



# Tulplast®

Herstellung und Vertrieb  
von Kunststoff- und Metallprodukten



## KATALOG **2021**

ZUBEHOER FUER MONTAGE  
VON GITTERMATTENZAEUNEN  
UND MASCHENDRAHT



[www.tulplast.pl](http://www.tulplast.pl)

# INHALTSVERZEICHNIS

Contents

## UEBER UNS

About us

6

## STOPFEN

Plugs

13

## SCHUTZKAPPEN FUER SCHRAUBEN UND MUTTERN

Bolt and nut caps

37

## ZUBEHOER SCHULMOEBEL

School furniture accessories

47

## SICHTSTOPFEN VERCHROMT UND MOEBELFUESSE ZUBEHOER

Chrome plated plugs and fittings for furniture feet

53

## DISTANZBUCHSEN UND UNTERLEGSCHIEBEN

Spacers and washers

61

## JUSTIERFUESSE / STERNGRIFFE / GEWINDESTOPFEN / GRIFFE

Adjusting feet/Hand knobs / Threaded inserts / Handles

69

## ZUBEHOER FUER KESSEL UND OEFEN / SCHARNIERE KUNSTSTOFF

Accessories for boilers and stoves / Plastic hinges

111

## MOEBELZUBEHOER

Accessories for furniture

121

## ANDERES ZUBEHOER AUS KUNSTSTOFF

Other plastic accessories

141

## ZUBEHOER ZUR MONTAGE VON MASCHENDRAHT UND GITTERMATTENZAEBUNEN

Accessories for installation of mesh and panel fence

147

---

**ZUBEHOER FUER SCHIEBE- UND FLUEGELTORE**

Accessories for sliding and swing gates

**205**

---

**ERSATZTEILE: SCHLOESSER, TUEGRIFFE, SCHIEBER, ZUBEHOER**

Additional accessories: locks, handles, latches, other accessories

**246**

---

**TORAUTOMATIK**

Automation for gates

**261**

---

STOPFEN

GRUPPE: ZP  
S. 14-15



GRUPPE: ZK  
S. 16



GRUPPE: ZKK  
S. 17



GRUPPE: ZO  
S. 17-19



GRUPPE: ZOR  
S. 19-20



GRUPPE: ZPOW  
S. 20



GRUPPE: ZORR  
S. 21



GRUPPE: ZOWU  
S. 22



GRUPPE: OLW,  
ZMW, ZMN  
S. 23-26



GRUPPE: ZDO  
S. 27



GRUPPE: ZZO  
S. 28-29



GRUPPE: SZO  
S. 29



GRUPPE: NSO  
S. 30



GRUPPE: NSP  
S. 30-31



GRUPPE: NSK  
S. 31



GRUPPE: NZKP,  
NZPP  
S. 33



GRUPPE: NKR,  
NKRU  
S. 34



GRUPPE: NOW  
S. 35



GRUPPE: RGO  
S. 36



SCHUTZKAPPEN FUER  
SCHRAUBEN UND  
MÜTTERN

GRUPPE: MS,  
MS/H  
S. 38-39



INSTALLATION STOPFEN

GRUPPE: KP  
S. 42-45



ZUBEHOER SCHULMOEBEL

GRUPPE: ZZOW  
S. 48



GRUPPE: NS  
S. 48



GRUPPE: ROW  
S. 49



GRUPPE: NZ  
S. 49



GRUPPE: SGOW  
S. 50



GRUPPE: SGO,  
SGO/H  
S. 50-51



VERCHROMTE STOPFEN  
ZUBEHOER FUER MOEBEL-  
FUESSE

GRUPPE: ZOCH  
S. 55



GRUPPE: ZKCH  
S. 56



GRUPPE: WW  
S. 56-57



GRUPPE: S  
S. 58-59



HUELSEN

GRUPPE: TS  
S. 62-63



UNTERLEGSCHEIBEN

GRUPPE: PO  
S. 64-65



GRUPPE PD  
S. 66



GRUPPE: PS,  
PS2K  
S. 66-67



JUSTIERFUESSE /  
STERNGRIFFE /  
GEWINDESTOPFEN

GRUPPE: WGOT,  
WGM  
S. 70-71



GRUPPE: WGKT,  
WGMK  
S. 73-74



GRUPPE: WGKM/  
WN, WGM/WN  
S. 75



GRUPPE: RW  
S. 76



GRUPPE: SR01  
S. 77



GRUPPE: SR02  
S. 78



GRUPPE: SR03,  
SR03/N  
S. 78-79



GRUPPE: SR03/  
NR  
S. 80



GRUPPE: **SR04**  
S. 80



GRUPPE: **SR05**  
S. 81



GRUPPE: **SR06**  
S. 82



GRUPPE: **SR07**  
S. 82-83



GRUPPE: **SR08**  
S. 83



GRUPPE: **SR09**  
S. 84



GRUPPE: **SR10**  
S. 84



GRUPPE: **SR11**  
S. 85



GRUPPE: **SR12**  
S. 86-87



GRUPPE: **SR13, SRW,**  
S. 88



GRUPPE: **SM, PGSM, PGSRW/60**  
S. 89-90



GRUPPE: **POK-01**  
S. 91



GRUPPE: **POK-02**  
S. 92



GRUPPE: **POK-03**  
S. 92-93



GRUPPE: **POK-04**  
S. 94



GRUPPE: **POK-07**  
S. 95



GRUPPE: **POK-08**  
S. 95



GRUPPE: **UCH01, UCH02, UCH02/ZAS**  
S. 96-98



GRUPPE: **UCH04/A, UCH04/B, UCH04/C**  
S. 99-100



GRUPPE: **UCH05/A, UCH05/B**  
S. 100-102



GRUPPE: **UCH06, UCH07**  
S. 103-104



GRUPPE: **UCH08, UCH09**  
S. 105-106



GRUPPE: **UCH10**  
S. 107



GRUPPE: **UCH11, UCH12, UCH13, UCH14**  
S. 108-110



GRUPPE: **UCH03, HAKEN UCH/ZK**  
S. 112



ZUBEHOER FUER KESSEL UND OEFEN

GRUPPE: **ZAW01- ZAW10**  
S. 114-119



MOEBEL ZUBEHOER

GRUPPE: **GLEITER**  
S. 122



GRUPPE: **FUESSE**  
S. 122



GRUPPE: **NMOP, NMO**  
S. 124-125



GRUPPE: **SMAP**  
S. 126



GRUPPE: **NMS**  
S. 127



GRUPPE: **PM**  
S. 127



GRUPPE: **MOEBELFUESSE**  
S. 128-129



GRUPPE: **GLEITER**  
S. 132



GRUPPE: **BELUEFTUNG**  
S. 133



GRUPPE: **S**  
S. 134



GRUPPE: **S-26, S-49**  
S. 136



GRUPPE: **MOEBELROLLE**  
S. 138



GRUPPE: **MOEBELROLLE**  
S. 139-140



UEBRIGES ZUBEHOER AUS KUNSTSTOFF

GRUPPE: POJ  
S.144



GRUPPE: RSWH  
S. 145



ZAUNFAHLKAPPEN

GRUPPE: ZAUNFAHLKAPPEN  
S. 148-151



ZUBEHOER VON MASCHENDRAHTZAUN

GRUPPE: ZUBEHOER ZUR MONTAGE VON MASCHENDRAHTZAUN  
S.154-163



ZUBEHOER VON GITTERMATTENZAEUEN

GRUPPE: ZUBEHOER ZUR MONTAGE VON GITTERMATTENZAEUEN  
S. 166-201



ZUBEHOER FUER SCHIEBETORE - LAUFROLLENBOECKE FUER SCHIEBETORE

GRUPPE: LAUFROLLENBOECKE FUER SCHIEBETORE  
S. 208-217



ZUBEHOER FUER HAENGETORE - LAUFROLLENBOECKE

GRUPPE: W-10/M, W-13/M  
S. 218-220



ZUBEHOER FUER SCHIEBETORE

GRUPPE: ZUBEHOER FUER SCHIEBETORE  
S. 220-231



ZUBEHOER FUER SCHIEBETORE - ZAHNSTANGEN

GRUPPE: LZP/33, LZP/40, LZM  
S. 232-235



ZUBEHOER FUER SCHIEBETORE - ROLLEN

GRUPPE: RL, R, RL/S  
S. 238-240



ZUBEHOER FUER FLUEGELTORE

GRUPPE: ZUBEHOER FUER FLUEGELTORE  
S. 241-245



ERSATZTEILE - BODENANSCHLAEGE

GRUPPE: OG  
S. 246



ERSATZTEILE - SCHLOSSER, TUEGRIFFE, SCHIEBER

GRUPPE: SCHLOSSER UND BUCHSEN  
S.247-252



GRUPPE: TUEGRIFFE, TORSCHIEBER  
S. 253-259



AUTOMATIK FUER TUREN ANTRIEBE FUER SCHIEBETORE ANTRIEBE FUER FLUEGELTORE

GRUPPE: CAME  
S. 261-268



Mehr auf: [tulplast.pl](http://tulplast.pl)





# Ueber uns

ABOUT US



## Identitaet von Tulplast

Qualitaet, Kundenzufriedenheit, Innovation, Produktion

Tulplast ist ein Familienunternehmen, das im Jahre 1985 von Ireneusz Socha gegruendet wurde. Von Anfang an entwickelt sich Tulplast dynamisch und setzt auf die neuesten Technologien, wodurch seine stabile Position auf dem Markt gebaut wird.

Tulplast ist heutzutage der fuehrende Hersteller von Lamellenstopfen und vielen Produkten aus Kunststoff in Polen. Das Unternehmen ist auch einer der Branchenleader von Zaun- und Torzubehoer sowie Moebelbranche. Die Gesellschaft kann auch verschiedene Erzeugnisse aus Metall herstellen.

Unternehmenseist des Besitzers und Komplettservice fuer Kunden– diese 2 Elemente haben dazu beigetragen, dass Tulplast ausser dem Spritzgiessen auch ueber eigene Werkzeugabteilung verfuegt und an dem Gruendungsprozess der neuen Produkte schon waehrend der Entwurfsphase teilnehmen kann. Dadurch wird das bestimmte Erzeugnis schnell in die Produktion eingegeben.

Umfangreiche Erfahrung, hohe Produktqualitaet und schneller Fachservice lassen mit anspruchsvollsten Kunden in Innen- und Ausland kooperieren.





# Identity of Tulplast

Quality, customer satisfaction, innovation, production

TULPLAST is a family business started in 1985 by Ireneusz Socha. The company has been dynamically growing since its foundation, promoting the newest technologies, thanks to which it builds its stable position on the market.

Today, TULPLAST is one of the leading manufacturer of caps, plugs and other plastic products in Poland, as well as one of the leaders in the field of gate and fence accessories, as well as in the furniture sector. The company may also manufacture any metal products.

Entrepreneurship of the owners and the drive towards complex support of our Customers lead to a tool workshop as an addition to the pressure moulding site of TULPLAST, enabling it to participate in the development process of new products – from an idea, through designs, to very quick implementations of our products in production.

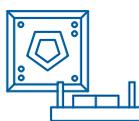
Our vast experience, very high quality of products and professional customer service make us a great cooperation partners for the most demanding domestic and foreign customers.





# Werkzeugabteilung

TOOL SHOP



## Maschinenpark

Innovation

Tulplast besitzt eigene Werkzeugabteilung und kann dadurch komplexe Kundenbedienungen gewährleisten. Das Unternehmen nimmt an dem Gründungsprozess der neuen Produkte schon während der Ideen – und Entwurfsphase teil. Die neuen Produkte können dann schnell in die Produktion eingegeben werden. Die Werkzeugabteilung von Tulplast baut Werkzeuge für eigene Bedürfnisse sowie auch für Ausenfirmen.

Die Werkzeuge werden dann professionell gewartet und in einem speziellen Lager gelagert. Einen professionellen Werkzeugbau ermöglicht der High-Tech Maschinenpark wie z. B. CNC Werkzeugmaschinen, Drehmaschinen, Drei- Vierachsige Fräsmaschinen, Elektro- u. Tiefbohrmaschine. Ausserdem wird ja auch 3D Druckmaschine benutzt. Dank dieser Anlage können sich unsere Kunden mit den Anfangskonzepten des Modells bekannt machen.

Das Entwerfen der Werkzeuge und anderer Geräte findet bei der Verwendung der neuesten informatischen Systeme wie CAD u. CAM statt. Die Qualität des gebauten Werkzeugs wird in eigener Prüfstation getestet. Die Proben werden auf den Spritzgiessmaschinen durchgeführt, deren Schliesskraft von 50 bis 400 Tonnen beträgt.



# Machine Park

## Innovation

TULPLAST has its own tool workshop, providing its customers with complex service. The tool workshop facilitates development work on new products already at the stage of idea and designing. It also allows quick implementation of new products in our production. The tool workshop of TULPLAST prepares moulds for our own purposes and as ordered by customers, also offering professional mould servicing and storage in a designated storage space.

Professional production of moulds by TULPLAST is possible thanks to our modern and technologically advanced machinery: CNC processing machines, rolling and 3-/4-axis cutting machines or our wire/deep electrodrilling machine. We also use a 3D printer in our production process, allowing us to present initial model concepts to our Customers.

Injection moulds and other tools are designed using state of the art IT systems, such as CAD and CAM. Correct execution of the moulds is verified at our own testing station. Tests are performed using injection machines with closing forces in the range of 50–400 tons.



# Spritzgiessen

Injection moulding



## Produktionshalle

Modernitaet

Tulplast verfuegt ueber ein modernes Spritzgiessen, das mit den modernsten Spritzgiessmaschinen Arburg u. Engel ausgestattet ist und deren Klemmkraft von 50 bis 400 Tonnen betraegt und ab 1000 bis 1400 Tonnen. Geschaetzte maximale Einspritzung betraegt ca. 4,5 kg. Ein Teil von Maschinen hat Manipulatore, Roboter, automatische Auflaeden u. Foerderbaender. Anlagen werden an das Hauptkuehlsystem angeschlossen. Auf dem Betriebsgelaende gibt es Kunststofftrockner. Erzeugnisse werden von den Verpackungsmaschinen gepackt. Die Gesellschaft sichert die Produkte der hoechsten Qualitaet. Kunststoff: PE ,PP ,ABS und andere.

Tulplast besitzt einen modern ausgestatteten Metallbetrieb. Da koennen Elemente hergestellt werden, die dann umgespritzt werden.

Ausser den Produkten, die im Auftrag des Kunden hergestellt werden, sichert Tulplast professionellen Spritzdienst sowie auch Bau der entsprechend entworfenen Werkzeuge.

**WIR LADEN ALLE ZUR ZUSAMMENARBEIT EIN.**



# Manufacturing facility

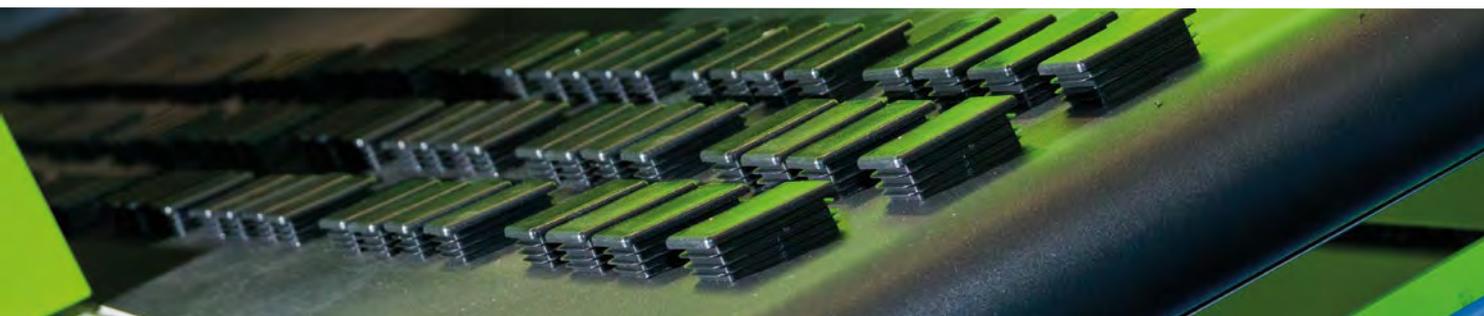
## Modernity

TULPLAST also has a modern injection moulding site, equipped with technologically newest injection machines made by Arburg or Engel using closing forces 50–400 tons and a maximum injection amount of 1.5kg. Some of the machines are equipped with manipulators and robots, automatic feeders and belt conveyors. The machines are connected to a central cooling system. The site also includes dryers used for plastics. We pack our products using packing machines. This machinery allows our products made of PE, PP, ABS, PA and other raw materials to achieve the best possible quality.

Our modern metalworking site is an important advantage of our company, as it allows production of materials for subsequent injection coating.

In addition to production of products ordered by our Customers, TULPLAST also provides complex injection moulding support and production of adequately design moulds in our tool wor shop.

**WE WOULD LIKE TO INVITE EVERYONE INTERESTED TO COOPERATION.**





**POLSKA IZBA HANDLU ZAGRANICZNEGO**  
**CERTYFIKACJA**  
*Polish Chamber of Foreign Trade*  
*Certification*

# CERTYFIKAT

**Nr 527/2007/01**

Ten Certyfikat nadaje się jako dowód, że system zarządzania:  
*This Certificate is granted as evidence that the management system of:*

 **Tulplast<sup>®</sup> Socha Sp. J.**

**62-021 Paczkowo, ul. Wiosenna 27; Polska (Poland)**

spełnia wymagania Normy:  
*complies with the requirements of the Standard:*

## ISO 9001:2015

w zakresie:  
*in the scope of:*

- produkcja i sprzedaż wyrobów z tworzyw sztucznych i metalu
- *manufacturing and sale of plastic and metal products*

Spółka posiada certyfikat od 7 marca 2007  
*Company has held a certificate since 7<sup>th</sup> of March 2007*

Ważność certyfikatu:  
*Expiry date:*  
**6.03.2022**



AC 070

**Artur Szwoch**  
**PREZES / PRESIDENT**  
**Gdynia, 6.04.2021**

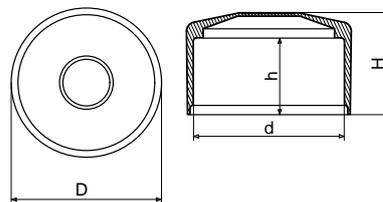
# Zubehoer zur Montage von Maschendraht und Gittermattenzaeunen

EN: Accessories for installation of mesh and panel fenceings



Zaunpfahlkappe fuer Rundpfosten

Cap for round fencing posts



ART.-NR	TYP	d [mm]	D [mm]	H [mm]	h [mm]
590	<b>NSO 38</b>	<b>37,8</b>	42,5	29,8	22,5
597	<b>NSO 40</b>	<b>39,8</b>	46,6	29,8	22,5
594	<b>NSO 42</b>	<b>41,7</b>	46,6	34,4	24,4
591	<b>NSO 1 1/4"</b>	<b>42,4</b>	46,8	33,5	24,3
595	<b>NSO 44,5</b>	<b>44,3</b>	48,8	34,5	24,7
592	<b>NSO 1 1/2"</b>	<b>48,3</b>	53,0	33,0	24,0
596	<b>NSO 51</b>	<b>50,6</b>	53,3	33,0	24,0
593	<b>NSO 2"</b>	<b>59,8</b>	65,0	40,0	27,0
589	<b>NSO 2 1/2"</b>	<b>75,8</b>	79,5	40,0	27,0

Stoff: Polyethylen.

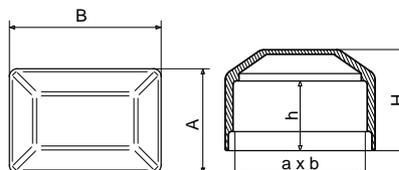
Standardmaessige Farbe

RAL 9005 7040 6005 8028 7016



Zaunpfahlkappe fuer Rechteckpfosten

Cup for rectangular fencing posts



ART.-NR	TYP	a x b [mm]	A x B [mm]	H [mm]	h [mm]
478	<b>NSP 18 x 30</b>	18,0 x 30,0	20,5 x 31,0	24,0	19,0
479	<b>NSP 20 x 30</b>	20,0 x 30,0	23,5 x 33,5	24,0	19,0
3485	<b>NSP 20 x 80</b>	20,0 x 80,0	24,0 x 84,0	34	26



ART.-NR	TYP	a x b [mm]	A x B [mm]	H [mm]	h [mm]
480	<b>NSP 40 x 60</b>	40,0 x 60,0	45,0 x 65,0	30,5	21,0
482	<b>NSP 40 x 80</b>	40,0 x 80,0	45,0 x 85,0	31,2	21,2
481	<b>NSP 60 x 80</b>	60,0 x 80,0	65,0 x 85,0	33,0	21,0

Stoff: Polyethylen.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005 7040 6005 8028 7016

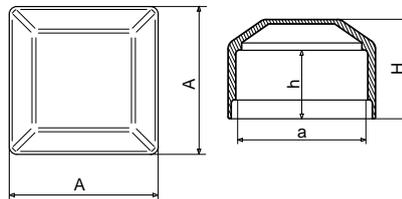


**GRUPPE NSK**

**Zaunpfahlkappen**

### Zaunpfahlkappe fuer Vierkantpfosten

Cup for square fencing posts



ART.-NR	TYP	a [mm]	A [mm]	H [mm]	h [mm]
379	<b>NSK 15</b>	15,0	18,7	21,0	16,0
399	<b>NSK 16</b>	16,0	18,7	21,0	16,0
377	<b>NSK 18</b>	18,0	21,6	21,9	17,0
370	<b>NSK 20</b>	20,0	24,0	24,0	19,0
378	<b>NSK 30</b>	30,0	33,7	19,3	23,8
371	<b>NSK 40</b>	40,0	45,5	32,0	21,0
374	<b>NSK 50</b>	50,0	54,0	27,0	21,0
372	<b>NSK 60</b>	60,0	65,0	31,0	21,0
375	<b>NSK 70</b>	70,0	77,0	35,0	25,0
373	<b>NSK 80</b>	80,0	87,0	36,0	26,0
376	<b>NSK 100</b>	100,0	103,0	31,0	21,0

Stoff: Polyethylen.

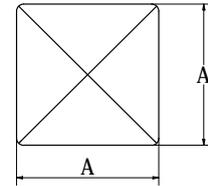
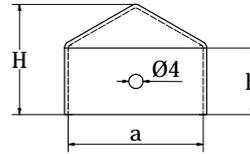
Standardmaessige Farbe

RAL 9005 7040 6005 8028 7016



## Aussenkappe quadratisch Metall

Square metal post caps

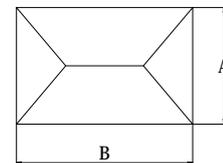
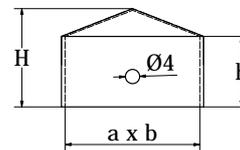


NR ART.	TYP	a [mm]	A [mm]	H [mm]	h [mm]
3646	<b>NKZM 20x20</b>	20,0	22,0	17,00	11,00
3647	<b>NKZM 30x30</b>	30,0	32,0	23,00	15,00
3478	<b>NKZM 35x35</b>	35,0	37,0	24,00	16,00
3479	<b>NKZM 40x40</b>	40,0	42,0	25,00	16,00
3480	<b>NKZM 50x50</b>	50,0	52,0	28,00	19,00
3481	<b>NKZM 60x60</b>	60,0	62,0	31,00	19,00
3648	<b>NKZM 70x70</b>	70,0	72,0	34,00	19,00
3482	<b>NKZM 80x80</b>	80,0	82,0	37,00	19,00
3649	<b>NKZM 90x90</b>	90,0	92,0	37,00	19,00
3650	<b>NKZM 100x100</b>	100,0	102,0	39,00	19,00
3651	<b>NKZM120x120</b>	120,0	122,0	42,00	16,00

Stoff: Rohstahl.

## Aussenkappe rechteckig Metall

Rectangular metal post caps



NR ART.	TYP	a x b [mm]	A x B [mm]	H [mm]	h [mm]
3652	<b>NPZM 30x50</b>	30,0 x 50,0	32,0 x 52,0	25,00	18,00
3653	<b>NPZM 40x60</b>	40,0 x 60,0	42,0 x 62,0	27,00	19,00

Stoff: Rohstahl.



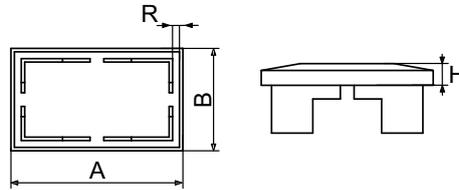
GRUPPE NSPWEW

Zaunpfahlkappen

NEUGKEIT

### Innen Zaunpfostenkappe

Inner cap for fencing post



ART.-NR	TYP	A x B [mm]	R – WANDSTAERKE	H [mm]
2194	<b>NSPWEW40 x 60</b>	40 x 60	1,0–1,5	17

Stoff: Polyethylen.

Eigenschaften:

- ▶ modernes Aussehen,
- ▶ Innenkonstruktion ermoglicht die Kappe auf den Pfosten fest aufzusetzen,
- ▶ Stoff gegen atmosphaerische Bedingungen bestaendig,
- ▶ UV-bestaendig.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005 7040 6005 8028 7016



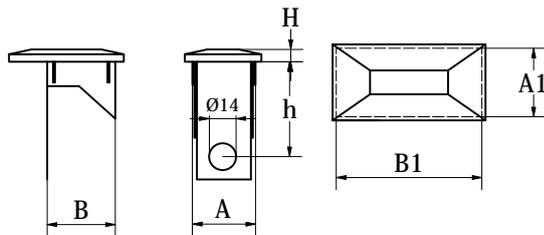
GRUPPE NSPWEW

Zaunpfahlkappen

NEUGKEIT

### Innen Kappe unter Leiste fuer Zaunpfosten

Internal cap for the lath of fence post



ART.-NR	TYP	A x B [mm]	B1 x A1 [mm]	R – WANDSTAERKE	H [mm]	h [mm]
1910	<b>NSPWEW/L 40 x 60</b>	40 x 60	91 x 41	1,2–1,5	10	55

Stoff: Polyethylen.

Eigenschaften:

- ▶ Kappe fuer den Zaunpfosten 40x60 mit montierter Metallleiste an der Befestigung von UM ab S.174.
- ▶ modernes Aussehen,
- ▶ Innenkonstruktion ermoglicht die Kappe auf den Pfosten fest aufzusetzen,
- ▶ Stoff gegen atmosphaerische Bedingungen bestaendig,
- ▶ Sie passt an die Metallleiste mit einer Breite von 30 mm und 40 mm.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005 7040 6005 8028 7016





## Zubehoer zur Montage von Maschendraht und Gittermattenzaeunen



Maschendraht ist der populaereste und am haeufigsten verwendete Zaun , der sich durch niedrige Kosten, leichte Ausfuehrung und billige Reparaturen charakterisiert.

### MONTAGEANLEITUNG VON ZAUN AUS MASCHENDRAHT

#### 1. Bodenvorbereitung

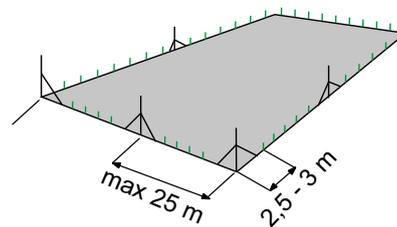
Vorgesehenes Zaungebiet mit Schnur und Pfosten markieren. Abstaende zwischen Pfosten sollen 2,5-3 m. betragen. Empfohlener Abstand zwischen Anfangspfosten u. Spannposten bzw. Eckpfosten sollte nicht groesser als 25 m sein.

Liste der wichtigsten Elemente:

Maschendraht, Pfosten, Spanndraht, Zubehoer(Zaunpfahlkappen, Strebenkappen, Schellen, Spanndrahthalter, Geflechtspannstab, Befestigungsschrauben).

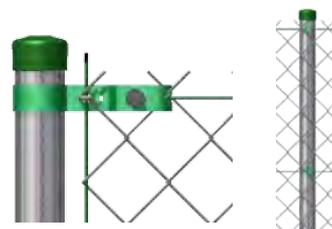
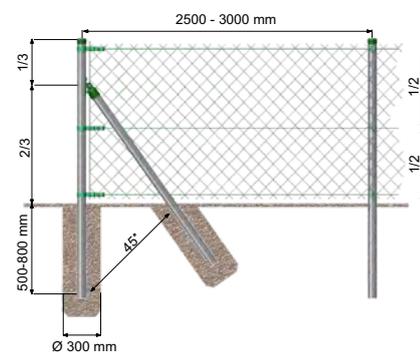
#### 2. Einsetzen der Pfosten

- 2.1 In Pfostenort werden Loecher - Tiefe von 50-80 cm und Durchmesser von 30 cm, gebohrt
- 2.2 Anfangspfosten, Spannposten u. Endpfosten sollen mit den Strebenpfosten, Radius 45 auf ca. zwei Drittel der Hoehe von „Null“ Punkt verbunden werden.
- 2.3 Alle Mittelpfosten werden dann ausgerichtet und mit Beton gegossen. Weitere Arbeiten duerfen nach der Betonabkuehlung fortgesetzt werden.



#### 3. Maschendrahtmontage

- 3.1 Auf dem Anfags- u. Endpfosten werden Schellen u. Drahtspanner montiert. Auf den Pfosten wird der obene Drahtspanner befestigt u. von den Spannern gespannt Auf den Mittelpfosten, auf der Linie von Drahten, werden Spanndrahthalter mit Schraube befestigt bzw.Spanndrahthalter mit Hakennagel befestigt.
- 3.2 Das Maschendraht spannen, flechten bzw. obene Teile von Maschendraht auf dem Draht knicken.
- 3.3 Obene u. mittlere Drahtspanner muessen so befestigt werden, dass sie durch die Spanndrahthalter gehen, die sich auf den Pfosten befinden. Dann wird Draht durch Drahtspanner gespannt.
- 3.4 Der Geflechtspannstab muss durch das Maschendraht umgelegt werden. Das Maschendraht wird dann entsprechend gespannt .Der Geflechtspannstab wird in der Befestigungsschraube blockiert.





## Zubehoer fuer Maschendrahtmontage



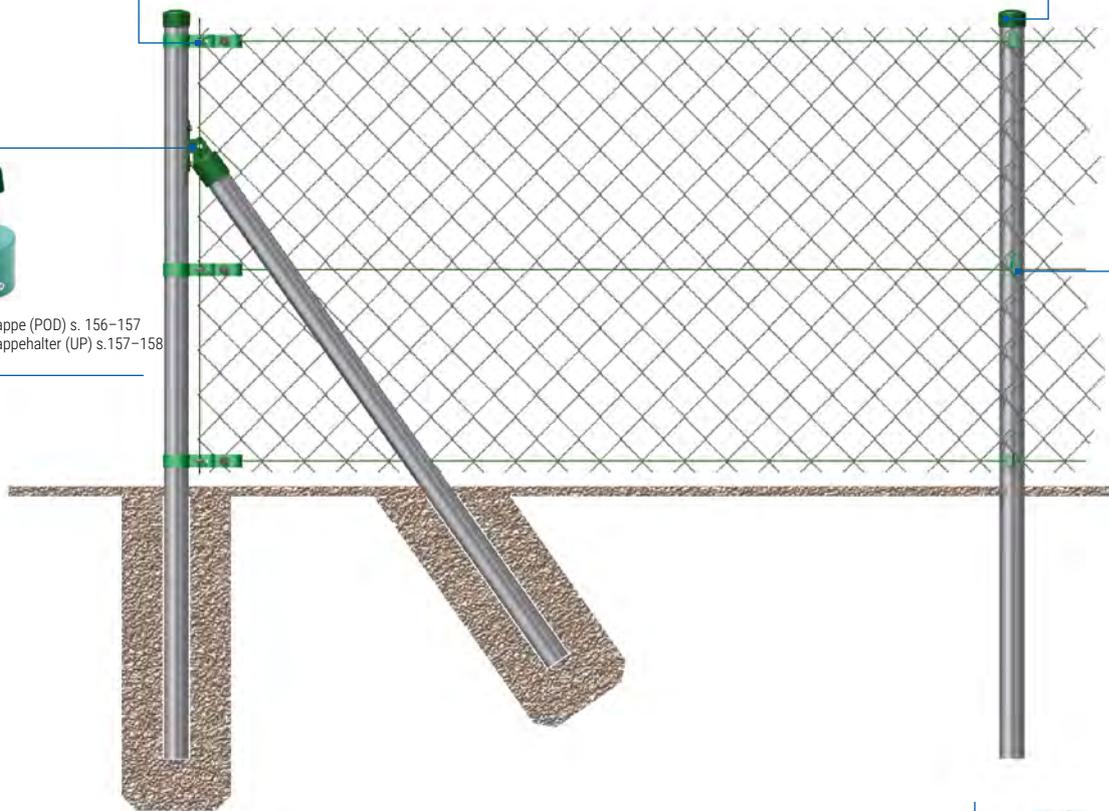
Drahtspanner (NS) s. 161  
Schellen (OP1, OK1, OM) s. 158-160  
Befestigungsschraube s. 163  
Geflechtspannstab s. 162



Zaunpfahlkappen  
(NSO, NSP, NSK) s. 148-149



Strebenkappe (POD) s. 156-157  
Strebenkappehalter (UP) s. 157-158

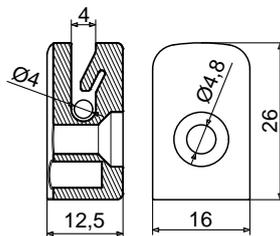


Spanndrahthalter  
(PDA, PDB) s. 154-155

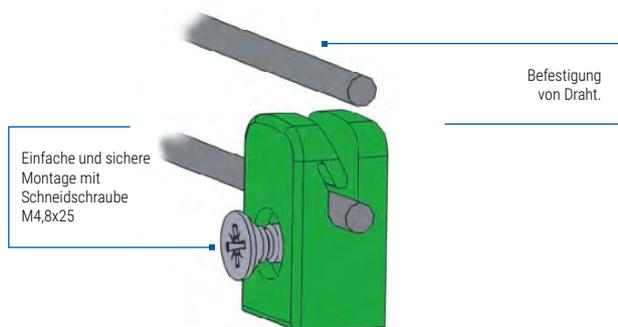


### Spanndrahthalter mit Schraube befestigt

Screw fixed wire holder



Spanndrahthalter universal wird an dem Pfosten mit dem selbstbohrenden Bolzen befestigt.



STANDARD  
Schneidschraube M4,8x25 mit **Kreuzkopf**.



OPTION  
Schneidschraube M4,8x25 mit **Sechskantkopf**.

ART.-NR	TYP	MONTAGE
230	<b>PD/A</b>	Schneidschraube M4,8x25 mit <b>Kreuzkopf</b>
1200	<b>PD/A/2</b>	Schneidschraube M4,8x25 mit <b>Sechskantkopf</b>



TYP PD/A



TYP PD/A/2

Stoff: Polyethylen.

Eigenschaften:

- ▶ frostbeständig,
- ▶ UV-beständig,
- ▶ ästhetisches Aussehen,
- ▶ In Garnitur: Schneidschraube.

Standardmaessige Farbe

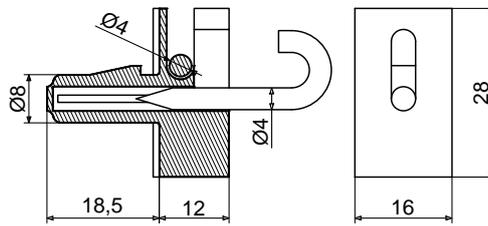
RAL 9005 7040 6005 8028 7016



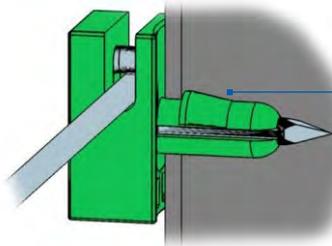


### Spanndrahthalter mit Hakennagel

Pin fixed wire holder



Spanndrahthalter wird mit Haspe an dem frueher gebohrenen Loch im Pfosten befestigt. Spanndrahthalter besitzt einen innovativen Haken, der das Rausziehen dieses Elements aus dem Pfosten verhindert.



Der Haken ermöglicht eine effektive Montage des Duebels im Pfosten.



ART.-NR	TYP	BEFESTIGUNG	BEMERKUNG
231	<b>PD/B</b>	Hagennagel verzinkt	Standard
241	<b>PD/B A2</b>	Hakennagel rostfrei A2	Option

Stoff: Polyethylen.

Eigenschaften:

- ▶ frostbestaendig,
- ▶ UV- bestaendig,
- ▶ aesthetisches Aussehen,
- ▶ DM Montageloch im Pfosten  $\varnothing 8$ .

Standardmaessige Farbe

RAL 9005 7040 6005 8028 7016



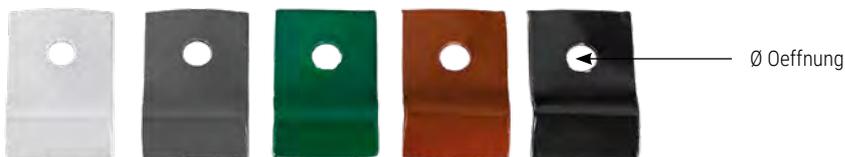


GRUPPE PDM

Spanndrahthalter

### Spanndrahthalter metall, universal

Universal through-pass metal holder



ART.-NR	TYP	BESCHREIBUNG	SCHICHT
1140	<b>PDMO/OC</b>	Spanndrahthalter metal galvanisch verzinkt.	verzinkt
1141	<b>PDMO/MAL</b>	Spanndrahthalter metal galvanisch verzinkt	gemalt

im Set: Bolzen selbstbohrend 5,3x24.

Stoff: Stahl, galvanisch verzinkt.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005 7040 6005 8028 7016



GRUPPE POD

Strebenkappe

### Strebenkappe

Cap for support fencing post



ART.-NR	TYP	D [mm]	C [mm]	H [mm]	h [mm]	M [Befestigung]
454	<b>POD 38</b>	38,4	46,9	46,9	46,9	Selbstbohrender Bolzen
450	<b>POD 1 1/4</b>	42,4	54,8	54,8	54,8	Selbstbohrender Bolzen
451	<b>POD 44,5</b>	44,5	54,8	54,8	54,8	Press-Schraube



ART.-NR	TYP	D [mm]	C [mm]	H [mm]	h [mm]	M [Befestigung]
452	<b>POD 1 1/2</b>	48,3	60,9	60,9	60,9	Press-Schraube
453	<b>POD 51</b>	50,6	60,9	60,9	60,9	Press-Schraube

Stoff: Polyamid

Eigenschaften:

- ▶ Strebenkappe aus einem sehr starken Stoff ausgeführt, Polyamid mit Glasfaser,
- ▶ frostbeständig,
- ▶ In Garnitur: Schraube bzw. Bolzen,
- ▶ UV-beständig.

Standardmaessige Farbe



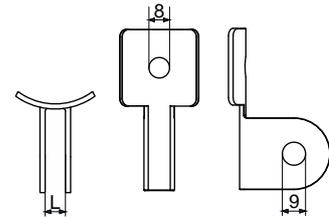
## GRUPPE UP | Strebenkappehalter

### Strebenkappehalter

Grip for support fencing post cap



+ Bolzen 6,3x25



ART.-NR	TYP	SCHICHT
445	<b>UP/OC</b>	verzinkt
444	<b>UP/MAL</b>	gemalt
1201	<b>Śruba M8 x 25</b>	verzinkt
1128	<b>Nakrętka M8</b>	verzinkt

Stoff: Stahl, galvanisch verzinkt.

In Garnitur: Bolzen selbstbohrend.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005 6005 7016





## GRUPPE UP/2

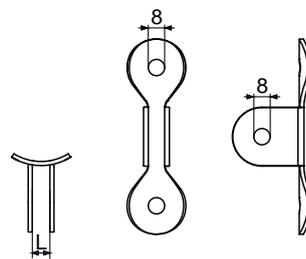
## Strebenkappehalter

### Strebenkappehalter UP/2

Grip for support fencing post cap



2x Befestigungsschraube 6,3x25



ART.-NR	TYP	SCHICHT
494	<b>UP/2/OC</b>	verzinkt
495	<b>UP/2/MAL</b>	gemalt
1201	<b>Śruba M8 x 25</b>	verzinkt
1128	<b>Nakrętka M8</b>	verzinkt

Stoff: Stahl, galvanisch verzinkt

In Garnitur: Bolzen selbstbohrend.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005 6005 7016

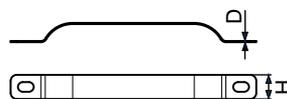


## GRUPPE OM

## Baender

### Metallband

Metal band



ART.-NR	TYP	PFOSTEN	SCHICHT	D [mm]	H [mm]
3253	<b>OM38/OC</b>	Ø38	Verzinkt	1,0	20,0
3254	<b>OM38/MAL</b>	Ø38	Gemalt	1,0	20,0
1000	<b>OM42/OC</b>	Ø42	Verzinkt	1,0	20,0
1001	<b>OM42/MAL</b>	Ø42	Gemalt	1,0	20,0
1002	<b>OM45/OC</b>	Ø45	Verzinkt	1,0	20,0
1003	<b>OM45/MAL</b>	Ø45	Gemalt	1,0	20,0
1004	<b>OM48/OC</b>	Ø48	Verzinkt	1,0	20,0
1005	<b>OM48/MAL</b>	Ø48	Gemalt	1,0	20,0
1006	<b>OM50/OC</b>	Ø50	Verzinkt	1,0	20,0



ART.-NR	TYP	PFOSTEN	SCHICHT	D [mm]	H [mm]
1007	<b>OM50/MAL</b>	Ø50	Gemalt	1,0	20,0
1008	<b>OM60/OC</b>	Ø60	Verzinkt	1,0	20,0
1009	<b>OM60/MAL</b>	Ø60	Gemalt	1,0	20,0
1010	<b>OM75/OC</b>	Ø75	Verzinkt	1,0	20,0
1011	<b>OM75/MAL</b>	Ø75	Gemalt	1,0	20,0
1012	<b>OM90/OC</b>	Ø90	Verzinkt	1,0	20,0
1013	<b>OM90/MAL</b>	Ø90	Gemalt	1,0	20,0

Stoff: Stahl, verzinkt galvanisch.

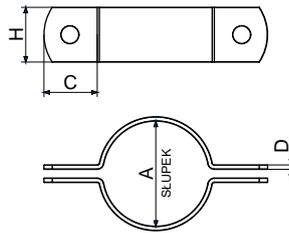
Standardmaessige Farbe  
RAL 9005 6005 7016



## GRUPPE OP1 | Mittelschelle

### Mittelschelle 1 Oeffnung

Intermediate clamp 1 hole



ART.-NR	TYP	A PFOSTEN	SCHICHT	D [mm]	H [mm]	C [mm]
1040	<b>OP1/42/OC</b>	Ø42	Verzinkt	2,0	25,0	27,0
1041	<b>OP1/42/MAL</b>	Ø42	Gemalt	2,0	25,0	27,0
1042	<b>OP1/48/OC</b>	Ø48	Verzinkt	2,0	25,0	27,0
1043	<b>OP1/48/MAL</b>	Ø48	Gemalt	2,0	25,0	27,0
1044	<b>OP1/60/OC</b>	Ø60	Verzinkt	2,0	25,0	27,0
1045	<b>OP1/60/MAL</b>	Ø60	Gemalt	2,0	25,0	27,0

Stoff: Stahl, verzinkt galvanisch.

Standardmaessige Farbe  
RAL 9005 6005 7016



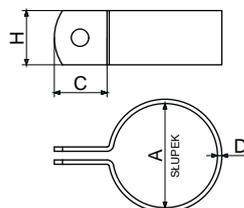


## GRUPPE OK1

## Endschellen

### Endschelle 1 Oeffnung

End clamp 1 hole



ART.-NR	TYP	A PFOSTEN	SCHICHT	D [mm]	H [mm]	C [mm]
1050	<b>OK1/42/OC</b>	Ø42	Verzinkt	2,0	25,0	27,0
1051	<b>OK1/42/MAL</b>	Ø42	Gemalt	2,0	25,0	27,0
1052	<b>OK1/48/OC</b>	Ø48	Verzinkt	2,0	25,0	27,0
1053	<b>OK1/48/MAL</b>	Ø48	Gemalt	2,0	25,0	27,0
1054	<b>OK1/60/OC</b>	Ø60	Verzinkt	2,0	25,0	27,0
1055	<b>OK1/60/MAL</b>	Ø60	Gemalt	2,0	25,0	27,0

Stoff: Stahl, verzinkt galvanisch.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005 6005 7016

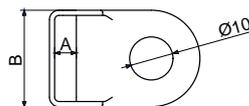


## GRUPPE SPINKA

## Klemmen

### Klemme fuer Band und Schelle

Auxiliary clip for metal band or clamp



ART.-NR	TYP	BESCHREIBUNG	SCHICHT	A [mm]	B [mm]
1115	<b>Klemme 20/OC</b>	Klemme fuer Band	Verzinkt	5,1	20,0
1116	<b>Klemme 20/MAL</b>	Klemme fuer Band	Gemalt	5,1	20,0
1118	<b>Klemme 25/OC</b>	Klemme fuer Band	Verzinkt	5,25	25,0
1119	<b>Klemme 25/MAL</b>	Klemme fuer Band	Gemalt	5,25	25,0

Stoff: Stahl, verzinkt galvanisch.

Verwendung:

- es bildet zusaetzlichen Griff auf Band bzw. Schelle.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005 6005 8028 7016





## GRUPPE NS

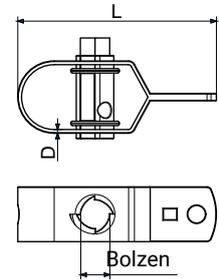
## Drahtspanner

### Drahtspanner

Wire tensioner



Fuer Schluessel



ART.-NR	TYP	BOLZEN	SCHICHT	D [mm]	L [mm]
1090	<b>NS90/OC</b>	Ø14	Verzinkt	1,5	90,0
1091	<b>NS90/MAL</b>	Ø14	Gemalt	1,5	90,0

Stoff: Stahl, verzinkt galvanisch.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005 6005 7016



## GRUPPE WNS

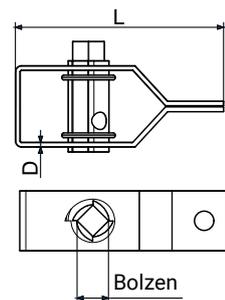
## Drahtspanner verstaerkt

### Drahtspanner verstaerkt

Wire tensioner reinforced



Schluessel  
10 mm



ART.-NR	TYP	BOLZEN	SCHICHT	D [mm]	L [mm]
1208	<b>WNS90/OC</b>	Ø14	Verzinkt	2,0	90,0
1209	<b>WNS90/MAL</b>	Ø14	Gemalt	2,0	90,0

Stoff: Stahl, verzinkt galvanisch.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005 6005 7016





## Geflechtspannstab PCV

Tension bar PCV



ART.-NR	TYP	BESCHREIBUNG [mm]
1300	<b>Stange 8 x 1050/PCV/szary</b>	8 x 1050
1301	<b>Stange 8 x 1050/PCV/Farbe*</b>	8 x 1050
1302	<b>Stange 8 x 1300 /PCV/szary</b>	8 x 1300
1303	<b>Stange 8x 1300/PCV/Farbe*</b>	8 x 1300
1304	<b>Stange 8 x 1550/PCV/szary</b>	8 x 1550
1305	<b>Stange 8 x 1550/PCV/Farbe*</b>	8 x 1550
1306	<b>Stange 8 x 1850/PCV/szary</b>	8 x 1850
1307	<b>Stange 8 x 1850/PCV/Farbe*</b>	8 x 1850

Stoff: Metallstab mit PCV beschichtet.

Verwendung:

► fuer Spannung von Maschendraht.

Standardmaessige Farbe

RAL 7040 \*9005 \*6005 \*7016





## GRUPPE SCHRAUBEN

## Schrauben

### Befestigungsschraube

Fixing bolt



ART.-NR	TYP	OPIS	SCHICHT
1117	<b>Befestigungsschraube O</b>	Befestigungsschraube fuer Drahtspanner.	Verzinkt
1308	<b>Hakenschraube U</b>	Befestigungsschraube fuer Flacheisen.	Verzinkt

Stoff: Sthl, verzinkt galvanisch.

in Garnitur: Schraube 2xMutter und Unterlegscheibe.

## GRUPPE ZDK

## Verbindung

### Stacheldrahtverbindung

Barbed wire connector



ART.-NR	TYP	SCHICHT
1144	<b>ZDK</b>	Verzinkt

Stoff: Stahl verzinkt.



## Zubehoer zur Montage von Gittermattenzaunen

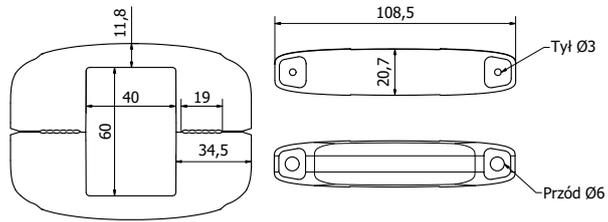


Zubehoer zur Montage von Maschendrahtzaun



Zubehoer zur Montage von Gittermattenzaeunen

Mittelschelle Kunststoff



Mittelschelle Kunststoff mit Stopfen  
TYP: OPT40x60/ZAS/W/KOLOR



STOPFEN  
(4 St.)



Stoff: Polyethylen

METALLSCHRAUBEN  
FUER KUNSTSTOFF  
6,1x30 TX25 (2 St.)



Torx TX25  
Galvanisch  
verzinkt

SCHELLE



Polyethylen

Mittelschelle Kunststoff ohne Stopfen  
TYP: OPT40x60/W/KOLOR



METALLSCHRAUBEN  
FUER KUNSTSTOFF  
6,1x30 TX25 (2 St.)



Stoff: Galvanisch  
verzinkt

SCHELLE



Polyethylen

ART.-NR	TYP	PFOSTEN
3580	<b>OPT40X60/ZAS/W/KOLOR</b>	40 X 60
3581	<b>OPT40x60/W/KOLOR</b>	40 X 60

Verwendung:

- ▶ sehr starke Verbindung von 3D-Gittermattenzaeunen  $\varnothing$  3, 4, 5 und 2D Typ 6/5/6 mit einem Zaunpfosten 40 x 60 mm,
- ▶ gegenstueck von Metallschelle,
- ▶ Waehrend der Montage bleiben die gleichen Luecken zwischen den Zaunpfosten erhalten,
- ▶ auBergewoehnliche Witterungsbestaendigkeit (UV-Strahlung, Frostbestaendigkeit), keine Korrosion,
- ▶ Durch Druucken des Gittermattenzaunes gegen die Pfosten wird das Geraeusch reduziert, das beispielsweise durch Vibrationen verursacht wird, die durch Wind oder beim Schlagen eines Balls verursacht werden,
- ▶ Sicherheit (Rundungen und der Stoff, aus dem die Schelle hergestellt wurde, schuetzen vor Verletzungen),
- ▶ zeitloses und originelles Design.

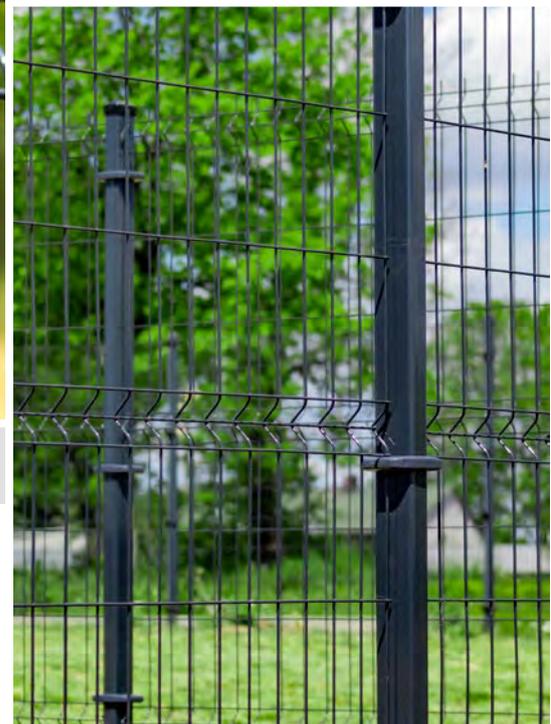
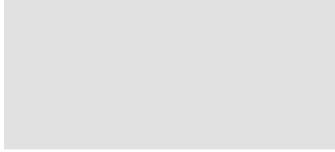
Standardmaessige Farbe





Harmonische Form

Zeitlose Eleganz und perfekte  
Anpassung der Elemente.



Universeller, minimalistischer Stil

Gleiche Zaunoberflaeche ohne  
hervorstehende Elemente, die den  
Rhythmus des Zauns stoeren.

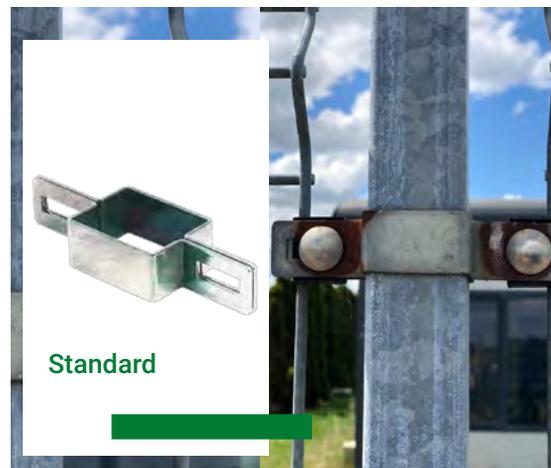


## Vorteile von Kunststoffschelle

### Mittelschelle aus Kunststoff



### Metallschelle Metall feuerverzinkt



#### Vorteile der Konstruktion

- **Gegenstück der Metallschelle.** Während der Montage bleiben die gleichen Lücken zwischen den Zaunpfosten erhalten wie während der Montage von der Mittelschelle Metall.
- **Blitzschnelle Montage.** Durch die Löcher in der Schelle kann sie schnell mit Schrauben aus Kunststoff verschraubt werden. Diese Art der Montage verlangt keine Verwendung von problematischen Plastikunterlegscheiben. Die Befestigung kann auch nach der Endmontage leicht modifiziert werden.
- **Keine Korrosion.** Mittelschelle aus Kunststoff zeichnet sich zweifellos durch viel bessere technische Vorteile aus. Im Vergleich mit Metallschelle befinden sich die Schrauben in den Befestigungslöchern und zusätzlich mit Stopfen gesichert. Dank dieser Lösung gibt keine Korrosion.
- **Sicherheit.** Die abgerundete Konstruktion schützt vor zufälligen Verletzungen.
- **Zeitloses und originelles Design.** Das Aussehen der Schelle stimmt mit dem Zaunpfosten und der Befestigung aus Kunststoff der Betonplatte überein.
- **Problemlose Lieferung.** Keine Kratzer während des Transports und niedriges Gewicht ermöglichen Versandkosten herabzusetzen.

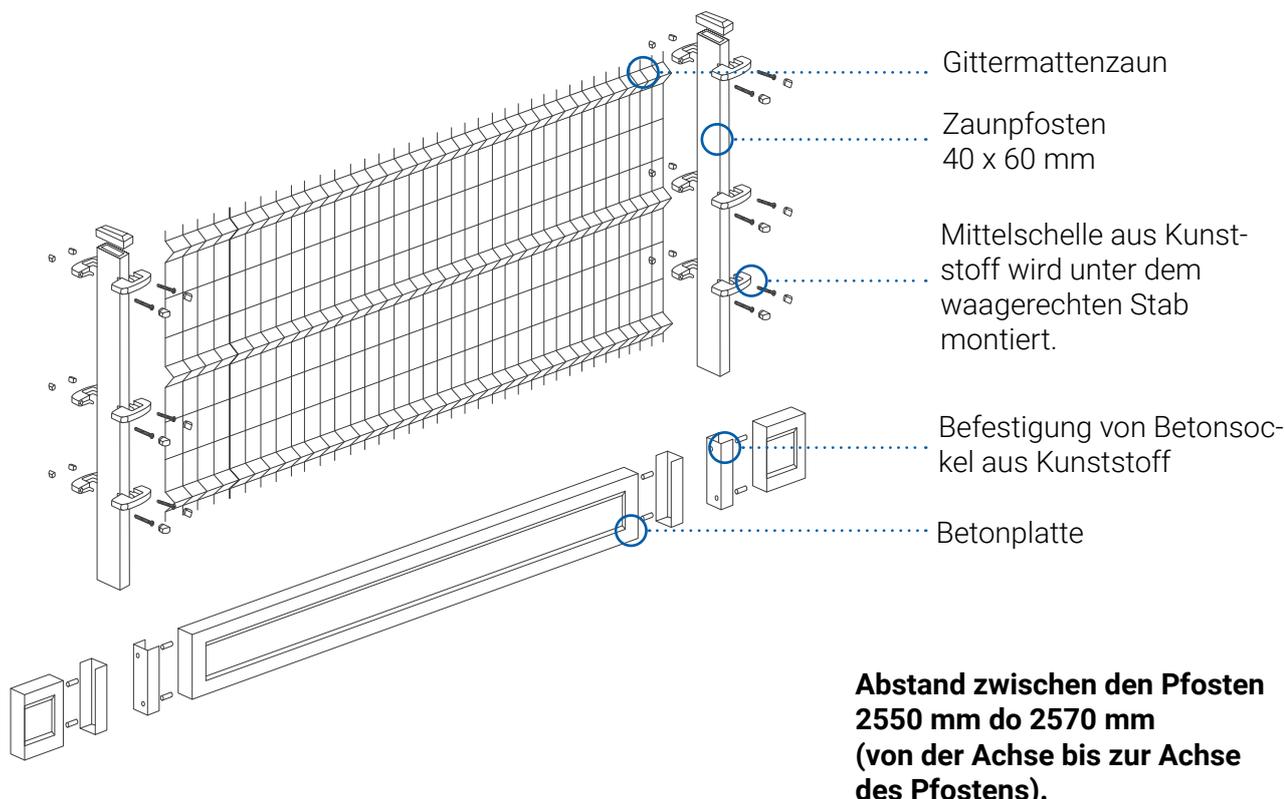
#### Vorteile des Stoffes:

##### Aussergewöhnliche Beständigkeit gegen Wetterbedingungen und mechanische Schäden.

- Mittelschelle aus Kunststoff wurde aus hochwertigem Kunststoff Polyethylen (PE) gefertigt, der UV-Stabilisator enthält. Diese Kunststoffart gewährleistet einen permanenten Schutz vor ungunstigen Wetterbedingungen. Der Stoff absorbiert keine Feuchtigkeit und ist bei niedrigen und hohen Temperaturen sehr schlagfest. Der Stoff hat auch eine hohe Fähigkeit, Vibrationen zu dämpfen, eine gute Dimensionsstabilität und eine hohe Beständigkeit gegen Umgebungskorrosion und das Eindringen chemischer Verbindungen.



## Montageanleitung



**Abstand zwischen den Pfosten  
2550 mm do 2570 mm  
(von der Achse bis zur Achse  
des Pfostens).**

### Eigenschaften:

- ▶ schnelle Einsteckmontage,
- ▶ perfekt passende Stopfen, die die Befestigungsschrauben schützen.

### Verwendung:

- ▶ moderne Wohnsiedlungen,
- ▶ Einfamilienhaeuser,
- ▶ Industrieanlagen,
- ▶ Buerokomplexe
- ▶ oeffentliche Versorgungseinrichtungen (Krankenhaeuser, Schulen)
- ▶ andere Industrie- und Geschaeftsraeume

### MONTAGEANLEITUNG VON GITTERMATTENZAEUNEN 3D Ø4, Ø5 ORAZ 2D 6/5/6 MIT DEM GEBRAUCH DER MITTELSCELLEN AUS KUNSTSTOFF.



Mittelschellen aus Kunststoff sollten unter dem horizontalen Balken des Zaunfeldes vorhanden sein, waehrend untere Schelle ueber der horizontalen Stange. So ist der Gittermattenzaun stabil auf Schellen basiert. Es wird empfohlen, 3 Sets von Schellen zu installieren ueber 1,5 m hoch.

Montiere den Gittermattenzaun zwischen Mittel-Zaunpfosten mit der Schelle aus Kunststoff und Schrauben 6,1x30 TX25.

Befestige den vorderen Teil der Ø6-mm-Schelle und den hinteren Teil der Ø3-mm-Schelle, so dass sie den gesamten Pfosten mit der Platte bedecken. Verwenden von Schraubendreher mit TX25-Spitze, leicht drehen eine Seite, dann die andere. Wenn die beiden Teile gleichmaessig zusammenkommen, ziehe es fest, bis es sich beruehrt und bis Du einen Widerstand spuerst.

Bemerkung: Der Elektroschrauber sollte eine Drehmomentkupplung haben, wodurch wir die Anzugskraft zwischen 8-12 Nm erreichen.



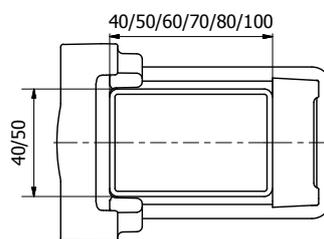
GRUPPE ZZ

U-Buegel

NEUIGKEIT

### U-Buegel fuer Gittermattenzaeun

Clamp connector for panel fencings fixing



	SCHUTZ-KAPPEN	MUTTERN M6	HINTERE BEFESTIGUNG	KOPFBEFESTIGUNG	ZIEHBAND
Stoff:	Polyamid PA	Stahl rostfrei	Polyamid PA	Polyamid PA	Stahl rostfrei

ART.-NR	TYP	PFOSTEN	ZIEHBAND
1900	<b>ZZ 40 x 40</b>	40 x 40	A2
1901	<b>ZZ 40 x 50</b>	40 x 50	A2
1902	<b>ZZ 40 x 60</b>	40 x 60	A2
1903	<b>ZZ 40 x 80</b>	40 x 80	A2
1904	<b>ZZ 40 x 100</b>	40 x 100	A2
1905	<b>ZZ 50 x 50</b>	50 x 50	A2
1906	<b>ZZ 50 x 70</b>	50 x 70	A2
1907	<b>ZZ 50 x 100</b>	50 x 100	A2

Es wird bei den Industrie- und Sportzaeunen, oeffentlichen Zaeunen sowie Privateigentuemern verwendet.

Verwendung:

- ▶ eine sehr starke Verbindung von Gittermatten(2D Typ 6/5/6 bzw. 8/6/8 und allen Gittermatten 3D) mit Zaunpfosten.
- ▶ aesthetisches Aussehen,
- ▶ frostbestaendig
- ▶ UV-bestaendig,
- ▶ Ziehband und Muttern aus Stahl rostfrei ausgefuehrt,
- ▶ aus einem sehr robusten Kunststoff ausgefuehrt.

\* auf Anfrage erhaeltlich

Standardmaessige Farbe  
RAL 9005





Praktisch und sicher

Das Muster ist sehr populaer und wird wegen seiner Haltbarkeit geschätzt



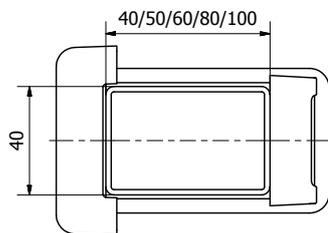
## Verwendung

Ein modernes Muster, das gerne für industrielle und oeffentliche Zaeune verwendet wird.



### Metall U-Buegel mit Kappe zur Montage der Gittermattenzaeune

Metal clamp connector with a lining for panel fencings fixing



SCHUTZKAPPE	MUTTERN M6	PRESSPLATTE	KOPFBEFE- STIGUNG	ZIEHBAND
Materiäl: ABS	Stahl rostfrei	Stahl verzinkt Stahl rostfrei	Polyamid PA	Stahl rostfrei

U-Buegel Metall fuer die Befestigung der Gittermatten mit Pfosten. Es wird bei den Industrie- und Sportzaeunen, oeffentlichen Zaeunen sowie Privateigentuemern verwendet..

ART.-NR	TYP	PFOSTEN	ZIEHBAND	PRESSPLATTE*
2186	<b>ZZM 40 x 40</b>	40 x 40	A2	feuerverzinkt
2187	<b>ZZM 40 x 50</b>	40 x 50	A2	feuerverzinkt
2188	<b>ZZM 40 x 60</b>	40 x 60	A2	feuerverzinkt
2189	<b>ZZM 40 x 80</b>	40 x 80	A2	feuerverzinkt
2190	<b>ZZM 40 x 100</b>	40 x 100	A2	feuerverzinkt

\* Bestellung der Pressplatte Stahl rostfrei moeglich.

Eigenschaften:

- ▶ eine sehr starke Verbindung von Gittermatten(2D Typ 6/5/6 bzw. 8/6/8 und alle Gittermatten 3D) mit Zaunpfosten,
- ▶ Kopfbefestigung aus einem sehr starken Kunststoff PA ausgefuehrt,,
- ▶ Pressplatte mit Schutzkappe gesichert. Schutzkappe aus dem Stoff ausgefuehrt, der gegen atmosphaerische Bedingungen bestaendig ist.
- ▶ aesthetisches Aussehen,
- ▶ frostbestaendig,
- ▶ Ziehbund und Muttern aus Stahl rostfrei A2 ausgefuehrt.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005





Hohe Qualitaet und  
Zuverlaessigkeit

Eine sehr starke Verbindung von  
Industriezaeunen mit einem  
Zaunpfosten.

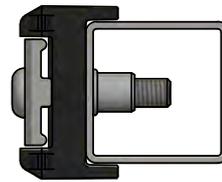
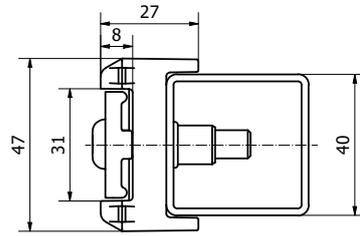


## Verwendung

Das klassische Muster wird in  
Zaeunen auf der  
Strasseninfrastruktur verwendet.

**Montagegriff mit Pressplatte fuer Gittermattenzaeune**

Mounting bracket for fencing panels with zn pressure platen



	SCHRAUBE M8x40	PRESSPLATTE	BLINDNIET-MUTTER	GRIFF
Stoff:	Stahl rostfrei A2	Stahl verzinkt Stahl rostfrei	Galvanisch verzinkt	Polyethylen

Montagegriff mit Pressplatte fuer die Befestigung der Gittermatten mit Pfosten. Typ 3D fuer Draht Ø 4,5,6 und 2D 6/5/6 i 8/6/8. Er wird bei den Industrie- und Sportzaeunen, oeffentlichen Zaeunen sowie Privateigentuemern verwendet.

ART.-NR	TYP	STOFF	PRESSPLATTE
1920	<b>UMM 40/PE/OC</b>	polyethylen	Verzinkt galvanisch
2159	<b>UMM 40/PE/A2</b>	polyethylen	Stahl rostfrei

\* Es besteht Moeglichkeit, Pressplatte aus Edelstahl zu bestellen.

Montagegriffe werden unter jedem bzw. einer einzelnen oder doppelten waagerechten Reihe der Gittermattenstabe montiert:

1. ein Loch Ø11 mm im Pfosten einbohren,
2. einen Kunststoffgriff am Pfosten mit Nietmutter nieten. **Standardmaessige Blindnietmutter fuer die Wandstaerke von 1 bis 2 mm. Es besteht Moeglichkeit, Blindnietmutter fuer die Wandstaerke von 2 bis 4 mm zu kaufen.**
3. Gittermatten an den montierten Griff haengen.
4. den Zaun mit Schraube und Pressplatte von vorne oder von hinten befestigen, zusammenschrauben.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005 6005 8028 7016





## Einfache und schnelle Montage

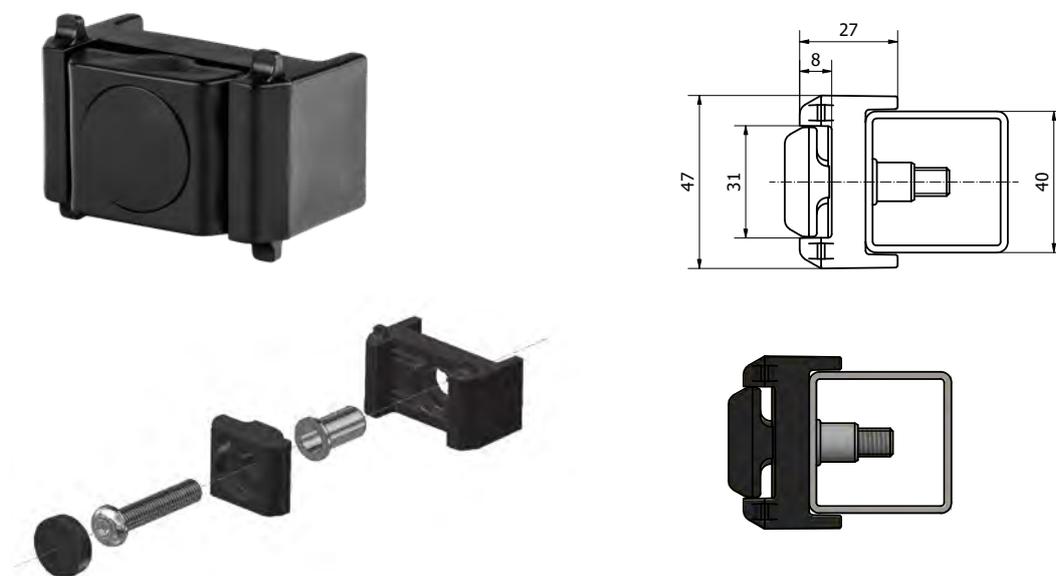


Verschiedenartige Montage  
Es besteht Moeglichkeit, die Pres-  
splatte von vorne oder hinten zu  
montieren.

**Montagegriff mit Kunststoff-Pressplatte fuer Gittermattenzaeune**

Mounting bracket for fencing panels with plastic tightening pad-plate

Zubehoer zur Montage von Gittermattenzaeunen



	SCHUTZKAPPE	SCHRAUBE M8x40	PRESSPLATTE	BLINDNIETMUTTER	GRIFF
Stoff:	Polyethylen	Stahl rostfrei A2	Polyethylen	Galvanisch verzinkt	Polyethylen

Montagegriff mit Kunststoff-Pressplatte fuer die Befestigung der Gittermatten mit Pfosten. Typ 3D fuer Draht Ø 4,5,6 und 2D 6/5/6 i 8/6/8. Er wird bei den Industrie- und Sportzaeunen, oeffentlichen Zaeunen sowie Privateigentuemern verwendet.

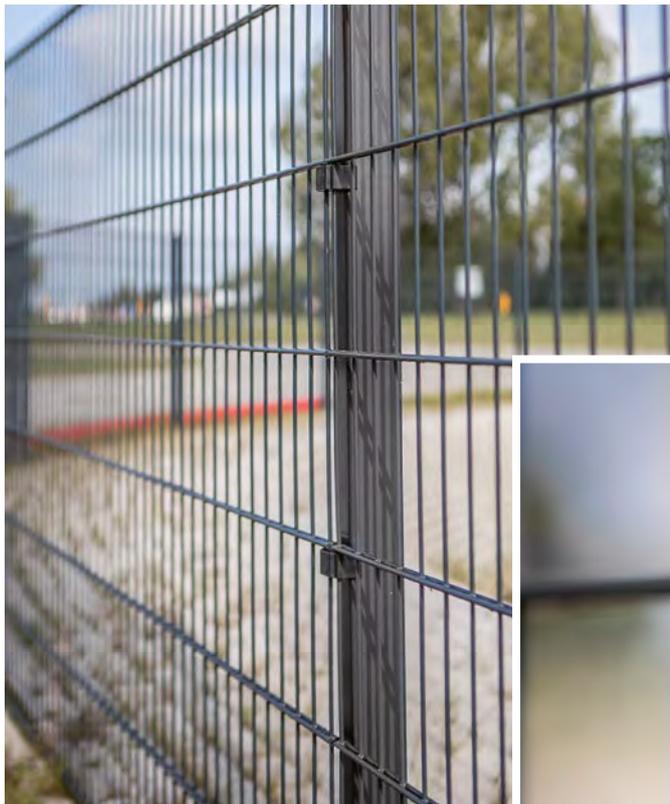
ART.-NR	TYP	STOFF	PRESSPLATTE
1940	<b>UMT 40/PE/PE</b>	Polyethylen	Polyethylen

Montagegriffe werden unter jedem bzw. einer einzelnen oder doppelten waagerechten Reihe der Gittermattenstabe montiert.

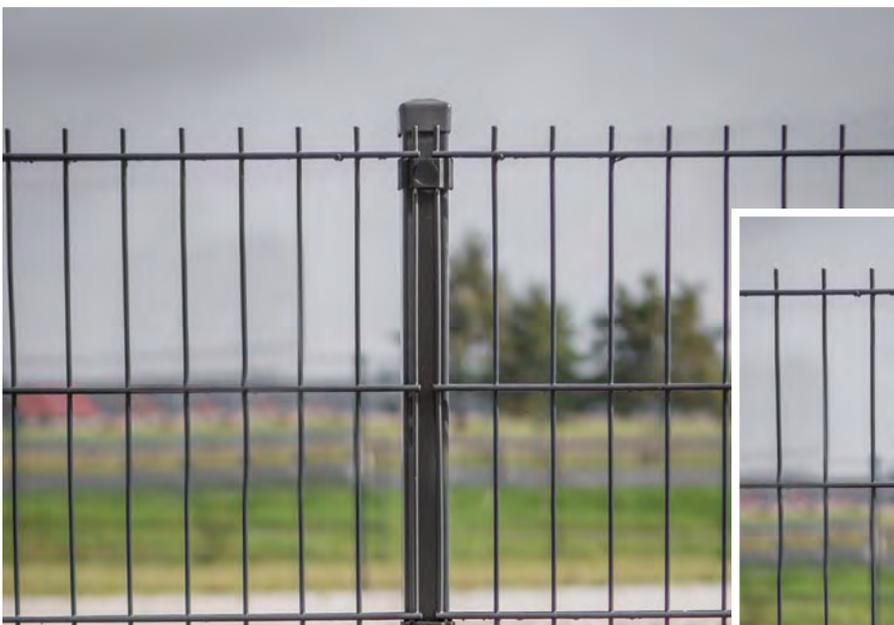
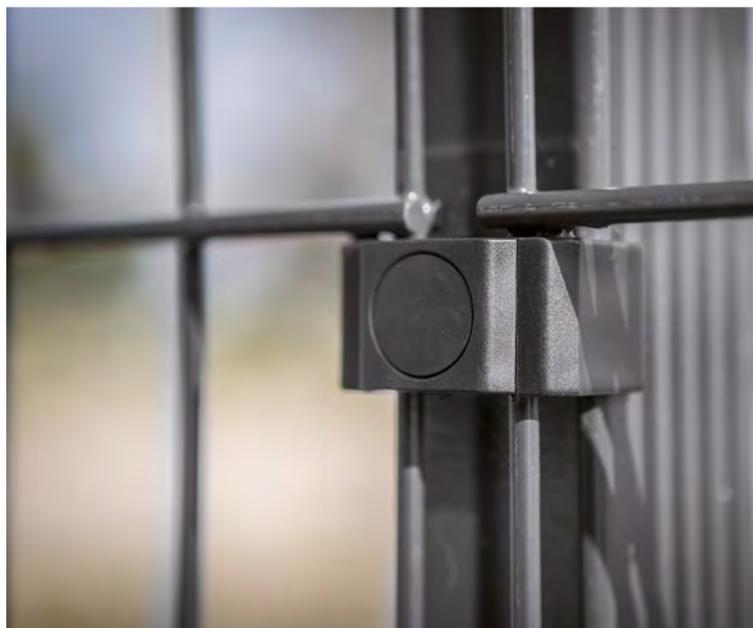
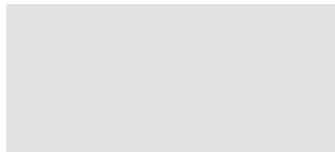
- ein Loch Ø11 mm im Pfosten einbohren.
- einen Kunststoffgriff am Pfosten mit Nietmutter nieten, **Standardmaessige Blindnietmutter fuer die Wandstaerke von 1 bis 2 mm. Es besteht Moeglichkeit, Blindnietmutter fuer die Wandstaerke von 2 bis 4 mm zu kaufen.**
- Gittermatten an den montierten Griff haengen,
- den Zaun mit Schraube und Pressplatte zusammenschrauben.

Standardmaessige Farbe  
RAL 9005 6005 8028 7016





Moderner Zaun  
Für Personen, die Minimalismus und  
Einfachheit hochschätzen.

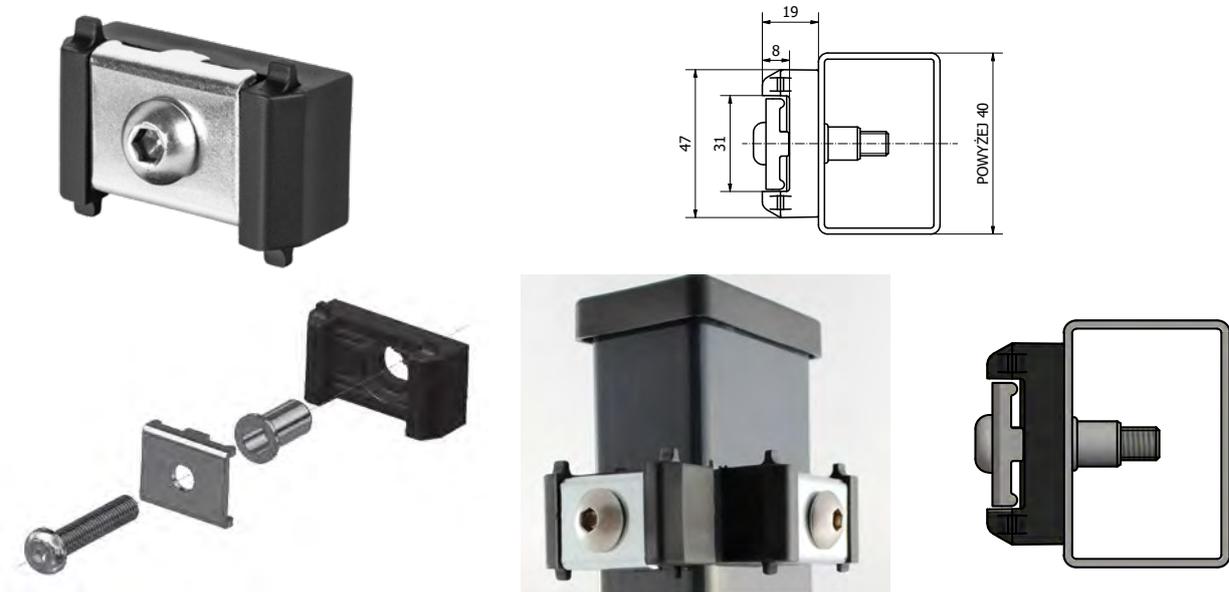




### Eck-Montagegriff mit Metall Pressplatte fuer Gittermattenzaeune

Mounting corner bracket for fencing panels with steel tightening pad-plate

Zubehoer zur Montage von Gittermattenzaeunen



	SCHRAUBE M8x40	PRESSPLATTE	BLINDNIET-MUTTER	GRIFF
				
Stoff:	stal nierdzewna A2	Stahl rostfrei A2	Galvanisch verzinkt	Polyethylen

Eck-Montagegriff mit Pressplatte wird an allen Eckpfosten montiert. Typ 3D fuer Draht Ø 4,5,6 und 2D 6/5/6 i 8/6/8. Er wird auch fuer die Pfosten verwendet, die breiter als 40 mm sind. Er wird bei den Industrie- und Sportzaeunen, oeffentlichen Zaeunen sowie Privateigentuemern verwendet.

ART.-NR	TYP	UCHWYT	PRESSPLATTE
1930	<b>UMNM 40/PE/OC</b>	Polyethylen	Verzinkt galvanisch
2161	<b>UMNM 40/PE/A2</b>	Polyethylen	Stahl rostfrei

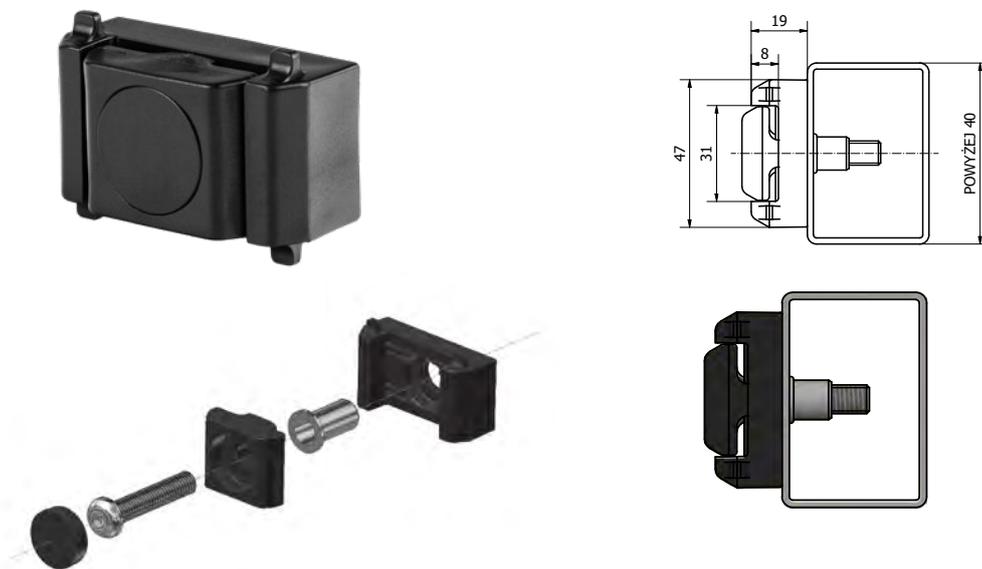
Eck-Montagegriffe werden unter jedem bzw. einer einzelnen oder doppelten waagerechten Reihe der Gittermattenstabe montiert.

- ein Loch Ø11 mm im Pfosten einbohren,
- einen Kunststoffgriff am Pfosten mit Nietmutter nieten, **Standardmaessige Blindnietmutter fuer die Wandstaerke von 1 bis 2 mm. Es besteht Moeglichkeit, Blindnietmutter fuer die Wandstaerke von 2 bis 4 mm zu kaufen.**
- Gittermatten an den montierten Griff haengen,
- den Zaun mit Schraube und Pressplatte von vorne oder von hinten befestigen, zusammenschrauben.



### Eck - Montagegriff mit Kunststoff-Pressplatte fuer Gittermattenzaeune

Mounting corner bracket for fencing panels with plastic tightening pad-plate



	SCHUTZKAPPE	SCHRAUBE M8x40	PRESSPLATTE	BLINDNIET-MUTTER M8x40	GRIFF
					
Stoff:	Polyethylen	Stahl rostfrei A2	Polyethylen	Galvanisch verzinkt	Polyethylen

Eck-Montagegriff mit Kunststoff-Pressplatte wird an allen Eckpfosten montiert. Typ 3D fuer Draht Ø 4,5,6 und 2D 6/5/6 i 8/6/8. Er wird auch fuer die Pfosten verwendet, die breiter als 40 mm sind. Er wird bei den Industrie- und Sportzaeunen, oeffentlichen Zaeunen sowie Privateigentuemern verwendet.

ART.-NR	TYP	STOFF	PRESSPLATTE
1950	<b>UMNT 40/PE/PE</b>	Polyethylen	Polyethylen

Montagegriffe werden unter jedem bzw. einer einzelnen oder doppelten waagerechten Reihe der Gittermattenstabe montiert:

1. ein Loch Ø11 mm im Pfosten einbohren,
2. einen Kunststoffgriff am Pfosten mit Nietmutter nieten, **Standardmaessige Blindnietmutter fuer die Wandstaerke von 1 bis 2 mm. Es besteht Moeglichkeit, Blindnietmutter fuer die Wandstaerke von 2 bis 4 mm zu kaufen.**
3. Gittermatten an den montierten Griff haengen,
4. den Zaun mit Schraube und Pressplatte zusammenschrauben.

Standardmaessige Farbe

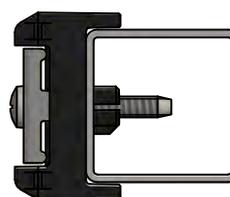
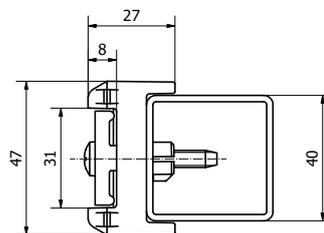
RAL 9005 6005 8028 7016





### Montagegriff mit Metall Pressplatte fuer Gittermattenzaeune

Mounting expanding bracket for fencing panels with metal tightening pad-plate



Schneidschraube 5,5x38

Zubehoer zur Montage von Gittermattenzaeunen

	SCHNEIDSCHRAUBE 5,5X38 MIN KREZKOPF	PRESSPLATTE	SPREIZELEMENT	GRIFF
				
Stoff:	Galvanisch verzinkt	Stahl verzinkt Stahl rostfrei	Polyethylen	Polyethylen

Montagegriff mit Pressplatte ist fuer Befestigung von Gittermattenzaeunen mit Pfosten geeignet. Typ 3D fuer Draht Ø 4,5,6 und 2D 6/5/6 i 8/6/8.

ART.-NR	TYP	GRIFF	PRESSPLATTE
3160	<b>UMMR 40/PE/OC</b>	Polyethylen	Galvanisch verzinkt
3162	<b>UMMR 40/PE/A2</b>	Polyethylen	Stahl rostfrei

Montagegriffe werden unter jedem bzw. einer einzelnen oder doppelten waagerechten Reihe der Gittermattenstabe montiert:

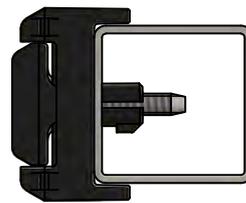
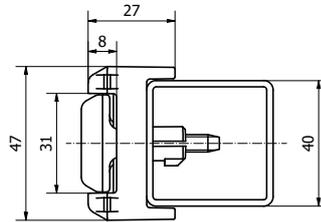
1. ein Loch Ø11 mm im Pfosten einbohren
2. einen Kunststoffgriff am Pfosten mit Spreizelement befestigen.
3. Gittermatten an den montierten Griff haengen.
4. ganze Konstruktion mit Schraube und Pressplatte von vorne oder von hinten zusammenschrauben.

Standardmaessige Farbe  
RAL 9005 6005 8028 7016



### Montagegriff mit Kunststoff-Pressplatte fuer Gittermattenzaeune

Mounting expanding bracket for fencing panels with plastic tightening pad-plate



<p>SCHUTZKAPPE</p>  <p>Stoff: Polyethylen</p>	<p>SCHNEIDSCHRAUBE 5,5X38 MIN KREZKOPF</p>  <p>Galvanisch verzinkt</p>	<p>PRESSPLATTE</p>  <p>Polyethylen</p>	<p>SPREIZELEMENT</p>  <p>Polyethylen</p>	<p>GRIFF</p>  <p>Polyethylen</p>
--	---	---	--	---

Montagegriff mit Pressplatte Kunststoff ist fuer Befestigung von Gittertermattenzaeuenen mit Pfosten geeignet.  
Typ 3D fuer Draht Ø 4,5,6 und 2D 6/5/6 i 8/6/8.

ART.-NR	TYP	GRIFF	PRESSPLATTE
3164	<b>UMTR 40/PE/PE</b>	Polyethylen	Polyethylen

Montagegriffe werden unter jedem bzw. einer einzelnen oder doppelten waagerechten Reihe der Gittermattenstabe montiert:

1. ein Loch Ø11 mm im Pfosten einbohren
2. einen Kunststoffgriff am Pfosten mit Spreizelement befestigen.
3. Gittermatten an den montierten Griff haengen.
4. ganze Konstruktion mit Schraube und Pressplatte zusammenschrauben.

Standardmaessige Farbe



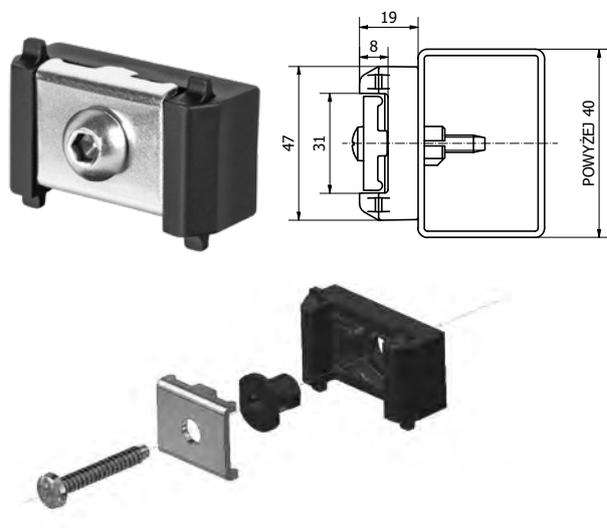


## GRUPPE UMNMR

## Eck-Montagegriffe

### Eck-Montagegriff mit Metall Pressplatte fuer Gittermattenzaeune

Corner mounting expanding bracket for fencing panels with metal tightening pad-plate

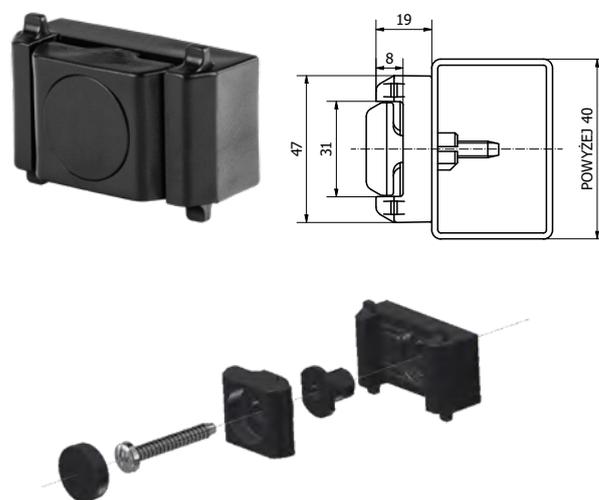


## GRUPPE UMNTR

## Eck-Montagegriffe

### Eck-Montagegriff mit Kunststoff-Pressplatte fuer Gittermattenzaeune

Corner mounting expanding bracket for fencing panels with plastic tightening pad-plate



<p>SCHNEIDSCHRAUBE TYP: UMNTR</p>  <p>Stoff: Polyethylen</p>	<p>SCHNEIDSCHRAUBE 5,5X38 MIN KREZKOPF TYP: UMNMR i UMNTR</p>  <p>Galvanisch verzinkt</p>	<p>PRESSPLATTE TYP: UMNMR UMNTR</p>  <p>Stahl verzinkt Stahl rostfrei Polyethylen</p>	<p>SPREIZELEMENT TYP: UMNMR i UMNTR</p>  <p>Polyethylen</p>	<p>GRIF TYP: UMNMR i UMNTR</p>  <p>Polyethylen</p>
---	--	--	--	---

Eck-Montagegriffe werden an allen Eck-Pfosten von Zaun befestigt. Griffe werden auch an den Pfosten verwendet, die breiter als 40 mm sind. Typ 3D fuer Draht Ø 4,5,6 und 2D 6/5/6 i 8/6/8.

ART.-NR	TYP	STOFF	PRESSPLATTE	ART.-NR	TYP	STOFF	PRESSPLATTE
3166	<b>UMNMR 40/PE/OC</b>	Polyethylen	Galvanisch verzinkt	3170	<b>UMNTR 40/PE/PE</b>	Polyethylen	Polyethylen
3168	<b>UMNMR 40/PE/A2</b>	Polyethylen	Stahl rostfrei				

Eck-Montagegriffe werden unter jedem bzw. einer einzelnen oder doppelten waagerechten Reihe der Gittermattenstabe montiert.

1. ein Loch Ø11 mm im Pfosten einbohren,
2. einen Kunststoffgriff am Pfosten mit Spreizelement befestigen.
3. Gittermatten an den montierten Griff haengen.
4. ganze Konstruktion mit Schraube und Pressplatte von vorne oder von hinten zusammenschrauben.

Standardmaessige Farbe  
RAL 9005 6005 8028 7016





## Zubehoer fuer Komplettierung

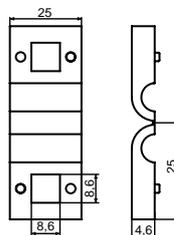
ART.-NR	TYP	BEZEICHNUNG	STOFFL	
3172	<b>UM/PE</b>	Montagegriff fuer UM	Polyethylen	
3174	<b>UMN/PE</b>	Eck-Montagegriff fuer UM	Polyethylen	
3176	<b>UMR/PE</b>	Montagegriff Spreizelement fuer UM	Polyethylen	
3178	<b>UMNR/PE</b>	Eck-Montagegriff Spreizelement fuer UM	Polyethylen	
3180	<b>Blindnietmutter L19 Wandstaerke von 1 bis 2 fuer UM</b>	Blindnietmutter	Galvanisch verzinkt	
3181	<b>Blindnietmutter L21 Wandstaerke von 2,5 bis 4,0 fuer UM</b>			
3182	<b>DM/UM/OC</b>	Pressplatte fuer UM	Galvanisch verzinkt	
3183	<b>DM/UM/A2</b>		Stahl rostfrei A2	
3184	<b>DT/UM/PE</b>	Pressplatte Kunststoff mit Schutzkappe fuer UM	Polyethylen	
3186	<b>DTW/UM/PE</b>	Pressplatte Kunststoff mit Schutzkappe Schneidschraube 6,3x38 fuer UM	Polyethylen	
3188	<b>R/UMR/PE</b>	Spreizelement fuer UMR	Polyethylen	
3190	<b>Schneidschraube M8x40 do UM</b>	Schraube M8x40 fue UM	Stahl rostfrei A2	
3191	<b>Schneidschraube 5,5 x38 do UMR</b>	Schneidschraube 5,5x38 mit Kreuzkopf fuer UMR	Galvanisch verzinkt	
3192	<b>Schneidschraube 6,3x38 do UM</b>	Schneidschraube 6,3x38 fuer UM	Galvanisch verzinkt	

Zubehoer zur Montage von Gittermattenzaeunen



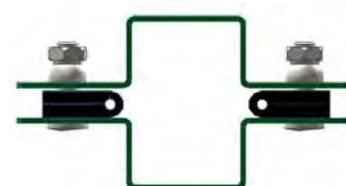
### Plastikunterlegscheibe fuer Gittermattenzaanschelle

Plastic pad for panel clamp



Vierkantloch fuer Schlossschraube M8

feste u. starke Abschliessung, frostbestaendig



Unterlegscheibe ermoglicht eine sehr schnelle Montage von Gittermattenzaun dank der spezeiellen Konstruktion.

Unterlegscheibe besitzt Duebel mit Sprossen. Dank dieser Loesung schliesst sie sich in der Anfangsphase, aber klemmt sich auf senkrechtem Draht nicht. Die Unterlegscheibe klemmt sich auf dem Stab erst nach der Drehung mit der Schlossschraube und verhindert das Verschieben der Gittermatte.

ART.-NR	TYP	DRAHT
3084	<b>DOP 3 H25</b>	Ø3
1960	<b>DOP 4 H25</b>	Ø4
1961	<b>DOP 5 H25</b>	Ø5
3085	<b>DOP 6 H25</b>	Ø6

Stoff: Polyethylen.

Standardmaessige Farbe  
RAL 9005



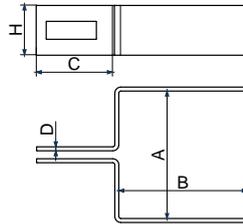
Option Color  
RAL 6005 7016





### Endschelle

End clamp



ART.-NR	TYP	A x B PFOSTEN	SCHICHT	D [mm]	H [mm]	C [mm]
1314	<b>OK40 x 40/OC</b>	40 x 40	Verzinkt	2,0	25,0	41,0
1315	<b>OK40 x 40/MAL</b>	40 x 40	Gemalt	2,0	25,0	41,0
1316	<b>OK50 x 50/OC</b>	50 x 50	Verzinkt	2,0	25,0	41,0
1317	<b>OK50 x 50/MAL</b>	50 x 50	Gemalt	2,0	25,0	41,0
1070	<b>OK40 x 60/OC</b>	40 x 60	Verzinkt	2,0	25,0	41,0
1071	<b>OK40 x 60/MAL</b>	40 x 60	Gemalt	2,0	25,0	41,0
1072	<b>OK60 x 60/OC</b>	60 x 60	Verzinkt	2,0	25,0	41,0
1073	<b>OK60 x 60/MAL</b>	60 x 60	Gemalt	2,0	25,0	41,0
3283	<b>OK70 x 70/OC</b>	70x70	Verzinkt	2,0	25,0	41,0
3284	<b>OK70 x 70/MAL</b>	70x70	Gemalt	2,0	25,0	41,0
1074	<b>OK80 x 80/OC</b>	80 x 80	Verzinkt	2,0	25,0	41,0
1075	<b>OK80 x 80/MAL</b>	80 x 80	Gemalt	2,0	25,0	41,0
3087	<b>OK100 x 100/OC</b>	100x100	Verzinkt	1,9	25,0	39,0
3086	<b>OK100 x 100/MAL</b>	100x100	Gemalt	1,9	25,0	39,0

Stoff: galvanisch verzinkt.

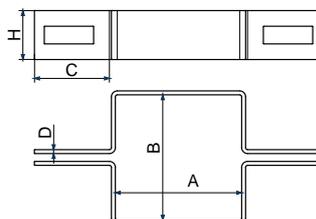
Standardmaessige Farbe

RAL 9005 6005 7016



**Mittelschelle**

Intermediate clamp



ART.-NR	TYP	A x B PFOSTEN	SCHICHT	D [mm]	H [mm]	C [mm]
1310	<b>OP40 x 40/OC</b>	40 x 40	Verzinkt	2,0	25,0	41,0
1311	<b>OP40 x 40/MAL</b>	40 x 40	Gemalt	2,0	25,0	41,0
1312	<b>OP50 x 50/OC</b>	50 x 50	Verzinkt	2,0	25,0	41,0
1313	<b>OP50 x 50/MAL</b>	50 x 50	Gemalt	2,0	25,0	41,0
1060	<b>OP40 x 60/OC</b>	40 x 60	Verzinkt	2,0	25,0	41,0
1061	<b>OP40 x 60/MAL</b>	40 x 60	Gemalt	2,0	25,0	41,0
1062	<b>OP60 x 60/OC</b>	60 x 60	Verzinkt	2,0	25,0	41,0
1063	<b>OP60 x 60/MAL</b>	60 x 60	Gemalt	2,0	25,0	41,0
1064	<b>OP80 x 80/OC</b>	80 x 80	Verzinkt	2,0	25,0	41,0
1065	<b>OP80 x 80/MAL</b>	80 x 80	Gemalt	2,0	25,0	41,0

Stoff: galvanisch verzinkt.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005 6005 7016



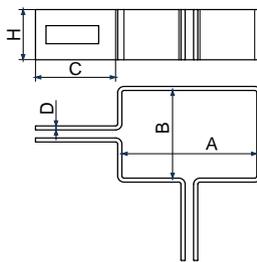


## GRUPPE ON

## Eckschellen

### Eckschelle

Corner clamp



ART.-NR	TYP	A x B PFOSTEN	SCHICHT	D [mm]	H [mm]	C [mm]
1080	<b>ON40 x 60/OC</b>	40 x 60	Verzinkt	2,0	25,0	41,0
1081	<b>ON40 x 60/MAL</b>	40 x 60	Gemalt	2,0	25,0	41,0

Stoff: galvanisch verzinkt.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005 6005 7016

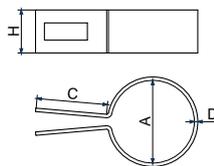


## GRUPPE OK

## Endschellen

### Endschelle rund

End clamp



ART.-NR	TYP	A PFOSTEN	SCHICHT	D [mm]	H [mm]	C [mm]
3148	<b>OK38/OC</b>	Ø38	Verzinkt	2,0	25,0	41,0
3149	<b>OK38/MAL</b>	Ø38	Gemalt	2,0	25,0	41,0
1030	<b>OK42/OC</b>	Ø42	Verzinkt	2,0	25,0	41,0
1031	<b>OK42/MAL</b>	Ø42	Gemalt	2,0	25,0	41,0
1032	<b>OK48/OC</b>	Ø48	Verzinkt	2,0	25,0	41,0
1033	<b>OK48/MAL</b>	Ø48	Gemalt	2,0	25,0	41,0
1034	<b>OK60/OC</b>	Ø60	Verzinkt	2,0	25,0	41,0
1035	<b>OK60/MAL</b>	Ø60	Gemalt	2,0	25,0	41,0

Stoff: galvanisch verzinkt.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005 6005 7016



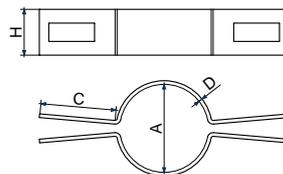


## GRUPPE OP

## Mittelschellen

### Mittelschelle rund

Intermediate clamp



ART.-NR	TYP	A PFOSTEN	SCHICHT	D [mm]	H [mm]	C [mm]
3150	<b>OP38/OC</b>	Ø38	Verzinkt	2,0	25,0	41,0
3151	<b>OP38/MAL</b>	Ø38	Gemalt	2,0	25,0	41,0
1020	<b>OP42/OC</b>	Ø42	Verzinkt	2,0	25,0	41,0
1021	<b>OP42/MAL</b>	Ø42	Gemalt	2,0	25,0	41,0
1022	<b>OP48/OC</b>	Ø48	Verzinkt	2,0	25,0	41,0
1023	<b>OP48/MAL</b>	Ø48	Gemalt	2,0	25,0	41,0
1024	<b>OP60/OC</b>	Ø60	Verzinkt	2,0	25,0	41,0
1025	<b>OP60/MAL</b>	Ø60	Gemalt	2,0	25,0	41,0
3279	<b>OP75/OC</b>	Ø75	Verzinkt	2,0	25,0	41,0
3282	<b>OP75/MAL</b>	Ø75	Gemalt	2,0	25,0	41,0

Stoff: galvanisch verzinkt.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005 6005 7016



## GRUPA UUT

## Universal Kunststoff Griff

### Universal Kunststoff Griff

Universal grip



Schneidschraube  
4,8x19 (2 St.)



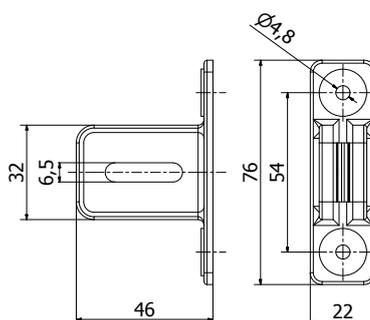
Schraube  
sechskant M6x20



Unterlegscheibe  
rechteckig (2 St.)



Mutter M6



NR ART.	TYP
3557	<b>UUT</b>

Bemerkung: Produkt enthaelt kompletten Set von Schrauben, Unterlegscheiben und Befestigungsschrauben.  
Stoff: Polyethylen.

Verwendung:

- Universal Griff zur Befestigung von Gittermattenzaun mit Drahtdurchmesser Ø4, Ø5, ohne Gebrauch der Plastikunterlegscheibe.
- Befestigung des Gittermattenzaunes an dem Anfangs- bzw. Endpfosten und an den Eckpfosten.

Standard Color

RAL 9005 7040 6005 8028 7016



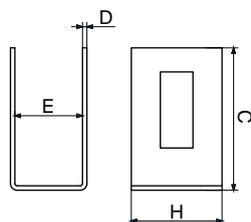


## GRUPPE UU

## Universal Griff

### Universal Griff

Universal grip



ART.-NR	TYP	D [mm]	H [mm]	C [mm]	E [mm]	SCHICHT
1125	<b>UU40/OC</b>	2,0	25,0	41,0	14,0	Verzinkt
1126	<b>UU40/MAL</b>	2,0	25,0	41,0	14,0	Gemalt
2106	<b>UU70/OC</b>	2,0	25,0	70,0	14,0	Verzinkt
2107	<b>UU70/MAL</b>	2,0	25,0	70,0	14,0	Gemalt

Stoff: galvanisch verzinkt.

Verwendung:

► Gittermatten koennen mit einem Pfosten bzw. einer Konstruktion verbunden werden.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005 6005 7016



## GRUPPE SCHRAUBE

## Befestigungsschrauben

### Befestigungsschraube/Mutter

Fixing bolt/Nut



Schlossschraube



Mutter M8



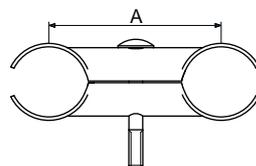
Abreisschraube

ART.-NR	TYP	SCHICHT
1127	<b>Schlossschraube M8x20 mit Unterlegscheibe/OC</b>	verzinkt galvanisch
2108	<b>Schlossschraube M8x20 ohne Unterlegscheibe/OC</b>	Edelstahl
1128	<b>Mutter M8/OC</b>	verzinkt galvanisch
2109	<b>Mutter M8/A2</b>	Edelstahl
1129	<b>Abreisschraube M8/A2</b>	Edelstahl
2110	<b>Unterlegscheibe M8/A2</b>	Edelstahl

Stoff: Stahl verzinkt bzw. rostfrei.

**Bauzaunschelle**

Intermediate clamp for temporary fences



ART.-NR	TYP	FARBE	PFOSTEN [mm]	BEMERKUNGEN	A [mm]
1249	<b>OPP/OC. GAL.</b>	Galvanisch verzinkt	Ø42   Ø48	Garnitur ohne Schraube	100
2142	<b>OPP/OC. OGN.</b>	Feuerverzinkt	Ø42   Ø48	Garnitur ohne Schraube	100

Stoff: Stahl galvanisch bzw. feuerverzinkt.

**Zubehoer zur Befestigung von Gittermattenzaeunen**

Clip for panel fence/Clip for panel fence



Gittermattenklemme



Gittermattenhalter



Gittermattenhalter 1/2



Bogenverbinder + Schraube



ART.-NR	TYP	SCHICHT	DRAHT Ø
1120	<b>Gittermattenklemme/A2</b>	Stahl rostfrei	4,5,6,8
1121	<b>Gittermattenklemme/gemalt</b>	Stahl rostfrei gemalti	4,5,6,8
1122	<b>Gittermattenhalter/verzinkt</b>	Verzinkt	3,4,5
1123	<b>Gittermattenhalter/gemalt</b>	Gemalt	3,4,5
1131	<b>Gittermattenhalter 1/2/verzinkt</b>	Verzinkt	3,4,5
1132	<b>Gittermattenhalter 1/2/gemalt</b>	Gemalt	3,4,5
3237	<b>Bogenverbinder verzinkt + Schraube 5,5x32</b>	Verzinkt	3,4,5,6
3238	<b>Bogenverbinder verzinkt + Schraube 5,5x32</b>	Gemalt	3,4,5,6

Stoff: Stahl verzinkt bzw. rostfrei.

Verwendung:

- Befestigung der Gittermatte mit Torrahmen, Pforte.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005 6005 7016





## Zubehoer zur Montage von Gittermattenzaeunen

Metal clip for panel fence



Blechunterlegscheibe  
TYP 1



Blechunterlegscheibe  
TYP 2



Hakenschraube M8 x 80 lub M8 x 100  
TYP 3



ART.-NR	TYP	SCHICHT	FUER DRAHT Ø
1124	<b>Blechunterlegscheibe Typ 1</b>	Stahl rostfrei	4, 5
1130	<b>Blechunterlegscheibe typ 2</b>	Feuer verzinkt + Schrauben aus Stahl rostfrei	3, 4, 5, 6
3281	<b>Blechscheibe verschraubt geklemmt mit Schraube TYP</b>	Gemalt + Schrauben aus Stahl rostfrei	3, 4, 5, 6
1210	<b>Hakenschraube M8x80 Typ 3</b>	Stahl rostfrei	4, 5, 6, 8
3492	<b>Hakenschraube M8x100 fuer Pfosten TYP3</b>	Stahl rostfrei	4, 5, 6, 8

Stoff: Stahl verzinkt bzw. rostfrei.

Bemerkung: es besteht Moeglichkeit, Hakenschraube in verschiedenen Laengen zu bestellen.

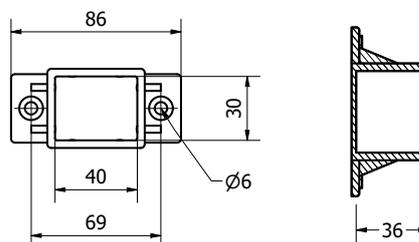
### GRUPPE SPANNWEITE-VERBINDER

### Spannweite-Verbinder

NEUIGKEIT

### Spannweite-Verbinder fuer waagerechte Zaeune Torprofil 40x30

Span connector for horizontal fencings gate profil 40x30



ART.-NR	TYP
3252	<b>Spannweite-Verbinder 40x30</b>

Stoff: Polyethylen.

Standardmaessige Farbe  
RAL 9005





Befestigung von Betonsockel Kunststoff

Plastic bracket for foundation

Eckbefestigung von Betonsockel Kunststoff

Corner plastic bracket for foundation



ART.-NR	TYP	h [mm]	W [mm]	w1 [mm]	a [mm]	c [mm]	H [mm]
3576	<b>MPT42x200x35</b>	195	44	61	34	3	215
4006	<b>MPT50x200x30</b>	195	52	61	31	3	215
3493	<b>MPT50x250x30</b>	245	52	61	31	3	265
4007	<b>MPT57x200x33</b>	195	59	61	33	3	215
4008	<b>MPT57x300x33</b>	295	59	61	33	3	315

ART.-NR	TYP	h [mm]	W [mm]	w1 [mm]	a [mm]	c [mm]	H [mm]
3577	<b>MPT/N42x200x35</b>	195	44	49	34	3	215
4009	<b>MPT/N50x200x30</b>	195	52	58,5	31	3	215
3569	<b>MPT/N50x250x30</b>	245	52	58,5	31	3	265
4010	<b>MPT/N57x200x33</b>	195	59	67	33	3	215
4011	<b>MPT/N 57x300x33</b>	295	59	67	33	3	315

Stoff: Polyethylen

Eigenschaften:

- ▶ geeignet fuer Betonsockel von unterschiedlichen Breiten,
- ▶ Die innovative Konstruktion ermoeoglicht eine schnelle Nivellierung der Befestigung in Bezug auf den Zaunpfosten.
- ▶ Haltbarkeit und Korrosionsbestaendigkeit im Vergleich mit Metallgegenstuecken,
- ▶ hohe Bestaendigkeit gegen mechanische Beschaedigungen,
- ▶ aussergewoehnliche Witterungsbestaendigkeit (UV-Strahlung, Frostbestaendigkeit),
- ▶ stabile Haltung der Betonplatte,
- ▶ schnelle und einfache Montage,
- ▶ gleichmaessiges Aussehen des Betonsockels mit einer Kunststoffschelle,
- ▶ wirtschaftliche Vorteile.

Standardmaessige Farbe

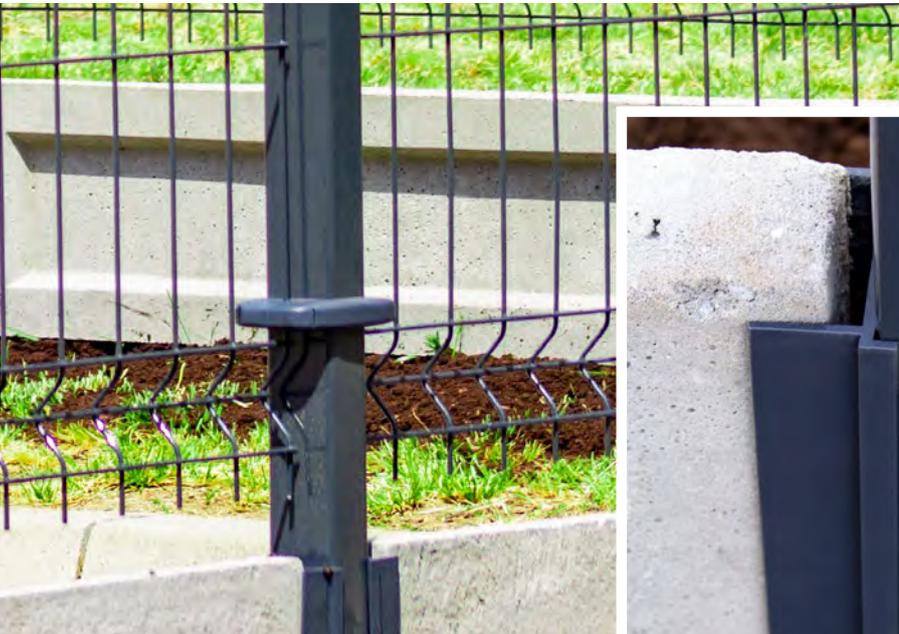
RAL 9005 7040 6005 8028 7016 7038 (Betonfarbe)





## Meisterwerk des technischen Denkens

Stabile Konstruktion, bestaendig gegen Witterungseinfluesse und mechanische Beschaedigungen.



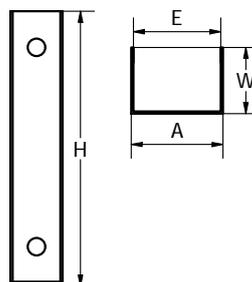
Repraesentativ und kohaerent  
Perfekte Anpassung der RAL-Farbe  
an den Zaunpfosten





## Sockelplatte Beschlag

Plinth plate edging



ART.-NR	TYP	Innenmasse E [mm]	Aussenmasse A [mm]	H [mm]	W [mm]
3234	<b>OE 33 x 192/OC</b>	33	36	192	30
3144	<b>OE 33 x 192/MAL</b>	33	36	192	30
3654	<b>OE 40 x 200/OC</b>	40	43	200	38
3655	<b>OE 40 x 200/MAL</b>	40	43	200	38
3656	<b>OE 40 x 300/OC</b>	40	43	300	38
3657	<b>OE 40 x 300/MAL</b>	40	43	300	38
3658	<b>OE 40 x 400/OC</b>	40	43	400	38
3659	<b>OE 40 x 400/MAL</b>	40	43	400	38
3235	<b>OE 42 x 192/OC</b>	42	45	192	30
3145	<b>OE 42 x 192/MAL</b>	42	45	192	30
3660	<b>OE 45 x 200/OC</b>	45	48	200	38
3661	<b>OE 45 x 200/MAL</b>	45	48	200	38
3662	<b>OE 45 x 300/OC</b>	45	48	300	38
3663	<b>OE 45 x 300/MAL</b>	45	48	300	38
3399	<b>OE 50 x 200/OC</b>	52 - 53	55 - 56	200	42
3547	<b>OE 50 x 200/MAL</b>	52 - 53	55 - 56	200	42
3398	<b>OE 50 x 250/OC</b>	52 - 53	55 - 56	250	42
3458	<b>OE 50 x 250/MAL</b>	52 - 53	55 - 56	250	42
3232	<b>OE 50 x 300/OC</b>	52 - 53	55 - 56	300	42
3575	<b>OE 50 x 300/MAL</b>	52 - 53	55 - 56	300	42
3664	<b>OE 55 x 200/OC</b>	57 - 58	60 - 61	200	39
3665	<b>OE 55 x 200/MAL</b>	57 - 58	60 - 61	200	39
3562	<b>OE 55 x 250/OC</b>	57 - 58	60 - 61	250	39
3298	<b>OE 55 x 250/MAL</b>	57 - 58	60 - 61	250	39
3666	<b>OE 55 x 300/OC</b>	57 - 58	60 - 61	300	39
3667	<b>OE 55 x 300/MAL</b>	57 - 58	60 - 61	300	39
3236	<b>OE 60 x 192/OC</b>	60	63	192	40
3146	<b>OE 60 x 192/MAL</b>	60	63	192	40



ART.-NR	TYP	Innenmasse E [mm]	Aussenmasse A [mm]	h [mm]	W [mm]
3668	<b>OE 60 x 200/OC</b>	62 - 63	65 - 66	200	37
3669	<b>OE 60 x 200/MAL</b>	62 - 63	65 - 66	200	37
3670	<b>OE 60 x 250/OC</b>	62 - 63	65 - 66	250	37
3671	<b>OE 60 x 250/MAL</b>	62 - 63	65 - 66	250	37
3560	<b>OE 60 x 300/OC</b>	62 - 63	65 - 66	300	37
3561	<b>OE 60 x 300/MAL</b>	62 - 63	65 - 66	300	37

Stoff: galvanisch verzinkt.

**/OC** – galvanisch verzinkt

**/MAL** – galvanisch verzinkt + das Malen nach bestimmten RAL Farben.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005 6005 7016



Eigenschaften:

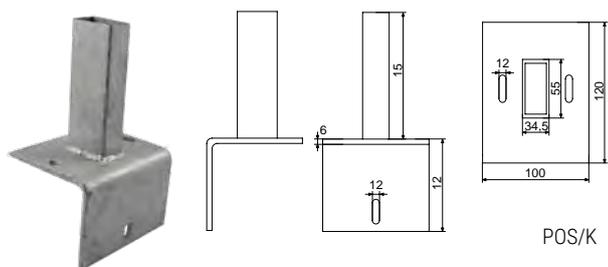
- ▶ zur Befestigung von Betonsockeln zwischen Zaunpfosten.

## GRUPPE POS

## Pfostensockel

### Pfostensockel eckig

Angular foot for post

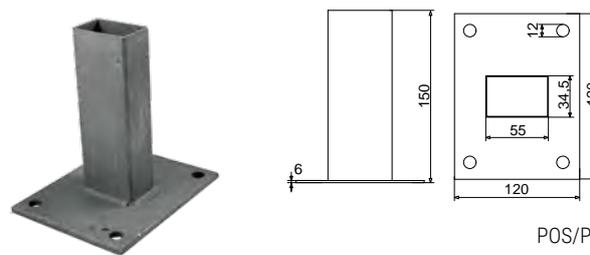


POS/K

ART.-NR	TYP
1154	<b>POS/K</b>

### Pfostensockel einfach

Plane foot for post



POS/P

ART.-NR	TYP
1155	<b>POS/P</b>

Stoff: feuerverzinkt.

Eigenschaften:

- ▶ Sockel ermöglicht die Befestigung des Zaunpfostens an gehärteten Flächen,
- ▶ nach der Befestigung an dem Boden kann man den Pfosten ins hervorstehende Profil reinschieben (Pfosten aus Profil 40x60x2 ausgeführt). Er ist auch mit dem selbstbohrenden Bolzen zu sichern.

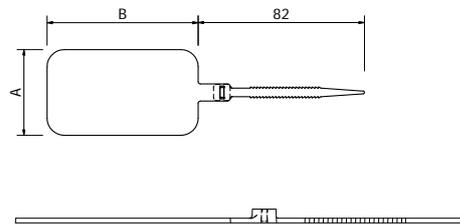
Verwendung:

- ▶ Trennwaende in den Hallen, Zaeune auf den Plaetzen, Zaeune mit Fundament.



### Etikette zur Markierung der Produkte

Label for product labeling



ART.-NR	TYP	MASSE A x B
1145	<b>ET 28/74</b>	28 x 74
1146	<b>ET 45/74</b>	45 x 74
3391	<b>ET 45/30</b>	45x30

Stoff: Polyethylen bzw. Polypropylen - je nach der Bestellung.

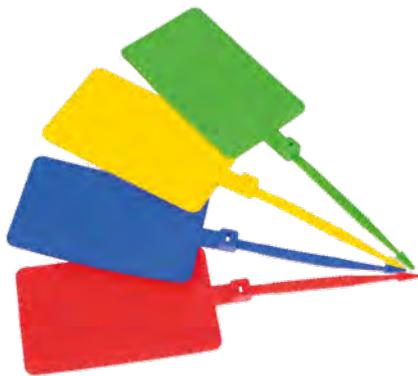
Eigenschaften:

- ▶ Etikette ermöglicht aesthetische Beschreibung der Produkte,
- ▶ Ausfuehrung des Aufdrucks: Gravieren, Siebdruck, Aufkleber.

Standardmaessige Farbe: Musterstueck RAL. Individuelle Bestellung.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005 3020 5010 1018 6018



Zubehoer zur Montage von Gittermattenzaeunern

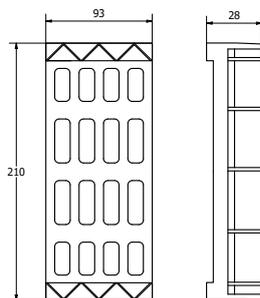
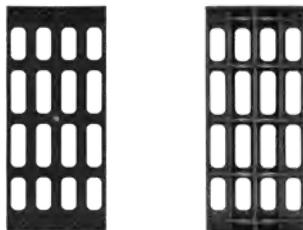


## GRUPPE PTP

## Transport Zwischenlagen

### Transport Zwischenlage fuer Gittermattenzaeune

Spacer for fence panels transportation



ART.-NR	TYP
1147	<b>PTP</b>

Stoff: Polypropylen.

Verwendung:

- zum Transportieren von Gittermattenzaeunen 3D. Maschenweite von 50x200 mm.

Standardmaessige Farbe  
RAL 9005



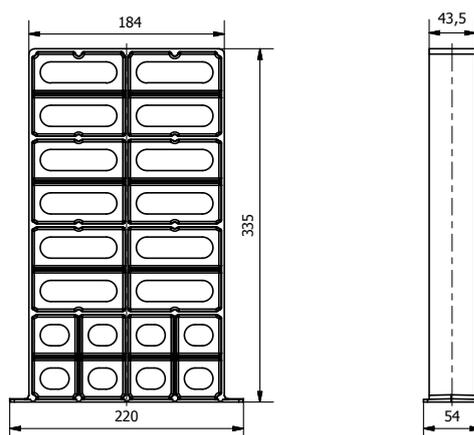
## GRUPA WZP

## Transport Zwischenlagen

NEUIGKEIT

### Abstandhalter zur Sicherung der 2D Doppelstabmatten gegen Verrutschen waehrend des Transports

2D panel protection insert against shifting during transport



ART.-NR	TYP
4347	<b>WZP/2D/NAT</b>

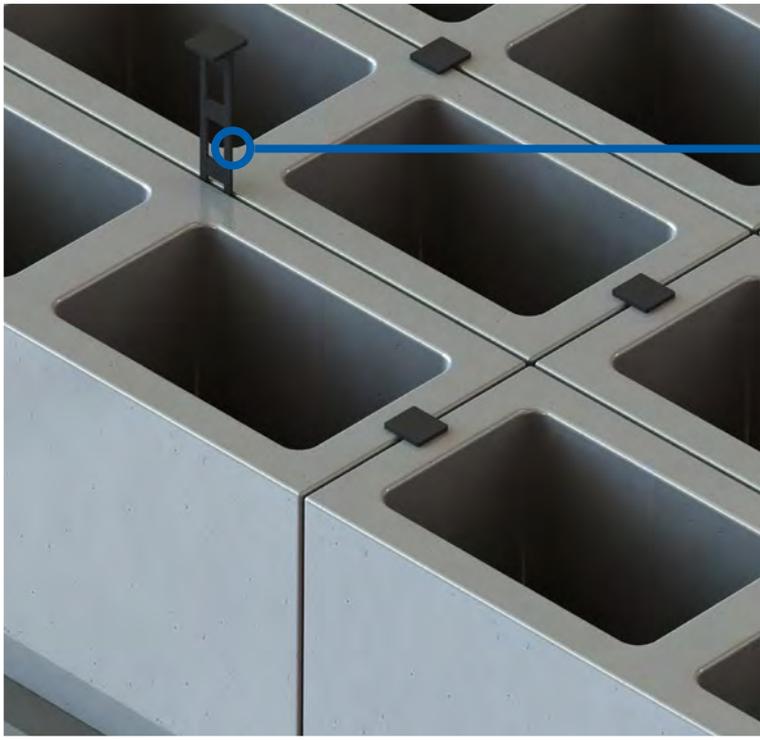
Stoff: Polypropylen.

Verwendung:

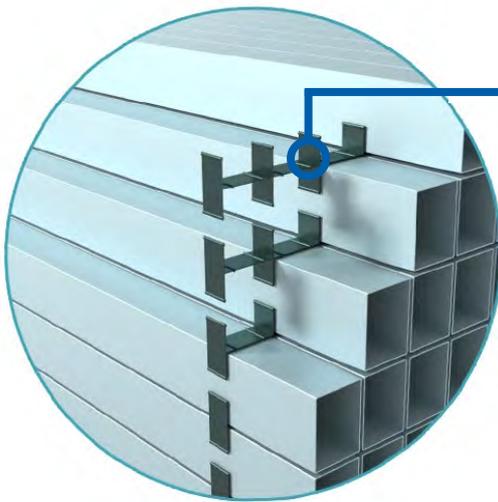
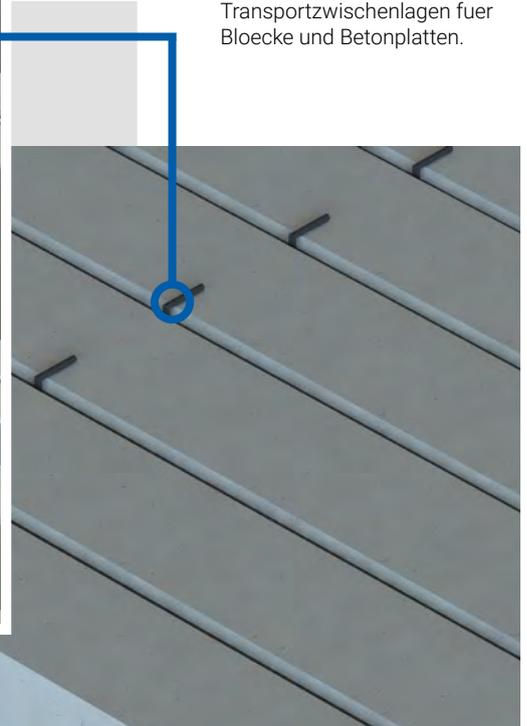
- zum Transportieren von Gittermattenzaeunen 2D.

Standardmaessige Farbe  
RAL 9005

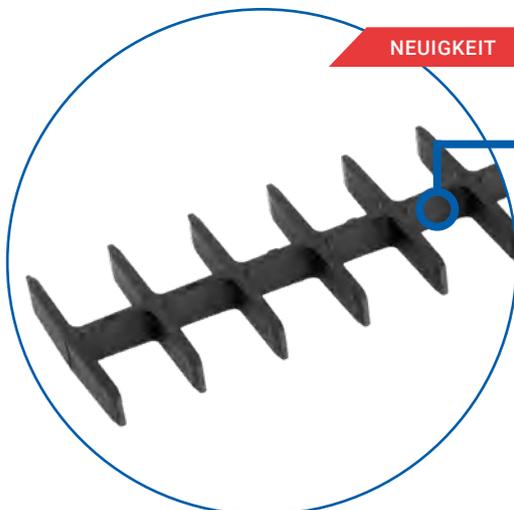




Transportzwischenlagen fuer Bloecke und Betonplatten.



Zwischenlagen fuer Torprofile und Zaunpfosten.



NEUIGKEIT

Die speziell entwickelte Form der Zwischenlage gewaehrleistet eine vollstaendige Trennung der Profile in allen Ebenen. Die glatte Oberflaeche der Zwischenlage schuetzt vor Verformung, Korrosion oder Kratzern auf der Oberflaeche der Profile.

Eigenschaften:

- ▶ Flexible Zwischenlagen schuetzen die Profile und lackierte Zaunpfosten vor Kratzern und BeschaeDIGungen waehrend des Transports.
- ▶ Sie erleichtern, Produkte auf einer Palette zu platzieren und zu binden.
- ▶ Sie verhindern, dass sich die Pfosten waehrend des Verpackens und Lagerns verformen.

Verwendung:

Sie werden von den Herstellern der verzinkten Profile und Zaunpfosten benutzt.



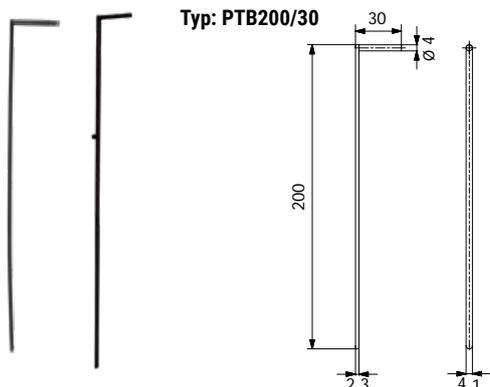
GRUPA PT

Transport Zwischenlagen

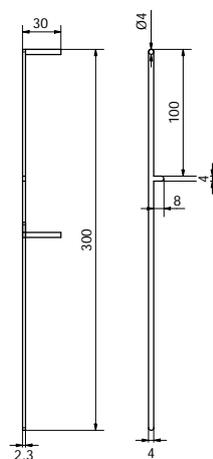
NEUIGKEIT

### Zwischenlage fuer Betonplatten

Spacer for concrete slabs



Typ: PTB300/30



ART.-NR	TYP
3244	<b>PTB200/30</b>
4133	<b>PTB300/30</b>

Stoff: Polypropylen

Standardmaessige Farbe  
RAL 9005



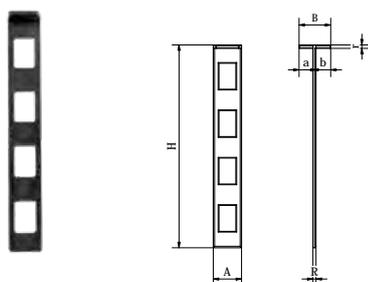
GRUPA PT

Transport Zwischenlagen

NEUIGKEIT

### Zwischenlage fuer Holzziegeln

Spacer for hollow brick



ART.-NR	TYP	A [mm]	B [mm]	H [mm]	R [mm]	r [mm]	a [mm]	b [mm]	BEMERKUNGEN
3390	<b>PTPS16/140/16/gr.2/CZ</b>	19,5	35,3	140	2,1	2,4	16,8	16,4	<b>SCHWARZ*</b> (dreckig)
4114	<b>PTPS16/140/16/gr.2/NAT</b>	19,5	35,3	140	2,1	2,4	16,8	16,4	<b>NATUERLICH</b> (nicht abfaerbend)
4346	<b>PTPS12/140/12/gr.5/CZ</b>	19,0	29,3	143,7	4,8	2,3	12,4	12,4	<b>SCHWARZ*</b> (dreckig)
4345	<b>PTPS12/140/12/gr.5/NAT</b>	19,0	29,3	143,7	4,8	2,3	12,4	12,4	<b>NATUERLICH</b> (nicht abfaerbend)

Stoff: Polypropylen

\*Bemerkung: Zwischenlage schwarz RAL 9005 kann schwarz  
Flecken auf hellen Betonprodukten hinterlassen.

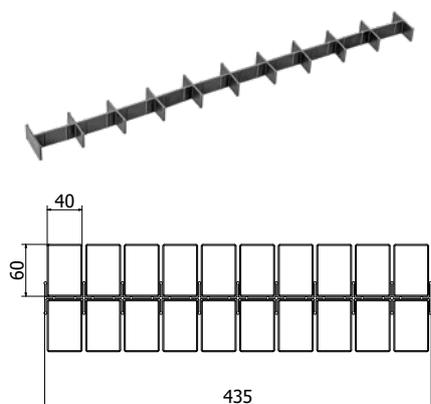
Standardmaessige Farbe  
RAL 9005 natuerlich





### Transport Zwischenlage fuer Pfosten „Kreuzchen“ Typ A

Spacer for posts transportation – cross-shaped



ART.-NR	TYP
1149	<b>PT 40/10/A</b>

Stoff: Polypropylen

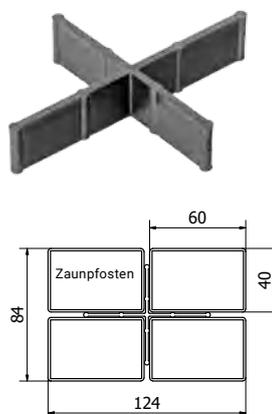
Eigenschaften: die Platzierung von 10 Pfosten in einer Reihe mit einer Breite von 40 mm.

Standardmaessige Farbe  
RAL 9005



### Transport Zwischenlage fuer Pfosten „Kreuzchen“

Spacer for posts transportation – cross-shaped



ART.-NR	TYP
1148	<b>PT 40/4</b>

Stoff: Polypropylen

Eigenschaften: die Platzierung von 4 Pfosten 60x40 mm.

Standardmaessige Farbe  
RAL 9005



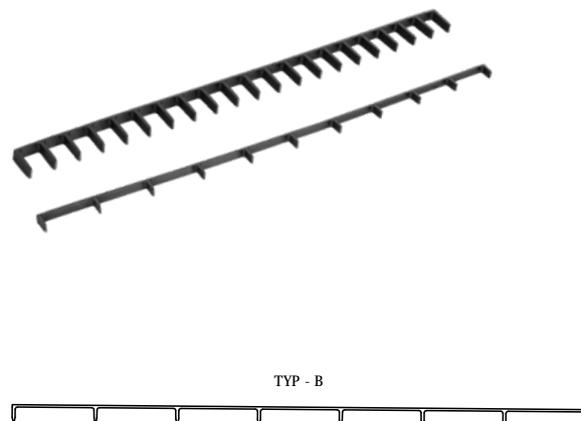
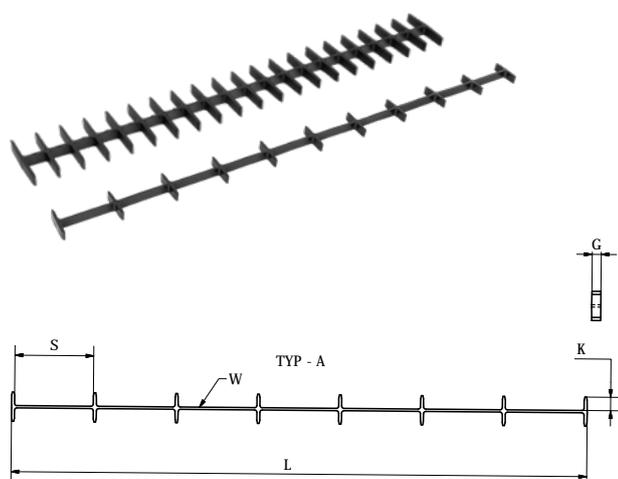


### Transport Zwischenlage fuer Pfosten „Kreuzchen“ Typ A

Spacer for posts transportation – cross-shaped

### Transport Zwischenlage fuer Pfosten „Kamm“ Typ B.

Spacer for posts transportation – comb-shaped



W - Sektionsmenge auf der Zwischenlage

G - Breite der Zwischenlage

ART.-NR	TYP	S [mm]	W [mm]	K [mm]	G [mm]	L [mm]	TYP
4070	<b>PT 20/20/A</b>	20	20	28,5	12	490	<b>A</b>
4071	<b>PT 20/20/B</b>	20	20	28,5	12	490	<b>B</b>
4348	<b>PT 40/12/A</b>	40	12	17	12	535	<b>A</b>
4349	<b>PT 40/12/B</b>	40	12	17	12	535	<b>B</b>
4350	<b>PT 50/10/A</b>	50	10	17	12	548	<b>A</b>
4351	<b>PT 50/10/B</b>	50	10	17	12	548	<b>B</b>
3634	<b>PT 60/10/A</b>	60	10	17	12	645	<b>A</b>
4069	<b>PT 60/10/B</b>	60	10	17	12	645	<b>B</b>
4352	<b>PT 70/7/A</b>	70	7	17	12	524	<b>A</b>
4353	<b>PT 70/7/B</b>	70	7	17	12	524	<b>B</b>
4354	<b>PT 100/7/A</b>	100	7	17	12	733	<b>A</b>
4355	<b>PT 100/7/B</b>	100	7	17	12	733	<b>B</b>

Stoff: Polypropylen

Standard Color  
RAL 9005



A modern garden fence with dark grey and light grey panels, a silver light pole, a black metal chair, and a planter with white flowers.

Fechtbaender garantieren  
Schutz und Privatsphaere  
in Eigentuemern,  
auf Terrassen und Balkonen.



## Zaunbaender

NEUIGKEIT

### Fechtband

Fence strips / Fechtband / Заборные ленты

### Endclip fuer Baender 190 cm breit

End clip for tape strips of 190 cm width / E



Fechtbaender garantieren Schutz und Privatsphaere in Eigentuemern, auf Terrassen und Balkonen.

Easthetische Fertigstellung der Fechtbaender in Gittermattensystemen.

Fechtbaender, als einzigartige auf dem polnischen Markt, sind aus robustem UV-bestendigem Polypropylen ausgefuehrt.

In einer Verpackung gibt es 10 St. Clips.

Zur Wahl zwei Bandarten: glatt oder rattan..



Fechtbaender, die an den Gittermattenzaeunen befestigt werden.

Fechtbaender, die an dem Maschendraht befestigt werden.

ART.-NR	TYP	BESCHREIBUNG	VERPACKUNG
1160	<b>TAS/47,5/A</b>	Fechtband Standardmaessig Br 47,5 mm x 50 mb	1 Verpackung 50 mb
1161	<b>TAS/95/A</b>	Fechtband Standardmaessig Br 95 mm (2 Rollen je 26 mb)	1 Verpackung 52 mb
1162	<b>TAS/190/A</b>	Fechtband Standardmaessig Br 190 mm x 26 mb	1 Verpackung 26 mb
2165	<b>TAS/190/B</b>	Fechtband rattan Br. 190 mm x 26 mb	1 Verpackung 26 mb
2166	<b>TAS/klips/190</b>	Endclip fuer Baender Br.190 mm	1 Verpackung 10 szt.

Stoff: Polypropylen.

Verwendung: Gittermattensysteme, Maschendrahtzaeune, Gelaender.

Eigenschaften:

- ▶ Innovativer, moderner Zaenschutz,
- ▶ UV-bestaendig,
- ▶ wartungsfrei.

Aufbau von Fechtband:

TYP/A – glatt



TYP/B – rattan



Standardmaessige Farbe RAL



[www.tulplast.pl](http://www.tulplast.pl)



**Tulplast Socha Sp. J.**

ul. Wiosenna 27,

62-021 Paczkowo

+48 604 909 051

+49 151 451 902 04

[order@tulplast.pl](mailto:order@tulplast.pl)