

ZANDVOORT

DRAADINDUSTRIE BV
FACTORY OF SPECIALTY NAILS



Productbrochure





ZANDVOORT
DRAADINDUSTRIE
FACTORY OF SPECIALTY NAILS

Voorwoord

Zandvoort Draadindustrie BV, opgericht in het jaar 1936, is de eerste fabriek in Nederland die gehard stalen nagels produceerde. Het unieke proces van het "harden" alsmede de productie van de diverse soorten ferro en non-ferro nagels vindt plaats in een zeer moderne geoutilleerde fabriek te Doetinchem.

Het spreekt vanzelf dat de producten onder strenge kwaliteitsnormen gefabriceerd worden. Wij streven naar perfectie waarbij er innovatief en milieu-bewust gewerkt wordt. Dit uit zich ondermeer door de bestaande producten steeds te verbeteren alsmede het ontwikkelen van nieuwe producten. Dit in nauwe samenwerking met en in opdracht van de diverse opdrachtgevers. Onze producten vinden hun weg naar zowel gebruikers in de bouw als in de industrie. Mede hierdoor is de naam "HJZ" al vele jaren bekend als een A-merk in zowel binnen- als buitenland.

Zandvoort Draadindustrie BV, founded in 1936, was the first factory of hardened steel nails in Holland. The company has grown into a modern, international working enterprise, which supplies quality products for construction and industries in many countries. The method of work is innovative and environmentally friendly.

Existing products are improved and new products are regularly developed, in close cooperation with our end users. All products are manufactured under our well known brand "HJZ".



Voorwoord
Introduction



Inhoudsopgave

GEHARD STALEN NAGELS

Stalen nagels, blauw, bk-v-kop
Stalen nagels, blauw, ck-kop
Stalen nagels, verzinkt, ck-kop

STALEN RIBNAGELS

Ribnagels, verzinkt, ck-kop

ROESTVASTSTALEN NAGELS

Roestvaststalen nagels (304 en 316)
Roestvaststalen schroefnagels
Roestvaststalen leinagels / asfaltnagels
Roestvaststalen ringnagels
Roestvaststalen (304) golfplaatnagels / vorstpannagels

ROODKOPEREN NAGELS

Roodkoperen leinagels
Boornagels van massief roodkoper

MESSING NAGELS

Messing nagels
Messing tochtstripnagels

Spijkerwijzer

ALUMINIUM NAGELS

Aluminium leinagels / asfaltnagels
Aluminium gipsplaatnagels
Aluminium ringnagels
Aluminium isolatieplaatnagels
Aluminium golfplaatnagels / vorstpannagels

IJZEREN NAGELS

Golfplaatnagels / vorstpannagels - elektrolytisch verzinkt
Golfplaatnagels - zwart gefosfateerd
Schroefnagels - elektrolytisch verzinkt
Ankernagels / sparrennagels - elektrolytisch verzinkt

DIVERSE ARTIKELEN

Glansverzinkte haakjes
Kunststof plaatjes (vlak)
Neopreen onderleggingen
Kunststof spijkerrozetten (gebogen)

Z-NAGELS

Z1 - klisjesnagels, gehard staal - elektrolytisch verzinkt
Z2 - regelnagels, gehard staal - mechanisch verzinkt
Z3 - plintnagels, gehard staal - verzinkt
Z4 - gasbetonnagels - roestvaststaal (304)
Z4 - gasbetonnagels - geelverzinkt
Z5 - bekistingsnagels - elektrolytisch verzinkt

Technische informatie

Index (alfabetisch)

6 7 8
9
10 11

12 13

14 15 16
17 18
19
20
21

22
23

24 25
26

27 28

26
27
27
28
29

30
30
31
31

32
32
33
33

34
35
36
37
37
38

39 40 41
42





Index

HARDENED STEEL NAILS

Steel nails, blue, round flattened head (bkv)
Steel nails, blue, flat conical head (ck)
Steel nails, zinc-plated, flat conical head (ck)

STAINLESS STEEL NAILS

Stainless steel nails (304 and 316)
Stainless steel screw thread nails
Stainless steel roofing nails
Stainless steel ring-shanked nails
Stainless corrugated plate nails - 304

RED COPPER NAILS

Red copper roofing nails
Red copper boat nails

BRASS NAILS

Brass nails
Brass draught strip nails

Nailguide

HARDENED STEEL GROOVED SHANK NAILS

Grooved shank, zinc-plated, flat conical head

ALUMINIUM NAILS

Aluminium roofing nails
Aluminium nails - pgk / gypsum
Aluminium ring-shanked nails
Aluminium insulation plate nails
Aluminium corrugated plate nails

CARBON STEEL NAILS

Galvanized corrugated plate nails
Corrugated plate nails - phosphated (black)
Screw thread nails - galvanized
Anchorage nails - galvanized

VARIOUS ARTICLES

Galvanized hooks
Plastic washers - flat
Neoprene rings
Plastic washers - bended

Z-NAILS

Z1 - clampnails, hardened steel - zinc-plated
Z2 - lath nails, hardened steel - mechanical zinc-plated
Z3 - skirting board nails, hardened steel - zinc-plated
Z4 - cellular concrete nails (304)
Z4 - cellular concrete nails, yellow passivated
Z5 - formwork nails, zinc-plated

Technical information

Index (alphabetical)

6 7 8
9
10 11

12 13 14
15 16
17
18
18

19
19

20 21
21

22 23

24 25

26
27
27
28
29

30
30
31
31

32
32
33
33

34
35
36
37
37
38

39 40 41
42



Index





GEHARD STALEN NAGELS

HARDENED STEEL NAILS



BKV - BLAUW, DOZEN à 100 STUKS

BKV - BLUE, BOXES OF 100 PIECES

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
101.21	8713941103014	2,0 x 16 mm	0,04	10	50
101.22	8713941103021	2,0 x 20 mm	0,05	10	50
101.24	8713941103038	2,0 x 25 mm	0,06	10	50
101.25	8713941103045	2,0 x 30 mm	0,07	10	50
101.26	8713941103052	2,0 x 35 mm	0,08	10	50
101.27	8713941103069	2,0 x 40 mm	0,09	10	50
101.33	8713941103106	2,5 x 25 mm	0,10	10	50
101.34	8713941103113	2,5 x 30 mm	0,12	10	50
101.36	8713941103137	2,5 x 40 mm	0,16	10	50
101.38	8713941103151	2,5 x 50 mm	0,19	10	50
101.39	8713941103168	2,5 x 60 mm	0,23	10	50
101.47	8713941103212	3,0 x 30 mm	0,17	10	50
101.49	8713941103236	3,0 x 40 mm	0,23	10	50
101.51	8713941103250	3,0 x 50 mm	0,28	10	50
101.52	8713941103267	3,0 x 60 mm	0,33	10	50

- Speciaal gehard staal
- Blauw / zwart
- Afgeplatte bol-verzonken kop (BKV)
- Buig / breekhoek 45° - 90°
- Hardheid 52-54 HRc.
- Speciale roestbehandeling
- Special hardened steel
- Blue / black
- Round flattened head (BKV)
- Bending / breaking angle 45° - 90°
- Hardness 52-54 HRc.
- Special treatment against rusting





GEHARD STALEN NAGELS

HARDENED STEEL NAILS



- ❑ Speciaal gehard staal
- ❑ Blauw / zwart
- ❑ Afgeplatte bol-verzonken kop (BKV)
- ❑ Buig / breekhoek 45° - 90°
- ❑ Hardheid 52-54 HRc.
- ❑ Speciale roestbehandeling
- ❑ Special hardened steel
- ❑ Blue / black
- ❑ Round flattened head (BKV)
- ❑ Bending / breaking angle 45° - 90°
- ❑ Hardness 52-54 HRc.
- ❑ Special treatment against rusting

BKV - BLAUW, DOZEN à 1 KG.

BKV - BLUE, BOXES OF 1 KG.

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Stuks/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
111.21	8713941104011	2,0 x 16 mm	2.500	3	12
111.22	8713941104028	2,0 x 20 mm	2.000	3	12
111.24	8713941104035	2,0 x 25 mm	1.600	3	12
111.25	8713941104042	2,0 x 30 mm	1.380	3	12
111.26	8713941104059	2,0 x 35 mm	1.180	3	12
111.27	8713941104066	2,0 x 40 mm	1.020	3	12
111.33	8713941104103	2,5 x 25 mm	950	3	12
111.34	8713941104110	2,5 x 30 mm	790	3	12
111.36	8713941104134	2,5 x 40 mm	610	3	12
111.38	8713941104158	2,5 x 50 mm	500	3	12
111.39	8713941104165	2,5 x 60 mm	410	3	12
111.47	8713941104219	3,0 x 30 mm	560	3	12
111.49	8713941104233	3,0 x 40 mm	430	3	12
111.51	8713941104257	3,0 x 50 mm	350	3	12
111.52	8713941104264	3,0 x 60 mm	290	3	12
111.58	8713941104356	3,5 x 50 mm	275	3	12
111.59	8713941104363	3,5 x 60 mm	215	3	12
111.60	8713941104370	3,5 x 70 mm	185	3	12
111.62	8713941104387	3,5 x 80 mm	165	3	12
111.68	8713941104462	4,2 x 90 mm	97	3	12
111.69	8713941104479	4,2 x 100 mm	87	3	12



Stalen nagels
Hardened steel nails



GEHARD STALEN NAGELS

HARDENED STEEL NAILS



BKV - BLAUW, DOZEN à 2,5 KG.

BKV - BLUE, BOXES OF 2,5 KG.

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Stuks/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
131.22	8713941104523	2,0 x 20 mm	5.500	1	4
131.24	8713941104530	2,0 x 25 mm	4.400	1	4
131.25	8713941104547	2,0 x 30 mm	3.370	1	4
131.27	8713941104561	2,0 x 40 mm	2.555	1	4
131.34	8713941104615	2,5 x 30 mm	1.975	1	4
131.36	8713941104639	2,5 x 40 mm	1.525	1	4
131.38	8713941104653	2,5 x 50 mm	1.250	1	4
131.47	8713941104714	3,0 x 30 mm	1.400	1	4
131.49	8713941104738	3,0 x 40 mm	1.075	1	4
131.51	8713941104752	3,0 x 50 mm	875	1	4
131.52	8713941104769	3,0 x 60 mm	725	1	4
131.58	8713941104851	3,5 x 50 mm	690	1	4
131.59	8713941104868	3,5 x 60 mm	535	1	4
131.60	8713941104875	3,5 x 70 mm	460	1	4
131.62	8713941104882	3,5 x 80 mm	410	1	4
131.69	8713941104974	4,2 x 100 mm	217	1	4

- Speciaal gehard staal
- Blauw / zwart
- Afgeplatte bol-verzonken kop (BKV)
- Buig / breekhoek 45° - 90°
- Hardheid 52-54 HRc.
- Speciale roestbehandeling
- Special hardened steel
- Blue / black
- Round flattened head (BKV)
- Bending / breaking angle 45° - 90°
- Hardness 52-54 HRc.
- Special treatment against rusting





GEHARD STALEN NAGELS HARDENED STEEL NAILS



- Speciaal gehard staal
- Blauw / zwart
- Plat-conische kop (CK)
- Buig / breekhoek 45° - 90°
- Hardheid 52-54 HRc.
- Speciale roestbehandeling

- Special hardened steel
- Blue / black
- Flat conical head (CK)
- Bending / breaking angle 45° - 90°
- Hardness 52-54 HRc.
- Special treatment against rusting

CK - BLAUW, DOZEN à 1 KG.

CK - BLUE, BOXES OF 1 KG.

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Stuks/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
112.22	8713941101522	2,0 x 20 mm	2.000	3	12
112.24	8713941101539	2,0 x 25 mm	1.600	3	12
112.25	8713941101546	2,0 x 30 mm	1.350	3	12
112.27	8713941101560	2,0 x 40 mm	1.020	3	12
112.34	8713941101614	2,5 x 30 mm	790	3	12
112.36	8713941101638	2,5 x 40 mm	610	3	12
112.38	8713941101652	2,5 x 50 mm	500	3	12
112.47	8713941101713	3,0 x 30 mm	560	3	12
112.49	8713941101737	3,0 x 40 mm	430	3	12
112.51	8713941101751	3,0 x 50 mm	350	3	12
112.52	8713941101768	3,0 x 60 mm	290	3	12
112.58	8713941101850	3,5 x 50 mm	275	3	12
112.59	8713941101867	3,5 x 60 mm	215	3	12
112.60	8713941101874	3,5 x 70 mm	185	3	12
112.62	8713941101881	3,5 x 80 mm	165	3	12
112.69	8713941101973	4,2 x 100 mm	87	3	12

CK - BLAUW, DOZEN à 2,5 KG.

CK - BLUE, BOXES OF 2,5 KG.

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Stuks/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
132.22	8713941102024	2,0 x 20 mm	5.500	1	4
132.24	8713941102031	2,0 x 25 mm	4.400	1	4
132.25	8713941102048	2,0 x 30 mm	3.370	1	4
132.27	8713941102062	2,0 x 40 mm	2.555	1	4
132.34	8713941102116	2,5 x 30 mm	1.975	1	4
132.36	8713941102130	2,5 x 40 mm	1.525	1	4
132.49	8713941102239	3,0 x 40 mm	1.075	1	4
132.51	8713941102253	3,0 x 50 mm	875	1	4
132.52	8713941102260	3,0 x 60 mm	725	1	4
132.58	8713941102352	3,5 x 50 mm	690	1	4
132.59	8713941102369	3,5 x 60 mm	535	1	4
132.60	8713941102376	3,5 x 70 mm	460	1	4
132.62	8713941102383	3,5 x 80 mm	410	1	4
132.69	8713941102475	4,2 x 100 mm	217	1	4



Stalen nagels
Hardened steel nails



GEHARD STALEN NAGELS

HARDENED STEEL NAILS



- Speciaal gehard staal
 - Mechanisch verzinkt
(zinklaag min. 10 micron)
 - Plat-conische kop (CK)
 - Buig / breekhoek van
45° - 90°
 - Hardheid 52-54 HRc
-
- Special hardened steel
 - Mechanical zinc-plated
(zinc layer min. 10 micron)
 - Flat conical head (CK)
 - Bending / breaking angle
45° - 90°
 - Hardness 52-54 HRc

CK - MECHANISCH VERZINKT, DOZEN à 100 STUKS

CK - MECHANICAL ZINC-PLATED, BOXES OF 100 PIECES

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
107.59	8713941100860	3,5 x 60 mm	0,43	5	20
107.60	8713941100877	3,5 x 70 mm	0,50	5	20
107.62	8713941100884	3,5 x 80 mm	0,57	5	20
107.63	8713941100891	3,5 x 90 mm	0,64	5	20
107.64	8713941100907	3,5 x 100 mm	0,72	5	20

CK - MECHANISCH VERZINKT, DOZEN à 250 STUKS

CK - MECHANICAL ZINC-PLATED, BOXES OF 250 PIECES

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
105.22	8713941100075	2,0 x 20 mm	0,13	4	20
105.24	8713941100082	2,0 x 25 mm	0,16	4	20
105.25	8713941100099	2,0 x 30 mm	0,18	4	20
105.33	8713941100105	2,5 x 25 mm	0,25	4	20
105.34	8713941100112	2,5 x 30 mm	0,30	4	20
105.35	8713941100129	2,5 x 35 mm	0,36	4	20
105.36	8713941100136	2,5 x 40 mm	0,40	4	20
105.38	8713941100150	2,5 x 50 mm	0,47	4	20
105.47	8713941100211	3,0 x 30 mm	0,43	4	20
105.49	8713941100235	3,0 x 40 mm	0,58	4	20
105.50	8713941100242	3,0 x 45 mm	0,65	4	20
105.51	8713941100259	3,0 x 50 mm	0,70	4	20
105.52	8713941100266	3,0 x 60 mm	0,83	4	20
105.53	8713941100273	3,0 x 70 mm	0,98	4	20
105.57	8713941100334	3,5 x 40 mm	0,71	4	20
105.58	8713941100358	3,5 x 50 mm	0,89	4	20



GEHARD STALEN NAGELS

HARDENED STEEL NAILS



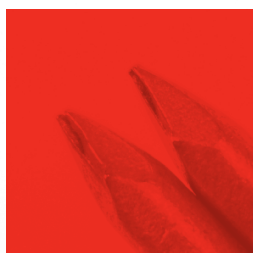
- ▣ Speciaal gehard staal
- ▣ Elektrolytisch verzinkt
- ▣ Plat-conische kop (CK)
- ▣ Buig / breekhoek van 45° - 90°
- ▣ Hardheid 52-54 HRc
- ▣ Special hardened steel
- ▣ Electolytic zinc plated
- ▣ Flat conical head (CK)
- ▣ Bending / breaking angle 45° - 90°
- ▣ Hardness 52-54 HRc

CK - ELEKTROLYTISCH VERZINKT, DOZEN à 250 STUKS
CK - GALVANIZED, BOXES OF 250 PIECES

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
108.31	8713941100518	2,5 x 25 mm	0,25	4	20
108.32	8713941100525	2,5 x 30 mm	0,30	4	20
108.33	8713941100532	2,5 x 40 mm	0,40	4	20
108.34	8713941100549	2,5 x 50 mm	0,47	4	20
108.35	8713941100556	3,0 x 30 mm	0,43	4	20
108.36	8713941100563	3,0 x 40 mm	0,58	4	20
108.37	8713941100570	3,0 x 50 mm	0,70	4	20
108.38	8713941100587	3,0 x 60 mm	0,83	4	20



Stalen nagels
Hardened steel nails





STALEN RIBNAGELS

HARDENED STEEL GROOVED SHANK NAILS

- Vervaardigd van speciaal gehard staal
- Mechanisch verzinkt (zinklaag min. 10 micron)
- Plat-conische kop (CK)
- Buig / breek-hoek ca. 45°
- Onderbroken schuine ribben in de schacht voor ca. 30% hogere uittrekweerstand
- Hardheid 53-55 HRC

- Manufactured from special hardened steel
- Mechanical zinc-plated (zinc layer min. 10 micron)
- Flat conical head (CK)
- Bending / breaking angle ca. 45°
- In the nail shank helical grooves have been applied for a c. 30% better pull-out resistance
- Hardness 53-55 HRC

CK - MECHANISCH VERZINKT, DOZEN à 250 STUKS

CK - MECHANICAL ZINC-PLATED, BOXES OF 250 PIECES

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
200.01	8713941120011	2,7 x 20 mm	0,19	4	20
200.02	8713941120028	2,7 x 25 mm	0,24	4	20
200.03	8713941120035	2,7 x 30 mm	0,29	4	20
200.04	8713941120042	2,7 x 35 mm	0,34	4	20
200.05	8713941120059	2,7 x 40 mm	0,39	4	20
200.06	8713941120066	2,7 x 50 mm	0,48	4	20
200.07	8713941120073	2,7 x 60 mm	0,57	4	20
200.08	8713941120080	2,7 x 70 mm	0,66	4	20

CK - MECHANISCH VERZINKT, DOZEN à 125 STUKS

CK - MECHANICAL ZINC-PLATED, BOXES OF 125 PIECES

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
201.11	8713941120110	3,5 x 45 mm	0,41	4	20
201.12	8713941120127	3,5 x 55 mm	0,50	4	20
201.13	8713941120134	3,5 x 65 mm	0,60	4	20
201.14	8713941120141	3,5 x 75 mm	0,71	4	20
201.25	8713941120257	4,5 x 80 mm	1,09	4	20
201.26	8713941120264	4,5 x 90 mm	1,22	4	20
201.27	8713941120271	4,5 x 100 mm	1,35	4	20



STALEN RIBNAGELS

HARDENED STEEL GROOVED SHANK NAILS



- Vervaardigd van speciaal gehard staal
- Elektrolytisch verzinkt (zinklaag min. 5 micron)
- Plat-conische kop (CK)
- Buig / breek-hoek ca. 45°
- Onderbroken schuine ribben in de schacht voor ca. 30% hogere uittrekweerstand
- Hardheid 53-55 HRc
- Manufactured from special hardened steel
- Electrolytic zinc plated (zinc layer min. 5 micron)
- Flat conical head (CK)
- Bending / breaking angle ca. 45°
- In the nail shank helical grooves have been applied for a c. 30% better pull-out resistance
- Hardness 53-55 HRc

CK - ELEKTROLYTISCH VERZINKT, DOZEN à 250 STUKS

CK - GALVANIZED, BOXES OF 250 PIECES

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
218.03	8713941120455	2,7 x 30 mm	0,29	4	20
218.05	8713941120462	2,7 x 40 mm	0,39	4	20
218.06	8713941120479	2,7 x 50 mm	0,48	4	20
218.07	8713941120486	2,7 x 60 mm	0,57	4	20

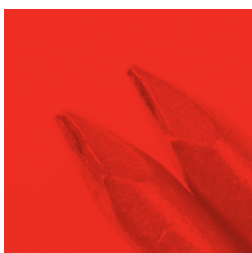
CK - ELEKTROLYTISCH VERZINKT, DOZEN à 125 STUKS

CK - GALVANIZED, BOXES OF 125 PIECES

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
219.11	8713941120516	3,5 x 50 mm	0,44	4	20
219.12	8713941120530	3,5 x 60 mm	0,54	4	20
219.13	8713941120554	3,5 x 70 mm	0,64	4	20
219.14	8713941120578	3,5 x 80 mm	0,72	4	20



Stalen ribnagels
Hardened steel grooved shank nails





ROESTVASTSTALEN NAGELS

STAINLESS STEEL NAILS



- Vervaardigd van rvs norm AISI-304
- Plat-geruite-kop (PGK)
- Gladde schacht
- Manufactured from stainless steel of quality AISI-304
- Flat chequered head (PGK)
- Smooth shank

PGK - 304, DOZEN à 1 KG.

PGK - 304, BOXES OF 1 KG.

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Stuks/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outer carton
417.17	8713941141092	1,2 x 20 mm	4.800	3	12
417.32	8713941141177	1,6 x 20 mm	2.800	3	12
417.34	8713941141184	1,6 x 25 mm	2.250	3	12
417.41	8713941141214	1,8 x 30 mm	1.480	3	12
417.45	8713941141238	2,1 x 30 mm	1.150	3	12
417.47	8713941141245	2,1 x 40 mm	850	3	12
417.52	8713941141269	2,4 x 40 mm	650	3	12
417.54	8713941141276	2,4 x 45 mm	580	3	12
417.55	8713941141283	2,4 x 50 mm	520	3	12
417.61	8713941141290	2,7 x 50 mm	410	3	12
417.62	8713941141306	2,7 x 55 mm	380	3	12
417.66	8713941141313	3,0 x 60 mm	280	3	12
417.67	8713941141320	3,0 x 65 mm	260	3	12
417.70	8713941141337	3,4 x 65 mm	200	3	12
417.71	8713941141344	3,4 x 70 mm	190	3	12
417.73	8713941141351	3,4 x 80 mm	161	3	12
417.76	8713941141368	4,0 x 90 mm	105	3	12
417.77	8713941141375	4,0 x 100 mm	94	3	12

PGK - 304, DOZEN à 2,5 KG.

PGK - 304, BOXES OF 2,5 KG.

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Stuks/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outer carton
437.78	8713941141382	4,0 x 110 mm	217	1	5
437.79	8713941141399	4,0 x 120 mm	197	1	5
437.80	8713941141405	4,5 x 120 mm	155	1	5
437.81	8713941141412	4,5 x 130 mm	145	1	5
437.82	8713941141429	4,5 x 140 mm	135	1	5
437.83	8713941141436	4,5 x 150 mm	125	1	5

PGK - 304, DOZEN à 5 KG.

PGK - 304, BOXES OF 5 KG.

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Stuks/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outer carton
438.84	8713941141443	6,0 x 160 mm	130	1	4
438.85	8713941141467	6,0 x 180 mm	115	1	4
438.86	8713941141481	6,0 x 200 mm	105	1	4



ROESTVASTSTALEN NAGELS

STAINLESS STEEL NAILS



- Vervaardigd van rvs norm AISI-316
- Plat-geruite-kop (PGK)
- Gladde schacht
- Manufactured from stainless steel of quality AISI-316
- Flat chequered head (PGK)
- Smooth shank

PGK - 316, DOZEN à 1 KG.

PGK - 316, BOXES OF 1 KG.

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Stuks/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
408.11	8713941143294	2,8 x 50 mm	380	3	12
408.12	8713941143300	2,8 x 55 mm	350	3	12
408.13	8713941143324	3,4 x 60 mm	210	3	12
408.14	8713941143331	3,4 x 65 mm	200	3	12
408.15	8713941143348	3,4 x 70 mm	190	3	12
408.16	8713941143355	3,4 x 80 mm	170	3	12
408.17	8713941143362	3,8 x 90 mm	120	3	12
408.18	8713941143379	3,8 x 100 mm	110	3	12

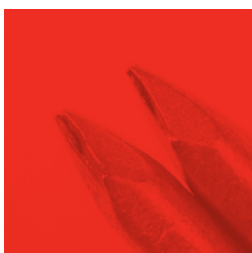
PGK - 316, DOZEN à 2,5 KG.

PGK - 316, BOXES OF 2,5 KG.

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Stuks/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
409.19	8713941143386	3,8 x 110 mm	250	1	5
409.20	8713941143393	3,8 x 120 mm	225	1	5



Roestvaststalen schroefnagels
Stainless steel screw thread nails





ROESTVASTSTALEN NAGELS

STAINLESS STEEL NAILS



- Vervaardigd van rvs norm AISI-304
- Bombé kop (BK)
- Gladde schacht
- Manufactured from stainless steel of quality AISI-304
- Round head (BK)
- Smooth shank

BK - 304, DOZEN à 1 KG.

BK - 304, BOXES OF 1 KG.

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Stuks/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
415.17	8713941140095	1,2 x 20 mm	4.800	3	12
415.32	8713941140170	1,6 x 20 mm	2.800	3	12
415.34	8713941140187	1,6 x 25 mm	2.250	3	12
415.41	8713941140217	1,8 x 30 mm	1.480	3	12
415.44	8713941140224	2,1 x 25 mm	1.400	3	12
415.45	8713941140231	2,1 x 30 mm	1.150	3	12
415.47	8713941140248	2,1 x 40 mm	850	3	12
415.51	8713941140255	2,4 x 30 mm	870	3	12
415.52	8713941140262	2,4 x 40 mm	650	3	12
415.54	8713941140279	2,4 x 45 mm	580	3	12
415.55	8713941140286	2,4 x 50 mm	520	3	12
415.61	8713941140293	2,7 x 50 mm	410	3	12
415.62	8713941140309	2,7 x 55 mm	380	3	12
415.67	8713941140323	3,0 x 65 mm	260	3	12
415.70	8713941140330	3,4 x 65 mm	200	3	12
415.73	8713941140354	3,4 x 80 mm	161	3	12



- Vervaardigd van rvs norm AISI-304
- Verloren kop (VK)
- Gladde schacht
- Manufactured from stainless steel of quality AISI-304
- Lost head (VK)
- Smooth shank

VK - 304, DOZEN à 1 KG.

VK - 304, BOXES OF 1 KG.

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Stuks/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
416.17	8713941140590	1,2 x 20 mm	4.800	3	12
416.32	8713941140675	1,6 x 20 mm	2.800	3	12
416.34	8713941140682	1,6 x 25 mm	2.250	3	12
416.41	8713941140712	1,8 x 30 mm	1.480	3	12
416.47	8713941140743	2,1 x 40 mm	850	3	12
416.52	8713941140767	2,4 x 40 mm	650	3	12
416.54	8713941140774	2,4 x 45 mm	580	3	12
416.55	8713941140781	2,4 x 50 mm	520	3	12
416.61	8713941140798	2,7 x 50 mm	410	3	12
416.62	8713941140804	2,7 x 55 mm	380	3	12
416.67	8713941140828	3,0 x 65 mm	260	3	12
416.70	8713941140835	3,4 x 65 mm	200	3	12
416.73	8713941140859	3,4 x 80 mm	161	3	12



ROESTVASTSTALEN SCHROEFNAGELS

STAINLESS STEEL SCREW THREAD NAILS



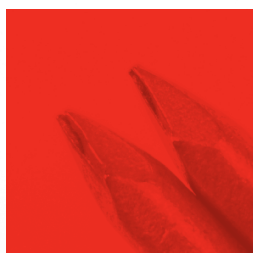
- Vervaardigd van rvs norm AISI-304
- Bombé kop (BK)
- Spiraalvormig schroefprofiel
- Manufactured from stainless steel of quality AISI-304
- Round head (BK)
- Spiral shaped screw profile

BK-RVS, DOZEN à 1 KG.
BK-RVS, BOXES OF 1 KG.

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Stuks/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outer carton
410.01	8713941142013	2,5 x 25 mm	1.400	3	12
410.02	8713941142020	2,5 x 30 mm	1.150	3	12
410.04	8713941142044	2,5 x 40 mm	850	3	12
410.05	8713941142112	2,9 x 45 mm	580	3	12
410.06	8713941142129	2,9 x 50 mm	520	3	12
410.08	8713941142211	3,2 x 55 mm	380	3	12
410.09	8713941142310	3,5 x 60 mm	280	3	12
410.10	8713941142419	3,9 x 65 mm	200	3	12
410.12	8713941142426	3,9 x 80 mm	161	3	12



Roestvaststalen schroefnagels
Stainless steel screw thread nails





- Vervaardigd van rvs norm AISI-304
- Plat-geruite-kop (PK)
- Spiraalvormig schroefprofiel
- Manufactured from stainless steel of quality AISI-304
- Flat head (PK)
- Spiral shaped screw profile

ROESTVASTSTALEN SCHROEFNAGELS

STAINLESS STEEL SCREW THREAD NAILS

PK - 304, DOZEN à 500 STUKS

PK - 304, BOXES OF 500 PIECES

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
453.11	8713941142518	3,9 x 80 mm	2,80	1	4

PK - 304, DOZEN à 250 STUKS

PK - 304, BOXES OF 250 PIECES

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
453.12	8713941142617	4,5 x 90 mm	2,28	1	4
453.13	8713941142624	4,5 x 100 mm	2,53	1	4
453.14	8713941142631	4,5 x 110 mm	2,73	1	4
453.15	8713941142648	4,5 x 120 mm	3,00	1	4
454.11	8713941142716	5,0 x 130 mm	4,10	1	4
454.12	8713941142723	5,0 x 140 mm	4,39	1	4
454.13	8713941142730	5,0 x 150 mm	4,63	1	4

PK - 304, DOZEN à 125 STUKS

PK - 304, BOXES OF 125 PIECES

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
412.20	8713941142747	5,0 x 160 mm	2,50	1	4
412.21	8713941142754	5,0 x 170 mm	2,65	1	4
412.22	8713941142761	5,0 x 180 mm	2,80	1	4
412.23	8713941142778	5,0 x 190 mm	2,95	1	4
412.24	8713941142785	5,0 x 200 mm	3,10	1	4

PK - 304, DOZEN à 1 KG.

PK - 304, BOXES OF 1 KG.

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Stuks/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
410.21	8713941142815	3,6 x 32 mm	500	3	12



ROESTVASTSTALEN LEINAGELS / ASFALTSNAGELS

STAINLESS STEEL ROOFING NAILS



- Vervaardigd van rvs norm AISI-304
- Grote platte kop (PK)
(3x zo groot als schachtdiameter)
- Gladde schacht
- Manufactured from stainless steel of quality AISI-304
- Large flat head (PK)
- Smooth shank

PK-7 - 304, DOZEN à 1 KG.

PK-7 - 304, BOXES OF 1 KG.

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Stuks/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
418.02	8713941141603	2,7 x 25 mm	770	3	12
418.03	8713941141610	2,7 x 30 mm	670	3	12
418.04	8713941141634	2,7 x 40 mm	460	3	12

PK-8 - 304, DOZEN à 1 KG.

PK-8 - 304, BOXES OF 1 KG.

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Stuks/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
418.05	8713941141696	3,0 x 20 mm	750	3	12
418.06	8713941141702	3,0 x 25 mm	630	3	12
418.07	8713941141719	3,0 x 30 mm	540	3	12
418.08	8713941141733	3,0 x 40 mm	410	3	12
418.09	8713941141757	3,0 x 50 mm	310	3	12

PK-10 - 304, DOZEN à 1 KG.

PK-10 - 304, BOXES OF 1 KG.

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Stuks/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
418.12	8713941141863	3,8 x 60 mm	175	3	12
418.14	8713941141887	3,8 x 80 mm	130	3	12
418.16	8713941141900	3,8 x 100 mm	105	3	12



Roestvaststalen leinagels / asfaltsnagels
Stainless steel roofing nails



ROESTVASTSTALEN RINGNAGELS STAINLESS RING-SHANKED NAILS



PK - 304, DOZEN à 1 KG.
PK - 304, BOXES OF 1 KG.

- Vervaardigd van rvs norm AISI-304
- Platte kop (PK)
- Gladde schacht
- Manufactured from stainless steel of quality AISI-304
- Flat head (PK)
- Smooth shank

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Stuks/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
441.75	8713941144413	2,3 x 25 mm	1.400	3	12
441.76	8713941144420	2,3 x 30 mm	1.150	3	12
441.77	8713941144437	2,3 x 35 mm	990	3	12
441.78	8713941144444	2,3 x 40 mm	850	3	12
441.83	8713941144499	2,6 x 35 mm	755	3	12
441.85	8713941144512	2,6 x 45 mm	580	3	12
441.86	8713941144529	2,6 x 50 mm	520	3	12
441.87	8713941144536	2,9 x 50 mm	400	3	12
441.88	8713941144543	2,9 x 60 mm	335	3	12

* Op aanvraag ook leverbaar op coil

ROESTVASTSTALEN GOLFPLAATNAGELS / VORSTPANNAGELS STAINLESS STEEL CORRUGATED PLATE NAILS



PK - 304, DOZEN à 100 STUKS
PK - 304, BOXES OF 100 PIECES

- Vervaardigd van rvs norm AISI-304
- Platte kop (PK) voorzien van een aangemonteerde neopreen
- Onderlegging met een diameter van 11 mm (zon- en weerbestendig)
- Spiraalvormig schroefprofiel
- Manufactured from stainless steel of quality AISI-304
- Flat head (PK)
- Fully weather resistant

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
413.01	8713941142914	4,0 x 45 mm	0,35	3	12
413.02	8713941142921	4,0 x 65 mm	0,48	3	12
413.03	8713941142938	4,0 x 80 mm	0,59	3	12



ROODKOPEREN LEINAGELS / ASFALTNAGELS RED COPPER ROOFING NAILS



PK - 9, DOZEN à 1 KG.
PK - 9, BOXES OF 1 KG.

- ❑ Vervaardigd van massief roodkoper
- ❑ Met grote platte kop (PK)
- ❑ Gekartelde schacht
- ❑ Manufactured from solid red copper
- ❑ Large flat head (PK)
- ❑ Notched shank

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Stuks/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outer carton
618.01	8713941164114	2,8 x 20 mm	780	3	12
618.02	8713941164121	2,8 x 25 mm	675	3	12
618.03	8713941164138	2,8 x 30 mm	545	3	12
618.04	8713941164145	2,8 x 40 mm	415	3	12
618.05	8713941164152	2,8 x 50 mm	320	3	12



Roodkoperen nagels
Red copper nails

BOOTNAGELS (VIERKANT) VAN MASSIEF ROODKOPER RED COPPER BOAT NAILS



ROK, DOZEN à 1 KG.
ROK, BOXES OF 1 KG.

- ❑ Van massief roodkoper
- ❑ Vierslags kop (piramide-vorm)
- ❑ Vierkante schacht
- ❑ Uitvoering met plat-gladde-verzonken kop op aanvraag (min. 50 kg)
- ❑ Manufactured from solid red copper
- ❑ A square shank and a pyramid head
- ❑ Execution with flat head on request (min. 50 kg)

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Stuks/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outer carton
619.01	8713941164213	2,4 x 32 mm	575	3	12
619.02	8713941164220	2,4 x 40 mm	455	3	12
619.03	8713941164237	3,0 x 50 mm	240	3	12
619.04	8713941164244	3,4 x 65 mm	155	3	12
619.05	8713941164251	3,8 x 80 mm	100	3	12
619.06	8713941164268	3,8 x 90 mm	90	3	12



MESSING NAGELS

BRASS NAILS



- Vervaardigd van MS-64
(ca.64% koper en ca. 36%
zink)
- Bolle Kop (BK)
- Gladde schacht
- Manufactured from MS-64,
brass with 64% copper and
36% zinc
- Round head (BK)
- Smooth shank

BK , DOZEN à 1 KG.
BK, BOXES OF 1 KG.

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Stuks/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outer carton
315.02	8713941130010	0,9 x 7 mm	22.000	3	12
315.03	8713941130027	0,9 x 10 mm	16.000	3	12
315.05	8713941130034	0,9 x 13 mm	12.000	3	12
315.09	8713941130041	1,0 x 15 mm	8.500	3	12
315.12	8713941130058	1,2 x 10 mm	8.500	3	12
315.14	8713941130065	1,2 x 13 mm	6.800	3	12
315.15	8713941130072	1,2 x 15 mm	6.000	3	12
315.16	8713941130089	1,2 x 18 mm	5.000	3	12
315.17	8713941130096	1,2 x 20 mm	4.600	3	12
315.21	8713941130102	1,5 x 13 mm	4.800	3	12
315.22	8713941130119	1,5 x 15 mm	4.100	3	12
315.23	8713941130126	1,5 x 18 mm	3.600	3	12
315.24	8713941130133	1,5 x 20 mm	3.000	3	12
315.26	8713941130140	1,5 x 25 mm	2.520	3	12
315.29	8713941130157	1,6 x 13 mm	3.800	3	12
315.30	8713941130164	1,6 x 15 mm	3.400	3	12
315.32	8713941130171	1,6 x 20 mm	2.600	3	12
315.34	8713941130188	1,6 x 25 mm	2.100	3	12
315.38	8713941130195	1,8 x 20 mm	2.100	3	12
315.40	8713941130201	1,8 x 25 mm	1.800	3	12
315.41	8713941130218	1,8 x 30 mm	1.350	3	12
315.45	8713941130232	2,1 x 30 mm	1.050	3	12
315.47	8713941130249	2,1 x 40 mm	790	3	12
315.54	8713941130270	2,4 x 45 mm	550	3	12
315.55	8713941130287	2,4 x 50 mm	490	3	12
315.61	8713941130294	2,7 x 50 mm	360	3	12
315.62	8713941130300	2,7 x 55 mm	340	3	12
315.67	8713941130324	3,0 x 65 mm	240	3	12



MESSING NAGELS BRASS NAILS



VK, DOZEN à 1 KG.
VK, BOXES OF 1 KG.

- ❑ Vervaardigd van MS-64
(ca.64% koper en ca. 36%
zink)
- ❑ Verloren kop (VK)
- ❑ Gladde schacht
- ❑ Manufactured from MS-64,
brass with 64% copper and
36% zinc
- ❑ Lost head (VK)
- ❑ Smooth shank

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Stuks/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outer carton
316.05	8713941130539	0,9 x 13 mm	12.000	3	12
316.15	8713941130577	1,2 x 15 mm	6.000	3	12
316.17	8713941130591	1,2 x 20 mm	4.600	3	12
316.24	8713941130638	1,5 x 20 mm	3.000	3	12
316.26	8713941130645	1,5 x 25 mm	2.520	3	12
316.34	8713941130683	1,6 x 25 mm	2.100	3	12
316.41	8713941130713	1,8 x 30 mm	1.350	3	12
316.47	8713941130744	2,1 x 40 mm	790	3	12
316.54	8713941130775	2,4 x 45 mm	550	3	12
316.61	8713941130799	2,7 x 50 mm	360	3	12
316.62	8713941130805	2,7 x 55 mm	340	3	12



PGK, DOZEN à 1 KG.
PGK, BOXES OF 1 KG.

- ❑ Vervaardigd van MS-64
(ca.64% koper en ca. 36%
zink)
- ❑ Plat-geruite-kop (PGK)
- ❑ Gladde schacht
- ❑ Manufactured from MS-64,
brass with 64% copper and
36% zinc
- ❑ Flat chequered head (PGK)
- ❑ Smooth shank

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Stuks/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outer carton
317.05	8713941131031	0,9 x 13 mm	12.000	3	12
317.15	8713941131079	1,2 x 15 mm	6.000	3	12
317.24	8713941131130	1,5 x 20 mm	3.000	3	12
317.26	8713941131147	1,5 x 25 mm	2.520	3	12
317.34	8713941131185	1,6 x 25 mm	2.100	3	12
317.41	8713941131215	1,8 x 30 mm	1.350	3	12
317.47	8713941131246	2,1 x 40 mm	790	3	12
317.61	8713941131291	2,7 x 50 mm	360	3	12
317.62	8713941131307	2,7 x 55 mm	340	3	12

MESSING TOCHTSTRIPNAGELS BRASS DRAUGHT STRIP NAILS



PK, DOZEN à 1 KG.
PK, BOXES OF 1 KG.

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Stuks/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outer carton
319.02	8713941131499	1,5 x 18 mm	3.600	3	12

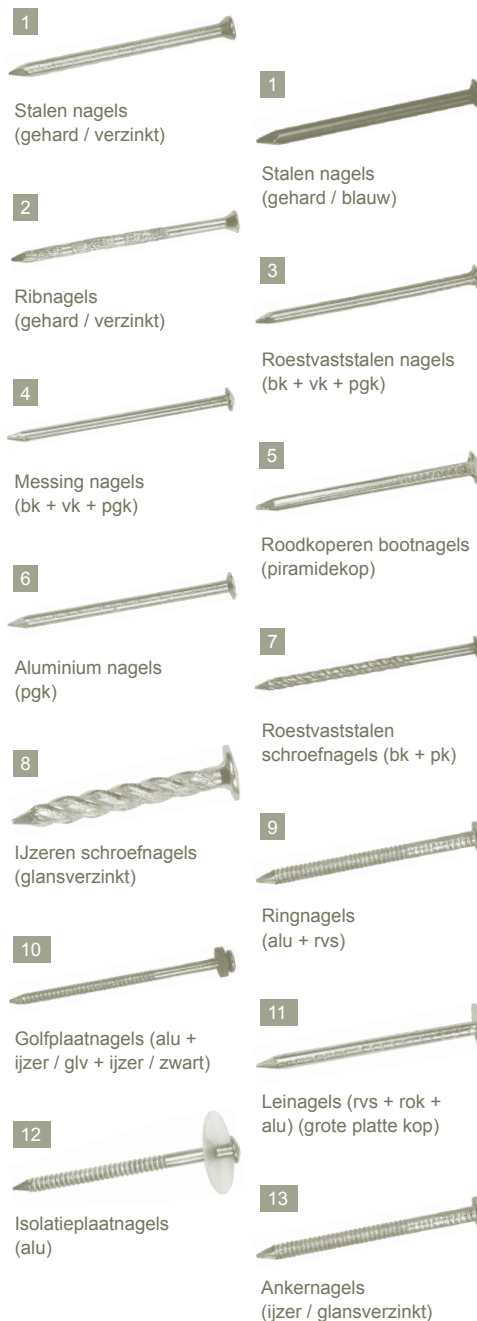


Messing nagels
Brass nails

SPIJKERWIJZER

NAILGUIDE

	hout	hardhout	oellenbeton	meiselseen	kalzandsteen	beton
A						
Aluminium daktrims	7	7		1/2	2/15	15
Aluminium geprof. platen	7	7		1/2	2/15	15
Aluminium profielen	7	7		1/2	2/15	15
B						
Balkverbinders	8	8			14/15	14/15
Bekistinghout					18	18
Binnenbetimmering	3/7	3/7	17	1/2	2/15	15
Boeiboorden	3/7	3/7	17	1/2	2/15	15
Borstweringskozijnstijlbeugel					15	15
Buitenbetimmering	3/7	3/7	17	1/2	2/15	15
D						
Dagstukken	7	7	17	1/2	15	15
Dakplaten	13					
E						
Eikenhouten planken	7	7	17	1/2	15	15
G						
Geprof. aluminium platen	7	7		1/2	2/15	15
Gevelplaten	3/7	3/7	17			
Gipsplaten	11	11				
Glaswol	12	12				
Golfplaten	10	10				
Grenenhouten planken	3/7	3/7				
H						
Hardhout	3/7	3/7	17	1/2	2/15	15
Hechthout	3/7	3/7	17	1/2	2/15	15
Hoekanker (zwaar)					15	15
Houtwocementplaten	12	12				
I						
Isolatieplaten	12	12				15
K						
Kapconstructies	13					
Klisjes / Klampen			17	1/2	1/14	14
Kopplaten / Afwerkplaten	3/7	3/7	17	1/2	1/16	16
Kozijnhoeken	8	8		1/2	14/15	14/15
Kunststofplaten	3/7	3/7			2/15	15
L						
Leien	11	11				
Lijsten	3/7	3/7	17	1/2	1/2	1/2
Loodknelstrippen					15	15
M						
Merantie planken	3/7	3/7	17	1/2	1/15	15
Merbau planken	3/7	3/7	17	1/2	1/15	15
Messingplaten	4	4				
Multiplex	3/7	3/7	17	1/2	1/15	15
N						
Noniushangers						15
P						
Pianoscharnieren	4					
Plaatstaal	7	7			15	15
Plinten	3/7	3/7	17	1/2	16	16
Profielen					15	15
R						
Rabatdelen	3/7	3/7				
Randbekistingen					18	18
Red-Cederhout	3/7	3/7				
Regelwerk			17		15	15
Ruggen			17	1/2	14/15	14/15
S						
Schroten	3/7	3/7				
Shingles	11	11				
Spaanplaat	3/7	3/7	17	1/2	1/2/15	14/15
Stalen strippen	7	7			15	15
T						
Teakhout	3/7	3/7	17	1/2	1/15	15
Tempexplaten	12	12				
Tochtstripregels	3/7	3/7				
Triplex	3/7	3/7	17	1/2	1/15	15
V						
Vorstpannen	10	10				



alu : aluminium
rok : roodkoper
rvs : roestvaststaal

verzinkt : 10 micron
glansverzinkt (glv) : 5 micron





LEVERINGSPROGRAMMA

DELIVERINGPROGRAM

Stalen nagels – CK (gehard / verzinkt)

Lengte in mm 20 25 30 35 40 45 50 60 70 80 90 100

Stalen nagels – CK + BKV (gehard / blauw)

Lengte in mm 16 20 25 30 35 40 50 60 70 80 90 100

Ribnagels – CK (gehard / verzinkt)

Lengte in mm 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 90 100

Roestvaststalen nagels – 304 – BK + VK + PGK

Lengte in mm 20 25 30 40 45 50 55 60 65 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 180 200

Messing nagels BK + VK + PGK

Lengte in mm 7 10 13 15 18 20 25 30 40 45 50 55 65

Roodkoperen bootnagels – piramidekop

Lengte in mm 32 40 50 65 80 90

Aluminium nagels – PGK

Lengte in mm 32 35 40 50

Roestvaststalen schroefnagels – BK + PK

Lengte in mm 25 30 40 50 55 60 65 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200

IJzeren schroefnagels – PK (glansverzinkt)

Lengte in mm 25 32 40 50 60

Ringnagels – PK (alu + rvs)

Lengte in mm 65 75 85 95 105

Golfplaatnagels (ring + schroefprofiel) – BK + PK (alu + ijzer / glv + ijzer / zwart)

Lengte in mm 35 45 50 60 65 70 80

Leinagels – PK (rvs + rok + alu)

Lengte in mm 20 25 30 40 50 60 65 70 80 100 115 125

Isolatieplaatnagels (ringprofiel) – BK (alu)

Lengte in mm 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150

Ankernagels (ringprofiel) – PK (ijzer / glansverzinkt)

Lengte in mm 60 80 110 150 180 210 230

Z1 Klisjesnagels – CK (gehard / verzinkt)

Lengte in mm 40 50

Z2 Regelnagels – BKV (gehard / verzinkt)

Lengte in mm 25 30 40 50 60 70 80 90 100 125

Z3 Plintnagels (wit + bruin + geel) – PK (gehard / verzinkt)

Lengte in mm 30 40 50 60

Z4 Gasbetonnagels (rvs + ijzer / glv / geel)

Lengte in mm 50 60 70 80 100 110 120 140

Z5 Bekistingnagels – BKV (gehard / verzinkt)

Lengte in mm 50 60 80

Z-Nagels

14



Z1-Klisjesnagels
(gehard / verzinkt)

15



Z2-Regelnagels
(gehard / verzinkt)

16



Z3-Plintnagels
(gehard / wit + bruin + geel)

17



Z4-Gasbetonnagels
(rvs + ijzer / glv / geel)

18



Z5-Bekistingnagels
(gehard / verzinkt)

Z1- Klisjesnagel voorboren met SDS-boor 4 mm
Z2- Regelnagel voorboren voor diameter 4,5- 5,5
en 6,5 met resp. SDS-boor 4, 5 en 6 mm

Z3- Plintnagel voorboren met SDS-boor 4 mm
Z5- Bekistingnagel voorboren met SDS-boor 5 mm



Stalen nagels gehard
Buig / Breekhoek 45° - 90°



ALUMINIUM LEINAGELS / ASFALTNAGELS

ALUMINIUM ROOFING NAILS



- Vervaardigd van hard aluminium met een kwaliteit volgens norm "AlMg-Si-0,5" (Werkstoffnr. 1.2315)
- Grote platte kop (3x zo groot als schachtdiameter)
- Gekartelde schacht
- Manufactured from hard aluminium according to the quality standard "AlMg-Si-0,5 / 1.2315"
- Flat head
- Notched shank

PK - 10, DOZEN à 2 KG.

PK - 10, BOXES OF 2 KG.

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Stuks/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
528.01	8713941160512	3,0 x 20 mm	4.500	1	4
528.02	8713941160529	3,0 x 25 mm	3.830	1	4
528.03	8713941160536	3,0 x 30 mm	3.130	1	4
528.05	8713941160550	3,0 x 40 mm	2.310	1	4
528.07	8713941160574	3,0 x 50 mm	1.900	1	4
528.09	8713941160598	3,0 x 60 mm	1.520	1	4

PK - 13, DOZEN à 4 KG.

PK - 13, BOXES OF 4 KG.

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Stuks/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
528.23	8713941160734	3,8 x 50 mm	1.160	1	4
528.25	8713941160758	3,8 x 60 mm	980	1	4
528.26	8713941160765	3,8 x 65 mm	920	1	4
528.27	8713941160772	3,8 x 70 mm	860	1	4

PK - 13, DOZEN à 4 KG.

PK - 13, BOXES OF 4 KG.

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Stuks/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
529.29	8713941160796	3,8 x 80 mm	1.520	1	1
529.32	8713941160826	3,8 x 100 mm	1.240	1	1
529.33	8713941160932	5,0 x 115 mm	650	1	1
529.34	8713941160949	5,0 x 125 mm	600	1	1

PK - 10, DOZEN à 0,4 KG.

PK - 10, BOXES OF 0,4 KG.

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Stuks/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
547.09	8713941160987	3,0 x 25 mm	710	3	12



ALUMINIUM GIPSPLAATNAGELS

ALUMINIUM NAILS - PGK / GYPSUM



PGK, DOZEN à 1 KG.
PGK, BOXES OF 1 KG.

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Stuks/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
517.51	8713941160116	2,4 x 32 mm	2.460	1	5
517.58	8713941160123	2,7 x 35 mm	1.700	1	5
517.59	8713941160130	2,7 x 40 mm	1.450	1	5
517.61	8713941160147	2,7 x 50 mm	1.200	1	5

PGK, DOZEN à 0,4 KG.
PGK, BOXES OF 0,4 KG.

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Stuks/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
549.05	8713941160215	2,4 x 32 mm	900	3	12

- Vervaardigd van hard aluminium met een kwaliteit volgens norm "AlMg-Si-0,5" (Werkstoffnr. 1.2315)
- Plat-geruite-verzonken kop (PGK)
- Gekartelde schacht
- Manufactured from hard aluminium according to the quality standard "AlMg-Si-0,5 / 1.2315"
- Flat chequered head (PGK)
- Notched shank

ALUMINIUM RINGNAGELS

ALUMINIUM RING-SHANKED NAILS



PK, DOZEN à 250 STUKS
PK, BOXES OF 250 PIECES

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
531.06	8713941161267	5,3 x 65 mm	0,85	1	4
531.08	8713941161281	5,3 x 75 mm	0,95	1	4
531.10	8713941161304	5,3 x 85 mm	1,10	1	4
531.12	8713941161328	5,3 x 95 mm	1,25	1	4
531.14	8713941161342	5,3 x 105 mm	1,34	1	4

- Vervaardigd van hard aluminium met een kwaliteit volgens norm "AlMg-Si-0,5" (Werkstoffnr. 1.2315)
- Platte-kop (PK)
- Ringvormig profiel in de schacht gewalst
- Manufactured from hard aluminium according to the quality standard "AlMg-Si-0,5 / 1.2315"
- Flat head (PK)
- In the shank of the nail a ring shaped profile has been applied



Aluminium
Aluminium nails



ALUMINIUM ISOLATIEPLAATNAGELS

ALUMINIUM INSULATION PLATE NAILS



- Vervaardigd van hard aluminium met een kwaliteit volgens norm "AlMg-Si-0,5" (Werkstoffnr. 1.2315)
- Bolle-kop (BK) met een aangemonteerd kunststofplaatje (diameter resp. 25 en 30 mm)
- Ringvormig profiel in de schacht gewalst
- Manufactured from hard aluminium according to the quality standard "AlMg-Si-0,5 / 1.2315"
- The nails have a round head (BK) and a plastic sheeting of c. 30mm
- In the shank of the nail a ring shaped profile has been applied

BK, DOZEN à 125 STUKS

BK, BOXES OF 125 PIECES

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
505.08	8713941161083	5,3 x 80 mm	0,51	1	4
505.09	8713941161090	5,3 x 90 mm	0,59	1	4
505.10	8713941161106	5,3 x 100 mm	0,65	1	4
505.11	8713941161113	5,3 x 110 mm	0,72	1	4
505.12	8713941161120	5,3 x 120 mm	0,79	1	4

BK, DOZEN à 250 STUKS

BK, BOXES OF 250 PIECES

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
504.06	8713941161069	4,5 x 60 mm	0,55	1	4
504.07	8713941161076	4,5 x 70 mm	0,65	1	4
506.13	8713941161137	5,3 x 130 mm	1,72	1	1
506.14	8713941161144	5,3 x 140 mm	1,80	1	1
506.15	8713941161151	5,3 x 150 mm	1,90	1	1



ALUMINIUM GOLFPLAATNAGELS / VORSTPANNAGELS

ALUMINIUM CORRUGATED PLATE NAILS



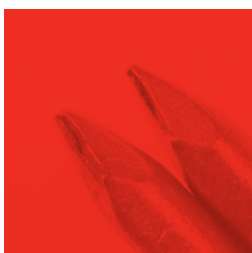
BK, DOZEN à 100 STUKS
BK, BOXES OF 100 PIECES

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
501.12	8713941161526	4,5 x 35 mm	0,14	3	12
501.14	8713941161540	4,5 x 45 mm	0,17	3	12
501.15	8713941161557	4,5 x 50 mm	0,19	3	12
501.17	8713941161571	4,5 x 60 mm	0,23	3	12
501.18	8713941161588	4,5 x 70 mm	0,27	3	12

- Vervaardigd van hard aluminium met een kwaliteit volgens norm "AlMg-Si-0,5" (Werkstoffnr. 1.2315)
- Bolle Kop (BK) en een aangemonteerde neopreen onderlegging (diameter van 11 mm / zon- en weerbestendig)
- Ringvormig profiel in de schacht gewalst
- Manufactured from hard aluminium according to the quality standard "AlMg-Si-0,5 / 1.2315"
- Round head (BK)
- In the shank of the nail a ring shaped profile has been applied



Aluminium nagels
Aluminium nails





ELECTROLYTISCH VERZINKTE GOLFPLAATNAGELS / VORSTPANNAGELS GALVANIZED CORRUGATED PLATE NAILS



PK, DOZEN à 100 STUKS

PK, BOXES OF 100 PIECES

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
708.01	8713941166415	4,0 x 45 mm	0,38	3	12
708.02	8713941166422	4,0 x 65 mm	0,53	3	12
708.03	8713941166439	4,0 x 80 mm	0,66	3	12

- Vervaardigd van ijzer
- Platte kop (PK) voorzien van een aangemonteerde neopreen
- Onderlegging met een diameter van 11 mm (zon- en weerbestendig)
- Spiraalvormig schroefprofiel
- Manufactured from carbon steel
- Flat head (PK)
- A neoprene ring with a diameter of 11mm (sun and weatherproof)
- In the shank of the nail, a special helical profile has been applied

ZWART GEFOSFATEERDE GOLFPLAATNAGELS PHOSPHATED (BLACK) CORRUGATED PLATE NAILS



PK, DOZEN à 100 STUKS

PK, BOXES OF 100 PIECES

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
715.01	8713941166514	4,0 x 45 mm	0,38	3	12
715.02	8713941166521	4,0 x 65 mm	0,53	3	12
715.03	8713941166538	4,0 x 80 mm	0,66	3	12

- Vervaardigd van ijzer
- Platte kop (PK) voorzien van een aangemonteerde neopreen
- Onderlegging met een diameter van 11 mm (zon- en weerbestendig)
- Spiraalvormig schroefprofiel
- Manufactured from carbon steel
- Flat head (PK)
- A neoprene ring with a diameter of 11mm (sun and weatherproof)
- In the shank of the nail, a special helical profile has been applied



IJZEREN SCHROEFNAGELS - ELECTROLYTISCH VERZINKT GALVANIZED SCREW THREAD NAILS



- Vervaardigd van ijzer
- Electrolytisch verzinkt
- Platte kop (PK)
- Spiraalvormig schroefprofiel

- Manufactured from carbon steel
- Nails are galvanized
- Flat head (PK)
- In the shank of the nail, a special helical profile has been applied

PK, DOZEN à 1000 STUKS

PK, BOXES OF 1000 PIECES

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
700.02	8713941166026	3,8 x 25 mm	1,56	1	5
700.03	8713941166033	3,8 x 32 mm	1,95	1	5
700.04	8713941166040	3,8 x 40 mm	2,60	1	5
701.05	8713941166057	3,8 x 50 mm	3,03	1	4
701.06	8713941166064	3,8 x 60 mm	3,63	1	4

PK, DOZEN à 250 STUKS

PK, BOXES OF 250 PIECES

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
702.08	8713941166088	3,8 x 32 mm	0,50	4	20

PK, DOZEN à 1 KG

PK, BOXES OF 1 KG

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Stuks/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
710.09	8713941166095	3,8 x 32 mm	500	3	12

IJZEREN ANKERNAGELS / SPARRENNAGELS - ELECTROLYTISCH VERZINKT GALVANIZED ANCHORAGE NAILS



- Vervaardigd van ijzer
- Electrolytisch verzinkt
- Platte kop (PK)
- Speciaal "ring-profiel" gewalst in de schacht

- Manufactured from carbon steel
- Nails are galvanized
- Flat head (PK)
- In the shank of the nail, a special "ring profile" has been applied

PK, DOZEN à 100 STUKS

PK, BOXES OF 100 PIECES

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
911.29	8713941166217	6,4 x 60 mm	1,36	1	5
911.32	8713941166231	6,4 x 80 mm	1,84	1	5
911.34	8713941166262	6,4 x 110 mm	2,50	1	5
912.38	8713941166309	6,4 x 150 mm	3,30	1	4
912.41	8713941166330	6,4 x 180 mm	4,00	1	4
912.44	8713941166361	6,4 x 210 mm	4,73	1	4
912.46	8713941166385	6,4 x 230 mm	5,34	1	4



IJzeren nagels
Carbon steel nails



GLANSVERZINKTE HAAKJES GALVANIZED HOOKS



HAAKJES, DOZEN à 100 STUKS
HOOKS, BOXES OF 100 STUKS

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
706.01	8713941166613	2,0 x 20 mm	0,07	10	50

- Vervaardigd van ijzer
- Glansverzinkt met min. 5 micron zink
- Manufactured from carbon steel
- Galvanized with 5 micron zinc.

KUNSTSTOF PLAATJES (VLAK) PLASTIC WASHERS - FLAT



PLAATJE, DOZEN à 1000 STUKS
WASHER, BOXES OF 1000 STUKS

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
905.01	8713941169218	25 x 4,4 x 1,0 mm	0,47	1	5
905.02	8713941169225	30 x 5,3 x 1,5 mm	0,66	1	4

- Vervaardigd van LD-polyethyleen
- Bestendig tegen ammonia
- Made of LD-polyethylene
- Resistant to ammonia



NEOPREEN ONDERLEGRINGEN

NEOPRENE RINGS



RING, DOZEN à 1000 STUKS
RING, BOXES OF 1000 PIECES

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outer carton
907.01	8713941169270	11 x 4,0 x 2,5 mm	0,32	1	12

- Vervaardigd van zon- en weerbestendig neopreen
- Made of sun and weatherproof neoprene

KUNSTSTOF SPIJKERROZETTEN (GEBOGEN)

PLASTIC WASHERS – BENDED



PLAATJE, DOZEN à 1000 STUKS
WASHER, BOXES OF 1000 PIECES

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outer carton
906.01	8713941169256	50 x 6,0 x 4,0 mm	2,72	1	1

- Vervaardigd van LD-polyetheen, harde kwaliteit, rond, gebogen, met een diameter (D1) van 50 mm, een dikte (H) van 4 mm en een gatdiameter (D2) van 6 mm, bestendig tegen ammonia
- Made of LD-polyethylene, hard quality, round, bent, with a diameter (D1) of 50mm, a thickness (H) of 4mm and a hole-diameter (D2) of 6mm, resistant to ammonia





Z1 - KLISJESNAGELS - GEHARD STAAL - ELECTROLYTISCH VERZINKT Z1 - CLAMPNAILS - HARDENED STEEL - ZINC-PLATED

Z1 - DOZEN à 125 STUKS

Z1 - BOXES OF 125 PIECES

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
221.20	8713941122114	4,5 x 40 mm	0,55	4	20
221.30	8713941122121	4,5 x 50 mm	0,66	4	20

- Vervaardigd van speciaal gehard staal (hardheid min. 50 HRc), verzinkt, met plat-conische kop (CK). In de schacht zijn zeer nauwkeurige schuine ribben gewalst
- Manufactured from special hardened steel (hardness min. 50 HRc.), zinc-plated, with a flat conical head (CK). In the shank are helical grooves rolled





Z2 - REGELNAGELS - GEHARD STAAL - MECHANISCH VERZINKT

Z2 - LATH NAILS - HARDENED STEEL - MECHANICAL ZINC-PLATED



- Vervaardigd van speciaal gehard staal (hardheid min. 50 HRc), met afgeplatte BKV-kop en met zeer nauwkeurige schuine ribben, die in de schacht zijn gewalst
- Manufactured from special hardened steel (hardness min. 50 HRc), with a flattened bombée head (BKV) and very precise helical grooves, which are rolled in the shank

Z2 - DOZEN à 250 STUKS

Z2 - BOXES OF 250 PIECES

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
240.22	8713941121025	4,5 x 25 mm	0,70	4	20
240.23	8713941121032	4,5 x 30 mm	0,84	4	20

Z2 - DOZEN à 100 STUKS

Z2 - BOXES OF 100 PIECES

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
241.25	8713941121056	4,5 x 40 mm	0,44	5	20
241.26	8713941121063	4,5 x 50 mm	0,54	5	20
241.27	8713941121070	4,5 x 60 mm	0,64	5	20
241.28	8713941121087	4,5 x 70 mm	0,75	5	20
241.29	8713941121094	4,5 x 80 mm	0,86	5	20
241.30	8713941121100	4,5 x 90 mm	0,97	5	20
241.31	8713941121117	4,5 x 100 mm	1,08	5	20

Z2 - DOZEN à 500 STUKS

Z2 - BOXES OF 500 PIECES

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
244.01	8713941121612	5,5 x 30 mm	2,71	1	5

Z2 - DOZEN à 50 STUKS

Z2 - BOXES OF 50 PIECES

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
242.41	8713941121216	5,5 x 40 mm	0,37	5	20
242.42	8713941121223	5,5 x 50 mm	0,48	5	20
242.43	8713941121230	5,5 x 60 mm	0,54	5	20
242.44	8713941121247	5,5 x 70 mm	0,61	5	20
242.45	8713941121254	5,5 x 80 mm	0,70	5	20
242.46	8713941121261	5,5 x 90 mm	0,80	5	20
242.47	8713941121278	5,5 x 100 mm	0,91	5	20
242.55	8713941121353	6,5 x 40 mm	0,50	5	20
242.57	8713941121377	6,5 x 60 mm	0,72	5	20
242.59	8713941121391	6,5 x 80 mm	0,95	5	20
242.61	8713941121414	6,5 x 100 mm	1,21	5	20
243.64	8713941121445	6,5 x 125 mm	1,50	1	5
243.67	8713941121476	6,5 x 150 mm	1,80	1	5



Z2 - Regelnagels
Z2 - Lath nails



Z3 - PLINTNAGELS - GEHARD STAAL - GEEL VERZINKT

Z3 - SKIRTING BOARD NAILS - HARDENED STEEL

NIEUWE FOTO

- Vervaardigd van speciaal gehard staal (hardheid min. 50 HRc), met kleine, platte kop en met zeer nauwkeurige schuine ribben, die in de schacht zijn gewalst
- Manufactured from special hardened steel (hardness min. 50 HRc.), with a small flat head and very precise helical grooves, which are rolled in the shank

Z3 - WIT, DOZEN à 250 STUKS

Z3 - WHITE, BOXES OF 250 PIECES

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
230.10	8713941122213	4,5 x 30 mm	0,84	4	12
230.11	8713941122220	4,5 x 40 mm	1,10	4	12

Z3 - BRUIN, DOZEN à 250 STUKS

Z3 - BROWN, BOXES OF 250 PIECES

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
230.20	8713941122312	4,5 x 30 mm	0,84	4	12
230.21	8713941122329	4,5 x 40 mm	1,10	4	12

Z3 - GEEL, DOZEN à 250 STUKS

Z3 - YELLOW, BOXES OF 250 PIECES

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
230.15	8713941122411	4,5 x 30 mm	0,84	4	12
230.16	8713941122428	4,5 x 40 mm	1,10	4	12

Z3 - GEEL, DOZEN à 125 STUKS

Z3 - YELLOW, BOXES OF 125 PIECES

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
231.17	8713941122435	4,5 x 50 mm	0,66	4	12
231.18	8713941122442	4,5 x 60 mm	0,79	4	12

MOET DIT

Z₄ - GASBETONNAGELS - ROESTVASTSTAAL (304)

Z₄ - CELLULAR CONCRETE NAILS (304)



- Roestvrijstaal nagels 304 worden vervaardigd van roestvaststaal met een kwaliteit volgens norm AISI 304/1.4301/V2A

- Stainless steel nails manufactured from stainless steel quality AISI-304/1.4301/V2A

Z₄ - 304 - BLANK, DOZEN à 100 STUKS

Z₄ - 304 - BLANK, BOXES OF 100 PIECES

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
920.01	8713941168112	6,0 x 50 mm	0,30	5	20
920.02	8713941168129	6,0 x 60 mm	0,35	5	20
922.11	8713941168259	8,0 x 110 mm	0,81	1	5
922.12	8713941168266	8,0 x 120 mm	0,85	1	5
922.14	8713941168280	8,0 x 140 mm	0,99	1	5

Z₄ - 304 - BLANK, DOZEN à 50 STUKS

Z₄ - 304 - BLANK, BOXES OF 50 PIECES

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
921.03	8713941168211	8,0 x 70 mm	0,26	5	20
921.04	8713941168228	8,0 x 80 mm	0,30	5	20
921.06	8713941168242	8,0 x 100 mm	0,35	5	20

Z₄ - GASBETONNAGELS - IJZER - GEELVERZINKT

Z₄ - CELLULAR CONCRETE NAILS - YELLOW PASSIVED



Z₄ - GEEL, DOZEN à 100 STUKS

Z₄ - YELLOW, BOXES OF 100 PIECES

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
930.21	8713941168419	6,0 x 50 mm	0,30	5	20
930.22	8713941168426	6,0 x 60 mm	0,35	5	20

Z₄ - GEEL, DOZEN à 50 STUKS

Z₄ - YELLOW, BOXES OF 50 PIECES

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
930.21	8713941168419	6,0 x 50 mm	0,30	5	20
930.22	8713941168426	6,0 x 60 mm	0,35	5	20

SLAGAPPARATEN

SUPPORT TOOLS

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
925.11	8713941169010	G/B - 8,0 mm SLAGAPP/HAND	-	1	1
925.12	8713941169027	G/B - 8,0 mm SLAGAPP/BOOR	-	1	1



Z₄ - Gasbetonnagels
Z₄ - Cellular concrete nails



Z5 - BEKISTINGSNAGELS - ELECTROLYTISCH VERZINKT

Z5 - FORMWORK NAILS - ZINC PLATED



- Vervaardigd van speciaal gehard staal (hardheid min. 50 HRc.)
- Afgeplatte BKV-kop
- Zeer nauwkeurige schuine ribben in de schacht gewalst.
- Manufactured from special hardened steel (hardness min. 50 HRc.)
- A flattened bombée head
- Very precise helical grooves are rolled in the shank

Z5 - VERZ, DOZEN à 50 STUKS

Z5 - VERZ, BOXES OF 50 STUKS

Artikelnr.	EAN-nr.	Afmeting DxL mm	Kg/doos	Besteleenh.	Verz.verp.
Article no.	Barcode	Dimension DxL mm	Kg/box	Order quantity	Outercarton
250.05	8713941122558	5,5 x 50 mm	0,48	5	20
250.07	8713941122572	5,5 x 60 mm	0,54	5	20
250.09	8713941122619	5,5 x 80 mm	0,70	5	20





ZANDVOORT
DRAADINDUSTRIE
FACTORY OF SPECIALTY NAILS



Technische informatie

CORROSIE

Corrosie is een ongewenste chemische of elektrochemische aantasting van een metaal. Deze ongewenste aantasting vindt in de regel plaats op het oppervlak van een metaal met componenten uit zijn omgeving.

ALGEMENE OORZAKEN VAN CORROSIE

- Zuurgraad (afvalgassen auto's, industrie, centrales etc.)
- Zoutgraad (zeelucht, zeewater)
- Vocht en ventilatie
- Potentiaalverschil (electrisch spanningsverschil van twee metalen)
- Beschadigingen
- Tijd

MECHANISCH VERZINKEN

Het mechanisch verzinken van stalen nagels heeft als doel een betere corrosie-bestendigheid te verkrijgen, met als groot voordeel t.o.v. het electrolytisch verzinken het uit blijven van de zo gevaarlijke waterstofbrosheid. "HJZ"-gehard stalen nagels worden derhalve mechanisch verzinkt met een laagdikte van minimaal 10 micron zink en worden nabehandeld met blankchromaat (blauwpassivering), teneinde zgn. witte corrosie op nagels te voorkomen.

MECHANICAL ZINC-PLATING

The mechanical zinc plating of steel nails is aimed at achieving a better corrosion resistance, and a great advantage of mechanical zinc plating as opposed to electrogalvanizing is the effective prevention of the very dangerous hydrogen brittleness. "HJZ"-hardened steel nails are zinc plated with a layer of at least 10 micron of zinc in thickness and receive a follow-up treatment with blank chromate (blue passivating) in order to prevent so-called white corrosion on the nails.

ZINK EN ZIJN OPOFFERING

Bij verzinkte producten zal pas na opoffering van de zinklaag sterkteverlies optreden. De opofferingstijd is echter per milieu sterk verschillend.

ZINC AND ITS SACRIFICE

Zinc-plated products will only lose their strength after sacrificing the zinc layer. The sacrifice time varies considerably depending on the kind of environment.

CORROSION

Corrosion is an unwanted chemical or electrochemical affection. This unwanted affection takes place on the surface of a metal by means of components from its surroundings.

GENERAL CAUSES OF CORROSION

- Degree of acidity (gaseous influents, industries, powerstations etc.)
- Degree of salinity (sea water, sea air)
- Humidity and ventilation
- Potential difference (electrical difference in voltage of two metals)
- Damage
- Time





ELECTROLYTISCH VERZINKEN

Het electrolytisch verzinken van nagels heeft als doel een betere corrosiebestendigheid te verkrijgen. "HJZ"-ijzeren nagels worden verzinkt met een laagdikte van minimaal 5 micron zink en worden nabehandeld met blankchromaat (blauwpassivering), ten einde zgn. witte corrosie op nagels te voorkomen.

ELECTROLYTICAL GALVANIZING

The electrolytical galvanizing of nails is aimed at achieving a better corrosion resistance. "HJZ" steel nails are galvanized with a layer of at least 5 micron of zinc in thickness and receive a follow-up treatment with blank chromate (blue passivating) in order to prevent so-called white corrosion of the nails.

DETERMINATION OF WEIGHT

To (approximately) determine the weight (G) of
1 hardened steel nail or 1 normal steel nail:

Measurements	Length L in mm
	Diameter D in mm (accurate)
Formula	$G \text{ (in grammes)} =$ $D \times D \times (L + 3 \text{ mm}) \times$ $0,0061654$
Supplement	Brass x 1,095
	Stainless steel x 0,994
	Aluminium x 0,344
	Koper x 1,140

GEWICHTSBEPALING

Het (bij benadering) bepalen van het gewicht
(G)
van 1 stalen of ijzeren nagel:

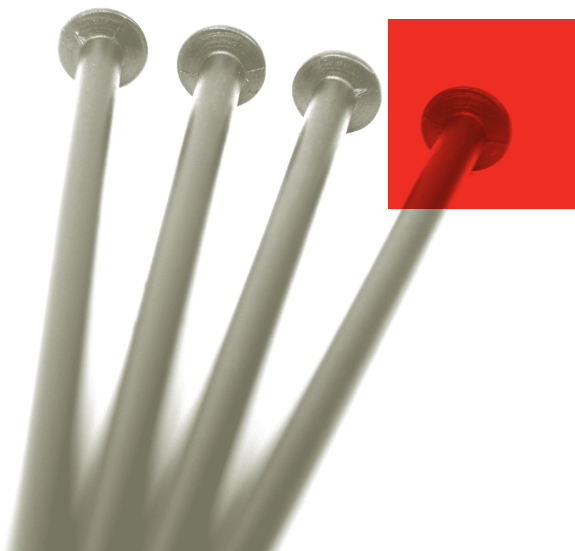
Opmeten	Length L in mm
	Diameter D in mm (nauwkeurig)
Formule	$G \text{ (in grammes)} =$ $D \times D \times (L + 3 \text{ mm}) \times 0,0061654$
Toeslag	Messing x 1,095
	RVS/INOX x 0,994
	Aluminium x 0,344
	Koper x 1,140

WATERSTOFBROSHEID

Waterstofbrosheid is het ontstaan van plotselinge scheuren of breuken in gehard of veredeld staal onder invloed van waterstofopname, zodra het product onder (buig-) spanning komt te staan. Kenmerkend is dat de breuk of de scheurvorming spontaan optreedt, zonder enige voorafgaande aanwijzing. Bij het breken komen meestal aanzienlijke krachten vrij, merkbaar aan een duidelijke knal. Waterstofbrosheid kan o.a. voorkomen bij electrolytisch verzinkte gehard stalen nagels.

HYDROGEN BRITTLENESS

Hydrogen brittleness is the existence of sudden cracks or fractures in hardened or noble steel under influence of hydrogen absorption when the product is exposed to (bending) tension. It is characteristic that the formation of cracks or fractures occurs spontaneously, without any previous indication. During the breakage substantial forces are released, noted by a distinct bang. Hydrogen brittleness can occur, for example, with electrolytical galvanized hardened steel nails.





TESTRAPPORT Z2 - REGELNAGELS

UITTREKKRACHTEN EN AFSCHUIFWAARDEN VAN HJZ Z2-REGELNAGELS

In onderstaand overzicht worden de uittrekkkrachten en de afschuifwaarden beschreven van de HJZ Z2-Regelnagels in zowel beton als kalkzandsteen. De diverse proeven zijn uitgevoerd in samenwerking met TNO in Rijswijk.

Onderstaande waarden zijn ook van toepassing voor de HJZ Z1-Klisjesnagel, de HJZ Z3-Plintnagel en de HJZ Z5-Bekistingnagel. Bij de proeven is gebruik gemaakt van:

- Beton B55
- Kalkzandsteen 30 N/mm²

TESTREPORT Z2 – LATH NAILS

PULL-OUT FORCES AND SHEARING VALUES OF THE HJZ Z2-LATH NAILS

In the overview below are the pull-out forces and the shearing values described of the HJZ Z2-lath nails in concrete as well as in sand lime brick. The various tests were carried out in cooperation with TNO in Rijswijk.

The values below are also applicable for the HJZ Z1-clamp nails, the HJZ Z3-skirting board nails and the HJZ Z5-formwork nails. For the tests use was made of:

- Concrete B55
- Sand lime brick 30N/mm²

De uittrekkkrachten zijn gemiddelde krachten. Hierin is dus nog geen veiligheidsfactor berekend. The pull-out forces are average values. A safety factor was not calculated.

Afschuifwaarden / Shearing values		
Nageldiameter D Nail diameter D	Inslagdiepte / Drive depth	
	40 mm	40 mm
	Beton / Concrete	Kalkzandsteen / Sand Lime Brick
4,5 mm	1350 kg	600 kg
5,5 mm	2000 kg	750 kg
6,5 mm	2700 kg	850 kg

Opm.: De genoemde getallen zijn enigszins naar beneden afgerond op 'ronde' getallen.
Remark: The numbers given are all rounded off to whole numbers.

De afschuifwaarden zijn gemiddelde afschuifwaarden. Hierin is dus nog geen veiligheidsfactor berekend. In bijna alle gevallen was het beton/kalkzandsteen maatgevend en niet de nagel. Voor een uitgebreid rapport of nadere toelichting kunt u contact met ons opnemen.

The shearing values are average values. A safety factor was not calculated.
In almost all cases the concrete/sand lime brick was leading and not the nail.
For an extensive report or explanation, please contact us.



ISO 9001

Zandvoort Draadindustrie BV is ISO gecertificeerd sinds 1998. De reden waarom wij voor een ISO certificering hebben gekozen is te komen tot betere bedrijfsprestaties. Ons doel is om al onze huidige relaties en toekomstige relaties beter van dienst te zijn en te zorgen voor een hoge constante kwaliteitsnorm van zowel onze producten als onze organisatie.

NIET STANDAARD PRODUCTEN:

Wij zijn gespecialiseerd in het vervaardigen van nagels voor relaties met geheel eigen specifieke wensen en die geïnteresseerd zijn in zowel kleine als grote hoeveelheden.

Daarnaast leveren wij ook "op nagels gelijkende producten" met een maximum lengte van 230 mm en een maximum diameter van 6 mm, zoals scharnierpenen, stiften, asjes e.d., zonodig ook voorzien van metrisch schroefdraad.

ISO 9001

Zandvoort Draadindustrie BV is ISO certified since 1998. The reason why we have chosen for ISO certification is to achieve better business performance. Our aim is to give all our current relationships and future relationships better service and to ensure a constant high quality of our products and our organisation.

SPECIAL PRODUCTS:

We are specialised in the production of nails for customers with specific demands and who are interested in both small and large quantities.

In addition, we also produce "look a like nail products" with a maximum length of 230 mm and a maximum diameter of 6 mm, such as hinge pins, pens, shafts etc., if necessary, also with metric threads.



ZANDVOORT
DRAADINDUSTRIE BV
FACTORY OF SPECIALTY NAILS



Postbus / P.O. Box 250
NL-7000 AG Doetinchem
Grutbroek 50
NL-7008 AN Doetinchem

T +31 (0)314 333 441
F +31 (0)314 340 929
E hjz@hjz.nl
I www.hjz.nl