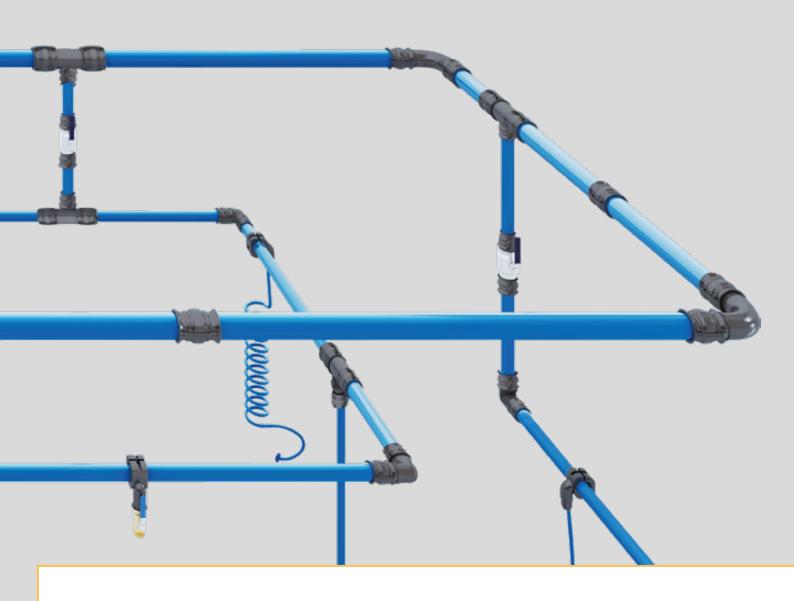


HIGH EFFICIENCY COMPRESSED AIR & GAS SOLUTIONS



pure!pipe Rohrleitungssysteme für Druckluft, Vakuum & Edelgase

pure!pipe Rohrleitungssysteme

Überlegene Leistung & Langlebigkeit

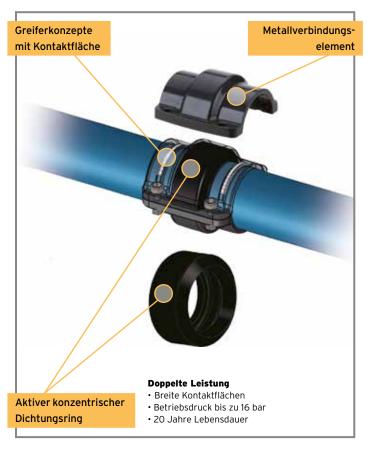
- Hochwertige und langlebige Materialien, die gegen Korrosion, Vibration thermische Variationen und Wetterbedingungen beständig sind.
- Metallverbindungselemente für alle Durchmesser garantieren eine extrem lange Lebensdauer.
- Einzigartiges Greiferkonzept mit breiter Kontaktfläche (20-50 mm) oder konvexem Bördelring (63-200 mm), die das Risiko eines Verbindungsfehlers vermeiden.
- Spezieller konzentrischer Dichtungsring bei dem die Dichtfläche aktiv verpresst wird. Eine leckagefreie Verbindung auch bei Vibrationen, ist somit sichergestellt. Dieses Dichtungskonzept verdoppelt die Lebens dauer und Druckbeständigkeit unserer Rohrverbindungen.

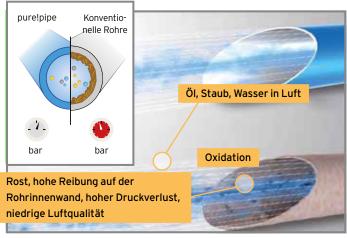
Energie- & Kostenersparnisse

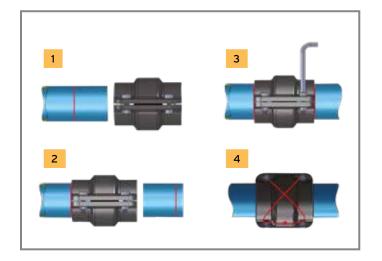
- Durch die glatte innere Oberfläche des Aluminiumrohres und den gleichen Durchflussquerschnitt im Bereich der Anschlüsse wird eine konstante Versorgung von sauberer Luft und ein reduzierter Druckabfall gewährleistet.
- Absolute Leckagefreiheit und überragende Lebensdauer bedeuten weitere Einsparungen im Vergleich zu veralteten, traditionellen Rohrsystemen.

Flexible, einfache & schnelle Installation

- Komplettangebot von Rohren, Anschlüssen und Zubehörteilen, das sowohl für Neubauten als auch für Um- und Ausbauten geeignet ist.
- Schnell und einfach zu installieren, der Einbau von pure!pipe erfordert keine Spezialwerkzeuge, kein Schweißen, kein Kleben, kein Gewindeschneiden und keine besondere Ausbildung.
- Die Rohre von pure!pipe sind wiederverwendbar, sie können leicht und schnell geschnitten werden, das modulare Konzept ermöglicht einfache und schnelle Änderungen.
- "Quick-Drop"-Flansche können jederzeit montiert werden, um neue Verbraucheranschlüsse hinzuzufügen.









Spezifikation von Rohrleitungssystemen

Die folgende Tabelle basiert auf einem geschlossenem Rohrleitungssystem. Betriebsdruck 8 bar, Druckverlust O,4 bar, Fließgeschwindigkeit nicht berücksichtigt.

Durchfluss				Rohrdurchm	esser DN/L	änge Rohrlei	tungssystem			
N m³/h	50 m	100 m	150 m	300 m	500 m	750 m	1000 m	1300 m	1600 m	2000 m
10	20	20	20	20	20	20	20	25	25	25
30	20	20	20	25	25	25	25	25	25	40
50	20	25	25	25	25	25	40	40	40	40
70	25	25	25	25	40	40	40	40	40	40
100	25	25	25	40	40	40	40	40	40	50
150	25	40	40	40	40	40	40	50	50	50
250	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50
350	40	40	40	50	50	50	63	63	63	63
500	40	40	50	50	63	63	63	63	63	63
750	40	50	50	50	63	63	63	80	80	80
1000	50	50	63	63	63	80	80	100	100	100
1250	50	50	63	63	63	100	100	100	100	100
1500	50	63	63	80	80	100	100	100	100	100
1750	63	63	80	80	80	100	100	100	100	150
2000	63	80	80	80	100	100	100	100	150	150
2500	63	80	80	80	100	100	100	150	150	150
3000	80	80	80	100	100	150	150	150	150	150
3500	80	80	100	100	150	150	150	150	150	150
4000	80	100	100	100	150	150	150	150	150	150
4500	80	100	100	150	150	150	150	150	150	150
5000	80	100	100	150	150	150	150	150	150	150
5500	100	100	100	150	150	150	150	150	150	150
6000	100	100	150	150	150	150	150	150	150	150
6500	150	150	150	150	150	150	150	150	150	200
7200	150	150	150	150	150	150	150	200	200	200
8000	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
8500	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
10000	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
12000	200	200	200	200	200	200	200	200*	200*	200*

Technische Spezifikationen

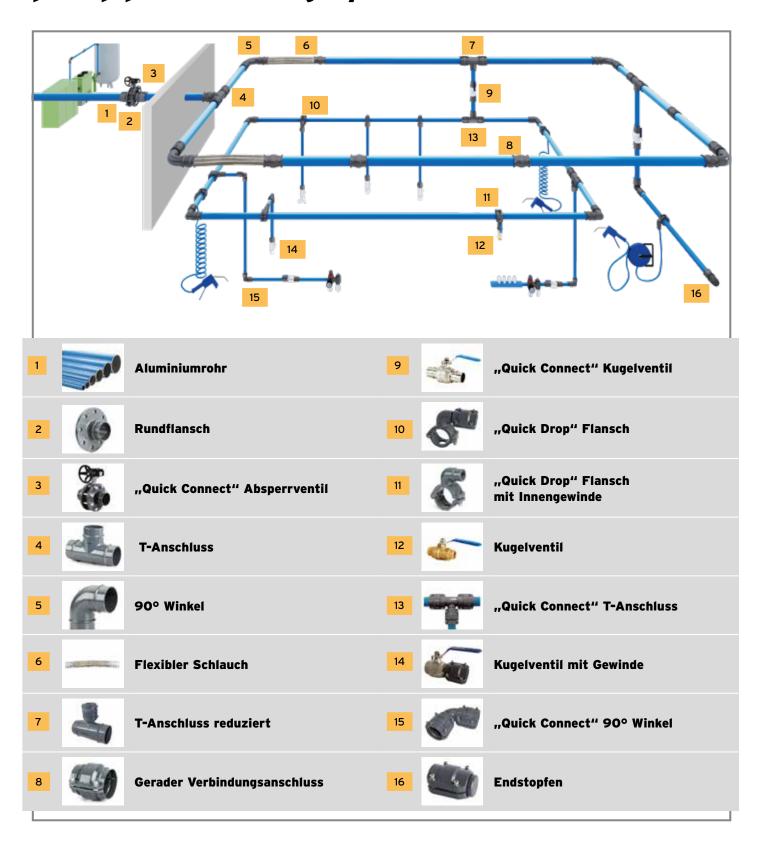
- Max. Betriebsdruck: 15 bar (-20 °C ~ +80 °C)
 max. Betriebsdruck für DN200 ist 13 bar
- Min. Vakuum: 1 mbar (Absolutdruck)
- Geeignete Medien: Druckluft, ölfrei, geölt oder feucht, Vakuum, Edelgase.
- Feuerfest und für Außenanwendungen geeignet.

Qualifikation & Qualitätsstandards

2014/68/EU, ASME B31.1, TUV, GB/T4437.1-2000, EN755-8, TS, UL94, ISO 8573-1



pure!pipe Rohrleitungssysteme und Bauteile





pure!pipe Rohrleitungssysteme



- Bis zu einem Durchmesser von max. 200 mm.
- In Blau, Grau und Grün erhältlich; hochwertige Pulverbeschichtung.
- Für Druckluft, Vakuum und Edelgase geeignet.
- Leicht & korrosionsbeständig.



- Schnell und einfach anzuschließen.
- Mit BSP Gewinde-, Flansch- oder "Quick Connect"-Anschluss erhältlich.
- · Voller Durchfluss verringert den Druckabfall.



- Alle mit "Quick Connect"-Anschluss
- Hohe Qualität und Lebensdauer.
- Komplettangebot von geraden Anschlüssen, Winkeln, Reduzierstücken, T-Anschlüssen, Adaptern mit Gewinden und Endstopfen.
- Wiederverwendbar, nicht brennbares Material.



- Geeignet für den Auslass des Kompressors für Vibrationsdämpfung.
- Ermöglicht Ausdehnung und Kontraktion des Rohrsystems in Längsrichtung.
- Umgehung von Hindernissen.
- Gegen Mineralöle und synthetische Schmieröle beständig.



- Schnelle Montage auf Hauptleitung.
- · Sowohl vertikal als auch horizontal einsetzbar.
- Mehrere mögliche Konfigurationen:
 An ein Rohr oder einen Schlauch angeschlossen,
 mit Gewindeanschluss erhältlich.
- Konstruktionsprinzip verhindert, dass Kondenswasser zu tieferliegenden Verbraucherstellen gelangt.



- Für verschiedene Rohrsysteme geeignet.
- Für Wand-, Decken- oder Schienenmontage, entweder vertikal oder horizontal.
- Funktionales Design für die Kombination mit pure!pipe Produkten.



Aluminiumrohre 5,8 m Länge







Blau Bestell-Nr.	Grau Bestell-Nr.	Grün Bestell-Nr.	DN mm	AD mm	ID mm
30100010001	30100010002	30100010003	20	20,1	17,5
30100020001	30100020002	30100020003	25	25,1	22,5
30100040001	30100040002	30100040003	40	40,1	36,5
30100050001	30100050002	30100050003	50	50,1	45,7
30100060001	30100060002	30100060003	63	67,6	63,0
30100070001	30100070002	30100070003	80	84,8	80,0
30100080001	30100080002	30100080003	100	101,8	96,8
30100100001	30100100002	30100100003	150	153,0	147,5
30100110001	30100110002	30100110003	200	205,0	197,8





7	U	•	W	ın	IK	е





40

50





200

Bestell-Nr.	DN mm
30203010002	20
30203020002	25
30203040002	40
30203050002	50

Verbindungsanschlüsse enthalten.

900	W	ın	ĸe

Bestell-Nr.	DN mm
30203060001	63
30203070001	80
30203080001	100
30203100001	150
30203110001	200

Zwei Verbindungsanschlüsse benötigt.

DN Bestell-Nr. mm 30204010002 20 30204020002 25 30204040002

45° Winkel

30204050002

Verbindungsanschlüsse enthalten.

Bestell-Nr.	DN mm
30204060001	63
30204070001	80
30204080001	100
30204100001	150

Zwei Verbindungsanschlüsse benötigt.

T-Anschluss reduziert



Bestell-Nr.	DN mm	DN mm
30207020102	25	20
30207040202	40	25
30207050201	50	25
30207050402	50	40
30207060402	63	40
30207060502	63	50
30207070402	80	40
30207070502	80	50
30207080502	100	50

Verbindungsanschlüsse enthalten unter DN63.

T-Anschluss reduziert



Bestell-Nr.	DN mm	DN mm
30207070601	25	20
30207080602	40	25
30207080702	50	25
30207100601	50	40
30207100701	63	40
30207100801	63	50
30207110701	80	40
30207110801	80	50
30207111001	100	50

Drei Verbindungsanschlüsse benötigt.



Bestell-Nr.	DN mm
30205010002	20
30205020002	25
30205040002	40
30205050002	50

Verbindungsanschlüsse enthalten.

T-Anschluss

30204110001



Bestell-Nr.	DN mm
30205060001	63
30205070001	80
30205080001	100
30205100001	150
30205110001	200

Drei Verbindungsanschlüsse benötigt.

Lateral-Anschluss reduziert (Edelstahl)



Bestell-Nr.	DN mm	DN mm
30212080701	100	80
30212100701	150	80
30212100801	150	100
30212110801	200	100
30212111001	200	150

Drei Verbindungsanschlüsse benötigt

Lateral-Anschluss (Edelstahl)



Bestell-Nr.	DN mm
30209060001	63
30209070001	80
30209080001	100
30209100001	150
30209110001	200

Drei Verbindungsanschlüsse benötigt



Reduktionsanschluss



Bestell-Nr.	DN mm	DN mm
30221020102	25	20
30221040202	40	25
30221050202	50	25
30221050402	50	40
30221060402	63	40
30221060502	63	50
30221070502	80	50

Verbindungsanschlüsse enthalten unter DN63.

Reduktionsanschluss



Bestell-Nr.	DN mm	DN mm
30221070601	80	63
30221080601	100	63
30221080701	100	80
302211100701	150	80
30221100801	150	100
30221111001	200	150

 $Zwei\ Verbindungsanschlüsse\ ben\"{o}tigt.$

Endstopfen



Bestell-Nr.	DN mm
30206010002	20
30206020002	25
30206040002	40
30206050002	50

Verbindungsanschluss enthalten.

80

3"

Verbindungsanschluss



Bestell-Nr.	DN mm
30202010001	20
30202020001	25
30202040001	40
30202050001	50
30202060101	63
30202070104	80
30202080104	100
30202100105	150
30202110105	200

Aluminium Adapter mit Innengewinde BSPP



DN Bestell-Nr. **BSP** mm 30219010002 20 1/2" 20 3/4" 30219010102 1/2" 30219020002 25 30219020202 25 1" 30219040402 40 11/2" 30219050502 50

Verbindungsanschlüsse enthalten.

Aluminium Adapter mit Innengewinde BSPP



Ein Verbindungsanschluss benötigt.

30219070701

90° Winkel mit Innengewinde



Bestell-Nr.	DN mm	BSP
30213010001	20	1/2"
30213010101	20	3/4"
30213020001	25	1/2"
30213020201	25	1"
30213040401	40	11/2"
30213050501	50	2"

Verbindungsanschluss enthalten

Aluminium Adapter mit Außengewinde BSPT



Bestell-Nr.	DN mm	BSP
30217010002	20	1/2"
30217010102	20	3/4"
30217020002	25	1/2"
30217020102	25	3/4"
30217020202	25	1"
30217040202	40	1"
30217040302	40	11/4"
30217040402	40	11/2"
30217040501	40	2"
30217050402	50	11/2"
30217050502	50	2"

Aluminium Adapter mit Außengewinde BSPT



Bestell-Nr.	DN mm	BSP
30217060501	63	2"
30217060601	63	2 1/2"
30217070601	80	2 1/2"
30217070701	80	3"

Ein Verbindungsanschluss benötigt.

90° Winkel mit Außengewinde



Bestell-Nr.	DN mm	BSP
30215010001	20	1/2"
30215010101	20	3/4"
30215020001	25	1/2"
30215020201	25	1"
30215040401	40	11/2"
30215050501	50	2"

Verbindungsanschluss enthalten.

Endstopfen



Bestell-Nr.	DN mm
302060001	63
30206070001	80
30206080001	100
30206100001	150
30206110001	200

Ein Verbindungsanschluss benötigt.



Kugelventil mit Gewinde



Bestell-Nr.	BSP
Innengewinde	
30273000001	1/2"
30273010001	3/4"
30273020001	1"
30273040001	11/2"
30273050001	2"

Außengewinde	
30273000101	1/2"
30273010101	3/4"

Auβen- / Innengewinde 30273000201 30273010201 3/4"

Absperrventil Typ Gusseisen



Bestell-Nr.	DN mm
30251060001	63
30251070001	80
30251080001	100
30251100001	150
30251110001	200

Zwei Verbindungsanschlüsse benötigt. Alle Absperrklappen werden mit Flanschen fertig montiert geliefert.

Kugelventil mit Außengewinde



Bestell-Nr.	DN mm	BSP
30252010301	20	3/4"
30252020301	25	1"
30252040301	40	11/2"
30252050301	50	2"

Verbindungsanschluss enthalten.

Direkt an den Kompressor-, Lufttrockner- oder Luftfilterausgang angeschlossen.

Abschließbar.

Kugelventil mit Quick Connect Anschlüssen



Bestell-Nr.	DN mm
30252010001	20
30252020001	25
30252040001	40
30252050001	50

Verbindungsanschlüsse enthalten. Abschließbar.

Direkt Quick Drop Flansch



Bestell-Nr.	DN mm	DN mm	Bohrer
30210080401	100	40	38
30210100401	150	40	51
30210100501	150	50	51
30210110401	200	40	51
30210110501	200	50	51

Verbindungsanschluss enthalten.

Quick Drop Flansch



Bestell-Nr.	DN mm	DN mm	Bohrer
30210020104	25	20	16
30210020203	25	25	16
30210040104	40	20	22
30210040204	40	25	22
30210050101	50	20	25
30210050201	50	25	25
30210060101	63	20	25
30210060201	63	25	25
30210070101	80	20	25
30210070201	80	25	25
30210080101	100	20	25
30210080201	100	25	25
30210100101	150	20	25
30210100201	150	25	25
30210110201	200	25	25

Verbindungsanschluss enthalten.

Kugelventil mit Innengewinde



Bestell-Nr.	DN mm	BSP
30252010201	20	1/2"
30252020201	25	1"
30252020401	25	1/2"
30252040401	40	11/2"
30252050501	50	2"

Verbindungsanschlüsse enthalten. Abschließbar.

Kugelventil mit Innengewinde



DN Bestell-Nr. mm **BSP** 30252010101 20 2 Auslässe 1/2" 25 30252020101 2 Auslässe 1/2"

Verbindungsanschluss enthalten. Abschlieβbar.

Quick Drop Flansch mit Innengewinde



Bestell-Nr.	DN mm	BSP	Bohrer
30211020003	25	1/2"	16
30211040003	40	1/2"	22
30211040103	40	3/4"	22
30211050001	50	1/2"	25
30211050101	50	3/4"	25
30211060001	63	1/2"	25
30211060101	63	3/4"	25
30211070001	80	1/2"	25
30211070101	80	3/4"	25
30211080001	100	1/2"	25
30211100001	150	1/2"	25

Kugelventil



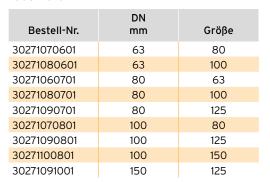
Bestell-Nr.	DN mm	BSP
30252010501	20	2 Auslässe ½", 75°
30252020501	25	2 Auslässe 1/2", 75°

Verbindungsanschluss enthalten. Abschlieβbar.



Aluminium Flansch





Wird mit Schrauben und Dichtungsring geliefert. Größe des Flansches nach EN 1092-1 Nom.

Aluminium Flansch

Bestell-Nr.	DN mm	Größe
30270060001	63	65
30270070001	80	80
30270080001	100	100
30270100001	150	150
30270110001	200	200

Wird mit Schrauben und Dichtungsring geliefert. Größe des Flansches nach EN 1092-1 Nom.

Verteiler

Bestell-Nr.	BSP
60107000002	Vierfach ³ / ₈ "
60107000004	Fünffach 3/8"

.

Innengewinde 1/2" an den Enden.

Verteiler

60105000027

Bestell-Nr.	BSP
60105000021	Zweifach 1/2"
60105000024	1 Dreifach 1/2"

Vierfach 1/2"

Zuleitung Auβengewinde ½" Ausgänge Innengewinde 1/2".

Rundflansch mit Innengewinde (Gusseisen)

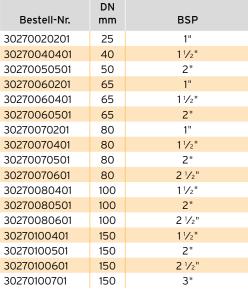
•		
Bestell-Nr.	DN mm	BSP
30279020201	25	1"
30279040401	40	11/2"
30279050501	50	2"
30279060201	65	1"
30279060401	65	11/2"
30279060501	65	2"
30279070201	80	1"
30279070401	80	11/2"
30279070501	80	2"
30279070601	80	2 1/2"
30279080401	100	11/2"
30279080501	100	2"
30279100201	150	1"
30279100401	150	11/2"
30279100501	150	2"
30279100601	150	2 1/2"

Wird mit Schrauben und Dichtungsring geliefert. Größe des Flansches nach EN 1092-1 Norm.

150

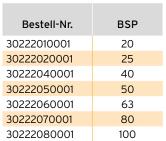
30279100701

Rundflansch mit Innengewinde (Edelstahl)

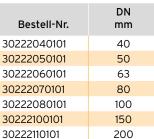


Wird mit Schrauben und Dichtungsring geliefert. Größe des Flansches nach EN 1092-1 Nom.

Befestigungsclip Kunststoff



Befestigungsclip Metall



Kondensatablass

Bestell-Nr.	BSP
30134000201	Automatischer Kondensatablass BSP ½"
30134000301	Elektronischer Kondensatablass BSP ½"

Ein Kugelhahn $\frac{1}{2}$ wird benötigt.

Kondensatsammelbehälter

Bestell-Nr.	Länge mm
30185000101	200
30185000201	300
30185000301	400

Zulauf Innengewinde $\frac{3}{4}$ ", Ablauf Innengewinde $\frac{1}{2}$ ".



Clip Adapter

•	
Bestell-Nr.	DN mm
30227000101	20/25
30227000201	40/50/63





Flexibler Schlauch **Gerader Anschluss**



Bestell-Nr.	DN mm	Länge mm
30255010004	20	1000
30255020004	25	1000
30255040004	40	500
30255050004	50	500

Verbindungsanschlüsse enthalten.

Flexibler Schlauch 30° Winkelanschluss



Bestell-Nr.	DN mm	Länge mm
30255040104	40	1200
30255050104	50	1200
30155060101	63	1200
30155070101	80	1700
30155080101	100	2000

Verbindungsanschlüsse enthalten.

Flexibler Schlauch Gerader Anschluss, Edelstahl



	•	
Bestell-Nr.	DN mm	Länge mm
30155060001	63	500
30155070001	80	500
30155080001	100	500
30155100001	150	900
30155110001	200	1400

Zwei Verbindungsanschlüsse werden benötigt.

Wandanschluss

Bestell-Nr.	DN mm	BSP
30223010101	20	45° einfach 1/2"
30223020101	20	45° einfach 1/2"
30223010001	20	45° zweifach 1/2"
30223020001	25	45° zweifach 1/2"

Wirbeldurchflussmesser



Bestell-Nr.	DN mm
30282010002	20
30282020002	25
30282040002	40
30282050002	50

Verbindungsanschlüsse enthalten.

30282060001	63
30282070001	80
30282080001	100
30282100001	150
30282110001	200

Zwei Flansche werden benötigt. Der Wirbeldurchflussmesser mit integrierter LCD-Anzeige und 3,6 V Li-Akku hat keine Schnittstelle. Für Ausführungen mit Remote-Verbindung fragen Sie bitte an.

Demo Tasche



Bestell-Nr.	mm
30246000101	200x270x190

Adapter mit Gewinde Außen-/ Außengewinde Aluminium



Bestell-Nr.	BSP	BSP
30131000001	1/2"	1/2"
30131010001	3/4"	3/4"
30131020001	1"	1"
30131040001	11/2"	11/2"
30131050001	2"	2"

Adapter mit Gewinde Auβen-/ Innengewinde Aluminium



Bestell-Nr.	BSP	BSP
30131040002	1 1/2"	1"
30131050002	2"	1"
30131050003	2"	11/2"
30131060001	2 1/2"	1"
30131060002	2 1/2"	2"
30131070001	3"	1"
30131070002	3"	11/2"
30131070003	3"	2"
30131070004	3"	2 1/2"
30231000004	1/2"	1/2"
30231000003	1/2"	3/8"
30231010003	3/4"	1/2"
30231020003	1"	1/2"

Adapter mit Gewinde Außen-/ Außengewinde Messing

Bestell-Nr.	BSP	BSP
30231000002	1/2"	1/4"
30231010002	3/4"	1/2"
30231020002	2"	3/4"

Druckmessgerät



Bestell-Nr.	BSP
30134000102	Auβengewinde ½" 0-16 bar





Werkzeugkit für Montage

Bestell-Nr.	Maβe mm
301 45 0001 02	460x330x140



Verbindungsanschlüsse enthalten.



Kronenbohrer



Bestell-Nr.	DN mm
30133000401	M8*50
30133000402	M8*60
30133000403	M8*70

Bestell-Nr.	Halter Bestell-Nr.	DN mm
30135000606	30135000501	16
30135000607	30135000501	22
30135000603	30135000501	25
30135000604	30135000502	38
30135000605	30135000502	51

Schraubenklemme

Schrauben



Bestell-Nr.	
30133000301	М8



DN



Bestell-Nr.	mm
30135000606	14-30
30135000607	32-152

Biegewerkzeug



Bestell-Nr.	DN mm
30147000101	20
30147000201	25



Markierungswerkzeug

Bestell-Nr.

30135000606 30135000607

Rohrentgrater







Ha

Halter für Kro	nenbohrer
Bestell-Nr.	DN mm
30135000501	14-30

32-152

Verstellbarer Bügel

30132000402

30135000301



1200 - 2400

	Länge
Bestell-Nr.	mm

Bestell-Nr.	mm

Für Gewinde	
30132000401	1200-2400
Für Flansch	

Gewindestange

30135000502



Bestell-Nr.	DN mm
30133000601	40
30133000501	3000

Rohrschneider



Bestell-Nr.

0040 für Aluminiumrohre, DN20-DN63

30135000202

0140 für Aluminiumrohre, DN40-DN100 30135000203

Ersatzklingen für Rohrschneider 0040 30135000204

Ersatzklingen für Rohrschneider 0140 30135000205

Elektrischer Rohrschneider



Bestell-Nr.	DN mm
30135000101	63-200
30132000101	03-200

Akkubetriebene Handbördelmaschine



Bestell-Nr.

Handbördelmaschine für DN63-200 30244000101

Hauptteil für Handbördelmaschine 30244000102

Zangenaufsatz für Handbördelmaschine 12044000409

Die Handbördelmaschine wird mit Zangenaufsätzen geliefert.

Schnellentgrater



Bestell-Nr.	DN mm
Desten III.	111111
30135000401	20-200

Befestigungszubehör



	DN
Bestell-Nr.	mm
30132000001	300
30132000101	500
30132000201	1200
30132000601	Für 150 mm Rohr





pure! GmbH Im Dachsstück 15 D-65549 Limburg

Telefon: +49(0)64 31 4 9612 40 Telefax: +49 (0) 64 31 4 96 12 41

E-Mail: support@pure-gmbh.com

www.pure-gmbh.com