

DIN/EN FLANSCH und Zubehör

Typ		ab Katalog Seite	
FFL-01 ff	Innengewinde-Flansche PN6; PN10/16; PN40	14-02	
FFL-04 ff	Außengewinde-Flansche PN10/16	14-03	
FFL-06 ff	Blindflansche PN6; PN10/16; PN40	14-04	
FFL-10 ff	Vorschweiß-Flansche PN6; PN10/16; PN40	14-06	
FFL-13 ff	Vorschweiß-Bunde PN10/16; PN25/40	14-09	
FFL-15 ff	Lose Flansche für Vorschweißbunde PN10/16; PN40	14-11	
FFL-17 ff	Glatte-Bunde PN6; PN10/16; PN40	14-13	
FFL-20 ff	Lose Flansche für glatte Bunde & Bördel PN6; PN10/16; PN40	14-16	
FFL-23 ff	Vorschweiß- und Press-Bördel PN6; PN10/16	14-19	
FFL-25 ff	Glatte Anschweißflansche nach DIN/EN PN6; PN10/16; PN40	14-22	



Inngewinde-Flansche nach DIN/EN in den Druckstufen PN 6; PN10/16; PN40

Untenstehend finden Sie unsere DIN/EN Gewindeflansche mit Rp-Inngewinde in 3 verschiedenen Druckstufen. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgütern sind immer nur drei Varianten in der Tabelle aufgeführt. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen. Das IG sollte mittels Loctite o.ä. eingedichtet werden.

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 13 PN6 bis PN40 bzw. DIN 2565-PN6; DIN 2566-PN10/16; DIN 2567-PN40

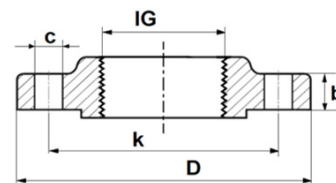
Größen: DN 15 (IG 1/2") bis DN 150 (IG 6")

Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"

Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt
Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304 Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571 Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321

Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren

Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"



FFL-01		DIN/EN-Gewindeflansche - PN 6									
Größe DN	Rp IG	Druck stufe	Flansch AD Maß D in mm	Flansch Dicke Maß b in mm	Loch- Kreis Maß k in mm	Loch für Schraube	Loch- zahl	Ident Nr. für Stahl schwarz FFL-01A*	Ident Nr. für Stahl verzinkt FFL-01B*	Ident Nr. für V4A AISI 316 FFL-01D*	
DN15	IG 1/2"	PN 6	80	10	LK 55	M10**	4	FFL-01A-001	FFL-01B-001	FFL-01D-001	
DN20	IG 3/4"	PN 6	90	12	LK 65	M10**	4	FFL-01A-002	FFL-01B-002	FFL-01D-002	
DN25	IG 1"	PN 6	100	12	LK 75	M10**	4	FFL-01A-003	FFL-01B-003	FFL-01D-003	
DN32	IG 1 1/4"	PN 6	120	12	LK 90	M12**	4	FFL-01A-004	FFL-01B-004	FFL-01D-004	
DN40	IG 1 1/2"	PN 6	130	11	LK 100	M12**	4	FFL-01A-005	FFL-01B-005	FFL-01D-005	
DN50	IG 2"	PN 6	140	11	LK 110	M12**	4	FFL-01A-006	FFL-01B-006	FFL-01D-006	
DN65	IG 2 1/2"	PN 6	160	11	LK 130	M12**	4	FFL-01A-007	FFL-01B-007	FFL-01D-007	
DN80	IG 3"	PN 6	190	13	LK 150	M16**	4	FFL-01A-008	FFL-01B-008	FFL-01D-008	
DN100	IG 4"	PN 6	210	13	LK 170	M16**	4	FFL-01A-009	FFL-01B-009	FFL-01D-009	
DN125	IG 5"	PN 6	240	15	LK 200	M16**	8	FFL-01A-010	FFL-01B-010	FFL-01D-010	
DN150	IG 6"	PN 6	265	15	LK 225	M16**	8	FFL-01A-011	FFL-01B-011	FFL-01D-011	

* Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-01C = V2A-AISI 304

** Die Flansche besitzen Durchgangslöcher mit ca. 2mm Spiel zu der angegebenen Schraubengröße (Bsp.. M16 = ID18)

PN 6



FFL-02		DIN/EN-Gewindeflansche - PN 10/16									
Größe DN	Rp IG	Druck stufe	Flansch AD Maß D in mm	Flansch Dicke Maß b in mm	Loch- Kreis Maß k in mm	Loch für Schraube	Loch- zahl	Ident Nr. für Stahl schwarz FFL-02A*	Ident Nr. für Stahl verzinkt FFL-02B*	Ident Nr. für V4A AISI 316 FFL-02D*	
DN15	IG 1/2"	PN 10-40	95	14	LK 65	M12**	4	FFL-02A-001	FFL-02B-001	FFL-02D-001	
DN20	IG 3/4"	PN 10-40	105	16	LK 75	M12**	4	FFL-02A-002	FFL-02B-002	FFL-02D-002	
DN25	IG 1"	PN 10-40	115	16	LK 85	M12**	4	FFL-02A-003	FFL-02B-003	FFL-02D-003	
DN32	IG 1 1/4"	PN 10-40	140	16	LK 100	M16**	4	FFL-02A-004	FFL-02B-004	FFL-02D-004	
DN40	IG 1 1/2"	PN 10-40	150	15	LK 110	M16**	4	FFL-02A-005	FFL-02B-005	FFL-02D-005	
DN50	IG 2"	PN 10-16	165	15	LK 125	M16**	4	FFL-02A-006	FFL-02B-006	FFL-02D-006	
DN65	IG 2 1/2"	PN 10-16	185	15	LK 145	M16**	8	FFL-02A-007	FFL-02B-007	FFL-02D-007	
DN80	IG 3"	PN 10-16	200	17	LK 160	M16**	8	FFL-02A-008	FFL-02B-008	FFL-02D-008	
DN100	IG 4"	PN 10-16	220	17	LK 180	M16**	8	FFL-02A-009	FFL-02B-009	FFL-02D-009	
DN125	IG 5"	PN 10-16	250	19	LK 210	M16**	8	FFL-02A-010	FFL-02B-010	FFL-02D-010	
DN150	IG 6"	PN 10-16	285	19	LK 240	M20**	8	FFL-02A-011	FFL-02B-011	FFL-02D-011	

* Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-02C = V2A-AISI 304

** Die Flansche besitzen Durchgangslöcher mit ca. 2mm Spiel zu der angegebenen Schraubengröße (Bsp.. M16 = ID18)

*** gemäß EN1092-2 und EN1092-3 darf diese DN65 und PN auch mit 4 Löchern geliefert werden.

PN 10/16



FFL-03		DIN/EN-Gewindeflansche - PN 40									
Größe DN	Rp IG	Druck stufe	Flansch AD Maß D in mm	Flansch Dicke Maß b in mm	Loch- Kreis Maß k in mm	Loch für Schraube	Loch- zahl	Ident Nr. für Stahl schwarz FFL-03A*	Ident Nr. für Stahl verzinkt FFL-03B*	Ident Nr. für V4A AISI 316 FFL-03D*	
DN15	IG 1/2"	PN 10-40	95	14	LK 65	M12**	4	FFL-03A-001	FFL-03B-001	FFL-03D-001	
DN20	IG 3/4"	PN 10-40	105	16	LK 75	M12**	4	FFL-03A-002	FFL-03B-002	FFL-03D-002	
DN25	IG 1"	PN 10-40	115	16	LK 85	M12**	4	FFL-03A-003	FFL-03B-003	FFL-03D-003	
DN32	IG 1 1/4"	PN 10-40	140	16	LK 100	M16**	4	FFL-03A-004	FFL-03B-004	FFL-03D-004	
DN40	IG 1 1/2"	PN 10-40	150	15	LK 110	M16**	4	FFL-03A-005	FFL-03B-005	FFL-03D-005	
DN50	IG 2"	PN 40	165	17	LK 125	M16**	4	FFL-03A-006	FFL-03B-006	FFL-03D-006	
DN65	IG 2 1/2"	PN 40	185	19	LK 145	M16**	8	FFL-03A-007	FFL-03B-007	FFL-03D-007	
DN80	IG 3"	PN 40	200	21	LK 160	M16**	8	FFL-03A-008	FFL-03B-008	FFL-03D-008	
DN100	IG 4"	PN 40	235	21	LK 190	M20**	8	FFL-03A-009	FFL-03B-009	FFL-03D-009	
DN125	IG 5"	PN 40	270	23	LK 220	M24**	8	FFL-03A-010	FFL-03B-010	FFL-03D-010	
DN150	IG 6"	PN 40	300	25	LK 250	M24**	8	FFL-03A-011	FFL-03B-011	FFL-03D-011	

* Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-03C = V2A-AISI 304

** Die Flansche besitzen Durchgangslöcher mit ca. 2mm Spiel zu der angegebenen Schraubengröße (Bsp.. M16 = ID18)

PN 40



FFL-04 Außengewinde-Flansche nach DIN/EN PN10/16 Längsausführung

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen in diversen Materialqualitäten. Untenstehend finden Sie unsere Flanschadapter mit zylindrischem zölligen Außengewinde in Langversion. In der unteren Tabelle sind neben den Grundtypen auch Sprunggrößen (die Sprungwerte sind farblich unterlegt) aufgeführt - bitte genau prüfen was gewünscht ist.

Das AG sollte mittels Loctite, Weicon o.ä. (oder ggf. mittels Hanf oder Teflonband) eingedichtet werden.

Größen: DN 25 (AG 1") bis DN 150 (AG 6") - Flanschbild gemäß EN 1092-1 PN 10/16

Betriebsdruck: Nenndruck 16 bar

Material: Normalstahl verzinkt oder Edelstahl V4A - AISI 316

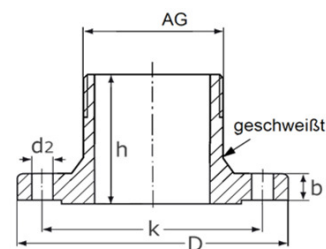
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren

Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"

Flansch Größe DN	BSPP AG zylindrisch	Druck stufe	Flansch AD Maß D in mm	Flansch Dicke Maß b in mm	Gesamt Höhe Maß h in mm	Loch-Kreis Maß k in mm	Loch für Schraube	Loch-zahl	Ident Nr. für Stahl verzinkt	Ident Nr. für Edelstahl V4A AISI 316
DN25	AG 1"	PN 10-16	115	16	73mm	LK 85	M12*	4	M FFL-04-101	M FFL-04-401
DN32	AG 1 1/4"	PN 10-16	140	16	75mm	LK 100	M16*	4	M FFL-04-102	M FFL-04-402
DN40	AG 1 1/2"	PN 10-16	150	15	77mm	LK 110	M16*	4	M FFL-04-103	M FFL-04-403
	AG 2"				87mm				M FFL-04-104	M FFL-04-404
DN50	AG 1"	PN 10-16			auf Anfrage				S FFL-04-105	S FFL-04-405
	AG 2"				90mm	LK 125	M16*	4	M FFL-04-106	M FFL-04-406
	AG 3"				109mm				M FFL-04-107	M FFL-04-407
	AG 2"				auf Anfrage				-	S FFL-04-408
DN65	AG 2 1/2"	PN 10-16	185	15	90mm	LK 145	M16*	8**	M FFL-04-110	M FFL-04-410
	AG 3"				90mm				M FFL-04-111	M FFL-04-411
DN80	AG 2"	PN 10-16			auf Anfrage				-	S FFL-04-412
	AG 2 1/2"				auf Anfrage				-	S FFL-04-413
	AG 3"				95mm	LK 160	M16*	8	M FFL-04-114	M FFL-04-414
	AG 4"				125mm				M FFL-04-115	M FFL-04-415
	AG 3"				auf Anfrage				-	S FFL-04-416
DN100	AG 3"	PN 10-16	220	17	auf Anfrage	LK 180	M16*	8	M FFL-04-118	M FFL-04-418
	AG 4"				86mm				-	S FFL-04-417
DN125	AG 5"	PN 10-16	250	19	auf Anfrage	LK 210	M16*	8	S FFL-04-119	S FFL-04-419
DN150	AG 6"	PN 10-16	285	22	auf Anfrage	LK 240	M20*	8	S FFL-04-120	S FFL-04-420

* Die Flansche besitzen Durchgangslöcher mit ca. 2mm Spiel zu der angegebenen Schraubengröße (Bsp. M16 = ID18)

** gemäß EN1092-2 und EN1092-3 darf die Flanschgröße bei PN10/16 auch mit 4 Löchern geliefert werden.



PN 10/16



Stahl verzinkt



Edelstahl

FFL-05 Außengewinde-Flansche nach DIN/EN PN10/16 Kurzausführung

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen in diversen Materialqualitäten. Untenstehend finden Sie unsere Flanschadapter mit zylindrischem zölligen Außengewinde in Kurzversion. Auf Anfrage sind in Material Rotguss auch weitere Typen bis DN 200 (AG 8" zylindrisch) lieferbar. Das AG sollte mittels Loctite o.ä. eingedichtet werden.

Größen: DN 25 (AG 1") bis DN 150 (AG 6") - Flanschbild gemäß EN 1092-1 PN 10/16

Betriebsdruck: Nenndruck 16 bar

Material: LEICHTMETALL oder ROTGUSS

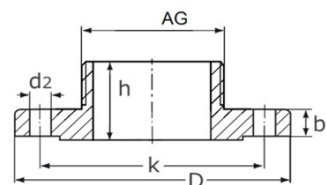
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren

Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"

Flansch Größe DN	BSPP AG zylindrisch	Druck stufe	Flansch AD Maß D in mm	Flansch Dicke Maß b in mm	Gesamt Höhe Maß h in mm	Loch-Kreis Maß k in mm	Loch für Schraube	Loch-zahl	Ident Nr. für Leichtmetall	Ident Nr. für ROTGUSS
DN25	AG 1"	PN 10-16	115	16	ca. 38mm	LK 85	M12*	4	F FFL-05-101	B FFL-05-401
DN32	AG 1 1/4"	PN 10-16	140	16	ca. 38mm	LK 100	M16*	4	F FFL-05-102	B FFL-05-402
DN40	AG 1 1/2"	PN 10-16	150	15	ca. 40mm	LK 110	M16*	4	F FFL-05-103	B FFL-05-403
DN50	AG 2"	PN 10-16	165	15	ca. 43mm	LK 125	M16*	4	F FFL-05-104	B FFL-05-404
DN65	AG 2 1/2"	PN 10-16	185	15	ca. 45mm	LK 145	M16*	8**	F FFL-05-105	B FFL-05-405
DN80	AG 3"	PN 10-16	200	17	ca. 50mm	LK 160	M16*	8	F FFL-05-106	B FFL-05-406
DN100	AG 4"	PN 10-16	220	17	ca. 50mm	LK 180	M16*	8	F FFL-05-107	B FFL-05-407
DN125	AG 5"	PN 10-16	250	19	ca. 60mm	LK 210	M16*	8	F FFL-05-108	B FFL-05-408
DN150	AG 6"	PN 10-16	285	19	ca. 65mm	LK 240	M20*	8	F FFL-05-109	B FFL-05-409

* Die Flansche besitzen Durchgangslöcher mit ca. 2mm Spiel zu der angegebenen Schraubengröße (Bsp. M16 = ID18)

** gemäß EN1092-2 und EN1092-3 darf die Flanschgröße bei PN10/16 auch mit 4 Löchern geliefert werden.



PN 10/16

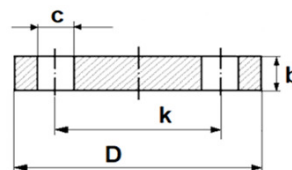


Bildbeispiel
LEICHTMETALL

FFL-06 DIN/EN-Blindflansche - PN 6

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen in diversen Materialqualitäten. Untenstehend finden Sie unsere PN6-Blindflansche. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgüten stehen immer nur zwei Varianten in der Tabelle. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 05 PN6
Größen: DN 10 bis DN 300
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"
Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt
Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304 Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571 Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren
Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"
WICHTIGE INFO: PN6-Flansche sind in der Praxis relativ selten anzutreffen, prüfen Sie die Maße daher genau



PN 6



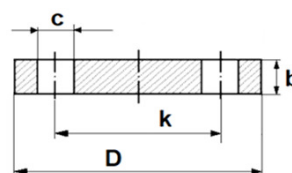
Größe in DN	Druckstufe	Flansch AD Maß D in mm	Flansch Dicke Maß b in mm	Loch-Kreis Maß k in mm	Schrauben Loch ID Maß c in mm	Loch für Schraube	Loch-zahl	Ident Nr. für Stahl schwarz FFL-06A*	Ident Nr. für V4A AISI 316 FFL-06D*
DN10	PN 6	75	12	LK 50	11	M10**	4	FFL-06A-001	FFL-06D-001
DN15	PN 6	80	12	LK 55	11	M10**	4	FFL-06A-002	FFL-06D-002
DN20	PN 6	90	14	LK 65	11	M10**	4	FFL-06A-003	FFL-06D-003
DN25	PN 6	100	14	LK 75	11	M10**	4	FFL-06A-004	FFL-06D-004
DN32	PN 6	120	14	LK 90	14	M12**	4	FFL-06A-005	FFL-06D-005
DN40	PN 6	130	14	LK 100	14	M12**	4	FFL-06A-006	FFL-06D-006
DN50	PN 6	140	14	LK 110	14	M12**	4	FFL-06A-007	FFL-06D-007
DN65	PN 6	160	14	LK 130	14	M12**	4	FFL-06A-008	FFL-06D-008
DN80	PN 6	190	16	LK 150	18	M16**	4	FFL-06A-009	FFL-06D-009
DN100	PN 6	210	16	LK 170	18	M16**	4	FFL-06A-010	FFL-06D-010
DN125	PN 6	240	18	LK 200	18	M16**	8	FFL-06A-011	FFL-06D-011
DN150	PN 6	265	18	LK 225	18	M16**	8	FFL-06A-012	FFL-06D-012
DN200	PN 6	320	20	LK 280	18	M16**	8	FFL-06A-013	FFL-06D-013
DN250	PN 6	375	22	LK 335	18	M16**	12	FFL-06A-014	FFL-06D-014
DN300	PN 6	440	22	LK 395	22	M20**	12	FFL-06A-015	FFL-06D-015

* Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-06C = V2A-AISI 304

FFL-07 DIN/EN-Blindflansche - PN 10

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen in diversen Materialqualitäten. Untenstehend finden Sie unsere PN10-Blindflansche. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgüten stehen immer nur zwei Varianten in der Tabelle. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 05 PN10
Größen: DN 10 bis DN 300
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"
Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt
Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304 Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571 Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren
Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"



PN 10



Größe in DN	Druckstufe	Flansch AD Maß D in mm	Flansch Dicke Maß b in mm	Loch-Kreis Maß k in mm	Schrauben Loch ID Maß c in mm	Loch für Schraube	Loch-zahl	Ident Nr. für Stahl schwarz FFL-07A*	Ident Nr. für V4A AISI 316 FFL-07D*
DN10	PN 10-16	90	14	LK 60	14	M12**	4	FFL-07A-001	FFL-07D-001
DN15	PN 10-16	95	14	LK 65	14	M12**	4	FFL-07A-002	FFL-07D-002
DN20	PN 10-16	105	16	LK 75	14	M12**	4	FFL-07A-003	FFL-07D-003
DN25	PN 10-16	115	16	LK 85	14	M12**	4	FFL-07A-004	FFL-07D-004
DN32	PN 10-16	140	16	LK 100	18	M16**	4	FFL-07A-005	FFL-07D-005
DN40	PN 10-16	150	16	LK 110	18	M16**	4	FFL-07A-006	FFL-07D-006
DN50	PN 10-16	165	18	LK 125	18	M16**	4	FFL-07A-007	FFL-07D-007
DN65	PN 10-16	185	18	LK 145	18	M16**	8**	FFL-07A-008	FFL-07D-008
DN80	PN 10-16	200	20	LK 160	18	M16**	8	FFL-07A-009	FFL-07D-009
DN100	PN 10-16	220	20	LK 180	18	M16**	8	FFL-07A-010	FFL-07D-010
DN125	PN 10-16	250	22	LK 210	18	M16**	8	FFL-07A-011	FFL-07D-011
DN150	PN 10-16	285	22	LK 240	22	M20**	8	FFL-07A-012	FFL-07D-012
DN200	PN 10	340	24	LK 295	22	M20**	8	FFL-07A-013	FFL-07D-013
DN250	PN 10	395	26	LK 350	22	M20**	12	FFL-07A-014	FFL-07D-014
DN300	PN 10	445	26	LK 400	22	M20**	12	FFL-07A-015	FFL-07D-015

* Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-07C = V2A-AISI 304

** gemäß EN1092-2 und EN1092-3 darf diese DN65 und PN auch mit 4 Löchern geliefert werden.

FFL-08 DIN/EN-Blindflansche - PN 16

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen in diversen Materialqualitäten. Unterstehend finden Sie unsere PN16-Blindflansche. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgüten stehen immer nur zwei Varianten in der Tabelle. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 05 PN16

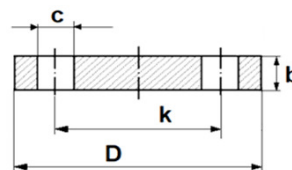
Größen: DN 10 bis DN 300

Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"

Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt
Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304 Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571 Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321

Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren

Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"



PN 16



Größe in DN	Druckstufe	Flansch AD Maß D in mm	Flansch Dicke Maß b in mm	Loch-Kreis Maß k in mm	Schrauben Loch ID Maß c in mm	Loch für Schraube	Loch-zahl	Ident Nr. für Stahl schwarz FFL-08A*	Ident Nr. für V4A AISI 316 FFL-08D*
DN10	PN 10-16	90	14	LK 60	14	M12**	4	FFL-08A-001	FFL-08D-001
DN15	PN 10-16	95	14	LK 65	14	M12**	4	FFL-08A-002	FFL-08D-002
DN20	PN 10-16	105	16	LK 75	14	M12**	4	FFL-08A-003	FFL-08D-003
DN25	PN 10-16	115	16	LK 85	14	M12**	4	FFL-08A-004	FFL-08D-004
DN32	PN 10-16	140	16	LK 100	18	M16**	4	FFL-08A-005	FFL-08D-005
DN40	PN 10-16	150	15	LK 110	18	M16**	4	FFL-08A-006	FFL-08D-006
DN50	PN 10-16	165	18	LK 125	18	M16**	4	FFL-08A-007	FFL-08D-007
DN65	PN 10-16	185	18	LK 145	18	M16**	8**	FFL-08A-008	FFL-08D-008
DN80	PN 10-16	200	20	LK 160	18	M16**	8	FFL-08A-009	FFL-08D-009
DN100	PN 10-16	220	20	LK 180	18	M16**	8	FFL-08A-010	FFL-08D-010
DN125	PN 10-16	250	22	LK 210	18	M16**	8	FFL-08A-011	FFL-08D-011
DN150	PN 10-16	285	22	LK 240	22	M20**	8	FFL-08A-012	FFL-08D-012
DN200	PN 16	340	24	LK 295	22	M20**	12	FFL-08A-013	FFL-08D-013
DN250	PN 16	405	26	LK 355	26	M24**	12	FFL-08A-014	FFL-08D-014
DN300	PN 16	460	28	LK 410	26	M24**	12	FFL-08A-015	FFL-08D-015

* Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-08C = V2A-AISI 304

** gemäß EN1092-2 und EN1092-3 darf diese DN65 und PN auch mit 4 Löchern geliefert werden.

FFL-09 DIN/EN-Blindflansche - PN 40

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen in diversen Materialqualitäten. Unterstehend finden Sie unsere PN40-Blindflansche. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgüten stehen immer nur zwei Varianten in der Tabelle. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 05 PN40

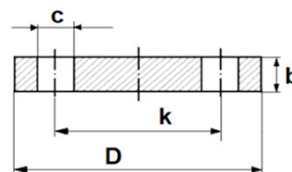
Größen: DN 10 bis DN 300

Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"

Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt
Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304 Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571 Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321

Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren

Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"



PN 40



Größe in DN	Druckstufe	Flansch AD Maß D in mm	Flansch Dicke Maß b in mm	Loch-Kreis Maß k in mm	Schrauben Loch ID Maß c in mm	Loch für Schraube	Loch-zahl	Ident Nr. für Stahl schwarz FFL-09A*	Ident Nr. für V4A AISI 316 FFL-09D*
DN10	PN 40	90	16	LK 60	14	M12**	4	FFL-09A-001	FFL-09D-001
DN15	PN 40	95	16	LK 65	14	M12**	4	FFL-09A-002	FFL-09D-002
DN20	PN 40	105	18	LK 75	14	M12**	4	FFL-09A-003	FFL-09D-003
DN25	PN 40	115	18	LK 85	14	M12**	4	FFL-09A-004	FFL-09D-004
DN32	PN 40	140	18	LK 100	18	M16**	4	FFL-09A-005	FFL-09D-005
DN40	PN 40	150	18	LK 110	18	M16**	4	FFL-09A-006	FFL-09D-006
DN50	PN 40	165	20	LK 125	18	M16**	4	FFL-09A-007	FFL-09D-007
DN65	PN 40	185	22	LK 145	18	M16**	8	FFL-09A-008	FFL-09D-008
DN80	PN 40	200	24	LK 160	18	M16**	8	FFL-09A-009	FFL-09D-009
DN100	PN 40	235	24	LK 190	22	M20**	8	FFL-09A-010	FFL-09D-010
DN125	PN 40	270	26	LK 220	26	M24**	8	FFL-09A-011	FFL-09D-011
DN150	PN 40	300	28	LK 250	26	M24**	8	FFL-09A-012	FFL-09D-012
DN200	PN 40	375	36	LK 320	30	M27**	12	FFL-09A-013	FFL-09D-013
DN250	PN 40	450	38	LK 385	33	M30**	12	FFL-09A-014	FFL-09D-014
DN300	PN 40	515	42	LK 450	33	M30**	16	FFL-09A-015	FFL-09D-015

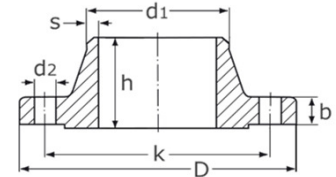
* Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-09C = V2A-AISI 304

FFL-10 DIN/EN-Flansche zum Anschweißen (Vorschweißflansche) - PN 6

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen in diversen Materialqualitäten. Untenstehend finden Sie unsere Flansche zum Anschweißen an Rohrenden, unter Fachleuten auch als "Vorschweißflansche" bezeichnet. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgütern sind immer nur zwei Varianten in der Tabelle aufgeführt. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 11 PN6 bzw. DIN 2631-PN6
Größen: DN 10 bis DN 300
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"
Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt
Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304 Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571 Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321

Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren
Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"
WICHTIGE INFO: PN6-Flansche sind in der Praxis relativ selten anzutreffen, prüfen Sie die Maße daher genau
die grün unterlegten Rohrmaße entsprechen EN 1092-1 und sollten bevorzugt verwendet werden, die nicht grün unterlegten Rohrmaße entsprechen der DIN 2631 und sind teilweise schwer zu beschaffen.



PN 6

Größe in DN	Druckstufe	Anschweiß Ende d1 x S in mm	Flansch Höhe Maß h in mm	Flansch AD Maß D in mm	Flansch Dicke Maß b in mm	Loch-Kreis Maß k in mm	Schrauben Loch ID Maß d2 in mm	Loch-zahl	Ident Nr. für Stahl schwarz FFL-10A*	Ident Nr. für V4A AISI 316 FFL-10D*
DN10	PN 6	14,0 x 1,8	28	75	10	LK 50	11 (M10)	4	I FFL-10A-001	W FFL-10D-001
		17,2 x 2,0							I FFL-10A-002	W FFL-10D-002
DN15	PN 6	20,0 x 2,0	30	80	10	LK 55	11 (M10)	4	I FFL-10A-003	W FFL-10D-003
		21,3 x 2,0							I FFL-10A-004	W FFL-10D-004
DN20	PN 6	25,0 x 2,3	32	90	12	LK 65	11 (M10)	4	I FFL-10A-005	W FFL-10D-005
		26,9 x 2,3							I FFL-10A-006	W FFL-10D-006
DN25	PN 6	30,0 x 2,6	35	100	12	LK 75	11 (M10)	4	I FFL-10A-007	W FFL-10D-007
		33,7 x 2,6							I FFL-10A-008	W FFL-10D-008
DN32	PN 6	38,0 x 2,6	35	120	12	LK 90	14 (M12)	4	I FFL-10A-009	W FFL-10D-009
		42,4 x 2,6							I FFL-10A-010	W FFL-10D-010
DN40	PN 6	44,5 x 2,6	38	130	11	LK 100	14 (M12)	4	I FFL-10A-011	W FFL-10D-011
		48,3 x 2,6							I FFL-10A-012	W FFL-10D-012
DN50	PN 6	57,0 x 2,9	38	140	11	LK 110	14 (M12)	4	I FFL-10A-013	W FFL-10D-013
		60,3 x 2,9							I FFL-10A-014	W FFL-10D-014
DN65	PN 6	76,1 x 2,9	38	160	11	LK 130	14 (M12)	4	I FFL-10A-015	W FFL-10D-015
DN80	PN 6	88,9 x 3,2	42	190	13	LK 150	18 (M16)	4	I FFL-10A-016	W FFL-10D-016
DN100	PN 6	108,0 x 3,6	45	210	13	LK 170	18 (M16)	4	I FFL-10A-017	W FFL-10D-017
		114,3 x 3,6							I FFL-10A-018	W FFL-10D-018
DN125	PN 6	133,0 x 4,0	48	240	15	LK 200	18 (M16)	8	I FFL-10A-019	W FFL-10D-019
		139,7 x 4,0							I FFL-10A-020	W FFL-10D-020
DN150	PN 6	159,0 x 4,5	48	265	15	LK 225	18 (M16)	8	I FFL-10A-021	W FFL-10D-021
		168,3 x 4,5							I FFL-10A-022	W FFL-10D-022
DN200	PN 6	219,1 x 6,3	55	320	17	LK 280	18 (M16)	8	I FFL-10A-023	W FFL-10D-023
DN250	PN 6	267,0 x 6,3	60	375	19	LK 335	18 (M16)	12	I FFL-10A-024	W FFL-10D-024
		273,0 x 6,3							I FFL-10A-025	W FFL-10D-025
DN300	PN 6	323,9 x 7,1	62	440	18	LK 395	22 (M20)	12	I FFL-10A-026	W FFL-10D-026



* Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-10C = V2A-AISI 304

FFL-11 DIN/EN-Flansche zum Anschweißen (Vorschweißflansche) - PN 10/16

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen in diversen Materialqualitäten. Untenstehend finden Sie unsere Flansche zum Anschweißen an Rohrenden, unter Fachleuten auch als "Vorschweißflansche" bezeichnet. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgütern sind immer nur zwei Varianten in der Tabelle aufgeführt. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 11 PN10/16 bzw. DIN 2632-PN10 und DIN 2633-PN16

Größen: DN 10 bis DN 300

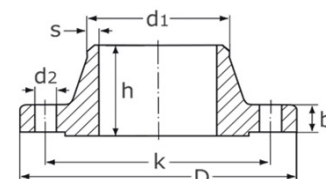
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"

Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt
Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304 Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571 Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321

Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren

Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"

WICHTIG: die grün unterlegten Rohrabmessungen entsprechen EN 1092-1 und sollten bevorzugt verwendet werden, die nicht grün unterlegten Rohrabmessungen entsprechen der DIN 2632 & 33 und sind teilweise schwer zu beschaffen.



PN 10/16

Größe in DN	Druckstufe	Anschweiß Ende d1 x S in mm	Flansch Höhe Maß h in mm	Flansch AD Maß D in mm	Flansch Dicke Maß b in mm	Loch-Kreis Maß k in mm	Schrauben Loch ID Maß d2 in mm	Lochzahl	Ident Nr. für Stahl schwarz FFL-11A*	Ident Nr. für V4A AISI 316 FFL-11D*
DN10	PN 10-16	14,0 x 1,8	35	90	14	LK 60	14 (M12)	4	I FFL-11A-001	W FFL-11D-001
		17,2 x 2,0							I FFL-11A-002	W FFL-11D-002
DN15	PN 10-16	20,0 x 2,0	38	95	14	LK 65	14 (M12)	4	I FFL-11A-003	W FFL-11D-003
		21,3 x 2,0							I FFL-11A-004	W FFL-11D-004
DN20	PN 10-16	25,0 x 2,3	38	105	16	LK 75	14 (M12)	4	I FFL-11A-005	W FFL-11D-005
		26,9 x 2,3	40						I FFL-11A-006	W FFL-11D-006
DN25	PN 10-16	30,0 x 2,6	38	115	16	LK 85	14 (M12)	4	I FFL-11A-007	W FFL-11D-007
		33,7 x 2,6	40						I FFL-11A-008	W FFL-11D-008
DN32	PN 10-16	38,0 x 2,6	40	140	16	LK 100	18 (M16)	4	I FFL-11A-009	W FFL-11D-009
		42,4 x 2,6	42						I FFL-11A-010	W FFL-11D-010
DN40	PN 10-16	44,5 x 2,6	42	150	15	LK 110	18 (M16)	4	I FFL-11A-011	W FFL-11D-011
		48,3 x 2,6	45						I FFL-11A-012	W FFL-11D-012
DN50	PN 10-16	57,0 x 2,9	45	165	15	LK 125	18 (M16)	4	I FFL-11A-013	W FFL-11D-013
		60,3 x 2,9							I FFL-11A-014	W FFL-11D-014
DN65	PN 10-16	76,1 x 2,9	45	185	15	LK 145	18 (M16)	8**	I FFL-11A-015	W FFL-11D-015
DN80	PN 10-16	88,9 x 3,2	50	200	17	LK 160	18 (M16)	8	I FFL-11A-016	W FFL-11D-016
DN100	PN 10-16	108,0 x 3,6	52	220	17	LK 180	18 (M16)	8	I FFL-11A-017	W FFL-11D-017
		114,3 x 3,6							I FFL-11A-018	W FFL-11D-018
DN125	PN 10-16	133,0 x 4,0	55	250	19	LK 210	18 (M16)	8	I FFL-11A-019	W FFL-11D-019
		139,7 x 4,0							I FFL-11A-020	W FFL-11D-020
DN150	PN 10-16	159,0 x 4,5	55	285	19	LK 240	22 (M20)	8	I FFL-11A-021	W FFL-11D-021
		168,3 x 4,5							I FFL-11A-022	W FFL-11D-022
DN175	PN 10-16	193,7 x 4,5	50	315	21	LK 270	22 (M20)	8	I FFL-11A-023	W FFL-11D-023
DN200	PN 10	219,1 x 6,3	62	340	21	LK 295	22 (M20)	8	I FFL-11A-024	W FFL-11D-024
	PN 16							12	I FFL-11A-025	W FFL-11D-025
DN250	PN 10	267,0 x 6,3	68	395	23	LK 350	22 (M20)	12	I FFL-11A-026	W FFL-11D-026
	PN 16		70	405		LK 355	26 (M24)		I FFL-11A-027	W FFL-11D-027
	PN 10	273,0 x 6,3	68	395	23	LK 350	22 (M20)	12	I FFL-11A-028	W FFL-11D-028
	PN 16		70	405		LK 355	26 (M24)		I FFL-11A-029	W FFL-11D-029
DN300	PN 10	323,9 x 7,1	68	445	22	LK 400	22 (M20)	12	I FFL-11A-030	W FFL-11D-030
	PN 16		78	460	24	LK 410	26 (M24)		I FFL-11A-031	W FFL-11D-031



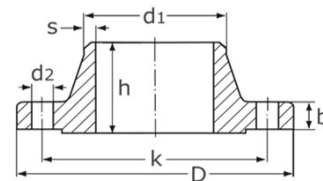
* Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-11C = V2A-AISI 304

** gemäß EN1092-2 und EN1092-3 darf diese DN65 und PN auch mit 4 Löchern geliefert werden.

FFL-12 DIN/EN-Flansche zum Anschweißen (Vorschweißflansche) - PN 40

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen in diversen Materialqualitäten. Untenstehend finden Sie unsere Flansche zum Anschweißen an Rohrenden, unter Fachleuten auch als "Vorschweißflansche" bezeichnet. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgüten sind immer nur zwei Varianten in der Tabelle aufgeführt. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 11 PN40 bzw. DIN 2635-PN40
Größen: DN 10 bis DN 300
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"
Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt
Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304 Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571 Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren
Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"
WICHTIG: die grün unterlegten Rohrabmessungen entsprechen EN 1092-1 und sollten bevorzugt verwendet werden, die nicht grün unterlegten Rohrabmessungen entsprechen der DIN 2635 und sind teilweise schwer zu beschaffen.



PN 40

Größe in DN	Druckstufe	Anschweiß Ende d1 x S in mm	Flansch Höhe Maß h in mm	Flansch AD Maß D in mm	Flansch Dicke Maß b in mm	Loch-Kreis Maß k in mm	Schrauben Loch ID Maß d2 in mm	Loch-zahl	Ident Nr. für Stahl schwarz FFL-12A*	Ident Nr. für V4A AISI 316 FFL-12D*
DN10	PN 40	14,0 x 1,8	35	90	14	LK 60	14 (M12)	4	I FFL-12A-001	W FFL-12D-001
		17,2 x 2,0							I FFL-12A-002	W FFL-12D-002
DN15	PN 40	20,0 x 2,0	38	95	14	LK 65	14 (M12)	4	I FFL-12A-003	W FFL-12D-003
		21,3 x 2,0							I FFL-12A-004	W FFL-12D-004
DN20	PN 40	25,0 x 2,3	40	105	16	LK 75	14 (M12)	4	I FFL-12A-005	W FFL-12D-005
		26,9 x 2,3							I FFL-12A-006	W FFL-12D-006
DN25	PN 40	30,0 x 2,6	40	115	16	LK 85	14 (M12)	4	I FFL-12A-007	W FFL-12D-007
		33,7 x 2,6							I FFL-12A-008	W FFL-12D-008
DN32	PN 40	38,0 x 2,6	42	140	16	LK 100	18 (M16)	4	I FFL-12A-009	W FFL-12D-009
		42,4 x 2,6							I FFL-12A-010	W FFL-12D-010
DN40	PN 40	44,5 x 2,6	45	150	15	LK 110	18 (M16)	4	I FFL-12A-011	W FFL-12D-011
		48,3 x 2,6							I FFL-12A-012	W FFL-12D-012
DN50	PN 40	57,0 x 2,9	48	185	17	LK 125	18 (M16)	4	I FFL-12A-013	W FFL-12D-013
		60,3 x 2,9							I FFL-12A-014	W FFL-12D-014
DN65	PN 40	76,1 x 2,9	52	185	19	LK 145	18 (M16)	8	I FFL-12A-015	W FFL-12D-015
DN80	PN 40	88,9 x 3,2	58	200	21	LK 160	18 (M16)	8	I FFL-12A-016	W FFL-12D-016
DN100	PN 40	108,0 x 3,6	65	235	21	LK 190	22 (M20)	8	I FFL-12A-017	W FFL-12D-017
		114,3 x 3,6							I FFL-12A-018	W FFL-12D-018
DN125	PN 40	133,0 x 4,0	68	270	23	LK 220	26 (M24)	8	I FFL-12A-019	W FFL-12D-019
		139,7 x 4,0							I FFL-12A-020	W FFL-12D-020
DN150	PN 40	159,0 x 4,5	75	300	25	LK 250	26 (M24)	8	I FFL-12A-021	W FFL-12D-021
		168,3 x 4,5							I FFL-12A-022	W FFL-12D-022
DN175	PN 40	193,7 x 5,6	82	350	29	LK 295	30 (M27)	12	I FFL-12A-023	W FFL-12D-023
DN200	PN 40	219,1 x 6,3	88	375	31	LK 320	30 (M27)	12	I FFL-12A-024	W FFL-12D-024
DN250	PN 40	267,0 x 6,3	105	450	35	LK 385	33 (M30)	12	I FFL-12A-025	W FFL-12D-025
		273,0 x 6,3							I FFL-12A-026	W FFL-12D-026
DN300	PN 40	323,9 x 7,1	115	515	38	LK 450	33 (M30)	16	I FFL-12A-027	W FFL-12D-027



* Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-12C = V2A-AISI 304

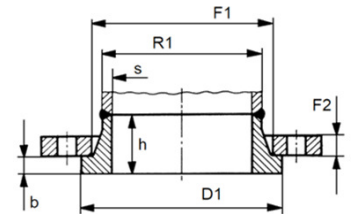
FFL-13 DIN/EN Massive Bunde zum Anschweißen (Vorschweißbunde) - PN 10/16

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen in diversen Materialqualitäten. Untenstehend finden Sie unsere Vorschweißbunde PN10/16. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgüten stehen nur zwei Varianten in der Tabelle. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 34 PN10/16 bzw. DIN 2673-PN10 und DIN 2674-PN16
Größen: DN 10 bis DN 300
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"
Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt
Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304 Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571 Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321

Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren
Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"

WICHTIGE INFO: die grün unterlegten Abmessungen entsprechend EN 1092-1 sollten bevorzugt verwendet werden



weitere Maße siehe
Losflansche FFL-15

Größe in DN	Norm	Druck stufe	Anschweiß Ende R1 x s in mm	V-Bund Höhe Maß h in mm	V-Bund AD Maß D1 in mm	V-Bund Dicke Maß b in mm	Losflansch** Solllmaße F1 & F2 in mm	Ident Nr. für Stahl schwarz FFL-13A*	Ident Nr. für V4A AISI 316 FFL-13D*
DN10	EN 1092-1 DIN 2673/74	PN 10-40	17,2 x 1,8	35	40	12	31 x 14	FFL-13A-01	FFL-13D-01
		PN 10/16	17,2 x 1,8	35		10	28 x 14	FFL-13A-02	FFL-13D-02
			14,0 x 1,8	35			25 x 14	FFL-13A-03	FFL-13D-03
DN15	EN 1092-1 DIN 2673/74	PN 10-40	21,3 x 2,0	38	45	12	35 x 14	FFL-13A-04	FFL-13D-04
		PN 10/16	21,3 x 2,0	35			34 x 14	FFL-13A-05	FFL-13D-05
			20,0 x 2,0	35		12	32 x 14	FFL-13A-06	FFL-13D-06
DN20	EN 1092-1 DIN 2673/74	PN 10-40	26,9 x 2,3	40	58	14	42 x 16	FFL-13A-07	FFL-13D-07
		PN 10/16	26,9 x 2,3	40		12	40 x 14	FFL-13A-08	FFL-13D-08
			25,0 x 2,3	40			38 x 14	FFL-13A-09	FFL-13D-09
DN25	EN 1092-1 DIN 2673/74	PN 10-40	33,7 x 2,6	40	68	14	49 x 16	FFL-13A-10	FFL-13D-10
		PN 10/16	33,7 x 2,6	40		12	48 x 16	FFL-13A-11	FFL-13D-11
			30,0 x 2,6	40			45 x 16	FFL-13A-12	FFL-13D-12
DN32	EN 1092-1 DIN 2673/74	PN 10-40	42,4 x 2,6	42	78	14	59 x 18	FFL-13A-13	FFL-13D-13
		PN 10/16	42,4 x 2,6	40		12	60 x 16	FFL-13A-14	FFL-13D-14
			38,0 x 2,6	40			55 x 16	FFL-13A-15	FFL-13D-15
DN40	EN 1092-1 DIN 2673/74	PN 10-40	48,3 x 2,6	45	88	14	67 x 18	FFL-13A-16	FFL-13D-16
		PN 10/16	48,3 x 2,6	40		12	66 x 16	FFL-13A-17	FFL-13D-17
			44,5 x 2,6	40			62 x 16	FFL-13A-18	FFL-13D-18
DN50	EN 1092-1 DIN 2673/74	PN 10-16	60,3 x 2,9	45	102	16	77 x 20	FFL-13A-19	FFL-13D-19
		PN 10/16	60,3 x 2,9	45		14	78 x 16	FFL-13A-20	FFL-13D-20
			57,0 x 2,9	45			75 x 16	FFL-13A-21	FFL-13D-21
DN65	EN 1092-1 DIN 2673/74	PN 10-16	76,1 x 2,9	45	122	16	96 x 20	FFL-13A-22	FFL-13D-22
		PN 10/16	76,1 x 2,9	45		14	92 x 16	FFL-13A-23	FFL-13D-23
DN80	EN 1092-1 DIN 2673/74	PN 10-16	88,9 x 3,2	50	138	16	108 x 20	FFL-13A-24	FFL-13D-24
		PN 10/16	88,9 x 3,2	50			108 x 18	FFL-13A-25	FFL-13D-25
DN100	EN 1092-1 DIN 2673/74	PN 10-16	114,3 x 3,6	52	158	18	134 x 22	FFL-13A-26	FFL-13D-26
		PN 10/16	114,3 x 3,6	50/52		16	135 x 18	FFL-13A-27	FFL-13D-27
			108,0 x 3,6	50/52			128 x 18	FFL-13A-28	FFL-13D-28
DN125	EN 1092-1 DIN 2673/74	PN 10-16	139,7 x 4,0	55	188	18	162 x 22	FFL-13A-29	FFL-13D-29
		PN 10/16	139,7 x 4,0	50/52			158 x 18	FFL-13A-30	FFL-13D-30
			133,0 x 4,0	50/52			152 x 18	FFL-13A-31	FFL-13D-31
DN150	EN 1092-1 DIN 2673/74	PN 10-16	168,3 x 4,5	55	212	20	188 x 24	FFL-13A-32	FFL-13D-32
		PN 10/16	168,3 x 4,5	50/52		18	188 x 18	FFL-13A-33	FFL-13D-33
			159,0 x 4,5	50/52			178 x 18	FFL-13A-34	FFL-13D-34
DN200	EN 1092-1 DIN 2673 DIN 2674	PN 10	219,1 x 6,3	62	268	20	240 x 24	FFL-13A-35	FFL-13D-35
		PN 16					240 x 26	FFL-13A-36	FFL-13D-36
		PN 10	219,1 x 5,9	60			239 x 20	FFL-13A-37	FFL-13D-37
			216,0 x 5,9	55			235 x 20	FFL-13A-38	FFL-13D-38
		PN 16	219,1 x 5,9	62			240 x 20	FFL-13A-39	FFL-13D-39
			216,0 x 5,9	58			238 x 20	FFL-13A-40	FFL-13D-40
DN250	EN 1092-1 DIN 2673 DIN 2674	PN 10	273,0 x 6,3	68	320	22	294 x 26	FFL-13A-41	FFL-13D-41
		PN 16		70			294 x 29	FFL-13A-42	FFL-13D-42
		PN 10	273,0 x 6,3	60			294 x 22	FFL-13A-43	FFL-13D-43
			267,0 x 6,3	60			288 x 22	FFL-13A-44	FFL-13D-44
		PN 16	273,0 x 6,3	70			294 x 24	FFL-13A-45	FFL-13D-45
			267,0 x 6,3	70			288 x 24	FFL-13A-46	FFL-13D-46
DN300	EN 1092-1 DIN 2673 DIN 2674	PN 10	323,9 x 7,1	68	370	22	348 x 26	FFL-13A-47	FFL-13D-47
		PN 16		78		24	349 x 32	FFL-13A-48	FFL-13D-48
		PN 10		60		22	344 x 26	FFL-13A-49	FFL-13D-49
		PN 16	323,9 x 7,1	78		24	345 x 28	FFL-13A-50	FFL-13D-50

PN 10/16



**** WICHTIG:**
Die zugehörigen
Losflansche FFL-15
bitte separat
bestellen.
Siehe übernächste
Katalogseite!

* Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-13C = V2A-AISI 304

FFL-14 DIN/EN Massive Bunde zum Anschweißen (Vorschweißbunde) - PN 25/40

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen in diversen Materialqualitäten. Untenstehend finden Sie unsere Vorschweißbunde PN25/40. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgütern stehen nur zwei Varianten in der Tabelle.

Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 34 PN25/40

V-Bunde gemäß DIN 2676 - PN40 werden der Einfachheit halber nicht ausgeführt, bitte fragen Sie diese bei Bedarf gesondert an. DIN 2676 - PN40 Flansche und Bunde haben in großen Abmessungen häufig eine geringere Bundstärke - siehe Maß F2 und b

Größen: DN 10 bis DN 300

Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"

Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz

Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt

Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304

Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316

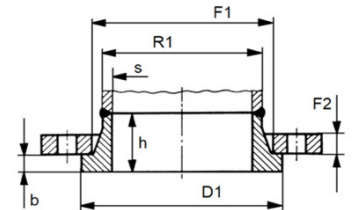
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571

Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321

Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren

Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"

WICHTIGE INFO: die grün unterlegten Abmessungen entsprechend EN 1092-1 sollten bevorzugt verwendet werden



weitere Maße siehe
Losflansche FFL-16

Größe in DN	Norm	Druck stufe	Anschweiß Ende R1 x s in mm	V-Bund Höhe Maß h in mm	V-Bund AD Maß D1 in mm	V-Bund Dicke Maß b in mm	Losflansch** Sollmaße F1 & F2 in mm	Ident Nr. für Stahl schwarz FFL-14A*	Ident Nr. für V4A AISI 316 FLL-14D*
DN10	EN 1092-1	PN 10-40	17,2 x 1,8	35	40	12	31 x 14	FFL-14A-01	W FFL-14D-01
DN15	EN 1092-1	PN 10-40	21,3 x 2,0	38	45	12	35 x 14	FFL-14A-02	W FFL-14D-02
DN20	EN 1092-1	PN 10-40	26,9 x 2,3	40	58	14	42 x 16	FFL-14A-03	W FFL-14D-03
DN25	EN 1092-1	PN 10-40	33,7 x 2,6	40	68	14	49 x 16	FFL-14A-04	W FFL-14D-04
DN32	EN 1092-1	PN 10-40	42,4 x 2,6	42	78	14	59 x 18	FFL-14A-05	W FFL-14D-05
DN40	EN 1092-1	PN 10-40	48,3 x 2,6	45	88	14	67 x 18	FFL-14A-06	W FFL-14D-06
DN50	EN 1092-1	PN 40	60,3 x 2,9	48	102	16	77 x 20	FFL-14A-07	W FFL-14D-07
DN65	EN 1092-1	PN 40	76,1 x 2,9	52	122	16	96 x 22	FFL-14A-08	W FFL-14D-08
DN80	EN 1092-1	PN 40	88,9 x 3,2	58	138	18	114 x 24	FFL-14A-09	W FFL-14D-09
DN100	EN 1092-1	PN 40	114,3 x 3,6	65	162	20	138 x 26	FFL-14A-10	W FFL-14D-10
DN125	EN 1092-1	PN 40	139,7 x 4,0	68	188	22	166 x 28	FFL-14A-11	W FFL-14D-11
DN150	EN 1092-1	PN 40	168,3 x 4,5	75	218	24	194 x 30	FFL-14A-12	W FFL-14D-12
DN200	EN 1092-1	PN 25	219,1 x 6,3	80	278	26	250 x 32	FFL-14A-13	W FFL-14D-13
		PN 40		88	285	28	250 x 36	FFL-14A-14	W FFL-14D-14
DN250	EN 1092-1	PN 25	273,0 x 7,1	88	335	26	302 x 35	FFL-14A-15	W FFL-14D-15
		PN 40		105	345	30	312 x 42	FFL-14A-16	W FFL-14D-16
DN300	EN 1092-1	PN 25	323,9 x 8,0	92	395	26	356 x 38	FFL-14A-17	W FFL-14D-17
		PN 40		115	410	34	368 x 52	FFL-14A-18	W FFL-14D-18

PN 25/40



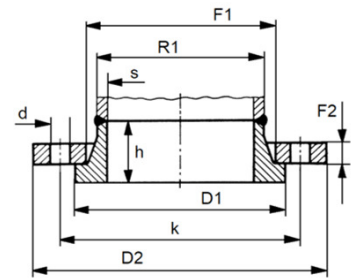
**** WICHTIG:**
Die zugehörigen
Losflansche FFL-16
bitte separat
bestellen.
Siehe übernächste
Katalogseite!

* Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-14C = V2A-AISI 304

FFL-15 DIN/EN Losflansche für Vorschweißbunde - PN 10/16

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen. Unterstehend finden Sie unsere Losflansche für Vorschweißbunde (V-Bunde) PN10/16. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgüten stehen nur zwei Varianten in der Tabelle. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 34 PN10/16 bzw. DIN 2673-PN10 und DIN 2674-PN16
Größen: DN 10 bis DN 300
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"
Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt
Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304 Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571 Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren
Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"
WICHTIGE INFO: die grün unterlegten Abmessungen entsprechend EN 1092-1 sollten bevorzugt verwendet werden



weitere Maße siehe
Vorschweißbunde FFL-13

Größe in DN	Norm	Druck stufe	Anschweiß Ende R1 x s in mm	Losflansch Außenmaße F1 x F2 x D2 in mm	Loch- Kreis Maß k in mm	Schrauben Loch ID Maß d in mm	Loch- zahl	Ident Nr. für Stahl schwarz FFL-15A*	Ident Nr. für V4A AISI 316 FFL-15D*
DN10	EN 1092-1 DIN 2673/74	PN 10-40 PN 10/16	17,2 x 1,8	31 x 14 x 90	LK 60	14 (M12)	4	I FFL-15A-01	W FFL-15D-01
			17,2 x 1,8	28 x 14 x 90				I FFL-15A-02	W FFL-15D-02
			14,0 x 1,8	25 x 14 x 90				I FFL-15A-03	W FFL-15D-03
DN15	EN 1092-1 DIN 2673/74	PN 10-40 PN 10/16	21,3 x 2,0	35 x 14 x 95	LK 65	14 (M12)	4	I FFL-15A-04	W FFL-15D-04
			21,3 x 2,0	34 x 14 x 95				I FFL-15A-05	W FFL-15D-05
			20,0 x 2,0	32 x 14 x 95				I FFL-15A-06	W FFL-15D-06
DN20	EN 1092-1 DIN 2673/74	PN 10-40 PN 10/16	26,9 x 2,3	42 x 16 x 105	LK 75	14 (M12)	4	I FFL-15A-07	W FFL-15D-07
			26,9 x 2,3	40 x 14 x 105				I FFL-15A-08	W FFL-15D-08
			25,0 x 2,3	38 x 14 x 105				I FFL-15A-09	W FFL-15D-09
DN25	EN 1092-1 DIN 2673/74	PN 10-40 PN 10/16	33,7 x 2,6	49 x 16 x 115	LK 85	14 (M12)	4	I FFL-15A-10	W FFL-15D-10
			33,7 x 2,6	48 x 16 x 115				I FFL-15A-11	W FFL-15D-11
			30,0 x 2,6	45 x 16 x 115				I FFL-15A-12	W FFL-15D-12
DN32	EN 1092-1 DIN 2673/74	PN 10-40 PN 10/16	42,4 x 2,6	59 x 18 x 140	LK 100	18 (M16)	4	I FFL-15A-13	W FFL-15D-13
			42,4 x 2,6	60 x 16 x 140				I FFL-15A-14	W FFL-15D-14
			38,0 x 2,6	55 x 16 x 140				I FFL-15A-15	W FFL-15D-15
DN40	EN 1092-1 DIN 2673/74	PN 10-40 PN 10/16	48,3 x 2,6	67 x 18 x 150	LK 110	18 (M16)	4	I FFL-15A-16	W FFL-15D-16
			48,3 x 2,6	66 x 16 x 150				I FFL-15A-17	W FFL-15D-17
			44,5 x 2,6	62 x 16 x 150				I FFL-15A-18	W FFL-15D-18
DN50	EN 1092-1 DIN 2673/74	PN 10-16 PN 10/16	60,3 x 2,9	77 x 20 x 165	LK 125	18 (M16)	4	I FFL-15A-19	W FFL-15D-19
			60,3 x 2,9	78 x 16 x 165				I FFL-15A-20	W FFL-15D-20
			57,0 x 2,9	75 x 16 x 165				I FFL-15A-21	W FFL-15D-21
DN65	EN 1092-1 DIN 2673/74	PN 10-16 PN 10/16	76,1 x 2,9	96 x 20 x 185	LK 145	18 (M16)	8**	I FFL-15A-22	W FFL-15D-22
			76,1 x 2,9	92 x 16 x 185				I FFL-15A-23	W FFL-15D-23
			76,1 x 2,9	92 x 16 x 185				I FFL-15A-23	W FFL-15D-23
DN80	EN 1092-1 DIN 2673/74	PN 10-16 PN 10/16	88,9 x 3,2	108 x 20 x 200	LK 160	18 (M16)	8	I FFL-15A-24	W FFL-15D-24
			88,9 x 3,2	108 x 18 x 200				I FFL-15A-25	W FFL-15D-25
			88,9 x 3,2	108 x 18 x 200				I FFL-15A-25	W FFL-15D-25
DN100	EN 1092-1 DIN 2673/74	PN 10-16 PN 10/16	114,3 x 3,6	134 x 22 x 220	LK 180	18 (M16)	8	I FFL-15A-26	W FFL-15D-26
			114,3 x 3,6	135 x 18 x 220				I FFL-15A-27	W FFL-15D-27
			108,0 x 3,6	128 x 18 x 220				I FFL-15A-28	W FFL-15D-28
DN125	EN 1092-1 DIN 2673/74	PN 10-16 PN 10/16	139,7 x 4,0	162 x 22 x 250	LK 210	18 (M16)	8	I FFL-15A-29	W FFL-15D-29
			139,7 x 4,0	158 x 18 x 250				I FFL-15A-30	W FFL-15D-30
			133,0 x 4,0	152 x 18 x 250				I FFL-15A-31	W FFL-15D-31
DN150	EN 1092-1 DIN 2673/74	PN 10-16 PN 10/16	168,3 x 4,5	188 x 24 x 285	LK 240	22 (M20)	8	I FFL-15A-32	W FFL-15D-32
			168,3 x 4,5	188 x 18 x 285				I FFL-15A-33	W FFL-15D-33
			159,0 x 4,5	178 x 18 x 285				I FFL-15A-34	W FFL-15D-34
DN200	EN 1092-1	PN 10 PN 16	219,1 x 6,3	240 x 24 x 340	LK 295	22 (M20)	8	I FFL-15A-35	W FFL-15D-35
			219,1 x 6,3	240 x 26 x 340			12	I FFL-15A-36	W FFL-15D-36
	DIN 2673	PN 10	219,1 x 5,9	239 x 20 x 340			8	I FFL-15A-37	W FFL-15D-37
			216,0 x 5,9	235 x 20 x 340			8	I FFL-15A-38	W FFL-15D-38
	DIN 2674	PN 16	219,1 x 5,9	240 x 20 x 340			12	I FFL-15A-39	W FFL-15D-39
			216,0 x 5,9	238 x 20 x 340			12	I FFL-15A-40	W FFL-15D-40
DN250	EN 1092-1	PN 10 PN 16	273,0 x 6,3	294 x 26 x 395	LK 350	22 (M20)	12	I FFL-15A-41	W FFL-15D-41
			273,0 x 6,3	294 x 29 x 405			12	I FFL-15A-42	W FFL-15D-42
	DIN 2673	PN 10	273,0 x 6,3	294 x 22 x 395	LK 350	22 (M20)	12	I FFL-15A-43	W FFL-15D-43
			267,0 x 6,3	288 x 22 x 395			12	I FFL-15A-44	W FFL-15D-44
	DIN 2674	PN 16	273,0 x 6,3	294 x 24 x 405	LK 355	26 (M24)	12	I FFL-15A-45	W FFL-15D-45
			267,0 x 6,3	288 x 24 x 405			12	I FFL-15A-46	W FFL-15D-46
DN300	EN 1092-1	PN 10 PN 16	323,9 x 7,1	348 x 26 x 445	LK 400	22 (M20)	12	I FFL-15A-47	W FFL-15D-47
			323,9 x 7,1	349 x 32 x 460			12	I FFL-15A-48	W FFL-15D-48
	DIN 2673	PN 10	323,9 x 7,1	344 x 26 x 445	LK 400	22 (M20)	12	I FFL-15A-49	W FFL-15D-49
			323,9 x 7,1	345 x 28 x 460			12	I FFL-15A-50	W FFL-15D-50

* Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-15C = V2A-AISI 304

PN 10/16



WICHTIG:
Die zugehörigen
V-Bunde FFL-13 bitte
separat bestellen.
Siehe vorherige
Katalogseiten!

FFL-16 DIN/EN Losflansche für Vorschweißbunde - PN 25/40

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen. Untenstehend finden Sie unsere Losflansche für Vorschweißbunde (V-Bunde) PN25/40. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgüten stehen nur zwei Varianten in der Tabelle.

Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 34 PN25/40

V-Bunde gemäß DIN 2676 - PN40 werden der Einfachheit halber nicht ausgeführt, bitte fragen Sie diese bei Bedarf gesondert an. DIN 2676 - PN40 Flansche und Bunde haben in großen Abmessungen häufig eine geringere Bundstärke - siehe Maß F2 und b

Größen: DN 10 bis DN 300

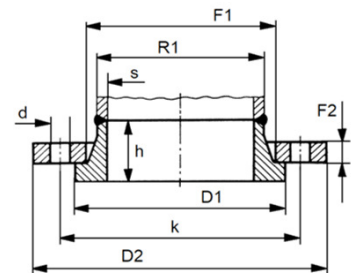
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"

Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt
Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304 Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571 Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321

Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren

Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"

WICHTIGE INFO: die grün unterlegten Abmessungen entsprechend EN 1092-1 sollten bevorzugt verwendet werden



weitere Maße siehe
Vorschweißbunde FFL-14

Größe in DN	Norm	Druck stufe	Anschweiß Ende R1 x s in mm	Losflansch Außenmaße F1 x F2 x D2 in mm	Loch- Kreis Maß k in mm	Schrauben Loch ID Maß d in mm	Loch- zahl	Ident Nr. für Stahl schwarz FFL-16A*	Ident Nr. für V4A AISI 316 FFL-16D*
DN10	EN 1092-1	PN 10-40	17,2 x 1,8	31 x 14 x 90	LK 60	14 (M12)	4	FFL-16A-01	FFL-16D-01
DN15	EN 1092-1	PN 10-40	21,3 x 2,0	35 x 14 x 95	LK 65	14 (M12)	4	FFL-16A-02	FFL-16D-02
DN20	EN 1092-1	PN 10-40	26,9 x 2,3	42 x 16 x 105	LK 75	14 (M12)	4	FFL-16A-03	FFL-16D-03
DN25	EN 1092-1	PN 10-40	33,7 x 2,6	49 x 16 x 115	LK 85	14 (M12)	4	FFL-16A-04	FFL-16D-04
DN32	EN 1092-1	PN 10-40	42,4 x 2,6	59 x 18 x 140	LK 100	18 (M16)	4	FFL-16A-05	FFL-16D-05
DN40	EN 1092-1	PN 10-40	48,3 x 2,6	67 x 18 x 150	LK 110	18 (M16)	4	FFL-16A-06	FFL-16D-06
DN50	EN 1092-1	PN 40	60,3 x 2,9	77 x 20 x 165	LK 125	18 (M16)	4	FFL-16A-07	FFL-16D-07
DN65	EN 1092-1	PN 40	76,1 x 2,9	96 x 22 x 185	LK 145	18 (M16)	8	FFL-16A-08	FFL-16D-08
DN80	EN 1092-1	PN 40	88,9 x 3,2	114 x 24 x 200	LK 160	18 (M16)	8	FFL-16A-09	FFL-16D-09
DN100	EN 1092-1	PN 40	114,3 x 3,6	138 x 26 x 235	LK 190	22 (M20)	8	FFL-16A-10	FFL-16D-10
DN125	EN 1092-1	PN 40	139,7 x 4,0	166 x 28 x 270	LK 220	26 (M24)	8	FFL-16A-11	FFL-16D-11
DN150	EN 1092-1	PN 40	168,3 x 4,5	194 x 30 x 300	LK 250	26 (M24)	8	FFL-16A-12	FFL-16D-12
DN200	EN 1092-1	PN 25	219,1 x 6,3	250 x 32 x 360	LK 310	26 (M24)	12	FFL-16A-13	FFL-16D-13
		PN 40		250 x 36 x 375	LK 320	30 (M27)	12	FFL-16A-14	FFL-16D-14
DN250	EN 1092-1	PN 25	273,0 x 7,1	302 x 35 x 425	LK 370	30 (M27)	12	FFL-16A-15	FFL-16D-15
		PN 40		312 x 42 x 450	LK 385	33 (M30)	12	FFL-16A-16	FFL-16D-16
DN300	EN 1092-1	PN 25	323,9 x 8,0	356 x 38 x 485	LK 430	30 (M27)	16	FFL-16A-17	FFL-16D-17
		PN 40		368 x 52 x 515	LK 450	33 (M30)	16	FFL-16A-18	FFL-16D-18

PN 40



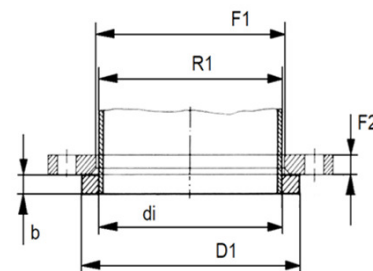
WICHTIG:
Die zugehörigen
V-Bunde FFL-14 bitte
separat bestellen.
Siehe vorherige
Katalogseiten!

* Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-16C = V2A-AISI 304

FFL-17 DIN/EN Glatte Bunde zum Anschweißen - PN 6

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen. Untenstehend finden Sie unsere glatten Anschweißbunde in Druckstufe PN6. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgütern stehen nur zwei Varianten in der Tabelle. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 32 PN6 bzw. DIN 2652-PN6
Größen: DN 10 bis DN 300
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"
Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt
Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304 Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571 Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren
Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"
WICHTIGE INFO: die grün unterlegten Abmessungen entsprechend EN 1092-1 sollten bevorzugt verwendet werden



weitere Maße siehe
Losflansche FFL-20

Größe in DN	Norm	Druck stufe	passendes Rohr AD Maß R1	Bund ID Maß di in mm	V-Bund AD Maß D1 in mm	V-Bund Dicke Maß b in mm	Losflansch** Sollmaße F1 & F2 in mm	Ident Nr. für Stahl schwarz FFL-17A*	Ident Nr. für V4A AISI 316 FFL-17D*
DN10	EN 1092-1	PN 6	17,2	18,0	35	10	21 x 12	FFL-17A-01	FFL-17D-01
	DIN 2652	PN 6	17,2	a.A.		8	19 x 10	FFL-17A-02	FFL-17D-02
			14				16 x 10	FFL-17A-03	FFL-17D-03
DN15	EN 1092-1	PN 6	21,3	22,0	40	10	25 x 12	FFL-17A-04	FFL-17D-04
	DIN 2652	PN 6	21,3	a.A.		8	24 x 10	FFL-17A-05	FFL-17D-05
			20				22 x 10	FFL-17A-06	FFL-17D-06
DN20	EN 1092-1	PN 6	26,9	27,5	50	10	31 x 14	FFL-17A-07	FFL-17D-07
	DIN 2652	PN 6	26,9	a.A.			30 x 10	FFL-17A-08	FFL-17D-08
			25				28 x 10	FFL-17A-09	FFL-17D-09
DN25	EN 1092-1	PN 6	33,7	34,5	60	10	38 x 14	FFL-17A-10	FFL-17D-10
	DIN 2652	PN 6	33,7	a.A.			36 x 12	FFL-17A-11	FFL-17D-11
			30				33 x 12	FFL-17A-12	FFL-17D-12
DN32	EN 1092-1	PN 6	42,4	43,5	70	10	46 x 16	FFL-17A-13	FFL-17D-13
	DIN 2652	PN 6	42,4	a.A.			46 x 12	FFL-17A-14	FFL-17D-14
			38				42 x 12	FFL-17A-15	FFL-17D-15
DN40	EN 1092-1	PN 6	48,3	49,5	80	10	53 x 16	FFL-17A-16	FFL-17D-16
	DIN 2652	PN 6	48,3	a.A.			54 x 12	FFL-17A-17	FFL-17D-17
			44,5				50 x 12	FFL-17A-18	FFL-17D-18
DN50	EN 1092-1	PN 6	60,3	61,5	90	12	65 x 16	FFL-17A-19	FFL-17D-19
	DIN 2652	PN 6	60,3	a.A.			65 x 12	FFL-17A-20	FFL-17D-20
			57				62 x 12	FFL-17A-21	FFL-17D-21
DN65	EN 1092-1	PN 6	76,1	77,5	110	12	81 x 16	FFL-17A-22	FFL-17D-22
	DIN 2652	PN 6	76,1	a.A.			81 x 12	FFL-17A-23	FFL-17D-23
DN80	EN 1092-1	PN 6	88,9	90,5	128	12	94 x 18	FFL-17A-24	FFL-17D-24
	DIN 2652	PN 6	88,9	a.A.		14	94 x 14	FFL-17A-25	FFL-17D-25
DN100	EN 1092-1	PN 6	114,3	116,0	148	14	120 x 18	FFL-17A-26	FFL-17D-26
	DIN 2652	PN 6	114,3	a.A.			119 x 14	FFL-17A-27	FFL-17D-27
			108				113 x 14	FFL-17A-28	FFL-17D-28
DN125	EN 1092-1	PN 6	139,7	141,5	178	14	145 x 20	FFL-17A-29	FFL-17D-29
	DIN 2652	PN 6	139,7	a.A.			144 x 14	FFL-17A-30	FFL-17D-30
			133				138 x 14	FFL-17A-31	FFL-17D-31
DN150	EN 1092-1	PN 6	168,3	170,5	202	14	174 x 20	FFL-17A-32	FFL-17D-32
	DIN 2652	PN 6	168,3	a.A.			173 x 14	FFL-17A-33	FFL-17D-33
			159				164 x 14	FFL-17A-34	FFL-17D-34
DN200	EN 1092-1	PN 6	219,1	221,5	258	16	226 x 22	FFL-17A-35	FFL-17D-35
	DIN 2652	PN 6	219,1	a.A.			225 x 16	FFL-17A-36	FFL-17D-36
			216				222 x 16	FFL-17A-37	FFL-17D-37
DN250	EN 1092-1	PN 6	273	276,5	312	18	281 x 24	FFL-17A-38	FFL-17D-38
	DIN 2652	PN 6	273	a.A.			279 x 20	FFL-17A-39	FFL-17D-39
			267				272 x 20	FFL-17A-40	FFL-17D-40
DN300	EN 1092-1	PN 6	323,9	327,5	365	18	333 x 24	FFL-17A-41	FFL-17D-41
	DIN 2652	PN 6	323,9	a.A.			329 x 24	FFL-17A-42	FFL-17D-42

PN 6



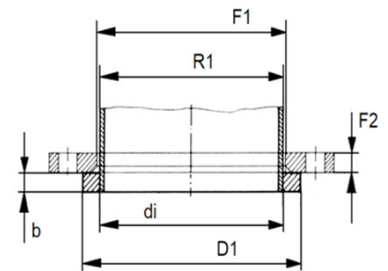
**** WICHTIG:**
Die zugehörigen
Losflansche FFL-20
bitte separat
bestellen.
Siehe nächste
Katalogseiten!

* Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-17C = V2A-AISI 304

FFL-18 DIN/EN Glatte Bunde zum Anschweißen - PN 10/16

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen. Untenstehend finden Sie unsere glatten Anschweißbunde in Druckstufe PN10/16. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgütern stehen nur zwei Varianten in der Tabelle. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 32 PN10/16 bzw. DIN 2653-PN10
Größen: DN 10 bis DN 300
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"
Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt
Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304 Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571 Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren
Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"
WICHTIGE INFO: die grün unterlegten Abmessungen entsprechend EN 1092-1 sollten bevorzugt verwendet werden



weitere Maße siehe
Losflansche FFL-21

Größe in DN	Norm	Druck stufe	passendes Rohr AD Maß R1 in mm	Bund ID Maß di in mm	V-Bund AD Maß D1 in mm	V-Bund Dicke Maß b in mm	Losflansch** Sollmaße F1 & F2 in mm	Ident Nr. für Stahl schwarz FFL-18A*	Ident Nr. für V4A AISI 316 FFL-18D*
DN10	EN 1092-1	PN 10-40	17,2	18,0	40	12	21 x 14	FFL-18A-01	W FFL-18D-01
	DIN 2653	PN 10	17,2	a.A.		10	19 x 14	FFL-18A-02	W FFL-18D-02
			14				16 x 14	FFL-18A-03	W FFL-18D-03
DN15	EN 1092-1	PN 10-40	21,3	22,0	45	12	25 x 14	FFL-18A-04	W FFL-18D-04
	DIN 2653	PN 10	21,3	a.A.		10	24 x 14	FFL-18A-05	W FFL-18D-05
			20				22 x 14	FFL-18A-06	W FFL-18D-06
DN20	EN 1092-1	PN 10-40	26,9	27,5	58	14	31 x 16	FFL-18A-07	W FFL-18D-07
	DIN 2653	PN 10	26,9	a.A.		12	30 x 14	FFL-18A-08	W FFL-18D-08
			25				28 x 14	FFL-18A-09	W FFL-18D-09
DN25	EN 1092-1	PN 10-40	33,7	34,5	68	14	38 x 16	FFL-18A-10	W FFL-18D-10
	DIN 2653	PN 10	33,7	a.A.		12	36 x 16	FFL-18A-11	W FFL-18D-11
			30				33 x 16	FFL-18A-12	W FFL-18D-12
DN32	EN 1092-1	PN 10-40	42,4	43,5	78	14	47 x 18	FFL-18A-13	W FFL-18D-13
	DIN 2653	PN 10	42,4	a.A.		12	46 x 16	FFL-18A-14	W FFL-18D-14
			38				42 x 16	FFL-18A-15	W FFL-18D-15
DN40	EN 1092-1	PN 10-40	48,3	49,5	88	14	53 x 18	FFL-18A-16	W FFL-18D-16
	DIN 2653	PN 10	48,3	a.A.		12	54 x 16	FFL-18A-17	W FFL-18D-17
			44,5				50 x 16	FFL-18A-18	W FFL-18D-18
DN50	EN 1092-1	PN 10-16	60,3	61,5	102	16	65 x 20	FFL-18A-19	W FFL-18D-19
	DIN 2653	PN 10	60,3	a.A.		14	65 x 16	FFL-18A-20	W FFL-18D-20
			57				62 x 16	FFL-18A-21	W FFL-18D-21
DN65	EN 1092-1	PN 10-16	76,1	77,5	122	16	81 x 20	FFL-18A-22	W FFL-18D-22
	DIN 2653	PN 10	76,1	a.A.		14	81 x 16	FFL-18A-23	W FFL-18D-23
DN80	EN 1092-1	PN 10-16	88,9	90,5	138	16	94 x 20	FFL-18A-24	W FFL-18D-24
	DIN 2653	PN 10	88,9	a.A.			94 x 18	FFL-18A-25	W FFL-18D-25
DN100	EN 1092-1	PN 10-16	114,3	116,0	158	18	120 x 22	FFL-18A-26	W FFL-18D-26
	DIN 2653	PN 10	114,3	a.A.		16	119 x 18	FFL-18A-27	W FFL-18D-27
			108				113 x 18	FFL-18A-28	W FFL-18D-28
DN125	EN 1092-1	PN 10-16	139,7	141,5	188	18	145 x 22	FFL-18A-29	W FFL-18D-29
	DIN 2653	PN 10	139,7	a.A.			144 x 18	FFL-18A-30	W FFL-18D-30
			133				138 x 18	FFL-18A-31	W FFL-18D-31
DN150	EN 1092-1	PN 10-16	168,3	170,5	212	20	174 x 24	FFL-18A-32	W FFL-18D-32
	DIN 2653	PN 10	168,3	a.A.		18	173 x 18	FFL-18A-33	W FFL-18D-33
			159				164 x 18	FFL-18A-34	W FFL-18D-34
DN200	EN 1092-1	PN 10	219,1	221,5	268	20	226 x 24	FFL-18A-35	W FFL-18D-35
		PN 16					226 x 26	FFL-18A-36	W FFL-18D-36
	DIN 2653	PN 10	219,1	a.A.			225 x 20	FFL-18A-37	W FFL-18D-37
			216				222 x 20	FFL-18A-38	W FFL-18D-38
DN250	EN 1092-1	PN 10	273	276,5	320	22	281 x 26	FFL-18A-39	W FFL-18D-39
		PN 16					281 x 29	FFL-18A-40	W FFL-18D-40
	DIN 2653	PN 10	273	a.A.			279 x 22	FFL-18A-41	W FFL-18D-41
			267				272 x 22	FFL-18A-42	W FFL-18D-42
DN300	EN 1092-1	PN 10	323,9	327,5	370	22	333 x 26	FFL-18A-43	W FFL-18D-43
		PN 16			378	24	333 x 32	FFL-18A-44	W FFL-18D-44
	DIN 2653	PN 10	323,9	a.A.	370	22	329 x 26	FFL-18A-45	W FFL-18D-45

PN 10/16



**** WICHTIG:**
Die zugehörigen
Losflansche FFL-21
bitte separat
bestellen.
Siehe nächste
Katalogseiten!

* Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-18C = V2A-AISI 304

FFL-19 DIN/EN Glatte Bunde zum Anschweißen - PN 25/40

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen. Unterstehend finden Sie unsere glatten Anschweißbunde in Druckstufe PN6. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgüten stehen nur zwei Varianten in der Tabelle. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 32 PN25/40
glatte Bunde gemäß DIN 2656-PN40 werden der Einfachheit halber nicht ausgeführt, bitte fragen Sie diese bei Bedarf gesondert an. DIN 2656 - PN40 Flansche und Bunde haben in großen Abmessungen häufig eine geringere Bundstärke - siehe Maß F2 und b

Größen: DN 10 bis DN 300

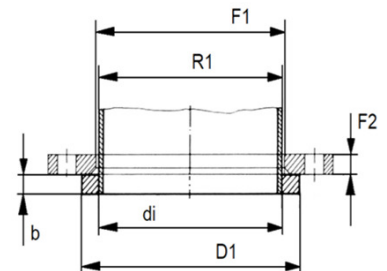
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"

Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt
Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304 Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571 Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321

Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren

Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"

WICHTIGE INFO: die grün unterlegten Abmessungen entsprechend EN 1092-1 sollten bevorzugt verwendet werden



weitere Maße siehe
Losflansche FFL-22

Größe in DN	Norm	Druck stufe	passendes Rohr AD Maß R1 in mm	Bund ID Maß di in mm	V-Bund AD Maß D1 in mm	V-Bund Dicke Maß b in mm	Losflansch** Sollmaße F1 & F2 in mm	Ident Nr. für Stahl schwarz FFL-19A*	Ident Nr. für V4A AISI 316 FFL-19D*
DN10	EN 1092-1	PN 10-40	17,2	18,0	40	12	21 x 14	FFL-19A-01	FFL-19D-01
DN15	EN 1092-1	PN 10-40	21,3	22,0	45	12	25 x 14	FFL-19A-02	FFL-19D-02
DN20	EN 1092-1	PN 10-40	26,9	27,5	58	14	31 x 16	FFL-19A-03	FFL-19D-03
DN25	EN 1092-1	PN 10-40	33,7	34,5	68	14	38 x 16	FFL-19A-04	FFL-19D-04
DN32	EN 1092-1	PN 10-40	42,4	43,5	78	14	47 x 18	FFL-19A-05	FFL-19D-05
DN40	EN 1092-1	PN 10-40	48,3	49,5	88	14	53 x 18	FFL-19A-06	FFL-19D-06
DN50	EN 1092-1	PN 25-40	60,3	61,5	102	16	65 x 20	FFL-19A-07	FFL-19D-07
DN65	EN 1092-1	PN 25-40	76,1	77,5	122	16	81 x 22	FFL-19A-08	FFL-19D-08
DN80	EN 1092-1	PN 25-40	88,9	90,5	138	18	94 x 24	FFL-19A-09	FFL-19D-09
DN100	EN 1092-1	PN 25-40	114,3	116,0	162	20	120 x 26	FFL-19A-10	FFL-19D-10
DN125	EN 1092-1	PN 25-40	139,7	141,5	188	22	145 x 28	FFL-19A-11	FFL-19D-11
DN150	EN 1092-1	PN 25-40	168,3	170,5	218	24	174 x 30	FFL-19A-12	FFL-19D-12
DN200	EN 1092-1	PN 25	219,1	221,5	278	26	226 x 32	FFL-19A-13	FFL-19D-13
		PN 40			285	28	226 x 36	FFL-19A-14	FFL-19D-14
DN250	EN 1092-1	PN 25	273	276,5	335	26	281 x 35	FFL-19A-15	FFL-19D-15
		PN 40			345	30	281 x 42	FFL-19A-16	FFL-19D-16
DN300	EN 1092-1	PN 25	323,9	327,5	395	28	333 x 38	FFL-19A-17	FFL-19D-17
		PN 40			410	34	333 x 52	FFL-19A-18	FFL-19D-18

PN 25/40



**** WICHTIG:**
Die zugehörigen
Losflansche FFL-22
bitte separat
bestellen.
Siehe nächste
Katalogseiten!

* Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-19C = V2A-AISI 304

FFL-20 DIN/EN Losflansche für glatte Bunde und Vorschweißbördel - PN 6

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen. Untenstehend finden Sie unsere Losflansche für glatte Bunde sowie für Vorschweißbördel PN6. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgüten stehen nur zwei Varianten in der Tabelle.

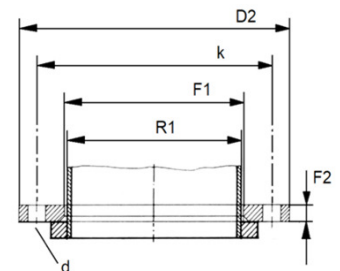
Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 32,36,37 PN6 bzw. Bördel DIN 2641-PN6 und glatte Bunde DIN 2652-PN6
Größen: DN 10 bis DN 300
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"
Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt
Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304 Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571 Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321

Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren

Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"

WICHTIGE INFO: die grün unterlegten Abmessungen entsprechend EN 1092-1 sollten bevorzugt verwendet werden



weitere Maße siehe
glatte Bunde FFL-17

Größe in DN	Norm	Druck stufe	Anschweiß Ende Maß R1 in mm	Losflansch Außenmaße F1 x F2 x D2 in mm	Loch- Kreis Maß k in mm	Schrauben Loch ID Maß d in mm	Loch- zahl	Ident Nr. für Stahl schwarz FFL-20A*	Ident Nr. für V4A AISI 316 FFL-20D*
DN10	EN 1092-1	PN 6	17,2	21 x 12 x 75	LK 50	11 (M10)	4	I FFL-20A-01	W FFL-20D-01
	DIN 2641/52	PN 6	17,2	19 x 10 x 75				I FFL-20A-02	W FFL-20D-02
			14	16 x 10 x 75				I FFL-20A-03	W FFL-20D-03
DN15	EN 1092-1	PN 6	21,3	25 x 12 x 80	LK 55	11 (M10)	4	I FFL-20A-04	W FFL-20D-04
	DIN 2641/52	PN 6	21,3	24 x 10 x 80				I FFL-20A-05	W FFL-20D-05
			20	22 x 10 x 80				I FFL-20A-06	W FFL-20D-06
DN20	EN 1092-1	PN 6	26,9	31 x 14 x 90	LK 65	11 (M10)	4	I FFL-20A-07	W FFL-20D-07
	DIN 2641/52	PN 6	26,9	30 x 10 x 90				I FFL-20A-08	W FFL-20D-08
			25	28 x 10 x 90				I FFL-20A-09	W FFL-20D-09
DN25	EN 1092-1	PN 6	33,7	38 x 14 x 100	LK 75	11 (M10)	4	I FFL-20A-10	W FFL-20D-10
	DIN 2641/52	PN 6	33,7	36 x 12 x 100				I FFL-20A-11	W FFL-20D-11
			30	33 x 12 x 100				I FFL-20A-12	W FFL-20D-12
DN32	EN 1092-1	PN 6	42,4	46 x 16 x 120	LK 90	14 (M12)	4	I FFL-20A-13	W FFL-20D-13
	DIN 2641/52	PN 6	42,4	46 x 12 x 120				I FFL-20A-14	W FFL-20D-14
			38	42 x 12 x 120				I FFL-20A-15	W FFL-20D-15
DN40	EN 1092-1	PN 6	48,3	53 x 16 x 130	LK 100	14 (M12)	4	I FFL-20A-16	W FFL-20D-16
	DIN 2641/52	PN 6	48,3	54 x 12 x 130				I FFL-20A-17	W FFL-20D-17
			44,5	50 x 12 x 130				I FFL-20A-18	W FFL-20D-18
DN50	EN 1092-1	PN 6	60,3	65 x 16 x 140	LK 110	14 (M12)	4	I FFL-20A-19	W FFL-20D-19
	DIN 2641/52	PN 6	60,3	65 x 12 x 140				I FFL-20A-20	W FFL-20D-20
			57	65 x 12 x 140				I FFL-20A-21	W FFL-20D-21
DN65	EN 1092-1	PN 6	76,1	81 x 16 x 160	LK 130	14 (M12)	4	I FFL-20A-22	W FFL-20D-22
	DIN 2641/52	PN 6	76,1	81 x 12 x 160				I FFL-20A-23	W FFL-20D-23
DN80	EN 1092-1	PN 6	88,9	94 x 18 x 190	LK 150	18 (M16)	4	I FFL-20A-24	W FFL-20D-24
	DIN 2641/52	PN 6	88,9	94 x 14 x 190				I FFL-20A-25	W FFL-20D-25
DN100	EN 1092-1	PN 6	114,3	120 x 18 x 210	LK 170	18 (M16)	4	I FFL-20A-26	W FFL-20D-26
	DIN 2641/52	PN 6	114,3	119 x 14 x 210				I FFL-20A-27	W FFL-20D-27
			108	113 x 14 x 210				I FFL-20A-28	W FFL-20D-28
DN125	EN 1092-1	PN 6	139,7	145 x 20 x 240	LK 200	18 (M16)	8	I FFL-20A-29	W FFL-20D-29
	DIN 2641/52	PN 6	139,7	144 x 14 x 240				I FFL-20A-30	W FFL-20D-30
			133	138 x 14 x 240				I FFL-20A-31	W FFL-20D-31
DN150	EN 1092-1	PN 6	168,3	174 x 20 x 265	LK 225	18 (M16)	8	I FFL-20A-32	W FFL-20D-32
	DIN 2641/52	PN 6	168,3	173 x 14 x 265				I FFL-20A-33	W FFL-20D-33
			159	164 x 14 x 265				I FFL-20A-34	W FFL-20D-34
DN200	EN 1092-1	PN 6	219,1	226 x 22 x 320	LK 280	18 (M16)	8	I FFL-20A-35	W FFL-20D-35
	DIN 2641/52	PN 6	219,1	225 x 16 x 320				I FFL-20A-36	W FFL-20D-36
			216	222 x 16 x 320				I FFL-20A-37	W FFL-20D-37
DN250	EN 1092-1	PN 6	273	281 x 24 x 375	LK 335	18 (M16)	12	I FFL-20A-38	W FFL-20D-38
	DIN 2641/52	PN 6	273	279 x 20 x 375				I FFL-20A-39	W FFL-20D-39
			267	272 x 20 x 375				I FFL-20A-40	W FFL-20D-40
DN300	EN 1092-1	PN 6	323,9	333 x 24 x 440	LK 395	22 (M20)	12	I FFL-20A-41	W FFL-20D-41
	DIN 2641/52	PN 6	323,9	329 x 24 x 440				I FFL-20A-42	W FFL-20D-42



PN 6

WICHTIG:
Die zugehörigen
glatten Bunde PN6
FFL-17 bitte
separat bestellen.
Siehe vorherige
Katalogseiten!
Alternativ auch für
Schweißbördel PN6
FFL-23 passend, siehe
nachfolgende Seiten

* Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-20C = V2A-AISI 304

FFL-21 DIN/EN Losflansche für glatte Bunde und Vorschweißbördel - PN 10/16

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen. Untenstehend finden Sie unsere Losflansche für glatte Bunde sowie für Vorschweißbördel PN10/16. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgüten stehen nur zwei Varianten in der Tabelle. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 32,36,37 PN10/16 bzw. Bördel DIN 2642-PN10 und glatte Bunde DIN 2653-PN10

Größen: DN 10 bis DN 300

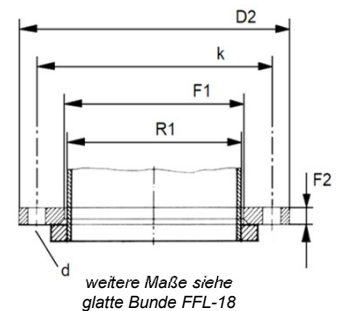
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"

Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt
Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304 Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571 Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321

Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren

Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"

WICHTIGE INFO: die grün unterlegten Abmessungen entsprechend EN 1092-1 sollten bevorzugt verwendet werden



Größe in DN	Norm	Druck stufe	Anschweiß Ende Maß R1 in mm	Losflansch Außenmaße F1 x F2 x D2 in mm	Loch- Kreis Maß k in mm	Schrauben Loch ID Maß d in mm	Loch- zahl	Ident Nr. für Stahl schwarz FFL-21A*	Ident Nr. für V4A AISI 316 FFL-21D*
DN10	EN 1092-1	PN 10-40	17,2	21 x 14 x 90	LK 60	14 (M12)	4	I FFL-21A-01	W FFL-21D-01
	DIN 2642/53	PN 10	17,2	19 x 14 x 90				I FFL-21A-02	W FFL-21D-02
			14	16 x 14 x 90				I FFL-21A-03	W FFL-21D-03
DN15	EN 1092-1	PN 10-40	21,3	25 x 14 x 95	LK 65	14 (M12)	4	I FFL-21A-04	W FFL-21D-04
	DIN 2642/53	PN 10	21,3	24 x 14 x 95				I FFL-21A-05	W FFL-21D-05
			20	22 x 14 x 95				I FFL-21A-06	W FFL-21D-06
DN20	EN 1092-1	PN 10-40	26,9	31 x 16 x 105	LK 75	14 (M12)	4	I FFL-21A-07	W FFL-21D-07
	DIN 2642/53	PN 10	26,9	30 x 14 x 105				I FFL-21A-08	W FFL-21D-08
			25	28 x 14 x 105				I FFL-21A-09	W FFL-21D-09
DN25	EN 1092-1	PN 10-40	33,7	38 x 16 x 115	LK 85	14 (M12)	4	I FFL-21A-10	W FFL-21D-10
	DIN 2642/53	PN 10	33,7	36 x 16 x 115				I FFL-21A-11	W FFL-21D-11
			30	33 x 16 x 115				I FFL-21A-12	W FFL-21D-12
DN32	EN 1092-1	PN 10-40	42,4	47 x 18 x 140	LK 100	18 (M16)	4	I FFL-21A-13	W FFL-21D-13
	DIN 2642/53	PN 10	42,4	46 x 16 x 140				I FFL-21A-14	W FFL-21D-14
			38	42 x 16 x 140				I FFL-21A-15	W FFL-21D-15
DN40	EN 1092-1	PN 10-40	48,3	53 x 18 x 150	LK 110	18 (M16)	4	I FFL-21A-16	W FFL-21D-16
	DIN 2642/53	PN 10	48,3	54 x 16 x 150				I FFL-21A-17	W FFL-21D-17
			44,5	50 x 16 x 150				I FFL-21A-18	W FFL-21D-18
DN50	EN 1092-1	PN 10-16	60,3	65 x 20 x 165	LK 125	18 (M16)	4	I FFL-21A-19	W FFL-21D-19
	DIN 2642/53	PN 10	60,3	65 x 16 x 165				I FFL-21A-20	W FFL-21D-20
			57	62 x 16 x 165				I FFL-21A-21	W FFL-21D-21
DN65	EN 1092-1	PN 10-16	76,1	81 x 20 x 185	LK 145	18 (M16)	8**	I FFL-21A-22	W FFL-21D-22
	DIN 2642/53	PN 10	76,1	81 x 16 x 185				I FFL-21A-23	W FFL-21D-23
DN80	EN 1092-1	PN 10-16	88,9	94 x 20 x 200	LK 160	18 (M16)	8	I FFL-21A-24	W FFL-21D-24
	DIN 2642/53	PN 10	88,9	94 x 18 x 200				I FFL-21A-25	W FFL-21D-25
DN100	EN 1092-1	PN 10-16	114,3	120 x 22 x 220	LK 180	18 (M16)	8	I FFL-21A-26	W FFL-21D-26
	DIN 2642/53	PN 10	114,3	119 x 18 x 220				I FFL-21A-27	W FFL-21D-27
			108	113 x 18 x 220				I FFL-21A-28	W FFL-21D-28
DN125	EN 1092-1	PN 10-16	139,7	145 x 22 x 250	LK 210	18 (M16)	8	I FFL-21A-29	W FFL-21D-29
	DIN 2642/53	PN 10	139,7	144 x 18 x 250				I FFL-21A-30	W FFL-21D-30
			133	138 x 18 x 250				I FFL-21A-31	W FFL-21D-31
DN150	EN 1092-1	PN 10-16	168,3	174 x 24 x 285	LK 240	22 (M20)	8	I FFL-21A-32	W FFL-21D-32
	DIN 2642/53	PN 10	168,3	173 x 18 x 285				I FFL-21A-33	W FFL-21D-33
			159	164 x 18 x 285				I FFL-21A-34	W FFL-21D-34
DN200	EN 1092-1	PN 10	219,1	226 x 24 x 340	LK 295	22 (M20)	8	I FFL-21A-35	W FFL-21D-35
		PN 16		226 x 26 x 340			12	I FFL-21A-36	W FFL-21D-36
	DIN 2642/53	PN 10	219,1	225 x 20 x 340	LK 295	22 (M20)	8	I FFL-21A-37	W FFL-21D-37
		216	222 x 20 x 340	I FFL-21A-38			W FFL-21D-38		
DN250	EN 1092-1	PN 10	273	281 x 26 x 395	LK 350	22 (M20)	12	I FFL-21A-39	W FFL-21D-39
		PN 16		281 x 29 x 405	LK 355	26 (M24)	12	I FFL-21A-40	W FFL-21D-40
	DIN 2642/53	PN 10	273	279 x 22 x 395	LK 350	22 (M20)	12	I FFL-21A-41	W FFL-21D-41
		267	272 x 22 x 395	I FFL-21A-42				W FFL-21D-42	
DN300	EN 1092-1	PN 10	323,9	333 x 26 x 445	LK 400	22 (M20)	12	I FFL-21A-43	W FFL-21D-43
		PN 16		333 x 32 x 460	LK 410	26 (M24)	12	I FFL-21A-44	W FFL-21D-44
	DIN 2642/53	PN 10	323,9	329 x 26 x 445	LK 400	22 (M20)	12	I FFL-21A-45	W FFL-21D-45

PN 10/16



WICHTIG:
Die zugehörigen
glatten Bunde
PN10/16
FFL-18 bitte
separat bestellen.
Siehe vorherige
Katalogseiten!
Alternativ auch für
Vorschweißbördel
PN10/16
FFL-24 passend,
siehe nachfolgende
Seiten

* Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-21C = V2A-AISI 304

** gemäß EN1092-2 und EN1092-3 darf diese DN65 und PN auch mit 4 Löchern geliefert werden.

FFL-22 DIN/EN Losflansche für glatte Bunde - PN 25/40

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen. Untenstehend finden Sie unsere Losflansche für glatte Bunde PN25/40. Vorschweißbördel und Pressbördel fallen nicht hierunter da diese nur bis zur Druckstufe von max. PN16 gehen. Von den bis zu 6 verschiedenen lieferbaren Materialgütern für die Losflansche, stehen nur zwei Varianten in der Tabelle. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 32 PN25/40
Losflansche für glatte Bunde DIN2655/DIN2656-PN25/40 werden der Einfachheit halber nicht ausgeführt.
Bitte fragen Sie diese bei Bedarf gesondert an. DIN-Losflansche und DIN-Bunde PN25/40 haben in großen Abmessungen häufig eine geringere Bundstärke als die EN-Typen.

Größen: DN 10 bis DN 300

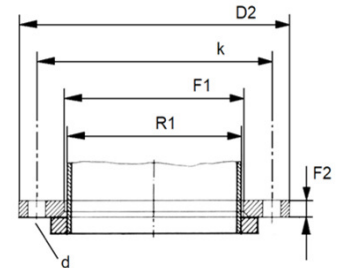
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"

Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt
Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304 Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571 Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321

Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren

Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"

WICHTIGE INFO: die grün unterlegten Abmessungen entsprechend EN 1092-1 sollten bevorzugt verwendet werden



weitere Maße siehe
glatte Bunde FFL-19

Größe in DN	Norm	Druck stufe	Anschweiß Ende Maß R1 in mm	Losflansch Außenmaße F1 x F2 x D2 in mm	Loch- Kreis Maß k in mm	Schrauben Loch ID Maß d in mm	Loch- zahl	Ident Nr. für Stahl schwarz FFL-22A*	Ident Nr. für V4A AISI 316 FFL-22D*
DN10	EN 1092-1	PN 10-40	17,2	21 x 14 x 90	LK 60	14 (M12)	4	FFL-22A-01	FFL-22D-01
DN15	EN 1092-1	PN 10-40	21,3	25 x 14 x 95	LK 65	14 (M12)	4	FFL-22A-02	FFL-22D-02
DN20	EN 1092-1	PN 10-40	26,9	31 x 16 x 105	LK 75	14 (M12)	4	FFL-22A-03	FFL-22D-03
DN25	EN 1092-1	PN 10-40	33,7	38 x 16 x 115	LK 85	14 (M12)	4	FFL-22A-04	FFL-22D-04
DN32	EN 1092-1	PN 10-40	42,4	47 x 18 x 140	LK 100	18 (M16)	4	FFL-22A-05	FFL-22D-05
DN40	EN 1092-1	PN 10-40	48,3	53 x 18 x 150	LK 110	18 (M16)	4	FFL-22A-06	FFL-22D-06
DN50	EN 1092-1	PN 25-40	60,3	65 x 20 x 165	LK 125	18 (M16)	4	FFL-22A-07	FFL-22D-07
DN65	EN 1092-1	PN 25-40	76,1	81 x 22 x 185	LK 145	18 (M16)	8	FFL-22A-08	FFL-22D-08
DN80	EN 1092-1	PN 25-40	88,9	94 x 24 x 200	LK 160	18 (M16)	8	FFL-22A-09	FFL-22D-09
DN100	EN 1092-1	PN 25-40	114,3	120 x 26 x 235	LK 190	22 (M20)	8	FFL-22A-10	FFL-22D-10
DN125	EN 1092-1	PN 25-40	139,7	145 x 28 x 270	LK 220	26 (M24)	8	FFL-22A-11	FFL-22D-11
DN150	EN 1092-1	PN 25-40	168,3	174 x 30 x 300	LK 250	26 (M24)	8	FFL-22A-12	FFL-22D-12
DN200	EN 1092-1	PN 25	219,1	226 x 32 x 360	LK 310	26 (M24)	12	FFL-22A-13	FFL-22D-13
		PN 40		226 x 36 x 375	LK 320	30 (M27)	12	FFL-22A-14	FFL-22D-14
DN250	EN 1092-1	PN 25	273	281 x 35 x 425	LK 370	30 (M27)	12	FFL-22A-15	FFL-22D-15
		PN 40		281 x 42 x 450	LK 385	33 (M30)	12	FFL-22A-16	FFL-22D-16
DN300	EN 1092-1	PN 25	323,9	333 x 38 x 485	LK 430	30 (M27)	16	FFL-22A-17	FFL-22D-17
		PN 40		333 x 52 x 515	LK 450	33 (M30)	16	FFL-22A-18	FFL-22D-18

PN 25/40



WICHTIG:
Die zugehörigen
glatten Bunde
PN25/40
FFL-19 bitte
separat bestellen.
Siehe vorherige
Katalogseiten!

* Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-22C = V2A-AISI 304

FFL-23 DIN/EN Vorschweiß- und Press-Bördel - PN 6

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen. Untenstehend finden Sie unsere diversen Anschweißbördel in Druckstufe PN6. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgütern stehen nur zwei Varianten in der Tabelle. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.

Norm: in Anlehnung an DIN 2641-PN6

Der Einfachheit halber werden in der Druckstufe PN6 keine Bördel gemäß EN 1092-1 Typ 33, Typ 36, Typ 37 aufgeführt, weil die EN-Typen üblicherweise nur in den Druckstufen und Baumaßen gemäß PN10/16 angeboten werden.

Größen: DN 10 bis DN 300

Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"

Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz

Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt

Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304

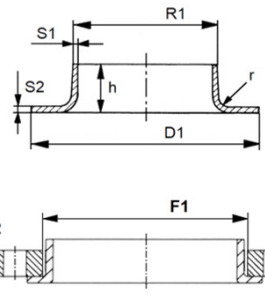
Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316

Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571

Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321

Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren

Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"



weitere Maße siehe
Losflansche FFL-20

Größe in DN	Norm	Druck stufe	passendes Rohr AD Maß R1 in mm	Bördel Höhe Maß h in mm	Bördel AD Maß D1 in mm	Bördel Wand Maß S1 in mm	Bördel Teller Maß S2 in mm	Losflansch** Sollmaße F1 & F2 in mm	Ident Nr. für Stahl schwarz FFL-23A*	Ident Nr. für V4A AISI 316 FFL-23D*
DN10	DIN 2641	PN 6	17,2	9	35	1,8	3,0	19 x 10	FFL-23A-01	FFL-23D-01
			14					16 x 10	FFL-23A-02	FFL-23D-02
DN15	DIN 2641	PN 6	21,3	9	40	2,0	3,0	24 x 10	FFL-23A-03	FFL-23D-03
			20					22 x 10	FFL-23A-04	FFL-23D-04
DN20	DIN 2641	PN 6	26,9	12	50	2,0	3,0	30 x 10	FFL-23A-05	FFL-23D-05
			25					28 x 10	FFL-23A-06	FFL-23D-06
DN25	DIN 2641	PN 6	33,7	15	60	2,0	3,0	36 x 12	FFL-23A-07	FFL-23D-07
			30					33 x 12	FFL-23A-08	FFL-23D-08
DN32	DIN 2641	PN 6	42,4	15	70	2,6	3,5	46 x 12	FFL-23A-09	FFL-23D-09
			38					42 x 12	FFL-23A-10	FFL-23D-10
DN40	DIN 2641	PN 6	48,3	17	80	2,6	3,5	54 x 12	FFL-23A-11	FFL-23D-11
			44,5					50 x 12	FFL-23A-12	FFL-23D-12
DN50	DIN 2641	PN 6	60,3	23	90	2,6	3,5	65 x 12	FFL-23A-13	FFL-23D-13
			57					62 x 12	FFL-23A-14	FFL-23D-14
DN65	DIN 2641	PN 6	76,1	23	110	2,6	3,5	81 x 12	FFL-23A-15	FFL-23D-15
DN80	DIN 2641	PN 6	88,9	23	128	3,2	4,0	94 x 14	FFL-23A-16	FFL-23D-16
DN100	DIN 2641	PN 6	114,3	28	148	3,2	4,0	119 x 14	FFL-23A-17	FFL-23D-17
			108					113 x 14	FFL-23A-18	FFL-23D-18
DN125	DIN 2641	PN 6	139,7	30	178	3,2	4,0	144 x 14	FFL-23A-19	FFL-23D-19
			133					138 x 14	FFL-23A-20	FFL-23D-20
DN150	DIN 2641	PN 6	168,3	30	202	3,2	4,0	173 x 14	FFL-23A-21	FFL-23D-21
			159					164 x 14	FFL-23A-22	FFL-23D-22
DN200	DIN 2641	PN 6	219,1	30	258	3,2	4,0	225 x 16	FFL-23A-23	FFL-23D-23
			216					222 x 16	FFL-23A-24	FFL-23D-24
DN250	DIN 2641	PN 6	273	30	312	4,0	5,0	279 x 20	FFL-23A-25	FFL-23D-25
			267					272 x 20	FFL-23A-26	FFL-23D-26
DN300	DIN 2641	PN 6	323,9	35	365	4,0	5,0	329 x 24	FFL-23A-27	FFL-23D-27

* Identnummern für weitere Materialien bitte selber zusammenstellen - siehe obige Info - z.B. FFL-23C = V2A-AISI 304

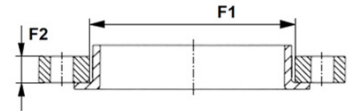
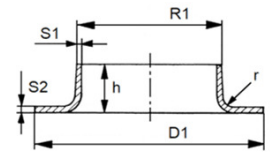


**** WICHTIG:**
Die zugehörigen
Losflansche FFL-20
bitte separat
bestellen.
Siehe vorherige
Katalogseiten!

FFL-24 DIN/EN Vorschweiß- und Press-Bördel - PN 10/16 - Seite 1 von 2

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen. Unterstehend finden Sie unsere diversen Anschweißbördel in Druckstufe PN10/16. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgütern stehen nur zwei Varianten in der Tabelle. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 36=lang und Typ 37=kurz jeweils PN10/16 bzw. DIN 2642-PN10
Größen: DN 10 bis DN 300
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"
Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt
Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304 Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571 Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren
Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"
WICHTIGE INFO: die grün unterlegten Abmessungen entsprechend EN 1092-1 sollten bevorzugt verwendet werden



weitere Maße siehe
Losflansche FFL-21

Größe in DN	Norm	Druckstufe	passendes Rohr AD Maß R1 in mm	Bördel Höhe Maß h in mm	Bördel AD Maß D1 in mm	Bördel Wand Maß S1 in mm	Bördel Teller Maß S2 in mm	Losflansch** Sollmaße F1 & F2 in mm	Ident Nr. für Stahl schwarz FFL-24A*	Ident Nr. für V4A AISI 316 FFL-24D*
DN10	DIN 2642	PN 10	14	9	40	1,8	3,0	16 x 14	FFL-24A-01	W FFL-24D-01
			17,2					19 x 14	FFL-24A-02	W FFL-24D-02
	EN...Typ 36	PN 10/16	17,2	35		2,0	2,0	21 x 14	FFL-24A-03	S FFL-24D-03
	EN...Typ 37			7			2,5		FFL-24A-04	W FFL-24D-04
DN15	DIN 2642	PN 10	20	9	45	2,0	3,0	22 x 14	FFL-24A-05	W FFL-24D-05
			21,3					24 x 14	FFL-24A-06	W FFL-24D-06
	EN...Typ 36	PN 10/16	21,3	38		2,0	2,0	25 x 14	FFL-24A-07	S FFL-24D-07
	EN...Typ 37			7			2,5		FFL-24A-08	W FFL-24D-08
DN20	DIN 2642	PN 10	25	12	58	2,0	3,0	28 x 14	FFL-24A-09	W FFL-24D-09
			26,9					30 x 14	FFL-24A-10	W FFL-24D-10
	EN...Typ 36	PN 10/16	26,9	40		2,6	2,5	31 x 16	FFL-24A-11	S FFL-24D-11
	EN...Typ 37			8			3,5		FFL-24A-12	K FFL-24D-12
DN25	DIN 2642	PN 10	30	15	68	2,0	3,0	33 x 16	FFL-24A-13	W FFL-24D-13
			33,7					36 x 16	FFL-24A-14	W FFL-24D-14
	EN...Typ 36	PN 10/16	33,7	40		2,6	2,5	38 x 16	FFL-24A-15	S FFL-24D-15
	EN...Typ 37			10			3,5		FFL-24A-16	K FFL-24D-16
DN32	DIN 2642	PN 10	38	15	78	2,6	3,5	42 x 16	FFL-24A-17	W FFL-24D-17
			42,4					46 x 16	FFL-24A-18	W FFL-24D-18
	EN...Typ 36	PN 10/16	42,4	42		3,2	3,0	47 x 18	FFL-24A-19	S FFL-24D-19
	EN...Typ 37			12			3,5		FFL-24A-20	K FFL-24D-20
DN40	DIN 2642	PN 10	44,5	17	88	2,6	3,5	50 x 16	FFL-24A-21	W FFL-24D-21
			48,3					54 x 16	FFL-24A-22	W FFL-24D-22
	EN...Typ 36	PN 10/16	48,3	45		3,2	3,0	53 x 18	FFL-24A-23	S FFL-24D-23
	EN...Typ 37			15			3,5		FFL-24A-24	K FFL-24D-24
DN50	DIN 2642	PN 10	57	23	102	2,6	3,5	62 x 16	FFL-24A-25	W FFL-24D-25
			60,3					65 x 16	FFL-24A-26	W FFL-24D-26
	EN...Typ 36	PN 10/16	60,3	45		3,2	3,0	65 x 20	FFL-24A-27	S FFL-24D-27
	EN...Typ 37			20			4,0		FFL-24A-28	K FFL-24D-28

* Identnummern für weitere Materialien bitte selber zusammenstellen - siehe obige Info - z.B. FFL-24C = V2A-AISI 304

PN 10/16



**** WICHTIG:**
Die zugehörigen
Losflansche FFL-21
bitte separat
bestellen.
Siehe vorherige
Katalogseiten!

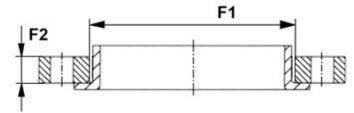
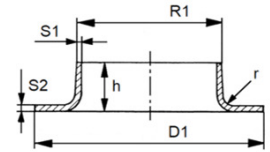
Fortsetzung auf der nächsten Seite (DN65 bis DN300 siehe vorherige Seite)

FFL-24

DIN/EN Vorschweiß- und Press-Bördel - PN 10/16 - Seite 2 von 2

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen. Untenstehend finden Sie unsere diversen Anschweißbördel in Druckstufe PN10/16. Von den bis zu 6 verschiedenen Materialgüten stehen nur zwei Varianten in der Tabelle. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 36=lang und Typ 37=kurz jeweils PN10/16 bzw. DIN 2642-PN10
Größen: DN 10 bis DN 300
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"
Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt
Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304 Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571 Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321
Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren
Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"
WICHTIGE INFO: die grün unterlegten Abmessungen entsprechend EN 1092-1 sollten bevorzugt verwendet werden



weitere Maße siehe
Losflansche FFL-21

Fortsetzung der Vorseite (DN10 bis DN50 siehe vorherige Seite)

Größe in DN	Norm	Druckstufe	passendes Rohr AD Maß R1 in mm	Bördel Höhe Maß h in mm	Bördel AD Maß D1 in mm	Bördel Wand Maß S1 in mm	Bördel Teller Maß S2 in mm	Losflansch** Sollmaße F1 & F2 in mm	Ident Nr. für Stahl schwarz FFL-24A*	Ident Nr. für V4A AISI 316 FLL-24D*
DN65	DIN 2642	PN 10	76,1	23	122	2,6	3,5	81 x 16	FFL-24A-29	W FFL-24D-29
	EN...Typ 36	PN 10/16	76,1	45		3,2	3,0	81 x 20	FFL-24A-30	S FFL-24D-30
	EN...Typ 37			20		3,2	4,0		FFL-24A-31	K FFL-24D-31
DN80	DIN 2642	PN 10	88,9	23	138	3,2	4,0	94 x 18	FFL-24A-32	W FFL-24D-32
	EN...Typ 36	PN 10/16	88,9	50		3,2	3,0	94 x 20	FFL-24A-33	S FFL-24D-33
	EN...Typ 37			25		3,2	4,0		FFL-24A-34	K FFL-24D-34
DN100	DIN 2642	PN 10	108	28	158	3,2	4,0	113 x 18	FFL-24A-35	W FFL-24D-35
			114,3					119 x 18	FFL-24A-36	W FFL-24D-36
	EN...Typ 36	PN 10/16	114,3	52		3,2	4,0	120 x 22	FFL-24A-37	S FFL-24D-37
	EN...Typ 37			25					FFL-24A-38	K FFL-24D-38
DN125	DIN 2642	PN 10	133	30	188	3,2	4,0	138 x 18	FFL-24A-39	W FFL-24D-39
			139,7					144 x 18	FFL-24A-40	W FFL-24D-40
	EN...Typ 36	PN 10/16	139,7	55		4,0	4,0	145 x 22	FFL-24A-41	S FFL-24D-41
	EN...Typ 37			25		3,5			FFL-24A-42	H FFL-24D-42
DN150	DIN 2642	PN 10	159	30	212	3,2	4,0	164 x 18	FFL-24A-43	W FFL-24D-43
			168,3					173 x 18	FFL-24A-44	W FFL-24D-44
	EN...Typ 36	PN 10/16	168,3	55		5,0	5,0	174 x 24	FFL-24A-45	S FFL-24D-45
	EN...Typ 37			25		4,5			FFL-24A-46	H FFL-24D-46
DN200	DIN 2642	PN 10	216	30	268	3,2	4,0	222 x 20	FFL-24A-47	W FFL-24D-47
			219,1					225 x 20	FFL-24A-48	W FFL-24D-48
	EN...Typ 36	PN 10	219,1	62		5,0	5,0	226 x 24	FFL-24A-49	S FFL-24D-49
		PN 16				6,0	6,0	226 x 26	FFL-24A-50	S FFL-24D-50
	EN...Typ 37	PN 10	219,1	30		4,5	5,0	226 x 24	FFL-24A-51	H FFL-24D-51
		PN 16				5,6	6,0	226 x 26	FFL-24A-52	H FFL-24D-52
DN250	DIN 2642	PN 10	273	30	320	4,0	5,0	279 x 22	FFL-24A-53	W FFL-24D-53
	EN...Typ 36	PN 10	273	68		8,0	8,0	281 x 26	FFL-24A-54	S FFL-24D-54
		PN 16				10,0	10,0	281 x 29	FFL-24A-55	S FFL-24D-55
	EN...Typ 37	PN 10	273	30		3,6	4,0	281 x 26	FFL-24A-56	K FFL-24D-56
		PN 16				auf Anfrage		281 x 29	FFL-24A-57	W FFL-24D-57
DN300	DIN 2642	PN 10	323,9	35	370	4,0	5,0	329 x 26	FFL-24A-58	W FFL-24D-58
	EN...Typ 36	PN 10	323,9	68	370	8,0	8,0	333 x 26	FFL-24A-59	S FFL-24D-59
		PN 16			378	10,0	10,0	333 x 32	FFL-24A-60	S FFL-24D-60
	EN...Typ 37	PN 10	323,9	30	370	3,6	4,0	333 x 26	FFL-24A-61	K FFL-24D-61
		PN 16			auf Anfrage			333 x 32	FFL-24A-62	W FFL-24D-62

PN 10/16



**** WICHTIG:**
Die zugehörigen
Losflansche FFL-21
bitte separat
bestellen.
Siehe vorherige
Katalogseiten!

* Identnummern für weitere Materialien bitte selber zusammenstellen - siehe obige Info - z.B. FFL-24C = V2A-AISI 304

FFL-25 DIN/EN Glatte Flansche zum Löten oder Anschweißen - PN 6

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen. Untenstehend finden Sie glatte Flansche zum Löten oder Schweißen in Druckstufe PN6 (Dichtflächeninfo beachten). Von den bis zu 6 Materialgüten stehen zwei Varianten in der Tabelle.

Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 01 PN6 bzw. DIN 2573-PN6
Untenstehend jeweils mit Dichtflächenform "A" das heißt "ohne besondere Anforderung"
Glatte Flansche mit Dichtflächenform "B", das heißt "gedreht Rz = 160", sind auf Anfrage lieferbar

Größen: DN 10 bis DN 300

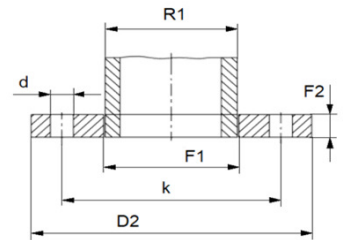
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"

Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt
Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304 Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571 Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321

Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren

Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"

WICHTIGE INFO: die grün unterlegten Abmessungen entsprechend EN 1092-1 sollten bevorzugt verwendet werden



PN 6



Größe in DN	Norm	Druckstufe	Anschweiß Ende Maß R1 in mm	Flansch Außenmaße F1 x F2 x D2 in mm	Loch-Kreis Maß k in mm	Schrauben Loch ID Maß d in mm	Loch-zahl	Ident Nr. für Stahl schwarz FFL-25A*	Ident Nr. für V4A AISI 316 FFL-25D*
DN10	EN 1092-1	PN 6	17,2	18,0 x 12 x 75	LK 50	11 (M10)	4	I FFL-25A-01	W FFL-25D-01
	DIN 2573	PN 6	17,2	17,7 x 12 x 75				I FFL-25A-02	W FFL-25D-02
			14	14,5 x 12 x 75				I FFL-25A-03	W FFL-25D-03
DN15	EN 1092-1	PN 6	21,3	22,0 x 12 x 80	LK 55	11 (M10)	4	I FFL-25A-04	W FFL-25D-04
	DIN 2573	PN 6	21,3	22,0 x 12 x 80				I FFL-25A-05	W FFL-25D-05
			20	21,0 x 12 x 80				I FFL-25A-06	W FFL-25D-06
DN20	EN 1092-1	PN 6	26,9	27,5 x 14 x 90	LK 65	11 (M10)	4	I FFL-25A-07	W FFL-25D-07
	DIN 2573	PN 6	26,9	27,6 x 14 x 90				I FFL-25A-08	W FFL-25D-08
			25	26,0 x 14 x 90				I FFL-25A-09	W FFL-25D-09
DN25	EN 1092-1	PN 6	33,7	34,5 x 14 x 100	LK 75	11 (M10)	4	I FFL-25A-10	W FFL-25D-10
	DIN 2573	PN 6	33,7	34,4 x 14 x 100				I FFL-25A-11	W FFL-25D-11
			30	31,0 x 14 x 100				I FFL-25A-12	W FFL-25D-12
DN32	EN 1092-1	PN 6	42,4	43,5 x 16 x 120	LK 90	14 (M12)	4	I FFL-25A-13	W FFL-25D-13
	DIN 2573	PN 6	42,4	43,1 x 16 x 120				I FFL-25A-14	W FFL-25D-14
			38	39,0 x 16 x 120				I FFL-25A-15	W FFL-25D-15
DN40	EN 1092-1	PN 6	48,3	49,5 x 16 x 130	LK 100	14 (M12)	4	I FFL-25A-16	W FFL-25D-16
	DIN 2573	PN 6	48,3	49,0 x 16 x 130				I FFL-25A-17	W FFL-25D-17
			44,5	45,5 x 16 x 130				I FFL-25A-18	W FFL-25D-18
DN50	EN 1092-1	PN 6	60,3	61,5 x 16 x 140	LK 110	14 (M12)	4	I FFL-25A-19	W FFL-25D-19
	DIN 2573	PN 6	60,3	61,1 x 16 x 140				I FFL-25A-20	W FFL-25D-20
			57	58,1 x 16 x 140				I FFL-25A-21	W FFL-25D-21
DN65	EN 1092-1	PN 6	76,1	77,5 x 16 x 160	LK 130	14 (M12)	4	I FFL-25A-22	W FFL-25D-22
	DIN 2573	PN 6	76,1	77,1 x 16 x 160				I FFL-25A-23	W FFL-25D-23
								I FFL-25A-24	W FFL-25D-24
DN80	EN 1092-1	PN 6	88,9	90,5 x 18 x 190	LK 150	18 (M16)	4	I FFL-25A-25	W FFL-25D-25
	DIN 2573	PN 6	88,9	90,3 x 18 x 190				I FFL-25A-26	W FFL-25D-26
								I FFL-25A-27	W FFL-25D-27
DN100	EN 1092-1	PN 6	114,3	116,0 x 18 x 210	LK 170	18 (M16)	4	I FFL-25A-28	W FFL-25D-28
	DIN 2573	PN 6	114,3	115,9 x 18 x 210				I FFL-25A-29	W FFL-25D-29
			108	109,6 x 18 x 210				I FFL-25A-30	W FFL-25D-30
DN125	EN 1092-1	PN 6	139,7	141,5 x 20 x 240	LK 200	18 (M16)	8	I FFL-25A-31	W FFL-25D-31
	DIN 2573	PN 6	139,7	141,6 x 20 x 240				I FFL-25A-32	W FFL-25D-32
			133	134,8 x 20 x 240				I FFL-25A-33	W FFL-25D-33
DN150	EN 1092-1	PN 6	168,3	170,5 x 20 x 265	LK 225	18 (M16)	8	I FFL-25A-34	W FFL-25D-34
	DIN 2573	PN 6	168,3	170,5 x 20 x 265				I FFL-25A-35	W FFL-25D-35
			159	161,1 x 20 x 265				I FFL-25A-36	W FFL-25D-36
DN200	EN 1092-1	PN 6	219,1	221,5 x 22 x 320	LK 280	18 (M16)	8	I FFL-25A-37	W FFL-25D-37
	DIN 2573	PN 6	219,1	221,8 x 22 x 320				I FFL-25A-38	W FFL-25D-38
			216	218,6 x 22 x 320				I FFL-25A-39	W FFL-25D-39
DN250	EN 1092-1	PN 6	273	276,5 x 24 x 375	LK 335	18 (M16)	12	I FFL-25A-40	W FFL-25D-40
	DIN 2573	PN 6	273	276,2 x 24 x 375				I FFL-25A-41	W FFL-25D-41
			267	270,2 x 24 x 375				I FFL-25A-42	W FFL-25D-42
DN300	EN 1092-1	PN 6	323,9	327,5 x 24 x 440	LK 395	22 (M20)	12	I FFL-25A-41	W FFL-25D-41
	DIN 2573	PN 6	323,9	327,6 x 24 x 440				I FFL-25A-42	W FFL-25D-42

* Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-25C = V2A-AISI 304

FFL-26 DIN/EN Glatte Flansche zum Löten oder Anschweißen - PN 10/16

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen. Untenstehend finden Sie glatte Flansche zum Löten oder Schweißen in Druckstufe PN10/16 (Dichtflächeninfo beachten). Von den bis zu 6 Materialgüten stehen zwei Varianten in der Tabelle. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 01 PN10/16 bzw. DIN 2576-PN10
Untenstehend jeweils mit Dichtflächenform "A" das heißt "ohne besondere Anforderung"
Glatte Flansche mit Dichtflächenform "B", das heißt "gedreht Rz = 160", sind auf Anfrage lieferbar

Größen: DN 10 bis DN 300

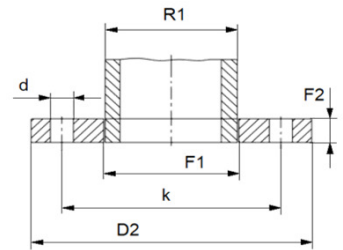
Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"

Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt
Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304 Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571 Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321

Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren

Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"

WICHTIGE INFO: die grün unterlegten Abmessungen entsprechend EN 1092-1 sollten bevorzugt verwendet werden



PN 10/16

Größe in DN	Norm	Druckstufe	Anschweiß Ende Maß R1 in mm	Flansch Außenmaße F1 x F2 x D2 in mm	Loch-Kreis Maß k in mm	Schrauben Loch ID Maß d in mm	Loch-zahl	Ident Nr. für Stahl schwarz FFL-26A*	Ident Nr. für V4A AISI 316 FFL-26D*
DN10	EN 1092-1	PN 10-40	17,2	18,0 x 14 x 90	LK 60	14 (M12)	4	I FFL-26A-01	W FFL-26D-01
	DIN 2576	PN 10	17,2	17,7 x 14 x 90				I FFL-26A-02	W FFL-26D-02
			14	14,5 x 14 x 90				I FFL-26A-03	W FFL-26D-03
DN15	EN 1092-1	PN 10-40	21,3	22,0 x 14 x 95	LK 65	14 (M12)	4	I FFL-26A-04	W FFL-26D-04
	DIN 2576	PN 10	21,3	22,0 x 14 x 95				I FFL-26A-05	W FFL-26D-05
			20	21,0 x 14 x 95				I FFL-26A-06	W FFL-26D-06
DN20	EN 1092-1	PN 10-40	26,9	27,5 x 16 x 105	LK 75	14 (M12)	4	I FFL-26A-07	W FFL-26D-07
	DIN 2576	PN 10	26,9	27,6 x 14 x 105				I FFL-26A-08	W FFL-26D-08
			25	26,0 x 14 x 105				I FFL-26A-09	W FFL-26D-09
DN25	EN 1092-1	PN 10-40	33,7	34,5 x 16 x 115	LK 85	14 (M12)	4	I FFL-26A-10	W FFL-26D-10
	DIN 2576	PN 10	33,7	34,4 x 16 x 115				I FFL-26A-11	W FFL-26D-11
			30	31,0 x 16 x 115				I FFL-26A-12	W FFL-26D-12
DN32	EN 1092-1	PN 10-40	42,4	43,5 x 18 x 140	LK 100	18 (M16)	4	I FFL-26A-13	W FFL-26D-13
	DIN 2576	PN 10	42,4	43,1 x 16 x 140				I FFL-26A-14	W FFL-26D-14
			38	39,0 x 16 x 140				I FFL-26A-15	W FFL-26D-15
DN40	EN 1092-1	PN 10-40	48,3	49,5 x 18 x 150	LK 110	18 (M16)	4	I FFL-26A-16	W FFL-26D-16
	DIN 2576	PN 10	48,3	49,0 x 16 x 150				I FFL-26A-17	W FFL-26D-17
			44,5	45,5 x 16 x 150				I FFL-26A-18	W FFL-26D-18
DN50	EN 1092-1	PN 10-16	60,3	61,5 x 20 x 165	LK 125	18 (M16)	4	I FFL-26A-19	W FFL-26D-19
	DIN 2576	PN 10	60,3	61,1 x 18 x 165				I FFL-26A-20	W FFL-26D-20
			57	58,1 x 18 x 165				I FFL-26A-21	W FFL-26D-21
DN65	EN 1092-1	PN 10-16	76,1	77,5 x 20 x 185	LK 145	18 (M16)	8**	I FFL-26A-22	W FFL-26D-22
	DIN 2576	PN 10	76,1	77,1 x 18 x 185				I FFL-26A-23	W FFL-26D-23
DN80	EN 1092-1	PN 10-16	88,9	90,5 x 20 x 200	LK 160	18 (M16)	8	I FFL-26A-24	W FFL-26D-24
	DIN 2576	PN 10	88,9	90,3 x 20 x 200				I FFL-26A-25	W FFL-26D-25
DN100	EN 1092-1	PN 10-16	114,3	116,0 x 22 x 220	LK 180	18 (M16)	8	I FFL-26A-26	W FFL-26D-26
	DIN 2576	PN 10	114,3	115,9 x 20 x 220				I FFL-26A-27	W FFL-26D-27
			108	109,6 x 20 x 220				I FFL-26A-28	W FFL-26D-28
DN125	EN 1092-1	PN 10-16	139,7	141,5 x 22 x 250	LK 210	18 (M16)	8	I FFL-26A-29	W FFL-26D-29
	DIN 2576	PN 10	139,7	141,6 x 22 x 250				I FFL-26A-30	W FFL-26D-30
			133	134,8 x 22 x 250				I FFL-26A-31	W FFL-26D-31
DN150	EN 1092-1	PN 10-16	168,3	170,5 x 24 x 285	LK 240	22 (M20)	8	I FFL-26A-32	W FFL-26D-32
	DIN 2576	PN 10	168,3	170,5 x 22 x 285				I FFL-26A-33	W FFL-26D-33
			159	161,1 x 22 x 285				I FFL-26A-34	W FFL-26D-34
DN200	EN 1092-1	PN 10	219,1	221,5 x 24 x 340	LK 295	22 (M20)	8	I FFL-26A-35	W FFL-26D-35
		PN 16		221,5 x 26 x 340				I FFL-26A-36	W FFL-26D-36
	DIN 2576	PN 10	219,1	221,8 x 24 x 340				I FFL-26A-37	W FFL-26D-37
DN250	EN 1092-1	PN 10	273	276,5 x 26 x 395	LK 350	26 (M24)	12	I FFL-26A-38	W FFL-26D-38
		PN 16		276,5 x 29 x 405				I FFL-26A-39	W FFL-26D-39
	DIN 2576	PN 10	273	276,2 x 26 x 395				I FFL-26A-40	W FFL-26D-40
DN300	EN 1092-1	PN 10	323,9	327,5 x 26 x 445	LK 400	22 (M20)	12	I FFL-26A-41	W FFL-26D-41
		PN 16		327,5 x 32 x 460				I FFL-26A-42	W FFL-26D-42
	DIN 2576	PN 10	323,9	327,6 x 26 x 445				I FFL-26A-43	W FFL-26D-43
					LK 410	26 (M24)	12	I FFL-26A-44	W FFL-26D-44

* Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-26C = V2A-AISI 304

** gemäß EN1092-2 und EN1092-3 darf diese DN65 und PN auch mit 4 Löchern geliefert werden.



FFL-27 DIN/EN Glatte Flansche zum Löten oder Anschweißen - PN 25/40

Wir führen eine Vielzahl von DIN/EN-Flanschen. Untenstehend finden Sie glatte Flansche zum Löten oder Schweißen in Druckstufe PN25/40 (Dichtflächeninfo beachten). Von den bis zu 6 Materialgüten stehen zwei Varianten in der Tabelle. Die Identnummern für die weiteren Materialsorten sind kundenseitig selbst zusammenzusetzen - siehe untere Info.

Norm: in Anlehnung an EN 1092-1 Typ 01 PN25/40

Untenstehend jeweils mit Dichtflächenform "A" das heißt "ohne besondere Anforderung"

Glatte Flansche mit Dichtflächenform "B", das heißt "gedreht Rz = 160", sind auf Anfrage lieferbar

Größen: DN 10 bis DN 300

Betriebsdruck: siehe untere Tabelle unter "Druckstufe"

Material: Kennbuchstabe A = Normalstahl schwarz

Kennbuchstabe B = Normalstahl verzinkt

Kennbuchstabe C = Edelstahl V2A - AISI 304

Kennbuchstabe D = Edelstahl V4A - AISI 316

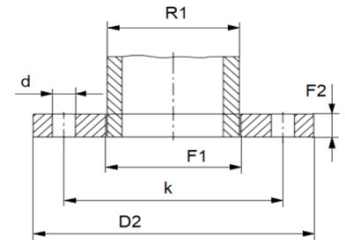
Kennbuchstabe E = Edelstahl 1.4571

Kennbuchstabe F = Edelstahl 1.4541 - AISI 321

Temperatur max.: in Abhängigkeit von der Metallart - bei über +20°C Druckabschläge einkalkulieren

Zubehör: eine Vielzahl passender Dichtungen finden Sie in unserer Rubrik 05-04 "Flanschdichtungen"

WICHTIGE INFO: die grün unterlegten Abmessungen entsprechend EN 1092-1 sollten bevorzugt verwendet werden



Größe in DN	Norm	Druckstufe	Anschweiß Ende Maß R1 in mm	Flansch Außenmaße F1 x F2 x D2 in mm	Loch-Kreis Maß k in mm	Schrauben Loch ID Maß d in mm	Loch-zahl	Ident Nr. für Stahl schwarz FFL-27A*	Ident Nr. für V4A AISI 316 FFL-27D*
DN10	EN 1092-1	PN 10-40	17,2	18,0 x 14 x 90	LK 60	14 (M12)	4	FFL-27A-01	FFL-27D-01
DN15	EN 1092-1	PN 10-40	21,3	22,0 x 14 x 95	LK 65	14 (M12)	4	FFL-27A-02	FFL-27D-02
DN20	EN 1092-1	PN 10-40	26,9	27,5 x 16 x 105	LK 75	14 (M12)	4	FFL-27A-03	FFL-27D-03
DN25	EN 1092-1	PN 10-40	33,7	34,5 x 16 x 115	LK 85	14 (M12)	4	FFL-27A-04	FFL-27D-04
DN32	EN 1092-1	PN 10-40	42,4	43,5 x 18 x 140	LK 100	18 (M16)	4	FFL-27A-05	FFL-27D-05
DN40	EN 1092-1	PN 10-40	48,3	49,5 x 18 x 150	LK 110	18 (M16)	4	FFL-27A-06	FFL-27D-06
DN50	EN 1092-1	PN 25-40	60,3	61,5 x 20 x 165	LK 125	18 (M16)	4	FFL-27A-07	FFL-27D-07
DN65	EN 1092-1	PN 25-40	76,1	77,5 x 22 x 185	LK 145	18 (M16)	8	FFL-27A-08	FFL-27D-08
DN80	EN 1092-1	PN 25-40	88,9	90,5 x 24 x 200	LK 160	18 (M16)	8	FFL-27A-09	FFL-27D-09
DN100	EN 1092-1	PN 25-40	114,3	116,0 x 26 x 235	LK 190	22 (M20)	8	FFL-27A-10	FFL-27D-10
DN125	EN 1092-1	PN 25-40	139,7	141,5 x 28 x 270	LK 220	26 (M24)	8	FFL-27A-11	FFL-27D-11
DN150	EN 1092-1	PN 25-40	168,3	170,5 x 30 x 300	LK 250	26 (M24)	8	FFL-27A-12	FFL-27D-12
DN200	EN 1092-1	PN 25	219,1	221,5 x 32 x 360	LK 310	26 (M24)	12	FFL-27A-13	FFL-27D-13
		PN 40		221,5 x 36 x 375	LK 320	30 (M27)	12	FFL-27A-14	FFL-27D-14
DN250	EN 1092-1	PN 25	273	276,5 x 35 x 425	LK 370	30 (M27)	12	FFL-27A-15	FFL-27D-15
		PN 40		276,5 x 42 x 450	LK 385	33 (M30)	12	FFL-27A-16	FFL-27D-16
DN300	EN 1092-1	PN 25	323,9	327,5 x 38 x 485	LK 430	30 (M27)	16	FFL-27A-17	FFL-27D-17
		PN 40		327,5 x 52 x 515	LK 450	33 (M30)	16	FFL-27A-18	FFL-27D-18

* Identnummern für weitere Werkstoffe selber zusammenstellen - siehe oben "Material" - z.B. FFL-27C = V2A-AISI 304

PN 25/40

