GRUPO Valsteel
Aços Inoxidáveis





ACESSÓRIOS
Sanitários
DIN 11852

VALSTEEL
INOX E COMPONENTES INDUSTRIAIS, LDA





2026

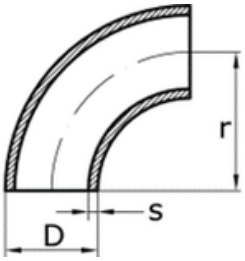
Imagem ilustrativa do produto.

CURVAS INOX 90º - DIN 11852
STAINLESS STEEL WELDING ELBOWS 90º - DIN 11852

Qualidade/Quality:
1.4307/ AISI 304L
1.4404/ AISI 316L
Duplex

Normas/Norm:
DIN 11852

Acabamento/Finish:
Polido Exterior / Satinado Interno
External Polished / Internal Satined





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Diametro nominal	D	S	R	Peso/KG
10	12	1.5	26	0.01
15	18	1.5	35	0.03
20	22	1.5	40	0.04
25	28	1.5	50	0.07
32	34	1.5	55	0.10
40	40	1.5	60	0.13
50	52	1.5	70	0.20
60	60	2.0	75	0.40
65	70	2.0	80	0.40
80	85	2.0	90	0.55
100	101.6	2.0	110	-
	104	2.0	100	0.85
125	129	2.0	187.5	1.90
150	154	2.0	225	2.70

Aplicações

- **Indústria Alimentar e de Bebidas:** Essenciais em linhas de processamento de lacticínios, sumos, cerveja e óleos onde a higiene e a resistência à corrosão são cruciais.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Utilizadas em sistemas assépticos e linhas de água purificada.
- **Indústria Cosmética:** Em tubagens de processo e sistemas de enchimento.
-
- **Indústria Química:** Onde ligas de aço inoxidável como AISI 304L ou 316L são necessárias para resistir a meios corrosivos.

Estes acessórios são frequentemente submetidos a soldadura orbital e exigem um controlo rigoroso da rugosidade interna para evitar a acumulação de bactérias e permitir processos de limpeza CIP/SIP.

ACESSÓRIOS DIN 11852

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

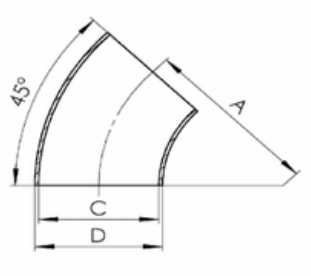
Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

CURVAS INOX 45º - DIN 11852
STAINLESS STEEL WELDING ELBOWS 45º - DIN 11852

Qualidade/Quality:
1.4307/ AISI 304L
1.4404/ AISI 316L
Duplex

Normas/Norm:
DIN 11852

Acabamento/Finish:
Polido Exterior / Satinado Interno
External Polished / Internal Satined





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Diametro nominal	A	D	C	S
10	26	12	9	1.5
10	26	13	10	1.5
15	35	18	15	1.5
15	35	19	16	1.5
20	40	22	19	1.5
20	40	23	20	1.5
25	50	28	25	1.5
25	50	29	26	2.0
32	55	34	31	2.0
32	55	35	32	2.0
40	60	40	37	2.0
40	60	41	38	2.0
50	70	52	49	2.0
50	70	53	50	2.0
65	80	70	66	2.0
80	90	85	81	2.0
100	100	104	100	2.0
125	187,5	129	125	2.0
150	225	154	150	2.0
200	300	204	200	2.0

Aplicações

- **Indústria Alimentar e de Bebidas:** Essenciais em linhas de processamento de lacticínios, sumos, cerveja e óleos onde a higiene e a resistência à corrosão são cruciais.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Utilizadas em sistemas assépticos e linhas de água purificada.
- **Indústria Cosmética:** Em tubagens de processo e sistemas de enchimento.
-
- **Indústria Química:** Onde ligas de aço inoxidável como AISI 304L ou 316L são necessárias para resistir a meios corrosivos.

Estes acessórios são frequentemente submetidos a soldadura orbital e exigem um controlo rigoroso da rugosidade interna para evitar a acumulação de bactérias e permitir processos de limpeza CIP/SIP.

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

ACESSÓRIOS DIN 11852

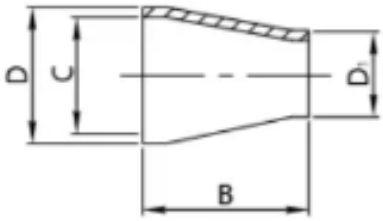
REDUÇÕES CONCENTRICAS AÇO INOXIDÁVEL - DIN 11852
STAINLESS STEEL WELDING CONCENTRIC REDUCERS - DIN 11852

Qualidade/Quality:
AISI 304L / 1.4307
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
DIN-11852

Acabamento/Finish:
Externo e Interno Satinado sanitário.
Ext. and Int. Satined

Redução Conc. SR.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Diámetro Nominal	B	C	D	D_1	Peso/Kg
18/12	38	15,5	18	12	30
22/12	38	19,5	22	12	40
22/18	38	19,5	22	18	40
28/12	38	25	28	12	50
28/18	38	25	28	18	50
28/22	38	25	28	22	50
34/28	67	31	34	28	60
40/28	67	37	40	28	60
40/34	67	37	40	34	60
52/28	67	49	52	28	100
52/34	67	49	52	34	100
52/40	67	49	52	40	110
70/40	67	66	70	40	120
70/52	67	66	70	52	160
85/40	88	81	85	40	180
85/52	67	81	85	52	190
85/70	67	81	85	70	240
101/52	105	97,6	101,6	52	300
101/70	72	97,6	101,6	70	290
101/85	67	97,6	101,6	85	280
104/52	107	100	104	52	300
104/70	72	100	104	70	290
104/85	67	100	104	85	280

Aplicações

- **Indústria Alimentar e de Bebidas:** Essenciais em linhas de processamento de lacticínios, sumos, cerveja e óleos onde a higiene e a resistência à corrosão são cruciais.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Utilizadas em sistemas assépticos e linhas de água purificada.
- **Indústria Cosmética:** Em tubagens de processo e sistemas de enchimento.
- **Indústria Química:** Onde ligas de aço inoxidável como AISI 304L ou 316L são necessárias para resistir a meios corrosivos.

Estes acessórios são frequentemente submetidos a soldadura orbital e exigem um controlo rigoroso da rugosidade interna para evitar a acumulação de bactérias e permitir processos de limpeza CIP/SIP.

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

REDUÇÕES CONCENTRICAS AÇO INOXIDÁVEL - DIN 11852

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

ACESSÓRIOS DIN 11852

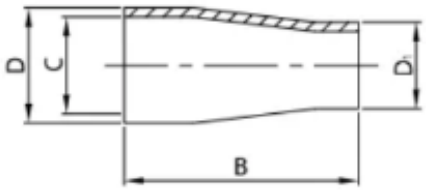
REDUÇÕES CONCENTRICAS AÇO INOXIDÁVEL - DIN 11852
STAINLESS STEEL EXPANDING / WELDING CONCENTRIC REDUCERS - DIN 11852

ACESSÓRIOS DIN 11852

Qualidade/Quality:
AISI 304L / 1.4307
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
DIN-11852

Acabamento/Finish:
Polido espelhado externo e Satinado sanitário interno.
EXT. Polished and INT. Satined





Redução Conc. EL.

As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Diámetro Nominal	B	C	D	D_1	Peso/Kg
18/12	67	15,5	18	12	30
22/12	67	19,5	22	12	40
22/18	67	19,5	22	18	40
28/12	67	25	28	12	50
28/18	67	25	28	18	50
28/22	67	25	28	22	50
34/12	67	31	34	12	80
34/18	67	31	34	18	80
34/22	98	31	34	22	90
34/28	88	31	34	28	90
40/12	67	37	40	12	100
40/18	67	37	40	18	110
40/22	67	37	40	22	110
40/28	98	37	40	28	120
40/34	88	37	40	34	120
52/28	134	49	52	28	155
52/34	105	49	52	34	210
52/40	98	49	52	40	180
70/34	120	66	70	34	220
70/40	120	66	70	40	220
70/52	105	66	70	52	270
85/40	147	81	85	40	440
85/52	125	81	85	52	430
85/70	105	81	85	70	500
101/52	155	97,6	101,6	52	560
101/70	127	97,6	101,6	70	550
101/85	120	97,6	101,6	85	550
104/52	165	100	104	52	530
104/70	127	100	104	70	525
104/85	120	100	104	85	550

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

REDUÇÕES CONCENTRICAS AÇO INOXIDÁVEL - DIN 11852

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

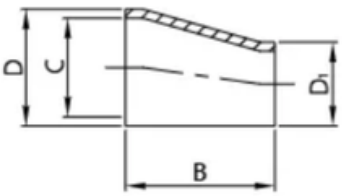
REDUÇÕES EXCENTRICAS AÇO INOXIDÁVEL - DIN 11852
STAINLESS STEEL WELDING ECCENTRIC REDUCERS - DIN 11852

Qualidade/Quality:
AISI 304L / 1.4307
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
DIN-11852

Acabamento/Finish:
Externo e Interno Satinado sanitário.
Ext. and Int. Satined

Redução Exc. SR.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Diámetro Nominal	B	C	D	D_1	Peso/Kg
34/28	67	31	34	28	60
40/28	67	37	40	28	60
40/34	67	37	40	34	60
52/28	68	49	52	28	100
52/34	67	49	52	34	100
52/40	67	49	52	40	110
70/40	71	66	70	40	120
70/52	67	66	70	52	160
85/52	79	81	85	52	190
85/70	67	81	85	70	240
101/52	110	97,6	101,6	52	300
101/70	67	97,6	101,6	70	290
101/85	67	97,6	101,6	85	280
104/52	110	100	104	52	300
104/70	67	100	104	70	290
104/85	67	100	104	85	280

Aplicações

- **Indústria Alimentar e de Bebidas:** Essenciais em linhas de processamento de lacticínios, sumos, cerveja e óleos onde a higiene e a resistência à corrosão são cruciais.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Utilizadas em sistemas assépticos e linhas de água purificada.
- **Indústria Cosmética:** Em tubagens de processo e sistemas de enchimento.
-
- **Indústria Química:** Onde ligas de aço inoxidável como AISI 304L ou 316L são necessárias para resistir a meios corrosivos.

Estes acessórios são frequentemente submetidos a soldadura orbital e exigem um controlo rigoroso da rugosidade interna para evitar a acumulação de bactérias e permitir processos de limpeza CIP/SIP.

ACESSÓRIOS DIN 11852

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

REDUÇÕES EXCENTRICAS AÇO INOXIDÁVEL - DIN 11852

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

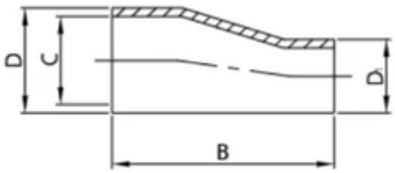
REDUÇÕES EXCENTRICAS AÇO INOXIDÁVEL - DIN 11852
STAINLESS STEEL EXPANDING / WELDING ECCENTRIC REDUCERS - DIN 11852

ACESSÓRIOS DIN 11852

Qualidade/Quality:
AISI 304L / 1.4307
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
DIN-11852

Acabamento/Finish:
Polido espelhado externo e Satinado sanitário interno.
EXT. Polished and INT. Satined





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Diámetro Nominal	B	C	D	D_1	Peso/Kg
34/28	102	31	34	28	120
40/28	110	37	40	28	120
40/34	102	37	40	34	130
52/28	130	49	52	28	160
52/34	120	49	52	34	200
52/40	110	49	52	40	160
70/40	153	66	70	40	230
70/52	130	66	70	52	240
85/52	146	81	85	52	430
85/70	120	81	85	70	500
101/52	150	97,6	101,6	52	560
101/70	153	97,6	101,6	70	550
101/85	118	97,6	101,6	85	550
104/52	148	100	104	52	530
104/70	153	100	104	70	525
104/85	118	100	104	85	550

Aplicações

- **Indústria Alimentar e de Bebidas:** Essenciais em linhas de processamento de lacticínios, sumos, cerveja e óleos onde a higiene e a resistência à corrosão são cruciais.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Utilizadas em sistemas assépticos e linhas de água purificada.
- **Indústria Cosmética:** Em tubagens de processo e sistemas de enchimento.
-
- **Indústria Química:** Onde ligas de aço inoxidável como AISI 304L ou 316L são necessárias para resistir a meios corrosivos.

Estes acessórios são frequentemente submetidos a soldadura orbital e exigem um controlo rigoroso da rugosidade interna para evitar a acumulação de bactérias e permitir processos de limpeza CIP/SIP.

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

REDUÇÕES EXCENTRICAS AÇO INOXIDÁVEL - DIN 11852

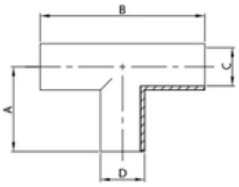
Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

TÊS AÇO INOXIDÁVEL - DIN 11852
STAINLESS STEEL TEES - DIN 11852

Qualidade/Quality:
AISI 304L / 1.4307
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
DIN-11852

Acabamento/Finish:
Polido espelhado externo e Satinado sanitário interno.
EXT. Polished and INT. Satined





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Diámetro Nominal	A	B	C	D	Esp.	Peso/Kg
10	26	52	10	12	1.5	0.035
15	35	70	16	18	1.5	0.080
20	40	80	20	22	1.5	0.090
25	50	100	25	28	1.5	0.150
32	55	110	31	34	1.5	0.180
40	60	120	37	40	1.5	0.240
50	70	140	49	52	1.5	0.330
65	80	160	66	70	2.0	0.680
80	90	180	81	85	2.0	1.070
100	100	200	97,6	101,6	2.0	-
104	100	200	100	104	2.0	1.400
125	187,5	248	125	129	2.0	2.250
150	225	200	150	154	2.0	4.550

Aplicações

- **Indústria Alimentar e de Bebidas:** Essenciais em linhas de processamento de lacticínios, sumos, cerveja e óleos onde a higiene e a resistência à corrosão são cruciais.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Utilizadas em sistemas assépticos e linhas de água purificada.
- **Indústria Cosmética:** Em tubagens de processo e sistemas de enchimento.
- **Indústria Química:** Onde ligas de aço inoxidável como AISI 304L ou 316L são necessárias para resistir a meios corrosivos.

Estes acessórios são frequentemente submetidos a soldadura orbital e exigem um controlo rigoroso da rugosidade interna para evitar a acumulação de bactérias e permitir processos de limpeza CIP/SIP.

ACESSÓRIOS DIN 11852

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

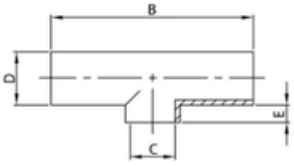
Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

TÊ DE REDUÇÃO AÇO INOXIDÁVEL - DIN 11852
STAINLESS STEEL REDUCING TEES - DIN 11852

Qualidade/Quality:
AISI 304L / 1.4307
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
DIN-11852

Acabamento/Finish:
Polido espelhado externo e Satinado sanitário interno.
EXT. Polished and INT. Satined





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Diámetro Nominal	D	C	E	Esp.	Peso/Kg
15x10	18	12	35	1.5	
20x10	22	12	40	1.5	
20x15	22	18	40	1.5	
25x15	28	18	50	1.5	0.110
20x20	28	22	50	1.5	
32x20	34	22	55	1.5	
32x25	34	28	55	1.5	0.110
40x20	40	22	60	1.5	
40x25	40	28	60	1.5	0.150
40x32	40	34	60	1.5	0.150
50x25	52	28	70	1.5	0.240
50x32	52	34	70	1.5	0.240
50x40	52	40	70	1.5	0.240
65x40	70	40	80	2.0	0.580
65x50	70	52	80	2.0	0.580
80x40	85	40	90	2.0	0.600
80x50	85	52	90	2.0	0.830
80x65	85	70	90	2.0	
100x65	101.6	70	100	2.0	
100x65	104	70	100	2.0	

Aplicações

- **Indústria Alimentar e de Bebidas:** Essenciais em linhas de processamento de lacticínios, sumos, cerveja e óleos onde a higiene e a resistência à corrosão são cruciais.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Utilizadas em sistemas assépticos e linhas de água purificada.
- **Indústria Cosmética:** Em tubagens de processo e sistemas de enchimento.
-
- **Indústria Química:** Onde ligas de aço inoxidável como AISI 304L ou 316L são necessárias para resistir a meios corrosivos.

Estes acessórios são frequentemente submetidos a soldadura orbital e exigem um controlo rigoroso da rugosidade interna para evitar a acumulação de bactérias e permitir processos de limpeza CIP/SIP.

ACESSÓRIOS DIN 11852

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

TÊS DE REDUÇÃO AÇO INOXIDÁVEL - DIN 11852

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

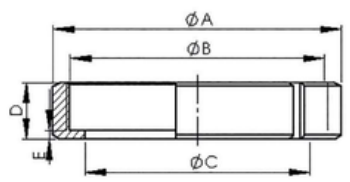
PORCA RACORD INOX - DIN 11851
STAINLESS STEEL NUT - DIN 11851

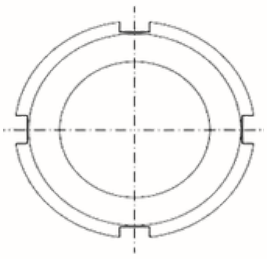
Qualidade/Quality:
AISI 304L / 1.4307
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
DIN 11851: 1989 DIN 1
DIN 11851: 1995 DIN2
DIN 11864-1: 2029

Acabamento/Finish:
Polido espelhado externo e Satinado sanitário interno.
EXT. Polished and INT. Satined

Pressão Max. / Max operating pressure:
(DN 10/40) 40 BAR
(DN 50/100) 25 BAR
(DN 125/150) 16 BAR







As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN	A	B	C	D	Slots	Peso / Kg
10	38	28 x 1/8"	19	18	4	0.08
15	44	34 x 1/8"	25	18	4	0.09
20	54	44 x 1/6"	31	20	4	0.13
25	63	52 x 1/6"	36	21	4	0.19
32	70	58 x 1/6"	42.5	21	4	0.24
40	78	65 x 1/6"	49	21	4	0.27
50	92	78 x 1/6"	62	22	4	0.35
65	112	95 x 1/6"	80	25	6	0.56
80	127	110 x 1/4"	94	29	6	0.78
100	138	130 x 1/4"	115	31	6	1.08
125	178	160 x 1/4"	138	35	6	1.50
150	210	190 x 1/4"	164	40	6	2.00

Aplicações

- **Indústria Alimentar e de Bebidas:** Essenciais em linhas de processamento de lacticínios, sumos, cerveja e óleos onde a higiene e a resistência à corrosão são cruciais.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Utilizadas em sistemas assépticos e linhas de água purificada.
- **Indústria Cosmética:** Em tubagens de processo e sistemas de enchimento.
-
- **Indústria Química:** Onde ligas de aço inoxidável como AISI 304L ou 316L são necessárias para resistir a meios corrosivos.

Estes acessórios são frequentemente submetidos a soldadura orbital e exigem um controlo rigoroso da rugosidade interna para evitar a acumulação de bactérias e permitir processos de limpeza CIP/SIP.

ACESSÓRIOS DIN 11851

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

ACESSÓRIOS DIN 11851

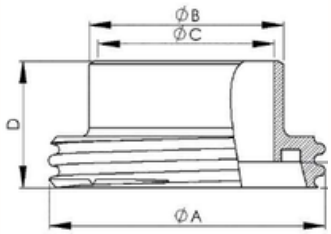
MACHO SOLDAR INOX - DIN 11851
STAINLESS STEEL EXPANDING MALE- DIN 11851

Qualidade/Quality:
AISI 304L / 1.4307
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
DIN 11851: 1989 DIN 1
DIN 11851: 1995 DIN2
DIN 11864-1: 2029

Acabamento/Finish:
Polido espelhado externo e Satinado sanitário interno.
EXT. Polished and INT. Satined

Pressão Max. / Max operating pressure:
(DN 10/40) 40 BAR
(DN 50/100) 25 BAR
(DN 125/150) 16 BAR





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DIN		A	B	C	D	Peso / Kg
10	12	28 x 1/8"	15	10	21	0.04
15	18	34 x 1/8"	21	16	21	0.05
20	22	44 x 1/6"	25	20	24	0.09
25	28	52 x 1/6"	31	26	29	0.12
32	34	58 x 1/6"	37	32	32	0.15
40	40	65 x 1/6"	43	38	33	0.17
50	52	78 x 1/6"	55	50	35	0.22
65	70	95 x 1/6"	72	66	40	0.37
80	85	110 x 1/4"	87	81	45	0.54
100	104	130 x 1/4"	106	100	54	0.65
125	129	160 x 1/4"	132	125	46	0.96
150	154	190 x 1/4"	157	150	50	1.80

Aplicações

- **Indústria Alimentar e de Bebidas:** Essenciais em linhas de processamento de lacticínios, sumos, cerveja e óleos onde a higiene e a resistência à corrosão são cruciais.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Utilizadas em sistemas assépticos e linhas de água purificada.
- **Indústria Cosmética:** Em tubagens de processo e sistemas de enchimento.
- **Indústria Química:** Onde ligas de aço inoxidável como AISI 304L ou 316L são necessárias para resistir a meios corrosivos.

Estes acessórios são frequentemente submetidos a soldadura orbital e exigem um controlo rigoroso da rugosidade interna para evitar a acumulação de bactérias e permitir processos de limpeza CIP/SIP.

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

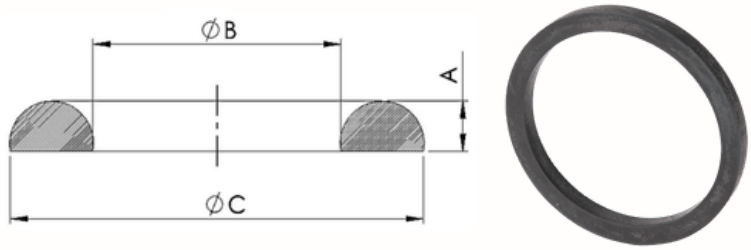
ACESSÓRIOS DIN 11851

JUNTA RACORD "L" TYPE - DIN NBR/EPDM/SILICONE/VITON
SEAL RING "L" TYPE DIN NBR/EPDM/SILICONE/VITON

Normas/Norm:
DIN 11864-1: 2009
DIN 11851: 1989 DIN 1
DIN 11851: 1998 DIN 2

Qualidade / Quality:
EPDM
NBR
Silicone
Viton

Temperatura operacional:
NBR -30°+100°, EPDM -40°+130°, SILICONE (VMQ) -40° +200°, VITON (FKM) -15°+200°
Operating temperature:
NBR -30°+100°, EPDM -40°+130°, SILICONE (VMQ) -40° +200°, VITON (FKM) -15°+200°



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN		A	B	C	Peso / Kg
10	12	4.5	12	20	0.001
15	18	4.5	18	26	0.001
20	22	4.5	23	33	0.002
25	28	5	30	40	0.003
32	34	5	36	46	0.004
40	40	5	42	52	0.004
50	52	5	54	64	0.005
65	70	5	71	81	0.007
80	85	5	85	95	0.007
100	104	6	104	114	0.012
125	129	7	130	142	0.020
150	154	7	155	167	0.022

Aplicações

- **Indústria Alimentar e de Bebidas:** Essenciais em linhas de processamento de lacticínios, sumos, cerveja e óleos onde a higiene e a resistência à corrosão são cruciais.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Utilizadas em sistemas assépticos e linhas de água purificada.
- **Indústria Cosmética:** Em tubagens de processo e sistemas de enchimento.
- **Indústria Química:** Onde ligas de aço inoxidável como AISI 304L ou 316L são necessárias para resistir a meios corrosivos.

Estes acessórios são frequentemente submetidos a soldadura orbital e exigem um controlo rigoroso da rugosidade interna para evitar a acumulação de bactérias e permitir processos de limpeza CIP/SIP.

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

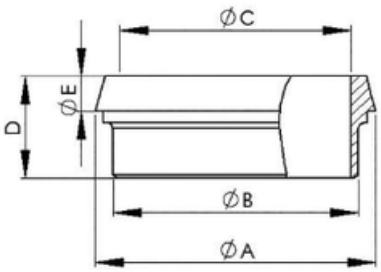
CASQUILHO SOLDAR INOX - DIN 11851
STAINLESS STEEL WELDING LINER- DIN 11851

Qualidade/Quality:
AISI 304L / 1.4307
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
DIN 11851: 1989 DIN 1
DIN 11851: 1995 DIN2
DIN 11864-1: 2029

Acabamento/Finish:
Polido espelhado externo e Satinado sanitário interno.
EXT. Polished and INT. Satined

Pressão Max. / Max operating pressure:
(DN 10/40) 40 BAR
(DN 50/100) 25 BAR
(DN 125/150) 16 BAR





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN		A	B	C	D	Peso / Kg
10	12	22.5	15	10	17	0.02
15	18	28.5	21	16	17	0.03
20	22	36.5	25	20	18	0.06
25	28	44	31	26	22	0.09
32	34	50	37	32	25	0.11
40	40	56	43	38	26	0.13
50	52	68.5	55	50	28	0.18
65	70	86	72	66	32	0.29
80	85	100	87	81	37	0.36
100	104	121	106	100	44	0.55
125	129	150	132	125	34	0.81
150	154	176	157	150	37	1.11

Aplicações

- **Indústria Alimentar e de Bebidas:** Essenciais em linhas de processamento de lacticínios, sumos, cerveja e óleos onde a higiene e a resistência à corrosão são cruciais.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Utilizadas em sistemas assépticos e linhas de água purificada.
- **Indústria Cosmética:** Em tubagens de processo e sistemas de enchimento.
-
- **Indústria Química:** Onde ligas de aço inoxidável como AISI 304L ou 316L são necessárias para resistir a meios corrosivos.

Estes acessórios são frequentemente submetidos a soldadura orbital e exigem um controlo rigoroso da rugosidade interna para evitar a acumulação de bactérias e permitir processos de limpeza CIP/SIP.

ACESSÓRIOS DIN 11851

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

ACESSÓRIOS DIN 11851

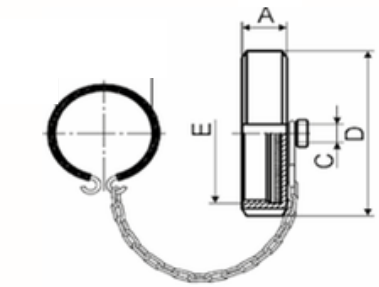
PORCA CEGA COMPLETA INOX - DIN 11851
STAINLESS STEEL BLIND NUT- DIN 11851

Qualidade/Quality:
AISI 304L / 1.4307
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
DIN 11851: 1989 DIN 1
DIN 11851: 1995 DIN2
DIN 11864-1: 2029

Acabamento/Finish:
Polido espelhado externo e Satinado sanitário interno.
EXT. Polished and INT. Satined

Pressão Max. / Max operating pressure:
(DN 10/40) 40 BAR
(DN 50/100) 25 BAR
(DN 125/150) 16 BAR





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN		A	B	C	D	Peso / Kg
10	12	15	28 x 1/8"	3	38	-
15	18	25	34 x 1/8"	3	44	0.12
20	22	27	44 x 1/6"	3.5	54	0.18
25	28	28	52 x 1/6"	3.5	63	0.20
32	34	28	58 x 1/6"	3.5	70	0.25
40	40	28	65 x 1/6"	3.5	78	0.29
50	52	29	78 x 1/6"	3.5	92	0.37
65	70	32	95 x 1/6"	3.5	112	0.70
80	85	36	110 x 1/4"	4	127	0.95
100	104	38	130 x 1/4"	5	148	1.40
125	129	42	160 x 1/4"	5	178	2.00
150	154	34	190 x 1/4"	6	210	-

Aplicações

- **Indústria Alimentar e de Bebidas:** Essenciais em linhas de processamento de lacticínios, sumos, cerveja e óleos onde a higiene e a resistência à corrosão são cruciais.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Utilizadas em sistemas assépticos e linhas de água purificada.
- **Indústria Cosmética:** Em tubagens de processo e sistemas de enchimento.
- **Indústria Química:** Onde ligas de aço inoxidável como AISI 304L ou 316L são necessárias para resistir a meios corrosivos.

Estes acessórios são frequentemente submetidos a soldadura orbital e exigem um controlo rigoroso da rugosidade interna para evitar a acumulação de bactérias e permitir processos de limpeza CIP/SIP.

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

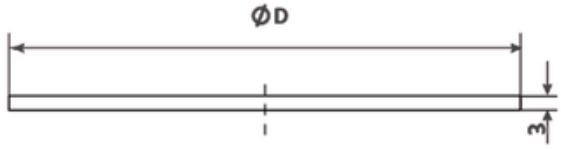
JUNTA PARA PORCA CEGA - DIN NBR/EPDM/VITON
BLIND GASKET NUT - DIN NBR/EPDM/VITON

Qualidade/Quality:
AISI 304L / 1.4307
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
DIN-11851

Qualidade / Quality:
NBR
EPDM
VITON

Temperatura operacional: -30°+100°
Operating temperature: -30°+100°





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN	D	Peso / Kg
15	34	0.01
20	44	0.01
25	52	0.01
32	58	0.01
40	65	0.02
50	78	0.02
60	85	0.02
65	95	0.03
80	110	0.05
100	130	0.08
125	160	0.09
150	190	0.10

Aplicações

- **Indústria Alimentar e de Bebidas:** Essenciais em linhas de processamento de lacticínios, sumos, cerveja e óleos onde a higiene e a resistência à corrosão são cruciais.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Utilizadas em sistemas assépticos e linhas de água purificada.
- **Indústria Cosmética:** Em tubagens de processo e sistemas de enchimento.
-
- **Indústria Química:** Onde ligas de aço inoxidável como AISI 304L ou 316L são necessárias para resistir a meios corrosivos.

Estes acessórios são frequentemente submetidos a soldadura orbital e exigem um controlo rigoroso da rugosidade interna para evitar a acumulação de bactérias e permitir processos de limpeza CIP/SIP.

ACESSÓRIOS DIN 11851

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

ACESSÓRIOS DIN 11851

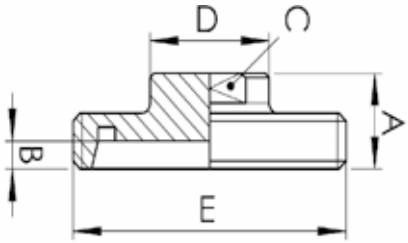
TAMPÃO MACHO - DIN 11851
MALE CAP DIN - DIN 11851

Qualidade/Quality:
AISI 304L / 1.4307
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
DIN 11851: 1989 DIN 1
DIN 11851: 1995 DIN2
DIN 11864-1: 2029

Acabamento/Finish:
Polido espelhado externo e Satinado sanitário interno.
EXT. Polished and INT. Satined

Pressão Max. / Max operating pressure:
(DN 10/40) 40 BAR
(DN 50/100) 25 BAR
(DN 125/150) 16 BAR





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DIN	A	B	C	D	E	Peso / Kg
DN10	22	4	SW 12	19	Rd 28x1/8"	-
DN15	22	4	SW 12	19	Rd 34x1/8"	-
DN20	24	6	SW 12	19	Rd 44x1/6"	-
DN25	24	7	SW 12	34	Rd 52x1/6"	-
DN32	24	7	SW 12	34	Rd 58x1/6"	-
DN40	24	7	SW 12	34	Rd 65x1/6"	-
DN50	24	7	SW 12	34	Rd 78x1/6"	-
DN65	28	8	SW 12	34	Rd 95x1/6"	-
DN80	30	8	SW 12	34	Rd 110x1/4"	-
DN100	30	10	SW 12	34	Rd 130x1/4"	-
DN125	36	10	SW 12	41	Rd 160x1/4"	-
DN150	40	10	SW 12	41	Rd 190x1/4"	-

Aplicações

- **Indústria Alimentar e de Bebidas:** Essenciais em linhas de processamento de lacticínios, sumos, cerveja e óleos onde a higiene e a resistência à corrosão são cruciais.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Utilizadas em sistemas assépticos e linhas de água purificada.
- **Indústria Cosmética:** Em tubagens de processo e sistemas de enchimento.
-
- **Indústria Química:** Onde ligas de aço inoxidável como AISI 304L ou 316L são necessárias para resistir a meios corrosivos.

Estes acessórios são frequentemente submetidos a soldadura orbital e exigem um controlo rigoroso da rugosidade interna para evitar a acumulação de bactérias e permitir processos de limpeza CIP/SIP.

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

ACESSÓRIOS DIN 11851

VISOR EM AÇO INOXIDÁVEL - DIN 11851
STAINLESS STEEL WELDING FLAT SIGHT GLASS DIN 11851

Qualidade/Quality:
AISI 304L / 1.4307
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
DIN 11851: 1989 DIN 1
DIN 11851: 1995 DIN2
DIN 11864-1: 2029

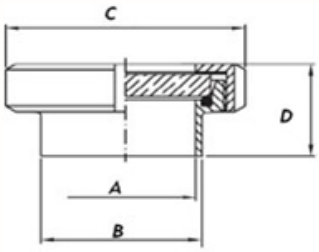
Acabamento/Finish:
Polido espelhado externo e Satinado sanitário interno.
EXT. Polished and INT. Satined

Vidro / Glass
Vidro de cal sodada temperado termicamente, DIN 8902, máx. 150°C;
Vidro borossilicato temperado termicamente DIN 7080, máx. 280°C

Junta / Gasket: EPDM/NBR/Silicone/Viton

Pressão Max./Max operating pressure:
(DN 25) 21 BAR – (DN 32/40) 14 BAR – (DN50/65) 7 BAR
(DN 80) 5 BAR – (DN 100/150) 4 BAR

Temperatura Operacinal/Operating temperature:
-10°C / +150°C





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN	A	B	C	D
25	26	29	63	37
32	32	35	70	40
40	38	41	78	41
50	50	53	92	43
65	66	70	112	48
80	81	85	127	54
100	100	104	148	64
125	125	129	178	58
150	150	154	210	60

Aplicações

- **Indústria Alimentar e de Bebidas:** Essenciais em linhas de processamento de lacticínios, sumos, cerveja e óleos onde a higiene e a resistência à corrosão são cruciais.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Utilizadas em sistemas assépticos e linhas de água purificada.
- **Indústria Cosmética:** Em tubagens de processo e sistemas de enchimento.
- **Indústria Química:** Onde ligas de aço inoxidável como AISI 304L ou 316L são necessárias para resistir a meios corrosivos.

Estes acessórios são frequentemente submetidos a soldadura orbital e exigem um controlo rigoroso da rugosidade interna para evitar a acumulação de bactérias e permitir processos de limpeza CIP/SIP.

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

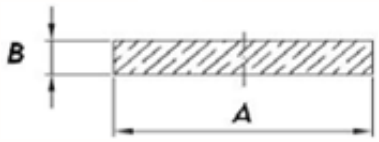
Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

VIDRO SOBRESSALENTE - DIN 11851
GLASS FOR FLAT SIGHT GLASS - DIN 11851

Vidro / Glass
Vidro de cal sodada temperado termicamente, DIN 8902, máx. 150°C;
Vidro borossilicato temperado termicamente DIN 7080, máx. 280ºC





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN	A	B
25	45	10
32	50	10
40	55	10
50	65	10
65	85	10
80	100	15
100	118	12
125	150	15
150	175	20

Aplicações

- **Indústria Alimentar e de Bebidas:** Essenciais em linhas de processamento de lacticínios, sumos, cerveja e óleos onde a higiene e a resistência à corrosão são cruciais.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Utilizadas em sistemas assépticos e linhas de água purificada.
- **Indústria Cosmética:** Em tubagens de processo e sistemas de enchimento.
- **Indústria Química:** Onde ligas de aço inoxidável como AISI 304L ou 316L são necessárias para resistir a meios corrosivos.

Estes acessórios são frequentemente submetidos a soldadura orbital e exigem um controlo rigoroso da rugosidade interna para evitar a acumulação de bactérias e permitir processos de limpeza CIP/SIP.

ACESSÓRIOS DIN 11851

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

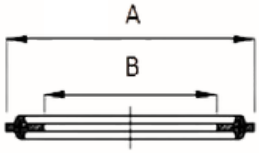
Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

JUNTA DE VEDAÇÃO PTFE
SEAL KIT FOR FLAT SIGHT GLASS PTFE

ACESSÓRIOS DIN 11851

Material / Material:
TEFLON (PTFE)

Temperatura Operacional / Operating temperature:
-10°+150°





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN	A	B
25	45	10
32	50	10
40	55	10
50	65	10
65	85	10
80	100	15
100	118	12
125	150	15
150	175	20

Aplicações

- **Indústria Alimentar e de Bebidas:** Essenciais em linhas de processamento de lacticínios, sumos, cerveja e óleos onde a higiene e a resistência à corrosão são cruciais.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Utilizadas em sistemas assépticos e linhas de água purificada.
- **Indústria Cosmética:** Em tubagens de processo e sistemas de enchimento.
-
- **Indústria Química:** Onde ligas de aço inoxidável como AISI 304L ou 316L são necessárias para resistir a meios corrosivos.

Estes acessórios são frequentemente submetidos a soldadura orbital e exigem um controlo rigoroso da rugosidade interna para evitar a acumulação de bactérias e permitir processos de limpeza CIP/SIP.

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.