

Nägel

Katalog

**NEU**  
2020



[www.haspl.de](http://www.haspl.de)

**HASPL**<sup>®</sup>

we live  
for fastening

# INHALT

4	Produktvarianten
6	Eurocode 5, EN 14592, CE
7	Drahtstifte
8	Dachpappstifte
9	Beschlagstifte, Alu-Schraubnägel
9	Stauchkopfstifte, Rundkopfstifte
10	Stauchkopfstifte
10	Rundkopfstifte
11	Schlaufen (Krampen)
11	Sturmklammer
11	ANKER Nägel (Kammnägel)
11	Kartatchstifte
12	Stahlnägel, gehärtet
13	Palettennägel
14	Konvexringnägel
14	Glatte Maschinenstifte
15	Schraubnägel
16	Druckluftnagler für drahtgebundene Coil Nägel
17	Coil Nägel – drahtgebunden, flach gewickelt 16°
18	Coil Nägel – drahtgebunden, konisch gewickelt 16°
19	Streifennägel – kunststoffgebunden 20°, 25°
20	Streifennägel – kunststoffgebunden 34°
21	Coil Nägel – kunststoffgebunden 15°
22	Streifennägel – papiergebunden 34°
23	Stauchkopfstifte, Brads 0°
23	Verkaufsunterstützung



# HASPL®



Haspl a.s. ist einer der führenden europäischen Spezialisten im Bereich der Befestigungstechnik. Seit über 20 Jahren ist das Unternehmen seinen Kunden in Großhandel, Holzverarbeitungsindustrie und Handwerk ein zuverlässiger Partner.

Unsere Produktions- und Lagerstätten befinden sich in Velké Poříčí und Hronov. Neben unserer Standard-Produktpalette können wir auch kundenspezifische Aufträge herstellen. Das Team der erfahrenen Außendienstler steht Ihnen jederzeit für alle Fragen rund ums Thema Befestigungstechnik zur Verfügung.

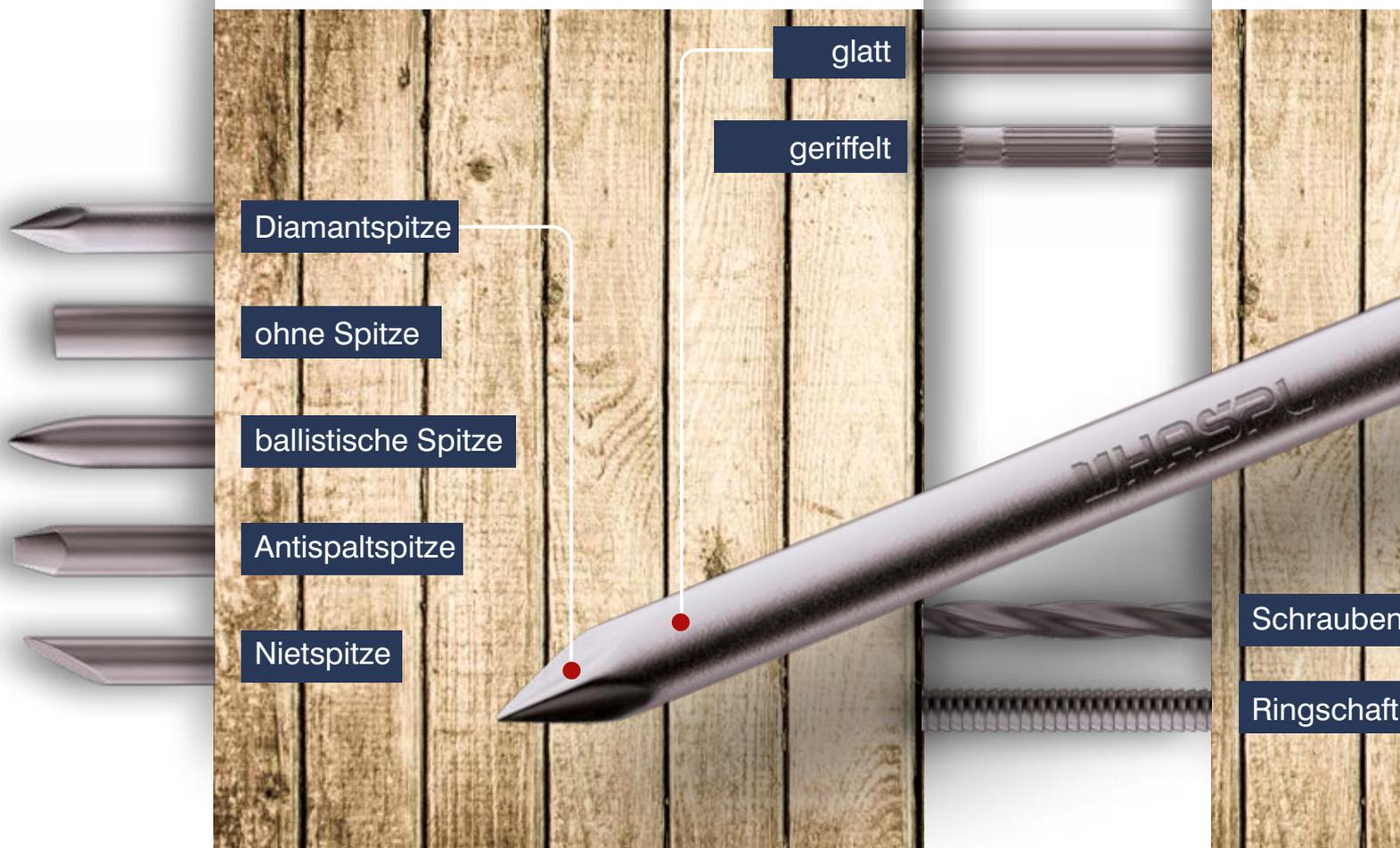
- 1991** Gründung des Familienunternehmens durch Václav Hašpl.
- 1993** Neue vermietete Verwaltungs- und Produktionsstätte in Hronov.
- 1999** Umzug in eigene Räume in Velké Poříčí.
- 2003** Anlauf der Produktion in zweitem Werk in Hronov.
- 2005** Gründung einer Hašpl a.s. (AG).
- 2011** Zum 20-jährigen Jubiläum ein neues Logo und Firmenvisualisieren eingeführt.
- 2012** Erweiterung der Produktpalette und einföhrung neuer Produkte. Nun bieten wir ein breites Sortiment von Nägeln, Holzschrauben und Holzverbindern an. Das Unternehmen hat 180 Mitarbeiter und eine jährliche Produktionskapazität von mehr als 22.000 Tonnen.
- 2016** Das 25-jährige Jubiläum.
- 2018** Wir legen Wert auf eine Kommunikation mit unseren Kunden – wir haben eine moderne Internetpräsentation Geschäft, einen neuen E-Shop geöffnet und neu finden Sie uns auch auf Facebook.
- 2019** Umbau des Verwaltungsgebäudes in Hynčice ist begonnen worden.
- 2020** Investitionen in neue Technologien.



# Produkt-varianten

Spitze

Schaft



## Material und Oberfläche



-  Stahl
-  Aluminium
-  Kupfer
-  Messing
-  Rostfrei A2/A4
-  gebläut
-  galv. verzinkt blau
-  galv. verzinkt gelb
-  feuerverzinkt

schaft

## Kopf



Senkkopf

Rundkopf

Linsenkopf

Flachkopf

Stauchkopf

großer Kopf

konischer

# EUROCODE 5, EN 14592, CE

Bereits im Jahre 1975 hat die EU Kommission ein Programm zur Beseitigung der nationalen Standards im Bauwesen vorgestellt, um den Markt mit Baumaterialien im Rahmen der EU zu befreien.

Im Jahre 1989 hat die EU Kommission den Auftrag an die Europäische Normungsorganisation (CEN) übergeben, die anschließend die europaweit vereinheitlichte Regeln für die Bemessung im Bauwesen, s.g. EUROCODEs vorgestellt hat.

## EUROCODE 5, EN 1995

Die Norm EN 1995 einschließlich dem dazugehörigen Nationale Anhang (NA) gilt für die Bemessung und Konstruktion von Holzbauwerken in der Europäischen Gemeinschaft. Der EUROCODE 5 (EC5) schreibt vor, dass die Befestigungsmittel, wie z.B. Nägel, Schrauben und Klammer, der EN 14592 entsprechen müssen.

## EN 14592

Die Norm EN 14592 definiert die Prüfverfahren zur Ermittlung der mechanischen Eigenschaften von stiftförmigen Verbindungselementen und legt die Geometrie, die Mindestanforderungen und das Material sowie Mindestabmessungen der Befestiger fest.

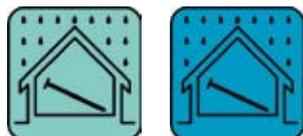
## CE Zeichen

Nach durchgeführten Prüfungen darf/muß der Hersteller das CE Zeichen auf den Etiketten verwenden. Hersteller ist verpflichtet eine Leistungserklärung (DoP) für CE gekennzeichnete Befestiger zur Verfügung zu stellen.

## NUTZUNGSKLASSEN

Bei der Berechnung, der für einen Lastfall benötigten Nägel, spielt die Holzfeuchte eine wesentliche Rolle.

### NUTZUNGSKLASSE 1



Gleichgewichtsfeuchte für Nadelholz kleiner 12%, z.B. Innenbereich

Keine Korrosionsschutz ist notwendig.

Blanke Nägel oder galv. verzinkte Nägel mit Schichtdicke < 8 µm

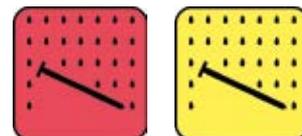
### NUTZUNGSKLASSE 2



Gleichgewichtsfeuchte für Nadelholz kleiner 20%, z.B. Dachkonstruktionen

Nägel galv. verzinkt, gelb mit Schichtdicke < 12 µm

### NUTZUNGSKLASSE 3



Gleichgewichtsfeuchte für Nadelholz größer 20%, z.B. Außenbereich

Nägel feuerverzinkt oder Edelstahl A2/A4

# DRAHTSTIFTE

## Anwendung

Im Bauwesen, für Hobby, Befestigung von den Holzkonstruktionen, Brettverschalungen usw.

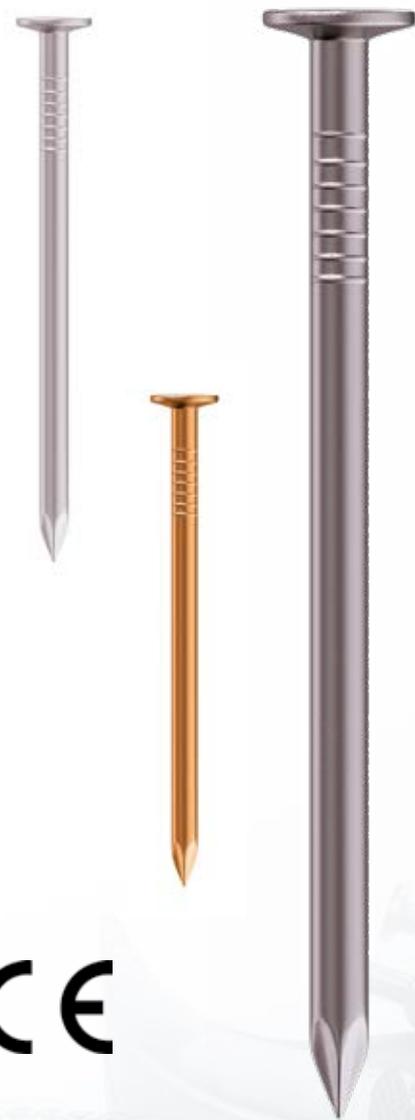
- Fe BLANK
- FeZn GALVANISCH VERZINKT 5µm
- Rostfrei ROSTFREI
- Cu KUPFER
- Al ALUMINIUM

Abmessung	Stk/Kg	Kg/VPE
1,2 x 16	6369	1
1,2 x 20	5102	1
1,2 x 25	4098	1
1,4 x 20	4000	1
1,4 x 25	3215	1
1,4 x 32	2525	1
1,4 x 36	2252	1
1,6 x 32	1855	1
1,6 x 36	1658	1
1,6 x 40	1502	1
1,8 x 40	1217	1
2,0 x 40	939	2,5
2,2 x 45	720	2,5
2,2 x 50	650	2,5
2,5 x 50	506	1; 5
2,5 x 56	453	5
2,5 x 60	423	1; 5
2,5 x 63	404	1; 5
2,8 x 60	333	1; 5
2,8 x 63	318	1; 5
2,8 x 70	287	1; 5
3,1 x 80	203	1; 5
3,1 x 90	181	1
3,5 x 90	142	1; 5
4,0 x 100	98	1; 5
4,0 x 110	90	5
4,0 x 120	82	1; 5
4,5 x 130	58	5
5,0 x 140	45	5
5,0 x 150	42	5
5,6 x 160	32	5
6,3 x 180	23	5
6,3 x 200	20	5
7,1 x 200	16	5
7,1 x 210	15	5
7,1 x 220	15	5
7,6 x 230	12	5
7,6 x 240	11	5
7,6 x 250	11	5
7,6 x 260	11	5
7,6 x 280	10	5
8,0 x 300	8	5
8,8 x 300	7	5

Abmessung	Stk/Kg	Kg/VPE
2,5 x 50	511	1
2,8 x 60	347	1
2,8 x 70	298	1
3,1 x 80	211	1
3,1 x 90	187	1

Abmessung	Stk/Kg	Kg/VPE
3,1 x 32	442	5
3,1 x 40	348	5
3,1 x 45	311	5
3,1 x 50	282	5
3,1 x 60	237	5
3,1 x 60 + PVC	230	5
3,1 x 70	204	5
3,1 x 80	180	5

Abmessung	Stk/Kg	Kg/VPE
3,1 x 25	1906	1
3,1 x 32	1498	1
3,1 x 40	1144	1
3,1 x 50	884	1
3,1 x 55	847	1
3,1 x 55 + PVC	840	1
3,1 x 63 + PVC	740	1
3,1 x 70	672	1
3,1 x 70 + PVC	665	1
3,1 x 75	629	1
3,1 x 75 + PVC	620	1



Umrechnung Stk/Kg ist nur annähernd.

# DACHPAPPSTIFTE

## MIT GROSSEM KOPF

### Anwendung

Befestigung von Dachpappe, Bitumenstreifen oder Dachschindel.

Abmessung	Stk/Kg	Kg/VPE
2,5 x 16	850	2,5
2,5 x 20	752	2,5
2,5 x 25	657	2,5
2,5 x 30	749	2,5
2,5 x 32	557	2,5
2,5 x 36	513	2,5
2,8 x 32	436	2,5
2,8 x 36	402	5
2,8 x 40	373	5

Abmessung	Stk/Kg	Kg/VPE
2,5 x 20	1034	5
2,5 x 25	856	5
2,5 x 32	636	5
2,5 x 36	605	5
2,8 x 25	661	5
2,8 x 32	507	5
2,8 x 36	467	5
2,8 x 40	439	5
3,1 x 32	427	5
3,1 x 40	342	5
3,1 x 45	304	5

Abmessung	Stk/Kg	Kg/VPE
3,1 x 20	1827	1
3,1 x 25	1777	1
3,1 x 32	1403	1
3,1 x 36	1356	1
3,1 x 40	1300	1

- Fe BLANK
- FeZn GALVANISCH VERZINKT 5µm
- Cu KUPFER
- Al ALUMINIUM



## MIT DEM SCHRAUBENGWINDE

### Anwendung

Befestigung von Dachpappe, Bitumenstreifen oder Dachschindel.

Abmessung	Stk/Kg	Kg/VPE
3,6 x 28	408	5
3,6 x 32	361	5
3,6 x 36	324	5

- FeZn GALVANISCH VERZINKT 5µm



Umrechnung Stk/Kg ist nur annähernd.

# BESCHLAGSTIFTE

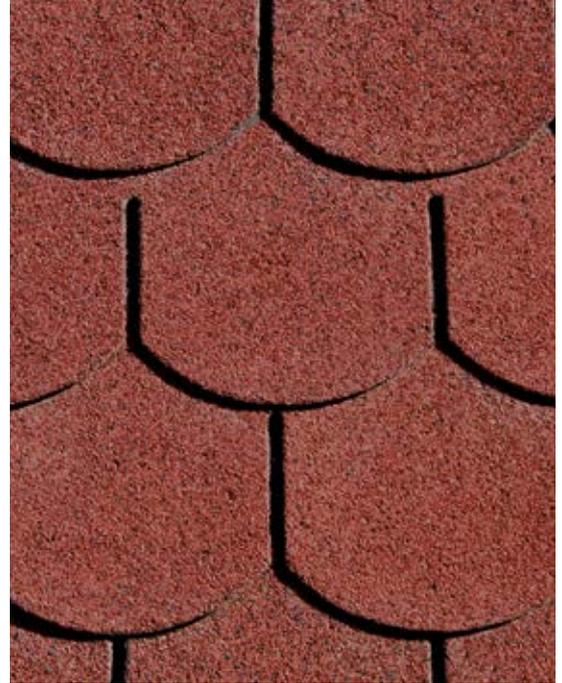
## Anwendung

Zur Befestigung vom Dachrinnenhalter auf die Balken und Dachkonstruktionen.

Abmessung	Stk/Kg	Kg/VPE
4,5 x 90	86	5

Abmessung	Stk/Kg	Kg/VPE
4,5 x 90	77	5

- Fe BLANK
- FeZn GALVANISCH VERZINKT 5 $\mu$ m
- Cu KUPFER



# ALU-SCHRAUBNÄGEL

## MIT / OHNE UNTERLEGSCHLEIBE

## Anwendung

Befestigung von Dachpappe, Bitumenstreifen oder Dachschindel.

Al ALUMINIUM

### Mit Unterlegscheibe

Abmessung	Stk/Kg	Kg/VPE
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

### Ohne Unterlegscheibe

Abmessung	Stk/Kg	Kg/VPE
3,1 x 25	1762	1
3,1 x 36	1262	1



Umrechnung Stk/Kg ist nur annähernd.

# STAUCHKOPFSTIFTE

## Anwendung

Zur Befestigung von den Verkleidungsdielenbretter, Bodenleisten und Dekorationsleisten.

Abmessung	Stk/Kg	Kg/VPE
1,2 x 16	7457	1
1,2 x 20	5659	1
1,2 x 25	4244	1
1,4 x 20	3807	1
1,4 x 25	3282	1
1,4 x 32	2550	1
1,4 x 36	2389	1
1,6 x 32	2017	1
1,6 x 36	1758	1
1,6 x 40	1593	1
1,8 x 40	1201	1
1,8 x 45	1073	1
1,8 x 50	973	1
2,0 x 50	791	1
2,2 x 50	669	1
2,5 x 50	541	1
2,5 x 60	432	1
2,8 x 63	331	1
2,8 x 70	272	1
3,1 x 80	218	1

Abmessung	Stk/Kg	Kg/VPE
1,2 x 20	4370	1
1,4 x 20	2850	1
1,4 x 25	2394	1
1,4 x 32	1870	1
1,6 x 25	1995	1
1,8 x 32	1282	1
2,0 x 40	750	1
2,7 x 50	342	1

Abmessung	Stk/Kg	Kg/VPE
1,6 x 30	2247	1
1,6 x 35	1912	1
1,6 x 40	1661	1
1,8 x 40	1318	1
1,8 x 50	1044	1
2,8 x 60	363	1

- Fe BLANK
- FeZn GALVANISCH VERZINKT 5µm
- Rostfrei ROSTFREI
- MS MESSING



# RUNDKOPFSTIFTE

## Anwendung

Zur Befestigung von den Verkleidungsdielenbretter, Bodenleisten und Dekorationsleisten.

- MS MESSING

Abmessung	Stk/Kg	Kg/VPE
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

Abmessung	Stk/Kg	Kg/VPE
1,6 x 20	2720	1
1,6 x 25	2264	1
1,8 x 32	1253	1
2,0 x 40	836	1



Umrechnung Stk/Kg ist nur annähernd.

# SCHLAUFEN (KRAMPEN)

Fe BLANK

FeZn GALVANISCH VERZINKT 5 $\mu$ m

## Anwendung

Zur Befestigung von Drahtan Holz, Zaunkonstruktionen.

Abmessung	Stk/Kg	Kg/VPE
1,6 x 16	2500	5
2,0 x 20	1053	5
2,2 x 25	735	5

Abmessung	Stk/Kg	Kg/VPE
3,1 x 32	299	5
3,3 x 40	197	5



# STURMKLAMMER

## Anwendung

Zur Sicherung der Dachziegel.

Abmessung	Kg/VPE
2,0/25	1 000
2,0/29 EXTRA-CAPACCO	500

Abmessung	Kg/VPE
1,85/25	1 000
2,0/20 disc	1 000
2,12/25 super	1 000
2,12/29 EXTRA-CAPACCO	500

FeZn GALVANISCH VERZINKT 5 $\mu$ m

Cu KUPFER



# ANKER NÄGEL, (KAMMNÄGEL)

## Anwendung

Nägeln sind eigens für Stahlblech-Holz-Nägeln-Verbindungen entwickelt. Auf dem Schaftteil ist eine scharf aufgewalzte Widerhaken-Profilierung aufgebracht, die hohe Auszugswerte sicherstellt.

Abmessung	Stk/Kg	Kg/VPE
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

Abmessung	Stk/Kg	Kg/VPE
4,0/4,5 x 70	250	1 - 5; 250 ks
4,0/4,5 x 80	126	1 - 5; 250 ks
4,0/4,5 x 90	112	1 - 5

FeZn GALVANISCH VERZINKT 12 $\mu$ m



# KARTATCHSTIFTE

## Anwendung

Zur Befestigung von Dekostoffen und Bodenbelägen.

Abmessung	Stk/Kg	Kg/VPE
1,4 x 10	6944	1
1,4 x 12	5952	1
1,6 x 16	3497	1
1,6 x 20	2865	1

Abmessung	Stk/Kg	Kg/VPE
1,8 x 20	2242	1
1,8 x 25	1832	1
2,0 x 25	1351	1

Fe BLANK

FeZn GALVANISCH VERZINKT 5 $\mu$ m



Umrechnung Stk/Kg ist nur annähernd.

# GEHÄRTETE STAHLNÄGEL

## MIT 1 UNTERLEGSCHLEIBE

### Anwendung

Befestigungen von Deckenverkleidungen Rahmen, Hölzern, Fussbodenschwellen auf Beton oder Mauerwerk.

Abmessung	Stk/Kg	Kg/VPE
3,8 x 23	478	100
3,8 x 27	400	100
3,8 x 32	364	100
3,8 x 37	296	100
3,8 x 42	286	100
3,8 x 47	250	100
3,8 x 52	222	100
3,8 x 57	200	100

Abmessung	Stk/Kg	Kg/VPE
3,8 x 62	182	100
3,8 x 68	167	100
3,8 x 72	154	100
3,8 x 78	145	100
3,8 x 82	137	100
3,8 x 87	127	100
3,8 x 90	123	100

FeZn GALVANISCH  
VERZINKT 5µm



## GERIFFELT

### Anwendung

Befestigungen von Deckenverkleidungen Rahmen, Hölzern, Fussbodenschwellen auf Beton oder Mauerwerk. Rillung erhöht Dauerhaftigkeit der Verbindung.

Abmessung	Stk/Kg	Kg/VPE
2,4 x 25	992	250
2,7 x 30	826	250
2,7 x 35	752	250
2,7 x 40	658	250
3,5 x 45	304	250

Abmessung	Stk/Kg	Kg/VPE
3,5 x 50	274	250
3,5 x 55	249	250
3,5 x 60	224	250
3,5 x 65	210	250
3,5 x 70	195	250

FeZn GALVANISCH  
VERZINKT 5µm



## MIT RUNDKOPF

### Anwendung

Befestigungen von Deckenverkleidungen Rahmen, Hölzern, Fussbodenschwellen auf Beton oder Mauerwerk.

Abmessung	Stk/Kg	Kg/VPE
2,0 x 16	2604	100
2,0 x 20	2083	100
2,0 x 25	1639	100

Abmessung	Stk/Kg	Kg/VPE
2,0 x 30	1369	100
2,0 x 35	1190	100
2,0 x 40	1042	100

Fe GEBLÄUT



## MIT FLACHKOPF

### Anwendung

Zur Befestigung von den Verkleidungsdielenbretter, Bodenleisten und Dekorationsleisten.

Abmessung	Stk/Kg	Kg/VPE
1,5 x 20	3293	100
1,5 x 25	2634	100
1,5 x 30	2195	100

Abmessung	Stk/Kg	Kg/VPE
1,5 x 35	1882	100
1,5 x 40	1646	100
1,5 x 45	1463	100

FeZn GALVANISCH  
VERZINKT 5µm



Umrechnung Stk/Kg ist nur annähernd.

# PALETENNÄGEL mit EPAL und UIC Zulassung



## Von EPAL und UIC zugelassene Nägel

Sorte	Abmessung	Zeichne	Stk/Kg
Konvexringnägel	2,8/3,0 x 40	HW	498
Konvexringnägel	3,3/3,9 x 70	HG	204
Konvexringnägel	3,3/3,9 x 90	HJ	160
Konvexringnägel	3,4/4,0 x 70	HU	196
Konvexringnägel	3,4/4,0 x 90	HT	151
Konvexringnägel	3,6/4,2 x 70	HP	171
Konvexringnägel	3,6/4,2 x 90	HO	136
Maschinenstifte	2,8 x 55	HQ	369
Maschinenstifte mit geschnittener Spitze	2,8 x 53	HR	372

Nägel sind für alle Holzarten zugelassen.

Umrechnung Stk/Kg ist nur annähernd.

# KONVEXRINGNÄGEL

## Anwendung

Produktion von den Paletten und Holzverpackungen und überall dort, wo eine hohe Festigkeit. Gewünscht ist.

Fe BLANK

FeZn GALVANISCH VERZINKT 5µm

Abmessung	Stk/Kg	Kg/VPE
2,8/3,0 x 40	481	5; 25; 500
2,8/3,0 x 50	386	5; 25; 500
2,8/3,0 x 60	336	5; 25; 500
2,8/3,0 x 70	287	5; 25; 500
3,1/3,3 x 40	408	5; 25; 500
3,1/3,3 x 50	328	5; 25; 500
3,1/3,3 x 60	272	5; 25; 500

Abmessung	Stk/Kg	Kg/VPE
3,1/3,3 x 70	255	5; 25; 500
3,1/3,3 x 80	212	5; 25; 500
3,1/3,3 x 90	183	5; 25; 500
4,0/4,2 x 100	98	5; 25; 500
4,0/4,2 x 120	82	5; 25; 500

CE



# MASCHINENSTIFTE MASCHINENSTIFTE MIT GESCHNITTENER SPITZE

## Anwendung

Abschlagen mit den Druckluftnagler, Produktion von den Paletten, Holzverpackungen.

Fe BLANK

FeZn GALVANISCH VERZINKT 5µm

### Maschinenstifte

Abmessung	Stk/Kg	Kg/VPE
2,5 x 35	716	5; 25; 500
2,5 x 40	629	5; 25; 500
2,5 x 45	561	5; 25; 500
2,5 x 50	506	5; 25; 500
2,5 x 60	423	5; 25; 500
2,5 x 70	364	5; 25; 500
2,8 x 55	362	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

### Mit geschnittener Spitze

Abmessung	Stk/Kg	Kg/VPE
2,5 x 35	716	5; 25; 500
2,5 x 40	629	5; 25; 500
2,5 x 45	561	5; 25; 500
2,5 x 50	506	5; 25; 500
2,5 x 60	423	5; 25; 500
2,8 x 53	376	5; 25; 500
2,8 x 60	333	5; 25; 500

CE



Umrechnung Stk/Kg ist nur annähernd.

# SCHRAUBNÄGEL

## Anwendung

Produktion von den Paletten und Holzverpackungen und überall dort, wo eine hohe Festigkeit. Gewünscht ist.

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

Fe BLANK

FeZn GALVANISCH VERZINKT 5µM



Umrechnung Stk/Kg ist nur annähernd.

# ÜBERSICHT DER DRUCKLUFTNAGLER FÜR DRAHTGEBUNDENE COIL NÄGEL

Arbeitsbereich (mm)	Kopf Durchmesser (mm)
Economy Klasse	Profi Klasse

ø 2,1 - 2,3 x 25 - 57	ø 5,0 - 5,7
RGN CN57	TJEP CN-57



ø 2,1 - 2,5 x 32 - 55	ø 5,0 - 6,0
RGN CN55	CNWP 28-65C



ø 2,3 - 2,5 x 32 - 65	ø 5,0 - 6,0
RGN CN565	TJEP PC 65



ø 2,3 - 2,9 x 45 - 70	ø 5,0 - 7,0
RGN CN70	TJEP CN-70



ø 2,5 - 3,3 x 50 - 83	ø 6,0 - 8,0
RGN CN80	TJEP CN-80



ø 2,8 - 3,3 x 50 - 90	ø 6,0 - 8,0
RGN CN90B	TJEP CN-90



ø 2,5 - 3,3 x 65 - 100	ø 6,5 - 7,5
RGN CN100	PN100



ø 3,1 - 3,8 x 75 - 130	ø 7,5 - 8,6
CNWP 38-130P	TJEP CN-130



ø 3,4 x 70 - 90	ø 8,6
RGN CN100 EPAL	TJEP CN-100 EPAL



# COIL NÄGEL - FLACH GEWICKELT 16°

Glatt	Konvex	Schrauben	Stk/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
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

Glatt	Konvex	Schrauben	Stk/Karton
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
-	33 x 70 EPAL	-	4 320
-	33 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

- Fe BLANK
- FeZn GALVANISCH VERZINKT 5µm
- FeZn GALVANISCH VERZINKT 12µm
- FeZn FEUERVERZINKT\*
- Rostfrei ROSTFREI

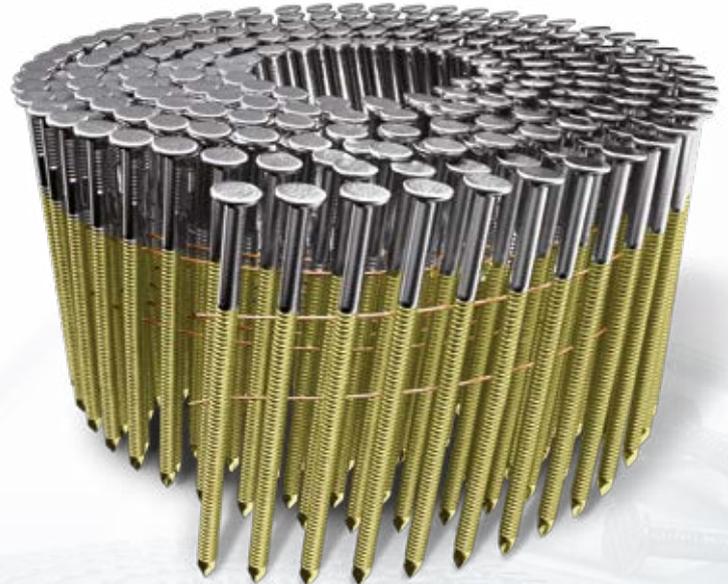
\*nur Ø 25 - 28 - 31



**JUMBO COIL**



**HI-LOAD (BIS 3000 NÄGEL)**



# COIL NÄGEL - KONISCH GEWICKELT 16°

Glatt	Konvex	Schrauben	Stk/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

- Fe BLANK
- FeZn GALVANISCH VERZINKT 5µm
- FeZn GALVANISCH VERZINKT 12µm
- Rostfrei ROSTFREI



RGN CN 45

TJEP MX-50



# COIL DACHPAPPNÄGEL 16°

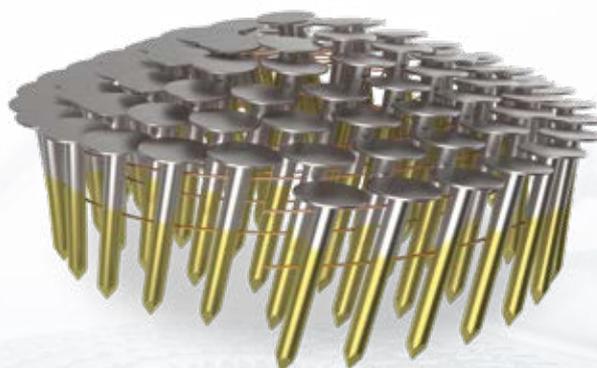
Glatt	Konvex	Stk/Karton
3,05 x 19	3,05 x 19	7 200
3,05 x 22	3,05 x 22	7 200
3,05 x 25	3,05 x 25	7 200
3,05 x 32	3,05 x 20	7 200
3,05 x 38	3,05 x 38	7 200
3,05 x 45	3,05 x 45	7 200

- FeZn GALVANISCH VERZINKT 5µm
- FeZn GALVANISCH VERZINKT 12µm
- FeZn FEUERVERZINKT
- Rostfrei ROSTFREI



RGN CRN 45A

TJEP TA-45



# STREIFENNÄGEL KUNSTSTOFFGEBUNDENE 20°

	Glatt	Konvex	Schrauben	Stk./Karton
RGN SRN9021   TJEP FH-21/90 LW	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
	34 x 90	34 x 90	34 x 90	1 500
	31 x 100	31 x 100	31 x 100	3 000
	34 x 100	34 x 100	34 x 100	1 500
TJEP FH-130	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
	42 x 120	42 x 120	42 x 120	1 500
	42 x 130	42 x 130	42 x 130	1 500

- Fe BLANK
- FeZn GALVANISCH VERZINKT 5µm
- FeZn GALVANISCH VERZINKT 12µm
- FeZn FEUERVERZINKT\*
- Rostfrei ROSTFREI\*

\*nur Ø 28 - 31

	Glatt	Konvex	Schrauben	Stk./Karton
TJEP FH-160	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



RGN SRN9021

TJEP FH-21/90 LW

TJEP FH-130

TJEP FH-160



# STREIFENNÄGEL KUNSTSTOFFGEBUNDENE ANKER 25°

Konvex	Stk./Karton
40 x 40	1 000
40 x 50	1 000
40 x 60	1 000

FeZn GALVANISCH VERZINKT 12µm



Ø 4,0 x 40 - 60\*  
SN22-60MC

\*Bei Leimholz nur bis 50 mm max. Nagellänge



Ø 4,0 x 40 - 50  
PN22-50MC



# STREIFENNÄGEL KUNSTSTOFFGEBUNDENE ANKER 34°

Konvex	Stk/Karton
40 x 40	1 000
40 x 50	1 000
40 x 60	1 000

FeZn GALVANISCH VERZINKT 12 $\mu$ m

Rostfrei ROSTFREI



do 50 mm  
TJEP KA 1

do 60 mm  
TJEP KA 2

ø 4,0 x 40 - 60  
TJEP KA 40-60 GAS 3G

Gaskartusche  
165 mm/40 g/80 ml - rot



CE

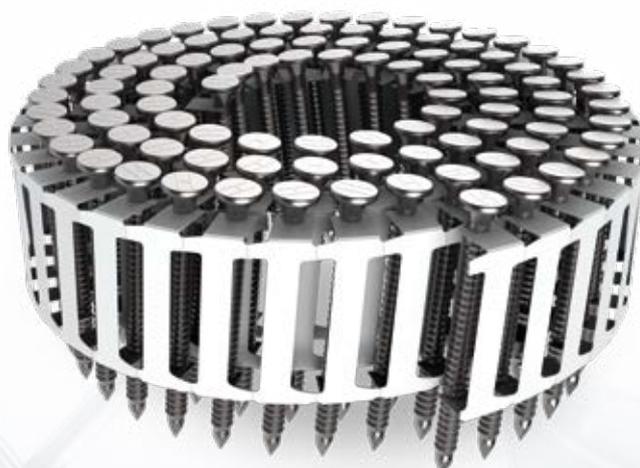
# KUNSTSTOFFBAND COIL ANKER NÄGEL 16°

Konvex	Stk/Karton
40 x 40	4 200
40 x 50	3 600
40 x 60	3 000

FeZn GALVANISCH VERZINKT 12 $\mu$ m

Rostfrei ROSTFREI

TJEP BC-60



CE

# KUNSTOFFBAND COIL NÄGEL 16°

Konvex	Stk/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

- FeZn GALVANISCH VERZINKT 5 $\mu$ m
- FeZn GALVANISCH VERZINKT 12 $\mu$ m
- FeZn FEUERVERZINKT
- Rostfrei ROSTFREI



CE

ø 2,1 - 2,5 x 32 - 65

TJEP PC 65



ø 2,1 - 2,5 x 25 - 65

RGN CN565B



ø 1,6 - 2,5 x 25 - 50

TJEP MX-50

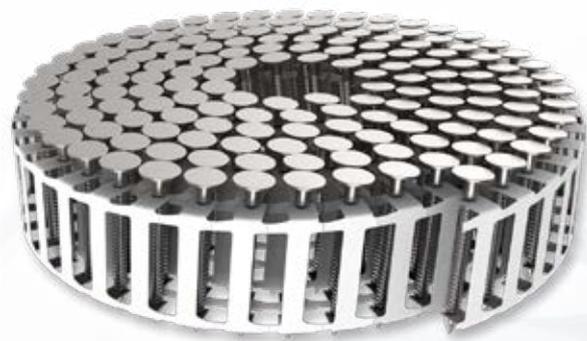


ø 2,2 - 2,5 x 25 - 50

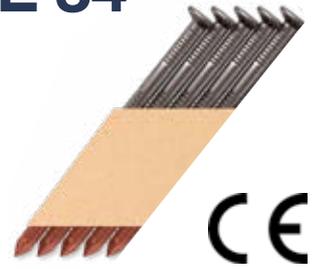
RGN CN50G



TJEP PC-50 HAFTEN



# D-KOPFNÄGEL PAPIERGEBUNDENE 34°



Glatt	Konvex	Schrauben	Stk/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

ø 2,8 - 3,1 x 50 - 90  
TJEP GRF 34/90 GAS 3G

Gaskartusche  
165 mm/40 g/80 ml - rot



ø 2,8 - 3,4 x 50 - 100  
TJEP GRF 34/100 EXCELLENT GAS

Gaskartusche  
165 mm/43 g/80 ml - violett



Fe BLANK

FeZn GALVANISCH VERZINKT 5µm

FeZn GALVANISCH VERZINKT 12µm

ø 2,8 - 3,4 x 50 - 90  
TJEP GRF 34/90 LW



ø 2,8 - 3,4 x 50 - 100  
TJEP GRF 34/105



ø 2,8 - 3,4 x 50 - 100  
RGN PSN10034



# ANKERNÄGEL PAPIERGEBUNDENE 34°

Konvex	Stk/Karton
40 x 40	1 000
40 x 50	1 000
40 x 60	1 000

TJEP KA 4060 GAS 3G

Gaskartusche 165 mm/40 g/80 ml - rot



FeZn GALVANISCH  
VERZINKT 12µm

# STAUCHKOPFSTIFTE / BRADS 0 GRAD



## typ MB (18GA)

Länge mm	Stk/Karton
15	10 000
20	5 000
25	5 000
30	5 000
35	5 000
40	5 000
50	5 000

**ø 1,2 x 15 - 50**  
**TJEP TF-18/50 GAS 3G**

**Gaskartusche**  
**78 mm/18 g/30 ml - gelb**



**FeZn** GALVANISCH  
 VERZINKT 5µm

## typ B (16GA)

Länge mm	Stk/Karton
25	2 500
32	2 500
35	2 500
38	2 500
50	2 500
63	2 500

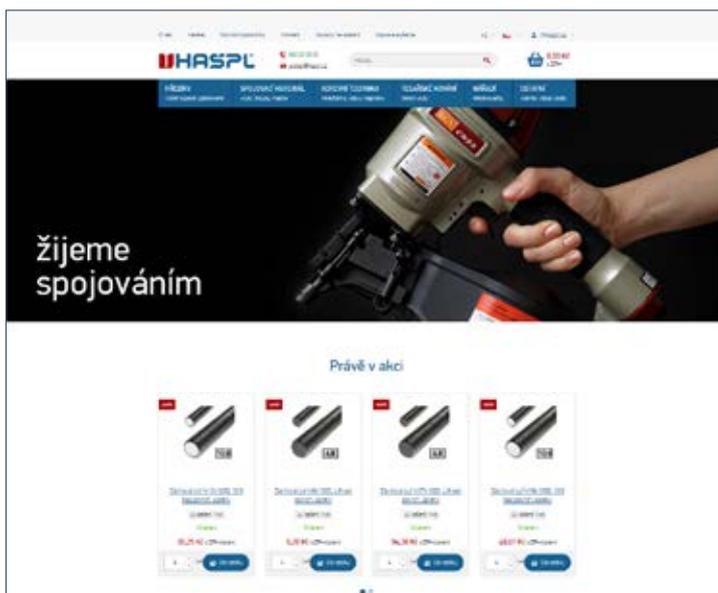
**ø 1,6 x 18 - 64**  
**TJEP TF-16/64 GAS 3G**

**Gaskartusche**  
**78 mm/18 g/30 ml - gelb**

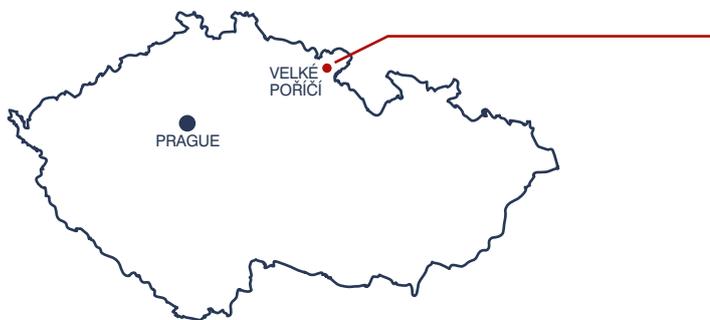


# VERKAUFSUNTERSTÜTZUNG

Wir legen Wert auf eine Kommunikation mit unseren Kunden – wir haben eine moderne Internetpräsentation geschaffen, einen neuen E-Shop geöffnet und neu finden Sie uns auch auf Facebook.



[www.haspl.de](http://www.haspl.de)



**Hašpl a.s.**

Ke Koupališti 172, 549 32 Velké Poříčí

Tel.: +420 491 401 711

GSM: +420 737 261 588

Fax: +420 491 401 710

e-mail: [haspl@haspl.cz](mailto:haspl@haspl.cz)

**HASPL®**