



Industrie

Agro-Alimentaire

Pharmaceutique

Visserie

Brides → Accessoires pour brides

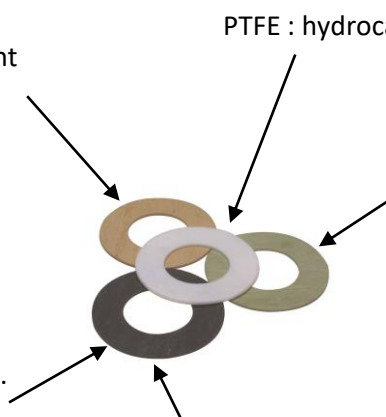
Joint PN10 NFE 29.900.2

Vert CSA 25 : air, eau chaude. Bénéficiant de la conformité sanitaire ACS.

PTFE : hydrocarbure / conditions modérées.

Vert CSA 50 : air, eau, vapeur < 150°C.

Noir CSA 120 : spécial vapeur < 250°C.



Noir graphite: haute température : 450°C / pression : 120 bars.

I.JB

DN	Nature	Réf.	Nature	Réf.	Nature	Réf.	Nature	Réf.	Nature	Réf.
10 (46x18)	GRAPHOIL	JGRAF10	PTFE	JPTFE10	CSA 120	JCSC10	CSA 25	JB10	CSA 50	JCSA10
15 (51x22)	GRAPHOIL	JGRAF15	PTFE	JPTFE15	CSA 120	JCSC15	CSA 25	JB15	CSA 50	JCSA15
20 (61x27)	GRAPHOIL	JGRAF20	PTFE	JPTFE20	CSA 120	JCSC20	CSA 25	JB20	CSA 50	JCSA20
25 (71x34)	GRAPHOIL	JGRAF25	PTFE	JPTFE25	CSA 120	JCSC25	CSA 25	JB25	CSA 50	JCSA25
32 (82x43)	GRAPHOIL	JGRAF32	PTFE	JPTFE32	CSA 120	JCSC32	CSA 25	JB32	CSA 50	JCSA32
40 (92x49)	GRAPHOIL	JGRAF40	PTFE	JPTFE40	CSA 120	JCSC40	CSA 25	JB40	CSA 50	JCSA40
50 (107x61)	GRAPHOIL	JGRAF50	PTFE	JPTFE50	CSA 120	JCSC50	CSA 25	JB50	CSA 50	JCSA50
65 (127x77)	GRAPHOIL	JGRAF65	PTFE	JPTFE65	CSA 120	JCSC65	CSA 25	JB65	CSA 50	JCSA65
80 (142x89)	GRAPHOIL	JGRAF80	PTFE	JPTFE80	CSA 120	JCSC80	CSA 25	JB80	CSA 50	JCSA80
100 (162x115)	GRAPHOIL	JGRAF100	PTFE	JPTFE100	CSA 120	JCSC100	CSA 25	JB100	CSA 50	JCSA100
125 (192x141)	GRAPHOIL	JGRAF125	PTFE	JPTFE125	CSA 120	JCSC125	CSA 25	JB125	CSA 50	JCSA125
150 (218x169)	GRAPHOIL	JGRAF150	PTFE	JPTFE150	CSA 120	JCSC150	CSA 25	JB150	CSA 50	JCSA150
200 (273x220)	GRAPHOIL	JGRAF200	PTFE	JPTFE200	CSA 120	JCSC200	CSA 25	JB200	CSA 50	JCSA200
250 (327x273)	GRAPHOIL	JGRAF250	PTFE	JPTFE250	CSA 120	JCSC250	CSA 25	JB250	CSA 50	JCSA250
300 (378x324)	GRAPHOIL	JGRAF300	PTFE	JPTFE300	CSA 120	JCSC300	CSA 25	JB300	CSA 50	JCSA300
350 (438x356)									JB350	
400 (489x407)									JB400	
450 (539x458)									JB450	
500 (594x508)									JB500	
600 (595x610)									JB600	
700 (810x712)									JB700	

Kits boulons d'assemblage

Pour brides PN 10

mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Nombre	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8	12	12	16	16
Diamètre	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24
L sous tête	45	50	50	50	50	50	60	60	60	70	80	80	80	80	90	100
Réf.	KB1015	KB1020	KB1025	KB1032	KB1040	KB1050	KB1065	KB1080	KB10100	KB10125	KB10150	KB10200	KB10250	KB10300	KB10350	KB10400

Pour brides PN 16

Nombre	Voir PN 10	12	12	12	16	16
Diamètre		M20	M24	M24	M24	M27
L sous tête		80	90	90	100	100
Réf.		KB16200	KB16250	KB16300	KB16350	KB16400

Pour brides PN 40

mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Nombre	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16
Diamètre	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M24	M24	M27	M30	M30	M33	M36
L sous tête	50	55	55	60	60	60	70	70	80	90	90	90	100	100	120	140
Réf.	KB4015	KB4020	KB4025	KB4032	KB4040	KB4050	KB4065	KB4080	KB40100	KB40125	KB40150	KB40200	KB40250	KB40300	KB40350	KB40400

Les cotes d'encombrement sont susceptibles de varier. En cas de cotes impératives, merci de nous consulter.



Industry

Food industry

Pharmaceutical industry

Fastener

Flanges → Flange accessories

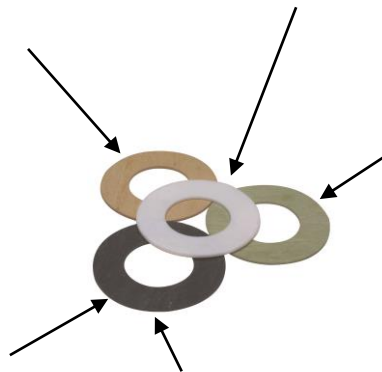
SEALS FOR FLANGES NFE 29.900.2

Green CSA 25 : air, hot water. Benefiting of the sanitary conformity ACS.

PTFE : hydrocarbons / soft conditions.

Green CSA 50 : air, water, steam < 150°C.

Black CSA 120 : for steam < 250°C.



Black graphit : high temperature : 450°C / high pressure : 120 bars.

I.JB

DN	Nature	Ref.	Nature	Ref.	Nature	Ref.	Nature	Ref.	Nature	Ref.
10 (46x18)	GRAPHOIL	JGRAF10	PTFE	JPTFE10	CSA 120	JCSC10	CSA 25	JB10	CSA 50	JCSA10
15 (51x22)	GRAPHOIL	JGRAF15	PTFE	JPTFE15	CSA 120	JCSC15	CSA 25	JB15	CSA 50	JCSA15
20 (61x27)	GRAPHOIL	JGRAF20	PTFE	JPTFE20	CSA 120	JCSC20	CSA 25	JB20	CSA 50	JCSA20
25 (71x34)	GRAPHOIL	JGRAF25	PTFE	JPTFE25	CSA 120	JCSC25	CSA 25	JB25	CSA 50	JCSA25
32 (82x43)	GRAPHOIL	JGRAF32	PTFE	JPTFE32	CSA 120	JCSC32	CSA 25	JB32	CSA 50	JCSA32
40 (92x49)	GRAPHOIL	JGRAF40	PTFE	JPTFE40	CSA 120	JCSC40	CSA 25	JB40	CSA 50	JCSA40
50 (107x61)	GRAPHOIL	JGRAF50	PTFE	JPTFE50	CSA 120	JCSC50	CSA 25	JB50	CSA 50	JCSA50
65 (127x77)	GRAPHOIL	JGRAF65	PTFE	JPTFE65	CSA 120	JCSC65	CSA 25	JB65	CSA 50	JCSA65
80 (142x89)	GRAPHOIL	JGRAF80	PTFE	JPTFE80	CSA 120	JCSC80	CSA 25	JB80	CSA 50	JCSA80
100 (162x115)	GRAPHOIL	JGRAF100	PTFE	JPTFE100	CSA 120	JCSC100	CSA 25	JB100	CSA 50	JCSA100
125 (192x141)	GRAPHOIL	JGRAF125	PTFE	JPTFE125	CSA 120	JCSC125	CSA 25	JB125	CSA 50	JCSA125
150 (218x169)	GRAPHOIL	JGRAF150	PTFE	JPTFE150	CSA 120	JCSC150	CSA 25	JB150	CSA 50	JCSA150
200 (273x220)	GRAPHOIL	JGRAF200	PTFE	JPTFE200	CSA 120	JCSC200	CSA 25	JB200	CSA 50	JCSA200
250 (327x273)	GRAPHOIL	JGRAF250	PTFE	JPTFE250	CSA 120	JCSC250	CSA 25	JB250	CSA 50	JCSA250
300 (378x324)	GRAPHOIL	JGRAF300	PTFE	JPTFE300	CSA 120	JCSC300	CSA 25	JB300	CSA 50	JCSA300
350 (438x356)								JB350		
400 (489x407)								JB400		
450 (539x458)								JB450		
500 (594x508)								JB500		
600 (595x610)								JB600		
700 (810x712)								JB700		

Fasteners and bolts kits

For NP 10 flanges

mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Number	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8	12	12	16	16
Diameter	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24
L Under head	45	50	50	50	50	50	60	60	60	70	80	80	80	80	90	100
Ref.	KB1015	KB1020	KB1025	KB1032	KB1040	KB1050	KB1065	KB1080	KB10100	KB10125	KB10150	KB10200	KB10250	KB10300	KB10350	KB10400

For NP 16 flanges

Number	See PN 10									12	12	12	16	16
Diameter	See PN 10									M20	M24	M24	M24	M27
L Under head	See PN 10									80	90	90	100	100
Ref.	See PN 10									KB16200	KB16250	KB16300	KB16350	KB16400

For NP 40 flanges

mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Number	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16
Diameter	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M24	M24	M27	M30	M30	M33	M36
L Under head	50	55	55	60	60	60	70	70	80	90	90	90	100	100	120	140
Ref.	KB4015	KB4020	KB4025	KB4032	KB4040	KB4050	KB4065	KB4080	KB40100	KB40125	KB40150	KB40200	KB40250	KB40300	KB40350	KB40400

Dimensions data are subject to change. In case of imperative dimensional data, please contact us.



Industria

Industria
Agroalimentaria

Industria
Farmacéutica

Tornillería

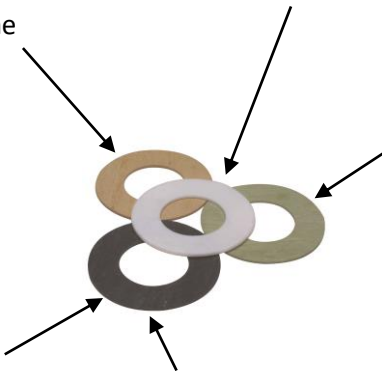
Bridas → Accesorios para bridas

Juntas PN10 NFE 29.900.2

PTFE: Hidrocarburos / Condiciones moderadas

Verde CSA 25: aire, agua caliente
Disponde de la conformidad sanitaria ACS

Verde CSA 50: aire, agua, vapor < 150 °C



Negro CSA 120: especial vapor < 250 °C

Negro grafito: temperatura alta: 450 °C / Presión: 120 ba

I.JB

DN	Naturaleza	Réf.	Naturaleza	Réf.	Naturaleza	Réf.	Naturaleza	Réf.	Naturaleza	Réf.
10 (46x18)	GRAPHOIL	JGRAF10	PTFE	JPTFE10	CSA 120	JCSC10	CSA 25	JB10	CSA 50	JCSA10
15 (51x22)	GRAPHOIL	JGRAF15	PTFE	JPTFE15	CSA 120	JCSC15	CSA 25	JB15	CSA 50	JCSA15
20 (61x27)	GRAPHOIL	JGRAF20	PTFE	JPTFE20	CSA 120	JCSC20	CSA 25	JB20	CSA 50	JCSA20
25 (71x34)	GRAPHOIL	JGRAF25	PTFE	JPTFE25	CSA 120	JCSC25	CSA 25	JB25	CSA 50	JCSA25
32 (82x43)	GRAPHOIL	JGRAF32	PTFE	JPTFE32	CSA 120	JCSC32	CSA 25	JB32	CSA 50	JCSA32
40 (92x49)	GRAPHOIL	JGRAF40	PTFE	JPTFE40	CSA 120	JCSC40	CSA 25	JB40	CSA 50	JCSA40
50 (107x61)	GRAPHOIL	JGRAF50	PTFE	JPTFE50	CSA 120	JCSC50	CSA 25	JB50	CSA 50	JCSA50
65 (127x77)	GRAPHOIL	JGRAF65	PTFE	JPTFE65	CSA 120	JCSC65	CSA 25	JB65	CSA 50	JCSA65
80 (142x89)	GRAPHOIL	JGRAF80	PTFE	JPTFE80	CSA 120	JCSC80	CSA 25	JB80	CSA 50	JCSA80
100 (162x115)	GRAPHOIL	JGRAF100	PTFE	JPTFE100	CSA 120	JCSC100	CSA 25	JB100	CSA 50	JCSA100
125 (192x141)	GRAPHOIL	JGRAF125	PTFE	JPTFE125	CSA 120	JCSC125	CSA 25	JB125	CSA 50	JCSA125
150 (218x169)	GRAPHOIL	JGRAF150	PTFE	JPTFE150	CSA 120	JCSC150	CSA 25	JB150	CSA 50	JCSA150
200 (273x220)	GRAPHOIL	JGRAF200	PTFE	JPTFE200	CSA 120	JCSC200	CSA 25	JB200	CSA 50	JCSA200
250 (327x273)	GRAPHOIL	JGRAF250	PTFE	JPTFE250	CSA 120	JCSC250	CSA 25	JB250	CSA 50	JCSA250
300 (378x324)	GRAPHOIL	JGRAF300	PTFE	JPTFE300	CSA 120	JCSC300	CSA 25	JB300	CSA 50	JCSA300
350 (438x356)								JB350		
400 (489x407)								JB400		
450 (539x458)								JB450		
500 (594x508)								JB500		
600 (595x610)								JB600		
700 (810x712)								JB700		

Kits pernos de ensamblaje

Para bridas NP 10

mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Canti.	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8	12	12	16	16
Diámetro	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24
L Bajo cabeza	45	50	50	50	50	50	60	60	60	70	80	80	80	80	90	100
Ref.	KB10 15	KB10 20	KB10 25	KB10 32	KB10 40	KB10 50	KB10 65	KB10 80	KB101 00	KB101 25	KB101 50	KB102 00	KB102 50	KB103 00	KB103 50	KB104 00

Para bridas NP 16

Canti	See PN 10	12	12	12	16	16
Diámetro		M20	M24	M24	M24	M27
L Bajo cabeza		80	90	90	100	100
Ref.		KB16200	KB16250	KB16300	KB16350	KB16400

Para bridas NP 40

mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Canti.	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16
Diámetro	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M24	M24	M27	M30	M30	M33	M36
L Bajo cabeza	50	55	55	60	60	60	70	70	80	90	90	90	100	100	120	140
Ref.	KB40 15	KB40 20	KB40 25	KB40 32	KB40 40	KB40 50	KB40 65	KB40 80	KB401 00	KB401 25	KB401 50	KB402 00	KB402 50	KB403 00	KB403 50	KB404 00

Las dimensiones pueden variar. En caso de dimensiones específicas obligatorias, póngase en contacto con nosotros.



Industria

Industria
Agroalimentare

Industria
Farmaceutica

Viteria

FLANGE → ACCESSORI PER FLANGE

Guarnizioni PN10 NFE 29.900.2

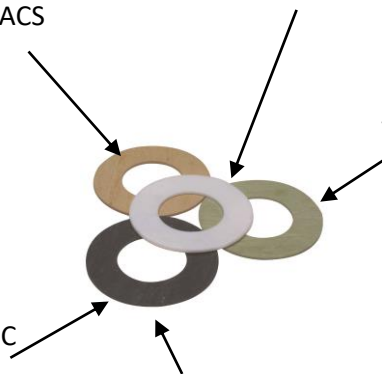
Verde CSA 25: aria, acqua calda
Conforme norma sanitaria francese ACS

PTFE: Idrocarburi / Condizioni moderate

Verde CSA 50: aria, acqua, vapore < 150°C

Nero CSA 120: speciale vapore < 250°C

Nero grafite: alte temperature: 450°C / Pressione: 120 ba



I.JB

DN	Tipologia	Réf.	Tipologia	Réf.	Tipologia	Réf.	Tipologia	Réf.	Tipologia	Réf.
10 (46x18)	GRAPHOIL	JGRAF10	PTFE	JPTFE10	CSA 120	JCSC10	CSA 25	JB10	CSA 50	JCSA10
15 (51x22)	GRAPHOIL	JGRAF15	PTFE	JPTFE15	CSA 120	JCSC15	CSA 25	JB15	CSA 50	JCSA15
20 (61x27)	GRAPHOIL	JGRAF20	PTFE	JPTFE20	CSA 120	JCSC20	CSA 25	JB20	CSA 50	JCSA20
25 (71x34)	GRAPHOIL	JGRAF25	PTFE	JPTFE25	CSA 120	JCSC25	CSA 25	JB25	CSA 50	JCSA25
32 (82x43)	GRAPHOIL	JGRAF32	PTFE	JPTFE32	CSA 120	JCSC32	CSA 25	JB32	CSA 50	JCSA32
40 (92x49)	GRAPHOIL	JGRAF40	PTFE	JPTFE40	CSA 120	JCSC40	CSA 25	JB40	CSA 50	JCSA40
50 (107x61)	GRAPHOIL	JGRAF50	PTFE	JPTFE50	CSA 120	JCSC50	CSA 25	JB50	CSA 50	JCSA50
65 (127x77)	GRAPHOIL	JGRAF65	PTFE	JPTFE65	CSA 120	JCSC65	CSA 25	JB65	CSA 50	JCSA65
80 (142x89)	GRAPHOIL	JGRAF80	PTFE	JPTFE80	CSA 120	JCSC80	CSA 25	JB80	CSA 50	JCSA80
100 (162x115)	GRAPHOIL	JGRAF100	PTFE	JPTFE100	CSA 120	JCSC100	CSA 25	JB100	CSA 50	JCSA100
125 (192x141)	GRAPHOIL	JGRAF125	PTFE	JPTFE125	CSA 120	JCSC125	CSA 25	JB125	CSA 50	JCSA125
150 (218x169)	GRAPHOIL	JGRAF150	PTFE	JPTFE150	CSA 120	JCSC150	CSA 25	JB150	CSA 50	JCSA150
200 (273x220)	GRAPHOIL	JGRAF200	PTFE	JPTFE200	CSA 120	JCSC200	CSA 25	JB200	CSA 50	JCSA200
250 (327x273)	GRAPHOIL	JGRAF250	PTFE	JPTFE250	CSA 120	JCSC250	CSA 25	JB250	CSA 50	JCSA250
300 (378x324)	GRAPHOIL	JGRAF300	PTFE	JPTFE300	CSA 120	JCSC300	CSA 25	JB300	CSA 50	JCSA300
350 (438x356)								JB350		
400 (489x407)								JB400		
450 (539x458)								JB450		
500 (594x508)								JB500		
600 (595x610)								JB600		

Kit bulloni di montaggio

Per flange NP 10

mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Nume.	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8	12	12	16	16
Diametro	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24
L sottotesta	45	50	50	50	50	50	60	60	60	70	80	80	80	80	90	100
Ref.	KB1015	KB1020	KB1025	KB1032	KB1040	KB1050	KB1065	KB1080	KB1000	KB1025	KB1050	KB1000	KB1050	KB1000	KB1050	KB1000

Per flange NP 16

Nume	See PN 10					12	12	12	16	16
Diametro	See PN 10					M20	M24	M24	M24	M27
L sottotesta	See PN 10					80	90	90	100	100
Ref.	See PN 10					KB16200	KB16250	KB16300	KB16350	KB16400

Per flange NP 40

mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Nume.	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16
Diametro	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M24	M24	M27	M30	M30	M33	M36
L sottotesta	50	55	55	60	60	60	70	70	80	90	90	90	100	100	120	140
Ref.	KB4015	KB4020	KB4025	KB4032	KB4040	KB4050	KB4065	KB4080	KB4000	KB4025	KB4050	KB4000	KB4050	KB4000	KB4050	KB4000

Le dimensioni d'ingombro possono variare. In caso di esigenze particolari relative alle dimensioni d'ingombro si prega di consultarci.



Industrie

Lebensmittelsindustrie

Pharmaindustrie

Schrauben

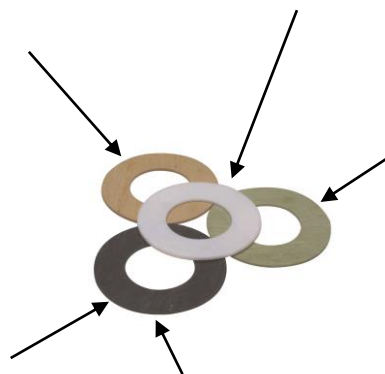
Flansche → ZUBEHÖR FÜR FLANSCH

Dichtungsringe PN10 NFE 29.900.2

Grün CSA 25: Luft, Warmwasser Mit ACS-Zertifizierung für Trinkwasser

PTFE : Kohlenwasserstoff / Gemäßigte Bedingungen

Grün CSA 50: Luft, Wasser, Dampf < 150°C



Schwarz CSA 120: speziell für Dampf < 250°C

Graphitschwarz: hohe Temperatur: 450°C / Druck: 120 bars

I.JB

DN	Material	Réf.	Material	Réf.	Material	Réf.	Material	Réf.	Material	Réf.
10 (46x18)	GRAPHOIL	JGRAF10	PTFE	JPTFE10	CSA 120	JCSC10	CSA 25	JB10	CSA 50	JCSA10
15 (51x22)	GRAPHOIL	JGRAF15	PTFE	JPTFE15	CSA 120	JCSC15	CSA 25	JB15	CSA 50	JCSA15
20 (61x27)	GRAPHOIL	JGRAF20	PTFE	JPTFE20	CSA 120	JCSC20	CSA 25	JB20	CSA 50	JCSA20
25 (71x34)	GRAPHOIL	JGRAF25	PTFE	JPTFE25	CSA 120	JCSC25	CSA 25	JB25	CSA 50	JCSA25
32 (82x43)	GRAPHOIL	JGRAF32	PTFE	JPTFE32	CSA 120	JCSC32	CSA 25	JB32	CSA 50	JCSA32
40 (92x49)	GRAPHOIL	JGRAF40	PTFE	JPTFE40	CSA 120	JCSC40	CSA 25	JB40	CSA 50	JCSA40
50 (107x61)	GRAPHOIL	JGRAF50	PTFE	JPTFE50	CSA 120	JCSC50	CSA 25	JB50	CSA 50	JCSA50
65 (127x77)	GRAPHOIL	JGRAF65	PTFE	JPTFE65	CSA 120	JCSC65	CSA 25	JB65	CSA 50	JCSA65
80 (142x89)	GRAPHOIL	JGRAF80	PTFE	JPTFE80	CSA 120	JCSC80	CSA 25	JB80	CSA 50	JCSA80
100 (162x115)	GRAPHOIL	JGRAF100	PTFE	JPTFE100	CSA 120	JCSC100	CSA 25	JB100	CSA 50	JCSA100
125 (192x141)	GRAPHOIL	JGRAF125	PTFE	JPTFE125	CSA 120	JCSC125	CSA 25	JB125	CSA 50	JCSA125
150 (218x169)	GRAPHOIL	JGRAF150	PTFE	JPTFE150	CSA 120	JCSC150	CSA 25	JB150	CSA 50	JCSA150
200 (273x220)	GRAPHOIL	JGRAF200	PTFE	JPTFE200	CSA 120	JCSC200	CSA 25	JB200	CSA 50	JCSA200
250 (327x273)	GRAPHOIL	JGRAF250	PTFE	JPTFE250	CSA 120	JCSC250	CSA 25	JB250	CSA 50	JCSA250
300 (378x324)	GRAPHOIL	JGRAF300	PTFE	JPTFE300	CSA 120	JCSC300	CSA 25	JB300	CSA 50	JCSA300
350 (438x356)								JB350		
400 (489x407)								JB400		
450 (539x458)								JB450		
500 (594x508)								JB500		
600 (595x610)								JB600		

Verbindungsbolzensätze

Für PN 10-Flansche

mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Anzahl.	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8	12	12	16	16
Durchmesser	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24
schaftlänge	45	50	50	50	50	50	60	60	60	70	80	80	80	80	90	100
Ref.	KB10 15	KB10 20	KB10 25	KB10 32	KB10 40	KB10 50	KB10 65	KB10 80	KB101 00	KB101 25	KB101 50	KB102 00	KB102 50	KB103 00	KB103 50	KB104 00

Für PN 16-Flansche

Anzahl	See PN 10					12	12	12	16	16
Durchmesser	See PN 10					M20	M24	M24	M24	M27
L sottotesta	See PN 10					80	90	90	100	100
Ref.	See PN 10					KB16200	KB16250	KB16300	KB16350	KB16400

Für PN 40-Flansche

mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Anzahl	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16
Durchmesser	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M24	M24	M27	M30	M30	M33	M36
schaftlänge	50	55	55	60	60	60	70	70	80	90	90	90	100	100	120	140
Ref.	KB40 15	KB40 20	KB40 25	KB40 32	KB40 40	KB40 50	KB40 65	KB40 80	KB401 00	KB401 25	KB401 50	KB402 00	KB402 50	KB403 00	KB403 50	KB404 00

Änderungen der Abmessungen vorbehalten. Bei zwingend vorgeschriebenen Abmessungen wenden Sie sich bitte an uns.