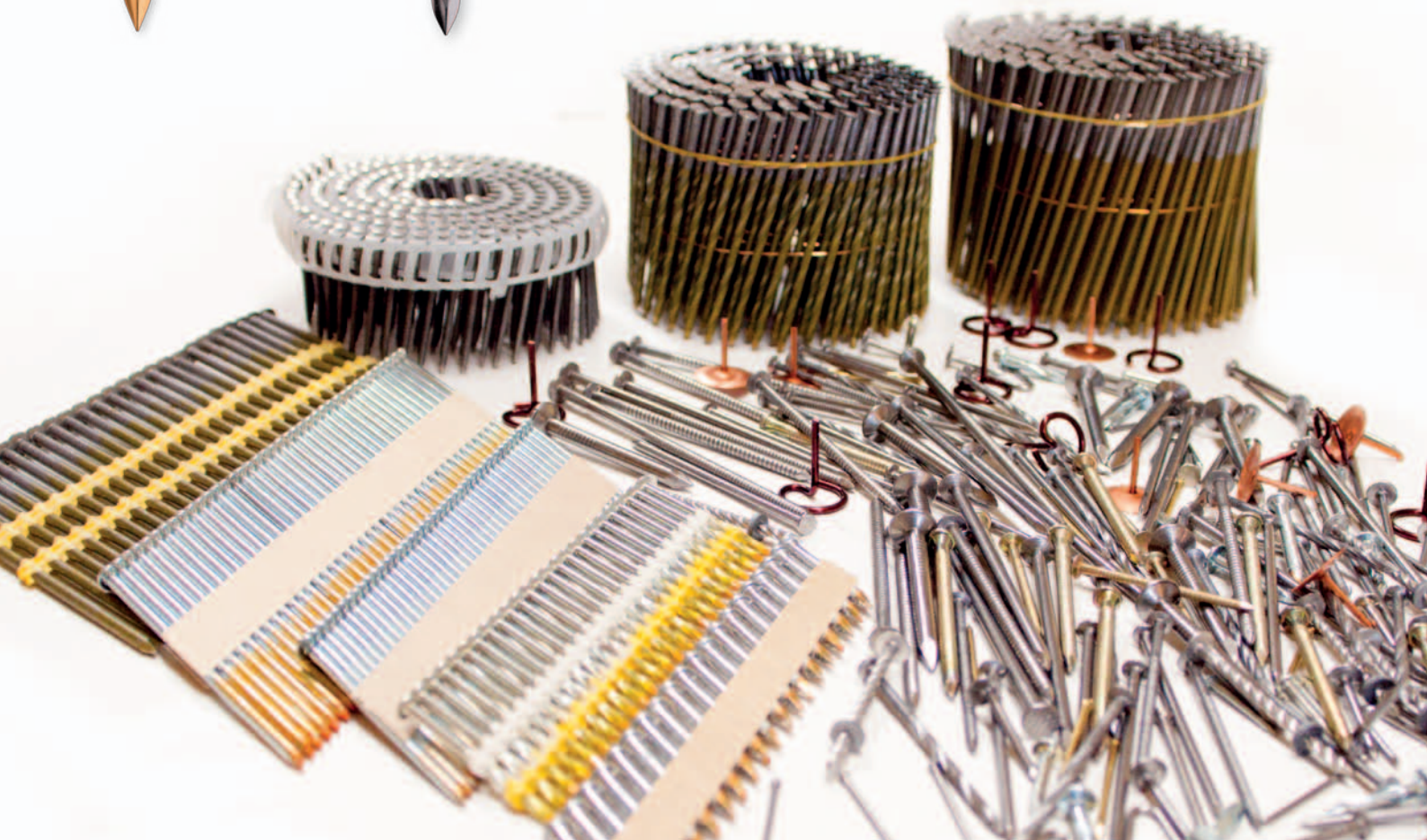




Žijeme spojováním

KATALOG | GWOŹDZIE

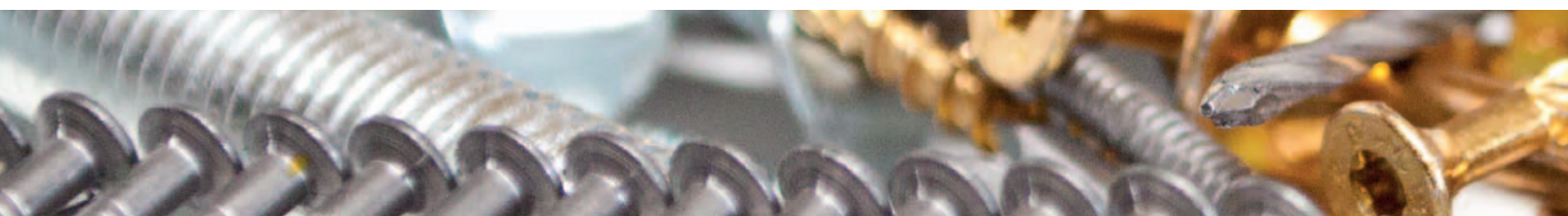
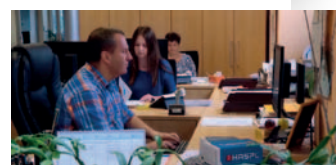




Historia firmy HAŠPL a.s.

Firma Haspl a.s jest jednym z wiodących specjalistów w obszarze produkcji elementów łącznych na europejskim rynku. Przez ponad 20 lat jest wiarygodnym partnerem, wśród producentów, drewnianych palet, opakowań, hurtowni oraz sklepów budowlanych. Jesteśmy gotowi dostarczyć elementy złączone od standardowego programu produkcji, a także produkujemy według oczekiwań naszych klientów. Nasze zakłady produkcyjne oraz magazyny znajdują się w Velkém Porci oraz Hronovie. Nasi doświadczeni przedstawiciele są dla Państwa dyspozycji, pomagają Państwu wybrać odpowiedni asortyment.

- 1991** ● Pan Wacław Haspl zakłada małą produkcję gwoździ w Machovie.
- 1993** ● Przeniesienie części produkcji do większych hal do Hronova.
- 1999** ● Połączenie produkcji z własnym zakładem w Velkém Porci.
- 2003** ● Przeniesienie większości produkcji do drugiego oddziału w Hronov.
- 2005** ● Od 1 stycznia zmiana formy prawnej firmy na spółkę akcyjną Haspl a.s.
- 2011** ● Po 20 latach firmy zostało wprowadzone nowe logo, oraz styl Firmy.
- 2012** ● Firma rozszerza asortyment, Obecnie oferujemy szeroki wybór elementów łącznych począwszy od gwoździ, wkręty oraz elementy złączone. Firma się rozrasta zatrudniając 180 osób, oraz mocą produkcyjną 22 000 ton rocznie.
- 2016** ● Nasza firma obchodzi rocznicę 25 lecie firmy.



SPIS TREŚCI

4	Gwoździe nietypowe
6	Eurokod 5
7	Budowlane gwoździe
8	Dekarskie papowe gwoździe
9	Gwoździe hakowe, rynnowe, BANKS
10	Slusarskie, stolarskie gwoździe
11	Skoble, wiechowe klamre, gwoździe ANKER, Tapicerskie gwoździe
12	Hartowane gwoździe do wstrzeliwania
13	Gwoździe do produkcji palet
14	Pierscieniowy, maszynowy gwoźdz
15	Skrętne gwoździe
16	Pneumatyczne gwoździarki do gwoździ łączonych drutem
17	Łączone gwoździe - drutem
18	Łączone gwoździe - koniczny zwoj
19 - 20	Łączone gwoździe - plastikiem
21	Łączone gwoździe - plastikowy zwoj
22	Łączone gwoździe - papierem



Gwoździe

nietypowe

szpic

trzcien



material
a powierzchniowy ocynk

Głowka



EUROKOD 5, EN 14592, CE

Juz w roku 1975 roku, Europejska komisja zdecydowała o podjęciu programu prac dotyczących budownictwa, które w przyszłości mają spowodować wycofanie barier technicznych w wymianie rynkowej oraz harmonizacji specyfikacji technicznych. W 1989 r. Komisja Europejska przekazała pracę nad Eurokodami do Europejskiego Komitetu Normalizacyjnego CEN, zalecając jednocześnie, aby w przyszłości Eurokody EN mogły mieć status norm europejskich, tzw Eurokody, które egzystują jako normy europejskie.

EN 1995, EUROKOD 5

Norma EN 1995 należy do niej załącznik krajowy (NA) ważny dla wszystkich, załącznik krajowy (NA) do normy EN 14592, Eurokodu 5.

EN 14592

Norma EN 14592 w której podano wymagania i metody badań dotyczące materiałów, geometrii, wytrzymałości, sztywności i trwałości (tj. ochrony przed korozją) łączników stosowanych w nośnych konstrukcjach drewnianych.

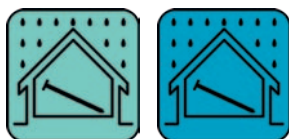
CE

Symbolem CE producent oświadczając, że produkt wyprodukowany jest zgodnie z przepisami EU c765/2008.A gwarantuje bezpieczeństwo produktu

STOPIEN UZYCIA

Przy użyciu mają znaczenie warunki zewnętrzne, wilgotność oraz wielkość konstrukcji.

STOPIEN UZYCIA 1



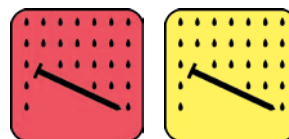
- | Stosowane do średnich, wewnętrznych miejsc
- | Wilgotność drewna do 12%
- | niekonieczna jest ochrona elementów przeciw korozji, a gwoździe pokryte są powłoką 8µm.

STOPIEN UZYCIA 2



- | Stosowane do średnich, o równowaznej zawartości wilgotności, np konstrukcje dachów
- | Wilgotność drewna do 20%
- | Wskazana jest ochrona powłoką przeciw korozyjną, 12µm, złotym lub innym ocynkiem o tych samych właściwościach.

STOPIEN UZYCIA 3



- | Stosowane do średnich oraz wielkich zabudowań o agresywnym klimacie.
- | Wewnętrzne użycie
- | Wilgotność większa niż 20%
- | Wskazana jest ochrona powłoką zarówno ocynku z warstwą 50µm lub stal nierdzewna.

BUDOWLANE GWOŹDZIE

- Fe** ZELAZNE
- FeZn** OCYNK GALWANICZNY
- Nerez** STAL NIERDZEWNA
- Cu** MIEDŹ
- Al** ALUMINIUM

Zastosowanie
Wszelkie prace budowlane,
drewniane konstrukcje itp

CE

Fe			FeZn			Nerez		
wymiar	szt./kg	kg/opakowanie	wymiar	szt./kg	kg/opakowanie	wymiar	szt./kg	kg/opakowanie
1,25 x 16	6725	1	1,25 x 20	5238	1	2,5 x 50	529	1
1,25 x 25	4357	1	1,4 x 20	4080	1	2,8 x 60	340	1
1,4 x 20	4080	1	1,4 x 25	3096	1	2,8 x 70	235	1
1,4 x 25	3096	1	1,4 x 32	2705	1	3,1 x 80	164	1
1,4 x 32	2705	1	1,4 x 36	2269	1	3,1 x 90	135	1
1,6 x 32	1961	1	1,6 x 36	1738	1	Cu		
1,6 x 40	1515	1	1,8 x 40	1207	1	wymiar	szt./kg	kg/opakowanie
2,0 x 40	979	2,5	2,24 x 45	733	2,5	3,1 x 32	442	5
2,24 x 45	733	2,5	2,24 x 50	644	2,5	3,1 x 40	348	5
2,5 x 50	488	5	2,5 x 55	451	5	3,1 x 45	311	5
2,5 x 56	451	5	2,5 x 60	417	5	3,1 x 50	282	5
2,5 x 60	417	5	2,5 x 63	399	5	3,1 x 60	237	5
2,8 x 60	345	5	2,8 x 63	326	5	3,1 x 60 + PVC	230	5
2,8 x 70	289	5	3,1 x 90	188	5	3,1 x 70	204	5
3,1 x 90	188	5	3,15 x 80	209	5	3,1 x 80	180	5
3,15 x 80	209	5	3,55 x 90	160	5	Al		
3,55 x 90	160	5	4,0 x 100	99	5	wymiar	szt./kg	kg/opakowanie
4,0 x 100	99	5	4,0 x 110	89	5	3,1 x 25	1906	1
4,0 x 110	89	5	4,0 x 120	84	5	3,1 x 32	1498	1
4,0 x 120	84	5	4,5 x 130	59	5	3,1 x 40	1144	1
4,5 x 130	59	5	5,0 x 140	45	5	3,1 x 50	884	1
5,0 x 140	45	5	5,0 x 150	43	5	3,1 x 55	847	1
5,0 x 150	43	5	5,6 x 160	31	5	3,1 x 55 + PVC	840	1
5,6 x 160	31	5	6,3 x 180	22	5	3,1 x 63 + PVC	740	1
6,3 x 180	22	5	6,3 x 200	20	5	3,1 x 70	672	1
6,3 x 200	20	5	7,1 x 200	17	5	3,1 x 70 + PVC	665	1
7,1 x 200	17	5	7,1 x 210	16	5	3,1 x 75	629	1
7,1 x 210	16	5	7,1 x 220	15	5	3,1 x 75 + PVC	620	1
7,1 x 220	15	5	7,6 x 230	12	5			
7,6 x 230	12	5	7,6 x 240	11	5			
7,6 x 240	11	5	7,6 x 250	10	5			
7,6 x 250	10	5	7,6 x 260	8	5			
7,6 x 260	8	5	7,6 x 280	7	5			
7,6 x 280	7	5	8,0 x 300	6	5			
8,0 x 300	6	5						

PAPIAKI GWOŹDZIE DEKARSKIE Z DUŻYM ŁBEM

Fe	ZELAZNE
FeZn	OCYNK GALWANICZNY
stal nierdzewna	STAL NIERDZEWNA
Cu	MIEDŹ
Al	ALUMINIUM

Zastosowanie

Przygotowanie papy, podkładu lub gontów.

Fe	FeZn		Cu		
wymiar	szt./kg	kg/opakowanie	wymiar	szt./kg	kg/opakowanie
2,5 x 16	-	2,5	2,5 x 20	1034	5
2,5 x 20	888	2,5	2,5 x 25	856	5
2,5 x 25	810	2,5	2,5 x 32	636	5
2,5 x 30	749	2,5	2,5 x 36	605	5
2,5 x 32	672	2,5	2,8 x 25	661	5
2,5 x 36	583	2,5	2,8 x 32	507	5
2,8 x 32	514	2,5	2,8 x 36	467	5
2,8 x 36	473	5	2,8 x 40	439	5
2,8 x 40	422	5	3,1 x 32	427	5
			3,1 x 36	390	5
			3,1 x 40	342	5
			3,1 x 45	304	5
			Al		
wymiar	szt./kg	kg/opakowanie	wymiar	szt./kg	kg/opakowanie
2,5 x 25	1000	2,5	3,1 x 20	1827	1
2,5 x 30	839	2,5	3,1 x 25	1777	1
2,5 x 35	723	2,5	3,1 x 32	1403	1
2,5 x 40	635	2,5	3,1 x 36	1356	1
2,5 x 45	566	2,5	3,1 x 40	1300	1
2,8 x 25	773	1			
2,8 x 30	652	1			
2,8 x 35	564	1			

GWOŹDZIE DEKARSKIE PAPIAKI SKRĘTNE

FeZn	OCYNK GALWANICZNY
------	-------------------

Zastosowanie

Przygotowanie papy, podkładu lub gontów.

FeZn		
wymiar	szt./kg	kg/opakowanie
3,6 x 28	373	5
3,6 x 32	337	5
3,6 x 36	310	5

PAPIAKI GWOŹDZIE DEKARSKIE Z MAŁYM ŁBEM

Fe	ZELAZNE
FeZn	OCYNK GALWANICZNY
Nerez	STAL NIERDZEWNA

Zastosowanie

Przygotowanie papy, podkładu lub gontów.

Fe	FeZn		Nerez		
wymiar	szt./kg	kg/opakowanie	wymiar	szt./kg	kg/opakowanie
2,5 x 20	1013	2,5	2,8 x 30	605	1
2,5 x 25	923	2,5	2,5 x 25	874	1
2,5 x 32	741	2,5	2,5 x 35	655	1
			2,5 x 40	582	1
			2,8 x 35	529	1



GWOŹDZIE HAKOWE RYNNOWE

		Fe	FeZn				Cu			
				wymiar	szt./kg	kg/opakowanie		wymiar	szt./kg	kg/opakowanie
Fe	ZELAZNE			4,5 x 80	101	5		4,5 x 90	77	5
				4,5 x 90	86	5				
FeZn	OCYNK GALWANICZNY			5,6 x 60	84	5				
				5,6 x 80	67	5				
Cu	MIEDŹ									

Zastosowanie

Gwoździe rynnowe jak sama nazwa wskazuje przeznaczone są, dzięki wyłobieniu pod łbem przeznaczone są do montażu haków rynny do konstrukcji dachowej drewnianych belek.



GWOŹDZIE NAROZNIKOWE

		Fe	FeZn			
				wymiar	szt./kg	kg/opakowanie
Fe	ZELAZNE			2,5 x 20	1338	5
				2,5 x 25	1068	5
FeZn	OCYNK GALWANICZNY			2,5 x 32	643	5
				2,8 x 20	643	5
				2,8 x 36	563	5

Zastosowanie

do narożników okiennych, mocowania parapetów, wzmocnienie drewnianych ram okiennych



GWOŹDZIE BANKS Z ŁBEM ZELAZNE

		Al			
			wymiar	szt./kg	kg/opakowanie
Al	ALUMINIUM		3,1 x 55 + PVC	840	1
			3,1 x 63 + PVC	740	1
			3,1 x 70 + PVC	665	1
			3,1 x 75 + PVC	620	1

Zastosowanie

prace przygotowawcze bitumy, gont.



GWOŹDZIE STOLARSKIE



Fe	ZELAZNE
FeZn	OCYNK GALWANICZNY
MS	MOSIĄDZ
stal nierd- zewna	STAL NIERDZEWNA

Zastosowanie
Przy montażu listewek,
elementów dekoracyjnych.

Fe			FeZn			Ms		
wymiar	szt./kg	kg/opakowanie	wymiar	szt./kg	kg/opakowanie			
1,2 x 16	7457	1	1,2 x 20	4370	1			
1,25 x 20	5659	1	1,4 x 20	2850	1			
1,25 x 25	4244	1	1,4 x 25	2394	1			
1,4 x 20	3807	1	1,4 x 32	1870	1			
1,4 x 25	3282	1	1,6 x 25	1995	1			
1,4 x 32	2550	1	1,8 x 32	1282	1			
1,4 x 36	2389	1	2,0 x 40	750	1			
1,6 x 32	2017	1	2,7 x 50	342	1			
1,6 x 36	1758	1	stal nierdzewna					
1,6 x 40	1593	1						
1,8 x 40	1201	1		wymiar	szt./kg	kg/opakowanie		
1,8 x 45	1073	2,5		1,6 x 30	2248	1		
1,8 x 50	973	2,5	1,6 x 35	1911	1			
2,0 x 50	791	2,5	1,6 x 40	1662	1			
2,24 x 45	732	2,5	1,8 x 40	1317	1			
2,24 x 50	669	2,5	1,8 x 50	1044	1			
2,5 x 50	510	5	2,8 x 60	363	1			
2,5 x 56	462	5						
2,5 x 60	432	5						
2,8 x 63	331	5						
2,8 x 70	272	5						
3,15 x 80	189	5						

SLUSARSKIE GWOŹDZIE



Ms	MOSIĄDZ
----	---------

Zastosowanie
Nadają się do różnorodnych prac wykończeniowych.

Ms		
wymiar	szt./kg	kg/opakowanie
1,2 x 16	6313	1
1,2 x 20	5294	1
1,4 x 20	3758	1
1,4 x 25	2238	1
1,4 x 32	2355	1
1,6 x 20	2720	1
1,6 x 25	2264	1
1,8 x 32	1253	1
2,0 x 40	836	1



SKOBLE



Fe

ZELAZNE

FeZn

OCYNK GALWANICZNY

Zastosowanie

montaż siatki do drewnianych konstrukcji.

Fe FeZn

wymiar	szt./kg	kg/opakowanie
1,6 x 16	2195	5
2,0 x 20	1092	5
2,0 x 22	885	5
2,0 x 25	831	5
2,2 x 25	884	5
2,2 x 32	559	5
3,1 x 32	284	5
3,3 x 40	224	5

WIECHOWE GWOŹDZIE KRAMLE



Fe

ZELAZNE

FeZn

OCYNK GALWANICZNY

Cu

MIEDŹ

Zastosowanie

Do mocowania wzorników eternitowych.

Fe FeZn

wymiar	szt./opakowanie
FeZn	1000

Cu

wymiar	szt./opakowanie
Cu 2,0	1000
Cu 2,0 disc	1000
Cu super 2,2	1000

PIERSCIENIOWY GWOŹDZIE ANCHOR



FeZn

OCYNK GALWANICZNY 12 μ m**Zastosowanie**

Przedewszystkim używane razem do blachy i drewna.

FeZn

wymiar	szt./kg	kg/opakowanie
4,0/4,5 x 40	250	1 - 5; 250 ks
4,0/4,5 x 50	250	1 - 5; 250 ks
4,0/4,5 x 60	250	1 - 5; 250 ks
4,0/4,5 x 70	250	1 - 5; 250 ks
4,0/4,5 x 80	124	1 - 5; 250 ks
4,0/4,5 x 90	106	1 - 5

GWOŹDZIE TAPICERSKIE



Fe

ZELAZNE

FeZn

OCYNK GALWANICZNY

Zastosowanie

Gwoździe tapicerskie, których soczewkowa głowa tworzy dekoracje, produkcja mebli, mocowanie tkanin obiciowych.

Fe FeZn

wymiar	szt./kg	kg/opakowanie
1,4 x 8	8331	2,5
1,4 x 10	6932	2,5
1,4 x 12	6443	2,5
1,6 x 16	3730	2,5
1,6 x 20	2870	2,5
1,8 x 20	2335	2,5
1,8 x 25	1865	2,5
2,0 x 25	1483	2,5

HARTOWANE GWOŹDZIE DO WSTRZELIWANIA

BEZ PODKLADKI, S 1 PODKLADKA, S 2 PODKLADKAMI.

FeZn

OCYNK GALWANICZNY

Zastosowanie

Wszelkiego typu seryjne montaze opasek obejm, montaz scianek dzialowych, mocowanie stalowych tasm, stosowane nawet do ekstremalnie twardego betonu.

wymiar	szt./kg	ks/opakowanie	wymiar	szt./kg	ks/opakowanie
3,8 x 23	478	100	3,8 x 62	182	100
3,8 x 27	400	100	3,8 x 68	167	100
3,8 x 32	364	100	3,8 x 72	154	100
3,8 x 37	296	100	3,8 x 78	145	100
3,8 x 42	286	100	3,8 x 82	137	100
3,8 x 47	250	100	3,8 x 87	127	100
3,8 x 52	222	100	3,8 x 90	123	100
3,8 x 57	200	100			

HARTOWANE GWOŹDZIE PRAZKOWANE

FeZn

OCYNK GALWANICZNY

Zastosowanie

Wszelkiego typu seryjne montaze opasek obejm, montaz scianek dzialowych, mocowanie stalowych tasm, stosowane nawet do ekstremalnie twardego betonu, prazkowosc zwieksza pewnosc laczenia.

wymiar	szt./kg	ks/opakowanie	wymiar	szt./kg	ks/opakowanie
2,4 x 25	992	250	3,5 x 50	274	250
2,7 x 30	826	250	3,5 x 55	249	250
2,7 x 35	752	250	3,5 x 60	224	250
2,7 x 40	658	250	3,5 x 65	210	250
3,5 x 45	304	250	3,5 x 70	195	250

GWOŹDZIE TAPICERSKIE HARTOWANE ŁEB SOCZEWKOWY

Fe

ZELAZNE (Czary)

Zastosowanie

Wszelkie prace tapicerskie.

wymiar	szt./kg	ks/opakowanie
2,0 x 16	2604	100
2,0 x 20	2083	100
2,0 x 25	1639	100
2,0 x 30	1369	100
2,0 x 35	1190	100
2,0 x 40	1042	100

 Czary

GWOŹDZIE STOLARSKIE HARTOWANE Z ŁBEM

FeZn

OCYNK GALWANICZNY

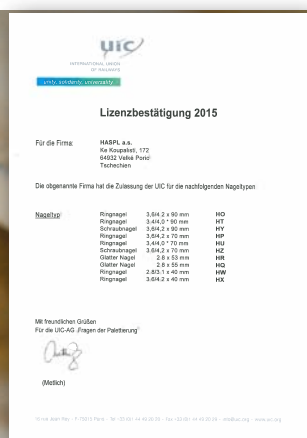
Zastosowanie

sluza do mocowania metalowych zaciskow, listw, rowniez na powierzchniach betonowych i stalowych

wymiar	szt./kg	ks/opakowanie
1,5 x 20	3293	100
1,5 x 25	2634	100
1,5 x 30	2195	100
1,5 x 35	1882	100
1,5 x 40	1646	100
1,5 x 45	1463	100

DLA PRODUCENTOW PALET

Europejska Asocjacja Paletowa EPAL na podstawie spełnionych warunków wydala zaświadczenie firmie Haspl a.s na możliwość produkcji gwoździ do produkcji palet EUR. Ten certyfikat jest potrzebny dla firm, które zajmują się handlem, produkcją, bądź naprawą palet EUR pod znakiem EPAL.



Gwoździe objete EPAL a UIC

Rodzaj	Wymiar	Znak	szt./kg
Pierscieniowy gwoźdz	2,8/3,0 x 40	HW	498
Pierscieniowy gwoźdz	3,4/4,0 x 70	HU	196
Pierscieniowy gwoźdz	3,4/4,0 x 90	HT	151
Pierscieniowy gwoźdz	3,6/4,2 x 40	HX	292
Pierscieniowy gwoźdz	3,6/4,2 x 70	HP	171
Pierscieniowy gwoźdz	3,6/4,2 x 90	HO	136
Maszynowy gwoźdz	2,8 x 55	HQ	369
Maszynowy gwoźdz ze scietym szpicem	2,8 x 53	HR	372
Skretne gwoździe	3,6/4,2 x 70	HZ	174
Skretne gwoździe	3,6/4,2 x 90	HY	137

Gwoździe są certyfikowane do wszystkich rodzajów drewna

PIERSCIENIOWY GWOZDZ



Fe

ZELAZNE

FeZn

OCYNK
GALWANICZNY

Zastosowanie

Przedewszystkim przy produkcji palet, drewnianych opakowań, tam gdzie jest potrzebna wysoka jakość trwałego połączenia.

Fe

FeZn

wymiar	szt./kg	kg/opakowanie	wymiar	szt./kg	kg/opakowanie
2,8/3,1 x 32	589	5; 25; 500	3,1/3,5 x 60	272	5; 25; 500
2,8/3,1 x 40	481	5; 25; 500	3,1/3,5 x 70	255	5; 25; 500
2,8/3,1 x 42	458	5; 25; 500	3,1/3,5 x 80	212	5; 25; 500
2,8/3,1 x 50	386	5; 25; 500	3,1/3,5 x 90	183	5; 25; 500
2,8/3,1 x 60	336	5; 25; 500	3,4/4,0 x 70	194	5; 25; 500
2,8/3,1 x 70	-	5; 25; 500	3,4/4,0 x 90	150	5; 25; 500
3,1/3,5 x 40	408	5; 25; 500	3,6/4,2 x 100	121	5; 25; 500
3,1/3,5 x 50	328	5; 25; 500	4,0/4,5 x 100	98	5; 25; 500
			4,0/4,5 x 120	82	5; 25; 500

CE

GWOZDZ MASZYNOWY ORAZ GWOZDZ Z UKOSNIE SCIETYM SZPICEM



Fe

ZELAZNE

FeZn

OCYNK
GALWANICZNY

Zastosowanie

Przedewszystkim produkcja palet, drewnianych opakowań.

MASZYNOWE

Fe

FeZn

wymiar	szt./kg	kg/opakowanie	wymiar	szt./kg	kg/opakowanie
2,5 x 35	716	5; 25; 500	2,5 x 35	716	5; 25; 500
2,5 x 40	629	5; 25; 500	2,5 x 40	629	5; 25; 500
2,5 x 45	561	5; 25; 500	2,5 x 45	561	5; 25; 500
2,5 x 50	506	5; 25; 500	2,5 x 50	506	5; 25; 500
2,5 x 60	423	5; 25; 500	2,5 x 60	423	5; 25; 500
2,5 x 70	364	5; 25; 500	2,8 x 53	376	5; 25; 500
2,8 x 55	362	5; 25; 500	2,8 x 60	333	5; 25; 500
2,8 x 60	333	5; 25; 500			
2,8 x 70	287	5; 25; 500			
2,8 x 80	252	5; 25; 500			
3,1 x 90	186	5; 25; 500			

ZE SCIETYM SZPICEM

Fe

FeZn

CE



SKRĘTNE GWOŹDZIE



Fe

ZELAZNE

FeZn

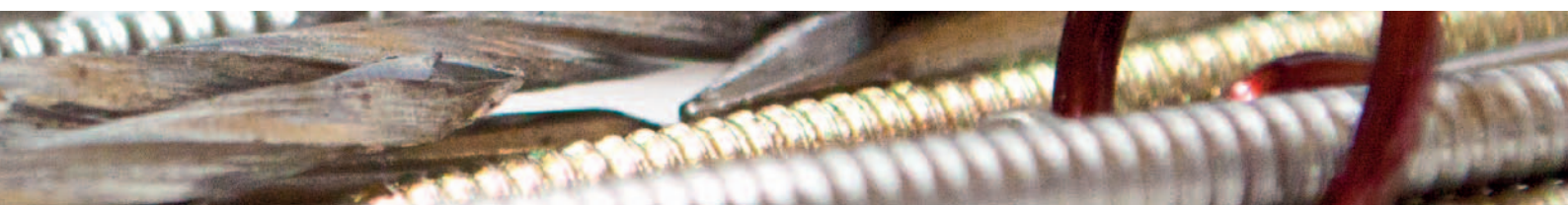
OCYNK GALWANICZNY

Zastosowanie

Przedewszystkim do produkcji palet, drewnianych opakowań oraz tam gdzie jest potrzebna wysoka oraz trwała pewność łączenia.

CE

wymiar	szt./kg	kg/opakowanie
2,8/3,1 x 50	406	5; 25; 500
2,8/3,1 x 60	336	5; 25; 500
2,8/3,1 x 70	293	5; 25; 500
2,8/3,1 x 80	250	5; 25; 500
3,1/3,5 x 50	324	5; 25; 500
3,1/3,5 x 60	279	5; 25; 500
3,1/3,5 x 70	240	5; 25; 500
3,1/3,5 x 80	211	5; 25; 500
3,1/3,5 x 90	187	5; 25; 500
3,4/4,0 x 70	193	5; 25; 500
3,4/4,0 x 80	171	5; 25; 500
3,4/4,0 x 90	147	5; 25; 500
3,6/4,2 x 60	194	5; 25; 500
3,6/4,2 x 70	170	5; 25; 500
3,6/4,2 x 80	150	5; 25; 500
3,6/4,2 x 90	134	5; 25; 500
3,6/4,2 x 100	121	5; 25; 500
3,6/4,2 x 110	111	5; 25; 500
3,6/4,2 x 120	102	5; 25; 500
4,0/4,5 x 100	98	5; 25; 500
4,5/4,5 x 120	82	5; 25; 500



PNEUMATYCZNE GWOŹDZIARKI DO GWOŹDZI ŁACZONYCH DRUTEM.

Rozmiar używanego gwoźdźa w mm	średnica lba (mm)
Gwoździarka RGN	Gwoździarka Montana

ø 2,1 - 2,3 x 25 - 57	ø 5,0 - 5,7
RGN CN 57	CNW 23-57P-A2



ø 2,1 - 2,5 x 32 - 55	ø 5,0 - 6,0
RGN CN 55	CNWP 28-65C



ø 2,3 - 2,5 x 32 - 65	ø 5,0 - 6,0
RGN CN 565	CNWP 28-65C



ø 2,3 - 2,9 x 45 - 70	ø 5,0 - 7,0
RGN CN 70	CNW 29-70P



ø 2,5 - 3,3 x 50 - 83	ø 6,0 - 8,0
RGN CN 80	CNW 33-83P



ø 2,8 - 3,3 x 50 - 90	ø 6,0 - 8,0
RGN CN 90B	CNW 38-90C



ø 2,5 - 3,3 x 65 - 100	ø 6,5 - 7,5
RGN CN 100	CNW 38-100P



ø 3,1 - 3,8 x 75 - 130	ø 7,5 - 8,6
-	CNW 38-130P



ø 3,4 x 70 - 90	ø 8,6
-	PN 100 EPAL



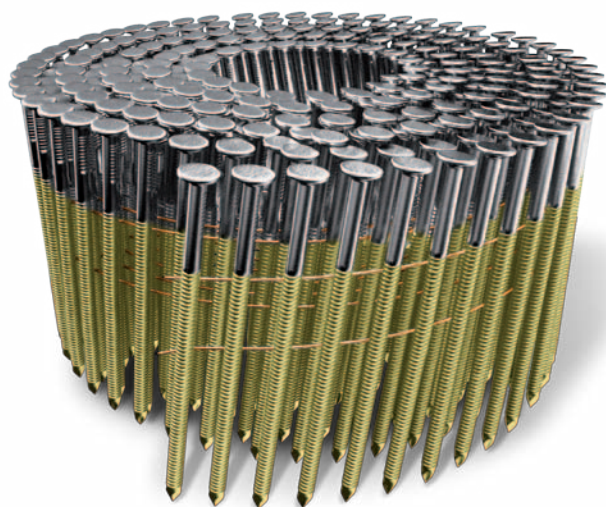


GWOŹDZIE ŁĄCZONE DRUTEM POD KATEM 16 STOPNI

- Fe ZELAZNE
- FeZn OCYNK GALWANICZNY
- FeZn OCYNK GALWANICZNY 12 μ m
- FeZn OCYNK OGNIOWY
- stal nierdzewna STAL NIERDZEWNA

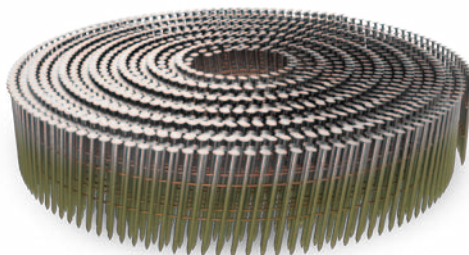
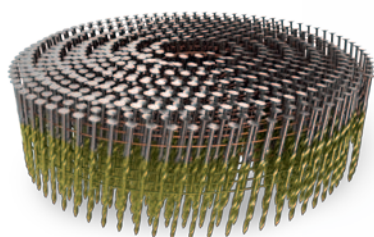
	Fe	FeZn	FeZn	FeZn	stal nierdzewna
	gładkie	pierscieniowe	skrętnie	szt /karton	
21 x 22	21 x 22	-	18 900		
21 x 25	21 x 25	-	18 900		
21 x 27	21 x 27	-	16 800		
21 x 30	21 x 30	21 x 30	16 800		
21 x 32	21 x 32	21 x 32	16 800		
21 x 35	21 x 35	21 x 35	14 700		
21 x 38	21 x 38	21 x 38	14 700		
21 x 40	21 x 40	21 x 40	12 600		
21 x 45	21 x 45	21 x 45	12 600		
21 x 50	21 x 50	21 x 50	10 500		
21 x 55	21 x 55	21 x 55	10 500		
22 x 45	22 x 45	22 x 45	12 600		
22 x 50	22 x 50	22 x 50	10 500		
22 x 55	22 x 55	22 x 55	10 500		
22 x 60	22 x 60	22 x 60	8 400		
23 x 40	23 x 40	23 x 40	12 600		
23 x 45	23 x 45	23 x 45	12 600		
23 x 50	23 x 50	23 x 50	10 500		
23 x 55	23 x 55	23 x 55	10 500		
23 x 60	23 x 60	23 x 60	8 400		

	gładkie	pierscieniowe	skrętnie	szt /karton
25 x 40	25 x 40	25 x 40	10 800	
25 x 45	25 x 45	25 x 45	10 800	
25 x 50	25 x 50	25 x 50	9 000	
25 x 55	25 x 55	25 x 55	9 000	
25 x 60	25 x 60	25 x 60	7 200	
25 x 65	25 x 65	25 x 65	7 200	
25 x 70	25 x 70	25 x 70	7 200	
25 x 75	25 x 75	25 x 75	5 400	
-	28 x 40 EPAL	-	8 100	
28 x 40	28 x 40	28 x 40	9 000	
28 x 50	28 x 50	28 x 50	7 500	
28 x 55	28 x 55	28 x 55	7 500	
28 x 60	28 x 60	28 x 60	6 000	
28 x 65	28 x 65	28 x 65	6 000	
28 x 70	28 x 70	28 x 70	6 000	
28 x 75	28 x 75	28 x 75	4 500	
28 x 80	28 x 80	28 x 80	4 500	
28 x 85	28 x 85	28 x 85	4 500	
28 x 90	28 x 90	28 x 90	4 500	
31 x 65	31 x 65	31 x 65	4 800	
31 x 70	31 x 70	31 x 70	4 800	
31 x 75	31 x 75	31 x 75	3 600	
31 x 80	31 x 80	31 x 80	3 600	
31 x 85	31 x 85	31 x 85	3 600	
31 x 90	31 x 90	31 x 90	3 600	
31 x 100	31 x 100	31 x 100	3 600	
-	34 x 70 EPAL	-	4 320	
-	34 x 90 EPAL	-	3 240	
34 x 100	34 x 100	34 x 100	3 240	
34 x 110	34 x 110	34 x 110	2 160	
34 x 120	34 x 120	34 x 120	1 800	
34 x 130	34 x 130	34 x 130	1 800	
38 x 100	38 x 100	38 x 100	1 800	
38 x 110	38 x 110	38 x 110	1 800	
38 x 120	38 x 120	38 x 120	1 800	
38 x 130	38 x 130	38 x 130	1 800	

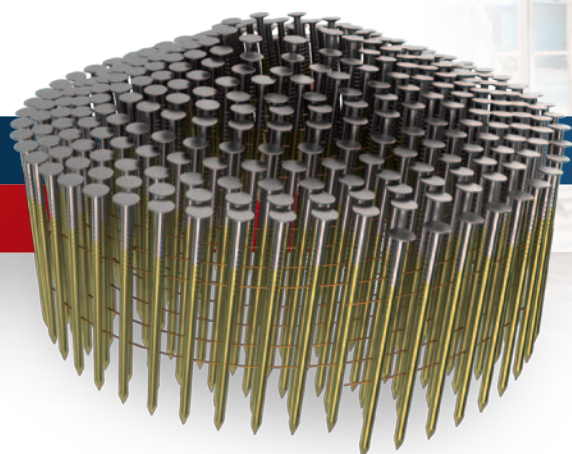


JUMBO zwoj

Hi-LOAD
(DUŻY ZWOJ PO 3000 SZTUK GWOŹDZI)



CE



KONICZNY ZWOJ 16 STOPNI

- Fe ZELAZNE
- FeZn OCYNK GALWANICZNY
- FeZn OCYNK GALWANICZNY 12 μ m
- FeZn OCYNK OGNIOWY
- stal nierd-
zewna STAL NIERDZEWNA

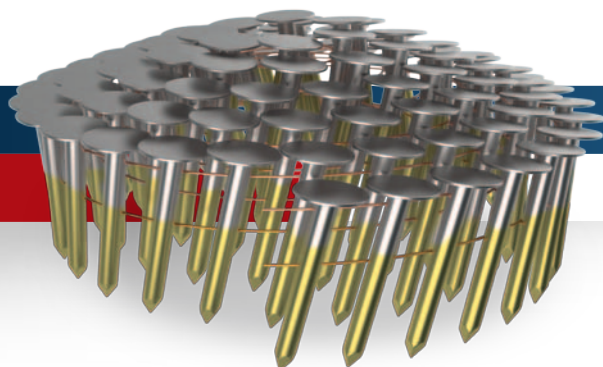
RGN CN 45



CNWP 25-50P



	Fe	FeZn	FeZn	FeZn	stal nierd- zewna	
	gładkie	pierscieniowe	skreślne	szt /karton		
21 x 25		21 x 25	-	16 800		
21 x 27		21 x 27	-	14 700		
21 x 30		21 x 30	21 x 30	14 700		
21 x 32		21 x 32	21 x 32	14 700		
21 x 35		21 x 35	21 x 35	12 600		
21 x 38		21 x 38	21 x 38	12 600		
21 x 40		21 x 40	21 x 40	12 600		
21 x 42		21 x 42	21 x 42	12 600		
21 x 45		21 x 45	21 x 45	10 500		
21 x 50		21 x 50	21 x 50	8 400		



PAPIAKI 16 STOPNI

- Fe ZELAZNE
- FeZn OCYNK GALWANICZNY
- FeZn OCYNK GALWANICZNY 12 μ m
- FeZn OCYNK OGNIOWY

RGN CRN 45A

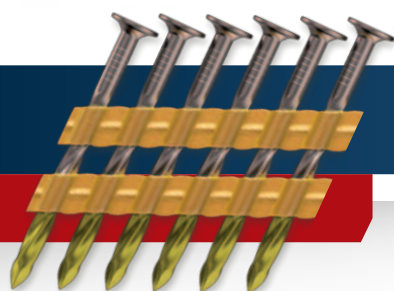


CNW 31-45C



	Fe	FeZn	FeZn	FeZn	
	gładkie	pierscieniowe	szt /karton		
3,05 x 19		3,05 x 19	7 200		
3,05 x 22		3,05 x 22	7 200		
3,05 x 25		3,05 x 25	7 200		
3,05 x 32		3,05 x 20	7 200		
3,05 x 38		3,05 x 38	7 200		
3,05 x 45		3,05 x 45	7 200		





GWOŹDZIE ŁĄCZONE PLASTIKIEM POD KATEM 20 STOPNI

Fe

ZELAZNE

FeZn

OCYNK GALWANICZNY

FeZn

 OCYNK GALWANICZNY 12 μ m

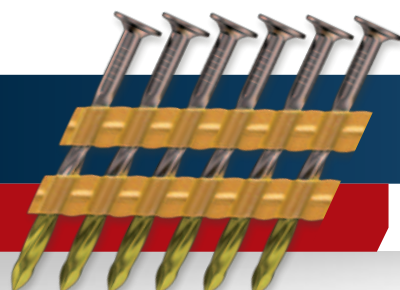
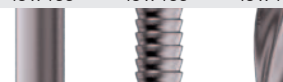
FeZn

OCYNK OGNIOWY

CE



	Fe	FeZn	FeZn	FeZn	
	gladkie	pierscieniowe	skrętnie	szt /karton	
RGN SRN9021	28 x 50	28 x 50	28 x 50	3 000	
	28 x 60	28 x 60	28 x 60	3 000	
	28 x 70	28 x 70	28 x 70	3 000	
	28 x 80	28 x 80	28 x 80	3 000	
	31 x 70	31 x 70	31 x 70	3 000	
	31 x 80	31 x 80	31 x 80	3 000	
	31 x 90	31 x 90	31 x 90	3 000	
SN 22-130C	31 x 100	31 x 100	31 x 100	3 000	
	34 x 90	34 x 90	34 x 90	1 500	
	34 x 100	34 x 100	34 x 100	1 500	
	38 x 100	34 x 110	34 x 110	1 500	
	38 x 110	38 x 110	38 x 110	1 500	
	38 x 120	38 x 120	38 x 120	1 500	
	38 x 130	38 x 130	38 x 130	1 500	
SN 22-160C	42 x 120	42 x 120	42 x 120	1 500	
	42 x 130	42 x 130	42 x 130	1 500	
	42 x 145	42 x 145	42 x 145	660	
	42 x 150	42 x 150	42 x 150	660	
	42 x 160	42 x 160	42 x 160	660	
	46 x 145	46 x 145	46 x 145	660	
	46 x 160	46 x 160	46 x 160	660	



GWOŹDZIE ŁĄCZONE PLASTIKIEM POD KATEM 17 STOPNI

Fe

ZELAZNE

FeZn

OCYNK GALWANICZNY

FeZn

 OCYNK GALWANICZNY 12 μ m

FeZn

OCYNK OGNIOWY

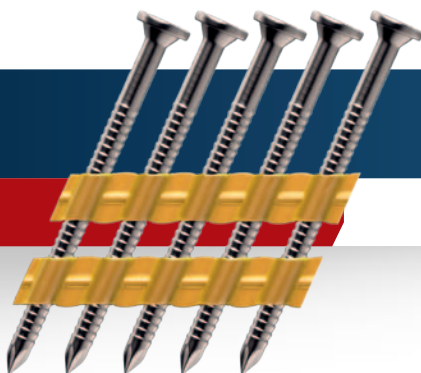
CE

SN17-90F1


	Fe	FeZn	FeZn	FeZn	
	gladkie	pierscieniowe	skrętnie	szt /karton	
	28 x 55	28 x 55	28 x 55	3 000	
	28 x 65	28 x 65	28 x 65	3 000	
	28 x 75	28 x 75	28 x 75	3 000	
	31 x 90	31 x 90	31 x 90	3 000	



GWOŹDZIE ŁACZONE PLASTIKIEM, ANCHOR 25 STOPNI



FeZn

OCYNK
GALWANICZNY 12 μ m

ø 4,0 x 40 - 60 *

SN22-60MC

* do drewna klejonego należy
używać długość maksymalnie
50 mm.



FeZn

pierscieniowe szt./karton

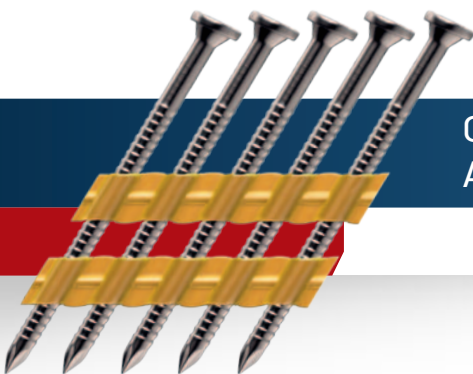
40 x 40 1 000

40 x 50 1 000

40 x 60 1 000



GWOŹDZIE ŁACZONE PLASTIKIEM, ANCHOR 34 STOPNIE



FeZn

OCYNK
GALWANICZNY 12 μ m

ø 4,0 x 40 - 50

PN34-50MC



FeZn

pierscieniowe szt./karton

40 x 40 1 000

40 x 50 1 000

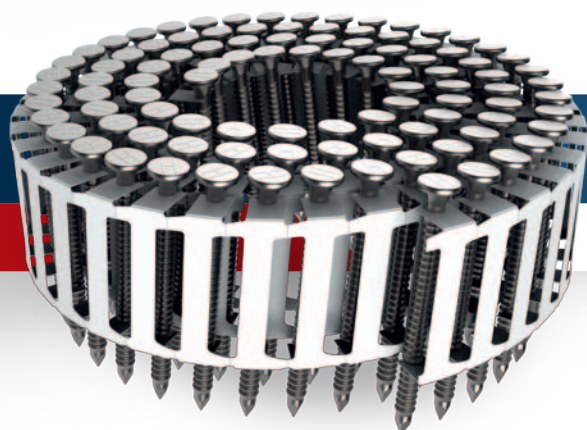
40 x 60 1 000



ø 4,0 x 40 - 50

GSN34-65MC





GWOŹDZIE ŁACZONE TASMA PLASTIKOWA ANCHOR PLASTIKOWY ZWOJ 16 STOPNI

FeZn OCYNK
GALWANICZNY 12 μ m

CNP 33-65MC

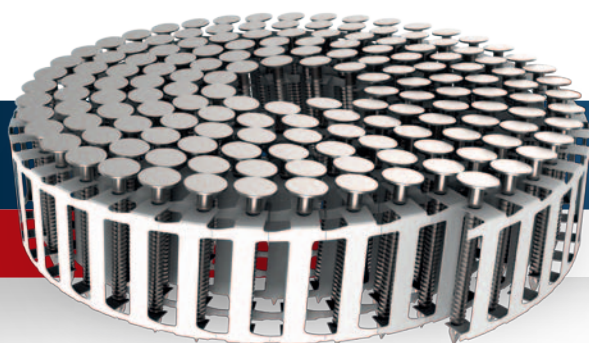


FeZn

pierscieniowe	szt /karton
40 x 40	4 200
40 x 50	3 600
40 x 60	3 000



CE



GWOŹDZIE ŁACZONE TASMA PLASTIKOWA PLASTIKOWY ZWOJ 16 STOPNI.

FeZn OCYNK GALWANICZNY

FeZn OCYNK GALWANICZNY 12 μ m

FeZn OCYNK OGNIOWY

stal nierdzewna STAL NIERDZEWNA

ø 21 - 25 x 32 - 65

CNWP 28-65C



FeZn

FeZn

FeZn

stal nierdzewna

pierscieniowe	szt /karton
21 x 32	8 400
21 x 38	7 350
21 x 45	6 300
23 x 50	5 250
23 x 55	5 250
25 x 25	10 800
25 x 35	8 400
25 x 45	6 300
25 x 50	5 250
25 x 55	5 250
25 x 60	4 200
25 x 65	4 200

ø 21 - 25 x 25 - 65

RGN CN565B



ø 16 - 25 x 25 - 50

CNWP 25-50P



CE

GWOŹDZIE Z ŁBEM D, ŁACZONE TASMA PAPIEROWA, POD KATEM 34 STOPNI.

Fe
ZELAZNE
FeZn
OCYNK GALWANICZNY 12 μ m
FeZn
OCYNK OGNIOWY

Zastosowanie

Przedewszystkim w budownictwie konstrukcjach drewnianych, podłogi, dachy, budowa itp.

Fe	FeZn	FeZn	
gładkie	piersieniowe	skrętnie	szt /karton
28 x 50	28 x 50	28 x 50	2 000
28 x 63	28 x 63	28 x 63	2 000
28 x 70	28 x 70	28 x 70	2 000
28 x 75	28 x 75	28 x 75	2 000
28 x 80	28 x 80	28 x 80	2 000
31 x 80	31 x 80	31 x 80	2 000
31 x 90	31 x 90	31 x 90	2 000
34 x 100	34 x 100	34 x 100	2 000

 $\varnothing$ 28 - 31 x 50 - 100

GSN 34-90-1
 $\varnothing$ 31 x 90

RGN SRN9034
CE

GWOŹDZ ŁACZONY TASMA PAPIEROWA, ANKER 34°

Fe
ZELAZNE
FeZn
OCYNK GALWANICZNY 12 μ m
FeZn
OCYNK OGNIOWY

Zastosowanie

Przedewszystkim do drewnianych konstrukcjach w budownictwie

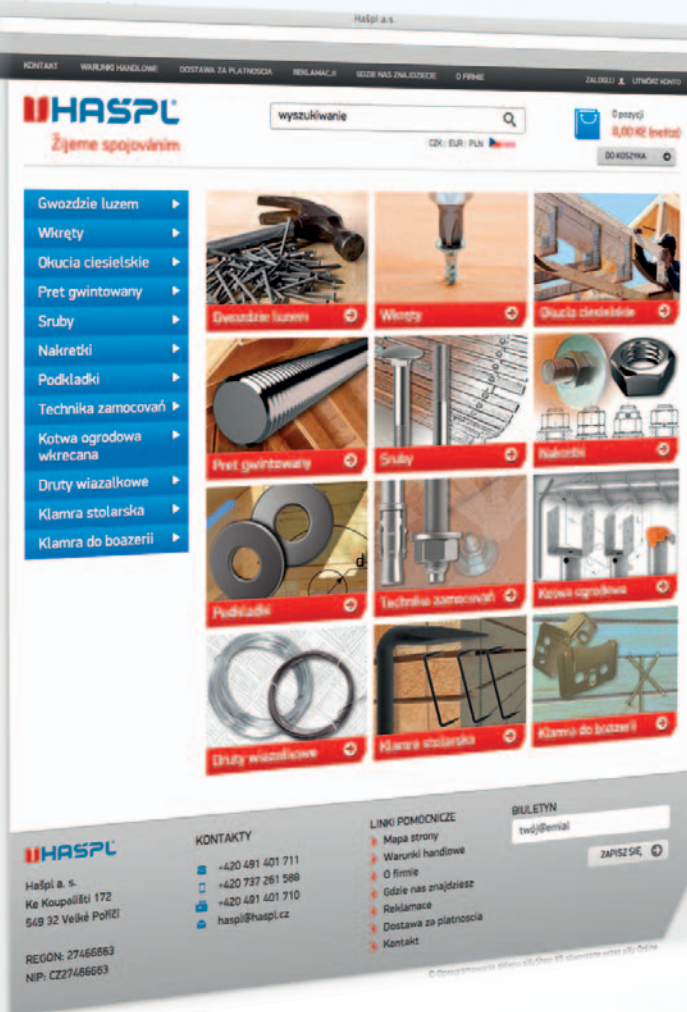
Fe
FeZn
FeZn

piersieniowe	szt /karton
40 x 40	1 000
40 x 50	1 000
40 x 60	1 000

GSN34-65MC
CE



Znajdziecie nas na E-Shop <http://eshop.haspl.pl/>



Posiadamy transport po całej Polsce oraz do zagranicy. Mamy podpisane umowy z firmami przewozowymi,





HAŠPL a.s.

Velké Poříčí

Ke Koupališti 172, 549 32 Velké Poříčí, Czech Republic
Tel.: +420 491 401 711 | Fax: +420 491 401 710 |
E-mail: haspl@haspl.cz