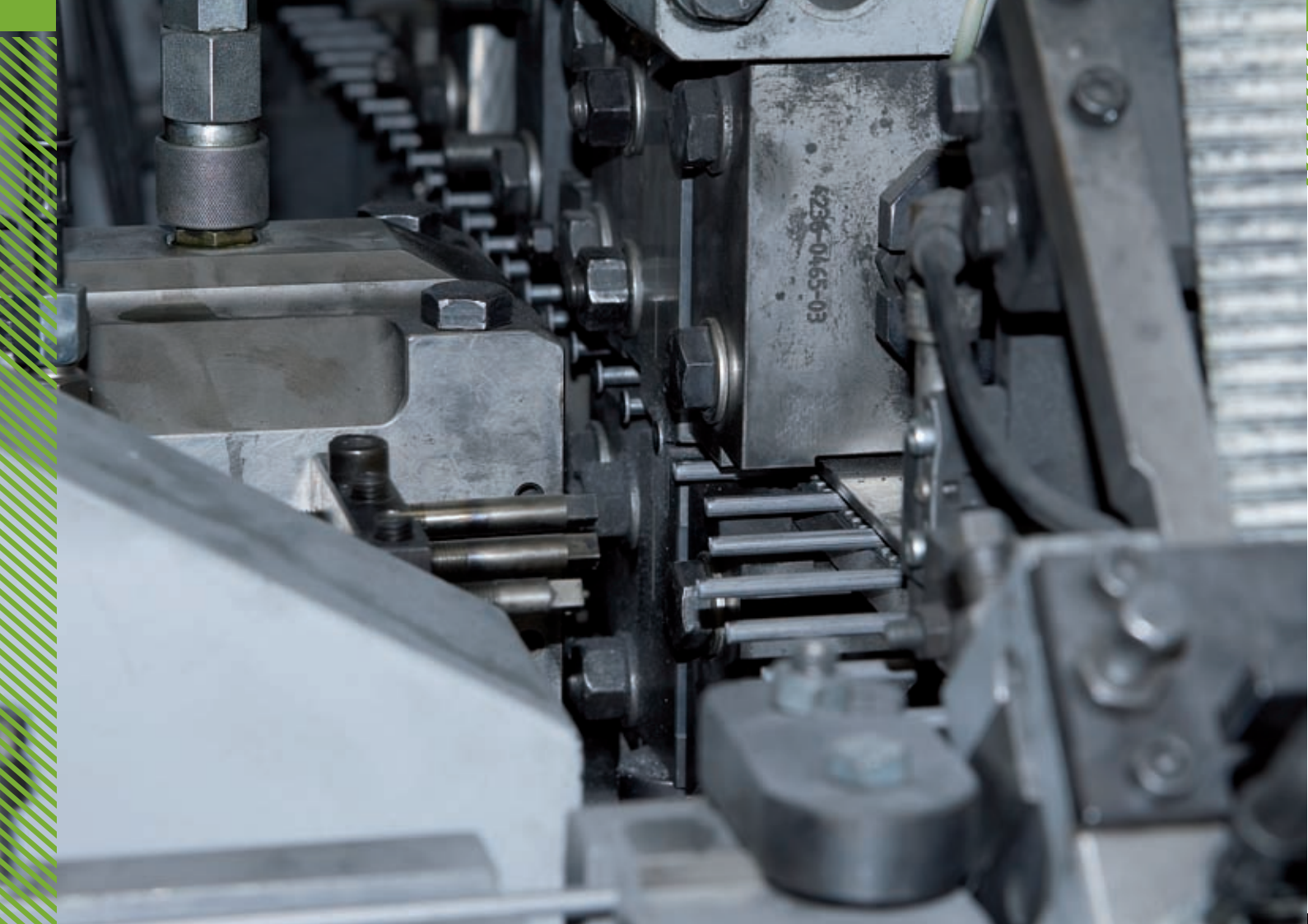




DRAKENA®
DIE STARKE VERBINDUNG



NAGEL KATALOG
NAIL CATALOGUE



WILLKOMMEN!

Die Firma Drakena ist ein modernes, innovatives mittelständisches Unternehmen. Wir blicken auf eine mehr als 120-jährige Tradition zurück. Für uns steht eine hohe Qualität unserer Produkte im Vordergrund. Grundlage dafür bilden die Bedürfnisse des Marktes und unserer Kunden, die Wirtschaftlichkeit und Effizienz unserer Prozesse sowie ein schonender Umgang mit unseren Ressourcen.

Unsere Produktion im Herzen Deutschlands sichert die Nähe zum Markt und den Anwendern. Die Kommunikation mit unseren Kunden ist eine grundlegende Voraussetzung, um wirtschaftlich erfolgreich zu sein, flexibel zu agieren und unsere Produkte und Dienstleistungen stetig weiter zu entwickeln.

Neben der Informationsgewinnung aus dem Internet möchten wir Ihnen unsere Produkte in gedruckter Form vorstellen. Der neue Produktkatalog Nägel liefert Ihnen einen umfassenden Überblick über unser vielfältiges Produktspektrum, verbunden mit reichhaltigen Informationen zum Produkt und deren Anwendungen. Für spezielle Fragen, individuellen Beratungen und Lösungsfindungen für Ihre Anwendung steht Ihnen unser erfahrenes Team zur Verfügung.

WELCOME!

Drakena is a modern and innovative medium-sized company. We proudly look back on a 120-year history. Our main objective is to produce high quality products. Market needs, customer requirements, cost-effective and efficient processes, and conserving resources provide a basis to do this.

Our production facilities are located in the heart of Germany and are therefore close to our market and end users. Good communication with our customers is essential for achieving economic success, reacting flexibly and developing our products and services on a continuous basis.

In addition to providing information on the Internet, we would also like to introduce you to our products in printed form. Our new product catalogue for nails gives you a broad overview of our diverse range of products along with comprehensive information about the product and its applications. If you have specific questions, require individual consultation or need a solution for your application, please do not hesitate to contact our experienced team.

Ingo Döhrer

Geschäftsführer
Managing Director



SEITE / page

04	0. Allgemeines
04	0. general
04	0.1. Kopfformen 0.1. head shapes
04	0.2. Kopfoberflächen 0.2. head surfaces
04	0.3. Schaftformen 0.3. shank types
05	0.4. Spitzen 0.4. type of points
05	0.5. Oberflächen / Materialien 0.5. surfaces / materials
05	0.6. Verpackungen 0.6. packaging
05	0.7. Nutzungsklassen und Anwendungsgebiete 0.7. service classes and applications
06	1. Nägel für allgemeine Verwendung
06	1. nails for general use
06	1.1. Flachkopfnägel DIN EN 10230-1 (ehemals DIN 1151) 1.1. flat head nails DIN EN 10230-1 (ex DIN 1151)
07	1.2. Senkkopfnägel DIN EN 10230-1 (ehemals DIN 1151) 1.2. countersunk nails DIN EN 10230-1 (ex DIN 1151)
08	1.3. Stauchkopfnägel DIN EN 10230-1 (ehemals DIN 1152) 1.3. lost head nails DIN EN 10230-1 (ex DIN 1152)
09	1.4. Doppelkopfnägel 1.4. double head nails
10	2. Nägel für Holzbauwerke
10	2. nails for timber structures
10	2.1. Ankernägel EN 14592 : 2008 / DIN 1052 2.1. anchor nails EN 14592 : 2008 / DIN 1052
11	2.2. Sparrennägel EN 14592 : 2008 / DIN 1052 2.2. rafter nails EN 14592 : 2008 / DIN 1052
12	3. Nägel für den Bedachungsbereich
12	3. roofing nails
12	3.1. Dachpapp- und Schiefernägel 3.1. asphalt and slate nails
12	3.1.1. Breitkopfnägel DIN EN 10230-1 (ehemals DIN 1160) 3.1.1. large head roofing nails DIN EN 10230-1 (ex DIN 1160)
13	3.1.2. Schiefernägel haltefest 3.1.2. slate nails for better holding
14	3.1.3. Schiefernägel konisch geraut 3.1.3. barbed shank slate nails
15	3.1.4. Schiefernägel vierkant-konisch Form 2 3.1.4. slate nails square-conical shape 2

SEITE / page

16	3.1.5 Schiefernägeln Schraubschaft 3.1.5 slate nails screw shank
17	3.1.6 Schiefernägeln Ringschaft 3.1.6 slate nails ring shank
18	3.2. Rinneneisennägeln 3.2. nails for channel holder
19	3.3. Deckstifte geraut 3.3. barbed deck pins
20	3.4. Deckstifte Ringschaft 3.4. deck pins ring shank
21	3.5. Senkkopfnägeln Schraubschaft 3.5. countersunk nails screw shank
22	4. Nägel für maschinelle Verarbeitung 4. machine quality nails
22	4.1. Maschinennägeln Glattschaft DIN 1143 4.1. smooth shank machine quality nails DIN 1143
23	4.2. Maschinennägeln gerauter Schaft 4.2. barbed machine quality nails
24	4.3. Ringschaftsnägeln 4.3. ring shank machine quality nails
25	4.4. Schraubschaftsnägeln 4.4. screw shank machine quality nails
26	5. Nägel für EURO-Paletten mit Zulassung  5. EURO pallets nails
26	5.1. Konvexringnägeln 5.1. ring shank nails
27	5.2. Maschinennägeln 5.2. smooth shank nails
28	6. Nägel für besondere Anwendungen 6. special nails
29	6.1. Leichtbauplattennägeln DIN EN 10230-1 (ehemals DIN 1144) 6.1. lightweight panel nails DIN EN 10230-1 (ex DIN 1144)
29	6.2. Fassadenplattennägeln 6.2. facade panels nails
30	6.3. Schlaufen DIN 1159 6.3. loops DIN 1159
31	7. Sonderbauteile und gehärtete Nägel 7. special components and hardened steel nails
32	8. Nagelschrauben 8. nail screws

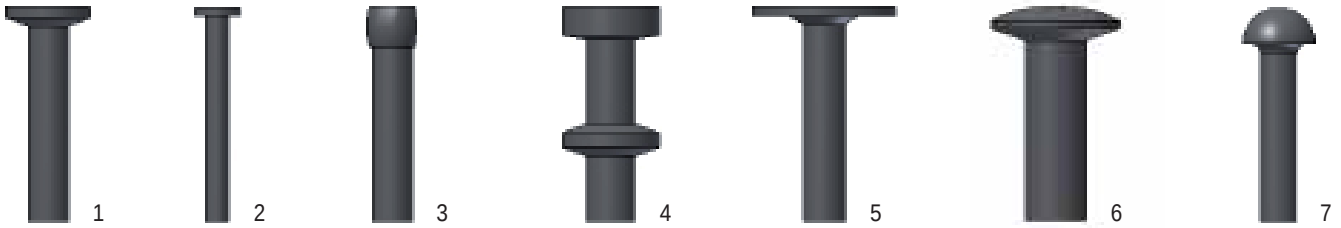
0. ALLGEMEINES

0. general

0.1. KOPFFORMEN | 0.2. KOPFOBERFLÄCHEN | 0.3. SCHAFTFORMEN

0.1. head shapes | 0.2. head surfaces | 0.3. shank types

0.1. KOPFFORMEN | head shapes



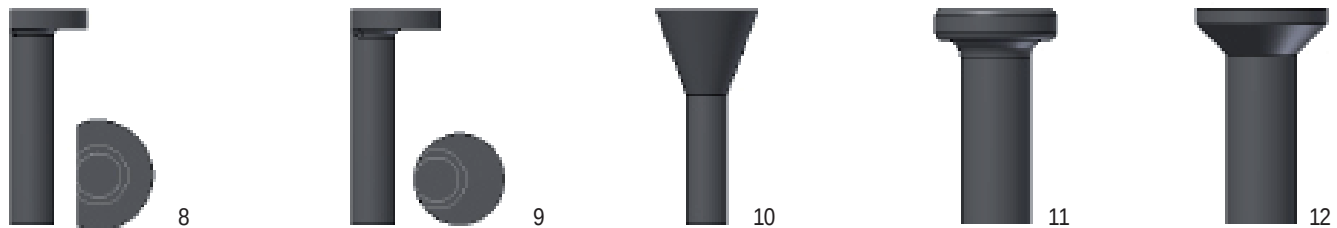
1. Senkkopf / countersunk
2. Flachkopf / flat head

3. Stauchkopf / lost head
4. Doppelkopf / duplex-head

5. Breitkopf / large head
6. Linsenkopf / oval head

7. halbrunder Kopf / convex head

Sonderformen | special forms



8. D-Kopf mit Draufsicht / D-head
9. Offset mit Draufsicht / offset head

10. tiefenversenkter Kopf / deep countersunk head
11. Flachkopf mit Torxantrieb / flat head with torx drive

12. Senkkopf mit Kreuzschlitzantrieb / countersunk with Phillips drive

0.2. KOPFOBERFLÄCHEN | head surfaces



1. glatt / plain
2. kariert / chequered

3. mit Kopfprägung (erhaben/geprägt) / with head stamping (embossed/engraved)
4. Flachkopf mit Innensechsrund / flat head with hexalobular socket head

5. Senkkopf mit Kreuzschlitzantrieb / countersunk with Phillips drive

0.3. SCHAFTFORMEN | shank types



1. Glattschaft
1. smooth shank

2. gerauter Schaft
2. barbed shank

3. Ringschaft
3. ring shank

4. Gewinde
4. screw thread

5. Schraubenschaft
5. pitch threads

6. vierkant
6. square

7. kanalisiert
7. grooved

0. ALLGEMEINES

0. general

0.4. SPITZEN | 0.5 OBERFLÄCHEN & MATERIALIEN | 0.6. VERPACKUNG | 0.7. NUTZUNGSKLASSEN & ANWENDUNGSGEBIETE

0.4. type of points | 0.5. surfaces - materials | 0.6. packaging | 0.7. service classes & applications

0.4. SPITZEN | type of points



1. Pyramidenspitze
1. diamond point



2. einseitige Spitze
2. clench point



3. Rundspitze
3. needle point



4. Meißelspitze
4. chisel point



5. ohne Spitze
5. blunt

0.5. OBERFLÄCHEN - MATERIALIEN | surfaces - materials



Fe = Stahl blank / steel smooth



Zn/Al = Draht Zink-Aluminium beschichtet
wire zinc-aluminium coated



FeZn = Stahl galvanisch verzinkt < 12µm
steel electro galvanized < 12µm



Cu = Kupfer / copper



FeZn = Stahl galvanisch verzinkt > 12µm
steel electro galvanized > 12µm



Al = Aluminium / aluminum



FeZn = Stahl feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 > 55µm
steel hot dipped galvanized DIN EN ISO 1461 > 55µm



Rostfrei = Rostfreie Drähte / stainless steel wires

0.6. VERPACKUNG | packaging



A - Gewichtsverpackt a 1,0kg, 2,5kg und 5,0kg / Großkarton 500kg und 800kg
A - package weight a 1,0kilo, 2,5kilo and 5,0kilo / large cardboard 500kilo and 800kilo

B - Stückverpackt a 100 Stück, 250 Stück und 1.000 Stück
B - each package a 100 piece, 250 piece and 1.000 piece

0.7. NUTZUNGSKLASSEN UND ANWENDUNGSGEBIETE

0.7. service classes and applications



Nutzungsklasse 1: In allseitig geschlossenen und beheizten Bauwerken
service class 1: In fully enclosed and heated buildings



Nutzungsklasse für CE entsprechend DIN EN 1995 1-1 (Eurocode 5)
Service classes for CE nails according DIN EN 19951-1 (Eurocode 5)



Nutzungsklasse 2: Bei überdachten und offenen Bauwerken
service class 2: When covered and open buildings



Palettenherstellung
paletts manufacturing



Nutzungsklasse 3: Für Konstruktionen, die der Witterung ausgesetzt sind
service class 3: For structures that are exposed to weathering



Kabeltrommelherstellung
cable drum manufacturing

1. Nägel für allgemeine Verwendung

1. nails for general use

1.1. Flachkopfnägel DIN EN 10230-1 (ehemals DIN 1151)

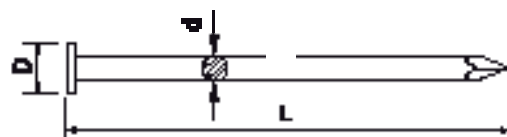
1.1. flat head nails DIN EN 10230-1 (ex DIN 1151)



VERWENDUNG I USE

Diese Nägel aus Baustahl sind zur allgemeinen Anwendung im Baubereich geeignet. Für die maschinelle Verarbeitung sind diese Nägel nicht geeignet.

The nails are made of steel for general application in the construction sector suitable. The nails are not suitable for machine processing.



ANWENDUNG I APPLICATION



VERPACKUNG I PACKAGING

Paket zu 1,0 kg / package 1,0 kilo

für Ausführung Stahl blank - Gewicht kg / 1.000 Stück
for steel smooth - weight kg / 1.000 piece

andere Abmessungen / Materialien / Oberflächen nach Vereinbarung
other dimensions / materials / surfaces on inquiry

Flachkopfnägel - DIN EN 10230-1 (ehemals DIN 1151)

Warengruppe 411

flat heat nails - DIN EN 10230-1 (ex DIN 1151)

product group 411

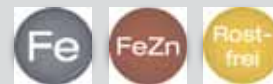
D	2,00	2,40	2,80	3,20					
L/d	1,00	1,20	1,40	1,60					
15	0,11								
20		0,20							
25			0,30						
30				0,50					

1. Nägel für allgemeine Verwendung

1. nails for general use

1.2. Senkkopfnägel DIN EN 10230-1 (ehemals DIN 1151)

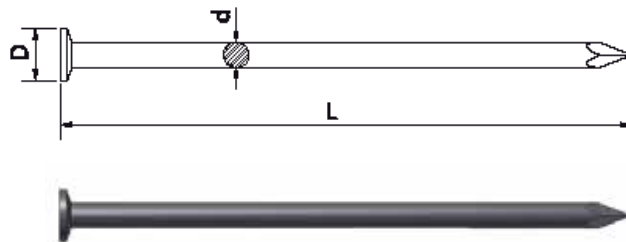
1.2. countersunk nails DIN EN 10230-1 (ex DIN 1151)



VERWENDUNG I USE

Diese Nägel aus Baustahl sind zur allgemeinen Anwendung im Baubereich geeignet. Für die maschinelle Verarbeitung sind diese Nägel nicht geeignet.

The nails are made of steel for general application in the construction sector suitable. The nails are not suitable for machine processing.



ANWENDUNG I APPLICATION



VERPACKUNG I PACKAGING

Paket zu 2,5 kg / package 2,5 kilo

Paket zu 5,0 kg / package 5,0 kilo

für Ausführung Stahl blank - Gewicht kg / 1.000 Stück
for steel smooth - weight kg / 1.000 piece

andere Abmessungen / Materialien / Oberflächen nach Vereinbarung
other dimensions / materials / surfaces on inquiry

Senkkopfnägel - DIN EN 10230-1 (ehemals DIN 1151)

Warengruppe 412

countersunk nails - DIN EN 10230-1 (ex DIN 1151)

product group 412

D	3,80	4,20	4,60	5,30	5,90	6,50	7,10	8,00	8,80	9,70	10,50	11,60	12,60	14,70	16,00	18,50	19,70
L/d	1,80	2,00	2,20	2,50	2,80	3,10	3,40	3,80	4,20	4,60	5,00	5,50	6,00	7,00	7,60	8,80	9,40
35	0,76																
40		1,00															
50			1,60														
55				2,30													
60				2,50	3,15												
65					3,20	4,00											
70					3,50	4,30											
80						4,90	5,80										
90							6,70										
100								9,40	11,30								
110									12,40								
120									13,50								
130										17,70							
140											22,15	26,76					
160												36,49					
180													42,40				
210														67,20			
230															86,20		
260															98,10		
290																150,00	
310																161,00	
350																	192,90

1. Nägel für allgemeine Verwendung

1. nails for general use

1.3. Stauchkopfnägel DIN EN 10230-1 (ehemals DIN 1152)

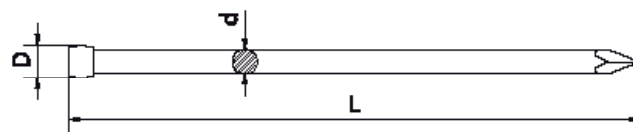
1.3. lost head nails DIN EN 10230-1 (ex DIN 1152)



VERWENDUNG I USE

Nägel mit einem Stauchkopf werden bevorzugt dort angewendet, wo beim Vernageln der Kopf voll in den zu nagelnden Werkstoff eindringen soll. (Zur Befestigung von Verkleidungsdielenbrettern, Bodenleisten, Dekorationsleisten und im Schuhmacherhandwerk als Zwickstifte.)

Nails with a lost head there are preferably used, where when nailing the head fully into the brand-material ends to penetrate. (Fastening wooden flooring boards and finishing flooring, decorating strips and in shoemaking as lasting pins.)



ANWENDUNG I APPLICATION



VERPACKUNG I PACKAGING

Paket zu 1,0 kg / package 1,0 kilo

Paket zu 2,5 kg / package 2,5 kilo

Paket zu 5,0 kg / package 5,0 kilo

für Ausführung Stahl blank - Gewicht kg / 1.000 Stück
for steel smooth - weight kg / 1.000 piece

andere Abmessungen / Materialien / Oberflächen nach Vereinbarung
other dimensions / materials / surfaces on inquiry

Stauchkopfnägel - DIN EN 10230-1 (ehemals DIN 1152)

Warengruppe 413

lost head nails - DIN EN 10230-1 (ex DIN 1152)

product group 413

D	2,10	2,10	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,80	4,20	4,70	5,10	5,70
L/d	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,50	2,80	3,10	3,40	3,80
15	0,11											
20		0,19	0,26									
25			0,32									
30				0,50								
35					0,75							
40						1,00						
50							1,70					
60								2,50				
65									3,20			
70										4,30		
80										4,90		
90											6,60	
100												9,30

1. Nägel für allgemeine Verwendung

1. nails for general use

1.4. Doppelkopfnägel

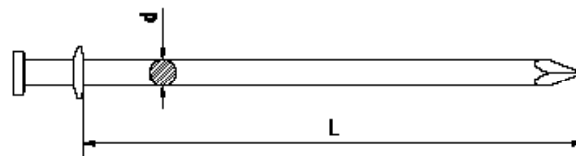
1.4. double head nails



VERWENDUNG | USE

Doppelkopfnägel werden bei der Nagelung von Schalungen verwendet. Mit dem zusätzlichen Kopf wird ein leichtes Ausziehen (Entnageln) ermöglicht.

Double head nails used in the nailing of formwork. With the additional head a light extraction allows.



ANWENDUNG | APPLICATION

Schalungsbau ohne Nutzungsklassenzuordnung.

Formwork without service class assignment.

VERPACKUNG | PACKAGING

Pakete zu 5,0 kg / package 5,0 kilo

Gewicht kg / 1.000 Stück

weight kg / 1.000 piece

andere Abmessungen / Materialien / Oberflächen nach Vereinbarung
other dimensions / materials / surfaces on inquiry

Doppelkopfnägel				Warengruppe 418
double head nails				product group 418
L/d	3,10	3,40		
55	4,00			
65	4,70			
70	5,10			
80		7,00		

2. Nägel für Holzbauwerke

2. nails for timber structures



2.1. Ankernägel EN 14592 : 2008 / DIN 1052

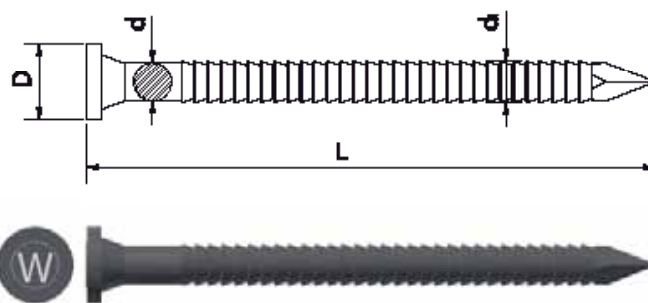
2.1. anchor nails EN 14592 : 2008 / DIN 1052



VERWENDUNG I USE

Spezialnägel zur sicheren Verbindung von Holz mit Stahlformteilen (Holzverbindern) im konstruktiven Holzbau.

Special nails for safe connection of wood with steel fittings (wood connectors) in timber construction.



ANWENDUNG I APPLICATION



VERPACKUNG I PACKAGING

Paket zu 500 Stück / Umkarton á 6.000 Stück
package to 500 piece / cardboard to 6.000 piece

Paket zu 250 Stück / Umkarton á 3.000 Stück
package to 250 piece / cardboard to 3.000 piece

Paket zu 200 Stück / Umkarton á 1.600 Stück
package to 200 piece / cardboard to 1.600 piece

für Ausführung Stahl galv. verzinkt - Gewicht kg / 1.000 Stück
for steel electro galvanized - weight kg / 1.000 piece

andere Abmessungen / Materialien / Oberflächen nach Vereinbarung
other dimensions / materials / surfaces on inquiry

Ankernägel - EN 14592 : 2008 / DIN 1052

Warengruppe 432

anchor nails - EN 14592 : 2008 / DIN 1052

product group 432

D	7,00	8,00	12,00			
L/d	3,10	4,00	6,00			
40	2,40	4,00				
50		5,00				
60	3,60	6,00	13,10			
70		6,90				
75		7,50				
80			17,80			
100		10,00	22,30			



TKL III nach DIN1052 : 2008-12

2. Nägel für Holzbauwerke

2. nails for timber structures



2.2. Sparrennägel EN 14592 : 2008 / DIN 1052

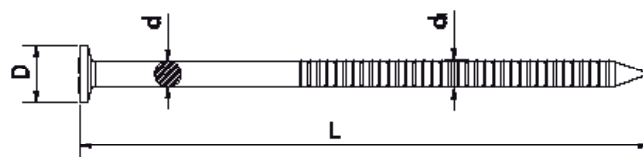
2.2. rafter nails EN 14592 : 2008 / DIN 1052



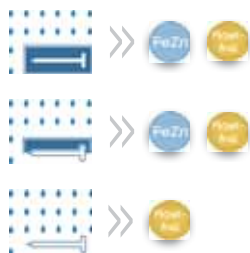
VERWENDUNG | USE

Spezialnägel zur Befestigung von Sparren auf Pfetten
bzw. für andere Holzbauwerke mit hoher Belastungen.

Special nails for attaching rafters to purlins or
other timber structures with high loads.



ANWENDUNG | APPLICATION



VERPACKUNG | PACKAGING

Paket zu 100 Stück / package to 100 piece

Paket zu 250 Stück / package to 250 piece

für Ausführung Stahl galv. verzinkt - Gewicht kg / 1.000 Stück
for steel electro galvanized - weight kg / 1.000 piece

andere Abmessungen / Materialien / Oberflächen nach Vereinbarung
other dimensions / materials / surfaces on inquiry

Sparrennägel - EN 14592 : 2008 / DIN 1052

Warengruppe 433

rafter nails - EN 14592 : 2008 / DIN 1052

product group 433

Kopfkennzeichen	D	12,80				
headmarking	L/d	6,00				
W1	130	30,00				
W2	150	34,00				
W3	180	41,00				
W4	210	48,00				
W5	230	52,00				
W6	260	59,00				
W7	280	63,00				
W8	300	68,00				
W9	330	75,00				
W10	350	83,00				



3. Nägel für Bedachungsbereich

3. roofing nails

3.1.1. Breitkopfnägel DIN EN 10230-1 (ehemals DIN 1160 Form B)

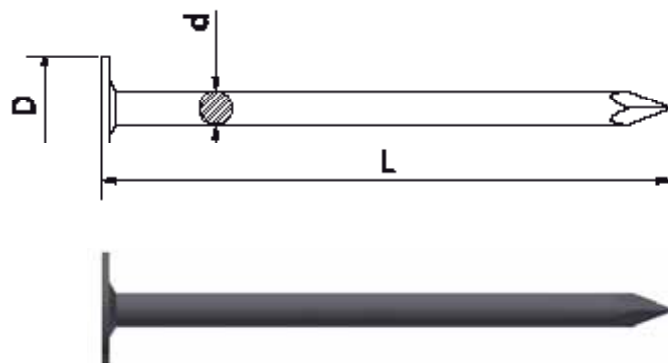
3.1.1. large head roofing nails DIN EN 10230-1 (ex DIN 1160 Form B)



VERWENDUNG I USE

Spezialnägel zur Befestigung von Schieferplatten, Dachpappe und Plastmaterialien vorzugsweise im Bedachungsbereich, auch im ungeschützten Außenbereich.

Special nails for fixing slates, roofing paper and plastic materials, preferably in the areas of the roof, even in unprotected outdoor areas.



ANWENDUNG I APPLICATION



VERPACKUNG I PACKAGING

Paket zu 1,0 kg / package 1,0 kilo

Paket zu 2,5 kg / package 2,5 kilo

für Stahl feuerverzinkt - Gewicht kg / 1.000 Stück
for steel hot dipped galvanized - weight kg / 1.000 piece

andere Abmessungen/ Materialien/ Oberflächen nach Vereinbarung
other dimensions/ materials/ surfaces on inquiry

Breitkopfnägel - DIN EN 10230-1 (ehemals DIN 1160)					Warengruppe 482/483	
large head roofing nails - DIN EN 10230-1 (ex DIN 1160)					product group 482/483	
D	8,00	8,00	9,00	10,00		
L/d	2,00	2,20	2,50	2,80		
16	0,70					
20	0,75	0,80	1,15	1,50		
25		1,00	1,40	1,75		
30		1,20	1,65	2,00		
32		1,25		2,05		
35		1,40	1,80	2,15		
40			2,05	2,40		
45				2,80		
50			2,55	2,90		
55				3,55		
65				4,00		

Abweichende Gewichte bei Kupfernägeln
Different weight by copper nails

Mögliche Oberfläche bei L/d: 2,80/35 Feuerverzinkt - Schwarzbeschichtet
Aviable surface for L/d: 2,80/35 hot dipped galvanized - black coated

3. Nägel für Bedachungsbereich

3. roofing nails

3.1.2. Schiefernägel haltefest

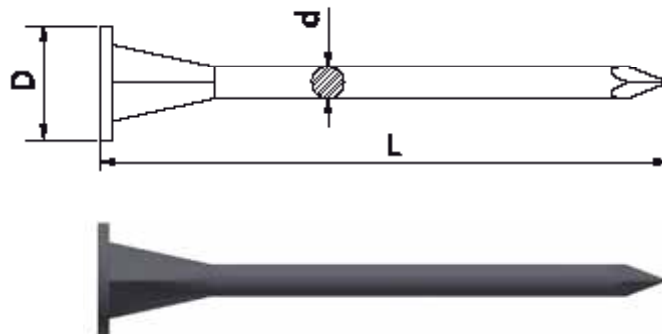
3.1.2. slate nails for better holding



VERWENDUNG | USE

Spezialnägel zur Schieferbefestigung. Durch den 4-kantigen Schaftansatz wird ein Klappern der Schiefer weitgehend vermieden.

Special nails for fixing slate. By the 4-square tapered hosel rattling slate is largely avoided.



ANWENDUNG | APPLICATION



VERPACKUNG | PACKAGING

Paket zu 2,5 kg / package 2,5 kilo

für Stahl feuerverzinkt - Gewicht kg / 1.000 Stück
for steel hot dipped galvanized - weight kg / 1.000 piece

andere Abmessungen / Materialien / Oberflächen nach Vereinbarung
other dimensions / materials / surfaces on inquiry

Schiefernägel haltefest				Warengruppe 484	
slate nails for better holding				product group 484	
D	10,00				
L/d	3,10				
32	2,40				
35	2,70				
45	3,30				
50	3,60				

Abweichende Gewichte bei Kupfernägeln
Different weight by coppernails

3. Nägel für Bedachungsbereich

3. roofing nails

3.1.3. Schiefernägel konisch geraut

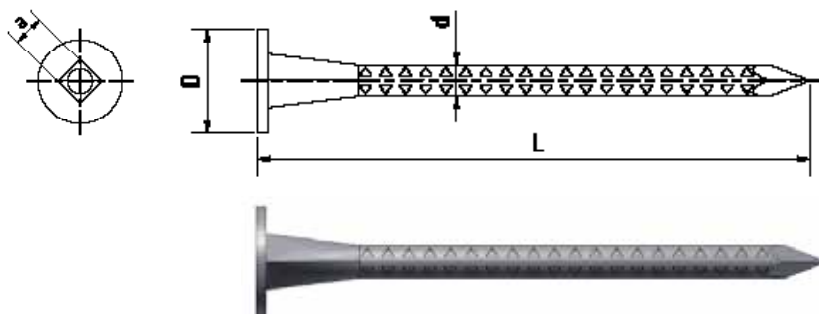
3.1.3. barbed shank slate nails



VERWENDUNG | USE

Spezialnägel zur Schieferbefestigung mit erhöhtem Auszugswiderstand. Durch den 4-kantkonischen Schaftansatz wird ein Klappern der Schiefer weitgehend vermieden.

Special nails for slate attachment with increased pull-out resistance. By the 4-square tapered hosel is rattling slate largely avoided.



ANWENDUNG | APPLICATION



VERPACKUNG | PACKAGING

Paket zu 2,5 kg / package 2,5 kilo

für Stahl feuerverzinkt - Gewicht kg / 1.000 Stück
for steel hot dipped galvanized - weight kg / 1.000 piece

andere Abmessungen / Materialien / Oberflächen nach Vereinbarung
other dimensions / materials / surfaces on inquiry

Schiefernägel konisch geraut			Warengruppe 484	
barbed shank slate nails			product group 484	
D	10,00			
L/d	3,10			
35	2,90			
50	3,85			

3. Nägel für Bedachungsbereich

3. roofing nails

3.1.4. Schiefernägel vierkant-konisch Form 2

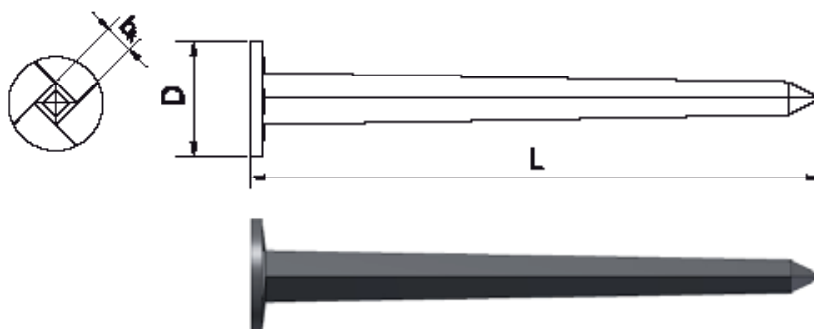
3.1.4. slate nails square-conical shape 2



VERWENDUNG | USE

Über die gesamte Länge 4-kantkonisch traditionell geschmiedete Nägel zur Schieferbefestigung. Wird besonders im denkmalgeschützten Bereich vorgeschrieben und eingesetzt.

Over the entire length 4-square tapered traditionally forged nails for fixing slate. Will especially used in listed buildings.



ANWENDUNG | APPLICATION



VERPACKUNG | PACKAGING

Paket zu 2,5 kg / package 2,5 kilo

für Stahl feuerverzinkt - Gewicht kg / 1.000 Stück
for steel hot dipped galvanized - weight kg / 1.000 piece

andere Abmessungen / Materialien / Oberflächen nach Vereinbarung
other dimensions / materials / surfaces on inquiry

Schiefernägel vierkant-konisch Form 2				Warengruppe 484	
slate nails square-conical shape 2				product group 484	
D	10,00				
L					
32	1,90				
35	2,20				
40	2,60				
45	3,00				
50	3,40				
60	4,40				

Abweichende Gewichte bei Kupfernägeln
Different weight by coppernails

3. Nägel für Bedachungsbereich

3. roofing nails

3.1.5. Schiefernägel Schraubschaft

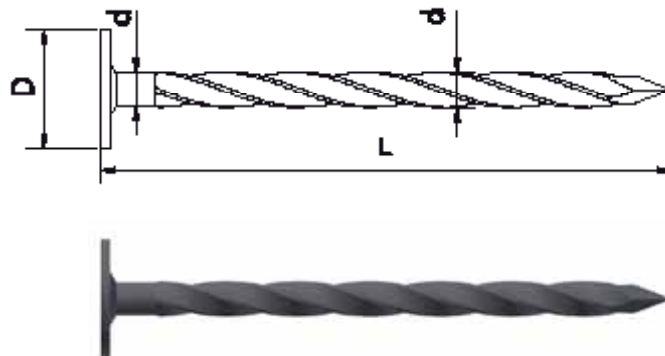
3.1.5. slate nails screw shank



VERWENDUNG | USE

Spezialnägel mit sehr hohem Auszugswiderstand zur Befestigung von Schieferplatten, Dachpappe und Plastmaterialien vorzugsweise im Bedachungsbereich auch im ungeschützten Außenbereich.

Special nails with a very high pull-out resistance for fixing slates, roofing paper and plastic materials, preferably in the areas of the roof even in unprotected outdoor areas.



ANWENDUNG | APPLICATION



VERPACKUNG | PACKAGING

Paket zu 2,5 kg / package 2,5 kilo

für Ausführung Edelstahl - Gewicht kg / 1.000 Stück
for stainless steel - weight kg / 1.000 piece

andere Abmessungen / Materialien / Oberflächen nach Vereinbarung
other dimensions / materials / surfaces on inquiry

Schiefernägel Schraubschaft			Warengruppe 486	
slate nails screw shank			product group 486	
D	10,00			
L/d	3,10			
35	2,20			
40	2,50			
50	3,10			

Abweichende Gewichte bei Kupfernägeln
Different weight by copper nails

3. Nägel für Bedachungsbereich

3. roofing nails

3.1.6. Schiefernägel Ringschaft

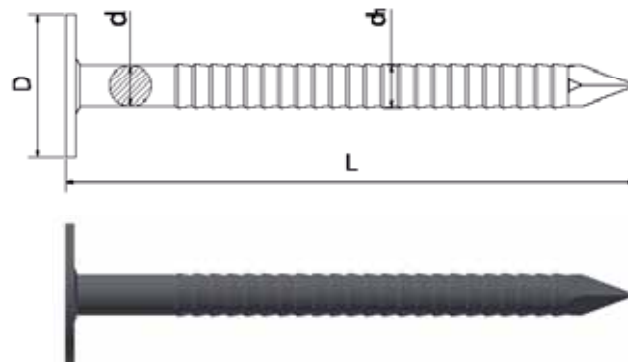
3.1.6. slate nails ring shank



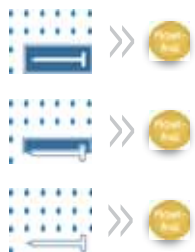
VERWENDUNG | USE

Spezialnägel mit sehr hohem Auszugswiderstand zur Befestigung von Schieferplatten, Dachpappe und Plastmaterialien vorzugsweise im Bedachungsbereich, auch im ungeschützten Außenbereich.

Special nails with a very high pull-out resistance for fixing slates, roofing paper and plastic materials, preferably in the areas of the roof, even in unprotected outdoor areas.



ANWENDUNG | APPLICATION



VERPACKUNG | PACKAGING

Paket zu 2,5 kg / package 2,5 kilo

für Ausführung Edelstahl - Gewicht kg/1.000 Stück
for stainless steel - weight kg/1.000 piece

andere Abmessungen / Materialien / Oberflächen nach Vereinbarung
other dimensions / materials / surfaces on inquiry

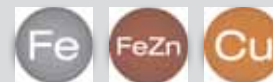
Schiefernägel Ringschaft			Warengruppe 487	
slate nails ring shank			product group 487	
D	10,00			
L/d	3,10			
35	2,20			

3. Nägel für Bedachungsbereich

3. roofing nails

3.2. Rinneneisennägel

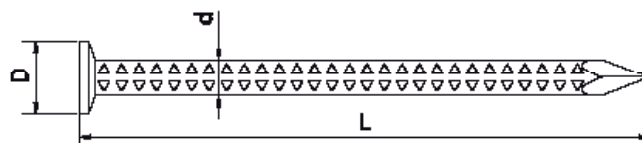
3.2. nails for channel holder



VERWENDUNG | USE

Spezialnägel mit sehr hohen Auszugswiderstand für die Befestigung von Dachrinnenträgern, Schneefanggittern und Beschlägen u. ä. im Bedachungsbereich.

Special nails with very high pull-out resistance for fixing gutters carriers, snow guard grilles and fittings in the roofing sector.



ANWENDUNG | APPLICATION



VERPACKUNG | PACKAGING

Paket zu 2,5 kg / package 2,5 kilo

Paket zu 5,0 kg / package 5,0 kilo

für Ausführung Stahl feuerverzinkt - Gewicht kg / 1.000 Stück
for steel hot dipped galvanized - weight kg / 1.000 piece

andere Abmessungen / Materialien / Oberflächen nach Vereinbarung
other dimensions / materials / surfaces on inquiry

Rinneneisennägel						Warengruppe 415	
nails for channel holder						product group 415	
D	8,40	9,20	10,00	11,00	12,00		
L/d	4,20	4,60	5,00	5,5	6,0		
40	4,75						
45	5,20						
60				12,30			
65	7,80						
80	9,00	10,00	13,60	16,30			
90	11,60			18,30			
100		12,50		20,30			
120				24,30	28,30		

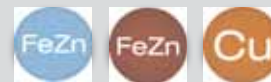
Abweichende Gewichte bei Kupfernägeln
Different weight by coppernails

3. Nägel für Bedachungsbereich

3. roofing nails

3.3.1. Deckstifte geraut

3.3.1. barbed deck pins



VERWENDUNG I USE

Deckstifte werden zur Befestigung von Haften bei der Blechverarbeitung im Bedachungsbereich verwendet.

Deck pins are used to attach adhesion in sheet metal processing in the roofing sector.



ANWENDUNG I APPLICATION



VERPACKUNG I PACKAGING

Paket zu 1,0 kg / package 1,0 kilo

für Ausführung Stahl galv. verzinkt - Gewicht kg / 1.000 Stück
for steel electro galvanized - weight kg / 1.000 piece

andere Abmessungen / Materialien / Oberflächen nach Vereinbarung
other dimensions / materials / surfaces on inquiry

Deckstifte geraut					Warengruppe 412
barbed deck pins					product group 412
D	6,50				
L/d	2,80				
25	1,36				
30	1,60				

Abweichende Gewichte bei Kupfernägeln
Different weight by coppernails

3. Nägel für Bedachungsbereich

3. roofing nails

3.3.2. Deckstifte Ringschaft

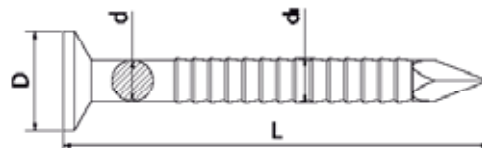
3.3.2. deck pins ring shank



VERWENDUNG | USE

Deckstifte werden zur Befestigung von Haften bei der Blechverarbeitung im Bedachungsbereich verwendet. Durch den Ringschaft wird der Auszugswiderstand wesentlich erhöht.

Deck pins are used to attach adhesion in sheet metal processing in the roofing sector. Through the ring shank of the pull-out resistance is substantially increased.



ANWENDUNG | APPLICATION



VERPACKUNG | PACKAGING

Paket zu 1,0 kg / package 1,0 kilo

für Ausführung Edelstahl - Gewicht kg / 1.000 Stück
for stainless steel - weight kg / 1.000 piece

andere Abmessungen / Materialien / Oberflächen nach Vereinbarung
other dimensions / materials / surfaces on inquiry

Deckstifte Ringschaft				Warengruppe 438
deck pins ring shank				product group 438
D	7,00			
L/d	2,90			
25	1,47			
30	1,73			

Abweichende Gewichte bei Kupfernägeln
Different weight by copper nails

3. Nägel für Bedachungsbereich

3. roofing nails

3.4. Senkkopfnägel Schraubschaft

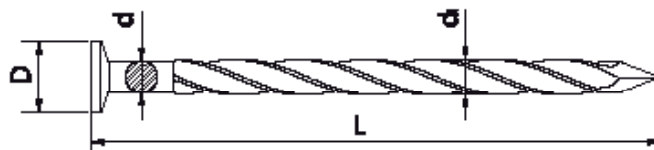
3.4. countersunk nails screw shank



VERWENDUNG | USE

Rostfreie Nägel zur Handvernagelung im Sichtbereich.

The stainless steel nails for general application in the visual field of the construction.



ANWENDUNG | APPLICATION



VERPACKUNG | PACKAGING

Paket zu 1.000 Stück / package to 1.000 piece

Paket zu 500 Stück / package to 500 piece

für Ausführung Edelstahl - Gewicht kg / 1.000 Stück
for stainless steel - weight kg / 1.000 piece

andere Abmessungen / Materialien / Oberflächen nach Vereinbarung
other dimensions / materials / surfaces on inquiry

Senkkopfnägel Schraubschaft				Warengruppe 436
countersunk nails screw shank				product group 436
D	7,00	8,00		
L/d	3,10	3,40		
35	2,20			
55	3,45			
65	4,00			
80		6,00		

4. Nägel für maschinelle Verarbeitung

4. machine quality nails

4.1. Maschinennägel Glattschaft DIN 1143

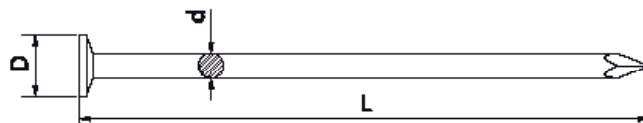
4.1. smooth shank machine quality nails DIN 1143



VERWENDUNG | USE

Nägel mit erhöhter Genauigkeit zur maschinellen Vernagelung in der Paletten- und Kabeltrommelfertigung.

Nails with increased accuracy for automated nailing in the pallet and cable drum manufacturing.



ANWENDUNG | APPLICATION



VERPACKUNG | PACKAGING

Paket 5,0 kg oder Großkarton
packet 5,0 kilo or large cardboard

Gewicht kg / 1.000 Stück
weight kg / 1.000 piece

andere Abmessungen / Materialien / Oberflächen nach Vereinbarung
other dimensions / materials / surfaces on inquiry

Maschinennägel Glattschaft nach DIN 1143

Warengruppe 421

smooth shank machine quality nails DIN 1143

product group 421

D	4,50	5,00	5,50	6,30	7,00	7,00	8,00	8,00	8,50	8,50	11,00	12,00
L/d	1,80	2,00	2,20	2,50	2,80	3,10	3,40	3,80	4,20	4,60	5,50	6,00
25	0,50											
30	0,60	0,80	0,97									
35	0,70	0,92	1,12									
40		1,05	1,27	1,64								
45		1,17	1,42	1,84	2,36	2,85						
50			1,57	2,03	2,61	3,15						
55			1,72	2,22	2,85	3,44						
60				2,41	3,09	3,74	4,55					
65				2,61	3,33	4,04	4,90					
70				2,79	3,58	4,33	5,26					
75					3,82	4,63	5,61					
80					4,06	4,93	5,97					
90						5,52	6,68	8,17				
100							7,40	9,06				
105								9,51				
110								9,95	12,08			
115								10,40	12,62			
120								10,84	13,16			
125								11,29	13,71			
130								11,73	14,25	17,42		
140								12,62	15,34	18,22		
150										19,52		
160										20,83		
170											31,86	37,90
180											33,75	39,33
190												42,30

4. Nägel für maschinelle Verarbeitung

4. machine quality nails

4.2. Maschinennägel gerauter Schaft

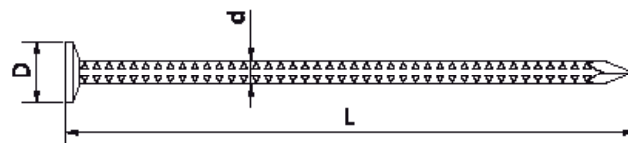
4.2. barbed machine quality nails



VERWENDUNG | USE

Nägel mit erhöhter Genauigkeit und höherem Auszugswiderstand zur maschinellen Vernagelung in der Paletten- und Kabeltrommelfertigung.

Nails with increased accuracy greater pull-out resistance for automatic nailing in the pallet and cable drum manufacturing.



ANWENDUNG | APPLICATION



VERPACKUNG | PACKAGING

Großkarton zu 500 kg / large cardboard 500 kilo

Gewicht kg / 1.000 Stück

weight kg / 1.000 piece

andere Abmessungen / Materialien / Oberflächen nach Vereinbarung
other dimensions / materials / surfaces on inquiry

Maschinennägel gerauter Schaft				Warengruppe 421
barbed machine quality nails				product group 421
D	6,30	7,00	7,00	
L/d	2,50	2,80	3,10	
50	2,03			
60		3,15	3,65	
65		3,40		
70			4,34	
75				
80			4,95	

4. Nägel für maschinelle Verarbeitung

4. machine quality nails

4.3. Ringschaftsnägel

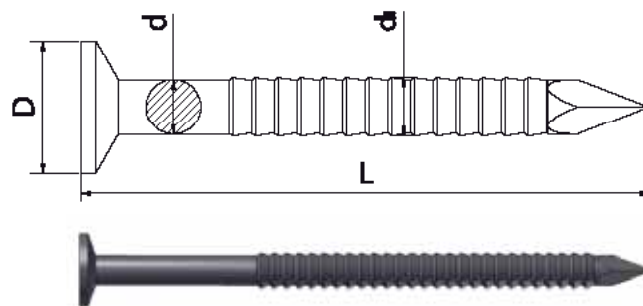
4.3. ring shank machine quality nails



VERWENDUNG | USE

Spezialnägel mit hohem Auszugswiderstand zur maschinellen Herstellung von Holzpaletten.

Special nails with high pull-out resistance for mechanical production of wooden pallets.



ANWENDUNG | APPLICATION



VERPACKUNG | PACKAGING

Großkarton zu 500 kg / large cardboard 500 kilo

Gewicht kg / 1.000 Stück
weight kg / 1.000 piece

andere Abmessungen / Materialien / Oberflächen nach Vereinbarung
other dimensions / materials / surfaces on inquiry

Ringschaftsnagel					Warengruppe 422
ring shank machine quality nails					product group 422
Schaft - d	2,20	2,50	2,80	3,10	3,40
D	5,50	6,30	7,00	7,00	8,00
d1	2,40	2,80	3,10	3,40	3,70
30	0,97			1,96	
35	1,12			2,26	
40	1,27	1,64		2,56	
45	1,42	1,84	2,41	2,85	
50	1,57	2,03	2,66	3,15	
55	1,72	2,22	2,90	3,44	
60		2,41	3,14	3,74	4,40
65		2,61	3,38	3,93	4,73
70		2,79	3,63	4,33	5,10
75			3,87	4,63	5,45
80			4,11	4,93	5,08
90				5,52	6,52

4. Nägel für maschinelle Verarbeitung

4. machine quality nails

4.4. Schraubschaftnägel

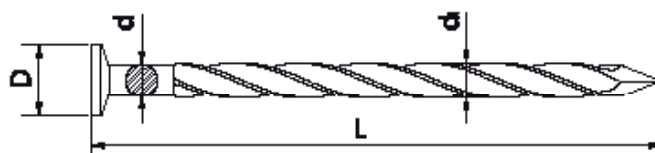
4.4. screw shank machine quality nails



VERWENDUNG | USE

Spezialnägel mit hohem Auszugswiderstand zur maschinellen Herstellung von Holzpaletten.

Special nails with high pull-out resistance for mechanical production of wooden pallets.



ANWENDUNG | APPLICATION



VERPACKUNG | PACKAGING

Großkarton zu 500 kg / large cardboard 500 kilo

Gewicht kg / 1.000 Stück
weight kg / 1.000 piece

andere Abmessungen / Materialien / Oberflächen nach Vereinbarung
other dimensions / materials / surfaces on inquiry

Schraubschaftnägel					Warengruppe 425
screw shank machine quality nails					product group 425
Schaft - d	2,20	2,50	2,80	3,10	3,40
D	5,50	6,30	7,00	7,00	8,00
d1	2,40	2,80	3,10	3,40	3,70
30	0,97			1,96	
35	1,12			2,26	
40	1,27	1,64		2,56	
45	1,42	1,84	2,41	2,85	
50	1,57	2,03	2,66	3,15	
55	1,72	2,22	2,90	3,44	
60		2,41	3,14	3,74	4,40
65		2,61	3,38	3,93	4,73
70		2,79	3,63	4,33	5,10
75			3,87	4,63	5,45
80			4,11	4,93	5,08
90				5,52	6,52

5. Nägel für EURO-Paletten mit Zulassung

5. EURO-pallets nails

5.1. Konvexringnägel

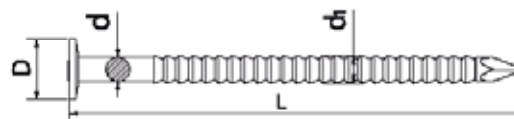
5.1. ring shank nails



VERWENDUNG | USE

Spezialnägel mit EPAL-Zulassung mit hohem Auszugswiderstand zur maschinellen Herstellung und Reparatur von EUR-Holzpaletten.

Special nails with EPAL certificate with high pull-out resistance for mechanical production and repair of EUR-pallets.



ANWENDUNG | APPLICATION



VERPACKUNG | PACKAGING

 Großkarton zu 500 kg / large cardboard 500 kilo

 Großkarton zu 600 kg / large cardboard 600 kilo

 Großkarton zu 800 kg / large cardboard 800 kilo

Gewicht kg/1.000 Stück
weight kg/1.000 piece

Konvexringnägel				Warengruppe 422		
ring shank nails				product group 422		
Kopfkenzeichen HEADMARKING	L / d	2,80	3,40			
WI	40	2,00				
WL	70		5,10			
WH	90		6,50			

5. Nägel für EURO-Paletten mit Zulassung

5. EURO-pallets nails

5.2. Maschinennagel DIN 1143

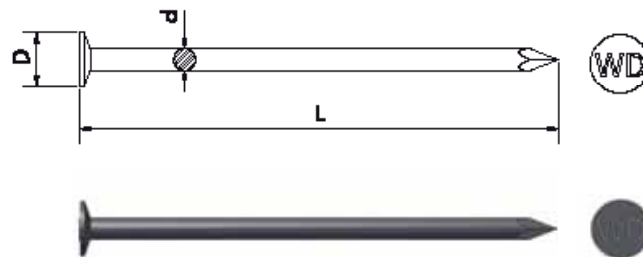
5.2. smooth shank nails



VERWENDUNG | USE

Spezialnägeln mit EPAL-Zulassung zur maschinellen Herstellung von EUR-Holzpaletten.

Special nails with EPAL certificate for mechanical production of EUR-pallets.



ANWENDUNG | APPLICATION



VERPACKUNG | PACKAGING

 Großkarton zu 800 kg / large cardboard 800 kilo

Gewicht kg / 1.000 Stück
weight kg / 1.000 piece

Maschinennägeln DIN 1143				Warengruppe 421		
smooth shank nails DIN 1143				product group 421		
Kopfkennzeichen HEADMARKING	L / d	2,50				
WD	55	2,22				

6. Nägel für besondere Anwendungen

6. special nails

6.1. Leichtbauplattennägel DIN EN 10230-1 (ehemals DIN 1144)

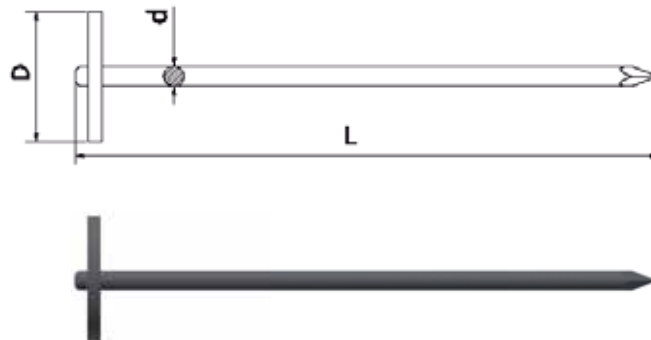
6.1. lightweight panel nails DIN EN 10230-1 (ex DIN 1144)



VERWENDUNG | USE

Leichtbauplattennägel werden zur Befestigung von Wand- und Deckenelementen sowie zur Dämmstoffbefestigung verwendet.

Lightwell panel nails are used for fixing wall and ceiling panels and for insulation attachment.



ANWENDUNG | APPLICATION

Geschützter Innenbereich ohne Nutzungsklassenzuordnung
Indoor without service class assignment

VERPACKUNG | PACKAGING

Paket zu 2,5 kg / package 2,5 kilo

Gewicht kg / 1.000 Stück
weight kg / 1.000 piece

Leichtbauplattennägel DIN EN 10230-1 (ehemals DIN 1144)				Warengruppe 492
lightweight panel nails DIN EN 10230-1 (ex DIN 1144)				product group 492
D	20,00	20,00	20,00	
L/d	3,10	3,40	3,80	
40	5,12			
50	6,40			
60	7,70			
70		9,20		
80		10,50		
90		11,80		
100			13,20	
120			15,84	

6. Nägel für besondere Anwendungen

6. special nails

6.2. Fassadenplattennägel

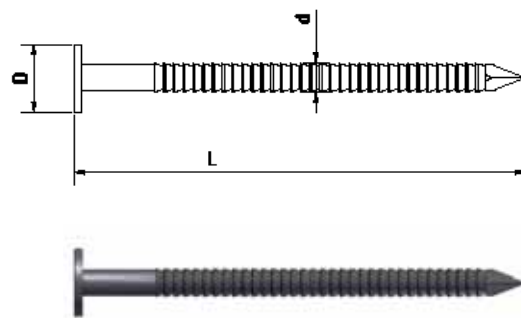
6.2. facade panels nails



VERWENDUNG | USE

Nägel aus hochwertigem rostfreiem Edelstahl farbbeschichtet zur Befestigung von Fassadenplatten.

Nails made of high quality stainless steel, color-coated pins for fixing facade panels.



ANWENDUNG | APPLICATION

Ungeschützter Aussenbereich ohne Nutzungsklassenzuordnung
Outdoor without service class assignment

VERPACKUNG | PACKAGING

Beutel zu 100 Stück / 10 Beutel je Schachtel
bag to 100 pieces / 10 bags á box

Gewicht kg / 1.000 Stück
weight kg / 1.000 pieces

andere Abmessungen / Materialien / Oberflächen nach Vereinbarung
other dimensions / materials / surfaces on inquiry

Fassadenplattennägel				Warengruppe 437
facade panels nails				product group 437
L/d	2,30			
37	1,03			

Oberflächen: Blank, Farbbeschichtet (Schwarz, Weiß, Lichtgrau, Dunkelbraun und Ziegelrot)
Surface finish: smooth, colorcoated (black, withe, lightgrey, darkbrown and red)

6. Nägel für besondere Anwendungen

6. special nails

6.3. Schlaufen DIN 1159

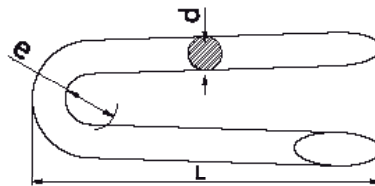
6.3. loops DIN 1159



VERWENDUNG | USE

Schlaufen werden zur Befestigung von Spanndrähten und Geflechten auf Holz verwendet.

Fence staples are used for the fixing of tensioning wires and lichens on wood.



ANWENDUNG | APPLICATION

Ungeschützter Außenbereich ohne Nutzungsklassenzuordnung.
Outdoor without service class assignment.

VERPACKUNG | PACKAGING

Paket zu 1,0 kg / package 1,0 kilo

Paket zu 2,5 kg / package 2,5 kilo

Paket zu 5,0 kg / package 5,0 kilo

Gewicht kg / 1.000 Stück

weight kg / 1.000 piece

andere Abmessungen / Materialien / Oberflächen nach Vereinbarung
other dimensions / materials / surfaces on inquiry

Schlaufen DIN 1159									Warengruppe 492
loops DIN 1159									product group 492
e	3,00	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	
L/d	1,60	2,00	2,50	3,10	3,40	3,80	4,20	4,60	
16	0,50								
20		1,10							
25			1,90						
31				3,60					
34					4,50				
38						7,00			
42							8,20		
46								11,20	

7. Sonderbauteile und gehärtete Nägel

7. special components and hardened steel nails



Design, Entwicklung und Produktion nach Kundenwunsch. Darstellung möglicher Ausführungen.
Design, development and production to customers requirements. Presentation of possible explanations.

ANWENDUNG | APPLICATION

Herstellung von Sonderbauteilen und gehärteten Nägeln für Ihren Anwendungsfall.

Als Grundmaterialien stehen Stahl, Aluminium, Stahl in Sondergüten (für Härtung geeignet) und Edelstahl zur Verfügung.

Zusätzliche Beschichtungen in galvanischer und feuerverzinkter Ausführung und Zink/Aluminium beschichteter Draht sind möglich.

Manufacture of special components and hardened nails for your application.

As base materials steel, aluminum, steel stand (suitable for curing) and in special grades of stainless steel are available.

Additional coatings in electroplated and hot dip galvanized and zinc / aluminum coated wire are possible.

TECHNISCHE ANGABEN | SPECIFICATIONS

Durchmesser- und Längenbereich
diameter and length ranges

- Durchmesserbereich / diameter range: 1,2mm - 2,0mm — Länge / lengths: 10mm - 50mm
- Durchmesserbereich / diameter range: 2,0mm - 3,8mm — Länge / lengths: 30mm - 140mm
- Durchmesserbereich / diameter range: 3,8mm - 6,0mm — Länge / lengths: 40mm - 200mm
- Durchmesserbereich / diameter range: 4,2mm - 8,0mm — Länge / lengths: 80mm - 350mm

Ausführung Stahl gehärtet und galvanisch verzinkt
explanation hardened steel and galvanized

- Durchmesserbereich / diameter range: 1,2mm - 5,0mm — Länge / lengths: 10mm - 140mm



8. Nagelschrauben

8. nails screws



Design, Entwicklung und Produktion nach Kundenwunsch. Darstellung möglicher Ausführungen.
Design, development and production to customers requirements. Presentation of possible explanations.

ANWENDUNG | APPLICATION

Herstellung von Nagelschrauben für Ihren Anwendungsfall in gemeinsamer Entwicklungsarbeit.

Grundmaterialien Stahl, Stahl in Sondergüte (Kaltstauchdrähte) und Edelstahl.

Zusätzlich kann die Nagelschraube mit einer Gleitmo-Beschichtung versehen werden.

Producing nail screws for your application in joint development work.

Basic materials such as steel, steel in special quality (cold heading wires) and stainless steel.

In addition, the nail screw can with a Gleitmo-coating are provided.

TECHNISCHE ANGABEN | SPECIFICATIONS

Durchmesserbereich: 2,50mm bis 5,00mm
diameter range: 2,50 mm up to 5,00 mm

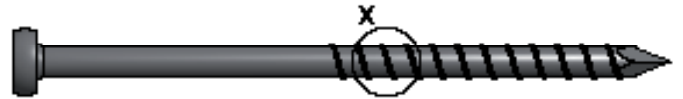
Längenbereich: 90mm bis 300mm
length range: 90mm up to 300mm

Gewindelänge: bis 100mm
thread length: up to 100mm

Spitze: angeschnitten, überwalzt oder gerader Anschnitt
tip: cut, passed on or blunt



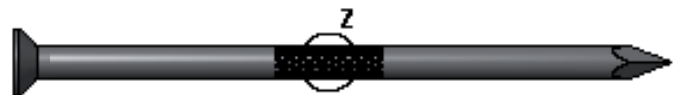
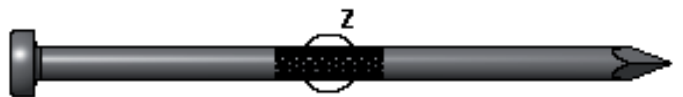
Nagelschraube mit Flachkopf
nail screw with flat head



Nagelschraube mit Flachkopf
nail screw with flat head



Nagelschraube mit Senkkopf
nail screw with countersunk



Flachkopf/-Senkkopfnagel mit Rändel
nail screw with knurls

SCHRAUBENANTRIEBE screw drives



Innensechsrund
hexalobular socket head



Kreuzschlitz
crosshead screw

GEWINDE- UND RÄNDELGESTALTUNG thread- and knurled design



Gewinde Einzelheit W
example for thread W



Gewinde Einzelheit X
example for thread X



Gewinde Einzelheit Y
example for thread Y



Rändel Einzelheit Z
example for knurls Z

Nagel-Kategorie und Typ
nail-category and type

Nagelzeichnung
nail design

Standardmaterial/oberfläche
standard material / surface

1. Nägel für allgemeine Verwendung

1. nails for general use

1.1.2. Flachkopfnägel DIN EN 10230-1 (ehemals DIN 1151)

1.1.2. flat head nails DIN EN 10230-1 (ex DIN 1151)

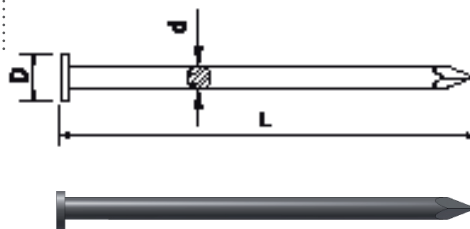


VERWENDUNG | USE

Diese Nägel aus Baustahl sind zur allgemeinen Anwendung im Baubereich geeignet. Für die maschinelle Verarbeitung sind diese Nägel nicht geeignet.

The nails are made of steel for general application in the construction sector provided. The nails are not provided for machine processing.

ANWENDUNG | APPLICATION



VERPACKUNG | PACKAGE

Paket zu 1,0 kg / package 1 kilo

für Ausführung Stahl blank - Gewicht kg / 1.000 Stück
for steel smooth - weight kg / 1.000 piece

andere Abmessungen / Materialien / Oberflächen nach Vereinbarung
other dimensions / materials / surfaces on inquiry

FLACHKOPFNÄGEL - DIN EN 10230-1 (ehemals DIN 1151)

Warengruppe 411

flat heat nails - DIN EN 10230-1 (ex DIN 1151)

product group 411

D	2,00	2,40	2,80	3,20					
L/d	1,00	1,20	1,40	1,60					
15	0,11								
20		0,20							
25			0,30						
30				0,50					

Standardmaterialien, die nur in dieser Umgebung zugelassen sind
standard materials are allowed only in this environment

Verpackungsgröße und Gewicht des entsprechenden Nagels
package size and weight of corresponding nail

Die aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen finden Sie unter www.drakena.de
The current terms and conditions, please visit www.drakena.de

Technische Änderungen vorbehalten!
Technical changes reserved!

Warengruppe product group	Nagelart nailart
411	Flachkopfnägel
411	flat head nails
412	Senkkopfnägel + Deckstifte geraut
412	countersunk nails + barbed deck pins
413	Stauchkopfnägel
413	lost head nails
415	Rinneisennägel
415	nails for channel holder
418	Doppelkopfnägel
418	double head nails
421	Maschinennägel, glatt und gerauter Schaft
421	machine quality nails, smooth and barbed shank
422	Ringschaftnägel
422	ring shank machine quality nails
425	Schraubschaftnägel
425	screw shank machine quality nails
432	Ankernägel
432	anchor nails
433	Sparrennägel
433	rafter nails
436	Senkkopfnägel Schraubschaft
436	countersunk nails screw shank
437	Fassadenplattennägel
437	facade panels nails
438	Deckstift, Ringschaft
438	deck pins, ringshank
482/483	Breitkopfnägel
482/483	large head roofing nails
484/486/487	Schiefernägel
484/486/487	slate nails
492	Leichtbauplattennägel/Schlaufen
492	lightweight panel nails/loops



Fe = Stahl blank / steel smooth



FeZn = Stahl galvanisch verzinkt < 12µm
steel electro galvanized < 12µm



FeZn = Stahl galvanisch verzinkt > 12µm
steel electro galvanized > 12µm



FeZn = Stahl feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 > 55µm
steel hot dipped galvanized DIN EN ISO 1461 >55µm



Zn/Al = Draht Zink-Aluminium beschichtet
wire zinc-aluminium coated



Cu = Kupfer / copper



Al = Aluminium / aluminum



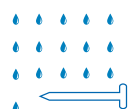
Rostfrei = Rostfreie Drähte / stainless steel wires



Nutzungs-kategorie 1: In allseitig geschlossenen und beheizten Bauwerken
service class 1: In fully enclosed and heated buildings



Nutzungs-kategorie 2: Bei überdachten und offenen Bauwerken
service class 2: When covered and open structures



Nutzungs-kategorie 3: Für Konstruktionen, die der Witterung ausgesetzt sind
service class 3: For structures that are exposed to weathering



Nutzungs-kategorie für CE entsprechend DIN EN 1995 1-1 (Eurocode 5)
Service classes for CE nails according DIN EN 19951-1 (Eurocode 5)



Palettenherstellung
paletts manufacturing



Kabeltrommelherstellung
cable drum manufacturing



DRAKENA®
DIE STARKE VERBINDUNG

Weißenfels Draht-Ketten-Nagel GmbH – “DRAKENA” –
Tagewerbener Straße 33
D – 06667 Weißenfels

Tel. +49 3443 286-0
Fax +49 3443 286-450
www.drakena.de
info@drakena.de