



Tulplast®

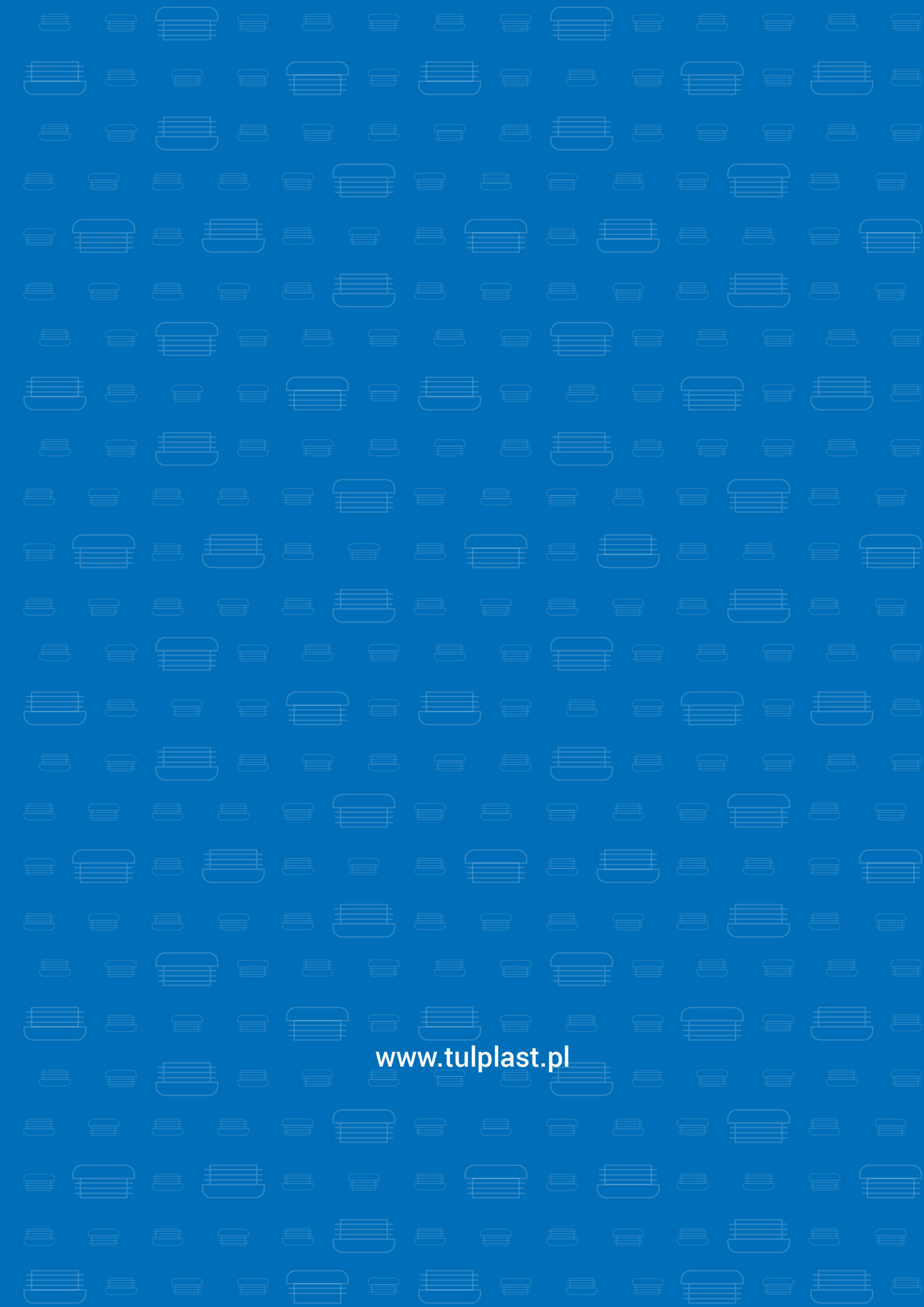


Herstellung und Vertrieb von
Erzeugnissen aus Kunststoff
und Metall.



www.tulplast.pl

PRODUKTKATALOG
2018



www.tulplast.pl

INHALTSVERZEICHNIS

UEBER UNS

About us

2

SCHUTZKAPPEN FUER SCHRAUBEN

Plugs/Bolt and nut caps

9

ZUBEHOER SCHULMOEBEL

School furniture accessories

25

SICHTSTOPFEN VERCHROMT UND MOEBELFUESSE ZUBEHOER

Chrome plated plugs and fittings for furniture feet

29

JUSTIERFUESSE/STERNGRIFFE/GEWINDESTOPFEN

Adjusting feet/Hand knobs/Threaded inserts

41

MOEBELZUBEHOER

Furniture fittings

65

ANDERES ZUBEHOER AUS KUNSTSTOFF

Other plastic accessories

83

ZUBEHOER ZUR MONTAGE VON MASCHENDRAHT UND GITTERMATTENZAEUNEN

Accessories for installation of mesh and panel fencings

87

ZUBEHOER FUER SCHIEBE- UND FLUEGELTORE

Accessories for sliding and swing gates

127

ERSATZTEILE: SCHLOESSER, TUERGRIFFE, SCHIEBER, ZUBEHOER

Additional accessories: locks, handles, latches, other accessories

167

TORAUTOMATIK

Automation for gates

181

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.

Unternehmensegeist 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 schnelles 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 Aussenfirmen.

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 u. 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, dagegen maximale Einspritzung bis 1,5 Kg. Ein Teil von Maschinen hat Manipulatore, Roboter, automatische Auflaeden u. Foerderbaender. Anlagen werden an das Hauptllkuehlsystem angeschlossen. Auf dem Betriebsgelaende gibt es Kunststoffrockner. 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 Spritzendienst sowie auch Bau der entsprechend entworfenen Werkzeuge.

WIR LADEN ALLE ZUR ZUSAMMENARBEIT EIN.

Manufacturing facility

Modernity

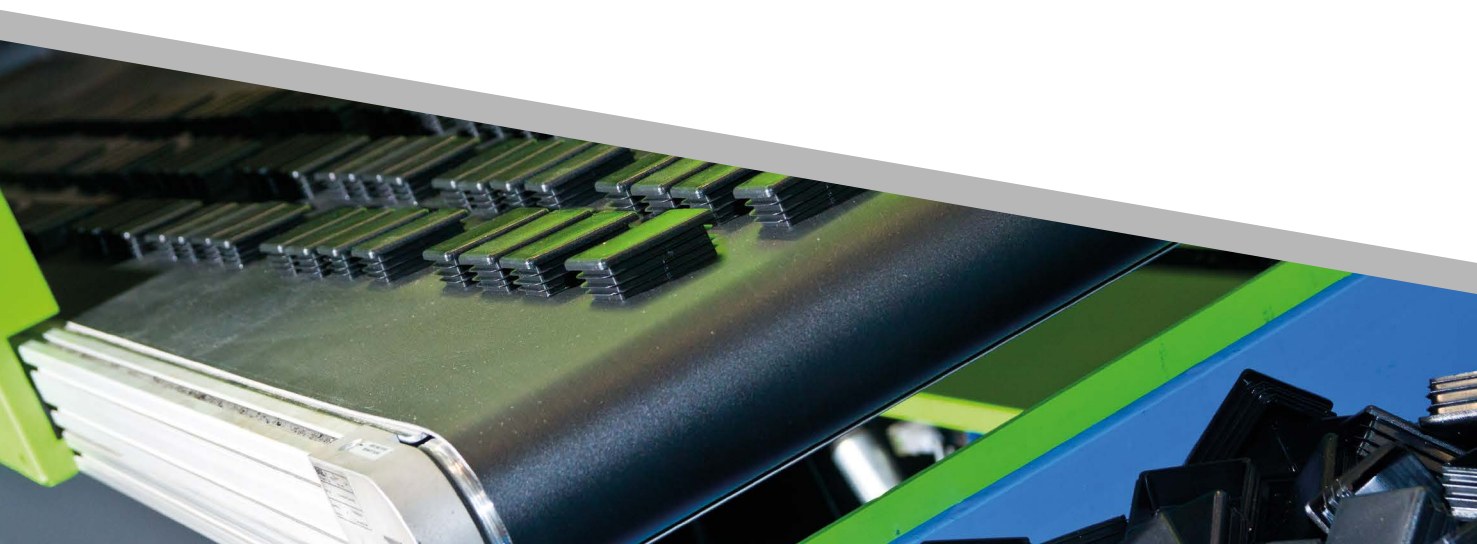


TULPLAST also has a modern injection moulding site, equipped with technologically newest injection machines made by Arburg or Engel using closing forces 50–400 tons and a maximum injection amount of 1.5kg. Some of the machines are equipped with manipulators and robots, automatic feeders and belt conveyors. 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 workshop.

WE WOULD LIKE TO INVITE EVERYONE INTERESTED TO COOPERATION.





POLSKA IZBA HANDLU ZAGRANICZNEGO
CERTYFIKACJA
Polish Chamber of Foreign Trade
Certification

CERTYFIKAT

Nr 527/2007

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



Ireneusz Socha
Spółka Jawna

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:

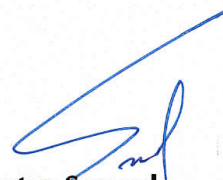
- produkcja i sprzedaż wyrobów z tworzyw sztucznych i metalu
- *manufacturing and sale of plastic and metal products*

Spółka posiada certyfikat od 7 marca 2007
Company has held a certificate since 7th of March 2007

Ważność certyfikatu:
Expiry date:
6.03.2022



AC 070
QMS

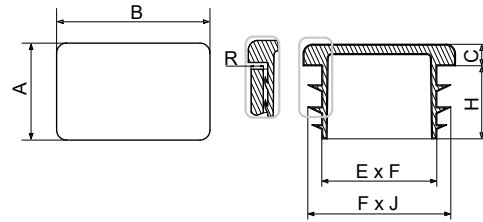

Artur Szwoch
PREZES / PRESIDENT
Gdynia, 7.03.2019

Lamellenstopfen
Schutzkappen fuer
Schrauben und Muttern



Rechteckstopfen

Rectangular tube plugs



| ART.-NR. | TYP | R Wandstaerke | A x B [mm] | C [mm] | H [mm] | E x F [mm] | F x J [mm] |
|----------|--------------------|----------------|------------|--------|--------|-------------|-------------|
| 400 | ZP 10 x 20 | 0,8-1,0 | 10 x 20 | 3,0 | 12,0 | 6,1 x 15,9 | 9,0 x 19,3 |
| 401 | ZP 10 x 20 | 1,0-1,5 | 10 x 20 | 3,0 | 12,0 | 5,7 x 15,8 | 8,4 x 18,5 |
| 472 | ZP 10 x 25 | 1,0-2,0 | 10 x 25 | 5,0 | 11,5 | 6,4 x 21,5 | 8,7 x 23,5 |
| 402 | ZP 10 x 30 | 1,0-1,5 | 10 x 30 | 3,1 | 12,8 | 4,9 x 24,4 | 8,8 x 28,7 |
| 455 | ZP 10 x 35 | 1,2-2,5 | 10 x 35 | 5,0 | 10,0 | 5,0 x 29,5 | 7,4 x 32,0 |
| 403 | ZP 10 x 40 | 1,5-2,0 | 10 x 40 | 2,8 | 13,1 | 4,9 x 34,3 | 7,6 x 37,8 |
| 3139 | ZP 11x 70 | 1,0-2,0 | 11x70 | 3,5 | 20 | 5,2 x 61 | 9,7 x 68,5 |
| 404 | ZP 15 x 20 | 1,0-2,5 | 15 x 20 | 5,0 | 11,0 | 10,8 x 15,5 | 14,0 x 19,0 |
| 405 | ZP 15 x 25 | 1,0-2,0 | 15 x 25 | 5,0 | 12,9 | 10,3 x 19,9 | 13,9 x 23,9 |
| 406 | ZP 15 x 30 | 1,0-2,0 | 15 x 30 | 3,8 | 14,8 | 10,9 x 23,1 | 13,5 x 28,8 |
| 456 | ZP 15 x 35 | 1,0-2,5 | 15 x 35 | 5,0 | 12,3 | 9,7 x 30,3 | 13,1 x 33,1 |
| 459 | ZP 15 x 40 | 1,2-2,5 | 15 x 40 | 4,2 | 13,0 | 8,3 x 33,5 | 13,5 x 38,6 |
| 470 | ZP 15 x 45 | 1,0-2,5 | 15 x 45 | 5,0 | 11,1 | 10,4 x 40,2 | 14,0 x 43,4 |
| 407 | ZP 15 x 50 | 1,0-2,0 | 15 x 50 | 5,0 | 13,7 | 10,6 x 45,6 | 13,8 x 49,5 |
| 408 | ZP 18 x 30 | 1,0-3,0 | 18 x 30 | 5,0 | 14,0 | 11,0 x 22,6 | 16,5 x 28,5 |
| 471 | ZP 20 x 24 | 1,0-2,5 | 20 x 24 | 4,2 | 14,2 | 12,8 x 13,5 | 18,4 x 23,6 |
| 474 | ZP 20 x 25 | 1,0-2,5 | 20 x 25 | 5,0 | 14,6 | 12,0 x 17,1 | 18,1 x 23,1 |
| 409 | ZP 20 x 30 | 1,0-3,0 | 20 x 30 | 5,0 | 14,0 | 13,0 x 22,5 | 18,5 x 28,5 |
| 441 | ZP 20 x 35 | 1,0-3,0 | 20 x 35 | 5,0 | 13,0 | 13,1 x 28,3 | 18,0 x 33,2 |
| 410 | ZP 20 x 40 | 1,0-3,0 | 20 x 40 | 5,0 | 14,0 | 13,0 x 32,6 | 18,5 x 38,5 |
| 411 | ZP 20 x 50 | 1,0-3,0 | 20 x 50 | 5,0 | 15,0 | 13,0 x 42,8 | 18,7 x 49,0 |
| 412 | ZP 20 x 60 | 1,5-3,0 | 20 x 60 | 5,0 | 14,0 | 14,0 x 54,0 | 18,2 x 58,0 |
| 2191 | ZP 20 x 70 | 1,0-3,0 | 20 x 70 | 5,0 | 19,3 | 13,1 x 62,3 | 18,4 x 67,5 |
| 442 | ZP 20 x 80 | 1,5-3,0 | 20 x 80 | 5,0 | 17,5 | 12,9 x 74,3 | 18,0 x 78,4 |
| 473 | ZP 20 x 100 | 1,5-3,0 | 20 x 100 | 5,0 | 16,9 | 12,1 x 92,4 | 18,0 x 98,3 |
| 475 | ZP 25 x 30 | 1,0-2,5 | 25 x 30 | 5,0 | 13,6 | 19,6 x 24,5 | 23,1 x 28,5 |
| 476 | ZP 25 x 35 | 1,0-2,5 | 25 x 35 | 4,6 | 13,5 | 20,0 x 29,5 | 24,3 x 33,7 |
| 413 | ZP 25 x 40 | 1,5-3,0 | 25 x 40 | 5,0 | 14,0 | 19,8 x 32,5 | 23,4 x 38,0 |
| 443 | ZP 25 x 45 | 1,5-3,0 | 25 x 45 | 5,0 | 13,0 | 18,2 x 38,5 | 23,1 x 43,4 |
| 414 | ZP 25 x 50 | 1,5-3,0 | 25 x 50 | 5,0 | 16,0 | 15,8 x 40,5 | 22,8 x 47,2 |
| 477 | ZP 25 x 60 | 1,5-3,0 | 25 x 60 | 5,0 | 16,8 | 17,2 x 52,3 | 23,2 x 58,6 |
| 415 | ZP 25 x 70 | 1,5-3,0 | 25 x 70 | 5,0 | 16,8 | 17,3 x 62,3 | 23,2 x 67,7 |
| 483 | ZP 25 x 80 | 1,5-3,0 | 25 x 80 | 5,0 | 16,7 | 17,2 x 72,6 | 22,9 x 78,5 |
| 416 | ZP 25 x 100 | 1,5-3,0 | 25 x 100 | 5,0 | 17,0 | 17,2 x 92,4 | 23,1 x 98,3 |

| ART.-NR. | TYP | R Wandstaerke | A x B [mm] | C [mm] | H [mm] | E x F [mm] | F x J [mm] |
|----------|---------------------|-----------------|------------|--------|--------|--------------|--------------|
| 417 | ZP 27 x 40 | 1,5-3,0 | 27 x 40 | 5,0 | 14,0 | 19,8 x 32,6 | 25,4 x 38,2 |
| 418 | ZP 30 x 40 | 1,5-3,0 | 30 x 40 | 5,0 | 14,0 | 21,7 x 32,4 | 28,6 x 37,3 |
| 484 | ZP 30 x 45 | 1,5-3,0 | 30 x 45 | 5,0 | 14,7 | 22,9 x 37,0 | 29,0 x 42,8 |
| 419 | ZP 30 x 50 | 1,5-3,0 | 30 x 50 | 5,0 | 16,0 | 22,8 x 42,5 | 27,6 x 47,5 |
| 420 | ZP 30 x 60 | 1,5-3,0 | 30 x 60 | 5,0 | 16,0 | 22,5 x 52,0 | 27,8 x 58,0 |
| 421 | ZP 30 x 70 | 1,5-3,0 | 30 x 70 | 5,0 | 18,8 | 20,5 x 58,9 | 27,8 x 66,7 |
| 422 | ZP 30 x 80 | 1,5-3,0 | 30 x 80 | 5,0 | 18,0 | 21,8 x 71,4 | 28,5 x 78,5 |
| 423 | ZP 30 x 100 | 1,5-3,0 | 30 x 100 | 5,0 | 15,0 | 19,9 x 91,4 | 27,2 x 98,0 |
| 485 | ZP 30 x 120 | 1,0-2,0 | 30 x 120 | 4,7 | 20,1 | 26,5 x 119,8 | 22,2 x 114,9 |
| 486 | ZP 35 x 40 | 1,0-3,0 | 35 x 40 | 5,0 | 11,5 | 27,2 x 32,3 | 33,8 x 38,8 |
| 457 | ZP 35 x 45 | 1,0-3,0 | 35 x 45 | 5,0 | 11,0 | 26,7 x 36,8 | 33,7 x 43,5 |
| 424 | ZP 35 x 50 | 1,5-3,0 | 35 x 50 | 5,0 | 15,0 | 26,7 x 41,5 | 32,1 x 47,3 |
| 425 | ZP 35 x 70 | 1,5-3,5 | 35 x 70 | 5,0 | 19,0 | 24,0 x 58,5 | 32,1 x 67,3 |
| 426 | ZP 40 x 50 | 1,5-3,0 | 40 x 50 | 5,0 | 18,0 | 31,0 x 41,0 | 37,7 x 47,9 |
| 427 | ZP 40 x 60 | 1,0-3,0 | 40 x 60 | 5,0 | 17,0 | 30,8 x 50,5 | 38,2 x 58,2 |
| 449 | ZP 40 x 70 | 1,5-3,5 | 40 x 70 | 5,0 | 19,0 | 28,6 x 58,3 | 37,3 x 66,5 |
| 428 | ZP 40 x 80 | 1,5-3,0 | 40 x 80 | 5,0 | 17,0 | 28,0 x 68,0 | 37,6 x 77,2 |
| 429 | ZP 40 x 100 | 1,5-4,0 | 40 x 100 | 5,0 | 19,5 | 27,6 x 87,0 | 37,7 x 96,0 |
| 430 | ZP 40 x 120 | 1,7-3,0 | 40 x 120 | 5,0 | 19,0 | 27,5 x 107,6 | 38,0 x 117,0 |
| 487 | ZP 45 x 60 | 1,5-4,0 | 45 x 60 | 5,0 | 14,9 | 34,5 x 50,8 | 42,3 x 58,3 |
| 431 | ZP 50 x 70 | 1,5-4,0 | 50 x 70 | 5,0 | 19,0 | 37,5 x 57,4 | 47,7 x 67,3 |
| 432 | ZP 50 x 80 | 2,0-4,0 | 50 x 80 | 5,0 | 19,0 | 37,0 x 67,5 | 47,3 x 76,8 |
| 489 | ZP 50 x 90 | 2,0-4,0 | 50 x 90 | 6,0 | 21,5 | 36,0 x 76,0 | 46,8 x 86,7 |
| 433 | ZP 50 x 100 | 2,0-4,0 | 50 x 100 | 5,0 | 20,0 | 39,3 x 90,0 | 46,3 x 95,5 |
| 434 | ZP 50 x 120 | 2,0-4,0 | 50 x 120 | 5,0 | 21,0 | 34,5 x 104,5 | 45,0 x 115,0 |
| 435 | ZP 60 x 80 | 1,5-4,0 | 60 x 80 | 5,7 | 20,0 | 46,0 x 66,0 | 57,5 x 77,1 |
| 436 | ZP 60 x 100 | 1,5-4,0 | 60 x 100 | 5,0 | 21,5 | 46,2 x 85,0 | 57,0 x 95,5 |
| 490 | ZP 60 x 110 | 3,5-5,0 | 60 x 110 | 6,0 | 24,5 | 41,8 x 94,0 | 52,6 x 104,1 |
| 437 | ZP 60 x 120 | 2,0-4,0 | 60 x 120 | 5,8 | 20,0 | 46,0 x 105,6 | 56,5 x 115,5 |
| 491 | ZP 70 x 90 | 3,0-5,0 | 70 x 90 | 6,0 | 21,5 | 53,0 x 74,0 | 63,9 x 84,9 |
| 492 | ZP 70 x 110 | 3,0-5,0 | 70 x 110 | 6,0 | 24,5 | 53,2 x 94,0 | 94,0 x 105,0 |
| 458 | ZP 80 x 100 | 2,0-4,0 | 80 x 100 | 6,0 | 24,0 | 65,3 x 84,8 | 76,0 x 96,1 |
| 438 | ZP 80 x 120 | 1,5-4,0 | 80 x 120 | 5,8 | 26,0 | 62,0 x 101,5 | 76,0 x 115,3 |
| 439 | ZP 80 x 140 | 2,0-4,0 | 80 x 140 | 5,8 | 24,0 | 70,0 x 130 | 76,5 x 136,5 |
| 493 | ZP 100 x 120 | 3,5-6,0 | 100 x 120 | 6,0 | 24,0 | 84,2 x 103,8 | 94,1 x 114,3 |
| 440 | ZP 100 x 150 | 5,0-10,0 | 100 x 150 | 6,0 | 27,0 | 78,4 x 128,5 | 91,8 x 141,0 |

Stoff: Polyethylen.

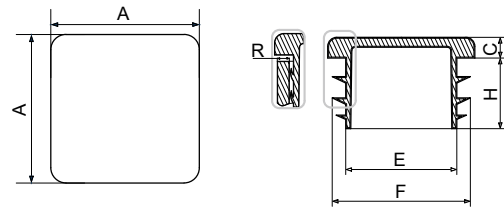
Standardmaessige Farbe

RAL 9005 7040 9010



Vierkantstopfen

Square tube plugs



| ART.-NR. | TYP | R Wandstaerke | A x A [mm] | C [mm] | H [mm] | E [mm] | F [mm] |
|----------|-------------------------|----------------|------------|--------|--------|--------|--------|
| 301 | ZK 10 x 10 | 0,8-1,5 | 10 x 10 | 3,9 | 10,0 | 5,3 | 8,9 |
| 302 | ZK 12 x 12 | 1,0-2,0 | 12 x 12 | 4,0 | 11,6 | 6,8 | 11,3 |
| 303 | ZK 15 x 15 | 1,0-2,0 | 15 x 15 | 5,0 | 12,0 | 10,0 | 13,4 |
| 304 | ZK 16 x 16 | 1,0-2,0 | 16 x 16 | 5,0 | 12,2 | 10,8 | 14,3 |
| 305 | ZK 18 x 18 | 1,0-2,0 | 18 x 18 | 5,0 | 11,0 | 12,6 | 16,3 |
| 306 | ZK 20 x 20 | 1,0-2,5 | 20 x 20 | 4,2 | 12,8 | 13,3 | 18,6 |
| 307 | ZK 25 x 25 | 1,0-2,5 | 25 x 25 | 4,4 | 13,0 | 17,6 | 23,2 |
| 308 | ZK 30 x 30 | 1,0-2,5 | 30 x 30 | 4,5 | 14,3 | 23,0 | 28,5 |
| 309 | ZK 32 x 32 | 1,0-2,5 | 32 x 32 | 5,0 | 12,0 | 23,9 | 30,8 |
| 310 | ZK 35 x 35 | 1,0-2,5 | 35 x 35 | 5,0 | 17,0 | 27,1 | 32,2 |
| 311 | ZK 40 x 40 | 1,2-3,0 | 40 x 40 | 5,0 | 18,0 | 31,3 | 38,4 |
| 312 | ZK 40 x 40 3-5 | 3,0-5,0 | 40 x 40 | 5,0 | 19,0 | 27,1 | 35,4 |
| 313 | ZK 45 x 45 | 1,5-3,0 | 45 x 45 | 5,0 | 17,5 | 33,5 | 43,0 |
| 314 | ZK 50 x 50 | 1,5-3,0 | 50 x 50 | 5,0 | 18,0 | 43,7 | 48,0 |
| 315 | ZK 50 x 50 3-5 | 3,5-5,0 | 50 x 50 | 5,0 | 18,8 | 36,9 | 44,8 |
| 316 | ZK 60 x 60 | 1,5-3,0 | 60 x 60 | 5,0 | 18,0 | 53,0 | 58,3 |
| 317 | ZK 60 x 60 3-5 | 3,0-5,0 | 60 x 60 | 5,0 | 19,0 | 46,6 | 54,6 |
| 318 | ZK 70 x 70 | 1,5-4,0 | 70 x 70 | 5,0 | 21,8 | 58,5 | 66,7 |
| 2195 | ZK 70 x 70 5 | 5,0 | 70 x 70 | 4,3 | 21,7 | 58 | 62,3 |
| 319 | ZK 80 x 80 | 1,5-4,5 | 80 x 80 | 5,0 | 22,0 | 67,1 | 77,4 |
| 326 | ZK 80 x 80 5-8 | 5,0-8,0 | 80 x 80 | 5,6 | 22,4 | 61,0 | 71,3 |
| 323 | ZK 90 x 90 | 2,0-5,0 | 90 x 90 | 5,0 | 25,0 | 78,2 | 87,0 |
| 320 | ZK 100 x 100 | 2,0-5,0 | 100 x 100 | 5,0 | 23,0 | 86,3 | 97,9 |
| 2156 | ZK 100 x 100 5-8 | 5,0-8,0 | 100 x 100 | 5,0 | 23,0 | 78,6 | 88,9 |
| 321 | ZK 120 x 120 | 3,0-6,5 | 120 x 120 | 6,5 | 28,0 | 100,5 | 115,0 |
| 324 | ZK 140 x 140 | 2,5-8,0 | 140 x 140 | 7,0 | 28,5 | 120,0 | 135,5 |
| 325 | ZK 150 x 150 | 2,0-6,0 | 150 x 150 | 7,0 | 28,5 | 120,0 | 145,2 |

Stoff: Polyethylen.

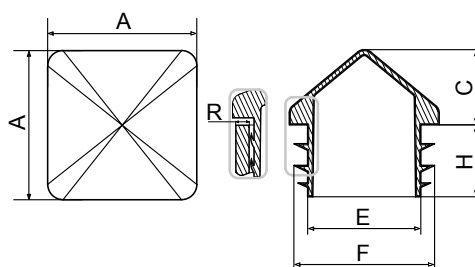
Standardmaessige Farbe

RAL 9005 7040 9010



Sichtstopfen für Quadratrohr

Pyramid plugs for square profiles



| ART.-NR. | TYP | R Wandstaerke | A x A [mm] | C [mm] | H [mm] | E [mm] | F [mm] |
|----------|----------------------|----------------|------------|--------|--------|--------|--------|
| 330 | ZKK 15 x 15 | 1,0-2,0 | 15 x 15 | 17,0 | 12,0 | 10,0 | 13,4 |
| 331 | ZKK 20 x 20 | 1,0-2,0 | 20 x 20 | 10,0 | 14,0 | 12,9 | 18,6 |
| 334 | ZKK 40 x 40 | 1,5-3,0 | 40 x 40 | 13,0 | 17,0 | 31,0 | 37,4 |
| 336 | ZKK 50 x 50 | 1,5-3,0 | 50 x 50 | 16,0 | 19,7 | 40,4 | 47,0 |
| 337 | ZKK 60 x 60 | 1,5-3,0 | 60 x 60 | 21,0 | 18,0 | 52,7 | 58,4 |
| 332 | ZKK 70 x 70 | 2,0-5,0 | 70 x 70 | 18,5 | 19,3 | 58,9 | 67,0 |
| 338 | ZKK 80 x 80 | 2,0-5,0 | 80 x 80 | 26,0 | 22,0 | 67,2 | 77,4 |
| 339 | ZKK 100 x 100 | 2,0-5,0 | 100 x 100 | 32,0 | 23,0 | 86,3 | 96,5 |

Stoff: Polyethylen.

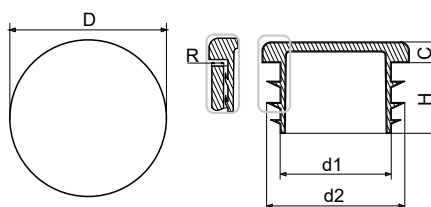
Standardmaessige Farbe

RAL 9005 7040 7016



Stopfen für Rundrohr

Round tube plugs



| ART.-NR. | TYP | R Wandstaerke | D [mm] | C [mm] | H [mm] | d1 [mm] | d2 [mm] |
|----------|--------------|----------------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 527 | ZO 10 | 0,8-1,5 | 10 | 3,9 | 10,5 | 5,3 | 8,9 |
| 500 | ZO 12 | 0,5-1,5 | 12 | 3,0 | 12,5 | 7,3 | 11,5 |
| 547 | ZO 13 | 1,0-1,5 | 13 | 3,0 | 10,0 | 8,0 | 11,2 |
| 501 | ZO 14 | 1,0-1,5 | 14 | 3,5 | 9,9 | 9,5 | 12,9 |

| ART.-NR. | TYP | R Wandstaerke | D [mm] | C [mm] | H [mm] | d1 [mm] | d2 [mm] |
|----------|---------------------------|----------------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 528 | ZO 15 | 1,0-2,5 | 15 | 3,5 | 9,9 | 8,1 | 13,5 |
| 502 | ZO 16 | 1,0-1,5 | 16 | 5,0 | 12,7 | 10,3 | 15,0 |
| 503 | ZO 18 | 1,0-1,5 | 18 | 5,0 | 14,3 | 12,4 | 17,0 |
| 529 | ZO 19 | 1,0-1,5 | 19 | 4,0 | 11,3 | 12,1 | 17,8 |
| 504 | ZO 20 | 1,0-1,5 | 20 | 4,2 | 12,5 | 13,5 | 18,5 |
| 531 | ZO 21,3 (1/2") | 2,5-3,5 | 21,3 | 4,6 | 14,3 | 12,5 | 16,8 |
| 505 | ZO 22 | 1,0-2,0 | 22 | 4,2 | 13,0 | 13,0 | 20,6 |
| 506 | ZO 25 | 1,0-2,0 | 25 | 4,2 | 13,0 | 17,6 | 23,4 |
| 532 | ZO 26,9 (3/4") | 2,0-3,2 | 26,9 | 5,0 | 20,0 | 19,4 | 23,4 |
| 507 | ZO 27 | 1,0-2,0 | 27 | 5,0 | 15,0 | 19,6 | 25,4 |
| 508 | ZO 28 | 1,0-2,0 | 28 | 5,0 | 15,4 | 19,5 | 26,4 |
| 509 | ZO 30 | 1,0-2,0 | 30 | 5,0 | 15,0 | 25,0 | 29,0 |
| 510 | ZO 32 | 1,0-2,0 | 32 | 5,0 | 15,0 | 25,3 | 30,0 |
| 533 | ZO 33,7 (1") | 2,5-3,2 | 33,7 | 5,0 | 20,0 | 24,8 | 28,5 |
| 511 | ZO 35 | 1,0-2,0 | 35 | 5,0 | 15,2 | 25,8 | 32,8 |
| 512 | ZO 38 | 1,5-2,5 | 38 | 5,0 | 14,9 | 31,5 | 36,0 |
| 513 | ZO 40 | 1,5-2,5 | 40 | 5,0 | 15,0 | 32,0 | 30,8 |
| 534 | ZO 42,4 (1 1/4") | 1,5-3,6 | 42,4 | 5,0 | 15,0 | 33,5 | 40,8 |
| 530 | ZO 45 | 1,0-2,5 | 45 | 5,0 | 14,9 | 34,5 | 43,5 |
| 535 | ZO 48,3 (1 1/2") | 2,0-3,6 | 48,3 | 5,0 | 17,5 | 37,8 | 45,5 |
| 2183 | ZO 48,3 (1 1/2") 4 | 4,0 | 48,3 | 5,0 | 17,5 | 37,8 | 41,6 |
| 515 | ZO 50 | 1,2-2,5 | 50 | 5,0 | 18,0 | 42,5 | 48,5 |
| 539 | ZO 55 | 1,0-2,5 | 55 | 4,8 | 18,5 | 46,3 | 54,1 |
| 516 | ZO 60 | 1,5-3,0 | 60 | 5,0 | 19,5 | 50,9 | 58,4 |
| 536 | ZO 60,3(2") | 2,0-3,6 | 60,3 | 5,0 | 18,0 | 49,0 | 57,6 |
| 514 | ZO 65 | 2,5-4,0 | 65 | 5,0 | 22,1 | 52,0 | 60,0 |
| 517 | ZO 70 | 1,5-4,0 | 70 | 5,0 | 22,1 | 59,0 | 67,2 |
| 518 | ZO 76 | 1,5-2,5 | 76 | 5,0 | 21,8 | 64,0 | 74,0 |
| 537 | ZO 76 (2 1/2") | 3,0-4,0 | 76 | 5,0 | 22,0 | 63,7 | 71,3 |
| 520 | ZO 80 | 1,0-4,0 | 80 | 5,0 | 21,3 | 67,4 | 78,5 |
| 521 | ZO 90 | 1,0-2,5 | 90 | 5,0 | 21,0 | 78,5 | 89,6 |
| 538 | ZO 90 (3") | 3,0-5,0 | 90 | 5,0 | 21,0 | 76,9 | 86,3 |
| 523 | ZO 102 | 1,0-5,0 | 102 | 5,0 | 21,6 | 88,9 | 101,0 |
| 540 | ZO 108 | 3,0-5,0 | 108 | 6,0 | 29,0 | 92,4 | 103,5 |
| 546 | ZO 114 | 3,0-5,0 | 114 | 6,0 | 32,5 | 98,5 | 108,8 |
| 524 | ZO 120 | 2,0-4,0 | 120 | 6,2 | 28,0 | 106,5 | 116,5 |
| 526 | ZO 130 | 2,0-5,0 | 130 | 5,0 | 31,5 | 113,0 | 127,2 |
| 2100 | ZO 140 | 2,0-6,5 | 140 | 6,0 | 33,5 | 124,0 | 136,3 |
| 2101 | ZO 150 | 2,0-7,0 | 150,7 | 6,0 | 33,5 | 134,0 | 149,8 |
| 2102 | ZO 160 | 2,5-7,5 | 160 | 6,0 | 34,0 | 142,0 | 153,0 |

Stoff: Polyethylen.

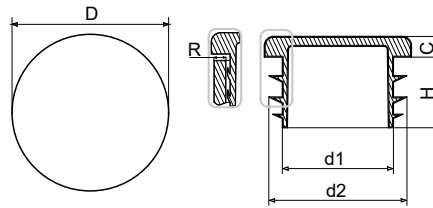
Standardmaessige Farbe

RAL 9005 7040 9010



Stopfen für rundes Zollrohr

Inch round tube inserts



| ART.-NR. | TYP | R Wandstaerke | D [mm] | C [mm] | H [mm] | d1 [mm] | d2 [mm] |
|----------|--------------------|----------------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 531 | ZO 1/2" | 2,5-3,5 | 21,3 | 4,6 | 14,3 | 12,5 | 16,8 |
| 532 | ZO 3/4" | 2,0-3,2 | 26,9 | 5,0 | 20,0 | 19,4 | 23,4 |
| 533 | ZO 1" | 2,5-3,2 | 33,7 | 5,0 | 20,0 | 24,8 | 28,5 |
| 534 | ZO 1 1/4" | 1,5-3,6 | 42,4 | 5,0 | 15,0 | 33,5 | 40,8 |
| 535 | ZO 1 1/2" | 2,0-3,6 | 48,3 | 5,0 | 17,5 | 37,8 | 45,5 |
| 2183 | ZO 1 1/2" 4 | 4,0 | 48,3 | 5,0 | 17,5 | 37,8 | 41,6 |
| 536 | ZO 2" | 2,0-3,6 | 60,3 | 5,0 | 19,8 | 49,7 | 56,8 |
| 537 | ZO 2 1/2" | 3,0-4,0 | 76,1 | 5,0 | 22,0 | 63,8 | 71,3 |
| 538 | ZO 3" | 3,0-5,0 | 90,2 | 5,0 | 21,0 | 76,6 | 86,5 |

Stoff: Polyethylen.

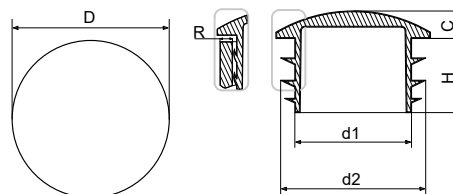
Standardmaessige Farbe

RAL 9005 7040 9010



Rundstopfen mit gewölbtem Boden

Lenticular round tube plugs



| ART.-NR. | TYP | R Wandstaerke | D [mm] | C [mm] | H [mm] | d1 [mm] | d2 [mm] |
|----------|---------------|----------------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 548 | ZOR 18 | 1,0-2,0 | 18,0 | 5,0 | 12,0 | 13,3 | 16,8 |
| 541 | ZOR 20 | 1,0-2,0 | 20,0 | 5,0 | 11,8 | 15,5 | 19,0 |
| 585 | ZOR 22 | 1,0-2,0 | 22,0 | 5,0 | 12,0 | 16,3 | 20,7 |
| 542 | ZOR 25 | 1,0-2,0 | 25,0 | 5,0 | 12,0 | 18,8 | 24,0 |
| 543 | ZOR 28 | 1,0-2,0 | 28,0 | 5,0 | 14,9 | 19,5 | 26,3 |

| ART.-NR. | TYP | R Wandstaerke | D [mm] | C [mm] | H [mm] | d1 [mm] | d2 [mm] |
|----------|---------------|----------------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 525 | ZOR 30 | 1,2-2,5 | 30,0 | 5,0 | 14,0 | 23,3 | 28,8 |
| 544 | ZOR 32 | 1,2-2,5 | 32,0 | 5,0 | 14,6 | 26,3 | 30,2 |
| 545 | ZOR 40 | 1,5-2,5 | 40,0 | 5,0 | 15,0 | 32,0 | 39,2 |

Stoff: Polyethylen.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005 7040 9010

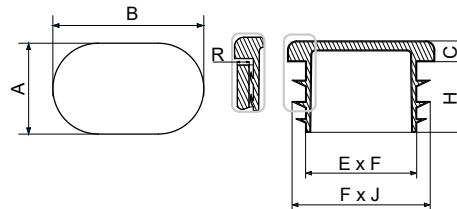


GRUPPE ZPOW

Lamellenstopfen

Stopfen für Ovalrohr

Oval tube inserts



| ART.-NR. | TYP | R Wandstaerke | A x B [mm] | C [mm] | H [mm] | E x F [mm] | F x J [mm] |
|----------|---------------------|----------------|------------|--------|--------|---------------|---------------|
| 460 | ZPOW 15 x 30 | 1,5-2,0 | 15 x 30 | 3,0 | 16,0 | 8,85 x 23,85 | 12,32 x 27,5 |
| 461 | ZPOW 20 x 30 | 1,0-2,0 | 20 x 30 | 3,9 | 11,9 | 15,50 x 25,00 | 18,60 x 28,6 |
| 469 | ZPOW 20 x 38 | 1,5-2,0 | 20 x 38 | 5,0 | 11,5 | 14,00 x 32,30 | 18,90 x 37,15 |
| 462 | ZPOW 20 x 40 | 1,5-2,0 | 20 x 40 | 5,0 | 11,7 | 14,70 x 34,20 | 18,77 x 38,90 |
| 463 | ZPOW 30 x 50 | 1,5-2,0 | 30 x 50 | 5,0 | 11,5 | 21,1 x 42,9 | 27,90 x 49,0 |
| 464 | ZPOW 30 x 60 | 1,2-3,0 | 30 x 60 | 5,0 | 16,2 | 21,43 x 52,09 | 27,82 x 58,33 |

Stoff: Polyethylen.

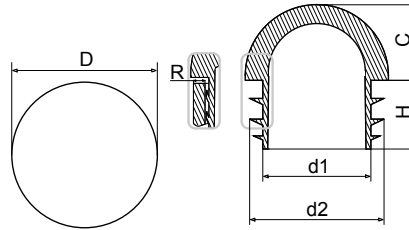
Standardmaessige Farbe

RAL 9005 7040 9010



Stopfen für Rundrohr

Semicircular round tube plugs



| ART.-NR. | TYP | R Wandstaerke | D [mm] | C [mm] | H [mm] | d1 [mm] | d2 [mm] |
|----------|---------------------------|----------------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 960 | ZORR 16 | 1,2-2,5 | 16,0 | 7,3 | 12,0 | 10,0 | 14,8 |
| 553 | ZORR 20 | 1,5-2,5 | 20,0 | 10,0 | 15,5 | 12,0 | 18,3 |
| 961 | ZORR 22 | 1,5-2,5 | 22,0 | 10,8 | 16,2 | 16,2 | 19,6 |
| 962 | ZORR 25 | 1,5-2,5 | 25,0 | 11,5 | 15,9 | 17,1 | 23,6 |
| 963 | ZORR 32 | 1,2-2,5 | 32,0 | 16,0 | 20,0 | 26,3 | 30,2 |
| 551 | ZORR 42,4 (1 1/4") | 3,2-4,2 | 42,4 | 21,2 | 25,2 | 32,4 | 36,6 |
| 552 | ZORR 48,3 (1 1/2") | 1,5-2,5 | 48,3 | 24,1 | 25,0 | 38,2 | 42,4 |
| 554 | ZORR 50 | 1,5-2,5 | 49,8 | 25,5 | 29,5 | 39,0 | 47,2 |
| 555 | ZORR 60 | 1,5-4,0 | 60,3 | 30,1 | 37,5 | 49,0 | 57,5 |

Stoff: Polyethylen.

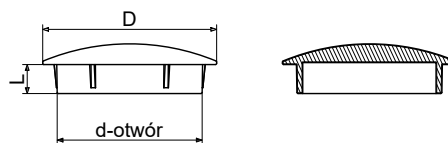
Standardmaessige Farbe

RAL 9005 7040 9010



Abdeckstopfen

Hole plugs



| ART.-NR. | TYP | FUER LOECHER d [mm] | D [mm] | L [mm] |
|----------|-------------------|---------------------|--------|--------|
| 570 | ZDO 12 x 3 | 3,0 | 12,0 | 6,0 |
| 583 | ZDO 8 x 4 | 4,0 | 8,0 | 3,0 |
| 571 | ZDO 8 x 5 | 5,0 | 8,0 | 5,0 |
| 572 | ZDO 10 x 6 | 6,0 | 10,0 | 5,4 |
| 573 | ZDO 13 x 6 | 6,0 | 13,0 | 5,4 |

| ART.-NR. | TYP | FUER LOECHER d [mm] | D [mm] | L [mm] |
|----------|--------------------------|---------------------|--------|--------|
| 574 | ZDO 10 x 7 | 7,0 | 10,0 | 6,0 |
| 575 | ZDO 13 x 8 | 8,0 | 13,0 | 6,0 |
| 576 | ZDO 13 x 9 | 9,0 | 13,0 | 6,2 |
| 577 | ZDO 13 x 10 | 10,0 | 13,0 | 6,3 |
| 964 | ZDO 13 x 10 x 4,5 | 10,0 | 13,0 | 4,5 |
| 578 | ZDO 14 x 11 | 11,0 | 14,0 | 6,3 |
| 579 | ZDO 15 x 12 | 12,0 | 15,0 | 8,6 |
| 580 | ZDO 16 x 13 | 13,0 | 16,0 | 6,9 |
| 581 | ZDO 18 x 15 | 15,0 | 18,0 | 7,0 |
| 2103 | ZDO 19,5 x 15 | 15,0 | 19,5 | 7,0 |
| 2104 | ZDO 20 x 17 | 17,0 | 20,0 | 10,0 |
| 584 | ZDO 24 x 17 | 17,0 | 24,5 | 6,0 |
| 582 | ZDO 24 x 20 | 20,0 | 24,0 | 10,0 |
| 598 | ZDO 30 x 25 | 25,0 | 30,0 | 5,0 |
| 599 | ZDO 36 x 30 | 30,0 | 36,0 | 10,0 |

Stoff: Polyethylen.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005 7040 9010

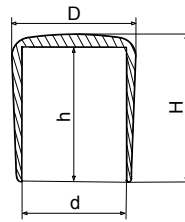


GRUPPE ZZO

Lamellenstopfen

Kappen für Rundrohr

Caps for round tubes



| ART.-NR. | TYP | d [mm] | H [mm] | h [mm] | D [mm] |
|----------|-------------------|-------------|--------|--------|--------|
| 549 | ZZO 3 | 2,95 | 8,8 | 7,4 | 5,2 |
| 556 | ZZO 4 | 3,9 | 8,9 | 7,5 | 5,0 |
| 557 | ZZO 5 | 4,9 | 11,5 | 9,2 | 6,8 |
| 558 | ZZO 6 | 5,9 | 14,0 | 11,2 | 8,3 |
| 586 | ZZO 6/PCV | 5,9 | 14,0 | 11,2 | 8,3 |
| 559 | ZZO 8 | 7,8 | 15,4 | 11,9 | 11,2 |
| 587 | ZZO 8/PCV | 7,8 | 15,4 | 11,9 | 11,2 |
| 560 | ZZO 10 | 9,8 | 16,7 | 13,3 | 13,2 |
| 588 | ZZO 10/PCV | 9,8 | 16,7 | 13,3 | 13,2 |
| 561 | ZZO 12 | 11,8 | 17,7 | 14,3 | 15,6 |
| 562 | ZZO 14 | 13,7 | 16,0 | 13,2 | 17,0 |

| ART.-NR. | TYP | d [mm] | H [mm] | h [mm] | D [mm] |
|----------|-------------------|-------------|--------|--------|--------|
| 965 | ZZO 15 | 14,9 | 17,0 | 13,4 | 18,6 |
| 563 | ZZO 16 | 15,9 | 22,6 | 19,8 | 19,6 |
| 3230 | ZZO 16/PCV | 15,9 | 22,6 | 19,8 | 19,6 |
| 564 | ZZO 18 | 17,9 | 23,7 | 18,6 | 21,4 |
| 966 | ZZO 19 | 18,8 | 23,2 | 19,2 | 22,3 |
| 565 | ZZO 20 | 19,8 | 24,9 | 20,4 | 24,1 |
| 566 | ZZO 21 | 21,5 | 27,1 | 21,3 | 23,0 |
| 967 | ZZO 22 | 21,8 | 24,1 | 20,1 | 27,6 |
| 567 | ZZO 25 | 24,9 | 27,6 | 22,8 | 27,8 |
| 568 | ZZO 27 | 26,9 | 30,3 | 25,3 | 29,0 |
| 968 | ZZO 28 | 27,9 | 28,8 | 23,9 | 32,8 |
| 969 | ZZO 30 | 29,7 | 29,2 | 24,2 | 34,6 |
| 569 | ZZO 32 | 31,4 | 30,7 | 24,5 | 36,3 |
| 970 | ZZO 33,4 | 33,3 | 29,7 | 24,3 | 39,6 |
| 971 | ZZO 34 | 33,9 | 29,7 | 24,3 | 39,5 |
| 972 | ZZO 35 | 34,8 | 29,7 | 24,3 | 40,6 |
| 973 | ZZO 54/PCV | 53,1 | 34,3 | 25,5 | 57,5 |

Stoff: Polyethylen, Option PCV.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005 7040 9010

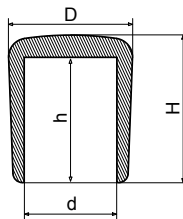


Lamellenstopfen

GRUPPE SZO

Kappen für Rundrohr mit höherer Beständigkeit/PCV

Caps for round tubes with heightened resistance/ PCV



| ART.-NR. | TYP | d [mm] | H [mm] | h [mm] | D [mm] |
|----------|---------------|-------------|--------|--------|--------|
| 465 | SZO 16 | 15,9 | 25,0 | 20,0 | 19,0 |
| 466 | SZO 18 | 17,9 | 27,0 | 22,0 | 22,0 |
| 467 | SZO 20 | 19,9 | 30,0 | 24,0 | 26,0 |
| 468 | SZO 25 | 24,9 | 36,0 | 29,5 | 32,0 |

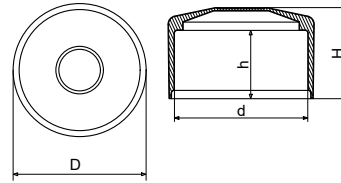
Stoff: PCV.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Zaunfahkappe für Rundpfosten

Cap for round fencing posts



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

Stoff: Polyethylen.

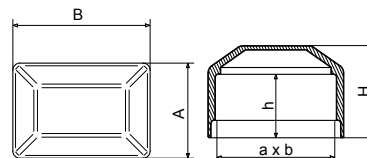
Standardmaessige Farbe

RAL 9005 7040 6005 8028 7016



Zaunfahkappe für Rechteckpfosten

Cup for rectangular fencing posts



| ART.-NR. | TYP | a x b [mm] | A x B [mm] | H [mm] | h [mm] |
|----------|--------------------|-------------|-------------|--------|--------|
| 478 | NSP 18 x 30 | 18,0 x 30,0 | 20,5 x 31,0 | 24,0 | 19,0 |
| 479 | NSP 20 x 30 | 20,0 x 30,0 | 23,5 x 33,5 | 24,0 | 19,0 |
| 480 | NSP 40 x 60 | 40,0 x 60,0 | 45,0 x 65,0 | 30,5 | 21,0 |

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

Stoff: Polyethylen.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005 7040 6005 8028 7016

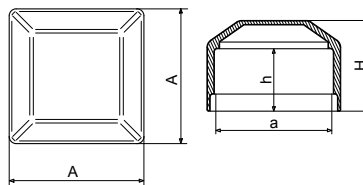


Lamellenstopfen

GRUPPE NSK

Zaunpfahlkappe fuer Vierkantpfosten

Cup for square fencing posts



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

Stoff: Polyethylen.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005 7040 6005 8028 7016

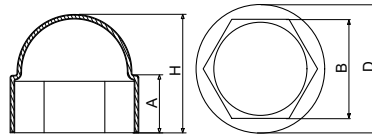




Schutzkappen
Masking caps

Schutzkappe für Schrauben

Bolt and nut caps



| ART.-NR. | TYP | GEWINDE | B [mm] | D [mm] | H [mm] | A [mm] | SCHLUESSEL |
|----------|-----------------------|------------|--------|--------|--------|--------|------------|
| 600 | MS M5 | M5 | 7,9 | 10,6 | 9,5 | 6,0 | 8 |
| 601 | MS M6 | M6 | 9,9 | 13,2 | 13,4 | 7,3 | 10 |
| 602 | MS M8 | M8 | 12,9 | 17,6 | 16,5 | 8,7 | 13 |
| 603 | MS M10 | M10 | 16,9 | 21,6 | 20,3 | 10,1 | 17 |
| 604 | MS M12 | M12 | 18,9 | 23,6 | 21,9 | 11,4 | 19 |
| 605 | MS M14 | M14 | 21,9 | 27,4 | 24,2 | 12,5 | 22 |
| 606 | MS M16 | M16 | 23,9 | 29,6 | 27,2 | 14,0 | 24 |
| 607 | MS M18 | M18 | 26,5 | 33,3 | 30,3 | 17,4 | 27 |
| 608 | MS M20 | M20 | 29,0 | 36,5 | 33,5 | 18,0 | 30 |
| 609 | MS M22 | M22 | 31,3 | 38,9 | 36,0 | 20,0 | 32 |
| 610 | MS M24 | M24 | 34,5 | 43,9 | 39,3 | 20,2 | 36 |
| 611 | MS M27 H60/A * | M27 | 41,0 | X | 60,0 | X | 41 |
| 612 | MS M30 | M30 | 45,8 | 56,0 | 51,3 | 24,8 | 46 |
| 613 | MS M33 | M33 | 48,7 | 59,5 | 56,2 | 28,3 | 50 |
| 614 | MS M36 | M36 | 54,1 | 66,0 | 58,0 | 29,2 | 55 |
| 615 | MS M39 | M39 | 59,5 | 72,0 | 61,0 | 34,6 | 60 |
| 616 | MS M42 | M42 | 64,0 | 76,6 | 63,1 | 36,6 | 64 |
| 617 | MS M45 | M45 | 68,4 | 84,0 | 88,4 | 34,5 | 70 |

Bemerkung:

* Typ: MS M27 H60 * - From nicht standardmaessig Technische Daten S.24

Material: Polietylen.

Standard Color

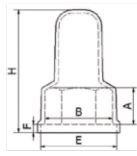
RAL 9005 7040 9010



Schutzkappe fuer Schrauben

Bolt and nut elongated cap

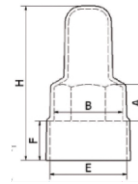
Typ: A



| NR ART | TYP |
|--------|-----------------|
| 397 | MS M12 H44/A |
| 3134 | MS M14 H28/A |
| 340 | MS M16 H53/A |
| 3203 | MS M18 H58/A |
| 2175 | MS M22 H70/A * |
| 382 | MS M24 H70/A |
| 611 | MS M27 H60/A |
| 384 | MS M27 H80/A |
| 344 | MS M36 H110/A * |

Platz fuer Unterlegscheibe.

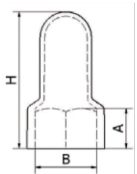
Typ: B



| NR ART | TYP |
|--------|-----------------------------|
| 398 | MS M12 H54/B 2 x Muttern |
| 342 | MS M16 H66/B 2 x Muttern |
| 3204 | MS M18 H73/B 2x Muttern |
| 381 | MS M20 H88/B 2 x Muttern |
| 343 | MS M22 H88/B 2 x nMuttern * |
| 383 | MS M24 H90/B 2 x Muttern |
| 385 | MS M27 H100/B 2 x Muttern |
| 345 | MS M36 H138/B 2 x Muttern * |

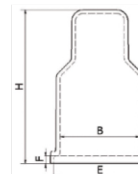
Platz fuer Unterlegscheibe.

Typ: C



| NR ART | TYP |
|--------|--------------|
| 380 | MS M20/C H60 |
| 3215 | MS M20/C H70 |

Typ: D



| NR ART | TYP |
|--------|---------------------------|
| 386 | MS M30/D H100 2 x Muttern |

Platz fuer Unterlegscheibe.

| NR ART. | TYP | GEWINDE | B [mm] | H [mm] | A [mm] | E [mm] | F [mm] | SCHLUESSEL |
|---------|----------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|
| 397 | MS M12 H44/A | M12 | 18,9 | 44,0 | 11,4 | 26,0 | 2,9 | 19 |
| 398 | MS M12 H54/B 2 x Muttern | M12 | 18,9 | 54,0 | 11,4 | 26,0 | 13,0 | 19 |
| 3134 | MS M14 H28/A | M14 | 21,9 | 28,0 | 14,0 | 34,5 | 8,4 | 22 |
| 340 | MS M16 H53/A | M16 | 24,2 | 53,0 | 16,3 | 33,0 | 4,0 | 24 |
| 342 | MS M16 H66/B 2 x Muttern | M16 | 24,2 | 66,0 | 16,3 | 33,0 | 17,0 | 24 |
| 3203 | MS M18 H58/A | M18 | 26,5 | 58,0 | 21,0 | 33,4 | 4,0 | 27 |
| 3204 | MS M18 H73/B 2 x Muttern | M18 | 26,5 | 73,0 | 21,0 | 36,5 | 19,0 | 27 |
| 380 | MS M20 H60/C | M20 | 29,3 | 65,0 | 19,0 | - | - | 30 |
| 3215 | MS M20/H70/C | M20 | 29,3 | 75 | 29 | - | - | 30 |
| 381 | MS M20 H88/B 2 x Muttern | M20 | 29,3 | 88,0 | 19,0 | 35,5 | 21,5 | 30 |
| 2175 | MS M22/A H70 * | M22 | 32,3 | 70,0 | 21,5 | 42,0 | 4,0 | 32 |
| 343 | MS M22 H88/B 2 x Muttern * | M22 | 32,3 | 88,0 | 21,5 | 42,0 | 22,0 | 32 |
| 382 | MS M24 H70/A | M24 | 35,2 | 75,0 | 21,0 | 46,6 | 5,0 | 36 |
| 383 | MS M24 H90/B 2 x Muttern | M24 | 35,2 | 94,0 | 21,0 | 46,6 | 24,0 | 36 |
| 611 | MS M27 H60/A | M27 | 40,0 | 60,0 | 24,0 | 50,0 | 5,4 | 41 |
| 384 | MS M27 H80/A | M27 | 39,9 | 83,0 | 24,0 | 51,3 | 5,0 | 41 |
| 385 | MS M27 H100/B 2 x Muttern | M27 | 39,9 | 99,5 | 24,0 | 51,3 | 27,0 | 41 |
| 386 | MS M30 H100/D 2 x Muttern | M30 | 51,5 | 99,5 | 51,0 | 59,0 | 5,0 | 46 |
| 344 | MS M36 H110/A * | M36 | 55,5 | 110,0 | 33,6 | 69,0 | 6,0 | 55 |
| 345 | MS M36 H138/B 2 x Muttern* | M36 | 55,5 | 138,0 | 33,6 | 69,0 | 33,0 | 55 |

Stoff: Polyethylen.

* Ware in Vorbereitung

Eigenschaften:

► UV-bestaendig

Verwendung:

► wirksamer Schutz vor unguenstigen atmosphaerischen Bedingungen.

► Montage auf akustischen Bildschirmen, Schutzbarrieren, Beleuchtungslampen.

Standardmaessige Farb

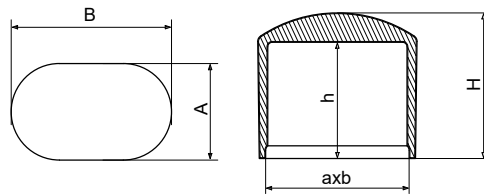


Zubehoer Schulmoebel



Aussenkappe fuer Ovalrohr

Outside oval pipe plugs



| ART.-NR. | TYP | a x b [mm] | A x B [mm] | H [mm] | h [mm] |
|----------|---------------------|----------------|-------------|--------|--------|
| 360 | ZZOW 15 x 30 | 15 x 30 | 19,0 x 32,0 | 23,0 | 20,5 |
| 361 | ZZOW 20 x 38 | 20 x 38 | 23,0 x 41,4 | 24,6 | 20,6 |

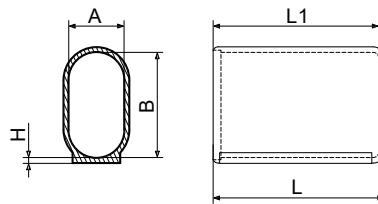
Stoff: Polyethylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Gleiter fuer Ovalrohr

Oval pipe sliding covers



Verwendung:



| ART.-NR. | TYP | A x B [mm] | H [mm] | L [mm] | L1 [mm] |
|----------|-------------------|----------------|--------|--------|---------|
| 362 | NŚ 20 x 38 | 20 x 38 | 3,7 | 60,0 | 53,0 |
| 363 | NŚ 20 x 40 | 20 x 40 | 2,4 | 60,0 | 53,0 |
| 364 | NŚ 30 x 50 | 30 x 50 | 3,0 | 70,0 | 60,0 |
| 365 | NŚ 30 x 60 | 30 x 60 | 3,0 | 70,0 | 60,0 |

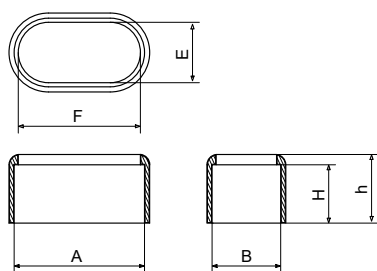
Stoff: Polyethylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005 7040



Reduzierung fuer Ovalrohr/Schulstuehle

Oval pipe adapters for school chairs



Verwendung:



| ART.-NR. | TYP | A x B [mm] | E x F [mm] | H [mm] | h [mm] |
|----------|--------------------|----------------|------------|--------|--------|
| 366 | ROW 20 x 38 | 20 x 38 | 15 x 30 | 19,8 | 15,8 |
| 367 | ROW 20 x 40 | 20 x 40 | 15 x 35 | 19,8 | 15,8 |

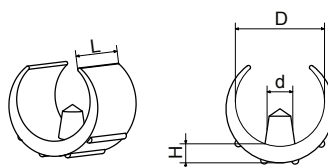
Stoff: Polyethylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005 7040



Kufengleiter fuer Rundrohr

Clamp covers for round pipes



| ART.-NR. | TYP | D [Rohrbereich] | d [mm] | H [mm] | L [mm] |
|----------|-----------------|-----------------|--------|--------|--------|
| 368 | NZ 14-16 | Ø14-Ø16 | 5,5 | 3,5 | 18,0 |
| 369 | NZ 16-18 | Ø16-Ø18 | 5,5 | 3,5 | 19,0 |
| 387 | NZ 18-20 | Ø18-Ø20 | 5,5 | 3,5 | 20,0 |
| 388 | NZ 20-22 | Ø20-Ø22 | 5,5 | 3,5 | 22,0 |
| 389 | NZ 22-26 | Ø22-Ø26 | 5,5 | 4,5 | 24,8 |
| 390 | NZ 28-30 | Ø28-Ø30 | 5,5 | 5,5 | 30,0 |

Stoff: Polyethylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Gleiter fuer gebogenes Rundrohr

Feet for curved round pipes



| ART.-NR. | TYP | D [Rohrbereich] | L [mm] | B [mm] | H [mm] | h [mm] | d [mm] | A [mm] | A1 [mm] |
|----------|-------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 391 | SGO 22/H30 | Ø22 | 71,0 | 23,0 | 30,5 | 6,5 | 6,0 | 9,5 | 42,3 |
| 392 | SGO 22/H25 | Ø22 | 71,0 | 27,0 | 25,8 | 6,5 | 6,0 | 9,5 | 42,3 |
| 393 | SGO 25 | Ø25 | 72,5 | 30,0 | 30,2 | 8,3 | 6,0 | 9,5 | 42,3 |
| 394 | SGO 32 | Ø32 | 75,0 | 32,5 | 30,0 | 8,3 | 6,0 | 12,0 | 28,0 |
| 395 | SGO 38 | Ø38 | 75,0 | 32,0 | 30,0 | 8,3 | 6,0 | 12,0 | 28,0 |

Stoff: Polyethylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Gleiter fuer gebogenes Ovalrohr

Position clamp for metal frame chairs and tables



| ART.-NR. | TYP | D [Rohrbereich] | L [mm] | B [mm] | H [mm] | h [mm] | d [mm] | A1 [mm] |
|----------|---------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 396 | SGOW 20 x 38 | 20 x 38 | 96,0 | 23,0 | 70,0 | 17,8 | 70 | 70 |

Stoff: Polyamid

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



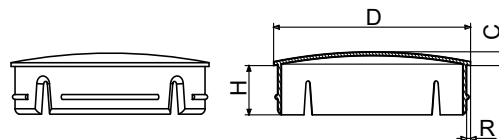
Sichtstopfen verchromt
und Moebelfuesse Zubehoer

 Tulplast®

EN Chrome plated plugs and fittings for
furniture feet

Stopfen für Rundrohr metallisiert

Round tube plugs metallized



| ART.-NR. | TYP | D [Rohrbereich (mm)] | R [gr. Wandstaerke (mm)] | C [mm] | H [mm] |
|----------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------|--------|
| 900 | ZOM 32 gr 1,2 | 32 | 1,2 | 3,5 | 11,50 |
| 909 | ZOM 32 gr 1,5 | 32 | 1,5 | 3,5 | 11,50 |
| 901 | ZOM 40 gr 1,2 | 40 | 1,2 | 3,5 | 12,70 |
| 902 | ZOM 40 gr 1,5 | 40 | 1,5 | 3,5 | 12,70 |
| 903 | ZOM 50 gr 1,0 | 50 | 1,0 | 3,5 | 12,71 |
| 904 | ZOM 50 gr 1,2 | 50 | 1,2 | 3,5 | 12,71 |
| 905 | ZOM 50 gr 1,5 | 50 | 1,5 | 3,5 | 12,71 |
| 906 | ZOM 60 gr 1,0 | 60 | 1,0 | 3,5 | 12,71 |
| 907 | ZOM 60 gr 1,2 | 60 | 1,2 | 3,5 | 12,71 |
| 908 | ZOM 60 gr 1,5 | 60 | 1,5 | 3,5 | 12,71 |

Stoff: ABS.

Eigenschaften:

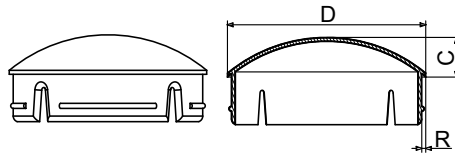
- ▶ Sichtstopfen verchromt, metallisiert bzw. galvanisiert, sichern attraktive Ausfuehrung von verchromten Rohren.
- ▶ Schicht metallisiert, hochglanz.
- ▶ Konstruktion von Stopfen ohne Rippen ermoeglicht schnelle und feste Befestigung in Innenrohr,
- ▶ fuer bestimmte Rohr Wandstaerken erhaeltlich.

Verwendung: Ladenmoebel, Moebelfuesse, Staender verchromt.

Standardmaessige Farbe Chrom Effekt.

Stopfen mit Kugelkopf für Rundrohr metallisiert

Plugs with ball head for round tubes metallized



| ART.-NR. | TYP | D [Rohrbereich (mm)] | R [gr. Wandstaerke (mm)] | C [mm] | H [mm] |
|----------|-----------------------|----------------------|--------------------------|--------|--------|
| 915 | ZORM 50 gr 1,0 | 50 | 1,0 | 10,0 | 12,70 |
| 916 | ZORM 50 gr 1,2 | 50 | 1,2 | 10,0 | 12,70 |
| 917 | ZORM 50 gr 1,5 | 50 | 1,5 | 10,0 | 12,70 |

Stoff: ABS.

Eigenschaften:

- ▶ Sichtstopfen verchromt, metallisiert bzw. galvanisiert, sichern attraktive Ausfuehrung von verchromten Rohren.
- ▶ Schicht metallisiert, hochglanz.,
- ▶ Konstruktion von Stopfen ohne Rippen ermoeoglicht schnelle. und feste Befestigung in Innenrohr
- ▶ fuer bestimmte Rohr Wandstaerken erhaeltlich.

Verwendung: Ladenmoebel, Moebelfuesse, Staender verchromt.

Standardmaessige Farbe Chrom Effekt..



Verchromt Sichtstopfen für Rundrohr mit Metallabdeckung

Chrome – plated round tube plugs with metal cover



| ART.-NR. | TYP | D [Rohrbereich (mm)] | R [Wandstaerke (mm)] | H [mm] |
|----------|---------------------------|----------------------|----------------------|--------|
| 920 | ZOCH 25 gr 0,8–1,5 | 25 | 0,8–1,5 | 10,5 |
| 921 | ZOCH 32 gr 1,0–1,2 | 32 | 1,0–1,2 | 16,0 |
| 931 | ZOCH 32 gr 1,5 | 32 | 1,5 | 16,0 |
| 922 | ZOCH 40 gr 1,0 | 40 | 1,0 | 16,0 |
| 923 | ZOCH 40 gr 1,2 | 40 | 1,2 | 16,0 |
| 924 | ZOCH 40 gr 1,5 | 40 | 1,5 | 16,0 |
| 925 | ZOCH 50 gr 1,0 | 50 | 1,0 | 16,0 |
| 926 | ZOCH 50 gr 1,2 | 50 | 1,2 | 16,0 |
| 927 | ZOCH 50 gr 1,5 | 50 | 1,5 | 16,0 |
| 928 | ZOCH 60 gr 1,0–1,2 | 60 | 1,0–1,2 | 16,0 |
| 930 | ZOCH 60 gr 1,5 | 60 | 1,5 | 16,0 |

Stoff: Polyethylen.

Eigenschaften:

- ▶ Verchromte Sichtstopfen für Rundrohr mit Metallabdeckung,
- ▶ wird in Moebelindustrie als Element von Metallfuss verwendet,
- ▶ Metallabdeckung mit Schutzfolie gesichert,
- ▶ Blech rostfrei wird auf dem Stopfen gepresst,
- ▶ sichere Montage im Rohr dank Winkelrippen,
- ▶ Chromschicht sichert hohe Qualitaet von fertigen Produkten,
- ▶ fuer ausgewaehlte Wandstaerken erhaeltlich,
- ▶ fuer ausgewaehlte Wandstaerken erhaeltlich,

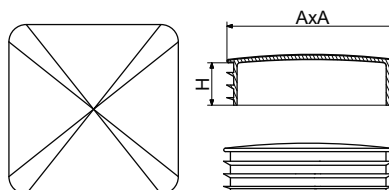


Verwendung: Ladenmoebel, Moebelfuesse, Staender verchromt.

Standardmaessige Farbe: Stahl rostfrei.

Verchromt Sichtstopfen für Quadratrohr mit Metallabdeckung

Chrome – plated square tube plugs with metal cover



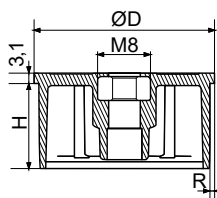
| ART.-NR. | TYP | A x A [mm] | R [gr. Wandstaerke (mm)] | H [mm] |
|----------|---------------------------|------------|--------------------------|--------|
| 940 | ZKCH 20 gr 1,2-1,5 | 20x20 | 1,2-1,5 | 10,5 |
| 941 | ZKCH 25 gr 1,2-1,5 | 25x25 | 1,2-1,5 | 10,5 |
| 942 | ZKCH 30 gr 1,2-1,5 | 30x30 | 1,2-1,5 | 12,0 |
| 943 | ZKCH 40 gr 1,2-1,5 | 40x40 | 1,2-1,5 | 12,0 |

Stoff: Polyethylen.

Standardmaessige Farbe: Chrom Effekt.

Buchse fuer Rundrohr mit Mutter M8

Insert bushing with M8 nut



| ART.-NR. | TYP | R [gr. Wandstaerke (mm)] | D [mm] | H [mm] | BEMERKUNG |
|----------|-------------------------|--------------------------|--------|--------|-----------|
| T080 | WW 40 M8 1,0-1,2 | 1,0-1,2 | 40,0 | 24,0 | Mutter M8 |
| T081 | WW 40 M8 1,5 | 1,5 | 40,0 | 24,0 | Mutter M8 |
| T082 | WW 50 M8 1,0 | 1,0 | 50,0 | 24,0 | Mutter M8 |
| T083 | WW 50 M8 1,2 | 1,2 | 50,0 | 24,0 | Mutter M8 |
| T084 | WW 50 M8 1,5 | 1,5 | 50,0 | 24,0 | Mutter M8 |
| T085 | WW 60 M8 1,0 | 1,0 | 60,0 | 24,0 | Mutter M8 |
| 2182 | WW 60 M8 1,2 | 1,2 | 60,0 | 24,0 | Mutter M8 |

Stoff: Polypropylen

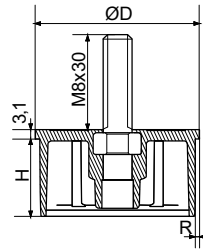
Verwendung: Buchse ermoglicht den Schweissprozess von Metallteller im Innenrohr bei der Produktion von Moebelfuessen zu vermeiden.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Buchse fuer Rundrohr mit Schraube M8

Insert bushing with M8 bolt



| ART.-NR. | TYP | R [gr. Wandstaerke (mm)] | D [mm] | H [mm] | BEMERKUNG |
|----------|----------------------------|--------------------------|--------|--------|---------------|
| T086 | WW 40 M8x30 1,0-1,2 | 1,0-1,2 | 40,0 | 24,0 | GEWINDE M8x30 |
| T087 | WW 40 M8x30 1,5 | 1,5 | 40,0 | 24,0 | GEWINDE M8x30 |
| T088 | WW 50 M8x30 1,0 | 1,0 | 50,0 | 24,0 | GEWINDE M8x30 |
| T089 | WW 50 M8x30 1,2 | 1,2 | 50,0 | 24,0 | GEWINDE M8x30 |
| T090 | WW 50 M8x30 1,5 | 1,5 | 50,0 | 24,0 | GEWINDE M8x30 |
| T330 | WW 60 M8x30 1,0 | 1,0 | 60,0 | 24,0 | GEWINDE M8x30 |
| T091 | WW 60 M8x30 1,2 | 1,2 | 60,0 | 24,0 | GEWINDE M8x30 |

Stoff: Polypropylen

Verwendung: Buchse ermoeoglicht den Schweisprozess von Metallteller im Innenrohr bei der Produktion von Moebelfuesse zu vermeiden.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005

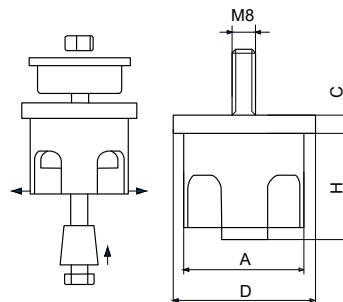


GRUPPE WR

Buechsen universal zur Herstellung von Moebelfuesse

Einsteckbuchse fuer Rundrohr Ø50 / Ø60

Expander bushing for round tube Ø50 / Ø60 /



| ART.-NR. | TYP | A [mm] | C [mm] | H [mm] | D [mm] |
|----------|--------------|--------|--------|--------|--------|
| T052 | WR-50 | 47,3 | 7,5 | 38,6 | 56,4 |
| T053 | WR-60 | 57,0 | 7,5 | 38,6 | 65,7 |

Stoff: Polyamid.

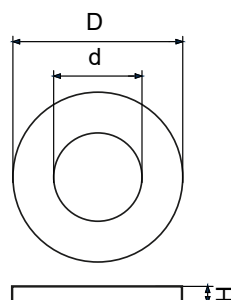
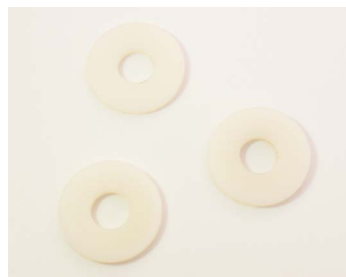
Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Unterlegscheibe rund

Round pad



| ART.-NR. | TYP | D [mm] | H [mm] | d [mm] | FUER GEWINDE |
|----------|--------------------------|--------|--------|--------|--------------|
| T200 | PO 6 x 2,5 x 0,5 | 6,0 | 0,5 | 2,5 | M2,3 |
| T201 | PO 6 x 2,7 x 0,5 | 6,0 | 0,5 | 2,7 | M2,5 |
| T202 | PO 6 x 3,2 x 0,5 | 6,0 | 0,5 | 3,2 | M3 |
| T203 | PO 6 x 2,5 x 1,0 | 6,0 | 1,0 | 2,5 | M2,3 |
| T204 | PO 6 x 2,7 x 1,0 | 6,0 | 1,0 | 2,7 | M2,5 |
| T205 | PO 6 x 3,2 x 1,0 | 6,0 | 1,0 | 3,2 | M3 |
| T206 | PO 6 x 2,5 x 2,0 | 6,0 | 2,0 | 2,5 | M2,3 |
| T207 | PO 6 x 2,7 x 2,0 | 6,0 | 2,0 | 2,7 | M2,5 |
| T208 | PO 6 x 3,2 x 2,0 | 6,0 | 2,0 | 3,2 | M3 |
| T209 | PO 8 x 2,7 x 0,5 | 8,0 | 0,5 | 2,7 | M2,5 |
| T210 | PO 8 x 3,2 x 0,5 | 8,0 | 0,5 | 3,2 | M3 |
| T211 | PO 8 x 4,3 x 0,5 | 8,0 | 0,5 | 4,3 | M4 |
| T212 | PO 8 x 5,3 x 0,5 | 8,0 | 0,5 | 5,3 | M5 |
| T213 | PO 8 x 2,7 x 1,0 | 8,0 | 1,0 | 2,7 | M2,5 |
| T214 | PO 8 x 3,2 x 1,0 | 8,0 | 1,0 | 3,2 | M3 |
| T215 | PO 8 x 4,3 x 1,0 | 8,0 | 1,0 | 4,3 | M4 |
| T216 | PO 8 x 5,3 x 1,0 | 8,0 | 1,0 | 5,3 | M5 |
| T217 | PO 8 x 2,7 x 1,5 | 8,0 | 1,5 | 2,7 | M2,5 |
| T218 | PO 8 x 3,2 x 1,5 | 8,0 | 1,5 | 3,2 | M3 |
| T219 | PO 8 x 4,3 x 1,5 | 8,0 | 1,5 | 4,3 | M4 |
| T220 | PO 8 x 5,3 x 1,5 | 8,0 | 1,5 | 5,3 | M5 |
| T221 | PO 10 x 5,3 x 1,0 | 10,0 | 1,0 | 5,3 | M5 |
| T222 | PO 12 x 4,3 x 1,0 | 12,0 | 1,0 | 4,3 | M4 |
| T223 | PO 12 x 5,3 x 1,0 | 12,0 | 1,0 | 5,3 | M5 |
| T224 | PO 12 x 6,3 x 1,0 | 12,0 | 1,0 | 6,3 | M6 |
| T225 | PO 12 x 4,3 x 1,5 | 12,0 | 1,5 | 4,3 | M4 |
| T226 | PO 12 x 5,3 x 1,5 | 12,0 | 1,5 | 5,3 | M5 |
| T228 | PO 12 x 6,3 x 1,5 | 12,0 | 1,5 | 6,3 | M6 |
| T258 | PO 12 x 8,4 x 1,5 | 12,0 | 1,5 | 8,4 | M8 |
| T229 | PO 12 x 4,3 x 2,0 | 12,0 | 2,0 | 4,3 | M4 |
| T230 | PO 12 x 5,3 x 2,0 | 12,0 | 2,0 | 5,3 | M5 |
| T231 | PO 12 x 6,3 x 2,0 | 12,0 | 2,0 | 6,3 | M6 |

| ART.-NR. | TYP | D [mm] | H [mm] | d [mm] | FUER GEWINDE |
|----------|---------------------------|--------|--------|--------|--------------|
| T259 | PO 15 x 8,4 x 1,0 | 15,0 | 1,0 | 8,4 | M8 |
| T232 | PO 15 x 5,3 x 1,6 | 15,0 | 1,6 | 5,3 | M5 |
| T233 | PO 15 x 6,3 x 1,6 | 15,0 | 1,6 | 6,3 | M6 |
| T234 | PO 15 x 8,4 x 1,6 | 15,0 | 1,6 | 8,4 | M8 |
| T235 | PO 15 x 5,3 x 1,7 | 15,0 | 1,7 | 5,3 | M5 |
| T236 | PO 15 x 6,3 x 1,7 | 15,0 | 1,7 | 6,3 | M6 |
| T237 | PO 15 x 8,4 x 1,7 | 15,0 | 1,7 | 8,4 | M8 |
| T238 | PO 17 x 8,4 x 1,6 | 17,0 | 1,6 | 8,4 | M8 |
| T239 | PO 17 x 8,4 x 1,7 | 17,0 | 1,7 | 8,4 | M8 |
| T240 | PO 17 x 8,4 x 2,0 | 17,0 | 2,0 | 8,4 | M8 |
| T260 | PO 19 x 8,4 x 1,5 | 19,0 | 1,5 | 8,4 | M8 |
| T261 | PO 19 x 8,4 x 2,0 | 19,0 | 2,0 | 8,4 | M8 |
| T243 | PO 22 x 8,4 x 2,0 | 22,0 | 2,0 | 8,4 | M8 |
| T244 | PO 22 x 10,5 x 2,0 | 22,0 | 2,0 | 10,5 | M10 |
| T245 | PO 22 x 13,0 x 2,0 | 22,0 | 2,0 | 13,0 | M12 |
| T246 | PO 22 x 8,4 x 2,5 | 22,0 | 2,5 | 8,4 | M8 |
| T247 | PO 22 x 10,5 x 2,5 | 22,0 | 2,5 | 10,5 | M10 |
| T248 | PO 22 x 13,0 x 2,5 | 22,0 | 2,5 | 13,0 | M12 |
| T249 | PO 22 x 8,4 x 3,0 | 22,0 | 3,0 | 8,4 | M8 |
| T250 | PO 22 x 10,5 x 3,0 | 22,0 | 3,0 | 10,5 | M10 |
| T251 | PO 22 x 13,0 x 3,0 | 22,0 | 3,0 | 13,0 | M12 |
| T262 | PO 25 x 8,4 x 1,5 | 25,0 | 1,5 | 8,4 | M8 |
| T252 | PO 25 x 8,4 x 2,0 | 25,0 | 2,0 | 8,4 | M8 |
| T253 | PO 25 x 10,5 x 2,0 | 25,0 | 2,0 | 10,5 | M10 |
| T254 | PO 25 x 13,0 x 2,0 | 25,0 | 2,0 | 13,0 | M12 |
| T255 | PO 25 x 8,4 x 2,5 | 25,0 | 2,5 | 8,4 | M8 |
| T256 | PO 25 x 10,5 x 2,5 | 25,0 | 2,5 | 10,5 | M10 |
| T257 | PO 25 x 13,0 x 2,5 | 25,0 | 2,5 | 13,0 | M12 |

Stoff: Polyamid

Ausfuehrung von beliebiger Hoehe und anderem Loch moeglich.

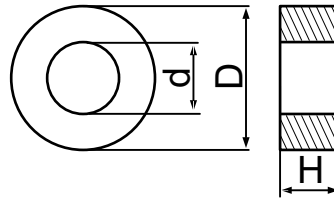
Eigenschaften:

- ▶ hohe Bestaendigkeit gegen Abriebfestigkeit und Temperatur,
- ▶ bestaendig gegen Oele, Schmierstoffe, Treibstoffe, Feuchtigkeit.
- ▶ Element Isolierung gesichert.

Standardmaessige Farbe: natuerlich.

Unterlegscheibe

Spacer plate



| ART.-NR. | TYP | D [mm] | H [mm] | d [mm] |
|----------|---------------------|--------|--------|-----------------|
| | PD6xHxd | 6 | 2,5-30 | von M2,3 bis M3 |
| | PD8xHxd | 8 | 2,5-30 | von M2,3 bis M5 |
| | PD10xHxd | 10 | 2,5-30 | M5 |
| | PD12xHxd | 12 | 2,5-30 | von M4 bis M6 |
| | PD15xHxd | 15 | 2,5-30 | von M5 bis M8 |
| | PD17xHxd | 17 | 2,5-30 | M8 |
| | PD20xHxd | 20 | 2,5-30 | von M10 bis M12 |
| | PD22xHxd | 22 | 2,5-30 | von M8 bis M12 |
| | PD25xHxd | 25 | 2,5-30 | von M8 bis M12 |
| T404 | PD12x2,5x6,4 | 12 | 2,5 | 6,4 |

Stoff: Polyethylen.

Ausfuehrung von beliebiger Hoehe in Bereich von 2.5 mm bis 30 mm moeglich.

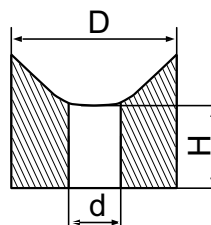
Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Sattelunterlegscheibe zur Rohrverbindung mit Flaechе

Seat-shaped washer for connecting a pipe to a plane



Stoff: Polyethylen.

fuer Rohre von Ø12 bis Ø42 erhaeltlich. Genaue Masse auf Anfrage.

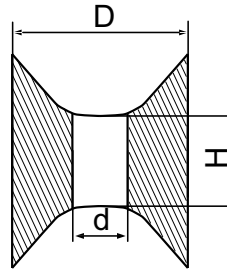
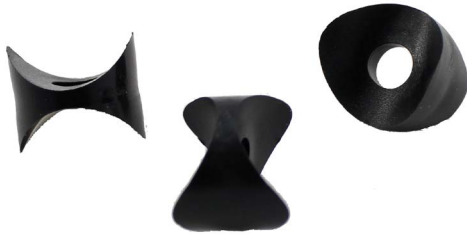
Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Sattelunterlegscheibe zur Verbindung von zwei Rohren paralel

Seat-shaped washer for connecting two parallel pipes



Stoff: Polyethylen.

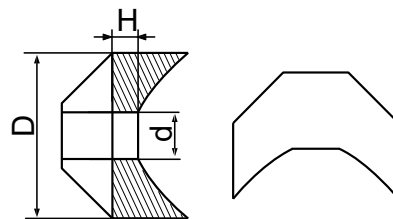
fuer Rohre $\varnothing 12$ do $\varnothing 42$ erhaeltlich. Genaue Masse auf Anfrage.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005

**Sattelunterlegscheibe zur Verbindung von zwei Rohren senkrecht gestellt**

Seat-shaped washer for connecting two perpendicular pipes



Stoff: Polyethylen.

fuer Rohre $\varnothing 12$ do $\varnothing 42$ erhaeltlich. Genaue Masse auf Anfrage.

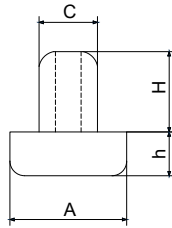
Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Rund Möbelgleiter mit Zapfen

Round furniture glide with pin



| ART.-NR. | TYP | A [mm] | C [mm] | D [mm] | H [mm] |
|----------|---------------|--------|--------|--------|--------|
| T017 | S-18/B | 16 | 8 | 6 | 11 |
| T018 | S-18/C | 15 | 4,3 | 4,5 | 9,5 |

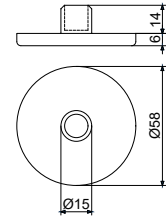
Stoff: Polypropylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Rund Möbelgleiter mit Zapfen

Round furniture glide with pin



| ART.-NR. | TYP |
|----------|-------------|
| T020 | S-18 |

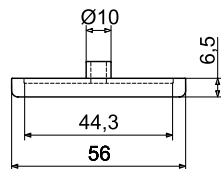
Stoff: Polypropylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Rund Möbelgleiter mit Zapfen

Round furniture glide with pin



| ART.-NR. | TYP |
|----------|---------------|
| T021 | S-52/A |

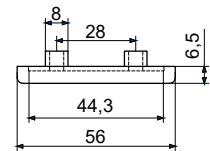
Stoff: Polypropylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Rund Möbelgleiter mit Zapfen

Round foot with pins



| ART.-NR. | TYP |
|----------|---------------|
| T022 | S-52/B |

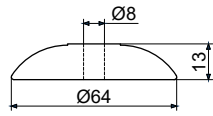
Stoff: Polypropylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



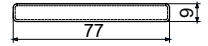
Untersätze für Metallfüße

Supports for metal legs



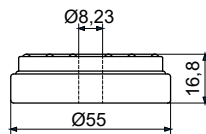
| ART.-NR. | TYP |
|----------|---------------|
| T035 | S-30/A |

Stoff: Polypropylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005

| ART.-NR. | TYP |
|----------|---------------|
| T036 | S-30/B |

Stoff: Polypropylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005

| ART.-NR. | TYP |
|----------|---------------|
| T037 | S-30/C |

Stoff: Polypropylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005

Justierfuesse
Sterngriffe
Gewindestopfen

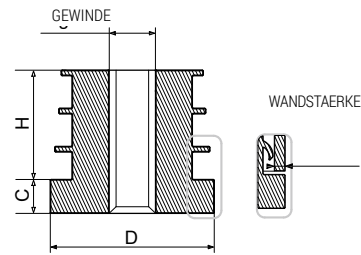
 Tulplast®



EN Adjusting feet/Hand knobs/Threaded inserts

Gewindestopfen für Rundrohre

Round threaded tube inserts



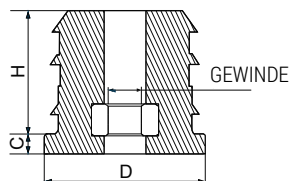
| ART.-NR. | TYP | GEWINDE | A [mm] | WANDSTAERKE [mm] | H [mm] | C [mm] |
|----------|----------------|------------|--------|------------------|--------|--------|
| 700 | WGOT 20 | M8 | 20 | 1,0-1,25 | 20,0 | 6,2 |
| 701 | WGOT 20 | M8 | 20 | 1,5 | 20,0 | 6,2 |
| 702 | WGOT 20 | M10 | 20 | 1,0-1,25 | 20,0 | 6,2 |
| 703 | WGOT 20 | M10 | 20 | 1,5 | 20,0 | 6,2 |
| 704 | WGOT 25 | M8 | 25 | 1,0-1,25 | 20,0 | 6,2 |
| 705 | WGOT 25 | M8 | 25 | 1,5 | 20,0 | 6,2 |
| 706 | WGOT 25 | M10 | 25 | 1,0-1,25 | 20,0 | 6,2 |
| 707 | WGOT 25 | M10 | 25 | 1,5 | 20,0 | 6,2 |
| 708 | WGOT 30 | M8 | 30 | 1,0-1,25 | 20,0 | 6,2 |
| 709 | WGOT 30 | M8 | 30 | 1,5 | 20,0 | 6,2 |
| 710 | WGOT 30 | M8 | 30 | 2,0 | 20,0 | 6,2 |
| 711 | WGOT 30 | M10 | 30 | 1,0-1,25 | 20,0 | 6,2 |
| 712 | WGOT 30 | M10 | 30 | 1,5 | 20,0 | 6,2 |
| 713 | WGOT 30 | M10 | 30 | 2,0 | 20,0 | 6,2 |
| 714 | WGOT 32 | M8 | 32 | 1,0-1,2 | 20,0 | 6,2 |
| 715 | WGOT 32 | M10 | 32 | 1,0-1,2 | 20,0 | 6,2 |
| 720 | WGOT 40 | M8 | 40 | 1,0-1,5 | 20,0 | 6,2 |
| 721 | WGOT 40 | M8 | 40 | 2,0 | 20,0 | 6,2 |
| 724 | WGOT 40 | M10 | 40 | 1,0-1,5 | 20,0 | 6,2 |
| 725 | WGOT 40 | M10 | 40 | 2,0 | 20,0 | 6,2 |

Stoff: Polyamid.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005

Gewindestopfen rund mit Metallgewinde

Round tube insert with metal thread



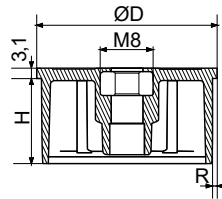
| ART.-NR. | TYP | GEWINDE | A [mm] | WANDSTAERKE [mm] | H [mm] | C [mm] |
|----------|---------------|------------|--------|------------------|--------|--------|
| 779 | WGOM25 | M8 | 25 | 1,5-2,0 | 25,0 | 5 |
| 780 | WGOM30 | M8 | 30 | 1,5 | 25,5 | 4 |
| 781 | WGOM30 | M10 | 30 | 1,5 | 25,5 | 4 |
| 782 | WGOM32 | M8 | 32 | 1,5 | 25,5 | 4 |
| 783 | WGOM32 | M10 | 32 | 1,5 | 25,5 | 4 |
| 784 | WGOM35 | M8 | 35 | 1,5 | 25,5 | 4 |
| 785 | WGOM35 | M10 | 35 | 1,5 | 25,5 | 4 |
| 786 | WGOM40 | M8 | 40 | 1,2-1,5 | 25,0 | 5 |
| 787 | WGOM40 | M10 | 40 | 1,2-1,5 | 25,0 | 5 |
| 798 | WGOM40 | M10 | 40 | 2,0-2,5 | 25,0 | 5 |

Stoff: Polyamid.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005

Buchse fuer Rundrohr mit Mutter M8

Insert bushing with M8 nut



| ART.-NR. | TYP | R [WANDSTAERKE PROFIL] | D [mm] | H [mm] | BEMERKUNG |
|----------|-------------------------|------------------------|--------|--------|-----------|
| T080 | WW 40 M8 1,0-1,2 | 1,0-1,2 | 40,0 | 24,0 | Mutter M8 |
| T081 | WW 40 M8 1,5 | 1,5 | 40,0 | 24,0 | Mutter M8 |
| T082 | WW 50 M8 1,0 | 1,0 | 50,0 | 24,0 | Mutter M8 |
| T083 | WW 50 M8 1,2 | 1,2 | 50,0 | 24,0 | Mutter M8 |
| T084 | WW 50 M8 1,5 | 1,5 | 50,0 | 24,0 | Mutter M8 |
| T085 | WW 60 M8 1,0 | 1,0 | 60,0 | 24,0 | Mutter M8 |
| 2182 | WW 60 M8 1,2 | 1,2 | 60,0 | 24,0 | Mutter M8 |

Stoff: Polypropylen

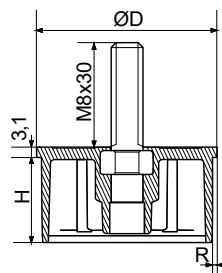
Verwendung: Buchse ermoeoglicht den Schweisprozess von Metallteller im Innenrohr bei der Produktion von Moebelfuessen zu vermeiden.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005

**Buchse fuer Rundrohr mit Schraube M8**

Insert bushing with M8 bolt



| ART.-NR. | TYP | R [WANDSTAERKE] | D [mm] | H [mm] | BEMERKUNG |
|----------|----------------------------|-----------------|--------|--------|---------------|
| T086 | WW 40 M8x30 1,0-1,2 | 1,0-1,2 | 40,0 | 24,0 | GEWINDE M8x30 |
| T087 | WW 40 M8x30 1,5 | 1,5 | 40,0 | 24,0 | GEWINDE M8x30 |
| T088 | WW 50 M8x30 1,0 | 1,0 | 50,0 | 24,0 | GEWINDE M8x30 |
| T089 | WW 50 M8x30 1,2 | 1,2 | 50,0 | 24,0 | GEWINDE M8x30 |
| T090 | WW 50 M8x30 1,5 | 1,5 | 50,0 | 24,0 | GEWINDE M8x30 |

| ART.-NR. | TYP | R [WANDSTAERKE] | D [mm] | H [mm] | BEMERKUNG |
|----------|------------------------|-----------------|--------|--------|---------------|
| T330 | WW 60 M8x30 1,0 | 1,0 | 60,0 | 24,0 | GEWINDE M8x30 |
| T091 | WW 60 M8x30 1,2 | 1,2 | 60,0 | 24,0 | GEWINDE M8x30 |

Stoff: Polypropylen.

Verwendung: Buchse ermöglicht den Schweißprozess bei der Produktion von Moebelfuessen zu vermeiden.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005

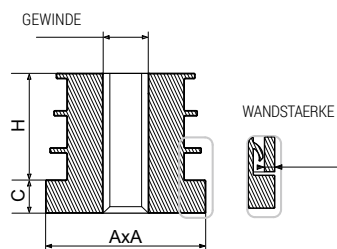


Gewindestopfen

GRUPPE WGKT

Gewindestopfen für Quadratrohr PA

Square threaded tube inserts PA



| ART.-NR. | TYP | GEWINDE | A [mm] | WANDSTAERKE [mm] | H [mm] | C [mm] |
|----------|----------------|------------|--------|------------------|--------|--------|
| 730 | WGKT 20 | M8 | 20 | 1,0-1,25 | 20,0 | 6,2 |
| 731 | WGKT 20 | M8 | 20 | 1,5 | 20,0 | 6,2 |
| 732 | WGKT 20 | M10 | 20 | 1,0-1,25 | 20,0 | 6,2 |
| 733 | WGKT 20 | M10 | 20 | 1,5 | 20,0 | 6,2 |
| 734 | WGKT 25 | M8 | 25 | 1,0-1,25 | 20,0 | 6,2 |
| 735 | WGKT 25 | M8 | 25 | 1,5 | 20,0 | 6,2 |
| 736 | WGKT 25 | M10 | 25 | 1,0-1,25 | 20,0 | 6,2 |
| 737 | WGKT 25 | M10 | 25 | 1,5 | 20,0 | 6,2 |
| 738 | WGKT 30 | M8 | 30 | 1,0-1,25 | 20,0 | 6,2 |
| 739 | WGKT 30 | M8 | 30 | 1,5 | 20,0 | 6,2 |
| 740 | WGKT 30 | M8 | 30 | 2,0 | 20,0 | 6,2 |
| 741 | WGKT 30 | M10 | 30 | 1,0-1,25 | 20,0 | 6,2 |
| 742 | WGKT 30 | M10 | 30 | 1,5 | 20,0 | 6,2 |
| 743 | WGKT 30 | M10 | 30 | 2,0 | 20,0 | 6,2 |
| 750 | WGKT 40 | M8 | 40 | 1,0-1,5 | 20,0 | 6,2 |
| 751 | WGKT 40 | M8 | 40 | 2,0 | 20,0 | 6,2 |
| 754 | WGKT 40 | M10 | 40 | 1,0-1,5 | 20,0 | 6,2 |
| 755 | WGKT 40 | M10 | 40 | 2,0 | 20,0 | 6,2 |

Stoff: Polyamid.

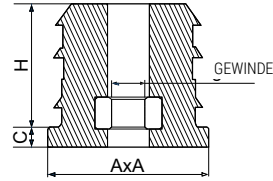
Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Gewindestopfen für Quadratrohr mit Metallgewinde PA

Square threaded tube inserts with metal thread/reinforced PA



| ART.-NR. | TYP | GEWINDE | A [mm] | WANDSTAERKE [mm] | H [mm] | C [mm] |
|----------|----------------|------------|--------|------------------|--------|--------|
| 760 | WGKM 30 | M8 | 30 | 1,2-2,0 | 30,0 | 5,0 |
| 761 | WGKM 30 | M10 | 30 | 1,2-2,0 | 30,0 | 5,0 |
| 762 | WGKM 40 | M8 | 40 | 1,5-2,0 | 30,0 | 5,0 |
| 763 | WGKM 40 | M10 | 40 | 1,5-2,0 | 30,0 | 5,0 |

Stoff: Polyamid.

In Garnitur: Metallmutter zur Selbstmontage.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Justierfuß Ø30

Adjustable feet



| ART.-NR. | TYP | FUSS | GEWINDE | H [mm] |
|----------|-----------------|------|---------|--------|
| 620 | SR-01 M8 x 15 | Ø30 | M8 | 15 |
| 621 | SR-01 M8 x 20 | Ø30 | M8 | 20 |
| 622 | SR-01 M8 x 25 | Ø30 | M8 | 25 |
| 623 | SR-01 M8 x 30 | Ø30 | M8 | 30 |
| 624 | SR-01 M8 x 35 | Ø30 | M8 | 35 |
| 625 | SR-01 M8 x 40 | Ø30 | M8 | 40 |
| 626 | SR-01 M8 x 45 | Ø30 | M8 | 45 |
| 627 | SR-01 M8 x 50 | Ø30 | M8 | 50 |
| 628 | SR-01 M8 x 60 | Ø30 | M8 | 60 |
| 629 | SR-01 M8 x 65 | Ø30 | M8 | 65 |
| 630 | SR-01 M8 x 105 | Ø30 | M8 | 105 |
| 640 | SR-01 M8 x 115 | Ø30 | M8 | 115 |
| 631 | SR-01 M10 x 15 | Ø30 | M10 | 15 |
| 632 | SR-01 M10 x 20 | Ø30 | M10 | 20 |
| 633 | SR-01 M10 x 25 | Ø30 | M10 | 25 |
| 634 | SR-01 M10 x 30 | Ø30 | M10 | 30 |
| 635 | SR-01 M10 x 35 | Ø30 | M10 | 35 |
| 636 | SR-01 M10 x 40 | Ø30 | M10 | 40 |
| 637 | SR-01 M10 x 45 | Ø30 | M10 | 45 |
| 641 | SR-01 M10 x 55 | Ø30 | M10 | 55 |
| 639 | SR-01 M10 x 60 | Ø30 | M10 | 60 |
| 642 | SR-01 M10 x 105 | Ø30 | M10 | 105 |

Stoff: Polypropylen.

Verschiedene Schraubenlaengen M8 u. M10.

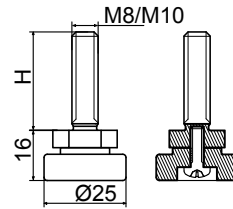
Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Justierfuß mit Stellschraube (drehbar Fuß)

Non-tilt screwed adjustable feet (rotary base)



| ART.-NR. | TYP | FUSS | GEWINDE | H [mm] |
|----------|-----------------------|------------|------------|--------|
| 765 | SR-02 M8 x 20 | Ø25 | M8 | 20 |
| 766 | SR-02 M8 x 30 | Ø25 | M8 | 30 |
| 767 | SR-02 M8 x 40 | Ø25 | M8 | 40 |
| 768 | SR-02 M10 x 20 | Ø25 | M10 | 20 |
| 769 | SR-02 M10 x 30 | Ø25 | M10 | 30 |
| 770 | SR-02 M10 x 40 | Ø25 | M10 | 40 |

Stoff: Polypropylen.

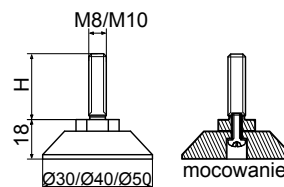
Verschiedene Schraubenlaengen M8 u. M10.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005

**Justierfuß mit Stellschraube (drehbar Fuß) Ø30 / Ø40 / Ø50**

Non-tilt screwed adjustable feet (rotary base)



| ART.-NR. | TYP | FUSS | GEWINDE | H [mm] |
|----------|--------------------------|------------|-----------|--------|
| 880 | SR-03 Ø30 M8 x 20 | Ø30 | M8 | 20 |
| 881 | SR-03 Ø30 M8 x 30 | Ø30 | M8 | 30 |
| 882 | SR-03 Ø30 M8 x 40 | Ø30 | M8 | 40 |
| 883 | SR-03 Ø30 M8 x 50 | Ø30 | M8 | 50 |
| 771 | SR-03 Ø40 M8 x 20 | Ø40 | M8 | 20 |

| ART.-NR. | TYP | FUSS | GEWINDE | H [mm] |
|----------|--------------------------|------------|-----------|--------|
| 772 | SR-03 Ø40 M8 x 30 | Ø40 | M8 | 30 |
| 773 | SR-03 Ø40 M8 x 40 | Ø40 | M8 | 40 |
| 774 | SR-03 Ø40 M8 x 50 | Ø40 | M8 | 50 |
| 775 | SR-03 Ø50 M8 x 20 | Ø50 | M8 | 20 |
| 776 | SR-03 Ø50 M8 x 30 | Ø50 | M8 | 30 |
| 777 | SR-03 Ø50 M8 x 40 | Ø50 | M8 | 40 |
| 778 | SR-03 Ø50 M8 x 50 | Ø50 | M8 | 50 |

Stoff: Polypropylen.

Verschiedene Schraubenlaengen M8

Standardmaessige Farbe

RAL 9005

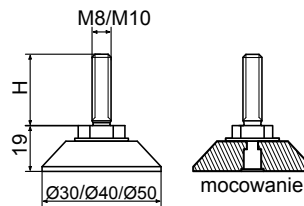


Justierfuesse

GRUPPE SR03/N

Genietet Justierfuß mit Stellschraube (drehbar Fuß) Ø30 / Ø40 / Ø50

Non-tilt riveted adjustable feet (rotary base)



| ART.-NR. | TYP | FUSS | GEWINDE | H [mm] |
|----------|-----------------------------|------------|------------|--------|
| 884 | SR-03/N Ø30 M10 x 30 | Ø30 | M10 | 30 |
| 885 | SR-03/N Ø30 M10 x 40 | Ø30 | M10 | 40 |
| 886 | SR-03/N Ø30 M10 x 50 | Ø30 | M10 | 50 |
| 887 | SR-03/N Ø30 M10 x 60 | Ø30 | M10 | 60 |
| 788 | SR-03/N Ø40 M10 x 30 | Ø40 | M10 | 30 |
| 789 | SR-03/N Ø40 M10 x 40 | Ø40 | M10 | 40 |
| 790 | SR-03/N Ø40 M10 x 50 | Ø40 | M10 | 50 |
| 791 | SR-03/N Ø40 M10 x 60 | Ø40 | M10 | 60 |
| 792 | SR-03/N Ø50 M10 x 30 | Ø50 | M10 | 30 |
| 793 | SR-03/N Ø50 M10 x 40 | Ø50 | M10 | 40 |
| 794 | SR-03/N Ø50 M10 x 50 | Ø50 | M10 | 50 |
| 795 | SR-03/N Ø50 M10 x 60 | Ø50 | M10 | 60 |

Stoff: Polypropylen.

Verschiedene Schraubenlaengen M8.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Justierfuß Metall mit Stellschraube (drehbar Fuß) Ø30 / Ø48

Non-tilt metal adjustable feet (rotary base)



| ART.-NR. | TYP | FUSS | GEWINDE | H [mm] |
|----------|---------------------------|------------|------------|--------|
| 888 | SR-04 Ø30 M10 x 30 | Ø30 | M10 | 30 |
| 889 | SR-04 Ø30 M10 x 40 | Ø30 | M10 | 40 |
| 890 | SR-04 Ø30 M10 x 50 | Ø30 | M10 | 50 |
| 891 | SR-04 Ø30 M10 x 60 | Ø30 | M10 | 60 |
| 892 | SR-04 Ø30 M10 x 80 | Ø30 | M10 | 80 |
| 665 | SR-04 Ø48 M10 x 30 | Ø48 | M10 | 30 |
| 666 | SR-04 Ø48 M10 x 40 | Ø48 | M10 | 40 |
| 667 | SR-04 Ø48 M10 x 50 | Ø48 | M10 | 50 |
| 668 | SR-04 Ø48 M10 x 60 | Ø48 | M10 | 60 |
| 669 | SR-04 Ø48 M10 x 80 | Ø48 | M10 | 80 |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt

Verschiedene Schraubenlaengen M10.

Standardmaessige Farbe verzinkt.

Justierfuß mit Kugelgelenk Ø25

Tilt adjustable feet



| ART.-NR. | TYP | FUSS | GEWINDE | H [mm] |
|----------|----------------------|------------|-----------|--------|
| 662 | SR-05 M8 x 20 | Ø25 | M8 | 20 |
| 663 | SR-05 M8 x 27 | Ø25 | M8 | 27 |
| 664 | SR-05 M8 x 40 | Ø25 | M8 | 40 |

Stoff: Polypropylen.

Verschiedene Schraubenlaengen M8.

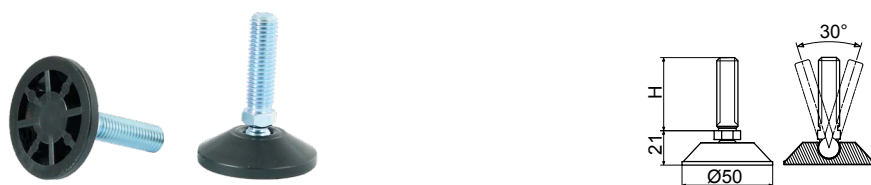
Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Justierfuß mit Kugelgelenk Ø50

Tilt adjustable feet



| ART.-NR. | TYP | FUSS | GEWINDE | H [mm] |
|----------|------------------------|------------|------------|--------|
| 796 | SR-06 M12 x 40 | Ø50 | M12 | 40 |
| 797 | SR-06 M12 x 60 | Ø50 | M12 | 60 |
| 2157 | SR-06 M12 x 80 | Ø50 | M12 | 80 |
| 2158 | SR-06 M12 x 100 | Ø50 | M12 | 100 |

Stoff: Polypropylen.

Eigenschaften:

- ▶ verschiedene Schraubenlaengen M12.,
- ▶ Bestellung von Stellfuss DM 30 mm moeglich.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Justierfuß Ø30

Adjustable feett



| ART.-NR. | TYP | FUSS | GEWINDE | H [mm] |
|----------|----------------------|------------|-----------|--------|
| 650 | SR-07 M6 x 06 | Ø30 | M6 | 06 |
| 651 | SR-07 M6 x 08 | Ø30 | M6 | 08 |
| 652 | SR-07 M6 x 15 | Ø30 | M6 | 15 |
| 653 | SR-07 M6 x 20 | Ø30 | M6 | 20 |
| 654 | SR-07 M6 x 25 | Ø30 | M6 | 25 |
| 670 | SR-07 M6 x 30 | Ø30 | M6 | 30 |
| 671 | SR-07 M6 x 45 | Ø30 | M6 | 45 |
| 655 | SR-07 M8 x 15 | Ø30 | M8 | 15 |
| 656 | SR-07 M8 x 20 | Ø30 | M8 | 20 |
| 657 | SR-07 M8 x 25 | Ø30 | M8 | 25 |
| 658 | SR-07 M8 x 30 | Ø30 | M8 | 30 |
| 659 | SR-07 M8 x 40 | Ø30 | M8 | 40 |
| 660 | SR-07 M8 x 45 | Ø30 | M8 | 45 |
| 661 | SR-07 M8 x 60 | Ø30 | M8 | 60 |

Stoff: Polypropylen.

Verschiedene Schraubenlaengen M6 i M8.

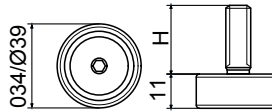
Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Justierfuß Ø34/Ø39

Adjustable feet



| ART.-NR. | TYP | FUSS | GEWINDE | H [mm] |
|----------|--------------------------|------------|-----------|--------|
| 980 | SR-08 Ø34 M8 x 20 | Ø34 | M8 | 20 |
| 981 | SR-08 Ø34 M8 x 35 | Ø34 | M8 | 35 |
| 982 | SR-08 Ø34 M8 x 45 | Ø34 | M8 | 45 |
| 983 | SR-08 Ø39 M8 x 20 | Ø39 | M8 | 20 |
| 984 | SR-08 Ø39 M8 x 35 | Ø39 | M8 | 35 |
| 985 | SR-08 Ø39 M8 x 45 | Ø39 | M8 | 45 |

Stoff: ABS.

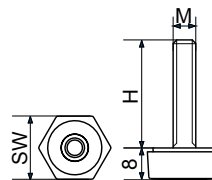
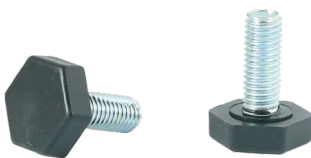
Verschiedene Schraubenlaengen M8. Justierfuss Befestigung von unten – Inbusschlüssel 5.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005

NEUIGKEIT

Stellfuss sechseckig SW19 / SW24

Hexagonal adjustable feet



| ART.-NR. | TYP | FUSS | GEWINDE | H [mm] |
|----------|---------------------------|-------------|-----------|--------|
| 1409 | SR-09 SW19 M6 x 20 | SW19 | M6 | 20 |
| 1410 | SR-09 SW19 M6 x 30 | SW19 | M6 | 30 |
| 1411 | SR-09 SW19 M6 x 40 | SW19 | M6 | 40 |
| 1412 | SR-09 SW19 M8 x 20 | SW19 | M8 | 20 |
| 1413 | SR-09 SW19 M8 x 30 | SW19 | M8 | 30 |
| 1414 | SR-09 SW19 M8 x 40 | SW19 | M8 | 40 |

| ART.-NR. | TYP | FUSS | GEWINDE | H [mm] |
|----------|---------------------|------|---------|--------|
| 1400 | SR-09 SW24 M6 x 20 | SW24 | M6 | 20 |
| 1401 | SR-09 SW24 M6 x 30 | SW24 | M6 | 30 |
| 1402 | SR-09 SW24 M6 x 40 | SW24 | M6 | 40 |
| 1403 | SR-09 SW24 M8 x 20 | SW24 | M8 | 20 |
| 1404 | SR-09 SW24 M8 x 30 | SW24 | M8 | 30 |
| 1405 | SR-09 SW24 M8 x 40 | SW24 | M8 | 40 |
| 1406 | SR-09 SW24 M10 x 20 | SW24 | M10 | 20 |
| 1407 | SR-09 SW24 M10 x 30 | SW24 | M10 | 30 |
| 1408 | SR-09 SW24 M10 x 40 | SW24 | M10 | 40 |

Stoff: Polypropylen.

Verschiedene Schraubenlaengen M6, M8 und M10.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005



NEUIGKEIT

GRUPPE SR10

Justierfuesse

Raendel Fuss Ø20 / Ø25

Knurled feet



| ART.-NR. | TYP | FUSS | GEWINDE | H [mm] |
|----------|-------------------|------|---------|--------|
| 1420 | SR-10 Ø20 M6 x 20 | Ø20 | M6 | 20 |
| 1421 | SR-10 Ø20 M6 x 30 | Ø20 | M6 | 30 |
| 1422 | SR-10 Ø20 M6 x 40 | Ø20 | M6 | 40 |
| 1423 | SR-10 Ø20 M8 x 20 | Ø20 | M8 | 20 |
| 1424 | SR-10 Ø20 M8 x 30 | Ø20 | M8 | 30 |
| 1425 | SR-10 Ø20 M8 x 40 | Ø20 | M8 | 40 |
| 1429 | SR-10 Ø25 M6 x 20 | Ø25 | M6 | 20 |
| 1430 | SR-10 Ø25 M6 x 30 | Ø25 | M6 | 30 |
| 1431 | SR-10 Ø25 M6 x 40 | Ø25 | M6 | 40 |
| 1432 | SR-10 Ø25 M8 x 20 | Ø25 | M8 | 20 |
| 1433 | SR-10 Ø25 M8 x 30 | Ø25 | M8 | 30 |
| 1434 | SR-10 Ø25 M8 x 40 | Ø25 | M8 | 40 |

| ART.-NR. | TYP | FUSS | GEWINDE | H [mm] |
|----------|---------------------------|------------|------------|--------|
| 1435 | SR-10 Ø25 M10 x 20 | Ø25 | M10 | 20 |
| 1436 | SR-10 Ø25 M10 x 30 | Ø25 | M10 | 30 |
| 1437 | SR-10 Ø25 M10 x 40 | Ø25 | M10 | 40 |

Stoff: Polypropylen.

Verschiedene Schraubenlaengen M6, M8 und M10.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



NEUIGKEIT

Justierfuesse

GRUPPE SR11

Justierfuß Ø30

Adjustable feet



| ART.-NR. | TYP | FUSS | GEWINDE | H [mm] |
|----------|---------------------------|------------|------------|--------|
| 1440 | SR-11 Ø30 M6 x 20 | Ø30 | M6 | 20 |
| 1441 | SR-11 Ø30 M6 x 30 | Ø30 | M6 | 30 |
| 1442 | SR-11 Ø30 M6 x 40 | Ø30 | M6 | 40 |
| 1443 | SR-11 Ø30 M8 x 20 | Ø30 | M8 | 20 |
| 1444 | SR-11 Ø30 M8 x 30 | Ø30 | M8 | 30 |
| 1445 | SR-11 Ø30 M8 x 40 | Ø30 | M8 | 40 |
| 1446 | SR-11 Ø30 M10 x 20 | Ø30 | M10 | 20 |
| 1447 | SR-11 Ø30 M10 x 30 | Ø30 | M10 | 30 |
| 1448 | SR-11 Ø30 M10 x 40 | Ø30 | M10 | 40 |
| 1449 | SR-11 Ø30 M10 x 50 | Ø30 | M10 | 50 |

Stoff: Polypropylen.

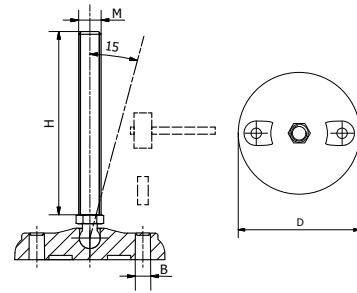
Verschiedene Schraubenlaengen M6, M8 und M10.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Maschinenfuss mit Kugelgelenk Ø80, Ø105, Ø130

Industrial joint feet Ø80, Ø105, Ø130



Eigenschaften:

- ▶ gegen Öle, Schmierstoffe usw. beständig,
- ▶ Konstruktion verstärkt.

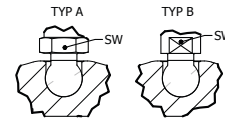
Fussbefestigung zum Untergrund dank dem Montageanker nachdem man Schutzlöcher in Fuss ausgeschlagen hat.

DM Fuesse Ø80, Ø105, Ø130 erhältlich.

Bolzenverstellung mit Schluss: Typ A und Typ B.

Fuss Metallelement:

- ▶ Gewindebolzen beweglich. Ausfuehrung: Stahl verzinkt bzw. rostfrei.,
- ▶ DM Bolzen: M12, M16, M20.,
- ▶ Ausfuehrung von verschiedenen Bolzenlaengen moeglich.



| | TYP | D [mm] | M | SW | H [mm] | BOLZEN | F1 |
|---------------------|----------------------------------|--------|----|----|--------|--------|--------|
| GRUPPE SM01 Ø80 | SM01A80M12 x (50 do190)* | 80 | 12 | 13 | 50-190 | TYP A | 10.000 |
| | SM01B80M12 x (50 do190)* | 80 | 12 | 9 | 50-190 | TYP B | 10.000 |
| | SM01A80M16 x (50 do190)* | 80 | 16 | 17 | 50-190 | TYP A | 13.000 |
| | SM01B80M16 x (50 do190)* | 80 | 16 | 13 | 50-190 | TYP B | 13.000 |
| | SM01A80M20 x (50 do190)* | 80 | 20 | 22 | 50-190 | TYP A | 17.000 |
| | SM01B80M20 x (50 do190)* | 80 | 20 | 16 | 50-190 | TYP B | 17.000 |
| GRUPPE SM02 Ø105 | SM02A105M12 x (50 do190)* | 105 | 12 | 13 | 50-190 | TYP A | 10.000 |
| | SM02B105M12 x (50 do190)* | 105 | 12 | 9 | 50-190 | TYP B | 10.000 |
| | SM02A105M16 x (50 do190)* | 105 | 16 | 17 | 50-190 | TYP A | 15.000 |
| | SM02B105M16 x (50 do190)* | 105 | 16 | 13 | 50-190 | TYP B | 15.000 |
| | SM02A105M20 x (50 do190)* | 105 | 20 | 22 | 50-190 | TYP A | 17.000 |
| | SM02B105M20 x (50 do190)* | 105 | 20 | 16 | 50-190 | TYP B | 17.000 |
| GRUPPE SM03 Ø130 | SM03A130M12 x (50 do190)* | 130 | 12 | 13 | 50-190 | TYP A | 10.000 |
| | SM03B130M12 x (50 do190)* | 130 | 12 | 9 | 50-190 | TYP B | 10.000 |
| | SM03A130M16 x (50 do190)* | 130 | 16 | 17 | 50-190 | TYP A | 17.000 |
| | SM03B130M16 x (50 do190)* | 130 | 16 | 13 | 50-190 | TYP B | 17.000 |
| | SM03A130M20 x (50 do190)* | 130 | 20 | 22 | 50-190 | TYP A | 17.000 |
| | SM03B130M20 x (50 do190)* | 130 | 20 | 16 | 50-190 | TYP B | 17.000 |

* Beliebige Gewindelänge im Bereich von 50 mm bis 190 mm.

Stoff: Polyamid.

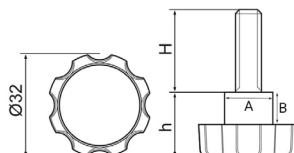
Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Sterngriff mit Gewindebolzen Ø32

Star knobs with threaded bolt



| ART.-NR. | TYP | STERNGIFF | GEWINDE | H [mm] | h [mm] | A [mm] | B [mm] |
|----------|-----------------------|------------|-----------|--------|--------|--------|--------|
| 680 | POK-01 M6 x 15 | Ø32 | M6 | 15 | 18 | 16,5 | 8,3 |
| 681 | POK-01 M6 x 20 | Ø32 | M6 | 20 | 18 | 16,5 | 8,3 |
| 682 | POK-01 M6 x 25 | Ø32 | M6 | 25 | 18 | 16,5 | 8,3 |
| 683 | POK-01 M6 x 30 | Ø32 | M6 | 30 | 18 | 16,5 | 8,3 |
| 672 | POK-01 M6 x 35 | Ø32 | M6 | 35 | 18 | 16,5 | 8,3 |
| 673 | POK-01 M6 x 50 | Ø32 | M6 | 50 | 18 | 16,5 | 8,3 |
| 686 | POK-01 M8 x 15 | Ø32 | M8 | 15 | 21 | 16,5 | 8,3 |
| 687 | POK-01 M8 x 20 | Ø32 | M8 | 20 | 21 | 16,5 | 8,3 |
| 688 | POK-01 M8 x 25 | Ø32 | M8 | 25 | 21 | 16,5 | 8,3 |
| 689 | POK-01 M8 x 30 | Ø32 | M8 | 30 | 21 | 16,5 | 8,3 |
| 674 | POK-01 M8 x 35 | Ø32 | M8 | 35 | 21 | 16,5 | 8,3 |
| 690 | POK-01 M8 x 40 | Ø32 | M8 | 40 | 21 | 16,5 | 8,3 |
| 675 | POK-01 M8 x 50 | Ø32 | M8 | 50 | 21 | 16,5 | 8,3 |
| 691 | POK-01 M8 x 60 | Ø32 | M8 | 60 | 21 | 16,5 | 8,3 |
| 676 | POK-01 M8 x 70 | Ø32 | M8 | 70 | 21 | 16,5 | 8,3 |

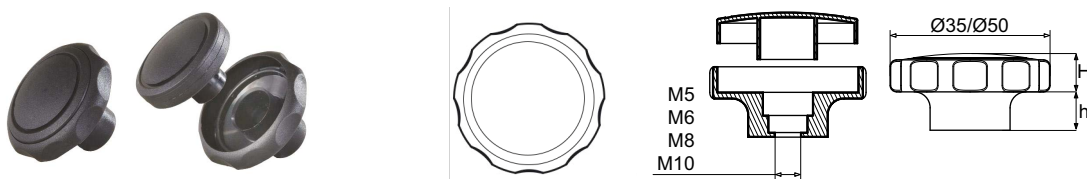
Stoff: Polypropylen.

Verschiedene Schraubenlaengen M6 und M8.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005

Sterngriff (zur Selbstmontage) Ø35 / Ø50

Star knobs (for self-assembly)



| ART.-NR. | TYP | FUSS | GEWINDE | H [mm] | h [mm] |
|----------|-----------------------|------------|------------|--------|--------|
| 800 | POK-02 Ø35 M5 | Ø35 | M5 | 15 | 10 |
| 801 | POK-02 Ø35 M6 | Ø35 | M6 | 15 | 10 |
| 802 | POK-02 Ø35 M8 | Ø35 | M8 | 15 | 10 |
| 803 | POK-02 Ø50 M8 | Ø50 | M8 | 15 | 10 |
| 804 | POK-02 Ø50 M10 | Ø50 | M10 | 15 | 10 |

Stoff: Poliamid

Eigenschaften:

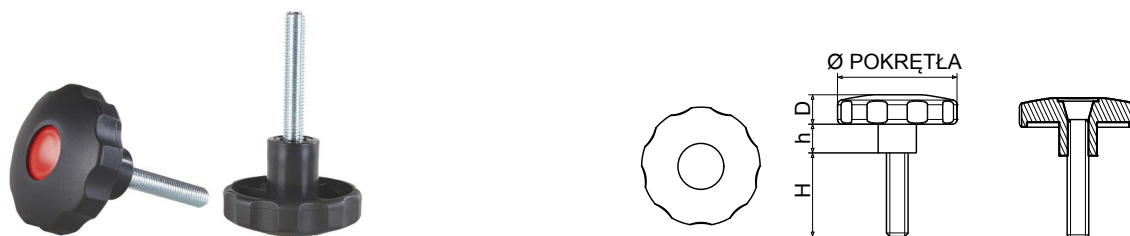
- ▶ universal zur Selbstmontage durch das Einschlagen,
- ▶ leicht und robust dank der verstaerkten Konstruktion,
- ▶ sehr genaue Verbindungsanpassung,
- ▶ bestaendig gegen Schmierstoffe, Oele und Treibstoffe,
- ▶ bestaendig gegen Aussenbedingungen,
- ▶ Montage der beliebigen Mutter bzw. Schraube (in Garnitur keine Schraube und Mutter).

Standardmaessige Farbe

RAL 9005

**Sterngriff Ø30 / Ø50 / Ø64 Verstärkte Konstruktion**

Star knobs Ø30 / Ø50 / Ø64 Reinforced construction



| ART.-NR. | TYP | STERNGRIFF | GEWINDE | H [mm] | h [mm] | D [mm] | STOFF |
|----------|---------------------------|------------|-----------|--------|--------|--------|-------|
| 810 | POK-03 Ø30 M5 x 14 | Ø30 | M5 | 14 | 10 | 10 | PA |
| 811 | POK-03 Ø30 M5 x 18 | Ø30 | M5 | 18 | 10 | 10 | PA |
| 812 | POK-03 Ø30 M5 x 28 | Ø30 | M5 | 28 | 10 | 10 | PA |

| ART.-NR. | TYP | STERNGRIFF | GEWINDE | H [mm] | h [mm] | D [mm] | STOFF |
|----------|----------------------------|------------|------------|--------|--------|--------|-------|
| 815 | POK-03 Ø30 M6 x 23 | Ø30 | M6 | 23 | 10 | 10 | PA |
| 816 | POK-03 Ø30 M6 x 38 | Ø30 | M6 | 38 | 10 | 10 | PA |
| 820 | POK-03 Ø30 M8 x 23 | Ø30 | M8 | 23 | 10 | 10 | PA |
| 821 | POK-03 Ø30 M8 x 38 | Ø30 | M8 | 38 | 10 | 10 | PA |
| 825 | POK-03 Ø50 M8 x 13 | Ø50 | M8 | 13 | 17 | 15 | PA |
| 826 | POK-03 Ø50 M8 x 18 | Ø50 | M8 | 18 | 17 | 15 | PA |
| 827 | POK-03 Ø50 M8 x 23 | Ø50 | M8 | 23 | 17 | 15 | PA |
| 828 | POK-03 Ø50 M8 x 38 | Ø50 | M8 | 38 | 17 | 15 | PA |
| 829 | POK-03 Ø50 M8 x 48 | Ø50 | M8 | 48 | 17 | 15 | PA |
| 830 | POK-03 Ø50 M8 x 58 | Ø50 | M8 | 58 | 17 | 15 | PA |
| 835 | POK-03 Ø50 M10 x 23 | Ø50 | M10 | 23 | 17 | 15 | PA |
| 836 | POK-03 Ø50 M10 x 38 | Ø50 | M10 | 38 | 17 | 15 | PA |
| 837 | POK-03 Ø50 M10 x 48 | Ø50 | M10 | 48 | 17 | 15 | PA |
| 838 | POK-03 Ø50 M10 x 58 | Ø50 | M10 | 58 | 17 | 15 | PA |
| 840 | POK-03 Ø64 M8 x 23 | Ø64 | M8 | 23 | 21 | 19 | PA |
| 841 | POK-03 Ø64 M8 x 33 | Ø64 | M8 | 33 | 21 | 19 | PA |
| 842 | POK-03 Ø64 M8 x 38 | Ø64 | M8 | 38 | 21 | 19 | PA |
| 843 | POK-03 Ø64 M8 x 48 | Ø64 | M8 | 48 | 21 | 19 | PA |
| 844 | POK-03 Ø64 M8 x 58 | Ø64 | M8 | 58 | 21 | 19 | PA |
| 850 | POK-03 Ø64 M10 x 23 | Ø64 | M10 | 23 | 21 | 19 | PA |
| 851 | POK-03 Ø64 M10 x 33 | Ø64 | M10 | 33 | 21 | 19 | PA |
| 852 | POK-03 Ø64 M10 x 38 | Ø64 | M10 | 38 | 21 | 19 | PA |
| 853 | POK-03 Ø64 M10 x 48 | Ø64 | M10 | 48 | 21 | 19 | PA |
| 854 | POK-03 Ø64 M10 x 58 | Ø64 | M10 | 58 | 21 | 19 | PA |
| 860 | POK-03 Ø64 M12 x 23 | Ø64 | M12 | 23 | 21 | 19 | PA |
| 861 | POK-03 Ø64 M12 x 33 | Ø64 | M12 | 33 | 21 | 19 | PA |
| 862 | POK-03 Ø64 M12 x 38 | Ø64 | M12 | 38 | 21 | 19 | PA |
| 863 | POK-03 Ø64 M12 x 48 | Ø64 | M12 | 48 | 21 | 19 | PA |
| 864 | POK-03 Ø64 M12 x 58 | Ø64 | M12 | 58 | 21 | 19 | PA |

Stoff: Polyamid.

Typ: "maennlich".

- ▶ attraktives Aussehen von Sterngriff,
- ▶ bestaendig gegen Oele, Schmierstoffe und Treibstoffe,
- ▶ gegen Schlaeage bestaendig,
- ▶ bestaendig gegen Aussenbedingungen /PA,
- ▶ Schraube im Stoff.

Verschiedene Farben von Stopfen.

RAL 9005 7040 6018 3020 5005



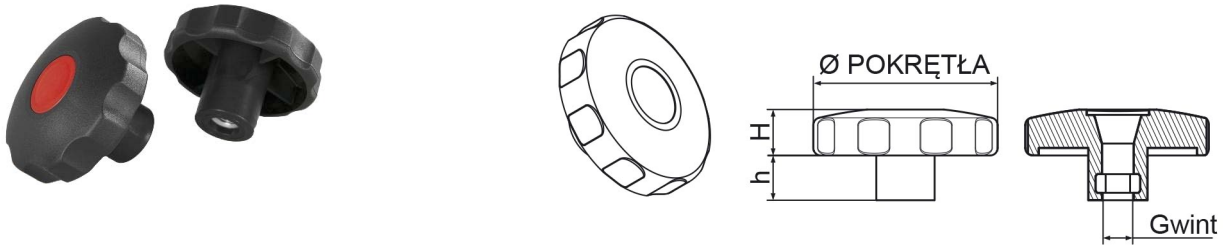
Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Sterngriff Ø30 / Ø50 / Ø64 Verstärkte Konstruktion

Star knobs Ø30 / Ø50 / Ø64 Reinforced construction



| ART.-NR. | TYP | STERNGIFF | GEWINDE | h [mm] | H [mm] | STOFF |
|----------|-----------------------|------------|------------|--------|--------|-------|
| 870 | POK-04 Ø30 M5 | Ø30 | M5 | 10 | 10 | PA |
| 871 | POK-04 Ø30 M6 | Ø30 | M6 | 10 | 10 | PA |
| 872 | POK-04 Ø30 M8 | Ø30 | M8 | 10 | 10 | PA |
| 873 | POK-04 Ø50 M8 | Ø50 | M8 | 17 | 15 | PA |
| 874 | POK-04 Ø50 M10 | Ø50 | M10 | 17 | 15 | PA |
| 875 | POK-04 Ø64 M8 | Ø64 | M8 | 21 | 19 | PA |
| 876 | POK-04 Ø64 M10 | Ø64 | M10 | 21 | 19 | PA |
| 877 | POK-04 Ø64 M12 | Ø64 | M12 | 21 | 19 | PA |

Stoff: Polyamid.

Typ: „weiblich“

- ▶ attraktives Aussehen von Sterngriff,
- ▶ beständig gegen Öle, Schmierstoffe und Treibstoffe,
- ▶ gegen Schläge beständig,
- ▶ beständig gegen Aussenbedingungen /PA,
- ▶ Schraube im Stoff.

Verschiedene Farben von Stopfen.

RAL 9005 7040 6018 3020 5005



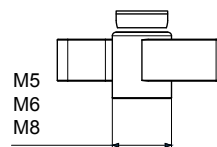
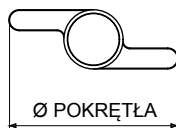
Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Schmetterling Sterngriff

Butterfly knobs (for self-assembly)



| ART.-NR. | TYP | STERNGIFF | GEWINDE |
|----------|----------------------|------------|-----------|
| 986 | POK-07 Ø30 M5 | Ø30 | M5 |
| 987 | POK-07 Ø30 M6 | Ø30 | M6 |
| 988 | POK-07 Ø40 M6 | Ø40 | M6 |
| 989 | POK-07 Ø40 M8 | Ø40 | M8 |
| 990 | POK-07 Ø50 M6 | Ø50 | M6 |
| 991 | POK-07 Ø50 M8 | Ø50 | M8 |
| 992 | POK-07 Ø68 M8 | Ø68 | M8 |

Stoff: Polyamid.

Eigenschaften:

- ▶ universal zur Selbstmontage durch Schrauben- bzw. Muttereinschlag.
- ▶ leicht und robust dank der verstaerkten Konstruktion,
- ▶ sehr genaue Verbindungsanpassung,
- ▶ bestaendig gegen Schmierstoffe, Oele und Treibstoffe,,
- ▶ Montage der beliebigen Mutter bzw. Schraube (in Garnitur keine Schrauben und Muttern).

Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Handgriff Kunststoff mit Gewindebuchsen

Plastic handle with threaded bushings



| ART.-NR. | TYP | L [mm] | l [mm] | B [mm] | H [mm] | h1 [mm] | Q [mm] | d1 [mm] |
|----------|---------------------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|
| 2010 | UCH01 94M5 | 110 | 94 | 20 | 39 | 29 | 7 | M5 |
| 2147 | UCH01 94M6 | 110 | 94 | 21 | 37 | 29 | 7 | M6 |
| 2148 | UCH01 117M5 | 140 | 117 | 24 | 40 | 29 | 10 | M5 |
| 2149 | UCH01 117M6 | 140 | 117 | 24 | 40 | 29 | 9 | M6 |
| 2150 | UCH01 117M8 | 140 | 117 | 24 | 40 | 29 | 9 | M8 |
| 2151 | UCH01 120M5 | 140 | 120 | 24 | 40 | 29 | 10 | M5 |
| 2152 | UCH01 120M6 | 140 | 120 | 24 | 40 | 29 | 9 | M6 |
| 2017 | UCH01 120M8 | 140 | 120 | 24 | 40 | 29 | 9 | M8 |
| 2018 | UCH01 132M5 | 151 | 132 | 26 | 43 | 31 | 10 | M5 |
| 2019 | UCH01 132M6 | 151 | 132 | 26 | 43 | 31 | 9 | M6 |
| 2020 | UCH01 132M8 | 151 | 132 | 26 | 43 | 31 | 9 | M8 |
| 2021 | UCH01 180M8 | 200 | 180 | 28 | 51 | 39 | 14 | M8 |
| 2022 | UCH01 235M8 | 262 | 235 | 32 | 53 | 40 | 14 | M8 |
| 2023 | UCH01 235M10 | 262 | 235 | 32 | 53 | 40 | 14 | M10 |

Stoff: Polyamid, Buchse: Messing

Eigenschaften:

- ▶ Gewindebuchsen aus Messing,,
- ▶ undurchgaengig.

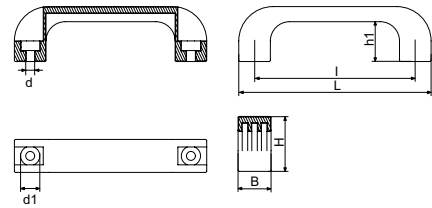
Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Handgriff Kunststoff mit Durchgangslochern

Plastic handle with reach-through holes



| ART.-NR. | TYP | L [mm] | l [mm] | B [mm] | H [mm] | h1 [mm] | d [mm] | d1 [mm] |
|----------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|
| 2025 | UCH02 94d6,5 | 110 | 94 | 21 | 37 | 29 | 6,5 | 11 |
| 2026 | UCH02 117d6,5 | 140 | 117 | 24 | 40 | 29 | 6,5 | 14 |
| 2027 | UCH02 117d8,5 | 140 | 117 | 24 | 40 | 29 | 8,5 | 14 |
| 2028 | UCH02 120d6,5 | 140 | 120 | 24 | 40 | 29 | 6,5 | 14 |
| 2029 | UCH02 120d8,5 | 140 | 120 | 24 | 40 | 29 | 8,5 | 14 |
| 2030 | UCH02 132d8,5 | 151 | 132 | 26 | 43 | 31 | 8,5 | 14 |
| 2031 | UCH02 180d8,5 | 200 | 180 | 28 | 51 | 39 | 8,5 | 14,5 |
| 2032 | UCH02 235d10,5 | 262 | 235 | 32 | 53 | 40 | 10,5 | 17 |

Stoff: Polyamid.

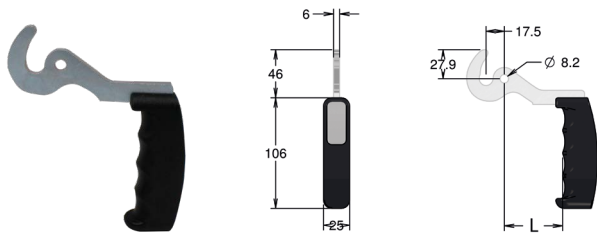
Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Griff zum Schliessen der Tuer von Kessel (einfach)

Handle for boiler door closing (straight)



| ART.-NR. | TYP | L [mm] |
|----------|----------------|--------|
| 1156 | UCH03/A | 56 |
| 1157 | UCH03/B | 66 |

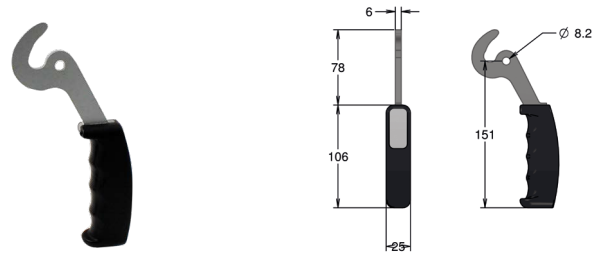
Stoff: Polyamid, Stahl galvanisch verzinkt

Achtung: Es ist moeglich den Aufkleber mit Logo zu setzen.



Griff zum Schliessen der Tuer von Kessel (schraeg)

Handle for boiler door closing (oblique)



| ART.-NR. | TYP |
|----------|----------------|
| 1158 | UCH03/C |

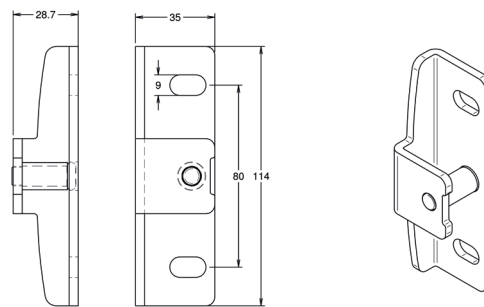
Stoff: Polyamid, Stahl galvanisch verzinkt

Achtung: Es ist moeglich ein Befestigungselement aus Metall nach eigenem Entwurf zu fertigen.



Haken fuer Tuer von Kessel

Boiler door catch



| ART.-NR. | TYP |
|----------|---------------|
| 1159 | UCH/ZK |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Moebelzubehoer

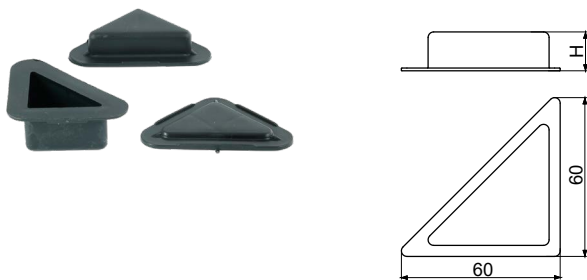
 Tulplast®



EN Furniture fittings

Dreieckig Möbelgleiter

Triangular furniture glide



| ART.-NR. | TYP | H [mm] |
|----------|-------------|--------|
| T001 | S-41 | 5 |
| T002 | S-16 | 15 |
| T003 | S-17 | 25 |

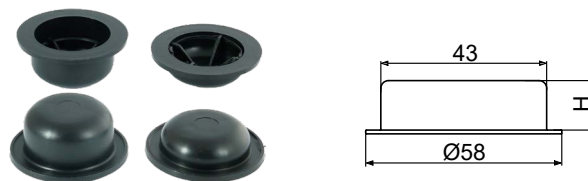
Stoff: Polypropylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Rund Möbelgleiter

Round furniture glide



| ART.-NR. | TYP | H [mm] |
|----------|-------------|--------|
| T004 | S-42 | 15 |
| T005 | S-43 | 25 |

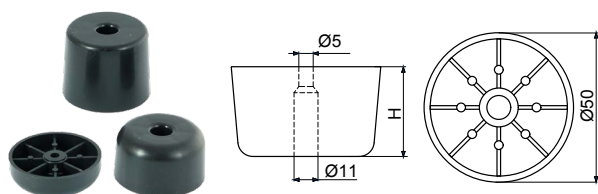
Stoff: Polypropylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Rund Möbelfuß schraubebefestigt

Round furniture feet screw-fixed



| ART.-NR. | TYP | H [mm] |
|----------|-------------|--------|
| T006 | S-44 | 15 |
| T007 | S-45 | 25 |
| T092 | S-63 | 28 |
| T008 | S-46 | 35 |
| T093 | S-60 | 40 |

Stoff: Polypropylen.

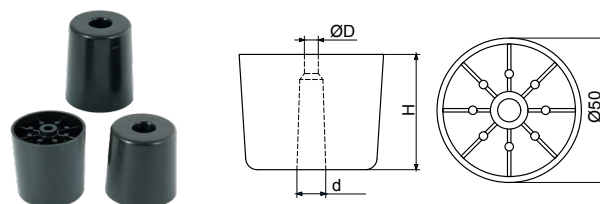
Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Rund Möbelfuß schraubebefestigt

Round furniture feet screw-fixed and bolt

NEUIGKEIT



| ART.-NR. | TYP | H [mm] | D [mm] | d [mm] |
|----------|---------------|--------|--------|--------|
| T094 | S-61/A | 50 | 6 | 14 |
| T095 | S-61/B | 50 | 8 | 16 |
| T096 | S-62/A | 60 | 6 | 14 |
| T097 | S-62/B | 60 | 8 | 16 |
| T304 | S-66/A | 45 | 6 | 14 |
| T305 | S-66/B | 45 | 8 | 16 |

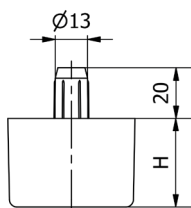
Stoff: Polypropylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Rund Möbelgleiter mit Bolzen

Round furniture glide with a pin



| ART.-NR. | TYP | H [mm] |
|----------|-------------|--------|
| T009 | S-47 | 30 |
| T315 | S-67 | 15 |
| T316 | S-68 | 25 |
| T317 | S-69 | 35 |
| T318 | S-70 | 50 |

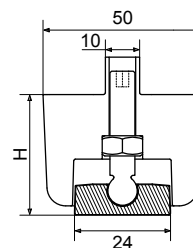
Stoff: Polypropylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Stellfuss rund, schraeg einstellbar

Tilt adjustable feet



| ART.-NR. | TYP | H [mm] min-max |
|----------|-------------|----------------|
| T140 | S-64 | 27,0-40,0 |

Stoff: Polypropylen.

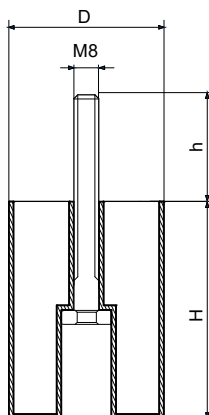
Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Moebelfuss Kunststoff rund Ø50 mit Gewinde

Moebelfuss Kunststoff rund mit Gewinde

Round plastic furniture leg with a bolt



| ART.-NR. | TYP | D [mm] | H [mm] | h* [mm] |
|----------|------------------|--------|--------|---------|
| T306 | NM050H45 | Ø50 | 45 | M8x35 |
| T141 | NM050H50 | Ø50 | 50 | M8x35 |
| T142 | NM050H60 | Ø50 | 60 | M8x35 |
| T100 | NM050H70 | Ø50 | 70 | M8x35 |
| T101 | NM050H80 | Ø50 | 80 | M8x35 |
| T102 | NM050H90 | Ø50 | 90 | M8x35 |
| T143 | NM050H100 | Ø50 | 100 | M8x35 |

| ART.-NR. | TYP | D [mm] | H [mm] | h* [mm] |
|----------|------------------|--------|--------|---------|
| T103 | NM050H110 | Ø50 | 110 | M8x35 |
| T104 | NM050H120 | Ø50 | 120 | M8x35 |
| T144 | NM050H130 | Ø50 | 130 | M8x35 |
| T105 | NM050H150 | Ø50 | 150 | M8x35 |

Stoff: Polypropylen.

* h - beliebige Gewindelaenge.

* Bestellung von dem Fuss mit rutschfestem Einsatz moeglich.

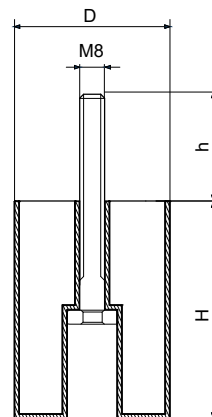
Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Moebelfuss rund metallisiert

Round metallized furniture leg with a bolt



| ART.-NR. | TYP | D [mm] | H [mm] | h* [mm] |
|----------|-------------------|--------|--------|---------|
| T145 | NMOM50H50 | Ø50 | 50 | M8x35 |
| T146 | NMOM50H60 | Ø50 | 60 | M8x35 |
| T106 | NMOM50H70 | Ø50 | 70 | M8x35 |
| T107 | NMOM50H80 | Ø50 | 80 | M8x35 |
| T108 | NMOM50H90 | Ø50 | 90 | M8x35 |
| T109 | NMOM50H100 | Ø50 | 100 | M8x35 |
| 2173 | NMOM50H110 | Ø50 | 110 | M8x35 |
| T110 | NMOM50H120 | Ø50 | 120 | M8x35 |
| T147 | NMOM50H130 | Ø50 | 130 | M8x35 |
| T111 | NMOM50H150 | Ø50 | 150 | M8x35 |

Stoff: Polypropylen.

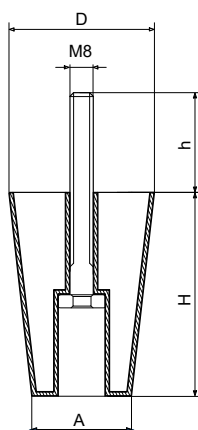
* h – Gewindelaenge beliebig,

* Bestellung von dem Fuss mit rutschfestem Einsatz moeglich.

Standardmaessige Farbe Chrom Effekt.

Moebelfuss Konisch mit Gewinde

Conical plastic furniture leg with a bolt



| ART.-NR. | TYP | D [mm] | A [mm] | H [mm] | h* [mm] |
|----------|--------------------|--------|--------|--------|---------|
| T114 | NMS75/45H70 | Ø75 | Ø45 | 70 | M8x35 |

Stoff: Polypropylen.

* h – Gewindelaenge beliebig.

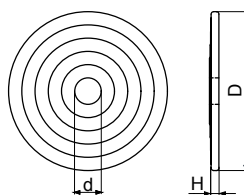
Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Moebel Unterlegscheibe

Furniture washer



| ART.-NR. | TYP | D [mm] | H [mm] | d [mm] |
|----------|---------------------------|--------|--------|--------|
| T115 | PM 30 x 2,5 x 8,5 | Ø30 | 2,5 | 8,5 |
| T116 | PM 50 x 3,0 x 8,5 | Ø51 | 3,0 | 8,5 |
| T117 | PM 50 x 3,0 x 10,5 | Ø51 | 3,0 | 10,5 |
| T118 | PM 60 x 3,0 x 8,5 | Ø60 | 3,0 | 8,5 |

Stoff: Polyethylen.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Moebelfuss rutschfest

furniture feet anti-skidding

NEUIGKEIT



| ART.-NR. | TYP | H1 [mm] | H2 [mm] min-max | Befestigung |
|----------|---------------------|---------|-----------------|-------------|
| T148 | SMAP30/220/A | 121,0 | 125,0-220,0 | A |
| T321 | SMAP30/220/B | 121,0 | 125,0-220,0 | B |
| T322 | SMAP30/170/A | 97,0 | 101,0-170,0 | A |
| T323 | SMAP30/170/B | 97,0 | 101,0-170,0 | B |

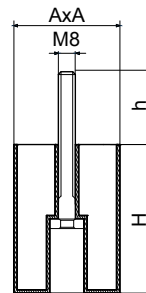
Stoff: ABS.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Moebelfuss Kunststoff vierkantig mit Gewinde

Square plastic furniture leg



| ART.-NR. | TYP | A [mm] | H [mm] | h* [mm] |
|----------|------------------|--------|--------|---------|
| T112 | NMK60H100 | 60x60 | 100 | M8x35 |

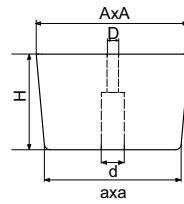
* h –Gewindelaenge beliebig.

Ausführung des beliebigen Entwurfs von Moebelfuessen moeglich

Moebelfuss Kunststoff vierkantig konisch

Square plastic furniture leg/conical

PRODUKT IN VORBEREITUNG

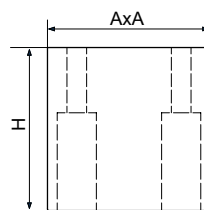


| ART.-NR. | TYP | A x A [mm] | a x a [mm] | H [mm] | Ød [mm] | ØD [mm] | |
|----------|-----------------------|------------|------------|--------|---------|---------|-------------|
| T150 | NMKS70/65H44 | 70 x 70 | 65 x 65 | 44 | | | |
| T151 | NMKS70/65H45 | 70 x 70 | 65 x 65 | 45 | Ø17 | Ø6,5 | erhaeltlich |
| T152 | NMKS70/65H50 | 70 x 70 | 65 x 65 | 50 | Ø17 | Ø6,5 | |
| T153 | NMKS70/65H55 | 70 x 70 | 65 x 65 | 55 | Ø17 | Ø6,5 | |
| T154 | NMKS70/54H80 | 70 x 70 | 54 x 54 | 80 | | | |
| T155 | NMKS100/80H60 | 100 x 100 | 80 x 80 | 60 | Ø19 | Ø10 | erhaeltlich |
| T156 | NMKS100/80H67 | 100 x 100 | 80 x 80 | 67 | | | |
| T157 | NMKS100/80H80 | 100 x 100 | 80 x 80 | 80 | | | |
| T158 | NMKS100/80H100 | 100 x 100 | 80 x 80 | 100 | | | |

Moebelfuss Kunststoff vierkantig

Square plastic furniture leg

PRODUKT IN VORBEREITUNG

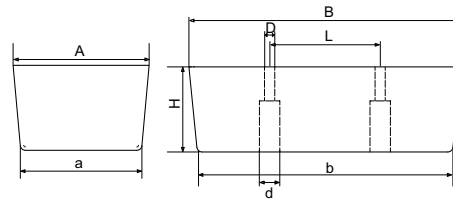


| ART.-NR. | TYP | A x A [mm] | H [mm] |
|----------|-----------------|------------|--------|
| T160 | NMK50H50 | 50 x 50 | 50 |
| T161 | NMK60H25 | 60 x 60 | 25 |

Moebelfuss rechteckig konisch

Rectangular furniture leg

PRODUKT IN VORBEREITUNG

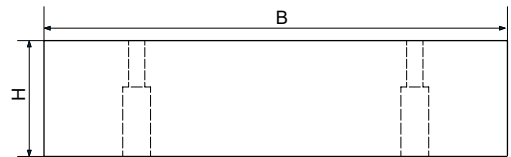
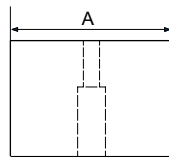
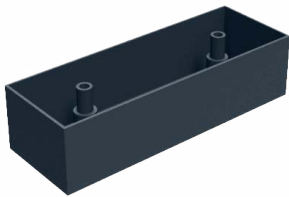


| NR ART. | TYP | B x A [mm] | b x a [mm] | H [mm] | L [mm] | Ød [mm] | ØD [mm] |
|---------|---------------------------------|------------|------------|--------|--------|---------|-------------------------|
| T169 | NMPS150 x 45/145x40H50 | 150 x 45 | 145 x 40 | 50 | 64 | 13 | 6,5 |
| T314 | NMPS150 x 45/145x40H45 | 150 x 45 | 145 x 40 | 45 | 64 | 13 | 6,5 erhaeltlich |
| T162 | NMPS160 x 80/150 x 71H50 | 160 x 80 | 150 x 71 | 50 | | | |
| T163 | NMPS160 x 80/150 x 71H67 | 160 x 80 | 150 x 71 | 67 | 64 | Ø13 | Ø6,5 erhaeltlich |
| T164 | NMPS200 x 80/190 x 71H67 | 200 x 80 | 190 x 71 | 67 | | | |
| T165 | NMPS280 x 80/270 x 71H67 | 280 x 80 | 270 x 71 | 67 | | | |
| T166 | NMPS320 x 80/310 x 71H67 | 320 x 80 | 310 x 71 | 67 | | | |

Mobelfuss rechteckig

Rectangular furniture leg

PRODUKT IN VORBEREITUNG

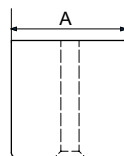


| ART.-NR. | TYP | B x A [mm] | H [mm] |
|----------|-----------------------|------------|--------|
| T167 | NMP200 x 70H50 | 200 x 70 | 50 |

Mobelfuss rechteckiga

Rectangular furniture leg

PRODUKT IN VORBEREITUNG

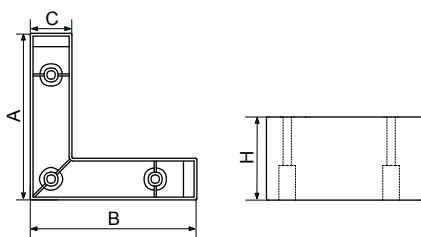
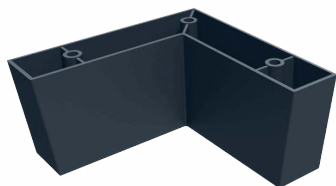


| ART.-NR. | TYP | B x A [mm] | H [mm] |
|----------|-----------------------|------------|--------|
| T168 | NMP200 x 45H45 | 200 x 45 | 45 |

Eckmoebelfuss

Furniture corner leg

PRODUKT IN VORBEREITUNG

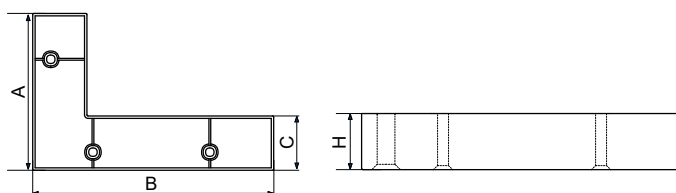
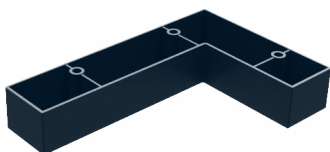


| ART.-NR. | TYP | A x B [mm] | H [mm] | C [mm] |
|----------|------------------|------------|--------|--------|
| T170 | NMN119H63 | 119 x 119 | 63 | 50 |
| T171 | NMN120H60 | 120 x 120 | 60 | 50 |
| T172 | NMN120H65 | 120 x 120 | 65 | 50 |

Eckmoebelfuss

Furniture corner leg

PRODUKT IN VORBEREITUNG



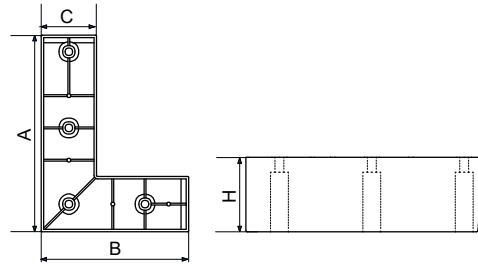
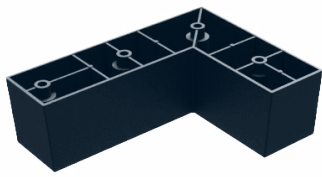
| ART.-NR. | TYP | A x B [mm] | H [mm] | C [mm] |
|----------|-------------------------|------------|--------|--------|
| T173 | NMN200 x 130H35P | 200 x 130 | 35 | 45 |
| T174 | NMN200 x 130H35L | 200 x 130 | 35 | 45 |
| T175 | NMN150H50 | 150 x 150 | 50 | 45 |
| T176 | NMN150H55 | 150 x 150 | 55 | 45 |

* L – links; P – rechts

Eckmoebelfuss

Furniture corner leg

PRODUKT IN VORBEREITUNG

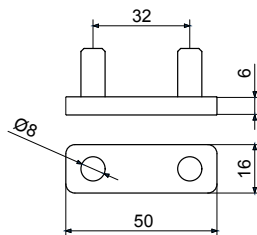


| ART.-NR. | TYP | A x B [mm] | H [mm] | C [mm] |
|----------|-------------------------|------------|--------|--------|
| T177 | NMN160 x 120H50P | 160 x 120 | 50 | 45 |
| T178 | NMN160 x 120H50L | 160 x 120 | 50 | 45 |
| 2185 | NMN160H60 | 160 x 160 | 60 | 45 |

* L – links; P – rechts.

Rechteckig Möbelgleiter mit zwei Zapfen

Rectangular furniture glide with 2 pins



| ART.-NR. | TYP |
|----------|-------------|
| T011 | S-19 |

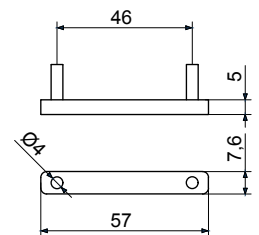
Stoff: Polypropylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Rechteckig Möbelgleiter mit zwei Zapfen

Rectangular furniture glide with 2 pins



| ART.-NR. | TYP | KOLOR |
|----------|------------------|---------|
| T012 | S-19/C/CZ | schwarz |
| T179 | S-19/C/B | farblos |

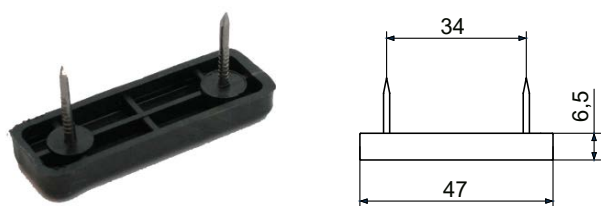
Stoff: Polypropylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Rechteckig Möbelgleiter mit zwei Nägeln

Rectangular furniture glide with two nails



| ART.-NR. | TYP |
|----------|---------------|
| T013 | S-19/A |

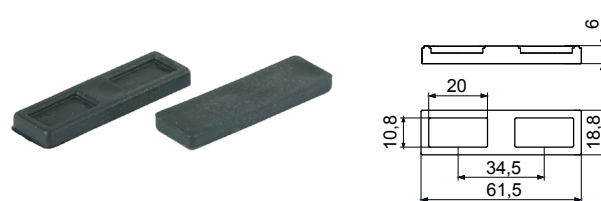
Stoff: Polypropylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Rechteckig Möbelgleiter fuer Heftklammer

Rectangular furniture glide for staple



| ART.-NR. | TYP |
|----------|---------------|
| T098 | S-24/C |

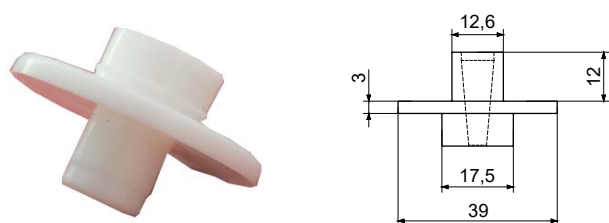
Stoff: Polypropylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Verbindungsstück schraubefestigt

Screw-fixed socket



| ART.-NR. | TYP |
|----------|-------------|
| T024 | S-51 |

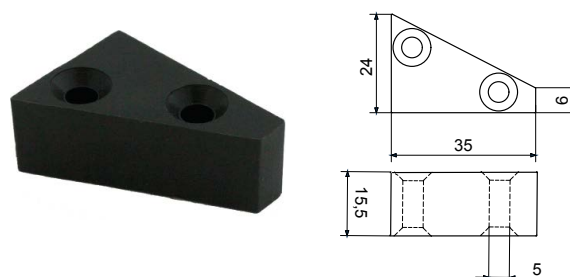
Stoff: Polypropylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Puffer

Closing stop



| ART.-NR. | TYP |
|----------|-------------|
| 2184 | S-50 |

Stoff: Polypropylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Rund Möbelgleiter mit Zapfen

Round furniture glide with pin



| ART.-NR. | TYP | A [mm] | C [mm] | D [mm] | H [mm] |
|----------|------------------|--------|--------|--------|--------|
| T342 | S-18/B4,5 | 16 | 8 | 4,5 | 11 |
| T017 | S-18/B6,0 | 16 | 8 | 6 | 11 |
| T018 | S-18/C | 16 | 4,3 | 4,5 | 9,5 |

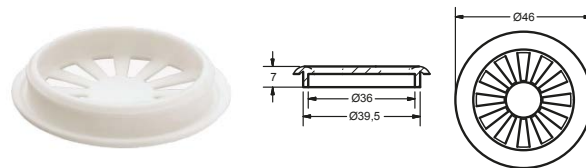
Stoff: Polypropylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Belueftung fuer Kastenmoebel

Ventilation grill of furniture drawer



| ART.-NR. | TYP |
|----------|-------------|
| T180 | S-65 |

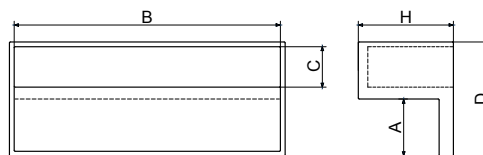
Stoff: Polypropylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9010



Kappe für Federleisten

Spring slat cap



| ART.-NR. | TYP | H [mm] | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] |
|----------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| T038 | S-15/20 | 20 | 12 | 56 | 8,5 | 24 |
| T039 | S-15/25 | 25 | 12 | 56 | 8,5 | 24 |
| T040 | S-15/30 | 30 | 12 | 56 | 8,5 | 24 |
| T041 | S-25 | 25 | 17,5 | 62 | 8,5 | 30 |
| T042 | S-28 | 35 | 15 | 71 | 12,5 | 31,5 |
| T043 | S-29 | 35 | 15 | 101 | 12,5 | 31,5 |

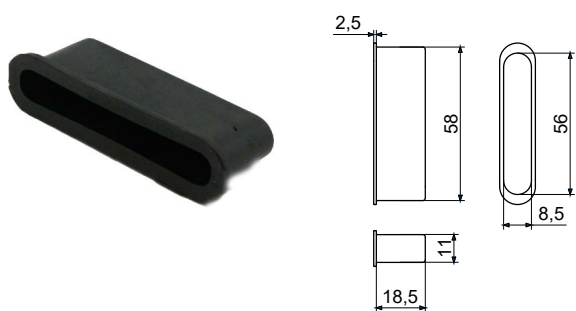
Stoff: Polyetylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 8028



Innen-Kappe für Federleisten 55x8

Inner spring slat cap 55x8



| ART.-NR. | TYP |
|----------|-------------|
| T044 | S-21 |

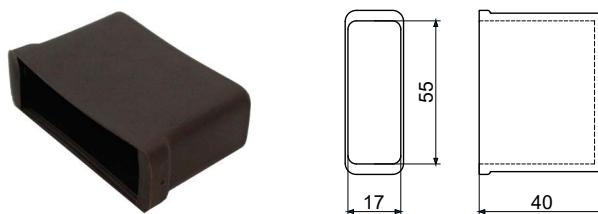
Stoff: Polyethylen

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Kappe für Federleisten

Spring slat cap



| ART.-NR. | TYP |
|----------|-------------|
| T045 | S-20 |

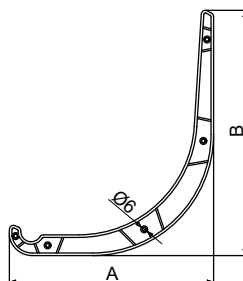
Stoff: Polyethylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 8028



Führungsschiene für Rolle

Roller guide



| ART.-NR. | TYP | A [mm] | B [mm] |
|----------|---------------|--------|--------|
| T057 | S-27 | 350 | 425 |
| T048 | S-27/X | 450 | 450 |

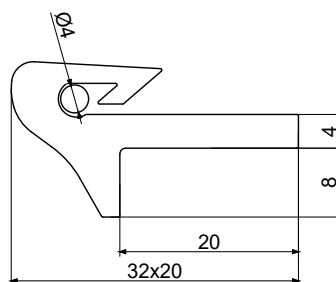
Stoff: Polypropylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Wellfederhaken

Corrugated spring catch



| ART.-NR. | TYP |
|----------|-------------|
| T046 | S-26 |

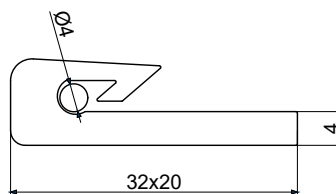
Stoff: Polypropylen, Copolymer.

Standardmaessige Farbe
RAL 9010



Wellfederhaken

Corrugated spring catch



| ART.-NR. | TYP |
|----------|-------------|
| T047 | S-49 |

Stoff: Polypropylen, Copolymer.

Standardmaessige Farbe
RAL 9010





ATEST
ŚWIADECTWO BADAŃ
NR 856/32/OA/10/2016
Zgodność wyrobu
z wymaganiami bezpieczeństwa
wytrzymałości i trwałości



Na podstawie wyników z przeprowadzonych badań stwierdza się, że

zaczepy sprężyn falistych S-26 i S-49

produkowane przez

TULPLAST IRENEUSZ SOCHA **SPÓŁKA JAWNA**

ul. Wiosenna 27 62-021 Paczkowo

jako element konstrukcyjny mebli spełniają wymagania

PN-EN 12520:2010 Meble – Wytrzymałość, trwałość i bezpieczeństwo – Wymagania dla siedzisk mieszkaniowych /EN 12520:2010 Furniture – Strength, durability and safety – Requirements for domestic seating, IDT/ i / PN-EN 16139:2013 Meble – Wytrzymałość, trwałość i bezpieczeństwa – Wymagania dla siedzisk użytkowanych poza mieszkaniem /EN 16139:2013 Furniture – Strength, durability and safety – Requirements for non-domestic seating, IDT/

oraz

PN-EN 1725:2001 Meble mieszkaniowe - Łóżka i materace - Wymagania bezpieczeństwa i metody badań /EN 1725:1998 Domestic furniture - Beds and mattresses - Safety requirements and test methods, IDT/,

przez co, jako element konstrukcyjny mebli, spełniają wymagania bezpieczeństwa ustanowione przez Polskie Normy – zgodnie z Ustawą z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów.

Badania przeprowadzono w oparciu o adaptację metodyki:

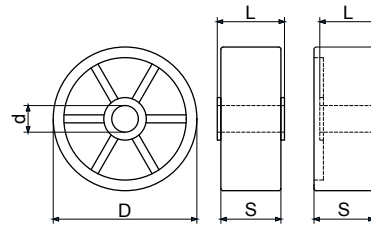
PN-EN 1728:2012 Meble - Meble do siedzenia - Metody badań wytrzymałości i trwałości /EN 1728:2012 Furniture – Seating – Test methods for the determination of strength and durability, IDT/ oraz PN-EN 1725:2001 Meble mieszkaniowe - Łóżka i materace - Wymagania bezpieczeństwa i metody badań

Świadectwo zawiera sprawozdanie z badań /2 numerowane strony/, stanowiące integralną część niniejszego dokumentu.

Badania wykonano w dniach 28.09.2015 - 09.10.2015

Möbelrolle

Furniture rollers



| ART.-NR. | TYP | D [mm] | d [mm] | S [mm] | L [mm] | |
|----------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------------|
| T026 | Rolka 17/17 | 17 | 4 | 17 | 18 | |
| T029 | Rolka 29/23 | 29 | 5 | 23 | 24 | |
| T031 | Rolka 27/15B | 27 | 8 | 15 | 11 | Seitenrollea |
| T032 | Rolka 42/20B | 42 | 8 | 20 | 11 | Seitenrolle |

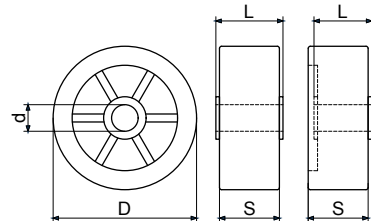
Stoff: Polypropylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Vollgummi-Möbelrolle

Rubber furniture rollers



| ART.-NR. | TYP | D [mm] | d [mm] | S [mm] | L [mm] | |
|----------|---------------------|--------|--------|--------|--------|-------------|
| T033 | Rolka 29/23G | 29 | 5 | 23 | 24 | |
| T034 | Rolka 42/20G | 42 | 8 | 20 | 14 | Seitenrolle |

Stoff: Zapfen - Polypropylen,-Elastomer

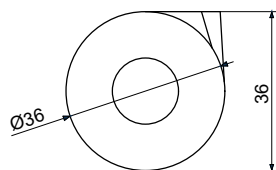
Beschichtung von Rollenteil, Elastomer

Standardmaessige Farbe
RAL 7040



Möbelrolle drehbar/Gummi

Furniture wheel revolving/



| ART.-NR. | TYP | OPTION | ROLLE |
|----------|----------------|-------------|-------|
| T070 | KL 35/G | ohne Bremse | Gummi |

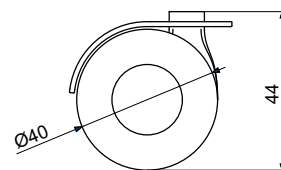
Stoff: rdzeń – Polypropylen, Elastomer.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Möbelrolle drehbar

Furniture wheel revolving



| ART.-NR. | TYP | OPTION | ROLLE |
|----------|----------------|-------------|-------|
| T061 | KL 40 | ohne Bremse | STOFF |
| T062 | KL 40/H | Bremse | STOFF |

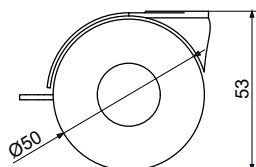
Stoff: Polypropylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Möbelrolle drehbar/ Gummi

Furniture wheel revolving/ rubber



| ART.-NR. | TYP | OPTION | ROLLE |
|----------|----------------|-------------|------------|
| T063 | KL 50 | ohne Bremse | Kunststoff |
| T064 | KL 50/H | Bremse | Kunststoff |
| T065 | KL 50/G | ohne Bremse | Gummi |

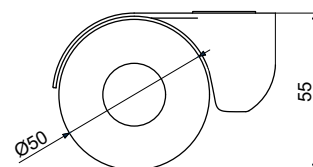
Stoff: Polypropylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Möbelrolle drehbar/ Gummi

Furniture wheel revolving/ rubber



| ART.-NR. | TYP | OPTION | ROLLE |
|----------|------------------|-------------|------------|
| T066 | KLN 50 | ohne Bremse | Kunststoff |
| T067 | KLN 50/H | Bremse | Kunststoff |
| T068 | KLN 50/G | ohne Bremse | Gummi |
| T069 | KLN 50/GH | Bremse | Gummi |

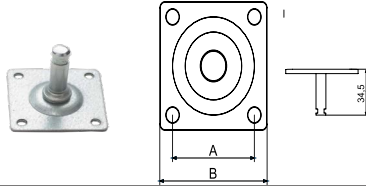
Stoff: Zapfen - Polypropylen, –Elastomer

Beschichtung von Rollenteil, Elastomer
Standardmaessige Farbe
RAL 9005 7040

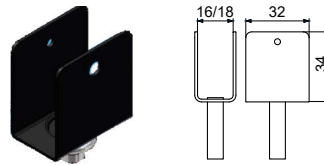


Rollenbefestigung

| Befestigung fuer | | | |
|-----------------------------|---------|----------|------------------------|
| KL 35/ KL 40/ KL 50/ KLN 50 | | | |
| Befestigung | | | |
| ART.-NR. | TYP | ART.-NR. | TYP |
| T120 | M 42/32 | T121 | Metallplaettchen 38/26 |
| Bolzen Ø6 | | | |



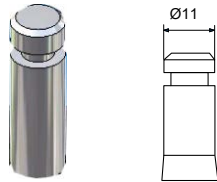
| Befestigung fuer | | | |
|------------------|----------------------|----------|----------------------|
| KL 40/ KL 50 | | | |
| Befestigung | | | |
| ART.-NR. | TYP | ART.-NR. | TYP |
| T122 | Metallplaettchen U16 | T123 | Metallplaettchen U18 |



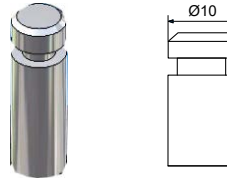
| MBefestigung fuer | | | |
|-----------------------------|---------------|----------|----------------|
| KL 35/ KL 40/ KL 50/ KLN 50 | | | |
| Befestigung | | | |
| ART.-NR. | TYP | ART.-NR. | TYP |
| T124 | Gewinde M8x16 | T125 | Gewinde M10x20 |



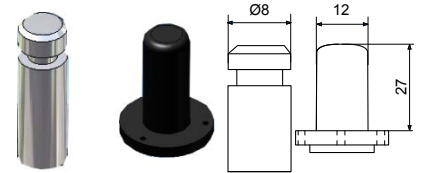
| Befestigung fuer | |
|-----------------------------|--------------------|
| KL 35/ KL 40/ KL 50/ KLN 50 | |
| Befestigung | |
| ART.-NR. | TYP |
| T128 | Bolzen Ø11* |



| Befestigung fuer | |
|------------------|--------------------|
| KL 50/ KLN 50 | |
| Befestigung | |
| ART.-NR. | TYP |
| T127 | Bolzen Ø10* |



| Befestigung fuer | |
|-----------------------------|---------------------------|
| KL 35/ KL 40/ KL 50/ KLN 50 | |
| Befestigung | |
| ART.-NR. | TYP |
| T126 | Bolzen Ø8 + Huelse |



* Bolzen nur in der Rolle erhaeltlich.

Anderes Zubehoer
aus Kunststoff

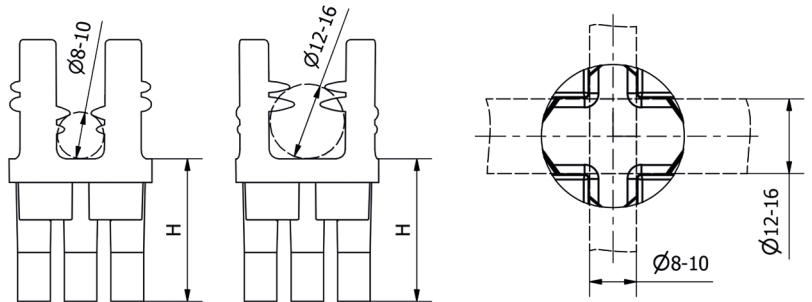
 Tulplast®



EN Other plastic accessories

Dystans zbrojeniowy do stropu

Horizontal rebar spacer / Bewehrungsunterlegscheibe waagrecht / фиксатор арматуры стойка (горизонтальный)



Bewehrungsunterlegscheiben sind fuer alle waagerechten Bewehrungen geeignet, die auf der harten Flaechе gesetzt sind. Dank der stabilen Konstruktion der Unterlegscheibe kann Bewehrung genau auf der bestimmten Hoehe gesetzt werden so, dass es beim Betonvergiessen zur Verlagerung der Bewehrungskonstruktion nicht kommt. Unterlegscheibe sichert auch geringfuegige Flaechenberuehrung mit Verschalung. Universale Konstruktion ermoeeglicht Zapfen - DM von $\varnothing 8$ bis $\varnothing 16$ mm festzuziehen und gewuenschte Hoehe der Umhuellung im Bereich von 15 mm bis 50 mm zu waehlen.



| ART.-NR. | TYP | PRĘT | h [mm] |
|----------|---------------|------------------------------------|--------|
| 2011 | DZPH15 | $\varnothing 8$ - $\varnothing 16$ | 15 |
| 2012 | DZPH20 | $\varnothing 8$ - $\varnothing 16$ | 20 |
| 2013 | DZPH25 | $\varnothing 8$ - $\varnothing 16$ | 25 |
| 2014 | DZPH30 | $\varnothing 8$ - $\varnothing 16$ | 30 |
| 2015 | DZPH40 | $\varnothing 8$ - $\varnothing 16$ | 40 |
| 2016 | DZPH50 | $\varnothing 8$ - $\varnothing 16$ | 50 |

Stoff: Polypropylen.

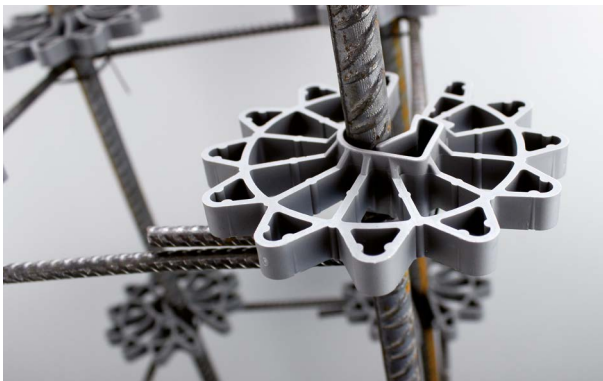
Standardmaessige Farbe
RAL 9005 7040

Bewehrungsunterlegscheibe Stern

Star-wheel vertical rebar spacer



Bewehrungsunterlegscheibe „Stern“ ist fuer Befestigung auf senkrechten Bewehrungen, von verschiedenem Durchmesser des Zapfens geeignet. Dank der Rippenkonstruktion wird der Kontakt der Unterlegscheibe mit der Verschalung minimalisiert und dadurch der Betondurchfluss garantiert. Abstand der Bewehrung von der Verschalung haengt von der Bauart der Unterlegscheibe ab.



| ART.-NR. | TYP | PRĘT | h [mm] |
|----------|---------------|---------|--------|
| 2000 | DZGH15 | Ø4-Ø12 | 15 |
| 2001 | DZGH20 | Ø4-Ø14 | 20 |
| 2003 | DZGH25 | Ø6-Ø18 | 25 |
| 2004 | DZGH30 | Ø10-Ø20 | 30 |
| 2005 | DZGH40 | Ø12-Ø20 | 40 |
| 2007 | DZGH50 | Ø12-Ø20 | 50 |

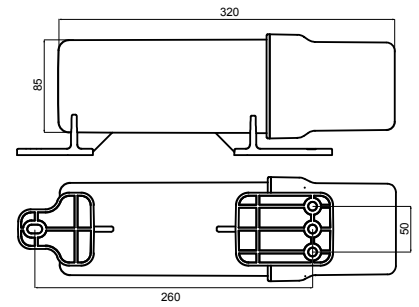
Stoff: Polipropylen

Standardmaessige Farbe
RAL 9005 7040



Hermetischer Behälter zu Unterlagen und Werkzeugen

Hermetic glovebox for documents and tools storage



O-Ring



| ART.-NR. | TYP |
|----------|-----------------|
| 2035 | POJ 30/9 |

Stoff: Polypropylen.

Eigenschaften von Produkt:

- ▶ aus robustem Stoff ausgeführt,
- ▶ Dichtung auf dem Gewinde sichert Wasserdichtung,,
- ▶ Es besteht Moeglichkeit, einen beliebigen Aufkleber bzw. einen Siebdruck zu kleben.

Verwendung::

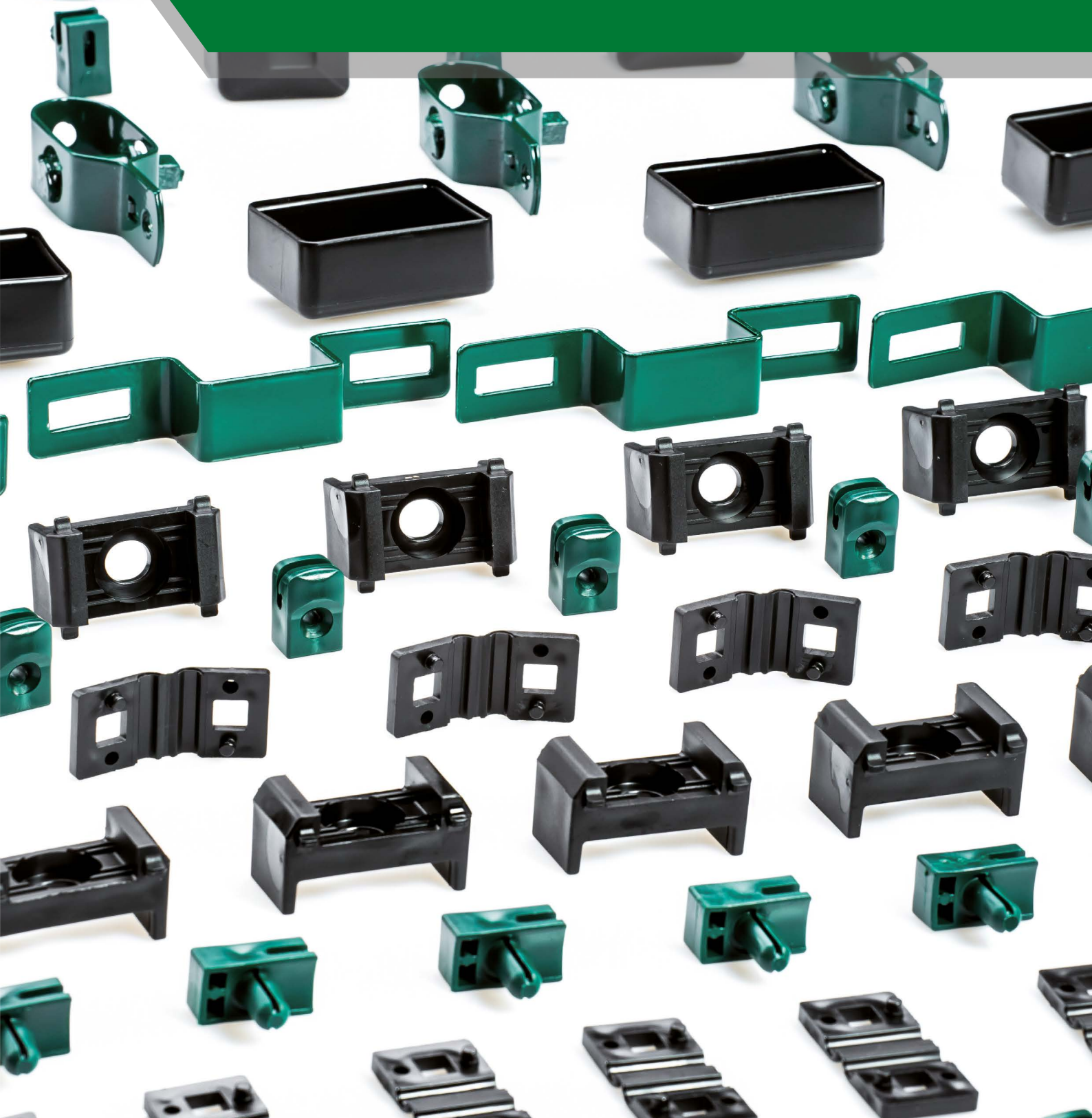
- ▶ fuer Unterlagen, Werkzeuge, Ersatzteile usw.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Zubehoer zur Montage von
Maschendraht und Gittermat-
tenzaeunen

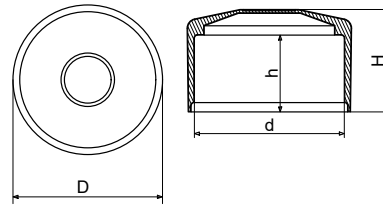
 Tulplast®



EN Accessories for installation of mesh and
panel fencings

Zaunfahlkappe für Rundpfosten

Cap for round fencing posts



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

Stoff: Polyethylen.

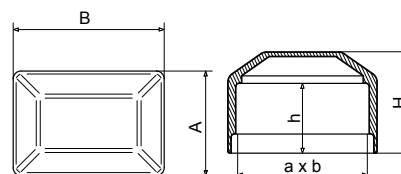
Standardmaessige Farbe

RAL 9005 7040 6005 8028 7016



Zaunfahlkappe für Rechteckpfosten

Cup for rectangular fencing posts

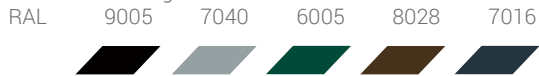


| ART.-NR. | TYP | a x b [mm] | A x B [mm] | H [mm] | h [mm] |
|----------|--------------------|-------------|-------------|--------|--------|
| 478 | NSP 18 x 30 | 18,0 x 30,0 | 20,5 x 31,0 | 24,0 | 19,0 |
| 479 | NSP 20 x 30 | 20,0 x 30,0 | 23,5 x 33,5 | 24,0 | 19,0 |
| 480 | NSP 40 x 60 | 40,0 x 60,0 | 45,0 x 65,0 | 30,5 | 21,0 |

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

Stoff: Polyethylen.

Standardmaessige Farbe

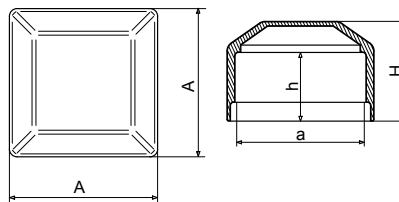


Zaunfahlkappen

GRUPPE NSK

Zunpfahlkappe fuer Vierkantpfosten

Cup for square fencing posts



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

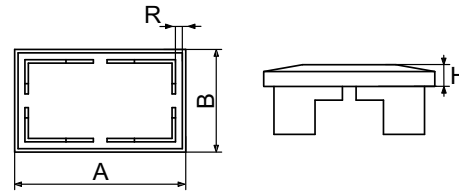
Stoff: Polyethylen.

Standardmaessige Farbe



Innen Zaunpfostenkappe

Inner cap for fencing post



| ART.-NR. | TYP | A x B [mm] | R - WANDSTAERKE | H [mm] |
|----------|----------------------|------------|-----------------|--------|
| 2194 | NSPWEW40 x 60 | 40 x 60 | 1,0-1,5 | 17 |

Stoff: Polyethylen.

Eigenschaften:

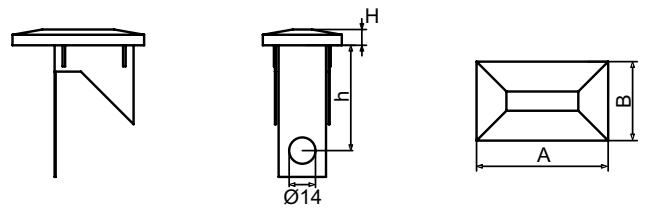
- ▶ modernes Aussehen,
- ▶ Innenkonstruktion ermoglicht die Kappe auf den Pfosten fest aufzusetzen,
- ▶ Stoff gegen atmosphaerische Bedingungen bestaendig,
- ▶ UV-bestaendig.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005 7040 6005 8028 7016

**Innen Kappe unter Leiste fuer Zaunpfosten**

Internal cap for the lath of fence post



| ART.-NR. | TYP | A x B [mm] | R - WANDSTAERKE | H [mm] | h [mm] |
|----------|-------------------------|------------|-----------------|--------|--------|
| 1910 | NSPWEW/L 40 x 60 | 40 x 60 | 1,2-1,5 | 9,5 | 50 |

Stoff: Polyethylen.

Eigenschaften:

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

Standardmaessige Farbe

RAL 9005 7040 6005 8028 7016



MONTAGEANLEITUNG VON ZAUN AUS MASCHENDRAHT

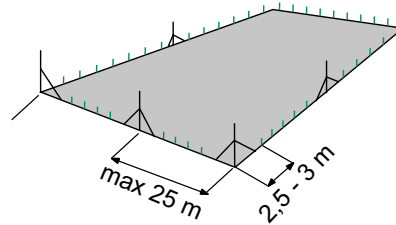
Maschendraht ist der populaereste Zaun, der haeufigst hinsichtlich niedriger Kosten und leichter Montage verwendet wird.

Liste der wichtigsten Elemente:

Maschendraht, Pfosten, Spanndraht, Zubehoer(Zaunpfahlkappen, Strerbenkappen, Schellen, Spanndrahtalter, Geflechtspannstab, Befestigungsschrauben).

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.

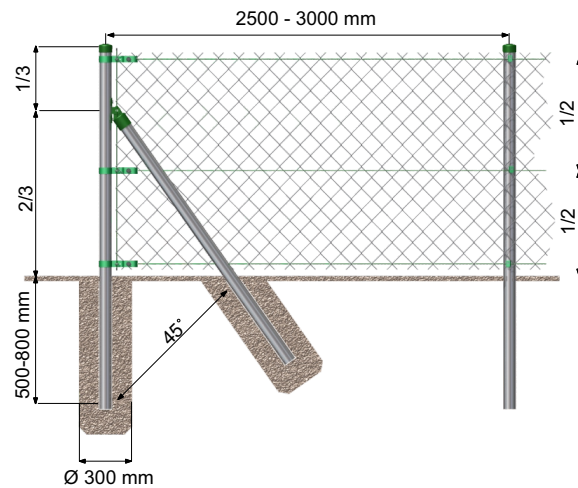


2. Einsetzen der Pfosten

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.



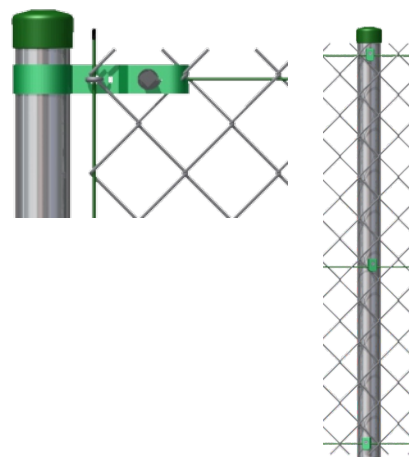
3. Maschendrahtmontage

3.1 Auf dem Anfangs- u. Endpfosten werden Schellen u. Drahtspanner montiert. Auf den Pfosten wird der obere Drahtspanner befestigt u. von den Spannern gespannt. Auf den Mittelpfosten, auf der Linie von Drahten, werden Spanndrahtalter schraubebefestigt bzw. Spanndrahtalter mit Hakennagel befestigt.

3.2 Das Maschendraht spannen, flechten bzw. obere Teile von Maschendraht auf dem Draht knicken.

3.3 Obere u. mittlere Drahtspanner muessen so befestigt werden, dass sie durch die Spanndrahtalter 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



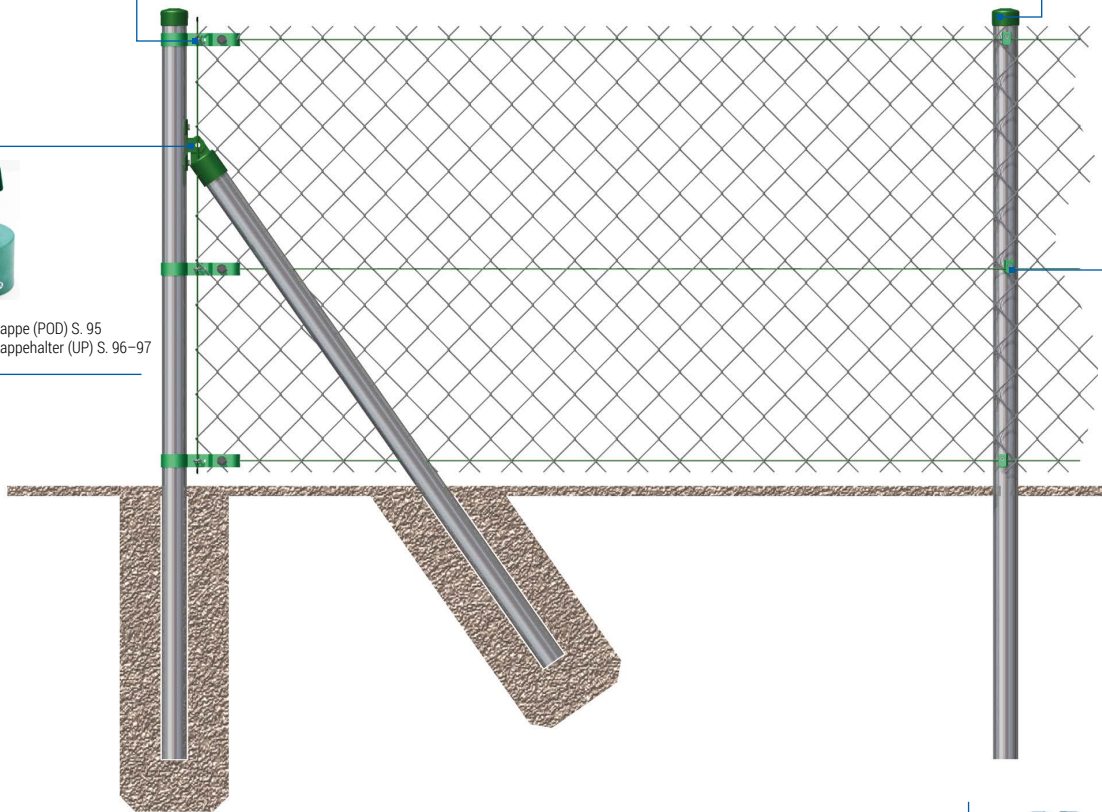
Drahtspanner (NS) S. 100
Schellen (OP1, OK1, OM) S. 97-99
Befestigungsschraube S. 102
Geflechtspannstab S. 101



Zaunpfahlkappen
(NSQ, NSP, NSK) S. 88-89

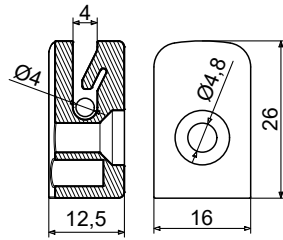


Strebenkappe (POD) S. 95
Strebenkappehalter (UP) S. 96-97

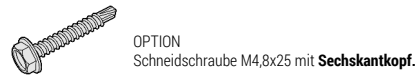
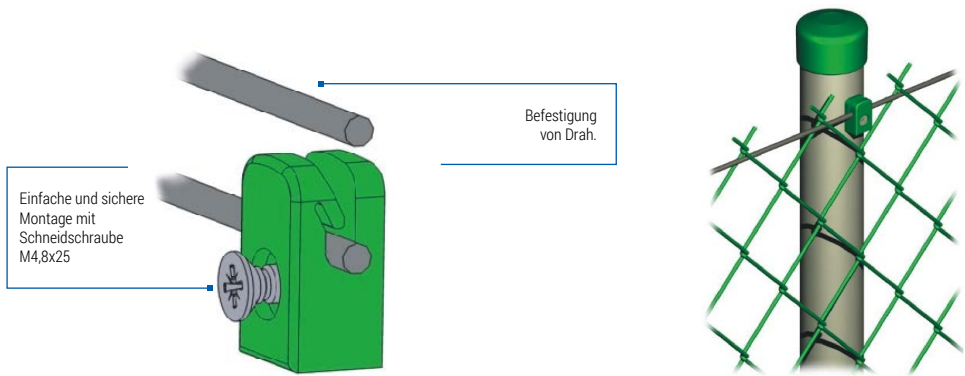


Spanndrahthalter
(PDA, PDB) s. 93-94

Spanndrahthalter schraubefestigt
Screw fixed wire holder



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



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



Stoff: Polyethylen.

Eigenschaften:

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

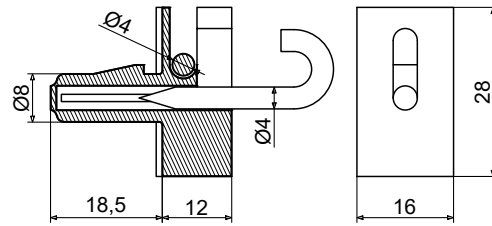
Standardmaessige Farbe



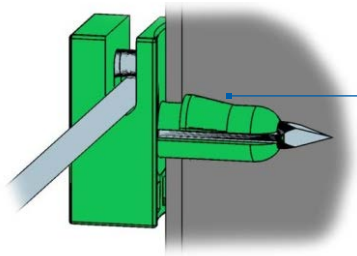
Zubehoer zur Montage von Maschendraht

Spanndrahthalter mit Hakennagel

Pin fixed wire holder

MUSTER
RECHTLICH
GESCHÜTZT

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



Der Haken ermoeglicht eine effektive Montage des Duebels im Pfosten.



| ART.-NR. | TYP | BEFESTIGUNG | BEMERKUNGEN |
|----------|----------------|------------------------|-------------|
| 231 | PD/B | Hagennagel verzinkt | Standard |
| 241 | PD/B A2 | Hakennagel rostfrei A2 | Option |

Stoff: Polyethylen.

Eigenschaften:

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

Standardmaessige Farbe

RAL 9005 7040 6005 8028 7016



Spanndrahthalter metall, universal

Universal through-pass metal holder



| ART.-NR. | TYP | BESCHREIBUNG | SCHICHT |
|----------|-----------------|---|----------|
| 1140 | PDMO/OC | Spanndrahthalter metal galvanisch verzinkt. | verzinkt |
| 1141 | PDMO/MAL | Spanndrahthalter metal galvanisch verzinkt. | gemalt |
| 1142 | PDMP/OC | Spanndrahthalter metall galvanisch verzinkt fuer Rechteckpfosten. | verzinkt |
| 1143 | PDMP/MAL | Spanndrahthalter metall galvanisch verzinkt fuer Rechteckpfosten. | gemalt |

im Set: Bolzen selbstbohrend 5,3x24.
Stoff: Stahl, galvanisch verzinkt.

Standardmaessige Farbe

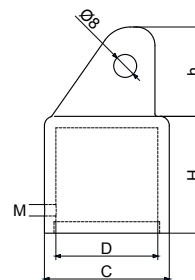
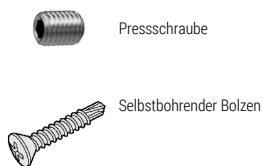
RAL 9005 7040 6005 8028 7016



Strebenkappe

Strebenkappe

Cap for support fencing post



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

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

RAL 9005 7040 6005 8028 7016



GRUPPE UP

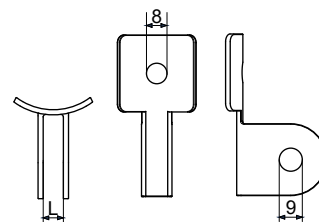
Strebenkappehalter

Strebenkappehalter

Grip for support fencing post cap



+ Bolzen 6,3x25



| ART.-NR. | TYP | SCHICHT |
|----------|-----------------------|----------|
| 445 | UP/OC | verzinkt |
| 444 | UP/MAL | gemalt |
| 1201 | Schraube M8x25 | verzinkt |
| 1128 | Mutter M8 | verzinkt |

Stoff: Stahl, galvanisch verzinkt

In Garnitur: Bolzen selbstbohrend.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005 6005 7016

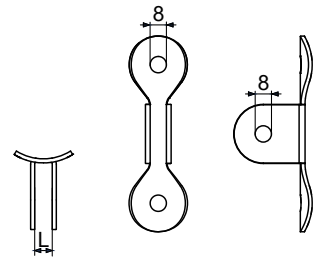


Strebenkappehalter UP/2

Grip for support fencing post cap



2x Befestigungsschraube 6,3x25



| ART.-NR. | TYP | SCHICHT |
|----------|-----------------------|----------|
| 494 | UP/2/OC | verzinkt |
| 495 | UP/2/MAL | gemalt |
| 1201 | Schraube M8x25 | verzinkt |
| 1128 | Mutter M8 | verzinkt |

Stoff: Stahl, galvanisch verzinkt

In Garnitur: Bolzen selbstbohrend.

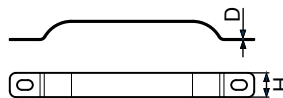
Standardmaessige Farbe

RAL 9005 6005 7016



Metallband

Metal band



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

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

Stoff: Stahl, verzinkt galvanisch.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005 6005 7016

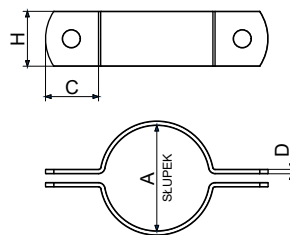


GRUPPE OP1

Mittelschelle

Mittelschelle 1 Öffnung

Intermediate clamp 1 hole



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

Stoff: Stahl, verzinkt galvanisch.

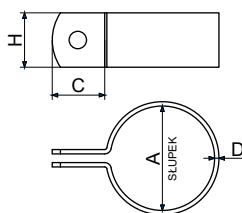
Standardmaessige Farbe

RAL 9005 6005 7016



Endschelle 1 Öffnung

End clamp 1 hole



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

Stoff: Stahl, verzinkt galvanisch.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005 6005 7016

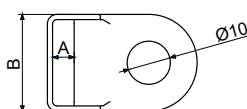


Klemmen

GRUPPE KLEMMEN

Klemme fuer Band und Schelle

Auxiliary clip for metal band or clamp



| ART.-NR. | TYP | BESCHREIBUNG | SCHICHT | A [mm] | B [mm] |
|----------|----------------------|------------------|----------|--------|--------|
| 1115 | Klemmen20/OC | Klemme fuer Band | Verzinkt | 5,1 | 20,0 |
| 1116 | Klemmen20/MAL | Klemme fuer Band | Gemalt | 5,1 | 20,0 |
| 1118 | Klemmen25/OC | Klemme fuer Band | Verzinkt | 5,25 | 25,0 |
| 1119 | Klemmen25/MAL | 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

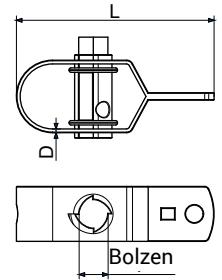


Drahtspanner

Wire tensioner



Fuer Schluessel



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

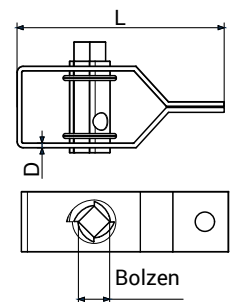
Stoff: Stahl, verzinkt galvanisch.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005 6005 7016

**Drahtspanner verstaerkt**

Wire tensioner reinforced

Schluessel
10 mm

| ART.-NR. | TYP | TRZPIEŃ | SCHICHT | D [mm] | L [mm] |
|----------|------------------|---------|----------|--------|--------|
| 1208 | WNS90/OC | Ø14 | Verzinkt | 2,0 | 90,0 |
| 1209 | WNS90/MAL | 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] |
|----------|-----------------------------------|-------------------|
| 1301 | Stange 8 x 1050/PCV/Farbe* | 8 x 1050 |
| 1303 | Stange 8 x 1300/PCV/Farbe* | 8 x 1300 |
| 1305 | Stange 8 x 1550/PCV/Farbe* | 8 x 1550 |
| 1307 | Stange 8 x 1850/PCV/Farbe* | 8 x 1850 |

Stoff: Metallstab mit PCV beschichtet.

Verwendung:

► fuer Spannung von Maschendraht.

* Standardmaessige Farbe

RAL 7040 6005



* Option: Farbe

RAL 9005 7016



Befestigungsschraube

Fixing bolt



| ART.-NR. | TYP | BESCHREIBUNG | SCHICHT |
|----------|-------------------------------|---|----------|
| 1117 | Befestigungsschraube O | Befestigungsschraube fuer Drahtspanner. | Verzinkt |
| 1308 | Hakenschraube U | Befestigungsschraube fuer Flacheisen. | Verzinkt |

Stoff: Sthl, verzinkt galvanisch.

in Garnitur: Schraube 2xMutter und Unterlegscheibe.

Stacheldrahtverbindung

Barbed wire connector



| ART.-NR. | TYP | SCHICHT |
|----------|------------|----------|
| 1144 | ZDK | Verzinkt |

Stoff: Stahl verzinkt.

VERWENDUNG

Zubehoer zur Montage von Maschendraht Gittermattanzaeunen

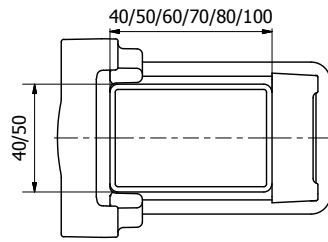
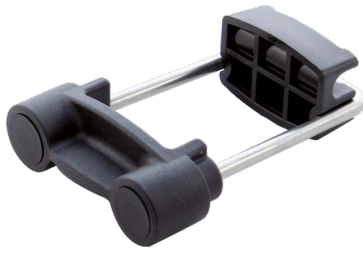


Zubehoer zur Montage von Gittermattanzaeunen



U-Buegel fuer Gittermattenzaeun

Clamp connector for panel fencings fixing



SCHUTZ-KAPPEN



Stoff: Polyamid PA

MUTTERN M6



Stahl rostfrei

HINTERE BEFESTIGUNG



Polyamid PA

KOPFBEFESTIGUNG



Polyamid PA

ZIEHBAND



Stahl rostfrei

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



Zubehoer zur Montage von Gittermattenzaeunen

VERWENDUNG

Moderner Zaun

Feste und stabile
Befestigung

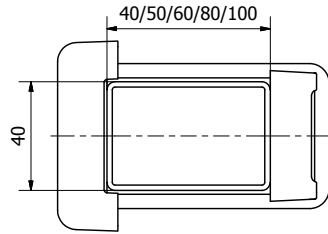
Bestaendig gegen
atmosphaerische
Wetterbedingungen



Zubehoer zur Montage von Gittermattenzaeunen

Metall U-Buegel mit Kappe zur Montage der Gittermattenzaeune

Metal clamp connector with a lining for panel fencings fixing



SCHUTZKAPPE



Stoff: ABS

MUTTERN M6



Stahl rostfrei

PRESSPLATTE



Stahl verzinkt
Stahl rostfrei

KOPFBEFE-
STIGUNG



Polyamid PA

ZIEHBAND



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 | ZZM 40 x 40 | 40 x 40 | A2 | feuerverzinkt |
| 2187 | ZZM 40 x 50 | 40 x 50 | A2 | feuerverzinkt |
| 2188 | ZZM 40 x 60 | 40 x 60 | A2 | feuerverzinkt |
| 2189 | ZZM 40 x 80 | 40 x 80 | A2 | feuerverzinkt |
| 2190 | ZZM 40 x 100 | 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



Zubehoer zur Montage von Gittermattenzaeunen

VERWENDUNG

Moderner Zaun

Feste und stabile
Befestigung

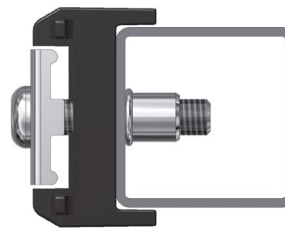
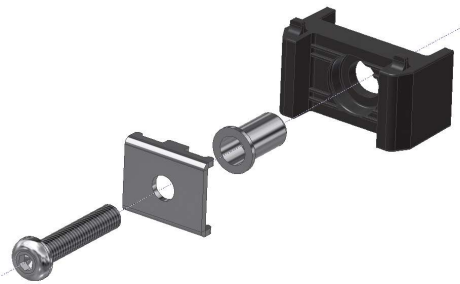
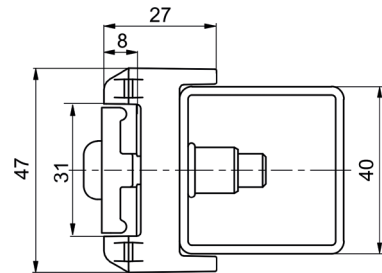
Bestaendig gegen
atmosphaerische
Wetterbedingungen



Zubehoer zur Montage von Gittermattenzaeunen

Montagegriff mit Pressplatte fuer Gittermattenzaeune

Mouting bracket for fencing panels with zn pressure platen



SCHRAUBE M8x40



Stoff:

Stahl rostfrei
A2

PRESSPLATTE



Stahl verzinkt
Stahl rostfrei

BLINDNIET-
MUTTER



Galvanisch
verzinkt

GRIFF



PP Copo.
Polyamid PA

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 | UMM 40/PP/OC | PP Copo. | Verzinkt galvanisch |
| 1921 | UMM 40/PA/OC | Polyamid PA | Verzinkt galvanisch |
| 2159 | UMM 40/PP/A2 | PP Copo. | Stahl rostfrei |
| 2160 | UMM 40/PA/A2 | Polyamid PA | 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 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



VERWENDUNG

Moderner Zaun

Feste und stabile
Befestigung

Bestaendig gegen
atmosphaerische
Wetterbedingungen



Pressplatte von vorne
befestigt



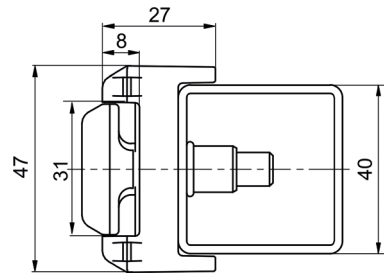
Pressplatte von hinten
befestigt



Zubehoer zur Montage von Gittermattenzaeunen

Montagegriff mit Kunststoff-Pressplatte fuer Gittermattenzaeune

Mounting bracket for fencing panels with plastic tightening pad-plate



SCHUTZKAPPE

SCHRAUBE M8x40

PRESSPLATTE

BLINDNIET-MUTTER

GRIFF

Stoff:

PP Copo.
Polyamid PA

Stahl rostfrei
A2

PP Copo.
Polyamid PA.

Galvanisch
verzinkt

PP Copo.
Polyamid PA

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 | UMT 40/PP/PP | PP Copo. | PP Copo. |
| 1941 | UMT 40/PA/PA | Polyamid PA | Polyamid PA |

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



VERWENDUNG

Moderner Zaun

Feste und stabile
Befestigung

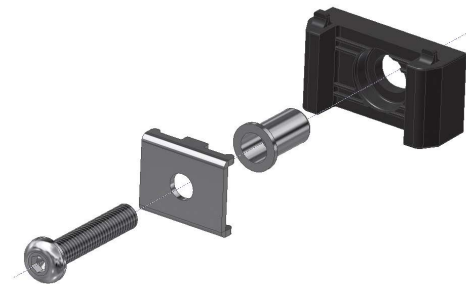
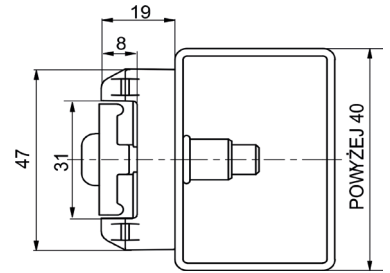
Bestaendig gegen
atmosphaerische
Wetterbedingungen



Zubehoer zur Montage von Gittermattenzaeunen

Eck-Montagegriff mit Pressplatte fuer Gittermattenzaeune

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



SCHRAUBE M8x40



Stoff:

Stahl rostfrei
A2

PRESSPLATTE



Stahl rostfrei
A2

BLINDNIET-
MUTTER



Galvanisch
verzinkt

GRIFF



PP Copo.
Polyamid PA

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 | STOFF | PRESSPLATTE |
|----------|----------------------|-------------|---------------------|
| 1930 | UMNM 40/PP/OC | PP Copo. | Verzinkt galvanisch |
| 1931 | UMNM 40/PA/OC | Polyamid PA | Verzinkt galvanisch |
| 2161 | UMNM 40/PP/A2 | PP Copo. | Stahl rostfrei |
| 2162 | UMNM 40/PA/A2 | Polyamid PA | 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 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.

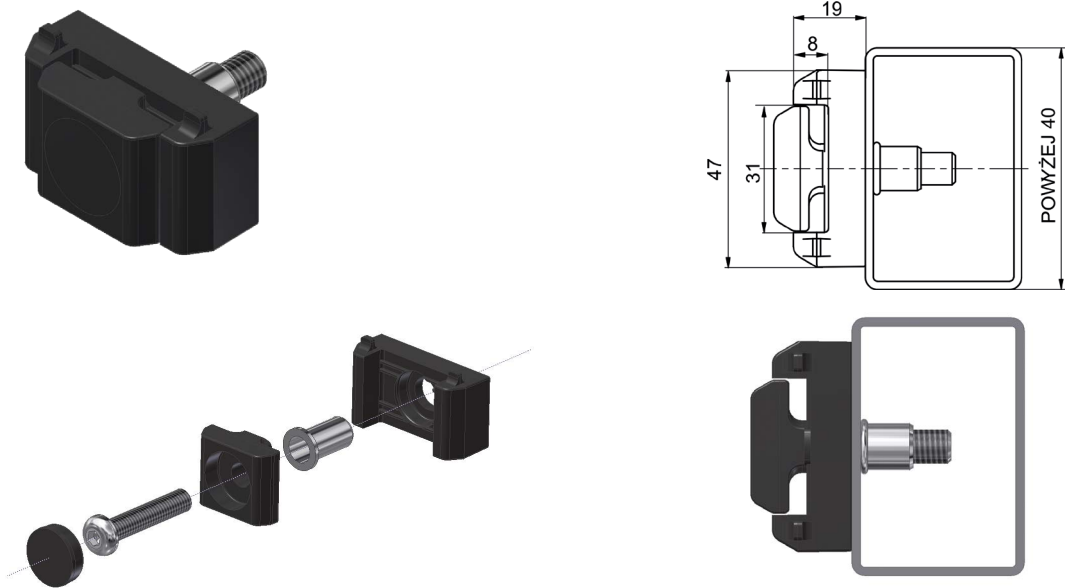
Standardmaessige Farbe

RAL 9005 6005 8028 7016



Eck - Montagegriff mit Kunststoff-Pressplatte fuer Gittermattenzaeune

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



| | SCHUTZKAPPE | SCHRAUBE M8x40 | PRESSPLATTE | BLINDNIET-MUTTER | GRIFF |
|--------|--------------------------|----------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|
| Stoff: | PP Copo. Polyamid PA. | Stahl rostfrei A2 | PP Copo. Polyamid PA. | Galvanisch verzinkt | PP Copo. Polyamid PA. |

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 | UMNT 40/PP/PP | PP Copo. | PP Copo. |
| 1951 | UMNT 40/PA/PA | Polyamid PA | Polyamid PA |

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.

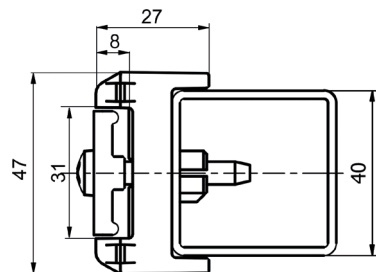
Standardmaessige Farbe

RAL 9005 6005 8028 7016



Montagegriff mit Pressplatte fuer Gittermattenzaeune

Mounting stay bracket with metal clamp for fencing panels



Schneidschraube 5,5x38

SCHNEIDSCHRAUBE
5,5X38 MIN KREZKOPF



Stoff:

Galvanisch
verzinkt

PRESSPLATTE



Stahl verzinkt
Stahl rostfrei

SPREIZELEMENT



PP Copo.
Polyamid PA

GRIFF



PP Copo.
Polyamid PA

Montagegriff mit Pressplatte 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 | STOFF | PRESSPLATTE |
|----------|----------------------|-------------|---------------------|
| 3160 | UMMR 40/PP/OC | PP Copo. | Galvanisch verzinkt |
| 3161 | UMMR 40/PA/OC | Polyamid PA | Galvanisch verzinkt |
| 3162 | UMMR 40/PP/A2 | PP Copo. | Stahl rostfrei |
| 3163 | UMMR 40/PA/A2 | Polyamid PA | 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.

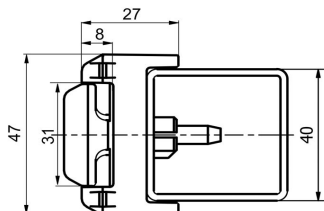
Standardmaessige Farbe

RAL 9005 6005 8028 7016



Montagegriff mit Kunststoff-Pressplatte fuer Gittermattenzaeune

Mounting stay bracket with plastic clamp for fencing panel



SCHUTZKAPPE



Stoff::

PP Copo.
Polyamid PA.

SCHNEIDSCHRAUBE
5,5X38 MIN
KREZKOPF



Galvanisch verzinkt

PRESSPLATTE



PP Copo.
Polyamid PA.

SPREIZELEMENT



PP Copo.
Polyamid PA

GRIFF



PP Copo.
Polyamid PA

Montagegriff mit Pressplatte Kunststoff 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 | STOFF | PRESSPLATTE |
|---------|----------------------|-------------|-------------|
| 3164 | UMTR 40/PP/PP | PP Copo. | PP Copo. |
| 3165 | UMTR 40/PA/PA | Polyamid PA | Polyamid PA |

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.

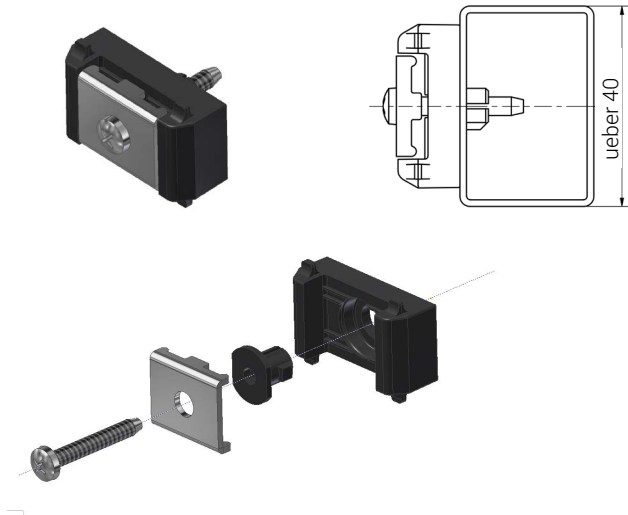
Standardmaessige Farbe

RAL 9005 6005 8028 7016



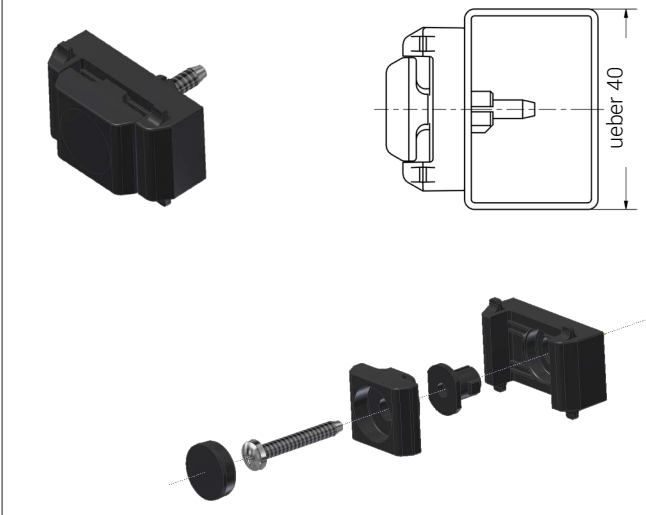
Eck-Montagegriff mit Pressplatte fuer Gittermattenzaeune

Corner mounting stay bracket with metal clamp for fencing panels



Eck-Montagegriff mit Pressplatte fuer Gittermattenzaeune

Corner mounting stay bracket with plastic clamp for fencing panels



MASKOWNICA
TYP: UMNTR

SCHNEIDSCHRAUBE
5,5X38 MIN KREZKOPF
TYP: UMNMR i UMNTR

PRESSPLATTE
TYP: UMNMR UMNTR

SPREIZELEMENT
TYP: UMNMR i UMNTR

GRIFF
TYP: UMNMR i UMNTR

Stoff:

PP Copo.
Polyamid PA.

Ocynkowany
galwanicznie

Stahl verzinkt
Stahl rostfrei
PP Copo.
Polyamid PA.

PP Copo.
Polyamid PA

PP Copo.
Polyamid PA

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 | UMNMR 40/PP/OC | PP Copo. | Galvanisch verzinkt | 3170 | UMNTR 40/PP/PP | PP Copo. | PP Copo |
| 3167 | UMNMR40/PA/OC | Polyamid PA | Galvanisch verzinkt | 3177 | UMNTR 40/PA/PA | Polyamid PA | Polyamid PA |
| 3168 | UMNMR 40/PP/A2 | PP Copo. | Stahl rostfrei | | | | |
| 3169 | UMNMR 40/PA/A2 | Polyamid PA | 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



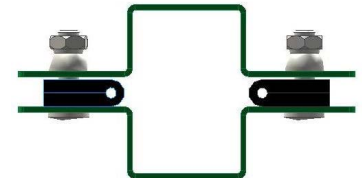
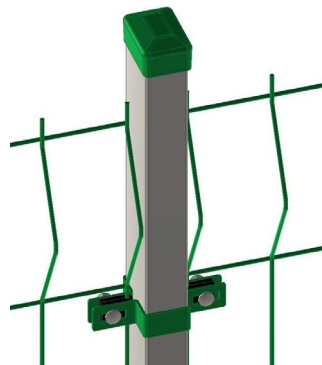
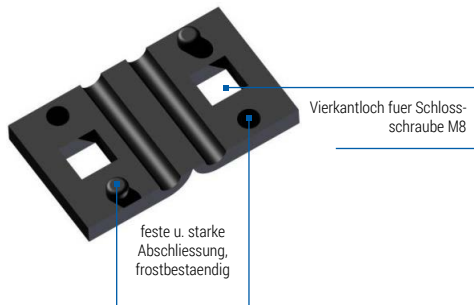
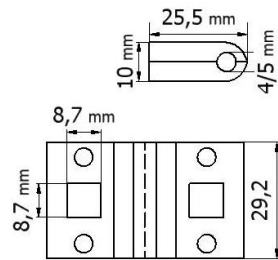
Zubehoer zur Montage von Gittermattenzaeunen

Zubehoer fuer Komplettierung

| ART.-NR. | TYP | BEZEICHNUNG | STOFFL | |
|----------|--|---|----------------------|---|
| 3172 | UM/PP | Montagegriff fuer UM | PP Copo. |  |
| 3173 | UM/PA | | Polyamid PA | |
| 3174 | UMN/PP | Eck-Montagegriff fuer UM | PP Copo. |  |
| 3175 | UMN/PA | | Polyamid PA | |
| 3176 | UMR/PP | Montagegriff Spreizelement fuer UM | PP Copo. |  |
| 3177 | UMR/PA | | Polyamid PA | |
| 3178 | UMNR/PP | Eck-Montagegriff Spreizelement fuer UM | PP Copo. |  |
| 3179 | UMNR/PA | | Polyamid PA | |
| 3180 | Blindnietmutter L19 Wandstaerke von 1 bis 2 fuer UM | Blindnietmutter | Galvanisch verzinkt |  |
| 3181 | Blindnietmutter L21 Wandstaerke von 2,5 bis 4,0 fuer UM | | | |
| 3182 | DM/UM/OC | Pressplatte fuer UM | Galvanisch verzinkty |  |
| 3183 | DM/UM/A2 | | Stahl rostfrei | |
| 3184 | DT/UM/PP | Pressplatte Kunststoff mit Schutzkappe fuer UM | PP Copo. |  |
| 3185 | DT/UM/PA | | Polyamid PA | |
| 3186 | DTW/UM/PP | Pressplatte Kunststoff mit Schutzkappe Schneidschraube 6,3x38 fuer UM | PP Copo. |  |
| 3187 | DTW/UM/PA | | Polyamid PA | |
| 3188 | R/UMR/PP | Spreizelement fuer UMR | PP Copo. |  |
| 3189 | R/UMR/PA | | Polyamid PA | |
| 3190 | Schraube M8x40 fue UM | Schraube M8x40 fue UM | Stahl rostfrei A2 |  |
| 3191 | Schneidschraube 5,5x38 fuer UMR | Schneidschraube 5,5x38 mit Kreuzkopf fuer UMR | Galvanisch verzinkt |  |
| 3192 | Schneidschraube 6,3x38 fuer UM | Schneidschraube 6,3x38 fuer UM | Galvanisch verzinkt |  |

Kunststoffunterlegscheibe für Gittermattenzaunschelle

Plastic pad for panel clamp



| ART.-NR. | TYP | DRAHT |
|----------|-----------------|-------|
| 236 | DOP 4H30 | Ø4 |
| 235 | DOP 5H30 | Ø5 |

Stoff: Polyetylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



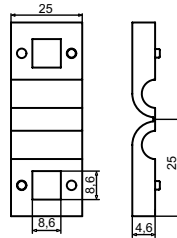
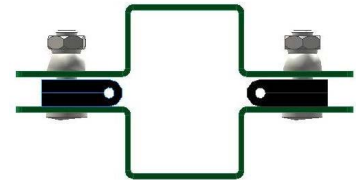
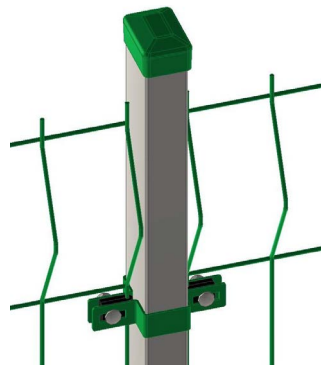
Option: Farbe
RAL 6005 7016



Zubehoer zur Montage von Gittermattenzaeunen

Kunststoffunterlegscheibe für Gittermattenzaunschelle

Plastic pad for panel clamp

MUSTER
RECHTLICH
GESCHÜTZTVierkantloch fuer Schloss-
schraube M8feste u. starke
Abschliessung, frostbe-
staendig

Unterlegscheibe ermoglicht eine sehr schnelle Montage von Gittermattenzaun dank der spezeziellen 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 | DOP 3 H25 | Ø3 |
| 1960 | DOP 4 H25 | Ø4 |
| 1961 | DOP 5 H25 | Ø5 |
| 3085 | DOP 6 H25 | Ø6 |

Stoff: Polyethylen.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005



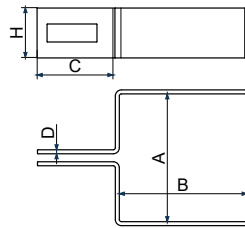
Option: Farbe

RAL 6005 7016



Endschelle

End clamp



| ART.-NR. | TYP | A x B PFOSTEN | SCHICHT | D [mm] | H [mm] | C [mm] |
|----------|----------------------|---------------|----------|--------|--------|--------|
| 1314 | OK40 x 40/OC | 40 x 40 | Verzinkt | 2,0 | 25,0 | 41,0 |
| 1315 | OK40 x 40/MAL | 40 x 40 | Gemalt | 2,0 | 25,0 | 41,0 |
| 1316 | OK50 x 50/OC | 50 x 50 | Verzinkt | 2,0 | 25,0 | 41,0 |
| 1317 | OK50 x 50/MAL | 50 x 50 | Gemalt | 2,0 | 25,0 | 41,0 |
| 1070 | OK40 x 60/OC | 40 x 60 | Verzinkt | 2,0 | 25,0 | 41,0 |
| 1071 | OK40 x 60/MAL | 40 x 60 | Gemalt | 2,0 | 25,0 | 41,0 |
| 1072 | OK60 x 60/OC | 60 x 60 | Verzinkt | 2,0 | 25,0 | 41,0 |
| 1073 | OK60 x 60/MAL | 60 x 60 | Gemalt | 2,0 | 25,0 | 41,0 |
| 1074 | OK80 x 80/OC | 80 x 80 | Verzinkt | 2,0 | 25,0 | 41,0 |
| 1075 | OK80 x 80/MAL | 80 x 80 | Gemalt | 2,0 | 25,0 | 41,0 |
| 3087 | OK100x100/OC | 100x100 | Verzinkt | 1,9 | 25,0 | 39,0 |
| 3086 | OK100x100/MAL | 100x100 | Gemalt | 1,9 | 25,0 | 39,0 |

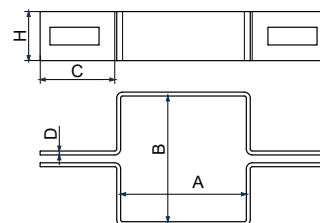
Stoff: galvanisch verzinkt.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005 6005 7016

**Mittelschelle**

Intermediate clamp



| ART.-NR. | TYP | A x B PFOSTEN | SCHICHT | D [mm] | H [mm] | C [mm] |
|----------|----------------------|---------------|----------|--------|--------|--------|
| 1310 | OP40 x 40/OC | 40 x 40 | Verzinkt | 2,0 | 25,0 | 41,0 |
| 1311 | OP40 x 40/MAL | 40 x 40 | Gemalt | 2,0 | 25,0 | 41,0 |
| 1312 | OP50 x 50/OC | 50 x 50 | Verzinkt | 2,0 | 25,0 | 41,0 |

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

Stoff: galvanisch verzinkt.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005 6005 7016

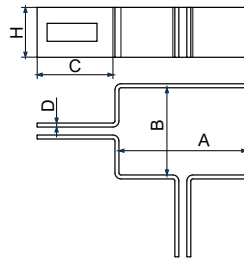


Eckschellen

GRUPPE ON

Eckschelle

Corner clamp



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

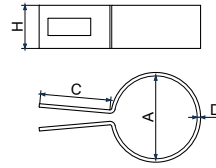
Stoff: verzinkt galvanisch.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005 6005 7016



Endschelle rund

End clamp



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

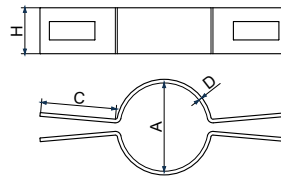
Stoff: galvanisch verzinkt.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005 6005 7016

**Mittelschelle rund**

Intermediate clamp



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

Stoff: galvanisch verzinkt.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005 6005 7016



Universal Griff

Universal grip



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



Befestigungsschrauben

GRUPPE SCHRAUBE

Befestigungsschraube/Mutter

Fixing bolt/Nut



Schlossschraube

Mutter M8

Mutter

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

Stoff: Stahl verzinkt bzw. rostfrei.

Gittermattenklemme/Gittermattenhalter

Clip for panel fence/Clip for panel fence



Gittermattenklemme



Gittermattenhalter



Gittermattenhalter 1/2



| ART.-NR. | TYP | SCHICHT |
|----------|--|-----------------------|
| 1120 | Gittermattenklemme/A2 | Stahl rostfrei |
| 1121 | Gittermattenklemme/gemalt | Stahl rostfrei gemalt |
| 1122 | Gittermattenhalter/verzinkt | Verzinkt |
| 1123 | Gittermattenhalter/gemalt | Gemalt |
| 1131 | Gittermattenhalter 1/2/verzinkt | Verzinkt |
| 1132 | Gittermattenhalter 1/2/gemalt | Gemalt |

Stoff: Stahl verzinkt bzw. rostfrei.

Verwendung:

- Befestigung der Gittermatte mit Torrahmen, Pforte.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005 6005 7016



Gittermattenverbinder

Metal clip for panel fence



Blechnerlegscheibe
TYP 1



Blechnerlegscheibe
TYP 2



Hakenschraube M8 x 80
TYP 3



| ART.-NR. | TYP | SCHICHT |
|----------|----------------------------------|----------------|
| 1124 | Blechnerlegscheibe Typ 1 | Stahl rostfrei |
| 1130 | Blechnerlegscheibe typ 2 | Verzinkt |
| 1210 | Hakenschraube M8x80 Typ 3 | Stahl rostfrei |

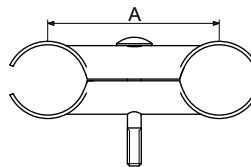
Stoff: Stahl verzinkt bzw. rostfrei

Bauzaunschellen

GRUPPE OPP

Bauzaunschelle

Intermediate clamp for temporary fences



| ART.-NR. | TYP | FARBE | PFOSTEN | BEMERKUNGEN |
|----------|---------------------|---------------------|-----------|------------------------|
| 1249 | OPP/OC. GAL. | Galvanisch verzinkt | Ø42 Ø48 | Garnitur ohne Schraube |
| 2142 | OPP/OC. OGN. | Feuerverzinkt | Ø42 Ø48 | Garnitur ohne Schraube |

Stoff: Stahl galvanisch bzw. feuerverzinkt..

Etikette zur Markierung der Produkte

Label for product labeling



| ART.-NR. | TYP | MASSE |
|----------|-----------------|---------|
| 1145 | ET 28/74 | 28 x 74 |
| 1146 | ET 45/74 | 45 x 74 |

Stoff: Polyetylen 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.

Transport Zwischenlage fuer Gittermattenzaeune

Spacer for fence panels transportation



| ART.-NR. | TYP |
|----------|------------|
| 1147 | PTP |

Stoff: Polypropylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005

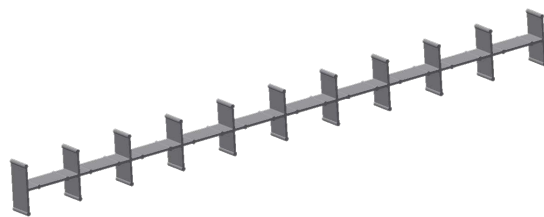
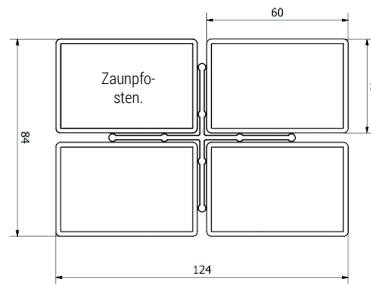


Transport Zwischenlage fuer Pfosten

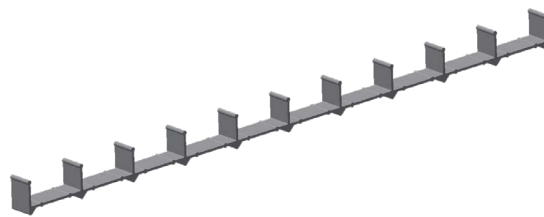
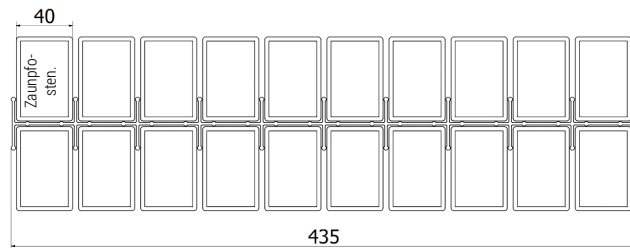
Spacer for posts transportation



PT40/4



PT40/10/A



PT40/10/B

| ART.-NR. | TYP |
|----------|-------------------|
| 1148 | PT 40/4 |
| 1149 | PT 40/10/A |
| 1150 | PT 40/10/B |

Stoff: Polyetylen bzw. Polypropylen.

Eigenschaften: Zwischenlagen dienen dem Schutz der gemalten Zaunpfosten waehrend des Transports.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Sockelplatte Beschlag

Plinth plate edging



| ART.-NR. | TYP | A [mm] | h [mm] | WANDSTAERKE |
|----------|--------------|--------|--------|-------------|
| 1151 | OE 33 | 36 | 192 | 1 |
| 1152 | OE 42 | 45 | 192 | 1 |
| 1153 | OE 60 | 63 | 192 | 1 |

Stoff: stal verzinktowana.

Eigenschaften:

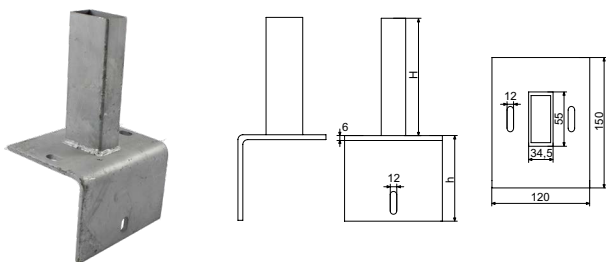
- Beschlaege aus dem Stahlblech Dicke von 1 mm ausgefuehrt,
- sie dienen zur Montage der Zaunplatte auf der Hoehe des Bodens.

GRUPPE POS

Pfostensockel

Pfostensockel eckig

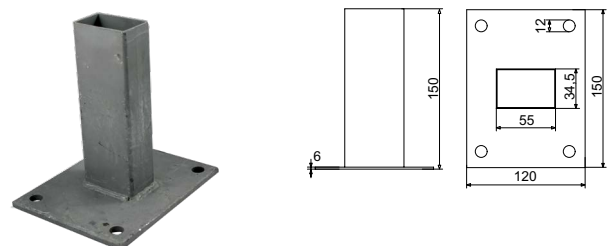
Angular foot for post



| ART.-NR. | TYP |
|----------|--------------|
| 1154 | POS/K |

Pfostensockel einfach

Plane foot for post



POS/P

| ART.-NR. | TYP |
|----------|--------------|
| 1155 | POS/P |

Stoff: feuerverzinkt.

Eigenschaften:

- Sockel ermoglicht die Befestigung des Zaunpfostens an gehaerteten Flaechen
- nach der Befestigung an dem Boden kann man den Pfosten ins hervorstehende Profil reinschieben (Pfosten aus Profi 40x60x2 ausgefuehrt). Er ist auch mit dem selbstbohrenden Bolzen zu sichern.

Verwendung:

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

Taśma ogrodzeniowa

Fence strips / Fechtband / Заборные ленты

**Endclip fuer Baender 190 cm breit**

End clip for tape strips of 190 cm width



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

Easthetische Fertigstellung der Fechtbaender in Gittermattensystemen.

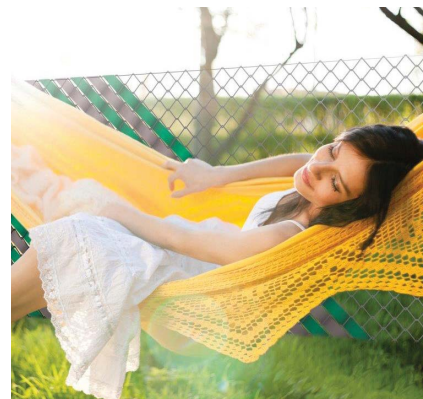
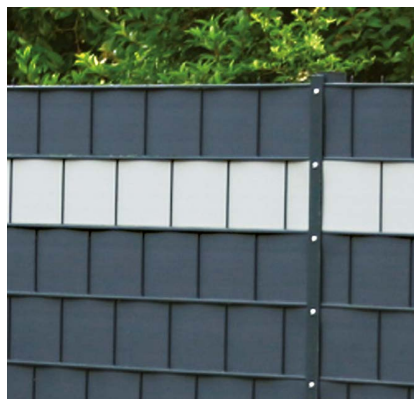
Fechtbaender, als einzigartige auf dem polnischen Markt, sind aus robustem UV-bestendigem Polypropylen ausgefuehrt.

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 | TAS/47,5/A | Fechtband Standardmaessig Br 47,5 mm x 50 mb | 1 Verpackung 50 mb |
| 2163 | TAS/47,5/B | Fechtband rattan Br. 47,5 mm x 50 mb | 1 Verpackung 50 mb |
| 1161 | TAS/95/A | Fechtband Standardmaessig Br 95 mm (2 rolki po 26 mb) | 1Verpackung 52 mb |
| 2164 | TAS/95/B | Fechtband rattan Br. 95 mm (2 rolki po 26 mb) | 1 Verpackung 52 mb |
| 1162 | TAS/190/A | Fechtband Standardmaessig Br 190 mm x 26 mb | 1 Verpackung 26 mb |
| 2165 | TAS/190/B | Fechtband rattan Br. 190 mm x 26 mb | 1 Verpackung 26 mb |
| 2166 | TAS/klips/190 | Endclip fuer Baender Br.190 mm | 1 Verpackung 10 szt. |

Stoff: Polypropylen.

Verwendung: Gittermattensysteme, Maschendrahtzaeune, Gelaeender.

Eigenschaften:

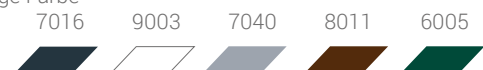
- ▶ Innovativer, moderner Zaenschutz,
- ▶ UV-bestaendig,
- ▶ wartungsfrei.


Aufbau von Fechtband:

TYP/A – glatt

TYP/B – rattan

Standardmaessige Farbe
RAL



A photograph of a modern outdoor terrace. In the background, there is a dense green hedge. In the middle ground, a dark grey fence with horizontal panels and a central vertical post runs across the frame. In the foreground, a tall, slender, glowing light pole stands on a gravel base. To the left, a black planter box contains white flowers. To the right, a metal mesh chair is partially visible. The overall scene is bright and well-lit, suggesting a sunny day.

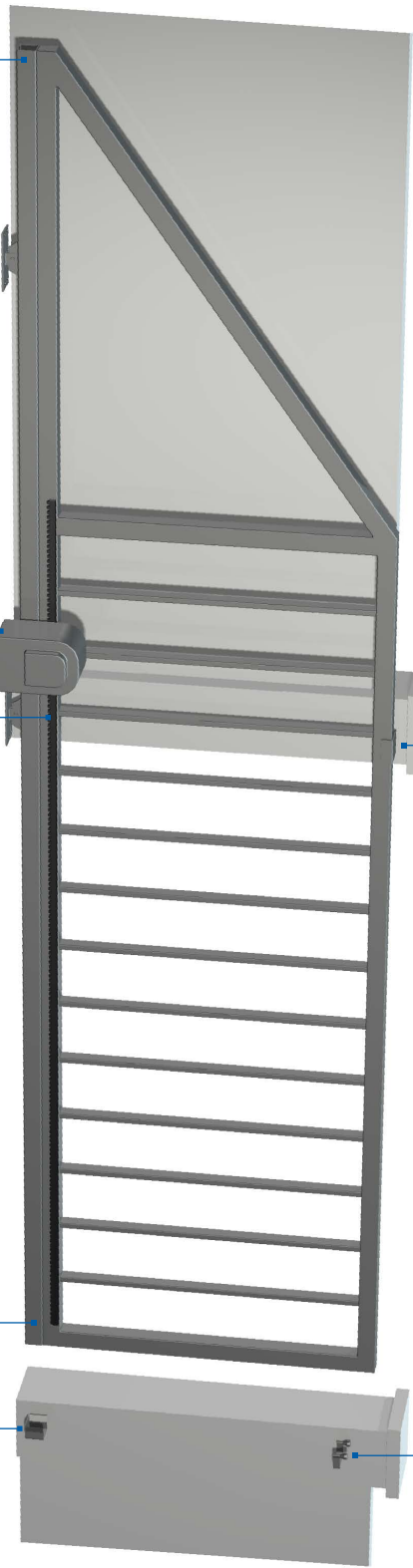
Fechtbaender garantieren
Schutz und Privatsphaere
in Eigentuemern,
auf Terrassen und Balkonen.

Zubehoer fuer Schiebe
- und Fluegeltore

 Tulplast®



EN Accessories for sliding and swing gates



MUSTER
RECHTLICH
GESCHÜTZT

NEUIGKEIT

INNOVATIVER
SCHUTZ



Gehäuse aus beständigem
Stoff ABS ausgeführt

Gehäuse fuer Laufrollenbock

Secure cover of gate's carriage



TYP OZPW/A



TYP OZPW/B



Das Gehäuse sichert die Platte vor atmosphärischen Bedingungen u. Korrosion. Schnelle Montage u. Demontage des Gehäuses.

| ART.-NR. | TYP/ROLLEN | BEZEICHNUNG | GEHÄUSE FUER LAUFROLLENBOCK |
|----------|---------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 1170 | OZPW/A | Gehäuse fuer Laufrollenbock/A | W-02/M W-04/M |
| 1171 | OZPW/B | Gehäuse fuer Laufrollenbock/B | W-06/M W-08/M W-09/M |

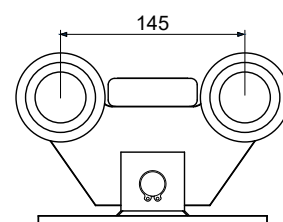
Stoff: ABS.

Standardmaessige Farbe
RAL 7016

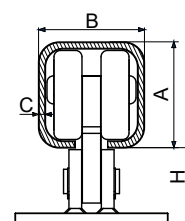


Laufrollenbock

Swinging carriage



| ART.-NR. | TYP/ROLLE | H [mm] | A [mm] | B [mm] | C [mm] |
|----------|------------------------|-------------------------------|--------|--------|--------|
| 001 | W-02/M Polyamid | 64 | 80 | 80 | 5 |
| 002 | W-02/M Polyamid | 64 | 80 | 80 | 4 |
| 003 | W-02/M Polyamid | 69 | 70 | 70 | 4 |
| 090 | W-02/MS Stahl | 64 | 80 | 80 | 5 |
| 1170 | OZPW/A | Gehaeuse fuer Laufrollenbock* | | | |



Stoff: Stahl galvanisch verzinkt

Torbelastbarkeit 400 kg.

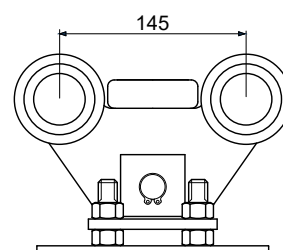
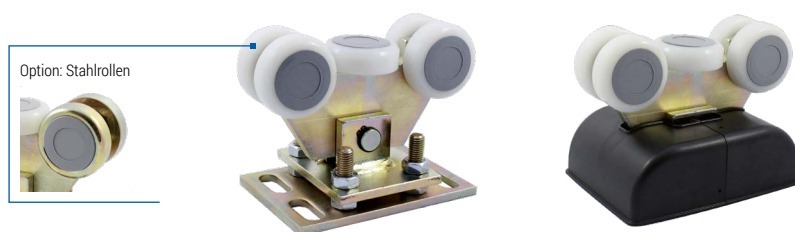
Torlaenge im Licht 3÷5.

Montageplatte Typ „A“ - Standard S.141.

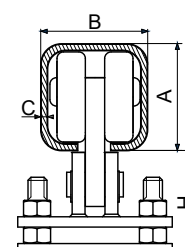
* Laufrollenbock wird ohne Gehaeuse verkauft. Montage von Gehaeuse aus ABS empfohlen.

Laufrollenbock mit Regulierung

Swinging regulated carriage



| ART.-NR. | TYP/ROLLE | H [mm] | A [mm] | B [mm] | C [mm] |
|----------|------------------------|-------------------------------|--------|--------|--------|
| 004 | W-04/M Polyamid | 90-110 | 80 | 80 | 5 |
| 005 | W-04/M Polyamid | 90-110 | 80 | 80 | 4 |
| 006 | W-04/M Polyamid | 95-115 | 70 | 70 | 4 |
| 091 | W-04/MS Stahl | 90-110 | 80 | 80 | 5 |
| 1170 | OZPW/A | Gehaeuse fuer Laufrollenbock* | | | |



Stoff: Stahl galvanisch verzinkt

Torbelastbarkeit 400 kg.

Torlaenge im Licht 3÷5.

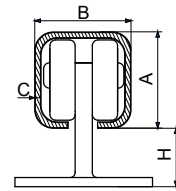
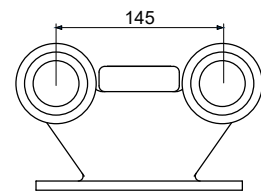
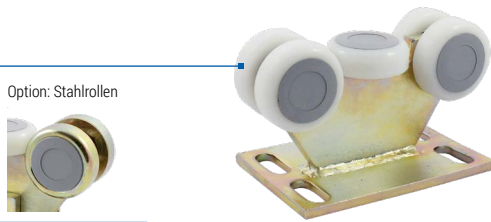
Montageplatte Typ „A“ - Standard.

Montageplatte Typ „B“ - Option S.141.

* Laufrollenbock wird ohne Gehaeuse verkauft. Montage von Gehaeuse aus ABS empfohlen.

Laufrollenboeck

Steady carriage



| ART.-NR. | TYP/ROLLE | H [mm] | A [mm] | B [mm] | C [mm] |
|----------|------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 007 | W-05/M Polyamid | 53 | 80 | 80 | 5 |
| 008 | W-05/M Polyamid | 53 | 80 | 80 | 4 |
| 009 | W-05/M Polyamid | 58 | 70 | 70 | 4 |
| 092 | W-05/MS Stahl | 53 | 80 | 80 | 5 |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

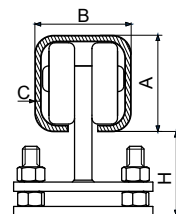
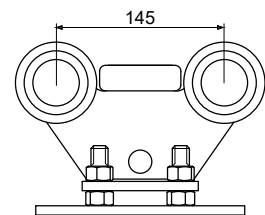
Torbelastbarkeit 400 kg.

Torlaenge im Licht 3÷5.

Montageplatte: Typ „A“ - Standard S.141.

Laufrollenboeck mit Regulierung

Steady regulated carriage



| ART.-NR. | TYP/ROLLE | H [mm] | A [mm] | B [mm] | C [mm] |
|----------|------------------------|--------|--------------------------------|--------|--------|
| 010 | W-06/M Polyamid | 73-93 | 80 | 80 | 5 |
| 011 | W-06/M Polyamid | 73-93 | 80 | 80 | 4 |
| 012 | W-06/M Polyamid | 78-98 | 70 | 70 | 4 |
| 093 | W-06/MS Stahl | 73-93 | 80 | 80 | 5 |
| 1171 | OZPW/B | | Gehaeuse fuer Laufrollenboeck* | | |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Torbelastbarkeit 400 kg.

Torlaenge im Licht 3÷5.

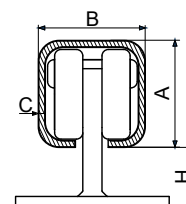
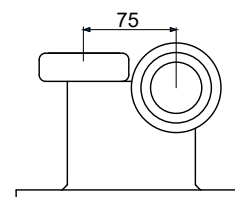
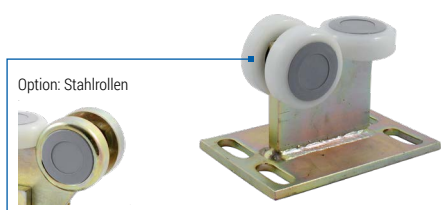
Montageplatte: Typ „A“ - Standard.

Montageplatte: Typ „B“ - Option S.141.

* Laufrollenboeck wird ohne Gehaeuse verkauft. Montage von Gehaeuse aus ABS empfohlen.

Laufrollenboeck

Steady carriage



| ART.-NR. | TYP/ROLLE | H [mm] | A [mm] | B [mm] | C [mm] |
|----------|------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 013 | W-07/M Polyamid | 53 | 80 | 80 | 5 |
| 014 | W-07/M Polyamid | 53 | 80 | 80 | 4 |
| 015 | W-07/M Polyamid | 58 | 70 | 70 | 4 |
| 094 | W-07/MS Stahl | 53 | 80 | 80 | 5 |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

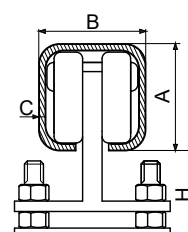
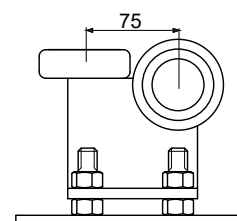
Torbelastbarkeit 180 kg.

Torlaenge im Licht 3÷4.

Montageplatte: Typ „A“ - Standard S.141..

Laufrollenboeck mit Regulierung

Steady regulated carriage



| ART.-NR. | TYP/ROLLE | H [mm] | A [mm] | B [mm] | C [mm] |
|----------|------------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|
| 016 | W-08/M Polyamid | 73-93 | 80 | 80 | 5 |
| 017 | W-08/M Polyamid | 73-93 | 80 | 80 | 4 |
| 018 | W-08/M Polyamid | 78-98 | 70 | 70 | 4 |
| 095 | W-08/MS Stahl | 73-93 | 80 | 80 | 5 |
| 1171 | OZPW/B | Gehaeuse fuer Laufrollenboeck* | | | |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Torbelastbarkeit 180 kg.

Torlaenge im Licht 3÷4.

Montageplatte: Typ „A“ - Standard.

Montageplatte: Typ „B“ - Option S.141.

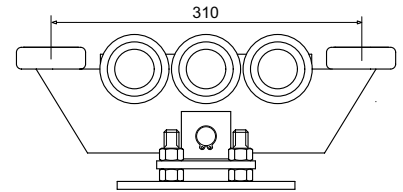
* Laufrollenboeck wird ohne Gehaeuse verkauft. Montage von Gehaeuse aus ABS empfohlen.

Laufrollenbock mit Regulierung

Swinging regulated carriage



| ART.-NR. | TYP/ROLLE | H [mm] | A [mm] | B [mm] | C [mm] |
|----------|------------------------|-------------------------------|--------|--------|--------|
| 150 | W-09/M Polyamid | 85-105 | 80 | 80 | 5 |
| 151 | W-09/M Polyamid | 85-105 | 80 | 80 | 4 |
| 152 | W-09/M Polyamid | 90-110 | 70 | 70 | 4 |
| 096 | W-09/MS Stahl | 85-105 | 80 | 80 | 5 |
| 1171 | OZPW/B | Gehaeuse fuer Laufrollenbock* | | | |



Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Torbelastbarkeit 600 kg.

Torlaenge im Licht 4,5÷7.

Montageplatte: Typ „A“ - Standard.

Montageplatte: Typ „B“ - Option S.141.

* Laufrollenbock wird ohne Gehaeuse verkauft. Montage von Gehaeuse aus ABS empfohlen.

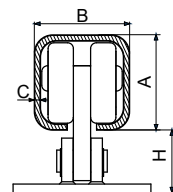
Laufrollenboecke verstaerkte Konstruktion

Laufrollenbock

Swinging carriage



| ART.-NR. | TYP/ROLLE | H [mm] | A [mm] | B [mm] | C [mm] |
|----------|----------------------|--------|--------|--------|--------|
| 019 | W-02 Poliamid | 67 | 80 | 80 | 5 |
| 020 | W-02 Poliamid | 67 | 80 | 80 | 4 |
| 021 | W-02 Poliamid | 57 | 100 | 90 | 4 |
| 085 | W-02 Poliamid | 57 | 100 | 90 | 5 |
| 099 | W-02 S Stal | 67 | 80 | 80 | 5 |



Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Torbelastbarkeit 400 kg.

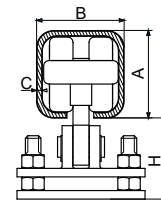
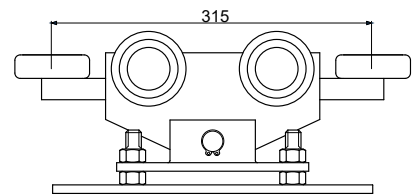
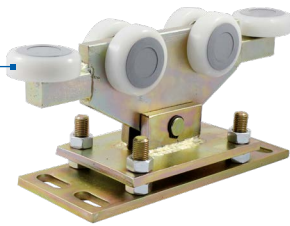
Torlaenge im Lich 4÷6.

Montageplatte: Typ „B“ - Standard S.141.

Laufrollenbock mit Regulierung

Swinging regulated carriage

Option: Stahlrollen



| ART.-NR. | TYP/ROLLE | H [mm] | A [mm] | B [mm] | C [mm] |
|----------|----------------------|--------|--------|--------|--------|
| 166 | W-03 Poliamid | 93-109 | 80 | 80 | 5 |
| 167 | W-03 Poliamid | 93-109 | 80 | 80 | 4 |
| 168 | W-03 Poliamid | 83-99 | 100 | 90 | 4 |
| 086 | W-03 Poliamid | 83-99 | 100 | 90 | 5 |
| 169 | W-03 S Stal | 93-109 | 80 | 80 | 5 |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Torbelastbarkeit 400 kg.

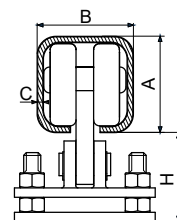
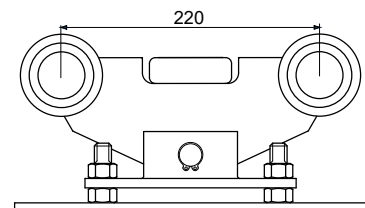
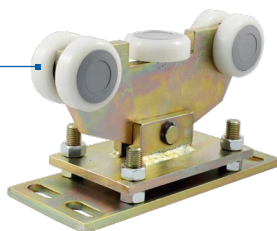
Torlaenge im Licht 4÷6.

Montageplatte: Typ „B“ - Standard S.141.

Laufrollenbock mit Regulierung

Swinging regulated carriage

Option: Stahlrollen



| ART.-NR. | TYP/ROLLE | H [mm] | A [mm] | B [mm] | C [mm] |
|----------|----------------------|--------|--------|--------|--------|
| 023 | W-04 Poliamid | 93-109 | 80 | 80 | 5 |
| 024 | W-04 Poliamid | 93-109 | 80 | 80 | 4 |
| 026 | W-04 Poliamid | 83-99 | 100 | 90 | 4 |
| 087 | W-04 Poliamid | 83-99 | 100 | 90 | 5 |
| 100 | W-04 S Stal | 93-109 | 80 | 80 | 5 |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

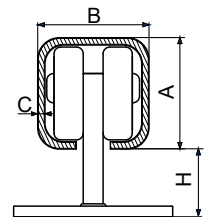
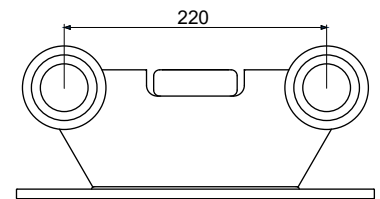
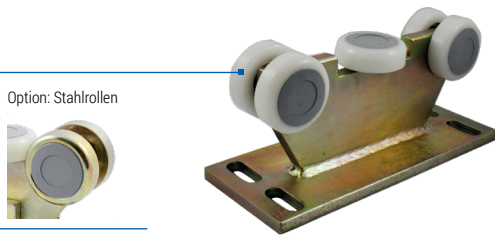
Torbelastbarkeit 400 kg.

Torlaenge im Licht 4÷6.

Montageplatte: Typ „B“ - Standard S.141.

Laufrollenboeck

Steady carriage



| ART.-NR. | TYP/ROLLE | H [mm] | A [mm] | B [mm] | C [mm] |
|----------|----------------------|--------|--------|--------|--------|
| 027 | W-05 Poliamid | 63 | 80 | 80 | 5 |
| 028 | W-05 Poliamid | 63 | 80 | 80 | 4 |
| 030 | W-05 Poliamid | 53 | 100 | 90 | 4 |
| 101 | W-05 S Stal | 63 | 80 | 80 | 5 |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

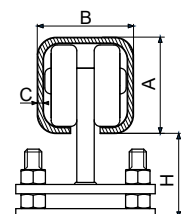
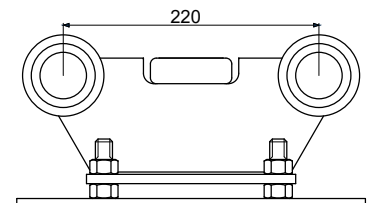
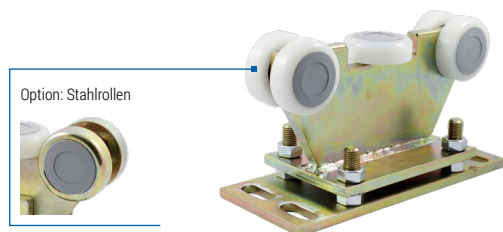
Torbelastbarkeit 400 kg.

Torlaenge im Licht 4÷6.

Montageplatte: Typ „B“ - Standard S.141.

Laufrollenboeck mit Regulierung

Steady regulated carriage



| ART.-NR. | TYP/ROLLE | H [mm] | A [mm] | B [mm] | C [mm] |
|----------|----------------------|--------|--------|--------|--------|
| 031 | W-06 Poliamid | 89-105 | 80 | 80 | 5 |
| 032 | W-06 Poliamid | 89-105 | 80 | 80 | 4 |
| 034 | W-06 Poliamid | 77-95 | 100 | 90 | 4 |
| 102 | W-06 S Stal | 89-105 | 80 | 80 | 5 |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

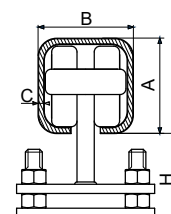
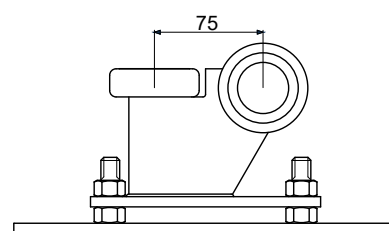
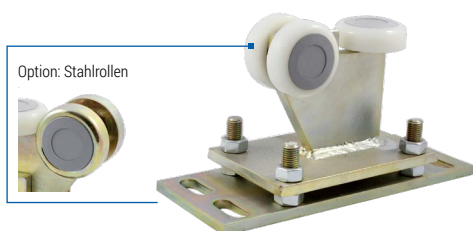
Torbelastbarkeit 400 kg.

Torlaenge im Licht 4÷6.

Montageplatte: Typ „B“ - Standard S.141.

Laufrollenbock mit Regulierung

Steady regulated carriage



| ART.-NR. | TYP/ROLLE | H [mm] | A [mm] | B [mm] | C [mm] |
|----------|----------------------|--------|--------|--------|--------|
| 035 | W-08 Poliamid | 89-105 | 80 | 80 | 5 |
| 036 | W-08 Poliamid | 89-105 | 80 | 80 | 4 |
| 037 | W-08 Poliamid | 94-110 | 70 | 70 | 4 |
| 103 | W-08 S Stal | 89-105 | 80 | 80 | 5 |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

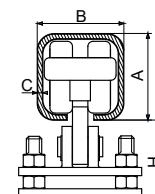
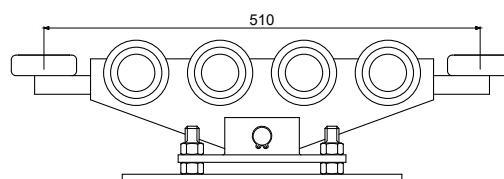
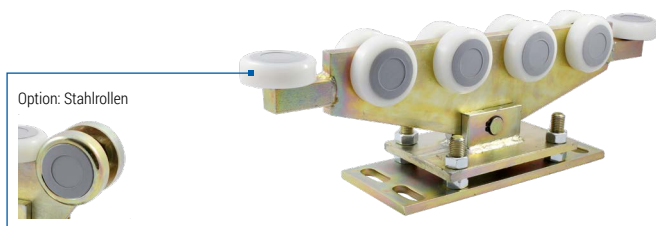
Torbelastbarkeit 400 kg.

Torlaenge im Licht 3÷5.

Montageplatte: Typ „B“ - Standard S.141.

Laufrollenbock mit Regulierung

Swinging regulated carriage



| ART.-NR. | TYP/ROLLE | H [mm] | A [mm] | B [mm] | C [mm] |
|----------|----------------------|--------|--------|--------|--------|
| 038 | W-09 Poliamid | 93-109 | 80 | 80 | 5 |
| 039 | W-09 Poliamid | 93-109 | 80 | 80 | 4 |
| 040 | W-09 Poliamid | 83-99 | 100 | 90 | 4 |
| 088 | W-09 Poliamid | 83-99 | 100 | 90 | 5 |
| 104 | W-09 S Stal | 93-109 | 80 | 80 | 5 |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

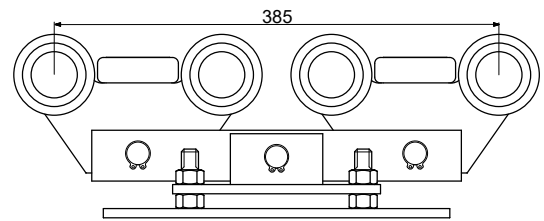
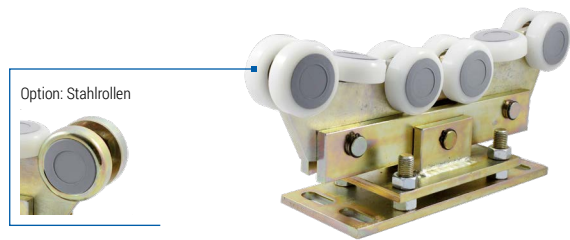
Torbelastbarkeit 800 kg.

Torlaenge im Licht 6÷10.

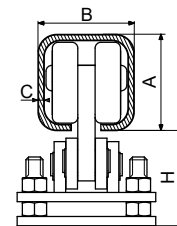
Montageplatte: Typ „B“ - Standard S.141.

Laufrollenbock mit Regulierung

Double swinging regulated carriage



| ART.-NR. | TYP/ROLLE | H [mm] | A [mm] | B [mm] | C [mm] |
|----------|----------------------|---------|--------|--------|--------|
| 105 | W-12 Poliamid | 110-130 | 80 | 80 | 5 |
| 106 | W-12 Poliamid | 110-130 | 80 | 80 | 4 |
| 107 | W-12 Poliamid | 115-135 | 70 | 70 | 4 |
| 108 | W-12 S Stal | 110-130 | 80 | 80 | 5 |



Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

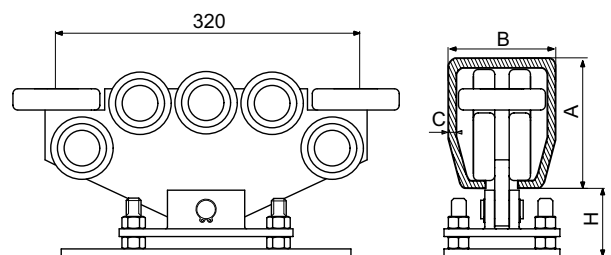
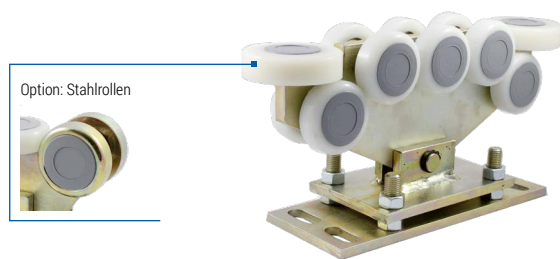
Torbelastbarkeit 800 kg.

Torlaenge im Licht 6÷10.

Montageplatte: Typ „B“ – Standard S.141.

Laufrollenbock mit Regulierung

Swinging regulated carriage



| ART.-NR. | TYP/ROLLE | H [mm] | A [mm] | B [mm] | C [mm] |
|----------|----------------------|--------|--------|--------|--------|
| 160 | W-15 Poliamid | 85-110 | 120 | 100 | 5 |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Achtung: im Angebot Torprofil 120x100x5 erhaeltlich - S.156

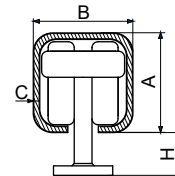
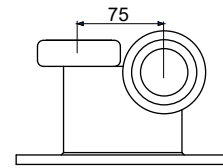
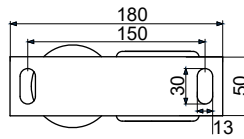
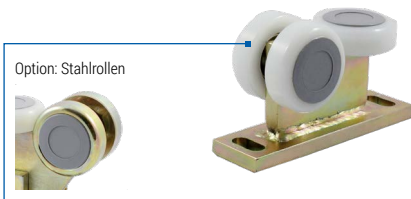
Torbelastbarkeit 800-1000 kg.

Torlaenge im Licht 6÷12.

Montageplatte: Typ „B“ – Standard S.141.

Laufrollenbock für Hängetore

Hanging doors carriage

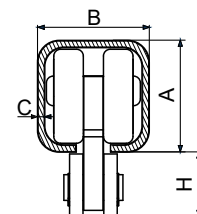
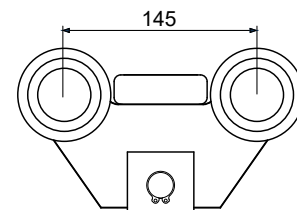
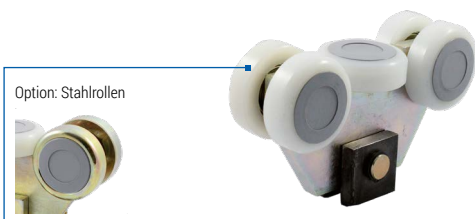


| ART.-NR. | TYP/ROLLE | H [mm] | A [mm] | B [mm] | C [mm] | X [mm] | Y [mm] |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 109 | W-10/M Polyamid | 44 | 50 | 50 | 3 | 125 | 150 |
| 110 | W- 10/M Polyamid | 40 | 60 | 60 | 3 | 150 | 180 |
| 1165 | W- 10/M Polyamid | 41 | 60 | 60 | 4 | 150 | 180 |
| 155 | W-10/M Polyamid | 36 | 70 | 70 | 4 | 150 | 180 |
| 154 | W-10/M Polyamid | 32 | 80 | 80 | 4 | 150 | 180 |
| 153 | W-10/M Polyamid | 32 | 80 | 80 | 5 | 150 | 180 |
| 097 | W-10/MS Stahl | 32 | 80 | 80 | 5 | 150 | 180 |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Schwingelement

Swinging part

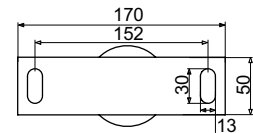
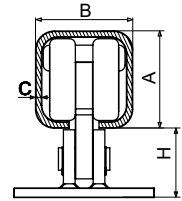
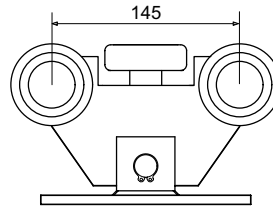


| ART.-NR. | TYP/ROLLE | H [mm] | A [mm] | B [mm] | C [mm] |
|----------|------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 2167 | W-11/M Polyamid | 68 | 70 | 70 | 4 |
| 098 | W-11/M Polyamid | 64 | 80 | 80 | 5 |
| 089 | W-11/MS Stahl | 64 | 80 | 80 | 5 |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Laufrollenbock fuer Haengetore

Carriage for hanging gates

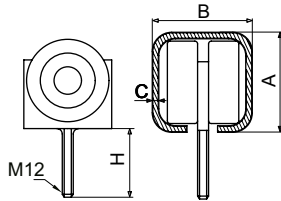


| ART.-NR. | TYP/ROLLE | H [mm] | A [mm] | B [mm] | C [mm] |
|----------|------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 1166 | W-12/M Polyamid | 70 | 50 | 50 | 3 |
| 1167 | W-12/M Polyamid | 60 | 60 | 60 | 3 |
| 1168 | W-12/M Polyamid | 60 | 60 | 60 | 4 |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Laufrollenbock fuer Haengetor

Carriage for hanging gates

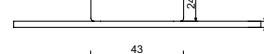
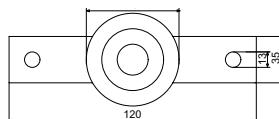


| ART.-NR. | TYP/ROLLE | H [mm] | A [mm] | B [mm] | C [mm] |
|----------|------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 1172 | W-13/M Polyamid | 115 | 50 | 50 | 3 |
| 1173 | W-13/M Polyamid | 115 | 60 | 60 | 3 |
| 1174 | W-13/M Polyamid | 115 | 60 | 60 | 4 |
| 3136 | W-13/M Polyamid | 115 | 80 | 80 | 5 |
| 3137 | W-13/M Polyamid | 115 | 80 | 80 | 4 |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Untere Fuehrungsrolle

Lower guide roller

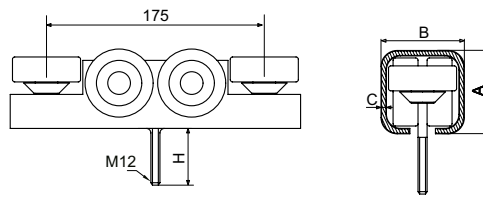
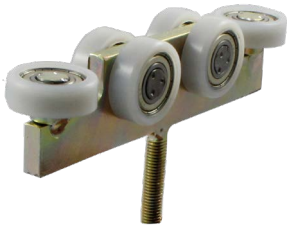


| ART.-NR. | TYP/ROLLE |
|----------|-----------------|
| 2168 | RDP 43/L |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Laufrollenbock fuer Haengetor

Carriage for hanging gates τ



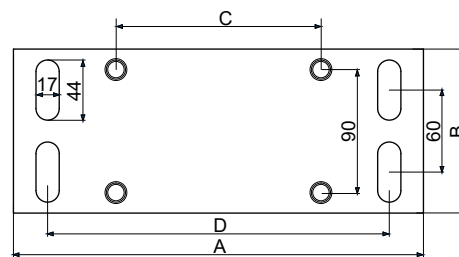
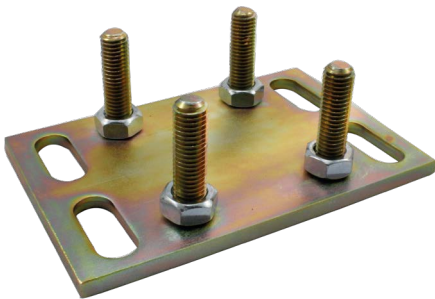
| ART.-NR. | TYP/ROLLE | H [mm] | A [mm] | B [mm] | C [mm] |
|----------|------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 1175 | W-14/M Polyamid | 115 | 50 | 50 | 3 |
| 1176 | W-14/M Polyamid | 115 | 60 | 60 | 3 |
| 1177 | W-14/M Polyamid | 115 | 60 | 60 | 4 |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Zubehoer fuer Schiebetore

Masse der Montageplatten zur Befestigung der Laufrollenbocke zum Fundament

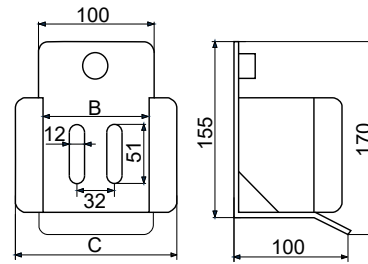
Dimensions of assembling plates fixing carriage to foundation



| MONTAGEPLATTE | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] |
|---------------|--------|--------|--------|--------|
| TYP A | 180 | 120 | 70 | 140 |
| TYP B | 300 | 120 | 150 | 250 |

Einlaufschuh

Lower catcher

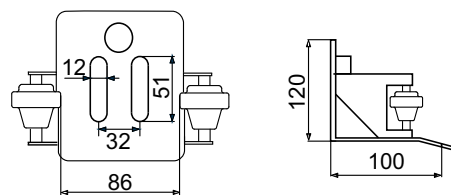


| ART.-NR. | TYP | B [mm] | C [mm] |
|----------|---------------|--------|--------|
| 061 | UN 80 | 88 | 140 |
| 062 | UN 90 | 98 | 150 |
| 082 | UN 100 | 110 | 145 |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Einlaufschuh mit Gummirollen

Lower catcher with rubberized rollers

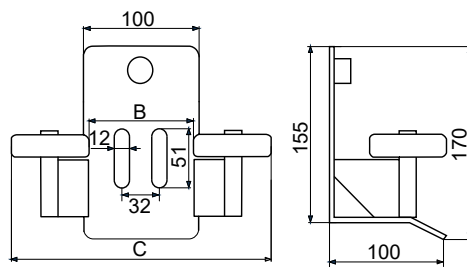


| ART.-NR. | TYP | TORPROFIL |
|----------|-----------------|-------------------|
| 2144 | UN/RG80 | 80 x 80 |
| 3154 | UN/RG100 | 100x100 / 120x100 |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt, Gummirollen.

Einlaufschuh mit Polyamid Rollen

Lower catcher with polyamide rollers

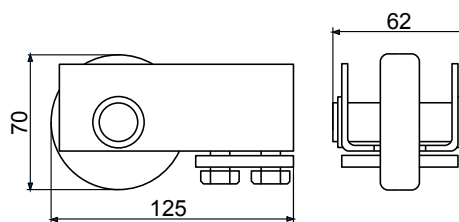


| ART.-NR. | TYP | B [mm] | C [mm] |
|----------|-----------------|--------|--------|
| 2146 | UN/R 70 | 75 | 210 |
| 063 | UN/R 80 | 85 | 220 |
| 064 | UN/R 90 | 95 | 230 |
| 083 | UN/R 100 | 105 | 240 |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt, Polyamid Rollen.

Auflaufrolle

Drive-in support roller

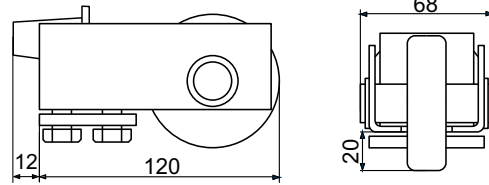


| ART.-NR. | TYP | FUER TORPROFIL |
|----------|--------------|----------------|
| 111 | RN 70 | 70 x 70 |
| 065 | RN 80 | 80 x 80 |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt, Polyamid Rolle.

Auflaufrolle mit Gummipuffer

Drive-in support roller with stop

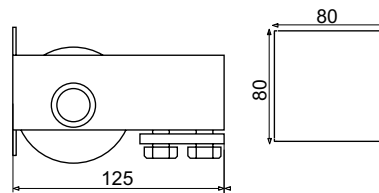


| ART.-NR. | TYP | FUER TORPROFIL | A x A [mm] |
|----------|----------------|----------------|------------|
| 112 | RN/G 70 | 70 x 70 | 72 x 72 |
| 113 | RN/G 80 | 80 x 80 | 83 x 83 |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt, Polyamid Rolle.

Auflaufrolle mit Kopfstopfen

Drive-in roller with front cap

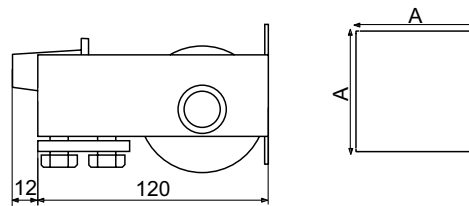
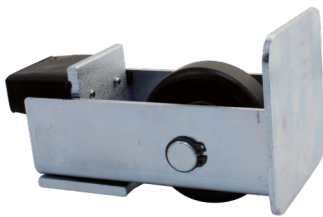


| ART.-NR. | TYP | FUER TORPROFIL | A x A [mm] |
|----------|----------------|----------------|------------|
| 3130 | RN/Z 70 | 70 x 70 | 72 x 72 |
| 2143 | RN/Z 80 | 80 x 80 | 83 x 83 |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt, Polyamid Rolle,

Auflaufrolle mit Kopfstopfen und Gummipuffer

Drive-in roller with front cap and stopper

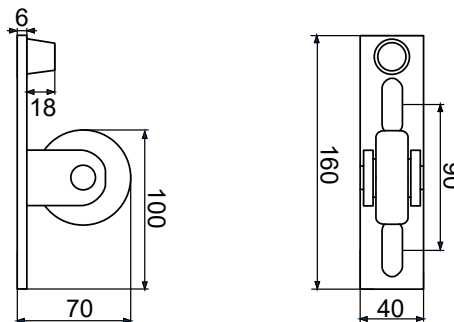


| ART.-NR. | TYP | FUER TORPROFIL |
|----------|-----------------|----------------|
| 2145 | RNZ/G 70 | 70 x 70 |
| 1178 | RNZ/G 80 | 80 x 80 |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt, Polyamid Rolle.

Auflaufrolle auf Endpfahl

Drive-in support roller on end post

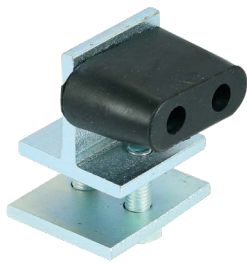


| ART.-NR. | TYP/ROLLE | BEMERKUNGEN |
|----------|-------------|------------------------|
| 114 | RN/R | Auflauf fuer Torprofil |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt, Polyamid Rolle.

Torpuffer

Gate closing stop



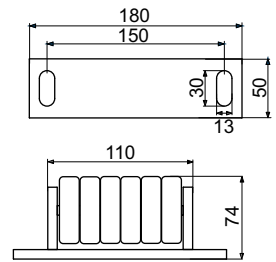
| ART.-NR. | TYP |
|----------|------------|
| 115 | OZB |

Verwendung: Torpuffer wird im Innenprofil montiert, hinten.

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt

Auflaufrolle hinter

Support rear roller

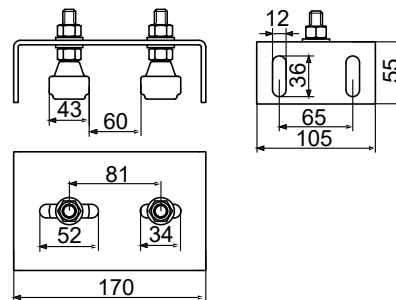


| ART.-NR. | TYP |
|----------|------------|
| 3140 | TRN |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Führungseinheit 2- Rollen

Top 2-roller guide plate /

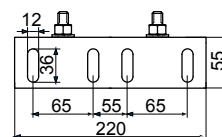
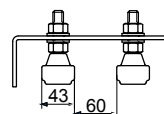
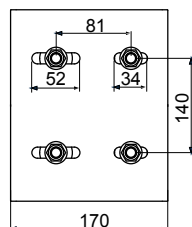


| ART.-NR. | TYP | BEMERKUNGEN (maximal Abstand zwischen Rollen) |
|----------|---------------|---|
| 066 | PG/2 P | Polyamid Rollen Ø32 70 mm |
| 067 | PG/2 G | Gummirollen Ø43 60 mm |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt, Polyamid Rollen bzw. Gummirollen..

Führungseinheit 4- Rollen

Top 4-roller guide plate /

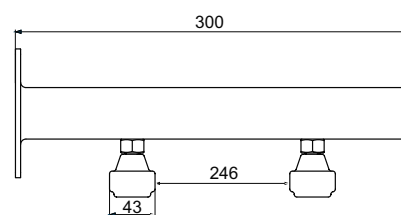
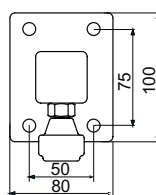


| ART.-NR. | TYP | BEMERKUNGEN (maximal Abstand zwischen Rollen) |
|----------|---------------|---|
| 068 | PG/4 P | Polyamid Rollen Ø32 70 mm |
| 069 | PG/4 G | Gummirollen Ø43 60 mm |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt, Polyamid Rollen bzw. Gummirollen.

Führungseinheit mit Rollenregulierung

Top guide plate with regulated rollers

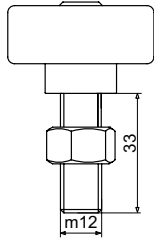
Verstellung der Rollen
im Bereich von 246 mm.

| ART.-NR. | TYP | BEMERKUNGEN |
|----------|---------------|---------------------|
| 070 | PG/P P | Polyamid Rollen Ø43 |
| 071 | PG/P G | Gummirollen Ø43/G |

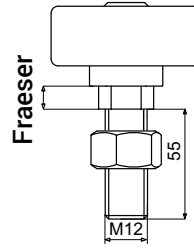
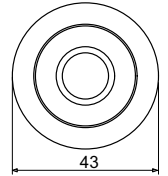
Stoff: Stahl galvanisch verzinkt, Polyamid Rollen bzw. Gummirollen.

Polyamid Fuehrungsroll

Polyamide guide rollers



RP 43/L/A

RP 43/L/B
RP 33/L/B

| ART.-NR. | TYP | D [mm] | H [mm] |
|----------|------------------|--------|--------|
| 1179 | RP 43/L/A | 43 | 33 |
| 1180 | RP 43/L/B | 43 | 55 |
| 3198 | RP 33/L/B | 33 | 33 |

Im Set: Gewindebolzen M12 + Mutter M12.

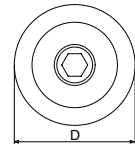
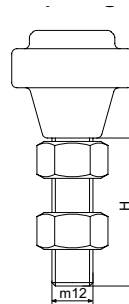
Stoff: Bolzen galvanisch verzinkt, Polyamid Rolle mit Kugellager..

Polyamid Fuehrungsrolle

Polyamide guide rollers /



RP 43/G (Gummirollen)



| ART.-NR. | TYP/ROLLE | D [mm] | H [mm] |
|----------|----------------|--------|--------|
| 1181 | RP 33/G | 33 | 39 |
| 060 | RP 43/G | 43 | 39 |

In Garnitur: Polyamid Rolle mit Imbusschraube M12x60 + 2 Muttern M12

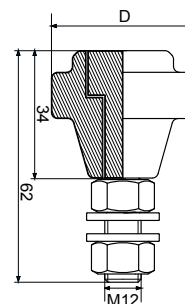
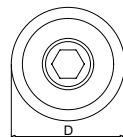
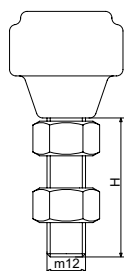
Stoff: Schraube - galvanisch verzinkt, Zapfen - Polyamid.

Polyamid Fuehrungsrolle

Polyamide guide rollers



RP (Polyamid)



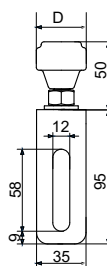
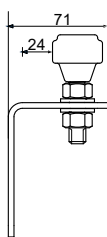
| ART.-NR. | TYP/ROLLE | D [mm] | H [mm] |
|----------|--------------|--------|--------|
| 126 | RP 25 | 25 | 39 |
| 3096 | RP 33 | 32,5 | 39 |
| 056 | RP 34 | 34 | 39 |
| 057 | RP 36 | 36 | 39 |
| 058 | RP 41 | 41 | 39 |
| 059 | RP 43 | 43 | 39 |

In Garnitur: Polyamid Rolle mit Imbusschraube M1260 + 2 Muttern M12.

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt, Polyamid Rolle.

Fuehrungsrolle mit Winkel

Guide rollers

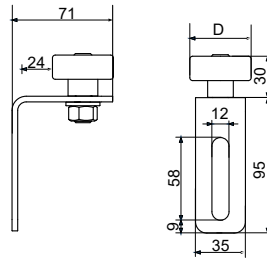


| ART.-NR. | TYP/ROLLE | BEMERKUNGEN |
|----------|----------------|----------------------------|
| 3098 | RU 33 | Polyamid Rollen mit Winkel |
| 117 | RU 34 | Polyamid Rollen mit Winkel |
| 118 | RU 36 | Polyamid Rollen mit Winkel |
| 119 | RU 41 | Polyamid Rollen mit Winkel |
| 072 | RU 43 | Polyamid Rollen mit Winkel |
| 1182 | RU 32/G | Gummirollen mit Winke |
| 073 | RU 43/G | Gummirollen mit Winke |

Stoff: Schraube und Winkel, Stahl galvanisch verzinkt, Polyamid Rollen gummi.

Fuehrungsrolle Kugellager mit Winkel

Guide rollers with bearing, Angle support

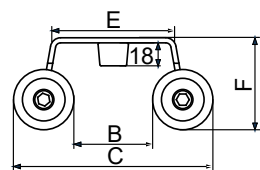
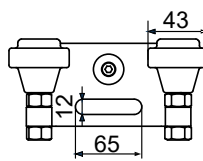


| ART.-NR. | TYP | BEMERKUNGEN |
|----------|----------------|----------------------------|
| 1183 | RU 32/L | Polyamid Rollen Kugellager |
| 074 | RU 43/L | Polyamid Rollen Kugellager |
| 120 | RU/K | Winkel ohne Rollen |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt, Polyamid Rolle.

Oben Einlaufschuh

Top catcher

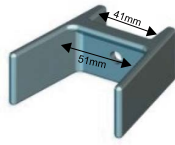


| ART.-NR. | TYP | B [mm] | C [mm] | E [mm] | F [mm] | BEMERKUNGEN |
|----------|----------------|--------|--------|--------|--------|-------------|
| 1184 | UB 30/G | 31 | 117 | 80 | 65 | Gummirollen |
| 076 | UB 40/G | 41 | 127 | 80 | 65 | Gummirollen |
| 1185 | UB 50/G | 51 | 137 | 80 | 65 | Gummirollen |
| 078 | UB 60/G | 61 | 147 | 80 | 65 | Gummirollen |
| 080 | UB 80/G | 81 | 167 | 100 | 65 | Gummirollen |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt, Gummirollen.

Oben Einlaufschuh

Top catcher

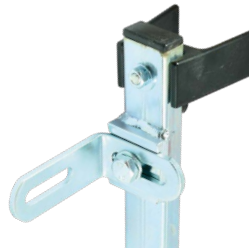
**UB/PA**

| ART.-NR. | TYP |
|----------|--------------|
| 121 | UB/PA |

Stoff: Polyamid.

Oben Einlaufschuh

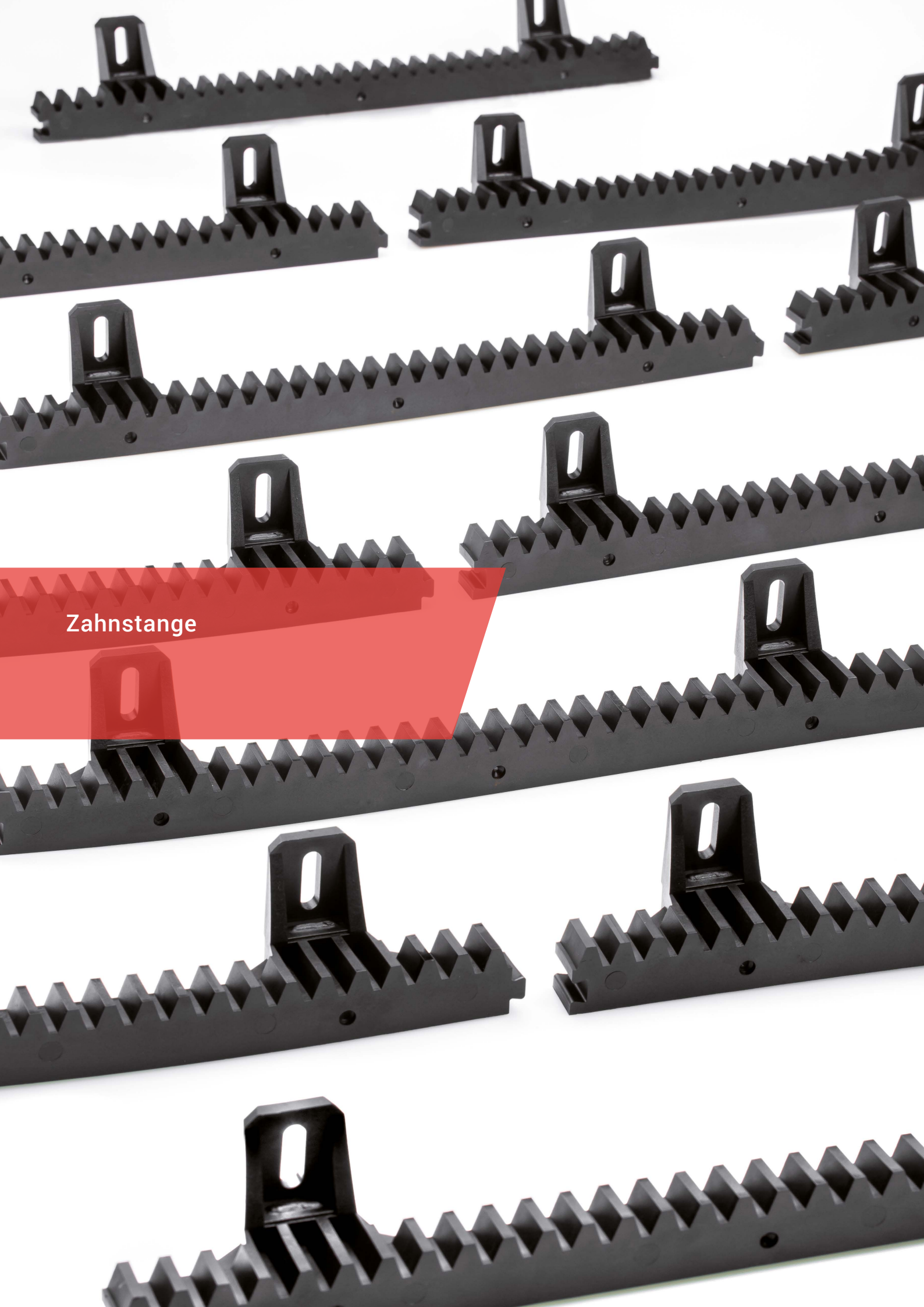
Top catcher

**UB2/PA****UB2/PABR****UB2/PAZR**

Bemerkungen: Einlaufschuh an Torprofil 40x20 befestigt.

| ART.-NR. | TYP |
|----------|-----------------|
| 122 | UB2/PA |
| 134 | UB2/PABR |
| 199 | UB2/PAZR |

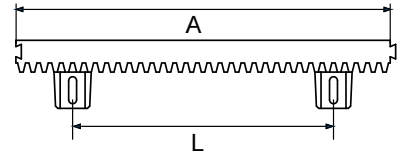
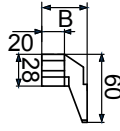
Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.



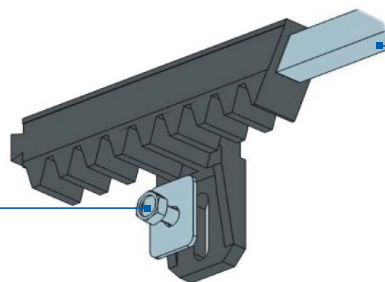
Zahnstange

Polyamid Zahnstange mit Stahlkern

Polyamide rack with steel core



Schnelle Montage der Zahnstange mit dem Bolzen selbstbohrend 6,3x25 bzw. der Schraube M6x12 u. der Unterlegscheibe.



Stahlkern 12x12

| ART.-NR. | TYP | A [mm] | B [mm] | L [mm] | ZAHNMODUL |
|----------|---------------|--------|--------|--------|-----------|
| 041 | LZP/33 | 330 | 40 | 240 | 4 |

in der Garnitur: Bolzen selbstbohrend 6,3x25+Unterlegscheibe rechteckig.

Stoff: Polyamid

Die Zahnstange wird von den Bolzen u. Unterlegscheiben an dem Torrahmen befestigt bzw. von den Sechskantschrauben M6x12 u. Unterlegscheiben direkt an das eingebohrte Torprofil angeschraubt.

Montage der Zahnstange wird fuer die Schiebetore empfohlen, deren Laenge nicht mehr als 6 Lfm ab dem Torlicht betraegt. Die Verbindung der Zahnstange ist dank dem Schraeghaken unbegrenzt."

Vorteile:

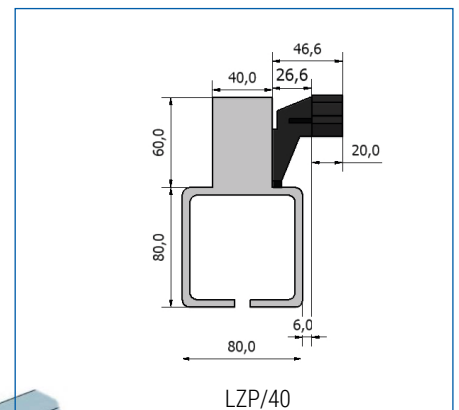
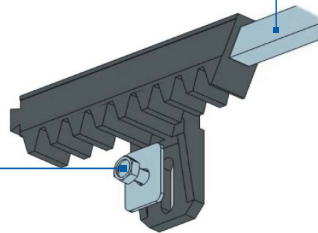
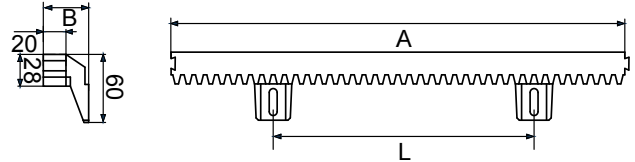
- ▶ bestaendige Konstruktion der Zahnstange dank dem Stoff Polyamid mit dem Stahlkern,
- ▶ ruhige Arbeit des Tores bei der Oeffnung,
- ▶ schnelle Montage,
- ▶ robustes Kettenblatt im Antrieb,
- ▶ kein Rost nach langjaehrigen Gebrauch.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Polyamid Zahnstange mit Stahlkern

Polyamide rack with steel core



Der breitere Abstand des befestigenden Griffes von der Zahnstange erleichtert die Montage mit Bolzen selbstbohrend an dem Torrahmen.

| ART.-NR. | TYP | A [mm] | B [mm] | L [mm] | ZAHNMODUL |
|----------|---------------|--------|--------|--------|-----------|
| 161 | LZP/40 | 400 | 46,6 | 277 | 4 |

in der Garnitur: Bolzen selbstbohrend 6,3x25+Unterlegscheibe rechteckig

Stoff: Polyamid.

Die Zahnstange wird von den Bolzen u. Unterlegscheiben an dem Torrahmen befestigt bzw. von den Sechskantschrauben M6x12 u. Unterlegscheiben direkt an das eingebohrte Torprofil angeschraubt.

Montage der Zahnstange wird fuer die Schiebetore empfohlen, deren Laenge nicht mehr als 7-8 Lfm ab dem Torlicht betraegt. Die Verbindung der Zahnstange ist dank dem Schraeghaken unbegrenzt.

Vorteile:

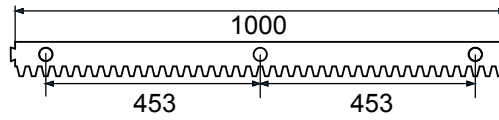
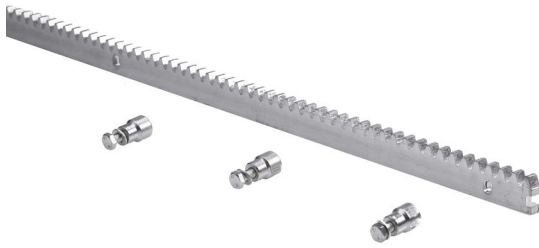
- ▶ bestaendige Konstruktion der Zahnstange dank dem Stoff Polyamid mit dem Stahlkern,
- ▶ ruhige Arbeit des Tores bei der Oeffnung,,
- ▶ schnelle Montage,
- ▶ robustes Kettenblatt im Antrieb,,
- ▶ kein Rost nach langjaehrigen Gebrauch.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Metall Zahnstange

Steel rack



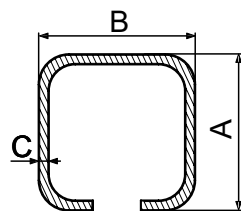
| ART.-NR. | TYP | B [mm] | ZAHNMODUL |
|----------|---------------|--------|-----------|
| 042 | LZM 8 | 8 | 4 |
| 043 | LZM 10 | 10 | 4 |
| 044 | LZM 12 | 12 | 4 |

In der Garnitur: Schrauben und Unterlegscheiben.

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

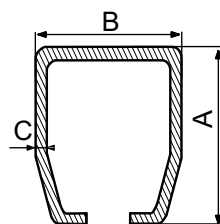
Torprofil

Gate profile



| ART.-NR. | TYP | A x B x C [mm] | LAENGE [mb] | SCHICHT |
|----------|--|----------------|-------------|---------------|
| 1186 | Torprofil 50 x 50 x 3 / 6 mb | 50 x 50 x 3 | 6 | Roh |
| 1187 | Torprofil 60 x 60 x 3 / 6 mb | 60 x 60 x 3 | 6 | Roh |
| 1188 | Torprofil 60 x 60 x 4 / 6 mb | 60 x 60 x 4 | 6 | Roh |
| 2180 | Torprofil 70 x 70 x 4 / 6 mb | 70 x 70 x 4 | 6 | Roh |
| 1189 | Torprofil 80 x 80 x 4 / 6 mb/OC | 80 x 80 x 4 | 6 | feuerverzinkt |
| 1190 | Torprofil 80 x 80 x 4 / 7mb/OC | 80 x 80 x 4 | 7 | feuerverzinkt |
| 1191 | Torprofil 80 x 80 x 5 / 6 mb | 80 x 80 x 5 | 6 | Roh |
| 1192 | Torprofil 80 x 80 x 5 / 7 mb | 80 x 80 x 5 | 7 | Roh |
| 1193 | Torprofil 80 x 80 x 5 / 8 mb | 80 x 80 x 5 | 8 | Roh |
| 1194 | Torprofil 80 x 80 x 5 / 9 mb | 80 x 80 x 5 | 9 | Roh |

Stoff: Sahl.



| ART.-NR. | TYP | A x B x C [mm] | LAENGE [mb] | SCHICHT |
|----------|---------------------------------------|----------------|-------------|---------|
| 1195 | Torprofil 120 x 100 x 5 / 6 mb | 120 x 100 x 5 | 6 | Roh |
| 1196 | Torprofil 120 x 100 x 5 / 8 mb | 120 x 100 x 5 | 8 | Roh |

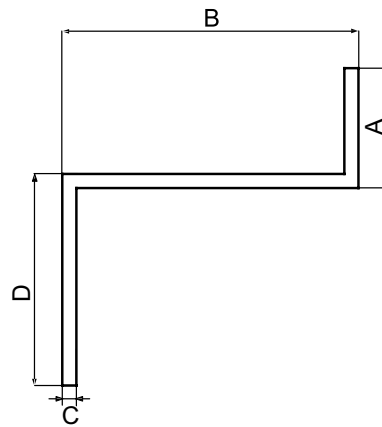
Stoff: Sahl.

Z-Profil

Z-profile



Z-Profil 18 x 40 x 37
śc. 2,5

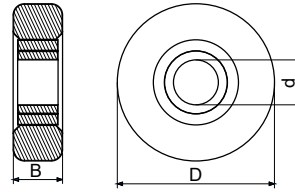


| ART.-NR. | TYP | A x B x D x C [mm] | LAENGE [mb] | SCHICHT |
|----------|---|--------------------|-------------|-------------|
| 1197 | Z-Profil 18 x 40 x 37 śc 2,5 / 6mb | 18 x 40 x 37 x 2,5 | 6 | feuverzinkt |
| 1198 | Z-Profil 18 x 40 x 32 śc 2,5 / 6mb | 18 x 40 x 32 x 2,5 | 6 | feuverzinkt |

Stoff: stal.

Polyamid Rolle mit Kugellager

Polyamide roller with bearing



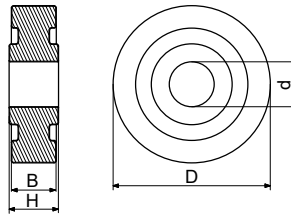
| ART.-NR. | TYP | BEZEICHNUNG | D [mm] | d [mm] | B [mm] | GEWIHT | KUGELLAGER NUMMER |
|----------|----------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
| 2040 | RL25 | Rolle mit Kugellag | 25 | 6 | 7 | 30 | 626 |
| 2041 | RL33 | Rolle mit Kugellag | 33 | 10 | 11 | 30 | 6000 |
| 045 | RL43 | Rolle mit Kugellag | 43 | 15 | 18 | 40 | 6202 Z |
| 2042 | RL48 | Rolle mit Kugellag | 48 | 20 | 14,5 | 40 | 6004 |
| 2043 | RL50 | Rolle mit Kugellag | 50 | 20 | 14,5 | 60 | 6004 |
| 2044 | RL52 | Rolle mit Kugellag | 52 | 20 | 14,5 | 60 | 6004 |
| 046 | RL60 | Rolle mit Kugellaga | 60 | 20 | 20 | 60 | 6004 Z |
| 2045 | RL60/17 | Rolle mit Kugellag | 60 | 17 | 20 | 60 | 6203 |
| 047 | RL68 | Rolle mit Kugellag | 68 | 20 | 22 | 80 | 6204 ZC3 |
| 048 | RL70 | Rolle mit Kugellag | 70 | 20 | 22 | 80 | 6204 ZC3 |
| 049 | RL80 | Rolle mit Kugellag | 80 | 20 | 20 | 100 | 6203 Z |
| 2046 | RL80/17 | Rolle mit Kugellag | 80 | 17 | 20 | 100 | 60042 |
| 050 | RL90 | Rolle mit Kugellag | 90 | 20 | 23 | 100 | 6204 ZZC3 |

Stoff: Polypropylen

Kolor: natuerlich.

Polyamid Rolle

Polyamide roller



| ART.-NR. | TYP | BEZEICHNUNG | D [mm] | d [mm] | B [mm] | GEWICHT |
|----------|---------------|----------------|--------|--------|--------|---------|
| 051 | R60/15 | Polyamid Rolle | 60 | 15 | 20 | 60 |
| 052 | R68/15 | Polyamid Rolle | 68 | 15 | 20 | 80 |
| 053 | R70/15 | Polyamid Rolle | 70 | 15 | 20 | 80 |
| 054 | R70/20 | Polyamid Rolle | 70 | 20 | 20 | 80 |

Stoff: Polyamid

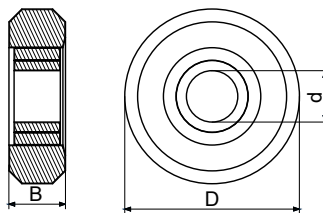
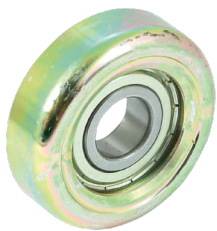
Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Zubehoer fuer Schiebetore - Rollen

Stahlrolle

Steel roller

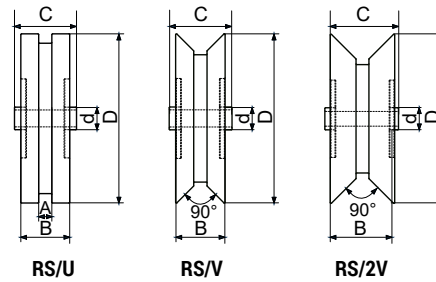


| ART.-NR. | TYP | BEZEICHNUNG | D [mm] | d [mm] | B [mm] | GEWICHT | KUGELLAGER NUMMER |
|----------|---------------|-------------|--------|--------|--------|---------|-------------------|
| 2047 | RL60/S | Stahlrolle | 60 | 18 | 18 | 100 | 6204 RS |
| 125 | RL68/S | Stahlrolle | 68 | 20 | 19,5 | 100 | 6204 ZC3 |

Stoff: Sthal.

Seilrolle

Rail roller

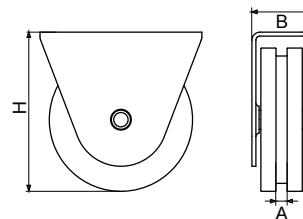


| ART.-NR. | TYP | B [mm] | C [mm] | D [mm] | d [mm] | A [mm] |
|----------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 128 | RS/U | 26 | 33 | 90 | 12 | 7 |
| 129 | RS/V | 26 | 33 | 90 | 12 | |
| 130 | RS/2V | 35 | 40 | 93 | 12 | |

Stoff: Stahl.

Seilrolle mit Schutzplatte

Rail roller with bend support

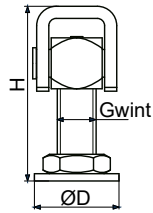


| ART.-NR. | TYP | H [mm] | B [mm] | A [mm] | BEMERKUNGEN |
|----------|------------|--------|--------|--------|----------------|
| 131 | UOV | 90 | 37 | | Auf Winkel |
| 132 | UOU | 90 | 37 | 8 | Auf Flacheisen |
| 133 | UOO | 90 | 37 | | Auf Rohr Ø1/2" |

Stoff: Stahl.

Torband mit Anschweißplatte

Welding hinge

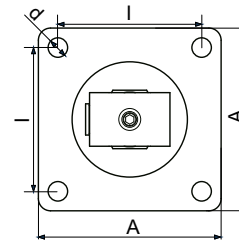
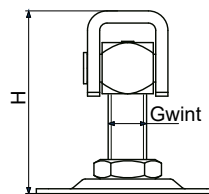


| ART.-NR. | TYP | GEWINDE | H [min-max] | D [mm] |
|----------|---------------|---------|-------------|--------|
| 140 | ZB16/S | M16 | 52-72 | 37 |
| 141 | ZB20/S | M20 | 60-90 | 45 |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Torband mit Anschraubplatte

Skrew-joint hinge

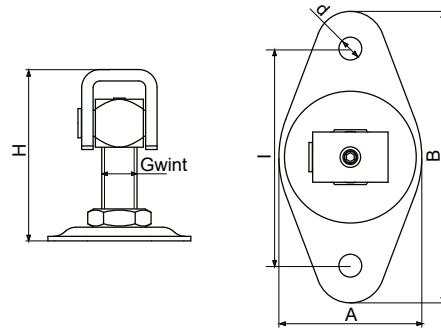


| ART.-NR. | TYP | GEWINDE | H [min-max] | I [mm] | A x B | d [mm] |
|----------|------------------|---------|-------------|---------|-----------|--------|
| 142 | ZB16/P | M16 | 55-72 | 51 | 74 x 74 | 8,4 |
| 261 | ZB16/P 60 | M16 | 55-70 | 32 x 66 | 54 x 85 | 8,4 |
| 143 | ZB20/P | M20 | 60-100 | 68 | 100 x 100 | 11 |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Torband mit Anschraubplatte oval

Skrew-joint hinge oval

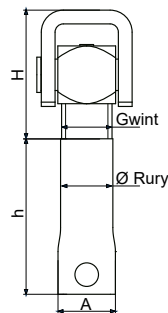


| ART.-NR. | TYP | GEWINDE | H [min-max] | l [mm] | B [mm] | A [mm] | d [mm] |
|----------|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|--------|
| 156 | ZB016/P | M16 | 60-75 | 95 | 125 | 70 | 10 |
| 157 | ZB020/P | M20 | 55-90 | 95 | 125 | 70 | 10 |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Verstellbar Torband

Inlet hinge

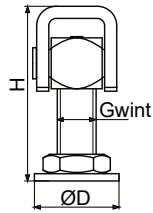


| ART.-NR. | TYP | GEWINDE | H [min-max] | h [mm] | A [mm] | Ø Rohr |
|----------|---------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 158 | ZB16/W | M16 | 40-60 | 70 | 29 | 22 |
| 159 | ZB20/W | M20 | 40-85 | 100 | 32 | 25 |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Torband mit Anschweißplatte

Welding hinge

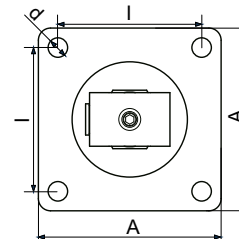
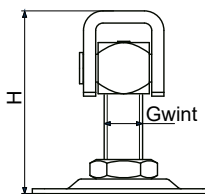


| ART.-NR. | TYP | GEWINDE | H [min-max] | D [mm] |
|----------|-------------------------------|---------|-------------|--------|
| 2050 | ZBN16/S Stahl rostfrei | M16 | 60-75 | 46 |
| 2051 | ZBN20/S Stahl rostfrei | M20 | 60-100 | 50 |

Stoff: Stahl rostfrei.

Torband mit Anschweißplatte

Skrew-joint hinge

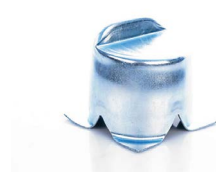
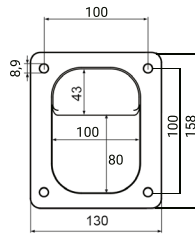
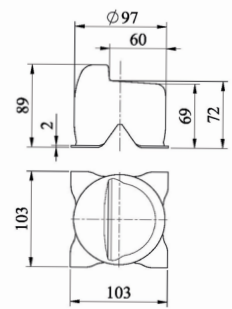


| ART.-NR. | TYP | GEWINDE | H [min-max] | I [mm] | A x B | d [mm] |
|----------|-------------------------------|---------|-------------|--------|---------|--------|
| 2052 | ZBN16/P Stahl rostfrei | M16 | 62-80 | 56 | 79 x 79 | 10,4 |
| 2053 | ZBN20/P Stahl rostfrei | M20 | 60-85 | 75 | 99 x 99 | 11,5 |

Stoff: Stahl rostfrei.

Bodenanschlag

Folding gate closing stop

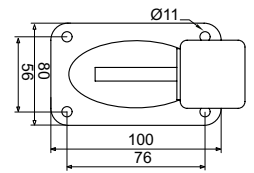
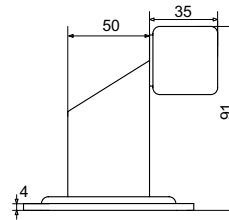
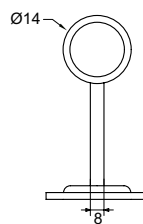
**OBS/angeschraubt****OBS/eingesteckt**

| ART.-NR. | TYP | BEMERKUNGEN |
|----------|------------------------|--------------|
| 144 | OBS/wpuszczany | eingesteckt |
| 165 | OBS/przykręcany | angeschraubt |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Verstellbar Torband

Bumper for the gates screw-joint

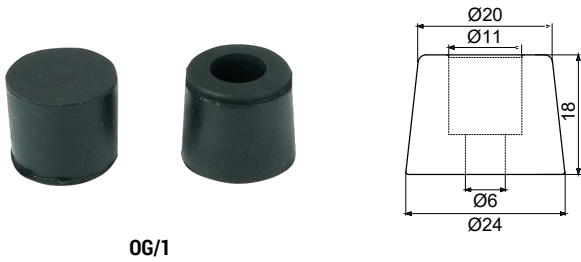


| ART.-NR. | TYP | BEMERKUNGEN |
|----------|--------------|--------------|
| 2054 | ZBO/P | angeschraubt |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Gummienschlag

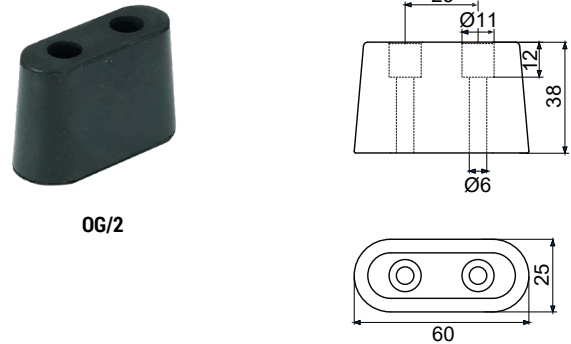
Rubber stops



OG/1

| ART.-NR. | TYP | Stoff |
|----------|-------------|-------|
| 123 | OG/1 | Gummi |

Stoff: guma.



OG/2

| ART.-NR. | TYP | Stoff |
|----------|-------------|-------|
| 124 | OG/2 | Gummi |

Stoff: guma.



OG/3

| ART.-NR. | TYP | Stoff |
|----------|-------------|-------|
| 2055 | OG/3 | Gummi |

Stoff: Gummi.



OG/4
OG/5
OG/6
OG/7

| ART.-NR. | TYP | H [mm] | A [mm] | B [mm] | Stoff |
|----------|-------------|--------|--------|--------|-----------|
| 2056 | OG/4 | 60 | 38 | 50 | Gummi |
| 2196 | OG/5 | 60 | 35 | 50 | Elastomer |
| 2197 | OG/6 | 80 | 45 | 70 | Elastomer |
| 3141 | OG/7 | 10,5 | 19 | 19 | Gummi |

Stoff: Gummi bzw. Elastomer.

Ersatzteile: Schloesser,
Tuergriffe, Schieber,
Zubehoer

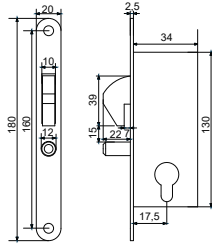
 Tulplast®



EN Additional accessories: locks, handles,
latches, other accessories

Hakenschluss H-35

Hook lock

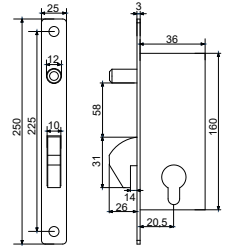


| ART.-NR. | TYP | BEMERKUNGEN |
|----------|-------------|------------------|
| 214 | H-35 | keine Spannfeder |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Hakenschluss H-40

Hook lock

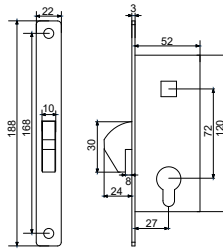


| ART.-NR. | TYP | BEMERKUNGEN |
|----------|-------------|------------------|
| 204 | H-40 | Keine Spannfeder |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Hakenschluss H-60

Hook lock

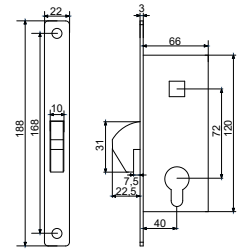


| ART.-NR. | TYP | BEMERKUNGEN |
|----------|-------------|--|
| 205 | H-60 | FUER TORPROFIL 30 x 60 FUER TORPROFIL 40 x 60 |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Hakenschluss F-40

Hook lock

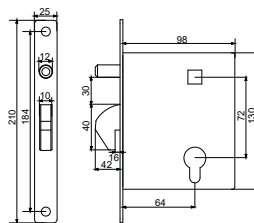


| ART.-NR. | TYP |
|----------|-------------------|
| 201 | F-40 |
| 234 | Buchse F40 |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Hakenschluss F-60

Hook lock

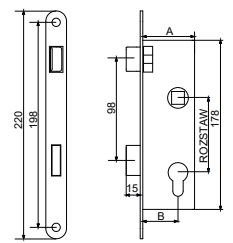


| ART.-NR. | TYP | BEMERKUNGEN |
|----------|-------------------|-------------|
| 202 | F-60/WL | Verstaerkt |
| 203 | F-60 | - |
| 213 | BUCHSE F60 | - |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Hakenschluss ZWZ

Lock ZWZ

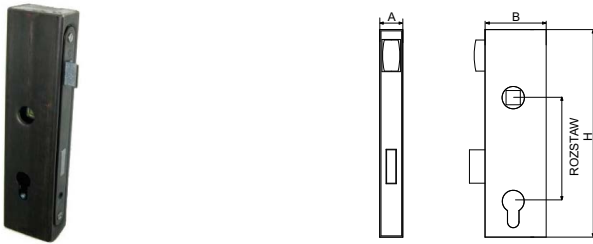


| ART.-NR. | TYP | A [mm] | B [mm] | Abstand |
|----------|------------------|--------|--------|---------|
| 262 | ZWZ 90/38 | 35 | 22 | 90 |
| 263 | ZWZ 72/50 | 50 | 34 | 72 |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Hakenschlussl

Lock + box (set)

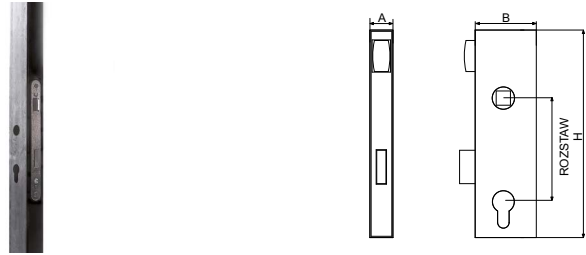


| ART.-NR. | TYP | A x B [mm] | ABSTAND | H [mm] |
|----------|-----------------------------|------------|---------|--------|
| 264 | PUSZ 40 x 40 + ZWZ90 | 40 x 40 | 90 | 245 |
| 265 | PUSZ 40 x 50 + ZWZ72 | 40 x 50 | 72 | 245 |
| 266 | PUSZ 40 x 60 + ZWZ72 | 40 x 60 | 72 | 245 |
| 267 | PUSZ 30 x 50 + ZWZ72 | 30 x 50 | 72 | 245 |

Stoff :Rohstahl.

Tuerrahmen vorder mit PRF Verschluss

Wicket front frame slat with lock (PRF)

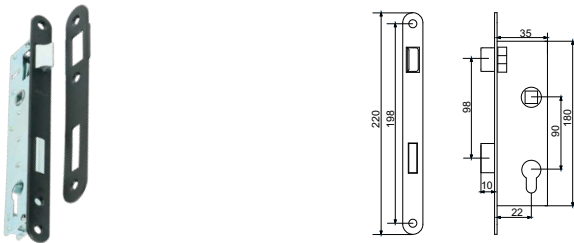


| ART.-NR. | TYP | A x B [mm] | ABSTAND | H [mm] |
|----------|--------------------------|------------|---------|--------|
| 2057 | PRF40 x 40 H 1500 | 40 x 40 | 90 | 1500 |
| 2058 | PRF40 x 40 H 2000 | 40 x 40 | 90 | 2000 |
| 2059 | PRF40 x 60 H 1500 | 40 x 60 | 72 | 1500 |
| 2060 | PRF40 x 60 H 2000 | 40 x 60 | 72 | 2000 |

Stoff :Rohstahl.

Einsteckschloss ZDW

Inlet lock



| ART.-NR. | TYP | BEMERKUNGEN | BREITE. | BEMERKUNGEN |
|----------|--------------|-------------|---------|-------------|
| 206 | ZDW | Bolec | 35 mm | |
| 207 | ZDW/R | Rolka | 35 mm | Brak klamki |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Einsteckschloss fuer Drehtore BICO

Swinging gate inlet lock



| ART.-NR. | TYP | BESCHREIBUNG |
|----------|----------------|-------------------------------|
| 208 | BICO 30 | Einsteckschloss fuer Drehtore |
| 216 | BICO 40 | Einsteckschloss fuer Drehtore |

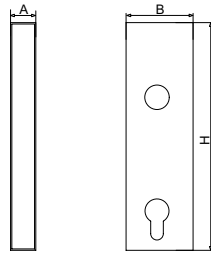
Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Buchse fuer Schloesser BICO u. ZDW

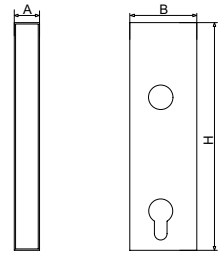
Case for BICO and ZDW locks



Buchse ZDW



Buchse BICO

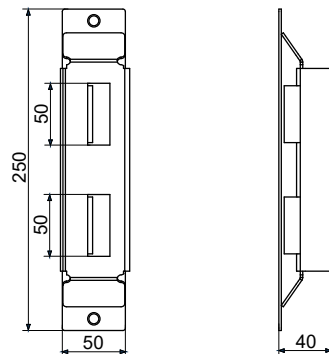


| ART.-NR. | TYP | A [mm] | B [mm] | H [mm] | BEMERKUNGEN |
|----------|-----------------------|--------|--------|--------|--|
| 215 | Puszka ZDW | 25 | 40 | 185 | Fuer Einsteckschloesser ZDW geeignet |
| 217 | Buchse BICO 30 | 30 | 90 | 185 | Fuer Einsteckschloesser BICO 30 geeignet |
| 218 | Buchse BICO 40 | 40 | 90 | 185 | Fuer Einsteckschloesser BICO 40 geeignet |

Stoff: Rohstahl

Einsteckschloesser**Einsteckschloss schraubbar ZFP/1**

Strike plate screwed ZFP/1 for wicket



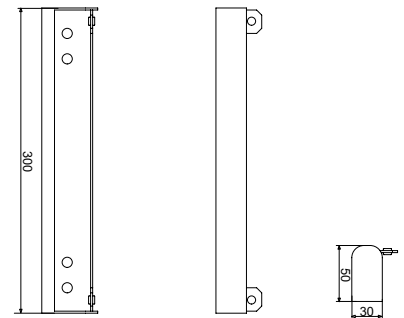
| ART.-NR. | TYP | SCHICHT |
|----------|--------------|----------|
| 268 | ZFP/1 | Verzinkt |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Haken dient als Stuetzanschlag, geschwiesst auf dem Pfosten der Pforte. Der Haken ist an die Schloesser BICO angepasst.

Einsteckschloss schraubbar ZFP/2

Strike plate screwed ZFP/2 for wicket



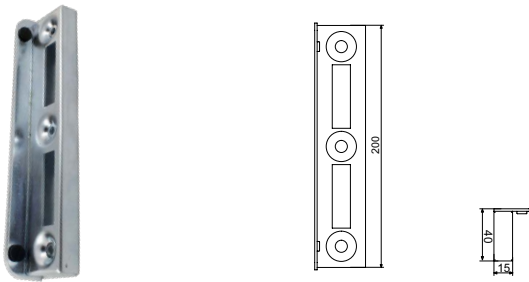
| ART.-NR. | TYP | SCHICHT |
|----------|--------------|----------|
| 2061 | ZFP/2 | Verzinkt |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Haken dient als Stuetzanschlag, geschwiesst auf dem Pfosten der Pforte. Der Haken ist an die Schloesser Typ ZDM und Tuergriffe mit dem Schild: KL7, KL8, KL9 angepasst.

Einsteckschloss schraubbar ZFP/3

Strike plate screwed ZFP/3 for wicket



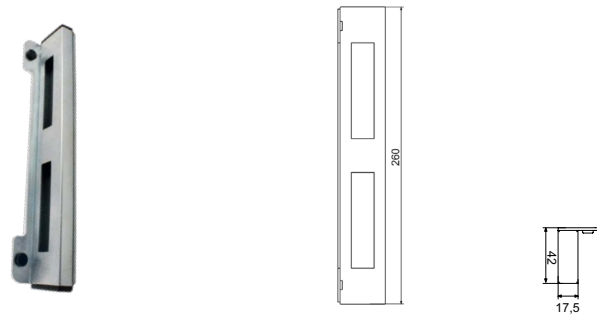
| ART.-NR. | TYP | SCHICHT |
|----------|--------------|----------|
| 2062 | ZFP/3 | Verzinkt |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Haken dient als Stuetzanschlag, geschwiesst auf dem Pfosten der Pforte. Der Haken ist an die Schloesser BICO angepasst.

Einsteckschloss schraubbar ZFP/4

Strike plate screwed ZFP/4 for wicket



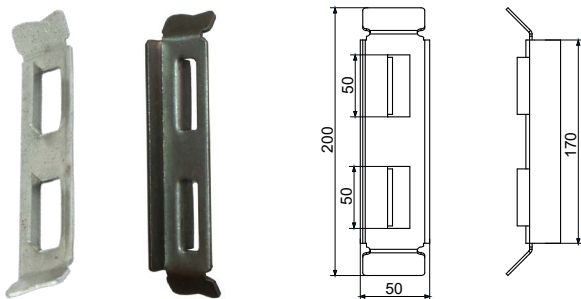
| ART.-NR. | TYP | SCHICHT |
|----------|--------------|----------|
| 2063 | ZFP/4 | Verzinkt |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Haken dient als Stuetzanschlag, geschwiesst auf dem Pfosten der Pforte. Der Haken ist an die Schloesser Typ ZDW und Tuergriffe mit dem Schild: KL7, KL8, KL9 angepasst

Einsteckschloss ZFS

Strike plate welding for wicket



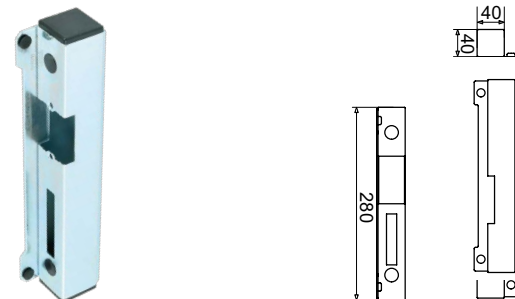
| ART.-NR. | TYP | BEMERKUNGEN |
|----------|------------|-------------|
| 269 | ZFS | Surowy |

Stoff: stal surowa.

Haken dient als Stuetzanschlag, geschwiesst auf dem Pfosten der Pforte. Der Haken ist an die Schloesser BICO angepasst.

Einsteckschloss Pusz 280 EZ

Box for electric lock



| ART.-NR. | TYP |
|----------|--------------------|
| 239 | PUSZ 280 EZ |

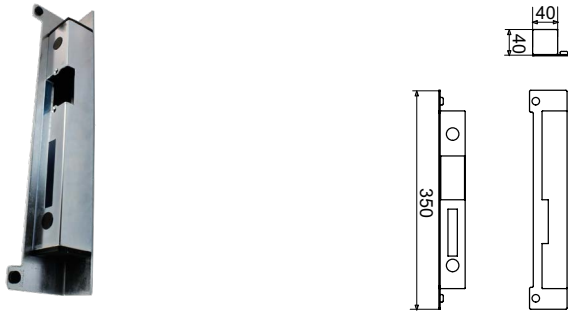
Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Buchse wird als Stuetzanschlag auf dem Pfosten der Pforte montiert. In der Buchse wird ein Elektrochloss montiert. Buchse ist an die Schloesser BICO angepasst..

Einsteckschloesser

Elektroschloss Buchse 350 EZ

Box for electric lock /



| ART.-NR. | TYP |
|----------|----------------------|
| 2064 | BUCHSE 350 EZ |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Dank dem verlaengten Stuetzanschlag passt der Elektroschluss zu den Schloessern Typ ZDW und Tuergriffen mit Schild KL7, KL8, KL9.

Elektroschloss EZR4

Electric lock EZR4



| ART.-NR. | TYP | FUNKCJE |
|----------|-------------------------------|---------------------------|
| 270 | EZR4 Elektroschloss | ohne Blockade |
| 271 | EZR4/B Elektroschloss | mit Blockade |
| 272 | EZR4/BP Elektroschloss | mit Speicher und Blockade |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Fuer Buechsen Typ: 280 EZ, 350 EZ geeignet..

Ergaenzendes Zubehoer

Profilzylinder

Cylinder lock



| ART.-NR. | TYP | BREITE | SCHLUESSEL ST.. |
|----------|-------------------|---------|-----------------|
| 210 | WZ 25 x 25 | 25 x 25 | 3 |
| 2065 | WZ 26 x 26 | 26 x 26 | 3 |
| 211 | WZ 30 x 30 | 30 x 30 | 3 |
| 1199 | WZ 40 x 40 | 40 x 40 | 3 |
| 2066 | WZ 50 x 30 | 50 x 30 | 3 |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Vorhaengeschloss

Snappy padlock



| ART.-NR. | TYP | BEMERKUNGEN |
|----------|-----------------|-------------|
| 2067 | KZ 40 | gusseisern |
| 2068 | KZ 50 | gusseisern |
| 2069 | KZ 60 | gusseisern |
| 2070 | KZ/A2/40 | rostfrei |
| 2071 | KZ/A2/50 | rostfrei |

Stoff: Gusseisen bzw. Stahl rostfrei

Torschieber 250 schwarz

Latch for gates 250 black



| ART.-NR. | TYP |
|----------|------------------|
| 2111 | ZAS250/CZ |

Stoff: Rohstahl + Malen.

Torschieber 300 schwarz

Latch for gates 300 black



| ART.-NR. | TYP |
|----------|------------------|
| 2112 | ZAS300/CZ |

Stoff: Rohstahl + Malen.

Torschieber schmal verzinkt 340

Latch for gates 340 narrow, galvanized.



| ART.-NR. | TYP |
|----------|------------------|
| 2113 | ZAS340/OC |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Torschieber 100 verzinkt

Latch 100 galvanized



| ART.-NR. | TYP |
|----------|------------------|
| 2114 | ZAS100/OC |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Schliesse verstellbar , fuer Vorhaengeschluss 75 verzinkt

Adjustable hasp for padlock 75 galvanized



| ART.-NR. | TYP |
|----------|-----------------|
| 2115 | WRZ75/OC |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Mittelschliesse fuer Vorhaengeschluss 50 verzinkt

Through hasp for padlock 50 galvanized



| ART.-NR. | TYP |
|----------|-----------------|
| 2116 | WRZ50/OC |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Türgriff ohne Schild KL1

Handle without escutcheon



KL1/A

KL1/B

| ART.-NR. | TYP | FARBE |
|----------|--------------|---------|
| 212 | KL1/A | Schwarz |
| 2192 | KL1/B | Schwarz |

Stoff: Stahl gemalt.

Türgriff klein Schild KL2

Handle little escutcheon

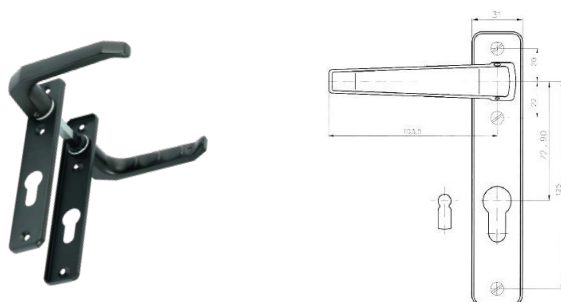


| ART.-NR. | TYP | FARBE |
|----------|---------------|---------|
| 219 | KL2/CZ | Schwarz |
| 273 | KL2/BR | Braun |

Stoff: Stahl gemalt.

Türgriff groß Schild KL3/KL4

Handle big escutcheon / Türgriff groß Schild / Ручка большая накладка



| ART.-NR. | TYP | ROZSTAW | FARBE |
|----------|---------------|---------|---------|
| 240 | KL3/CZ | 72 | Schwarz |
| 274 | KL3/BR | 72 | Braun |
| 237 | KL4/CZ | 90 | Schwarz |
| 275 | KL4/BR | 90 | Braun |

Stoff: Stahl gemalt.

Knauf/Drehknauf KL5

Knob steady/revolving



| ART.-NR. | TYP | FARBE |
|----------|---------------|---------|
| 232 | KL5/CZ | Schwarz |
| 2117 | KL5/BR | Braun |

Stoff: Stahl gemalt.

Türgriff mit rund Schild KL6

Handle with round escutcheon

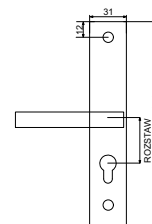


| ART.-NR. | TYP | FARBE |
|----------|---------------|---------|
| 233 | KL6/CZ | Schwarz |
| 2193 | KL6/BR | Braun |

Stoff: Stahlblech verzinkt pulverbeschichtet..

Türgriff mit rund Schild KL7

Handle with escutcheon KL7

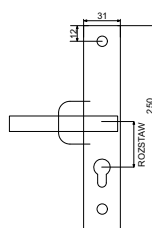


| ART.-NR. | TYP | ABSTAND |
|----------|---------------|---------|
| 276 | KL7/72 | 72 |
| 277 | KL7/90 | 90 |

Stoff: Stahlblech verzinkt pulverbeschichtet..

Türgriff mit rund Schild KL8

Handle and immovable handle escutcheon KL8

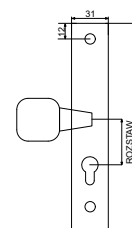


| ART.-NR. | TYP | ABSTAND |
|----------|---------------|---------|
| 278 | KL8/72 | 72 |
| 279 | KL8/90 | 90 |

Stoff: Stahlblech verzinkt pulverbeschichtet..

Türgriff mit rund Schild KL9

Immovable handle with escutcheon KL9



| ART.-NR. | TYP |
|----------|------------|
| 280 | KL9 |

Stoff: Stahlblech verzinkt pulverbeschichtet..

Tuergriff mit Schild gross KL10

Big immovable handle with escutcheon



| ART.-NR. | TYP |
|----------|-------------|
| 2118 | KL10 |

Stoff: Stahlblech verzinkt pulverbeschichtet..

Tuergriff einzeln gross ohne Schild KL11

Big immovable single handle without escutcheon



| ART.-NR. | TYP |
|----------|-------------|
| 2119 | KL11 |

Stoff: Stahlblech verzinkt pulverbeschichtet..

Tuergriff doppel mit kleinen Schildern KL12

Immovable handle with small escutcheons



| ART.-NR. | TYP |
|----------|-------------|
| 2120 | KL12 |

Stoff: Stahlblech verzinkt pulverbeschichtet..

In Garnitur: 2 Tuergriffe KL11, 2 Schilder und Befestigungselemente.

An die Schloesser fuer die Buchse ZWZ angepasst.

Tuergriff mit Klinke u. Kleinen Schilder KL13

Immovable handle with handle with small escutcheons



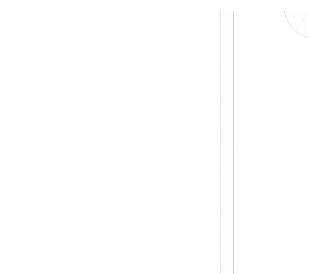
| ART.-NR. | TYP |
|----------|-------------|
| 2121 | KL13 |

Stoff: Stahlblech verzinkt pulverbeschichtet. Schilder Kunststoff.

In Garnitur: 2 Tuergriffe KL11, Tuergriffe, 2 Schilder und Befestigungselemente.

Tuergriff oval rostbestaendig KL14

Oval stainless steel handle



| ART.-NR. | TYP |
|----------|-------------|
| 2122 | KL14 |

Stoff: Stahl rostfrei.

Knopf rostbestaendig KL15

Knob handle stainless steel



| ART.-NR. | TYP |
|----------|-------------|
| 2123 | KL15 |

Stoff: Stahl rostfrei.

Torhandgriff rostbestaendig

Plate for handle stainless steel



| ART.-NR. | TYP |
|----------|-----------------|
| 2124 | Szyld/A2 |

Stoff: Stahl rostfre.

Torhandgriff Kunststoff

Plate for handle plastic



| ART.-NR. | TYP |
|----------|-----------------|
| 281 | Szyld/PE |

Stoff: Polyethylen..

Torhandgriff

Gate pull-handle



| ART.-NR. | TYP | BEMERKUNGEN |
|----------|----------------|----------------------------|
| 209 | POCH300 | Befestigungsabstand 300 mm |
| 2105 | POCH165 | Befestigungsabstand 165 mm |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Riegel schmal

Latch narrow



| ART.-NR. | TYP | L [mm] |
|----------|-----------------|--------|
| 2125 | RY220/OC | 220 |
| 2126 | RY440/OC | 420 |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Riegel mit Feder

Latch with spring



| ART.-NR. | TYP | L [mm] |
|----------|-------------------|--------|
| 2127 | RY/S220/OC | 220 |
| 2128 | RY/S440/OC | 420 |

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Torhalter

Stopper foot foldable for gate

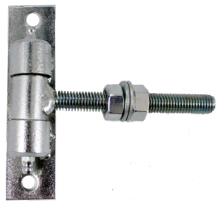


| ART.-NR. | TYP | L [mm] |
|----------|-----------------|--------|
| 2129 | PW220/OC | 220 |
| 2130 | PW300/OC | 300 |

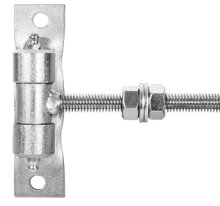
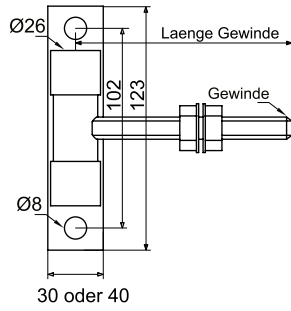
Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Zawias regulowany

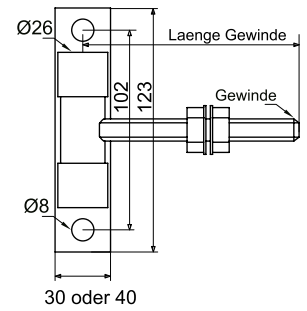
Adjustable hinge / Scharnier verstellbar / Петля регулируемая



Typ: ZR



Typ: ZRP

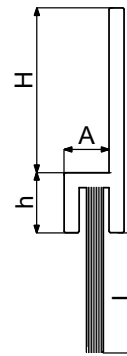


| NR ART. | TYP | VERZINKT | GEWINDE | LAENGE GEWINDE [MM] |
|---------|--------------------------|------------------|---------|---------------------|
| 2131 | ZR30M12 x 110/CZ | verzinkt + malen | M12 | 110 |
| 2132 | ZR30M12 x 110/OC | verzinkt | M12 | 110 |
| 2133 | ZRP30M12 x 110/CZ | verzinkt + malen | M12 | 110 |
| 2134 | ZRP30M12 x 110/OC | verzinkt | M12 | 110 |
| 2135 | ZRP40M14 x 150/OC | verzinkt | M14 | 150 |
| 2136 | ZR40M14 x 150/OC | verzinkt | M14 | 150 |
| 2137 | ZR50M20 x 150/CZ | verzinkt + malen | M20 | 150 |
| 2138 | ZR50M20 x 150/OC | verzinkt | M20 | 150 |

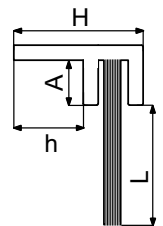
Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Dichtungsstange metall mit Buerste

Aluminum sealing lath with a brush



TYP: LU



TYP: LUS

| ART.-NR. | TYP | H [mm] | h [mm] | L [mm] | A [mm] | Laenge der Stange (Lfm) |
|----------|--------------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|
| 2139 | LU14 | 11 | 6 | 14 | 5 | 1 mb |
| 2140 | LU34 | 11 | 6 | 34 | 5 | 1 mb |
| 2141 | LU46 | 16 | 6 | 46 | 5 | 1 mb |
| 2174 | LUS14 | 16 | 6 | 14 | 5 | 1 mb |

Stoff: aluminium.

Żywica montażowa

Assembling glue / Montagekleber / Клей монтажный



| ART.-NR. | TYP | BEMERKUNGEN |
|----------|-----------------------|-------------|
| 220 | Harz 300 | 300 ml |
| 221 | Harz 400 | 400 ml |
| 229 | Winterharz 400 | 400 ml |

Aplikator do żywicy

Glue applicator / Kleberapplikator / Аппликатор для клея



| ART.-NR. | TYP | BEMERKUNGEN |
|----------|---------------------|-------------|
| 227 | Апplikator M | 300 ml |
| 228 | Апplikator D | 400 ml |

Montagekleber Harz sind schnellhaertende, zweibestandteilige Systeme der chemischen Verankerung. Sie werden in entsprechenden Behaeltern geliefert, die eine einfache Applikation ermoeeglichen. Sie gewaehrleisten eine starke Befestigung von hoher Bestaendigkeit gegen Chemikalien und Vibrationen. Geegignet fuer Befestigung von Stangen, Ankern - in verschiedenen Stoffen wie Beton, Stein, Ziegel. Sie koennen auch statt der mechanischen Befestigungen verwendet werden, z.B. nah an der Kante. Ideal fuer Befestigung in Lochziegeln..



Maschenbuchse

Netted plug anchor



| ART.-NR. | TYP | AUSSENDURCHMESSER | LAENGE |
|----------|-------------------|-------------------|--------|
| 222 | ST12 x 50 | 12 | 50 |
| 223 | ST15 x 85 | 15 | 85 |
| 224 | ST15 x 135 | 15 | 135 |
| 225 | ST20 x 85 | 20 | 85 |

Klebermischer

Glue mixer

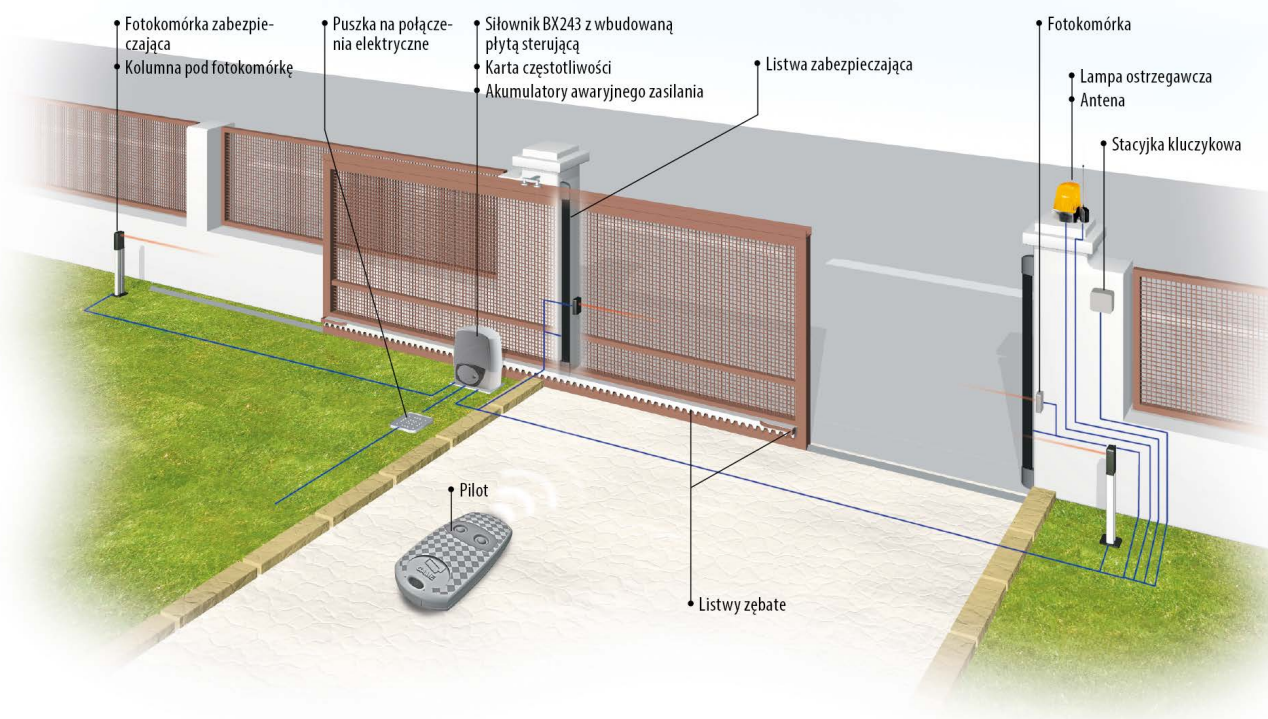


| ART.-NR. | TYP |
|----------|--------------------------------|
| 226 | Klebermischer fuer Harz |

Torautomatik

 Tulplast®





Bx plus Satz

Bx plus set



| ART.-NR. | TYP | BESCHREIBUNG | MENGE |
|----------|------------------|---|-------|
| 251 | BX-A | 230 V Servomotor mit der Steuerplatte ZBX74 | 1 |
| | AF43S | Frequenzkarte | 1 |
| | TOP-432EE | Handsender | 1 |
| | DIR 10 | Fotozellen | 1 |

BX Plus - Satz fuer Automatisierung des Schiebetores vom Gewicht bis 400 kg..

BX STRONG SATZ

BX strong set



| ART.-NR. | TYP | BESCHREIBUNG | MENGE |
|----------|------------------|---|-------|
| 252 | BX-A | 230 V Servomotor mit der Steuerplatte ZBX74 | 1 |
| | AF43S | Frequenzkarte | 1 |
| | TOP-432EE | Handsender | 1 |
| | DIR 10 | Fotozellen | 1 |

BX Strong - Satz fuer Automatisierung des Schiebetores vom Gewicht bis 800 kg..

BXV SAFE Set

BXV SAFE set

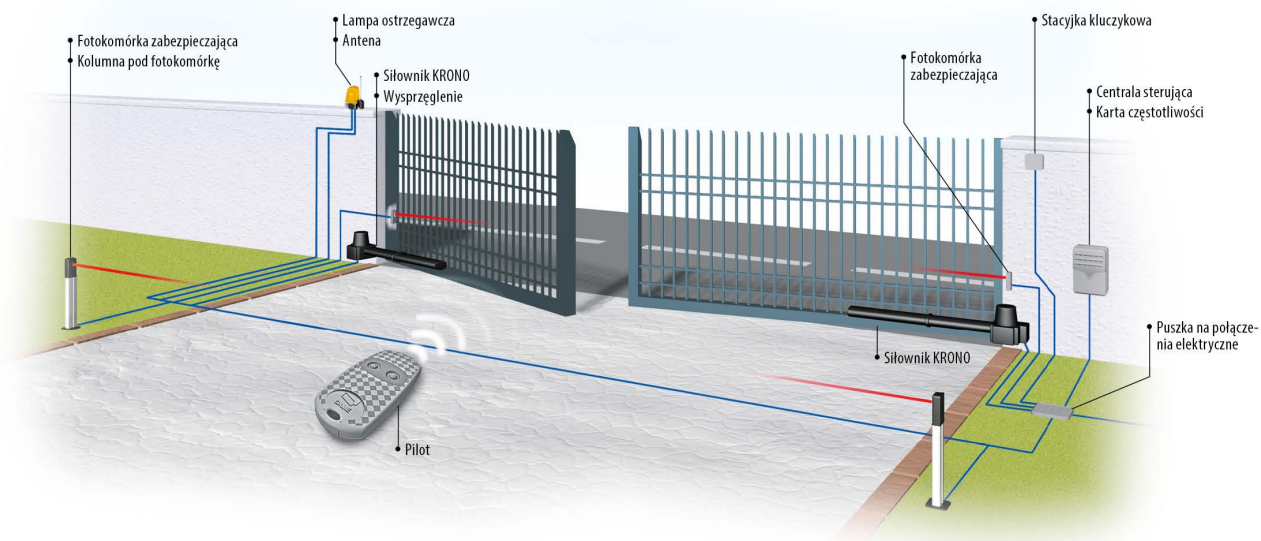


| TYP | BESCHREIBUNG | MENGE |
|------------------|---|-------|
| BXV | Servomotor (Servomotorkraft ist vom Torgewicht abhaengig) | 1 |
| DIR 10 | Fotozellen | 1 |
| AF43S | Frequenzkarte | 1 |
| TOP-432EE | Handsender | 1 |

Satz fuer Automatisierung des Schiebetores:

- ▶ vom Gewicht bis 400 kg - **BXV 4 SAFE,**
- ▶ vom Gewicht bis 600 kg - **BXV 6 SAFE,**
- ▶ vom Gewicht bis 800 kg - **BXV 8 SAFE,**
- ▶ vom Gewicht bis 1000 kg - **BXV 10 SAFE.**

Preise je nach der Kraft.



KRONO STANDARD SATZ

Krono standard set



| ART.-NR. | TYP | BESCHREIBUNG | MENGE |
|----------|------------------|----------------------------|-------|
| 254 | KR300D | 230 V Servomotor rechts | 1 |
| | KR300S | 230 V Servomotor rechts | 1 |
| | S4339 | Gehaeuse fuer Steuerplatte | 1 |
| | Zf1 | Steuerplatte | 1 |
| | AF43S | Frequenzkarte | 1 |
| | TOP-432EE | Handsender | 1 |
| | DIR 10 | Fotozellen | 1 |

KRONO Standard - Satz komplett fuer Automatisierung des Doppelfluegeltores.

Amico Euro Satzw

Amico Euro set



| ART.-NR. | TYP | BESCHREIBUNG | MENGE |
|----------|------------------|------------------|-------|
| 255 | A18230 | 230 V Servomotor | 2 |
| | ZF1N | Steuerzentralle | 1 |
| | AF43S | Frequenzkarte | 1 |
| | TOP-432EE | Handsender | 1 |
| | DIR 10 | Fotozellen | 1 |

AMICO EURO - Satz komplett fuer Automatisierung des Doppelfluegeltores..

FAST PLUS SATZ

Fast plus set



| ART.-NR. | TYP | BESCHREIBUNG | MENGE |
|----------|------------------|---|-------|
| 256 | F7000 | 230 V Servomotor mit eingebauter Platte Zf1 | 1 |
| | F7001 | 230 V Servomotor | 1 |
| | AF43S | Frequenzkarte | 1 |
| | TOP-432EE | Handsender | 1 |
| | DIR 10 | Fotozellen | 1 |

FAST Plus - Satz komplett fuer Automatisierung des Doppelfluegeltores, das auf den Beton- bzw. Klinkerpfosten gesetzt ist. .

Axi Safe Satz

Axi Safe Set



| TYP | BESCHREIBUNG | MENGE |
|------------------|---|-------|
| AXI | Servomotor (Servomotorkraft ist von der Laenge des Torfluegels abhaengig) | 2 |
| ZL65 | Zentrale | 1 |
| DIR 10 | Fotozellen | 1 |
| AF43S | Frequenzkarte | 1 |
| TOP-432EE | Handsender | 1 |

Saetze fuer Automatisierung der Fluegeltore:

- ▶ AXI 20 SAFE - Laenge des Torfluegels bis 2 m.
- ▶ AXI 25 SAFE - Laenge des Torfluegels bis 2,5 m..

VER10 Set zur Automatisierung von Schwing- und Segment-Garagentoren

VER10 Automatic set for up and over garage doors and sectional garage doors



Zestaw VER10

| ART.-NR. | TYP | BESCHREIBUNG | MENGE |
|----------|------------------|-----------------------------|-------|
| 2169 | V10 | 24 V Servomotor mit Enkoder | 1 |
| | AF43S | Frequenzkarte | 1 |
| | TOP-432EE | Handsender | 1 |

VER 10 - Satz fuer Automatisierung des Garagentores..

Bemerkungen: im Satz gibt es keine Schiene, die den Antrieb uebertraegt..

HG 600

| ART.-NR. | TYP | BESCHREIBUNG | MENGE |
|----------|--------------|--|-------|
| 2170 | HG600 | Servomotor mit Schubkraft von 600 N. Kettenschiene uebertraegt den Antrieb von der Laenge 3,3 m. | 1 |
| | SP4 | Handsender 4-Kanal | 1 |

HG 600 - Satz fuer Automatisierung der Garagentore von der Flaechen bis 10 QM..

Bemerkungen: im Satz gibt es Schiene, die den Antrieb uebertraegt.

Sicherheitszubehoer

Protecting accessories



TOP



ATOMO



SPACE



FOTOZELLE



LAMPE

Vollstaendiges Angebot der Torautomatik CAME auf der Webseite www.tulplast.pl erhaeltlich.

CK0001 Satz

CK0001 Set



| ART.-NR. | TYP | BESCHREIBUNG | MENGE |
|----------|----------------|---|-------|
| 2171 | CS1BNCO | Wohnpanel ohne Kopfhörer BIANCA C audio | 1 |
| | DC002AC | Netzteil. | 1 |
| | CS1PLCO | Eingangspanel audio PLACO C. | 1 |
| | DPH | Taste einzeln von doppelter Höhe. | 1 |

CK0001 - Satz Sprechanlage ohne Kopfhörer.

Zestaw CK0002

CK0002 Set / CK0002 Satz / CK0002 комплект



CK0002 Satz - eine Linie der Aufputz-Panels ohne Kopfhörer. CK0002 ist durch eine raffinierte Stylistik und moderne Technologie gekennzeichnet.

| ART.-NR. | TYP | BESCHREIBUNG | MENGE |
|----------|----------------|---|-------|
| 2172 | CS2BNCO | Wohnpanel ohne Kopfhörer BIANCA V video | 1 |
| | DC002AC | Netzteil | 1 |
| | CS2PLCO | Eingangspanel audio PLACO V. | 1 |
| | DPH | Taste einzeln von doppelter Höhe. | 1 |

CK0002 - Satz Video-Sprechanlage ohne Kopfhörer.

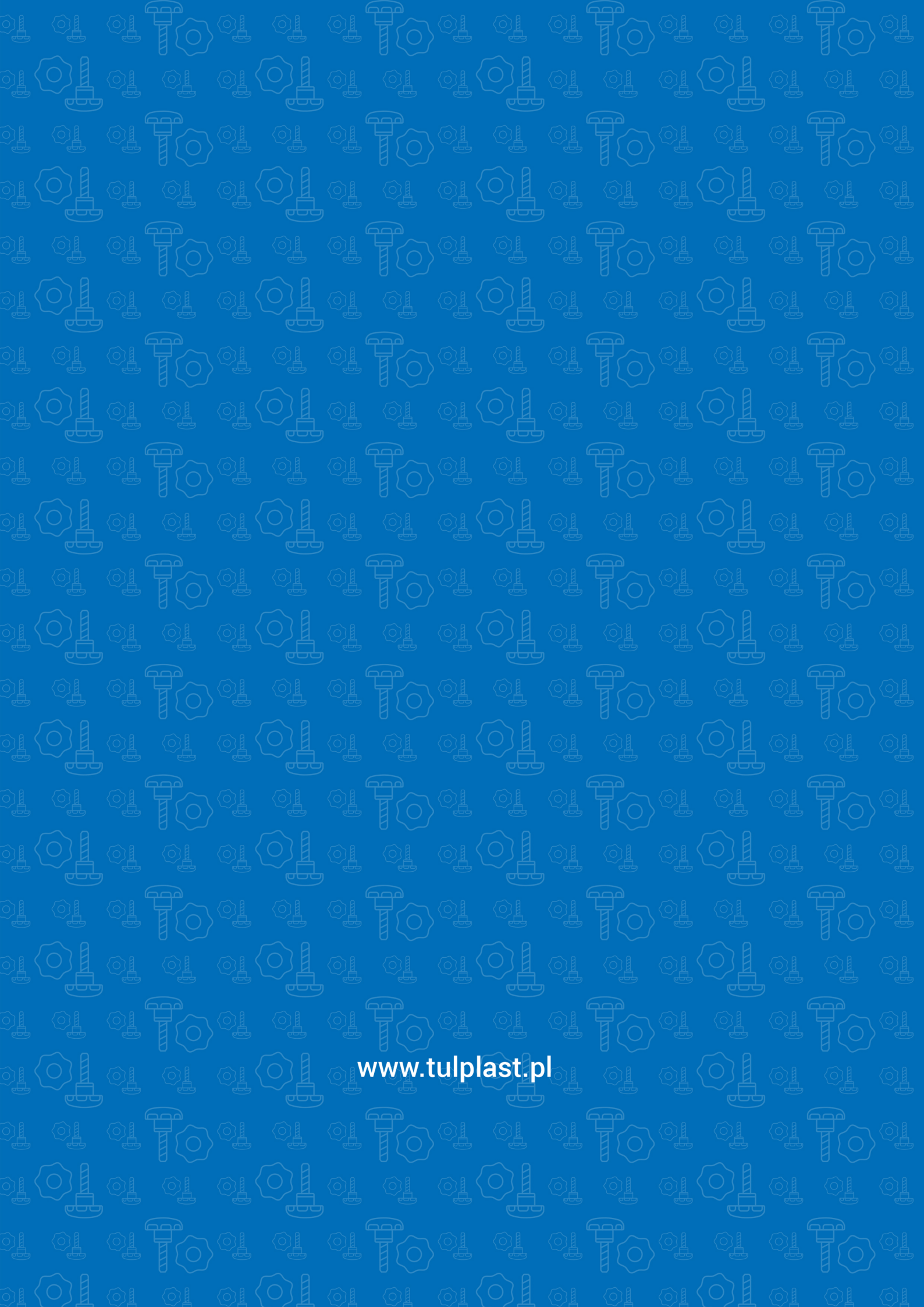
CK0002 Satz - eine Linie der Aufputz-Panels ohne Kopfhörer. CK0002 ist durch eine raffinierte Stylistik und moderne Technologie gekennzeichnet.

NOTIZEN

A grid of 20 columns and 25 rows of small blue dots, intended for taking notes.

NOTATKI

A grid of 20 columns and 25 rows of small blue dots, intended for taking notes.



www.tulplast.pl



Tulplast Ireneusz Socha Sp. J.
ul. Wiosenna 27
62-021 Paczkowo
+48 61 815 70 16 / 17
+48 604 909 051
order@tulplast.pl



2 300000 003895