

HDPE Butt Fusion Fittings

HDPE Spigot Fittings



Features

Material: PE100

Pressure rating: SD9/PN20, SD11/PN16, SD17/PN10

Size: dn20-800mm

Standard: ISO4427-3, EN12201-3, AS/NZS 4129, BS 6920

Color: black color

Joint: Thermal fusion or butt welding

Product Technology: Injection moulded or lathed

Application: For water & gas

Certifications: SGS test reporter for ISO4427-3, CE certificate for EN12201-3 & EN1555, WRAS

Benefits Of HDPE butt fusion fittings

- * Possible to weld pipes with different generations of polyethylene.
- * Through the removal of the melted material it is produced a selfcleaning of the welding.
- * No need additional fittings for joining, what simplifies the procedure.
- * With a pipe diameter higher than 200 millimeters is more efficient and economical.
- * The pipe can be easily bended without increasing imperatively the tension of the whole installation.
- * The axial alignment and the round of the pipes are simple.

Physical Properties

HDPE butt fusion fittings shall strictly conform to ISO4427-3 standard, with their physical properties as below table:

Item		Requirement
Melt Flow Rate, 190 °C, 5kg (g/10min)		Change of MFR by processing $\pm 20\%$
Oxidation Induced Time, 200 °C (min)		≥ 20
Tensile Strength for butt fusion fittings, 23 °C as per ISO 13953		$\geq$ Ductile - Pass; Brittle - Fail.
Hydraulic test	20 °C, 100h, Circumferential Stress 12.4Mpa	No leakage/no rupture
	80 °C, 165h, Circumferential Stress 5.5Mpa	No leakage/no rupture
	80 °C, 1000h, Circumferential Stress 5.0Mpa	No leakage/no rupture

HDPE BUTT FUSION FITTINGS



■ END CAP

Code	Size	SDR9	SDR11	SDR17
CDBFEC20	20		○	
CDBFEC25	25		○	
CDBFEC32	32		○	
CDBFEC40	40		○	
CDBFEC50	50		○	
CDBFEC63	63		○	
CDBFEC75	75		○	○
CDBFEC90	90	○	○	○
CDBFEC110	110	○	○	○
CDBFEC125	125	○	○	○
CDBFEC140	140	○	○	○
CDBFEC160	160	○	○	○
CDBFEC180	180	○	○	○
CDBFEC200	200	○	○	○
CDBFEC225	225	○	○	○
CDBFEC250	250	○	○	○
CDBFEC280	280	○	○	○
CDBFEC315	315	○	○	○
CDBFEC355	355	○	○	○
CDBFEC400	400	○	○	○
CDBFEC450	450	○	○	○
CDBFEC500	500	○	○	○
CDBFEC560	560	○	○	○
CDBFEC630	630	○	○	○
CDBFEC710	710	○	○	○
CDBFEC800	800	○	○	○
CDBFEC900	900	○	○	○
CDBFEC1000	1000	○	○	○
CDBFEC1200	1200	○	○	○



■ ELBOW 22.5°

Code	Size	SDR9	SDR11	SDR17
CDBFL22.5D110	110		○	○
CDBFL22.5D125	125		○	○
CDBFL22.5D140	140		○	○
CDBFL22.5D160	160		○	○
CDBFL22.5D180	180		○	○
CDBFL22.5D200	200		○	○
CDBFL22.5D225	225		○	○
CDBFL22.5D250	250		○	○
CDBFL22.5D280	280		○	○
CDBFL22.5D315	315		○	○
CDBFL22.5D355	355		○	○
CDBFL22.5D400	400		○	○
CDBFL22.5D450	450		○	○
CDBFL22.5D500	500		○	○
CDBFL22.5D560	560		○	○
CDBFL22.5D630	630		○	○
CDBFL22.5D710	710		○	○
CDBFL22.5D800	800		○	○



ELBOW 45°

Code	Size	SDR9	SDR11	SDR17
CDBFL45D50	50		○	
CDBFL45D63	63	○	○	○
CDBFL45D75	75	○	○	○
CDBFL45D90	90	○	○	○
CDBFL45D110	110	○	○	○
CDBFL45D125	125	○	○	
CDBFL45D140	140	○	○	○
CDBFL45D160	160	○	○	○
CDBFL45D180	180	○	○	○
CDBFL45D200	200	○	○	○
CDBFL45D225	225	○	○	○
CDBFL45D250	250	○	○	○
CDBFL45D280	280	○	○	○
CDBFL45D315	315	○	○	○
CDBFL45D355	355	○	○	○
CDBFL45D400	400	○	○	○
CDBFL45D450	450		○	○
CDBFL45D500	500		○	○
CDBFL45D560	560		○	○
CDBFL45D630	630		○	○
CDBFL45D710	710		○	○
CDBFL45D800	800		○	○



ELBOW 90°

Code	Size	SDR9	SDR11	SDR17
CDBFL90D20	20		○	
CDBFL90D25	25		○	
CDBFL90D32	32		○	
CDBFL90D40	40		○	
CDBFL90D50	50		○	
CDBFL90D63	63	○	○	○
CDBFL90D75	75	○	○	○
CDBFL90D90	90	○	○	○
CDBFL90D110	110	○	○	○
CDBFL90D125	125	○	○	○
CDBFL90D140	140	○	○	○
CDBFL90D160	160	○	○	○
CDBFL90D180	180	○	○	○
CDBFL90D200	200	○	○	○
CDBFL90D225	225	○	○	○
CDBFL90D250	250	○	○	○
CDBFL90D280	280	○	○	○
CDBFL90D315	315	○	○	○
CDBFL90D355	355	○	○	○
CDBFL90D400	400	○	○	○
CDBFL90D450	450		○	○
CDBFL90D500	500		○	○
CDBFL90D560	560		○	○
CDBFL90D630	630		○	○
CDBFL90D710	710		○	○
CDBFL90D800	8000		○	○



EQUAL TEE

Code	Size	SDR9	SDR11	SDR17
CDBFET40	40		○	
CDBFET50	50		○	
CDBFET63	63	○	○	○
CDBFET75	75	○	○	○
CDBFET90	90	○	○	○
CDBFET110	110	○	○	○
CDBFET125	125	○	○	○
CDBFET140	140	○	○	○
CDBFET160	160	○	○	○
CDBFET180	180	○	○	○
CDBFET200	200	○	○	○
CDBFET225	225	○	○	○
CDBFET250	250	○	○	○
CDBFET280	280	○	○	○
CDBFET315	315	○	○	○
CDBFET355	355	○	○	○
CDBFET400	400	○	○	○
CDBFET450	450		○	○
CDBFET500	500		○	○
CDBFET560	560		○	○
CDBFET630	630		○	○
CDBFET710	710		○	○
CDBFET800	800		○	○



WYE TEE (LATERAL TEE)

Code	Size	SDR9	SDR11	SDR17
CDBFYT63	63		○	
CDBFYT75	75		○	
CDCBFYT90	90		○	
CDBFYT110	110		○	
CDBFYT125	125		○	
CDBFYT140	140		○	
CDBFYT160	160		○	
CDBFYT200	200		○	
CDBFYT225	225		○	
CDBFYT250	250		○	
CDBFYT315	315		○	



CROSS TEE

Code	Size	SDR9	SDR11	SDR17
CDBFCT63	63		○	○
CDBFCT75	75		○	○
CDBFCT90	90		○	○
CDBFCT110	110		○	○
CDBFCT125	125		○	○
CDBFCT160	160		○	○
CDBFCT200	200		○	○
CDBFCT225	225		○	○
CDBFCT250	250		○	○
CDBFCT315	315		○	○
CDBFCT355	355		○	○
CDBFCT400	400		○	○
CDBFCT450	450			○
CDBFCT500	500			○
CDBFCT560	560			○
CDBFCT630	630			○

HDPE BUTT FUSION FITTINGS



REDUCER

Code	Size	SDR9	SDR11	SDR17
CDBFRD50*20	50*20		○	
CDBFRD50*25	50*25		○	
CDBFRD50*32	50*32		○	
CDBFRD50*40	50*40		○	
CDBFRD63*25	63*25		○	
CDBFRD63*32	63*32		○	
CDBFRD63*40	63*40		○	
CDBFRD63*50	63*50		○	
CDBFRD75*50	75*50		○	
SPBFRD75*63	75*63		○	
CDBFRD90*50	90*50		○	
CDBFRD90*63	90*63		○	
CDBFRD90*75	90*75		○	
CDBFRD110*50	110*50	○	○	○
CDBFRD110*63	110*63	○	○	○
CDBFRD110*75	110*75	○	○	○
CDBFRD110*90	110*90	○	○	○
CDBFRD125*63	125*63	○	○	○
CDBFRD125*75	125*75	○	○	○
CDBFRD125*90	125*90	○	○	○
CDBFRD125*110	125*110	○	○	○
CDBFRD140*63	140*63	○	○	○
CDBFRD140*75	140*75	○	○	○
CDBFRD140*90	140*90	○	○	○
CDBFRD140*110	140*110	○	○	○
CDBFRD140*125	140*125	○	○	○
CDBFRD160*63	160*63	○	○	○
CDBFRD160*75	160*75	○	○	○
CDBFRD160*90	160*90	○	○	○

Code	Size	SDR9	SDR11	SDR17
CDBFRD160*110	160*110	○	○	○
CDBFRD160*125	160*125	○	○	○
CDBFRD160*140	160*140	○	○	○
CDBFRD180*90	180*90	○	○	○
CDBFRD180*110	180*110	○	○	○
CDBFRD180*125	180*125	○	○	○
CDBFRD180*140	180*140	○	○	○
CDBFRD180*160	180*160	○	○	○
CDBFRD200*50	200*50	○	○	○
CDBFRD200*63	200*63	○	○	○
CDBFRD200*75	200*75	○	○	○
CDBFRD200*90	200*90	○	○	○
CDBFRD200*110	200*110	○	○	○
CDBFRD200*125	200*125	○	○	○
CDBFRD200*140	200*140	○	○	○
CDBFRD200*160	200*160	○	○	○
CDBFRD200*180	200*180	○	○	○
CDBFRD225*90	225*90	○	○	○
CDBFRD225*110	225*110	○	○	○
CDBFRD225*125	225*125	○	○	○
CDBFRD225*140	225*140	○	○	○
CDBFRD225*160	225*160	○	○	○
CDBFRD225*180	225*180	○	○	○
CDBFRD225*200	225*200	○	○	○
CDBFRD250*90	250*90	○	○	○
CDBFRD250*110	250*110	○	○	○
CDBFRD250*125	250*125	○	○	○
CDBFRD250*160	250*160	○	○	○
CDBFRD250*180	250*180	○	○	○
CDBFRD250*200	250*200	○	○	○
CDBFRD250*225	250*225	○	○	○
CDBFRD280*110	280*110	○	○	○
CDBFRD280*125	280*125	○	○	○
CDBFRD280*140	280*140	○	○	○
CDBFRD280*160	280*160	○	○	○
CDBFRD280*180	280*180	○	○	○
CDBFRD280*200	280*200	○	○	○
CDBFRD280*225	280*225	○	○	○
CDBFRD280*250	280*250	○	○	○



REDUCER

Code	Size	SDR9	SDR11	SDR17
CDBFRD315*110	315*110	○	○	○
CDBFRD315*160	315*160	○	○	○
CDBFRD315*180	315*180	○	○	○
CDBFRD315*200	315*200	○	○	○
CDBFRD315*225	315*225	○	○	○
CDBFRD315*250	315*250	○	○	○
CDBFRD315*280	315*280	○	○	○
CDBFRD355*110	355*110	○	○	○
CDBFRD355*160	355*160	○	○	○
CDBFRD355*200	355*200	○	○	○
CDBFRD355*225	355*225	○	○	○
CDBFRD355*250	355*250	○	○	○
CDBFRD355*280	355*280	○	○	○
CDBFRD355*315	355*315	○	○	○
CDBFRD400*200	400*200	○	○	○
CDBFRD400*225	400*225	○	○	○
CDBFRD400*250	400*250	○	○	○
CDBFRD400*280	400*280	○	○	○
CDBFRD400*315	400*315	○	○	○
CDBFRD400*355	400*355	○	○	○
CDBFRD450*200	450*200	○	○	○
CDBFRD450*225	450*225	○	○	○
CDBFRD450*250	450*250	○	○	○
CDBFRD450*280	450*280	○	○	○
CDBFRD450*315	450*315	○	○	○
CDBFRD450*355	450*355	○	○	○
CDBFRD450*400	450*400	○	○	○
CDBFRD500*200	500*200	○	○	○
CDBFRD500*225	500*225	○	○	○

Code	Size	SDR9	SDR11	SDR17
CDBFRD500*250	500*250	○	○	○
CDBFRD500*315	500*315	○	○	○
CDBFRD500*355	500*355	○	○	○
CDBFRD500*400	500*400	○	○	○
CDBFRD500*450	500*450	○	○	○
CDBFRD560*315	560*315	○	○	○
CDBFRD560*355	560*355	○	○	○
CDBFRD560*400	560*400	○	○	○
CDBFRD560*450	560*450	○	○	○
CDBFRD560*500	560*500	○	○	○
CDBFRD630*315	630*315	○	○	○
CDBFRD630*355	630*355	○	○	○
CDBFRD630*400	630*400	○	○	○
CDBFRD630*450	630*450	○	○	○
CDBFRD630*500	630*500	○	○	○
CDBFRD630*560	630*560	○	○	○
CDBFRD710*315	710*315	○	○	○
CDBFRD710*355	710*355	○	○	○
CDBFRD710*400	710*400	○	○	○
CDBFRD710*450	710*450	○	○	○
CDBFRD710*500	710*500	○	○	○
CDBFRD710*560	710*560	○	○	○
CDBFRD710*630	710*630	○	○	○
CDBFRD800*315	800*315	○	○	○
CDBFRD800*355	800*355	○	○	○
CDBFRD800*400	800*400	○	○	○
CDBFRD800*450	800*450	○	○	○
CDBFRD800*500	800*500	○	○	○
CDBFRD800*560	800*560	○	○	○
CDBFRD800*630	800*630	○	○	○

HDPE BUTT FUSION FITTINGS



REDUCING TEE

Code	Size	SDR9	SDR11	SDR17
CDBFRT50*32*50	50*32*50		○	
CDBFRT63*25*63	63*25*63		○	
CDBFRT63*32*63	63*32*63		○	
CDBFRT63*40*63	63*40*63		○	
CDBFRT63*50*63	63*50*63		○	
CDBFRT75*32*75	75*32*75		○	
CDBFRT75*40*75	75*40*75		○	
CDBFRT75*50*75	75*50*75	○	○	
CDBFRT75*63*75	75*63*75	○	○	
CDBFRT90*32*90	90*32*90		○	
CDBFRT90*40*90	90*40*90		○	
CDBFRT90*50*90	90*50*90	○	○	
CDBFRT90*63*90	90*63*90	○	○	
CDBFRT90*75*90	90*75*90	○	○	○
CDBFRT110*32*110	110*32*110		○	○
CDBFRT110*40*110	110*40*110		○	○
CDBFRT110*50*110	110*50*110	○	○	○
CDBFRT110*63*110	110*63*110	○	○	○
CDBFRT110*75*110	110*75*110	○	○	○
CDBFRT110*90*110	110*90*110	○	○	○
CDBFRT125*50*125	125*50*125	○	○	○
CDBFRT125*63*125	125*63*125	○	○	○
CDBFRT125*75*125	125*75*125	○	○	○
CDBFRT125*90*125	125*90*125	○	○	○
CDBFRT125*110*125	125*110*125	○	○	○
CDBFRT140*50*140	140*50*140		○	○
CDBFRT140*63*140	140*63*140		○	○
CDBFRT140*75*140	140*75*140		○	○
CDBFRT140*90*140	140*90*140		○	○

Code	Size	SDR9	SDR11	SDR17
CDBFRT140*110*140	140*110*140		○	○
CDBFRT140*125*140	140*125*140		○	○
CDBFRT160*63*160	160*63*160	○	○	○
CDBFRT160*75*160	160*75*160	○	○	○
CDBFRT160*90*160	160*90*160	○	○	○
CDBFRT160*110*160	160*110*160	○	○	○
CDBFRT160*125*160	160*125*160		○	○
CDBFRT160*140*160	160*140*160		○	○
CDBFRT180*90*180	180*90*180		○	○
CDBFRT180*110*180	180*110*180		○	○
CDBFRT180*125*180	180*125*180		○	○
CDBFRT180*140*180	180*140*180		○	○
CDBFRT180*160*180	180*160*180		○	○
CDBFRT200*63*200	200*63*200	○	○	○
CDBFRT200*75*200	200*75*200	○	○	○
CDBFRT200*90*200	200*90*200	○	○	○
CDBFRT200*110*200	200*110*200	○	○	○
CDBFRT200*125*200	200*125*200		○	○
CDBFRT200*140*200	200*140*200		○	○
CDBFRT200*160*200	200*160*200	○	○	○
CDBFRT200*180*200	200*180*200		○	○
CDBFRT225*63*225	225*63*225		○	○
CDBFRT225*75*225	225*75*225		○	○
CDBFRT225*90*225	225*90*225	○	○	○
CDBFRT225*110*225	225*110*225	○	○	○
CDBFRT225*125*225	225*125*225		○	○
CDBFRT225*140*225	225*140*225		○	○
CDBFRT225*160*225	225*160*225	○	○	○
CDBFRT225*180*225	225*180*225		○	○
CDBFRT225*200*225	225*200*225	○	○	○
CDBFRT250*90*250	250*90*250	○	○	○
CDBFRT250*110*250	250*110*250	○	○	○
CDBFRT250*125*250	250*125*250		○	○
CDBFRT250*140*250	250*140*250		○	○
CDBFRT250*160*250	250*160*250	○	○	○
CDBFRT250*180*250	250*180*250		○	○
CDBFRT250*200*250	250*200*250	○	○	○
CDBFRT250*225*250	250*225*250		○	○
CDBFRT280*63*280	280*63*280		○	○

Code	Size	SDR9	SDR11	SDR17
CDBFRT280*75*280	280*75*280		○	○
CDBFRT280*90*280	280*90*280		○	○
CDBFRT280*110*280	280*110*280		○	○
CDBFRT280*125*280	280*125*280		○	○
CDBFRT280*140*280	280*140*280		○	○
CDBFRT280*160*280	280*160*280		○	○
CDBFRT280*180*280	280*180*280		○	○
CDBFRT280*200*280	280*200*280		○	○
CDBFRT280*225*280	280*225*280		○	○
CDBFRT280*250*280	280*250*280		○	○
CDBFRT315*63*315	315*63*315		○	○
CDBFRT315*75*315	315*75*315		○	○
CDBFRT315*90*315	315*90*315		○	○
CDBFRT315*110*315	315*110*315	○	○	○
CDBFRT315*125*315	315*125*315		○	○
CDBFRT315*140*315	315*140*315		○	○
CDBFRT315*160*315	315*160*315	○	○	○
CDBFRT315*180*315	315*180*315		○	○
CDBFRT315*200*315	315*200*315	○	○	○
CDBFRT315*225*315	315*225*315		○	○
CDBFRT315*250*315	315*250*315	○	○	○
CDBFRT315*280*315	315*280*315		○	○
CDBFRT355*90*355	355*90*355		○	○
CDBFRT355*110*355	355*110*355	○	○	○
CDBFRT355*125*355	355*125*355		○	○
CDBFRT355*140*355	355*140*355		○	○
CDBFRT355*160*355	355*160*355	○	○	○
CDBFRT355*180*355	355*180*355		○	○
CDBFRT355*200*355	355*200*355	○	○	○
CDBFRT355*225*355	355*225*355		○	○
CDBFRT355*250*355	355*250*355	○	○	○
CDBFRT355*280*355	355*280*355		○	○
CDBFRT355*315*355	355*315*355	○	○	○
CDBFRT400*90*400	400*90*400		○	○
CDBFRT400*110*400	400*110*400	○	○	○
CDBFRT400*125*400	400*125*400		○	○
CDBFRT400*140*400	400*140*400		○	○
CDBFRT400*160*400	400*160*400	○	○	○
CDBFRT400*180*400	400*180*400		○	○

Code	Size	SDR9	SDR11	SDR17
CDBFRT400*200*400	400*200*400	○	○	○
CDBFRT400*225*400	400*225*400		○	○
CDBFRT400*250*400	400*250*400	○	○	○
CDBFRT400*280*400	400*280*400		○	○
CDBFRT400*315*400	400*315*400	○	○	○
CDBFRT400*355*400	400*355*400	○	○	○
CDBFRT450*90*450	450*90*450		○	○
CDBFRT450*110*450	450*110*450		○	○
CDBFRT450*160*450	450*160*450		○	○
CDBFRT450*200*450	450*200*450		○	○
CDBFRT450*225*450	450*225*450		○	○
CDBFRT450*250*450	450*250*450		○	○
CDBFRT450*280*450	450*280*450		○	○
CDBFRT450*315*450	450*315*450		○	○
CDBFRT450*355*450	450*355*450		○	○
CDBFRT450*400*450	450*400*450		○	○
CDBFRT500*110*500	500*110*500		○	○
CDBFRT500*125*500	500*125*500		○	○
CDBFRT500*160*500	500*160*500		○	○
CDBFRT500*200*500	500*200*500		○	○
CDBFRT500*225*500	500*225*500		○	○
CDBFRT500*250*500	500*250*500		○	○
CDBFRT500*280*500	500*280*500		○	○
CDBFRT500*315*500	500*315*500		○	○
CDBFRT500*355*500	500*355*500		○	○
CDBFRT500*400*500	500*400*500		○	○
CDBFRT500*450*500	500*450*500		○	○
CDBFRT560*110*560	560*110*560		○	○
CDBFRT560*160*560	560*160*560		○	○
CDBFRT560*200*560	560*200*560		○	○
CDBFRT560*225*560	560*225*560		○	○
CDBFRT560*250*560	560*250*560		○	○
CDBFRT560*280*560	560*280*560		○	○
CDBFRT560*315*560	560*315*560		○	○
CDBFRT560*355*560	560*355*560		○	○
CDBFRT560*400*560	560*400*560		○	○
CDBFRT560*450*560	560*450*560		○	○
CDBFRT560*500*560	560*500*560		○	○
CDBFRT630*110*630	630*110*630		○	○



■ REDUCING TEE

Code	Size	SDR9	SDR11	SDR17
CDBFRT630*160*630	630*160*630		○	○
CDBFRT630*200*630	630*200*630		○	○
CDBFRT630*225*630	630*225*630		○	○
CDBFRT630*250*630	630*250*630		○	○
CDBFRT630*280*630	630*280*630		○	○
CDBFRT630*315*630	630*315*630		○	○
CDBFRT630*355*630	630*355*630		○	○
CDBFRT630*400*630	630*400*630		○	○
CDBFRT630*450*630	630*450*630		○	○
CDBFRT630*500*630	630*500*630		○	○
CDBFRT630*500*630	630*500*630		○	○
CDBFRT630*560*630	630*560*630		○	○
CDBFRT710*110*710	710*110*710		○	○
CDBFRT710*160*710	710*160*710		○	○
CDBFRT710*200*710	710*200*710		○	○
CDBFRT710*250*710	710*250*710		○	○
CDBFRT710*315*710	710*315*710		○	○
CDBFRT710*400*710	710*400*710		○	○
CDBFRT710*500*710	710*500*710		○	○
CDBFRT710*630*710	710*630*710		○	○
CDBFRT800*110*800	800*110*800		○	○
CDBFRT800*160*800	800*160*800		○	○
CDBFRT800*200*800	800*200*800		○	○
CDBFRT800*250*800	800*250*800		○	○
CDBFRT800*315*800	800*315*800		○	○
CDBFRT800*355*800	800*355*800		○	○
CDBFRT800*400*800	800*400*800		○	○
CDBFRT800*500*800	800*500*800		○	○
CDBFRT800*630*800	800*630*800		○	○
CDBFRT800*710*800	800*710*800		○	○



■ FLANGE ADAPTOR

Code	Size	SDR9	SDR11	SDR17
CDBFFL50	50	○	○	
CDBFFL63	63	○	○	○
CDBFFL75	75	○	○	○
CDBFFL90	90	○	○	○
CDBFFL110	110	○	○	○
CDBFFL125	125	○	○	○
CDBFFL140	140	○	○	○
CDBFFL160	160	○	○	○
CDBFFL180	180	○	○	○
CDBFFL200	200	○	○	○
CDBFFL225	225	○	○	○
CDBFFL250	250	○	○	○
CDBFFL280	280	○	○	○
CDBFFL315	315	○	○	○
CDBFFL355	355	○	○	○
CDBFFL400	400	○	○	○
CDBFFL450	450	○	○	○
CDBFFL500	500	○	○	○
CDBFFL560	560	○	○	○
CDBFFL630	630	○	○	○
CDBFFL710	710	○	○	○
CDBFFL800	800	○	○	○
CDBFFL900	900	○	○	○
CDBFFL1000	1000	○	○	○
CDBFFL1200	1200	○	○	○

Remark:

* long spigot type flange adaptor available for diameters of 63mm to 315mm

* the dimension of flange adaptor as per ISO9624:2019 standard.



G.I. STEEL BACKING RINGS

Code	Size	SDR9	SDR11	SDR 17
CDGIBR50	50	○	○	○
CDGIBR63	63	○	○	○
CDGIBR75	75	○	○	○
CDGIBR90	90	○	○	○
CDGIBR110	110	○	○	○
CDGIBR125	125	○	○	○
CDGIBR140	140	○	○	○
CDGIBR160	160	○	○	○
CDGIBR180	180	○	○	○
CDGIBR200	200	○	○	○
CDGIBR225	225	○	○	○
CDGIBR250	250	○	○	○
CDGIBR280	280	○	○	○
CDGIBR315	315	○	○	○
CDGIBR355	355	○	○	○
CDGIBR400	400	○	○	○
CDGIBR450	450	○	○	○
CDGIBR500	500	○	○	○
CDGIBR560	560	○	○	○
CDGIBR630	630	○	○	○
CDGIBR710	710	○	○	○
CDGIBR800	800	○	○	○
CDGIBR900	900	○	○	○
CDGIBR1000	1000	○	○	○
CDGIBR1200	1200	○	○	○

Remark:

* G.I. backing rings are made by Q235 or A105 material, with cold-dipping or hot dipping galvanization.

* Standards: EN 1092-1:2007; ISO7005-1:2011; ISO9624:2019

* Other standard of backing rings can also be made to order as per customers' request



PP-COATED STEEL BACKING RINGS

Code	Size	SDR9	SDR11	SDR17
CDPPCBR50	50		○	
CDPPCBR63	63		○	
CDPPCBR75	75		○	
CDPPCBR90	90		○	
CDPPCBR110	110		○	
CDPPCBR125	125		○	
CDPPCBR140	140		○	
CDPPCBR160	160		○	
CDPPCBR180	180		○	
CDPPCBR200	200		○	
CDPPCBR225	225		○	
CDPPCBR250	250		○	
CDPPCBR280	280		○	
CDPPCBR315	315		○	
CDPPCBR355	355		○	
CDPPCBR400	400		○	
CDPPCBR450	450		○	
CDPPCBR500	500		○	
CDPPCBR560	560		○	
CDPPCBR630	630		○	

Remark: *Standard: EN 1092-1:2007; ISO7005-1:2011; ISO9624:2019



B/F MALE ADAPTOR

Code	Size	SDR9	SDR11	SDR17
CDBFMA20*1/2"	20*1/2"		⊙	
CDBFMA25*3/4"	25*3/4"		⊙	
CDBFMA32*1"	32*1"		⊙	
CDBFMA40*1-1/4"	40*1-1/4"		⊙	
CDBFMA50*1-1/2"	50*1-1/2"		⊙	
CDBFMA63*2"	63*2"		⊙	
CDBFMA75*2-1/2"	75*2-1/2"		⊙	
CDBFMA90*3"	90*3"		⊙	
CDBFMA110*4"	110*4"		⊙	

Remark: Both brass insert & stainless steel insert available



B/F FEMALE ADAPTOR

Code	Size	SDR9	SDR11	SDR17
CDBFFA20*1/2"	20*1/2"		⊙	
CDBFFA25*3/4"	25*3/4"		⊙	
CDBFFA32*1"	32*1"		⊙	
CDBFFA40*1-1/4"	40*1-1/4"		⊙	
CDBFFA50*1-1/2"	50*1-1/2"		⊙	
CDBFFA63*2"	63*2"		⊙	
CDBFFA75*2-1/2"	75*2-1/2"		⊙	
CDBFFA90*3"	90*3"		⊙	
CDBFFA110*4"	110*4"		⊙	

Remark: Both brass insert & stainless steel insert available