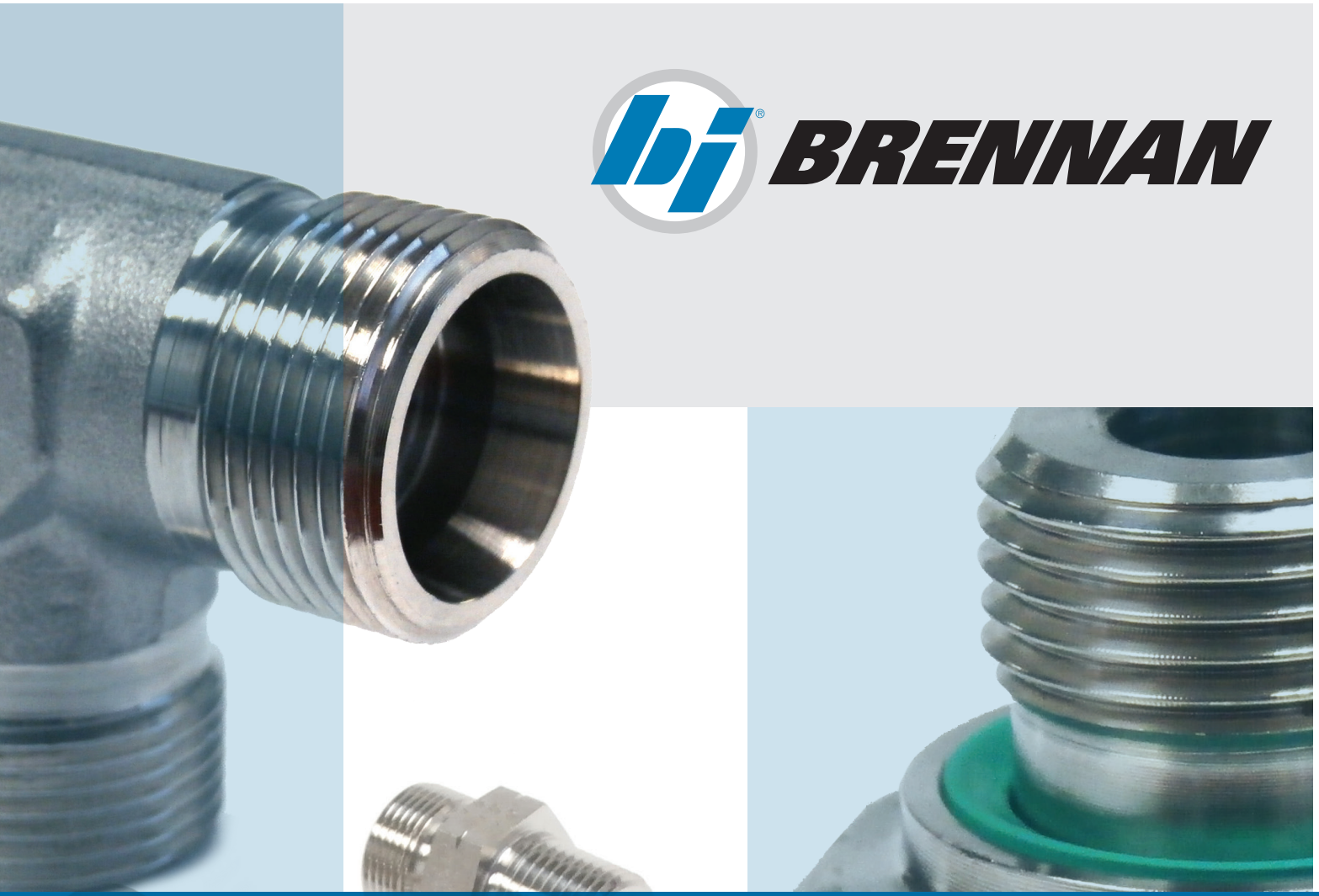


DIN FITTINGS

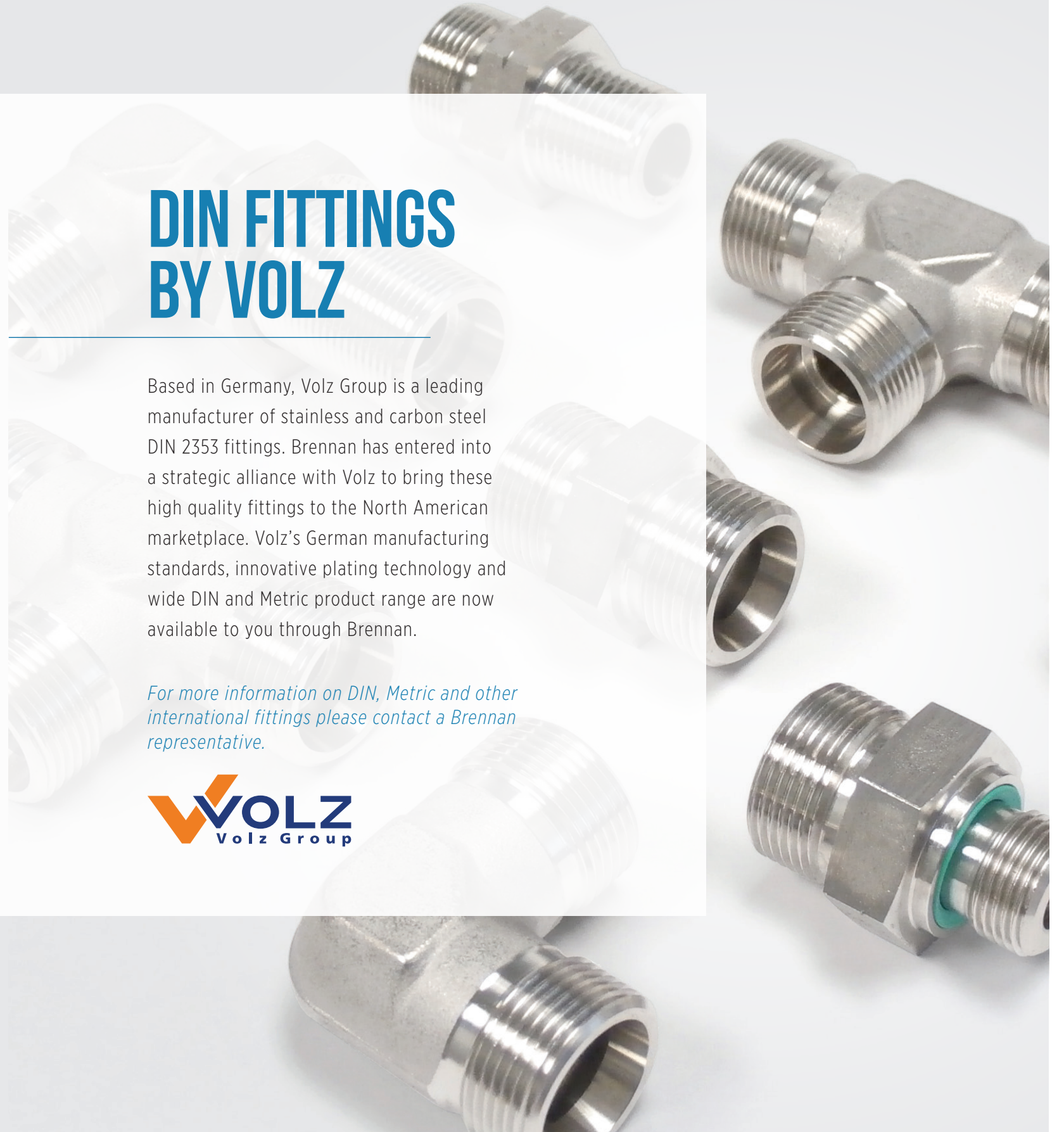
DIN 2353 METRIC BITE-TYPE FITTINGS AND ADAPTERS BY VOLZ

VOLZ
Volz Gruppe

DIN FITTINGS BY VOLZ

Based in Germany, Volz Group is a leading manufacturer of stainless and carbon steel DIN 2353 fittings. Brennan has entered into a strategic alliance with Volz to bring these high quality fittings to the North American marketplace. Volz's German manufacturing standards, innovative plating technology and wide DIN and Metric product range are now available to you through Brennan.

For more information on DIN, Metric and other international fittings please contact a Brennan representative.



STAINLESS STEEL TUBE FITTINGS

NO COMPROMISE ON QUALITY

We only use high quality stainless steel 1.4571 (316Ti) due to its exceptional temperature and corrosion resistance. We recommend 316Ti for environments with high salt levels, acidity, or near weld seams. The high service life of our tube and hose fittings also reduces your replacement and maintenance costs.

HIGH QUALITY MATERIAL FOR LONGER LIFE

- Exclusively V4A materials, 1.4571 (316Ti)
- Exceptional temperature and corrosion resistance
- Recommended for use with high salt levels or acids, or near weld seams
- 100% traceability to the smelting furnace
- Inspection certificate available upon request
- Viton seals

CARBON STEEL FITTINGS AND ACCESSORIES

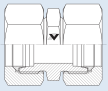
QUALITY PRODUCTS IN CARBON STEEL

Our carbon steel tube fittings offer excellent corrosion protection. The zinc-nickel plating far exceeds US and international corrosion resistance standards, including VDMA 24576 class K5. Our zinc-nickel plated fittings showed no traces of white or red rust even after 1000 hours of exposure to salt spray testing.

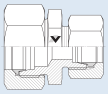
SUPERIOR ZINC-NICKEL PLATING

- Exceptional rust resistance, over 1000 hours under salt spray testing
- High abrasion protection
- High temperature stability
- Good paintability
- Low contact corrosion with aluminum, even lower with stainless steel
- Clean, high quality appearance
- NBR Seals

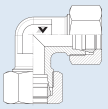
Cutting Ring Fittings



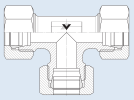
GV — Page 9
- Straight Coupling
- 24° Flareless/24° Flareless



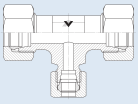
GRV — Page 9
- Straight Reducer
- 24° Flareless/24° Flareless



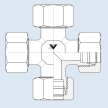
WV — Page 9
- Equal Elbow
- 24° Flareless/24° Flareless



TV — Page 10
- Equal Tee
- 24° Flareless

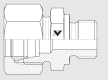


TRV — Page 10
- Tee Reducer
- 24° Flareless

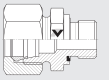


KV — Page 10
- Equal Cross
- 24° Flareless

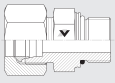
Male Connectors



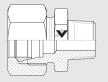
GEV R/M — Page 12
- Male Stud Connector
- 24° Flareless/ BSPP or Metric Parallel - Metallic Seal



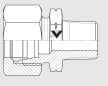
GEV R/M - WD — Page 14
- Male Stud Connector
- 24° Flareless/ BSPP or Metric Parallel - Elastomer Seal



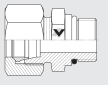
GEV M - ODR — Page 15
- Male Stud Connector
- 24° Flareless / ISO 6149



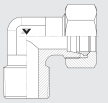
GEV R/M - keg. — Page 15
- Male Stud Connector
- 24° Flareless /BSPT or Metric Taper



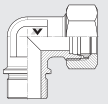
GEV NPT — Page 17
- Male Stud Connector
- 24° Flareless /NPT



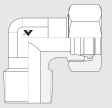
GEV UNF/UN — Page 18
- Male Stud Connector
- 24° Flareless /SAE ORB



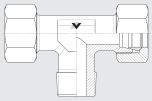
WEV R/M - keg. — Page 18
- Male Stud Elbow
- 24° Flareless /BSPT or Metric Taper



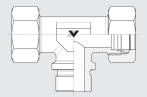
WEV R/M - zyl. — Page 19
- Male Stud Elbow
- 24° Flareless/BSPP or Metric Parallel - Metallic Seal



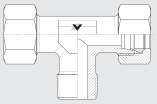
WEV NPT — Page 19
- Male Stud Elbow
- 24° Flareless/NPT



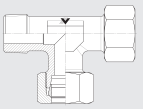
TEV R/M - keg. — Page 20
- Male Stud Branch Tee
- 24° Flareless /BSPT or Metric Taper



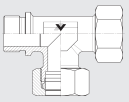
TEV R/M - zyl. — Page 20
- Male Stud Branch Tee
- 24° Flareless/BSPP or Metric Parallel - Metallic Seal



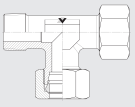
TEV NPT — Page 20
- Male Stud Branch Tee
- 24° Flareless/NPT



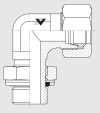
LEV R/M - keg. — Page 21
- Male Stud Barrel Tee
- 24° Flareless /BSPT or Metric Taper



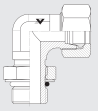
LEV R/M - zyl. — Page 21
- Male Stud Barrel Tee
- 24° Flareless/BSPP or Metric Parallel - Metallic Seal



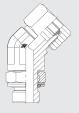
LEV NPT — Page 22
- Male Stud Barrel Tee
- 24° Flareless/NPT



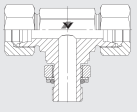
WEE R/M — Page 22
- Adjustable Elbow with lock nut 24° Flareless/BSPP ORR or Metric Parallel ORR



WEE UNF/UN — Page 23
- Adjustable Elbow with lock nut 24° Flareless/SAE ORB

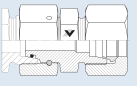


VEE — ***
- Adjustable 45° Elbow with lock nut

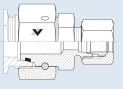


TEE — ***
- Adjustable Tee with lock nut

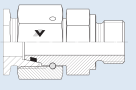
24° Swivel Connectors



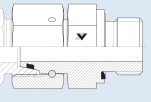
GEDV — Page 23
- Distance Piece
- Flareless Swivel/24° Flareless



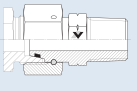
REDV — Page 23
- Straight Reducer
- Flareless Swivel/24° Flareless



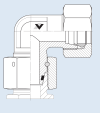
EGVD R/M — ***
- Swivel Connector
- Flareless Swivel/BSPP or Metric Parallel - Metallic Seal



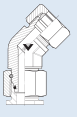
EGVD R/M - WD — Page 24
- Swivel Connector
- Flareless Swivel/BSPP or Metric Parallel - Elastomer Seal



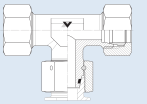
EGVD NPT — Page 25
- Swivel Connector
- Flareless Swivel/NPT



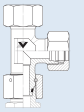
EWVD — Page 26
- Swivel Nut Elbow
- Flareless Swivel/24° Flareless



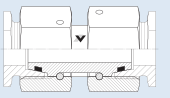
EWVD 45° — Page 26
- Swivel Nut 45° Elbow
- Flareless Swivel/24° Flareless



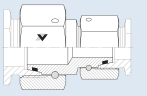
ETVD — Page 26
- Swivel Nut Branch Tee
- Flareless Swivel/24° Flareless



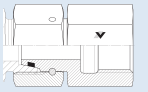
ELVD — Page 26
- Swivel Nut Barrel Tee
- Flareless Swivel/24° Flareless



EDKV — Page 27
- Swivel Union
- Flareless Swivel/Flareless Swivel

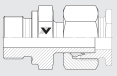


EDKRV — Page 27
- Swivel Union
- Flareless Swivel/Flareless Swivel

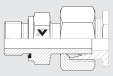


EGVD BSPP - f — Page 28
- Swivel Connector
- Flareless Swivel/BSPP Female

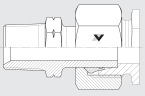
Standpipe Connectors



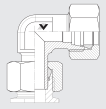
EGV R/M — Page 28
- Straight Standpipe Adjustable Standpipe/BSPP or Metric Parallel - Metallic Seal



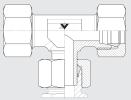
EGV R - WD — Page 29
- Straight Standpipe Adjustable Standpipe/BSPP or Metric Parallel - Elastomer Seal



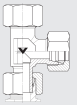
EGV NPT — Page 29
- Straight Standpipe Adjustable Standpipe/NPT



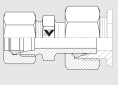
EWV — Page 30
- Standpipe Elbow Adjustable Standpipe/24° Flareless



ETV — Page 30
- Standpipe Branch Tee Adjustable Standpipe/24° Flareless

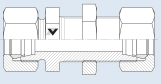


ELV — Page 30
- Standpipe Run Tee Adjustable Standpipe/24° Flareless

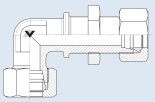


KORV — Page 31
- Standpipe Reducer Adjustable Standpipe/24° Flareless

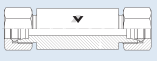
Bulkhead Couplings



GSV — Page 32
- Bulkhead Union
- 24° Flareless/24° Flareless

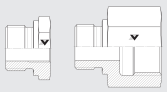


WSV — Page 32
- Bulkhead Elbow Coupling
- 24° Flareless/24° Flareless

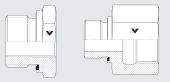


ESV — Page 32
- Straight Weld Bulkhead
- 24° Flareless/24° Flareless

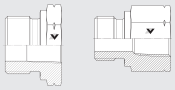
Straight Reducers/Expanders



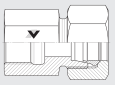
RI / RIBS Page 33
Straight Reducer
BSPP/Female BSPP - Metallic Seal



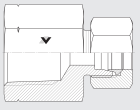
RI WD / RIBS WD Page 33
Straight Reducer
BSPP/Female BSPP - Elastomer Seal



RI BSPP - NPT-f ***
Straight Reducer
BSPP/Female NPT - Metallic Seal

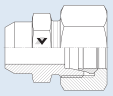


GAIV R/M Page 34
Straight Female Connector
Female BSPP or Female Metric Parallel/24° Flareless

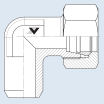


GAIV NPT Page 34
Straight Female Connector
Female NPT/24° Flareless

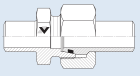
Weld Connectors



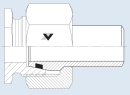
GASV Page 35
Straight Weld Coupling
24° Flareless/Butt Weld



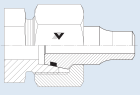
WASV Page 35
Elbow Weld Coupling
24° Flareless/Butt Weld



ASKV Page 35
Straight Weld Coupling for tubes
24° Flareless/Butt Weld

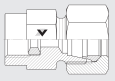


SKA Page 36
Straight Weld Nipple for tubes
24° Flareless/Butt Weld

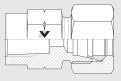


SKAR Page 37
Straight Reducing Weld Nipple for tubes
24° Flareless/Butt Weld

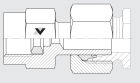
Diagnostic Equipment



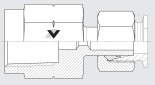
MAV R Page 37
Pressure Gauge Connector
24° Flareless/Female BSPP - Internal Metallic Seal



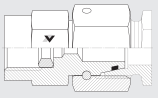
MAV NPT Page 37
Pressure Gauge Connector
24° Flareless/Female NPT



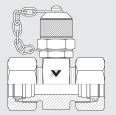
MAEV R Page 38
Pressure Gauge Connector
Adjustable Standpipe/Female BSPP - Internal Metallic Seal



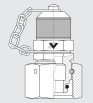
MAEV NPT Page 38
Pressure Gauge Connector
Adjustable Standpipe/Female NPT



MAVD R Page 39
Pressure Gauge Connector
Flareless Swivel/Female BSPP - Internal Metallic Seal

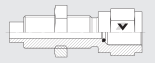


GMA 3 Page 38
Straight Test Point Connector
24° Flareless/24° Flareless

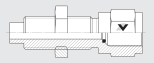


VKA 3 Page 39
Test Point
Flareless Swivel

EMA 3 ***
Test Point
BSPP or Metric Parallel

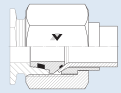


MAV MA 3 ***
Test Point Pressure Gauge Connector



SMA 3 ***
Test Point High Pressure Hose Connector

37° Flare Tube Adapters (DIN)



BO SET Page 39
37° Flared Tube Adapter

B M Page 39
Nut

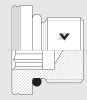
B DH Page 40
Sleeve

B KR Page 40
Adaptor Ring
37°/24° Flareless

Blanking Plugs

VSCH R/M Page 40
Blanking Plug for ports
BSPP or Metric Parallel - Metallic Seal

VSCH R/M - WD Page 40
Blanking Plug for ports
BSPP or Metric Parallel - Elastomer Seal



VSCH ODR ***
Blanking Plug for ports
ISO 6149

VSTO OD Page 41
Blanking Cap for cone
24° Flareless

EVSV Page 42
Blanking Plug for tube ends
24° Flareless

VSCH 910 ***
Blanking Plug DIN 910

Components

SDR / PDR Page 43
Cutting Ring

PDRE ***
Cutting Ring with PTFE soft seal

VKR ***
Ferrule Ring

KD PTFE ***
Retained Soft Seal Ring

KD V ***
Retained Soft Seal Ring

DKRA Page 43
Seal Edge Ring External

DKRI Page 43
Internal metallic seal ring

UM (no coating) Page 43
Nut DIN 3870

UM easy (wax coating) Page 44
Nut - easy DIN 3870

UM Low friction (special coating) ***
Nut - low friction DIN 3870

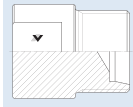
GM Page 44
Lock Nut DIN 80705

VSH Page 44
Reinforcing sleeve

ESH ***
Tube Insert

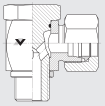
ODR (FKM / NBR) Page 45
O-Ring

WDR (FKM / NBR) Page 45
Elastic Soft Seal Ring DIN 3869

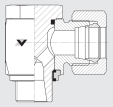


VM S Page 45
Pre-Assembly Jigs hardened

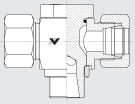
Banjo and Swivel Couplings



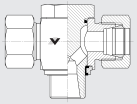
EWHV R/M Page 46
- High Pressure Banjo Elbow
- 24° Flareless/BSPP or Metric
- Parallel - Metallic Seal



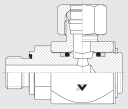
EWHV R/M - WD Page 46
- High Pressure Banjo Elbow
- 24° Flareless/BSPP or Metric
- Parallel - Elastomer Seal



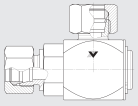
ETHV R/M ***
- Double banjo coupling
- 24° Flareless/BSPP or Metric
- Parallel - Metallic Seal



ETHV R/M - WD ***
- Double banjo coupling
- 24° Flareless/ BSPP or Metric
- Parallel - Elastomer Seal



DGWESV R/M - WD ***
- Swivel Banjo Coupling
- 24° Flareless/BSPP or Metric
- Parallel - Elastomer Seal

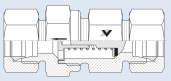


DGWSV ***
- Swivel Banjo Coupling
- 24° Flareless/24° Flareless

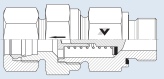
GEDVV R/M - WD ***
- Swivel Male Stud Coupling
- 24° Flareless/BSPP or Metric
- Parallel -Elastomer Seal

GDVV ***
- Swivel Male Stud Coupling
- 24° Flareless/24° Flareless

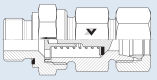
Check Valves



RSV Page 47
- Check Valve Tube Connection
- 24° Flareless/24° Flareless



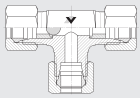
RSVV R/M - WD Page 47
- Check Valve Tube Connection
- 24° Flareless/BSPP or Metric
- Parallel - Elastomer Seal



RSVZ R/M - WD Page 48
- Check Valve Tube Connection
- 24° Flareless/BSPP or Metric
- Parallel - Elastomer Seal

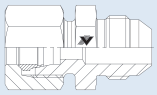
RSVI - R Page 49
- Check Valve BSPP Connection
- Female BSPP/Female BSPP

Alternating Valves

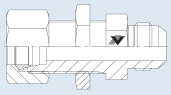


TWV ***
- Shuttle Valve Tube Connection
- 24° Flareless

24° Flareless – JIC Adapter



GV AGJ Page 49
- Adapter
- 24° Flareless/JIC



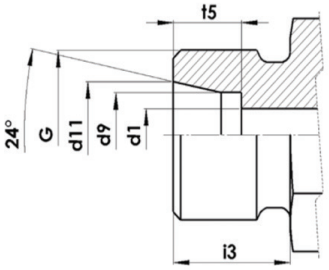
GSV AGJ Page 49
- Bulkhead Adapter
- 24° Flareless/JIC

*** INDICATES ITEMS THAT ARE NOT SHOWN IN THIS CATALOG BUT ARE AVAILABLE UPON REQUEST

24° CUTTING RING CONE END FOR TUBE COUPLINGS

Standard dimensions of bore form W acc. to DIN 3861, ISO 8434-1

Series		G	d1	d9	d11	i3	t5
LL	4	M 8x 1	3	4	5.0	8	4.0
	6	M 10 x 1	4.5	6	7.5	8	5.5
	8	M 12 x 1	6	8	9.5	9	5.5
L	6	M 12 x 1.5	4	6	8.1	10	7.0
	8	M 14 x 1.5	6	8	10.1	10	7.0
	10	M 16 x 1.5	8	10	12.3	11	7.0
	12	M 18 x 1.5	10	12	14.3	11	7.0
	15	M 22 x 1.5	12	15	17.3	12	7.0
	18	M 26 x 1.5	15	18	20.3	12	7.5
	22	M 30 x 2	19	22	24.3	14	7.5
	28	M 36 x 2	24	28	30.3	14	7.5
	35	M 45 x 2	30	35	38.0	16	10.5
	42	M 52 x 2	36	42	45.0	16	11.0
S	6	M 14 x 1.5	4	6	8.1	12	7.0
	8	M 16 x 1.5	5	8	10.1	12	7.0
	10	M 18 x 1.5	7	10	12.3	12	7.5
	12	M 20 x 1.5	8	12	14.3	12	7.5
	14	M 22 x 1.5	10	14	16.3	14	8.0
	16	M 24 x 1.5	12	16	18.3	14	8.5
	20	M 30 x 2	16	20	22.9	16	1.05
	25	M 36 x 2	20	25	27.9	18	12.0
	30	M 42 x 2	25	30	33.0	20	13.5
	38	M 52 x 2	32	38	41.0	22	16.0



STANDARDS

Thread Styles	Volz Description	Standards	Forms/Seals
MBT (Male Bite Type)		DIN 2353/ ISO 8434-1	
Female Metric Swivel	DKO	DIN 2353/ ISO 8434-1	
Female Standpipe		DIN 2353/ ISO 8434-1	
Male BSPP	R	DIN 3852-2, ISO 1179-4	Form B (metal sealing edge)
Male BSPP WD	R-WD	DIN 3852-11, ISO 1179-2	Form E (soft seal)
Metric Parallel	M	DIN 3852-1, ISO 9974-3	Form B (metal sealing edge)
Metric Parallel WD	M-WD	DIN 3852-11, ISO 9974-2	Form E (soft seal)
BSPT (shorter than ISO 7)	R-keg	DIN 3852-2	Form C
Metric Tapered	M-keg	DIN 3852-1	Form C
ISO 6149	M-ODR	ISO 6149	Form F
Pipe	NPT	ANSI/ASME B1.20.1	Stud end NPT
ORB (Oring Boss)	UNF/UN	ISO 11926	
BSPP	R-ZYL	DIN 3852-2, ISO 1179-1	
Metric Parallel	M-ZYL	DIN 3852-1, ISO 9974-1	
Male BSPP adjustable	WEE-R	ISO 1179-3	Form G, H (O-ring /retaining ring)
Metric parallel adjustable	WEE-M		O-ring/retaining ring
Metric parallel adjustable	WEE-OR	ISO 6149-2/3	O-ring
ORB (Oring Boss)	WEE-UNF/UN	ISO 11926	O-ring
JIC		SAE 514 / ISO 8434-2	
NPT			

Note: Stainless steel fittings come with Viton seals, carbon steel fittings with NBR seals.

CUTTING RING FITTINGS

GV

MBT-MBT -Straight
Alternate #: D8060

Description	Steel	Stainless
GV 04 LL	D209763	D102947
GV 06 L	D209804	D102948
GV 06 LL	D209764	D102949
GV 06 S	D209766	D102950
GV 08 L	D209805	D102952
GV 08 LL	D209765	D102953
GV 08 S	D202258	D102954
GV 10 L	D209806	D102955
GV 10 LL	D215186	D102956
GV 10 S	D209809	D102957
GV 12 L	D209807	D102958
GV 12 S	D209810	D102959
GV 14 S	D209767	D102963
GV 15 L	D209808	D102964
GV 16 S	D209811	D102965
GV 18 L	D102967	D102966
GV 20 S	D209812	D102968
GV 22 L	D102970	D102969
GV 25 S	D209813	D102971
GV 28 L	D202237	D102972
GV 30 S	D202271	D102973
GV 35 L	D202240	D102974
GV 38 S	D200307	D102975
GV 42 L	D200308	D102976

GRV

MBT-MBT-Straight Reducer
Alternate #: D8060

Description	Steel	Stainless
GRV 06 04 LL	D238657	D123606
GRV 08 04 LL	D238658	D123605
GRV 08 06 L	D200478	D102822
GRV 08 06 LL	D238659	D123607
GRV 08 06 S	D211472	D102823
GRV 10 06 L	D209152	D102824
GRV 10 06 S	D211473	D102826
GRV 10 08 L	D209153	D102827
GRV 10 08 S	D211474	D102828
GRV 12 06 L	D215769	D102829
GRV 12 06 S	D211475	D102830
GRV 12 08 L	D209154	D102831
GRV 12 08 S	D211476	D102832
GRV 12 10 L	D206952	D102833
GRV 12 10 S	D211477	D102834
GRV 14 10 S	D211639	D102837
GRV 14 12 S	D211640	D102838
GRV 15 10 L	D209155	D102841
GRV 15 12 L	D209156	D102842
GRV 16 10 S	D211641	D102845
GRV 16 12 S	D211642	D102846
GRV 16 14 S	D211643	D102847
GRV 18 10 L	D211461	D102850
GRV 18 12 L	D209157	D102851
GRV 18 15 L	D209158	D102852
GRV 20 10 S	D211644	D102855
GRV 20 12 S	D211645	D102856
GRV 20 16 S	D211647	D102858
GRV 22 12 L	D211462	D102862
GRV 22 15 L	D209159	D102863
GRV 22 18 L	D209160	D102864
GRV 25 16 S	D211649	D102870
GRV 25 20 S	D211650	D102871
GRV 28 18 L	D211466	D102878
GRV 28 22 L	D211467	D102879
GRV 30 20 S	D211651	D102887
GRV 30 25 S	D211652	D102888
GRV 35 22 L	D211468	D102895
GRV 35 28 L	D211469	D102896
GRV 38 30 S	D211653	D102905
GRV 42 28 L	D211470	D102913
GRV 42 35 L	D211471	D102914

WV

MBT-MBT 90 Degree
Alternate : D8260

Description	Steel	Stainless
WV 04 LL	D209768	D105905
WV 06 L	D209814	D105907
WV 06 LL	D209769	D105908
WV 06 S	D209771	D105909

Description	Steel	Stainless
WV 08 L	D209815	D105910
WV 08 LL	D209770	D105911
WV 08 S	D209772	D105912
WV 10 L	D209816	D105913
WV 10 LL	D203255	D105914
WV 10 S	D209822	D105915
WV 12 L	D209817	D105916
WV 12 LL	D238118	D123644
WV 12 S	D209823	D105917
WV 14 S	D209773	D105919
WV 15 L	D209818	D105920
WV 16 S	D209824	D105921
WV 18 L	D209819	D105922
WV 20 S	D209825	D105923
WV 22 L	D209820	D105924
WV 25 S	D209826	D105925
WV 28 L	D200177	D105926
WV 30 S	D202225	D105927
WV 35 L	D209821	D105928
WV 38 S	D200309	D105929
WV 42 L	D200310	D105930

TV

MBT-Equal Tee

Alternate #: D8360

Description	Steel	Stainless
TV 04 LL	D209774	D105076
TV 06 L	D209827	D105077
TV 06 LL	D209775	D105078
TV 06 S	D209777	D105079
TV 08 L	D209828	D105081
TV 08 LL	D209776	D105082
TV 08 S	D202376	D105083
TV 10 L	D209829	D105084
TV 10 LL	D209758	D105085
TV 10 S	D209834	D105086
TV 12 L	D209830	D105087
TV 12 LL	D215191	D203802
TV 12 S	D209835	D105089
TV 14 S	D209778	D105091
TV 15 L	D209831	D105092
TV 16 S	D209836	D105094
TV 18 L	D209832	D105095
TV 20 S	D209837	D105096
TV 22 L	D209833	D105097

Description	Steel	Stainless
TV 25 S	D209838	D105098
TV 28 L	D209297	D105099
TV 30 S	D202377	D105100
TV 35 L	D209298	D105101
TV 38 S	D200311	D105102
TV 42 L	D200313	D105103

TRV

MBT-MBT-MBT Reducing Tee

Description	Steel	Stainless
TRV 06 08 06 L	D211884	D104721
TRV 06 10 06 L	D211886	D104723
TRV 08 06 08 L	D211885	D104741
TRV 08 06 08 S	-	D104742
TRV 08 10 08 L	D211887	D104745
TRV 08 12 08 L	D211891	D104747
TRV 10 06 10 L	D211888	D104763
TRV 10 06 10 S	D238705	D104764
TRV 10 08 10 L	D211889	D104767
TRV 10 08 10 S	-	D104768
TRV 10 10 06 L	D211890	D104769
TRV 10 12 10 L	-	D104773
TRV 10 15 10 L	D211898	D104776
TRV 12 06 08 L	-	D123653
TRV 12 06 12 L	D211892	D104788
TRV 12 06 12 S	D238707	D104789
TRV 12 08 08 L	D211893	D104790
TRV 12 08 08 S	D238708	D104791
TRV 12 08 12 L	D211894	D104792
TRV 12 08 12 S	D238709	D104793
TRV 12 10 10 L	D211895	D104794
TRV 12 10 12 L	D211896	D104796
TRV 12 10 12 S	-	D218939
TRV 12 12 08 L	D238677	D104799
TRV 12 12 10 L	D211897	D104801
TRV 12 15 12 L	D211899	D104803
TRV 12 16 12 S	D238711	D104804
TRV 12 18 12 L	D211905	D104805
TRV 14 08 14 S	-	D104817
TRV 14 10 14 S	D238713	D104819
TRV 15 06 15 L	D211900	D104832
TRV 15 08 15 L	-	D104834
TRV 15 10 15 L	D211901	D104836
TRV 15 12 12 L	D211902	D104837

Description	Steel	Stainless
TRV 15 12 15 L	D211903	D104838
TRV 15 12 22 L	-	D123654
TRV 15 15 08 L	-	D104840
TRV 15 15 10 L	-	D104841
TRV 15 15 12 L	D211904	D104842
TRV 15 18 15 L	D219977	D104843
TRV 16 06 16 S	D238714	D104849
TRV 16 08 16 S	D213460	D104851
TRV 16 10 16 S	D238416	D104853
TRV 16 12 16 S	D217468	D104855
TRV 16 14 16 S	-	D104857
TRV 16 20 16 S	D238716	D104863
TRV 18 08 18 L	-	D104870
TRV 18 10 10 L	D211906	D104871
TRV 18 10 18 L	D211907	D104872
TRV 18 12 12 L	-	D104873
TRV 18 12 18 L	D211908	D104874
TRV 18 12 22 L	-	D123655
TRV 18 15 15 L	-	D104875
TRV 18 15 18 L	D211909	D104876
TRV 18 18 10 L	D211910	D104879
TRV 18 18 12 L	-	D104880
TRV 18 22 18 L	-	D104882
TRV 20 08 20 S	-	D104889
TRV 20 10 20 S	D213456	D104891
TRV 20 12 20 S	D238718	D104893
TRV 20 14 20 S	D238719	D104895
TRV 20 16 20 S	D216668	D104897
TRV 20 25 20 S	D238720	D104903
TRV 22 08 22 L	-	D104909
TRV 22 10 22 L	D211911	D104911
TRV 22 12 22 L	D211912	D104913
TRV 22 15 15 L	D211913	D104914
TRV 22 15 22 L	D211914	D104915
TRV 22 18 18 L	D211915	D104916
TRV 22 18 22 L	D211916	D104917
TRV 22 22 10 L	-	D104920
TRV 22 22 12 L	-	D104921
TRV 22 22 15 L	D238184	D104922
TRV 22 22 18 L	D211917	D104923
TRV 22 28 22 L	-	D104924
TRV 25 10 25 S	-	D104932
TRV 25 12 25 S	-	D123648
TRV 25 14 25 S	-	D104935
TRV 25 16 25 S	D217470	D104937
TRV 25 20 25 S	D218267	D104939
TRV 25 30 25 S	D218260	D104947

Description	Steel	Stainless
TRV 28 10 28 L	D211918	D104954
TRV 28 12 28 L	D211919	D104956
TRV 28 15 28 L	D211920	D123657
TRV 28 18 18 L	-	D104959
TRV 28 18 28 L	D211921	D104960
TRV 28 22 22 L	D211922	D104961
TRV 28 22 28 L	D211923	D104962
TRV 28 28 18 L	-	D104968
TRV 28 28 22 L	-	D104969
TRV 28 35 28 L	-	D104970
TRV 30 12 30 S	D238724	D104979
TRV 30 16 30 S	D238725	D104983
TRV 30 20 30 S	D222230	D104985
TRV 30 25 30 S	D238727	D104987
TRV 30 38 30 S	D238728	D104996
TRV 35 10 35 L	-	D105002
TRV 35 12 35 L	D243224	D105004
TRV 35 18 35 L	D211925	D105008
TRV 35 22 28 L	-	D123658
TRV 35 22 35 L	D211926	D105010
TRV 35 28 35 L	D211927	D105012
TRV 35 35 15 L	-	D105017
TRV 35 42 35 L	D211928	D105021
TRV 38 16 38 S	D238729	D105033
TRV 38 20 38 S	D238730	D105035
TRV 38 25 38 S	D238731	D105037
TRV 38 30 38 S	D238732	D105039
TRV 42 12 42 L	D243226	D105056
TRV 42 15 42 L	-	D105058
TRV 42 18 42 L	-	D105060
TRV 42 22 42 L	D211929	D105062
TRV 42 28 42 L	D211930	D105064
TRV 42 35 42 L	D211931	D105066

KV

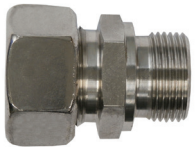
MBT Equal Cross

Alternate #: D8660

Description	Steel	Stainless
KV 04 LL	D209779	D103149
KV 06 L	D209783	D103150
KV 06 LL	D209780	D103151
KV 06 S	D209793	D103152
KV 08 L	D209784	D103153

Description	Steel	Stainless
KV 08 LL	D209782	D103154
KV 08 S	D209794	D103155
KV 10 L	D209785	D103156
KV 10 S	D209795	D103157
KV 12 L	D209786	D103158
KV 12 S	D209796	D103159
KV 14 S	D209797	D103160
KV 15 L	D209787	D103161
KV 16 S	D209798	D103162
KV 18 L	D209788	D103163
KV 20 S	D209799	D103164
KV 22 L	D209789	D103165
KV 25 S	D209800	D103166
KV 28 L	D209790	D103167
KV 30 S	D209801	D103168
KV 35 L	D209791	D103169
KV 38 S	D209802	D103170
KV 42 L	D209792	D103171

MALE CONNECTORS



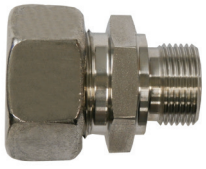
GEV-R

MBT-Male BSPP Straight

Alternate #: D8040

Description	Steel	Stainless
GEV 04 LLR 1/8	D219108	D102187
GEV 06 LLR 1/8	D200303	D102205
GEV 06 LLR 1/4	D238603	D102206
GEV 06 LR 1/8	D124662	D102220
GEV 06 LR 1/2	D203958	D102221
GEV 06 LR 1/4	D203980	D102225
GEV 06 LR 3/8	D203959	D102231
GEV 06 SR 1/4	D202656	D102247
GEV 06 SR 1/2	D203961	D102248
GEV 06 SR 1/8	D215197	D102251
GEV 06 SR 3/4	D203965	D102253
GEV 06 SR 3/8	D203966	D102255
GEV 08 LLR 1/8	D200445	D102273
GEV 08 LLR 1/4	D238604	D102274
GEV 08 LR 1/4	D124663	D102289
GEV 08 LR 1/2	D203968	D102290
GEV 08 LR 1/8	D203969	D102293
GEV 08 LR 3/4	D215194	D102296
GEV 08 LR 3/8	D203970	D102299
GEV 08 SR 1/4	D202298	D102319
GEV 08 SR 1/2	D203973	D102320
GEV 08 SR 3/8	D203974	D102326
GEV 10 LR 1/4	D124665	D102353
GEV 10 LR 1/2	D124664	D102354
GEV 10 LR 1/8	D203975	D102357
GEV 10 LR 3/4	D210712	D102360
GEV 10 LR 3/8	D203976	D102363
GEV 10 SR 3/8	D124667	D102386
GEV 10 SR 1/2	D124666	D102387
GEV 10 SR 1/4	D203978	D102389
GEV 10 SR 1/8	D238648	D102391
GEV 10 SR 3/4	D238649	D102393
GEV 12 LR 3/8	D124670	D102421
GEV 12 LR 1/2	D124672	D102422
GEV 12 LR 1/4	D209839	D102425
GEV 12 LR 1/8	D209803	D102428
GEV 12 LR 3/4	D209904	D102431
GEV 12 SR 3/8	D209842	D102460
GEV 12 SR 1/2	D209843	D102461
GEV 12 SR 1/4	D209913	D102464
GEV 12 SR 3/4	D209914	D102468
GEV 14 SR 1/2	D209916	D102481
GEV 14 SR 1	D209918	D102482
GEV 14 SR 1/4	D209915	D102483
GEV 14 SR 3/4	D209917	D102488
GEV 14 SR 3/8	D204332	D102490
GEV 15 LR 1/2	D124671	D102516
GEV 15 LR 1	D238606	D102517
GEV 15 LR 1/4	D209905	D102518
GEV 15 LR 1/8	D238605	D102521
GEV 15 LR 3/4	D209840	D102526
GEV 15 LR 3/8	D209305	D102529
GEV 16 SR 1/2	D209845	D102555
GEV 16 SR 1/4	D213497	D102557
GEV 16 SR 3/4	D209846	D102562
GEV 16 SR 3/8	D209844	D102564
GEV 18 LR 1/2	D124677	D102586
GEV 18 LR 1	D216041	D102587
GEV 18 LR 1/4	D238608	D102588
GEV 18 LR 1/8	D238607	D102591
GEV 18 LR 3/4	D209841	D102596
GEV 18 LR 3/8	D202734	D102599
GEV 20 SR 3/4	D209847	D102619
GEV 20 SR 1	D209919	D102620
GEV 20 SR 1/4	D238650	D123823
GEV 20 SR 1/2	D208570	D102621

Description	Steel	Stainless
GEV 20 SR 1-1/2	D209921	D102624
GEV 20 SR 3/8	D238651	D102626
GEV 20 SR 1-1/4	D209920	D102628
GEV 22 LR 3/4	D124678	D102647
GEV 22 LR 1	D208929	D102648
GEV 22 LR 1/2	D209127	D102649
GEV 22 LR 3/8	D238609	D102655
GEV 22 LR 1-1/4	D217909	D102657
GEV 25 SR 1	D209848	D102672
GEV 25 SR 1/2	D209922	D102673
GEV 25 SR 1-1/2	D209924	D102675
GEV 25 SR 3/4	D209130	D102677
GEV 25 SR 1-1/4	D209923	D102679
GEV 28 LR 1	D202294	D102694
GEV 28 LR 1/2	D209906	D102695
GEV 28 LR 1-1/2	D238610	D102698
GEV 28 LR 3/4	D208970	D102700
GEV 28 LR 1-1/4	D209907	D102702
GEV 30 SR 1-1/4	D202365	D102716
GEV 30 SR 1	D209128	D102717
GEV 30 SR 1/2	D238652	D102718
GEV 30 SR 1-1/2	D209925	D102722
GEV 35 LR 1-1/4	D202654	D102737
GEV 35 LR 1	D209910	D102738
GEV 35 LR 1/2	D209908	D102739
GEV 35 LR 1-1/2	D209911	D102744
GEV 35 LR 3/4	D209909	D102746
GEV 38 SR 1-1/2	D202366	D102758
GEV 38 SR 1	D215200	D102759
GEV 38 SR 3/4	D238653	D102761
GEV 38 SR 1-1/4	D209129	D102762
GEV 42 LR 1-1/2	D202296	D102773
GEV 42 LR 1	D209912	D102774
GEV 42 LR 1-1/4	D206665	D102777



GEV-M

MBT-Male Metric Parallel Straight

Alternate #: D8030

Description	Steel	Stainless
GEV 06 LM 10 x 1	D203957	D102208
GEV 06 LM 12 x 1.5	D209926	D102212
GEV 06 LM 14 x 1.5	D213244	D102215
GEV 06 SM 12 x 1.5	D203960	D102241
GEV 06 SM 14 x 1.5	D209940	D102244
GEV 08 LM 12 x 1.5	D203967	D102277
GEV 08 LM 10 x 1	D203957	D102278
GEV 08 LM 14 x 1.5	D209927	D102281
GEV 08 LM 16 x 1.5	D209928	D102284
GEV 08 LM 18 x 1.5	D216202	D123831
GEV 08 SM 14 x 1.5	D203971	D102311
GEV 08 SM 12 x 1.5	D238631	D102314
GEV 08 SM 16 x 1.5	D209941	D102316
GEV 10 LM 10 x 1	D215203	D123833
GEV 10 LM 14 x 1.5	D209849	D102339
GEV 10 LM 12 x 1.5	D209929	D102340
GEV 10 LM 16 x 1.5	D209850	D102343
GEV 10 LM 18 x 1.5	D209851	D102346
GEV 10 LM 22 x 1.5	D209930	D102349
GEV 10 SM 16 x 1.5	D203972	D102376
GEV 10 SM 14 x 1.5	D216207	D102379
GEV 10 SM 18 x 1.5	D209942	D102381
GEV 10 SM 22 x 1.5	D238632	D102383
GEV 12 LM 16 x 1.5	D124668	D102406
GEV 12 LM 12 x 1.5	D238574	D102407
GEV 12 LM 14 x 1.5	D209931	D102410
GEV 12 LM 18 x 1.5	D209852	D102413
GEV 12 LM 22 x 1.5	D209853	D102416
GEV 12 SM 18 x 1.5	D209945	D102450
GEV 12 SM 12 x 1.5	D238633	D102451
GEV 12 SM 14 x 1.5	D209943	D102453
GEV 12 SM 16 x 1.5	D209944	D102455
GEV 12 SM 22 x 1.5	D209946	D102457
GEV 14 SM 20 x 1.5	D209947	D102478
GEV 14 SM 27 x 2	D238634	D102479
GEV 15 LM 16 x 1.5	D209932	D102507
GEV 15 LM 18 x 1.5	D209854	D102510
GEV 15 LM 22 x 1.5	D209855	D102512
GEV 16 SM 22 x 1.5	D209857	D102548
GEV 16 SM 12 x 1.5	D238635	D102549
GEV 16 SM 16 x 1.5	D238636	D102550
GEV 16 SM 18 x 1.5	D209856	D102552
GEV 18 LM 22 x 1.5	D209934	D102577
GEV 18 LM 18 x 1.5	D209933	D102581
GEV 18 LM 26 x 1.5	D238575	D123834
GEV 20 SM 27 x 2	D209949	D102614
GEV 20 SM 18 x 1.5	D238637	D102615
GEV 20 SM 22 x 1.5	D209948	D102616
GEV 22 LM 26 x 1.5	D209936	D102640
GEV 22 LM 22 x 1.5	D209935	D102643
GEV 25 SM 33 x 2	D209950	D102669
GEV 25 SM 22 x 1.5	D238638	D102670
GEV 28 LM 33 x 2	D209937	D102691

Description	Steel	Stainless
GEV 30 SM 33 x 2	D238639	D123835
GEV 30 SM 42 x 2	D209951	D102714
GEV 35 LM 42 x 2	D209938	D102734
GEV 38 SM 48 x 2	D209952	D102756
GEV 42 LM 48 x 2	D209939	D102770

GEV-R-WD

MBT-Male BSPP Straight WD
Alternate #: D8041

Description	Steel	Stainless
GEV 04 LLR 1/8 WD	D212326	D123836
GEV 06 LLR 1/8 WD	D238628	D123837
GEV 06 LR 1/2 WD	D209987	D102224
GEV 06 LR 1/4 WD	D209985	D102227
GEV 06 LR 3/8 WD	D209986	D102233
GEV 06 LR 1/8 WD	D209984	D102235
GEV 06 SR 1/2 WD	D210023	D102250
GEV 06 SR 1/8 WD	D210020	D102252
GEV 06 SR 3/8 WD	D210022	D102256
GEV 06 SR 1/4 WD	D210021	D102257
GEV 08 LR 1/2 WD	D209990	D102292
GEV 08 LR 1/8 WD	D209988	D102295
GEV 08 LR 3/8 WD	D209989	D102301
GEV 08 LR 1/4 WD	D200460	D102303
GEV 08 SR 1/2 WD	D210028	D102321
GEV 08 SR 1/8 WD	D210025	D102323
GEV 08 SR 3/8 WD	D210027	D102327
GEV 08 SR 1/4 WD	D210026	D102328
GEV 10 LR 1/2 WD	D209994	D102356
GEV 10 LR 1/8 WD	D209991	D102359
GEV 10 LR 3/4 WD	D238629	D102362
GEV 10 LR 3/8 WD	D209993	D102366
GEV 10 LR 1/4 WD	D209992	D102368
GEV 10 SR 1/2 WD	D210032	D102388
GEV 10 SR 1/4 WD	D210030	D102390
GEV 10 SR 1/8 WD	D215322	D102392
GEV 10 SR 3/4 WD	D210033	D102394
GEV 10 SR 3/8 WD	D210031	D102397
GEV 12 LR 1/2 WD	D209998	D102424
GEV 12 LR 1/4 WD	D209996	D102427
GEV 12 LR 1/8 WD	D209995	D102430
GEV 12 LR 3/4 WD	D209999	D102433
GEV 12 LR 3/8 WD	D209997	D102439
GEV 12 SR 1/2 WD	D210036	D102463
GEV 12 SR 1/4 WD	D210034	D102465

Description	Steel	Stainless
GEV 12 SR 3/4 WD	D210037	D102469
GEV 12 SR 3/8 WD	D210035	D102470
GEV 14 SR 3/4 WD	D210040	D102489
GEV 14 SR 3/8 WD	D209757	D102491
GEV 14 SR 1/2 WD	D210039	D102492
GEV 15 LR 1/4 WD	D238630	D102520
GEV 15 LR 3/4 WD	D210002	D102528
GEV 15 LR 3/8 WD	D210000	D102533
GEV 15 LR 1/2 WD	D210001	D102538
GEV 16 SR 1/4 WD	D238893	D102558
GEV 16 SR 1 WD	D216754	D102561
GEV 16 SR 3/4 WD	D210043	D102563
GEV 16 SR 3/8 WD	D210041	D102565
GEV 16 SR 1/2 WD	D210042	D102566
GEV 18 LR 3/4 WD	D210004	D102598
GEV 18 LR 3/8 WD	D210003	D102601
GEV 18 LR 1/2 WD	D203320	D102604
GEV 20 SR 1/2 WD	D210044	D102622
GEV 20 SR 1 WD	D210046	D102623
GEV 20 SR 3/8 WD	D238655	D102627
GEV 20 SR 1-1/4 WD	D210047	D102629
GEV 20 SR 3/4 WD	D210045	D102630
GEV 22 LR 1/2 WD	D210005	D102650
GEV 22 LR 1 WD	D210007	D102651
GEV 22 LR 3/4 WD	D210006	D102661
GEV 25 SR 1/2 WD	D213084	D102674
GEV 25 SR 3/4 WD	D209858	D102678
GEV 25 SR 1-1/4 WD	D210050	D102680
GEV 25 SR 1 WD	D200458	D102682
GEV 28 LR 1/2 WD	D210008	D102696
GEV 28 LR 3/4 WD	D210009	D102701
GEV 28 LR 1-1/4 WD	D210011	D102703
GEV 28 LR 1 WD	D210010	D102705
GEV 30 SR 1 WD	D209760	D102721
GEV 30 SR 1-1/2 WD	D210052	D102723
GEV 30 SR 3/4 WD	D238656	D102725
GEV 30 SR 1-1/4 WD	D209759	D102726
GEV 35 LR 1 WD	D210014	D102741
GEV 35 LR 1-1/2 WD	D210016	D102745
GEV 35 LR 3/4 WD	D210013	D102747
GEV 35 LR 1-1/4 WD	D210015	D102750
GEV 38 SR 1 WD	D216047	D102760
GEV 38 SR 1-1/4 WD	D209762	D102763
GEV 38 SR 1-1/2 WD	D209761	D102764
GEV 42 LR 1 WD	D210017	D102775
GEV 42 LR 1-1/4 WD	D210018	D102779
GEV 42 LR 1-1/2 WD	D210019	D102781

GEV-M-WD

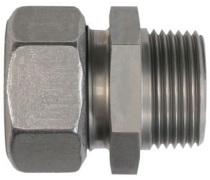
MBT-Male Metric Parallel Straight WD
Alternate #: D8031

Description	Steel	Stainless
GEV 06 LM 12 x 1.5 WD	D238582	D102214
GEV 06 LM 14 x 1.5 WD	D238583	D102217
GEV 06 LM 10 x 1 WD	D210053	D102219
GEV 06 SM 14 x 1.5 WD	D210072	D102245
GEV 06 SM 12 x 1.5 WD	D210071	D102246
GEV 08 LM 10 x 1 WD	D238584	D102280
GEV 08 LM 14 x 1.5 WD	D238585	D102283
GEV 08 LM 16 x 1.5 WD	D216822	D102286
GEV 08 LM 12 x 1.5 WD	D210054	D102288
GEV 08 SM 12 x 1.5 WD	D238105	D102315
GEV 08 SM 16 x 1.5 WD	D238641	D102317
GEV 08 SM 14 x 1.5 WD	D210073	D102318
GEV 10 LM 12 x 1.5 WD	D210056	D102342
GEV 10 LM 16 x 1.5 WD	D210058	D102345
GEV 10 LM 18 x 1.5 WD	D213107	D102348
GEV 10 LM 22 x 1.5 WD	D213293	D102350
GEV 10 LM 14 x 1.5 WD	D210057	D102352
GEV 10 SM 14 x 1.5 WD	D210074	D102380
GEV 10 SM 18 x 1.5 WD	D238642	D102382
GEV 10 SM 16 x 1.5 WD	D210075	D102385
GEV 12 LM 12 x 1.5 WD	D220631	D102409
GEV 12 LM 14 x 1.5 WD	D210059	D102412
GEV 12 LM 18 x 1.5 WD	D210061	D102415
GEV 12 LM 22 x 1.5 WD	D210062	D102418
GEV 12 LM 16 x 1.5 WD	D210060	D102420
GEV 12 SM 14 x 1.5 WD	D210076	D102454
GEV 12 SM 16 x 1.5 WD	D238643	D102456
GEV 12 SM 22 x 1.5 WD	D210078	D102458
GEV 12 SM 18 x 1.5 WD	D210077	D102459
GEV 14 SM 20 x 1.5 WD	D210079	D102480
GEV 15 LM 16 x 1.5 WD	D238094	D102509
GEV 15 LM 22 x 1.5 WD	D210064	D102514
GEV 15 LM 18 x 1.5 WD	D210063	D102515
GEV 16 SM 18 x 1.5 WD	D210080	D102553
GEV 16 SM 22 x 1.5 WD	D210081	D102554
GEV 18 LM 18 x 1.5 WD	D210065	D102583
GEV 18 LM 22 x 1.5 WD	D210066	D102585
GEV 20 SM 27 x 2 WD	D210082	D102618
GEV 22 LM 22 x 1.5 WD	D216205	D102644
GEV 22 LM 26 x 1.5 WD	D210067	D102646
GEV 25 SM 33 x 2 WD	D210083	D102671
GEV 28 LM 33 x 2 WD	D210068	D102693
GEV 30 SM 42 x 2 WD	D210084	D102715
GEV 35 LM 42 x 2 WD	D210069	D102736
GEV 38 SM 48 x 2 WD	D210085	D102757
GEV 42 LM 48 x 2 WD	D210070	D102772

GEV-M-ODR

MBT-ISO 6149 Straight
Alternate #: D8032

Description	Steel	Stainless
GEV 06 LM 10 x 1 ODR	D219503	D245340
GEV 08 LM 12 x 1.5 ODR	D219505	D245869
GEV 10 LM 14 x 1.5 ODR	D219506	D245870
GEV 12 LM 16 x 1.5 ODR	D219507	D245871
GEV 15 LM 18 x 1.5 ODR	D219509	D245872
GEV 18 LM 22 x 1.5 ODR	D219511	D241239
GEV 22 LM 27 x 2 ODR	D219513	D245876
GEV 28 LM 33 x 2 ODR	D219514	D245318
GEV 35 LM 42 x 2 ODR	D219516	D245321
GEV 42 LM 48 x 2 ODR	D219518	D245328
GEV 06 SM 12 x 1.5 ODR	D219520	D245337
GEV 08 SM 14 x 1.5 ODR	D219521	D244744
GEV 10 SM 16 x 1.5 ODR	D219522	D245334
GEV 12 SM 18 x 1.5 ODR	D219523	D245331
GEV 16 SM 22 x 1.5 ODR	D219524	D245873
GEV 20 SM 27 x 2 ODR	D219525	D245306
GEV 25 SM 33 x 2 ODR	D219526	D245874
GEV 30 SM 42 x 2 ODR	D219527	D245126
GEV 38 SM 48 x 2 ODR	D219528	D245324

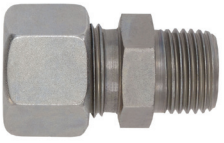


GEV-R-KEG

MBT-Male BSPT Straight
Alternate #: D8043

Description	Steel	Stainless
GEV 04 LLR 1/8 keg.	D202659	D102188
GEV 06 LLR 1/8 keg.	D209956	D102207
GEV 06 LR 1/2 keg.	D209961	D102222
GEV 06 LR 1/4 keg.	D209959	D102226
GEV 06 LR 3/8 keg.	D209960	D102232
GEV 06 LR 1/8 keg.	D202728	D102234
GEV 08 LLR 1/4 keg.	D209958	D102275
GEV 08 LLR 1/8 keg.	D209957	D102276

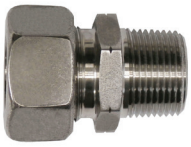
Description	Steel	Stainless
GEV 08 LR 1/2 keg.	D209963	D102291
GEV 08 LR 1/8 keg.	D239183	D102294
GEV 08 LR 3/8 keg.	D209962	D102300
GEV 08 LR 1/4 keg.	D202731	D102302
GEV 10 LLR 1/4 keg.	D202732	D102337
GEV 10 LR 1/2 keg.	D209966	D102355
GEV 10 LR 1/8 keg.	D238612	D102358
GEV 10 LR 3/8 keg.	D209965	D102364
GEV 10 LR 1/4 keg.	D209964	D102367
GEV 10 SR 3/8 keg.	D238783	D102395
GEV 10 SR 1/4 keg.	-	D102396
GEV 12 LR 1/2 keg.	D202729	D102423
GEV 12 LR 1/4 keg.	D209967	D102426
GEV 12 LR 1/8 keg.	D238613	D102429
GEV 12 LR 3/4 keg.	D238614	D102432
GEV 12 LR 3/8 keg.	D209968	D102435
GEV 15 LR 1/4 keg.	D238615	D102519
GEV 15 LR 3/4 keg.	D238864	D102527
GEV 15 LR 3/8 keg.	D209969	D102531
GEV 15 LR 1/2 keg.	D202730	D102534
GEV 18 LR 3/4 keg.	D238617	D102597
GEV 18 LR 3/8 keg.	D218010	D102600
GEV 18 LR 1/2 keg.	D209970	D102602
GEV 22 LR 3/4 keg.	D202736	D102659
GEV 22 LR 3/8 keg.	D238618	D123846
GEV 22 LR 1/2 keg.	D238619	D123847
GEV 22 LR 1 keg.	D238620	D123848
GEV 25 SR 1 keg.	-	D102681
GEV 28 LR 1 keg.	D217045	D102704
GEV 28 LR 1/2 keg.	D238621	D123849
GEV 28 LR 3/4 keg.	D238622	D123850
GEV 28 LR 1-1/4 keg.	D238623	D123851
GEV 35 LR 1-1/4 keg.	D202733	D102748
GEV 35 LR 1 keg.	D217045	D123852
GEV 35 LR 1-1/2 keg.	D238625	D123853
GEV 42 LR 1-1/4 keg.	D238626	D102778
GEV 42 LR 1-1/2 keg.	D238627	D102780
GEV 06 SR 1/8 keg.	-	D123875
GEV 06 SR 1/4 keg.	D244766	D123876
GEV 06 SR 3/8 keg.	-	D123877
GEV 08 SR 1/8 keg.	-	D123878
GEV 08 SR 3/8 keg.	-	D123879
GEV 10 SR 1/2 keg.	-	D123880
GEV 12 SR 1/4 keg.	-	D123881
GEV 12 SR 3/8 keg.	D240765	D123882
GEV 12 SR 1/2 keg.	-	D123883
GEV 14 SR 3/8 keg.	D218175	D123884
GEV 14 SR 1/2 keg.	D221448	D123885
GEV 16 SR 3/8 keg.	D231922	D123886
GEV 16 SR 3/4 keg.	-	D123887
GEV 20 SR 1/2 keg.	D230737	D123888
GEV 20 SR 3/4 keg.	-	D123889
GEV 25 SR 3/4 keg.	-	D123890
GEV 30 SR 1-1/4 keg.	-	D123891
GEV 38 SR 1-1/2 keg.	-	D123892
GEV 16 SR 1/2 keg.	D227056	D201027
GEV 08 SR 1/4 keg.	D240761	D201827



GEV-M-KEG

MBT-Male Metric Tapered Straight

Description	Steel	Stainless
GEV 04 LLM 8 x 1 keg.	D209971	D102186
GEV 04 LLM 10 x 1 keg.	D218705	D123896
GEV 04 LLM 6 x 1 keg.	D215325	D123897
GEV 06 LLM 6 x 1 keg.	D215326	D102199
GEV 06 LLM 8 x 1 keg.	D215327	D102201
GEV 06 LLM 10 x 1 keg.	D209972	D102203
GEV 06 LM 12 x 1.5 keg.	D209975	D102213
GEV 06 LM 10 x 1 keg.	D209974	D102218
GEV 08 LLM 8 x 1 keg.	D238577	D102269
GEV 08 LLM 6 x 1 keg.	D238576	D123895
GEV 08 LLM 10 x 1 keg.	D209973	D102271
GEV 08 LM 10 x 1 keg.	D238578	D102279
GEV 08 LM 14 x 1.5 keg.	D209977	D102282
GEV 08 LM 12 x 1.5 keg.	D209976	D102287
GEV 10 LM 10 x 1 keg.	D238579	D123898
GEV 10 LM 16 x 1.5 keg.	D209979	D102344
GEV 10 LM 14 x 1.5 keg.	D209978	D102351
GEV 12 LM 12 x 1.5 keg.	D238580	D102408
GEV 12 LM 18 x 1.5 keg.	D209981	D102414
GEV 12 LM 16 x 1.5 keg.	D209980	D102419
GEV 15 LM 18 x 1.5 keg.	D209982	D102511
GEV 18 LM 18 x 1.5 keg.	D238581	D102582
GEV 18 LM 22 x 1.5 keg.	D209983	D102584

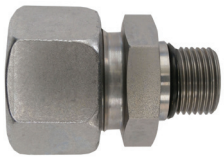


GEV-NPT

MBT-Male Pipe Straight

Alternate #: D8050

Description	Steel	Stainless
GEV 04 LL 1/8 NPT	D210086	D102183
GEV 06 L 1/2 NPT	D210090	D102189
GEV 06 L 1/4 NPT	D209144	D102190
GEV 06 L 1/8 NPT	D209143	D102191
GEV 06 L 3/8 NPT	D210089	D102193
GEV 06 LL 1/8 NPT	D210087	D102196
GEV 06 S 1/2 NPT	D210115	D102236
GEV 06 S 1/4 NPT	D209179	D102237
GEV 06 S 1/8 NPT	D238644	D102238
GEV 06 S 3/8 NPT	D210114	D102240
GEV 08 L 1/2 NPT	D210093	D102259
GEV 08 L 1/4 NPT	D209145	D102260
GEV 08 L 1/8 NPT	D210091	D102261
GEV 08 L 3/8 NPT	D210092	D102263
GEV 08 LL 1/8 NPT	D210088	D102266
GEV 08 S 1/2 NPT	D210118	D102305
GEV 08 S 1/4 NPT	D210116	D102306
GEV 08 S 1/8 NPT	D238645	D102307
GEV 08 S 3/8 NPT	D210117	D102309
GEV 10 L 1/2 NPT	D210095	D102329
GEV 10 L 1/4 NPT	D202645	D102330
GEV 10 L 1/8 NPT	D210094	D102331
GEV 10 L 3/4 NPT	D210096	D102332
GEV 10 L 3/8 NPT	D209146	D102333
GEV 10 S 1/2 NPT	D210121	D102369
GEV 10 S 1/4 NPT	D210119	D102370
GEV 10 S 1/8 NPT	D216951	D102371
GEV 10 S 3/4 NPT	D210122	D102373
GEV 10 S 3/8 NPT	D210120	D102374
GEV 12 L 1/2 NPT	D209148	D102398
GEV 12 L 1/4 NPT	D210098	D102399
GEV 12 L 1/8 NPT	D210097	D102400
GEV 12 L 3/4 NPT	D210099	D102402
GEV 12 L 3/8 NPT	D209147	D102403
GEV 12 S 1/2 NPT	D210125	D102441
GEV 12 S 1/4 NPT	D210123	D102443
GEV 12 S 3/4 NPT	D210126	D102446
GEV 12 S 3/8 NPT	D210124	D102447
GEV 14 S 1/2 NPT	D210128	D102471
GEV 14 S 3/4 NPT	D210129	D102475
GEV 14 S 3/8 NPT	D210127	D102476
GEV 15 L 1/2 NPT	D209149	D102494
GEV 15 L 1/4 NPT	D238597	D102496
GEV 15 L 3/4 NPT	D210101	D102500
GEV 15 L 3/8 NPT	D210100	D102501
GEV 16 S 1/2 NPT	D210132	D102539
GEV 16 S 1 NPT	D210134	D102543
GEV 16 S 3/4 NPT	D210133	D102545
GEV 16 S 3/8 NPT	D210131	D102546
GEV 18 L 1/2 NPT	D209150	D102567
GEV 18 L 1 NPT	D210104	D102572
GEV 18 L 3/4 NPT	D210103	D102574
GEV 18 L 3/8 NPT	D200238	D102575
GEV 20 S 1/2 NPT	D210135	D102605
GEV 20 S 1 NPT	D210136	D102607
GEV 20 S 3/4 NPT	D207705	D102610
GEV 20 S 3/8 NPT	D238646	D102611
GEV 20 S 1-1/4 NPT	D238647	D102612
GEV 22 L 1/2 NPT	D210106	D102631
GEV 22 L 1 NPT	D210107	D102634
GEV 22 L 3/4 NPT	D209151	D102636
GEV 22 L 3/8 NPT	D210105	D102637
GEV 22 L 1-1/4 NPT	D238598	D102638
GEV 25 S 1/2 NPT	D210137	D102662
GEV 25 S 1 NPT	D210139	D102665
GEV 25 S 3/4 NPT	D210138	D102667
GEV 25 S 1-1/4 NPT	D210140	D102668
GEV 28 L 1/2 NPT	D238599	D102683
GEV 28 L 1 NPT	D210109	D102686
GEV 28 L 3/4 NPT	D210108	D102688
GEV 28 L 1-1/4 NPT	D210110	D102689
GEV 30 S 1 NPT	D210143	D102710
GEV 30 S 1-1/2 NPT	D210145	D102711
GEV 30 S 3/4 NPT	D210142	D102712
GEV 30 S 1-1/4 NPT	D210144	D102713
GEV 35 L 1 NPT	D210111	D102730
GEV 35 L 1-1/2 NPT	D238601	D102731
GEV 35 L 3/4 NPT	D238600	D102732
GEV 35 L 1-1/4 NPT	D204305	D102733
GEV 38 S 1 NPT	D210146	D102753
GEV 38 S 1-1/2 NPT	D210148	D102754
GEV 38 S 1-1/4 NPT	D210147	D102755
GEV 42 L 1 NPT	D238602	D102767
GEV 42 L 1-1/2 NPT	D206664	D102768
GEV 42 L 1-1/4 NPT	D210112	D102769



GEV-UNF-UN

MBT-Male ORB-Straight
Alternate #: D8051

Description	Steel	Stainless
GEV 06 L 7/16 -20 UNF	D218614	D102194
GEV 08 L 7/16 -20 UNF	D238035	D102264
GEV 08 S 7/16 -20 UNF	D238928	D102310
GEV 10 L 7/16 -20 UNF	D217322	D102334
GEV 10 S 9/16 -18 UNF	D211998	D102375
GEV 12 L 3/4 -16 UNF	D217338	D102401
GEV 12 L 7/8 -14 UNF	D217339	D102404
GEV 12 L 9/16 -18 UNF	D220010	D102405
GEV 12 S 3/4 -16 UNF	D217335	D102445
GEV 12 S 9/16 -18 UNF	D238408	D102449
GEV 15 L 3/4 -16 UNF	D217730	D102499
GEV 15 L 7/8 -14 UNF	D217733	D102502
GEV 16 S 3/4 -16 UNF	D216408	D102544
GEV 16 S 7/8 -14 UNF	D216397	D102547
GEV 18 L 3/4 -16 UNF	D217726	D102573
GEV 18 L 7/8 -14 UNF	D217339	D102576
GEV 20 S 1-1/16 -12 UN	D211997	D102606
GEV 20 S 3/4 -16 UNF	D238211	D102609
GEV 20 S 7/8 -14 UNF	D238894	D102613
GEV 22 L 1-1/16 -12 UN	D217361	D102632
GEV 22 L 1-5/16 -12 UN	D217340	D102633
GEV 22 L 7/8 -14 UNF	D217348	D102639
GEV 25 S 1-1/16 -12 UN	D238936	D102663
GEV 25 S 1-5/16 -12 UN	D217759	D102664
GEV 28 L 1-1/16 -12 UN	D217887	D102684
GEV 30 S 1-5/16 -12 UN	D220228	D102708
GEV 30 S 1-5/8 -12 UN	D218621	D102709
GEV 35 L 1-5/16 -12 UN	D218620	D102728
GEV 35 L 1-5/8 -12 UN	D220203	D102729
GEV 38 S 1-5/8 -12 UN	-	D102751
GEV 42 L 1-5/8 -12 UN	D238890	D102765

TUBE OD	DASH SIZE	SAE ORB THREAD SIZE
1/8	-02	5/16-24 UNF
3/16	-03	3/8-24 UNF
1/4	-04	7/16-20 UNF
5/16	-05	1/2-20 UNF
3/8	-06	9/16-18 UNF
1/2	-08	3/4-16 UNF
5/8	-10	7/8-14 UNF
3/4	-12	1-1/16-12 UNF
7/8	-14	1-3/16-12 UNF
1	-16	1-5/16-12 UNF
1-1/4	-20	1-5/8-12 UNF
1-1/2	-24	1-7/8-12 UNF
2	-32	2-1/2-12 UNF

WEV-R-KEG

MBT-Male BSPT 90 Degree
Alternate #: D8243

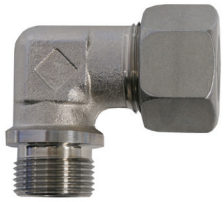
Description	Steel	Stainless
WEV 04 LLR 1/8 keg.	D210149	D105541
WEV 06 LR 1/8 keg.	D202478	D105558
WEV 06 LR 1/4 keg.	D210151	D105556
WEV 06 SR 1/4 keg.	D210164	D105568
WEV 06 SR 3/8 keg.	D210165	D105567
WEV 06 LLR 1/8 keg.	D209216	D105550
WEV 08 LR 1/4 keg.	D202479	D105583
WEV 08 LR 1/8 keg.	D210152	D105581
WEV 08 LR 3/8 keg.	D210153	D105582
WEV 08 SR 1/4 keg.	D210168	D105592
WEV 08 SR 3/8 keg.	D210169	D105591
WEV 08 LLR 1/8 keg.	D210150	D105576
WEV 10 LR 1/4 keg.	D202480	D105605
WEV 10 LR 3/8 keg.	D210155	D105604
WEV 10 SR 1/4 keg.	D210171	D105611
WEV 10 SR 3/8 keg.	D210172	D105613
WEV 10 SR 1/2 keg.	D210173	D105610
WEV 10 LLR 1/4 keg.	D217255	D105598
WEV 12 LR 3/8 keg.	D202481	D105624
WEV 12 LR 1/4 keg.	D210157	D105622
WEV 12 LR 1/2 keg.	D210158	D105621
WEV 12 SR 3/8 keg.	D210175	D105633
WEV 12 SR 1/2 keg.	D210176	D105631
WEV 12 LLR 1/4 keg.	D206992	D123920
WEV 14 SR 1/2 keg.	D210178	D105640
WEV 15 LR 1/2 keg.	D202482	D105651
WEV 16 SR 1/2 keg.	D202488	D105658
WEV 18 LR 1/2 keg.	D202483	D105669

WEV-M-KEG

MBT-Male Metric Tapered 90 Degree
Alternate #: D8233

Description	Steel	Stainless
WEV 04 LLM 8 x 1 keg.	D214841	D105540
WEV 06 LLM 10 x 1 keg.	D213307	D105549
WEV 06 LM 10 x 1 keg.	D238469	D105554
WEV 06 SM 12 x 1.5 keg.	D238587	D105564

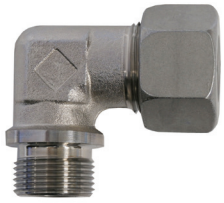
Description	Steel	Stainless
WEV 08 LLM 10 x 1 keg.	D218200	D105575
WEV 08 LM 12 x 1.5 keg.	D238593	D105579
WEV 08 SM 14 x 1.5 keg.	D238588	D105588
WEV 10 LM 14 x 1.5 keg.	D218198	D105601
WEV 10 SM 16 x 1.5 keg.	D238589	D105609
WEV 12 LM 16 x 1.5 keg.	D218157	D105620
WEV 12 SM 18 x 1.5 keg.	D238590	D105630
WEV 14 SM 20 x 1.5 keg.	D238591	D105637
WEV 15 LM 18 x 1.5 keg.	D238594	D105647
WEV 16 SM 22 x 1.5 keg.	D238592	D105655
WEV 18 LM 22 x 1.5 keg.	D238595	D105665



WEV-R-ZYL

MBT-Male BSPP 90 Degree

Description	Steel	Stainless
WEV 20 SR 3/4	D210977	D105675
WEV 22 LR 3/4	D213191	D105685
WEV 25 SR 1	D202512	D105696
WEV 28 LR 1	D202485	D105705
WEV 30 SR 1 1/4	D202513	D105715
WEV 35 LR 1 1/4	D202486	D105723
WEV 38 SR 1 1/2	D202514	D105731
WEV 42 LR 1 1/2	D206951	D105739



WEV-M-ZYL

MBT-Male Metric Parallel 90 Degree

Description	Steel	Stainless
WEV 20 SM 27 x 2 zyl.	-	D105673
WEV 22 LM 26 x 1.5 zyl.	-	D105683
WEV 25 SM 33 x 2 zyl.	-	D105694
WEV 28 LM 33 x 2 zyl.	D212409	D105703
WEV 30 SM 42 x 2 zyl.	-	D105713
WEV 35 LM 42 x 2 zyl.	-	D105721
WEV 38 SM 48 x 2 zyl.	-	D105729
WEV 42 LM 48 x 2 zyl.	-	D105737

WEV-NPT

MBT-Male Pipe 90 Degree
Alternate #: D8250

Description	Steel	Stainless
WEV 04 LL 1/8 NPT	D210182	D105538
WEV 06 L 1/4 NPT	D210186	D105542
WEV 06 L 1/8 NPT	D210185	D105543
WEV 06 L 3/8 NPT	D210187	D105544
WEV 06 LL 1/8 NPT	D210183	D105545
WEV 06 S 1/4 NPT	D210200	D105561
WEV 08 L 1/4 NPT	D210189	D105570
WEV 08 L 1/8 NPT	D210188	D105571
WEV 08 LL 1/8 NPT	D210184	D105573
WEV 08 S 1/2 NPT	D210205	D105584
WEV 08 S 1/4 NPT	D210203	D105585
WEV 08 S 3/8 NPT	D210204	D105587
WEV 10 L 1/4 NPT	D202737	D105595
WEV 10 L 3/8 NPT	D210191	D105597
WEV 10 S 1/2 NPT	-	D105606
WEV 10 S 1/4 NPT	D210206	D105607
WEV 10 S 3/8 NPT	D210207	D105608
WEV 12 L 1/2 NPT	D210194	D105614
WEV 12 L 1/4 NPT	D210192	D105615
WEV 12 L 3/8 NPT	D210193	D105617
WEV 12 S 1/2 NPT	D210210	D105626
WEV 12 S 1/4 NPT	D210208	D105628
WEV 12 S 3/8 NPT	D210209	D105629
WEV 14 S 1/2 NPT	D210212	D105634
WEV 15 L 1/2 NPT	D210195	D105641
WEV 16 S 1/2 NPT	D210213	D105652
WEV 18 L 1/2 NPT	D210196	D105659
WEV 20 S 3/4 NPT	D210214	D105672
WEV 22 L 3/4 NPT	D210197	D105682
WEV 25 S 1 NPT	D210215	D105692
WEV 28 L 1 NPT	D210198	D105700
WEV 28 L 3/4 NPT	-	D105702
WEV 30 S 1-1/4 NPT	D210216	D105712
WEV 35 L 1-1/4 NPT	D210199	D105720
WEV 38 S 1-1/2 NPT	D210217	D105727
WEV 42 L 1-1/2 NPT	D206950	D105735

TEV-R-KEG

MBT-MBT-Male BSPT Tee
Alternate #: D8443

Description	Steel	Stainless
TEV 04 LLR 1/8 keg.	D210181	D104585
TEV 06 LLR 1/8 keg.	D210218	D104590
TEV 06 LR 1/8 keg.	D210221	D104594
TEV 06 SR 1/4 keg.	D210229	D104599
TEV 08 LLR 1/8 keg.	D210220	D104604
TEV 08 LR 1/4 keg.	D210222	D104608
TEV 08 SR 1/4 keg.	D210230	D104612
TEV 10 LR 1/4 keg.	D210223	D104620
TEV 10 SR 3/8 keg.	D210231	D104626
TEV 12 LR 3/8 keg.	D210224	D104634
TEV 12 SR 3/8 keg.	D210232	D104640
TEV 14 SR 1/2 keg.	D210233	D104645
TEV 15 LR 1/2 keg.	D210225	D104650
TEV 16 SR 1/2 keg.	D210234	D104655
TEV 18 LR 1/2 keg.	D210226	D104660

TEV-M-KEG

MBT-MBT-Male Metric Taper Tee
Alternate #: D8433

Description	Steel	Stainless
TEV 04 LLM 8 x 1 keg.	D210239	D104584
TEV 06 LLM 10 x 1 keg.	D210240	D104589
TEV 06 LM 10 x 1 keg.	D210242	D104591
TEV 06 SM 12 x 1.5 keg.	D210252	D104598
TEV 08 LLM 10 x 1 keg.	D210241	D104603
TEV 08 LM 12 x 1.5 keg.	D210243	D104605
TEV 08 SM 14 x 1.5 keg.	D210253	D104611
TEV 10 LM 14 x 1.5 keg.	D210244	D104616
TEV 10 SM 16 x 1.5 keg.	D210254	D104625
TEV 12 LM 16 x 1.5 keg.	D210245	D104631
TEV 12 SM 18 x 1.5 keg.	D210255	D104639
TEV 15 LM 18 x 1.5 keg.	D210246	D104648
TEV 14 SM 20 x 1.5 keg.	D210256	D127813
TEV 16 SM 22 x 1.5 keg.	D210257	D104654
TEV 18 LM 22 x 1.5 keg.	D210247	D104658

TEV-R-ZYL

MBT-MBT-Male BSPP Tee

Description	Steel	Stainless
TEV 20 SR 3/4 zyl.	D210235	D104663
TEV 22 LR 3/4 zyl.	D203012	D104666
TEV 25 SR 1 zyl.	D210236	D104672
TEV 28 LR 1 zyl.	D210227	D104675
TEV 30 SR 1-1/4 zyl.	D210237	D104678
TEV 35 LR 1-1/4 zyl.	D201202	D104681
TEV 38 SR 1-1/2 zyl.	D210238	D104684
TEV 42 LR 1-1/2 zyl.	D210228	D104687

TEV-M-ZYL

MBT-MBT-Male Metric Parallel Tee

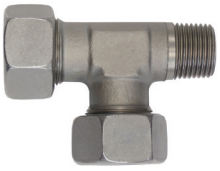
Description	Steel	Stainless
TEV 20 SM 27 x 2 zyl.	D210258	D104662
TEV 22 LM 26 x 1.5 zyl.	D210248	D104665
TEV 25 SM 33 x 2 zyl.	D210259	D104671
TEV 28 LM 33 x 2 zyl.	D210249	D104674
TEV 30 SM 42 x 2 zyl.	D210260	D104677
TEV 35 LM 42 x 2 zyl.	D210250	D104680
TEV 38 SM 48 x 2 zyl.	D210261	D104683
TEV 42 LM 48 x 2 zyl.	D210251	D104686

TEV-NPT

MBT-MBT-Male Pipe Tee

Description	Steel	Stainless
TEV 04 LL 1/8 NPT	D210262	D104583
TEV 06 L 1/4 NPT	D210266	D104586
TEV 06 L 1/8 NPT	D210265	D104587
TEV 06 LL 1/8 NPT	D210263	D104588
TEV 06 S 1/4 NPT	D210276	D104596
TEV 08 L 1/4 NPT	D210267	D104600
TEV 08 LL 1/8 NPT	D210264	D104602
TEV 08 S 1/4 NPT	D210277	D104609
TEV 10 L 1/2 NPT	D238775	D123922
TEV 10 L 1/4 NPT	D210268	D104613

Description	Steel	Stainless
TEV 10 L 3/8 NPT	D238774	D104615
TEV 10 S 1/2 NPT	D238780	D104621
TEV 10 S 1/4 NPT	D238779	D104622
TEV 10 S 3/8 NPT	D210278	D104623
TEV 12 L 1/2 NPT	D238777	D104628
TEV 12 L 1/4 NPT	D238776	D104629
TEV 12 L 3/8 NPT	D210269	D104630
TEV 12 S 1/2 NPT	D238782	D104635
TEV 12 S 1/4 NPT	D238781	D104637
TEV 12 S 3/8 NPT	D210279	D104638
TEV 14 S 1/2 NPT	D210280	D104641
TEV 22 L 3/4 NPT	D210272	D104644
TEV 15 L 1/2 NPT	D210270	D104646
TEV 15 L 3/8 NPT	D238778	D104647
TEV 16 S 1/2 NPT	D210281	D104651
TEV 18 L 1/2 NPT	D210271	D104656
TEV 20 S 3/4 NPT	D210282	D104661
TEV 25 S 1 NPT	D210283	D104670
TEV 28 L 1 NPT	D210273	D104673
TEV 30 S 1-1/4 NPT	D210284	D104676
TEV 35 L 1-1/4 NPT	D210274	D104679
TEV 38 S 1-1/2 NPT	D210285	D104682
TEV 42 L 1-1/2 NPT	D210275	D104685

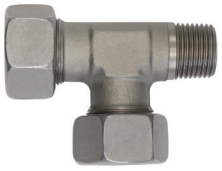


LEV-R-KEG

MBT-Male BSPT-MBT Tee

Alternate #: D8543

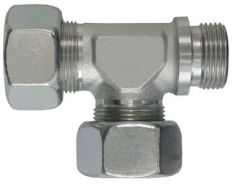
Description	Steel	Stainless
LEV 04 LLR 1/8 keg.	D210286	D103174
LEV 06 LLR 1/8 keg.	D210287	D103178
LEV 06 LR 1/8 keg.	D210289	D103180
LEV 06 SR 1/4 keg.	D210298	D103184
LEV 08 LLR 1/8 keg.	D210288	D103188
LEV 08 LR 1/4 keg.	D210290	D103190
LEV 08 SR 1/4 keg.	D210299	D103193
LEV 10 LR 1/4 keg.	D210291	D103196
LEV 10 SR 3/8 keg.	D210300	D103199
LEV 12 LR 3/8 keg.	D210292	D103203
LEV 12 SR 3/8 keg.	D210301	D103210
LEV 14 SR 1/2 keg.	D210302	D103213
LEV 15 LR 1/2 keg.	D210293	D103216
LEV 16 SR 1/2 keg.	D210303	D103219
LEV 18 LR 1/2 keg.	D210294	D103222



LEV-M-KEG

MBT-Male Metric Tapered-MBT Tee

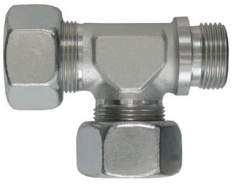
Description	Steel	Stainless
LEV 04 LLM 8 x 1 keg.	D210307	D103173
LEV 06 LLM 10 x 1 keg.	D210308	D103177
LEV 06 LM 10 x 1 keg.	D210310	D103179
LEV 06 SM 12 x 1.5 keg.	D210320	D103183
LEV 08 LLM 10 x 1 keg.	D210309	D103187
LEV 08 LM 12 x 1.5 keg.	D210311	D103189
LEV 08 SM 14 x 1.5 keg.	D210321	D103192
LEV 10 LM 14 x 1.5 keg.	D210312	D103195
LEV 10 SM 16 x 1.5 keg.	D210322	D103198
LEV 12 LM 16 x 1.5 keg.	D210313	D103201
LEV 12 SM 18 x 1.5 keg.	D210323	D103209
LEV 14 SM 20 x 1.5 keg.	D210324	D103212
LEV 15 LM 18 x 1.5 keg.	D210314	D103215
LEV 16 SM 22 x 1.5 keg.	D210325	D103218
LEV 18 LM 22 x 1.5 keg.	D210315	D103221



LEV-R-ZYL

MBT-Male BSPP-MBT Tee

Description	Steel	Stainless
LEV 20 SR 3/4 zyl.	D210304	D103225
LEV 22 LR 3/4 zyl.	D203013	D103228
LEV 25 SR 1 zyl.	D209859	D103232
LEV 28 LR 1 zyl.	D210295	D103235
LEV 30 SR 1-1/4 zyl.	D210305	D103238
LEV 35 LR 1-1/4 zyl.	D210296	D103241
LEV 38 SR 1-1/2 zyl.	D210306	D103244
LEV 42 LR 1-1/2 zyl.	D210297	D103247

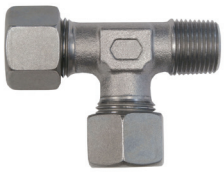


LEV-M-ZYL

MBT-Male Metric Parallel-MBT Tee

Description	Steel	Stainless
LEV 20 SM 27 x 2 zyl.	D210326	D103224
LEV 22 LM 26 x 1.5 zyl.	D210316	D103227
LEV 25 SM 33 x 2 zyl.	D210327	D103231

Description	Steel	Stainless
LEV 28 LM 33 x 2 zyl.	D210317	D103234
LEV 30 SM 42 x 2 zyl.	D210328	D103237
LEV 35 LM 42 x 2 zyl.	D210318	D103240
LEV 38 SM 48 x 2 zyl.	D210329	D103243
LEV 42 LM 48 x 2 zyl.	D210319	D103246



LEV-NPT

MBT-Male Pipe-MBT Tee

Description	Steel	Stainless
LEV 04 LL 1/8 NPT	D210330	D103712
LEV 06 L 1/8 NPT	D210333	D103175
LEV 06 LL 1/8 NPT	D210331	D103176
LEV 06 S 1/4 NPT	D210343	D103182
LEV 08 L 1/4 NPT	D210334	D103185
LEV 08 LL 1/8 NPT	D210332	D103186
LEV 08 S 1/4 NPT	D210344	D103191
LEV 10 L 1/4 NPT	D210335	D103194
LEV 10 S 3/8 NPT	D210345	D103197
LEV 12 L 3/8 NPT	D210336	D103200
LEV 12 S 3/8 NPT	D210346	D103208
LEV 14 S 1/2 NPT	D210347	D103211
LEV 15 L 1/2 NPT	D210337	D103214
LEV 16 S 1/2 NPT	D210348	D103217
LEV 18 L 1/2 NPT	D210338	D103220
LEV 20 S 3/4 NPT	D210349	D103223
LEV 22 L 3/4 NPT	D210339	D103226
LEV 25 S 1 NPT	D210350	D103230
LEV 28 L 1 NPT	D210340	D103233
LEV 30 S 1-1/4 NPT	D210351	D103236
LEV 35 L 1-1/4 NPT	D210341	D103239
LEV 38 S 1-1/2 NPT	D210352	D103242
LEV 42 L 1-1/2 NPT	D210342	D103245

WEE-R

MBT-Male BSPP Adjustable 90 Degree

Description	Steel	Stainless
WEE 06 LR 1/8	D219086	D212133
WEE 06 SR 1/4	D230948	D212151
WEE 08 LR 1/4	D221620	D212134
WEE 08 SR 1/4	D224084	D212152
WEE 10 LR 1/4	D239047	D212143
WEE 10 SR 3/8	D238851	D212153
WEE 12 LR 3/8	D221926	D212144
WEE 12 SR 3/8	D224906	D212154
WEE 15 LR 1/2	D238855	D212145
WEE 16 SR 1/2	D238856	D212156
WEE 18 LR 1/2	D223186	D212146
WEE 20 SR 3/4	D238858	D212157
WEE 22 LR 3/4	D238860	D212147
WEE 25 SR 1	D238215	D212158
WEE 28 LR 1	D219167	D212148
WEE 30 SR 1 1/4	D221393	D212159
WEE 35 LR 1 1/4	D232679	D212149
WEE 38 SR 1 1/2	D224907	D212160
WEE 42 LR 1 1/2	D223906	D212150

WEE-M

MBT-Male Metric Parallel Adjustable 90 Degree

Description	Steel	Stainless
WEE 06 LM 10 x 1	D233410	D212161
WEE 06 SM 12 x 1.5	D233450	D212171
WEE 08 LM 12 x 1.5	D233340	D212162
WEE 08 SM 14 x 1.5	D233453	D212172
WEE 10 LM 14 x 1.5	D233341	D212163
WEE 10 SM 16 x 1.5	D233456	D212173
WEE 12 LM 16 x 1.5	D233425	D212164
WEE 12 SM 18 x 1.5	D233459	D212174
WEE 15 LM 18 x 1.5	D233405	D212165
WEE 16 SM 22 x 1.5	D233489	D212176
WEE 18 LM 22 x 1.5	D233342	D212166
WEE 20 SM 27 x 2	D233467	D212177
WEE 22 LM 27 x 2	D233430	D212167
WEE 25 SM 33 x 2	D233470	D212178
WEE 28 LM 33 x 2	D219166	D212168
WEE 30 SM 42 x 2	D233481	D212179
WEE 35 LM 42 x 2	D233442	D212169
WEE 38 SM 48 x 2	D233484	D212180
WEE 42 LM 48 x 2	D233447	D212170

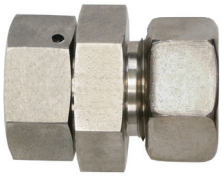
WEE-UNF-UN

MBT-Male SAE ORB
90 Degree

Description	Steel	Stainless
WEE 06 L 7/16-20 UNF	D233496	D212181
WEE 06 S 7/16-20 UNF	D233579	D212194
WEE 08 L 7/16-20 UNF	D233499	D212182
WEE 08 S 9/16-18 UNF	D233582	D212195
WEE 10 L 9/16-18 UNF	D233504	D212183
WEE 10 S 9/16-18 UNF	D233585	D212196
WEE 12 L 9/16-18 UNF	D233507	D212184
WEE 12 L 3/4-16 UNF	D233510	D212185
WEE 12 S 3/4-16 UNF	D233588	D212197
WEE 15 L 3/4-16 UNF	D233511	D212186
WEE 15 L 7/8-14 UNF	D233516	D212187
WEE 16 S 7/8-14 UNF	D233594	D212199
WEE 18 L 7/8-14 UNF	D233520	D212188
WEE 18 L 1 1/16-12 UN	D233525	D212189
WEE 20 S 1 1/16-12 UN	D233597	D212200
WEE 22 L 1 1/16-12 UN	D233568	D212190
WEE 25 S 1 1/16-12 UN	D233600	D212201
WEE 28 L 1 5/16-12 UN	D233569	D212191
WEE 30 S 1 5/8-12 UN	D233603	D212202
WEE 35 L 1 5/8-12 UN	D233570	D212192
WEE 38 S 1 7/8-12 UN	D233606	D212203
WEE 42 L 1 7/8-12 UN	D233576	D212193

TUBE OD	DASH SIZE	SAE ORB THREAD SIZE
1/8	-02	5/16-24 UNF
3/16	-03	3/8-24 UNF
1/4	-04	7/16-20 UNF
5/16	-05	1/2-20 UNF
3/8	-06	9/16-18 UNF
1/2	-08	3/4-16 UNF
5/8	-10	7/8-14 UNF
3/4	-12	1-1/16-12 UNF
7/8	-14	1-3/16-12 UNF
1	-16	1-5/16-12 UNF
1-1/4	-20	1-5/8-12 UNF
1-1/2	-24	1-7/8-12 UNF
2	-32	2-1/2-12 UNF

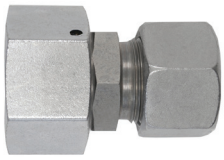
24° SWIVEL CONNECTORS



GEDV

MBT-Female Metric Swivel
Straight Distance

Description	Steel	Stainless
GEDV 06 L	-	D207506
GEDV 08 L	-	D207507
GEDV 10 L	-	D207508
GEDV 12 L	D244008	D207509
GEDV 15 L	-	D207510
GEDV 18 L	-	D207511
GEDV 22 L	-	D207512
GEDV 28 L	-	D207513
GEDV 35 L	-	D207514
GEDV 42 L	-	D207515
GEDV 06 S	-	D207516
GEDV 08 S	-	D207517
GEDV 10 S	-	D207518
GEDV 12 S	D239123	D207519
GEDV 14 S	-	D207520
GEDV 16 S	-	D207521
GEDV 20 S	-	D207522
GEDV 25 S	-	D207523
GEDV 30 S	-	D207524
GEDV 38 S	-	D207525



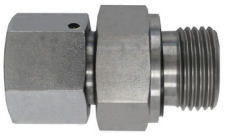
REDV

Female Metric Swivel-MBT
Straight Reducer

Description	Steel	Stainless
REDV 08 06 L	D211654	D103604
REDV 08 06 S	D211033	D103605
REDV 10 06 L	D211655	D103606
REDV 10 06 S	D211697	D103607
REDV 10 08 L	D211656	D103608
REDV 10 08 S	D211698	D103609
REDV 12 06 L	D211657	D103610
REDV 12 06 S	D211699	D103611
REDV 12 08 L	D211229	D103612
REDV 12 08 S	D211700	D103613
REDV 12 10 L	D211658	D103614

Description	Steel	Stainless
REDV 12 10 S	D211701	D103615
REDV 14 06 S	D211702	D103616
REDV 14 08 S	D211703	D103617
REDV 14 10 S	D211772	D103618
REDV 14 12 S	D211773	D103619
REDV 15 06 L	D211659	D103620
REDV 15 08 L	D211660	D103621
REDV 15 10 L	D211661	D103622
REDV 15 12 L	D211662	D103623
REDV 16 06 S	D211774	D103624
REDV 16 08 S	D211775	D103625
REDV 16 10 S	D211776	D103626
REDV 16 12 S	D210675	D103627
REDV 16 14 S	D211777	D103628
REDV 18 06 L	D211663	D103629
REDV 18 08 L	D211664	D103630
REDV 18 10 L	D211665	D103631
REDV 18 12 L	D211666	D103632
REDV 18 15 L	D211667	D103633
REDV 20 06 S	D211778	D103634
REDV 20 08 S	D211779	D103635
REDV 20 10 S	D211780	D103636
REDV 20 12 S	D211781	D103637
REDV 20 14 S	D209750	D103638
REDV 20 16 S	D211782	D103639
REDV 22 06 L	D211668	D103640
REDV 22 08 L	D211669	D103641
REDV 22 10 L	D211670	D103642
REDV 22 12 L	D211671	D103643
REDV 22 15 L	D211672	D103644
REDV 22 18 L	D211673	D103645
REDV 25 06 S	D211783	D103646
REDV 25 08 S	D210676	D103647
REDV 25 10 S	D211784	D103648
REDV 25 12 S	D211785	D103649
REDV 25 14 S	D211786	D103650
REDV 25 16 S	D211787	D103651
REDV 25 20 S	D211788	D103652
REDV 28 06 L	D211674	D103653
REDV 28 08 L	D211675	D103654
REDV 28 10 L	D211676	D103655
REDV 28 12 L	D211677	D103656
REDV 28 15 L	D211678	D103657
REDV 28 18 L	D211679	D103658
REDV 28 22 L	D211680	D103659
REDV 30 06 S	D211789	D103660
REDV 30 08 S	D211790	D103661

Description	Steel	Stainless
REDV 30 10 S	D211791	D103662
REDV 30 12 S	D211792	D103663
REDV 30 14 S	D211793	D103664
REDV 30 16 S	D211794	D103665
REDV 30 20 S	D211795	D103666
REDV 30 25 S	D211796	D103667
REDV 35 06 L	D211681	D103668
REDV 35 08 L	D209748	D103669
REDV 35 10 L	D211682	D103670
REDV 35 12 L	D211683	D103671
REDV 35 15 L	D211684	D103672
REDV 35 18 L	D211685	D103673
REDV 35 22 L	D211686	D103674
REDV 35 28 L	D211687	D103675
REDV 38 06 S	D211797	D103676
REDV 38 08 S	D211798	D103677
REDV 38 10 S	D211799	D103678
REDV 38 12 S	D211800	D103679
REDV 38 14 S	D211801	D103680
REDV 38 16 S	D211802	D103681
REDV 38 20 S	D211803	D103682
REDV 38 25 S	D210747	D103683
REDV 38 30 S	D211804	D103684
REDV 42 06 L	D211688	D103685
REDV 42 08 L	D211689	D103686
REDV 42 10 L	D211690	D103687
REDV 42 12 L	D211691	D103688
REDV 42 15 L	D211692	D103689
REDV 42 18 L	D211693	D103690
REDV 42 22 L	D211694	D103691
REDV 42 28 L	D211695	D103692
REDV 42 35 L	D211696	D103693

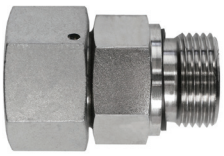


EGVD-R-WD

Female Metric Swivel-Male BSPP Straight WD

Description	Steel	Stainless
EGVD 06 LR 1/8 WD	D210663	D101434
EGVD 06 LR 1/4 WD	D217295	D217295
EGVD 06 SR 1/4 WD	D210845	D101436
EGVD 08 LR 1/4 WD	D210664	D101438
EGVD 08 SR 1/4 WD	D210846	D101440
EGVD 10 LR 1/4 WD	D210665	D101442
EGVD 10 LR 3/8 WD	D215212	D200585
EGVD 10 SR 3/8 WD	D210847	D101444

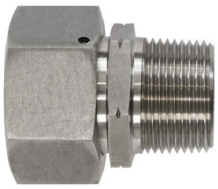
Description	Steel	Stainless
EGVD 10 SR 1/2 WD	-	D200550
EGVD 12 LR 1/4 WD	D210666	D101446
EGVD 12 LR 3/8 WD	D204229	D101447
EGVD 12 LR 1/2 WD	D210667	D201370
EGVD 12 SR 1/4 WD	D216174	D200551
EGVD 12 SR 1/2 WD	D200827	D101449
EGVD 12 SR 3/8 WD	D210670	D101450
EGVD 14 SR 1/2 WD	D210848	D101452
EGVD 14 SR 3/8 WD	D215151	D215151
EGVD 15 LR 1/2 WD	D210667	D101454
EGVD 15 LR 3/8 WD	D211415	D203114
EGVD 16 SR 1/2 WD	D210671	D101456
EGVD 16 SR 3/8 WD	D217369	D217369
EGVD 18 LR 1/2 WD	D210668	D101458
EGVD 18 LR 3/8 WD	D218285	D218285
EGVD 18 LR 3/4 WD	D218359	D204538
EGVD 20 SR 3/4 WD	D210672	D101460
EGVD 20 SR 1/2 WD	D211416	D200239
EGVD 20 SR 1 WD	D212067	D212067
EGVD 22 LR 1/2 WD	D215450	D215450
EGVD 22 LR 3/4 WD	D210669	D101462
EGVD 22 LR 1 WD	D216748	D202806
EGVD 25 SR 3/4 WD	D216178	D203130
EGVD 25 SR 1 WD	D218921	D101464
EGVD 28 LR 1 WD	D210843	D101467
EGVD 30 SR 1-1/4 WD	D209746	D101469
EGVD 35 LR 1-1/4 WD	D210844	D101471
EGVD 38 SR 1-1/2 WD	D209747	D101473
EGVD 38 SR 1-1/4 WD	D216182	D203947
EGVD 42 LR 1-1/2 WD	D209713	D101475



EGVD-M-WD

Female Metric Swivel-Male Metric Parallel Straight WD

Description	Steel	Stainless
EGVD 06 LM 10 x 1 WD	D210849	D101433
EGVD 06 SM 12 x 1.5 WD	D210937	D101435
EGVD 08 LM 12 x 1.5 WD	D210850	D101437
EGVD 08 SM 14 x 1.5 WD	D210938	D101439
EGVD 10 LM 14 x 1.5 WD	D210851	D101441
EGVD 10 SM 16 x 1.5 WD	D210939	D101443
EGVD 12 LM 16 x 1.5 WD	D210852	D101445
EGVD 12 LM 22 x 1.5 WD	D235601	D204540
EGVD 12 SM 18 x 1.5 WD	D210940	D101448
EGVD 14 SM 20 x 1.5 WD	D210941	D101451
EGVD 15 LM 18 x 1.5 WD	D211250	D101453
EGVD 15 LM 22 x 1.5 WD	D218227	D204542
EGVD 16 SM 22 x 1.5 WD	D210942	D101455
EGVD 18 LM 22 x 1.5 WD	D210854	D101457
EGVD 20 SM 27 x 2 WD	D210943	D101459
EGVD 22 LM 26 x 1.5 WD	D210919	D101461
EGVD 25 SM 33 x 2 WD	D210944	D101463
EGVD 28 LM 33 x 2 WD	D210934	D101465
EGVD 30 SM 42 x 2 WD	D210945	D101468
EGVD 35 LM 42 x 2 WD	D210935	D101470
EGVD 38 SM 48 x 2 WD	D210946	D101472
EGVD 42 LM 48 x 2 WD	D210936	D101474



EGVD-NPT

Female Metric Swivel-Male Pipe Straight

Description	Steel	Stainless
EGVD 06 L 1/8 NPT	-	D101432
EGVD 06 S 1/4 NPT	D223241	D207584
EGVD 08 L 1/4 NPT	D220588	D207575
EGVD 08 S 1/4 NPT	D220589	D207585
EGVD 10 L 1/4 NPT	-	D207576
EGVD 10 S 3/8 NPT	D227153	D207586
EGVD 12 L 3/8 NPT	D223558	D207577
EGVD 12 S 3/8 NPT	-	D207587
EGVD 14 S 1/2 NPT	-	D207588
EGVD 15 L 1/2 NPT	-	D207578
EGVD 16 S 1/2 NPT	D233613	D207589
EGVD 18 L 1/2 NPT	-	D207579
EGVD 20 S 3/4 NPT	D220721	D207590
EGVD 22 L 3/4 NPT	-	D207580
EGVD 25 S 1 NPT	-	D207591
EGVD 28 L 1 NPT	-	D200554
EGVD 30 S 1-1/4 NPT	-	D207592
EGVD 35 L 1-1/4 NPT	-	D207582
EGVD 38 S 1-1/2 NPT	-	D207574
EGVD 42 L 1-1/2 NPT	-	D207583

EWVD

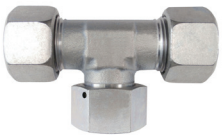
MBT-Female Metric Swivel 90 Degree
Alternate #: D8269

Description	Steel	Stainless
EWVD 06 L	D209860	D101949
EWVD 06 S	D210947	D101952
EWVD 08 L	D209861	D101955
EWVD 08 S	D210948	D101958
EWVD 10 L	D209862	D101961
EWVD 10 S	D210645	D101965
EWVD 12 L	D209863	D101968
EWVD 12 S	D210646	D101972
EWVD 14 S	D210949	D101975
EWVD 15 L	D209864	D101978
EWVD 16 S	D210647	D101982
EWVD 18 L	D209865	D101986
EWVD 20 S	D210648	D101991
EWVD 22 L	D210951	D101994
EWVD 25 S	D210649	D101997
EWVD 28 L	D210952	D102001
EWVD 30 S	D210950	D102005
EWVD 35 L	D209866	D102008
EWVD 38 S	D210745	D102011
EWVD 42 L	D210953	D102014

EWVD-45-DEG

MBT-Female Metric Swivel 45 Degree

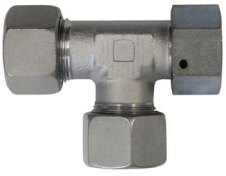
Description	Steel	Stainless
EWVD 45 DEG 06 L	D222158	D207593
EWVD 45 DEG 06 S	D222159	D207603
EWVD 45 DEG 08 L	D222160	D207594
EWVD 45 DEG 08 S	D222161	D207604
EWVD 45 DEG 10 L	D219760	D207595
EWVD 45 DEG 10 S	D222162	D207605
EWVD 45 DEG 12 L	D218348	D218352
EWVD 45 DEG 12 S	D222163	D207606
EWVD 45 DEG 15 L	D219761	D207597
EWVD 45 DEG 16 S	D222164	D207607
EWVD 45 DEG 18 L	D222165	D207598
EWVD 45 DEG 20 S	D222166	D207608
EWVD 45 DEG 22 L	D219762	D207599
EWVD 45 DEG 25 S	D222167	D207609
EWVD 45 DEG 28 L	D238187	D207600
EWVD 45 DEG 30 S	D220399	D207610
EWVD 45 DEG 35 L	D221374	D207601
EWVD 45 DEG 38 S	D215776	D207611
EWVD 45 DEG 42 L	D238098	D207602



ETVD

MBT-MBT-Female Metric Swivel Tee
Alternate #: 8469

Description	Steel	Stainless
ETVD 06 L	D209867	D101745
ETVD 06 S	D211045	D101748
ETVD 08 L	D209868	D101751
ETVD 08 S	D211046	D101754
ETVD 10 L	D209869	D101757
ETVD 10 S	D209874	D101760
ETVD 12 L	D209870	D101763
ETVD 12 S	D209875	D101766
ETVD 14 S	D211047	D101769
ETVD 15 L	D209871	D101772
ETVD 16 S	D209876	D101775
ETVD 18 L	D209872	D101778
ETVD 20 S	D209877	D101781
ETVD 22 L	D209873	D101784
ETVD 25 S	D209878	D101787
ETVD 28 L	D211041	D101790
ETVD 30 S	D211048	D101793
ETVD 35 L	D211043	D101796
ETVD 38 S	D211049	D101799
ETVD 42 L	D211044	D101802

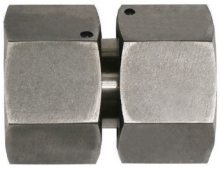


ELVD

MBT-Female Metric Swivel-MBT Tee
Alternate #: 8569

Description	Steel	Stainless
ELVD 06 L	D211090	D101545
ELVD 06 S	D211095	D101548
ELVD 08 L	D209879	D101551
ELVD 08 S	D211096	D101554

Description	Steel	Stainless
ELVD 10 L	D209880	D101557
ELVD 10 S	D211097	D101560
ELVD 12 L	D209881	D101563
ELVD 12 S	D211098	D101566
ELVD 14 S	D211099	D101569
ELVD 15 L	D211091	D101572
ELVD 16 S	D202901	D101575
ELVD 18 L	D209882	D101578
ELVD 20 S	D211100	D101581
ELVD 22 L	D209883	D101584
ELVD 25 S	D211101	D101587
ELVD 28 L	D211092	D101590
ELVD 30 S	D211102	D101593
ELVD 35 L	D211093	D101596
ELVD 38 S	D211103	D101599
ELVD 42 L	D211094	D101602



EDKV

Female Metric Swivel-Female Metric Swivel
Alternate #: 8067

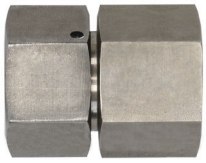
Description	Steel	Stainless
EDKV 06 L	D210719	D101153
EDKV 06 S	D216171	D127779
EDKV 08 L	D210720	D101154
EDKV 08 S	D216164	D101155
EDKV 10 L	D210721	D101156
EDKV 10 S	D212457	D101157
EDKV 12 L	D214604	D101158
EDKV 12 S	D210722	D101159
EDKV 14 S	D238049	D101160
EDKV 15 L	D210677	D101161
EDKV 16 S	D210723	D101162
EDKV 18 L	D216161	D101163
EDKV 20 S	D215158	D101164
EDKV 22 L	D216162	D101165
EDKV 25 S	D210724	D101166
EDKV 28 L	D216163	D101167
EDKV 30 S	D216172	D101168
EDKV 35 L	D216170	D101169
EDKV 38 S	D216380	D101170
EDKV 42 L	D215157	D101171

EDKRV

Female Metric Swivel-Female Metric Swivel Reducer

Description	Steel	Stainless
EDKRV 06L / 06S	D238733	D123949
EDKRV 08 06 L	D238741	D123950
EDKRV 08 06 S	D238759	D124054
EDKRV 08L / 08S	D215349	D123951
EDKRV 10 06 L	D238742	D123952
EDKRV 10 06 S	D238760	D124055
EDKRV 10 08 L	D216089	D123953
EDKRV 10 08 S	D238761	D124056
EDKRV 10L / 10S	D238734	D123954
EDKRV 12 06 L	D238743	D123955
EDKRV 12 08 L	D216915	D201100
EDKRV 12 06 S	D216916	D124057
EDKRV 12 08 S	D216917	D124058
EDKRV 12 10 L	D238744	D123957
EDKRV 12 10 S	D238762	D124059
EDKRV 12L / 12S	D215352	D123958
EDKRV 15 08 L	D238745	D123999
EDKRV 15 10 L	D238746	D124000
EDKRV 15 12 L	D217988	D124001
EDKRV 16 10 S	D203982	D124060
EDKRV 16 12 S	D215351	D124061
EDKRV 16S / 15L	D238737	D124062
EDKRV 18 10 L	D238747	D124002
EDKRV 18 12 L	D216918	D124003
EDKRV 18 15 L	D238748	D124004
EDKRV 18L / 16S	D238735	D124005
EDKRV 20 12 S	D238763	D201023
EDKRV 20 16 S	D203984	D124063
EDKRV 20S / 18L	D238738	D124083
EDKRV 22 12 L	D238749	D201037
EDKRV 22 15 L	D238750	D124006
EDKRV 22 18 L	D238751	D124007
EDKRV 22L / 20S	D215354	D124008
EDKRV 25 16 S	D210986	D124084
EDKRV 25 20 S	D210987	D124085
EDKRV 25S / 22L	D238739	D124086
EDKRV 28 15 L	D238752	D124009
EDKRV 28 18 L	D238753	D124010
EDKRV 28L / 25S	D238736	D124011
EDKRV 28 22 L	D216090	D124122
EDKRV 30 16 S	D238764	D124088

Description	Steel	Stainless
EDKRV 30 20 S	D216919	D124089
EDKRV 30 25 S	D210988	D124090
EDKRV 30S / 28L	D238740	D124091
EDKRV 35 18 L	D216920	D124046
EDKRV 35 22 L	D238754	D124047
EDKRV 35 28 L	D238755	D124048
EDKRV 35L / 30S	D217497	D124049
EDKRV 38 20 S	D238765	D124092
EDKRV 38 25 S	D210989	D124093
EDKRV 38 30 S	D210990	D124094
EDKRV 38S / 35L	D215737	D124095
EDKRV 42 22 L	D238756	D124050
EDKRV 42 28 L	D238757	D124051
EDKRV 42 35 L	D238758	D124052
EDKRV 42L / 38S	D215736	D124053



EGVD-BSPP-f

Female Metric Swivel-Female BSPP Straight

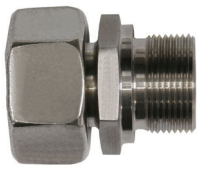
Description	Steel	Stainless
EGVD 06 L BSPP-f 1/8	-	D207654
EGVD 06 S BSPP-f 1/4	-	D207664
EGVD 08 L BSPP-f 1/4	-	D207655
EGVD 08 S BSPP-f 1/4	-	D207665
EGVD 10 L BSPP-f 1/4	-	D207656
EGVD 10 S BSPP-f 3/8	-	D207666
EGVD 12 L BSPP-f 3/8	-	D207657
EGVD 12 S BSPP-f 3/8	-	D207667
EGVD 14 S BSPP-f 1/2	-	D207668
EGVD 15 L BSPP-f 1/2	-	D207658
EGVD 16 S BSPP-f 1/2	-	D207669
EGVD 18 L BSPP-f 1/2	-	D207659
EGVD 20 S BSPP-f 3/4	-	D207670
EGVD 22 L BSPP-f 3/4	-	D207660
EGVD 25 S BSPP-f 1	-	D207671
EGVD 28 L BSPP-f 1	-	D207661
EGVD 30 S BSPP-f 1-1/4	-	D207672
EGVD 35 L BSPP-f 1-1/4	-	D207662
EGVD 38 S BSPP-f 1-1/2	-	D207673
EGVD 42 L BSPP-f 1-1/2	-	D207663

STANDPIPE CONNECTORS

EGV-R

Female Metric Standpipe-Male BSPP Straight
Alternate #: 8045

Description	Steel	Stainless
EGV 06 LR 1/8	D202393	D101272
EGV 06 SR 1/4	D210364	D101280
EGV 08 LR 1/4	D202394	D101290
EGV 08 SR 1/4	D202400	D101301
EGV 10 LR 1/4	D202395	D101309
EGV 10 SR 3/8	D202401	D101317
EGV 12 LR 3/8	D202396	D101326
EGV 12 LR 1/2	D216271	D101327
EGV 12 LR 1/4	D210361	D101329
EGV 12 SR 3/8	D202402	D101337
EGV 12 SR 1/2	D210365	D101338
EGV 14 SR 1/2	D210366	D101347
EGV 15 LR 1/2	D202397	D101356
EGV 16 SR 3/8	-	D101368
EGV 16 SR 1/2	D202404	D101365
EGV 16 SR 3/4	D210367	D101366
EGV 18 LR 1/2	D200322	D101375
EGV 20 SR 3/4	D202405	D101383
EGV 22 LR 3/4	D202398	D101392
EGV 25 SR 1	D202406	D101400
EGV 28 LR 1	D210362	D101407
EGV 30 SR 1-1/4	D202407	D101413
EGV 35 LR 1-1/4	D210363	D101420
EGV 38 SR 1-1/2	D202408	D101425
EGV 42 LR 1-1/2	D202399	D101430

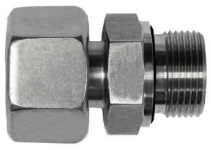


EGV-M

Female Metric Standpipe-Male Metric Parallel Straight

Description	Steel	Stainless
EGV 06 LM 10 x 1	D210369	D101270
EGV 06 SM 12 x 1.5	D210379	D101278
EGV 08 LM 12 x 1.5	D210370	D101287
EGV 08 SM 14 x 1.5	D210380	D101298
EGV 10 LM 14 x 1.5	D210371	D101307
EGV 10 SM 16 x 1.5	D210381	D101315
EGV 12 LM 16 x 1.5	D210372	D101324

Description	Steel	Stainless
EGV 12 SM 18 x 1.5	D210382	D101335
EGV 14 SM 20 x 1.5	D210383	D101345
EGV 15 LM 18 x 1.5	D210373	D101354
EGV 16 SM 22 x 1.5	D210384	D101363
EGV 18 LM 22 x 1.5	D210374	D101373
EGV 20 SM 27 x 2	D210385	D101381
EGV 22 LM 26 x 1.5	D210375	D101389
EGV 25 SM 33 x 2	D210386	D101398
EGV 28 LM 33 x 2	D210376	D101405
EGV 30 SM 42 x 2	D210387	D101411
EGV 35 LM 42 x 2	D210377	D101418
EGV 38 SM 48 x 2	D210388	D101423
EGV 42 LM 48 x 2	D210378	D101428

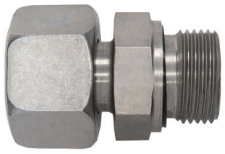


EGV-R-WD

Female Metric Standpipe-Male BSPP Straight WD

Alternate #: D8046

Description	Steel	Stainless
EGV 06 LR 1/8 WD	D210389	D101275
EGV 06 LR 1/4 WD	D218006	D101274
EGV 06 SR 1/4 WD	D210400	D101283
EGV 08 LR 1/4 WD	D210390	D101295
EGV 08 SR 1/4 WD	D210401	D101304
EGV 10 LR 1/4 WD	D210391	D101312
EGV 10 LR 3/8 WD	D212677	D101311
EGV 10 SR 3/8 WD	D210402	D101320
EGV 12 LR 1/4 WD	D210392	D101330
EGV 12 LR 1/2 WD	D212679	D101328
EGV 12 LR 3/8 WD	D210393	D101331
EGV 12 SR 3/8 WD	D210403	D101342
EGV 12 SR 1/2 WD	D210404	D101339
EGV 14 SR 1/2 WD	D210405	D101350
EGV 15 LR 1/2 WD	D210394	D101359
EGV 16 SR 1/2 WD	D210406	D101370
EGV 16 SR 3/4 WD	D210407	D101367
EGV 18 LR 1/2 WD	D210395	D101378
EGV 20 SR 1/2 WD	-	D101385
EGV 20 SR 3/4 WD	D210408	D101386
EGV 22 LR 3/4 WD	D210396	D101395
EGV 25 SR 1 WD	D210409	D101403
EGV 28 LR 1 WD	D210397	D101408
EGV 30 SR 1-1/4 WD	D210411	D101416
EGV 35 LR 1-1/4 WD	D210398	D101421
EGV 38 SR 1-1/2 WD	D210412	D101426
EGV 42 LR 1-1/2 WD	D210399	D101431
EGV 22 LR 1 WD	-	D216700

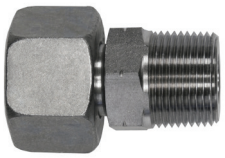


EGV-M-WD

Female Metric Standpipe-Male Metric Parallel Straight WD

Alternate #: D8036

Description	Steel	Stainless
EGV 06 LM 10 x 1 WD	D210413	D101271
EGV 06 SM 12 x 1.5 WD	D210423	D101279
EGV 08 LM 12 x 1.5 WD	D210414	D101289
EGV 08 SM 14 x 1.5 WD	D210424	D101300
EGV 10 LM 14 x 1.5 WD	D210415	D101308
EGV 10 SM 16 x 1.5 WD	D210425	D101316
EGV 12 LM 16 x 1.5 WD	D210416	D101325
EGV 12 SM 18 x 1.5 WD	D210426	D101336
EGV 14 SM 20 x 1.5 WD	D210427	D101346
EGV 15 LM 18 x 1.5 WD	D210417	D101355
EGV 16 SM 22 x1.5 WD	D210428	D101364
EGV 18 LM 22 x 1.5 WD	D210418	D101374
EGV 20 SM 27 x 2 WD	D210429	D101382
EGV 22 LM 26 x 1.5 WD	D210419	D101391
EGV 25 SM 33 x 2 WD	D210430	D101399
EGV 28 LM 33 x 2 WD	D210420	D101406
EGV 30 SM 42 x 2 WD	D210431	D101412
EGV 35 LM 42 x 2 WD	D210421	D101419
EGV 38 SM 48 x 2 WD	D210432	D101424
EGV 42 LM 48 x 2 WD	D210422	D101429

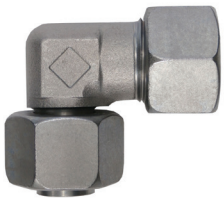


EGV-NPT

Female Metric Standpipe-Male Pipe Straight

Description	Steel	Stainless
EGV 06 L 1/8 NPT	D210433	D101269
EGV 06 S 1/4 NPT	D210446	D101276
EGV 08 L 1/4 NPT	D210434	D101284
EGV 08 S 1/4 NPT	D210447	D101296
EGV 10 L 1/4 NPT	D210435	D101305
EGV 10 S 1/4 NPT	D210448	D101313
EGV 10 S 3/8 NPT	D210449	D101314
EGV 12 L 3/8 NPT	D210437	D101323
EGV 12 S 3/8 NPT	D210451	D101334
EGV 14 S 1/2 NPT	D210453	D101343
EGV 15 L 1/2 NPT	D210440	D101351
EGV 16 S 1/2 NPT	D210454	D101360
EGV 18 L 1/2 NPT	D210441	D101371
EGV 20 S 3/4 NPT	D210455	D101380

Description	Steel	Stainless
EGV 22 L 3/4 NPT	D210442	D101388
EGV 25 S 1 NPT	D210456	D101396
EGV 28 L 1 NPT	D210443	D101404
EGV 30 S 1-1/4 NPT	D210457	D101410
EGV 35 L 1-1/4 NPT	D210444	D101417
EGV 38 S 1-1/2 NPT	D210458	D101422
EGV 42 L 1-1/2 NPT	D210445	D101427



EWV

MBT-Female Metric
Standpipe 90 Degree
Alternate #: D8263

Description	Steel	Stainless
EWV 06 L	D202378	D101868
EWV 06 S	D210459	D101874
EWV 08 L	D202379	D101877
EWV 08 S	D202386	D101881
EWV 10 L	D202380	D101885
EWV 10 S	D202387	D101890
EWV 12 L	D202381	D101894
EWV 12 S	D202388	D101901
EWV 14 S	D210460	D101905
EWV 15 L	D202382	D101908
EWV 16 S	D202389	D101914
EWV 18 L	D200446	D124386
EWV 20 S	D202390	D101922
EWV 22 L	D202384	D101926
EWV 25 S	D200131	D101929
EWV 28 L	D200193	D101933
EWV 30 S	D202391	D101936
EWV 35 L	D210488	D101940
EWV 38 S	D210504	D101943
EWV 42 L	D202385	D101946

ETV

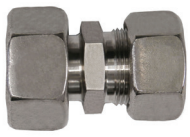
MBT-MBT-Female Metric
Standpipe Tee
Alternate #: D8463

Description	Steel	Stainless
ETV 06 L	D219097	D101678
ETV 06 S	D216447	D101681
ETV 08 L	D207990	D101684
ETV 08 S	D210525	D101688
ETV 10 L	D202470	D101692
ETV 10 S	D210526	D101697
ETV 12 L	D202471	D101700
ETV 12 S	D210528	D101705
ETV 14 S	D216462	D101709
ETV 15 L	D210529	D101712
ETV 16 S	D202472	D101715
ETV 18 L	D200321	D101718
ETV 20 S	D202473	D101721
ETV 22 L	D210521	D101724
ETV 25 S	D202474	D101727
ETV 28 L	D200417	D101730
ETV 30 S	D202475	D101733
ETV 35 L	D210523	D101736
ETV 38 S	D202476	D101739
ETV 42 L	D202477	D101742

ELV

MBT-Female Metric
Standpipe-MBT Tee
Alternate #: D8563

Description	Steel	Stainless
ELV 06 L	D127467	D101479
ELV 06 S	D207419	D101482
ELV 08 L	D207420	D101485
ELV 08 S	D210575	D101489
ELV 10 L	D202462	D101493
ELV 10 S	D210576	D101497
ELV 12 L	D202463	D101500
ELV 12 S	D210577	D101504
ELV 14 S	D210578	D101507
ELV 15 L	D210571	D101510
ELV 16 S	D200487	D101514
ELV 18 L	D210572	D101518
ELV 20 S	D202465	D101521
ELV 22 L	D210573	D101524
ELV 25 S	D202466	D101527
ELV 28 L	D210574	D101530
ELV 30 S	D202467	D101533
ELV 35 L	D200221	D101536
ELV 38 S	D202468	D101539
ELV 42 L	D202469	D101542



KORV

Female Metric Standpipe -MBT Reducer

Alternate #: D8062

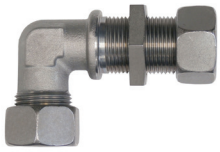
Description	Steel	Stainless
KORV 08 06 L	D211805	D103056
KORV 08 06 S	D211849	D103057
KORV 10 06 L	D211806	D103058
KORV 10 06 S	D211850	D103059
KORV 10 08 L	D211808	D103060
KORV 10 08 S	D211851	D103061
KORV 12 06 L	D211809	D103062
KORV 12 06 S	D211852	D103063
KORV 12 08 L	D211810	D103064
KORV 12 08 S	D211853	D103065
KORV 12 10 L	D211811	D103066
KORV 12 10 S	D211854	D103067
KORV 14 06 S	D211857	D103068
KORV 14 08 S	D211858	D103069
KORV 14 10 S	D211859	D103070
KORV 14 12 S	D211860	D103071
KORV 15 06 L	D211812	D103072
KORV 15 08 L	D211813	D103073
KORV 15 10 L	D202657	D103074
KORV 15 12 L	D211544	D103075
KORV 16 06 S	D211861	D103077
KORV 16 08 S	D211862	D103078
KORV 16 10 S	D202368	D103079
KORV 16 12 S	D202367	D103080
KORV 16 14 S	D211863	D103081
KORV 18 06 L	D211814	D103082
KORV 18 08 L	D209892	D103083
KORV 18 10 L	D211816	D103084
KORV 18 12 L	D211817	D103085
KORV 18 15 L	D211818	D103086
KORV 20 06 S	D211864	D103087
KORV 20 08 S	D211865	D103088
KORV 20 10 S	D211866	D103089
KORV 20 12 S	D202370	D103090
KORV 20 14 S	D211867	D103092
KORV 20 16 S	D202369	D103093
KORV 22 06 L	D211819	D103094
KORV 22 08 L	D211820	D103095
KORV 22 10 L	D211821	D103096
KORV 22 12 L	D211822	D103097
KORV 22 15 L	D211823	D103098
KORV 22 18 L	D211824	D103099
KORV 25 06 S	D211868	D103100
KORV 25 08 S	D200424	D103101
KORV 25 10 S	D211869	D103102
KORV 25 12 S	D202372	D103103
KORV 25 14 S	D211870	D103105
KORV 25 16 S	D202371	D103106
KORV 25 20 S	D211871	D103107
KORV 28 06 L	D211825	D103108
KORV 28 08 L	D211826	D103109
KORV 28 10 L	D209893	D103110
KORV 28 12 L	D211827	D103111
KORV 28 15 L	D211828	D103112
KORV 28 18 L	D211829	D103113
KORV 28 22 L	D211830	D103114
KORV 30 06 S	D211872	D103115
KORV 30 08 S	D211873	D103116
KORV 30 10 S	D211874	D103117
KORV 30 12 S	D211875	D103118
KORV 30 14 S	D211876	D103119
KORV 30 16 S	D202373	D103120
KORV 30 20 S	D211877	D103121
KORV 30 25 S	D200425	D103122
KORV 35 06 L	D211831	D103123
KORV 35 08 L	D211832	D103124
KORV 35 10 L	D211834	D103125
KORV 35 12 L	D211835	D103126
KORV 35 15 L	D211836	D103127
KORV 35 18 L	D211837	D103128
KORV 35 22 L	D211838	D103129
KORV 35 28 L	D211839	D103130
KORV 38 06 S	D211878	D103131
KORV 38 08 S	D211879	D103132
KORV 38 10 S	D211880	D103133
KORV 38 12 S	D211881	D103134
KORV 38 14 S	D211882	D103135
KORV 38 16 S	D202375	D103136
KORV 38 20 S	D207613	D103137
KORV 38 25 S	D202374	D103138
KORV 38 30 S	D211883	D103139
KORV 42 10 L	D211842	D103142
KORV 42 12 L	D211843	D103143
KORV 42 15 L	D211844	D103144
KORV 42 18 L	D211845	D103145
KORV 42 22 L	D211846	D103146
KORV 42 28 L	D211847	D103147
KORV 42 35 L	D211848	D103148

BULKHEAD COUPLINGS

GSV

MBT-MBT Bulkhead Straight
Alternate #: D8061

Description	Steel	Stainless
GSV 06 L	D214610	D102920
GSV 06 S	D210824	D102922
GSV 08 L	D210650	D102923
GSV 08 S	D210825	D102924
GSV 10 L	D210651	D102926
GSV 10 S	D210826	D102927
GSV 12 L	D210652	D102928
GSV 12 S	D210657	D102929
GSV 14 S	D210827	D102931
GSV 15 L	D210653	D102932
GSV 16 S	D210658	D102934
GSV 18 L	D210654	D102935
GSV 20 S	D202528	D102937
GSV 22 L	D210655	D102938
GSV 25 S	D200457	D102940
GSV 28 L	D210656	D102941
GSV 30 S	D202530	D102942
GSV 35 L	D210822	D102943
GSV 38 S	D202531	D102944
GSV 42 L	D210823	D102945



WSV

MBT-MBT Bulkhead 90 Degree

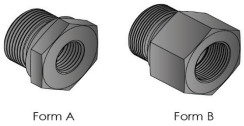
Description	Steel	Stainless
WSV 06 L	D210640	D105884
WSV 06 S	D210834	D105885
WSV 08 L	D210828	D105886
WSV 08 S	D210835	D105887
WSV 10 L	D210659	D105888
WSV 10 S	D210836	D105889
WSV 12 L	D210660	D105890
WSV 12 S	D210837	D105891
WSV 14 S	D210838	D105892
WSV 15 L	D210661	D105893
WSV 16 S	D210662	D105895
WSV 18 L	D210829	D105896
WSV 20 S	D210839	D105897
WSV 22 L	D210830	D105898
WSV 25 S	D210840	D105899
WSV 28 L	D210831	D105900
WSV 30 S	D210841	D105901
WSV 35 L	D210832	D105902
WSV 38 S	D210842	D105903
WSV 42 L	D210833	D105904

ESV

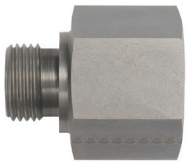
MBT-MBT Bulkhead Weld Straight

Description	Steel	Stainless
ESV 06 L	D208002	D101617
ESV 06 S	D238164	D101618
ESV 08 L	D208003	D101619
ESV 08 S	D210633	D101620
ESV 10 L	D208004	D101621
ESV 10 S	D210635	D101622
ESV 12 L	D208005	D101623
ESV 12 S	D210636	D101624
ESV 14 S	D210637	D101625
ESV 15 L	D210627	D101626
ESV 16 S	D207444	D101628
ESV 18 L	D209292	D101629
ESV 20 S	D208006	D101630
ESV 22 L	D209293	D101631
ESV 25 S	D201084	D101632
ESV 28 L	D209294	D101633
ESV 30 S	D201085	D101634
ESV 35 L	D209295	D101635
ESV 38 S	D208514	D101636
ESV 42 L	D209296	D101637

STRAIGHT REDUCERS/ EXPANDERS



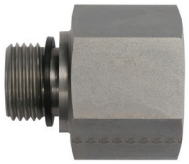
* RI/RIBS Series are manufactured in (2) forms as shown here.



RI

Male BSPP-Female BSPP
Straight Reducer
Alternate #: 9023

Description	*Form	Steel	Stainless
RI 1/8 x 1/4	B	D215221	D103829
RI 1/8 x 3/8	B	D216914	D103832
RI 1/4 x 1/8	B	D215216	D103822
RI 1/4 x 3/8	B	D206667	D103826
RI 1/4 x 1/2	B	D213499	D103817
RI 1/4 x 3/4	B	D204030	D103824
RI 3/8 x 1/8	A	D211933	D103795
RI 3/8 x 1/4	B	D206666	D202802
RI 3/8 x 1/2	B	D215222	D103865
RI 3/8 x 3/4	B	D215263	D103871
RI 1/2 x 1/8	A	D211934	D103770
RI 1/2 x 1/4	A	D204273	D103768
RI 1/2 x 3/8	B	D210714	D103813
RI 1/2 x 3/4	B	D215223	D103809
RI 1/2 x 1	B	D215264	D103807
RI 1/2 x 1-1/4	B	D218710	D103815
RI 3/4 x 1/4	A	D206586	D103791
RI 3/4 x 3/8	A	D211935	D103792
RI 3/4 x 1/2	B	D210717	D103855
RI 3/4 x 1	B	D215224	D103854
RI 3/4 x 1-1/4	B	D215265	D103863
RI 3/4 x 1-1/2	B	D215225	D103861
RI 1 x 1/4	A	D211936	D103779
RI 1 x 3/8	A	D211937	D207696
RI 1 x 1/2	A	D211938	D103777
RI 1 x 3/4	B	D215266	D202801
RI 1 x 1-1/4	B	D215226	D103847
RI 1 x 1-1/2	B	D215227	D103843
RI 1-1/4 x 1/2	A	D211939	D103798
RI 1-1/4 x 3/4	A	D211940	D103800
RI 1-1/4 x 1	B	D215218	D103880
RI 1-1/4 x 1-1/2	B	D215228	D103882
RI 1-1/2 x 1/2	A	D211941	D103786
RI 1-1/2 x 3/4	A	D211942	D103789
RI 1-1/2 x 1	A	D211943	D103785
RI 1-1/2 x 1-1/4	B	D209714	D103852
RI 2 x 1-1/4	A	D215219	D120656
RI 2 x 1-1/2	B	D215220	D103851

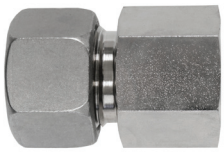


RI-WD

Male BSPP-Female BSPP
Straight Reducer WD

Description	*Form	Steel	Stainless
RI 1/8 WD x 3/8	B	D203311	D103833
RI 1/8 WD x 1/4	B	D203312	D103831
RI 1/4 WD x 1/8	B	D217252	D103823
RI 1/4 WD x 3/8	B	D203310	D103828
RI 1/4 WD x 1/2	B	D216726	D103819
RI 1/4 WD x 3/4	B	D216804	D103825
RI 3/8 WD x 1/8	A	D216723	D103796
RI 3/8 WD x 1/4	B	D216157	D103869
RI 3/8 WD x 1/2	B	D212660	D103866
RI 3/8 WD x 3/4	B	D212254	D103873
RI 1/2 WD x 1/8	A	D215812	D103771
RI 1/2 WD x 1/4	A	D215358	D103769
RI 1/2 WD x 3/8	B	D216140	D103814
RI 1/2 WD x 3/4	B	D215880	D103812
RI 1/2 WD x 1	B	D215359	D103808
RI 1/2 WD x 1-1/4	B	D216725	D103816
RI 3/4 WD x 1/4	A	D216721	D103858
RI 3/4 WD x 3/8	A	D216722	D103793
RI 3/4 WD x 1/2	B	D216152	D103857
RI 3/4 WD x 1	B	D215361	D103860
RI 3/4 WD x 1-1/4	B	D215155	D103864
RI 3/4 WD x 1-1/2	B	D216728	D103862
RI 1 WD x 1/4	A	D216717	D103780
RI 1 WD x 3/8	A	D215814	D103783
RI 1 WD x 1/2	A	D212822	D103778
RI 1 WD x 3/4	B	D215363	D103846
RI 1 WD x 1-1/4	B	D212390	D103848
RI 1 WD x 1-1/2	B	D216955	D103844
RI 1-1/4 WD x 1/2	A	D212820	D103799
RI 1-1/4 WD x 3/4	A	D215816	D103801
RI 1-1/4 WD x 1	B	D203996	D103881
RI 1-1/4 WD x 1-1/2	B	D217329	D103883
RI 1-1/2 WD x 1/2	A	D216718	D103787
RI 1-1/2 WD x 3/4	A	D212391	D103790

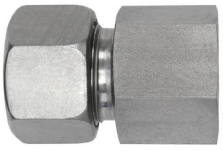
Description	*Form	Steel	Stainless
RI 1-1/2 WD x 1	A	D216146	D103788
RI 1-1/2 WD x 1-1/4	B	D212389	D103853
RI 2 WD x 1-1/4	A	D216169	D207697
RI 2 WD x 1-1/2	B	D215378	D103850



GAIV-R

MBT-Female BSPP Straight
Alternate #: D8044

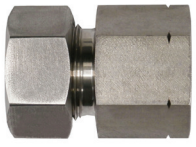
Description	Steel	Stainless
GAIV 06 LR 1/8	D211352	D102023
GAIV 06 LR 1/4	D209884	D102025
GAIV 06 SR 1/4	D211374	D102028
GAIV 08 LR 1/4	D209884	D102035
GAIV 08 SR 1/4	D211375	D102040
GAIV 08 LR 1/2	D200251	D102036
GAIV 08 LR 3/8	D211355	D102038
GAIV 10 LR 1/4	D211357	D102049
GAIV 10 LR 3/8	D211358	D102052
GAIV 10 SR 3/8	D211376	D102054
GAIV 10 LR 1/2	D211359	D102050
GAIV 12 LR 3/8	D211361	D102065
GAIV 12 SR 3/8	D211379	D102073
GAIV 12 LR 1/2	D211362	D102066
GAIV 12 SR 1/2	D211380	D102074
GAIV 14 SR 1/2	D211381	D102077
GAIV 15 LR 1/2	D211364	D102086
GAIV 16 SR 1/2	D211382	D102091
GAIV 18 LR 3/8	D211365	D102103
GAIV 18 LR 1/2	D200251	D102100
GAIV 20 SR 3/4	D211385	D102105
GAIV 22 LR 3/4	D211366	D102112
GAIV 28 LR 1	D211367	D102119
GAIV 30 SR 1-1/4	D211387	D102121
GAIV 35 LR 1-1/4	D211369	D102124
GAIV 38 SR 1-1/2	D211388	D102127
GAIV 42 LR 1-1/2	D211370	D102130
GAIV 25 SR 1	D211386	D102166



GAIV-M

MBT-Female Metric Parallel Straight
Alternate #: D8034

Description	Steel	Stainless
GAIV 06 LM 10 x 1	D211389	D102022
GAIV 06 SM 12 x 1.5	D211402	D102027
GAIV 08 LM 12 x 1.5	D211390	D102034
GAIV 08 SM 14 x 1.5	D211403	D102039
GAIV 10 LM 14 x 1.5	D211392	D102047
GAIV 10 SM 16 x 1.5	D211404	D102053
GAIV 12 LM 16 x 1.5	D211393	D102062
GAIV 12 SM 18 x 1.5	D211406	D102070
GAIV 14 SM 20 x 1.5	D211408	D102076
GAIV 15 LM 18 x 1.5	D211396	D102085
GAIV 16 SM 22 x 1.5	D211409	D102090
GAIV 18 LM 22 x 1.5	D211397	D102099
GAIV 20 SM 27 x 2	D211410	D102104
GAIV 22 LM 26 x 1.5	D211398	D102111
GAIV 25 SM 33 x 2	D211411	D102115
GAIV 28 LM 33 x 2	D211399	D102118
GAIV 30 SM 42 x 2	D211412	D102120
GAIV 35 LM 42 x 2	D211400	D102123
GAIV 38 SM 48 x 2	D211413	D102126
GAIV 42 LM 48 x 2	D211401	D102129



GAIV-NPT

MBT-Female Pipe Straight

Description	Steel	Stainless
GAIV 06 L 1/8 NPT	-	D102021
GAIV 06 S 1/8 NPT	-	D207700
GAIV 06 L 1/4 NPT	-	D102020
GAIV 06 S 1/4 NPT	-	D126617
GAIV 08 L 1/4 NPT	D245846	D102031
GAIV 08 S 1/4 NPT	-	D126618
GAIV 10 L 1/4 NPT	D217333	D102044
GAIV 10 S 3/8 NPT	-	D126619
GAIV 12 S 1/4 NPT	-	D207701
GAIV 12 L 3/8 NPT	-	D102061
GAIV 12 S 3/8 NPT	D218135	D126620
GAIV 12 L 1/2 NPT	-	D102058
GAIV 12 S 1/2 NPT	-	D201423

Description	Steel	Stainless
GAIV 15 L 1/2 NPT	-	D102081
GAIV 14 S 1/2 NPT	-	D207702
GAIV 16 S 1/2 NPT	D220609	D200913
GAIV 18 L 1/2 NPT	-	D102095
GAIV 20 S 1/2 NPT	D217487	D126621
GAIV 20 S 3/4 NPT	D218136	D201787
GAIV 22 L 3/4 NPT	-	D102109
GAIV 25 S 1 NPT	-	D207703
GAIV 28 L 1 NPT	-	D102117
GAIV 30 S 1-1/4 NPT	-	D201815
GAIV 35 L 1-1/4 NPT	-	D102122
GAIV 38 S 1-1/2 NPT	-	D207704
GAIV 42 L 1-1/2 NPT	-	D102128

WELD CONNECTORS

GASV

MBT-Weld Straight
Alternate #: D8097

Description	Steel	Stainless
GASV 06 L	D211106	D102137
GASV 06 S	D211112	D102139
GASV 08 L	D211932	D102138
GASV 08 S	D211113	D102140
GASV 10 L	D211107	D102141
GASV 10 S	D211114	D102142
GASV 12 L	D202649	D102143
GASV 12 S	D211115	D102144
GASV 14 S	D211116	D102145
GASV 15 L	D202650	D102146
GASV 16 S	D215334	D102147
GASV 18 L	D211109	D102148
GASV 20 S	D216094	D102149
GASV 22 L	D202648	D102150
GASV 25 S	D212901	D102151
GASV 28 L	D202651	D102152
GASV 30 S	D212902	D102153
GASV 35 L	D211110	D102154
GASV 38 S	D215336	D102155
GASV 42 L	D211111	D102156

WASV

MBT-Weld 90 Degree

Description	Steel	Stainless
WASV 06 L	-	D105499
WASV 06 S	-	D105500
WASV 08 L	-	D105501
WASV 08 S	-	D105502
WASV 10 L	-	D105503
WASV 10 S	-	D105504
WASV 12 L	D222709	D105505
WASV 12 S	D231933	D105506
WASV 14 S	-	D105507
WASV 15 L	D222710	D105508
WASV 16 S	D216834	D105509
WASV 18 L	D239042	D105510
WASV 20 S	D216829	D105511
WASV 22 L	D239043	D105512
WASV 25 S	D216830	D105513
WASV 28 L	D239044	D105514
WASV 30 S	D239045	D105515
WASV 35 L	D239046	D105516
WASV 38 S	D216831	D105517
WASV 42 L	D216832	D105518

ASKV

Metric Weld Coupling

Description	Steel	Stainless
ASKV 06 S x 1.5	D211292	D100129
ASKV 08 S x 1.5	D211293	D100130
ASKV 08 S x 2	D211294	D100131
ASKV 10 S x 1	D211295	D100132
ASKV 10 S x 1.5	D211296	D100133
ASKV 10 S x 2	D211297	D100134
ASKV 12 S x 2	D211299	D100136
ASKV 12 S x 2.5	D211300	D100137
ASKV 14 S x 2	D211301	D100138
ASKV 14 S x 3	D211302	D100139
ASKV 16 S x 2	D224513	D100141
ASKV 16 S x 2.5	D211304	D100142
ASKV 16 S x 3	D211305	D100143

Description	Steel	Stainless
ASKV 20 S x 2	D211306	D100144
ASKV 20 S x 2.5	D210991	D100145
ASKV 20 S x 3	D211307	D100146
ASKV 20 S x 4	D211308	D100147
ASKV 25 S x 3	D210992	D100148
ASKV 25 S x 4	D211309	D100149
ASKV 25 S x 5	D211310	D100150
ASKV 30 S x 5	D211312	D100153
ASKV 30 S x 6	D211313	D100154
ASKV 38 S x 4	D211314	D100155
ASKV 38 S x 5	D210994	D100156
ASKV 38 S x 6	D211315	D100157
ASKV 38 S x 7	D211316	D100158
ASKV 12 S x 1.5	D211298	D124937
ASKV 30 S x 3	D210993	D100151
ASKV 30 S x 4	D211311	D100152

SKA

Weld Nipple Straight

Description	Steel	Stainless
SKA 06 L/S x 1.5	-	D104366
SKA 08 L/S x 1.5	D238974	D104367
SKA 08 L/S x 2	D218083	D104368
SKA 10 L/S x 1	-	D104369
SKA 10 L/S x 1.5	D202581	D104370
SKA 10 L/S x 2	D211281	D104371
SKA 12 L/S x 1.5	D238889	D104373
SKA 12 L/S x 2	D202582	D104374
SKA 12 L/S x 2.5	D214646	D104375
SKA 14 S x 2	-	D104376
SKA 14 S x 3	D238888	D104377
SKA 15 L x 2	D238972	D104378
SKA 15 L x 2.5	D214648	D104379
SKA 16 S x 1.5	-	D104381
SKA 16 S x 2	D202583	D104382
SKA 16 S x 2.5	D207421	D104383
SKA 16 S x 3	D214650	D104384
SKA 18 L x 2	D238970	D104385
SKA 18 L x 2.5	D214652	D104386
SKA 20 S x 2	D212935	D104387
SKA 20 S x 2.5	D202584	D104388
SKA 20 S x 3	D210980	D104389
SKA 20 S x 3.5	-	D104390
SKA 20 S x 4	D238569	D104391
SKA 22 L x 2.5	D217033	D104393
SKA 25 S x 3	D210981	D104395
SKA 25 S x 3.5	D238797	D104396
SKA 25 S x 4	D202585	D104397
SKA 25 S x 5	D238506	D104398
SKA 28 L x 2	D232512	D104399
SKA 28 L x 2.5	D217263	D104400
SKA 28 L x 3	D214654	D104401
SKA 30 S x 2.5	-	D104403
SKA 30 S x 3	D214660	D104404
SKA 30 S x 4	D202586	D104405
SKA 30 S x 5	D214656	D104406
SKA 30 S x 6	-	D104407
SKA 35 L x 3.5	D218082	D104408
SKA 35 L x 4	D230630	D104409
SKA 38 S x 3	-	D104411
SKA 38 S x 4	D211991	D104412
SKA 38 S x 5	D214658	D104413
SKA 38 S x 6	D215443	D104414
SKA 38 S x 7	-	D104415
SKA 42 L x 3	D216827	D104417
SKA 42 L x 4	D212937	D104418

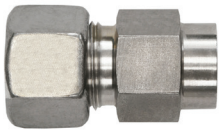
SKR

Weld Nipple Reducing Straight

Description	Steel	Stainless
SKR 08 - 06 x 1.5	-	D204315
SKR 10 - 06 x 1.5	-	D204317
SKR 10 - 08 x 1.5	-	D204319
SKR 10 - 08 x 2	-	D204321
SKR 12 - 08 x 1.5	-	D204323
SKR 12 - 08 x 2	-	D204325
SKR 12 - 10 x 1.5	-	D204327
SKR 12 - 10 x 2	-	D201966
SKR 16 - 10 x 1.5	-	D202894
SKR 16 - 10 x 2	-	D204329
SKR 16 - 12 x 1.5	-	D204331
SKR 16 - 12 x 2	-	D125138
SKR 16 - 12 x 2.5	-	D125139
SKR 20 - 10 x 1.5	-	D201922
SKR 20 - 12 x 1.5	-	D204333
SKR 20 - 12 x 2	-	D204335
SKR 20 - 12 x 2.5	-	D204337
SKR 20 - 12 x 3	-	D204340

Description	Steel	Stainless
SKR 20 - 16 x 2	D244972	D125141
SKR 20 - 16 x 2.5	-	D204342
SKR 20 - 16 x 3	-	D204343
SKR 25 - 12 x 1.5	-	D204345
SKR 25 - 12 x 2	-	D204347
SKR 25 - 12 x 2.5	-	D204349
SKR 25 - 12 x 3	-	D204351
SKR 25 - 16 x 2	-	D201824
SKR 25 - 16 x 2.5	-	D204353
SKR 25 - 16 x 3	D238803	D204354
SKR 25 - 20 x 2	-	D204356
SKR 25 - 20 x 2.5	D215245	D125144
SKR 25 - 20 x 3	-	D204358
SKR 25 - 20 x 4	D238805	D125145
SKR 30 - 12 x 1.5	-	D204361
SKR 30 - 12 x 2	-	D201923
SKR 30 - 12 x 3	-	D204364
SKR 30 - 16 x 2	-	D204366
SKR 30 - 16 x 2.5	D210995	D204368
SKR 30 - 20 x 2	-	D204370
SKR 30 - 20 x 2.5	-	D202668
SKR 30 - 20 x 3	-	D204372
SKR 30 - 20 x 4	-	D204374
SKR 30 - 25 x 2.5	-	D204376
SKR 30 - 25 x 3	D210996	D125148
SKR 30 - 25 x 4	-	D204379
SKR 38 - 12 x 1.5	-	D204380
SKR 38 - 12 x 2	-	D204382
SKR 38 - 12 x 3	-	D204385
SKR 38 - 16 x 2	-	D204386
SKR 38 - 16 x 2.5	D210997	D204388
SKR 38 - 16 x 3	-	D201088
SKR 38 - 20 x 2	-	D204390
SKR 38 - 20 x 2.5	-	D201178
SKR 38 - 20 x 3	-	D204393
SKR 38 - 20 x 4	-	D204397
SKR 38 - 25 x 2.5	-	D204398
SKR 38 - 25 x 3	-	D201040
SKR 38 - 25 x 4	-	D204401
SKR 38 - 30 x 3	-	D204403
SKR 38 - 30 x 4	D210998	D201038
SKR 38 - 30 x 5	-	D125151

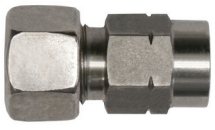
DIAGNOSTIC EQUIPMENT



MAV-R

Pressure Gauge Connector
MBT-Female BSPP
Alternate #: D8020

Description	Steel	Stainless
MAV 06 LR 1/4	D203501	D103291
MAV 06 LR 1/2	-	D207710
MAV 06 SR 1/2	D211318	D103295
MAV 08 LR 1/4	D202209	D103299
MAV 08 LR 1/2	D216391	D207711
MAV 08 SR 1/2	D211319	D103302
MAV 10 LR 1/4	D202214	D103305
MAV 10 LR 1/2	D238666	D207712
MAV 10 SR 1/2	D203985	D103309
MAV 12 LR 1/4	D211317	D103312
MAV 12 LR 1/2	D238667	D207713
MAV 12 SR 1/2	D207612	D103317



MAV-NPT

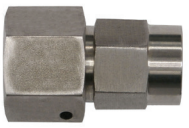
Pressure Gauge Connector
MBT-Female Pipe

Description	Steel	Stainless
MAV 06 L 1/4 NPT	D211320	D103289
MAV 06 L 1/2 NPT	-	D207706
MAV 06 S 1/2 NPT	D211324	D103294
MAV 08 L 1/4 NPT	D211321	D103297
MAV 08 L 1/2 NPT	-	D207709
MAV 08 S 1/2 NPT	D211325	D103301
MAV 10 L 1/4 NPT	D211322	D103303
MAV 10 L 1/2 NPT	-	D207708
MAV 10 S 1/2 NPT	D211326	D103307
MAV 12 L 1/4 NPT	D211323	D103310
MAV 12 L 1/2 NPT	-	D207707
MAV 12 S 1/2 NPT	D211327	D103315

MAEV-R

Pressure Gauge Connector
Female Metric Standpipe-
Female BSPP
Alternate #: D8021

Description	Steel	Stainless
MAEV 06 LR 1/4	D211328	D103266
MAEV 06 SR 1/4	D238664	D124909
MAEV 06 LR 1/2	D238660	D124902
MAEV 06 SR 1/2	D211332	D103269
MAEV 08 LR 1/4	D211329	D103272
MAEV 08 SR 1/4	D217291	D124910
MAEV 08 LR 1/2	D238661	D204263
MAEV 08 SR 1/2	D211333	D103275
MAEV 10 LR 1/4	D211330	D103278
MAEV 10 SR 1/4	D216997	D124911
MAEV 10 LR 1/2	D238662	D204262
MAEV 10 SR 1/2	D211334	D103281
MAEV 12 LR 1/4	D211331	D103284
MAEV 12 SR 1/4	D218237	D124912
MAEV 12 LR 1/2	D238663	D204264
MAEV 12 SR 1/2	D211335	D103287



MAVD-R

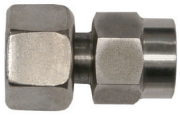
Pressure Gauge Connector
Female Metric Swivel-
Female BSPP

Description	Steel	Stainless
MAVD 06 LR 1/4	D211344	D103321
MAVD 06 SR 1/4	D238544	D103324
MAVD 06 SR 1/2	D211348	D103323
MAVD 08 LR 1/4	D211345	D103325
MAVD 08 SR 1/4	D216953	D103328
MAVD 08 SR 1/2	D211349	D103327
MAVD 10 LR 1/4	D211346	D103329
MAVD 10 SR 1/4	D218089	D103332
MAVD 10 SR 1/2	D211350	D103331
MAVD 12 LR 1/4	D211347	D103333
MAVD 12 SR 1/4	D238432	D103336
MAVD 12 SR 1/2	D211351	D103335

GMA-3

MBT-MBT-Test Point M16 X 2

Description	Steel	Stainless
GMA 3 06 L	-	D207873
GMA 3 06 S	D233939	D207880
GMA 3 08 L	-	D126649
GMA 3 08 S	D233940	D210789
GMA 3 10 L	D223660	D210778
GMA 3 10 S	D237832	D203108
GMA 3 12 L	D230947	D210780
GMA 3 12 S	D216902	D102961
GMA 3 14 S	-	D126657
GMA 3 15 L	D242309	D126652
GMA 3 16 S	D225067	D126658
GMA 3 18 L	-	D126653
GMA 3 20 S	D227212	D126659
GMA 3 22 L	-	D126654
GMA 3 25 S	D212221	D207881
GMA 3 28 L	D233004	D126655
GMA 3 30 S	-	D126660
GMA 3 35 L	D235120	D126656
GMA 3 38 S	D216903	D200535
GMA 3 42 L	-	D207879



MAEV-NPT

Pressure Gauge Connector
Female Metric Standpipe-
Female Pipe

Description	Steel	Stainless
MAEV 06 L 1/4 NPT	D211336	D103264
MAEV 06 L 1/2 NPT	-	D207714
MAEV 06 S 1/2 NPT	D211340	D103268
MAEV 08 L 1/4 NPT	D211337	D103270
MAEV 08 L 1/2 NPT	-	D207715
MAEV 08 S 1/2 NPT	D211341	D103274
MAEV 10 L 1/4 NPT	D211338	D103276
MAEV 10 L 1/2 NPT	-	D207716
MAEV 10 S 1/2 NPT	D211342	D103280
MAEV 12 L 1/4 NPT	D211339	D103282
MAEV 12 L 1/2 NPT	-	D207717
MAEV 12 S 1/2 NPT	D211343	D103286

VKA-3

Female Metric Swivel - Test Point M16 x 2

Description	Steel	Stainless
VKA 3 06 L	D218558	D125533
VKA 3 06 S	D218995	D125543
VKA 3 08 L	D218993	D125534
VKA 3 08 S	D218996	D125544
VKA 3 10 L	D216281	D125535
VKA 3 10 S	D216999	D125545
VKA 3 12 L	D218994	D125536
VKA 3 12 S	D210999	D200995
VKA 3 14 S	D221719	D125546
VKA 3 15 L	D218121	D125537
VKA 3 16 S	D215598	D125547
VKA 3 18 L	D221720	D125538
VKA 3 20 S	D215599	D125548
VKA 3 22 L	D217986	D125539
VKA 3 25 S	D211000	D125549
VKA 3 28 L	D217987	D125540
VKA 3 30 S	D218122	D125550
VKA 3 35 L	D218123	D125541
VKA 3 38 S	D211001	D125551
VKA 3 42 L	D218124	D125542

37° FLARED TUBE ADAPTERS (DIN)

BOSET

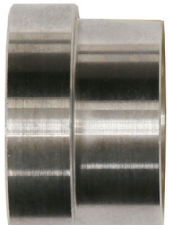
37/24 Tube Adapter

Description	Steel	Stainless
BOSET 06 L	D215303	D126669
BOSET 06 S	D215304	D126680
BOSET 08 L	D206588	D126670
BOSET 08 S	D200700	D126681
BOSET 10 L	D208923	D126671
BOSET 10 S	D215305	D126682
BOSET 12 L	D200244	D126672
BOSET 12 S	D200248	D126683
BOSET 14 S	D206610	D126684
BOSET 15 L	D200245	D126673
BOSET 16 S	D206611	D126685
BOSET 18 L	D200315	D126674
BOSET 20 S	D201903	D126687
BOSET 22 L	D200246	D126675
BOSET 25 S	D200249	D126688
BOSET 28 L	D200947	D126677
BOSET 30 S	D200553	D126689
BOSET 35 L	D208588	D126678
BOSET 38 S	D200250	D126690
BOSET 42 L	D200247	D126679

BM

37 Degree Metric Flare Nut

Description	Steel	Stainless
BM 06 L	D217271	D100971
BM 06 S	D217406	D100973
BM 08 L	D217274	D100975
BM 08 S	D217407	D100976
BM 10 L	D217277	D100978
BM 10 S	D217408	D100980
BM 12 L	D213425	D100982
BM 12 S	D217409	D100984
BM 15 L	D217410	D100987
BM 14 S	D217410	D100987
BM 16 S	D217282	D100988
BM 18 L	D217411	D100990
BM 22 L	D217412	D100991
BM 20 S	D217412	D100991
BM 25 S	D217285	D100993
BM 28 L	D216025	D100995
BM 30 S	D217413	D100996
BM 35 L	D217414	D100998
BM 38 S	D217287	D100999
BM 42 L	D217415	D101001



BDH

37 Degree Metric Flare Sleeve

Description	Steel	Stainless
BDH 06 L	D217269	D100902
BDH 06 S	D217269	D100902
BDH 08 L	D217272	D100905
BDH 08 S	D217272	D100905
BDH 10 L	D217275	D100907
BDH 10 S	D217275	D100907
BDH 12 L	D217278	D100911
BDH 12 S	D217278	D100911
BDH 14 S	D217399	D100914
BDH 15 L	D217400	D100916
BDH 16 S	D217280	D100917
BDH 18 L	D217401	D100919
BDH 20 S	D217402	D100920
BDH 22 L	D217403	D100922
BDH 25 S	D217283	D100923
BDH 28 L	D216026	D100925
BDH 30 S	D217404	D100926
BDH 35 L	D217405	D100928
BDH 38 S	D206795	D100929
BDH 42 L	D206796	D100931

BKR

37/24 Degree Flare Adapter

Description	Steel	Stainless
BKR 06 L	D238322	D100942
BKR 06 S	D238322	D100942
BKR 08 L	D238333	D100945
BKR 08 S	D238333	D100945
BKR 10 L	D238334	D100947
BKR 10 S	D238334	D100947
BKR 12 L	D238335	D100950
BKR 12 S	D238335	D100950
BKR 14 S	D238336	D100953
BKR 15 L	D238337	D100955
BKR 16 S	D238338	D100956
BKR 18 L	D238339	D100958
BKR 20 S	D238340	D100959
BKR 22 L	D238341	D100961
BKR 25 S	D238342	D100962
BKR 28 L	D238343	D100964
BKR 30 S	D238344	D100965
BKR 35 L	D238345	D100967
BKR 38 S	D238346	D100968
BKR 42 L	D238347	D100970

BLANKING PLUGS

VSCH-R

Blanking Plug BSPP

Description	Steel	Stainless
VSCH R 1/8	D203006	D105421
VSCH R 1/4	D203007	D105419
VSCH R 3/8	D203008	D105427
VSCH R 1/2	D203009	D105391
VSCH R 3/4	D203010	D105425
VSCH R 1	D203011	D105389
VSCH R 1-1/4	D213080	D105429
VSCH R 1-1/2	D213081	D105423

VSCH-M

Blanking Plug Metric Parallel

Description	Steel	Stainless
VSCH M 10 x 1	-	D105395
VSCH M 12 x 1.5	-	D105397
VSCH M 14 x 1.5	-	D105399
VSCH M 16 x 1.5	-	D105401
VSCH M 18 x 1.5	-	D105403
VSCH M 20 x 1.5	-	D105405
VSCH M 22 x 1.5	-	D105407
VSCH M 26 x 1.5	-	D105409
VSCH M 27 x 2	-	D105411

Description	Steel	Stainless
VSCH M 33 x 2	-	D105413
VSCH M 42 x 2	-	D105415
VSCH M 48 x 2	-	D105417

VSCH-R-WD

Blanking Plug BSPP WD
Alternate #: 9522-H

Description	Steel	Stainless
VSCH R 1/8 WD	D202898	D105422
VSCH R 1/4 WD	D203314	D105420
VSCH R 3/8 WD	D203316	D105428
VSCH R 1/2 WD	D203313	D105392
VSCH R 3/4 WD	D203315	D105426
VSCH R 1 WD	D203317	D105393
VSCH R 1-1/4 WD	D203318	D105430
VSCH R 1-1/2 WD	D203319	D105424
VSCH R 2 WD	D238430	D216603

VSCH-M-WD

Blanking Plug Metric Parallel WD
Alternate #: 8555-H

Description	Steel	Stainless
VSCH M 10 x 1 WD	D215164	D105396
VSCH M 12 x 1.5 WD	D215142	D105398
VSCH M 14 x 1.5 WD	D200306	D105400
VSCH M 16 x 1.5 WD	D215166	D105402
VSCH M 18 x 1.5 WD	D213539	D105404
VSCH M 20 x 1.5 WD	D215306	D105406
VSCH M 22 x 1.5 WD	D215308	D105408
VSCH M 26 x 1.5 WD	D216912	D105410
VSCH M 33 x 2 WD	D238552	D105414
VSCH M 42 x 2 WD	D218150	D105416
VSCH M 48 x 2 WD	D215339	D105418
VSCH M 27 x 2 WD	D215399	D125136
VSCH M 8 x 1 WD	D221395	D201386
VSCH M 36 x 2 WD	D217125	

VSTO

MBT CAP

Description	Steel	Stainless
VSTO 06 L / 06 S	D210859	D105460
VSTO 08 L / 08 S	D210861	D105463
VSTO 10 L / 10 S	D210863	D105466
VSTO 12 L / 12 S	D210865	D105468
VSTO 14 S	D210887	D105470
VSTO 15 L	D210867	D105472
VSTO 16 S	D210889	D105474
VSTO 20 S	D210891	D105478
VSTO 18 L	D210869	D105476
VSTO 22 L	D210871	D105480
VSTO 25 S	D210893	D105482
VSTO 28 L	D210873	D105484
VSTO 30 S	D210895	D105486
VSTO 35 L	D210875	D105488
VSTO 38 S	D210897	D105490
VSTO 42 L	D210877	D105492

VSTO OD

MBT Cap
Alternate #: D8003-M1

Description	Steel	Stainless
VSTO OD 06 L	D210858	D105461
VSTO OD 06 S	D210858	D105461
VSTO OD 08 L	D210860	D105464
VSTO OD 08 S	D210860	D105464
VSTO OD 10 L	D210862	D105467
VSTO OD 10 S	D210862	D105467
VSTO OD 12 L	D210864	D105469
VSTO OD 12 S	D210864	D105469
VSTO OD 14 S	D210886	D105471
VSTO OD 15 L	D210866	D105473
VSTO OD 16 S	D210888	D105475
VSTO OD 18 L	D210868	D105477
VSTO OD 20 S	D210890	D105479
VSTO OD 22 L	D210870	D105481
VSTO OD 25 S	D210892	D105483
VSTO OD 28 L	D210872	D105485

Description	Steel	Stainless
VSTO OD 30 S	D210894	D105487
VSTO OD 35 L	D210874	D105489
VSTO OD 38 S	D210896	D105491
VSTO OD 42 L	D210876	D105493

VSTO M OD

MBT Cap & Nut

Alternate #: D8003

Description	Steel	Stainless
VSTO M 06 L OD	D220194	-
VSTO M 06 S OD	D244757	-
VSTO M 08 L OD	D244755	-
VSTO M 08 S OD	D244758	-
VSTO M 10 L OD	D220195	-
VSTO M 10 S OD	D244759	-
VSTO M 12 L OD	D221705	-
VSTO M 12 S OD	D220196	-
VSTO M 15 L OD	D244760	-
VSTO M 14 S OD	D220197	-
VSTO M 16 S OD	D220622	-
VSTO M 18 L OD	D220198	-
VSTO M 20 S OD	D220623	-
VSTO M 22 L OD	D220199	-
VSTO M 25 S OD	D219973	-
VSTO M 28 L OD	D240852	-
VSTO M 30 S OD	D244761	-
VSTO M 35 L OD	D225005	-
VSTO M 38 S OD	D244762	-
VSTO M 42 L OD	D244756	-

EVSV

Blanking Plug for Tube Ends

Alternate #: D8004

Description	Steel	Stainless
EVSV 06 L	D210898	D126344
EVSV 06 S	D210908	D126676
EVSV 08 L	D210899	D101807
EVSV 08 S	D210909	D126686
EVSV 10 L	D210900	D126381
EVSV 10 S	D210910	D126691
EVSV 12 L	D210901	D101808
EVSV 12 S	D210911	D101809
EVSV 14 S	D210912	D126692
EVSV 15 L	D210902	D101810
EVSV 16 S	D210913	D101811
EVSV 18 L	D210903	D126382
EVSV 20 S	D210914	D101812
EVSV 22 L	D210904	D101813
EVSV 25 S	D210915	D126693
EVSV 28 L	D210905	D126666
EVSV 30 S	D210916	D106334
EVSV 35 L	D210906	D126667
EVSV 38 S	D210917	D126694
EVSV 42 L	D210907	D126668

XEVSV

Metric DIN Blanking Plug

Alternate #: D8004

Description	Steel	Stainless
XEVSV 06L	D106321	D211196
XEVSV 06S	D101805	D211210
XEVSV 08L	D106322	D211197
XEVSV 08S	D106323	D211211
XEVSV 10L	D106324	D211198
XEVSV 10S	D106325	D211212
XEVSV 12L	D106326	D211202
XEVSV 12S	D106327	D211213
XEVSV 14S	D114172	D211214
XEVSV 15L	D106328	D211203
XEVSV 16S	D106329	D211215
XEVSV 18L	D106330	D211204
XEVSV 20S	D106331	D211216
XEVSV 22L	D106332	D211205
XEVSV 25S	D106333	D211217
XEVSV 28L	D106320	D211206
XEVSV 30S	D106335	D211218
XEVSV 35L	D101806	D211207
XEVSV 38S	D114494	D211219
XEVSV 42L	D106336	D211209

COMPONENTS

SDR-PDR

Double Bite Ring
Alternate #: SDR - D8005, PDR - D8006

Description	Steel	Stainless
SDR 04 LL	D212220	D104318
PDR 06 L	D202189	D103426
PDR 06 S	D202189	D103426
SDR 06 LL	D209097	D104322
PDR 08 L	D202588	D103428
PDR 08 S	D202588	D103428
SDR 08 LL	D212219	D104325
PDR 10 L	D202589	D103431
PDR 10 S	D202589	D103431
SDR 10 LL	D209660	D104328
PDR 12 L	D202590	D103432
PDR 12 S	D202590	D103432
SDR 12 LL	D206991	D124892
PDR 14 S	D207224	D103435
PDR 15 L	D202591	D103437
PDR 16 S	D202597	D103438
PDR 18 L	D202592	D103439
PDR 20 S	D202598	D103440
PDR 22 L	D202593	D103441
PDR 25 S	D202599	D103442
PDR 28 L	D202594	D103443
PDR 30 S	D202600	D103445
PDR 35 L	D202595	D103447
PDR 38 S	D202601	D103448
PDR 42 L	D202596	D103449

DKRA

Banjo External Metallic Seal Ring

Description	Steel	Stainless
DKRA 1/8	D134396	D101123
DKRA 1/4	D134888	D101120
DKRA 3/8	D134857	D101125
DKRA 1/2	D134892	D101119
DKRA 3/4	D218315	D101124
DKRA 1	D218725	D101118
DKRA 1-1/4	D134894	D101116
DKRA 1-1/2	D238562	D101117
DKRA M 10 x 1	D134396	D101102
DKRA M 12 x 1.5	D218726	D101103
DKRA M 14 x 1.5	D134858	D101105
DKRA M 16 x 1.5	D238958	D101107
DKRA M 18 x 1.5	D239034	D101110
DKRA M 20 x 1.5	D211609	D101111
DKRA M 22 x 1.5	D239032	D101112
DKRA M 26 x 1.5	D239033	D101113
DKRA M 27 x 2	D211611	D101114
DKRA M 33 x 2	D218725	D101115
DKRA M 42 x 2	D134894	D101116
DKRA M 48 x 2	D211615	D101117

DKRI

MAV Internal Metallic Seal Ring

Description	Steel	Stainless
DKRI 1/4	D200461	D101144
DKRI 3/8	D222996	D101145
DKRI 1/2	D210725	D101142
DKRI M 20x1.5	-	D101141

UM

MBT TUBE NUT
Alternate #: D8008

Description	Steel	Stainless
UM 04 LL	D210513	D105107
UM 06 LL	D200292	D105108
UM 06 L	D202190	D105109
UM 06 S	D208555	D105111
UM 08 LL	D212944	D105114
UM 08 L	D105117	D105115
UM 08 S	D207142	D105120
UM 10 LL	D209661	D105122
UM 10 L	D202607	D105123
UM 10 S	D114760	D105126
UM 12 LL	D206990	D105127
UM 12 L	D200191	D105129

Description	Steel	Stainless
UM 12 S	D120788	D105132
UM 14 S	D210976	D105139
UM 15 L	D202606	D105141
UM 16 S	D202604	D105144
UM 18 L	D202605	D105145
UM 20 S	D202603	D105148
UM 22 L	D207140	D105149
UM 25 S	D202602	D105152
UM 28 L	D207139	D105154
UM 30 S	D105159	D105158
UM 35 L	D114447	D105160
UM 38 S	D105162	D105163
UM 42 L	D207008	D105165

UM-easy

MBT TUBE NUT

Description	Steel	Stainless
UM 04 LL - easy	-	D207874
UM 06 L - easy	-	D121371
UM 06 S - easy	-	D121372
UM 06 LL - easy	-	D207875
UM 08 L - easy	-	D121370
UM 08 S - easy	-	D121373
UM 08 LL - easy	-	D207876
UM 10 L - easy	-	D121369
UM 10 S - easy	-	D121374
UM 10 LL - easy	-	D207877
UM 12 L - easy	-	D201562
UM 12 LL - easy	-	D207878

GM

Bulkhead Nut

Description	Steel	Stainless
GM 06 L	D215094	D102792
GM 06 S	D215095	D102793
GM 08 L	D215095	D102793
GM 08 S	D215096	D102794
GM 10 L	D215096	D102794
GM 10 S	D211233	D102796
GM 12 L	D211233	D102796
GM 12 S	D211236	D102798
GM 14 S	D211240	D102800
GM 15 L	D211240	D102800
GM 16 S	D213068	D102802
GM 18 L	D215097	D102803
GM 22 L	D215098	D102804
GM 20 S	D215098	D102804
GM 28 L	D215099	D102805
GM 25 S	D215099	D102805
GM 30 S	D215100	D102806
GM 35 L	D215411	D102807
GM 42 L	D215101	D102808
GM 38 S	D215101	D102808

VSH

MBT Reinforcing Sleeve

Description	Steel	Stainless
VSH 04	-	D105431
VSH 04.5	-	D105432
VSH 05	-	D105433
VSH 06	-	D105434
VSH 06.5	-	D105458
VSH 07	-	D105435
VSH 08	-	D105436
VSH 09	-	D105437
VSH 10	-	D105438
VSH 10.5	-	D207995
VSH 11	-	D207996
VSH 12	-	D105439
VSH 13	-	D105440
VSH 14	-	D105441
VSH 15	-	D105442
VSH 16	-	D105443
VSH 17	-	D105444
VSH 18	-	D105445
VSH 19	-	D105446
VSH 20	-	D105447
VSH 21	-	D207997
VSH 22	-	D105448

Description	Steel	Stainless
VSH 23	-	D105449
VSH 24	-	D105450
VSH 25	-	D105451
VSH 26	-	D105452
VSH 27	-	D207998
VSH 30	-	D105453
VSH 31	-	D105454
VSH 32	-	D105455
VSH 33	-	D105456
VSH 34	-	D207999
VSH 38	-	D105457
VSH 39	-	D208000

ODR

NBR and VITON
O-ring Metric

Description	NBR	VITON
ST ODR 4.5 x 1.5 NBR	D238246	-
ST ODR 6.5 x 1.5 NBR	D211252	-
ST ODR 8.5 x 1.5 NBR	D238247	-
ST ODR 10.5 x 1.5 NBR	D238248	-
ST ODR 12 x 2 NBR	D211184	-
ST ODR 12.5 x 2 NBR	D230796	-
ST ODR 14 x 2 NBR	D238249	-
ST ODR 16 x 2 NBR	D230782	-
ST ODR 17.3 x 2.4 NBR	D238250	-
ST ODR 20 x 2 NBR	D211186	-
ST ODR 22.3 x 2.4 NBR	D238251	-
ST ODR 26 x 2 NBR	D210520	-
ST ODR 27.3 x 2.4 NBR	D238252	-
ST ODR 32 x 2.5 NBR	D211188	-
ST ODR 35 x 2.5 NBR	D238253	-
ST ODR 38 x 2.5 NBR	D211189	-
ODR 4.5 x 1.5	-	D103343
ODR 6.5 x 1.5	-	D103347
ODR 8.5 x 1.5	-	D103352
ODR 10 x 1.5	-	D103357
ODR 10 x 2	-	D103365
ODR 12.5 x 2	-	D103369
ODR 14.0 x 2	-	D103374
ODR 16 x 2	-	D103378
ODR 17.3 x 2.4	-	D103382
ODR 20 x 2	-	D103391

Description	NBR	VITON
ODR 22.3 x 2.4	-	D103392
ODR 27.3 x 2.4	-	D103399
ODR 26 x 2	-	D103401
ODR 32 x 2.5	-	D103410
ODR 35 x 2.5	-	D103411
ODR 38 x 2.5	-	D103415

WDR

NBR
SEAL DIN 3869

Description	NBR	VITON
WDR M 8 x 1.0 V	D221396	D105519
WDR M 10 x 1.0 / R 1/8	D211253	D114861
WDR M 12 x 1.5	D210972	D105521
WDR M 14 x 1.5 / R 1/4	D211223	D105522
WDR M 16 x 1.5	D210970	D105523
WDR M 18 x 1.5	D210971	D105524
WDR M 20 x 1.5	D210974	D105525
WDR M 22 x 1.5	D210975	D105526
WDR M 26 x 1.5 / M 27 x 2	D211142	D105527
WDR M 33 x 2.0 / R 1	D211117	D105528
WDR M 42 x 2.0 / R 1-1/4	D211119	D105529
WDR M 48 x 2.0 / R 1-1/2	D211121	D105530
WDR R 1/2	D211139	D105531
WDR R 3/8	D211132	D105533

VMS

SETTING TOOL

Description	Steel	Stainless
VMS 04 LL	D105203	D105203
VMS 06 L	D105204	D105204
VMS 06 LL	D105205	D105205
VMS 06 S	D105206	D105206
VMS 08 L	D105207	D105207
VMS 08 LL	D105208	D105208
VMS 08 S	D105209	D105209
VMS 10 L	D105210	D105210
VMS 10 LL	D105211	D105211
VMS 10 S	D105212	D105212
VMS 12 L	D105213	D105213
VMS 12 S	D105214	D105214

Description	Steel	Stainless
VMS 12 LL	D122490	D122490
VMS 14 S	D105215	D105215
VMS 15 L	D105216	D105216
VMS 16 S	D105217	D105217
VMS 18 L	D105218	D105218
VMS 20 S	D105219	D105219
VMS 22 L	D105220	D105220
VMS 25 S	D105221	D105221
VMS 28 L	D105222	D105222
VMS 30 S	D105223	D105223
VMS 35 L	D105224	D105224
VMS 38 S	D105225	D105225
VMS 42 L	D105226	D105226

BANJO AND SWIVEL COUPLINGS

EWHV-R

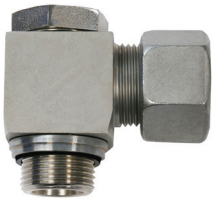
Banjo MBT-Male BSPP 90 Degree

Description	Steel	Stainless
EWHV 06 LR 1/8	D217521	D101816
EWHV 06 SR 1/8	D217531	D101818
EWHV 08 LR 1/4	D202410	D101820
EWHV 08 SR 1/4	D211552	D101823
EWHV 10 LR 1/4	D209885	D101825
EWHV 10 SR 3/8	D202421	D101828
EWHV 12 LR 1/4	D238065	D101831
EWHV 12 SR 3/8	D217534	D101834
EWHV 14 SR 1/2	D211425	D101836
EWHV 15 LR 1/2	D217525	D101838
EWHV 16 SR 1/2	D217536	D101840
EWHV 18 LR 1/2	D217526	D101842
EWHV 20 SR 3/4	D218314	D101844
EWHV 22 LR 3/4	D217527	D101846
EWHV 25 SR 1	D217538	D101848
EWHV 28 LR 1	D211422	D101850
EWHV 30 SR 1/4	D217539	D101852
EWHV 35 LR 1/4	D217529	D101854
EWHV 38 SR 1/2	D217540	D101856
EWHV 42 LR 1/2	D211424	D101858

EWHV-M

Banjo MBT-Male Metric Parallel 90 Degree

Description	Steel	Stainless
EWHV 06 LM10x1	D217541	D101815
EWHV 06 SM 12x1.5	D239314	D101817
EWHV 08 LM 12x1.5	D217542	D101819
EWHV 08 SM 14x1.5	D217552	D101822
EWHV 10 LM 14x1.5	D217543	D101824
EWHV 10 SM 16x.15	D211434	D101827
EWHV 12 LM 14x1.5	D217544	D101829
EWHV 12 SM 18x1.5	D211435	D101833
EWHV 14 SM 20x1.5	D211436	D101835
EWHV 15 LM 18x.15	D209891	D101837
EWHV 16 SM 22x1.5	D218837	D101839
EWHV 18 LM 22x1.5	D211427	D101841
EWHV 20 SM 27x2	D217557	D101843
EWHV 22 LM 26x1.5	D217547	D101845
EWHV 25 SM 33x2	D217558	D101847
EWHV 28 LM 33x2	D211429	D101849
EWHV 30 SM 42x2	D217559	D101851
EWHV 35 LM 42x2	D217549	D101853
EWHV 38 SM 48x2	D217560	D101855
EWHV 42 LM 48x2	D211431	D101857



EWHV-R-WD

Banjo MBT-Male BSPP 90 Degree WD

Description	Steel	Stainless
EWHV 06 LR 1/8 WD	D238156	D241726
EWHV 06 SR 1/4 WD	D215337	D244823
EWHV 08 LR 1/4 WD	D239196	D241727
EWHV 08 SR 1/4 WD	D239116	D243684
EWHV 10 LR 1/4 WD	D215365	D241728
EWHV 10 SR 3/8 WD	D216938	D242015
EWHV 12 LR 3/8 WD	D215338	D241729
EWHV 12 SR 3/8 WD	D238201	D243924
EWHV 14 SR 1/2 WD	D239206	D241800
EWHV 15 LR 1/2 WD	D238085	D241730
EWHV 16 SR1 /2 WD	D212824	D241514
EWHV 18 LR 1/2 WD	D218178	D241799
EWHV 20 SR 3/4 WD	D238036	D241731

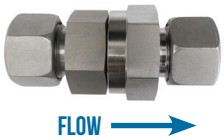
Description	Steel	Stainless
EWHV 22 LR 3/4 WD	D239320	D241515
EWHV 25 SR 1 WD	D239321	D241732
EWHV 28 LR 1 WD	D239323	D245535
EWHV 30 SR 1-1/4 WD	D216942	D241733
EWHV 35 LR 1-1/4 WD	D239022	D216629
EWHV 38 SR 1-1/2 WD	D239327	D241734
EWHV 42 LR 1-1/2 WD	D238810	D245536

EWHV-M-WD

Banjo MBT-Male Metric Parallel 90 Degree WD

Description	Steel	Stainless
EWHV 06 LM 10 x 1 WD	D239197	D245538
EWHV 06 SM 12 x 1.5 WD	D238822	D241518
EWHV 08 LM 12 x 1.5 WD	D213442	D245540
EWHV 08 SM 14 x 1.5 WD	D239177	D245413
EWHV 10 LM 14 x 1.5 WD	D238814	D242011
EWHV 10 SM 16 x 1.5 WD	D239315	D245572
EWHV 12 LM 16 x 1.5 WD	D209890	D240623
EWHV 12 SM 18 x 1.5 WD	D239172	D245573
EWHV 15 LM 18 x 1.5 WD	D218146	D245542
EWHV 16 SM 22 x 1.5 WD	D239317	D245575
EWHV 18 LM 22 x 1.5 WD	D218191	D240713
EWHV 20 SM 27 x 2 WD	D239318	D245576
EWHV 22 LM 26 x 1.5 WD	D239319	D240712
EWHV 25 SM 33 x 2 WD	D218163	D245577
EWHV 28 LM 33 x 2 WD	D239322	D245566
EWHV 30 SM 42 x 2 WD	D239324	D245578
EWHV 35 LM 42 x 2 WD	D239325	D245568
EWHV 38 SM 48 x 2 WD	D239326	D245579
EWHV 42 LM 48 x 2 WD	D239328	D245570

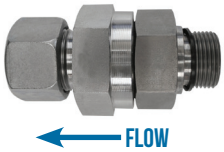
CHECK VALVES



RSV

Check Valve MBT-MBT

Description	Steel	Stainless
RSV 06 L	D239418	D103962
RSV 06 S	D219078	D103964
RSV 08 L	D239419	D103966
RSV 08 S	D239426	D103968
RSV 10 L	D239420	D103970
RSV 10 S	D239427	D103973
RSV 12 L	D239421	D103975
RSV 12 S	D239428	D103977
RSV 14 S	D219079	D103981
RSV 15 L	D239422	D103983
RSV 16 S	D239429	D103985
RSV 18 L	D239423	D103988
RSV 20 S	D239430	D103990
RSV 22 L	D239424	D103992
RSV 25 S	D239431	D103994
RSV 28 L	D219076	D103996
RSV 30 S	D219080	D103999
RSV 35 L	D219077	D104001
RSV 38 S	D219081	D104003
RSV 42 L	D219816	D104005

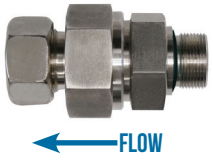


RSVV-R-WD

Check Valve MBT-Male BSPP WD

Description	Steel	Stainless
RSVV 06 LR 1/8 WD	D219731	D104022
RSVV 06 SR 1/4 WD	D219741	D104026
RSVV 08 LR 1/4 WD	D219732	D104030
RSVV 08 SR 1/4 WD	D219742	D104035
RSVV 10 LR 1/4 WD	D219733	D104039
RSVV 10 SR 3/8 WD	D219743	D104043
RSVV 12 LR 3/8 WD	D219734	D104047
RSVV 12 SR 3/8 WD	D219744	D104051
RSVV 14 SR 1/2 WD	D219745	D104055
RSVV 15 LR 1/2 WD	D219735	D104059
RSVV 16 SR 1/2 WD	D219746	D104063
RSVV 18 LR 1/2 WD	D219736	D104067
RSVV 20 SR 3/4 WD	D219747	D104071

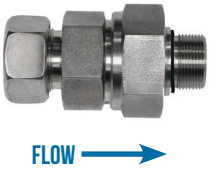
Description	Steel	Stainless
RSVV 22 LR 3/4 WD	D219737	D104075
RSVV 25 SR 1 WD	D219748	D104079
RSVV 28 LR 1 WD	D219738	D104084
RSVV 30 SR 1-1/4 WD	D219749	D104088
RSVV 35 LR 1-1/4 WD	D219739	D104092
RSVV 38 SR 1-1/2 WD	D219750	D104096
RSVV 42 LR 1-1/2 WD	D219740	D104100



RSVV-M-WD

Check Valve MBT-Male Metric Parallel WD

Description	Steel	Stainless
RSVV 06 LM 10 x 1 WD	D221300	D104019
RSVV 06 SM 12 x 1.5 WD	D221307	D104024
RSVV 08 LM 12 x 1.5 WD	D221301	D104028
RSVV 08 SM 14 x 1.5 WD	D221308	D104033
RSVV 10 LM 14 x 1.5 WD	D221302	D104037
RSVV 10 SM 16 x 1.5 WD	D221309	D104041
RSVV 12 LM 16 x 1.5 WD	D221303	D104045
RSVV 12 SM 18 x 1.5 WD	D221310	D104049
RSVV 14 SM 20 x 1.5 WD	D221311	D104053
RSVV 15 LM 18 x 1.5 WD	D221178	D104057
RSVV 16 SM 22 x 1.5 WD	D221312	D104061
RSVV 18 LM 22 x 1.5 WD	D221304	D104065
RSVV 20 SM 27 x 2 WD	D221313	D104069
RSVV 22 LM 26 x 1.5 WD	D221305	D104073
RSVV 25 SM 33 x 2 WD	D221314	D104077
RSVV 28 LM 33 x 2 WD	D221306	D104081
RSVV 30 SM 42 x 2 WD	D221318	D104086
RSVV 35 LM 42 x 2 WD	D221316	D104090
RSVV 38 SM 48 x 2 WD	D221319	D104094
RSVV 42 LM 48 x 2 WD	D221317	D104098

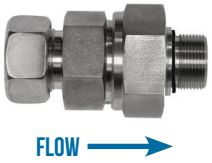


RSVZ-R-WD

Check Valve MBT-Male BSPP WD

Description	Steel	Stainless
RSVZ 06 LR 1/8 WD	D219711	D104104
RSVZ 06 SR 1/4 WD	D219721	D104108
RSVZ 08 LR 1/4 WD	D219712	D104112
RSVZ 08 SR 1/4 WD	D219722	D104116

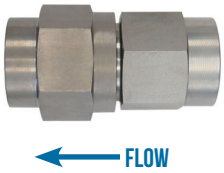
Description	Steel	Stainless
RSVZ 10 LR 1/4 WD	D219713	D104121
RSVZ 10 SR 3/8 WD	D219723	D104125
RSVZ 12 LR 3/8 WD	D219714	D104130
RSVZ 12 SR 3/8 WD	D219724	D104134
RSVZ 14 SR 1/2 WD	D219725	D104140
RSVZ 15 LR 1/2 WD	D219715	D104144
RSVZ 16 SR 1/2 WD	D219726	D104148
RSVZ 18 LR 1/2 WD	D219716	D104152
RSVZ 20 SR 3/4 WD	D219727	D104156
RSVZ 22 LR 3/4 WD	D219717	D104160
RSVZ 25 SR 1 WD	D219728	D104164
RSVZ 28 LR 1 WD	D219718	D104168
RSVZ 30 SR 1-1/4 WD	D219729	D104172
RSVZ 35 LR 1-1/4 WD	D219719	D104176
RSVZ 38 SR 1-1/2 WD	D219730	D104180
RSVZ 42 LR 1-1/2 WD	D219720	D104184



RSVZ-M-WD

Check Valve MBT-Male Metric Parallel WD

Description	Steel	Stainless
RSVZ 06 LM 10 x 1 WD	D221320	D104102
RSVZ 06 SM 12 x 1.5 WD	D221327	D104106
RSVZ 08 LM 12 x 1.5 WD	D221321	D104110
RSVZ 08 SM 14 x 1.5 WD	D221328	D104114
RSVZ 10 LM 14 x 1.5 WD	D221322	D104119
RSVZ 10 SM 16 x 1.5 WD	D221329	D104123
RSVZ 12 LM 16 x 1.5 WD	D221323	D104127
RSVZ 12 SM 18 x 1.5 WD	D221330	D104132
RSVZ 14 SM 20 x 1.5 WD	D221331	D104138
RSVZ 15 LM 18 x 1.5 WD	D220751	D104142
RSVZ 16 SM 22 x 1.5 WD	D221332	D104146
RSVZ 18 LM 22 x 1.5 WD	D221324	D104150
RSVZ 20 SM 27 x 2 WD	D221333	D104154
RSVZ 22 LM 26 x 1.5 WD	D221325	D104158
RSVZ 25 SM 33 x 2 WD	D221334	D104162
RSVZ 28 LM 33 x 2 WD	D221326	D104166
RSVZ 30 SM 42 x 2 WD	D221337	D104170
RSVZ 35 LM 42 x 2 WD	D221335	D104174
RSVZ 38 SM 48 x 2 WD	D221338	D104178
RSVZ 42 LM 48 x 2 WD	D221336	D104182

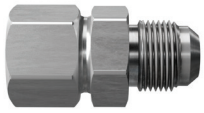


RSVI-R

Check Valve Female BSPP- Female BSPP

Description	Steel	Stainless
RSVI R 1/8	D222673	D200326
RSVI R 1/4	D222674	D104010
RSVI R 3/8	D222675	D104016
RSVI R 1/2	D222676	D104008
RSVI R 3/4	D222677	D104014
RSVI R 1	D222678	D104012
RSVI R 1-1/4	D222679	D104017
RSVI R 1-1/2	D222680	D126719

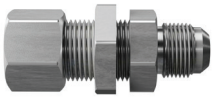
CONVERSION ADAPTERS



GV-AGJ

MBT- Male JIC
***Stainless ADD SS to part # Example: (7005-04-L06-12-NBR-SS)**

Description	Steel
GEV 06 L - JIC M 1/4	7005-04-L06-12-NBR
GEV 06 S - JIC M 1/4	7005-04-S06-14-NBR
GEV 06 L - JIC M 3/8	7005-06-L06-12-NBR
GEV 08 L - JIC M 3/8	7005-06-L08-14-NBR
GEV 08 S - JIC M 3/8	7005-06-S08-6-NBR
GEV 10 L - JIC M 1/4	7005-04-L10-16-NBR
GEV 10 L - JIC M 3/8	7005-06-L10-16-NBR
GEV 10 S - JIC M 3/8	7005-06-S10-NBR
GEV 10 L - JIC M 1/2	7005-08-L10-16-NBR
GEV 10 S - JIC M 1/2	7005-08-S10-18-NBR
GEV 12 L - JIC M 3/8	7005-06-L12-18-NBR
GEV 12 S - JIC M 3/8	7005-06-S12-20-NBR
GEV 12 L - JIC M 1/2	7005-08-L12-18-NBR
GEV 12 S - JIC M 1/2	7005-08-S12-20-NBR
GEV 14 S - JIC M 5/8	7005-10-S14-22-NBR
GEV 15 L - JIC M 5/8	7005-10-L15-22-NBR
GEV 16 S - JIC M 1/2	7005-08-S16-24-NBR
GEV 16 S - JIC M 5/8	7005-10-S16-24-NBR
GEV 16 S - JIC M 3/4	7005-12-S16-24-NBR
GEV 18 L - JIC M 5/8	7005-10-L18-26-NBR
GEV 18 L - JIC M 3/4	7005-12-L18-26-NBR
GEV 20 S - JIC M 1/2	7005-08-S20-30-NBR
GEV 20 S -JIC M 3/4	7005-12-S20-30-NBR
GEV 20 S - JIC M 3/4	7005-12-S20-30-NBR
GEV 22 L - JIC M 3/4	7005-12-L22-30-NBR
GEV 22 L - JIC M 1	7005-16-L22-30-NBR
GEV 25 S - JIC M 1/2	7005-08-S25-36-NBR
GEV 25 S - JIC M 3/4	7005-12-S25-36-NBR
GEV 25 S - JIC M 1	7005-16-S25-36-NBR
GEV 28 L - JIC M 1/2	7005-08-L28-36-NBR
GEV 28 L - JIC M 1	7005-16-L28-36-NBR
GEV 30 S - JIC M 3/4	7005-12-S30-42-NBR
GEV 30 S - JIC M 1	7005-16-S30-42-NBR
GEV 30 S - JIC M 1	7005-16-S30-42-NBR
GEV 35 L - JIC M 3/4	7005-12-L35-45-NBR
GEV 35 L - JIC M 1	7005-16-L35-45-NBR
GEV 35 L - JIC M 1	7005-16-L35-45-NBR
GEV 38 S - JIC M 1-1/2	7005-24-S38-52-NBR
GEV 42 L - JIC M 1-1/2	7005-24-L42-52-NBR



GSV-AGJ

MBT - Male JIC Bulkhead

Description	Steel	Stainless
GSV 20S-JICM 3/4	-	D219221
GSV 20S-JICM 1	-	D218986
GSV 20S-JICM 1	-	D218987

7007-L

MJ-FMS Light Metric Straight

Description	Steel	Stainless
MJ-FMS	7007-04-L06-12	7007-06-L12-18-SS
MJ-FMS	7007-04-L08-14	7007-04-L08-14-SS
MJ-FMS	7007-05-L06-12	7007-05-L06-12-SS
MJ-FMS	7007-06-L08-14	7007-06-L08-14-SS
MJ-FMS	7007-06-L10-16	7007-06-L10-16-SS
MJ-FMS	7007-06-L12-18	7007-06-L12-18-SS
MJ-FMS	7007-06-L15-22	7007-06-L15-22-SS
MJ-FMS	7007-08-L10-16	7007-08-L10-16-SS
MJ-FMS	7007-08-L12-18	7007-08-L12-18-SS
MJ-FMS	7007-08-L15-22	7007-08-L15-22-SS
MJ-FMS	7007-08-L18-26	7007-08-L18-26-SS
MJ-FMS	7007-10-L12-18	7007-10-L12-18-SS

MJ-FMS	7007-10-L15-22	7007-10-L15-22-SS
MJ-FMS	7007-10-L18-26	7007-10-L18-26-SS
MJ-FMS	7007-12-L18-26	7007-12-L18-26-SS
MJ-FMS	7007-12-L22-30	7007-12-L22-30-SS
MJ-FMS	7007-16-L28-36	7007-16-L28-36-SS
MJ-FMS	7007-20-L28-36	7007-20-L28-36-SS
MJ-FMS	7007-20-L35-45	7007-20-L35-45-SS
MJ-FMS	7007-24-L42-52	7007-24-L42-52-SS

7007-S

MJ-FMS Heavy Metric Straight

Description	Steel	Stainless
MJ-FMS-S	7007-04-S06-14	7007-04-S06-14-SS
MJ-FMS-S	7007-04-S08-16	7007-04-S08-16-SS
MJ-FMS-S	7007-04-S10-18	7007-04-S10-18-SS
MJ-FMS-S	7007-06-S10-18	7007-06-S10-18-SS
MJ-FMS-S	7007-06-S12-20	7007-06-S12-20-SS
MJ-FMS-S	7007-06-S14-22	7007-06-S14-22-SS
MJ-FMS-S	7007-08-S12-20	7007-08-S12-20-SS
MJ-FMS-S	7007-08-S16-24	7007-08-S16-24-SS
MJ-FMS-S	7007-10-S12-20	7007-10-S12-20-SS
MJ-FMS-S	7007-10-S16-24	7007-10-S16-24-SS
MJ-FMS-S	7007-10-S20-30	7007-10-S20-30-SS
MJ-FMS-S	7007-12-S16-24	7007-12-S16-24-SS
MJ-FMS-S	7007-12-S20-30	7007-12-S20-30-SS
MJ-FMS-S	7007-12-S25-36	7007-12-S25-36-SS
MJ-FMS-S	7007-16-S25-36	7007-16-S25-36-SS
MJ-FMS-S	7007-16-S30-42	7007-16-S30-42-SS
MJ-FMS-S	7007-20-S30-42	7007-20-S30-42-SS
MJ-FMS-S	7007-24-S38-52	7007-24-S38-52-SS
MJ-FMS-S	7005-08-S16-24	7005-08-S16-24-SS
MJ-FMS-S	7005-10-S16-24	7005-10-S16-24-SS
MJ-FMS-S	7005-12-S16-24	7005-12-S16-24-SS
MJ-FMS-S	7005-10-L18-26	7005-10-L18-26-SS

CUSTOM SIZES AVAILABLE

GET YOUR FREE THREAD ID GUIDE

NEED HELP IDENTIFYING AND MEASURING FITTINGS? We've created a helpful 28 page guide that includes illustrations, tips and a thread chart.
To get your free physical copy, go to **brennaninc.com/freeguide**

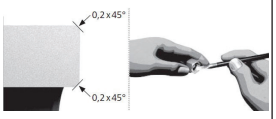
EXTRAORDINARY FITTINGS

Brennan stocks roughly 4 times the selection of our competitors. That means large or small sizes, unusual jump sizes or end combinations, as well as popular sizes are all readily available. And if we don't carry it, we will make it for you! Because we control the manufacturing process from end-to-end, we can offer the widest variety of sizes, materials, platings and coatings - even custom engineered solutions.

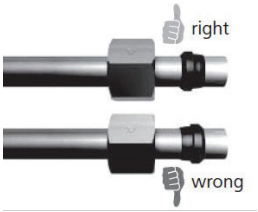
CALL US AT 800.331.1523 **BRENNANINC.COM**

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

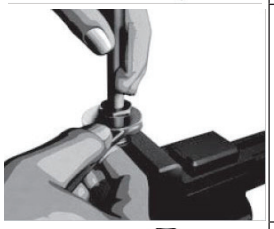
1. Saw the tube off square.
An angular deviation of 0.5° relative to the tube axis is permissible.
Please note!! Do not use pipe cutters. Use reinforcing sleeve with thin wall tubes.



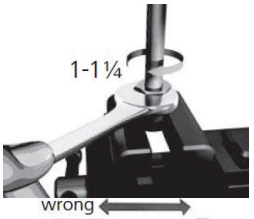
2. Lightly debur the tube ends and clean the tube thoroughly
The tube end within the assembly length must be free from swarf, dirt and paint.



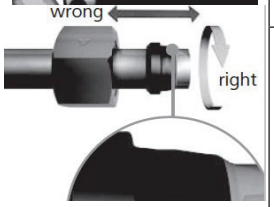
3. Assembly of cutting ring
Place nut and cutting ring on tube as shown.
Please note!! ensure that the cutting ring edge is facing the tube end.



4. Find point of resistance
Push pipe completely into the connector.
Tighten nut until the ring makes contact with the tube surface – this point can be felt by an increase in the torque. (Torque increase point)

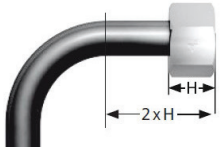


5. Final assembly
After the ring has contacted the tube, mark position of the nut. Tighten the nut by 1-1/4 turn*. Ensure to use wrench extension as required.
Please Note!!! Fitting body to be used one time only. If pre-assembling is required please visit www.brennaninc.com/literature for instructions.
*For carbon steel, tighten the nut by 1 turn.



6. Control
Check penetration of cutting edge. A visible ring of material should fill the space in front of the cutting ring end face. Cutting ring may turn on tube but should not be capable of moving in an axial direction.

7. Repeated Assembly
Each time the fitting has been loosened, re-assembly must be performed with the same torque as initial assembly. Hold the body rigid. Threads must be lubricated. Recommended to use wrench extension.



8. Minimum length of straight tube end for tube bends
For tube bends, the length of the striaght tube end, up to the start of the bend radius, must be at least twice the nut length. The straight segment of the tube up to 2 x H must not be oval or tapered.

If you would like a short assembly training, our application engineers would be pleased to accommodate you. Please contact us for further information. Assembly instructions for use with dies and presetting machines, pressure ratings and other info can be found at brennaninc.com.

BRENNAN

VOLZ
Volz Gruppe

US DISTRIBUTION CENTERS

ATLANTA	TOLL FREE: 800.458.1988 FAX: 770.987.0926
CLEVELAND	TOLL FREE: 800.331.1523 FAX: 440.248.9375
DALLAS	TOLL FREE: 800.443.9937 FAX: 972.660.6638
HOUSTON	TOLL FREE: 800.443.9937 FAX: 713.808.9477
LOS ANGELES	TOLL FREE: 800.942.5321 FAX: 949.595.0933
SEATTLE	TOLL FREE: 800.445.7107 FAX: 253.826.4884

INT'L DISTRIBUTION CENTERS

BIRMINGHAM, UK	PHONE: 01922 650039 FAX: 01922 626179
SHANGHAI, CN	PHONE: +86 21 57391155 FAX: 86 21 57390688

CANADIAN DISTRIBUTION CENTERS

CALGARY	TOLL FREE: 844.379.9300 FAX: 403.279.4583
MONTREAL	PHONE: 514.339.1139 FAX: 514.339.2601
TORONTO	TOLL FREE: 855.267.9013 FAX: 905.673.8788
VANCOUVER	PHONE: 604.420.6540 FAX: 604.420.6545
WINNIPEG	PHONE: 204.694.8068 FAX: 204.694.8113

BRENNAN

CORPORATE HEADQUARTERS

6701 Cochran Road
Solon, Ohio 44139 USA

DOMESTIC MANUFACTURING

26420 Century Corners Parkway
Cleveland, Ohio 44132 USA

PHONE: 440.248.1880
TOLL FREE: 888.331.1523
FAX: 440.248.7282

INTERNATIONAL FORGING FACILITY

Xuzhou Forging Facility
No. 5, Hanyun Avenue
Ningjiang Industrial Park
Suining Country, Xuzhou City
Jiangsu Province

brennaninc.com

ASTM INTERNATIONAL

MEMBER

© 2018 Brennan Industries, Inc. LIT-025