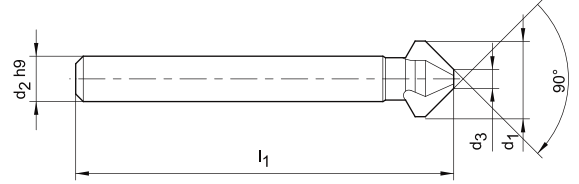


BECK |

EUC-Speed I 054210

HSS precisie uitvoering, extreem ongelijke tandsteek

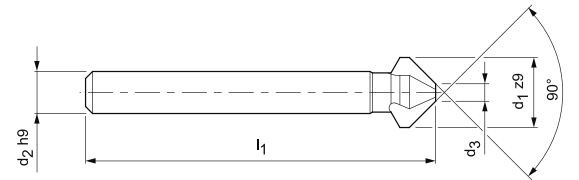


Set	Diameters	Artikelnr.	Standaardprijs	Actieprijs
5-delig	6.30 / 10.40 / 16.50 / 20.50 / 25.00	30602967	€ 142,19	€ 113,75

Afmetingen				Z	Artikelnr.	Standaardprijs	Actieprijs
d ₁	d ₂ h9	d ₃	l ₁				
8,30	6	2,0	50	3	30662980	€ 29,62	€ 16,50
12,40	8	2,8	56	3	30662985	€ 25,20	€ 20,16
31,00	12	4,2	71	3	30662989	€ 53,22	€ 42,58

Kegelverzinker 90° I 051210

HSS precisie uitvoering

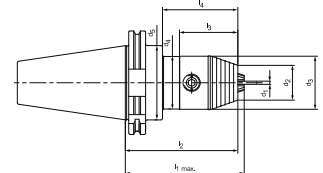
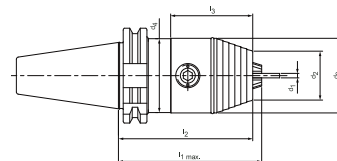


Set	Diameters	Artikelnr.	Standaardprijs	Actieprijs
5-delig	6.30 / 10.40 / 16.50 / 20.50 / 25.00	30111176	€ 79,50	€ 56,40

Afmetingen				Z	Artikelnr.	Standaardprijs	Actieprijs
d ₁ z9	d ₂ h9	d ₃	l ₁				
8,30	6	2	50	3	30111130	€ 7,46	€ 5,97
12,40	8	2,8	56	3	30111140	€ 9,54	€ 7,63
31,00	12	4,2	71	3	30111164	€ 33,20	€ 26,56

WTE |

Boorhouder DIN/BT CNC Precisie



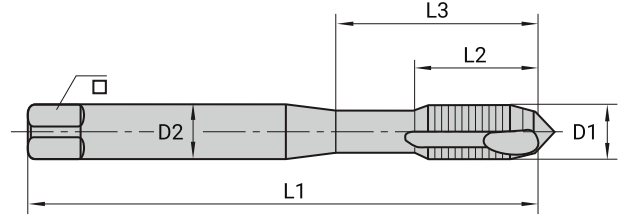
DIN 69871A	Afmetingen									Type aanduiding	Artikelnr.	Standaardprijs	Actieprijs
	Spanbereik d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	l ₁ max	l ₂	l ₃	l ₄				
40	0,5 - 13,0	35,0	50,0	-	-	96,0	90,0	54,5	-	11.296.40.13	30335953	€ 213,59	€ 175,14
50	0,5 - 13,0	35,0	50,0	49,8	70,0	112,0	106,0	54,5	76,0	11.296.50.13	30335959	€ 257,92	€ 211,49

BT	Afmetingen									Type aanduiding	Artikelnr.	Standaardprijs	Actieprijs
	Spanbereik d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁ max	l ₂	l ₃	l ₄					
40	0,5 - 13,0	35,0	50,0	49,8	104,0	98,0	54,5	-	-	20.296.40.13	30336056	€ 221,65	€ 181,75
50	0,5 - 13,0	35,0	50,0	49,8	116,0	110,0	54,5	-	-	20.296.50.13	30336060	€ 266,79	€ 218,77



Nirofix tappen doorlopend

Nirofix is een machinetap, voorzien van rechte spaangroeven met schilaansnijding van 4-5 gangen (vorm B) en spaanafvoer in de snijrichting. Leverbaar met geïmpregneerd oppervlak ter reductie van koudlas, of een harde (2.300 HV) TiN coating van 3µm met lage wrijving, voor hoge snijnsnelheid en slijtvastheid.



Nirofix VAP



D1	P	L1	L2	L3	DIN	D2	□	Artikelnr.	Standaardprijs	Actieprijs	ISO Geschikte materialen	Inzetwaarden
M3	0,50	56	10	18	371	3,5	2,7	11026003	€ 14,85	€ 8,65	P Staal < 1200 N/mm ²	+ 4-15 m/min
M4	0,70	63	12	23	371	4,5	3,4	11026004	€ 14,96	€ 8,75	M M RVS ferritisch/martensitisch	++ 3-8 m/min
M5	0,80	70	14	25	371	6	4,9	11026005	€ 15,50	€ 9,05	M RVS austenitisch	++ 1-4 m/min
M6	1,00	80	17	30	371	6	4,9	11026006	€ 15,71	€ 9,15	N Non-ferro <10% Si	+ 10-30 m/min
M8	1,25	90	18	35	371	8	6,2	11026008	€ 17,63	€ 10,30	S Superlegeringen, nikkel-basis	+ 1-4 m/min
M10	1,50	100	20	39	371	10	8	11026010	€ 21,38	€ 12,45		
M12	1,75	110	22	-	376	9	7	11036012	€ 26,86	€ 15,65		



Nirofix TiN



D1	P	L1	L2	L3	DIN	D2	□	Artikelnr.	Standaardprijs	Actieprijs	ISO Geschikte materialen	Inzetwaarden
M3	0,50	56	10	18	371	3,5	2,7	11026603	€ 22,98	€ 13,75	P Staal < 1200 N/mm ²	++ 6-25 m/min
M4	0,70	63	12	23	371	4,5	3,4	11026604	€ 23,18	€ 13,90	P Gereedschapstaal	+ 5-15 m/min
M5	0,80	70	14	25	371	6	4,9	11026605	€ 24,11	€ 14,45	P Snelstaal HSS	+ 3-6 m/min
M6	1,00	80	17	30	371	6	4,9	11026606	€ 24,43	€ 14,65	M RVS ferritisch/martensitisch	++ 5-12 m/min
M8	1,25	90	18	35	371	8	6,2	11026608	€ 28,90	€ 17,30	M RVS austenitisch	++ 3-6 m/min
M10	1,50	100	20	39	371	10	8	11026610	€ 34,30	€ 20,55	K Gietijzer GGG nodulair	+ 12-20 m/min
M12	1,75	110	22	-	376	9	7	11036612	€ 42,42	€ 25,40	K Gietijzer GTS smeedbaar	+ 12-16 m/min
											N Non-ferro <10% Si	+ 15-30 m/min

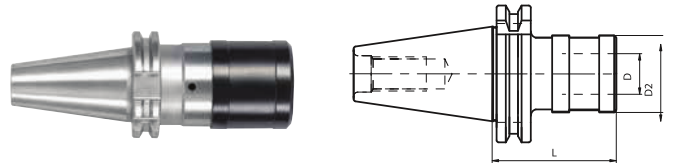
Prijzen exclusief BTW geldig t/m 29-02-2024

MADE IN GERMANY

➔ Toepassing: zeer geschikt ++ emulsie
geschikt + olie



Tapkoppen DIN/BT met trek en druk compensatie



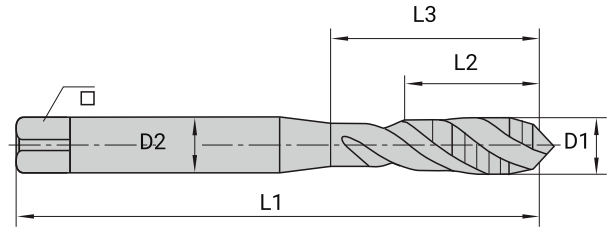
Artikelnr.	Type aanduiding	DIN	Grootte	Bereik	Druk	Trek	D	D2	L	Standaardprijs	Actieprijs
M3010	TC40H60GR1.DC	40	1	M3-M12	9	9	19	38	60	€ 154,00	€ 123,20
M3030	TC50H62GR1.DC	50	1	M3-M12	9	9	19	38	62	€ 264,00	€ 211,20

Artikelnr.	Type aanduiding	BT	Grootte	Bereik	Druk	Trek	D	D2	L	Standaardprijs	Actieprijs
M3310	BT40H67GR1.DC	40	1	M3-M12	9	9	19	38	67	€ 163,00	€ 130,40
M3320	BT50H81GR1.DC	50	1	M3-M12	9	9	19	38	80	€ 268,00	€ 214,40

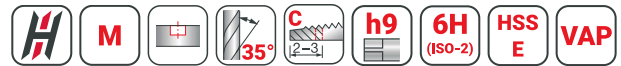


Nirofix tappen blind

Nirofix 35 is een machinetap, voorzien van sterke rechte spiraal 30-40° met aansnijding van 2-3 gangen (vorm C) en spaanafvoer richting de schacht. Leverbaar met geïmpregneerd oppervlak ter reductie van koudlas, of een harde (2.300 HV) TiN coating van 3µm met lage wrijving, voor hoge snijnsnelheid en slijtvastheid.



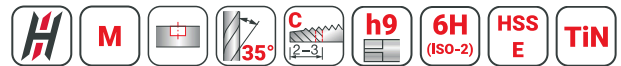
Nirofix 35 VAP



D1	P	L1	L2	L3	DIN	D2	□	Artikelnr.	Standaardprijs	Actieprijs	ISO Geschikte materialen	Inzetwaarden
M3	0,50	56	10	18	371	3,5	2,7	11026303	€ 15,58	€ 9,10	P Staal < 1200 N/mm ²	+ 4-15 m/min
M4	0,70	63	12	23	371	4,5	3,4	11026304	€ 16,40	€ 9,40	M M RVS ferritisch/martensitisch	++ 3-8 m/min
M5	0,80	70	14	25	371	6	4,9	11026305	€ 16,42	€ 9,60	M RVS austenitisch	++ 1-4 m/min
M6	1,00	80	17	30	371	6	4,9	11026306	€ 16,96	€ 9,90	N Non-ferro <10% Si	+ 10-30 m/min
M8	1,25	90	18	35	371	8	6,2	11026308	€ 19,95	€ 11,65	S Superlegeringen, nikkel-basis	+ 1-4 m/min
M10	1,50	100	20	39	371	10	8	11026310	€ 23,95	€ 13,95		
M12	1,75	110	22	-	376	9	7	11036312	€ 29,52	€ 17,20		



Nirofix 35 TiN



D1	P	L1	L2	L3	DIN	D2	□	Artikelnr.	Standaardprijs	Actieprijs	ISO Geschikte materialen	Inzetwaarden
M3	0,50	56	10	18	371	3,5	2,7	11026703	€ 23,00	€ 14,35	P Staal < 1200 N/mm ²	++ 6-25 m/min
M4	0,70	63	12	23	371	4,5	3,4	11026704	€ 24,53	€ 14,70	P Gereedschapstaal	+ 5-15 m/min
M5	0,80	70	14	25	371	6	4,9	11026705	€ 25,36	€ 15,20	P Snelstaal HSS	+ 3-6 m/min
M6	1,00	80	17	30	371	6	4,9	11026706	€ 25,89	€ 15,50	M RVS ferritisch/martensitisch	++ 5-12 m/min
M8	1,25	90	18	35	371	8	6,2	11026708	€ 31,81	€ 19,05	M RVS austenitisch	++ 3-6 m/min
M10	1,50	100	20	39	371	10	8	11026710	€ 37,52	€ 22,50	K Gietijzer GGG nodulair	+ 12-20 m/min
M12	1,75	110	22	-	376	9	7	11036712	€ 45,73	€ 27,90	K Gietijzer GTS smeedbaar	+ 12-16 m/min
											N Non-ferro <10% Si	+ 15-30 m/min

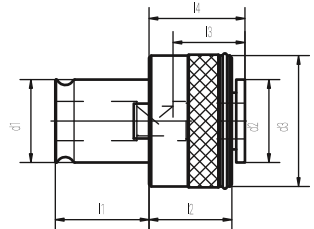
Druk- en zetfouten voorbehouden © Hagro Precisie BV

MADE IN GERMANY

➔ Toepassing: zeer geschikt ++ emulsie
geschikt + olie



Tappotten met slip, GR.1



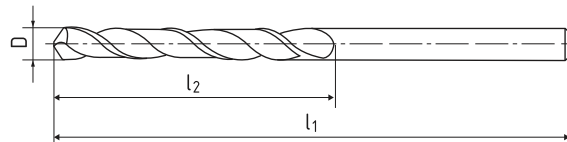
Artikelnr.	Schacht Ø	□	Tapmaten	Grootte	l1	l2	l3	l4	d1	d2	d3	Standaardprijs	Actieprijs
IBS1-3.5	3,5	2,7	M3	1	21,5	25	17	25	19	19	32	€ 48,00	€ 38,40
IBS1-4.5	4,5	3,4	M4	1	21,5	25	17	25	19	19	32	€ 48,00	€ 38,40
IBS1-6	6	4,9	M5/M6	1	21,5	25	17	25	19	19	32	€ 48,00	€ 38,40
IBS1-7	7	5,5	M10/G1/8	1	21,5	25	17	25	19	19	32	€ 48,00	€ 38,40
IBS1-8	8	6,2	M8	1	21,5	25	17	25	19	19	32	€ 48,00	€ 38,40
IBS1-9	9	7	M12	1	21,5	25	17	25	19	19	32	€ 48,00	€ 38,40
IBS1-10	10	8	M10	1	21,5	25	17	25	19	19	32	€ 48,00	€ 38,40
IBS1-11	11	9	M14	1	21,5	25	17	25	19	19	32	€ 48,00	€ 38,40

Prijzen exclusief BTW geldig t/m 29-02-2024

fn | ZPS-FN



VN10085



Spiraalboren kobaltstaal HSS-Co5

P.1 P.2 P.3 P.4 P.5 P.6 M.1 M.2 M.3 K.1 K.2 N.4

type **Ti** **N** $\lambda=36^\circ$ **HSS Co5**

D	l1	l2	VN10085	Standaardprijs	Promotieprijs
1	34	12	.0100	€ 2,21	€ 1,33
1,1	36	14	.0110	€ 2,21	€ 1,33
1,2	38	16	.0120	€ 2,21	€ 1,33
1,3	38	16	.0130	€ 2,21	€ 1,33
1,4	40	18	.0140	€ 2,21	€ 1,33
1,5	40	18	.0150	€ 1,65	€ 0,99
1,6	43	20	.0160	€ 1,76	€ 1,06
1,7	43	20	.0170	€ 1,82	€ 1,09
1,8	46	22	.0180	€ 1,76	€ 1,06
1,9	46	22	.0190	€ 1,82	€ 1,09
2	49	24	.0200	€ 1,43	€ 0,86
2,1	49	24	.0210	€ 1,90	€ 1,14
2,2	53	27	.0220	€ 1,90	€ 1,14
2,3	53	27	.0230	€ 1,90	€ 1,14
2,4	57	30	.0240	€ 1,90	€ 1,14
2,5	57	30	.0250	€ 1,57	€ 0,94
2,6	57	30	.0260	€ 1,93	€ 1,16
2,7	61	33	.0270	€ 1,93	€ 1,16
2,8	61	33	.0280	€ 2,04	€ 1,22
2,9	61	33	.0290	€ 2,04	€ 1,22
3	61	33	.0300	€ 1,57	€ 0,94
3,1	65	36	.0310	€ 2,10	€ 1,26
3,2	65	36	.0320	€ 1,76	€ 1,06
3,3	65	36	.0330	€ 1,82	€ 1,09
3,4	70	39	.0340	€ 2,18	€ 1,31
3,5	70	39	.0350	€ 1,76	€ 1,06
3,6	70	39	.0360	€ 2,32	€ 1,39
3,7	70	39	.0370	€ 2,38	€ 1,43
3,8	75	43	.0380	€ 2,30	€ 1,38
3,9	75	43	.0390	€ 2,41	€ 1,45
4	75	43	.0400	€ 1,88	€ 1,13
4,1	75	43	.0410	€ 2,41	€ 1,45
4,2	75	43	.0420	€ 2,41	€ 1,45
4,3	80	47	.0430	€ 2,41	€ 1,45
4,4	80	47	.0440	€ 2,60	€ 1,56
4,5	80	47	.0450	€ 2,41	€ 1,45
4,6	80	47	.0460	€ 2,60	€ 1,56
4,7	80	47	.0470	€ 2,74	€ 1,64
4,8	86	52	.0480	€ 2,69	€ 1,61
4,9	86	52	.0490	€ 2,69	€ 1,61
5	86	52	.0500	€ 2,32	€ 1,39
5,1	86	52	.0510	€ 2,69	€ 1,61
5,2	86	52	.0520	€ 2,77	€ 1,66
5,3	86	52	.0530	€ 2,77	€ 1,66
5,4	93	57	.0540	€ 3,19	€ 1,91
5,5	93	57	.0550	€ 3,19	€ 1,91
5,6	93	57	.0560	€ 3,25	€ 1,95
5,7	93	57	.0570	€ 3,42	€ 2,05
5,8	93	57	.0580	€ 3,08	€ 1,85
5,9	93	57	.0590	€ 3,42	€ 2,05
6	93	57	.0600	€ 3,00	€ 1,80
6,1	101	63	.0610	€ 3,47	€ 2,08

D	l1	l2	VN10085	Standaardprijs	Promotieprijs
6,2	101	63	.0620	€ 3,47	€ 2,08
6,3	101	63	.0630	€ 3,67	€ 2,20
6,4	101	63	.0640	€ 3,84	€ 2,30
6,5	101	63	.0650	€ 3,42	€ 2,05
6,6	101	63	.0660	€ 3,98	€ 2,39
6,7	101	63	.0670	€ 3,98	€ 2,39
6,8	109	69	.0680	€ 4,17	€ 2,50
6,9	109	69	.0690	€ 4,65	€ 2,79
7	109	69	.0700	€ 3,64	€ 2,18
7,1	109	69	.0710	€ 5,38	€ 3,23
7,2	109	69	.0720	€ 4,96	€ 2,98
7,3	109	69	.0730	€ 5,74	€ 3,44
7,4	109	69	.0740	€ 5,40	€ 3,24
7,5	109	69	.0750	€ 3,86	€ 2,32
7,6	117	75	.0760	€ 7,56	€ 4,54
7,7	117	75	.0770	€ 6,66	€ 4,00
7,8	117	75	.0780	€ 6,08	€ 3,65
7,9	117	75	.0790	€ 6,78	€ 4,07
8	117	75	.0800	€ 4,79	€ 2,87
8,1	117	75	.0810	€ 6,08	€ 3,65
8,2	117	75	.0820	€ 6,36	€ 3,82
8,3	117	75	.0830	€ 7,06	€ 4,24
8,4	117	75	.0840	€ 6,94	€ 4,16
8,5	117	75	.0850	€ 4,93	€ 2,96
8,6	125	81	.0860	€ 7,06	€ 4,24
8,7	125	81	.0870	€ 7,06	€ 4,24
8,8	125	81	.0880	€ 7,56	€ 4,54
8,9	125	81	.0890	€ 8,85	€ 5,31
9	125	81	.0900	€ 6,24	€ 3,74
9,1	125	81	.0910	€ 8,65	€ 5,19
9,2	125	81	.0920	€ 8,96	€ 5,38
9,3	125	81	.0930	€ 9,97	€ 5,98
9,4	125	81	.0940	€ 11,12	€ 6,67
9,5	125	81	.0950	€ 7,20	€ 4,32
9,6	133	87	.0960	€ 11,42	€ 6,85
9,7	133	87	.0970	€ 10,72	€ 6,43
9,8	133	87	.0980	€ 10,72	€ 6,43
9,9	133	87	.0990	€ 11,26	€ 6,76
10	133	87	.1000	€ 7,00	€ 4,20
10,2	133	87	.1020	€ 9,83	€ 5,90
10,5	133	87	.1050	€ 10,30	€ 6,18
10,8	142	94	.1080	€ 21,39	€ 12,83
11	142	94	.1100	€ 11,12	€ 6,67
11,2	142	94	.1120	€ 21,39	€ 12,83
11,5	142	94	.1150	€ 14,45	€ 8,67
11,8	142	94	.1180	€ 25,73	€ 15,44
12	151	101	.1200	€ 16,18	€ 9,71
12,2	151	101	.1220	€ 26,01	€ 15,61
12,5	151	101	.1250	€ 18,54	€ 11,12
12,8	151	101	.1280	€ 26,60	€ 15,96
13	151	101	.1300	€ 20,52	€ 12,31