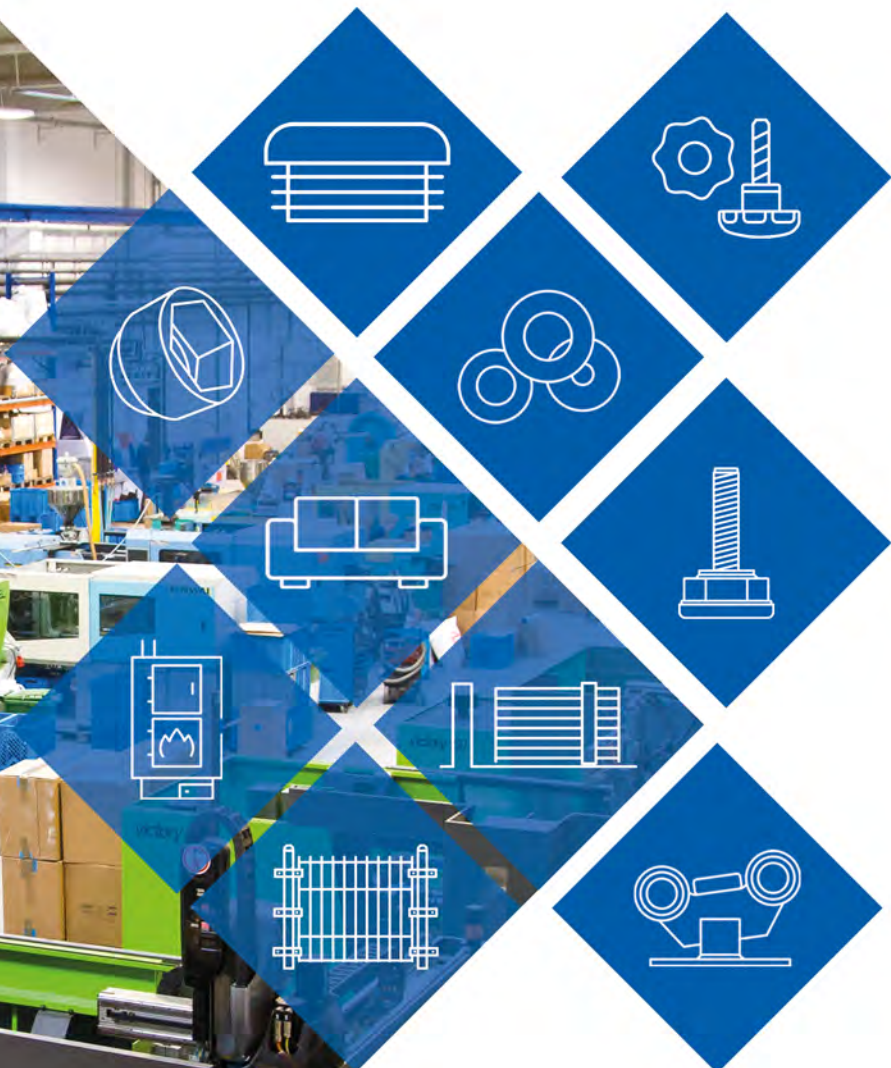




Tulplast®

Herstellung und Vertrieb
von Kunststoff- und Metallprodukten



KATALOG **2021**

LAMELLENSTOPFEN / SCHUTZKAPPEN /
GEWINDESTOPFEN / STERNGRIFFE / GRIFFE



www.tulplast.pl

INHALTSVERZEICHNIS

Contents

UEBER UNS

About us

6

STOPFEN

Plugs

13

SCHUTZKAPPEN FUER SCHRAUBEN UND MUTTERN

Bolt and nut caps

37

ZUBEHOER SCHULMOEBEL

School furniture accessories

47

SICHTSTOPFEN VERCHROMT UND MOEBELFUESSE ZUBEHOER

Chrome plated plugs and fittings for furniture feet

53

DISTANZBUCHSEN UND UNTERLEGSCHIEBEN

Spacers and washers

61

JUSTIERFUESSE / STERNGRIFFE / GEWINDESTOPFEN / GRIFFE

Adjusting feet/Hand knobs / Threaded inserts / Handles

69

ZUBEHOER FUER KESSEL UND OEFEN / SCHARNIERE KUNSTSTOFF

Accessories for boilers and stoves / Plastic hinges

111

MOEBELZUBEHOER

Accessories for furniture

121

ANDERES ZUBEHOER AUS KUNSTSTOFF

Other plastic accessories

141

ZUBEHOER ZUR MONTAGE VON MASCHENDRAHT UND GITTERMATTENZAEBUNEN

Accessories for installation of mesh and panel fence

147

ZUBEHOER FUER SCHIEBE- UND FLUEGELTORE

Accessories for sliding and swing gates

205

ERSATZTEILE: SCHLOESSER, TUEGRIFFE, SCHIEBER, ZUBEHOER

Additional accessories: locks, handles, latches, other accessories

246

TORAUTOMATIK

Automation for gates

261

STOPFEN

GRUPPE: ZP
S. 14-15



GRUPPE: ZK
S. 16



GRUPPE: ZKK
S. 17



GRUPPE: ZO
S. 17-19



GRUPPE: ZOR
S. 19-20



GRUPPE: ZPOW
S. 20



GRUPPE: ZORR
S. 21



GRUPPE: ZOWU
S. 22



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



GRUPPE: ZDO
S. 27



GRUPPE: ZZO
S. 28-29



GRUPPE: SZO
S. 29



GRUPPE: NSO
S. 30



GRUPPE: NSP
S. 30-31



GRUPPE: NSK
S. 31



GRUPPE: NZKP,
NZPP
S. 33



GRUPPE: NKR,
NKRU
S. 34



GRUPPE: NOW
S. 35



GRUPPE: RGO
S. 36



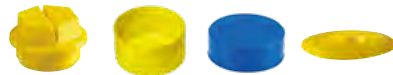
SCHUTZKAPPEN FUER
SCHRAUBEN UND
MÜTTERN

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



INSTALLATION STOPFEN

GRUPPE: KP
S. 42-45



ZUBEHOER SCHULMOEBEL

GRUPPE: ZZOW
S. 48



GRUPPE: NS
S. 48



GRUPPE: ROW
S. 49



GRUPPE: NZ
S. 49



GRUPPE: SGOW
S. 50



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

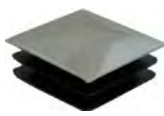


VERCHROMTE STOPFEN
ZUBEHOER FUER MOEBEL-
FUESSE

GRUPPE: ZOCH
S. 55



GRUPPE: ZKCH
S. 56



GRUPPE: WW
S. 56-57



GRUPPE: S
S. 58-59



HUELSEN

GRUPPE: TS
S. 62-63



UNTERLEGSCHEBEN

GRUPPE: PO
S. 64-65



GRUPPE PD
S. 66



GRUPPE: PS,
PS2K
S. 66-67



JUSTIERFUESSE /
STERNGRIFFE /
GEWINDESTOPFEN

GRUPPE: WGOT,
WGM
S. 70-71



GRUPPE: WGKT,
WGM
S. 73-74



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



GRUPPE: RW
S. 76



GRUPPE: SR01
S. 77



GRUPPE: SR02
S. 78



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



GRUPPE: SR03/
NR
S. 80



GRUPPE: **SR04**
S. 80



GRUPPE: **SR05**
S. 81



GRUPPE: **SR06**
S. 82



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



GRUPPE: **SR08**
S. 83



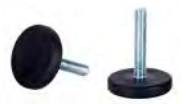
GRUPPE: **SR09**
S. 84



GRUPPE: **SR10**
S. 84



GRUPPE: **SR11**
S. 85



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



GRUPPE: **UCH10**
S.107



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



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



ZUBEHOER FUER KESSEL
UND OEFEN

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



MOEBEL ZUBEHOER

GRUPPE: **GLEITER**
S.122



GRUPPE: **FUESSE**
S.122



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



GRUPPE: **SMAP**
S.126



GRUPPE: **NMS**
S.127



GRUPPE: **PM**
S. 127



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



GRUPPE: **GLEITER**
S. 132



GRUPPE: **BELUEFTUNG**
S. 133



GRUPPE: **S**
S. 134



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



GRUPPE: **MOEBELROLLE**
S.138



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



UEBRIGES ZUBEHOER AUS KUNSTSTOFF

GRUPPE: POJ
S.144



GRUPPE: RSWH
S. 145



ZAUNFAHLKAPPEN

GRUPPE: ZAUNFAHLKAPPEN
S. 148-151



ZUBEHOER VON MASCHENDRAHTZAUN

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



ZUBEHOER VON GITTERMATTENZAEUEN

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



ZUBEHOER FUER SCHIEBETORE - LAUFROLLENBOECKE FUER SCHIEBETORE

GRUPPE: LAUFROLLENBOECKE FUER SCHIEBETORE
S. 208-217



ZUBEHOER FUER HAENGETORE - LAUFROLLENBOECKE

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



ZUBEHOER FUER SCHIEBETORE

GRUPPE: ZUBEHOER FUER SCHIEBETORE
S. 220-231



ZUBEHOER FUER SCHIEBETORE - ZAHNSTANGEN

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



ZUBEHOER FUER SCHIEBETORE - ROLLEN

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



ZUBEHOER FUER FLUEGELTORE

GRUPPE: ZUBEHOER FUER FLUEGELTORE
S. 241-245



ERSATZTEILE - BODENANSCHLAEGE

GRUPPE: OG
S. 246



ERSATZTEILE - SCHLOSSER, TUEGRIFFE, SCHIEBER

GRUPPE: SCHLOSSER UND BUCHSEN
S.247-252



GRUPPE: TUEGRIFFE, TORSCHIEBER
S. 253-259



AUTOMATIK FUER TUREN ANTRIEBE FUER SCHIEBETORE ANTRIEBE FUER FLUEGELTORE

GRUPPE: CAME
S. 261-268



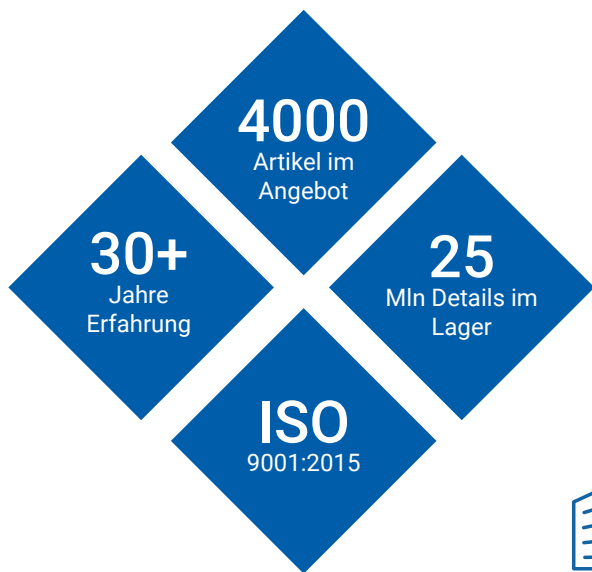
Mehr auf: tulplast.pl





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 schneller Fachservice lassen mit anspruchsvollsten Kunden in Innen- und Ausland kooperieren.





Identity of Tulplast

Quality, customer satisfaction, innovation, production

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

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

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

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





Werkzeugabteilung

TOOL SHOP



Maschinenpark

Innovation

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

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

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



Machine Park

Innovation

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

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

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



Spritzgiessen

Injection moulding



Produktionshalle

Modernitaet

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

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

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

WIR LADEN ALLE ZUR ZUSAMMENARBEIT EIN.



Manufacturing facility

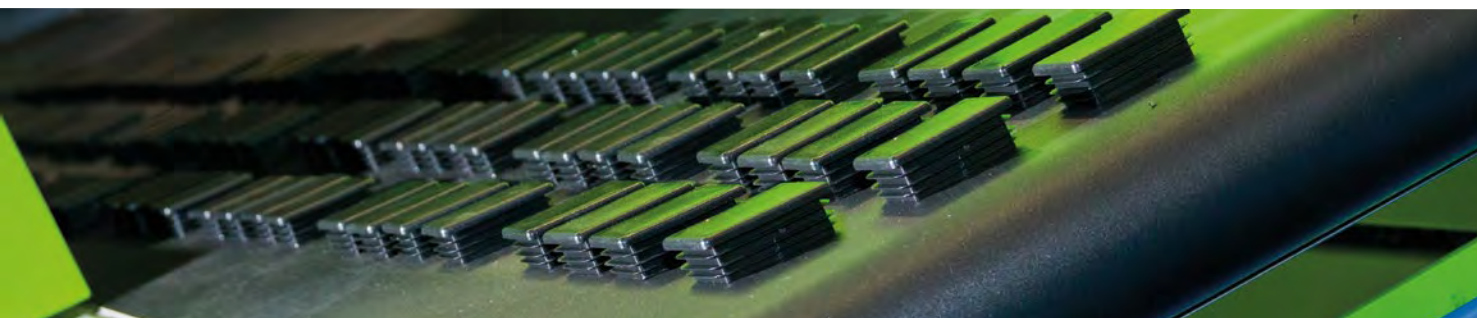
Modernity

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

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

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

WE WOULD LIKE TO INVITE EVERYONE INTERESTED TO COOPERATION.





POLSKA IZBA HANDLU ZAGRANICZNEGO
CERTYFIKACJA
Polish Chamber of Foreign Trade
Certification

CERTYFIKAT

Nr 527/2007/01

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

 **Tulplast[®] Socha Sp. J.**

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

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

ISO 9001:2015

w zakresie:
in the scope of:

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

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

Ważność certyfikatu:
Expiry date:
6.03.2022



AC 070

Artur Szwoch
PREZES / PRESIDENT
Gdynia, 6.04.2021

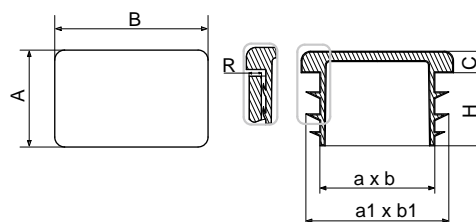
Stopfen

EN: Plugs



Rechteckstopfen

Rectangular tube plugs



ART.-NR.	TYP	R Wandstaerke	A x B [mm]	C [mm]	H [mm]	a x b [mm]	a1 x b1 [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]	a x b [mm]	a1 x b1 [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
3002	ZP 50 x 150	2,0-4,5	50 x 150	6,0	28,0	31,3 x 132,7	47,0 x 148,2
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	5,0-7,0	80 x 140	5,8	24,0	61,0 x 123	71,5 x 132,0
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	5,0-8,0	100 x 150	6,0	27,0	78,4 x 128,5	91,8 x 141,0

Stoff: Polyethylen.

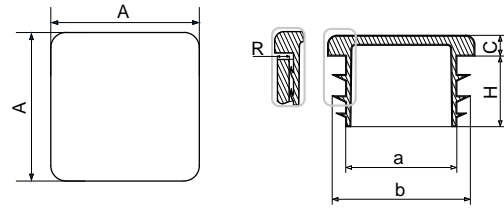
Standardmaessige Farbe

RAL 9005 7040 9010



Vierkantstopfen

Square tube plugs



ART.-NR.	TYP	R Wandstaerke	A x A [mm]	C [mm]	H [mm]	a [mm]	b [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	40,7	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	2,0-4,0	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



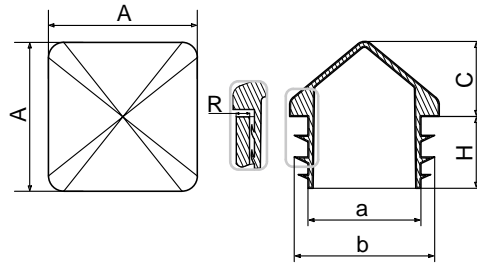


GRUPPE ZKK

Lamellenstopfen

Sichtstopfen fuer Quadratrohr

Pyramid plugs for square profiles



ART.-NR.	TYP	R Wandstaerke	A x A [mm]	C [mm]	H [mm]	a [mm]	b [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
3007	ZKK 30 x 30	1,0-2,0	30 x 30	5,5	13,5	24,7	29,0
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

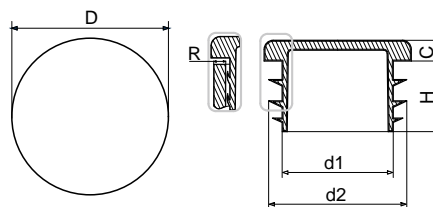


GRUPPE ZO

Lamellenstopfen

Stopfen fuer 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	9,4	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	4,3	12,8	12,4	16,6
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	17,7	28,6	36,4
513	ZO 40	1,5-2,5	40	5,0	15,0	32,0	38,5
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	6,0	32,0	107,5	118,5
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



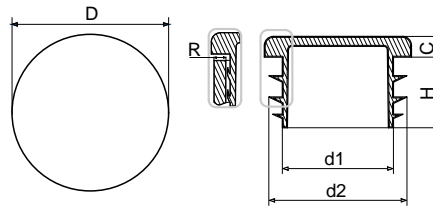


GRUPPE ZO

Lamellenstopfen

Stopfen fuer 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

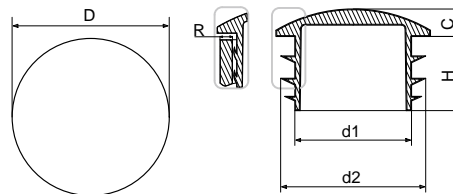


GRUPPE ZOR

Lamellenstopfen

Rundstopfen mit gewoelbtem Boden

Lenticular round tube plugs



ART.-NR.	TYP	R Wandstaerke	D [mm]	C [mm]	H [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]
3009	ZOR 16	1,0-2,0	16,0	4,0	10,0	10,0	14,0
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



ART.-NR.	TYP	R Wandstaerke	D [mm]	C [mm]	H [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]
543	ZOR 28	1,0-2,0	28,0	5,0	14,9	19,5	26,3
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

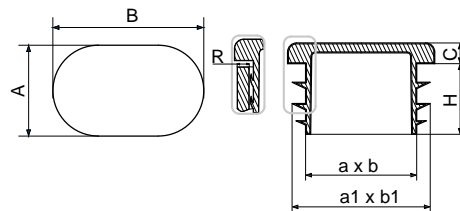


GRUPPE ZPOW

Lamellenstopfen

Stopfen fuer Ovalrohr

Oval tube inserts



ART.-NR..	TYP	R Wandstaerke	A x B [mm]	C [mm]	H [mm]	a x b [mm]	a1 x b1 [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.

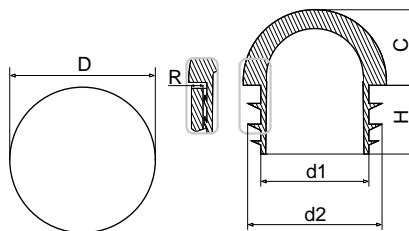
Standardmaessige Farbe

RAL 9005 7040 9010



Stopfen fuer Rundrohr

Semicircular round tube plugs



ART.-NR.	TYPE	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
3016	ZORR 30	1,5-3,5	30,0	14,0	17,8	21,0	28,3
963	ZORR 32	1,2-2,5	32,0	16,0	20,0	26,3	30,2
3018	ZORR 40	1,5-2,5	40,0	20,0	14,8	31,9	38,6
551	ZORR 42,4 (11/4")	3-5	42,4	21,2	25,2	32,4	36,6
552	ZORR 48,3 (11/2")	2-3,5	48,3	24,1	25,0	38,2	46,1
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.

Standard Color

RAL 9005 7040 9010



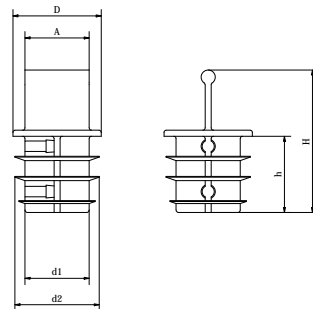


GRUPPE ZOWU

Innenkappen mit Griff

Innenkappe mit Griff

Inner plug with a handle



ART.-NR.	TYP	R Wandstaerke	D [mm]	A [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	H [mm]	h [mm]
3785	ZOWU-15	1,0-1,5	15	9,0	9,5	14,0	35,50	18,5
3786	ZOWU-18	1,0-1,5	18	12,0	12,5	17,0	35,50	18,5
3787	ZOWU-22	1,0-1,5	22	16,0	16,5	21,0	35,50	18,5

Stoff: Polyethylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005

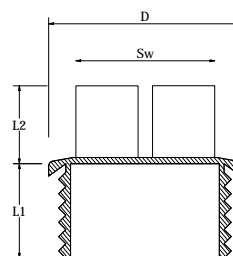


GRUPPE KP005

Stopfen universal mit Gewinde

Stopfen universal mit Gewinde

Threaded sealing plugs



ART.-NR.	TYP	D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	SW [mm]	GAS-Gewinde
3788	KP005.1/8"	16,8	9	10	13	G 1/8"
3789	KP005.1/4"	19,2	9	10	13	G 1/4"
3790	KP005.3/8"	22,2	9	11	17	G 3/8"
3791	KP005.1/2"	27,2	12	13	19	G 1/2"

ART.-NR.	TYP	D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	SW [mm]	GAS-Gewinde
3792	KP005.3/4"	32,3	12	13	24	G 3/4"
3793	KP005.1"	40	15	14	27	G 1"
3794	KP005.1.1/4"	50,4	15	15	36	G 1.1/4"
3795	KP005.1.1/2"	55,4	15	15	41	G 1.1/2"
3796	KP005.2"	68,4	15	15	55	G 2"

Stoff: Polyethylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



GRUPPE OLW

Schutzkappen fuer Schraubenkopf

Schutzkappe fuer Schraubenkopf

Screw head cover



ART.-NR.	TYP	D [mm]	D1 [mm]	H [mm]
3797	OLW 9x6x3,5	9	6	3,5
3798	OLW 9,2x7x4	9,2	7	4
3799	OLW 10x6x4	10	6	4
3800	OLW 10,5x7x5	10,5	7	5
3801	OLW 12x7x4,2	12	7	4,2
3802	OLW 12x8,2x2,5	12	8,2	2,5
3803	OLW 12x9x2,5	12	9	2,5
3804	OLW 12x9x5	12	9	5
3805	OLW 14x9x4,7	14	9	4,7
3806	OLW 14x10,5x3,8	14,0	10,5	3,8
3807	OLW 14x11x3,8	14,0	11	3,8
3808	OLW 15x11,5x4	15	11,5	4
3809	OLW 16x12x5	16	12	5
3810	OLW 16x14,5x5	16	14,5	5
3811	OLW 16,5x15x6,7	16,5	15	6,7
3812	OLW 17x11,6x4	17	11,6	4



ART.-NR.	TYP	D [mm]	D1 [mm]	H [mm]
3813	OLW 17x12x3,6	17	12	3,6
3814	OLW 18x15x5,3	18	15	5,3
3815	OLW 19x15x5,7	19	15	5,7
3816	OLW 25x22x10	25	22	10

Stoff: Polyethylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



GRUPPE ZMW

Schutzkappen fuer Schrauben

Schutzkappe fuer Schrauben mit Schlitzschraube, Typ "Pozidriv"

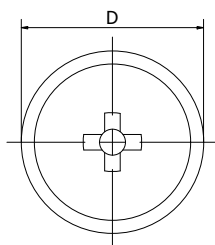
Schutzkappe mit Schlitzschraube, Typ "Philips"

Schutzkappe fuer Schrauben mit Steckdose "Torx"

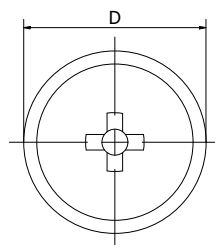
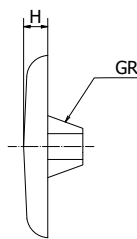
Cap for screws with head "Pozidriv"

Cover cap for "Philips" head screw

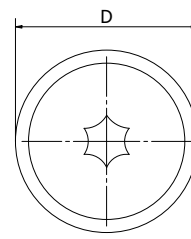
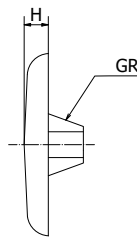
Cap for screws with socket "Torx"



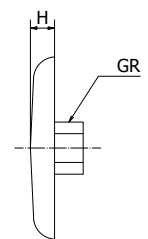
Pozidriv



Philips



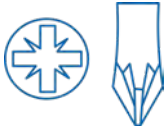
Torx



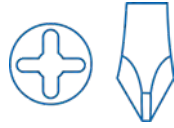
ART.-NR	TYP	D [mm]	H [mm]	Schnittgroesse	Kopf, Schnittart
3817	ZMW 8,1x1,7 PZ	8,1	1,7	Gr. I	Pozidriv
3818	ZMW 9x3,1 PZ	9,0	3,1	Gr. II	Pozidriv
3819	ZMW 12x1,7 PZ	12,0	1,7	Gr. II	Pozidriv
3820	ZMW 13x2,4 PZ	13,0	2,4	Gr. III	Pozidriv
3821	ZMW 15x2,4 PZ	15,0	2,4	Gr. III	Pozidriv
3822	ZMW 14x2,2 PZ	14,0	2,2	Gr. IV	Pozidriv
3823	ZMW 18,1x2,2 PZ	18,1	2,2	Gr. IV	Pozidriv
3824	ZMW 18,2x2,2 PZ	18,2	2,2	Gr. V	Pozidriv
3825	ZMW 12x2,2 PH	12,0	2,2	Gr. II	Philips
3826	ZMW 15x2 PH	15,0	2,0	Gr. III	Philips



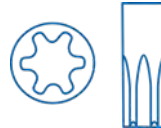
ART.-NR	TYP	D [mm]	H [mm]	Schnittgrosesse	Kopf, Schnittart
3827	ZMW 12x2x10 Torx	12,0	2,0	10,0	Torx
3828	ZMW 12x2x15 Torx	12,0	2,0	15,0	Torx
3829	ZMW 12x2x20 Torx	12,0	2,0	20,0	Torx
3830	ZMW 13,5x21 Torx	13,5	2,1	25,0	Torx
3831	ZMW 15x2 Torx	15,0	2,0	25,0	Torx
3832	ZMW 18x2x25 Torx	18,0	2,0	25,0	Torx
3833	ZMW 16,5x2,2 Torx	16,5	2,2	30,0	Torx
3834	ZMW 18x2x40 Torx	18,0	2,0	40,0	Torx



PZ



PH



TX

Stoff: Polyethylen.

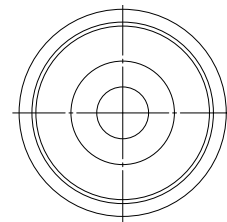
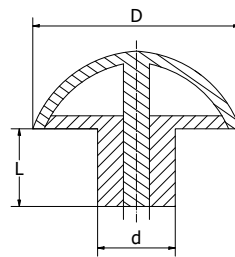
Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Schutzkappe fuer Nieten

Cover cap for rivets



ART.-NR	TYP	D [mm]	d [mm]	L [mm]
3835	ZMN 8x2x1,5	8	2,0	1,5
3836	ZMN 12x2,6x5	12	2,6	5,0
3837	ZMN 13x2,6x4	13	2,6	4,0
3838	ZMN 13x3x4	13	3,0	4,0
3839	ZMN 13x3,2x4,2	13	3,2	4,2
3840	ZMN 13x4,5x10	13	4,5	10,0
3841	ZMN 13x3,9x10	13	3,9	10,0
3842	ZMN 14x5,2x10	14	5,2	10,0
3843	ZMN 15x2,6x4	15	2,6	4,0
3844	ZMN 15x3x5	15	3,0	5,0
3845	ZMN 15,8x3,9x8,8	15,8	3,9	8,8
3846	ZMN 18x3,0x2,0	18	3,0	2,0
3847	ZMN 18x3x7	18	3,0	7,0

Stoff: Polyethylen.

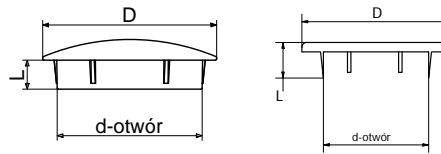
Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Abdeckstopfen

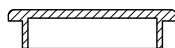
Hole plugs



ART.-NR	TYP	FUER LOECHER d [mm]	D [mm]	L [mm]	Gestalt von Lamellenstopfen
570	ZDO 12 x 3	3,0	12,0	6,0	G
583	ZDO 8 x 4	4,0	8,0	3,0	G
571	ZDO 8 x 5	5,0	8,0	5,0	G
572	ZDO 10 x 6	6,0	10,0	5,4	G
573	ZDO 13 x 6	6,0	13,0	5,4	G
574	ZDO 10 x 7	7,0	10,0	6,0	G
575	ZDO 13 x 8	8,0	13,0	6,0	G
576	ZDO 13 x 9	9,0	13,0	6,2	G
577	ZDO 13 x 10	10,0	13,0	6,3	G
964	ZDO 13 x 10 x 4,5	10,0	13,0	4,5	G
578	ZDO 14 x 11	11,0	14,0	6,3	G
579	ZDO 15 x 12	12,0	15,0	8,6	G
580	ZDO 16 x 13	13,0	16,0	6,9	G
3490	ZDO 18x14	14,0	18,0	7,0	G
581	ZDO 18 x 15	15,0	18,0	7,0	F
2103	ZDO 19,5 x 15	15,0	19,5	7,0	F
2104	ZDO 20 x 17	17,0	20,0	10,0	F
584	ZDO 24 x 17	17,0	24,5	6,0	G
582	ZDO 24 x 20	20,0	24,0	10,0	F
598	ZDO 30 x 25	25,0	30,0	5,0	F
599	ZDO 36 x 30	30,0	36,0	10,0	F

Bemerkung:

G - Lamellenstopfen mit linsenfoermiger Gestalt.

F - Lamellenstopfen mit flacher Gestalt.


Stoff: Polyethylen.

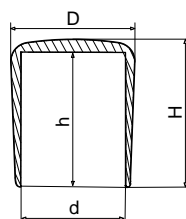
Standardmaessige Farbe

RAL 9005 7040 9010



Kappen fuer 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
3022	ZZO 4/PCV *	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
3645	ZZO 9,6/PCV *	9,6	16,7	13,3	13,3
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
3019	ZZO 12/PCV *	11,8	17,7	14,3	15,6
562	ZZO 14	13,7	16,0	13,2	17,0
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
3239	ZZO 25/PCV *	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
3020	ZZO 30/PCV *	29,7	29,2	24,2	34,6
569	ZZO 32	31,4	30,7	24,5	36,3
3021	ZZO 32/PCV *	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



ART.-NR	TYP	d [mm]	H [mm]	h [mm]	D [mm]
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 oder *PCV.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005 7040 9010

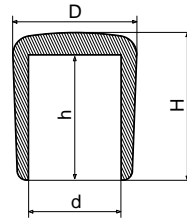


GRUPPE SZO

Lamellenstopfen

Kappen fuer Rundrohr mit hoeherer Bestaendigkeit/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

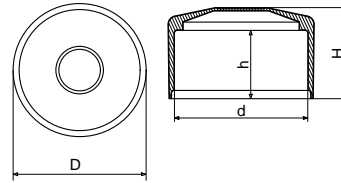
Stoff: PCV.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Zaunfahkappe fuer 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.

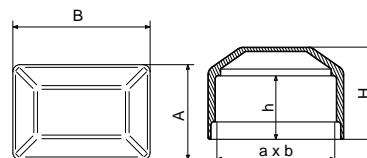
Standardmaessige Farbe

RAL 9005 7040 6005 8028 7016



Zaunfahkappe fuer Rechteckpfosten

Cap 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
3485	NSP 20x80	20,0 x 80,0	24,0 x 84,0	34	26



ART.-NR	TYP	a x b [mm]	A x B [mm]	H [mm]	h [mm]
480	NSP 40 x 60	40,0 x 60,0	45,0 x 65,0	30,5	21,0
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

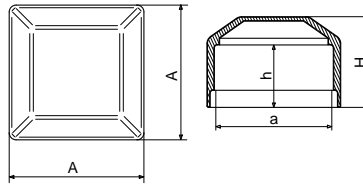


GRUPPE NSK

Aussenkappen

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



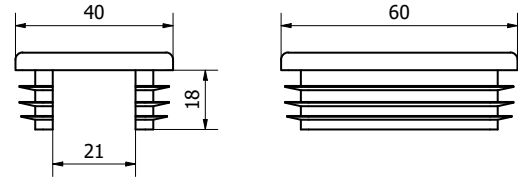


GRUPPE ZP/WYC

Lamellenstopfen

Rechteckstopfen mit Ausschnitt fuer Zaunpfosten mit Biegung

Rectangular tube plug with cutout for fence posts with a bend



ART.-NR	TYP
3578	ZP/WYC 40x60

Stoff: Polyethylen.

Eigenschaften

► vorbereiteter Ausschnitt fuer Zaunpfosten mit Biegung.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005 7040 9010



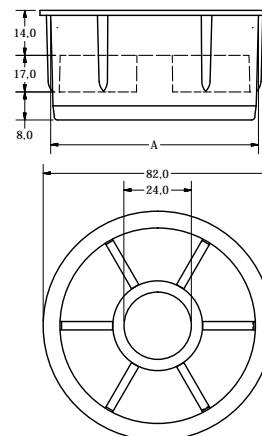
GRUPPE KZMD

Stopfen fuer Huelsen

NEUIGKEIT

Stoepsel fuer Huelse

Plug for cores



ART.-NR	TYP	A [mm]
3259	KZMD-72	72
3260	KZMD-74	74

Stoff: Polypropylen

Standardmaessige Farbe

RAL 9005



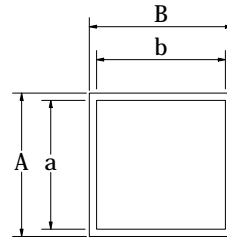
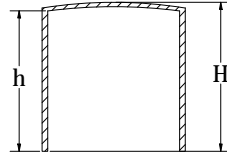


GRUPPE NZKP

Zaunfahlkappen quadratisch / flach

Quadratische Aussenkappe flach

Square/ flat outside cap



ART.-NR	TYP	B x A [mm]	H [mm]	h [mm]	b x a [mm]
3689	NZKP 20 x 20	24,2x24,2	26,5	24,0	20,7x20,7
3690	NZKP 25 x 25	29,8x29,8	26,9	23,6	25,1x25,1
3691	NZKP 30 x 30	33,5x33,5	32,4	27,9	29,6x29,6
3692	NZKP 40 x 40	43,5x43,5	31,7	28,0	39,7x39,7
3693	NZKP 45 x 45	50,1x50,1	52,9	49,1	45,8x45,8
3694	NZKP 50 x 50	53,3x53,3	31,7	27,5	49,9x49,9

Stoff: Polyethylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005

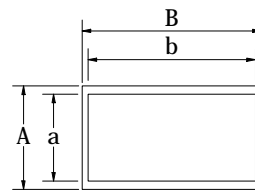
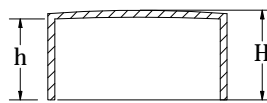


GRUPPE NZPP

Zaunfahlkappen rechteckig / flach

Aussenkappe rechteckig flach

Rectangular/ flat outside caps/



ART.-NR	TYP	B x A [mm]	H [mm]	h [mm]	b x a [mm]
3640	NZPP 30 x 5	34,5x9,7	19,6	17,0	30,3x5,3
3695	NZPP 30 x 15	32,1x17,9	24,4	22,3	29,3x14,6
3696	NZPP 40 x 20	42,4x23,3	10,2	7,4	39,7x20,1
3697	NZPP 40 x 25	45,0x30,0	53,4	49,7	40,9x25,4
3698	NZPP 40 x 30	45,1x35,1	53,6	49,7	40,7x30,6

Stoff: Polyethylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



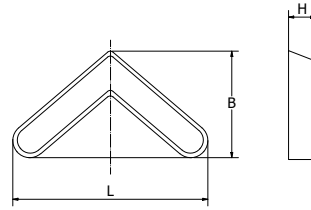
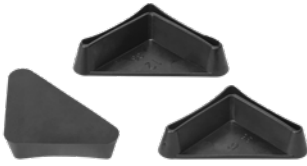


GRUPPE NKR

Kappen fuer Winkel

Kappe fuer Regalwinkel

Cap for rack angle



ART.-NR	TYP	Winkeldicke	L [mm]	B [mm]	H [mm]
3699	NKR 25 x 25	1,5-2,0	42,6	26,6	11,5
3700	NKR 30 x 30	1,0-2,5	37,4	27,5	10,0
3701	NKR 36 x 36	1,5-2,5	58,5	34,6	11,3
3702	NKR 40 x 40	1,5-3,0	62,9	36,2	12,0

Stoff: Polyethylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005

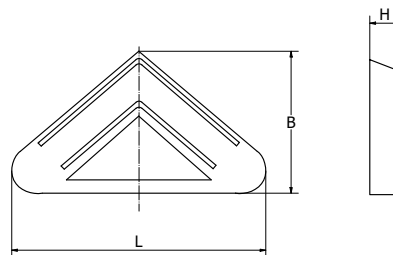


GRUPPE NKRU

Kappen fuer Winkel

Kappe universal fuer Winkel

Universal cap for angle



ART.-NR	TYP	B [mm]	L [mm]	H [mm]
3703	NKRU 35 x 35	35	57	12

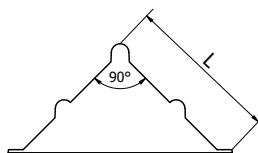
Stoff: Polyethylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Schutzecke verstaerkt zur Sicherung der Moebelplatten

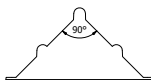
Protective corner strengthened to protect furniture boards



NR ART.	TYP	B [mm]	L [mm]
3704	NOW 2-3/A	2-3	50
3705	NOW 3-4/30/A	3-4	50
3706	NOW 3-4/40/A	3-4	50
4085	NOW 4/B	4	47
3707	NOW 4-5/A	4-5	50
4086	NOW 5/B	5	47
3708	NOW 5-6/A	5-6	50
4087	NOW 6/B	6	47
3709	NOW 7-8/A	7-8	50
4073	NOW 8/B	8	47
3710	NOW 9-10/A	9-10	50
3711	NOW 11-12/A	11-12	50
3712	NOW 15-16/A	15-16	50
3713	NOW 18/A	18	50
3714	NOW 19-20/A	19-20	50
3715	NOW 21-22/A	21-22	50
3716	NOW 25/A	25	50
3717	NOW 25-26/A	25-26	50
3718	NOW 28,5-30/A	28,5-30	50
3719	NOW 32-33/A	32-33	50
3720	NOW 39-40/A	39-40	50
4110	NOW40/B	40	60
3721	NOW 49-50/A	49-50	50

Bemerkung:

A - Schutzecke hat Mittelseitenverstaerkung.



B - Schutzecke hat keine Mittelseitenverstaerkung.



Stoff: Polipropylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



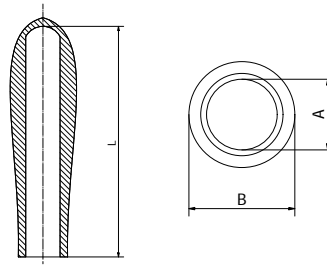


GRUPPE RGO

Handgriff

Griff glatt fuer Rohre

Smooth pipe handle



ART.-NR	TYP	A [mm]	B [mm]	L [mm]
3722	RGO 11x100	11,0	19,0	100,0
3723	RGO 12x100	12,0	21,0	100,0
3724	RGO 14x130	14,0	27,0	130,0
3725	RGO 16x120	16,0	28,0	120,0
3726	RGO 18x130	18,0	30,0	130,0
3727	RGO 22x130	22,0	30,0	130,0
3728	RGO 23x130	23,0	32,0	130,0

Stoff: PVC.

Tolleranz:

- ▶ Innenlaenge 1,5-2 mm
- ▶ Wandstaerke +/- 0,3 mm

Standardmaessige Farbe:

RAL 9005



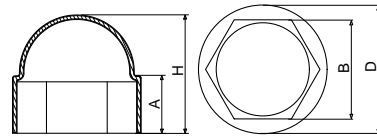
Schutzkappe fuer Schrauben

EN: Bolt and nut caps



Schutzkappe fuer 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	abweichende Gestalt S.39.					
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	67,0	75,0	40,0	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	

Stoff: Polyethylen.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005 7040 9010

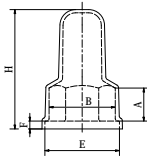




Schutzkappe fuer Schrauben

Bolt and nut elongated cap

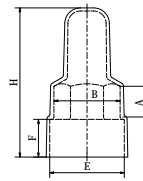
Typ: A



ART.-NR	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

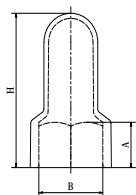
Typ: B



ART.-NR	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 Muttern *
383	MS M24 H90/B 2 x Muttern
385	MS M27 H100/B 2 x Muttern
345	MS M36 H138/B 2 x Muttern*

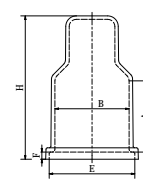
Platz fuer Unterlegscheibe

Typ: C



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

Typ: D



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

Platz fuer Unterlegscheibe

ART.-NR	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	51,3	6,0	41
384	MS M27 H80/A	M27	39,9	83,0	24,0	51,3	6,0	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 Farbe

RAL 9005 7040 9010



Ultraschalltechnologie

Weit verwendet in der Moebelindustrie

EN: Ultrasonic technology

Produkte aus der Produktgruppe: Lamellenstopfen und Moebelzubehoer kann man mit Filz „geschweisst“ in Ultraschallmethode bestellen.





Permanente Verbindungsmethode von Filz mit Produkt.



Die Technologie wird in der Moebelindustrie verwendet, um Filz dauerhaft an Moebelzubehoer zu befestigen, wie z. B.: Moebelfueße usw. Gefilzte Elemente erleichtern das Schieben der Moebel auf glatten Oberflaechen. Sie schuetzen den Boden und beseitigen Geraeusche. Technische Filze haben sehr gute Gleiteigenschaften und sind reibungsbestaendig.

Die Vorteile der Befestigung von Filz mit Ultraschalltechnologie:

- Praezise und dauerhafte Befestigung des Filzes ohne Klebstoffe und Befestigungselemente,
- Unvergleichlich laengere Haltbarkeit der Befestigung im Vergleich mit traditionell geklebtem Filz. Waehrend des Gebrauchs aendert der Filz nicht seine Position.

Verwendung:

- Stuehle, Tische, Baenke, Hocker, Sessel, Polster- und Kastenmoebel us.



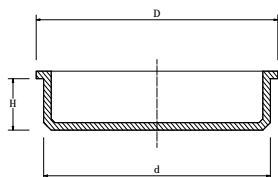
GRUPPE KP

Installation Stopfen

Zylinderstopfen

Parallel protection plugs

GRUPPE KP001

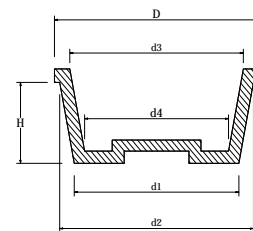


Der Bohrungsdurchmesser von 2 mm bis 311 mm.

Konischer Stopfen glatt

Dual purpose caps/ plugs

GRUPPE KP002

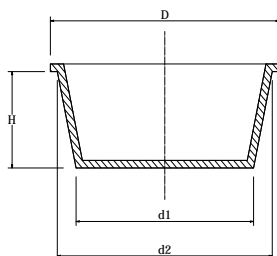


Der Bohrungsdurchmesser von 4,4 mm bis 84,5 mm.

Konischer Stopfen karboniert

Tapered protection plugs

GRUPPE KP003

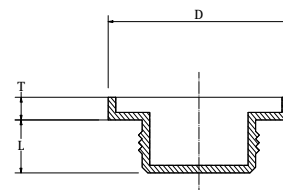


Der Bohrungsdurchmesser von 8,1mm bis 313 mm.

Stopfen mit Gewinde

Large head plugs with exterior threading

GRUPPE KP004

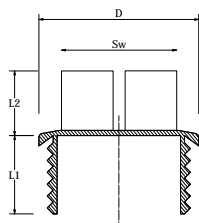


Gewindebereich von 1/4 bis 1 (Gas-Rohr).

Stopfen universal mit Gewinde

Threaded sealing plugs

GRUPPE KP005

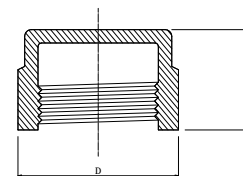


Metrischer Gewindebereich von M10 bis M42.
Gasgewindebereich von 1/8 bis 2.
Einheitliches Gewinde von 7/16x20 bis 1.5/8x16.

Zylinderstopfen

Parallel protection plugs

GRUPPE KP006



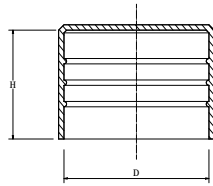
Metrischer Gewindebereich von M10 bis M42.
Gasgewindebereich von 1/8" bis 4".
Einheitliches Gewinde von 3/8"x24 bis 2.1/2"x12.



Kappe fuer Rohr

Pipe protection caps

GRUPPE KP007

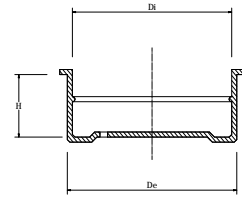


Rohraussendurchmesser von 4 mm bis 1625,6 mm.

Schutzkappe fuer Rohr

Socket pipe plugs/caps

GRUPPE KP008

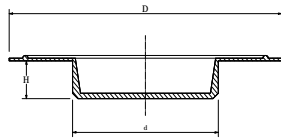


Rohraussendurchmesser von 63 mm bis 250 mm.

Flanschschutz

Flange protection star shaped plugs

GRUPPE KP009

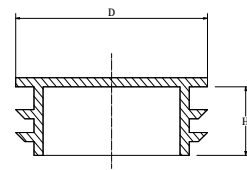


Der Bohrungsdurchmesser von 54 mm do 155,5 mm.

Stopfen universal

Universal round insert-ribbed

GRUPPE KP010

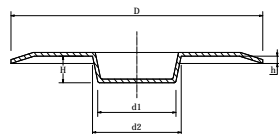


Der Bohrungsdurchmesser von 15 mm bis 300 mm.

Flanschstopfen

Flange protection large plugs

GRUPPE KP011

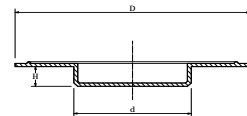


Der Bohrungsdurchmesser von 24,5 bis 27,5 mm.

Flanschcappe konisch

Flange protection parallel plugs

GRUPPE KP012



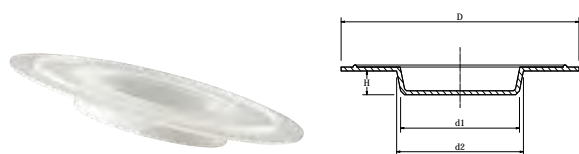
Der Bohrungsdurchmesser von 14,5 mm bis 406 mm.



Flanschplatte zylindrisch

Flange protection tapered plugs

GRUPPE KP013



Der Bohrungsdurchmesser von 24,5 mm bis 247 mm.

Flanschplatte integriert

Integral protection for flange

GRUPPE KP014



Der Bohrungsdurchmesser von 51 mm bis 302 mm.

Rundstopfen mit gewölbtem Boden

Round ribbed inserts

GRUPPE KP015

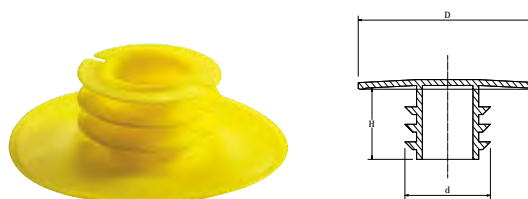


Der Bohrungsdurchmesser von 15 mm bis 25,5 mm.

Flansch - Lamellenstopfen

Flange protection

GRUPPE KP016

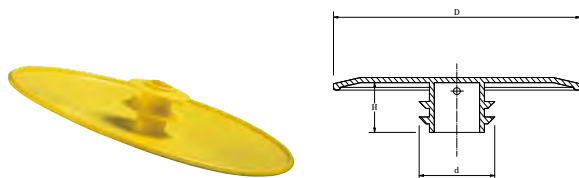


Der Bohrungsdurchmesser von 19 mm bis 317 mm.

Flansch - Lamellenstopfen vergrößert

Push-in flange covers

GRUPPE KP017

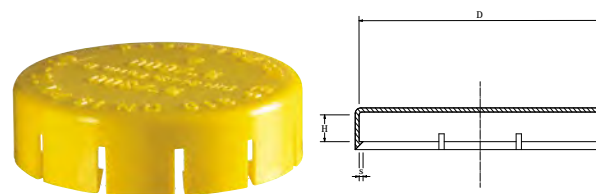


Der Bohrungsdurchmesser von 14 mm bis 410 mm.

Flanschplatte

Outside fitting flange covers

GRUPPE KP018



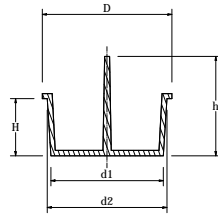
Außenbohrungsdurchmesser Gewinde DN15- DN300 von 1/2" bis 10".



Sichtstopfen mit Griff

Tapered pull plugs

GRUPPE KP019

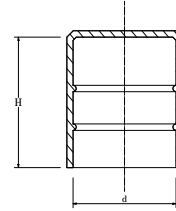


Der Bohrungsdurchmesser von 5,6 mm bis 84 mm.

Aussenkappe hoch

Female high cap

GRUPPE KP020



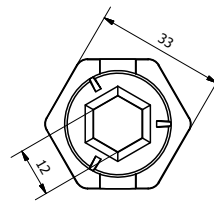
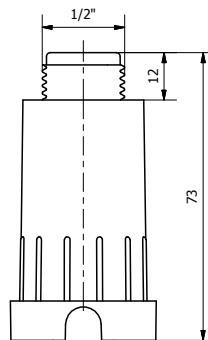
Der Bohrungsdurchmesser von 6 mm bis 165 mm.

GRUPPE KP021

Installation Stopfen

Stecker zum Testen der Dichtheit der Installation 1/2" Zoll

1/2" inch installation test plug leak



ART.-NR	TYP
4063	KP021.1/2"

Stoff: Polypropylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 5005 3020



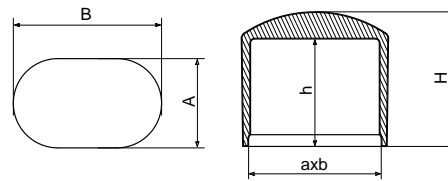
Zubehoer Schulmoebel

EN: School furniture accessories



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.

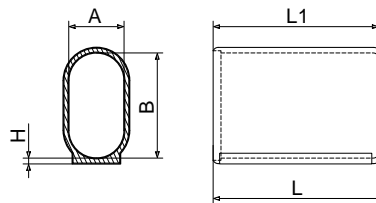
Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Gleiter fuer Ovalrohr

Oval pipe sliding covers



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



Verwendung:



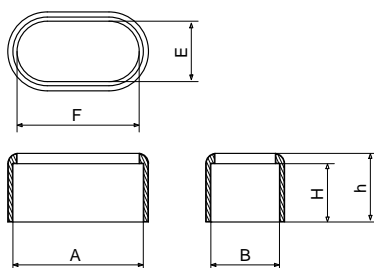


GRUPPE ROW

Zubehoer Schulmoebel

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

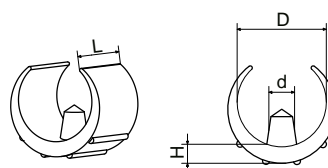


GRUPPE NZ

Zubehoer Schulmoebel

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

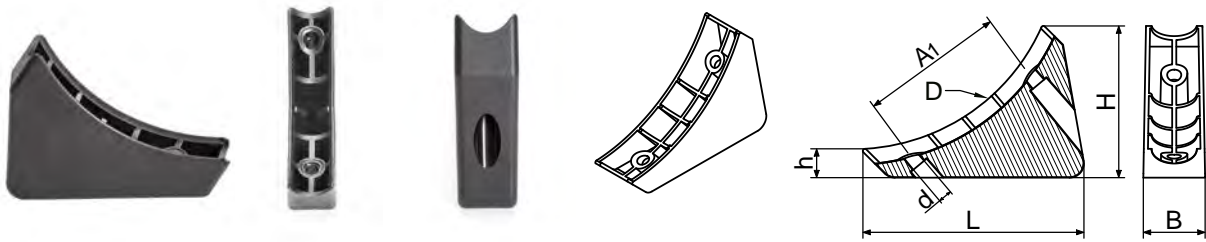
Stoff: Polyethylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Gleiter fuer gebogenes Ovalrohr

Feet for bent round pipes



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

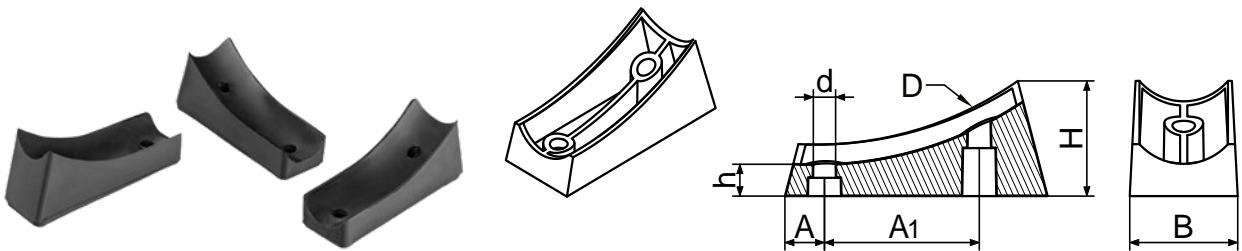
Stoff: Polyamid

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



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

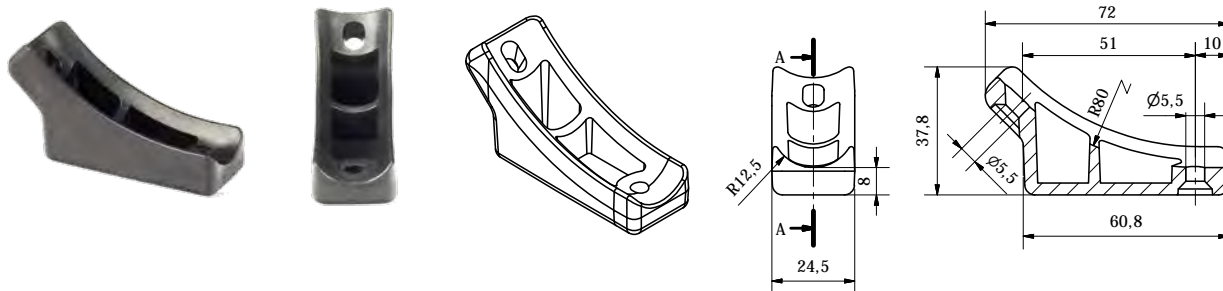
Stoff: Polyethylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Gleiter fuer gebogenes Rundrohr

Rubber furniture washer



ART.-NR	TYP	D [Rohrbereich]
3159	SGO 25/H38	Ø 25

Stoff: Polyethylen.

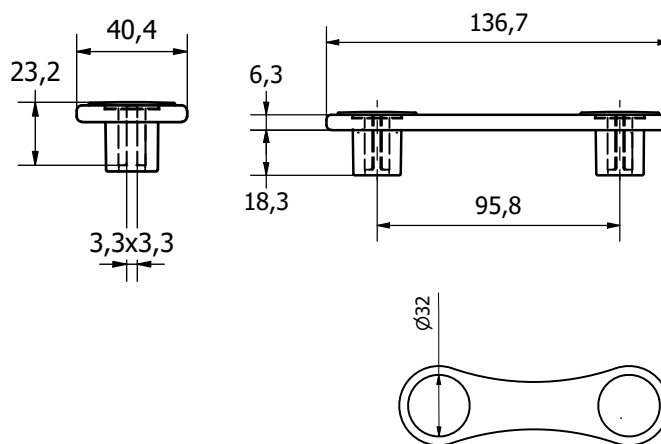
Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Moebelgriff

Furniture handle



ART.-NR	TYP
3387	Griff L96

Eigenschaften:

► verschiedene Farben von Schutzkappen.

Bemerkung:

► Bemerkung: Bestellmoeglichkeit beliebiger Farbe nach RAL.

Stoff: Polypropylen.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Uebrigere Produkte von der Gruppe "Lamellenstopfen".

TYP ZP/SKOS
TYP ZK/SKOS



Vierkantstopfen/Rechteckstopfen schraeg

TYP ZP/OZD



Rechteckstopfen dekorativ

TYP ZWOW/SKOS



Einsteckstopfen oval schraeg

TYP ZWOW/SKOS/F



Einsteckstopfen oval schraeg mit Filz

TYP ZWO/SKOS



Einsteckstopfen rund schraeg

TYP ZWO/SKOS/F



Einsteckstopfen rund schraeg mit Filz

TYP NŚO



Gleiter rund

TYP NŚO/F



Gleiter rund mit Filz

TYP NŚOW



Gleiter oval

TYP NŚOW/F



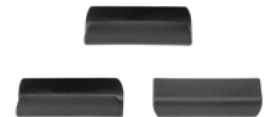
Gleiter oval mit Filz

TYP ZK/SL
TYP ZP/SL



Vierkantstopfen/Rechteckstopfen Gleiter

TYP NZ/P50



Kufengleiter flach

Sichtstopfen verchromt

EN: Chrome plated plugs and fittings for furniture feet



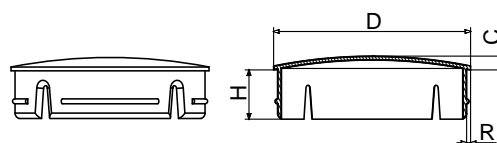


GRUPPE ZOM

Stopfen metallisiert

Stopfen fuer Rundrohr metallisiert

Round tube plugs metallized



ART.-NR	TYP	Stopfen metallisiert	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 Roehren,
- ▶ Schicht metallisiert, hochglanz,
- ▶ Konstruktion von Stopfen ohne Rippen ermoeglicht schnelle und feste Befestigung in Innenrohr,
- ▶ fuer bestimmte Rohrwandstaerken erhaeltlich.

Verwendung: Ladenmoebel, Moebelfuesse, Staender verchromt.

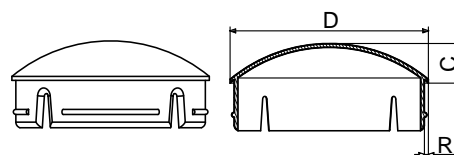
Standardmaessige Farbe Chrom Effekt.

GRUPPE ZORM

Stopfen metallisiert

Stopfen mit Kugelkopf fuer 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.



Verchromt Sichtstopfen fuer Rundrohr mit Metallabdeckung

Chrome – plated round tube plugs with metal cover



ART.-NR	TYP	D [Rohrbereich (mm)]	R [gr. 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, Stahl poliert rostfrei.

Eigenschaften:

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

Verwendung: Ladenmoebel, Moebelfuesse, Staender verchromt.

Standardmaessige Farbe Chrom Effekt.



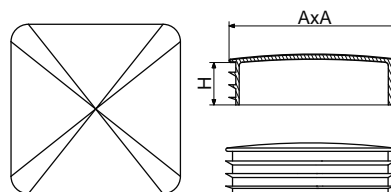
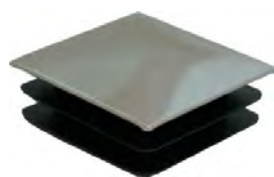


GRUPPE ZKCH

Stopfen metallisiert

Verchromt Sichtstopfen fuer 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.

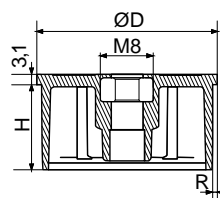
Standardmaessige Farbe: Chrom Effekt.

GRUPPE WW

Buechsen universal zur Herstellung von Moebelfuessen

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
T375	WW 60 M8 1,5	1,5	60,0	24,0	Mutter M8

Stoff: Polypropylen

Verwendung: Buchse ermoeglicht den Schweißprozess von Metallteller im Innenrohr bei der Produktion von Moebelfuessen zu vermeiden.

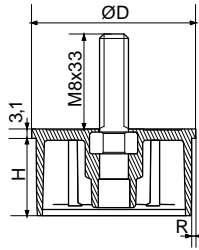
Standardmaessige Farbe
RAL 9005





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 M8x33 1,0-1,2	1,0-1,2	40,0	24,0	GEWINDE M8x33
T087	WW 40 M8x33 1,5	1,5	40,0	24,0	GEWINDE M8x33
T088	WW 50 M8x33 1,0	1,0	50,0	24,0	GEWINDE M8x33
T089	WW 50 M8x33 1,2	1,2	50,0	24,0	GEWINDE M8x33
T090	WW 50 M8x33 1,5	1,5	50,0	24,0	GEWINDE M8x33
T330	WW 60 M8x33 1,0	1,0	60,0	24,0	GEWINDE M8x33
T091	WW 60 M8x33 1,2	1,2	60,0	24,0	GEWINDE M8x33
T376	WW 60 M8x23 1,5	1,5	60,0	24,0	GEWINDE M8x23

Stoff: Polypropylen

Verwendung:

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

Standardmaessige Farbe

RAL 9005

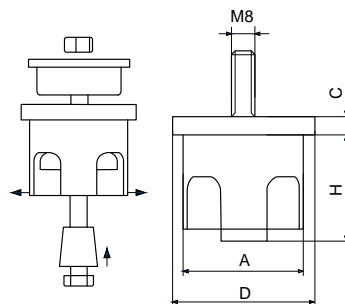


GRUPPE WR

Buchsen universal zur Herstellung von Moebelfuessen

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



Rund Moebelgleiter mit Zapfen

Round furniture glide with pin



ART.-NR	TYP	A [mm]	C [mm]	h [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



Rund Moebelgleiter mit Zapfen

Round furniture glide with pin



ART.-NR	TYP
T021	S-52/A

Stoff: Polypropylen.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Rund Moebelgleiter mit Zapfen

Round foot with pins



ART.-NR	TYP
T022	S-52/B

Stoff: Polypropylen.

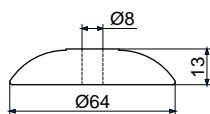
Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Untersetzer fuer Metallfuesse

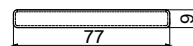
Supports for metal legs



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

Stoff: Polypropylen.

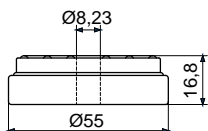
Standardmaessige Farbe
RAL 9005



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



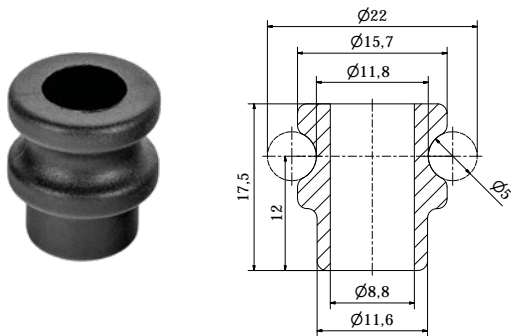
Unterlegscheiben und Distanzbuchsen

EN: Washers and spacers



Huelse fuer Aufzugsfeder

Jack spring bushing



ART.-NR	TYP	STOFF
T337	TS15,7x17,5x8,8/PA66	PA66

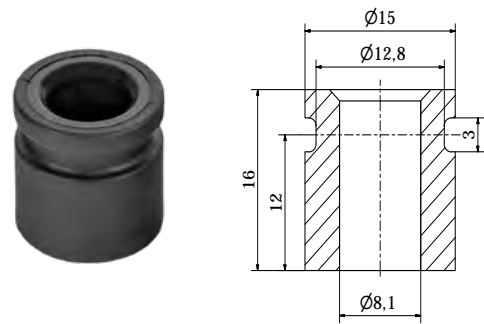
Stoff: Polyamid PA66.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Huelse fuer Aufzugsfeder

Bush for jack spring



ART.-NR	TYP	STOFF
T338	TS15x16x8,1/PA66	PA66

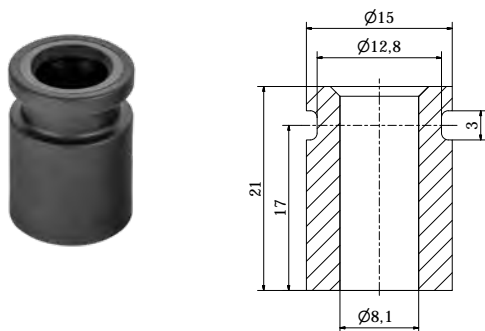
Stoff: Polyamid PA66.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Huelse fuer Aufzugsfeder

Bush for jack spring



ART.-NR	TYP	STOFF
T347	TS15x21x8,1/PA66	PA66

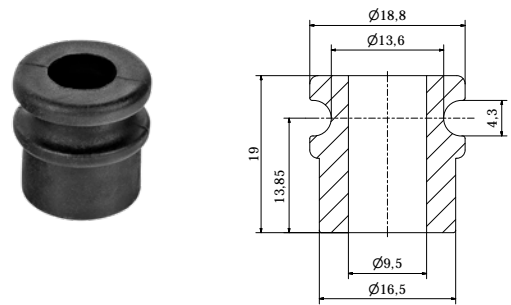
Stoff: Polyamid PA66.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Huelse fuer Aufzugsfeder

Bush for jack spring



ART.-NR	TYP	STOFF
T348	TS18,8x19x9,5/PA66	PA66

Stoff: Polyamid PA66.

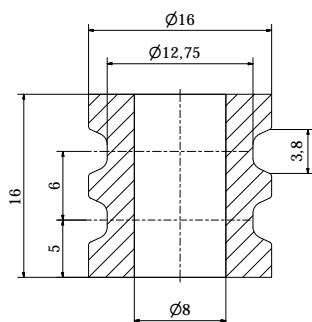
Standardmaessige Farbe
RAL 9005





Huelse fuer Aufzugsfeder

Bush for jack spring



ART.-NR	TYP	STOFF
T349	TS16x16x8*/PA66	PA66

Ware in Vorbereitung.

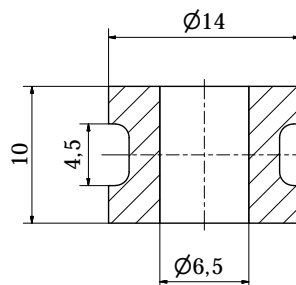
Stoff: Polyamid PA66.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Huelse fuer Aufzugsfeder

Bush for jack spring



ART.-NR	TYP	STOFF
T361	TS14x10x6,5*/PA66	PA66

Ware in Vorbereitung.

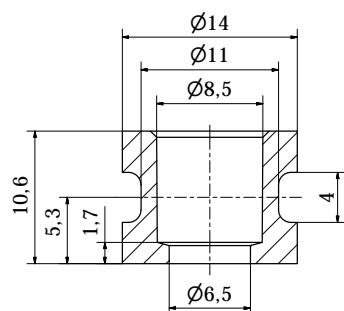
Stoff: Polyamid PA66.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Huelse fuer Aufzugsfeder

Bush for jack spring



ART.-NR	TYP	STOFF
T362	TS14x10,6x6,5/N*/PA66	PA66

Ware in Vorbereitung.

Stoff: Polyamid PA66.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Die Verwendung von Buchsen und Unterlegscheiben in einem Moebelauflauf

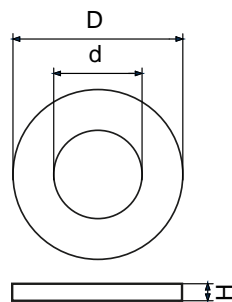
Beispiel:





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
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
T259	PO 15x 8,4 x 1,0	15,0	1,0	8,4	M8
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
T332	PO 17 x 8,4 x 1,5	17,0	1,5	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
T335	PO 17 x 8,4 x 5,0	17,0	5,0	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 PA6.

Ausfuehrung von beliebigier Hoehe und anderem Loch moeglich.

Eigenschaften:

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

Standardmaessige Farbe: natuerlich.

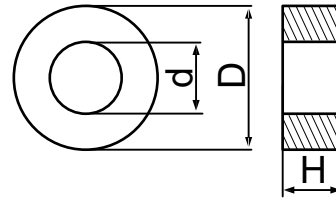


GRUPPE PD

Unterlegscheiben

Unterlegscheibe

Spacer



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.

Ausführung von beliebiger Hoehe im Bereich von 2.5 mm bis 30 mm moeglich.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005

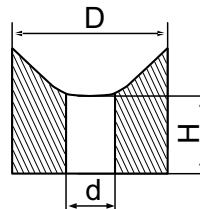


GRUPPE PS

Unterlegscheiben

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



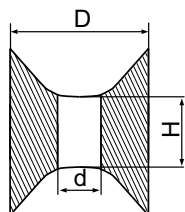


GRUPPE PS2

Unterlegscheiben

Sattelunterlegscheibe zur Verbindung von zwei Rohren paralel

Seat-shaped washer for connecting two parallel pipes



Stoff: Polyethylen.

fuer Rohre Ø12 do Ø42 erhaeltlich. Genaue Masse auf Anfrage.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005

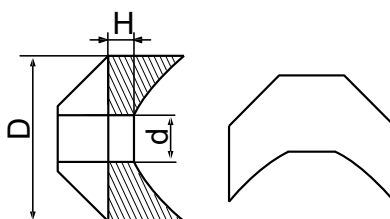


GRUPPE PS2K

Unterlegscheiben

Sattelunterlegscheibe zur Verbindung von zwei Rohren senkrecht gestellt

Seat-shaped washer for connecting two perpendicular pipes



Stoff: Polyethylen.

fuer Rohre Ø12 do Ø42 erhaeltlich. Genaue Masse auf Anfrage.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005



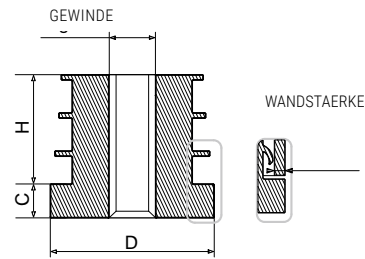
Justierfuesse Sterngriffe Gewindestopfen Griffe

EN: Adjusting feet / Hand knobs / Threaded inserts / Handles



Gewindestopfen fuer Rundrohre

Round threaded tube inserts



ART.-NR.	TYP	GEWINDE	D [mm]	WANDSTAERKE [mm]	H [mm]	C [mm]
3274	WGOT 20 M6	M6	20	1,0-1,25	20,0	6,2
3275	WGOT 20 M6	M6	20	1,5	20,0	6,2
700	WGOT 20 M8	M8	20	1,0-1,25	20,0	6,2
701	WGOT 20 M8	M8	20	1,5	20,0	6,2
702	WGOT 20 M10	M10	20	1,0-1,25	20,0	6,2
703	WGOT 20 M10	M10	20	1,5	20,0	6,2
704	WGOT 25 M8	M8	25	1,0-1,25	20,0	6,2
705	WGOT 25 M8	M8	25	1,5	20,0	6,2
706	WGOT 25 M10	M10	25	1,0-1,25	20,0	6,2
707	WGOT 25 M10	M10	25	1,5	20,0	6,2
708	WGOT 30 M8	M8	30	1,0-1,25	20,0	6,2
709	WGOT 30 M8	M8	30	1,5	20,0	6,2
710	WGOT 30 M8	M8	30	2,0	20,0	6,2
711	WGOT 30 M10	M10	30	1,0-1,25	20,0	6,2
712	WGOT 30 M10	M10	30	1,5	20,0	6,2
713	WGOT 30 M10	M10	30	2,0	20,0	6,2
714	WGOT 32 M8	M8	32	1,0-1,2	20,0	6,2
715	WGOT 32 M10	M10	32	1,0-1,2	20,0	6,2
720	WGOT 40 M8	M8	40	1,0-1,5	20,0	6,2
721	WGOT 40 M8	M8	40	2,0	20,0	6,2
724	WGOT 40 M10	M10	40	1,0-1,5	20,0	6,2
725	WGOT 40 M10	M10	40	2,0	20,0	6,2

Bemerkung: Moeglichkeit, Gewinde M6 zu fertigen.

Stoff: Polyamid.

Standardmaessige Farbe

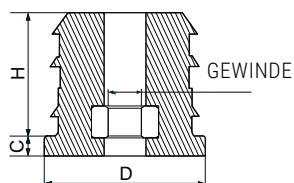
RAL 9005





Gewindestopfen rund mit Metallgewinde

Round tube insert with metal thread



ART.-NR.	TYP	GEWINDE	D [mm]	WANDSTAERKE [mm]	H [mm]	C [mm]
779	WGOM25 M8	M8	25	1,5-2,0	25,0	5
780	WGOM30 M8	M8	30	1,5	25,5	4
781	WGOM30 M10	M10	30	1,5	25,5	4
782	WGOM32 M8	M8	32	1,5	25,5	4
783	WGOM32 M10	M10	32	1,5	25,5	4
784	WGOM35 M8	M8	35	1,5	25,5	4
785	WGOM35 M10	M10	35	1,5	25,5	4
786	WGOM40 M8	M8	40	1,2-1,5	25,0	5
4058	WGOM40 M8/ HDPE*	M8	40	2,0	25,0	5
787	WGOM40 M10	M10	40	1,5	25,0	5
798	WGOM40 M10	M10	40	2,0-2,5	25,0	5
4064	WGOM40 M10/ HDPE*	M10	40	2,0	25,0	5

Stoff: Polyamid.

* Polyethylen.

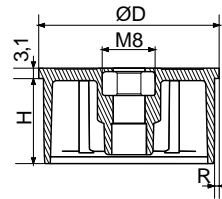
Standardmaessige Farbe

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
T375	WW 60 M8 1,5	1,5	60,0	24,0	Mutter M8

Stoff: Polypropylen

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

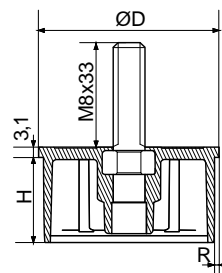
Standardmaessige Farbe

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 M8x33 1,0-1,2	1,0-1,2	40,0	24,0	GEWINDE M8x33
T087	WW 40 M8x33 1,5	1,5	40,0	24,0	GEWINDEM8x33
T088	WW 50 M8x33 1,0	1,0	50,0	24,0	GEWINDE M8x33
T089	WW 50 M8x33 1,2	1,2	50,0	24,0	GEWINDE M8x33
T090	WW 50 M8x33 1,5	1,5	50,0	24,0	GEWINDE M8x33
T330	WW 60 M8x33 1,0	1,0	60,0	24,0	GEWINDE M8x33



ART.-NR	TYP	R [WANDSTAERKE]	D [mm]	H [mm]	Bemerkung
T091	WW 60 M8x33 1,2	1,2	60,0	24,0	GEWINDE M8x33
T376	WW 60 M8x23 1,5	1,5	60,0	24,0	GEWINDE M8x23

Stoff: Polypropylen.

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

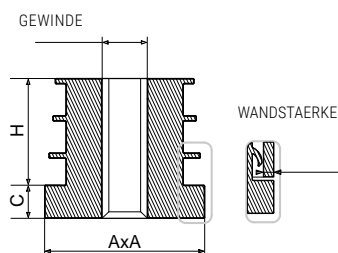
Standardmaessige Farbe
RAL 9005



GRUPPE WGKT | Gewindestopfen

Gewindestopfen fuer Quadratrohr PA

Square threaded tube inserts PA



ART.-NR	TYP	GEWINDE	AxA [mm]	WANDSTAERKE [mm]	H [mm]	C [mm]
3273	WGKT 20 M6	M6	20x20	1,0-1,25	20,0	6,2
3267	WGKT 20 M6	M6	20x20	1,5	20,0	6,2
730	WGKT 20 M8	M8	20x20	1,0-1,25	20,0	6,2
731	WGKT 20 M8	M8	20x20	1,5	20,0	6,2
732	WGKT 20 M10	M10	20x20	1,0-1,25	20,0	6,2
733	WGKT 20 M10	M10	20x20	1,5	20,0	6,2
734	WGKT 25 M8	M8	25x25	1,0-1,25	20,0	6,2
735	WGKT 25 M8	M8	25x25	1,5	20,0	6,2
736	WGKT 25 M10	M10	25x25	1,0-1,25	20,0	6,2
737	WGKT 25 M10	M10	25x25	1,5	20,0	6,2
738	WGKT 30 M8	M8	30x30	1,0-1,25	20,0	6,2
739	WGKT 30 M8	M8	30x30	1,5	20,0	6,2
740	WGKT 30 M8	M8	30x30	2,0	20,0	6,2
741	WGKT 30 M10	M10	30x30	1,0-1,25	20,0	6,2
742	WGKT 30 M10	M10	30x30	1,5	20,0	6,2
743	WGKT 30 M10	M10	30x30	2,0	20,0	6,2
750	WGKT 40 M8	M8	40x40	1,0-1,5	20,0	6,2
751	WGKT 40 M8	M8	40x40	2,0	20,0	6,2
754	WGKT 40 M10	M10	40x40	1,0-1,5	20,0	6,2
755	WGKT 40 M10	M10	40x40	2,0	20,0	6,2

Bemerkung: Moeglichkeit, Gewinde M6 zu fertigen.

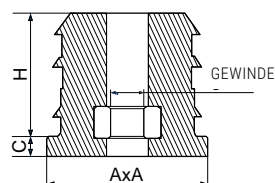
Stoff: Polyamid.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



**Gewindestopfen fuer Quadratrohr mit Metallgewinde/zusammenklappbar PA**

Square threaded tube inserts with metal thread/reinforced PA



ART.-NR	TYP	GEWINDE	AxA [mm]	WANDSTAERKE [mm]	H [mm]	C [mm]
760	WGKM 30 M8	M8	30x30	1,2-2,0	30,0	5,0
761	WGKM 30 M10	M10	30x30	1,2-2,0	30,0	5,0
762	WGKM 40 M8	M8	40x40	1,5-2,0	30,0	5,0
763	WGKM 40 M10	M10	40x40	1,5-2,0	30,0	5,0

Stoff: Polyamid.

In Garnitur: Metallmutter zur Selbstmontage.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005





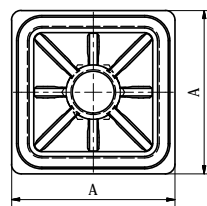
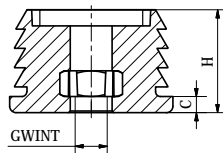
GRUPPE WGKM/WN

Gewindestopfen

NEUIGKEIT

Gewindestopfen fuer Quadratrohr mit Metallgewinde

Square threaded insert



ART.-NR	TYP	GEWINDE	A x A [mm]	Wandstaerke [mm]	H [mm]	C [mm]
3262	WGKM/WN 50 M10	M10	50x50	2,0	26,5	5

Stoff: Polyethylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



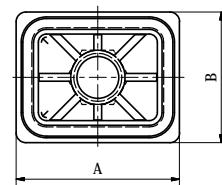
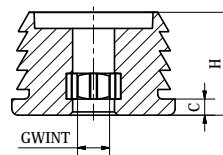
GRUPPE WGPM/WN

Gewindestopfen

NEUIGKEIT

Gewindestopfen fuer Rechteckrohr mit Metallgewinde

Rectangular threaded insert



ART.-NR	TYP	GEWINDE	AxB [mm]	Wandstaerke [mm]	H [mm]	C [mm]
3263	WGPM/WN 40x50 M10	M10	40x50	2,0	26,5	5

Stoff: Polyethylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005

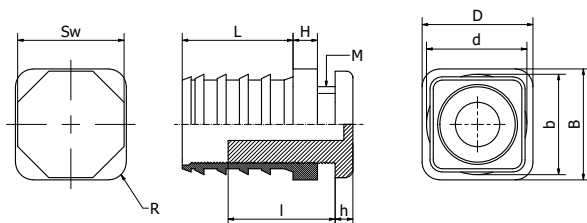


Hoehenversteller

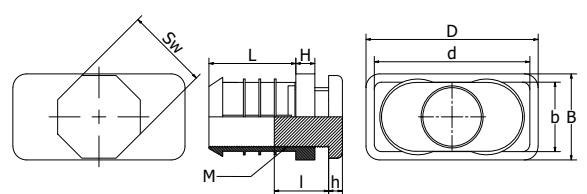
Height adjuster



Viereck



Rechteck



ART.-NR	TYP	ROHRGROESSE DXB	R [Wandstaerke (mm)]	H [mm]	dxb [mm]	L [mm]	Schraube M x l x H [mm]	SW	RADIUS
3771	RW 20x20	20x20	1,0-2,0	5,0	18,6x18,6	17,0	10x24x4	20	
3772	RW 25x25	25x25	1,0-2,0	5,5	23,3x23,3	25,0	16x26x6	27	
3773	RW 25x25/ R6	25x25	1,0-2,0	5,5	23,3x23,3	25,0	16x26x6	27	R6
3774	RW 30x30	30x30	1,0-2,0	5,5	28,6x28,6	23,0	20x25x6	27	
3775	RW 30x30/ R6	30x30	1,0-2,0	5,5	28,6x28,6	23,0	20x25x6	27	R6
3776	RW 35x35	35x35	1,5	5,0	32,5x32,5	29,2	22x20x5	28	
3777	RW 40x40	40x40	2,0	5,0	37,0x37,0	29,0	22x20x5	28	
3778	RW 45x45	45x45	1,5-2,0	5,0	42,0x42,0	29,0	30x28x5	41	
3779	RW 30x20	30x20	1,0-2,0	5,0	28,5x18,0	32,0	12x27x5	20	
3780	RW 40x20	40x20	1,5	5,0	39,5x17,5	32,0	12x27x5	20	
3781	RW 40x30	40x30	1,0-2,0	5,0	38,5x28,5	32,0	22x30x5	28	
3782	RW 40x30/ Wandstaerke 3,0	40x30	3,0	5,0	35,0x25,0	32,0	22x30x5	28	
3783	RW 50x20	50x20	1,0-2,0	5,0	48,5x18,5	32,0	12x30x5	20	
3784	RW 60x30	60x30	1,0-2,0	5,0	58,5x28,5	32,0	22x47, 5x5	27	

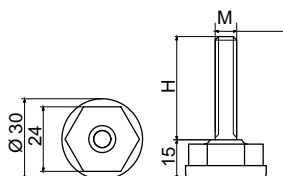
Stoff: Polyamid.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Justierfuss Ø30

Adjustable feet



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

Stoff: Polyethylen.

Verschiedene Schraubenlaengen M8 u. M10.

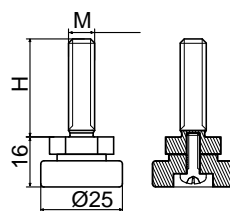
Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Justierfuss mit Stellschraube (drehbar Fuss)

Non-tilt screwed adjustable feet (rotary base)



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

Stoff: Polypropylen.

Verschiedene Schraubenlaengen M8 u. M10.

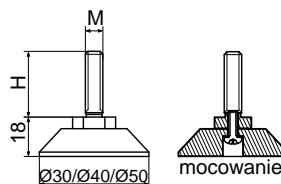
Standardmaessige Farbe

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



GRUPPE SR03/N

Justierfuesse

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
3051	SR-03/N Ø40 M10 x 80	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.

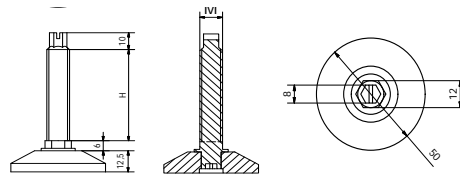
Verschiedene Schraubenlaengen M10.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Genietet Justierfuss von oben verstellbar Ø50

Fixed riveted adjusting foot with top adjustment



ART.-NR	TYP	FUSS	M GEWINDE	H [mm]
3276	SR-03/NR Ø50 M12 x 30/40	Ø50	M12	30
3266	SR-03/NR Ø50 M12 x 53/63	Ø50	M12	53

Stoff: Polypropylen.

Eigenschaften:

- Stellfuesse haben die Möglichkeit, die Hoehe von unten und oben mit einem flachen SSchraubenschlüssel einzustellen, Steckschlüssel und Schlitzschraubendreher.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005

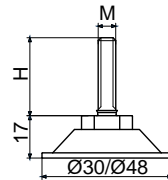


GRUPPE SR04

Justierfuesse

Justierfuss Metall mit Stellschraube (drehbar Fuß) Ø30 / Ø48

Non-tilt metal adjustable feet (rotary base)



ART.-NR	TYP	FUSS	M 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

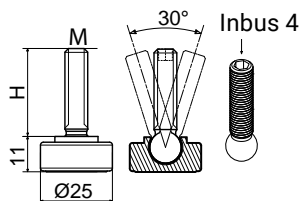
Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Verschiedene Schraubenlaengen M10.

Standardmaessige Farbe verzinkt.

Justierfuss mit Kugelgelenk Ø25/A

Tilt adjustable feet



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

Stoff: Polypropylen.

Verschiedene Schraubenlaengen M8.

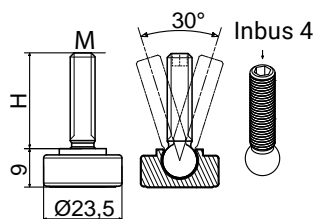
Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Justierfuss mit Kugelgelenk Ø23,5/B

Tilt adjustable feet Ø23,5/B



ART.-NR	TYP	FUSS	M GEWINDE	H [mm]
4066	SR-05/B Ø23,5 M8 x 20	Ø23,5	M8	20
4067	SR-05/B Ø23,5 M8 x 27	Ø23,5	M8	27
4068	SR-05/B Ø23,5 M8 x 40	Ø23,5	M8	40

Stoff: Polypropylen.

Verschiedene Schraubenlaengen M8.

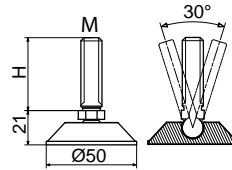
Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Justierfuss mit Kugelgelenk Ø40, Ø50

Tilt adjustable feet Ø40, Ø50



ART.-NR	TYP	FUSS	M GEWINDE	H [mm]
4077	SR-06 Ø40 M12 x 40	Ø40	M12	40
4076	SR-06 Ø40 M12 x 60	Ø40	M12	60
4078	SR-06 Ø40 M12 x 80	Ø40	M12	80
4075	SR-06 Ø40 M12 x 100	Ø40	M12	100
796	SR-06 Ø50 M12 x 40	Ø50	M12	40
797	SR-06 Ø50 M12 x 60	Ø50	M12	60
2157	SR-06 Ø50 M12 x 80	Ø50	M12	80
2158	SR-06 Ø50 M12 x 100	Ø50	M12	100

Stoff: Polypropylen.

Eigenschaften:

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

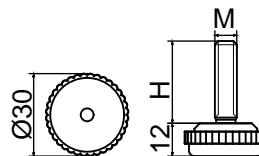
Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Justierfuss Ø30

Adjustable feett



ART.-NR	TYP	FUSS	M GEWINDE	H [mm]
650	SR-07 Ø30 M6 x 06	Ø30	M6	06
651	SR-07 Ø30 M6 x 08	Ø30	M6	08
652	SR-07 Ø30 M6 x 15	Ø30	M6	15
653	SR-07 Ø30 M6 x 20	Ø30	M6	20
654	SR-07 Ø30 M6 x 25	Ø30	M6	25
670	SR-07 Ø30 M6 x 30	Ø30	M6	30
671	SR-07 Ø30 M6 x 45	Ø30	M6	45



ART.-NR	TYP	FUSS	M GEWINDE	H [mm]
655	SR-07 Ø30 M8 x 15	Ø30	M8	15
656	SR-07 Ø30 M8 x 20	Ø30	M8	20
657	SR-07 Ø30 M8 x 25	Ø30	M8	25
658	SR-07 Ø30 M8 x 30	Ø30	M8	30
659	SR-07 Ø30 M8 x 40	Ø30	M8	40
660	SR-07 Ø30 M8 x 45	Ø30	M8	45
661	SR-07 Ø30 M8 x 60	Ø30	M8	60

Stoff: Polypropylen.

Verschiedene Schraubenlaengen M6 u. M10.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005

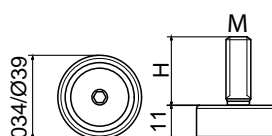


GRUPPE SR08

Justierfuesse

Justierfuss Ø34/Ø39

Adjustable feet



ART.-NR	TYP	FUSS	M 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 – Inbusschluessel 5.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Stellfuss sechseckig SW19 / SW24

Hexagonal adjustable feet



ART.-NR	TYP	FUSS	M 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
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.

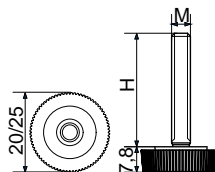
Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Raendel Fuss Ø20 / Ø25

Knurled feet



NR ART.	TYP	FUSS	M GEWINDE	H [mm]
3193	SR-10 Ø20 M5 x 13	Ø20	M5	13
3194	SR-10 Ø20 M5 x 20	Ø20	M5	20
3195	SR-10 Ø20 M5 x 30	Ø20	M6	30
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
3196	SR-10 Ø25 M5 x 20	Ø25	M5	20
3197	SR-10 Ø25 M5 x 30	Ø25	M5	30
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
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



Justierfuss Ø30

Adjustable feet



ART.-NR	TYP	FUSS	M 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.

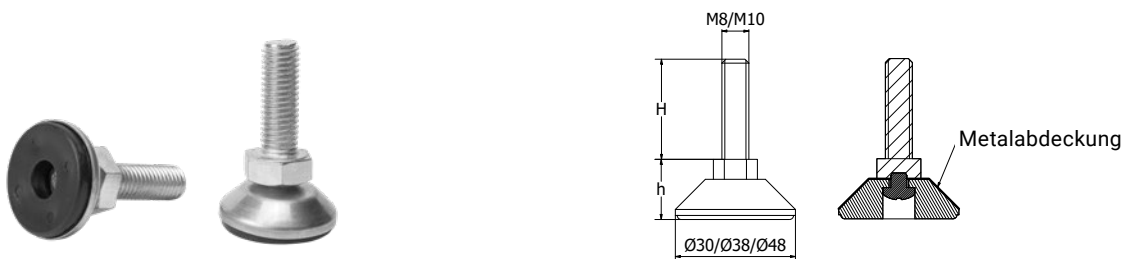
Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Justierfuss mit Metallkappe Ø30/Ø38/Ø48

Adjustable feet with metal cover



ART.-NR	TYP	FUSS	M GEWINDE	H [mm]	h [mm]
3729	SR-12 Ø30 M8 x 16	Ø30	M8	16	16,5
3730	SR-12 Ø30 M8 x 20	Ø30	M8	20	16,5
3731	SR-12 Ø30 M8 x 30	Ø30	M8	30	16,5



ART.-NR	TYP	FUSS	M GEWINDE	H [mm]	h [mm]
3732	SR-12 Ø30 M8 x 40	Ø30	M8	40	16,5
3733	SR-12 Ø30 M8 x 50	Ø30	M8	50	16,5
3734	SR-12 Ø30 M8 x 60	Ø30	M8	60	16,5
3735	SR-12 Ø30 M8 x 70	Ø30	M8	70	16,5
3736	SR-12 Ø30 M10 x 16	Ø30	M10	16	17,5
3737	SR-12 Ø30 M10 x 20	Ø30	M10	20	17,5
3738	SR-12 Ø30 M10 x 30	Ø30	M10	30	17,5
3739	SR-12 Ø30 M10 x 40	Ø30	M10	40	17,5
3740	SR-12 Ø30 M10 x 50	Ø30	M10	50	17,5
3741	SR-12 Ø30 M10 x 60	Ø30	M10	60	17,5
3742	SR-12 Ø30 M10 x 70	Ø30	M10	70	17,5
3743	SR-12 Ø38 M8 x 16	Ø38	M8	16	17,0
3744	SR-12 Ø38 M8 x 20	Ø38	M8	20	17,0
3745	SR-12 Ø38 M8 x 30	Ø38	M8	30	17,0
3746	SR-12 Ø38 M8 x 40	Ø38	M8	40	17,0
3747	SR-12 Ø38 M8 x 50	Ø38	M8	50	17,0
3748	SR-12 Ø38 M8 x 60	Ø38	M8	60	17,0
3749	SR-12 Ø38 M8 x 70	Ø38	M8	70	17,0
3750	SR-12 Ø38 M10 x 16	Ø38	M10	16	18,0
3751	SR-12 Ø38 M10 x 20	Ø38	M10	20	18,0
3752	SR-12 Ø38 M10 x 30	Ø38	M10	30	18,0
3753	SR-12 Ø38 M10 x 40	Ø38	M10	40	18,0
3754	SR-12 Ø38 M10 x 50	Ø38	M10	50	18,0
3755	SR-12 Ø38 M10 x 60	Ø38	M10	60	18,0
3756	SR-12 Ø38 M10 x 70	Ø38	M10	70	18,0
3757	SR-12 Ø48 M8 x 16	Ø48	M8	16	17,0
3758	SR-12 Ø48 M8 x 20	Ø48	M8	20	17,0
3759	SR-12 Ø48 M8 x 30	Ø48	M8	30	17,0
3760	SR-12 Ø48 M8 x 40	Ø48	M8	40	17,0
3761	SR-12 Ø48 M8 x 50	Ø48	M8	50	17,0
3762	SR-12 Ø48 M8 x 60	Ø48	M8	60	17,0
3763	SR-12 Ø48 M8 x 70	Ø48	M8	70	17,0
3764	SR-12 Ø48 M10 x 16	Ø48	M10	16	19,0
3765	SR-12 Ø48 M10 x 20	Ø48	M10	20	18,0
3766	SR-12 Ø48 M10 x 30	Ø48	M10	30	18,0
3767	SR-12 Ø48 M10 x 40	Ø48	M10	40	18,0
3768	SR-12 Ø48 M10 x 50	Ø48	M10	50	18,0
3769	SR-12 Ø48 M10 x 60	Ø48	M10	60	18,0
3770	SR-12 Ø48 M10 x 60	Ø48	M10	70	18,0

Stoff: Polypropylen, Stahlschraube, Edelstahlkappe.

Standardmaessige Farbe
Metallisch

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



NR ART.	TYP	FUSS	GEWINDE	H [mm]
4208	SR-13 Ø50 M8x20	Ø50	M8	20
4212	SR-13 Ø50 M10x20	Ø50	M10	20

Bemerkung: verschiedene Schraubenlaengen M8,M10 und verschiedene Durchmesser von Justierfuss Ø30, Ø40, Ø50.

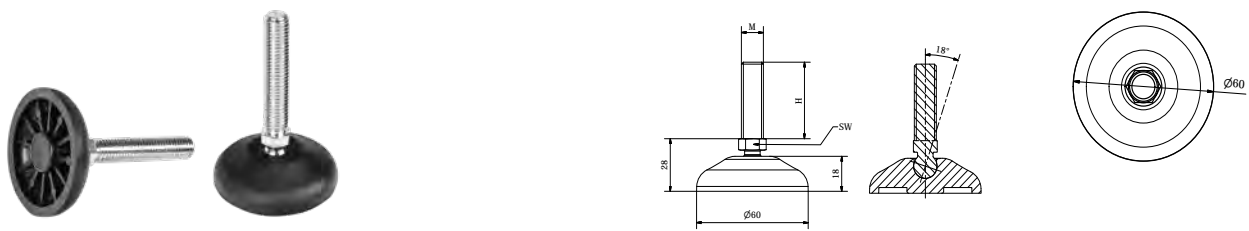
Stoff: ABS + galvanische Verchromung.

Standard Color
RAL 9005



Justierfuss mit Kugelgelenk Ø60

Tilt adjustable feet reinforced Ø60



ART.-NR	TYP	FUSS	M GEWINDE	H [mm]
3400	SRW-60 Ø60 M12 x 40	Ø60	M12	40
3401	SRW-60 Ø60 M12 x 60	Ø60	M12	60
3402	SRW-60 Ø60 M12 x 80	Ø60	M12	80
3403	SRW-60 Ø60 M12 x 100	Ø60	M12	100

Stoff: Polyamid. Einstellbare Gewindespindel aus verzinktem Stahl oder Edelstahl.

Bemerkung: Ausfuehrung einer Gewindelaenge im Bereich von 40 mm bis 190 mm moeglich. Aus Edelstahl bis zur Laenge von 150 mm.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Maschinenfuß mit Kugelgelenk Ø80, Ø105, Ø130

Industrial joint feet Ø80, Ø105, Ø130



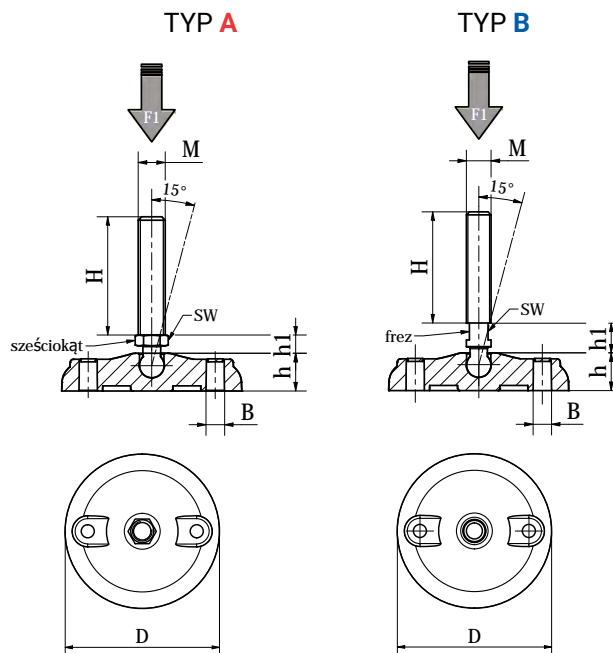
Eigenschaften:

- ▶ sehr langlebige Konstruktion.
- ▶ beständig gegen Öle, Fette usw.,
- ▶ Möglichkeit der Installation einer Gummiunterlegscheibe.

Verfügbare Fußdurchmesser Ø80, Ø105, Ø130.

Metallelement des Fußes:

- ▶ Beweglicher Gewindestift gefertigt aus verzinktem oder rostfreiem Stahl (rostfrei bis 150 mm lang).
- ▶ Stiftdurchmesser M12, M16, M20,
- ▶ SpindelEinstellung mit Schlüssel: Typ A und Typ B.
- ▶ Möglichkeit, unterschiedliche Laengen des Stifts herzustellen.



Möglichkeit, den Fuß am Boden zu befestigen mit einem Montageanker nach dem Ausschlagen Maskierungslocher im Fuß.

	TYP	D [mm]	M	SW	H [mm]	h [mm]	h1 [mm]	STIFT	F1 (N)
GRUPPE SM01 Ø80	SM-01A80M12 x (50 do 190)*	80	12	13	50-190	19	9	TYP A	10.000 N
	SM-01B80M12 x (50 do 190)*	80	12	9	50-190	19	-	TYP B	10.000 N
	SM-01A80M16 x (50 do 190)*	80	16	17	50-190	19	13,5	TYP A	13.000 N
	SM-01B80M16 x (50 do 190)*	80	16	13	50-190	19	20	TYP B	13.000 N
	SM-01A80M20 x (50 do 190)*	80	20	22	50-190	19	15	TYP A	17.000 N
	SM-01B80M20 x (50 do 190)*	80	20	16	50-190	19	20	TYP B	17.000 N
GRUPPE SM02 Ø105	SM-02A105M12 x (50 do 190)*	105	12	13	50-190	22	9	TYP A	10.000 N
	SM-02B105M12 x (50 do 190)*	105	12	9	50-190	22	-	TYP B	10.000 N
	SM-02A105M16 x (50 do 190)*	105	16	17	50-190	22	13,5	TYP A	15.000 N
	SM-02B105M16 x (50 do 190)*	105	16	13	50-190	22	20	TYP B	15.000 N
	SM-02A105M20 x (50 do 190)*	105	20	22	50-190	22	15	TYP A	17.000 N
	SM-02B105M20 x (50 do 190)*	105	20	16	50-190	22	20	TYP B	17.000 N
GRUPPE SM03 Ø130	SM-03A130M12 x (50 do 190)*	130	12	13	50-190	24	9	TYP A	10.000 N
	SM-03B130M12 x (50 do 190)*	130	12	9	50-190	24	-	TYP B	10.000 N
	SM-03A130M16 x (50 do 190)*	130	16	17	50-190	24	13,5	TYP A	17.000 N
	SM-03B130M16 x (50 do 190)*	130	16	13	50-190	24	20	TYP B	17.000 N
	SM-03A130M20 x (50 do 190)*	130	20	22	50-190	24	15	TYP A	17.000 N
	SM-03B130M20 x (50 do 190)*	130	20	16	50-190	24	20	TYP B	17.000 N

Bemerkung: Jede Gewindelänge von 50 mm bis 190 mm. Edelstahl bis zu einer Laenge von 150 mm.

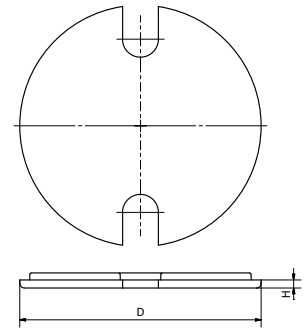
Stoff: Polyamid.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Unterlegscheibe Gummi fuer Maschinenfuss

Rubber pad for industrial feet



ART.-NR	TYP	D [mm]	H [mm]
3462	PG-SM/80	80	3,4
3463	PG-SM/80 ESD *	80	3,4
3464	PG-SM/105	105	3,4
3465	PG-SM/105 ESD *	105	3,4
3466	PG-SM/130	130	3,4
3467	PG-SM/130 ESD *	130	3,4

Bemerkung: zur Montage in Maschinenfuessen Gruppe SM: Ø 80, Ø 105, Ø 130. str. 89 vorgesehen.

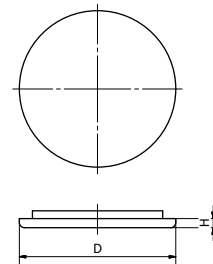
Stoff: * TPE ESD-Elastomer (antistatisches Material)

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Unterlegscheibe Gummi fuer Justierfuesse

Rubber pad for adjustable feet



ART.-NR	TYP	D [mm]	H [mm]
3460	PG-SRW/60	60	3,4
3461	PG-SRW/60 ESD *	60	3,4

Bemerkung: Zur Montage im Gelenkfuss SRW-60

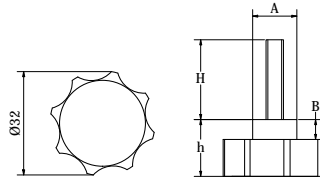
Stoff: TPE-Elastomer oder * TPE ESD-Elastomer (antistatisches Material).

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Sterngriff mit Gewindebolzen Ø32

Star knobs with threaded bolt



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

Stoff: Polypropylen.

Verschiedene Schraubenlaengen M6 und M8.

 Standardmaessige Farbe
 RAL 9005

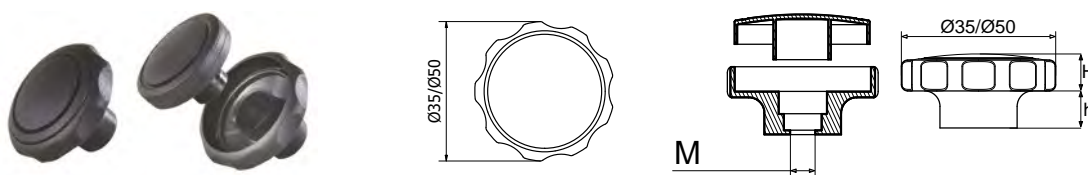



GRUPPE POK-02

Sterngriffe

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: Polyamid.

Bemerkung: in Garnitur keine Schraube und keine Mutter.

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 keine Mutter).

Standardmaessige Farbe

RAL 9005

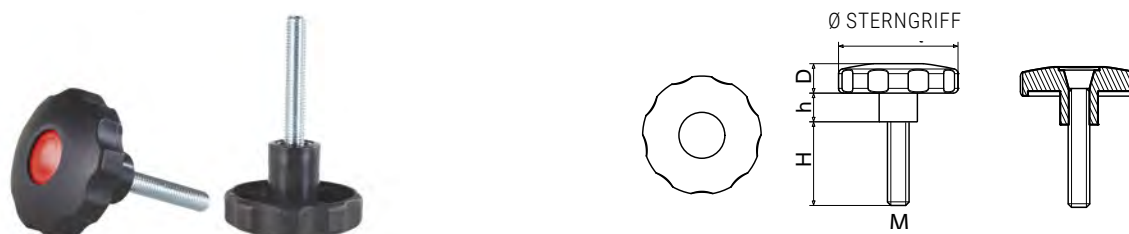


GRUPPE POK-03

Sterngriffe

Sterngriff Ø30 / Ø50 / Ø64 Verstaerkte Konstruktion

Star knobs Ø30 / Ø50 / Ø64 Reinforced construction



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

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

Stoff: Polyamid.

Typ: "maennlich".

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

Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Schutzkappe

Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Option

RAL

7040

6018

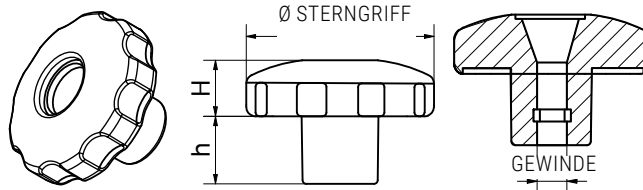
3020

5005



**Sterngriff Ø30 / Ø50 / Ø64 Verstaerkte Konstruktion**

Star knobs Ø30 / Ø50 / Ø64 Reinforced construction



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

Stoff: Polyamid.

Typ: „weiblich“

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

Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Verschiedene Farben von Stopfen.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Option

RAL 7040

6018

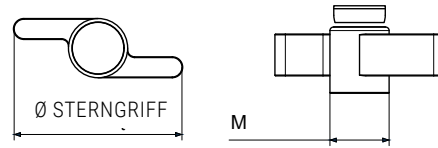
3020

5005



Schmetterling Sterngriff

Butterfly knobs (for self-assembly)



ART.-NR	TYP	STERNGRIFF	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
4059	POK-07 Ø68 M6	Ø68	M6
992	POK-07 Ø68 M8	Ø68	M8

Eigenschaften:

- ▶ universal zur Selbstmontage durch Einschlagen einer Schraube oder Mutter,
- ▶ leicht und robust dank der verstaerkten Konstruktion,,
- ▶ sehr genaue Gegenverbindungen,
- ▶ bestaendig gegen Fette, Oele und Kraftstoffe,
- ▶ Montage einer Sechskantmutter oder Schraube (das Produkt enthaelt keine Schrauben und keine Muttern).

Stoff: Polyamid.

Bemerkung: In Garnitur keine Schrauben und keine Muttern

Standardmaessige Farbe

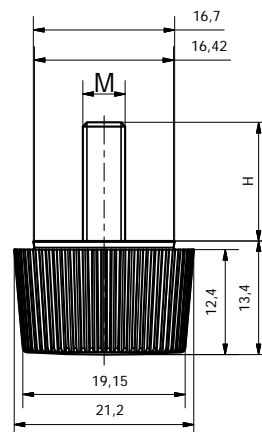
RAL 9005


Raendel Drehknopf Ø21

Knurled knob Ø21



NR ART.	TYP	STERNGRIFF	GEWINDE	H [mm]
3330	POK-08 Ø21 M5x14	Ø21	M5	14
3331	POK-08 Ø21 M5x26	Ø21	M5	26
3340	POK-08 Ø21 M6x14	Ø21	M6	14
3629	POK-08 Ø21 M6x20	Ø21	M6	20
3341	POK-08 Ø21 M6x26	Ø21	M6	26



Stoff: Polypropylen.

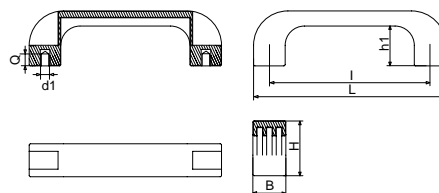
Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Buegelgriffe mit GewindehuelSEN

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
3219	UCH01 180M10	200	180	28	51	39	14	M10
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,
- ▶ blind

Standardmaessige Farbe

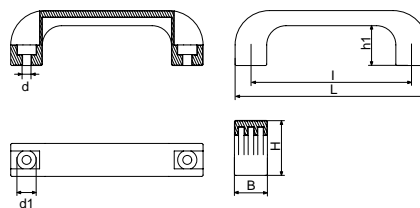
RAL 9005





Buegelgriffe 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]
3218	UCH02 94d5,5	110	94	21	37	29	5,5	11
2025	UCH02 94d6,5	110	94	21	37	29	6,5	17
2026	UCH02 117d6,5	140	117	24	40	29	6,5	14
2027	UCH02 117d8,5	140	117	24	40	29	8,5	11
2028	UCH02 120d6,5	140	120	24	40	29	6,5	14
2029	UCH02 120d8,5	140	120	24	40	29	8,5	14
3211	UCH02 132d6,5	151	132	26	43	31	6,5	11
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
3220	UCH02 180d10,5	200	180	28	51	39	10,5	17
2032	UCH02 235d10,5	262	235	32	53	40	10,5	17

Stoff: Polyamid.

Eigenschaften:

- Durchgangsloch, fuer Inbusschrauben gebohrt.

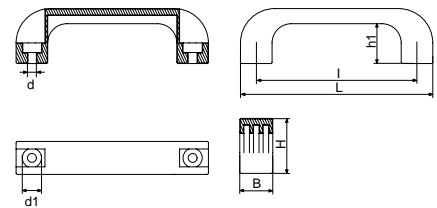
Standardmaessige Farbe

RAL 9005



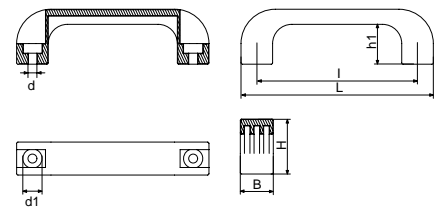
Durchgangslochern und buendigen Stopfen

Plastic handle with through holes and caps



ART.-NR	TYP	L [mm]	l [mm]	B [mm]	H [mm]	h1 [mm]	d [mm]	d1 [mm]
2028	UCH02 120d6,5	140	120	24	40	29	6,5	14
2029	UCH02 120d8,5	140	120	24	40	29	8,5	14
3636	UCH02/ZAS/KOLOR*	Der Lamellenstopfen wird separat verkauft. Bei der Bestellung ist die Wahl der Farbe erforderlich.						

Bemerkung: Der Lamellenstopfen wird separat verkauft. Der Lamellenstopfen buendig mit dem Griff.



ART.-NR	TYP	L [mm]	l [mm]	B [mm]	H [mm]	h1 [mm]	d [mm]	d1 [mm]
3211	UCH02 132d6,5	151	132	26	43	31	6,5	14
2030	UCH02 132d8,5	151	132	26	43	31	8,5	14
3636	UCH02/ZAS/KOLOR*	Der Lamellenstopfen wird separat verkauft. Bei der Bestellung ist die Wahl der Farbe erforderlich.						

Bemerkung: Der Lamellenstopfen wird separat verkauft. Der Lamellenstopfen nicht buendig mit dem Griff.

Stoff: Polyamid.

Eigenschaften:

- ▶ Attraktives Aussehen von Griff.
- ▶ Durchgangsloch, für Inbusschrauben gebohrt.
- ▶ Es besteht Moeglichkeit, Lamellenstopfen in anderen Farben von RAL zu bestellen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Schutzkappe
Standardmaessige Farbe
RAL *9005



Option:
RAL *7040 *6018 *3020 *5005





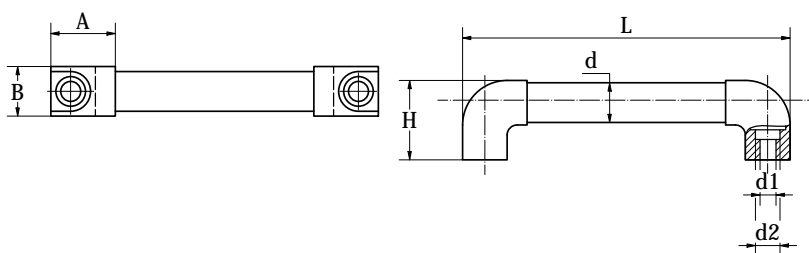
GRUPPE UCH04/A

Griffe universal fuer Rohre

NEUIGKEIT

Universal Griff fuer Rohre

Universal pipe handle



ART.-NR	TYP	L [mm]	A [mm]	B [mm]	H [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]
3848	UCH04/A 20 x (200 do 700)*	200 do 700	50	30	57	20	8,5	14,5
3849	UCH04/A 30 x (150 do 700)*	150 do 700	60	40	77	30	10,5	16

Stoff: Handlauf - Aluminiumrohr, geschliffen, eloxiert. Spitzen - glasfaserverstaerktes Polyamid.

Eigenschaften:

► Durchgangsloecher: Geeignet fuer die Montage mit Innensechskantschrauben.

Bemerkung:

► *bestimmte Laenge des Handlaufs im Bereich von der Tabelle L. Es ist moeglich, einen Handlauf aus einem anderen Material zu bestellen: polierter Edelstahl oder pulverbeschichtetes Aluminium, Spitzen auch ohne Handlauf erhaeltlich.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005

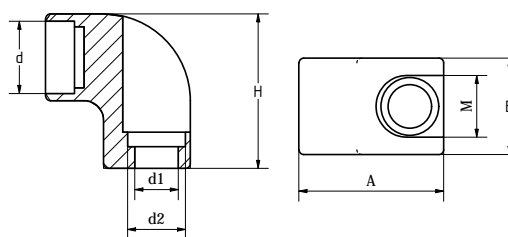


GRUPPE UCH04/B

Verschluesse fuer roehrenfoermige Griffe

Verschluss fuer roehrenfoermige Griffe

End for tubular handles



ART.-NR	TYP	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	A [mm]	B [mm]	H [mm]	M [mm]
3850	UCH04/B 20	20	8,5	14,5	50	30	57	18,5
3851	UCH04/B 30	30	10,5	16	60	40	77	23

Stoff: Polyamid.

Eigenschaften:

► Durchgangsloecher: geeignet fuer die Montage mit Innensechskantschrauben.

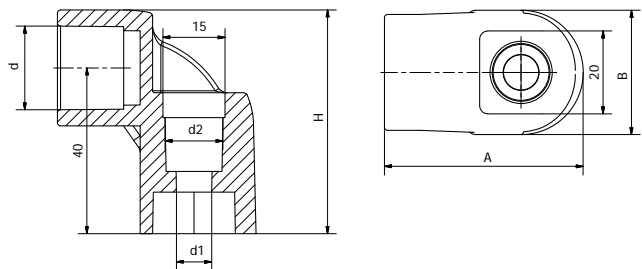
Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Verschluss fuer roehrenfoermige Griffe Typ 2

End for tubular handles



ART.-NR	TYP	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	A [mm]	B [mm]	H [mm]
4057	UCH04/C	20	8,5	14,3	48	30	54

Stoff: Polyamid.

Eigenschaften:

- Durchgangslöcher: geeignet fuer die Montage mit Inbusschrauben.

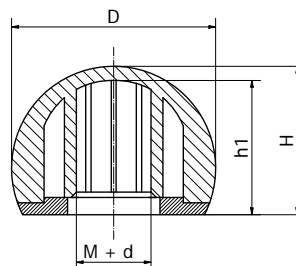
Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Kugelgriff

Round handle



ART.-NR	TYP	D [mm]	M GEWINDE	LOCH d1 [mm]	h1 [mm]	H [mm]
3852	UCH05/A 20M5	20	M5		15,5	18,0
3553	UCH05/A 20M6	20	M6		15,5	18,0
3854	UCH05/A 20M8	20	M8		15,5	18,0
3855	UCH05/A 20M10	20	M10		15,5	18,0
3856	UCH05/A 20 d3,5	20		3,5	15,5	18,0



ART.-NR	TYP	D [mm]	M GEWINDE	LOCH d [mm]	h1 [mm]	H [mm]
3857	UCH05/A 20 d5,0	20		5,0	15,5	18,0
3858	UCH05/A 20 d6,0	20		6,0	15,5	18,0
3859	UCH05/A 20 d8,0	20		8,0	15,5	18,0
3860	UCH05/A 20 d10,0	20		10,0	15,5	18,0
3861	UCH05/A 25M6	25	M6		20,0	22,5
3862	UCH05/A 25M8	25	M8		20,0	22,5
3863	UCH05/A 25M10	25	M10		20,0	22,5
3864	UCH05/A 25 d3,5	25		3,5	20,0	22,5
3865	UCH05/A 25 d6,0	25		6,0	20,0	22,5
3866	UCH05/A 25 d8,0	25		8,0	20,0	22,5
3867	UCH05/A 25 d10,0	25		10,0	20,0	22,5
3868	UCH05/A 32M5	32	M5		26,5	29,0
3869	UCH05/A 32M6	32	M6		26,5	29,0
3870	UCH05/A 32M8	32	M8		26,5	29,0
3871	UCH05/A 32M10	32	M10		26,5	29,0
3872	UCH05/A 32M12	32	M12		26,5	29,0
3873	UCH05/A 32 d3,5	32		3,5	26,5	29,0
3874	UCH05/A 32 d5,0	32		5,0	26,5	29,0
3875	UCH05/A 32 d6,0	32		6,0	26,5	29,0
3876	UCH05/A 32 d8,0	32		8,0	26,5	29,0
3877	UCH05/A 32 d10,0	32		10,0	26,5	29,0
3878	UCH05/A 32 d12,0	32		12,0	26,5	29,0
3879	UCH05/A 40M6	40	M6		34,5	37,0
3880	UCH05/A 40M8	40	M8		34,5	37,0
3881	UCH05/A 40M10	40	M10		34,5	37,0
3882	UCH05/A 40M12	40	M12		34,5	37,0
3883	UCH05/A 40 d5,0	40		5,0	34,5	37,0
3884	UCH05/A 40 d6,0	40		6,0	34,5	37,0
3885	UCH05/A 40 d8,0	40		8,0	34,5	37,0
3886	UCH05/A 40 d10,0	40		10,0	34,5	37,0
3887	UCH05/A 40 d12,0	40		12,0	34,5	37,0

Stoff: ABS.

Eigenschaften:

- Kugelgriffe mit Innengewinde oder mit Loch zum Einschlagen.

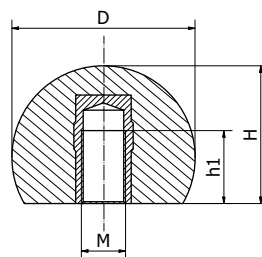
Standardmaessige Farbe

RAL 9005



**Kugelgriff mit Messing Gewinde**

Ball knob with brass thread



ART.-NR	TYP	D [mm]	GEWINDE	h1[mm]	H [mm]
3888	UCH05/B 16M4	16	M4	6	15
3889	UCH05/B 20M5	20	M5	8	18
3890	UCH05/B 25M6	25	M6	10	23
3891	UCH05/B 30M8	30	M8	14	27
3892	UCH05/B 35M10	35	M10	16	32
3893	UCH05/B 40M10	40	M10	16	37
3894	UCH05/B 45M12	45	M12	18	43
3895	UCH05/B 50M12	50	M12	18	47

Stoff: ABS.

Standardmaessige Farbe

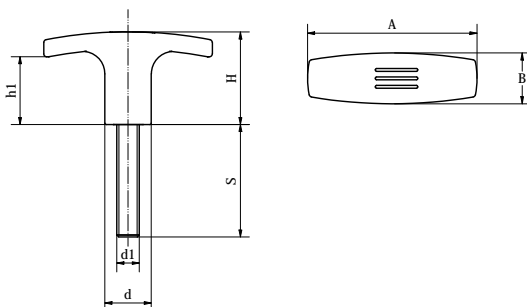
RAL 9005





Griff Typ T mit Gewindebolzen

T-handle with threaded bolt



ART.-NR	TYP	A [mm]	B [mm]	H [mm]	h1 [mm]	d [mm]	d1 [mm]	S [mm]
3896	UCH06 A50 M5x (20-40)*	50	15	24	17	14	M5	20-30-40
3897	UCH06 A50 M6x (20-40)*	50	15	24	17	14	M6	20-30-40
3898	UCH06 A60 M5x (20-40)*	60	18	33	24	16,5	M5	20-30-40
3899	UCH06 A60 M6x (20-40)*	60	18	33	24	16,5	M6	20-30-40
3900	UCH06 A60 M8x (20-40)*	60	18	33	24	16,5	M8	20-30-40
3901	UCH06 A60 M10x (20-40)*	60	18	33	24	16,5	M10	20-30-40
3902	UCH06 A72 M6x (20-40)*	72	19	34	20	18	M6	20-30-40
3903	UCH06 A72 M8x (20-50)*	72	19	34	20	18	M8	20-30-40-50
3904	UCH06 A72 M10x (20-50)*	72	19	34	20	18	M10	20-30-50
3905	UCH06 A72 M12x (20-50)*	72	19	34	20	18	M12	20-30-50

Stoff: Polyamid. Bolzen: Stahl verzinkt.

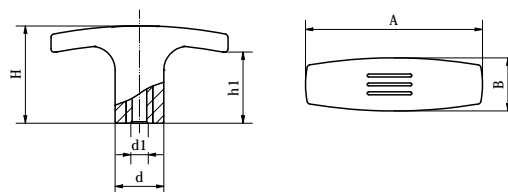
Bemerkung:
beliebige Gewindelänge alle 10 mm im Bereich von der Tabelle S.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



**Griff Typ T mit Gewindebuchse**

T-handle with threaded bushing



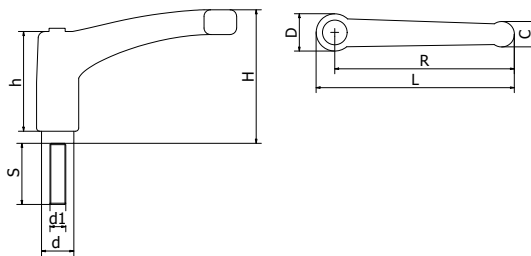
ART.-NR	TYP	A [mm]	B [mm]	H [mm]	h1 [mm]	d [mm]	d1 [mm]
3906	UCH07 A50 M5	50	15	24	17	14	M5
3907	UCH07 A50 M6	50	15	24	17	14	M6
3908	UCH07 A50 M8	50	15	24	17	14	M8
3909	UCH07 A60 M5	60	18	33	24	16,5	M5
3910	UCH07 A60 M6	60	18	33	24	16,5	M6
3911	UCH07 A60 M8	60	18	33	24	16,5	M8
3912	UCH07 A60 M10	60	18	33	24	16,5	M10
3913	UCH07 A72 M6	72	19	34	20	18	M6
3914	UCH07 A72 M8	72	19	34	20	18	M8
3915	UCH07 A72 M10	72	19	34	20	18	M10
3916	UCH07 A72 M12	72	19	34	20	18	M12

Stoff: Polyamid. Huelse: Messing oder Stahl verzinkt.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005

Hebel einstellbar mit Gewindebolzen, Taste Kunststoff

Adjustable lever with threaded bolt, plastic button



ART.-NR	TYP	L [mm]	R [mm]	H [mm]	D [mm]	d [mm]	C [mm]	h [mm]	d1 [mm]	MD	S
3917	UCH08 L51 M4x (10 do 40)**	51	43	33	17	11,5	9	29	M4	70	10*-15-20-25*-30-40*
3918	UCH08 L51 M5x (10 do 40)**	51	43	33	17	11,5	9	29	M5	70	10*-16-20-25*-30-40*
3919	UCH08 L51 M6x (10 do 50)**	51	43	33	17	11,5	9	29	M6	70	10*-16-20-25*-30-35*-40-50*
3920	UCH08 L63 M6x (15 do 50)**	63	52	41	22	15	12	36	M6	80	16-20-25*-30-35*-40-50*
3921	UCH08 L63 M8x (15 do 50)**	63	52	41	22	15	12	36	M8	80	16-20-25*-30-35*-40-45*-50*
3922	UCH08 L63 M10x (20 do 50)**	63	52	41	22	15	12	36	M10	80	20-25*-30-35*-40-50*
3923	UCH08 L76 M6x (15 do 50)**	76	65	43	23	15	13	36	M6	80	16-20-25*-30-35*-40-45*-50
3924	UCH08 L76 M8x (15 do 60)**	76	65	43	23	15	13	36	M8	80	16-20-25*-30-35*-40-45*-50*-60
3925	UCH08 L76 M10x (20 do 50)**	76	65	43	23	15	13	36	M10	80	20-25*-30-35*-40-45*-50*
3926	UCH08 L93 M8x (20 do 50)**	93	80	54	27	19	15,5	44	M8	80	20-25*-30-35*-40-50
3927	UCH08 L93 M10x (20 do 70)**	93	80	54	27	19	15,5	44	M10	80	20-25*-30-35*-40-45*-50-60*-70*
3928	UCH08 L93 M12x (20 do 80)**	93	80	54	27	19	15,5	44	M12	80	20-25*-30-35*-40-45*-50-60*-70*-80*
3929	UCH08 L109 M8x (20 do 50)**	109	94	56	30	19	18	45	M8	80	20-25*-30-35*-40-50
3930	UCH08 L109 M10x (20 do 80)**	109	94	56	30	19	18	45	M10	80	20-30-35*-40-45*-50-60*-70*-80*
3931	UCH08 L109 M12x (20 do 80)**	109	94	56	30	19	18	45	M12	80	20-30-35-40-45-50-60-70-80
3932	UCH08 L125 M12x (20 do 70)**	125	108	64	34	24	21	51	M12	80	20-30-40-50-60*-70*
3933	UCH08 L125 M14x (30 do 60)**	125	108	64	34	24	21	51	M14	80	30-40-50-60*
3934	UCH08 L125 M16x (40 do 60)**	125	108	64	34	24	21	51	M16	80	40-50-60*

Stoff: Polyamid. Bolzen: Stahl verzinkt.

Bemerkung:

** beliebige Gewindelaenge vod der Tabelle S.

* in INOX in der Tabelle S nicht vorhanden.

MD- maximale Bolzenlaenge, ueber diese Laenge wird der Bolzen geklebt.

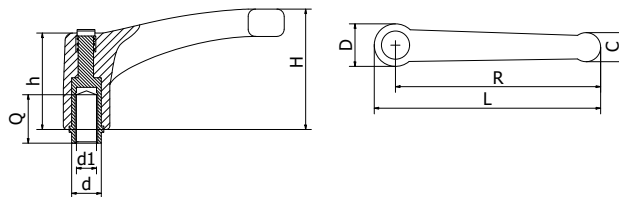
Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Hebel einstellbar mit Gewindebuchse, Taste Kunststoff

Adjustable lever with threaded bushing, plastic button



ART.-NR	TYP	L [mm]	R [mm]	H [mm]	D [mm]	d [mm]	C [mm]	h [mm]	d1 [mm]	Q [mm]	Q (INOX)
3935	UCH09 L51 M4	51	43	33	17	11,5	9	29	M4	8	8
3936	UCH09 L51 M5	51	43	33	17	11,5	9	29	M5	10	10
3937	UCH09 L51 M6	51	43	33	17	11,5	9	29	M6	10	10
3938	UCH09 L63 M6	63	52	41	22	15	12	36	M6	15	14
3939	UCH09 L63 M8	63	52	41	22	15	12	36	M8	15	14
3940	UCH09 L63 M10	63	52	41	22	15	12	36	M10	15	14
3941	UCH09 L76 M6	76	65	43	23	15	13	36	M6	15	14
3942	UCH09 L76 M8	76	65	43	23	15	13	36	M8	15	14
3943	UCH09 L76 M10	76	65	43	23	15	13	36	M10	12	14
3944	UCH09 L93 M8	93	80	54	27	19	15,5	44	M8	15	15
3945	UCH09 L93 M10	93	80	54	27	19	15,5	44	M10	14	15
3946	UCH09 L93 M12	93	80	54	27	19	15,5	44	M12	19	15
3947	UCH09 L109 M8	109	94	56	30	19	18	45	M8	21	15
3948	UCH09 L109 M10	109	94	56	30	19	18	45	M10	19	15
3949	UCH09 L109 M12	109	94	56	30	19	18	45	M12	21	15
3950	UCH09 L125 M12	125	108	64	34	24	21	51	M12	19	19
3951	UCH09 L125 M14	125	108	64	34	24	21	51	M14	21	19
3952	UCH09 L125 M16	125	108	64	34	24	21	51	M16	21	19

Stoff: Polyamid. Buchse: Stahl verzinkt.

Option: Buchse - Edelstahl.

Standardmaessige Farbe

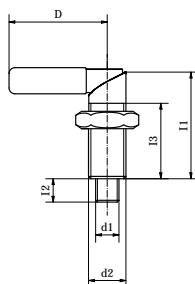
RAL 9005





Haltebolzen mit Hebel

Locking pin with lever



ART.-NR	TYP	D [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	l3 [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]
3953	UCH10 D42 Ø6 M16 x 1,5	42	46	10	30	6	M16 x 1,5
3954	UCH10 D42 Ø8 M16 x 1,5	42	46	10	30	8	M16 x 1,5
3955	UCH10 D42 Ø10 M16 x 1,5	42	46	10	30	10	M16 x 1,5
3956	UCH10 D52 Ø8 M20 x 1,5	52	57	12	36	8	M20 x 1,5
3957	UCH10 D52 Ø10 M20 x 1,5	52	57	12	36	10	M20 x 1,5
3958	UCH10 D52 Ø12 M20 x 1,5	52	57	12	36	12	M20 x 1,5

Stoff: schwarzer Oxidstahl.

Bemerkung:

- ▶ Es ist moeglich, Gegenmutter zu bestellen.
- ▶ Es ist moeglich, Edelstahlbolzen zu bestellen.

Eigenschaften:

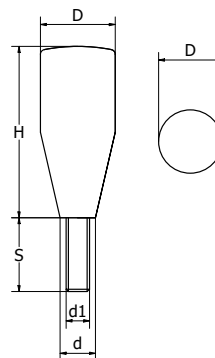
- ▶ Bolzen mit montierter Kunststoffkappe erhaeltlich.
- ▶ Um den Bolzen zu positionieren, muss der Riegel um 180 Grad gedreht werden.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Zylindrischer Griff mit Gewindebolzen

Cylindrical handle with threaded bolt



ART.-NR	TYP	H [mm]	D [mm]	d [mm]	d1 [mm]	S [mm]
3959	UCH11 D14 M4 x (20-30)*	27	14	10	M4	20-30
3960	UCH11 D14 M5 x (20-30)*	27	14	10	M5	20-30
3961	UCH11 D14 M6 x (20-30)*	27	14	10	M6	20-30
3962	UCH11 D18 M5 x (20-30)*	40	18	15,5	M5	20-30
3963	UCH11 D18 M6 x (10-20-25)*	40	18	15	M6	10-20-25
3964	UCH11 D20 M6 x (10-20-30)*	50	20	15	M6	10-20-30
3965	UCH11 D20 M8 x (10-15-20)*	50	20	15	M8	10-15-20
3966	UCH11 D23 M6 x (10-20-30)*	60	23	17,5	M6	10-20-30
3967	UCH11 D23 M8 x (10-20-30)*	60	23	17,5	M8	10-20-30
3968	UCH11 D23 M10 x (15-20-30)*	60	23	17,5	M10	15-20-30
3969	UCH11 D25 M8 x (10-20-30)*	70	25	18	M8	10-20-30
3970	UCH11 D26 M6 x (10-20-30)*	81	26	20	M6	10-20-30
3971	UCH11 D26 M8 x (10-20-30)*	81	26	20	M8	10-20-30
3972	UCH11 D26 M10 x (10-20-30)*	81	26	20	M10	10-20-30
3973	UCH11 D27 M8 x (10-20-30)*	90	27	22	M8	10-20-30
3974	UCH11 D27 M10 x (10-20-30)*	90	27	22	M10	10-20-30
3975	UCH11 D27 M12 x (20-30-40)*	90	27	22	M12	20-30-40
3976	UCH11 D32 M12 x (20-40)*	111	32	27	M12	20-40
3977	UCH11 D32 M14 x (20-40)*	111	32	27	M14	20-40

Stoff: Polyamid. Bolzen: Stahl verzinkt.

Bemerkung:

* beliebige Gewindelaenge im Bereich von der Tabelle S.

Standardmaessige Farbe

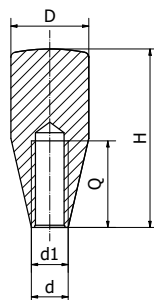
RAL 9005





Zylindergriff mit Montagegriff bzw. Gewindeloch

Cylindrical handle with mounting or threaded hole



ART.-NR	TYP	H [mm]	D [mm]	d [mm]	d1 [mm]	Q [mm]
3978	UCH12 D14 H27 M4	27	14	10	M4	20
3979	UCH12 D14 H27 M5	27	14	10	M5	20
3980	UCH12 D14 H27 M6	27	14	10	M6	20
3981	UCH12 D18 H40 M5	40	18	16	M5	20
3982	UCH12 D18 H40 M6	40	18	16	M6	27
3983	UCH12 D18 H40 M8	40	18	16	M8	27
3984	UCH12 D20 H50 M6	50	20	15	M6	24
3985	UCH12 D20 H50 M8	50	20	15	M8	23
3986	UCH12 D20 H50 M10	50	20	15	M10	25
3987	UCH12 D23 H60 M8	60	23	18	M8	30
3988	UCH12 D23 H60 M10	60	23	18	M10	30
3989	UCH12 D23 H60 M12	60	23	18	M12	29
3990	UCH12 D25 H69 M8	69	25	19	M8	30
3991	UCH12 D25 H69 M10	69	25	19	M10	30
3992	UCH12 D25 H69 M12	69	25	19	M12	31
3993	UCH12 D26 H80 M8	80	26	20	M8	31
3994	UCH12 D26 H80 M10	80	26	20	M10	31
3995	UCH12 D26 H80 M12	80	26	20	M12	37

Stoff: Polyamid. Bolzen: Stahl verzinkt.

Eigenschaften:

- ▶ Loch mit Gewinde im Kunststoff blind.

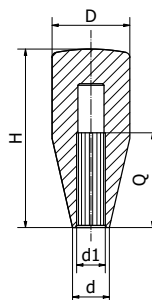
Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Zylindergriff mit Montage Loch

Cylindrical handle with mounting hole



ART.-NR	TYP	H [mm]	D [mm]	d [mm]	d1 [mm]	Q [mm]
3996	UCH13 D20 H50 D8	50	20	15	D8	38
3997	UCH13 D20 H50 D10	50	20	15	D10	38
3998	UCH13 D23 H60 D8	60	23	18	D8	50
3999	UCH13 D23 H60 D10	60	23	18	D10	50
4000	UCH13 D23 H60 D12	60	23	18	D12	50
4001	UCH13 D25 H69 D8	69	25	19	D8	54
4002	UCH13 D25 H69 D10	69	25	19	D10	54
4003	UCH13 D25 H69 D12	69	25	19	D12	54
4004	UCH13 D26 H80 D10	80	26	20	D10	54
4005	UCH13 D26 H80 D12	80	26	20	D12	54

Stoff: Polyamid.

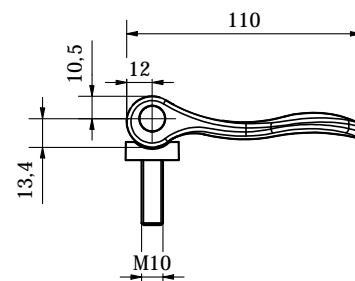
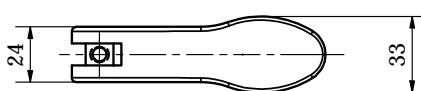
Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Zylindergriff mit montage Loch

Clamping lever



ART.-NR	TYP
4079	UCH14 L97 M10x35*

Stoff: Polyamid.

Bemerkung: * beliebige Gewindelaenge im Bereich von 20 bis 60.

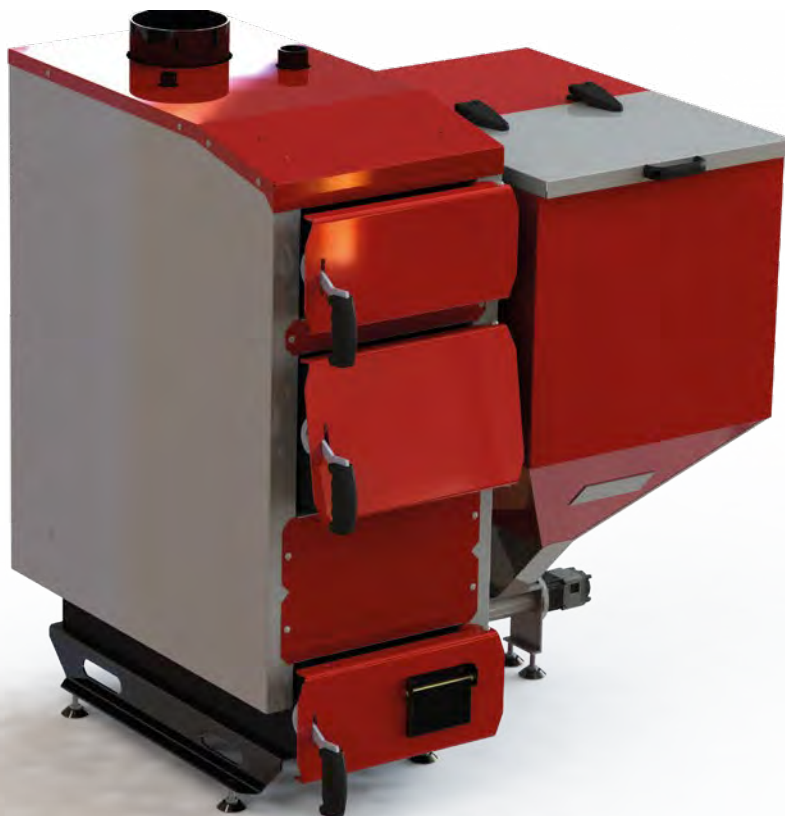
Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Zubehoer fuer Kessel und Oefen

EN: Accessories for boilers and stoves





GRUPPE UCH03

Tuer von Kessel Zubehoer

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

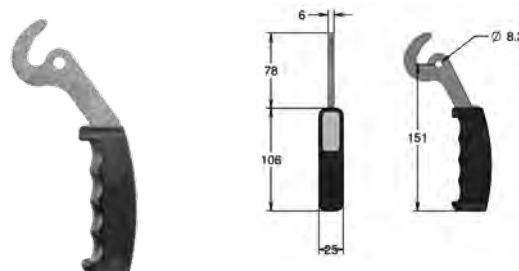
Stoff: Polyamid, Stahl galvanisch verzinkt.

Bemerkung: 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.

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



GRUPPE UCH/ZK

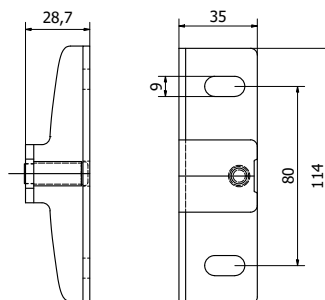
Tuer von Kessel Zubehoer

Haken fuer Tuer von Kessel

Boiler door catch



ART.-NR	TYP
1159	UCH/ZK



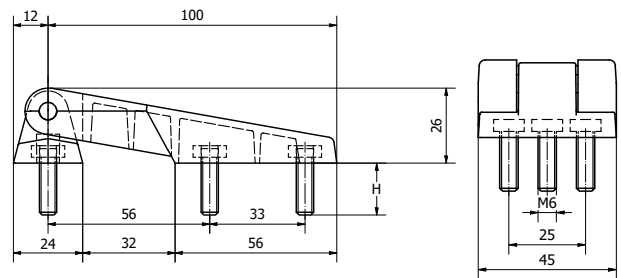
Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Verwendung



Ausscharnier mit Gewindebolzen

External hinge with a threaded pin



ART.-NR	TYP	H [mm]
3351	ZAW-01/M6x16	16

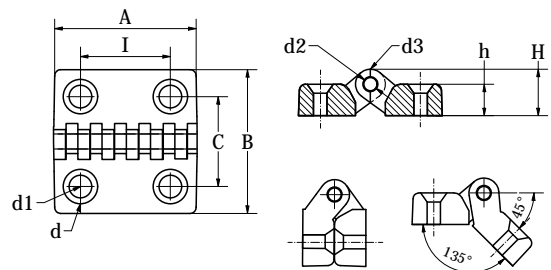
Stoff: Polyamid

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Scharnier mit Durchgangsloechern

Through-hole hinge



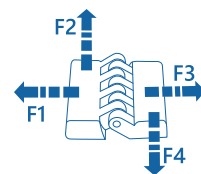
ART.-NR	TYP	I [mm]	C [mm]	A [mm]	B [mm]	h [mm]	H [mm]	d1 [mm]	d [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	F1 (N)	F2 (N)
4012	ZAW-02 32x32 fi4,5	20	20	32	32	7	10,5	4,5	8	3	7	1440	490
4013	ZAW-02 48x48 fi6,5	30	30	48	48	10,5	10,5	6,5	13	5	10	1960	1470
4014	ZAW-02 64x64 fi6,5	40	40	64	64	13	19	6,5	13	5	12	2850	1520
4015	ZAW-02 96x96 fi8,5	60	63	96	96	16	24	8,5	16	8	16	4300	1810
4016	ZAW-02 96x96 fi10,5	60	63	96	96	16	24	10,5	20	8	16	4300	1810

Stoff: Polyamid. Stift: Stahl verzinkt oder rostfrei.

Eigenschaften:

► Durchgangsloecher fuer Senkschrauben DIN 7991.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005





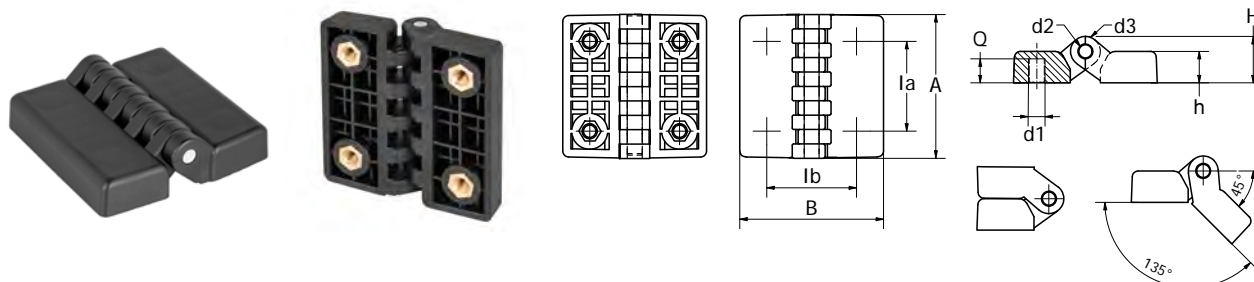
GRUPPE ZAW03

Aussenscharniere

NEUIGKEIT

Scharnier mit Gewindebuchsen

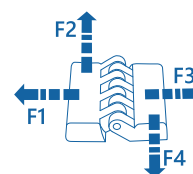
Hinge with threaded bushings



ART.-NR	TYP	la [mm]	lb [mm]	A [mm]	B [mm]	h [mm]	H [mm]	d1 [mm]	Q [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	F1 (N)	F2 (N)
4017	ZAW-03 48x48 M5	30	30	48	48	10,5	15,5	M5	7	5	10	2000	1370
4018	ZAW-03 48x48 M6	30	30	48	48	10,5	15,5	M6	7	5	10	2000	1370
4019	ZAW-03 64x64 M6	40	40	64	64	13	19	M6	9	5	12	4100	1800
4020	ZAW-03 64x64 M8	40	40	64	64	13	19	M8	9	5	12	4100	1800
4021	ZAW-03 95x95 M8	60	63	95	95	19	28,5	M8	13	8	18	2450	2650
4022	ZAW-0395x95 M10	60	63	95	95	19	28,5	M10	13	8	18	2450	2650

Stoff: Polyamid. Stift: Stahl verzinkt. Buchse: Messing, Gewinde, blind.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



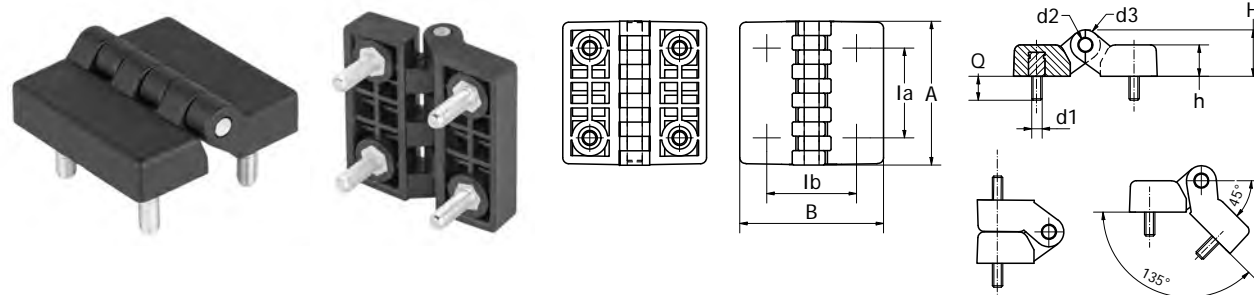
GRUPPE ZAW04

Aussenscharniere

NEUIGKEIT

Scharnier mit Gewindebolzen

Hinge with threaded bolts

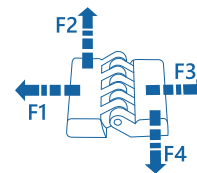


ART.-NR	TYP	la [mm]	lb [mm]	A [mm]	B [mm]	h [mm]	H [mm]	d1 [mm]	Q [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	F1 (N)	F2 (N)
4023	ZAW-04 48x48 M5x15	30	30	48	48	10,5	15,5	M5	15	5	10	1780	1370
4024	ZAW-04 48x48 M6x15	30	30	48	48	10,5	15,5	M6	15	5	10	1780	1370
4025	ZAW-04 64x64 M6x20	40	40	64	64	13	19	M6	20	5	12	4120	1760



ART.-NR	TYP	la [mm]	lb [mm]	A [mm]	B [mm]	h [mm]	H [mm]	d1 [mm]	Q [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	F1 (N)	F2 (N)
4026	ZAW-04 64x64 M8x20	40	40	64	64	13	19	M8	20	5	12	4120	1760
4027	ZAW-04 95x95 M8x20	60	63	95	95	19	28,5	M8	20	8	18	4900	1275
4028	ZAW-04 95x95 M10x20	60	63	95	95	19	28,5	M10	20	8	18	4900	1275

Stoff: Polyamid. Stift: Stahl verzinkt. Bolzen: Stahl verzinkt, Gewinde.
 Standardmaessige Farbe
 RAL 9005



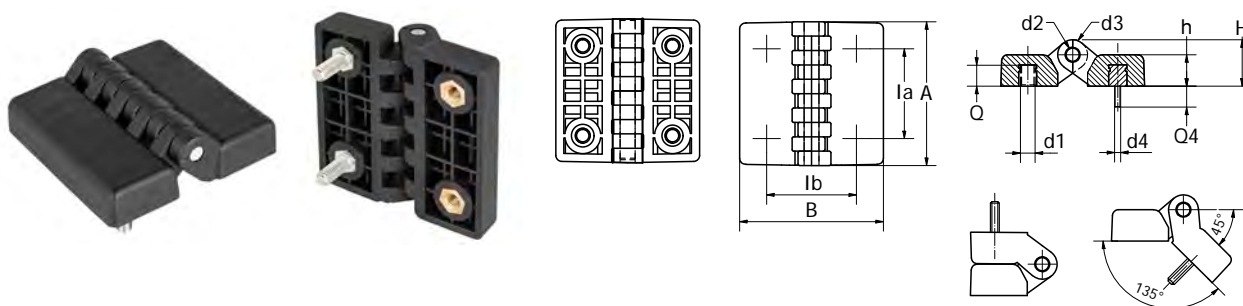
GRUPPE ZAW05

Aussenscharniere

NEUIGKEIT

Scharnier mit Gewindebuchsen und Bolzen

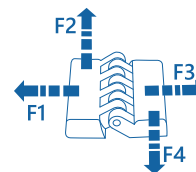
Hinge with threaded bushings and bolts



ART.-NR	TYP	la [mm]	lb [mm]	A [mm]	B [mm]	h [mm]	H [mm]	d1 [mm]	Q [mm]	d4 [mm]	Q4 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	F1 (N)	F2 (N)
4029	ZAW-05 48x48 M5x15/M5	30	30	48	48	10,5	15,5	M5	7	M5	15	5	10	1850	1350
4030	ZAW-05 48x48 M6x25/M6	30	30	48	48	10,5	15,5	M6	7	M6	15	5	10	1850	1350
4031	ZAW-05 64x64 M6x20/M6	40	40	64	64	13	19	M6	9	M6	20	5	12	4000	1600
4032	ZAW-05 64x64 M8x20/M8	40	40	64	64	13	19	M8	9	M8	20	5	12	4000	1600
4033	ZAW-05 95x95 M8x20/M8	60	63	95	95	19	28,5	M8	13	M8	20	8	18	3100	1400
4034	ZAW-05 95x95 M10x20/M10	60	63	95	95	19	28,5	M10	13	M10	20	8	18	3100	1400

Stoff: Polyamid. Stift: Stahl verzinkt. Buchse: Messing, Gewinde, blind.

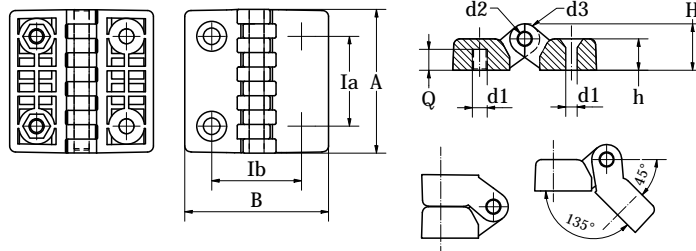
Standardmaessige Farbe
 RAL 9005





Scharnier mit Gewindebuchsen und Durchganglochern

Hinge with threaded bushings and through-holes



ART.-NR	TYP	la [mm]	lb [mm]	A [mm]	B [mm]	h [mm]	H [mm]	d1 [mm]	Q [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	F1 (N)	F2 (N)
4035	ZAW-06 48x48M6/D6,5	30	30	48	48	10,5	15,5	M6/ D6,5	7	5	10	2000	1400
4036	ZAW-06 64x64M6/D6,5	40	40	64	64	13	19	M6/ D6,5	9	5	12	3500	1650

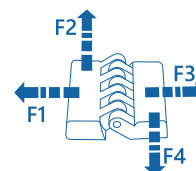
Stoff: Polyamid. Stift: Stahl verzinkt. Buchse: Messing, Gewinde, blind.

Eigenschaften:

► Durchgangslöcher geeignet fuer zylindrische Kopfschrauben DIN 7991.

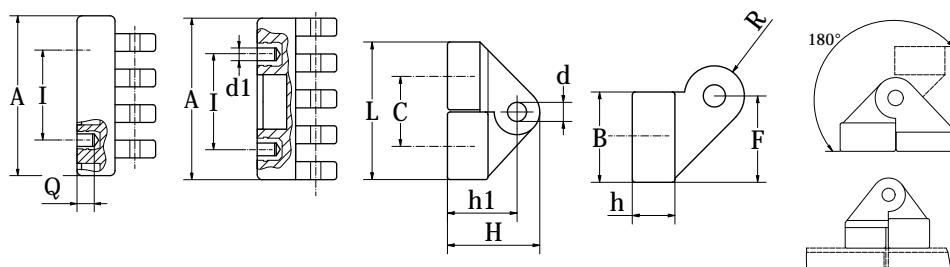
Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Scharnier mit Gewindebuchsen

Hinge with threaded bushings



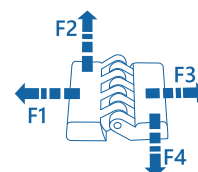
ART.-NR	TYP	I [mm]	C [mm]	A [mm]	B [mm]	L [mm]	F [mm]	h [mm]	h1 [mm]	H [mm]	d [mm]	R [mm]	d1 [mm]	Q [mm]	F1 (N)	F2 (N)
4037	ZAW-07 30x35 M5	15	18	30	17	35	18	11	19	25	4	11	M5	8	1180	1130
4038	ZAW-07 54x44 M6	30	22	54	21	44	22	13	22	30	5	15	M6	7	1520	2980
4039	ZAW-07 78x61 M8(*)	42	32	78	30	61	30	18	31	42	8	21	M8(*)	10	885	2875

Stoff: Polyamid. Stift: Stahl verzinkt. Buchse: Messing, Gewinde, blind.

Bemerkung: (*) Stahl verzinkt, Gewinde, blind.

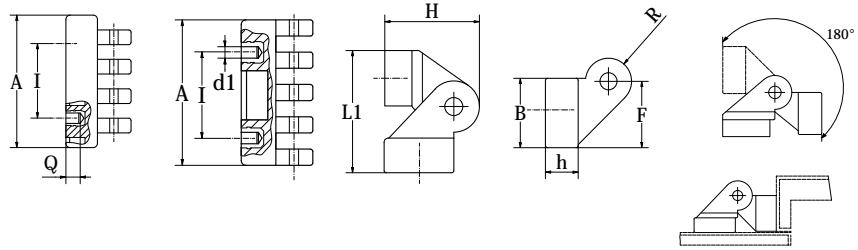
Standardmaessige Farbe

RAL 9005



Scharnier mit Gewindebuchsen

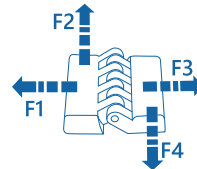
Hinge with threaded bushings



ART-NR	TYP	I [mm]	A [mm]	B [mm]	L1 [mm]	F [mm]	h [mm]	H [mm]	R [mm]	d1 [mm]	Q [mm]	F1 (N)	F2 (N)
4040	ZAW-08 30x36 M5	15	30	17	36	18	11	25	11	M5	8	1180	1130
4041	ZAW-08 54x44 M6	30	54	21	44	22	13	30	15	M6	7	1520	2980
4042	ZAW-08 78x62 M8(*)	42	78	30	62	30	18	42	21	M8(*)	10	885	2875

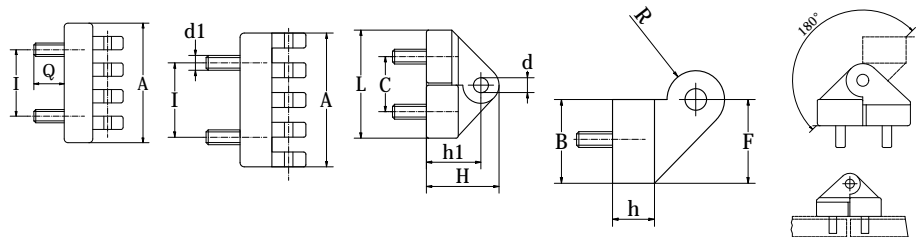
Stoff: Polyamid. Stift: verzinkter Stahl. Huelse: Messing, Gewinde, blind.
 Bemerkung: (*) verzinkter Stahl, Gewinde, blind.

Standardmaessige Farbe
 RAL 9005



Scharnier mit Gewindebolzen

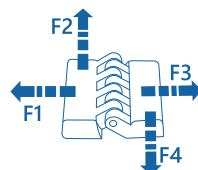
Hinge with threaded bolts



ART-NR	TYP	I [mm]	C [mm]	A [mm]	B [mm]	L [mm]	F [mm]	h [mm]	h1 [mm]	H [mm]	d [mm]	R [mm]	d1 [mm]	Q [mm]	F1 (N)	F2 (N)
4043	ZAW-09 30x35 M5x10	15	18	30	17	35	18	11	19	25	4	11	M5	10	690	1080
4044	ZAW-09 54x44 M6x15	30	22	54	21	44	22	13	22	30	5	15	M6	15	295	1670
4045	ZAW-09 78x61 M8x20	42	32	78	30	61	30	18	31	42	8	21	M8	20	1025	2830

Stoff: Polyamid. Stift: verzinkter Stahl. Gewindebolzen: verzinkter Stahl.

Standardmaessige Farbe
 RAL 9005





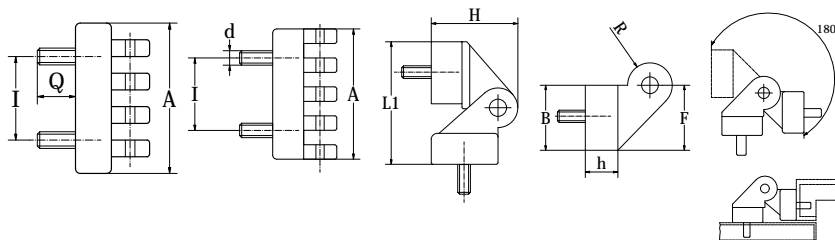
GRUPPE ZAW10

Aussenscharniere

NEUIGKEIT

Scharnier mit Gewindebolzen

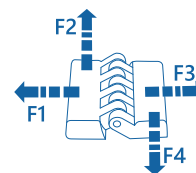
Hinge with threaded bushings



ART.-NR	TYP	I [mm]	A [mm]	B [mm]	L1 [mm]	F [mm]	h [mm]	H [mm]	R [mm]	d1 [mm]	Q [mm]	F1 (N)	F2 (N)
4046	ZAW-10 30x36 M5x10	15	30	17	36	18	11	25	11	M5	10	690	1080
4047	ZAW-10 54x44 M6x15	30	54	21	44	22	13	30	15	M6	15	295	1670
4048	ZAW-10 78x62 M8x20	15	78	30	62	30	18	42	21	M8	20	1025	2830

Stoff: Polyamid. Stift: Stahl rostfrei. Gewindebolzen: Stahl verzinkt oder rostfrei.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Scharniere aus Kunststoff

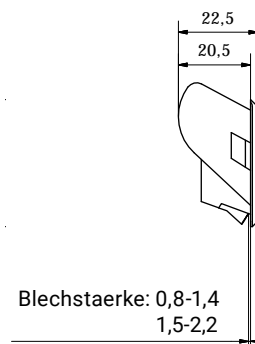
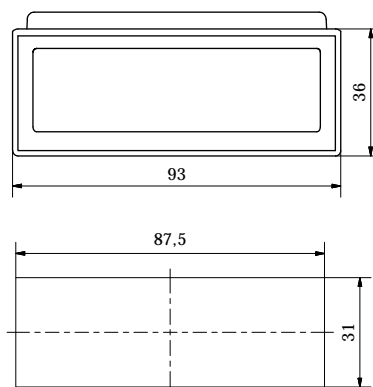
GRUPA UW

Innengriffe

NEUIGKEIT

Innengriff

Recessed handle



ART.-NR	TYP
4111	UW 93X36/87,5X31 0,8-1,4
4132	UW93X36/87,5X31 1,5-2,2

Stoff: ABS.

Bemerkung: moegliche Ausfuehrung in beliebiger RAL Farbe.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Oeffnung fuer Griff

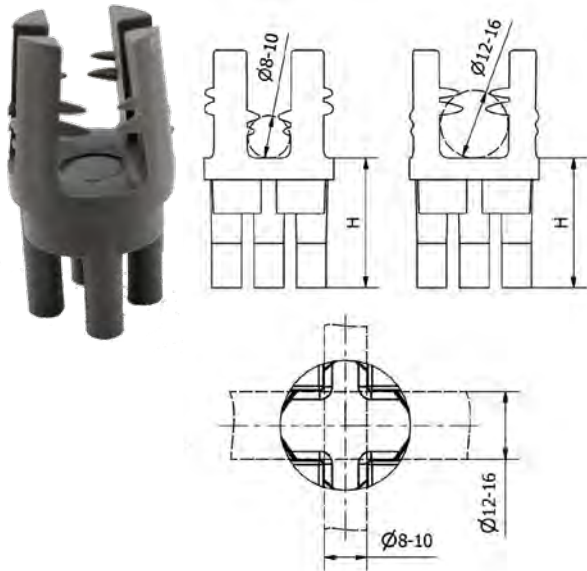
Anderes Zubehoer aus Kunststoff

EN: Other plastic accessories



Bewehrungsunterlegscheibe waagrecht

Horizontal rebar spacer



Bewehrungsunterlegscheiben sind fuer alle waagerechten Bewehrungen geeignet, die auf der harten Flaechen 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 ermoeglicht Zapfen - DM von Ø8 bis Ø16 mm festzuziehen und gewuenschte Hoehe der Umhuellung im Bereich von 15 mm bis 50 mm zu waehlen.

ART-NR	TYP	STAB	h [mm]
2011	DZPH15	Ø8-Ø16	15
2012	DZPH20	Ø8-Ø16	20
2013	DZPH25	Ø8-Ø16	25
2014	DZPH30	Ø8-Ø16	30
2015	DZPH40	Ø8-Ø16	40
2016	DZPH50	Ø8-Ø16	50

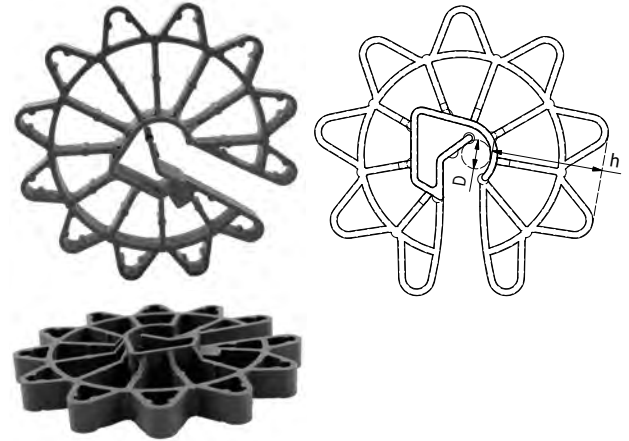
Stoff: Polypropylen.

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	STAB	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

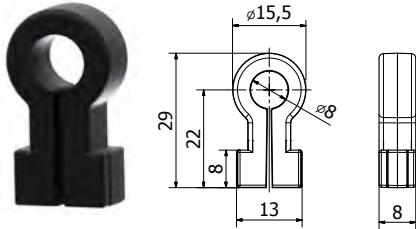
Stoff: Polypropylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005 7040



Haken fuer Fussballnetz "OMEGA"

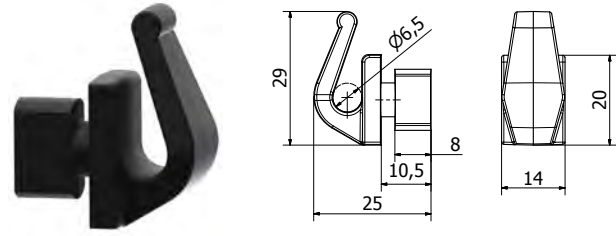
Goal net hook "OMEGA"



ART.-NR	TYP
4112	ZSP/O

Haken fuer Fussballnetz "Haekchen"

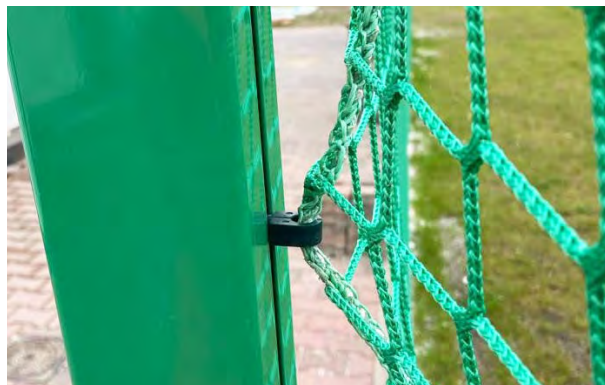
Goal net hook



ART.-NR	TYP
4113	ZSP/H

Stoff: Polypropylen.

Die Haken „Omega“ und „Haekchen“ werden in Profilen mit entsprechender Praegung montiert, wodurch das geflochtene Netz effektiv am Pfosten befestigt wird. Die Konstruktion des Hakens "Haekchen" ermoeglicht eine schnelle Montage und Demontage des Fussballnetzes am Tor.



Eigenschaften:

- ▶ Haken aus Polypropylen sichern Langlebigkeit, mechanische Bestaendigkeit und Witterungsbestaendigkeit,
- ▶ die Moeglichkeit, den Haken aus Kunststoff - Polyamid zu fertigen, was eine noch laengere Haltbarkeit des Elements gewaehrleistet,
- ▶ die Moeglichkeit, den Haken in beliebiger RAL-Farbe herzustellen.

Anwendung:

- ▶ verwendet fuer die Montage von geflochtenem Netz als: Umzaeunung von Sportplaetzen, Barrierenetzen auf den Tribuenen des Stadions; Abdeckungen von Fenstern, Waenden, Decken und Tribuenen in der Sporthalle,
- ▶ Montage des Netzes am Torrahmen.

Stoff: Polypropylen.

Standardmaessige Farbe

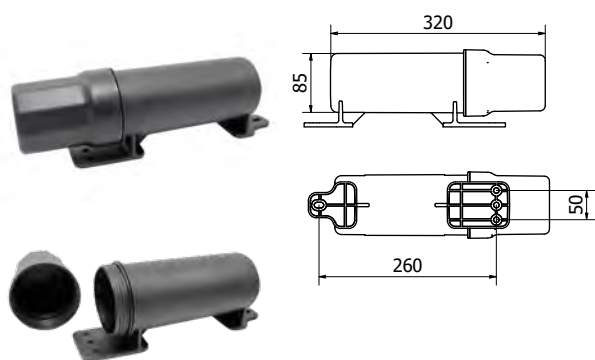
RAL 9005





Hermetischer Behälter zu Unterlagen und Werkzeugen

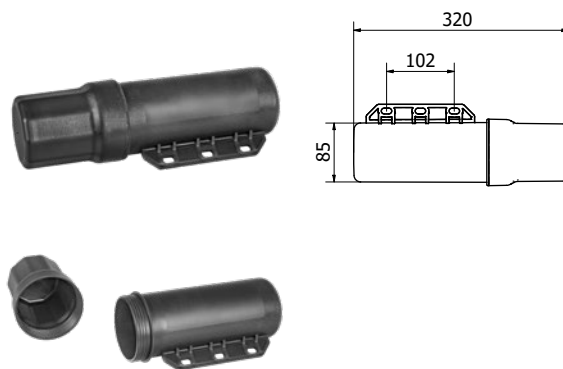
Hermetic glovebox for documents and tools storage



ART.-NR	TYP
2035	POJ/320x85/A

Stoff: Polypropylen.

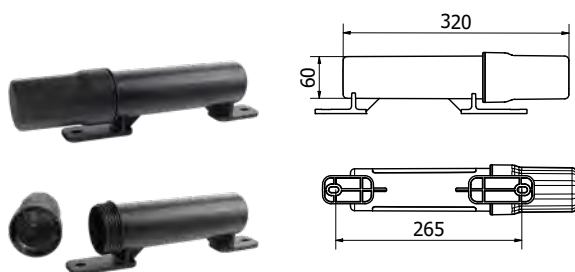
Standardmaessige Farbe
RAL 9005



ART.-NR	TYP
3383	POJ/320x85/B

Stoff: Polypropylen.

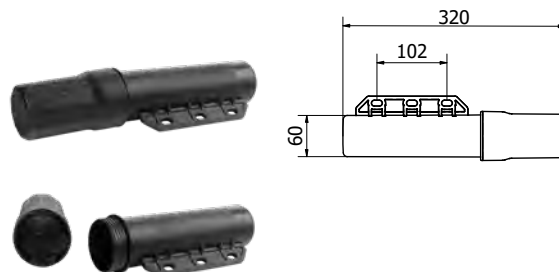
Standardmaessige Farbe
RAL 9005



ART.-NR	TYP
3395	POJ/320x60/A

Stoff: Polypropylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



ART.-NR	TYP
3396	POJ/320x60/B

Stoff: Polypropylen.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005





Eigenschaften von Produkt:

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

Verwendung:

- ▶ fuer Unterlagen, Werkzeuge, Ersatzteile usw.



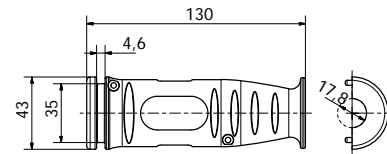
GRUPPE RSWH

Klappgriff fuer Schlauch

NEUIGKEIT

Klappgriff fuer Schlauch 3/8" u. 1/2"

Folding handle for the hose



Fuer Schlauche 3/8 u. 1/2.

ART.-NR	TYP	BEMERKUNGEN
3494	RSWH	Fuer Schlauch 3/8" i 1/2"
3495	Numerische Markierung fuer RSW Nr.1/Farbe	Bezeichnung NR. 1.
3496	Numerische Markierung fuer RSW Nr.2/Farbe	Bezeichnung NR. 2.



Stoff: Polypropylen.

Bemerkung:

Man sollte Schraube selbstbohrend 3,5x16 mit mit einem konvexeren zylindrischen Kopf verwenden. ISO 7049C. Schrauben - Set.

Eigenschaften:

- ▶ aesthetisches und praktisches Ende des Hydraulikschlauchendes,
- ▶ ergonomische Form des Griffs, an die Hand angepasst,
- ▶ schlagfest,
- ▶ bestaendig gegen Aussenbedingungen,
- ▶ Auf dem Griff gibt es einen Platz fuer eine Logo-Prægung oder ein einfarbiges Pad-Druckverfahren.

Verwendung:

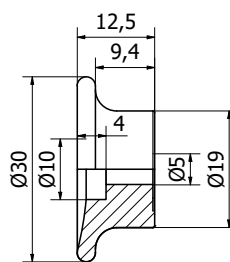
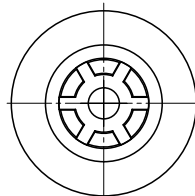
- ▶ Griff mit einer numerischen Markierung in der ausgewählten Farbe ermoglicht. Hydraulikleitungen paarweise zu verbinden.

Standardmaessige Farbe RAL 9005 Schutzkappe Standardmaessige Farbe RAL 9005 3020 1021 6018 5005



**Schanzkleid Rolle Kunststoff zur Befestigung von Plane**

The trailer's side roll



ART.-NR	BEZEICHNUNG	D [mm]	H [mm]	Loch Ø
3223	ADP 08/A	30	12,5	Ø5

Stoff: Polyamid.

Option: Polypropylen.

Verwendung:

- Rolle ermoeoglicht Montage von Bezuegen und Planen mit einem elastischen Seil.

Standardmaessige Farbe

RAL 9005



www.tulplast.pl



Tulplast Socha Sp. J.

ul. Wiosenna 27,

62-021 Paczkowo

+48 604 909 051

+49 151 451 902 04

order@tulplast.pl