



DIEFLEX
technische produkte

Pellet

Kennen Sie bereits unsere weiteren Produktkataloge?



Fragen Sie noch heute Ihren DIEFLEX Fachberater für Ihr ganz persönliches Exemplar.

Für ganz Eilige gibt es den Katalog natürlich auch zum Download auf unserer Website

www.dieflex.de

im Bereich „Produkte | Kataloge“.



INHALTSVERZEICHNIS



Pellet

VERSCHLUSSDECKEL FÜR STORZ A	8
BELÜFTUNGSDECKEL FÜR STORZ A	8
STORZ A MIT ROHR DN100, BÖRDELRAND	8
STORZ A MIT ROHR DN100, FLANSCH & BÖRDELRAND	8
STORZ A MIT ROHR DN100, BÖRDELRAND & VERDREHSCHUTZ	9
STORZ A DRUCKKUPPLUNG	9
ROHR DN100 EIN- UND AUSGANG MIT BÖRDELRAND	9
ROHR DN100 EINGANG MIT BÖRDELRAND	9
ROHRBORGEN DN100 MIT BÖRDELRAND	10
ANSCHLÜSSE FÜR ROHR DN100	10
SPANNRING DN100	10
ROHR DN100 MIT 2 X BÖRDELRAND	10
ROHRBOGEN DN100 2 X BÖRDELRAND	11
PELLET-SET MIT BÖRDELRAND	11
MONTAGE SPANNRING	12
STORZ A FESTKUPPLUNG MIT IG	13
ROHR DN100 MIT EINERSEITS 4" AUSSENGWINDE	13
ROHRBOGEN DN100, 45°, MIT 4" AUSSENGWINDE	13
ROHR DN100 MIT BEIDERSEITS 4" AUSSENGWINDE	13
ANSCHLÜSSE FÜR ROHR DN100	14
STORZ A MIT ROHR DN100, VERSCHWEISSBAR	15
STORZ A MIT ROHR, 45°, DN100, VERSCHWEISSBAR	15
STORZ A MIT ROHR DN100, FLANSCH & VERSCHWEISSBAR	15
STORZ A MIT ROHR, 45°, DN100, FLANSCH & VERSCHWEISSBAR	15
PELLET-SET ROHR GESCHWEISST	16
STORZ A KUPPLUNG	18
ROHR DN100 MIT 45° BOGEN	18
ROHR DN100 MIT 90° BOGEN	18
EMPFEHLUNG FÜR DEN EINBAU	19

Hackschnitzel

VERSCHLUSSDECKEL FÜR STORZ F	.20
STORZ F DRUCKKUPPLUNG	.20
STORZ F FESTKUPPLUNG MIT INNENGWINDE	.20
ROHR DN150 MIT BEIDERSEITS BÖRDELRAND	.20
ROHRBOGEN DN150 MIT BEIDERSEITS BÖRDELRAND	.21
SPANNRING DN150	.21
SET FÜR HACKSCHNITZELLAGERRÄUME, STORZ F	.22

Zubehör

PRALLSCHUTZMATTEN FÜR VORRATSRÄUME	.24
POTENTIALAUSGLEICHSCHELLE	.24
ROHRSCHELLEN	.24
ZUBEHÖR	.24
ÜBERGANGSSTÜCK STORZ F AUF STORZ A	.25
KUPPLUNGSSCHLÜSSEL	.25
SCHLOSS FÜR STORZ VERSCHLUSSDECKEL	.25

Pelletschläuche

ANTISTATISCHER PU-SCHLAUCH, SUPERSCHWER	.26
ANTISTATISCHER PVC-SCHLAUCH, SCHWER	.27
ANTISTATISCHER PU-SCHLAUCH, MITTELSCHWER	.28
ANTISTATISCHER PU-SCHLAUCH, SCHWER	.29
ANTISTATISCHER PVC-SCHLAUCH, SCHWER	.30

BÖGEN



GEWINDEFITTINGE



T-STÜCKE



REDUZIERUNGEN





Verbindungen sind das A



und 0

Wir freuen uns, Ihnen hier die Vielfalt unseres Pellet-Sortiments vorstellen zu können und präsentieren auf den folgenden Seiten eine umfangreiche und durchdachte Zusammenstellung von Kupplungen und Verbindungen für die unterschiedlichsten Einsatzzwecke.

Das Storzkupplungssystem hat sich im Bereich der Befüllung von Pelletlagern etabliert. In diesem Katalog präsentieren wir Ihnen Systeme zum Befüllen von Pelletlagern mit Bördelrand, verschraubbar und verschweißbar an. Die gängigen Rohrlängen betragen 300, 500, 700 und 1000 mm. Selbstverständlich bieten wir dazu noch die verschiedensten Verschuß- und Belüftungsdeckel an.

Aber auch für die Befüllung von Hackschnitzellagern mit Storzkupplungen der Größe F und Bördelrand finden Sie eine umfangreiche Auswahl in dieser Broschüre.

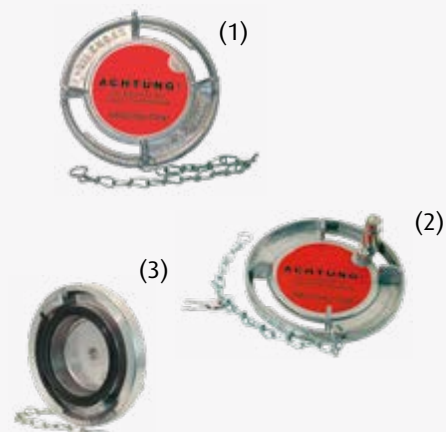
Mit passenden Schläuchen zur Befüllung von Fahrzeugen oder auch Lagerstätten runden wir diesen Katalog ab.

Für Fragen zu den Produkten steht Ihnen Ihr DIFLEX Kundenberater jederzeit zur Verfügung.

Verschlussdeckel für Storz A

X Leichtmetall

Bestellnummer	Bezeichnung	Typ
490101010200	Verschlussdeckel für Storz A	Typ FWZ
490101020200	Verschlussdeckel für Storz A	Typ FWZ mit Kette ⁽¹⁾
490101030200	Verschlussdeckel für Storz A	Ausführung für Schloß mit Kette
490101040200	Verschlussdeckel für Storz A	mit Schloß
490101050200	Verschlussdeckel für Storz A	mit Schloß & Kette ⁽²⁾
490101060200	Blindkupplung Storz A	mit Kette ⁽³⁾



Belüftungsdeckel für Storz A

X Leichtmetall

Bestellnummer	Ausführung
490101070200	mit Kette
490101080200	mit Kette & Schloß ⁽⁴⁾
490101090200	mit Schloß



Storz A mit Rohr DN100, Bördelrand

X Leichtmetall

Bestellnummer	Länge (in mm)	Sonstiges	Ausgang
490102010200	500	Verdrehschutz	Bördelrand
490102020200	700	Verdrehschutz	Bördelrand
490102030200	1000	Verdrehschutz	Bördelrand



Storz A mit Rohr DN100, Flansch & Bördelrand

X Leichtmetall

Bestellnummer	Länge (in mm)	Ausführung
490102040200	500	mit Flansch & Bördelrand
490102050200	700	mit Flansch & Bördelrand



Storz A mit Rohr DN100, Bördelrand & Verdrehenschutz

✕ Leichtmetall



Bestellnummer	Winkel	Länge (in mm)	Sonstiges
490102060200	45°	500	mit Bördelrand & Verdehschutz
490102070200	45°	700	mit Bördelrand & Verdehschutz
490102080200	45°	1000	mit Bördelrand & Verdehschutz

Storz A Druckkupplung

✕ Leichtmetall



Bestellnummer	Ausführung
490103000200	mit Bördelrand

Rohr DN100 Ein- und Ausgang mit Bördelrand

✕ Leichtmetall



mit Verdrehenschutz

Bestellnummer	Länge (in mm)	Ausführung
490102090200	500	beiderseits mit Bördelrand
490102100200	1000	beiderseits mit Bördelrand

Rohr DN100 Eingang mit Bördelrand

✕ Leichtmetall



mit Verdrehenschutz

Bestellnummer	Länge (in mm)	Ausführung	Ausgang
490102110200	500	Eingang mit Bördelrand	Ø 100 x 2
490102120200	700	Eingang mit Bördelrand	Ø 100 x 2
490102130200	1000	Eingang mit Bördelrand	Ø 100 x 2

Rohrborgen DN100 mit Bördelrand

✕ Leichtmetall

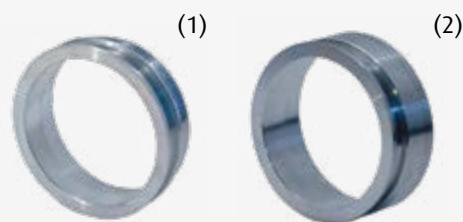
Bestellnummer	Winkel	Ausführung
490102140200	45° (Radius 1D)	kurz



Anschlüsse für Rohr DN100

✕ Leichtmetall

Bestellnummer	Größe & Gewindeart	Ausführung
490103020200	4" AG	Bördelrand ⁽¹⁾
490103030200	4" IG	Bördelrand
490103060200		Bördelrand zum Schweißen ⁽²⁾



Spannring DN100

✕ Leichtmetall

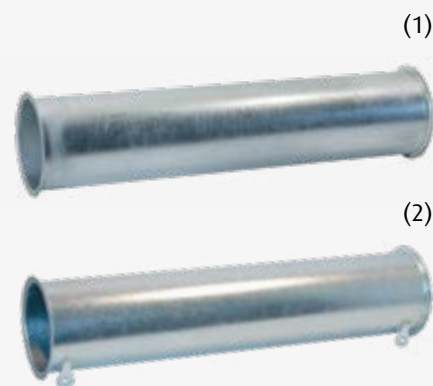
Bestellnummer	Bezeichnung	Ausführung
490103070200	Spannring DN100	komplett mit Bördeldichtung
490103080200	Bördeldichtung	für Spannring DN100



Rohr DN100 mit 2 x Bördelrand

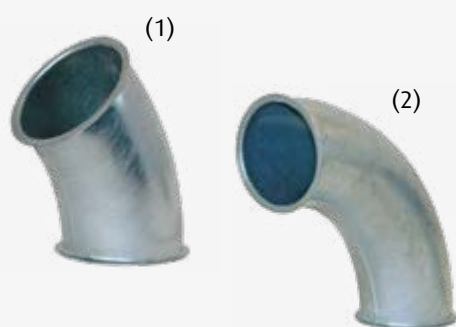
✕ Stahl verzinkt

Bestellnummer	Länge (in mm)	Sonstiges
490104010500	50	
490104020500	200	
490104030500	500 ⁽¹⁾	
490104040500	1000	
490104050500	2000	
490104060500	500 ⁽²⁾	2 x Erdungslaschen
490104070500	1000	2 x Erdungslaschen



Rohrbogen DN100 2 x Bördelrand

⊗ Stahl verzinkt

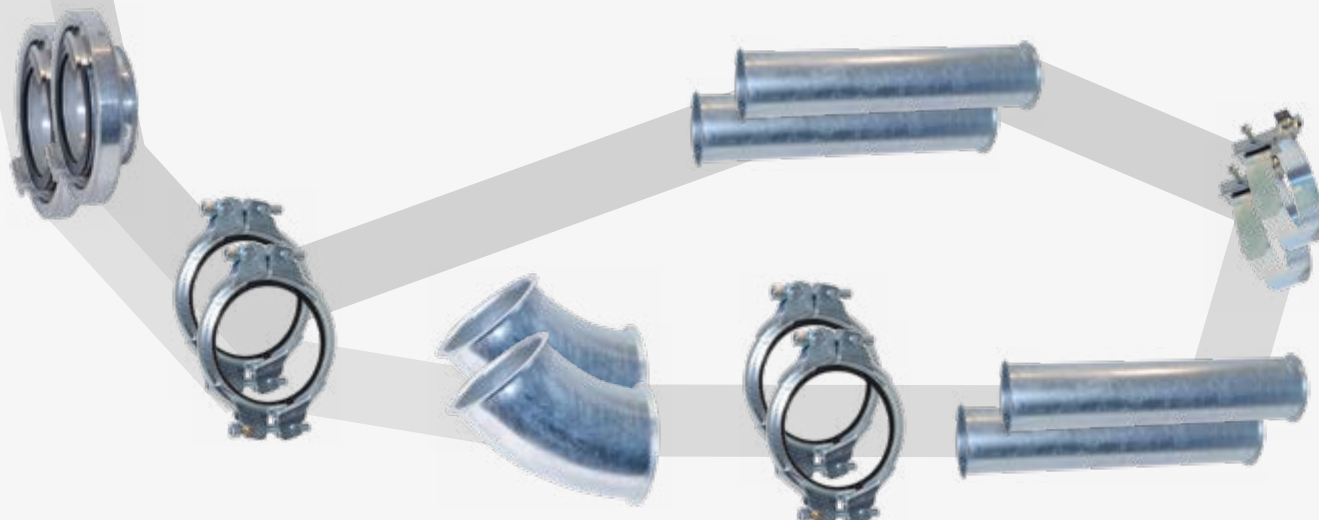


Bestellnummer	Winkel
490104080500	5° (Radius 2D)
490104090500	15° (Radius 2D)
490104100500	30° (Radius 2D)
490104110500	45° (Radius 2D) ⁽¹⁾
490104120500	45° (Radius 83 mm)
490104130500	60° (Radius 2D)
490104140500	90° (Radius 2D) ⁽²⁾

Pellet-Set mit Bördelrand

⊗ Stahl verzinkt

Bestellnummer	Bezeichnung
490107010500	Pellet Set mit Bördelrand, 500 mm, bestehend aus: - 2 x Verschlußdeckel Typ FWZ mit Kette - 2 x Druckkupplung mit Bördelrand, Leichtmetall - 2 x Spannring DN100 komplett mit Bördeldichtung - 2 x Rohr Ø100 500 mm, mit Bördelrand - 2 x Potentialausgleichsschelle Ø ¾-4" VA
490107020500	Pellet Set mit Bördelrand, 500 mm, mit 45° Bogen, bestehend aus: - 2 x Verschlußdeckel Typ FWZ mit Kette - 2 x Druckkupplung mit Bördelrand, Leichtmetall - 2 x Rohrbogen 45° mit Bördelrand - 2 x Rohr Ø100 500 mm, mit Bördelrand - 4 x Spannring DN100 komplett mit Bördeldichtung - 2 x Potentialausgleichsschelle Ø ¾-4" VA



Montage Spannring



Den Dichtring leicht aufdrücken. Bei der Montage zeigt die profilierte Seite des Dichtrings zur Verbindungsstelle. Begonnen wird mit der Nahtstelle des Dichtrings.



Den Dichtring gleichmäßig über die Bördelkante ziehen.



Auf gleichmäßige Auflage des Dichtrings achten.



Die zu verbindenden Rohre parallel passend ausrichten (Pro Verbindungsstelle wird **ein** Dichtring benötigt).



Den Spannring öffnen und soweit aufschrauben, dass er am chromatisierten Zuganker geöffnet werden kann. Den Spannring um die Verbindungsstelle legen.



Den Zuganker einhängen und die Schrauben gleichmäßig fest anziehen. Bei ordnungsgemäßer Montage entsteht eine elektrisch leitende Verbindung.



Storz A Festkupplung mit 4" IG

X Leichtmetall

Bestellnummer	Ausführung
490103090200	Industrie (gegossen)

Rohr DN100 mit einerseits 4" Außengewinde

X Leichtmetall



Bestellnummer	NW & Gewindeart	Länge (in mm)	Sonstiges
490105010200	4" AG	300	Ausgang Ø100x2
490105020200	4" AG	500	Ausgang Ø100x2
490105030200	4" AG	700	Ausgang Ø100x2
490105040200	4" AG	1000	Ausgang Ø100x2

Rohrbogen DN100, 45°, mit 4" Außengewinde

X Leichtmetall



Bestellnummer	Winkel	NW & Gewindeart	Länge (in mm)	Ausführung
490105050200	45° (Radius 1,5 D)	4" AG	500	kurze Ausführung

Rohr DN100 mit beiderseits 4" Außengewinde

X Leichtmetall

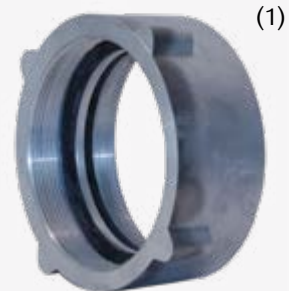


Bestellnummer	NW & Gewindeart	Länge (in mm)
490105070200	4" AG	500
490105080200	4" AG	1000

Anschlüsse für Rohr DN100

✕ Leichtmetall

Bestellnummer	NW & Gewindeart	Ausführung
490103110200	4" IG (1)	mit Flachdichtung
490103120200	4" IG	M107x2 IG
490103130200	4" IG	zum schweißen



Storz A mit Rohr DN100, verschweisssbar

✕ Leichtmetall



Bestellnummer	Länge (in mm)	Ausgang	Ausführung
490106010200	300	Ø100x2	verschweisssbar
490106020200	500	Ø100x2	verschweisssbar
490106030200	700	Ø100x2	verschweisssbar
490106040200	1000	Ø100x2	verschweisssbar

Storz A mit Rohr, 45°, DN100, verschweisssbar

✕ Leichtmetall



Bestellnummer	Länge (in mm)	Winkel	Ausführung
490106060200	700 mm	45° Bogen	verschweisssbar
490106070200	1000 mm	45° Bogen	verschweisssbar

Storz A mit Rohr DN100, Flansch & verschweisssbar

✕ Leichtmetall



Bestellnummer	Länge (in mm)	Ausführung
490106110200	300	mit Flansch & verschweisssbar
490106120200	500	mit Flansch & verschweisssbar
490106130200	700	mit Flansch & verschweisssbar
490106140200	1000	mit Flansch & verschweisssbar

Storz A mit Rohr, 45°, DN100, Flansch & verschweisssbar

✕ Leichtmetall



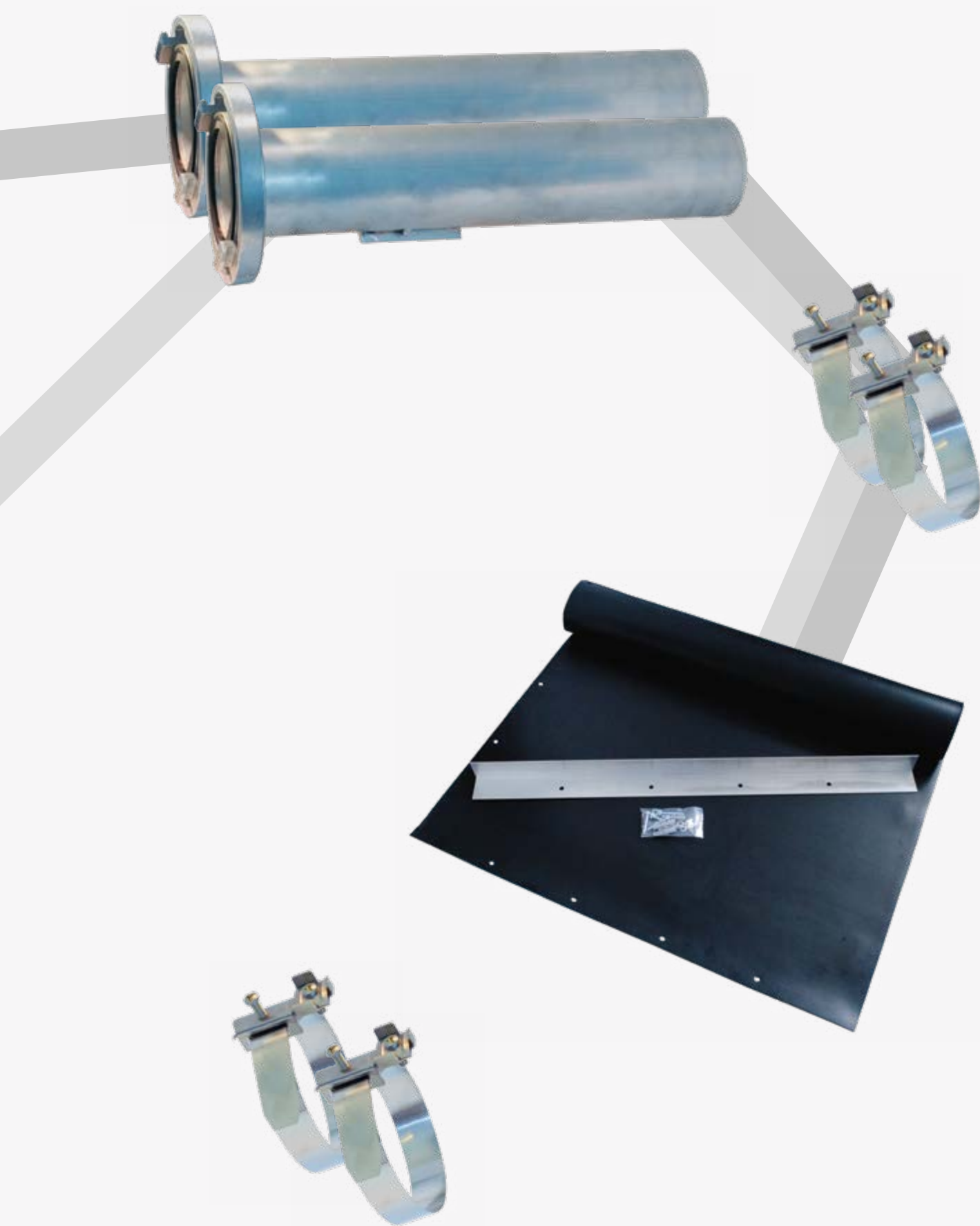
Bestellnummer	Länge (in mm)	Ausführung	Ausführung 2
490106150200	500	45° Bogen & Flansch	verschweisssbar

Pellet-Set Rohr geschweißt

X Leichtmetall

Bestellnummer	Bezeichnung
490107030200	Pellet Set geschweisst, 500 mm, bestehend aus: - 2 x Belüftungsdeckel mit Kette & Schloß - 2 x Rohr, verschweißbar, 300 mm, Ausgang Ø100x2 - 2 x Potentialausgleichsschelle Ø ¾-4" VA - 1 x Prallschutzmatte 1000x2000 mit Zubehör
490107040200	Pellet Set geschweisst, 500 mm, bestehend aus: - 2 x Verschlußdeckel mit Kette & Schloß - 2 x Rohr, verschweißbar, 300 mm, Ausgang Ø100x2 - 2 x Potentialausgleichsschelle Ø ¾-4" VA - 1 x Prallschutzmatte 1000x2000 mit Zubehör





Storz A Kupplung

✕ Leichtmetall

Bestellnummer	Bezeichnung	Ausführung
490103140200	zum Anschweißen an Pelletrohre	mit Dichtung
490103150200	zum Anschweißen an Pelletrohre	ohne Dichtung
490103160001	Storz Druck- und Saugdichtung, NBR	



Rohr DN100 mit 45° Bogen

✕ Leichtmetall

Bestellnummer	Länge (in mm)	Ausführung
490106170200	500 mm	45° Bogen
490106180200	700 mm	45° Bogen
490106190200	1000 mm	45° Bogen



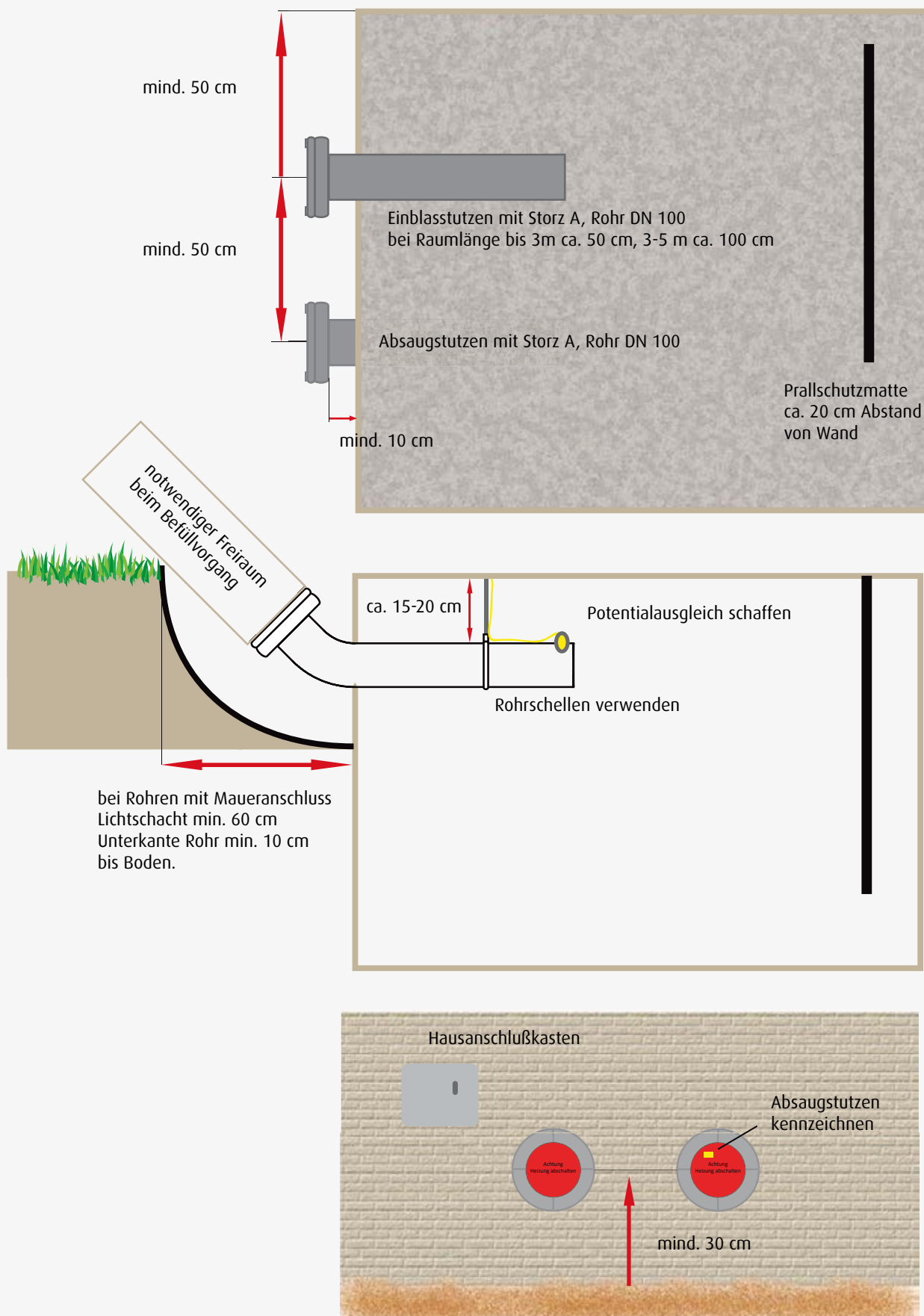
Rohr DN100 mit 90° Bogen

✕ Leichtmetall

Bestellnummer	Länge (in mm)	Ausführung
490106200200	300 mm	90° Bogen
490106210200	500 mm	90° Bogen



Empfehlung für den Einbau



Verschlussdeckel für Storz F

✕ Leichtmetall

Bestellnummer	Ausführung
490201010200	für Storz F
490201020200	mit Kette für Storz F
490201030200	mit Schloß für Storz F
490201040200	mit Kette & Schloß für Storz F ⁽¹⁾



Storz F Druckkupplung

✕ Leichtmetall

Bestellnummer	Ausführung
490202010200	mit Bördelrand
490202020200	mit Bördelrand & Sperrklinke ⁽²⁾



Storz F Festkupplung mit Innengewinde

✕ Leichtmetall

Bestellnummer	Ausführung
490202030200	einteilig



Rohr DN150 mit beiderseits Bördelrand

✕ Stahl verzinkt

Bestellnummer	Länge (in mm)	Ausführung
490203020500	200	
490203030500	500 ⁽³⁾	
490203040500	1000	
490203050500	2000	
490203060500	500 ⁽⁴⁾	2 Erdungslaschen
490203070500	1000	2 Erdungslaschen



Rohrbogen DN150 mit beiderseits Bördelrand



✕ Stahl verzinkt

Bestellnummer	Bezeichnung	Winkel
490203080500	Rohrbogen Ø 150 mit 2 x Bördelrand	30°
490203090500	Rohrbogen Ø 150 mit 2 x Bördelrand ⁽⁵⁾	45°
490203100500	Rohrbogen Ø 150 mit 2 x Bördelrand	90°

Spannring DN150



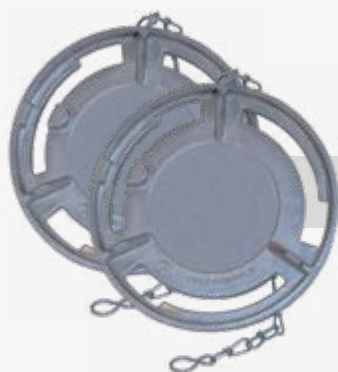
✕ Stahl verzinkt

Bestellnummer	Bezeichnung	Größe (DN)
490202010500	komplett mit Bördeldichtung	
490202020001	Bördeldichtung für Spannring	150

Set für Hackschnitzzellagerräume, Storz F

✕ Stahl verzinkt

Bestellnummer	Bezeichnung
490204010200	Hackschnitzel Set 1 für Hackschnitzzellagerräume Storz F: - 2 x Verschlussdeckel mit Kette - 2 x Storz F Druckkupplung mit Bördelrand - 2 x Rohr Ø 150 mit 2 x Bördelrand, 500 mm, 2 x Erdungslaschen - 2 x Spannring DN150 komplett mit Bördeldichtung
490204030200	Hackschnitzel Set 3 für Hackschnitzzellagerräume Storz F: - 2 x Verschlussdeckel mit Kette - 2 x Storz F Druckkupplung mit Bördelrand - 2 x Rohrbogen Ø 150 mit 2 x Bördelrand, 45° - 2 x Rohr Ø 150 mit 2 x Bördelrand, 500 mm, 2 x Erdungslaschen - 4 x Spannring DN150 komplett mit Bördeldichtung





Prallschutzmatten für Vorratsräume

Bestellnummer	Größe (in mm)	Ausführung
490301010200	1000 x 1200	mit Zubehör
490301020200	1500 x 1200	mit Zubehör



Potentialausgleichschelle

Bestellnummer	Größe (in Zoll)	Werkstoff
490301030100	Ø ¾-4"	Edelstahl



Rohrschellen

Bestellnummer	NW (DN)	Werkstoff
490301040100	DN 100	Edelstahl



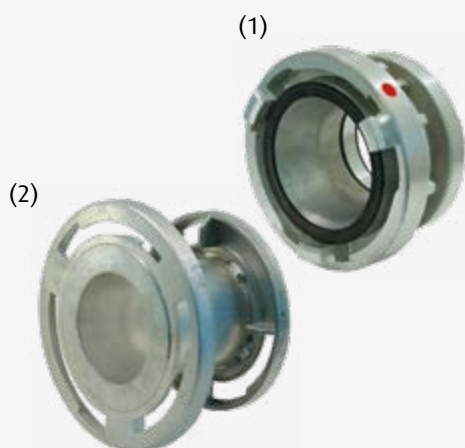
Zubehör

Bestellnummer	Bezeichnung	Größe	Länge (in mm)	Werkstoff
490301050200	Distanzmuffe (1)	M10x30		
490301060400	Dübel	M10 - 12x35		Messing
490301070200	Gewindestange	M10	1000	



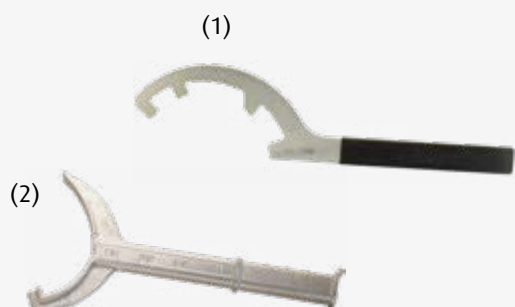
Übergangsstück Storz F auf Storz A

X Leichtmetall



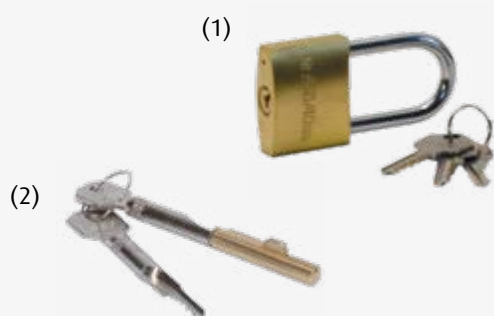
Bestellnummer	Ausführung
490301080200	drehbar mit 3 Nocken (1)
490301090200	Ausführung Pellet, nicht drehbar (2)

Kupplungsschlüssel

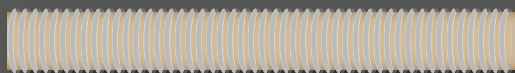


Bestellnummer	Bezeichnung	Werkstoff
490301100500	Kupplungsschlüssel Typ ABC mit Kälteschutz (1)	Stahl verzinkt
490301200600	Kupplungsschlüssel Typ ABC	Temperguß
490301300200	Kupplungsschlüssel Typ 100-150 (2)	Leichtmetall

Schloss für Storz Verschlussdeckel



Bestellnummer	Bezeichnung	Ausführung
490301400200	Bügelschloß (1)	Typ FWZ - mit Kette & Schloß für Kette
490301500200	Schloß (2)	gleichschließend (für Pellet Belüftungsdeckel)



Antistatischer PU-Schlauch, superschwer mikrobenfest

Einsatzgebiet

- Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat, Stein
- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatfördergerät, Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgußmaschine
- Saugfahrzeug: Dachbekiesung
- Saugfahrzeug, Trockensaugfahrzeug: Industriereinigung, Kraftwerksreinigung
- Saugbagger
- explosionsgefährdeter Bereich
- Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer
- Betonpumpe, Auslaufschlauch
- Bauindustrie: Gesteinbohrmaschine
- Rohstoff Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz/Kies, Scherben und Späne
- Verdichter / Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe
- Papierfabrik, Papierindustrie, Verpackungsmaschine: Randstreifenabsaugung
- Oberflächenbearbeitung: Kugelstrahlmittel / Sandstrahlmittel Rückführung z.B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Boden-Fräse, Schleifmaschine
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo Befüllung, Silo Entleerung
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Förderung von Holzpellets, Kunststoffgranulat, Kunststoffpulver

Temperaturbereich

- -40°C bis +90°C
kurzzeitig bis 125°C

Konstruktion

Profilschlauch

- in der Wandung fest eingeschlossener Federstahldraht.
- Wandung: permanent-antistatischer Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 2,0 - 2,5 mm
- Verstärkung der primären Verschleißzonen

Fabrikationslänge

- 10, 15 und 20 Meter

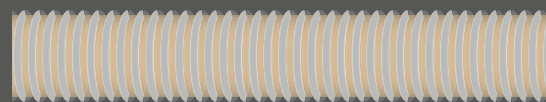
Bestellnummer	Innen - Ø		Außen - Ø	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius
	mm	Zoll	(in mm)	(in bar)	(in bar)	(min.) in mm
100440500500	51	2	62,0	3,200	1,000	134,0
100440630500	63-65	2½	74,0	2,810	1,000	163,0
100440760500	76	3	88,0	2,355	1,000	195,0
100440900500	90	3½	103	2,195	1,000	250,0
100441020500	102	4	115,0	1,890	1,000	272,0

Andere Nennweiten auf Anfrage!

Eigenschaften

- superschwere Ausführung
- extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleine Schlauchsteigung
- sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- mikrobenfest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: gemäß ISO 8031 Durchgangs- und Oberflächenwiderstand $< 10^9 \Omega$ und gemäß TRGS 727 $< 2,5 \cdot 10^8 \Omega$
- gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU (1999/92/EG): zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0,1,2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- gemäß DIN 26057 Typ 4
- RoHS konform

Antistatischer PVC-Schlauch, schwer für abrasive Medien



Bestellnummer	Innen - Ø		Außen - Ø (in mm)	Überdruck (in bar)	Unterdruck (in bar)	Biegeradius (min.) in mm
	mm	Zoll				
100430500500	50-51	2	59,0	5,000	0,700	250,7
100430630500	63-65	2½	72,0	5,000	0,700	310,5
100430750500	75-76	3	86,0	5,000	0,700	349,6
100430890500	89-90	3½	102,0	4,000	0,700	441,6
100431000500	100-102	4	112,0	4,000	0,700	487,6

Andere Nennweiten auf Anfrage!

Einsatzgebiet

- Schlauch für Flüssigkeiten und für Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatförderergerät, Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgußmaschine
- Holzpelletsheizung: Förderung von Holzpellets

Eigenschaften

- schwere Ausführung
- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit
- phthalatfrei
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand ca. $10^9 \Omega$
- RoHS konform

Temperaturbereich

- -5°C bis +70°C
kurzzeitig bis 80°C

Konstruktion

Vollkunststoffschlauch

- in der Wandung eingebettete Hartkunststoffwendel. Spirale aus Hart-PVC.
- innen glatt; Wandung aus hochwertigem, antistatischem Weich-PVC

Fabrikationslänge

- 15, 25, 30 und 50 Meter



Antistatischer PU-Schlauch, mittelschwer mikrobenfest, schwer entflammbar, für abrasive Medien

Einsatzgebiet

- flexibler Schlauch für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Leiterplatten-Bohrmaschine (PCB)
- Offsetdruckmaschine: Luftversorgung, Luftversorgungsschrank
- Kühlluft: UV Trockner, IR/Infrarot Trockner
- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung
- explosionsgefährdeter Bereich
- Textilindustrie, Faserabsaugung: Spinnmaschine, Strickmaschine, Webmaschine
- Tierstall: Belüftung
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungs-maschine
- Verdichter/ Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe
- Oberflächenbearbeitung: Kugelstrahlmittel/ Sandstrahlmittel Rückführung z.B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Boden-Fräse, Schleifmaschine
- Kommunalfahrzeug: Kehrmaschine
- Kommunalfahrzeug: Rasenmäher, Böschungsmäher, Laubsauger/ Laubsammler
- Scheuersaugmaschine, Bodenreinigungs-maschine
- Heizschlauch: Außenschlauch als Schutzschlauch

Temperaturbereich

- -40°C bis +90°C
kurzzeitig bis 125°C

Konstruktion

Profilschlauch

- in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht.
- Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 0,7 mm

Fabrikationslänge

- bis 15 und 30 Meter

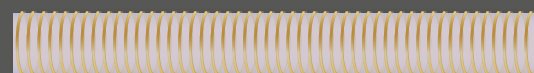
Bestellnummer	Innen - Ø		Außen - Ø	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius
	mm	Zoll	(in mm)	(in bar)	(in bar)	(min.) in mm
100420500500	50-51	2	57,0	1,350	0,435	38
100420630500	63-65	2½	70,0	1,020	0,295	47
100420750500	75-76	3	82,0	0,910	0,220	53
100420890500	89-90	3½	97,0	0,760	0,160	62
100421000500	100-102	4	107	0,690	0,115	68

Andere Nennweiten auf Anfrage!

Eigenschaften

- mittelschwere Ausführung
- hoch abriebfest
- mikrobenfest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^9 \Omega$
- gemäß TRGS727 und ATEX 2014/34/EU:
- zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG
- gemäß DIN 26057 Typ 2
- RoHS konform

Antistatischer PU-Schlauch, schwer mikrobenfest, schwer entflammbar, für abrasive Medien



Bestellnummer	Innen - Ø		Außen - Ø (in mm)	Überdruck (in bar)	Unterdruck (in bar)	Biegeradius (min.) in mm
	mm	Zoll				
100410500500	50-51	2	60	2,450	0,930	35
100410630500	63-65	2½	75	1,910	0,750	43
100410750500	75-76	3	86	1,660	0,615	66
100410890500	89-90	3½	101	1,300	0,425	76
100411000500	100-102	4	111	1,250	0,390	83

Andere Nennweiten auf Anfrage!

Einsatzgebiet

- schwere Ausführung
- hoch abriebfest
- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- mikrobenfest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- schwerentflammbar nach: UL94-V2
- schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^6 \Omega$
- gemäß TRGS727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG
- gemäß DIN 26057 Typ 3
- RoHS konform

Einsatzgebiet

- flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatförderer, Vakuumsauger, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgußmaschine
- Leiterplatten-Bohrmaschine (PCB)
- Bepuderung, Puderbestäubung: z.B. Druckindustrie
- Offsetdruckmaschine: Luftversorgung, Luftversorgungsschrank
- Industriesauger, Staubsauger
- explosionsgefährdeter Bereich
- Landwirtschaft, Förderung von Saatgut und Dünger: Drillmaschine, Sämaschine
- Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer
- Bauindustrie: Straßenfräse
- Rohstoff Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne
- Verdichter/ Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe
- Papierfabrik, Papierindustrie, Verpackungsmaschine: Randstreifenabsaugung
- Oberflächenbearbeitung: Kugelstrahlmittel/ Sandstrahlmittel Rückführung z.B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Boden-Fräse, Schleifmaschine
- Kommunalfahrzeug: Kehrmaschine
- Kommunalfahrzeug: Rasenmäher, Böschungsmäher, Laubsauger/ Laubsammler
- Vakuumheber, Vakuumhebegesetz: Vakuumzuleitung

Temperaturbereich

- -40°C bis +90°C
kurzzeitig bis 125°C

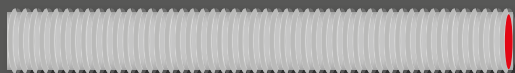
Konstruktion

Profilschlauch

- in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht.
- Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 1,4 - 1,5 mm

Fabrikationslänge

- bis 15 und 30 Meter



Antistatischer PVC-Schlauch, schwer Saug- und Druckschlauch

Einsatzgebiet

- strapazierfähiger Schlauch für besonders schwere Einsatzbedingungen mit starkem Abrieb.
- unter anderem für Sand, Zemet, Kies usw. geeignet.

Temperaturbereich

- -25°C bis +60°C

Konstruktion

Profilschlauch

- antistatisch durch eine in der Wandung fest eingeschlossene, vermessingte Stahldraht spirale.
- Seele: glatt, rot, TPU
- Decke: grau, leicht gewellt

Fabrikationslänge

- 20,30 und 50 Meter

Bestellnummer	Innen - Ø		Min Wandst. (in mm)	Max Wandst. (in mm)	Betriebsdruck (in bar)	Biegeradius (min.) in mm
	mm	Zoll				
100450500500	50,8	2	4,3	5,0	4,0	200
100450760500	76	3	4,9	5,8	3,0	310
100450900500	90	3½	5,3	6,2	3,0	360
100451020500	102	4	6,0	7,0	3,0	410
100451520500	152,4	6	6,7	8,6	2,0	610

Andere Nennweiten auf Anfrage!

www.dieflex.de

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie unter www.dieflex.de herunterladen können.
Irrtümer, Druckfehler und Änderungen behalten wir uns jederzeit vor.



Hamburg

Dorfring 11
22885 Barsbüttel
Telefon +49 40 359 630 4-0
Telefax +49 40 359 630 4-19

Emsdetten

Eisenbahnstraße 2
48282 Emsdetten
Telefon +49 2572 609 816-0
Telefax +49 2572 609 816-19



Art. 920000000006