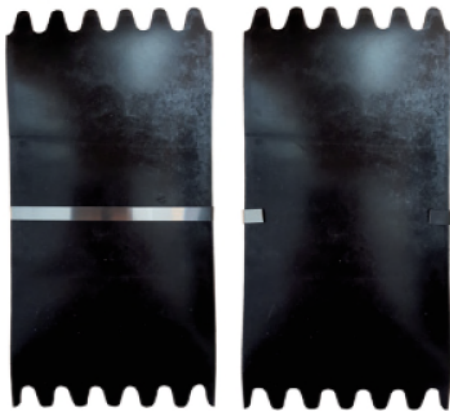


# Zubehör | Dichtungen

Werkzeugnisse sind  
auf Anfrage erhältlich



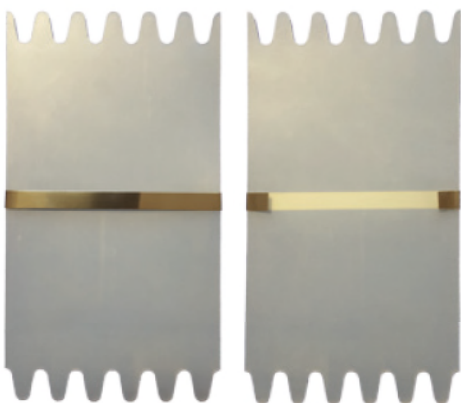
## Naturgummi schwarz

Härte in Shore:	65 +/- 5
Temperaturbeständigkeit in °C	-20 °C bis + 60 °C
Reißfestigkeit in Mpa:	3
Reißdehnung in %:	180
FDA konform:	NEIN
mit Gewebereinlage:	NEIN



## EPDM weiß

Härte in Shore:	60 +/- 5
Temperaturbeständigkeit in °C	-20°C bis + 120°C
Reißfestigkeit in Mpa:	5
Reißdehnung in %:	350
FDA konform:	JA
mit Gewebereinlage:	JA



## Nitril weiß

Härte in Shore:	70 +/- 5
Temperaturbeständigkeit in °C	-20°C bis + 80°C
Reißfestigkeit in Mpa:	5
Reißdehnung in %:	250
FDA konform:	JA
mit Gewebereinlage:	JA

## Silikon transparent

Härte in Shore:	60 +/- 5
Temperaturbeständigkeit in °C	-20°C bis + 200°C
Reißfestigkeit in Mpa:	9
Reißdehnung in %:	300
FDA konform:	NEIN
mit Gewebereinlage:	JA

Weitere Werkstoffe (siehe Seite 60)  
auf Anfrage erhältlich

# Zubehör | Schlauchschellen

Schlauchschellen mit Rundbolzen		
Durchmesser	Bezeichnung	Artikelnummer
40-43 mm	Rundbolzenschelle	7032MARBS
44-47 mm	Rundbolzenschelle	7038MARBS
48-51 mm	Rundbolzenschelle	7040MARBS
52-55 mm	Rundbolzenschelle	7045MARBS
56-59 mm	Rundbolzenschelle	7050MARBS
64-67 mm	Rundbolzenschelle	7055MARBS
68-73 mm	Rundbolzenschelle	7060MARBS
74-79 mm	Rundbolzenschelle	7065MARBS
80-85 mm	Rundbolzenschelle	7070MARBS
86-91 mm	Rundbolzenschelle	7075MARBS
86-91 mm	Rundbolzenschelle	7080MARBS
98-103 mm	Rundbolzenschelle	7090MARBS
104-112 mm	Rundbolzenschelle	7100MARBS
113-121 mm	Rundbolzenschelle	7110MARBS
122-130 mm	Rundbolzenschelle	7115MARBS



Schlauchschellen DIN 3017 mit Schneckengewinde		
Durchmesser	Bezeichnung	Artikelnummer
40-60 mm	Schneckengewinde	7040HCS12
60-80 mm	Schneckengewinde	7060HCS12



# Zubehör | Kamlock-Kupplungen

Werkstoff: Aluminium



Für Kupplungsbahnhöfe sind Kamlock-Kupplungen in verschiedenen Abmessungen erhältlich.

Sie eignen sich für Rohrdurchmesser von 40,0 / 50,0 / 60,3 und 65,0 mm und weisen folgende Eigenschaften auf:

- Vatterteil aus Aluminium
- Verschlusskappen aus Aluminium
- Mutterteil mit Schlauchstutzen aus Aluminium oder Edelstahl

## Vatterteil zur direkten Montage auf das Rohr (nicht materialberührend)



Durchmesser	Typenkennzeichnung	Artikelnummer
40 mm / 1 1/2"		<b>KK0405VT1</b>
45 mm / 2"		<b>KK0455VT1</b>
50 mm / 2"		<b>KK0505VT1</b>
60 mm / 2 1/2"		<b>KK0605VT1</b>
76,1 mm / 3"		<b>KK0765VT1</b>

## Mutterteil als Abdeckkappe



Durchmesser	Typenkennzeichnung	Artikelnummer
40 mm	DC-150	<b>KK0405MK1</b>
50 mm (passend zu Vatterteil Ø 45 mm)	DC-200	<b>KK0505MK1</b>
60 / 65 mm	DC-250	<b>KK0655MK1</b>
75 mm	DC-300	<b>KK0755MK1</b>
100 mm	DC-400	<b>KK1005MK1</b>



## Ketten für Kamlock- / Storzkupplungen, Werkstoff: Stahl verzinkt

Durchmesser	Typenkennzeichnung	Artikelnummer
ca. 27 cm (6 Glieder)		<b>KETTEN001</b>

# Kamlock-Kupplungen

Werkstoff: Aluminium

## Mutterteil als Schlauchstutzen

Durchmesser	Typenkennzeichnung	Artikelnummer
40 mm	C-150	KK0405MS1
50 mm	C-200	KK0505MS1
60 mm		KK0605MS1
65 mm	C-250	KK0655MS1
75 mm	C-300	KK0755MS1
100 mm	C-400	KK1005MS1



## Mutterteil mit eingebautem Edelstahlrohrstück, materialberührende Teile aus Edelstahl

Durchmesser	Typenkennzeichnung	Artikelnummer
40 mm / 38 mm		KK0385MR2
40 mm		KK0405MR2
50 mm / 45 mm		KK0455MR2
50 mm		KK0505MR2
50 mm / 54 mm		KK0545MR2
60 mm		KK0605MR2
60 mm / 65 mm		KK0655MR2



## Mutterteil zur Montage auf Rohrstück

Durchmesser	Typenkennzeichnung	Artikelnummer
40 mm		KK0405MR1
50 mm		KK0505MR1
60 mm		KK0605MR1



## Vaterteil Stopfen

Durchmesser	Typenkennzeichnung	Artikelnummer
40 mm / 1 1/2"	DP-150	KK0405ST1
50 mm / 2"	DP-200	KK0505ST1
60 / 65 mm / 2 1/2"	DP-250	KK0655ST1
75 mm / 3"	DP-300	KK0755ST1
100 mm / 4"	DP-400	KK1005ST1



# Kamlock-Kupplungen

Werkstoff: Aluminium



## Vaterteil als Schlauchstutzen

Durchmesser	Typenkennzeichnung	Artikelnummer
40 mm	E-150	KK0405VS1
50 mm	E-200	KK0505VS1
65 mm	E-250	KK0655VS1
75 mm	E-300	KK0755VS1
100 mm	E-400	KK1005VS1



## Vaterteil mit eingebautem Edelstahlrohrstück, materialberührende Teile aus Edelstahl

Durchmesser	Typenkennzeichnung	Artikelnummer
40 mm / 38 mm		KK0385VS2
40 mm		KK0405VS2
50 mm / 45 mm		KK0455VS2
50 mm		KK0505VS2
50 mm / 54 mm		KK0545VS2
60 mm		KK0605VS2
60 mm / 65 mm		KK0655VS2
76,1 mm		KK0765VS2
76,1 mm / 70 mm		KK0705VS2



## Vaterteil mit Innengewinde

Durchmesser	Typenkennzeichnung	Artikelnummer
40 mm / 1 1/2"	A-150	KK0405VT2
50 mm / 2"	A-200	KK0505VT2
65 mm / 2 1/2"	A-250	KK0655VT1
75 mm / 3"	A-300	KK0755VT1
100 mm / 4"	A-400	KK1005VT1



## Mutterteil mit Innengewinde

Durchmesser	Typenkennzeichnung	Artikelnummer
40 mm / 1 1/2"	D-150	KK0405MG1
50 mm / 2"	D-200	KK0505MG1
65 mm / 2 1/2"	D-250	KK0655MG1
75 mm / 3"	D-300	KK0755MG1
100 mm / 4"	D-400	KK1005MG1

# Kamlock-Kupplungen

Werkstoff: Edelstahl

**auf Anfrage**

## Vaterteil mit Inengewinde VA

Durchmesser	Typenkennzeichnung	Artikelnummer
40 mm / 1 1/2"	A-150 „VA“	<b>KK0401VT1</b>
50 mm / 2"	A-200 „VA“	<b>KK0501VT1</b>
65 mm / 2 1/2"	A-250 „VA“	<b>KK0651VT1</b>
75 mm / 3"	A-300 „VA“	<b>KK0751VT1</b>
100 mm / 4"	A-400 „VA“	<b>KK1001VT1</b>



## Vaterteil als Schlauchstutzen VA

Durchmesser	Typenkennzeichnung	Artikelnummer
40 mm	E-150 „VA“	<b>KK0401VS1</b>
50 mm	E-200 „VA“	<b>KK0501VS1</b>
65 mm	E-250 „VA“	<b>KK0651VS1</b>
75 mm	E-300 „VA“	<b>KK0751VS1</b>
100 mm	E-400 „VA“	<b>KK1001VS1</b>



## Mutterteil als Schlauchstutzen VA

Durchmesser	Typenkennzeichnung	Artikelnummer
40 mm	C-150 „VA“	<b>KK0401MS1</b>
50 mm	C-200 „VA“	<b>KK0501MS1</b>
65 mm	C-250 „VA“	<b>KK0651MS1</b>
75 mm	C-300 „VA“	<b>KK0751MS1</b>
100 mm	C-400 „VA“	<b>KK1001MS1</b>



# Zubehör | Storz-Kupplungen

Werkstoff: Aluminium | Edelstahl



Storz-Kupplungen sind in allen gängigen Größen (A, B, C) sowie in Aluminium oder Edelstahl in folgenden Varianten erhältlich:

- Blindkupplung
  - mit Innengewinde
  - mit Außengewinde
- Blindkupplung
- Saugkupplung



## Typ Festkupplung C-52, KA 66

Durchmesser	Artikelnummer
Innengewinde 1,5"	ST0525FK2
Innengewinde 2,0"	ST0525FK1
Innengewinde 2,5"	ST0525FK3



## Typ Blindkupplung C-52, KA 66

Durchmesser	Artikelnummer
Blinddeckel	ST0525BK1



## Typ Saugkupplung C-52, KA 66

Durchmesser	Artikelnummer
38 mm Schlauchanschluss	ST0525SK3
40 mm Schlauchanschluss	ST0525SK5
45 mm Schlauchanschluss	ST0525SK6
50 mm Schlauchanschluss	ST0525SK4
52 mm Schlauchanschluss	ST0525SK2
60 mm Schlauchanschluss	ST0525SK1
65 mm Schlauchanschluss	ST0525SK7

# Storz-Kupplungen

Werkstoff: Aluminium | Edelstahl

## Typ Festkupplung B-75, KA 89

Durchmesser	Artikelnummer
Innengewinde 2,0"	ST0755FK2
Innengewinde 2,5"	ST0755FK1
Innengewinde 3,0"	ST0755FK3



## Typ Blindkupplung B-75, KA 89

Durchmesser	Artikelnummer
Blinddeckel	ST0755BK1



## Typ Saugkupplung B-75, KA 89

Durchmesser	Artikelnummer
52 mm Schlauchanschluss	ST0755SK1
60 mm Schlauchanschluss	ST0755SK2
65 mm Schlauchanschluss	ST0755SK5
70 mm Schlauchanschluss	ST0755SK6
75 mm Schlauchanschluss	ST0755SK4
80 mm Schlauchanschluss	ST0755SK3



## Typ Festkupplung A-110, KA 133

Durchmesser	Artikelnummer
Innengewinde 3,0"	ST1105FK2
Innengewinde 4,0"	ST1105FK1



## Typ Blindkupplung A-110, KA 133

Durchmesser	Artikelnummer
Blinddeckel	ST1105BK1



## Typ Saugkupplung A-110, KA 133

Durchmesser	Artikelnummer
90 mm Schlauchanschluss	ST1105SK2
100 mm Schlauchanschluss	ST1105SK1
110 mm Schlauchanschluss	ST1105SK3
125 mm Schlauchanschluss	ST1105SK4





# Quetschventilweiche DN 40 - 80 mm parallel – HVA NIRO®

Die 2-Wege-Weiche als – QV-Weiche – findet Einsatz in unmittelbarer Nähe vor einem Produktabscheider, der auf einem Extruder oder einer Spritzgussmaschine installiert ist.

Sie wird direkt in die Produktleitung eingebaut. Die Einbaulage ist hierbei beliebig.

Bei dieser 2-Wege-Weiche handelt es sich um eine mittels 5/2 Wege steuerbare Einheit. Sie dient dazu, 2 Produkte ( Neeware und Rezyklate) im Verhältnis z.B. 80 % zu 20 % zu regeln.

Die Weiche sorgt für ein absolut dichtes System in der Produktleitung, wenn das QV-Ventil zum Umschalten auf das Rezyklate-Produkt öffnet. Auch eingeschlossene Partikel im Quetschschlauch beeinträchtigen die Dichtheit nicht.

Zu beachten ist, dass der Steuerdruck max. 2,5 bar nicht überschreiten sollte. Bei größerem Druck können die Ventile beschädigt werden. Bei einem Unterdruck in der Rohrleitung ist darauf zu achten, dass ein Druckausgleich im System geschaffen wird.



- Das Quetschventil ist ein 2/2 Wegeventil zum Steuern von Stoffströmen.
- In Ruhestellung ist es offen.
- Absperrerelement ist ein schlauchförmiges Quetschelement aus Elastomer (Naturgummi, Viton, EPDM usw.) sehr verschleißfest.
- Durch Wegnahme der Steuerluft öffnet sich das schlauchförmige Quetschelement, und der Produktstrom wird freigegeben.
- Das als Öffner ausgelegte Ventil öffnet nach Wegnahme der Druckbeaufschlagung durch Eigenspannung.
- Das Ventil erlaubt es auch flüssige und gasförmige Medien abzusperren. Der freie Durchgang im geöffneten Zustand sorgt für minimalen Strömungswiderstand und verhindert das Zusetzen oder Verstopfen.

# Leersaugweiche DN 40 - 80 mm

Die Leersaugweiche findet Einsatz direkt am Silo, Absaugtrichter oder Container.

Sie wird direkt in die Produktleitung eingebaut. Die Einbaulage ist hierbei beliebig.

Bei dieser Leersaugweiche handelt es sich um eine mittels 5/2 Wege steuerbare Einheit. Sie dient dazu, die Produktleitung nach jedem Förderzyklus leer zu saugen.

Die Weiche sorgt für ein absolut dichtes System in der Produktleitung, wenn das Ventil zum Leersaugen öffnet.

Auch eingeschlossene Partikel im Quetschschlauch beeinträchtigen die Dichtheit nicht.

Wenn das QV auf der atmosphärischen Seite öffnet, strömt Luft über einen Saugkorb (Schutz) in die Förderleitung und reißt die Granulat-Partikel mit.

Zu beachten ist, dass der Steuerdruck max. 2,5 bar nicht überschreiten sollte. Bei größerem Druck können die Ventile beschädigt werden. Bei einem Unterdruck in der Rohrleitung ist darauf zu achten, dass ein Druckausgleich im System geschaffen wird.



