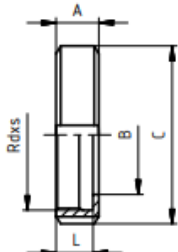
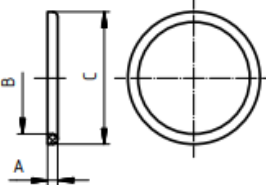
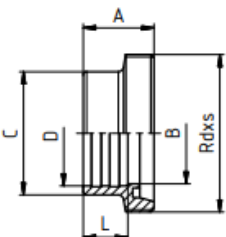
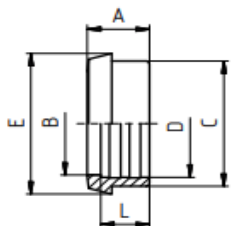


Nut Nutmutter	20030	Dimensions • Baumaße										
	DIN 11 851	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	18	19	38						15	28x1/8"	0,07
	15	18	25	44						15	34x1/8"	0,08
	20	20	31	54						17	44x1/6"	0,14
	25	21	36	63						18	52x1/6"	0,18
	32	21	42	70						18	58x1/6"	0,22
	40	21	49	78						18	65x1/6"	0,25
	50	22	62	92						19	78x1/6"	0,33
	65	25	80	112						21	95x1/6"	0,55
	80	29	94	127						25	110x1/4"	0,80
	100	31	115	148						26	130x1/4"	1,08
	125	35	138	178						30	160x1/4"	1,45
	150	40	164	210						34	190x1/4"	1,88

Gasket Dichtring	20040	Dimensions • Baumaße										
	DIN 11 851	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	4	12	20								0,0012
	15	4	18	26								0,0016
	20	4	23	33								0,0026
	25	5	30	40								0,0036
	32	5	36	46								0,0040
	40	5	42	52								0,0048
	50	5	54	64								0,0062
	65	5	71	81								0,0070
	80	5	85	95								0,0080
	100	6	104	114								0,0134
	125	7	130	142								0,0236
150	7	155	167								0,0276	

Expanding male Einwalzgewindestutzen	20010	Dimensions • Baumaße										
	DIN 11 851	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	25	29	26	35	28,2					15	52x1/6"	0,16
	32	32	32	41	34,2					18	58x1/6"	0,19
	40	33	38	48	40,3					20	65x1/6"	0,24
	50	35	50	61	52,3					22	78x1/6"	0,34
	65	40	66	79	70,4					25	95x1/6"	0,51
	80	45	81	93	85,4					28	110x1/4"	0,72
	100	54	100	114	105					35	130x1/4"	1,05

Expanding liner Einwalzkegelstutzen	20020	Dimensions • Baumaße										
	DIN 11 851	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	25	22	26	35	28,2	44				15		0,09
	32	25	32	41	34,2	50				18		0,12
	40	26	38	48	40,3	56				20		0,15
	50	28	50	61	52,3	68,5				22		0,22
	65	32	66	79	70,4	86				25		0,32
	80	37	81	93	85,4	100				28		0,40
	100	44	100	114	105	121				35		0,68



Pipe unions Rohrverbindungen

Welding union
Anschweißverschraubung

20120
DIN 11 851

Description
Beschreibung



Expanding union 20120, DIN 11 851

- Simple installation
- Easy gasket exchange

Einwalzverschraubung 20120, DIN 11 851

- Einfache die Dichtung austauschen
- Einfache Installation

Dimensions/Baumaße: DN 10 - DN 150

Thread / Gewinde: DIN 405

Material / Material: 1.4301 (AISI 304)
1.4404 (AISI 316L)

Gasket / Dichtung: NBR
EPDM
Viton
Silikon
PTFE

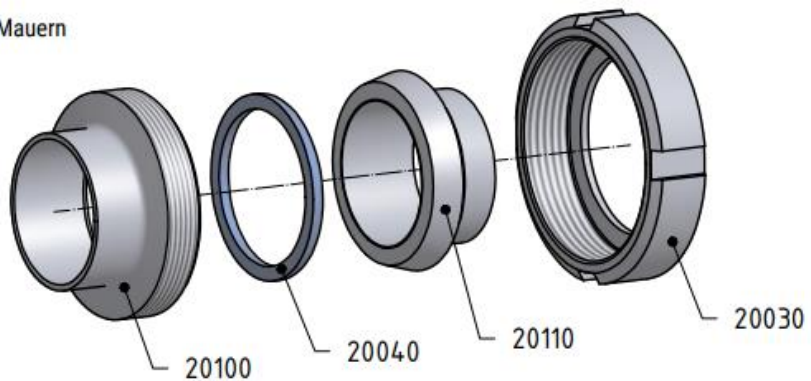
Komponents / Komponenten

Strength of the walls / Stärke der Mauern

DN 10	1,5 mm
DN 15 - 50	2,5 mm
DN 65 - 100	3,0 mm
DN 125 - 150	3,5 mm



Detail gasket
Detail der Dichtung

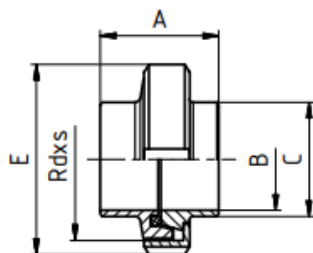


Standard gasket / Standard dichtung - NBR

Welding union - complete
Anschweißverschraubung - komplett

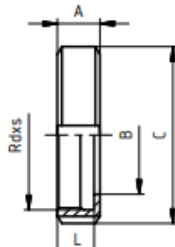
20120 **Dimensions • Baumaße**

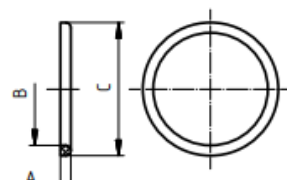
DIN 11 851

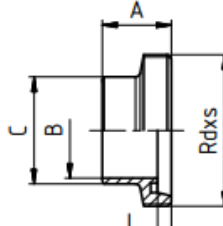


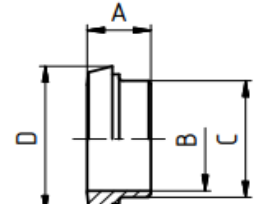
DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
10	35	10	15		38				28 x 1/8"	0,17
15	35	16	21		44				34 x 1/8"	0,18
20	37	20	25		54				44 x 1/6"	0,32
25	45	26	31		63				52 x 1/6"	0,40
32	51	32	37		70				58 x 1/6"	0,49
40	53	38	43		78				65 x 1/6"	0,58
50	57	50	55		92				78 x 1/6"	0,84
65	65	66	72		112				95 x 1/6"	1,15
80	75	81	87		127				110 x 1/4"	1,74
100	89	100	106		148				130 x 1/4"	2,46
125	69	125	132		178				160 x 1/4"	3,52
150	74	150	157		210				190 x 1/4"	4,74

Pipe unions Rohrverbindungen

Nut Nutmutter	20030	Dimensions • Baumaße										
	DIN 11 851	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	18	19	38						15	28 x 1/8"	0,07
	15	18	25	44						15	34 x 1/8"	0,08
	20	20	31	54						17	44 x 1/6"	0,14
	25	21	36	63						18	52 x 1/6"	0,18
	32	21	42	70						18	58 x 1/6"	0,22
	40	21	49	78						18	65 x 1/6"	0,25
	50	22	62	92						19	78 x 1/6"	0,33
	65	25	80	112						21	95 x 1/6"	0,55
	80	29	94	127						25	110 x 1/4"	0,80
	100	31	115	148						26	130 x 1/4"	1,08
	125	35	138	178						30	160 x 1/4"	1,45
	150	40	164	210						34	190 x 1/4"	1,88

Gasket Dichtring	20040	Dimensions • Baumaße										
	DIN 11 851	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	4	12	20								0,0012
	15	4	18	26								0,0016
	20	4	23	33								0,0026
	25	5	30	40								0,0036
	32	5	36	46								0,0012
	40	5	42	52								0,0048
	50	5	54	64								0,0062
	65	5	71	81								0,0070
	80	5	85	95								0,0080
	100	6	104	114								0,0134
	125	7	130	142								0,0236
	150	7	155	167								0,0276

Welding male Anschweißgewindestutzen	20100	Dimensions • Baumaße										
	DIN 11 851	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	21	10	15						4	28 x 1/8"	0,044
	15	21	16	21						4	34 x 1/8"	0,046
	20	24	20	25						6	44 x 1/6"	0,084
	25	29	26	31						7	52 x 1/6"	0,104
	32	32	32	37						7	58 x 1/6"	0,112
	40	33	38	43						7	65 x 1/6"	0,164
	50	35	50	55						7	78 x 1/6"	0,296
	65	40	66	72						8	95 x 1/6"	0,280
	80	45	81	87						8	110 x 1/4"	0,540
	100	54	100	106						10	130 x 1/4"	0,780
	125	46	125	132						12	160 x 1/4"	1,140
	150	50	150	157						13	190 x 1/4"	1,800

Welding liner Anschweißkegelstutzen	20110	Dimensions • Baumaße										
	DIN 11 851	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	17	10	15	22,5							0,060
	15	17	16	21	28,5							0,062
	20	18	20	25	36,5							0,100
	25	22	26	31	44							0,120
	32	25	32	37	50							0,160
	40	26	38	43	56							0,165
	50	28	50	55	68,5							0,220
	65	32	66	72	86							0,320
	80	37	81	87	100							0,400
	100	44	100	106	121							0,600
	125	34	125	132	150							0,930
	150	37	150	157	176							1,060



Pipe unions Rohrverbindungen

Welding union - Type "R"
Anschweißverschraubung - Typ "R"

20120 R

Description
Beschreibung

DIN 11 851



Welding union 20120 - R, DIN 11 851

- Simple instalation
- Easy gasket exchange

Anschweißverschraubung 20120 - R, DIN 11 851

- Einfache die Dichtung austauschen
- Einfache Installation

Dimensions/Baumaße: DN 10 - DN 150

Thread / Gewinde: DIN 405

Material / Material: 1.4301 (AISI 304)
1.4404 (AISI 316L)

Gasket / Dichtung: NBR
EPDM
Viton
Silikon
PTFE

Komponents / Komponenten

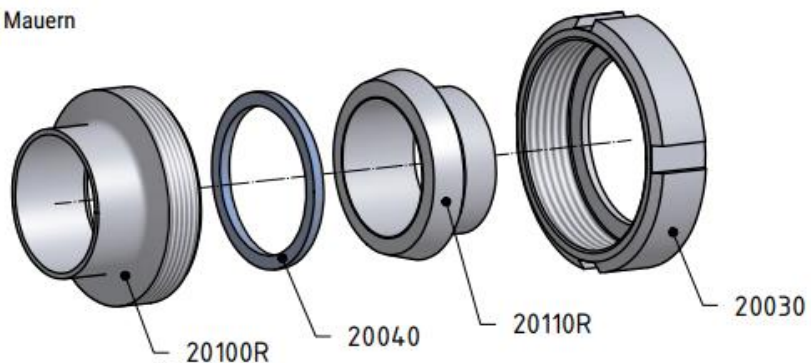
Strength of the walls / Stärke der Mauern

DN 10 - 50 1,5 mm

DN 50 - 150 2,0 mm



Detail gasket
Detail der Dichtung



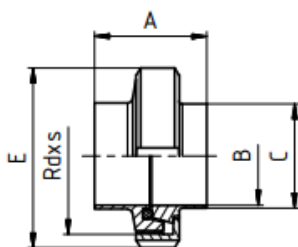
Standard gasket / Standard dichtung - NBR

Welding union - complete
Anschweißverschraubung - komplett

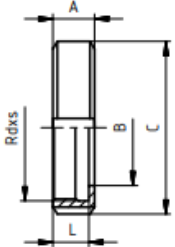
20120 R

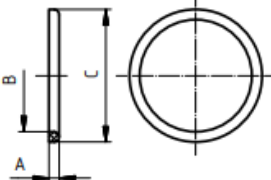
Dimensions • Baumaße

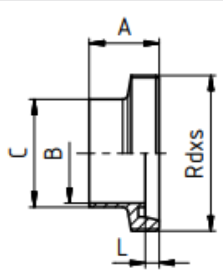
DIN 11 851

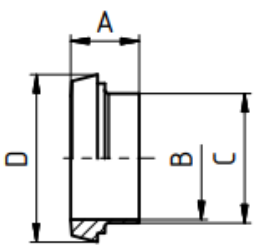


DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
10	35	10	13		38				28 x 1/8"	0,13
15	35	16	19		44				34 x 1/4"	0,16
20	37	20	23		54				44 x 1/6"	0,28
25	45	26	29		63				52 x 1/6"	0,37
32	51	32	35		70				58 x 1/6"	0,45
40	53	38	41		78				65 x 1/6"	0,53
50	57	50	53		92				78 x 1/6"	0,67
65	65	66	70		112				95 x 1/6"	1,19
80	75	81	85		127				110 x 1/4"	1,67
100	89	100	104		148				130 x 1/4"	2,32
125	69	125	129		178				160 x 1/4"	3,21
150	74	150	154		210				190 x 1/4"	4,60

Nutmutter Nut	20030	Dimensions • Baumaße										
	DIN 11 851	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
		10	18	19	38					15	28 x 1/8"	0,07
		15	18	25	44					15	34 x 1/8"	0,08
		20	20	31	54					17	44 x 1/6"	0,14
		25	21	36	63					18	52 x 1/6"	0,18
		32	21	42	70					18	58 x 1/6"	0,22
		40	21	49	78					18	65 x 1/6"	0,25
		50	22	62	92					19	78 x 1/6"	0,33
		65	25	80	112					21	95 x 1/6"	0,55
		80	29	94	127					25	110 x 1/4"	0,80
		100	31	115	148					26	130 x 1/4"	1,08
		125	35	138	178					30	160 x 1/4"	1,45
		150	40	164	210					34	190 x 1/4"	1,88

Dichtring Gasket	20040	Dimensions • Baumaße										
	DIN 11 851	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
		10	4	12	20							0,0012
		15	4	18	26							0,0016
		20	4	23	33							0,0026
		25	5	30	40							0,0036
		32	5	36	46							0,0048
		40	5	42	52							0,0062
		50	5	54	64							0,0070
		65	5	71	81							0,0080
		80	5	85	95							0,0134
		100	6	104	114							0,0236
		150	7	155	167							0,276

Anschweißgewindestutzen Welding male	20100 R	Dimensions • Baumaße										
	DIN 11 851	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
		10	21	10	13					4	28 x 1/8"	0,04
		15	21	16	19					4	34 x 1/8"	0,05
		20	24	20	23					6	44 x 1/6"	0,09
		25	29	26	29					7	52 x 1/6"	0,11
		32	32	32	35					7	58 x 1/6"	0,13
		40	33	38	41					7	65 x 1/6"	0,16
		50	35	50	53					7	78 x 1/6"	0,22
		65	40	66	70					8	95 x 1/6"	0,35
		80	45	81	85					8	110 x 1/4"	0,52
		100	54	100	104					10	130 x 1/4"	0,67
		125	46	125	129					12	160 x 1/4"	0,99
	150	50	150	154					13	190 x 1/4"	1,71	

Anschweißkegelstutzen Welding liner	20110 R	Dimensions • Baumaße										
	DIN 11 851	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
		10	17	10	13	22,5						0,02
		15	17	16	19	28,5						0,03
		20	18	20	23	36,5						0,06
		25	22	26	29	44						0,08
		32	25	32	35	50						0,10
		40	26	38	41	56						0,12
		50	28	50	53	68,5						0,17
		65	32	66	70	86						0,29
		80	37	81	85	100						0,35
		100	44	100	104	121						0,57
		125	34	125	129	150						0,77
	150	37	150	154	176						1,01	



Pipe unions Rohrverbindungen

Welding union - Type "T"
Anschweißverschraubung - Typ "T"

20120 T

Description
Beschreibung



- Welding union 20120 - T, DIN 11 851**
- Simple instalation
 - Easy gasket exchange
- Anschweißverschraubung 20120 - T, DIN 11 851**
- Einfache die Dichtung austauschen
 - Einfache Installation
- Dimensions/Baumaße:** DN 10 - DN 150
- Thread / Gewinde:** DIN 405
- Material / Material:** 1.4301 (AISI 304)
1.4404 (AISI 316L)
- Gasket / Dichtung:** NBR
EPDM
Viton
Silikon
PTFE

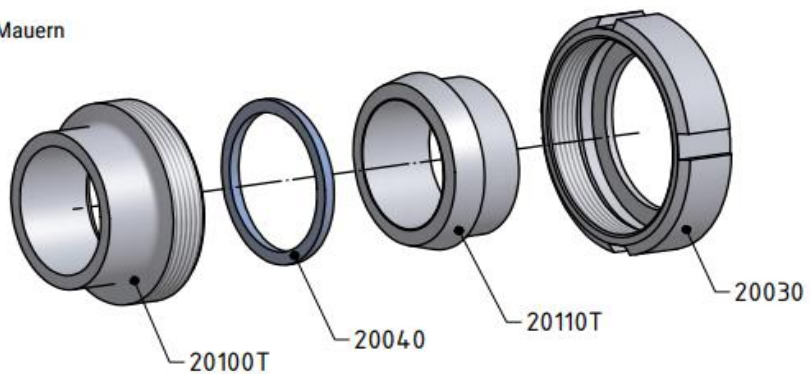
Komponents / Komponenten

Strength of the walls / Stärke der Mauern

DN 10 - 15	4,0 mm
DN 20	5,0 mm
DN 25 - 32	4,5 mm
DN 40	5,0 mm
DN 50	5,5 mm
DN 65	6,5 mm
DN 80	6,0 mm
DN 100	7,0 mm



Detail gasket
Detail der Dichtung

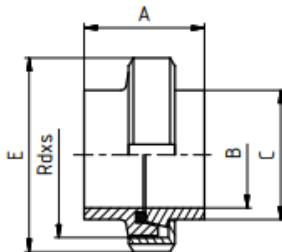


Standard gasket / Standard dichtung - NBR

Welding union - complete
Anschweißverschraubung - komplett

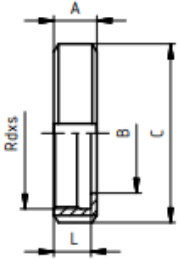
20120 T

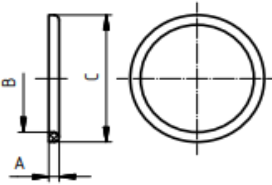
Dimensions • Baumaße

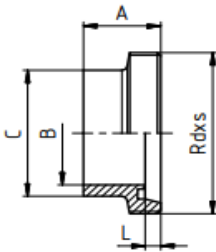


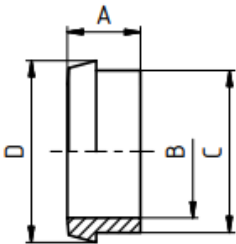
DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
10	35	10	18		38				28x1/8"	0,19
15	35	16	24		44				34x1/4"	0,19
20	37	20	30		54				44x1/6"	0,34
25	45	26	35		63				52x1/6"	0,45
32	51	32	41		70				58x1/6"	0,57
40	53	38	48		78				65x1/6"	0,69
50	57	50	61		92				78x1/6"	0,96
65	65	66	79		112				95x1/6"	1,58
80	75	81	93		127				110x1/4"	2,20
100	89	100	114		148				130x1/4"	3,12

Pipe unions Rohrverbindungen

Nut Nutmutter	20030	Dimensions • Baumaße										
	DIN 11 851	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
		10	18	19	38					15	28x1/8"	0,07
		15	18	25	44					15	34x1/8"	0,08
		20	20	31	54					17	44x1/6"	0,14
		25	21	36	63					18	52x1/6"	0,18
		32	21	42	70					18	58x1/6"	0,22
		40	21	49	78					18	65x1/6"	0,25
		50	22	62	92					19	78x1/6"	0,33
		65	25	80	112					21	95x1/6"	0,55
		80	29	94	127					25	110x1/4"	0,80
		100	31	115	148					26	130x1/4"	1,08
		125	35	138	178					30	160x1/4"	1,45
		150	40	164	210					34	190x1/4"	1,88

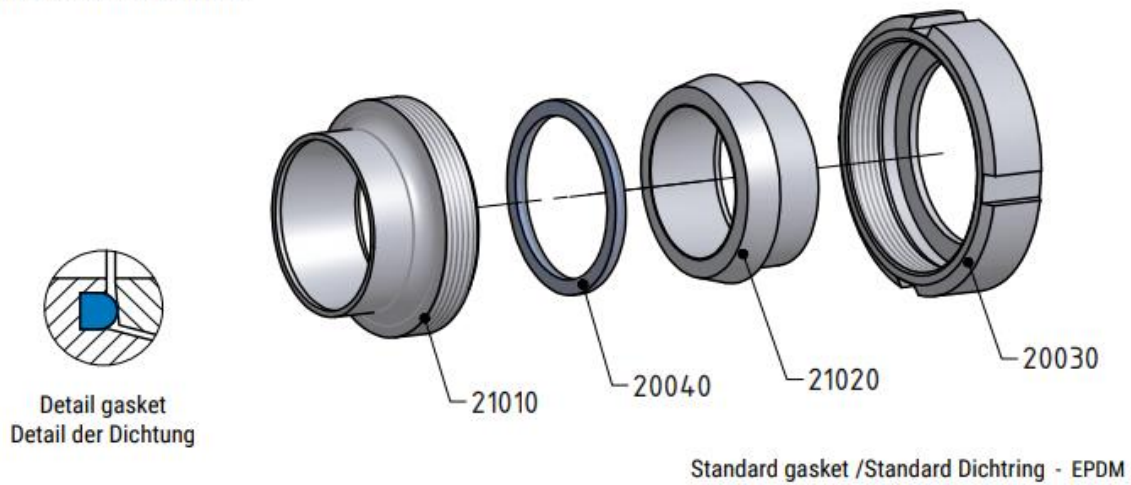
Gasket Dichtring	20040	Dimensions • Baumaße										
	DIN 11 851	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
		10	4	12	20							0,0012
		15	4	18	26							0,0016
		20	4	23	33							0,0026
		25	5	30	40							0,0036
		32	5	36	46							0,0040
		40	5	42	52							0,0048
		50	5	54	64							0,0062
		65	5	71	81							0,0070
		80	5	85	95							0,0080
		100	6	104	114							0,0134
		125	7	130	142							0,0236
		150	7	155	167							0,0276

Welding male Anschweißgewindestutzen	20100 T	Dimensions • Baumaße										
		DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
		10	21	10	18					4	28x1/8"	0,05
		15	21	16	24					4	34x1/8"	0,07
		20	24	20	30					6	44x1/6"	0,13
		25	29	26	35					7	52x1/6"	0,17
		32	32	32	41					7	58x1/6"	0,21
		40	33	38	48					7	65x1/6"	0,27
		50	35	50	61					7	78x1/6"	0,38
		65	40	66	79					8	95x1/6"	0,61
		80	45	81	93					8	110x1/4"	0,86
		100	54	100	114					10	130x1/4"	1,15

Welding liner Anschweißkegelstutzen	20110 T	Dimensions • Baumaße										
		DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
		10	17	10	18	22,5						0,03
		15	17	16	24	28,5						0,04
		20	18	20	30	36,5						0,07
		25	22	26	35	44						0,10
		32	25	32	41	50						0,14
		40	26	38	48	56						0,17
		50	28	50	61	68,5						0,25
		65	32	66	79	86						0,42
		80	37	81	93	100						0,54
		100	44	100	114	121						0,89

Welding union ISO Anschweißverschraubung ISO	21030	Description Beschreibung
	ISO	
		Welding union 21030 ISO <ul style="list-style-type: none"> - Simple instalation - Easy gasket exchange Anschweißverschraubung 21030 ISO <ul style="list-style-type: none"> - Einfache die Dichtung austauschen - Einfache Installation Dimensions/Baumaße: DN 10 - DN 150 Thread / Gewinde: DIN 405 Material / Material: 1.4301 (AISI 304) 1.4404 (AISI 316L) Gasket / Dichtung: NBR EPDM Viton Silikon PTFE

Komponents / Komponenten



Welding union - complete ISO Anschweißverschraubung - komplett ISO	21030	Dimensions • Baumaße										
	ISO	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	34		18							28x1/8"	0,15
	15	34		21,3							34x1/8"	0,18
	20	36		26,9							44x1/6"	0,30
	25	45		33,7							52x1/6"	0,42
	32	51		42,4							58x1/6"	0,51
	40	53		48,3							65x1/6"	0,61
	50	57		60,3							78x1/6"	0,84
	65	65		76,1							95x1/6"	1,31
	80	75		88,9							110x1/4"	1,80
	100	89		114,3							130x1/4"	2,66



Pipe unions Rohrverbindungen

Nut Nutmutter	20030	Dimensions • Baumaße										
	DIN 11 851	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	18	19	38						15	28x1/8"	0,07
	15	18	25	44						15	34x1/8"	0,08
	20	20	31	54						17	44x1/6"	0,14
	25	21	36	63						18	52x1/6"	0,18
	32	21	42	70						18	58x1/6"	0,22
	40	21	49	78						18	65x1/6"	0,25
	50	22	62	92						19	78x1/6"	0,33
	65	25	80	112						21	95x1/6"	0,55
	80	29	94	127						25	110x1/4"	0,80
	100	31	115	148						26	130x1/4"	1,08
	125	35	138	178						30	160x1/4"	1,45
	150	40	164	210						34	190x1/4"	1,88

Welding male ISO Anschweißgewindestutzen ISO	21010	Dimensions • Baumaße										
	ISO	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	21	10	18		14				4	28x1/8"	0,04
	15	21	16	21,3		18,1				4	34x1/8"	0,05
	20	24	20	26,9		23,7				6	44x1/6"	0,10
	25	29	26	33,7		29,7				7	52x1/6"	0,13
	32	32	32	42,4		38,4				7	58x1/6"	0,16
	40	33	38	48,3		44,3				7	65x1/6"	0,21
	50	35	50	60,3		56,3				7	78x1/6"	0,30
	65	40	66	76,1		71,5				8	95x1/6"	0,45
	80	45	81	88,9		84,3				8	110x1/4"	0,60
	100	54	100	114,3		109,1				10	130x1/4"	0,78

Welding liner ISO Anschweißkegelstutzen ISO	21020	Dimensions • Baumaße										
	ISO	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	17	10	18	22,5	14						0,02
	15	17	16	21,3	28,5	18,1						0,03
	20	18	20	26,9	36,5	23,7						0,06
	25	22	26	33,7	44	29,7						0,09
	32	25	32	42,4	50	38,4						0,11
	40	26	38	48,3	56	44,3						0,14
	50	28	50	60,3	68,5	56,3						0,21
	65	32	66	76,1	86	71,5						0,32
	80	37	81	88,9	100	84,3						0,39
	100	44	100	114,3	121	109,1						0,59

Gasket Dichtring	20040	Dimensions • Baumaße										
	DIN 11 851	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	4	12	20								0,0012
	15	4	18	26								0,0016
	20	4	23	33								0,0026
	25	5	30	40								0,0036
	32	5	36	46								0,0040
	40	5	42	52								0,0048
	50	5	54	64								0,0062
	65	5	71	81								0,0070
	80	5	85	95								0,0080
	100	6	104	114								0,0134
	125	7	130	142								0,0236
	150	7	155	167								0,0276

Welding union SMS
Anschweißverschraubung SMS

21120

Description
Beschreibung

SMS



Welding union SMS 21120

- Simple installation
- Easy gasket exchange

Anschweißverschraubung SMS 21120

- Einfache die Dichtung austauschen
- Einfache Installation

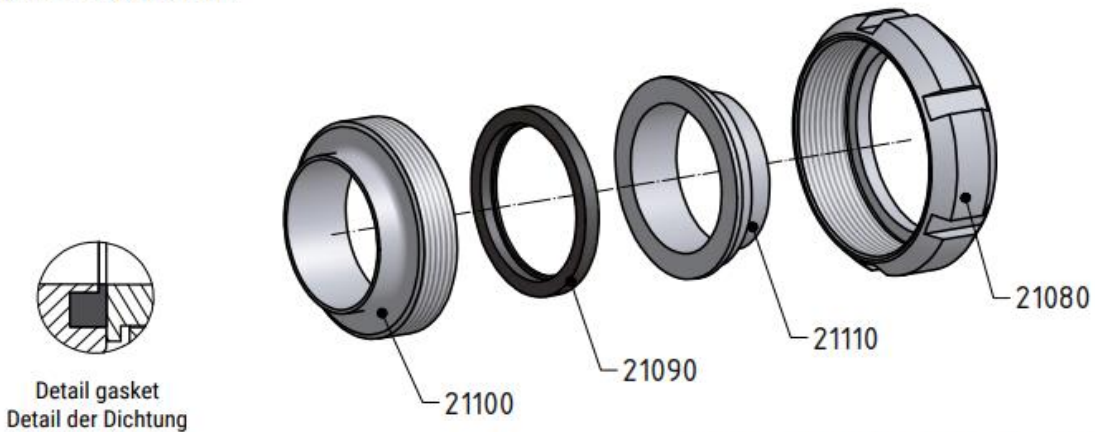
Dimensions / Baumaße: DN 10 - DN 150

Thread / Gewinde: DIN 405

Material / Material: 1.4301 (AISI 304)
1.4404 (AISI 316L)

Gasket / Dichtring: NBR
EPDM
Viton
Silikon
PTFE

Komponents / Komponenten



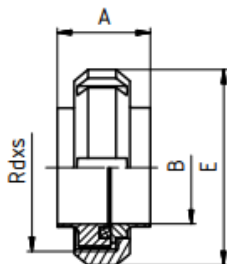
Standard gasket / Standard Dichtring - EPDM

Welding union - complete
Anschweißverschraubung - komplett

21120

Dimensions • Baumaße

SMS



DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
25	54,5	22,5	25		51				40x1/6	0,18
38	78	35,5	38,1		74				60x1/6	0,47
51	88	48,5	51		84				70x1/6	0,55
63,5	107	60,5	63,5		100				85x1/6	0,83
76	120	72,9	76,1		114				98x1/6	1,13
101,6	148	97,6	101,6		138				125x1/4	2,78
104	148	100	104		138				125x1/4	2,78



Pipe unions Rohrverbindungen

Nut SMS Nutmutter SMS	21080	Dimensions • Baumaße										
	SMS	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	25	19		32		51				4	40 x 1/6"	0,11
	38	23		48		74				4	60 x 1/6"	0,26
	51	24		60,5		84				5	70 x 1/6"	0,31
	63,5	28		74		100				5	85 x 1/6"	0,41
	76	30		87		114				6	98 x 1/6"	0,57
	101,6	31		113		138				5	125 x 1/4"	1,20
	104	31		113		138				5	125 x 1/4"	1,22

Gasket SMS Dichtring SMS	21090	Dimensions • Baumaße										
	SMS	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	25		25,1	22,8	31,8							
	38		38,1	35,8	47,8							
	51		51,1	48,8	60,8							
	63,5		63,6	61	73,3							
	76		76,1	73,4	85,8							
	104		104	100,5	115,7							

Welding male SMS Anschweißgewindestutzen SMS	21100	Dimensions • Baumaße										
	SMS	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	25	19	22,5	25							40x1/6	0,05
	38	23	35,5	38							60x1/6	0,17
	51	23	48,5	51							70x1/6	0,18
	63,5	27	60,5	63,5							85x1/6	0,35
	76	27	72,9	76,1							98x1/6	0,44
	101,6	30	97,6	101,6							125x1/4	1,31
	104	30	100	104							125x1/4	1,32

Welding liner SMS Anschweißkegelstutzen SMS	21110	Dimensions • Baumaße										
	SMS	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	25	15,5	22,5	25	35,5							0,02
	38	16	35,5	38	55							0,04
	51	17	48,5	50,8	65							0,06
	63,5	17	60,5	63,5	80							0,08
	76	19	72,9	76,1	93							0,12
	101,6	19	97,6	101,6	118							0,27
	104	19	100	104	118							0,29

Clamp union - S - DIN
Clampverbindung - S - DIN

21250
DIN 32 676

Description
Beschreibung



Clamp union - S - DIN 21250

- Simple installation
- Easy gasket exchange

Clampverbindung - S - DIN 21250

- Einfache die Dichtung austauschen
- Einfache Installation

Dimensions / Baumaße: DN 10 - DN 150

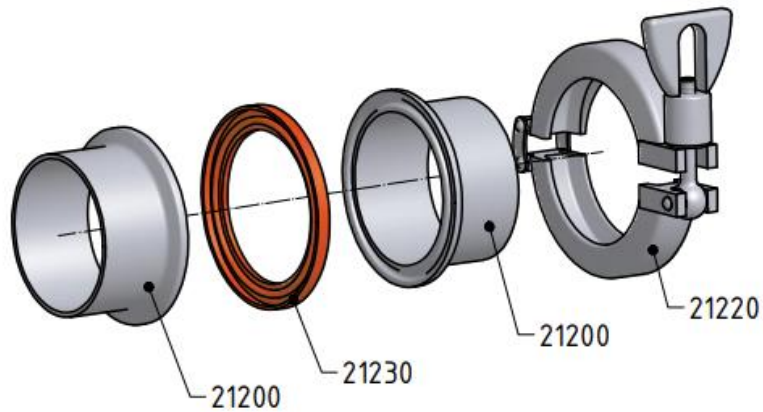
Material / Material: 1.4301 (AISI 304)
1.4404 (AISI 316L)

Gasket / Dichtring: Silikon
PTFE - Viton
Viton
EPDM

Komponents / Komponenten



Detail gasket
Detail der Dichtung

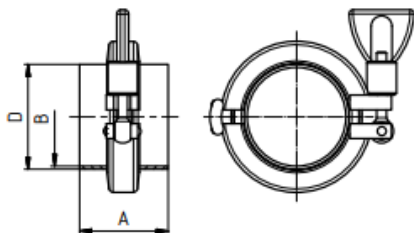


Standard gasket /Standard Dichtring - Silikon

Clamp union - S - DIN - complete
Clampverbindung - S - DIN - komplett

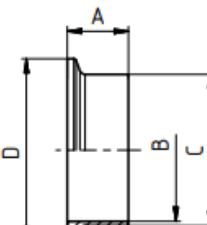
21250
DIN 32 676

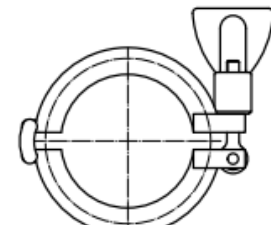
Dimensions • Baumaße

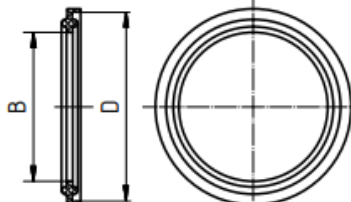


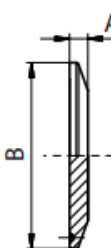
DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
10	38	10		13						0,28
15	38	16		19						0,28
20	38	20		23						0,30
25	45	26		29						0,35
32	45	32		35						0,35
40	45	38		41						0,37
50	45	50		53						0,39
65	58	66		70						0,89
80	58	81		85						0,95
100	58	100		104						0,99
125	58	125		129						1,15
150	58	150		154						1,30

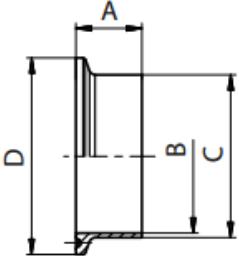
Pipe unions Rohrverbindungen

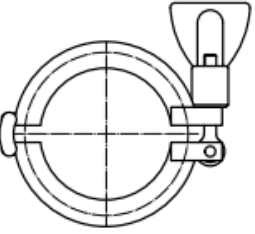
Clamp ferrule - S TC-Klemmstutzen - S	21200	Dimensions • Baumaße										
	DIN 32 676	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
		10	18	10	13	34						0,03
		15	18	16	19	34						0,03
		20	21,5	20	23	34						0,03
		25	21,5	26	29	50,5						0,07
		32	21,5	32	35	50,5						0,07
		40	21,5	38	41	50,5						0,07
		50	21,5	50	53	64						0,07
		65	28	66	70	91						0,10
		80	28	81	85	106						0,20
		100	28	100	104	119						0,22
		125	28	125	129	155						0,52
		150	28	150	154	183						0,70

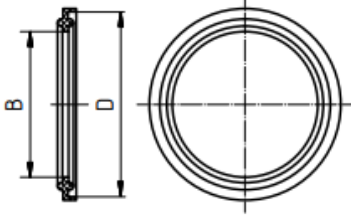
Clamp TC-Klammer leichte Ausführung	21220	Dimensions • Baumaße										
	DIN 32 676	DN	SMS	DIN	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
		1/2"	12,7	15								
		3/4"	19,05	20								
		1"	25	25								
		32	-	-								
		1 1/2"	38	40								
		2"	51	50								
		65	-	65								
		2 1/2"	63,5	-								
		3"	76	80								
		4"	101,6	100								

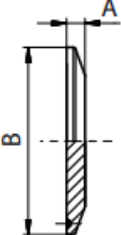
Clamp gasket Dichtung Zoll	21230	Dimensions • Baumaße										
	DIN 32 676	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
		10		10,2		34						
		15		16,2		34						
		20		20,2		34						
		25		26,2		50,5						
		32		32,2		50,5						
		40		38,2		50,5						
		50		50,2		64						
		65		66,2		91						
		80		81,2		106						
		100		100,2		119						

Clamp blank DIN/SMS TC-Blindklemmstutzen DIN/SMS	21240	Dimensions • Baumaße										
	DIN 32676 / SMS	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
		10	6,35	34								0,04
		15	6,35	34								0,04
		20	6,35	34								0,04
		25	6,35	50,5								0,08
		32	6,35	50,5								0,08
		40	6,35	50,5								0,08
		50	6,35	64								0,14
		65	6,35	91								0,28
		80	6,35	106								0,46
		100	7,95	119								0,60
		125	7,95	155								1,15
		150	11,00	183								2,20

Clamp ferrule - S SMS TC-Klemmstutzen - S SMS	21202	Dimensions • Baumaße										
	SMS	DN - SMS	A	B	C	D	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg	
	1/2" - 12,7	21,5	9,4	12,7	25						0,03	
	3/4" - 19,05	21,5	15,75	19,05	25						0,03	
	1" - 25	21,5	22,5	25	50,5						0,07	
	1 1/2" - 38,1	21,5	35,5	38,1	50,5						0,07	
	2" - 51	21,5	48,5	51	64						0,07	
	2 1/2" - 63,5	28	60,5	63,5	77,5						0,1	
	3" - 76,1	28	72,9	76,1	91						0,2	
	4" - 101,6	28	97,6	101,6	119						0,22	

Clamp SMS TC-Klammer leichte Ausführung SMS	21220	Dimensions • Baumaße										
	DIN 32 676	DN	SMS	DIN	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	1/2"	12,7	15									
	3/4"	19,05	20									
	1"	25	25									
	32	-	-									
	1 1/2"	38	40									
	2"	51	50									
	65	-	65									
	2 1/2"	63,5	-									
	3"	76	80									
	4"	101,6	100									

Clamp gasket SMS Dichtring - clamp SMS	21232	Dimensions • Baumaße									
	SMS	DN - SMS	B	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg	
	1/2" - 12,7	9,3	25								
	3/4" - 19,05	15,7	25								
	1" - 25	22,3	50,5								
	1 1/2" - 38,1	35	50,5								
	2" - 51	47,7	64								
	2 1/2" - 63,5	60,4	77,5								
	3" - 76,1	73,1	91								
	4" - 101,6	97,6	119								

Clamp blank DIN/SMS TC-Blindklemmstutzen DIN/SMS	21242	Dimensions • Baumaße										
	DIN 32676 / SMS	DN - SMS	A	B	C	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg	
	1/2" - 12,7	6,35	25								0,04	
	3/4" - 19,05	6,35	25								0,04	
	1" - 25	6,35	50,5								0,08	
	1 1/2" - 38,1	6,35	50,5								0,08	
	2" - 51	6,35	64								0,14	
	2 1/2" - 63,5	6,35	77,5								0,28	
	3" - 76,1	6,35	91								0,46	
	4" - 101,6	7,95	119								0,6	



Pipe unions Rohrverbindungen

Welding union
Anschweißverschraubung

22320
DIN 11 853

Description
Beschreibung

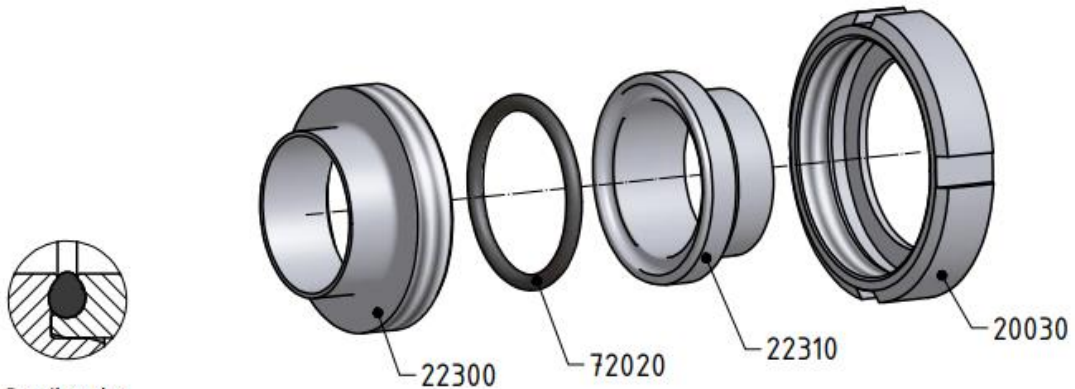


Welding union 22320, DIN 11 853-1
 - Simple instalation
 - Easy gasket exchange

Anschweißverschraubung 22320, DIN 11 853-1
 - Einfache die Dichtung austauschen
 - Einfache Installation

Baumaße / Dimensions: DN 10 - DN 100
Thread / Gewinde: DIN 405
Material / Material: 1.4301 (AISI 304)
 1.4404 (AISI 316L)
Dichtring / Gasket: NBR
 EPDM
 Viton

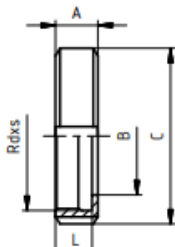
Komponents / Komponenten

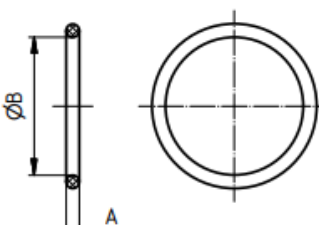


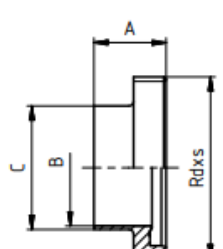
Detail gasket
Detail der Dichtung

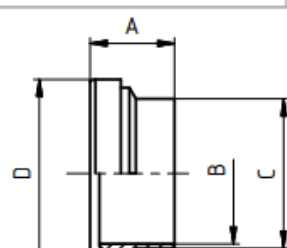
Standard gasket /Standard Dichtring - EPDM

Welding union - complete Anschweißverschraubung - komplett	22320		Dimensions • Baumaße										
	DIN 11 853		DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	32	10	38								28 x 1/8"	0,14
	15	32	16	44								34 x 1/8"	0,18
	20	34	20	54								44 x 1/6"	0,30
	25	42	26	63								52 x 1/6"	0,41
	32	48	32	70								58 x 1/6"	0,48
	40	50	38	78								65 x 1/6"	0,57
	50	54	50	92								78 x 1/6"	0,78
	65	62	66	112								95 x 1/6"	1,27
	80	72	81	127								110 x 1/4"	1,76
	100	86	100	148								130 x 1/4"	2,40

Nut Nutmutter	20030	Dimensions • Baumaße										
	DIN 11 851	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	18	19	38						15	28 x 1/8"	0,07
	15	18	25	44						15	34 x 1/8"	0,08
	20	20	31	54						17	44 x 1/6"	0,14
	25	21	36	63						18	52 x 1/6"	0,18
	32	21	42	70						18	58 x 1/6"	0,22
	40	21	49	78						18	65 x 1/6"	0,25
	50	22	62	92						19	78 x 1/6"	0,33
	65	25	80	112						21	95 x 1/6"	0,55
	80	29	94	127						25	110 x 1/4"	0,80
	100	31	115	148						26	130 x 1/4"	1,08
	125	35	138	178						30	160 x 1/4"	1,45
	150	40	164	210						34	190 x 1/4"	1,88

Gasket Dichtring	72020	Dimensions • Baumaße										
	DIN 11 853	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	3,5	12									
	15	3,5	18									
	20	3,5	22									
	25	3,5	28									
	32	5	34									
	40	5	40									
	50	5	52									
	65	5	68									
	80	5	83									
	100	5	102									

Welding male Anschweißgewindestutzen	22300	Dimensions • Baumaße										
	DIN 11 853	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	19	10	13							28 x 1/8"	0,04
	15	19	16	19							34 x 1/8"	0,06
	20	21	20	23							44 x 1/6"	0,11
	25	26	26	29							52 x 1/6"	0,15
	32	30	32	35							58 x 1/6"	0,17
	40	31	38	41							65 x 1/6"	0,20
	50	31	50	53							78 x 1/6"	0,26
	65	36	66	70							95 x 1/6"	0,40
	80	42	81	85							110 x 1/4"	0,63
	100	50	100	104							130 x 1/4"	0,76

Welding liner Anschweißkegelstutzen	22310	Dimensions • Baumaße										
	DIN 11 853	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	17	10	13	21,9							0,02
	15	17	16	19	27,9							0,03
	20	18	20	23	35,9							0,05
	25	22	26	29	42,9							0,08
	32	25	32	35	48,9							0,09
	40	26	38	41	54,9							0,11
	50	30	50	53	66,9							0,16
	65	34	66	70	84,9							0,30
	80	38	81	85	98,9							0,35
	100	46	100	104	118,9							0,57

Welding union
Anschweißverschraubung

22490
DIN 11 864-1-A

Description
Beschreibung



Welding union 22490, DIN 11 864-1

- Simple installation
- Easy gasket exchange

Anschweißverschraubung 22490, DIN 11 864-1

- Einfache die Dichtung austauschen
- Einfache Installation

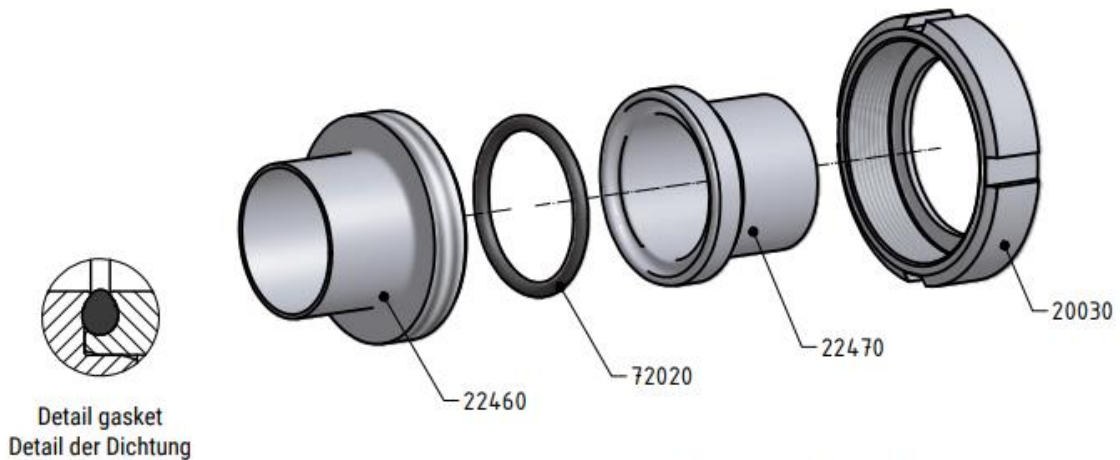
Baumaße / Dimensions: DN 10 - DN 100

Thread / Gewinde: DIN 405

Material / Material: 1.4301 (AISI 304)
1.4404 (AISI 316L)

Dichtring / Gasket: NBR
EPDM
Viton

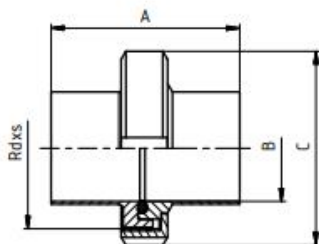
Komponents / Komponenten



Standard gasket / Standard Dichtring - EPDM

Welding union - complete
Anschweißverschraubung - komplett

22490 **Dimensions • Baumaße**
DIN 11 864-1-A



DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
10	76	10	38						28x1/8"	0,08
15	76	16	44						34x1/8"	0,11
20	76	20	54						44x1/6"	0,19
25	77	26	63						52x1/6"	0,26
32	88	32	70						58x1/6"	0,31
40	88	38	78						65x1/6"	0,36
50	89	50	92						78x1/6"	0,50
65	113	66	112						95x1/6"	0,86
80	117	81	127						110x1/4"	1,16
100	120	100	148						130x1/4"	1,51

Nut Nutmutter	20030	Dimensions • Baumaße										
	DIN 11 851	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	18	19	38						15	28 x 1/8"	0,07
	15	18	25	44						15	34 x 1/8"	0,08
	20	20	31	54						17	44 x 1/6"	0,14
	25	21	36	63						18	52 x 1/6"	0,18
	32	21	42	70						18	58 x 1/6"	0,22
	40	21	49	78						18	65 x 1/6"	0,25
	50	22	62	92						19	78 x 1/6"	0,33
	65	25	80	112						21	95 x 1/6"	0,55
	80	29	94	127						25	110 x 1/4"	0,80
	100	31	115	148						26	130 x 1/4"	1,08
	125	35	138	178						30	160 x 1/4"	1,45
	150	40	164	210						34	190 x 1/4"	1,88

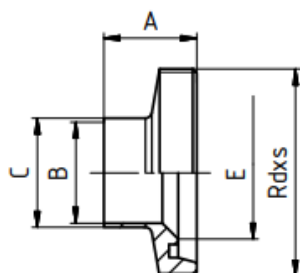
Gasket Dichtring	72020	Dimensions • Baumaße										
	DIN 11 864	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	3,5	12									
	15	3,5	18									
	20	3,5	22									
	25	3,5	28									
	32	5	34									
	40	5	40									
	50	5	52									
	65	5	68									
	80	5	83									
	100	5	102									

Welding male Anschweißgewindestutzen	22460	Dimensions • Baumaße										
	DIN 11 864-1-A	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	41	10	13							28 x 1/8"	0,05
	15	41	16	19							34 x 1/8"	0,07
	20	43	20	23							44 x 1/6"	0,13
	25	43	26	29							52 x 1/6"	0,16
	32	48	32	35							58 x 1/6"	0,19
	40	48	38	41							65 x 1/6"	0,22
	50	48	50	53							78 x 1/6"	0,30
	65	60	66	70							95 x 1/6"	0,48
	80	64	81	85							110 x 1/4"	0,72
	100	64	100	104							130 x 1/4"	0,84

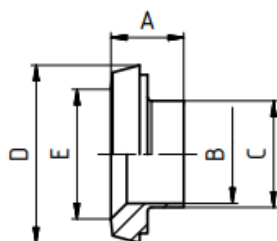
Welding liner Anschweißkegelstutzen	22470	Dimensions • Baumaße										
	DIN 11 864-1-A	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	39	10	13	21,9							0,03
	15	39	16	19	27,9							0,04
	20	38	20	23	35,9							0,06
	25	40	26	29	42,9							0,10
	32	47	32	35	48,9							0,12
	40	47	38	41	54,9							0,14
	50	48	50	53	66,9							0,20
	65	61	66	70	84,9							0,38
	80	61	81	85	98,9							0,44
	100	66	100	104	118,9							0,67

Pipe unions Rohrverbindungen

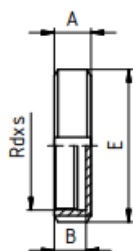
Reducing male part Reduziergewindestutzen	20230	Dimensions • Baumaße											
		DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg	
		20/10	24	10	13		20					44x1/6"	
		20/15	24	16	19		20					44x1/6"	
		25/10	29	10	13		26					52x1/6"	
		25/15	29	16	19		26					52x1/6"	
		25/20	29	20	23		26					52x1/6"	
		32/15	32	16	19		32					58x1/6"	
		32/20	32	20	23		32					58x1/6"	
		32/25	32	26	29		32					58x1/6"	
		40/20	33	20	23		38					65x1/6"	
		40/25	33	26	29		38					65x1/6"	
		40/32	33	32	35		38					65x1/6"	
		50/20	35	20	23		50					78x1/6"	
		50/25	35	26	29		50					78x1/6"	
		50/32	35	32	35		50					78x1/6"	
		50/40	35	38	41		50					78x1/6"	
		65/40	40	38	41		66					95x1/6"	
		65/50	40	50	53		66					95x1/6"	
		80/40	45	38	41		81					110x1/4"	
		80/50	45	50	53		81					110x1/4"	
		80/65	45	66	70		81					110x1/4"	
		100/50	54	50	53		100					130x1/4"	
		100/65	54	66	70		100					130x1/4"	
		100/80	54	81	85		100					130x1/4"	



Reducing liner Reduzierkegelstutzen	20240	Dimensions • Baumaße											
		DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg	
		20/10	18	10	13	36,5	20						
		20/15	18	16	19	36,5	20						
		25/10	22	10	13	44	26						
		25/15	22	16	19	44	26						
		25/20	22	20	23	44	26						
		32/15	25	16	19	50	32						
		32/20	25	20	23	50	32						
		32/25	25	26	29	50	32						
		40/20	26	20	23	56	38						
		40/25	26	26	29	56	38						
		40/32	26	32	35	56	38						
		50/20	28	20	23	68,5	50						
		50/25	28	26	29	68,5	50						
		50/32	28	32	35	68,5	50						
		50/40	28	38	41	68,5	50						
		65/40	32	38	41	86	66						
		65/50	32	50	53	86	66						
		80/40	37	38	41	100	81						
		80/50	37	50	53	100	81						
		80/65	37	66	70	100	81						
		100/50	44	50	53	121	100						
		100/65	44	66	70	121	100						
		100/80	44	81	85	121	100						



Blind nut Blindmutter	20250	Dimensions • Baumaße											
		DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg	
		10	18	15			38					28x1/8"	0,08
		15	18	15			44					34x1/8"	0,10
		20	20	17			54					44x1/6"	0,14
		25	21	18			63					52x1/6"	0,19
		32	21	18			70					58x1/6"	0,23
		40	21	18			78					65x1/6"	0,26
		50	22	19			92					78x1/6"	0,38
		65	25	21			112					95x1/6"	0,66
		80	29	25			127					110x1/4"	1,00
		100	31	26			148					130x1/4"	1,40
		125	35	30			178					160x1/4"	1,97
		150	40	34			210					190x1/4"	2,87



Blind nut with boss Blindmutter mit knopf	20260	Dimensions • Baumaße										
		DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	18	15			38					28x1/8"	0,09
	15	18	15			44					34x1/8"	0,11
	20	20	17			54					44x1/6"	0,15
	25	21	18			63					52x1/6"	0,20
	32	21	18			70					58x1/6"	0,24
	40	21	18			78					65x1/6"	0,27
	50	22	19			92					78x1/6"	0,39
	65	25	21			112					95x1/6"	0,67
	80	29	25			127					110x1/4"	1,01
	100	31	26			148					130x1/4"	1,41
	125	35	30			178					160x1/4"	1,98
	150	40	34			210					190x1/4"	2,88

Gasket disc - blind nut Dichtscheibe - blindmutter	20270	Dimensions • Baumaße										
		DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	3	28									
	15	3	34									
	20	3	44									
	25	3	52									
	32	3	58									
	40	3	65									
	50	3	78									
	65	3	95									
	80	3	110									
	100	3	130									
	125	4	160									
150	4	190										

Chain with hook and eye Kette mit haken und öse	20280	Dimensions • Baumaße										
		DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	18	1,25									
	15	24	1,25									
	20	28	1,25									
	25	34	1,25									
	32	41	1,25									
	40	46	1,25									
	50	57	1,25									
	65	75	1,4									
	80	93	1,6									
	100	113	1,6									
	125	136	3									
150	166	3										

Blind nut - complete Blindmutter (komplett)	20290	Dimensions • Baumaße										
		DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	18	15			38					28x1/8"	0,12
	15	18	15			44					34x1/8"	0,15
	20	20	17			54					44x1/6"	0,19
	25	21	18			63					52x1/6"	0,25
	32	21	18			70					58x1/6"	0,29
	40	21	18			78					65x1/6"	0,33
	50	22	19			92					78x1/6"	0,46
	65	25	21			112					95x1/6"	0,85
	80	29	25			127					110x1/4"	1,11
	100	31	26			148					130x1/4"	1,53
	125	35	30			178					160x1/4"	2,12
	150	40	34			210					190x1/4"	3,05

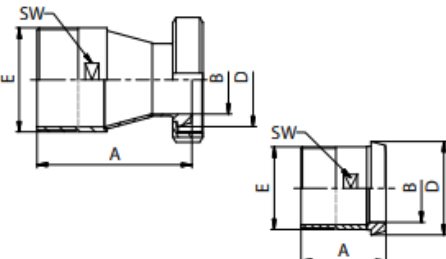
Liner blank Blindkegel	20300	Dimensions • Baumaße										
		DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	9	18		22,5					6		0,02
	15	9	24		28,5					6		0,04
	20	11	30		36,5					8		0,07
	25	13	35		44					10		0,13
	32	13	41		50					10		0,17
	40	13	48		56					10		0,22
	50	14	61		68,5					11		0,35
	65	16	79		86					12		0,67
	80	16	93		100					12		0,92
	100	20	114		121					15		1,34
	125	22	137		150					17		1,68
	150	24	163		176					18		4,30

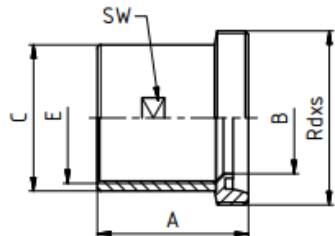
Male part blank Blindgewinde	20330	Dimensions • Baumaße										
		DN	A	B	C	D	E	F	L	SW	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	22	22						10	19	28x1/8"	0,06
	15	22	25						10	22	34x1/8"	0,09
	20	24	25						10	22	44x1/6"	0,13
	25	24	34						10	27	52x1/6"	0,19
	32	24	34						10	27	58x1/6"	0,22
	40	24	34						10	27	65x1/6"	0,25
	50	24	34						10	27	78x1/6"	0,35
	65	28	34						10	27	95x1/6"	0,64
	80	30	34						10	27	110x1/4"	1,30
	100	30	34						10	27	130x1/4"	2,10

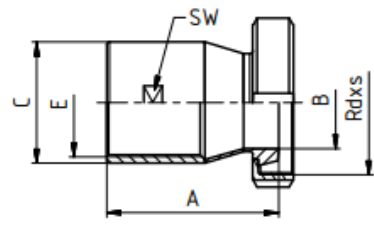
Blind nut with liner blank (complete) Blindmutter mit blindkegel (komplett)	20340	Dimensions • Baumaße										
		DN	A	B	C	D	E	F	L	SW	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	27	38	15							28x1/8"	0,12
	15	27	44	15							34x1/8"	0,15
	20	29	54	15							44x1/6"	0,22
	25	30	63	15							52x1/6"	0,32
	32	30	70	15							58x1/6"	0,40
	40	30	78	15							65x1/6"	0,49
	50	31	92	15							78x1/6"	0,73
	65	34	112	20							95x1/6"	1,25
	80	38	127	20							110x1/4"	1,70
	100	40	148	20							130x1/4"	2,79
	125	44	178	20							160x1/4"	4,39
	150	49	210	20							190x1/4"	6,54

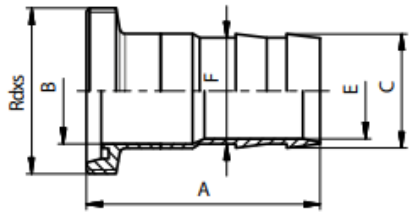
Male threaded outside Einschraub gewindestutzen	20350	Dimensions • Baumaße										
		DN	A	B	C	D	E	F	R	SW	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	40	10			3/8"				15	28x1/8"	0,06
	15	43	16			1/2"				20	34x1/8"	0,09
	20	47	20			3/4"				25	44x1/6"	0,15
	25	52	26			1"				32	52x1/6"	0,21
	25	54	26			3/4"				25	52x1/6"	0,20
	32	54	32			1"				32	58x1/6"	0,23
	32	54	32			1 1/4"				40	58x1/6"	0,25
	40	54	38			1 1/2"				45	65x1/6"	0,32
	50	57	50			2"				57	78x1/6"	0,43
	65	66	66			2 1/2"				73	95x1/6"	0,65
	80	75	81			3"				86	110x1/4"	1,00
	100	83	100			4"				110	130x1/4"	1,33

Pipe unions Rohrverbindungen

Liner threaded outside Einschraub kegelstutzen	20360	Dimensions • Baumaße										
		DN	A	B	C	D	E	F	R	SW	thread DIN 405 Rd x s	kg
		10	37	10		22,5	3/8"			15		0,04
		15	40	16		28,5	1/2"			20		0,06
		20	47	20		36,5	3/4"			25		0,11
		25	50	26		44	1"			32		0,16
		32	54	32		50	1 1/4"			40		0,19
		40	54	38		56	1 1/2"			45		0,25
		50	57	50		68,5	2"			57		0,35
		65	66	66		86	2 1/2"			73		0,55
		80	75	81		100	3"			86		0,72
		100	83	100		121	4"			110		1,12

Male threaded inside Aufschraub gewindestutzen	20370	Dimensions • Baumaße										
		DN	A	B	C	D	E	F	R	SW	thread DIN 405 Rd x s	kg
		10	31	10	20,5		3/8"			19	28x1/8"	0,06
		15	31	16	25		1/2"			24	34x1/8"	0,08
		20	35	20	32		3/4"			30	44x1/6"	0,15
		25	38	26	37		1"			35	52x1/6"	0,19
		32	40	32	46		1 1/4"			44	58x1/6"	0,23
		40	41	38	52,5		1 1/2"			51	65x1/6"	0,28
		50	43	50	65,5		2"			63	78x1/6"	0,41
		65	50	66	81		2 1/2"			78	95x1/6"	0,60
		80	56	81	95		3"			92	110x1/4"	0,92
		100	55	100	125		4"			120	130x1/4"	1,32

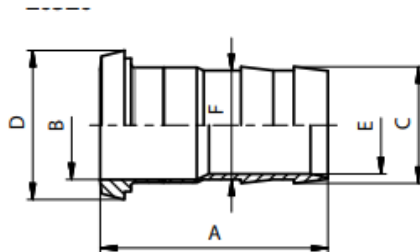
Liner threaded inside Aufschraub kegelstutzen	20380	Dimensions • Baumaße										
		DN	A	B	C	D	E	F	R	SW	thread DIN 405 Rd x s	kg
		10	44	10	20,5		3/8"			19	28x1/8"	0,13
		15	50	16	25		1/2"			24	34x1/8"	0,17
		20	53	20	32		3/4"			30	44x1/6"	0,26
		25	53	26	37		1"			35	52x1/6"	0,35
		32	60	32	46		1 1/4"			44	58x1/6"	0,43
		40	65	38	52,5		1 1/2"			51	65x1/6"	0,52
		50	67	50	65,5		2"			63	78x1/6"	0,75
		65	76	66	81		2 1/2"			78	95x1/6"	1,27
		80	80	81	95		3"			92	110x1/4"	1,62
		100	100	100	125		4"			120	130x1/4"	2,54

Liner hose fitting - P Schlauchstutzen - G	20510	Dimensions • Baumaße										
		DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
		10	60	10	12		7	10			28x1/8"	0,05
		15	61	16	18,5		13	15			34x1/8"	0,08
		20	65	20	23		16	20			44x1/6"	0,17
		25	70	26	28		20	25			52x1/6"	0,23
		32	84	32	35,6		27	32			58x1/6"	0,33
		40	95	38	43,6		35	40			65x1/6"	0,52
		50	110	50	53,6		45	50			78x1/6"	0,66
		65	133	66	66,6		58	65			95x1/6"	1,14
		80	145	81	83,6		75	80			110x1/4"	1,50
		100	161	100	103,6		95	100			130x1/4"	2,40

Liner hose fitting - K
Schlauchstutzen - K

20520

Dimensions • Baumaße

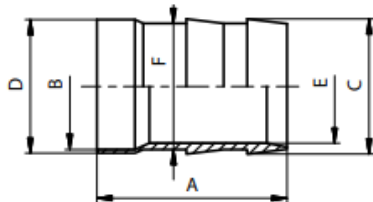


DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
10	60	10	12	22,5	7	10				0,04
15	61	16	18,5	28,5	13	15				0,06
20	65	20	23	36,5	16	20				0,13
25	70	26	28	44	20	25				0,19
32	77	32	35,6	50	27	32				0,27
40	88	38	43,6	56	35	40				0,42
50	103	50	53,6	68,5	45	50				0,58
65	125	66	66,6	86	58	65				1,08
80	137	81	83,6	100	75	80				1,32
100	151	100	103,6	121	95	100				2,13

Liner hose fitting - S
Schlauchstutzen - S

20530

Dimensions • Baumaße

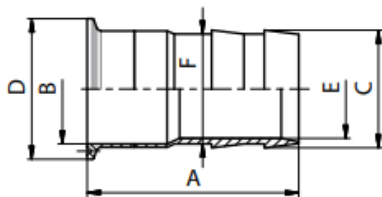


DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
10	43	10	12	13	7	10				0,02
15	44	16	18,5	19	13	15				0,04
20	47	20	23	23	16	20				0,06
25	48	26	28	29	20	25				0,06
32	52	32	35,6	35	27	32				0,08
40	62	38	43,6	41	35	40				0,12
50	75	50	53,6	53	45	50				0,22
65	93	66	66,6	70	58	65				0,58
80	100	81	83,6	85	75	80				0,68
100	107	100	103,6	104	95	100				1,72

Liner hose fitting - C
Schlauchstutzen - C

20540

Dimensions • Baumaße

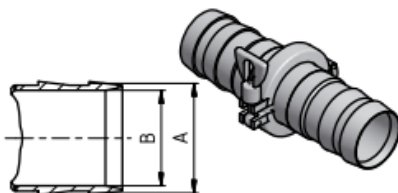


DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
10	61	10	12	34	7	10				0,05
15	62	16	18,5	34	13	15				0,08
20	65	20	23	34	16	20				0,17
25	69,5	26	28	50,5	20	25				0,23
32	73,5	32	35,6	50,5	27	32				0,33
40	83,5	38	43,6	50,5	35	40				0,52
50	96,5	50	53,6	64	45	50				0,66
65	121	66	66,6	91	58	65				1,14
80	128	81	83,6	106	75	80				1,50
100	135	100	103,6	119	95	100				2,40

Connecting clamp/clamp for hoses
Cupplungsstück C/C zu schlauch

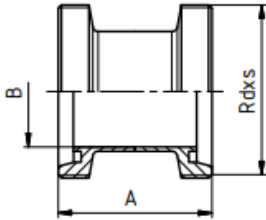
21300

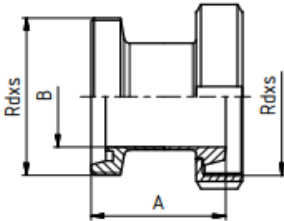
Dimensions • Baumaße

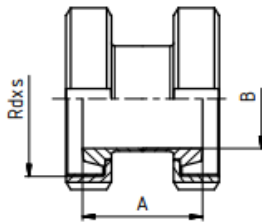


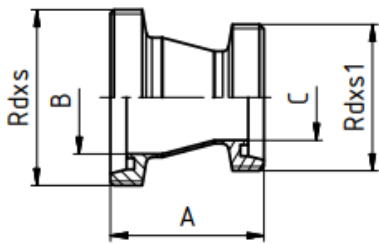
DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
10	12	7								0,30
15	18,5	13								0,32
20	23	16								0,36
25	28	20								0,41
32	35,6	27								0,43
40	43,6	35								0,49
50	53,6	45								0,61
65	66,6	58								1,47
80	83,6	75								1,63
100	103,6	95								2,71

Pipe unions Rohrverbindungen

Connecting piece G - G Kupplungsstück G - G	20570	Dimensions • Baumaße										
		DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	42	10								28x1/8"	0,09
	15	42	16								34x1/8"	0,11
	20	48	20								44x1/6"	0,21
	25	58	26								52x1/6"	0,28
	32	64	32								58x1/6"	0,36
	40	66	38								65x1/6"	0,46
	50	70	50								78x1/6"	0,67
	65	80	66								95x1/6"	1,06
	80	90	81								110x1/4"	1,41
	100	108	100								130x1/4"	2,13

Connecting piece K/M - G Kupplungsstück K/M - G	20580	Dimensions • Baumaße										
		DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	42	10								28x1/8"	0,13
	15	42	16								34x1/8"	0,16
	20	48	20								44x1/6"	0,28
	25	58	26								52x1/6"	0,39
	32	64	32								58x1/6"	0,47
	40	66	38								65x1/6"	0,55
	50	70	50								78x1/6"	0,77
	65	80	66								95x1/6"	1,24
	80	90	81								110x1/4"	1,73
	100	108	100								130x1/4"	2,40

Connecting piece K/M - K/M Kupplungsstück K/M - K/M	20590	Dimensions • Baumaße										
		DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	34	10								28x1/8"	0,18
	15	34	16								34x1/8"	0,22
	20	36	20								44x1/6"	0,38
	25	44	26								52x1/6"	0,54
	32	50	32								58x1/6"	0,66
	40	52	38								65x1/6"	0,76
	50	56	50								78x1/6"	1,06
	65	64	66								95x1/6"	1,72
	80	74	81								110x1/4"	2,36
	100	88	100								130x1/4"	3,38

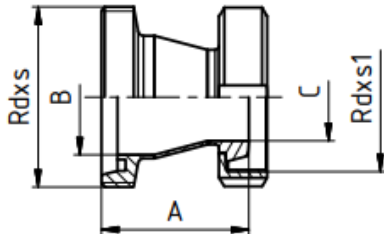
Reducing piece G - G Reduzierstück G - G	20630	Dimensions • Baumaße										
		DN	A	B	C	D	E	F	thread DIN 405 Rd x s	thread DIN 405 Rd x s1	kg	
	32/25	55	32	26					58x1/6"	52x1/6"	0,36	
	40/25	66	38	25					65x1/6"	52x1/6"	0,40	
	40/32	55	38	32					65x1/6"	58x1/6"	0,46	
	50/32	78	50	32					78x1/6"	58x1/6"	0,61	
	50/40	68	50	38					78x1/6"	65x1/6"	0,67	
	65/40	98	66	38					95x1/6"	65x1/6"	1,00	
	65/50	77	66	50					95x1/6"	78x1/6"	1,06	
	80/50	104	81	50					110x1/4"	78x1/6"	1,37	
	80/65	77	81	66					110x1/4"	95x1/6"	1,41	
	100/65	116	100	66					130x1/4"	95x1/6"	2,08	
	100/80	89	100	81					130x1/4"	110x1/4"	2,13	

Pipe unions Rohrverbindungen

Recucing piece G - K/M
Reduzierstück G - K/M

20640

Dimensions • Baumaße

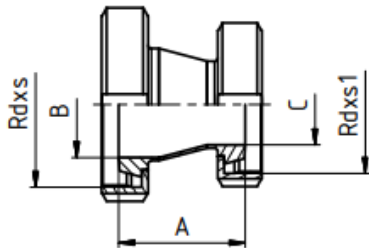


DN	A	B	C	D	E	F	thread DIN 405 Rd x s	thread DIN 405 Rd x s1	kg
32/25	51	32	26				58x1/6"	52x1/6"	0,47
40/25	62	38	26				65x1/6"	52x1/6"	0,50
40/32	59	38	32				65x1/6"	58x1/6"	0,55
50/32	74	50	32				78x1/6"	58x1/6"	0,71
50/40	64	50	38				78x1/6"	65x1/6"	0,77
65/40	94	66	38				95x1/6"	65x1/6"	1,19
65/50	73	66	50				95x1/6"	78x1/6"	1,24
80/50	100	81	50				110x1/4"	78x1/6"	1,68
80/65	73	81	66				110x1/4"	95x1/6"	1,73
100/65	112	100	66				130x1/4"	95x1/6"	2,35
100/80	85	100	81				130x1/4"	110x1/4"	2,40

Recucing piece K/M - K/M
Reduzierstück K/M - K/M

20650

Dimensions • Baumaße

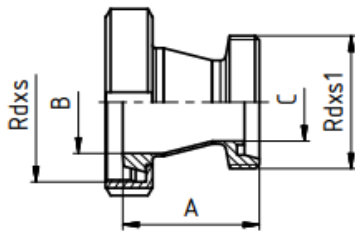


DN	A	B	C	D	E	F	thread DIN 405 Rd x s	thread DIN 405 Rd x s1	kg
32/25	47	32	26				58x1/6"	52x1/6"	0,66
40/25	58	38	26				65x1/6"	52x1/6"	0,71
40/32	47	38	32				65x1/6"	58x1/6"	0,76
50/32	70	50	32				78x1/6"	58x1/6"	1,01
50/40	60	50	38				78x1/6"	65x1/6"	1,06
65/40	90	66	38				95x1/6"	65x1/6"	1,67
65/50	69	66	50				95x1/6"	78x1/6"	1,72
80/50	96	81	50				110x1/4"	78x1/6"	2,30
80/65	69	81	66				110x1/4"	95x1/6"	2,36
100/65	107	100	66				130x1/4"	95x1/6"	3,32
100/80	80	100	81				130x1/4"	110x1/4"	3,38

Recucing piece K/M - G
Reduzierstück K/M - G

20660

Dimensions • Baumaße

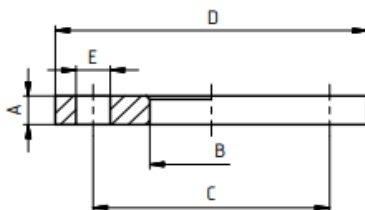


DN	A	B	C	D	E	F	thread DIN 405 Rd x s	thread DIN 405 Rd x s1	kg
32/25	51	32	26				58x1/6"	52x1/6"	0,47
40/25	62	38	25				65x1/6"	52x1/6"	0,50
40/32	59	38	32				65x1/6"	58x1/6"	0,55
50/32	74	50	32				78x1/6"	58x1/6"	0,71
50/40	64	50	38				78x1/6"	65x1/6"	0,77
65/40	94	66	38				95x1/6"	65x1/6"	1,19
65/50	73	66	50				95x1/6"	78x1/6"	1,24
80/50	100	81	50				110x1/4"	78x1/6"	1,68
80/65	73	81	66				110x1/4"	95x1/6"	1,73
100/65	112	100	66				130x1/4"	95x1/6"	2,35
100/80	85	100	81				130x1/4"	110x1/4"	2,40

Flange AL ISO
Flansch AL ISO

20780 AL

Dimensions • Baumaße

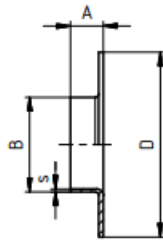


DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
10	14	19	60	90	14x4					0,59
15	14	24	65	95	14x4					0,68
20	16	24	75	105	14x4					0,80
25	16	36	85	115	14x4					1,11
32	16	46	100	140	18x4					1,64
40	16	54	110	150	18x4					1,86
50	16	65	125	165	18x4					2,20
65	16	81	145	185	18x4					2,62
80	18	94	160	200	18x8					3,32
100	18	119	180	220	18x8					3,67
125	18	145	210	250	18x8					4,54
150	18	173	240	285	22x8					5,60

Pipe unions Rohrverbindungen

Welding neck DIN
Vorschweissbördel DIN

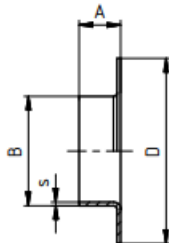
20790 DIN Dimensions • Baumaße



DN	A	B	C	D	E	F	R	s	thread DIN 405 Rd x s	kg
10	6	12		40				1,5		
15	8	18		45				1,5		
20	10	23		58				1,5		
25	10	28		68				1,5		
32	12	35		78				1,5		
40	15	40		88				1,5		
50	18	52		102				1,5		
65	25	70		122				2,0		
80	25	85		138				2,0		
100	25	104		158				2,0		
125	28	129		188				2,0		
150	28	154		212				2,0		

Welding neck ISO
Vorschweissbördel ISO

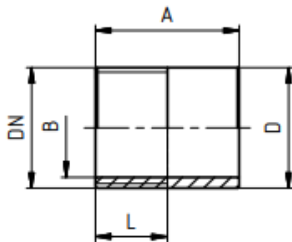
20790 ISO Dimensions • Baumaße



DN	A	B	C	D	E	F	R	s	thread DIN 405 Rd x s	kg
10	9	17,2		40				2		
15	9	21,3		45				2		
20	12	26,9		58				2		
25	15	33,7		68				2		
32	15	42,4		78				2		
40	17	48,3		88				2		
50	23	60,3		102				2		
65	23	76,1		122				2		
80	23	88,9		138				3		
100	28	114,3		158				3		
125	30	139,7		188				3		
150	30	168,3		212				3		

Nipple
Nippel

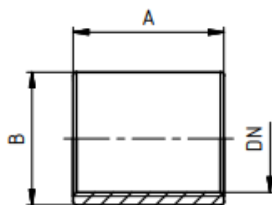
20800 Dimensions • Baumaße



DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
1/8"	30	7		10,5				10		0,02
1/4"	30	9,3		13,6				11		0,02
3/8"	30	13		17,1				10,5		0,03
1/2"	35	16		21,5				15,5		0,04
3/4"	40	21,6		27				16,5		0,06
1"	40	27,5		33,6				20		0,10
1 1/4"	50	36,6		42,2				20		0,15
1 1/2"	50	41,5		48,5				22,5		0,16
2"	50	53,6		60,6				25,5		0,22
2 1/2"	60	68,9		76,1				30		0,42
3"	70	81,5		89,4				34		0,68
4"	80	105,8		114,3				39		0,97

Muff
Muffe

20840 Dimensions • Baumaße



DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
1/8"	15	15								0,02
1/4"	25	18								0,02
3/8"	26	20,5								0,03
1/2"	33	25								0,08
3/4"	35	32								0,11
1"	42	37								0,17
1 1/4"	45	46								0,32
1 1/2"	45	52,5								0,40
2"	55	65,5								0,48
2 1/2"	63	81								1,20
3"	69	95								1,57
4"	80	114,6								2,40

Flange connection PN 10
Flanschverbindung PN 10

20720
DIN 2576

Description
Beschreibung



Flange connection PN 10
- Simple installation
- Easy gasket exchange

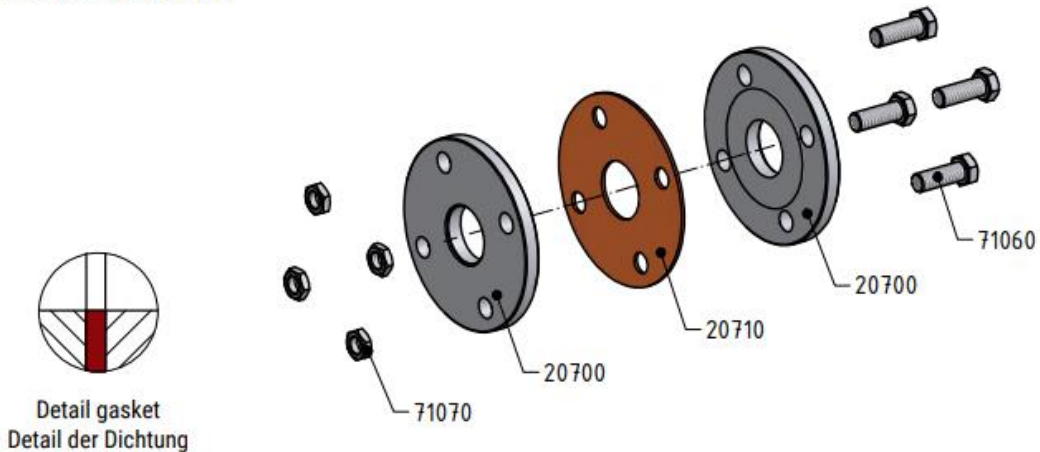
Flanschverbindung PN 10
- Einfache installation
- Einfache die Dichtung austauschen

Dimensions / Baumaße: DN 10 - DN 150

Material / Material: 1.4301 (AISI 304)
1.4404 (AISI 316L)

Gasket / Dichtring: NBR
EPDM
Viton

Komponents / Komponenten

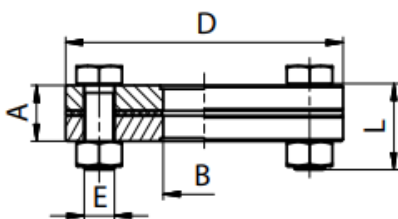


Standard gasket / Standard Dichtring - NBR

Flange connection PN 10 - complete
Flanschverbindung PN 10 - komplett

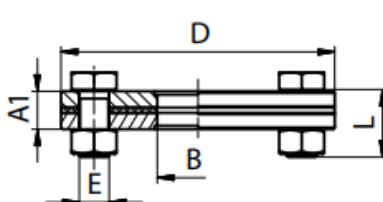
20720
DIN 2576

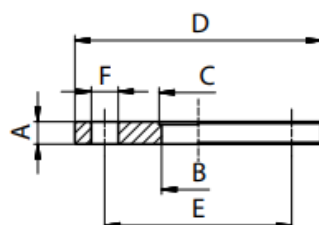
Dimensions • Baumaße

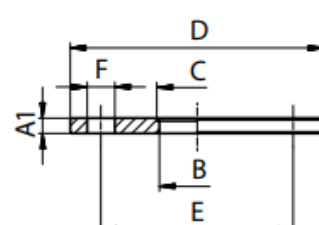


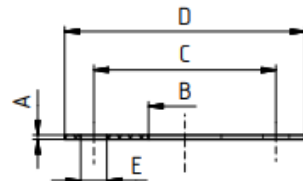
DN	A	B	C	D	E	F	R	L	Rd x s	kg
10	31	10		90	4 x M14			40		1,30
15	31	16		95	4 x M14			40		1,40
20	31	20		105	4 x M14			45		2,00
25	31	26		115	4 x M14			45		2,30
32	31	32		140	4 x M18			50		3,50
40	31	38		150	4 x M18			50		4,00
50	31	50		165	4 x M18			55		5,10
65	32	66		185	4 x M18			55		6,00
80	36	81		200	8 x M18			55		7,50
100	36	100		220	8 x M18			55		8,30
125	44	125		250	8 x M18			60		13,00
150	52	150		285	8 x M22			65		16,70

Pipe unions Rohrverbindungen

Flange connection PN 10 ECO - complete Flanschverbindung PN 10 ECO - komplett	20720 ECO	Dimensions • Baumaße										
	DIN 2576	DN	A1	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	23	10		90	4 x M14				35		1,20
	15	23	16		95	4 x M14				35		1,30
	20	23	20		105	4 x M14				35		1,60
	25	23	26		115	4 x M14				35		1,80
	32	23	32		140	4 x M18				40		2,80
	40	23	38		150	4 x M18				40		3,10
	50	23	50		165	4 x M18				40		3,80
	65	24	66		185	4 x M18				40		4,20
	80	24	81		200	8 x M18				40		4,80
	100	24	100		220	8 x M18				40		5,30
	125	28	125		250	8 x M18				45		8,30
150	28	150		285	8 x M22				50		11,00	

Flange PN 10 Flansch PN 10	20700	Dimensions • Baumaße										
	DIN 2576	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	14	10	12,2	90	60	14x4					0,50
	15	14	16	18,2	95	65	14x4					0,60
	20	14	20	22,2	105	75	14x4					0,85
	25	14	26	28,2	115	85	14x4					1,11
	32	14	32	34,2	140	100	18x4					1,64
	40	14	38	40,2	150	110	18x4					1,80
	50	14	50	52,2	165	125	18x4					2,30
	65	14	66	70,3	185	145	18x4					2,88
	80	16	81	85,3	200	160	18x8					3,20
	100	16	100	104,3	220	180	18x8					4,00
	125	20	125	129,5	250	210	18x8					5,00
150	24	150	154,5	285	240	22x8					6,70	

Flange PN 10 ECO Flansch PN 10 ECO	20700 ECO	Dimensions • Baumaße										
	DIN 2576	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	10	10	12,2	90	60	14x4					0,42
	15	10	16	18,2	95	65	14x4					0,46
	20	10	20	22,2	105	75	14x4					0,57
	25	10	26	28,2	115	85	14x4					0,69
	32	10	32	34,2	140	100	18x4					1,00
	40	10	38	40,2	150	110	18x4					1,16
	50	10	50	52,2	165	125	18x4					1,23
	65	10	66	70,3	185	145	18x4					1,68
	80	10	81	85,3	200	160	18x8					1,62
	100	10	100	104,3	220	180	18x8					1,89
	125	12	125	129,5	250	210	18x8					3,33
150	12	150	154,5	285	240	22x8					4,12	

Flat seal for flange PN 10 Flanschdichtung PN 10	20710	Dimensions • Baumaße										
	DIN 2576	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	3	10	60	90	14x4						
	15	3	16	65	95	14x4						
	20	3	20	75	105	14x4						
	25	3	26	85	115	14x4						
	32	3	32	100	140	18x4						
	40	3	38	110	150	18x4						
	50	3	50	125	165	18x4						
	65	4	66	145	185	18x4						
	80	4	81	160	200	18x8						
	100	4	100	180	220	18x8						
	125	4	125	210	250	18x8						
150	4	150	240	285	22x8							

Flange connection PN 16
Flanschverbindung PN 16

20740

Description
Beschreibung

DIN 2633



Flange connection PN 16 DIN 2633

- Simple installation
- Easy gasket exchange

Flanschverbindung PN 16 DIN 2633

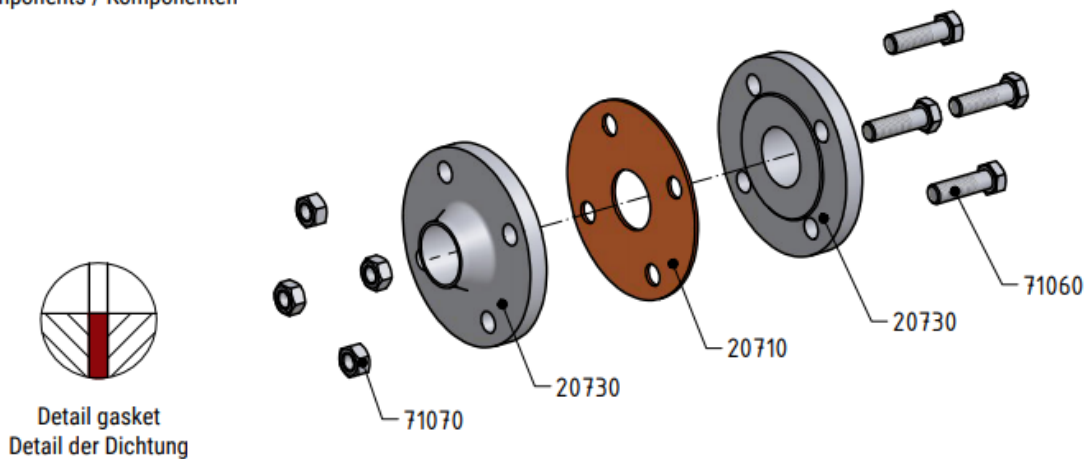
- Einfache installation
- Einfache die Dichtung austauschen

Dimensions / Baumaße: DN 10 - DN 150

Material / Material: 1.4301 (AISI 304)
1.4404 (AISI 316L)

Gasket / Dichting: NBR
EPDM
Viton

Komponents / Komponenten



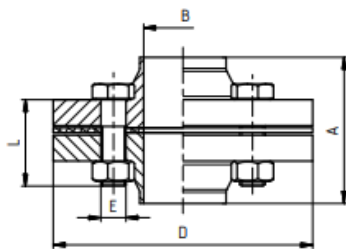
Standard gasket /Standard Dichting - NBR

Flange connection PN 16 - complete
Flanschverbindung PN 16 - komplett

20740

Dimensions • Baumaße

DIN 2633



DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
10	73	10		90	4 x M14			45		1,16
15	73	16		95	4 x M14			45		1,30
20	79	20		105	4 x M14			45		1,90
25	79	26		115	4 x M14			50		2,28
32	83	32		140	4 x M18			50		3,20
40	88	38		150	4 x M18			50		3,60
50	94	50		165	4 x M18			55		5,06
65	94	66		185	4 x M18			55		6,12
80	104	81		200	8 x M18			60		7,40
100	108	100		220	8 x M18			60		9,24
125	114	125		250	8 x M18			65		12,60
150	114	150		285	8 x M22			70		15,5

Flange PN 16 Flansch PN 16	20730	Dimensions • Baumaße									
	DIN 2633	DN	A	B	C	D	E	F	R	s	thread DIN 405 Rd x s
	10	35	10	60	90		14x4		1,5		0,58
	15	35	16	65	95		14x4		1,5		0,65
	20	38	20	75	105		14x4		1,5		0,95
	25	38	26	85	115		14x4		1,5		1,14
	32	40	32	100	140		18x4		1,5		1,60
	40	42	38	110	150		18x4		1,5		1,80
	50	45	50	125	165		18x4		1,5		2,53
	65	45	66	145	185		18x4		2		3,06
	80	50	81	160	200		18x8		2		3,70
	100	52	100	180	220		18x8		2		4,62
	125	55	125	210	250		18x8		2		6,30
	150	55	150	240	285		22x8		2		7,75

Flat seal for flange PN 16 Flanschdichtung PN 16	20710	Dimensions • Baumaße										
	DIN 2633	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	3	10	60	90	14x4						
	15	3	16	65	95	14x4						
	20	3	20	75	105	14x4						
	25	3	26	85	115	14x4						
	32	3	32	100	140	18x4						
	40	3	38	110	150	18x4						
	50	3	50	125	165	18x4						
	65	4	66	145	185	18x4						
	80	4	81	160	200	18x8						
	100	4	100	180	220	18x8						
	125	4	125	210	250	18x8						
	150	4	150	240	285	22x8						

Bolt Schraube	71060	Dimensions • Baumaße						thread DIN 405 Rd x s	kg
	DIN 931, 961	DN	A	B	L				
	M8				30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 80, 90, 100				
	M10				30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 80, 90, 100				
	M12				30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 80, 90, 100				
	M14				30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 80, 90, 100				
	M16				30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 80, 90, 100				
	M18				30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 80, 90, 100				
	M22				30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 80, 90, 100				

Nut Mutter	71070	Dimensions • Baumaße										
	DIN 934	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	M8											
	M10											
	M12											
	M14											
	M16											
	M18											
	M22											



Pipe unions Rohrverbindungen

Flange connection complete PN 10
Flanschverbindung komplett PN10

20420

Description
Beschreibung



Flange connection PN 10

- Simple installation
- Easy gasket exchange

Flanschverbindung PN 10

- Einfache installation
- Einfache die Dichtung austauschen

Dimensions / Baumaße: DN 10 - DN 150

Material / Material: 1.4301 (AISI 304)

1.4404 (AISI 316L)

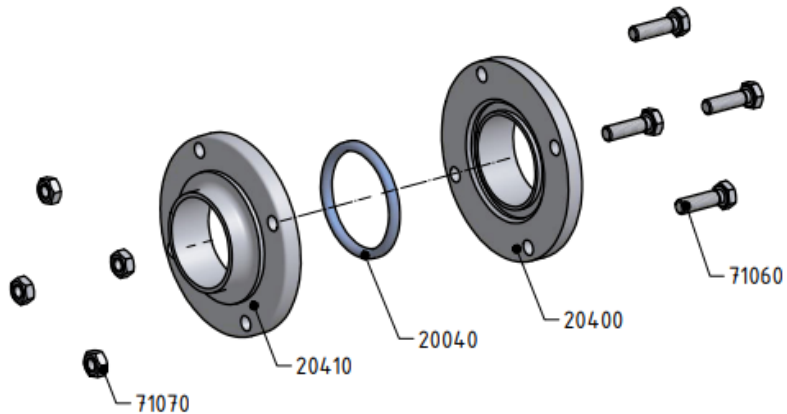
Gasket / Dichting:

- NBR
- EPDM
- Viton

Komponents / Komponenten



Detail gasket
Detail der Dichtung

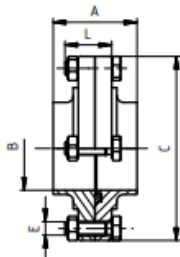


Standard gasket /Standard Dichting - NBR

Flange connection PN 10 - complete
Flanschverbindung PN 10 - komplett

20420

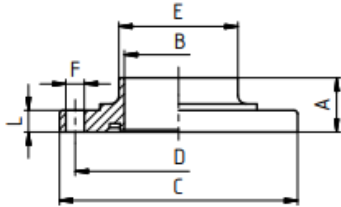
Dimensions • Baumaße



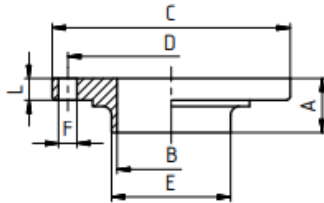
DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
10	40	10	62		4 x M8			25		0,40
15	40	16	68		4 x M8			25		0,52
20	40	20	75		4 x M8			30		0,58
25	40	26	87		4 x M8			30		0,78
32	40	32	92		4 x M8			30		0,92
40	50	38	97		4 x M8			30		0,94
50	50	50	110		4 x M8			30		1,18
65	50	66	127		4 x M8			30		1,50
80	60	81	142		4 x M8			30		2,56
100	60	100	162		4 x M8			30		3,44
125	80	125	200		6 x M10			40		5,74
150	90	150	230		6 x M10			40		7,70

Pipe unions Rohrverbindungen

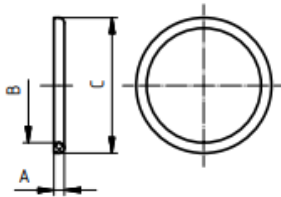
Flange PN 10 with groove Kleinflansch PN mit Nut	20400	Dimensions • Baumaße									
		DN	A	B	C	D	E	F	R	L	kg
	10	20	10	62	44	15	8,5x4		10	0,20	
	15	20	16	68	50	21	8,5x4		10	0,26	
	20	20	20	75	59	25	8,5x4		10	0,29	
	25	20	26	87	73	31	8,5x4		10	0,39	
	32	20	32	92	78	37	8,5x4		10	0,46	
	40	25	38	97	82,5	43	8,5x4		10	0,47	
	50	25	50	110	95,5	55	8,5x4		10	0,59	
	65	25	66	127	112,5	72	8,5x4		10	0,75	
	80	30	81	142	127,5	87	8,5x4		16	1,28	
	100	30	100	162	147,5	106	8,5x4		16	1,72	
	125	40	125	200	180	132	11x6		16	2,87	
	150	45	150	230	210	157	11x6		16	3,85	



Flange PN 10 without groove Kleinflansch PN ohne Nut	20410	Dimensions • Baumaße									
		DN	A	B	C	D	E	F	R	L	kg
	10	20	10	62	44	15	8,5x4		10	0,20	
	15	20	16	68	50	21	8,5x4		10	0,26	
	20	20	20	75	59	25	8,5x4		10	0,29	
	25	20	26	87	73	31	8,5x4		10	0,39	
	32	20	32	92	78	37	8,5x4		10	0,46	
	40	25	38	97	82,5	43	8,5x4		10	0,47	
	50	25	50	110	95,5	55	8,5x4		10	0,59	
	65	25	66	127	112,5	72	8,5x4		10	0,75	
	80	30	81	142	127,5	87	8,5x4		16	1,28	
	100	30	100	162	147,5	106	8,5x6		16	1,72	
	125	40	125	200	180	132	11x6		16	2,87	
	150	45	150	230	210	157	11x6		16	3,85	



Gasket Dichtring	20040	Dimensions • Baumaße									
		DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s
	10	4	12	20							0,0012
	15	4	18	26							0,0016
	20	4	23	33							0,0026
	25	5	30	40							0,0036
	32	5	36	46							0,0040
	40	5	42	52							0,0048
	50	5	54	64							0,0062
	65	5	71	81							0,0070
	80	5	85	95							0,0080
	100	6	104	114							0,0134
	125	7	130	142							0,0236
	150	7	155	167							0,0276





Pipe unions Rohrverbindungen

Hygienic flange connection PN10
Hygiene flanschverbindung PN 10

22870

DIN 11 853

Description
Beschreibung



Hygienic flange connection PN10 DIN 11853

- Simple installation
- Easy gasket exchange

Hygiene flanschverbindung PN 10 DIN 11853

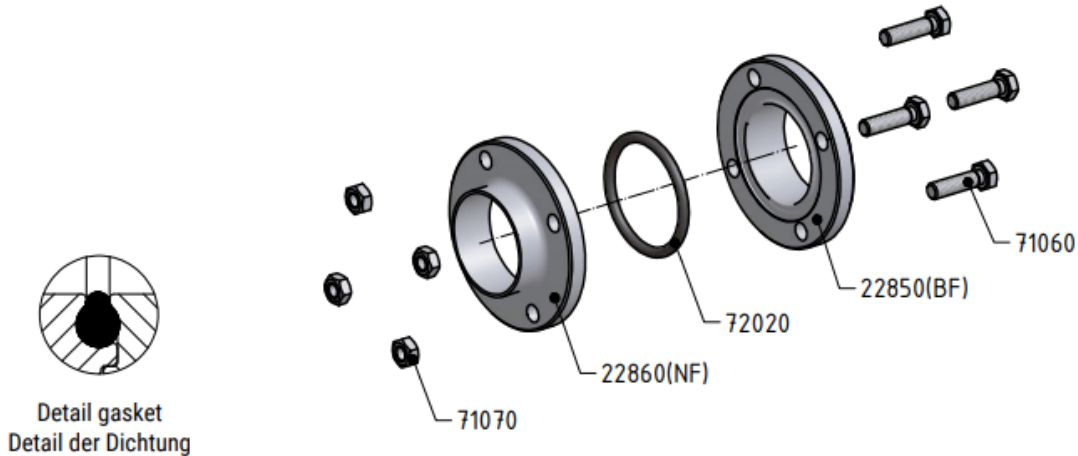
- Einfache installation
- Einfache die Dichtung austauschen

Dimensions / Baumaße: DN 10 - DN 150

Material / Material: 1.4301 (AISI 304)
1.4404 (AISI 316L)

Gasket / Dichtring: EPDM
Viton

Komponents / Komponenten



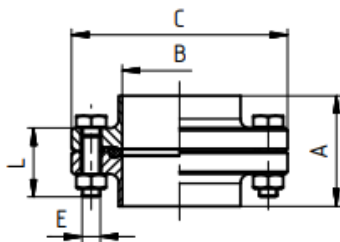
Standard gasket /Standard Dichtring - EPDM

Hygienic flange connection PN10 - complete
Hygiene flanschverbindung PN 10 -komplett

22870

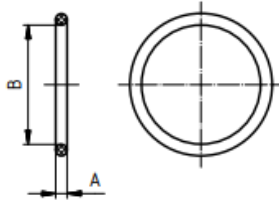
Dimensions • Baumaße

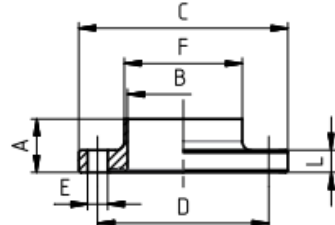
DIN 11 853

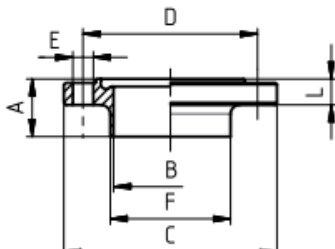


DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
10	48	10	54		4 x M8			25		0,41
15	48	16	59		4 x M8			25		0,46
20	48	20	64		4 x M8			25		0,52
25	48	26	70		4 x M8			25		0,60
32	48	32	76		4 x M8			25		0,66
40	48	38	82		4 x M8			25		0,73
50	48	50	94		4 x M8			25		0,87
65	48	66	113		8 x M8			25		1,21
80	52	81	133		8 x M10			30		1,96
100	52	100	159		8 x M10			35		2,97
125	56	125	183		8 x M10			35		3,47
150	56	150	213		8 x M12			40		5,02

Pipe unions Rohrverbindungen

Gasket - O-ring Dichtring - O-ring	72020		Dimensions • Baumaße										
	DIN 11 853 DIN 11 864		DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
			10	3,5	12								0,0012
			15	3,5	18								0,0016
			20	3,5	22								0,0026
			25	3,5	28								0,0036
			32	5	34								0,0040
			40	5	40								0,0048
			50	5	52								0,0062
			65	5	68								0,0070
			80	5	83								0,0080
			100	5	102								0,0134
			125	5	127								0,0236
		150	5	152								0,0276	

Hygienic flange "BF" Hygiene Bundflansch "BF"	22850 (BF)		Dimensions • Baumaße										
	DIN 11 853		DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
			10	24	10	54	37	9x4	13		10		0,16
			15	24	16	59	42	9x4	19		10		0,18
			20	24	20	64	47	9x4	23		10		0,21
			25	24	26	70	53	9x4	29		10		0,25
			32	24	32	76	59	9x4	35		10		0,28
			40	24	38	82	65	9x4	41		10		0,32
			50	24	50	94	77	9x4	53		10		0,39
			65	24	66	113	95	9x8	70		10		0,52
			80	26	81	133	112	11x8	85		12		0,80
			100	26	100	159	137	11x8	104		14		1,29
			125	28	125	183	161	11x8	129		14		1,54
		150	28	150	213	188	14x8	154		16		2,19	

Hygienic flange "NF" Hygiene Bundflansch "NF"	22860 (NF)		Dimensions • Baumaße										
	DIN 11 853		DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
			10	25,5	10	54	37	9x4	13		11,5		0,16
			15	25,5	16	59	42	9x4	19		11,5		0,18
			20	25,5	20	64	47	9x4	23		11,5		0,21
			25	25,5	26	70	53	9x4	29		11,5		0,25
			32	25,5	32	76	59	9x4	35		11,5		0,28
			40	25,5	38	82	65	9x4	41		11,5		0,32
			50	25,5	50	94	77	9x4	53		11,5		0,39
			65	25,5	66	113	95	9x8	70		11,5		0,52
			80	27,5	81	133	112	11x8	85		13,5		0,80
			100	27,5	100	159	137	11x8	104		15,5		1,29
			125	29,5	125	183	161	11x8	129		15,5		1,54
		150	29,5	150	213	188	14x8	154		17,5		2,19	



Pipe unions Rohrverbindungen

Aseptic flange connection PN 10
Aseptic flanschverbindung PN 10

22930
DIN 11 864-2-A

Description
Beschreibung



Aseptic flange connection PN 10 DIN 11864

- Simple installation
- Easy gasket exchange

Aseptic flanschverbindung PN 10 DIN 11864

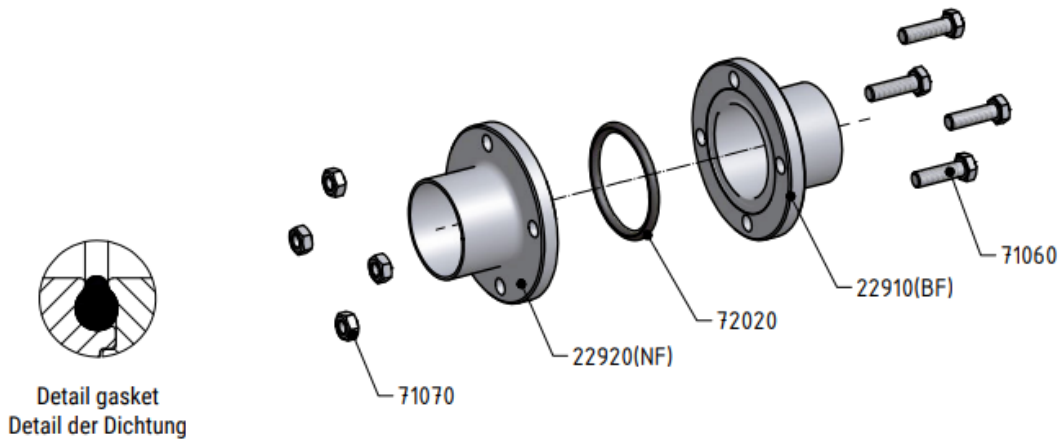
- Einfache installation
- Einfache die Dichtung austauschen

Dimensions / Baumaße: DN 10 - DN 150

Material / Material: 1.4301 (AISI 304)
1.4404 (AISI 316L)

Gasket / Dichtring: EPDM
Viton

Komponents / Komponenten

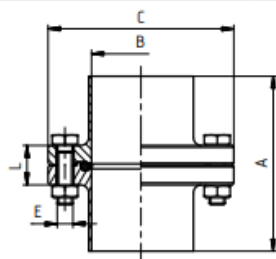


Standard gasket /Standard Dichtring - EPDM

Aseptic flange connection PN10 - complete
Aseptic flanschverbindung PN 10 - komplett

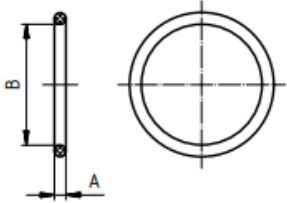
22930
DIN 11 864-2-A

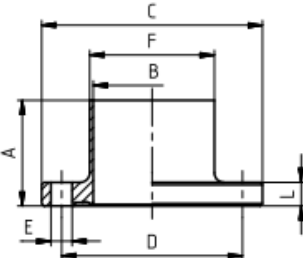
Dimensions • Baumaße

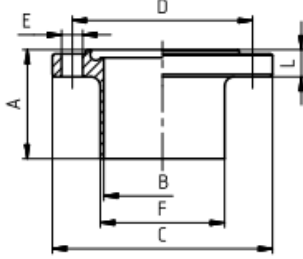


DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
10	80	10	54		4 x M8			25		
15	80	16	59		4 x M8			25		
20	80	20	64		4 x M8			25		
25	80	26	70		4 x M8			25		
32	90	32	76		4 x M8			25		
40	90	38	82		4 x M8			25		
50	90	50	94		4 x M8			25		
65	108	66	113		8 x M8			25		
80	116	81	133		8 x M10			30		
100	116	100	159		8 x M10			35		
125	120	125	183		8 x M10			35		
150	120	150	213		8 x M12			40		

Pipe unions Rohrverbindungen

Gasket - O-ring Dichtring - O-ring	72020		Dimensions • Baumaße										
	DIN 11 853	DIN 11 864	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
			10	3,5	12								0,0012
			15	3,5	18								0,0016
			20	3,5	22								0,0026
			25	3,5	28								0,0036
			32	5	34								0,0040
			40	5	40								0,0048
			50	5	52								0,0062
			65	5	68								0,0070
			80	5	83								0,0080
			100	5	102								0,0134
			125	5	127								0,0236
			150	5	152								0,0276

Welding aseptic flange "NF" Aseptic Bundflansch "NF"	22910 (BF)		Dimensions • Baumaße										
	DIN 11 864-2-A		DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
			10	40	10	54	37	9x4	13		10		0,16
			15	40	16	59	42	9x4	19		10		0,18
			20	40	20	64	47	9x4	23		10		0,21
			25	40	26	70	53	9x4	29		10		0,25
			32	45	32	76	59	9x4	35		10		0,28
			40	45	38	82	65	9x4	41		10		0,32
			50	45	50	94	77	9x4	53		10		0,39
			65	54	66	113	95	9x8	70		10		0,52
			80	58	81	133	112	11x8	85		12		0,80
			100	58	100	159	137	11x8	104		14		1,29
			125	60	125	183	161	11x8	129		14		1,54
			150	60	150	213	188	14x8	154		16		2,19

Welding aseptic neck "NF" Aseptic Bundflansch "NF"	22920 (NF)		Dimensions • Baumaße										
	DIN 11 864-2-A		DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
			10	41,5	10	54	37	9x4	13		11,5		0,16
			15	41,5	16	59	42	9x4	19		11,5		0,18
			20	41,5	20	64	47	9x4	23		11,5		0,21
			25	41,5	26	70	53	9x4	29		11,5		0,25
			32	46,5	32	76	59	9x4	35		11,5		0,28
			40	46,5	38	82	65	9x4	41		11,5		0,32
			50	46,5	50	94	77	9x4	53		11,5		0,39
			65	55,5	66	113	95	9x8	70		11,5		0,52
			80	59,5	81	133	112	11x8	85		13,5		0,80
			100	59,5	100	159	137	11x8	104		15,5		1,29
			125	61,5	125	183	161	11x8	129		15,5		1,54
			150	61,5	150	213	188	14x8	154		17,5		2,19



Pipe unions Rohrverbindungen

Clamp union S DIN 11964-3
Clampverbindungen S DIN 11864-3

22970
DIN 11864-3

Description
Beschreibung



Clamp union - S - DIN 11864-3

- Simple instalation
- Easy gasket exchange

Clampverbindung - S - DIN 11864-3

- Einfache die Dichtung austauschen
- Einfache Installation

Dimensions / Baumaße: DN 10 - DN 100

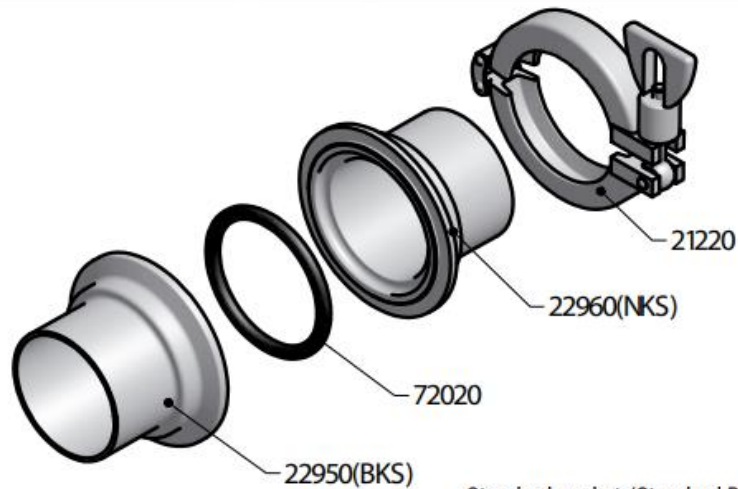
Material / Material: 1.4404 (AISI 316L)

Gasket / Dichtring: Silikon, EPDM, PTFE / Viton

Komponents / Komponenten



Detail gasket
Detail der Dichtung



Standard gasket / Standard Dichtring
- Silikon, EPDM, PTFE - Viton

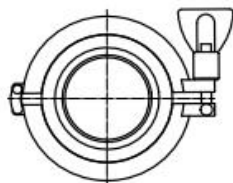
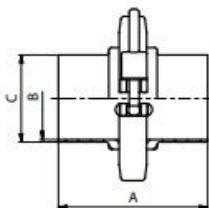
Clamp union S DIN 11964-3
- complete
Clampverbindungen S DIN 11864-3
- komplett

22970

Dimensions • Baumaße

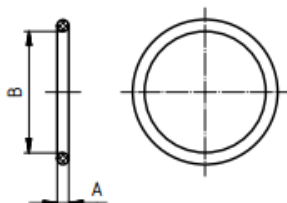
DIN 11864-3

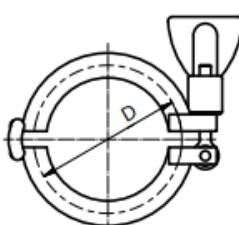
DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
10	77,5	10	13							
15	77,5	16	19							
20	77,5	20	23							
25	78,5	26	29							
32	89,5	32	35							
40	89,5	38	41							
50	90,5	50	53							
65	114,5	66	70							
80	118,5	81	85							
100	121,5	100	104							

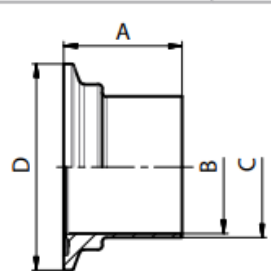


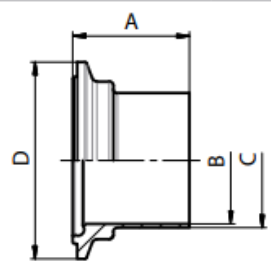


Pipe unions Rohrverbindungen

Gasket - O-ring Dichtring - O-ring	72020	Dimensions • Baumaße										
	DIN 11864-3	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	3,5	12									0,0012
	15	3,5	18									0,0016
	20	3,5	22									0,0026
	25	3,5	28									0,0036
	32	5	34									0,0040
	40	5	40									0,0048
	50	5	52									0,0062
	65	5	68									0,0070
	80	5	83									0,0080
	100	5	102									0,0134
	125	5	127									0,0236
	150	5	152									0,0276

Clamp TC-Klammer leichte Ausführung	21220	Dimensions • Baumaße					
	DIN 11864-3	DN Clamp 21220	D	DN 22950 DN 22960	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10-20	34	10				
	10-20	34	15				
	25 - 1"-1 1/2"	50,5	20				
	25 - 1"-1 1/2"	50,5	25				
	25 - 1"-1 1/2"	50,5	32				
	50 - 2"	64	40				
	2 1/2"	77,5	50				
	65 - 3"	91	65				
	80	106	80				
	100 - 4"	130	100				

Clamp ferrule S (BKS) Klammstutzen S (BKS)	22950 (BKS)	Dimensions • Baumaße										
	DIN 11864-3	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	38	10	13	34							
	15	38	16	19	34							
	20	38	20	23	50,5							
	25	38,5	26	29	50,5							
	32	44	32	35	50,5							
	40	44	38	41	64							
	50	44,5	50	53	77,5							
	65	56,5	66	70	91							
	80	58,5	81	85	106							
	100	60	100	104	130							

Clamp ferrule S (NKS) Klammstutzen S (NKS)	22960 (NKS)	Dimensions • Baumaße										
	DIN 11864-3	DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	10	39,5	10	13	34							
	15	39,5	16	19	34							
	20	39,5	20	23	50,5							
	25	40	26	29	50,5							
	32	45,5	32	35	50,5							
	40	45,5	38	41	64							
	50	46	50	53	77,5							
	65	58	66	70	91							
	80	60	81	85	106							
	100	61,5	100	104	130							

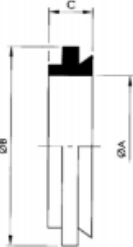
Pipe unions Rohrverbindungen

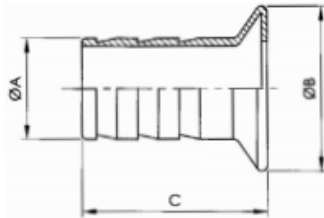
Long welding garolla fitting Anschw. Garollastutzen zoll	23400	Dimensions • Baumaße										
		DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	40	41	65	31								0,12
	50	46	76	34								0,20
	60	58	87	35								0,20
	70	73	97	35								0,24
	80	86	108	36								0,28
	100	101	129	40								
125	124	158	46									

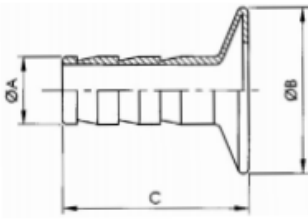
Half garolla fitting BSP ext. thread Garollastutzen mit ISO außengewinde	23440	Dimensions • Baumaße										
		DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	40	1 1/4" G	65	31								
	50	1 1/2" G	76	34								
	60	2" G	87	35								
	70	2 1/2" G	97	35								
	80	3" G	108	36								
	100	4" G	129	40								
120	5" G	158	46									

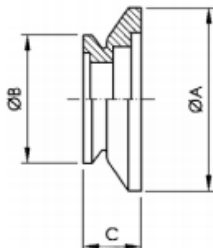
Garolla cap Klemmstöpsel	23480	Dimensions • Baumaße										
		DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	40	65	19									0,10
	50	76	19									0,14
	60	87	19									
	70	97	19									
	80	108	19									
	100	129	20									0,38
125	158	25										

Clamp for connectors Klemmen für anschluss	23520	Dimensions • Baumaße										
		DN	A	B	C	D	E	F	R	SW	thread DIN 405 Rd x s	kg
	40											0,26
	50											0,28
	60											0,28
	70											0,30
	80											0,36
	100											0,40
120												

Winery sealing ring Dichtung	2352 B	Dimensions • Baumaße										
		DN	A	B	C	D	E	F	R	SW	thread DIN 405 Rd x s	kg
	40	40	62									0,018
	50	50	72									0,018
	60	60	82									0,028
	70	70	94									0,040
	80	80	104									0,040
	100	100	124									
	120	120	154									

Garolla hose holder Halber klemmaschluss	23600	Dimensions • Baumaße										
		DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	40	40	65	80								0,22
	50	50	76	90								0,32
	60	60	87	95								
	70	70	97	100								0,44
	80	80	108	120								0,54
	100	100	129	140								
	120	120	158	150								

Garolla hose holder for reduction Reduziert schlauchgarollastutzen	23640	Dimensions • Baumaße										
		DN	A			B	C	L	thread DIN 405 Rd x s	kg		
	40	40 x 20 - 40 x 25 - 40 x 30 - 40 x 35	65	80								
	50	50 x 20 - 50 x 25 - 50 x 30 - 50 x 35	76	90								
	60	60 x 30 - 60 x 35 - 60 x 40 - 60 x 50	87	95								
	70	70 x 35 - 70 x 40 - 70 x 50 - 70 x 60	97	100								
	80	80 x 40 - 80 x 50 - 80 x 60 - 80 x 70	108	120								
	100	100 x 50 - 100 x 60 - 100 x 70 - 100 x 80	129	140								
	120	120 x 80 - 120 x 100	158	150								

Garolla reduction Garolla-reduzierstück	23680	Dimensions • Baumaße										
		DN	A	B	C	D	E	F	R	L	thread DIN 405 Rd x s	kg
	50/40	76	65	55								
	60/50	87	76	60								
	70/50	98	76	62								
	70/60	98	87	64								
	80/70	108	98	68								
	100/70	129	98	70								
	100/80	129	108	75								
120/100	158	129	85									