

Flansche & Rohrzubehör

Simon Wetzel e.U. Lichtentaler Gasse 7-9/21 A-1090 Wien UID ATU66979549 FN 372587y
 T +43 660 5252855 F +43 1 8905729-15 www.rozu.eu office@rozu.eu



PRODUKTION PRODUCTION PRODUCTIE

Atteste: 10204/3.1
 3.2 auf Anfrage/sur demande
 on request/op aanvraag

Der Hersteller für **Flansche, Bunde und Rohrplatten** produziert in allen gängigen Normen – mit Fokus auf Sonderflanschen gemäß Zeichnung bzw. Kundenangaben und ist nach EN ISO 9001 : 2008 zertifiziert. Bis zu einem Außendurchmesser **AD_{max} 3000mm** und einer Dicke von **b_{max} 50mm** wird auf den eigenen Maschinen produziert.

Sonderflansche Brides spéciales/Customised flanges/Speciale flenzen

OD_{max} 3000mm
b/C₁ max 50mm
 Certificat 10204/3.1
 TUV 10204/3.2 auf Anfrage/sur demand
 on request/op aanvraag)

Alle Normen
ANSI, BS, DIN, EN, GOST, ISO, JIS ...
 Selon tous norms
 According all standards
 Volgens alle normen

Flansche & Bunde Brides/Flanges/Flenzen & Collets plats/Collars/Boordringen

Ab zwei Wochen
Produktionszeit
 Délais à partir 2 semaines
 Production time from 2 weeks
 Productie tijd 2 weken

Alle Dichtflächen
Orbital, Feder, Nut ...
 Tous joints
 All faces
 Alle Afdichtingsvlaken

Rohrplatten Plaque de tube Tube plates/Pijpplaten

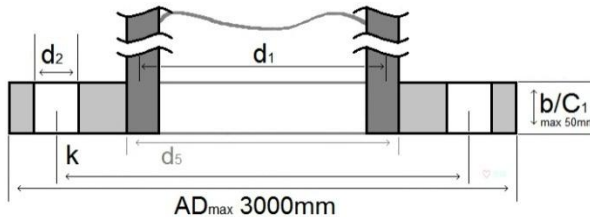
Keine Mindestbestellung
Ab einem Stück
 Pas des commandes minimum
 No minimum orders
 Geen minimale afname

Ab € 2.500,- i.d.R franco
Frei Haus/DAP (ex DDU), ausgen. Rohre
 A partir de € 2.500,- franco/DAP (except tubes)
 From € 2.500,- franco/DAP (except pipes)
 Vanaf € 2.500,- franco/DAP (behalve buizen)

Werkstoffe Matériel Grades/Kwaliteiten

Edelstahl
Inox/Stainless Steel/Roestvast
 ♥ 1.4301/07 304/L
 ♥ 1.4541 321
 ♥ 1.4571 316Ti
 ♥ 1.4462 316Ti
 ♥ 1.4404/35 316L

C-Stahl
Acier carbon/Steel/Koolstofstaal
 ♥ P250GH C22.8
 ♥ A 105 C21
 ♥ P235GH St 35.8/I
 ♥ S235JR RSt 37-2
Kaltzäher Stahl
Low-Temperature Steel
 ♥ P355NL 1 TStE355



LAGER

Freibleibend, uüV

STOCK

Sauf Vente/Subject to prior Sale

VOORRAAD

Onder Voorbehou

♥ Sofortiger Versand/Envoi instant
 Shipping immediately/Verzending nu
 ○ max 10 Tage/Jours/Days/Dagen
 ⊕ Produktion/Production/Productie

Flansche & Bunde Brides/Flanges/Flenzen & Collets plats/Collars/Boordringen

♥ **Glatte Schweißflansche**
 EN 1092-1/01, DIN 2573/2576
 Brides plates à souder
 Plate flanges for welding
 Vlakke lasflenzen

♥ **Losflansche (a. gepr.)**
 EN 1092-1/02/04, DIN 2641/42/55/56
 Brides tournantes (aussi embouties)
 Loose flanges (also pressed)
 Overschuifflenzen (ook geperste)

♥ **Blinde Flansche**
 EN 1092-1/05, DIN 2527 PN 2.5 - 100
 Brides pleines
 Blindflanges
 Blindflenzen

♥ **Vorschweißflansche**
 EN 1092-1/11, DIN 2627 - 2638
 Brides à collerettes
 Weld-neck flanges
 Voorlasflenzen

♥ **Gewindeflansche**
 EN 1092-1/13, DIN 2565 - 2566, 2558
 Bride à visser
 Threaded flange
 Draadflenze

♥ **Glatte/V-Bunde**
 EN 1092-1/32/34, DIN 2642
 Collets plats/Collerets
 Weld-on/neck collars
 Boordringen

♥ **Blockflansche**
 DIN 28117
 Contre-brides
 Block flanges
 Blok flenzen

♥ **ANSI-Flansche**
 ASME B 16.5
 Brides selon ANSI
 Flanges according ANSI
 Flenzen volgens ANSI

Schweißfittings Raccords pour soudage Butt weld fittings/Lasfittigen

♥ **Rohrbogen 45°/90°/180°**
 10253-2, 2605, D+100, BA 2/3/5
 Coudes – soudés/sans soudure
 Elbows – welded/seamless
 Lasbochten – gelast/naadloos

♥ **(Red.) T-Stücke**
 EN 10253-2, DIN 2616, ASTM-A403
 Té (égal/avec passage de réduction)
 T-pieces (equal/reduced branch)
 (Verloop) T-stukken

♥ **Reduzierungen**
 EN 10253-2, DIN 2616, ASTM-A403
 Réduction (conique/excentrique/lait)
 Reducers (con/eccentric/dairy)
 Lasverloopen (con-/excentrisch/zuivel)

♥ **Sattelstutzen**
 EN 10253-2, DIN 2618
 Selles
 Branch Saddle, Saddle bends
 Zadelstukken

♥ **Klöpperböden & Kappen**
 DIN 28011, ASME B16.9 - ASTM-A 403
 Fond bombé & Caps – court/normal
 Caps – short/long
 Lasbodems & Laskappen – kort/lang

♥ **Bördel**
 EN 1092-1/36/37, DIN 2642
 Collets emboutis
 Welding Collars
 Boordringen

♥ **Weldoltes, Sockolets**
 ASME B 16.9, 3000 lbs
Stub-ends
 ASME B16.9 - ASTM-A 403

♥ **ANSI-Fittinge**
 ASME B 16.9, SR/LR/Std/XS/etc.
 Raccords selon ANSI
 Fittings according ANSI
 Fittigen volgens ANSI

Rohrbefestigungen Colliers Clamps/Beugels

♥ **Rohrschellen**
 DIN 1592/93/96/97 schw, 3567A/B/C leicht
 Collier de fixation – solide/légère
 Single/Double Clips – heavy/light
 Pijpbeugels/Beugels – zware/lichte

♥ **Rundstahlbügel**
 DIN 3570-A/B & schwer/leicht
 Vis à étriers – solide/légère
 Round steel bar – heavy/light
 Beugels – zware/lichte

♥ **Rundstahlb. f. Quadratrohr**
 Ähnlich/Sim/Gelijk DIN 3570
 Barres rondes pour tube carré
 Round steel bar for square tube
 Rond bar voor vierkante buis

○ **Rohrunterlagen**
 Für/Pour/For/Voor DIN 3570
 Plaque de fixation – PP/C/innox/zingué
 Pipe support – PP/black/innox/galvan.
 Pad voor buizen – PP/staal/innox/gegalv

♥ **Schlauchklemmen**
 DIN 3017
 Collier de serrage – solide/légère
 Hose Clamps – heavy/light
 Slangklem – zware/lichte

♥ **Rohr- und Kabelbriden**
 DIN 3016-1-A
 Colliers pour tubes et cables
 U-clips
 Kapbeugels

♥ **Breitbandschellen**
 Colliers à large bande
 Wide band clamps
 Brede band klemmen

Werkstoffe Matériel Grades/Kwaliteiten

Edelstahl
Inox/Stainless Steel/Roestvast
 ♥ 1.4301 304
 ♥ 1.4307 304L
 ♥ 1.4541 321
 ♥ 1.4571 316Ti
 ♥ 1.4404 316L

C-Stahl
Acier carbon/Steel/Koolstofstaal
 ♥ P250GH C22.8
 ♥ P235GH St 35.8/I
 ♥ S235JR RSt 37-2

♥ **Feuerverzinkt**
Zingué/Galvanised/Gegalvaniseerd
 Losflansche

○ **Gebeizt**
Recuit à chaud/Pickled/Gebeitst

♥ **Aluminium**
 ♥ Losflansche

♥ **Zertifikat/Certificat**
 DIN EN 10204/3.1
 TUV 3.2 Sur demande
 TUV 3.2 On request
 TUV 3.2 Op aanvraag

Flansche & Rohrzubehör

Simon Wetzel e.U. Lichtentaler Gasse 7-9/21 A-1090 Wien UID ATU66979549 FN 372587y
 T +43 660 5252855 F +43 1 8905729-15 www.rozu.eu office@rozu.eu

EN 1092-1 – FLANSCH & BUNDE, FITTINGE, SCHELLEN...

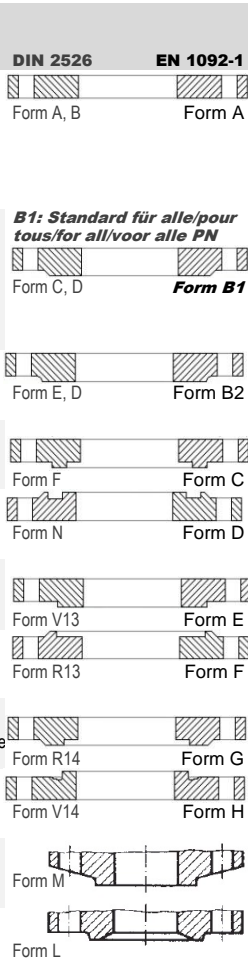
Flansche & Bunde

Brides/Flanges/Flenzen & Collets plats/Weld-on collars/Boordringen

Glatter Schweißflansche		Type 01		DN _{max}	
Bride plate à souder Plate flange f. welding Vlakke lasflenzen		ex	acc/volgens	gem./selon	acc/volgens
PN	DN < 1200 = PN 6	DIN	EN	DIN	DIN
PN 2.5	DN < 1200 = PN 6	-	1200	-	-
PN 6	DN < 1200 = PN 6	2573	2000	500	-
PN 10	DN < 1200 = PN 6	2576	1200	500	-
PN 16	DN < 50 = PN 40 DN 50 - 150 = PN 16	-	1000	-	-
PN 25	DN < 50 = PN 40	-	800	-	-
PN 40	DN < 50 = PN 40	-	400	-	-
PN 63	DN < 50 = PN 100	-	400	-	-
PN 100	DN < 50 = PN 100	-	350	-	-

Formen der Flanschdichtflächen

Alt/Ancien/Old/Oud		Face joint/Face/Afdichting		DIN 2526		EN 1092-1	
Form A		Ra min/max RZ		3.2/12.5 12.5/50		3.2/12.5 12.5/50	
Dichtfläche ohne Anforderung		Surface de contact sans exig. part.		Face of joint plate		Flat face	
Form B		Rz = 160 (<40µm)		Form B1		3.2/12.5 12.5/50	
Dichtfläche gedreht		Surface de contact tournée		Erhöhte Dichtleiste		Face of joint surélévée	
Surface de contact tournée		Contact face area mech. turned		Raised face		Face of joint surélévée	
Form C		Rz = 160 (<40µm)		Form B2		0.8/3.2 3.2/12.5	
Dichtleiste gedreht		Surface de contact tournée		Erhöhte Dichtleiste (n. Vereinb.)		Face surélevée tournée	
Surface de contact tournée		Contact face area mech. turned		Mech. turned raised face		Raised face (on request)	
Form D		Rz = 40		Form C		0.8/3.2 3.2/12.5	
Dichtleiste mittel, erhöht		Face surélevée tournée		Feder		Emboîtement double mâle	
Face surélevée tournée		Mech. turned raised face		Tongue		Tongue face (or "Spring")	
Form E		Rz = 16		Form D		0.8/3.2 3.2/12.5	
Dichtleiste fein gedrt., erhöht		Face surélevée tournée		Nur		Emboîtement double femelle	
Face surélevée tournée		Mech. turned raised face		Nut		Groove face	
Form F		DIN 2512		Form E		3.2/12.5 12.5/50	
Rücksprung		Vorsprung		Mâle		Male face (or "Spigot")	
Mâle		Male		Form F		3.2/12.5 12.5/50	
Form R13		DIN 2513		Form G		0.8/3.2 3.2/12.5	
Rücksprung		Femelle		Für O-Ring-Rücksprung		Emboîtement femelle p joint torique	
Femelle		Female		Femelle		Female face for O-ring	
Form R14		DIN 2514		Form H		0.8/3.2 3.2/12.5	
Rücksprung		Femelle		Mit O-Ring-Nut		Emboîtement mâle p joint torique	
Femelle		Female		Male		Male face for O-ring	
Form V14		DIN 2514		Form M		DIN 2695	
Vorsprung		Mâle		Abschrägung für Membran-Schweißdichtung		Chanfrein pour joint de soudure à membrane	
Mâle		Male		Bevel for diaphragm welding seal		Bevel for diaphragm welding seal	
Form L		DIN 2696		Form L		DIN 2696	
Eindrehung für Linsendichtung		Alésage pour joint ovale		Counter bore for ovale seal		Counter bore for ovale seal	



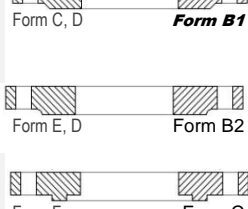
Maßgegenüberstellung

Comparison/Comparison/Vergelijking

DN	Zoll	DIN	ISO	Papier
mm	Inch	Ø	Ø	mm
10	3/8"	14.0	17.2	12x1.0
15	1/2"	20.0	21.3	18x1.5
20	3/4"	25.0	26.9	23x1.5
25	1"	30.0	33.7	28x1.5
32	1 1/4"	38.0	42.2	35x1.5
40	1 1/2"	44.5	48.3	43x1.5
50	2"	57.0	60.3	54x2.0
65	2 1/2"	69.0	76.1	69x2.0
80	3"	84.0	88.9	84x2.0
100	4"	108.0	114.3	104x2.0
125	5"	133.0	139.7	129x2.0
150	6"	159.0	168.3	154x2.0
175	7"	196.0	193.7	179x2.0
200	8"	216.0	219.1	204x2.0
250	10"	267.0	273.0	254x2.0
300	12"	318.0	323.9	304x2.0
350	14"	368.0	355.6	354x2.0
400	16"	409.0	406.4	-
450	18"	459.0	457.2	-
500	20"	521.0	508.0	-
600	24"	622.0	609.6	-
700	28"	720.0	711.2	-
750	30"	-	-	-
800	32"	820.0	812.8	-
900	36"	920.0	914.4	-
1000	40"	1020.0	1016.0	-
1050	42"	-	-	-
1100	44"	-	-	-
1200	48"	-	-	-
1300	52"	-	-	-
1400	56"	-	-	-
1500	60"	-	-	-
1600	64"	-	-	-
1700	68"	-	-	-

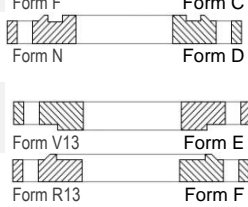
Losflansche		Type 02		DN _{max}	
Brides tournantes Loose Flanges Overschuijfflenzen		ex	acc/volgens	gem./selon	acc/volgens
PN	DN < 1200 = PN 6	DIN	EN	DIN	DIN
PN 2.5/6	DN < 1200 = PN 6	2641	600	1200	-
PN 10	DN < 50 = PN 40 DN 50 - 150 = PN 16	2642	600	800	-
PN 16	DN < 50 = PN 40	-	600	800	-
PN 25	DN < 200 = PN 40	2655	600	500	-
PN 40	DN < 200 = PN 40	2650	600	400	-

Losflansche		Type 03		DN _{max}	
Brides tournantes Loose Flanges Overschuijfflenzen		ex	acc/volgens	gem./selon	acc/volgens
PN	DN < 1200 = PN 6	DIN	EN	DIN	DIN
PN 2.5/6	DN < 1200 = PN 6	2641	600	1200	-
PN 10	DN < 50 = PN 40 DN 50 - 150 = PN 16	2642	600	800	-
PN 16	DN < 50 = PN 40	-	600	800	-
PN 25	DN < 200 = PN 40	2655	600	500	-
PN 40	DN < 200 = PN 40	2650	600	400	-



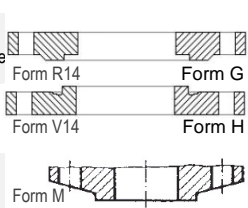
Losflansche		Type 04		DN _{max}	
Brides tournantes Loose Flanges Overschuijfflenzen		ex	acc/volgens	gem./selon	acc/volgens
PN	DN < 1200 = PN 6	DIN	EN	DIN	DIN
PN 2.5/6	DN < 1200 = PN 6	2527	1200	500	-
PN 6	DN < 1200 = PN 6	2527	2000	500	-
PN 10	DN < 1200 = PN 6	2527	1200	500	-
PN 16	DN < 50 = PN 40 DN 50 - 150 = PN 16	2527	1000	500	-
PN 25	DN < 50 = PN 40	2527	800	500	-
PN 40	DN < 200 = PN 40	2527	600	500	-
PN 63	DN < 50 = PN 100	2527	400	400	-
PN 100	DN < 50 = PN 100	2527	350	350	-

V-Bunde		Type 05		DN _{max}	
Collerets Weld-neck collars Boordringen		ex	acc/volgens	gem./selon	acc/volgens
PN	DN < 1200 = PN 6	DIN	EN	DIN	DIN
PN 10	DN < 50 = PN 40 DN 50 - 150 = PN 16	2642	600	1200	-
PN 16	DN < 50 = PN 40	-	600	-	-
PN 25	DN < 200 = PN 40	2655	600	-	-
PN 40	DN < 200 = PN 40	2656	600	-	-



Blindflansche		Type 06		DN _{max}	
Brides pleines Blindflanges Blindflenzen		ex	acc/volgens	gem./selon	acc/volgens
PN	DN < 1200 = PN 6	DIN	EN	DIN	DIN
PN 2.5	DN < 1200 = PN 6	2527	1200	500	-
PN 6	DN < 1200 = PN 6	2527	2000	500	-
PN 10	DN < 1200 = PN 6	2527	1200	500	-
PN 16	DN < 50 = PN 40 DN 50 - 150 = PN 16	2527	1000	500	-
PN 25	DN < 50 = PN 40	2527	800	500	-
PN 40	DN < 200 = PN 40	2527	600	500	-
PN 63	DN < 50 = PN 100	2527	400	400	-
PN 100	DN < 50 = PN 100	2527	350	350	-

Blindflansche		Type 07		DN _{max}	
Brides pleines Blindflanges Blindflenzen		ex	acc/volgens	gem./selon	acc/volgens
PN	DN < 1200 = PN 6	DIN	EN	DIN	DIN
PN 2.5	DN < 1200 = PN 6	2527	1200	500	-
PN 6	DN < 1200 = PN 6	2527	2000	500	-
PN 10	DN < 1200 = PN 6	2527	1200	500	-
PN 16	DN < 50 = PN 40 DN 50 - 150 = PN 16	2527	1000	500	-
PN 25	DN < 50 = PN 40	2527	800	500	-
PN 40	DN < 200 = PN 40	2527	600	500	-
PN 63	DN < 50 = PN 100	2527	400	400	-
PN 100	DN < 50 = PN 100	2527	350	350	-



ANSI-Flansche ASME B 16.5

ANSI-Flansche		ASME B 16.5	
Brides selon ANSI		Slip-on flanges	
Flanges according ANSI		Vlakke lasflenzen	
Flenzen volgens ANSI		Brides tournantes	
Overschuijfflenzen		Lap joint flanges	
Blindflansche		Overschuijfflenzen	
Brides à emmancher		Brides pleines	
Slip-on flanges		Blind flanges	
Vlakke lasflenzen		Blindflenzen	
Brides tournantes		Gewindeflansche	
Lap joint flanges		Brides à visser	
Overschuijfflenzen		Threaded flanges	
Brides pleines		Draadflenzen	
Blind flanges		Brides à collerettes	
Blindflenzen		Weld-neck flanges	
Gewindeflansche		Voorlasflenzen	
Brides à visser			
Threaded flanges			
Draadflenzen			
Brides à collerettes			
Weld-neck flanges			
Voorlasflenzen			

V-Flansche		Type 11		DN _{max}	
Brides à collerettes Weld-neck flanges Voorlasflenzen		ex	acc/volgens	gem./selon	acc/volgens
PN	DN < 1200 = PN 6	DIN	EN	DIN	DIN
PN 2.5	DN < 1200 = PN 6	2630	4000	4000	-
PN 6	DN < 1200 = PN 6	2631	3600	3600	-
PN 10	DN < 1200 = PN 6	2632	3000	3000	-
PN 16	DN < 50 = PN 40 DN 50 - 150 = PN 16	2633	2000	2000	-
PN 25	DN < 50 = PN 40	2634	1000	1000	-
PN 40	DN < 200 = PN 40	2635	500	500	-
PN 63	DN < 50 = PN 100	2636	400	400	-
PN 100	DN < 50 = PN 100	2637	350	350	-
PN 160	DN < 50 = PN 40	2638	300	300	-
PN 250	DN 10 = PN 320	2628	250	250	-
PN 320	DN < 50 = PN 100	2629	250	250	-
PN 400	DN < 50 = PN 100	2627	200	200	-

Flanschverbindungen EN 1092-1 (DIN/ASME ähnl./sim./gelijk)

Losflansch + Pressbördel		ID Fl. 3-7mm > AD Bördel	
Bride tournante + C embouti		ID br. 3-7mm > OD collerette	
Loose fl. + pr. collar joint		ID fl. 3-7mm > OD collar	
Overschuijfflans + Boordring		ID Fl. 3-7mm > AD Bund	
Loose fl. + weld-on coll. pl. j.		ID br. 3-7mm > OD collet	
Overschuijfflans + Boordring		ID fl. 3-7mm > OD collet	
Losflansch + V-Bund		ID Fl. 3-7mm > AD VBund	
Bride tournante + Colleret		ID br. 3-7mm > OD collet	
Loose flange + WN collar joint		ID fl. 3-7mm > OD collet	
Overschuijfflans + Boordring		ID Fl. 0.5-2mm > AD Rohr	
Glatter Flansch + Rohr		DI br. 0.5-2mm > OD tube	
Bride plate à souder + tube		ID fl 0.5-2mm > OD tube	
Plate fl. f. welding + tube joint		ID fl 0.5-2mm > OD tube	
Vlakke lasflenzen + buis		siehe Maßtabellen	
V-Flansch + Rohr		voir tableaux de dimension	
Bride à collerette + tube		see dimension table	
WN flange + tube joint			
Voorlasflens + buis			

