



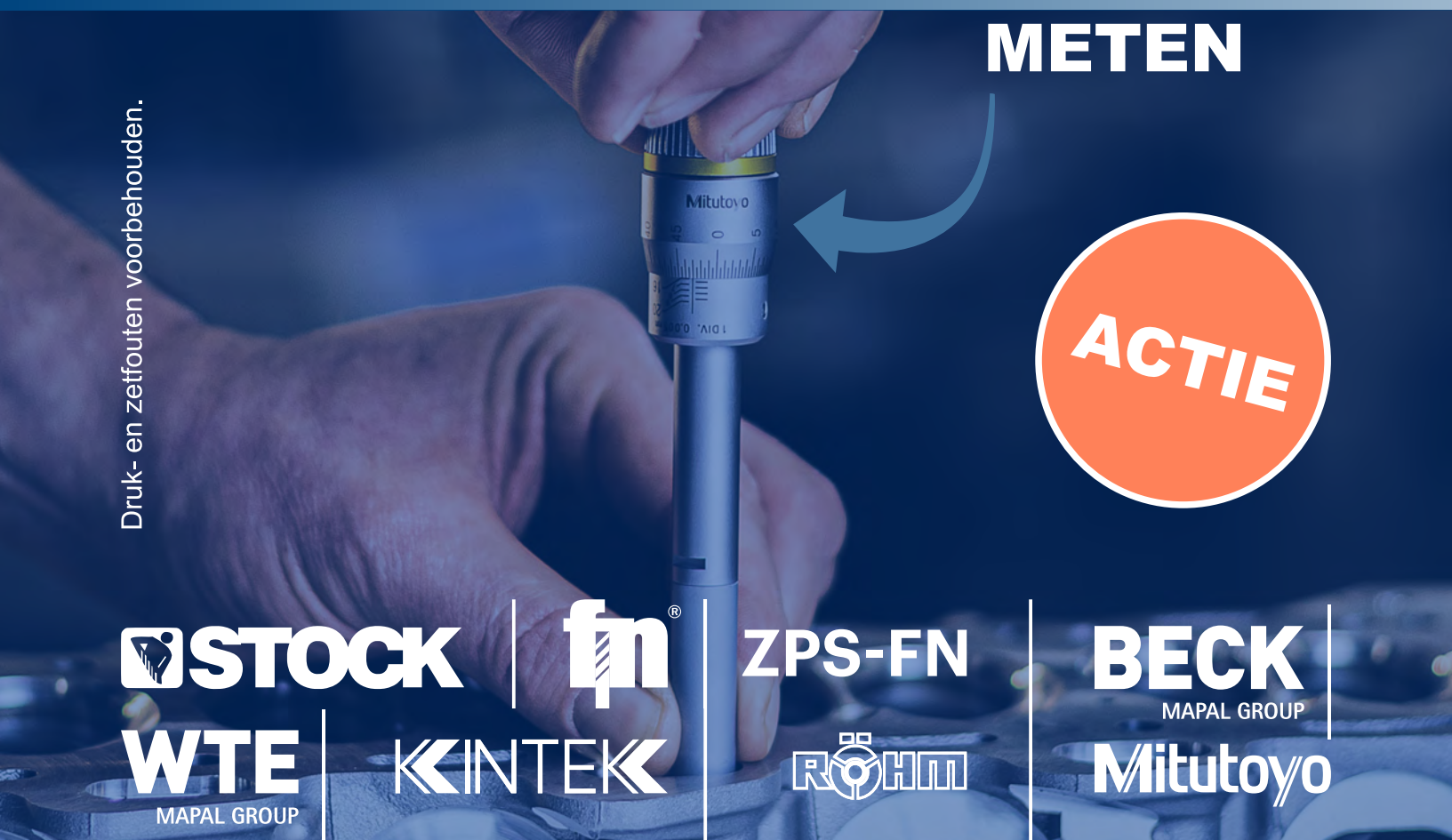
BOREN

VERZINKEN

LENTE PROMOTIE

GELDIG T/M 31 MEI 2022

Actie- en brutoprijzen exclusief 21% BTW



METEN

ACTIE

STOCK

fn

ZPS-FN

BECK

MAPAL GROUP

WTE
MAPAL GROUP

INTEK

RÖHM

Mitutoyo

Spiraalboren HSS-Co DIN338 met Ti-geometrie, ongecoat



Boortype VN10085

Boorpunt 130°

Type Ti met versterkte kern

HSS-E kobaltstaal-legering met 5% kobalt

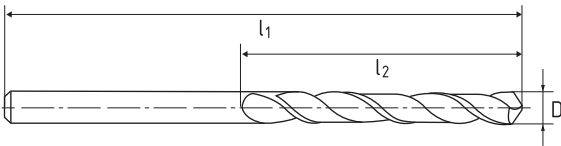
met hoge taaiheid geschikt voor materiaal tot 1200 N/mm²

Spaanafvoer 36° spiraal in lengtematen conform DIN338

Breed inzetbaar, ook op hooggelegeerd staal en titanium



P.1	P.2	P.3	P.4	P.5	P.6	K.1	K.2	M.1	M.2	M.3	N.4	S.1	H.2
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



D	I1	I2	Bruto Prijs	D	I1	I2	Bruto Prijs	D	I1	I2	Bruto Prijs
1	34	12	€ 2,07	4,8	86	52	€ 2,52	8,6	125	81	€ 6,61
1,1	36	14	€ 2,07	4,9	86	52	€ 2,52	8,7	125	81	€ 6,61
1,2	38	16	€ 2,07	5	86	52	€ 2,18	8,8	125	81	€ 7,11
1,3	38	16	€ 2,07	5,1	86	52	€ 2,52	8,9	125	81	€ 8,32
1,4	40	18	€ 2,07	5,2	86	52	€ 2,60	9	125	81	€ 5,85
1,5	40	18	€ 1,54	5,3	86	52	€ 2,60	9,1	125	81	€ 8,12
1,6	43	20	€ 1,65	5,4	93	57	€ 3,00	9,2	125	81	€ 8,43
1,7	43	20	€ 1,74	5,5	93	57	€ 3,00	9,3	125	81	€ 9,38
1,8	46	22	€ 1,65	5,6	93	57	€ 3,05	9,4	125	81	€ 10,44
1,9	46	22	€ 1,74	5,7	93	57	€ 3,22	9,5	125	81	€ 6,78
2	49	24	€ 1,34	5,8	93	57	€ 2,88	9,6	133	87	€ 10,72
2,1	49	24	€ 1,79	5,9	93	57	€ 3,22	9,7	133	87	€ 10,05
2,2	53	27	€ 1,79	6	93	57	€ 2,83	9,8	133	87	€ 10,05
2,3	53	27	€ 1,79	6,1	101	63	€ 3,25	9,9	133	87	€ 10,58
2,4	57	30	€ 1,79	6,2	101	63	€ 3,25	10	133	87	€ 6,55
2,5	57	30	€ 1,46	6,3	101	63	€ 3,44	10,2	133	87	€ 9,21
2,6	57	30	€ 1,82	6,4	101	63	€ 3,58	10,5	133	87	€ 9,66
2,7	61	33	€ 1,82	6,5	101	63	€ 3,22	10,8	142	94	€ 20,10
2,8	61	33	€ 1,90	6,6	101	63	€ 3,72	11	142	94	€ 10,44
2,9	61	33	€ 1,90	6,7	101	63	€ 3,72	11,2	142	94	€ 20,10
3	61	33	€ 1,46	6,8	109	69	€ 3,92	11,5	142	94	€ 13,58
3,1	65	36	€ 1,99	6,9	109	69	€ 4,37	11,8	142	94	€ 24,16
3,2	65	36	€ 1,65	7	109	69	€ 3,42	12	151	101	€ 15,18
3,3	65	36	€ 1,74	7,1	109	69	€ 5,04	12,2	151	101	€ 24,42
3,4	70	39	€ 2,04	7,2	109	69	€ 4,65	12,5	151	101	€ 17,42
3,5	70	39	€ 1,65	7,3	109	69	€ 5,38	12,8	151	101	€ 25,00
3,6	70	39	€ 2,18	7,4	109	69	€ 5,10	13	151	101	€ 19,29
3,7	70	39	€ 2,24	7,5	109	69	€ 3,64	Meer maten (t/m 20 mm) ook leverbaar			
3,8	75	43	€ 2,16	7,6	117	75	€ 7,11				
3,9	75	43	€ 2,27	7,7	117	75	€ 6,27				
4	75	43	€ 1,76	7,8	117	75	€ 5,71				
4,1	75	43	€ 2,27	7,9	117	75	€ 6,36				
4,2	75	43	€ 2,27	8	117	75	€ 4,51				
4,3	80	47	€ 2,27	8,1	117	75	€ 5,71				
4,4	80	47	€ 2,46	8,2	117	75	€ 5,96				
4,5	80	47	€ 2,27	8,3	117	75	€ 6,61				
4,6	80	47	€ 2,46	8,4	117	75	€ 6,52				
4,7	80	47	€ 2,58	8,5	117	75	€ 4,62				



Boren in cassette
0,5 mm oplopend

VN10085.SET04 = ●
D1 van Ø1 t/m Ø10 mm
~~€73,58~~ nu **€50,-**

VN10085.SET05 = ● + ●
D1 van Ø1 t/m Ø13 mm
~~€184,63~~ nu **€130,-**

Bestelvoorbeeld: VN10085 Ø1 mm = artikel VN10085.0100 | Ø13 mm = artikel VN10085.1300

Spiraalboren HSS-Co/M42 DIN338 V16-geometrie met speciale coating



Boortype 71018

Boorpunt 135°
Geoptimaliseerde kruisaanslijping ≥ Ø1 mm
HSS-E kobaltstaal-legering M42 met 8% kobalt
voor hogere levensduur en warmtebestendigheid
Geschikt voor zowel stationair als roterende bewerkingen
Breed inzetbaar, ook op hooggelegeerd staal en titanium

V16

~5xD

DIN 338

M42

Bronze-VAP

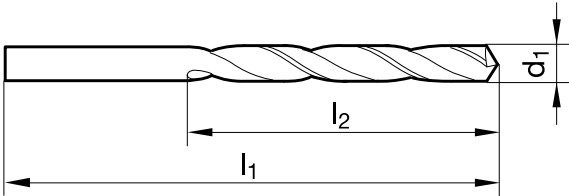
135°

h8

R

Cyl

P	M	K	N	S	H
•	•	•	•	•	○



d1		l1	l2	Bruto Prijs	d1		l1	l2	Bruto Prijs	d1		l1	l2	Bruto Prijs
1,000	•	34,000	12,000	€ 4,77	4,900		86,000	52,000	€ 6,90	8,800		125,000	81,000	€ 19,66
1,100		36,000	14,000	€ 5,02	5,000	•	86,000	52,000	€ 6,13	8,900		125,000	81,000	€ 21,49
1,200		38,000	16,000	€ 5,30	5,100		86,000	52,000	€ 7,63	9,000	•	125,000	81,000	€ 17,76
1,300		38,000	16,000	€ 5,17	5,160		86,000	52,000	€ 7,90	9,100		125,000	81,000	€ 21,09
1,400		40,000	18,000	€ 4,96	5,200		86,000	52,000	€ 7,79	9,130		125,000	81,000	€ 21,49
1,500	•	40,000	18,000	€ 4,40	5,300		86,000	52,000	€ 7,86	9,200		125,000	81,000	€ 22,66
1,590		43,000	20,000	€ 4,34	5,400		93,000	57,000	€ 8,50	9,300		125,000	81,000	€ 21,49
1,600		43,000	20,000	€ 4,34	5,500	•	93,000	57,000	€ 8,70	9,500	•	125,000	81,000	€ 20,38
1,700		43,000	20,000	€ 4,70	5,560		93,000	57,000	€ 7,50	9,520		133,000	87,000	€ 21,49
1,800		46,000	22,000	€ 4,59	5,600		93,000	57,000	€ 8,96	9,600		133,000	87,000	€ 23,36
1,900		46,000	22,000	€ 4,59	5,700		93,000	57,000	€ 9,82	9,700		133,000	87,000	€ 24,10
1,980		49,000	24,000	€ 4,77	5,800		93,000	57,000	€ 9,82	9,800		133,000	87,000	€ 24,51
2,000	•	49,000	24,000	€ 3,79	5,900		93,000	57,000	€ 9,76	9,900		133,000	87,000	€ 25,31
2,100		49,000	24,000	€ 4,34	5,950		93,000	57,000	€ 10,34	9,920		133,000	87,000	€ 26,75
2,200		53,000	27,000	€ 4,50	6,000	•	93,000	57,000	€ 8,06	10,000	•	133,000	87,000	€ 21,49
2,300		53,000	27,000	€ 4,40	6,100		101,000	63,000	€ 9,82	10,100		133,000	87,000	€ 30,91
2,380		57,000	30,000	€ 4,26	6,200		101,000	63,000	€ 10,34	10,200		133,000	87,000	€ 27,92
2,400		57,000	30,000	€ 4,50	6,300		101,000	63,000	€ 9,54	10,300		133,000	87,000	€ 26,42
2,500	•	57,000	30,000	€ 4,19	6,350		101,000	63,000	€ 9,54	10,320		133,000	87,000	€ 25,31
2,600		57,000	30,000	€ 4,70	6,400		101,000	63,000	€ 10,62	10,500	•	133,000	87,000	€ 27,55
2,700		61,000	33,000	€ 4,77	6,500	•	101,000	63,000	€ 9,94	10,720		142,000	94,000	€ 30,59
2,780		61,000	33,000	€ 4,66	6,600		101,000	63,000	€ 11,14	10,800		142,000	94,000	€ 36,94
2,800		61,000	33,000	€ 4,66	6,700		101,000	63,000	€ 10,93	11,000	•	142,000	94,000	€ 31,68
2,900		61,000	33,000	€ 4,50	6,800		109,000	69,000	€ 11,09	11,110		142,000	94,000	€ 27,12
3,000	•	61,000	33,000	€ 4,19	6,900		109,000	69,000	€ 12,99	11,500	•	142,000	94,000	€ 36,94
3,100		65,000	36,000	€ 4,90	7,000	•	109,000	69,000	€ 11,46	11,510		142,000	94,000	€ 35,06
3,170		65,000	36,000	€ 4,26	7,100		109,000	69,000	€ 13,66	11,910		151,000	101,000	€ 38,51
3,200		65,000	36,000	€ 4,77	7,140		109,000	69,000	€ 13,20	12,000	•	151,000	101,000	€ 39,95
3,250		65,000	36,000	€ 4,26	7,200		109,000	69,000	€ 13,06	12,200		151,000	101,000	€ 55,78
3,300		65,000	36,000	€ 4,40	7,300		109,000	69,000	€ 13,33	12,300		151,000	101,000	€ 46,02
3,400		70,000	39,000	€ 5,02	7,400		109,000	69,000	€ 14,66	12,500	•	151,000	101,000	€ 43,78
3,500	•	70,000	39,000	€ 4,77	7,500	•	109,000	69,000	€ 12,32	12,700		151,000	101,000	€ 45,25
3,570		70,000	39,000	€ 5,46	7,540		117,000	75,000	€ 15,12	12,800		151,000	101,000	€ 61,87
3,600		70,000	39,000	€ 5,46	7,600		117,000	75,000	€ 15,49	13,000	•	151,000	101,000	€ 47,54
3,700		70,000	39,000	€ 5,02	7,700		117,000	75,000	€ 15,12					
3,800		75,000	43,000	€ 6,00	7,800		117,000	75,000	€ 15,86					
3,900		75,000	43,000	€ 6,00	7,900		117,000	75,000	€ 16,19					
3,970		75,000	43,000	€ 5,54	7,940		117,000	75,000	€ 14,66					
4,000	•	75,000	43,000	€ 5,02	8,000	•	117,000	75,000	€ 13,57					
4,100		75,000	43,000	€ 6,00	8,100		117,000	75,000	€ 16,99					
4,200		75,000	43,000	€ 5,66	8,200		117,000	75,000	€ 16,19					
4,300		80,000	47,000	€ 6,83	8,300		117,000	75,000	€ 16,59					
4,400		80,000	47,000	€ 6,37	8,330		117,000	75,000	€ 19,66					
4,500	•	80,000	47,000	€ 6,50	8,400		117,000	75,000	€ 17,39					
4,600		80,000	47,000	€ 6,83	8,500	•	117,000	75,000	€ 15,49					
4,700		80,000	47,000	€ 6,77	8,600		125,000	81,000	€ 20,05					
4,760		86,000	52,000	€ 6,00	8,700		125,000	81,000	€ 20,78					
4,800		86,000	52,000	€ 7,02	8,730		125,000	81,000	€ 16,19					



Boren in cassette
0,5 mm oplopend

Art. 710190013 = •
D1 van Ø1 t/m Ø10 mm
~~€182,93~~ nu **€150,-**

Art. 710190014 = • + •
D1 van Ø1 t/m Ø13 mm
~~€410,37~~ nu **€330,-**

Bestelvoorbeeld: 71018 Ø1 mm = artikel 710180100 | Ø13 mm = artikel 710181300

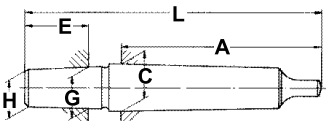
Röhms verloopstiften morseconus DIN238 naar B16



Type: KD



Volledig gehard en geslepen



B	Morseconus	L	A	C	E	G	H	gram	Artikelnr.	Brutoprijs
B16	MC2	110,5	75	17,78	24	15,733	14,5	160	014906	€ 11,40
B16	MC3	134	94	23,825	24	15,733	14,5	310	014912	€ 14,90
B16	MC4	159	117,5	31,267	24	15,733	14,5	625	014916	€ 20,90
B16	MC5	196	149,5	44,399	24	15,733	14,5	1600	014920	€ 35,10

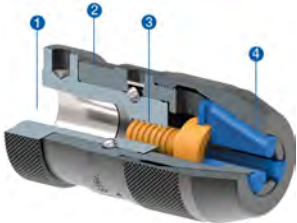
Röhms SUPRA-I industriële boorkop met B16 opname



Rondlooppauwkeurigheid $\leq 0,12$ mm



1. Conus met nauwe tolerantie
2. Industrieel metalen body
3. Zelfspannend (rechtsdraaiend)
4. Geharde vlakbekken

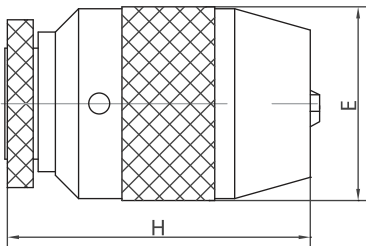


B	Spanbereik	Diameter uitwendig	Lengte geopend	Lengte gesloten	gram	Artikelnr.	Brutoprijs
B16	1-13	46	93,0	101,5	915	871051	€ 108,-
B16	3-16	51	96,5	106,8	1161	871064	€ 115,-

Kintek sleutelloze snelspan-boorkop met B16 opname



Rondlooppauwkeurigheid $\leq 0,07$ mm

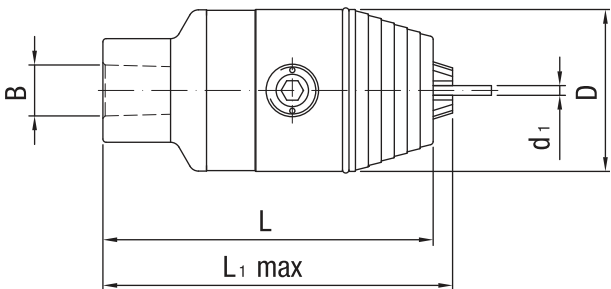


B	Spanbereik	H	E	Type nr.	Artikelnr.	Brutoprijs
B16	0-13	90	51	B16-DC13	252-16608	€ 73,00
B16	3-16	94	57	B16-DC16	252-16609	€ 89,00

WTE Plus CNC precisie-boorkop DIN238 met B16 opname



Rondlooppauwkeurigheid $\leq 0,02$ mm



B	Spanbereik	D	L	L1 max.	kg	Type nr.	Artikelnr.	Brutoprijs
B16	0,5-13	50	102	108	1,1	12.296.B16.13	30344491	€ 211,98
B16	2,5-16	57	107	113	1,3	12.296.B16.16	30344492	€ 214,40

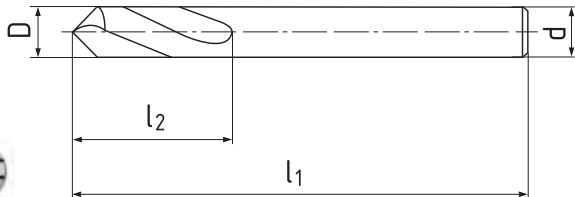
NC-centreerboren HSS-Co met 90° boorpunt

fn | ZPS-FN

Type: VN50105 / VN50105 TiN / VN51105



P.1 P.2 P.3 P.4 K.1 K.2 M.1 M.2 M.3 S.1



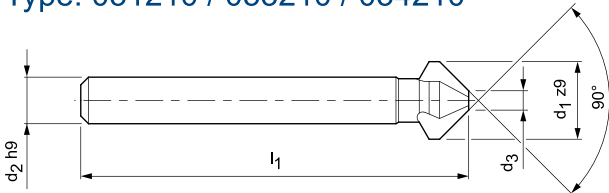
			VN50105		VN50105 TiN					VN51105	
D	l1	l2	Code	Brutoprijs	Code	Brutoprijs	D	l1	l2	Code	Brutoprijs
3	10	50	.0300	€ 6,97	.0300 TiN	€ 16,88	3	10	80	.0300	€ 47,29
4	12	52	.0400	€ 8,15	.0400 TiN	€ 17,89	4	12	100	.0400	€ 43,85
5	15	60	.0500	€ 8,99	.0500 TiN	€ 18,90	5	15	120	.0500	€ 47,29
6	20	66	.0600	€ 9,91	.0600 TiN	€ 21,00	6	20	140	.0600	€ 50,65
8	25	79	.0800	€ 13,02	.0800 TiN	€ 25,03	8	25	140	.0800	€ 57,37
10	25	89	.1000	€ 16,30	.1000 TiN	€ 28,81	10	25	170	.1000	€ 80,98
12	30	102	.1200	€ 22,01	.1200 TiN	€ 39,82	12	30	170	.1200	€ 99,96
14	35	115	.1400	€ 36,62	.1400 TiN	€ 54,85	16	35	200	.1600	€ 147,92
16	35	115	.1600	€ 57,04	.1600 TiN	€ 57,54	20	40	200	.2000	€ 190,60
20	40	131	.2000	€ 90,30	.2000 TiN	€ 101,30					
25	45	138	.2500		.2500 TiN	€ 138,60					

Bestelvoorbeeld: VN50105 Ø3 mm = artikel VN50105.0300 | Ø25 mm = artikel VN50105.2500

BECK
MAPAL GROUP

Kegelverzinkers DIN335C met 90° tophoek

Type: 051210 / 053210 / 054210

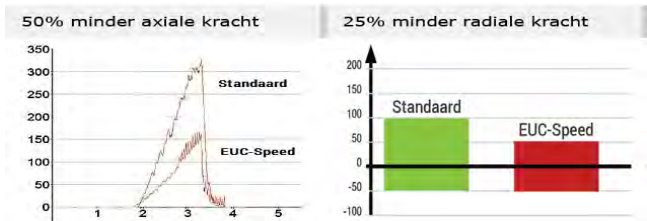


Compleet assortiment losse maten 4,3 - 31 mm leverbaar.

d1 z9	d2 h9	d3	l1	z	Artikelnr.	Brutoprijs	Artikelnr.	Brutoprijs	Artikelnr.	Brutoprijs
6,30	5	1,5	45	3	30111122	€ 5,78	30117664	€ 10,68	30602669	€ 16,46
10,40	6	2,5	50	3	30111136	€ 7,93	30117678	€ 14,99	30602672	€ 18,68
16,50	10	3,2	60	3	30111148	€ 10,42	30117686	€ 19,56	30602673	€ 25,80
20,50	10	3,5	63	3	30111152	€ 14,58	30117690	€ 26,61	30602674	€ 32,12
25,00	10	3,8	67	3	30111156	€ 19,56	30117694	€ 35,95	30602675	€ 38,71

De voordelen van EUC-Speed verzinkers

Deze revolutionair nieuwe kegelverzinkers zijn uniek dankzij een innovatieve geometrie met extreem ongelijke (EUC) tandverdeling. Voorzien van geprepareerde snijkanten en een speciale coating, verspanen deze verzinkers veel lichter, tot een optisch mooier gat.



GOED

Basic	Blank
P M K N S H	P M K N S H
■ □ □ □ □ □	■ □ □ □ □ □

Bovenstaande maten
Type 051210 in SET
Artikelnr. 30111176

ACTIE

€ 62,70

€ 55,-

BETER

Basic	TiN
P M K N S H	P M K N S H
■ □ □ □ □ □	■ □ □ □ □ □

Bovenstaande maten
Type 053210 in SET
Artikelnr. 30359531

ACTIE

€ 107,79

€ 80,-

BEST

Performance	ZrN
P M K N S H	P M K N S H
■ □ □ □ □ □	■ □ □ □ □ □

Bovenstaande maten
Type 054210 in SET
Artikelnr. 30602967

ACTIE

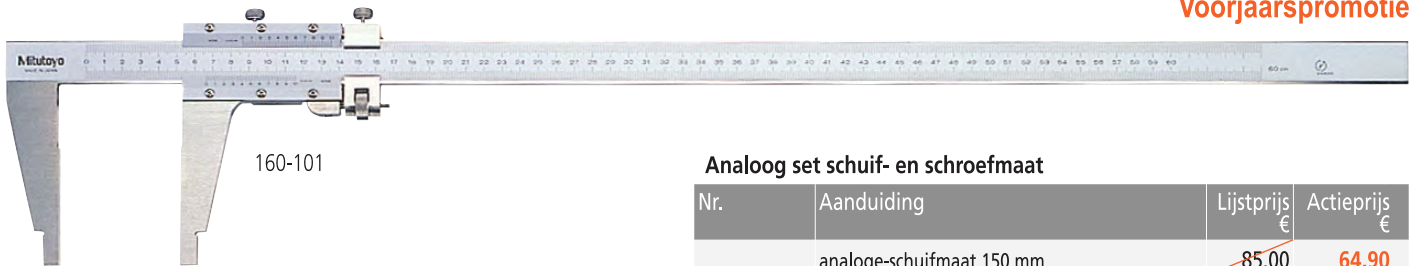
€ 126,40

€ 110,-

PROMOTIE: Mitutoyo schuifmaten

Mitutoyo

Voorjaarspromotie



160-101

Analoog set schuif- en schroefmaat

Nr.	Aanduiding	Lijstprijs €	Actieprijs €
PROMO001	analoge-schuifmaat 150 mm Buitenschroefmaat Economy-ontwerp 0 - 25 mm	85,00	64,90



Nr. 530-101

~~33 €~~

Actieprijs: 25,90 €



Nr. PROMO001

~~85 €~~

Actieprijs: 64,90 €

103-137

530-101



531-122



530-122



505-730



505-732

Actieblad (PDF)



Nr.	Range [mm/inch]	Schaalverdeling [mm/inch]	Max. Toegestane fout E MPE [mm]	Opmerkingen	Lijstprijs €	Actieprijs €
160-128	0 – 450	0,02	± 0,05	Noniusschuifmaat met puntvormige meetbekken	590,00	469,00
160-101	0 – 600	0,02	± 0,05	Noniusschuifmaat met puntvormige meetbekken	671,00	529,00
160-104	0 – 1,000	0,02	± 0,07	Noniusschuifmaat met puntvormige meetbekken	1.236,00	979,00
530-101	0 – 150	0,05	± 0,05	Nonius	33,00	25,90
530-104	0 – 150 / 0 – 6"	0,05/1/128"	± 0,05	Nonius	33,00	25,90
531-122*	0 – 150 / 0 – 6"	0,05/1/128"	± 0,05	Nonius	41,00	30,90
530-108	0 – 200	0,05	± 0,05	Nonius	84,00	64,90
530-109	0 – 300	0,05	± 0,08	Nonius	201,00	159,00
530-122	0 – 150	0,02	± 0,03	Nonius	40,00	30,90
530-123	0 – 200	0,02	± 0,03	Nonius	66,00	47,90
530-124	0 – 300	0,02	± 0,04	Nonius	203,00	159,00
505-730	0 – 150	0,02	± 0,03	Wijzerplaat	109,00	82,90
505-731	0 – 200	0,02	± 0,03	Wijzerplaat	220,00	179,00
505-732	0 – 150	0,01	± 0,02	Wijzerplaat	124,00	91,90

*Met duimklem

PROMOTIE: Mitutoyo schroefmaten

Mitutoyo
Voorjaarspromotie

Nr. 103-137
~~52 €~~
Actieprijs: 41,90 €



103-913-50



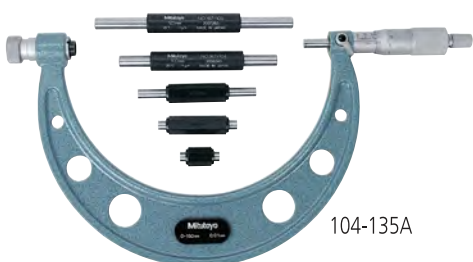
102-701



103-139-10



293-100-10



104-135A



156-101-10

Nr.	Range [mm]	Max. Toegestane fout J MPE/ Spindeltoevoerfout [μm]	Aflezings	Gegevensuitgang	Digitale aflezing / Schaalverdeling [mm]	Opmerkingen	Lijstprijs €	Actieprijs €
293-100-10	0 – 25	± 0,5	digitaal	■	0,0001/0,0005	Digimatic-schroefmaat met hoge nauwkeurigheid	1.788,00	€ 1.469,00
103-137	0 – 25	± 2	Analoog		0,01	Standaard model	52,00	41,90
103-138	25 – 50	± 2	Analoog		0,01	Standaard model	74,00	59,90
103-139-10	50 – 75	± 2	Analoog		0,01	Standaard model	98,00	76,90
103-140-10	75 – 100	± 3	Analoog		0,01	Standaard model	105,00	81,90
104-135A	0 – 150	3	Analoog		0,01	Met Inwisselbare aambeelden	635,00	499,00
102-701	0 – 25	± 2	Analoog		0,01	Schroefmaat met rateltrommel	63,00	50,90
102-702	25 – 50	± 2	Analoog		0,01	Schroefmaat met rateltrommel	96,00	76,90
102-911-40	0 – 100	± 2 (0 – 75 mm) ± 3 (75 – 100 mm)	Analoog		0,01	Buitenschroefmaten in set	370,00	299,00
103-913-50	0 – 150	± 2 (0 – 75 mm) ± 3 (75 – 150 mm)	Analoog		0,01	Buitenschroefmaten in set	531,00	419,00
103-914-50	0 – 300	± 2 (0 – 75 mm) ± 3 (75 – 150 mm) ± 4 (150 – 225 mm) ± 5 (225 – 300 mm)	Analoog		0,01	Buitenschroefmaten in set	2.077,00	1.659,00
156-101-10	0 – 100					Schroefmaatstatief met verstelbare hoek	62,00	48,90

PROMOTIE: Mitutoyo meetklokken digitaal

Mitutoyo

Voorjaarspromotie



543-505B



543-570



543-575



Nr.	Range [mm]	Afleiding [mm]	Max. Toegestane fout E MPE [mm]	Stroomvoorziening	Opmerkingen	Lijstprijs €	Actieprijs €
543-505B	12,7	0,01	0,02	Zonne-energie vanaf 40 Lux	Economisch model	165,00	–
543-570	12,7	0,01	0,02	Batterij SR44	IP66 type	250,00	199,00
543-575	12,7	0,01 / 0,001	0,003	Batterij SR44	IP66 type	347,00	279,00
575-121	25,4	0,01	0,02	Batterij SR44		226,00	169,00

Optionele accessoires

Nr.	Aanduiding	Opmerkingen	Lijstprijs €	Actieprijs €
02AZD730G	U-WAVE-TM zender	IP67 type	165,00	119,00
02AZD880G	U-WAVE-TM zender	Zoemertype	165,00	119,00
02AZD790F	U-WAVE-T aansluitkabel	Voor digitale meetklok 543-505B en 575-121	88,00	49,90
02AZD790G	U-WAVE-T aansluitkabel	Voor digitale meetklok 543-570 en 543-575	93,00	49,90
905338	DIGIMATIC kabel (1 m)	Voor digitale meetklok 543-505B en 575-121	33,00	–
905409	DIGIMATIC kabel (2 m)	Voor digitale meetklok 543-505B en 575-121	39,00	–
21EAA190	DIGIMATIC kabel (2 m)	Voor digitale meetklok 543-570 en 543-575	68,00	–
21EAA194	DIGIMATIC kabel (1 m)	Voor digitale meetklok 543-570 en 543-575	58,00	–
06AFM380F	USB Input Tool Direct kabel (2 m)	Voor digitale meetklok 543-505B en 575-121	109,00	81,90
06AFM380G	USB Input Tool Direct kabel (2 m)	Voor digitale meetklok 543-570 en 543-575	109,00	81,90
902100	Tasterlichthendel	Voor meetklokken 1044AB-60 en 1929AB	13,00	–
21EZA198	Tasterlichthendel	Voor digitale en meetklokken behalve 575-121, 543-570, 543-575, 1044AB-60 en 1929AB	12,00	–
21JZA295	Spindelhef kabel (500 mm)	Voor digitale en meetklokken behalve 543-570, 543-575 en 1044AB-60	Op verzoek	–
21RZA149	Kroonklem voor meetklok	Voor 1044AB-60 en 1929AB	Op verzoek	–
21AAB363	Limietwijzers (Groen) 2st.	Voor 1044AB-60 en 1929AB	Op verzoek	–
21AZB148	Kroonklem voor meetklok	Voor 2046AB-60, 2310AB-10, 2110AB-10 en 3058A-19	Op verzoek	–
21AZB195	Limietwijzers (Groen) 2st.	Voor 2046AB-60, 2310AB-10, 2110AB-10 en 3058A-19	Op verzoek	–

PROMOTIE: Mitutoyo meetklokken analoog

Mitutoyo

Voorjaarspromotie

IP63

1044AB-60

IP64

1929AB

IP64

2046AB-60

2110AB-10

3058AB-19

Nr. 2310AB-10

~~75 €~~

Actieprijs: 55,90 €

Nr.	Range [mm]	Schaalverdeling [mm]	Ontwerp	Schaal	stiftlengte [mm]	Opmerkingen	Lijstprijs €	Actieprijs €
1044AB-60	5	0,01	Meetklok	0 – 100 (100 – 0)		IP63 type	120,00	95,90
1929AB	1	0,01	Meetklok	50 – 0 – 50		Schokbestendig, compact model met één omwenteling	101,00	80,90
2046AB-60	10	0,01	Meetklok	0 – 100 (100 – 0)		IP64 type	126,00	98,90
2310AB-10	10	0,01	Meetklok	0 – 100 (100 – 0)		Coaxiale draairichting	75,00	55,90
2110AB-10	1	0,001	Meetklok	0 – 100 (100 – 0)		Schokbestendig	121,00	92,90
3058AB-19	50	0,01	Meetklok	0 – 100 (100 – 0)		Schokbestendig, model met lange slag, grote diameter	213,00	169,00
513-401-10E	0,14	0,001	Basisset zwenktaster	0 – 70 – 0	11,2	Inclusief ø 8 mm spindel, ø 2 mm hardmetalen tasterpunt	166,00	129,00
513-404-10E	0,8	0,01	Basisset zwenktaster	0 – 40 – 0	17,4	Inclusief ø 8 mm spindel, ø 2 mm hardmetalen tasterpunt	93,00	71,90
513-405-10T	0,2	0,002	Volledige set zwenktaster	0 – 100 – 0	15,2	Inclusief ø 8 mm spindel, ø 2 mm hardmetalen tasterpunt	157,00	129,00
513-475-10E	0,2	0,002	Basisset zwenktaster	0–100–0	15,2	Inclusief ø 8 mm schacht, ø 2 mm robijnen tasterpunt	147,00	119,00

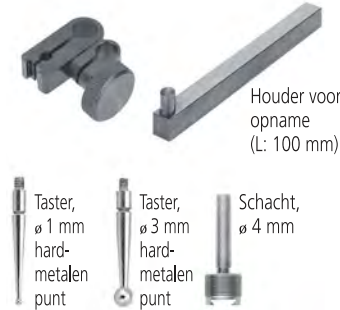
EN ISO 9493/EN ISO 463

Nr.	Indicatiefout over een bereik van					
	Elke 10 schaalverdelingen/elke 1/10 omwenteling [µm]	Elke halve omwenteling [µm]	Elke volle omwenteling [µm]	Meetbereik [µm]	Hysterese [µm]	Reproduceerbaarheid [µm]
1044AB-60	8	10	11	13	4	3
1929AB	7	–	–	11	4	3
2046AB-60	5	9	10	13	3	3
2310AB-10	5	9	10	15	3	3
2110AB-10	2	3	4	5	2	0,5
3058A-19	10	12	15	30	8	5
513-401-10E	2	3	–	3	2	1
513-404-10E	5	6	–	8	3	3
513-405-10T	2	3	–	3	2	1
513-475-10E	2	3	–	3	2	1

Configuratie

Volledige set: 513-405-10T

Zwenkklem (900321, voor ø 4 mm, ø 8 mm, zwaluwstaart)



Basisset: 513-404-10E/ 513-475-10E/513-401-10E



PROMOTIE: Mitutoyo inwendig meten

Mitutoyo
Voorjaarspromotie



511-925-10



368-912



Nr. 368-161

~~361 €~~

Actieprijs: 289 €



368-168

Nr.	Range [mm]	Ontwerp	Nauwkeurigheid / Max. Toegestane fout J MPE [µm]	Digitale aflezing/ Schaalverdeling [mm]	Opmerkingen	Lijstprijs €	Actieprijs €
511-921-20	18 – 150	2-punts binnenmeetinstrument	2	0,01	incl. analoge meetklok 2046AB	533,00	399,00
511-925-10	18 – 150	2-punts binnenmeetinstrument	2	0,001 / 0,01	incl. digitale meetklok 543-310B	926,00	699,00
368-161	6 – 8	3-punts binnenschroefmaat Holtest	± 2	0,001		361,00	289,00
368-162	8 – 10	3-punts binnenschroefmaat Holtest	± 2	0,001		358,00	289,00
368-163	10 – 12	3-punts binnenschroefmaat Holtest	± 2	0,001		358,00	289,00
368-164	12 – 16	3-punts binnenschroefmaat Holtest	± 3	0,005		427,00	349,00
368-165	16 – 20	3-punts binnenschroefmaat Holtest	± 3	0,005		438,00	359,00
368-166	20 – 25	3-punts binnenschroefmaat Holtest	± 3	0,005		449,00	359,00
368-167	25 – 30	3-punts binnenschroefmaat Holtest	± 3	0,005		459,00	369,00
368-168	30 – 40	3-punts binnenschroefmaat Holtest	± 3	0,005		476,00	379,00
368-169	40 – 50	3-punts binnenschroefmaat Holtest	± 3	0,005		484,00	389,00
368-912	12 – 20	3-punts binnenschroefmaat Holtest-set	± 3	0,005	Incl. 2 schroefmaten, 1 instelring, 1 verlengstuk (150 mm)	839,00	679,00
368-913	20 – 50	3-punts binnenschroefmaat Holtest-set	± 3	0,005	Incl. 4 schroefmaten, 2 instelringen, 1 verlengstuk (150 mm)	1.924,00	1.549,00
368-914	50 – 100	3-punts binnenschroefmaat Holtest-set	± 3 (50 – 63 mm) ± 4 (62 – 100 mm)	0,005	Incl. 4 schroefmaten, 2 instelringen, 1 verlengstuk (150 mm)	2.229,00	1.799,00

PROMOTIE: Mitutoyo hoogtemeters & eindmaten

Mitutoyo

Voorjaarspromotie

www.hagro.nl/actie

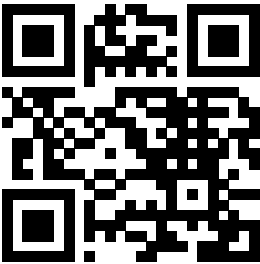
Nr. 192-613-10

~~945 €~~

Actieprijs: 749 €



192-614-10



Bekijk onze website voor
nóg meer aanbiedingen !



Nr. 570-302

~~645 €~~

Actieprijs: 449 €



570-304

HAAST U;
ZOLANG DE
VOORRAAD
STREKT!

Nr.	Range [mm]	Ontwerp	Digitale aflezing [mm]	Max. Toegestane fout E MPE [μm]	Lijstprijs €	Actieprijs €
192-613-10	0 – 300	Digitale hoogtemeter met dubbele kolom en afschrijfnaald	0,01 / 0,005	± 20	945,00	749,00
192-614-10	0 – 600	Digitale hoogtemeter met dubbele kolom en afschrijfnaald	0,01 / 0,005	± 50	1.296,00	999,00
570-302	0 – 300	Digitale hoogtemeter met afschrijfnaald	0,01	± 30	645,00	449,00
570-304	0 – 600	Digitale hoogtemeter met afschrijfnaald	0,01	± 50	1.126,00	799,00



Nr. 516-964-10

~~1.205 €~~

Actieprijs: 929 €

Eindmaatset 47 delig		
Nominale maat [mm]	Stap [mm]	Aantal
1,005	–	1
1,01 – 1,19	0,01	19
1,2 – 1,9	0,1	8
1 – 9	1	9
10 – 100	10	10

Nr.	Eindmaten/set	Materiaal	Klasse	Nauwkeurigheid	Inspectiecertificaat	Lijstprijs €	Actieprijs €
516-962-10	47	Staal	0	EN ISO 3650	■	1.838,00	1.449,00
516-963-10	47	Staal	1	EN ISO 3650	■	1.414,00	1.059,00
516-964-10	47	Staal	2	EN ISO 3650	■	1.205,00	929,00



Hagro

Uw partner in efficiënt produceren

50.000+

VERSCHILLENDE PRODUCTEN

50

JAAR PRAKTIJKERVARING

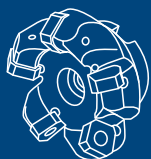
20

GESPECIALISEERDE
MEDEWERKERS

36

ABSOLUTE TOPMERKEN

ONS LEVERINGSPROGRAMMA



Verspanend Gereedschap

Geschikt voor staal, aluminium, non-ferro, legeringen (hooggelegeerd), kunststof en overige materialen.



Span Gereedschap

"Alles tussen spil en machinebed"
Het spannen van gereedschap en werkstuk is essentieel in uw proces.



RoL Systemen

Met rolkoppen en -machines kan men alle soorten schroefdraad en profielen enorm snel vervaardigen.



Magazijn Inrichting

Hoogwaardig gereedschap verdient het beste opbergsysteem (van Huni) én nauwkeurige meetinstrumenten.

**BENIEUWD NAAR ONZE MOGELIJKHEDEN
NEEM CONTACT OP**



Hagro Precisie BV

+31 486 462424



**Industriepark 18
5374 CM Schaijk**

+31 486 461650



www.hagro.nl

hagro@hagro.nl



Uw partner in efficiënt produceren