



INGENIEURBAU & BERGBAU

Zubehörkatalog



F. Willich

SINCE 1882

INGENIEURBAU & BERGBAU

Ankern · Abdichten · Verfüllen · Verfestigen · Instandsetzen

Die Anwendungsbereiche unserer Produkte im Ingenieurbau & Bergbau sowie auch in allen anderen Bereichen des Bauens liegen in der Verfestigung von Boden, Gestein oder Rohstoffen, in der Abdichtung gegen Wasser, der sicheren und wirtschaftlichen Verfüllung von Hohlräumen, in der Ankertechnik und der Instandsetzung von Bauwerken.

Zur Lösung der oft anspruchsvollen Problemstellungen verfügen wir neben einem umfassenden Sortiment an bewährten Injektionsgütern und Produkten zur Instandsetzung auch über die notwendige Injektionstechnik wie Injektionsgeräte, Datenaufzeichnung, Injektionsanker und Injektionszubehör.

Gern unterstützen wir Sie durch unsere Erfahrung und unser personelles know-how, wenn es um Ankern, Abdichten, Verfüllen, Verfestigen und Instandsetzen geht, weltweit.





INHALTSVERZEICHNIS

1 - VON DER INJEKTIONSPUMPE ZUM MISCHKOPF	4
2 - MISCHKOPF	5
3 - VERBINDUNGSZUBEHÖR	7
4 - INJEKTIONSSYSTEME	11
5 - PACKER & ZUBEHÖR	18
6 - VERARBEITUNGSZUBEHÖR	23
7 - FUGENABDICHTUNGSSYSTEME	24
8 - INJEKTIONSPUMPEN	28

HD SCHLAUCH

DN 10, Steck-O, Typ 2 SN



Länge	Artikelnummer
2 m	WIAC4-00004
10 m	WIAC4-00003

KUPPLUNGSKLAMMER

DN 10, Steck-O



Artikelnummer
WIAC4-00015

RÜCKSCHLAGVENTIL

DN 10, Steck-O, Muffe/Nippel, Fließrichtung Nippel



Artikelnummer
WIAC4-00016

KUGELHAHN

DN 10, Steck-O, Muffe/Nippel



Artikelnummer
WIAC4-00009

T-MUFFE

DN 10, Steck-O



Artikelnummer

WIAC4-00014

Y-MUFFE

DN 10, Steck-O



Artikelnummer

WIAC4-00087

MISCHROHR

für 2K-Systeme, DN 10, Steck-O Nippel - M 20 x 1,5 AG
inklusive sind 2 Mischelemente (WIAC4-00052), ohne Aufschraubnippel (9515)



Länge

320 mm

Artikelnummer

6559

MISCHROHR

für 2K-Systeme, DN 10, Steck-O Nippel - M 20 x 1,5 AG
inklusive sind 4 Mischelemente (WIAC4-00052), ohne Aufschraubnippel (9515)



Länge

640 mm

Artikelnummer

WIAC4-00086

MISCHROHR

für 2K-Systeme, insbesondere für das Produkt WILLBOLT® , DN 10, Steck-O Nippel - R 1/4" AG
inklusive sind 2 Mischelemente (WIAC4-00083), ohne Aufschraubnippel (WIAC4-00037)

	Länge	Artikelnummer
	450 mm	WIAC4-00081

MISCHROHR

für 2K-Systeme, DN 10, Steck-O Nippel - M 10 x 1 AG
inklusive sind 2 Mischelemente (110090SC), ohne Aufschraubnippel (WIAC4-00080)

	Länge	Artikelnummer
	350 mm	WIAC4-00082

MISCHELEMENT

blau, 24 Elemente
geeignet für WIAC4-00081 / WIAC4-00082

	Durchmesser / Länge	Artikelnummer
	10 mm / 235 mm	WIAC4-00083
	8 mm / 190 mm	110090SC

MISCHELEMENT

gelb, 15 Elemente
geeignet für 6559 / WIAC4-00086

	Durchmesser / Länge	Artikelnummer
	12,7 mm / 155 mm	WIAC4-00052

GITTERMISCHER

Statikmischer Kunststoff Ø 9,4 mm



Länge	Artikelnummer
9,5 mm	WIAC4-00048

AUSCHRAUBNIPPEL

DN 10, Steck-O



Gewinde	Artikelnummer
IG M 10 x 1"	WIAC4-00080
IG M 20 x 1,5"	9515
IG R 1/4"	WIAC4-00037

GERADE MUFFE

DN 10, Steck-O



Ausführung	Artikelnummer
starr	WIAC4-00019

GERADE MUFFE

Stahl, IG M 20 x 1,5 beidseitig



Länge	Artikelnummer
50 mm	WIAC4-00079

EINSCHRAUBNIPPEL

DN 10, Steck-O



Gewinde	Artikelnummer
M 20 x 1,5 AG	WIAC4-00061
R 3/8" AG	WIAC4-00062
R 1/4" AG	WIAC4-00063

DOPPEL-NIPPEL

DN 10, Steck-O



Artikelnummer
WIAC4-00017

VERSCHLUSSMUFFE

DN 10, Steck-O



Artikelnummer
WIAC4-00064

VERSCHLUSSNIPPEL

DN 10, Steck-O



Artikelnummer
WIAC4-00077

ANSCHWEISSNIPPEL

DN 10, Steck-O



Artikelnummer

WIAC4-00078

AUFSCHRAUBMUFFE

DN 10, Steck-O



Gewinde

Artikelnummer

R 1/4 IG
M 10 x 1 IG
G 3/8" IG

WIAC4-00060
WIAC4-00084
WIAC4-00059

REDUZIERNIPPEL



Gewinde

Artikelnummer

1" AG - 1/2" IG
1/2" AG - 3/8" IG

WIAC4-00076
WIAC4-00089

INJEKTIONSADAPTER

DN 10, Steck-O, Nippel



Gewinde

Artikelnummer

Trapez Titan 30/11

T30-DN10

EINSCHRAUBMUFFE

DN 10, Steck-O, drehbar



Gewinde	Artikelnummer
R 3/8" AG	WIAC4-00066

STECK-O-WINKEL

DN 10, Steck-O, Muffe/Nippel



Artikelnummer
WIAC4-00043

O-RING

DN 10



Artikelnummer
WIAC4-00074

STÜTZRING

DN 10



Artikelnummer
WIAC4-00075

INJEKTIONSLANZE MUFFE

Muffe DN 10, Injektionslanze M 20 x 1,5 IG, Rohr: 12 mm Außendurchmesser



Länge	Artikelnummer
1 m	WIAC4-00071
2 m	WIAC4-00090
3 m	WIAC4-00091

INJEKTIONSLANZE MUFFE MIT KREUZGRIFF

Muffe DN 10, Injektionslanze M 20 x 1,5 IG, Rohr: 12 mm Aussendurchmesser mit Kreuzgriff



Länge	Artikelnummer
1 m	WIAC4-00072

INJEKTIONSLANZE

aus Kunststoff, M 20 x 1,5 IG/AG, verlängerbar



Länge	Artikelnummer
1,5 m	WIAC4-00073

BOHRLOCHVERSCHLUSS

Typ „HS“ Stahl



Durchmesser	Artikelnummer
Ø 36 mm (Bohrloch Ø 38 - 51 mm)	WPAC4-00027
Ø 40 mm (Bohrloch Ø 42 - 55 mm)	WPAC4-00037
Ø 52 mm (Bohrloch Ø 54 - 80 mm)	WPAC4-00024

BOHRLOCHVERSCHLUSS

Typ Kunststoff



Durchmesser

Ø 36 mm (Bohrloch Ø 38 - 51 mm)

Ø 40 mm (Bohrloch Ø 42 - 55 mm)

Artikelnummer

WPAC4-00026

WPAC4-00002

BASISSTÜCK RAMMVERPRESSLANZE ML

Länge 1000 mm, mit konischer Spitze, 6 Bohrungen je m, Abstand 160 mm, Austrittslöcher Ø 5 mm
Injektionsrohr gelocht, einseitiges Innengewinde



Gewinde

G 3/8" IG

Artikelnummer

WRAM4-00023

BASISSTÜCK RAMMVERPRESSLANZE OL

Länge 1000 mm, für verlorene Spitze, ohne seitliche Austrittslöcher, einseitiges Innengewinde



Gewinde

G 3/8" IG

Artikelnummer

WRAM4-00005

RAMMVERPRESSLANZE, VERLÄNGERUNG ML

Länge 1000 mm, 6 Bohrungen je m, Abstand 160 mm, Austrittslöcher Ø 5 mm, Injektionsrohr gelocht,
Innengewinde und Aussengewinde



Gewinde

G 3/8" AG / IG

Artikelnummer

WRAM4-00024

RAMMVERPRESSLANZE, VERLÄNGERUNG OL

Länge 1000 mm, Verlängerung ohne Löcher, Injektionsrohr nicht gelocht, Innengewinde und Aussengewinde



Gewinde	Artikelnummer
G 3/8" AG / IG	WRAM4-00006

RÜCKSCHLAGVENTIL

Ø 21,3 mm, Länge = 67 mm, beidseitiges Gewinde



Gewinde	Artikelnummer
G 3/8" AG / IG	WRAM4-00025

VERLORENE SPITZE

Injektionsspitze mit O-Ring, Schaftdurchmesser 14,9 x 25 mm für das Basisstück Rammverpresslanze OL, WRAM4-00005



Durchmesser / Länge	Artikelnummer
22 x 50 mm	WRAM4-00001

RAMMAUFSATZ

Verbindungsstück zwischen Rammlanze und Rammblock, Ø 21,3 mm für WRAM4-00024 oder WRAM4-00006



Ausführung	Artikelnummer
G 3/8" AG/ SW 24	WRAM4-00008

RAMMBLOCK

Länge 350 mm, Ø außen 50 mm, Ø innen 26 mm, Schaftaufnahme 6 Kant für pneumatischen Rammhammer für Rammaufsatz WRAM4-00005



Ausführung	Artikelnummer
6 Kant SW 22	WRAM4-00021

SETZWERKZEUG

Ø außen 45 x 220 mm, Ø innen 26 mm, SDS-Max Aufnahme für elektrischen Rammhammer für Rammaufsatz WRAM4-00005



Ausführung	Artikelnummer
SW 24	WRAM4-00007

SCHRAUBWERKZEUG

Montagehilfe für Rammaufsatz, mit 6 Kantschaft für Akkuschauber



Ausführung	Artikelnummer
SW 24	WRAM4-00009

ZIEH- UND INJEKTIONSKOPF

Hilfe zum Ziehen der Rammlanze (Zugöse) und gleichzeitiger Injektionsanschluss



Gewinde	Artikelnummer
G 1/4" IG/ AG	WRAM4-00012

DOPPELNIPPEL

Verbindung zwischen Rammverpresslanze und Zieh- und Injektionskopf, mit O-Ring, freier Durchgang \varnothing 8 mm, SW 19, bei Gebrauch der 1/2 „Rammlanzen und Zieh- und Injektionskopf zwingend erforderlich für Zieh- und Injektionskopf WRAM4-00012



Gewinde	Artikelnummer
G 3/8" AG - G 1/4" IG	WRAM4-00013

STAHLPACKER

Außengewinde G 1/4", freier Durchgang \varnothing 8 mm, für Rammverpresslanze, Anschlussgewinde G 3/8"



Durchmesser / Länge	Artikelnummer
25 x 200 mm	WRAM4-00014

BASISSTÜCK RAMMVERPRESSLANZE ML

Länge 1000 mm, mit konischer Spitze, seitliche Bohrungen im Abstand von 125 mm, \varnothing 4 mm Injektionsrohr gelocht, einseitiges Außengewinde



Gewinde	Artikelnummer
G 1/4" AG	WRAM4-00015

BASISSTÜCK RAMMVERPRESSLANZE OL

Länge 1000 mm, für verlorene Spitze, ohne seitliche Austrittslöcher, einseitiges Außengewinde



Gewinde	Artikelnummer
G 1/4" AG	WRAM4-00016

RAMMVERPRESSLANZE, VERLÄNGERUNG ML

Länge 1000 mm, seitliche Bohrungen im Abstand von 125 mm, Ø 4 mm, Injektionsrohr gelocht, beidseitiges Außengewinde



Gewinde	Artikelnummer
G 1/4" AG	WRAM4-00017

RAMMVERPRESSLANZE, VERLÄNGERUNG OL

Länge 1000 mm, Verlängerung ohne Löcher, Injektionsrohr nicht gelocht, beidseitiges Außengewinde



Gewinde	Artikelnummer
G 1/4" AG	WRAM4-00018

RÜCKSCHLAGVENTIL

Länge 52 mm, Ø 16 mm, beidseitiges Innengewinde



Gewinde	Artikelnummer
G 1/4" IG	WRAM4-00019

VERLORENE SPITZE

Injektionsspitze mit O-Ring, Schaft 8,9 x 25 mm für das Basisstück Rammverpresslanze OL



Durchmesser / Länge	Artikelnummer
13 x 42 mm	WRAM4-00020

VERBINDUNGSMUFFE

Ø 16 x 33 mm, beidseitiges Innengewinde



Gewinde	Artikelnummer
G 1/4" IG	WRAM4-00002

RAMM-UND INJEKTIONSKOPF

Hilfe zum Einrammen der Rammflanzen und gleichzeitiger Injektionsanschluss, SDS Plus Aufnahme

Gewinde	Artikelnummer
G 1/4" AG	WRAM4-00026

STAHLPACKER

Außengewinde M 10 x 1, freier Durchgang Ø 6 mm, Muffe G 1/4" IG als Anschlussgewinde für Rammverpresslanze



Durchmesser / Länge	Artikelnummer
18 x 170 mm	WRAM4-00022

HDPE ROHR

zur gezielten Einleitung von Injektionsgütern in Klüfte, Spalten und Hohlräume



Durchmesser	Artikelnummer
AD/ID 13/9 mm	WIAC4-00070
AD/ID 21/11 mm	WIAC4-00085

IBC ANSCHLUSSSCHLAUCH

3 m Saug-und Druckschlauch 1", mit Anschluss Schlauchtülle 1" (Injektionspumpe) auf S 60 x 61 (IBC), System besteht aus 1 Stk. Schlauchtülle 1", 1 Stk. Absperrhahn, 4 Stk. Schlauchschellen 1"



Ausführung	Artikelnummer
S 60 x 6 auf 1"	WSPA4-00041

MANOMETER

Durchmesser 63 mm, 0 - 400 bar, Anschluss unten



Ausführung	Artikelnummer
1/4" AG	WSPA4-00002

STAHLPACKER MIT HD KEGELKOPFNIPPEL

Zur Injektion von Polyurethan- und Epoxidharzen - für Flächeninjektionen in Ziegelmauerwerk, - für Rissinjektionen in Stahlbetonbauwerken, Druckstück 110 mm, Spanngummi 40 mm, HD Kegelnippel M 6, SW 10



Durchmesser / Länge	Artikelnummer
10 x 160 mm	WPAC4-00032

STAHLPACKER MIT HD KEGELKOPFNIPPEL

Zur Injektion von Polyurethan- und Epoxidharzen - für Flächeninjektionen in Ziegelmauerwerk, - für Rissinjektionen in Stahlbetonbauwerken, Druckstück 70 mm, Spanngummi 30 mm, HD Kegelnippel M 6, SW 10



Durchmesser / Länge	Artikelnummer
13 x 110 mm	WPAC4-00031

STAHLPACKER MIT HD-FLACHKOPFNIPPEL

Druckstück 70 mm, Spanngummi 40 mm, M 8 IG, freier Durchgang 2,5 mm mit HD-Flachkopfnippel M 8, SW 12 ohne RSV

	Durchmesser / Länge	Artikelnummer
	16 x 130 mm	WPAC4-00030

STAHLPACKER

Druckstück 70 mm, Spanngummi 40 mm, R 1/4" AG, freier Durchgang 4 mm, ohne Flachkopfnippel ohne RSV

	Durchmesser / Länge	Artikelnummer
	16 x 130 mm	WPAC4-00029

STAHLPACKER MIT GEL-FLACHKOPFNIPPEL

Spanngummi 40 mm, M 10 x 1 AG, freier Durchgang \varnothing 4 mm,
Zur Injektion von Acrylatgelen für Schleier- und Flächeninjektionen, nachträgliche Horizontalsperren in Ziegelmauerwerk, für Rissinjektionen in Stahlbetonbauwerken, für die Sanierung von Dehnfugen

	Durchmesser / Länge	Artikelnummer
	18 x 170 mm, Druckstück 110 mm	WPAC4-00028
	18 x 300 mm, Druckstück 240 mm	WPAC4-00005
	16 x 170 mm, Druckstück 125 mm	WPAC4-00009

STAHLPACKER

Spanngummi 70 mm, Außengewinde M 10 x 1, freier Durchgang \varnothing 6 mm, SW 17

	Durchmesser / Länge	Artikelnummer
	20 x 300 mm	WPUR-INA-00102
	22 x 300 mm	WPAC4-00035

1-TAGESPACKER - STAHL MIT KEGELKOPFNIPPEL

Druckstück 70 mm, Spanngummi 40 mm, HD-Kegelnippel M 6, RSV



Durchmesser / Länge

10 x 120 mm

13 x 120 mm

Artikelnummer

WPAC4-00014

WPAC4-00038

LAMELENSCHLAGPACKER

Typ D18 C, für Bohrung 18 mm, Anschluss Schnellkupplung



Durchmesser / Länge

27 x 107 mm

Artikelnummer

WPAC4-00034

LAMELENSCHLAGPACKER

Lamellenschlagpacker mit Aussengewinde R 1/4", freier Durchgang Ø 7 mm, für Bohrungen Ø 14 mm



Durchmesser / Länge

14 x 95 mm

Artikelnummer

WPAC4-00033

SETZGERÄT

Geeignet für Lamellenschlagpacker



Artikelnummer

WPUR-INA-00101

KUNSTSTOFF-FLACHKOPFNIPPEL

mit Innengewinde R 1/4", max. 60 bar
ohne RSV



Durchmesser	Artikelnummer
16 mm	WPAC4-00039

GEL-FLACHKOPFNIPPEL

Dichtring, SW 17, Ø 4,5 mm Durchlass



Gewinde	Artikelnummer
M 10 x 1	WPAC4-00003
IG R 1/4"	WPAC4-00018

STAHL-DREHGELENK

Arbeitsdruck bis 250 bar



Gewinde	Artikelnummer
IG/AG R 1/4"	WIAC4-00067

SCHLAUCHVERSCHLUSSSTÜCK

Anschluss zum Schnellschnappverschluss, Innengewinde, freier Durchgang Ø 7 mm



Gewinde	Artikelnummer
R 1/4"	WIAC4-00068
M 10 x 1	WIAC4-00092

SCHNELLSCHNAPPVERSCHLUSS

bis 100 bar, freier Durchgang 9 mm, mit Sicherheitsbügel



Gewinde	Artikelnummer
R 1/4" AG	WIAC4-00058

INJEKTIONSANSCHLUSSSCHLAUCH («PEITSCH»)»

mit Schiebekupplung für Flachkopfnippel, D = 16 mm, Anschluss seitlich, HD Peitsche 500 mm lang



Ausführung / Gewinde	Artikelnummer
mit Schiebekupplung R 1/4"	WIAC4-00088
mit Greifkopf R 1/4"	WAAC4-00015

SCHIEBEKUPPLUNG

für Flachkopfnippel seitlich mit Innengewinde, blauem Dichtungsgummi, Durchlass Ø 2,5 mm
für WIAC4-00088



Gewinde	Artikelnummer
M 10 x 1	WPAC4-00020

GUMMIDICHTUNG

für Schiebekupplung mit Metallring, blau
für WPAC4-00020



Durchmesser	Artikelnummer
4 mm	WAAC4-00013

MUNDSTÜCK

mit 4 Backen und Dichtung, für Hochdruckinjektion und für HD Kegelkopfnippel



Ausführung	Artikelnummer
IG M 10 x 1	WAAC4-00008

RÜHRQUIRL UNIVERSAL



Ausführung	Artikelnummer
60 x 400 mm	WKAT-SLA-00105
80 x 400 mm	WKAT-SLA-00106

ANMISCHEIMER

Anmischeimer aus Kunststoff



Ausführung	Artikelnummer
30 l	WAAC4-00014

KUNSTSTOFFMESSBECHER

PVC mit Griff



Ausführung	Artikelnummer
1,0 l	WKAT-SLA-00100
2,0 l	WKAT-SLA-00101
3,0 l	WKAT-SLA-00102
5,0 l	WKAT-SLA-00103

KARTUSCHENAUSPRESSGERÄT

solides Kartuschenauspressgerät für 290 - 320 ml Kartuschen, zur Verarbeitung von Silikon-, Acrylat-, Silan-, PUR-, Kleb- und Dichtmassen



Ausführung	Artikelnummer
Handbetrieben	WAAC4-00012
Akkubetrieben	WAAC4-00011

SCHLAUCHBEUTELAUSPRESSGERÄT

solides Schlauchbeutel auspressgerät für 600 ml Schlauchbeutel, zur Verarbeitung von Silikon-, Acrylat-, Silan-, PUR- Kleb- und Dichtmassen



Artikelnummer
WLAN-AG-600

WILLHOSE

Injektionsschlauch aus PVC mit geriffelter Oberfläche, zur Abdichtung von Arbeitsfugen im Betonbau, inisierbar mit Polyurethan- bzw. Epoxidharzen, Acrylatgelen und Injektionszementen, mehrfach injizierbar mit Acrylatgelen und Injektionszementen, Rolle a 50 m



Durchmesser (Innen/Außen) / Farbe	Artikelnummer
6/12 mm / Rot	WJSS4-00005

PVC-GEWEBESCHLAUCH

Befüll- und Entlüftungsschlauch, PVC Gewebeschlauch zur Konfektionierung des Injektionsschlauches WILLHOSE Rolle a 50 m



Durchmesser (Innen/Außen) / Farbe	Artikelnummer
6/12 mm / Rot	WJSS4-00008
6/12mm / Blau	WJSS4-00007
6/12 mm / Grün	WJSS4-00030

EINSCHRAUBTÜLLE

Verbindungsstück Kunststoff für Schläuche mit Schlauchinnendurchmesser 4 - 6 mm, freier Durchgang 3 mm



8 x 58 mm

Artikelnummer

WJSS4-00009

DOPPELSCHLAUCHTÜLLE

Verbindungsstück Kunststoff für Schläuche mit Schlauchinnendurchmesser 4 - 6 mm, freier Durchgang 3 mm, mit Flügelgriff



Schaftdurchmesser

8 x 58 mm

Artikelnummer

WJSS4-00016

WINKELEINSCHRAUBTÜLLE

Kunststoff (POM) für Schlauchinnendurchmesser 6 mm



Artikelnummer

WJSS4-00018

2-OHR-SCHLAUCHKLEMME

für Schlauchaußendurchmesser 12 mm



Artikelnummer

WJSS4-00013

VERSCHLUSSTOPFEN

zum Verschließen von Befüll- und Entlüftungsschläuchen mit 6 mm Innendurchmesser, gelb



Stückzahl	Artikelnummer
Beutel a 100 Stk.	WJSS4-00019

NAGELPACKER

Kunststoff mit Schutzstopfen, HD-Kegelnippel M 8 (lose beigelegt)



Innendurchmesser	Artikelnummer
4 - 6 mm	WJSS4-00020

VERLÄNGERUNGSRÖHRCHEN

mit HD Kegelnippel M 8



Ausführung	Artikelnummer
M 8 x 35 mm / SW 11	WJSS4-00021

SCHAUMSTOFFTELLER

für Nagelpacker, selbstklebend 10 mm stark, grau



Durchmesser	Artikelnummer
50 mm	WJSS4-00022

METALLSCHELLEN

Befestigungsschelle 13 mm für Schläuche mit einem Außendurchmesser von 12 mm
Lochdurchmesser 6,1 mm



Stückzahl	Artikelnummer
Karton a 100 Stk.	WJSS4-00023

NAGELDÜBEL

Nageldübel für Metallschellen, 5 x 40 mm



Stückzahl	Artikelnummer
Karton a 100 Stk.	WJSS4-00024

KUNSTSTOFFCLIPS

zum Eindrücken in den Frischbeton oder in Bohrlöcher 8 mm zur Befestigung des Injektionsschlauches



Stückzahl	Artikelnummer
Beutel a 100 Stk.	WJSS4-00011

FUGENBLECHKLAMMER

zur Befestigung des Injektionsschlauches am Fugenblech



Stückzahl	Artikelnummer
Beutel a 100 Stk.	WJSS4-00025

BEFESTIGUNGSGITTER

zum Befestigen/Verlegen von Injektionsschläuchen



Länge je Stück

1 m

Artikelnummer

WJSS4-00026

INJEKTIONSSCHLAUCHPACKER

Kunststoff, für Schlauchinnendurchmesser 4 - 6 mm
Schaftdurchmesser 8 x 75 mm, freier Durchgang 3 mm



Ausführung

mit HD Kegelnippel M 8
mit HD Flachkopfnippel M 8

Artikelnummer

WPAC4-00016

WPAC4-00036

WILLSWELL

Wasserquellfähiges Gummiprofil mit eingearbeiteten hydrophilem Harzen



Höhe x Breite

10 x 20mm

20 x 20mm

20 x 25mm

30 x 30mm

Artikelnummer

WJSS4-00001

WJSS4-00027

WJSS4-00028

WJSS4-00029

WILLPUMP ERM 1

1K Membran Pumpe, elektrisch, komplett mit 5 m Hochdruckschlauch, Kugelhahn M 10 x 1,5, 6 Liter Trichter, Anschluss 220 V, Förderleistung max. 2,2 l/min für PUR/EP



Höhe x Breite x Länge / Gewicht

500 x 440 x 400 mm / 20 kg

Artikelnummer

WPUM4-00013

WILLPUMP ARK 1

1K Kolbenpumpe, pneumatisch, komplett mit 7,5 m Hochdruckschlauch mit Mundstück, 6 Liter Trichter, Antriebsleistung 2 bis 6 bar, Förderleistung max. 2 l/min für PUR/EP



Höhe x Breite x Länge / Gewicht

500 x 440 x 400 mm / 16 kg

Artikelnummer

1K-IG-31800-00003

WILLPUMP ARK S 2

2K Kolbenpumpe, pneumatisch, komplett mit 2x HD 10 m Förderschläuche (WIAC4-00003), 2x HD 2 m Spülschläuche (WIAC4-00004), 2x Ansaugschläuche 3/4", 2x Rückschalventil (WIAC4-00016), 2x Kugelhahn DN 10 Steck-O (WIAC4-00009), 4x Verschlussmuffen (WIAC4-00064), Kupplungsklammer DN 10 (WIAC4-00015), 1x Adapter 3/4" Kordel-Bajonett, alternativ Adapter RD 32 auf Schnellkupplung Druckluft Dose, Antriebsleistung 4 bis 6 bar, Förderleistung max. 4 bis 5 l/min für PUR/SIL



Höhe x Breite x Länge / Gewicht

320 x 200 x 630 mm / 28 kg

Artikelnummer

WPUM4-00018

WILLPUMP ARK B 2

2K Kolbenpumpe, pneumatisch, komplett mit 2x HD 10 m Förderschläuche (WIAC4-00003), 2x HD 2 m Spülschläuche (WIAC4-00004), 2x Ansaugschläuche 1", 2x Rückschalventil (WIAC4-00016), 2x Kugelhahn DN 10 Steck-O (WIAC4-00009), 4x Verschlussmuffen (WIAC4-00064), Kupplungsklammer DN 10 (WIAC4-00015), 1x Adapter 3/4" Kordel-Bajonett, Antriebsleistung 4 bis 6 bar, Förderleistung max. 20 l/min für PUR/SIL



Höhe x Breite x Länge / Gewicht

420 x 450x 1000 mm / 82 kg

Artikelnummer

WPUM4-00017

WILLPUMP AGK 3

3K Kolbenpumpe, pneumatisch, komplett mit 3x 7,5 m Materialhochdruckschläuche und 3K Mischkopf, Antriebsleistung 4 bis 6 bar, Förderleistung max. 14 l/min für AC



Höhe x Breite x Länge / Gewicht

450 x 310 x 830mm / 45 kg

Artikelnummer

WPUM4-00016

WILLPUMP EZR 2

2K Zahnradpumpe elektrisch, Antriebsleistung 440 V - 60 Hz, maximale Förderleistung 27 l/min für PUR/SIL



Höhe x Breite x Länge / Gewicht

1120 x 522 x 612 mm / 122 kg

Artikelnummer

WPUM4-00002

WILLPUMP AZR 2

2K Zahnradpumpe Pneumatisch Antriebsleistung 5 - 7 bar, 4 bis 6 m³/min, maximale Förderleistung 27 l/min für PUR/SIL



Höhe x Breite x Länge

1120 x 522 x 500 mm / 100 kg

Artikelnummer

WPUM4-00001

WILLPUMP APH 2

3K Kolbenpumpe Pneumatisch, Mischverhältnis 4 : 1 (A : B), Förderweite 800 m, maximale Betriebsdruck 240 bar, maximale Förderleistung 10 l/min (= 2x 4 l Komponente A + 2 l Komponente B) für PHENOL



Höhe x Breite x Länge

1500 x 535 x 600 mm / 150 kg

Artikelnummer

WPUM4-00011

NOTIZEN



ISOLIERUNG



INDUSTRIALS



BESCHICHTUNG



KANALSANIERUNG



INGENIEURBAU & BERGBAU



F. Willich
SINCE 1882

F. Willich GmbH + Co. KG
Planetenfeldstrasse 120
44379 Dortmund
Deutschland

Tel.: +49 (0)231 96 40 - 0
Fax: +49 (0)231 96 40 - 232
www.f-willich.com
info@f-willich.com

