BMS

Hersteller von Industriebedarf für die Kunststoffverarbeitung

Im Herzen Europas, zwischen Genf und Lyon, besitzen wir eine sehr große Produktionsfläche mit CNC-Maschinen der letzten Generation. Wir entwerfen und herstellen eine breite Palette von Produkten und Ausrüstungen für die Kunststoffindustrie.

Dringende und Sonderanfertigung
Unser «Sonderherstellungs» -Zentrum bringt den Kunststoffverarbeiter bei den sehr dringende und Sonderanfertigung, mit minutenleistung die Flexibilität eines echten Kundenbetreuungsdienstes.

Lagerung und Versand
Als echte Logistikplattform speziell für die Südeuropa BMS-Einheiten haben wir einen umfangreiche Lagervorrat Für die Lieferungen in Frankreich und für Jede vor 16,00 Uhr Bestellung von Teilen, die auf Lager sind, gewährleisten wir eine Lieferung ab Lager für Morgens den Tag darauf.

Technische Beratung und Produktverkauf
Ein Team von Kunststoffverarbeitungsexperten, mit einem umfangreiches Regionsgebiet-Partnernetzwerk, alle, von ihren Willen angetrieben, um Ihnen den Service und die Reaktivität die Sie benötige zu leisten.

Based at the heart of Europe, between Geneva and Lyon, we have a very wide surface of production with latest generation CNC machines. We design and make a wide range of products and equipment intended for the plastics industry.

Special and Urgent Manufacture
Dedicated to urgent production, our "extra-production" centre provides processors all the flexibility of a true repair service.

Storage and Dispatch
An effective logistics platform specially intended for BMS units in Southern Europe, we maintain an exceptionally large stock of supplies. Deliveries in France are made the next morning if an order is placed before 4.00 p.m.

Technical Advice and Product Sales
A team of specialists with a wide network of representatives in France, always ready to give you the service and flexibility you need.

BMS-Netzwerk / *BMS network*

BMS ist auf den meisten größten europäischen Märkten zuhause, entweder in Form von Filialen oder durch Handelsvertreter und Vertriebsnetzwerke.

BMS is present in most of the major European markets through subsidiaries, but also through agents and distributors.

Unser Standort / *Our headquarters*

BMS France
www.bmsfrance.eu
info@bmsfrance.eu

BMS Deutschland
www.bmsdeutschland.eu
info@bmsdeutschland.eu

BMS España
www.bmsespana.eu
bms@bmsespana.eu

Das Netzwerk / *Network*

AJ Solutions - BE
www.ajsolutions.be
info@ajsolutions.be

AJ Solutions - NL
www.ajsolutions.be
info@ajsolutions.be

AJ Solutions - LU
www.ajsolutions.be
info@ajsolutions.be

FS DZAYER - DZ
www.fs-dzayer.com
contact@fs-dzayer.com

FS MAROC - MA
www.fs-maroc.com
info@fs-maroc.com

Fluides Services - TN
www.fluides-services.com
info@fs-tn.com

Centi Support Soluções - PT
www.centi-support.com
Joana.Rocha@centi-support.com

Techny Service - IT
www.technyservice.it
technyservicesrl@libero.it

SE System Eng. AG - CH
www.se-ag.com
info@se-ag.com

Chorus Engineering - RO
www.chorusengineering.ro
service@chorus.mc

Izoline - PO
www.izoline.eu
info@izoline.net

Polmak -TU
www.polmakplastik.com
skaya@polmakplastik.com

1 Heizkörper / *Heating Resistors*

Zylinderheizband / *Sheath collars* 06
Isolationsmanschetten / *Insulation jackets* 07
Wendelrohrpatronen / *Cold-formable resistors* 07
Hochleistungs / *Heating cartridges* 08
Messingrohrheizpatronen / *Hotrunner nozzle heater* 08
Geschlossene Rohrheizpatronen / *Tubular cartridge heaters* 08

2 Temperaturregulierung / *Temperature control*

Thermoelement / *Thermocouples* 09
Bajonettnippel / *Holder for bayonet thermocouples* 11
Anschlussstecker & Kupplungen / *Connectors & couplings* 11
Gehäuse zur Temp. / *Temp. control units* 12
Versorgungsleitungen / *Power supply cables* 12
Stecker und Steckdosen / *Plugs and connectors* 13
Anschlüsse und Heizplatten / *Spare parts and flat resistors* 13

3 Reinigung und Wartung / *Cleaning and maintenance*

Entformungshilfe / *Release agents* 14
Gewinde Gleitmittel / *Anti-seize for threads* 16
Marker / *Marker* 16
Handreiniger & Reinigung / *Hand cleaner & Mega Purge* 16
Polish und Handbürsten / *Polish and hand brushes* 17
Kupferwolle - Schleifpapier / *Copper straw - Hand abrasives* 17
Spachtel - Spitze / *Spatulas - Rings* 18
Heisspistole - Ionisators / *Heating gun - Ionizers* 19

4 Werkstattausstattung / *Workshop equipment*

Hammer / *Hammer* 20
Schlagschlüssel / *Striking keys* 20
Handschuhe / *Gloves* 20

5 Zangen und sonstige Werkzeuge / *Clamps and tools*

Schneide / *Grippers* 21
Heizklemmen / *Heating clamps* 21
Zangen / *Blades* 22
Cutter-Messer / *Cutter* 23
Mango Set / *Mango Set* 23

6 Erkennung und magnetische Trennung *Magnetic detection and separation*

Magnetgitter / *Magnetic grids for hopper* 24
Einschubmagneten / *Magnetic hopper supports* 24
Magnettorpedo / *Magnetic torpedo* 24
Separatoren für alle Metalle / *All-metal separators* 25

7 Flanschen und Handhabung / *Flanging and handling*

Spannpratze / *Clamps* 26
Schellkupplungen / *Quick ejection coupling* 27
Teleskopverlängerung / *Telescopic extension* 27
Schrauben / *Bolts* 28
Schäkel / *Shakles* 28
Saüleschutz: Ringe / Column protection: Rings 28

8 Fluidtechnik / *Fluids Technology*

Verteilblöcke / *Stainless steel valves* 29
Durchflussregler / *Flow meters* 29
Kupplungen / *Hydraulic couplings* 30
Kugelhähne / *Valves* 32
Schlauch / *Hoses* 33
Schlauchbriden - Zweiohrklemmen / *Collars* 35
Halterungen / *Sleeves* 35
Druckluftpistole / *Blowers* 37
Aufrollvorrichtung / *Hose reel* 37

9 Geräte zum Greifen / *End Of Arm Tooling*

Schnellwerkzeugwechsler / *Quick changer* 38
Schnittstelle / *Interface* 38
Profil / *Profile* 38
Flansche & Befestigungselemente / *Flanges & fixings* 38
Gelenkgreifarm / *Elbow* 39
Suspensions / *Suspensions* 39
Greiffinger / *Gripper finger* 39
Anguss-Greifzangen / *Sprue grippers* 39

10 Peripheriegeräte / *Peripheral equipment*

Pumpe zur Entkalkung / *Descaling pump* 40
Inspektionstisch für Spritzgiesswerkzeuge
Slide moving table to open moulds 41

11 Schnecken und Zylinder / *Screws and barrels*

Zylinder / *Bimetallic barrels* 42
Schnecken / *Screws* 42
Zylinderköpfe / *End caps for barrels* 43
Stahlsorten / *Steels for screw tips* 43
Abschraubschlüssel / *Spike unscrewing key* 43

12 Düsen / *Nozzles*

Innenbeheizte Düsen / *Internally heated nozzle* 44
Mischdüsen mit Elementen / *Nozzles with mixing elements* 44
Filterdüsen mit Spaltfilter / *Forced-flow filtration nozzles* 45
Zweiteilige Düsen / *Removable tip nozzle* 46
Düsenköpfe / *Removable nozzle tips* 46
Schneckenspitzen / *Shut-off nozzle* 46
Ansatzstücke von Herstellern / *Manufacturer type end caps* 47
Einteilige Düsen / *Monobloc nozzles* 47

Glimmersiolierte Heizbänder, kunststoffdicht / *Waterproof armoured Mica collars*

Ref. MBI

Technische Details

- Düsenheizband mit Glimmer, geschützt, staubdicht, günstig
- Abgang axial 45° gegenüber der Klemmung
- Anschlusskabel 1 Meter im Standard
- Spannung 230 V
- Heizbänder mit Thermofühler auf Anfrage (ab 5 Stk.)
- Von 25 bis 90 mm Durch.
- Von 20 bis 50 mm Länge

Technical Data

- *Sealed Band Nozzle Heaters*
- *Standard cable outlet : axial 45° opposite the gap*
- *Standard braided lead 1 Meter*
- *Voltage 230 V*
- *Heater with thermocouple integrated upon request (min order: 5 pieces)*
- *Diam. 25 to 90 mm*
- *Length 20 to 50 mm*

Anwendungen

- Spritzgussmaschinen
- Einspritzdüsen

Application

- *Used widely in the injection moulding*

Masskizze s.48
Order form p.48

Andere Sonderanfertigungen
Custom-made on request

Zylinderheizband mit Glimmerisolation / *Standard sheath Mica collars*

Ref. B

Technische Details

- Kabelabgang gegenüber vom Spannspalt
- Axial Anschluss, Kabel 500mm
- Von 90 bis 255mm Durch
- Von 25 bis 250mm Länge

Technical Data

- *Terminal box opposite the gap*
- *Axial exit with 500 mm braided lead*
- *Max temperature: up to 300°C*
- *Diameter from 90 until 255mm*
- *Length from 25 until 250mm*

Anwendungen

- Spritzgussmaschinen
- Einspritzdüsen

Application

For heating press plastification cylinders for Injection and Extrusion Machines.

Masskizze s.48
Order form p.48

Andere Sonderanfertigungen
Custom-made on request

Zylinderheizband mit Keramikisolation / *Standard ceramic sheath collars*

Ref. CBB

Technische Details

- Kabelabgang gegenüber vom Spannspalt
- Axial Anschluss, Kabel 500mm
- Von 75 bis 255mm Durch
- Von 51 bis 254mm Länge

Technical Data

- *Terminal box opposite the gap*
- *Axial exit with 500mm braided lead*
- *Max temperature: up to 450°C*
- *Diameter from 75 until 255mm*
- *Length from 51 until 254mm*

Anwendungen

- Spritzgussmaschinen
- Einspritzdüsen

Application

For heating press plastification cylinders for Injection and Extrusion Machines.

Masskizze s.48
Order form p.48

Andere Sonderanfertigungen
Custom-made on request

Isolationsmanschetten für Zylinder / *Insulation jackets*

Ref. BIJ

Technische Details

- Hochtemperaturstabilität (bis 1200°C)
- Einfache Manipulation
- Gutes Gefühl
- Sehr flexibel
- Sehr gute Schallabsorption
- Filtersdurchmesser: 3.0 / 9.2 Mikron
- Nominaler Dichte: 64 / 96 / 128 / 160 und 180kg/m³
- Zugfestigkeit: 90kPa
- Maximale Temperatur: 1200°C

Technical Data

- *High temperature stability (Until 1200°C)*
- *Easy handling*
- *Pleasant touch*
- *Very flexible*
- *Excellent sound absorption capacity*
- *Filter diameter: 3,0 / 9,2 microns*
- *Density (nominal) : 64 / 96 / 128 / 160 and 180 kg/m³*
- *Tensile strength: 90 kPa*
- *Maximal Temperature: 1200°C*

Masskizze s.49
Order form p.49

Video auf YouTube
Video on YouTube

Wendelrohrpatronen / *Cold-formable resistors*

Technische Details

- Mit oder ohne Thermofühler
- Stahlummanteltes Anschlusskabel
- Unbeheizte Länge: 40 mm
- Rund Ø 1,5 oder 1,8 mm
- Rechteckig: 2.4x1.4mm, 4.5x1.8mm, 4.0x2.5mm, 4,5x8mm oder 6.0x4.0mm
- De 175 à 1250 W

Technical Data

- *With or without thermocouple*
- *Wires protected by a flexible galvanized steel braid*
- *Unheated: 40 mm*
- *Round: diam. 1.5 or 1.8mm*
- *Rectangular: 2.4x1.4mm, 4.5x1.8mm, 4.0x2.5mm, 4,5x8mm ou 6.0x4.0mm*
- *From 175 to 1250 W*

Anwendungen

- Düsen mit integrierter Heizung
- Düsen
- Spinndüsen

Application

- *Internal heated Nozzle*
- *Nozzle tips*
- *Spinnerets*

Abschnitt / *Section*

Rechteckig *Rechteckig*	Quadratisch *Quadratisch*	Rund *Rund*
2,2 x 4,2 mm	3,3 x 3,3 mm	4 mm

Hochleistungs - Heizpatronen / *Heating cartridges - High load*

Ref. CH

Standard Abgang / *Standard output*

Andere Sonderanfertigungen
Custom-made on request

Technische Details

Gewickelter Heizleiterwerkstoff CrNi 80/20 (Schmelzpunkt 1400°C) Belastbarkeit bis 50W/cm².

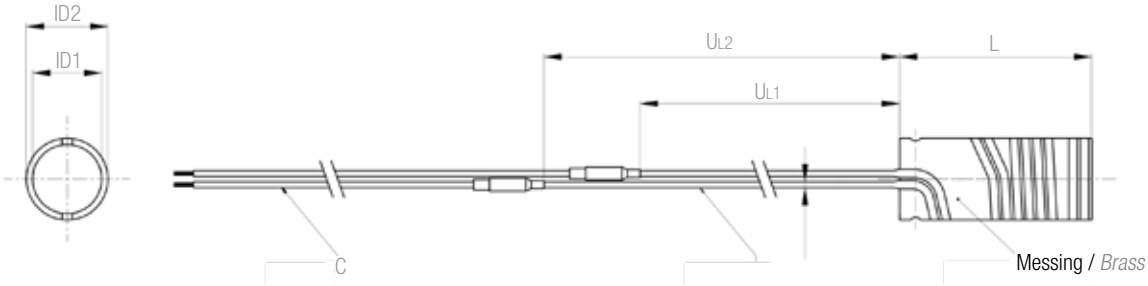
- Von 6,5 mm bis 20 mm Durch
- Von 80 mm bis 300 mm Länge
- Von 1/4" bis 3/4" Durch
- Von 1"1/4" bis 12" Länge
- Von 75 W bis 5000 W

Technical Data

Manufactured from high quality stainless steel and high grade 80/20 NI/CR wire (melting temperature 1400°C)
High Load until 50W/cm²

- *From 6,5 mm to 20 mm width*
- *From 80 mm to 300 mm length*
- *From 1/4" to 3/4" width*
- *From 1"1/4" to 12" length*
- *From 75 W to 5000 W*

Messingrohrheizpatronen / *Hotrunner Nozzle Heater*



Technische Details

- Messingdicke 1.5 oder 2mm
- Innendurchmessertoleranz ± 0,05 mm
- Längetoleranz ± 0,5 mm
- Maximale Oberflächetemperatur: 650°C
- Oberflächetemperatur 12.5W/sp com
- Kaltwiderstand: >10 MOhm 500V DC
- Geformtes Thermoelement, aussenseitig auf Anfrage

Technical Data

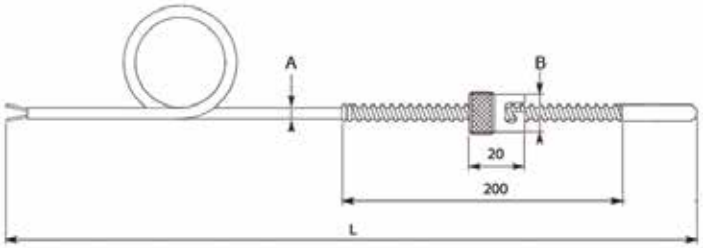
- *Brass thickness from 1.5 to 2mm*
- *Inner diameter tolerance ± 0,05 mm*
- *Length Tolerance ± 0,5 mm*
- *Sheath temperature of heater : 650°C*
- *Surface loead: 12,5 W / sp cm*
- *Insulation resistance: > 10 MOhm at 500 V DC*
- *Thermocouple formed, external on request*

Geschlossene Rohrheizpatronen / *Tubular Cartridge Heaters*

- Von 120 W bis 600 W
- Spannung: von 208 V bis 240 V
- Von 6,53 mm bis 36 mm Durch
- Von 25 mm bis 50 mm Länge

- *From 120 W to 600 W*
- *Voltage: from 208 V to 240 V*
- *From 6,53 mm to 36 mm width*
- *From 25 mm to 50 mm length*

Bajonett-Thermoelement / *Thermocouples with bayonet fixing*



Technische Details

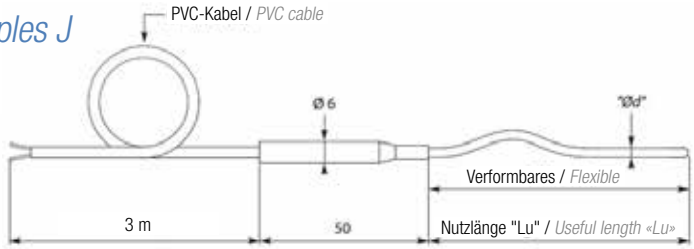
- Spitze: 316 L Edelstahl
- Messspitze: isoliert oder geerdet
- Sonde: Thermoelement J DIN IEC 584 Klasse 1
- Anschluss: Bajonett (2 Stifte) aus vernickeltem Messing, Innen-Ø 10mm, 12 mm, 14 mm, 15 mm oder 16 mm
- Verbindungskabel: Glasseide / Glasseide / Edelstahlgeflecht 2 x 0,22 mm²
- Maximale Betriebstemperatur: 400°C

Technische Details

- *End cap: 316 L stainless steel*
- *Type of hot welding: insulated or grounded*
- *Probe: thermocouple J DIN IEC 584 class 1*
- *Connection: bayonet (2 pins) in nickel-plated brass, inner Ø 10 mm, 12 mm, 14 mm, 15 mm or 16 mm*
- *Connection cable: Glass silk / Glass silk / Glass silk / Stainless steel braid 2 x 0.22 mm2*
- *Maximum operating temperature: 400°C*

Verformbares Thermoelement Typ J / *Flexible thermocouples J*

Ref. TI



Schutzhülle: Edelstahl 316 L (Typ J)
Ø 0,5 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 4,5 - 6 - 8 mm
Betriebstemperatur: Typ J: -40 bis +750°C, Edelstahl 316L Verbindung:

- Ø d = 6 mm für Kupplungsdrehmoment mit einem Durchmesser von 0,5 bis 4,5 mm
- Ø d = 8 mm für Kupplungsdrehmoment mit 6 mm Durchmesser
- Ø d = 10 mm für Kupplungsdrehmoment mit 8 mm Durchmesser

Isoliertes J-Thermoelement, verformbarer Edelstahlmantel.
Seidenglaskabel mit Metallgeflecht Länge 2 m

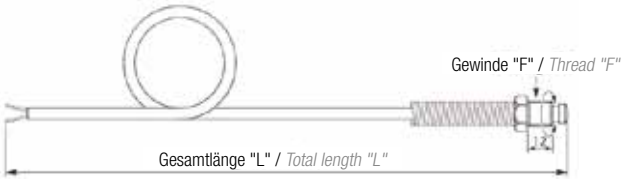
Protection sheath: 316 L stainless steel (J type)
Ø 0.5 - 1 - 1 - 1.5 - 2- 3 - 4.5 - 6 - 8 mm
Operating temperature: Couple J: -40 to +750°C
316L stainless steel junction :

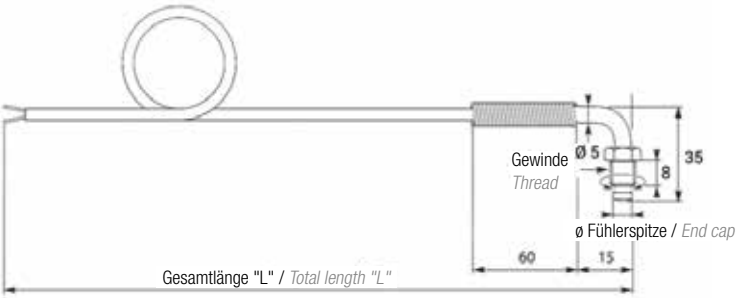
- *Ø d = 6 mm for couples with a diameter of 0.5 to 4.5 mm*
- *Ø d = 8 mm for couples with a diameter of 6 mm*
- *Ø d = 10 mm for couples with a diameter of 8 mm*

Insulated J thermocouple, flexible stainless steel sheath.
Glass silk cable with metal braid, length 2 m.

Spritzdüsen-Einschraub-Thermoelement / *Thermocouples for nozzles*

Ref. NA



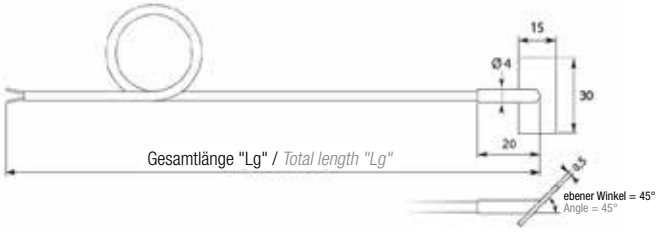


Temperaturbereich:
Typ J bis 750°c - Typ K bis 1100°C
Gewinde:
1/4''-28NFT, 6 mm, 8/1.25 mm oder 10/1 mm.

Temperature range:
J type until 750°c - K type until 1100°C
Thread:
1/4"-28NFT, 6 mm, 8/1.25 mm or 10/1 mm.

Oberflächen-Thermoelement / *Thermocouple for nozzles shovel type*

Ref. STA

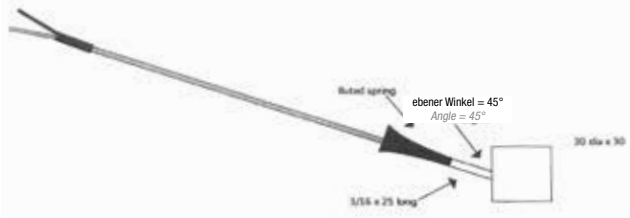


Temperaturbereich:
Typ J bis 750°C / Typ K bis 1100°C.
Kabel: einfach Stahldrahtgeflechtes Kabel (ohne Anschluss) / bis 2,1 m.

Temperature range:
J type up to 750°C / K type up to 1,100°C.
Standard delivery: single wire output with shielded braid / until 2,1 m.

Ring-Thermoelement / *Thermocouples for nozzles collar type*

Ref. CT

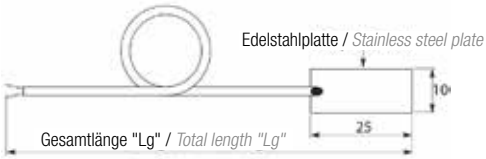


Steht unter dem Heizbänder. Wir empfehlen ein Heizband mit einem Ø von 1 bis 2 mm größer als normalerweise, wenn dieser T/C-Typ verwendet wird. 45° Anschluss.
Kabel von 3 bis 4 m.
Von 30 bis 70 mm Durch.

Can be positioned under the heating collar.
We recommend a collar with a Ø of 1 to 2 mm larger than normal when used with this type of T/C. Exit 45°.
Cable from 3 to 4 m.
Diameter from 30 to 70 mm.

Oberflächen-Thermoelement / *Thermocouples for nozzles flat type*

Ref. LA

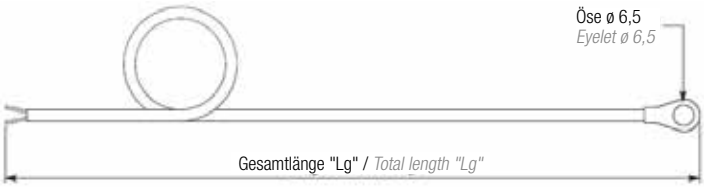


Sie können unter Düsenheizbänder oder auf einer Oberfläche platziert werden, auf der es schwierig oder unmöglich ist, ein Loch zu bohren.
Kabellänge bis 2,5 m.

It can be slid under the nozzle clamps or placed on a surface where it is difficult or impossible to drill a hole.
Cable length until 2,5 m.

Oberflächen-Thermoelement mit intergrierter Bohrung / *Eyelet thermocouples for flat surfaces*

Ref. SA

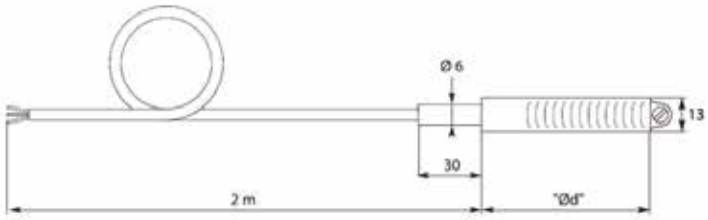


Temperaturbereich:
Typ J bis 750°C / Typ K bis 1100°C.
Kabel : einfach Stahldrahtgeflechtes Kabel (ohne Anschluss).

Temperature range:
J type until 750°C / K type until 1100°C.
Standard delivery: single wire output with shielded braid.

Rohrschellen-Thermoelement / *Thermocouples with clamps*

Ref. HCTC

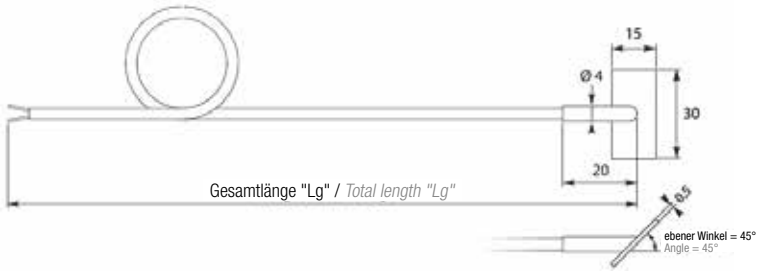


Rohrschellen auf Edelstahl.
1 Meter Schutzrohr.
Thermopaar Typ J oder K.
Von 19-45 bis 80-100 mm Durch.

All stainless steel clamp.
1 meter of protection tube.
J or K couple.
Diameter from 19-45 to 80-100 mm.

Oberflächen-Thermoelement / *Thermocouples for nozzles flat type*

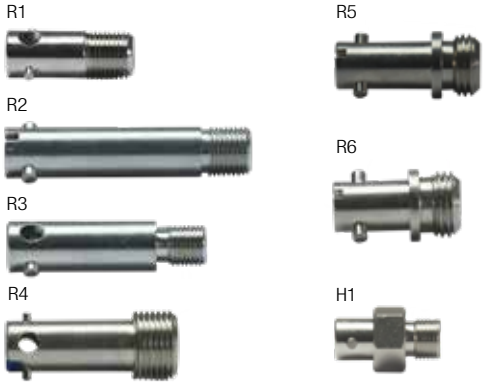
Ref. TP



Verbindungskabel: Glasseide
45° Anschluss
Kabelmaterial: Messing

Connection cable: *glass silk*
Axial outlet at 45°
Braid material brass braid

Bajonettnippel / *Holder for bayonet thermocouples*



- Verschiedene Bajonettdurchmesser: von 10 bis 14 mm.
- Verschiedene Länge: von 21 bis 110 mm.

- *Various bayonet diameters: from 10 to 14 mm.*
- *Shift length: from 21 to 110 mm.*

Standard Anschlussstecker und Kupplungen / *Standard connectors and couplings*

Ref. PJF / PKF

Ref. TCP

Gehäuse zur Temperaturregulierung für Heißkanalsysteme (1 bis 48 Zonen)
Temperature control units for hot runner systems (1 to 48 zones)

Ref. GMF
Schrankgehäuse mit 8 Modulen / *8 unit housing*

Technische Details

Kontrollprogramme
Automatischer Modus: PID selbstanpassend, Skalenendwert.
Manueller Modus: Auswahl Operator von 0% bis 99% der Leistung.
Kalibrierungsgenauigkeit: +/- 0.55°C.
Hohe Reaktionszeit: 250 ms.
Regulierungsgenauigkeit: +/-0.55°C (ebenfalls Funktion für das gesamte Heizsystem).
Anti-Feuchtigkeitsmodus: Schrittweiser Start ab der Raumtemperatur bis 100°C.

Technical Data

Control programs.
Automatic mode: self-adaptive PID, full scale.
Manual mode: Operator selection from 0% to 99% of power.
Calibration accuracy: +/- 0.55°C.
Power response time: 250 ms.
Control accuracy: +/-0.55°C (also depends on the entire heating system).
Anti-humidity mode: Soft start from ambient temperature up to 100°C

HRC215-Module
HRC215 units

Versorgungsleitungen
Power supply cables

Ultraschnelle Ersatzsicherungen
Spare ultra-fast fuses

Verschlussblende
Shutter flap

Universelle mobile Halterung
Universal mobile support

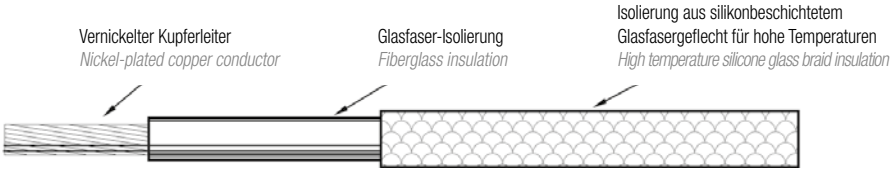
Alarmsignal für die Temperatur
Temperature alarm

Kommunikationsbus
Communication bus

Versorgungsleitungen für Heizbänder / *Power supply cables for heating collars*

- Standardmäßig in 400°C für normale Verwendungsbedingungen
- 650°C für Bedingungen mit hoher Temperatur
- Vernickeltes Kupferkabel mit 2 Isolierschichten
- Endbearbeitung aus silikonbeschichteter Glasfaser
- Von 1,1 mm bis 2,6 mm Durch
- Von 5 bis 30 Ampere

- *Standard in 400°C for normal conditions of use*
- *650°C for high temperature conditions*
- *Nickel-plated copper cable with 2 insulating layers*
- *Silicone fiberglass finish*
- *Diameter from 1,1 mm to 2,6 mm*
- *From 5 to 30 Ampere*



Mehradrige Versorgungsleitungen für Heizbänder / *Multicore power supply cables for heating collars*

Ref. 3NI

- Vernickelte Kupferseele
- Silikonbeschichtete Außenisolierung durch Glasfasergeflecht mit Schirmgeflecht aus verzinktem Stahl
- Betriebstemperatur: 180°C
- Spitzentemperatur: 230°C
- Von 1,5 bis 6 mm Abschnitt
- Von 7,2 bis 11,7 mm Durch

- *Nickel-plated copper core*
- *External insulation by silicone glass braid with galvanized steel braid shielding*
- *Serving temperature: 180°C*
- *Peak temperature: 230°C*
- *Section from 1,5 to 6 mm*
- *Diameter from 7,2 to 11,7 mm*

Stecker und Steckdosen / *Plugs and connectors*

B1

A92

B2

A93

B3

D1B

B4P

B5

B5P

STASI3 *

Anschlüsse für Heizmanschetten und Heizplatten / *Spare parts for collars and flat resistors*

D1

CD2

CD3

CD4

B4

Entformungshilfe SILIKONHALTIG / *Release agents WITH SILICONE*

Ref. 6110002500

Formula 1
Entformungshilfe silikon
Hochleistungsfähig Konzentrat.
Formula 1
High performance grade concentrated silicone release agent.

Ref. 6110002520

Formula 1/HT
Entformungshilfe silikon
Hoch Temperatur.
Formula 1/HT
Silicone release agent for high temperatures.

Ref. 6110004160

Formula 2
Entformungshilfe silikon
Gummi.
Formula 2
Release agent with special silicone rubber.

Ref. 6110005500

Formula 6
Entformungshilfe silikon
Thermoplast und Gummi.
Formula 6
Thermoplastic and rubber release agents.

Ref. 6110006500

Formula 8
ECO-Entformungshilfe
silikon.
Formula 8
Economical silicone release agent.

Ref. 41612N

Entformhilfe ECO – Silikonhaltig
Max. Einsatztemperatur: +320°C
Economical range - Economist
Maximum operating temperature: +320°C

Entformungshilfe SILIKONFREI / *Release agents WITHOUT SILICONE*

Ref. 6120006000

Formula 4
Entformungshilfe silikonfrei
PVC, TPU, flexible Polymeren.
Formula 4
Release agent without special silicone PVC, TPU, flexible polymers.

Ref. 6120002500

Formula 5
Entformungshilfe silikonfrei
Hochleistungsfähig Trockenfilm.
Formula 5
Powerful silicone free release agent. Dry film.

Ref. 6120001500

Formula 7
Entformungshilfe silikonfrei
mit extrem hoher Leistung Fettfilm.
Formula 7
High performance silicone free release agent. Greasy film.

Ref. 6120004500

Formula 10
Entformungshilfe silikonfrei
Trockenfilm für Duroplast.
Formula 10
Silicone free dry film release agent for thermoset curing agents.

Ref. 6120004600

Formula 11
Entformungshilfe silikonfrei
Feine Trockenfilm für ABS, PC, HIPS.
Formula 11
Ultra thin dry film silicone free release agent for ABS, PC, HIPS.

Ref. 6120004800

Formula 12
Entformungshilfe silikonfrei
semipermanent.
Formula 12
Semi-permanent silicone free release agent.

Ref. 42612H

Entformungshilfe Universal
Max. Einsatztemperatur: +320°C
Universal release agent
Maximum operating temperature: +320ºC

Ref. 45712N

Pure eze
Max. Einsatztemperatur: +315°C
Pure eze
Maximum operating temperature: +315ºC

Ref. 6120005100

Korrosionschutzspray
Farbe: Grün
Protective spray
Anti-corrosion
Green color

Korrosionschutzspray - Reiniger - Schmiermittel / *Anti-corrosion - Cleaners - Lubricants*

Korrosionschutzspray
Korrosionschutzspray - Farblos
Konservierungsspray - Silikonfrei
Corrosion protection spray
Colourless anti-corrosion spray
Barrier spray - Silicone free

Ref. 6120005000
Ref. 6120005500
Ref. 42910

Formreiniger
Additiv-Entferner
Entfetter
Mould cleaner, glass cleaner
Mould stripper
Degreasers

Ref. 6120008000
Ref. 6120008400
Ref. 6130002500

Auswerfer Schmiermittel
Kupfer Schmiermittel HT
Hochtemperaturfett
Ejector lubricant
High Temperature Copper Lubricant
Economical range

Ref. 6120007000
Ref. 6190014010
Ref. 43911

Gewinde Gleitmittel / *Anti-Seize for Threads*

Ref. CTL8 / CTL16

Zusammensetzung auf Kupfer und Graphit
Anti-seize compound based on copper and graphite

Ref. 42612H

Zusammensetzung auf Nickel und Graphit
Anti-seize compound based on nickel and graphite

Marker / *Marker*

Acrylfarbe Marker
Weiss - Ref. 20394
Orange - Ref. 20383
Rot - Ref. 20387

Acrylic paint marker
White - Ref. 20394
Orange - Ref. 20383
Red - Ref. 20387

Handreiniger auf Bimstein / *Hand cleaner based on pumice stone*

Ref. ACLHC

Ein wirkmächtiger, Lösungsmittelfreier, mikrogranulierter Handreiniger, der eine perfekte Reinigung unter Schonung Ihrer Hände gewährleistet.
Speziell entwickelt, um Fette, Öle, Farben, Tinten usw. aufzulösen.
Die Haut wird weich und mit einem zarten Zitronenduft.
A powerful solvent-free hand cleaner, based on micro granules, that ensures perfect cleaning while respecting your hands.
Specifically formulated to dissolve greases, oils, paints, inks, etc.
Leaving the skin soft and with a subtle lemon scent.

Reinigung / *Mega purge*

Ref. MPAT20

- Gebrauchsfertig
- Kraftvoll
- Für ihre Plastifiziereinheit
- Spritzguss & Extrusion
- Gebrauchstemperatur : 120°C bis 320°C

- *Non-abrasive*
- *Does not contain solvents*
- *Odourless, non-toxic and does not emit gases or other fumes*
- *FDA approved*

Ref. CPC1 - Flüssige Reinung Emulsion
Ref. CPC1 - High-powered Liquid Purge Emulsion

Ref. CASCORR - Reinigung Zusammensetzung
Ref. CASCORR - Purge Compound

Ref. 43432 - Super Reinigung
Ref. 43432 - Super purge

Ref. MICRO-NET - Micronet™ AT
Ref. MICRO-NET - Micronet™ AT

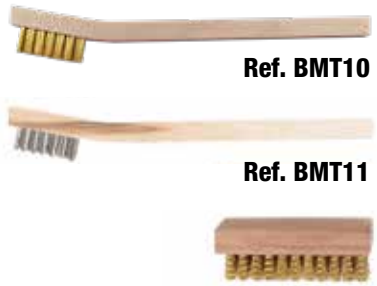
OUATOR - METAL POLISH / *OUATOR - METAL POLISH*

Ref. 073237 (blau / *blue*)
Ref. 073244 (rosa / *pink*)
Ref. 073251 (weiss / *white*)

OUATOR ist eine gebrauchsfertige imprägnierte Baumwolle, die einfach, praktisch und effektiv ist und sofort und dauerhaft glänzt. Seine Formel von sehr hoher Qualität besteht aus Mikropartikeln.
OUATOR ist silikonfrei, frei von Stahlwolle und Chlorfrei.

Simple, practical and effective, with an immediate and long-lasting shine, OUATOR is a ready-to-use impregnated cotton. Its very high quality formula is made of micro particles.
OUATOR is free of silicone, steel wool and chlorinated products.

Messing-Handbürsten / *Brass hand brushes*



Hohe Qualität
Zum Reinigen und Polieren von Düsen, Schnecken, Hülsen, etc. Metal Finishing und allgemeine industrielle Anwendungen. Stabiler Holzgriff.

High quality
For cleaning and polishing nozzles, screws, sleeves, etc. Metal finishing and industrial applications in general. Very resistant wooden handles.

Ref. BSEPB
Messing Rundbürsten (ø 12-25 mm)
Circular brass brushes (ø 12-25 mm)

Ref. BSB
Messingbürste mit Öse (ø 3.2 - 25,4 mm)
Brass spout with handles (ø 3.2 - 25,4 mm)

Ref. CCPB
Kupfer Zirkularbürste (ø 50 - 100 mm)
Copper disc on rod (ø 50 - 100 mm)

Ref. BSBPS
Bürsten für Düsen und Gewinde (ø 6,5 - 19 mm)
Brushes for nozzles and threads (ø 6,5 - 19 mm)

Ref. BCB
Bürsten für die Zylinderreinigung
(ø 18 - 115 mm / ø 3/4" - 4-1/2")
Cleaning brushes for sheaths

Ref. BSBC
Messing Spiralbürsten (ø 3/8" - 1")
Brass spiral brush (ø 3/8" - 1")

Kupferwolle / *Copper straw roller and sponge*

Ref. CPG21

- Reinigung von Plastifiziereinheiten von Spritzguss- oder Extrusionsmaschinen
- Reinigung von Formen und Werkzeugen, Öffnungen oder anderen Anwendungen, wie Entfernen von Graten
- Hilft bei Material- und Farbwechsel

- *Cleaning of the sleeve screw assemblies of injection moulding machines or extrusion machines*
- *Cleaning of moulds and tools, vents or any other application such as the removal of burrs*
- *Helps to change material and colour*

Schleifpapier - Rolle / *Hand abrasives - Rollers*

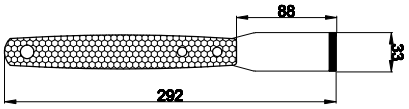
Ref. 74ROUL4921

- Sehr flexibel und passt sich allen Formen an
- Für manuelles Schleifen und tragbare Maschinen
- Low Crush
- Kann trocken oder in Wasser für mehrere wendet werden.

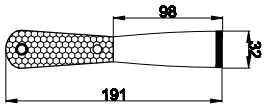
- *Very flexible and adaptable to all shapes*
- *For manual and portable sanding*
- *Low crushing*
- *Can be used dry or wet for multiple applications*

Messingspachtel / *Brass spatulas*

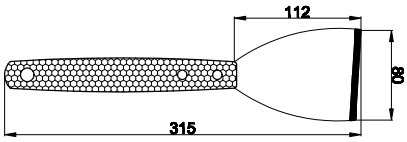
Ref. 12040



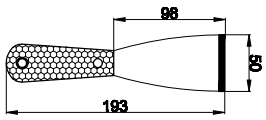
Ref. 02080



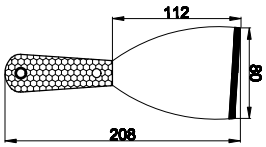
Ref. 12055



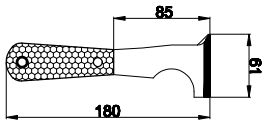
Ref. 02320



Ref. 02420



Ref. 02975



Stahldorn mit auswechselbarer Messingspitze / *Brass ring with interchangeable tip*

Ref. BR2

Ref. BR1 + **Ref. BR2**

Sehr stabiler, korrosionsgeschützter Stahldorn Ø 13 mm.
Keine Abnützung. Mit dem Hammer zu gebrauchen.
10mm Schlüsselfläche für eine einfache Demontage.

Highly resistant steel rod protected against corrosion Ø 13 mm.
Does not wear out. Withstands hammer blows.
10 mm flat plate for easy disassembly.

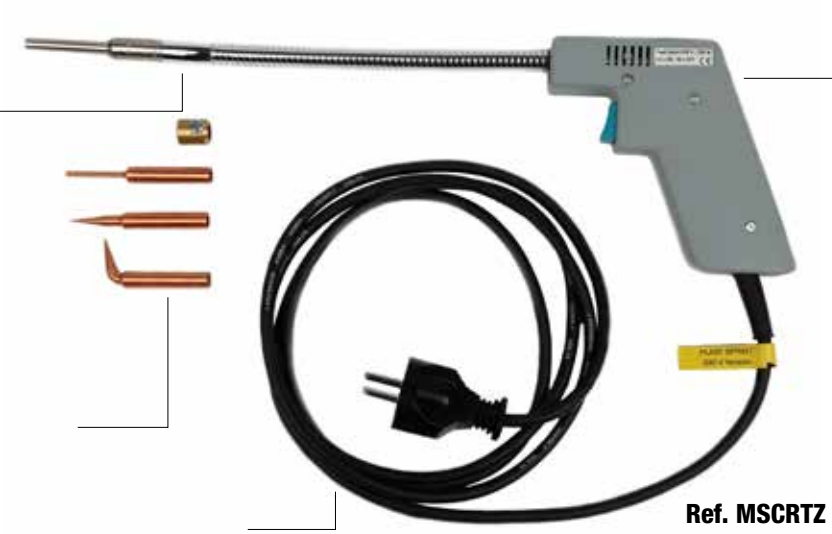
Messing Werkzeugsatz / *Brass ring*

Ref. BMT0B **Ref. BMT1A** **Ref. BMT1B** **Ref. BMT1C** **Ref. BMT2A** **Ref. BMT2B** **Ref. BMT3A** **Ref. BMT3B** **Ref. BMT5**

Nie mehr Kratzer mit Schraubenzieher, Feilen oder andere gefährliche Werkzeugen.
Die Messing Werkzeuge haben einen Kunststoffgriff und schützen die Werkzeuge und Formen.
Ideal zum Entfernen von Angüssen und Kunststofflablagerungen in Spritzgussformen.
Erhöht die Personensicherheit. Hält Arme und Hände fern des Gefahrenbereiches.

No more scratches with screwdrivers, files or other dangerous tools.
Brass mould tools with a Butyrat handle will protect your tools.
Ideal for removing castings, cold carrots from press noses and moulds.
Improves staff safety, especially by keeping arms and hands out of danger areas.

Heisspistole / *Heating Gun*



Flexible Hülse
Flexible sheath

Griff aus Polycarbonat
Polycarbonate gun handle

mit 3 kupferspitze #8, 10 und 14 geliefert
includes 3 copper tips #8, 10 and 14

Anschlusskabel (2 Leitung) + Erde
Gummi-Hülse 3 m
Power cable (2 wires) + ground
Silicone rubber sheath 3 m

Ref. MSCRTZ

Abtast-Ionisator - Entladungsgebläse / *Anti-static bars - Ionizing blower*

Ref. F3024

Ref. F2500

Ref. F6CLE

Messing Hammer / *Brass hammers*

Ref. BSH

Düsenmontage, Demontage und allgemeine Wartung.
320 mm Holzgriff

Nozzle installation, disassembly and general maintenance.
Wooden handle 320 mm

Schlagschlüssel 6 und 12-Kant / *Striking keys (6 and 12-point)*

Dévissage buse / *Nozzle unscrewing*

Ref. SFW (ø 22 - 70 mm)
Pour le montage des buses, adaptateurs, pointes…

Schlagschlüssel für Düsen und andere festsitzende Schrauben und Muttern, die etwas mehr "Sanfte Gewalt" benötigen, um sich lösen zu lassen. Der extrem dünne Ring mit genau tolerierter Schlüsselweite ermöglicht das Lösen von Schrauben auch an beengten Stellen. Der Ring ist höher als genormte Muttern, daher gibt es kein Klemmen des Schlüssels im ungünstigsten Moment.

Ref. SFW (ø 22 - 70 mm)
For mounting nozzles, adapters, tips...

6 and 12-point wrench to avoid damaging the nuts. Wider headway to facilitate the passage of connections.
High performance quality for use with your hammers for powerful clamping or for dismantling frozen noses.

Kevlar® Handschuhe- Hoch Temperatur / *Kevlar® gloves - High temperatures*

Ref. ZKV25D4

- Sehr gute Beständigkeit gegen Schnitte, Kratzer oder Entgraten
- Bis zu 250°C
- Aus Kevlar®-Faser
- Links / Rechts umkehrbar

- *Very good resistance to cuts, scratches or deflashing operations*
- *Up to 250°C*
- *Made of Kevlar® fiber*
- *Reversible left hand / right hand*

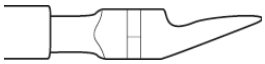
Ref. ZKV25D4Q
Hochtemperatur Handschuhe Kevlar
High temperature Kevlar gloves

Ref. DYNANIT
Schnittschutzhandschuhe
Anti-cut gloves

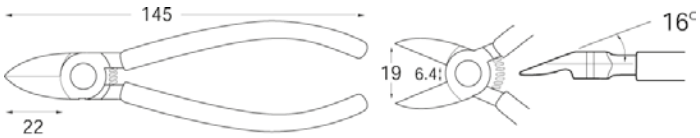
Ref. HMG
Mitteltemperatur Handschuhe
Gloves medium temperature

Anguss Schneidzangen / *Flat face grippers*

Ref. GR5



Flach Seite
Flat faces



Ref. FF7
Schneide gerade 15°
Flat face gripper 15°

Ref. GCX5
Scheide konvex
Convex grippers

Ref. GA5
Schneide 45°
Cutting grippers 45°

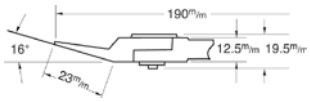
Ref. GA6
Schneide 90°
Cutting grippers 90°

Ref. FF6ER
Zange ergonomisch rechts
Ergonomic grippers

Ref. FF7ER
Eco-Schneide
Ergonomic grippers

Heizklemmen / *Heating clamps*

Ref. AT120



Max Anguss: 7 mm
Schneide: abgewinkelte (16°)
Spitze Öffnung: 13 mm
Basisöffnung: 5 mm

Cutting capacity: 7 mm
Blade type: Domed face (16°)
Opening at the tip: 13 mm
Opening at the base: 5 mm

Ref. W19/W29
Ersatzheizung
Heating elements

Ref. AH12
Pneumatische Heisszange
Pneumatic heating clamps

Ref. HTR30N
Transformator
Transformer

Druckluftzange - Serie N / *N serie - equipped with a safety lever*

Ref. GT-N

Serie NS
NS serie

Serie NR
NR serie

Kompatible Zangen / *Blades for pneumatic clamps*

rechts, sehr kurz
Straight to the ground

rechts, V-förmig
Straight in V

winkelig
Angular

Quetschverbindung
Crimping

Winkelmesser für Plastik
Angled blades for plastic

Innenschnitt im rechten Winkel
Interior cut at right angle

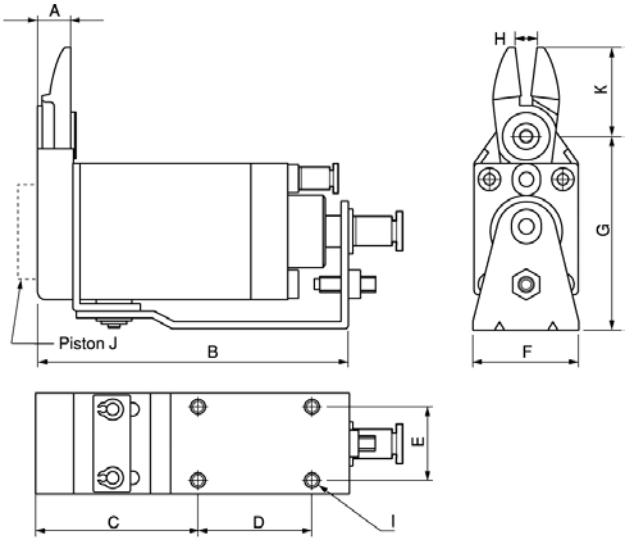
Klingen im R-Typ für Plastik
Blades type R for plastic

Winkelförmiges Schneiden für Plastik
Angular cutting for plastic

GT-NY Serie / *GT-NY serie*

Ref. GT-NY05

Ref. GT-NY25



Das Beste für die Montage auf jeden Typ von automatischen Maschinen.

- Sehr leicht und kompakt für eine leichte und schnelle Montage, selbst in Bereichen mit geringem Platzbedarf. Die Höhe des Körpers ist sehr gering oder begrenzt.
- Hub von 0 bis 3 mm einstellbar
- Sehr korrosionsbeständig
- Pneumatische Schnellkupplung
- Klingen werden separat verkauft

Ideal for mounting on all types of automatic machines.

- *Very light and compact for simple and quick installation even in areas with small dimensions. The body height is very low or limited*
- *Adjustable stroke 0 to 3 mm*
- *Very resistant to corrosion*
- *Quick pneumatic connection*
- *Blades sold separately*

Ref. GT-NY25S

Ref. GT-NF15

- Genaue Positionierung
- Gerade und glatte Schnitte

- *Precise positioning*
- *Clean cut*

Kompatible Zangen NY / *Blades for pneumatic clamps NY*

Cutter-Messer / *Cutter*

Ref. TKT2

Ref. TKT4
15 einziehbare Positionen
15 retractable positions

Ref. 3S02-PIR
Keramik-Messer
Ceramic blade

Ref. 3SQQ10-I
Set Ceramix Q10
Ceramix Set Q10

Ref. 82333
Entgratmesser
Non retractable

Mango II Set B / *Mango II Set B*

Ref. PRB2

Rechtwinklig
Right-angled corner

Angriffswinkel
Approach angle

Mango II Set M - 2 in 1 / *Mango II Set M – 2 in 1*

Starter KIT

KWC KIT

Ref. PRMS
Entgratmesser 2 in 1
Deburrer 2 in 1

Verschiedene Klingen
Various blades

Magnetgitter / *Magnetic grids for hoppers*

Schützen Sie Ihre Maschine - kaufen Sie die besten Produkte auf dem Markt.
Lebensdauergarantie : Unsere Magnetgitter sind von bester Qualität, extrem widerstandsfähig und werden zu sehr attraktiven Preisen angeboten.

Protect your machine - buy the best products on the market.
Lifetime warranty: *our magnetic grids are of the highest quality, extremely resistant and offered at very attractive prices.*

Ref. CHM - RHM
Trichtermagnet - 4500 Gauss
Ferrite magnetic grids

Ref. REHM - RREHM
Neodym-Eisen-Bor Gitter - 10 000 Gauss
Neodymium Iron Boron Grate - 10 000 Gauss

Andere Modelle auf Anfrage
Other models on request

Einschubmagneten für den Superior Contaminant Aufnahme / *Standard magnetic hopper supports*

Ref. BFF

Optionen
Modell nach Mass
Abdeckklappe
Ablaufrohr

Options
Customized model
Shutter hatch
Evacuation tube

Ref. BLP

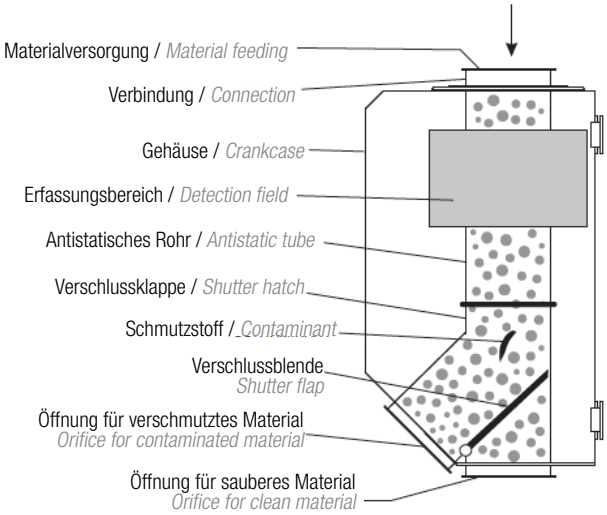
Magnettorpedo / *Magnetic torpedo*

Ref. TIM20

Wenn z.B. Mahlgut direkt von der Mühle in den Maschinentrichter gefördert wird, ist das Magnettorpedo eine einfach und schnell installierte Sicherheitseinrichtung.
Es sammelt im Material mitgeförderte Metallpartikel von Messern und Statoren, oder schon vorher eingeschleppten Partikeln.

In-line torpedo magnets (TIM) provide permanent magnetic protection for vacuum systems. They attach directly to flexible conduits to capture ferrous contaminants from virgin or regrind material with the power of rare earth.

Separatoren für alle Metalle - Quicktron 03 R / *All-metal separators - Quicktron 03 R*



Funktionsschema - Quicktron 03 R
Operating diagram - Quicktron 03 R

Erkennt und trennt alle Metalle wie Einlagerungen oder Schüttgüter.
Die ideale Standardlösung zur Reinigung von Mahlgut und zum Schutz von Maschinen.
Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
Eine Kompaktheit, die die Integration erleichtert.

Detects and separates all metals such as inclusions or bulk parts.
The ideal standard solution for cleaning shredded materials and protecting machines.
Excellent price/quality ratio.
A compactness that facilitates integration.

Vorteile:
Ein fehlerfreier Betrieb
- Ein antistatisches Fühlerrohr verhindert das Ansammeln von statischen Ladungen.
- Moderne Digital-Technologie mit zwei Kanälen verhindert auf zuverlässige Art und Weise, dass Auswirkungen auf die Produkte entstehen.

Advantages:
Fault-free operation
- *An antistatic sensor tube prevents the accumulation of static charges.*
- *Modern two-channel digital technology reliably eliminates the effects produced.*

Höchste Betriebssicherheit – neben den wichtigsten elektronischen Bauteilen werden auch die Druckluftzufuhr und die Klappfunktion dauerhaft überwacht.

Highest operational reliability - in addition to the main electronic components, the compressed air supply and shutter function are constantly monitored.

Ein minimaler Materialverlust – dauerhafter und wartungsfreier pneumatischer Antrieb, nahezu augenblickliche Steuerung der Trennklappe ohne Steuerung.

Minimal material loss - a durable and maintenance-free pneumatic drive controls the separation flap almost instantly.

Ein Gerätekonzept, dass an die industrielle Umgebung angepasst ist– ein robustes Gehäuse mit einem Stahlblech schützt alle elektronischen und mechanischen Komponenten dauerhaft vor Verschmutzungen und Beschädigungen.

A device concept adapted to the industrial context - a robust sheet steel housing protects all electronic and mechanical components permanently from dirt and damage.

Ein Materialfluss ohne Hindernisse
- Für jede Durchflussmenge wird die Gerätegröße angepasst (Ø 30 - 200 mm).
- Keine Änderung des Abschnitts im Bereich der Weichen- und Abscheidevorrichtung.

Unimpeded material flow
- *For each flow rate, the appropriate device size (Ø 30 - 200 mm).*
- *No modification of the section in the area of the separation switch.*

«Krokodil» Spannpratze / *«Crocodile» clamp*

Mit Spannschraube DIN 787, Scheibe DIN 6340 und Mutter DIN 6330B.
Stufenlos verstellbar, vergütet, verzinkt mit unverlierbarem Druckstück und Gegenlager.

With clamping bolt DIN 787, washer DIN 6340 and nut DIN 6330B.
Infinitely adjustable, tempered, galvanised with captive compression piece and counter bearing.

Spannpratze aus Stahl / *Forged clamps*

Ref. AC0FC / AC2FC / AC4FC / AC5FC / AC9FC
Spannpratze geschlossen
Closed forged clamps

Ref. AC2F0 / AC4F0
Spannpratze auf
Open forged clamps

Spanneisen abgeschrägt, mit verstellbarer Stützschraube / *Tapered clamp with adjusting support screw*

- Vergütungsstahl lackiert
- Mit / ohne Spannschraube

- *Painted tempered steel*
- *With / without clamping stud*

Stützschraube
Support screw

Gabelspanneisen, abgeschrägt 6315B
Forked clamp tapered 6315B

Spanneisen, flach DIN 6314
Clamp, flat DIN 6314

Spanneisen, gekröpft DIN 6316
Clamp, cranked 6316

Kraftspanner / *Power clamp*

- Niedrige Bauhöhe
- Hohe Spannkräfte von 22 - 49 kN
- In Höhe und Länge stufenlos verstellbar
- Aufgrund der sehr robusten Bauweise ist ein schnelles, unkompliziertes Spannen möglich
- Einfache Montage der Elemente
- Einsatz in T-Nuten 14 - 28 mm bzw. Rasterplatten M12, M16, M20
- 2 Druckstückvarianten

- *Low installation height*
- *High clamping force of 22 - 49 kN*
- *Height and length continuously adjustable*
- *The very robust design enables quick and easy clamping*
- *Elements easy to install*
- *For use in T-slots 14 - 28 mm and/or grid plates M12, M16, M20*
- *2 thrust piece variants*

Kugeldruckschraube
Ball pressure screw

Druckstück
Pressure pad

Befestigungssatz
Mounting kit

Schnellkupplungen / *Quick ejection coupling*

KITART

- Eine hochwertige Schnellauswurf-Kupplung verbessert die Wechsel Ihres Werkzeugs.
- Hergestellt aus Bohler K720 Stahl, Verarbeitung mit einer Härte von 56-58 HRC.
- Anwendung für jede Markenpresse, Einspritzen von bis zu 250 Tonnen.
- Umfasst eine Smart Block Schnellauswurf-Kupplung + eine Einsteckmuffe.
- Von 20 bis 210 Tonen
- Von 210 bis 350 Tonen

- *High quality quick ejection coupling, improves your tool changes.*
- *Made of Bohler K720 steel, treatment of 56-58 HRC hardness.*
- *Application for any brand of injection moulding machine up to 250 Tons.*
- *Includes a Smart Block quick ejection hitch + a male end cap.*
- *From 20 to 210 Tons*
- *From 210 to 350 Tons*

Teleskopverlängerung für Schnellkupplungen / *Telescopic extension for ejector coupling*

TP100

TP200

R-16M-16M

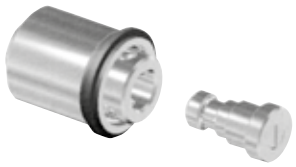
R-20M-16M

R-20F-16M

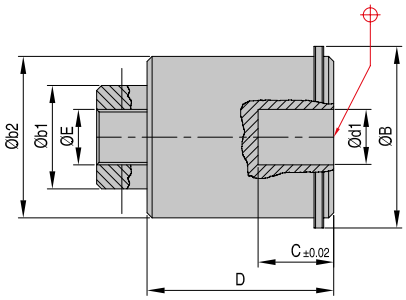
R-24M-20M

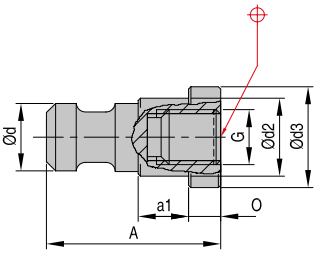
R-24F-20M

Hydraulik Schnellkupplungen / *Hydraulic quick ejection coupling*



Ref. AR

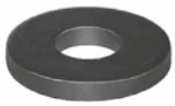




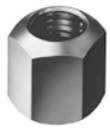
Schrauben für T-Nuten / *Bolts for T-slots*

geschmiedet, T-Nutenführung geräumt, gerolltes Gewinde, gestempelt mit AMF-Logo und Festigkeitsklasse. M6 bis M12 vergütet auf Festigkeitsklasse 10.9, M14 bis M42 vergütet auf Festigkeitsklasse 8.8.

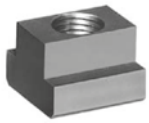
Forged, T-slot guid-faces milled, rolled thread, AMF-symbol and strength class punched into head. M 6-M12 tempered to strength class 10.9, M14-M42 tempered to strength class 8.8.



Scheiben für Spannzeuge - DIN 6340
Washer - DIN 6340



Sechskantmuttern - DIN 6330B
Hexagon nut - DIN 6330B



Muttern für T-Nuten
Nuts for T-slots

Schäkel / *Shackles*

Ref. MAHR

Zum Heben von Formen
Premium-grade Schäkel.
Prüfzeugnis vorhanden.

- Carbonschäkel
- Legierungsstift
- Wärmebehandelt und getempert

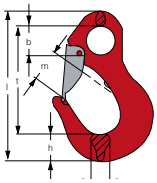
5:1 Sicherheitsfaktor

For lifting moulds
Premium grade shackles.
Test certificate available.

- *Carbon shackle*
- *Alloy pin*
- *Heat treated & tempered*

5:1 Safety Factor

Ref. ANLHM
Ringanker
Eye bolt

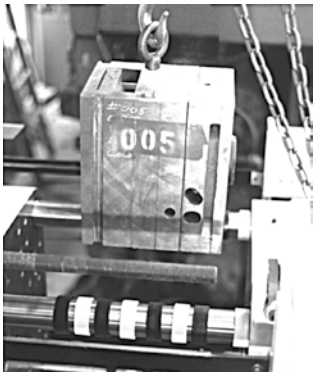


Lasthaken
Lifting hooks

Ref. LS
Spanngurt
Lift Sling

Anhebungsketten
Lifting Chains

Saüleschutz: Ringe / *Column protection: Rings*



- ø 38 - ø 100 mm
- 32 Stücke Kasten

- *ø 38 - ø 100 mm*
- *Box of 32 pieces*

Verteilblöcke INOX Modell gerade / *Stainless steel valves straight design*

Ref. SM

Spitzentemperatur: 120°C max.
Temperature: 120°C max. tapered

Dieses gerade Modell umfasst 4, 6 oder 8 Wasserausgänge und besteht aus einem massiven rostfreien Vierkantrohr mit aufgeschweissten Anschlüssen.

- Getestet gegen Leckage, sind diese rostfreien Verteiler mit oder ohne Verschraubungen (montiert geliefert) erhältlich.
- Ein Eingang an jedem Ende.
- Auch für 2 Zonen erhältlich.
- Werden mit aufgeschweissten Anschlüssen geliefert.
- Vorgesehen für Schlauchtüllen männlich/weiblich. Auch erhältlich in männlich/männlich mit Sechskantverschraubung.

The straight model has 4, 6 or 8 water outlets and consists of a thick stainless steel square tube with soldered connections.

- *Tested against leaks, these fully welded valves are available in stainless steel with or without valves (delivered assembled).*
- *An input/output at each end.*
- *Available with power supply for 2-zone applications.*
- *Delivered with soldered connections.*
- *The valves are designed male/female. Also available in male/male version with hexagonal connection for adjustment.*

Ref. STM
Verteilblöcke INOX Modell Doppelverteiler
Stainless steel valves assembled model

Ref. BM
Verteilblöcke aus Aluminium
Aluminium distributors

Ref. BDL
Barras de distribución latón y Farbe
Brass & colour distribution bars

Durchflussregler, ökonomische Ausführung / *Flow meters, economical*

Ref. ICM

- Rohre aus PA12, völlig transparent und leicht zu reinigen.
- Ober-und Unterkörper aus PA 6 ,mit 30% Glasfaser für lange Lebensdauer.
- Montageleisten aus INOX.
- Thermometer für jede Zone.
- Komplett demontierbar.
- Verschraubungen separat geliefert.

- *PA 12 pipe, totally transparent and easy to clean.*
- *Lower and upper bodies in PA 6 reinforced with 30% glass fibre for better resistance.*
- *Stainless steel fixing rod.*
- *Independent thermometers on each zone.*
- *Completely removable.*
- *Abouts delivered separately.*

Temp.: 95°C max.
Temp.: 95°C max.

Druck: 6 bars
Pressure: 6 bars

Durchfluss: 720 l/h
Flow rate: 720 l/h

Flüssigkeit: Wasser
Fluid: water

Temp.: 100°C max.
Temp.: 100°C max.

Druck: 12 bars
Pressure: 12 bars

Durchfluss: 0-30 l/min
Flow rate: 0-30 l/min

Durchflussmesser FRZ
Flow meter FRZ

Temp.: 80°C max.
Temp.: 80°C max.

Druck: 7 bars
Pressure: 7 bars

Durchfluss: 0-60 l/min
Flow rate: 0-60 l/min

Durchflussmesser DEXA
Flow meter DEXA

Durchflussmesser VIDO
Flow meter VIDO

Kupplungen Typ CPL / *Hydraulic couplings CPL*

Temperatur: - 15°C bis + 200°C
Temperature: - 15°C up to + 200°C

Flüssigkeit: Wasser
Fluid: water

Druck: 20 bars
Pressure: 20 bars

freier Durchgang
Free passage

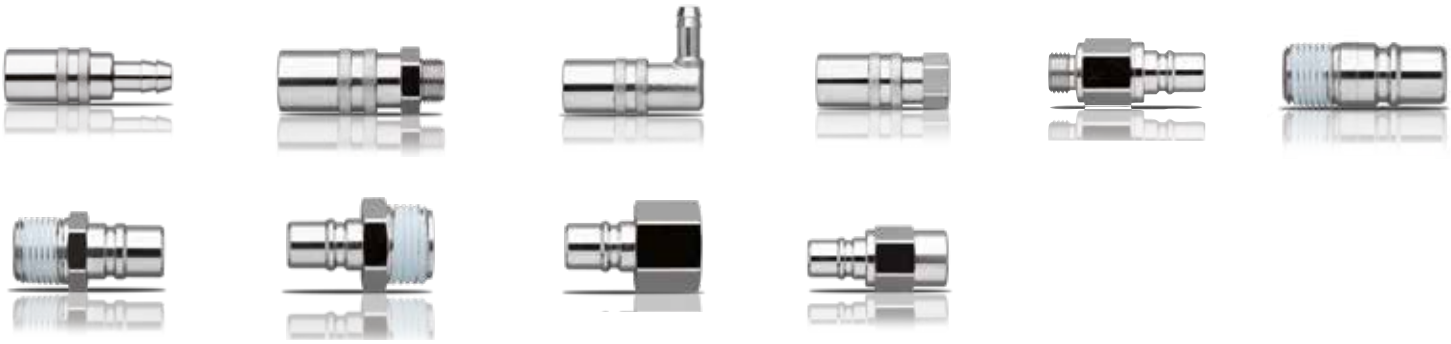
Kupplungen Typ CMI / *Hydraulic couplings CMI*

Temperatur: - 15°C bis + 200°C
Temperature: - 15°C up to + 200°C

Flüssigkeit: Wasser
Fluid: water

Druck: 20 bars
Pressure: 20 bars

Einzel-oder Doppelverschluss
Single and double fillings



Kupplungen Typ HASCO® / *Hydraulic couplings HASCO® type*

Temperatur: - 15°C bis + 200°C
Temperature: - 15°C up to + 200°C

Flüssigkeit: Wasser
Fluid: water

Druck: 15 bars
Pressure: 15 bars

Verschluss: freier Durchgang, Einzel-oder Doppel
Free passage, single and double fillings

Kupplungen Typ DME® / *Hydraulic couplings DME® type*

Temperatur: - 15°C bis + 200°C
Temperature: - 15°C up to + 200°C

Flüssigkeit: Wasser
Fluid: water

Druck: 15 bars
Pressure: 15 bars

Verschluss: freier Durchgang, Einzel-oder Doppel
Free passage, single and double fillings

Kugelhähne / *Ball valves*

Ref. BBV

- Handhebel aus Stahl, beschichtet rot oder blau
- Hartverchromte Messingkugel
- Körper aus vernickeltem Messing oder Edelstahl 316 L
- Teflon PTFE-Dichtung
- Max Einsatztemperatur: -20 °C bis +180 °C

- *Red or blue coated steel handle*
- *Hard chromed brass ball*
- *Nickel-plated brass or 316 L stainless steel body*
- *Teflon PTFE packing*
- *Maximum operating temperature: -20°C to +180°C*

Ref. BBVM

Ref. BBVC

Kugelhähne mit Flügelgriff / *Butterfly valves with small dimensions*

Ref. BTV

Ref. BTVM

- Max. Betriebsdruck: 10 bar bei 90°C
- Max Betriebstemperatur: +90°C
- Gehäuse aus verchromtem Messing
- Hartverchromte Messingkugel
- Dichtungen: PTFE
- Griff: schwarz

- *Maximum operating pressure: 10 BAR at 90°C*
- *Maximum operating temperature: + 90°C*
- *Chrome-plated sandblasted brass body*
- *Nickel-plated brass ball*
- *Seals: PTFE*
- *Handle: black color*

Kugelhähne / *Ball valves*

Ref. BAV

Ref. BAVM

Technische Angaben:
- Spindel Messing verchromt
- Klemmring Messing
- Griff: Kurz
- Griffplatte: rot

Technical data:
- *Surface treatment: chrome-plated*
- *Ring: brass*
- *Joystick: short*
- *Controller plate: red*

Temperatur: - 15°C bis + 180°C
Temperature: - 15°C up to + 80°C

Druck: - 0,99 bars bis + 40 bars
Pressure: - 0,99 bars up to + 40 bars

Mini Kugelhähne / *Mini ball valves*

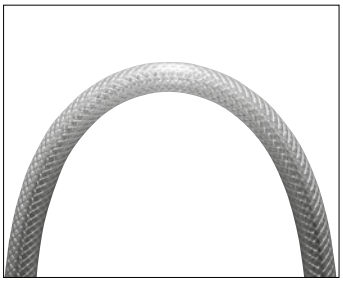
Ref. MBTV

Ref. MBTVM

- Max. Betriebsdruck : 10 bar bei 90 ° C
- Max Betriebstemperatur : +90 ° C
- Gehäuse aus verchromtem Messing
- Hartverchromte Messingkugel
- Dichtungen : PTFE
- Griff : schwarz

- *Maximum operating pressure: 10 BAR at 90°C*
- *Maximum operating temperature: + 90°C*
- *Chrome-plated sandblasted brass body*
- *Nickel-plated brass ball*
- *Seals: PTFE*
- *Handle: black color*

PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage-PWLH / *PVC - PWLH hoses*



Temperatur: - 15°C bis + 60°C
Temperature: - 15°C up to + 60°C

PVC
PVC

Flüssigkeit: Wasser
Fluid: Water

Druck: 20 bars
Pressure: 20 bars

25 Meter große Krone
25 meter crown

Anwendung
Sehr gute Abriebfestigkeit und hohe Flexibilität.
Ohne Silikon, Lebensmitteltauglich.

Use
Very good abrasion resistance and high flexibility.
Silicone free. Suitable for food use.

Gummi-Schlauch - RWLH / *Rubber hoses - RWLH*

Temperatur: - 20°C bis + 90°C
Temperature: - 20°C up to + 90°C

EPDM
EPDM

Flüssigkeit: Wasser
Fluid: water

Druck: 14 bars
Pressure: 14 bars

25 Meter große Krone
25 meter crown

Anwendung
Zur Kühlung und Temperaturkontrolle der Werkzeuge...
Zu verwenden mit den Anschlüssen für Wasserkreisläufe (200PSI), Oberfläche für Innen- und Außenspannung nicht aufgeraut.

Use
For cooling and temperature control of tools....
For use with Wasser circuit fittings (200PSI) with non-rough inter-exter surface.

Steckschlauch - NBR / *Self-clamping hoses - NBR*

Temperatur: - 20°C bis + 158°C
Temperature: - 20°C up to + 158°C

Nitril-Butadien und Glasfasergeflecht
Nitrile butadiene and textile braid

Kühlflüssigkeit, Druckluft
Refrigerant fluid, compressed air

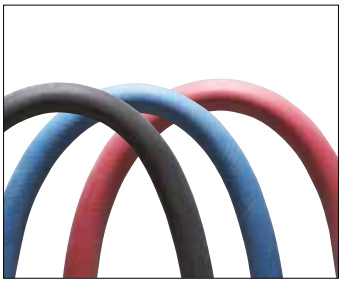
Druck: 0 - 12 bars
Pressure: 0 - 12 bars

25 oder 40 Meter große Krone - Möglichkeit einer 100 m langen Kabeltrommel
20 or 40 meter crown - Possibility of 100 m reel

Eigenschaften
Beispiellose Festigkeit bei wiederholten Biegungen.
Maximaler Durchfluss ohne Druckabfall.
Abrieb- und Bruchfestigkeit.

Characteristics
Unsurpassed resistance to repeated bending.
Maximum flow rate without pressure drop.
Abrasion and crushing resistance.

Hochtemperatur Gummi-Schlauch – BFW / *High temperature rubber hoses – BFW*



Temperatur: + 40°C bis + 100°C
Temperature: + 40°C up to + 100°C

EPDM
EPDM

Flüssigkeit: Wasser
Fluid: water

Druck: 15 bars
Pressure: 15 bars

25 oder 50 Meter große Krone
25 or 50 meter crown

Eigenschaften
Verstärktes Polyester.

Anwendung
Spezieller Luft-Wasser Schlauch
für hohe Temperaturen

Characteristics
Reinforced polyester.

Use
Water hose - specific air
high temperature

Hochtemperatur Gummi-Schlauch - BFO / *High temperature rubber hoses - BFO*

Temperatur: Max. 150°C
Temperature: Max. 150°C

NBR
NBR

Flüssigkeit: huile
Fluid: aceite

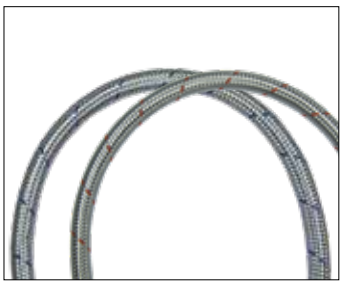
Druck: 15 bars
Pressure: 15 bars

25 oder 50 Meter große Krone
25 or 50 meter crown

Eigenschaften
NBR-Schläuche
Maximale Temperatur: 150°C
Einzig für eine Verwendung von Öl
Maximaler Druck: 25 bar

Characteristics
NBR hoses
Maximum temperature: 150°C
Only for oil use
Maximum pressure: 25 bar

Silikonschläuche für sehr hohe Temperaturen - BFS / *Very high temperature silicone hoses - BFS*



Temperatur: - 60 bis + 170°C
Temperature: - 60 up to + 170°C

Silicone
Silicone

Flüssigkeit: Wasser
Fluid: water

Druck: 15 bars
Pressure: 15 bars

25 Meter große Krone
25 meter crown

Eigenschaften
Ideal für Ihre maßgeschneiderten Schläuche
Silikonschlauch mit Abschirmgeflecht
Temperaturhöchstwert über einen kurzen Zeitraum: + 250°C
Weicher Kern - 25 m Rolle

Characteristics
Ideal for your custom hoses
Silicone hose with shielded braid
Temperature peak over a short period: + 250°C
Flexible core - 25m coil

BCON-Wellschläuche / *PTFE hoses BCON convoluted*

Temperatur: - 70 bis + 230°C
Temperature: - 70 up to + 230°C

PTFE
PTFE

Flüssigkeit: Wasser
Fluid: water

Druck: 15 bars
Pressure: 15 bars

25 Meter große Krone
25 meter crown

Eigenschaften
Ideal für Ihre maßgeschneiderten Schläuche
Empfiehlt sich bei hohen Temperaturen
Beständig gegenüber praktisch allen Hydraulikflüssigkeiten und chemischen Substanzen
Sehr biegsam und sehr kleine Biegeradien

Characteristics
Ideal for your custom hoses
Suitable for high temperatures.
Resistant to almost all hydraulic fluids and chemicals.
Very flexible and very small bending radii.

WFI-Wellschläuche / *WFI convoluted hoses*

- Bis zu 50 % Gewichtseinsparung
- 3 Schichten Wärmedämmung
- Hohe Temperaturbeständigkeit zwischen -54° und +200°
- Vakuumfestigkeit: 55 mbar abs

- *Up to 50% energy savings*
- *3 layers of thermal insulation*
- *Temperature range: -54°C to +200°C*
- *Vacuum resistance: 55 mbar abs*

Schläuche nach Mass / *Custom-made hoses*

Alle unsere verwendeten Anschlüsse haben einen Kegelwinkel von 60° und sind daher sehr gut abgedicht.

All our fittings used are 60° cones, providing excellent sealing.

Schlauchbriden / *Clamping collars*

Ref. HC

Sehr wirtschaftlich.
Material: Band und Gehäuse aus Edelstahl AISI 304.
Schraube aus Stahl.

Super economical.
Material: Solid stainless steel Aisi 304 clamping band.
Steel screws.

Zweiohrklemmen / *Eyelet collars*

Ref. OC

Verzinkte Stahlzweiohrklemmen zur Montage und zum schnellen Klemmen durch Ohren kneifen.

Diese Art des Festziehens ist häufig in Bereichen wie Druckluft, Zerstäubung verwendet...

Galvanized steel eyelet clamps for mounting and quick clamping by pinching the ears.

This type of clamping is often used in areas such as compressed air, spraying...

Zange für Zweiohrklemmen / *Gripper for double eyelet collars*

Ref. OPS

Halterungen mit Außen-/Außengewinde / *Male/male sleeves*

Ref. BFD

Antistatische Spiralschläuche aus PVC / *Spiral hoses PVC anti-static*

Ref. LHHVM

T°: - 10°C bis + 60°C
T°: - 10°C up to + 60°C

5 Meter große Krone
5 meter crown

PVC ohne Phtalate
PVC phthalate-free

Technische Daten
Die Schläuche sind mit einer Spirale aus stoßfestem Hart-PVC verstärkt. Die Oberfläche der Außenseite besteht aus einem Kupfergeflecht, das mit PVC ummantelt ist und spiralförmig aufgeschweißt ist. Der Schlauch verfügt über eine große Handhabbarkeit und ist selbst bei geringen Temperaturen biegsam.

Technical Data
Pipes reinforced with a shock-resistant rigid PVC spiral. Outer surface with PVC-coated copper braid welded in a spiral pattern. Highly manoeuvrable, characterized by its flexibility even at low temperatures.

Anwendung
Ansaugen und Ablaufen von Kunststoffen in Granulatform, jedes Produkt mit geringer Korngröße bei Umgebungstemperatur.

Use
Suction and discharge of granulated plastic materials, any product with a low grain size at room temperature.

Kunststoffschlauch PVC mit Innenverstärkung in PU Antistatik
PVC spiral hoses with inner reinforcement in anti-static PU

Ref. LHHVPU

T°: - 10°C bis + 60°C
T°: - 10°C up to + 60°C

5 Meter große Krone
5 meter crown

PVC + PU
PVC + PU

Technische Daten
Schlauch aus weichgemachten PVC, verstärkt durch eine harte, stoßfeste und graue PVC-Spirale. Innenschichtausnahrungsfreundlichem Polyurethan. Tolle Handhabbarkeit, denn selbst bei geringen Temperaturen lässt sich der Schlauch biegen.

Technical Data
Plasticised PVC pipe reinforced with a rigid antochochoc grey PVC spiral. Inner layer made of food grade polyurethane. Highly manoeuvrable, characterized by its flexibility even at low temperatures.

Anwendung
Absaugen und Ablassen von Kohlenwasserstoffen. Nicht empfehlen für feste Installationen.

Use
Hydrocarbon suction and discharge. Formally not recommended for fixed installations.

Materialförderschlauch aus Polyurethan / *Flexible polyurethane sheath*

Ref. LHPU

T°: - 20°C bis + 80°C
T°: - 20°C up to + 80°C

5 und 15 Meter große Krone
5 and 15 meter crown

Polyuréthane
Polyurethane

Technische Daten
Biegsame Ummantelung aus weichem Polyurethan, verstärkt durch eine harte und stoßfeste PVC-Spirale. Glatte Oberfläche der Innenseite Hervorragende Hydrolyse- und Bakterienbeständigkeit.

Technical Data
Flexible flexible polyurethane sheath reinforced with a shock-resistant rigid PVC spiral.
Smooth inner surface.
Quality resistant to hydrolysis and bacteria.

Anwendung
Ansaugen von Schleifmitteln.

Use
Suction of abrasive products.

Biegsame Ummantelung aus komprimierbaren Polyurethan, 1 mm
Comprehensible flexible polyurethane sheath, 1 mm

Ref. LHAPUM

T°: - 30°C bis + 100°C
T°: - 30°C up to + 100°C

10 Meter große Krone
10 meter crown

Polyuréthane
Polyurethane

Technische Daten
Biegsame Ummantelung aus Polyurethan, verstärkt durch ein sehr widerstandsfähiges, verkupfertes Stahlgewinde.
Erdung durch Anschluss der Stahldraht-Enden.

Technical Data
Flexible polyurethane sheath reinforced with a spiral of high-strength copper-plated steel wire.
Grounding by connecting the ends of the steel wire.

Anwendung
Lufttransport von Schleifpartikeln.

Use
Air transport of abrasive particles.

Polyurethan-Schlauch / *Polyurethane hoses*

Ref. PU

T°: - 20°C bis + 70°C
T°: - 20°C up to + 70°C

25 Meter große Krone
25 meter crown

Polyuréthane shore 98
Polyurethan Shore 98

Technische Daten
Kalibriertes Rohr aus Polyurethan Shore 98.
Sehr geringer Biegeradius.
Sehr gute Abrieb- und Stoßfestigkeit.
Geringer Reibungskoeffizient und Druckverlust.
Gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien.
Nicht-Nahrungsmittel.

Technical Data
Shore 98 calibrated polyurethane tube.
Very small bending radius.
Very good abrasion and impact resistance.
Low coefficient of friction and pressure drop.
Good resistance to chemical agents.
Non-food.

Standardmäßige, Kosten sparende Druckluftpistole / *Economical standard blower*

Ref. ABGF

Robust, kratzfest und dämmend – Gehäuse aus Kunststoff (POM).
Ergonomisch : liegt gut in der Hand, ist bequem und leicht.
Ohne Messing-Einsatz.

Materialien:

- Gehäuse, Abzug und Ventil: Kunststoff (POM)
- Federn: Edelstahl
- Dichtungen: Nitrilkautschuk
- Düse: vernickeltes Messing

Robust, scratch-resistant and insulating - Technopolymer (POM) body.
Ergonomic: good handling, comfortable and lightweight.
Without brass insert.

Materials:

- *Body, trigger and valve: Technopolymer (POM)*
- *Springs: Stainless steel*
- *Seals : NBR Nitrile*
- *Nozzle: nickel-plated brass*

Standardmäßige und sparsame Druckluftpistole mit Messing-Einsatz
Economical standard blowgun with brass insert

Druckluftpistole mit progressiver Druckzunahme und Metalldüse
Progressive blower with metal nozzle

Druckluftpistole aus Aluminium
Aluminium «gun» blower

Hochwertige Druckluftpistole für den Industriebedarf
High-end industrial blower

Druckluftpistole aus Metall, inkl. Bausatz / *Metal blower kit*

Ref. ABGHPRO

- Eine Druckluftpistole aus Metall und vernickeltem Messing
- Ein spiralförmiges, gewickeltes Rohr aus PU, Größe von 5,5 x 8 und Länge von 5 Meter – auf jeder Seite versehen mit einer ¼-Drehverbindung, mit BSPT-Außengewinde und Schutzfeder
- Wird montiert geliefert

- *A nickel-plated brass metal blower*
- *A PU spiral tube in 5.5 x 8 - length 5 meters - equipped on each side with a 1/4 BSPT male swivel fitting with protection spring*
- *Delivered assembled*

Industrielle Aufrollvorrichtung für den Schlauch (Luft) - ABS / *Industrial hose reel (air) - ABS*

Ref. ENABS

- Flüssigkeiten: Druckluft, Stickstoff, Wasser (ausschließlich Modell E240 08 020)
- Anschlüsse: Messing
- Durchflussmenge bei: 15 bar
- Temperatur: -5°C bis +40°C
- Schlauch: Polyester mit PU-Beschichtung / KPU (ausschließlich Modell ENRABS820)

- *Media: Compressed air, Nitrogen, Water (model E240 08 020 only)*
- *Fittings: Brass*
- *Service Druck: 15 bar*
- *Temperature: -5°C to +40°C*
- *Hose: PU polyester / KPU (ENRABS820 model only)*

Industrielle Aufrollvorrichtung für den Schlauch (Wasser) - ABS
Industrial hose reel (water) - ABS

Industrielle Aufrollvorrichtung für den Schlauch - Stahl
Industrial hose reel - Steel

Industrielle Aufrollvorrichtung für den Schlauch - Edelstahl
Industrial hose reel - Stainless steel

Schnellwerkzeugwechsler / *Quick changer*

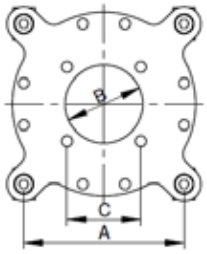
Ref. COR
Typ A / *A type*

Ref. COR
Typ B / *B type*

- ø 90 - ø 160
- 8, 10 order 12 pneumatische Anschlüsse
- 15 Stifte elektrische Anschlüsse

- *ø 90 - ø 160*
- *Available in 8, 10 or 12 pneumatic connections*
- *15 pins electrical connections*

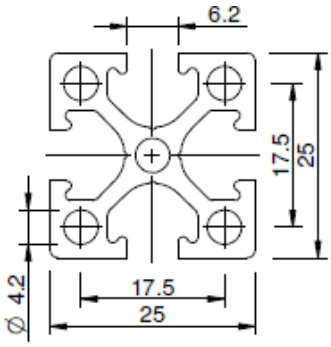
Schnittstelle / *Interface*



Ref. ICOR

Profil / *Profile*

Ref. P



- 1 m oder 2 m
- Von 18 x 10 bis 80 x 40 mm

- *1 m or 2 m*
- *From 18 x 10 to 80 x 40 mm*

Flansche und Befestigungselemente / *Flanges and fixings*

Ref. BAD

Ref. BFC

Ref. PFL

Ref. PFAR

Ref. BFA

Ref. BFS

Ref. BAS

Ref. BRFC / BRFCS

Vollständiger Online-Katalog:
Complete catalogue online:
www.bmsdeutschland.eu

Gelenkgreifarm / *Elbow*

Ref. CRC

Ref. BPA

Suspensions / *Suspensions*

Ref. BPVR

Ref. BPVAR

Ref. STAR

Ref. SARL

Ref. SARF

Ref. SARR

Greiffinger / *Gripper finger*

Ref. DPBA35

Ref. DPBA95

Ref. DPBA90

Ref. DPBA95G

Ref. DPBA95GW

Ref. DPBAGVSX

Selbstzentrierende Anguss-Greifzangen / *Selfcentering sprue grippers*

Ref. PPAC2016A

Ref. PPAC2016E

Ref. PPAC2016K

Ref. PPAC2016P

Ref. PPAC2016R

Ref. PPAC2016S

Ref. PPAC2016W

Pumpe zur Entkalkung / *Descaling pump*

Ref. C20

Ref. C40

Anwendungen

- Heizkessel für den häuslichen und industriellen Gebrauch, mit halbschlauchförmigen Heizkesseln
- Dampferzeugen und Warmwasserbereiter
- Warmwasserspeicher
- Lagertanks, Kondensatoren und Kühler
- Verdampfer durch Lüfter und Rohrleitung verstärkt.
- Kühlschlangen und mit Wasser gekühlte Rollen.
- Wärmetauscher.
- Maschinen aus Kunststoff - Ölkühler, Formwerkzeuge, Extrusionszylinder und Leitungen.

Application

- *Residential and industrial boilers, with semi-tubular boilers.*
- *Steam generators and water heater.*
- *Storage water heater.*
- *Storage tanks, capacitors and coolers.*
- *Forced-flow evaporators and piping.*
- *Cooling coils and Wasserx rolls cooled with Wasser.*
- *Heat exchangers.*
- *Plastic machinery - oil coolers, molding tools, extrusion cylinders and piping.*

Technische Daten

- Besonders effiziente Entkalkung von sehr verschmutzten Geräten.
- Extrem hohe chemische Beständigkeit, säureresistente Pumpe.
- Chemische Stoffe für die Entkalkung im eingebauten Behälter enthalten.
- Automatisches Anfahren für mehr Sicherheit und Einfachheit.
- Umkehrgetriebe für eine schnellere und effizientere Entkalkung.
- Vorrichtung zum Spülen optional für die Modelle C40, C90 und C210.
- Ein ganzes Sortiment an chemischen Stoffen kann für die Entkalkung eingesetzt werden.
- Kompakt und tragbar.
- Wartungsfrei.

Technical Data

- *High performance descaling of heavily soiled equipment.*
- *Extreme chemical resistance, acid-resistant pump.*
- *Descaling chemicals contained in the integrated tank.*
- *Automatic priming for greater safety and simplicity.*
- *Flow reverser for faster and more efficient descaling.*
- *Optional rinsing installation on the C40, C90 and C210 models.*
- *Accepts a wide range of chemical descaling agents.*
- *Compact and portable.*
- *Maintenance-free.*

Inspektionstisch Für Spritzgiesswerkzeuge / *Slide moving table to open moulds*

Technische Unterlagen
auf Anfrage oder online erhältlich.
Technical data on demand or online

Vorteile

- Einfache Bedienung, 1 feste Platte, 1 bewegliche Platte
- 360° Drehung der oberen Plattformen mit Indexierung jede 90°
- Feststellen der beweglichen Plattform in der hinteren Position

Benefits

- *Easy to handle, 1 fixed platWasser, 1 mobile platter*
- *360° rotation of the upper plates with indexing every 90°*
- *Securing the movable table in the rear position*

Optionen

- Tischerhöhung für Erhöhung des Tisches um 850 mm
- Mit oder ohne Aluminiumblech
- Fixierung der Platten auf dem gesamten Öffnungshub
- Optional T-Nuten auf der oberen Plattform für ein mechanisches Flanschsystem
- Mechanische oder magnetische Fixierwinkel
- Positionsanschläge
- Werkzeugschubladen (2)

Options

- *Raised table for work at man's height (850mm)*
- *With or without aluminium sheet*
- *Immobilization of the movable table over the entire opening stroke*
- *T-slots on the upper plate for mechanical clamping*
- *Holding brackets, magnetical or mechanical clamping*
- *Positioning stop*
- *Block 2 drawers*

1,5 / 3T - Standard
1,5 / 3T - Standard

1,5 / 3T - Magnetische Fixierwinkel
1,5 / 3T - magnetical brackets

1,5 / 3T - Mechanische Fixierwinkel
1,5 / 3T - mechanical brackets

6T - Standard
6T - Standard

6T - Magnetische Fixierwinkel
6T - magnetical brackets

6T - Mechanische Fixierwinkel
6T - mechanical brackets

Zylinder / *Bimetallic barrels*

Spritzgießen
Injection

Extrusion
Extrusion

Um den Anforderungen der verschiedensten Prozesse und Materialien gerecht zu werden, stehen 4 Typen von Bimetall-Zylindern mit unterschiedlichen Kombinationen und Abrasions- und Korrosionsbeständigkeitsgraden zur Verfügung.

In order to adapt to the needs of different processes and materials, 4 types of bimetallic liners are available with different combinations and levels of abrasion and corrosion resistance.

Im Gegensatz zu vielen Herstellern können wir lange Zylinder über 6,1 m liefern.

Unlike many manufacturers, we can supply long sleeves, longer than 6,1 m.

Schnecken / *Screws*

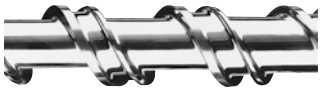
Spritzgießen
Injection

Extrusion
Extrusion

Die meisten Schnecken werden aus Chrom HT-Legierungsstahl (AISI 4140), Nitrierstahl oder rostfreiem Edelstahl gefertigt. Spezielle korrosionsbeständige Legierungen sind ebenfalls verfügbar.
Für jeden Schneckentyp können wir Sie zu einem spezifischen Profil beraten.

Most screws are made from chrome alloy steel HT (AISI 4140), nitriding steel or stainless steel. Special corrosion-resistant alloys are also available.
For each type of screw, we can advise you on a specific profile.

EasyMelt



MultiMelt

StrataMelt

Barriereschnecke
Fusion barrier screw

Barriereschnecke II
Fusion screw II

Zylinderköpfe / *End caps for barrels*

Aus behandeltem Stahl für maximale Haltbarkeit... auch aus hochfestem Stahl zur Verwendung mit Einsatzstoffen erhältlich.

Für alle Modelle oder Maschinenmarken. Fertigung an numerisch gesteuerten Maschinen auf Grundlage unserer mit CAD erstellten Pläne, um Ihnen eine absolute Einhaltung der Toleranzen und einen optimalen Materialstrom zu gewährleisten. Aus Stahl EN19 oder H13, aber auch aus hochfestem Stahl für eine maximale Abrieb- und Verschleißfestigkeit.

Made of treated steel for maximum service life... also available in high-strength steel for use with charged materials.

For any model or brand of machine. Manufactured on CNC machines, based on our CAD/CAM drawings to guarantee you a perfect respect of tolerances and an optimal flow of the material. EN19 or H13 steel but also high strength steel for maximum abrasion and wear resistance.

Stahlsorten / *Steels for screw tips*

Unsere Schneckenspitzen werden von uns entworfen und gefertigt. Von unseren Ingenieuren mit optimierten Profilen entwickelt, eignen sie sich für die verschiedensten auf dem Markt erhältlichen Spritzgusspressen.

Our screw tips are designed and manufactured by us. Entirely developed by our engineers with optimized profiles, they can be adapted to the various injection moulding machines on the market.

TYP A

Nitridiert
Nitrided

TYP E3

Hochfestes Bimetall
High-strength bimetallic

TYP E4

Sehr hohe Festigkeit
Very high resistance

Behandlungsarten / *Specific treatments*

CrN

CrN mod.

TiN

Schneckenspitzen / *Screw tips*

Standard
Standard

Typ Lawson mit Gekerbtem ring
Lawson type with serrated ring

Standard-Verschlusssptize mit Kugel
Standard shut-off tips with free ball

VIP Mixer
VIP Mixer

Typ D - PVC-Spitze
D type - PVC tips

Abschraubschlüssel / *Spike unscrewing key*

Verfügbar in 3 einstellbaren Versionen.
Jedes Modell ist mit 3 Stellschrauben ausgestattet, um sich an alle Arten von Schraubenspitzen anzupassen. Zwei große Handgriffe erleichtern das Greifen. Das Losschrauben ist ebenfalls leicht möglich.

Available in 3 adjustable versions.
Each model is equipped with 3 adjustment screws to adapt to all types of screw tips. Two large handles facilitate gripping and very good unscrewing power.

Innenbeheizte Düsen / *Internally heated nozzle*

Masskizze s.50
Order form p.50

Caractéristiques

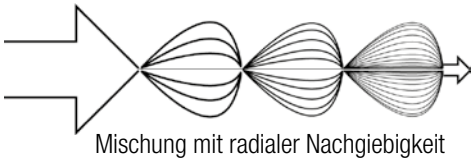
- Neuer tangentialer Ausgang.
- Ausgangsposition auf 360° einstellbar.
- Braune Schutzabdeckung für einen optimalen Schutz vor Korrosion.
- Gewindestift Innensechskant mit Zapfen M5 : geringer Platzbedarf.
- Komplett aus Stahl angefertigte Düse, 110 Kg oder 48/52 HRC, auf Anfrage.
- Eingebautes Thermoelement.

Characteristics

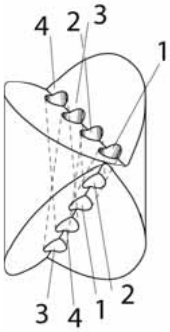
- *New tangential exit.*
- *Adjustable positioning of the outlet by 360°.*
- *Burnished protective cover for optimal protection against corrosion.*
- *Headless fixing screw with M5 pin: limited space requirement.*
- *Nozzle entirely made of treated steel 110 Kg or 48/52 Hrc on request.*
- *Built-in thermocouple.*

Mischdüsen mit Elementen Typs ISOMIX und XPS / *Nozzles with mixing elements ISOMIX and XPS type*

ISOMIX



Mischung mit radialer Nachgiebigkeit
Forced Radial Action Mixture



Blick eines Rührelements
View of a mixing element

XPS

Masskizze s.51
Order form p.51

Die Mischdüse mit statischen BMS-Elementen integriert spezielle sogenannte ISG-Mischelemente (interfacial surface generator). 4,5 oder 6 Elemente aus Edelstahl werden in einer speziellen Bohrung eingesetzt.

The BMS static element mixing nozzle incorporates specific mixing elements called ISG (interfacial surface generator). 4, 5 or 6 stainless steel elements are inserted into a special bore.

Vorteile

- Reduzierung der Zyklus-Zeit
- Es werden bis zu 10 bis 20% trockene oder konzentrierte Farbstoffe eingespart.
- Bessere Homogenisierung des Materials und eine Dosierungszeit, die nicht mehr so lange dauert.
- Sehr zuverlässige Düse, die wenig Druckverluste im Materialfluss erzeugt.
- Verbesserte Zykluszeit dank einer durchschnittlich geringeren Mischtemperatur.

Benefits

- *Reduction of cycle time.*
- *savings on dry dyes or concentrates close to 10 to 20%.*
- *Better homogenization of the material and a shorter dosing time,*
- *Very reliable nozzle that generates low pressure drops on the material flow.*
- *Improved cycle times due to lower average mixing temperature.*

Filterdüsen mit Spaltfilter / *Forced-flow filtration nozzles*

Masskizze s.53
Order form p.53

Ref. TPF1

Ref. TPF2

Ref. TPF3

Vorteile

- Lässt sich zur Reinigung leicht entfernen und wieder anbringen.
- Gewährleistet eine hervorragende Filterung für Teilchen, die größer als 0,38 mm sind.
- Die große Filteroberfläche ermöglicht es, viele Güsse durchzuführen, bevor eine Reinigung notwendig ist.
- Filter mit sehr hoher Widerstandsfähigkeit für belastete Materialien verfügbar.

Benefits

- *Removes and repositions easily for cleaning.*
- *Provides excellent filtration for particles larger than 0.38 mm.*
- *The large surface area of the filter allows large molding campaigns to be carried out before cleaning is necessary.*
- *Filters available in high resistance version for charged materials.*

Filter typ BMF
Filters BMF type

Filter typ BSEF
Filters BSEF type

Kopffilter
End cap filters

Zweiteilige Düsen / *Removable tip nozzle*

Düsen mit abnehmbaren Endstücken zum Austausch und einem rückseitigen Gewinde, um sich an Ihre Maschine und die industriellen Standards 7/8'-14 anzupassen ; vorderseitiges Innengewinde zur Aufnahme von standardmäßigen Ersatz-Aufsätzen.
Auch verfügbar in Kupfernickel für eine bessere Temperaturübertragung.

Replacement removable tip nozzles with machined rear thread to fit your machine and industry standards 7/8"-14 female front thread to accept standard replacement tips.
Also available in Cupro-Nickel for better temperature transfer.

Masskizze s.55
Order form p.55

Düsenköpfe - Stahl und Kupfer-Nickel / *Removable nozzle tips - Steel and cupro-nickel*

Exzellente Wärmeübertragungseigenschaften, ideal für Anwendungen, bei denen die Temperatur an der Spitze sehr hoch ist oder wenn es nicht möglich, einen Heizgurt zu verwenden.

Es sind zwei Arten von Kupfernickel verfügbar. So können wir Ihnen die Lösung anbieten, die sich am besten für Sie eignet : Kontaktieren Sie unsere Vertriebsabteilung und schildern Sie Ihre Anforderungen und Ihren Nutzen, damit unsere Mitarbeiter Ihnen eine Lösung vorschlagen können, die sich am besten für Sie eignet.

BEACHTEN SIE : NRT für eine Öffnung mit einer Größe von mindestens de 3 mm.

Excellent thermal transfer properties, they are ideal for applications where the end temperature is very high or where a heater collar cannot be used.

2 types of Cu-Ni are available to provide you with the most suitable solution; contact our sales department: it will take into account your operating constraints and propose the best solution.

NOTE: NRT for a minimum orifice of 3 mm.

Masskizze s.56
Order form p.56

Schneckenspitzen typ SES pro Zylinder / *Shut-off nozzle SEP type by cylinder*

Masskizze s.57
Order form p.57

Funktionsweise

Im Gegensatz zu den Düsen mit Feder können die Düsen vom Typ-P jederzeit ohne jeglichen Druckverlust gesteuert werden. Das Schließen und Öffnen wird durch einen Zylinder sichergestellt, der hydraulisch oder pneumatisch gesteuert wird. Die Position der Nocke kann an allen Punkten fixiert werden. Dieser Typ von Düse ist ohne Sicherheitssystem versehen, sodass eine Druckentlastung überhalb von 600 bar möglich ist.
Die Düsen sind sehr kompakt und lassen sich an sämtliche Arten von Presse anpassen. Die Nocke kann ebenfalls über eine Kuppelvorrichtung angetrieben werden, die sich auf der Maschine oder einem Kabelsystem befindet. Gesteuert wird der Zylinder über die Steuereinheit der Presse.

Operation of the system

Unlike spring nozzles, P types can be controlled at any time without any pressure loss. The closing process of opening is carried out by a hydraulic or pneumatic controlled cylinder. The position of the cam can be fixed at any point. This type of nozzle is equipped with a safety system allowing decompression above 600 bar.
Very compact, they can be adapted to all types of presses. The cam can also be operated by a hitch on the machine or a cable system. The cylinder is controlled by the press controller.

Düse mit innenliegender Feder
Internal spring nozzle

Ref. MINISHUT - Mini-Verschlussdüse
Ref. MINISHUT - Mini shut-off nozzle

Düsen mit außenliegender Feder
External spring nozzle

Kontaktdüse
Contact nozzle

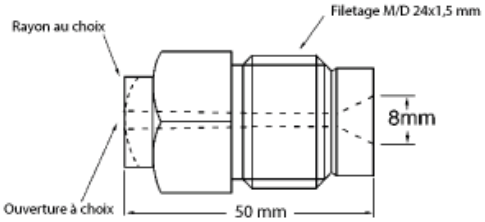
Ansatzstücke von Herstellern / *Manufacturer type end caps*

Adaptable to all presses on the market

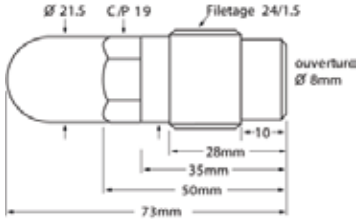
Einteilige Düsen und Ansatzstücke, die aus qualitativ hochwertigem, behandeltem Stahl hergestellt wurden, sind mit den von den Herstellern mitgelieferten Original-Ansatzstücken kompatibel.

Monobloc nozzles and nozzles made from high quality treated steel and compatible with the original nozzles supplied by the manufacturers.

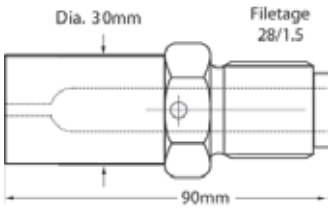
Typ ARBURG
ARBURG type



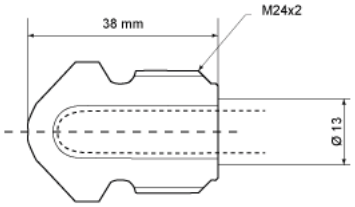
Typ DEMAG
DEMAG type



Typ ENGEL
ENGEL type



Typ FANUC
FANUC type



Einteilige Düsen / *Monobloc nozzles*

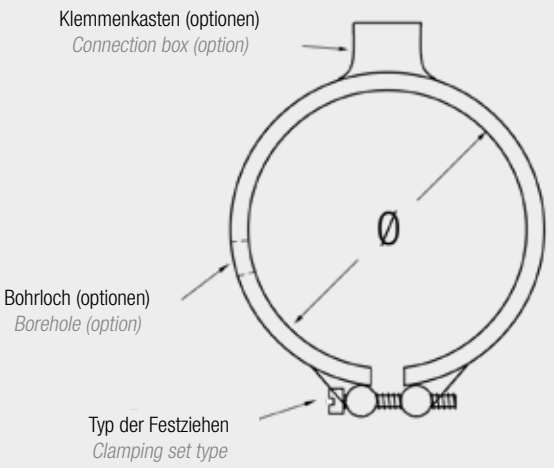
Masskizze s.58
Order form p.58

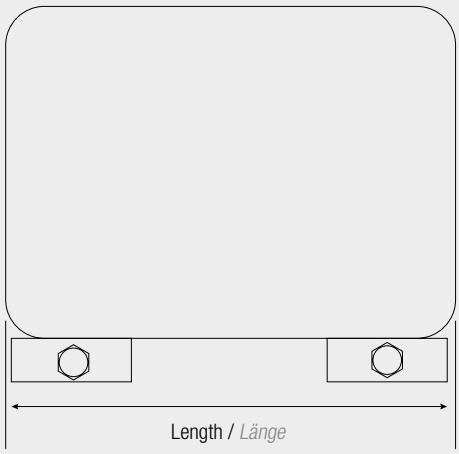
Chrom-Vanadium-Stahl verfügt über eine längere Lebensdauer.
Auch als sehr widerstandsfähiger Sinterstahl erhältlich (Pulvertechnologie), Kupfernickel mit hoher Wärmeleitfähigkeit (ab sofort in der Version « hart » verfügbar für eine längere Lebensdauer).

Chrome vanadium steel treated for longer service life.
Also available in very high strength sintered steels (powder technology), Cupro-nickels with high thermal conductivity (now available in «hard» version for longer service life).

Heizbänder
Massskizze

Nozzle Heater Bands
Order form





Ø _____ x L _____

* Bitte Position der Öffnungen und Anschluss-box in der Skizze angeben.

** Please mention hole and connexion box position on the diagram below.*

Spannung / *Voltage*

☐ 230 V
☐ 400 V Dreiphasig / *three-phase* - ☐ Stem / *star* - ☐ Dreieck / *triangle*
☐ 400 V Einphasig / *single-phase*
☐ Andere / *Other* _____

Leistung / *Power* : _____ W

Isolation / *Isolation*

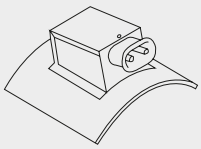
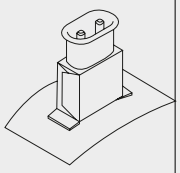
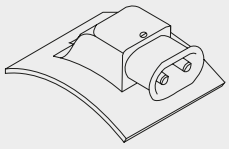
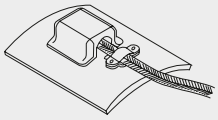
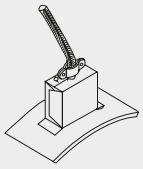
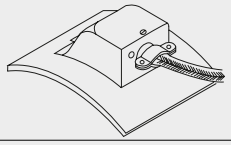
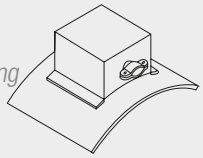
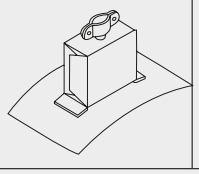
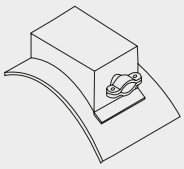
☐ Glimmer / *Mica* ☐ Keramik / *Ceramic*
☐ Aluminium / *Aluminium* ☐ CuproAlum / *CuproAlu*

Optionen / *Options*

1. ☐ Thermoelement von Bohrung - Ø ____ mm - unten angeben Positionen
   Thermocouple hole - Ø ____ mm - Position to mention above

2. ☐ Speziell Abdeckung - gewünschten Abmessungen: ____ x ____ mm
   Special cowling - Requested dimensions: ____ x ____ mm

3. ☐ Torsionsfeder (ab Ø 300 mm)
   Compensating spring (from Ø 300 mm)

ACHSIAL / *AXIAL*	RADIAL / *RADIAL*	TANGENTIAL / *TANGENTIAL*
☐ Stecker / *Plug* 	☐ Stecker / *Plug* 	☐ Stecker / *Plug* 
☐ Abdeckung mit Stahlgeflecht / *Braid cowling* Länge ____ mm *Length ____ mm* 	☐ Abdeckung mit Stahlgeflecht *Braid cowling* Länge ____ mm *Length ____ mm* 	☐ Abdeckung mit Stahlgeflecht / *Braid cowling* Länge ____ mm *Length ____ mm* 
☐ Absperrpfosten unter Abdeckung *Terminals under cowling* 	☐ Absperrpfosten unter Abdeckung *Terminals under cowling* 	☐ Absperrpfosten unter Abdeckung *Terminals under cowling* 

☐ Preisanfrage für Dämm-Manschette in Kombination
Quote request for associated isolation headline

ENERGIEEINSPARUNG
ENERGY SAVING

Name _____ Firma / *Firm* _____

Email _____ Tel. _____

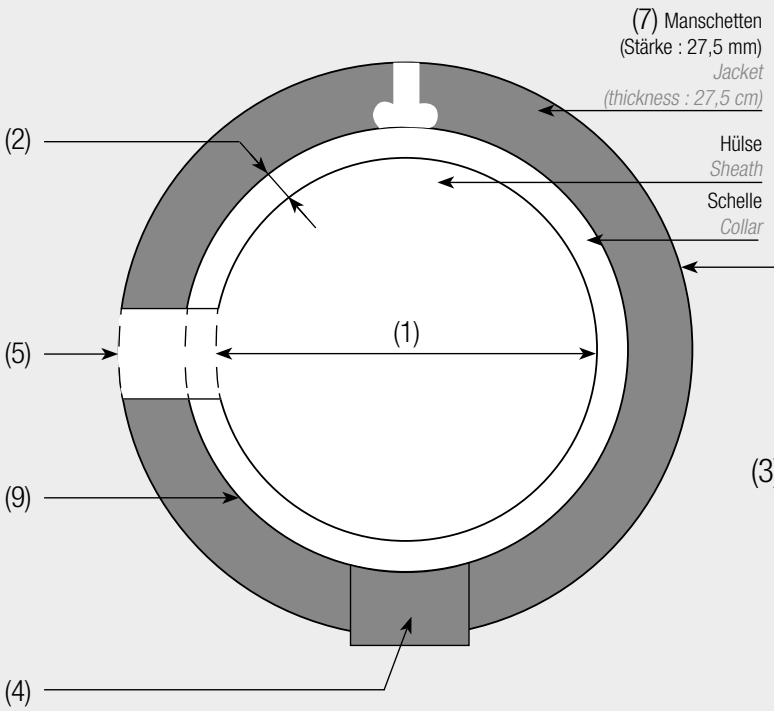
53 route des Contamines
74370 Argonay - France
Tél. : +33 (0)4 50 27 29 00 - Fax. : +33 (0)4 50 27 38 22
info@bmsfrance.eu - www.bmsfrance.eu

BMS
AJSOLUTIONS.BE
POWER IN PLASTICS

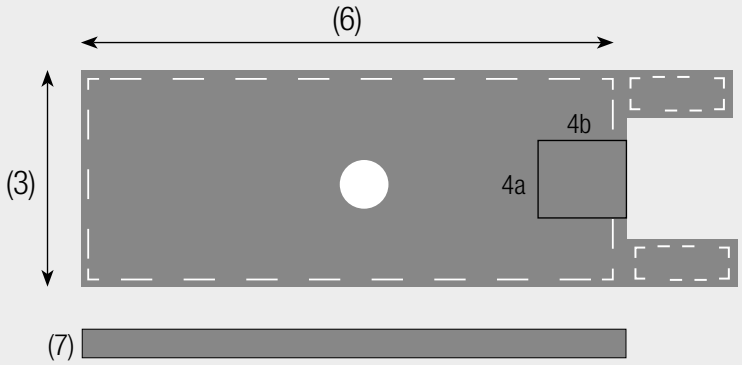
Vierselbaan 40 unit 14/15
B-2240 Zandhoven - Belgium
Tel : +32 3 366 24 55 - Fax : +32 3 311 75 87
info@ajsolutions.be - www.ajsolutions.be

Isolationsmanschetten für Zylinder
Massskizze

Insulated jacket
Order form



Marke / Modell der Maschine
Brand / Machine model



Um eine Verschlüsselung Ihrer Manschette durchzuführen, geben Sie uns entweder :
1. den Außendurchmesser der Hülse und die Dicke des Heizgurts
oder
2. den Umfang des Heizbands

In order to make your jacket costing, we need :
1. Sheath external diameter and heating collar thickness
or
2. Heating collar circumference

1

(1) Ø ext. Hülse
Ø ext. Sheath

(2) Die Dicke des Heizgurts
Heating collar thickness

2

(9) Den Umfang des Heizbands
Heating collar circumference

(3) Breite der Manschette = Breite der Schelle
Jacket width = Collar width

(4) Maße der Anschlussdose + Position
Connection box dimensions + position

4a X 4b

(5) Falls Bohrloch, Ø des Lochs + Position
If borehole, hole Ø + position

Positionieren Sie den Anschlusskasten und die Bohrung auf dem obigen Diagramm.

Position connexion box and borehole on drawing above.

NB : Alle Maße müssen in mm angegeben werden / *NB: All dimensions must be indicated in mm*

Manschetten n°
Jacket n°

/

Anzahl an Manschetten pro Maschine
Number of jackets per machine

Name

Firma / *Firm*

Email

Tel.

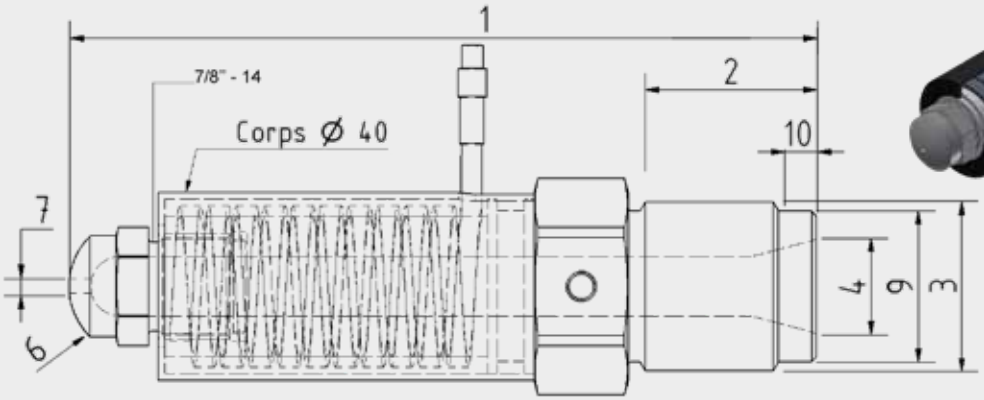
53 route des Contamines
74370 Argonay - France
Tél. : +33 (0)4 50 27 29 00 - Fax. : +33 (0)4 50 27 38 22
info@bmsfrance.eu - www.bmsfrance.eu

BMS
AJSOLUTIONS.BE
POWER IN PLASTICS

Vierselbaan 40 unit 14/15
B-2240 Zandhoven - Belgium
Tel : +32 3 366 24 55 - Fax : +32 3 311 75 87
info@ajsolutions.be - www.ajsolutions.be

Innenbeheizte Düsen
Massskizze

Internally heated nozzles
Order form



Maschine / *Machine make and model*

(1) Maschine
Total length

(2) Gewindelänge
Thread lenght

(3) Gewindetyp (36 x 2, 1 - 1/2" -12, ...)
Thread type (36 x 2, 1 - 1/2" -12, ...)

(4) Eingangsdurchmesser
Rear opening

(6) Durchmesser (12,7mm, 15mm, 19mm, 35 mm...)
Radius (12,7mm, 15mm, 19mm, 35 mm...)
siehe unten / *see below*

(7) Durchmesser (1.5, 2.5, 3, 4, ...)
Orifice (1.5, 2.5, 3, 4, ...)
siehe unten / *see below*

(8) Ausführung innen / *Internal design*
☐ Universal (GP) / *Universal (GP)*
☐ Typ Polyamid(NRT) / *Nylon (NRT)*
☐ Typ ABS / *ABS*
siehe unten / *see below*

(9) Ø Zentrierdurchmesser
Ø relief

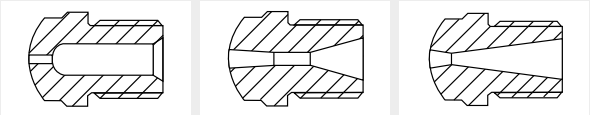
(10) Länge der Zentrierung
Relief lenght

Düsenköpfe
Wenn Sie einen anderen Radius oder eine andere Öffnung benötigen, verwenden Sie bitte die Referenz GP1 und geben Sie Ihren Radius und die Öffnungsbohrung an.

Removable tip
If you want a radius and a non-standard orifice, use the generic reference GP1 and specify your radius and your orifice.

(8) Typ
Type

☐ Universal (GP) *Universal (GP)*
☐ Polyamid (NRT) *Nylon (NRT)*
☐ ABS (ABS) *ABS (ABS)*



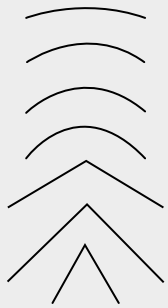
☐ Andere
Others (specify)

Kopflänge
Tip lenght

☐ 38 mm (1)
☐ 70 mm (2)
☐ 95 mm (3)
☐ 127 mm (4)

(6) Kopfkontur
Radius

☐ 35 mm (8)
☐ 19 mm (7)
☐ 15 mm (6)
☐ 12,7 mm (5)
☐ 120° (4)
☐ 90° (3)
☐ 60° (2)
☐ andere / *other* ....



(7) Öffnungsbohrung
Orifice

☐ 1,5 mm (I)
☐ 2,5 mm (J)
☐ 3 mm (K)
☐ 4 mm (L)
☐ 5 mm (M)
☐ 6 mm (N)
☐ 8 mm (O)
☐ 9,5 mm (P)
☐ andere / *other* ...

GP	1	6	K

Bestellbeispiel für Ihren Düsenkopf: GP16K
Kopf Typ universell (GP) - Länge 38mm (1) - Kopfradius15mm (6) und Öffnungsbohrung 3 mm (K)

Example: GP16K
Universal type (GP) - Tip lenght 38mm (1) - Radius 15mm (6) - Orifice 3 mm (K)

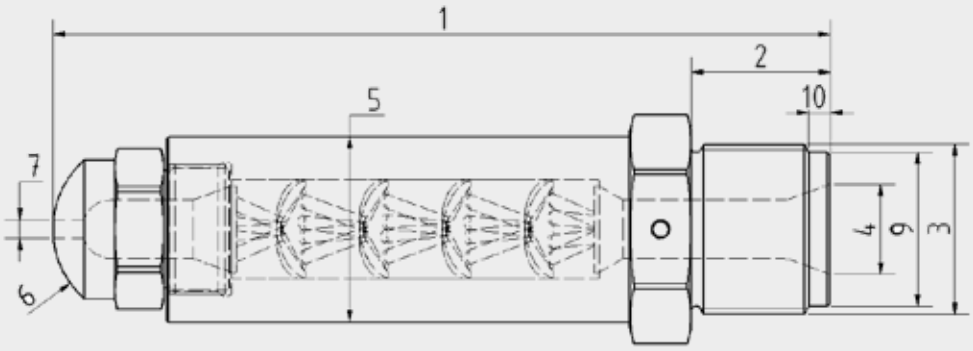
53 route des Contamines
74370 Argonay - France
Tél. : +33 (0)4 50 27 29 00 - Fax. : +33 (0)4 50 27 38 22
info@bmsfrance.eu - www.bmsfrance.eu

BMS
AJSOLUTIONS.BE POWER IN PLASTICS

Vierselbaan 40 unit 14/15
B-2240 Zandhoven - Belgium
Tel : +32 3 366 24 55 - Fax : +32 3 311 75 87
info@ajsolutions.be - www.ajsolutions.be

Düsen mit Mischelementen Typ ISOMIX
Massskizze

Mixing nozzle - ISOMIX
Order form



Maschine / *Machine make and model*

(1) Maschine
Total length

(2) Gewindelänge
Thread lenght

(3) Gewindetyp (36 x 2, 1 - 1/2" -12, ...)
Thread type (36 x 2, 1 - 1/2" -12, ...)

(4) Eingangsdurchmesser
Rear opening

(6) Durchmesser (12,7mm, 15mm, 19mm, 35 mm...)
Radius (12,7mm, 15mm, 19mm, 35 mm...)
siehe unten / *see below*

(7) Durchmesser (1.5, 2.5, 3, 4, ...)
Orifice (1.5, 2.5, 3, 4, ...)
siehe unten / *see below*

(8) Ausführung innen / *Internal design*
☐ Universal (GP) / *Universal (GP)*
☐ Typ Polyamid(NRT) / *Nylon (NRT)*
☐ Typ ABS / *ABS*
siehe unten / *see below*

(9) Ø Zentrierdurchmesser
Ø relief

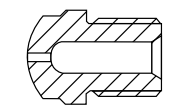
(10) Länge der Zentrierung
Relief lenght

Düsenköpfe
Wenn Sie einen anderen Radius oder eine andere Öffnung benötigen, verwenden Sie bitte die Referenz GP1 und geben Sie Ihren Radius und die Öffnungsbohrung an.

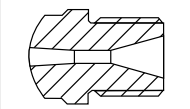
Removable tip
If you want a radius and a non-standard orifice, use the generic reference GP1 and specify your radius and your orifice.

(8) Typ
Type

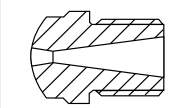
☐ Universal (GP)
Universal (GP)



☐ Polyamid (NRT)
Nylon (NRT)



☐ ABS (ABS)
ABS (ABS)



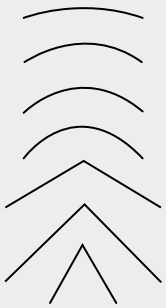
☐ Andere
Others (specify)

Kopflänge
Tip lenght

☐ 38 mm (1)
☐ 70 mm (2)
☐ 95 mm (3)
☐ 127 mm (4)

(6) Kopfkontur
Radius

☐ 35 mm (8)
☐ 19 mm (7)
☐ 15 mm (6)
☐ 12,7 mm (5)
☐ 120° (4)
☐ 90° (3)
☐ 60° (2)
☐ andere / *other* ....



(7) Öffnungsbohrung
Orifice

☐ 1,5 mm (I)
☐ 2,5 mm (J)
☐ 3 mm (K)
☐ 4 mm (L)
☐ 5 mm (M)
☐ 6 mm (N)
☐ 8 mm (O)
☐ 9,5 mm (P)
☐ andere / *other* ...

GP	1	6	K

Bestellbeispiel für Ihren Düsenkopf: GP16K
Kopf Typ universell (GP) - Länge 38mm (1) - Kopfradius15mm (6) und Öffnungsbohrung 3 mm (K)

Example: GP16K
Universal type (GP) - Tip lenght 38mm (1) - Radius 15mm (6) - Orifice 3 mm (K)

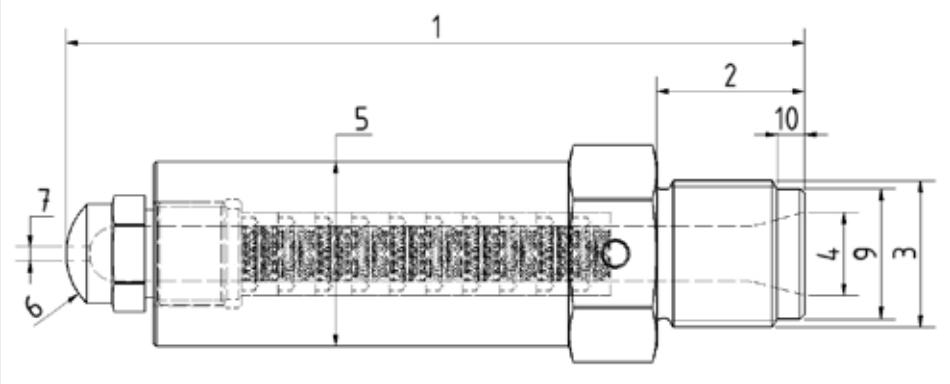
53 route des Contamines
74370 Argonay - France
Tél. : +33 (0)4 50 27 29 00 - Fax. : +33 (0)4 50 27 38 22
info@bmsfrance.eu - www.bmsfrance.eu

BMS
AJSOLUTIONS.BE POWER IN PLASTICS

Vierselbaan 40 unit 14/15
B-2240 Zandhoven - Belgium
Tel : +32 3 366 24 55 - Fax : +32 3 311 75 87
info@ajsolutions.be - www.ajsolutions.be

Düsen mit Mischelementen Typ XPS
Massskizze

Mixing nozzle - XPS
Order form



Maschine / *Machine make and model*

(1) Maschine
Total length

(2) Gewindelänge
Thread lenght

(3) Gewindetyp (36 x 2, 1 - 1/2" -12, ...)
Thread type (36 x 2, 1 - 1/2" -12, ...)

(4) Eingangsdurchmesser
Rear opening

(6) Durchmesser (12,7mm, 15mm, 19mm, 35 mm...)
Radius (12,7mm, 15mm, 19mm, 35 mm...)
siehe unten / *see below*

(7) Durchmesser (1.5, 2.5, 3, 4, ...)
Orifice (1.5, 2.5, 3, 4, ...)
siehe unten / *see below*

(8) Ausführung innen / *Internal design*
☐ Universal (GP) / *Universal (GP)*
☐ Typ Polyamid(NRT) / *Nylon (NRT)*
☐ Typ ABS / *ABS*
siehe unten / *see below*

(9) Ø Zentrierdurchmesser
Ø relief

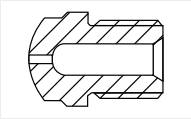
(10) Länge der Zentrierung
Relief lenght

Düsenköpfe
Wenn Sie einen anderen Radius oder eine andere Öffnung benötigen, verwenden Sie bitte die Referenz GP1 und geben Sie Ihren Radius und die Öffnungsbohrung an.

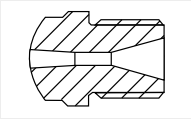
Removable tip
If you want a radius and a non-standard orifice, use the generic reference GP1 and specify your radius and your orifice.

(8) Typ
Type

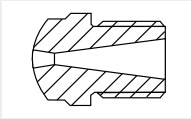
☐ Universal (GP)
Universal (GP)



☐ Polyamid (NRT)
Nylon (NRT)



☐ ABS (ABS)
ABS (ABS)



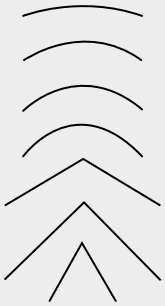
☐ Andere
Others (specify)

Kopflänge
Tip lenght

☐ 38 mm (1)
☐ 70 mm (2)
☐ 95 mm (3)
☐ 127 mm (4)

(6) Kopfkontur
Radius

☐ 35 mm (8)
☐ 19 mm (7)
☐ 15 mm (6)
☐ 12,7 mm (5)
☐ 120° (4)
☐ 90° (3)
☐ 60° (2)
☐ andere / *other* ....



(7) Öffnungsbohrung
Orifice

☐ 1,5 mm (I)
☐ 2,5 mm (J)
☐ 3 mm (K)
☐ 4 mm (L)
☐ 5 mm (M)
☐ 6 mm (N)
☐ 8 mm (O)
☐ 9,5 mm (P)
☐ andere / *other* ...

GP	1	6	K

Bestellbeispiel für Ihren Düsenkopf: GP16K
Kopf Typ universell (GP) - Länge 38mm (1) - Kopfradius15mm (6) und Öffnungsbohrung 3 mm (K)

Example: GP16K
Universal type (GP) - Tip lenght 38mm (1) - Radius 15mm (6) - Orifice 3 mm (K)

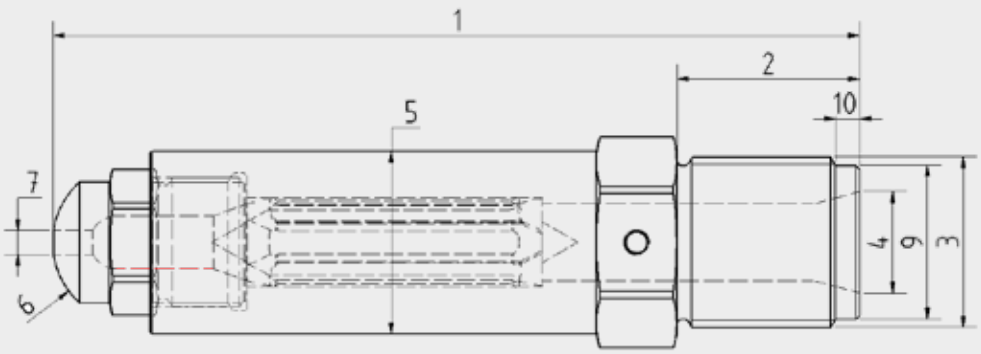
53 route des Contamines
74370 Argonay - France
Tél. : +33 (0)4 50 27 29 00 - Fax. : +33 (0)4 50 27 38 22
info@bmsfrance.eu - www.bmsfrance.eu

BMS
AJSOLUTIONS.BE POWER IN PLASTICS

Vierselbaan 40 unit 14/15
B-2240 Zandhoven - Belgium
Tel : +32 3 366 24 55 - Fax : +32 3 311 75 87
info@ajsolutions.be - www.ajsolutions.be

Filterdüsen TPF
Massskizze

Trap nozzle - Type TPF
Order form



Maschine / *Machine make and model*

(1) Maschine
Total length

(2) Gewindelänge
Thread lenght

(3) Gewindetyp (36 x 2, 1 - 1/2" -12, ...)
Thread type (36 x 2, 1 - 1/2" -12, ...)

(4) Eingangsdurchmesser
Rear opening

(6) Durchmesser (12,7mm, 15mm, 19mm, 35 mm...)
Radius (12,7mm, 15mm, 19mm, 35 mm...)
siehe unten / *see below*

(7) Durchmesser (1.5, 2.5, 3, 4, ...)
Orifice (1.5, 2.5, 3, 4, ...)
siehe unten / *see below*

(8) Ausführung innen / *Internal design*
☐ Universal (GP) / *Universal (GP)*
☐ Typ Polyamid(NRT) / *Nylon (NRT)*
☐ Typ ABS / *ABS*
siehe unten / *see below*

(9) Ø Zentrierdurchmesser
Ø relief

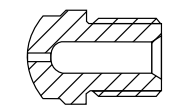
(10) Länge der Zentrierung
Relief lenght

Düsenköpfe
Wenn Sie einen anderen Radius oder eine andere Öffnung benötigen, verwenden Sie bitte die Referenz GP1 und geben Sie Ihren Radius und die Öffnungsbohrung an.

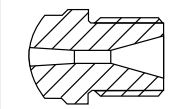
Removable tip
If you want a radius and a non-standard orifice, use the generic reference GP1 and specify your radius and your orifice.

(8) Typ
Type

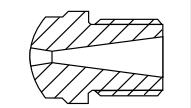
☐ Universal (GP)
Universal (GP)



☐ Polyamid (NRT)
Nylon (NRT)



☐ ABS (ABS)
ABS (ABS)



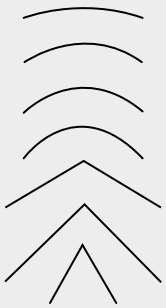
☐ Andere
Others (specify)

Kopflänge
Tip lenght

☐ 38 mm (1)
☐ 70 mm (2)
☐ 95 mm (3)
☐ 127 mm (4)

(6) Kopfkontur
Radius

☐ 35 mm (8)
☐ 19 mm (7)
☐ 15 mm (6)
☐ 12,7 mm (5)
☐ 120° (4)
☐ 90° (3)
☐ 60° (2)
☐ andere / *other* ....



(7) Öffnungsbohrung
Orifice

☐ 1,5 mm (I)
☐ 2,5 mm (J)
☐ 3 mm (K)
☐ 4 mm (L)
☐ 5 mm (M)
☐ 6 mm (N)
☐ 8 mm (O)
☐ 9,5 mm (P)
☐ andere / *other* ...

GP	1	6	K

Bestellbeispiel für Ihren Düsenkopf: GP16K
Kopf Typ universell (GP) - Länge 38mm (1) - Kopfradius15mm (6) und Öffnungsbohrung 3 mm (K)

Example: GP16K
Universal type (GP) - Tip lenght 38mm (1) - Radius 15mm (6) - Orifice 3 mm (K)

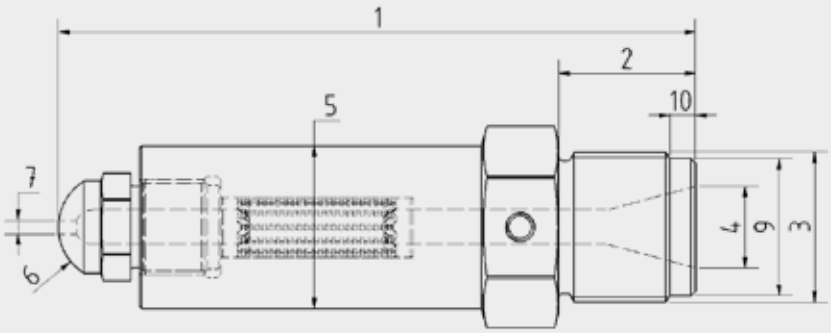
53 route des Contamines
74370 Argonay - France
Tél. : +33 (0)4 50 27 29 00 - Fax. : +33 (0)4 50 27 38 22
info@bmsfrance.eu - www.bmsfrance.eu

BMS
AJSOLUTIONS.BE POWER IN PLASTICS

Vierselbaan 40 unit 14/15
B-2240 Zandhoven - Belgium
Tel : +32 3 366 24 55 - Fax : +32 3 311 75 87
info@ajsolutions.be - www.ajsolutions.be

Filterdüsen BSEF
Massskizze

Trap nozzle - Type BSEF
Order form



Maschine / *Machine make and model*

(1) Maschine
Total length

(2) Gewindelänge
Thread lenght

(3) Gewindetyp (36 x 2, 1 - 1/2" -12, ...)
Thread type (36 x 2, 1 - 1/2" -12, ...)

(4) Eingangsdurchmesser
Rear opening

(6) Durchmesser (12,7mm, 15mm, 19mm, 35 mm...)
Radius (12,7mm, 15mm, 19mm, 35 mm...)
siehe unten / *see below*

(7) Durchmesser (1.5, 2.5, 3, 4, ...)
Orifice (1.5, 2.5, 3, 4, ...)
siehe unten / *see below*

(8) Ausführung innen / *Internal design*
☐ Universal (GP) / *Universal (GP)*
☐ Typ Polyamid(NRT) / *Nylon (NRT)*
☐ Typ ABS / *ABS*
siehe unten / *see below*

(9) Ø Zentrierdurchmesser
Ø relief

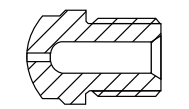
(10) Länge der Zentrierung
Relief lenght

Düsenköpfe
Wenn Sie einen anderen Radius oder eine andere Öffnung benötigen, verwenden Sie bitte die Referenz GP1 und geben Sie Ihren Radius und die Öffnungsbohrung an.

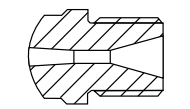
Removable tip
If you want a radius and a non-standard orifice, use the generic reference GP1 and specify your radius and your orifice.

(8) Typ
Type

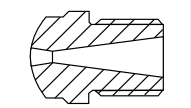
☐ Universal (GP)
Universal (GP)



☐ Polyamid (NRT)
Nylon (NRT)



☐ ABS (ABS)
ABS (ABS)



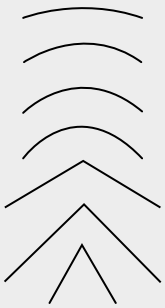
☐ Andere
Others (specify)

Kopflänge
Tip lenght

☐ 38 mm (1)
☐ 70 mm (2)
☐ 95 mm (3)
☐ 127 mm (4)

(6) Kopfkontur
Radius

☐ 35 mm (8)
☐ 19 mm (7)
☐ 15 mm (6)
☐ 12,7 mm (5)
☐ 120° (4)
☐ 90° (3)
☐ 60° (2)
☐ andere / *other* ....



(7) Öffnungsbohrung
Orifice

☐ 1,5 mm (I)
☐ 2,5 mm (J)
☐ 3 mm (K)
☐ 4 mm (L)
☐ 5 mm (M)
☐ 6 mm (N)
☐ 8 mm (O)
☐ 9,5 mm (P)
☐ andere / *other* ...

GP	1	6	K

Bestellbeispiel für Ihren Düsenkopf: GP16K
Kopf Typ universell (GP) - Länge 38mm (1) - Kopfradius15mm (6) und Öffnungsbohrung 3 mm (K)

Example: GP16K
Universal type (GP) - Tip lenght 38mm (1) - Radius 15mm (6) - Orifice 3 mm (K)

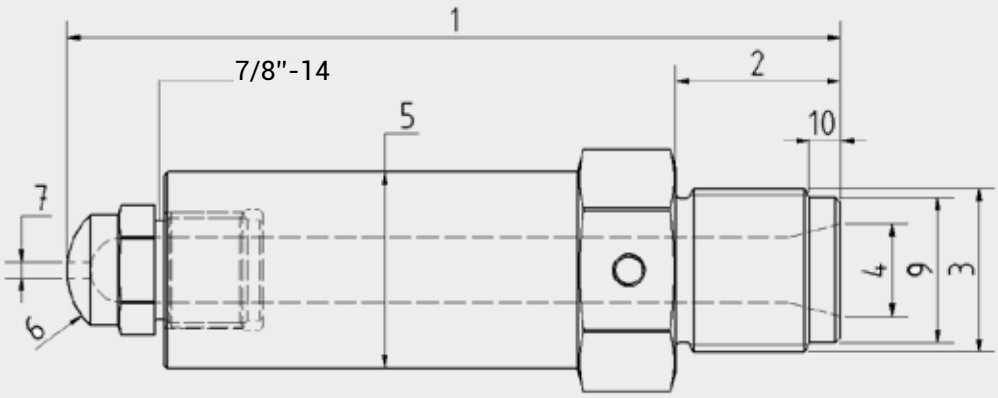
53 route des Contamines
74370 Argonay - France
Tél. : +33 (0)4 50 27 29 00 - Fax. : +33 (0)4 50 27 38 22
info@bmsfrance.eu - www.bmsfrance.eu

BMS
AJSOLUTIONS.BE POWER IN PLASTICS

Vierselbaan 40 unit 14/15
B-2240 Zandhoven - Belgium
Tel : +32 3 366 24 55 - Fax : +32 3 311 75 87
info@ajsolutions.be - www.ajsolutions.be

Zweiteilige Düsen
Massskizze

Removable tip nozzle
Order form



Maschine / *Machine make and model*

(1) Maschine
Total length

(2) Gewindelänge
Thread lenght

(3) Gewindetyp (36 x 2, 1 - 1/2" -12, ...)
Thread type (36 x 2, 1 - 1/2" -12, ...)

(4) Eingangsdurchmesser
Rear opening

(6) Durchmesser (12,7mm, 15mm, 19mm, 35 mm...)
Radius (12,7mm, 15mm, 19mm, 35 mm...)
siehe unten / *see below*

(7) Durchmesser (1.5, 2.5, 3, 4, ...)
Orifice (1.5, 2.5, 3, 4, ...)
siehe unten / *see below*

(8) Ausführung innen / *Internal design*
☐ Universal (GP) / *Universal (GP)*
☐ Typ Polyamid(NRT) / *Nylon (NRT)*
☐ Typ ABS / *ABS*
siehe unten / *see below*

(9) Ø Zentrierdurchmesser
Ø relief

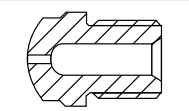
(10) Länge der Zentrierung
Relief lenght

Düsenköpfe
Wenn Sie einen anderen Radius oder eine andere Öffnung benötigen, verwenden Sie bitte die Referenz GP1 und geben Sie Ihren Radius und die Öffnungsbohrung an.

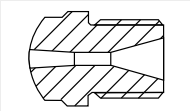
Removable tip
If you want a radius and a non-standard orifice, use the generic reference GP1 and specify your radius and your orifice.

(8) Typ
Type

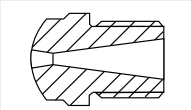
☐ Universal (GP)
Universal (GP)



☐ Polyamid (NRT)
Nylon (NRT)



☐ ABS (ABS)
ABS (ABS)



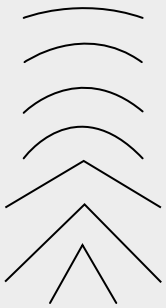
☐ Andere
Others (specify)

Kopflänge
Tip lenght

☐ 38 mm (1)
☐ 70 mm (2)
☐ 95 mm (3)
☐ 127 mm (4)

(6) Kopfkontur
Radius

☐ 35 mm (8)
☐ 19 mm (7)
☐ 15 mm (6)
☐ 12,7 mm (5)
☐ 120° (4)
☐ 90° (3)
☐ 60° (2)
☐ andere / *other* ....



(7) Öffnungsbohrung
Orifice

☐ 1,5 mm (I)
☐ 2,5 mm (J)
☐ 3 mm (K)
☐ 4 mm (L)
☐ 5 mm (M)
☐ 6 mm (N)
☐ 8 mm (O)
☐ 9,5 mm (P)
☐ andere / *other* ...

GP	1	6	K

Bestellbeispiel für Ihren Düsenkopf: GP16K
Kopf Typ universell (GP) - Länge 38mm (1) - Kopfradius15mm (6) und Öffnungsbohrung 3 mm (K)

Example: GP16K
Universal type (GP) - Tip lenght 38mm (1) - Radius 15mm (6) - Orifice 3 mm (K)

53 route des Contamines
74370 Argonay - France
Tél. : +33 (0)4 50 27 29 00 - Fax. : +33 (0)4 50 27 38 22
info@bmsfrance.eu - www.bmsfrance.eu

BMS
AJSOLUTIONS.BE POWER IN PLASTICS

Vierselbaan 40 unit 14/15
B-2240 Zandhoven - Belgium
Tel : +32 3 366 24 55 - Fax : +32 3 311 75 87
info@ajsolutions.be - www.ajsolutions.be

Düsenköpfe Typ R
mit Hohlraumeinheit für Filter
Massskizze

Regular type with NF-type filter disk in Machined recess in rear
Order form

38 mm (1)

70 mm (2)

95 mm (3)

127 mm (4)

Bestellen Sie ihre Düsenkopf
Nur für standard BMS Zweiteilige Düsen.

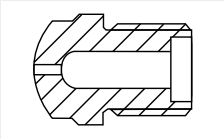
Bestellen Sie ihre Referenz nach 4 Krieterien :
Typ, Kopflänge, Kopfkontur, Öffnungsbohrung

Order your tip
Ony for removable tip nozzle standard BMS

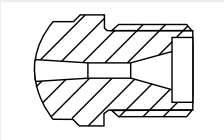
Create a reference using 4 criterias :
Type, lenght, radius and orifice.

Typ / *Type*

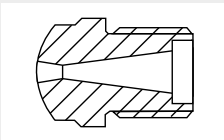
- ☐ Universal (RGP) / *Universal (RGP)*



- ☐ Polyamid (RNRT) / *Nylon (RNRT)*



- ☐ ABS (RABS) / *ABS (RABS)*

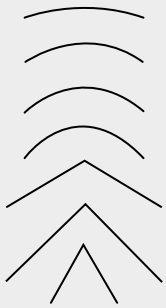


Kopflänge / *Tip lenght*

- ☐ 38 mm (1)
- ☐ 70 mm (2)
- ☐ 95 mm (3)
- ☐ 127 mm (4)

Kopfkontur / *Radius*

- ☐ 35 mm (8)
- ☐ 19 mm (7)
- ☐ 15 mm (6)
- ☐ 12,7 mm (5)
- ☐ 120° (4)
- ☐ 90° (3)
- ☐ 60° (2)



Öffnungsbohrung / *Orifice*

- ☐ 1,5 mm (I)
- ☐ 2,5 mm (J)
- ☐ 3 mm (K)
- ☐ 4 mm (L)
- ☐ 5 mm (M)
- ☐ 6 mm (N)
- ☐ 8 mm (O)
- ☐ 9,5 mm (P)

R*	GP	1	6	K

Beispiel: RGP16K
Kopf Typ universell (RGP),
Länge 38 mm (1),
Kopfradius 15 mm (6)
Öffnungsbohrung 3 mm (K)

Example: RGP16K
Universal type (RGP)
Tip lenght 38mm (1)
Radius 15mm (6)
Orifice 3 mm (K)

* mit Hohlraumeinheit für Filter / *Regular type with NF-type filter disk in*

Wenn Sie einen anderen Radius oder eine andere Öffnung benötigen, verwenden Sie bitte die Referenz GP1 und geben Sie Ihren Radius und die Öffnungsbohrung an.

If you want a non-standart radius and orifice, use the generic reference RGP1 and specify your radius and orifice.

Name

Firma / *Firm*

Email

Tel.

53 route des Contamines
74370 Argonay - France
Tél. : +33 (0)4 50 27 29 00 - Fax. : +33 (0)4 50 27 38 22
info@bmsfrance.eu - www.bmsfrance.eu

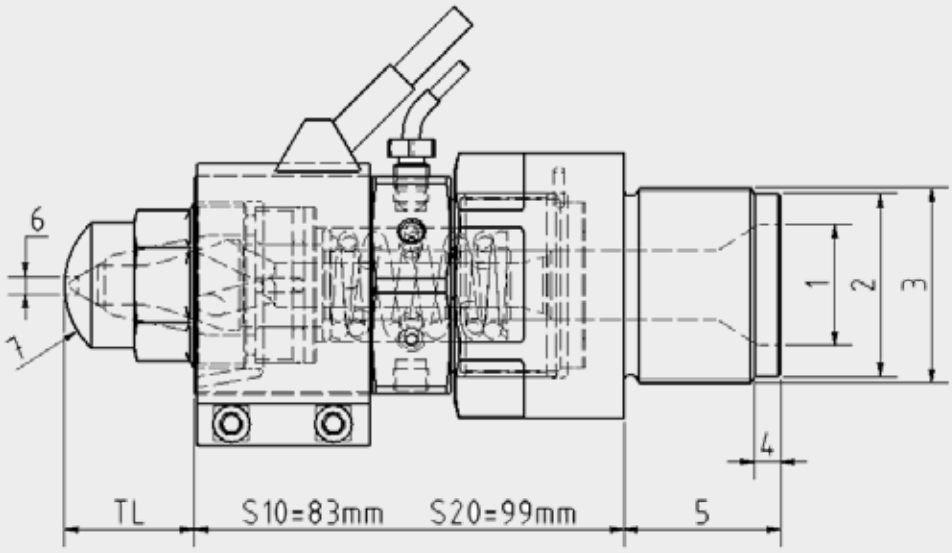
BMS

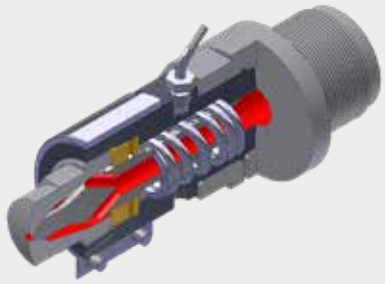
AJSOLUTIONS.BE POWER IN PLASTICS

Vierselbaan 40 unit 14/15
B-2240 Zandhoven - Belgium
Tel : +32 3 366 24 55 - Fax : +32 3 311 75 87
info@ajsolutions.be - www.ajsolutions.be

Verschlussdüsen Typ SES
Massskizze

Shut-off nozzle - type SES
Order form





Maschine / *Machine make and model*

1. Eingangsdurchmesser
   Rear opening
2. Zentrierdurchmesser
   Relief diameter
3. Anschlussgewinde von Adapter
   Thread adapter
4. Länge der Zentrierung
   Relief length
5. Gewindelänge inkl. Länge der Zentrierung
   Thread lenght
6. Düsenöffnungsbohrung
   Orifice
7. Kopfkontur
   Radius

Standard Dimensionen in mm / *Standard dimensions in mm*

Düsengrösse / *Nozzle size*

- ☐ S10 (für 500 cm³/sec mit PS, Kopfbohrung max. 4 mm) / *SES10 (for 500 cm³/sec with PS, orifice max. 4 mm)*
- ☐ S20 (für 1500 cm³/sec mit PS, Kopfbohrung max. 7mm) / *SES20 (for 1500 cm³/sec with PS, orifice max. 7 mm)*
- ☐ S30 (für 3700 cm³/sec mit PS, Kopfbohrunge max. 11mm) / *SES30 (for 3700 cm³/sec with PS, orifice max. 11 mm)*

K = Kopflängen / *Tip length options*

S10 ☐ TL=20 mm (standard / *standard*)
S20 ☐ TL=30 mm (standard / *standard*)
S30 ☐ TL=55 mm (standard / *standard*)

☐ L=55 mm
☐ L=80 mm
☐ L=120 mm

☐ TL=120 mm
☐ TL=200 mm

☐ Pneumatikzylinder / *Pneumatic cylinder*

☐ Hydraulikantrieb / *Hydraulic cylinder*

☐ Optionen: Heizbänder / *Option: Heater band*
S10 : Ø40 x 30 mm 200W 230V tresse / *lead* 1m - Ref. : **MBI353010**
S20 : Ø50 x 40 mm 300W 230V tresse / *lead* 1m - Ref. : **MBI453810**
S30 : Ø75 x 60 mm 715W 230V tresse / *lead* 1m - Ref. : **MBI706010**

☐ Optionen: Thermoelement Typ J Kabelslänge 1.5m M8x100mm. Ref. 243858
Option: Thermocouple type J cable length 1,5 m M8x100 mm. Ref. 243858
Ref. : **243558**

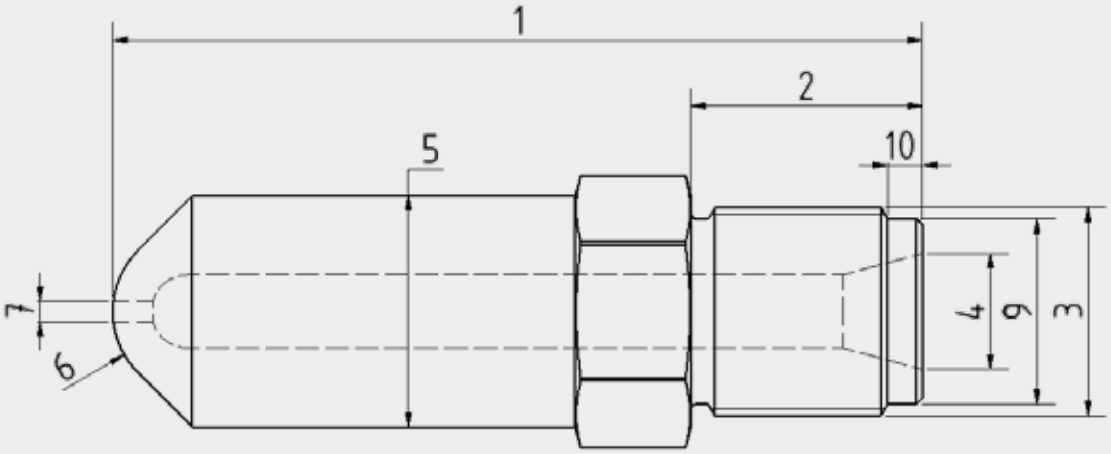
53 route des Contamines
74370 Argonay - France
Tél. : +33 (0)4 50 27 29 00 - Fax. : +33 (0)4 50 27 38 22
info@bmsfrance.eu - www.bmsfrance.eu

BMS
AJSOLUTIONS.BE POWER IN PLASTICS

Vierselbaan 40 unit 14/15
B-2240 Zandhoven - Belgium
Tel : +32 3 366 24 55 - Fax : +32 3 311 75 87
info@ajsolutions.be - www.ajsolutions.be

Einteilige Düsen und offene Normdüsen
Massskizze

Solid one-piece nozzle
Order form



Schicken Sie uns diese Massskizze und bekommen Sie ein Angebot innerhalb 24 Stunden
Send us back this plan with your dimensions and receive a quote within 24 hours

Füllen Sie bitte das Materialblatt auf (s.59)
Fill in the material form (p.59)

Alle Düsen sind mit poliertem Fliesskanal. Diese Massskitze gilt für alle unsere einteilige Düsen. Eine Liste der Maschinenhersteller finden Sie im letzten Abschnitt dieses Kataloges, insbesondere spezielle Düsen. Wir produzieren auch jede kundenspezifische Ausführung nach Zeichnung.

All nozzles are polished with great care. These order form are available for all our solid nozzle; see list of all the manufacturers in the last section of this catalog, especially for specific nozzles. We also do any type of nozzle with a plan.

Maschine / *Machine make and model*

(1) Gesamtlänge
Total length

(2) Gewindelänge inkl. Länge der Zentrierung
Thread lenght

(3) Anschlussgewinde (36 x 2, 1 - 1/2" -12, ...)
Thread type (36 x 2, 1 - 1/2" -12, ...)

(4) Eingangsdurchmesser
Rear opening

(5) Düsen Durchmesser (25, 38, 50 mm)
Body diameter (25, 38, 50 mm)

(6) Kopfkontur (12,7mm, 15mm, 19mm, 35 mm...)
Radius (12,7mm, 15mm, 19mm, 35 mm...)

(7) Düsenöffnungsbohrung (1.5, 2.5, 3, 4, ...)
Orifice (1.5, 2.5, 3, 4, ...)

(8) Ausführung innen / *Internal design*
- ☐ Typ allgemein / *General purpose*
- ☐ Typ Polyamid mit kegeliger Düsenöffnung / *Nylon reverse taper*
- ☐ Typ ABS mit langem Kegel / *Full taper - ABS*

(9) Ø Zentrierdurchmesser
Ø relief

(10) Länge der Zentrierung
Relief length

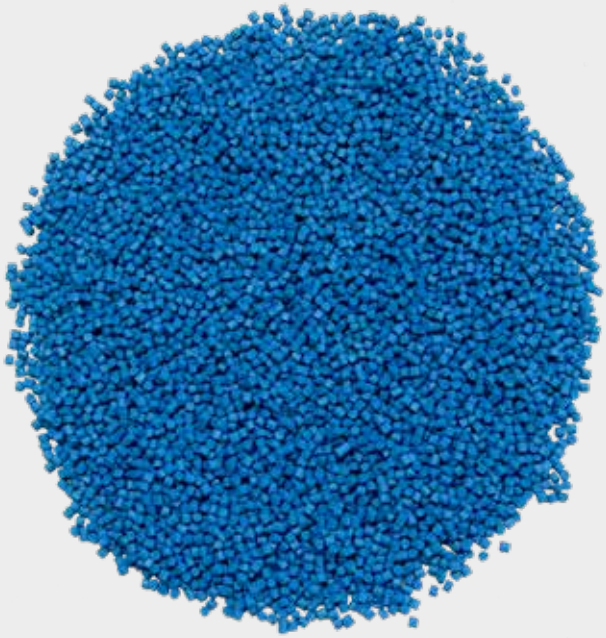
53 route des Contamines
74370 Argonay - France
Tél. : +33 (0)4 50 27 29 00 - Fax. : +33 (0)4 50 27 38 22
info@bmsfrance.eu - www.bmsfrance.eu

BMS
AJSOLUTIONS.BE POWER IN PLASTICS

Vierselbaan 40 unit 14/15
B-2240 Zandhoven - Belgium
Tel : +32 3 366 24 55 - Fax : +32 3 311 75 87
info@ajsolutions.be - www.ajsolutions.be

Materialblatt und Anwendungsbedingungen
Massskizze

Material and running conditions
Order form



Bei allen Anfragen für Misch- Verschluss- oder Filterdüsen benötigen wir alle Informationen bezüglich Ihrer Anwendungsbedingungen um Ihnen das bestmögliche Düsendesign anzubieten.

For any costing of your mixing nozzles, filling nozzles, filtering nozzles… All information relative to your working environment is essential for a good sizing.

Maschine / *Machine*

Materialdaten / *Material information*

Materialname (Materialblatt beifügen)
Polymer Name (attach material sheet)

MFI (Schmelzeindex)
MFI (Melt Flow Index)

Gemessen bei (°C)
Measured at (°C)

Hersteller
Producer

Grade
Rank

Verarbeitungsbedingungen / *Operational conditions*

Einspritzvolumen (g)
Injectable volume (g)

Einspritztemperatur (bei der Schnecke)
Injection time (screw movement)

Einspritztemperatur (º C)
Injection temperature (°C)

Einspritzdruck (bar)
Injection pressure (bars)

Name

Firma / *Firm*

Email

Tel.

53 route des Contamines
74370 Argonay - France
Tél. : +33 (0)4 50 27 29 00 - Fax. : +33 (0)4 50 27 38 22
info@bmsfrance.eu - www.bmsfrance.eu

BMS

AJSOLUTIONS.BE
POWER IN PLASTICS

Vierselbaan 40 unit 14/15
B-2240 Zandhoven - Belgium
Tel : +32 3 366 24 55 - Fax : +32 3 311 75 87
info@ajsolutions.be - www.ajsolutions.be

AJ SOLUTIONS
POWER IN PLASTICS

Vierselbaan40unit14/15
B-2240 Zandhoven - BE
Tel.: +32 3 366 24 55
Fax.: +32 3 311 75 87
info@ajsolutions.be
www.ajsolutions.be

BMS

53 route des Contamines
74370 Argonay - France
Tél. : +33 (0)4 50 27 29 00
Fax. : +33 (0)4 50 27 38 22
info@bmsfrance.eu
www.bmsfrance.eu