .2..	L	**212**	61,98
XLCF L 3202-SX2	2	32	2,4	1,5	150	25	SX .2..	L	**202**	64,85
XLCF R 2602-SX2	2	26	2,4	1,5	110	25	SX .2..	R	**012**	61,98
XLCF R 3202-SX2	2	32	2,4	1,5	150	25	SX .2..	R	**002**	64,85
XLCF N 2603-SX3	3	26	2,4		110	35	SX .3..	N	**113**	61,98
XLCF N 3203-SX3	3	32	2,4		150	50	SX .3..	N	**103**	64,85
XCLF N 2604-SX4	4	26	3,2		110	40	SX .4..	N	**114**	61,98
XLCF N 3204-SX4	4	32	3,2		150	50	SX .4..	N	**104**	64,85
XLCF N 3205-SX5	5	32	4,2		150	55	SX .5..	N	**105**	64,85
XLCF N 3206-SX6	6	32	5,2		150	60	SX .6..	N	**106**	64,85

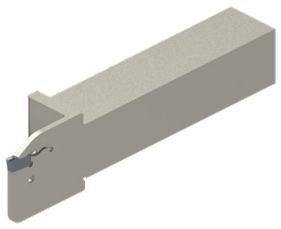
Uitwerper-SX

Onderdelen voor steekplaten		EUR	70 950 ...
SX .2..	SX 2-3	18,63	**836**
SX .3..	SX 2-3	18,63	**836**
SX .4..	SX 4-6	19,00	**837**
SX .5..	SX 4-6	19,00	**837**
SX .6..	SX 4-6	19,00	**837**

MonoClamp – Radiale monohouder SX

CERATIZIT \ Performance





Afbeeldingen tonen een rechtse uitvoering

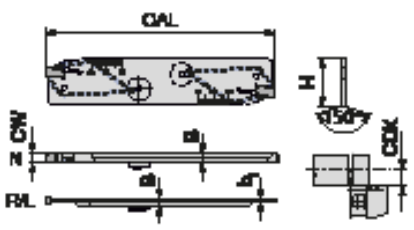
omschrijving	H mm	B mm	CW mm	WF mm	OAL mm	LH mm	l_5 mm	OAH mm	CDX mm	a mm	voor steek-platen	links 70 846 ...	links EUR	rechts 70 846 ...	rechts EUR
E16 R/L 0026-1616K-K-SX2	16	16	2	15,2	125	33	33	26	26	4	SX .2..	**21601**	75,77	**21600**	75,77
E20 R/L 0026-2020K-K-SX2	20	20	2	19,2	125	33	33	31	26	5	SX .2..	**22001**	88,99	**22000**	88,99
E16 R/L 0026-1616K-K-SX3	16	16	3	14,8	125	33	33	26	26	4	SX .3..	**31601**	75,77	**31600**	75,77
E20 R/L 0026-2020K-K-SX3	20	20	3	18,8	125	31	33	31	26	5	SX .3..	**32001**	88,99	**32000**	88,99
E25 R/L 0026-2525M-K-SX3	25	25	3	23,8	150	33		31	26		SX .3..	**32501**	94,39	**32500**	94,39
E20 R/L 0033-2020K-K-SX4	20	20	4	18,3	125	40	40	32	33	5	SX .4..	**42001**	88,99	**42000**	88,99
E25 R/L 0033-2525M-K-SX4	25	25	4	23,3	150	42	42	36	33	5	SX .4..	**42501**	94,39	**42500**	94,39
E25 R/L 0040-2525M-K-SX5	25	25	5	22,9	150	49	49	38	40	6	SX .5..	**52501**	94,39	**52500**	94,39
E25 R/L 0040-2525M-K-SX6	25	25	6	22,4	150	49	49	38	40	6	SX .6..	**62501**	94,39	**62500**	94,39

Uitwerper-SX

Onderdelen voor steekplaten		EUR	70 950 ...
SX .2..	SX 2-3	18,63	**836**
SX .3..	SX 2-3	18,63	**836**
SX .4..	SX 4-6	19,00	**837**
SX .5..	SX 4-6	19,00	**837**
SX .6..	SX 4-6	19,00	**837**

MonoClamp – Radiaalsteekblad SX-DC standaard

CERATIZIT \ Performance



omschrijving	CW mm	H mm	B mm	OAL mm	b_1 mm	CDX mm	voor steek-platen	R/L/N	70 884 ...	EUR
XLCF R 2602-DC-SX2	2	26	2,4	110	1,6	25	SX .2..	R	**512**	105,74
XLCF N 2603-DC-SX3	3	26	2,5	110		35	SX .3..	N	**613**	105,74
XLCF N 3203-DC-SX3	3	32	2,5	150		50	SX .3..	N	**603**	114,58
XLCF N 3204-DC-SX4	4	32	3,3	150		50	SX .4..	N	**604**	114,58

Sleutel-D

Uitwerper-SX

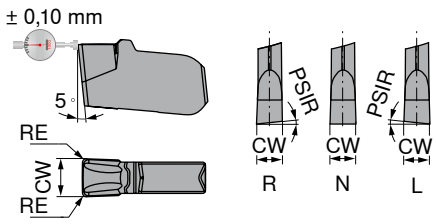
Onderdelen voor steekplaten			EUR	80 950 ...		EUR	70 950 ...
SX .2..	T15 - IP		11,39	**128**	SX 2-3	18,63	**836**
SX .3..	T15 - IP		11,39	**128**	SX 2-3	18,63	**836**
SX .4..	T15 - IP		11,39	**128**	SX 4-6	19,00	**837**

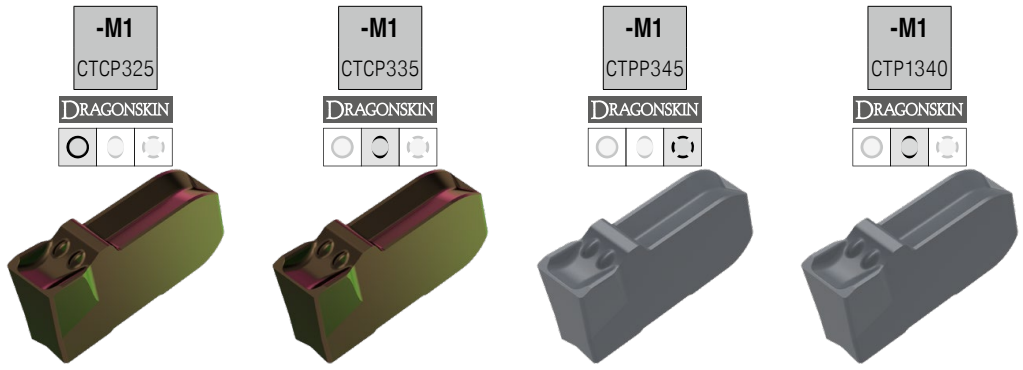
Steekplaat SX

▲ high-tech afsteekgeometrie met negatieve kantenfase in de uitvoeringen rechts, links en neutraal

F	M	R

CERATIZIT \ Performance

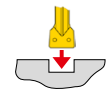




omschrijving	IH	CW +/-0,05 mm	voor basishouder	70 342 ...	EUR	70 342 ...	EUR	70 342 ...	EUR	70 342 ...	EUR
SX E2.00 L 6	L	2	-SX2							**612**	8,88
SX E3.00 L 6	L	3	-SX3	**913**	9,45					**613**	9,45
SX E4.00 L 6	L	4	-SX4							**614**	9,95
SX E2.00 N 0.20	N	2	-SX2	**922**	8,88			**822**	8,88	**622**	8,88
SX E3.00 N 0.20	N	3	-SX3	**923**	9,45	**523**	9,45	**823**	9,45	**623**	9,45
SX E4.00 N 0.30	N	4	-SX4	**924**	9,95	**524**	9,95	**824**	9,95	**624**	9,95
SX E5.00 N 0.30	N	5	-SX5	**925**	10,60			**825**	10,60	**625**	10,60
SX E6.00 N 0.40	N	6	-SX6	**926**	11,43			**826**	11,43	**626**	11,43
SX E2.00 R 6	R	2	-SX2							**602**	8,88
SX E3.00 R 6	R	3	-SX3	**903**	9,45					**603**	9,45
SX E4.00 R 6	R	4	-SX4							**604**	9,95
P				●		●		●		●	
M				○		○		●		●	
K				●		●				●	
N										○	
S				○				○		●	
H											
O										○	

SX-M1

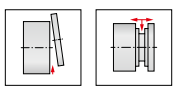
insteken / afsteken



SX-M1	
steekbreedte in mm	voeding f in mm/omw.
2	0,05–0,15
3	0,10–0,20
4	0,10–0,25
5	0,15–0,30
6	0,15–0,35

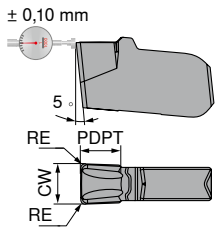
Steekplaat SX

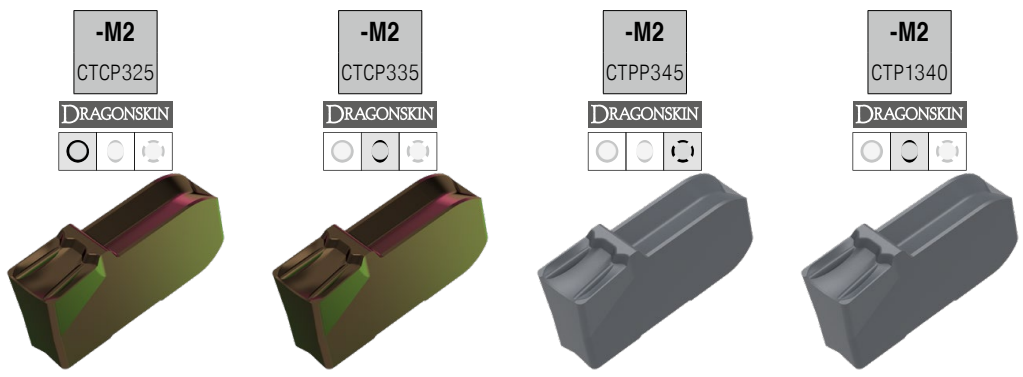
▲ allround geometrie voor afsteken, insteken en langsdraaien



F	M	R

CERATIZIT \ Performance

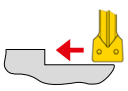




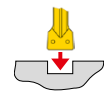
omschrijving	CW +/-0,05 mm	RER +/-0,05 mm	PDPT mm	voor basishouder	70 343 ...	EUR	70 343 ...	EUR	70 343 ...	EUR	70 343 ...	EUR
SX E2.00 N 0.20	2	0,2	1,5	-SX2	**922**	8,88	**522**	8,88	**822**	8,88	**622**	8,88
SX E3.00 N 0.30	3	0,3	2,0	-SX3	**923**	9,45	**523**	9,45	**823**	9,45	**623**	9,45
SX E4.00 N 0.40	4	0,4	2,5	-SX4	**924**	9,95	**524**	9,95	**824**	9,95	**624**	9,95
SX E5.00 N 0.40	5	0,4	2,7	-SX5	**925**	10,60	**525**	10,60	**825**	10,60	**625**	10,60
SX E6.00 N 0.50	6	0,5	3,0	-SX6	**926**	11,43	**526**	11,43	**826**	11,43	**626**	11,43
P					●		●		●		●	
M					○		○		●		●	
K					●		●				●	
N											○	
S					○				○		●	
H												
O											○	

SX-M2

langsdraaien



insteken / afsteken



	snededieptе a_p in mm								SX–M2
SX–M2	**0,5**	**1,0**	**1,5**	**2,0**	**2,5**	**3,0**	**3,5**	**4,0**	
steekbreedte in mm	voeding f in mm/omw.								voeding f in mm/omw.
2	0,05–0,17	0,05–0,13	0,05–0,10						0,05–0,15
3	0,07–0,20	0,07–0,20	0,07–0,18	0,07–0,15					0,075–0,20
4	0,10–0,25	0,10–0,25	0,10–0,25	0,10–0,22	0,10–0,18				0,10–0,25
5	0,12–0,27	0,12–0,27	0,12–0,27	0,12–0,25	0,12–0,22				0,10–0,30
6	0,15–0,30	0,15–0,30	0,15–0,30	0,15–0,30	0,15–0,25	0,15–0,20			0,15–0,35
8	0,17–0,45	0,17–0,45	0,17–0,45	0,17–0,45	0,17–0,40	0,17–0,37	0,17–0,35		0,20–0,50
10	0,20–0,50	0,20–0,50	0,20–0,50	0,20–0,50	0,20–0,46	0,20–0,42	0,20–0,38	0,20–0,35	0,20–0,50

Service Center
Servicenummer: 00800 92100000

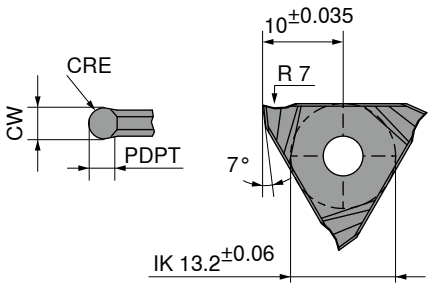
Bestellingen via de online shop
http://cuttingtools.ceratizit.com

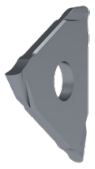
Radiussteekplaat TX voor hoekvrijsteek

▲ volle radius, voor steekbreedtes van 0,5–5,0 mm

CERATIZIT \ Performance

CWX500





neutraal

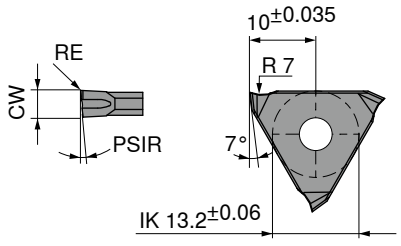
omschrijving	CRE mm	CW +/-0,05 mm	PDPT mm	voor basishouder	73 304 ...	EUR
TX N 0010.20.2	1,0	2	0,7	R/L .. .2	**204**	21,52
TX N 0015.30.3	1,5	3	1,0	R/L .. .3	**206**	22,98
TX N 0020.40.4	2,0	4	1,2	R/L .. .4	**208**	22,79
TX N 0025.50.4	2,5	5	1,5	R/L .. .4	**210**	23,15

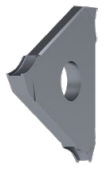
Steekplaat TX voor in- en afsteken

▲ tot steekdiepte 5,0 mm
▲ steekbreedte 1,99–2,79 mm

CERATIZIT \ Performance

CWX500





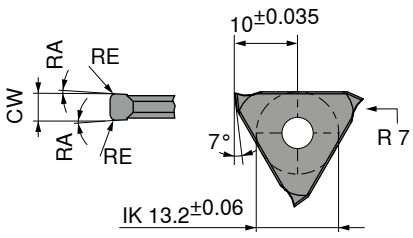
rechts

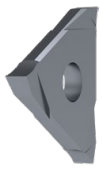
omschrijving	CW -0,05 mm	voor basishouder	73 301 ...	EUR
TX R 0518.00.1	1,99	R/L 207 .. . / 780 .. . 1	**204**	20,61
TX R 0521.00.2	2,29	R/L 207 .. . / 780 .. . 2	**206**	20,61
TX R 0526.00.2	2,79	R/L 207 .. . / 780 .. . 2	**208**	20,98

Steekplaat TX voor fijn- en kopieerdraaien

CERATIZIT \ Performance

CWX500





neutraal

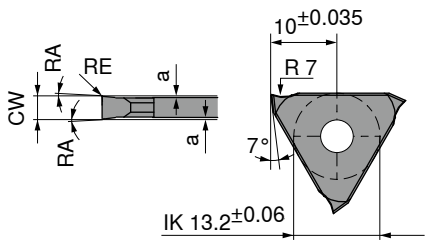
omschrijving	CW +0,03 mm	voor basishouder	73 303 ...	EUR
TX N 0150.02.1	1,5	R/L 207 .. . / 738 .. . / 660 .. . 1	**204**	17,43
TX N 0200.02.1	2,0	R/L 207 .. . / 738 .. . / 660 .. . 1	**206**	17,43
TX N 0200.04.1	2,0	R/L 207 .. . / 738 .. . / 660 .. . 1	**208**	17,43
TX N 0300.06.2	3,0	R/L 207 .. . / 738 .. . / 660 .. . 2	**212**	18,34
TX N 0300.02.2	3,0	R/L 207 .. . / 738 .. . / 660 .. . 2	**210**	18,34
TX N 0300.08.2	3,0	R/L 207 .. . / 738 .. . / 660 .. . 2	**214**	18,34
TX N 0400.08.3	4,0	R/L 207 .. . / 738 .. . / 660 .. . 3	**218**	18,53
TX N 0400.02.3	4,0	R/L 207 .. . / 738 .. . / 660 .. . 3	**216**	18,53
TX N 0400.12.3	4,0	R/L 207 .. . / 738 .. . / 660 .. . 3	**220**	18,53

Steekplaat TX voor seegerringgroeven

▲ voor Seegerringgroeven volgens DIN 471 / 472

CERATIZIT \ Performance

CWX500



neutraal

omschrijving	CW -0,05 mm	a +/-0,02 mm	voor basishouder	73 300 ...	EUR
TX N 0050.00.1	0,57	0,07	R/L .. .1	**204**	14,07
TX N 0060.00.1	0,67	0,07	R/L .. .1	**206**	14,07
TX N 0070.00.1	0,77	0,08	R/L .. .1	**208**	14,07
TX N 0080.00.1	0,87	0,08	R/L .. .1	**210**	14,07
TX N 0090.00.1	0,97	0,08	R/L .. .1	**212**	14,07
TX N 0100.00.1	1,07	0,09	R/L .. .1	**214**	14,07
TX N 0110.00.1	1,24	0,15	R/L .. .1	**216**	14,07
TX N 0130.00.1	1,44	0,15	R/L .. .1	**218**	14,07
TX N 0160.00.1	1,74	0,20	R/L .. .1	**220**	14,07
TX N 0185.00.1	1,99	0,20	R/L .. .1	**222**	14,07
TX N 0215.00.2	2,29	0,20	R/L .. .2	**224**	14,07
TX N 0265.00.2	2,79	0,20	R/L .. .2	**226**	14,07
TX N 0315.00.3	3,29	0,20	R/L .. .3	**228**	14,80
TX N 0415.00.4	4,29	0,20	R/L .. .4	**230**	14,89
TX N 0515.00.4	5,29	0,20	R/L .. .4	**232**	15,34

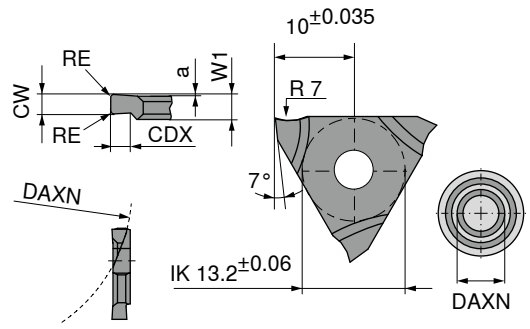
Steekplaat TX voor axiaalsteken

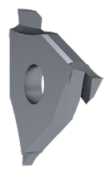
▲ tot steekdiepte 3,5 mm
▲ steekbreedte 1,5–5,0 mm
▲ uitwendige groef-Ø D_a ≥ 20 mm

CERATIZIT \ Performance

CWX500

CWX500





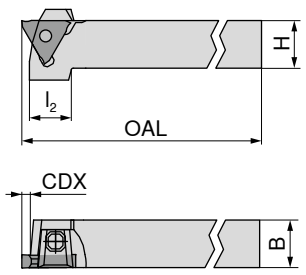
Afbeeldingen tonen een rechtse uitvoering

omschrijving	CW mm	W1 mm	CDX mm	a mm	DAXN mm	voor basishouder	links 73 306 ...	EUR	rechts 73 305 ...	EUR
TX R/L 2015.2.2	1,5	2,7	2,0	0,2	20	R/L 207 .. . 2	**204**	20,52	**204**	20,52
TX R/L 3020.2.2	2,0	2,7	3,0	0,2	30	R/L 207 .. . 2	**206**	20,52	**206**	20,52
TX R/L 3030.2.3	3,0	3,7	3,0	0,2	30	R/L 207 .. . 3	**208**	20,70	**208**	20,70
TX R/L 3040.2.4	4,0	4,3	3,5	0,2	30	R/L 207 .. . 4	**210**	20,98	**210**	20,98
TX R/L 3050.2.4	5,0	5,3	3,5	0,2	30	R/L 207 .. . 4	**212**	21,06	**212**	21,06

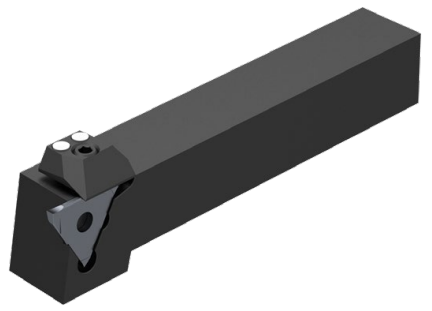
MonoClamp – Radiale/axiale steekhouder TX 0° tot 6 mm steekdiepte

- voor radiaal en axiaal steken
- steekbreedte 0,5 - 6,3 mm

CERATIZIT \ Performance



Afbeeldingen tonen een rechtse uitvoering

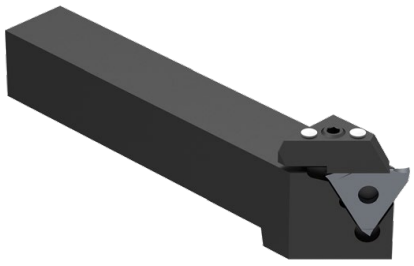


omschrijving	H mm	B +/-0,1 mm	OAL mm	l_2 mm	CDX mm	voor steekplaten	rechts 73 500 ...	EUR
R 207.1212.1	12	12	100	24	4	TX R/N/L ...1	**112**	86,32
R 207.1616.1	16	16	125	22	4	TX R/N/L ...1	**116**	76,98
R 207.2020.1	20	20	125	21	4	TX R/N/L ...1	**120**	59,70
R 207.2525.1	25	25	150		4	TX R/N/L ...1	**125**	62,64
R 207.3232.1	32	32	170		4	TX R/N/L ...1	**132**	73,10
R 207.1212.2	12	12	100	24	6	TX R/N/L ...2	**212**	86,32
R 207.1616.2	16	16	125	22	6	TX R/N/L ...2	**216**	76,98
R 207.2020.2	20	20	125	21	6	TX R/N/L ...2	**220**	59,70
R 207.2525.2	25	25	150		6	TX R/N/L ...2	**225**	62,64
R 207.3232.2	32	32	170		6	TX R/N/L ...2	**232**	73,10
R 207.1212.3	12	12	100	24	6	TX R/N/L ...3	**312**	86,32
R 207.1616.3	16	16	125	22	6	TX R/N/L ...3	**316**	76,98
R 207.2020.3	20	20	125	21	6	TX R/N/L ...3	**320**	59,70
R 207.2525.3	25	25	150		6	TX R/N/L ...3	**325**	62,64
R 207.3232.3	32	32	170		6	TX R/N/L ...3	**332**	73,10
R 207.1616.4	16	16	125	22	6	TX R/N/L ...4	**416**	76,98
R 207.2020.4	20	20	125	21	6	TX R/N/L ...4	**420**	59,70
R 207.2525.4	25	25	150		6	TX R/N/L ...4	**425**	62,64
R 207.3232.4	32	32	170		6	TX R/N/L ...4	**432**	73,10

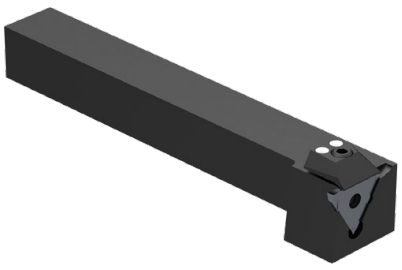
Onderdelen voor steekplaten	Rechtse klemvinger		Sleutel-I		Klemschroef		Geleidestift	
	EUR	**73 950 ...**		EUR	**70 950 ...**	EUR	**73 950 ...**	EUR	**73 950 ...**
TX R/N/L ...1	17,28	**020**	SW3	1,75	**176**	M6x20	3,54	**028**	Ø 4x18	0,32	**030**
TX R/N/L ...2	17,28	**020**	SW3	1,75	**176**	M6x20	3,54	**028**	Ø 4x18	0,32	**030**
TX R/N/L ...3	17,28	**020**	SW3	1,75	**176**	M6x20	3,54	**028**	Ø 4x18	0,32	**030**
TX R/N/L ...4	19,18	**022**	SW3	1,75	**176**	M6x20	3,54	**028**	Ø 4x18	0,32	**030**

Links draaiend gereedschap en de rest van ons uitgebreide TX programma is aanwezig in onze catalogus.

TX – boorstang

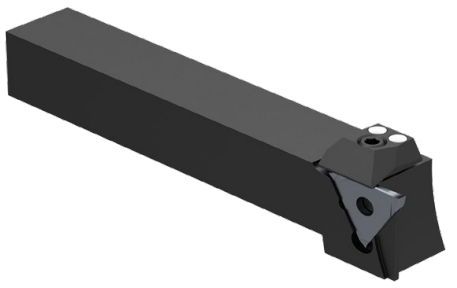


TX – Basishouder 45°



TX – Basishouder 90°

6 mm snededieptes



TX – Basishouder 0°

8 mm snededieptes

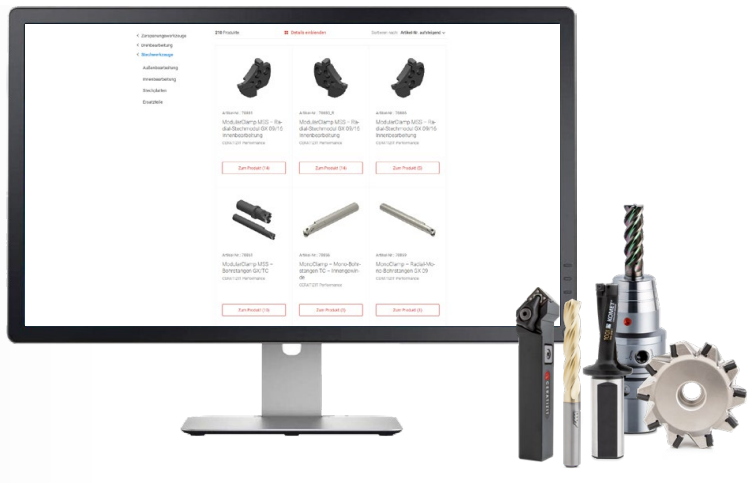
Steek gids (Hoofdcatalogus 2021)

Snijgegevens	101–110	Spaanbrekeroverzicht	123–126

Eenvoudiger gaat niet!

Bestellingen via de online shop

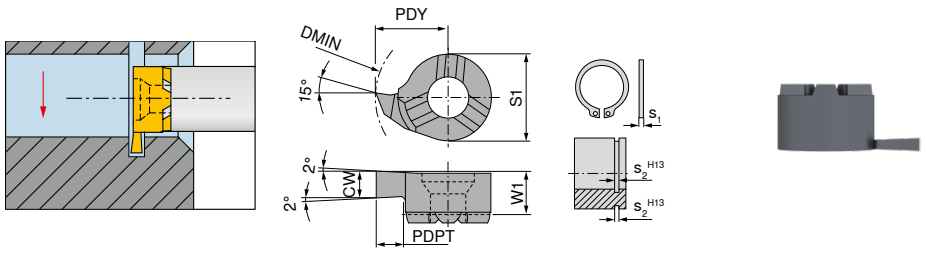
In de online shop kunt u uw gereedschappen met één muisklik uitzoeken en bestellen – 24 uur per dag, 7 dagen per week. Al uw transacties (ook uit het verleden) worden in de online shop transparant en overzichtelijk weergegeven. Registreer uzelf en maak gebruik van onze service: **cuttingtools.ceratizit.com**



MiniCut – Wisselplaat voor steekdraaien

WNT \ Performance

CWX500



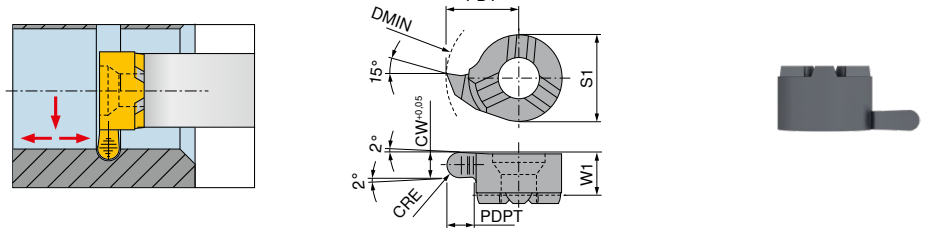
groot-te	omschrijving	DMIN mm	CW mm	PDPT mm	W1 mm	PDY mm	S1 mm	rechts 73 310 ...	EUR
08	8,00. R .0,73.1,0	8	0,73	1,0	3,3	4,8	6	073	13,14
	8,00. R .0,83.1,0	8	0,83	1,0	3,3	4,8	6	083	13,14
	8,00. R .0,93.1,0	8	0,93	1,0	3,3	4,8	6	093	13,14
	8,00. R .1,00.1,0	8	1,00	1,0	3,3	4,8	6	110	13,14
	8,00. R .1,20.1,0	8	1,20	1,0	3,3	4,8	6	112	13,14
	8,00. R .1,40.1,0	8	1,40	1,0	3,3	4,8	6	114	13,14
	8,00. R .1,50.1,0	8	1,50	1,0	3,3	4,8	6	115	13,14
	8,00. R .1,70.1,0	8	1,70	1,0	3,3	4,8	6	117	13,14
	8,00. R .2,00.1,0	8	2,00	1,0	3,3	4,8	6	120	13,14
11	11,00. R .0,73.1,2	11	0,73	1,2	4,2	6,7	8	373	13,14
	11,00. R .0,83.1,3	11	0,83	1,3	4,2	6,7	8	383	13,14
	11,00. R .0,93.1,5	11	0,93	1,5	4,2	6,7	8	393	13,14
	11,00. R .1,00.2,3	11	1,00	2,3	4,2	6,7	8	310	13,14
	11,00. R .1,20.2,3	11	1,20	2,3	4,2	6,7	8	312	13,14
	11,00. R .1,40.2,3	11	1,40	2,3	4,2	6,7	8	314	13,14
	11,00. R .1,50.2,3	11	1,50	2,3	4,2	6,7	8	315	13,14
	11,00. R .1,70.2,3	11	1,70	2,3	4,2	6,7	8	317	13,14
	11,00. R .2,00.2,3	11	2,00	2,3	4,2	6,7	8	320	13,14
	11,00. R .2,50.2,3	11	2,50	2,3	4,2	6,7	8	325	13,14
	11,00. R .3,00.2,3	11	3,00	2,3	4,2	6,7	8	330	13,14
14	14,00. R .0,73.1,2	14	0,73	1,2	5,3	9,0	9	573	13,14
	14,00. R .0,83.1,3	14	0,83	1,3	5,3	9,0	9	583	13,14
	14,00. R .0,93.1,5	14	0,93	1,5	5,3	9,0	9	593	13,14
	14,00. R .1,20.4,0	14	1,20	4,0	5,3	9,0	9	512	13,14
	14,00. R .1,40.4,0	14	1,40	4,0	5,3	9,0	9	514	13,14
	14,00. R .1,50.4,0	14	1,50	4,0	5,3	9,0	9	515	13,14
	14,00. R .1,70.4,0	14	1,70	4,0	5,3	9,0	9	517	13,14
	14,00. R .2,00.4,0	14	2,00	4,0	5,3	9,0	9	520	13,14
	14,00. R .2,50.4,0	14	2,50	4,0	5,3	9,0	9	525	13,14
	14,00. R .3,00.4,0	14	3,00	4,0	5,3	9,0	9	530	13,14
16	16,00. R .0,73.1,2	16	0,73	1,2	5,4	10,2	11	773	15,93
	16,00. R .0,83.1,3	16	0,83	1,3	5,4	10,2	11	783	15,93
	16,00. R .0,93.1,5	16	0,93	1,5	5,4	10,2	11	793	15,93
	16,00. R .1,20.4,3	16	1,20	4,3	5,4	10,2	11	712	14,45
	16,00. R .1,40.4,3	16	1,40	4,3	5,4	10,2	11	714	14,45
	16,00. R .1,50.4,3	16	1,50	4,3	5,4	10,2	11	715	14,45
	16,00. R .1,70.4,3	16	1,70	4,3	5,4	10,2	11	717	14,45
	16,00. R .2,00.4,3	16	2,00	4,3	5,4	10,2	11	720	14,45
	16,00. R .2,50.4,3	16	2,50	4,3	5,4	10,2	11	725	14,45
	16,00. R .3,00.4,3	16	3,00	4,3	5,4	10,2	11	730	14,45
	16,00. R .3,50.4,3	16	3,50	4,3	5,4	10,2	11	735	14,45
	16,00. R .4,00.4,3	16	4,00	4,3	5,4	10,2	11	740	14,45

P	●
M	●
K	●
N	●
S	●
H	●
O	●

MiniCut – Wisselplaat voor steekdraaien en kopiëren met volle radius

WNT \ Performance

CWX500



groot-te	omschrijving	DMIN mm	CW mm	PDPT mm	W1 mm	PDY mm	S1 mm	CRE mm	rechts 73 318 ...	EUR
08	8,00. R .0,80.1,0	8	0,8	1,0	3,3	4,8	6	0,4	008	15,55
	8,00. R .1,20.1,0	8	1,2	1,0	3,3	4,8	6	0,6	012	15,55
	8,00. R .1,80.1,0	8	1,8	1,0	3,3	4,8	6	0,9	018	15,55
11	11,00. R .0,80.2,3	11	0,8	2,3	4,2	6,7	8	0,4	308	16,02
	11,00. R .1,20.2,3	11	1,2	2,3	4,2	6,7	8	0,6	312	16,02
	11,00. R .1,80.2,3	11	1,8	2,3	4,2	6,7	8	0,9	318	16,02
	11,00. R .2,00.2,3	11	2,0	2,3	4,2	6,7	8	1,0	320	16,02
	11,00. R .3,00.2,3	11	3,0	2,3	4,2	6,7	8	1,5	330	16,02
14	14,00. R .1,20.4,0	14	1,2	4,0	5,3	9,0	9	0,6	512	16,76
	14,00. R .1,80.4,0	14	1,8	4,0	5,3	9,0	9	0,9	518	16,76
	14,00. R .2,00.4,0	14	2,0	4,0	5,3	9,0	9	1,0	520	16,76
	14,00. R .2,20.4,0	14	2,2	4,0	5,3	9,0	9	1,1	522	16,76
	14,00. R .3,00.4,0	14	3,0	4,0	5,3	9,0	9	1,5	530	16,76
16	16,00. R .1,80.4,3	16	1,8	4,3	5,4	10,2	11	0,9	718	17,22
	16,00. R .2,20.4,3	16	2,2	4,3	5,4	10,2	11	1,1	722	17,22
	16,00. R .3,00.4,3	16	3,0	4,3	5,4	10,2	11	1,5	730	17,22
	16,00. R .4,00.4,3	16	4,0	4,3	5,4	10,2	11	2,0	740	17,22

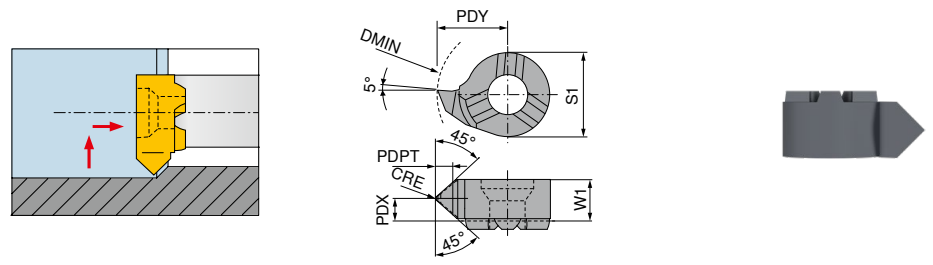
P	●
M	●
K	●
N	●
S	●
H	●
O	●

MiniCut – Wisselplaat voor uitdraaien en fasen

▲ CDX = ap_{max} (materiaal afhankelijk)

WNT \ Performance

CWX500



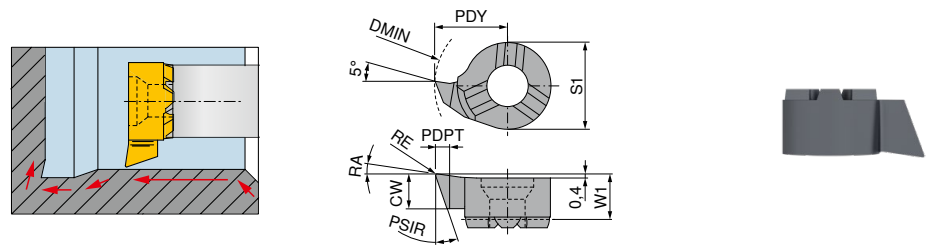
groot-te	omschrijving	DMIN mm	PDPT mm	W1 mm	PDX mm	PDY mm	S1 mm	CRE mm	CDX mm	rechts 73 334 ...	EUR
08	8,00. R .45°.1,4	8	1,4	3,5	1,8	4,8	6	0,2	0,6	010	14,07
11	11,00. R .45°.1,5	11	1,5	4,3	2,2	6,7	8	0,2	1,0	310	14,07
14	14,00. R .45°.1,5	14	1,5	5,4	2,8	9,0	9	0,2	1,2	510	15,18

P	●
M	●
K	●
N	●
S	●
H	●
O	●

MiniCut – Wisselplaat voor uitdraaien en kopiëren

WNT \ Performance

CWX500



groot-te	omschrijving	DMIN mm	CW mm	W1 mm	PDY mm	S1 mm	RE mm	PDPT mm	PSIR °	RA °	rechts 73 322 ...	EUR
08	8,00. R .3,30.18°	7,8	3,3	3,5	4,65	6	0,2	0,6	18	8	033	14,72
11	9,80. R .3,90.18°	9,8	3,9	4,2	5,50	8	0,2	1,0	18	8	139	14,72
	11,00. R .3,90.18°	11,0	3,9	4,2	6,70	8	0,2	1,0	18	8	339	14,34
14	14,00. R .5,00.18°	13,8	5,0	5,1	8,70	9	0,2	1,5	18	8	550	14,34
16	15,50. R .5,00.18°	15,5	5,0	5,4	9,70	11	0,2	1,5	18	8	750	15,65

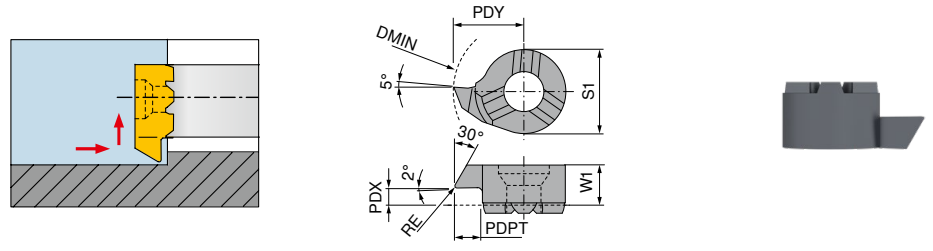
P	●
M	●
K	●
N	●
S	●
H	●
O	●

MiniCut – Wisselplaat voor terugdraaien

▲ CDX = ap_{max} (materiaal afhankelijk)

WNT \ Performance

CWX500



groot-te	omschrijving	DMIN mm	PDPT mm	W1 mm	PDX mm	PDY mm	S1 mm	RE mm	CDX mm	rechts 73 330 ...	EUR
08	8,00. R .30°.1,3	7,8	1,3	3,5	1,0	4,65	6	0,2	0,6	013	17,03
11	11,00. R .30°.2,3	11,0	2,3	4,3	1,6	6,70	8	0,2	1,0	323	16,48
14	14,00. R .30°.3,5	13,8	3,5	5,4	2,4	8,70	9	0,2	1,5	535	17,03

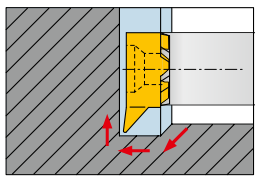
P	●
M	●
K	●
N	●
S	●
H	●
O	●

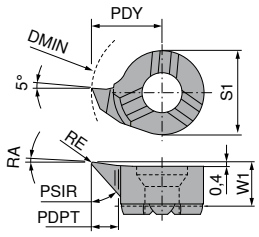
MiniCut – Wisselplaat voor inwendige vrijsteek

▲ CDX = ap_{max} (materiaal afhankelijk)

WNT \ Performance

CWX500





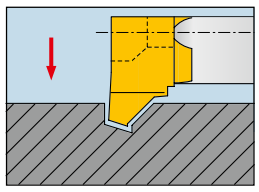
groot-te	omschrijving	DMIN mm	PDPT mm	W1 mm	PDY mm	S1 mm	RE mm	CDX mm	PSIR °	RA °	rechts 73 326 ...	EUR
08	8,00. R .30°.1,0	7,8	1,0	3,5	4,65	6	0,2	0,4	30	3	010	17,12
	8,00. R .47°.1,2	7,8	1,2	3,5	4,65	6	0,2	0,4	47	3	012	14,81
11	11,00. R .30°.2,3	11,0	2,3	4,2	6,70	8	0,2	0,6	30	3	423	16,66
	11,00. R .47°.2,3	11,0	2,3	4,2	6,70	8	0,2	0,6	47	3	323	14,45
14	13,70. R .47°.3,0	13,7	3,0	5,3	8,70	9	0,2	0,8	47	3	530	14,81
	13,70. R .30°.4,0	13,7	4,0	5,3	8,70	9	0,2	0,8	30	3	540	17,12

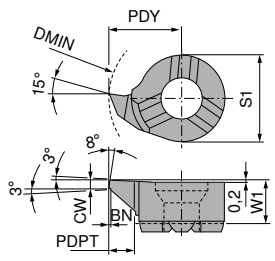
P	●
M	●
K	●
N	●
S	●
H	●
O	●

MiniCut – Wisselplaat voor voorsteken en fasen

WNT \ Performance

CWX500



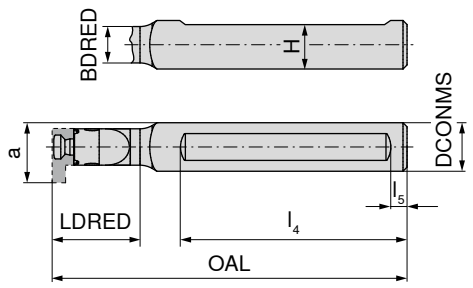


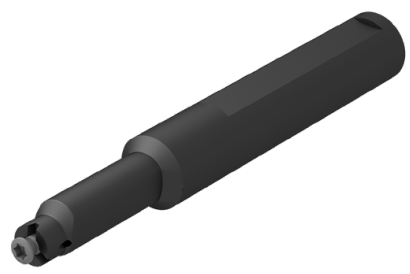
groot-te	omschrijving	DMIN mm	CW mm	PDPT mm	W1 mm	PDY mm	S1 mm	BN mm	rechts 73 338 ...	EUR
08	8,00. R .1,00.45°	8	1	1,0	3,3	4,8	6	0,2	100	14,45
11	11,00. R .1,00.45°	11	1	1,5	4,2	6,7	8	0,2	315	14,45
14	14,00. R .1,00.45°	14	1	1,5	5,3	9,0	9	0,2	515	14,45
16	16,00. R .1,00.45°	16	1	1,5	5,4	10,2	11	0,2	715	14,45

P	●
M	●
K	●
N	●
S	●
H	●
O	●

MiniCut – Stalen klemhouder

WNT \ Performance

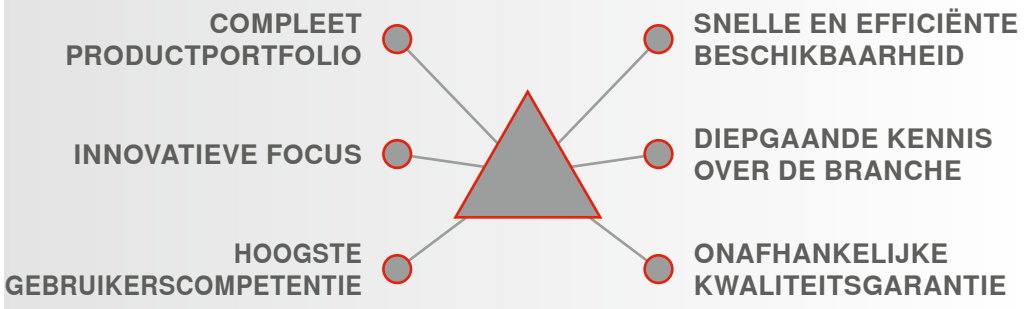




omschrijving	a mm	DCONMS $_{f7}$ mm	OAL mm	l_4 mm	LDRED mm	BDRED mm	H mm	l_5 mm	73 522 ...	EUR
8,00/16.N.12.1,0	7,8	16	80	60	12	6	15,0	5	012	68,51
8,00/16.N.22.1,0	7,8	16	90	60	22	6	15,0	5	122	78,54
11,00/16.N.16.2,3	10,7	16	97	60	16	8	14,5	5	016	68,51
11,00/16.N.29.2,3	10,7	16	110	60	29	8	14,5	5	129	78,54
14,00/16.N.18.4,0	13,8	16	100	60	18	11	14,5	5	018	78,54
14,00/16.N.38.4,0	13,8	16	120	60	38	11	14,5	5	138	78,54
16,00/16.N.22.4,3	15,7	16	100	60	22	11	14,5	5	022	68,51
16,00/16.N.42.4,3	15,7	16	120	60	42	11	14,5	5	142	78,54

Onderdelen grootte		Sleutel-D EUR	80 950 ...		Klemschroef EUR	73 082 ...
08	T08	7,47	110	M2,6	2,59	002
11	T10	8,75	112	M3,5	2,59	003
14	T15	8,89	113	M4	2,59	004
16	T20	9,53	114	M5	2,59	005

De oplossing voor de verspaning omvat



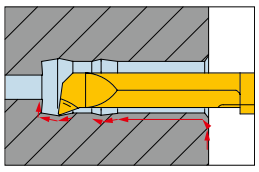
Service Center
Servicenummer: 00800 92100000

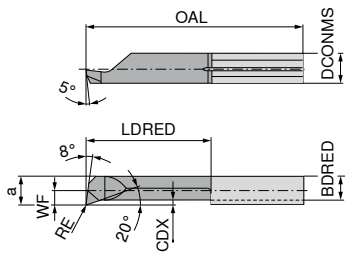
Bestellingen via de online shop
http://cuttingtools.ceratizit.com

UltraMini – Inzetbeitel voor uitdraaien en kopiëren

▲ CDX = maximale snededіepte bij achteruit draaien

WNT \ Performance





TiN

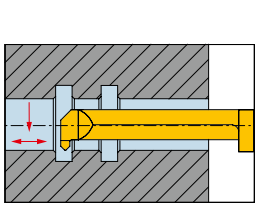
TiAlN

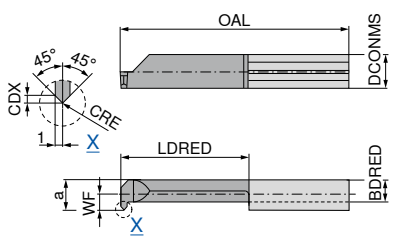
omschrijving	DCONMS $_{h6}$ mm	WF mm	DMIN mm	a mm	OAL mm	LDRED mm	CDX mm	BDRED mm	RE mm	Klemhouder standaard	rechts 73 004 ...	EUR	rechts 73 004 ...	EUR
R 050.2-5	4		2,0	1,7	19	5	0,1	1,5	0,05	645.00..-D	**520**	22,12		
R 050.2-10	4		2,0	1,7	24	10	0,1	1,5	0,05	645.00..-D	**521**	22,58		
R 050.2-15	4		2,0	1,7	29	15	0,1	1,5	0,05	645.00..-D	**522**	23,88		
R 050.3-10	4	0,6	2,8	2,6	24	10	0,2	2,3	0,10	645.00..-D	**531**	23,80		
R 050.3-16	4	0,6	2,8	2,6	30	16	0,2	2,3	0,10	645.00..-D	**530**	24,17		
R 050.3-20	4	0,6	2,8	2,6	34	20	0,2	2,3	0,10	645.00..-D	**532**	25,46		
R 050.4-10	4	1,5	4,0	3,5	24	10	0,3	3,0	0,10	645.00..-D	**541**	23,98	**841**	23,98
R 050.4-16	4	1,5	4,0	3,5	30	16	0,3	3,0	0,10	645.00..-D	**540**	24,34	**840**	24,34
R 050.4-20	4	1,5	4,0	3,5	34	20	0,3	3,0	0,10	645.00..-D	**542**	25,54	**842**	25,54
R 050.4-24	4	1,5	4,0	3,5	38	24	0,3	3,0	0,10	645.00..-D	**545**	27,69	**845**	27,69
R 050.4-28	4	1,5	4,0	3,5	42	28	0,3	3,0	0,10	645.00..-D	**546**	30,83	**846**	30,83
R 050.5-10	5	1,9	5,0	4,4	25	10	0,5	3,8	0,15	645.00..-D	**551**	22,50	**851**	22,50
R 050.5-15	5	1,9	5,0	4,4	30	15	0,5	3,8	0,15	645.00..-D	**552**	24,45	**852**	24,45
R 050.5-20	5	1,9	5,0	4,4	35	20	0,5	3,8	0,15	645.00..-D	**550**	25,08	**850**	25,08
R 050.5-25	5	1,9	5,0	4,4	40	25	0,5	3,8	0,15	645.00..-D	**553**	28,42	**853**	28,42
R 050.5-30	5	1,9	5,0	4,4	45	30	0,5	3,8	0,15	645.00..-D	**554**	30,83	**854**	30,83
R 050.5-35	5	1,9	5,0	4,4	50	35	0,5	3,8	0,15	645.00..-D	**556**	33,61	**856**	33,61
R/L 050.5-40	5	1,9	5,0	4,4	55	40	0,5	3,8	0,15	645.00..-D			**857**	37,78
R 050.6-15	6	2,3	6,0	5,3	30	15	0,5	4,5	0,15	676.00..-D	**561**	24,72	**861**	24,72
R 050.6-22	6	2,3	6,0	5,3	37	22	0,5	4,5	0,15	676.00..-D	**560**	25,74	**860**	25,74
R 050.6-25	6	2,3	6,0	5,3	40	25	0,5	4,5	0,15	676.00..-D	**562**	28,53	**862**	28,53
R 050.6-30	6	2,3	6,0	5,3	45	30	0,5	4,5	0,15	676.00..-D	**563**	31,29	**863**	31,29
R 050.6-35	6	2,3	6,0	5,3	50	35	0,5	4,5	0,15	676.00..-D	**564**	33,61	**864**	33,61
R 050.6-42	6	2,3	6,0	5,3	57	42	0,5	4,5	0,15	676.00..-D	**565**	37,50	**865**	37,50
R 050.7-20	7	2,8	6,8	6,3	35	20	0,6	5,5	0,15	676.00..-D	**572**	25,83	**872**	25,83
R 050.7-25	7	2,8	6,8	6,3	40	25	0,6	5,5	0,15	676.00..-D	**573**	32,41	**873**	32,41
R 050.7-30	7	2,8	6,8	6,3	45	30	0,6	5,5	0,15	676.00..-D	**574**	32,96	**874**	32,96
R 050.7-35	7	2,8	7,0	6,3	50	35	0,6	5,5	0,15	676.00..-D	**575**	34,15	**875**	34,15
R 050.7-40	7	2,8	7,0	6,3	55	40	0,6	5,5	0,15	676.00..-D	**576**	37,96	**876**	37,96
R 050.7-45	7	2,8	7,0	6,3	60	45	0,6	5,5	0,15	676.00..-D	**577**	40,27	**877**	40,27
R 050.7-50	7	2,8	7,0	6,3	65	50	0,6	5,5	0,15	676.00..-D	**578**	43,42	**878**	43,42
P											●		●	
M											●		●	
K											●		●	
N											●		●	
S											○		●	
H											○		●	
O											●		●	

UltraMini – Inzetbeitel voor uitdraaien en fasen

▲ CDX = maximale snededіepte bij achteruit draaien

WNT \ Performance





TiN

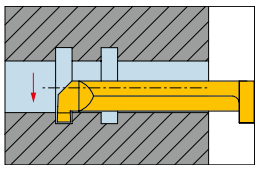
omschrijving	DCONMS $_{h6}$ mm	WF mm	DMIN mm	a mm	OAL mm	LDRED mm	CDX mm	BDRED mm	CRE mm	Klemhouder standaard	rechts 73 006 ...	EUR
R 060.5-15	5	1,9	5,0	4,4	30	15	0,7	3,3	0,2	645.00..-D	**551**	22,58
R 060.5-20	5	1,9	5,0	4,4	35	20	0,7	3,3	0,2	645.00..-D	**550**	23,88
R 060.7-20	7	2,7	6,8	6,3	35	20	0,7	3,8	0,2	676.00..-D	**570**	26,48
P											●	
M											●	
K											●	
N											●	
S											○	
H											○	
O											●	

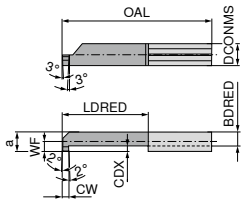
UltraMini – Inzetbeitel voor steekdraaien

▲ CDX = maximale snedediepte bij achteruit draaien

WNT \ Performance

TiN





omschrijving	DCONMS h6	WF	DMIN	a	OAL	LDRED	CDX	BDRED	CW	Klemhouder standaard	rechts 73 002 ...	EUR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
R 004.0100-10	4	1,5	4,0	3,5	24	10	0,8	2,4	1,0	645.00..-D	540	21,57
R 004.0100-16	4	1,5	4,0	3,5	30	16	0,8	2,4	1,0	645.00..-D	541	24,82
R 004.0100-20	4	1,5	4,0	3,5	34	20	0,8	2,4	1,0	645.00..-D	542	28,06
R 005.0100-10	5	1,9	5,0	4,4	25	10	1,0	3,3	1,0	645.00..-D	650	21,30
R 005.0150-10	5	1,9	5,0	4,4	25	10	1,0	3,3	1,5	645.00..-D	654	21,30
R 005.0200-10	5	1,9	5,0	4,4	25	10	1,0	3,3	2,0	645.00..-D	658	21,30
R 005.0100-15	5	1,9	5,0	4,4	30	15	1,0	3,3	1,0	645.00..-D	651	24,53
R 005.0150-15	5	1,9	5,0	4,4	30	15	1,0	3,3	1,5	645.00..-D	655	24,53
R 005.0200-15	5	1,9	5,0	4,4	30	15	1,0	3,3	2,0	645.00..-D	659	24,53
R 005.0150-20	5	1,9	5,0	4,4	35	20	1,0	3,3	1,5	645.00..-D	552	28,15
R 005.0100-20	5	1,9	5,0	4,4	35	20	1,0	3,3	1,0	645.00..-D	551	27,69
R 005.0200-20	5	1,9	5,0	4,4	35	20	1,0	3,3	2,0	645.00..-D	553	27,69
R 005.0100-25	5	1,9	5,0	4,4	40	25	1,0	3,3	1,0	645.00..-D	652	30,27
R 005.0150-25	5	1,9	5,0	4,4	40	25	1,0	3,3	1,5	645.00..-D	656	30,27
R 005.0200-25	5	1,9	5,0	4,4	40	25	1,0	3,3	2,0	645.00..-D	750	30,56
R 005.0100-30	5	1,9	5,0	4,4	45	30	1,0	3,3	1,0	645.00..-D	653	33,70
R 005.0150-30	5	1,9	5,0	4,4	45	30	1,0	3,3	1,5	645.00..-D	657	33,70
R 005.0200-30	5	1,9	5,0	4,4	45	30	1,0	3,3	2,0	645.00..-D	751	33,79
R 005.0100-35	5	1,9	5,0	4,4	50	35	1,0	3,3	1,0	645.00..-D	680	35,26
R 006.0100-10	6	2,3	6,0	5,3	25	10	1,8	3,4	1,0	676.00..-D	660	21,38
R 006.0150-10	6	2,3	6,0	5,3	25	10	1,8	3,4	1,5	676.00..-D	664	21,38
R 006.0200-10	6	2,3	6,0	5,3	25	10	1,8	3,4	2,0	676.00..-D	668	21,38
R 006.0100-15	6	2,3	6,0	5,3	30	15	1,8	3,4	1,0	676.00..-D	661	24,72
R 006.0150-15	6	2,3	6,0	5,3	30	15	1,8	3,4	1,5	676.00..-D	665	24,72
R 006.0200-15	6	2,3	6,0	5,3	30	15	1,8	3,4	2,0	676.00..-D	669	24,72
R 006.0150-22	6	2,3	6,0	5,3	37	22	1,8	3,4	1,5	676.00..-D	562	27,87
R 006.0100-22	6	2,3	6,0	5,3	37	22	1,8	3,4	1,0	676.00..-D	561	27,87
R 006.0200-22	6	2,3	6,0	5,3	37	22	1,8	3,4	2,0	676.00..-D	563	27,87
R 006.0100-25	6	2,3	6,0	5,3	40	25	1,8	3,4	1,0	676.00..-D	662	30,56
R 006.0150-25	6	2,3	6,0	5,3	40	25	1,8	3,4	1,5	676.00..-D	666	30,56
R 006.0200-25	6	2,3	6,0	5,3	40	25	1,8	3,4	2,0	676.00..-D	760	30,56
R 006.0150-30	6	2,3	6,0	5,3	45	30	1,8	3,4	1,5	676.00..-D	667	33,79
R 006.0100-30	6	2,3	6,0	5,3	45	30	1,8	3,4	1,0	676.00..-D	663	33,79
R 006.0200-30	6	2,3	6,0	5,3	45	30	1,8	3,4	2,0	676.00..-D	761	33,79
R 006.0150-35	6	2,3	6,0	5,3	50	35	1,8	3,4	1,5	676.00..-D	684	35,26
R 006.0100-35	6	2,3	6,0	5,3	50	35	1,8	3,4	1,0	676.00..-D	682	35,26
R 006.0100-42	6	2,3	6,0	5,3	57	42	1,8	3,4	1,0	676.00..-D	685	38,88
R 007.0200-10	7	2,7	6,8	6,3	25	10	2,5	3,8	2,0	676.00..-D	670	21,57
R 007.0100-10	7	2,7	6,8	6,3	25	10	2,5	3,8	1,0	676.00..-D	570	21,57
R 007.0150-10	7	2,7	6,8	6,3	25	10	2,5	3,8	1,5	676.00..-D	575	21,57
R 007.0150-15	7	2,7	6,8	6,3	30	15	2,5	3,8	1,5	676.00..-D	576	24,99
R 007.0100-15	7	2,7	6,8	6,3	30	15	2,5	3,8	1,0	676.00..-D	571	24,99
R 007.0200-15	7	2,7	6,8	6,3	30	15	2,5	3,8	2,0	676.00..-D	671	24,99
R 007.0200-22	7	2,7	6,8	6,3	37	22	2,5	3,8	2,0	676.00..-D	672	28,06
R 007.0100-22	7	2,7	6,8	6,3	37	22	2,5	3,8	1,0	676.00..-D	572	28,06
R 007.0150-22	7	2,7	6,8	6,3	37	22	2,5	3,8	1,5	676.00..-D	577	28,06
R 007.0150-25	7	2,7	6,8	6,3	40	25	2,5	3,8	1,5	676.00..-D	578	30,92
R 007.0100-25	7	2,7	6,8	6,3	40	25	2,5	3,8	1,0	676.00..-D	573	30,92
R 007.0200-25	7	2,7	6,8	6,3	40	25	2,5	3,8	2,0	676.00..-D	673	30,92
R 007.0150-30	7	2,7	6,8	6,3	45	30	2,5	3,8	1,5	676.00..-D	579	34,54
R 007.0100-30	7	2,7	6,8	6,3	45	30	2,5	3,8	1,0	676.00..-D	574	34,54
R 007.0200-30	7	2,7	6,8	6,3	45	30	2,5	3,8	2,0	676.00..-D	674	34,54
R 007.0100-35	7	2,7	7,0	6,3	50	35	2,5	3,8	1,0	676.00..-D	688	35,56
R 007.0150-35	7	2,7	7,0	6,3	50	35	2,5	3,8	1,5	676.00..-D	690	35,56
R 007.0200-35	7	2,7	7,0	6,3	50	35	2,5	3,8	2,0	676.00..-D	692	35,56
R 007.0150-40	7	2,7	7,0	6,3	55	40	2,5	3,8	1,5	676.00..-D	702	39,62
R 007.0100-40	7	2,7	7,0	6,3	55	40	2,5	3,8	1,0	676.00..-D	700	39,62
R 007.0100-45	7	2,7	7,0	6,3	60	45	2,5	3,8	1,0	676.00..-D	712	42,86
R 007.0100-50	7	2,7	7,0	6,3	65	50	2,5	3,8	1,0	676.00..-D	714	45,91

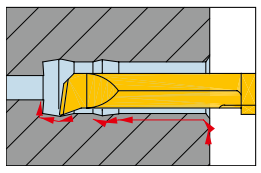
P	●
M	●
K	●
N	●
S	○
H	○
O	●

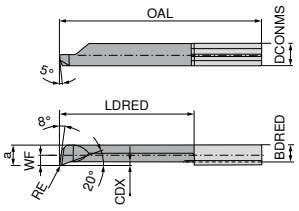
UltraMini – Inzetbeitel voor uitdraaien en kopiëren

▲ met spaanbreker

WNT \ Performance

TiAlN





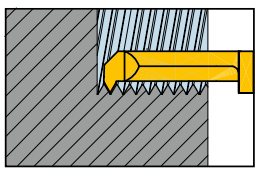
omschrijving	DCONMS h6	WF	DMIN	a	OAL	LDRED	CDX	BDRED	RE	Klemhouder standaard	rechts 73 016 ...	EUR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
R 050.4-10C	4	1,5	4	3,5	24	10	0,3	3,0	0,2	645.00..-D	410	20,65
R 050.4-16C	4	1,5	4	3,5	30	16	0,3	3,0	0,2	645.00..-D	416	21,66
R 050.4-20C	4	1,5	4	3,5	34	20	0,3	3,0	0,2	645.00..-D	420	24,82
R 050.4-24C	4	1,5	4	3,5	38	24	0,3	3,0	0,2	645.00..-D	424	27,69
R 050.4-28C	4	1,5	4	3,5	42	28	0,3	3,0	0,2	645.00..-D	428	30,83
R 050.5-10C	5	1,9	5	4,4	25	10	0,5	3,8	0,2	645.00..-D	510	19,35
R 050.5-15C	5	1,9	5	4,4	30	15	0,5	3,8	0,2	645.00..-D	515	20,65
R 050.5-20C	5	1,9	5	4,4	35	20	0,5	3,8	0,2	645.00..-D	520	23,70
R 050.5-25C	5	1,9	5	4,4	40	25	0,5	3,8	0,2	645.00..-D	525	26,85
R 050.5-30C	5	1,9	5	4,4	45	30	0,5	3,8	0,2	645.00..-D	530	30,27
R 050.5-35C	5	1,9	5	4,4	50	35	0,5	3,8	0,2	645.00..-D	535	33,61
R 050.6-15C	6	2,3	6	5,3	30	15	0,5	4,5	0,2	676.00..-D	615	20,65
R 050.6-22C	6	2,3	6	5,3	37	22	0,5	4,5	0,2	676.00..-D	622	23,70
R 050.6-25C	6	2,3	6	5,3	40	25	0,5	4,5	0,2	676.00..-D	625	26,85
R 050.6-30C	6	2,3	6	5,3	45	30	0,5	4,5	0,2	676.00..-D	630	30,27
R 050.6-35C	6	2,3	6	5,3	50	35	0,5	4,5	0,2	676.00..-D	635	33,61
R 050.6-42C	6	2,3	6	5,3	57	42	0,5	4,5	0,2	676.00..-D	642	37,50
R 050.7-20C	7	2,8	7	6,3	35	20	0,6	5,5	0,2	676.00..-D	720	23,88
R 050.7-25C	7	2,8	7	6,3	40	25	0,6	5,5	0,2	676.00..-D	725	27,12
R 050.7-30C	7	2,8	7	6,3	45	30	0,6	5,5	0,2	676.00..-D	730	30,64
R 050.7-35C	7	2,8	7	6,3	50	35	0,6	5,5	0,2	676.00..-D	735	34,15
R 050.7-40C	7	2,8	7	6,3	55	40	0,6	5,5	0,2	676.00..-D	740	37,96
R 050.7-45C	7	2,8	7	6,3	60	45	0,6	5,5	0,2	676.00..-D	745	40,27
R 050.7-50C	7	2,8	7	6,3	65	50	0,6	5,5	0,2	676.00..-D	750	43,42

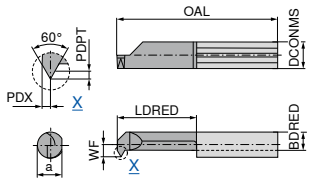
P	●
M	●
K	●
N	●
S	○
H	○
O	●

UltraMini – Inzetbeitel voor inwendig schroefdraadsnijden (deelprofiel)

WNT \ Performance

TiN





omschrijving	DCONMS h6	WF	DMIN	a	OAL	LDRED	BDRED	PDPT	PDX	Klemhouder standaard	rechts 73 100 ...	EUR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
R 005.0510-15	5	1,9	4,8	4,4	30	15	3,3	0,55	0,55	645.00..-D	545	23,52
R 005.0510-20	5	1,9	4,8	4,4	35	20	3,3	0,55	0,55	645.00..-D	544	23,70
R 006.0612-15	6	2,3	6,0	5,3	30	15	3,4	0,68	0,65	676.00..-D	547	23,52
R 006.0815-15	6	2,3	6,0	5,3	30	15	3,4	0,81	0,75	676.00..-D	549	23,52
R 006.0815-22	6	2,3	6,0	5,3	37	22	3,4	0,81	0,75	676.00..-D	548	24,06
R 006.0612-22	6	2,3	6,0	5,3	37	22	3,4	0,68	0,65	676.00..-D	546	24,06
R 007.0815-15	7	2,7	7,0	6,3	30	15	3,8	0,81	0,75	676.00..-D	550	24,06

P	●
M	●
K	●
N	●
S	○
H	○
O	●

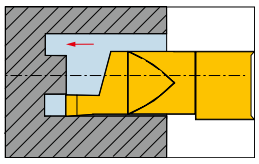
Service Center
Servicenummer: 00800 92100000

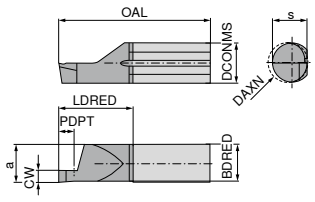
Bestellingen via de online shop
http://cuttingtools.ceratizit.com

UltraMini – Inzetbeitel voor axiaalsteken

WNT \ Performance

TiN





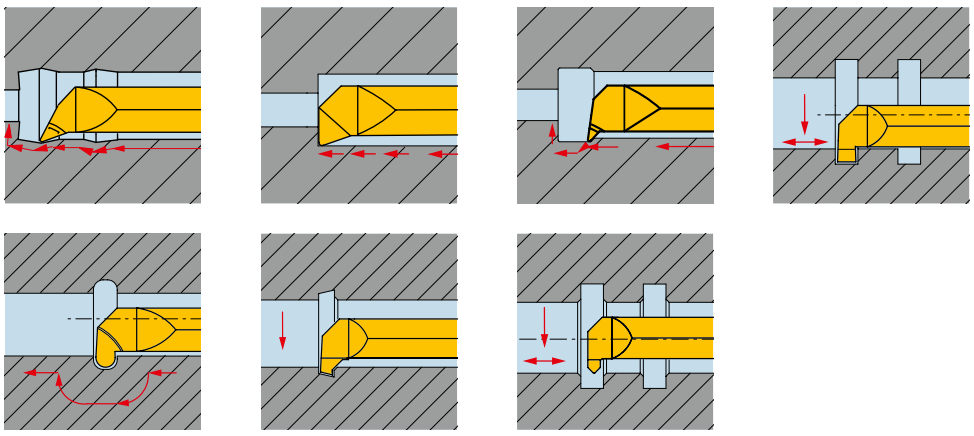
rechts

omschrijving	DCONMS $_{h6}$ mm	a mm	DAXN mm	s mm	OAL mm	LDRED mm	BDRED mm	PDPT mm	CW mm	Klemhouder standaard	73 050 ...	EUR
R 010.1006-10	6	5,2	6	5,3	26	11	4,9	1,5	1,0	676.00..-D	**561**	26,30
R 010.1506-10	6	5,2	6	5,3	26	11	4,9	2,0	1,5	676.00..-D	**563**	26,30
R 010.1008-10	7	5,9	8	6,3	26	11	5,6	1,5	1,0	676.00..-D	**571**	26,94
R 010.1008-20	7	5,9	8	6,3	35	20	5,6	1,5	1,0	676.00..-D	**671**	28,79
R 010.1008-30	7	5,9	8	6,3	45	30	5,6	1,5	1,0	676.00..-D	**771**	30,27
R 010.1508-20	7	5,9	8	6,3	35	20	5,6	2,5	1,5	676.00..-D	**673**	28,79
R 010.1508-10	7	5,9	8	6,3	26	11	5,6	2,5	1,5	676.00..-D	**573**	26,94
R 010.1508-30	7	5,9	8	6,3	45	30	5,6	2,5	1,5	676.00..-D	**773**	30,27
R 010.2008-20	7	5,9	8	6,3	35	20	5,6	3,0	2,0	676.00..-D	**675**	28,79
R 010.2008-10	7	5,9	8	6,3	26	11	5,6	3,0	2,0	676.00..-D	**575**	26,94
R 010.2008-30	7	5,9	8	6,3	45	30	5,6	3,0	2,0	676.00..-D	**775**	30,27
R 010.2508-20	7	5,9	8	6,3	35	20	5,6	3,5	2,5	676.00..-D	**677**	28,79
R 010.2508-10	7	5,9	8	6,3	26	11	5,6	3,5	2,5	676.00..-D	**577**	26,94
R 010.3008-10	7	5,9	8	6,3	26	11	5,6	3,5	3,0	676.00..-D	**579**	26,94
R 010.3008-20	7	5,9	8	6,3	35	20	5,6	3,5	3,0	676.00..-D	**679**	28,79
R 010.2508-30	7	5,9	8	6,3	45	30	5,6	3,5	2,5	676.00..-D	**777**	30,27
R 010.3008-30	7	5,9	8	6,3	45	30	5,6	3,5	3,0	676.00..-D	**779**	30,27

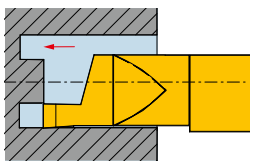
P	●
M	●
K	●
N	●
S	○
H	○
O	●

Inwendig draaien, kopiëren, steken en fasen

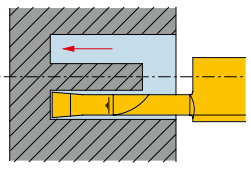
Vanaf diameter 2.0 mm tot een draaidiepte van 15.0 mm



Axiaal insteken

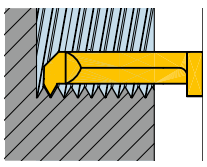


vanaf uitwendige groefdiameter 6,0 mm
bij 1,0 mm steekbreedte
t/m 2,0 mm steekdiepte



vanaf uitwendige groefdiameter 15,0 mm
bij 3,0 mm steekbreedte
t/m 30,0 mm steekdiepte

Schroefdraadsnijden



Draaien van schroefdraad vanaf binnendiameter van 4.0 mm
- Metrisch standaard en metrisch fijne schroefdraad
- Whitworth schroefdraad

Miniatuur draai gids (Hoofdcatalogus 2021)

Snijgegevens	58–61	Groefsteken – aanbevelingen voor een juist gebruik	62
Symboolverklaring, coatings en schroefdraadsoorten	63		

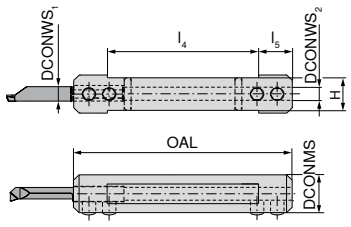
De rest van ons uitgebreide UltraMini programma is aanwezig in onze catalogus.

UltraMini – Standaard klemhouder voor inzetbeitels

- tweezijdig
- bewerkingen vanaf Ø 0,5 mm

leveromvang:
klemhouder met inbussleutel

WNT \ Performance



omschrijving	DCONWS$_1$ mm	DCONWS$_2$ mm	DCONMS mm	OAL mm	l_4 mm	l_5 mm	H mm	73 080 ...	EUR
645.0012-D	4	5	12	75	55	10	10,3	**163**	73,10
645.0016-D	4	5	16	75	55	10	14,0	**164**	76,72
645.0020-D	4	5	20	90	70	10	18,0	**165**	82,64
676.0016-D	6	7	16	75	55	10	14,0	**166**	76,72
676.0020-D	6	7	20	90	70	10	18,0	**167**	82,64

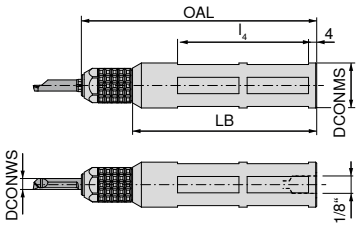
Klemschroef

Onderdelen DCONWS$_1$		EUR	73 082 ...
4	M5x6	2,39	**001**
6	M5x6	2,39	**001**

UltraMini – Snelwissel klemhouder voor inzetbeitels

leveromvang:
klemhouder, moer en klemspie

WNT \ Performance



omschrijving	DCONWS mm	DCONMS $_{g6}$ mm	OAL mm	LB mm	l_4 mm	73 089 ...	EUR
UM600H.0012.4	4	12,00	115	90	64	**124**	186,64
UM600H.0016.4	4	16,00	115	90	64	**164**	169,36
UM600H.001905.4	4	19,05	115	90	64	**194**	181,44
UM600H.0020.4	4	20,00	115	90	64	**204**	178,80
UM600H.0022.4	4	22,00	115	90	64	**224**	182,24
UM600H.0025.4	4	25,00	115	90	64	**254**	185,84
UM600H.00254.4	4	25,40	115	90	64	**264**	189,28
UM600H.0028.4	4	28,00	115	90	64	**284**	189,28
UM600H.0012.5	5	12,00	115	90	64	**125**	186,64
UM600H.0016.5	5	16,00	115	90	64	**165**	169,36
UM600H.001905.5	5	19,05	115	90	64	**195**	181,44
UM600H.0020.5	5	20,00	115	90	64	**205**	178,80
UM600H.0022.5	5	22,00	115	90	64	**225**	182,24
UM600H.0025.5	5	25,00	115	90	64	**255**	185,84
UM600H.00254.5	5	25,40	115	90	64	**265**	189,28
UM600H.0028.5	5	28,00	115	90	64	**285**	189,28
UM600H.0012.6	6	12,00	115	90	64	**126**	186,64
UM600H.0016.6	6	16,00	115	90	64	**166**	169,36
UM600H.001905.6	6	19,05	115	90	64	**196**	181,44
UM600H.0020.6	6	20,00	115	90	64	**206**	178,80
UM600H.0022.6	6	22,00	115	90	64	**226**	182,24
UM600H.0025.6	6	25,00	115	90	64	**256**	185,84
UM600H.00254.6	6	25,40	115	90	64	**266**	189,28
UM600H.0028.6	6	28,00	115	90	64	**286**	189,28
UM600H.0012.7	7	12,00	115	90	64	**127**	186,64
UM600H.0016.7	7	16,00	115	90	64	**167**	169,36
UM600H.001905.7	7	19,05	115	90	64	**197**	181,44
UM600H.0020.7	7	20,00	115	90	64	**207**	178,80
UM600H.0022.7	7	22,00	115	90	64	**227**	182,24
UM600H.0025.7	7	25,00	115	90	64	**257**	185,84
UM600H.00254.7	7	25,40	115	90	64	**267**	189,28
UM600H.0028.7	7	28,00	115	90	64	**287**	189,28

Vermijd trekkende snedes. Bij gebruik van inwendige koelmiddeltoevoer met een sleutel aandraaien!

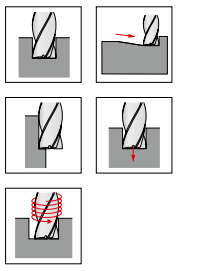
Moer UM600H

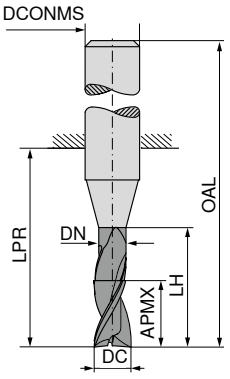
Klemspie UM600H

Onderdelen DCONWS		EUR	73 950 ...	EUR	73 950 ...
4	M4	41,74	**104**	26,87	**111**
5	M5	41,74	**105**	26,87	**111**
6	M6	41,74	**106**	26,87	**111**
7	M7	41,74	**107**	26,87	**111**

SilverLine – Schachtfrees

N | λ_s=30° γ_s=14° | ZEFP | HPC





WNT \ Performance

DPB72S

DRAGONSKIN

≈DIN 6527

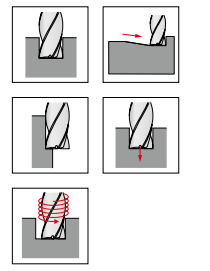
HB

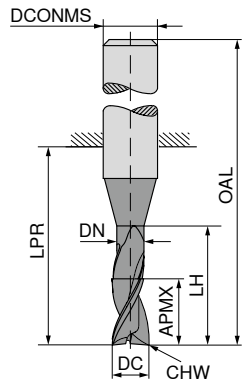
DC e8 mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS h6 mm	ZEFP	50 558 ...	EUR
3,0	8	2,8	15	21	57	6	2	03200	39,99
3,5	11	3,3	15	21	57	6	2	03700	39,99
4,0	11	3,8	15	21	57	6	2	04200	39,99
4,5	13	4,3	21	21	57	6	2	04700	39,99
5,0	13	4,8	21	21	57	6	2	05200	39,99
5,5	13	5,3	21	21	57	6	2	05700	39,99
6,0	13	5,8	21	21	57	6	2	06200	39,99
7,0	16	6,8	27	27	63	8	2	07200	46,58
8,0	19	7,8	27	27	63	8	2	08200	46,58
9,0	19	8,8	32	32	72	10	2	09200	64,82
10,0	22	9,8	32	32	72	10	2	10200	64,82
11,0	26	10,8	38	38	83	12	2	11200	93,92
12,0	26	11,8	38	38	83	12	2	12200	93,92
14,0	26	13,8	38	38	83	14	2	14200	117,10
15,0	32	14,7	44	44	92	16	2	15200	151,80
16,0	32	15,7	44	44	92	16	2	16200	151,80
17,0	32	16,7	44	44	92	18	2	17200	184,40
18,0	32	17,7	44	44	92	18	2	18200	184,40
19,0	38	18,7	54	54	104	20	2	19200	228,20
20,0	38	19,7	54	54	104	20	2	20200	228,20

P	●
M	●
K	●
N	○
S	●
H	
O	

SilverLine – Schachtfrees

N | λ_s=30° γ_s=14° | ZEFP | HPC





WNT \ Performance

DPB72S

DRAGONSKIN

≈DIN 6527

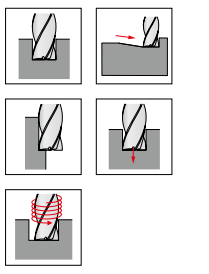
HB

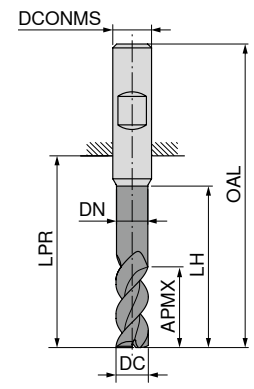
DC e8 mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS h6 mm	CHW mm	ZEFP	50 958 ...	EUR
3,0	8	2,8	15	21	57	6	0,1	2	03200	21,19
3,5	11	3,3	15	21	57	6	0,1	2	03700	21,19
4,0	11	3,8	15	21	57	6	0,1	2	04200	21,19
4,5	13	4,3	21	21	57	6	0,1	2	04700	21,19
5,0	13	4,8	21	21	57	6	0,1	2	05200	21,19
5,5	13	5,3	21	21	57	6	0,1	2	05700	21,19
6,0	13	5,8	21	21	57	6	0,1	2	06200	21,19
7,0	16	6,8	27	27	63	8	0,1	2	07200	24,69
8,0	19	7,8	27	27	63	8	0,1	2	08200	24,69
9,0	19	8,8	32	32	72	10	0,1	2	09200	34,35
10,0	22	9,8	32	32	72	10	0,1	2	10200	34,35
11,0	26	10,8	38	38	83	12	0,1	2	11200	49,78
12,0	26	11,8	38	38	83	12	0,1	2	12200	49,78
14,0	26	13,8	38	38	83	14	0,1	2	14200	62,06
15,0	32	14,7	44	44	92	16	0,1	2	15200	80,45
16,0	32	15,7	44	44	92	16	0,1	2	16200	80,45
17,0	32	16,7	44	44	92	18	0,1	2	17200	97,73
18,0	32	17,7	44	44	92	18	0,1	2	18200	97,73
19,0	38	18,7	54	54	104	20	0,1	2	19200	120,95
20,0	38	19,7	54	54	104	20	0,1	2	20200	120,95

P	●
M	●
K	●
N	○
S	●
H	
O	

SilverLine – Schachtfrees

N | λ_s=45° γ_s= 5° | ZEFP | HPC





WNT \ Performance

DPB72S | DPB72S | DPB72S

DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN

fabrieksnorm | fabrieksnorm | fabrieksnorm

HB | HB | HB

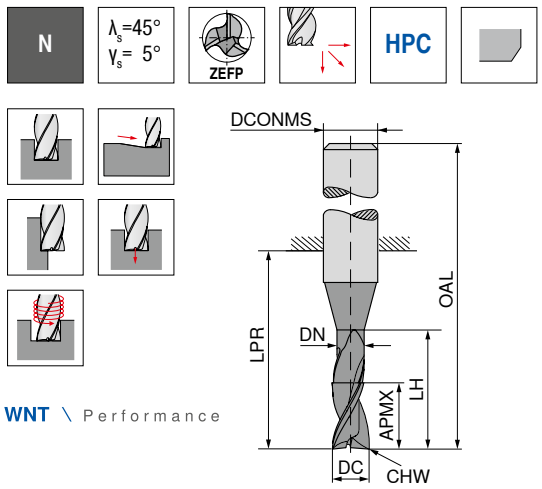
DC f8 mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS h6 mm	ZEFP	50 992 ...	EUR	50 992 ...	EUR	50 992 ...	EUR
3,0	8	2,9	15	21	57	6	3			03200	25,70		
3,5	11	3,4	16	21	57	6	3			03700	25,70		
4,0	8	3,9	15	18	54	6	3	04100	24,78				
4,0	11	3,9	16	21	57	6	3			04200	24,78		
4,0	16			26	62	6	3					04400	26,12
4,5	13	4,4	19	21	57	6	3			04700	25,70		
5,0	9	4,9	16	18	54	6	3	05100	24,78				
5,0	13	4,9	19	21	57	6	3			05200	24,78		
5,0	17			26	62	6	3					05400	26,12
5,5	13	5,4	19	21	57	6	3			05700	26,96		
6,0	10	5,9	17	18	54	6	3	06100	25,77				
6,0	13	5,9	19	21	57	6	3			06200	26,07		
6,0	18			26	62	6	3					06400	28,97
6,5	19	6,3	25	27	63	8	3			06700	31,35		
7,0	19	6,8	25	27	63	8	3			07200	31,35		
7,5	19	7,3	25	27	63	8	3			07700	31,35		
8,0	12		20	22	58	8	3	08100	29,28				
8,0	19	7,8	25	27	63	8	3			08200	30,44		
8,0	24			32	68	8	3					08400	32,54
8,5	22	8,2	30	32	72	10	3			08700	52,24		
9,0	22	8,7	30	32	72	10	3			09200	52,24		
9,5	22	9,2	30	32	72	10	3			09700	52,24		
10,0	14	9,7	24	26	66	10	3	10100	46,27				
10,0	22	9,7	30	32	72	10	3			10200	51,28		
10,0	30			40	80	10	3					10400	57,93
12,0	16	11,7	26	28	73	12	3	12100	64,87				
12,0	26	11,7	36	38	83	12	3			12200	69,43		
12,0	36			48	93	12	3					12400	78,65
14,0	18	13,7	28	30	75	14	3	14100	80,14				
14,0	26	13,7	36	38	83	14	3			14200	91,58		
14,0	42			54	99	14	3					14400	101,87
16,0	22	15,5	32	34	82	16	3	16100	96,99				
16,0	32	15,5	42	44	92	16	3			16200	155,45		
16,0	48			60	108	16	3					16400	157,15
18,0	24	17,5	34	36	84	18	3	18100	133,83				
18,0	32	17,5	42	44	92	18	3			18200	160,22		
18,0	54			66	114	18	3					18400	202,62
20,0	26	19,5	40	42	92	20	3	20100	163,98				
20,0	38	19,5	52	54	104	20	3			20200	186,93		
20,0	60			76	126	20	3					20400	233,94

P	●	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	○	○	○
S	●	●	●
H			
O			

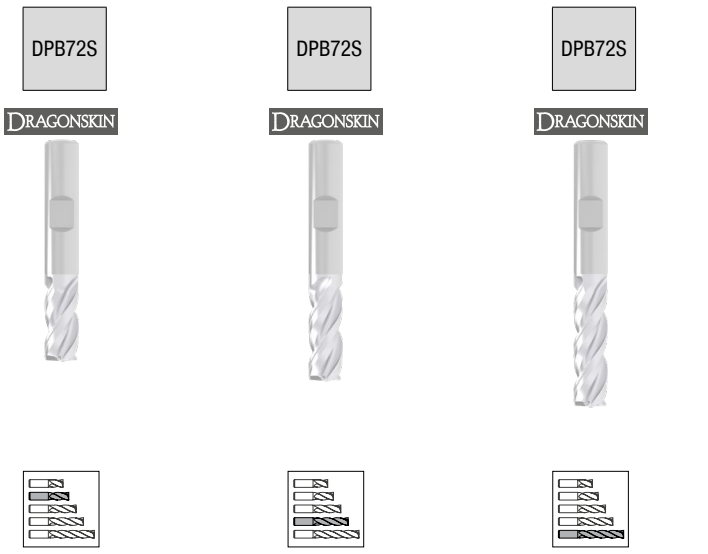
Service Center
Servicenummer: 00800 92100000

Bestellingen via de online shop
http://cuttingtools.ceratizit.com

SilverLine – Schachtfrees

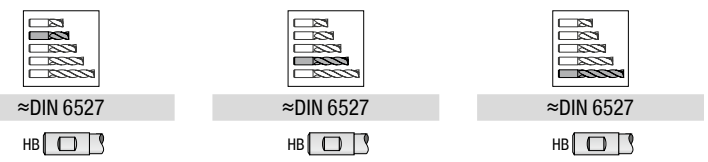


WNT \ Performance



DC f8 mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS h6 mm	CHW mm	ZEFP	50 966 ...	EUR	50 966 ...	EUR	50 966 ...	EUR
3,0	8	2,9	15	21	57	6	0,1	3			**03200**	25,70		
3,5	11	3,4	16	21	57	6	0,1	3			**03700**	25,70		
4,0	8	3,9	15	18	54	6	0,1	3	**04100**	24,78				
4,0	11	3,9	16	21	57	6	0,1	3			**04200**	24,78		
4,0	16			26	62	6	0,1	3					**04400**	26,12
4,5	13	4,4	19	21	57	6	0,1	3			**04700**	25,70		
5,0	9	4,9	16	18	54	6	0,1	3	**05100**	24,78				
5,0	13	4,9	19	21	57	6	0,1	3			**05200**	24,78		
5,0	17			26	62	6	0,1	3					**05400**	26,12
5,5	13	5,4	19	21	57	6	0,1	3			**05700**	26,96		
6,0	10	5,9	17	18	54	6	0,2	3	**06100**	25,77				
6,0	13	5,9	19	21	57	6	0,2	3			**06200**	26,07		
6,0	18			26	62	6	0,2	3					**06400**	28,97
6,5	19	6,3	25	27	63	8	0,2	3			**06700**	31,35		
7,0	19	6,8	25	27	63	8	0,2	3			**07200**	31,35		
7,5	19	7,3	25	27	63	8	0,2	3			**07700**	31,35		
8,0	12	7,8	20	22	58	8	0,2	3	**08100**	29,28				
8,0	19	7,8	25	27	63	8	0,2	3			**08200**	30,44		
8,0	24			32	68	8	0,2	3					**08400**	32,54
8,5	22	8,2	30	32	72	10	0,2	3			**08700**	52,24		
9,0	22	8,7	30	32	72	10	0,2	3			**09200**	52,24		
9,5	22	9,2	30	32	72	10	0,2	3			**09700**	52,24		
10,0	14	9,7	24	26	66	10	0,2	3	**10100**	46,27				
10,0	22	9,7	30	32	72	10	0,2	3			**10200**	51,28		
10,0	30			40	80	10	0,2	3					**10400**	57,93
12,0	16	11,7	26	28	73	12	0,2	3	**12100**	64,87				
12,0	26	11,7	36	38	83	12	0,2	3			**12200**	69,43		
12,0	36			48	93	12	0,2	3					**12400**	78,65
14,0	18	13,7	28	30	75	14	0,2	3	**14100**	80,14				
14,0	26	13,7	36	38	83	14	0,2	3			**14200**	91,58		
14,0	42			54	99	14	0,2	3					**14400**	101,87
16,0	22	15,5	32	34	82	16	0,2	3	**16100**	96,99				
16,0	32	15,5	42	44	92	16	0,2	3			**16200**	155,45		
16,0	48			60	108	16	0,2	3					**16400**	157,15
18,0	24	17,5	34	36	84	18	0,2	3	**18100**	133,83				
18,0	32	17,5	42	44	92	18	0,2	3			**18200**	160,22		
18,0	54			66	114	18	0,2	3					**18400**	202,62
20,0	26	19,5	40	42	92	20	0,2	3	**20100**	163,98				
20,0	38	19,5	52	54	104	20	0,2	3			**20200**	186,93		
20,0	60			76	126	20	0,2	3					**20400**	233,94

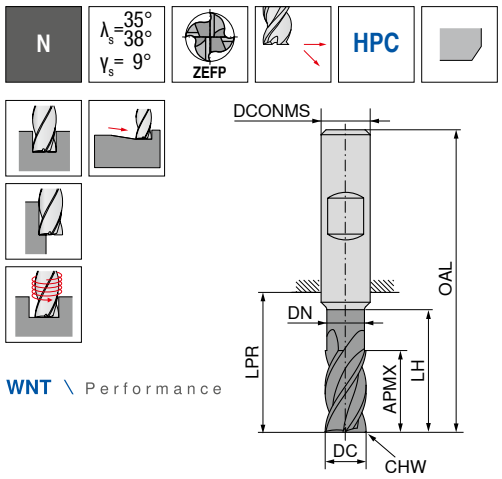
P	●	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	○	○	○
S	●	●	●
H			
O			

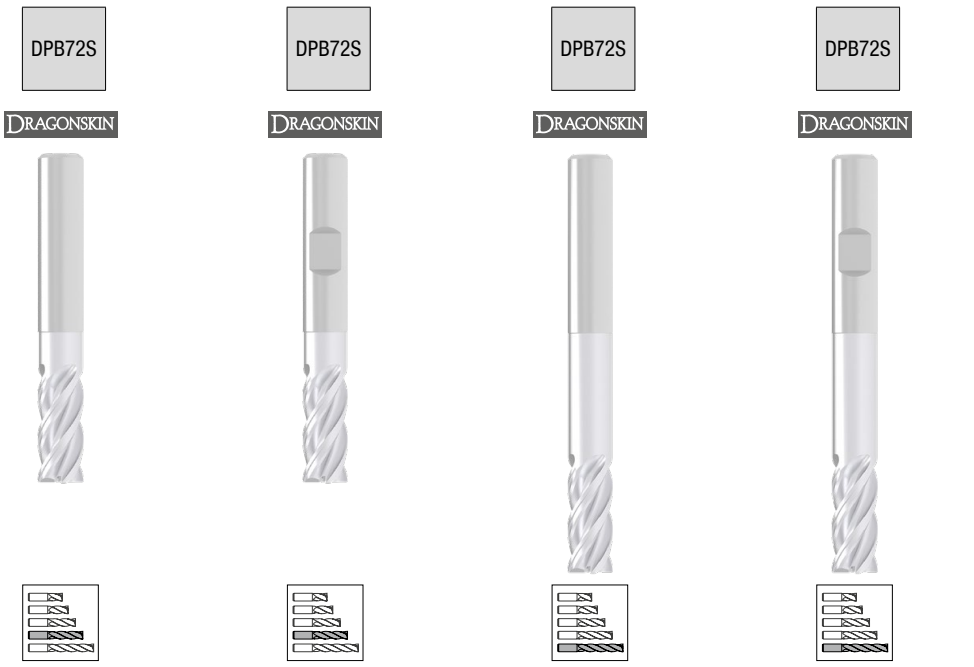


DC f8 mm	RE mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS h6 mm	ZEFP	50 967 ...	EUR	50 967 ...	EUR	50 967 ...	EUR
4	0,5	8	3,9	15	18	54	6	3	**04105**	30,22				
4	0,5	11	3,9	16	21	57	6	3			**04205**	31,13		
4	0,5	16			26	62	6	3					**04405**	33,05
5	0,5	9	4,9	16	18	54	6	3	**05105**	30,22				
5	0,5	13	4,9	19	21	57	6	3			**05205**	31,13		
5	0,5	17			26	62	6	3					**05405**	33,05
6	0,5	10	5,9	17	18	54	6	3	**06105**	31,03				
6	0,5	13	5,9	19	21	57	6	3			**06205**	36,24		
6	0,5	18			26	62	6	3					**06405**	36,66
8	1,0	12	7,8	20	22	58	8	3	**08110**	36,50				
8	1,0	19	7,8	25	27	63	8	3			**08210**	41,64		
8	1,0	24			32	68	8	3					**08410**	41,20
10	1,0	14	9,7	24	26	66	10	3	**10110**	65,77				
10	1,0	22	9,7	30	32	72	10	3			**10210**	71,29		
10	1,0	30			40	80	10	3					**10410**	73,30
12	1,5	16	11,7	26	28	73	12	3	**12115**	90,90				
12	1,5	26	11,7	36	38	83	12	3			**12215**	96,88		
12	1,5	36			48	93	12	3					**12415**	99,48
16	2,0	22	15,5	32	34	82	16	3	**16120**	184,23				
16	2,0	32	15,5	42	44	92	16	3			**16220**	187,25		
16	2,0	48			60	108	16	3					**16420**	198,86
20	2,0	26	19,5	40	42	92	20	3	**20120**	266,59				
20	2,0	38	19,5	52	54	104	20	3			**20220**	272,95		
20	2,0	60			76	126	20	3					**20420**	296,01

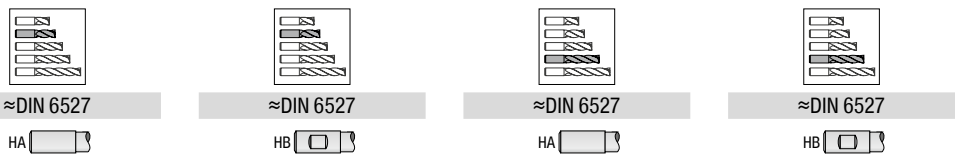
P	●	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	○	○	○
S	●	●	●
H			
O			

SilverLine – Schachtfrees





DC f8 mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS h6 mm	α°	ZEFP	DIN 6527 HA 50 974 ...	EUR	DIN 6527 HB 50 975 ...	EUR	DIN 6527 HA 50 974 ...	EUR	DIN 6527 HB 50 975 ...	EUR
3	6,5	2,8	9	19	55	6	15	4	**03200**	19,75	**03200**	19,75				
3	6,5	2,8	15	22	58	6	15	4					**03400**	20,71	**03400**	20,71
4	8,5	3,8	12	19	55	6	15	4	**04200**	19,75	**04200**	19,75				
4	8,5	3,8	20	26	62	6	15	4					**04400**	20,71	**04400**	20,71
5	10,5	4,8	15	22	58	6	15	4	**05200**	19,75	**05200**	19,75				
5	10,5	4,8	25	34	70	6	15	4					**05400**	20,71	**05400**	20,71
6	13,0	5,8	18	22	58	6	15	4	**06200**	19,75	**06200**	19,75				
6	13,0	5,8	30	34	70	6	15	4					**06400**	20,71	**06400**	20,71
8	17,0	7,7	24	28	64	8	45	4	**08200**	26,93	**08200**	26,93				
8	17,0	7,7	40	44	80	8	45	4					**08400**	29,63	**08400**	29,63
10	21,0	9,7	30	34	74	10	45	4	**10200**	39,42	**10200**	39,42				
10	21,0	9,7	50	54	94	10	45	4					**10400**	43,58	**10400**	43,58
12	25,0	11,6	36	40	85	12	45	4	**12200**	49,67	**12200**	49,67				
12	25,0	11,6	60	64	109	12	45	4					**12400**	54,48	**12400**	54,48
14	29,0	13,6	42	46	91	14	45	4	**14200**	69,64	**14200**	69,64				
14	29,0	13,6	70	74	119	14	45	4					**14400**	76,59	**14400**	76,59
16	33,0	15,5	48	52	100	16	45	4	**16200**	111,46	**16200**	111,46				
16	33,0	15,5	80	84	132	16	45	4					**16400**	122,64	**16400**	122,64
18	38,0	17,5	54	58	106	18	45	4	**18200**	140,98	**18200**	140,98				
18	38,0	17,5	90	94	142	18	45	4					**18400**	155,08	**18400**	155,08
20	42,0	19,5	60	64	114	20	45	4	**20200**	152,48	**20200**	152,48				
20	42,0	19,5	100	104	154	20	45	4					**20400**	168,86	**20400**	168,86
P									●		●		●		●	
M									●		●		●		●	
K									●		●		●		●	
N									○		○		○		○	
S									●		●		●		●	
H																
O																



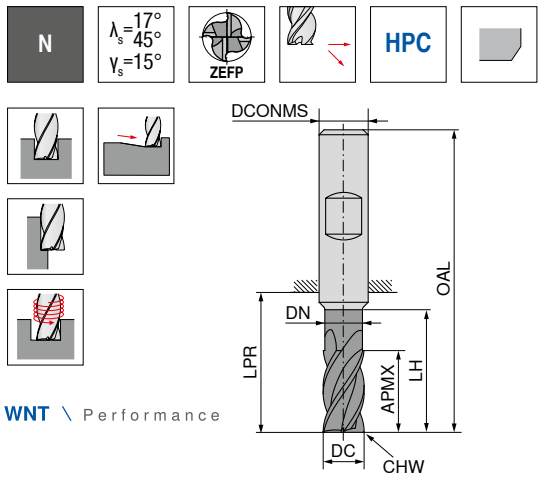
DC f8 mm	APMX mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS h6 mm	CHW mm	ZEFP	≈DIN 6527 HA 50 972 ...	EUR	≈DIN 6527 HB 50 973 ...	EUR	≈DIN 6527 HA 50 972 ...	EUR	≈DIN 6527 HB 50 973 ...	EUR
3,0	5	14	50	6	0,1	4	**03100**	21,26	**03100**	21,26				
3,0	8	21	57	6	0,1	4					**03200**	21,26	**03200**	21,26
3,5	8	18	54	6	0,1	4	**03600**	21,26	**03600**	21,26				
3,5	11	21	57	6	0,1	4					**03700**	21,26	**03700**	21,26
4,0	8	18	54	6	0,1	4	**04100**	21,26	**04100**	21,26				
4,0	11	21	57	6	0,1	4					**04200**	21,26	**04200**	21,26
4,5	9	18	54	6	0,1	4	**04600**	21,70	**04600**	21,70				
4,5	13	21	57	6	0,1	4					**04700**	21,70	**04700**	21,70
5,0	9	18	54	6	0,1	4	**05100**	21,70	**05100**	21,70				
5,0	13	21	57	6	0,1	4					**05200**	21,70	**05200**	21,70
5,5	10	18	54	6	0,1	4	**05600**	21,00	**05600**	21,00				
5,5	13	21	57	6	0,1	4					**05700**	21,00	**05700**	21,00
6,0	10	18	54	6	0,1	4	**06100**	21,00	**06100**	21,00				
6,0	13	21	57	6	0,1	4					**06200**	21,00	**06200**	21,00
7,0	12	22	58	8	0,2	4	**07100**	27,93	**07100**	27,93				
7,0	21	27	63	8	0,2	4					**07200**	27,93	**07200**	27,93
8,0	12	22	58	8	0,2	4	**08100**	27,93	**08100**	27,93				
8,0	21	27	63	8	0,2	4					**08200**	27,93	**08200**	27,93
9,0	14	26	66	10	0,2	4	**09100**	36,44	**09100**	36,44				
9,0	22	32	72	10	0,2	4					**09200**	36,44	**09200**	36,44
10,0	14	26	66	10	0,2	4	**10100**	36,44	**10100**	36,44				
10,0	22	32	72	10	0,2	4					**10200**	36,44	**10200**	36,44
11,0	16	28	73	12	0,3	4	**11100**	57,61	**11100**	57,61				
11,0	26	38	83	12	0,3	4					**11200**	57,61	**11200**	57,61
12,0	16	28	73	12	0,3	4	**12100**	57,61	**12100**	57,61				
12,0	26	38	83	12	0,3	4					**12200**	57,61	**12200**	57,61
14,0	16	28	73	14	0,3	4	**14100**	74,04	**14100**	74,04				
14,0	26	38	83	14	0,3	4					**14200**	74,04	**14200**	74,04
15,0	22	34	82	16	0,3	4	**15100**	91,43	**15100**	91,43				
15,0	36	44	92	16	0,3	4					**15200**	91,43	**15200**	91,43
16,0	22	34	82	16	0,3	4	**16100**	91,43	**16100**	91,43				
16,0	36	44	92	16	0,3	4					**16200**	91,43	**16200**	91,43
17,0	22	34	82	18	0,3	4	**17100**	124,34	**17100**	124,34				
17,0	36	44	92	18	0,3	4					**17200**	124,34	**17200**	124,34
18,0	22	34	82	18	0,3	4	**18100**	124,34	**18100**	124,34				
18,0	36	44	92	18	0,3	4					**18200**	124,34	**18200**	124,34
19,0	26	42	92	20	0,3	4	**19100**	141,09	**19100**	141,09				
19,0	41	54	104	20	0,3	4					**19200**	141,09	**19200**	141,09
20,0	26	42	92	20	0,3	4	**20100**	141,09	**20100**	141,09				
20,0	41	54	104	20	0,3	4					**20200**	141,09	**20200**	141,09
P							●		●		●		●	
M							●		●		●		●	
K							●		●		●		●	
N							○		○		○		○	
S							●		●		●		●	
H														
O														

Service Center
Servicenummer: 00800 92100000

Bestellingen via de online shop
http://cuttingtools.ceratizit.com

SilverLine – Schachtfrees

▲ speciaal voor hoog volume frezen



DIN 6527

HA

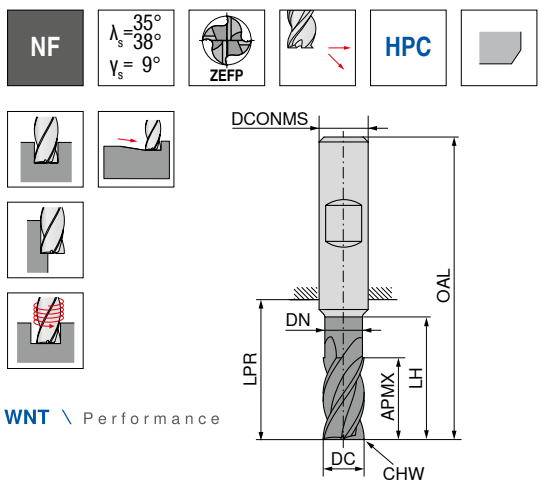
DIN 6527

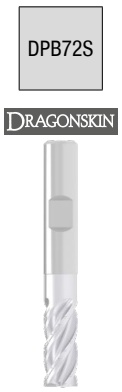
HB

DC f8 mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS h6 mm	CHW mm	ZEFP	50 976 ...	EUR	50 977 ...	EUR
3	8	2,8	13	21	57	6	0,1	4	03200	22,83	03200	22,83
4	11	3,8	17	21	57	6	0,1	4	04200	22,83	04200	22,83
5	13	4,8	19	21	57	6	0,1	4	05200	22,83	05200	22,83
6	13	5,8	19	21	57	6	0,1	4	06200	22,83	06200	22,83
8	21	7,7	25	27	63	8	0,2	4	08200	30,78	08200	30,78
10	22	9,7	30	32	72	10	0,2	4	10200	45,04	10200	45,04
12	26	11,6	36	38	83	12	0,3	4	12200	81,45	12200	81,45
14	26	13,6	36	38	83	14	0,3	4	14200	112,58	14200	112,58
16	36	15,5	42	44	92	16	0,3	4	16200	129,85	16200	129,85
18	36	17,5	42	44	92	18	0,3	4	18200	170,34	18200	170,34
20	41	19,5	52	54	104	20	0,3	4	20200	177,07	20200	177,07
P									●		●	
M									●		●	
K									●		●	
N									○		○	
S												
H												
O												

SilverLine – Ruw-finishfrees

▲ met vlak Kordelprofiel



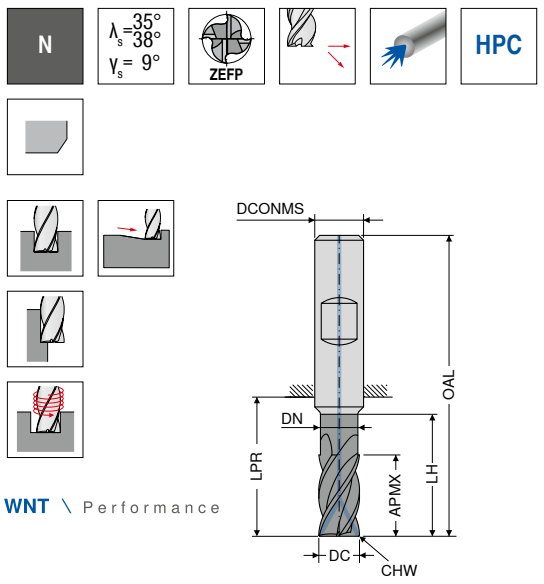


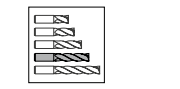
DIN 6527

HB

DC f8 mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS h6 mm	CHW mm	ZEFP	50 969 ...	EUR
3,0	8	2,8	13	21	57	6	0,1	4	03200	50,99
3,5	11	3,3	17	21	57	6	0,1	4	03700	50,99
4,0	11	3,8	17	21	57	6	0,1	4	04200	50,99
4,5	13	4,3	19	21	57	6	0,1	4	04700	50,99
5,0	13	4,8	19	21	57	6	0,1	4	05200	50,99
5,5	13	5,3	19	21	57	6	0,1	4	05700	50,99
6,0	13	5,8	19	21	57	6	0,1	4	06200	50,99
7,0	21	6,7	25	27	63	8	0,2	4	07200	54,34
8,0	21	7,7	25	27	63	8	0,2	4	08200	54,34
9,0	22	8,7	30	32	72	10	0,2	4	09200	67,53
10,0	22	9,7	30	32	72	10	0,2	4	10200	67,53
11,0	26	10,6	36	38	83	12	0,3	4	11200	75,42
12,0	26	11,6	36	38	83	12	0,3	4	12200	75,42
14,0	26	13,6	36	38	83	14	0,3	4	14200	137,18
15,0	36	14,5	42	44	92	16	0,3	4	15200	119,73
16,0	36	15,5	42	44	92	16	0,3	4	16200	119,73
17,0	36	16,5	42	44	92	18	0,3	4	17200	141,46
18,0	36	17,5	42	44	92	18	0,3	4	18200	141,46
19,0	41	18,5	52	54	104	20	0,3	4	19200	184,71
20,0	41	19,5	52	54	104	20	0,3	4	20200	184,60
P									●	
M									●	
K									●	
N									○	
S									●	
H										
O										

SilverLine – Schachtfrees





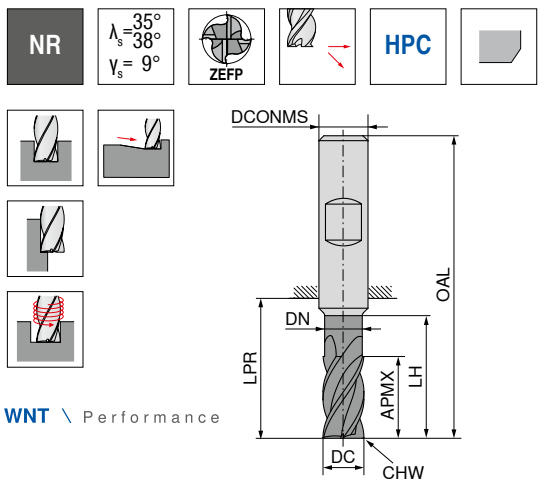
DIN 6527

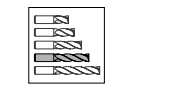
HB

DC f8 mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS h6 mm	CHW mm	ZEFP	50 978 ...	EUR
6	13	5,8	19	21	57	6	0,1	4	06200	59,04
8	21	7,7	25	27	63	8	0,2	4	08200	68,85
10	22	9,7	30	32	72	10	0,2	4	10200	77,80
12	26	11,6	36	38	83	12	0,3	4	12200	108,81
14	26	13,6	36	38	83	14	0,3	4	14200	166,90
16	36	15,5	42	44	92	16	0,3	4	16200	166,90
18	36	17,5	42	44	92	18	0,3	4	18200	222,18
20	41	19,5	52	54	104	20	0,3	4	20200	222,18
P									●	
M									●	
K									●	
N									○	
S									●	
H										
O										

SilverLine – Ruwfrees

▲ met rond Kordelprofiel



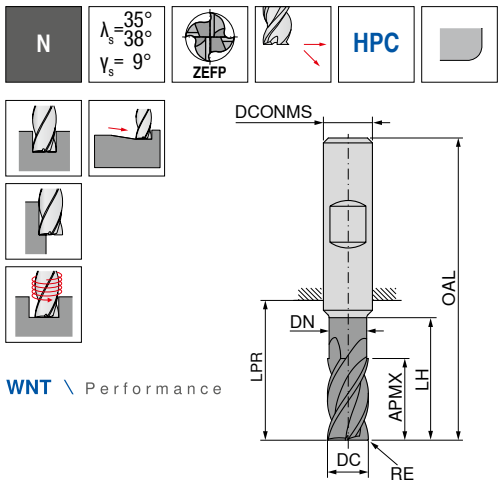


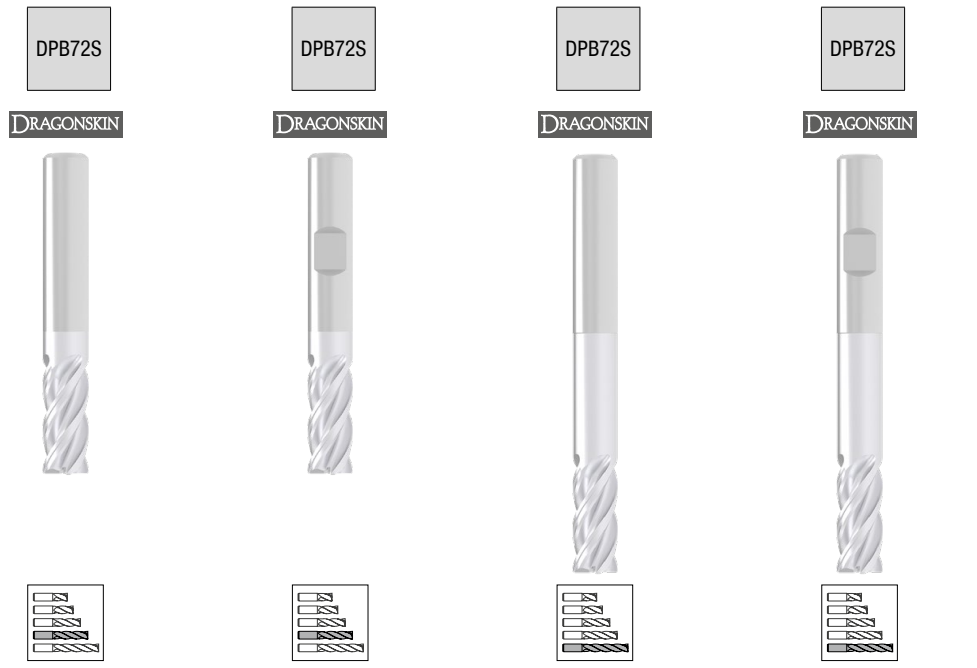
DIN 6527

HB

DC f8 mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS h6 mm	CHW mm	ZEFP	50 979 ...	EUR
3,0	8	2,8	13	21	57	6	0,1	4	03200	50,99
3,5	11	3,3	17	21	57	6	0,1	4	03700	50,99
4,0	11	3,8	17	21	57	6	0,1	4	04200	50,99
4,5	13	4,3	19	21	57	6	0,1	4	04700	50,99
5,0	13	4,8	19	21	57	6	0,1	4	05200	50,99
5,5	13	5,3	19	21	57	6	0,1	4	05700	50,99
6,0	13	5,8	19	21	57	6	0,1	4	06200	50,99
7,0	21	6,7	25	27	63	8	0,2	4	07200	54,34
8,0	21	7,7	25	27	63	8	0,2	4	08200	54,34
9,0	22	8,7	30	32	72	10	0,2	4	09200	67,53
10,0	22	9,7	30	32	72	10	0,2	4	10200	67,53
11,0	26	10,6	36	38	83	12	0,3	4	11200	75,42
12,0	26	11,6	36	38	83	12	0,3	4	12200	75,42
14,0	26	13,6	36	38	83	14	0,3	4	14200	137,18
15,0	36	14,5	42	44	92	16	0,3	4	15200	119,73
16,0	36	15,5	42	44	92	16	0,3	4	16200	119,73
17,0	36	16,5	42	44	92	18	0,3	4	17200	141,46
18,0	36	17,5	42	44	92	18	0,3	4	18200	141,46
19,0	41	18,5	52	54	104	20	0,3	4	19200	184,71
20,0	41	19,5	52	54	104	20	0,3	4	20200	184,60
P									●	
M									●	
K									●	
N									○	
S									●	
H										
O										

SilverLine – Schachtfrees met hoekradius





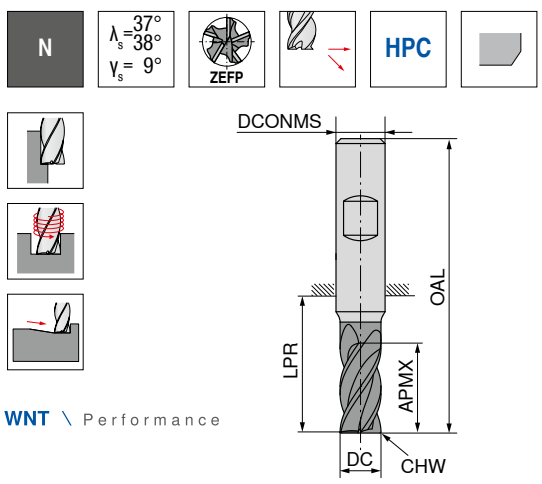
DC f8 mm	RE ±0,01 mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS h6 mm	ZEFP	50 970 ...	EUR	50 971 ...	EUR	50 970 ...	EUR	50 971 ...	EUR
3	0,10	8,0	2,8	13	21	57	6	4	03201	28,65	03201	28,65				
3	0,40	8,0	2,8	13	21	57	6	4	03204	28,65	03204	28,65				
3	0,50	8,0	2,8	13	21	57	6	4	03205	28,65	03205	28,65				
3	1,00	8,0	2,8	13	21	57	6	4	03210	28,65	03210	28,65				
3	0,50	6,5	2,8	15	22	58	6	4					03405	33,68	03405	33,68
3	0,30	6,5	2,8	15	22	58	6	4					03403	33,68	03403	33,68
3	0,80	6,5	2,8	15	22	58	6	4					03408	33,68	03408	33,68
4	0,40	11,0	3,8	17	21	57	6	4	04204	28,65	04204	28,65				
4	0,10	11,0	3,8	17	21	57	6	4	04201	28,65	04201	28,65				
4	0,50	11,0	3,8	17	21	57	6	4	04205	28,65	04205	28,65				
4	1,00	11,0	3,8	17	21	57	6	4	04210	28,65	04210	28,65				
4	0,50	8,5	3,8	20	26	62	6	4					04405	33,68	04405	33,68
4	0,40	8,5	3,8	20	26	62	6	4					04404	33,68	04404	33,68
4	0,80	8,5	3,8	20	26	62	6	4					04408	33,68	04408	33,68
5	1,00	13,0	4,8	19	21	57	6	4	05210	29,12	05210	29,12				
5	0,10	13,0	4,8	19	21	57	6	4	05201	29,12	05201	29,12				
5	0,50	13,0	4,8	19	21	57	6	4	05205	29,12	05205	29,12				
5	0,80	10,5	4,8	25	34	70	6	4					05408	34,21	05408	34,21
5	0,50	10,5	4,8	25	34	70	6	4					05405	34,21	05405	34,21
6	1,00	13,0	5,8	19	21	57	6	4	06210	28,41	06210	28,41				
6	0,10	13,0	5,8	19	21	57	6	4	06201	28,41	06201	28,41				
6	0,50	13,0	5,8	19	21	57	6	4	06205	28,41	06205	28,41				
6	1,50	13,0	5,8	19	21	57	6	4	06215	28,41	06215	28,41				
6	0,80	13,0	5,8	30	34	70	6	4					06408	34,21	06408	34,21
6	0,60	13,0	5,8	30	34	70	6	4					06406	34,21	06406	34,21
6	1,00	13,0	5,8	30	34	70	6	4					06410	34,21	06410	34,21
8	0,50	21,0	7,7	25	27	63	8	4	08205	35,63	08205	35,63				
8	0,15	21,0	7,7	25	27	63	8	4	08202	35,63	08202	35,63				
8	1,00	21,0	7,7	25	27	63	8	4	08210	35,63	08210	35,63				
8	1,50	21,0	7,7	25	27	63	8	4	08215	35,63	08215	35,63				
8	2,00	21,0	7,7	25	27	63	8	4	08220	35,63	08220	35,63				
8	1,50	17,0	7,7	40	44	80	8	4					08415	41,42	08415	41,42
8	0,80	17,0	7,7	40	44	80	8	4					08408	41,42	08408	41,42
8	1,00	17,0	7,7	40	44	80	8	4					08410	41,42	08410	41,42
8	2,00	17,0	7,7	40	44	80	8	4					08420	41,42	08420	41,42
10	0,15	22,0	9,7	30	32	72	10	4	10202	44,52	10202	44,52				
10	0,50	22,0	9,7	30	32	72	10	4	10205	44,52	10205	44,52				
10	1,00	22,0	9,7	30	32	72	10	4	10210	44,52	10210	44,52				
10	1,50	22,0	9,7	30	32	72	10	4	10215	44,52	10215	44,52				
10	2,00	22,0	9,7	30	32	72	10	4	10220	44,52	10220	44,52				
10	1,50	21,0	9,7	50	54	94	10	4					10415	51,24	10415	51,24
10	0,50	21,0	9,7	50	54	94	10	4					10405	51,24	10405	51,24
10	1,00	21,0	9,7	50	54	94	10	4					10410	51,24	10410	51,24
10	2,00	21,0	9,7	50	54	94	10	4					10420	51,24	10420	51,24
12	0,20	26,0	11,6	36	38	83	12	4	12202	68,74	12202	68,74				
12	0,50	26,0	11,6	36	38	83	12	4	12205	68,74	12205	68,74				
12	1,00	26,0	11,6	36	38	83	12	4	12210	68,74	12210	68,74				
12	1,50	26,0	11,6	36	38	83	12	4	12215	68,74	12215	68,74				
12	2,00	26,0	11,6	36	38	83	12	4	12220	68,74	12220	68,74				
12	3,00	26,0	11,6	36	38	83	12	4	12230	68,74	12230	68,74				
12	4,00	26,0	11,6	36	38	83	12	4	12240	68,74	12240	68,74				
12	2,00	25,0	11,6	60	64	109	12	4					12420	77,80	12420	77,80
12	0,50	25,0	11,6	60	64	109	12	4					12405	77,80	12405	77,80
12	1,00	25,0	11,6	60	64	109	12	4					12410	77,80	12410	77,80
12	1,50	25,0	11,6	60	64	109	12	4					12415	77,80	12415	77,80
12	3,00	25,0	11,6	60	64	109	12	4					12430	77,80	12430	77,80
12	4,00	25,0	11,6	60	64	109	12	4					12440	77,80	12440	77,80
14	0,30	26,0	13,6	36	38	83	14	4	14203	103,93	14203	103,93				
14	1,00	26,0	13,6	36	38	83	14	4	14210	103,93	14210	103,93				
14	2,00	26,0	13,6	36	38	83	14	4	14220	103,93	14220	103,93				
14	3,00	26,0	13,6	36	38	83	14	4	14230	103,93	14230	103,93				
14	4,00	26,0	13,6	36	38	83	14	4	14240	103,93	14240	103,93				
14	3,00	29,0	13,6	70	74	119	14	4					14430	116,60	14430	116,60
14	1,00	29,0	13,6	70	74	119	14	4					14410	116,60	14410	116,60
14	2,00	29,0	13,6	70	74	119	14	4					14420	116,60	14420	116,60
14	4,00	29,0	13,6	70	74	119	14	4					14440	116,60	14440	116,60
16	1,00	36,0	15,5	42	44	92	16	4	16210	103,93	16210	103,93				
16	0,30	36,0	15,5	42	44	92	16	4	16203	103,93	16203	103,93				
16	2,00	36,0	15,5	42	44	92	16	4	16220	103,93	16220	103,93				
16	3,00	36,0	15,5	42	44	92	16	4	16230	103,93	16230	103,93				
16	4,00	36,0	15,5	42	44	92	16	4	16240	103,93	16240	103,93				
16	3,00	33,0	15,5	80	84	132	16	4					16430	127,89	16430	127,89
16	1,00	33,0	15,5	80	84	132	16	4					16410	127,89	16410	127,89
16	2,00	33,0	15,5	80	84	132	16	4					16420	127,89	16420	127,89
16	4,00	33,0	15,5	80	84	132	16	4					16440	127,89	16440	127,89
18	1,00	36,0	17,5	42	44	92	18	4	18210	138,28	18210	138,28				
18	2,00	36,0	17,5	42	44	92	18	4	18220	138,28	18220	138,28				
18	3,00	36,0	17,5	42	44	92	18	4	18230	138,28	18230	138,28				
18	4,00	36,0	17,5	42	44	92	18	4	18240	138,28	18240	138,28				
18	3,00	38,0	17,5	90	94	142	18	4					18430	154,28	18430	154,28
18	1,00	38,0	17,5	90	94	142	18	4					18410	154,28	18410	154,28
18	2,00	38,0	17,5	90	94	142	18	4					18420	154,28	18420	154,28
18	4,00	38,0	17,5	90	94	142	18	4					18440	154,28	18440	154,28
20	0,30	41,0	19,5	52	54	104	20	4	20203	155,71	20203	155,71				
20	1,00	41,0	19,5	52	54	104	20	4	20210	155,71	20210	155,71				
20	2,00	41,0	19,5	52	54	104	20	4	20220	155,71	20220	155,71				
20	3,00	41,0	19,5	52	54	104	20	4	20230	155,71	20230	155,71				
20	4,00	41,0	19,5	52	54	104	20	4	20240	155,71	20240	155,71				
20	3,00	42,0	19,5	100	104	154	20	4					20430	173,42	20430	173,42
20	1,00	42,0	19,5	100	104	154	20	4					20410	173,42	20410	173,42
20	2,00	42,0	19,5	100	104	154	20	4					20420	173,42	20420	173,42
20	4,00	42,0	19,5	100	104	154	20	4					20440	173,42	20440	173,42
P									●		●		●		●	
M									●		●		●		●	
K									●		●		●		●	
N									○		○		○		○	
S									●		●		●		●	
H																
O																

Service Center
Servicenummer: 00800 92100000

Bestellingen via de online shop
http://cuttingtools.ceratizit.com

SilverLine – Schachtfrees

N | λ_s=37° γ_s= 9° | λ_s=38° | ZEFP | HPC



WNT \ Performance

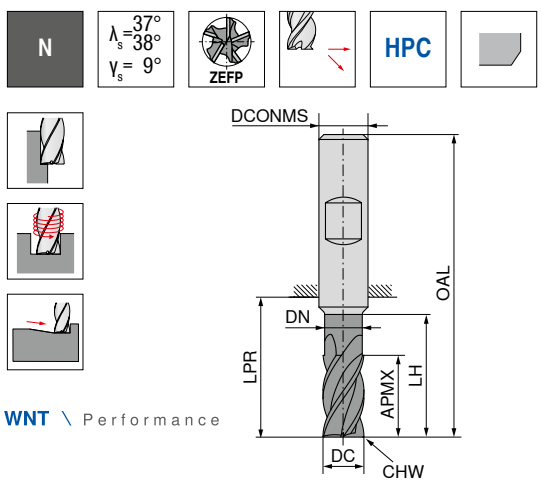
	≈DIN 6527	≈DIN 6527
	HA	HB

DC e8 mm	APMX mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS h6 mm	α°	ZEFP	50 993 ...	EUR	50 995 ...	EUR
6	10	18	54	6	45	5	06100	43,59	06100	43,59
8	12	22	58	8	45	5	08100	57,96	08100	57,96
10	14	26	66	10	45	5	10100	75,63	10100	75,63
12	16	28	73	12	45	5	12100	119,60	12100	119,60
16	22	34	82	16	45	5	16100	189,80	16100	189,80
20	26	42	92	20	45	5	20100	292,80	20100	292,80

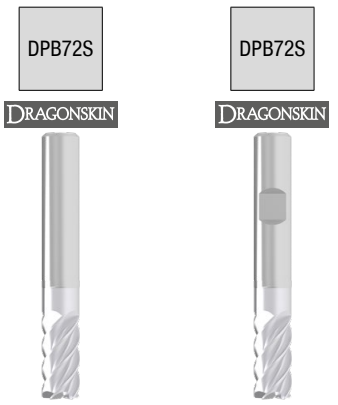
P	●	●
M	●	●
K	●	●
N	○	○
S	●	●
H		
O		

SilverLine – Schachtfrees

N | λ_s=37° γ_s= 9° | λ_s=38° | ZEFP | HPC



WNT \ Performance



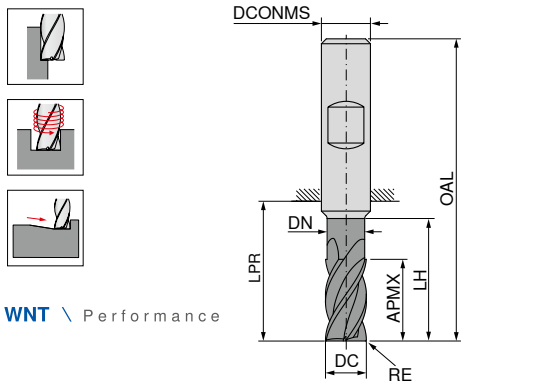
	≈DIN 6527	≈DIN 6527
	HA	HB

DC e8 mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS h6 mm	α°	ZEFP	50 994 ...	EUR	50 996 ...	EUR
6	13	5,8	19	21	57	6	45	5	06200	43,22	06200	43,22
8	21	7,7	25	27	63	8	45	5	08200	58,95	08200	58,95
10	22	9,7	30	32	72	10	45	5	10200	86,29	10200	86,29
12	26	11,6	36	38	83	12	45	5	12200	105,00	12200	105,00
16	36	15,5	42	44	92	16	45	5	16200	243,90	16200	243,90
20	41	19,5	52	54	104	20	45	5	20200	333,80	20200	333,80

P	●	●
M	●	●
K	●	●
N	○	○
S	●	●
H		
O		

SilverLine – Schachtfrees met hoekradius

N | λ_s=37° γ_s= 9° | λ_s=38° | ZEFP | HPC



WNT \ Performance

	fabrieksnorm	fabrieksnorm
	HA	HB

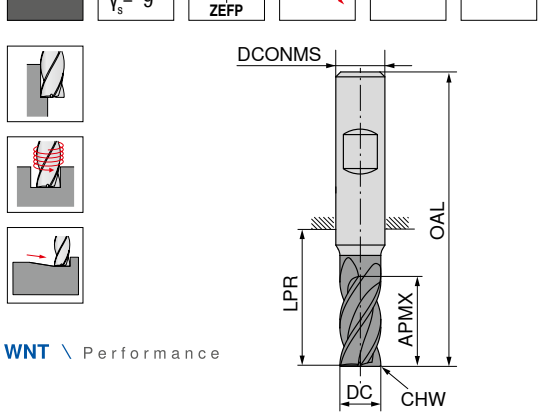
DC e8 mm	RE ±0,01 mm	APMX mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS h6 mm	ZEFP	50 997 ...	EUR	50 998 ...	EUR
6	0,2	13	21	57	6	5	06202	62,18	06202	62,18
6	0,5	13	21	57	6	5	06205	62,18	06205	62,18
6	1,0	13	21	57	6	5	06210	62,18	06210	62,18
8	0,2	21	27	63	8	5	08202	77,98	08202	77,98
8	0,5	21	27	63	8	5	08205	77,98	08205	77,98
8	1,0	21	27	63	8	5	08210	77,98	08210	77,98
8	1,5	21	27	63	8	5	08215	77,98	08215	77,98
10	0,2	22	32	72	10	5	10202	97,43	10202	97,43
10	0,5	22	32	72	10	5	10205	97,43	10205	97,43
10	1,0	22	32	72	10	5	10210	97,43	10210	97,43
10	1,5	22	32	72	10	5	10215	97,43	10215	97,43
10	1,6	22	32	72	10	5	10216	97,43	10216	97,43
10	2,0	22	32	72	10	5	10220	97,43	10220	97,43
12	0,3	26	38	83	12	5	12203	150,50	12203	150,50
12	0,5	26	38	83	12	5	12205	150,50	12205	150,50
12	1,0	26	38	83	12	5	12210	150,50	12210	150,50
12	1,5	26	38	83	12	5	12215	150,50	12215	150,50
12	1,6	26	38	83	12	5	12216	150,50	12216	150,50
12	2,0	26	38	83	12	5	12220	150,50	12220	150,50
12	2,5	26	38	83	12	5	12225	150,50	12225	150,50
16	0,3	36	44	92	16	5	16203	227,50	16203	227,50
16	0,5	36	44	92	16	5	16205	227,50	16205	227,50
16	1,0	36	44	92	16	5	16210	227,50	16210	227,50
16	1,5	36	44	92	16	5	16215	227,50	16215	227,50
16	1,6	36	44	92	16	5	16216	227,50	16216	227,50
16	2,0	36	44	92	16	5	16220	227,50	16220	227,50
16	2,5	36	44	92	16	5	16225	227,50	16225	227,50
16	3,0	36	44	92	16	5	16230	227,50	16230	227,50
20	0,3	41	54	104	20	5	20203	340,80	20203	340,80
20	0,5	41	54	104	20	5	20205	340,80	20205	340,80
20	1,0	41	54	104	20	5	20210	340,80	20210	340,80
20	1,5	41	54	104	20	5	20215	340,80	20215	340,80
20	1,6	41	54	104	20	5	20216	340,80	20216	340,80
20	2,0	41	54	104	20	5	20220	340,80	20220	340,80
20	2,5	41	54	104	20	5	20225	340,80	20225	340,80
20	3,0	41	54	104	20	5	20230	340,80	20230	340,80
20	4,0	41	54	104	20	5	20240	340,80	20240	340,80

P	●	●
M	●	●
K	●	●
N	○	○
S	●	●
H		
O		

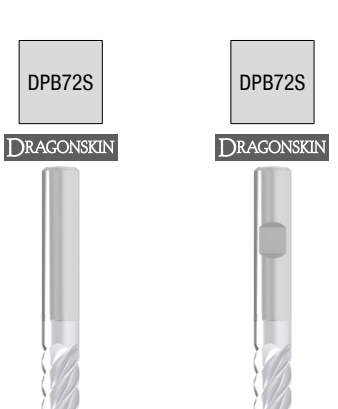
SilverLine – Schachtfrees

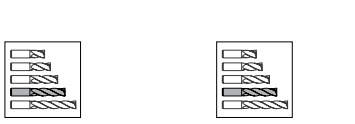
▲ snedediepte: 3 x DC

N | λ_s=37° γ_s= 9° | λ_s=38° | ZEFP | HPC



WNT \ Performance





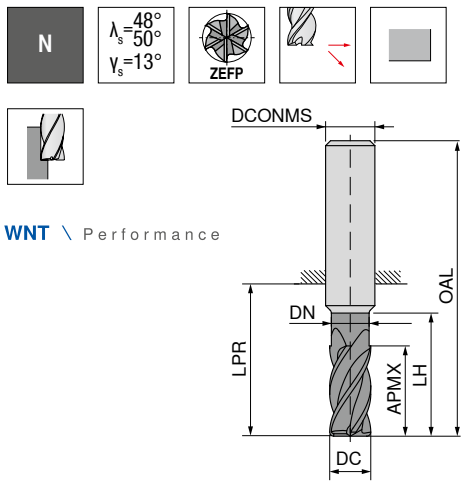
	≈DIN 6527	≈DIN 6527
	HA	HB

DC e8 mm	APMX mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS h6 mm	CHW mm	ZEFP	50 999 ...	EUR	50 949 ...	EUR
6	19	26	62	6	0,1	5	06200	51,86	06200	51,86
8	25	32	68	8	0,2	5	08200	70,74	08200	70,74
10	31	40	80	10	0,2	5	10200	103,60	10200	103,60
12	37	48	93	12	0,3	5	12200	126,00	12200	126,00
16	49	60	108	16	0,3	5	16200	292,70	16200	292,70
20	61	76	126	20	0,3	5	20200	400,50	20200	400,50

P	●	●
M	●	●
K	●	●
N	○	○
S	●	●
H		
O		

SilverLine – Hoognauwkeurige finishfrees

- met een coniciteit van maximaal 0,005 mm voor exacte hoeknauwkeurigheid en planparallelliteit
- gereedschap met kopsnijkantcorrectie



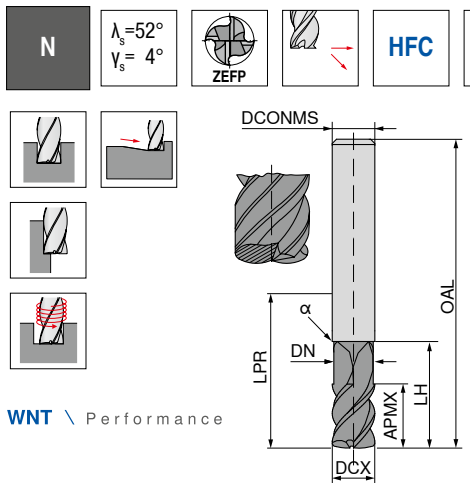
DC f8 mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS h5 mm	ZEFP	≈DIN 6527 HA 50 991 ...	EUR	fabrieksnorm HA 50 991 ...	EUR
6	13	5,6	19	21	57	6	6	06700	31,62		
6	10	5,8	18	22	58	6	6	06200	31,64		
6	13	5,8	27	31	67	6	6			06400	42,90
6	13	5,8	36	40	76	6	6			06900	53,58
6	15	5,6	42	44	80	6	6			90000	42,88
8	19	7,6	25	27	63	8	6	08700	36,32		
8	13	7,7	24	28	64	8	6	08200	36,19		
8	17	7,7	36	40	76	8	6			08400	53,05
8	17	7,7	48	53	89	8	6			08900	66,36
8	20	7,6	62	64	100	8	6			90100	53,00
10	22	9,6	30	32	72	10	6	10700	62,22		
10	16	9,7	30	34	74	10	6	10200	62,38		
10	21	9,7	45	49	89	10	6			10400	79,55
10	25	9,6	58	60	100	10	6			10900	79,29
10	21	9,7	60	64	104	10	6			90200	99,38
12	26	11,5	36	38	83	12	6	12700	84,32		
12	19	11,6	36	40	85	12	6	12200	84,54		
12	25	11,6	54	58	103	12	6			12400	123,12
12	30	11,5	73	75	120	12	6			12900	122,96
12	25	11,6	72	76	121	12	6			90300	153,81
16	32	15,0	42	44	92	16	6	16700	157,20		
16	25	15,5	48	52	100	16	6	16200	157,25		
16	33	15,5	72	76	124	16	6			16400	216,66
16	33	15,5	96	100	148	16	6			16900	270,78
16	40	15,0	100	102	150	16	6			90400	216,45
20	38	19,0	52	54	104	20	6	20700	226,52		
20	32	19,5	60	64	114	20	6	20200	226,63		
20	42	19,5	90	94	144	20	6			20400	298,34
20	50	19,0	98	100	150	20	6			20900	298,23
20	42	19,5	120	124	174	20	6			90500	372,91
25	40	24,5	75	80	136	25	6	25200	283,82		
25	52	24,5	113	118	174	25	6			25400	373,28
25	52	24,5	150	154	210	25	6			25900	466,61
P								●		●	
M								●		●	
K								○		○	
N								○		○	
S								●		●	
H											
O											

SilverLine – Radiusfrees

DC f8 mm	APMX mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS h6 mm	ZEFP	fabrieksnorm HA 50 990 ...	EUR
4	11	21	57	6	4	04220	26,29
5	13	21	57	6	4	05225	26,29
6	13	21	57	6	4	06230	30,76
8	19	36	72	8	4	08280	38,11
10	22	32	72	10	4	10250	48,11
12	26	38	83	12	4	12260	76,11
16	32	44	92	16	4	16280	112,36
20	38	54	104	20	4	20210	162,82
P						●	
M						○	
K						●	
N						○	
S							
H							
O							

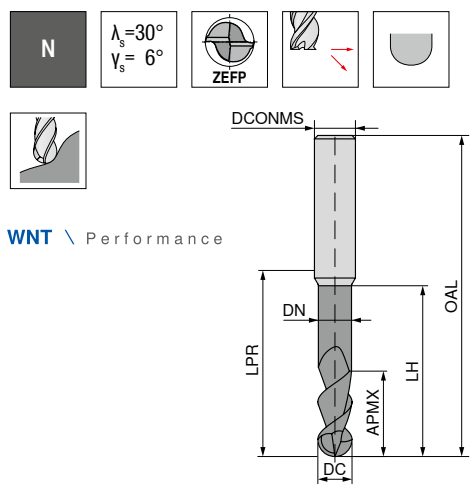
SilverLine – Torusfrees

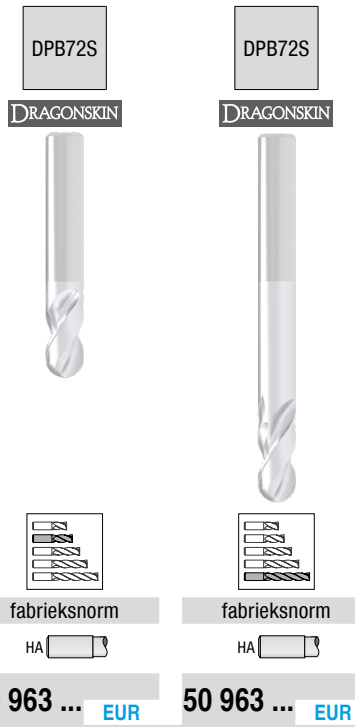
- APMX komt niet overeen met de maximale snedediepte
- r_{3D} = te programmeren radius



DCX f8 mm	r3D mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	α°	DCONMS h6 mm	ZEFP	fabrieksnorm HA 50 989 ...	EUR	fabrieksnorm HA 50 989 ...	EUR
6	1,12	6	5,5	21	21	57	45	6	4	06110	38,03		
8	1,23	8	7,4	27	27	63	45	8	4	08110	43,08		
10	1,17	10	9,2	32	32	72	45	10	4	10115	73,67		
12	1,86	12	11,0	32	38	83	45	12	4	12115	96,57		
16	2,47	16	15,0	38	44	92	45	16	4	16120	181,42		
20	2,61	20	18,5	40	42	92	45	20	4	20120	261,03		
6	1,12	6	5,5	64	64	100	45	6	4			06410	50,25
8	1,23	8	7,4	64	64	100	45	8	4			08410	65,56
10	1,17	10	9,2	60	60	100	45	10	4			10415	107,80
12	1,86	12	11,0	65	65	110	45	12	4			12415	118,93
16	2,47	16	15,0	65	102	150	45	16	4			16420	265,21
20	2,61	20	18,5	65	100	150	45	20	4			20420	392,41
P										●		●	
M										○		○	
K										●		●	
N										○		○	
S													
H										○		○	
O													

SilverLine – Radiusfrees





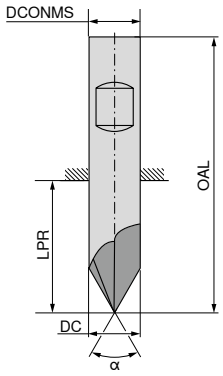
DC f8 mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS h6 mm	ZEFP	fabrieksnorm HA 50 963 ...	EUR	fabrieksnorm HA 50 963 ...	EUR
3	4	2,8	10,0	14	50	6	2	03115	27,00		
3	7	3,0	8,8	24	60	6	2			03415	36,22
4	8	3,8	12,0	18	54	6	2	04120	27,00		
4	10	4,0	12,5	39	75	6	2			04420	36,22
5	9	4,8	16,0	18	54	6	2	05125	27,00		
5	12	5,0	15,0	39	75	6	2			05425	37,68
6	10	5,7	16,0	18	54	6	2	06130	27,00		
6	12	6,0	15,0	64	100	6	2			06430	43,62
7	11	6,6	20,0	22	58	8	2	07135	32,87		
8	12	7,6	20,0	22	58	8	2	08140	32,87		
8	14	8,0	17,5	64	100	8	2			08440	51,00
10	14	9,6	24,0	26	66	10	2	10150	41,10		
10	18	10,0	22,5	60	100	10	2			10450	69,32
12	16	11,5	26,0	28	73	12	2	12160	59,73		
12	22	12,0	27,5	55	100	12	2			12460	89,41
14	18	13,3	28,0	30	75	14	2	14170	69,32		
14	26	14,0	32,5	75	120	14	2			14470	142,62
16	22	15,2	32,0	34	82	16	2	16180	87,98		
16	30	16,0	37,5	102	150	16	2			16480	192,18
18	24	17,1	34,0	36	84	18	2	18190	144,96		
20	26	19,0	40,0	42	92	20	2	20110	144,96		
20	38	20,0	47,5	100	150	20	2			20410	254,67
P								●		●	
M											
K								●		●	
N								○		○	
S											
H								○		○	
O											

Service Center
Servicenummer: 00800 92100000

Bestellingen via de online shop
http://cuttingtools.ceratizit.com

SilverLine – NC-ontbramer

N | λ_s=0° γ_s=5°



WNT \ Performance

DRAGONSKIN

DRAGONSKIN

DRAGONSKIN

DRAGONSKIN

DC h6 mm	OAL mm	LPR mm	DCONMS h6 mm	ZEFP	α = 60° fabrieksnorm HA 50 562 ...	EUR	α = 60° fabrieksnorm HB 50 563 ...	EUR	α = 90° fabrieksnorm HA 50 560 ...	EUR	α = 90° fabrieksnorm HB 50 561 ...	EUR
4	50	22	4	5	**04000**	29,57			**04000**	29,57		
6	55	19	6	5	**06000**	32,48	**06000**	32,48	**06000**	32,48	**06000**	32,48
8	58	22	8	5	**08000**	42,33	**08000**	42,33	**08000**	42,33	**08000**	42,33
10	60	20	10	5	**10000**	50,31	**10000**	50,31	**10000**	50,31	**10000**	50,31
12	70	25	12	5	**12000**	64,29	**12000**	64,29	**12000**	64,29	**12000**	64,29
16	80	32	16	5	**16000**	100,13	**16000**	100,13	**16000**	100,13	**16000**	100,13
P					●		●		●		●	
M					●		●		●		●	
K					●		●		●		●	
N												
S					●		●		●		●	
H												
O												

DE UPGRADE – MERK HET VERSCHIL!

geoptimaliseerde kerngeometrie

- ▲ geringere neiging tot vibratie ook bij grote omsluitingshoeken
- ▲ duidelijk verhoogde breukbestendigheid

nieuwste Dragonskin coating

- ▲ bewerking van nagenoeg alle materialen
- ▲ verhoogde temperatuurbestendigheid
- ▲ nat- en droogbewerking

verbeterde spaanafvoer

- ▲ rustigere bewerking
- ▲ geringere krachten bij de spaanvorming
- ▲ geringere warmteontwikkeling

uitgebreid assortiment

- ▲ grotere keuze aan diameters
- ▲ meer varianten in aantal snijkanten
- ▲ HA-schacht-varianten
- ▲ variant met inwendige koeling
- ▲ ruw-finishfrezen
- ▲ ruwfrezen
- ▲ sleuffrezen

AluLine

Met geoptimaliseerde coating en geometrie voor effectieve bewerking van aluminium en non-ferro

Met VHM-freesgereedschappen van CERATIZIT kunt u altijd geweldig werk doen: Wij hebben ons productportfolio met freesgereedschappen voor de bewerking van aluminium en non-ferro uitgebreidt. Daardoor vindt u nu voor elke toepassing het optimale product.

Met deze AluLine frezen bent u de grootste uitdagingen op het gebied van aluminium en non-ferro de baas. De bijzondere geometrie en de speciaal daarop afgestemde coating maken dit mogelijk.

"Onze AluLine frezen scoren met hun blinkende coating. Zelfs bij droogbewerking ontstaan eersteklas resultaten.

Productmanager CERATIZIT, Michael Wucher

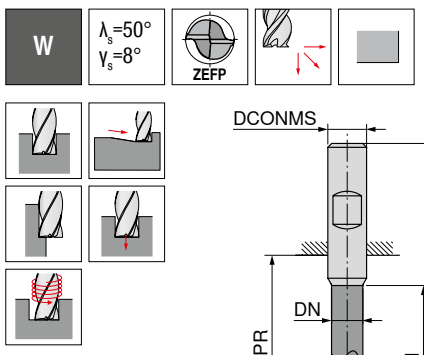
Voordelen/nut

- **Efficiënt en proceszeker verspanen van aluminium en non-ferro**
  Optimale performance dankzij de perfect op elkaar afgestemde combinatie van geometrie, substraat en coating.
- **Optimale/zeer gevarieerde gereedschapkeuze voor nagenoeg alle toepassingen bij de bewerking van non-ferro**
  Het door de programma-uitbreiding vergrote productportfolio biedt nu toegang tot ca 2500 artikelen.
- **Extreem hoge standtijden zijn bereikbaar**
  Dankzij de slijtvaste DLC-coating

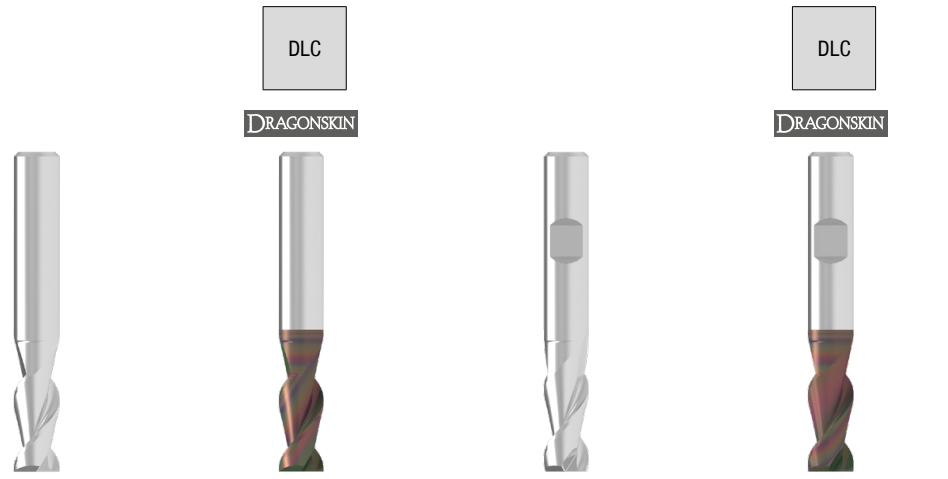
Snijwaardes kunt u vinden in de nieuwe 2021 hoofdcatalogus in hoofdstuk 14 op pagina 390 t/m 393

AluLine – Schachtfrees

▲ met gepolijste spaankamers



WNT \ Performance



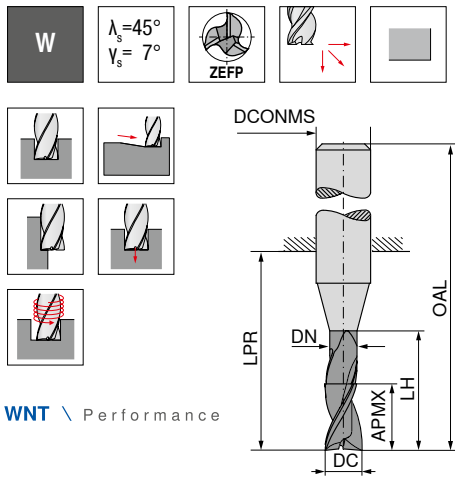
DC h6 mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS h6 mm	ZEFP	fabrieksnorm	HA	53 623 ...	EUR	fabrieksnorm	HA	53 625 ...	EUR	fabrieksnorm	HB	53 624 ...	EUR	fabrieksnorm	HB	53 626 ...	EUR
5,0	10,5	4,8	15	22	58	6	2			05100	20,33			05100	25,55			05100	20,33			05100	25,55
5,5	13,0	5,3	18	22	58	6	2			05600	24,79			05600	30,02			05600	24,79			05600	30,02
6,0	13,0	5,8	18	22	58	6	2			06100	22,84			06100	28,88			06100	22,84			06100	28,88
6,5	17,0	6,2	24	28	64	8	2			06600	26,23			06600	32,29			06600	26,23			06600	32,29
7,0	17,0	6,7	24	28	64	8	2			07100	25,58			07100	31,64			07100	25,58			07100	31,64
7,5	17,0	7,2	24	28	64	8	2			07600	24,89			07600	30,93			07600	24,89			07600	30,93
8,0	17,0	7,7	24	28	64	8	2			08100	23,75			08100	30,56			08100	23,75			08100	30,56
8,5	21,0	8,2	30	34	74	10	2			08600	40,45			08600	47,25			08600	40,45			08600	47,25
9,0	21,0	8,7	30	34	74	10	2			09100	39,38			09100	46,19			09100	39,38			09100	46,19
9,5	21,0	9,2	30	34	74	10	2			09600	38,29			09600	45,09			09600	38,29			09600	45,09
10,0	21,0	9,7	30	34	74	10	2			10100	36,51			10100	44,09			10100	36,51			10100	44,09
10,5	25,0	10,1	36	40	85	12	2			10600	55,93			10600	63,50			10600	55,93			10600	63,50
11,0	25,0	10,6	36	40	85	12	2			11100	54,40			11100	61,98			11100	54,40			11100	61,98
11,5	25,0	11,1	36	40	85	12	2			11600	52,78			11600	60,35			11600	52,78			11600	60,35
12,0	25,0	11,6	36	40	85	12	2			12100	51,80			12100	62,39			12100	51,80			12100	62,39
12,5	29,0	12,1	42	46	91	14	2											12600	74,61			12600	85,20
13,0	29,0	12,6	42	46	91	14	2											13100	73,97			13100	84,60
13,5	29,0	13,1	42	46	91	14	2											13600	73,37			13600	83,93
14,0	29,0	13,6	42	46	91	14	2											14100	74,07			14100	88,28
14,5	33,0	14,0	48	52	100	16	2											14600	101,25			14600	115,50
15,0	33,0	14,5	48	52	100	16	2											15100	99,00			15100	113,25
15,5	33,0	15,0	48	52	100	16	2											15600	96,60			15600	110,85
16,0	33,0	15,5	48	52	100	16	2											16100	101,78			16100	118,35
16,5	38,0	16,0	54	58	106	18	2											16600	131,55			16600	148,20
17,0	38,0	16,5	54	58	106	18	2											17100	128,03			17100	144,68
17,5	38,0	17,0	54	58	106	18	2											17600	124,28			17600	140,93
18,0	38,0	17,5	54	58	106	18	2											18100	122,70			18100	140,93
18,5	42,0	18,0	60	64	114	20	2											18600	162,68			18600	180,90
19,0	42,0	18,5	60	64	114	20	2											19100	158,25			19100	176,40
19,5	42,0	19,0	60	64	114	20	2											19600	153,68			19600	171,83
20,0	42,0	19,5	60	64	114	20	2											20100	150,98			20100	173,70
P																							
M																							
K																							
N										•				•				•				•	
S																							
H																							
O																							

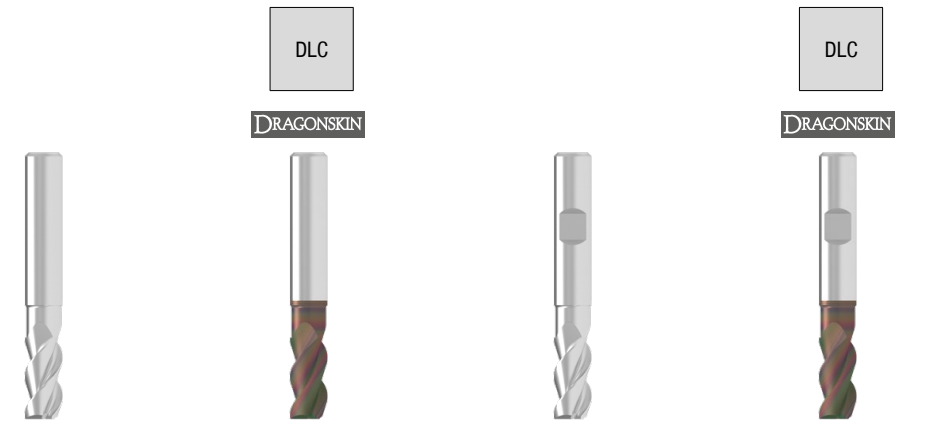
Service Center
Servicenummer: 00800 92100000

Bestellingen via de online shop
http://cuttingtools.ceratizit.com

AluLine – Schachtfrees

▲ met gepolijste spaankamers





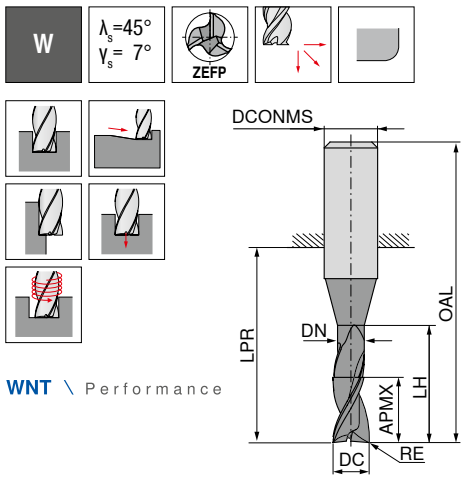
DC h6 mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS h6 mm	ZEFP	fabrieksnorm HA	53 615 ...	EUR	fabrieksnorm HA	53 617 ...	EUR	fabrieksnorm HB	53 616 ...	EUR	fabrieksnorm HB	53 618 ...	EUR
2,0	4,5	1,8	6,0	14	50	6	3		**02100**	18,59		**02100**	23,78		**02100**	18,59		**02100**	23,78
2,5	5,5	2,3	7,5	19	55	6	3		**02600**	18,35		**02600**	23,57		**02600**	18,35		**02600**	23,57
3,0	6,5	2,8	9,0	19	55	6	3		**03100**	18,83		**03100**	24,02		**03100**	18,83		**03100**	24,02
3,5	8,5	3,3	12,0	19	55	6	3		**03600**	19,79		**03600**	25,00		**03600**	19,79		**03600**	25,00
4,0	8,5	3,8	12,0	19	55	6	3		**04100**	20,00		**04100**	25,20		**04100**	20,00		**04100**	25,20
4,5	10,5	4,3	15,0	22	58	6	3		**04600**	25,40		**04600**	30,62		**04600**	25,40		**04600**	30,62
5,0	10,5	4,8	15,0	22	58	6	3		**05100**	22,32		**05100**	27,55		**05100**	22,32		**05100**	27,55
5,5	13,0	5,3	18,0	22	58	6	3		**05600**	26,03		**05600**	31,25		**05600**	26,03		**05600**	31,25
6,0	13,0	5,8	18,0	22	58	6	3		**06100**	22,81		**06100**	28,87		**06100**	22,81		**06100**	28,87
6,5	17,0	6,2	24,0	28	64	8	3		**06600**	27,55		**06600**	33,59		**06600**	27,55		**06600**	33,59
7,0	17,0	6,7	24,0	28	64	8	3		**07100**	26,87		**07100**	32,93		**07100**	26,87		**07100**	32,93
7,5	17,0	7,2	24,0	28	64	8	3		**07600**	26,15		**07600**	32,19		**07600**	26,15		**07600**	32,19
8,0	17,0	7,7	24,0	28	64	8	3		**08100**	24,95		**08100**	31,76		**08100**	24,95		**08100**	31,76
8,5	21,0	8,2	30,0	34	74	10	3		**08600**	42,47		**08600**	49,28		**08600**	42,47		**08600**	49,28
9,0	21,0	8,7	30,0	34	74	10	3		**09100**	41,35		**09100**	48,15		**09100**	41,35		**09100**	48,15
9,5	21,0	9,2	30,0	34	74	10	3		**09600**	40,19		**09600**	47,02		**09600**	40,19		**09600**	47,02
10,0	21,0	9,7	30,0	34	74	10	3		**10100**	38,33		**10100**	45,92		**10100**	38,33		**10100**	45,92
10,5	25,0	10,1	36,0	40	85	12	3		**10600**	58,73		**10600**	66,31		**10600**	58,73		**10600**	66,31
11,0	25,0	10,6	36,0	40	85	12	3		**11100**	57,11		**11100**	64,70		**11100**	57,11		**11100**	64,70
11,5	25,0	11,1	36,0	40	85	12	3		**11600**	55,43		**11600**	63,00		**11600**	55,43		**11600**	63,00
12,0	25,0	11,6	36,0	40	85	12	3		**12100**	54,40		**12100**	64,97		**12100**	54,40		**12100**	64,97
12,5	29,0	12,1	42,0	46	91	14	3								**12600**	74,61		**12600**	85,20
13,0	29,0	12,6	42,0	46	91	14	3								**13100**	73,97		**13100**	84,60
13,5	29,0	13,1	42,0	46	91	14	3								**13600**	73,37		**13600**	83,93
14,0	29,0	13,6	42,0	46	91	14	3								**14100**	74,07		**14100**	88,28
14,5	33,0	14,0	48,0	52	100	16	3								**14600**	101,25		**14600**	115,50
15,0	33,0	14,5	48,0	52	100	16	3								**15100**	99,00		**15100**	113,25
15,5	33,0	15,0	48,0	52	100	16	3								**15600**	96,60		**15600**	110,85
16,0	33,0	15,5	48,0	52	100	16	3								**16100**	101,78		**16100**	118,35
16,5	38,0	16,0	54,0	58	106	18	3								**16600**	131,55		**16600**	148,20
17,0	38,0	16,5	54,0	58	106	18	3								**17100**	128,03		**17100**	144,68
17,5	38,0	17,0	54,0	58	106	18	3								**17600**	124,28		**17600**	140,93
18,0	38,0	17,5	54,0	58	106	18	3								**18100**	122,70		**18100**	140,93
18,5	42,0	18,0	60,0	64	114	20	3								**18600**	162,68		**18600**	180,90
19,0	42,0	18,5	60,0	64	114	20	3								**19100**	158,25		**19100**	176,40
19,5	42,0	19,0	60,0	64	114	20	3								**19600**	153,68		**19600**	171,83
20,0	42,0	19,5	60,0	64	114	20	3								**20100**	150,98		**20100**	173,70

DC h6 mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS h6 mm	ZEFP	fabrieksnorm HA	53 615 ...	EUR	fabrieksnorm HA	53 617 ...	EUR	fabrieksnorm HB	53 616 ...	EUR	fabrieksnorm HB	53 618 ...	EUR
2,0	5,5	1,8	10,0	19	55	6	3		**02200**	22,29		**02200**	27,50		**02200**	22,29		**02200**	27,50
2,5	6,5	2,3	12,5	22	58	6	3		**02700**	21,99		**02700**	27,22		**02700**	21,99		**02700**	27,22
3,0	8,0	2,8	15,0	22	58	6	3		**03200**	22,57		**03200**	27,80		**03200**	22,57		**03200**	27,80
3,5	10,5	3,3	20,0	26	62	6	3		**03700**	23,74		**03700**	28,95		**03700**	23,74		**03700**	28,95
4,0	10,5	3,8	20,0	26	62	6	3		**04200**	24,00		**04200**	29,24		**04200**	24,00		**04200**	29,24
4,5	13,0	4,3	25,0	34	70	6	3		**04700**	30,50		**04700**	35,71		**04700**	30,50		**04700**	35,71
5,0	13,0	4,8	25,0	34	70	6	3		**05200**	26,79		**05200**	31,99		**05200**	26,79		**05200**	31,99
5,5	16,0	5,3	30,0	34	70	6	3		**05700**	31,25		**05700**	36,47		**05700**	31,25		**05700**	36,47
6,0	16,0	5,8	30,0	34	70	6	3		**06200**	27,38		**06200**	33,42		**06200**	27,38		**06200**	33,42
6,5	21,0	6,2	40,0	44	80	8	3		**06700**	33,05		**06700**	39,11		**06700**	33,05		**06700**	39,11
7,0	21,0	6,7	40,0	44	80	8	3		**07200**	32,23		**07200**	38,29		**07200**	32,23		**07200**	38,29
7,5	21,0	7,2	40,0	44	80	8	3		**07700**	31,37		**07700**	37,43		**07700**	31,37		**07700**	37,43
8,0	21,0	7,7	40,0	44	80	8	3		**08200**	29,94		**08200**	36,76		**08200**	29,94		**08200**	36,76
8,5	26,0	8,2	50,0	54	94	10	3		**08700**	50,93		**08700**	57,74		**08700**	50,93		**08700**	57,74
9,0	26,0	8,7	50,0	54	94	10	3		**09200**	49,63		**09200**	56,45		**09200**	49,63		**09200**	56,45
9,5	26,0	9,2	50,0	54	94	10	3		**09700**	48,24		**09700**	55,05		**09700**	48,24		**09700**	55,05
10,0	26,0	9,7	50,0	54	94	10	3		**10200**	46,01		**10200**	53,60		**10200**	46,01		**10200**	53,60
10,5	31,0	10,1	60,0	64	109	12	3		**10700**	70,49		**10700**	78,08		**10700**	70,49		**10700**	78,08
11,0	31,0	10,6	60,0	64	109	12	3		**11200**	68,53		**11200**	76,13		**11200**	68,53		**11200**	76,13
11,5	31,0	11,1	60,0	64	109	12	3		**11700**	66,51		**11700**	74,09		**11700**	66,51		**11700**	74,09
12,0	31,0	11,6	60,0	64	109	12	3		**12200**	65,27		**12200**	75,90		**12200**	65,27		**12200**	75,90
12,5	36,0	12,1	70,0	74	119	14	3								**12700**	89,55		**12700**	100,20
13,0	36,0	12,6	70,0	74	119	14	3								**13200**	88,73		**13200**	99,38
13,5	36,0	13,1	70,0	74	119	14	3								**13700**	88,05		**13700**	98,63
14,0	36,0	13,6	70,0	74	119	14	3								**14200**	88,80		**14200**	103,13
14,5	41,0	14,0	80,0	84	132	16	3								**14700**	121,50		**14700**	135,75
15,0	41,0	14,5	80,0	84	132	16	3								**15200**	118,88		**15200**	133,13
15,5	41,0	15,0	80,0	84	132	16	3								**15700**	116,03		**15700**	130,28
16,0	41,0	15,5	80,0	84	132	16	3								**16200**	122,18		**16200**	138,75
16,5	47,0	16,0	90,0	94	142	18	3								**16700**	157,88		**16700**	174,53
17,0	47,0	16,5	90,0	94	142	18	3								**17200**	153,60		**17200**	170,18
17,5	47,0	17,0	90,0	94	142	18	3								**17700**	149,18		**17700**	165,75
18,0	47,0	17,5	90,0	94	142	18	3								**18200**	147,30		**18200**	165,45
18,5	52,0	18,0	100,0	104	154	20	3								**18700**	211,50		**18700**	229,73
19,0	52,0	18,5	100,0	104	154	20	3								**19200**	205,73		**19200**	223,88
19,5	52,0	19,0	100,0	104	154	20	3								**19700**	199,80		**19700**	217,80
20,0	52,0	19,5	100,0	104	154	20	3								**20200**	196,20		**20200**	218,93

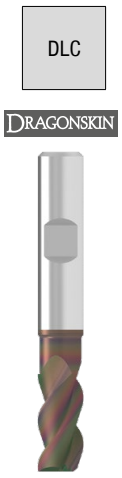
P				
M				
K				
N	●	●	●	●
S				
H				
O				

AluLine – Schachtfrees met hoekradius

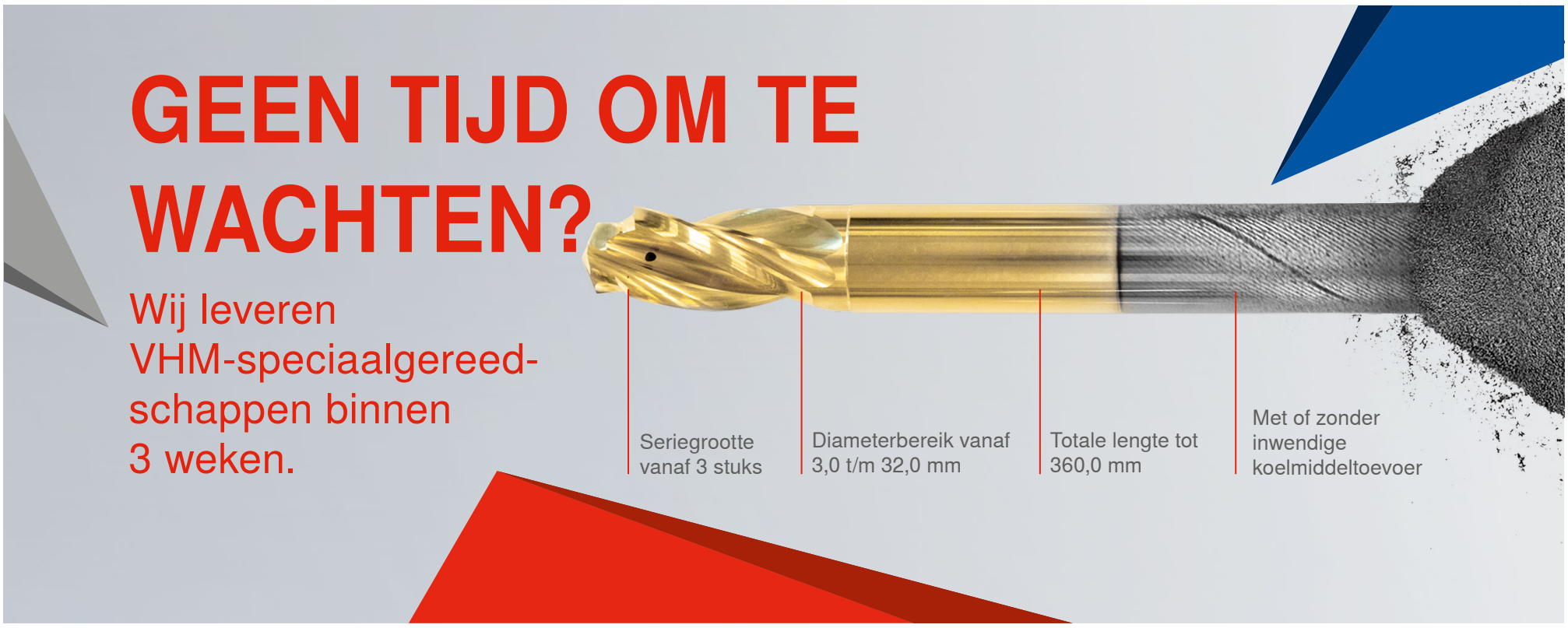
▲ met gepolijste spaankamers



WNT \ Performance



DC h6 mm	RE ±0,05 mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS h6 mm	ZEFP	fabrieksnorm HA		fabrieksnorm HA		fabrieksnorm HB		fabrieksnorm HB	
									53 708 ...	EUR	53 710 ...	EUR	53 709 ...	EUR	53 711 ...	EUR
2	0,5	4,5	1,8	6	14	50	6	3	02105	19,53	02105	24,74	02105	19,53	02105	24,74
2	0,3	4,5	1,8	6	14	50	6	3	02103	19,53	02103	24,74	02103	19,53	02103	24,74
3	1,0	6,5	2,7	9	19	55	6	3	03110	20,05	03110	25,26	03110	20,05	03110	25,26
3	0,3	6,5	2,7	9	19	55	6	3	03103	20,05	03103	25,26	03103	20,05	03103	25,26
3	0,5	6,5	2,7	9	19	55	6	3	03105	20,05	03105	25,26	03105	20,05	03105	25,26
4	0,5	8,5	3,7	12	19	55	6	3	04105	21,29	04105	26,52	04105	21,29	04105	26,52
4	0,3	8,5	3,7	12	19	55	6	3	04103	21,29	04103	26,52	04103	21,29	04103	26,52
4	1,0	8,5	3,7	12	19	55	6	3	04110	21,29	04110	26,52	04110	21,29	04110	26,52
5	1,0	10,5	4,7	15	22	58	6	3	05110	24,24	05110	29,45	05110	23,77	05110	29,00
5	0,3	10,5	4,7	15	22	58	6	3	05103	24,24	05103	29,45	05103	23,77	05103	29,00
5	0,5	10,5	4,7	15	22	58	6	3	05105	24,24	05105	29,45	05105	23,77	05105	29,00
6	1,0	13,0	5,7	18	22	58	6	3	06110	24,30	06110	30,35	06110	24,30	06110	30,35
6	0,3	13,0	5,7	18	22	58	6	3	06103	24,30	06103	30,35	06103	24,30	06103	30,35
6	0,5	13,0	5,7	18	22	58	6	3	06105	24,30	06105	30,35	06105	24,30	06105	30,35
6	1,5	13,0	5,7	18	22	58	6	3	06115	24,30	06115	30,35	06115	24,30	06115	30,35
8	0,3	17,0	7,4	24	28	64	8	3	08103	26,57	08103	33,38	08103	26,57	08103	33,38
8	0,5	17,0	7,4	24	28	64	8	3	08105	26,57	08105	33,38	08105	26,57	08105	33,38
8	1,0	17,0	7,4	24	28	64	8	3	08110	26,57	08110	33,38	08110	26,57	08110	33,38
8	1,5	17,0	7,4	24	28	64	8	3	08115	26,57	08115	33,38	08115	26,57	08115	33,38
8	2,0	17,0	7,4	24	28	64	8	3	08120	26,57	08120	33,38	08120	26,57	08120	33,38
10	1,5	21,0	9,2	30	34	74	10	3	10115	40,82	10115	48,40	10115	40,82	10115	48,40
10	0,3	21,0	9,2	30	34	74	10	3	10103	40,82	10103	48,40	10103	40,82	10103	48,40
10	0,5	21,0	9,2	30	34	74	10	3	10105	40,82	10105	48,40	10105	40,82	10105	48,40
10	1,0	21,0	9,2	30	34	74	10	3	10110	40,82	10110	48,40	10110	40,82	10110	48,40
10	2,0	21,0	9,2	30	34	74	10	3	10120	40,82	10120	48,40	10120	40,82	10120	48,40
10	3,0	21,0	9,2	30	34	74	10	3	10130	40,82	10130	48,40	10130	40,82	10130	48,40
12	1,5	25,0	11,0	36	40	85	12	3	12115	57,93	12115	68,51	12115	57,93	12115	68,51
12	0,3	25,0	11,0	36	40	85	12	3	12103	57,93	12103	68,51	12103	57,93	12103	68,51
12	0,5	25,0	11,0	36	40	85	12	3	12105	57,93	12105	68,51	12105	57,93	12105	68,51
12	1,0	25,0	11,0	36	40	85	12	3	12110	57,93	12110	68,51	12110	57,93	12110	68,51
12	2,0	25,0	11,0	36	40	85	12	3	12120	57,93	12120	68,51	12120	57,93	12120	68,51
12	3,0	25,0	11,0	36	40	85	12	3	12130	57,93	12130	68,51	12130	57,93	12130	68,51
12	4,0	25,0	11,0	36	40	85	12	3	12140	57,93	12140	68,51	12140	57,93	12140	68,51
16	1,5	33,0	15,0	48	52	100	16	3					16115	93,23	16115	109,88
16	0,3	33,0	15,0	48	52	100	16	3					16103	93,23	16103	109,88
16	0,5	33,0	15,0	48	52	100	16	3					16105	93,23	16105	109,88
16	1,0	33,0	15,0	48	52	100	16	3					16110	93,23	16110	109,88
16	2,0	33,0	15,0	48	52	100	16	3					16120	93,23	16120	109,88
16	3,0	33,0	15,0	48	52	100	16	3					16130	93,23	16130	109,88
16	4,0	33,0	15,0	48	52	100	16	3					16140	93,23	16140	109,88
20	2,0	42,0	19,0	60	64	114	20	3					20120	146,85	20120	169,65
20	0,5	42,0	19,0	60	64	114	20	3					20105	146,85	20105	169,65
20	1,0	42,0	19,0	60	64	114	20	3					20110	146,85	20110	169,65
20	1,5	42,0	19,0	60	64	114	20	3					20115	146,85	20115	169,65
20	3,0	42,0	19,0	60	64	114	20	3					20130	146,85	20130	169,65
20	4,0	42,0	19,0	60	64	114	20	3					20140	146,85	20140	169,65
P																
M																
K																
N									●		●		●		●	
S																
H																
O																

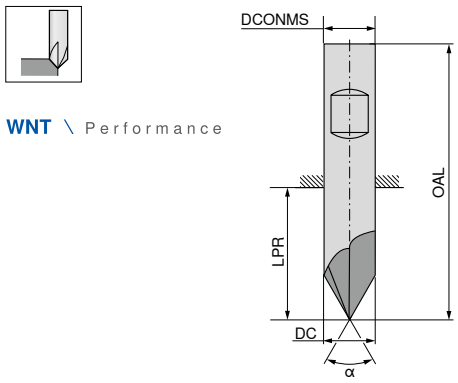


Service Center
Servicenummer: 00800 92100000

Bestellingen via de online shop
http://cuttingtools.ceratizit.com

AluLine – NC-ontbramer

W | λ_s=0° γ_s=8°



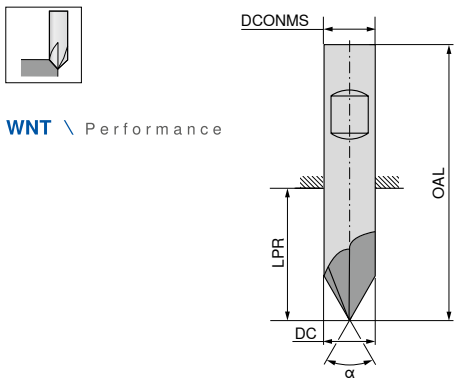
WNT \ Performance

DC h6 mm	OAL mm	LPR mm	DCONMS h6 mm	ZEFP
4	50	22	4	4
6	55	19	6	4
8	58	22	8	4
10	60	20	10	4
12	70	25	12	4
16	80	32	16	4

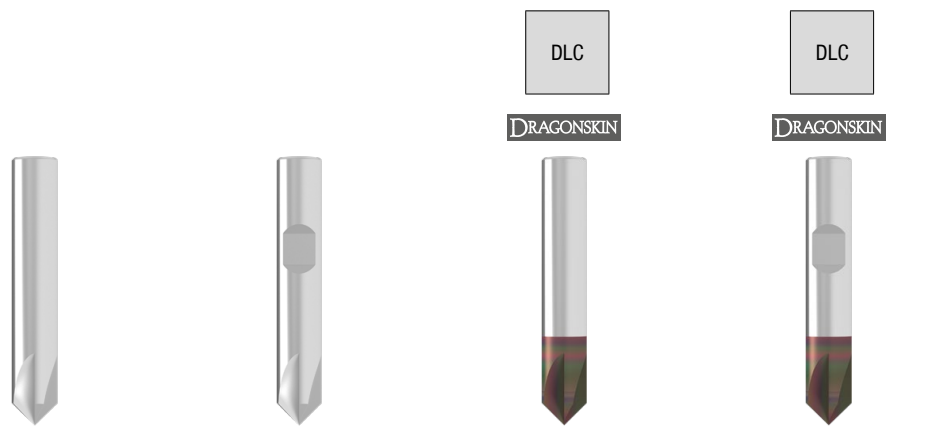
	α = 60° fabrieksnorm HA 53 666 ...	EUR	α = 60° fabrieksnorm HB 53 667 ...	EUR	α = 60° fabrieksnorm HA 53 662 ...	EUR	α = 60° fabrieksnorm HB 53 663 ...	EUR
	04000	23,96			04000	28,07		
	06000	26,75	06000	26,75	06000	30,86	06000	30,86
	08000	31,25	08000	31,25	08000	35,89	08000	35,89
	10000	44,13	10000	44,13	10000	49,70	10000	49,70
	12000	49,70	12000	49,70	12000	56,06	12000	56,06
	16000	82,80	16000	82,80	16000	91,35	16000	91,35
P								
M								
K								
N	●		●		●		●	
S								
H								
O	●		●		●		●	

AluLine – NC-ontbramer

W | λ_s=0° γ_s=8°



WNT \ Performance



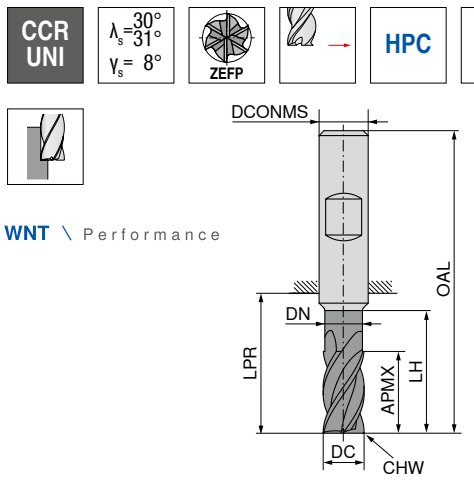
DC h6 mm	OAL mm	LPR mm	DCONMS h6 mm	ZEFP
4	50	22	4	4
6	55	19	6	4
8	58	22	8	4
10	60	20	10	4
12	70	25	12	4
16	80	32	16	4

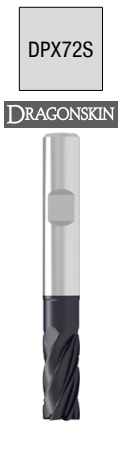
	α = 60° fabrieksnorm HA 53 664 ...	EUR	α = 90° fabrieksnorm HB 53 665 ...	EUR	α = 90° fabrieksnorm HA 53 660 ...	EUR	α = 90° fabrieksnorm HB 53 661 ...	EUR
	04000	23,96			04000	28,07		
	06000	26,75	06000	26,75	06000	30,86	06000	30,86
	08000	31,25	08000	31,25	08000	35,89	08000	35,89
	10000	44,13	10000	44,13	10000	49,70	10000	49,70
	12000	49,70	12000	49,70	12000	56,06	12000	56,06
	16000	82,80	16000	82,80	16000	91,35	16000	91,35
P								
M								
K								
N	●		●		●		●	
S								
H								
O	●		●		●		●	

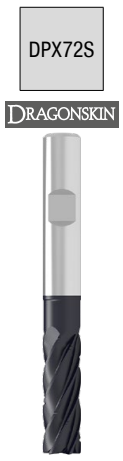
CircularLine – Schachtfrees

- spaanbreker 0,9 x DC
- 53 585 ... snedediepte: 2 x DC
- 53 587 ... snedediepte: 3 x DC

CCR UNI | λ_s=30° 31° γ_s= 8° | ZEFP | HPC | DPX72S | DRAGONSKIN







WNT \ Performance

fabrieksnorm

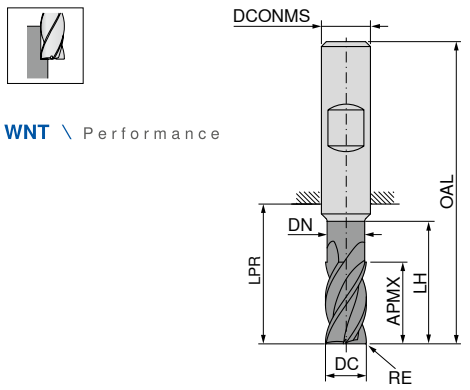
HB

DC e8 mm	OAL mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	DCONMS h6 mm	CHW mm	ZEFP	53 585 ...	EUR	53 587 ...	EUR
6	57	13	5,8	19	21	6	0,2	6	060	36,77	060	37,06
6	63	19	5,8	25	27	6	0,2	6				
8	63	21	7,7	25	27	8	0,2	6	080	47,94	080	48,26
8	71	25	7,7	33	35	8	0,2	6				
10	72	22	9,7	30	32	10	0,2	6	100	61,59	100	67,61
10	83	31	9,7	41	43	10	0,2	6				
12	83	26	11,6	36	38	12	0,2	6	120	79,20	120	79,80
12	94	37	11,6	47	49	12	0,2	6				
16	92	36	15,5	42	44	16	0,2	6	160	157,95	160	164,93
16	111	49	15,5	61	63	16	0,2	6				
20	104	41	19,5	52	54	20	0,2	6	200	227,18	200	230,93
20	127	61	19,5	75	77	20	0,2	6				
P									●		●	
M									○		○	
K									●		●	
N												
S									○		○	
H												
O												

CircularLine – Schachtfrees

- spaanbreker 0,9 x DC
- snedediepte: 2 x DC

CCR UNI | λ_s=30° 31° γ_s= 8° | ZEFP | HPC | DPX72S | DRAGONSKIN



fabrieksnorm

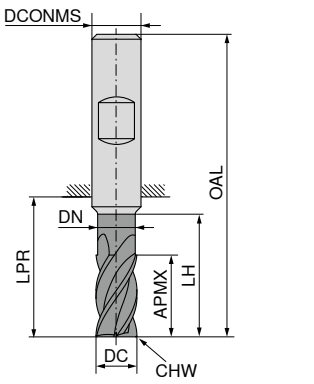
HB

DC e8 mm	OAL mm	RE ±0,05 mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	DCONMS h6 mm	ZEFP	53 586 ...	EUR
6	57	1,0	13	5,8	19	21	6	6	06010	36,97
6	57	0,2	13	5,8	19	21	6	6	06002	36,77
6	57	1,5	13	5,8	19	21	6	6	06015	36,97
8	63	1,5	21	7,7	25	27	8	6	08015	49,10
8	63	0,2	21	7,7	25	27	8	6	08002	47,94
8	63	1,0	21	7,7	25	27	8	6	08010	49,10
8	63	2,0	21	7,7	25	27	8	6	08020	49,10
10	72	1,5	22	9,7	30	32	10	6	10015	63,29
10	72	0,2	22	9,7	30	32	10	6	10002	61,59
10	72	1,0	22	9,7	30	32	10	6	10010	63,29
10	72	1,6	22	9,7	30	32	10	6	10016	63,29
10	72	2,0	22	9,7	30	32	10	6	10020	63,29
12	83	1,5	26	11,6	36	38	12	6	12015	79,65
12	83	0,2	26	11,6	36	38	12	6	12002	79,20
12	83	1,0	26	11,6	36	38	12	6	12010	79,65
12	83	1,6	26	11,6	36	38	12	6	12016	79,65
12	83	2,0	26	11,6	36	38	12	6	12020	79,65
12	83	3,0	26	11,6	36	38	12	6	12030	79,65
16	92	4,0	36	15,5	42	44	16	6	16040	164,63
16	92	0,2	36	15,5	42	44	16	6	16002	157,95
16	92	1,0	36	15,5	42	44	16	6	16010	170,33
16	92	1,5	36	15,5	42	44	16	6	16015	164,63
16	92	1,6	36	15,5	42	44	16	6	16016	164,63
16	92	2,0	36	15,5	42	44	16	6	16020	164,63
16	92	3,0	36	15,5	42	44	16	6	16030	164,63
20	104	1,6	41	19,5	52	54	20	6	20016	229,50
20	104	0,2	41	19,5	52	54	20	6	20002	227,18
20	104	1,0	41	19,5	52	54	20	6	20010	229,50
20	104	1,5	41	19,5	52	54	20	6	20015	229,50
20	104	2,0	41	19,5	52	54	20	6	20020	229,50
20	104	3,0	41	19,5	52	54	20	6	20030	229,50
20	104	4,0	41	19,5	52	54	20	6	20040	229,50
P									●	
M									○	
K									●	
N										
S									○	
H										
O										

CircularLine – Schachtfrees

- spaanbreker 0,9 x DC
- snedediepte: 4 x DC

CCR UNI | λ_s=35° 36° γ_s= 8° | ZEFP | HPC | DPX72S | DRAGONSKIN



fabrieksnorm

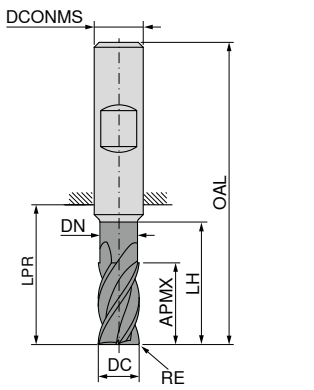
HB

DC e8 mm	OAL mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	DCONMS h6 mm	CHW mm	ZEFP	53 589 ...	EUR
6	67	25	5,8	29	31	6	0,2	5	060	38,36
8	76	33	7,7	38	40	8	0,2	5	080	49,56
10	89	41	9,7	47	49	10	0,2	5	100	68,93
12	102	49	11,6	55	57	12	0,2	5	120	83,93
16	123	65	15,5	73	75	16	0,2	5	160	168,38
20	143	82	19,5	91	93	20	0,2	5	200	237,00
P									●	
M									○	
K									●	
N										
S									○	
H										
O										

CircularLine – Schachtfrees

- spaanbreker 0,9 x DC
- snedediepte: 4 x DC

CCR UNI | λ_s=35° 36° γ_s= 9° | ZEFP | HPC | DPX72S | DRAGONSKIN



fabrieksnorm

HB

DC e8 mm	OAL mm	RE ±0,05 mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	DCONMS h6 mm	ZEFP	53 593 ...	EUR
6	67	1,5	25	5,8	29	31	6	5	06015	39,49
6	67	1,0	25	5,8	29	31	6	5	06010	39,49
6	67	0,2	25	5,8	29	31	6	5	06002	38,36
8	76	1,5	33	7,7	38	40	8	5	08015	50,86
8	76	1,0	33	7,7	38	40	8	5	08010	50,86
8	76	2,0	33	7,7	38	40	8	5	08020	50,86
8	76	0,2	33	7,7	38	40	8	5	08002	49,56
10	89	1,5	41	9,7	47	49	10	5	10015	70,47
10	89	1,0	41	9,7	47	49	10	5	10010	70,47
10	89	1,6	41	9,7	47	49	10	5	10016	70,47
10	89	2,0	41	9,7	47	49	10	5	10020	70,47
10	89	0,2	41	9,7	47	49	10	5	10002	68,93
12	102	1,0	49	11,6	55	57	12	5	12010	86,03
12	102	1,5	49	11,6	55	57	12	5	12015	86,03
12	102	1,6	49	11,6	55	57	12	5	12016	86,03
12	102	2,0	49	11,6	55	57	12	5	12020	86,03
12	102	3,0	49	11,6	55	57	12	5	12030	86,03
12	102	0,2	49	11,6	55	57	12	5	12002	83,93
16	123	1,6	65	15,5	73	75	16	5	16016	171,00
16	123	1,0	65	15,5	73	75	16	5	16010	171,00
16	123	1,5	65	15,5	73	75	16	5	16015	171,00
16	123	2,0	65	15,5	73	75	16	5	16020	171,00
16	123	3,0	65	15,5	73	75	16	5	16030	171,00
16	123	4,0	65	15,5	73	75	16	5	16040	171,00
16	123	0,2	65	15,5	73	75	16	5	16002	168,38
20	143	2,0	82	19,5	91	93	20	5	20020	240,45
20	143	1,0	82	19,5	91	93	20	5	20010	240,45
20	143	1,5	82	19,5	91	93	20	5	20015	240,45
20	143	1,6	82	19,5	91	93	20	5	20016	240,45
20	143	3,0	82	19,5	91	93	20	5	20030	240,45
20	143	4,0	82	19,5	91	93	20	5	20040	240,45
20	143	0,2	82	19,5	91	93	20	5	20002	237,00
P									●	
M									○	
K									●	
N										
S									○	
H										
O										

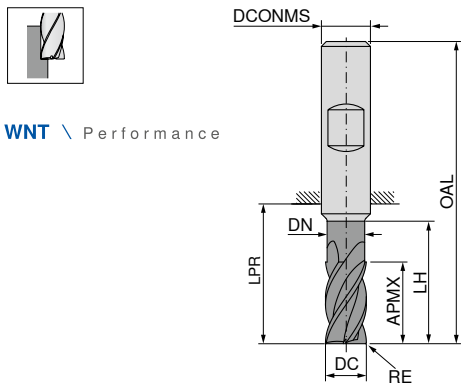
Service Center
Servicenummer: 00800 92100000

Bestellingen via de online shop
http://cuttingtools.ceratizit.com

CircularLine – Schachtfrees

- spaanbreker 0,9 x DC
- snedediepte: 3 x DC

CCR UNI | λ_s=30° 31° γ_s= 8° | ZEFP | HPC | DPX72S



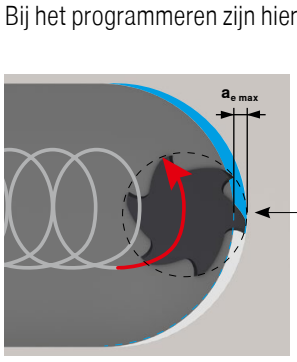
WNT \ Performance

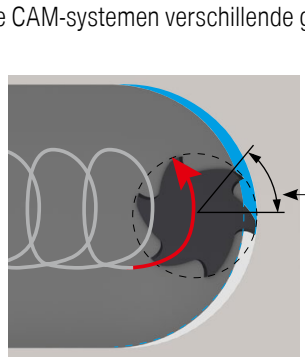
DC e8 mm	RE ±0,05 mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS h6 mm	ZEFP	53 642 ...	EUR
6	0,2	19	5,8	25	27	63	6	6	06202	37,06
6	1,0	19	5,8	25	27	63	6	6	06210	38,20
6	1,5	19	5,8	25	27	63	6	6	06215	38,20
8	0,2	25	7,7	33	35	71	8	6	08202	48,26
8	1,0	25	7,7	33	35	71	8	6	08210	49,56
8	1,5	25	7,7	33	35	71	8	6	08215	49,56
8	2,0	25	7,7	33	35	71	8	6	08220	49,56
10	0,2	31	9,7	41	43	83	10	6	10202	67,61
10	1,0	31	9,7	41	43	83	10	6	10210	69,08
10	1,5	31	9,7	41	43	83	10	6	10215	69,08
10	1,6	31	9,7	41	43	83	10	6	10216	69,08
10	2,0	31	9,7	41	43	83	10	6	10220	69,08
12	0,2	37	11,6	47	49	94	12	6	12202	79,80
12	1,0	37	11,6	47	49	94	12	6	12210	81,83
12	1,5	37	11,6	47	49	94	12	6	12215	81,83
12	1,6	37	11,6	47	49	94	12	6	12216	81,83
12	2,0	37	11,6	47	49	94	12	6	12220	81,83
12	3,0	37	11,6	47	49	94	12	6	12230	81,83
16	0,2	49	15,5	61	63	111	16	6	16202	164,93
16	1,0	49	15,5	61	63	111	16	6	16210	166,65
16	1,5	49	15,5	61	63	111	16	6	16215	166,65
16	1,6	49	15,5	61	63	111	16	6	16216	166,65
16	2,0	49	15,5	61	63	111	16	6	16220	166,65
16	3,0	49	15,5	61	63	111	16	6	16230	166,65
16	4,0	49	15,5	61	63	111	16	6	16240	166,65
20	0,2	61	19,5	75	77	127	20	6	20202	230,93
20	1,0	61	19,5	75	77	127	20	6	20210	233,48
20	1,5	61	19,5	75	77	127	20	6	20215	233,48
20	1,6	61	19,5	75	77	127	20	6	20216	233,48
20	2,0	61	19,5	75	77	127	20	6	20220	233,48
20	3,0	61	19,5	75	77	127	20	6	20230	233,48
20	4,0	61	19,5	75	77	127	20	6	20240	233,48

P	●
M	○
K	●
N	
S	○
H	
O	

trochoïde frezen

Bij het programmeren zijn hier door de verschillende CAM-systemen verschillende gegevens nodig.





Voordelen/ nut van het trochoïde frezen

- minder gereedschapslijtage
- hoger tijdspaanvolume dan bij HPC-bewerking mogelijk
- spindel- en machineontlastend
- ook geschikt voor machines met weinig vermogen
- goed geschikt bij dunwandige delen en labiele werkstukopspanningen

Berekening van de gemiddelde spaandikte

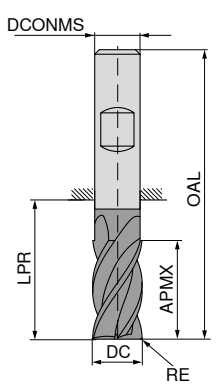
$$h_m \approx f_z \sqrt{\frac{a_e}{DC}} \qquad f_z \approx h_m \sqrt{\frac{DC}{a_e}}$$

$a_{e\,max}$ = maximale zijdelingse snedediepte (afhankelijk van het te bewerken materiaal)
f_z = maximale voeding per tand
h_m = gemiddelde spaandikte
DC = gereedschapdiameter

CircularLine – Schachtfrees

- spaanbreker 0,9 x DC
- snedediepte: 5 x DC

CCR UNI | λ_s=35° 36° γ_s= 9° | ZEFP | HPC | DPX72S

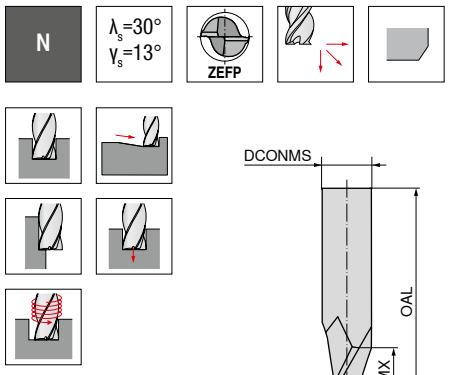


WNT \ Performance

DC e8 mm	RE ±0,05 mm	APMX mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS h6 mm	ZEFP	53 593 ...	EUR
6	0,2	31	39	75	6	5	06402	47,19
6	1,0	31	39	75	6	5	06410	47,19
6	1,5	31	39	75	6	5	06415	47,19
8	0,2	41	49	85	8	5	08402	54,39
8	1,0	41	49	85	8	5	08410	54,39
8	1,5	41	49	85	8	5	08415	54,39
8	2,0	41	49	85	8	5	08420	54,39
10	0,2	51	60	100	10	5	10402	75,08
10	1,0	51	60	100	10	5	10410	75,08
10	1,5	51	60	100	10	5	10415	75,08
10	1,6	51	60	100	10	5	10416	75,08
10	2,0	51	60	100	10	5	10420	75,08
12	0,2	61	70	115	12	5	12402	93,08
12	1,0	61	70	115	12	5	12410	93,08
12	1,5	61	70	115	12	5	12415	93,08
12	1,6	61	70	115	12	5	12416	93,08
12	2,0	61	70	115	12	5	12420	93,08
12	3,0	61	70	115	12	5	12430	93,08
14	0,2	71	81	126	14	5	14402	191,18
14	1,0	71	81	126	14	5	14410	191,18
14	1,5	71	81	126	14	5	14415	191,18
14	1,6	71	81	126	14	5	14416	191,18
14	2,0	71	81	126	14	5	14420	191,18
14	3,0	71	81	126	14	5	14430	191,18
16	0,2	81	92	140	16	5	16402	189,15
16	1,0	81	92	140	16	5	16410	189,15
16	1,5	81	92	140	16	5	16415	189,15
16	1,6	81	92	140	16	5	16416	189,15
16	2,0	81	92	140	16	5	16420	189,15
16	3,0	81	92	140	16	5	16430	189,15
16	4,0	81	92	140	16	5	16440	189,15
18	0,2	91	102	150	18	5	18402	216,30
18	1,0	91	102	150	18	5	18410	216,30
18	1,5	91	102	150	18	5	18415	216,30
18	1,6	91	102	150	18	5	18416	216,30
18	2,0	91	102	150	18	5	18420	216,30
18	3,0	91	102	150	18	5	18430	216,30
18	4,0	91	102	150	18	5	18440	216,30
20	0,2	102	113	163	20	5	20402	261,23
20	1,0	102	113	163	20	5	20410	261,23
20	1,5	102	113	163	20	5	20415	261,23
20	1,6	102	113	163	20	5	20416	261,23
20	2,0	102	113	163	20	5	20420	261,23
20	3,0	102	113	163	20	5	20430	261,23
20	4,0	102	113	163	20	5	20440	261,23

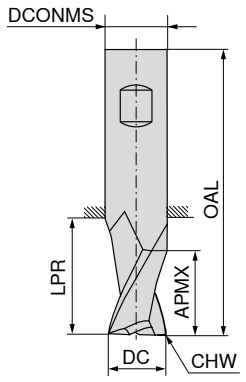
P	●
M	○
K	●
N	
S	○
H	
O	

Schachtfrees



WNT \ Standard

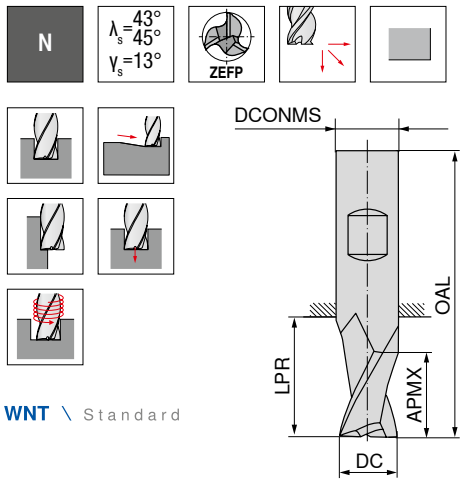
DC e8 mm	APMX mm	OAL mm	DCONMS h5 mm	CHW mm	ZEFP	50 594 ...	EUR
0,25	0,5	38	3		2	925	16,20
0,30	1,0	38	3		2	930	16,20
0,35	1,0	38	3		2	935	16,20
0,40	1,0	38	3		2	940	16,20
0,50	1,5	38	3		2	950	16,20
0,60	1,5	38	3		2	960	16,20
0,70	2,0	38	3		2	970	16,20
0,80	2,0	38	3		2	980	16,20
0,90	2,5	38	3		2	990	16,20
1,00	3,0	50	3		2	010	16,68
1,10	3,0	50	3		2	011	16,68
1,20	4,0	50	3		2	012	16,68
1,40	4,0	50	3		2	014	16,68
1,50	4,0	50	3		2	015	16,68
1,60	4,0	50	3		2	016	16,68
1,80	5,0	50	3		2	018	16,68
2,00	5,0	50	3	0,07	2	020	16,68
2,50	6,0	50	3	0,07	2	025	16,68



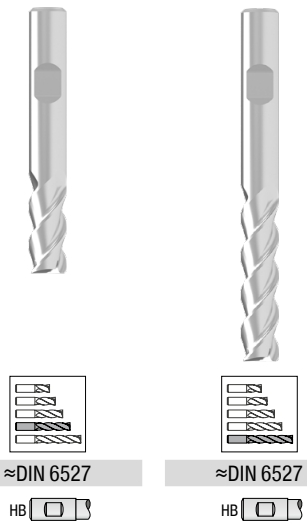
DC e8 mm	APMX mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS h5 mm	CHW mm	ZEFP	50 594 ...	EUR
2,8	8	21	57	6	0,07	2	028	13,68
3,0	8	21	57	6	0,15	2	030	13,68
3,8	11	21	57	6	0,15	2	038	13,68
4,0	11	21	57	6	0,15	2	040	13,68
4,8	13	21	57	6	0,15	2	048	13,68
5,0	13	21	57	6	0,15	2	050	13,68
5,8	13	21	57	6	0,15	2	058	13,68
6,0	13	21	57	6	0,15	2	060	13,68
6,8	16	27	63	8	0,15	2	068	16,01
7,0	16	27	63	8	0,15	2	070	16,01
7,8	19	27	63	8	0,15	2	078	16,01
8,0	19	27	63	8	0,15	2	080	16,01
8,7	19	32	72	10	0,15	2	087	24,84
9,0	19	32	72	10	0,15	2	090	24,84
9,7	22	32	72	10	0,15	2	097	24,84
10,0	22	32	72	10	0,15	2	100	24,84
10,7	26	38	83	12	0,15	2	107	38,46
11,0	26	38	83	12	0,15	2	110	38,46
11,7	26	38	83	12	0,15	2	117	38,46
12,0	26	38	83	12	0,15	2	120	36,69
13,7	26	38	83	14	0,15	2	137	46,98
14,0	26	38	83	14	0,15	2	140	46,98
15,7	32	44	92	16	0,15	2	157	62,54
16,0	32	44	92	16	0,15	2	160	56,02
17,7	32	44	92	18	0,15	2	177	102,45
18,0	32	44	92	18	0,15	2	180	73,09
19,7	38	54	104	20	0,15	2	197	136,79
20,0	38	54	104	20	0,15	2	200	92,64

P	●
M	○
K	●
N	○
S	○
H	
O	○

Schachtfrees



WNT \ Standard



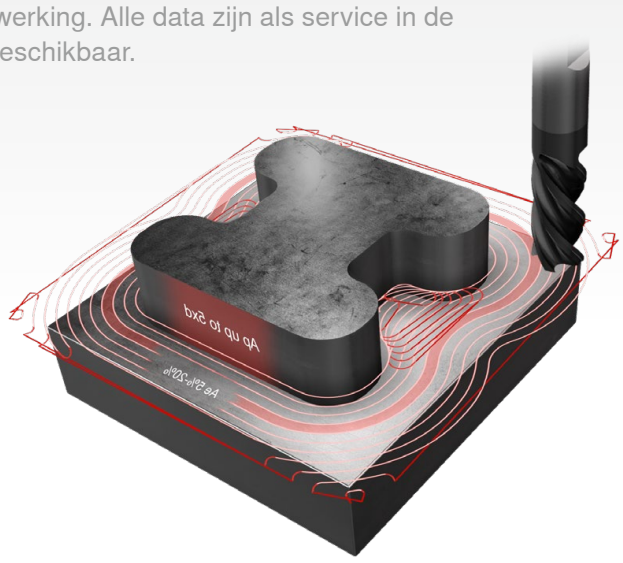
DC e8 mm	APMX mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS h5 mm	ZEFP	50 614 ...	EUR	50 614 ...	EUR
3,0	8	21	57	6	3	030	14,96		
3,5	11	21	57	6	3	035	16,20		
3,5	15	23	59	6	3			036	24,96
4,0	11	21	57	6	3	040	14,96		
4,0	19	27	63	6	3			041	25,03
4,5	13	21	57	6	3	045	16,20		
4,5	19	27	63	6	3			046	24,96
5,0	13	21	57	6	3	050	14,78		
5,0	24	32	68	6	3			051	27,23
5,5	13	21	57	6	3	055	16,20		
5,5	24	32	68	6	3			056	27,23
6,0	13	21	57	6	3	060	14,96		
6,0	24	32	68	6	3			061	26,37
6,5	16	27	63	8	3	065	19,50		
6,5	30	44	80	8	3			066	37,53
7,0	16	27	63	8	3	070	18,77		
7,0	30	44	80	8	3			071	37,53
7,5	19	27	63	8	3	075	17,85		
7,5	30	44	80	8	3			076	37,53
8,0	19	27	63	8	3	080	17,24		
8,0	38	52	88	8	3			081	34,41
8,5	19	32	72	10	3	085	26,92		
8,5	38	48	88	10	3			086	59,25
9,0	19	32	72	10	3	090	26,92		
9,0	38	48	88	10	3			091	59,25
9,5	22	32	72	10	3	095	30,85		
9,5	38	48	88	10	3			096	59,25
10,0	22	32	72	10	3	100	27,53		
10,0	45	55	95	10	3			101	57,66
11,0	26	38	83	12	3	110	43,67		
11,0	45	57	102	12	3			111	83,42
12,0	26	38	83	12	3	120	39,69		
12,0	53	65	110	12	3			121	83,42
14,0	26	38	83	14	3	140	51,03		
14,0	53	65	110	14	3			141	106,74
16,0	32	44	92	16	3	160	69,96		
16,0	63	75	123	16	3			161	144,74
18,0	32	44	92	18	3	180	84,64		
18,0	63	75	123	18	3			181	175,43
20,0	38	54	104	20	3	200	109,82		
20,0	75	91	141	20	3			201	233,68

P	○	○
M	●	●
K	○	○
N	○	○
S	●	●
H		
O	○	○

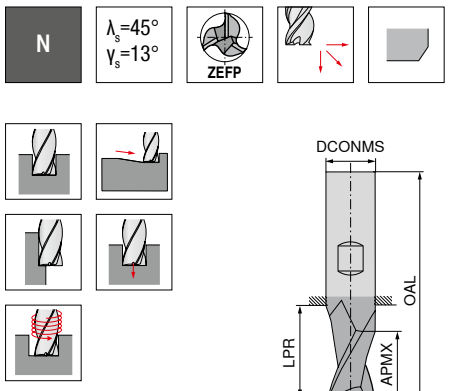
Gereedschapgegevens altijd bij de hand

Snijgegevens en CAD-modellen voor uw dagelijkse ondersteuning

Naast gedetailleerde snijgegevens bieden wij genormeerde 2D- en 3D-modellen voor uw gereedschapbeheer of voor simulatie van uw bewerking. Alle data zijn als service in de online shop voor u beschikbaar.



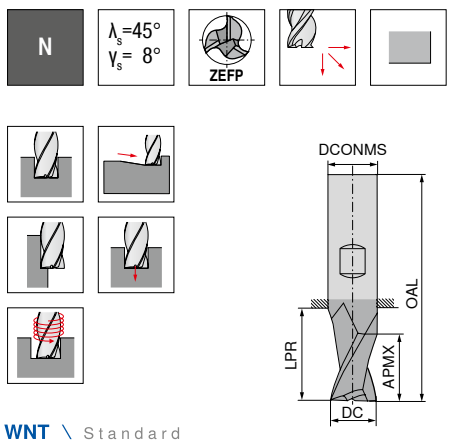
Minifrees



WNT \ Standard

DC e8 mm	APMX mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS h5 mm	CHW mm	ZEFP	fabrieksnorm ~HA 50 608 ...	EUR	fabrieksnorm ~HA 50 609 ...	EUR	fabrieksnorm HB 50 608 ...	EUR	fabrieksnorm HB 50 609 ...	EUR
0,50	1,5	17	45	3	0,05	3	**30500**	10,24	**30500**	12,61				
1,00	2,0	12	45	6	0,05	3					**01000**	10,33	**01000**	13,28
1,00	2,0	17	45	3	0,05	3	**31000**	10,24	**31000**	12,61				
1,20	2,0	12	45	6	0,05	3					**01200**	10,33	**01200**	13,28
1,20	3,0	17	45	3	0,05	3	**31200**	10,24	**31200**	12,61				
1,50	3,0	12	45	6	0,05	3					**01500**	10,33	**01500**	13,28
1,50	3,0	17	45	3	0,05	3	**31500**	10,24	**31500**	12,61				
1,80	3,0	12	45	6	0,05	3					**01800**	10,33	**01800**	13,28
1,80	3,0	17	45	3	0,05	3	**31800**	10,24	**31800**	12,61				
2,00	4,0	13	45	6	0,05	3					**020**	12,02	**02000**	13,28
2,50	6,0	13	45	6	0,05	3					**025**	10,80	**02500**	13,28
2,80	6,0	13	45	6	0,05	3					**02800**	10,76	**02800**	13,28
3,00	6,0	13	45	6	0,10	3					**030**	10,80	**03000**	13,28
3,50	7,0	13	45	6	0,10	3					**03500**	11,25	**03500**	13,28
3,80	7,0	13	45	6	0,10	3					**03800**	11,25	**03800**	13,28
4,00	7,0	12	45	6	0,10	3					**040**	11,23	**04000**	13,28
4,50	8,0	11	45	6	0,10	3					**04500**	11,52	**04500**	13,28
4,80	8,0	11	45	6	0,10	3					**04800**	11,52	**04800**	13,28
5,00	8,0	11	45	6	0,10	3					**050**	11,41	**05000**	13,28
5,50	8,0	9	45	6	0,10	3					**05500**	11,52	**05500**	13,28
5,75	8,0	9	45	6	0,10	3					**05700**	11,52	**05700**	13,28
6,00	8,0	9	45	6	0,10	3					**060**	11,41	**06000**	13,28
6,70	10,0	19	55	8	0,10	3					**06700**	16,71	**06700**	13,28
7,00	12,0	19	55	8	0,10	3					**070**	16,81	**07000**	13,28
7,70	12,0	19	55	8	0,10	3					**07700**	16,71	**07700**	18,87
8,00	13,0	19	55	8	0,10	3					**080**	16,81	**08000**	18,87
8,70	14,0	17	55	10	0,10	3					**08700**	22,06	**08700**	22,94
9,00	16,0	17	55	10	0,10	3					**09000**	22,06	**09000**	22,94
9,70	16,0	17	55	10	0,10	3					**09700**	23,61	**09700**	22,94
10,00	16,0	17	55	10	0,10	3					**100**	23,80	**10000**	22,94
P									●				●	
M									●				●	
K									●				●	
N							●		○		●		○	
S							○		●		○		●	
H														
O														

Minifrees

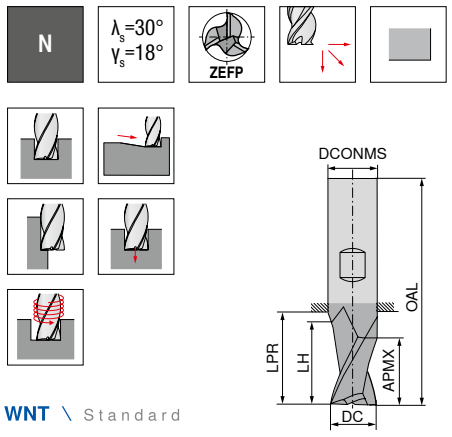


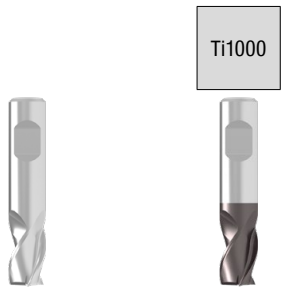
WNT \ Standard

DC e8 mm	APMX mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS h5 mm	ZEFP	fabrieksnorm ~HA 50 664 ...	EUR	fabrieksnorm ~HA 50 691 ...	EUR	fabrieksnorm HB 50 664 ...	EUR	fabrieksnorm HB 50 691 ...	EUR
0,50	1,5	17	45	3	3	**30500**	10,19	**30500**	12,61				
1,00	2,0	12	45	6	3					**01000**	10,17	**01000**	10,91
1,00	2,0	17	45	3	3	**31000**	10,19	**31000**	12,61				
1,20	2,0	12	45	6	3					**01200**	10,17	**01200**	10,91
1,20	3,0	17	45	3	3	**31200**	10,17	**31200**	12,61				
1,50	3,0	12	45	6	3					**01500**	10,17	**01500**	10,91
1,50	3,0	17	45	3	3	**31500**	10,19	**31500**	12,61				
1,80	3,0	12	45	6	3					**01800**	10,17	**01800**	10,91
1,80	3,0	17	45	3	3	**31800**	10,17	**31800**	12,61				
2,00	4,0	13	45	6	3					**02000**	10,45	**02000**	12,88
2,50	6,0	13	45	6	3					**02500**	10,45	**02500**	12,88
2,80	6,0	13	45	6	3					**02800**	10,45	**02800**	12,88
3,00	6,0	13	45	6	3					**03000**	10,45	**03000**	12,88
3,50	7,0	13	45	6	3					**03500**	10,91	**03500**	12,88
3,80	7,0	13	45	6	3					**03800**	10,91	**03800**	12,88
4,00	7,0	12	45	6	3					**04000**	10,91	**04000**	12,88
4,50	8,0	11	45	6	3					**04500**	11,16	**04500**	12,88
4,80	8,0	11	45	6	3					**04800**	11,16	**04800**	12,88
5,00	8,0	11	45	6	3					**05000**	11,16	**05000**	12,88
5,50	8,0	9	45	6	3					**05500**	11,16	**05500**	12,88
5,75	8,0	9	45	6	3					**05700**	11,16	**05700**	12,88
6,00	8,0	9	45	6	3					**06000**	11,16	**06000**	12,88
6,70	10,0	19	55	8	3					**06700**	16,21	**06700**	12,88
7,00	12,0	19	55	8	3					**07000**	16,21	**07000**	12,88
7,70	12,0	19	55	8	3					**07700**	16,21	**07700**	18,30
8,00	13,0	19	55	8	3					**08000**	16,21	**08000**	18,30
8,70	14,0	17	55	10	3					**08700**	22,91	**08700**	22,25
9,00	16,0	17	55	10	3					**09000**	22,91	**09000**	22,25
9,70	16,0	17	55	10	3					**09700**	22,91	**09700**	22,25
10,00	16,0	17	55	10	3					**10000**	22,91	**10000**	22,25
P								●				●	
M								●				●	
K								●				●	
N						●		○		●		○	
S						○		●		○		●	
H													
O													

Minifrees

▲ schachtuitvoering overeenkomstig DIN 6535

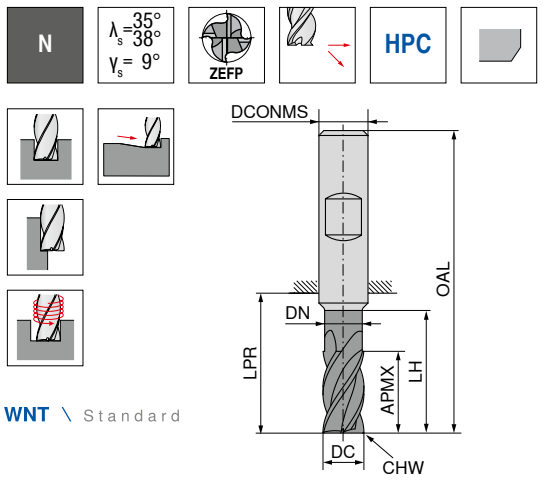


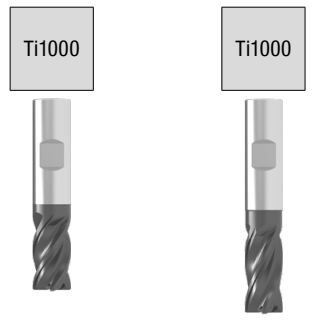


WNT \ Standard

DC e8 mm	APMX mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS h5 mm	ZEFP	fabrieksnorm HB 50 598 ...	EUR	fabrieksnorm HB 50 599 ...	EUR
2,00	4	4,0	10	35	6	3	020	9,44	020	13,25
2,50	4	4,0	10	35	6	3	025	10,19	025	14,05
3,00	5	5,0	10	36	6	3	030	9,44	030	13,25
3,50	5	5,0	10	36	6	3	035	10,19	035	14,11
4,00	7	7,0	12	38	6	3	040	9,44	040	13,25
4,50	7	7,0	12	38	6	3	045	10,19	045	14,11
5,00	8	8,0	13	39	6	3	050	9,44	050	13,25
5,50	8	8,0	13	39	6	3	055	10,19	055	14,11
5,75	8	8,0	13	39	6	3	057	10,19	057	14,11
6,00	8	8,5	13	39	6	3	060	9,44	060	13,25
6,75	11	11,5	16	43	8	3	067	13,44	067	17,97
7,00	11	11,5	16	43	8	3	070	12,94	070	16,68
7,75	11	11,5	16	43	8	3	077	13,56	077	18,15
8,00	11	11,5	16	43	8	3	080	14,85	080	17,85
8,70	13	13,5	18	50	10	3	087	21,16	087	26,62
9,00	13	13,5	18	50	10	3	090	19,32	090	24,66
9,70	13	13,5	18	50	10	3	097	21,16	097	26,62
10,00	13	13,5	18	50	10	3	100	21,04	100	25,51
12,00	15	15,5	24	55	12	3	120	27,41	120	33,13
14,00	15	15,5	26	58	14	3	140	46,92	140	52,56
16,00	18	18,5	28	62	16	3	160	52,63	160	60,10
18,00	20	20,5	35	70	18	3	180	66,83	180	74,84
20,00	22	22,5	40	75	20	3	200	84,64	200	92,64
P							○		●	
M							○		○	
K							○		●	
N							●		○	
S							○		○	
H									○	
O							●		○	

Schachtfrees

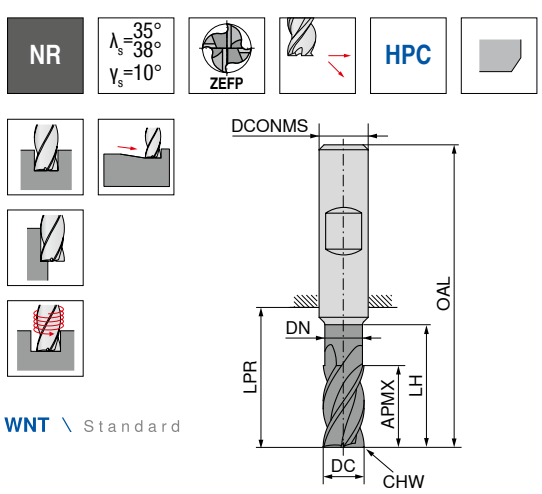


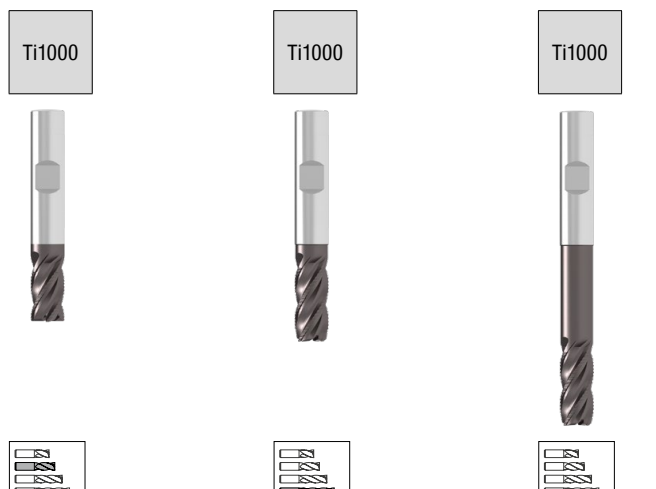


WNT \ Standard

DC f8 mm	OAL mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	DCONMS h6 mm	CHW mm	ZEFP	≈DIN 6527 HB 54 059 ...	EUR	≈DIN 6527 HB 54 059 ...	EUR
3,0	50	5			14	6	0,1	4	03100	10,62		
3,0	57	8	2,8	13,0	21	6	0,1	4			03200	11,11
4,0	54	8			18	6	0,1	4	04100	10,62		
4,0	57	11	3,8	17,0	21	6	0,1	4			04200	11,11
5,0	54	9			18	6	0,1	4	05100	10,62		
5,0	57	13	4,8	19,0	21	6	0,1	4			05200	11,11
6,0	54	10			18	6	0,1	4	06100	13,01		
6,0	57	13	5,8	19,0	21	6	0,1	4			06200	13,88
8,0	58	12			22	8	0,2	4	08100	14,37		
8,0	63	21	7,7	25,0	27	8	0,2	4			08200	14,56
10,0	66	14			26	10	0,2	4	10100	19,10		
10,0	72	22	9,7	30,0	32	10	0,2	4			10200	20,18
12,0	73	16			28	12	0,3	4	12100	26,86		
12,0	83	26	11,6	36,0	38	12	0,3	4			12200	31,58
16,0	82	22			34	16	0,3	4	16100	46,95		
16,0	92	36	15,5	42,0	44	16	0,3	4			16200	47,13
20,0	92	26			42	20	0,3	4	20100	70,57		
20,0	104	41	19,5	52,0	54	20	0,3	4			20200	73,18
P									●		●	
M									●		●	
K									○		○	
N									○		○	
S									●		●	
H												
O												

Ruwfrees





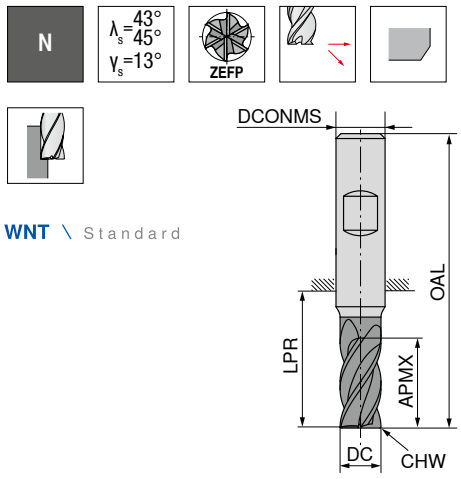
WNT \ Standard

DC h10 mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS h6 mm	CHW mm	ZEFP	DIN 6527 HB 54 000 ...	EUR	fabrieksnorm HB 54 015 ...	EUR	fabrieksnorm HB 54 015 ...	EUR
3	5			14	50	6	0,15	4	03100	17,85				
3	8	2,8	12	21	57	6	0,15	4			03200	17,88		
3	8	2,8	15	34	70	6	0,15	4					03400	26,04
4	8			18	54	6	0,15	4	04100	17,79				
4	11	3,8	15	21	57	6	0,15	4			04200	17,88		
4	11	3,8	20	34	70	6	0,15	4					04400	26,04
5	9			18	54	6	0,15	4	05100	17,79				
5	13	4,8	17	21	57	6	0,15	4			05200	17,88		
5	13	4,8	25	34	70	6	0,15	4					05400	29,80
6	10			18	54	6	0,15	4	06100	17,79				
6	13	5,8	21	21	57	6	0,15	4			06200	21,42		
6	13	5,8	30	34	70	6	0,15	4					06400	33,74
8	12			22	58	8	0,25	4	08100	24,61				
8	19	7,7	27	27	63	8	0,25	4			08200	26,76		
8	19	7,7	40	44	80	8	0,25	4					08400	41,23
10	14			26	66	10	0,25	4	10100	30,59				
10	22	9,7	32	32	72	10	0,25	4			10200	34,10		
10	22	9,7	50	54	94	10	0,25	4					10400	56,32
12	16			28	73	12	0,35	4	12100	45,30				
12	26	11,6	38	38	83	12	0,35	4			12200	55,33		
12	26	11,6	64	65	109	12	0,35	4					12400	67,33
16	22			34	82	16	0,35	4	16100	77,68				
16	32	15,5	44	44	92	16	0,35	4			16200	83,31		
16	32	15,5	80	84	132	16	0,35	4					16400	126,94
20	26			42	92	20	0,35	4	20100	113,49				
20	38	19,5	54	54	104	20	0,35	4			20200	123,49		
20	38	19,5	100	104	154	20	0,35	4					20400	165,80
P									●		●		●	
M									●		●		●	
K									●		●		●	
N									○		○		○	
S									○		○		○	
H														
O														

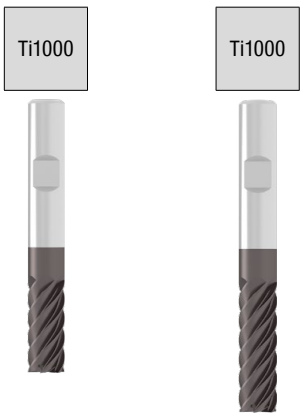
Service Center
Servicenummer: 00800 92100000

Bestellingen via de online shop
http://cuttingtools.ceratizit.com

Finishfrees



WNT \ Standard



DC f8 mm	APMX mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS h5 mm	CHW mm	ZEFP
4	11	21	57	6	0,15	6
4	16	26	62	6	0,15	6
5	13	21	57	6	0,15	6
5	18	26	62	6	0,15	6
6	13	21	57	6	0,15	6
6	18	26	62	6	0,15	6
7	16	27	63	8	0,15	6
7	21	32	68	8	0,15	6
8	19	27	63	8	0,15	6
8	24	32	68	8	0,15	6
9	19	32	72	10	0,15	6
9	27	40	80	10	0,15	6
10	22	32	72	10	0,15	6
10	30	40	80	10	0,15	6
12	26	38	83	12	0,15	6
12	36	48	93	12	0,15	6
14	26	38	83	14	0,15	6
14	42	54	99	14	0,15	6
16	32	44	92	16	0,15	6
16	48	60	108	16	0,15	6
16	65	77	125	16	0,15	6
16	75	102	150	16	0,15	6
16	95	102	150	16	0,15	6
18	32	44	92	18	0,15	8
18	54	66	114	18	0,15	8
20	38	54	104	20	0,15	8
20	60	76	126	20	0,15	8
20	75	85	135	20	0,15	8
20	95	100	150	20	0,15	8
25	75	94	150	25	0,15	8
25	95	104	160	25	0,15	8
32	75	90	150	32	0,15	8
32	95	100	160	32	0,15	8

≈DIN 6527

HB

50 633 ...	EUR
040	23,30
050	23,30
060	23,30
070	28,46
080	27,23
090	45,01
100	43,67
120	58,04
140	79,18
160	104,25
180	120,84
200	148,45
320	693,24

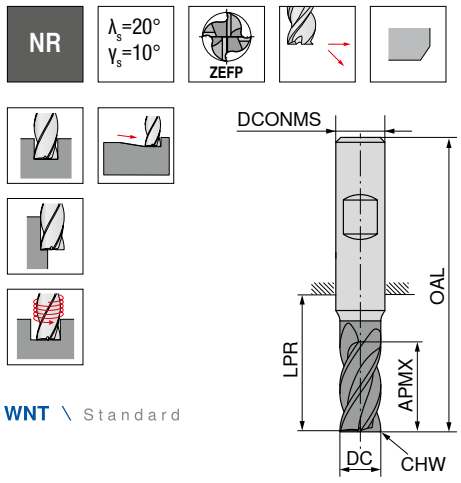
fabrieksnorm

HB

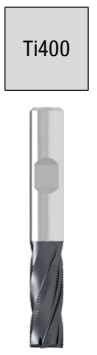
50 633 ...	EUR
041	32,99
051	32,99
061	32,99
071	43,18
081	38,09
091	68,74
101	67,52
121	91,37
141	123,86
161	158,21
162	199,39
163	223,24
164	258,85
181	193,82
201	248,41
202	262,46
203	272,31
250	360,67
251	383,93
321	720,27

P	○	○
M	●	●
K	○	○
N	○	○
S	●	●
H	●	●
O	○	○

Ruwfrees



WNT \ Standard



DC d11 mm	APMX mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS h5 mm	CHW mm	ZEFP
4	8	21	57	6	0,6	4
5	13	21	57	6	0,6	4
6	13	21	57	6	0,6	4
7	19	27	63	8	0,6	4
8	19	27	63	8	0,6	4
9	22	32	72	10	0,6	4
10	22	32	72	10	0,6	4
11	26	38	83	12	0,6	4
12	26	38	83	12	0,6	4
13	26	38	83	14	0,6	4
14	26	38	83	14	0,6	4
16	32	44	92	16	0,6	4
18	32	44	92	18	0,6	4
20	38	54	104	20	0,6	4
25	45	65	121	25	0,6	5

DIN 6527

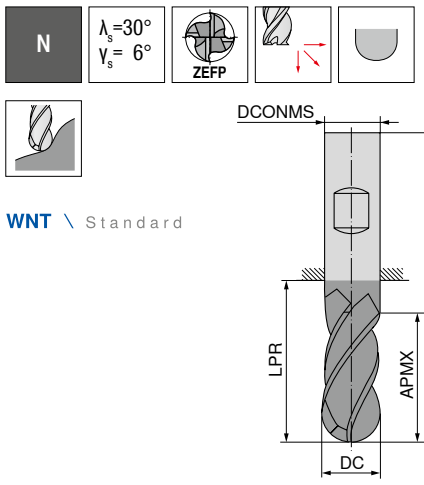
HB

50 624 ...	EUR
040	40,66
050	40,66
060	44,16
070	50,36
080	50,36
090	58,46
100	58,46
110	69,32
120	69,32
130	97,52
140	97,52
160	109,82
180	147,23
200	163,77
250	200,55

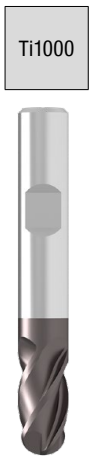
P	●
M	○
K	●
N	○
S	○
H	
O	○

Radiusfrees

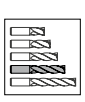
▲ radiuscontour: ± 0,01 mm



WNT \ Standard



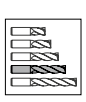
DC f8 mm	APMX mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS h5 mm	ZEFP
3	8	21	57	6	4
4	11	21	57	6	4
6	13	21	57	6	4
6	40	64	100	6	4
8	19	27	63	8	4
8	40	64	100	8	4
10	22	32	72	10	4
10	40	60	100	10	4
12	26	38	83	12	4
12	45	55	100	12	4
12	75	105	150	12	4
14	26	38	83	14	4
14	45	55	100	14	4
16	32	44	92	16	4
16	75	102	150	16	4
20	38	54	104	20	4
20	75	100	150	20	4



DIN 6527

HB

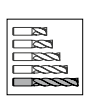
50 642 ...	EUR
030	23,49
040	23,49
060	23,49
080	27,05
100	46,06
120	61,96
140	78,49
160	110,35
200	153,38



DIN 6527

HB

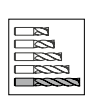
50 643 ...	EUR
030	28,70
040	28,70
060	28,70
080	32,02
100	51,09
120	66,83
140	83,42
160	113,42
200	157,68



fabrieksnorm

HB

50 642 ...	EUR
061	29,56
081	33,25
101	59,36
121	80,35
122	125,19
141	111,04
161	153,38
201	242,26



DIN 6527

HB

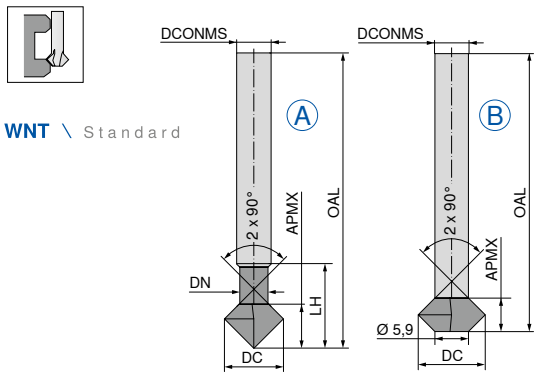
50 643 ...	EUR
061	34,84
081	38,58
101	64,45
121	85,28
122	129,37
141	114,11
161	157,68
201	247,83

P	●	●	●	●
M	○	○	○	○
K	●	●	●	●
N	○	○	○	○
S	○	○	○	○
H		○		○
O	○	○	○	○

NC voor- en achterwaarts ontbramer

N | λ_s=0° γ_s=0° | ZEFP

Ti1000

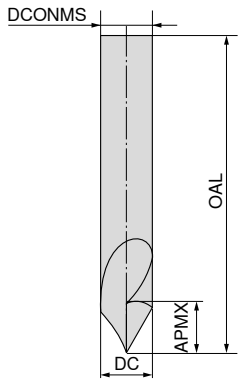


WNT \ Standard

DC mm	APMX mm	DN mm	LH mm	OAL mm	DCONMS $_{h5}$ mm	ZEFP	Afb.	fabrieksnorm HA	EUR	fabrieksnorm HA	EUR
								52 158 ...		52 159 ...	
3	2,0	2,2	12,0	75	4	4	A	030	42,44	030	47,99
4	2,7	2,9	17,7	75	4	4	A	040	42,44	040	48,86
5	3,0	3,9	18,0	75	5	4	A	050	43,48	050	49,82
6	4,0	3,9	19,0	100	6	4	A	060	53,03	060	59,54
8	2,0			100	6	4	B	080	69,08	080	77,25
10	4,0			100	6	4	B	100	86,10	100	96,30
12	6,0			100	6	4	B	120	103,43	120	114,60
P								●		●	
M								○		○	
K								●		●	
N								○		○	
S								○		○	
H										○	
O								●		●	

Graveerfrees 60°

W | λ_s=15° γ_s=20° | ZEFP



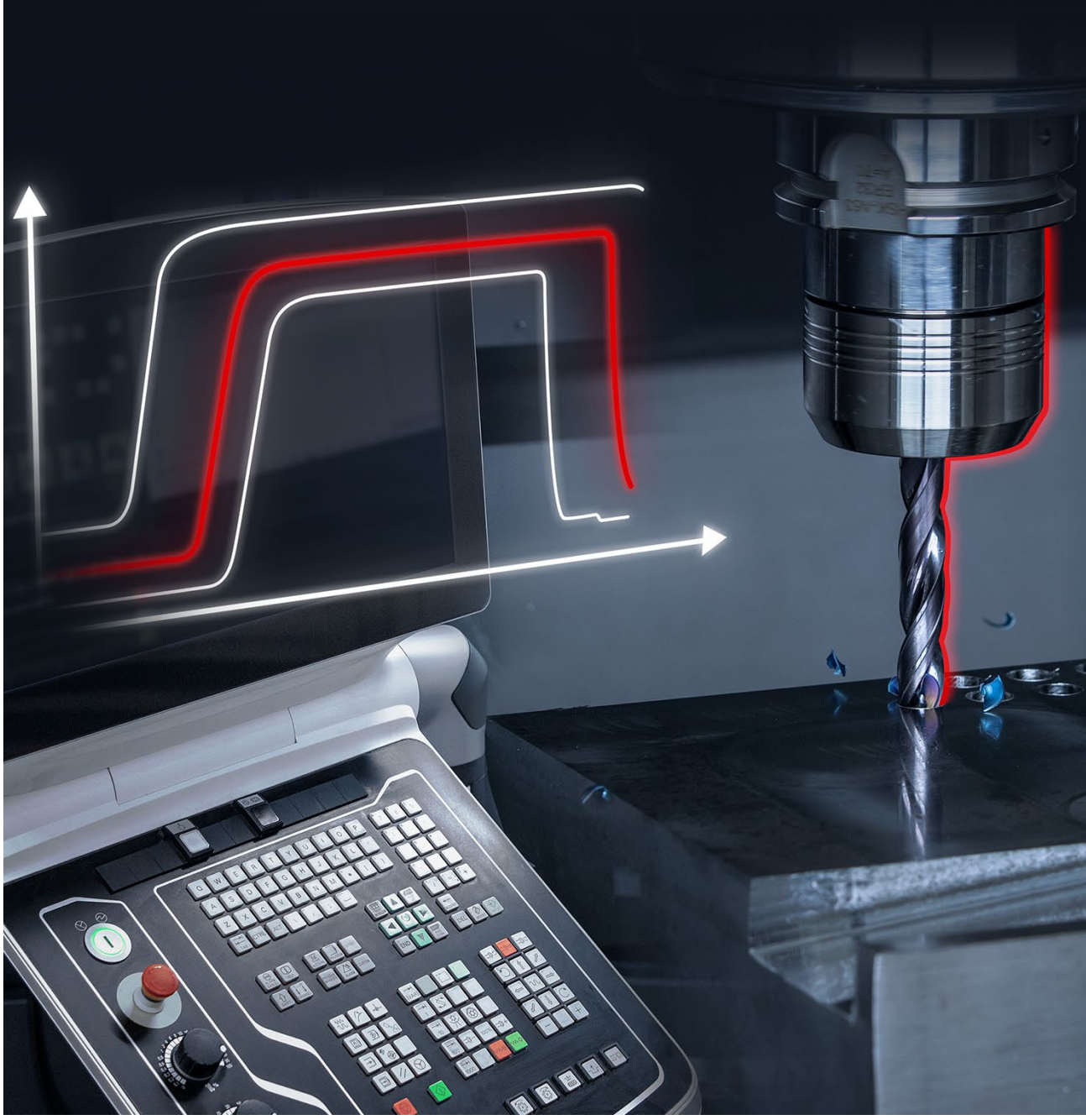
WNT \ Standard

DC $_{h6}$ mm	APMX mm	OAL mm	DCONMS $_{h6}$ mm	ZEFP	fabrieksnorm HA	EUR
					52 195 ...	
3	15	50	3	1	030	30,65
4	18	50	4	1	040	32,63
6	20	54	6	1	060	35,07
P					○	
M					○	
K					○	
N					●	
S					○	
H						
O					●	

ToolScope

Volledige proces controle met ToolScope

Digitale Controle van uw Productie



Uw processen zeker in het zicht...

Proces-controle

- Proces data worden door ToolScope ingelezen, gemonitord en beoordeeld.
- Afwijkingen worden in realtime herkend.
- ToolScope maakt het mogelijk om automatisch in het productieproces in te grijpen.

Beveiliging van de machine

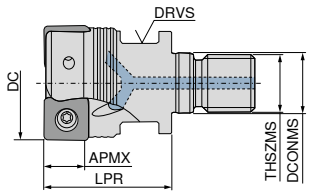
- De staat van de machine wordt voor de onderhoudsafdeling bewaakt.
- Bij een botsing wordt een zeer snelle noodstop mogelijk (machine airbag).
- Overbelasting van gereedschap én machine kan voorkomen worden.

Documentatie & Digitalisering

- Analyse van de gereedschaps standtijd (gereedschapsdata worden ingelezen.)
- Analyse van de machinelooptijd (analyse van de stilstanden en hun oorzaken)
- 100% controle over het werkstuk: kritische proces parameters worden gedocumenteerd. (Verzekering van de kwaliteits standaard)

MaxiMill – Inschroeffrees G 491

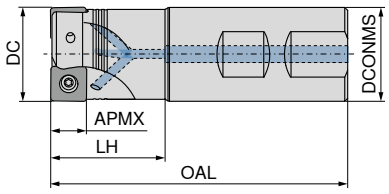
CERATIZIT \ Performance



ISO-codering	DC mm	LPR mm	THSZMS	DCONMS mm	APMX mm	DRVS mm	Wisselplaat	ZNF	50 773 ...	EUR
G491.25.R.03-09	25	35	M12	12,5	6	17	SNHU 09T3	3	**125**	253,26
G491.32.R.03-09	32	35	M16	17,0	6	24	SNHU 09T3	3	**132**	257,11
G491.32.R.04-09	32	35	M16	17,0	6	24	SNHU 09T3	4	**232**	287,28
G491.32.R.02-12	32	35	M16	17,0	8	24	SNHU 1204	2	**032**	241,99

MaxiMill – Schachtfrees C 491

CERATIZIT \ Performance

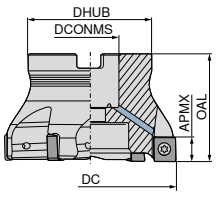


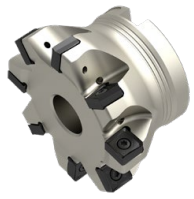
A

ISO-codering	DC mm	OAL mm	LH mm	DCONMS $_{h6}$ mm	APMX mm	Wisselplaat	ZNF	50 774 ...	EUR	50 774 ...	EUR
C491.25.R.03-09-A-50-225	25	225	50	25	6	SNHU 09T3	3	**325**	257,11		
C491.25.R.03-09-B-32	25	89	32	25	6	SNHU 09T3	3			**425**	257,11
C491.32.R.03-09-A-63-250	32	250	63	32	6	SNHU 09T3	3	**532**	264,60		
C491.32.R.03-09-B-40	32	101	40	32	6	SNHU 09T3	3			**632**	264,60
C491.32.R.04-09-B-40	32	101	40	32	6	SNHU 09T3	4			**432**	287,28
C491.32.R.04-09-A-63-250	32	250	63	32	6	SNHU 09T3	4	**332**	287,28		
C491.32.R.02-12-A-63-250	32	250	63	32	8	SNHU 1204	2	**232**	241,99		
C491.32.R.02-12-B-40	32	102	40	32	8	SNHU 1204	2			**032**	241,99

MaxiMill – Opsteekfrees A 491

CERATIZIT \ Performance





ISO-codering	DC mm	OAL mm	DHUB mm	DCONMS $_{H6}$ mm	APMX mm	Wisselplaat	ZNF	50 775 ...	EUR	50 776 ...	EUR
A491.40.R.03-09	40	40	38	16	6	SNHU 09T3	3	**240**	279,65		
A491.40.R.05-09	40	40	38	16	6	SNHU 09T3	5			**240**	325,08
A491.50.R.04-09	50	40	43	22	6	SNHU 09T3	4	**250**	309,96		
A491.50.R.06-09	50	40	43	22	6	SNHU 09T3	6			**250**	355,32
A491.63.R.05-09	63	40	48	22	6	SNHU 09T3	5	**263**	370,44		
A491.63.R.08-09	63	40	48	22	6	SNHU 09T3	8			**263**	438,41
A491.80.R.06-09	80	50	58	27	6	SNHU 09T3	6	**280**	393,19		
A491.80.R.10-09	80	50	58	27	6	SNHU 09T3	10			**280**	483,84
A491.100.R.07-09	100	50	78	32	6	SNHU 09T3	7	**300**	498,96		
A491.100.R.12-09	100	50	78	32	6	SNHU 09T3	12			**300**	612,36
A491.125.R.08-09	125	63	88	40	6	SNHU 09T3	8	**325**	604,80		
A491.125.R.15-09	125	63	88	40	6	SNHU 09T3	15			**325**	741,30
A491.40.R.03-12	40	40	38	16	8	SNHU 1204	3	**040**	279,65		
A491.40.R.04-12	40	40	38	16	8	SNHU 1204	4			**040**	302,40
A491.50.R.04-12	50	40	43	22	8	SNHU 1204	4	**050**	309,96		
A491.50.R.05-12	50	40	43	22	8	SNHU 1204	5			**050**	332,64
A491.63.R.05-12	63	40	48	22	8	SNHU 1204	5	**063**	370,44		
A491.63.R.06-12	63	40	48	22	8	SNHU 1204	6			**063**	393,19
A491.80.R.06-12	80	50	58	27	8	SNHU 1204	6	**080**	393,19		
A491.80.R.08-12	80	50	58	27	8	SNHU 1204	8			**080**	453,60
A491.100.R.07-12	100	50	78	32	8	SNHU 1204	7	**100**	498,96		
A491.100.R.10-12	100	50	78	32	8	SNHU 1204	10			**100**	567,07
A491.125.R.08-12	125	63	88	40	8	SNHU 1204	8	**125**	604,80		
A491.125.R.12-12	125	63	88	40	8	SNHU 1204	12			**125**	695,52
A491.160.R.09-12	160	63	98	40	8	SNHU 1204	9	**160** [1]	702,80		
A491.160.R.14-12	160	63	98	40	8	SNHU 1204	14			**160** [1]	816,90

1) met 4 kopse gaten M12, steekcirkel-Ø = 66,7 mm / zonder inwendige koelmiddeltoevoer

TORX®-inzetstuk

Spansleutel-T

Sleutel-D

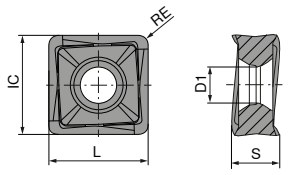
Powerschroef

Klemschroef

Onderdelen	EUR	80 950 ...	EUR	80 397 ...	EUR	80 950 ...	EUR	70 950 ...	EUR	70 950 ...
SNHU 09T3..	5,04	**053**			8,54	**119**			2,20	**710**
SNHU 09T3.. (Ø40)	5,04	**053**	3,75	**040**	8,54	**119**	8,91	**151**	2,20	**710**
SNHU 1204..					11,39	**128**			2,24	**859**
SNHU 1204.. (Ø40)			3,75	**040**	11,39	**128**	8,91	**151**	2,24	**859**

SNHU

omschrijving	IC mm	D1 mm	L mm	S mm
SNHU 09T3..	9,15	3,85	9,15	3,70
SNHU 1204..	12,20	4,40	12,20	5,00



SNHU

CERATIZIT \ Performance

ISO	RE mm	-F50 CTPM240 DRAGONSKIN SNHU	EUR	-F10 CTWN215 SNHU	EUR
		51 102 ...		51 101 ...	
120408FR	0,8			**358**	14,92
120408SR	0,8	**408**	14,92		
120412FR	1,2			**362**	14,92
120412SR	1,2	**412**	14,92		
120416FR	1,6			**366**	14,92
120416SR	1,6	**416**	14,92		
120420FR	2,0			**370**	14,92
120420SR	2,0	**420**	14,92		
P		○			
M		●			
K				○	
N				●	
S					
H					
O				○	

SNHU

CERATIZIT \ Performance

ISO	RE mm	-M50 CTCP230 DRAGONSKIN SNHU	EUR	-M50 CTPP235 DRAGONSKIN SNHU	EUR	-M50 CTPM240 DRAGONSKIN SNHU	EUR	-R50 CTCK215 DRAGONSKIN SNHU	EUR	-R50 CTPK220 DRAGONSKIN SNHU	EUR
		51 100 ...		51 100 ...		51 100 ...		51 103 ...		51 103 ...	
120408SR	0,8	**008**	14,92	**108**	14,92	**408**	14,92	**508**	14,92	**608**	14,92
120412SR	1,2			**112**	14,92			**512**	14,92		
120416SR	1,6			**116**	14,92			**516**	14,92		
120420SR	2,0			**120**	14,92			**520**	14,92		
P		●		●		○					
M				○		●					
K		○		○				●		●	
N											
S											
H											
O											

SNHU

CERATIZIT \ Performance

ISO	RE mm	-M50 CTCP230 DRAGONSKIN SNHU	EUR	-M50 CTPP235 DRAGONSKIN SNHU	EUR	-F50 CTPM240 DRAGONSKIN SNHU	EUR	-M50 CTPM240 DRAGONSKIN SNHU	EUR	-R50 CTCK215 DRAGONSKIN SNHU	EUR	-F10 CTWN215 SNHU	EUR
		51 120 ...		51 120 ...		51 119 ...		51 120 ...		51 121 ...		51 118 ...	
09T308FR	0,8											**358**	12,22
09T308SR	0,8	**008**	12,22	**108**	12,22	**408**	12,22	**408**	12,22	**508**	12,22		
P		●		●		○		○					
M				○		●		●					
K		○		○						●		○	
N												●	
S													
H													
O												○	

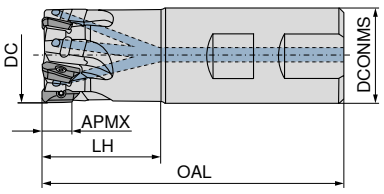
Service Center
Servicenummer: 00800 92100000

Bestellingen via de online shop
http://cuttingtools.ceratizit.com

MaxiMill – Schachtfrees C 211-11

▲ wisselplaatradius > 1,6 mm: body modificeren

CERATIZIT \ Performance



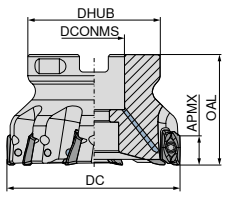
A

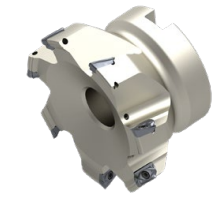
ISO-codering	DC mm	OAL mm	LH mm	DCONMS $_{h6}$ mm	APMX mm	RPMX 1/min.	Wisselplaat	ZNF	50 737 ...	EUR	50 737 ...	EUR
C211.12.R.01-11-B-20	12	75	20	16	10	55000	XD.T 11T3	1			012	148,26
C211.16.R.02-11-A-25	16	75	25	16	10	42000	XD.T 11T3	2	116	166,18		
C211.16.R.02-11-B-25	16	75	25	16	10	42000	XD.T 11T3	2			016	166,18
C211.16.R.02-11-A15-32-165	16	165	32	15	10	14800	XD.T 11T3	2	316	166,18		
C211.16.R.02-11-A-32-165	16	165	32	16	10	14800	XD.T 11T3	2	216	166,18		
C211.20.R.03-11-A-25	20	77	25	20	10	36900	XD.T 11T3	3	120	188,72		
C211.20.R.03-11-B-25	20	77	25	20	10	36900	XD.T 11T3	3			020	188,72
C211.20.R.03-11-A-32-165	20	165	32	20	10	15800	XD.T 11T3	3	320	188,72		
C211.20.R.02-11-A19-40-200	20	200	40	19	10	10500	XD.T 11T3	2	620	175,21		
C211.20.R.02-11-A-40-200	20	200	40	20	10	10500	XD.T 11T3	2	420	175,21		
C211.25.R.04-11-A-32	25	90	32	25	10	33200	XD.T 11T3	4	125	211,19		
C211.25.R.04-11-B-32	25	90	32	25	10	33200	XD.T 11T3	4			025	211,19
C211.25.R.03-11-B-32	25	90	32	25	10	33200	XD.T 11T3	3			725	197,68
C211.25.R.03-11-A-32	25	90	32	25	10	33200	XD.T 11T3	3	625	197,68		
C211.25.R.04-11-A-40-165	25	165	40	25	10	19900	XD.T 11T3	4	325	211,19		
C211.25.R.03-11-A-50-225	25	225	50	25	10	9400	XD.T 11T3	3	425	197,68		
C211.25.R.03-11-A24-50-225	25	225	50	24	10	9400	XD.T 11T3	3	825	197,68		
C211.32.R.05-11-A-40	32	102	40	32	10	30200	XD.T 11T3	5	132	233,66		
C211.32.R.05-11-B-40	32	102	40	32	10	30200	XD.T 11T3	5			032	233,66
C211.32.R.05-11-A-50-165	32	165	50	32	10	20900	XD.T 11T3	5	332	233,66		
C211.32.R.04-11-A-64-250	32	250	64	32	10	8500	XD.T 11T3	4	432	220,15		

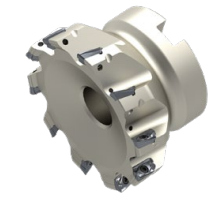
MaxiMill – Opsteekfrees A 211-11

▲ wisselplaatradius > 1,6 mm: body modificeren

CERATIZIT \ Performance







ISO-codering	DC mm	OAL mm	DCONMS $_{H6}$ mm	DHUB mm	APMX mm	RPMX 1/min.	Wisselplaat	ZNF	50 738 ...	EUR	50 739 ...	EUR
A211.40.R.04-11	40	40	16	38	10	27700	XD.T 11T3	4	040	229,18		
A211.40.R.06-11	40	40	16	38	10	27700	XD.T 11T3	6			040	256,06
A211.50.R.05-11	50	40	22	43	10	25400	XD.T 11T3	5	050	269,50		
A211.50.R.08-11	50	40	22	43	10	25400	XD.T 11T3	8			050	310,03
A211.63.R.06-11	63	40	22	48	10	23300	XD.T 11T3	6	063	310,03		
A211.63.R.10-11	63	40	22	48	10	23300	XD.T 11T3	10			063	363,86
A211.80.R.07-11	80	50	27	58	10	21300	XD.T 11T3	7	080	350,49		
A211.80.R.10-11	80	50	27	58	10	21300	XD.T 11T3	10			180	390,88

TORX®-inzetstuk

Spansleutel-T

Sleutel-D

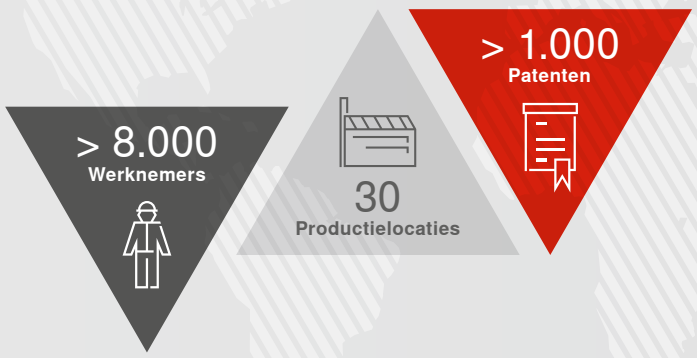
Powerschroef

Klemschroef

Moment-sleutel

Onderdelen DC	EUR	80 950 ...	EUR	80 397 ...	EUR	80 950 ...	EUR	70 950 ...	EUR	70 950 ...	EUR	80 950 ...
12	4,56	043			9,77	125			1,84	116	113,93	191
16 - 32	4,56	043			9,77	125			2,92	128	113,93	191
40	4,56	043	3,75	040	9,77	125	8,91	151	2,92	131	113,93	191
40	4,56	043			9,77	125	8,91	151	2,92	131	113,93	191
50	4,56	043	4,06	050	9,77	125	12,24	154	2,92	131	113,93	191
63 - 80	4,56	043			9,77	125			2,92	131	113,93	191

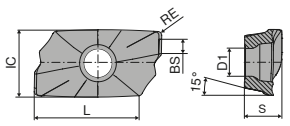
Directe toegang tot een wereldwijde innovator.



Team Cutting Tools betekent toegang tot een vooraanstaande internationale expert op het gebied van hardmetalen en hardmetaal gereedschap. De doelen voor de toekomst met het Team Cutting Tools zijn: Een groot productportfolio, nog meer maatwerkoplossingen en verdere uitbreiding van diensten.
Eén ding dat altijd hetzelfde blijft: direct contact met de klant – dankzij korte lijnen en persoonlijke contacten.

XDKT / XDHT

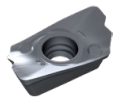
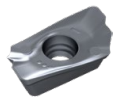
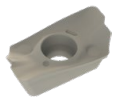
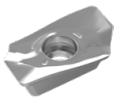
omschrijving	IC mm	D1 mm	L mm	BS mm	S mm
XD.T 11T302..	6,8	2,8	10,6	2	3,80
XD.T 11T304..	6,8	2,8	10,6	1,8	3,80
XD.T 11T308..	6,8	2,8	10,6	1,4	3,80
XD.T 11T312..	6,8	2,8	10,6	1,4	3,80
XD.T 11T316..	6,8	2,8	10,6	1,4	3,80
XD.T 11T320..	6,8	2,8	10,6	1,4	3,80
XD.T 11T325..	6,8	2,8	10,6	1,4	3,80
XD.T 11T332..	6,8	2,8	10,6	0,8	3,80
XD.T 11T340..	6,8	2,8	10,6	-	3,80
XDHT 11T350..	6,8	2,8	10,6	-	3,80
XDKT 11T332..	6,8	2,8	10,6	1,4	3,80



XDKT

XDKT / XDHT

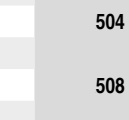
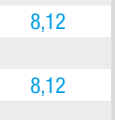
CERATIZIT \ Performance

	-F40 CTPM245 DRAGONSKIN		-F50 CTPM245 DRAGONSKIN		-F40 CTC5240 DRAGONSKIN		-F20 CTWN215		-27P H216T	
	 XDKT		 XDKT		XDKT		 XDKT		 XDHT	
ISO / RE mm	**51 113 ...**	**EUR**	**51 034 ...**	**EUR**	**50 463 ...**	**EUR**	**50 478 ...**	**EUR**	**50 477 ...**	**EUR**
11T302FR 0,2							**502**	8,12	**502**	14,59
11T304ER 0,4	**454**	15,19			**504**	15,19				
11T304FR 0,4							**504**	8,12	**504**	14,59
11T308ER 0,8	**458**	15,19			**500**	15,19				
11T308FR 0,8							**508**	8,12	**508**	14,59
11T308SR 0,8			**458**	15,19						
11T312ER 1,2	**462**	15,19			**512**	15,19				
11T312FR 1,2									**512**	14,59
11T316ER 1,6	**466**	15,19			**516**	15,19				
11T316FR 1,6									**516**	14,59
11T320ER 2,0	**470** 1)	15,19								
11T320FR 2,0							**520** 1)	8,12	**520** 1)	14,59
11T325ER 2,5	**475** 1)	15,19			**525** 1)	15,19				
11T325FR 2,5							**525** 1)	8,12	**525** 1)	14,59
11T332ER 3,2	**482** 1)	15,19			**532** 1)	15,19				
11T332FR 3,2									**532** 1)	14,59
11T340ER 4,0	**490** 1)	15,19			**540** 1)	15,19				
11T340FR 4,0									**540** 1)	14,59
11T350FR 5,0									**550** 1)	14,59
P	●		●							
M	●		●							
K							○		○	
N							●		●	
S					●					
H										
O							○		○	

1) wisselplaatradius > 1,6 mm: body modificeren

XDKT

CERATIZIT \ Performance

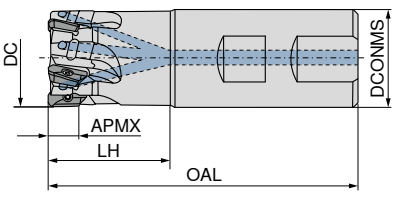
	-M50 CTCP220 DRAGONSKIN		-M50 CTPP225 DRAGONSKIN		-M50 CTCP230 DRAGONSKIN		-M50 CTPP235 DRAGONSKIN		-M50 CTPM225 DRAGONSKIN		-M50 CTCM235 DRAGONSKIN		-M50 CTPM240 DRAGONSKIN		-M50 CTCK215 DRAGONSKIN		-M50 CTPK220 DRAGONSKIN	
	XDKT		XDKT		XDKT		XDKT		XDKT		XDKT		 XDKT		 XDKT		XDKT	
ISO / RE mm	**51 037 ...**	**EUR**	**51 037 ...**	**EUR**	**51 037 ...**	**EUR**	**51 037 ...**	**EUR**	**51 037 ...**	**EUR**	**51 037 ...**	**EUR**	**51 037 ...**	**EUR**	**51 037 ...**	**EUR**	**51 037 ...**	**EUR**
11T304SR 0,4					**004**	7,82	**104**	7,82					**404**	7,82	**504**	7,82		
11T308SR 0,8	**258**	7,82	**058**	7,82	**008**	7,82	**108**	7,82	**208**	7,82	**308**	7,82	**408**	7,82	**508**	7,82	**608**	7,82
11T312SR 1,2					**012**	7,82							**412**	7,82				
11T320SR 2,0					**020** 1)	7,82	**120** 1)	7,82					**420** 1)	7,82				
11T325SR 2,5					**025** 1)	7,82	**125** 1)	7,82										
11T332SR 3,2													**432** 1)	7,82				
P	●		●		●		●		●		●		○					
M							○		●		●		●					
K					○		○								●		●	
N																		
S																		
H																		
O																		

1) wisselplaatradius > 1,6 mm: body modificeren

MaxiMill – Schachtfrees C 211-15

▲ wisselplaatradius > 2,5 mm: body modificeren

CERATIZIT \ Performance

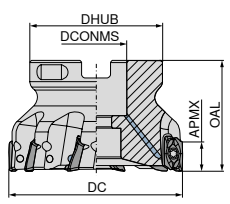


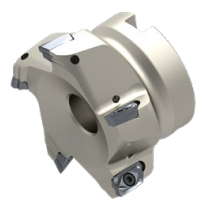
ISO-codering	DC mm	OAL mm	LH mm	DCONMS mm	APMX mm	RPMX 1/min.	Wisselplaat	ZNF	A	50 747 ...	EUR	50 747 ...	EUR
C211.25.R.02-15-B20-32	25	83	32	20	14	26560	XD.T 1505	2				125	190,82
C211.25.R.02-15-A-32	25	90	32	25	14	26560	XD.T 1505	2		225	190,82		
C211.25.R.02-15-B-32	25	90	32	25	14	26560	XD.T 1505	2				025	190,82
C211.25.R.02-15-A-50-225	25	225	50	25	14	7520	XD.T 1505	2		325	177,87		
C211.32.R.03-15-B25-40	32	96	40	25	14	22160	XD.T 1505	3				132	212,45
C211.32.R.03-15-A-40	32	103	40	32	14	24160	XD.T 1505	3		232	212,45		
C211.32.R.03-15-B-40	32	103	40	32	14	24160	XD.T 1505	3				032	212,45
C211.32.R.03-15-A-63-250	32	250	63	32	14	6800	XD.T 1505	3		332	199,57		
C211.40.R.04-15-A-50	40	110	50	32	14	22160	XD.T 1505	4		240	234,36		
C211.40.R.04-15-B32-50	40	110	50	32	14	22160	XD.T 1505	4				040	234,36
C211.40.R.03-15-A-50-275	40	275	50	32	14	6120	XD.T 1505	3		340	221,13		

MaxiMill – Opsteekfrees A 211-15

▲ wisselplaatradius > 2,5 mm: body modificeren

CERATIZIT \ Performance





ISO-codering	DC mm	OAL mm	DCONMS $_{H6}$ mm	DHUB mm	APMX mm	RPMX 1/min.	Wisselplaat	ZNF	50 748 ...	EUR	50 749 ...	EUR
A211.40.R.03-15	40	40	16	38	14	22160	XD.T 1505	3	040	208,25		
A211.40.R.04-15	40	40	16	38	14	22160	XD.T 1505	4			040	234,36
A211.50.R.03-15	50	40	22	43	14	20320	XD.T 1505	3	050	247,24		
A211.50.R.05-15	50	40	22	43	14	20320	XD.T 1505	5			050	273,28
A211.63.R.04-15	63	45	22	48	14	18640	XD.T 1505	4	063	299,25		
A211.63.R.06-15	63	45	22	48	14	18640	XD.T 1505	6			063	325,57
A211.80.R.05-15	80	50	27	58	14	17040	XD.T 1505	5	080	338,31		
A211.80.R.08-15	80	50	27	58	14	17040	XD.T 1505	8			080	364,28
A211.100.R.06-15	100	50	32	78	14	15680	XD.T 1505	6	100	377,44		
A211.100.R.10-15	100	50	32	78	14	15680	XD.T 1505	10			100	403,41
A211.125.R.07-15	125	63	40	88	14	14320	XD.T 1505	7	125	399,00		
A211.125.R.11-15	125	63	40	88	14	14320	XD.T 1505	11			125	425,04
A211.160.R.08-15	160	63	40	93	14	13200	XD.T 1505	8	160 1)	559,02		
A211.160.R.12-15	160	63	40	93	14	13200	XD.T 1505	12			160 1)	584,99

1) zonder inwendige koelmiddeltoevoer

Spansleutel-T

Sleutel-D

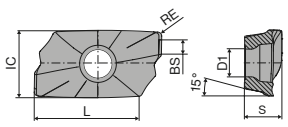
Powerschroef

Klemschroef

Onderdelen DC	EUR	80 397 ...	EUR	80 950 ...	EUR	70 950 ...	EUR	70 950 ...
40	3,75	040	11,39	128	8,91	151	2,27	839
50	4,06	050	11,39	128	12,24	154	2,27	839
63 - 160			11,39	128			2,27	839

XDKT

omschrijving	IC mm	D1 mm	L mm	BS mm	S mm
XDKT 150508..	9,3	4,4	14,8	1,6	5,56
XDKT 150532..	9,3	4,4	14,8	1,9	5,56
XDKT 150540..	9,3	4,4	14,8	1,2	5,56



XDKT

CERATIZIT \ Performance

ISO	RE mm	-F40 CTPM245 DRAGONSKIN	XDKT	51 114 ...	EUR	-F40 CTC5240 DRAGONSKIN	XDKT	50 473 ...	EUR	-F20 CTWN215	XDKT	50 479 ...	EUR
150508ER	0,8			458	18,96			508	18,96			508	10,83
150508FR	0,8												
150532ER	3,2			482 2)	18,96			532 1)	18,96				
150540ER	4,0			490 2)	18,96			540 1)	18,96				
P				●									
M				●									
K												○	
N												●	
S								●					
H													
O												○	

1) wisselplaatradius > 2,5 mm: body modificeren

2) wisselplaatradius > 1,6 mm: body modificeren

XDKT

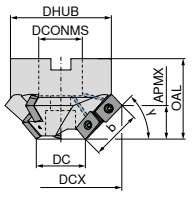
CERATIZIT \ Performance

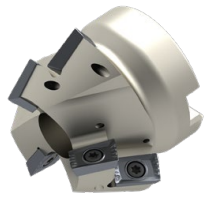
ISO	RE mm	-M50 CTCP220 DRAGONSKIN XDKT		-M50 CTPP225 DRAGONSKIN XDKT		-M50 CTCP230 DRAGONSKIN XDKT		-M50 CTPP235 DRAGONSKIN XDKT		-M50 CTPM225 DRAGONSKIN XDKT		-M50 CTCM235 DRAGONSKIN XDKT		-M50 CTPM240 DRAGONSKIN XDKT		-M50 CTCK215 DRAGONSKIN XDKT		-M50 CTPK220 DRAGONSKIN XDKT	
		51 038 ...	EUR	51 038 ...	EUR	51 038 ...	EUR	51 038 ...	EUR	51 038 ...	EUR	51 038 ...	EUR	51 038 ...	EUR	51 038 ...	EUR	51 038 ...	EUR
150508SR	0,8	258	10,44	058	10,44	008	10,44	108	10,44	208	10,44	308	10,44	408	10,44	508	10,44	608	10,44
150512SR	1,2					012	10,44	112	10,44					412	10,44				
150516SR	1,6					016	10,44	116	10,44					416	10,44				
150520SR	2,0							120	10,44										
150530SR	3,0					030	10,44	130	10,44					430	10,44				
150540SR	4,0					040	10,44	140	10,44					440	10,44				
P		●		●		●		●		●		●		○					
M								○		●		●		●					
K						○		○								●		●	
N																			
S																			
H																			
O																			

MaxiMill – Fasefrees A 242

- ▲ let op: alleen wisselplaten gebruiken met een neusradius kleiner dan 1,6 mm
- ▲ ZEFP = aantal wisselplaten
- ▲ ZNP = platen per snijkant

CERATIZIT \ Performance





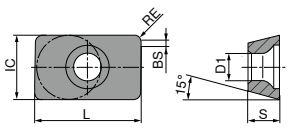
KAPR °	ZEFP	DCX ±0,3 mm	DC mm	b ±0,3 mm	OAL mm	APMX ±0,3 mm	DCONMS mm	DHUB mm	ZNP	Wisselplaat	ZNF	50 768 ...		EUR
15	6	92,2	35	29,6	50	7,6	27	62,5	2	LD.. 1504..	3	015		271,39
30	6	86,3	35	29,6	50	14,8	27	62,5	2	LD.. 1504..	3	030		271,39
45	6	76,9	35	29,6	50	20,9	27	62,5	2	LD.. 1504..	3	045		271,39
60	6	64,6	35	29,6	50	25,6	22	62,5	2	LD.. 1504..	3	060	1)	271,39
75	6	50,3	35	29,6	60	28,5	22	49,0	2	LD.. 1504..	3	075	1)	271,39

1) uitvoering met powerschroef

Onderdelen KAPR	Spansleutel-T		Sleutel-D		Powerschroef		Klemschroef		Bevestigings-bout	
	EUR	80 397 ...	EUR	80 950 ...	EUR	70 950 ...	EUR	70 950 ...	EUR	83 950 ...
15 - 45			8,89	113			2,24	304	3,18	125
60 - 75	4,06	050	8,89	113	12,24	154	2,24	304		

LDFT / LDFW

omschrijving	IC mm	D1 mm	L mm	BS mm	S mm
LDF. 1504PD..	9,52	4,4	15	1,2	4,76
LDFT 1504PD..	9,52	4,4	15	0,8	4,76



L...

LDFT / LDFW

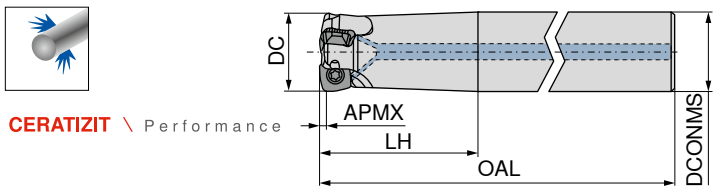
CERATIZIT \ Performance

ISO	-29 CTCP230 DRAGONSKIN LDFT		-29 CTPP235 DRAGONSKIN LDFT		-33 CTPM240 DRAGONSKIN LDFT		CTCK215 DRAGONSKIN LDFW	
	51 079 ...	EUR	51 079 ...	EUR	51 042 ...	EUR	51 043 ...	EUR
1504PDSR	020	10,65	120	10,65	420	10,17	520	8,89
P	●		●		○			
M			○		●			
K	○		○				●	
N								
S								
H								
O								

Service Center
Servicenummer: 00800 92100000

Bestellingen via de online shop
http://cuttingtools.ceratizit.com

MaxiMill – Schachtfrees C HFC

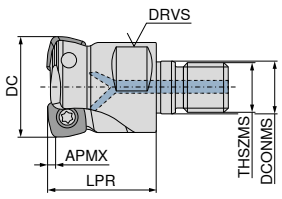


CERATIZIT \ Performance

A

ISO-codering	DC mm	OAL mm	LH mm	DCONMS $_{h6}$ mm	APMX mm	RPMX 1/min.	Wisselplaat	ZNF	50 681 ...	EUR
CHFC.25.R.02-09-A-50-225	25	225	50	25	1	9000	XDLX 09T3..	2	025	199,01
CHFC.25.R.03-09-A-50-225	25	225	50	25	1	9000	XDLX 09T3..	3	125	213,64
CHFC.32.R.03-09-A-63-250	32	250	63	32	1	8100	XDLX 09T3..	3	032	223,16
CHFC.32.R.02-12-A-63-250	32	250	63	32	2	6480	XOLX 1204..	2	132	208,74
CHFC.35.R.03-12-A-63-250	35	250	63	32	2	6480	XOLX 1204..	3	035	223,16

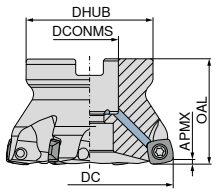
MaxiMill – Inschroeffrees G HFC



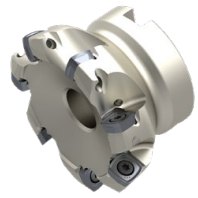
CERATIZIT \ Performance

ISO-codering	DC mm	LPR mm	DCONMS mm	THSZMS	DRVS mm	APMX mm	RPMX 1/min.	Wisselplaat	ZNF	50 682 ...	EUR
GHFC.25.R.02-09	25	35	12,5	M12	17	1	30000	XDLX 09T3..	2	025	199,01
GHFC.25.R.03-09	25	35	12,5	M12	17	1	30000	XDLX 09T3..	3	125	213,64
GHFC.32.R.03-09	32	35	17,0	M16	24	1	27000	XDLX 09T3..	3	032	223,16
GHFC.32.R.02-12	32	35	17,0	M16	24	2	21600	XOLX 1204..	2	132	208,74
GHFC.35.R.03-12	35	35	17,0	M16	24	2	21360	XOLX 1204..	3	035	223,16

MaxiMill – Opsteekfrees A HFC



CERATIZIT \ Performance



ISO-codering	DC mm	OAL mm	DCONMS $_{H6}$ mm	DHUB mm	APMX mm	RPMX 1/min.	Wisselplaat	ZNF	50 683 ...	EUR
AHFC.32.R.03-09	32	40	16	38	1,0	27700	XDLX 09T3..	3	032	223,16
AHFC.35.R.04-09	35	40	16	38	1,0	26700	XDLX 09T3..	4	035	237,72
AHFC.40.R.04-09	40	40	16	38	1,0	26400	XDLX 09T3..	4	140	247,45
AHFC.42.R.05-09	42	40	16	38	1,0	26100	XDLX 09T3..	5	142	261,94
AHFC.50.R.05-09	50	40	22	43	1,0	23500	XDLX 09T3..	5	150	291,13
AHFC.52.R.06-09	52	40	22	43	1,0	23000	XDLX 09T3..	6	152	305,69
AHFC.63.R.06-09	63	40	22	48	1,0	20500	XDLX 09T3..	6	163	334,74
AHFC.40.R.03-12	40	40	16	38	2,0	21120	XOLX 1204..	3	040	232,96
AHFC.42.R.04-12	42	40	16	38	2,0	20880	XOLX 1204..	4	042	247,45
AHFC.50.R.04-12	50	40	22	43	2,0	18800	XOLX 1204..	4	050	276,50
AHFC.52.R.05-12	52	40	22	43	2,0	18400	XOLX 1204..	5	052	291,13
AHFC.63.R.05-12	63	40	22	48	2,0	16400	XOLX 1204..	5	063	320,11
AHFC.66.R.06-12	66	40	22	48	2,0	16000	XOLX 1204..	6	066	334,74
AHFC.80.R.07-12	80	50	27	58	2,0	14000	XOLX 1204..	7	080	378,49
AHFC.100.R.08-12	100	50	32	78	2,0	12000	XOLX 1204..	8	100	422,24
AHFC.63.R.05-19	63	40	22	48	3,3	5500	XOLX 1906..	5	263	335,23
AHFC.80.R.06-19	80	50	27	58	3,3	4700	XOLX 1906..	6	280	407,33
AHFC.100.R.08-19	100	52	32	78	3,3	4100	XOLX 1906..	8	300	484,82
AHFC.125.R.10-19	125	63	40	88	3,3	3600	XOLX 1906..	10	325	608,93
AHFC.160.R.11-19	160	63	40	98	3,3	3100	XOLX 1906..	11	360 [1]	736,40

1) met 4 kopse gaten M12, steekcirkel-Ø = 66,7 mm / zonder inwendige koelmiddeltoevoer

Sleutel-D

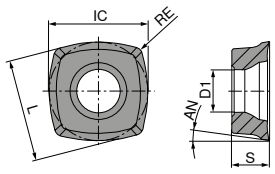
Powerschroef

Klemschroef

Onderdelen		EUR	80 950 ...		EUR	70 950 ...		EUR	70 950 ...
XDLX 09T3..	T15	8,89	113				M3,5x7,2	2,24	110
XDLX 09T3.. (Ø32 – Ø42)	T15	8,89	113	M8x30	8,91	151	M3,5x7,2	2,24	110
XOLX 1204..	T20	9,53	114				M4,5x10,5	1,77	280
XOLX 1204.. (Ø40 – Ø42)	T20	9,53	114	M8x30	8,91	151	M4,5x10,5	1,77	280
XOLX 1906..	T20	9,53	114				M5x14	2,92	302

XDLX / XOLX

omschrijving	IC mm	D1 mm	L mm	AN °	S mm
XDLX 09T308..	9,52	4,4	9	15	3,97
XOLX 120410..	12,70	5,5	12	10	4,76



XDLX

CERATIZIT \ Performance

ISO	RE mm	-M50 CTCP220 DRAGONSKIN XDLX	EUR	-M50 CTPP225 DRAGONSKIN XDLX	EUR	-M50 CTCP230 DRAGONSKIN XDLX	EUR	-M50 CTPP235 DRAGONSKIN XDLX	EUR
		51 016 ...		51 016 ...		51 016 ...		51 016 ...	
09T308SR	0,8	**258**	7,08	**058**	7,08	**008**	7,08	**108**	7,08
P		●		●		●		●	
M								○	
K						○		○	
N									
S									
H									
O									

XDLX

CERATIZIT \ Performance

ISO	RE mm	-F40 CTPM245 DRAGONSKIN XDLX	EUR	-M50 CTPM225 DRAGONSKIN XDLX	EUR	-M50 CTCM235 DRAGONSKIN XDLX	EUR	-M50 CTPM240 DRAGONSKIN XDLX	EUR	-M50 CTPM245 DRAGONSKIN XDLX	EUR	-M50 CTCK215 DRAGONSKIN XDLX	EUR	-F40 CTC5240 DRAGONSKIN XDLX	EUR
		51 115 ...		51 016 ...		51 016 ...		51 016 ...		51 016 ...		51 016 ...		50 503 ...	
09T308ER	0,8	**458**	12,90											**558**	12,90
09T308SR	0,8			**208**	7,08	**308**	7,08	**408**	7,08	**458**	12,90	**508**	7,08		
P		●		●		●		○		●					
M		●		●		●		●		●					
K												●			
N															
S														●	
H															
O															

XOLX

CERATIZIT \ Performance

ISO	RE mm	-M50 CTCP220 DRAGONSKIN XOLX	EUR	-M50 CTPP225 DRAGONSKIN XOLX	EUR	-M50 CTCP230 DRAGONSKIN XOLX	EUR	-M50 CTPP235 DRAGONSKIN XOLX	EUR	-R50 CTPP235 DRAGONSKIN XOLX	EUR
		51 017 ...		51 017 ...		51 017 ...		51 017 ...		51 018 ...	
120410SR	1,0	**260**	8,49	**060**	8,49	**010**	8,49	**110**	8,49	**110**	8,49
P		●		●		●		●		●	
M								○		○	
K						○		○		○	
N											
S											
H											
O											

XOLX

CERATIZIT \ Performance

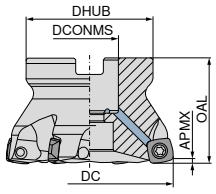
ISO	RE mm	-F40 CTPM245 DRAGONSKIN XOLX	EUR	-M50 CTPM225 DRAGONSKIN XOLX	EUR	-M50 CTCM235 DRAGONSKIN XOLX	EUR	-M50 CTPM240 DRAGONSKIN XOLX	EUR	-M50 CTPM245 DRAGONSKIN XOLX	EUR	-M50 CTCK215 DRAGONSKIN XOLX	EUR	-F40 CTC5240 DRAGONSKIN XOLX	EUR
		51 022 ...		51 017 ...		51 017 ...		51 017 ...		51 017 ...		51 017 ...		50 504 ...	
120410ER	1,0	**460**	15,09											**558**	15,09
120410SR	1,0			**210**	8,49	**310**	8,49	**410**	8,49	**460**	15,09	**510**	8,49		
P		●		●		●		○		●					
M		●		●		●		●		●					
K												●			
N															
S														●	
H															
O															

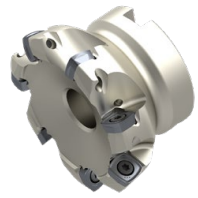
Service Center
Servicenummer: 00800 92100000

Bestellingen via de online shop
http://cuttingtools.ceratizit.com

MaxiMill – Opsteekfrees A HFC

CERATIZIT \ Performance





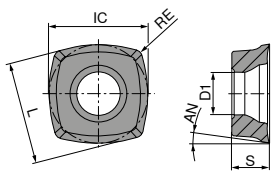
ISO-codering	DC mm	OAL mm	DCONMS $_{H6}$ mm	DHUB mm	APMX mm	RPMX 1/min.	Wisselplaat	ZNF	50 683 ...	EUR
AHFC.32.R.03-09	32	40	16	38	1,0	27700	XDLX 09T3..	3	**032**	223,16
AHFC.35.R.04-09	35	40	16	38	1,0	26700	XDLX 09T3..	4	**035**	237,72
AHFC.40.R.04-09	40	40	16	38	1,0	26400	XDLX 09T3..	4	**140**	247,45
AHFC.42.R.05-09	42	40	16	38	1,0	26100	XDLX 09T3..	5	**142**	261,94
AHFC.50.R.05-09	50	40	22	43	1,0	23500	XDLX 09T3..	5	**150**	291,13
AHFC.52.R.06-09	52	40	22	43	1,0	23000	XDLX 09T3..	6	**152**	305,69
AHFC.63.R.06-09	63	40	22	48	1,0	20500	XDLX 09T3..	6	**163**	334,74
AHFC.40.R.03-12	40	40	16	38	2,0	21120	XOLX 1204..	3	**040**	232,96
AHFC.42.R.04-12	42	40	16	38	2,0	20880	XOLX 1204..	4	**042**	247,45
AHFC.50.R.04-12	50	40	22	43	2,0	18800	XOLX 1204..	4	**050**	276,50
AHFC.52.R.05-12	52	40	22	43	2,0	18400	XOLX 1204..	5	**052**	291,13
AHFC.63.R.05-12	63	40	22	48	2,0	16400	XOLX 1204..	5	**063**	320,11
AHFC.66.R.06-12	66	40	22	48	2,0	16000	XOLX 1204..	6	**066**	334,74
AHFC.80.R.07-12	80	50	27	58	2,0	14000	XOLX 1204..	7	**080**	378,49
AHFC.100.R.08-12	100	50	32	78	2,0	12000	XOLX 1204..	8	**100**	422,24
AHFC.63.R.05-19	63	40	22	48	3,3	5500	XOLX 1906..	5	**263**	335,23
AHFC.80.R.06-19	80	50	27	58	3,3	4700	XOLX 1906..	6	**280**	407,33
AHFC.100.R.08-19	100	52	32	78	3,3	4100	XOLX 1906..	8	**300**	484,82
AHFC.125.R.10-19	125	63	40	88	3,3	3600	XOLX 1906..	10	**325**	608,93
AHFC.160.R.11-19	160	63	40	98	3,3	3100	XOLX 1906..	11	**360** 1)	736,40

1) met 4 kopse gaten M12, steekcirkel-Ø = 66,7 mm / zonder inwendige koelmiddeltoevoer

Onderdelen Wisselplaat	TORX®-inzetstuk EUR	80 950 ...	Sleutel-D EUR	80 950 ...	Klemschroef EUR	70 950 ...
XOLX 1906..	4,56	**037**	9,53	**114**	2,92	**302**

XOLX

omschrijving	IC mm	D1 mm	L mm	S mm	AN °
XOLX 1906..	19,14	6	19	6,35	10



XOLX

CERATIZIT \ Performance

ISO	RE mm	-F40 CTPM245		-F40 CTC5240	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		XOLX		XOLX	
		51 022 ...	EUR	50 504 ...	EUR
190615ER	1,5	**465**	22,90	**515**	22,90
P		●			
M		●			
K					
N					
S				●	
H					
O					

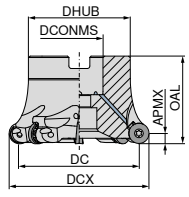
XOLX

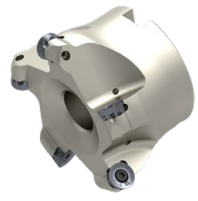
CERATIZIT \ Performance

ISO	RE mm	-M50 CTCP230		-M50 CTPP235		-M50 CTPM240		-M50 CTCK215	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		XOLX		XOLX		XOLX		XOLX	
		51 017 ...	EUR	51 017 ...	EUR	51 017 ...	EUR	51 017 ...	EUR
190615SR	1,5	**015**	12,34	**115**	12,34	**415**	12,34	**515**	12,34
P		●		●		○			
M				○		●			
K		○		○				●	
N									
S									
H									
O									

MaxiMill – Opsteekfrees A 251 RS

CERATIZIT \ Performance





ISO-coderingen	DCX mm	DC mm	OAL mm	APMX mm	DHUB mm	DCONMS $_{H6}$ mm	RPMX 1/min.	Wisselplaat	ZNF	50 686 ...	EUR
A251.40.R.03-10-RS	40	30	40	5	38	16	15900	RP.X 10T3..	3	**240**	227,57
A251.40.R.05-10-RS	40	30	40	5	38	16	16000	RP.X 10T3..	5	**140**	256,48
A251.42.R.06-10-RS	42	32	40	5	38	16	16000	RP.X 10T3..	6	**142**	294,77
A251.50.R.04-10-RS	50	40	40	5	43	22	12700	RP.X 10T3..	4	**350**	249,90
A251.50.R.06-10-RS	50	40	40	5	43	22	12500	RP.X 10T3..	6	**150**	304,99
A251.52.R.06-10-RS	52	42	40	5	43	22	12500	RP.X 10T3..	6	**152**	304,99
A251.40.R.04-12-RS	40	28	40	6	38	16	15900	RP.X 1204..	4	**340**	235,90
A251.50.R.04-12-RS	50	38	40	6	43	22	12700	RP.X 1204..	4	**250**	243,46
A251.50.R.05-12-RS	50	38	40	6	43	22	12500	RP.X 1204..	5	**050**	286,30
A251.63.R.06-12-RS	63	51	40	6	48	22	10000	RP.X 1204..	6	**063**	353,50
A251.80.R.05-12-RS	80	68	50	6	58	27	7950	RP.X 1204..	5	**180**	322,63
A251.80.R.07-12-RS	80	68	50	6	58	27	8000	RP.X 1204..	7	**080**	398,79
A251.100.R.06-12-RS	100	88	50	6	78	32	6350	RP.X 1204..	6	**100**	360,08
A251.100.R.10-12-RS	100	88	50	6	78	32	6350	RP.X 1204..	10	**200**	526,05

Spansleutel-T

Sleutel-D

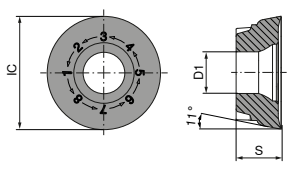
Powerschroef

Klemschroef

Onderdelen Wisselplaat		EUR	80 397 ...		EUR	80 950 ...		EUR	70 950 ...		EUR	70 950 ...
RP.X 10T3..	SW4	3,75	**040**	T10	8,75	**112**	M8x30	8,91	**151**	M3x7,3	1,84	**840**
RP.X 1204..	SW4	3,75	**040**	T15	8,89	**113**	M8x30	8,91	**151**	M3,5x8,6	2,24	**304**

RPHX

omschrijving	IC mm	D1 mm	S mm
RPHX 10T3..	10	3,4	3,97
RPHX 1204..	12	4,4	4,76



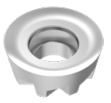
RPHX

CERATIZIT \ Performance

	-F50 CTPP235 DRAGONSKIN	-F50 CTPM225 DRAGONSKIN	-F50 CTCM235 DRAGONSKIN	-F50 CTPM240 DRAGONSKIN	-M30 CTPM225 DRAGONSKIN	-M30 CTCM235 DRAGONSKIN	-M30 CTPM240 DRAGONSKIN	-M50 CTPM240 DRAGONSKIN
	RPHX	RPHX	RPHX	RPHX	RPHX	RPHX	RPHX	RPHX
ISO	**51 051 ...** EUR	**51 051 ...** EUR	**51 051 ...** EUR	**51 051 ...** EUR	**51 049 ...** EUR	**51 049 ...** EUR	**51 049 ...** EUR	**51 050 ...** EUR
1204M8EN					**225** 7,82	**325** 7,82	**425** 7,82	
1204M8SN	**125** 7,82	**225** 7,82	**325** 7,82	**425** 7,82				**425** 7,82
P	●	●	●	○	●	●	○	○
M	○	●	●	●	●	●	●	●
K	○							
N								
S								
H								
O								

RPHX

CERATIZIT \ Performance

	-SN CTPM225 DRAGONSKIN	-F50 CTPM245 DRAGONSKIN	-M50 CTPM245 DRAGONSKIN	-SN CTCK215 DRAGONSKIN	-M31 CTC5240 DRAGONSKIN	-27P H216T
	RPHX	RPHX	RPHX	RPHX	RPHX	 RPHX
ISO	**51 052 ...** EUR	**51 051 ...** EUR	**51 050 ...** EUR	**51 052 ...** EUR	**50 493 ...** EUR	**50 483 ...** EUR
10T3M4SN		**470** [1] 13,60	**470** [1] 13,60			
10T3M8EN					**551** 13,60	
10T3M8SN			**471** 13,60			
1204M4SN			**475** [1] 14,98			
1204M6SN			**476** 14,98			
1204M8EN					**582** 14,98	
1204M8FN						**602** 9,38
1204M8SN	**225** 7,82	**477** 14,98	**477** 14,98	**525** 7,82		
P	●	●	●			
M	●	●	●			
K				●		○
N						●
S					●	
H						
O						○

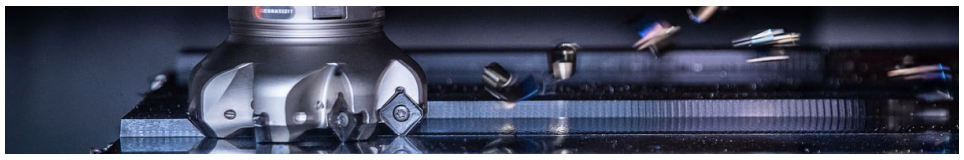
1) wisselplaat met 4-voudige indexering

Service Center
Servicenummer: 00800 92100000

Bestellingen via de online shop
http://cuttingtools.ceratizit.com

Nieuwe systeemgrootte voor meer efficiëntie

Efficiëntie, proceszekerheid en flexibiliteit. Daarvoor staat MaxiMill 271. Het zeer lichtsnijdende gereedschapsysteem kan door de fijn en grofvertande body in een breed toepassingsgebied ingezet worden en er kunnen met de nasnijplaat eersteklas oppervlaktes worden bereikt. Bovendien wordt het systeem gekenmerkt door een zeer goede slijtagebestendigheid van de snijkant en overtuigd het door een ideale spaanvorming- en afvoer.

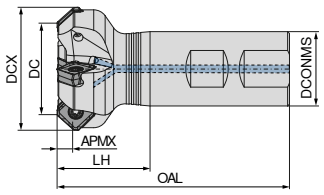


Verdere informatie kunt u vinden in de UP2DATE (september 2019)

Snijgegevens	98+99	Spaanbrekeroverzicht	99

MaxiMill – Schachtfrees C 271-12

CERATIZIT \ Performance



ISO-codering	DC mm	DCX mm	ZNF	APMX mm	OAL mm	LH mm	DCONMS $_{h6}$ mm	RPMX 1/min.	aantrekmoment Nm	Wisselplaat	50 786 ...	EUR
C271.32.R.03-12-B-40	32	45	3	6,8	100	40	32	18400	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..	**03203**	235,13
C271.40.R.04-12-B32-40	40	53	4	6,8	100	40	32	16800	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..	**04004**	293,86

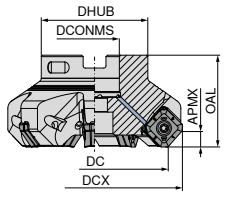
Klemschroef

Onderdelen DC	EUR	70 950 ...
32 - 40	2,24	**859**

MaxiMill – Opsteekfrees A 271-12

▲ 8 snijkanten per wisselplaat

CERATIZIT \ Performance

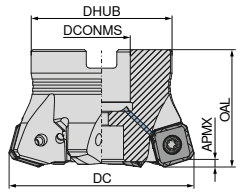


ISO-codering	DC mm	DCX mm	ZNF	APMX mm	OAL mm	DHUB mm	DCONMS $_{H6}$ mm	RPMX 1/min.	aantrekmoment Nm	Wisselplaat	50 787 ...	EUR	50 787 ...	EUR
A271.40.R.04-12	40	53	4	6,8	40	38	16	17900	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..	**04004**	293,86		
A271.50.R.05-12	50	63	5	6,8	40	43	22	15200	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..	**05005**	301,21		
A271.63.R.07-12	63	76	7	6,8	40	48	22	13100	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..	**06307**	382,06		
A271.80.R.06-12	80	93	6	6,8	50	58	27	11300	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..			**08006**	382,06
A271.80.R.08-12	80	93	8	6,8	50	58	27	11300	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..	**08008**	440,79		
A271.100.R.07-12	100	113	7	6,8	63	78	32	9900	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..			**10007**	484,89
A271.100.R.10-12	100	113	10	6,8	63	78	32	9900	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..	**10010**	551,04		
A271.125.R.08-12	125	138	8	6,8	63	88	40	8700	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..			**12508**	587,79
A271.125.R.12-12	125	138	12	6,8	63	88	40	8700	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..	**12512**	675,92		
A271.160.R.09-12	160	173	9	6,8	63	98	40	7600	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..			**16009** [1]	683,27
A271.160.R.14-12	160	173	14	6,8	63	98	40	7600	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..	**16014** [1]	793,80		
A271.200.R.11-12	200	213	11	6,8	63	132	60	6700	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..			**20011** [1]	856,80
A271.200.R.17-12	200	213	17	6,8	63	132	60	6700	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..	**20017** [1]	968,10		
A271.250.R.13-12	250	263	13	6,8	63	132	60	6000	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..			**25013** [1]	1.031,10
A271.250.R.21-12	250	263	21	6,8	63	132	60	6000	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..	**25021** [1]	1.211,00		

1) zonder inwendige koelmiddeltoevoer

MaxiMill – Opsteekfrees A 271-12 HFC

CERATIZIT \ Performance



ISO-codering	DC mm	ZNF	APMX mm	OAL mm	DHUB mm	DCONMS $_{H6}$ mm	RPMX 1/min.	aantrekmoment Nm	Wisselplaat	50 788 ...	EUR
A271.50.R.04-12-HFC	50	4	2,6	40	43	22	14600	3,2	SOHU 1204..	**05004**	301,21
A271.63.R.06-12-HFC	63	6	2,6	40	48	22	12500	3,2	SOHU 1204..	**06306**	382,06
A271.80.R.07-12-HFC	80	7	2,6	50	58	27	10800	3,2	SOHU 1204..	**08007**	440,79

Spansleutel-T

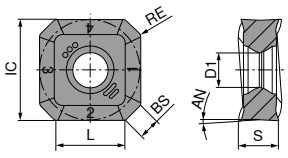
Powerschroef

Klemschroef

Onderdelen	EUR	80 397 ...	EUR	70 950 ...	EUR	70 950 ...
40 (5078704004)	3,75	**040**	8,91	**151**	2,24	**859**
50 - 250					2,24	**859**
50 (5078805004)	4,06	**050**	12,24	**154**	2,24	**859**

SOHU

omschrijving	IC mm	D1 mm	L mm	BS mm	S mm	AN °
SOHU 1204..	13,36	4,4	8,8	1,7	5,00	7,4



SOHU

SOHU

CERATIZIT \ Performance

ISO	RE mm	-M50 CTPM240 DRAGONSKIN		-M50 CTPP235 DRAGONSKIN		-M50 CTCM235 DRAGONSKIN		-M50 CTCP230 DRAGONSKIN	
		SOHU		SOHU		SOHU		SOHU	
		51 138 ...	EUR	**51 138 ...**	EUR	**51 138 ...**	EUR	**51 138 ...**	EUR
1204ABSR	0,8	**42000**	14,35	**12000**	14,35	**32000**	14,35	**02000**	14,35
P		○		●		●		●	
M		●		○		●			
K				○				○	
N									
S									
H									
O									

SOHU

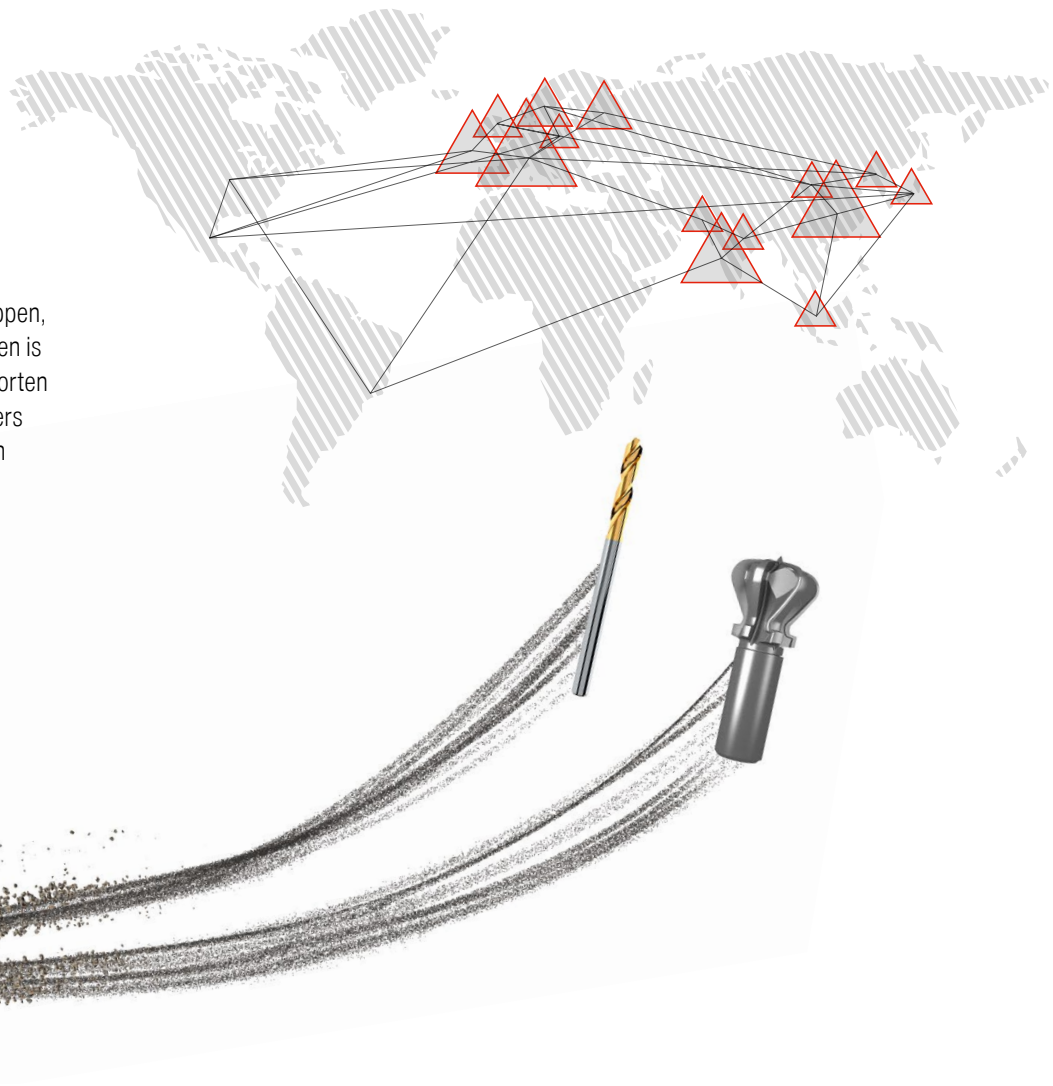
CERATIZIT \ Performance

ISO	RE mm	-F50 CTC5240 DRAGONSKIN		-R50 CTPK220 DRAGONSKIN		-R50 CTCK215 DRAGONSKIN		-F50 CTPM245 DRAGONSKIN	
		SOHU		SOHU		SOHU		SOHU	
		51 140 ...	EUR	**51 139 ...**	EUR	**51 139 ...**	EUR	**51 140 ...**	EUR
1204ABSR	0,8	**17000**	26,63	**62000**	14,35	**52000**	14,35	**47000**	26,63
P								●	
M								●	
K				●		●			
N									
S		●							
H									
O									

CERATIZIT Group

Met passie en pioniersgeest voor hardmetaal

CERATIZIT – Met passie en pioniersgeest voor harde materialen CERATIZIT is al meer dan 95 jaar pionier op het gebied van hoogwaardige oplossingen met harde materialen ter verhoging van de slijtagebestendigheid en voor gebruik in de verspaning. De in Mamer, Luxemburg gevestigde particuliere onderneming ontwikkelt en produceert zeer gespecialiseerde verspanende gereedschappen, wisselplaten, stangen van harde materialen en slijtonderdelen. In verschillende toepassingssegmenten is de CERATIZIT-Groep wereldmarktleider, die met succes nieuwe hardmetaal-, cermet- en keramieksoorten ontwikkelt, bijvoorbeeld voor de bewerking van hout en steen.Met wereldwijd ruim 7000 medewerkers op meer dan 25 productielocaties en een verkoopnetwerk met ruim 50 vestigingen is CERATIZIT een wereldspeler in de hardmetaalbranche. Tot het internationale netwerk behoren onder andere de dochteronderneming Stadler Metalle en de joint venture CB-CERATIZIT.De leider op technologisch gebied investeert voortdurend in onderzoek en ontwikkeling en bezit meer dan 1000 patenten. Innovatieve oplossingen met harde materialen van CERATIZIT worden toegepast in onder andere de machine- en werktuigbouw, de automobielbranche, de lucht- en ruimtevaartindustrie, de olie- en gasindustrie en de medische industrie.



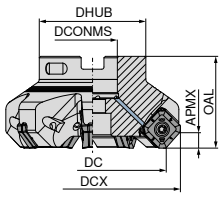
Service Center
Servicenummer: 00800 92100000

Bestellingen via de online shop
http://cuttingtools.ceratizit.com

MaxiMill – Opsteekfrees A 271

▲ 8 snijkanten per wisselplaat

CERATIZIT \ Performance



ISO-codering	DC mm	OAL mm	APMX mm	DCX mm	DCONMS mm	DHUB mm	Wisselplaat	ZNF	50 767 ...	EUR
A271.50.R.04-17	50	40	8,4	66,1	22	43	SAKU 1706	4	**050**	286,72
A271.63.R.06-17	63	40	8,4	79,1	22	48	SAKU 1706	6	**063**	402,99
A271.80.R.07-17	80	50	8,4	96,1	27	58	SAKU 1706	7	**080**	461,09
A271.100.R.08-17	100	50	6,8	116,1	32	78	SAKU 1706	8	**100**	530,88
A271.125.R.10-17	125	63	8,4	141,1	40	88	SAKU 1706	10	**125**	612,15

TORX®-inzetstuk

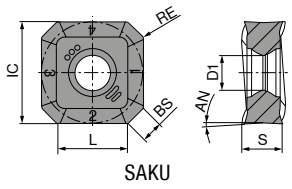
Sleutel-D

Klemschroef

Onderdelen DC	EUR	80 950 ...	EUR	80 950 ...	EUR	70 950 ...
50 - 125	4,56	**037**	9,53	**114**	2,92	**302**

SAKU

omschrijving	IC mm	D1 mm	L mm	BS mm	S mm	AN °
SAKU 1706..	17	5,8	11,85	3,7	6,35	3



SAKU

SAKU

CERATIZIT \ Performance

-F50 CTCP220 DRAGONSKIN
SAKU

-F50 CTPP225 DRAGONSKIN
SAKU

-F50 CTCP230 DRAGONSKIN
SAKU

-F50 CTPP235 DRAGONSKIN
SAKU

ISO	RE mm	51 004 ...	EUR	51 004 ...	EUR	51 004 ...	EUR	51 004 ...	EUR
1706ABSR	0,8	**270**	16,21	**070**	16,21	**020**	16,21	**120**	16,21
P		●		●		●		●	
M								o	
K						o		o	
N									
S									
H									
O									

Meer wisselplaten kunt u vinden op → **Pagina 86.**

Stock around the clock!

Tool Supply 24/7

Met het inzetten van een Tool-O-Mat nemen wij alle inkoop- en voorraadkosten van u over. U bereikt een 100 % leverbetrouwbaarheid van alle gereedschappen zonder enige inspanning en op ieder moment van de dag.

SAKU

CERATIZIT \ Performance

ISO	RE mm	-F50 CTPM225 DRAGONSKIN SAKU 51 004 ...	EUR	-F50 CTCM235 DRAGONSKIN SAKU 51 004 ...	EUR	-F50 CTPM240 DRAGONSKIN SAKU 51 004 ...	EUR	-F50 CTPM245 DRAGONSKIN SAKU 51 004 ...	EUR	-F50 CTC5240 DRAGONSKIN SAKU 50 306 ...	EUR
1706ABSR	0,8	220	16,21	320	16,21	420	16,21	470	30,10	520	30,10
P		●		●		○		●			
M		●		●		●		●			
K											
N											
S										●	
H											
O											

SAKU

CERATIZIT \ Performance

ISO	RE mm	-M50 CTCP220 DRAGONSKIN SAKU 51 005 ...	EUR	-M50 CTPP225 DRAGONSKIN SAKU 51 005 ...	EUR	-M50 CTCP230 DRAGONSKIN SAKU 51 005 ...	EUR	-M50 CTPP235 DRAGONSKIN SAKU 51 005 ...	EUR
1706ABSR	0,8	270	16,21	070	16,21	020	16,21	120	16,21
P		●		●		●		●	
M								○	
K						○		○	
N									
S									
H									
O									

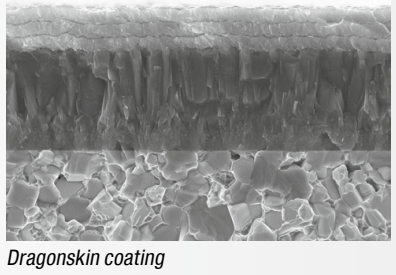
SAKU

CERATIZIT \ Performance

ISO	RE mm	-M50 CTPM225 DRAGONSKIN SAKU 51 005 ...	EUR	-M50 CTCM235 DRAGONSKIN SAKU 51 005 ...	EUR	-M50 CTPM240 DRAGONSKIN SAKU 51 005 ...	EUR	-M50 CTCK215 DRAGONSKIN SAKU 51 005 ...	EUR	-M50 CTPK220 DRAGONSKIN SAKU 51 005 ...	EUR	-R50 CTCK215 DRAGONSKIN SAKU 51 058 ...	EUR	-R50 CTPK220 DRAGONSKIN SAKU 51 058 ...	EUR
1706ABSR	0,8	220	16,21	320	16,21	420	16,21	520	16,21	620	16,21	520	16,21	620	16,21
P		●		●		○									
M		●		●		●									
K								●		●		●		●	
N															
S															
H															
O															

De coatings voor de beste prestatie

De productcategorie Dragonskin is bedoeld om gereedschappen gemakkelijk herkenbaar en snel vindbaar te maken met behulp van de hoogwaardige coatingtechnologie van CERATIZIT. Alle producten die zijn gemarkeerd met het Dragonskin-pictogram, staan voor ongeëvenaarde prestaties, maximale standtijd en maximale procesbetrouwbaarheid.



Dragonskin coating

Service Center
Servicenummer: 00800 92100000

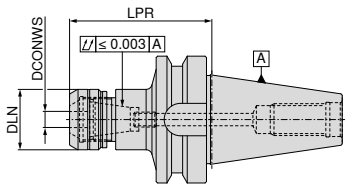
Bestellingen via de online shop
http://cuttingtools.ceratizit.com

ER precisie-spantangopname – PCC

- voor standaardmoeren of moeren met afdichtringen
- maximaal spanbereik overeenkomstig ISO-tolerantieveld H10
- voor het spannen is een rollensleutel noodzakelijk
- p_{max} = 100 bar
- op aanvraag ook verkrijgbaar met Balluff-chip

leveromvang:
opname met moer en aanslagbout

PCC **WNT** \ Standard



NEW

AD/B
G 2,5 n_{max} 25000

opname	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	voor spantang	aantrekmoment / statisch klemmoment Nm	82 700 ...	EUR
BT 40	1 - 10	70	30	426E (ER16)	40 / 2-70	**11069**	77,66
BT 40	1 - 10	100	30	426E (ER16)	40 / 2-70	**21069**	111,89
BT 40	2 - 16	70	40	430E (ER25)	80 / 10-160	**11669**	77,66
BT 40	2 - 16	100	40	430E (ER25)	80 / 10-160	**21669**	111,89
BT 40	2 - 20	70	50	470E (ER32)	125 / 15-250	**12069**	77,66
BT 40	2 - 20	100	50	470E (ER32)	125 / 15-250	**22069**	111,89
BT 50	2 - 16	80	40	430E (ER25)	80 / 10-160	**11668**	146,33
BT 50	2 - 16	100	40	430E (ER25)	80 / 10-160	**21668**	181,69
BT 50	2 - 20	80	50	470E (ER32)	125 / 15-250	**12068**	146,33
BT 50	2 - 20	100	50	470E (ER32)	125 / 15-250	**22068**	181,69

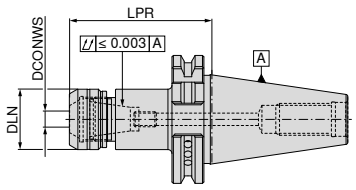
Maat LPR is bij gebruik van moeren met afdichtringen bij ER16 en ER32 4,5 mm en bij ER25 5,0 mm langer

ER precisie-spantangopname – PCC

- voor standaardmoeren of moeren met afdichtringen
- maximaal spanbereik overeenkomstig ISO-tolerantieveld H10
- voor het spannen is een rollensleutel noodzakelijk
- p_{max} = 100 bar
- op aanvraag ook verkrijgbaar met Balluff-chip

leveromvang:
opname met moer en aanslagbout

PCC **WNT** \ Standard



NEW

AD/B
G 2,5 n_{max} 25000

opname	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	voor spantang	aantrekmoment / statisch klemmoment Nm	82 700 ...	EUR
SK 40	1 - 10	70	30	426E (ER16)	40 / 2-70	**11079**	77,66
SK 40	1 - 10	100	30	426E (ER16)	40 / 2-70	**21079**	111,89
SK 40	2 - 16	70	40	430E (ER25)	80 / 10-160	**11679**	77,66
SK 40	2 - 16	100	40	430E (ER25)	80 / 10-160	**21679**	111,89
SK 40	2 - 20	70	50	470E (ER32)	125 / 15-250	**12079**	77,66
SK 40	2 - 20	100	50	470E (ER32)	125 / 15-250	**22079**	111,89
SK 50	2 - 16	70	40	430E (ER25)	80 / 10-160	**11678**	146,33
SK 50	2 - 16	100	40	430E (ER25)	80 / 10-160	**21678**	181,69
SK 50	2 - 20	70	50	470E (ER32)	125 / 15-250	**12078**	146,33
SK 50	2 - 20	100	50	470E (ER32)	125 / 15-250	**22078**	181,69

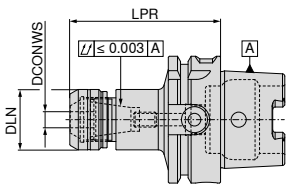
Maat LPR is bij gebruik van moeren met afdichtringen bij ER16 en ER32 4,5 mm en bij ER25 5,0 mm langer

ER precisie-spantangopname – PCC

- voor standaardmoeren of moeren met afdichtringen
- maximaal spanbereik overeenkomstig ISO-tolerantieveld H10
- voor het spannen is een rollensleutel noodzakelijk
- p_{max} = 100 bar
- op aanvraag ook verkrijgbaar met Balluff-chip

leveromvang:
opname met moer en aanslagbout

PCC **WNT** \ Standard



NEW

AD
G 2,5 n_{max} 25000

opname	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	voor spantang	aantrekmoment / statisch klemmoment Nm	82 700 ...	EUR
HSK-A 63	1 - 10	75	30	426E (ER16)	40 / 2-70	**11057**	101,39
HSK-A 63	1 - 10	100	30	426E (ER16)	40 / 2-70	**21057**	106,51
HSK-A 63	2 - 16	75	40	430E (ER25)	80 / 10-160	**11657**	101,39
HSK-A 63	2 - 16	100	40	430E (ER25)	80 / 10-160	**21657**	106,51
HSK-A 63	2 - 20	75	50	470E (ER32)	125 / 15-250	**12057**	101,39
HSK-A 63	2 - 20	100	50	470E (ER32)	125 / 15-250	**22057**	106,51
HSK-A 100	2 - 16	100	40	430E (ER25)	80 / 10-160	**21655**	176,40
HSK-A 100	2 - 16	160	40	430E (ER25)	80 / 10-160	**41655**	236,46
HSK-A 100	2 - 20	100	50	470E (ER32)	125 / 15-250	**22055**	176,40
HSK-A 100	2 - 20	160	50	470E (ER32)	125 / 15-250	**42055**	236,46

Maat LPR is bij gebruik van moeren met afdichtringen bij ER16 en ER32 4,5 mm en bij ER25 5,0 mm langer

Spantangenset

Leveromvang

84 581 030 DCONWS 3,0
84 581 040 DCONWS 4,
84 581 050 DCONWS 5,0
84 581 060 DCONWS 6,0
84 581 070 DCONWS 7,0
84 581 080 DCONWS 8,0
84 581 090 DCONWS 9,0
84 581 100 DCONWS 10,0
84 581 110 DCONWS 11,0
84 581 120 DCONWS 12,0
84 581 130 DCONWS 13,0
84 581 140 DCONWS 14,0
84 581 150 DCONWS 15,0
84 581 160 DCONWS 16,0
84 581 170 DCONWS 17,0
84 581 180 DCONWS 18,0
84 581 190 DCONWS 19,0
84 581 200 DCONWS 20,0

Set	BD mm	OAL mm	84 581 ...	EUR
470 E / ER32	33	40	**999**	365,40

Spantangenset

Leveromvang

84 578 010 DCONWS 1,0
84 578 020 DCONWS 2,0
84 578 030 DCONWS 3,0
84 578 040 DCONWS 4,0
84 578 050 DCONWS 5,0
84 578 060 DCONWS 6,0
84 578 070 DCONWS 7,0
84 578 080 DCONWS 8,0
84 578 090 DCONWS 9,0
84 578 100 DCONWS 10,0

Set	BD mm	OAL mm	84 578 ...	EUR
426 E / ER16	17	27,5	**999**	189,67

Spantangenset

Leveromvang

84 580 020 DCONWS 2,0
84 580 025 DCONWS 2,5
84 580 030 DCONWS 3,0
84 580 040 DCONWS 4,0
84 580 050 DCONWS 5,0
84 580 060 DCONWS 6,0
84 580 070 DCONWS 7,0
84 580 080 DCONWS 8,0
84 580 090 DCONWS 9,0
84 580 100 DCONWS 10,0
84 580 110 DCONWS 11,0
84 580 120 DCONWS 12,0
84 580 130 DCONWS 13,0
84 580 140 DCONWS 14,0
84 580 150 DCONWS 15,0
84 580 160 DCONWS 16,0

Set	BD mm	OAL mm	84 580 ...	EUR
430 E / ER25	26	34	**999**	292,32

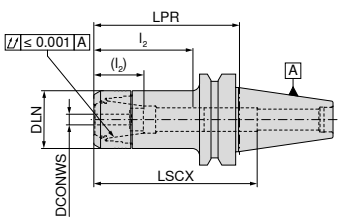
ER precisie-spantangopname – Centro-P

- voor standaardmoeren of moeren met afdichtringen
- maximaal spanbereik overeenkomstig ISO-tolerantieveld H10
- voor het spannen is een rollensleutel noodzakelijk
- p_{max} = 80 bar
- op aanvraag ook verkrijgbaar met Balluff-chip

leveromvang:

opname **zonder** moer, **zonder** aanslagbout

Centro-P **WNT** \ Performance



AD

G 2,5 n_{max} 25000

opname	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	LSCX mm	l_2 (l_2) mm	voor spantang	84 524 ...	EUR
BT 40	1 - 10	75	30	90	38 - 53 (29 - 39)	426E (ER16)	**210**	78,30
BT 40	1 - 10	90	30	120	30 - 50 (29 - 36)	426E (ER16)	**310**	87,02
BT 40	1 - 10	120	30	140	29 - 45 (29 - 35)	426E (ER16)	**410**	117,43
BT 40	1 - 10	150	30	180	29 - 45 (29 - 32)	426E (ER16)	**510**	129,61
BT 40	2 - 16	60	40	92	44 - 64 (36 - 46)	430E (ER25)	**116**	82,66
BT 40	2 - 16	75	40	100	42 - 59 (36 - 41)	430E (ER25)	**216**	78,30
BT 40	2 - 16	90	40	91	42 - 59 (36 - 41)	430E (ER25)	**316**	87,02
BT 40	2 - 16	120	40	91	40 - 65 (36 - 47)	430E (ER25)	**416**	126,17
BT 40	2 - 16	150	40	100	40 - 64 (36 - 45)	430E (ER25)	**516**	138,35
BT 40	2 - 16	200	40	150	40 - 64 (36 - 45)	430E (ER25)	**616**	173,12
BT 40	2 - 20	60	50	55	45 - 64 (42 - 46)	470E (ER32)	**120**	82,66
BT 40	2 - 20	75	50	100	42 - 76 (42 - 52)	470E (ER32)	**220**	78,30
BT 40	2 - 20	90	50	100	42 - 76 (42 - 52)	470E (ER32)	**320**	87,02
BT 40	2 - 20	120	50	110	42 - 71 (42 - 53)	470E (ER32)	**420**	126,17
BT 40	2 - 20	150	50	110	42 - 71 (42 - 53)	470E (ER32)	**520**	138,35

LSCX = Insteekdiepte zonder aanslagbout
l_2 = Insteekdiepte met aanslagbout 1, Maat tussen haakjes ( ) = Insteekdiepte aanslagbout 2
Maat LPR is bij gebruik van moeren met afdichtringen 4 mm langer

Rollensleutel

- uitvoering CP = voor Centro-P-moeren
- uitvoering STD = voor standaardmoeren
- uitvoering HDC = voor HDC-moeren

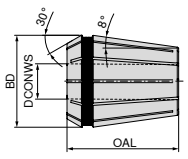
WNT \ Performance

voor moer	DLN mm	84 950 ...	EUR
426E / ER 16 CP	30	**027**	52,05
430E / ER 25 CP	40	**054**	52,19
470E / ER 32 CP + STD / OZ 462E CP	50	**056**	52,19

ER precisie-spantang voor precisiespantangopname – Centro-P

- DIN ISO 15488-B (voorheen 6499-B)
- 12-voudig ingezaagd
- dubbelconusspantang
- gekleurde ring als markering voor precisie spantang
- ER08: 5 µm rondloop- en repeteernauwkeurigheid
- gecoate precisie-spantang

ER-B 2 µm **WNT** \ Performance



DCONWS mm	BD = 17 OAL = 27,5 426 E / ER16 84 596 ...	EUR	BD = 26 OAL = 34 430 E / ER25 84 597 ...	EUR	BD = 33 OAL = 40 470 E / ER32 84 598 ...	EUR
1,0	010	53,51				
1,1	011	83,92				
1,2	012	83,92				
1,4	014	83,92				
1,5	015	53,51				
1,6	016	83,92				
1,8	018	83,92				
2,0	020	40,25	020	41,54	020	42,63
2,2	022	74,38				
2,4	024	74,38				
2,5	025	40,25	025	41,54		
2,6	026	74,38				
2,8	028	74,38				
3,0	030	34,36	030	35,23	030	35,67
3,2	032	66,12				
3,4	034	66,12				
3,5	035	49,16	035	51,75		
3,6	036	66,12				
3,8	038	66,12				
4,0	040	34,36	040	35,23	040	35,67
4,5	045	49,16	045	51,75		
5,0	050	34,36	050	35,23	050	35,67
5,5	055	49,16	055	51,75		
5,6	056	66,12				
6,0	060	34,36	060	35,23	060	35,67
6,3	063	66,12				
6,5	065	49,16	065	51,75		

Spanbereik-overbrugging: H10 overeenkomstig de schacht-Ø DCONWS

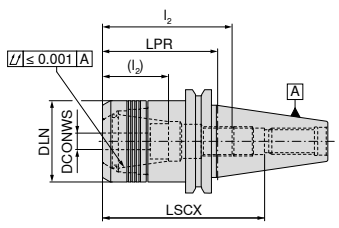
ER precisie-spantangopname – Centro-P

- voor standaardmoeren of moeren met afdichtringen
- maximaal spanbereik overeenkomstig ISO-tolerantieveld H10
- voor het spannen is een rollensleutel noodzakelijk
- p_{max} = 80 bar
- op aanvraag ook verkrijgbaar met Balluff-chip

leveromvang:

opname **zonder** moer, **zonder** aanslagbout

Centro-P **WNT** \ Performance



AD/B

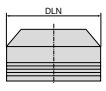
G 2,5 n_{max} 25000

opname	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	LSCX mm	l_2 (l_2) mm	voor spantang	84 414 ...	EUR
SK 40	1 - 10	130	30	140	28 - 50 (14 - 34)	426E (ER16)	**510**	119,20
SK 40	1 - 10	160	30	200	28 - 45 (16 - 31)	426E (ER16)	**910**	134,82
SK 40	2 - 16	45	40	85	35 - 60 (20 - 42)	430E (ER25)	**816**	94,84
SK 40	2 - 16	130	40	140	38 - 67 (21 - 49)	430E (ER25)	**516**	127,85
SK 40	2 - 16	160	40	118	35 - 60 (20 - 42)	430E (ER25)	**916**	143,56
SK 40	2 - 20	130	50	114	50 - 74 (36 - 55)	470E (ER32)	**620**	127,85
SK 40	2 - 20	160	50	119	52 - 70 (32 - 52)	470E (ER32)	**920**	143,56
SK 50	2 - 20	100	50	150	53 - 81 (35 - 63)	470E (ER32)	**520**	173,12
SK 50	2 - 20	160	50	200	53 - 83 (35 - 65)	470E (ER32)	**720**	247,97

Uw Technisch Adviseur heeft een demo kit beschikbaar- VRAAG VOOR EEN DEMO

ER standaard moer voor precisie spantangopname – Centro-P

WNT \ Performance



voor afdichtringen

voor spantang	DCONWS mm	DLN mm	TQX Nm	84 950 ...	EUR
426E (ER16)	1 - 10	30	80	**001**	24,35
430E (ER25)	2 - 16	40	90	**003**	26,96
470E (ER32)	2 - 20	50	180	**005**	28,68

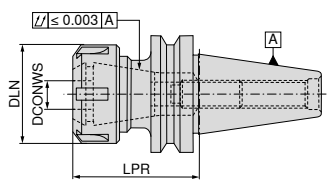
DCONWS mm	BD = 17 OAL = 27,5 426 E / ER16 84 596 ...	EUR	BD = 26 OAL = 34 430 E / ER25 84 597 ...	EUR	BD = 33 OAL = 40 470 E / ER32 84 598 ...	EUR
7,0	070	34,36	070	35,23	070	35,67
7,1	071	66,12				
7,5	075	49,16	075	51,75		
8,0	080	34,36	080	35,23	080	35,67
8,5	085	49,16	085	51,75		
9,0	090	34,36	090	35,23	090	35,67
9,5	095	49,16	095	51,75		
10,0	100	34,36	100	35,23	100	35,67
10,5			105	51,75		
11,0			110	35,23	110	35,67
11,5			115	51,75		
12,0			120	35,23	120	35,67
12,5			125	51,75		
13,0			130	35,23	130	35,67
13,5			135	51,75		
14,0			140	35,23	140	35,67
14,5			145	51,75		
15,0			150	35,23	150	35,67
15,5			155	51,75		
16,0			160	35,23	160	35,67
17,0					170	35,67
18,0					180	35,67
19,0					190	35,67
20,0					200	35,67

ER-spantangopname

▲ op aanvraag ook verkrijgbaar met Balluff-chip

leveromvang:
opname inclusief moer en aanslagbout

WNT \ Standard



AD/B
G 2,5 n_{max} 18000

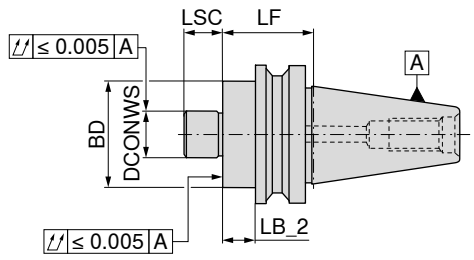
	opname	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	TQX Nm	voor spantang	82 509 ...	EUR
kort	BT 40	1 - 10	60	32	56	426E (ER16)	110	49,43
	BT 40	1 - 16	70	42	104	430E (ER25)	116	51,66
	BT 40	2 - 20	70	50	136	470E (ER32)	120	51,82
	BT 40	3 - 26	70	63	176	472E (ER40)	126	53,88
lang	BT 40	1 - 10	120	32	56	426E (ER16)	410	54,20
	BT 40	1 - 16	120	42	104	430E (ER25)	416	56,42
	BT 40	2 - 20	120	50	136	470E (ER32)	420	56,57

Opsteekdoorn

▲ met ingeschroefde meenemers en vergroot aanlegvlak voor frezen met dwarsgleuf
▲ op aanvraag ook verkrijgbaar met Balluff-chip

leveromvang:
opname inclusief bout

WNT \ Standard



AD/B
G 2,5 n_{max} 18000

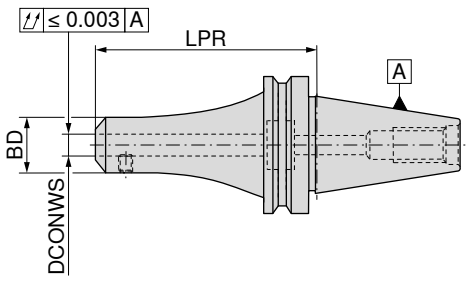
	opname	DCONWS mm	LB_2 mm	LF mm	BD mm	LSC mm	82 514 ...		EUR
kort	BT 40	16	25	52	38	17	116		48,87
	BT 40	22	25	52	48	19	122		51,74
	BT 40	27	25	52	58	21	127		52,76
	BT 40	32	23	50	78	24	132		55,55
	BT 40	40	23	50	88	27	140	1)	60,39

1) met kruisbout en 4 kopse gaten M12, steekcirkel-Ø = 66,7 mm, koelmiddelafgifte aan buiten-Ø van de astap (DCONWS)!

Weldonopname

▲ voor schachten met Weldonvlak volgens DIN 6535 HB / 1835 B
▲ op aanvraag ook verkrijgbaar met Balluff-chip

WNT \ Standard



AD/B
G 2,5 n_{max} 18000

AD/Be
G 2,5 n_{max} 18000

	opname	DCONWS $_{H4}$ mm	LPR mm	BD mm	82 501 ...	EUR	82 504 ...	EUR
kort	BT 40	6	50	25	106	35,40	106	49,99
	BT 40	8	50	28	108	35,40	108	49,99
	BT 40	10	63	35	110	33,41	110	47,93
	BT 40	12	63	42	112	33,41	112	47,93
	BT 40	14	63	44	114	33,41	114	47,93
	BT 40	16	63	48	116	36,18	116	54,59
	BT 40	18	63	50	118	36,18	118	54,59
	BT 40	20	63	52	120	36,18	120	54,59
	BT 40	25	100	65	125	39,68		
	BT 40	32	100	72	132	43,17		
lang	BT 40	6	100	25	506	36,89		
	BT 40	8	100	28	508	36,89		
	BT 40	10	100	35	510	34,83		
	BT 40	12	100	42	512	34,83		
	BT 40	14	100	44	514	34,60		
	BT 40	16	100	48	516	38,25		
	BT 40	18	100	50	518	38,09		
	BT 40	20	100	52	520	38,25		
extra lang	BT 40	6	160	25	606	42,45		
	BT 40	8	160	28	608	42,45		
	BT 40	10	160	35	610	40,22		
	BT 40	12	160	42	612	40,22		
	BT 40	14	160	44	614	40,22		
	BT 40	16	160	48	616	40,39		
	BT 40	18	160	50	618	40,39		
	BT 40	20	160	52	620	40,39		
	BT 40	25	160	65	625	43,17		

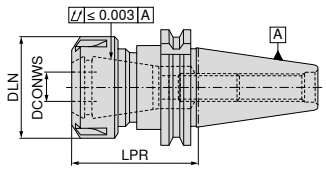
Toebehoren kunt u vinden in → **Hoofdcatalogus 2021, hoofdstuk 16.**

ER-spantangopname

▲ op aanvraag ook verkrijgbaar met Balluff-chip

leveromvang:
opname inclusief moer en aanslagbout

WNT \ Standard



AD/B
G 2,5 n_{max} 18000

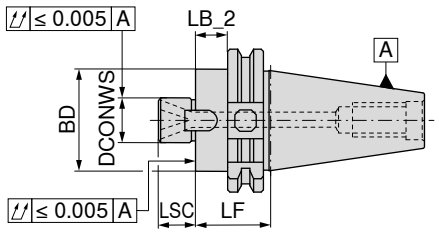
	opname	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	TQX Nm	voor spantang	82 415 ...	EUR
kort	SK 40	1 - 10	60	32	56	426E (ER16)	110	49,43
	SK 40	1 - 16	70	42	104	430E (ER25)	116	51,66
	SK 40	2 - 20	70	50	136	470E (ER32)	120	51,82
	SK 40	3 - 26	70	63	176	472E (ER40)	126	53,88
lang	SK 40	1 - 10	120	32	56	426E (ER16)	410	54,20
	SK 40	1 - 16	120	42	104	430E (ER25)	416	56,42
	SK 40	2 - 20	120	50	136	470E (ER32)	420	56,57

Opsteekdoorn

▲ meenemers ingeschroefd
▲ op aanvraag ook verkrijgbaar met Balluff-chip

leveromvang:
opname inclusief bout

WNT \ Standard



AD/B
G 2,5 n_{max} 18000

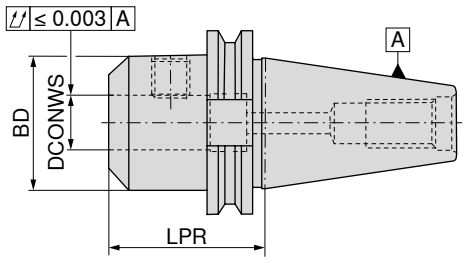
	opname	DCONWS mm	LB_2 mm	LF mm	BD mm	LSC mm	82 428 ...	EUR
kort	SK 40	16	25	44	38	17	116	48,87
	SK 40	22	25	44	48	19	122	51,82
	SK 40	27	36	55	58	21	127	52,76
	SK 40	32	31	50	78	24	132	55,55
	SK 40	40	31	50	88	27	140 [1)]	60,39

1) met kruisbout en 4 kopse gaten M12, steekcirkel-Ø = 66,7 mm, koelmiddelafgifte aan buiten-Ø van de astap (DCONWS)!

Weldonopname

▲ voor schachten met Weldonvlak volgens DIN 6535 HB / 1835 B
▲ op aanvraag ook verkrijgbaar met Balluff-chip

WNT \ Standard



AD/B
G 2,5 n_{max} 18000

AD/Be
G 2,5 n_{max} 18000

	opname	DCONWS $_{H4}$ mm	LPR mm	BD mm	82 401 ...	EUR	82 404 ...	EUR
kort	SK 40	6	50	25	106	35,40	106	49,99
	SK 40	8	50	28	108	35,40	108	49,99
	SK 40	10	50	35	110	33,41	110	47,93
	SK 40	12	50	42	112	33,41	112	47,93
	SK 40	14	50	44	114	33,41	114	47,93
	SK 40	16	63	48	116	36,18	116	54,59
	SK 40	18	63	50	118	36,18	118	54,59
	SK 40	20	63	52	120	36,18	120	54,59
	SK 40	25	100	65	125	39,68		
	SK 40	32	100	72	132	43,17		
lang	SK 40	6	100	25	506	36,89		
	SK 40	8	100	28	508	36,89		
	SK 40	10	100	35	510	34,83		
	SK 40	12	100	42	512	34,83		
	SK 40	14	100	44	514	34,60		
	SK 40	16	100	48	516	38,25		
	SK 40	18	100	50	518	38,09		
	SK 40	20	100	52	520	38,25		
extra lang	SK 40	6	160	25	606	42,45		
	SK 40	8	160	28	608	42,45		
	SK 40	10	160	35	610	40,22		
	SK 40	12	160	42	612	40,22		
	SK 40	14	160	44	614	40,22		
	SK 40	16	160	48	616	40,39		
	SK 40	18	160	50	618	40,39		
	SK 40	20	160	52	620	40,39		
	SK 40	25	160	65	625	43,17		

Toebehoren kunt u vinden in → **Hoofdcatalogus 2021, hoofdstuk 16.**

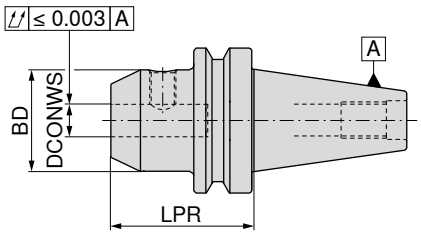
Service Center
Servicenummer: 00800 92100000

Bestellingen via de online shop
http://cuttingtools.ceratizit.com

Weldonopname – BT-FC

- met aanlegvlak
- voor schachten met Weldonvlak volgens DIN 6535 / 1835 B
- op aanvraag ook verkrijgbaar met Balluff-chip

WNT \ Standard



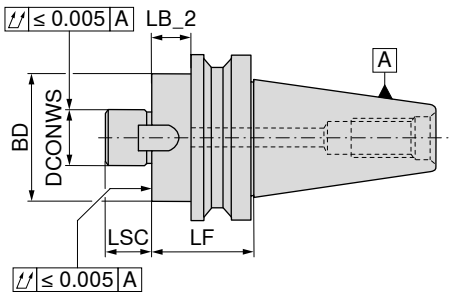
AD
G 2,5 n_{max} 25000

	opname	DCONWS $_{H4}$ mm	LPR mm	BD mm	84 552 ...	EUR
kort	BT-FC 30	6	50	25	006	65,05
	BT-FC 30	8	50	28	008	65,05
	BT-FC 30	10	50	35	010	65,05
	BT-FC 30	12	50	42	012	65,05
	BT-FC 30	16	63	48	016	69,76
	BT-FC 30	20	63	52	020	69,76
	BT-FC 40	6	50	25	106	82,47
	BT-FC 40	8	50	28	108	79,75
	BT-FC 40	10	63	35	110	79,75
	BT-FC 40	12	63	42	112	79,75
	BT-FC 40	16	63	48	116	79,75
	BT-FC 40	20	63	52	120	79,75
	BT-FC 40	25	90	65	125	106,18
	BT-FC 40	32	100	72	132	106,18
	BT-FC 50	6	63	25	306	122,56
	BT-FC 50	8	63	28	308	118,86
	BT-FC 50	10	63	35	310	118,86
	BT-FC 50	12	80	42	312	118,86
	BT-FC 50	16	80	48	316	118,86
	BT-FC 50	20	80	52	320	118,86
	BT-FC 50	25	100	65	325	136,08
	BT-FC 50	32	105	72	332	136,08

Opsteekdoorn – BT-FC

- met aanlegvlak
- met ingeschroefde meenemers en vergroot aanlegvlak voor frezen met een dwarsgleuf
- op aanvraag ook verkrijgbaar met Balluff-chip

WNT \ Standard



AD
G 6,3 n_{max} 15000

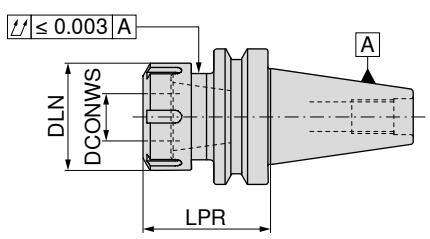
	opname	DCONWS mm	LB_2 mm	LF mm	BD mm	LSC mm	84 562 ...	EUR
kort	BT-FC 30	16	18	39,0	40	17	016	71,58
	BT-FC 30	22	18	39,0	50	19	022	71,58
	BT-FC 30	27	18	39,0	60	21	027	71,58
	BT-FC 30	32	28	49,0	80	24	032	71,58
	BT-FC 40	16	8	34,0	40	17	116	86,10
	BT-FC 40	22	8	34,0	50	19	122	86,10
	BT-FC 40	27	8	34,0	60	21	127	86,10
	BT-FC 40	32	23	49,0	80	24	132	86,10
	BT-FC 40	40	23	49,0	89	27	140	86,10
	BT-FC 50	22	12	48,5	50	19	322	99,88
	BT-FC 50	27	12	48,5	60	21	327	99,88
	BT-FC 50	32	12	48,5	80	24	332	106,18
	BT-FC 50	40	17	53,5	89	27	340	106,18

ER-spantangopname – BT-FC

- met aanlegvlak
- op aanvraag ook verkrijgbaar met Balluff-chip

leveromvang:
opname inclusief moer

WNT \ Standard



AD
G 2,5 n_{max} 20000

	opname	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	TQX Nm	voor spantang	84 557 ...		EUR
kort	BT-FC 30	1 - 10	63	28	56	426E (ER16)	010	1)	73,39
	BT-FC 30	1 - 16	60	42	104	430E (ER25)	016		73,39
	BT-FC 30	2 - 20	60	50	136	470E (ER32)	020		73,39
	BT-FC 40	1 - 10	63	28	56	426E (ER16)	110	1)	92,48
	BT-FC 40	1 - 16	60	42	104	430E (ER25)	116		92,48
	BT-FC 40	2 - 20	60	50	136	470E (ER32)	120		92,48
	BT-FC 50	1 - 16	70	42	104	430E (ER25)	316		126,08
	BT-FC 50	2 - 20	70	50	136	470E (ER32)	320		126,08
lang	BT-FC 50	1 - 10	100	28	56	426E (ER16)	310	1)	126,08

1) met 6-kant moer

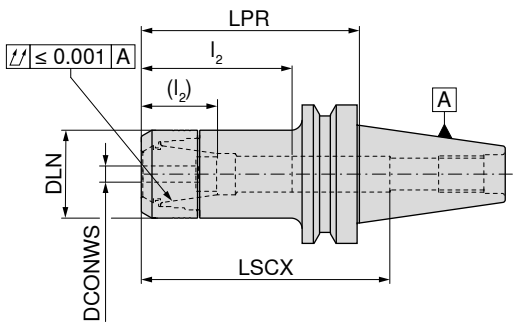
Toebehoren kunt u vinden in → **Hoofdcatalogus 2021, hoofdstuk 16.**

ER precisie-spantangopname – Centro-P – BT-FC

- met aanlegvlak
- voor standaardmoeren of moeren met afdichtringen
- maximaal spanbereik overeenkomstig ISO-tolerantieveld H10
- voor het spannen is een rollensleutel noodzakelijk
- p_{max} = 80 bar
- op aanvraag ook verkrijgbaar met Balluff-chip

leveromvang:
opname **zonder** moer, **zonder** aanslagbout

Centro-P **WNT** \ Performance



AD
G 2,5 n_{max} 25000

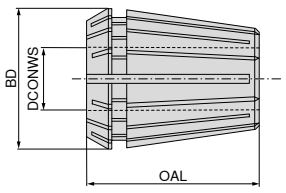
opname	DCONWS mm	LPR mm	BD mm	LSCX mm	l_2 (l_2) mm	voor spantang	84 525 ...	EUR
BT-FC 30	1 - 10	75	30	97	28 - 45 (14 - 31)	426E (ER16)	002	129,86
BT-FC 30	2 - 16	75	40	72	38 - 56 (23 - 39)	430E (ER25)	012	129,78
BT-FC 30	2 - 20	75	45	84	42 - 62 (24 - 45)	470E (ER32)	022	129,78
BT-FC 40	1 - 10	75	30	90	38 - 53 (29 - 39)	426E (ER16)	102	132,47
BT-FC 40	2 - 16	75	40	100	42 - 59 (36 - 41)	430E (ER25)	112	132,47
BT-FC 40	2 - 20	75	50	100	42 - 76 (42 - 52)	470E (ER32)	122	132,47

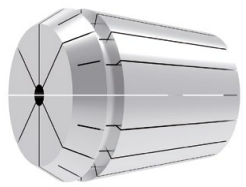
LSCX = Insteekdiepte zonder aanslagbout
l_2 = Insteekdiepte met aanslagbout 1, Maat tussen haakjes ( ) = Insteekdiepte aanslagbout 2
Maat LPR is bij gebruik van moeren met afdichtringen 4 mm langer

ER-spantang

- DIN ISO 15488-B (voorheen DIN 6499-B)
- dubbelconusspantang
- 16-voudig ingezaagd

ER-B 20 µm WNT \ Standard





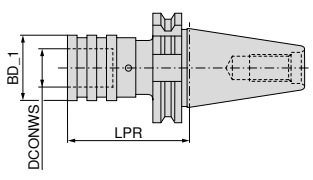
DCONWS mm	BD = 17 OAL = 27,5 426 E / ER16 82 673 ...	EUR	BD = 21 OAL = 31,5 428 E / ER20 82 674 ...	EUR	BD = 26 OAL = 34 430 E / ER25 82 675 ...	EUR	BD = 33 OAL = 40 470 E / ER32 82 676 ...	EUR	BD = 41 OAL = 46 472 E / ER40 82 677 ...	EUR
1	01000	13,52	01000 [1]	13,97						
2	02000	13,52	02000	13,97	02000	14,51				
3	03000	10,98	03000	10,16	03000	10,89	03000	11,71	03000	14,78
4	04000	10,98	04000	10,16	04000	10,89	04000	11,71	04000	14,78
5	05000	10,98	05000	10,16	05000	10,89	05000	11,71	05000	14,78
6	06000	10,98	06000	10,16	06000	10,89	06000	11,71	06000	14,78
7	07000	10,98	07000	10,16	07000	10,89	07000	11,71	07000	14,78
8	08000	10,98	08000	10,16	08000	10,89	08000	11,71	08000	14,78
9	09000	10,98	09000	10,16	09000	10,89	09000	11,71	09000	14,78
10	10000	10,98	10000	10,16	10000	10,89	10000	11,71	10000	14,78
11			11000	10,16	11000	10,89	11000	11,71	11000	14,78
12			12000	10,16	12000	10,89	12000	11,71	12000	14,78
13			13000	10,16	13000	10,89	13000	11,71	13000	14,78
14					14000	10,89	14000	11,71	14000	14,78
15					15000	10,89	15000	11,71	15000	14,78
16					16000	10,89	16000	11,71	16000	14,78
17							17000	11,71	17000	14,78
18							18000	11,71	18000	14,78
19							19000	11,71	19000	14,78
20							20000	11,71	20000	14,78
21									21000	14,78
22									22000	14,78
23									23000	14,78
24									24000	14,78
25									25000	14,78
26									26000	14,78
Set in houten kist	99900	121,63	99900	130,62	99900	171,53	99900	210,50	99900	355,66

1) niet in set opgenomen!

Snelwissel-tapopname met lengtecompensatie

- met lengtecompensatie op trek en druk (LZD)
- op aanvraag ook verkrijgbaar met Balluff-chip

WNT \ Standard



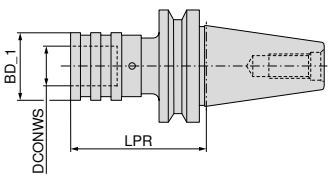
A

opname	snijbereik	SZID	LPR mm	BD_1 mm	DCONWS mm	LZD± mm	83 428 ...	EUR
SK 30	M6 - M20	02	101	55	31	15	320	260,40
SK 30	M3 - M12	01	60	38	19	9	312	228,65
SK 40	M6 - M20	02	100	55	31	15	420	191,35
SK 40	M3 - M12	01	60	38	19	9	412	177,83
SK 50	M6 - M20	02	83	55	31	15	520	287,62
SK 50	M3 - M12	01	62	38	19	9	512	264,01

Snelwissel-tapopname met lengtecompensatie

- met lengtecompensatie op trek en druk (LZD)
- op aanvraag ook verkrijgbaar met Balluff-chip

WNT \ Standard



A

opname	snijbereik	SZID	LPR mm	BD_1 mm	DCONWS mm	LZD± mm	83 528 ...	EUR
BT 30	M3 - M12	01	63	38	19	9	312	194,12
BT 30	M6 - M20	02	96	55	31	15	320	246,79
BT 40	M3 - M12	01	68	38	19	9	412	155,23
BT 40	M6 - M20	02	93	55	31	15	420	164,22
BT 50	M3 - M12	01	80	38	19	9	512	262,16
BT 50	M6 - M20	02	102	55	31	15	520	302,06

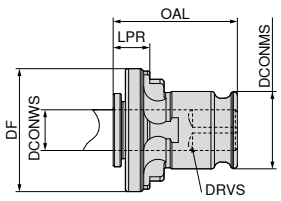
Service Center
Servicenummer: 00800 92100000

Bestellingen via de online shop
http://cuttingtools.ceratizit.com

Snelwisselinzetstuk

- ▲ normale uitvoering zonder slipkoppeling
- ▲ voor opname van tappen
- ▲ voor rechtse en linkse schroefdraden

WNT \ Standard



A

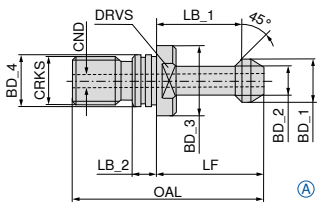
SZID	DCONWS mm	DRVS mm	DIN 371	DIN 374 / 376	DF mm	DCONMS mm	OAL mm	LPR mm	83 610 ...	EUR
01	3,5	2,7	M3		30	19	28,5	7	**100**	17,78
01	4,5	3,4	M4		30	19	28,5	7	**101**	17,78
01	4,0	3,0	M3,5		30	19	28,5	7	**102**	17,78
01	2,8	2,1	M2 - M2,6		30	19	28,5	7	**103**	17,78
01	5,5	4,3		M7	30	19	28,5	7	**104**	17,78
01	6,0	4,9	M4,5 - M6	M8	30	19	28,5	7	**105**	17,78
01	7,0	5,5	M7	M10	30	19	28,5	7	**106**	17,78
01	8,0	6,2	M8	M11	30	19	28,5	7	**107**	17,78
01	9,0	7,0	M9	M12	30	19	28,5	7	**108**	17,78
01	10,0	8,0	M10		30	19	28,5	7	**109**	17,78
01	11,0	9,0		M14	30	19	28,5	7	**110**	17,78
02	6,0	4,9	M4,5 - M6		46	31	46,0	11	**200**	24,58
02	7,0	5,5	M7		46	31	46,0	11	**201**	24,58
02	8,0	6,2	M8		46	31	46,0	11	**202**	24,58
02	9,0	7,0	M9		46	31	46,0	11	**203**	24,58
02	10,0	8,0	M10		46	31	46,0	11	**204**	24,58
02	11,0	9,0		M14	46	31	46,0	11	**205**	24,58
02	12,0	9,0		M16	46	31	46,0	11	**206**	24,58
02	14,0	11,0		M18	46	31	46,0	11	**207**	24,58
02	16,0	12,0		M20	46	31	46,0	11	**208**	24,58
02	18,0	14,5		M22 - M24	46	31	46,0	11	**209**	24,58

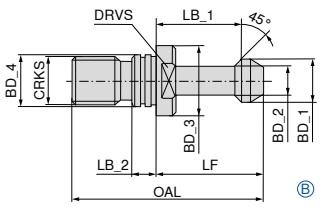
Aantrekbouten voor gereedschapopnames volgens ISO 7388-2

- ▲ MAS-BT 45° vorm A en B

leveromvang:
inclusief O-ring

WNT \ Standard





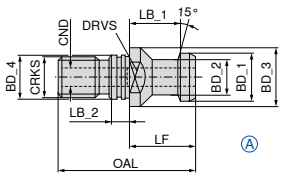
opname	BD_1 mm	BD_2 mm	BD_3 mm	BD_4 mm	CRKS	OAL mm	LF mm	LB_1 mm	LB_2 mm	CND mm	DRVS mm	TQX Nm	vorm	82 530 ...	EUR	82 534 ...	EUR
BT 30	11	7	16,5	12,5	M12	43	23	18	4,0	2,2	13	60	A			**030**	8,69
BT 30	11	7	16,5	12,5	M12	43	23	18	4,0		13	60	B	**030**	8,16		
BT 40	15	10	23,0	17,0	M16	60	35	28	5,5	4,0	19	90	A			**040**	6,59
BT 40	15	10	23,0	17,0	M16	60	35	28	5,5		19	90	B	**040**	5,12		
BT 50	23	17	38,0	25,0	M24	85	45	35	8,0	6,0	30	145	A			**050**	8,93
BT 50	23	17	38,0	25,0	M24	85	45	35	8,0		30	145	B	**050**	8,24		

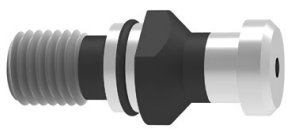
Aantrekbouten voor gereedschapopnames volgens ISO 7388-1

- ▲ DIN 69872 vorm A en B
- ▲ voor opnames zonder resp. met axiale koelmiddeltoevoer

leveromvang:
inclusief O-ring

WNT \ Standard





opname	BD_1 mm	BD_2 mm	BD_3 mm	BD_4 mm	CRKS	OAL mm	LF mm	LB_1 mm	LB_2 mm	CND mm	DRVS mm	TQX Nm	vorm	82 468 ...	EUR
SK 30	13	9	17	13	M12	44	24	19	5	3,5	14	60	A	**030**	8,16
SK 40	19	14	23	17	M16	54	26	20	7	7,0	19	90	A	**040**	4,46
SK 50	28	21	36	25	M24	74	34	25	10	11,5	30	145	A	**050**	6,79

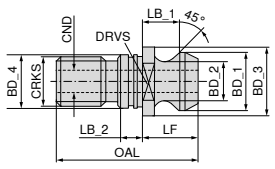
Aantrekbouten voor gereedschapopnames volgens ISO 7388-1

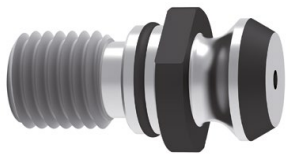
▲ overeenk. ISO / DIS 7388 (ANSI-CAT alleen bij SK40) vorm A

leveromvang:

SK 50 inclusief O-ring
SK 40 zonder O-ringgroef

WNT \ Standard



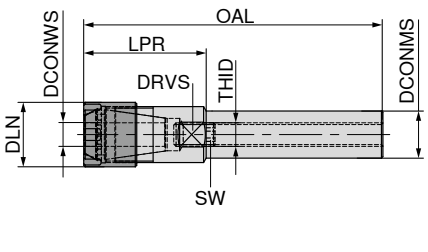


opname	BD_1 mm	BD_2 mm	BD_3 mm	BD_4 mm	CRKS	OAL mm	LF mm	LB_1 mm	LB_2 mm	CND mm	DRVS mm	TQX Nm	82 487 ...	EUR
SK 40	18,79	12,44	22,5	17	M16	41,26	16,25	11,17	4,0	6,0	19	90	**040**	4,72
SK 50	29,10	19,60	37,0	25	M24	65,50	25,55	17,95	5,5	11,5	30	145	**050**	6,79

ER-spantangopname met mini-moer

▲ met cilindrische schacht

WNT \ Standard



AD

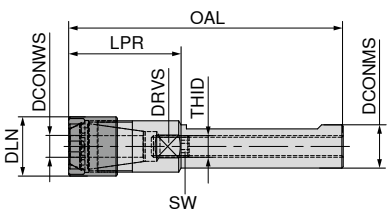
DCONMS h6 mm	DCONWS mm	OAL mm	LPR mm	DLN mm	THID	DRVS mm	voor spantang	83 453 ...	EUR
8	1 - 5	81	26	12		9	4004E (ER08)	**081** 1)	67,67
12	1 - 5	157	20	12	M5x0,8	10	4004E (ER08)	**122**	92,74
16	1 - 7	185	25	16	M7,5x0,5	14	4008E (ER11)	**163**	99,46
16	1 - 10	117	37	22	M11x1	17	426E (ER16)	**164**	70,15
16	1 - 10	199	39	22	M8x1,25	17	426E (ER16)	**165**	99,46
20	1 - 10	168	28	22	M11x1	17	426E (ER16)	**204**	96,35
25	1 - 13	168	28	28	M14x1	22	428E (ER20)	**254**	110,96
25	1 - 16	189	39	35	M18x1	27	430E (ER25)	**256**	139,27

1) zonder koelmiddeltoevoer (vorm A)

ER-spantangopname met mini-moer

▲ met cilindrische schacht en spanvlak

WNT \ Standard



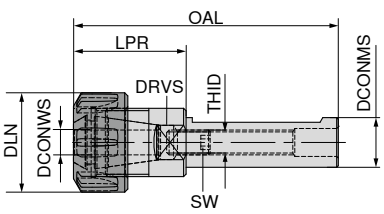
AD

DCONMS h6 mm	DCONWS mm	OAL mm	LPR mm	DLN mm	THID	DRVS mm	voor spantang	83 454 ...	EUR
20	1 - 10	168	28	22	M11x1	17	426E (ER16)	**204**	96,35
20	1 - 13	138	38	28	M11x1	22	428E (ER20)	**206**	72,42
20	1 - 16	146	46	35	M14x1	27	430E (ER25)	**208**	84,17
25	1 - 13	168	28	28	M14x1	22	428E (ER20)	**254**	110,96
25	1 - 16	189	39	35	M18x1	27	430E (ER25)	**256**	139,27

ER-spantangopname

▲ met cilindrische schacht en spanvlak

WNT \ Standard



AD

DCONMS h6 mm	DCONWS mm	OAL mm	LPR mm	DLN mm	THID	DRVS mm	voor spantang	83 455 ...	EUR
40	2 - 20	100	35	50	M22x1,5	36	470E (ER32)	**401**	86,02
40	2 - 20	160	35	50	M22x1,5	36	470E (ER32)	**402**	105,67
40	3 - 30	139	59	63	M28x1,5	40	472E (ER40)	**405**	98,36

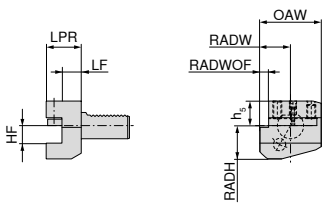
Leveromvang: spansleutel dient apart besteld te worden.

Service Center
Servicenummer: 00800 92100000

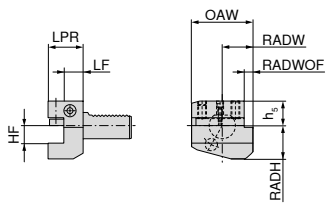
Bestellingen via de online shop
http://cuttingtools.ceratizit.com

Vierkant haakse opname, kort

WNT \ Performance



B2



B1

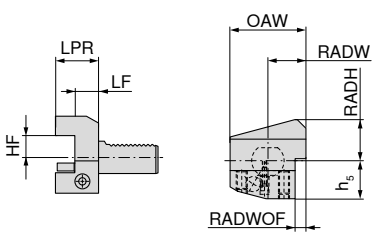
B2

B1

DCONMS h6	HF 0/-0,1	OAW	RADW	RADWOF	h_5	RADH	LF 0/+0,5	LPR	links		rechts	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	82 189 ...	EUR	82 185 ...	EUR
16	12	42	23,0	5,0	20,0	22	13,0	24			160	89,12
20	16	55	30,0	7,0	25,0	30	16,0	30	200	95,26	200	101,56
20	16	55	30,0	7,0	25,0	30	26,0	40	201	99,88	201	98,03
30	20	70	35,0	10,0	28,0	38	18,5	40	300	102,56	300	92,48
30	20	70	35,0	10,0	28,0	38	42,0	60	301	128,86	301	121,63
40	25	85	42,5	12,5	32,5	48	18,5	44	400	104,33	400	95,26
50	32	100	50,0	16,0	35,0	60	30,0	55	500	160,61	500	158,76

Vierkant haakse opname, ondersteboven, kort

WNT \ Performance

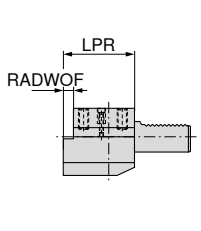


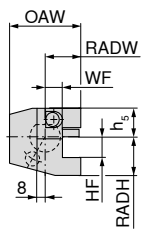
B3

DCONMS h6	HF 0/-0,1	OAW	RADW	RADWOF	h_5	RADH	LPR	rechts	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	82 193 ...	EUR
16	12	42	23,0	5,0	20,0	22	24	160	94,42
20	16	55	30,0	7,0	25,0	30	30	200	101,56
20	16	55	30,0	7,0	25,0	30	40	201	117,10
25	16	55	30,0	7,0	25,0	30	30	250	116,09
30	20	70	35,0	10,0	35,0	38	40	300	96,10
30	20	70	35,0	10,0	35,0	38	60	301	128,86
40	25	85	42,5	12,5	42,5	48	44	400	97,10
50	32	100	50,0	16,0	50,0	60	55	500	160,61

Vierkant opname

WNT \ Performance





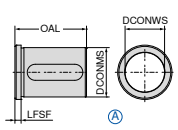
C1

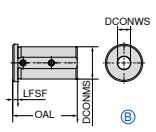
DCONMS h6	HF 0/-0,1	OAW	RADW	WF 0/+0,3	h_5	RADH	LPR	RADWOF	rechts	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	82 211 ...	EUR
20	16	52	27,0	13,0	25,0	30	55	7,0	200	117,94
30	20	70	35,0	17,0	28,0	38	70	10,0	300	107,94
40	25	85	42,5	20,5	32,5	48	85	12,5	400	123,40
50	32	100	50,0	25,5	35,0	60	100	16,0	500	183,29

Reduceerhulzen voor direct spannen

▲ voor gereedschappen met een cilindrische schacht

WNT \ Performance

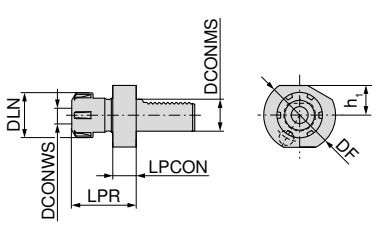




DCONMS	DCONWS	OAL	LFSF	Afb.	83 272 ...	EUR
mm	mm	mm	mm			
25	12	50	4	B	262	42,81
25	6	50	4	B	256	55,26
25	8	50	4	B	258	42,81
25	10	50	4	B	260	42,81
25	16	50	4	A	266	42,81
25	20	50	4	A	270	42,81
32	6	58	5	B	326	57,07
32	8	58	5	B	328	57,07
32	10	58	5	B	330	44,18
32	12	58	5	B	332	44,18
32	16	58	5	A	336	44,18
32	20	58	5	A	340	44,18
32	25	58	5	A	345	44,18
40	8	58	5	B	408	69,31
40	10	58	5	B	410	57,07
40	12	58	5	B	412	61,69
40	16	58	5	A	416	61,69
40	20	58	5	A	420	61,69
40	25	58	5	A	425	61,69
40	32	58	5	A	432	61,69
50	25	75	5	A	525	64,23
50	12	75	5	B	512	64,23
50	16	75	5	A	516	64,23
50	20	75	5	A	520	64,23
50	32	75	5	A	532	64,23
50	40	75	5	A	540	64,23

ER-spantangopname

WNT \ Performance



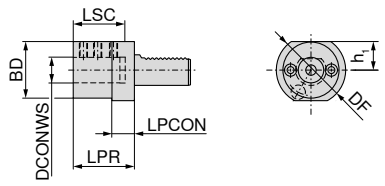
E4

DCONMS h6	DCONWS	DF	DLN	h_1	LPR	LPCON	voor spantang	82 286 ...	EUR
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
16	1 - 10	40	28	18,0	45,5	14	426E (ER16)	160	130,62
16	1 - 13	40	34	18,0	44,0	14	428E (ER20)	161	128,86
20	1 - 16	50	42	23,0	57,0	18	430E (ER25)	202	131,63
20	2 - 20	50	50	23,0	62,0	18	470E (ER32)	203	135,16
30	1 - 16	68	42	28,0	57,0	22	430E (ER25)	300	117,10
30	2 - 20	68	50	28,0	75,0	22	470E (ER32)	301	119,78
40	1 - 16	83	42	32,5	63,0	22	430E (ER25)	400	132,47
40	2 - 20	83	50	32,5	75,0	22	470E (ER32)	401	132,47
40	3 - 26	83	63	32,5	75,0	22	472E (ER40)	402	137,09
50	2 - 20	94	50	35,0	75,0	30	470E (ER32)	500	201,43
50	3 - 26	94	63	35,0	63,0	30	472E (ER40)	501	201,43

Boorstanghouder

▲ voor draaigereedschappen met een cilindrische schacht
▲ koelmiddeltoevoer naar keuze centraal of via de kogelsproeier

WNT \ Performance



E2

DCONMS h6	DCONWS H7	DF	BD	h_1	LPR	LPCON	LSC	82 268 ...	EUR
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
16	6	40	32	18,0	44	13	34	160 1)	108,95
16	8	40	32	18,0	44	13	34	161 1)	92,48
16	10	40	32	18,0	44	13	34	162 1)	92,48
16	12	40	40	18,0	44	13	34	163 1)	92,48
16	16	40	40	18,0	44	13	34	164 1)	92,48
20	8	50	40	23,0	50	18	41	200	97,10
20	10	50	40	23,0	50	18	41	201	97,10
20	12	50	40	23,0	50	18	41	202	97,10
20	16	50	40	23,0	50	18	41	203	97,10
20	20	50	50	23,0	50	18	41	204	97,10
20	25	50	50	23,0	60	18	51	205	97,10
25	8	58	40	25,0	50	18	41	250	111,55
25	10	58	40	25,0	50	18	41	251	111,55
25	12	58	40	25,0	50	18	41	252	111,55
25	16	58	40	25,0	50	18	41	253	111,55
25	20	58	58	25,0	50	18	41	254	111,55
25	25	58	58	25,0	60	18	51	255	111,55
30	8	68	55	28,0	60	22	51	300	95,26
30	10	68	55	28,0	60	22	51	301	95,26
30	12	68	55	28,0	60	22	51	302	95,26
30	16	68	55	28,0	60	22	51	303	95,26
30	20	68	55	28,0	60	22	51	304	95,26
30	25	68	55	28,0	60	22	51	305	95,26
30	32	68	68	28,0	75	22	61	306	95,26
40	8	83	55	32,5	75	22	61	400	97,10
40	10	83	55	32,5	75	22	61	401	97,10
40	12	83	55	32,5	75	22	61	402	97,10
40	16	83	55	32,5	75	22	61	403	97,10
40	20	83	55	32,5	75	22	61	404	97,10
40	25	83	55	32,5	75	22	61	405	97,10
40	32	83	83	32,5	75	22	61	406	97,10
40	40	83	83	32,5	90	22	76	407	97,10
50	12	98	68	35,0	90	30	76	500	138,77
50	16	98	68	35,0	90	30	76	501	138,77
50	20	98	68	35,0	90	30	76	502	138,77
50	25	98	68	35,0	90	30	76	503	132,47
50	32	98	68	35,0	90	30	76	504	132,47
50	40	98	98	35,0	90	30	76	505	132,47
50	50	98	98	35,0	100	30	86	506	132,47

1) koelmiddeltoevoer via ingeschroefde koelmiddelbuis

Ons magazijn in uw werkplaats...

24/7 toegang tot het gereedschap
met volledige controle

Voordelen voor cashflow
u betaalt alleen voor de gereedschappen die u gebruikt

Geen oude voorraden
u blijft niet zitten met verouderde gereedschappen

Besparing in bestelkosten
maandelijkse afrekening

CERATIZIT Nederland B.V.
Vijfhuizenberg 54 \ 4708 AL Roosendaal
Tel.: +31 165 523440 \ verkoop@ceratizit.com \ www.ceratizit.com

CERATIZIT GROUP

09/2021 - 99 101 00519