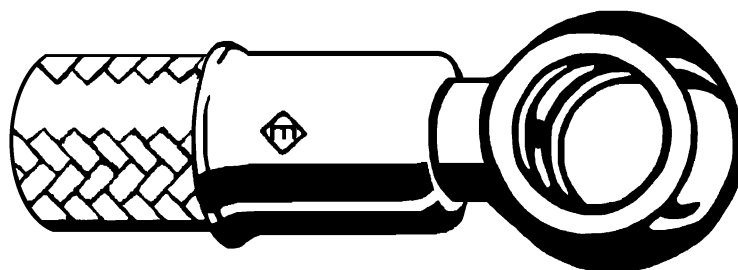


LOW PRESSURE



NIEDERDRUCK



ECKSTEIN GmbH

Werner von Siemens Str. 3 D 65582 Diez / Lahn
Tel. +49 (0)6432 9349 0 Fax +49 (0)6432 9349 99
<http://www.eckstein.de> <mailto:info@eckstein.de>

Art. Bezeichnung Description	Seite Page	Art. Bezeichnung Description	Seite Page
2-Ohr-Schellen	40	Ringgewindestücke	18
Ablaßventile	45	Ringlöttnippel	21
Abschmierköpfe	42	Ringschlauchnippel	18
Abschneider für PA- Rohr	6	Ringschlüssel	8
Aluminium- Dichtungen	35	Rohrabschneider	7
Ausblaspistole	48	Rohrbiegegeräte	7
Außengewinde-Schlauchnippel	20-21	Rohrentgrater	7
		Rohrgummischellen	39
Befestigungsschellen	40	Rohrstutzen / Rohrbögen	20
Bördelgeräte	9	Ruko-Ablassventile	45
		Saugschläuche	13
Bremsleitungsrohre	28	Sicherheitsrohre	22
Bremsschläuche	12	Schlauchabklemmer	8
		Schlauchhülsen	15
Dichtungen	34-37	Schlauchnippel	17,23,31
Diesel- Löttnippel	28	Schlauchnippel mit Außengewinde	20,21,31
Diesel- Schnellverbinder	28	Schlauchpressen	3-5
Doppelkonen	42	Schlauchschellen	38-39
Doppel- Hohlschrauben	19	Schlauchscheren	6
Doppel- Ringschlauchnippel	18	Schlauchverbinder	20,26
		Schmiernippel	42
Entlüfterkupplung	48	Schnellsteckverbinder	24-25
Ersatzteile für Förderpumpe	29	Sortimente	16,22,23, 34,36,37
Ersatzteile für Winkelgelenke	43		
		Sortimentskästen	16
Flügelmuttern für Reifenfüllschlauch	51	Spiralschläuche (Druckluft)	48
Förderpumpen	29		
		Transparent- Schläuche	12-13
Gabelgelenke	44	TRIX-Rotstrahl	13
Gabelköpfe	44	Tubano	14
GEKA-Kupplungen	50		
		Überwurfmuttern	17,28,31
Haltewerkzeuge für PA- Rohre	6	Überwurfschrauben	28,33
Heisswasserschläuche	13	USIT- Ringe	36
Hochdruckschläuche	32		
Hohlschrauben	19	VA-Hülsen	15
		VA-Schläuche	10
Kabelbinder	8	Ventilhebelstecker	51
Kraftstoffschläuche	10-11	Verbindungsstutzen	27
Kühlwasserschläuche	14	Verkaufs- und Lieferungsbedingungen	2
Kugelhähne	50	Verschlußmuttern	30
Kupferdichtungen	35-35	Verschlußstopfen	30
Kupferrohre	41	Verstärkungshülsen	22,41
Leckölschläuche	10		
Leckölstopfen	11	Wandscheiben	49
Löttnippel	21	Wartungseinheiten	51
Lötstutzen	21	Wasserschlauch	13
Luftkupplungen	46-48	Wellrohr	14
Luftschläuche	12-13	Winkelgelenke	43
Norma- Schellen	38-40	Y- Verbinder	26
		Y- Verteiler	49
O-Ringe	36-37		
Öko-Schläuche	11	Zentralschmierung	32-33
Präzisions- Stahlrohre	41		
Polyacrylat- Schläuche	11		
Polyamid Rohre	22		
Preßbacken für UPS 1	4		

Verkaufs- und Lieferungsbedingungen

1. Angebot, Unterlagen

Wir liefern ausschließlich aufgrund dieser Verkaufs- und Lieferungsbedingungen. Geschäftsbedingungen des Bestellers gelten, auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprochen haben, nur soweit sie mit unseren übereinstimmen. Vereinbarungen, mit denen von unseren Bedingungen abgewichen wird, gelten nur, wenn sie schriftlich getroffen werden.

An Zeichnungen und anderen Unterlagen behalten wir uns das Eigentums- und Urheberrecht vor; sie dürfen ohne unsere Zustimmung weder verwertet noch Dritten zugänglich gemacht werden.

Bereits im Angebotsstadium hat uns der Besteller schriftlich auf eine aus dem Rahmen fallende Beanspruchung an die zu liefernden Gegenstände, sowie andere Risiken hinzuweisen, die bei ihrer Verwendung entstehen können.

Beziehen sich Angebote und Auftragsbestätigungen auf unseren Katalog oder unser Prospektmaterial, so gilt jeweils die letzte Ausgabe. Technische Änderungen bleiben vorbehalten. Angaben in Anzeigen beschreiben unsere Produkte, enthalten aber technisch nur Annäherungswerte.

2. Vertrag

Der Umfang der beiderseitigen Verpflichtungen richtet sich nach unserer Auftragsbestätigung. Nebenabreden und Änderungen gelten nur, wenn wir sie schriftlich bestätigen.

3. Preise

Unsere Preise gelten ab Werk, ausschließlich Verpackung, die zum Selbstkostenpreis berechnet wird.

Die Mehrwertsteuer ist im Preis nicht enthalten und wird gesondert in Rechnung gestellt.

Verändern sich die für die Preisbildung maßgebenden Faktoren wie Löhne und/oder die Kosten für Material und/oder Betriebsstoffe, sind wir berechtigt, die Preise entsprechend anzupassen.

4. Zahlung

Unsere Rechnungen sind zahlbar innerhalb von acht Tagen nach Rechnungsdatum mit 2 % Skonto vom Nettowarenwert oder innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum netto.

Eine Aufrechnung mit nicht anerkannten Gegenforderungen des Bestellers ist ausgeschlossen.

5. Lieferfrist

Vereinbarte Lieferfristen beginnen mit dem Datum der Auftragsbestätigung. Sie sind eingehalten, wenn die Liefergegenstände bis Ablauf der Frist versandbereit sind. Die Lieferfristen verlängern sich angemessen bei Eintritt unvorhergesehener Hindernisse, die außerhalb unseres Willens liegen, wie Streik und Aussperrung, Betriebsstörungen, Verzögerung in der Anlieferung wesentlicher Materialien, gleichviel ob diese Hindernisse bei uns oder bei einem unserer Lieferanten eintreten. Derartige Umstände sind auch dann nicht von uns zu vertreten, wenn wir bereits im Verzuge sind. Treten sie ein, sind beide Parteien berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. Wir sind zu Teillieferungen berechtigt. Kommen wir mit der Lieferung in Verzug, kann der Besteller, nachdem eine von ihm gesetzte angemessene Nachfrist verstrichen ist, vom Vertrag insoweit zurücktreten, wie wir bis zum Eingang der Rücktrittserklärung bei uns den Kaufgegenstand oder Teile davon noch nicht versandt haben.

Andere Ansprüche wegen des Verzuges, insbesondere auf Schadenersatz, sind ausgeschlossen. Soweit dieser Ausschuß nicht zulässig ist, beschränkt sich unsere Haftung auf kausal auf unseren Verzug zurückzuführenden unmittelbaren Schäden.

6. Gefahrenübergang, Mehr- oder Minderlieferungen

Unabhängig von der Art des Transportes und dessen Kosten reist die Ware auf Gefahr des Bestellers.

Bei Sonderlieferungen werden angemessene Mehr- oder Minderlieferungen in der Lieferung berücksichtigt.

7. Eigentumsvorbehalt

Die von uns gelieferten Gegenstände bleiben unser Eigentum bis alle unsere Ansprüche gegen den Besteller, gleich aus welchem Rechtsgrund, erfüllt sind.

8. Beanstandungen

Die von uns gelieferten Gegenstände gelten als genehmigt, wenn uns Beanstandungen nicht unverzüglich, das heißt, innerhalb einer Frist von 14 Tagen nach Absendung zugehen.

9. Gewährleistung

Bei berechtigten Mängelrügen erfolgt nach unserer Wahl Nachbesserung, Ersatzlieferung oder Gutschrift. Schlägt die Nachbesserung fehl, ist der Besteller berechtigt, Wandlung des Kaufvertrages oder Minderung des Kaufpreises zu verlangen.

Ansprüche auf Schadenersatz sind ausgeschlossen. Das gilt auch für Ansprüche auf Ersatz von Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind und für Schadenersatzansprüche wegen einer etwaigen schuldhaften Verletzung unserer Nachbesserungspflicht.

10. Haftung für Nebenpflichten

Rat und Auskunft über die Verwendung unserer Liefergegenstände geben wir nach bestem Wissen, schließen jedoch unsere Haftung hierfür aus, weil die Verantwortung hinsichtlich Eignung und bestimmungsgemäßer Verwendung unserer Liefergegenstände beim Besteller liegt.

11. Produkthaftung

Für Fehler an unseren Liefergegenständen haften wir dem Besteller gegenüber ausschließlich gemäß der Bestimmungen in Abschnitt 8. Ansprüche des Bestellers aus Produkthaftung sind ausgeschlossen. Bitte beachten Sie, daß alle Angaben in diesem Katalog unseren Erfahrungswerten entsprechen und ausschließlich Ihrer Information dienen. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht hergeleitet werden.

12. Rücktrittsrecht

Wird uns die Lieferung nachträglich unmöglich, ist der Besteller zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Bei teilweiser Unmöglichkeit ist er zum Rücktritt hinsichtlich des Teiles der vertraglichen Leistung berechtigt, dessen Erfüllung unmöglich geworden ist. Schadenersatzansprüche wegen Rücktritts bestehen nicht.

13. Erfüllungsort, Gerichtsstand, anwendbares Recht

Erfüllungsort für die Lieferung und Zahlung ist unser Geschäftssitz. Gerichtsstand für beide Vertragspartner ist Diez/Lahn oder, nach unserer Wahl, der Geschäftssitz des Bestellers. Für alle Vereinbarungen und Rechtshandlungen der Vertragspartner gilt ergänzend zu den Vertragsbestimmungen nur das Recht der Bundesrepublik Deutschland.

UPS – Die Universal- Schlauchpressen

Die Eckstein- Pressen der Serie UPS sind im Niederdruckbereich universell einsetzbar. Sie ermöglichen ein schnelles und sicheres 6- oder 8-Punkt-Verpressen von rohr- oder hülsenartigen Betriebsmitteln. Das Haupteinsatzgebiet ist die Armierung von Schlauchleitungen (Öl, Gas, Luft...) und das Kalibrieren von dünnwandigen Rohren. In der Schweißtechnik kann in Kupferlötstellen von Strom-Wasser-Kabeln gleichzeitig mit dem Preßvorgang eine Durchflusssnut eingearbeitet werden und in einem zweiten Arbeitsgang der Schutzschlauch mit den Lötstellen verpresst werden.

Die Auswahl an wechselbaren Backensätzen und Sonderanfertigungen ermöglichen eine optimal auf den Anwender abgestimmte Verwendung. Zur Markierung können Pressbacken mit Ziffern oder Buchstaben gefertigt werden.

PWZ – Die Presszange für den Mobileinsatz

Die PWZ wurde speziell für den mobilen Einsatz entwickelt. Außerdem lassen sich mit ihr Schlauchleitungen direkt am Objekt verpressen, was bei Schläuchen, die im verpressten Zustand schwer zu montieren sind, oft eine große Erleichterung darstellt. Die 3 austauschbaren Backensätze decken den gängigsten DN- Bereich ab.



PW 4-8 – Das Presswerkzeug zur Einzelanfertigung

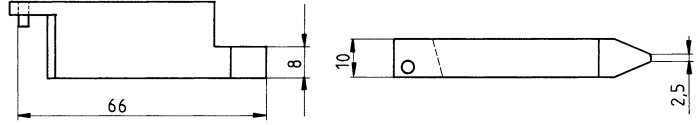
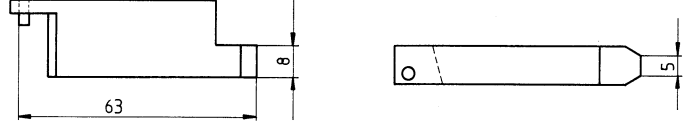
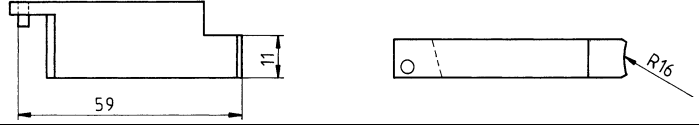
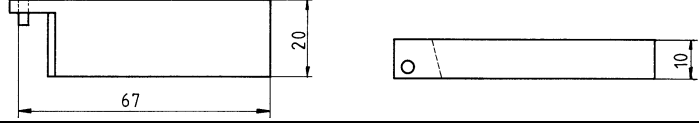
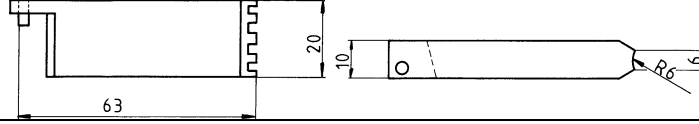
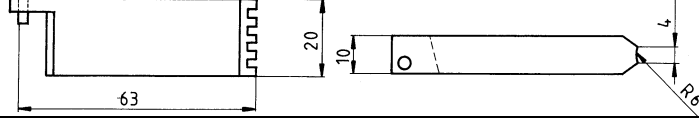
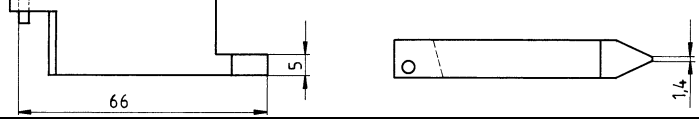
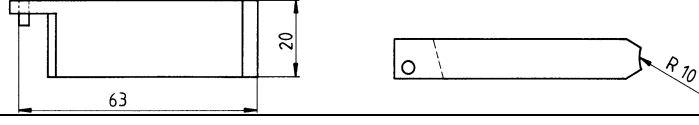
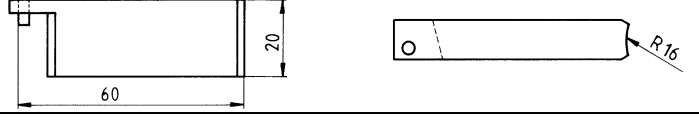
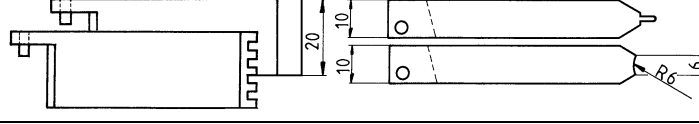
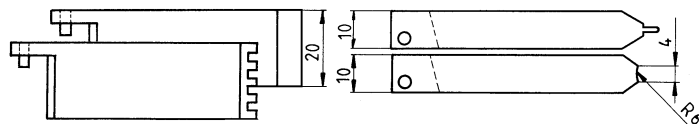
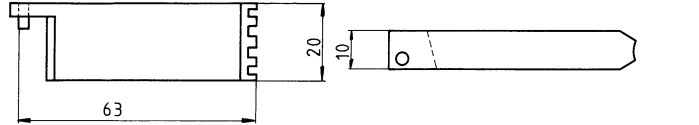
Das Presswerkzeug PW 4-8 ist eine kleine und preiswerte Alternative für Werkstätten, die nur selten eine Niederdruckschlauchpresse benötigen. Durch das Einspannen und Zusammendrehen in einem Schraubstock erfolgt eine gleichmäßige 6-Punkt-Verpressung.



Handhebelschlauchpressen Typ UPS & PWZ

	UPS 1	UPS 2	UPS 3	PWZ	PW 4-8
Art. Nr.	100.000	100.100	100.200	100.050	100.320
Pressverfahren	6-Punkt-Pressung	6-Punkt-Pressung	8-Punkt-Pressung	6-Punkt-Pressung	6-Punkt-Pressung
Pressbereich	DN 1-16	DN 20-25	DN 1-16	DN 4-8	DN 4-8
Hülsen-ID	3,0 – 30 mm	30 – 40 mm	3,0 – 30 mm	11 – 17 mm	11 – 17 mm
Endpressmaß	3,0 – 28 mm	28 – 38 mm	2,0 – 28 mm	10 – 16 mm	10 – 16 mm
max. Armaturen Ø	38 mm	60 mm	38 mm	23 mm	23 mm
Grundausrüstung	2 Backensätze:	2 Backensätze:	2 Backensätze:	3 Backensätze:	1 Backensatz
	DN 3-8, DN 10-16	DN 20, DN 25	DN 3-8, DN 10-16	DN 4, DN 6, DN 8	DN 4, DN 6, DN 8
Größe in mm	400 x 600 x 120	400 x 800 x 120	400 x 600 x 120	580 x 100 x 30	180 x 30 x 120
Gewicht	17,5 kg	18,5 kg	17,5 kg	3,5 kg	2,5 kg

Einzel- und Ersatzteile siehe Preisliste / Spare parts see pricelist

Pressbacken für UPS 1 / Die sets for UPS 1			
	Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Endpress-Ø Final Ø
	100.001	Pressbacken DN 1- 3	3,0 mm
	100.002	Pressbacken DN 3- 8	8,0 mm
	100.003	Pressbacken DN 10-16	16,0 mm
	100.004	Pressbacken – Rohlinge	-----
	100.005	Pressbacken mit 5 Rippen	11,6 mm
	100.006	Pressbacken mit 5 Rippen	8,5 mm
	100.007	Pressbacken Pressbacken gehärtet	2,5 mm
	100.008		2,5 mm
	100.011	Pressbacken DN 3-8/20mm	8,0 mm
	100.012	Pressbacken DN 10-16/ 20mm	16,0 mm
	100.013	Pressbacken 5 + 1 Rippen	8,5 mm
	100.014	Pressbacken 5 + 1 Rippen	5,5 mm
	100.015	Pressbacken mit 5 Rippen	5,5 mm

Weitere Pressbacken, Prägebacken und Spezialanfertigungen auf Anfrage !
Further die-sets, emboss-dies or customized jaws on request !

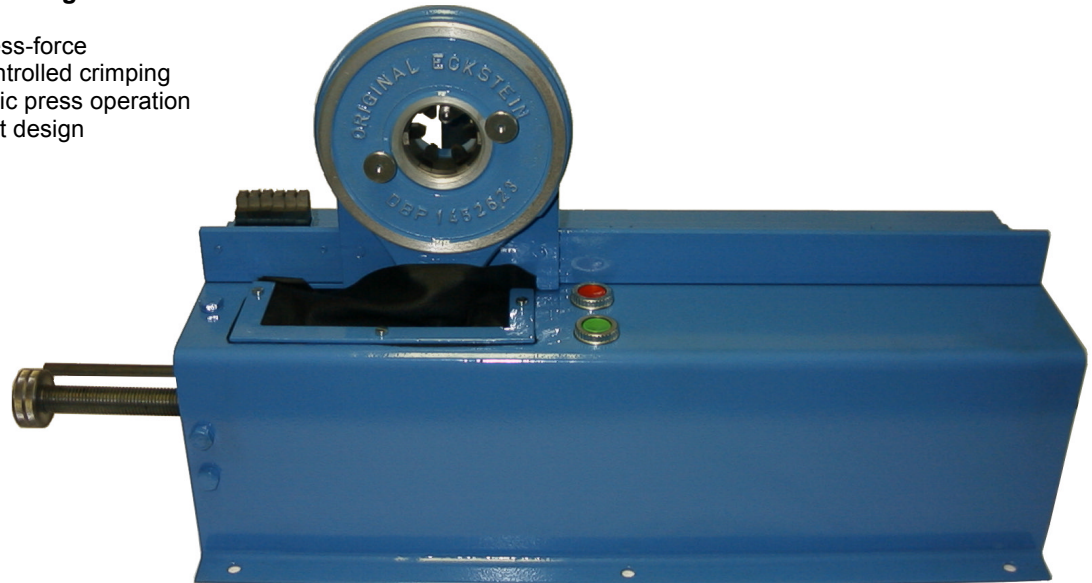
Schlauchpresse zur Serienfertigung Typ UPP 14/16 Hose-press for serial production type UPP 14/16

Besondere Vorteile:

- Hohe Presskraft durch Direktantrieb
- Weggesteuerter Pressvorgang
- Automatische Endabschaltung
- Kompakte Bauform

Special advantages:

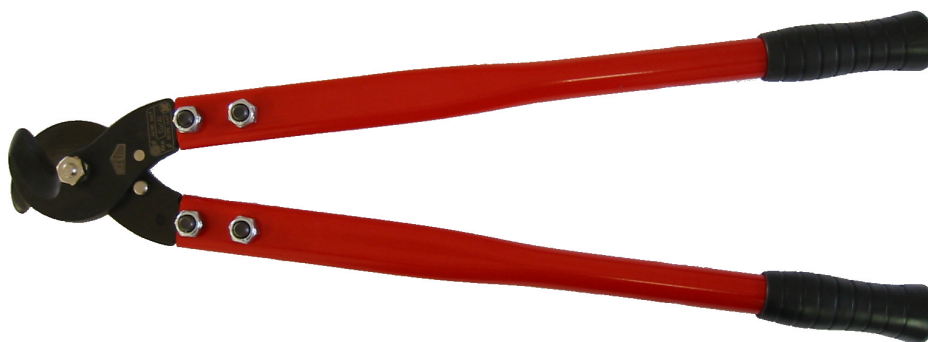
- High press-force
- Path-controlled crimping
- Automatic press operation
- Compact design



Als Weiterentwicklung der bewährten UPP 12 verfügt die UPP 14/16 über eine justierbare automatische Endabschaltung. In Verbindung mit einem verbesserten Direktantrieb verkürzen sich die Öffnungs- und Schließzeiten deutlich. Die Wegsteuerung ermöglicht eine höhere Wiederholgenauigkeit und erleichtert die Bedienung. Durch Ihre kompakte Bauform ist eine Eingliederung in vorhandene Produktionsabläufe noch leichter geworden. Optional sind weitere Zubehörteile (z.B. justierbarer Tiefenanschlag) erhältlich.

Based on the approved UPP 12 the UPP 14/16 offers an adjustable automatic press operation. Combined with a more powerful direct motive the press speed is strongly increased. The path-controlled pressing makes it possible to repeat the pressings very precise and offers more comfortable operation. Because of its compact design, the integration to local production processes is possible. Optional further accessories (for example adjustable depth-stop) are available.

Schlauchpressen Typ UPP / Hose presses type UPP		
	UPP 14	UPP 16
Art.Nr. / art.no.	100.414	100.416
Anzahl Pressbacken / number of dies	6	8
Arbeitsbereich / working-range	DN 1-16 / up to 5/8"	DN 1-16 / up to 5/8"
Pressbereich / press-range	3,0 – 28 mm	3,0 – 28 mm
Hülsen-AD / sleeves O.D.	3,0 – 30 mm	3,0 – 30 mm
Max. Armaturen Ø / max.fittings Ø	38 mm	38 mm
Antrieb / motive	Luft 8 bar Compressed air 8 bar	Luft 8 bar Compressed air 8 bar
Grundausstattung / base assortment	2 Backensätze / 2 sets of dies DN 3-8, DN 10-16	2 Backensätze / 2 sets of dies DN 3-8, DN 10-16
Abmessungen LxBxH / dimensions	860x320x450	860x320x450
Gewicht / weight	58 Kg	58 Kg


Schlauchschere / Hose cutter

Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Bis max. Up to
100.612	Schlauchschere DN 16	DN 16
100.610	Schlauchschere DN 10	DN 10
100.611	Schlauchschere DN 8	DN 8


Schere für PA- Rohre / Cutter for PA- tube

Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Bis max. Up to
100.602	PA Schere groß / big	22 mm
100.600	PA Schere TEC	16 mm
100.604	PA Schere klein / small	15 mm


Abschneider für PA- Rohre / Cutter for PA- tube

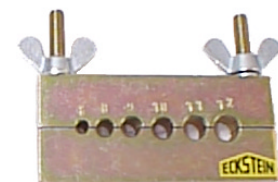
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Bis max. Up to
100.604	PA Abschneider / cutter	10 mm


Ersatzklingen für PA-Scheren / Spare-blades for PA-cutters

Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Bis max. Up to	für for
100.606	Ersatzklingen / Substitute blades	22 mm	PA Schere groß / big
100.601	Ersatzklingen / Substitute blades	16 mm	PA Schere TEC
100.605	Ersatzklingen / Substitute blades	15 mm	PA Schere klein / small

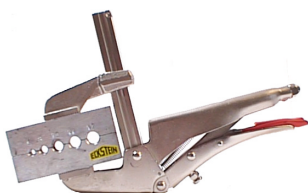
Haltewerkzeug für PA- Rohre 6 – 12 mm / Clamp tool for PA- tube 6 – 12 mm

Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	
100.700	Haltewerkzeug	6, 8, 9, 10, 11, 12 mm


Haltewerkzeug mit Gripzange für PA- Rohre 6 – 12mm

Tube grip tool for PA- tube 6 - 12 mm

Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	
100.701	Haltewerkzeug mit Gripzange	6, 8, 9, 10, 11, 12 mm





Rohrbiegegerät Typ RBG / Tube bender Type RBG

Rohr- Biegevorrichtung mit austauschbaren Biegerollen für verschiedene Rohrstärken
Tube bender with changeable formers for different tube sizes

Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Mit Rollen für Rohr- AD With formers for tube OD	Verpackung Packing
100.510	RBG 6 - 12	6, 8, 10 & 12 mm	Karton / Cardboard
100.500	RBG 6 - 18	6, 8, 10, 12, 14, 15, 16 & 18 mm	Blechkasten / Metall Box
100.520	RBG 20 - 25	20, 22 & 25 mm	Karton / Cardboard

Einzel- und Ersatzteile siehe Preisliste

Biegezange für Bremsleitungsrohr / Bending tool for brake pipes

Für Kupfer- und Stahl- und beschichtetes Rohr 4,75 & 6mm. Ideal für Arbeiten am Fahrzeug.
For copper, steel or coated pipes 4,75 and 6mm. Ideal for working on the spot.

Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	für Rohr Ø for pipe Ø
100.620	RBZ	4,75 / 6,00 mm



Rohrabschneider / Pipe-cutter

Inkl. 2 Schneidrollen für Kupfer, Stahl und Edelstahlrohre von 3 - 30mm AD.
Incl. 2 blades for copper, steel and stainless steel pipes 3 – 30 mm OD.

Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description
100.630	RSE
100.631	ER 3-30 Ersatzrad V2A / spare blade for stainless steel



Universal-Entgrater / Universal deburrer

Für Rohre, Bleche und Profile aus Stahl oder Kunststoff. Mit auswechselbarer Klinge /
For pipes, tinware or profiles made of steel or plastic. Blade is interchangeable

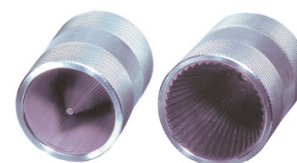
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description
100.625	UE 100
100.626	Ersatzklinge / spare blade



Rohr-Entgrater / Pipe-deburrer

Polierter Aluminiumkörper. Geeignet für Kupfer, Aluminium, Stahl, Edelstahl und Kunststoffe
Polished aluminium body. Suitable for copper, aluminium, steel, stainless-steel and plastics.

Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	für ID Ø for ID Ø	für AD Ø for OD Ø
100.628	IAE 3-42	3 – 42 mm	10 – 54 mm





Ratschen-Ringschlüssel, aufklappbar / Ratchet wrenches for pipes
Ideal bei Arbeiten an Verschraubungen und Leitungssystemen
Ideal for working at screwed connections

Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	für SW Ø for hex Ø
100.710	RRR 10	10 mm
100.711	RRR 11	11 mm
100.712	RRR 12	12 mm
100.713	RRR 13	13 mm
100.714	RRR 14	14 mm
100.715	RRR 15	15 mm
100.716	RRR 16	16 mm
100.717	RRR 17	17 mm
100.718	RRR 18	18 mm
100.719	RRR 19	19 mm
100.721	RRR 21	21 mm
100.722	RRR 22	22 mm
100.724	RRR 24	24 mm
100.727	RRR 27	27 mm
100.730	RRR 30	30 mm
100.732	RRR 32	32 mm



Schlauchabklemmer / Hose strangler
Zum Abklemmen von Schläuchen bis 25/40mm AD / For strangling hoses up to 25/40mm OD

Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Bis max. Ø Up to Ø
100.615	Schlauchabklemmer 25	25 mm
100.616	Schlauchabklemmer 40	40 mm



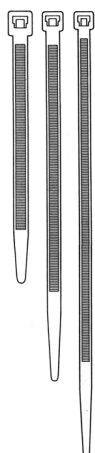
Hakensortiment / Hook and pick set
5 tlg. Stahl. Ideal für Arbeiten an O-Ringen / 5 pcs. steel. Ideal for working at o-rings

Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description
100.740	



Flexible Steckschlüssel / Flexible screw-driver
Für die komfortable Montage von Schlauchschellen / For comfortable installation of hose clamps

Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	SW Ø Hex Ø
100.736	10608	6 mm
100.737	10609	7 mm
100.738	10610	8 mm

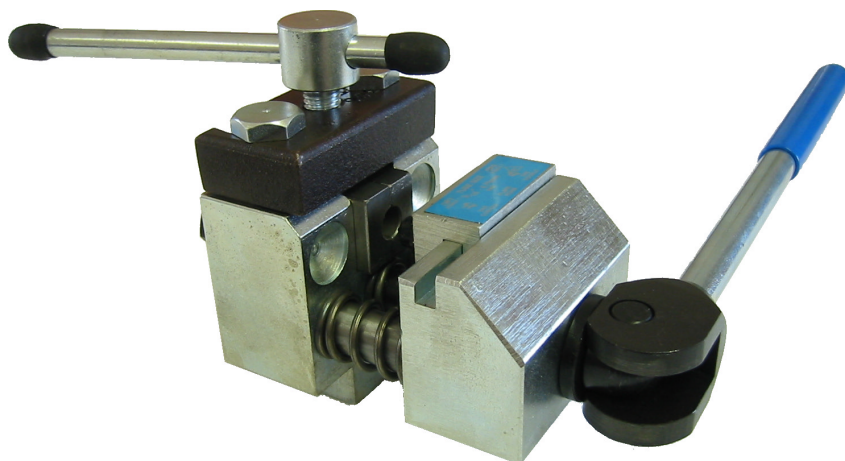
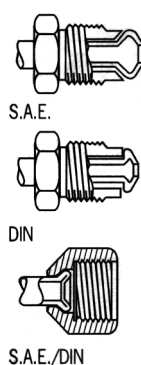


Kabelbinder Typ KB / Cable binder Type KB
Material: Polyamid

Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Farbe Colour	Länge Lenght	Bandbreite Bandwith	VPE Unit
140.002	KB 100x2.5	SW / black	100 mm	2,5 mm	100
140.011	KB 140x3.6	SW / black	140	3,6 mm	100
140.021	KB 180x4.5	SW / black	180	4,5 mm	100
140.031	KB 290x4.8	SW / black	290	4,8 mm	100
140.041	KB 360x4.8	SW / black	360	4,8 mm	100
140.051	KB 360x7.5	SW / black	360	7,5 mm	100
140.061	KB 450x7.5	SW / black	450	7,5 mm	100
140.071	KB 600x9	Natur / natural	600	9,0 mm	100

FTC – Doppelbördelgerät für dünnwandige Rohre: FTC – Double flaring tool for thinwalled pipes

Universeller Einsatz im Werkstattbereich. Das Gerät wird einfach im Schraubstock verspannt. Das Rohrende wird sicher und Verformungsfrei vom Haltewerkzeug fixiert. Die Bördelung wird per Hebelkraft durch ein Gegenwerkzeug herbeigeführt. Geeignet zur Verbördelung von Rohren nach DIN und SAE Normen von 4.75mm (3/16“) bis 12mm (1/2“). Für DIN Convex, SAE Convex, SAE Doppelt und 37°Doppelt Stauchungen.
For unified use in workshops. The tool simply gets mounted to a vice. The pipes end gets fixed by the dies safe from deformation. The flaring is done manually by pulling the lever to the opposite flaring tool.



Der Funktionsumfang richtet sich nach der gewählten Ausstattung an Haltebacken und Werkzeugen und kann jederzeit erweitert werden.
The functional range is depending on the included accessories and can be raised on demand.

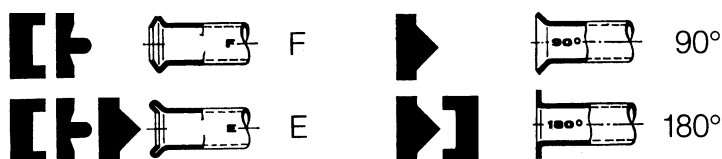
Doppelbördelgerät Typ FTC / Double flaring tool Type FTC
Komplett im Blechkasten, für Kupfer und Stahlrohre mit Druckstücken und Bördelsteinsätzen zur Herstellung von SAE und DIN Bördeln.
Complete in a metall box. For copper and steel tubes.
Prepared for the flaring according SAE and DIN.

Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	
100.840	FTC02ME	4,75mm DIN & 6mm SAE
100.841	FTC03ME	4,75mm DIN & 4,75 & 6mm SAE
100.845	FTC04	3/16", 1/4", 5/16" & 3/8" SAE
100.848	FTC10	3/16"-1/2" & 6-12mm SAE & 4,75mm DIN



Doppelbördelgerät Typ DBK 410 / Double flaring tool Type DBK 410
Komplett im Stahlblechkasten, für Bremsleitungen, Kühlmittleitungen, Hydraulik und Pneumatik (4,75-6-8-10mmØ) Körper aus Temperguß GTW40
Blau einbrennlackiert, Spannbacken aus Stahl, brüniert.
Complete in a metall box, for brake tubes, cooling lines, hydraulic and pneumatic (4,75-6-8-10mmØ) cast steel GTW 40, blue painting,

Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	
100.800	DBK 410	





Kraftstoffschlauch DIN 73379 Typ PZ / Oil or Gasoline Hose DIN 73379 Type PZ Schlauch aus synthetischem Gummi mit einer Umflechtung aus verzinktem Stahldraht. Temperaturbereich: - 35°C bis + 80°C Synthetic rubber inner tube with steel wire braided cover. Temperature range: - 35°C to + 80°C							
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	DN	ID mm	AD mm	Berst- druck	Prüfdruck	Betriebs- druck
101.005	PZ 5	2	4,5	9,5	60 bar	30 bar	20 bar
101.006	PZ 6	4	5,5	10,5	60 bar	30 bar	20 bar
101.008	PZ 8	6	7,5	12,5	50 bar	25 bar	15 bar
101.010	PZ 10	8	9,5	14,0	50 bar	25 bar	15 bar
101.012	PZ 12	10	11,5	18,0	50 bar	25 bar	15 bar
101.015	PZ 15	12	14,5	22,0	50 bar	25 bar	15 bar
101.018	PZ 18	16	17,0	25,0	50 bar	25 bar	15 bar
101.020	PZ 20	20	20,0	29,0	50 bar	25 bar	10 bar
101.025	PZ 25	25	25,0	33,0	25 bar	15 bar	10 bar



Kraftstoffschlauch DIN 73379 Typ PZK / Oil or Gasoline Hose DIN 73379 Type PZK Identisch mit Kraftstoffschlauch PZ jedoch ohne Kennfaden. Identical to oil / gasoline hose type PZ but without marking thread.							
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	DN	ID mm	AD mm	Berst- druck	Prüfdruck	Betriebs- druck
101.026	PZK 6	4	5,5	10,5	60 bar	30 bar	20 bar
101.028	PZK 8	6	7,5	12,5	50 bar	25 bar	15 bar
101.030	PZK 10	8	9,0	14,0	50 bar	25 bar	15 bar
101.032	PZK 12	10	11,5	18,0	50 bar	25 bar	15 bar
101.035	PZK 15	12	14,5	22,0	50 bar	25 bar	15 bar



Kraftstoffschlauch DIN 73379 Typ PZVA / Oil or Gasoline Hose DIN 73379 Type PZVA Identisch mit Kraftstoffschlauch PZK jedoch mit einer Umflechtung aus rostfreiem Draht. Rolle=20mtr Identical to oil / gasoline hose type PZK but with stainless steel wire braided cover. Coil=20mtr								
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	DN	ID mm	AD mm	Berst- druck	Prüf- druck	Betriebs- druck	Rolle
101.356	PZVA 6	4	5,5	10,5	60 bar	30 bar	20 bar	20m
101.358	PZVA 8	6	7,5	12,5	50 bar	25 bar	15 bar	20m
101.360	PZVA 10	8	9,0	15,0	50 bar	25 bar	15 bar	20m
101.362	PZVA 12	10	11,5	18,0	50 bar	25 bar	15 bar	20m
101.364	PZVA 15	12	14,5	22,0	50 bar	25 bar	15 bar	20m
101.368	PZVA 20	20	19,0	29,0	30 bar	20 bar	10 bar	20m



Kraftstoffschlauch DIN 73379 Typ PZC / Oil or Gasoline Hose DIN 73379 Type PZC								
Schlauch aus synthetischem Gummi, ein Textilgeflecht und eine Umflechtung aus verzinktem Stahldraht. Temperaturbereich: - 35°C bis + 80°C. Rolle=20mtr								
Synthetic rubber inner tube, single textile braid reinforcement and steel wire braided cover.								
Temperature range: - 35°C to + 80°C. Coil=20mtr								
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	DN	ID mm	AD mm	Berst- druck	Prüf- druck	Betriebs- druck	Rolle
101.106	PZC 6	4	5,5	11,5	60 bar	40 bar	30 bar	20m
101.108	PZC 8	6	7,5	13,5	60 bar	40 bar	30 bar	20m
101.110	PZC 10	8	9,0	15,0	45 bar	35 bar	25 bar	20m
101.112	PZC 12	10	11,5	18,5	45 bar	35 bar	25 bar	20m
101.115	PZC 15	12	15,0	23,0	45 bar	35 bar	25 bar	20m
101.118	PZC 18	16	17,5	26,0	45 bar	35 bar	25 bar	20m



Kraftstoffschlauch DIN 73379 Typ PZA / Oil or Gasoline Hose DIN 73379 Type PZA								
Schlauch aus synthetischem Gummi mit einer Textilumflechtung.								
Temperaturbereich: - 35°C bis + 80°C. Rolle=20mtr								
Synthetic rubber inner tube with textile braided cover.								
Temperature range: - 35°C to + 80°C. Coil=20mtr								
Art.Nr	Art. Bezeichnung	DN	ID	AD	Berst-	Prüf-	Betriebs	Rolle
Art.N°	Description		mm	mm	druck	druck	-druck	
101.303	PZA 3	2	3,2	7,0	60 bar	30 bar	20 bar	20m
101.304	PZA 5	3	4,5	9,5	60 bar	30 bar	20 bar	20m
101.306	PZA 6	4	5,5	10,5	60 bar	30 bar	20 bar	20m
101.308	PZA 8	6	7,5	12,5	50 bar	25 bar	15 bar	20m
101.310	PZA 10	8	9,0	14,0	50 bar	25 bar	15 bar	20m
101.312	PZA 12	10	11,5	17,0	50 bar	25 bar	15 bar	20m
101.315	PZA 15	12	15,0	22,0	40 bar	20 bar	12 bar	20m
101.318	PZA 18	16	18,0	26,0	38 bar	20 bar	12 bar	20m

Rücklaufschlauch, bzw. Leckölschlauch siehe Art.Nr. 101.303 und 101.402

Leckölstopfen Typ MPSN / Drain hose plug type MPSN Zum verschließen von Leckölstutzen / To fit oil retaining studs							
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	DN	ID mm	AD mm	Berst- druck	Prüfdruck	Betriebs- druck
101.301	MPSN	2	3,1	7,0	60 bar	30 bar	20 bar



Kraftstoffschlauch Typ PZSG (OLN) / Oil or Gasoline Hose Type PZSG (OLN) Schlauchinnenseite aus synthetischem Gummi, zwei Textilumflechtungen und abriebfeste Gummi- außenschicht, ozon- und lichtrißbeständig. Temperaturbereich: Hydr.Öl (nach DIN 51524) -40° bis +100°C, Diesel bis +40°C. Synthetic rubber inner tube, two textile braid reinforcements and a syntetic rubber cover with low rub down. Ozone and light resistant. Temperature range: hydr.oil (according DIN 51524) - 40°C to + 100°C, diesel up to +40°C.							
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	DN	ID mm	AD mm	Berst- druck	Prüfdruck	Betriebs- druck
101.402	PZSG 3 – FPM/ECO 3,2	2	3,2	9,0	80 bar	40 bar	25 bar
101.405	PZSG 5	2	4,0	10,0	80 bar	40 bar	25 bar
101.406	PZSG 6	4	6,0	12,0	80 bar	40 bar	25 bar
101.408	PZSG 8	6	8,0	14,0	80 bar	40 bar	25 bar
101.410	PZSG 10	8	9,0	15,0	80 bar	40 bar	25 bar
101.412	PZSG 12	10	11,0	18,0	60 bar	30 bar	20 bar



Kraftstoffschlauch Typ PZSGH (OLNH) / Oil or Gasoline Hose Type PZSGH (OLNH) Schlauchinnenseite aus synthetischem Gummi, zwei Textilumflechtungen und einer abriebfeste Gummiaußenschicht, ozon- und lichtrißbeständig. Temperaturbereich: Hydr.öl (nach DIN 51524) - 40°C bis + 140°C, Diesel bis +80°C Synthetic rubber inner tube, two textile braid reinforcements and a syntetic rubber cover with low rub down. Ozone and light resistant. Temperature range: hydr.oil (according DIN 51524) -40°C to + 140°C, diesel up to +80°C								
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	DN	ID mm	AD mm	Berst- druck	Prüf- druck	Betriebs- druck	Rolle
101.426	PZSGH 6	4	6,0	12,0	80 bar	40 bar	25 bar	20m
101.428	PZSGH 8	6	8,0	14,0	80 bar	40 bar	25 bar	20m
101.430	PZSGH 10	8	9,0	15,0	80 bar	40 bar	25 bar	20m
101.432	PZSGH 12	10	11,0	18,0	60 bar	30 bar	20 bar	20m
101.436	PZSGH 16	16	16,0	25,0	50 bar	25 bar	20 bar	20m
101.438	PZSGH 20	20	20,0	30,0	50 bar	25 bar	15 bar	20m



Kraftstoffschlauch DIN 73379 Typ PZG / Oil or Gasoline Hose DIN 73379 Type PZG Kraftstoffschlauch aus synthetischem Gummi mit einer Textileinlage. Außen glatt schwarz. Temperaturbereich: - 40°C bis + 80°C. Synthetic rubber hose with one textile inley. Outside black and glad. Temperature range: - 40°C to + 80°C							
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	DN	ID mm	AD mm	Berst- druck	Prüfdruck	Betriebs- druck
101.506	PZG 6	4	5,0	11,0	60 bar	30 bar	15 bar
101.508	PZG 8	6	7,0	13,0	60 bar	30 bar	15 bar
101.510	PZG 10	8	9,0	15,0	60 bar	30 bar	15 bar
101.512	PZG 12	10	12,0	19,0	60 bar	30 bar	15 bar



Polyacrylschlauch Typ POLY / Polyacrylic Hose Type POLY Schlauch aus synthetischem Gummi mit einvulkanisiertem Stahldrahtgeflecht und abriebfestem Obergummi. Besonders geeignet als Kompressorschlauch für LKW. Temperaturbereich: - 35°C bis + 140°C Synthetic rubber inner tube with vulcanized steel wire and vulcanized outside rubber. Temperature range: - 35°C to + 140°C							
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	DN	ID mm	AD mm	Berst- druck	Prüfdruck	Betriebs- druck
101.215	Poly 15	12	15,5	23,0	75 bar	45 bar	30 bar



Ökoschlauch Typ FPM/ECO / Oil or Gasoline Hose Type FPM/ECO 4-Lagen-Schlauch mit Gewebeeinlage. Die innere Sperrschicht besteht aus Fluorkarbonkautschuk (FPM). Außen Stoff gemustert. ! RME Rapsölresistent ! Temperaturbereich: - 35°C bis + 80°C 4-Layer-Hose with mesh inlay. Inner layer is made of fluorine carbonate rubber (FPM). ! RME rape oil resistant ! Temperature range: - 35°C to + 80°C							
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	DN	ID mm	AD mm	Berst- druck	Prüfdruck	Betriebs- druck
101.402	FPM/ECO 3,2 - PZSG 2/3	2	3,2	9,0	80 bar	40 bar	25 bar
101.155	FPM/ECO 5,5	4	5,5	11,5	50 bar	20 bar	15 bar
101.158	FPM/ECO 7,5	6	7,5	14,5	40 bar	20 bar	15 bar
101.160	FPM/ECO 9,5	8	9,5	16,5	40 bar	20 bar	15 bar
101.162	FPM/ECO 11,5	10	11,5	18,5	40 bar	20 bar	15 bar





Bremsschlauch DIN 74310 Typ BR / Brakehose DIN 74310 Type BR Rollenlänge 40 m, A= Stoffgemustert, B= Glatt / Roll length 40 m, A= fabric outside, B= glad							
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	ID mm	AD mm	Berst- druck	Prüf- druck	Betriebs- druck	Rolle
101.611	BR 11 A	11,5	18,5	80 bar	60 bar	15 bar	40m
101.613	BR 13 A	13,0	25,0	80 bar	60 bar	15 bar	40m
101.612	BR 11 B	11,5	18,5	80 bar	60 bar	15 bar	40m
101.614	BR 13 B	13,0	25,0	80 bar	60 bar	15 bar	40m



Autogenschlauch Typ LSR, LSB, ZS / Autogenous-hose Type LSR, LSB, ZS								
Für Gas, Sauerstoff oder als Zwillingschlauch zusammen geformt.								
For gas, oxygen or as twin hose								
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Farbe Color	ID mm	AD mm	Berst- druck	Prüf- druck	Betriebs -druck	Rolle
101.705	LSR 9	rot / red	9	16	50 bar	20 bar	15 bar	40m
101.708	LSB 6	blau / blue	6	16	40 bar	20 bar	15 bar	40m
101.715	ZS 6+9	rot & blau red & blue	9/ 6	2x16	40 bar	20 bar	15 bar	40m



Luftschlauch DIN 20018 Typ LSS / Air hose DIN 20018 Type LSS Innen und außen ölbeständig mit abriebfester Oberdecke. Rollenlänge 40 m Inside and outside oil-resistant. Roll length 40 m							
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	ID mm	AD mm	Berst- druck		Betriebs- druck	Rolle
101.706	LSS 6	6,0	14,0	40 bar		12 bar	40m
101.710	LSS 10	10,0	19,0	35 bar		12 bar	40m
101.713	LSS 13	13,0	23,0	35 bar		12 bar	40m



PVC Gewebeschlauch Typ LSS - B / Air and oil hose Type LSS - B								
Mitteldruckschlauch. Einsetzbar für Öl und Luft. Temperaturbereich von – 10°C bis + 60°C.								
Rollenlänge 50 m.								
PVC-hose with mesh inlay. Temperature range from – 10°C to + 60°C. Roll length is 50 m.								
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	DN	ID mm	AD mm	Berst- druck	Prüf- druck	Betriebs -druck	Rolle
101.990	LSS 6 B	4	6,0	11,0	120 bar	80 bar	40 bar	50m
101.992	LSS 10 B	8	10,0	16,0	120 bar	80 bar	40 bar	50m
101.994	LSS 13 B	10	12,0	20,0	120 bar	80 bar	40 bar	50m



Transparentschauch Typ TR / Plastic hose Type TR Glasklar (angegebener Betriebsdruck bei 20°C) Transparent (working pressure at 20°C)							
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	ID mm	AD mm			Betriebs- druck	Rolle
101.804	TR 4	4,0	7,0			3,8 bar	100m
101.805	TR 5	5,0	9,0			4,0 bar	100m
101.806	TR 6	6,0	10,0			3,5 bar	100m
101.808	TR 8	8,0	12,0			2,8 bar	50m
101.810	TR 10	10,0	14,0			2,3 bar	50m
101.812	TR 12	12,0	17,0			2,4 bar	50m
101.815	TR 15	15,0	21,0			2,3 bar	50m
101.818	TR 18	18,0	24,0			2,0 bar	50m
101.820	TR 20	20,0	26,0			1,8 bar	50m
101.822	TR 22	22,0	28,0			1,7 bar	50m
101.825	TR 25	25,0	33,0			1,9 bar	50m
101.830	TR 30	30,0	38,0			1,6 bar	25m
101.835	TR 35	35,0	42,0			1,2 bar	25m
101.838	TR 38	38,0	48,0			1,5 bar	25m

Transparentschauch Typ TRE / Plastic hose Type TRE

Eine Textileinlage (angegebener Betriebsdruck bei 20°C)

One layer of textile (working pressure at 20°C)

Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	ID mm	AD mm	Betriebs- druck	Rolle
101.904	TRE 4	4,0	10,0	20 bar	50 m
101.906	TRE 6	6,0	12,0	15 bar	50 m
101.908	TRE 8	8,0	14,0	15 bar	50 m
101.910	TRE 10	10,0	16,0	12 bar	50 m
101.912	TRE 12	12,0	18,0	11 bar	50 m
101.913	TRE 13	13,0	19,0	10 bar	50 m
101.916	TRE 16	16,0	24,0	8 bar	50 m
101.919	TRE 19	19,0	27,0	8 bar	50 m
101.925	TRE 25	25,0	37,0	7 bar	50 m
101.932	TRE 32	32,0	42,0	6 bar	25 m
101.938	TRE 38	38,0	47,0	6 bar	25 m
101.950	TRE 50	50,0	63,0	3 bar	25 m

**Saug-und Druckschauch Typ KSD / Plastic hose Type KSD**

PVC, transparent, mit eingebetteter Stahldrahteinlage. Geeignet für Wasser und Schlamm (z.B. Gülle). Vakuum 9. Temperaturbereich bis -15°C (Druckangaben bei 20°C)

Plastic, transparent, with embedded steel-layer. Suitable for water and mud

Vacuum 9, temperature range up to -15°C (working pressure at 20°C)

Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	ID mm	AD mm	Betriebs- druck	Rolle
102.016	KSD 16	16	22	9 bar	30m
102.020	KSD 20	20	27	8 bar	30m
102.025	KSD 25	25	33	8 bar	30m
102.032	KSD 32	32	40	8 bar	30m
102.040	KSD 40	40	50	7 bar	30m
102.051	KSD 51	51	62	5 bar	30m

**Wasserschauch Typ TRIX-Rotstrahl / Water hose type TRIX-Rotstrahl**

Eine Textileinlage, geeignet für Wasser, wässrige Salzlösungen. Abriebfeste Knickschutzrippen.

Temperaturbereich: -40°C bis +100°C (angegebener Betriebsdruck bei 20°C)

One layer of textile, suitable for water or watery salt-solubles. Wear-firm bend protection.

Temperature range: -40°C up to +100°C (working pressure at 20°C)

Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	ID mm	AD mm	Betriebs- druck	Rolle
101.628	TRIX 13	13	19	20 bar	40m
101.629	TRIX 19	19	27	20 bar	40m
101.630	TRIX 25	25	34	20 bar	40m

**Wasserschauch Typ WS / Water hose Type WS**

Mit gekreuzten Polyesterreinlagen Farbe: rot. Temperaturbereich: - 20°C bis + 60°C. Rollenlänge 40m

With one crossing polyester layer. Color: red. Temperature range: - 20°C to + 60°C. Roll length 40m

Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	DN	ID mm	AD mm	Berst- druck	Prüfdruck	Betriebs- druck
101.623	WS 13	½"	13,0	19,0	30 bar	18 bar	12 bar
101.624	WS 19	¾"	19,0	27,0	30 bar	18 bar	12 bar
101.625	WS 25	1"	25,0	34,0	30 bar	18 bar	12 bar

**Trink und Heißwasserschauch Typ TWS / Drinking and hot water hose type TWS**

Aus hochwertigem EPDM mit einer Umflechtung aus Edelstahldraht.

Temperaturbereich: -30°C bis ca.+100°C. Material: 1.4301

High-quality EPDM stainless steel wire braided.

Temperature range: -30°C up to ~+100°C. Material: 1.4301

Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	DN	ID mm	AD mm	Berst- druck	Prüfdruck	Betriebs- druck
101.640	TWS 10	10	10	15	50 bar	25 bar	10 bar
101.641	TWS 12	12	13	20	50 bar	25 bar	10 bar
101.642	TWS 20	20	20	28	50 bar	25 bar	10 bar





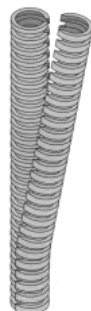
Kühlwasserschlauch DIN 73411 Typ KS / Hose for cooling water DIN 73411 Type KS Beständig gegen Frost + Korrosionsschutzmittel. Temperaturbereich: - 30°C bis + 130°C. 1m Stücke Resistent against antifreezers and rust-proofers. Temperature range: - 30°C to + 130°C. 1m pieces						
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	ID mm	AD mm	Berst- druck	Prüfdruck	Betriebs- druck
102.149	KS 10 x 3,5	10,0	17,0	12 bar	8 bar	4 bar
102.150	KS 13 x 3,5	13,0	20,0	12 bar	8 bar	4 bar
102.151	KS 15 x 3,5	15,0	22,0	12 bar	8 bar	4 bar
102.152	KS 18 x 3,5	18,0	25,0	12 bar	8 bar	4 bar
102.153	KS 20 x 3,5	20,0	27,0	12 bar	8 bar	4 bar
102.154	KS 22 x 3,5	22,0	29,0	12 bar	8 bar	4 bar
102.155	KS 25 x 3,5	25,0	32,0	12 bar	8 bar	4 bar
102.156	KS 28 x 4,0	28,0	36,0	12 bar	8 bar	4 bar
102.157	KS 30 x 4,0	30,0	38,0	12 bar	8 bar	4 bar
102.158	KS 32 x 4,0	32,0	40,0	12 bar	8 bar	4 bar
102.159	KS 35 x 4,0	35,0	43,0	12 bar	8 bar	4 bar
102.160	KS 38 x 5,0	38,0	48,0	12 bar	8 bar	4 bar
102.161	KS 40 x 5,0	40,0	50,0	12 bar	8 bar	4 bar
102.162	KS 42 x 5,0	42,0	52,0	12 bar	8 bar	4 bar
102.163	KS 45 x 5,0	45,0	55,0	12 bar	8 bar	4 bar
102.164	KS 48 x 5,0	48,0	58,0	12 bar	8 bar	4 bar
102.165	KS 50 x 5,0	50,0	60,0	12 bar	8 bar	4 bar
102.166	KS 55 x 5,0	55,0	65,0	12 bar	8 bar	4 bar
102.167	KS 60 x 5,0	60,0	70,0	12 bar	8 bar	4 bar
102.168	KS 65 x 5,0	65,0	75,0	12 bar	8 bar	4 bar
102.169	KS 70 x 5,0	70,0	80,0	12 bar	8 bar	4 bar
102.170	KS 75 x 5,0	75,0	85,0	12 bar	8 bar	4 bar
102.171	KS 80 x 5,0	80,0	90,0	12 bar	8 bar	4 bar
102.173	KS 90 x 6,0	90,0	102,0	12 bar	8 bar	4 bar
102.175	KS 100 x 6,0	100,0	112,0	12 bar	8 bar	4 bar
102.177	KS 110 x 6,0	110,0	122,0	12 bar	8 bar	4 bar
102.179	KS 120 x 6,0	120,0	132,0	12 bar	8 bar	4 bar

Auch als Rollenware (40m) lieferbar. / Also available in coils of 40mtrs.



TUBANO Kühlwasserschlauch Typ TUBANO / Hose for cooling water Type TUBANO Ideal für alle Formstücke. Für Wasser, Säuren und verdünnte Basen. Temperaturbereich: - 40°C bis + 125°C. Lieferung in 1m - Stücken Temperature range: - 40°C to + 125°C. Delivery in 1m - pieces		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	ID variable ID variable
102.100	TUBANO 20	20,0 – 25 mm
102.101	TUBANO 25	25,0 – 31 mm
102.102	TUBANO 31,5	31,5 – 36 mm
102.103	TUBANO 33,5	33,5 – 38 mm
102.104	TUBANO 37	37,0 – 44 mm
102.105	TUBANO 44	44,0 – 48 mm
102.106	TUBANO 48	48,0 – 55 mm
102.107	TUBANO 55	55,0 – 65 mm
102.108	TUBANO 65	65,0 – 75 mm
102.109	TUBANO 80	80,0 – 90 mm
102.110	TUBANO Set (20-55)	20,0 – 55 mm

Auch in ölfester Ausführung lieferbar. / Also available in oil-resistant version.



Wellrohr geschlitzt Typ WEL / Water hose type WS Polypropylen, verschliessbar. Hoher mechanischer Schutz für Kabel und Schläuche. Beständig gegen Laugen, Kraftstoffe, Mineralöle und die meisten Lösungsmittel. Hitzebeständig bis +135°C. Polypropylen, lockable. High mechanical protection for cables and hoses. Fuel-, oil- and lye resistant, also resistant against the most common solvents heatproof up to +135°C					
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	ID mm	AD mm	min.Biegeradius min.bend radius	Rolle
201.360	WEL 10 SW	8,7	13,6	70 mm	50m
201.361	WEL 14 SW	12,5	18,5	95 mm	50m
201.362	WEL 20 SW	19,5	25,5	130 mm	50m
201.363	WEL 23 SW	24,2	31,0	155 mm	50m
201.364	WEL 37 SW	31,0	41,4	205 mm	50m
201.365	WEL 45 SW	42,7	54,0	190 mm	50m

Schlauchhülsen Typ H / Sleeves Type H						
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	ID mm	Loch-Ø bore-Ø	Länge length	PE unit	
104.040	H 5/ 9	9,0	5,5 mm	17,0 mm	100	
104.050	H 5/10	10,0	6,5 mm	17,0 mm	100	
104.051	H 5/11	11,0	6,5 mm	17,0 mm	100	
104.060	H 6/11	11,0	7,5 mm	17,0 mm	100	
104.061	H 6/12/12	12,0	12,0 mm	19,0 mm	100	
104.062	H 6/12	12,0	7,5 mm	20,0 mm	100	
104.063	H 6/13,5	13,5	7,5 mm	20,0 mm	100	
104.064	H 6/12/10	12,0	7,5 mm	10,0 mm	100	
104.065	H 6/15	15,0	7,5 mm	20,0 mm	100	
104.080	H 8/13,5	13,5	10,0 mm	20,0 mm	100	
104.082	H 8/12,5	12,5	10,0 mm	15,0 mm	100	
104.084	H 8/14	14,0	10,0 mm	20,0 mm	100	
104.085	H 8/15	15,0	10,0 mm	20,0 mm	100	
104.089	H 8/14/22	14,0	10,0 mm	22,0 mm	100	
104.099	H 10/14,5	14,5	11,7 mm	16,0 mm	100	
104.105	H 10/15	15,0	11,7 mm	20,0 mm	100	
104.100	H 10/16	16,0	11,7 mm	20,0 mm	100	
104.106	H 10/15/16	15,0	11,7 mm	16,0 mm	100	
104.107	H 10/17	17,0	11,7 mm	21,0 mm	100	
104.118	H 12/18	18,0	13,8 mm	21,0 mm	100	
104.112	H 12/19	19,0	13,8 mm	26,0 mm	100	
104.120	H 12/20	20,0	13,8 mm	26,0 mm	100	
104.121	H 12/22/22	22,0	13,8 mm	22,0 mm	100	
104.122	H 12/22	22,0	15,6 mm	32,0 mm	100	
104.123	H 15/23	23,0	17,0 mm	32,0 mm	50	
104.124	H 15/24,5	24,5	17,0 mm	33,0 mm	50	
104.126	H 15/26,5	26,5	19,5 mm	33,0 mm	50	
104.128	H 18/28	28,0	20,5 mm	34,0 mm	50	
104.130	H 20/30	30,0	24,0 mm	32,0 mm		
104.132	H 20/32	32,0	24,0 mm	34,0 mm		
104.133	H 20/33	33,0	24,0 mm	34,0 mm		
104.136	H 20/34	34,0	24,0 mm	34,0 mm		
104.138	H 25/36	36,0	25,0 mm	35,0 mm		
104.140	H 25/38	38,0	27,0 mm	35,0 mm		
104.142	H 25/40	40,0	28,0 mm	40,0 mm		
104.145	H 25/45	45,0	35,0 mm	36,0 mm		



Hülsen-Röhrchen Typ H / Sleeves Type H						
104.952	H 8/8/10	8,0	8,0 mm	10,0 mm	100	
104.953	H 9/9/10	9,0	9,0 mm	10,0 mm	100	
104.954	H 10/10/10	10,0	10,0 mm	10,0 mm	100	
104.955	H 11/11/10	11,0	11,0 mm	10,0 mm	100	



Schlauchhülsen Typ H...VA / Sleeves Type H...VA						
Aus rostfreiem Material V2A 1.4301 / Stainless steel V2A 1.4301						
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	ID mm	Loch-Ø bore-Ø	Länge length	PE Unit	
104.260	H 6/11 VA	11,0	7,5 mm	17,0 mm	100	
104.262	H 6/12 VA	12,0	7,5 mm	20,0 mm	100	
104.263	H 6/12/15 VA	12,0	9,0 mm	15,0 mm	100	
104.280	H 8/13,5 VA	13,5	10,0 mm	20,0 mm	100	
104.284	H 8/14 VA	14,0	10,0 mm	20,0 mm	100	
104.305	H 10/15 VA	15,0	11,7 mm	20,0 mm	100	
104.300	H 10/16 VA	16,0	11,7 mm	20,0 mm	100	
104.307	H 10/17 VA	17,0	11,7 mm	21,0 mm	100	
104.318	H 12/18 VA	18,0	13,8 mm	21,0 mm	100	
104.312	H 12/19 VA	19,0	13,8 mm	26,0 mm	100	
104.319	H 12/22 VA	22,0	13,8 mm	26,0 mm	50	
104.323	H 15/23 VA	23,0	18,4 mm	28,0 mm	50	
104.324	H 15/24,5 VA	24,5	17,0 mm	31,0 mm	50	
104.327	H 20/29 VA	29,0	20,7 mm	30,0 mm		
104.331	H 20/31 VA	31,0	24,0 mm	34,0 mm		
104.340	H 25/40 VA	40,0	30,0 mm	35,0 mm		





Sortimentskästen Typ HK und HKK / Collection boxes Type HK and HKK						
Art.Nr	Art. Bezeichnung	Abmessung / Dimensions				
100.900	Sortimentskasten HK Collection box Type HK	470 x 330 x 80 mm	PVC	32 Fächer / 32 boxes		
100.901	Sortimentskasten HKK 18 Collection box Type HKK 18	320 x 225 x 55 mm	Metall	18 Fächer / 18 boxes		
100.902	Sortimentskasten HKK 12 Collection box Type HKK 12	320 x 225 x 55 mm	Metall	12 Fächer / 12 boxes		
100.903	Sortimentskasten HKK 8 Collection box Type HKK 8	320 x 225 x 55 mm	Metall	8 Fächer / 8 boxes		
100.909	Schrank für 5 Sortimentskästen vom Typ HKK Metall case for 5 collection boxes Type HKK	390 x 290 x 360 mm	Metall	Abschließbar / lockable		



Sortiment H / Assortment H Inklusive Sortimentskasten HK (100.900) / Including collection box HK (100.900)							
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Inhalt / Contents :					
100.912	Sortiment H: 595 Hülsen 595 sleeves	H 5/ 9	50 St	H 8/14	30 St	H 12/20	12 St
		H 5/10	50 St	H 8/15	25 St	H 12/22	16 St
		H 5/11	50 St	H 10/15	25 St	H 15/23	16 St
		H 6/11	50 St	H 10/16	50 St	H 15/24,5	24 St
		H 6/12	30 St	H 10/17	20 St	H 15/26,5	12 St
		H 6/13	25 St	H 12/18	18 St	H 18/28	18 St
		H 8/13,5	50 St	H 12/19	24 St		



Sortimente A + B / Assortments A + B Inklusive Sortimentskasten HK (100.900) / Including collection box HK (100.900)							
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Inhalt / Contents :					
100.910	Sortiment A: 30 m Schlauch + 550 Armaturen 30 m hose + 550 fittings	PZ 6 10 m	H 5/10 50 St S 5 20 St UM 5/10 20 St SA 5/10 10 St DRS 5/ 8 10 St RS 5/ 8 20 St HS 8 10 St	H 6/11 50 St S 6 20 St UM 6/12 20 St SA 6/12 10 St RS 6/12 10 St RS 6/14 20 St HS 10 10 St			
		PZ 8 10 m	H 8/13.5 50 St S 8 20 St UM 8/14 20 St SA 8/14 10 St	RS 8/12 20 St RS 8/14 10 St HS 12 10 St			
		PZ 10 10 m	H 10/16 50 St S 10 20 St UM 10/16 20 St	SA 10/16 20 St RS 10/14 20 St HS 14 10 St			
100.911	Sortiment B: 10 m Schlauch + 169 Armaturen 10 m hose + 169 fittings	PZ 12 5 m	H 12/19 20 St S 12 5 St UM 12/18 5 St SA 12/18 5 St	RST 12 10 St RS 12/16 5 St RS 12/18 4 St HS 16 5 St			
		Poly 15 5 m	H 15/24.5 40 St S 15/22F 10 St UM 15/22 10 St SA 15/22F 5 St SA 15/22S 5 St SA 15/22/16S 5 St	S 15/26F 5 St UM 18/26 10 St SA 15/26F 3 St SA 15/26S 3 St RST 15 10 St RS 15/18 2 St HS 18 2 St			

Schlauchnippel Typ S / Hose nipple Type S

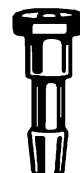
Ähnlich DIN 7608. Mit Dichtkegel
Similar to DIN 7608. With cone

Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	DN	für Überwurfmutter fits with screw cap			
105.050	S 5	3	UM	5/10	&	UM 5 1/8"
105.060	S 6	4	UM	6/12	&	UM 6 1/4"
105.068	S 6/ 8	4/ 6	UM	8/14		
105.069	S 6/10	4/ 8	UM	10/16		
105.080	S 8	6	UM	8/14	&	UM 8 1/4" & LKS
105.081	S 8/10	6/ 8	UM	10/16		
105.100	S 10	8	UM	10/16	&	UM 10 3/8" & LKS
105.102	S 10/12	8/10	UM	12/18		
105.112	S 12	10	UM	12/18		
105.114	S 12/15	10/12	UM	15/22		
105.150	S 15/22	12	UM	15/22		
105.156	S 15/26	12/16	UM	18/26		
105.186	S 18/26	16	UM	18/26		
105.113	S 12 1/2"	10	UM	1/2"		
105.151	S 15 1/2"	12	UM	1/2"		
105.231	S 20 3/4"	20	UM	3/4"		
105.233	S 20 1"	20	UM	1"		

**Schlauchnippel Typ S -F / Hose nipple Type S -F**

Flachdichtend. Flat joint.

Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	DN	für Überwurfmutter fits with screw cap			
105.205	S 5 F	3	UM	5/10	&	UM 5 1/8"
105.206	S 6 F	4	UM	6/12	&	UM 6 1/4"
105.208	S 8 F	6	UM	8/14	&	UM 8 1/4" & LKS
105.210	S 10 F	8	UM	10/16	&	UM 10 3/8" & LKS
105.212	S 12 F	10	UM	12/18		
105.215	S 15/22 F	12	UM	15/18		
105.226	S 15/26 F	12/16	UM	18/26		
105.228	S 18/26 F	16	UM	18/26		
105.213	S 12 1/2" F	10	UM	1/2"		
105.216	S 15 1/2" F	12	UM	1/2"		
105.230	S 20 3/4" F	20	UM	3/4"		
105.232	S 20 1" F	20	UM	1"		

**Überwurfmutter Typ UM / Screw caps Type UM**

Ähnlich DIN 3870. Metrisches Gewinde.
Similar to DIN 3870 with metric thread

Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	DN	Gewinde Thread	SW Hex
105.510	UM 5/10	3	M 10x1,0	12
105.512	UM 6/12	4	M 12x1,5	14
105.514	UM 8/14	6	M 14x1,5	17
105.516	UM 10/16	8	M 16x1,5	19
105.518	UM 12/18	10	M 18x1,5	22
105.522	UM 15/22	12	M 22x1,5	27
105.526	UM 18/26	16	M 26x1,5	32

**Überwurfmutter Typ UM / Screw caps Type UM**

Ähnlich DIN 3870. Zollgewinde.
Similar to DIN 3870 with BSP thread

Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	DN	Gewinde Thread	SW Hex
105.605	UM 5 1/8"	3	1/8" BSP	14
105.606	UM 6 1/4"	4	1/4" BSP	17
105.608	UM 8 1/4"	6	1/4" BSP	17
105.610	UM 10 3/8"	8	3/8" BSP	19
105.612	UM 1 1/2"	10	1/2" BSP	24
105.609	UM 8 1/4" LKS	6	1/4" BSP Linksgewinde / left thread	
105.611	UM 10 3/8" LKS	8	3/8" BSP Linksgewinde / left thread	

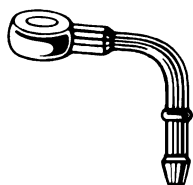




Ringschlauchnippel Typ RS / Banjo nipple Type RS				
Ähnlich DIN 7642 / Similar to DIN 7642				
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	DN	Bohrung für Hohlsschraube bore for hollow screw	Passend für Schlauch fits with hose size
106.006	RS 5/ 6	2/ 3	6 mm	4/ 5
106.008	RS 5/ 8	3	8 mm	5/ 6
106.010	RS 6/10	4	10 mm = 1/8"	5/ 6
106.012	RS 6/12	4/ 6	12 mm	5/ 6
106.014	RS 6/14	4/ 8	14 mm = 1/4"	5/ 6
106.015	RS 6 1/4"	4/ 8	13,5 mm = 1/4"	5/ 6
106.110	RS 8/10	6/ 4	10 mm	8
106.112	RS 8/12	6	12 mm	8
106.114	RS 8/14	6/ 8	14 mm = 1/4"	8
106.116	RS 8 3/8"	6/ 8	16,8 mm = 3/8"	8
106.212	RS 10/12	8/ 6	12 mm	10
106.214	RS 10/14	8	14 mm = 1/4"	10
106.216	RS 10/16	8/10	16 mm	10
106.218	RS 10/18	8/12	18 mm	10
106.316	RS 12/16	10	16 mm	12
106.318	RS 12/18	10/12	18 mm	12
106.418	RS 15/18	12	18 mm	15
106.422	RS 15/22	12/16	22 mm	15
106.426	RS 15/26	12/20	26 mm	15
106.522	RS 18/22	16	22 mm	18
106.526	RS 18/26	16/20	26 mm	18



Doppel-Ringschlauchnippel Typ DRS / Twin banjo nipple Type DRS				
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	DN	Bohrung für Hohlsschraube bore for hollow screw	Passend für Schlauch fits with hose size
106.808	DRS 5/ 8	3	8 mm	5/ 6
106.810	DRS 6/10	4	10 mm = 1/8"	5/ 6
106.812	DRS 8/12	6	12 mm	8
106.814	DRS 10/14	8	14 mm = 1/4"	10



Rohrbogen 90° mit Ring Typ RBR / Elbow banjo 90° Type RBR				
Ring horizontal. Bore horizontal.				
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	DN	Bohrung für Hohlsschraube bore for hollow screw	Passend für Schlauch fits with hose size
108.008	RBR 5/ 8/ 9	3	8 mm	5/ 6
108.010	RBR 6/10/ 9	4	10 mm	5/ 6
108.012	RBR 8/12/ 9	6	12 mm	8
108.014	RBR 10/14/ 9	8	14 mm	10



Ringgewindestück Typ R - G / Ring connection piece Type R - G			
Mit 60° Konus / With 60° cone			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Bohrung für Hohlsschraube Bore for hollow screw	Gewinde Thread
106.908	R 8 G 10	8 mm	M 10x1,0
106.910	R 10 G 12	10 mm	M 12x1,5
106.912	R 12 G 14	12 mm	M 14x1,5
106.913	R 14 G 1/4"	14 mm	R 1/4"
106.914	R 14 G 14	14 mm	M 14x1,5
106.915	R 14 G 16	14 mm	M 16x1,5
106.916	R 16 G 18	16 mm	M 18x1,5
106.918	R 18 G 22	18 mm	M 22x1,5



Ringgewindestück Typ R - G - L / Ring connection piece Type R - G - L				
Mit Schneidringsitz 24° / With 24° cone for cutting ring				
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Rohr Ø Pipe Ø	Bohrung für Hohlsschraube Bore for hollow screw	Gewinde Thread
106.950	R 8 G 10 LL 5	5 mm	8 mm	M 10x1,0
106.952	R 10 G 12 L 6	6 mm	10 mm	M 12x1,5
106.954	R 12 G 14 L 8	8 mm	12 mm	M 14x1,5
106.956	R 14 G 14 L 8	8 mm	14 mm	M 14x1,5
106.958	R 14 G 16 L 10	10 mm	14 mm	M 16x1,5
106.960	R 16 G 18 L 12	12 mm	16 mm	M 18x1,5
106.961	R 18 G 18 L 12	12 mm	18 mm	M 18x1,5
106.962	R 18 G 22 L 15	15 mm	18 mm	M 22x1,5
106.964	R 22 G 22 L 15	15 mm	22 mm	M 22x1,5
106.963	R 22 G 26 L 18	18 mm	26 mm	M 26x1,5

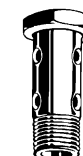
Hohlschraube Typ HS / Hollow srew Type HS Ähnlich DIN 7643 / Similar to DIN 7643				
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	SW hex	Schaftlänge ab Sechskant Shaft-length from hex	Gewinde Thread
107.006	HS 6	11	17,0 mm	M 6x1,0
107.008	HS 8	12	17,0 mm	M 8x1,0
107.009	HS 8x1,25	12	17,0 mm	M 8x1,25
107.010	HS 10	14	19,0 mm	M 10x1,0
107.011	HS 10x1,5	14	19,0 mm	M 10x1,5
107.012	HS 12	17	24,0 mm	M 12x1,5
107.014	HS 14	19	26,0 mm	M 14x1,5
107.016	HS 16	22	28,0 mm	M 16x1,5
107.018	HS 18	24	32,0 mm	M 18x1,5
107.022	HS 22	27	39,0 mm	M 22x1,5
107.026	HS 26	32	45,0 mm	M 26x1,5
107.030	HS 30	36	51,0 mm	M 30x1,5
107.040	HS 1/8"	14	19,0 mm	R 1/8"
107.041	HS 1/4"	19	26,0 mm	R 1/4"
107.042	HS 3/8"	22	28,0 mm	R 3/8"
107.043	HS 1/2"	27	39,0 mm	R 1/2"



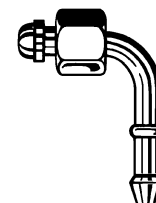
Hohlschraube Typ HS Form C / Hollow srew Type HS form C Ähnlich DIN 7643 C / Similar to DIN 7643 C				
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	SW hex	Schaftlänge ab Sechskant Shaft-length from hex	Gewinde Thread
107.051	HS 10 Form C	14	23,0 mm	M 10x1,0
107.052	HS 12 Form C	17	28,0 mm	M 12x1,5
107.053	HS 14 Form C	19	32,0 mm	M 14x1,5
107.054	HS 16 Form C	22	36,0 mm	M 16x1,5
107.055	HS 18 Form C	24	42,0 mm	M 18x1,5
107.056	HS 22 Form C	27	50,0 mm	M 22x1,5



Doppel-Hohlschraube Typ DHS / Double hollow screw Type DHS Für 2 Ringstücke. For 2 banjos.				
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	SW hex	Schaftlänge ab Sechskant Shaft-length from hex	Gewinde Thread
107.108	DHS 8	12	27,0 mm	M 8x1,0
107.110	DHS 10	14	30,0 mm	M 10x1,0
107.112	DHS 12	17	38,0 mm	M 12x1,5
107.114	DHS 14	19	42,0 mm	M 14x1,5
107.116	DHS 16	22	46,0 mm	M 16x1,5
107.118	DHS 18	24	54,0 mm	M 18x1,5
107.122	DHS 22	27	66,0 mm	M 22x1,5
107.126	DHS 26	32	77,0 mm	M 26x1,5

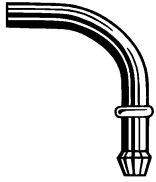


Rohrbogen 90° mit Überwurfmutter Typ RBU / Elbow banjo 90° with screw cap Type RBU				
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	DN	Passend für Schlauch fits with hose size	Gewinde Thread
108.210	RBU 5/10 /90	3	6	M 10x1,0
108.212	RBU 6/12 /90	4	6	M 12x1,5
108.214	RBU 8/14 /90	6	8	M 14x1,5
108.216	RBU 10/16 /90	8	10	M 16x1,5
108.218	RBU 12/18 /90	10	12	M 18x1,5
108.222	RBU 15/22 /90	12	15	M 22x1,5



Bitte beachten Sie, daß alle Angaben in diesem Katalog unseren Erfahrungswerten entsprechen und ausschließlich Ihrer Information dienen. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht hergeleitet werden.

Please notice that all data in this catalogue are based on our experiences and have no mandatory character !



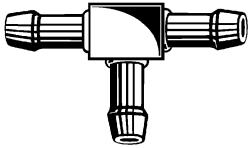
BE-Rohrbogen 90° Typ RBS / Elbow banjo 90° Type RBS					
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	DN	Rohr Ø Pipe Ø	Passend für Schlauch fits with hose size	
108.304	RBS 4 /90	2,5	4 mm	5	
108.305	RBS 5 /90	3	5 mm	5	
108.306	RBS 6 /90	4	6 mm	5	
108.308	RBS 8 /90	6	8 mm	8	
108.310	RBS 10 /90	8	10 mm	10	
108.312	RBS 12 /90	10	12 mm	12	
108.315	RBS 15 /90	12	15 mm	15	
108.318	RBS 18 /90	16	18 mm	18	



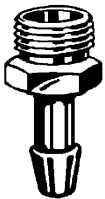
BE-Rohrbogen 45° Typ RBS / Elbow banjo 45° Type RBS					
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	DN	Rohr Ø Pipe Ø	Passend für Schlauch fits with hose size	
108.307	RBS 6 /45	4	6 mm	6	
108.309	RBS 8 /45	6	8 mm	8	
108.311	RBS 10 /45	8	10 mm	10	
108.313	RBS 12 /45	10	12 mm	12	
108.316	RBS 15 /45	12	15 mm	15	



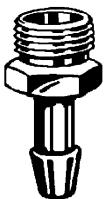
BE-Rohrstutzen Typ RST / BE-pipe-nipple Type RST					
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	DN	Rohr Ø Pipe Ø	Passend für Schlauch fits with hose size	
108.504	RST 4	2	4 mm	5	
108.505	RST 5	3	5 mm	6	
108.506	RST 6	4	6 mm	6	
108.508	RST 8	6	8 mm	8	
108.510	RST 10	8	10 mm	10	
108.512	RST 12	10	12 mm	12	
108.515	RST 15	12	15 mm	15	
108.518	RST 18	16	18 mm	18	



Rohr- T- Stück Typ TSM / Pipe- T- connector Type TSM					
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	DN	Passend für Schlauch fits with hose size		
127.829	TSM 4	2	5		
127.830	TSM 6	4	6		
127.831	TSM 8	6	8		
127.832	TSM 10	8	10		
127.833	TSM 12	10	12		

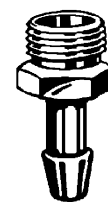


Schlauchnippel mit Außengewinde Typ SA / hose nipple with outside thread Type SA					
Version - ko konisch dichtend (60° Konus), Version - F flach dichtend. Version - ko has a cone sealing (60° cone) and verion - F has a flat sealing.					
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	DN	Gewinde Thread	Passend für Schlauch fits with hose size	
110.005	SA 5/10 ko	3	M 10x1,0	6	
110.006	SA 6/12 ko	4	M 12x1,5	6	
110.008	SA 8/14 ko	6	M 14x1,5	8	
110.010	SA 10/16 ko	8	M 16x1,5	10	
110.012	SA 12/18 ko	10	M 18x1,5	12	
110.215	SA 15/22 S + ko (24°)	12	M 22x1,5	15	
110.217	SA 15/26 S + ko (24°)	12/16	M 26x1,5	15	
110.218	SA 18/26 S + ko (24°)	16	M 26x1,5	18	
110.122	SA 15/22 F	12	M 22x1,5	15	
110.125	SA 15/26 F	12/16	M 26x1,5	15	
110.126	SA 18/26 F	16	M 26x1,5	18	



BSP Schlauchnippel mit Außengewinde Typ SA Messing					
Hose nipple with outside BSP thread Type SA (MS = brass)					
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	DN	Gewinde Thread	Passend für Schlauch fits with hose size	
110.305	SA 5 1/8" MS	3	R 1/8"	6	
110.304	SA 6 1/8" MS	4	R 1/8"	6	
110.306	SA 6 1/4" MS	4	R 1/4"	6	
110.316	SA 6 3/8" MS	4	R 3/8"	6	
110.308	SA 8 1/4" MS	6	R 1/4"	8	
110.317	SA 8 3/8" MS	6	R 3/8"	8	
110.310	SA 10 3/8" MS	8	R 3/8"	10	
110.312	SA 12 1/2" MS	10	R 1/2"	12	
110.315	SA 15 1/2" MS	12	R 1/2"	15	

Schlauchnippel mit Außengewinde Typ SA / hose nipple with outside thread Type SA					
Mit Schneidringsitz (24° Konus). For cutting ring (24° cone).					
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	DN	Gewinde Thread	Rohr Ø pipe Ø	Passend für Schlauch fits with hose size
110.205	SA 5/10 S	3	M 10x1,0	5 mm	6
110.206	SA 6/12 S	4	M 12x1,5	6 mm	6
110.208	SA 8/14 S	6	M 14x1,5	8 mm	8
110.210	SA 10/16 S	8	M 16x1,5	10 mm	10
110.212	SA 12/18 S	10	M 18x1,5	12 mm	12
110.215	SA 15/22 S	12	M 22x1,5	15 mm	15
110.216	SA 15/22/16 S	12	M 22x1,5	16 mm	15
110.217	SA 15/26 S	12/16	M 26x1,5	18 mm	15
110.218	SA 18/26 S	16	M 26x1,5	18 mm	18



Ringlötstücke Typ RL / Ring soldering piece Type RL			
Ähnlich DIN 7642 / Similar to DIN 7642			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Rohr Ø Pipe Ø	Bohrung für Hohlsschraube Bore for hollow screw
109.008	RL 5/ 8	5 mm	8 mm
109.010	RL 6/10	6 mm	10 mm
109.012	RL 6/12	6 mm	12 mm
109.014	RL 6/14	6 mm	14 mm
109.112	RL 8/12	8 mm	12 mm
109.114	RL 8/14	8 mm	14 mm
109.213	RL 10/12	10 mm	12 mm
109.214	RL 10/14	10 mm	14 mm
109.216	RL 10/16	10 mm	16 mm
109.316	RL 12/16	12 mm	16 mm
109.318	RL 12/18	12 mm	18 mm
109.418	RL 15/18	15 mm	18 mm
109.422	RL 18/22	18 mm	22 mm
109.426	RL 18/26	18 mm	26 mm
109.526	RL 22/26	22 mm	26 mm
109.530	RL 28/30	28 mm	30 mm



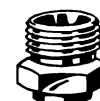
Doppelringlötstücke Typ DRL / Double ring soldering piece Type DRL			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Rohr Ø Pipe Ø	Bohrung für Hohlsschraube Bore for hollow screw
109.608	DRL 5/ 8	5 mm	8 mm
109.610	DRL 6/10	6 mm	10 mm
109.612	DRL 8/12	8 mm	12 mm
109.614	DRL 10/14	10 mm	14 mm
109.616	DRL 12/16	12 mm	16 mm

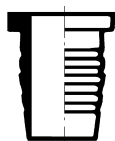
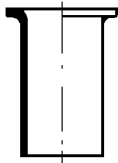


Lötnippel Typ LN / Soldering nipple Type LN			
Ähnlich DIN 7608 / Similar to DIN 7608			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	für Rohr Ø for pipe Ø	für Überwurfmutter for screw cap
109.705	LN 5	5 mm	UM 5/10
109.706	LN 6	6 mm	UM 6/12
109.708	LN 8	8 mm	UM 8/14
109.710	LN 10	10 mm	UM 10/16
109.712	LN 12	12 mm	UM 12/18
109.715	LN 15	15 mm	UM 15/22
109.718	LN 18	18 mm	UM 18/26



Lötstutzen Typ LST / Soldering nipple Type LST			
Ähnlich DIN 7633 / Similar to DIN 7633			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	für Rohr Ø for pipe Ø	Gewinde Thread
109.805	LST 5/10	5 mm	M 10x1,0
109.806	LST 6/12	6 mm	M 12x1,5
109.808	LST 8/14	8 mm	M 14x1,5
109.810	LST 10/16	10 mm	M 16x1,5
109.812	LST 12/18	12 mm	M 18x1,5
109.815	LST 15/22	15 mm	M 22x1,5
109.818	LST 18/26	18 mm	M 26x1,5





Polyamid-Rohr PA 11/12 Typ PVCR / Polyamid pipe PA 11/12 Type PVCR				
Farbe: schwarz. Andere Farben auf Anfrage. Colour: black. Please ask for other colours.				
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	ID mm	AD mm	Betriebsdruck bei 20° C Working pressure at 20°C
120.001	PVCR 4/1,0	2,0	4,0	45 bar
120.005	PVCR 5/1,0	3,0	5,0	34 bar
120.010	PVCR 6/1,0	4,0	6,0	27 bar
120.015	PVCR 8/1,0	6,0	8,0	19 bar
120.017	PVCR 8/1,5	5,0	8,0	31 bar
120.020	PVCR 9/1,5	6,0	9,0	27 bar
120.025	PVCR 10/1,0	8,0	10,0	15 bar
120.027	PVCR 10/1,25	7,5	10,0	19 bar
120.028	PVCR 10/2,0	6,0	10,0	30 bar
120.030	PVCR 11/1,5	8,0	11,0	21 bar
120.035	PVCR 12/1,5	9,0	12,0	19 bar
120.040	PVCR 12/2,0	8,0	12,0	27 bar
120.041	PVCR 14/2,0	10,0	14,0	20 bar
120.050	PVCR 15/1,5	12,0	15,0	15 bar
120.056	PVCR 16/2,0	12,0	16,0	18 bar
120.060	PVCR 18/2,0	14,0	18,0	16 bar
120.065	PVCR 22/2,0	18,0	22,0	12 bar

Sicherheitsrohr 11TR3b Typ PVCS / Safety pipe 11TR3b Type PVCS				
Für Druckluft-Bremsanlagen. / For airbrake systems.				
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	ID mm	AD mm	Betriebsdruck bei -40° bis 93° C Working pressure at -40° to 93°C
120.090	PVCS 10/1,5	7,0	10,0	10 bar
120.092	PVCS 12/1,6	8,8	12,0	10 bar

Sortiment VH / Assortment VH				
Inklusive Sortimentskasten HK 12 (100.902) / Including collection box HK 12 (100.902)				
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Inhalt / Contents :		
100.916	Sortiment VH: 395 Verstärkungshülsen für PA Rohr 395 reinforcement sleeves for PA tube	VHP 4x1,0 50 St VHP 6x1,0 50 St VHP 8x1,0 50 St VHP 8x1,5 50 St	VHP10x1,0 50 St VHP10x1,25 25 St VHP10x1,5 25 St VHP11x1,5 25 St	VHP12x1,5 25 St VHP15x1,5 25 St VHP15x2,0 10 St VHP18x2,0 10 St

Verstärkungshülse für PA-Rohr Typ VHP / Sleeves for PA-tube Type VHP				
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	AD OD	Passend für Fits with	PE
120.200	VHP 4/1,0	2,0 mm	PVCR 4/1,0	100
120.205	VHP 5/1,0	3,0 mm	PVCR 5/1,0	100
120.210	VHP 6/1,0	4,0 mm	PVCR 6/1,0	100
120.215	VHP 8/1,0	6,0 mm	PVCR 8/1,0	100
120.217	VHP 8/1,5	5,0 mm	PVCR 8/1,5	100
120.215	VHP 9/1,5	6,0 mm	PVCR 9/1,5	100
120.225	VHP 10/1,0	8,0 mm	PVCR 10/1,0	100
120.227	VHP 10/1,25	7,5 mm	PVCR 10/1,25	100
120.228	VHP 10/1,5	7,0 mm	PVCR 10/1,5	100
120.225	VHP 11/1,5	8,0 mm	PVCR 11/1,5	100
120.235	VHP 12/1,5	9,0 mm	PVCR 12/1,5	100
120.225	VHP 12/2,0	8,0 mm	PVCR 12/2,0	100
120.245	VHP 14/2,0	10,0 mm	PVCR 14/2,0	50
120.250	VHP 15/1,5	12,0 mm	PVCR 15/1,5	50
120.250	VHP 16/2,0	12,0 mm	PVCR 16/2,0	50
120.260	VHP 18/2,0	14,0 mm	PVCR 18/2,0	50
120.265	VHP 22/2,0	18,0 mm	PVCR 22/2,0	50

Verstärkungshülse für Sicherheitsrohr Typ VHPS / Sleeves for safty-tube Type VHPS			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Passend für Fits with	PE
120.308	VHPS 10/1,5	PVCS 10/1,5	100
120.310	VHPS 12/1,6	PVCS 12/1,6	100

Sortiment PA / Assortment PA							
Inklusive Sortimentskasten HK (100.900) / Including collection box HK (100.900)							
Art.Nr	Art. Bezeichnung	Inhalt / Contents :					
Art.N°	Description						
100.915	Sortiment PA: 175 Einschlag- Armaturen für PA-Rohr 175 fittings for PA tube	SP 4/10	10 St	RSP 3/ 8	5 St	RSP 6/12	5 St
		SP 4/12	10 St	RSP 4/ 8	5 St	RSP 6/14	5 St
		SP 5/12	10 St	RSP 4/10	5 St	RSP 6/16	5 St
		SP 5/14	10 St	RSP 4/12	5 St	RSP 8/12	5 St
		SP 6/14	10 St	RSP 4/14	5 St	RSP 8/14	5 St
		SP 6/16	10 St	RSP 4/16	5 St	RSP 8/16	5 St
		SP 8/14	10 St	RSP 5/10	5 St	RSP 10/14	5 St
		SP 8/16	10 St	RSP 5/12	5 St	RSP 10/16	5 St
		SP 10/16	10 St	RSP 6/10	5 St		



Ringschlauchnippel für PA-Rohr Typ RSP / Banjo for PA-tube Type RSP			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Für PA-Rohr ID For PA-pipe ID	Ring Ø Bore Ø
120.500	RSP 3/ 8	3 mm	8 mm
120.505	RSP 4/ 8	4 mm	8 mm
120.506	RSP 4/10	4 mm	10 mm
120.507	RSP 4/12	4 mm	12 mm
120.508	RSP 4/14	4 mm	14 mm
120.509	RSP 4/16	4 mm	16 mm
120.515	RSP 5/10	5 mm	10 mm
120.516	RSP 5/12	5 mm	12 mm
120.520	RSP 6/10	6 mm	10 mm
120.521	RSP 6/12	6 mm	12 mm
120.522	RSP 6/14	6 mm	14 mm
120.523	RSP 6/16	6 mm	16 mm
120.530	RSP 8/12	8 mm	12 mm
120.531	RSP 8/14	8 mm	14 mm
120.532	RSP 8/16	8 mm	16 mm
120.540	RSP 10/14	9 / 10 mm	14 mm
120.541	RSP 10/16	9 / 10 mm	16 mm



Schlauchnippel für PA-Rohr Typ SP / Hose nipple for PA-tube Type SP			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Für PA-Rohr ID For PA-pipe ID	Passend für Fits with
120.600	SP 4/10	4 mm	UM 5/10 & UM 5 1/8"
120.601	SP 4/12	4 mm	UM 6/12 & UM 6 1/4"
120.605	SP 5/12	5 mm	UM 6/12 & UM 6 1/4"
120.606	SP 5/14	5 mm	UM 8/14 & UM 8 1/4"
120.610	SP 6/14	6 mm	UM 8/14 & UM 8 1/4"
120.611	SP 6/16	6 mm	UM 10/16 & UM 10 3/8"
120.615	SP 8/14	8 mm	UM 8/14 & UM 8 1/4"
120.616	SP 8/16	8 mm	UM 10/16 & UM 10 3/8"
120.620	SP 10/16	9 / 10 mm	UM 10/16 & UM 10 3/8"



BE-Rohrstutzen für PA-Rohr Typ RSTP / BE-pipe-nipple for PA-tube Type RSTP			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Für PA-Rohr ID For PA-pipe ID	Für Schneidring For cutting ring
120.400	RSTP 4/ 6	4 mm	6 mm
120.405	RSTP 5/ 6	5 mm	6 mm
120.410	RSTP 6/ 8	6 mm	8 mm
120.415	RSTP 8/10	8 mm	10 mm
120.420	RSTP 10/10	9 / 10 mm	10 mm
120.425	RSTP 10/12	9 / 10 mm	12 mm

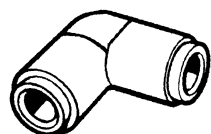




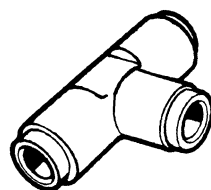
Schnellsteckverbinder f. PA-Rohr Typ PDVS / Push in tube fittings f. PA-tube Type PDVS		
Messing mit Innenhülse. TÜV-geprüft. / With sleeve. Brass.		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Für PA-Rohr For PA-pipe
121.006	PDVS 6	6x1,0 mm
121.008	PDVS 8	8x1,0 mm
121.009	PDVS 9	9x1,5 mm
121.010	PDVS 10	10x1,0 mm
121.011	PDVS 11	11x1,5 mm
121.012	PDVS 12	12x1,5 mm
121.014	PDVS 14	14x2,0 mm
121.015	PDVS 15	15x1,5 mm
121.016	PDVS 16	16x2,0 mm



Schnellsteckverbinder ohne Innenhülse für PA-Rohr Typ PDVSO		
Push in tube fittings without sleeve for PA-tube Type PDVSO Werkstoff: Messing vernickelt / Material: nickeled brass		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Für PA-Rohr AD For PA-tube OD
121.104	PDVSO 4	4 mm
121.105	PDVSO 5	5 mm
121.106	PDVSO 6	6 mm
121.108	PDVSO 8	8 mm
121.110	PDVSO 10	10 mm
121.112	PDVSO 12	12 mm
121.114	PDVSO 14	14 mm



Winkel – Schnellsteckverbinder ohne Innenhülse für PA-Rohr Typ PWVS		
Elbow push in tube fittings without sleeve for PA-tube Type PWVS Werkstoff: Messing vernickelt / Material: nickeled brass		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Für PA-Rohr AD For PA-tube OD
121.204	PWVS 4	4 mm
121.205	PWVS 5	5 mm
121.206	PWVS 6	6 mm
121.208	PWVS 8	8 mm
121.210	PWVS 10	10 mm
121.212	PWVS 12	12 mm



T– Schnellsteckverbinder ohne Innenhülse für PA-Rohr Typ PTVS		
T- push in tube fittings without sleeve for PA-tube Type PTVS Werkstoff: Messing vernickelt / Material: nickeled brass		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Für PA-Rohr AD For PA-tube OD
121.304	PTVS 4	4 mm
121.305	PTVS 5	5 mm
121.306	PTVS 6	6 mm
121.308	PTVS 8	8 mm
121.310	PTVS 10	10 mm
121.312	PTVS 12	12 mm

Bitte beachten Sie, daß alle Angaben in diesem Katalog unseren Erfahrungswerten entsprechen und ausschließlich Ihrer Information dienen. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht hergeleitet werden.

Please notice that all data in this catalogue are based on our experiences and have no mandatory character !

Einschraub-Schnellsteckverbinder ohne Innenhülse für PA-Rohr Typ EPDVS

Male Stud push in tube fittings without sleeve for PA-tube Type EPDVS

Werkstoff: Messing vernickelt / Material: nickeled brass

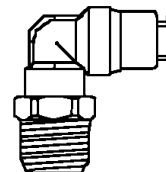
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Für PA-Rohr AD For PA-tube OD	Einschraubgewinde Thread
121.404	EPDVS M5R- 4	4 mm	M 5
121.405	EPDVS M5R- 5	5 mm	M 5
121.406	EPDVS M5R- 6	6 mm	M 5
121.407	EPDVS M8R- 4	4 mm	M 8x1,0
121.414	EPDVS 1/8"R- 4	4 mm	R 1/8"
121.415	EPDVS 1/8"R- 5	5 mm	R 1/8"
121.416	EPDVS 1/8"R- 6	6 mm	R 1/8"
121.418	EPDVS 1/8"R- 8	8 mm	R 1/8"
121.424	EPDVS 1/4"R- 4	4 mm	R 1/4"
121.425	EPDVS 1/4"R- 5	5 mm	R 1/4"
121.426	EPDVS 1/4"R- 6	6 mm	R 1/4"
121.428	EPDVS 1/4"R- 8	8 mm	R 1/4"
121.429	EPDVS 1/4"R-10	10 mm	R 1/4"
121.430	EPDVS 1/4"R-12	12 mm	R 1/4"
121.438	EPDVS 3/8"R- 8	8 mm	R 3/8"
121.439	EPDVS 3/8"R-10	10 mm	R 3/8"
121.440	EPDVS 3/8"R-12	12 mm	R 3/8"
121.460	EPDVS 1/2"R-10	10 mm	R 1/2"
121.462	EPDVS 1/2"R-12	12 mm	R 1/2"

**Winkeleinschraub-Schnellsteckverbinder ohne Innenh. für PA-Rohr Typ EWPDVS**

Elbow stud push in tube fittings without sleeve for PA-tube Type EWPDVS

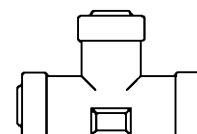
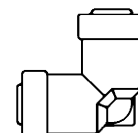
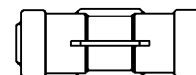
Werkstoff: Messing vernickelt / Material: nickeled brass

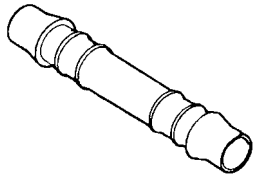
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Für PA-Rohr AD For PA-tube OD	Einschraubgewinde Thread
121.479	EWPDVS 1/8"R- 4	4 mm	R 1/8"
121.480	EWPDVS 1/4"R- 4	4 mm	R 1/4"
121.481	EWPDVS 1/8"R- 5	5 mm	R 1/8"
121.482	EWPDVS 1/4"R- 5	5 mm	R 1/4"
121.483	EWPDVS 1/8"R- 6	6 mm	R 1/8"
121.484	EWPDVS 1/4"R- 6	6 mm	R 1/4"
121.485	EWPDVS 1/8"R- 8	8 mm	R 1/8"
121.486	EWPDVS 1/4"R- 8	8 mm	R 1/4"
121.487	EWPDVS 3/8"R- 8	8 mm	R 3/8"
121.488	EWPDVS 1/4"R-10	10 mm	R 1/4"
121.489	EWPDVS 3/8"R-10	10 mm	R 3/8"
121.490	EWPDVS 1/2"R-10	10 mm	R 1/2"
121.491	EWPDVS 1/4"R-12	12 mm	R 1/4"
121.492	EWPDVS 3/8"R-12	12 mm	R 3/8"
121.493	EWPDVS 1/2"R-12	12 mm	R 1/2"

**Schnellsteckverbinder für PA-Rohr aus Kunststoff Typ -ST / Plug Type -ST**

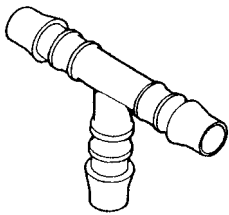
Besonders geeignet für Druckluftsysteme

Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Werkstoff Material	Form Form	Für PA- Rohr For PA- tube
130.947	GST 4	Kunststoff/Syntetics	Gerade /straight	PVCR 4
130.948	GST 6	Kunststoff/Syntetics	Gerade /straight	PVCR 6
130.949	GST 8	Kunststoff/Syntetics	Gerade /straight	PVCR 8
130.950	GST 10	Kunststoff/Syntetics	Gerade /straight	PVCR 10
130.951	GST 12	Kunststoff/Syntetics	Gerade /straight	PVCR 12
130.952	GST 15	Kunststoff/Syntetics	Gerade /straight	PVCR 15
130.970	GST 22	Kunststoff/Syntetics	Gerade /straight	PVCR 22
130.944	WST 4	Kunststoff/Syntetics	Winkel / elbow	PVCR 4
130.945	WST 6	Kunststoff/Syntetics	Winkel / elbow	PVCR 6
130.953	WST 8	Kunststoff/Syntetics	Winkel / elbow	PVCR 8
130.954	WST 10	Kunststoff/Syntetics	Winkel / elbow	PVCR 10
130.955	WST 12	Kunststoff/Syntetics	Winkel / elbow	PVCR 12
130.956	WST 15	Kunststoff/Syntetics	Winkel / elbow	PVCR 15
130.971	WST 22	Kunststoff/Syntetics	Winkel / elbow	PVCR 22
130.946	TST 4	Kunststoff/Syntetics	T-Stück / T-stud	PVCR 4
130.957	TST 6	Kunststoff/Syntetics	T-Stück / T-stud	PVCR 6
130.958	TST 8	Kunststoff/Syntetics	T-Stück / T-stud	PVCR 8
130.959	TST 10	Kunststoff/Syntetics	T-Stück / T-stud	PVCR 10
130.960	TST 12	Kunststoff/Syntetics	T-Stück / T-stud	PVCR 12
130.961	TST 15	Kunststoff/Syntetics	T-Stück / T-stud	PVCR 15
130.972	TST 22	Kunststoff/Syntetics	T-Stück / T-stud	PVCR 22

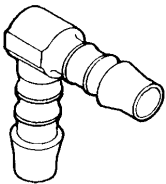




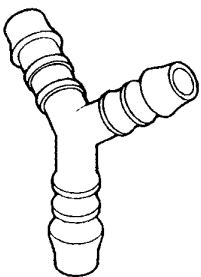
Schlauchverbinder Polyamid Typ PVCG / Hoseconnectors of polyamide type PVC...		
Für einfache, druckarme Schlauchverbindungen / For simple, low pressure connections of hoses		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Für Schlauch For hose ID
127.800	PVCG 3	3 mm
127.801	PVCG 4	4 mm
127.802	PVCG 5	5 mm
127.803	PVCG 6	6 mm
127.804	PVCG 8	8 mm
127.805	PVCG 10	10 mm
127.806	PVCG 12	12 mm
127.808	PVCG 16	16 mm
127.809	PVCG 19	19 mm



T-Schlauchverbinder Polyamid Typ PVCT / T-connectors of polyamide type PVCT		
Für einfache, druckarme Schlauchverbindungen / For simple, low pressure connections of hoses		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Für Schlauch For hose ID
127.810	PVCT 3	3 mm
127.811	PVCT 4	4 mm
127.812	PVCT 5	5 mm
127.813	PVCT 6	6 mm
127.814	PVCT 8	8 mm
127.815	PVCT 10	10 mm
127.816	PVCT 12	12 mm
127.817	PVCT 16	16 mm
127.818	PVCT 19	19 mm



Winkelverbinder Polyamid Typ PVCW / Elbow-connectors of polyamide type PVCW		
Für einfache, druckarme Schlauchverbindungen / For simple, low pressure connections of hoses		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Für Schlauch For hose ID
127.820	PVCW 3	3 mm
127.821	PVCW 4	4 mm
127.822	PVCW 5	5 mm
127.823	PVCW 6	6 mm
127.824	PVCW 8	8 mm
127.825	PVCW 10	10 mm
127.826	PVCW 12	12 mm
127.827	PVCW 16	16 mm
127.828	PVCW 19	19 mm



Y-Schlauchverbinder Polyamid Typ PVCY / Y-connectors of polyamide type PVCY		
Für einfache, druckarme Schlauchverbindungen / For simple, low pressure connections of hoses		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Für Schlauch For hose ID
127.838	PVCY 3	3 mm
127.839	PVCY 4	4 mm
127.840	PVCY 5	5 mm
127.841	PVCY 6	6 mm
127.842	PVCY 8	8 mm
127.843	PVCY 10	10 mm
127.844	PVCY 12	12 mm
127.845	PVCY 16	16 mm
127.847	PVCY 19	19 mm

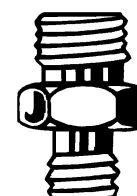
Bitte beachten Sie, daß alle Angaben in diesem Katalog unseren Erfahrungswerten entsprechen und ausschließlich Ihrer Information dienen. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht hergeleitet werden.

Please notice that all data in this catalogue are based on our experiences and have no mandatory character !

Verbindungsstutzen Typ DST* / Connectors Type DST*				
Konisch dichtend nach DIN 7608 / Sealing cone according to DIN 7608				
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	SW	Gewinde einerseits Thread one side	Gewinde andererseits Thread other side
122.010	DST 10 ko	14 mm	M 10x1,0	M 10x1,0
122.012	DST 12 ko	14 mm	M 12x1,5	M 12x1,5
122.014	DST 14 ko	19 mm	M 14x1,5	M 14x1,5
122.016	DST 16 ko	19 mm	M 16x1,5	M 16x1,5
122.018	DST 18 ko	19 mm	M 18x1,5	M 18x1,5
122.022	DST 22 ko	27 mm	M 22x1,5	M 22x1,5
122.026	DST 26 ko	32 mm	M 26x1,5	M 26x1,5



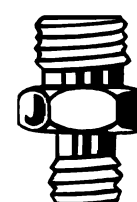
Reduzierte Verbindungsstutzen Typ RDST* / Reducing connectors Type RDST*				
Konisch dichtend nach DIN 7608 / Sealing cone according to DIN 7608				
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	SW	Gewinde einerseits Thread one side	Gewinde andererseits Thread other side
122.050	RDST 8/10 ko	12 mm	M 8x1,0	M 10x1,0
122.052	RDST 10/12 ko	17 mm	M 10x1,0	M 12x1,5
122.054	RDST 12/14 ko	17 mm	M 12x1,5	M 14x1,5
122.056	RDST 12/16 ko	22 mm	M 12x1,5	M 16x1,5
122.060	RDST 14/16 ko	22 mm	M 14x1,5	M 16x1,5
122.065	RDST 16/18 ko	24 mm	M 16x1,5	M 18x1,5
122.070	RDST 18/22 ko	27 mm	M 18x1,5	M 22x1,5



Doppelstutzen zöllig Typ DST / Connectors BSP Type DST				
Konisch dichtend nach DIN 7608 / Sealing cone according to DIN 7608				
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	SW	Gewinde einerseits Thread one side	Gewinde andererseits Thread other side
122.100	DST 1/8" ko	14 mm	1/8"	1/8"
122.102	DST 1/4" ko	19 mm	1/4"	1/4"
122.104	DST 3/8" ko	22 mm	3/8"	3/8"
122.106	DST 1/2" ko	27 mm	1/2"	1/2"
122.108	DST 5/8" ko	28 mm	5/8"	5/8"
122.110	DST 3/4" ko	32 mm	3/4"	3/4"
122.112	DST 1" ko	41 mm	1"	1"



Reduzierte Doppelstutzen zöllig Typ RDST / Connectors BSP Type RDST				
Konisch dichtend nach DIN 7608 / Sealing cone according to DIN 7608				
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	SW	Gewinde einerseits Thread one side	Gewinde andererseits Thread other side
122.140	RDST 1/8" x 1/4" ko	19 mm	1/8"	1/4"
122.142	RDST 1/8" x 3/8" ko	24 mm	1/8"	3/8"
122.144	RDST 1/4" x 3/8" ko	22 mm	1/4"	3/8"
122.146	RDST 1/4" x 1/2" ko	27 mm	1/4"	1/2"
122.148	RDST 3/8" x 5/8" ko	28 mm	3/8"	5/8"
122.150	RDST 3/8" x 1/2" ko	27 mm	3/8"	1/2"
122.152	RDST 1/2" x 5/8" ko	30 mm	1/2"	5/8"
122.154	RDST 1/2" x 3/4" ko	32 mm	1/2"	3/4"
122.156	RDST 5/8" x 3/4" ko	32 mm	5/8"	3/4"
122.158	RDST 3/4" x 1" ko	41 mm	3/4"	1"



Doppelstutzen Typ DST...MS / Straight stud Type DST...MS			
Messing / Brass			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	SW Hex	Außengewinde Outside thread
122.130	DST 1/4" MS	17	R 1/4"
122.134	DST 3/8" MS	19	R 3/8"
122.136	DST 1/2" MS	24	R 1/2"
122.137	DST 3/4" MS	32	R 3/4"
122.138	DST 1" MS	36	R 1"





Diesel-Schnellverbinder Typ DES / Quick connection nut Type DES			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Gewinde Thread	Für Rohr Ø For tube Ø
123.012	DES 12	M 12x1,5	6 mm
123.014	DES 14	M 14x1,5	6 mm



Lötinnippel für Diesel-Einspritzleitungen Typ DELN Soldering nipple for injection lines Type DES			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Für Mutter mit Gewinde For cap with thread	Für Rohr Ø For tube Ø
123.022	DELN 12	M 12x1,5	6 mm
123.024	DELN 14	M 14x1,5	6 mm



Verstärkungshülse für gestauchte Diesel-Einspritzleitung Typ DEVH Reinforcement sleeves for injection lines Type DEVH			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Für Mutter mit Gewinde For cap with thread	Für Rohr Ø For tube Ø
123.032	DEVH 12	M 12x1,5	6 mm
123.034	DEVH 14	M 14x1,5	6 mm



Überwurfmutter für Diesel-Einspritzleitungen Typ DEUM Screw caps for injection lines Type DEUM			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Gewinde Thread	Für Rohr Ø For tube Ø
123.042	DEUM 12	M 12x1,5	6 mm
123.044	DEUM 14	M 14x1,5	6 mm



Bremsleitungsrohr Typ SRO / Hydraulic brake tube Type SRO PVB- Kunststoffbeschichtet / PVB- plastic coated				
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Rollenlänge Roll length	Außen-Ø Outside-Ø	Wandstärke Thickness
124.900	SRO 4,75 / 07	5 m / 31,5m	4,75 mm / $\frac{3}{16}$ "	0,7
124.902	SRO 6,0 / 07	5 m / 31,5m	6,0 mm	0,7



Überwurfschrauben DIN 74233 Typ USB / Hollow screws DIN 74233 Type USB Für Bremsleitungen / For hydraulic brakes			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Für Rohr Ø For tube Ø	Gewinde Thread
124.850	USB 4/10 F	4,75 mm / $\frac{3}{16}$ "	M 10x1,0
124.855	USB 4/10 E	4,75 mm / $\frac{3}{16}$ "	M 10x1,0
124.865	USB 6/12 E	6,0 mm	M 12x1,0
124.860	USB 6/12 F	6,0 mm	M 12x1,0



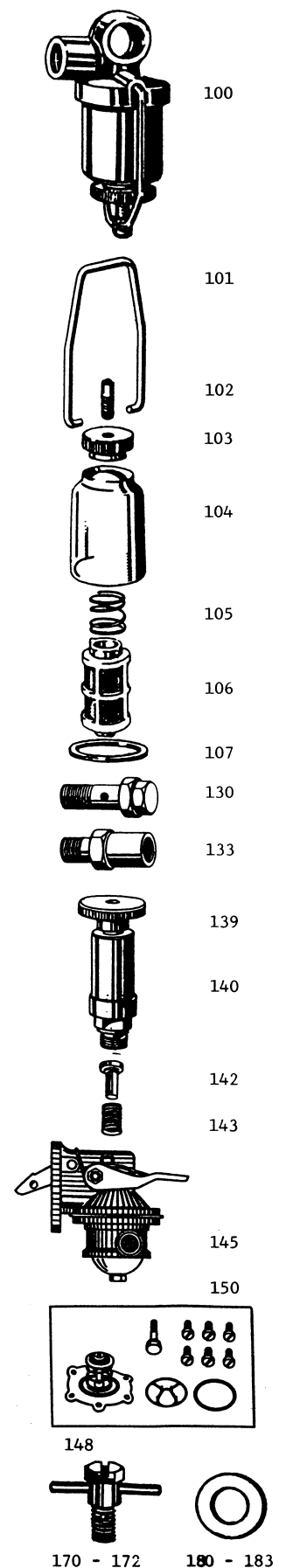
Blindstopfen DIN 74233 Typ USB / Drain plugs DIN 74233 Type USB Für Bremsanlagen / For hydraulic brakes		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Gewinde Thread
124.875	USB 5/10 B	M 10x1,0
124.876	USB 6/12 B	M 12x1,0



Verbindungsstück für Bremsrohre Typ DSTB / Connector for brake tubes Type DSTB			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Für Rohr Ø For tube Ø	Gewinde Thread
124.880	DSTB 10 F	4,75 mm / $\frac{3}{16}$ "	M 10x1,0
124.881	DSTB 12 F***	6,0 mm	M 12x1,0
124.882	DSTB 12 E	6,0 mm	M 12x1,0

***Dieser Artikel läuft aus! / This part will not be continued!

Ersatzteile für Förderpumpe Typ M / Spare parts for feed pump Type M			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Typ / Type	
123.100	Vorreiniger komplett Pre-Filter complete	M 100	
123.101	Spannbügel Clamping grip	M 101	
123.102	Stiftschraube Stud bolt	M 102	
123.103	Rändelmutter Clamping nut	M 103	
123.104	Filterglas Filter glass	M 104	
123.105	Feder Spring	M 105	
123.106	Filter Filter	M 106	
123.107	Dichtring Joint	M 107	
123.115	Rep. Satz für Filterglas 4-teilig Repair set für filter glass 4 pieces	M 115	(M104-107)
123.116	Rep. Satz für Vorreiniger 7-teilig Repair set for pre-filter 7 pieces	M 116	(M101-107)
123.130	Überstromventil M 12x1,5 Overflow valve M 12x1,5	M 130	
123.131	Überstromventil M 14x1,5 SW 19/17 Overflow valve M 14x1,5	M 131	
123.132	Überstromventil M 14x1,5 SW 19/14 Overflow valve M 14x1,5	M 132	
123.133	Überstromventil M 14x1,5 Overflow valve M 14x1,5	M 133	
123.139	Handpumpe Aluminium Handpump aluminium	M 139	
123.140	Handpumpe Stahl Handpump steel	M 140	
123.142	PVC-Ventile für Kraftstoffpumpe PVC-valves for fuel pump	M 142	
123.143	Feder für Kraftstoffpumpe Spring for fuel pump	M 143	
123.145	Kraftstoffpumpe für KHD Fuel pump for KHD	M 145	
123.148	Rep.Satz für Pumpe M145 Rep.set for pump M145	M 148	
123.149	Rep.Satz für KHD-Pumpe Nr. 0126 0049 Rep.set for KHD pump N° 0126 0049	M 149	
123.150	Rep.Satz mit Membrane für KHD-Pumpen Nr. 0126 0051 und Nr. 0213 0225 Rep.set with membrane for KHD pumps N° 0126 0051 and N° 0213 0225	M 150	
123.151	Rep.Satz für neue KHD-Pumpe Nr. 0415 7606 Rep.set for new KHD pump N° 0415 7606	M 151	
123.170	Entlüfterschraube M 6 Vent screw M 6	M 170	
123.172	Entlüfterschraube M 10 Vent screw M 10	M 172	
123.180	Düsendichtung 14,4 x 21,5 x 2,1 Nozzle-joint 14,4 x 21,5 x 2,1	M 180	Kupfer gerillt Copper rifled
123.181	Düsendichtung 14,4 x 21,5 x 2,1 Nozzle-joint 14,4 x 21,5 x 2,1	M 181	Kupfer glatt Copper glad
123.182	Düsendichtung 9,5 x 20,0 x 1,0 Nozzle-joint 9,5 x 20,0 x 1,0	M 182	Kupfer glatt Copper glad
123.183	Düsendichtung 9,5 x 20,0 x 2,0 Nozzle-joint 9,5 x 20,0 x 2,0	M 183	Kupfer glatt Copper glad





Verschlußmutter Typ VSM / Drain-caps Type VSM			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	SW Hex	Gewinde Thread
128.507	VSM 10	12	M 10x1,0
124.012	VSM 12	14	M 12x1,5
124.014	VSM 14	17	M 14x1,5
124.016	VSM 16	19	M 16x1,5
124.018	VSM 18	22	M 18x1,5
124.022	VSM 22	27	M 22x1,5
124.026	VSM 26	32	M 26x1,5
124.013	VSM 1/4"	17	R 1/4"
124.017	VSM 3/8"	19	R 3/8"



Verschlußstopfen DIN 910 Typ VSS / Drain-plugs DIN 910 Type VSS			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	SW Hex	Gewinde Thread
124.108	VSS 8 VO	11	M 8x1,0
124.110	VSS 10	10	M 10x1,0
124.112	VSS 12	13	M 12x1,5
124.114	VSS 14	13	M 14x1,5
124.116	VSS 16	17	M 16x1,5
124.118	VSS 18	17	M 18x1,5
124.120	VSS 20	19	M 20x1,5
124.122	VSS 22	19	M 22x1,5
124.124	VSS 24	22	M 24x1,5
124.126	VSS 26	24	M 26x1,5
124.130	VSS 30	24	M 30x1,5
124.209	VSS 1/8"	10	R 1/8"
124.213	VSS 1/4"	13	R 1/4"
124.217	VSS 3/8"	17	R 3/8"
124.221	VSS 1/2"	19	R 1/2"
124.227	VSS 3/4"	24	R 3/4"
124.233	VSS 1"	27	R 1"



Verschlußstopfen DIN 908 Typ IVSS / Drain-plugs DIN 908 Type IVSS			
Mit Innensechskant.			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Gewinde Thread	Innensechskant Inside hexagon
124.310	IVSS 10	M 10x1,0	5 mm
124.312	IVSS 12	M 12x1,5	6 mm
124.314	IVSS 14	M 14x1,5	6 mm
124.316	IVSS 16	M 16x1,5	8 mm
124.318	IVSS 18	M 18x1,5	8 mm
124.320	IVSS 20	M 20x1,5	10 mm
124.322	IVSS 22	M 22x1,5	10 mm
124.324	IVSS 24	M 24x1,5	12 mm
124.326	IVSS 26	M 26x1,5	12 mm
124.330	IVSS 30	M 30x1,5	17 mm
124.409	IVSS 1/8"	R 1/8"	5 mm
124.413	IVSS 1/4"	R 1/4"	6 mm
124.417	IVSS 3/8"	R 3/8"	8 mm
124.421	IVSS 1/2"	R 1/2"	10 mm
124.427	IVSS 3/4"	R 3/4"	12 mm
124.433	IVSS 1"	R 1"	17 mm

Bitte beachten Sie, daß alle Angaben in diesem Katalog unseren Erfahrungswerten entsprechen und ausschließlich Ihrer Information dienen. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht hergeleitet werden.

Please notice that all data in this catalogue are based on our experiences and have no mandatory character !

Verschlußstopfen DIN 906 Typ IVSK / Drain-plugs DIN 908 Type IVSK			
Mit Innensechskant und kegligem metrischen Gewinde / with inner hex, metric, taper			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Gewinde Thread	Innensechskant Inside hexagon
124.336	IVSK 6	M 6x1,0	3 mm
124.338	IVSK 8	M 8x1,0	4 mm
124.340	IVSK 10	M 10x1,0	5 mm
124.342	IVSK 12	M 12x1,5	6 mm
124.344	IVSK 14	M 14x1,5	7 mm
124.346	IVSK 16	M 16x1,5	8 mm
124.348	IVSK 18	M 18x1,5	8 mm
124.350	IVSK 20	M 20x1,5	10 mm
124.352	IVSK 22	M 22x1,5	10 mm
124.353	IVSK 24	M 24x1,5	12 mm
124.354	IVSK 26	M 26x1,5	12 mm
124.355	IVSK 30	M 30x1,5	17 mm



Verschlußstopfen DIN 906 Typ IVSK / Drain-plugs DIN 908 Type IVSK			
Mit Innensechskant und kegligem Zoll-Gewinde / With inner hex. Inch thread, taper			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Gewinde Thread	Innensechskant Inside hexagon
124.410	IVSK 1/8"	R 1/8"	5 mm
124.414	IVSK 1/4"	R 1/4"	6 mm
124.418	IVSK 3/8"	R 3/8"	8 mm
124.422	IVSK 1/2"	R 1/2"	10 mm
124.428	IVSK 3/4"	R 3/4"	12 mm
124.434	IVSK 1"	R 1"	12 mm



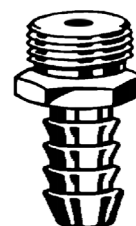
Schlauchnippel Typ SFV / Hose nipples type SFV		
Flachdichtend. Material: Messing, vernickelt Flat sealing. Material: brass, nickel plated		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Passend für Schlauch Suitable for hose
110.400	SFV 12 1/2" MS	12 mm
110.405	SFV 20 3/4" MS	20 mm
110.406	SFV 20 1" MS	20 mm



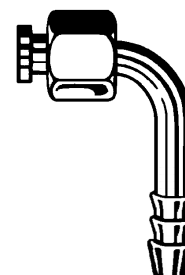
Überwurfmutter Typ UMV / Screw cap type UMV		
Zöllig. Material: Messing, vernickelt Inch. Material: brass, nickel plated		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Gewinde Thread
110.420	UMV 12 1/2" MS	R 1/2"
110.425	UMV 20 3/4" MS	R 3/4"
110.426	UMV 20 1" MS	R 1"



Schlauchnippel mit Außengewinde Typ SAFV / Male thread hose nipple type SAFV		
Zöllig, flachdichtend. Material: Messing, vernickelt Inch, flat sealing. Material: brass, nickel plated		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Gewinde Thread
110.460	SAFV 12 1/2" MS	R 1/2"
110.465	SAFV 20 3/4" MS	R 3/4"
110.466	SAFV 20 1" MS	R 1"

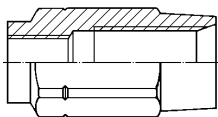


Rohrbogen mit Überwurfmutter Typ RBUFV / Pipe Elbow with screw cap type RBUFV		
Zöllig, flachdichtend. Material: Messing, vernickelt Inch, flat sealing. Material: brass, nickel plated		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Gewinde Thread
110.440	RBUFV 12 1/2" MS	R 1/2"
110.445	RBUFV 20 3/4" MS	R 3/4"
110.446	RBUFV 20 1" MS	R 1"

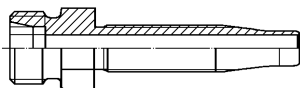




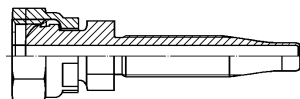
Hochdruckschlauch Typ AF / High pressure hose type AF					
Für hydraulische Anwendungen und als Förderschlauch für technische Medien.					
Temperaturbereich: -60° bis +100°C / kurzfristig bis +120°C					
Werkstoff: Polyamid, Polyestergeflecht, Polyuretan					
For hydraulic or technical media use. Material: polyamide, polyester-braided, polyurethane					
Temperature range: -60°C up to +100°C / short-termed +120°C					
Art.Nr	Art. Bezeichnung	DN	ID	AD	Betriebs-
Art.N°	Description		mm	mm	druck
120.904	AF 4	4	4	8,1	325 bar
230.907	AF 6,3	6	6	11,2	225 bar



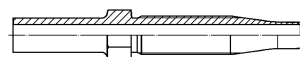
Schraubfassungen Typ HAF / Sleeves for screw-installation type HAF		
Passend für Hochdruckschlauch Typ AF / Suitable for high pressure hose type AF		
Art.Nr	Art. Bezeichnung	Passend für Schlauch
Art.N°	Description	Suitable for hose
120.900	HAF 4	4
120.905	HAF 6,3	6



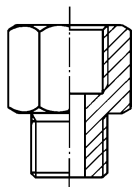
Schraubarmaturen mit Aussengewinde / Fittings for screw-installation, female thread			
Passend für Hochdruckschlauch Typ AF / Suitable for high pressure hose type AF			
Art.Nr	Art. Bezeichnung	Passend für Schlauch	Gewinde
Art.N°	Description	Suitable for hose	Thread
120.901	D 12X1,5-4 F	4	M 12x1,5
120.918	D 14X1,5-6,3 F	6	M 14x1,5



Schraubarmaturen mit Dichtkegel / Fittings for screw-installation, screw-cap			
Passend für Hochdruckschlauch Typ AF / Suitable for high pressure hose type AF			
Art.Nr	Art. Bezeichnung	Passend für Schlauch	Gewinde
Art.N°	Description	Suitable for hose	Thread
120.902	CE 6L-4F	4	M 12x1,5
120.919	CE 8L-6,3F	6	M 14x1,5

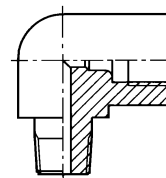


Schraubarmaturen mit Rohrstutzen / Fittings for screw-installation, pipe-stud			
Passend für Hochdruckschlauch Typ AF / Suitable for high pressure hose type AF			
Art.Nr	Art. Bezeichnung	Rohr Ø	Passend für Schlauch
Art.N°	Description	Pipe Ø	Suitable for hose
120.903	BE 6-L-4F	6	4
120.906	BE 8-L-6,3F	8	6
120.917	BE10-S-6,3F	10	6

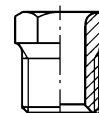


Gerade Reduzierstücke Typ RED -V / Straight reduction pieces Type RED -V			
Art.Nr	Art. Bezeichnung	Innengewinde	Außengewinde
Art.N°	Description	Inside thread	Outside thread
128.520	RED IG 8x1 AG 8x1 V	M 8x1	M 8x1
128.521	RED IG 8x1 AG 10x1 V	M 8x1	M 10x1
128.522	RED IG 10x1 AG 8x1 V	M 10x1	M 8x1
128.523	RED IG 10x1 AG 10x1 V	M 10x1	M 10x1
128.524	RED IG 8x1 AG 6x1 V	M 8x1	M 6x1

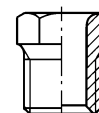
Winkelstücke 90° für Zentralschmierung Typ W IG -V				
Reduction pieces 90° for centralized lubrication Type DKN -V				
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Innengewinde Inside thread	Außengewinde Outside thread	
128.540	W IG 8x1 AG 8x1 V	M 8x1	M 8x1	
128.541	W IG 8x1 AG 10x1 V	M 8x1	M 10x1	
128.542	W IG 10x1 AG 10x1 V	M 10x1	M 10x1	



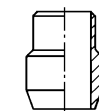
Überwurfschrauben für Zentralschmierung Typ USZ -V			
Hollow screws for centralised lubrication Type USZ -V			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Für Rohr Ø For tube Ø	Gewinde Thread
128.510	USZ 4/08 V	4 mm	M 8x1,0
128.511	USZ 6/10 V	6 mm	M 10x1,0
128.512	USZ 8/14 V	8 mm	M 14x1,5
128.513	USZ 10/16 V	10 mm	M 16x1,5
128.514	USZ 12/18 V	12 mm	M 18x1,5



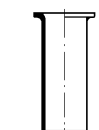
Überwurfschrauben DIN 71426 Typ USZ / Hollow screws DIN 71426 Type USZ			
Für Zentralschmierung / For centralized lubrication			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Für Rohr Ø For tube Ø	Gewinde Thread
124.800	USZ 4/08	4 mm	M 8x1,0
124.801	USZ 4/10	4 mm	M 10x1,0
124.805	USZ 5/10	5 mm	M 10x1,0
124.810	USZ 6/10	6 mm	M 10x1,0
124.815	USZ 8/12	8 mm	M 12x1,5
124.820	USZ 8/14	8 mm	M 14x1,5
124.825	USZ 10/16	10 mm	M 16x1,5



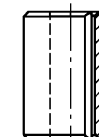
Doppelkone für Zentralschmierung Typ DKN -V			
Stuffing cones for centralised lubrication Type DKN -V			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Für Rohr Ø For tube Ø	PE
128.500	DKN 4 V	4 mm	100
128.501	DKN 6 V	6 mm	100
128.502	DKN 8 V	8 mm	100
128.503	DKN 10 V	10 mm	100
128.504	DKN 12 V	12 mm	100



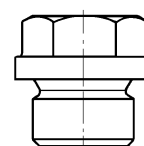
Verstärkungshülsen für Zentralschmierung Typ VHP -V		
Sleeve for centralised lubrication Type VHP -P		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	AD OD
128.532	VHP 4x0,85 V	2,3 mm
128.530	VHP 6x1,25 V	3,5 mm
128.531	VHP 8x1,25 V	5,5 mm



Gerade Muffe Typ GM -V / Straight connector Type GM -V				
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Länge Length	Innengewinde Inside thread	Außengewinde Outside thread
128.551	MF IG 8x1 IG 8x1 V	45mm	2 x M 8x1	
128.552	MF IG 8x1 AG 8x1 V	27mm	M 8x1	M 8x1



Verschlußstopfen für Zentralschmierung Typ VSS -V	
Plug for centralised lubrication Type VSS -V	
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description
128.570	VSS 8x1 V



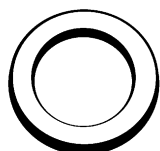


Sortiment KD 1 / Assortment KD 1							
Inklusive Sortimentskasten HK (100.900) / Including collection box HK (100.900)							
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Inhalt Contents :					
100.914	Sortiment KD 1: 1558 Kupferdichtungen 1558 copper gaskets	KD 6/10	100 St	KD 16/22	100 St	KD 35/41	25 St
		KD 8/11	100 St	KD 18/24	50 St	KD 36/42	25 St
		KD 8/14	100 St	KD 20/26	50 St	KD 40/47	25 St
		KD 10/14	100 St	KD 22/29	50 St	KD 42/49	25 St
		KD 10/16	100 St	KD 24/32	50 St	KD 45/52	10 St
		KD 12/16	100 St	KD 26/32	25 St	KD 48/55	10 St
		KD 12/18	100 St	KD 28/36	25 St	KD 50/57	10 St
		KD 14/18	100 St	KD 30/38	25 St	KD 60/68	3 St
		KD 14/20	100 St	KD 32/38	25 St		
		KD 15/19	100 St	KD 33/39	25 St		



Sortiment KD 2 / Assortment KD 2							
Inklusive Sortimentskasten HK 12 (100.902) / Including collection box HK 12 (100.902)							
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Inhalt Contents :					
100.920	Sortiment KD 2: 450 Kupferdichtungen 450 copper gaskets	KD 6/10	50 St	KD 14/18	50 St	KD 22/27	25 St
		KD 8/11	50 St	KD 16/20	50 St	KD 24/30	25 St
		KD 10/14	50 St	KD 18/22	25 St	KD 26/32	25 St
		KD 12/16	50 St	KD 20/26	25 St	KD 30/36	25 St

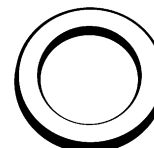
Kupferdichtungen DIN 7603 Typ KD / Copper gascets DIN 7603 Type KD						
Form A, massiv, weichgeglüht / Form A, solid						
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	ID ID	AD OD	Stärke Thickness	Zoll Inch	PE
125.006	KD 5/ 9	5,0 mm	9,0 mm	1,0 mm		100
125.007	KD 6/10	6,0 mm	10,0 mm	1,0 mm		100
125.008	KD 6/12	6,0 mm	12,0 mm	1,0 mm		100
125.009	KD 8/11	8,0 mm	11,5 mm	1,0 mm		100
125.011	KD 8/14	8,0 mm	14,0 mm	1,0 mm		100
125.015	KD 10/14	10,0 mm	14,0 mm	1,0 mm	1/8"	100
125.016	KD 10/16	10,0 mm	16,0 mm	1,0 mm	1/8"	100
125.018	KD 10/18	10,0 mm	18,0 mm	1,5 mm	1/8"	100
125.020	KD 12/16	12,0 mm	16,0 mm	1,5 mm		100
125.022	KD 12/18	12,0 mm	18,0 mm	1,5 mm		100
125.025	KD 13/18	13,0 mm	18,0 mm	1,5 mm	1/4"	100
125.026	KD 14/18	14,0 mm	18,0 mm	1,5 mm		100
125.028	KD 14/20	14,0 mm	20,0 mm	1,5 mm		100
125.030	KD 15/19	15,0 mm	19,0 mm	1,5 mm		100
125.032	KD 16/20	16,0 mm	20,0 mm	1,5 mm		100
125.034	KD 16/22	16,0 mm	22,0 mm	1,5 mm		100
125.236	KD 17/21	17,0 mm	21,0 mm	1,5 mm	3/8"	100
125.238	KD 17/23	17,0 mm	23,0 mm	1,5 mm	3/8"	100
125.240	KD 18/22	18,0 mm	22,0 mm	1,5 mm		100
125.242	KD 18/24	18,0 mm	24,0 mm	1,5 mm		100
125.246	KD 20/26	20,0 mm	26,0 mm	1,5 mm		100
125.248	KD 21/26	21,0 mm	26,0 mm	1,5 mm	1/2"	100
125.250	KD 22/27	22,0 mm	27,0 mm	1,5 mm		100
125.252	KD 22/29	22,0 mm	29,0 mm	1,5 mm		100
125.254	KD 24/30	24,0 mm	30,0 mm	2,0 mm		100
125.256	KD 24/32	24,0 mm	32,0 mm	2,0 mm		100
125.258	KD 26/32	26,0 mm	32,0 mm	2,0 mm		100
125.260	KD 27/32	27,0 mm	32,0 mm	2,0 mm	3/4"	100
125.262	KD 28/36	28,0 mm	36,0 mm	2,0 mm		100
125.264	KD 30/36	30,0 mm	36,0 mm	2,0 mm	7/8"	
125.266	KD 30/38	30,0 mm	38,0 mm	2,0 mm	7/8"	
125.268	KD 32/38	32,0 mm	38,0 mm	2,0 mm		
125.270	KD 33/39	33,0 mm	39,0 mm	2,0 mm	1"	
125.272	KD 35/41	35,0 mm	41,0 mm	2,0 mm		
125.274	KD 36/42	36,0 mm	42,0 mm	2,0 mm		
125.276	KD 40/47	40,0 mm	47,0 mm	2,0 mm		
125.277	KD 42/49	42,0 mm	49,0 mm	2,0 mm	1 1/4"	
125.278	KD 45/52	45,0 mm	52,0 mm	2,0 mm		
125.282	KD 48/55	48,0 mm	55,0 mm	2,0 mm	1 1/2"	
125.284	KD 50/57	50,0 mm	57,0 mm	2,0 mm		
125.288	KD 60/68	60,0 mm	68,0 mm	2,0 mm	2"	



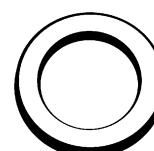
Kupferdichtungen doppelt Typ KD_D / Double copper gaskets Type KD_D						
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	ID ID	AD OD	Stärke Thickness	Höhe Height	PE
125.399	KD 6 D	6,0 mm	10,0 mm	1,0 mm	10,0 mm	100
125.400	KD 8 D	8,0 mm	12,0 mm	1,0 mm	10,0 mm	100
125.402	KD 8 DD	8,0 mm	12,0 mm	1,0 mm	15,0 mm	100



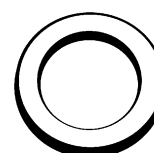
Kupferdichtungen DIN 7603 Typ KDA / Copper gaskets DIN 7603 Type KDA Form C, gefüllt / Form C, filled						
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	ID ID	AD OD	Stärke Thickness	Zoll Inch	PE
125.507	KDA 6/10	6,0 mm	10,0 mm	1,5 mm		100
125.510	KDA 8/12	8,0 mm	12,0 mm	1,5 mm		100
125.511	KDA 8/14	8,0 mm	14,0 mm	1,5 mm		100
125.515	KDA 10/14	10,0 mm	14,0 mm	1,5 mm	1/8"	100
125.516	KDA 10/16	10,0 mm	16,0 mm	1,5 mm	1/8"	100
125.520	KDA 12/16	12,0 mm	16,0 mm	2,0 mm		100
125.522	KDA 12/18	12,0 mm	18,0 mm	2,0 mm		100
125.525	KDA 13/18	13,0 mm	18,0 mm	2,0 mm	1/4"	100
125.526	KDA 14/18	14,0 mm	18,0 mm	2,0 mm		100
125.528	KDA 14/20	14,0 mm	20,0 mm	2,0 mm		100
125.532	KDA 16/20	16,0 mm	20,0 mm	2,0 mm		100
125.534	KDA 16/22	16,0 mm	22,0 mm	2,0 mm		100
125.536	KDA 17/21	17,0 mm	21,0 mm	2,0 mm	3/8"	100
125.540	KDA 18/22	18,0 mm	22,0 mm	2,0 mm		100
125.542	KDA 18/24	18,0 mm	24,0 mm	2,0 mm		100
125.545	KDA 20/24	20,0 mm	24,0 mm	2,0 mm		100
125.547	KDA 21/26	21,0 mm	26,0 mm	2,0 mm	1/2"	100
125.552	KDA 22/29	22,0 mm	29,0 mm	2,0 mm		100
125.556	KDA 24/32	24,0 mm	32,0 mm	2,5 mm		100
125.559	KDA 26/34	26,0 mm	34,0 mm	2,5 mm		100
125.561	KDA 27/32	27,0 mm	32,0 mm	2,5 mm	3/4"	100
125.562	KDA 28/34	28,0 mm	34,0 mm	2,5 mm		100
125.566	KDA 30/38	30,0 mm	38,0 mm	2,5 mm	7/8"	100
125.568	KDA 32/38	32,0 mm	38,0 mm	2,5 mm		100



Aludichtungen DIN 7603 A Typ AD / Aluminium gaskets DIN 7603 A Type AD						
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	ID ID	AD OD	Stärke Thickness		PE
125.607	AD 6/10	6,0 mm	10,0 mm	1,0 mm		100
125.610	AD 8/12	8,0 mm	12,0 mm	1,0 mm		100
125.615	AD 10/14	10,0 mm	14,0 mm	1,0 mm		100
125.616	AD 10/16	10,0 mm	16,0 mm	1,0 mm		100
125.620	AD 12/16	12,0 mm	16,0 mm	1,5 mm		100
125.622	AD 12/18	12,0 mm	18,0 mm	1,5 mm		100
125.628	AD 14/20	14,0 mm	20,0 mm	1,5 mm		100
125.634	AD 16/22	16,0 mm	22,0 mm	1,5 mm		100
125.642	AD 18/24	18,0 mm	24,0 mm	1,5 mm		100
125.646	AD 20/26	20,0 mm	26,0 mm	1,5 mm		100
125.650	AD 22/27	22,0 mm	27,0 mm	1,5 mm		100
125.654	AD 24/30	24,0 mm	30,0 mm	2,0 mm		100
125.656	AD 24/32	24,0 mm	32,0 mm	2,0 mm		100
125.658	AD 26/32	26,0 mm	32,0 mm	2,0 mm		100
125.664	AD 30/36	30,0 mm	36,0 mm	2,0 mm		100
125.682	AD 45/52	45,0 mm	52,0 mm	2,0 mm		100



Dichtungen für Druckluftbremsanlagen DIN 74197 Typ DID Gaskets for air brakes DIN 74197 Type DID						
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	ID ID	AD OD	Stärke Thickness	Werkstoff Material	PE
125.700	DID 12/19 VF	12,0 mm	19,0 mm	1,5 mm	Fiber / Fibre	100
125.703	DID 12/19 ZN	12,0 mm	19,0 mm	1,5 mm	Zink / Zinc	100
125.705	DID 12/19 CU	12,0 mm	19,0 mm	1,5 mm	Kupfer / Copper	100
125.706	DID 12/19 FE	12,0 mm	19,0 mm	1,5 mm	Eisen / Iron	100
125.710	DID 15/24 VF	15,0 mm	24,0 mm	1,5 mm	Fiber / Fibre	100
125.713	DID 15/24 ZN	15,0 mm	24,0 mm	1,5 mm	Zink / Zinc	100
125.715	DID 15/24 CU	15,0 mm	24,0 mm	1,5 mm	Kupfer / Copper	100





Sortiment USIT / Assortment USIT							
Inklusive Sortimentskasten HK (100.901) / Including collection box HK (100.901)							
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Inhalt / Contents :					
100.918	Sortiment USIT:						
	145 USIT- Ringe	DSM 8	10 St	DSM 20	10 St	DSR 1/8	10 St
	145 USIT- gascets	DSM 10	10 St	DSM 22	10 St	DSR 1/4	10 St
		DSM 12	10 St	DSM 24	10 St	DSR 1/2	10 St
		DSM 14	10 St	DSM 26	5 St	DSR 3/8	10 St
		DSM 16	10 St			DSR 3/4	5 St
		DSM 18	10 St			DSR 1	5 St

USIT- Dichtscheiben Typ DSM / DSR / USIT- gascets Type DSM / DSR			
Die USIT- Dichtscheiben bewirken mit der zusätzlichen Dichtlippe eine absolute Abdichtung von unter Druck stehenden Schraub- und Flanschverbindungen. USIT- gascets have a additional rubber inside, which garanties a absolute perfect sealing of of screw- and flange- fittings under pressure.			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	ID ID	Für Gewinde For thread
125.450	DSM 6	6,0 mm	M 6
125.451	DSM 8	8,0 mm	M 8
125.452	DSM 10	10,0 mm	M 10
125.453	DSM 12	12,0 mm	M 12
125.454	DSM 14	14,0 mm	M 14
125.455	DSM 16	16,0 mm	M 16
125.456	DSM 18	18,0 mm	M 18
125.457	DSM 20	20,0 mm	M 20
125.458	DSM 22	22,0 mm	M 22
125.459	DSM 24	24,0 mm	M 24
125.460	DSM 26	26,0 mm	M 26
125.461	DSM 28	28,0 mm	M 28
125.470	DSR 1/8"	1/8"	R 1/8"
125.471	DSR 1/4"	1/4"	R 1/4"
125.472	DSR 3/8"	3/8"	R 3/8"
125.473	DSR 1/2"	1/2"	R 1/2"
125.474	DSR 3/4"	3/4"	R 3/4"
125.475	DSR 1"	1"	R 1"

USIT- Dichtscheiben mit Zentrierhilfe Typ DSZ			
USIT- gascets with centering help Type DSZ			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	ID ID	Für Gewinde For thread
125.480	DSZ 1/8"	1/8"	R 1/8"
125.481	DSZ 1/4"	1/4"	R 1/4"
125.483	DSZ 3/8"	3/8"	R 3/8"
125.482	DSZ 1/2"	1/2"	R 1/2"
125.484	DSZ 3/4"	3/4"	R 3/4"
125.486	DSZ 5/8"	5/8"	R 5/8"
125.485	DSZ 1"	1"	R 1"
125.487	DSZ 1 1/4"	1 1/4"	R 1 1/4"
125.488	DSZ 1 1/2"	1 1/2"	R 1 1/2"



O-Ring-Box Typ G / O-ring box type G									
382 Stck., 30 Abmessungen. Zölliger Standard. Shore 70. Inklusive Sortimentskasten 382 pcs, 30 sizes. Standard inch. Shore 70. Including collection box									
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Inhalt Content							
125.903	2,90x1,78	20 St	10,78x2,62	13 St	20,22x3,53	10 St	36,10x3,53	10 St	
	3,68x1,78	20 St	12,37x2,62	13 St	21,82x3,53	10 St	36,58x3,53	10 St	
	4,48x1,78	20 St	13,95x2,62	13 St	23,40x3,53	10 St	37,47x5,33	7 St	
	5,28x1,78	20 St	15,54x2,62	10 St	24,99x3,53	10 St	37,69x3,53	10 St	
	6,07x1,78	20 St	17,13x2,62	13 St	29,75x3,53	10 St	40,65x5,33	7 St	
	7,66x1,78	20 St	18,64x3,53	13 St	31,34x3,53	10 St	43,82x5,33	7 St	
	9,19x2,62	13 St	18,72x2,62	13 St	32,92x5,33	10 St			
	9,25x1,78	20 St	28,17x3,53	10 St	34,52x3,53	10 St			

O-Ring-Box Typ H / O-ring box type H								
404 Stck., 30 Abmessungen. Metrischer Standard. Shore 70. Inklusive Sortimentskasten								
404 pcs, 30 sizes. Standard metric. Shore 70. Including collection box								
Art.Nr	Art. Bezeichnung		Inhalt					
Art.N°	Description		Content					
125.904	3,0x2,0	18 St	11,0x2,5	14 St	22,0x3,0	12 St	35,0x3,0	12 St
	4,0x2,0	18 St	12,0x2,5	14 St	24,0x3,0	12 St	36,0x3,0	12 St
	5,0x2,0	18 St	14,0x2,5	14 St	25,0x3,0	12 St	38,0x3,0	12 St
	6,0x2,0	18 St	16,0x2,5	14 St	27,0x3,0	12 St	38,0x4,0	9 St
	7,0x2,0	17 St	17,0x2,5	14 St	28,0x3,0	12 St	42,0x4,0	9 St
	8,0x2,0	17 St	19,0x2,5	14 St	30,0x3,0	12 St	45,0x4,0	9 St
	10,0x2,0	17 St	19,0x3,0	12 St	32,0x3,0	12 St		
	10,0x2,5	14 St	20,0x3,0	12 St	33,0x3,0	12 St		



O-Ring-Box Typ F / O-ring box type F								
372 Stck., 32 Abmessungen. Französischer Standard. Shore 70. Inklusive Sortimentskasten 372 pcs, 32 sizes. Standard french. Shore 70. Including collection box								
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Inhalt Content						
125.905	2,60x1,9 10 St	8,90x1,9 15 St	18,30x3,6 10 St	30,80x3,60 10 St				
	3,40x1,9 10 St	8,90x2,7 13 St	19,80x3,6 10 St	32,50x3,60 10 St				
	4,20x1,9 10 St	10,50x2,7 13 St	21,30x3,6 10 St	34,10x3,60 10 St				
	4,90x1,9 10 St	12,10x2,7 13 St	23,00x3,6 10 St	35,60x3,60 10 St				
	5,70x1,9 18 St	13,60x2,8 13 St	24,60x3,6 10 St	37,30x3,60 10 St				
	6,40x1,9 18 St	15,10x2,7 13 St	26,20x3,6 10 St	37,47x5,33 7 St				
	7,20x1,9 18 St	16,90x2,7 13 St	27,80x3,6 10 St	40,65x5,33 7 St				
	8,00x1,9 18 St	18,40x2,7 13 St	29,30x3,6 10 St	43,82x5,33 7 St				



O-Ring-Box Typ H / O-ring box type H								
460 Stck., 30 Abmessungen. Schwedischer Standard. Shore 70. Inklusive Sortimentskasten								
460 pcs, 30 sizes. Standard swedish. Shore 70. Including collection box								
Art.Nr	Art. Bezeichnung		Inhalt					
Art.N°	Description		Content					
125.906	3,3x2,4	20 St	9,3x2,4	20 St	17,1x1,6	15 St	32,2x3,0	10 St
	4,3x2,4	20 St	10,3x2,4	20 St	19,1x1,6	15 St	36,2x3,0	10 St
	5,3x2,4	20 St	11,1x1,6	20 St	19,2x3,0	10 St	42,2x3,0	10 St
	6,3x2,4	20 St	12,3x2,4	20 St	22,1x1,6	15 St	44,2x5,7	5 St
	7,3x2,4	20 St	13,1x1,6	20 St	22,2x3,0	10 St	49,2x5,7	5 St
	8,1x1,6	20 St	14,3x2,4	15 St	24,2x3,0	10 St	49,5x3,0	10 St
	8,3x2,4	20 St	15,1x1,6	15 St	25,1x1,6	15 St		
	9,1x1,6	20 St	16,3x2,4	15 St	29,1x1,6	15 St		



Druckringe für Gewindeabdichtung Typ DR/R / Gaskets Type DR/R					
Messing / Brass					
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	ID ID	AD OD	Für Gewinde For thread	PE
125.810	DR/R 10x15	10,0 mm	15,0 mm	M 10 x 1,0	100
125.812	DR/R 12x17	12,0 mm	17,0 mm	M 12 x 1,5	100
125.814	DR/R 14x19	14,0 mm	19,0 mm	M 14 x 1,5	100
125.816	DR/R 16x21	16,0 mm	21,0 mm	M 16 x 1,5	100
125.818	DR/R 18x23	18,0 mm	23,0 mm	M 18 x 1,5	100
125.822	DR/R 22x27	22,0 mm	27,0 mm	M 22 x 1,5	100



O-Ringe Typ RU / O-Rings Type RU					
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	ID ID	Stärke Thickness	Für Gewinde For thread	PE
125.850	RU 8,0 x 2,0	8,0 mm	2,0 mm	M 10 x 1,0	100
125.852	RU 10,0 x 2,0	10,0 mm	2,0 mm	M 12 x 1,5	100
125.854	RU 12,0 x 2,0	12,0 mm	2,0 mm	M 14 x 1,5	100
125.856	RU 15,0 x 2,0	15,0 mm	2,0 mm	M 16 x 1,5	100
125.858	RU 15,0 x 2,0	15,0 mm	2,0 mm	M 18 x 1,5	100
125.862	RU 20,0 x 2,5	20,0 mm	2,5 mm	M 22 x 1,5	100



Druckringe Messing und O-Ringe komplett Typ DRRU			
Brass Gaskets and O-Rings complete Type DRRU			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Für Gewinde For thread	PE
125.800	DRRU 10	M 10 x 1,0	100
125.801	DRRU 12	M 12 x 1,5	100
125.802	DRRU 14	M 14 x 1,5	100
125.803	DRRU 16	M 16 x 1,5	100
125.804	DRRU 18	M 18 x 1,5	100
125.805	DRRU 22	M 22 x 1,5	100





NORMA – Schlauchschellen Typ SGL & SGT / NORMA hose clamps Type SGL & SGT				
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Spannbereich Clamping range	Bandbreite Band width	PE
127.007	SGL 5/ 7 – 11	7 – 11 mm	5 mm	100
127.210	SGL 9/ 8 – 16	8 – 16 mm	9 mm	100
127.212	SGL 9/ 12 – 22	12 – 22 mm	9 mm	100
127.216	SGL 9/ 16 – 25	16 – 25 mm	9 mm	100
127.223	SGL 9/ 23 – 35	23 – 35 mm	9 mm	100
127.225	SGL 9/ 25 – 40	25 – 40 mm	9 mm	100
127.232	SGL 9/ 32 – 50	32 – 50 mm	9 mm	50
127.240	SGL 9/ 40 – 60	40 – 60 mm	9 mm	50
127.250	SGL 9/ 50 – 70	50 – 70 mm	9 mm	50
127.260	SGL 9/ 60 – 80	60 – 80 mm	9 mm	25
127.270	SGL 9/ 70 – 90	70 – 90 mm	9 mm	25
127.280	SGL 9/ 80 – 100	80 – 100 mm	9 mm	25
127.290	SGL 9/ 90 – 110	90 – 110 mm	9 mm	25
127.316	SGT 12/ 16 – 25	16 – 25 mm	12 mm	50
127.330	SGT 12/ 20 – 32	20 – 32 mm	12 mm	50
127.325	SGT 12/ 25 – 40	25 – 40 mm	12 mm	50
127.332	SGT 12/ 32 – 50	32 – 50 mm	12 mm	50
127.340	SGT 12/ 40 – 60	40 – 60 mm	12 mm	25
127.350	SGT 12/ 50 – 70	50 – 70 mm	12 mm	25
127.360	SGT 12/ 60 – 80	60 – 80 mm	12 mm	25
127.370	SGT 12/ 70 – 90	70 – 90 mm	12 mm	25
127.380	SGT 12/ 80 – 100	80 – 100 mm	12 mm	25
127.390	SGT 12/ 90 – 110	90 – 110 mm	12 mm	25
127.400	SGT 12/100 – 120	100 – 120 mm	12 mm	25
127.420	SGT 12/120 – 140	120 – 140 mm	12 mm	25
127.430	SGT 12/130 – 150	130 – 150 mm	12 mm	25
127.450	SGT 12/150 – 170	150 – 170 mm	12 mm	25
127.470	SGT 12/170 – 190	170 – 190 mm	12 mm	25



NORMA – Schellen Typ NORMA-S / NORMA clamps Type NORMA-S				
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Spannbereich Range	Bandbreite Band width	PE
127.507	NORMA-S 7	7,0 mm	7,0 mm	100
127.508	NORMA-S 8	8,0 mm	7,0 mm	100
127.509	NORMA-S 9	9,0 mm	9,0 mm	100
127.510	NORMA-S 10	10,0 mm	9,0 mm	100
127.511	NORMA-S 11	11,0 mm	9,0 mm	100
127.512	NORMA-S 12	12,0 mm	9,0 mm	100
127.513	NORMA-S 13	13,0 mm	9,0 mm	100
127.514	NORMA-S 14	14,0 mm	9,0 mm	100
127.515	NORMA-S 15	15,0 mm	9,0 mm	100
127.516	NORMA-S 16	16,0 mm	9,0 mm	100
127.517	NORMA-S 17	17,0 mm	9,0 mm	100
127.518	NORMA-S 18	18,0 mm	9,0 mm	100
127.519	NORMA-S 19	19,0 mm	9,0 mm	100
127.520	NORMA-S 20	20,0 mm	9,0 mm	100
127.521	NORMA-S 21	21,0 mm	9,0 mm	100
127.522	NORMA-S 22	22,0 mm	9,0 mm	100
127.618	NORMA-S 18 SKZ	18,0 mm	12,0 mm	100
127.619	NORMA-S 19 SKZ	19,0 mm	15,0 mm	100
127.625	NORMA-S 25 SKZ	25,0 mm	15,0 mm	100



NORMA – Schellen Typ NORMA-EXTRA / NORMA clamps Type NORMA-EXTRA				
Schlauchschelle mit 16mm Bandbreite, extra breit, extra sicher. Band und Gehäuse aus rostfreiem Stahl, Sechskantschlitzschraube aus Chromstahl. Hose clamp with 16mm band. Extra strong, extra safe. Band and housing stainless steel. Screw made of chrome-steel.				
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Spannbereich Range	Bandbreite Band width	PE
127.080	EXTRA 25- 45/16 VA	25- 45 mm	16 mm	50
127.081	EXTRA 32- 54/16 VA	32- 54 mm	16 mm	50
127.082	EXTRA 45- 67/16 VA	45- 67 mm	16 mm	50
127.083	EXTRA 57- 79/16 VA	57- 79 mm	16 mm	50
127.084	EXTRA 70- 92/16 VA	70- 92 mm	16 mm	25
127.085	EXTRA 83-105/16 VA	83-105 mm	16 mm	25

Breitbandschelle Typ MIK / Heavy duty clamp Type MIK

Aufklappbares Brückenstück. Gebördeltes Stahlband und Gehäuse aus Edelstahl (AISI 430).

Schraube aus verzinktem Stahl.

Clamp cover can be opened. Band and body stainless steel AISI 430. Screw steel zinced.

Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Spannbereich Range	Bandbreite Band width	VPE Units
127.020	MBS 23- 25/18	23- 25 mm	18 mm	50
127.021	MBS 25- 27/18	25- 27 mm	18 mm	50
127.022	MBS 27- 29/18	27- 29 mm	18 mm	50
127.023	MBS 29- 31/20	29- 31 mm	20 mm	50
127.024	MBS 31- 34/20	31- 34 mm	20 mm	50
127.025	MBS 34- 37/20	34- 37 mm	20 mm	50
127.026	MBS 37- 40/20	37- 40 mm	20 mm	50
127.027	MBS 40- 43/20	40- 43 mm	20 mm	50
127.028	MBS 43- 47/20	43- 47 mm	20 mm	50
127.029	MBS 47- 51/20	47- 51 mm	20 mm	50
127.030	MBS 51- 55/20	51- 55 mm	20 mm	25
127.031	MBS 55- 59/20	55- 59 mm	20 mm	25
127.032	MBS 59- 63/20	59- 63 mm	20 mm	25
127.033	MBS 63- 68/20	63- 68 mm	20 mm	25
127.034	MBS 68- 73/25	68- 73 mm	25 mm	25
127.035	MBS 73- 79/25	73- 79 mm	25 mm	25
127.036	MBS 79- 85/25	79- 85 mm	25 mm	25
127.037	MBS 85- 91/25	85- 91 mm	25 mm	25
127.038	MBS 91- 97/25	91- 97 mm	25 mm	25
127.039	MBS 97-104/25	97-104 mm	25 mm	25

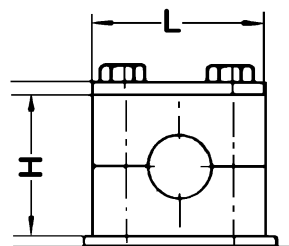
**Rohrgummi – Schellen Typ RGS / Pipe clamps with rubber profile Type RGS**

Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Für Rohr AD For tube OD	Bandbreite Band width	VPE Units
127.701	RGS 6/ 9	6 mm	9 mm	100
127.700	RGS 6/12	6 mm	12 mm	100
127.702	RGS 6/15	6 mm	15 mm	100
127.705	RGS 8/12	8 mm	12 mm	100
127.708	RGS 8/15	8 mm	15 mm	100
127.710	RGS 10/12	10 mm	12 mm	100
127.712	RGS 10/15	10 mm	15 mm	100
127.714	RGS 12/12	12 mm	12 mm	100
127.715	RGS 12/15	12 mm	15 mm	100
127.718	RGS 12/20	12 mm	20 mm	50
127.719	RGS 14/15	14 mm	15 mm	100
127.720	RGS 15/15	15 mm	15 mm	100
127.723	RGS 15/20	15 mm	20 mm	50
127.724	RGS 16/15	16 mm	15 mm	100
127.728	RGS 16/20	16 mm	20 mm	50
127.730	RGS 18/15	18 mm	15 mm	100
127.732	RGS 18/20	18 mm	20 mm	50
127.734	RGS 20/15	20 mm	15 mm	100
127.735	RGS 20/20	20 mm	20 mm	50
127.736	RGS 22/15	22 mm	15 mm	100
127.738	RGS 22/20	22 mm	20 mm	50
127.739	RGS 25/15	25 mm	15 mm	100
127.740	RGS 25/20	25 mm	20 mm	50
127.741	RGS 27/20	27 mm	20 mm	50
127.742	RGS 28/20	28 mm	20 mm	50
127.744	RGS 30/20	30 mm	20 mm	50
127.745	RGS 30/25	30 mm	25 mm	50
127.750	RGS 35/20	35 mm	20 mm	50
127.755	RGS 35/25	35 mm	25 mm	25
127.757	RGS 38/25	38 mm	25 mm	25
127.758	RGS 40/25	40 mm	25 mm	25
127.789	RGS 45/20	45 mm	20 mm	25
127.759	RGS 45/25	45 mm	25 mm	25
127.760	RGS 48/20	48 mm	20 mm	25
127.790	RGS 50/20	20 mm	20 mm	25
127.761	RGS 50/25	50 mm	25 mm	10
127.762	RGS 55/25	55 mm	25 mm	10
127.763	RGS 60/25	60 mm	25 mm	10
127.765	RGS 70/25	70 mm	25 mm	10

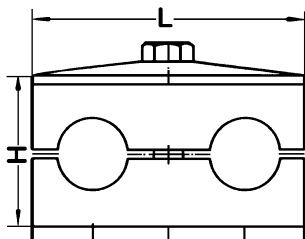




Schlauchschellen Typ 2-Ohr / Pipe clamps type 2-Ohr				
Stahl, verzinkt / Steel, zined				
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Spannbereich Range	Bandbreite Band width	VPE Units
126.907	ZOK 5- 7	5- 7	6 mm	100
126.909	ZOK 7- 9	7- 9	7 mm	100
126.911	ZOK 9-11	9-11	7 mm	100
126.913	ZOK 11-13	11-13	7 mm	100
126.915	ZOK 13-15	13-15	7 mm	100
126.918	ZOK 15-18	15-18	8 mm	100
126.920	ZOK 17-20	17-20	9 mm	100
126.923	ZOK 20-23	20-23	9 mm	100



Befestigungsschellen Typ LA / Pipe clamps Type LA				
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Rohr AD Pipe OD	H	L
282.420	1 LA 6	6 mm	26 mm	34 mm
282.422	1 LA 8	8 mm	26 mm	34 mm
282.424	1 LA 10	10 mm	26 mm	34 mm
282.426	1 LA 12	12 mm	26 mm	34 mm
282.428	2 LA 14	14 mm	33 mm	40 mm
282.430	2 LA 15	15 mm	33 mm	40 mm
282.432	2 LA 16	16 mm	33 mm	40 mm
282.434	2 LA 18	18 mm	33 mm	40 mm
282.436	3 LA 20	20 mm	35 mm	48 mm
282.401	3 LA 22	22 mm	35 mm	48 mm
282.438	3 LA 25	25 mm	35 mm	48 mm
282.411	4 LA 28	28 mm	42 mm	57 mm
282.402	4 LA 30	30 mm	42 mm	57 mm
282.440	5 LA 35	35 mm	58 mm	70 mm
282.403	5 LA 38	38 mm	58 mm	70 mm
282.413	6 LA 48	48 mm	58 mm	70 mm



Befestigungsschellen für 2 Rohre Typ DLA / Pipe clamps Type LA				
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Rohr AD Pipe OD	H	L
282.450	1 DLA 6	6 mm	26 mm	36 mm
282.451	1 DLA 8	8 mm	26 mm	36 mm
282.452	1 DLA 10	10 mm	26 mm	36 mm
282.453	1 DLA 12	12 mm	26 mm	36 mm
282.455	2 DLA 14	14 mm	25 mm	52 mm
282.456	2 DLA 15	15 mm	25 mm	52 mm
282.457	2 DLA 16	16 mm	25 mm	52 mm
282.458	2 DLA 18	18 mm	25 mm	52 mm
282.460	3 DLA 20	20 mm	38 mm	67 mm
282.461	3 DLA 22	22 mm	38 mm	67 mm
282.462	3 DLA 25	25 mm	38 mm	67 mm
282.465	4 DLA 28	28 mm	42 mm	81 mm
282.466	4 DLA 30	30 mm	42 mm	81 mm
282.470	5 DLA 35	35 mm	53 mm	105 mm
282.471	5 DLA 38	38 mm	53 mm	105 mm

Bitte beachten Sie, daß alle Angaben in diesem Katalog unseren Erfahrungswerten entsprechen und ausschließlich Ihrer Information dienen. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht hergeleitet werden!

Please notice that all data in this catalogue are based on our experiences and have no mandatory character!

Präzisionsstahlrohr DIN 2391 ST 37.4 Typ SRO

Steel pipe seamless precision DIN 2391 ST 37.4 Type SRO

Nahtlos gezogen, verzinkt oder gebondert. Die Rohre sind jeweils 6 m lang, können jedoch auch geteilt geliefert werden. / Length is 6 m, but delivery in shorter pieces is possible.

Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description		AD OD	Wandstärke Thickness	Betriebsdruck Working pressure
127.900	SRO 4x1,0	verzinkt	4 mm	1,0 mm	400 bar
127.901	SRO 5x1,0	verzinkt	5 mm	1,0 mm	350 bar
127.902	SRO 6x1,0	verzinkt	6 mm	1,0 mm	385 bar
127.905	SRO 8x1,0	verzinkt	8 mm	1,0 mm	300 bar
127.910	SRO 10x1,0	verzinkt	10 mm	1,0 mm	240 bar
127.912	SRO 10x2,0	gebond.	10 mm	2,0 mm	450 bar
127.914	SRO 12x1,5	verzinkt	12 mm	1,5 mm	310 bar
127.915	SRO 12x2,0	gebond.	12 mm	2,0 mm	340 bar
127.917	SRO 14x2,0	gebond.	14 mm	2,0 mm	380 bar
127.920	SRO 15x1,5	verzinkt	15 mm	1,5 mm	250 bar
127.921	SRO 15x2,0	gebond.	15 mm	2,0 mm	330 bar
127.925	SRO 16x1,5	verzinkt	16 mm	1,5 mm	230 bar
127.926	SRO 16x2,0	gebond.	16 mm	2,0 mm	310 bar
127.930	SRO 18x1,5	verzinkt	18 mm	1,5 mm	240 bar
127.931	SRO 18x2,0	gebond.	18 mm	2,0 mm	300 bar
127.935	SRO 20x2,5	gebond.	20 mm	2,5 mm	240 bar
127.940	SRO 22x2,5	gebond.	22 mm	2,5 mm	215 bar
127.945	SRO 25x3,0	gebond.	25 mm	3,0 mm	230 bar
127.950	SRO 28x3,0	gebond.	28 mm	3,0 mm	200 bar
127.955	SRO 30x3,0	gebond.	30 mm	3,0 mm	180 bar
127.960	SRO 35x3,0	gebond.	35 mm	3,0 mm	210 bar
127.961	SRO 38x4,0	gebond.	38 mm	4,0 mm	260 bar
127.962	SRO 42x4,0	gebond.	42 mm	4,0 mm	230 bar

**Präzisionsstahlrohr aus Edelstahl Typ VA-SRO**

Precision pipe stainless steel Type VA-SRO

Nahtlos gezogen nach DIN 17456/58. Werkstoff 1.4581

Die Rohre sind jeweils 6 m lang, können jedoch auch geteilt geliefert werden.

Seamless according DIN 14567/58. Material 1.4581. Length is 6m, delivery in half pieces is possible.

Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description		AD OD	Wandstärke Thickness	Betriebsdruck Working pressure
127.977	VA-SRO 6x1,0		6 mm	1,0 mm	460 bar
127.978	VA-SRO 8x1,0		8 mm	1,0 mm	345 bar
127.979	VA-SRO 10x1,0		10 mm	1,0 mm	276 bar
127.980	VA-SRO 12x1,5		12 mm	1,5 mm	345 bar
127.981	VA-SRO 14x1,5		14 mm	1,5 mm	296 bar
127.982	VA-SRO 15x1,5		15 mm	1,5 mm	276 bar
127.983	VA-SRO 16x1,5		16 mm	1,5 mm	259 bar

**Kupferrohr DIN 1786 Typ KUR / Copper pipe DIN 1786 Type KUR**

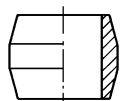
Biege und Bördelfähig

Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	AD OD	Wandstärke Thickness	Rollenlänge Roll length
127.970	KUR 4x1,0	4 mm	1,0 mm	25 m / 50 m
127.972	KUR 6x1,0	6 mm	1,0 mm	25 m / 50 m
127.973	KUR 8x1,0	8 mm	1,0 mm	25 m / 50 m
127.974	KUR 10x1,0	10 mm	1,0 mm	25 m / 50 m
127.975	KUR 12x1,0	12 mm	1,0 mm	25 m / 50 m

**Verstärkungshülsen für Kupferrohr Typ VH / Sleeves for copper tube Type VH**

Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Für Rohr Ø For pipe Ø
128.011	VH 6	6x1,0 mm
128.012	VH 8	8x1,0 mm
128.013	VH 10	10x1,0 mm
128.014	VH 12	12x1,0 mm
128.015	VH 15	15x1,5 mm





Doppelkone Typ DKN / Stuffing cones Type DKN			
Messing / Brass			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Für Rohr AD For pipe OD	PE
128.000	DKN 4	4 mm	100
128.001	DKN 5	5 mm	100
128.002	DKN 6	6 mm	100
128.003	DKN 8	8 mm	100
128.004	DKN 10	10 mm	100
128.005	DKN 12	12 mm	100



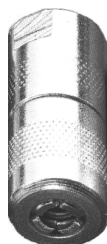
Schmiernippel Typ SM / Grease nipple Type SM			
Formen A, B & C = gerade, 45° & 90° / Forms A, B & C = straight, 45° & 90°			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Gewinde Thread	PE
129.506	SM 6 A	M 6x1	100
129.508	SM 8 A	M 8x1	100
129.510	SM 10 A	M 10x1	100
129.514	SM 14 A	M 1/4"	100
129.518	SM 18 A	M 1/8"	100



Schmiernippel Typ SM / Grease nipple Type SM			
Formen A, B & C = gerade, 45° & 90° / Forms A, B & C = straight, 45° & 90°			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Gewinde Thread	PE
129.536	SM 6 B	M 6x1	100
129.538	SM 8 B	M 8x1	100
129.540	SM 10 B	M 10x1	100
129.544	SM 14 B	M 1/4"	100
129.548	SM 18 B	M 1/8"	100



Schmiernippel Typ SM / Grease nipple Type SM			
Formen A, B & C = gerade, 45° & 90° / Forms A, B & C = straight, 45° & 90°			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Gewinde Thread	PE
129.566	SM 6 C	M 6x1	100
129.568	SM 8 C	M 8x1	100
129.570	SM 10 C	M 10x1	100
129.574	SM 14 C	M 1/4"	100
129.578	SM 18 C	M 1/8"	100

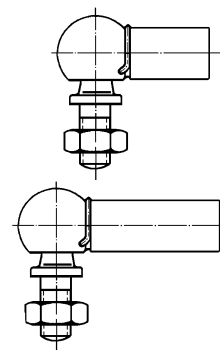


Zubehör für Fettpressen / Accessory for lubrication machine			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Gewinde Thread	Länge Length
129.600	Universal Mundstück Abschmierkopf mit 4 Backen Lubrication head with 4 dies	M 10x1	
129.630	Abschmierschlauch 300 mm Lubrication hose 300 mm		300 mm
129.650	Abschmierschlauch 500 mm Lubrication hose 500 mm		500 mm

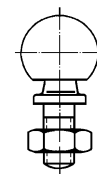
Bitte beachten Sie, daß alle Angaben in diesem Katalog unseren Erfahrungswerten entsprechen und ausschließlich Ihrer Information dienen. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht hergeleitet werden!

Please notice that all data in this catalogue are based on our experiences and have no mandatory character!

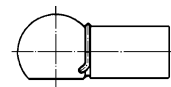
Winkelgelenke DIN 71 802 Typ WGL / Angle joints DIN 71802 Type WGL			
Mit Sicherheitsbügel / With security clip			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Gewinde Thread	
129.000	WGL M 5	M 5	
129.001	WGL M 6	M 6	
129.002	WGL M 6 L	M 6 L	L = Linksgewinde / Left thread
129.003	WGL M 6 LG	M 6	LG = Lange Kugelpfanne 40 mm
129.005	WGL M 8	M 8	/ Long ball socket 40 mm
129.006	WGL M 8 L	M 8 L	
129.007	WGL M 8 LG	M 8	
129.010	WGL M 10	M 10	
129.012	WGL M 12	M 12	
129.014	WGL M 14	M 14	
129.016	WGL M 16	M 16	



Kugelbolzen Typ BZ / Ball plug Type BZ			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Gewinde Thread	Für Winkelgelenke For angle joints
129.100	BZ M 5	M 5	WGL M 5
129.101	BZ M 6	M 6	WGL M 6
129.106	BZ M 8	M 8	WGL M 8
129.110	BZ M 10	M 10	WGL M 10
129.112	BZ M 12	M 12	WGL M 12
129.114	BZ M 14	M 14	WGL M 14



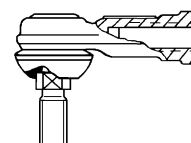
Kugelpfanne Typ KP / Ball socket Type KP			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Gewinde Thread	Für Winkelgelenke For angle joints
129.120	KP M 5	M 5	WGL M 5
129.121	KP M 6	M 6	WGL M 6
129.126	KP M 8	M 8	WGL M 8
129.130	KP M 10	M 10	WGL M 10
129.132	KP M 12	M 12	WGL M 12
129.134	KP M 14	M 14	WGL M 14

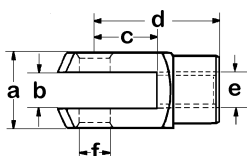


Sicherungsbügel für Winkelgelenke Typ SI / Security clip for angle joints Type SI		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Für Winkelgelenke For angle joints
129.200	SI M 5	WGL M 5
129.201	SI M 6	WGL M 6
129.206	SI M 8	WGL M 8
129.210	SI M 10 + 12	WGL M 10 + 12
129.214	SI M 14	WGL M 14

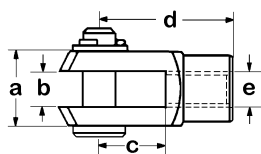


Winkelgelenke mit PVC-Einsatz Typ WGL-P / Angle joints with PVC-liner Type WGL			
Wartungsfrei / No maintenance required			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Gewinde Thread	
129.300	WGL M 5 P	M 5	
129.301	WGL M 6 P	M 6	
129.302	WGL M 6 P L	M 6 L	L = Linksgewinde / Left thread
129.303	WGL M 6 P LG	M 6	LG = Lange Kugelpfanne 40 mm
129.305	WGL M 8 P	M 8	/ Long ball socket 40 mm
129.306	WGL M 8 P L	M 8 L	
129.310	WGL M 10 P	M 10	
129.311	WGL M 10 P L	M 10 L	

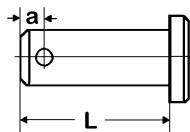




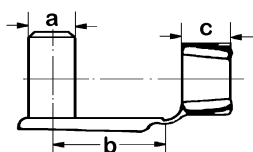
Gabelköpfe DIN 71752 ohne Splint- Bolzen / Yokes							
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm
170.604	Gabelkopf 6x12	12	6	12	24	M 6	6
170.605	Gabelkopf 6x24	12	8	24	36	M 6	6
170.606	Gabelkopf 8x16	16	8	16	32	M 8	8
170.607	Gabelkopf 8x32	16	8	32	48	M 8	8
170.608	Gabelkopf 10x20	20	10	20	40	M 10	10
170.609	Gabelkopf 10x40	20	10	40	60	M 10	10
170.610	Gabelkopf 12x24	24	12	24	48	M 12	12
170.611	Gabelkopf 12x48	24	12	48	72	M 12	12



Gabelgelenk DIN 71751 mit Splint- Bolzen / Yokes, c/w clevis pin						
Art.Nr. Art.N°	Art. Bezeichnung Description	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm
170.620	Gabelgelenk 6x12	12	6	12	24	M 6
170.622	Gabelgelenk 8x16	16	8	16	32	M 8
170.623	Gabelgelenk 8x32	16	8	32	48	M 8
170.624	Gabelgelenk 10x20	20	10	20	40	M 10
170.625	Gabelgelenk 10x40	20	10	40	60	M 10
170.626	Gabelgelenk 12x24	24	12	24	48	M 12
170.627	Gabelgelenk 12x48	24	12	48	72	M 12
170.628	Gabelgelenk 14x28	28	14	28	56	M 14
170.629	Gabelgelenk 14x56	56	14	56	85	M 14



Splintbolzen DIN 1434 / Clevis pins			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	a mm	Länge Length
170.655	Splintbolzen 8x25	3,0	25 mm
170.659	Splintbolzen 10x30	4,0	30 mm
170.665	Splintbolzen 12x35	5,0	35 mm
170.667	Splintbolzen 14x30	5,0	30 mm
170.668	Splintbolzen 14x35	5,0	35 mm
170.669	Splintbolzen 14x40	5,0	40 mm

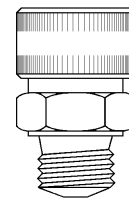


ES-Bolzen für Gabelköpfe DIN 71752 / Clip-on clevis pins				
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	a mm	b mm	c mm
170.701	ES-Bolzen für Gabelköpfe 6x12	6	12	6,5
170.702	ES-Bolzen für Gabelköpfe 6x24	6	24	6,5
170.703	ES-Bolzen für Gabelköpfe 8x16	8	16	8
170.704	ES-Bolzen für Gabelköpfe 8x32	8	32	8
170.705	ES-Bolzen für Gabelköpfe 10x20	10	20	10
170.706	ES-Bolzen für Gabelköpfe 10x40	10	40	10
170.707	ES-Bolzen für Gabelköpfe 12x24	12	24	12
170.708	ES-Bolzen für Gabelköpfe 12x48	12	48	12

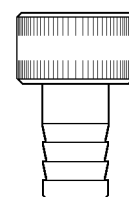
Bitte beachten Sie, daß alle Angaben in diesem Katalog unseren Erfahrungswerten entsprechen und ausschließlich Ihrer Information dienen. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht hergeleitet werden!

Please notice that all data in this catalogue are based on our experiences and have no mandatory character!

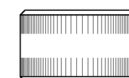
Ölablassventil Typ RUKO / Drain plug valve type RUKO Zölliges Einschraubgewinde, inkl. Staubschutzkappe. Material: Messing. Male thread stud, including dust cap. Material: Brass.				
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	SW Hex	Baugröße Unit size	Gewinde Thread
124.512	M 12X1.5	22	1	M 12X1.5
124.514	M 14X1.5	22	1	M 14X1.5
124.516	M 16X1.5	22	1	M 16X1.5
124.518	M 18X1.5	22	1	M 18X1.5
124.520	M 20X1.5	27	1	M 20X1.5
124.522	M 22X1.5	27	1	M 22X1.5
124.524	M 24X1.5	30	2	M 24X1.5
124.526	M 26X1.5	32	2	M 26X1.5
124.530	M 30X1.5	36	2	M 30X1.5
124.531	M 30X2.0	36	2	M 30X2.0
124.532	M 32X1.5	36	2	M 32X1.5
124.536	M 36X1.5	41	2	M 36X1.5
124.537	M 36X2.0	41	2	M 36X2.0



Ablaßkupplung für Ölablassventil / Drain coupling for drain plug valve Überwurfmutter mit Schlauchnippel. Material: Messing. / Screw cap with hose nipple. Material: Brass.			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Baugröße Unit size	Passend für Schlauch Suitable for hose
124.548	Ablaßkupplung PKW	1	14 mm
124.549	Ablaßkupplung LKW	2	20 mm



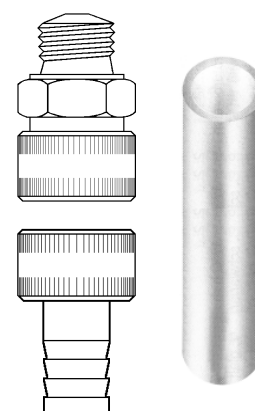
Ersatz Staubschutzkappe für Ölablassventil / Spare cap for drain plug valve Verschlussmutter. Material: Messing. / Drain cap. Material: Brass.		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Baugröße Unit size
124.550	E-Staubsch.-mutter PKW	1
124.551	E-Staubsch.-mutter LKW	2

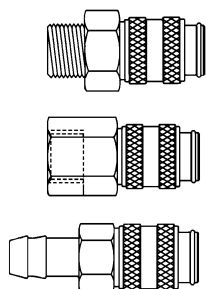


Ersatzdichtung für Staubschutzkappe / Spare gasket for drain plug		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Baugröße Unit size
124.550	Dichtung PKW	1
124.551	Dichtung LKW	2



Ölablassventilset / Drain plug valve set Beinhaltet Ölablassventil inkl. Staubschutzkappe, Ablaßkupplung und 30cm Schlauchstück (Typ TR) Contains male thread stud valve with dust cap, drain coupling and 30cm of hose (type TR)				
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	SW Hex	Baugröße Unit size	Gewinde Thread
124.612	M 12X1.5	22	1	M 12X1.5
124.614	M 14X1.5	22	1	M 14X1.5
124.616	M 16X1.5	22	1	M 16X1.5
124.618	M 18X1.5	22	1	M 18X1.5
124.620	M 20X1.5	27	1	M 20X1.5
124.622	M 22X1.5	27	1	M 22X1.5
124.624	M 24X1.5	30	2	M 24X1.5
124.626	M 26X1.5	32	2	M 26X1.5
124.630	M 30X1.5	36	2	M 30X1.5
124.631	M 30X2.0	36	2	M 30X2.0
124.632	M 32X1.5	36	2	M 32X1.5
124.636	M 36X1.5	41	2	M 36X1.5
124.637	M 36X2.0	41	2	M 36X2.0

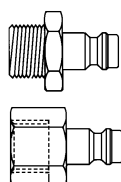




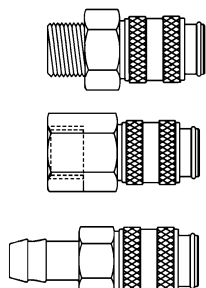
Luftkupplungen Typ LK 21 / Quick connect coupling Type LK 21				
Messing, NW 5 mm, Betriebsdruck 0-30 bar / Brass, Size 5 mm, working pressure 0-30 bar				
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Außengewinde Outside thread	Innengewinde Inside thread	Für Schlauch For hose
130.070	21 KAAW 10	R 1/8"		
130.071	21 KAAW 13	R 1/4"		
130.072	21 KAIW 10		R 1/8"	
130.073	21 KAIW 13		R 1/4"	
130.074	21 KATF 04			4 mm
130.075	21 KATF 06			6 mm
130.085	21 KATF 08			8 mm
130.089	21 KATF 09			9 mm
130.090	21 KATF 10			10 mm



Stecktüllen Typ LK 21 / Plug Type LK 21		
Messing / Brass		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Für Schlauch For hose
130.076	21 SFTF 04	4 mm
130.077	21 SFTF 06	6 mm
130.095	21 SFTF 08	8 mm
130.096	21 SFTF 10	10 mm



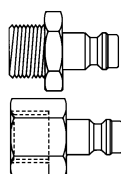
Stecknippel Typ LK 21 / Plug Type LK 21			
Messing / Brass			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Außengewinde Outside thread	Innengewinde Inside thread
130.078	21 SFAW 10	R 1/8"	
130.079	21 SFAW 13	R 1/4"	
130.080	21 SFIW 10		R 1/8"
130.081	21 SFIW 13		R 1/4"



Luftkupplungen Typ LK 25 -S / Quick connect coupling Type LK 25 -S				
Geringer Druckabfall durch strömungsgünstiges Ventil, NW 7,8 mm Betriebsdruck 0-75 bar vernickelt				
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Außengewinde Outside thread	Innengewinde Inside thread	Für Schlauch For hose
130.100	25 KAAK 13	R 1/4"		
130.102	25 KAAK 17	R 3/8"		
130.105	25 KAAK 21	R 1/2"		
130.105	25 KAIW 13		R 1/4"	
130.107	25 KAIW 17		R 3/8"	
130.108	25 KAIW 21		R 1/2"	
130.110	25 KATF 06			6 mm
130.112	25 KATF 09			9 mm
130.115	25 KATF 13			13 mm

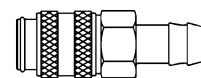
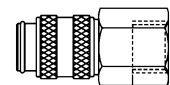
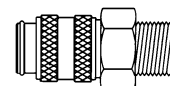


Stecktüllen Typ LK 25 -S / Plug Type LK 25 -S		
Auch passend für Entlüfterkupplungen LK 25 -E. Vernickelt These couplings can be used with ventilator couplings LK 25 -E. Nickeled		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Für Schlauch For hose
130.120	25 SFTF 06	6 mm
130.360	25 SFTF 08	8 mm
130.122	25 SFTF 09	9 mm
130.125	25 SFTF 13	13 mm



Stecknippel Typ LK 25 -S / Plug Type LK 25 -S			
Auch passend für Entlüfterkupplungen LK 25 -E. Vernickelt These couplings can be used with ventilator couplings LK 25 -E. Nickeled			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Außengewinde Outside thread	Innengewinde Inside thread
130.130	25 SFAK 13	R 1/4"	
130.132	25 SFAK 17	R 3/8"	
130.131	25 SFIW 13		R 1/4"
130.133	25 SFIW 17		R 3/8"

Standard Luftkupplungen Typ LK 26 / Standard quick connect coupling Type LK 26				
Messing, NW 7,2 mm, Betriebsdruck 0-25 bar / Brass, Size 7,2 mm, working pressure 0-25 bar				
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Außengewinde Outside thread	Innengewinde Inside thread	Für Schlauch For hose
130.001	26 KAAW 13	R 1/4"		6 + 9 mm
130.002	26 KAAW 17	R 3/8"		6 + 9 mm
130.005	26 KAAW 21	R 1/2"		6 + 9 mm
130.011	26 KAIW 13		R 1/4"	6 + 9 mm
130.012	26 KAIW 17		R 3/8"	6 + 9 mm
130.015	26 KAIW 21		R 1/2"	6 + 9 mm
130.021	26 KATF 06			6 mm
130.360	26 KATF 08			8 mm
130.022	26 KATF 09			9 mm
130.025	26 KATF 13			13 mm



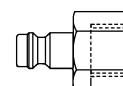
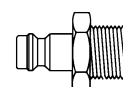
Stecktüllen Typ LK 26 / Plug Type LK 26		
Messing / Brass		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Für Schlauch For hose
130.030	26 SFTF 06	6 mm
130.031	26 SFTF 09	9 mm
130.367	26 SFTF 13	13 mm



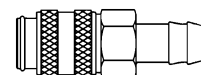
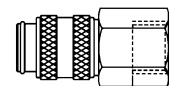
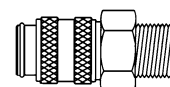
Schlauchverbinder Typ LK 26 / Hose connector Type LK 26		
Messing / Brass		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Für Schlauch For hose
130.040	DS 06/06	6 mm
130.041	DS 09/09	9 mm
130.042	DS 13/13	13 mm



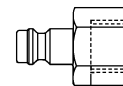
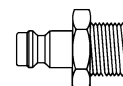
Stecknippel Typ LK 26 / Plug Type LK 26			
Messing / Brass			
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Außengewinde Outside thread	Innengewinde Inside thread
130.059	26 SFAW 10	R 1/8"	
130.050	26 SFAW 13	R 1/4"	
130.051	26 SFAW 17	R 3/8"	
130.055	26 SFAW 21	R 1/2"	
130.060	26 SFIW 13		R 1/4"
130.061	26 SFIW 17		R 3/8"
130.065	26 SFIW 21		R 1/2"



Luftkupplungen Typ LK 27 / Quick connect coupling Type LK 27				
Vernickelt, NW 10 mm, Betriebsdruck 0-35 bar / Galvanized, Size 10 mm, working pressure 0-35 bar				
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Außengewinde Outside thread	Innengewinde Inside thread	Für Schlauch For hose
130.009	27 KAAK 21	R 1/2"		13 mm
130.010	27 KAAK 26	R 3/4"		13 mm
130.019	27 KAIW 21		R 1/2"	13 mm
130.020	27 KAIW 26		R 3/4"	13 mm
130.023	27 KATF 13			13 mm
130.024	27 KATF 09			9 mm



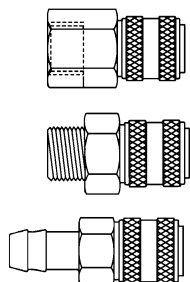
Kupplungsstecker Typ LK 27 / Quick connect coupling Type LK 27				
Vernickelt, NW 10 mm, Betriebsdruck 0-35 bar / Galvanized, Size 10 mm, working pressure 0-35 bar				
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Außengewinde Outside thread	Innengewinde Inside thread	Für Schlauch For hose
130.032	27 SFTF 13			13 mm
130.033	27 SFTF 09			9 mm
130.052	27 SFAK 21	R 1/2"		13 mm
130.062	27 SFAK 26	R 3/4"		13 mm
130.053	27 SFIW 21		R 1/2"	13 mm
130.063	27 SFIW 26		R 3/4"	13 mm



Entlüfterkupplungen Typ LK 25 -E / Ventilator coupling Type LK 25 -E

Problemloses Kuppeln: Das Einkuppeln erfolgt wie bei allen Serienkupplungen. Beim Entkuppeln gibt es zusätzlich zu der normalen Verriegelung, eine zweite Sicherung die erst gelöst werden kann, wenn der Druck in der Kupplung abgebaut ist. Dadurch wird nicht nur einfaches sondern auch schonendes und absolut sicheres Kuppeln garantiert.

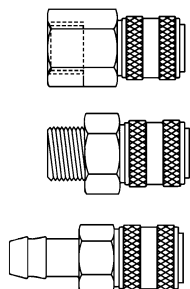
Comfortable coupling: coupling is done similar to standard couplings. During uncoupling a second security bolt, additional to the first standard bolt, can only be pulled off after the pressure has left. Thereby it's not only easy, but very comfortable and safe.



Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Außengewinde Outside thread	Innengewinde Inside thread	Für Schlauch For hose
130.900	25 KEAK 13	R 1/4"		
130.901	25 KEAK 17	R 3/8"		
130.902	25 KEAK 21	R 1/2"		
130.903	25 KEIW 13		R 1/4"	
130.904	25 KEIW 17		R 3/8"	
130.905	25 KEIW 21		R 1/2"	
130.906	25 KETF 06			6 mm
130.907	25 KETF 09			9 mm
130.908	25 KETF 13			13 mm

Entlüfterkupplungen Typ LK 26 KE / Ventilator coupling Type LK 26 KE

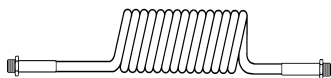
Messing, Schiebehülse Kunststoff. Erhöhte Arbeitssicherheit durch patentierte Einhandentlüftungstechnik mit 2 getrennten Systemen. Softforming statt Metall: Die neue Entriegelungshülse aus High-Tech Kunststoff ist leichter und verhindert das Verkratzen von Oberflächen. Druckbereich: 0-8 bar. Brass, Pull jacket synthetic material. Improved safety by patented single-hand exhausting technology with 2 separate systems. Softforming instead of metal. The Pull jacket is made of high-tech synthetic and avoids the scratching of other surfaces. Pressure range: 0-8 bar.



Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Außengewinde Outside thread	Innengewinde Inside thread	Für Schlauch For hose
130.180	26 KEAW 13 SI	R 1/4"		
130.181	26 KEAW 17 SI	R 3/8"		
130.182	26 KEAW 21 SI	R 1/2"		
130.185	26 KEIW 13 SI		R 1/4"	
130.186	26 KEIW 17 SI		R 3/8"	
130.187	26 KEIW 21 SI		R 1/2"	
130.190	26 KETF 06 SI			6 mm
130.192	26 KETF 09 SI			9 mm
130.194	26 KETF 13 SI			13 mm

Spiralschlauch Typ LK / Spiral hose Type LK

Bs. Mit drehbarer Verschraubung AG 1/4" und Knickschutzfeder



Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Anschlüsse Connectors	Max Arbeitslänge Max. working range
130.420	LK 730	AG R 1/4"	5,0 m
130.421	LK 731	AG R 1/4"	7,5 m

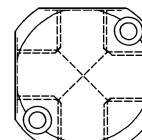
Ausblaspistole Typ LK / Blow gun Type LK

Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	
130.400	LK 710	Aluminium / Aluminium
130.401	LK 711	PVC mit Verlängerungsrohr / Plastic with extension tube
130.410	LK 712	Verlängerungsrohr für LK 710, Länge 150 mm Extension tube for LK 710, Length 150 mm

Bitte beachten Sie, daß alle Angaben in diesem Katalog unseren Erfahrungswerten entsprechen und ausschließlich Ihrer Information dienen. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht hergeleitet werden!

Please notice that all data in this catalogue are based on our experiences and have no mandatory character!

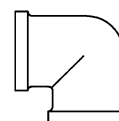
Universal-Wandscheiben Typ LK / Universal Manifold		
Mit 3 x Innengewinde R 1/2" / 3 x inside thread R 1/2"		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Innengewinde Inside thread
130.200	LK 600	R 1/2"



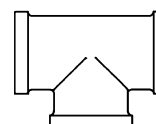
Muffen gerade Typ LK / Female socket Type LK		
Messing / Brass		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Innengewinde Inside thread
130.300	MF 1/8"	R 1/8"
130.301	MF 1/4"	R 1/4"
130.302	MF 3/8"	R 3/8"
130.303	MF 1/2"	R 1/2"
130.304	MF 3/4"	R 3/4"
130.305	MF 1"	R 1"



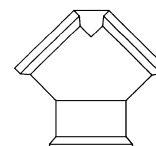
L-Muffen 90° Typ LK / L-female socket 90° Type LK		
Messing / Brass		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Innengewinde Inside thread
130.309	WMF 1/8"	R 1/8"
130.310	WMF 1/4"	R 1/4"
130.311	WMF 3/8"	R 3/8"
130.312	WMF 1/2"	R 1/2"
130.313	WMF 3/4"	R 3/4"
130.314	WMF 1"	R 1"



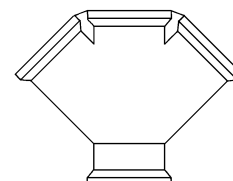
T-Muffen Typ LK / T-Female socket Type LK		
Messing / Brass		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Innengewinde Inside thread
130.330	TMF 1/4"	R 1/4"
130.332	TMF 3/8"	R 3/8"
130.335	TMF 1/2"	R 1/2"
130.336	TMF 3/4"	R 3/4"
130.337	TMF 1"	R 1"



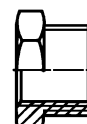
Y-Verteiler Typ LK / Y-Manifold Type LK		
Mit 3 x Innengewinde / 3 x inside thread		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Innengewinde Inside thread
130.320	YMF 3/8"	3 x R 3/8"
130.321	YMF 1/2"	3 x R 1/2"

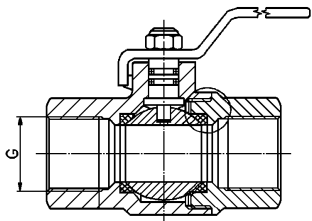


3-fach Verteiler Typ LK / 3-port Manifold Type LK		
Mit 4 x Innengewinde / 4 x inside thread		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Innengewinde Inside thread
130.325	4MF 3/8"	4x R 3/8"
130.326	4MF 1/2"	4x R 1/2"



Reduziernippel Typ LK / Reducing bush Type LK				
Messing / Brass				
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Frühere Bezeichnung Former Description	Außengewinde Outside thread	Innengewinde Inside thread
130.350	WR/AG1/4" IG1/8" MS	LK 700	R 1/4"	R 1/8"
130.351	WR/AG3/8" IG1/8" MS	LK 701	R 3/8"	R 1/8"
130.352	WR/AG1/2" IG1/8" MS	LK 702	R 1/2"	R 1/8"
130.353	WR/AG3/8" IG1/4" MS	LK 703	R 3/8"	R 1/4"
130.354	WR/AG1/2" IG1/4" MS	LK 704	R 1/2"	R 1/4"
130.355	WR/AG1/2" IG3/8" MS	LK 705	R 1/2"	R 3/8"
130.356	WR/AG3/4" IG3/8" MS	LK 706	R 3/4"	R 3/8"
130.357	WR/AG3/4" IG1/2" MS	LK 707	R 3/4"	R 1/2"
130.358	WR/AG 1"-IG1/2" MS		R 1"	R 1/2"
130.359	WR/AG 1"-IG3/4" MS		R 1"	R 3/4"





Kugelhahn Messing Typ BK...MS / Block unit Type BK...MS		
Beidseitig zölliges Innengewinde. Einseitig absperrend / Female thread. Brass, single-sided blocking		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	G
131.001	BK R 1/4" MS	R 1/4"
131.002	BK R 3/8" MS	R 3/8"
131.003	BK R 1/2" MS	R 1/2"
131.004	BK R 3/4" MS	R 3/4"
131.005	BK R 1" MS	R 1"
131.006	BK R 1 1/4" MS	R 1 1/4"
131.007	BK R 1 1/2" MS	R 1 1/2"
131.008	BK R 2" MS	R 2"
131.009	BK R 3" MS	R 3"



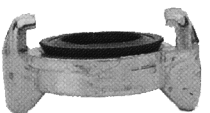
Schlauchkupplung Typ GEKA / Quick coupling type GEKA		
Kupplung mit Schlauchanschluss. Material: Pressmessing. Coupling with hose nipple. Material: hot pressed brass.		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Passend für Schlauch Suitable for hose
130.500	GEKA 13 MM	13 mm
130.501	GEKA 19 MM	19 mm
130.502	GEKA 25 MM	25 mm
130.503	GEKA 32 MM	32 mm



Schlauchkupplung Typ GEKA / Female thread coupling type GEKA		
Kupplung mit Innengewinde Zoll. Material: Pressmessing. Coupling with female thread inch. Material: hot pressed brass.		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Innengewinde Female thread
130.510	GEKA 1/2" IG	R 1/2"
130.511	GEKA 3/4" IG	R 3/4"
130.512	GEKA 1" IG	R 1"
130.513	GEKA 1 1/4" IG	R 1 1/4"
130.514	GEKA 1 1/2" IG	R 1 1/2"



Außengewindekupplung Typ GEKA / Male thread coupling type GEKA		
Kupplung mit Außengewinde Zoll. Material: Pressmessing. Coupling with male thread inch. Material: hot pressed brass.		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Außengewinde Male thread
130.520	GEKA 1/2" AG	R 1/2"
130.521	GEKA 3/4" AG	R 3/4"
130.522	GEKA 1" AG	R 1"
130.523	GEKA 1 1/4" AG	R 1 1/4"
130.524	GEKA 1 1/2" AG	R 1 1/2"

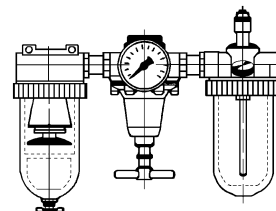


Blindkupplung Typ GEKA / Plug coupling type GEKA	
Verschlusskupplung. Material: Pressmessing. Plug coupling. Material: hot pressed brass.	
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description
130.530	GEKA BLIND

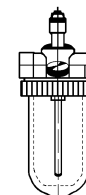
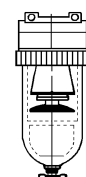


Ersatzdichtung für Kupplung Typ GEKA / Spare gasket for coupling type GEKA	
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description
130.531	GEKA Ersatzdichtung

Wartungseinheit Typ LK / Maintenance unit Type LK		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Innengewinde Inside thread
130.250	LK 375	R 1/4"
130.255	LK 380	R 3/8"
130.260	LK 385	R 1/2"

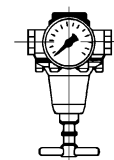


Wasserabscheider / Water separator		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Innengewinde Inside thread
130.273	Wasserabscheider 1/4" / Water separator 1/4"	R 1/4"
130.279	Wasserabscheider 3/8" / Water separator 3/8"	R 3/8"
130.286	Wasserabscheider 1/2" / Water separator 1/2"	R 1/2"



Öler / Oiler		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Innengewinde Inside thread
130.274	Öler 1/4" / Oiler 1/4"	R 1/4"
130.280	Öler 3/8" / Oiler 3/8"	R 3/8"
130.287	Öler 1/2" / Oiler 1/2"	R 1/2"

Druckregler / Pressure control		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Innengewinde Inside thread
130.275	Druckregler 1/4" / Pressure control 1/4"	R 1/4"
130.281	Druckregler 3/8" / Pressure control 3/8"	R 3/8"
130.288	Druckregler 1/2" / Pressure control 1/2"	R 1/2"



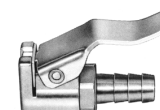
Druckregler mit Wasserabscheider / Pressure control + water separator		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Innengewinde Inside thread
130.278	Druckregler mit Wasserabscheider 1/4" / Pressure control + water separator 1/4"	R 1/4"
130.282	Druckregler mit Wasserabscheider 3/8" / Pressure control + water separator 3/8"	R 3/8"
130.289	Druckregler mit Wasserabscheider 1/2" / Pressure control + water separator 1/2"	R 1/2"



Ventilhebelstecker Typ LK / Air chuck Type LK Messing / Brass		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Für Schlauch For hose
130.800	LK 800	4 / 5 mm
130.801	LK 801	Gummidichtung für Ventilhebelstecker LK 800 / Rubber gascet for air chuck LK 800



Ventilhebelstecker Typ LK / Air chuck Type LK Gerade, französische Form / French type		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Für Schlauch For hose
130.806	LK 806	6 mm
130.807	LK 807	8 mm



Flügelmutter Typ LK / Wing nut coupling Type LK		
Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	Für Schlauch For hose
130.810	LK 810	4 / 5 mm
130.813	LK 810- 6	6 mm
130.814	LK 810- 8	8 mm
130.815	LK 810-10	10 mm
130.811	LK 811	Ersatzdichtung für LK 810 / Rubber gascet for LK 810

