

VERBINDUNGEN CONNECTIONS



Muffen

Cuffs

*Helfen, dass auch
bei Schläuchen am
Ende alles glatt geht.*

*Help to make sure
things run smoothly,
right through to the end.*



PU-Schraubmuffe EL

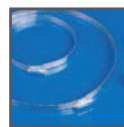
elektrisch leitfähig $\leq 10^4 \Omega$,
für Master-PUR Schläuche

PU screwed cuff EL

electrically conductive $\leq 10^4 \Omega$,
for Master-PUR hoses



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



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

Temperaturbereich

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

Temperature Range

- -40°C up to $+90^\circ\text{C}$
- intermittent to $+125^\circ\text{C}$

Werkstoff

Polyurethan, elektrisch leitfähig $\leq 10^4 \Omega$

Einsatzbereiche

- Spezial-Schraubmuffe für Master-PUR und Master-PVC Schläuche
- Industriestaubsauger
- Absaug- und Gebläseanlagen
- Förderanlagen

Eigenschaften

- montagefreundlich
- elektrisch leitfähig $R_O \leq 10^4 \Omega$
- abriebfest
- formstabil
- kälteflexibel
- schlagfest

Material

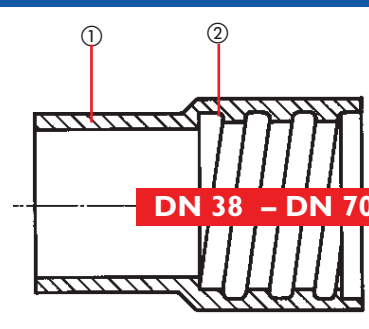
electrically conductive polyurethane $\leq 10^4 \Omega$

Applications

- special screwed cuff for Master-PUR and Master-PVC hoses
- industrial type vacuum cleaner
- extractors and ventilators
- conveyors

Properties

- easy to install
- electrically conductive $R_O \leq 10^4 \Omega$
- abrasion resistant
- dimensionally stable
- cold flexibility
- impact resistant



Konstruktion

- ① Gehäuse
- ② Gewinde

Construction

- ① housing
- ② thread

Chem. Beständigkeit

siehe Beständigkeits-Liste Register Nr. 27

Technische Daten, Sondertypen und Lieferformen s. Rückseite

Chem. Resistance

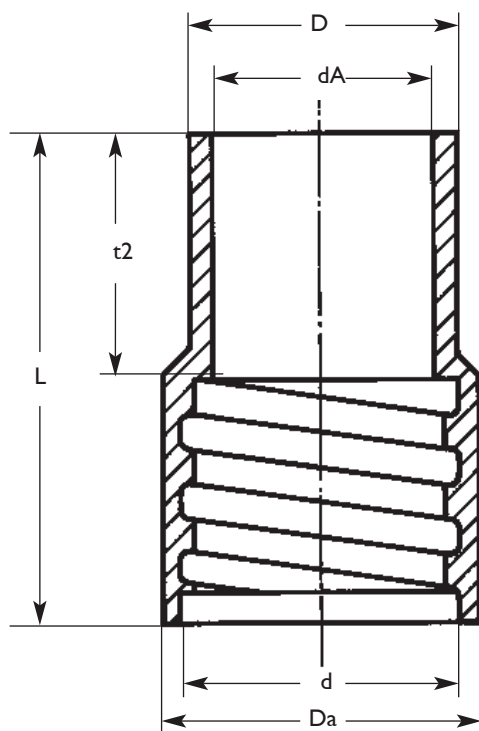
see resistance table register no. 27

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

PU-Schraubmuffe EL

PU screwed cuff EL

DN Schlauch	dA mm	D mm	d mm	Da mm	t2 mm	L mm	Gewicht kg/Stück	Artikel-Nr.
DN hose	dA mm	D mm	d mm	Da mm	t2 mm	L mm	weight kg/piece	article-no.
38	38	45	48	54	38	80	0,06	650-038-207
40	40	48	51	56	43	85	0,07	650-040-207
50	50	59	60	67	42	89	0,10	650-050-207
60	60	68	72	78	47	90	0,11	650-060-207
70	70	78	80	89	46	94	0,15	650-070-207



Lieferformen:

Lagermäßig lieferbar:

● DN 38 - DN 70

● Farbe: schwarz

Auf Anfrage lieferbar:

● andere DN

● eingefärbte, nicht leitfähige
PU-Schraubmuffen

Delivery forms:

Standard production:

● DN 38 - DN 70

● colour: black

Available on request:

● other DN

● coloured, non conductive
PU threaded cuffs

Preisliste: siehe Nummer 18.1
Price list: see number 18.1

DN Schlauch- Nenndurchmesser

dA Rohr-Außendurchmesser

D Außendurchmesser Klemmbereich

d Innendurchmesser Schraubbereich

Da Außendurchmesser Schraubbereich

t2 Stutzen-Einschubtiefe

L Gesamtlänge

DN diameter hose

dA outer diameter pipe

D outer diameter of terminal connection piece

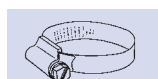
d inner diameter of screw in socket

Da outer diameter of screw in socket

t2 plug-in depth of socket

L total length

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



Schlauchselle
mit Schneckenantrieb
hose clamp with
worm gear drive

Combiflex PU-Muffe

PU Endmuffe für Master-PUR Schläuche

Combiflex PU cuff

PU soft cuff for Master-PUR hoses



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



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

Werkstoff

hochabriebfestes Polyurethan

Einsatzbereiche

aufschraubbare Spezial-Muffe für alle Master-PUR L und Master-PUR H Schlauchtypen

Eigenschaften

- zugfest
- wiederverwend- und austauschbar
- einfache Montage
- abrieb- und mikrobefest
- geringes Gewicht
- schlagfest
- kälteflexibel
- Oberflächenwiderstand $\leq 10^9$ Ohm
- Ableitung elektrostatischer Aufladungen bei sachgemäßer Erdung der Schlauchspirale mittels Erdungskabel (siehe Appendix-Nr. 28.12)

Material

highly abrasion resistant polyurethane

Applications

special screw-on cuff to suit all Master-PUR L and Master-PUR H hose types

Properties

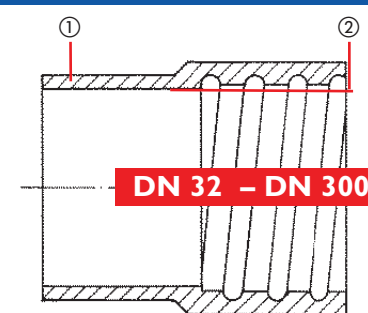
- tensile strength
- reusable and replaceable
- easy to install
- abrasion and microbe resistant
- lightweight
- impact resistant
- cold flexibility
- surface resistant $\leq 10^9$ Ohm
- electrically conductive by grounding hose spiral with ground wire (see appendix no 28.12)

Temperaturbereich

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

Temperature Range

- -40°C up to $+90^\circ\text{C}$
- intermittent to $+125^\circ\text{C}$



Konstruktion

- ① Gehäuse: hochabriebfestes Polyurethan
- ② paßgenauer Übergang zwischen Schlauchwandung und Muffengehäuse

Construction

- ① housing: highly abrasion resistant polyurethane
- ② The suitable incorporation of the house wall into the thread of cuff offers a smooth pass between hose and cuff

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



Masterflex

Combiflex PU-Muffe

Combiflex PU cuff

dA Anschluss- maß	DN Schlauch	D mm	Da mm	L mm	t1 mm	t2 mm	Gewicht ca. kg/Stück	Typ	Artikel-Nr.
dA connection diameter	DN hose	D mm	Da mm	L mm	t1 mm	t2 mm	weight ca. kg/piece	type	article-no.
32,1	32	39	47	70	32,5	32,5	0,05 0,05	L H	540-032-107 541-032-107
38,1	38	46	54	80	37,5	37,5	0,08 0,07	L H	540-038-107 541-038-107
51,2	50	59	68	90	42,5	42,5	0,11 0,10	L H	540-050-107 541-050-107
65,5	65	74	84	100	47,5	47,5	0,18 0,16	L H	540-065-107 541-065-107
70,5	70	79	89	100	47,5	47,5	0,19 0,17	L H	540-070-107 541-070-107
76,1	75	85	95	100	47,5	47,5	0,20 0,18	L H	540-075-107 541-075-107
80,7	80	90	100	110	52,5	52,5	0,25 0,23	L H	540-080-107 541-080-107
102,1	100	112	122	120	57,5	57,5	0,36 0,30	L H	540-100-107 541-100-107
121,0	120	132	142	130	62,5	62,5	0,49 0,44	L H	540-120-107 541-120-107
128,0	125	139	149	130	62,5	62,5	0,53 0,49	L H	540-125-107 541-125-107
141,0	140	153	164	145	70,0	70,0	0,60 0,56	L H	540-140-107 541-140-107
153,4	150	165	176	145	70,0	70,0	0,81 0,73	L H	540-150-107 541-150-107
161,0	160	173	184	145	70,0	70,0	0,90 0,81	L H	540-160-107 541-160-107
181,0	180	194	206	160	77,5	77,5	1,10 1,00	L H	540-180-107 541-180-107
204,7	200	218	229	160	77,5	77,5	1,20 1,14	L H	540-200-107 541-200-107
251,4	250	266	278	175	85,0	85,0	1,73 1,63	L H	540-250-107 541-250-107
301,5	300	318	332	205	100,0	100,0	2,50 2,40	L H	540-300-107 541-300-107

Lieferformen:

- Typ L für Master-PUR L Schläuche
- Typ H für Master-PUR H Schläuche

Lagermäßig lieferbar:

- DN 32 - DN 300
- Farbe: schwarz

Auf Anfrage lieferbar:

- fest montierte Ausführung für flüssigkeitsdichte, zug-feste Verbindungen
- Muffen für andere DN
- Muffen für andere Schlauchqualitäten
- andere Farben

Delivery forms:

- type L for Master-PUR L hoses
- type H for Master-PUR H hoses

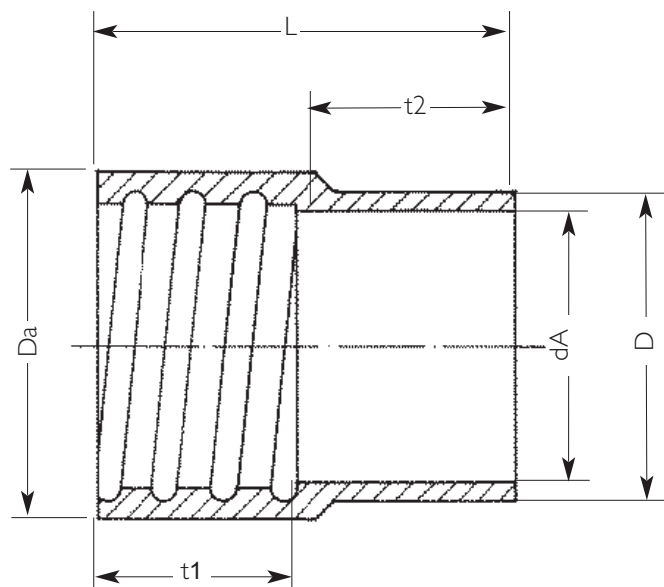
Standard production:

- DN 32 - DN 300
- colour: black

Available on request:

- Fixed version for leak proof connection with tensile strength
- Cuffs for special sizes
- Cuffs for other hose qualities
- other colours

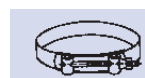
Preisliste: siehe Nummer 18.2
Price list: see number 18.2



- dA Anschlussmaß
D Außendurchmesser Klemmbereich
Da Außendurchmesser Schraubbereich
L Gesamtlänge
t1 Schlauch-Einschraubtiefe
t2 Stutzen-Einschubtiefe

- dA connection diameter
D outer diameter of terminal connection piece
Da outer diameter of screw in socket
L total length
t1 screw depth of hose
t2 plug-in depth of socket

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

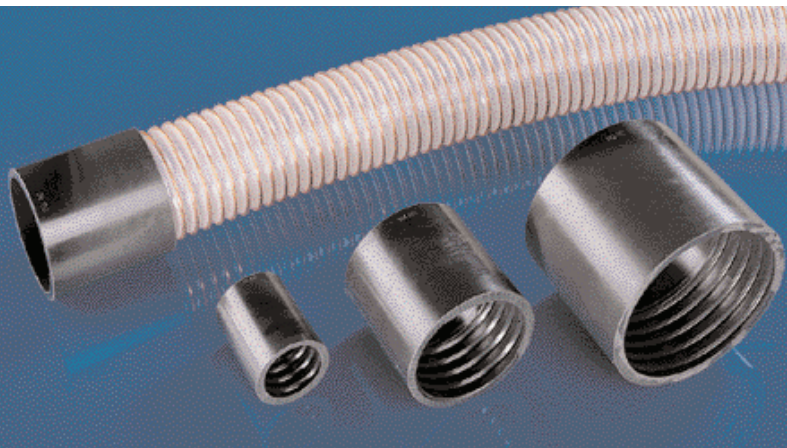


Schlauchschele mit Rundbolzen
hose clamp with round pins

Combiflex PU-Muffe V Combiflex PU cuff V

PU Endmuffe für Master-PUR Schläuche auf
Rohrstutzen nach DIN 2448/DIN 2458

PU soft cuff for Master-PUR hoses on steel
pipes acc. to DIN 2448/DIN 2458



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



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

**Je nach Rohrwandstärke
kantenfreie Verbindung zwischen Rohr und Muffe/Schlauch.
Depending on the thickness of the pipe wall a through bore may be possible
between pipe and cuff/hose.**

Werkstoff

hochabriebfestes Polyurethan

Einsatzbereiche

aufschraubbare Spezial-Muffe für alle
Master-PUR L und Master-PUR H
Schlauchtypen

Eigenschaften

- Anschlussmöglichkeit ohne Querschnittsverengung
- zugfest
- wiederverwend- und austauschbar
- einfache Montage
- abrieb- und mikrobefest
- geringes Gewicht
- schlagfest
- kälteflexibel
- Oberflächenwiderstand $\leq 10^9 \Omega \text{m}$
- Ableitung elektrostatischer Aufladungen bei sachgemäßer Erdung der Schlauchspirale (siehe Appendix-Nr. 28.12)

Material

highly abrasion resistant polyurethane

Applications

special screw-on cuff to suit all
Master-PUR L and Master-PUR H hose types

Properties

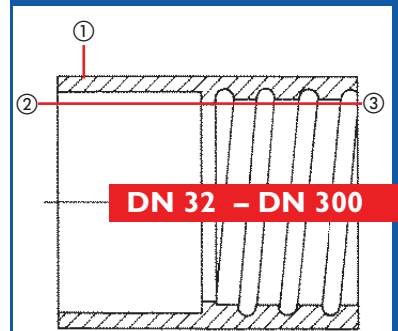
- connection without reducing bore is possible
- tensile strength
- reusable and replaceable
- easy to install
- abrasion and microbe resistant
- lightweight
- impact resistant
- cold flexibility
- surface resistant $\leq 10^9 \Omega \text{m}$
- electrically conductive by grounding hose spiral with ground wire (see appendix no 28.12)

Temperaturbereich

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

Temperature Range

- -40°C up to $+90^\circ\text{C}$
- intermittent to $+125^\circ\text{C}$



Konstruktion

- ① Gehäuse: hoch abriebfestes Polyurethan
- ② Je nach Wandstärke des Rohres, glatter Übergang zwischen Rohr und Schlauch
- ③ Glatter Übergang zwischen Schlauch und Muffe

Construction

- ① housing: highly abrasion resistant polyurethane
- ② Depending on the thickness of pipe wall a through bore may be possible between pipe and hose
- ③ Smooth pass between hose and cuff

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-Muffe V

Combiflex PU cuff V

dARohrmaß von-bis mm	DN Schlauch	Da mm	L mm	t1 mm	t2 mm	Gewicht von- bis kg/Stück	Typ	Artikel-Nr.
dA pipe up-to mm	DN hose	Da mm	L mm	t1 mm	t2 mm	weight up-to kg/piece	type	article-no.
33,0-42,4	32	47	70	32,5	32,5	ca. 0,05	L H	550-032- . . . 551-032- . . .
39,0-48,3	38	54	80	37,5	37,5	ca. 0,08	L H	550-038- . . . 551-038- . . .
52,0-61,0	50	68	90	42,5	42,5	ca. 0,12	L H	550-050- . . . 551-050- . . .
66,0-76,3	65	84	100	47,5	47,5	ca. 0,15-0,16	L H	550-065- . . . 551-065- . . .
71,0-81,5	70	89	100	47,5	47,5	ca. 0,18-0,19	L H	550-070- . . . 551-070- . . .
78,0-87,5	75	95	100	47,5	47,5	ca. 0,20-0,21	L H	550-075- . . . 551-075- . . .
82,0-91,6	80	100	110	52,5	52,5	ca. 0,22-0,24	L H	550-080- . . . 551-080- . . .
103,0-114,3	100	122	120	57,5	57,5	ca. 0,33-0,36	L H	550-100- . . . 551-100- . . .
122,0-133,0	120	142	130	62,5	62,5	ca. 0,48-0,52	L H	550-120- . . . 551-120- . . .
129,0-139,7	125	149	130	62,5	62,5	ca. 0,51-0,55	L H	550-125- . . . 551-125- . . .
142,0-152,6	140	164	145	70,0	70,0	ca. 0,58-0,62	L H	550-140- . . . 551-140- . . .
155,0-164,8	150	176	145	70,0	70,0	ca. 0,67-0,71	L H	550-150- . . . 551-150- . . .
162,0-173,0	160	184	145	70,0	70,0	ca. 0,82-0,86	L H	550-160- . . . 551-160- . . .
182,0-193,7	180	206	160	77,5	77,5	ca. 0,98-1,02	L H	550-180- . . . 551-180- . . .
206,0-219,1	200	229	160	77,5	77,5	ca. 1,15-1,20	L H	550-200- . . . 551-200- . . .
253,0-273,0	250	285	175	85,0	85,0	ca. 1,94-2,00	L H	550-250- . . . 551-250- . . .
303,0-324,0	300	336	205	100,0	100,0	ca. 3,40-3,50	L H	550-300- . . . 551-300- . . .

Lieferformen:

- Typ L für Master-PUR L Schläuche
- Typ H für Master-PUR H Schläuche

Lagermäßig lieferbar:

- DN 32 - DN 300
- Farbe: schwarz

Auf Anfrage lieferbar:

- fest montierte Ausführung für flüssigkeitsdichte, zug-feste Verbindungen
- Muffen für andere DN
- Muffen für andere Schlauchqualitäten
- andere Farben

Delivery forms:

- type L for Master-PUR L hoses
- type H for Master-PUR H hoses

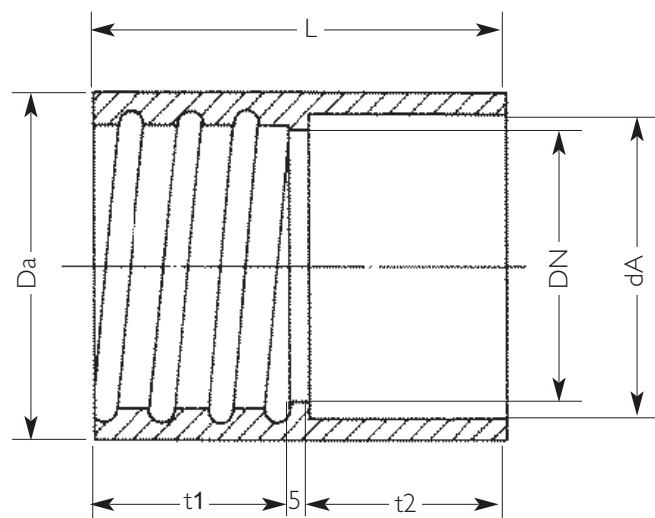
Standard production:

- DN 32 - DN 300
- colour: black

Available on request:

- Fixed version for leak proof connection with tensile strength
- special sizes
- for other hose qualities
- other colours

Preisliste: siehe Nummer 18.3
Price list: see number 18.3



DN Schlauch-Neindurchmesser
dA Rohrmaß
Da Außendurchmesser
L Gesamtlänge
t1 Schlauch-Einschraubtiefe
t2 Stutzen-Einschubtiefe

DN diameter hose
dA dimension of pipe
Da outer diameter screw-in socket
L total length
t1 screw-in depth of hose
t2 plug-in depth of socket

Endnummer wird entsprechend dA ergänzt.
End number must be completed respective dA.

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



Schlauchselle mit Rundbolzen
hose clamp with round pins

Combiflex PU-Muffe V-EL Combiflex PU cuff V-EL

PU Endmuffe für Master-PUR Schläuche,
elektrisch leitfähig $\leq 10^4$ Ohm

PU soft cuff for Master-PUR hoses,
electrically conductive $\leq 10^4$ Ohm



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



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

**Je nach Rohrwandstärke
kantenfreie Verbindung zwischen Rohr und Muffe/Schlauch.
Depending on the thickness of the pipe wall a through bore may be possible
between pipe and cuff/hose.**

Werkstoff

hochabriebfestes Polyurethan

Einsatzbereiche

- aufschraubbare Spezial-Muffe für alle Master-PUR L und Master-PUR H Schlauchtypen
- Anschlussmöglichkeit an Rohrstutzen nach DIN 2448/DIN 2458

Eigenschaften

- Anschlussmöglichkeit ohne Querschnittsverengung
- zugfest
- wiederverwend- und austauschbar
- einfache Montage
- abriebfest
- geringes Gewicht
- schlagfest
- kälteflexibel
- Oberflächenwiderstand $\leq 10^4$ Ohm
- Ableitung elektrostatischer Aufladungen bei sachgemäßer Erdung der Schlauchspirale mittels Erdungskabel (siehe Appendix-Nr: 28.12)

Material

highly abrasion resistant polyurethane

Applications

- special screw-on cuff to suit all Master-PUR L and Master-PUR H hose types
- connection with steel pipes acc. to DIN 2448/DIN 2458 possible

Properties

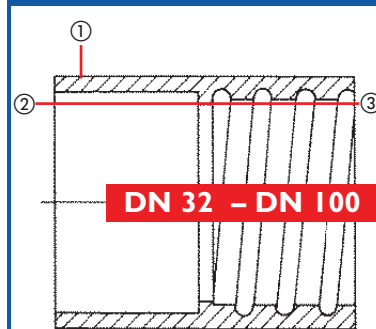
- connection without reducing bore is possible
- tensile strength
- reusable and replaceable
- easy to install
- abrasion resistant
- lightweight
- impact resistant
- cold flexibility
- surface resistant $\leq 10^4$ Ohm
- electrically conductive by grounding hose spiral with ground wire (see appendix no 28.12)

Temperaturbereich

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

Temperature Range

- -40°C up to $+90^\circ\text{C}$
- intermittent to $+125^\circ\text{C}$



Konstruktion

- ① Gehäuse: hoch abriebfestes Polyurethan
- ② Je nach Wandstärke des Rohres, glatter Übergang zwischen Rohr und Schlauch
- ③ Glatter Übergang zwischen Schlauch und Muffe

Construction

- ① housing: highly abrasion resistant polyurethane
- ② Depending on the thickness of pipe wall a through bore may be possible between pipe and hose
- ③ Smooth pass between hose and cuff

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-Muffe V-EL

Combiflex PU cuff V-EL

DN	dA Rohr mm	Da mm	L mm	t1 mm	t2 mm	Gewicht kg/Stück	Artikel-Nr.
DN	dA tube mm	Da mm	L mm	t1 mm	t2 mm	weight kg/piece	article-no.
32	33	47	70	32,5	32,5	ca. 0,05	656-032-033
32	42	47	70	32,5	32,5	ca. 0,05	656-032-042
38	39	54	80	37,5	37,5	ca. 0,08	656-038-039
38	40	54	80	37,5	37,5	ca. 0,08	656-038-040
38	42	54	80	37,5	37,5	ca. 0,08	656-038-042
38	44	54	80	37,5	37,5	ca. 0,08	656-038-044
50	60	68	90	42,5	42,5	ca. 0,12	656-050-060
65	76	84	100	47,5	47,5	ca. 0,16	656-065-076
70	76	89	100	47,5	47,5	ca. 0,19	656-070-076
75	82	95	100	47,5	47,5	ca. 0,21	656-075-082
80	89	100	110	52,5	52,5	ca. 0,23	656-080-089
100	114	122	120	57,5	57,5	ca. 0,35	656-100-114

Lieferformen:

Lagermäßig lieferbar:

● DN 32 - DN 100

● Farbe: schwarz

Auf Anfrage lieferbar:

● Muffen für andere DN

Delivery forms:

Standard production:

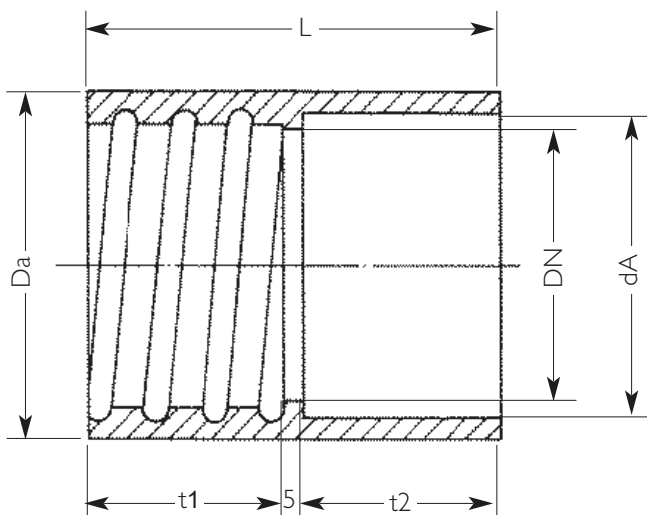
● DN 32 - DN 100

● colour: black

Available on request:

● special sizes

Preise auf Anfrage
Prices on request



DN Schlauch-Nenndurchmesser

dA Rohraußenmaß

Da Außendurchmesser

L Gesamtlänge

t1 Schlauch-Einschraubtiefe

t2 Stutzen-Einschubtiefe

DN diameter hose

dA external dimension of pipe

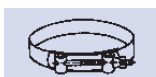
Da outer diameter

L total length

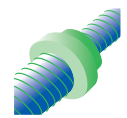
t1 screw-in depth of hose

t2 plug-in depth of socket

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



Schlauchselle
mit Rundbolzen
hose clamp with
round pins



VERBINDUNGEN CONNECTIONS



Flansche

Flanges

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

*Make sure that
everything fits just right.*

19

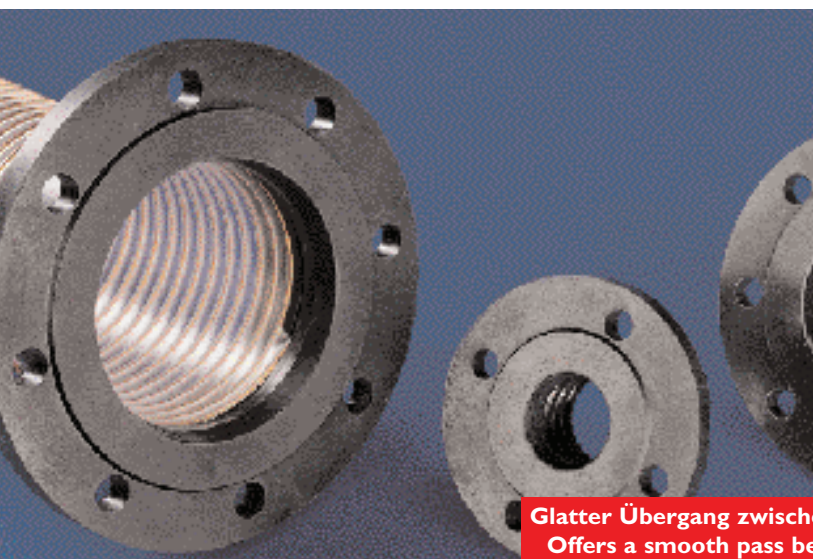


Combiflex PU-Festflansch

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 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

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

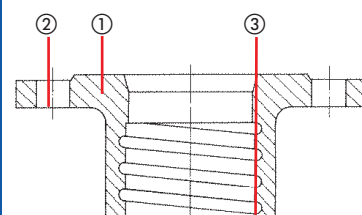
Properties

- 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	Robr- außen- maß	DN Schlauch	D	Da	d2	k	n	d4	b	L	tl	Gewicht kg/Stück	Typ	Artikel-Nr. *	passend für Gegen- flansche nach DIN
DN Flange	outer diam. pipe	DN hose	D	Da	d2	k	n	d4	b	L	tl	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	L 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	L 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	L 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	L 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	L 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	L 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	L 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	L 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	L 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	L 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	L 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	L 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	L 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	L 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	L 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	L 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	L 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	L 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	L 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	L 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	L 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, zugestehte Verbindungen
- Flansche für andere DN
- Flansche für andere Schlauchqualitäten
- 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

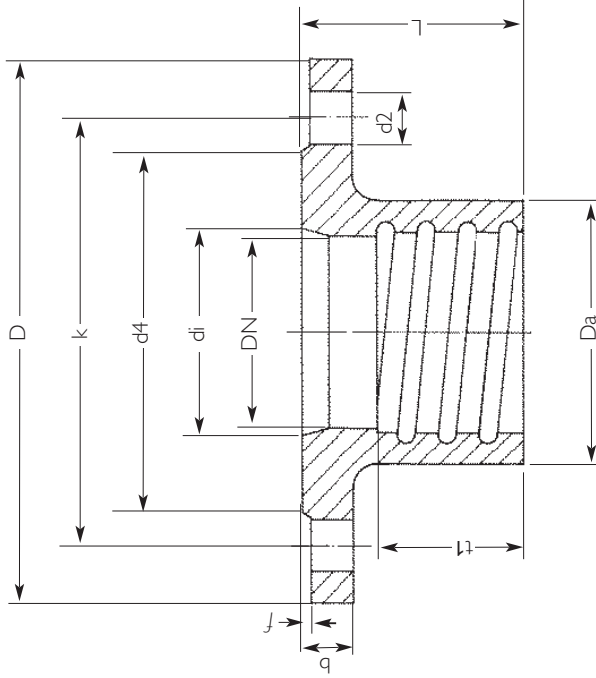
Standard production:

- 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-Nenndurchmesser	DN	diameter hose
d	Außendurchmesser Flansch	D	outer diameter flange
Da	Rohrinnendurchmesser	di	inner diameter pipe
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-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
- 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

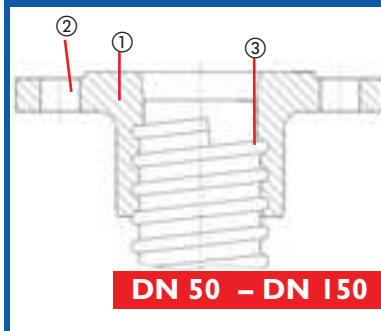
- approval for direct food contact with dry, aqueous, acid, fatty and alcoholic (up to 10% ABV) media in compliance with directive 2002/72/EC for further information see register no. 28.13
- through bore
- high tensile strength
- easy to install
- abrasion, microbe and hydrolysis resistant
- lightweight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



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



Masterflex

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/piece	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

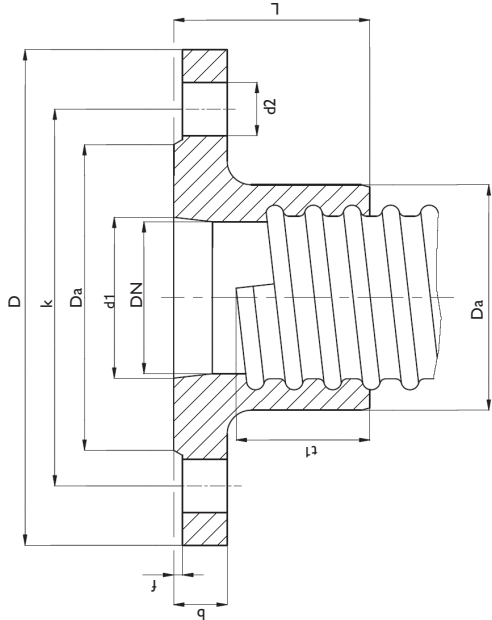
Delivery forms:

- 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-Festflansch Inline

für Gegenflansche nach
DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673

Combiflex PU fixed flange Inline

for counter flanges acc. to
DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673



neu: frontbündige Schlauchseinbindung
new: no reduction in hose bore

Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



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

Werkstoff

abriebfestes Polyurethan
Farbe: schwarz,
auf Anfrage: weiß, naturfarben

Einsatzbereiche

fest angegossener PU-Flansch für
Master-PUR Inline-Schlauchtypen

Eigenschaften

- zugfeste Verbindung
- geringes Gewicht
- frontbündige Schlauchseinbindung
- mikrobenresistent
- schlagfest
- gas- und flüssigkeitsdicht
- abriebfest
- erdende Verbindung der Schlauchspirale durch eingearbeitetes Erdungsplättchen

Material

abrasion resistant polyurethane
colour: black,
on request: white, natural

Applications

cast-on PU flange for
Master-PUR Inline hose types

Properties

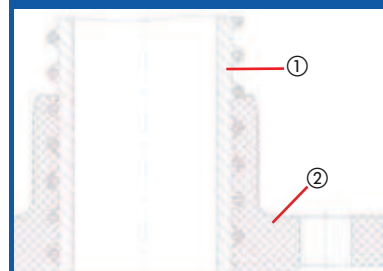
- tensile strong connection
- lightweight
- no reduction in hose bore
- microbe resistant
- impact resistant
- gas and liquid tight
- abrasion resistant
- grounding connection of the metal helix with an integrated metal sheet

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 204

Konstruktion

- ① Master-PUR Inline
- ② PU-Anguss

Construction

- ① Master-PUR Inline
- ② PU molded 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 PU-Festflansch Inline

Combiflex PU fixed flange Inline

DN	D mm	k mm	d2 mm	n mm	d4 mm	b mm	L mm	Da mm	Artikel-Nr. * article no. *	passend für Gegenflansche nach DIN suitable for counter flanges acc. to DIN
DN	D mm	k mm	d2 mm	n mm	d4 mm	b mm	L mm	Da mm		
50	165	125	18	4	102	24	66	78	564-050-107	DIN 2633 / DIN 2673
51	165	125	18	4	102	24	66	78	564-051-107	DIN 2633 / DIN 2673
65	185	145	18	4	122	24	76	92	564-065-107	DIN 2633 / DIN 2673
75	200	160	18	8	138	26	76	103	564-075-107	DIN 2633 / DIN 2673
76	200	160	18	8	138	26	76	103	564-076-107	DIN 2633 / DIN 2673
80	200	160	18	8	138	26	76	108	564-080-107	DIN 2633 / DIN 2673
100	220	180	18	8	158	26	86	130	564-100-107	DIN 2633 / DIN 2673
102	220	180	18	8	158	26	86	130	564-102-107	DIN 2633 / DIN 2673
125	250	210	18	8	188	28	92	156	564-125-107	DIN 2633 / DIN 2673
127	250	210	18	8	188	28	92	156	564-127-107	DIN 2633 / DIN 2673
150	285	240	22	8	212	28	98	181	564-150-107	DIN 2633 / DIN 2673
152	285	240	22	8	212	28	98	181	564-152-107	DIN 2633 / DIN 2673
200	340	295	22	8	268	30	108	235	564-200-107	DIN 2632 / DIN 2673
204	340	295	22	8	268	30	108	235	564-204-107	DIN 2632 / DIN 2673

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.

Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Bei der Auswahl der Einzelkomponenten und der Montageanleitung bitten wir den technischen Appendix zu beachten.

Subject to technical changes and colour variations. Please refer to technical appendix when selecting single components as well as for assembly instruction.

Lieferformen:

Standardmäßig lieferbar

- fest montiert
- DN 50 - DN 204
- für Master+PUR Inline Schläuche
- Farbe: schwarz

Auf Anfrage lieferbar

- mit anderen Lochbildern
- andere Farben
- andere DN

Delivery forms:

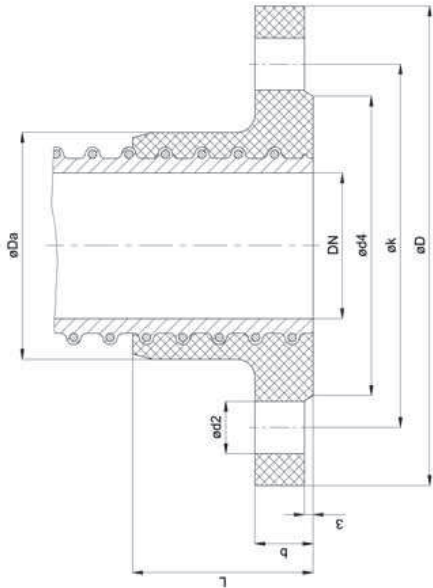
Standard production

- fixed version
- DN 50 - DN 204
- for Master+PUR inline hoses
- colour: black

Available on request:

- with other pitch circle diameters
- other colours
- other DN

Preisliste: siehe Nummer 19.1.2
Price list: see number 19.1.2



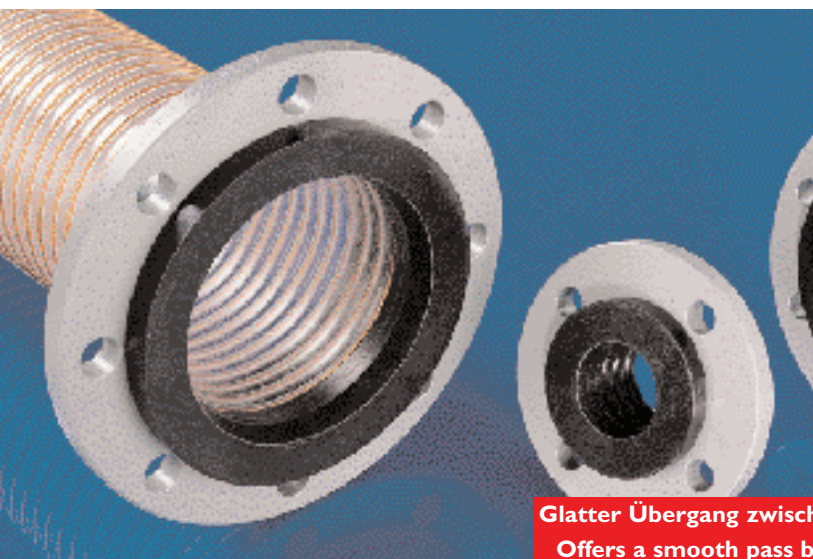
DN	Innendurchmesser Schlauch	DN	hose diameter
D	Außendurchmesser Flansch	D	outer diameter flange
k	Teilkreisdurchmesser	k	pitch circle diameter
d2	Bohrungsdurchmesser	d2	bolt hole diameter
d4	Dichtungsdurchmesser	d4	sealing diameter
b	Flanschdicke	b	flange thickness
L	Länge Anguss	L	length of cast part
Da	Außendurchmesser Angussbereich	Da	outer diameter of cast part

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

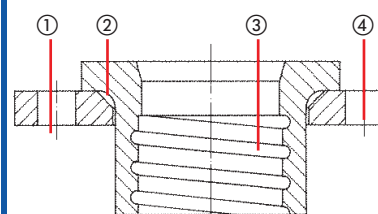
Properties

- 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

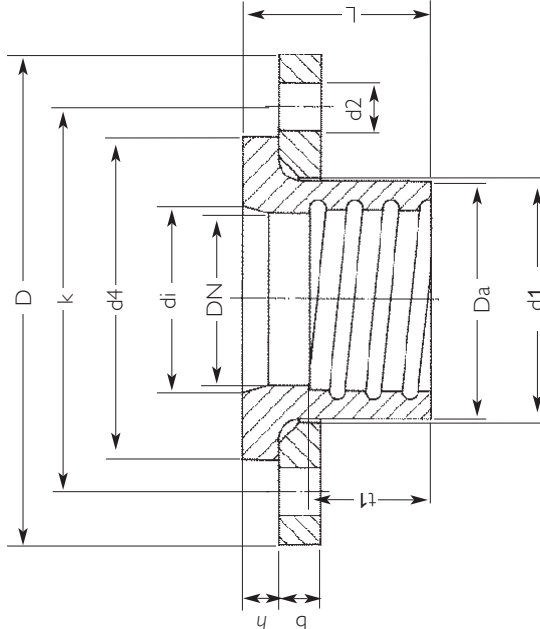
see resistance table register no. 27

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

Combiflex PU Losflansch

Combiflex PU swivel flange

DN Flansch	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-Band kg	Gewicht Los-Flan. kg	Typ	Artikel-Nr. *	passend für Gegen- flansche nach DIN
DN Flange	outer diam. 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	66	45	0,28	1,96	L 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	66	45	0,28	1,96	L 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	76	50	0,39	2,41	L 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	76	50	0,34	2,41	L 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	76	50	0,53	2,86	L 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	76	50	0,48	2,86	L 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	86	60	0,73	3,06	L 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	86	60	0,73	3,06	L 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	92	64	1,09	3,88	L 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	92	64	1,09	3,88	L 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	92	64	0,98	3,88	L 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	92	64	0,98	3,88	L 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	98	70	1,55	4,62	L 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	98	70	1,28	4,62	L 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	98	70	1,28	4,62	L 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	98	70	0,99	4,62	L 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	103	75	1,64	6,01	L 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	108	80	1,96	6,75	L 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	118	90	2,95	8,58	L 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	118	90	2,95	8,58	L 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	123	95	3,74	11,76	L SH/HX	570-300-323 571-300-323 573-300-323	DIN 2632



DN Schlauch-Nenn Durchmesser
D Außendurchmesser Flansch
Da Außendurchmesser
Da Schraubbereich
L Gesamtlänge
t1 Schlauch-Einschraubtiefe
di Rohrendurchmesser
k Lochkreisdurchmesser

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

Bestell-Beispiel:
COMBIFLEX PU LOSFLANSCH für Gegenflansch DN 125, Rohraußenmaß 1330 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 1330 mm and hose-type MASTER-PUR H (DN 120)
= article-no. 571-120-133

* 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.

n= Anzahl Schraublöcher
n= number of screw-holes

Stahl
steel

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:

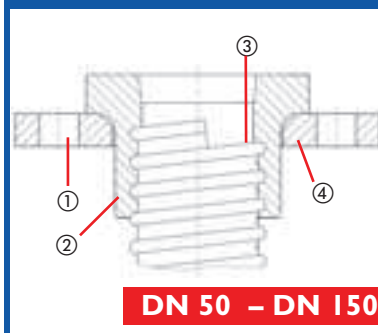
electrically conductive by grounding hose spiral with ground wire (see appendix no 28.12). Please order separately!

Temperaturbereich

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

Temperature Range

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



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



Masterflex

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-Band kg	Gewicht Los. Fln. kg	Artikel-Nr.	passend für Gegen- flansche nach DIN
DN Flange	outer diam. pipe	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	572-050-50I	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	572-065-50I	DIN 2633
65	76,1	70,3	70	185	90	92	18	145	4	122	16	18	76	0,34	2,41	572-070-50I	DIN 2633
80	88,9	82,5	75	200	105	108	18	160	8	138	18	20	76	0,53	2,86	572-075-50I	DIN 2633
80	88,9	82,5	80	200	105	108	18	160	8	138	18	20	76	0,48	2,86	572-080-50I	DIN 2633
100	108,0	100,8	100	220	131	135	18	180	8	158	18	20	86	0,73	3,06	572-100-50I	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	572-120-50I	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	572-125-50I	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	572-140-50I	DIN 2633
150	159,0	150,0	150	285	184	188	23	240	8	212	18	22	98	1,28	4,62	572-150-50I	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	572-160-50I	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

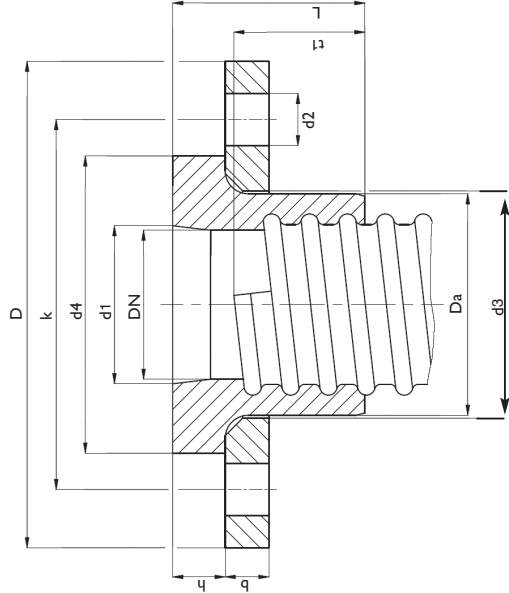
Standard production:

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

Combiflex PU-Losflansch Inline

für Gegenflansche nach
DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673

Combiflex PU swivel flange Inline

for counter flanges acc. to
DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673



neu: frontbündige Schlaucheinbindung
new: no reduction in hose bore

Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



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

Werkstoff

Bund: abriebfestes Polyurethan
Farbe: schwarz,
auf Anfrage: weiß, naturfarben
Losflansch: Aluminium

Einsatzbereiche

fest angegossener PU-Losflansch für
Master-PUR Inline-Schlauchtypen

Eigenschaften

- zugfeste Verbindung
- geringes Gewicht
- frontbündige Schlaucheinbindung
- mikrobe resistent
- schlagfest
- gas- und flüssigkeitsdicht
- abriebfest

Material

collar: abrasion resistant polyurethane
colour: black,
on request: white, natural
swivel flange: aluminium

Applications

cast-on PU swivel flange for
Master-PUR Inline hose types

Properties

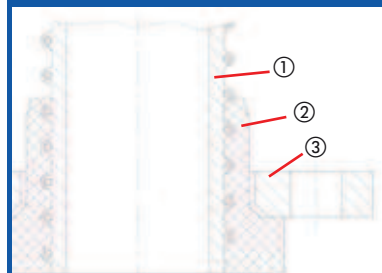
- tensile strong connection
- lightweight
- no reduction in hose bore
- microbe resistant
- impact resistant
- gas and liquid tight
- abrasion resistant

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 204

Konstruktion

- ① Master-PUR Inline
- ② PU-Anguss
- ③ Losflansch

Construction

- ① Master-PUR Inline
- ② PU molded part
- ③ swivel 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-Losflansch Inline

Combiflex PU swivel flange Inline

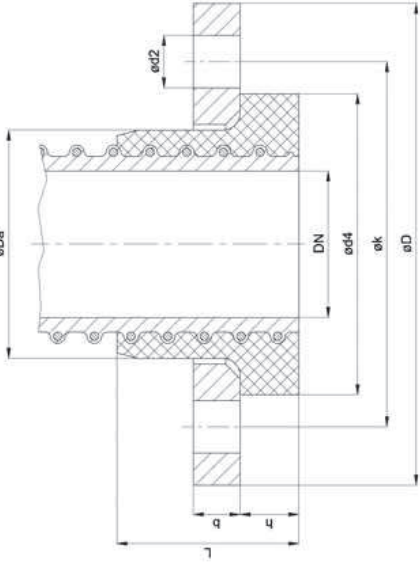
DN	D	k	d2	n	d4	h	b	L	Da	Artikel-Nr. *	passend für Gegenflansche nach DIN
DN	D	k	d2	n	d4	h	b	L	Da	article no. *	suitable for counter flanges acc. to DIN
50	165	125	18	4	102	20	16	62	78	574-050-107-AL	DIN 2633 / DIN 2673
51	165	125	18	4	102	20	16	62	78	574-051-107-AL	DIN 2633 / DIN 2673
65	185	145	18	4	122	20	16	72	92	574-065-107-AL	DIN 2633 / DIN 2673
75	200	160	18	4	138	22	18	72	103	574-075-107-AL	DIN 2633 / DIN 2673
76	200	160	18	4	138	22	18	72	103	574-076-107-AL	DIN 2633 / DIN 2673
80	200	160	18	4	138	22	18	72	108	574-080-107-AL	DIN 2633 / DIN 2673
100	220	180	18	8	158	22	18	82	130	574-100-107-AL	DIN 2633 / DIN 2673
102	220	180	18	8	158	22	18	82	130	574-102-107-AL	DIN 2633 / DIN 2673
125	250	210	18	8	188	24	18	88	156	574-125-107-AL	DIN 2633 / DIN 2673
127	250	210	18	8	188	24	18	88	156	574-127-107-AL	DIN 2633 / DIN 2673
150	285	240	23	8	212	24	18	94	181	574-150-107-AL	DIN 2633 / DIN 2673
152	285	240	23	8	212	24	18	94	181	574-152-107-AL	DIN 2633 / DIN 2673
200	340	295	23	8	268	26	20	104	235	574-200-107-AL	DIN 2632 / DIN 2673
204	340	295	23	8	268	26	20	104	235	574-204-107-AL	DIN 2632 / DIN 2673

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.

Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Bei der Auswahl der Einzelkomponenten und der Montageanleitung bitten wir den technischen Appendix zu beachten.

Subject to technical changes and colour variations. Please refer to technical appendix when selecting single components as well as for assembly instruction.



Lieferformen:

Standardmäßig lieferbar

- fest montiert
- DN 50 - DN 204
- für Master-PUR Inline Schläuche
- Farbe: schwarz

Auf Anfrage lieferbar

- mit anderen Lochbildern
- andere Farben
- andere DN
- Flanschringe aus anderen Werkstoffen und anderen DN

Delivery forms:

Standard production

- fixed version
- DN 50 - DN 204
- for Master-PUR inline hoses
- colour: black

Available on request:

- with other pitch circle diameters
- other colours
- other DN
- swivel flanges in other materials and other DN

Preisliste: siehe Nummer 19.2.2
Price list: see number 19.2.2

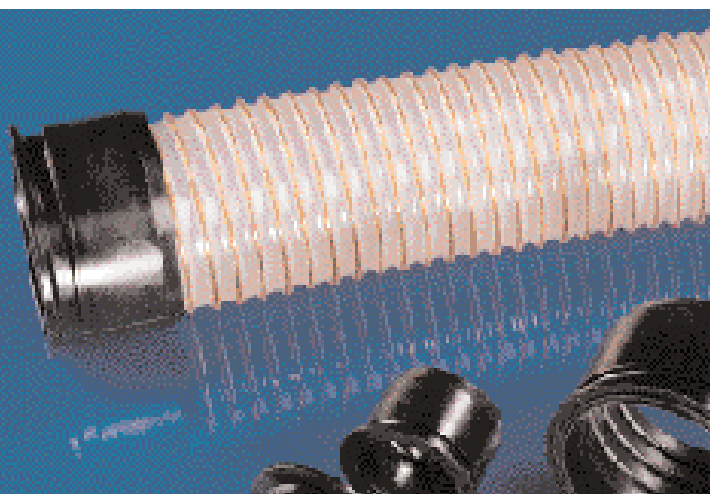
DN	Innendurchmesser Schlauch	hose diameter
D	Äußerdurchmesser Flansch	outer diameter flange
k	Teilkreisdurchmesser	pitch circle diameter
d2	Bohrungsdurchmesser	bolt hole diameter
d4	Dichtungsdurchmesser	sealing diameter
h	Bunddicke	collar thickness
b	Flanschdicke	flange thickness
L	Länge Anguss	length of cast part
Da	Äußerdurchmesser Angussbereich	outer diameter of cast part

Combiflex PU-Kegelflansch

in Anlehnung an DIN 3016

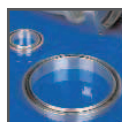
Combiflex PU cone flange

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. 18-23

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

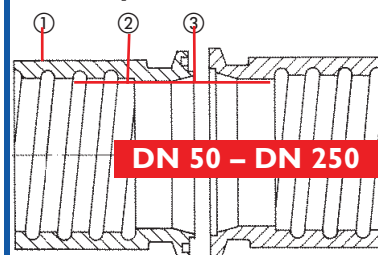
- connection without reducing bore is possible
- tensile strength
- reusable and replaceable
- easy installation due to use quick action clamps
- abrasion and microbe resistant
- lightweight
- impact resistant
- surface tension $\leq 10^{10}$ Ohm
- electrically conductive by grounding hose spiral with 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



Masterflex

COMBIFLEX PU KEGELFLANSCH

COMBIFLEX PU CONE FLANGE

DN	D	Da	L	t1	di	ca.Gewicht kg/Stück	Typ L	Artikel-Nr.	Typ H	Artikel-Nr.	Typ SH/HX	Artikel-Nr.
DN	D	Da	L	t1	di	ca.weight kg/piece	type L	article-no.	type H	article-no.	type SH/HX	article-no.
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

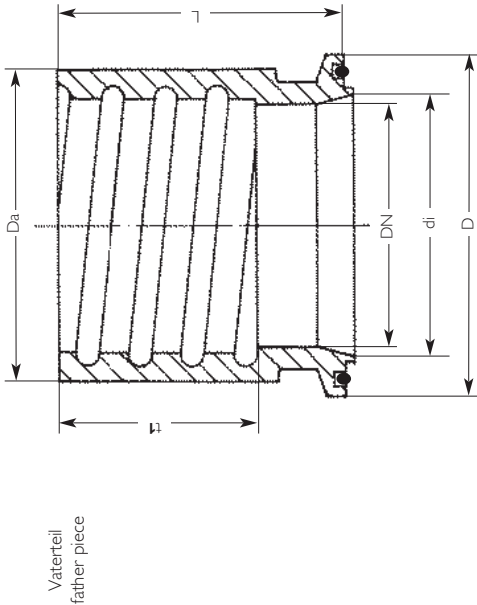
Bestell-Beispiel:
COMBIFLEX PU KEGELFLANSCH - VATERTEIL für Schlauchtyp
MASTER-PUR HX DN 125
= Artikel-Nr. 523-125-10V

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

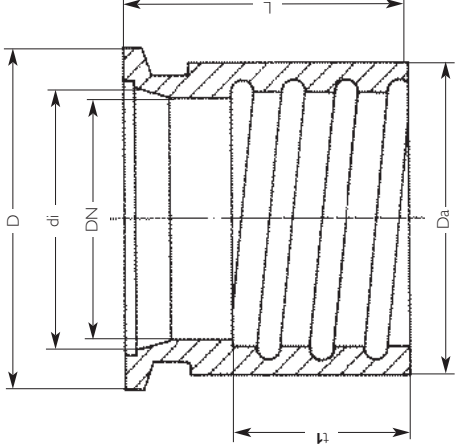
Anschluß- und Verbindungsmöglichkeit (siehe Register-Nr. 18-23)
Installation and connection possibilities (see register no. 18-23)



Schnellgarnschelle
quick-action clamp



Väterteil
father piece



Mutterteil
mother piece

DN Schlauch-Nenn Durchmesser
D Außendurchmesser Flansch
di Rohrendurchmesser
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

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

Lagemäßig 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

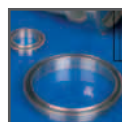
Combiflex PU-Kegelflansch, Food in Anlehnung an DIN 3016

Combiflex PU cone flange, Food following 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

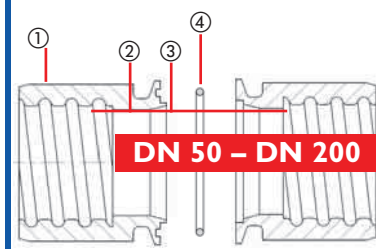
- zugelassen für den direkten Lebensmittelkontakt gemäß EU-Richtlinie 2002/72/EC und der Empfehlung XXXIX des BfR für trockene, wässrige, saure, fettartige sowie für alkoholische Lebensmittel mit bis zu 10 Vol. % Alkohol
- Anschlussmöglichkeit ohne Querschnittsverengung
- zugfest
- montagefreundlich 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



Masterflex

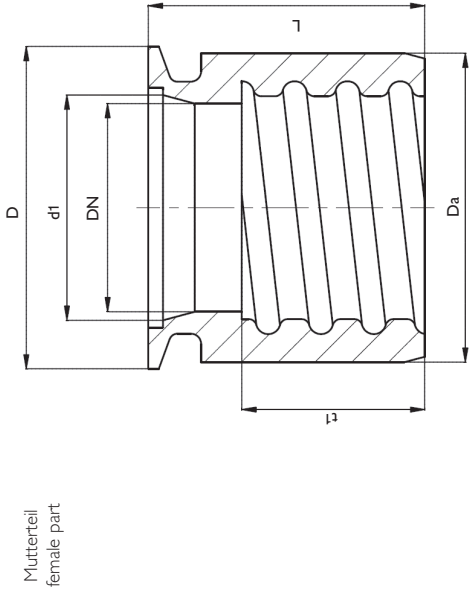
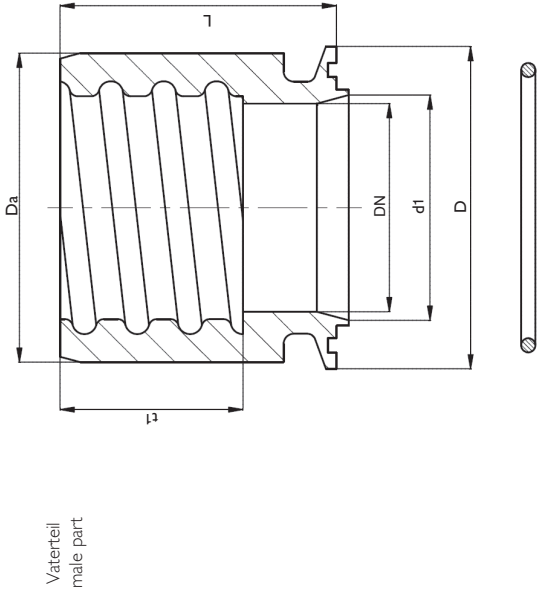
Combiflex PU Kegelflansch, Food
Combiflex PU cone flange, Food

DN	D	Da	L	d1	ca. Gewicht kg/Stück	Artikel-Nr.
DN	D	Da	L	d1	approx. weight kg/piece	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

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



Schnellgarnschelle
quick-action clamp



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

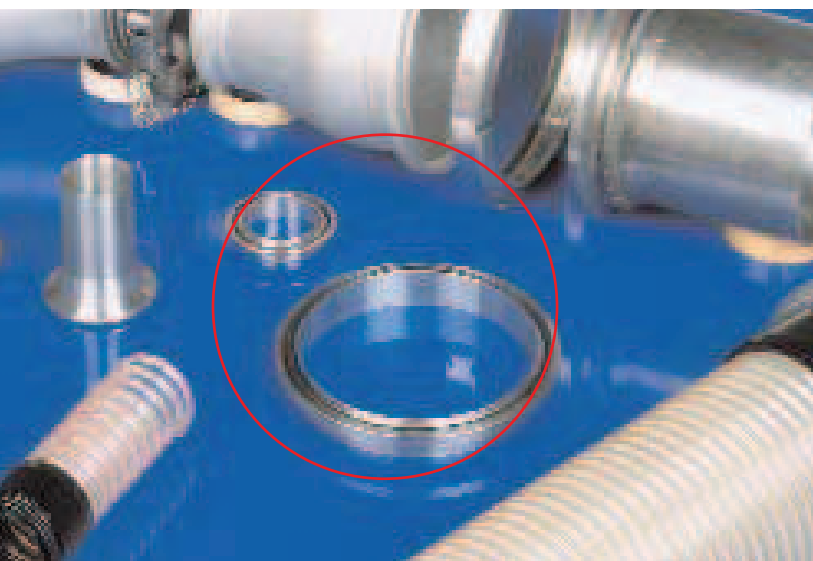
- Lieferformen:**
- für alle Master-PUR Food - Schläuche
- Lagermäßig lieferbar:**
- DN 50 - DN 200
 - Farbe: weiß
- Delivery forms:**
- for all Master-PUR Food hoses
- Standard production:**
- DN 50 - DN 200
 - colour: white
- Preisliste: siehe Nummer 19.3.1
Price list: see number 19.3.1

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:

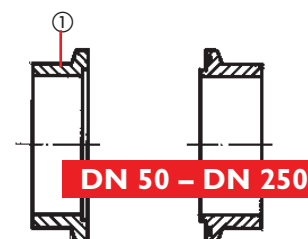
- steel pipes
- elbows
- reducers
- metal sockets
- machines

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:

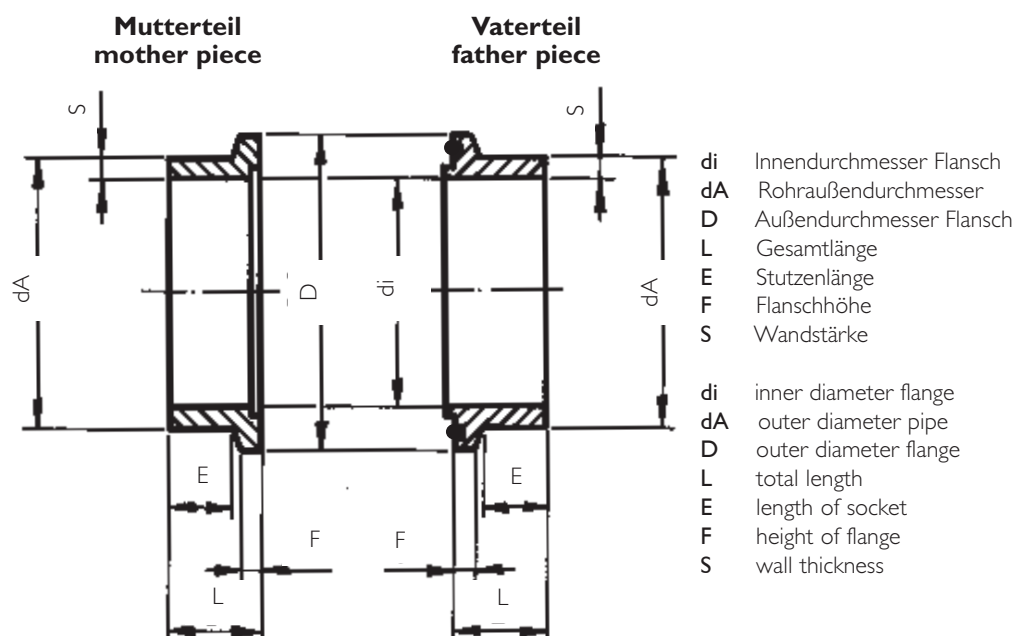
● DN 50 - DN 250

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

Schnellspannschelle für Kegelflansche

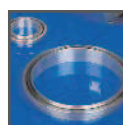
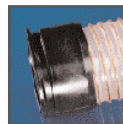
in Anlehnung an DIN 3016

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

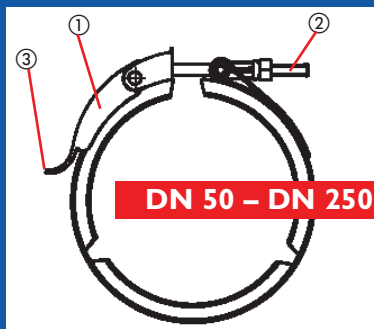
Applications

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:

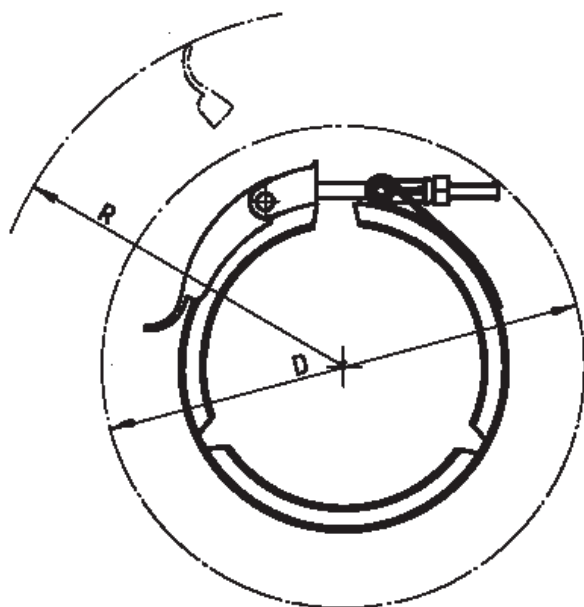
Standard production:

● DN 50 - DN 250

Available on request:

● T-bolt clamp

Preisliste: siehe Nummer 19.6
Price list: see number 19.6



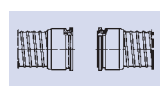
D minimaler einzuhaltender Freiraum

R Freiraum zum Öffnen der Schelle

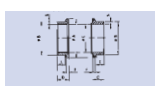
D minimal place you have to release

R place you have to release for opening the clamp

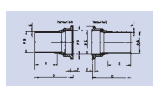
Anschluss- und Verbindungsmöglichkeiten (siehe Register-Nr. 18-23):
Installation and connection possibilities (see register no. 18-23):



Kegelflansch
Cone flange



Anschweiß-Kegelflansch
Welding neck cone flange



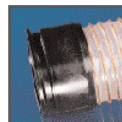
Metallstutzen mit Kegelflansch
Metal socket with cone flange

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

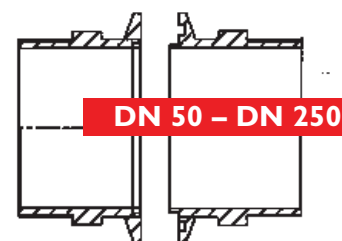
For quick coupling of threaded connections to:

- 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

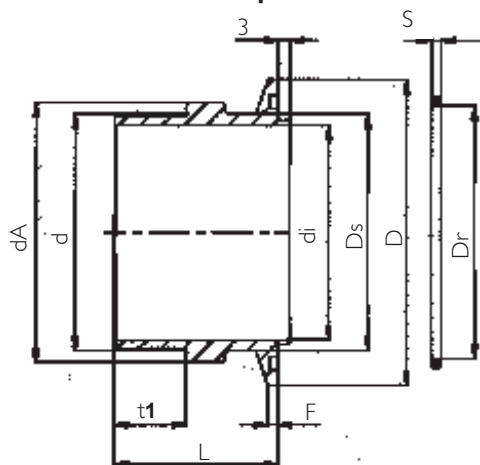
Available on request:

● in stainless steel

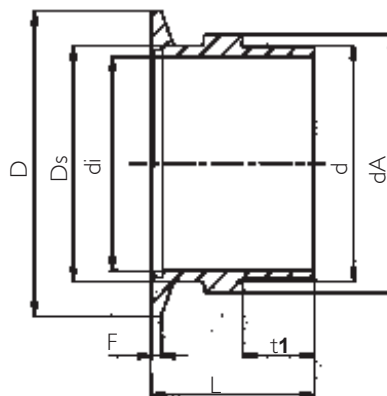
Preisliste: siehe Nummer 19.4.1

Price list: see number 19.4.1

Vaterteil
father piece



Mutterteil
mother 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

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):

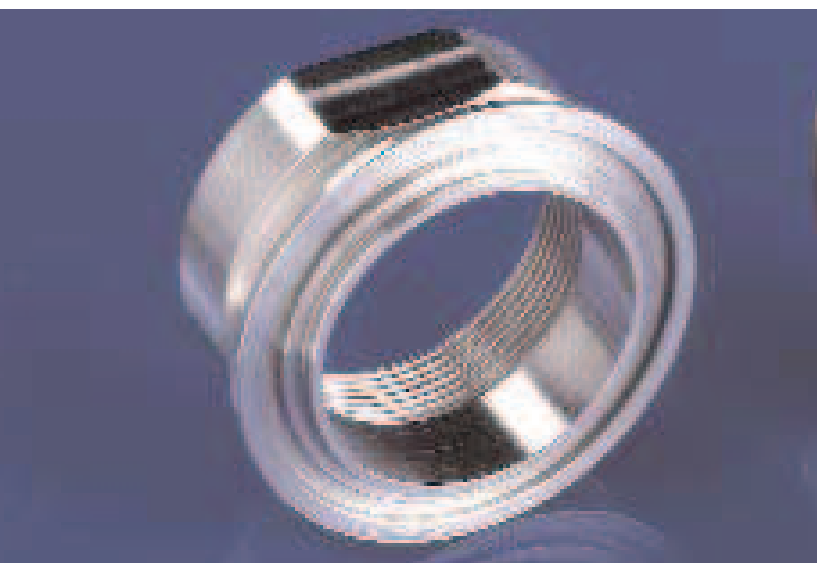
Installation and connection possibilities (see register no. 18-23):



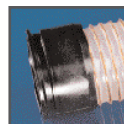
Schnellspannschelle
quick action clamp

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)

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

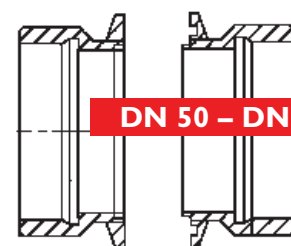
For quick coupling of threaded connections to:

- 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
- 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

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 Dr s mm mm	
DN	D mm	d	di mm	dA mm	Ds mm	F mm	t1 mm	L mm	weight kg/piece	Artikel-Nr.	O-Ring Dr s mm 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

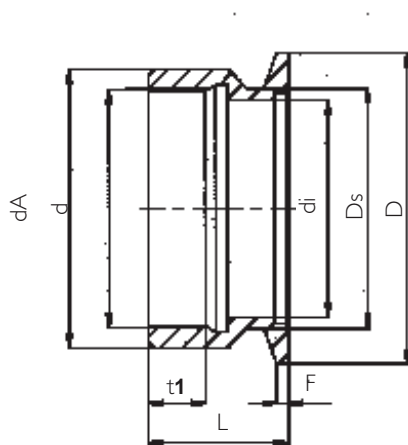
Available on request:

● in stainless steel

Preisliste: siehe Nummer 19.4.2

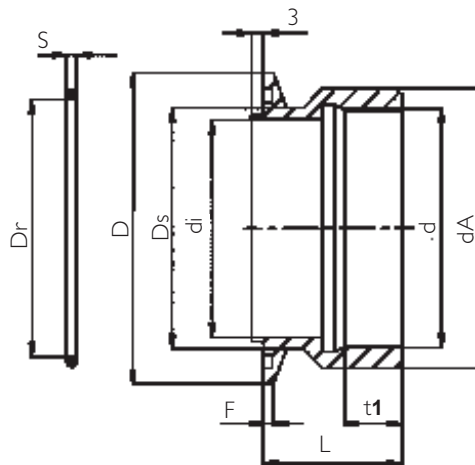
Price list: see number 19.4.2

Mutterteil
mother piece



dA Außendurchmesser
d Anschlussgewinde
di Innendurchmesser
D Flansch-Außendurchmesser
Ds Rohraußendurchmesser
t1 Gewindelänge
L Gesamtlänge
F Flanschhöhe
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):



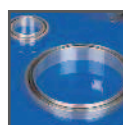
Schnellspannschelle
quick action clamp

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

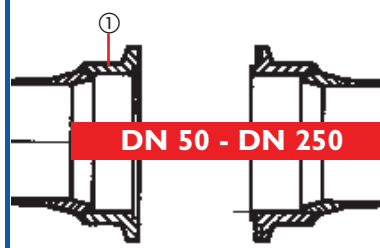
For quick coupling of hoses to:

- 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

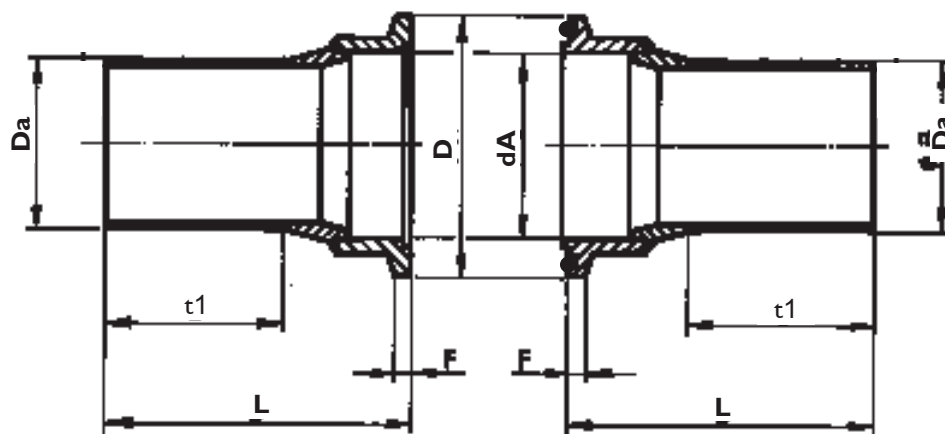
Available on request:

● 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

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

Temperaturbereich

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

Temperature Range

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

Werkstoff

Gewindestutzen: Edelstahl

Dichtring: 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
- 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: stainless steel

seal: NBR, colour: blue

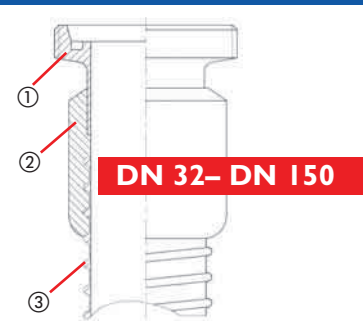
cast PU part: food-grade polyurethane
colour: white

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



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



Masterflex

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	528-032-510 648-032-801 647-032-805
38	40		RD 65 x 1/6 "	0,50	528-038-510 648-040-801 647-040-805
40	40		RD 65 x 1/6 "	0,48	528-040-510 648-040-801 647-040-805
50	50		RD 78 x 1/6 "	0,64	528-050-510 648-050-801 647-050-805
65	65		RD 95 x 1/6 "	1,06	528-065-510 648-065-801 647-065-805
75	80		RD 110 x 1/4 "	1,50	528-075-510 648-080-801 647-080-805
80	80		RD 110 x 1/4 "	1,43	528-080-510 648-080-801 647-080-805
100	100		RD 130 x 1/4 "	2,05	528-100-510 648-100-801 647-100-805
125	125		RD 160 x 1/4 "	2,63	528-125-510 648-125-801 647-125-805
150	150		RD 190 x 1/4 "	3,40	528-150-510 648-150-801 647-150-805

Lieferformen:

Lieferbar:

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

Auf Anfrage lieferbar:

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

Delivery forms:

Deliverable:

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

Available on request:

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

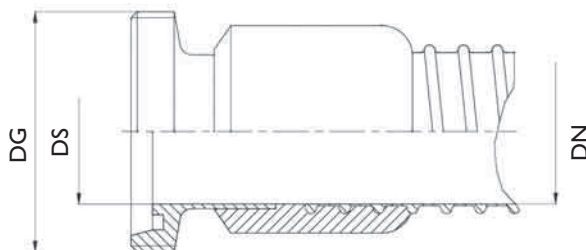
* 528-DN-510: Anguss
648-DN-801: Gewindestutzen
647-DN-805: Dichtring

* 528-DN-510: cast part
648-DN-801: 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.



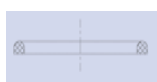
DS Anschluss
DG Gewinde nach DIN 405-1
DN Innendurchmesser Schlauch

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

Werkstoff

Kegelstutzen: Edelstahl

Nutmutter: Edelstahl

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
- 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: stainless steel

slotted nut: stainless steel

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

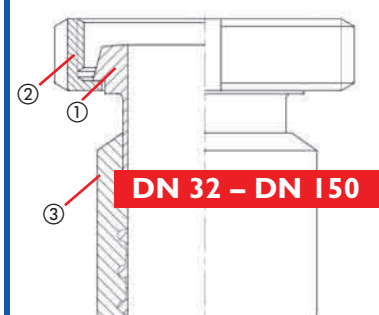
- cast PU-part: approval for direct food contact with dry, aqueous, acid, fatty and alcoholic (up to 10% ABV) media in compliance with directive 2002/72/EC
- conical coupling: raw materials comply with DIN 11851 food regulations
- optimum flow characteristics
- leak-proof
- tasteless and odourless
- 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

Temperaturbereich

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

Temperature Range

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



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



Masterflex

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 Food-Schläuche see corresponding Master-PUR Food hoses	RD 58 x 1/6 "	0,41	528-032-510 648-032-802
38	40		RD 65 x 1/6 "	0,50	528-038-510 648-040-802
40	40		RD 65 x 1/6 "	0,48	528-040-510 648-040-802
50	50		RD 78 x 1/6 "	0,64	528-050-510 648-050-802
65	65		RD 95 x 1/6 "	1,06	528-065-510 648-065-802
75	80		RD 110 x 1/4 "	1,50	528-075-510 648-080-802
80	80		RD 110 x 1/4 "	1,43	528-080-510 648-080-802
100	100		RD 130 x 1/4 "	2,05	528-100-510 648-100-802
125	125		RD 160 x 1/4 "	2,63	528-125-510 648-125-802
150	150		RD 190 x 1/4 "	3,40	528-150-510 648-150-802

* 528-DN-510: Anguss
648-DN-802: Kegelstutzen

* 528-DN-510: cast-part
648-DN-802: 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.

Lieferformen:

Lieferbar:

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

Auf Anfrage lieferbar:

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

Delivery forms:

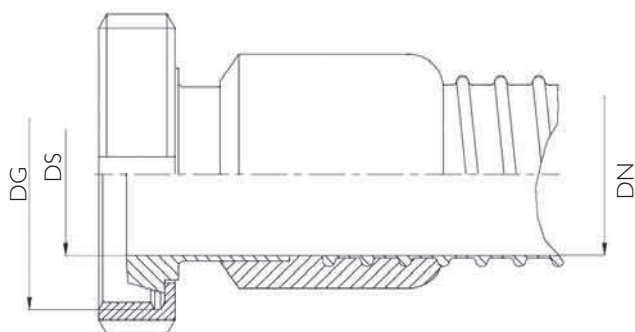
Deliverable:

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

Available on request:

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

Preisliste: siehe Nummer 19.8
Price list: see number 19.8

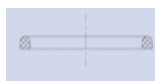


DS	Anschluss	DS	fitting
DG	Gewinde nach DIN 405-1	DG	outer diameter flange
DN	Innendurchmesser Schlauch	DN	inner diameter hose

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



Gewindestutzen nach DIN 11851
threaded coupling acc. to
DIN 11851



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

Combiflex Milchrohrverschraubung

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
- zur Verwendung bei Anschlüssen 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
- for use with machine and pipe assembly connectors

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



DS 32 – DS 150

Konstruktion

- ① Dichtring

Construction

- ① seal

Chem. Beständigkeit

auf Anfrage

Chem. Resistance

on request



Masterflex

Combiflex Milchrohrverschraubung

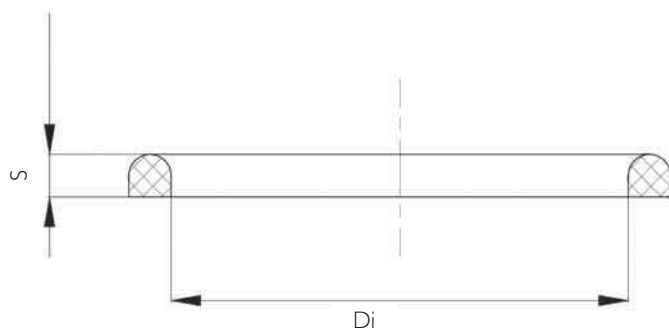
Dichtringe für Gewindestutzen nach
DIN 11851 - angegossen

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



S Schnurstärke
Di Innendurchmesser

S cross section
Di inner diameter

Lieferformen:

Lieferbar:

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

Auf Anfrage lieferbar:

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

Delivery forms:

Deliverable:

- for threaded couplings acc. to DIN 11851
- for fittings in DS 32 - DS 150

Available on request:

- for further diameters
- in other materials such as EPDM, FKM, HNBR, MVQ
- 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):



Gewindestutzen nach DIN 11851
threaded coupling
acc. to DIN 11851

Combiflex Clampverbindung

Klemmverbindung nach DIN 32676 - angegossen

Combiflex clamp fitting

clamp fitting acc. to DIN 32676 - 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

Klemmstutzen: Edelstahl

Dichtring: NBR, Farbe: weiß

PU-Anguss: lebensmitteltaugliches Polyurethan

Farbe: weiß

Einsatzbereiche

- angegossene Klemmverbindung 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, fettthaltige sowie für alkoholische Lebensmittel mit bis zu 10 Vol. % Alkohol
- 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: stainless steel

seal: NBR, colour: white

cast PU part: food-grade polyurethane

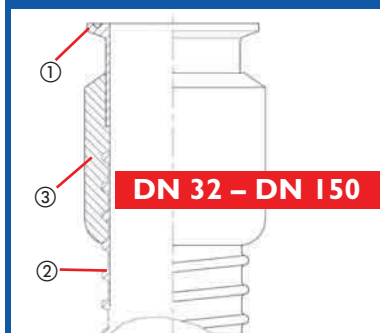
colour: white

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



Masterflex

Combiflex Clampverbindung

Klemmverbindung nach
DIN 32676 - angegossen

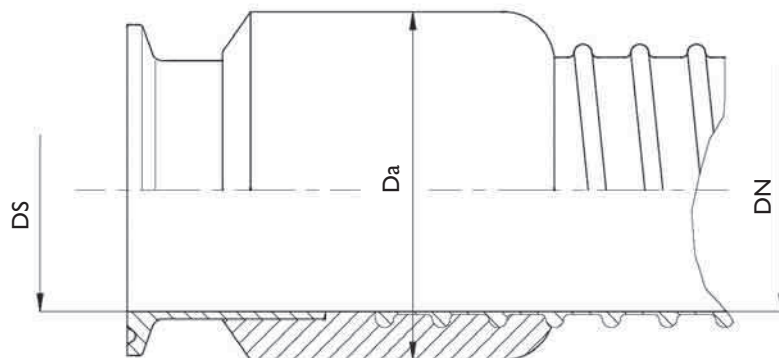
Combiflex clamp fitting

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 Food-Schläuche 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 - DN 150

Auf Anfrage lieferbar:

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

Delivery forms:

Deliverable:

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

Available on request:

- for further hose diameters
- aseptic clamp fittings acc. to DIN 11864-3
- 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 für Klemmverbindungen nach DIN 32676
heavy-duty clamp for
clamp fittings acc. to DIN 32676



Dichtringe für Klemmverbindungen nach DIN 32676
seals for clamp fittings
acc. to DIN 32676

Combiflex Clampverbindung

Gelenkklemme für Klemmverbindungen
nach DIN 32676

Combiflex clamp fitting

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



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



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

Werkstoff

Edelstahl

Einsatzbereiche

- Spezialverbindung für Klemmverbindungen nach DIN 32676
- Armatur für feste, flüssige und gasförmige Medien in der
 - Lebensmittelindustrie
 - Pharmazie
 - Chemie
- zur Verwendung bei Anschlüssen 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

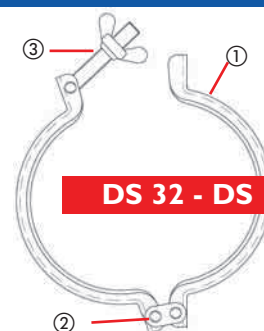
stainless steel

Applications

- special clamp for clamp fittings acc. to DIN 32676
- fitting for the conveyance of solid, liquid and gaseous media in the
 - food industry
 - pharmaceutical industry
 - chemical industry
- for use with machine and pipe assembly connectors

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



Masterflex

Combiflex Clampverbindung

Gelenkklemme für Klemmverbindungen
nach DIN 32676

Combiflex clamp fitting

heavy-duty clamp for
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 DS 32 - DS 150

Auf Anfrage lieferbar:

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

Delivery forms:

Deliverable:

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

Available on request:

- for further diameters
- 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:



Klemmverbindung nach DIN 32676
clamp fitting acc. to DIN 32676



Dichtringe für Klemmverbindung
nach 32676
seals for clamp fittings
acc. to DIN 32676

Combiflex Clampverbindung

Dichtringe für Klemmverbindungen nach DIN 32676

Combiflex clamp fitting

seals for 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
- zur Verwendung bei Anschlüssen 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 clamp fittings acc. to DIN 32676
- seals for the conveyance of solid, liquid and gaseous media in the
 - food industry
 - pharmaceutical industry
 - chemical industry
- for use with machine and pipe assembly connectors

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



DS 32 - DS 150

Konstruktion

- ① Dichtring

Construction

- ① seal

Chem. Beständigkeit

auf Anfrage

Chem. Resistance

on request



Masterflex

Combiflex Clampverbindung

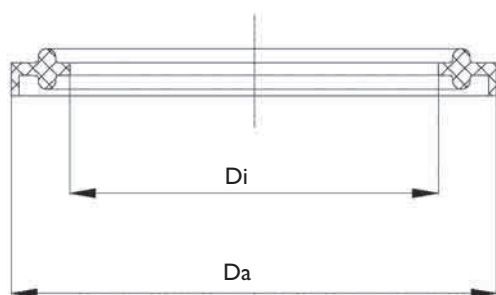
Dichtringe für Klemmverbindungen
nach DIN 32676

Combiflex clamp fitting

seals for 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
- für Anschlüsse von DS 32 - DS 150

Auf Anfrage lieferbar:

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

Delivery forms:

Deliverable:

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

Available on request:

- for further diameters
- in other materials such as EPDM, FKM, HNBR, MVQ
- 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):



Klemmverbindung
nach DIN 32676
clamp fitting
acc. to DIN 32676



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

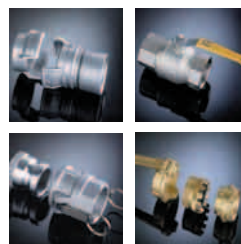
Combiflex VA Gewindestutzen, Food mit Aussengewinde, nach DIN ISO 228 - angegossen

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

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
- 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

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

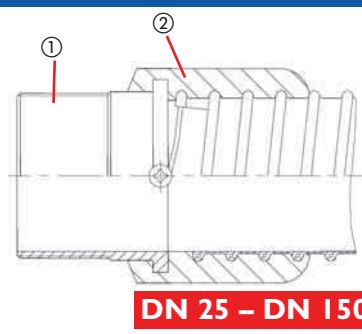
- cast PU part: approval for direct food contact with dry, aqueous, acid, fatty and alcoholic (up to 10% ABV) media in compliance with directive 2002/72/EC
- optimum flow characteristics
- leak-proof
- tasteless and odourless
- high tensile and burst strength
- rust-resistant
- good chemical resistance
- 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



Masterflex

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

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/piece)	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 threaded socket.

Lieferformen:

Lieferbar:

- für Master-PUR Food-Schläuche von DN 25 - DN 150
- farbe: weiß

Auf Anfrage lieferbar:

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

Delivery forms:

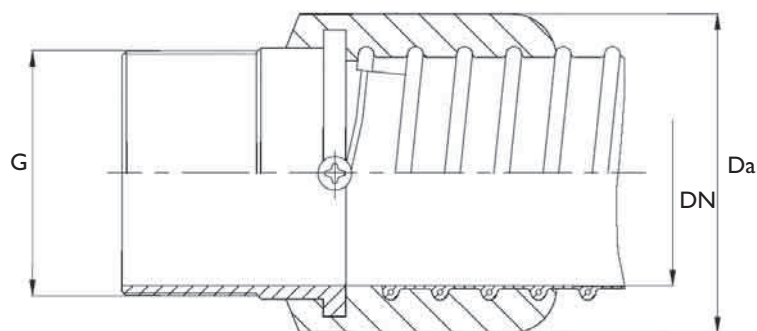
Deliverable:

- für Master-PUR Food hoses in DN 25 - DN 150
- colour: white

Available on request:

- for further hose diameters
- further threaded types
- 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

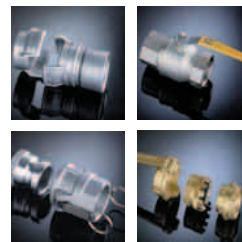
Combiflex metal male threaded socket

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

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

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

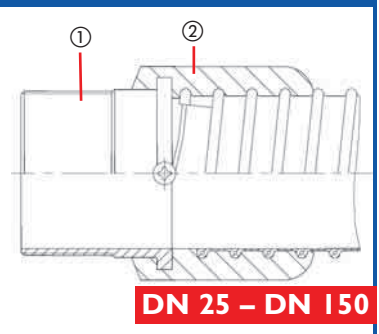
- good flow characteristics
- leak proof
- tasteless and odourless
- high tensile and burst strength
- rust resistant
- good chemical resistance
- microbe and hydrolysis resistant
- electrically conductive acc. to BGR 132 due to earthing connection between hose and fitting

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/piece)	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 - DN 150
- Farbe: schwarz

Auf Anfrage lieferbar:

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

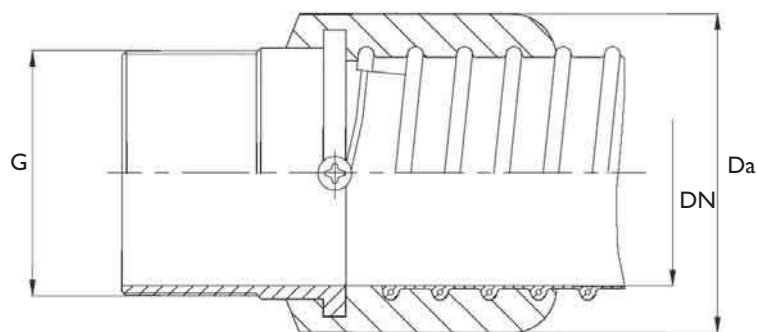
Delivery forms:

Deliverable:

- for Master-PUR hoses in DN 25 - DN 150
- colour: black

Available on request:

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



G Anschlussgewinde
DN Innendurchmesser Schlauch
Da Aussendurchmesser Anguss

G thread
DN inner diameter hose
Da outer diameter cast part

Preisliste: siehe Nummer 19.11
Price list: see number 19.11

Klemmschalenverbindung mit Schlauchstutzen u. Außengewinde

in Anlehnung an DIN EN 14420-1

Clamp units with hose socket and male thread

following DIN EN 14420-1



Einzelkomponenten:
single components:



Temperaturbereich

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

Temperature Range

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

Werkstoff

Schlauchstutzen mit Außengewinde: Stahl, verzinkt, Gewinde in Anlehnung an DIN EN 10226-1

Klemmschalen: Aluminium

Schrauben und Muttern: Stahl, verzinkt

Schlauchmanschette: Polyurethan

Standardfarbe: schwarz

auf Anfrage: weiß, naturfarben

Einsatzbereiche

- wiederverwendbare Spezialverbindung für Spiralschläuche aus dem Schlauchprogramm der Masterflex AG
- universelle Verwendungsmöglichkeit für alle handelsüblichen Schraubarmaturen

Eigenschaften

- zugfeste Verbindung
- wiederverwend- und austauschbar
- einfache Montage
- schlagfest
- Möglichkeit der Spiralerdung (siehe Register 28.12)

Material

hose socket with male thread: steel, galvanised, thread following DIN EN 10226-1

clamp units: aluminium

bolts and nuts: steel, galvanised

hose collar: polyurethane

standard colour: black

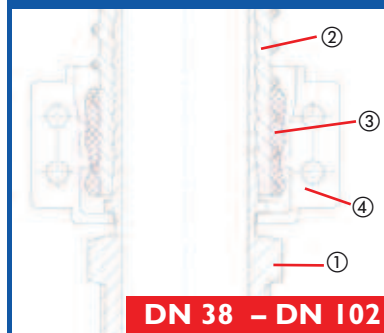
on request: white, natural

Applications

- reusable special connection for spiral spring hoses of Masterflex AG product range
- global connection properties for all kind of screwable couplings

Properties

- tensile strong connection
- reusable and replaceable
- easy to install
- impact resistant
- facility of grounding spiral (see register 28.12)



Konstruktion

- ① Schlauchstutzen mit Außengewinde
- ② Masterflex Spiralschlauch
- ③ Schlauchmanschette
- ④ Klemmschalen

Construction

- ① hose socket with male thread
- ② Masterflex spiral hose
- ③ hose collar
- ④ clamp units

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

Klemmschalenverbindung mit Schlauchstutzen u. Außen-
gewinde

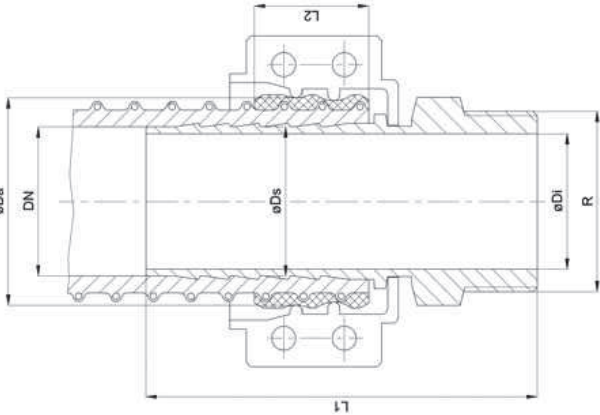
Clamp units with hose
socket and male thread

		Schlauchstutzen mit Außengewinde					Klemmschaln			Schlauchmanschette			
		hose socket with male thread					clamp units			hose collar			
DN	Typ	R Zoll	L1 mm	Ds mm	Di mm	Artikel-Nr.	Spann- bereich mm	Größe	Artikel-Nr.	Da mm	L2 mm	Artikel-Nr. *	
DN	type	R _s inch	L1 mm	Ds mm	Di mm	article no.	clamping range mm	size	article no.	Da mm	L2 mm	article no. *	
38	L	R 1 1/2"	137,0	38,0	38	# 642-038-100	57-60	38x10	# 625-038-700	59	25	500-038-107-L	
38	H	R 1 1/2"	137,0	38,0	38	# 642-038-100	57-60	38x10	# 625-038-700	59	25	500-038-107-H	
38	Inline	R 1 1/2"	137,0	38,0	38	# 642-038-100	57-60	38x10	# 625-038-700	59	25	# 500-038-107-I04	
40	Inline	R 1 1/2"	154,5	41,0	38	642-040-100	58-61	40x10	625-040-700	61	25	# 500-040-107-I04	
50	Inline	R 2"	131,5	50,0	48	642-050-100	69-71	50x10	625-050-702	71	37	# 500-050-107-I04	
51	L	R 2"	131,5	51,4	48	# 642-051-100	64-67	50x8	625-050-701	67	37	500-050-107-L	
51	H	R 2"	131,5	51,4	48	# 642-051-100	64-67	50x8	625-050-701	67	37	500-050-107-H	
51	SH/HX	R 2"	131,5	51,4	48	# 642-051-100	69-71	50x10	# 625-050-702	71	37	500-050-107-HX	
51	Inline	R 2"	131,5	51,4	48	# 642-051-100	69-71	50x10	# 625-050-702	71	37	# 500-050-107-I04	
65	L	R 2 1/2"	185,0	65,5	64	642-065-100	84-87	65x10	# 625-065-700	86	43	500-065-107-L	
65	H	R 2 1/2"	185,0	65,5	64	642-065-100	84-87	65x10	# 625-065-700	86	43	500-065-107-H	
65	SH/HX	R 2 1/2"	185,0	65,5	64	642-065-100	84-87	65x10	# 625-065-700	86	43	500-065-107-HX	
65	Inline	R 2 1/2"	185,0	65,5	64	642-065-100	84-87	65x10	# 625-065-700	86	43	# 500-065-107-I04	
75	Inline	R 3"	133,0	75,0	76	642-075-100	98-101	75x12	# 625-075-700	101	43	# 500-075-107-I04	
76	L	R 3"	133,0	76,4	76	# 642-076-100	98-101	75x12	# 625-075-700	101	43	500-075-107-L	
76	H	R 3"	133,0	76,4	76	# 642-076-100	98-101	75x12	# 625-075-700	101	43	500-075-107-H	
76	SH/HX	R 3"	133,0	76,4	76	# 642-076-100	98-101	75x12	# 625-075-700	101	43	500-075-107-HX	
76	Inline	R 3"	133,0	76,4	76	# 642-076-100	98-101	75x12	# 625-075-700	101	43	# 500-075-107-I04	
80	L	R 3"	135,0	79,5	76	642-080-100	99-102	80x10	# 625-080-700	101	43	500-080-107-L	
80	H	R 3"	135,0	79,5	76	642-080-100	99-102	80x10	# 625-080-700	101	43	500-080-107-H	
80	SH/HX	R 3"	135,0	79,5	76	642-080-100	99-102	80x10	# 625-080-700	101	43	500-080-107-HX	
80	Inline	R 3"	135,0	79,5	76	642-080-100	99-102	80x10	# 625-080-700	101	43	# 500-080-107-I04	
100	Inline	R 4"	208,0	99,5	100	642-100-100	126-130	100x14	# 625-100-702	129	80	# 500-100-107-I04	
102	L	R 4"	208,0	100,5	100	# 642-102-100	114-119	100x8	625-100-701	118	80	500-100-107-L	
102	H	R 4"	208,0	100,5	100	# 642-102-100	114-119	100x8	625-100-701	118	80	500-100-107-H	
102	SH/HX	R 4"	208,0	100,5	100	# 642-102-100	126-130	100x14	# 625-100-702	129	80	500-100-107-HX	
102	Inline	R 4"	208,0	100,5	100	# 642-102-100	126-130	100x14	# 625-100-702	129	80	# 500-100-107-I04	

* 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.

Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Bei der Auswahl der Einzelkomponenten und der Montageanleitung bitten wir den technischen Appendix zu beachten.

Subject to technical changes and colour variations. Please refer to technical appendix when selecting single components as well as for assembly instruction.



DN
R
L1
Ds
Di
Da
L2

Innendurchmesser Schlauch
Außengewinde
Schlauchstutzen
Stutzenlänge
Außendurchmesser Schlauchstutzen
Innendurchmesser Befestigungsbereich
Außendurchmesser Schlauchmanschette
Länge Schlauchmanschette

DN
R
L1
Ds
Di
Da
L2

hose diameter
male thread hose socket
length of hose socket
outer diameter hose socket
inner diameter connection area
outer diameter hose collar
length hose collar

Lieferformen:
Lagermäßig lieferbar
die mit # gekennzeichneten DN

Standardmäßig lieferbar
Schlauchstutzen
● mit Außengewinde,
DIN EN 10226-1
● DN 38 - DN 102
Klemmschaln verschraubt
● DIN EN 14420-3,
● DN 38 - DN 200
Schlauchmanschette
● für Spiralschlauche aus dem
Schlauchprogramm der
Masterflex AG
● DN 38 - DN 204

Auf Anfrage lieferbar
Schlauchstutzen
● mit anderen Gewinden
● aus anderen Werkstoffen
Klemmschaln
● mit anderen Spannungsbereichen
● aus anderen Werkstoffen
Schlauchmanschetten
● für andere DN
● andere Schlauchtypen

Delivery forms:
On stock
the # marked nominal DN

Standard production
hose socket
● with male thread
DIN EN 10226-1
● DN 38 - DN 200
screwed clamp holder
● DIN EN 14420-3
● DN 38 - DN 200
hose collar
● for spiral spring hoses of
Masterflex AG, product range
● DN 38 - DN 204

Available on request:
hose sockets
● with other threads
● other materials
clamp holder
● other clamping ranges
● other materials
hose collar
● other DN
● other hose types

Preisliste: siehe Nummer 19.12
Price list: see number 19.12

Klemmschalenverbindung mit Festflansch-Formstutzen für genormte Gegenflansche

Clamp units with fixed flange - hose socket for standard counter flanges



Einzelkomponenten:
single components:



Temperaturbereich

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

Temperature Range

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

Werkstoff

Festflansch-Formstutzen: Stahl, verzinkt, in
Anlehnung an DIN EN 14420-4

Klemmschalen: Aluminium

Schrauben und Muttern: Stahl, verzinkt

Schlauchmanschette: Polyurethan

Standardfarbe: schwarz

auf Anfrage: weiß, naturfarben

Material

fixed flange - hose socket: steel,
galvanised, following DIN EN 14420-4

clamp units: aluminium

bolts and nuts: steel, galvanised

hose collar: polyurethane

standard colour: black

on request: white, natural

Einsatzbereiche

- wiederverwendbare Spezialverbindung für
Spiralschläuche aus dem Schlauchprogramm
der Masterflex AG
- für Gegenflansche nach DIN 2632 /
DIN 2633 / DIN 2673

Eigenschaften

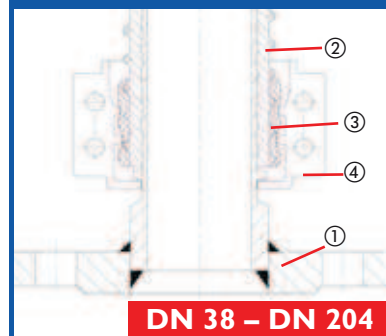
- zugfeste Verbindung
- wiederverwend- und austauschbar
- einfache Montage
- schlagfest
- Möglichkeit der Spiralerdung
(siehe Register 28.12)

Applications

- reusable special connection for spiral spring
hoses of Masterflex AG product range
- for counter flanges acc. to DIN 2632 /
DIN 2633 / DIN 2673

Properties

- tensile strong connection
- reusable and replaceable
- easy to install
- impact resistant
- facility of grounding spiral
(see register 28.12)



Konstruktion

- ① Festflansch-Formstutzen
- ② Masterflex Spiralschlauch
- ③ Schlauchmanschette
- ④ Klemmschalen

Construction

- ① fixed flange - hose socket
- ② Masterflex spiral hose
- ③ hose collar
- ④ clamp unit

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

Klemmschalenverbindung mit
Festflansch - Formstutzen

Clamp units with fixed
flange - hose socket

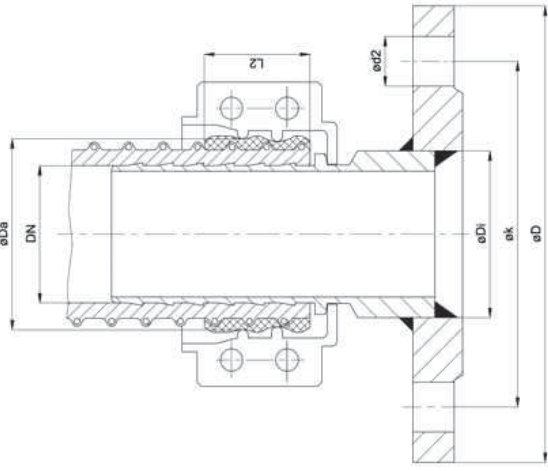
Festflansch-Formstutzen										Klemmschalen			Schlauchmanschette			
fixed flange - hose socket										clamp units			hose collar			
DN	Typ	D mm	k mm	d2 mm	n	Di mm	Artikel-Nr.	Spann- bereich mm	Größe	Artikel-Nr.	Da mm	L2 mm	Artikel-Nr. *	passend für Gegen- flansche nach DIN		
DN	type	D mm	k mm	d2 mm	n	Di mm	article no.	clamping range mm	size	article no.	Da mm	L2 mm	article no. *	suitable for counter flanges acc. to		
38	L	150	110	18	4	45,0	644-038-100	57-60	38x10	# 625-038-700	59	25	500-038-107-L	2633 / 2673		
38	H	150	110	18	4	45,0	644-038-100	57-60	38x10	# 625-038-700	59	25	500-038-107-H	2633 / 2673		
38	Inline	150	110	18	4	45,0	644-038-100	57-60	38x10	# 625-038-700	59	25	500-038-107-104	2633 / 2673		
40	Inline	150	110	18	4	49,0	644-040-100	58-61	40x10	625-040-700	61	25	# 500-040-107-104	2633 / 2673		
50	Inline	165	125	18	4	58,1	644-050-100	69-71	50x10	# 625-050-702	71	37	# 500-050-107-104	2633 / 2673		
51	L	165	125	18	4	58,1	644-051-100	64-67	50x8	625-050-701	67	37	500-050-107-L	2633 / 2673		
51	H	165	125	18	4	58,1	644-051-100	64-67	50x8	625-050-701	67	37	500-050-107-H	2633 / 2673		
51	SH/HX	165	125	18	4	58,1	644-051-100	69-71	50x10	# 625-050-702	71	37	500-050-107-HX	2633 / 2673		
51	Inline	165	125	18	4	58,1	644-051-100	69-71	50x10	# 625-050-702	71	37	# 500-050-107-104	2633 / 2673		
65	L	185	145	18	4	70,3	644-065-100	84-87	65x10	# 625-065-700	86	43	500-065-107-L	2633 / 2673		
65	H	185	145	18	4	70,3	644-065-100	84-87	65x10	# 625-065-700	86	43	500-065-107-H	2633 / 2673		
65	SH/HX	185	145	18	4	70,3	644-065-100	84-87	65x10	# 625-065-700	86	43	500-065-107-HX	2633 / 2673		
65	Inline	185	145	18	4	70,3	644-065-100	84-87	65x10	# 625-065-700	86	43	# 500-065-107-104	2633 / 2673		
75	Inline	200	160	18	8	90,3	644-075-100	98-101	75x12	# 625-075-700	101	43	# 500-075-107-104	2633 / 2673		
76	L	200	160	18	8	90,3	644-076-100	98-101	75x12	# 625-075-700	101	43	500-075-107-L	2633 / 2673		
76	H	200	160	18	8	90,3	644-076-100	98-101	75x12	# 625-075-700	101	43	500-075-107-H	2633 / 2673		
76	SH/HX	200	160	18	8	90,3	644-076-100	98-101	75x12	# 625-075-700	101	43	500-075-107-HX	2633 / 2673		
76	Inline	200	160	18	8	90,3	644-076-100	98-101	75x12	# 625-075-700	101	43	# 500-075-107-104	2633 / 2673		
80	L	200	160	18	8	116,0	644-080-100	99-102	80x10	# 625-080-700	101	43	500-080-107-L	2633 / 2673		
80	H	200	160	18	8	116,0	644-080-100	99-102	80x10	# 625-080-700	101	43	500-080-107-H	2633 / 2673		
80	SH/HX	200	160	18	8	116,0	644-080-100	99-102	80x10	# 625-080-700	101	43	500-080-107-HX	2633 / 2673		
80	Inline	200	160	18	8	116,0	644-080-100	99-102	80x10	# 625-080-700	101	43	# 500-080-107-104	2633 / 2673		
100	Inline	220	180	18	8	116,0	644-100-100	126-130	100x14	# 625-100-702	129	80	# 500-100-107-104	2633 / 2673		
102	L	220	180	18	8	116,0	644-102-100	114-119	100x8	625-100-701	118	80	500-100-107-L	2633 / 2673		
102	H	220	180	18	8	116,0	644-102-100	114-119	100x8	625-100-701	118	80	500-100-107-H	2633 / 2673		
102	SH/HX	220	180	18	8	116,0	644-102-100	126-130	100x14	# 625-100-702	129	80	500-100-107-HX	2633 / 2673		
102	Inline	220	180	18	8	116,0	644-102-100	126-130	100x14	# 625-100-702	129	80	# 500-100-107-104	2633 / 2673		
125	Inline	250	210	18	8	125,0	644-125-100	149-154	125x13	# 625-125-700	154	115	# 500-125-107-104	2633 / 2673		
127	L	250	210	18	8	141,6	644-127-100	143-148	125x10	625-120-700	147	115	500-125-107-L	2633 / 2673		
127	H	250	210	18	8	141,6	644-127-100	143-148	125x10	625-120-700	147	115	500-125-107-H	2633 / 2673		
127	SH/HX	250	210	18	8	141,6	644-127-100	149-154	125x13	# 625-125-700	154	115	500-125-107-HX	2633 / 2673		
127	Inline	250	210	18	8	141,6	644-127-100	149-154	125x13	# 625-125-700	154	115	# 500-125-107-104	2633 / 2673		
150	Inline	285	240	23	8	154,0	644-150-100	174-180	150x13	# 625-150-700	180	133	# 500-150-107-104	2633 / 2673		
152	L	285	240	23	8	164,0	644-152-100	168-174	150x10	625-140-700	173	133	500-150-107-L	2633 / 2673		
152	H	285	240	23	8	164,0	644-152-100	168-174	150x10	625-140-700	173	133	500-150-107-H	2633 / 2673		
152	SH/HX	285	240	23	8	164,0	644-152-100	174-180	150x13	# 625-150-700	180	133	500-150-107-HX	2633 / 2673		
152	Inline	285	240	23	8	164,0	644-152-100	174-180	150x13	# 625-150-700	180	133	# 500-150-107-104	2633 / 2673		
200	Inline	340	295	23	8	207,3	644-200-100	230-239	200x16	625-200-700	239	180	# 500-200-107-104	2632 / 2673		
204	L	340	295	23	8	219,1	644-204-100	230-239	200x16	625-200-700	239	180	500-200-107-L	2632 / 2673		
204	H	340	295	23	8	219,1	644-204-100	230-239	200x16	625-200-700	239	180	500-200-107-H	2632 / 2673		
204	SH/HX	340	295	23	8	219,1	644-204-100	230-239	200x16	625-200-700	239	180	500-200-107-HX	2632 / 2673		
204	Inline	340	295	23	8	219,1	644-204-100	230-239	200x16	625-200-700	239	180	# 500-200-107-104	2632 / 2673		

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.

Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Bei
der Auswahl der Einzelkomponenten und der Montageanleitung
bitten wir den technischen Appendix zu beachten.

Subject to technical changes and colour variations. Please refer
to technical appendix when selecting single components as well
as for assembly instruction.



DN D k d2 Di Da L2
Innendurchmesser Schlauch
Außendurchmesser Flansch
Teildurchmesser
Bohrungsdurchmesser
Rohrinnendurchmesser
Außendurchmesser
Schlauchmanschette
Länge Schlauchmanschette

DN D k d2 Di Da L2
hose diameter
outer diameter flange
pitch circle diameter
bolt hole diameter
outer diameter pipe
outer diameter hose collar
length hose collar

Lieferformen:

Lagermäßig lieferbar
die mit # gekennzeichneten DN

Standardmäßig lieferbar

- Festflansch-Formstutzen
- ähnlich DIN EN 14420-4
- DN 38 - DN 204
- Klemmschaln
- verschraubt
- DIN EN 14420-3
- DN 38 - DN 200
- Schlauchmanschette
- DN 38 - DN 204

Auf Anfrage lieferbar

- Formstutzen mit anderen Lochbildern und anderen Werkstoffen
- Klemmschaln mit anderen Spannungsbereichen und anderen Werkstoffen
- Schlauchmanschetten für andere DN und andere Schlauchtypen

Delivery forms:

On stock
the # marked nominal DN

Standard production

- fixed flange - hose socket following DIN EN 14420-4
- DN 38 - DN 204
- screwed clamp holder
- DIN EN 14420-3
- DN 38 - DN 200
- hose collar
- DN 38 - DN 204

Available on request:

- hose sockets with other pitch circle diameter and other materials
- clamp holder with other clamping ranges and other materials
- hose collar for other DN and other hose types

Preisliste: siehe Nummer 19.13
Price list: see number 19.13

Klemmschalenverbindung mit Losflansch-Formstutzen für genormte Gegenflansche

Clamp units with swivel flange - hose socket for standard counter flanges



Einzelkomponenten:
single components:



Temperaturbereich

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

Temperature Range

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

Werkstoff

Losflansch-Formstutzen: Stahl, verzinkt, in
Anlehnung an DIN EN 14420-4

Klemmschalen: Aluminium

Schrauben und Muttern: Stahl, verzinkt

Schlauchmanschette: Polyurethan

Standardfarbe: schwarz

auf Anfrage: weiß, naturfarben

Material

swivel flange - hose socket: steel,
galvanised, following DIN EN 14420-4

clamp units: aluminium

bolts and nuts: steel, galvanised

hose collar: polyurethane

standard colour: black

on request: white, natural

Einsatzbereiche

- wiederverwendbare Spezialverbindung für
Spiralschläuche aus dem Schlauchprogramm
der Masterflex AG
- für Gegenflansche nach DIN 2632 /
DIN 2633 / DIN 2673

Eigenschaften

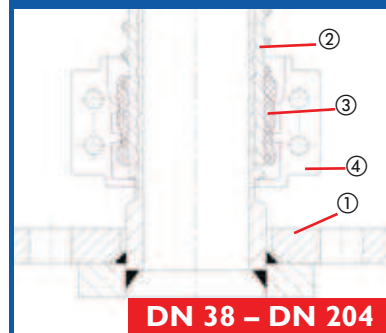
- zugfeste Verbindung
- wiederverwend- und austauschbar
- einfache Montage
- schlagfest
- Möglichkeit der Spiralerdung
(siehe Register 28.12)

Applications

- reusable special connection for spiral spring
hoses of Masterflex AG product range
- for counter flanges acc. to DIN 2632 /
DIN 2633 / DIN 2673

Properties

- tensile strong connection
- reusable and replaceable
- easy to install
- impact resistant
- facility of grounding spiral
(see register 28.12)



Konstruktion

- ① Losflansch-Formstutzen
- ② Masterflex Spiralschlauch
- ③ Schlauchmanschette
- ④ Klemmschalen

Construction

- ① swivel flange - hose socket
- ② Masterflex spiral hose
- ③ hose collar
- ④ clamp unit

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

Klemmschalenverbindung mit
Losflansch - Formstutzen

Clamp units with swivel
flange - hose socket

Losflansch-Formstutzen										Klemmschalen			Schlauchmanschette			
swivel flange - hose socket										clamp units			hose collar			
DN	Typ	D mm	k mm	d2 mm	n	Di mm	Artikel-Nr.	Spann- bereich mm	Größe	Artikel-Nr.	Da mm	L2 mm	Artikel-Nr. *	passend für Gegen- flansche nach DIN		
DN	type	D mm	k mm	d2 mm	n	Di mm	article no.	clamping range mm	size	article no.	Da mm	L2 mm	article no. *	suitable for counter flanges acc. to		
38	L	150	110	18	4	45,0	643-038-100	57-60	38x10	# 625-038-700	59	25	500-038-107-L	2633 / 2673		
38	H	150	110	18	4	45,0	643-038-100	57-60	38x10	# 625-038-700	59	25	500-038-107-H	2633 / 2673		
38	Inline	150	110	18	4	45,0	643-038-100	57-60	38x10	# 625-038-700	59	25	500-038-107-HX	2633 / 2673		
40	Inline	150	110	18	4	49,0	643-040-100	58-61	40x10	625-040-700	61	25	# 500-040-107-HX	2633 / 2673		
50	Inline	165	125	18	4	58,1	643-050-100	69-71	50x10	# 625-050-702	71	37	# 500-050-107-HX	2633 / 2673		
51	L	165	125	18	4	58,1	643-051-100	64-67	50x8	625-050-701	67	37	500-050-107-L	2633 / 2673		
51	H	165	125	18	4	58,1	643-051-100	64-67	50x8	625-050-701	67	37	500-050-107-H	2633 / 2673		
51	SH/HX	165	125	18	4	58,1	643-051-100	69-71	50x10	# 625-050-702	71	37	500-050-107-HX	2633 / 2673		
51	Inline	165	125	18	4	58,1	643-051-100	69-71	50x10	# 625-050-702	71	37	# 500-050-107-HX	2633 / 2673		
65	L	185	145	18	4	70,3	643-065-100	84-87	65x10	# 625-065-700	86	43	500-065-107-L	2633 / 2673		
65	H	185	145	18	4	70,3	643-065-100	84-87	65x10	# 625-065-700	86	43	500-065-107-H	2633 / 2673		
65	SH/HX	185	145	18	4	70,3	643-065-100	84-87	65x10	# 625-065-700	86	43	500-065-107-HX	2633 / 2673		
65	Inline	185	145	18	4	70,3	643-065-100	84-87	65x10	# 625-065-700	86	43	# 500-065-107-HX	2633 / 2673		
75	Inline	200	160	18	4	90,3	643-075-100	98-101	75x12	# 625-075-700	101	43	# 500-075-107-HX	2633 / 2673		
76	L	200	160	18	4	90,3	643-076-100	98-101	75x12	# 625-075-700	101	43	500-075-107-L	2633 / 2673		
76	H	200	160	18	4	90,3	643-076-100	98-101	75x12	# 625-075-700	101	43	500-075-107-H	2633 / 2673		
76	SH/HX	200	160	18	4	90,3	643-076-100	98-101	75x12	# 625-075-700	101	43	500-075-107-HX	2633 / 2673		
76	Inline	200	160	18	4	90,3	643-076-100	98-101	75x12	# 625-075-700	101	43	# 500-075-107-HX	2633 / 2673		
80	L	200	160	18	4	90,3	643-080-100	99-102	80x10	# 625-080-700	101	43	500-080-107-L	2633 / 2673		
80	H	200	160	18	4	90,3	643-080-100	99-102	80x10	# 625-080-700	101	43	500-080-107-H	2633 / 2673		
80	SH/HX	200	160	18	4	90,3	643-080-100	99-102	80x10	# 625-080-700	101	43	500-080-107-HX	2633 / 2673		
80	Inline	200	160	18	4	90,3	643-080-100	99-102	80x10	# 625-080-700	101	43	# 500-080-107-HX	2633 / 2673		
100	Inline	220	180	18	8	116,0	643-100-100	126-130	100x14	# 625-100-702	129	80	# 500-100-107-HX	2633 / 2673		
102	L	220	180	18	8	116,0	643-102-100	114-119	100x8	625-100-701	118	80	500-100-107-L	2633 / 2673		
102	H	220	180	18	8	116,0	643-102-100	114-119	100x8	625-100-701	118	80	500-100-107-H	2633 / 2673		
102	SH/HX	220	180	18	8	116,0	643-102-100	126-130	100x14	# 625-100-702	129	80	500-100-107-HX	2633 / 2673		
102	Inline	220	180	18	8	116,0	643-102-100	126-130	100x14	# 625-100-702	129	80	# 500-100-107-HX	2633 / 2673		
125	Inline	250	210	18	8	125,0	643-125-100	149-154	125x13	# 625-125-700	154	115	# 500-125-107-HX	2633 / 2673		
127	L	250	210	18	8	141,6	643-127-100	143-148	125x10	625-120-700	147	115	500-125-107-L	2633 / 2673		
127	H	250	210	18	8	141,6	643-127-100	143-148	125x10	625-120-700	147	115	500-125-107-H	2633 / 2673		
127	SH/HX	250	210	18	8	141,6	643-127-100	149-154	125x13	# 625-125-700	154	115	500-125-107-HX	2633 / 2673		
127	Inline	250	210	18	8	141,6	643-127-100	149-154	125x13	# 625-125-700	154	115	# 500-125-107-HX	2633 / 2673		
150	Inline	285	240	23	8	154,0	643-150-100	174-180	150x13	# 625-150-700	180	133	# 500-150-107-HX	2633 / 2673		
152	L	285	240	23	8	164,0	643-152-100	168-174	150x10	625-140-700	173	133	500-150-107-L	2633 / 2673		
152	H	285	240	23	8	164,0	643-152-100	168-174	150x10	625-140-700	173	133	500-150-107-H	2633 / 2673		
152	SH/HX	285	240	23	8	164,0	643-152-100	174-180	150x13	# 625-150-700	180	133	500-150-107-HX	2633 / 2673		
152	Inline	285	240	23	8	164,0	643-152-100	174-180	150x13	# 625-150-700	180	133	# 500-150-107-HX	2633 / 2673		
200	Inline	340	295	23	8	207,3	643-200-100	230-239	200x16	625-200-700	239	180	# 500-200-107-HX	2632 / 2673		
204	L	340	295	23	8	219,1	643-204-100	230-239	200x16	625-200-700	239	180	500-200-107-L	2632 / 2673		
204	H	340	295	23	8	219,1	643-204-100	230-239	200x16	625-200-700	239	180	500-200-107-H	2632 / 2673		
204	SH/HX	340	295	23	8	219,1	643-204-100	230-239	200x16	625-200-700	239	180	500-200-107-HX	2632 / 2673		
204	Inline	340	295	23	8	219,1	643-204-100	230-239	200x16	625-200-700	239	180	# 500-200-107-HX	2632 / 2673		

* 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.

Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Bei
der Auswahl der Einzelkomponenten und der Montageanleitung
bitten wir den technischen Appendix zu beachten.

Subject to technical changes and colour variations. Please refer
to technical appendix when selecting single components as well
as for assembly instruction.

Lieferformen:
Lagermäßig lieferbar
die mit # gekennzeichneten DN

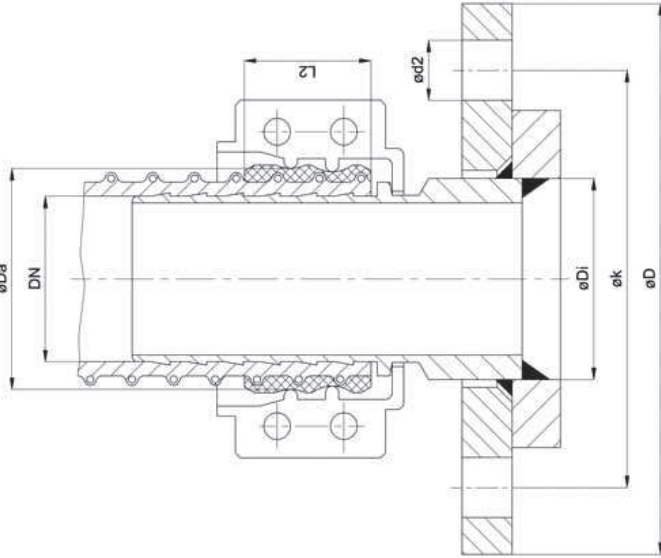
Standardmäßig lieferbar
Losflansch-Formstutzen
● ähnlich DIN EN 14420-4
● DN 38 - DN 204
Klemmschalen
● verschraubt
● DIN EN 14420-3
● DN 38 - DN 200
Schlauchmanschette
● DN 38 - DN 204

Auf Anfrage lieferbar
● Formstutzen mit anderen
Lochbildern und
anderen Werkstoffen
● Klemmschalen mit
anderen Spannbereichen
und anderen Werkstoffen
● Schlauchmanschetten für
andere DN und andere
Schlauchtypen

Delivery forms:
On stock
the # marked nominal DN

Standard production
swivel flange - hose socket
● following DIN EN 14420-4
● DN 38 - DN 204
screwed clamp holder
● DIN EN 14420-3
● DN 38 - DN 200
hose collar
● DN 38 - DN 204

Available on request:
● hose sockets with other
pitch circle diameter and
other materials
● clamp holder with other
clamping ranges and other
materials
● hose collar for other DN
and other hose types



DN D d2 Da L2
Innendurchmesser Schlauch
Außendurchmesser Flansch
Teilkreisdurchmesser
Bohrungsdurchmesser
Rohrinneindurchmesser
Außendurchmesser
Schlauchmanschette
Länge Schlauchmanschette

DN D d2 Da L2
hose diameter
outer diameter flange
pitch circle diameter
bolt hole diameter
outer diameter pipe
outer diameter hose collar
length hose collar

Schlauchstutzen m. Außengewinde

Außengewinde in Anlehnung an
DIN EN 10226-1

Hose socket with male thread

male thread following
DIN EN 10226-1



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



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

Werkstoff

Stahl, verzinkt

Material

steel, galvanised

Einsatzbereiche

- universelle Verwendungsmöglichkeit für alle handelsüblichen Schraubarmaturen
- vielfältige Verwendungsmöglichkeit für Spiralschläuche aus dem Schlauchprogramm der Masterflex AG

Applications

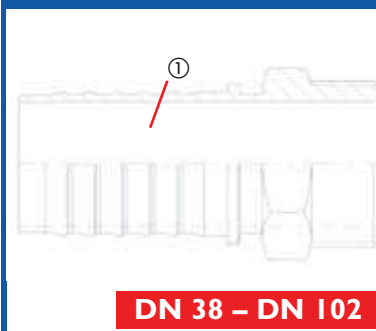
- global connection properties for all kind of screwable couplings
- manifold connection properties for spiral spring hoses of Masterflex AG product range

Eigenschaften

- passend für Klemmschalenverbindungen
- passend für Combiflex-Verbindungen
- montagefreundlich bei Verwendung von Klemmschalenverbindungen (siehe Register 19.12)
- wiederverwendbar

Properties

- appropriate for clamping unit connections
- appropriate for Combiflex connections
- easy to install when using clamp units (see register 19.12)
- reusable



DN 38 – DN 102

Konstruktion

- ① Schlauchstutzen mit Außengewinde

Construction

- ① hose socket with male thread

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

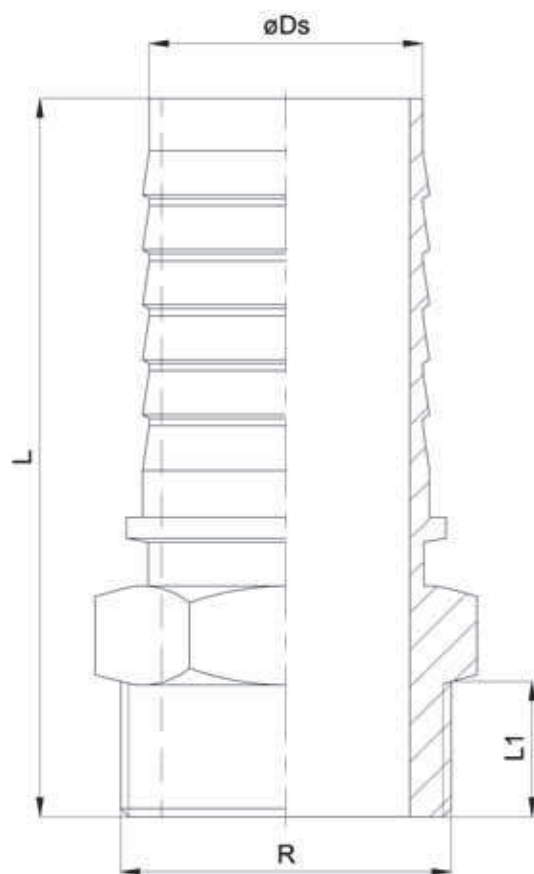
Schlauchstutzen mit Außengewinde

Hose socket with male thread

DN	Ds mm	R Zoll	L mm	L1 mm	Artikel-Nr.
DN	DS mm	R inch	bending radius ca. mm*	L1 mm	article no.
38	38,0	R 1 1/2 "	137,0	35	642-038-100
40	41,0	R 1 1/2 "	154,5	40	642-040-100
50	50,0	R 2 "	131,5	41	642-050-100
51	51,4	R 2 "	131,5	41	642-051-100
65	65,5	R 2 1/2 "	185,0	44	642-065-100
75	75,0	R 3 "	132,5	49	642-075-100
76	76,4	R 3 "	132,5	49	642-076-100
80	79,5	R 3 "	135,0	52	642-080-100
100	99,5	R 4 "	208,0	49	642-100-100
102	100,5	R 4 "	208,0	49	642-102-100

Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Bei der Auswahl der Einzelkomponenten sowie für die Montageanleitung bitten wir den technischen Appendix zu beachten.

Subject to technical changes and colour variations. Please refer to technical appendix when selecting single components as well as for assembly instruction.



DN Innendurchmesser Schlauch
Ds Stutzendurchmesser
L Stutzenlänge
L1 Einschraubtiefe

DN hose diameter
Ds diameter hose socket
L length of hose socket
L1 screw in length

Lieferformen:

Lagermäßig lieferbar:

- mit Außengewinde ähnlich DIN EN 14420-5
- DN 38 - DN 102

Auf Anfrage lieferbar:

- gem. anderer Normen
- aus anderen Werkstoffen
- mit G-Gewinde DIN EN 10226-1 (ehem. DIN 2999-1)

Delivery forms:

Standard production:

- with male thread following DIN EN 14420-5
- DN 38 - DN 102

Available on request:

- acc. to other standards
- other materials
- with pipe threads (G-thread) DIN EN 10226-1 (formerly DIN 2999-1)

Preisliste: siehe Nummer 19.15
Price list: see number 19.15

Festflansch-Formstutzen

in Anlehnung an DIN EN 14420-4

Fixed flange - hose socket

following DIN EN 14420-4



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



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

Werkstoff

Stahl, verzinkt

Einsatzbereiche

- universelle Verwendungsmöglichkeit für alle handelsüblichen Flanscharmaturen mit Lochbild gem. DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673
- vielfältige Verwendungsmöglichkeit für Spiralschläuche aus dem Schlauchprogramm der Masterflex AG

Eigenschaften

- passend für Klemmschalenverbindungen
- passend für Combiflex-Verbindungen
- montagefreundlich bei Verwendung von Klemmschalenverbindungen (siehe Register 19.13)
- wiederverwendbar

Material

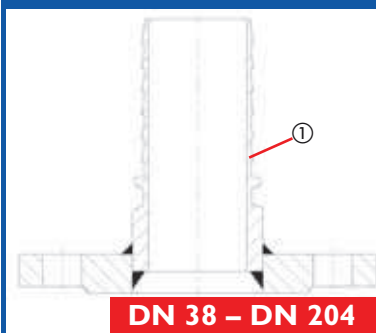
steel, galvanised

Applications

- global connection properties for all kind of flange couplings acc. to DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673
- manifold connection properties for spiral spring hoses of Masterflex AG product range

Properties

- appropriate for clamping unit connections
- appropriate for Combiflex connections
- easy to install when using clamp units (see register 19.13)
- reusable



Konstruktion

- ① Festflansch-Formstutzen

Construction

- ① fixed flange - hose socket

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

Festflansch-Formstutzen
Fixed flange - hose socket

DN	D	k	d2	n	d4	b	L	Di	Ds	Artikel-Nr.	passend für Gegenflansche nach DIN
DN	D	k	d2	n	d4	b	L	Di	Ds	article no.	suitable for counter flanges acc. to DIN
38	150	110	18	4	88	16	133	45,0	38,0	644-038-100	DIN 2633 / DIN 2673
40	150	110	18	4	88	16	135	49,0	40,0	644-040-100	DIN 2633 / DIN 2673
50	165	125	18	4	102	18	125	58,1	50,0	644-050-100	DIN 2633 / DIN 2673
51	165	125	18	4	102	18	125	58,1	51,2	644-051-100	DIN 2633 / DIN 2673
65	185	145	18	4	122	18	160	70,3	65,5	644-065-100	DIN 2633 / DIN 2673
75	200	160	18	8	138	20	125	90,3	75,0	644-075-100	DIN 2633 / DIN 2673
76	200	160	18	8	138	20	125	90,3	76,0	644-076-100	DIN 2633 / DIN 2673
80	200	160	18	8	138	20	125	90,3	79,5	644-080-100	DIN 2633 / DIN 2673
100	220	180	18	8	158	22	155	116,0	100,0	644-100-100	DIN 2633 / DIN 2673
102	220	180	18	8	158	22	155	116,0	102,0	644-102-100	DIN 2633 / DIN 2673
125	250	210	18	8	188	22	235	125,0	125,0	644-125-100	DIN 2633 / DIN 2673
127	250	210	18	8	188	22	205	141,6	127,0	644-127-100	DIN 2633 / DIN 2673
150	285	240	23	8	212	18	210	154,0	150,0	644-150-100	DIN 2633 / DIN 2673
152	285	240	23	8	212	18	210	164,0	151,5	644-152-100	DIN 2633 / DIN 2673
200	340	295	23	8	268	24	285	207,3	200,0	644-200-100	DIN 2632 / DIN 2673
204	340	295	23	8	268	20	280	219,1	203,0	644-204-100	DIN 2632 / DIN 2673

n = Anzahl Schraublöcher / number of screw holes

Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Bei der Auswahl der Einzelkomponenten und der Montageanleitung bitten wir den technischen Appendix zu beachten.

Subject to technical changes and colour variations. Please refer to technical appendix when selecting single components as well as for assembly instruction.

Lieferformen:

- Standardmäßig lieferbar
- Festflansch-Formstutzen
 - ähnlich DIN EN 14420-4
 - DN 38 - DN 204

Auf Anfrage lieferbar

- mit Lochbild nach anderen Normen
- aus anderen Werkstoffen
- andere DN

Delivery forms:

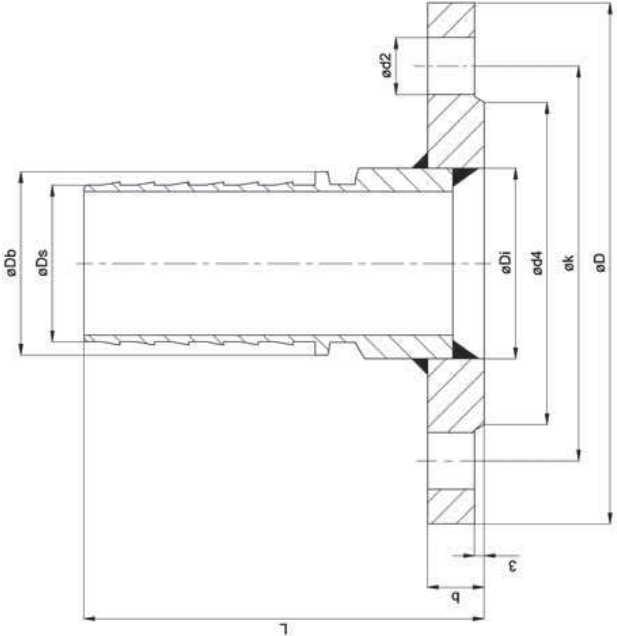
Standard production

- fixed flange - hose socket
- like DIN EN 14420-4
 - DN 38 - DN 204

Available on request:

- pitch circle diameter acc. to other regulations
- other materials
- other DN

Preisliste: siehe Nummer 19.16
Price list: see number 19.16



DN	Innendurchmesser Schlauch	DN	hose diameter
D	Außendurchmesser Flansch	D	outer diameter flange
k	Teilkreisdurchmesser	k	pitch circle diameter
d2	Bohrungsdurchmesser	d2	bolt hole diameter
d4	Dichtungsdurchmesser	d4	sealing diameter
b	Flanschdicke	b	flange thickness
L	Länge Formstutzen	L	length of cast part
Di	Rohrinnendurchmesser	Di	outer diameter pipe
Ds	Außendurchmesser Schlauchstutzen	Ds	outer hose diameter socket

Losflansch-Formstutzen

in Anlehnung an DIN EN 14420-4

Swivel flange - hose socket

following DIN EN 14420-4



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



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

Werkstoff

Bund: Stahl, verzinkt

Losflansch: Stahl, verzinkt

Einsatzbereiche

- universelle Verwendungsmöglichkeit für alle handelsüblichen Flanscharmaturen mit Lochbild gem. DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673
- vielfältige Verwendungsmöglichkeit für Spiralschläuche aus dem Schlauchprogramm der Masterflex AG

Eigenschaften

- passend für Klemmschalenverbindungen
- passend für Combiflex-Verbindungen
- montagefreundlich bei Verwendung von Klemmschalenverbindungen (siehe Register 19.14)
- wiederverwendbar

Material

collar: steel, galvanised

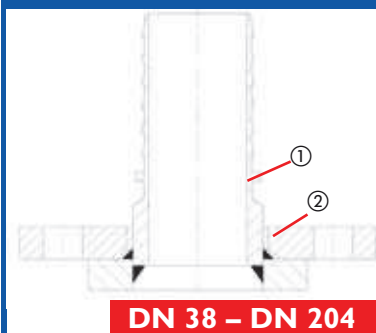
swivel flange: steel, galvanised

Applications

- global connection properties for all kind of flange couplings acc. to DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673
- manifold connection properties for spiral spring hoses of Masterflex AG product range

Properties

- appropriate for clamping unit connections
- appropriate for Combiflex connections
- easy to install when using clamp units (see register 19.14)
- reusable



Konstruktion

- ① Bund: Stahl verzinkt
- ② Losflansch: Stahl verzinkt

Construction

- ① collar: steel, galvanised
- ② swivel flange: steel, galvanised

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

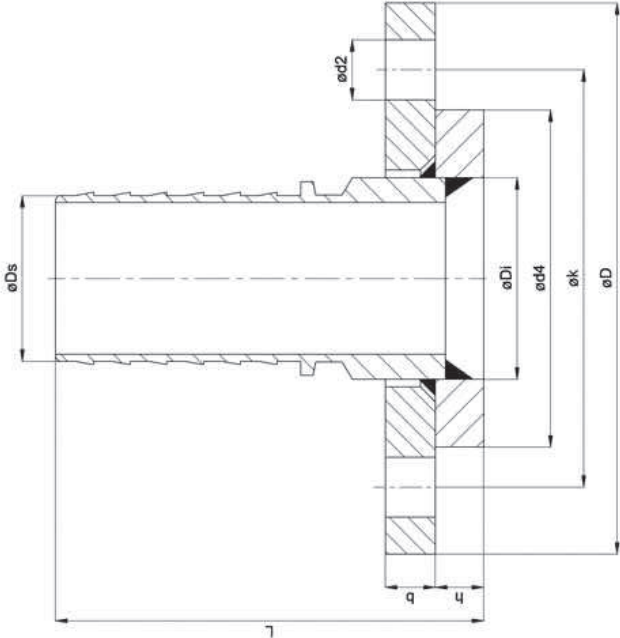
Loslansch-Formstutzen
Swivel flange - hose socket

DN	D	k	d2	n	d4	h	b	L	Di	Ds	Artikel-Nr.	passend für Gegenflansche nach DIN
DN	D	k	d2	n	d4	h	b	L	Di	Ds	article no.	suitable for counter flanges acc. to DIN
38	150	110	18	4	88	12	16	133	45,0	38,0	643-038-100	DIN 2633 / DIN 2673
40	150	110	18	4	88	12	16	135	49,0	40,0	643-040-100	DIN 2633 / DIN 2673
50	165	125	18	4	102	14	16	125	58,1	50,0	643-050-100	DIN 2633 / DIN 2673
51	165	125	18	4	102	14	16	125	58,1	51,2	643-051-100	DIN 2633 / DIN 2673
65	185	145	18	4	122	14	16	160	70,3	65,5	643-065-100	DIN 2633 / DIN 2673
75	200	160	18	8	138	16	18	125	90,3	75,0	643-075-100	DIN 2633 / DIN 2673
76	200	160	18	8	138	16	18	125	90,3	76,0	643-076-100	DIN 2633 / DIN 2673
80	200	160	18	8	138	16	18	125	90,3	79,5	643-080-100	DIN 2633 / DIN 2673
100	220	180	18	8	158	16	18	155	116,0	100,0	643-100-100	DIN 2633 / DIN 2673
102	220	180	18	8	158	16	18	155	116,0	102,0	643-102-100	DIN 2633 / DIN 2673
125	250	210	18	8	188	18	18	235	125	125,0	643-125-100	DIN 2633 / DIN 2673
127	250	210	18	8	188	18	18	205	141,6	127,0	643-127-100	DIN 2633 / DIN 2673
150	285	240	23	8	212	18	18	210	154,0	150,0	643-150-100	DIN 2633 / DIN 2673
152	285	240	23	8	212	18	18	210	164,0	151,5	643-152-100	DIN 2633 / DIN 2673
200	340	295	23	8	268	20	20	285	207,3	200,0	643-200-100	DIN 2632 / DIN 2673
204	340	295	23	8	268	20	20	280	219,1	203,0	643-204-100	DIN 2632 / DIN 2673

n = Anzahl Schraublöcher / number of screw holes

Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Bei der Auswahl der Einzelkomponenten und der Montageanleitung bitten wir den technischen Appendix zu beachten.

Subject to technical changes and colour variations. Please refer to technical appendix when selecting single components as well as for assembly instruction.



DN	Innendurchmesser Schlauch	DN	hose diameter
D	Außendurchmesser Flansch	D	outer diameter flange
k	Teilkreisdurchmesser	k	pitch circle diameter
d2	Bohrungsdurchmesser	d2	bolt hole diameter
d4	Dichtungsdurchmesser	d4	sealing diameter
h	Bunddicke	h	collar strength
b	Flanschdicke	b	flange thickness
L	Länge Formstutzen	L	length of cast part
Di	Rohrinnendurchmesser	Di	outer diameter pipe
Ds	Außendurchmesser Schlauchstutzen	Ds	outer diameter hose socket

- Lieferformen:**
Standardmäßig lieferbar
- Loslansch-Formstutzen
 - ähnlich DIN EN 14420-4
 - DN 38 - DN 204
 - Bund: Werkstoff: Stahl, verzinkt
 - Flansch: Werkstoff: Stahl, verzinkt
- Auf Anfrage lieferbar**
- mit Lochbild nach anderen Normen
 - Bund aus anderen Werkstoffen
 - Flansch aus anderen Werkstoffen
 - andere DN

- Delivery forms:**
Standard production
- swivel flange - hose socket
 - following DIN EN 14420-4
 - DN 38 - DN 204
 - collar material: steel, galvanised
 - swivel flange material: steel, galvanised
- Available on request:**
- pitch circle diameter acc. to other regulations
 - collar made of other materials
 - swivel flange made of other materials
 - other DN

Preisliste: siehe Nummer 19.17
Price list: see number 19.17

PU-Schlauchmanschette

PU hose collar



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



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

Werkstoff

abriebfestes Polyurethan
Standardfarbe: schwarz
auf Anfrage: weiß, naturfarben

Einsatzbereiche

wiederverwendbare Spezialmanschette zum Einbinden von Spiralschläuchen aus dem Schlauchprogramm der Masterflex AG

Eigenschaften

- geringes Gewicht
- mikrobenresistent
- schlagfest

Material

abrasion resistant polyurethane
standard colour: black
on request: white, natural

Applications

reusable special connection collar for spiral spring hoses of Masterflex AG product range

Properties

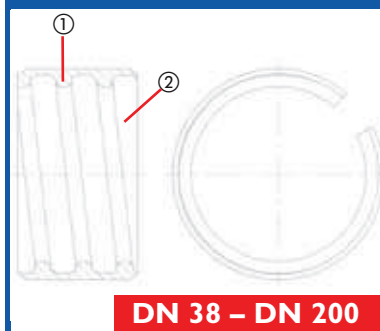
- lightweight
- microbe resistant
- impact resistant

Temperaturbereich

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

Temperature Range

- -40°C up to $+90^{\circ}\text{C}$
- intermittent to $+125^{\circ}\text{C}$



Konstruktion

- ① PU Abguss: abriebfestes Polyurethan
- ② Masterflex Schlauchgewinde

Construction

- ① PU casting: abrasion resistant polyurethane
- ② hose connecting thread

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

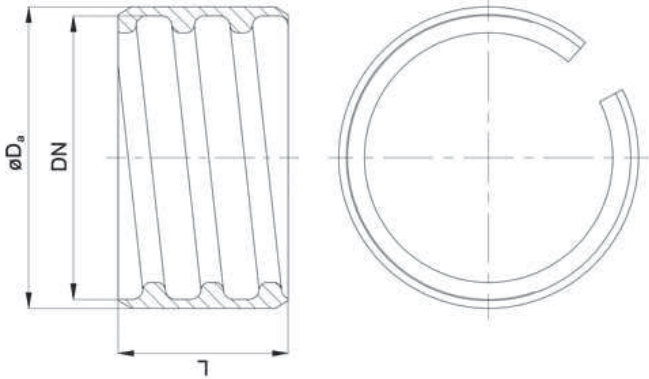
PU Schlauchmanschette
PU hose collar

DN	Typ	Da mm	L mm	Artikel-Nr. *
DN	type	Da mm	L mm	article no. *
38	L	59	25	500-038-107-L
38	H	59	25	500-038-107-H
38	Inline	59	25	# 500-038-107-I04
40	Inline	61	25	# 500-040-107-I04
50	Inline	71	37	# 500-050-107-I04
51	L	67	37	500-050-107-L
51	H	67	37	500-050-107-H
51	SH/HX	71	37	500-050-107-HX
51	Inline	71	37	# 500-050-107-I04
65	L	86	43	500-065-107-L
65	H	86	43	500-065-107-H
65	SH/HX	86	43	500-065-107-HX
65	Inline	86	43	# 500-065-107-I04
75	Inline	101	43	# 500-075-107-I04
76	L	101	43	500-075-107-L
76	H	101	43	500-075-107-H
76	SH/HX	101	43	500-075-107-HX
76	Inline	101	43	# 500-075-107-I04
80	L	101	43	500-080-107-L
80	H	101	43	500-080-107-H
80	SH/HX	101	43	500-080-107-HX
80	Inline	101	43	# 500-080-107-I04
100	Inline	129	80	# 500-100-107-I04
102	L	118	80	500-100-107-L
102	H	118	80	500-100-107-H
102	SH/HX	129	80	500-100-107-HX
102	Inline	129	80	# 500-100-107-I04
125	Inline	154	115	# 500-125-107-I04
127	L	147	115	500-125-107-L
127	H	147	115	500-125-107-H
127	SH/HX	154	115	500-125-107-HX
127	Inline	154	115	# 500-125-107-I04
150	Inline	180	133	# 500-150-107-I04
152	L	173	133	500-150-107-L
152	H	173	133	500-150-107-H
152	SH/HX	180	133	500-150-107-HX
152	Inline	180	133	# 500-150-107-I04
200	Inline	239	180	# 500-200-107-I04
204	L	239	180	500-200-107-L
204	H	239	180	500-200-107-H
204	SH/HX	239	180	500-200-107-HX
204	Inline	239	180	# 500-200-107-I04

* 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.

Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Für die Montageanleitung bitten wir den technischen Appendix zu beachten.

Subject to technical changes and colour variations. Please refer to technical appendix for assembly instruction.



DN Innendurchmesser Schlauch
Da Außendurchmesser Schlauchmanschette
L Länge Schlauchmanschette

DN hose diameter
Da outer diameter
L length of hose collar

Lieferformen:

Lagermäßig lieferbar
die mit # gekennzeichneten DN

Standardmäßig lieferbar

- DN 38 - DN 204
- für Master-PUR L, Master-PUR H, Master-PUR SH / HX und Master-PUR Inline 60/4 Schlauchtypen
- Farbe: schwarz

Auf Anfrage lieferbar

- für andere Masterflex Schlauchtypen
- aus anderen Werkstoffen
- andere DN
- andere Farben: weiß oder naturfarben

Delivery forms:

On stock
the # marked nominal DN

Standard production

- DN 38 - DN 204
- for Master-PUR L, Master-PUR H, Master-PUR SH / HX and Master-PUR Inline 60/4 hose types
- colour: black

Available on request:

- for other hose types
- other materials
- other DN
- other colours: white or natural

Preisliste: siehe Nummer 19.18
Price list: see number 19.18

Klemmschalen, verschraubt

nach DIN EN 14420-3

clamp units, bolted

acc. to DIN EN 14420-3



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



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

Werkstoff

Klemmschale: Aluminium

Schrauben und Muttern: Stahl, verzinkt

Einsatzbereiche

vielfältige Verwendungsmöglichkeiten für Spiralschläuche aus dem Schlauchprogramm der Masterflex AG bei Verwendung von Schlauchmanschetten

Eigenschaften

- passend für Schlauchstutzen mit Außengewinde (siehe Register 19.12)
- passend für Festflansch-Formstutzen (siehe Register 19.13)
- passend für Losflansch-Formstutzen (siehe Register 19.14)

Material

clamp units: aluminium

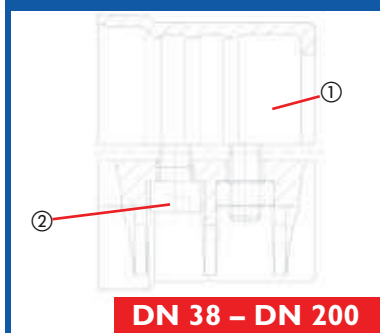
bolts and nuts: steel, galvanised

Applications

manifold connection properties for spiral spring hoses of Masterflex AG product range when using hose collars

Properties

- appropriate for hose sockets with male thread (see register 19.12)
- appropriate for fixed flange - hose sockets (see register 19.13)
- appropriate for swivel flange - hose sockets (see register 19.14)



Konstruktion

- ① Klemmschalen
- ② Schrauben und Muttern

Construction

- ① clamp units
- ② bolts and nuts

Chem. Beständigkeit

siehe Beständigkeits-Liste Register Nr. 27

Technische Daten, Sondertypen und Lieferformen s. Rückseite

Chem. Resistance

see resistance table register no. 27

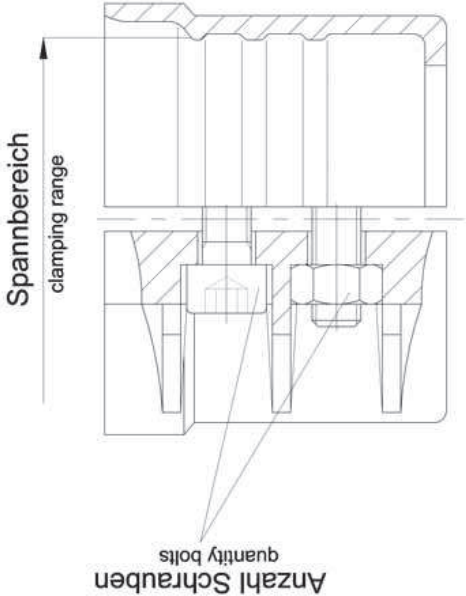
Technical Data, custom designs and forms of delivery see back page

Klemmschalen, verschraubt

Clamp units, bolted

DN	Type	Spannbereich mm	Größe	Anzahl Schrauben	Gewicht kg	Artikel-Nr.
DN	type	clamping range mm	size	quantity bolts	weight kg	article no.
38	L	57-60	38x10	4xM6x20	0.18	# 625-038-700
38	H	57-60	38x10	4xM6x20	0.18	# 625-038-700
38	Inline	57-60	38x10	4xM6x20	0.18	# 625-038-700
40	Inline	58-61	40x10	4xM6x20	0.19	# 625-040-700
50	L	64-67	50x8	4xM8x25	0.27	625-050-701
50	H	64-67	50x8	4xM8x25	0.27	625-050-701
50	SH/HX	69-71	50x10	4xM8x25	0.31	# 625-050-702
50	Inline	69-71	50x10	4xM8x25	0.31	# 625-050-702
65	L	84-87	65x10	4xM8x25	0.45	# 625-065-700
65	H	84-87	65x10	4xM8x25	0.45	# 625-065-700
65	SH/HX	84-87	65x10	4xM8x25	0.45	# 625-065-700
65	Inline	84-87	65x10	4xM8x25	0.45	# 625-065-700
75	L	98-101	75x12	4xM8x25	0.52	# 625-075-700
75	H	98-101	75x12	4xM8x25	0.52	# 625-075-700
75	SH/HX	98-101	75x12	4xM8x25	0.52	# 625-075-700
75	Inline	98-101	75x12	4xM8x25	0.52	# 625-075-700
80	L	99-102	80x10	4xM8x25	0.51	# 625-080-700
80	H	99-102	80x10	4xM8x25	0.51	# 625-080-700
80	SH/HX	99-102	80x10	4xM8x25	0.51	# 625-080-700
80	Inline	99-102	80x10	4xM8x25	0.51	# 625-080-700
100	L	114-119	100x8	4xM10x40	1.19	625-100-701
100	H	114-119	100x8	4xM10x40	1.19	625-100-701
100	SH/HX	126-130	100x14	4xM10x40	1.35	# 625-100-702
100	Inline	126-130	100x14	4xM10x40	1.35	# 625-100-702
125	L	143-148	125x10	6xM10x40	1.40	625-120-700
125	H	143-148	125x10	6xM10x40	1.40	625-120-700
125	SH/HX	149-154	125x13	6xM12x50	2.65	# 625-125-700
125	Inline	149-154	125x13	6xM12x50	2.65	# 625-125-700
150	L	168-174	150x10	6xM12x50	3.75	625-140-700
150	H	168-174	150x10	6xM12x50	3.75	625-140-700
150	SH/HX	174-180	150x13	6xM12x50	3.30	# 625-150-700
150	Inline	174-180	150x13	6xM12x50	3.30	# 625-150-700
200	L	230-239	200x16	8xM12x60	6.75	625-200-700
200	H	230-239	200x16	8xM12x60	6.75	625-200-700
200	SH/HX	230-239	200x16	8xM12x60	6.75	625-200-700
200	Inline	230-239	200x16	8xM12x60	6.75	625-200-700

Technische Änderungen vorbehalten. Für die Montageanleitung Subject to technical changes. Please refer to technical appendix
bitten wir den technischen Appendix zu beachten. for assembly instruction.



Lieferformen:

Lagermäßig lieferbar
die mit # gekennzeichneten DN

Standardmäßig lieferbar

- nach DIN EN 14420-3
- DN 38 - DN 200

Auf Anfrage lieferbar

- gem. anderer Normen
- aus anderen Werkstoffen
- andere DN
- Klemmschalen verstärkt

Delivery forms:

On stock
the # marked nominal DN

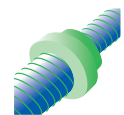
Standard production

- acc. to DIN EN 14420-3
- DN 38 - DN 200

Available on request:

- acc. to other regulations
- other material
- other DN
- clamp units pinned

Preisliste: siehe Nummer 19.19
Price list: see number 19.19



VERBINDUNGEN CONNECTIONS



Gewindestutzen

Threaded sockets

*Schaffen es,
immer den richtigen
Anschluss zu bekommen.*

*Make sure you always
make the right
connection.*

20



Combiflex PU-Gewindestutzen in Anlehnung an DIN ISO 228

Combiflex PU threaded socket following DIN ISO 228



Passend für eine Vielzahl unterschiedlicher Kupplungs- und Rohrleitungssysteme.

Suits many different coupling and pipe systems.



Werkstoff

abriebfestes Polyurethan

Einsatzbereiche

aufschraubbarer Gewindestutzen für folgende Schlauchtypen:

- Master-PUR L
- Master-PUR H
- Master-PUR SH
- Master-PUR HX

Eigenschaften

- zugfest und weitgehend dicht
- wiederverwend- und austauschbar
- einfache Montage
- abriebfest
- mikrobe- und hydrolyseresistent
- geringes Gewicht
- schlagfest
- Oberflächenwiderstand $\leq 10^{10}$ Ohm

Hinweis:

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

Material

abrasion resistant polyurethane

Applications

screw-on threaded socket to suit the following hoses:

- Master-PUR L
- Master-PUR H
- Master-PUR SH
- Master-PUR HX

Properties

- high tensile strength and nearly leak-proof construction
- reusable and replaceable
- easy to install
- abrasion resistant,
- microbe and hydrolysis resistant
- lightweight
- impact resistant
- surface resistance $\leq 10^{10}$ Ohm

Note:

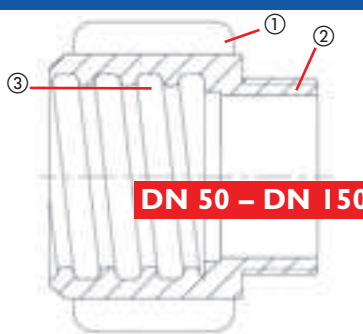
Electrically conductive by grounding hose spiral with ground wire (see appendix no 28.12).
Order separately!

Temperaturbereich

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

Temperature Range

- -40°C up to $+90^{\circ}\text{C}$
- intermittent to $+125^{\circ}\text{C}$



Konstruktion

- ① Gehäuse: abriebfestes Polyurethan
- ② Anschlussgewinde nach DIN ISO 228
- ③ Glatter Übergang zwischen Schlauch und Gewindestutzen

Construction

- ① housing: abrasion resistant polyurethane
- ② thread acc. to DIN ISO 228
- ③ through bore between hose and threaded socket

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

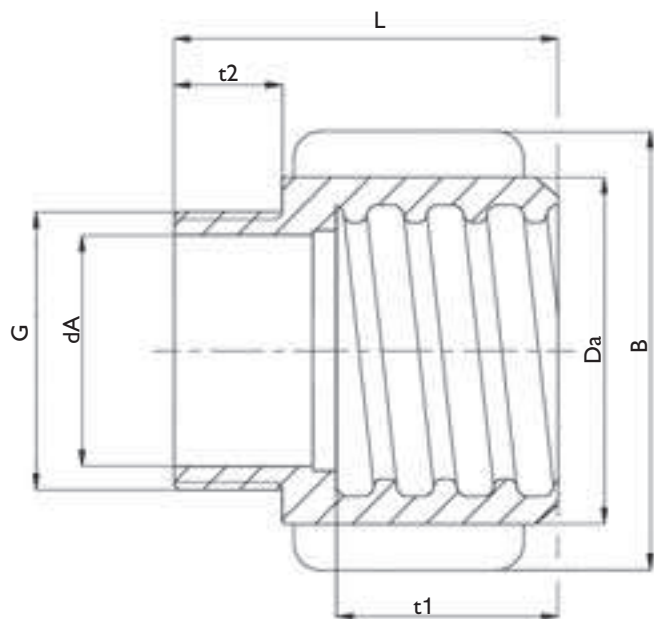
Combiflex PU-Gewindestutzen

Combiflex PU threaded socket

dA Anschlussmaß	DN Schlauch	G Zoll	Da mm	L mm	t1 mm	t2 mm	B mm	Gewicht kg/Stück	Typ	Artikel-Nr. *
dA connection diameter	DN hose	G inch	Da mm	L mm	t1 mm	t2 mm	B mm	weight kg/each	type	article no. *
50,0	50	2"	75	83	48	23,0	90	0,16 0,15 0,13	L H SH/HX	524-050-107 525-050-107 526-050-107
65,0	65	2 1/2"	90	94	57	26,5	105	0,23 0,22 0,18	L H SH/HX	524-065-107 525-065-107 526-065-107
76,2	75	3"	100	102	62	29,5	115	0,26 0,25 0,21	L H SH/HX	524-075-107 525-075-107 526-075-107
102,1	100	4"	131	124	79	35,8	146	0,53 0,51 0,46	L H SH/HX	524-100-107 525-100-107 526-100-107
128,0	125	5"	156	100	58	35,8	171	0,65 0,60 0,58	L H SH/HX	524-125-107 525-125-107 526-125-107
153,4	150	6"	184	109	68	35,8	199	0,95 0,90 0,88	L H SH/HX	524-150-107 525-150-107 526-150-107

* 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.



dA Anschlussmaß
G Anschlussgewinde
Da Aussendurchmesser
L Gesamtlänge
t1 Einschraubtiefe Schlauch
t2 Gewindelänge
B Gesamtbreite

dA connection diameter
G thread
Da outer diameter
L total length
t1 screw in depth of hose
t2 length thread
B overall width

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 150
- Farbe: schwarz

Auf Anfrage lieferbar:

- Fest montierte Ausführung für flüssigkeitsdichte, zugfeste Verbindung
- andere DN
- Gewindestutzen für andere Schlauchqualitäten
- 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 150
- Colour: black

Available on request:

- Permanently fixed design for leak proof and high-tensile connections
- further diameters
- threaded sockets for further hose types
- other colours: white, natural

Preisliste: siehe Nummer 20.1
Price list: see number 20.1

Combiflex

PU-Gewindestutzen Food

in Anlehnung an DIN ISO 228

Combiflex

PU threaded socket Food

following DIN ISO 228



Passend für eine Vielzahl unterschiedlicher Kupplungs- und Rohrleitungssysteme.

Suits many different coupling and pipe systems.



Werkstoff

lebensmitteltaugliches Polyurethan gem. EU 2002/72/EC und BfR XXXIX

Einsatzbereiche

fest angegossener Gewindestutzen für alle Master-PUR Food Schlauchtypen
Farbe: weiß

Eigenschaften

- 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
- zugfest und flüssigkeitsdicht
- einfache Montage
- abriebfest
- mikrobe- und hydrolyseresistent
- geringes Gewicht
- schlagfest

Hinweis:

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

Material

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

Applications

cast-on socket to suit all Master-PUR Food hoses
colour: white

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
- high tensile strength and leak proof
- easy to install
- abrasion resistant
- microbe and hydrolysis resistant
- lightweight
- impact resistant

Note:

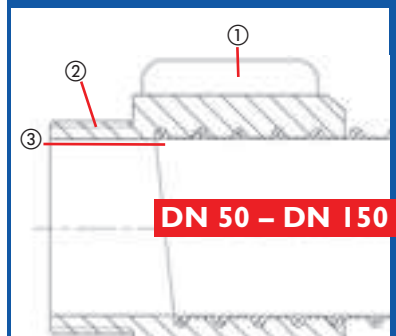
electrically conductive by grounding hose spiral with ground wire (see appendix no. 28.12)
Order separately!

Temperaturbereich

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

Temperature Range

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



Konstruktion

- ① Gehäuse: lebensmitteltaugliches Polyurethan
- ② Anschlussgewinde nach DIN ISO 228
- ③ Glatter Übergang zwischen Schlauch und Gewindestutzen

Construction

- ① housing: food-grade polyurethane
- ② thread acc. to DIN ISO 228
- ③ through bore between hose and threaded socket

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-Gewindestutzen, Food

Combiflex PU threaded socket, Food

dA Anschlussmaß	DN Schlauch	G Zoll	Da mm	L mm	t2 mm	B mm	Gewicht kg/Stück	Artikel-Nr.
dA connection diameter	DN hose	G inch	Da mm	L mm	t2 mm	B mm	weight kg/each	article no.
50,0	50	2"	75	83	23,0	90	ca. 0,15	527-050-510
65,0	65	2 1/2"	90	94	26,5	105	ca. 0,22	527-065-510
76,2	75	3"	100	102	29,5	115	ca. 0,25	527-075-510
102,1	100	4"	131	124	35,8	146	ca. 0,51	527-100-510
128,0	125	5"	156	100	35,8	171	ca. 0,60	527-125-510
153,4	150	6"	184	109	35,8	199	ca. 0,90	527-150-510

Lieferformen:

- für alle Master-PUR Food-Schläuche

Standardmäßig lieferbar:

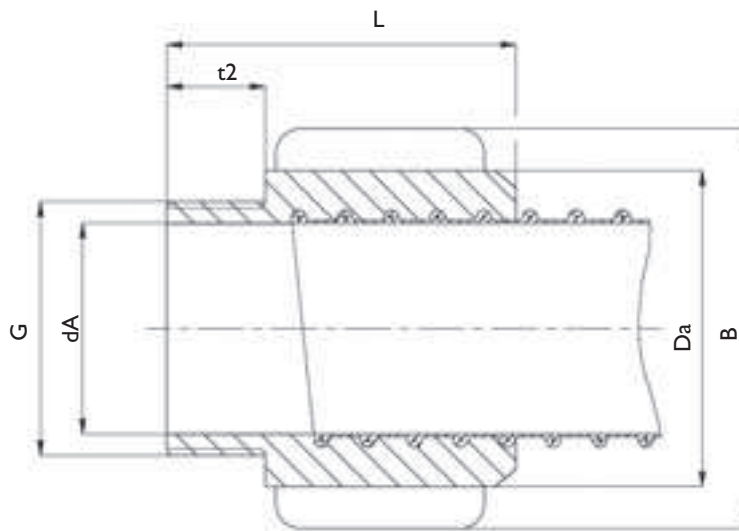
- DN 50 - DN 150
- Farbe: weiß

Delivery forms:

- for all Master-PUR Food hoses

Standard production:

- DN 50 - DN 150
- Colour: white



Preisliste: siehe Nummer 20.1.1
Price list: see number 20.1.1

dA Anschlussmaß
G Anschlussgewinde
Da Aussendurchmesser
L Gesamtlänge
t2 Gewindelänge
B Gesamtbreite

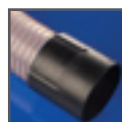
dA connection diameter
G thread
Da outer diameter
L total length
t2 length thread
B overall width

Combiflex PU-Schlauchverbinder

Combiflex PU hose connector



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



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

Werkstoff

abriebfestes Polyurethan

Einsatzbereiche

aufschraubbarer Schlauchverbinder u. a. für folgende Schlauchtypen:

- Master-PUR L
- Master-PVC L
- Master-PUR H
- Master-PVC H

Eigenschaften

- zugfeste und weitgehend dichte Verbindung
- wiederverwend- und austauschbar
- einfache Montage
- abriebfest
- mikrobe- und hydrolyseresistent
- geringes Gewicht
- schlagfest
- Oberflächenwiderstand $\leq 10^{10}$ Ohm

Material

abrasion resistant polyurethane

Applications

screw-on hose connector to suit the following hoses:

- Master-PUR L
- Master-PVC L
- Master-PUR H
- Master-PVC H

Properties

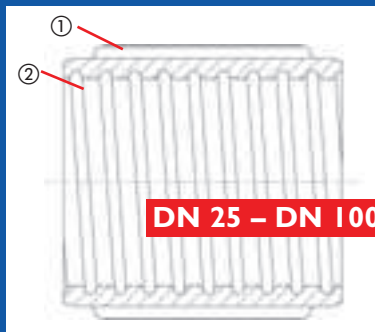
- high tensile strength and nearly leak proof connection
- reusable and replaceable
- easy to install
- abrasion resistant
- microbe and hydrolysis resistant
- lightweight
- impact resistant
- surface resistant $\leq 10^{10}$ Ohm

Temperaturbereich

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

Temperature Range

- -40°C up to $+90^{\circ}\text{C}$
- intermittent to $+125^{\circ}\text{C}$



Konstruktion

- ① Gehäuse: abriebfestes Polyurethan
- ② Anschluss Masterflex-Schlauchgewinde

Construction

- ① housing: abrasion resistant polyurethane
- ② Masterflex hose connecting thread

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-Schlauchverbinder

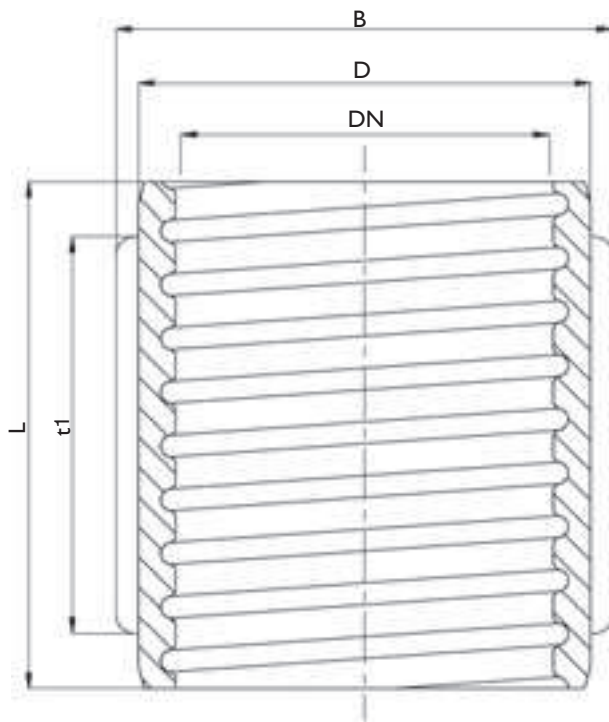
Combiflex PU hose connector

DN Schlauch	Ø D mm	L mm	t1 mm	B mm	Gewicht kg/Stück	Typ	Artikel-Nr. *
DN hose	Ø D mm	L mm	t1 mm	B mm	weight kg/piece	type	article no. *
25	45	65	40	55	0,09	L / H	580-025-107
32	51	70	45	61	0,10	L / H	580-032-107
38	57	75	50	67	0,13	L / H	580-038-107
50	70	90	65	80	0,20	L / H	580-050-107
65	86	100	75	96	0,23	L / H	580-060-107
80	102	115	90	112	0,39	L / H	580-080-107
100	124	125	100	134	0,58	L / H	580-100-107

* 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.

Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Subject to technical changes and colour variations.



B Gesamtbreite
D Aussendurchmesser
DN Innendurchmesser
t1 Grifflänge
L Gesamtlänge

B overall width
D outer diameter
DN hose diameter
t1 grasping length
L total length

Lieferformen:

- Typ L u. a. für Master-PUR L und Master-PVC L Schläuche
- Typ H u. a. für Master-PUR H und Master-PVC H Schläuche

Standardmäßig lieferbar:

- DN 25 - DN 100
- Farbe: schwarz

Auf Anfrage lieferbar:

- andere DN
- Schlauchverbinder für andere Schlauchqualitäten (SH/HX)
- andere Farben: weiß, naturfarben
- Schlauchverbinder in Food-Qualität. Farbe: weiß

Delivery forms:

- type L for Master-PUR L and Master-PVC L hoses
- type H for Master-PUR H and Master-PVC H hoses

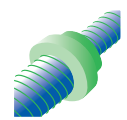
Standard production:

- DN 25 - DN 100
- Colour: black

Available on request:

- for special DN
- hose connector for other hose qualities (SH/HX)
- other colours: white, natural
- hose connector in food quality, colour: white

Preisliste: siehe Nummer 20.2
Price list: see number 20.2



VERBINDUNGEN CONNECTIONS



Schlauchschellen

Hose clamps

*Stellen schnell
und effektiv gute
Verbindungen her.*

*Always create the right
connection – with speed
and efficiency.*



Clip-Grip Schlauchschelle, schraubbar

Spezialschelle für Master-Clip Schläuche

Clip-Grip hose clamp, screwable

Special hose clamp for Master-Clip hoses



Spannbereich
Clamping range
40/60 – 900/920 mm

Werkstoff

Schellenband, Brücke und Gehäuse: Stahl

Einsatzbereiche

- Spezialschelle zur Befestigung aller Schlauchtypen aus der Master-Clip Serie an mobilen und stationären Anlagen

Eigenschaften

- rostgeschützt
- montagefreundlich
- robust
- weitgehend dichte und zugfeste Verbindung durch Brückenprofile

Material

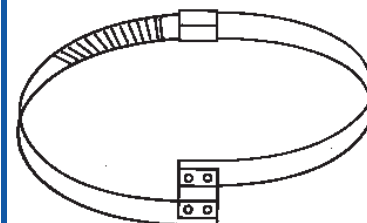
clamp band, bridge and housing: steel

Applications

- special clamp for securing all types of hoses from the Master-Clip series on mobile and stationary units

Properties

- non rusting
- easy to install
- robust
- nearly leak proof and tensile strength connection due to bridge profiles



Konstruktion

- Schlauchschelle mit einem (oder mehreren) Schneckenantrieb(en)
- mit einer Sechskantschraube, geschlitzt
- mit einer oder mehreren punktgeschweißten Brücken

Construction

- hose clamp with one (or more) worm drive(s)
- with a hexagon head screw
- with one or more spot welded bridges

Technische Daten, Sondertypen und Lieferformen s. Rückseite

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



Masterflex

Clip-Grip Schlauchschelle, schraubbar

Clip-Grip hose clamp, screwable

für Master-Clip Schläuche in DN	Spannbereich in mm	Artikel-Nr.
for Master-Clip hoses in DN	clamping range in mm	article no.
38	40-60	530-040-100
40	40-60	530-040-100
45	40-60	530-040-100
50	50-70	530-050-100
55	50-70	530-050-100
60	60-80	530-060-100
65	60-80	530-060-100
70	70-90	530-070-100
75	70-90	530-070-100
80	80-100	530-080-100
90	90-110	530-090-100
100	100-120	530-100-100
110	110-130	530-110-100
120	120-140	530-120-100
125	120-140	530-120-100
130	130-150	530-130-100
140	140-160	530-140-100
150	150-170	530-150-100
160	160-180	530-160-100
170	170-190	530-170-100
175	170-190	530-170-100
180	180-200	530-180-100
200	200-220	530-200-100
215	210-230	530-215-100
225	220-240	530-225-100
250	250-270	530-250-100
275	270-290	530-275-100
300	300-320	530-300-100
315	310-330	530-315-100
325	320-340	530-325-100
350	350-370	530-350-100
375	370-390	530-375-100
400	400-420	530-400-100
450	450-470	530-450-100
500	500-520	530-500-100
550	550-570	530-550-100
600	600-620	530-600-100
700	700-720	530-700-100
800	800-820	530-800-100
900	900-920	530-900-100

Lieferformen:

Lagermäßig lieferbar:

- Spannbereiche von 40/60 bis 900/920 mm

Auf Anfrage lieferbar:

- VA-Ausführung
- andere Spannbereiche
- verstärkte Schellen mit breiteren und mehreren Brücken

Delivery forms:

Standard production:

- clamping ranges from 40/60 up to 900/920 mm

Available on request:

- in stainless steel
- other clamping ranges
- reinforced clamps with broader and more bridges

Preisliste: siehe Nummer 21.1
Price list: see number 21.1

Hinweis:

Clip-Grip Schlauchschellen eignen sich ausschließlich zur Befestigung von Master-Clip Schläuchen. Zur Befestigung anderer Spiralschläuche verweisen wir auf unser übriges Schellensortiment.

Note:

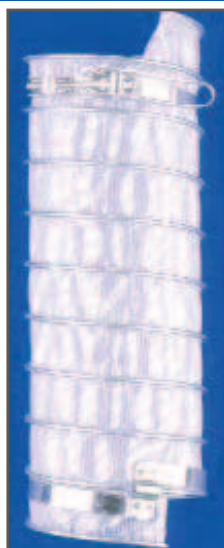
Clip-Grip hose clamps are only suitable for securing Master-Clip hoses. We recommend our further hose clamps for securing other spiral hoses.

Clip-Grip Schnellspannschelle

Spezielschelle für Master-Clip Schläuche

Clip-Grip quick action clamp

Special hose clamp for Master-Clip hoses



Spannbereich
Clamping range
75/82 - 500/507 mm

Werkstoff

Schellenband, Brücke und Verschluss:
Edelstahl 1.4301

Einsatzbereiche

- Spezielschelle zur Befestigung aller Schlauchtypen aus der Master-Clip Serie an mobilen und stationären Anlagen

Eigenschaften

- rostfrei
- sehr montagefreundlich
- robust
- weitgehend dichte Verbindung durch Brückenprofil
- auch nachträgliche Schnellmontage bei bereits montierten Schläuchen möglich
- individuelle Anpassung der Spannkraft durch Spannschraube möglich

Material

clamp band, bridge and lock:
stainless steel 1.4301

Applications

- special hose clamp for securing all types of hoses from the Master-Clip series on mobile and stationary units

Properties

- non rusting
- very easy to install
- robust
- nearly leak proof connection due to bridge profile
- also subsequent rapid assembly with already installed hoses possible
- non standard adjustment of the stress by tightening screw possible



Konstruktion

- Schlauchschelle mit einem Schnellspanverschluss
- Spannschraube mit Innensechskant
- Verschlussbolzen aushängbar
- mit einer punktgeschweißten Brücke, ab DN 320 mit zwei Brücken

Construction

- hose clamp with a high speed snap fastener
- tightening screw with female hexagon
- lock bolts unhingeable
- with one spot welded bridge, from DN 320 two bridges

Technische Daten, Sondertypen und Lieferformen s. Rückseite

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



Masterflex

Clip-Grip Schnellspannschelle

Clip-Grip quick action clamp

für Master-Clip Schläuche in DN	Spannbereich in mm	Artikel-Nr.
for Master-Clip hoses in DN	clamping range in mm	article-no.
75	75 - 82	532-075-888
80	80 - 87	532-080-888
90	90 - 97	532-090-888
100	100-107	532-100-888
110	110-117	532-110-888
120	120-127	532-120-888
125	125-132	532-125-888
130	130-137	532-130-888
140	140-147	532-140-888
150	150-157	532-150-888
160	160-167	532-160-888
170	170-177	532-170-888
175	175-182	532-175-888
180	180-187	532-180-888
200	200-207	532-200-888
215	215-222	532-215-888
225	225-232	532-225-888
250	250-257	532-250-888
275	275-282	532-275-888
300	300-307	532-300-888
315	315-322	532-315-888
325	325-332	532-325-888
350	350-357	532-350-888
375	375-382	532-375-888
400	400-407	532-400-888
450	450-457	532-450-888
500	500-507	532-500-888

Hinweis:

Clip-Grip Schlauchschellen eignen sich ausschließlich zur Befestigung von Master-Clip Schläuchen. Zur Befestigung anderer Spiralschläuche verweisen wir auf unser übriges Schlauchsortiment.

Note:

Clip-Grip hose clamps are only suitable for securing Master-Clip hoses. We recommend our further hose clamps for securing other spiral hoses.

Lieferformen:

Lagermäßig lieferbar:

- Spannbereich von 75/82 bis 500/507 mm

Auf Anfrage lieferbar:

- andere Spannbereiche
- verstärkte Schellen mit breiteren oder mehreren Brücken

Delivery forms:

Standard production:

- clamping ranges from 75/82 up to 500/507mm

Available on request:

- other clamping ranges
- reinforced clamps with broader or more bridges

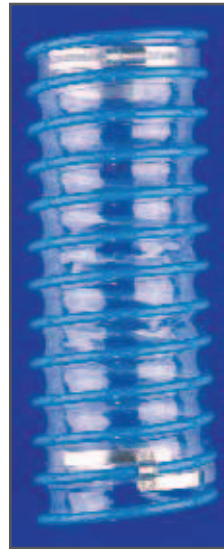
Preisliste: siehe Nummer 21.2
Price list: see number 21.2

Car-Grip Schlauchschelle, schraubbar

Spezialschelle für Carflex Super und
Master-PUR STEP Schläuche

Car-Grip hose clamp, screwable

Special hose clamp for Carflex Super
and Master-PUR STEP hoses



Spannbereich
Clamping range
50/70 – 250/270 mm

Werkstoff

Schellenband, Brücke und Gehäuse: Stahl

Einsatzbereiche

- Spezialschelle zur Befestigung von Carflex Super und Master-PUR STEP Schläuchen an mobilen und stationären Anlagen

Eigenschaften

- rostgeschützt
- montagefreundlich
- robust
- weitgehend dichte und zugfeste Verbindung durch Brückenprofile

Material

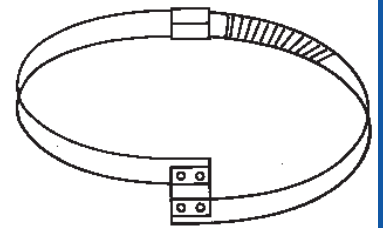
clamp band, bridge and housing: steel

Applications

- special hose clamp for securing Carflex Super and Master-PUR STEP hoses on mobile and stationary units

Properties

- protected against rust
- easy to install
- robust
- nearly leak proof and tensile strength connection due to bridge profiles



Konstruktion

- Schlauchschelle mit Schneckenantrieb mit geschlitzter Sechskantschraube und punktgeschweißter Brücke

Construction

- Hose clamp with worm drive with hexagon recessed head screw and spot welded bridge

Technische Daten, Sondertypen und
Lieferformen s. Rückseite

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

Car-Grip Schlauchschelle, schraubbar

Car-Grip hose clamp, screwable

für Carflex Super und Master-PUR STEP in DN	Spannbereich in mm	Artikel-Nr.
for Carflex Super and Master-PUR STEP in DN	clamping range in mm	article no.
50	50-70	531-050-100
60	60-80	531-060-100
63	60-80	531-060-100
75	70-90	531-070-100
80	80-100	531-080-100
100	100-120	531-100-100
120	120-140	531-120-100
125	120-140	531-120-100
140	140-160	531-140-100
150	150-170	531-150-100
160	160-180	531-160-100
180	180-200	531-180-100
200	200-220	531-200-100
250	250-270	531-250-100

Hinweis:

Car-Grip Schlauchschellen eignen sich ausschließlich zur Befestigung von Carflex Super und Master-PUR STEP Schläuchen. Zur Befestigung anderer Spiralschläuche verweisen wir auf unser übriges Schlauchsortiment.

Note:

Car-Grip hose clamps are only suitable for securing Carflex Super and Master-PUR STEP hoses. We recommend our further hose clamps for securing other spiral hoses.

Lieferformen:

Lagermäßig lieferbar:

- Spannbereich von 50/70 bis 250/270 mm

Auf Anfrage lieferbar:

- VA-Ausführung
- andere Spannbereiche
- verstärkte Schellen mit breiteren oder mehreren Brücken

Delivery forms:

Standard production:

- clamping ranges from 50/70 up to 250/270 mm

Available on request:

- in stainless steel
- other clamping ranges
- reinforced clamps with more or broader bridges

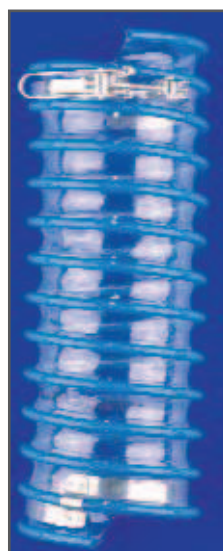
Preisliste: siehe Nummer 21.3
Price list: see number 21.3

Car-Grip Schnellspannschelle

Spezialschelle für Carflex Super und
Master-PUR STEP Schläuche

Car-Grip quick action clamp

Special hose clamp for Carflex Super and
Master-PUR STEP hoses



Spannbereich
Clamping range
75/82 - 250/257 mm

Werkstoff

Schellenband, Brücke und Verschluss:
Edelstahl 1.4301

Einsatzbereiche

- Spezialschelle zur Befestigung von Carflex Super und Master-PUR STEP Schläuchen an mobilen und stationären Anlagen

Eigenschaften

- rostfrei
- sehr montagefreundlich
- robust
- dichte Verbindung durch Brückenprofil
- auch nachträgliche Schnellmontage bei bereits montierten Schläuchen möglich
- individuelle Anpassung der Spannkraft durch Spannschraube möglich

Material

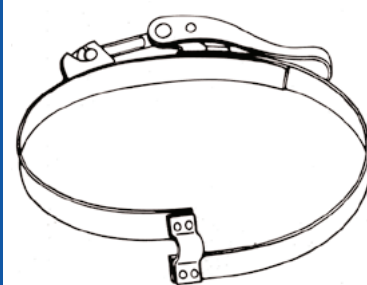
clamp band, bridge and lock:
stainless steel 1.4301

Applications

- special hose clamp for securing Carflex Super and Master-PUR STEP hoses on mobile and stationary units

Properties

- non rusting
- very easy to install
- robust
- leak proof connection due to bridge profile
- also subsequent rapid assembly with already installed hoses possible
- non standard adjustment of the stress by tightening screw possible



Konstruktion

- Schlauchschelle mit einem Schnellspanverschluss
- Spannschraube mit Innensechskant
- Verschlussbolzen aushängbar
- mit einer punktgeschweißten Brücke, ab DN 320 mit zwei Brücken

Construction

- hose clamp with a high speed snap fastener
- tightening screw with female hexagon
- lock bolts unhingeable
- with one spot welded bridge, from DN 320 with two bridges

Technische Daten, Sondertypen und Lieferformen s. Rückseite

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

Car-Grip Schnellspannschelle

Car-Grip quick action clamp

für Carflex Super und Master-PUR STEP in DN	Spannbereich in mm	Artikel-Nr.
for Carflex Super and Master-PUR STEP in DN	clamping range in mm	article no.
75	75-82	535-075-888
80	80-87	535-080-888
90	90-97	535-090-888
100	100-107	535-100-888
110	110-117	535-110-888
120	120-127	535-120-888
125	125-132	535-125-888
130	130-137	535-130-888
140	140-147	535-140-888
150	150-157	535-150-888
160	160-167	535-160-888
170	170-177	535-170-888
175	175-182	535-175-888
180	180-187	535-180-888
200	200-207	535-200-888
250	250-257	535-250-888

Hinweis:

Car-Grip Schlauchschellen eignen sich ausschließlich zur Befestigung von Carflex Super und Master-PUR STEP Schläuchen. Zur Befestigung anderer Spiralschläuche verweisen wir auf unser übriges Schlauchsortiment.

Note:

Car-Grip hose clamps are only suitable for securing Carflex Super and Master-PUR STEP hoses. We recommend our further hose clamps for securing other spiral hoses.

Lieferformen:

Lagermäßig lieferbar:

- Spannbereich von 75/82 bis 250/257 mm

Auf Anfrage lieferbar:

- andere Spannbereiche
- verstärkte Schellen mit breiteren oder mehreren Brücken

Delivery forms:

Standard production:

- clamping ranges from 75/82 up to 250/257 mm

Available on request:

- other clamping ranges
- reinforced clamps with more or broader bridges

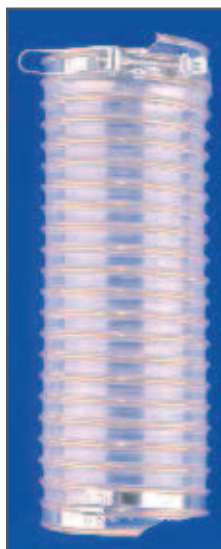
Preisliste: siehe Nummer 21.4
Price list: see number 21.4

Master-Grip Schlauchschelle, schraubbar

Spezialschelle für rechtsgängige Spiralschläuche

Master-Grip hose clamp screwable

Special hose clamp for spiral hoses with a right turning



Spannbereich
Clamping range
35/44 - 500/520 mm

Werkstoff

Schellenband, Brücke und Gehäuse: Stahl

Einsatzbereiche

- Spezialschelle zur Befestigung leichter und mittelschwerer, rechtsgängiger Spiralschläuche, wie: Flamex, Master-PUR, Master-PVC und Master-Santo

Eigenschaften

- rostgeschützt
- montagefreundlich
- robust
- weitgehend dichte und zugfeste Verbindung durch Brückenprofile

Material

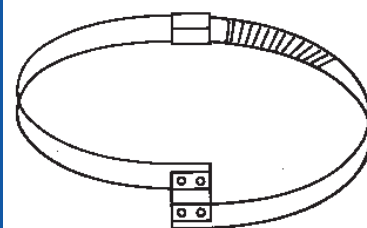
clamp band, bridge and housing: steel

Applications

- special hose clamp for securing spiral hoses with a right turning: Flamex, Master-PUR, Master-PVC and Master-Santo

Properties

- protected against rust
- easy to install
- robust
- nearly leak proof and tensile strength connection due to bridge profiles



Konstruktion

- Schlauchschelle mit einem (oder mehreren) Schneckenantrieb(en)
- mit einer Sechskantschraube geschlitz
- mit einer oder mehreren punktgeschweißten Brücken

Construction

- hose clamp with one or more worm(s)
- with a hexagonal head screw
- with one or more spot welded bridges

Technische Daten, Sondertypen und Lieferformen s. Rückseite

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



Masterflex

Master-Grip Schlauchschelle, schraubbar

Master-Grip hose clamp, screwable

für rechtsgängige Spiralschläuche in DN	Spannbereich in mm	Artikel-Nr.
for spiral hoses with right turning in DN	clamping range in mm	article no.
38	35-44	533-040-100
40	35-44	533-040-100
45	45-55	533-050-100
50	45-55	533-050-100
55	55-65	533-060-100
60	55-65	533-060-100
65	65-75	533-070-100
70	65-75	533-070-100
75	75-85	533-080-100
80	75-85	533-080-100
90	90-110	533-090-100
100	100-120	533-100-100
110	110-130	533-110-100
120	120-140	533-125-100
125	120-140	533-125-100
130	130-150	533-130-100
140	140-160	533-140-100
150	150-170	533-150-100
160	160-180	533-160-100
170	170-190	533-175-100
175	170-190	533-175-100
180	180-200	533-180-100
200	200-220	533-200-100
215	210-230	533-215-100
225	220-240	533-225-100
250	250-270	533-250-100
275	270-290	533-275-100
300	300-320	533-300-100
315	310-330	533-315-100
325	320-340	533-325-100
350	350-370	533-350-100
375	370-390	533-375-100
400	400-420	533-400-100
450	450-470	533-450-100
500	500-520	533-500-100

Hinweis:

Master-Grip Schlauchschellen eignen sich ausschließlich zur Befestigung von rechtsgängigen Spiralschläuchen. Zur Befestigung anderer Schläuche verweisen wir auf unser übriges Schellensortiment.

Note:

Master-Grip hose clamps are only suitable for securing right inclined spiral hoses. We recommend our further hose clamps for securing other spiral hoses.

Lieferformen:

Lagermäßig lieferbar:

- Spannbereich von 35/44 bis 500/520 mm

Auf Anfrage lieferbar:

- VA-Ausführung
- andere Spannbereiche
- verstärkte Schellen mit breiteren oder mehreren Brücken

Delivery forms:

Standard production:

- clamping range from 35/44 up to 500/520 mm

Available on request:

- in stainless steel
- other clamping ranges
- reinforced clamps with more or broader bridges

Preisliste: siehe Nummer 21.5

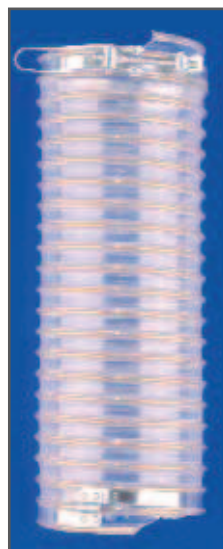
Price list: see number 21.5

Master-Grip Schnellspannschelle

Spezialschelle für rechtsgängige Spiralschläuche

Master-Grip quick action clamp

Special hose clamp for spiral hoses
with a right turning



Spannbereich
Clamping range
75/82 - 500/507 mm

Werkstoff

Schellenband, Brücke und Verschluss:
Edelstahl 1.4301

Einsatzbereiche

- Spezialschelle zur Befestigung leichter und mittelschwerer, rechtsgängiger Spiralschläuche, wie: Flamex, Master-PUR, Master-PVC und Master-Santo

Eigenschaften

- rostfrei
- sehr montagefreundlich
- robust
- weitgehend dichte und zugfeste Verbindung durch Brückenprofile
- auch nachträgliche Schnellmontage bei bereits montierten Schläuchen möglich
- individuelle Anpassung der Spannkraft durch Spannschraube möglich

Material

clamp band, bridge and lock:
stainless steel 1.4301

Applications

- special hose clamp for securing spiral hoses with a right turning: Flamex, Master-PUR, Master-PVC and Master-Santo

Properties

- non rusting
- very easy to install
- robust
- leak proof connection due to bridge profile
- also subsequent rapid assembly with already installed hoses possible
- non standard adjustment of the stress by tightening screw possible



Konstruktion

- Schlauchschelle mit einem Schnellspanverschluss
- Spannschraube mit Innensechskant
- Verschlussbolzen aushängbar
- mit einer punktgeschweißten Brücke, ab DN 320 mit zwei Brücken

Construction

- hose clamp with a high speed snap fastener
- tightening screw with female hexagon
- lock bolts unhingeable
- with one spot welded bridge, from DN 320 with two bridges

Technische Daten, Sondertypen und Lieferformen s. Rückseite

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



Masterflex

Master-Grip Schnellspannschelle

Master-Grip quick action clamp

für rechtsgängige Spiralschläuche in DN	Spannbereich in mm	Artikel-Nr.
for spiral hoses with right turning in DN	clamping range in mm	article no.
75	75-82	534-075-888
80	80-87	534-080-888
90	90-97	534-090-888
100	100-107	534-100-888
110	110-117	534-110-888
120	120-127	534-120-888
125	125-132	534-125-888
130	130-137	534-130-888
140	140-147	534-140-888
150	150-157	534-150-888
160	160-167	534-160-888
170	170-177	534-170-888
175	175-182	534-175-888
180	180-187	534-180-888
200	200-207	534-200-888
215	215-222	534-215-888
225	225-232	534-225-888
250	250-257	534-250-888
275	275-282	534-275-888
300	300-307	534-300-888
315	315-322	534-315-888
325	325-332	534-325-888
350	350-357	534-350-888
375	375-382	534-375-888
400	400-407	534-400-888
450	450-457	534-450-888
500	500-507	534-500-888

Hinweis:

Master-Grip Schlauchschellen eignen sich ausschließlich zur Befestigung von rechtsgängigen Spiralschläuchen. Zur Befestigung anderer Schläuche verweisen wir auf unser übriges Schellensortiment.

Note:

Master-Grip hose clamps are only suitable for securing right inclined spiral hoses. We recommend our further hose clamps for securing other spiral hoses.

Lieferformen:

Lagermäßig lieferbar:

- Spannbereich von 75/82 bis 500/507 mm

Auf Anfrage lieferbar:

- andere Spannbereiche
- verstärkte Schellen mit breiteren oder mehreren Brücken

Delivery forms:

Standard production:

- clamping range from 75/82 up to 500/507 mm

Available on request:

- other clamping ranges
- reinforced clamps with more or broader bridges

Preisliste: siehe Nummer 21.6
Price list: see number 21.6

Schlauchschelle mit Rundbolzen

Hose clamp, bolt clamp



Werkstoff

Schellenband: verzinkter Stahl
Schraube: verzinkter Stahl

Einsatzbereiche

- zur Befestigung von mittleren und schweren Spiralschläuchen auf Anschlussstutzen an mobilen und stationären Anlagen

Eigenschaften

- rostgeschützt
- extrem robust
- Bandbreite ca. 20 - 26 mm
- Banddicke ca. 0,8 - 1,6 mm

Material

clamp band: galvanised steel
screw: galvanised steel

Applications

- for attaching medium weight and heavy spiral hoses onto connecting branches on mobile and stationary units

Properties

- protected against rust
- extremely robust
- band width approx. 20 - 26 mm
- band thickness approx. 0,8 - 1.6 mm

Spannbereich
Clamping range
32/35 – 500/518 mm



Konstruktion

- Spannbereich 32/35 mm bis 201/213 mm: einteilige Schlauchschelle mit einer Sechskant-Spannschraube M5-M10
- Spannbereich 225/243 mm bis 500/518 mm: zweiteilige Schlauchschelle mit zwei Innensechskantschrauben M8-M10

Construction

- clamping range 32/35 mm to 201/213 mm: one-piece hose clamp band with hexagon clamping screw M5-M10
- clamping range 225/243 mm to 500/518 mm: two-piece hose clamp band with two hexagon socket head screws M8-M10

Technische Daten, Sondertypen und Lieferformen s. Rückseite

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

Schlauchschelle mit Rundbolzen

Hose clamp, bolt clamp

Spannbereich in mm	Breite x Stärke mm	Artikel-Nr.
clamping range in mm	width x thickness mm	article no.
32-35	20 x 1,0	621-032-115
36-39	20 x 1,0	621-036-115
40-43	20 x 1,0	621-040-115
44-47	22 x 1,0	621-044-115
48-51	22 x 1,0	621-048-115
52-55	22 x 1,0	621-052-115
56-59	22 x 1,0	621-056-115
60-63	22 x 1,0	621-060-115
64-67	25 x 1,5	621-064-115
68-73	25 x 1,5	621-068-115
74-79	25 x 1,5	621-074-115
80-85	25 x 1,5	621-080-115
86-91	25 x 1,5	621-086-115
92-97	25 x 1,5	621-092-115
98-103	25 x 1,5	621-098-115
104-112	25 x 1,5	621-104-115
113-121	25 x 1,5	621-113-115
122-130	25 x 1,5	621-122-115
131-139	25 x 1,5	621-131-115
140-148	25 x 1,5	621-140-115
149-161	25 x 1,8	621-149-115
162-174	25 x 1,8	621-162-115
175-187	25 x 1,8	621-175-115
188-200	25 x 1,8	621-188-115
201-213	25 x 1,8	621-201-115
225-243	25 x 1,0	621-225-115
250-268	25 x 1,0	621-250-115
265-283	25 x 1,0	621-265-115
305-323	25 x 1,0	621-305-115
320-338	25 x 1,0	621-320-115
350-368	25 x 1,0	621-350-115
400-418	25 x 1,0	621-400-115
455-473	25 x 1,0	621-455-115
500-518	25 x 1,0	621-500-115

Lieferformen:

Lagermäßig lieferbar:

- Spannbereiche von 32/35 bis 500/518 mm

Auf Anfrage lieferbar:

- VA-Ausführung
- andere Spannbereiche

Delivery forms:

Standard production:

- clamping ranges from 32/35 up to 500/518 mm

Available on request:

- in stainless steel
- other clamping ranges

Preisliste: siehe Nummer 21.7
Price list: see number 21.7

Hinweis:

Schlauchschellen mit Rundbolzen eignen sich speziell zur Befestigung von Master-PUR HX, Master-PUR SH, Cargoflex, Streetmaster KKS, Streetmaster GKS, Streetmaster GKH, Streetmaster GLG und Polderflex Schläuchen. Zur Befestigung leichter und mittelschwerer Schlauchqualitäten empfehlen wir die Verwendung von Schlauchschellen aus unserem übrigen Schellensortiment.

Hinweis:

hose clamps, bolt clamps are only suitable for securing Master-PUR HX, Master-PUR SH, Cargoflex, Streetmaster KKS, Streetmaster GKS, Streetmaster GKH, Streetmaster GLG and Polderflex hoses. We recommend our further hose clamps for securing lightweight and medium weight spiral hoses.

Schlauchschelle mit Schneckenantrieb

Hose clamp with worm gear drive



Werkstoff

Schellenband: Stahl
Schraubengehäuse: Stahl

Einsatzbereiche

- zur Befestigung von leichten Spiralschläuchen auf Anschlussstutzen an mobilen und stationären Anlagen

Eigenschaften

- rostgeschützt
- robust
- Bandbreite ca. 12 mm
- Banddicke ca. 0,5 - 1 mm

Material

clamp band: steel
screw casing: steel

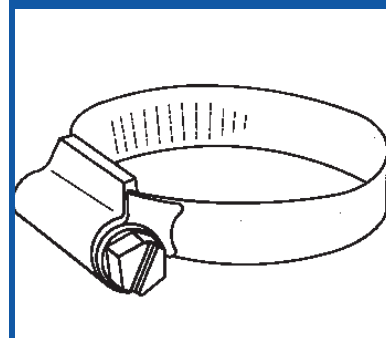
Applications

- for attaching light spiral hoses onto connecting branches on mobile and stationary units

Properties

- protected against rust
- robust
- band width approx. 12 mm
- band thickness approx. 0,5 - 1 mm

Spannbereich
Clamping range
25/40 – 500/520 mm



Konstruktion

- Einteilige Schlauchschelle mit Sechskantschraube

Construction

- one-piece hose band clamp with a hexagon head screw

Technische Daten, Sondertypen und Lieferformen s. Rückseite

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

Schlauchschelle mit Schneckenantrieb

Hose clamp with worm gear drive

Spannbereich in mm	Artikel-Nr.
clamping range in mm	article no.
25- 40	620-025-100
32- 50	620-032-100
40- 60	620-040-100
50- 70	620-050-100
60- 80	620-060-100
70- 90	620-070-100
80-100	620-080-100
90-110	620-090-100
100-120	620-100-100
110-130	620-110-100
120-140	620-120-100
130-150	620-130-100
140-160	620-140-100
150-170	620-150-100
160-180	620-160-100
170-190	620-170-100
180-200	620-180-100
190-210	620-190-100
200-220	620-200-100
210-230	620-210-100
220-240	620-220-100
230-250	620-230-100
240-260	620-240-100
250-270	620-250-100
260-280	620-260-100
270-290	620-270-100
280-300	620-280-100
290-310	620-290-100
300-320	620-300-100
310-330	620-310-100
320-340	620-320-100
330-350	620-330-100
340-360	620-340-100
350-370	620-350-100
360-380	620-360-100
370-390	620-370-100
380-400	620-380-100
390-410	620-390-100
400-420	620-400-100
410-430	620-410-100
420-440	620-420-100
430-450	620-430-100
440-460	620-440-100
450-470	620-450-100
460-480	620-460-100
470-490	620-470-100
480-500	620-480-100
490-510	620-490-100
500-520	620-500-100

Lieferformen:

Lagermäßig lieferbar:

- Spannbereiche von 25/40 bis 500/520 mm

Auf Anfrage lieferbar:

- VA-Ausführung
- andere Spannbereiche

Delivery forms:

Standard production:

- clamping ranges from 25/40 up to 500/520 mm

Available on request:

- in stainless steel
- other clamping ranges

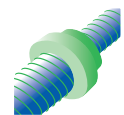
Preisliste: siehe Nummer 21.8
Price list: see number 21.8

Hinweis:

Schlauchschellen mit Schneckenantrieb eignen sich zur Befestigung von leichten Schlauchqualitäten. Zur Befestigung schwerer Schlauchqualitäten empfehlen wir die Verwendung von Schlauchschellen mit Rundbolzen und für Spiralschlauchqualitäten empfehlen wir die Verwendung der Spezialschellen Clip-Grip, Car-Grip bzw. Master-Grip.

Note:

Worm drive hose clamps are suitable for the mounting of lightweight hose types. For the mounting of heavy weight hose qualities we recommend the heavy duty bolted clamps and for spiral hoses we recommend the special hose clamps Clip-Grip, Car-Grip or Master-Grip.



VERBINDUNGEN CONNECTIONS



**Sonstige Anschluss- und
Verbindungselemente**

**Other connection and
installation elements**

*Bieten für viele
Anwendungen die
richtigen Lösungen.*

*The right solutions for
lots of applications.*



Schlauchverbinder

Hose connector



Empfohlen für folgende Schlauchtypen:
recommended for following hoses:



Werkstoff

Stahlblech, verzinkt

Einsatzbereiche

- Verlängern, Anschließen und Verbinden von leichten bis mittelschweren Schläuchen

Eigenschaften

- montagefreundlich
- leicht
- rostgeschützt

Material

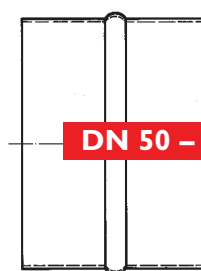
galvanised steel

Applications

- extending, connecting and attaching light weight or medium weight hoses

Properties

- easy to install
- lightweight
- resistant to corrosion



Konstruktion

- Rundgewalztes Stahlblech mit mittiger, nach außen gerichteter Verstärkungs-Sicke

Construction

- rolled sheet steel with beandings

Technische Daten, Sondertypen und Lieferformen s. Rückseite

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

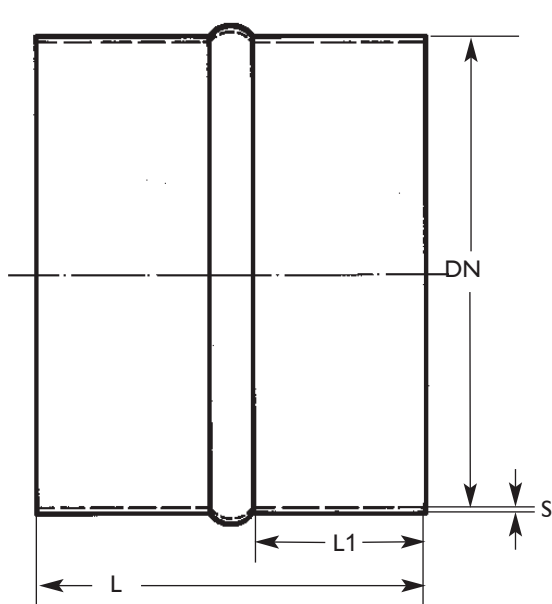


Masterflex

Schlauchverbinder

Hose connector

DN	Materialstärke S	L1 mm	L mm	Gewicht kg/St.	Artikel-Nr.
DN	thickness of mat. S	L1 mm	L mm	weight kg/unit	article no.
# 50	0,6	40	90	0,06	630-050-100
55	0,6	40	90	0,06	630-055-100
# 60	0,6	40	90	0,06	630-060-100
65	0,6	40	90	0,07	630-065-100
# 70	0,6	40	90	0,07	630-070-100
# 75	0,6	40	90	0,08	630-075-100
# 80	0,6	40	90	0,08	630-080-100
# 90	0,6	40	90	0,09	630-090-100
# 100	0,6	40	90	0,12	630-100-100
110	0,6	40	90	0,13	630-110-100
# 120	0,6	40	90	0,14	630-120-100
# 125	0,6	40	90	0,15	630-125-100
130	0,6	40	90	0,16	630-130-100
# 140	0,6	40	90	0,17	630-140-100
# 150	0,6	40	90	0,18	630-150-100
# 160	0,6	40	90	0,20	630-160-100
170	0,6	40	90	0,22	630-170-100
175	0,6	40	90	0,23	630-175-100
# 180	0,6	40	90	0,24	630-180-100
# 200	0,6	40	90	0,26	630-200-100
215	0,6	40	90	0,30	630-215-100
# 225	0,6	40	90	0,35	630-225-100
# 250	0,6	60	130	0,42	630-250-100
275	0,6	60	130	0,49	630-275-100
# 300	0,6	60	130	0,57	630-300-100
# 315	0,7	60	130	0,66	630-315-100
325	0,7	60	130	0,72	630-325-100
# 350	0,7	60	130	0,86	630-350-100
375	0,7	80	170	1,01	630-375-100
# 400	0,7	80	170	1,15	630-400-100
# 450	0,7	80	170	1,24	630-450-100
# 500	0,7	80	170	1,33	630-500-100
550	0,7	80	170	1,62	630-550-100
# 600	0,7	80	170	1,91	630-600-100
700	0,9	100	210	2,20	630-700-100
800	0,9	100	210	2,55	630-800-100
900	1,0	100	210	2,82	630-900-100



DN Schlauch-Nenndurchmesser
S Materialstärke
L1 Schlaucheinschubtiefe
L Gesamtlänge

DN diameter hose
S material thickness
L1 plug in depth of hose
L total length

Lieferformen:

Lagermäßig lieferbar:

- die mit # gekennzeichneten Nennweiten
- verzinkt

Auf Anfrage lieferbar:

- Sondermaße
- VA- Ausführung
- alle nicht gekennzeichneten Nennweiten

Delivery forms:

Standard production:

- the # marked nominal widths
- galvanized steel

Available on request:

- special sizes
- stainless steel
- all not marked nominal widths

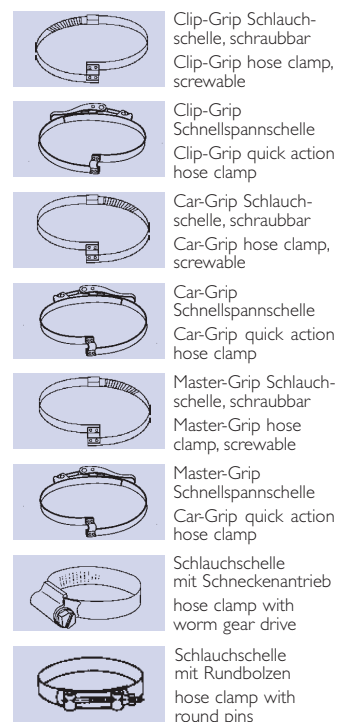
siehe Preisliste Nr. 22.1
see price list no. 22.1

Anschluss- und Verbindungsmöglichkeiten

(siehe Register-Nr. 21):

Installation and connection possibilities

(see register no. 21):

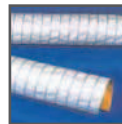


Schlauchreduzierung, symmetrisch

Hose reducer, symmetrical



Empfohlen für folgende Schlauchtypen:
recommended for following hoses:



Werkstoff

Stahlblech, verzinkt

Einsatzbereiche

- Verlängern, Anschließen und Verbinden von leichten bis mittelschweren Schläuchen

Eigenschaften

- montagefreundlich
- leicht
- rostgeschützt

Material

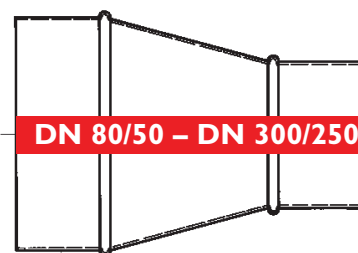
galvanised steel

Applications

- for extending, connecting and attaching light weight or medium weight hoses

Properties

- easy to install
- lightweight
- resistant to corrosion



Konstruktion

- Symmetrische Schlauchreduzierung aus gewalztem Stahlblech mit nach außen gerichteten Verstärkungs-Sicken an den Enden

Construction

- symmetrical reducer of rolled sheet steel with beandings on both ends

Technische Daten, Sondertypen und Lieferformen s. Rückseite

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



Masterflex

Schlauch-Reduzierung, symmetrisch

Hose reducer, symmetrical

DN 1	DN 2	S mm	L1 mm	L2 mm	Gewicht kg/St.	Artikel-Nr.
DN 1	DN 2	S mm	L1 mm	L2 mm	weight kg/unit	article no.
80	50	0,63	50	55	0,20	632-080-050
80	70	0,63	50	45	0,20	632-080-070
100	70	0,63	50	70	0,20	632-100-070
100	80	0,63	50	60	0,20	632-100-080
125	80	0,63	50	95	0,30	632-125-080
125	100	0,63	50	65	0,30	632-125-100
150	80	0,63	50	125	0,40	632-150-080
150	100	0,63	50	95	0,30	632-150-100
150	125	0,63	50	65	0,30	632-150-125
200	100	0,63	50	165	0,60	632-200-100
200	125	0,63	50	135	0,60	632-200-125
200	150	0,63	50	95	0,50	632-200-150
250	125	0,63	50	200	1,00	632-250-125
250	150	0,63	50	170	0,90	632-250-150
250	200	0,63	50	100	0,80	632-250-200
300	150	0,63	50	235	1,30	632-300-150
300	200	0,63	50	165	1,20	632-300-200
300	250	0,63	50	95	1,00	632-300-250

Lieferformen:

- Reduzierungen DN 80/50 bis DN 300/250

Auf Anfrage lieferbar:

- Zwischenabmessungen
- VA-Ausführung

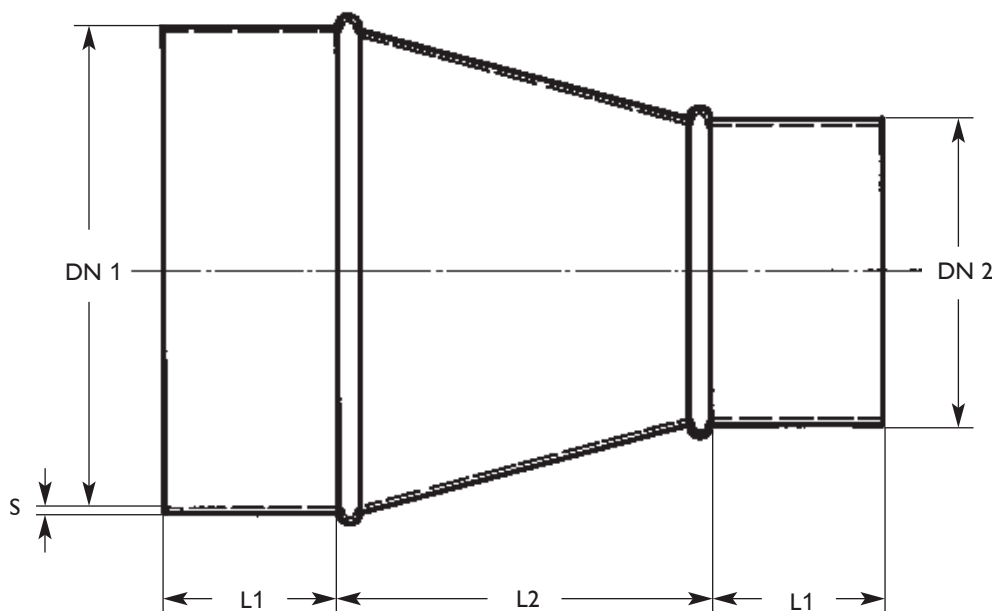
Delivery forms:

- reducers DN 80/50 up to DN 300/250

Available on request:

- special diameters
- stainless steel

Preisliste siehe Nummer 22.2
price list see number 22.2



DN 1 Schlauch-Nenndurchmesser 1
DN 2 Schlauch-Nenndurchmesser 2
S Materialstärke
L1 Schlaucheinschubtiefe
L2 Reduzierungslänge

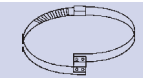
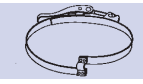
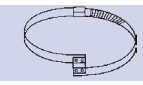
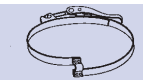
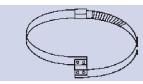
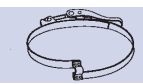
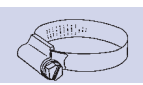
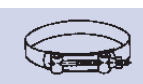
DN 1 hose diameter 1
DN 2 hose diameter 2
S material thickness
L1 plug in depth of hose
L2 reducer length

Anschluss- und Verbindungsmöglichkeiten

(siehe Register-Nr. 21):

Installation and connection possibilities

(see register no. 21):

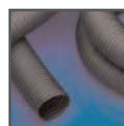
-  Clip-Grip hose clamp, screwable
-  Clip-Grip quick action hose clamp
-  Car-Grip hose clamp, screwable
-  Car-Grip quick action hose clamp
-  Master-Grip hose clamp, screwable
-  Master-Grip quick action hose clamp
-  hose clamp with worm gear drive
-  hose clamp with round pins

Warm Schrumpfmuffe

Heat shrink cuff



Empfohlen für folgende Schlauchtypen:
recommended for following hoses:



Temperaturbereich

- -55 °C bis +110 °C

Temperature Range

- -55 °C up to +110 °C

Schrumpfbereich

shrinking range

54/18 – 375/265 mm

Werkstoff

strahlenvernetztes Polyolefin

Einsatzbereiche

dichte Verbindung bzw. Befestigung von Spiralschläuchen oder Anschlussstutzen ohne großen technischen Aufwand

Eigenschaften

- Schrumpfverhältnis bis 3,5 : 1
- flammwidrig
- gute UV-Beständigkeit
- gute chemische Beständigkeit
- kältebeständig
- leicht ablängbar

Material

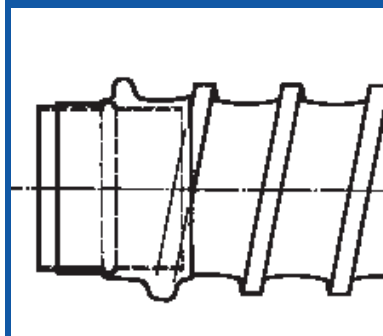
polyolefine cross linked by irradiation

Applications

leak proof method of connecting or attaching hoses and fittings at relatively low cost

Properties

- shrinking ratio up to 3,5 : 1
- flame retardant
- very good UV resistance
- good resistance to chemical attack
- resistant to low temperatures
- easy to cut into lengths



Konstruktion

- ① Hülle: strahlenvernetztes Polyolefin

Construction

- ① housing: polyolefine cross linked by irradiation

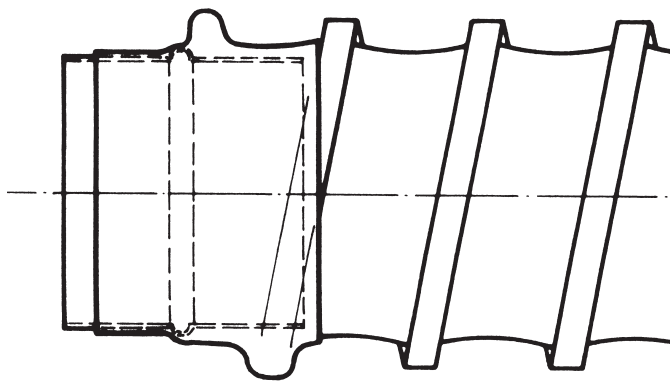
Technische Daten, Sondertypen und Lieferformen s. Rückseite

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

Warm Schrumpfmuffe

Heat shrink cuff

Schrumpf- bereich	Länge (mm)	Artikel-Nr.
shrinking range	length (mm)	article no.
* 54 / 18	1200	655-054-118
75 / 22	1000	655-075-022
95 / 26	1200	655-095-026
120 / 34	1000	655-120-034
160 / 50	1000	655-160-150
* 255 / 150	300	655-255-150
* 308 / 215	300	655-308-215
* 375 / 265	300	655-375-265



Lieferformen:

Lagermäßig lieferbar:

- Schrumpfbereich 54 / 18 bis 375 / 265 mm
- Farbe: schwarz

- * nur mit Schmelzkleberbeschichtung lieferbar

Auf Anfrage lieferbar:

- andere Schrumpfbereiche
- auch mit Schmelzkleberbeschichtung

Verarbeitungshinweis:

- beim Zuschneiden auf glatte Schnittkanten achten
- mit dem Schrumpfen immer an einem Ende beginnen
- zu umschumpfende Metallkörper vorwärmen
- optimale Schrumpftemperatur zwischen 150 °C und 200 °C

Delivery forms:

Standard production:

- shrinking range 54/18 bis 375/265 mm
- colour: black

- * only available with additional thermoplastic adhesive coating

Available on request:

- other shrinking ranges
- also with thermoplastic adhesive coating

Processing tip:

- when cutting, make sure the edges are smooth
- always begin at an end when shrinking
- preheat the metal items to be connected
- optimum shrinking temperature is between 150 °C and 200 °C

Preisliste siehe Nummer 22.3
price list see number: 22.3