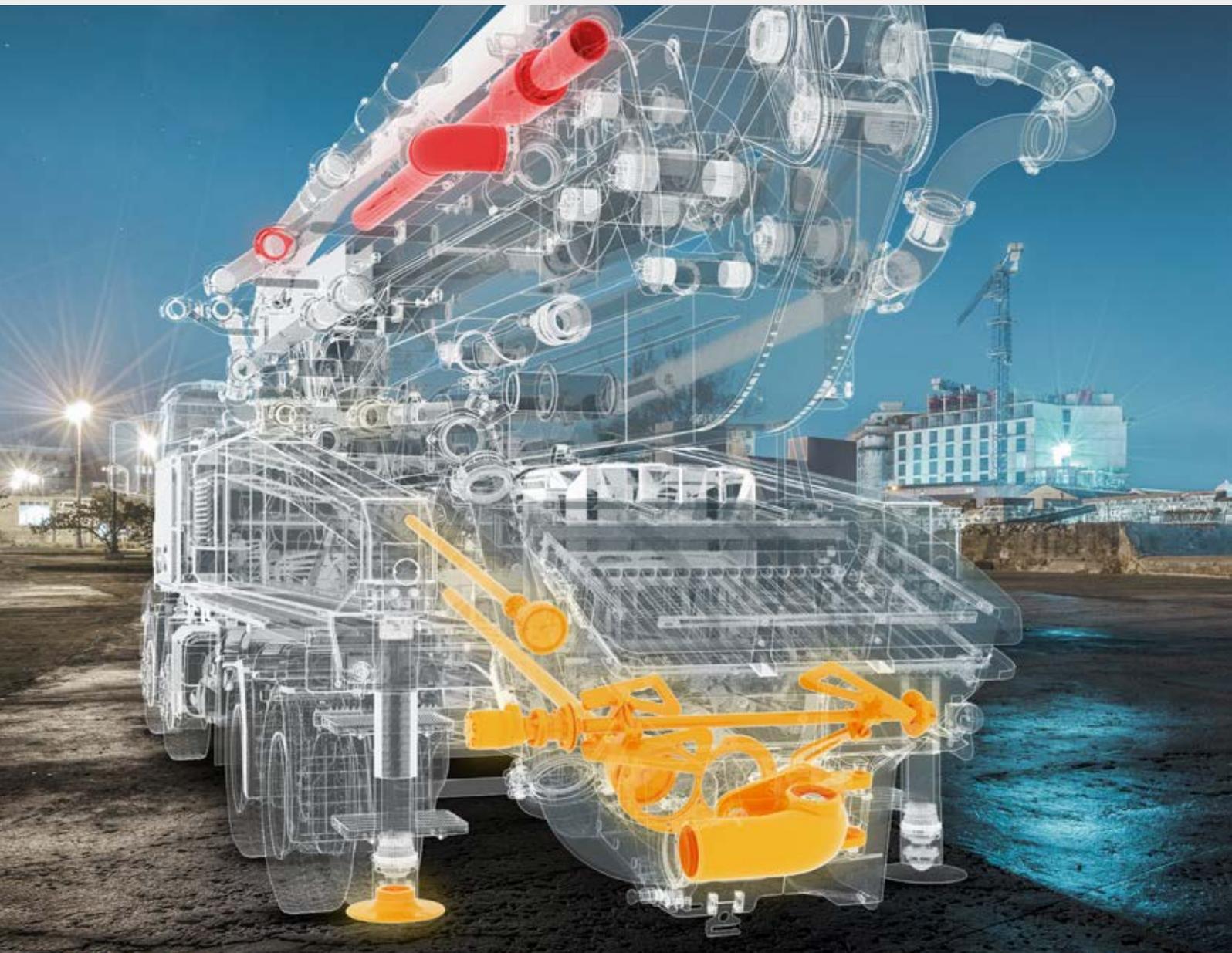




**Putzmeister**



# Originalteile & Förderleitungen für Betonpumpen

Original-Ersatzteile von Putzmeister – zuverlässig, leistungsstark und nachhaltig

# DER NEUE ORIGINALTEILE- UND ZUBEHÖR- KATALOG VON PUTZMEISTER

## Liebe Kunden und Geschäftspartner,

Mit diesem Katalog stellen wir Ihnen ein übersichtliches, informatives und benutzerfreundliches Werkzeug zur Verfügung. Hier finden Sie für Ihre Betonpumpe immer das passende Putzmeister Originalteil sowie ein breites Spektrum an Förderleitungsteilen und Zubehör.

Dank höchster Qualitätsstandards stehen Putzmeister Originalteile für lange Lebensdauer, problemlose Montage und optimale Verschleißfestigkeit.

Unsere Förderleitungssysteme bieten für jeden Bedarf die optimalen Rohre, Schläuche und Verbindungen, um eine sichere und wirtschaftliche Förderung auf höchstem Niveau zu garantieren.

Unser breites Angebot an passendem Zubehör erweitert das Leistungsspektrum Ihrer Maschinen, damit sie für die unterschiedlichsten Einsätze und Anforderungen optimal gerüstet sind.

Noch mehr Teile für alle Putzmeister Maschinen und Anlagen finden Sie in unserem neu gestalteten, benutzerfreundlichen Webshop.

Mehr Informationen rund um unsere Dienstleistungen finden Sie auch auf unserem neuen Kundenportal MY Putzmeister.



Es grüßt Sie herzlichst

**Frank Riderer**  
Head of Putzmeister Service



## MY Putzmeister

### ALLES, WAS SIE BRAUCHEN

Auf der digitalen Plattform MY Putzmeister sind alle Informationen und Anwendungen, die Sie individuell benötigen, zu jeder Zeit für Sie verfügbar.

MY Putzmeister ist das Portal für alle Kunden und Händler weltweit. Sie erhalten Ihre personalisierten Informationen rund um Putzmeister Produkte und Dienstleistungen in einem modernen, intuitiven Design.

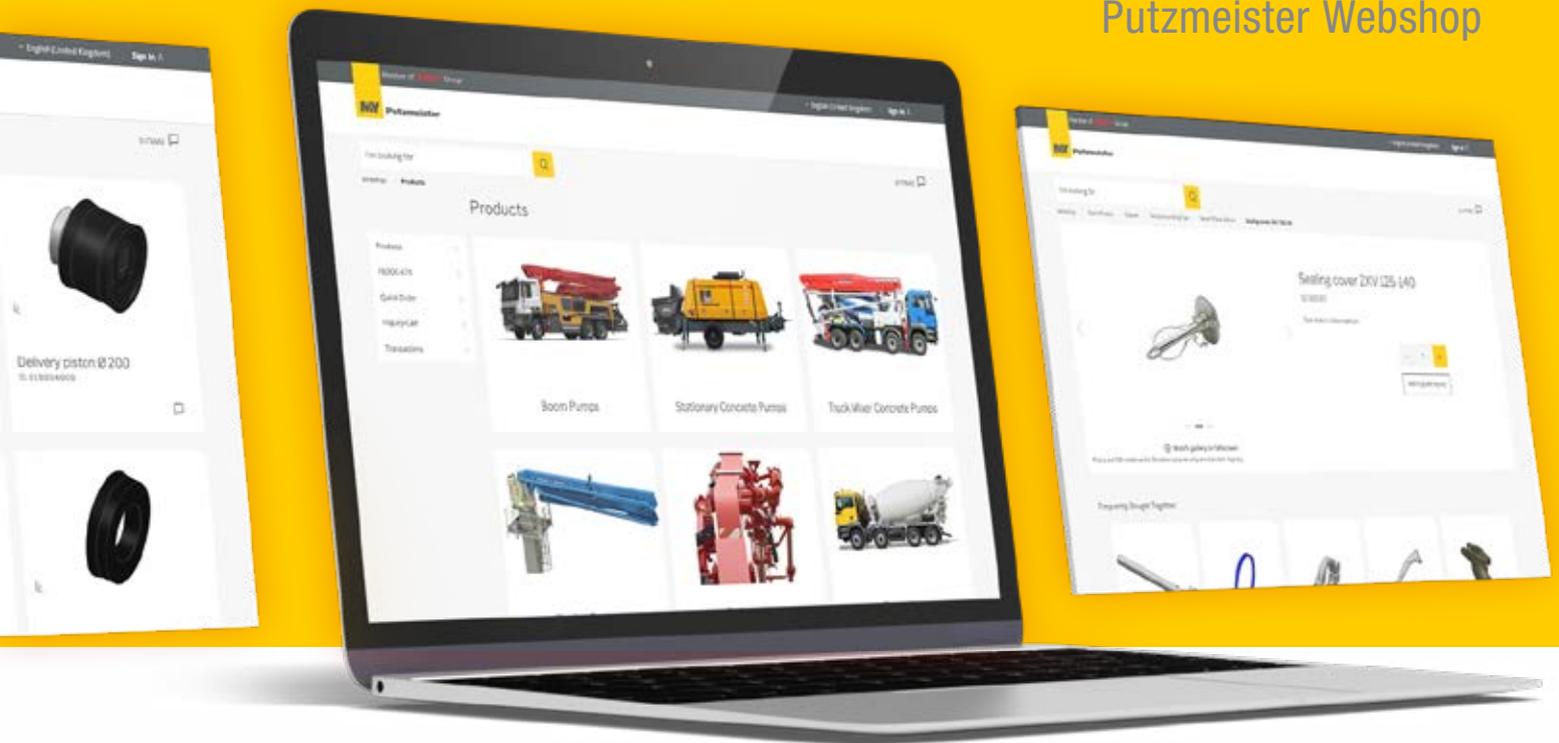
Zum MY Putzmeister Portal »



### DAS 360°- KUNDENERLEBNIS

- # Webshop
- # MY Fleet
- # Experts App
- # Maschinen Cockpit
- # Werbegeschenk-Shop
- # News & Presse
- # Events & Termine





# PUTZMEISTER WEBSHOP

**BESSER FINDEN STATT LANGE SUCHEN –  
ALLE PRODUKTE, ALLE TEILE, EINE PLATTFORM!**

Mit unserem neu gestalteten Webshop als Teil von MY Putzmeister haben Sie als registrierter Nutzer Zugang zu allen Originalteilen und dem umfangreichen Zubehör Ihrer Putzmeister Maschinen.

Zum Putzmeister Webshop >>



**➔ JETZT REGISTRIEREN UND  
DIE VORTEILE NUTZEN**

- # Ersatzteile im elektronischen Ersatzteilkatalog suchen und direkt bestellen
- # Vielfältige Suche über Katalogstruktur, Explosionszeichnungen oder Direkteingabe
- # Ersatzteilanfragen generieren
- # Alle Teile mit Bildern oder Darstellungen
- # Lieferadressen speichern & Bestellungen verfolgen
- # Nutzerbasierte Ersatzteilver schläge
- # Anzeige von Verfügbarkeiten und Preisen
- # Kreditkartenkauf möglich

# MASCHINENTECHNIK

<b>#01 Service-Pakete</b>		
01	für die 500-h-Wartung	08
<b>#02 Kernpumpe</b>		
01	Antriebs- und Förderzylinder	09
02	Förderkolben	10
<b>#03 Trichter</b>		
01	Verschleißteile	12
02	S-Rohrweiche	14
03	Schwenkwellenlagerung	15
04	Plunger und Antrieb Rohrweiche	16
05	Druckstutzenlagerung und Druckstutzen	17
06	Rührwerk	18
07	Lagerflansch	19
08	Klappbogen	20
09	Trichter RS909	21
<b>#04 Hydraulik</b>		
01	Hydraulikpumpe	22
02	Filter	23
03	Hydraulikmotor	24
04	Hydraulikspeicher	24
05	Ölkühler	24
06	Hydrauliksteuerung	25
07	Maststeuerung	26
<b>#05 Mast und Mastunterbau</b>		
01	Verteilergetriebe	27
02	Drehwerksgetriebe	27
03	Hydraulikzylinder	28
04	Pendelplatte	29
05	Sonstiges	29
<b>#06 Schmierung</b>		
01	Schmierung	30
<b>#07 Bedien- und Überwachungselemente</b>		
01	Messgeräte	32
02	Signalhorn	32
03	Sensoren	33
<b>#08 Maschinensteuerung</b>		
01	Maschinensteuerung	34
<b>#09 Funkfernsteuerung</b>		
01	Funkfernsteuerung	36
<b>#10 Wassersystem</b>		
01	Wassersystem	39
<b>#11 Anbauteile und Zubehör</b>		
01	Anbauteile	40
02	Zubehör	41
03	Kamerasysteme und Beleuchtung	42
04	Zubehör für PUMI®	42
<b>#12 Betriebsmittel</b>		
01	Betriebsmittel	43

## THEMENSEITEN

- 02 Vorwort
- 02 MY Putzmeister
- 03 Webshop
- 04 Inhaltsverzeichnis
- 05 Genuine Parts
- 31 Genuine Services
- 48 Rohrleitungssystem

# FÖRDERLEITUNGEN

<b>#13 Reinigungszubehör</b>		
01	Schwammkugel, -würfel, -zylinder	46
02	Reinigungsmolch	47
03	Fangkörbe, Stutzen und Deckel	47
<b>#14 Trichter- und Deckverrohrung</b>		
01	Trichterverrohrung	50
02	Deckverrohrung	51
<b>#15 Mastverrohrung</b>		
01	SK 100 / 4.5"	53
02	SK 117 / 5.5"	53
03	SK 125 / 5.5"	54
<b>#16 Stationärleitung</b>		
01	SK 65 / 3.0" 85 bar	55
02	SK 80 / 4.0" 85 bar	55
03	SK 100 / 4.0" 85 bar	56
04	SK 100 / 4.5" 85 bar	56
05	SK 125 / 5.5" 85 bar	57
06	SK 125 / 5.5" 130 bar	57
07	SK 150 / 6.0" 85 bar	58
08	ZX 125 / 5.0" 130 bar	58
09	ZX 125 / 5.5" 200 bar	59
10	ZX 150 / 6.0" 130 bar	59
<b>#17 Rohrverbindung</b>		
01	Kupplung	60
02	Dichtung	61
03	Anschweißring	61
04	Rohrbefestigung	61
<b>#18 Förderschlauch</b>		
01	Förderschlauch	62
02	Schlauchsicherungsstrümpfe	63
03	Schlauchcaddy	63
<b>#19 Endschlauch</b>		
01	Endschlauch	64
02	Reduzier-Endschlauch	64
03	Endschlauch SH	65
04	Sicherung	65
05	Fallbremse	65
06	Endschlauchquetschventil	65
07	Schutzabdeckungen	65
<b>#20 Sperrschieber und Rohrweichen</b>		
01	Sperrschieber	66
02	Rohrweichen	66
<b>#21 Manuelle Rundverteiler</b>		
01	Rundverteiler	67



**ORIGINALTEILE  
& FÖRDERLEITUNGEN  
FÜR BETONPUMPEN**



# PUTZMEISTER GENUINE PARTS



**PUTZMEISTER ORIGINALTEILE  
SIND WELTWEIT VERFÜGBAR UND  
WERDEN STÄNDIG VERBESSERT!**

Über unser weltweites Händlernetz in über 120 Ländern stehen Ihnen die Putzmeister Originalteile immer schnell und zuverlässig zur Verfügung, kompetente Ansprechpartner und herausragender Service inklusive.

Wir pflegen zudem einen engen Kontakt mit unseren Kunden, Betreibern und Maschinisten. Diesen kostbaren Wissensaustausch aus erster Hand, gepaart mit unserer eigenen langjährigen Erfahrung, setzen wir konsequent in der Weiterentwicklung unserer Originalteile und Prozesse um.

**IHRE VORTEILE MIT  
PUTZMEISTER GENUINE PARTS**

- # Keine langen Maschinenstillstandszeiten durch schnelle Verfügbarkeit – weltweit
- # Größtmögliche Lebensdauer und höchste Zuverlässigkeit zum besten Preis-Leistungs-Verhältnis
- # Weniger Wartungs- und Reparaturaufwand durch hochwertige Materialien und geprüfte Qualität
- # Leichter und schneller Austausch dank garantierter Passgenauigkeit und Vermeidung von Qualitätsschwankungen
- # Garantierte Sicherheit für Ihre Kunden, Ihr Personal und Ihr Investment

# MASCHINEN – TECHNIK

## Maschinentechnik

Für einen sicheren, wirtschaftlichen und zuverlässigen Betrieb Ihrer Betonpumpe sind hochwertige Komponenten unverzichtbar, nicht nur bei der Erstausrüstung. Putzmeister bietet Ersatz- und Verschleißteile sowie Zubehör mit hoher Verfügbarkeit in einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis an, und dies über den kompletten Lebenszyklus Ihrer langlebigen Maschine.

# SERVICE-PAKETE

## FÜR DIE 500-H-WARTUNG

Regelmäßige fachgerechte Wartungen reduzieren die Ausfallwahrscheinlichkeit auf ein Minimum. Unsere Service-Pakete helfen Ihnen dabei. Putzmeister Service-Pakete sind sorgfältig zusammengestellt und enthalten genau die Filter und Dichtungen, die Sie für eine vorbeugende Wartung benötigen. Putzmeister Service-Pakete bieten schnelle, einfache und kostengünstige Lösungen in Herstellerqualität.



### VORTEILE

- # Alle Wartungsteile in einem Paket
- # Einfache Bestellung und Handhabung
- # Immer auf dem neuesten Stand
- # Niedrige Service-Kosten
- # Preisvorteil gegenüber den Einzelpreisen



Service-Pakete bestehen aus drei Filtern (u. a. Saugfilter und Belüftungsfilter) sowie den dazugehörigen Dichtungen.

### #01.01 Service-Pakete

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.
<b>Service-Paket</b>		
Für M20-4, M24-4, M28-4	TR 20, TRD 40	721049
Für M31-5, M36-4, M38-5	TRDI 80 Gen. 6, langer Rücklauffilter	637981
Für M31-5, M36-4, M38-5	TRDI 65 Gen. 4, TRDI 80 Gen. 3, langer Rücklauffilter	658328
Für M36-4, M38-5, M47-5	TRDI 65 Gen. 3, TRDI 80 Gen. 3, kurzer Rücklauffilter	720837
Für M42-5, M46-5, M47-5	TRDI 110 Gen. 7, TRDI 130 Gen. 2	637761
Für M51-5, M53-5, M54-5, M56-5	TRDI 190, TRDI 210 Gen. 1	658334
Für M62-6, M63-5	TRDI 350 Gen. 3	721234

### EMPFOHLENE OPTIONEN FÜR JEDE WARTUNG

Ergänzend empfehlen wir für alle Putzmeister Service-Pakete unser Öl-Analyse-Set und unseren Nebenstromfilter.

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
<b>Öl-Analyse-Set</b>	
Öl-Analyse-Set für die regelmäßige Analyse des Hydrauliköls, bestehend aus Entnahmebehälter, Versandunterlagen und Laboranalyse	257260004
<b>Nebenstromfilter</b>	
Filterelement Nebenstromfilter	279990006
O-Ring Nebenstromfilter	282540003



# KERNPUMPE

Die Kernpumpe bildet das Herzstück einer jeden Putzmeister Pumpe. Sie besteht aus zwei hydraulischen Antriebszylindern, zwei Förderzylindern, in denen sich die Förderkolben gegenläufig bewegen, sowie dem Wasserkasten dazwischen. Um trotz hoher Beanspruchung zuverlässig höchste Effizienz und Performance im Dauerbetrieb zu erreichen, sind optimal aufeinander abgestimmte, verschleißresistente Teile erforderlich.



### Kernpumpe

## #02.01 ANTRIEBS- UND FÖRDERZYLINDER

**Putzmeister Antriebszylinder** zeichnen sich durch eine hohe Standzeit aus. Regelmäßige Druckprüfungen vor und nach dem Einbau sichern die erforderliche hohe Qualität. Um die Leistungsfähigkeit der Kernpumpe und die Reinheit des Hydrauliksystems zu erhalten, empfehlen wir, regelmäßig die komplette Abdichtung der Hydraulikzylinder zu ersetzen. Unsere praktischen Dichtsätze enthalten alle hierfür erforderlichen Teile.

**Putzmeister Förderzylinder** besitzen aufgrund ihrer Passgenauigkeit und speziellen Innenverchromung eine sehr hohe Lebensdauer. Nur so ist maximale Verschleißfestigkeit selbst bei hoch abrasivem Beton möglich.



### #02.01 Antriebs- und Förderzylinder

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Produktlinie*
<b>Antriebszylinder</b>		<b>Zylinder</b>	<b>Stangendichtsatz</b>	
Hydraulikzylinder	1 000 - 110 / 63 mm	254094008	024294009	●
Hydraulikzylinder	1 400 - 110 / 63 mm	243625006	024294009	●●
Hydraulikzylinder	2 100 - 125 / 80 mm	436553	024160007	●
Hydraulikzylinder	2 100 - 140 / 80 mm	510773	024160007	●
Hydraulikzylinder	2 100 - 160 / 90 mm	263256002	063673005	●
Hydraulikzylinder	2 100 - 115 / 80 mm iLS	577647	574804	●
Wegmesssystem	für Hydraulikzylinder iLS	577648	-	●



Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Produktlinie*
<b>Förderzylinder</b>			
Förderzylinder	Ø 150 x 1 000 mm	081123003	●
Förderzylinder	Ø 180 x 1 000 mm	088358004	●
Förderzylinder	Ø 200 x 1 400 mm	240112004	●
Förderzylinder	Ø 200 x 2 100 mm	255591005	●
Förderzylinder	Ø 230 x 7 60 mm	587140	●
Förderzylinder	Ø 230 x 1 000 mm	025314001	●
Förderzylinder	Ø 230 x 1 400 mm	261520002	●●
Förderzylinder	Ø 230 x 2 100 mm	239867001	●●
Förderzylinder	Ø 250 x 2 100 mm	274883008	●
Förderzylinder	Ø 250 x 2 100 mm iLS	574361	●

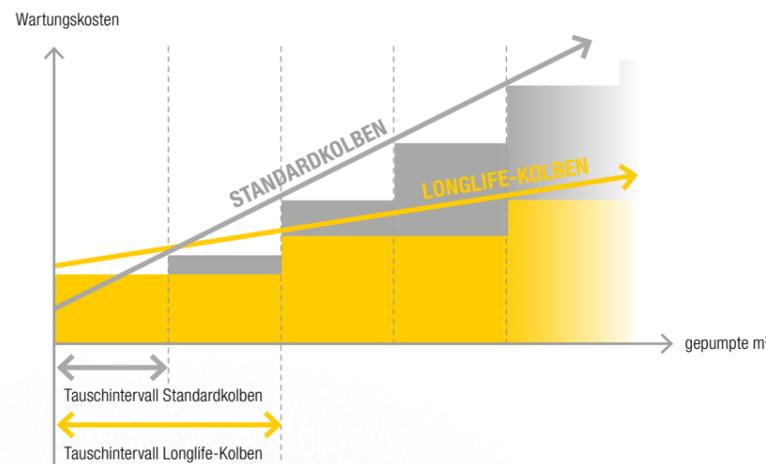
\* Produktlinie  
● = BSF ● = BSA ● = PUMI®

# Kernpumpe #02.02 FÖRDERKOLBEN

Die Förderkolben bewegen zyklisch den Beton in den Förderzylindern und sind dadurch hohem Verschleiß ausgesetzt. Putzmeister Förderkolben erreichen durch ihre Materialauswahl und Fertigungsgüte immer eine überdurchschnittliche Standzeit. Diese ist unabhängig davon, ob man sich für die wirtschaftlicheren Longlife-Förderkolben für gehobene Anforderungen und Ansprüche oder für unsere Standardförderkolben mit einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis entscheidet.

## LONGLIFE-FÖRDERKOLBEN

- # Bis zu 5-fache Standzeiten gegenüber Standardkolben
- # Besonders geeignet bei hohen Drücken und abrasiven Betons
- # Wirtschaftlicher bei allen Einsatzgebieten
- # Geringere Verschleißkosten und höhere Maschinenverfügbarkeit
- # Einmalige Umrüstkosten
- # Schraubbar auf das Kolbengerüst



## STANDARDFÖRDERKOLBEN

- # Standard in allen Putzmeister Pumpen
- # Für alle normalen Anwendungen geeignet
- # Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- # Wertstabil bei ausreichender Standzeit
- # Niedrige Anschaffungskosten

## #02.02 Förderkolben

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Produktlinie*
<b>Longlife-Förderkolben Ø 150 mm</b>			
Longlife-Förderkolben komplett	Ø 150 mm	222141006	●
Förderkolbenmanschette	Ø 150 mm NBR	056839005	●
Führungsring	Ø 150 mm	019447007	●
<b>Longlife-Förderkolben Ø 180 mm</b>			
Longlife-Förderkolben komplett	Ø 180 mm	234735002	●
Förderkolbenmanschette	Ø 180 mm NBR	056720004	●
Führungsring	Ø 180 mm	056123009	●
<b>Longlife-Förderkolben Ø 200 mm</b>			
Longlife-Förderkolben komplett	Ø 200 mm	086236005	●
Förderkolbenmanschette	Ø 200 mm NBR	080372004	●
Führungsring	Ø 200 mm	080794006	●
<b>Longlife-Förderkolben Ø 230 mm</b>			
Longlife-Förderkolben komplett	Ø 230 mm	085813005	●●
Förderkolbenmanschette	Ø 230 mm NBR	080373003	●●
Führungsring	Ø 230 mm	080672005	●●
<b>Longlife-Förderkolben Ø 250 mm</b>			
Longlife-Förderkolben komplett	Ø 250 mm	433029	●
Förderkolbenmanschette	Ø 250 mm NBR	274904000	●
Führungsring	Ø 250 mm	275059006	●



Longlife-Förderkolben  
komplett  
Förderkolbenmanschette  
Führungsring



Standardförderkolben

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Produktlinie*
<b>Standardförderkolben</b>			
Standardkolben	Ø 80 mm	235465009	●
Standardkolben	Ø 180 mm	019033000	●
Standardkolben	Ø 200 mm	019004000	●
Standardkolben	Ø 230 mm	262893000	●●
Standardkolben	Ø 250 mm	658952	●

\* Produktlinie  
● = BSF ● = BSA ● = PUMI®



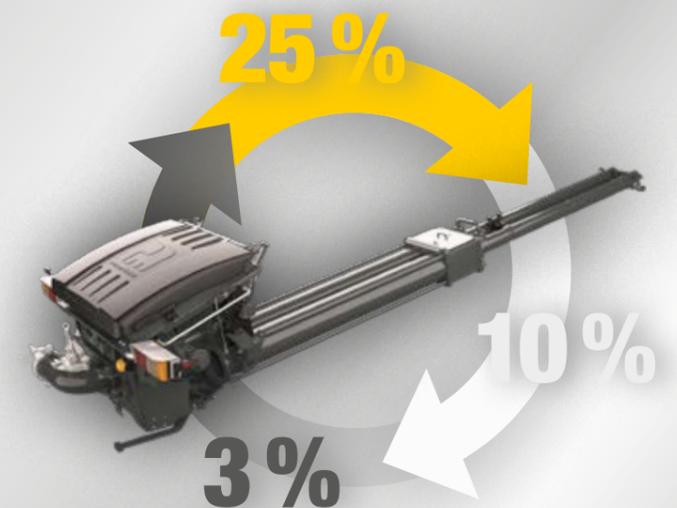
## iLS-KERNPUMPE

Die iLS-Pumpen-Generation setzt hinsichtlich der Wirkungsweise, Langlebigkeit und Bedienbarkeit neue Maßstäbe. Die schonende Umschaltung per Wegmesssystem und ein verbessertes Leckageverhalten ermöglichen einen höheren Füllgrad und eine effizientere Systemleistung. Der Wegfall von Druckspitzen und der automatische Hubausgleich entlasten das Hydrauliksystem für mehr Zuverlässigkeit und eine höhere Lebensdauer.

FÜR ALLE  
MODELLE  
ERHÄLTlich

## iLS-KERNPUMPE – PRÄZISE ABGESTIMMT FÜR HOHE WIRTSCHAFTLICHKEIT

- 3%** Erhöhter Wirkungsgrad durch die Vermeidung von Leckage
- 10%** Besseres Ansaugverhalten durch den Wegfall von Engstellen im Betonfluss
- bis zu 25%** Reduzierter Kraftstoffverbrauch durch die intelligente Steuerung und den Einsatz von EOC 2.0



# TRICHTER

Der Trichter beinhaltet die Verschleißteile, die Rohrweiche, das Rührwerk und den Trichtergrill, optional auch einen angebautelektorrüttler. Durch den Kontakt und die Durchströmung des Betons werden höchste Anforderungen in puncto Verschleißfestigkeit und Passgenauigkeit gestellt. **Putzmeister Originalteile sind hierfür bestens geeignet.**



# #03

## Trichter #03.01 VERSCHLEISSTEILE

Als Verschleißteile bezeichnet man die Teile, die zur Abdichtung zwischen der Rohrweiche und den Förderzylindern einer Vielzahl von Verschleißbeanspruchungen unterliegen. Putzmeister Verschleißteile wurden über Jahrzehnte optimiert und kontinuierlich weiterentwickelt, um Gleitverschleiß, Strahlverschleiß, aber auch Schlagbeanspruchungen zu widerstehen. Hierbei haben sich zwei Materialien bezüglich Härte, Zähigkeit und Wirtschaftlichkeit bewährt: **DURO 22** und **Hartmetall**.

**DURO 22** ist universell einsetzbar und preiswert bei ausreichender Standzeit.

**Hartmetall** bietet sich für anspruchsvollere Einsatzbereiche mit der Notwendigkeit einer erheblich höheren Verschleißbeständigkeit und Lebensdauer an. Bei Hartmetall gibt es bei der Brillenplatte zudem die Möglichkeit, nur die verschleißbeanspruchten Stellen mittels passgenauer Einsatzringe auszutauschen.

### DURO 22

- # Verschleißbeanspruchte Bereiche sind mit einem Hartauftrag-Schweißwerkstoff gepanzert
- # Ausreichende Standzeit
- # Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- # Für fast alle Einsatzbereiche geeignet



- Verschleißbrille / Verschleißbrille ohne Einsatzring optional
- Einsatzring optional
- Verschleißring
- Druckring

### HARTMETALL

- # Grundkörper mit einer ca. 5 mm dicken Hartmetall-Verschleißschicht
- # 2- bis 4-fache Standzeit gegenüber herkömmlichen Auftragschweißversionen
- # Für alle normalen Anwendungen geeignet
- # Für anspruchsvolle Anforderungen und besonders abrasive Medien geeignet
- # Optional: kostengünstigere Alternative mit Einsatzringen erhältlich



## #03.01 Verschleißteile

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
<b>Verschleißteile RS600/RS905 Ø 180 mm</b>		<b>DURO 22</b>	<b>Hartmetall</b>	<b>Hartmetall mit Einsatzring</b>
Verschleißteilsatz komplett	Ø 180 / 260 mm	257836001	519870	519870
Verschleißbrille	Ø 180 / 260 mm	234559000	533286	
<i>Verschleißbrille ohne Einsatzring</i>	Ø 180 / 260 mm	-	-	275604008
<i>Einsatzring</i>	Ø 180 / 260 mm	-	-	269759008
Verschleißring	Ø 180 / 200 mm	251231000	509425	509425
Druckring	Ø 180 mm	249304004	249304004	249304004
<b>Verschleißteile RS600/RS905 Ø 200 mm</b>		<b>DURO 22</b>	<b>Hartmetall</b>	<b>Hartmetall mit Einsatzring</b>
Verschleißteilsatz komplett	Ø 200 / 260 mm	264217008	571452	571452
Verschleißbrille	Ø 200 / 260 mm	229488005	571451	
<i>Verschleißbrille ohne Einsatzring</i>	Ø 200 / 260 mm	-	-	275608004
<i>Einsatzring</i>	Ø 200 / 260 mm	-	-	485385
Verschleißring	Ø 200 / 220 mm	251031006	531240	531240
Druckring	Ø 200 mm	284788009	252898002	252898002
<b>Verschleißteile RS907 Ø 230 mm</b>		<b>DURO 22</b>	<b>Hartmetall</b>	<b>Hartmetall mit Einsatzring</b>
Verschleißteilsatz komplett	Ø 230 / 260 mm	559919	672817	672817
Verschleißbrille	Ø 230 / 260 mm	261122002	532597	
<i>Verschleißbrille ohne Einsatzring</i>	Ø 230 / 260 mm	-	-	263728006
<i>Einsatzring</i>	Ø 230 / 260 mm	-	-	271070005
Verschleißring	Ø 230 / 260 mm	261123001	494520	494520
Druckring	Ø 230 mm	458878	458878	458878
<b>Verschleißteile RS907 Ø 230 mm (570)</b>		<b>DURO 22</b>	<b>Hartmetall</b>	<b>Hartmetall mit Einsatzring</b>
Verschleißteilsatz komplett	Ø 230 / 260 mm	407399	276321005	276321005
Verschleißbrille	Ø 230 / 260 mm	406927	531499	
<i>Verschleißbrille ohne Einsatzring</i>	Ø 230 / 260 mm	-	-	2761312001
<i>Einsatzring</i>	Ø 230 / 260 mm	-	-	271070005
Verschleißring	Ø 230 / 260 mm	261123001	494520	494520
Druckring	Ø 230 mm	458878	458878	458878
Zwischenring	Ø 200 / 200 mm	276291009	276291009	276291009
<b>Verschleißteile RS909 HLS (570)</b>		<b>DURO 22</b>	<b>Hartmetall</b>	
Verschleißteilsatz komplett	Ø 230 / 260 mm	519771	538917	-
Verschleißbrille	Ø 230 / 260 mm	519314	538402	-
Verschleißring	Ø 230 / 260 mm	261123001	494520	-
Druckring	Ø 230 mm	458878	458878	-
Zwischenring	Ø 230 / 230 mm	526526	526526	-
<b>Verschleißteile RS909</b>		<b>DURO 22</b>	<b>Hartmetall</b>	
Verschleißteilsatz komplett	Ø 230 / 260 mm	561717	538746	-
Verschleißbrille	Ø 230 / 260 mm	561651	538317	-
Verschleißring	Ø 230 / 260 mm	261123001	494520	-
Druckring	Ø 230 mm	458878	458878	-
Zwischenring	Ø 230 / 230 mm	526733	526526	-
<b>Verschleißteile RS909 ILS</b>		<b>DURO 22</b>	<b>Hartmetall</b>	
Verschleißteilsatz komplett	Ø 250 / 285 mm	574786	657108	-
Verschleißbrille	Ø 250 / 285 mm	574771	632832	-
Verschleißring	Ø 250 / 270 mm	574772	633282	-
Druckring	Ø 250 mm	574773	574773	-
Zwischenring	Ø 250 / 250 mm	526733	526733	-

## Trichter #03.02 S-ROHRWEICHE

Das Kernpumpensystem von Putzmeister basiert bis auf wenige Ausnahmen auf der S-Rohrweiche. Aufgrund seiner Robustheit, Zuverlässigkeit, Benutzerfreundlichkeit und hohen Leistungsfähigkeit hat sich dieses System auf dem Weltmarkt durchgesetzt.

**Putzmeister Rohrweichen** sind auf der Basis langjähriger Praxiserfahrung für das bestmögliche Ergebnis mit Blick auf Zuverlässigkeit und minimalen Wartungsaufwand abgestimmt worden. Die s-förmigen Rohrweichen im Trichter sind für die entsprechenden Maschinen optimiert und variieren daher stark in Größe und Ausführung. Bei der neuesten Generation wurden das Pumpverhalten und die Lebensdauer noch einmal maßgeblich erhöht.



S-Rohrweiche

### #03.02 S-Rohrweiche

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Produktlinie*
<b>S-Rohrweiche</b>			
S-Rohrweiche	S1512 P	430336	● ●
S-Rohrweiche	S1812 P	410287	●
S-Rohrweiche	S1812 D9	274869006	●
S-Rohrweiche	S2015 DN	406944	● ●
S-Rohrweiche	S2015 DP	513375	●
S-Rohrweiche	S2018 PN	406926	●
S-Rohrweiche	S2318 LS P9	434023	●
S-Rohrweiche	S2318 VP	404625	●
S-Rohrweiche	S2518 ZW ILS	620969	●

### VORTEILE DER S-ROHRWEICHE

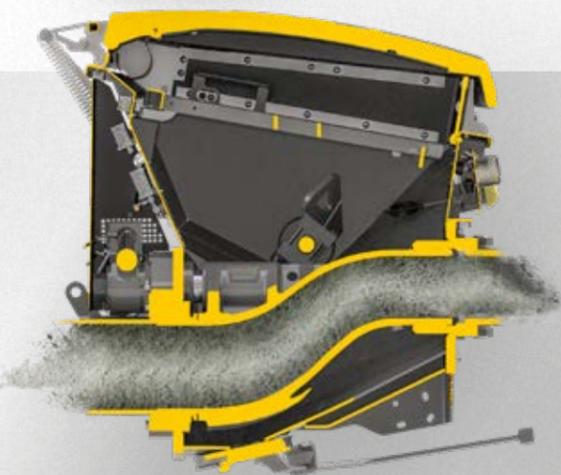
- # Arbeitet ruhig und schnell
- # Lange Lebensdauer und lange Service-Intervalle
- # Verlängerung der Nutzungsdauer
- # Unkompliziertes Austauschen
- # Optimiertes Umschalten



Verschleißhülse

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Produktlinie*
<b>Verschleißhülse</b>			
Verschleißhülse	Ø 165 x 159 x 105 mm	261611005	●
Verschleißhülse	Ø 200 x 190 x 126 mm	446475	●
Verschleißhülse	Ø 220 x 210 x 115 mm	228383004	● ● ●

\* Produktlinie  
● = BSF ● = BSA ● = PUMI®



### S-ROHRWEICHE ILS

Bei der neuen iLS-Rohrweiche ist der Übergang vom Zylinder in das S-Rohr ohne Durchmesserreduktion konstruiert. Dies vermeidet die sogenannten Toträume, in denen sich Altbeton ablagert. Das bedeutet nicht nur einen deutlich reduzierten Wartungsaufwand, sondern erhöht auch die Lebensdauer, maximiert den Füllgrad und die Reinigung ist einfach und effektiv. Die gleichmäßige Verjüngung des S-Rohrs optimiert das Fließverhalten. Auch das gehärtete Material und die innenzentrierte automatische Abdichtung tragen zu der enormen Langlebigkeit bei.

## Trichter #03.03 SCHWENKWELLENLAGERUNG

Durch die kontinuierlichen Hubwechsel und die hohen Druckverhältnisse in der Rohrweiche wirken große Kräfte auf das gesamte System. Putzmeister Wellenlagerungen sorgen bei regelmäßiger Schmierung durch optimale Sitzeigenschaften für eine Aufnahme der Kräfte und einen verschleißarmen Betrieb.

S-Rohrwellenlagerung komplett



Flanschlager



Bundscheibe



Verschleißhülse



### #03.03 Schwenkwellenlagerung

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Produktlinie*
<b>S-Rohrwellenlagerung Welle Ø 100 mm – Trichter RS909 HLS+</b>			
S-Rohrwellenlagerung komplett	Ø 100 mm HLS+	574886	●
Flanschlager	Ø 100 mm	574813	
Verschleißhülse	Ø 110 mm	574809	
Bundscheibe	BS 110 DU-B	574860	

<b>S-Rohrwellenlagerung Welle Ø 90 mm – Trichter RS909</b>			
S-Rohrwellenlagerung komplett	Ø 90 mm	519127	● ● ●
Flanschlager	Ø 90 mm	519517	
Verschleißhülse	Ø 100 mm	458574	
Bundscheibe	BS 100 DU-B	281036000	

<b>S-Rohrwellenlagerung Welle Ø 90 mm – Trichter RS905 + RS907 – Vorgängerversion</b>			
S-Rohrwellenlagerung komplett	Ø 90 mm	274893001	● ●
Flanschlager	Ø 90 mm	274889002	
Verschleißhülse	Ø 100 mm	274884007	
Bundscheibe	BS 100 DU-B	427720	

<b>S-Rohrwellenlagerung Welle Ø 80 mm – aktuelle Version</b>			
S-Rohrwellenlagerung komplett	Ø 80 mm	401783	● ● ●
Flanschlager	Ø 90 mm	027783009	
Verschleißhülse	Ø 90 mm	400494	
Bundscheibe	BS 90 DU-B	066586005	

<b>S-Rohrwellenlagerung Welle Ø 80 mm – Vorgängerversion mit Kugel Ø 60 mm</b>			
S-Rohrwellenlagerung komplett	Ø 80 mm	027864009	● ● ●
Flanschlager	Ø 90 mm	027783009	
Verschleißhülse	Ø 90 mm	027782000	
Bundscheibe	BS 90 DU-B	066586005	

\* Produktlinie  
● = BSF ● = BSA ● = PUMI®

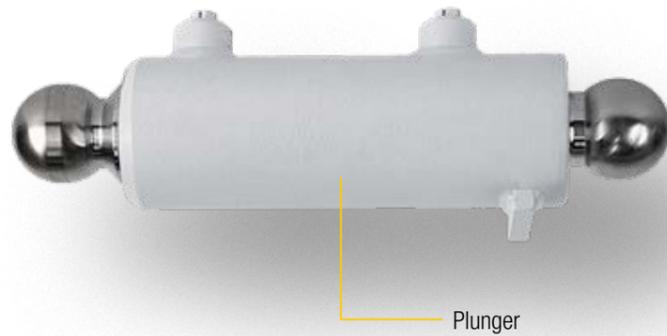
### SCHWENKWELLENLAGERUNG

Durch die Neudimensionierung der S-Ventil-Lagerkonstruktion mit größeren Wandstärken wurde die Belastung in diesem kritischen Bereich stark reduziert und die Lebensdauer damit erhöht. Zusammen mit neuen Dichtungen, den gehärteten Buchsen sowie der stabilen Verdrehsicherung ist so die maximale Lagerzuverlässigkeit erreicht.



## Trichter #03.04 PLUNGER UND ANTRIEB ROHRWEICHE

Um die Rohrweiche dauerhaft störungsfrei umzuschalten, braucht eine Putzmeister Betonpumpe qualitativ hochwertige Zylinder und Antriebsteile, die genauestens aufeinander abgestimmt sind. Im Reparaturfall fügen sich diese neuen Originalkomponenten nahtlos in das optimierte System ein.



Plunger

### #03.04 Plunger und Antrieb Rohrweiche

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Produktlinie*
<b>Plunger-Zylinder</b>			
Plunger-Zylinder	Ø 160 / 60 mm, Gen. 8	262840008	●
Plunger-Zylinder	Ø 160 / 60 mm, Gen. 12	541668	●●
Plunger-Zylinder	Ø 160 / 60 mm, Gen. 10	278896004	●
Plunger-Zylinder	Ø 160 / 80 mm, Gen. 10	402244	●●

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Produktlinie*
<b>Schwenkhebel</b>			
Schwenkhebel	Ø 80 mm	458733	●●
Schwenkhebel	Ø 90 mm	458703	●●●

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Produktlinie*
<b>Kolbenstange</b>			
Kolbenstange	Ø 60 x 245 mm	554324	●●
Kolbenstange	Ø 80 x 160 mm	402268	●●



Schwenkhebel



Kolbenstange

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Produktlinie*
<b>Kugelpfanne</b>			
Kugelpfanne	Ø 60 / 70 x 38 mm	275694005	●●●

\* Produktlinie  
● = BSF ●● = BSA ●●● = PUMI®



Kugelpfanne

## Trichter #03.05 DRUCKSTUTZENLAGERUNG UND DRUCKSTUTZEN

Die Druckstutzenlagerung dient als hintere Abdichtung und Auflage der Rohrweiche sowie als Schnittstelle zwischen Trichter und Rohrleitung. Die Putzmeister Druckstutzenlagerung ist hierfür in Abmessung und Material optimal auf die Aufnahme der Kräfte und einen verschleißarmen Betrieb ausgelegt. Der Übergang vom Pumpen-trichter zur Rohrleitung findet bei stationären Betonpumpen mit einem kurzen Druckstutzen als Anschluss am Trichter statt. Bei den Fahrmaschi- und Autobetonpumpen erfolgt dies mit dem Klappbogen (siehe #03.07 auf Seite 20).



Druckstutzen

### #03.05 Druckstutzenlagerung und Druckstutzen

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Produktlinie*
<b>Druckstutzen für BSA</b>			
Druckstutzen	SK 125 / 5.5"	410566	●
Druckstutzen	SK 150 / 6.0"	228740003	●
Druckstutzen	ZXM 125 / 8.0"	507292	●
Druckstutzen	ZXM 150 / 8.0"	249085006	●

<b>Druckstutzenlagerung Ø 165 mm / 210 mm</b>			
Druckstutzenlagerung	Ø 165 / 210 mm	410505	●
Lagerring	Ø 165 / 210 mm	410504	●
Nutring	Ø 165 x 184 x 13 mm	248347004	●
Führungsband	Ø 165 x 170 x 25 mm	295375003	●
Abstreifring	Ø 165 x 184 x 8 mm	463557	●

<b>Druckstutzenlagerung Ø 220 / 270 mm</b>			
Druckstutzenlagerung	Ø 220 / 270 mm	576831	●●
Lagerring	Ø 220 / 270 mm	576811	●●
Nutring	Ø 220 x 240 x 15 mm	247565007	●●
Führungsband	Ø 220 x 225 x 20 mm	505764	●●
Abstreifring	Ø 220 x 240 x 8 mm	437267	●●

<b>Druckstutzenlagerung Ø 220 / 270 mm für Druckstutzen AN 249085006</b>			
Druckstutzenlagerung	Ø 220 / 270 mm	248433002	●●
Lagerring	Ø 220 / 270 mm	240620004	●●
Nutring	Ø 220 x 240 x 15 mm	247565007	●●
Führungsband	Ø 220 x 225 x 25 mm	295355007	●●
Abstreifring	Ø 220 x 240 x 8 mm	437267	●●

\* Produktlinie  
● = BSF ●● = BSA ●●● = PUMI®



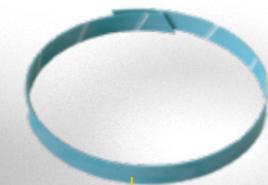
Druckstutzenlagerung



Lagerring



Nutring



Führungsband



Abstreifring

## Trichter #03.06 RÜHRWERK

Das hydraulisch angetriebene Rührwerk unterstützt das Ansaugverhalten im Trichter. Die spezielle Ausführung und Anordnung ist auf den jeweiligen Trichtertyp optimal abgestimmt. Putzmeister Originalteile liefern hier beste Ergebnisse bei hoher Robustheit und Lebensdauer.

### #03.06 Rührwerk

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.
<b>Mischerwelle RS909 (HLS+)</b>		
Mischerwelle komplett mit Fittings	-	650634
Mischerwellenteil	rechts	650635
Mischerwellenteil	mittig	264020004
Mischerwellenteil	links	650637
Mischflügel	rechts	633506
Mischflügel	links	633525
<b>Mischerwelle RS905A/RS907</b>		
Mischerwelle komplett mit Fittings	-	284647001
Mischerwellenteil	rechts und links	650635
Mischerwellenteil	mittig	264020004
Mischflügel	rechts	633506
Mischflügel	links	633525
<b>Mischerwelle RS487</b>		
Mischerwelle komplett mit Fittings	-	523641
Mischerwellenteil	rechts	288387008
Mischerwellenteil	mittig	256554009
Mischerwellenteil	links	050755004
Mischflügel	rechts	523605
Mischflügel	links	523599



Mischflügel



Mischerwellenteil mittig



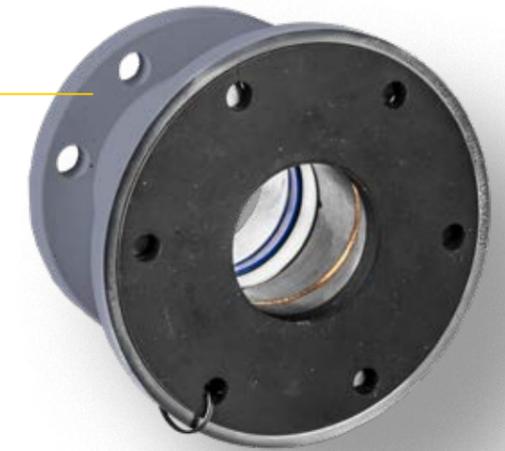
Mischerwellenteil links/rechts

## Trichter #03.07 LAGERFLANSCH

### #03.07 Lagerflansch

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.
<b>Lagerflansch Ø 60 offen</b>		
Lagerflanschsatz komplett	Ø 60 mm	491660
Lagerflanschsatz komplett – Vorversion	Ø 60 mm	242572008
Lagerflansch	Ø 60 mm	484731
Lagerflansch – Vorversion	Ø 60 mm	242573007
Buchse	Ø 60 x 65 x 40 mm	222484006
Gummischeibe	Ø 140 x 56 x 8 mm	242574006
<b>Lagerflansch Ø 60 geschlossen</b>		
Lagerflanschsatz komplett	Ø 60 mm	220229001
Lagerflansch	Ø 60 mm	203848001
Buchse	Ø 41 x 64,5 x 40 mm	202791007
Gummischeibe	Ø 140 x 36 x 8 mm	210304004
<b>Lagerflansch Ø 50 offen</b>		
Lagerflanschsatz komplett	Ø 50 mm	221547009
Lagerflansch	Ø 50 mm	202357001
Buchse	Ø 51 x 64,5 x 40 mm	235087005
Gummischeibe	Ø 140 x 46 x 8 mm	084013000

Lagerflanschsatz  
komplett



Lagerflansch



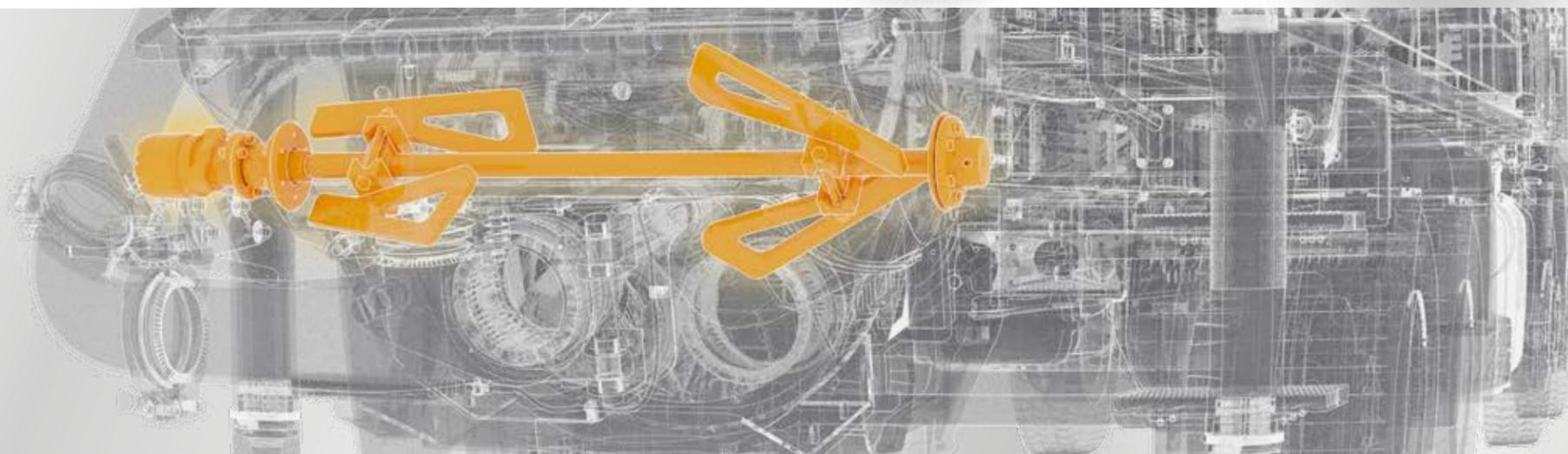
Gummischeibe



Buchse

## RÜHRWERK

Das Rührwerk besteht aus dem Rührwerksmotor, dem offenen Lagerflansch, der Mischerwelle, den Mischflügeln und dem geschlossenen Lagerflansch. Aktiviert wird das Rührwerk elektrisch an der Steuerbox am Aufstieg oder mittels Funkfernsteuerung. Es gibt die drei Betriebsarten Vorwärts, Rückwärts und Automatik. Beim Automatikbetrieb arbeitet das Rührwerk synchron zur Betonpumpe. Eine Besonderheit beim Automatikbetrieb ist, dass bei ausgeschalteter Betonpumpe das Rührwerk stoppt, jedoch nach einigen Minuten für kurze Zeit eine Bewegung ausführt, um ein Absetzen des Betons zu verhindern.



## Trichter #03.08 KLAPPBOGEN

Der Pumpenabgang direkt nach dem Druckstutzen ist bei fahrbaren Betonpumpen ein verstärkter Bogen, der am Trichter klappbar befestigt ist. Häufig sind das Schwenklager und eine Reinigungsöffnung integriert. Die Klappbögen werden bei 260 bar statischem Druck und 130 bar im Lastwechsel geprüft.

Der maximale Betriebsdruck beträgt 85 bar. Eine Besonderheit ist unser 2-Lagen-Klappbogen, der in der Außenschicht aus druckfestem Stahl und innen aus hoch verschleißfestem Guss mit einer Härte von bis zu 67 HRC besteht. Er ist nicht nur leichter, sondern hält auch ca. 5x länger als herkömmliche Klappbögen. Eine passende Auswahl an Trichter- und Deckverrohrung finden Sie ab Seite 50.

### #03.08 Klappbogen

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.
<b>Klappbogen BSF mit Reinigungsöffnung</b>		
Gussbogen	Einlauf – Auslauf: Reinigungsöffnung: DN 180 (7") / ZX 150 (6") ZX 140 (5")	417730
Bogen Proline 3000	Einlauf – Auslauf: Reinigungsöffnung: ZX 180 (7") / ZX 150 (6") DN 150 (6")	519855



Gussbogen



Bogen Proline 3000

### Klappbogen BSF ohne Reinigungsöffnung

Gussbogen ohne Schwenklager	Einlauf – Auslauf: DN 180 (7") / ZX 150 (6")	477032
Kurzer Stahlbogen ohne Schwenklager	Einlauf – Auslauf: DN 150 (6") / SK 150 (6")	402709



Gussbogen ohne Schwenklager



Kurzer Stahlbogen ohne Schwenklager

### Klappbogen PUMI®

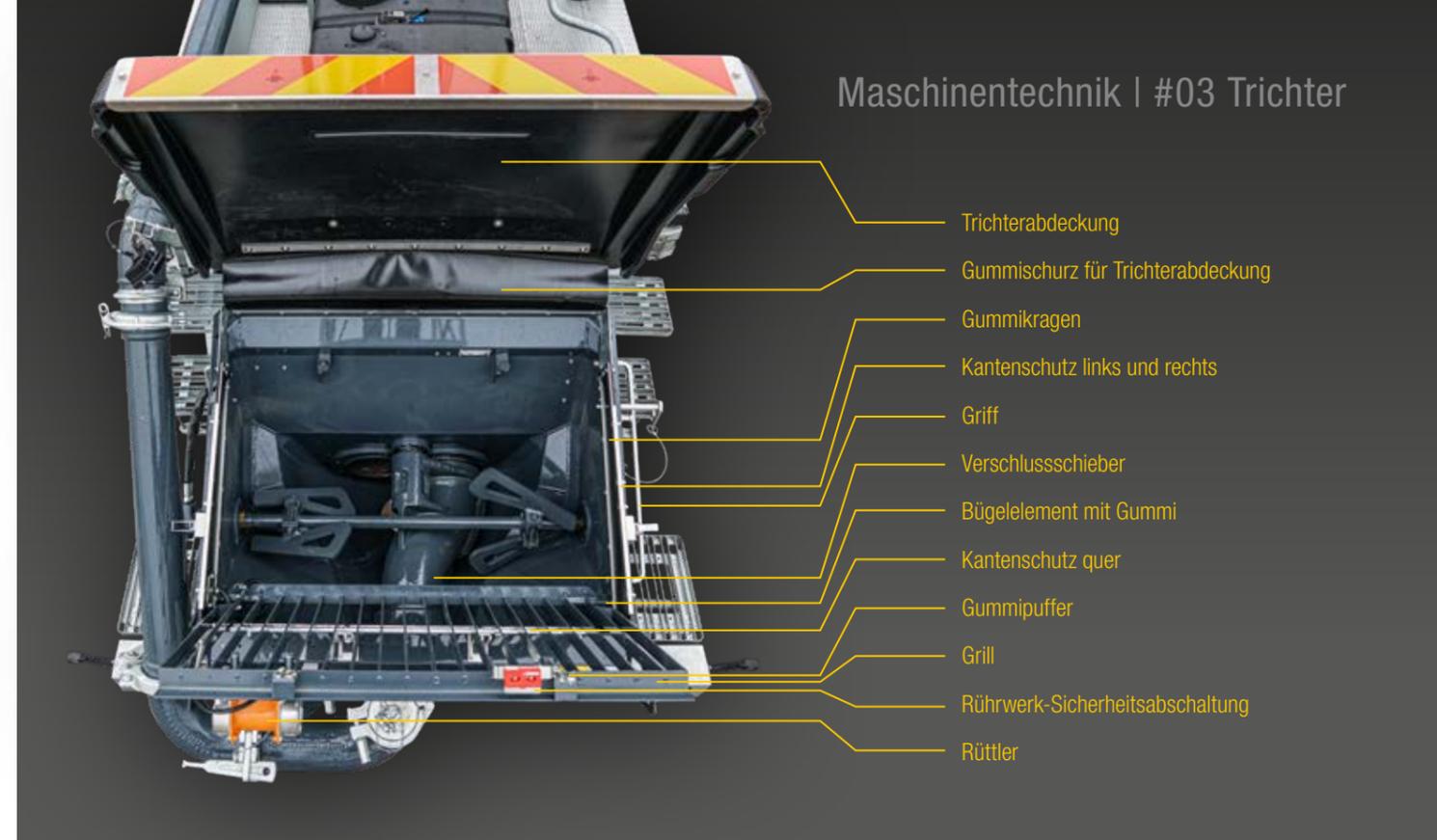
Gussbogen	Einlauf – Auslauf: Reinigungsöffnung: DN 180 (7") / ZX 150 (6") ZX 140 (5")	646660
Gussbogen ohne Schwenklager	Einlauf – Auslauf: Reinigungsöffnung: DN 150 (6") / SK 125 (5,5") ohne	286680008



PUMI® Gussbogen



PUMI® Gussbogen ohne Schwenklager



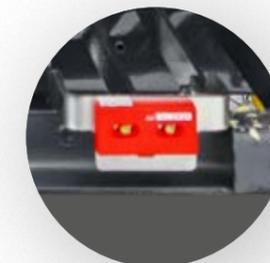
- Trichterabdeckung
- Gummischurz für Trichterabdeckung
- Gummikragen
- Kantenschutz links und rechts
- Griff
- Verschlusschieber
- Bügelement mit Gummi
- Kantenschutz quer
- Gummipuffer
- Grill
- Rührwerk-Sicherheitsabschaltung
- Rüttler

## Trichter #03.09 TRICHTER RS909

Hier finden Sie für die aktuellen Trichter die passenden Abdeckungen und Abdichtungen sowie weiteres Zubehör.

### #03.09 Trichter RS909

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.
<b>Trichter RS909</b>		
Trichter mit Verschlusschieber	für Förderkolben Ø 230 mm	518499
Trichter mit Verschlusschieber	für Förderkolben Ø 250 mm	537993
Trichter mit Verschlusschieber	für Förderkolben Ø 250 mm Typ HLS+	574300
Grill	-	610400
Grill	für Typ HLS+	632661
Bügelement mit Gummi	-	432235
Gummipuffer	40 x 30 mm NBR 60	042587002
Verschlusschieber	-	501457
Verschlusschieber	für Typ HLS+	655272
Gummikragen komplett mit Leisten und Profilen	mit Bohrung für Kabelrüttler	645729
Gummikragen	mit Bohrung für Kabelrüttler	645731
Gummikragen komplett mit Leisten und Profilen	ohne Rüttler oder mit Kabelführung außen	518955
Gummikragen	ohne Rüttler oder mit Kabelführung außen	520897
Kantenschutz links und rechts	-	498244
Kantenschutz quer	-	498247
Trichterabdeckung komplett mit Lagerung	-	520156
Trichterabdeckung Kunststoff	-	662257
Gummischurz für Trichterabdeckung	0,5 x 354 x 1 240 mm	648602
Griff	-	543038
Rüttler	24 V	532745
Rüttler	12 V	459826
Rührwerk-Sicherheitsabschaltung	Transponder	534958
Rührwerk-Sicherheitsabschaltung	Auswertegerät	531793



### VERBESSERTE EINBAULAGE DER RÜHRWERK- SICHERHEITSABSCHALTUNG

Die Neuplatzierung des Sicherheits-schutzschalters in einem geschützteren Bereich ist nur ein Beispiel für die Umsetzung von Kundenwünschen. Neben den großen Neuentwicklungen sind es vor allem die kleinen stetigen Produktverbesserungen, die das tägliche Arbeiten unter unterschiedlichsten Bedingungen und Gegebenheiten mit Putzmeister einfacher und sicherer machen.

# HYDRAULIK

Die wichtigsten Komponenten werden hydraulisch angetrieben und gesteuert. Dazu zählen die Hydraulikzylinder für Kernpumpe, Mast und Abstützung sowie das Rührwerk, die Spülwasserpumpe und weitere optionale Hilfsmittel. Die Reinhaltung und Pflege des Systems ist für einen störungsfreien Betrieb unabdingbar.

## #04



Mast-Hydraulikpumpe

### Hydraulik #04.01 HYDRAULIKPUMPE

Hydraulikpumpen dienen zum Antrieb sämtlicher Hydraulikkomponenten der Betonpumpe. Ein oder zwei Hauptpumpen versorgen die Antriebszylinder der Kernpumpe. Weitere Hydraulikpumpen treiben die Nebenkreise an, z. B. Rührwerk, Mastzylinder oder Hydraulikspeicher. Für die Maststeuerung kommen ebenfalls Hydraulikpumpen zum Einsatz.

#### #04.01 Hydraulikpumpe

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Produktlinie*
<b>Hauptpumpe</b>			
Hydraulikpumpe	R A4VG110 BR40	536356	●
Hydraulikpumpe	R A4VG125 EP	511127	●
Hydraulikpumpe	R A4VG145 BR40	536355	●●
Hydraulikpumpe	R A4VG180 EP	511206	●
<b>Mast</b>			
Hydraulikpumpe	L A17F023	279523004	●●
Hydraulikpumpe	L A17F032	279532008	●●
Hydraulikpumpe	L A2F16	067925005	●
Hydraulikpumpe	R A17F032	282260008	●
Hydraulikpumpe	R A18V080(45) DRS	502314	●
<b>Rührwerk</b>			
Hydraulikpumpe	R 11 cm³	290243004	●●
Hydraulikpumpe	R 12 + 3 cm³	592130	●
Hydraulikpumpe	R 14 cm³	235383000	●●
<b>Speicherladepumpe</b>			
Hydraulikpumpe	R A10V018(13) DR	527945	●
Hydraulikpumpe	R A10V28(21) DR	255200008	●
Hydraulikpumpe	R A10V028(13) DR	067370003	●

\* Produktlinie  
● = BSF ●● = BSA ●●● = PUMI®



Rührwerk-Hydraulikpumpe



Speicherladepumpe

### Hydraulik #04.02 FILTER

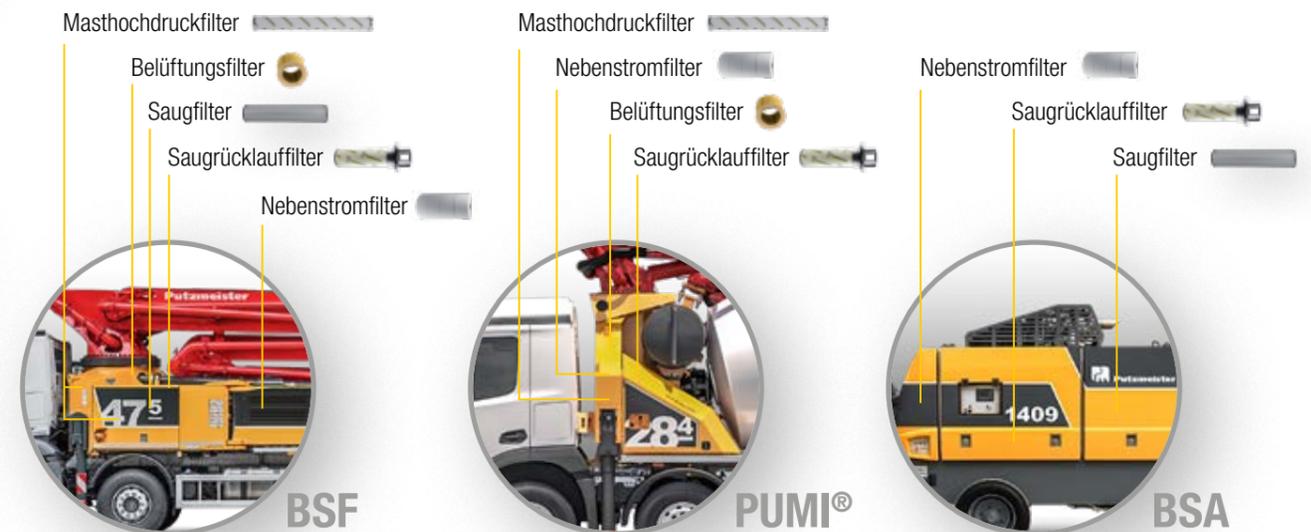
Unsere optimal auf die Betriebsstoffe und Anforderungen abgestimmten Filtersysteme gewährleisten die notwendige Systemreinheit und vermeiden Schäden an den Komponenten. Ein regelmäßiger Austausch mit Original-Filterelementen trägt maßgeblich zur Steigerung der Produktivität durch erhöhte Maschinenverfügbarkeit bei. Beim Tausch des Filterelements empfehlen wir, auch die Dichtungen zu tauschen.



#04.02 Filter

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Produktlinie*
<b>Saugfilter</b>					
Filterelement	10 µm, 80 l/min, Länge: 172 mm	223192009	249344006	060526003	●
Filterelement	10 µm, 90 l/min, Länge: 241 mm	590433	612180	547235	●
Filterelement	10 µm, 110 l/min, Länge: 323 mm	551476	612180	547235	●
Filterelement	10 µm, 120 l/min, Länge: 359 mm	558150	612180	547235	●●
Filterelement	10 µm, 170 l/min, Länge: 479 mm	294073005	225579002	041334007	●
Filterelement	10 µm, 170 l/min, Länge: 503 mm	558153	612180	547235	●
Filterelement	10 µm, 400 l/min, Länge: 516 mm	416341	470139	429812	●
<b>Saugrücklauffilter</b>					
Filterelement	10 µm, 300 l/min, Länge: 387 mm	590436			●
Filterelement	10 µm, 300 l/min, Länge: 475 mm	534896	547243	546901	●
Filterelement	10 µm, 300 l/min, Länge: 379 mm	597684	Dichtsatz:	641168	●
<b>Masthochdruckfilter</b>					
Filterelement	10 µm, 110 l/min, Länge: 400 mm	273827007	060526003	043783009	●●
Filterelement	10 µm, 150 l/min, Länge: 356 mm	425836	Dichtsatz:	458105	●
<b>Hauptstromfilter im Steuerblock</b>					
Filterelement	175 µm für VHS-Steuerung	062277004	043766000	043783009	●
<b>Nebenstromfilter</b>					
Filterpatrone	3 µm Feinfilter	279990006	282540003	-	●
Filterelement	2 µm Feinfilter	292546000	635962	-	●
<b>Belüftungsfilter Tank</b>					
Filterelement (3 Stück)	10 µm	272318009	-	-	●●
Filterelement	3 µm mit Einfüllsieb	662779	-	-	●

\* Produktlinie  
● = BSF ●● = BSA ●●● = PUMI®



# Hydraulik #04.03 HYDRAULIKMOTOR

Hydraulikmotoren werden für das Rührwerk, für die Spülwasserpumpe und für das Ausfahren der Stützbeine verwendet.

## #04.03 Hydraulikmotor

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Produktlinie*
<b>Hydraulikmotor</b>		<b>Hydraulikmotor</b>	<b>Dichtungssatz</b>	
Hydraulikmotor	Spülwasserpumpe	229178001	-	● ●
Hydraulikmotor	Rührwerksmotor	484279	502156	● ● ●
Hydraulikmotor	Rührwerksmotor	541970	502156	● ● ●
Hydraulikmotor	OMP / BMP 160	434196	434194	● ●
Hydraulikmotor	OMR 315, Ø 25 mm kpl.	066679006	067480003	●

# Hydraulik #04.04 HYDRAULIKSPEICHER

Die hydropneumatischen Blasenpeicher speichern während des Pumpenhubes Hydrauliköl unter Druck für die Umschaltung der Rohrweiche.

## #04.04 Hydraulikspeicher

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Produktlinie*
<b>Hydraulikspeicher 4 Liter</b>			
Hydraulikspeicher	4 l	066600004	● ●
Blase	4 l	672873	● ●
<b>Hydraulikspeicher 6 Liter</b>			
Hydraulikspeicher	6 l	273962001	●
Blase	6 l	283868001	●
<b>Hydraulikspeicher 10 Liter</b>			
Hydraulikspeicher	10 l	064028002	●
Blase	10 l	064021009	●



Hydraulikmotor



Blase

# Hydraulik #04.05 ÖLKÜHLER

Zur Vermeidung der Überhitzung wird das rückfließende Hydrauliköl über einen Ölkühler mit Axialgebläse geleitet. Eine separate Kühlpumpe ist bei Putzmeister Betonpumpen nicht erforderlich.

## #04.05 Ölkühler

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Produktlinie*
<b>Ölkühler für BSF M20, M24 und M28</b>			
Ölkühler	24 V	406133	●
Axialgebläse, saugend	385 mm, 24 VDC	573967	●
<b>Ölkühler ab BSF M31</b>			
Ölkühler	24 V	548898	●
Axialgebläse, saugend	305 mm, 24 VDC	573969	●

\* Produktlinie  
● = BSF ● = BSA ● = PUMI®

# Hydraulik #04.06 HYDRAULIKSTEUERUNG

Aufeinander abgestimmte Hydraulikkomponenten gewährleisten den effizienten und zuverlässigen Betrieb.

## #04.06 Hydrauliksteuerung

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Produktlinie*
<b>Fördermengenverstellung</b>		<b>Ventil</b>		
Motor Fördermengenverstellung	24 V	240888008	-	● ●
Patrone für Motor Fördermengenverstellung	24 V	244513007	-	● ●
Proportionale Fördermengenverstellung	24 V	404186	-	●
<b>Abstützsteuerblock</b>		<b>Ventil</b>		
Wegeventilblock	4-fach links	262649005	-	●
Wegeventilblock	4-fach rechts	262648006	-	●
<b>3/2-Wegeventil für Fettzentralschmierung</b>		<b>Ventil</b>		
3/2-Wegeventil	NG 6, 315 bar, 24 V	238805006	-	●
3/2-Wegeventil	NG 6, 400 bar, 24 V	687348	-	●
<b>4/2-Wegeventil</b>		<b>Ventil</b>	<b>Magnet</b>	
4/2-Wegeventil	NG 6, 350 bar, 24 V	580764	561718	●
4/2-Wegeventil	NG 6, 350 bar, 26 V	666935	674058	●
4/2-Wegeventil	NG 10, 320 bar, 24 V	580765	602519	● ●
<b>4/3-Wegeventil</b>		<b>Ventil</b>	<b>Magnet</b>	
4/3-Wegeventil	100 bar, handbetätigt	553266	561718	● ●
4/3-Wegeventil	NG 16, 350 bar	557266	561718	● ●
4/3-Wegeventil	NG 6, 350 bar, 24 V	557262	561718	● ● ●
4/3-Wegeventil	NG 6, 350 bar, 24 V	580763	561718	● ●
<b>Sonstiges</b>		<b>Ventil</b>		
Spül- und Niederdruckventil	-	264132002	-	● ●
Kugelhahn	DN 13, PN 400	264440008	-	● ●
Kugelhahn	DN 13, PN 500	067151002	-	● ●
Kugelhahn	DN 25, PN 40, R1Z	435696	-	●

\* Produktlinie  
● = BSF ● = BSA ● = PUMI®



Fördermengenverstellung



3/2-Wegeventil



4/2-Wegeventil



4/3-Wegeventil



Kugelhahn

Wegeventilblock

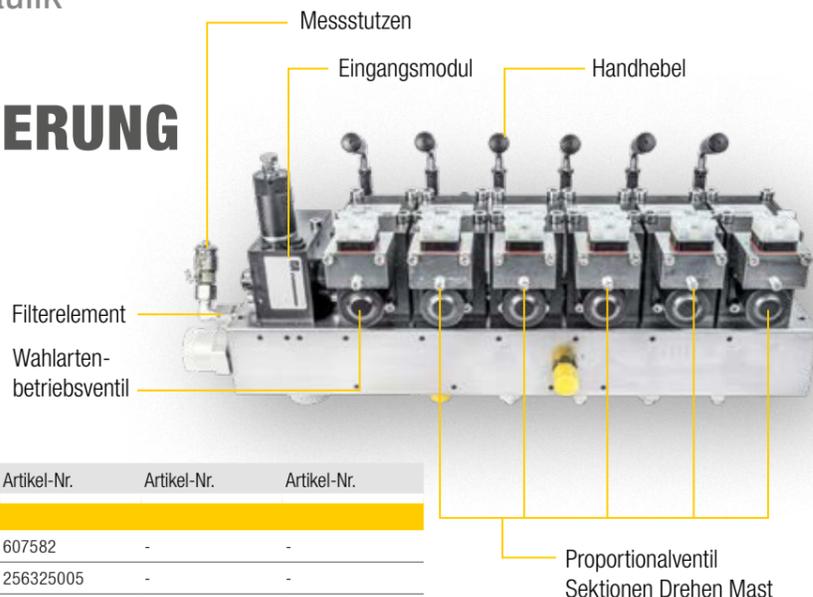


## FREIFLUSSHYDRAULIK

Putzmeister setzt seit Langem auf die Freiflusshydraulik. Dieses System eines geschlossenen Kreislaufs setzt sich auch bei anderen Pumpenherstellern immer mehr durch, bietet es doch eine direkte und verlustarme Leistungsübertragung von der Pumpe zu den Antriebszylindern. Mit der Freiflusshydraulik von Putzmeister wurde das System weiterentwickelt und ist nun noch effizienter und wartungsfreundlicher. Der geringere Ölbedarf reduziert zudem sowohl die Kosten als auch das Gewicht. Ein weiterer Vorteil ist die einfache manuelle Bedienung im Notfall.

# Hydraulik #04.07 MASTSTEUERUNG

Über einen Maststeuerblock werden die einzelnen Hydraulikzylinder des Verteilermasts sowie teilweise die Abstützung und das Drehwerk hydraulisch versorgt und angesteuert. Proportionalventile sorgen dafür, dass z. B. die Mastarme mit veränderlicher Geschwindigkeit bewegt werden können.



## #04.07 Maststeuerung

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
<b>Maststeuerblock</b>				
Maststeuerblock	HHVP 6, 24 V, CBC	607582	-	-
Maststeuerblock	HHVP 6, 24 V, MBC	256325005	-	-
Maststeuerblock	HHVP 7, 24 V, CBC	639037	-	-

Wahlartenbetriebsventil	Ventil	Dichtungssatz	Magnet	
WBV-HHVP-Steuerung	24 V PM	542281	618578	458001
WBV-HHVP-Steuerung	24 V	255032001	471710	256078006
WBV-HHVP-Steuerung	Qmin 24 V PM Sensor	544074	618578	458001

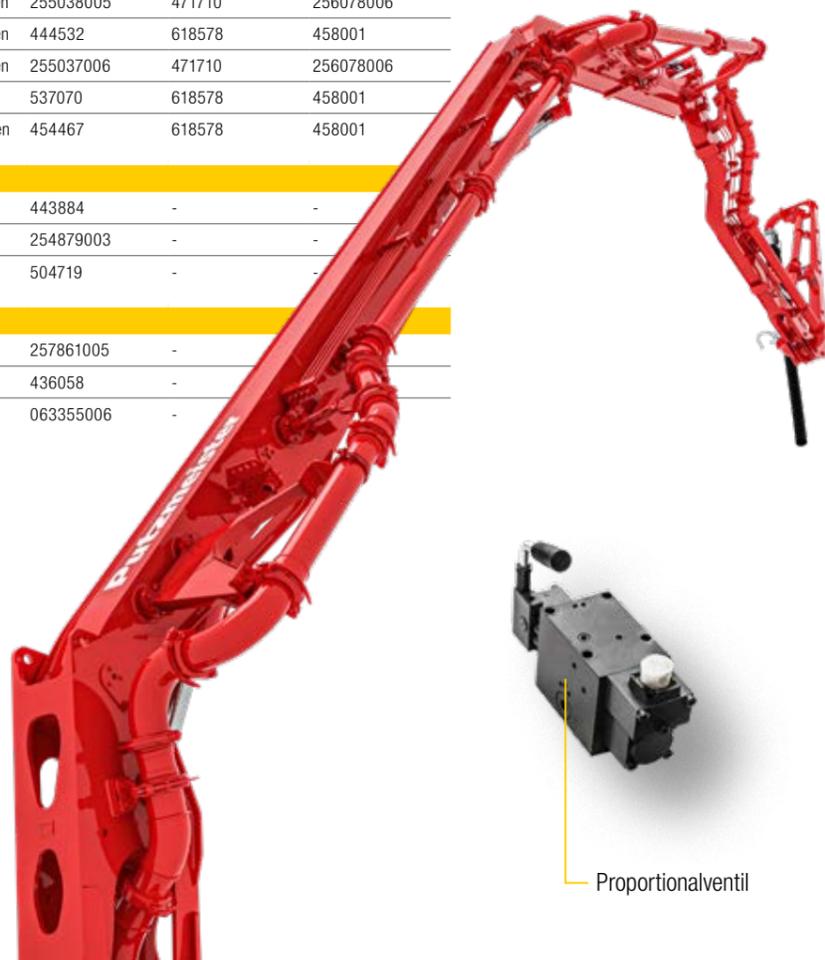
Proportionalventil	Ventil	Dichtungssatz	Magnet	
Hydraulikventil proportional	24 V; 10/10 l/min, offen	255034009	471710	256078006
Hydraulikventil proportional	24 V; 10/16 l/min, geschlossen	454465	618578	458001
Hydraulikventil proportional	24 V; 16/25 l/min, geschlossen	444533	618578	458001
Hydraulikventil proportional	24 V; 16/25 l/min, geschlossen	255038005	471710	256078006
Hydraulikventil proportional	24 V; 25/40 l/min, geschlossen	444532	618578	458001
Hydraulikventil proportional	24 V; 25/40 l/min, geschlossen	255037006	471710	256078006
Hydraulikventil proportional	24 V; 35/35 l/min, offen	537070	618578	458001
Hydraulikventil proportional	24 V; 40/63 l/min, geschlossen	454467	618578	458001

Eingangsmodule	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Eingangsmodule Konstantpumpe	ED-B	443884	-	-
Eingangsmodule Konstantpumpe	-	254879003	-	-
Eingangsmodule Regelpumpe	ED-C	504719	-	-

Sonstiges für den Maststeuerblock	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Handhebel	45°, 95 mm	257861005	-	-
Filterelement	120 µ	436058	-	-
Messstützen	RAD 8L	063355006	-	-



Wahlartenbetriebsventil

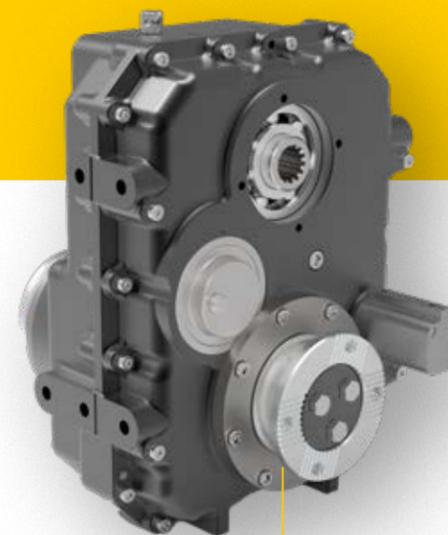


Proportionalventil

# MAST UND MASTUNTERBAU

## #05

Der Verteilermast und die Abstützung sind wesentliche Komponenten einer fahrbaren Betonpumpe. Die Putzmeister Originalteile erfüllen alle Anforderungen wie Sicherheit, Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer auch unter extremer Belastung.



Verteilergetriebe

## Mast und Mastunterbau #05.01 VERTEILERGETRIEBE

Bei Fahrzeugen ohne Nebenantrieb wird dieses Zwischengetriebe zum Antrieb der Hydraulikpumpen benötigt. Sichere Kraftübertragung auch bei anhaltender Höchstleistung zeichnet Putzmeister Originalteile hier aus.

### #05.01 Verteilergetriebe

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Produktlinie*
<b>Verteilergetriebe</b>			
Verteilergetriebe	G64SB, 32 kNm, 1:1,32	610836	●
Verteilergetriebe	G64SB, 32 kNm, 1:1,52	549875	●
Verteilergetriebe	G64SC, 35 kNm, 1:1,52	530734	●

## Mast und Mastunterbau #05.02 DREHWERKSGETRIEBE

Bis auf wenige Ausnahmen werden alle Autobetonpumpen mit Drehwerksgetriebe und hydraulischer Bremse ausgestattet. Komponenten mit höchster Qualität sind nötig, um auch langfristig eine sichere und präzise Drehbewegung des Verteilermasts zu gewährleisten.

### #05.02 Drehwerksgetriebe

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Produktlinie*
<b>Getriebe komplett</b>			
Drehwerksantrieb	Z = 12, m = 10	701164	●
Drehwerksantrieb	Z = 18, m = 10	701163	●
Drehwerksantrieb	Z = 12, m = 10	701060	●
Drehwerksantrieb	Z = 23, m = 08	535145	●
Drehwerksantrieb	Z = 15, m = 08	701059	●●
Drehwerksantrieb	Z = 12, m = 10	701060	●
Drehwerksantrieb	Z = 12, m = 08	544083	●
Drehwerksantrieb	Z = 15, m = 08	523914	●●
Drehwerksantrieb	Z = 18, m = 10	544020	●
Drehwerksantrieb	Z = 14, m = 12	450461	●

\* Produktlinie  
● = BSF ● = BSA ● = PUMI®



Drehwerksantrieb

Mast und Mastunterbau

# #05.03 HYDRAULIKZYLINDER

Hydraulikzylinder bewegen bei einer Putzmeister Autobetonpumpe die Mastarme, schwenken die Stützbeine und fahren die horizontale und vertikale Abstützung aus. Putzmeister Hydraulikzylinder zeichnen sich durch eine hohe Standzeit aus. Regelmäßige Druckprüfungen vor und nach dem Einbau sichern die erforderlich hohe Qualität.

Um die Leistungsfähigkeit und die Reinheit des Hydrauliksystems zu erhalten, empfehlen wir, regelmäßig die komplette Abdichtung der Hydraulikzylinder zu ersetzen. Unsere praktischen Dichtsätze enthalten alle hierfür erforderlichen Teile.

## #05.03 Hydraulikzylinder

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
<b>Ausschwenkzylinder</b>		<b>Zylinder</b>	<b>Dichtsatz</b>
Hydraulikzylinder	224-165 / 105 mm	767726	245862003
Hydraulikzylinder	282-80 / 63 mm	540787	088610001
Hydraulikzylinder	375-115 / 80 mm	477243	477431
Hydraulikzylinder	375-115 / 80 mm	635138	477431
Hydraulikzylinder	650-80 / 63 mm	251409007	251411008
Hydraulikzylinder	2028-50 / 40 mm	587865	086085007
<b>Abstützzylinder</b>		<b>Zylinder</b>	<b>Dichtsatz</b>
Hydraulikzylinder	530-110 / 90 mm	619353	544324
Hydraulikzylinder	650-110 / 90 mm	536251	544324
Hydraulikzylinder	650-120 / 100 mm	564610	534669
Hydraulikzylinder	650-140 / 120 mm	734088	542960
Hydraulikzylinder	700-120 / 100 mm	534439	534669
Hydraulikzylinder	700-120 / 100 mm	726731	534669
Hydraulikzylinder	800-115 / 80 mm	482595	507250
<b>Mastzylinder</b>		<b>Zylinder</b>	<b>Dichtsatz</b>
Hydraulikzylinder	780-200 / 125 mm	441261	445769
Hydraulikzylinder	781-115 / 70 mm	666518	533995
Hydraulikzylinder	1069-165 / 105 mm	527511	534006
Hydraulikzylinder	1089-165 / 105 mm	418795	445766
Hydraulikzylinder	1128-200 / 125 mm	606859	534022
Hydraulikzylinder	1128-200 / 125 mm	666882	534022
Hydraulikzylinder	1133-250 / 150 mm	527508	534047
Hydraulikzylinder	1183-165 / 105 mm	664230	534006
Hydraulikzylinder	1327-200 / 125 mm	663651	534022
Hydraulikzylinder	1382-225 / 140 mm	527509	534035
Hydraulikzylinder	1740-225 / 140 mm	451885	445780



Ausschwenkzylinder



Abstützzylinder



Mastzylinder

## DICHTSÄTZE

Putzmeister bietet geeignete Dichtsätze für Filter, Hydraulikmotoren, Hydraulikventile und Hydraulikzylinder an. Passend zusammengestellt für die jeweilige Artikelnummer, enthalten sie alle erforderlichen Dichtungen und O-Ringe, um eine optimale Abdichtung zu gewährleisten. Diesen Komfort und das Wissen, die passenden Teile in der richtigen Größe und Qualität zu erhalten, nutzen wir auch in unserer Produktion und im Kundendienst.



Mast und Mastunterbau

# #05.04 PENDELPLATTE

Die Pendelplatte gleicht kleine Unebenheiten bei der Abstützung aus. Die Kugel vom Abstützzylinder ist direkt mit der Pendelplatte verbunden.

## #05.04 Pendelplatte

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.
<b>Pendelplatte</b>		
Pendelplatte	Ø 300 mm für Kugel Ø 80 mm, TRDI 65	602485
Satz Flansche komplett	TRDI 65	623296
Satz Flansche	TRDI 65	619101
Pendelplatte	Ø 300 mm für Kugel Ø 100 mm, TRDI 69, 80	602116
Pendelplatte	Ø 350 mm für Kugel Ø 100 mm, TRDI 110, 130	602146
Satz Flansche komplett	TRDI 69, 80, 110, 130	623288
Satz Flansche	TRDI 69, 80, 110, 130	619092
Pendelplatte	Ø 350 mm für Kugel Ø 100 mm, TRDI 210	295154004
Satz Flansche komplett	TRDI 210	633353
Satz Flansche	TRDI 210	619199
Pendelplatte komplett mit Flansche	Ø 420 mm für Kugel Ø 120 mm, TRDV 350	495858
Satz Flansche	TRDV 350	495871



Pendelplatte

Flansche

Mast und Mastunterbau

# #05.05 SONSTIGES

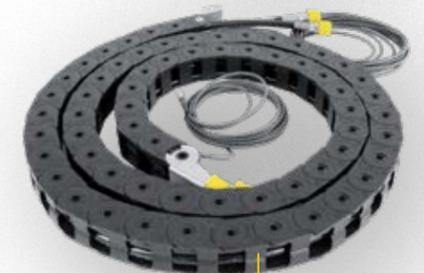
Die einzelnen Bauformen und Ausführungen von Verteilermast und Mastunterbau sind an die verschiedenen Anforderungen der Modellreihen angepasst und hinsichtlich ihrer Form und Funktion optimiert worden. Eine Auswahl dieser Komponenten finden Sie hier.

## #05.05 Sonstiges

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.
<b>Mast Sonstiges</b>		
Rollenkette	12B-1, 281 Glieder	543912
Rollenkette	16B-1, 234 Glieder	613185
Buchse	Ø 288 x 293 x 45 mm	063732001
Anschlussblock	-	535748
<b>Abstützung Sonstiges</b>		
Energieführungskette	TRDI 80, 64 Glieder links	650604
Energieführungskette	TRDI 80, 64 Glieder rechts	650605
Kettenrad mit Nabe	16B-1, 11Z mit Nut	465247
Laufrolle	5007 NPPU	229242005
Abstützplatte	-	287508008
Fußlager komplett	-	240047001
Gleitplatte	TRDI 80 kpl.	618603
Halter	TRDI 80	613015
Snaplock	mit Überwachung	609954



Anschlussblock für Mastzylinder



Energieführungskette



Snaplock

# SCHMIERUNG

Eine tägliche Schmierung der Lager im Trichterbereich für die Rohrweiche, das Rührwerk und die Umschaltung ist von größter Bedeutung für die Pflege der Betonpumpe. Auch die Mast- und Drehwerkslagerungen sollten ausreichend mit Schmierfett versorgt werden. Für beide Bereiche sind Zentralschmieranlagen verfügbar. Diese übernehmen die Schmierung Ihrer Maschine vollautomatisch in festgelegten Intervallen. Eine Nachrüstung ist jederzeit möglich.

## #06



## Schmierung #06.01 SCHMIERUNG

### #06.01 Schmierung

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Produktlinie*
<b>Pumpen</b>			
Elektrische Schmierpumpe	P203-K7-EI, 24 V DC, 2 Liter	539246	●●
Elektrische Schmierpumpe	P203-K7-EI, 24 V DC, 4 Liter	628866	●
Handhebelpresse	HP4-LG	243535002	●
<b>Sonstige Komponenten</b>			
Pumpelement	K7, Typ 103	239227007	●●●
Kolbendetektor	M 11 x 1; Kabellänge 3 m	292580008	●●●
Schmierstoffverteiler	SSVD12	532812	●●●
Satz Schmierleitungen	DN 6	507985	●
Kunststoffrohr	Ø 8,6 x 2,3 mm, 600 bar	067095003	●●●
Kegelschmiernippel	AM 8 x 1 mm	017005001	●●●
Kegelschmiernippel	AM 10 x 1 mm mit Rückschlagventil	431002	●
Kegelschmiernippel	AM 10 x 1 mm	003549005	●●●
Kegelschmiernippel	BM 10 x 1 mm, 45°	016110007	●●●

\* Produktlinie  
● = BSF ● = BSA ● = PUMI®



Elektrische Schmierpumpe  
4 Liter

## PROGRESSIVE ZENTRALSCHMIERUNG

Putzmeister verwendet bei seinen automatischen Fettzentralschmieranlagen seit vielen Jahren erfolgreich Progressiv-Schmierverteiler. Hier versorgt eine zentrale Schmierpumpe über Schmierverteiler periodisch und abhängig von der Pumpgeschwindigkeit die einzelnen Schmierstellen hintereinander fortschreitend mit Fett. Dieser bedarfsgerechte Schmiervorgang wird jeweils elektronisch überwacht. So ist die tägliche Schmierung der vielen Lagerstellen und somit ein entscheidender Baustein für die notwendige Wartung und Pflege der Betonpumpe vollautomatisch abgedeckt.



# PUTZMEISTER GENUINE SERVICES

## PUTZMEISTER DIENSTLEISTUNGEN FÜR MAXIMALE VERFÜGBARKEIT ZU WIRTSCHAFTLICHEN KOSTEN!

Zusammen mit unseren Partnern vor Ort steht Ihnen unser kompetenter technischer Support für eine umfassende Unterstützung und Beratung sowie ein hervorragender Kundendienst mit Wartungs- und Reparaturleistungen zur Verfügung.

Unser engmaschiges Service-Netzwerk aus erfahrenen Service-Technikern und Werkstätten unterstützt Sie mit gleichbleibend hohem Qualitätsstandard weltweit bei Notfällen, sicherheitsrelevanten Instandhaltungen oder präventiven Wartungen, damit Ihre Maschine dauerhaft die harten Anforderungen mit maximaler Sicherheit, Leistung und Verfügbarkeit meistert.

## UNSERE LEISTUNGEN MIT PUTZMEISTER GENUINE SERVICES

- # **Putzmeister Protect**  
Garantieverlängerung zum Schutz gegen ungeplante Kosten und Wertverlust
- # **500-h-Wartungen**  
Präventive Vorsorge zum Vorbeugen von Störungen und Erhalt der Leistungsfähigkeit
- # **Sicherheitstechnische Überprüfungen**  
Obligatorische Prüfung sicherheitsrelevanter Bereiche zur Gewährleistung der Funktionssicherheit
- # **Ölmanagement**  
Überwachung und Pflege des Hydrauliksystems zur Vermeidung von Störungen
- # **Reparaturen**  
Instandsetzungen in unseren Werkstätten oder vor Ort
- # **Technischer Support**  
Effektive und zuverlässige Beratung und Problemlösungen
- # **Putzmeister Akademie**  
Fachwissen und Fertigkeiten fundiert und praxisnah vermittelt

# BEDIEN- UND ÜBERWACHUNGSELEMENTE

Um die Sicherheit und Funktionalität der Betonpumpe zu gewährleisten, sind präzise und robuste Sensoren und Messanzeigen notwendig. Die Spezifizierung und Auswahl der richtigen Komponenten erfordert eine langjährige Erfahrung und detaillierte Kenntnisse.

## #07



Vakuummeter

### Bedien- und Überwachungselemente #07.01 MESSGERÄTE

#### #07.01 Messgeräte

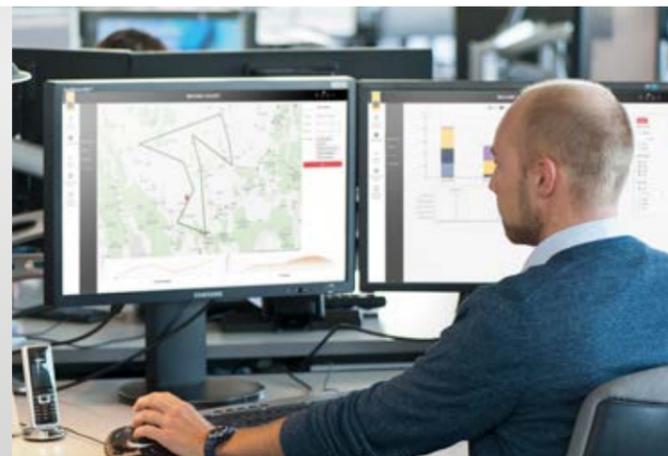
Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Produktlinie*
<b>Druck</b>			
Ölstandsanzeiger	M12	443316	●
Ölstandsanzeiger	M12 LV 300	447905	●●
Manometer	0–60 bar	016372007	●●
Manometer	0–250 bar	016373006	●●
Manometer	0–400 bar	017250005	●●
Manometer	0–600 bar	527005	●●
Vakuummeter	1/4" (H); –0,8 bis 1 bar	244084002	●
Vakuummeter	1/4" (H); –0,8 bis 1 bar	060440008	●●
Dosenlibelle	-	254486001	●●
<b>Sonstige</b>			
Trichterfüllstandsanzeige	1,2 m TMP	561484	●●
Trichterfüllstandsanzeige	2,5 m	744255	●●

\* Produktlinie  
● = BSF ● = BSA ● = PUMI®

### MACHINE COCKPIT

Wir gehen mit Ihnen den nächsten Schritt in die digitale Zukunft, und zwar mit einer völlig neuen Form des Flottenmanagements – dem **Putzmeister Maschinen Cockpit**.

Dieses Infocenter liefert Ihnen benutzerfreundlich alle wichtigen Maschinendaten in Echtzeit. Um die Fahrer zu entlasten und Fehleingaben zu vermeiden, geschieht dies vollkommen automatisiert.



### Bedien- und Überwachungselemente #07.02 SIGNALHORN

#### #07.02 Signalhorn

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Produktlinie*
<b>Signalhorn</b>			
Signalhorn	24 V	018974005	●

### Bedien- und Überwachungselemente #07.03 SENSOREN

Die eingesetzte Sensorik dient nicht nur zur zuverlässigen Überwachung aller relevanten Drücke, Temperaturen, Positionen und Füllstände. Die ermittelten Daten können auch immer umfangreicher analysiert und in einen Zusammenhang gebracht werden und dienen so zur Vermeidung kritischer Zustände und Optimierung aller Systeme.



Druckaufnehmer

#### #07.03 Sensoren

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Produktlinie*
<b>Druck</b>			
Druckaufnehmer	0–600 bar, 10–30 V DC	420220	●●●
Druckaufnehmer	0–600 bar, CAN, 10–35 V	580089	●
Druckaufnehmer	-1 bis +1 bar, 10–30 V	751037	●
Druckaufnehmer	-1 bis +9 bar, 10–30 V	751050	●
<b>Temperatur</b>			
Temperaturgeber	-25 °C bis +100 °C, 1/4"	453554	●●●
Temperaturgeber	-25 °C bis +100 °C, 10 V	619088	●
Temperaturgeber	55 °C, M14 x 1,5 mm	067860005	●●
Temperaturgeber	70 °C, M14 x 1,5 mm	278493009	●●
Temperaturgeber	90 °C / 65 °C, M14 x 1,5 mm	403405	●
<b>Neigung und Winkel</b>			
Winkelgeber	+/- 30°, 10–30 V, 4–20 mA	541161	●●
Winkelgeber	+/- 180°, 10–32 V, CAN-V2	743993	●
Winkelgeber	0–100°	439690	●●●
Winkelgeber	0–120°	724011	●
Neigungssensor	1 Achse 0–120°, CANopen Safety	739390	●●
Neigungssensor	2 Achsen +/- 20°, CANopen Safety	739383	●●
Winkelgeber	CANopen Safety	739384	●●
Winkelgeber	CANopen Safety	709860	●
<b>Seillängenaufnehmer</b>			
Seillängenaufnehmer	5 m ohne Geber	690790	●
Seillängenaufnehmer	5 m CANopen Safety	739385	●
<b>Grenztaster und Magnetschalter</b>			
Magnetschalter	M12 x 1 mm	270321001	●●●
Mechanischer Grenztaster	24 V, 50 A für Mastauflage	631205	●●
Mechanischer Grenztaster	24 V, 50 A	595311	●
Berührungsloser Grenztaster	M12 x 1 mm für Antriebszylinder	542817	●
Berührungsloser Grenztaster	M18 x 1 mm für S-Rohr	266085005	●

\* Produktlinie  
● = BSF ● = BSA ● = PUMI®



Winkelgeber



Neigungssensor



Seillängenaufnehmer

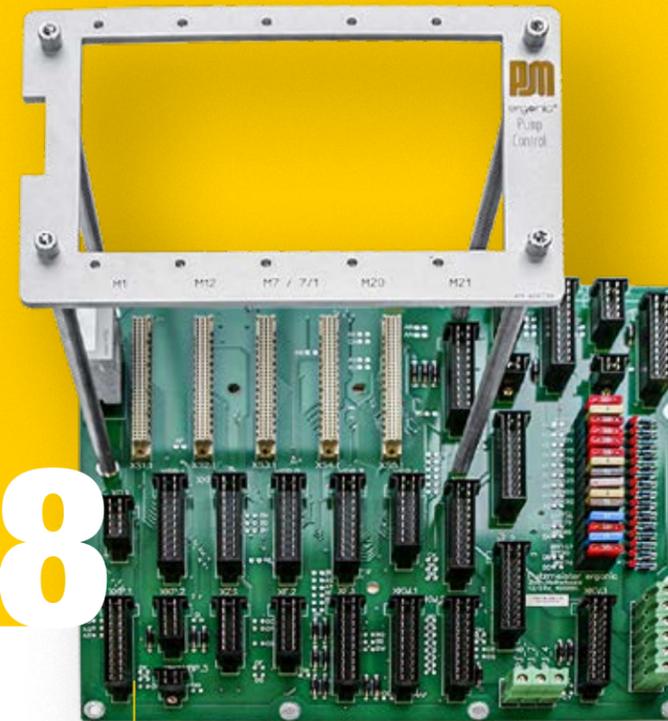


Mechanischer Grenztaster

# MASCHINEN- STEUERUNG

Die Maschinensteuerung umfasst die Bereiche Pumpe, Mast, Stützbein, Mischer für den PUMI®, Hilfsfunktionen wie Rührwerk oder Wasserpumpe und Motorsteuerung als Fahrzeugschnittstelle. Neben der üblichen Fernbedienung gibt es für Wartungsarbeiten oder Notfälle auch Bedienelemente am Schaltschrank und lokale Steuerboxen. An kritischen Bereichen der Pumpe befinden sich Not-Halt-Schlagtaster.

## #08



Hauptplatine



Drucktaster

### Maschinensteuerung

## #08.01 MASCHINENSTEUERUNG

### #08.01 Maschinensteuerung

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Produktlinie*
<b>Schaltschrankkomponenten</b>			
Hauptplatine	-	406880	●
Modul 1	24 V	451698	●
Modul 20	24 V	405935	●
Optionsmodul 5	5, OSS, 24 V	404720	●
Microcontroller	9-32 V; 40 MHz.2BB	453746	●●
<b>Bedien- und Tastaturmodule</b>			
Bedienmodul mit 3 Tasten	für Steuerschrank, mit CAN-Grafik	439338	●●●
Bedienmodul mit 5 Tasten	für Steuerschrank, mit CAN-Grafik	528072	●●
Tastaturmodul mit 15 Tasten	für Auftritt	585891	●●
Tastaturmodul mit 15 Tasten	für Abstützung links	651630	●
Tastaturmodul mit 15 Tasten	für Abstützung rechts	651631	●
Tastaturmodul mit 15 Tasten	für Mischer	604505	●
Tastaturmodul mit 15 Tasten	für Pumpe Trichter	604504	●

\* Produktlinie  
 ● = BSF ● = BSA ● = PUMI®



Modul 20

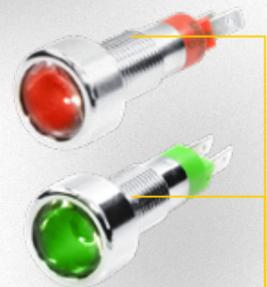


Tastaturmodul mit 15 Tasten

### #08.01 Maschinensteuerung

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Produktlinie*
<b>Schalter/Taster Steuerbox und Steuerschrank</b>			
Kippschalter	0 – Rast	067032008	●●
Kippschalter	Rast – 0 – Rast	067033007	●●
Kippschalter	Rast – 0	067034006	●●
Kipptaster	Tast – 0 – Tast	067035005	●●
Kippschalter	Rast – Rast – Rast	293063003	●
Kipptaster	Tast – 0 – Tast, 2-polig	232477003	●●
Gummikappe	für Kippschalter und -taster	067037003	●●
Kippschalter	Rast – 0 – Rast, 4-polig	258632000	●●
Gummikappe	für Kipptaster, 4-polig	501987	●
<b>Dioden, Leuchtdioden</b>			
Leuchtdiode, grün	24 V, 20 mA	244846004	●●●
Leuchtdiode, gelb	24 V, 20 mA	252186002	●●
Leuchtdiode, rot	24 V, 20 mA	244847003	●●
Diode	1 000 V, 3 A	065151004	●●●
<b>Relais</b>			
Wechslerrelais	24 V, 20/30 A	269463006	●●●
Relais	24 V, 8 A, 2 Wechsler	274147003	●●
Relais	24 V, 6 A, 2 Wechsler	415281	●
Relais	24 V, 8 A, 4-polig	602156	●
<b>Steuerung Sonstiges</b>			
Drucktaster mit gelber Pilzkappe	-	433523	●●
Drucktaster mit schwarzer Pilzkappe	-	433520	●●
Schalterbox Not-Halt komplett	-	433369	●●●
Drucktaster Not-Halt	für Steuerschrank und Schalterbox	427386	●●
Schaltglied	für Drucktaster Not-Halt	406329	●●
Transponder	für Mastauflage, Rührwerk	534958	●●●
Auswertegerät	für Mastauflage, Rührwerk	531793	●●●
Positionsschalter	für Rührwerk, Vorgängerversion	452208	●●

\* Produktlinie  
 ● = BSF ● = BSA ● = PUMI®



Leuchtdioden



Wechslerrelais



Transponder

# FUNKFERN- STEUERUNG

Die Steuerung von Mast und Pumpe geschieht hauptsächlich über die Ergonic® Funkfernsteuerung. Mit der mittlerweile dritten Generation entwickelt sich die Funkfernsteuerung von einer reinen Fernbedienung zu einer echten Schalt- und Informationszentrale. Sie besteht aus dem Funkempfänger an der Maschine und dem Funksender, der notfalls auch über Kabel mit der Maschine verbunden werden kann.

## #09

Funkfernsteuerung

### #09.01 FUNKFERNSTEUERUNG

#### #09.01 Funkfernsteuerung

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Ergonic®			
			1	2	2F	3
<b>Fernsteuergerät</b>						
Fernsteuergerät	-	690719		•		•
Fernsteuerkabel	-	695298		•		•
Verteilerstück	-	646760		•		•
Fernsteuergerät	-	449748	•			
Fernsteuerkabel	32-polig, 25 m	433772	•			
Fernsteuerkabel	32-polig, 40 m	433776	•			
<b>Display</b>						
Schutzfolie Display	5 St. für Display Ergonic® 1	501845	•			
Schutzfolie	für Display Ergonic® 2, 2F und 3	595365		•	•	•
<b>Sendergehäuse</b>						
Gehäuseunterteil	für Ergonic® 1	495537	•			
Gehäuseunterteil	für Ergonic® 2	594966		•		
Gehäuseunterteil	für Ergonic® 2F und 3	708639			•	•
<b>Griffe und Bügel</b>						
Handgriff	links	400951	•			
Handgriff	rechts	400952	•			
Seitenteil	Satz links und rechts	708650			•	•
Überrollbügel	Fernsteuerungsbügel vorne	292584004	•			
Bügel für Gurt	einzel	292461004	•			
Bügel für Gurt	Satz	708648			•	•
<b>Drucktaster</b>						
Drucktaster	-	595012		•	•	•
Drucktaster	seitlich	595017		•	•	•
Drucktaster	-	294941001	•			



Ergonic® 2 Facelift (2F)



Ergonic® 2



Ergonic® 1

ergonic®3



Seitliche Drucktaster    Bügel für Gurt    Drucktaster    Drehknopf-Drehschalter/Potentiometer    Joystick Drehknopf Faltenbalg    Seitlicher Schlagtaster    Seitenteile

#### #09.01 Funkfernsteuerung

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Ergonic®			
			1	2	2F	3
<b>Joystick</b>						
Joystick	2 Achsen	487161	•			
Joystick	3 Achsen	487160	•			
Joystick	2 Achsen mit Adapterplatte	292116003	•			
Joystick	3 Achsen mit Adapterplatte	291273002	•			
Impulsgeber	-	518999	•			
Joystick	-	595011		•		
Joystick	-	708652			•	•
Drehknopf	-	466329	•		•	•
Drehknopf	-	661386		•		
Faltenbalg	-	292129003	•			
Faltenbalg	-	661384		•	•	•
Potentiometer	PE30 4,7 KOHM	067735004	•	•	•	
<b>Drehschalter</b>						
Drehschalter	-	595016		•	•	•
Potentiometer	-	249791002	•	•	•	•
Drehschalter	EBC on/off	241402001	•			
Drehknopf	Kappe für Drehschalter	255255008	•	•	•	•
<b>Stop-Schlagtaster</b>						
Stop-Schlagtaster	-	708642		•	•	•
Stop-Schlagtaster	-	241401002	•	•		
<b>Kippschalter</b>						
Kippschalter	1-0-1	241502008	•			
Kippschalter	1-0-1	295755005	•			
Kippschalter	1-1	241504006	•			
Kippschalter	R-0-R	418164	•			
Wasserschutzkappe	für Kippschalter	241416000	•			
Gummikappe	für Kippschalter	249520008	•			

#09.01 Funkfernsteuerung

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Ergonic®		
			1	2	2F 3
<b>Akku</b>					
Akku	NiMH für Ergonic® 1	458017	●		
Akku	Li-Ion für Ergonic® 2	580792		●	
Akku	Li-Ion für Ergonic® 2 Facelift und Ergonic® 3	682001			● ●
<b>Akkuladegerät</b>					
Ladegerät	für NiMH Akku Ergonic® 1	459061	●		
Ladegerät	für Li-Ion Akku Ergonic® 2	594997		●	
Ladegerät	für Li-Ion Akku Ergonic® 2 Facelift und Ergonic® 3	686748			● ●
<b>Akkufach für Funksender</b>					
Akkufach	für NiMH Akku für Ergonic® 1	495536	●		
<b>Antenne für Funksender</b>					
Antenne	430–440 MHz Ergonic® 1 für Funksender	280469005	●		
Antenne	869 MHz Ergonic® 1	434446	●		
Antennenkabel	SMA – MMCX, 300 mm	607917	●		
Antennenkabel	SMA – SMB, 300 mm	519170	●		
Antenne intern	410–440 MHz	594969		● ● ●	
Antenne intern	2,4 GHz	650886		● ● ●	
<b>Antenne für Funkempfänger</b>					
Kfz-Antenne	450/950 MHz Ergonic® 1	434444	●		
Kfz-Antenne	FL 30, 869 MHz	406519	●		
Kfz-Antenne	FL 70, 433 MHz	225696008	●		
Kfz-Antenne	410–440 MHz Ergonic® 2, 2F und 3	595372		● ● ●	
Kfz-Antenne	2,4 GHz Ergonic® 1 und Ergonic® 2	610401	● ●		
Kfz-Antenne	2,4 GHz Ergonic® 2 Facelift	693975		●	
Antennenkabel	3 m	434447	●		
Antennenkabel	1 m	539570		● ● ●	
<b>Fernsteuerkabel</b>					
Verbindungskabel	20 m	420459		● ● ●	
Verbindungskabel	30 m	592903		● ● ●	
Staubkappe		412506		● ● ●	
<b>Tragezubehör</b>					
Bauchtragegurt	FSE 727	580794		● ● ●	
Bauchtragegurt	82–132 cm	288778002	●		●
Halstragegurt	-	403322		● ● ●	
Schultertragegurt	-	295773003	●		
Verlängerung	um max. 33 cm	618910	● ● ● ●		
Gurtschloss	-	271294001	● ● ● ●		



Akku Li-Ion



Ladegerät DC



Funkempfänger



Bauchtragegurt

# WASSER-SYSTEM



## #10

Das Wassersystem an den mobilen Betonpumpen dient zur direkten Reinigung der Maschine vor Ort nach dem Pumpbetrieb. Die meisten Verunreinigungen können mit Spülwasser bis maximal 25 bar beseitigt werden. Optional stehen auch Hochdruckwasserpumpen mit 100 bis 140 bar zur Verfügung, inklusive eines umfangreichen Zubehörs.

### Wassersystem #10.01 WASSERSYSTEM

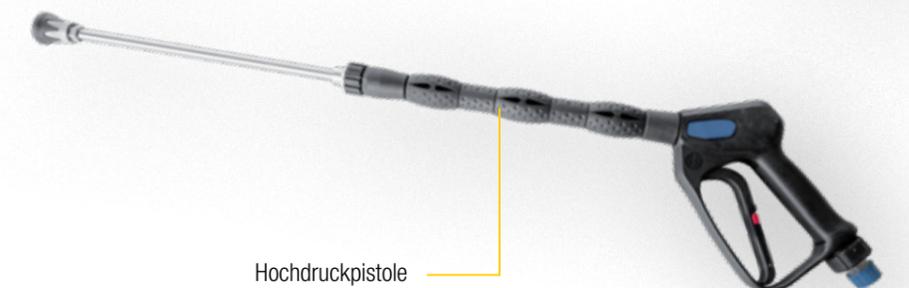
Hochdruckwasserpumpe

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Produktlinie*
<b>Wassertank</b>			
Kunststoffwassertank	610 l	443328	●
Kunststoffwassertank	700 l	651043	●
Kunststoffwassertank	800 l	537044	●
Kunststoffwassertank	880 l	443337	●
<b>Spülwasserpumpe</b>			
Spülwasserpumpe	WP 50	018533006	●
Spülwasserpumpe	CNP CDLK 4-160	572219	● ●
Spülwasserpumpe	CRK4-160	404435	●
Reinigungspistole 25 bar	60 l/min, 60 bar	627941	●
<b>Hochdruckwasserpumpe</b>			
Hochdruckwasserpumpe mit Antrieb	13,2 l/min, 140 bar Generation 3	619555	●
Hochdruckwasserpumpe mit Antrieb	13,2 l/min, 140 bar Generation 2	457254	● ●
Hochdruckwasserpumpe	Generation 2 und 3	459051	● ●
Ersatzteilkit Dichtungen	für Hochdruckwasserpumpe	430353	● ●
Ersatzteilkit Ventile	für Hochdruckwasserpumpe	430351	● ●
Reparaturset Ventile	für Hochdruckwasserpumpe	459055	● ●
Hochdruckpistole	350 bar mit Düse	433902	● ●
Hochdruckschlauch	215 bar, 10 000 mm, M22 x 1,5	429918	● ●

\* Produktlinie  
 ● = BSF ● = BSA ● = PUMI®



Spülwasserpumpe



Hochdruckpistole

### BEDIENERFREUNDLICHKEIT MADE BY PUTZMEISTER

Ergonic® inside bedeutet, die Maschinen sind schnell einsatzbereit und arbeiten leistungsstark, kraftstoffsparend sowie verschleißarm. Und, was für Bediener zählt: Die Arbeit geht leichter von der Hand!



# ANBAUTEILE UND ZUBEHÖR

Putzmeister Betonpumpen verfügen bereits über eine hohe Serienausstattung. Damit Sie noch flexibler und besser für die unterschiedlichen Bedürfnisse und Anforderungen heutiger Einsätze gerüstet sind, bietet Putzmeister ein außerordentlich umfangreiches Angebot an Zubehör und Sonderausstattungen.

## #11



Trittstufe

### Anbauteile und Zubehör #11.01 ANBAUTEILE

Putzmeister hält vielfältige Möglichkeiten bereit, den Zugang zur Maschine komfortabler und ungefährdeter zu gestalten und zusätzlichen Raum zur sicheren Aufbewahrung von Förderleitungen, Zubehör, Werkzeug und Dokumenten zu gewinnen.

#### #11.01 Anbauteile

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Produktlinie*
<b>Aufstiege</b>			
Trittstufe	B = 300 mm	247010002	●
Trittstufe links	Alu	415293	●
Trittstufe rechts	Alu	424747	●
Aufstieg	-	665849	●
Handgriff	Alu	411687	●
<b>Staukasten</b>			
Pripro-Plattenmagazin	770 x 250 x 720 mm links	563989	●
Pripro-Plattenmagazin	770 x 250 x 720 mm rechts	564020	●
Pripro-Kantholz-Plattenmagazin	770 x 370 x 720 mm links	563561	●
Pripro-Kantholz-Plattenmagazin	770 x 370 x 720 mm rechts	563562	●
Pripro-Staukasten	770 x 400 x 550 mm	581000	●
Pripro-Staukasten	770 x 450 x 550 mm	541953	●
Staukasten komplett	für Schwenkbein	654461	●
Behälter	für 3 Schwammkugeln mit Halter	543236	●
Dokumentenrolle	mit Schnappverschluss	543092	●●
Befestigungsplatte	für Rohrhalter	589988	●
Gasfeder	280 N	467077	●●●
Gasfeder	150 N	460960	●
Scharnier	für Pripro-Staukästen	486630	●
<b>Kotflügel</b>			
Kotflügel	Ø 650 mm mit Spritzschutz	539182	●●
Kotflügel	Ø 650 mm ohne Spritzschutz	539204	●●
Haltebügel	für Kotflügel komplett	585084	●●

\* Produktlinie  
● = BSF ●● = BSA ●●● = PUMI®



Behälter für Schwammkugeln

### Anbauteile und Zubehör #11.02 ZUBEHÖR

Zur Bewältigung der täglichen Herausforderungen und vielfältigen Anforderungen bietet Putzmeister immer das passende Zubehör. Eine kleine Auswahl finden Sie hier.

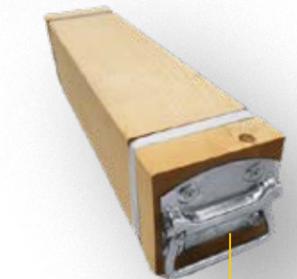


Werkzeugkiste komplett mit Werkzeug

#### #11.02 Zubehör

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Produktlinie*
<b>Abstützung</b>			
Abstützplatte	600 x 600 x 50 mm 400 kN	570943	●●
Abstützplatte	600 x 600 x 50 mm 500 kN mit Vertiefung	453593	●
Kantholz	150 x 150 x 600 mm	284723006	●
Kantholz	150 x 150 x 1000 mm	280546009	●
<b>Hydrauliköl Zubehör</b>			
Nebenstromfilter	4 bar, 8 l/min	279994002	●
PM-Analyse-Set für Hydrauliköle	-	257260004	●●●
Reinigungsdeckel	Ø 235 mm komplett	235217008	●●●
Reinigungsdeckel	Ø 235 mm	295052009	●●●
Schutzschlauch	LW125	242785002	●●
Mobiles Bypass-Filterssystem	-	488925	●●●
<b>Tankverschluss</b>			
Tankverschluss	B 80	019291004	●
Tankverschluss	4", abschließbar	A017048	●
Tankverschluss	B 50	041708002	●
<b>Prüf- und Messmittel</b>			
Wandstärkenmessgerät	mechanisch	454460	●●●
Wandstärkenmessgerät	Ultraschall	277434001	●●●
Ultraschall-Koppelmittel	250 ml	254025006	●●●
<b>Befestigungsmittel</b>			
Sicherungsseil	Ø 12 x 1000 mm	066321008	●●
Beladehaken	für Schläuche	501889	●●
Karabinerhaken	100 x 10 mm	280644008	●●
Zurrgurt	1000 x 25 mm	482400	●●
<b>Werkzeugkasten</b>			
Werkzeugkasten	mit drei Sektionen	018440005	●●●
Werkzeugkiste	komplett mit Werkzeug	024449003	●●●
Vorhängeschloss	-	000111009	●●●

\* Produktlinie  
● = BSF ●● = BSA ●●● = PUMI®



Kantholz



Tankverschluss



Ultraschall-Wanddickenmessgerät

Anbauteile und Zubehör

# #11.03 KAMERASYSTEME UND BELEUCHTUNG

Putzmeister bietet zahlreiche Beleuchtungskonzepte und Kamerasysteme an, um eine optimale Sicht und Sichtbarkeit zu ermöglichen.

## #11.03 Kamerasysteme und Beleuchtung

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.	Produktlinie*
<b>Kamera</b>			
Rückfahrkamerasystem	komplett	622579	●●
Weitwinkelkamera	Heavy Duty	733393	●
TVI-Kamera	für 360° HD	734076	●
<b>Beleuchtung</b>			
Arbeitsscheinwerfer	24 V, 70 W	083691009	●
Arbeitsscheinwerfer	24 V, 70 W	286270007	●
Arbeitsscheinwerfer	24 V, 18 W LED-Spot	547982	●
Arbeitsscheinwerfer	24 V, 24 W LED	656634	●
Kfz-Leuchte	24 V, 0,96 W LED	429893	●
Kfz-Leuchte	24 V, 3 W LED-Flächenstrahl	541806	●
Kfz-Leuchte	24 V, 1 W LED-Flächenstrahl mit Stecker	621951	●
Kfz-Leuchte	24 V, LED gelb rund D = 146	637457	●●
Kfz-Leuchte LED	LED-Blitz grün mit Stecker	750853	●
Kfz-Leuchte LED	LED-Blitz gelb mit Stecker	593283	●
Kfz-Leuchte LED	LED-Blitz rot mit Stecker	750852	●

\* Produktlinie  
 ● = BSF ● = BSA ● = PUMI®



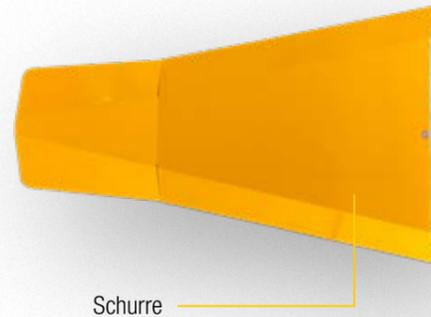
Anbauteile und Zubehör

# #11.04 ZUBEHÖR FÜR PUMI®

Putzmeister bietet auch für seine Betonfahrmaschinchen ein umfangreiches und maßgeschneidertes Zubehör in gewohnt hoher Putzmeister Qualität an.

## #11.04 Zubehör für PUMI®

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.
<b>Rotor</b>		
Pumpenschlauch	Ø 125 x 3 120 mm	290111000
Pumpenschlauch	Ø 125 x 3 850 mm	290153000
Ansaugkonus	Ø 125 mm GS52	290179000
<b>Schurre</b>		
Schurre	PUMI® TX30	598291
<b>Schlauchaufroller</b>		
Schlauchaufroller	HD 15 m 22x1.5 AG/IG	625245
Schlauchaufroller	hydraulisch / elektrisch links	412059
Schlauchaufroller	hydraulisch / elektrisch rechts	412057
Schlauchaufroller	1/2" 15 m	627690
Schlauchaufroller	für Wasserpumpe links	653893
Wasserschlauchaufroller	6,3 m – 330 bar	557927



# BETRIEBSMITTEL

Unsere ausgewählten Hochleistungs-Hydrauliköle und Schmierstoffe sind die beste Wahl. Sie berücksichtigen die starken dynamischen Beanspruchungen, erfüllen die sehr hohen Anforderungen Ihrer Putzmeister Maschinen und senken die Wartungskosten dauerhaft.

Als idealer Zusatz für die Verbesserung der Pumpfähigkeit und die Verringerung von Verschleiß, Abrieb und Förderdruck hat sich unsere Putzmeister Schlempe bewährt. Viele Betriebe setzen seit Jahren auf diese einfache, aber effektive Anpumphilfe, schont sie doch nicht nur die Umwelt, sondern auch den Geldbeutel.

# #12



Betriebsmittel

# #12.01 BETRIEBSMITTEL

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.
<b>Hydrauliköl</b>		
Hydrauliköl	HLP46 DIN 51524-2	000171007
Hydrauliköl	HEES 46 EEL	484527
<b>Schmierfette und Getriebeöle</b>		
Fett für Rotorschläuche	0,85 kg	641163
Fett für Rotorschläuche	5 kg	252305003
Fettpatrone	0,4 kg	000113007
Getriebeöl	CLP220	000101006
<b>Anpumphilfe</b>		
Putzmeister Schlempe	0,227 kg	265389003
Putzmeister Schlempe	18-l-Eimer mit 25 Beutel à 0,227 kg	266743004

## #12.01 Betriebsmittel

Fett für Rotorschläuche



Putzmeister Schlempe

## NEBENSTROMFILTER

Um die Reinheit des Hydrauliköls lange zu erhalten, hat sich unser optionaler Nebenstromfilter (Artikel-Nr. 279994002) bewährt. Er ist ein äußerst effektiver Feinstfilter mit integrierter Wasserabscheidung. Seltenerer Ölwechsel, weniger Verschleiß, das Vermeiden von Funktionsstörungen in der Hydraulik und eine höhere Maschinenverfügbarkeit sind unschlagbare Argumente für diese Investition, die sich im Handumdrehen amortisiert. Er ist kompakt gebaut und lässt sich leicht montieren und an verschiedene Stellen versetzen.

# FÖRDER- LEITUNGEN

## Förderleitung

Ob Rohrleitungssysteme, Förderschläuche oder Reinigungsequipment, Putzmeister bietet wirtschaftliche Lösungen für niedrige Betriebskosten ebenso wie übersichtliche Qualitätskategorien und Auswahlmöglichkeiten für jede Anforderung an. Die kompetente Beratung durch unsere geschulten Service-Partner oder Mitarbeiter bekommen Sie selbstverständlich dazu.

# REINIGUNGS- ZUBEHÖR

Eine saubere Förderleitung ist Voraussetzung für einen langjährigen und störungs-freien Betrieb. Putzmeister bietet hochwertiges und passgenaues Equipment für jede Anforderung an. Unsere Schwammkugeln und Reinigungsmolche garantieren eine optimale und gründliche Beseitigung von Betonresten in der Förderleitung.

## #13

Reinigungszubehör

### #13.01 SCHWAMMKUGEL, -WÜRFEL, -ZYLINDER

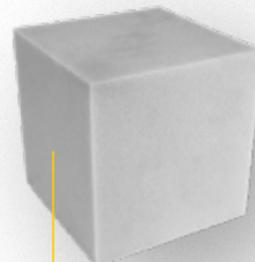
Putzmeister Schwammkörper aus besonders reißfestem und zähem Schwammgummi bietet eine gleichbleibend hohe Qualität für mehrmalige Durchläufe ohne Verlust der Reinigungskraft.

#### #13.01 Schwammkugel, -würfel, -zylinder

Artikelbezeichnung	Größe	Nennweite	Artikel-Nr.
<b>Schwammkugel weich</b>			
Schwammkugel weich	Ø 80 mm	DN 65 und DN 75	422531
Schwammkugel weich	Ø 120 mm	DN 75 bis DN 100	230227006
Schwammkugel weich	Ø 150 mm	DN 120 bis 140	230229004
Schwammkugel weich	Ø 175 mm	DN 150	458742
<b>Schwammkugel mittel</b>			
Schwammkugel mittel	Ø 60 mm	DN 50	000212005
Schwammkugel mittel	Ø 90 mm	DN 75	633630
Schwammkugel mittel	Ø 100 mm	DN 80	295904005
Schwammkugel mittel	Ø 120 mm	DN 100	016091003
Schwammkugel mittel	Ø 150 mm	DN 120 bis DN 140	018841002
Schwammkugel mittel	Ø 175 mm	DN 150	026650007
<b>Schwammkugel hart</b>			
Schwammkugel hart	Ø 60 mm	DN 50	233494001
Schwammkugel hart	Ø 80 mm	DN 65 und DN 75	000246000
Schwammkugel hart	Ø 120 mm	DN 100	234053001
Schwammkugel hart	Ø 150 mm	DN 120 bis DN 140	223673007
Schwammkugel hart	Ø 175 mm	DN 150	406379
<b>Schwammwürfel</b>			
Schwammwürfel	Ø 125 mm	DN 100 bis DN120	063567001
Schwammwürfel	Ø 150 mm	DN 125	063597000
<b>Schwammzylinder</b>			
Schwammzylinder	Ø 140 x 150 mm	DN 125	504034
Schwammzylinder	Ø 175 x 200 mm	DN 150	513102



Schwammkugel



Schwammwürfel



Schwammzylinder

Reinigungszubehör

### #13.02 REINIGUNGSMOLCH

Reinigungsmolche sind haltbarer und bieten bessere Reinigungsergebnisse. Für die Mastleitung können die Schwammolche oder ein spezieller hochflexibler Gummi-Putzmolch verwendet werden.

#### #13.02 Reinigungsmolch

Artikelbezeichnung	Größe	Nennweite	Artikel-Nr.
<b>Schwammolch</b>			
Schwammolch	Ø 80 x 105 mm	DN 65	257107002
Schwammolch	Ø 120 x 150 mm	DN 100	256126000
Schwammolch	Ø 150 x 180 mm	DN 120 und DN 125	253086004
<b>Putzmolch aus Gummi</b>			
Putzmolch	Ø 100	nur für Stationärleitung	253952002
Putzmolch	Ø 125	nur für Stationärleitung	253953001
Putzmolch	Ø 125 flexibel	für Mast- und Stationärleitung	265417001
Putzmolch	Ø 150	nur für Stationärleitung	253955009



Schwammolch



Putzmolch

Reinigungszubehör

### #13.03 FANGKÖRBE, STUTZEN UND DECKEL

Für den sicheren Anschluss von Wasser oder Druckluft bietet Putzmeister die passenden Reinigungsstutzen und -deckel an. Für eine sichere Reinigung sind Fangkörbe unerlässlich, um Schwämme und Molche aufzufangen und den unkontrollierten Austritt von Betonresten und Wasser zu vermeiden.

#### #13.03 Fangkörbe, Stutzen und Deckel

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.
<b>Reinigungsstutzen für Wasser- oder Druckluftreinigung</b>		
Reinigungsstutzen	SK 100 / 4.5"; mit Manometer, Anschluss und Druckablass	276711000
Reinigungsstutzen	SK 125 / 5.5"; mit Manometer, Anschluss und Druckablass	276591000
<b>Reinigungsdeckel für Wasseranschluss</b>		
Reinigungsdeckel	DN 100 / 4"	054372001
Reinigungsdeckel	DN 100 / 4.5"	057618005
Reinigungsdeckel	DN 120 / 5"	054373000
Reinigungsdeckel	DN 125 / 5.5"	057619004
Reinigungsdeckel	DN 150 / 6"	054374009
<b>Fangkorb</b>		
Fangkorb	SK 65 / 3"; für Schwammkugeln bis 80 mm	277920007
Fangkorb	SK 100 / 4.5"; für Schwammkugeln bis 120 mm	276715006
Fangkorb	SK 120 / 5.0"; für Schwammkugeln bis 150 mm	279243009
Fangkorb	SK 125 / 5.5"; für Schwammkugeln bis 120 mm	276593008
Fangkorb	SK 150 / 6.0"; für Schwammkugeln bis 150 mm	279234005



Reinigungsstutzen



Fangkorb

# PUTZMEISTER ROHR- LEITUNGS- SYSTEM

- # BESTE QUALITÄT
- # MAXIMALE VERFÜGBARKEIT
- # HOHE WIRTSCHAFTLICHKEIT



## MASTROHRLEITUNG

- # Flexibel, drehbar, stabil und standfest
- # Kupplungssystem: SK
- # Nennweiten: DN 100, DN 117, DN 125

## DECKROHRLEITUNG

- # Stabil und verschleißfest
- # Kupplungssysteme: SK und ZX (Trichterverrohrung)
- # Nennweiten: DN 125, DN 150

## STATIONÄRROHRLEITUNG

- # Druckfest, robust und variantenreich
- # Kupplungssysteme: ZX und SK
- # Nennweiten: DN 50 bis DN 200



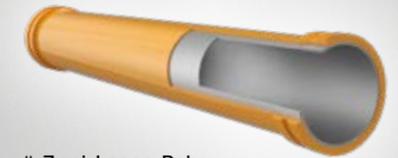
Unsere Marke Proline bedeutet höchste Qualität bei Druck, Stand- und Verschleißfestigkeit. Neben geraden Rohren stehen auch Rohrbögen sowie Reduzierungen und andere Rohrleitungsteile zur Verfügung.

## PROLINE 1000



- # Ein-Lagen-Rohr
- # ST52
- # 85 bar
- # Preiswert
- # Für leicht und normal abrasive Medien

## PROLINE 2000



- # Zwei-Lagen-Rohr
- # Innenrohr gehärtet bis zu 63 HRC
- # 85 bar
- # Standfest
- # Für Verschleißintensive Medien

## PROLINE 3000



- # Zwei-Lagen-Rohr
- # Innenrohr gehärtet bis zu 67 HRC
- # 85 bar
- # Höchste Standfestigkeit
- # Für Stark verschleißintensive Medien

## KUPPLUNGSTYPEN



### Hebelkupplung SK-H

Flexible Verbindung mit Splint-sicherung, geeignet für einfaches Verlegen und Öffnen.



### Schraubkupplung ZX-S und SK-S

Absolut dichte und gesicherte Verbindung, geeignet für festes oder temporär festes Verlegen.



### Knebelkupplung ZX-K und SK-K

Gesicherte Verbindung, geeignet für schnelles Verlegen.



### Keilkupplung ZX-W

Gesicherte Verbindung, geeignet für blitzschnelles Öffnen.

## KUPPLUNGSSYSTEME



### SK-Kupplungssystem

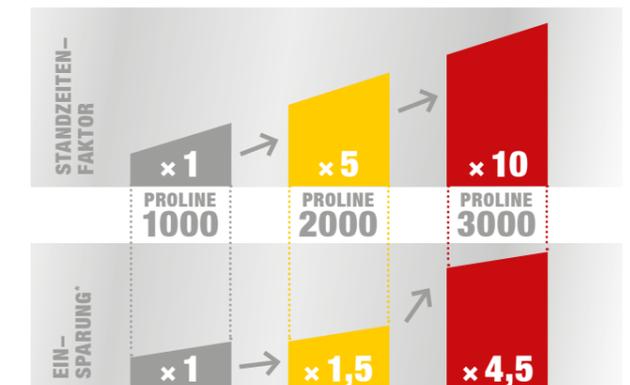
- # Flexibel und schnell verlegt
- # Für Betonförderung
- # Druckfest bis 85 bar



### ZX-Kupplungssystem

- # Dicht und stabil
- # Für Beton- und Dickstoffförderung
- # Druckfest bis 250 bar

## PROLINE EFFIZIENZVERGLEICH



\* Gemessen an den Gesamtkosten über die Standzeit von Proline 3000

# TRICHTER- UND DECKVERROHRUNG

Gerade der Bereich zwischen Trichter und Mast ist besonders verschleißkritisch, da hier der Druck am höchsten ist. Die Reduzierung der Rohrleitung auf DN 125 und die Umlenkung in die Steigleitung sind zudem zwei der verschleißintensivsten Stellen.

Putzmeister verwendet in diesem Bereich verstärkte und für die spezifische Lage optimierte Komponenten mit dem Ziel, über die gesamte Rohrleitung einen gleichmäßigen Verschleiß sicherzustellen. So wird die Lebensdauer optimal ausgenutzt und die Förderleitung kann komplett ausgetauscht werden, ohne Lebensdauer einzelner Rohre zu „verschenken“. Das spart Zeit und Geld und sichert eine hohe Verfügbarkeit der Betonpumpe.

## #14

### PROLINE 1000 PROLINE 2000 PROLINE 3000



Material:	Einlagig ST52	Zweilagig mit Innenrohr gehärtet	Zweilagig mit Innenrohr gehärtet
Kupplung:	SK 125 / 5.5"	SK 125 / 5.5"	SK 125 / 5.5"
Arbeitsdruck:	85 bar	85 bar	85 bar
Deck-Wandstärke:	7,1 mm	5,6 + 3,0 mm	5,6 + 3,0 mm
Härte:	-	bis zu 63 HRC	bis zu 67 HRC
Länge:	80–6 000 mm	80–6 000 mm	80–6 000 mm



Material:	Einlagig ST52	Zweilagig mit Innenrohr gehärtet	Zweilagig mit Innenrohr gehärtet
Kupplung:	SK 125 / 5.5"	SK 125 / 5.5"	SK 125 / 5.5"
Arbeitsdruck:	85 bar	85 bar	85 bar
Deck-Wandstärke:	7,0–12,0 mm	7,0 + 4,0 mm	7,0 + 2,0 mm
Härte:	-	bis zu 63 HRC	bis zu 67 HRC
Winkel:	5–90°	5–90°	5–90°

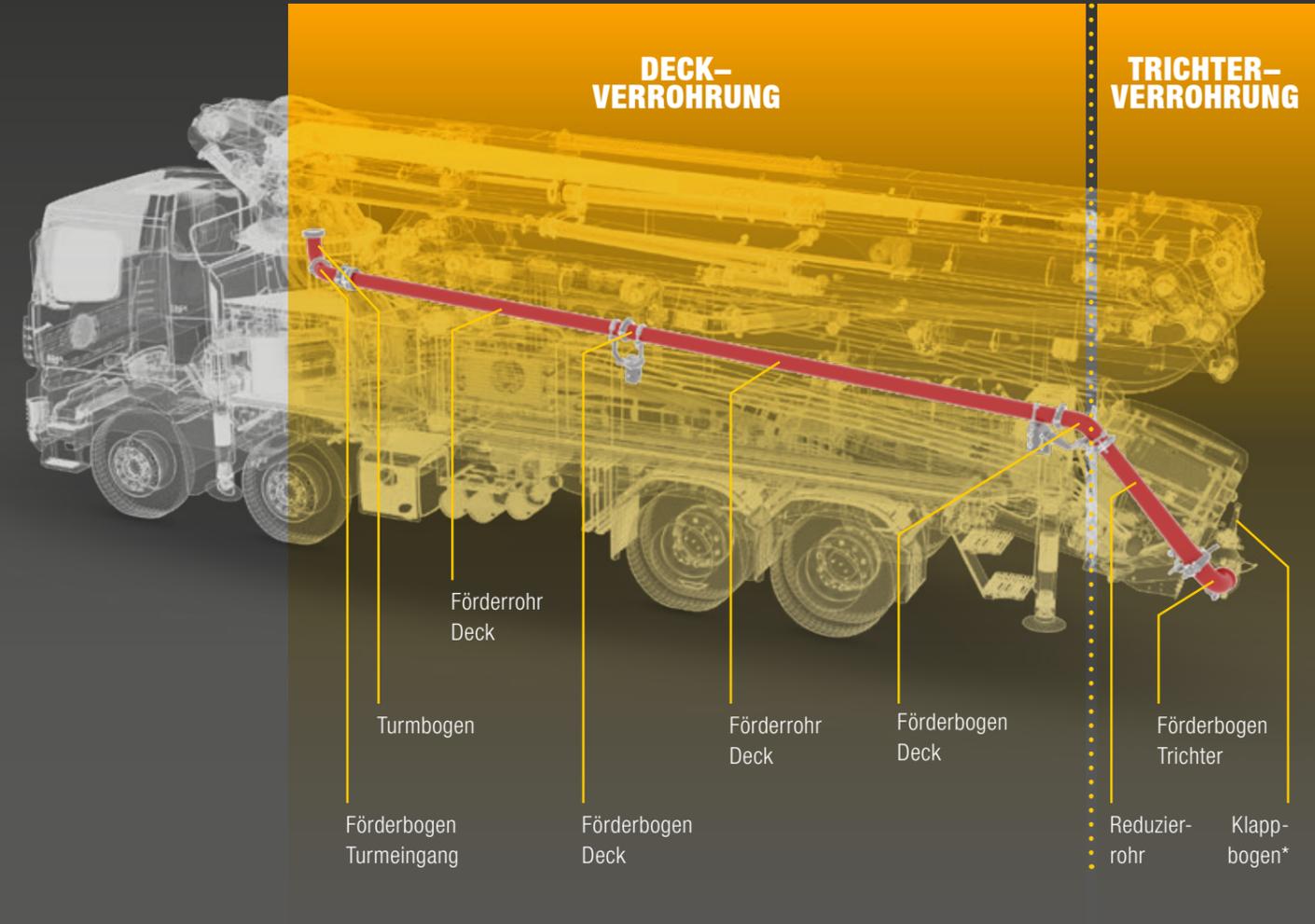
### Trichter- und Deckverrohrung

## #14.01 TRICHTERVERROHRUNG

### #14.01 Trichtererrohrung

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Nettogewicht	Artikel-Nr.	Nettogewicht	Artikel-Nr.	Nettogewicht	Artikel-Nr.
<b>Förderbogen</b>							
Förderbogen	ZX 150 / 6.0"; 90° Guss	-	-	-	-	29,3 kg	292079001
Förderbogen	ZX 150 / 6.0"; 90°	-	-	22 kg	422189	29,3 kg	445070
<b>Reduzierrohr / T-Reduzierrohr</b>							
Reduzierrohr	ZX 150 / 6.0" – SK 125 / 5.5"; 1 200 mm	40 kg	435338	39 kg	277401005	39 kg	441016
Reduzierrohr	ZX 150 / 6.0" – SK 125 / 5.5"; 1 000 mm	26 kg	449713	39 kg	277400006	29 kg	445072
T-Reduzierrohr	SK 150 / 6.0" – SK 125 / 5.5" mit Abzweig SK 125 / 5.5"; 1 200 mm	-	-	-	-	36 kg	291464002
T-Reduzierrohr	ZX 150 / 6.0" – SK 125 / 5.5" mit Abzweig SK 125 / 5.5"; 1 200 mm	-	-	-	-	44 kg	412980
<b>T-Rohr PUMI®</b>							
T-Rohr PUMI®	SK 125 / 5.5"; 500 mm	15,4 kg	281557000	17,0 kg	244442000	16,0 kg	289779000

### ÜBERSICHT



\* Auf Seite 20

### Trichter- und Deckverrohrung

## #14.02 DECKVERROHRUNG

### #14.02 Deckverrohrung

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Nettogewicht	Artikel-Nr.	Nettogewicht	Artikel-Nr.	Nettogewicht	Artikel-Nr.
<b>Förderrohr Deck</b>							
Förderrohr	SK 125 / 5.5"; 200 mm	5,5 kg	548679	6,7 kg	560669	6,7 kg	584516
Förderrohr	SK 125 / 5.5"; 1 500 mm	35,6 kg	275215002	43,1 kg	287669002	43,1 kg	422318
Förderrohr	SK 125 / 5.5"; 3 000 mm	70,3 kg	274570007	85,1 kg	287673001	85,1 kg	416972
Förderrohr	SK 125 / 5.5"; 3 500 mm	81,9 kg	556077	99,1 kg	287674000	99,1 kg	422320
<b>Förderbogen Deck und Turmeingang</b>							
Förderbogen	SK 125 / 5.5"; 10°	3,2 kg	088026006	4,3 kg	234060007	3,8 kg	416960
Förderbogen	SK 125 / 5.5"; 30°	4,6 kg	258935008	9,0 kg	595267	5,7 kg	416957
Förderbogen	SK 125 / 5.5" mit beidseitiger Verlängerung 120 mm; 45°	13,4 kg	537076	15,2 kg	530217	15,2 kg	536862
Förderbogen	SK 125 / 5.5" mit einseitiger Verlängerung 240 mm; 45°	14,6 kg	427190	-	-	14,0 kg	429752
<b>Turmbogen</b>							
Turmbogen	SK 125 / 5.5"; 90°	15,9 kg	261402007	16,0 kg	027630000	14,6 kg	410457

# MASTVERROHRUNG

Die Verrohrung der Verteilmaste muss sowohl stabil und dicht als auch flexibel und drehbar sein, und dies bei einer möglichst langen Standzeit. Die Putzmeister Mastverrohrung erfüllt diese Ansprüche. Drei Qualitätsstufen sind verfügbar, die für jede Investitionsgröße das Optimum an Maschinenverfügbarkeit und Betriebskosten bieten. Jedoch zeigt unsere langjährige Erfahrung, dass gerade bei stark

abrasiven Materialien sowie hohen Pumpmengen unser bis zu 67 HRC gehärtetes Zwei-Lagen-Rohr Proline 3000 am wirtschaftlichsten ist. Durch die optimale Verschleißfestigkeit sowohl im Bereich des Ein- und Auslaufbunds wie auch in den problematischen Bereichen der Rohrbögen der Drehgelenke hält das Material der Beanspruchung außergewöhnlich lange stand.

## #15

### PROLINE 1000 PROLINE 2000 PROLINE 3000



	PROLINE 1000	PROLINE 2000	PROLINE 3000
Material:	Einlagig ST52	Zweilagig mit Innenrohr gehärtet	Zweilagig mit Innenrohr gehärtet
Kupplung:	SK 100 / 4.5" und SK 125 / 5.5"	SK 100 / 4.5" und SK 125 / 5.5"	SK 117 / 5.5" und SK 125 / 5.5"
Arbeitsdruck:	85 bar	85 bar	85 bar
Deck-Wandstärke:	3,6 mm bzw. 4,0 mm	2,0 + 2,0 mm bzw. 2,5 + 2,0 mm	2,0 + 1,5 mm bzw. 3,0 + 1,5 mm
Härte:	-	bis zu 63 HRC	bis zu 67 HRC
Länge:	80–6 000 mm	80–6 000 mm	80–6 000 mm

**PROLINE**  
by Putzmeister



	PROLINE 1000	PROLINE 2000	PROLINE 3000
Material:	Einlagig ST52	Zweilagig mit Innenrohr gehärtet	Zweilagig mit Innenrohr gehärtet
Kupplung:	SK 125 / 5.5"	SK 125 / 5.5"	SK 125 / 5.5"
Arbeitsdruck:	85 bar	85 bar	85 bar
Deck-Wandstärke:	7,0–12,0 mm	7,0 + 4,0 mm	7,0 + 2,0 mm
Härte:	-	bis zu 63 HRC	bis zu 67 HRC
Winkel:	5–90°	5–90°	5–90°



### PASSROHR

Die meisten Rohre an der Betonpumpe haben definierte Standardlängen. Es gibt jedoch an Deck- und Mastverrohrung auch Passrohre. Die Passrohrlänge ergibt sich aus der exakten Länge des Mastarms und ist abhängig von Fertigungstoleranzen bei der Herstellung. Eine stets gleich lange Rohrleitung neigt zu Verspannungen, ist schwer zu montieren und somit als Folge häufig undicht.

Die Passrohrängen Ihrer Putzmeister Maschinen sind wie gewohnt vollständig dokumentiert. Bei Bedarf erhalten Sie so das gewünschte Passrohr schnell und unkompliziert.



## Mastverrohrung #15.01 SK 100 / 4.5"

#15.01 SK 100 / 4.5"

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Nettogewicht	Artikel-Nr.	Nettogewicht	Artikel-Nr.	Nettogewicht	Artikel-Nr.
<b>Förderrohr SK 100</b>		<b>Proline 1000</b>		<b>Proline 2000</b>		<b>Proline 3000</b>	
Förderrohr	SK 100 / 4.5"; 1 000 mm	10,8 kg	056861002	11,0 kg	288130006	-	-
Förderrohr	SK 100 / 4.5"; 1 500 mm	15,4 kg	424364	15,4 kg	288134002	-	-
Förderrohr	SK 100 / 4.5"; 2 000 mm	20,0 kg	056862001	24,0 kg	288138008	-	-
Förderrohr	SK 100 / 4.5"; 3 000 mm	29,3 kg	056863000	34,0 kg	288146003	-	-
Förderrohr	SK 100 / 4.5"; 4 000 mm	38,5 kg	413823	43,2 kg	288154008	-	-
Förderrohr	SK 100 / 4.5"; 6 000 mm	57,0 kg	057601009	67,0 kg	288170008	-	-
<b>Förderbogen SK 100</b>		<b>Proline 1000</b>		<b>Proline 2000</b>		<b>Proline 3000</b>	
Förderbogen	SK 100 / 4.5"; 15°	3,7 kg	057595005	4,1 kg	233848000	-	-
Förderbogen	SK 100 / 4.5"; 30°	5,4 kg	057595006	5,4 kg	232230004	-	-
Förderbogen	SK 100 / 4.5"; 30° mit Verlängerung 120 mm	9,5 kg	624826	11,0 kg	632240	-	-
Förderbogen	SK 100 / 4.5"; 45°	6,0 kg	057593007	6,0 kg	232172007	-	-
Förderbogen	SK 100 / 4.5"; 45° mit Verlängerung 120 mm	10,8 kg	598101	12,2 kg	632241	-	-
Förderbogen	SK 100 / 4.5"; 90° MLR* 180 mm	8,9 kg	431906	8,1 kg	248655000	-	-
Förderbogen	SK 100 / 4.5"; 90° MLR* 275 mm	11,8 kg	421329	10,1 kg	232159004	-	-

\* Mittellinienradius

## Mastverrohrung #15.02 SK 117 / 5.5"

#15.02 SK 117 / 5.5"

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Nettogewicht	Artikel-Nr.	Nettogewicht	Artikel-Nr.	Nettogewicht	Artikel-Nr.
<b>Förderrohr SK 117</b>		<b>Proline 1000</b>		<b>Proline 2000</b>		<b>Proline 3000</b>	
Förderrohr	SK 117 / 5.5"; 1 000 mm	-	-	-	-	17,3 kg	465109
Förderrohr	SK 117 / 5.5"; 1 500 mm	-	-	-	-	21,0 kg	592211
Förderrohr	SK 117 / 5.5"; 2 000 mm	-	-	-	-	26,0 kg	465131
Förderrohr	SK 117 / 5.5"; 3 000 mm	-	-	-	-	34,7 kg	465013
Förderrohr	SK 117 / 5.5"; 3 500 mm	-	-	-	-	43,4 kg	465147
<b>Förderbogen SK 117</b>		<b>Proline 1000</b>		<b>Proline 2000</b>		<b>Proline 3000</b>	
Förderbogen	SK 117 / 5.5"; 10°	-	-	-	-	4,2 kg	465008
Förderbogen	SK 117 / 5.5"; 15°	-	-	-	-	4,4 kg	465287
Förderbogen	SK 117 / 5.5"; 30°	-	-	-	-	5,6 kg	465005
Förderbogen	SK 117 / 5.5"; 90°	-	-	-	-	10,8 kg	465004
Förderbogen	SK 117 / 5.5"; 90° mit Verlängerung 70 mm	-	-	-	-	14,8 kg	498618

### ANWENDUNGSBEISPIELE FÜR DN 100 UND DN 117



**Anwendung für SK 100 / 4.5":**  
Diverse PUMI® Modelle



**Anwendung für SK 117 / 5.5":**  
Ältere Generationen vom Großmast BSF 6x



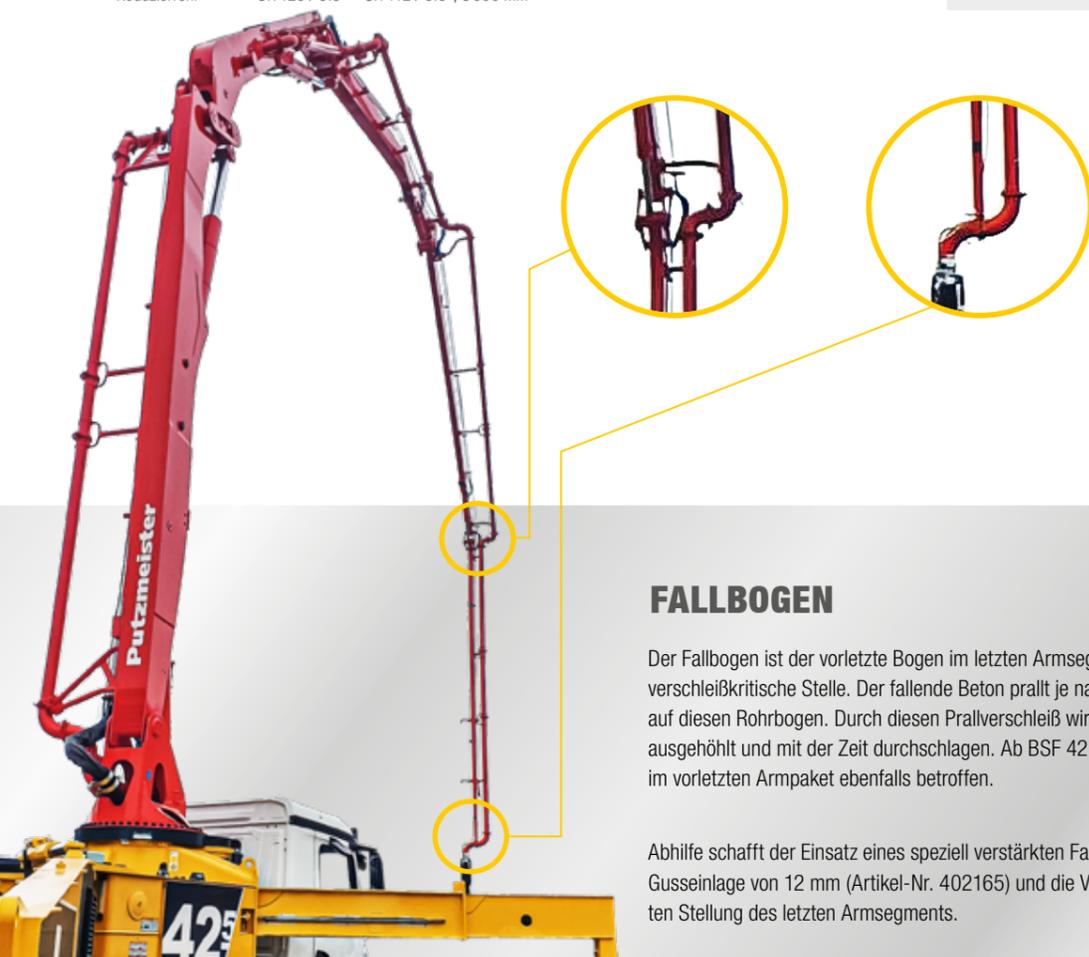
**Anwendung für SK 117 / 5.5":**  
Verteilmast MX36

Mastverrohrung  
**#15.03 SK 125 / 5.5"**

#15.03 SK 125 / 5.5"

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Nettogewicht	Artikel-Nr.	Nettogewicht	Artikel-Nr.	Nettogewicht	Artikel-Nr.
<b>Förderrohr SK 125</b>		<b>Proline 1000</b>		<b>Proline 2000</b>		<b>Proline 3000</b>	
Förderrohr	SK 125 / 5.5"; 330 mm	5,8 kg	409906	7,1 kg	466294	7,12 kg	454817
Förderrohr	SK 125 / 5.5"; 500 mm	8,0 kg	056848009	9,5 kg	280932008	9,5 kg	410452
Förderrohr	SK 125 / 5.5"; 810 mm	11,9 kg	462765	13,9 kg	560055	13,9 kg	462786
Förderrohr	SK 125 / 5.5"; 1000 mm	14,3 kg	056849008	16,6 kg	280933007	16,6 kg	416967
Förderrohr	SK 125 / 5.5"; 1300 mm	18,1 kg	291448002	20,8 kg	570928	20,8 kg	570940
Förderrohr	SK 125 / 5.5"; 1650 mm	22,6 kg	560090	25,8 kg	560058	25,8 kg	560067
Förderrohr	SK 125 / 5.5"; 1800 mm	24,5 kg	245678006	27,9 kg	292698000	27,9 kg	422314
Förderrohr	SK 125 / 5.5"; 2000 mm	27,0 kg	056850000	30,7 kg	280935005	30,7 kg	416968
Förderrohr	SK 125 / 5.5"; 3000 mm	39,7 kg	056851009	44,8 kg	280937003	44,8 kg	416969
Förderrohr	SK 125 / 5.5"; 6000 mm	77,8 kg	057602008	87,2 kg	280943000	87,2 kg	513768
<b>Förderbogen SK 125</b>		<b>Proline 1000</b>		<b>Proline 2000</b>		<b>Proline 3000</b>	
Förderbogen	SK 125 / 5.5"; 20°	4,1 kg	245484009	5,2 kg	240970000	4,5 kg	416958
Förderbogen	SK 125 / 5.5"; 30° mit Verlängerung 120 mm	10,0 kg	625280	13,6 kg	618821	14,1 kg	640075
Förderbogen	SK 125 / 5.5"; 45°	7,0 kg	057596004	8,2 kg	224034001	7,2 kg	416956
Förderbogen	SK 125 / 5.5"; 90° MLR* 180 mm	11,4 kg	422732	11,0 kg	234059005	11,5 kg	422919
Förderbogen	SK 125 / 5.5"; 90° MLR* 275 mm	-	-	16,2 kg	027630000	11,5 kg	457194
Förderbogen	SK 125 / 5.5"; 90° Fallbogen mit 12 mm + 2 mm; MLR* 275 mm	-	-	-	-	-	402165
<b>Reduzierrohr SK 125 – SK 112</b>		<b>Proline 1000</b>		<b>Proline 2000</b>		<b>Proline 3000</b>	
Reduzierrohr	SK 125 / 5.5" – SK 112 / 5.5"; 595 mm	-	-	-	-	27,0 kg	448918
Reduzierrohr	SK 125 / 5.5" – SK 112 / 5.5"; 3000 mm	-	-	-	-	74,9 kg	487330

\* Mittellinienradius



**FALLBOGEN**

Der Fallbogen ist der vorletzte Bogen im letzten Armsegment und eine besonders verschleißkritische Stelle. Der fallende Beton prallt je nach Armstellung ungebremst auf diesen Rohrbogen. Durch diesen Prallverschleiß wird der Bogen in der Mitte ausgehöhlt und mit der Zeit durchschlagen. Ab BSF 42 ist schon der vorletzte Bogen im vorletzten Armpaket ebenfalls betroffen.

Abhilfe schafft der Einsatz eines speziell verstärkten Fallbogens mit einer prallfesten Gusseinlage von 12 mm (Artikel-Nr. 402165) und die Vermeidung einer zu senkrechten Stellung des letzten Armsegments.

# STATIONÄR-LEITUNG

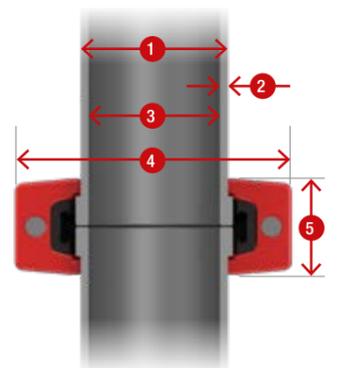
Unterschiedlichsten Beton dahin zu transportieren, wo er eingebracht oder weiterverarbeitet wird, das ist die Aufgabe der stationären Förderleitung. Dabei ist es egal, ob es über eine längere Strecke schräg oder vertikal nach oben geht, die Anforderungen an die Förderleitung sind hoch. Verschleißfestigkeit, hoher Druck, maximale Stabilität und hohe Standfestigkeit, unterschiedliche Durchmesser und umfangreiches Zubehör, um für alle Einsatzbedingungen optimal gerüstet zu sein – Putzmeister bietet hier praktikable und wirtschaftliche Lösungen an.

# #16

Stationärleitung  
**#16.01 SK 65 / 3.0" 85 BAR**

#16.01 SK 65 / 3.0" 85 bar

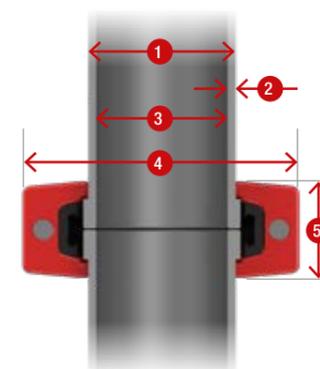
Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Länge / Winkel	Betriebsdruck	Gewicht	Artikel-Nr.
<b>Förderrohr SK 65</b>					
Förderrohr	SK 65 / 3.0"	1 000 mm	85 bar	7,0 kg	057727006
Förderrohr	SK 65 / 3.0"	2 000 mm	85 bar	10,0 kg	057728005
Förderrohr	SK 65 / 3.0"	3 000 mm	85 bar	20,0 kg	057729004
<b>Förderbogen SK 65</b>					
Förderbogen	SK 65 / 3.0"	15°	85 bar	2,0 kg	057760005
Förderbogen	SK 65 / 3.0"	30°	85 bar	2,5 kg	057759003
Förderbogen	SK 65 / 3.0"	45°	85 bar	3,1 kg	057758004
Förderbogen	SK 65 / 3.0"	90°	85 bar	4,5 kg	057756006
<b>Reduzierrohr SK 65</b>					
Reduzierrohr	SK 65 / 3.0" – SK 50 / 3.0"	1 000 mm	85 bar	9,4 kg	058670000



- 1. Außendurchmesser 70 mm
- 2. Wandstärke 3,2 mm
- 3. Innendurchmesser 63,5 mm
- 4. Außendurchmesser Kupplung 175 mm
- 5. Breite Kupplung 49 mm

Stationärleitung  
**#16.02 SK 80 / 4.0" 85 BAR**

#16.02 SK 80 / 4.0" 85 bar



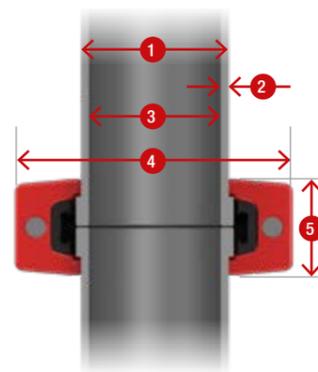
- 1. Außendurchmesser 89 mm
- 2. Wandstärke 3,6 mm
- 3. Innendurchmesser 80 mm
- 4. Außendurchmesser Kupplung 228 mm
- 5. Breite Kupplung 38 mm

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Länge / Winkel	Betriebsdruck	Gewicht	Artikel-Nr.
<b>Förderrohr SK 80</b>					
Förderrohr	SK 80 / 4.0"	1 000 mm	85 bar	10,0 kg	082408002
Förderrohr	SK 80 / 4.0"	2 000 mm	85 bar	17,0 kg	082409001
Förderrohr	SK 80 / 4.0"	3 000 mm	85 bar	34,0 kg	082410003
<b>Förderbogen SK 80</b>					
Förderbogen	SK 80 / 4.0"	15°	130 bar	3,6 kg	059643007
Förderbogen	SK 80 / 4.0"	30°	130 bar	4,5 kg	059642008
Förderbogen	SK 80 / 4.0"	45°	130 bar	5,6 kg	059641009
Förderbogen	SK 80 / 4.0"	90°	130 bar	7,1 kg	059639008
<b>Reduzierrohr SK 80</b>					
Reduzierrohr	SK 80 / 4.0" – SK 65 / 3.0"	1 000 mm	85 bar	13,0 kg	294031005

## Stationärleitung #16.03 SK 100 / 4.0" 85 BAR

#16.03 SK 100 / 4.0" 85 bar

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Länge / Winkel	Betriebsdruck	Gewicht	Artikel-Nr.
<b>Förderrohr SK 100</b>					
Förderrohr	SK 100 / 4.0"	1 000 mm	85 bar	10,0 kg	001761005
Förderrohr	SK 100 / 4.0"	2 000 mm	85 bar	18,1 kg	001762004
Förderrohr	SK 100 / 4.0"	3 000 mm	85 bar	30,0 kg	001763003
<b>Förderbogen SK 100</b>					
Förderbogen	SK 100 / 4.0"	15°	130 bar	2,1 kg	026888002
Förderbogen	SK 100 / 4.0"	30°	130 bar	3,4 kg	021527009
Förderbogen	SK 100 / 4.0"	45°	130 bar	4,4 kg	018301005
Förderbogen	SK 100 / 4.0"	90°	130 bar	12,0 kg	086110008
<b>Reduzierrohr SK 100</b>					
Reduzierrohr	SK 100 / 4.0" – PXM 65 / 3.0"	1 000 mm	85 bar	11,4 kg	256247002
Reduzierrohr	SK 100 / 4.0" – SK 65 / 3.0"	1 000 mm	85 bar	13,8 kg	057330008
Reduzierrohr	SK 100 / 4.0" – SK 80 / 4.0"	1 000 mm	85 bar	14,7 kg	265428003

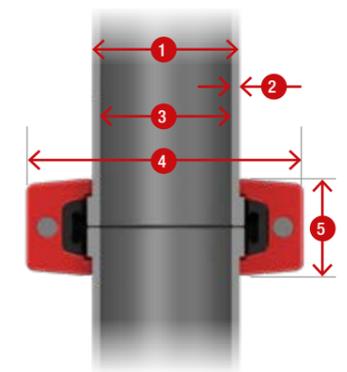


1. Außendurchmesser 108 mm
2. Wandstärke 3,6 mm
3. Innendurchmesser 100,8 mm
4. Außendurchmesser Kupplung 228 mm
5. Breite Kupplung 38 mm

## Stationärleitung #16.05 SK 125 / 5.5" 85 BAR

#16.05 SK 125 / 5.5" 85 bar

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Länge / Winkel	Betriebsdruck	Gewicht	Artikel-Nr.
<b>Förderrohr SK 125</b>					
Förderrohr	SK 125 / 5.5"	1 000 mm	85 bar	14,3 kg	056849008
Förderrohr	SK 125 / 5.5"	2 000 mm	85 bar	27,1 kg	056850000
Förderrohr	SK 125 / 5.5"	3 000 mm	85 bar	39,7 kg	056851009
Förderrohr	SK 125 / 5.5"	6 000 mm	85 bar	77,8 kg	057602008
<b>Förderbogen SK 125</b>					
siehe unten #16.06					
<b>Großbogen SK 125 mit R = 1 000 mm</b>					
siehe unten #16.06					
<b>Reduzierrohr SK 125</b>					
Reduzierrohr	SK 125 / 5.5" – PXM 65 / 3.0"	1 000 mm	85 bar	16,0 kg	274367003
Reduzierrohr	SK 125 / 5.5" – PXM 75 / 3.0"	2 000 mm	85 bar	27,0 kg	266450009
Reduzierrohr	SK 125 / 5.5" – SK 65 / 3.0"	1 000 mm	85 bar	16,2 kg	258743009
Reduzierrohr	SK 125 / 5.5" – SK 75 / 3.0"	1 000 mm	85 bar	16 kg	416363
Reduzierrohr	SK 125 / 5.5" – SK 80 / 4.0"	1 000 mm	85 bar	19,5 kg	438467
Reduzierrohr	SK 125 / 5.5" – SK 80 / 4,5"	500 mm	85 bar	18,0 kg	273864002
Reduzierrohr	SK 125 / 5.5" – SK 80 / 4,5"	1 000 mm	85 bar	18,0 kg	266490001
Reduzierrohr	SK 125 / 5.5" – SK100 / 4.0"	1 000 mm	85 bar	44,0 kg	022216005
Reduzierrohr	SK 125 / 5.5" – SK 100 / 4.5"	200 mm	85 bar	4,0 kg	269015001
Reduzierrohr	SK 125 / 5.5" – SK 100 / 4.5"	500 mm	85 bar	9,9 kg	057603007
Reduzierrohr	SK 125 / 5.5" – SK 100 / 4.5"	1 000 mm	85 bar	18,0 kg	057604006
Reduzierrohr	SK 125 / 5.5" – SK100 / 4,5"	2 500 mm	85 bar	18,3 kg	224031004
Reduzierrohr	SK 125 / 5.5" – SK 117 / 5.5"	3 000 mm	85 bar	80,0 kg	467509

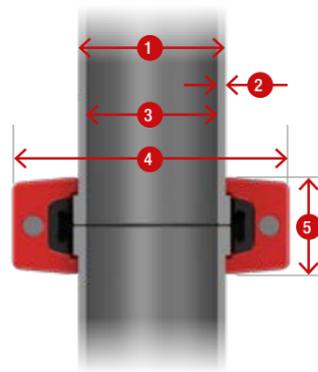


1. Außendurchmesser 133 mm
2. Wandstärke 4 mm
3. Innendurchmesser 125 mm
4. Außendurchmesser Kupplung 258 mm
5. Breite Kupplung 50 mm

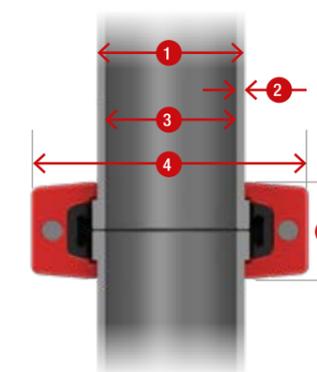
## Stationärleitung #16.04 SK 100 / 4.5" 85 BAR

#16.04 SK 100 / 4.5" 85 bar

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Länge / Winkel	Betriebsdruck	Gewicht	Artikel-Nr.
<b>Förderrohr SK 100</b>					
Förderrohr	SK 100 / 4.5"	1 000 mm	85 bar	11,0 kg	056861002
Förderrohr	SK 100 / 4.5"	2 000 mm	85 bar	20,1 kg	056862001
Förderrohr	SK 100 / 4.5"	3 000 mm	85 bar	29,3 kg	056863000
Förderrohr	SK 100 / 4.5"	6 000 mm	85 bar	57,1 kg	057601009
<b>Förderbogen SK 100</b>					
Förderbogen	SK 100 / 4.5"	15°	130 bar	3,7 kg	057595005
Förderbogen	SK 100 / 4.5"	30°	130 bar	5,4 kg	057595006
Förderbogen	SK 100 / 4.5"	45°	130 bar	6,0 kg	232172007
Förderbogen	SK 100 / 4.5"	90°	130 bar	11,8 kg	421329
Förderbogen kurz	SK 100 / 4.5"	90° MLR*: 180 mm	130 bar	8,9 kg	431906
<b>Großbogen SK 100 mit R = 1 000 mm</b>					
Großbogen	SK 100 / 4.5"	45°	130 bar	18 kg	223669008
Großbogen	SK 100 / 4.5"	90°	130 bar	36 kg	223668009
<b>Reduzierrohr SK 100</b>					
Reduzierrohr	SK 100 / 4.5" – PXM 65 / 3.0"	1 000 mm	85 bar	11,6 kg	256246003
Reduzierrohr	SK 100 / 4.5" – PXM 75 / 3.0"	1 000 mm	85 bar	12,4 kg	263389005
Reduzierrohr	SK 100 / 4.5" – SK 65 / 3.0"	500 mm	85 bar	7,5 kg	050963003
Reduzierrohr	SK 100 / 4.5" – SK 65 / 3.0"	1 000 mm	85 bar	13,8 kg	224269009
Reduzierrohr	SK 100 / 4.5" – SK 65 / 3.0"	1 500 mm	85 bar	24,0 kg	427625
Reduzierrohr	SK 100 / 4.5" – SK 75 / 3.0"	1 000 mm	85 bar	14,7 kg	416362
Reduzierrohr	SK 100 / 4.5" – SK 80 / 3.0"	500 mm	85 bar	8,5 kg	410961
Reduzierrohr	SK 100 / 4.5" – SK 80 / 3.0"	1 000 mm	85 bar	15,7 kg	259945000



1. Außendurchmesser 108 mm
2. Wandstärke 3,6 mm
3. Innendurchmesser 100,8 mm
4. Außendurchmesser Kupplung 253 mm
5. Breite Kupplung 38 mm



1. Außendurchmesser 139,7 mm
2. Wandstärke 7,1 mm
3. Innendurchmesser 125 mm
4. Außendurchmesser Kupplung 273 mm
5. Breite Kupplung 50 mm

## Stationärleitung #16.06 SK 125 / 5.5" 130 BAR

#16.06 SK 125 / 5.5" 130 bar

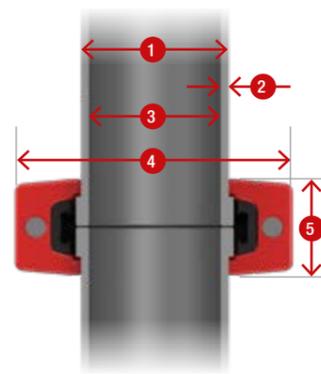
Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Länge / Winkel	Betriebsdruck	Gewicht	Artikel-Nr.
<b>Förderrohr SK 125</b>					
Förderrohr	SK 125 / 5.5"	1 000 mm	130 bar	24,0 kg	274558003
Förderrohr	SK 125 / 5.5"	2 000 mm	130 bar	47,2 kg	274562002
Förderrohr	SK 125 / 5.5"	3 000 mm	130 bar	70,3 kg	274570007
Förderrohr	SK 125 / 5.5"	6 000 mm	130 bar	140,0 kg	279399005
<b>Förderbogen SK 125</b>					
Förderbogen	SK 125 / 5.5"	20°	130 bar	4,1 kg	245484009
Förderbogen	SK 125 / 5.5"	30°	130 bar	4,6 kg	258935008
Förderbogen	SK 125 / 5.5"	45°	130 bar	7,1 kg	057596004
Förderbogen	SK 125 / 5.5"	90°	130 bar	15,9 kg	261402007
Förderbogen kurz	SK 125 / 5.5"	90° MLR*: 180 mm	130 bar	11,4 kg	422732
<b>Großbogen SK 125 mit R = 1 000 mm</b>					
Großbogen	SK 125 / 5.5"	15°	130 bar	14,0 kg	223667000
Großbogen	SK 125 / 5.5"	30°	130 bar	20,0 kg	223666001
Großbogen	SK 125 / 5.5"	45°	130 bar	24,5 kg	223665002
Großbogen	SK 125 / 5.5"	90°	130 bar	42,0 kg	223664003

\* Mittellinienradius

## Stationärleitung #16.07 SK 150 / 6.0" 85 BAR

#16.07 SK 150 / 6.0" 85 bar

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Länge / Winkel	Betriebsdruck	Gewicht	Artikel-Nr.
<b>Förderrohr SK 150</b>					
Förderrohr	SK 150 / 6.0"	1 000 mm	85 bar	19,0 kg	021725005
Förderrohr	SK 150 / 6.0"	2 000 mm	85 bar	38,0 kg	021729001
Förderrohr	SK 150 / 6.0"	3 000 mm	85 bar	46,0 kg	021731002
<b>Förderbogen SK 150</b>					
Förderbogen	SK 150 / 6.0"	30°	84 bar	6,2 kg	057599001
Förderbogen	SK 150 / 6.0"	45°	85 bar	9,9 kg	021845008
Förderbogen	SK 150 / 6.0"	90°	86 bar	19,7 kg	263206007
<b>Großbogen SK 150 mit R = 1 000 mm</b>					
Großbogen	SK 150 / 6.0"	45°	130 bar	36,0 kg	057653002
Großbogen	SK 150 / 6.0"	90°	130 bar	58,0 kg	026851000
<b>Reduzierrohr SK 150</b>					
Reduzierrohr	SK 150 / 6.0" – SK 80 / 4.0"	1 500 mm	85 bar	29,0 kg	295314006
Reduzierrohr	SK 150 / 6.0" – SK 100 / 4.0"	1 500 mm	85 bar	36,0 kg	081874006

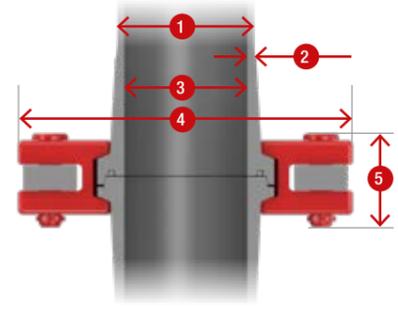


- 1. Außendurchmesser 159 mm
- 2. Wandstärke 4,5 mm
- 3. Innendurchmesser 150 mm
- 4. Außendurchmesser Kupplung 317 mm
- 5. Breite Kupplung 38 mm

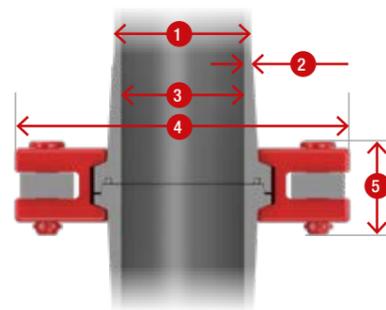
## Stationärleitung #16.09 ZX 125 / 5.5" 200 BAR

#16.09 ZX 125 / 5.5" 200 bar

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Länge / Winkel	Betriebsdruck	Gewicht	Artikel-Nr.
<b>Förderrohr ZX 125</b>					
Förderrohr	ZX 125 / 5.5"	1 000 mm	200 bar	32 kg	265351002
Förderrohr	ZX 125 / 5.5"	2 000 mm	200 bar	58 kg	265352001
Förderrohr	ZX 125 / 5.5"	3 000 mm	200 bar	88 kg	265353000
<b>Förderbogen ZX 125</b>					
Förderbogen	ZX 125 / 5.5"	15°	200 bar	8,1 kg	265364002
Förderbogen	ZX 125 / 5.5"	30°	200 bar	10,7 kg	265365001
Förderbogen	ZX 125 / 5.5"	45°	200 bar	13,3 kg	265366000
Förderbogen	ZX 125 / 5.5"	90°	200 bar	21,0 kg	265367009
<b>Großbogen ZX 125 mit R = 1 000 mm</b>					
Großbogen	ZX 125 / 5.5"	30°	200 bar	26,0 kg	265369007
Großbogen	ZX 125 / 5.5"	45°	200 bar	32,5 kg	265370009
Großbogen	ZX 125 / 5.5"	90°	200 bar	59,6 kg	265371008



- 1. Außendurchmesser 139,7 mm
- 2. Wandstärke 8,8 mm
- 3. Innendurchmesser 122,1 mm
- 4. Außendurchmesser Kupplung 300 mm
- 5. Breite Kupplung 52 mm

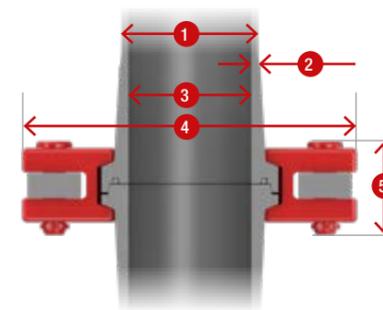


- 1. Außendurchmesser 139,7 mm
- 2. Wandstärke 7,1 mm
- 3. Innendurchmesser 125,5 mm
- 4. Außendurchmesser Kupplung 280 mm
- 5. Breite Kupplung 50 mm

## Stationärleitung #16.08 ZX 125 / 5.0" 130 BAR

#16.08 ZX 125 / 5.0" 130 bar

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Länge / Winkel	Betriebsdruck	Gewicht	Artikel-Nr.
<b>Förderrohr ZX 125</b>					
Förderrohr	ZX 125 / 5.0"	500 mm	130 bar	14,0 kg	224032003
Förderrohr	ZX 125 / 5.0"	1 000 mm	130 bar	26,0 kg	051801009
Förderrohr	ZX 125 / 5.0"	2 000 mm	130 bar	48,0 kg	051802008
Förderrohr	ZX 125 / 5.0"	3 000 mm	130 bar	69,0 kg	051803007
Förderrohr	ZX 125 / 5.0"	6 000 mm	130 bar	140,0 kg	028860002
<b>Förderbogen ZX 125</b>					
Förderbogen	ZX 125 / 5.0"	15°	130 bar	7,7 kg	080966009
Förderbogen	ZX 125 / 5.0"	30°	130 bar	9,0 kg	057180009
Förderbogen	ZX 125 / 5.0"	45°	130 bar	10,0 kg	057181008
Förderbogen	ZX 125 / 5.0"	90°	130 bar	13,4 kg	051808002
<b>Großbogen ZX 125 mit R = 1 000 mm</b>					
Großbogen	ZX 125 / 5.0"	15°	130 bar	15,2 kg	057644008
Großbogen	ZX 125 / 5.0"	30°	130 bar	26,0 kg	057643009
Großbogen	ZX 125 / 5.0"	45°	130 bar	28,0 kg	057642000
Großbogen	ZX 125 / 5.0"	90°	130 bar	46,0 kg	051819004



- 1. Außendurchmesser 168,3 mm
- 2. Wandstärke 8,8 mm
- 3. Innendurchmesser 150,7 mm
- 4. Außendurchmesser Kupplung 340 mm
- 5. Breite Kupplung 50 mm

## Stationärleitung #16.10 ZX 150 / 6.0" 130 BAR

#16.10 ZX 150 / 6.0" 130 bar

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Länge / Winkel	Betriebsdruck	Gewicht	Artikel-Nr.
<b>Förderrohr ZX 150</b>					
Förderrohr	ZX 150 / 6.0"	1 000 mm	130 bar	37,0 kg	243216004
Förderrohr	ZX 150 / 6.0"	2 000 mm	130 bar	74,0 kg	243217003
Förderrohr	ZX 150 / 6.0"	3 000 mm	130 bar	108,0 kg	243218002
<b>Förderbogen ZX 150</b>					
Förderbogen	ZX 150 / 6.0"	15°	130 bar	7,2 kg	244203003
Förderbogen	ZX 150 / 6.0"	30°	130 bar	9,7 kg	244202004
Förderbogen	ZX 150 / 6.0"	45°	130 bar	12,0 kg	244201005
Förderbogen	ZX 150 / 6.0"	90°	130 bar	17,2 kg	244200006
<b>Großbogen ZX 150 mit R = 1 000 mm</b>					
Großbogen	ZX 150 / 6.0"	30°	130 bar	33,0 kg	244209007
Großbogen	ZX 150 / 6.0"	45°	130 bar	43,0 kg	244208008
Großbogen	ZX 150 / 6.0"	90°	130 bar	70,0 kg	244207009
<b>Reduzierrohr ZX 150</b>					
Reduzierrohr	ZXV 150 / 6.0" – SK 125 / 5.5"	200 mm	85 bar	7,7 kg	432875
Reduzierrohr	ZXV 150 / 6.0" – SK 125 / 5.5"	500 mm	85 bar	13 kg	400316
Reduzierrohr	ZXV 150 / 6.0" – SK 125 / 5.5"	1 200 mm	85 bar	39,0 kg	277401005

# ROHR- VERBINDUNG

Putzmeister führt ein umfassendes Sortiment an Kupplungen, Rohrverbindungen und Rohrbefestigungen. Für jede Anforderung gibt es die passende Lösung. Unsere geprüfte Qualität garantiert eine lange Lebensdauer und einen zuverlässigen Einsatz.

## #17



Hebelkupplung

### Rohrverbindung #17.01 KUPPLUNG

#### #17.01 Kupplung

Artikelbezeichnung	Spezifikation	Gewicht	Artikel-Nr.	Gewicht	Artikel-Nr.
<b>Hebelkupplung</b>		<b>Kupplung</b>		<b>Anbau-Schalenkupplung</b>	
Hebelkupplung	SK-H 3.0"; 85 bar	2,0 kg	417798	2,5 kg	437953
Hebelkupplung	SK-H 4.0"; 85 bar	3,0 kg	498678	3,6 kg	503772
Hebelkupplung	SK-H 4.5"; 85 bar	2,9 kg	431613	3,5 kg	457563
Hebelkupplung	SK-H 5.0"; 85 bar	4,3 kg	477744	6,3 kg	021493007
Hebelkupplung	SK-H 5.5"; 85 bar	3,7 kg	417249	4,9 kg	534296
Hebelkupplung	SK-H 5.5" mit Schmiernippel; 85 bar	3,8 kg	424294	5,0 kg	611147
Hebelkupplung	SK-H 5.5"; 130 bar	6,1 kg	055469007	6,8 kg	239932004
Hebelkupplung	SK-H 6.0"; 130 bar	10,1 kg	544801	11,0 kg	477475
Federstecker	Ø 6 mm	-	018878001	-	-
<b>Schraubkupplung</b>		<b>Kupplung</b>		<b>Anbau-Kupplung</b>	
Schraubkupplung	SK-S 5.5"; 85 bar	3,4 kg	426594	5,6 kg	430241
Schraubkupplung	SK-S 6.0"; 130 bar	9,8 kg	026794002	10,3 kg	222068008
Schraubkupplung	ZX-S 5.0"; 130 bar	4,4 kg	057329006	5,9 kg	501053
Schraubkupplung	ZX-S 5.5"; 130 bar	6,5 kg	241586008	-	-
Schraubkupplung	ZX-S 6.0"; 130 bar	7,8 kg	241291005	-	-
Schraubkupplung	ZX-S 8.0"; 130 bar	14,4 kg	234471007	-	-
<b>Knebel- und Keilkupplung</b>		<b>Knebelkupplung ZX-K</b>		<b>Keilkupplung ZX-W</b>	
Knebel- und Keilkupplung	ZX-K 5.0"; 130 bar	5,5 kg	051342005	6,0 kg	581430
Knebel- und Keilkupplung	ZX-K 5.5"; 130 bar	7,0 kg	244412001	7,8 kg	244419004
Knebel- und Keilkupplung	ZX-K 6.0"; 130 bar	9,5 kg	241292004	10,5 kg	240948003
<b>Spezielle Mastkupplung</b>					
Hebelkupplung	SK-H 5.5"; 84 bar; aus Aluminium			2,2 kg	285480005
Anbau-Hebelkupplung	SK-H 5.5"; 85 bar; rechts mit Exzenterhebel			5,8 kg	410678
Anbau-Hebelkupplung	SK-H 5.5"; 85 bar; ohne Fußplatte			4,0 kg	524948
Anbau-Hebelkupplung	SK-H 5.5"; 85 bar; mit Fußplatte vier Bohrungen			6,1 kg	534295
Anbau-Hebelkupplung	SK-H 5.5"; 85 bar; ohne Fußplatte mit Schmiernippel			4,0 kg	561711
Schraubkupplung	SK-S 5.5"; 85 bar; Schraubkupplung für EQV			3,5 kg	501993



Schraubkupplung

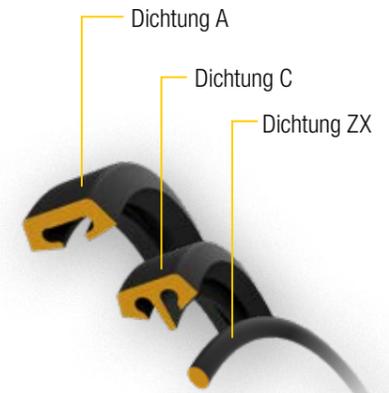


Knebel- und Keilkupplung

### Rohrverbindung #17.02 DICHTUNG

#### #17.02 Dichtung

Artikelbezeichnung	Spezifikation	Gewicht	Artikel-Nr.	Gewicht	Artikel-Nr.
<b>Dichtung für SK-Kupplung</b>		<b>Dichtung A</b>		<b>Dichtung C</b>	
Dichtung für SK-Kupplung	3.0"	0,07 kg	064084004	-	-
Dichtung für SK-Kupplung	4.0"	0,10 kg	001769007	0,11 kg	051517005
Dichtung für SK-Kupplung	4.5"	0,14 kg	057341000	0,15 kg	081668005
Dichtung für SK-Kupplung	5.0"	0,17 kg	026600002	0,22 kg	051601005
Dichtung für SK-Kupplung	5.5"	0,18 kg	055559001 Einsatz 457717	0,20 kg	081669004
Dichtung für SK-Kupplung	6.0"	0,24 kg	002231000	0,23 kg	051602004
<b>Dichtung für ZX-Kupplung</b>					
Dichtung für ZX-Kupplung	5.0"	-	-	0,01 kg	041323005
Dichtung für ZX-Kupplung	5.5"	-	-	0,05 kg	267277003
Dichtung für ZX-Kupplung	6.0"	-	-	0,03 kg	069042009



Anschweißring SK



Anschweißring ZX



Rohrbügel



Rohrauflage

### Rohrverbindung #17.03 ANSCHWEISSRING

#### #17.03 Anschweißring

Artikelbezeichnung	Spezifikation	Gewicht	Artikel-Nr.		
<b>Anschweißring SK</b>					
Anschweißring	SK 50 / 3.0"; 35 mm	1,09 kg	058684009		
Anschweißring	SK 65 / 3.0"; 35 mm	0,76 kg	057712008		
Anschweißring	SK 100 / 4.0"; 35 mm	0,57 kg	018253001		
Anschweißring	SK 100 / 4.5"; 35 mm	1,06 kg	056795000		
Anschweißring	SK 125 / 5.5"; 35 mm	1,18 kg	056852008		
Anschweißring	SK 125 / 5.5" für 2,5/2 mm und 2/2 mm; 40 mm	1,55 kg	602165		
Anschweißring	SK 125 / 5.5" für 5/3,2 mm; 40 mm	1,65 kg	602168		
Anschweißring	SK 150 / 6.0"; 52 mm	1,76 kg	021701003		
<b>Anschweißring ZX</b>		<b>Vaterteil ZXV</b>		<b>Mutterteil ZXM</b>	
Anschweißring	ZX 80 / 3.0"; 30 mm / ZXM 30 mm	0,75 kg	086895006	0,75 kg	086894007
Anschweißring	ZX 100 / 5.0"; 17 mm / ZXM 23 mm	1,52 kg	058035001	1,7 kg	058037009
Anschweißring	ZX 125 / 5.0"; 17 mm / ZXM 23 mm	0,83 kg	051461009	1,1 kg	407038
Anschweißring	ZX 125 / 5.5"; 50 mm / ZXM 50 mm	2,40 kg	267833007	2,6 kg	267832008
Anschweißring	ZX 150 / 6.0"; 35 mm / ZXM 40 mm	2,08 kg	244008004	2,5 kg	244028000
Anschweißring	ZX 200 / 8.0"; 60 mm	4,16 kg	234168006	3,9 kg	234167007

### Rohrverbindung #17.04 ROHRBEFESTIGUNG

#### #17.04 Rohrbefestigung

Artikelbezeichnung	Spezifikation	Gewicht	Artikel-Nr.
<b>Rohrbügel</b>			
Rohrbügel für DN 125	155,5 mm (Höhe: 190 mm)	0,86 kg	222709008
Rohrbügel für DN 125	155,5 mm (Höhe: 210 mm)	0,92 kg	401954
Rohrbügel für DN 125	166,5 mm (Höhe: 198 mm)	0,94 kg	225216006
Rohrbügel für DN 125	165,0 mm (Höhe: 240 mm)	1,06 kg	466770
<b>Rohrauflage</b>			
Rohrauflage	Rohrunterlage für Rohre DN 100	0,85 kg	021880005
Rohrauflage	Rohrunterlage für Rohre DN 120/125	1,06 kg	028627009
<b>Gummimanschette mit Stahleinlage für Rohraufhängung</b>			
Gummimanschette	Manschette für Rohre DN 120/125	1,14 kg	277100005

# FÖRDER-SCHLAUCH

Putzmeister Schläuche bieten für den Pumpbetrieb von Beton, Mörtel und anderen abrasiven Medien die optimalen Eigenschaften. Eine hohe Abriebfestigkeit, gehärtete Schlauchtüllen und ein nahtloser Übergang zwischen Schlauchstutzen und Schlauch garantieren eine lange Lebensdauer. Alternativ zu den Stahldrahteinlagen bietet Putzmeister Betonförderschläuche auch mit einer Textilkarkasse an, die bis zu 20 % Gewicht einspart – hilfreich bei der Handhabung und der Zuladung zur Maschine. Umfangreiches Zubehör rundet das Sortiment ab.

## #18

Förderschlauch



### VORTEILE

- # Glatte, extrem abriebfeste Innenschicht aus Naturkautschuk
- # Schwarze, hoch abriebfeste, fein stoffgemusterte Außenschicht
- # Ozon-, witterungs- und UV-beständig
- # Unterdruckbeständig für die Rücksaugung der Schwammkugel zur Reinigung
- # Temperaturbeständig von -40 °C bis +90 °C
- # Betriebsdruck: 85 bar, Mindestberstdruck: 170 bar
- # Einlagen aus hoch reiß- und bruchfestem Stahldraht oder reißfestem textilem Garn
- # Verfügbare Systeme: SK, PX, ZX, DIN
- # Verfügbare Längen: 1–40 m

### Förderschlauch

## #18.01 FÖRDER-SCHLAUCH

### #18.01 Förderschlauch

Artikelbezeichnung	Spezifikation	Gewicht	Artikel-Nr.	Gewicht	Artikel-Nr.
<b>System SK</b>	<b>Standardschlauch</b>	<b>Textilschlauch</b>			
SK 50 / 3.0"	4000 mm	21,8 kg	481170	-	-
	5000 mm	25 kg	481171	16,4 kg	580567
	10000 mm	36 kg	481172	27,8 kg	580570
SK 65 / 3.0"	4000 mm	22,5 kg	267543009	15,6 kg	625195
	5000 mm	25 kg	535521	18,7 kg	580468
	10000 mm	42,8 kg	059170004	32,3 kg	580467
SK 75 / 3.0"	3000 mm	17,8 kg	519067	-	-
	4000 mm	21,5 kg	521582	17,7 kg	625197
	5000 mm	32 kg	289261000	22,7 kg	580469
SK 80 / 4.0"	4000 mm	31 kg	295886000	-	-
	5000 mm	35 kg	058123007	-	-
	6000 mm	43,8 kg	498705	-	-
SK 80 / 4.5"	4000 mm	32,4 kg	519070	26 kg	720915
	5000 mm	36,5 kg	267276004	28 kg	720916
	6000 mm	46 kg	536084	-	-
SK 100 / 4.0"	3000 mm	35,5 kg	519086	-	-
	4000 mm	39 kg	089624009	32,5 kg	675122
	5000 mm	47 kg	001755008	35 kg	675124
SK 100 / 4.5"	3000 mm	37 kg	253319001	29 kg	675109
	4000 mm	42 kg	083389007	34,2 kg	675111
	5000 mm	50 kg	057609001	41 kg	675113
SK 125 / 5.5"	1000 mm	19 kg	519090	-	-
	3000 mm	43 kg	433497	31,6 kg	675118
	4000 mm	52 kg	089983009	41,3 kg	675119
	5000 mm	60 kg	057612001	52,2 kg	675120
<b>System PX</b>	<b>Standardschlauch</b>				
PX 65 / 3.0"	4000 mm	18 kg	416647	-	-
	5000 mm	28 kg	253868002	-	-
PX 75 / 3.0"	4000 mm	26 kg	285293001	-	-
	5000 mm	20 kg	262936006	-	-

### COLOUR OF QUALITY – PUTZMEISTER FÖRDER- UND ENDSCHLÄUCHE

**Die Gelben**  
Standardschlauch

**Die Blauen**  
Textilschlauch  
(ca. 20% weniger Gewicht)



### Förderschlauch

## #18.02 SCHLAUCHSICHERUNGSSTRÜMPFE

Durch die hohe Belastung und den stetigen Verschleiß können hängende Förderschläuche an der Einpressbindung abrupt abreißen und werden so zur Gefahr. Schlauchsicherungsstrümpfe aus flexiblem Stahlgeflecht halten den Schlauch sicher fest und sind einfach anzubringen.

### #18.02 Schlauchsicherungsstrümpfe

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.
<b>Schlauchsicherungsstrumpf</b>		
Schlauchsicherungsstrumpf	für Förderschlauch DN 65	459442
Schlauchsicherungsstrumpf	für Förderschlauch DN 100	459443
Schlauchsicherungsstrumpf	für Förderschlauch DN 125	459447
Schlauchsicherungsstrumpf	für Förderschlauch DN 150	459449

Schlauchstrumpf



### Förderschlauch

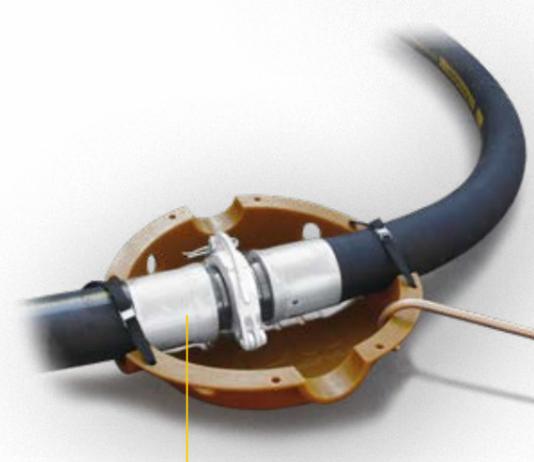
## #18.03 SCHLAUCH-CADDY

Als äußerst nützlicher Helfer hat sich der Schlauch Caddy bewährt, verhindert er doch ein Verhaken der Schlauchkupplungen in Armieren. Er passt für alle Förderschlauchgrößen, ist robust und stoßfest und durch das geringe Gewicht schnell und komfortabel verlegt.

### #18.03 Schlauch-Caddy

Artikelbezeichnung	Spezifikationen	Artikel-Nr.
<b>Schlauch-Caddy</b>		
Schlauch-Caddy	komplett mit Ziehhaken und Zurrurt	482464
Schlauch-Caddy	ohne Ziehhaken und Zurrurt	477996
Ziehhaken	für Schlauch-Caddy 900 x 20	501889
Zurrurt	für Schlauch-Caddy 900 x 20	482400

Schlauch-Caddy



# END-SCHLAUCH

Putzmeister hält zahlreiche Variationen und umfangreiches Zubehör für den Endschlauch am Ende des Verteilermasts bereit. Die Endschläuche bestehen aus den gleichen Materialien wie die Förderschläuche. Gerade hier bietet sich der leichtere Textilschlauch für eine größere Länge an. Umfangreiches Zubehör rundet das Sortiment ab.

# #19

## Endschlauch #19.01 ENDSCHLAUCH

### #19.01 Endschlauch

Artikelbezeichnung	Spezifikation	Gewicht	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Spezifikation	Gewicht	Artikel-Nr.
<b>Endschläuche</b>				<b>Textil-Endschlauch</b>			
SK 50 / 3.0"	1 000 mm	4,9 kg	675831	SK 50 / 3.0"	15 000 mm	36 kg	602338
	4 000 mm	14,8 kg	292072008	SK 65 / 3.0"	15 000 mm	42,5 kg	602337
	6 000 mm	24,1 kg	292067000	SK 75 / 3.0"	3 000 mm	12,8 kg	679752
SK 65 / 3.0"	4 000 mm	22 kg	267544008		4 000 mm	16,2 kg	679754
	6 000 mm	34,6 kg	292066001		5 000 mm	19,6 kg	679756
	15 000 mm	61 kg	671347		8 000 mm	29,9 kg	679757
SK 80 / 4.5"	4 000 mm	29,4 kg	292069008	SK 100 / 4.5"	3 000 mm	22,4 kg	688050
	6 000 mm	44 kg	292068009		4 000 mm	34,2 kg	688051
SK 100 / 4.5"	3 000 mm	28 kg	233647007		5 000 mm	45,1 kg	688053
	4 000 mm	35 kg	244014001	<b>Endschlauch geteilt</b>			
	5 000 mm	43 kg	250032006	SK 100 / 4.5"	1 000 mm + 2 000 mm	51,2 kg	505288
	6 000 mm	50 kg	535460		1 000 mm + 3 000 mm	56,0 kg	521247
SK 112 / 5.5"	4 000 mm	35,2 kg	651045	SK 125 / 5.5"	1 500 mm + 2 500 mm	64,5 kg	472819
SK 125 / 5.5"	2 000 mm	25 kg	401041		1 000 mm + 2 000 mm	61,5 kg	553272
	2 500 mm	31 kg	472818		1 000 mm + 3 000 mm	69,5 kg	521246
	3 000 mm	40 kg	233649005				
	4 000 mm	48,2 kg	242838001				
	5 000 mm	61 kg	239129008				

Schutzmanschette

## Endschlauch #19.02 REDUZIER-ENDSCHLAUCH

### #19.02 Reduzier-Endschlauch

Artikelbezeichnung	Spezifikation	Gewicht	Artikel-Nr.
<b>Reduzier-Endschlauch</b>			
SK 125 / 5.5" auf SK 100 / 4.5"	3 000 mm Reduzierung über Tülle	29 kg	533627
SK 125 / 5.5" auf SK 100 / 4.5"	4 000 mm Reduzierung über Tülle	33,5 kg	533628
SK 125 / 5.5" auf SK 75 / 4.5"	3 400 mm Reduzierung über konischen Schlauch	40 kg	555574

## Endschlauch #19.03 ENDSCHLAUCH SH

Der Endschlauch SH (Steady Hose) besitzt ein besonderes Armierungsgewebe, das die seitlichen Ausschläge und Überschwüngen deutlich reduziert und das Arbeiten sicherer macht.

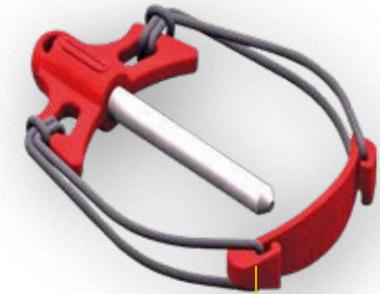
### #19.03 Endschlauch SH

Artikelbezeichnung	Spezifikation	Gewicht	Artikel-Nr.
<b>Endschlauch SH</b>			
SK 100 / 4.5"	3 000 mm	25,5 kg	480548
	4 000 mm	34 kg	476899
SK 125 / 5.5"	2 000 mm	26 kg	589666
	2 500 mm	31 kg	589668
	3 000 mm	34 kg	480550
	4 000 mm	37,4 kg	480549

## Endschlauch #19.05 FALLBREMSE

### #19.05 Fallbremse

Artikelbezeichnung	Spezifikation	Artikel-Nr.
<b>Fallbremse</b>		
Fallbremse Excalibur	für Endschlauch DN 100	556644
Fallbremse Excalibur	für Endschlauch DN 125	534416



Fallbremse Excalibur

## Endschlauch #19.06 ENDSCHLAUCHQUETSCHVENTIL

Um ein unerwünschtes Nachfließen von Beton zu vermeiden, schließt das pneumatisch betätigte Quetschventil EQV sicher. Zur Minimierung der Verletzungsgefahr kommt es ohne Metallteile aus und ist dennoch robust.

### #19.06 Endschlauchquetschventil

Artikelbezeichnung	Spezifikation	Artikel-Nr.
<b>Quetschventil EQV</b>		
Endschlauchquetschventil EQV	für Endschlauch DN 100 und DN 125 mit Gummimanschette	609776
Steuereinheit Quetschventil	24 V	454666



Quetschventil EQV

## Endschlauch #19.07 SCHUTZABDECKUNGEN

Die Kunststoffschutzglocke und die Manschette bedecken bei geteilten Endschläuchen die Kupplung und beugen so Verletzungen vor.

### #19.07 Schutzabdeckungen

Artikelbezeichnung	Spezifikation	Artikel-Nr.
<b>Schutzabdeckung</b>		
Schutzmanschette mit Klettverschluss	Ø 100/125 x 500 mm aus Gewebe, rot	534353
Endschlauchverschluss-Tasche Hoodie	-	687087



Endschlauchverschluss-Tasche Hoodie

# SPERRSCHIEBER UND ROHRWEICHEN



# #20

Putzmeister Schiebersysteme sind robust, druckfest und dicht. Die Dichtungsfunktion übernehmen gehärtete Dichtringe, die gegen das bewegliche, verschleißfeste Schieberschwert gepresst werden. Bis auf die manuellen Sperrschieber für max. 20 bar sind die Gehäuse mit O-Ringen abgedichtet. Einige hydraulische Sperrschieber und Rohrweichen bieten eine optionale elektrische Endlagenerkennung für eine komfortablere Ansteuerung und eine Rückmeldung der Schieberstellung z. B. an die Fernsteuerung. Andere Größen mit Betriebsdrücken bis 250 bar und andere Absperr- und Verteilersysteme (z. B. S-Rohrweiche und Rotorverteiler) sind auf Anfrage erhältlich.

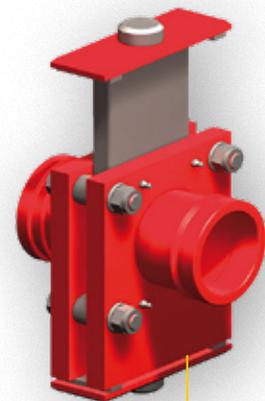
## Sperrschieber und Rohrweichen #20.01 SPERRSCHIEBER

Manuell-hydraulischer  
Sperrschieber

Manuelle und manuell-hydraulische Sperrschieber sperren ohne externe Energieversorgung eine Förderleitung dauerhaft und dicht ab, entweder rein manuell durch Schlagkraft oder durch manuelle Betätigung mit hydraulischer Unterstützung. Hydraulische Sperrschieber werden z. B. von einer BSA oder einem anderen Hydraulikaggregat mit angetrieben.

### #20.01 Sperrschieber

Artikelbezeichnung	Spezifikation	Gewicht	Artikel-Nr.
<b>Manuelle Sperrschieber</b>			
GVM 2/2	SK 125 / 5.5"; 20 bar	14 kg	224301006
GVM 2/2	SK 125 / 5.5"; 130 bar	60 kg	413087
GVM 2/2	ZX 125 / 5.0"; 20 bar	15 kg	261988000
GVM 2/2	ZX 125 / 5.0"; 130 bar	60 kg	401928
<b>Manuell-hydraulische Sperrschieber</b>			
GVHM 2/2	SK 125 / 5.5"; 130 bar	92 kg	524087
GVHM 2/2	ZX 125 / 5.0"; 130 bar	92 kg	506414
GVHM 2/2	ZX 125 / 5.5"; 130 bar	92 kg	524120
<b>Hydraulische Sperrschieber</b>			
GVH 2/2	SK 125 / 5.5"; 130 bar	227 kg	435091
GVH 2/2	ZX 125 / 5.0"; 130 bar	230 kg	406682
GVH 2/2 mit elektrische Endlagenerkennung	ZX 125 / 5.0"; 130 bar	239 kg	406681
GVH 2/2	ZX 125 / 5.5"; 200 bar	245 kg	442030



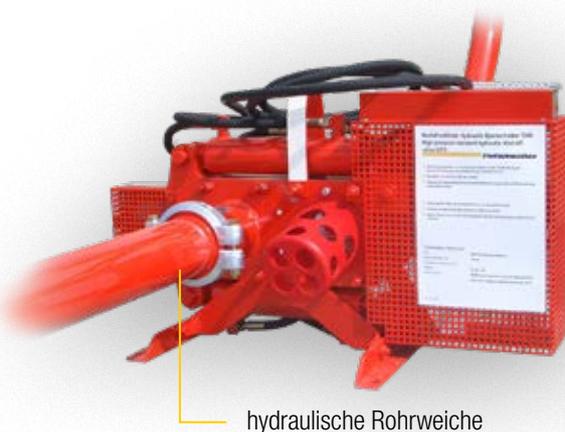
Manueller  
Sperrschieber

## Sperrschieber und Rohrweichen #20.02 ROHRWEICHEN

Hydraulische Rohrweichen ermöglichen ein schnelles Wechseln auf andere Leitungen.

### #20.02 Rohrweichen

Artikelbezeichnung	Spezifikation	Gewicht	Artikel-Nr.
<b>Hydraulische Rohrweichen</b>			
DVH 5/2	SK 125 / 5.5"; 130 bar	210 kg	024639004
DVH 5/2 mit elektrischer Endlagenerkennung	SK 125 / 5.5"; 130 bar	220 kg	223391004
DVH 5/2	ZX 125 / 5.0"; 130 bar	300 kg	246985002
DVH 5/2 mit elektrischer Endlagenerkennung	ZX 125 / 5.0"; 130 bar	310 kg	279816009
DVH 5/2	ZX 125 / 5.5"; 200 bar	424 kg	255983008



hydraulische Rohrweiche

# MANUELLE RUNDVERTEILER

Für das zeitweise Betonieren großer Flächen und Decken hat sich der Einsatz von kompakten, handgeführten Rundverteilern bewährt. Sie sind unkompliziert im Transport, schnell per Baukran zu platzieren und anzuschließen und präzise und komfortabel zu bedienen. Je nach Typ können Betonierfelder von bis zu 700 m<sup>3</sup> bestrichen werden und bis zu 4 m höher gelegene Flächen erreicht werden. Dies in bewährter Putzmeister Qualität: robust, praxisgerecht, verschleiß- und wartungsarm.

# #21



Rundverteiler RV 0

Manuelle Rundverteiler

## #21.01 RUNDVERTEILER

Für kleine, enge Baustellen eignen sich insbesondere die Rundverteiler RV 0 und RV 7. Aufgrund ihrer überschaubaren Abmessungen und des geringen Gewichts können sie auf größeren Autobetonpumpen mitgenommen werden. Die größeren Modelle sind für umfangreichere Betonieraufgaben konzipiert und lassen sich ebenfalls leicht per Lkw oder Anhänger zur Baustelle bringen.

#21.01 Rundverteiler

Artikelbezeichnung	Förderleitung*	Betriebsdruck	Reichweite	Transportmaße	Nettogewicht mit Ballast	Artikel-Nr.
<b>Rundverteiler</b>						
Rundverteiler RV 0	SK 125 / 5.5"	85 bar	-	0,8 x 0,5 m	68 kg	500570
Rundverteiler RV 7	SK 125 / 5.5"	85 bar	6,6 m	4,2 x 0,6 x 0,8 m	840 kg	455597
Rundverteiler RV 10	SK 125 / 5.5"	85 bar	10 m	7,1 x 1,0 x 1,8 m	1020 kg	426078
Rundverteiler RV 12 Lift	SK 125 / 5.5"	85 bar	11,1 m / Höhe: 4 m	9,1 x 1,3 x 1,8 m	2600 kg	522819
Rundverteiler RV 13	SK 125 / 5.5"	85 bar	13 m	9,1 x 1,3 x 1,8 m	2560 kg	467517
Rundverteiler RV 15	SK 100 / 4.5"	85 bar	15 m	9,1 x 1,3 x 1,8 m	2700 kg	498376

\* Auch andere Größen erhältlich



Rundverteiler RV 10

## HYDRAULISCHE VERTEILER UND VERTEILERMASTE

Für komplexere Aufgaben, die mit Autobetonpumpen nicht abgedeckt werden können, hat Putzmeister weitere umfangreiche Lösungen parat, von hydraulischen Rundverteilern bis zum umfangreichen, baukastenartig aufgebauten Programm der MX-Stationärmasten, basierend auf dem Putzmeister Rohrsäulen-System RS-850. Ihr Vertriebspartner hilft Ihnen gern weiter.



Rundverteiler RV 12 Lift

# Original-Ersatzteile von Putzmeister

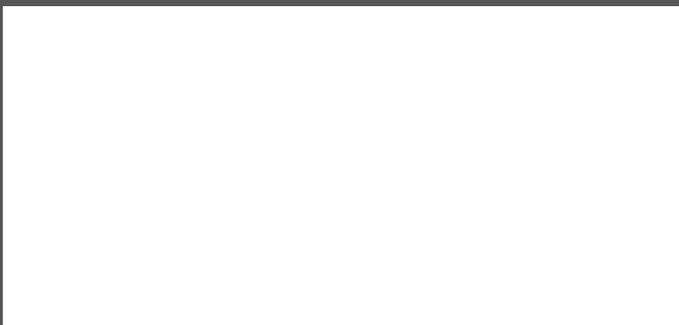
## PUTZMEISTER WEBSHOP

WEITERE ORIGINALTEILE,  
FÖRDERLEITUNGEN UND ZUBEHÖR  
FINDEN SIE IN UNSEREM  
PUTZMEISTER WEBSHOP

Zum Putzmeister Webshop >>



Vertrieb durch:



 **Putzmeister**

**Putzmeister Concrete Pumps GmbH**

Max-Eyth-Straße 10 · 72631 Aichtal

Postfach 2152 · 72629 Aichtal

Tel. +49 (7127) 599-0 · Fax +49 (7127) 599-520

pmw@putzmeister.com · www.putzmeister.com