

Flansche

*Geben
die Gewissheit,
dass alles sitzt
und passt.*

19



19.1 Combiflex PU-Festflansch	nach DIN 2632/DIN 2633
19.2 Combiflex PU-Losflansch	nach DIN 2632/DIN 2633
19.3 Combiflex PU-Kegelflansch	in Anlehnung an DIN 3016
19.4 Anschweiß-Kegelflansch	in Anlehnung an DIN 3016
19.5 Metallstutzen mit Kegelflansch	in Anlehnung an DIN 3016
19.6 Schnellspannschelle für Kegelflansche	in Anlehnung an DIN 3016

Temperaturbereich

-40 °C bis +90 °C

-40 °C bis +90 °C

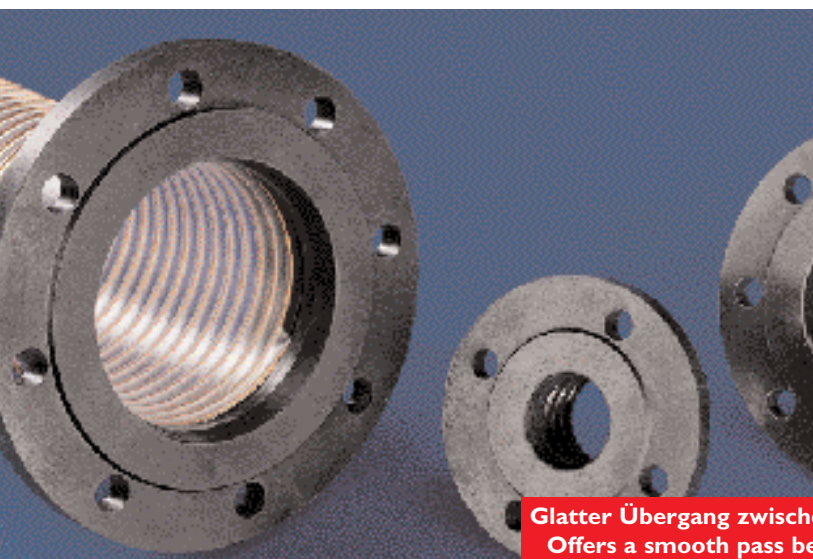
-40 °C bis +90 °C

Combiflex PU-Festflansch

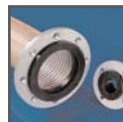
für Gegenflansche nach DIN 2632/
DIN 2633

Combiflex PU fixed flange

for counter flanges acc. to DIN 2632/
DIN 2633



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



Siehe auch Register 18-23
see also register no. 18-23

Glatter Übergang zwischen Schlauch und Flansch.
Offers a smooth pass between hose and flange.

Werkstoff

abriebfestes Polyurethan

Einsatzbereiche

aufschraubbarer Kunststoff-Flansch für alle Master-PUR L, Master-PUR H, Master-PUR SH und Master-PUR HX Schlauchtypen

Eigenschaften

- Anschlussmöglichkeit ohne Querschnittsverengung
- zugfest
- wiederverwend- und austauschbar
- einfache Montage
- abrieb- und mikrobe fest
- geringes Gewicht
- schlagfest
- Oberflächenwiderstand $\leq 10^{10}$ Ohm
- Ableitung elektrostatischer Aufladungen bei sachgemäßer Erdung der Schlauchspirale mittels Erdungskabel (siehe Appendix-Nr. 28.12)

Material

abrasion resistant polyurethane

Applications

Screw on plastic fixed flange for connection to all Master-PUR L, Master-PUR H, Master-PUR SH and Master-PUR HX hose types

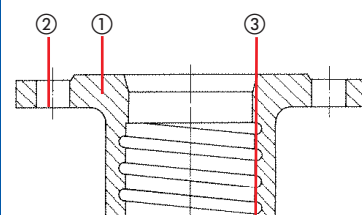
Properties

- connection without reducing bore is possible
- tensile strength
- reusable and replaceable
- easy to install
- abrasion and microbe resistant
- lightweight
- impact resistant
- surface tension $\leq 10^{10}$ Ohm
- electrically conductive by grounding hose spiral with ground wire (see appendix no 28.12)

Temperaturbereich

- -40°C bis $+90^{\circ}\text{C}$
- kurzzeitig bis $+125^{\circ}\text{C}$

Temperature Range



DN 50 – DN 300

Konstruktion

- ① Gehäuse: abriebfestes Polyurethan
- ② Lochbild nach DIN 2501
- ③ Glatter Übergang zwischen Schlauch und Flansch

Construction

- ① housing: polyurethane
- ② the size and number of hole acc. to DIN 2501
- ③ Smooth pass between hose and flange

Chem. Beständigkeit

siehe Beständigkeits-Liste Register Nr. 27

Technische Daten, Sondertypen und Lieferformen s. Rückseite

Chem. Resistance

see resistance table register no. 27

Technical Data, custom designs and forms of delivery see back page

Combiflex PU Festflansch

Combiflex PU fixed flange

DN Flansch	Rohr- außen- maß	d1 mm	DN Schlauch	D mm	Da mm	d2 mm	k mm	n	d4 mm	b mm	L mm	t1 mm	Gewicht kg /Stück	Typ	Artikel-Nr. *	passend für Gegen- flansche nach DIN
DN Flange	outer diam. pipe	d1 mm	DN hose	D mm	Da mm	d2 mm	k mm	n	d4 mm	b mm	L mm	t1 mm	weight kg/piece	type	article no. *	suitable for counter- flange acc. to DIN
50	57,0	51,2	50	165	75	18	125	4	102	18	66	45	ca. 0,55	L H SH/HX	560-050-057 561-050-057 563-050-057	DIN 2633
50	60,3	54,5	50	165	75	18	125	4	102	18	66	45	ca. 0,55	L H SH/HX	560-050-060 561-050-060 563-050-060	DIN 2633
65	76,1	70,3	65	185	90	18	145	4	122	18	76	50	ca. 0,69	L H SH/HX	560-065-076 561-065-076 563-065-076	DIN 2633
65	76,1	70,3	70	185	90	18	145	4	122	18	76	50	ca. 0,65	L H SH/HX	560-070-076 561-070-076 563-070-076	DIN 2633
80	88,9	82,5	75	200	105	18	160	8	138	20	76	50	ca. 0,90	L H SH/HX	560-075-088 561-075-088 563-075-088	DIN 2633
80	88,9	82,5	80	200	105	18	160	8	138	20	76	50	ca. 0,85	L H SH/HX	560-080-088 561-080-088 563-080-088	DIN 2633
100	108,0	100,8	100	220	131	18	180	8	158	20	86	60	ca. 1,13	L H SH/HX	560-100-108 561-100-108 563-100-108	DIN 2633
100	114,3	107,1	100	220	131	18	180	8	158	20	86	60	ca. 1,13	L H SH/HX	560-100-114 561-100-114 563-100-114	DIN 2633
125	133,0	125,0	120	250	156	18	210	8	188	22	92	64	ca. 1,60	L H SH/HX	560-120-133 561-120-133 563-120-133	DIN 2633
125	139,7	131,7	120	250	156	18	210	8	188	22	92	64	ca. 1,60	L H SH/HX	560-120-139 561-120-139 563-120-139	DIN 2633
125	133,0	125,0	125	250	156	18	210	8	188	22	92	64	ca. 1,50	L H SH/HX	560-125-133 561-125-133 563-125-133	DIN 2633
125	139,7	131,7	125	250	156	18	210	8	188	22	92	64	ca. 1,50	L H SH/HX	560-125-139 561-125-139 563-125-139	DIN 2633
150	159,0	150,0	140	285	184	22	240	8	212	22	98	70	ca. 2,20	L H SH/HX	560-140-159 561-140-159 563-140-159	DIN 2633
150	159,0	150,0	150	285	184	22	240	8	212	22	98	70	ca. 2,00	L H SH/HX	560-150-159 561-150-159 563-150-159	DIN 2633
150	168,3	159,3	150	285	184	22	240	8	212	22	98	70	ca. 2,00	L H SH/HX	560-150-168 561-150-168 563-150-168	DIN 2633
150	177,8	167,0	160	285	184	22	240	8	212	22	98	70	ca. 1,70	L H SH/HX	560-160-168 561-160-168 563-160-168	DIN 2633
175	193,7	182,9	180	315	210	22	270	8	242	24	103	75	ca. 2,50	L H SH/HX	560-180-193 561-180-193 563-180-193	DIN 2633
200	219,1	207,3	200	340	235	22	295	8	268	24	108	80	ca. 2,85	L H SH/HX	560-200-219 561-200-219 563-200-219	DIN 2632
250	267,0	254,4	250	395	292	22	350	12	320	26	118	90	ca. 4,22	L H SH/HX	560-250-267 561-250-267 563-250-267	DIN 2632
250	273,0	260,4	250	395	292	22	350	12	320	26	118	90	ca. 4,22	L H SH/HX	560-250-273 561-250-273 563-250-273	DIN 2632
300	323,9	309,7	300	445	344	22	400	12	370	26	123	95	ca. 5,18	L H SH/HX	560-300-323 561-300-323 563-300-323	DIN 2632

n = Anzahl Schraublöcher / number of screw-holes

* Artikel-Nr. für Standard Versionen, Farbe: schwarz, Artikel-Nr. für weiße / naturfarbene Teile auf Anfrage
* Article no. for standard version, colour: black, Article no. for white / natural version on request

Lieferformen:

- Typ L für MASTER-PUR L
Schläuche
- Typ H für MASTER-PUR H
Schläuche
- Typ SH/HX für
MASTER-PUR SH und
MASTER-PUR HX Schläuche

Lagermäßig lieferbar:

- DN 50 - DN 300
- Farbe: schwarz

Auf Anfrage lieferbar:

- Fest montierte Ausführung
für flüssigkeitsdichte, zugfeste
Verbindungen
- Flansche für andere DN
- Flansche für andere Schlauch-
qualitäten
- andere Farben:
weiß, naturfarben

Delivery forms:

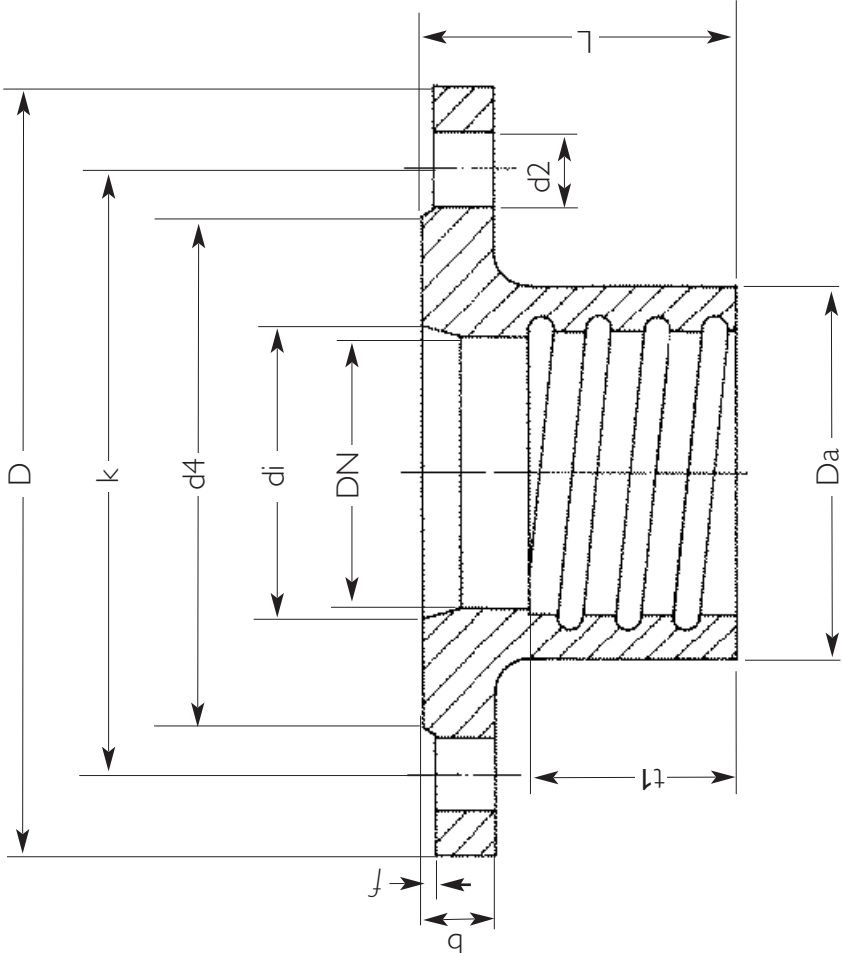
- type L for MASTER-PUR L
hoses
- type H for MASTER-PUR H
hoses
- type SH/HX for
MASTER-PUR SH and
MASTER-PUR HX hoses

Standard production:

- DN 50 - DN 300
- colour: black

Available on request:

- Fixed version for leak proof
connection with
tensile strenght
- flanges for special widths
- flanges for other hose-qualities
- other colours:
white, natural



DN	Schlauch-Neindurchmesser	DN	diameter hose
D	Außendurchmesser Flansch	D	outer diameter flange
di	Rohrinnendurchmesser	di	inner diameter pipe
Da	Außendurchmesser	Da	outer diameter screw-in socket
L	Schraubbereich	L	total length
t1	Gesamtlänge	t1	screw-in depth of hose
k	Schlauch-Einschraubtiefe	k	both circle diameter
f	Lochkreisdurchmesser	f	3 mm

Bestell-Beispiel:
COMBIFLEX PU FESTFLANSCH für Gegenflansch DN 125, Rohraußenmaß 133,0 mm
und Schlauchtyp MASTER-PUR H (DN 120)
= Artikel-Nr. 561-120-133

order-example:
COMBIFLEX PU FIXED FLANGE for counter flange DN 125, outer diameter pipe
133,0 mm and hose-type MASTER-PUR H (DN 120)
= article-no. 561-120 -133

Combiflex PU-Festflansch Food für Gegenflansche nach DIN 2633

Combiflex PU fixed flange Food for counter flanges acc. to DIN 2633



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



Siehe auch Register 18-23
see also register no. 18-23

**Glatter Übergang zwischen Schlauch und Flansch.
Through bore between hose and flange.**

Werkstoff

lebensmitteltaugliches Polyurethan gemäß
EU 2002/72/EC und BfR XXXIX
Farbe: weiß

Einsatzbereiche

fest angegossener Kunststoff-Flansch für alle
Master-PUR Food-Schlauchttypen

Eigenschaften

- zugelassen für den direkten Lebensmittelkontakt gemäß EU-Richtlinie 2002/72/EC und der Empfehlung XXXIX des BfR für trockene, wässrige, saure, fetthaltige sowie für alkoholische Lebensmittel mit bis zu 10 Vol. % Alkohol für weitere Informationen siehe Register-Nr. 28.13
- Anschlussmöglichkeit ohne Querschnittsverengung
- zugfest
- einfache Montage
- abrieb-, mikrobe- und hydrolyseresistent
- geringes Gewicht
- schlagfest
- Ableitung elektrostatischer Aufladungen durch eingearbeitetes Erdungsplättchen

Material

food-grade polyurethane acc. to
EU 2002/72/EC and BfR XXXIX
colour: white

Applications

cast-on PU flange for all
Master-PUR Food hose types

Properties

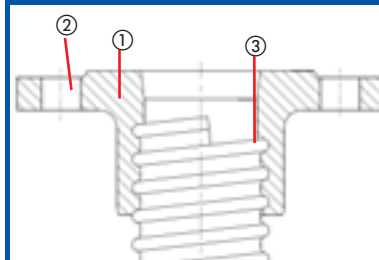
- approval for direct food contact with dry, aqueous, acid, fatty and alcoholic (up to 10% ABV) media in compliance with directive 2002/72/EC for further information see register no. 28.13
- through bore
- high tensile strength
- easy to install
- abrasion, microbe and hydrolysis resistant
- lightweight
- impact resistant
- built-in grounding plates help dissipate static charges

Temperaturbereich

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

Temperature Range

- -40 °C up to +90 °C
- intermittent to +125 °C



DN 50 – DN 150

Konstruktion

- ① Gehäuse: lebensmitteltaugliches Polyurethan
- ② Lochbild nach DIN 2501
- ③ Glatter Übergang zwischen Schlauch und Flansch

Construction

- ① housing: food-grade polyurethane
- ② hole pattern acc. to DIN 2501
- ③ through bore between hose and flange

Chem. Beständigkeit

siehe Beständigkeits-Liste Register Nr. 27

Technische Daten, Sondertypen und Lieferformen s. Rückseite

Chem. Resistance

see resistance table register no. 27

Technical Data, custom designs and forms of delivery see back page

Combiflex PU Festflansch, Food

Combiflex PU fixed flange, Food

DN Flansch	Rohr- außen- maß	d1 mm	DN Schlauch	D mm	Da mm	d2 mm	k mm	n	d4 mm	b mm	L mm	Gewicht kg /Stück	Artikel-Nr. *	passend für Gegen- flansche nach DIN
DN Flange	outer diam. pipe	d1 mm	DN hose	D mm	Da mm	d2 mm	k mm	n	d4 mm	b mm	L mm	weight kg/each	article no. *	for counter-flanges acc. to DIN
50	57,0	51,2	50	165	75	18	125	4	102	18	66	ca. 0,55	562-050-501	DIN 2633
50	60,3	54,5	50	165	75	18	125	4	102	18	66	ca. 0,55	562-050-502	DIN 2633
65	76,1	70,3	65	185	90	18	145	4	122	18	76	ca. 0,69	562-065-501	DIN 2633
65	76,1	70,3	70	185	90	18	145	4	122	18	76	ca. 0,69	562-070-501	DIN 2633
80	88,9	82,5	75	200	105	18	160	8	138	20	76	ca. 0,85	562-075-501	DIN 2633
80	88,9	82,5	80	200	105	18	160	8	138	20	76	ca. 0,85	562-080-501	DIN 2633
100	108,0	100,8	100	220	131	18	180	8	158	20	86	ca. 1,13	562-100-501	DIN 2633
100	114,3	107,1	100	220	131	18	180	8	158	20	86	ca. 1,13	562-100-502	DIN 2633
125	133,0	125,0	120	250	156	18	210	8	188	22	92	ca. 1,60	562-120-501	DIN 2633
125	139,7	131,7	120	250	156	18	210	8	188	22	92	ca. 1,60	562-120-502	DIN 2633
125	133,0	125,0	125	250	156	18	210	8	188	22	92	ca. 1,50	562-125-501	DIN 2633
125	139,7	131,7	125	250	156	18	210	8	188	22	92	ca. 1,50	562-125-502	DIN 2633
150	159,0	150,0	140	285	184	22	240	8	212	22	98	ca. 2,20	562-140-501	DIN 2633
150	159,0	150,0	150	285	184	22	240	8	212	22	98	ca. 2,00	562-150-501	DIN 2633
150	168,3	159,3	150	285	184	22	240	8	212	22	98	ca. 2,00	562-150-502	DIN 2633
150	177,8	167,0	160	285	184	22	240	8	212	22	98	ca. 1,70	562-160-501	DIN 2633

n= Anzahl Schraublöcher
n= number of screw-holes

Lieferformen:

- für alle Master-PUR Food -
Schläuche

Standardmäßig lieferbar:

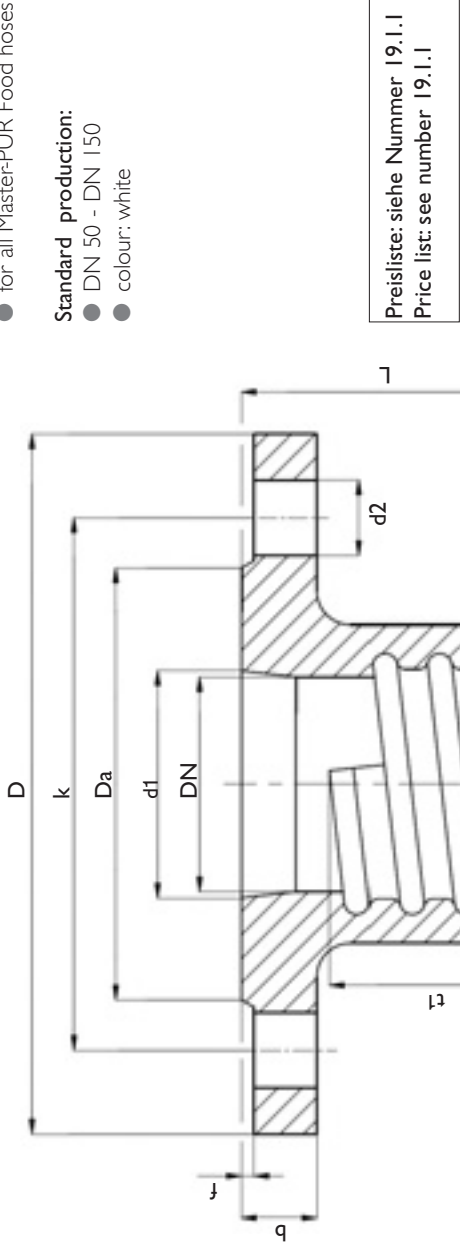
- DN 50 - DN 150
- Farbe: weiß

Delivery forms:

- for all Master-PUR Food hoses

Standard production:

- DN 50 - DN 150
- colour: white



Preisliste: siehe Nummer 19.1.1
Price list: see number 19.1.1

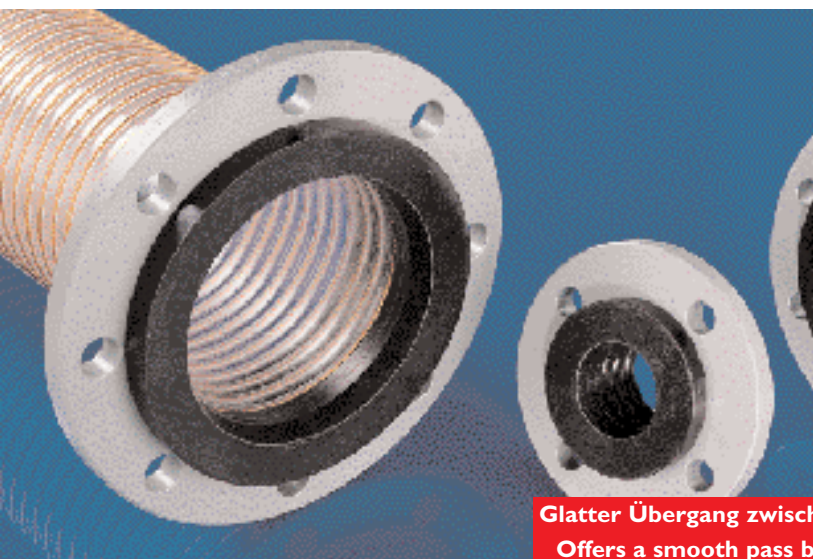
DN	Schlauch-Nenndurchmesser	DN	diameter hose
D	Außendurchmesser Flansch	D	outer diameter flange
d1	Rohrinnendurchmesser	d1	inner diameter pipe
Da	Außendurchmesser	Da	outer diameter
L	Gesamtlänge	L	total length
k	Lochkreisdurchmesser	k	bolt circle diameter
f	3 mm	f	3 mm
b	Bundstärke	b	collar thickness
d2	Bohrungsdurchmesser	d2	diameter bore

Combiflex PU-Losflansch

PU-Losflansch für Gegenflansche nach
DIN 2632/DIN 2633

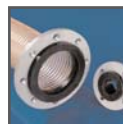
Combiflex PU swivel flange

PU swivel flanges to accept counter
flanges acc. to DIN 2632/DIN 2633



Glatter Übergang zwischen Schlauch und Flansch
Offers a smooth pass between hose and flange

Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



Siehe auch Register 18-23
see also register no. 18-23

Werkstoff

Bund: abriebfestes Polyurethan

Los-Flansch: Stahl, verzinkt

Einsatzbereiche

aufschraubbarer Kunststoffbund mit Los-Flansch für alle Master-PUR L, Master-PUR H, Master-PUR SH und Master-PUR HX Schlauchtypen

Eigenschaften

- Anschlussmöglichkeit ohne Querschnittsverengung
- zugfest
- wiederverwend- und austauschbar
- einfache Montage
- abrieb- und mikrobefest
- geringes Gewicht
- schlagfest
- Oberflächenwiderstand $\leq 10^{10}$ Ohm
- Ableitung elektrostatischer Aufladungen bei sachgemäßer Erdung der Schlauchspirale mittels Erdungskabel (siehe Appendix-Nr. 28.12)

Material

collar: abrasion resistant polyurethane

swivel flange: galvanised steel

Applications

Screw on plastic collar to accept swivel flanges for connection to all Master-PUR L, Master-PUR H, Master-PUR SH and Master-PUR HX hose types

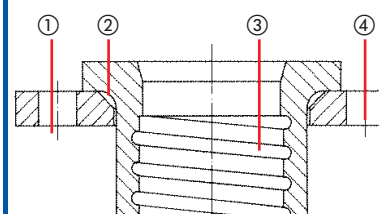
Properties

- connection without reducing bore is possible
- tensile strength
- reusable and replaceable
- easy to install
- abrasion and microbe resistant
- lightweight
- impact resistant
- surface tension $\leq 10^{10}$ Ohm
- electrically conductive by grounding hose spiral with ground wire (see appendix no 28.12)

Temperaturbereich

- -40°C bis $+90^{\circ}\text{C}$
- kurzzeitig bis $+125^{\circ}\text{C}$

Temperature Range



DN 50 – DN 300

Konstruktion

- ① Lochbild nach DIN 2501
- ② Bund: abriebfestes Polyurethan
- ③ Glatter Übergang zwischen Schlauch und Flansch
- ④ Los-Flansch: Stahl, verzinkt

Construction

- ① the size and number of holes acc. to DIN 2501
- ② collar: abrasion resistant polyurethane
- ③ Smooth pass between hose and flange
- ④ swivel flange: galvanised steel

Chem. Beständigkeit

siehe Beständigkeits-Liste Register Nr. 27

Technische Daten, Sondertypen und Lieferformen s. Rückseite

Chem. Resistance

see resistance table register no. 27

Technical Data, custom designs and forms of delivery see back page

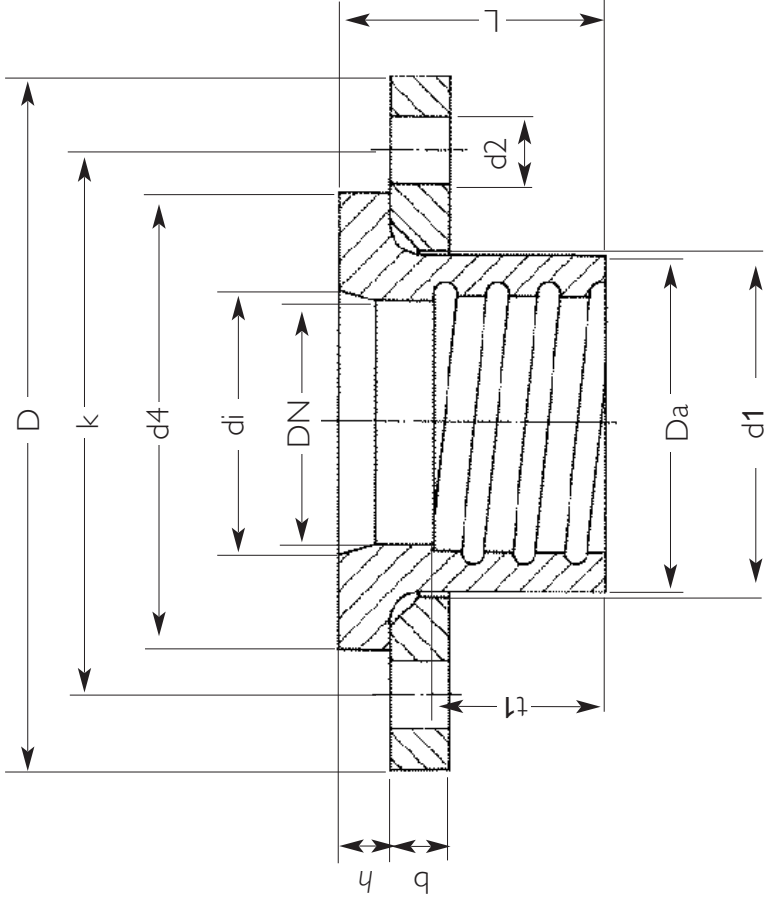
Combiflex PU Losflansch

Combiflex PU swivel flange

DN Flansch	Rohr- außen- maß	di mm	DN Schlauch	D mm	Da mm	d1 mm	d2 mm	k mm	n	d4 mm	b mm	h mm	L mm	t1 mm	Gewicht PU-Bund kg	Gewicht Los Flan. kg	Typ	Artikel-Nr. *	passend für Gegen- flansche nach DIN
DN Flange	outer diam. piepe	di mm	DN hose	D mm	Da mm	d1 mm	d2 mm	k mm	n	d4 mm	b mm	h mm	L mm	t1 mm	weight PU-collar kg	weight swivel-fl. kg	type	article no. *	suitable for counter- flange acc.to DIN
50	57,0	51,2	50	165	75	78	18	125	4	102	16	18	66	45	0,28	1,96	L H SH/HX	570-050-057 571-050-057 573-050-057	DIN 2633
50	60,3	54,5	50	165	75	78	18	125	4	102	16	18	66	45	0,28	1,96	L H SH/HX	570-050-060 571-050-060 573-050-060	DIN 2633
65	76,1	70,3	65	185	90	92	18	145	4	122	16	18	76	50	0,39	2,41	L H SH/HX	570-065-076 571-065-076 573-065-076	DIN 2633
65	76,1	70,3	70	185	90	92	18	145	4	122	16	18	76	50	0,34	2,41	L H SH/HX	570-070-076 571-070-076 573-070-076	DIN 2633
80	88,9	82,5	75	200	105	108	18	160	8	138	18	20	76	50	0,53	2,86	L H SH/HX	570-075-088 571-075-088 573-075-088	DIN 2633
80	88,9	82,5	80	200	105	108	18	160	8	138	18	20	76	50	0,48	2,86	L H SH/HX	570-080-088 571-080-088 573-080-088	DIN 2633
100	108,0	100,8	100	220	131	135	18	180	8	158	18	20	86	60	0,73	3,06	L H SH/HX	570-100-108 571-100-108 573-100-108	DIN 2633
100	114,3	107,1	100	220	131	135	18	180	8	158	18	20	86	60	0,73	3,06	L H SH/HX	570-100-114 571-100-114 573-100-114	DIN 2633
125	133,0	125,0	120	250	156	158	18	210	8	188	18	22	92	64	1,09	3,88	L H SH/HX	570-120-133 571-120-133 573-120-133	DIN 2633
125	139,7	131,7	120	250	156	158	18	210	8	188	18	22	92	64	1,09	3,88	L H SH/HX	570-120-139 571-120-139 573-120-139	DIN 2633
125	133,0	125,0	125	250	156	158	18	210	8	188	18	22	92	64	0,98	3,88	L H SH/HX	570-125-133 571-125-133 573-125-133	DIN 2633
125	139,7	131,7	125	250	156	158	18	210	8	188	18	22	92	64	0,98	3,88	L H SH/HX	570-125-139 571-125-139 573-125-139	DIN 2633
150	159,0	150,0	140	285	184	188	23	240	8	212	18	22	98	70	1,55	4,62	L H SH/HX	570-140-159 571-140-159 573-140-159	DIN 2633
150	159,0	150,0	150	285	184	188	23	240	8	212	18	22	98	70	1,28	4,62	L H SH/HX	570-150-159 571-150-159 573-150-159	DIN 2633
150	168,3	159,3	150	285	184	188	23	240	8	212	18	22	98	70	1,28	4,62	L H SH/HX	570-150-168 571-150-168 573-150-168	DIN 2633
150	177,8	167,0	160	285	184	188	23	240	8	212	18	22	98	70	0,99	4,62	L H SH/HX	570-160-168 571-160-168 573-160-168	DIN 2633
175	193,7	182,9	180	315	210	215	23	270	8	242	20	24	103	75	1,64	6,01	L H SH/HX	570-180-193 571-180-193 573-180-193	DIN 2633
200	219,1	207,3	200	340	235	238	23	295	8	268	20	24	108	80	1,96	6,75	L H SH/HX	570-200-219 571-200-219 573-200-219	DIN 2632
250	267,0	254,4	250	395	292	294	23	350	12	320	22	26	118	90	2,95	8,58	L H SH/HX	570-250-267 571-250-267 573-250-267	DIN 2632
250	273,0	260,4	250	395	292	294	23	350	12	320	22	26	118	90	2,95	8,58	L H SH/HX	570-250-273 571-250-273 573-250-273	DIN 2632
300	323,9	309,7	300	445	344	344	23	400	12	370	26	26	123	95	3,74	11,76	L H SH/HX	570-300-323 571-300-323 573-300-323	DIN 2632

n= Anzahl Schraublöcher
n= number of screw-holes

Stahl
steel



DN	Schlauch-Nenn Durchmesser	DN	diameter hose
D	Außendurchmesser Flansch	D	outer diameter flange
Da	Außendurchmesser	Da	outer diameter screw-in
L	Schraubbereich	L	socket
t1	Gesamtlänge	t1	total length
di	Schlauch-Einschraubtiefe	di	screw-in depth of hose
k	Rohrinnendurchmesser	k	inner diameter pipe
	Lochkreisdurchmesser	k	both circle diameter

Bestell-Beispiel:
COMBIFLEX PU LOSFLANSCH für Gegenflansch DN 125, Rohraußenmaß 133,0 mm und Schlauchtyp MASTER-PUR H (DN 120)
= Artikel-Nr: 571-120-133

order-example:
COMBIFLEX PU SWIVEL FLANGE for counter flange DN 125, outer diameter pipe 133,0 mm and hose-type MASTER-PUR H (DN 120)
= article-no. 571-120-133

- Lieferformen:**
- Typ L für MASTER-PUR L Schläuche
 - Typ H für MASTER-PUR H Schläuche
 - Typ SH/HX für MASTER-PUR SH und MASTER-PUR HX Schläuche
- Lagermäßig lieferbar:**
- DN 50 - DN 300
 - Farbe: schwarz

- Auf Anfrage lieferbar:**
- Fest montierte Ausführung für flüssigkeitsdichte, zugfeste Verbindungen
 - Flansche für andere DN
 - Flansche für andere Schlauchqualitäten
 - Lose Flansche in Edelstahl
 - andere Farben: weiß, naturfarben

- Delivery forms:**
- type L for MASTER-PUR L hoses
 - type H for MASTER-PUR H hoses
 - type SH/HX for MASTER-PUR SH and MASTER-PUR HX hoses
- Standard production:**
- DN 50 - DN 300
 - colour: black

- Available on request:**
- leak proof and tensile strenght in fixed version
 - flanges for special widths
 - flanges for other hose-qualities
 - swivel flanges in stainless steel
 - other colours: white, natural

★ Artikel-Nr. für Standard Versionen, Farbe: schwarz. Artikel-Nr. für: weiße / naturfarbene Teile auf Anfrage

★ Article no. for standard version, colour: black. Article no. for white / natural version on request.

Combiflex PU-Losflansch Food für Gegenflansche nach DIN 2633

Combiflex PU swivel flange Food for counter flanges acc. to DIN 2633



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



Siehe auch Register 18-23
see also register no. 18-23

Glatter Übergang zwischen Schlauch und Flansch
Through bore between hose and flange

Werkstoff

Bund: lebensmitteltaugliches Polyurethan gemäß EU 2002/72/EC und BfR XXXIX

Los-Flansch: Edelstahl

Farbe: weiß

Einsatzbereiche

fest angegossener Kunststoff-Flansch für alle Master-PUR Food-Schlauchtypen

Eigenschaften

- zugelassen für den direkten Lebensmittelkontakt gemäß EU-Richtlinie 2002/72/EC und der Empfehlung XXXIX des BfR für trockene, wässrige, saure, fetthaltige sowie für alkoholische Lebensmittel mit bis zu 10 Vol. % Alkohol für weitere Informationen siehe Register-Nr. 28.13
- Anschlussmöglichkeit ohne Querschnittsverengung
- zugfest
- einfache Montage
- abrieb-, mikrobe- und hydrolyseresistent
- geringes Gewicht
- schlagfest

Hinweis:

Ableitung elektrostatischer Aufladungen bei sachgemäßer Erdung der Schlauchspirale mittels Erdungskabel (siehe Appendix-Nr. 28.12). Bitte separat bestellen!

Material

collar: food-grade polyurethane acc. to EU 2002/72/EC and BfR XXXIX

swivel flange: stainless steel

colour: white

Applications

cast-on PU flange for all Master-PUR Food hose types

Properties

- approval for direct food contact with dry, aqueous, acid, fatty and alcoholic (up to 10% ABV) media in compliance with directive 2002/72/EC for further information see register no. 28.13
- through bore
- high tensile strength
- easy to install
- abrasion, microbe and hydrolysis resistant
- lightweight
- impact resistant

Note:

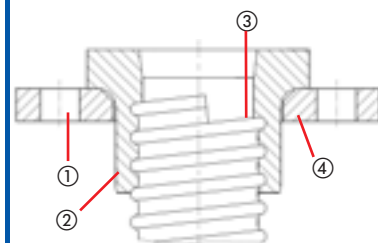
electrically conductive by grounding hose spiral with ground wire (see appendix no 28.12). Please order separately!

Temperaturbereich

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

Temperature Range

- -40 °C up to +90 °C
- intermittent to +125 °C



DN 50 – DN 150

Konstruktion

- ① Lochbild nach DIN 2501
- ② **Bund:** lebensmitteltaugliches Polyurethan
- ③ **Glatter Übergang zwischen Schlauch und Flansch**
- ④ **Los-Flansch:** Edelstahl

Construction

- ① hole pattern acc. to DIN 2501
- ② **collar:** food-grade polyurethane
- ③ **through bore between hose and flange**
- ④ **swivel flange:** stainless steel

Chem. Beständigkeit

siehe Beständigkeits-Liste Register Nr. 27

Technische Daten, Sondertypen und Lieferformen s. Rückseite

Chem. Resistance

see resistance table register no. 27

Technical Data, custom designs and forms of delivery see back page

Combiflex PU Losflansch, Food

Combiflex PU swivel flange, Food

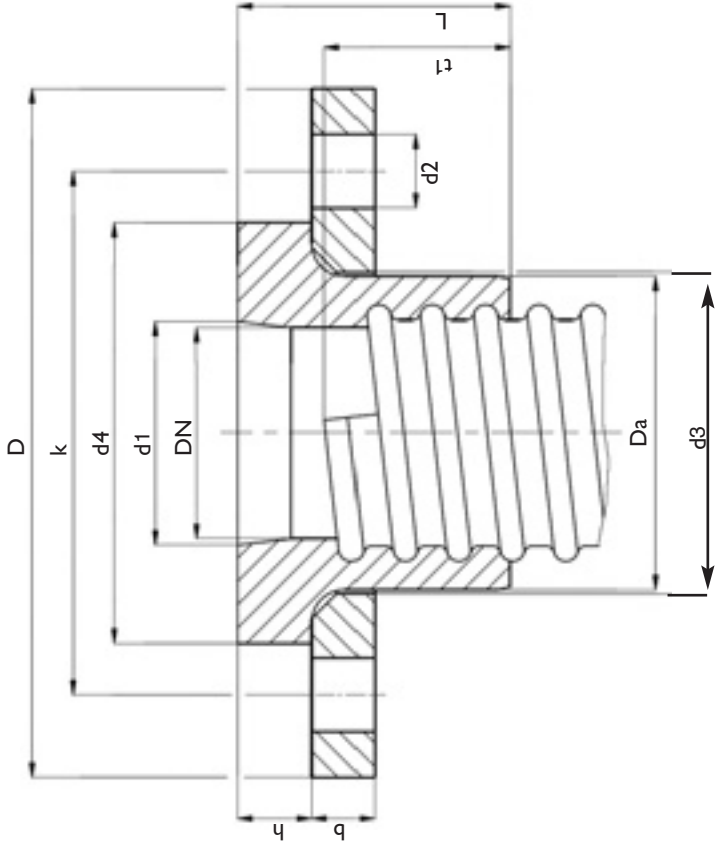
DN Flansch	Rohr- außen- maß	d1 mm	DN Schlauch	D mm	Da mm	d3 mm	d2 mm	k mm	n	d4 mm	b mm	h mm	L mm	Gewicht PU-Bund kg	Gewicht Los, Flan. kg	Artikel-Nr. *	passend für Gegen- flansche nach DIN
DN Flange	outer diam. piepe	d1 mm	DN hose	D mm	Da mm	d3 mm	d2 mm	k mm	n	d4 mm	b mm	h mm	L mm	weight PU collar/kg	weight swivel flange/kg	article no. *	for counter flanges acc.to DIN
50	57,0	51,2	50	165	75	78	18	125	4	102	16	18	66	0,28	1,96	572-050-501	DIN 2633
50	60,3	54,5	50	165	75	78	18	125	4	102	16	18	66	0,28	1,96	572-050-502	DIN 2633
65	76,1	70,3	65	185	90	92	18	145	4	122	16	18	76	0,39	2,41	572-065-501	DIN 2633
65	76,1	70,3	70	185	90	92	18	145	4	122	16	18	76	0,34	2,41	572-070-501	DIN 2633
80	88,9	82,5	75	200	105	108	18	160	8	138	18	20	76	0,53	2,86	572-075-501	DIN 2633
80	88,9	82,5	80	200	105	108	18	160	8	138	18	20	76	0,48	2,86	572-080-501	DIN 2633
100	108,0	100,8	100	220	131	135	18	180	8	158	18	20	86	0,73	3,06	572-100-501	DIN 2633
100	114,3	107,1	100	220	131	135	18	180	8	158	18	20	86	0,73	3,06	572-100-502	DIN 2633
125	133,0	125,0	120	250	156	158	18	210	8	188	18	22	92	1,09	3,88	572-120-501	DIN 2633
125	139,7	131,7	120	250	156	158	18	210	8	188	18	22	92	1,09	3,88	572-120-502	DIN 2633
125	133,0	125,0	125	250	156	158	18	210	8	188	18	22	92	0,98	3,88	572-125-501	DIN 2633
125	139,7	131,7	125	250	156	158	18	210	8	188	18	22	92	0,98	3,88	572-125-502	DIN 2633
150	159,0	150,0	140	285	184	188	23	240	8	212	18	22	98	1,55	4,62	572-140-501	DIN 2633
150	159,0	150,0	150	285	184	188	23	240	8	212	18	22	98	1,28	4,62	572-150-501	DIN 2633
150	168,3	159,3	150	285	184	188	23	240	8	212	18	22	98	1,28	4,62	572-150-502	DIN 2633
150	177,8	167,0	160	285	184	188	23	240	8	212	18	22	98	0,99	4,62	572-160-501	DIN 2633

n = Anzahl Schraublöcher
n = number of screw holes

Edelstahl
stainless steel

- Lieferformen:**
 - für alle Master-PUR Food -
Schläuche
- Standardmäßig lieferbar:**
 - DN 50 - DN 150
 - Farbe: weiß
- Auf Anfrage lieferbar:**
 - Lose Flansche aus anderen
Edelstahlqualitäten oder
anderen Werkstoffen
- Delivery forms:**
 - for all Master-PUR Food hoses
- Standard production:**
 - DN 50 - DN 150
 - colour: white
- Available on request:**
 - swivel flanges in other stainless
steel types or other materials
- Preisliste: siehe Nummer 192.1

Price list: see number 192.1



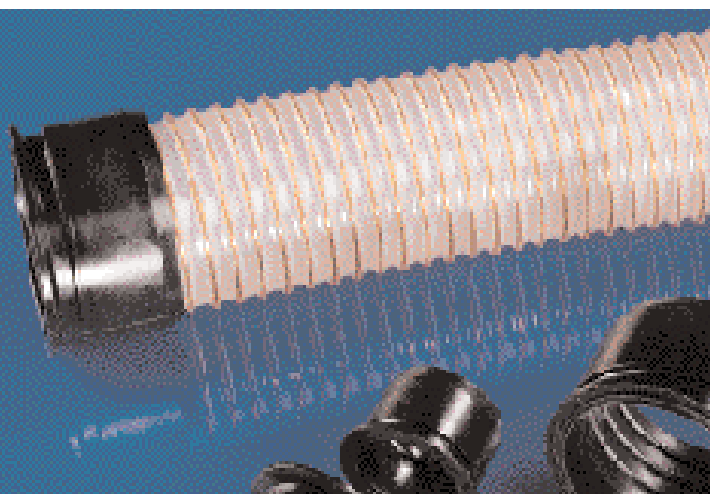
DN	Schlauch-Nenndurchmesser	DN	diameter hose
D	Außendurchmesser Flansch	D	outer diameter flange
Da	Außendurchmesser	Da	outer diameter
L	Gesamtlänge	L	total length
d1	Rohrinnendurchmesser	d1	inner diameter pipe
k	Lochkreisdurchmesser	k	bolt circle diameter
d2	Bohrungsdurchmesser	d2	diameter bore
d4	Dichtflächendurchmesser	d4	diameter sealing face
d3	Innendurchmesser Losring	d3	inner diameter swivel ring
b	Bundstärke	b	thickness collar
h	Losflansch Stärke	h	thickness swivel flange

Combiflex PU-Kegelflansch

in Anlehnung an DIN 3016

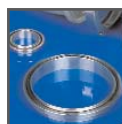
Combiflex PU cone flange

following to DIN 3016



Glatter Übergang zwischen Schlauch und Flansch
Offers a smooth pass between hose and flange

Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



Siehe auch Register I 8-23
see also register no. I 8-23

Werkstoff

abriebfestes Polyurethan

Einsatzbereiche

aufschraubbares Schnellverbindungssystem für alle Master-PUR L, Master-PUR H, Master-PUR SH und Master-PUR HX Schläuche

Eigenschaften

- Anschlussmöglichkeit ohne Querschnittsverengung
- zugfest
- wiederverwend- und austauschbar
- montagefreundlich durch Verwendung von Schnellspannschellen
- abrieb- und mikrobefest
- geringes Gewicht
- schlagfest
- Oberflächenwiderstand $\leq 10^{10}$ Ohm
- Ableitung elektrostatischer Aufladungen bei sachgemäßer Erdung der Schlauchspirale mittels Erdungskabel (siehe Appendix-Nr. 28.12)

Material

highly abrasion resistant polyurethane

Applications

Screw on plastic quick coupling system for connection to all Master-PUR L, Master-PUR H, Master-PUR SH and Master-PUR HX hose types

Properties

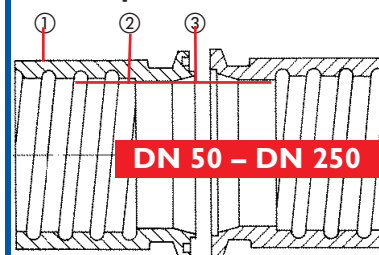
- connection without reducing bore is possible
- tensile strength
- reusable and replaceable
- easy installation due to use quick action clamps
- abrasion and microbe resistant
- lightweight
- impact resistant
- surface tension $\leq 10^{10}$ Ohm
- electrically conductive by grounding hose spiral with ground wire (see appendix no 28.12)

Temperaturbereich

- -40°C bis $+90^{\circ}\text{C}$
- kurzzeitig bis $+125^{\circ}\text{C}$

Temperature Range

Vaterteil Mutterteil father piece mother piece



Konstruktion

- ① Gehäuse: abriebfestes Polyurethan
- ② Glatter Übergang zwischen Schlauch und Flansch
- ③ Verbindung ohne Querschnittsverengung

Construction

- ① housing: abrasion resistant polyurethane
- ② Smooth pass between hose and flange
- ③ Connection without reducing bore

Chem. Beständigkeit

siehe Beständigkeits-Liste Register Nr. 27

Technische Daten, Sondertypen und Lieferformen s. Rückseite

Chem. Resistance

see resistance table register no. 27

Technical Data, custom designs and forms of delivery see back page

COMBIFLEX PU KEGELFLANSCH

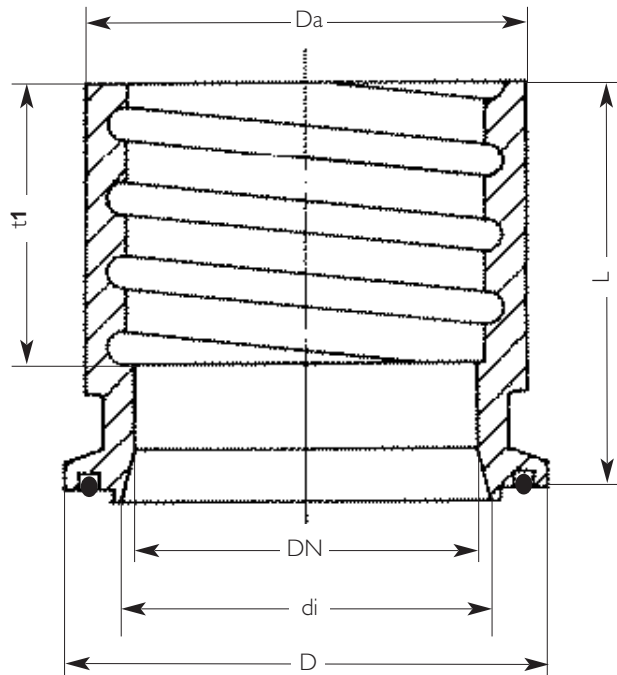
COMBIFLEX PU CONE FLANGE

DN	D	Da	L	t1	di	ca.Gewicht	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.
DN	D	Da	L	t1	di	ca.weight	type	article-no.	type	article-no.	type	article-no.
	mm	mm	mm	mm	mm	kg/Stück	L		H		SH/HX	
	mm	mm	mm	mm	mm	kg/piece	L		H		SH/HX	
50	78	75	68	43,5	54,5	0,10	L	521-050-10M 521-050-10V	H	522-050-10M 522-050-10V	SH/HX	523-050-10M 523-050-10V
65	91	90	78	48,5	70,3	0,15	L	521-065-10M 521-065-10V	H	522-065-10M 522-065-10V	SH/HX	523-065-10M 523-065-10V
80	104	105	83	53,5	82,5	0,18	L	521-080-10M 521-080-10V	H	522-080-10M 522-080-10V	SH/HX	523-080-10M 523-080-10V
100	129	131	88	58,5	107,1	0,35	L	521-100-10M 521-100-10V	H	522-100-10M 522-100-10V	SH/HX	523-100-10M 523-100-10V
125	161	156	95	63,5	131,7	0,42	L	521-125-10M 521-125-10V	H	522-125-10M 522-125-10V	SH/HX	523-125-10M 523-125-10V
150	190	184	105	73,5	159,3	0,63	L	521-150-10M 521-150-10V	H	522-150-10M 522-150-10V	SH/HX	523-150-10M 523-150-10V
160	200	190	105	73,5	167,0	0,70	L	521-160-10M 521-160-10V	H	522-160-10M 522-160-10V	SH/HX	523-160-10M 523-160-10V
180	216	210	110	78,5	182,9	0,80	L	521-180-10M 521-180-10V	H	522-180-10M 522-180-10V	SH/HX	523-180-10M 523-180-10V
200	242	235	110	78,5	207,3	0,87	L	521-200-10M 521-200-10V	H	522-200-10M 522-200-10V	SH/HX	523-200-10M 523-200-10V
250	295	283	120	88,5	260,4	1,40	L	521-250-10M 521-250-10V	H	522-250-10M 522-250-10V	SH/HX	523-250-10M 523-250-10V

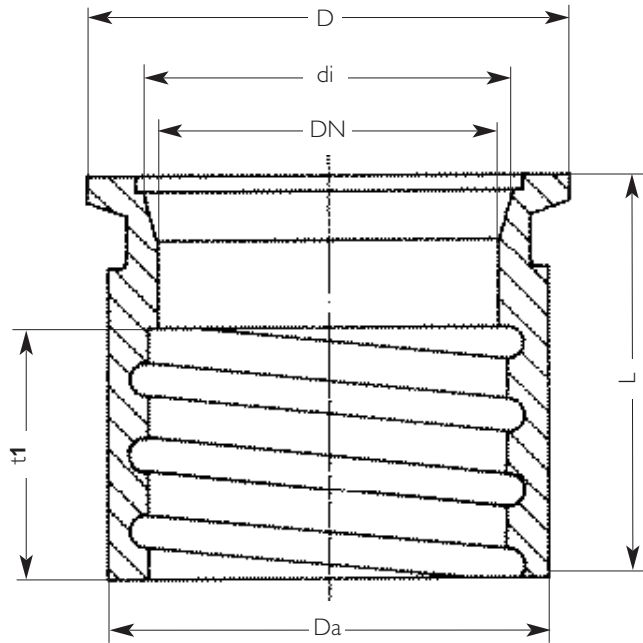
Bestell-Beispiel:
COMBIFLEX PU KEGELFLANSCH - VATERTEIL für Schlauchtyp
MASTER-PUR HX DN 125
= Artikel-Nr. 523-125-10V

order-example:
COMBIFLEX PU CONE FLANGE - FATHER PIECE for hose-type
MASTER-PUR HX DN 125
= article-no. 523-125-10V

Vaterteil
father piece



Mutterteil
mother piece



Lieferformen:

- Typ L für MASTER-PUR L Schläuche
- Typ H für MASTER-PUR H Schläuche
- Typ SH/HX für MASTER-PUR SH und MASTER-PUR HX Schläuche

Lagermäßig lieferbar:

- DN 50 - DN 250
- Farbe: schwarz

Auf Anfrage lieferbar:

- Fest montierte Ausführung für flüssigkeitsdichte, zugfeste Verbindungen
- Kegelflansche für andere DN
- Kegelflansche für andere Schlauchqualitäten
- andere Farben

Delivery forms:

- type L for MASTER-PUR L hoses
- type H for MASTER-PUR H hoses
- type SH/HX for MASTER-PUR SH and MASTER-PUR HX hoses

Standard production:

- DN 50 - DN 250
- colour: black

Available on request:

- leak proof and tensile strenght in fixed version
- cone-flanges for special widths
- cone-flange for other hose-qualities
- other colours

DN Schlauch-Nenndurchmesser
D Außendurchmesser Flansch
di Rohrrinnendurchmesser
Da Außendurchmesser Schraubbereich
L Gesamtlänge
t1 Schlauch-Einschraubtiefe

DN diameter hose
D outer diameter flange
di outer diameter pipe
Da outer diameter of socket
L total length
t1 screw-in depth of hose

Anschluß- und Verbindungsmöglichkeit (siehe Register-Nr. 18-23)
Installation and connection possibilities (see register no. 18-23)



Combiflex PU-Kegelflansch, Food in Anlehnung an DIN 3016

Combiflex PU cone flange, Food acc. to DIN 3016



Glatter Übergang zwischen Schlauch und Flansch
Through bore between hose and flange

Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



Siehe auch Register 18-23
see also register no. 18-23

Temperaturbereich

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

Temperature Range

- -40 °C up to +90 °C
- intermittent to +125 °C

Werkstoff

lebensmitteltaugliches Polyurethan gemäß
EU 2002/72/EC und BfR XXXIX
Farbe: weiß
O-Ring in lebensmitteltauglicher Qualität

Material

Food-grade polyurethane acc. to
EU 2002/72/EC and BfR XXXIX
colour: white
Food-grade O-Ring

Einsatzbereiche

fest angegossenes Schnellverbindingssystem für
alle Master-PUR Food-Schlauchtypen

Applications

cast-on PU quick coupling system to suit
all Master-PUR Food hoses

Eigenschaften

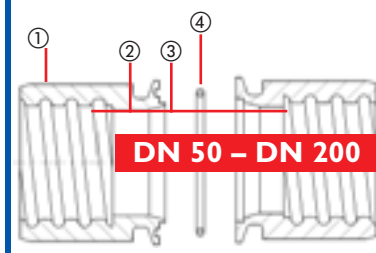
- zugelassen für den direkten Lebensmittelkontakt gemäß EU-Richtlinie 2002/72/EC und der Empfehlung XXXIX des BfR für trockene, wässrige, saure, fetthaltige sowie für alkoholische Lebensmittel mit bis zu 10 Vol. % Alkohol geeignet
- Anschlussmöglichkeit ohne Querschnittsverengung
- zugfest
- montagefreundlich durch Verwendung von Schnellspannschellen
- abrieb-, mikrobe- und hydrolyseresistent
- geringes Gewicht
- schlagfest
- Ableitung elektrostatischer Aufladungen durch eingearbeitetes Erdungsplättchen

Properties

- Approval for direct food contact with dry, aqueous, acid, fatty and alcoholic (up to 10% ABV) media in compliance with directive 2002/72/EC
- through bore
- high tensile strength
- easy installation due to quick action clamps
- abrasion, microbe and hydrolysis resistant
- lightweight
- impact resistant
- Built-in grounding plates help dissipate static charges

Vaterteil male part

Mutterteil female part



Konstruktion

- ① Gehäuse: abriebfestes Polyurethan
- ② Glatter Übergang zwischen Schlauch und Flansch
- ③ Verbindung ohne Querschnittsverengung
- ④ O-Ring: Lebensmittelqualität

Construction

- ① housing: abrasion resistant polyurethane
- ② through bore between hose and flange
- ③ Connection without reducing bore
- ④ food-grade O-Ring

Chem. Beständigkeit

siehe Beständigkeits-Liste Register Nr. 27

Technische Daten, Sondertypen und Lieferformen s. Rückseite

Chem. Resistance

see resistance table register no. 27

Technical Data, custom designs and forms of delivery see back page

Combiflex PU Kegelflansch, Food

Combiflex PU cone flange, Food

DN	D mm	Da mm	L mm	d1 mm	ca.Gewicht kg/Stück	Artikel-Nr.
DN	D mm	Da mm	L mm	d1 mm	approx.weight kg/each	article no.
50	78	75	68	54,5	0,17	520-050-50M 520-050-50V
65	91	90	78	70,3	0,24	520-065-50M 520-065-50V
80	104	105	83	82,5	0,30	520-080-50M 520-080-50V
100	129	131	88	107,1	0,48	520-100-50M 520-100-50V
125	161	156	95	131,7	0,59	520-125-50M 520-125-50V
150	190	184	105	159,3	0,85	520-150-50M 520-150-50V
160	200	190	105	167,0	0,83	520-160-50M 520-160-50V
180	216	210	110	182,9	0,96	520-180-50M 520-180-50V
200	242	235	110	207,3	1,11	520-200-50M 520-200-50V

Lieferformen:

- für alle Master-PUR Food - Schläuche

Lagermäßig lieferbar:

- DN 50 - DN 200
- Farbe: weiß

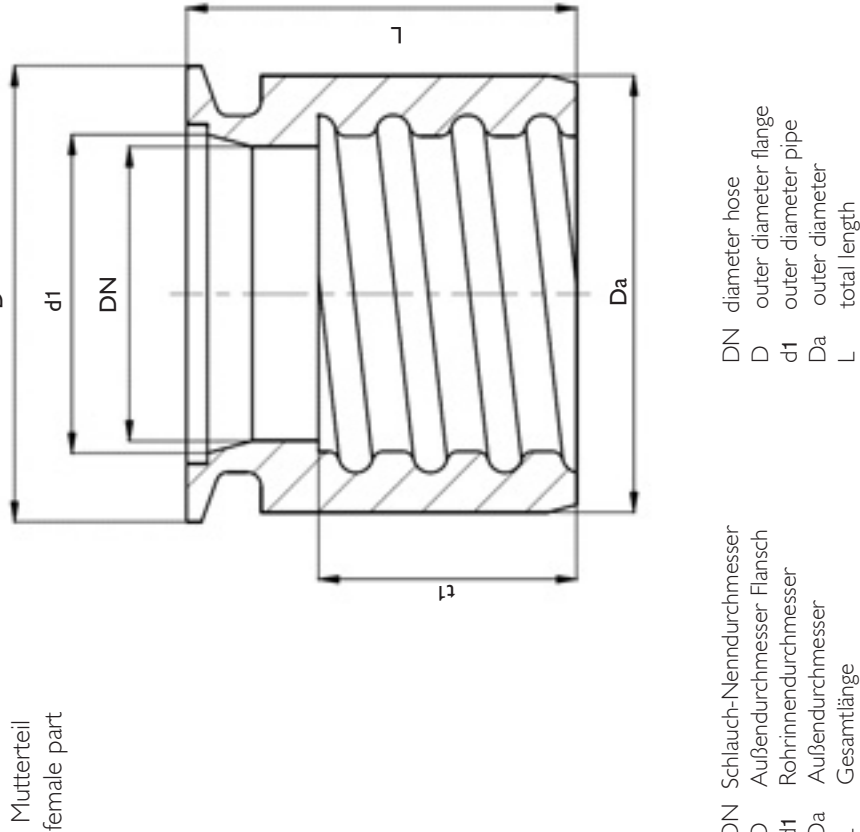
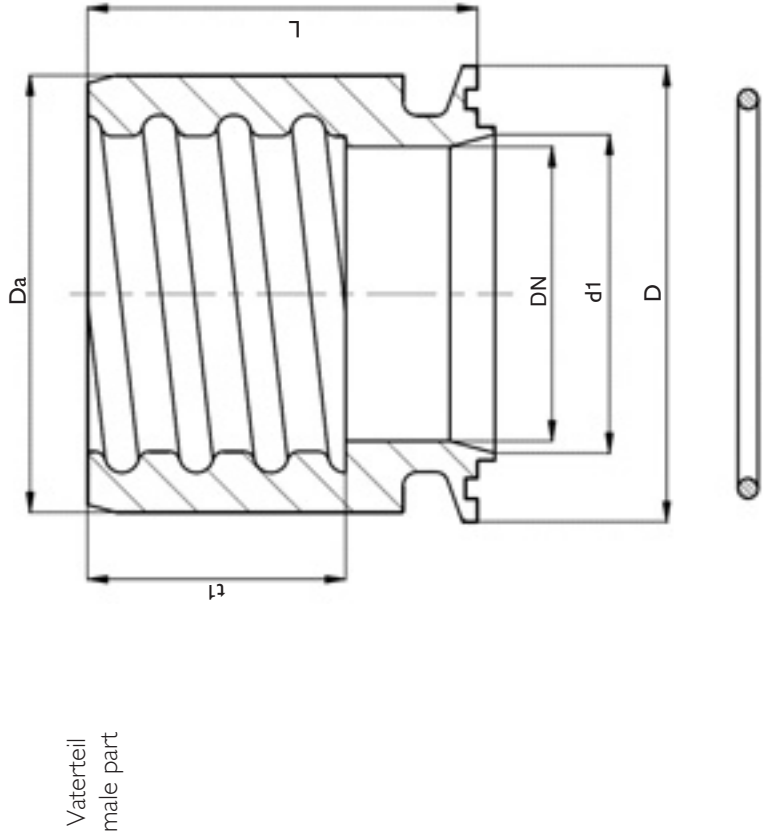
Delivery forms:

- for all Master-PUR Food hoses

Standard production:

- DN 50 - DN 200
- colour: white

Preisliste: siehe Nummer 19.3.1
Price list: see number 19.3.1



DN Schlauch-Nenndurchmesser
D Außendurchmesser Flansch
d1 Rohrendurchmesser
Da Außendurchmesser
L Gesamtlänge

DN diameter hose
D outer diameter flange
d1 outer diameter pipe
Da outer diameter
L total length

Anschluss- und Verbindungsmöglichkeit (siehe Register-Nr. 18-23)
Installation and connection possibilities (see register no. 18-23)



Schnellspannschelle
quick-action clamp

Anschweiß-Kegelflansch

in Anlehnung an DIN 3016

Welding neck cone flange

following to DIN 3016



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



Siehe auch Register 18-23
see also register no. 18-23

Werkstoff

Stahl (St 37)

Einsatzbereiche

Für Schnellverbindungen von Combiflex PU-Kegelflanschen an:

- Stahlrohre
- Rohrbögen
- Reduzierungen
- Metallstutzen
- Maschinen

Eigenschaften

- strömungsgünstig
- flüssigkeitsdicht
- montagefreundlich durch Verwendung von Schnellspannschellen
- vielseitige Verwendungsmöglichkeiten in Verbindung mit Stahlstücken wie: Bögen, Reduzierungen und Abzweigungen
- Kegelflansche in Anlehnung an DIN 3016
- Anschlussmöglichkeiten an Rohre und Rohrleitungen nach DIN 2448 bzw. DIN 2458

Material

steel (St 37)

Applications

For quick coupling of Combiflex PU cone flanges to:

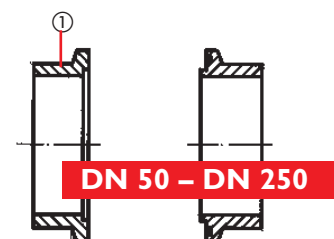
- steel pipes
- elbows
- reducers
- metal sockets
- machines

Properties

- streamlined
- liquid tight
- easy installation due to the use of quick action clamps
- multi purpose in combination with elbows, reducer and branches
- cone flange following to DIN 3016
- direct connection to pipes and pipe fittings in accordance with DIN 2448 or DIN 2458

Mutterteil Vatterteil

mother piece father piece



Konstruktion

① Gehäuse: Stahl (St 37)

Construction

① housing: steel (St 37)

Technische Daten, Sondertypen und Lieferformen s. Rückseite

Technical Data, custom designs and forms of delivery see back page

Anschweiß-Kegelflansch

Welding neck cone flange

DN Schlauch	D mm	dA* mm	S mm	di mm	L mm	E mm	F mm	Gewicht kg/Stück	Artikel-Nr.
DN hose	D mm	dA* mm	S mm	di mm	L mm	E mm	F mm	weight kg/piece	Artikel-Nr.
50	78	60,3	2,9	54,5	15	9,3	2,5	0,12	640-050-10M 640-050-10V
65	91	76,1	2,9	70,3	20	12,2	5,1	0,19	640-065-10M 640-065-10V
80	104	88,9	3,2	82,5	20	12,2	5,1	0,23	640-080-10M 640-080-10V
100	129	114,3	3,6	107,1	20	12,2	5,1	0,31	640-100-10M 640-100-10V
125	161	139,7	4,0	131,7	25	12,5	8,6	0,71	640-125-10M 640-125-10V
150	190	168,3	4,5	159,3	25	12,5	8,6	0,90	640-150-10M 640-150-10V
160	200	177,8	5,0	167,8	25	12,4	8,6	1,04	640-160-10M 640-160-10V
180	216	193,7	5,4	182,9	25	12,3	8,6	1,17	640-180-10M 640-180-10V
200	242	219,1	5,9	207,3	25	12,2	8,6	1,40	640-200-10M 640-200-10V
250	295	273,0	6,3	260,4	25	12,4	8,6	1,75	640-250-10M 640-250-10V

Lieferformen:

Lagermäßig lieferbar:

● DN 50 - DN 250

Auf Anfrage lieferbar:

● in Edelstahl

Delivery forms:

Standard production:

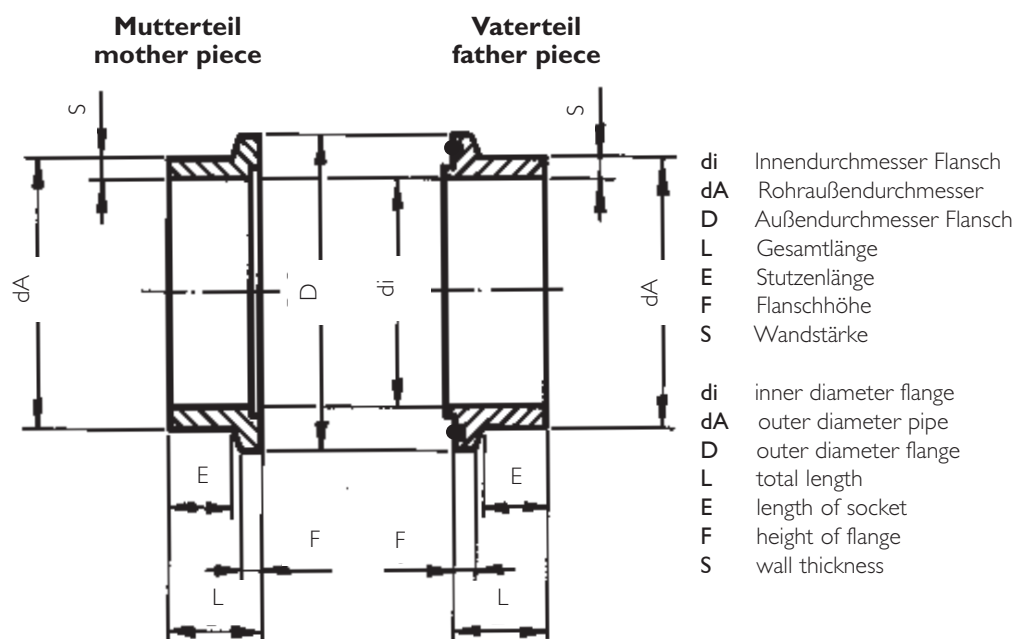
● DN 50 - DN 250

Available on request:

● in stainless steel

Preisliste: siehe Nummer 19.4

Price list: see number 19.4



* Anschlußmöglichkeit an Rohre und Rohrleitungen nach DIN 2448 bzw. DIN 2458.

* possibility to connect tubes, pipes and pipelines acc. to DIN 2448 or DIN 2458.

Anschluss- und Verbindungsmöglichkeiten (siehe Register-Nr. 18-23):
Installation and connection possibilities (see register no. 18-23):



Schnellspannschelle
quick action clamp

Kegelflanschadapter mit Einschraubgewinde in Anlehnung an DIN 3016

Adaptor for cone flanges with male thread according to DIN 3016



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



Siehe auch Register 18-23
see also register no. 18-23

Werkstoff

Stahl (St 52)

Einsatzbereiche

Für Schnellverbindungen von Gewindeanschlüssen an:

- Combiflex PU-Kegelflanschen
- Stahlrohren mit Kegelflanschen
- Rohrbögen mit Kegelflanschen
- Reduzierungen mit Kegelflanschen
- Schläuche mit eingebundenen, metallischen Kegelflanschen

Eigenschaften

- strömungsgünstig
- flüssigkeitsdicht
- montagefreundlich durch die Verwendung von Schnellspannschellen
- Kegelflansche in Anlehnung an DIN 3016
- Anschluss an Gewindeanschlüsse ohne Schweißen möglich
- zum Abdichten des Gewindeanschlusses können handelsübliche Dichtmittel verwendet werden
- lösbar

Material

steel (St 52)

Applications

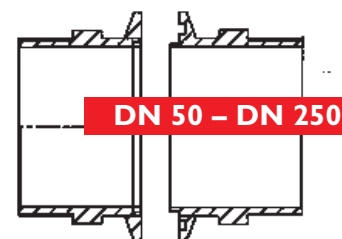
For quick coupling of threaded connections to:

- Combiflex PU cone flanges
- steel pipes with cone flanges
- elbows with cone flanges
- reducer with cone flanges
- hoses with integrated, metallike cone flanges

Properties

- streamlined
- liquid tight
- easy installation due to the use of quick action clamps
- cone flange according to DIN 3016
- connection without welding possible
- for sealing the threaded socket you can use all usual possibilities
- unlockable

Mutterteil Vatterteil mother piece father piece



Konstruktion

- ① Gehäuse: Stahl (St 52)

Construction

- ① housing: steel (St 52)

Technische Daten, Sondertypen und Lieferformen s. Rückseite

Technical Data, custom designs and forms of delivery see back page

Kegelflanschadapter mit Einschraubgewinde

Adaptor for cone flanges with male thread

DN	D mm	d	di mm	dA mm	Ds mm	F mm	t1 mm	L mm	Gewicht kg/Stück	Artikel-Nr.	O-Ring	
DN	D mm	d	di mm	dA mm	Ds mm	F mm	t1 mm	L mm	weight kg/piece	Artikel-Nr.	Dr mm	s mm
50	78	G 2"	54,5	70	60,3	2,55	20	45	0,457	640-050-IAM 640-050-IAV	65	2,5
65	91	G 2 1/2"	70,3	85	76,1	5,15	25	52	0,661	640-065-IAM 640-065-IAV	79	3,0
80	104	G 3"	82,5	97	88,9	5,15	25	52	0,769	640-080-IAM 640-080-IAV	90	3,0
100	129	G 4"	107,1	123	114,3	5,15	25	52	1,070	640-100-IAM 640-100-IAV	116	3,0
125	161	G 5"	131,7	148	139,7	8,65	27	60	1,689	640-125-IAM 640-125-IAV	142	4,0
150	190	G 6"	159,3	173	168,3	8,65	27	60	1,871	640-150-IAM 640-150-IAV	170	4,0
160	200	G 7"	167,8	200	177,8	8,65	27	60	3,639	640-160-IAM 640-160-IAV	180	4,0
180	216	G 7"	182,9	200	193,7	8,65	27	60	2,558	640-180-IAM 640-180-IAV	195	4,0
200	242	G 8"	207,3	225	219,1	8,65	27	60	3,022	640-200-IAM 640-200-IAV	220	4,0
250	295	G 10"	260,4	275	273,0	8,65	27	60	3,403	640-250-IAM 640-250-IAV	275	4,0

Lieferformen:

Lagermäßig lieferbar:

● DN 50 - DN 100

Auf Anfrage lieferbar:

● in Edelstahl

Delivery forms:

Standard production:

● DN 50 - DN 100

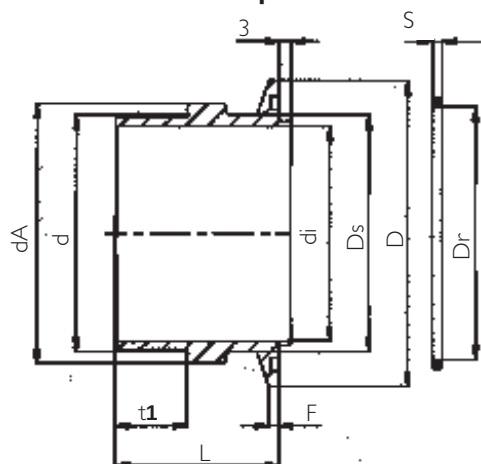
Available on request:

● in stainless steel

Preisliste: siehe Nummer 19.4.1

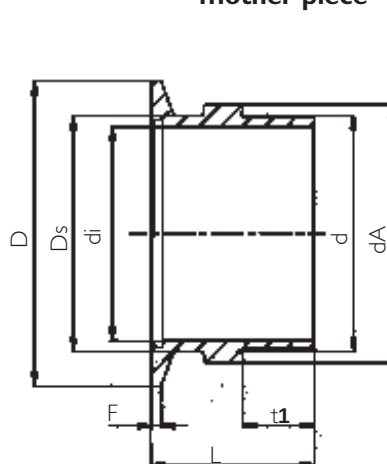
Price list: see number 19.4.1

Vaterteil
father piece



dA Außendurchmesser
d Anschlussgewinde
di Innendurchmesser
D Flansch-Außendurchmesser
Ds Rohraußendurchmesser
t1 Gewindelänge
L Gesamtlänge
F Flanschhöhe
s Schnurstärke O-Ring
Dr Durchmesser O-Ring

Mutterteil
mother piece



dA outer diameter
d connecting thread
di inner diameter
D outer diameter flange
Ds outer diameter tube
t1 length of thread
L total length
F height of flange
s thickness of the O-Ring
Dr diameter O-Ring

Anschluss- und Verbindungsmöglichkeiten (siehe Register-Nr. 18-23):

Installation and connection possibilities (see register no. 18-23):



Schnellspannschelle
quick action clamp

Kegelflanschadapter mit Aufschraubgewinde

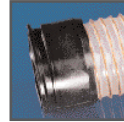
in Anlehnung an DIN 3016

Adaptor for cone flanges with female thread

according to DIN 3016



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



Siehe auch Register 18-23
see also register no. 18-23

Werkstoff

Stahl (St 52)

Material

steel (St 52)

Einsatzbereiche

Für Schnellverbindungen von
Gewindeanschlüssen an:

- Combiflex PU-Kegelflanschen
- Stahlrohren mit Kegelflanschen
- Rohrbögen mit Kegelflanschen
- Reduzierungen mit Kegelflanschen
- Schläuche mit eingebundenen, metallischen Kegelflanschen

Applications

For quick coupling of threaded
connections to:

- Combiflex PU cone flanges
- steel pipes with cone flanges
- elbows with cone flanges
- reducer with cone flanges
- hoses with integrated, metallike cone flanges

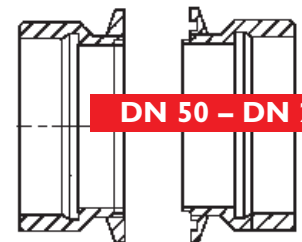
Eigenschaften

- strömungsgünstig
- flüssigkeitsdicht
- montagefreundlich durch die Verwendung von Schnellspannschellen
- Kegelflansche in Anlehnung an DIN 3016
- Anschluss an Gewindeanschlüsse ohne Schweißen möglich
- zum Abdichten des Gewindeanschlusses können handelsübliche Dichtmittel verwendet werden
- lösbar

Properties

- streamlined
- liquid tight
- easy installation due to the use of quick action clamps
- cone flange according to DIN 3016
- connection without welding possible
- sealing the threaded socket is possible with all usual possibilities
- unlockable

Mutterteil Vatterteil mother piece father piece



Konstruktion

① Gehäuse: Stahl (St 52)

Construction

① housing: steel (St 52)

Technische Daten, Sondertypen und
Lieferformen s. Rückseite

Technical Data, custom designs and forms
of delivery see back page



Masterflex

Kegelflanschadapter mit Aufschraubgewinde

Adaptor for cone flanges with female thread

DN	D mm	d	di mm	dA mm	Ds mm	F mm	t1 mm	L mm	Gewicht kg/Stück	Artikel-Nr.	O-Ring	
DN	D mm	d	di mm	dA mm	Ds mm	F mm	t1 mm	L mm	weight kg/piece	Artikel-Nr.	Dr mm	s mm
50	78	G 2"	54,5	70	60,3	2,55	17	35	0,393	640-050-1IM 640-050-1IV	65	2,5
65	91	G 2 1/2"	70,3	85	76,1	5,15	22	42	0,582	640-065-1IM 640-065-1IV	79	3,0
80	104	G 3"	82,5	97	88,9	5,15	22	42	0,674	640-080-1IM 640-080-1IV	90	3,0
100	129	G 4"	107,1	123	114,3	5,15	22	42	0,934	640-100-1IM 640-100-1IV	116	3,0
125	161	G 5"	131,7	148	139,7	8,65	24	48	1,485	640-125-1IM 640-125-1IV	142	4,0
150	190	G 6"	159,3	173	168,3	8,65	24	48	1,623	640-150-1IM 640-150-1IV	170	4,0
160	200	G 7"	167,8	200	177,8	8,65	24	48	3,228	640-160-1IM 640-160-1IV	180	4,0
180	216	G 7"	182,9	200	193,7	8,65	24	48	2,211	640-180-1IM 640-180-1IV	195	4,0
200	242	G 8"	207,3	225	219,1	8,65	24	48	2,601	640-200-1IM 640-200-1IV	220	4,0
250	295	G 10"	260,4	275	273,0	8,65	24	48	2,885	640-250-1IM 640-250-1IV	275	4,0

Lieferformen:

Lagermäßig lieferbar:

● DN 50 - DN 100

Auf Anfrage lieferbar:

● in Edelstahl

Delivery forms:

Standard production:

● DN 50 - DN 100

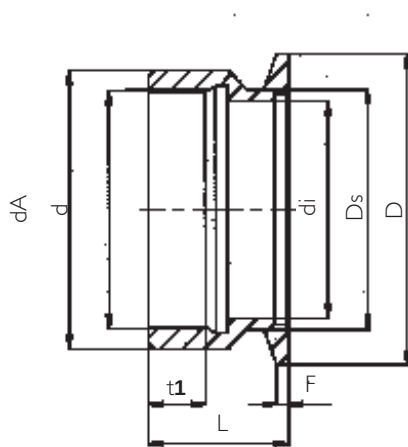
Available on request:

● in stainless steel

Preisliste: siehe Nummer 19.4.2

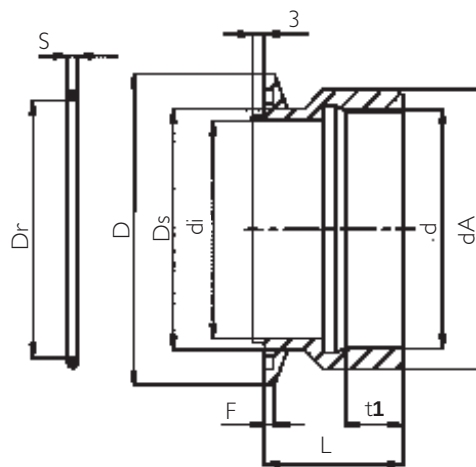
Price list: see number 19.4.2

Mutterteil
mother piece



dA Außendurchmesser
d Anschlussgewinde
di Innendurchmesser
D Flansch-Außendurchmesser
Ds Rohraußendurchmesser
t1 Gewindelänge
L Gesamtlänge
F Flanshhöhe
s Schnurstärke O-Ring
Dr Durchmesser O-Ring

Vaterteil
father piece



dA outer diameter
d connecting thread
di inner diameter
D outer diameter flange
Ds outer diameter tube
t1 length of thread
L total length
F height of flange
s thickness of the O-Ring
Dr diameter O-Ring

Anschluss- und Verbindungsmöglichkeiten (siehe Register-Nr. 18-23):

Installation and connection possibilities (see register no. 18-23):



Schnellspannschelle
quick action clamp

Metallstutzen mit Kegelflansch

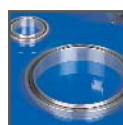
in Anlehnung an DIN 3016

Metal socket with cone flange

following to DIN 3016



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



Siehe auch Register 18-23
see also register no. 18-23

Werkstoff

Stahl (St 37)

Einsatzbereiche

Für Schnellverbindungen von Schläuchen an:

- Combiflex PU-Kegelflansche
- Stahlrohre mit Kegelflanschen
- Rohrbögen mit Kegelflanschen
- Reduzierungen mit Kegelflanschen

Eigenschaften

- strömungsgünstig
- flüssigkeitsdicht
- montagefreundlich durch Verwendung von Schnellspannschellen
- Kegelflansche in Anlehnung an DIN 3016
- Anschlussmöglichkeiten an Rohre und Rohrleitungen nach DIN 2448 bzw. 2458

Material

steel (St 37)

Applications

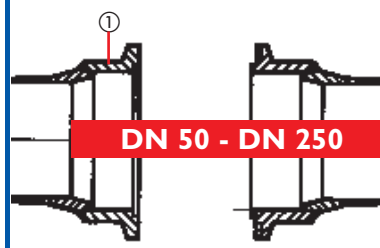
For quick coupling of hoses to:

- Combiflex PU cone flanges
- steel pipes with cone flanges
- elbows with cone flanges
- reducer with cone flanges

Properties

- streamlined
- liquid tight
- easy installation due to the use of quick action clamps
- cone flange following to DIN 3016
- direct connection to pipes and pipe fittings in accordance with DIN 2448 or DIN 2458

Mutterteil Vaterteil mother piece father piece



Konstruktion

① Gehäuse: Stahl (St 37)

Construction

① housing: steel (St 37)

Technische Daten, Sondertypen und Lieferformen s. Rückseite

Technical Data, custom designs and forms of delivery see back page

Metallstutzen mit Kegelflansch

Metal socket with cone flange

DN	D mm	Da mm	di mm	L mm	t1 mm	F mm	Gewicht kg/Stück	Artikel-Nr.
DN	D mm	Da mm	di mm	L mm	t1 mm	F mm	weight kg/piece	Artikel-Nr.
50	78	50	54,5	104	62	2,5	0,54	64I-050-10M 64I-050-10V
65	91	65	70,3	108	59	5,1	0,68	64I-065-10M 64I-065-10V
80	104	80	82,5	108	70	5,1	0,90	64I-080-10M 64I-080-10V
100	129	100	107,1	128	105	5,1	1,41	64I-100-10M 64I-100-10V
125	161	125	131,7	133	105	8,6	2,02	64I-125-10M 64I-125-10V
150	190	150	159,3	133	95	8,6	3,07	64I-150-10M 64I-150-10V
160	200	160	167,8	133	98	8,6	3,47	64I-160-10M 64I-160-10V
180	216	180	182,9	133	116	8,6	4,09	64I-180-10M 64I-180-10V
200	242	200	207,3	133	102	8,6	5,09	64I-200-10M 64I-200-10V
250	295	250	260,4	133	95	8,6	6,08	64I-250-10M 64I-250-10V

Lieferformen:

Lagermäßig lieferbar:

- DN 50 - DN 250

Auf Anfrage lieferbar:

- in Edelstahl

Delivery forms:

Standard production:

- DN 50 - DN 250

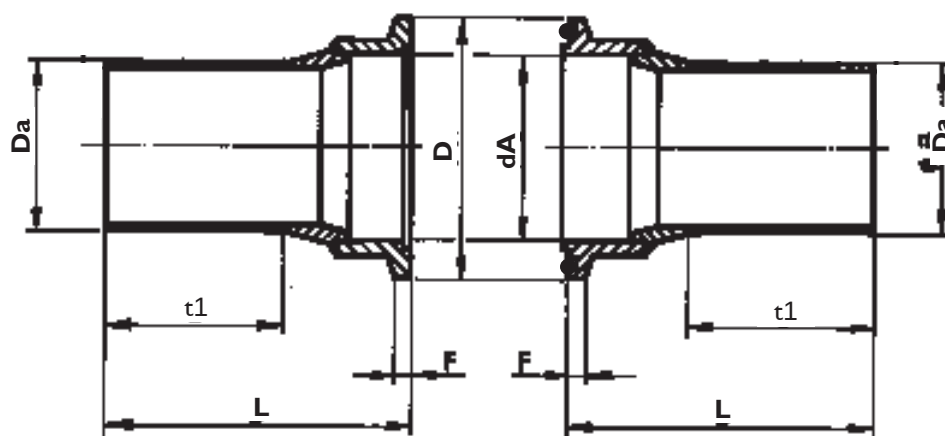
Available on request:

- in stainless steel

Preisliste: siehe Nummer 19.5
Price list: see number 19.5

Mutterteil
mother piece

Vaterteil
father piece



Da Außendurchmesser Klemmbereich

di Innendurchmesser

D Flansch-Außendurchmesser

t1 Stutzenlänge

L Gesamtlänge

F Flanschhöhe

Da diameter of terminal connection piece

di inner diameter

D outer diameter flange

t1 length of socket

L total length

F height of flange

Anschluss- und Verbindungsmöglichkeiten (siehe Register-Nr. 18-23):
Installation and connection possibilities (see register no. 18-23):



Schnellspannschelle
quick action clamp

Schnellspannschelle für Kegelflansche

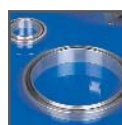
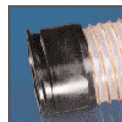
in Anlehnung an DIN 3016

Quick action clamp for cone flanges

following to DIN 3016



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



Siehe auch Register 18-23
see also register no. 18-23

Werkstoff

Edelstahl 1.4301

Einsatzbereiche

Für Schnellverbindungen von:

- Combiflex PU-Kegelflanschen
- Stahlrohren mit Kegelflanschen
- Rohrbögen mit Kegelflanschen
- Reduzierungen mit Kegelflanschen
- Metallstutzen mit Kegelflanschen

Eigenschaften

- robust
- rostfrei
- montagefreundlich
- Schnell-Verbindungsschelle für Kegelflansche in Anlehnung an DIN 3016

Material

steel 1.4301

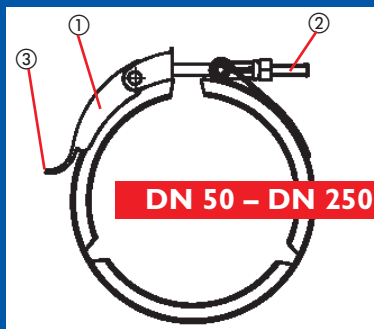
Applications

For quick coupling of hoses to:

- Combiflex PU cone flanges
- steel pipes with cone flanges
- elbows with cone flanges
- reducer with cone flanges
- metal socket with cone flanges

Properties

- robust
- non rusting
- easy installation
- quick action clamp for cone flanges following to DIN 3016



Konstruktion

- ① Spannhebel
- ② Spannschraube
- ③ Sicherungsstecker (ohne Abb.)

Construction

- ① clamping lever
- ② clamping screw
- ③ safety plug (without illustration)

Technische Daten, Sondertypen und Lieferformen s. Rückseite

Technical Data, custom designs and forms of delivery see back page

Schnellspannschelle für Kegelflansche

Quick action clamp for cone flanges

DN	D mm	R mm	Gewicht kg/Stück	Artikel-Nr.
DN	D mm	R mm	weight kg/piece	Artikel-Nr.
50	147	103	0,20	623-050-900
65	158	103	0,26	623-065-900
80	169	103	0,29	623-080-900
100	212	170	0,46	623-100-900
125	241	186	0,78	623-125-900
150	266	202	0,86	623-150-900
160	275	207	0,91	623-160-900
180	289	215	0,97	623-180-900
200	313	228	1,05	623-200-900
250	360	254	1,24	623-250-900

Lieferformen:

Lagermäßig lieferbar:

● DN 50 - DN 250

Auf Anfrage lieferbar:

● T-Bolzenschellen

Delivery forms:

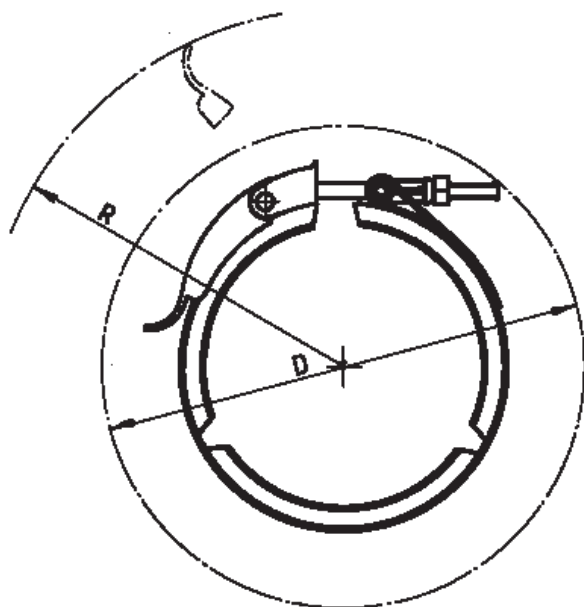
Standard production:

● DN 50 - DN 250

Available on request:

● T-bolt clamp

Preisliste: siehe Nummer 19.6
Price list: see number 19.6



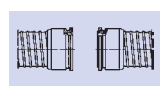
D minimaler einzuhaltender Freiraum

R Freiraum zum Öffnen der Schelle

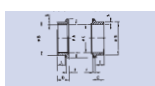
D minimal place you have to release

R place you have to release for opening the clamp

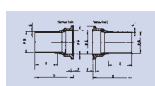
Anschluss- und Verbindungsmöglichkeiten (siehe Register-Nr. 18-23):
Installation and connection possibilities (see register no. 18-23):



Kegelflansch
Cone flange



Anschweiß-Kegelflansch
Welding neck cone flange



Metallstutzen mit Kegelflansch
Metal socket with cone flange

Combiflex Milchröhrverschraubung

Gewindestutzen nach DIN 11851 - angegossen

Combiflex Hygienic Fitting

threaded coupling acc. to DIN 11851 - cast-on design



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



Siehe auch Register 18-23
see also register no. 18-23

Werkstoff

Gewindestutzen nach DIN 11851:
Edelstahl, 1.4571

Dichtring nach DIN 11851: NBR, Farbe: blau

PU-Anguss: Lebensmitteltaugliches Polyurethan
Farbe: weiß

Einsatzbereiche

- angegossene Rohrverschraubung nach DIN 11851 für alle Master-PUR Food-Schläuche
- Armatur für feste, flüssige und gasförmige Medien in der - Lebensmittelindustrie
 - Pharmazie
 - Chemie
- geeignet zum Anschluss an Maschinen und Rohrleitungen

Eigenschaften

- PU-Anguss: zugelassen für den direkten Lebensmittelkontakt gemäß EU-Richtlinie 2002/72/EC und der Empfehlung XXXIX des BfR für trockene, wässrige, saure, fetthaltige sowie für alkoholische Lebensmittel mit bis zu 10 Vol. % Alkohol geeignet
- Gewindestutzen: Werkstoffe entsprechen den lebensmittelrechtlichen Bestimmungen der DIN 11851
- strömungsgünstig
- flüssigkeitsdicht
- geruchs- und geschmacksneutral
- hohe Zug- und Reissfestigkeit
- rostfrei
- gute Chemikalienbeständigkeit
- mikrobe- und hydrolyseresistent
- Ableitung elektrostatischer Aufladungen gem. BGR 132 durch erdende Verbindung zwischen Schlauch und Armatur

Material

threaded coupling acc. to DIN 11851:
stainless steel, 1.4571

seal acc. to DIN 11851: NBR, colour: blue
cast PU part: food-grade polyurethane
colour: white

Applications

- cast-on threaded fitting acc. to DIN 11851 to suit all Master-PUR Food hoses
- fitting for the conveyance of solid, liquid and gaseous media in the
 - food industry
 - pharmaceutical industry
 - chemical industry
- allows connection to machines and pipe assemblies

Properties

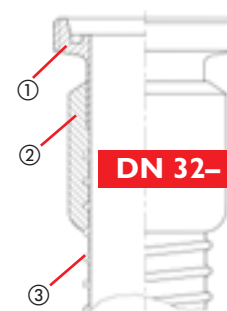
- cast PU-part: approval for direct food contact with dry, aqueous, acid, fatty and alcoholic (up to 10% ABV) media in compliance with directive 2002/72/EC
- threaded coupling: raw materials comply with DIN 11851 food regulations
- optimum flow characteristics
- leak-proof
- tasteless and odourless
- high tensile and burst strength
- rust-resistant
- good chemical resistance
- microbe and hydrolysis resistant
- electrically conductive acc. to BGR 132 due to earthing connection between hose and fitting

Temperaturbereich

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

Temperature Range

- -40 °C up to +90 °C
- intermittent to +125 °C



Konstruktion

- ① Gewindestutzen
- ② Anguss
- ③ Schlauch

Construction

- ① threaded coupling
- ② cast part
- ③ hose

Chem. Beständigkeit

siehe Beständigkeits-Liste Register Nr. 27

Technische Daten, Sondertypen und Lieferformen s. Rückseite

Chem. Resistance

see resistance table register no. 27

Technical Data, custom designs and forms of delivery see back page

Combiflex Milchröhrverschraubung

Gewindestutzen nach
DIN 11851 - angegossen

Combiflex Hygienic Fitting

threaded coupling acc. to
DIN 11851 - cast-on design

Schlauch DN	Anschluss DS	Betriebsdruck ca. bar	Gewinde (DG) nach DIN 405-1	ca. Gewicht inkl. Anguss kg/Stück	Artikel-Nr.*
hose DN	fitting DS	working pressure approx. bar	thread (DG) acc. to DIN 405-1	approx. weight incl. cast part kg/piece	article no.*
32	32	siehe entsprechende Master-PUR FoodSchläuche see corresponding Master-PUR Food hoses	RD 58 x 1/6 "	0,41	528-032-510 648-032-802 647-032-805
38	40		RD 65 x 1/6 "	0,50	528-038-510 648-040-802 647-040-805
40	40		RD 65 x 1/6 "	0,48	528-040-510 648-040-802 647-040-805
50	50		RD 78 x 1/6 "	0,64	528-050-510 648-050-802 647-050-805
65	65		RD 95 x 1/6 "	1,06	528-065-510 648-065-802 647-065-805
75	80		RD 110 x 1/4 "	1,50	528-075-510 648-080-802 647-080-805
80	80		RD 110 x 1/4 "	1,43	528-080-510 648-080-802 647-080-805
100	100		RD 130 x 1/4 "	2,05	528-100-510 648-100-802 647-100-805
125	125		RD 160 x 1/4 "	2,63	528-125-510 648-125-802 647-125-805
150	150		RD 190 x 1/4 "	3,40	528-150-510 648-150-802 647-150-805

Lieferformen:

Lieferbar:

- für Master-PUR Food - Schläuche von DN 32 bis DN 150

Auf Anfrage lieferbar:

- Gewindestutzen für Schläuche in anderen DN
- Gewindestutzen in aseptischer Ausführung gem. DIN 11864-1
- Gewindestutzen aus anderen Spezialwerkstoffen
- anschweißbare Gewindestutzen

Delivery forms:

Deliverable:

- for Master-PUR Food - hoses in DN 32 to DN 150

Available on request:

- threaded coupling for further hose diameters
- aseptic threaded coupling acc. to DIN 11864-1
- threaded coupling in further materials
- weld threaded coupling

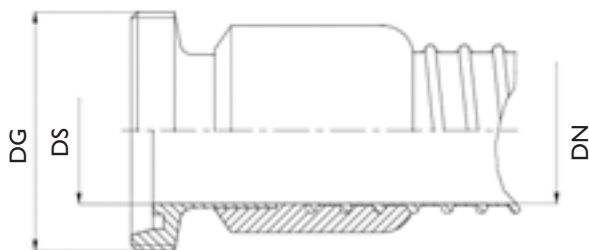
* 528-DN-510: Anguss
648-DN-802: Gewindestutzen
647-DN-805: Dichtring

* 528-DN-510: cast part
648-DN-802: threaded coupling
647-DN-805: seal

Preisliste: siehe Nummer 19.7
Price list: see number 19.7

Wir empfehlen die Verwendung des Gewindestutzens nach DIN 11851 maschinenseitig, da auf der Schlauchseite eher Beschädigungen des Außengewindes möglich sind.

We recommend the use of threaded coupling (DIN 11851) on machine end to prevent possible thread damage.



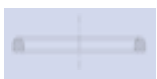
DS Anschluss
DG Gewinde nach DIN 405-1
DN Innendurchmesser Schlauch

DN fitting
DG outer diameter flange
DS inner diameter hose

Anschluss- und Verbindungsmöglichkeiten (siehe Register-Nr. 18-23):
Installation and connection possibilities (see register no. 18-23):



Kegelstutzen mit Nutmutter
nach DIN 11851
conical coupling with slotted nut
acc. to DIN 11851



Dichtringe für Gewindestutzen
nach DIN 11851
seals for threaded coupling
acc. to DIN 11851

Combiflex Milchröhrverschraubung

Kegelstutzen mit Nutmutter nach
DIN 11851 - angegossen

Combiflex Hygienic fitting

conical coupling with slotted nut acc. to
DIN 11851 - cast-on design



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



Siehe auch Register 18-23
see also register no. 18-23

Temperaturbereich

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

Temperature Range

- -40 °C up to +90 °C
- intermittent to +125 °C

Werkstoff

Kegelstutzen nach DIN 11851:
Edelstahl, 1.4401

Nutmutter nach DIN 11851: Edelstahl 1.4301

PU-Anguss: Lebensmitteltaugliches Polyurethan
gemäß EU 2002/72/EC und BfR XXXIX -

Farbe: weiß

Einsatzbereiche

- angegossene Rohrverschraubung nach DIN 11851 für alle Master-PUR Food-Schläuche
- Armatur für feste, flüssige und gasförmige Medien in der - Lebensmittelindustrie
 - Pharmazie
 - Chemie
- geeignet zum Anschluss an Maschinen und Rohrleitungen

Eigenschaften

- PU-Anguss: zugelassen für den direkten Lebensmittelkontakt gemäß EU-Richtlinie 2002/72/EC und der Empfehlung XXXIX des BfR für trockene, wässrige, saure, fetthaltige sowie für alkoholische Lebensmittel mit bis zu 10 Vol. % Alkohol geeignet
- Kegelstutzen: Werkstoffe entsprechen den lebensmittelrechtlichen Bestimmungen der DIN 11851
- strömungsgünstig, flüssigkeitsdicht
- geruchs- und geschmacksneutral
- hohe Zug- und Reißfestigkeit, rostfrei
- gute Chemikalienbeständigkeit
- mikrobe- und hydrolyseresistent
- Ableitung elektrostatischer Aufladungen gem. BGR 132 durch erdende Verbindung zwischen Schlauch und Armatur

Material

conical coupling acc. to DIN 11851:
stainless steel, 1.4401

slotted nut acc. to DIN 11851:

stainless steel 1.4301

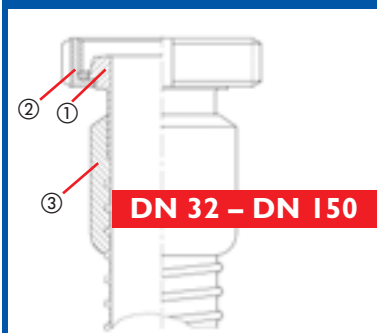
cast PU part: food-grade polyurethane acc. to
EU 2002/72/EC and BfR XXXIX -
colour: white

Applications

- cast-on threaded fitting acc. to DIN 11851 to suit all Master-PUR Food hoses
- fitting for the conveyance of solid, liquid and gaseous media in the
 - food industry
 - pharmaceutical industry
 - chemical industry
- allows connection to machines and pipe assemblies

Properties

- cast PU-part: approval for direct food contact with dry, aqueous, acid, fatty and alcoholic (up to 10% ABV) media in compliance with directive 2002/72/EC
- conical coupling: raw materials comply with DIN 11851 food regulations
- optimum flow characteristics
- leak-proof
- tasteless and odourless
- high tensile and burst strength
- rust-resistant
- good chemical resistance
- microbe and hydrolysis resistant
- electrically conductive acc. to BGR 132 due to earthing connection between hose and fitting



Konstruktion

- ① Kegelstutzen
- ② Nutmutter
- ③ Anguss

Construction

- ① conical coupling
- ② slotted nut
- ③ cast-part

Chem. Beständigkeit

siehe Beständigkeits-Liste Register Nr. 27

Technische Daten, Sondertypen und Lieferformen s. Rückseite

Chem. Resistance

see resistance table register no. 27

Technical Data, custom designs and forms of delivery see back page

Combiflex Milchrohrverschraubung

Kegelstutzen mit Nutmutter nach
DIN 11851 - angegossen

Combiflex Hygienic Fitting

conical coupling with slotted nut acc. to
DIN 11851 - cast-on design

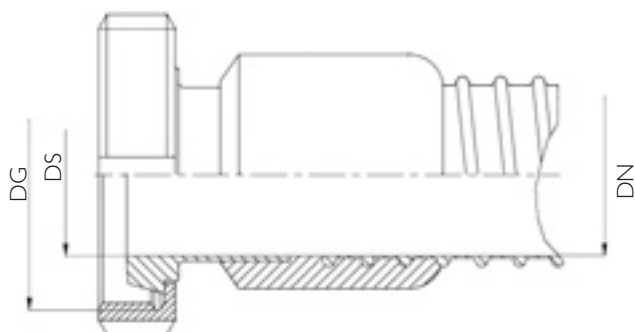
Schlauch DN	Anschluss DS	Betriebsdruck ca. bar	Gewinde (DG) nach DIN 405-1	ca. Gewicht inkl. Anguss kg/Stück	Artikel-Nr.*
hose DN	fitting DS	working pressure approx. bar	thread (DG) acc. to DIN 405-1	approx. weight incl. cast-part kg/piece	article no.*
32	32	siehe entsprechende Master-PUR FoodSchläuche see corresponding Master-PUR Food hoses	RD 58 x 1/6 "	0,41	528-032-510 648-032-801
38	40		RD 65 x 1/6 "	0,50	528-038-510 648-040-801
40	40		RD 65 x 1/6 "	0,48	528-040-510 648-040-801
50	50		RD 78 x 1/6 "	0,64	528-050-510 648-050-801
65	65		RD 95 x 1/6 "	1,06	528-065-510 648-065-801
75	80		RD 110 x 1/4 "	1,50	528-075-510 648-080-801
80	80		RD 110 x 1/4 "	1,43	528-080-510 648-080-801
100	100		RD 130 x 1/4 "	2,05	528-100-510 648-100-801
125	125		RD 160 x 1/4 "	2,63	528-125-510 648-125-801
150	150		RD 190 x 1/4 "	3,40	528-150-510 648-150-801

* 528-DN-510: Anguss
648-DN-801: Kegelstutzen

* 528-DN-510: cast-part
648-DN-801: conical coupling

Wir empfehlen die Verwendung des Kegelstutzens mit Nutmutter nach DIN 11851 schlauchseitig, da an Maschinenseite weniger Beschädigungen des Außengewindes möglich sind.

We recommend the use of conical coupling with slotted nut (DIN 11851) on hose end to prevent possible damage to the male thread socket.



DS	Anschluss	DS	fitting
DG	Gewinde nach DIN 405-1	DG	outer diameter flange
DN	Innendurchmesser Schlauch	DN	inner diameter hose

Lieferformen:

Lieferbar:

- für Master-PUR Food - Schläuche von DN 32 bis DN 150

Auf Anfrage lieferbar:

- Kegelstutzen mit Nutmutter für Schläuche in anderen DN
- Kegelstutzen mit Nutmutter in aseptischer Ausführung gem. DIN 11864-1
- Kegelstutzen und Nutmutter aus anderen Spezialwerkstoffen
- anschweißbare Kegelstutzen mit Nutmutter

Delivery forms:

Deliverable:

- for Master-PUR Food - hoses in DN 32 to DN 150

Available on request:

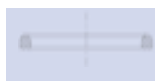
- conical coupling with slotted nut for further hose diameters
- aseptic conical coupling with slotted nut acc. to DIN 11864-1
- conical coupling and slotted nut in further special materials
- weld conical coupling with slotted nut

Preisliste: siehe Nummer 19.8
Price list: see number 19.8

Anschluss- und Verbindungsmöglichkeiten (siehe Register-Nr. 18-23):
Installation and connection possibilities (see register no. 18-23):



Gewindestutzen mit Milchrohr-
Außengewinde nach DIN 11851
male threaded socket acc. to
DIN 11851



Dichtringe für Gewindestutzen
nach DIN 11851
seals for threaded coupling
acc. to DIN 11851

Combiflex Milchröhrverschraubung

Dichtringe für Gewindestutzen nach DIN 11851

Combiflex Hygienic Fitting

seals for threaded coupling acc. to DIN 11851



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



Siehe auch Register 18-23
see also register no. 18-23

Temperaturbereich

- -25°C bis +120°C
- kurzzeitig bis +150°C

Temperature Range

- -25°C up to +120°C
- intermittent to +150°C

Werkstoff

NBR, Farbe: blau

Einsatzbereiche

- Dichtringe für Gewindestutzen nach DIN 11851
- Dichtringe für feste, flüssige und gasförmige Medien in der
 - Lebensmittelindustrie
 - Pharmazie
 - Chemie
- geeignet zum Anschluss an Maschinen und Rohrleitungen

Eigenschaften

- Werkstoffe entsprechen den lebensmittelrechtlichen Bestimmungen der DIN 11851
- geruchs- und geschmacksneutral
- hohe Zug- und Reissfestigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit
- Heißdampf sterilisierbar

Material

NBR, colour: blue

Applications

- seals for threaded coupling acc. to DIN 11851
- seals for the conveyance of solid, liquid and gaseous media in the
 - food industry
 - pharmaceutical industry
 - chemical industry
- allows connection to machines and pipe assemblies

Properties

- raw materials comply with DIN 11851 food regulations
- tasteless and odourless
- high tensile and burst strength
- good chemical resistance
- suitable for superheated steam sterilization



DN 32 – DN 150

Konstruktion

① Dichtring

Construction

① seal

Chem. Beständigkeit

auf Anfrage

Chem. Resistance

on request

Combiflex Milchröhrverschraubung

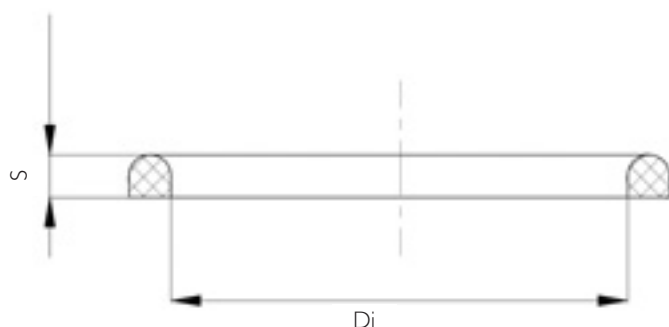
Dichtringe für Gewindestutzen nach
DIN 11851 - angegossen

Combiflex Hygienic Fitting

seals for threaded coupling
acc. to DIN 11851

Anschluss DS	Innendurchmesser Di in mm	Schnurstärke S in mm	Artikel-Nr.
fitting DS	inner diameter Di in mm	cross section S in mm	article no.
32	36	5,0	647-032-805
40	42	5,0	647-040-805
50	54	5,0	647-050-805
65	71	5,0	647-065-805
80	85	5,0	647-080-805
100	104	6,0	647-100-805
125	130	7,0	647-125-805
150	155	7,0	647-150-805

Farbe: blau / colour: blue



Lieferformen:

Lieferbar:

- für Gewindestutzen nach DIN 11851
- Anschlüsse von DN 32 - DN 150

Auf Anfrage lieferbar:

- Dichtringe für andere DN
- Dichtringe aus anderen Werkstoffen, wie z.B. EPDM, FKM, HNBR, MVQ
- Dichtringe für aseptische Rohrverschraubungen gemäß DIN 11864-1

Delivery forms:

Deliverable:

- for threaded couplings acc. to DIN 11851
- for fittings from DN 32 - DN 150

Available on request:

- seals for further diameters
- seals in other materials such as EPDM, FKM, HNBR, MVQ
- seals for aseptic screwed fittings acc. to DIN 11864-1

Preisliste: siehe Nummer 19.8.1
Price list: see number 19.8.1

Anschluss- und Verbindungsmöglichkeiten (siehe Register-Nr. 18-23):
Installation and connection possibilities (see register no. 18-23):



Milchröhrverschraubung mit Gewindestutzen
nach DIN 11851
Hygienic fitting with threaded coupling
acc. to DIN 11851

Combiflex Clampverbindung

Klemmverbindung nach DIN 32676 - angegossen

Combiflex Clamp Fitting

clamp fitting acc. to DIN 32676



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



Siehe auch Register 18-23
see also register no. 18-23

Temperaturbereich

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

Temperature Range

- -40 °C up to +90 °C
- intermittent to +125 °C

Werkstoff

Klemmstutzen nach DIN 32676:

Edelstahl, 1.4435/1.4571

Dichtring nach DIN 32676: Farbe: weiß

PU-Anguss: Lebensmitteltaugliches Polyurethan
Farbe: weiß

Einsatzbereiche

- angegossene Rohrverschraubung nach DIN 32676 für alle Master-PUR Food-Schläuche
- Armatur für feste, flüssige und gasförmige Medien in der - Lebensmittelindustrie
 - Pharmazie
 - Chemie
- geeignet zum Anschluss an Maschinen und Rohrleitungen

Eigenschaften

- PU-Anguss: zugelassen für den direkten Lebensmittelkontakt gemäß EU-Richtlinie 2002/72/EC und der Empfehlung XXXIX des BfR für trockene, wässrige, saure, fetthaltige sowie für alkoholische Lebensmittel mit bis zu 10 Vol. % Alkohol geeignet
- Klemmstutzen: Werkstoffe entsprechen den lebensmittelrechtlichen Bestimmungen der DIN 32676
- strömungsgünstig
- flüssigkeitsdicht
- geruchs- und geschmacksneutral
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- rostfrei
- gute Chemikalienbeständigkeit
- mikrobe- und hydrolyseresistent
- Ableitung elektrostatischer Aufladungen gem. BGR 132 durch erdende Verbindung zwischen Schlauch und Armatur

Material

clamp flange end acc. to DIN 32676:

stainless steel, 1.4435/1.4571

seal acc. to DIN 32676:

colour: white

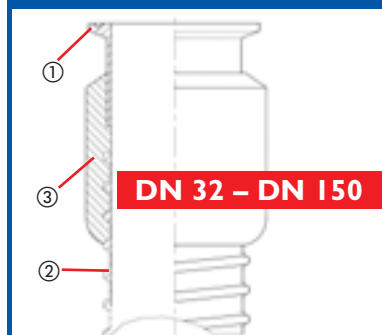
cast PU part: food-grade polyurethane
colour: white

Applications

- cast-on clamp fitting acc. to DIN 32676 to suit all Master-PUR Food hoses
- fitting for the conveyance of solid, liquid and gaseous media in the
 - food industry
 - pharmaceutical industry
 - chemical industry
- allows connection to machines and pipe assemblies

Properties

- cast PU-part: approval for direct food contact with dry, aqueous, acid, fatty and alcoholic (up to 10% ABV) media in compliance with directive 2002/72/EC
- clamp flange end: raw materials comply with DIN 32676 food regulations
- optimum flow characteristics
- leak-proof
- tasteless and odourless
- high tensile and burst strength
- rust-resistant
- good chemical resistance
- microbe and hydrolysis resistant
- electrically conductive acc. to BGR 132 due to earthing connection between hose and fitting



Konstruktion

- ① Klemmstutzen
- ② Schlauch
- ③ Anguss

Construction

- ① clamp flange end
- ② hose
- ③ cast part

Chem. Beständigkeit

siehe Beständigkeits-Liste Register Nr. 27

Technische Daten, Sondertypen und Lieferformen s. Rückseite

Chem. Resistance

see resistance table register no. 27

Technical Data, custom designs and forms of delivery see back page

Combiflex Clampverbindung

Klemmverbindung nach
DIN 32676 - angegossen

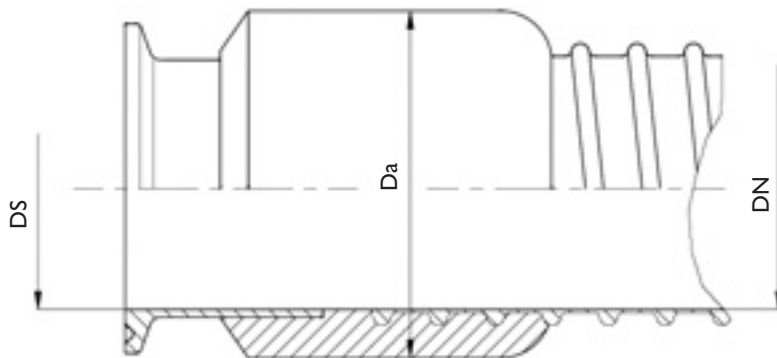
Combiflex Clamp Fitting

clamp fitting acc. to
DIN 32676 -cast-on design

Schlauch DN	Anschluss DS	Betriebsdruck ca. bar	Außendurchmesser Anguss (Da)	ca. Gewicht inkl. Anguss kg/Stück	Artikel-Nr.*
hose DN	fitting DS	working pressure approx. bar	cast part outer diameter (Da)	approx. weight incl. cast part kg/piece	article no.*
32	32	siehe entsprechende Master-PUR FoodSchläuche see corresponding Master-PUR Food hoses	52	0,41	528-032-510 648-032-803
38	40		60	0,50	528-038-510 648-040-803
40	40		60	0,48	528-040-510 648-040-803
50	50		71	0,64	528-050-510 648-050-803
65	65		90	1,06	528-065-510 648-065-803
75	80		106	1,50	528-075-510 648-080-803
80	80		106	1,43	528-080-510 648-080-803
100	100		130	2,05	528-100-510 648-100-803
125	125				528-125-510 648-125-803
150	150				528-150-510 648-150-803

* 528-DN-510: Anguss
648-DN-803: Klemmverbindung

* 528-DN-510: cast part
648-DN-803: clamp fitting



DS Anschluss
Da Aussendurchmesser Anguss
DN Innendurchmesser Schlauch

DS fitting
Da outer diameter cast part
DN inner diameter hose

Lieferformen:

Lieferbar:

- für Master-PUR Food - Schläuche von DN 32 bis DN 150

Auf Anfrage lieferbar:

- Klemmverbindungen für Schläuche in anderen DN
- Klemmverbindungen in aseptischer Ausführung gem. DIN 11864-3
- Klemmverbindungen aus anderen Spezialwerkstoffen
- anschweißbare Klemmverbindungen

Delivery forms:

Deliverable:

- for Master-PUR Food - hoses in DN 32 to DN 150

Available on request:

- clamp fittings for further hose diameters
- aseptic clamp fittings acc. to DIN 11864-3
- clamp fittings in further special materials
- weld clamp fittings acc. to DIN 32676

Preisliste: siehe Nummer 19.9
Price list: see number 19.9

Anschluss- und Verbindungsmöglichkeiten (siehe Register-Nr. 18-23):
Installation and connection possibilities (see register no. 18-23):



Gelenkklemme mit Klemmstutzen
nach DIN 32676
Heavy-duty clamp for clamp flange
end acc. to DIN 32676



Dichtringe nach 32676, NBR,
Farbe: weiß
seals acc. to DIN 32676,
NBR, colour: white

Combiflex Clamp-Verbindung

Gelenkklemme für Klemmverbindungen nach DIN 32676

Combiflex Clamp Fitting

heavy-duty clamp for hygienic
clamp fittings acc. to DIN 32676



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



siehe auch Register 18-23
see also register no. 18-23

Werkstoff

Edelstahl 1.4301

Einsatzbereiche

- Spezialverbindung für Klemmverbindungen nach DIN 32676
- Armatur für feste, flüssige und gasförmige Medien in der
 - Lebensmittelindustrie
 - Pharmazie
 - Chemie
- Geeignet zum Anschluss an Maschinen und Rohrleitungen

Eigenschaften

- Werkstoffe entsprechen den lebensmittelrechtlichen Bestimmungen der DIN 32676
- schafft flüssigkeitsdichte Verbindungen
- geruchs- und geschmacksneutral
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit
- Heißdampf sterilisierbar

Material

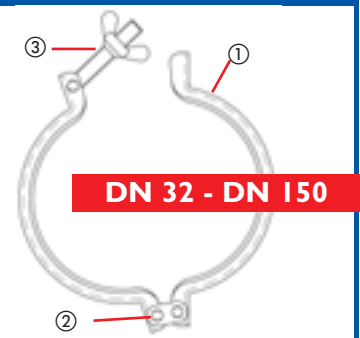
stainless steel 1.4301

Applications

- special clamp for hygienic clamp fittings acc. to DIN 32676
- fitting for the conveyance of solid, liquid and gaseous media in the
 - food industry
 - pharmaceutical industry
 - chemical industry
- allows connection to machines and pipe assemblies

Properties

- raw materials comply with DIN 32676 food regulations
- ensures leak-tight connections
- tasteless and odourless
- high tensile and burst strength
- good chemical resistance
- suitable for superheated steam sterilization



Konstruktion

- ① Klemmschalen
- ② Gelenk
- ③ Spannschraube

Construction

- ① clamp halves
- ② hinge
- ③ wing nut

Chem. Beständigkeit

siehe Beständigkeits-Liste Register Nr. 27

Technische Daten, Sondertypen und Lieferformen s. Rückseite

Chem. Resistance

see resistance table register no. 27

Technical Data, custom designs and forms of delivery see back page

Combiflex Clamp-Verbindung

Gelenkklemme für Klemmverbindungen
nach DIN 32676

Combiflex Clamp Fitting

heavy-duty clamp for hygienic
clamp fittings acc. to DIN 32676

Anschluss DS	ca. Gewicht inkl. Clamp-Anschluss / kg	Artikel-Nr.
fitting DS	approx. weight incl. clamp fitting / kg	article no.
32	0,23	647-032-804
40	0,23	647-040-804
50	0,31	647-050-804
65	0,31	647-065-804
80	0,41	647-080-804
100	0,41	647-100-804
125	1,17	647-125-804
150	1,34	647-150-804

Lieferformen:

Lieferbar:

- für Klemmverbindungen nach DIN 32676
- für Anschlüsse von DN 32 bis DN 150

Auf Anfrage lieferbar:

- Gelenkklemmen in anderen DN
- Gelenkklemmen aus anderen Werkstoffen
- Gelenkklemmen in anderen Ausführungen (z.B. Schnellspannklemmen)

Delivery forms:

Deliverable:

- for clamp fittings acc. to DIN 32676
- for fittings in DN 32 to DN 150

Available on request:

- heavy-duty clamps for further diameters
- heavy-duty clamps in further materials
- further clamp designs (e.g. quick action clamps)

Preisliste: siehe Nummer 19.9.1
Price list: see number 19.9.1

Anschluss- und Verbindungsmöglichkeiten: Installation and connection possibilities:



Schlauchstutzen mit Klemmanschluss
nach DIN 32676
clamp flange ends acc. to DIN 32676



Dichtringe nach 32676, NBR,
Farbe: weiß
seals acc. to DIN 32676,
NBR, colour: white

Combiflex Clampverbindung

Dichtringe für Klemmverbindungen nach DIN 32676

Combiflex Clamp Fitting

seals for hygienic clamp fittings acc. to DIN 32676



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



Siehe auch Register 18-23
see also register no. 18-23

Temperaturbereich

- -25°C bis +120°C
- kurzzeitig bis +150°C

Temperature Range

- -25°C up to +120°C
- intermittent to +150°C

Werkstoff

NBR, Farbe: weiß

Einsatzbereiche

- Dichtringe für Klemmverbindungen nach DIN 32676
- Dichtringe für feste, flüssige und gasförmige Medien in der
 - Lebensmittelindustrie
 - Pharmazie
 - Chemie
- geeignet zum Anschluss an Maschinen und Rohrleitungen

Eigenschaften

- Werkstoffe entsprechen den lebensmittelrechtlichen Bestimmungen der DIN 32676
- geruchs- und geschmacksneutral
- hohe Zug- und Reissfestigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit
- Heißdampf sterilisierbar

Material

NBR, colour: white

Applications

- seals for hygienic clamp fittings acc. to DIN 32676
- seals for the conveyance of solid, liquid and gaseous media in the
 - food industry
 - pharmaceutical industry
 - chemical industry
- allows connection to machines and pipe assemblies

Properties

- raw materials comply with DIN 32676 food regulations
- tasteless and odourless
- high tensile and burst strength
- good chemical resistance
- suitable for superheated steam sterilization



DN 32 - DN 150

Konstruktion

- ① Dichtring

Construction

- ① seal

Chem. Beständigkeit

auf Anfrage

Chem. Resistance

on request

Combiflex Clampverbindung

Dichtringe für Klemmverbindungen
nach DIN 32676

Combiflex Clamp Fitting

seals for hygienic clamp fittings
acc. to DIN 32676

Anschluß DS	Innendurchmesser Di in mm	Aussendurchmesser Da in mm	Artikel-Nr.
connection DS	inner diameter Di in mm	outer diameter Da in mm	article no.
32	32,2	52,7	647-032-806
40	38,2	52,7	647-040-806
50	50,2	66,2	647-050-806
65	66,2	93,2	647-065-806
80	81,2	108,2	647-080-806
100	100,2	121,2	647-100-806
125	125,2	155,0	647-125-806
150	150,2	183,0	647-150-806

Farbe: weiß / colour: white



Di Innendurchmesser
Da Aussendurchmesser

Di inner diameter
Da outer diameter

Lieferformen:

Lieferbar:

- für Klemmverschlüsse nach DIN 32676
- Anschlüsse von DN 32 - DN 150

Auf Anfrage lieferbar:

- Dichtringe für andere DN
- Dichtringe aus anderen Werkstoffen, wie z.B. EPDM, FKM, HNBR, MVQ
- Dichtringe für Aseptik-Klemmverbindungen gemäß DIN 11864-3

Delivery forms:

Deliverable:

- for hygienic clamp fittings acc. to DIN 32676
- for fittings from DN 32 - DN 150

Available on request:

- seals for further diameters
- seals in other materials such as EPDM, FKM, HNBR, MVQ
- seals for aseptic clamp fittings acc. to DIN 11864-3

Preisliste: siehe Nummer 19.9.2
Price list: see number 19.9.2

Anschluss- und Verbindungsmöglichkeiten (siehe Register-Nr. 18-23):
Installation and connection possibilities (see register no. 18-23):



Schlauchstutzen mit Klemmverbindung
nach DIN 32676
clamp flange ends acc. to DIN 32676



Gelenkklemme für Klemmverbindungen
nach DIN 32676
heavy-duty clamp for hygienic clamp
fittings acc. to DIN 32676

Combiflex VA Gewindestutzen, Food mit Außengewinde, nach DIN ISO 228 - angegossen

Combiflex VA stainless steel male threaded socket, Food acc. to DIN ISO 228 - cast-on design



Passend für eine Vielzahl unterschiedlicher Kupplungs- und Rohrleitungssysteme.

Suits many different coupling and pipe systems.



Werkstoff

VA-Gewindestutzen: Edelstahl, 1.4301

PU-Anguss: lebensmitteltaugliches Polyurethan gemäß EU 2002/72/EC und BfR XXXIX

Farbe: weiß

Einsatzbereiche

- angegossener VA-Gewindestutzen mit Außengewinde nach DIN ISO 228 für alle Master-PUR-Food-Schläuche
- zur Befestigung von Armaturen für feste, flüssige und gasförmige Medien in der
 - Lebensmittelindustrie
 - Pharmazie
 - Chemie
- geeignet zum Anschluss an Maschinen und Rohrleitungen

Eigenschaften

- **PU-Anguss:** zugelassen für den direkten Lebensmittelkontakt gemäß EU-Richtlinie 2002/72/EC und der Empfehlung XXXIX des BfR für trockene, wässrige, saure, fettthaltige sowie für alkoholische Lebensmittel mit bis zu 10 Vol. % Alkohol geeignet
- strömungsgünstig
- flüssigkeitsdicht
- geruchs- und geschmacksneutral
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- rostfrei
- gute Chemikalienbeständigkeit
- mikrobe- und hydrolyseresistent
- Ableitung elektrostatischer Aufladungen gem. BGR 132 durch erdende Verbindung zwischen Schlauch und Armatur

Material

VA steel threaded socket: stainless steel 1.4301

cast PU part: food-grade polyurethane acc. to EU 2002/72/EC and BfR XXXIX

colour: white

Applications

- cast-on VA steel male threaded socket acc. to DIN ISO 228 to suit all Master-PUR Food hoses
- attaches fittings for the conveyance of solid, liquid and gaseous media in the
 - food industry
 - pharmaceutical industry
 - chemical industry
- allows connections to machines and pipe assemblies

Properties

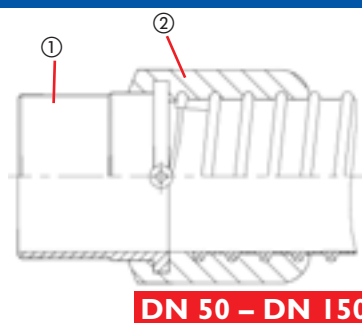
- **cast PU part:** approval for direct food contact with dry, aqueous, acid, fatty and alcoholic (up to 10% ABV) media in compliance with directive 2002/72/EC
- optimum flow characteristics
- leak-proof
- tasteless and odourless
- high tensile and burst strength
- rust-resistant
- good chemical resistance
- microbe and hydrolysis resistant
- electrically conductive acc. to BGR 132 due to earthing connection between hose and fitting

Temperaturbereich

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

Temperature Range

- -40 °C up to +90 °C
- intermittent to +125 °C



Konstruktion

- ① VA-Gewindestutzen
- ② Anguss

Construction

- ① VA steel threaded socket
- ② cast part

Chem. Beständigkeit

siehe Beständigkeits-Liste Register Nr. 27

Technische Daten, Sondertypen und Lieferformen s. Rückseite

Chem. Resistance

see resistance table register no. 27

Technical Data, custom designs and forms of delivery see back page

Combiflex VA Gewindestutzen

mit Außengewinde,
nach DIN ISO 228 - angegossen

Combiflex VA stainless steel

male threaded socket
acc. to DIN ISO 228 - cast-on design

Schlauch DN	Anschlussgewinde G (Zoll)	Betriebsdruck (bar)	Aussendurchmesser Anguss Da (mm)	ca. Gewicht inkl. Anguss (kg/Stück)	Artikel-Nr. *
Schlauch DN	thread G (inch)	working pressure (bar)	cast part outer diameter Da (mm)	approx. weight incl. cast part (kg/each)	article no. *
25	1"	Siehe entsprechende Master-PUR Food-Schläuche See corresponding Master-PUR Food hoses	42	0,19	528-025-510 648-025-804
32	1 1/4"		52	0,34	528-032-510 648-032-804
38	1 1/2"		60	0,42	528-038-510 648-038-804
40	1 1/2"		60	0,42	528-040-510 648-040-804
50	2"		71	0,55	528-050-510 648-050-804
65	2 1/2"		90	0,82	528-065-510 648-065-804
75	3"		106	1,34	528-075-510 648-075-804
80	3 1/2"		106	0,96	528-080-510 648-080-804
100	4"		130	1,94	528-100-510 648-100-804
125	5"		155	2,43	528-125-510 648-125-804
150	6"		184	2,98	528-150-510 648-150-804

* Artikel-Nr. **528-DN-510** für Anguss / Article no. **528-DN-510** for cast part

* Artikel-Nr. **648-DN-804** für VA-Gewindestutzen / Article no. **648-DN-804** for VA steel treaded socket.

Lieferformen:

Lieferbar:

- für Master-PUR Food Schläuche von DN 25 bis DN 150

Auf Anfrage lieferbar:

- Gewindestutzen für Schläuche in anderen DN
- Gewindestutzen mit anderen Anschlussgewinden
- Gewindestutzen aus anderen Spezialwerkstoffen

Delivery forms:

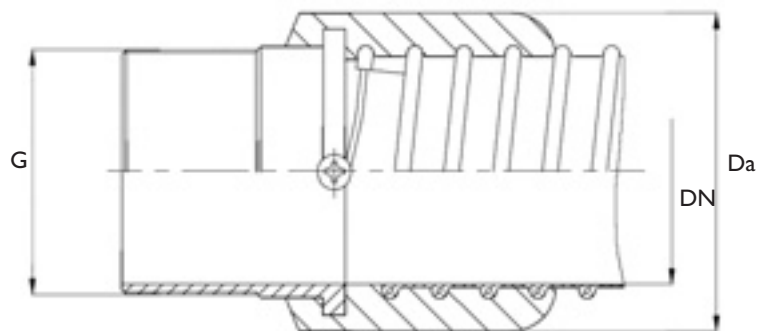
Deliverable:

- for Master-PUR Food hoses in DN 25 to DN 150

Available on request:

- threaded sockets for further hose diameters
- further threaded types
- threaded sockets in further special materials

Preisliste: siehe Nummer 19.10
Price list: see number 19.10



G Anschlussgewinde
DN Innendurchmesser Schlauch
Da Aussendurchmesser Anguss

G thread
DN inner diameter hose
Da outer diameter cast part

Combiflex Metall-Gewindestutzen

mit Außengewinde nach
DIN ISO 228 - angegossen

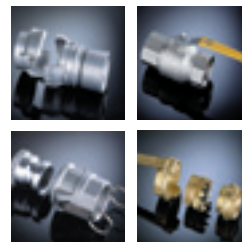
Combiflex metal male threaded socket

acc. to DIN ISO 228 - cast-on design



Passend für eine Vielzahl unterschiedlicher Kupplungs- und Rohrleitungssysteme.

Suits many different coupling and pipe systems.



Werkstoff

Metall-Gewindestutzen: Aluminium

PU-Anguss: abriebfestes Polyurethan

Farbe: Standard: schwarz
auf Anfrage: weiß, naturfarben

Einsatzbereiche

- angegossener Metall-Gewindestutzen mit Außengewinde nach DIN ISO 228 für alle Master-PUR-Schläuche
- zur Befestigung von Armaturen für feste, flüssige und gasförmige Medien
- geeignet zum Anschluss an Maschinen und Rohrleitungen

Eigenschaften

- strömungsgünstig
- flüssigkeitsdicht
- geruchs- und geschmacksneutral
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- rostfrei
- gute Chemikalienbeständigkeit
- mikrobe- und hydrolyseresistent
- Ableitung elektrostatischer Aufladungen gem. BGR 132 durch erdende Verbindung zwischen Schlauch und Armatur

Material

Metal threaded socket: aluminium

cast PU part: abrasion-resistant polyurethane

colour: Standard: black
on request: white, natural

Applications

- cast-on metal male threaded socket acc. to DIN ISO 228 to suit all Master-PUR-hoses
- attaches fittings for the conveyance of solid, liquid and gaseous media
- allows connections to machines and pipe assemblies

Properties

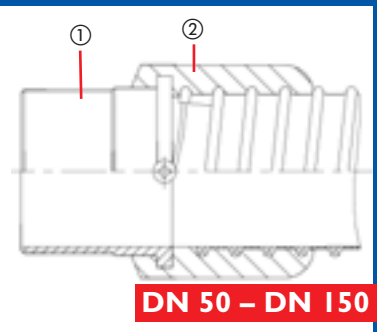
- good flow characteristics
- leak proof
- tasteless and odourless
- high tensile and burst strength
- rust resistant
- good chemical resistance
- microbe and hydrolysis resistant
- electrically conductive acc. to BGR 132 due to earthing connection between hose and fitting

Temperaturbereich

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

Temperature Range

- -40 °C up to +90 °C
- intermittent to +125 °C



Konstruktion

- ① Metall-Gewindestutzen
- ② Anguss

Construction

- ① metal threaded socket
- ② cast part

Chem. Beständigkeit

siehe Beständigkeits-Liste Register Nr. 27

Technische Daten, Sondertypen und Lieferformen s. Rückseite

Chem. Resistance

see resistance table register no. 27

Technical Data, custom designs and forms of delivery see back page

Combiflex Metall-Gewindestutzen

mit Außengewinde nach
DIN ISO 228 - angegossen

Combiflex metal

male threaded socket
acc. to DIN ISO 228 - cast-on design

Schlauch DN	Anschlussgewinde G (Zoll)	Betriebsdruck (bar)	Aussendurchmesser Anguss Da (mm)	ca. Gewicht inkl. Anguss (kg/Stück)	Artikel-Nr. *
hose DN	thread G (inch)	working pressure (bar)	cast part outer diameter Da (mm)	approx. weight incl. cast part (kg/each)	article no. *
25	1"	Siehe entsprechende Master-PUR Schläuche See corresponding Master-PUR hoses	42	0,09	528-025-107 648-025-701
32	1 1/4"		52	0,16	528-032-107 648-032-701
38	1 1/2"		60	0,21	528-038-107 648-038-701
40	1 1/2"		60	0,21	528-040-107 648-040-701
50	2"		71	0,29	528-050-107 648-050-701
65	2 1/2"		90	0,46	528-065-107 648-065-701
75	3"		106	0,78	528-075-107 648-075-701
80	3 1/2"		106	0,60	528-080-107 648-080-701
100	4"		130	1,12	528-100-107 648-100-701
125	5"		155	1,39	528-125-107 648-125-701
150	6"		184	1,74	528-150-107 648-150-701

* Artikel-Nr. **528 - DN - 107** für Anguss / Article no. **528 - DN - 107** for cast part

* Artikel-Nr. **648 - DN - 701** für Gewindestutzen / Article no. **648 - DN - 701** for threaded socket.

Lieferformen:

Lieferbar:

- für Master-PUR Schläuche von DN 25 bis DN 150
- Farbe: schwarz

Auf Anfrage lieferbar:

- Gewindestutzen für Schläuche in anderen DN
- Gewindestutzen mit anderen Anschlussgewinden
- Gewindestutzen aus anderen Spezialwerkstoffen
- andere Farben: weiß, naturfarben

Delivery forms:

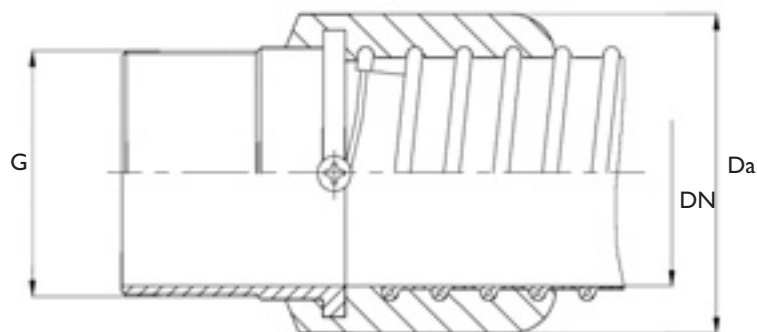
Deliverable:

- for Master-PUR hoses from DN 25 up to DN 150
- colour: black

Available on request:

- threaded socket for further hose diameters
- further threaded types
- threaded sockets in further special materials
- other colours: white, natural

Preisliste: siehe Nummer 19.11
Price list: see number 19.11



G Anschlussgewinde
DN Innendurchmesser Schlauch
Da Aussendurchmesser Anguss

G thread
DN inner diameter hose
Da outer diameter cast part