ZANDVOORT

DRAADINDUSTRIE BV

FACTORY OF SPECIALTY NAILS

made in Holland, since 1936

PRODUCT BROCHURE

VOORWOORD

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 onder meer 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.

INTRODUCTION

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”.

INHOUDSOPAVE

GEHARD STALEN NAGELS

Stalen nagels, blauw, bkv-kop	6, 7, 8
Stalen nagels, blauw ck-kop	9, 10
Stalen nagels, verzinkt, ck-kop	11
Stalen nagels, blauw, fixpin	12
Stalen nagels, verzinkt, M6 Pen (Dübel)	13

STALEN RIBNAGELS

Ribnagels, verzinkt, ck-kop	14, 15
Ribnagels, verzinkt, met plaatje	16

ROESTVASTSTALEN NAGELS

Roestvaststalen nagels (304 en 316)	17, 18, 19, 20
Roestvaststalen leinagels / asfaltnagels	21
Roestvaststalen schroefnagels	22, 23
Roestvaststalen ringnagels	24
Roestvaststalen golfplaatnagels / vorstpannagels	25
Roestvaststalen ringnagels op coil	26

MESSING NAGELS

Messing nagels	27, 28
Messing tochstripnagels	29

ROODKOPEREN NAGELS

Roodkoperen leinagels / asfaltnagels	29
Bootnagels van massief roodkoper	30

ALUMINIUM NAGELS

Aluminium leinagels / asfaltnagels	31
Aluminium gipsplaatnagels	32
Aluminium ringnagels	32
Aluminium isolatieplaatnagels	33
Aluminium golfplaatnagels / vorstpannagels	34

IJZEREN NAGELS

Golfplaatnagels / vorstpannagels - elektrolytisch verzinkt	35
Golfplaatnagels / vorstpannagels - zwart gefosfateerd	36
Schroefnagels - elektrolytisch verzinkt	37
Ankernagels / sparrennagels - elektrolytisch verzinkt	38

DIVERSE ARTIKELEN

Glansverzinkte haakjes	39
Kunststof plaatjes (vlak)	39
Neopreen onderlegringen	40
Kunststof spijkerrozetten (gebogen)	40

Z-NAGELS

Z1 - klisjesnagels, gehard staal - elektrolytisch verzinkt	41
Z2 - regelnagels, gehard staal - mechanisch verzinkt	42
Z3 - plintnagels, gehard staal - geel verzinkt	44
Z4 - gasbetonnagels - roestvaststaal (304)	45
Z4 - gasbetonnagels - geel verzinkt	46

Technische informatie	48, 49
Algemene informatie	50

INDEX

HARDENED STEEL NAILS

Steel nails, blue, round flattened head (bkv)	6, 7, 8
Steel nails, blue, flat conical head (ck)	9, 10
Steel nails, zinc-plated, flat conical head (ck)	11
Steel nails, blue, fixpin	12
Steel nails, zinc-plated, M6 Pin (Dübel)	13

HARDENED STEEL GROOVED SHANK NAILS

Grooved shank, zinc-plated, flat conical head	14, 15
Grooved shank, zinc-plated, with disc	16

STAINLESS STEEL NAILS

Stainless steel nails (304 and 316)	17, 18, 19, 20
Stainless steel roofing nails	21
Stainless steel screw thread nails	22, 23
Stainless steel ring-shanked nails	24
Stainless corrugated plate nails	25
Stainless steel ring-shanked nails on coil	26

BRASS NAILS

Brass nails	27, 28
Brass draught strip nails	29

RED COPPER NAILS

Red copper roofing nails	29
Red copper boat nails	30

ALUMINIUM NAILS

Aluminium roofing nails	31
Aluminium gypsum nails	32
Aluminium ring-shanked nails	32
Aluminium insulation plate nails	33
Aluminium corrugated plate nails	34

CARBON STEEL NAILS

Corrugated plate nails - galvanized	35
Corrugated plate nails -phoshated (black)	36
Screw thread nails - galvanized	37
Anchorage nails - galvanized	38

VARIOUS ARTICLES

Galvanized hooks	39
Plastic washers (flat)	39
Neoprene rings	40
Plastic washer (bended)	40

Z-NAILS

Z1 - clampnails, hardened steel - galvanized	41
Z2 -lath nails, hardened steel - mechanical zinc-plated	42
Z3 - skirting board nails, hardened steel - yellow passivated	44
Z4 - cellular concrete nails - stainless steel (304)	45
Z4 - cellular concrete nails - yellow passivated	46

Technical information	48, 49
General information	50

GEHARD STALEN NAGELS - BLAUW / ZWART

HARDENED STEEL NAILS - BLUE/BLACK

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

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Kg/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
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

Product informatie

- Speciaal gehard staal
- Blauw / zwart
- Afgeplatte bol-verzonken kop (BKV)
- Buig / breekhoek 45° - 90°
- Hardheid 52-54 HRc.
- Speciale anti roestbehandeling

Product information

- 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 - BLAUW / ZWART

HARDENED STEEL NAILS - BLUE/BLACK

BKV, DOZEN à 1 KG **BKV, BOXES OF 1 KG**

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Stuks/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
111.21	8713941104011	2,0 x 16 mm	2.500	1	12
111.22	8713941104028	2,0 x 20 mm	2.000	1	12
111.24	8713941104035	2,0 x 25 mm	1.600	1	12
111.25	8713941104042	2,0 x 30 mm	1.380	1	12
111.26	8713941104059	2,0 x 35 mm	1.180	1	12
111.27	8713941104066	2,0 x 40 mm	1.020	1	12
111.33	8713941104103	2,5 x 25 mm	950	1	12
111.34	8713941104110	2,5 x 30 mm	790	1	12
111.36	8713941104134	2,5 x 40 mm	610	1	12
111.38	8713941104158	2,5 x 50 mm	500	1	12
111.39	8713941104165	2,5 x 60 mm	410	1	12
111.47	8713941104219	3,0 x 30 mm	560	1	12
111.49	8713941104233	3,0 x 40 mm	430	1	12
111.51	8713941104257	3,0 x 50 mm	350	1	12
111.52	8713941104264	3,0 x 60 mm	290	1	12
111.58	8713941104356	3,5 x 50 mm	275	1	12
111.59	8713941104363	3,5 x 60 mm	215	1	12
111.60	8713941104370	3,5 x 70 mm	185	1	12
111.62	8713941104387	3,5 x 80 mm	165	1	12
111.68	8713941104462	4,2 x 90 mm	97	1	12
111.69	8713941104479	4,2 x 100 mm	87	1	12

Product informatie

- Speciaal gehard staal
- Blauw / zwart
- Afgeplatte bol-verzonken kop (BKV)
- Buig / breekhoek 45° - 90°
- Hardheid 52-54 HRc.
- Speciale anti roestbehandeling

Product information

- 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 - BLAUW / ZWART

HARDENED STEEL NAILS - BLUE/BLACK

BKV, DOZEN à 2,5 KG **BKV, BOXES OF 2,5 KG**

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Stuks/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
131.34	8713941104615	2,5 x 30 mm	1.975	1	4
131.36	8713941104639	2,5 x 40 mm	1.525	1	4
131.49	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

Product informatie

- Speciaal gehard staal
- Blauw / zwart
- Afgeplatte bol-verzonken kop (BKV)
- Buig / breekhoek 45° - 90°
- Hardheid 52-54 HRc.
- Speciale anti roestbehandeling

Product information

- 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 - BLAUW / ZWART

HARDENED STEEL NAILS - BLUE/BLACK

CK, DOZEN à 1 KG **CK, BOXES OF 1 KG**

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Stuks/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
112.22	8713941101522	2,0 x 20 mm	2.000	1	12
112.24	8713941101539	2,0 x 25 mm	1.600	1	12
112.25	8713941101546	2,0 x 30 mm	1.350	1	12
112.27	8713941101560	2,0 x 40 mm	1.020	1	12
112.34	8713941101614	2,5 x 30 mm	790	1	12
112.36	8713941101638	2,5 x 40 mm	610	1	12
112.38	8713941101652	2,5 x 50 mm	500	1	12
112.47	8713941101713	3,0 x 30 mm	560	1	12
112.49	8713941101737	3,0 x 40 mm	430	1	12
112.51	8713941101751	3,0 x 50 mm	350	1	12
112.52	8713941101768	3,0 x 60 mm	290	1	12
112.58	8713941101850	3,5 x 50 mm	275	1	12
112.59	8713941101867	3,5 x 60 mm	215	1	12
112.60	8713941101874	3,5 x 70 mm	185	1	12
112.62	8713941101881	3,5 x 80 mm	165	1	12
112.69	8713941101973	4,2 x 100 mm	87	1	12

Product informatie

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

Product information

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

GEHARD STALEN NAGELS - BLAUW / ZWART

HARDENED STEEL NAILS - BLUE/BLACK

CK, DOZEN à 2,5 KG **CK, BOXES OF 2,5 KG**

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Stuks/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
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

Product informatie

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

Product information

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

GEHARD STALEN NAGELS - MECHANISCH VERZINKT

HARDENED STEEL NAILS - MECHANICAL ZINC PLATED

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

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Kg/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
107.59	8713941100860	3,5 x 60 mm	0,43	1	20
107.60	8713941100877	3,5 x 70 mm	0,50	1	20
107.62	8713941100884	3,5 x 80 mm	0,57	1	20
107.63	8713941100891	3,5 x 90 mm	0,64	1	20
107.64	8713941100907	3,5 x 100 mm	0,72	1	20

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

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Kg/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
105.22	8713941100075	2,0 x 20 mm	0,13	1	20
105.24	8713941100082	2,0 x 25 mm	0,16	1	20
105.25	8713941100099	2,0 x 30 mm	0,18	1	20
105.33	8713941100105	2,5 x 25 mm	0,25	1	20
105.34	8713941100112	2,5 x 30 mm	0,30	1	20
105.35	8713941100129	2,5 x 35 mm	0,36	1	20
105.36	8713941100136	2,5 x 40 mm	0,40	1	20
105.38	8713941100150	2,5 x 50 mm	0,47	1	20
105.47	8713941100211	3,0 x 30 mm	0,43	1	20
105.49	8713941100235	3,0 x 40 mm	0,58	1	20
105.50	8713941100242	3,0 x 45 mm	0,65	1	20
105.51	8713941100259	3,0 x 50 mm	0,70	1	20
105.52	8713941100266	3,0 x 60 mm	0,83	1	20
105.57	8713941100334	3,5 x 40 mm	0,71	1	20
105.58	8713941100358	3,5 x 50 mm	0,89	1	20

Product informatie

- Speciaal gehard staal
- Mechanisch verzinkt (zinklaag min. 10 micron)
- Plat-conische kop (CK)
- Buig / breekhoek van 45 - 90°
- Hardheid 52-54 HRc

Product information

- Special hardened steel
- Mechanical zinc-plated (zinc layer min. 10 micron)
- Flat conical head (CK)
- Bending / breaking angle 45° - 90°
- Hardness 52-54 HRc

GEHARD STALEN NAGELS - FIXPIN

HARDENED STEEL NAILS - FIXPIN

NORMALE KRAAG, DOZEN à 200 STUKS BOXES OF 200 PIECES
NORMAL RING

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Kg/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
106.01	8713941113013	4,0 x 15 mm	0,52	1	20
106.02	8713941113020	4,0 x 18 mm	0,56	1	20
106.03	8713941113037	4,0 x 22 mm	0,64	1	20

BREDE KRAAG, DOZEN à 200 STUKS BOXES OF 200 PIECES
WIDE RING

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Kg/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
106.11	8713941113112	4,0 x 15 mm	0,54	1	20
106.12	8713941113129	4,0 x 18 mm	0,58	1	20
106.13	8713941113136	4,0 x 22 mm	0,66	1	20

Product informatie

- Speciaal gehard staal
- Blauw / zwart
- Hardheid 52-54 HRc.
- Speciale anti roestbehandeling

Product information

- Special hardened steel
- Blue / black
- Hardness 52-54 HRc
- Special treatment against rusting

SLAGAPPARAAT T.B.V. FIXPIN SUPPORT TOOL FIXPIN

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Kg/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
925.30	8713941169034	FIXPIN - SLAGAPPARAAT	1	1	1

Product informatie

- Verzinkt
- Met handvat

Product information

- Zinc-plated
- With handgrip

GEHARD STALEN NAGELS - M6 PEN (DÜBEL)

HARDENED STEEL NAILS - M6 PEN (DÜBEL)

M6 PEN (DÜBEL), DOZEN à 100 STUKS BOXES OF 100 PIECES

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Kg/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
106.21	8713941113211	M6 - 8,0 x 15 mm	0,30	1	20
106.22	8713941113228	M6 - 8,0 x 18 mm	0,33	1	20
106.23	8713941113235	M6 - 8,0 x 25 mm	0,40	1	20

Product informatie

- Speciaal gehard staal
- Elektrolytisch verzinkt (zinklaag min. 5 micron)
- Hardheid 52-54 HRc
- Met M6 draad

Product information

- Special hardened steel
- Electrolytic zinc-plated (zinc-layer min. 5 micron)
- Hardness 52-54 HRc
- With M6 thread

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Kg/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
925.32	8713941169041	M6 - SLAGAPPARAAT	1	1	1

Product informatie

- Verzinkt

Product information

- Zinc-plated

STALEN RIBNAGELS - MECHANISCH VERZINKT

HARDENED STEEL GROOVED SHANK NAILS - MECHANICAL PLATED

CK, DOZEN à 250 STUKS — BOXES OF 250 PIECES

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Kg/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
200.01	8713941120011	2,7 x 20 mm	0,19	1	20
200.02	8713941120028	2,7 x 25 mm	0,24	1	20
200.03	8713941120035	2,7 x 30 mm	0,29	1	20
200.04	8713941120042	2,7 x 35 mm	0,34	1	20
200.05	8713941120059	2,7 x 40 mm	0,39	1	20
200.06	8713941120066	2,7 x 50 mm	0,48	1	20
200.07	8713941120073	2,7 x 60 mm	0,57	1	20
200.08	8713941120080	2,7 x 70 mm	0,66	1	20

CK, DOZEN à 125 STUKS — BOXES OF 125 PIECES

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

Product informatie

- 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 52-54 HRc

Product information

- 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 abt. 30% better pull-out resistance
- Hardness 52-54 HR

STALEN RIBNAGELS - ELEKTROLYTISCH VERZINKT

HARDENED STEEL GROOVED SHANK NAILS - GALVANIZED

CK, DOZEN à 250 STUKS — BOXES OF 250 PIECES

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Kg/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
218.03	8713941120455	2,7 x 30 mm	0,29	1	20
218.05	8713941120462	2,7 x 40 mm	0,39	1	20
218.06	8713941120479	2,7 x 50 mm	0,48	1	20
218.07	8713941120486	2,7 x 60 mm	0,57	1	20

CK, DOZEN à 125 STUKS — BOXES OF 125 PIECES

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Kg/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
219.11	8713941120516	3,5 x 50 mm	0,44	1	20
219.12	8713941120530	3,5 x 60 mm	0,54	1	20
219.13	8713941120554	3,5 x 70 mm	0,64	1	20
219.14	8713941120578	3,5 x 80 mm	0,72	1	20

Product informatie

- Speciaal gehard staal
- Elektrolytisch verzinkt (zinklaag min. 5 micron)
- Plat-conische kop (CK)
- Buig / breek-hoek ca. 45°
- Onderbroken schuine ribben in de schacht
- Hardheid 52-54 HRc

Product information

- 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
- Hardness 52-54 HRc

STALEN RIBNAGELS MET PLAATJE - ELEKTROLYTISCH VERZINKT

HARDENED STEEL GROOVED SHANK NAILS WITH DISC - GALVANIZED

DOZEN à 250 STUKS **BOXES OF 250 PIECES**

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Kg/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
219.51	8713941120615	3,5 x 25 mm	0,80	1	4
219.52	8713941120639	3,5 x 30 mm	0,89	1	4
219.53	8713941120653	3,5 x 35 mm	0,97	1	4
219.54	8713941120677	3,5 x 40 mm	1,07	1	4
219.56	8713941120691	3,5 x 50 mm	1,24	1	4
219.58	8713941120714	3,5 x 60 mm	1,38	1	4
219.60	8713941120738	3,5 x 70 mm	1,60	1	4
219.62	8713941120752	3,5 x 80 mm	1,79	1	4
219.64	8713941120776	3,5 x100mm	2,08	1	4

Product informatie

- Speciaal gehard staal
- Elektrolytisch verzinkt (zinklaag min. 5 micron)
- Diameter plaatje 15 mm
- Buig / breek-hoek ca. 45°
- Onderbroken schuine ribben in de schacht
- Hardheid 52-54 HRc

Product information

- Special hardened steel
- Electrolytic zinc plated (zinc layer min. 5 micron)
- Diameter disc 15 mm
- Bending / breaking angle ca. 45°
- Hardness 52-54 HRc

ROESTVASTSTALEN NAGELS (304)

STAINLESS STEEL NAILS (304)

BK, DOZEN à 1KG

BK, BOXES OF 1 KG

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

Product informatie

- Vervaardigd van rvs norm AISI-304/1.4301/V2A
- Bombé kop (BK)
- Gladde schacht

Product information

- Manufactured from stainless steel of quality AISI-304/1.4301/V2A
- Round head (BK)
- Smooth shank

ROESTVASTSTALEN NAGELS (304)

STAINLESS STEEL NAILS (304)

VK, DOZEN à 1KG

VK, BOXES OF 1 KG

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

Product informatie

- Vervaardigd van rvs norm AISI-304/1.4301/V2A
- Verloren kop (VK)
- Gladde schacht

Product information

- Manufactured from stainless steel of quality AISI-304/1.4301/V2A
- Lost head (VK)
- Smooth shank

ROESTVASTSTALEN NAGELS (304)

STAINLESS STEEL NAILS (304)

PGK, DOZEN à 1KG

PGK, BOXES OF 1 KG

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

PGK, DOZEN à 2,5 KG

PGK, BOXES OF 2,5 KG

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Stuks/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. 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, DOZEN à 5 KG

PGK, BOXES OF 5 KG

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Stuks/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. 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 (316)

STAINLESS STEEL NAILS (316)

PGK, DOZEN à 1 KG

PGK, BOXES OF 1 KG

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Stuks/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
408.13	8713941143324	3,4 x 60 mm	210	1	12
408.14	8713941143331	3,4 x 65 mm	200	1	12
408.15	8713941143348	3,4 x 70 mm	190	1	12
408.16	8713941143355	3,4 x 80 mm	170	1	12
408.17	8713941143362	3,8 x 90 mm	120	1	12
408.18	8713941143379	3,8 x 100 mm	110	1	12

PGK, DOZEN à 2,5 KG

PGK, BOXES OF 2,5 KG

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

Product informatie

- Vervaardigd van rvs norm AISI-316/1.4401/V4A
- Plat-geruite-kop (PGK)
- Gladde schacht

Product information

- Manufactured from stainless steel of quality AISI-316/1.4401/V4A
- Flat chequered head (PGK)
- Smooth shank

ROESTVASTSTALEN LEINAGELS / ASFALTNAGELS (304)

STAINLESS STEEL ROOFING NAILS (304)

PK-7 MM, DOZEN à 1 KG

PK-7 MM , BOXES OF 1 KG

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Stuks/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
418.02	8713941141603	2,7 x 25 mm	770	1	12
418.03	8713941141610	2,7 x 30 mm	670	1	12
418.04	8713941141634	2,7 x 40 mm	460	1	12

PK-8 MM, DOZEN à 1 KG

PK-8 MM , BOXES OF 1 KG

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Stuks/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
418.05	8713941141696	3,0 x 20 mm	750	1	12
418.06	8713941141702	3,0 x 25 mm	630	1	12
418.07	8713941141719	3,0 x 30 mm	540	1	12
418.08	8713941141733	3,0 x 40 mm	410	1	12
418.09	8713941141757	3,0 x 50 mm	310	1	12

PK-10 MM, DOZEN à 1 KG

PK-10 MM , BOXES OF 1 KG

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Stuks/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
418.12	8713941141863	3,8 x 60 mm	175	1	12
418.14	8713941141887	3,8 x 80 mm	130	1	12
418.16	8713941141900	3,8 x 100 mm	105	1	12

Product informatie

- Vervaardigd van rvs norm AISI-304/1.4301/V2A
- Grote platte kop (PK) (3x zo groot als schachtdiameter)
- Gladde schacht

Product information

- Manufactured from stainless steel of quality AISI-304/1.4301/V2A
- Large flat head (PK)
- Smooth shank

ROESTVASTSTALEN SCHROEFNAGELS (304)

STAINLESS STEEL SCREW THREAD NAILS (304)

BK, DOZEN à 1 KG **BK, BOXES OF 1 KG**

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Stuks/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
410.01	8713941142013	2,5 x 25 mm	1.400	1	12
410.02	8713941142020	2,5 x 30 mm	1.150	1	12
410.04	8713941142044	2,5 x 40 mm	850	1	12
410.05	8713941142112	2,9 x 45 mm	580	1	12
410.06	8713941142129	2,9 x 50 mm	520	1	12
410.08	8713941142211	3,2 x 55 mm	380	1	12
410.09	8713941142310	3,5 x 60 mm	280	1	12
410.10	8713941142419	3,9 x 65 mm	200	1	12
410.12	8713941142426	3,9 x 80 mm	161	1	12

Product informatie

- Vervaardigd van rvs norm AISI-304/1.4301/V2A
- Bombé kop (BK)
- Spiraalvormig schroefprofiel

Product information

- Manufactured from stainless steel of quality AISI-304/1.4301/V2A
- Round head (BK)
- Spiral shaped screw profile

ROESTVASTSTALEN SCHROEFNAGELS (304)

STAINLESS STEEL SCREW THREAD NAILS (304)

PK, DOZEN à 500 STUKS — PK, BOXES OF 500 PIECES

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

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

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Kg/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
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, DOZEN à 125 STUKS — PK, BOXES OF 125 PIECES

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Kg/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
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, DOZEN à 1 KG — PK, BOXES OF 1 KG

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Stuks/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
410.21	8713941142815	3,6 x 32 mm	500	1	12

Product informatie

- Vervaardigd van rvs norm AISI-304/1.4301/V2A
- Platte kop (PK)
- Spiraalvormig schroefprofiel

Product information

- Manufactured from stainless steel of quality AISI-304/1.4301/V2A
- Flat head (PK)
- Spiral shaped screw profile

ROESTVASTSTALEN RINGNAGELS (304)

STAINLESS STEEL-SHANKED NAILS (304)

BK, DOZEN à 1 KG

BK, BOXES OF 1 KG

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Stuks/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
441.75	8713941144413	2,3 x 25 mm	1.400	1	12
441.76	8713941144420	2,3 x 30 mm	1.150	1	12
441.77	8713941144437	2,3 x 35 mm	990	1	12
441.78	8713941144444	2,3 x 40 mm	850	1	12
441.83	8713941144499	2,6 x 35 mm	755	1	12
441.85	8713941144512	2,6 x 45 mm	580	1	12
441.86	8713941144529	2,6 x 50 mm	520	1	12
441.87	8713941144536	2,9 x 50 mm	400	1	12
441.88	8713941144543	2,9 x 60 mm	335	1	12

Product informatie

- Vervaardigd van rvs norm AISI-304/1.4301/V2A
- Bombé kop (BK)
- Geringde schacht

Product information

- Manufactured from stainless steel of quality AISI-304/1.4301/V2A
- Round head (BK)
- Ring-shanked

ROESTVASTSTALEN GOLFPLAATNAGELS / VORSTPANNAGELS (304)

STAINLESS STEEL CORRUGATED PLATE NAILS (304)

PK, DOZEN à 1 KG **PK, BOXES OF 100 PIECES**

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Kg/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
413.01	8713941142914	4,0 x 45 mm	0,35	1	12
413.02	8713941142921	4,0 x 65 mm	0,48	1	12
413.03	8713941142938	4,0 x 80 mm	0,59	1	12
413.05	8719341142945	4,0 x 100 mm	0,74	1	12

Product informatie

- Vervaardigd van rvs norm AISI-304/1.4301/V2A
- Platte kop (PK)
- Onderlegring met een diameter van 11 mm (zon- en weerbestendig)
- Spiraalvormig schroefprofiel

Product information

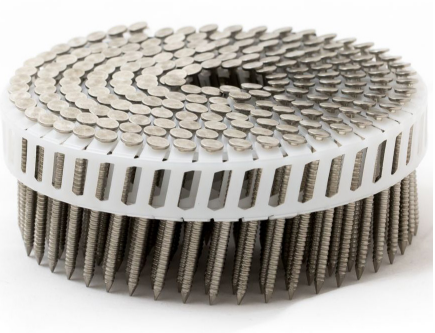
- Manufactured from stainless steel of quality AISI-304/1.4301/V2A
- Flat head (PK)
- A neoprene ring with a diameter of 11 mm (sun and weatherproof)
- Spiral shaped screw profile

ROESTVASTSTALEN RINGNAGELS OP COIL (304)

STAINLESS STEEL RING-SHANKED NAILS ON COIL (304)

BK - SCHUINE BAND -15°, COILS à 200 STUKS **BK, DIAGONAL STRIP -15°, COILS OF 200 PIECES**

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Stuks/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
459.01	8713941148015	2,3 x 25 mm	0,14	1	12
459.02	8713941148022	2,3 x 30 mm	0,17	1	12
459.03	8713941148039	2,3 x 35 mm	0,20	1	12
459.04	8713941148046	2,3 x 40 mm	0,24	1	12
459.08	8713941148084	2,6 x 35 mm	0,27	1	12
459.10	8713941148107	2,6 x 45 mm	0,34	1	12
459.11	8713941148114	2,6 x 50 mm	0,37	1	12
459.12	8713941148121	2,6 x 55 mm	0,41	1	12
459.13	8713941148138	2,9 x 25 mm	0,25	1	12
459.14	8713941148145	2,9 x 45 mm	0,44	1	12
459.15	8713941148152	2,9 x 50 mm	0,46	1	12
459.16	8713941148169	2,9 x 60 mm	0,55	1	12
459.17	8713941148176	2,9 x 67 mm	0,63	1	12



Product informatie

- Vervaardigd van RVS norm AISI-304/1.4301/V2A
- Bolle Kop (BK)
- Geringde schacht
- Op plastic band

Product information

- Manufactured from stainless steel of quality AISI-304/1.4301/V2A
- Round head (BK)
- Ring-shanked
- On plastic strip

MESSING NAGELS

BRASS NAILS

BK, DOZEN à 1 KG

BK, BOXES OF 1 KG

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

Product informatie

- Vervaardigd van MS-64, messing (ca. 64% koper en ca. 36% zink)
- Bombé Kop (BK)
- Gladde schacht

Product information

- Manufactured from MS-64, brass (with 64% copper and 36% zinc)
- Round head (BK)
- Smooth shank

MESSING NAGELS

BRASS NAILS

VK, DOZEN à 1 KG

VK, BOXES OF 1 KG

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

PGK, DOZEN à 1 KG

PGK, BOXES OF 1 KG

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

Product informatie

- Vervaardigd van MS-64,
  messing (ca. 64% koper en ca. 36% zink)
- Verloren kop (VK) / Plat geruite kop (PGK)
- Gladde schacht

Product information

- Manufactured from MS-64,
  brass (with 64% copper and 36% zinc)
- Lost head (VK) / Flat chequered head (PGK)
- Smooth shank

MESSING TOCHSTRIPNAGELS (GEKARTELD)

BRASS DRAUGHT STRIP NAILS (CARVED)

PK, DOZEN à 1 KG **PK, BOXES OF 1 KG**

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

Product informatie

- Vervaardigd van MS-64, messing (ca. 64% koper en ca. 36% zink)
- Platte kop (PK)
- Gladde schacht

Product information

- Manufactured from MS-64, brass (with 64% copper and 36% zinc)
- Flat head (PK)
- Smooth shank

ROODKOPEREN LEINAGELS / ASFALTNAGELS

RED COPPER ROOFING NAILS

PK - 9 MM, DOZEN à 1 KG **PK - 9 MM, BOXES OF 1 KG**

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Stuks/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
618.01	8713941164114	2,8 x 20 mm	780	1	12
618.02	8713941164121	2,8 x 25 mm	675	1	12
618.03	8713941164138	2,8 x 30 mm	545	1	12
618.04	8713941164145	2,8 x 40 mm	415	1	12
618.05	8713941164152	2,8 x 50 mm	320	1	12

Product informatie

- Vervaardigd van massief roodkoper
- Met grote platte kop (PK)
- Gekartelde schacht

Product information

- Manufactured from solid red copper
- Large flat head (PK)
- Notched shank

BOOTNAGELS (VIERKANT) VAN MASSIEF ROODKOPER

RED COPPER BOAT NAILS

DOZEN à 1 KG

BOXES OF 1 KG

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Stuks/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
619.01	8713941164213	2,4 x 32 mm	575	1	12
619.02	8713941164220	2,4 x 40 mm	455	1	12
619.03	8713941164237	3,0 x 50 mm	240	1	12
619.04	8713941164244	3,4 x 65 mm	155	1	12
619.05	8713941164251	3,8 x 80 mm	100	1	12
619.06	8713941164268	3,8 x 90 mm	90	1	12

Product informatie

- Van massief roodkoper
- Vierslags kop (piramide-vorm)
- Vierkante schacht
- Uitvoering met plat-gladde-verzonken kop op aanvraag (min. 50 kg)

Product information

- Manufactured from solid red copper
- A square shank and a pyramid head
- Execution with flat head on request (min. 50 kg)

ALUMINIUM LEINAGELS / ASFALTNAGELS

ALUMINIUM ROOFING NAILS

PK - 10 MM, DOZEN à 2 KG

PK - 10 MM, BOXES OF 2 KG

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Stuks/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
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 MM, DOZEN à 2 KG

PK - 13 MM, BOXES OF 2 KG

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

PK - 13 MM, DOZEN à 4 KG

PK - 13 MM, BOXES OF 4 KG

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

PK - 10 MM, DOZEN à 0,4 KG

PK - 10 MM, BOXES OF 0,4 KG

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Stuks/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
547.09	8713941160987	3,0 x 25 mm	710	1	12

Product informatie

- Vervaardigd van hard aluminium met een kwaliteit volgens norm "AlMg-Si-0,5" (Werkstoffnr. 1.2315)
- Grote platte kop (3x zo groot als schachtdiamter)
- Gekartelde schacht

Product information

- Manufactured from hard aluminium according to the quality standard "AlMg-Si-0,5" (1.2315)
- Flat head
- Notched shank

ALUMINIUM GIPSPLAATNAGELS

ALUMINIUM GYPSUM NAILS

PGK, DOZEN à 1 KG

PGK, BOXES OF 1 KG

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Stuks/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
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

Product informatie

- Vervaardigd van hard aluminium met een kwaliteit volgens norm "AlMg-Si-0,5" (Werkstoffnr. 1.2315)
- Plat-geruitekop (PGK)
- Gekartelde schacht

Product information

- 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. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Kg/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
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
531.16	8713941161366	5,3 x 115 mm	1,52	1	4
531.18	8713941161380	5,3 x 125 mm	1,67	1	4

Product informatie

- 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

Product information

- 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 ISOLATIEPLAATNAGELS

ALUMINIUM INSULATION PLATE NAILS

BK, DOZEN à 125 STUKS

BK, BOXES OF 125 PIECES

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Kg/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
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. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Kg/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
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

Product informatie

- 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

Product information

- 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 25 or 30mm
- In the shank of the nail a ring shaped profile has been applied

GOLFPLAATNAGELS / VORSTPANNAGELS - ALUMINIUM

CORRUGATED PLATE NAILS - ALUMINIUM

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

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Kg/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
501.12	8713941161526	4,5 x 35 mm	0,14	1	12
501.14	8713941161540	4,5 x 45 mm	0,17	1	12
501.15	8713941161557	4,5 x 50 mm	0,19	1	12
501.17	8713941161571	4,5 x 60 mm	0,23	1	12
501.18	8713941161588	4,5 x 70 mm	0,27	1	12

Product informatie

- Vervaardigd van hard aluminium met een kwaliteit volgens norm "AlMg-Si-0,5" (Werkstoffnr. 1.2315)
- Bolle Kop (BK) en een aangemonteerde neopreen onderlegring (diameter van 11 mm / zon- en weerbestendig)
- Ringvormig profiel in de schacht gewalst

Product information

- Manufactured from hard aluminium according to the quality standard "AlMg-Si-0,5" (1.2315)
- Round head (BK), with neoprene ring (diameter of 11 mm / sun and weatherproof)
- In the shank of the nail a ring shaped profile has been applied

GOLFPLAATNAGELS / VORSTPANNAGELS - ELEKTROLYTISCH VERZINKT

CORRUGATED PLATE NAILS - GALVANIZED

PK, DOZEN à 100 STUKS **PK, BOXES OF 100 PIECES**

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Kg/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
708.01	8713941166415	4,0 x 45 mm	0,38	1	12
708.02	8713941166422	4,0 x 65 mm	0,53	1	12
708.03	8713941166439	4,0 x 80 mm	0,66	1	12

Product informatie

- Vervaardigd van ijzer
- Elektrolytisch verzinkt
- Platte kop (PK)
- Neopreen onderlegring met een diameter van 11 mm (zon- en weerbestendig)
- Spiraalvormig schroefprofiel

Product information

- Manufactured from carbon steel
- Electrolytic zinc-plated
- Flat head (PK)
- A neoprene ring with a diameter of 11 mm (sun and weatherproof)
- In the shank of the nail, a special helical profile has been applied

GOLFPLAATNAGELS / VORSTPANNAGELS - ZWART GEFOSFATEERD

CORRUGATED PLATE NAILS - PHOSPHATED (BLACK)

PK, DOZEN à 100 STUKS **PK, BOXES OF 100 PIECES**

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Kg/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
715.01	8713941166514	4,0 x 45 mm	0,38	1	12
715.02	8713941166521	4,0 x 65 mm	0,53	1	12
715.03	8713941166538	4,0 x 80 mm	0,66	1	12

Product informatie

- Vervaardigd van ijzer
- Zwart gefosfateerd
- Platte kop (PK)
- Onderlegring met een diameter van 11 mm (zon- en weerbestendig)
- Spiraalvormig schroefprofiel

Product information

- Manufactured from carbon steel
- Phosphated (black)
- Flat head (PK)
- A neoprene ring with a diameter of 11 mm (sun and weatherproof)
- In the shank of the nail, a special helical profile has been applied

IJZEREN SCHROEFNAGELS – ELEKTROLYTISCH VERZINKT

SCREW THREAD NAILS – GALVANIZED

PK, DOZEN à 1000 STUKS

PK, BOXES OF 1000 PIECES

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Kg/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
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. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Kg/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outercarton
702.08	8713941166088	3,8 x 32 mm	0,50	1	20

Product informatie

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

Product information

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

IJZEREN ANKERNAGELS / SPARRENNAGELS - ELEKTROLYTISCH VERZINKT

ANCHORAGE NAILS - GALVANIZED

PK, DOZEN à 100 STUKS **PK, BOXES OF 100 PIECES**

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Kg/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
911.29	8713941166217	6,4 x 60 mm	1,36	1	5
911.32	8713941166231	6,4 x 80 mm	1,84	1	5
911.33	8713941166247	6,4 x 100 mm	2,25	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

Product informatie

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

Product information

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

GLANSVERZINKTE HAAKJES

GALVANIZED HOOKS

BK, DOZEN à 100 STUKS

BK, BOXES OF 100 PIECES

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

Product informatie

- Vervaardigd van ijzer
- Glansverzinkt met min. 5 micron zink

Product information

- Manufactured from carbon steel
- Galvanized with min. 5 micron zinc.

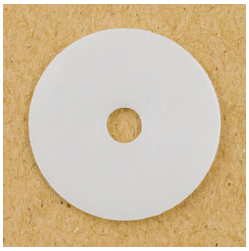
KUNSTSTOF PLAATJES (VLAK)

PLASTIC WASHERS (FLAT)

PLAATJE, DOZEN à 1000 STUKS

WASHER, BOXES OF 1000 PIECES

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting D1xD2xH mm Dimension D1xD2xH mm	Kg/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
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



Product informatie

- Vervaardigd van LD-polyethyleen
- Bestendig tegen ammonia

Product information

- Made of LD-polyethylene
- Resistant to ammonia

NEOPREEN ONDERLEGRINGEN

NEOPRENE RINGS

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

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting D1xD2xH mm Dimension D1xD2xH mm	Kg/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
907.01	8713941169270	11 x 4,0 x 2,5 mm	0,32	1	12

Product informatie

- Vervaardigd van zon- en weerbestendig neopreen

Product information

- Made of sun and weatherproof neoprene

KUNSTSTOF SPIJKERROZETTEN (GEBOGEN)

PLASTIC WASHERS (BENDED)

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

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting D1xD2xH mm Dimension D1xD2xH mm	Kg/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
906.01	8713941169256	50 x 6,0 x 4,0 mm	2,72	1	1

Product informatie

- 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

Product information

- 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 - ELEKTROLYTISCH VERZINKT

Z1 - CLAMPNAILS - HARDENED STEEL - GALVANIZED

Z1 - DOZEN à 125 STUKS

Z1 - BOXES OF 125 PIECES

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Kg/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
221.20	8713941122114	4,5 x 40 mm	0,55	1	20
221.30	8713941122121	4,5 x 50 mm	0,66	1	20

Product informatie

- Speciaal gehard staal
- Elektrolytisch verzinkt (zinklaag min. 5 micron)
- Plat-conische kop (CK)
- Onderbroken schuine ribben in de schacht
- Hardheid 52-54 HRc

Product information

- Special hardened steel
- Electrolytic zinc plated (zinc layer min. 5 micron)
- Flat conical head (CK)
- In the nail shank helical grooves have been applied
- Hardness 52-54 HRc

Z2 – REGELNAGELS – GEHARD STAAL – MECHANISCH VERZINKT

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

Z2 – DOZEN à 250 STUKS

Z2 – BOXES OF 250 PIECES

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Kg/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
240.22	8713941121025	4,5 x 25 mm	0,70	1	20
240.23	8713941121032	4,5 x 30 mm	0,84	1	20

Z2 – DOZEN à 100 STUKS

Z2 – BOXES OF 100 PIECES

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

Z2 – DOZEN à 500 STUKS

Z2 – BOXES OF 500 PIECES

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

Z2 – DOZEN à 50 STUKS

Z2 – BOXES OF 50 PIECES

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

Product informatie

- Speciaal gehard staal
- Mechanisch verzinkt
(zinklaag min. 10 micron)
- Afgeplatte bol verzonken kop (BKV)
- Onderbroken schuine ribben in de schacht
- Hardheid 52-54 HRc

Product information

- Special hardened steel
- Mechanical zinc-plated
(zinc layer min. 10 micron)
- Flattened bombée head
- In the nail shank helical grooves have been applied
- Hardness 52-54 HRc

TESTRAPPORT Z2 - REGELNAGELS

UITTREKKRACHTEN EN AFSCHUIFWAARDEN VAN HJZ Z2-REGELNAGELS

In onderstaand overzicht worden de uittrekkrachten 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

Uittrekkrachten / Pull-Out Forces				
Nageldiameter D Nail diameter D	**Inslagdiepte** / Drive depth			
	20 mm	**30** mm	**40** mm	**40** mm
	Beton / Concrete	**Beton** / Concrete	**Beton** / Concrete	**Kalkzandsteen** / Sand Lime Brick
4,5 mm	350 kg	550 kg	700 kg	280 kg
5,5 mm	400 kg	600 kg	790 kg	300 kg
6,5 mm	500 kg	650 kg	970 kg	320 kg

De uittrekkrachten zijn gemiddelde krachten. Hierin is dus nog geen veiligheidsfactor berekend.
The pull-out forces are average values. A safetyfactor was not calculated.Concrete B55 Sand lime brick 30N/mm²

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.

Z3 – PLINTNAGELS – GEHARD STAAL – GEEL VERZINKT

Z3 – SKIRTING BOARD NAILS – HARDENED STEEL – YELLOW PASSIVATED

Z3 – WIT (RAL 9010), DOZEN à 250 STUKS

Z3 – WHITE (RAL 9010), BOXES OF 250 PIECES

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

Z3 – BRUIN (RAL 8011), DOZEN à 250 STUKS

Z3 – BROWN (RAL 8011), BOXES OF 250 PIECES

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

Z3 – GEEL, DOZEN à 250 STUKS

Z3 – YELLOW, BOXES OF 250 PIECES

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

*Wij adviseren het gebruik van een kunststof hamer
*We recommend to use of a plastic hammer

Product informatie

- Speciaal gehard staal
- Geel verzinkt
- Platte kop (PK)
- Schuine ribben in de schacht
- Hardheid 52-54 HRc

Product information

- Special hardened steel
- Yellow passivated
- Flat head (PK)
- In the nail shank helical grooves are applied
- Hardness 52-54 HRc

Z4 - GASBETONNAGELS - ROESTVASTSTAAL (304)

Z4 - CELLULAR CONCRETE NAILS - STAINLESS STEEL (304)

Z4 - DOZEN à 100 STUKS

Z4 - BOXES OF 100 PIECES

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Kg/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
920.01	8713941168112	6,0 x 50 mm	0,30	1	20
920.02	8713941168129	6,0 x 60 mm	0,35	1	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 - DOZEN à 50 STUKS

Z4 - BOXES OF 50 PIECES

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Kg/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Oute rcarton
921.03	8713941168211	8,0 x 70 mm	0,26	1	20
921.04	8713941168228	8,0 x 80 mm	0,30	1	20
921.06	8713941168242	8,0 x 100 mm	0,35	1	20

Product informatie

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

Product information

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

Z4 - GASBETONNAGELS - IJZER - GEELVERZINKT

Z4 - CELLULAR CONCRETE NAILS - YELLOW PASSIVATED

Z4 - DOZEN à 50 STUKS

Z4 - BOXES OF 50 PIECES

Artikelnr. Article no.	EAN-nr. Barcode	Afmeting DxL mm Dimension DxL mm	Kg/doos Kg/box	Besteleenh. Order quantity	Verz.verp. Outer carton
931.23	8713941168518	8,0 x 70 mm	0,26	1	20
931.24	8713941168525	8,0 x 80 mm	0,30	1	20
931.26	871394168549	8,0 x 100 mm	0,35	1	20

SLAGAPPARATEN

SUPPORT TOOLS

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

Product informatie

- Vervaardigd van ijzer
- Geelverzinkt

Product information

- Manufactured from carbon steel
- Yellow passivated

Since 1936
HJZ
Made in Holland
Since 1936
HJZ
Made in Holland

TECHNISCHE INFORMATIE

TECHNICAL INFORMATION

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.

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.

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

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

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.

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.

TECHNISCHE INFORMATIE

TECHNICAL INFORMATION

GEWICHTSBEPALING

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

Opmeten	Lengte L in mm Diameter D in mm (nauwkeurig)	
Formule	G (in grammen) = D x D x (L + 3 mm) x 0,0061654	
Toeslag	Messing	x 1,095
	RVS/INOX	x 0,994
	Aluminium	x 0,344
	Koper	x 1,140

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 (in grammes) = D x D x (L + 3 mm) x 0,0061654	
Supplement	Brass	x 1,095
	Stainless steel	x 0,994
	Aluminium	x 0,344
	Koper	x 1,140

ELECTROLYTISCH VERZINKEN

Het electrolytisch verzinken van nagels heeft als doel een betere corrosiebestendigheid te verkrijgen. "HJZ"-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” 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.

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.

ALGEMENE INFORMATIE

GENERAL INFORMATION

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 bedrijfprestraties. 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.

ISO 9001

Zandvoort Draadindustrie BV is 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.

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 leven wij ook "op nagels gelijkende producten" met een maximum lengte van 6 mm, zoals scharnierpennen, stiften, asjes e.d., zonodig ook voorzien van metrisch schroefdraad.

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 necassary, also with a metric threads.

LEVERINGSVOORWAARDEN

Op al onze offertes, op alle opdrachten aan ons en op alle ons gesloten overeenkomsten zijn de Algemene Leverings- en Betalingsvoorwaarden voor Metaalwarenbedrijven van toepassing, welke gedopneerd zijn ter griffie van de Arrondissementsrechtbank te Rotterdam. Deze voorwaarden gaan voor de voorwaarden van de afnemer, resp. leverancier. De door ons aan een afnemer geleverde goederen blijven ons eigendom tot al onze vorderingen op de afnemer zijn voldaan.

DELIVERY TERMS

All tenders and contacts for the performance of deliveries by us outside the Netherlands are governed by the ORGALIME General Conditions for the supply of mechanical, electrical and electronic product (S2000) of August 2000. A copy of these conditions is available. The transfer of ownership is affected only when payment has been received in full. Any other conditions are herewith explicitey rejected by us.

made in Holland, since 1936

Grutbroek 50
NL-7008 AN Doetinchem

+31 (0) 314 333 441
hjz@hjz.nl
hjz.nl

Follow us