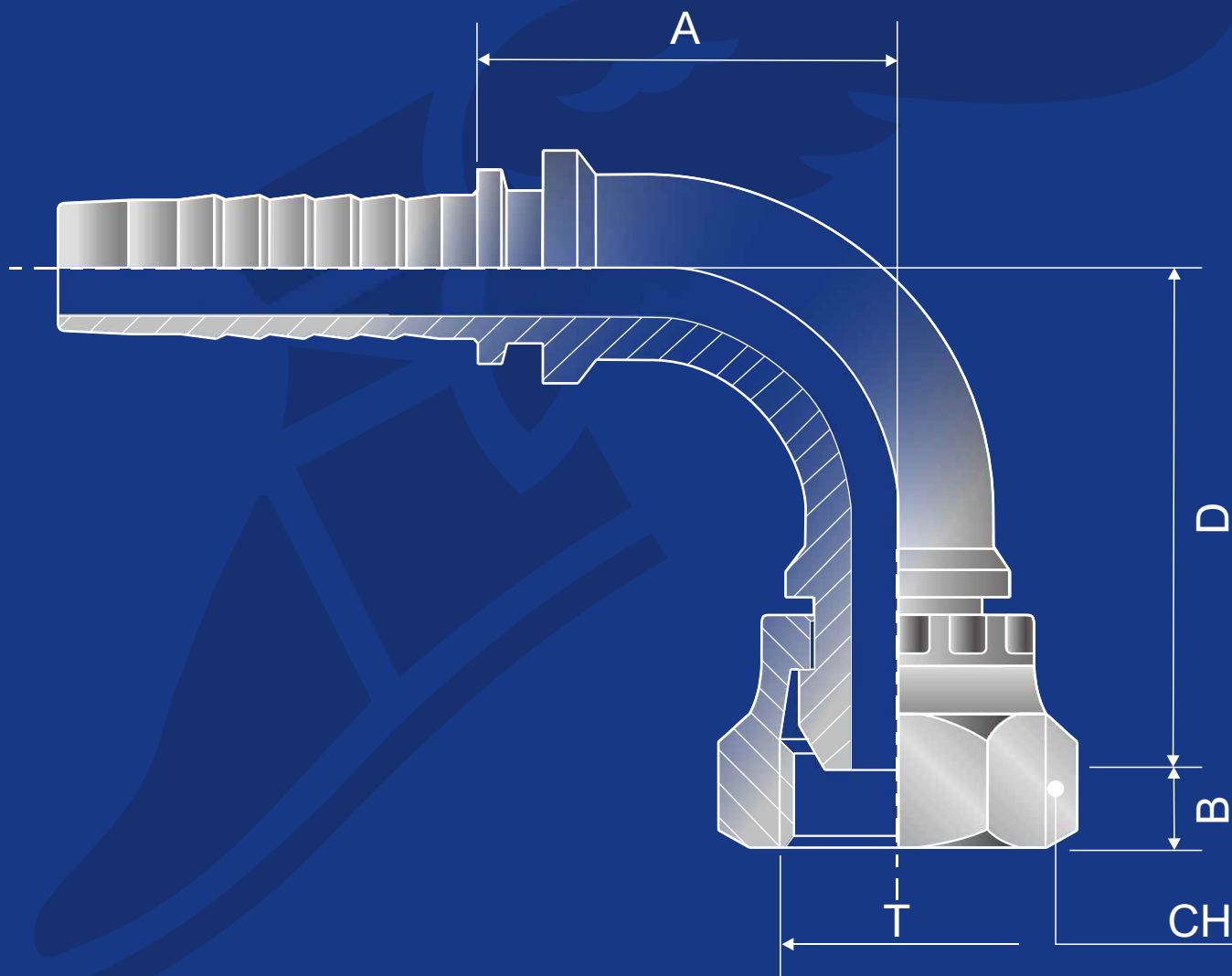


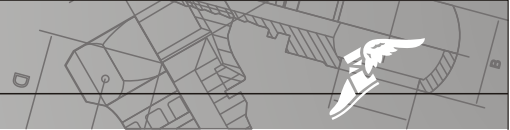


CATÁLOGO DE TERMINAIS PARA MANGUEIRAS HIDRÁULICAS

CATALOGO DE CONEXIONES PARA MANGUERAS HIDRÁULICAS
HIDRAULIC HOSE FITTINGS CATALOGUE

**PRODUTOS
INDUSTRIAIS**

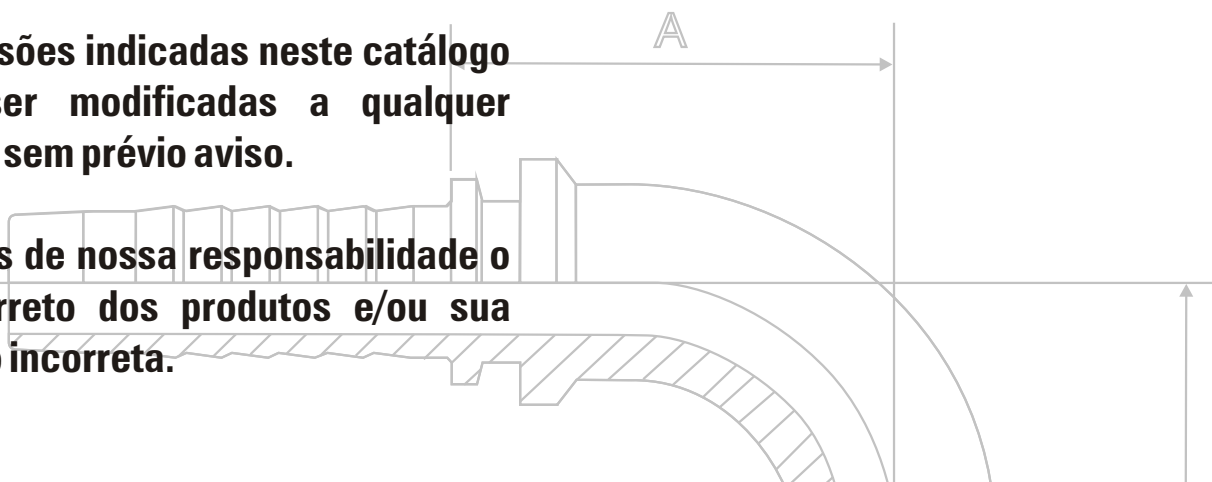
GOODYEAR



ATENÇÃO

As dimensões indicadas neste catálogo podem ser modificadas a qualquer momento sem prévio aviso.

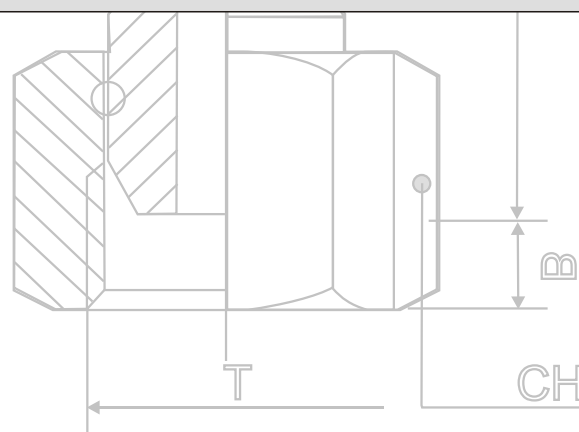
Excluimos de nossa responsabilidade o uso incorreto dos produtos e/ou sua aplicação incorreta.



ATENCIÓN

Las dimensiones indicadas en este catálogo pueden ser cambiadas en cualquier momento sin aviso.

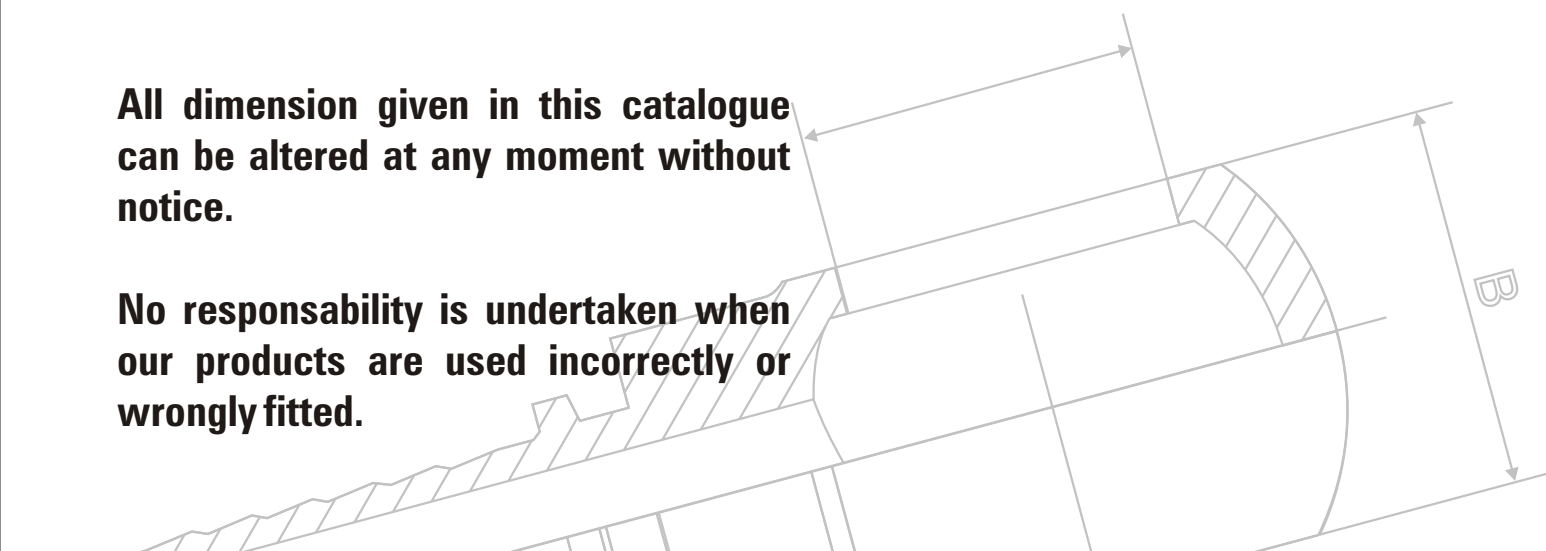
Goodyear no se hace responsable por la utilización y/o aplicación incorrecta del producto.



WARNING

All dimension given in this catalogue can be altered at any moment without notice.

No responsibility is undertaken when our products are used incorrectly or wrongly fitted.



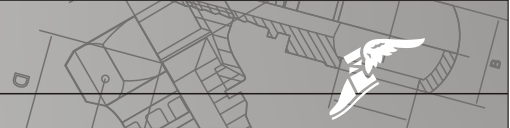


ÍNDICE

ÍNDICE
INDEXSÉRIE
SERIE
SERIESD E S C R I Ç Ã O
DESCRIPCIÓN / DESCRIPTIONPÁGINA
PAGINA
PAGE

S001A	CAPA PARA SAE 100 R1A/DIN20022 1ST CASQUILLO PARA SAE 100 R1A/DIN20022 1ST / SKIVE FERRULE FOR SAE 100 R1A/DIN20022 1ST HOSES	06
S002A	CAPA PARA SAE 100 R2A/DIN20022 2ST CASQUILLO PARA SAE 100 R2A/DIN20022 2ST / SKIVE FERRULE FOR SAE 100 R2A/DIN20022 2ST HOSES	06
SX03T	CAPA PARA SAE 100 R1AT-R2AT/DIN20022 1SN-2SN CASQUILLO PARA SAE 100 R1AT-R2AT/DIN20022 1SN-2SN / SKIVE FERRULE FOR SAE 100 R1AT-R2AT/DIN20022 1SN-2SN HOSES	06
S001T	CAPA PARA SAE 100 R1AT/DIN20022 1SN CASQUILLO PARA SAE 100 R1AT/DIN20022 1SN / SKIVE FERRULE FOR SAE 100 R2AT/DIN20022 2SN HOSES	07
S002T	CAPA PARA SAE 100 R2AT/DIN20022 2SN CASQUILLO PARA SAE 100 R2AT/DIN20022 2SN / SKIVE FERRULE FOR SAE 100 R1AT/DIN20022 1SN HOSES	07
S00TK	CAPA PARA SAE 100 R7-R8 CASQUILLO PARA SAE 100 R7-R8 / FERRULE FOR SAE 100 R7-R8 HOSES	07
S009A	CAPA PARA SAE 100 R9R/DIN 20023 4SP CASQUILLO PARA SAE 100 R9R/DIN 20023 4SP / SKIVE FERRULE FOR SAE 100 R9R/DIN20023 4SP HOSES	08
S004S	CAPA PARA SAE 100 R9R/DIN20023 4SP CASQUILLO PARA SAE 100 R9R/DIN20023 4SP / SKIVE FERRULE FOR SAE 100 R9R/DIN20023 4SP HOSES	08
S012S	CAPA PARA SAE 100 R12/DIN20023 4SH CASQUILLO PARA SAE 100 R12/DIN20023 4SH / SKIVE FERRULE FOR SAE 100 R12/DIN20023 4SH HOSES	08
MT10B	MACHO GAS CÔNICO MACHO GAS CÔNICO / BSPT TAPERED MALE	09
MP10B	MACHO GAS CILÍNDRICO SEDE PLANA MACHO GAS CILÍNDRICO APOYO PLANO / BSPT PARALLEL FLAT SEAT MALE	09
MB10B	MACHO GAS CILÍNDRICO 60° MACHO GAS CILÍNDRICO 60° / BSP PARALLEL MALE 60°	10
FB11B	FÊMEA BSP CONE 60° HEMBRA BSP CONO 60° / BSP FEMALE 60° CONE (CRIMPED NUT)	10
FB12B	FÊMEA BSP CONE 60° HEMBRA BSP CONO 60° / BSP FEMALE 60° CONE (WIRED ON NUT)	11
FB91B	FÊMEA 90° BSP CONE 60° HEMBRA 90° BSP CONO 60° / BSP FEMALE 90° ELBOW 60° CONE (CRIMPED NUT)	11
FB92B	FÊMEA 90° BSP CONE 60° HEMBRA 90° BSP CONO 60° / BSP FEMALE 90° ELBOW 60° CONE (WIRED ON NUT)	11
FB41B	FÊMEA 45° BSP CONE 60° HEMBRA 45° BSP CONO 60° / BSP FEMALE 45° ELBOW 60° CONE (CRIMPED NUT)	12
FB42B	FÊMEA 45° BSP CONE 60° HEMBRA 45° BSP CONO 60° / BSP FEMALE 45° ELBOW 60° CONE (WIRED ON NUT)	12
KM91B	FÊMEA 90° COMPACTA BSP CONE 60° HEMBRA 90° COMPACTA BSP CONO 60° / BSP FEMALE 90° COMPACT ELBOW 60° CONE (WIRED ON NUT)	12
FP11B	FÊMEA BSP SEDE PLANA HEMBRA BSP APOYO PLANO / BSP FLAT SEAT MALE	13
F013B	FÊMEA BSP CONE 60° COM O'RING HEMBRA BSP CONO 60° COM O'RING / BSP O-RING FEMALE 60° CONE (SLIP BACK NUT)	13
F012B	FÊMEA BSP CONE 60° COM O'RING HEMBRA BSP CONO 60° COM O'RING / BSP O-RING FEMALE 60° CONE (WIRED ON NUT)	13
F093B	FÊMEA 90° BSP CONE 60° COM O'RING HEMBRA 90° BSP CONO 60° COM O'RING / BSP O-RING FEMALE 90° ELBOW 60° CONE (CRIMPED NUT)	14
F092B	FÊMEA 90° BSP CONE 60° COM O'RING HEMBRA 90° BSP CONO 60° COM O'RING / BSP O-RING FEM. 90° ELBOW 60° CONE (WIRED ON NUT)	14





ÍNDICE

ÍNDICE

INDEX

SÉRIE SERIE SERIES	DESCRIÇÃO DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	PÁGINA PAGINA PAGE
F043B	FÊMEA 45° BSP CONE 60° COM O'RING HEMBRA 45° BSP CONO 60° COM O'RING / BSP O-RING FEMALE 45° ELBOW 60° CONE (CRIMPED NUT)	14
F042B	FÊMEA 45° BSP CONE 60° COM O'RING HEMBRA 45° BSP CONO 60° COM O'RING / BSP O-RING FEMALE 45° ELBOW 60° CONE (WIRED ON NUT)	15
BB10B	BANJO BSP BANJO BSP / BANJO FOR BSP BOLT	15
VB10B	PARAFUSO BANJO BSP TORNILLO BANJO BSP / BSP BANJO BOLT	15
MM10B	MACHO MÉTRICO SEDE CÔNICA 60° - DIN 3863 MACHO MÉTRICO APOYO CÔNICO 60° - DIN 3863 / DIN 3863 METRIC MALE 60°	16
FM13B	FÊMEA MÉTRICA CONE 60° - DIN 3863 HEMBRA MÉTRICA CONO 60° - DIN 3863 / DIN 3863 METRIC FEMALE 60°	16
FM93B	FÊMEA 90° MÉTRICA CONE 60° DIN 3863 HEMBRA 90° MÉTRICA CONO 60° DIN 3863 / DIN 3863 METRIC FEMALE 90° ELBOW 60° CONE	16
SM10B	ERMETO RETO MÉTRICO - DIN 235 ERMETO RETO MÉTRICO - DIN 235 / STRAIGHT STANDPIPE DIN 2353	17
SM90B	ERMETO 90° MÉTRICO - DIN 2353 ERMETO 90° MÉTRICO - DIN 2353 / 90° ELBOW STANDPIPE DIN 2353	17
SM40B	ERMETO 45° MÉTRICO - DIN 2353 ERMETO 45° MÉTRICO - DIN 2353 / 45° ELBOW STANDPIPE DIN 2353	18
BM10B	BANJO MÉTRICO - DIN 7622 BANJO MÉTRICO - DIN 7622 / BANJO FOR METRIC BOLT DIN 7622	18
VM10B	PARAFUSO BANJO MÉTRICO TORNILLO BANJO MÉTRICO / METRIC BANJO BOLT	19
KW13B	FÊMEA HIDROPOLIDORA TIPO "K" HEMBRA HIDROPOLIDORA TIPO "K" / JET WASH FEMALE "K" TYPE	19
FQ13B	FÊMEA MÉTRICA MULTI-APLICAÇÕES - DIN 3868 HEMBRA MÉTRICA MULTI-APLICACIONES - DIN 3868 / METRIC FEMALE DIN 3868 MULTISEAL 24°/60° CONE	19
FQ93B	FÊMEA 90° MÉTRICA MULTI-APLICAÇÕES - DIN 3868 HEMBRA 90° MÉTRICA MULTI-APLICACIONES - DIN 3868 / METRIC FEMALE 90° ELBOW DIN 3868 MULTISEAL 24°/60° CONE	20
ML10B	MACHO MÉTRICO SÉRIE LEVE SEDE CÔNICA 24° - DIN 3853 MACHO MÉTRICO SÉRIE LIVIANO APOYO CÔNICO 24° - DIN 3853 / METRIC MALE 24° CONE SEAT LIGHT TYPE DIN 3853	20
FL13B	FÊMEA MÉTRICA SÉRIE LEVE CONE 24° COM O-RING - DIN 3865 HEMBRA MÉTRICA SÉRIE LIVIANO CONO 24° COM O-RING - DIN 3865 / O-RING METRIC FEMALE 24° CONE LIGHT TYPE DIN 3853	21
FL93B	FÊMEA 90° MÉTRICA SÉRIE LEVE CONE 24° COM O-RING - DIN 3865 HEMBRA 90° MÉTRICA SÉRIE LIVIANO CONO 24° COM O-RING - DIN 3865 / 90° O-RING METRIC SWEPT ELBOW 24° CONE LIGHT TYPE DIN 3853	21
FL43B	FÊMEA 45° MÉTRICA SÉRIE LEVE CONE 24° COM O-RING - DIN 3865 HEMBRA 45° MÉTRICA SÉRIE LIVIANO CONO 24° COM O-RING - DIN 3865 / 45° O-RING METRIC SWEPT ELBOW 24° CONE LIGHT TYPE DIN 3853	21
MS10B	MACHO MÉTRICO SÉRIE PESADA SEDE CÔNICA 24° - DIN 3853 MACHO MÉTRICO SÉRIE PESADO APOYO CÔNICO 24° - DIN 3853 / METRIC MALE 24° CONE SEAT HEAVY TYPE DIN 3853	22
FS13B	FÊMEA MÉTRICA SÉRIE PESADA CONE 24° COM O-RING - DIN 3865 HEMBRA MÉTRICA SÉRIE PESADO CONO 24° COM O-RING - DIN 3865 / O-RING METRIC FEMALE 24° CONE HEAVY TYPE DIN 3853	22
FS93B	FÊMEA 90° MÉTRICA SÉRIE PESADA CONE 24° COM O-RING - DIN 3865 HEMBRA 90° MÉTRICA SÉRIE PESADO CONO 24° COM O-RING - DIN 3865 / 90° O-RING METRIC FEMALE 24° CONE HEAVY TYPE DIN 3865	23
FS43B	FÊMEA 45° MÉTRICA SÉRIE PESADA CONE 24° COM O-RING - DIN 3865 HEMBRA 45° MÉTRICA SÉRIE PESADO CONO 24° COM O-RING - DIN 3865 / 45° O-RING METRIC FEMALE 24° CONE HEAVY TYPE DIN 3865	23
MJ10B	MACHO JIC CONE 74° MACHO JIC CONO 74° / JIC MALE 74° CONE	24



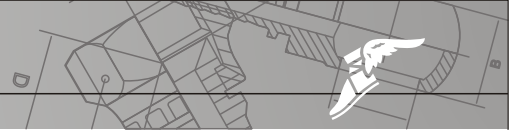
ÍNDICE

ÍNDICE

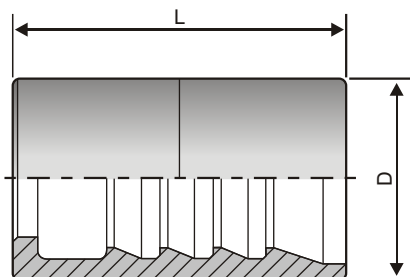
INDEX

SÉRIE
SERIE
SERIESD E S C R I Ç Ã O
DESCRIPCIÓN / DESCRIPTIONPÁGINA
PAGINA
PAGE

FJ11B	FÊMEA JIC SEDE CÔNICA 74° HEMBRA JIC APOYO CÔNICO 74° / JIC FEMALE 74° CONE SEAT (CRIMPED-BACK NUT)	24
FJ13B	FÊMEA JIC SEDE CÔNICA 74° HEMBRA JIC APOYO CÔNICO 74° / JIC FEMALE 74° CONE SEAT (FREE NUT)	25
FJ12B	FÊMEA JIC SEDE CÔNICA 74° HEMBRA JIC APOYO CÔNICO 74° / JIC FEMALE 74° CONE SEAT (THRUST WIRED NUT)	25
FJ91B	FÊMEA 90° JIC SEDE CÔNICA 74° HEMBRA 90° JIC APOYO CÔNICO 74° / 90° JIC SWEPT ELBOW 74° CONE (CRIMPED-BACK NUT)	25
FJ93B	FÊMEA 90° JIC SEDE CÔNICA 74° HEMBRA 90° JIC APOYO CÔNICO 74° / 90° JIC SWEPT ELBOW 74° CONE (FREE NUT)	26
FJ92B	FÊMEA 90° JIC SEDE CÔNICA 74° HEMBRA 90° JIC APOYO CÔNICO 74° / 90° JIC SWEPT ELBOW 74° CONE (THRUST WIRED NUT)	26
FJ41B	FÊMEA 45° JIC SEDE CÔNICA 74° HEMBRA 45° JIC APOYO CÔNICO 74° / 45° JIC SWEPT ELBOW 74° CONE (CRIMPED-BACK NUT)	26
FJ43B	FÊMEA 45° JIC SEDE CÔNICA 74° HEMBRA 45° JIC APOYO CÔNICO 74° / 45° JIC SWEPT ELBOW 74° CONE (FREE NUT)	27
FJ42B	FÊMEA 45° JIC SEDE CÔNICA 74° HEMBRA 45° JIC APOYO CÔNICO 74° / 45° JIC SWEPT ELBOW 74° CONE (THRUST WIRED NUT)	27
KJ91B	FÊMEA 90° COMPACTA JIC CONE 74° HEMBRA 90° COMPACTA JIC CONO 74° / JIC FEMALE 90° COMPACT ELBOW 74° CONE (WIRED ON NUT)	27
MN10B	MACHO NPTF SEDE CÔNICA 60° MACHO NPTF APOYO CÔNICO 60° / NPTF MALE 60° CONE SEAT	28
OR13B	FÊMEA ORFS HEMBRA ORFS / ORFS FEMALE	28
OR93B	FÊMEA 90° ORFS HEMBRA 90° ORFS / 90° ORFS FEMALE	29
OR43B	FÊMEA 45° ORFS HEMBRA 45° ORFS / 45° ORFS FEMALE	29
OM10B	MACHO ORFS MACHO ORFS / ORFS MALE	29
AX10B	FLANGE RETA SAE 3000 P.S.I. BRIDA RETA SAE 3000 P.S.I. / STRAIGHT FLANGE SAE 3000	30
AX90B	FLANGE 90° SAE 3000 P.S.I. BRIDA 90° SAE 3000 P.S.I. / 90° FLANGE SAE 3000	30
AX40B	FLANGE 45° SAE 3000 P.S.I. BRIDA 45° SAE 3000 P.S.I. / 45° FLANGE SAE 3000	30
AY10B	FLANGE RETA SAE 6000 P.S.I. BRIDA RETA SAE 6000 P.S.I. / STRAIGHT FLANGE SAE 6000	31
AY90B	FLANGE 90° SAE 6000 P.S.I. BRIDA 90° SAE 6000 P.S.I. / 90° FLANGE SAE 6000	31
AY40B	FLANGE 45° SAE 6000 P.S.I. BRIDA 45° SAE 6000 P.S.I. / 45° FLANGE SAE 6000	31
AY1CB	FLANGE RETA SUPERCAT BRIDA RETA SUPERCAT / STRAIGHT SUPERCAT FLANGE	32
AY9CB	FLANGE 90° SUPERCAT BRIDA 90° SUPERCAT / 90° SUPERCAT FLANGE	32
AY4CB	FLANGE 45° SUPERCAT BRIDA 45° SUPERCAT / 45° SUPERCAT FLANGE	32



S001A

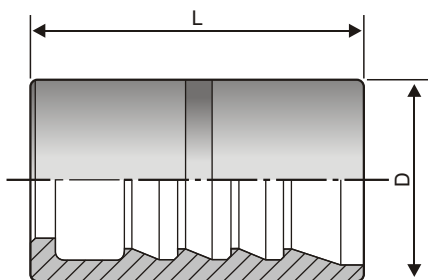


CAPA PARA SAE 100 R1A/DIN20022 1ST

CASQUILLO PARA SAE 100 R1A/DIN20022 1ST
SKIVE FERRULE FOR SAE 100 R1A/DIN20022 1ST HOSES

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION				
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	ØD	L			
S001A- 04	6	1/4"	04	20	30,2			
S001A- 05	8	5/16"	05	22	30,5			
S001A- 06	10	3/8"	06	24	32			
S001A- 08	12	1/2"	08	28,5	35			
S001A- 10	16	5/8"	10	32	37			
S001A- 12	20	3/4"	12	36	43			
S001A- 16	25	1"	16	43	50			
S001A- 20	32	1.1/4"	20	52	57			
S001A- 24	38	1.1/2"	24	57	76			
S001A- 32	50	2"	32	70	78			

S002A

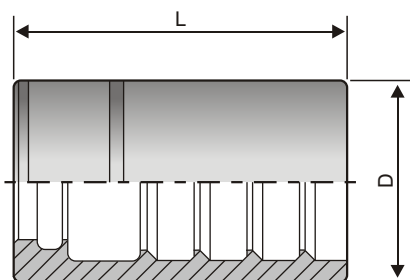


CAPA PARA SAE 100 R2A/DIN20022 2ST

CASQUILLO PARA SAE 100 R2A/DIN20022 2ST
SKIVE FERRULE FOR SAE 100 R2A/DIN20022 2ST HOSES

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION				
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	ØD	L			
S002A- 04	6	1/4"	04	21	30,2			
S002A- 05	8	5/16"	05	24	30,5			
S002A- 06	10	3/8"	06	25,5	32			
S002A- 08	12	1/2"	08	30	35			
S002A- 10	16	5/8"	10	33	37			
S002A- 12	20	3/4"	12	38	43			
S002A- 16	25	1"	16	46	50			
S002A- 20	32	1.1/4"	20	56	59			
S002A- 24	38	1.1/2"	24	62	76			
S002A- 32	50	2"	32	75	79			

SX03T



CAPA PARA SAE 100 R1AT-R2AT/DIN20022 1SN-2SN

CASQUILLO PARA SAE 100 R1AT-R2AT/DIN20022 1SN-2SN
SKIVE FERRULE FOR SAE 100 R1AT-R2AT/DIN20022 1SN-2SN HOSES

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION				
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	ØD	L			
SX03T- 04	6	1/4"	04	23	30,5			
SX03T- 05	8	5/16"	05	24	30			
SX03T- 06	10	3/8"	06	25,5	32			
SX03T- 08	12	1/2"	08	28	34			
SX03T- 10	16	5/8"	10	32	37			
SX03T- 12	20	3/4"	12	35	42,5			

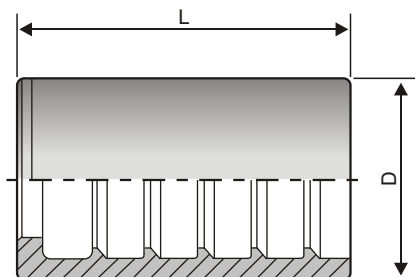


S001T

CAPA PARA SAE 100 R1AT/DIN20022 1SN

CASQUILLO PARA SAE 100 R1AT/DIN20022 1SN

SKIVE FERRULE FOR SAE 100 R2AT/DIN20022 2SN HOSES



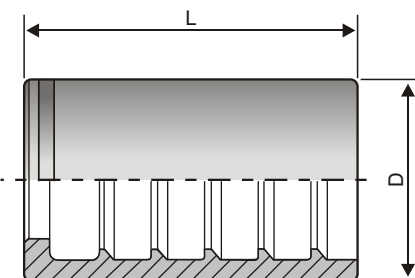
CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION				
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	ØD	L			
S001T- 04	6	1/4"	04	20	30,2			
S001T- 05	8	5/16"	05	22	30,5			
S001T- 06	10	3/8"	06	24	32			
S001T- 16	25	1"	16	43	50			
S001T- 20	32	1.1/4"	20	53	59			
S001T- 24	38	1.1/2"	24	63	45,5			

S002T

CAPA PARA SAE 100 R2AT/DIN20022 2SN

CASQUILLO PARA SAE 100 R2AT/DIN20022 2SN

SKIVE FERRULE FOR SAE 100 R1AT/DIN20022 1SN HOSES



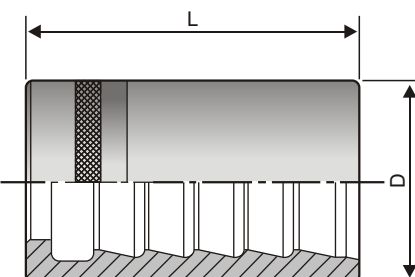
CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION				
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	ØD	L			
S002T- 04	6	1/4"	04	22	30,5			
S002T- 05	8	5/16"	05	24	30,5			
S002T- 16	25	1"	16	46	50			

S00TK

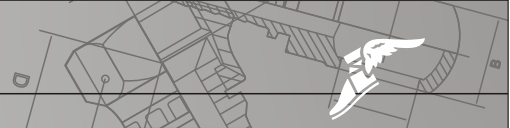
CAPA PARA SAE 100 R7-R8

CASQUILLO PARA SAE 100 R7-R8

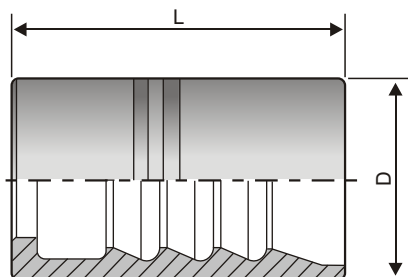
FERRULE FOR SAE 100 R7-R8 HOSES



CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION				
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	ØD	L			
S00TK- 04	6	1/4"	04	16	29,5			
S00TK- 05	8	5/16"	05	19	29,5			
S00TK- 06	10	3/8"	06	21	32,1			
S00TK- 08	12	1/2"	08	26	32,7			
S00TK- 10	16	5/8"	10	30	37			
S00TK- 12	20	3/4"	12	33	42,5			



S009A

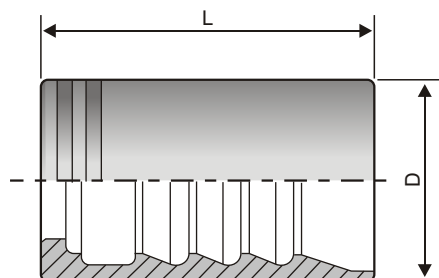


CAPA PARA SAE 100 R9R/DIN 20023 4SP

CASQUILLO PARA SAE 100 R9R/DIN 20023 4SP
SKIVE FERRULE FOR SAE 100 R9R/DIN20023 4SP HOSES

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION				
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	ØD	L			
S009A- 04	6	1/4"	04	21	30,5			
S009A- 16	25	1"	16	46	60			

S004S

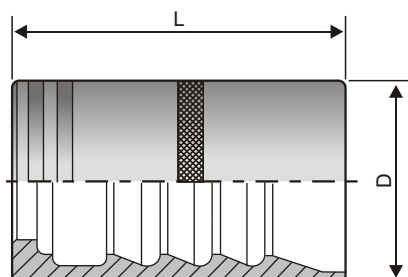


CAPA PARA SAE 100 R9R/DIN20023 4SP

CASQUILLO PARA SAE 100 R9R/DIN20023 4SP
SKIVE FERRULE FOR SAE 100 R9R/DIN20023 4SP HOSES

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION				
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	ØD	L			
S004S- 20	32	1.1/4"	20	56	66			
S004S- 24	38	1.1/2"	24	67	76,5			
S004S- 32	50	2"	32	80	80			

S012S



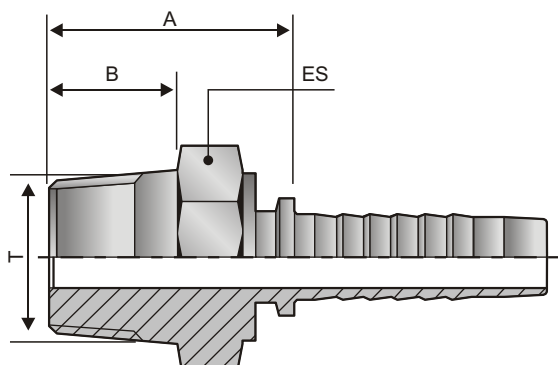
CAPA PARA SAE 100 R12/DIN20023 4SH

CASQUILLO PARA SAE 100 R12/DIN20023 4SH
SKIVE FERRULE FOR SAE 100 R12/DIN20023 4SH HOSES

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION				
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	ØD	L			
S012S- 20	32	1.1/4"	20	56	66			
S012S- 24	38	1.1/2"	24	67	76,5			
S012S- 32	50	2"	32	79,5	80			



MT10B

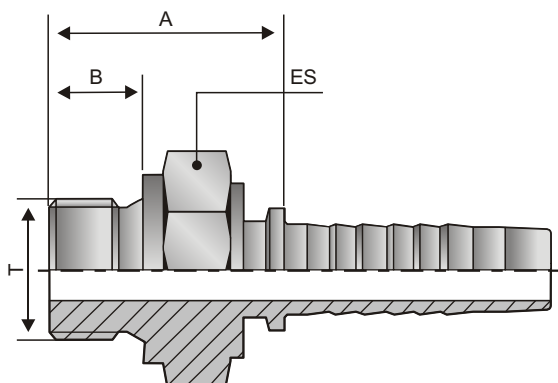


MACHO GAS CÔNICO

MACHO GAS CÔNICO
BSPT TAPERED MALE

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	ES		
MT10B-04-02	6	1/4"	04	1/8"-28	22	10	12		
MT10B-04-04	6	1/4"	04	1/4" - 19	26,5	14	17		
MT10B-04-06	6	1/4"	04	3/8" - 19	27	14	19		
MT10B-05-06	8	5/16"	05	3/8" - 19	27,5	14	19		
MT10B-06-04	10	3/8"	06	1/4" - 19	27	14	15		
MT10B-06-06	10	3/8"	06	3/8" - 19	29	15	19		
MT10B-06-08	10	3/8"	06	1/2" - 14	32	18	22		
MT10B-08-06	12	1/2"	08	3/8" - 19	28	14,5	19		
MT10B-08-08	12	1/2"	08	1/2" - 14	32,5	18	22		
MT10B-10-10	16	5/8"	10	5/8" - 14	33	16	24		
MT10B-10-12	16	5/8"	10	3/4" - 14	36	19	27		
MT10B-12-12	20	3/4"	12	3/4" - 14	34,5	19	27		
MT10B-16-16	25	1"	16	1" - 11	46,5	23	36		
MT10B-20-20	32	1.1/4"	20	1.1/4" - 11	46,5	21,5	46		
MT10B-24-24	38	1.1/2"	24	1.1/2" - 11	46,5	21,5	50		
MT10B-32-32	50	2"	32	2" - 11	53	26	60		

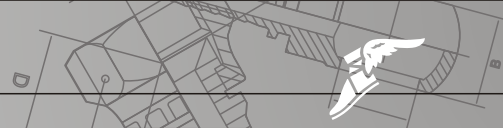
MP10B



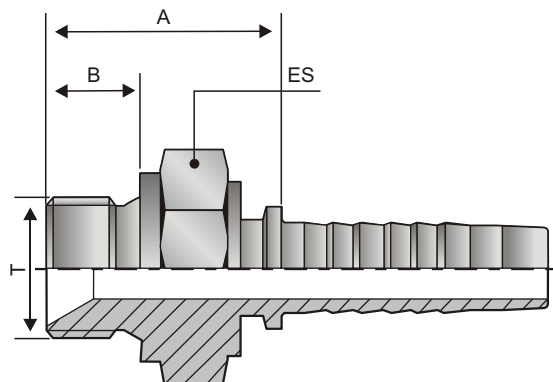
MACHO GAS CILÍNDRICO SEDE PLANA

MACHO GAS CILÍNDRICO APOYO PLANO
BSPT PARALLEL FLAT SEAT MALE

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	ES		
MP10B-04-04	6	1/4"	04	1/4" - 19	26	11	19		
MP10B-06-06	10	3/8"	06	3/8" - 19	28,5	12	22		
MP10B-06-08	10	3/8"	06	1/2" - 14	33,5	14	27		
MP10B-08-06	12	1/2"	08	3/8" - 19	28	12	24		
MP10B-08-08	12	1/2"	08	1/2" - 14	32	14	27		
MP10B-08-12	12	1/2"	08	3/4" - 14	33	16	32		
MP10B-10-10	16	5/8"	10	5/8" - 14	34	14	27		
MP10B-12-12	20	3/4"	12	3/4" - 14	36,5	16	32		



MB10B



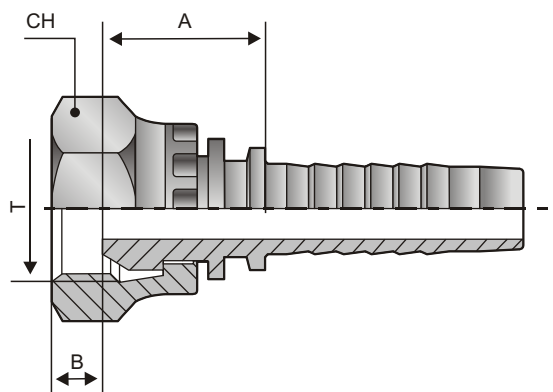
MACHO GAS CILÍNDRICO 60°

MACHO GAS CILÍNDRICO 60°

BSP PARALLEL MALE 60°

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	Mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	ES		
MB10B-04-02	6	1/4"	04	1/8" - 28	22	8	14		
MB10B-04-04	6	1/4"	04	1/4" - 19	26,5	11	19		
MB10B-04-06	6	1/4"	04	3/8" - 19	28	12	22		
MB10B-04-08	6	1/4"	04	1/2" - 14	32	14	27		
MB10B-05-04	8	5/16"	05	1/4" - 19	25	11	19		
MB10B-05-06	8	5/16"	05	3/8" - 19	28,5	12	22		
MB10B-05-08	8	5/16"	05	1/2" - 14	33,5	14	27		
MB10B-06-04	10	3/8"	06	1/4" - 19	25	11	19		
MB10B-06-06	10	3/8"	06	3/8" - 19	28,5	12	22		
MB10B-06-08	10	3/8"	06	1/2" - 14	33,5	14	27		
MB10B-08-06	12	1/2"	08	3/8" - 19	28	12	22		
MB10B-08-08	12	1/2"	08	1/2" - 14	34	14	27		
MB10B-08-10	12	1/2"	08	5/8" - 14	33,5	16	27		
MB10B-08-12	12	1/2"	08	3/4" - 14	33	16	32		
MB10B-10-08	16	5/8"	10	1/2" - 14	30,5	14	27		
MB10B-10-10	16	5/8"	10	5/8" - 14	31	16	30		
MB10B-10-12	16	5/8"	10	3/4" - 14	32	16	32		
MB10B-12-12	20	3/4"	12	3/4" - 14	36,5	16	32		
MB10B-12-16	20	3/4"	12	1" - 11	40,5	19	41		
MB10B-16-16	25	1"	16	1" - 11	41,5	19,5	41		
MB10B-16-20	25	1"	16	1.1/4" - 11	47	21,5	50		
MB10B-20-20	32	1.1/4"	20	1.1/4" - 11	48,5	21,5	50		
MB10B-24-24	38	1.1/2"	24	1.1/2" - 11	48,5	21,5	55		
MB10B-32-32	50	2"	32	2" - 11	55	26	70		

FB11B



FÊMEA BSP CONE 60°

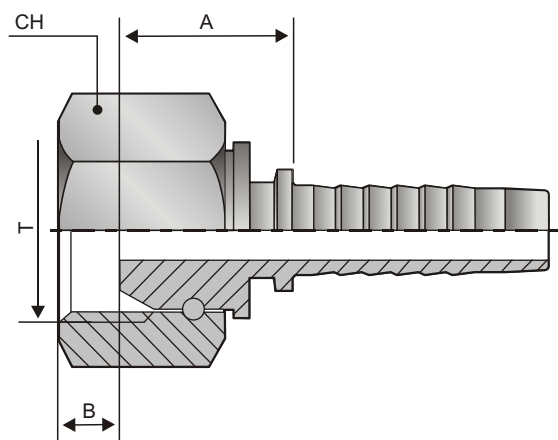
HEMBRA BSP CONO 60°

BSP FEMALE 60° CONE (CRIMPED NUT)

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	CH		
FB11B-04-04	6	1/4"	04	1/4" - 19	17,5	4	19		
FB11B-04-06	6	1/4"	04	3/8" - 19	18	6	22		
FB11B-05-06	8	5/16"	05	3/8" - 19	18	6	22		
FB11B-05-08	8	5/16"	05	1/2" - 14	20,5	7	27		
FB11B-06-06	10	3/8"	06	3/8" - 19	18	6	22		
FB11B-06-08	10	3/8"	06	1/2" - 14	19,5	7	27		
FB11B-08-06	12	1/2"	08	3/8" - 19	19,5	6	22		
FB11B-08-08	12	1/2"	08	1/2" - 14	20	7	27		
FB11B-08-10	12	1/2"	08	5/8" - 14	18	9,5	27		
FB11B-08-12	12	1/2"	08	3/4" - 14	22,5	9	32		
FB11B-10-10	16	5/8"	10	5/8" - 14	18	9,5	27		
FB11B-10-12	16	5/8"	10	3/4" - 14	21,5	9	32		
FB11B-12-12	20	3/4"	12	3/4" - 14	22	9	32		



FB12B

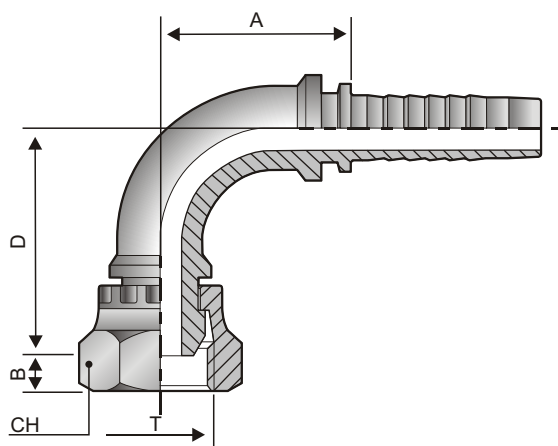


FÊMEA BSP CONE 60°

HEMBRA BSP CONO 60°
BSP FEMALE 60° CONE (WIRED ON NUT)

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	CH		
FB12B-12-16	20	3/4"	12	1" - 11	27	10,5	38		
FB12B-16-16	25	1"	16	1" - 11	28	10,5	38		
FB12B-16-20	25	1"	16	1.1/4" - 11	33,5	10	50		
FB12B-20-20	32	1.1/4"	20	1.1/4" - 11	35	10	50		
FB12B-20-24	32	1.1/4"	20	1.1/2" - 11	35	12	55		
FB12B-24-24	38	1.1/2"	24	1.1/2" - 11	35	12	55		
FB12B-32-32	50	2"	32	2" - 11	35	16	70		

FB91B

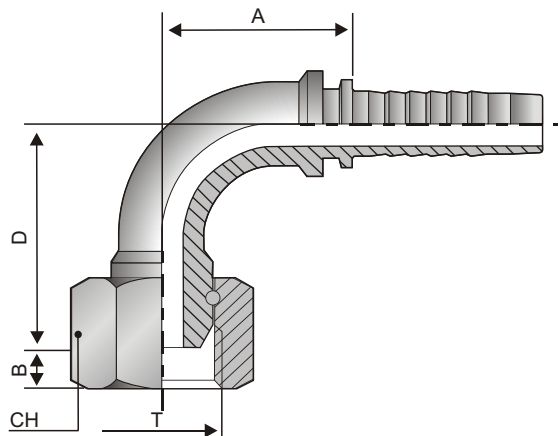


FÊMEA 90° BSP CONE 60°

HEMBRA 90° BSP CONO 60°
BSP FEMALE 90° ELBOW 60° CONE (CRIMPED NUT)

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	D	CH	
FB91B-04-04	6	1/4"	04	1/4" - 19	30,5	4	32	19	
FB91B-04-06	6	1/4"	04	3/8" - 19	34,5	6	35,5	22	
FB91B-05-06	8	5/16"	05	3/8" - 19	30	6	36	22	
FB91B-06-06	10	3/8"	06	3/8" - 19	32,5	6	36	22	
FB91B-06-08	10	3/8"	06	1/2" - 14	35,5	7	42	27	
FB91B-08-08	12	1/2"	08	1/2" - 14	40,5	7	44	27	
FB91B-10-10	16	5/8"	10	5/8" - 14	46,5	9,5	49	27	
FB91B-10-12	16	5/8"	10	3/4" - 14	49,5	9	51	32	
FB91B-12-12	20	3/4"	12	3/4" - 14	50	9	57	32	

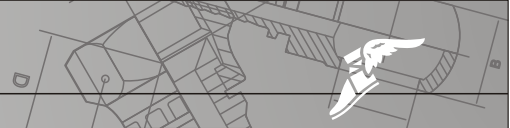
FB92B



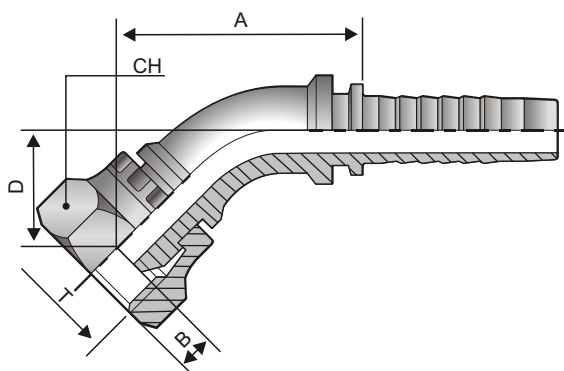
FÊMEA 90° BSP CONE 60°

HEMBRA 90° BSP CONO 60°
BSP FEMALE 90° ELBOW 60° CONE (WIRED ON NUT)

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	D	CH	
FB92B-16-16	25	1"	16	1" - 11	66,5	10,5	67	38	
FB92B-16-20	25	1"	16	1.1/4" - 11	66,5	10	77	50	
FB92B-20-20	32	1.1/4"	20	1.1/4" - 11	80	10	88	50	
FB92B-20-24	32	1.1/4"	20	1.1/2" - 11	103	12	102	55	
FB92B-24-24	38	1.1/2"	24	1.1/2" - 11	101	12	108	55	
FB92B-32-32	50	2"	32	2" - 11	132	16	128	70	



FB41B

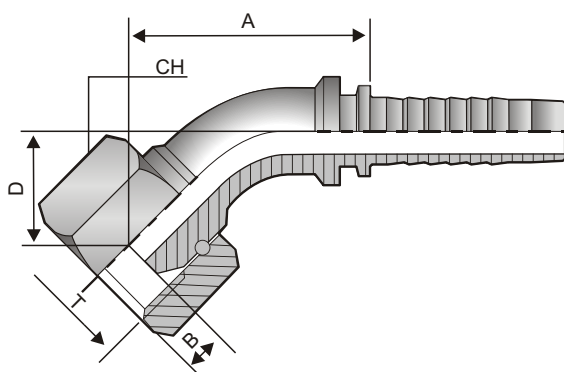


FÊMEA 45° BSP CONE 60°

HEMBRA 45° BSP CONO 60°
BSP FEMALE 45° ELBOW 60° CONE (CRIMPED NUT)

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	D	CH	
FB41B-04-04	6	1/4"	04	1/4" - 19	39,5	4	17	19	
FB41B-04-06	6	1/4"	04	3/8" - 19	42,5	6	19	22	
FB41B-05-06	8	5/16"	05	3/8" - 19	42,5	6	19	22	
FB41B-06-06	10	3/8"	06	3/8" - 19	46,5	6	19	22	
FB41B-06-08	10	3/8"	06	1/2" - 14	49,5	7	19	27	
FB41B-08-08	12	1/2"	08	1/2" - 14	52,5	7	25	27	
FB41B-10-10	16	5/8"	10	5/8" - 14	62,5	9,5	26	27	
FB41B-10-12	16	5/8"	10	3/4" - 14	62,5	9	29	32	
FB41B-12-12	20	3/4"	12	3/4" - 14	68,5	9	31	32	

FB42B

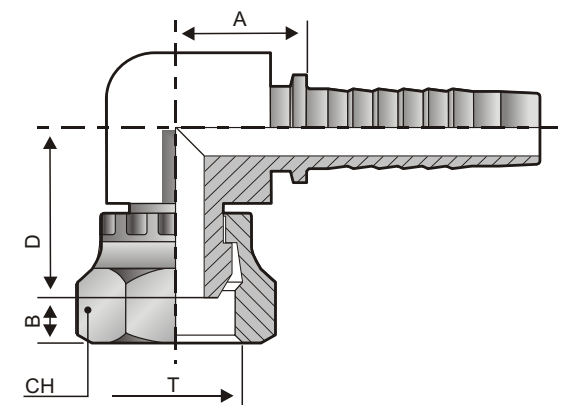


FÊMEA 45° BSP CONE 60°

HEMBRA 45° BSP CONO 60°
BSP FEMALE 45° ELBOW 60° CONE (WIRED ON NUT)

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	D	CH	
FB42B-16-16	25	1"	16	1" - 11	86,5	10,5	37	38	
FB42B-16-20	25	1"	16	1.1/4" - 11	85,5	10	37,5	50	
FB42B-20-20	32	1.1/4"	20	1.1/4" - 11	105	10	49	50	
FB42B-20-24	32	1.1/4"	20	1.1/2" - 11	122	12	54	55	
FB42B-24-24	38	1.1/2"	24	1.1/2" - 11	122	12	54	55	
FB42B-32-32	50	2"	32	2" - 11	154	16	68	70	

KM91B



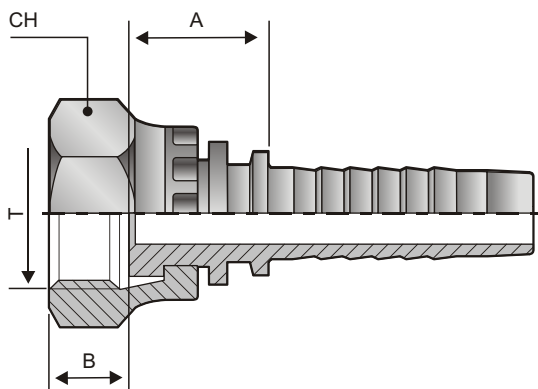
FÊMEA 90° COMPACTA BSP CONE 60°

HEMBRA 90° COMPACTA BSP CONO 60°
BSP FEMALE 90° COMPACT ELBOW 60° CONE (WIRED ON NUT)

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	D	CH	
KM91B-04-04	6	1/4"	04	1/4" - 19	17,5	6,5	23,5	19	
KM91B-06-06	10	3/8"	06	3/8" - 19	21,5	6,5	25,5	22	
KM91B-08-08	12	1/2"	08	1/2" - 14	25,5	9	28	27	
KM91B-10-10	16	5/8"	10	5/8" - 14	22,5	9	27	28	
KM91B-12-12	20	3/4"	12	3/4" - 14	26,5	9	36	32	
KM91B-16-16	25	1"	16	1" - 11	30,5	10,5	34,5	38	



FP11B

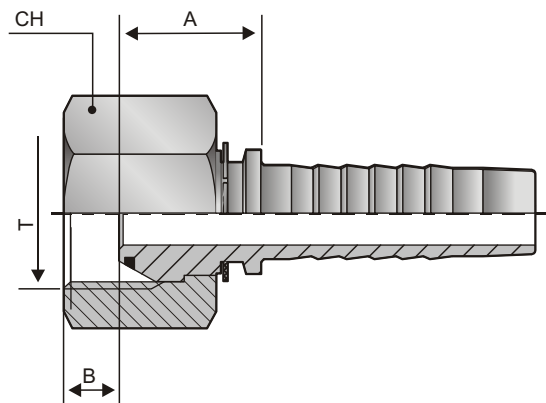


FÊMEA BSP SEDE PLANA

HEMBRA BSP APOYO PLANO
 BSP FLAT SEAT MALE

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	CH		
FP11B-04-04	6	1/4"	04	1/4" - 19	14	6,5	19		
FP11B-06-06	10	3/8"	06	3/8" - 19	15	10,5	22		
FP11B-08-08	12	1/2"	08	1/2" - 14	16,5	10	27		
FP11B-08-12	12	1/2"	08	3/4" - 14	20	11,5	32		
FP11B-10-10	16	5/8"	10	5/8" - 14	16	12	27		
FP11B-10-12	16	5/8"	10	3/4" - 14	19	11,5	32		
FP11B-12-12	20	3/4"	12	3/4" - 14	20	12,5	32		

FO13B

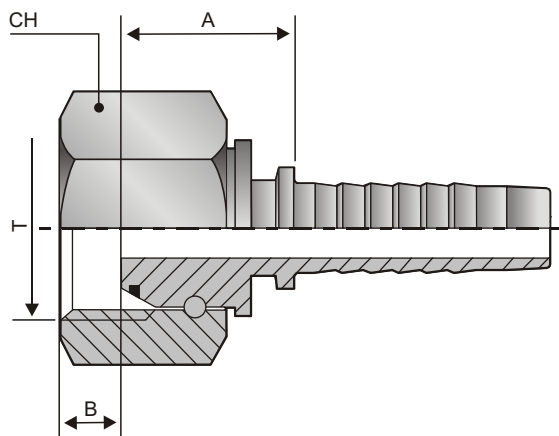


FÊMEA BSP CONE 60° COM O'RING

HEMBRA BSP CONO 60° COM O'RING
 BSP O-RING FEMALE 60° CONE (SLIP BACK NUT)

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	CH		
FO13B-04-04	6	1/4"	04	1/4" - 19	22,5	4	19		
FO13B-06-06	10	3/8"	06	3/8" - 19	30	5	22		
FO13B-08-08	12	1/2"	08	1/2" - 14	25,5	7	27		

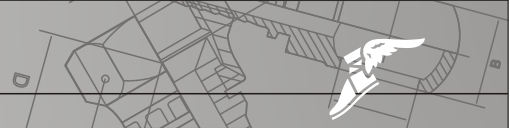
FO12B



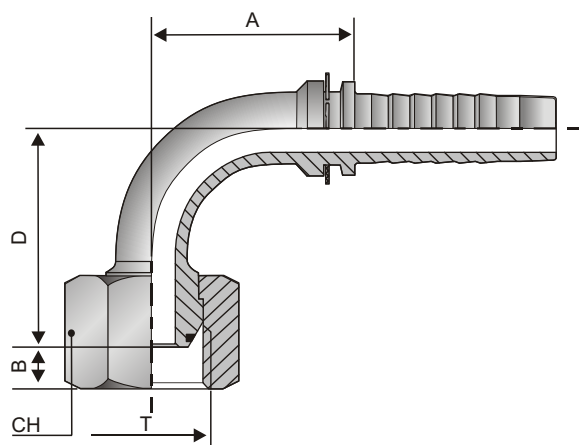
FÊMEA BSP CONE 60° COM O'RING

HEMBRA BSP CONO 60° COM O'RING
 BSP O-RING FEMALE 60° CONE (SLIP BACK NUT)

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	CH		
FO12B-16-16	25	1"	16	1" - 11	28	10,5	38		
FO12B-20-20	32	1.1/4"	20	1.1/4" - 11	35	10	50		
FO12B-24-24	38	1.1/2"	24	1.1/2" - 11	35	12	55		
FO12B-32-32	50	2"	32	2" - 11	35	16	70		



FO93B

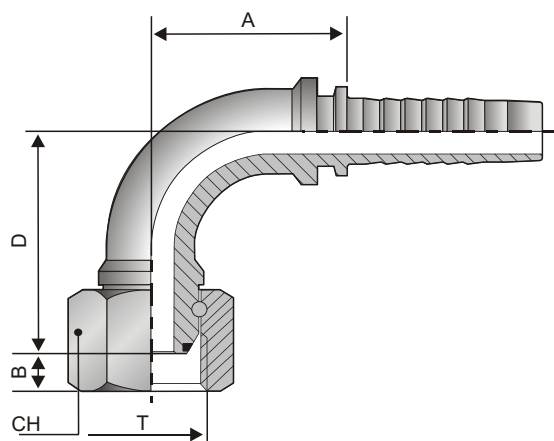


FÊMEA BSP CONE 60° COM O'RING

HEMBRA BSP CONO 60° COM O'RING
BSP O-RING FEMALE 60° CONE (WIRED ON NUT)

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	D	CH	
FO93B-04-04	6	1/4"	04	1/4" - 19	30	4	33	19	
FO93B-06-06	10	3/8"	06	3/8" - 19	35	5	35	22	
FO93B-08-08	12	1/2"	08	1/2" - 14	40	7	42	27	

FO92B

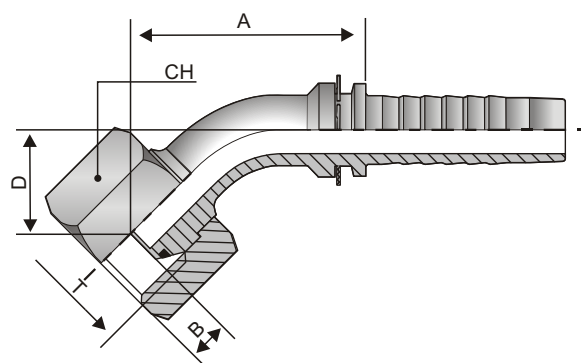


FÊMEA 90° BSP CONE 60° COM O'RING

HEMBRA 90° BSP CONO 60° COM O'RING
BSP O-RING FEMALE 90° ELBOW 60° CONE (CRIMPED NUT)

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	D	CH	
FO92B-16-16	25	1"	16	1" - 11	66,5	10,5	67	38	
FO92B-20-20	32	1.1/4"	20	1.1/4" - 11	80	10	88	50	
FO92B-24-24	38	1.1/2"	24	1.1/2" - 11	101	12	108	55	
FO92B-32-32	50	2"	32	2" - 11	132	16	128	70	

FO43B



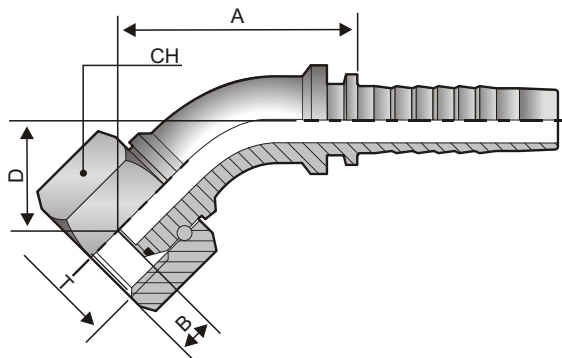
FÊMEA 90° BSP CONE 60° COM O'RING

HEMBRA 90° BSP CONO 60° COM O'RING
BSP O-RING FEM. 90° ELBOW 60° CONE (WIRED ON NUT)

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	D	CH	
FO43B-04-04	6	1/4"	04	1/4" - 19	40	4	17	19	
FO43B-06-06	10	3/8"	06	3/8" - 19	56,5	5	18	22	
FO43B-08-08	12	1/2"	08	1/2" - 14	66,5	7	22	27	



FO42B

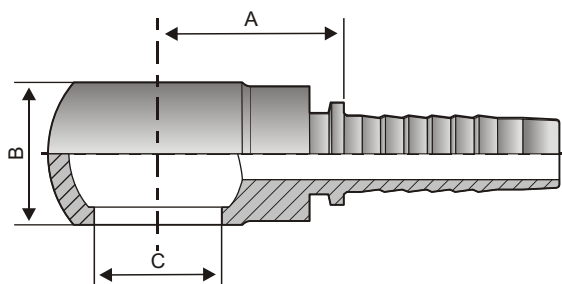


FÊMEA 45° BSP CONE 60° COM O'RING

HEMBRA 45° BSP CONO 60° COM O'RING
BSP O-RING FEMALE 45° ELBOW 60° CONE (CRIMPED NUT)

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	D	CH	
FO42B-16-16	25	1"	16	1" - 11	86,5	10,5	37	38	
FO42B-20-20	32	1.1/4"	20	1.1/4" - 11	105	10	49	50	
FO42B-24-24	38	1.1/2"	24	1.1/2" - 11	122	12	54	55	
FO42B-32-32	50	2"	32	2" - 11	154	16	68	70	

BB10B

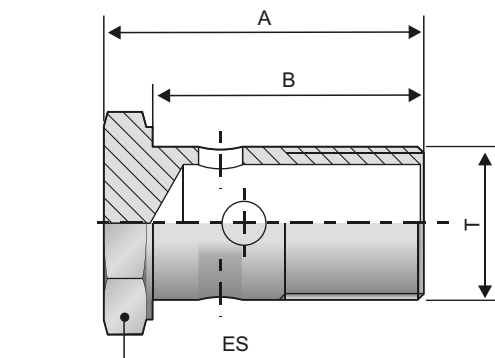


BANJO BSP

BANJO BSP
BANJO FOR BSP BOLT

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	C		
BB10B-04-02	6	1/4"	04	1/8" - 19	22	10	1/8"		
BB10B-04-04	6	1/4"	04	1/4" - 19	22	14	1/4"		
BB10B-04-06	6	1/4"	04	3/8" - 19	23	18	3/8"		
BB10B-05-06	8	5/16"	05	3/8" - 19	23	18	3/8"		
BB10B-06-06	10	3/8"	06	3/8" - 19	24	18	3/8"		
BB10B-06-08	10	3/8"	06	1/2" - 14	26	22	1/2"		
BB10B-08-08	12	1/2"	08	1/2" - 14	27	22	1/2"		
BB10B-10-10	16	5/8"	10	5/8" - 14	28	24	5/8"		
BB10B-12-12	20	3/4"	12	3/4" - 14	36,5	29	3/4"		
BB10B-16-16	25	1"	16	1" - 11	44,5	37	1"		

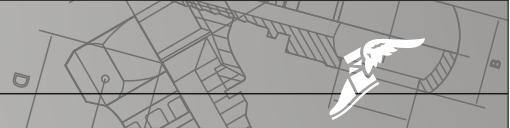
VB10B



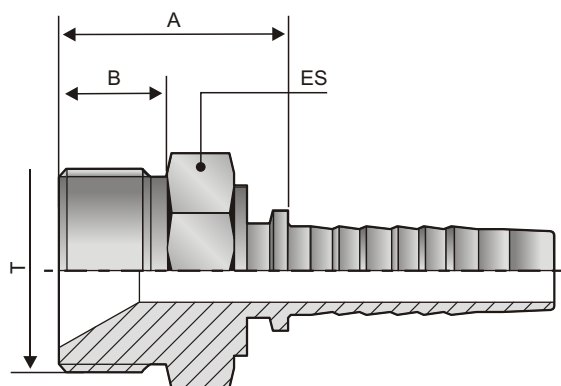
PARAFUSO BANJO BSP

TORNILLO BANJO BSP
BSP BANJO BOLT

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	ES		
VB10B- 04				1/4" - 19	32	25	19		
VB10B- 06				3/8" - 19	38	31	22		
VB10B- 08				1/2" - 14	46	38	27		
VB10B- 10				5/8" - 14	49	41	30		
VB10B- 12				3/4" - 14	56	46	32		
VB10B- 16				1" - 11	69	58	41		



MM10B

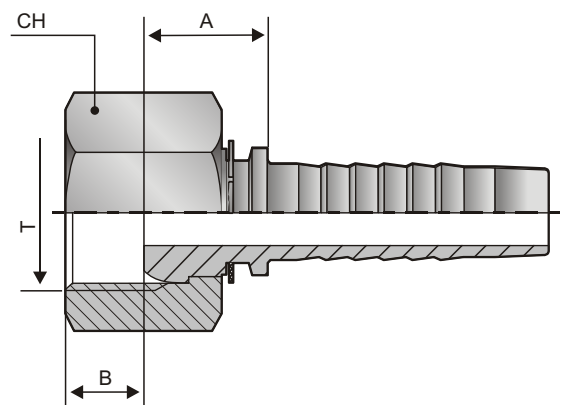


MACHO MÉTRICO SEDE CÔNICA 60° - DIN 3863

MACHO MÉTRICO APOYO CÔNICO 60° - DIN 3863
DIN 3863 METRIC MALE 60°

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	ES		
MM10B-04-12	6	1/4"	04	M12X1,5	19,5	8	14		
MM10B-04-14	6	1/4"	04	M14X1,5	20,5	9	14		
MM10B-05-16	8	5/16"	05	M16X1,5	23,5	11	17		
MM10B-06-18	10	3/8"	06	M18X1,5	23,5	11	19		
MM10B-08-22	12	1/2"	08	M22X1,5	25,5	12	22		
MM10B-10-26	16	5/8"	10	M26X1,5	26	12	27		
MM10B-12-30	20	3/4"	12	M30X1,5	29	14	30		
MM10B-16-38	25	1"	16	M38X1,5	31,5	14	41		
MM10B-20-45	32	1.1/4"	20	M45X1,5	35	16	46		

FM13B

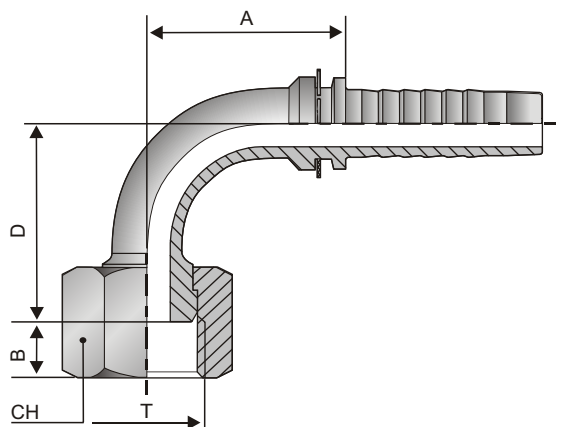


FÊMEA MÉTRICA CONE 60° - DIN 3863

HEMBRA MÉTRICA CONO 60° - DIN 3863
DIN 3863 METRIC FEMALE 60°

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION				
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	CH	
FM13B-12-30	20	3/4"	12	M30X1,5	25	5	36	
FM13B-16-38	25	1"	16	M38X1,5	28	5	46	
FM13B-20-45	32	1.1/4"	20	M45X1,5	23,5	8	50	
FM13B-24-52	38	1.1/2"	24	M52X1,5	25	8	60	

FM93B



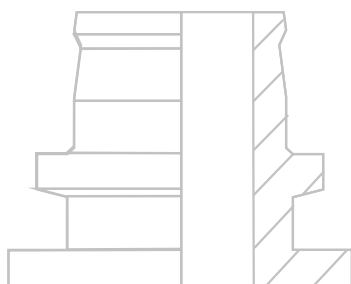
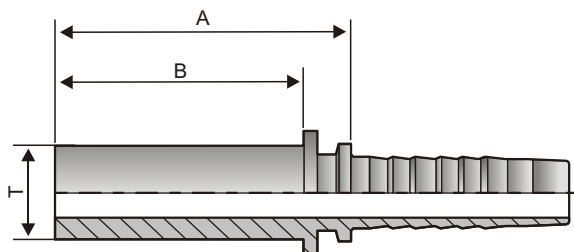
FÊMEA 90° MÉTRICA CONE 60° DIN 3863

HEMBRA 90° MÉTRICA CONO 60° DIN 3863
DIN 3863 METRIC FEMALE 90° ELBOW 60° CONE

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION				
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	D	CH
FM93B-12-30	20	3/4"	12	M30X1,5	65	5	60	36
FM93B-16-38	25	1"	16	M38X1,5	72	5	72	46



SM10B

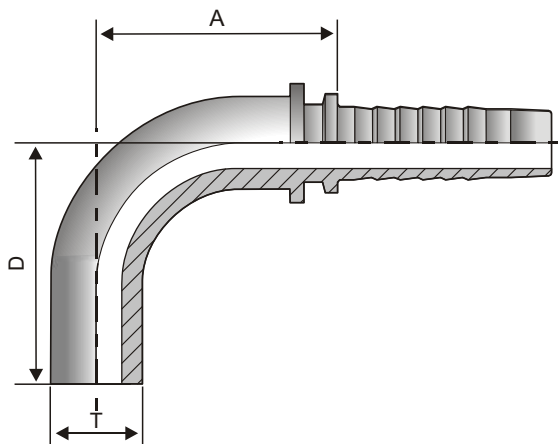


ERMETO RETO MÉTRICO - DIN 235

ERMETO RETO MÉTRICO - DIN 235
STRAIGHT STANDPIPE DIN 2353

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	ØT	A	B			
SM10B-04-06	6	1/4"	04	6	28	22			
SM10B-04-08	6	1/4"	04	8	29	23			
SM10B-04-10	6	1/4"	04	10	33	27			
SM10B-04-12	6	1/4"	04	12	33	27			
SM10B-05-10	8	5/16"	05	10	30,5	24			
SM10B-05-12	8	5/16"	05	12	33,5	27			
SM10B-06-10	10	3/8"	06	10	30,5	24			
SM10B-06-12	10	3/8"	06	12	30,5	24			
SM10B-06-14	10	3/8"	06	14	35,5	29			
SM10B-06-15	10	3/8"	06	15	31,5	25			
SM10B-06-16	10	3/8"	06	16	32,5	25			
SM10B-08-12	12	1/2"	08	12	30	23			
SM10B-08-14	12	1/2"	08	14	37	29			
SM10B-08-15	12	1/2"	08	15	33	26			
SM10B-08-16	12	1/2"	08	16	37	30			
SM10B-08-18	12	1/2"	08	18	34	27			
SM10B-10-18	16	5/8"	10	18	34	27			
SM10B-10-20	16	5/8"	10	20	44	37			
SM10B-12-20	20	3/4"	12	20	44,5	37			
SM10B-12-22	20	3/4"	12	22	36,5	29			
SM10B-12-25	20	3/4"	12	25	48,5	41			
SM10B-16-25	25	1"	16	25	50,5	41			
SM10B-16-28	25	1"	16	28	39,5	30			
SM10B-16-30	25	1"	16	30	53,5	44			
SM10B-20-35	32	1.1/4"	20	35	49	37			
SM10B-20-38	32	1.1/4"	20	38	63	51			
SM10B-24-38	38	1.1/2"	24	38	63	51			
SM10B-24-42	38	1.1/2"	24	42	61,5	50			

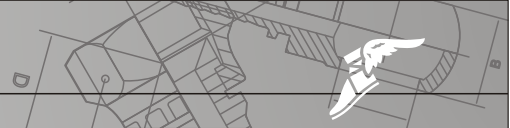
SM90B



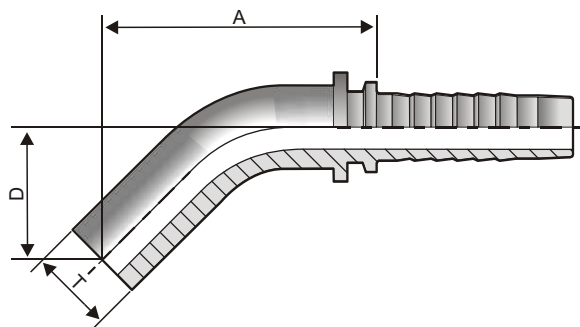
ERMETO 90° MÉTRICO - DIN 2353

ERMETO 90° MÉTRICO - DIN 2353
90° ELBOW STANDPIPE DIN 2353

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	ØT	A	D			
SM90B-04-06	6	1/4"	04	6	27,5	36			
SM90B-04-08	6	1/4"	04	8	31,5	38			
SM90B-04-10	6	1/4"	04	10	36	39			
SM90B-05-10	8	5/16"	05	10	36	39			
SM90B-05-12	8	5/16"	05	12	33,5	47			
SM90B-06-10	10	3/8"	06	10	36	39			
SM90B-06-12	10	3/8"	06	12	33,5	47			
SM90B-06-14	10	3/8"	06	14	33,5	47			
SM90B-08-15	12	1/2"	08	15	43,5	54			
SM90B-08-16	12	1/2"	08	16	42,5	53,5			
SM90B-08-18	12	1/2"	08	18	47	56,5			
SM90B-10-18	16	5/8"	10	18	58,5	63			
SM90B-10-20	16	5/8"	10	20	59,5	68			
SM90B-12-20	20	3/4"	12	20	53,5	78			
SM90B-12-22	20	3/4"	12	22	53	70,5			
SM90B-12-25	20	3/4"	12	25	53	82			
SM90B-16-25	25	1"	16	25	68,5	89			
SM90B-16-28	25	1"	16	28	67,5	78,5			
SM90B-16-30	25	1"	16	30	67,5	87			
SM90B-20-35	32	1.1/4"	20	35	84	99			



SM40B



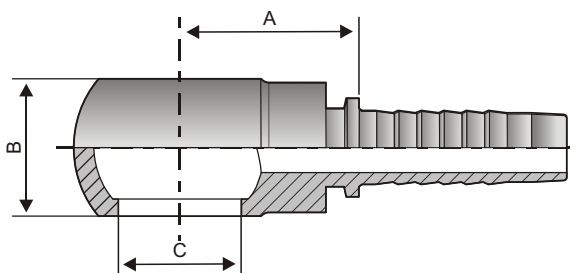
ERMETO 45° MÉTRICO - DIN 2353

ERMETO 45° MÉTRICO - DIN 2353

45° ELBOW STANDPIPE DIN 2353

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	ØT	A	D			
SM40B-04-06	6	1/4"	04	6	47,5	22			
SM40B-04-08	6	1/4"	04	8	53	24,5			
SM40B-04-10	6	1/4"	04	10	57,5	24,5			
SM40B-05-10	8	5/16"	05	10	57	24,5			
SM40B-05-12	8	5/16"	05	12	56	29			
SM40B-06-10	10	3/8"	06	10	45,5	22			
SM40B-06-12	10	3/8"	06	12	56	29			
SM40B-06-14	10	3/8"	06	14	56	29			
SM40B-08-15	12	1/2"	08	15	60,5	28			
SM40B-08-16	12	1/2"	08	16	53	34			
SM40B-08-18	12	1/2"	08	18	78	31			
SM40B-10-18	16	5/8"	10	18	86	39			
SM40B-10-20	16	5/8"	10	20	86	46			
SM40B-12-20	20	3/4"	12	20	86	43,5			
SM40B-12-22	20	3/4"	12	22	79,5	39			
SM40B-12-25	20	3/4"	12	25	88,5	47			
SM40B-16-25	25	1"	16	25	104	49,5			
SM40B-16-28	25	1"	16	28	95	45,5			
SM40B-16-30	25	1"	16	30	89	43			
SM40B-20-35	32	1.1/4"	20	35	115	52			

BM10B



BANJO MÉTRICO - DIN 7622

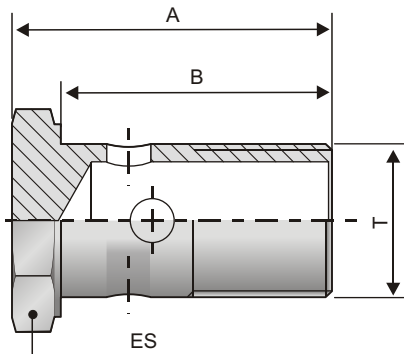
BANJO MÉTRICO - DIN 7622

BANJO FOR METRIC BOLT DIN 7622

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	C		
BM10B-04-10	6	1/4"	04	M10X1	22	10	10		
BM10B-04-12	6	1/4"	04	M12X1,5	21	12	12		
BM10B-04-14	6	1/4"	04	M14X1,5	21	14	14		
BM10B-05-14	8	5/16"	05	M14X1,5	22,5	14	14		
BM10B-05-16	8	5/16"	05	M16X1,5	23	18	16		
BM10B-06-14	10	3/8"	06	M14X1,5	24	14	14		
BM10B-06-16	10	3/8"	06	M16X1,5	24	18	16		
BM10B-06-18	10	3/8"	06	M18X1,5	27,5	20	18		
BM10B-08-18	12	1/2"	08	M18X1,5	28,1	20	18		
BM10B-08-22	12	1/2"	08	M22X1,5	27	22	22		
BM10B-10-22	16	5/8"	10	M22X1,5	28	22	22		
BM10B-12-26	20	3/4"	12	M26X1,5	36,5	29	26		
BM10B-16-30	25	1"	16	M30X1,5	44,5	37	30		



VM10B

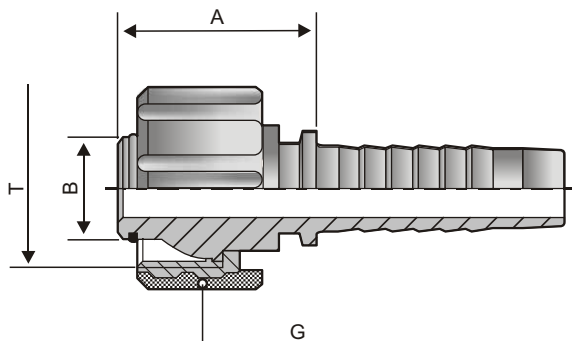


PARAFUSO BANJO MÉTRICO

TORNILLO BANJO MÉTRICO
 METRIC BANJO BOLT

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	ES		
VM10B- 12				M12X1,5	28	23	17		
VM10B- 14				M14X1,5	32	25	19		
VM10B- 16				M16X1,5	37	31	22		
VM10B- 18				M18X1,5	44	36	24		
VM10B- 22				M22X1,5	46	38	27		
VM10B- 26				M26X1,5	56	46	32		
VM10B- 30				M30X1,5	69	58	38		

KW13B

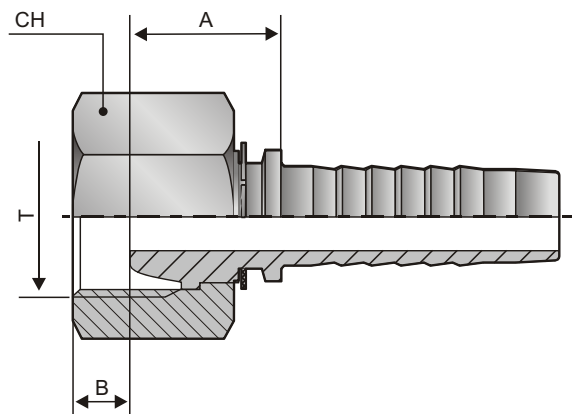


FÊMEA HIDROPOLIDORA TIPO "K"

HEMBRA HIDROPOLIDORA TIPO "K"
 JET WASH FEMALE "K" TYPE

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	G		
KW13B-04-22	6	1/4"	04	M22X1,5	31	14	36		
KW13B-05-22	8	5/16"	05	M22X1,5	31	14	36		
KW13B-06-22	10	3/8"	06	M22X1,5	31	14	36		

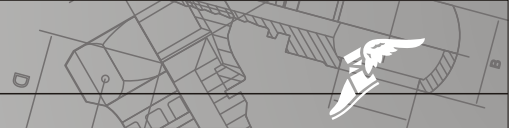
FQ13B



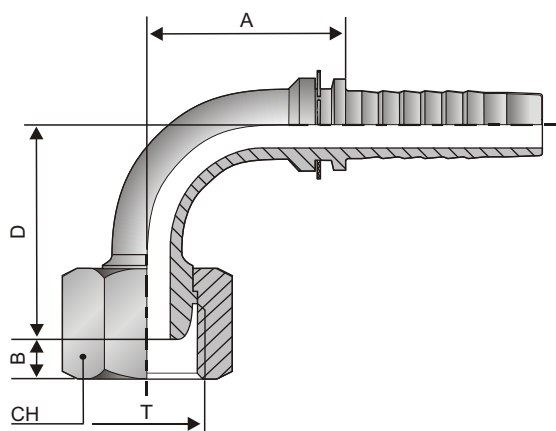
FÊMEA MÉTRICA MULTI-APLICAÇÕES - DIN 3868

HEMBRA MÉTRICA MULTI-APLICACIONES - DIN 3868
 METRIC FEMALE DIN 3868 MULTISEAL 24°/60° CONE

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	CH		
FQ13B-04-14	6	1/4"	04	M14X1,5	20,5	3,5	17		
FQ13B-05-16	8	5/16"	05	M16X1,5	20	5	19		
FQ13B-05-18	8	5/16"	05	M18X1,5	21	5	22		
FQ13B-06-16	10	3/8"	06	M16X1,5	20	5	22		
FQ13B-06-18	10	3/8"	06	M18X1,5	21	5	22		
FQ13B-08-22	12	1/2"	08	M22X1,5	23,5	5	27		
FQ13B-10-26	16	5/8"	10	M26X1,5	24,5	6	32		



FQ93B

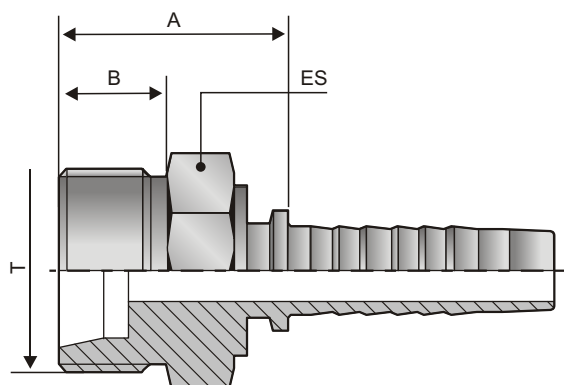


FÊMEA 90° MÉTRICA MULTI-APLICAÇÕES - DIN 3868

HEMBRA 90° MÉTRICA MULTI-APLICACIONES - DIN 3868
METRIC FEMALE 90° ELBOW DIN 3868 MULTISEAL 24°/60° CONE

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSION / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	D	CH	
FQ93B-04-14	6	1/4"	04	M14X1,5	28,5	43,5	30	17	
FQ93B-05-16	8	5/16"	05	M16X1,5	31,5	5	33	19	
FQ93B-06-18	10	3/8"	06	M18X1,5	32	5	35,5	22	
FQ93B-08-22	12	1/2"	08	M22X1,5	45,5	5	40	27	
FQ93B-10-26	16	5/8"	10	M26X1,5	54	6	52,5	32	

ML10B



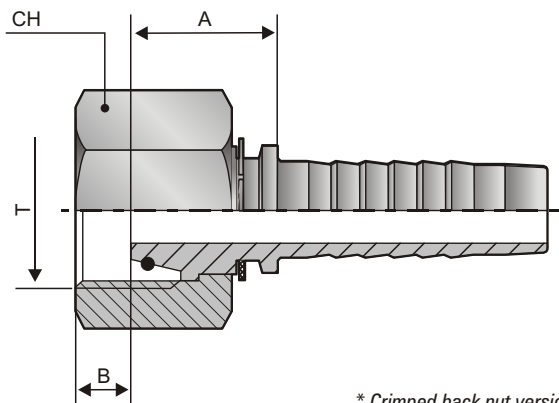
MACHO MÉTRICO SÉRIE LEVE SEDE CÔNICA 24° - DIN 3853

MACHO MÉTRICO SÉRIE LIVIANO APOYO CÓNICO 24° - DIN 3853
METRIC MALE 24° CONE SEAT LIGHT TYPE DIN 3853

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSION / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	ES		
ML10B-04-12	6	1/4"	04	M12X1,5	22,5	10	14		
ML10B-04-14	6	1/4"	04	M14X1,5	22,5	10	14		
ML10B-04-16	6	1/4"	04	M16X1,5	24,5	11	17		
ML10B-05-16	8	5/16"	05	M16X1,5	24,5	11	17		
ML10B-05-18	8	5/16"	05	M18X1,5	25	11	19		
ML10B-06-16	10	3/8"	06	M16X1,5	24,5	11	17		
ML10B-06-18	10	3/8"	06	M18X1,5	25	11	19		
ML10B-06-22	10	3/8"	06	M22X1,5	26	12	22		
ML10B-08-18	12	1/2"	08	M18X1,5	24	11	19		
ML10B-08-22	12	1/2"	08	M22X1,5	26,5	12	22		
ML10B-08-26	12	1/2"	08	M26X1,5	26,5	12	27		
ML10B-10-26	16	5/8"	10	M26X1,5	29	12	27		
ML10B-12-30	20	3/4"	12	M30X2	31,5	14	30		
ML10B-16-36	25	1"	16	M36X2	33,5	14	36		
ML10B-20-45	32	1.1/4"	20	M45X2	41	16	46		
ML10B-24-52	38	1.1/2"	24	M52X2	41	16	55		



FL13B



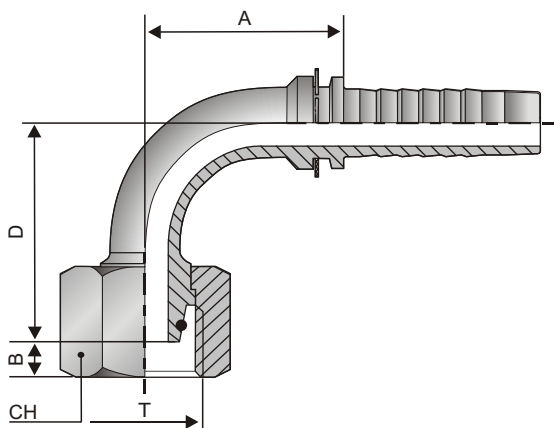
* Crimped back nut version

FÊMEA MÉTRICA SÉRIE LEVE CONE 24° COM O-RING - DIN 3865

HEMBRA MÉTRICA SÉRIE LIVIANO CONO 24° COM O-RING - DIN 3865
O-RING METRIC FEMALE 24° CONE LIGHT TYPE DIN 3853

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	CH	O-RING	
*FL13B-04-12	6	1/4"	04	M12X1,5	20,9	2	17	4x1,5	
FL13B-04-14	6	1/4"	04	M14X1,5	24	1,5	17	6x1,5	
FL13B-04-16	6	1/4"	04	M16X1,5	26,5	1,5	19	7,5x1,5	
FL13B-05-16	8	5/16"	05	M16X1,5	26,5	1,5	19	7,5x1,5	
FL13B-05-18	8	5/16"	05	M18X1,5	26	1,5	22	9x1,5	
*FL13B-06-16	10	3/8"	06	M16X1,5	27,5	1,5	22	7,5x1,5	
FL13B-06-18	10	3/8"	06	M18X1,5	26	1,5	22	9x1,5	
FL13B-06-22	10	3/8"	06	M22X1,5	27,5	2,5	27	12x2	
FL13B-08-22	12	1/2"	08	M22X1,5	28	2,5	27	12x2	
FL13B-10-26	16	5/8"	10	M26X1,5	29	2	32	15x2	
FL13B-12-30	20	3/4"	12	M30X2	29,5	3,5	36	20x2	
FL13B-16-36	25	1"	16	M36X2	33,5	3,5	41	26x2	
FL13B-20-45	32	1.1/4"	20	M45X2	39,5	2	50	32x2,5	
FL13B-24-52	38	1.1/2"	24	M52X2	39,5	3	60	38x2,5	

FL93B

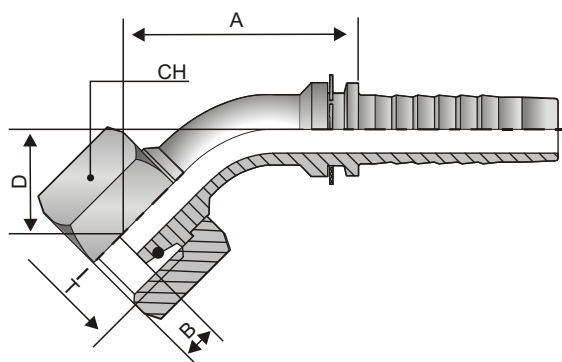


FÊMEA 90° MÉTRICA SÉRIE LEVE CONE 24° COM O-RING - DIN 3865

HEMBRA 90° MÉTRICA SÉRIE LIVIANO CONO 24° COM O-RING - DIN 3865
90° O-RING METRIC SWEEP ELBOW 24° CONE LIGHT TYPE DIN 3853

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	D	CH	O-RING
FL93B-04-14	6	1/4"	04	M14X1,5	28,5	1,5	32	17	6x1,5
FL93B-04-16	6	1/4"	04	M16X1,5	31,5	1,5	32	19	7,5x1,5
FL93B-05-16	8	5/16"	05	M16X1,5	31,5	1,5	35,5	19	7,5x1,5
FL93B-05-18	8	5/16"	05	M18X1,5	32,5	1,5	37	22	9x1,5
FL93B-06-18	10	3/8"	06	M18X1,5	32	1,5	39	22	9x1,5
FL93B-08-22	12	1/2"	08	M22X1,5	45,5	2,5	45	27	12x2
FL93B-10-26	16	5/8"	10	M26X1,5	51,5	2	54	32	15x2
FL93B-12-30	20	3/4"	12	M30X2	60	3,5	56,5	36	20x2
FL93B-16-36	25	1"	16	M36X2	78	3,5	75	41	26x2
FL93B-20-45	32	1.1/4"	20	M45X2	86	2	82	50	32x2,5
FL93B-24-52	38	1.1/2"	24	M52X2	97	3	95	60	38x2,5

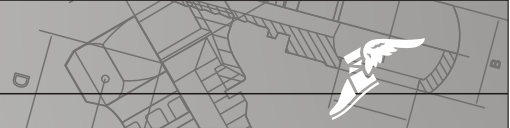
FL43B



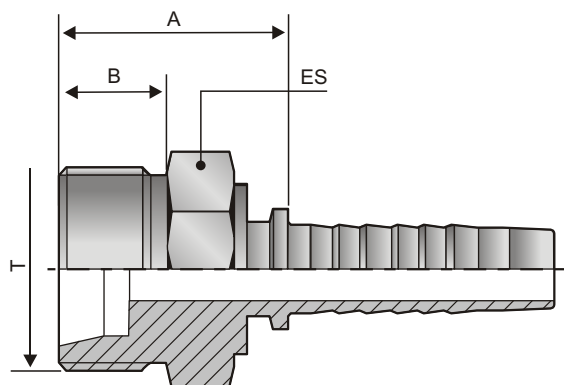
FÊMEA 45° MÉTRICA SÉRIE LEVE CONE 24° COM O-RING - DIN 3865

HEMBRA 45° MÉTRICA SÉRIE LIVIANO CONO 24° COM O-RING - DIN 3865
45° O-RING METRIC SWEEP ELBOW 24° CONE LIGHT TYPE DIN 3853

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	D	CH	O-RING
FL43B-04-14	6	1/4"	04	M14X1,5	38,5	1,5	17,5	17	6x1,5
FL43B-04-16	6	1/4"	04	M16X1,5	41	1,5	17,5	19	7,5x1,5
FL43B-05-16	8	5/16"	05	M16X1,5	41,5	1,5	19	19	7,5x1,5
FL43B-06-18	10	3/8"	06	M18X1,5	46,5	1,5	19	22	9x1,5
FL43B-08-22	12	1/2"	08	M22X1,5	51,5	2,5	21,5	27	12x2
FL43B-10-26	16	5/8"	10	M26X1,5	59,5	2	27,5	32	15x2
FL43B-12-30	20	3/4"	12	M30X2	63,5	3,5	28	36	20x2
FL43B-16-36	25	1"	16	M36X2	90	3,5	35,5	41	26x2
FL43B-20-45	32	1.1/4"	20	M45X2	103	2	45	50	32x2,5
FL43B-24-52	38	1.1/2"	24	M52X2	122	3	59	60	38x2,5



MS10B

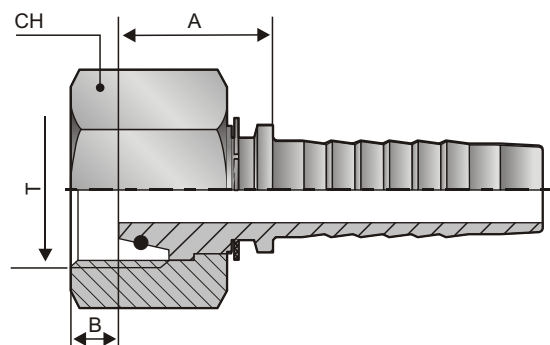


MACHO MÉTRICO SÉRIE PESADA SEDE CÔNICA 24° - DIN 3853

MACHO MÉTRICO SÉRIE PESADO APOYO CÔNICO 24° - DIN 3853
METRIC MALE 24° CONE SEAT HEAVY TYPE DIN 3853

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSION / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	ES		
MS10B-04-14	6	1/4"	04	M14X1,5	20,5	10	14		
MS10B-04-16	6	1/4"	04	M16X1,5	26	12	17		
MS10B-04-18	6	1/4"	04	M18X1,5	26	12	19		
MS10B-04-20	6	1/4"	04	M20X1,5	26	12	22		
MS10B-05-18	8	5/16"	05	M18X1,5	26	12	19		
MS10B-05-20	8	5/16"	05	M20X1,5	26	12	22		
MS10B-06-18	10	3/8"	06	M18X1,5	26	12	19		
MS10B-06-20	10	3/8"	06	M20X1,5	25,5	12	22		
MS10B-06-22	10	3/8"	06	M22X1,5	28,5	14	22		
MS10B-06-24	10	3/8"	06	M24X1,5	28	14	24		
MS10B-08-24	12	1/2"	08	M24X1,5	28,5	14	24		
MS10B-10-30	16	5/8"	10	M30X2	34	16	30		
MS10B-12-30	20	3/4"	12	M30X2	33,5	16	30		
MS10B-12-36	20	3/4"	12	M36X2	36,5	18	36		
MS10B-16-36	25	1"	16	M36X2	37,5	18	36		
MS10B-16-42	25	1"	16	M42X2	40,5	20	46		
MS10B-20-52	32	1.1/4"	20	M52X2	48	22	55		
MS10B-24-52	38	1.1/2"	24	M52X2	47	22	55		

FS13B



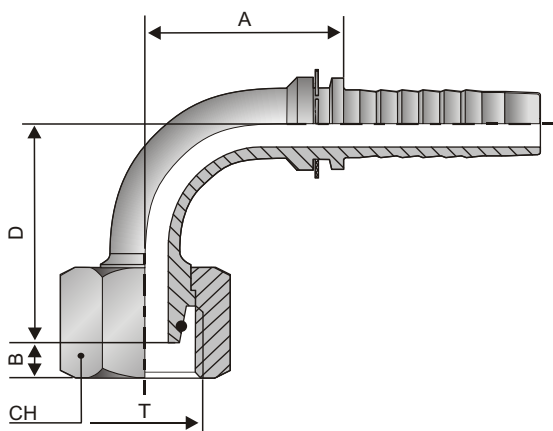
FÊMEA MÉTRICA SÉRIE PESADA CONE 24° COM O-RING - DIN 3865

HEMBRA MÉTRICA SÉRIE PESADO CONO 24° COM O-RING - DIN 3865
O-RING METRIC FEMALE 24° CONE HEAVY TYPE DIN 3865

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSION / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	CH	O-RING	
FS13B-04-16	6	1/4"	04	M16X1,5	25,5	2,5	19	6x1,5	
FS13B-04-18	6	1/4"	04	M18X1,5	28	2	22	7,5x1,5	
FS13B-05-20	8	5/16"	05	M20X1,5	28,5	2	24	9x1,5	
FS13B-06-20	10	3/8"	06	M20X1,5	28,5	2	24	9x1,5	
FS13B-06-22	10	3/8"	06	M22X1,5	31,5	4	27	10x2	
FS13B-08-24	12	1/2"	08	M24X1,5	32	3	30	12x2	
FS13B-10-30	16	5/8"	10	M30X2	36	3,5	36	16,3x2,4	
FS13B-12-30	20	3/4"	12	M30X2	36,5	3,5	36	16,3x2,4	
FS13B-12-36	20	3/4"	12	M36X2	39,5	3	46	20,3x2,4	
FS13B-16-36	25	1"	16	M36X2	40,5	3	46	20,3x2,4	
FS13B-16-42	25	1"	16	M42X2	43	6	50	25,3x2,4	
FS13B-20-42	32	1.1/4"	20	M42X2	35	6	50	25,3x2,4	
FS13B-20-52	32	1.1/4"	20	M52X2	48	6,5	60	33,3x2,4	
FS13B-24-52	38	1.1/2"	24	M52X2	48	6,5	60	33,3x2,4	



FS93B

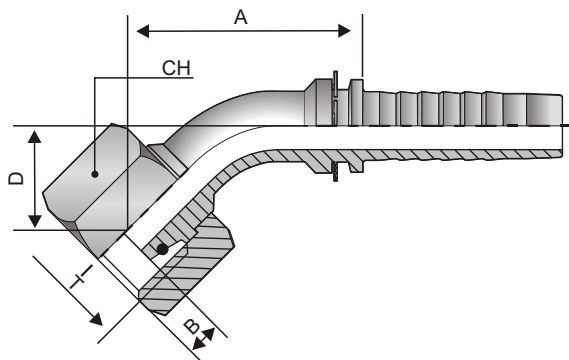


FÊMEA 90° MÉTRICA SÉRIE PESADA CONE 24° COM O-RING - DIN 3865

HEMBRA 90° MÉTRICA SÉRIE PESADO CONO 24° COM O-RING - DIN 3865
 90° O-RING METRIC FEMALE 24° CONE HEAVY TYPE DIN 3865

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSION / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	D	CH	O-RING
FS93B-04-16	6	1/4"	04	M16X1,5	28,5	2,5	32	19	6x1,5
FS93B-04-18	6	1/4"	04	M18X1,5	33	2	33,5	22	7,5x1,5
FS93B-05-20	8	5/16"	05	M20X1,5	35	2	36,5	24	9x1,5
FS93B-06-20	10	3/8"	06	M20X1,5	32	2	39	24	9x1,5
FS93B-06-22	10	3/8"	06	M22X1,5	34	4	41	27	10x2
FS93B-08-24	12	1/2"	08	M24X1,5	43,5	3	46	30	12x2
FS93B-10-30	16	5/8"	10	M30X2	52	3,5	53,5	36	16,3x2,4
FS93B-12-30	20	3/4"	12	M30X2	65	3,5	65	36	16,3x2,4
FS93B-12-36	20	3/4"	12	M36X2	61,5	3	66,5	46	20,3x2,4
FS93B-16-36	25	1"	16	M36X2	69,5	3	78	46	20,3x2,4
FS93B-16-42	25	1"	16	M42X2	69,5	6	78	50	25,3x2,4
FS93B-20-42	32	1.1/4"	20	M42X2	83	6	85	50	25,3x2,4
FS93B-20-52	32	1.1/4"	20	M52X2	83	6,5	82,5	60	33,3x2,4
FS93B-24-52	38	1.1/2"	24	M52X2	104	6,5	94	60	33,3x2,4

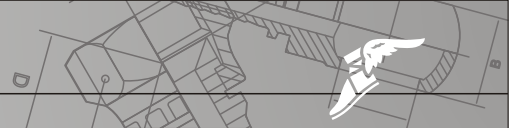
FS43B



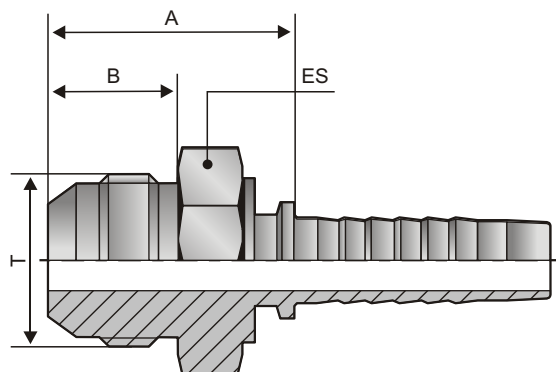
FÊMEA 45° MÉTRICA SÉRIE PESADA CONE 24° COM O-RING - DIN 3865

HEMBRA 45° MÉTRICA SÉRIE PESADO CONO 24° COM O-RING - DIN 3865
 45° O-RING METRIC FEMALE 24° CONE HEAVY TYPE DIN 3865

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSION / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	D	CH	O-RING
FS43B-04-16	6	1/4"	04	M16X1,5	40,5	2,5	16,5	19	6x1,5
FS43B-04-18	6	1/4"	04	M18X1,5	42,5	2	17	22	7,5x1,5
FS43B-05-20	8	5/16"	05	M20X1,5	44	2	21,5	24	9x1,5
FS43B-06-20	10	3/8"	06	M20X1,5	46	2	21,5	24	9x1,5
FS43B-06-22	10	3/8"	06	M22X1,5	53	4	22	27	10x2
FS43B-08-24	12	1/2"	08	M24X1,5	54,5	3	23	30	12x2
FS43B-10-30	16	5/8"	10	M30X2	59	3,5	26	36	16,3x2,4
FS43B-12-30	20	3/4"	12	M30X2	79	3,5	33,5	36	16,3x2,4
FS43B-12-36	20	3/4"	12	M36X2	79	3	33,5	46	20,3x2,4
FS43B-16-36	25	1"	16	M36X2	89	3	33,5	46	20,3x2,4
FS43B-16-42	25	1"	16	M42X2	84,5	6	34	50	25,3x2,4
FS43B-20-42	32	1.1/4"	20	M42X2	103	6	48	50	25,3x2,4
FS43B-20-52	32	1.1/4"	20	M52X2	99,5	6,5	42,5	60	33,3x2,4
FS43B-24-52	38	1.1/2"	24	M52X2	122	6,5	50	60	33,3x2,4



MJ10B



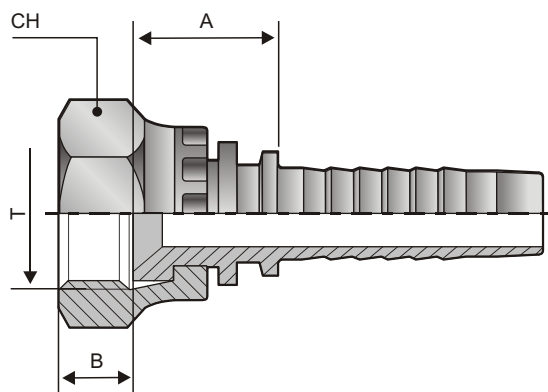
MACHO JIC CONE 74°

MACHO JIC CONO 74°

JIC MALE 74° CONE

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	ES		
MJ10B-04-04	6	1/4"	04	7/16" - 20	26,5	14	14		
MJ10B-04-05	6	1/4"	04	1/2" - 20	26,5	14	14		
MJ10B-04-06	6	1/4"	04	9/16" - 18	27,5	14	17		
MJ10B-05-05	8	5/16"	05	1/2" - 20	27,5	14	14		
MJ10B-05-06	8	5/16"	05	9/16" - 18	28	14	17		
MJ10B-05-08	8	5/16"	05	3/4" - 16	30,5	16,7	19		
MJ10B-06-06	10	3/8"	06	9/16" - 18	27,5	14	17		
MJ10B-06-08	10	3/8"	06	3/4" - 16	33,2	16,7	19		
MJ10B-06-10	10	3/8"	06	7/8" - 14	34,2	19,3	24		
MJ10B-08-08	12	1/2"	08	3/4" - 16	34	16,7	19		
MJ10B-08-10	12	1/2"	08	7/8" - 14	34,9	19,3	24		
MJ10B-08-12	12	1/2"	08	1.1/16" - 12	39,5	21,9	27		
MJ10B-10-10	16	5/8"	10	7/8" - 14	34,7	19,3	24		
MJ10B-10-12	16	5/8"	10	1.1/16" - 12	38,9	21,9	27		
MJ10B-12-12	20	3/4"	12	1.1/16" - 12	37	21,9	27		
MJ10B-12-14	20	3/4"	12	1.3/16" - 12	40,1	22,6	32		
MJ10B-12-16	20	3/4"	12	1.5/16" - 12	45,6	23,1	36		
MJ10B-16-16	25	1"	16	1.1/16" - 12	46,6	23,1	36		
MJ10B-16-20	25	1"	16	1.5/8" - 12	47	24,5	46		
MJ10B-20-20	32	1.1/4"	20	1.5/8" - 12	49,5	24,5	46		
MJ10B-24-24	38	1.1/2"	24	1.7/8" - 12	66	27,5	50		
MJ10B-32-32	50	2"	32	2.1/2" - 12	82,9	33,9	65		

FJ11B



FÊMEA JIC SEDE CÔNICA 74°

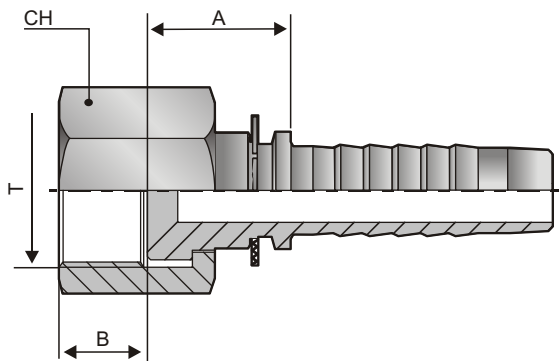
HEMBRA JIC APOYO CÓNICO 74°

JIC FEMALE 74° CONE SEAT (CRIMPED-BACK NUT)

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	CH		
FJ11B- 04-04	6	1/4"	04	7/16" - 20	14,5	8,5	15		
FJ11B- 04-05	6	1/4"	04	1/2" - 20	15	9,5	17		
FJ11B- 05-05	8	5/16"	05	1/2" - 20	15	9,5	17		
FJ11B- 05-06	8	5/16"	05	9/16" - 18	17	9,5	19		
FJ11B- 06-06	10	3/8"	06	9/16" - 18	17	9,5	19		
FJ11B- 08-08	12	1/2"	08	3/4" - 16	19,5	10,7	24		
FJ11B- 10-10	16	5/8"	10	7/8" - 14	21	12,7	27		



FJ13B



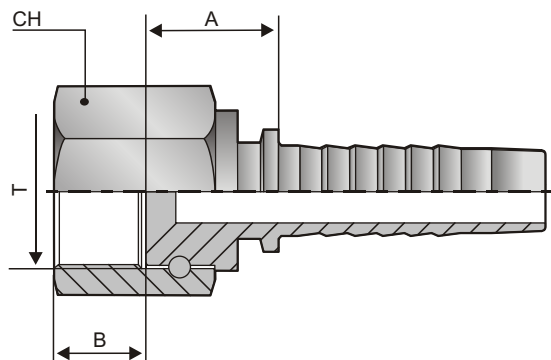
FÊMEA JIC SEDE CÔNICA 74°

HEMBRA JIC APOYO CÓNICO 74°

JIC FEMALE 74° CONE SEAT (FREE NUT)

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	CH		
FJ13B-04-06	6	1/4"	04	9/16" - 18	15	9,5	19		
FJ13B-06-08	10	3/8"	06	3/4" - 16	17	10,7	24		
FJ13B-08-10	12	1/2"	08	7/8" - 14	18,5	12,7	27		

FJ12B



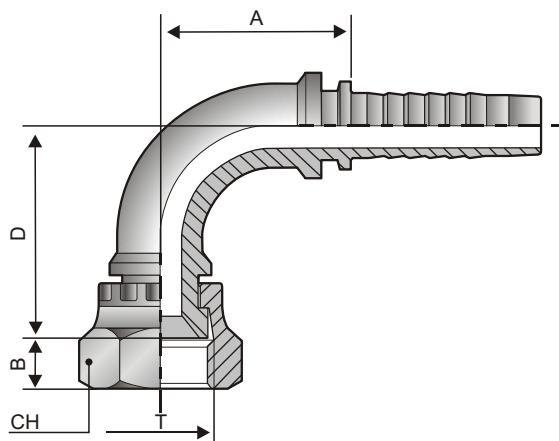
FÊMEA JIC SEDE CÔNICA 74°

HEMBRA JIC APOYO CÓNICO 74°

JIC FEMALE 74° CONE SEAT (THRUST WIRED NUT)

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	CH		
FJ12B-08-12	12	1/2"	08	1.1/16" - 12	21	13,5	32		
FJ12B-10-12	16	5/8"	10	1.1/16" - 12	20,5	13,5	32		
FJ12B-12-12	20	3/4"	12	1.1/16" - 12	21	13,5	32		
FJ12B-12-16	20	3/4"	12	1.5/16" - 12	22	16	38		
FJ12B-16-16	25	1"	16	1.5/16" - 12	23	16	38		
FJ12B-16-20	25	1"	16	1.5/8" - 12	26,5	16	50		
FJ12B-20-20	32	1.1/4"	20	1.5/8" - 12	28	16	50		
FJ12B-20-24	32	1.1/4"	20	1.7/8" - 12	30,5	18,5	55		
FJ12B-24-24	38	1.1/2"	24	1.7/8" - 12	31	18,5	55		
FJ12B-32-32	50	2"	32	2.1/2" - 12	33	24	70		

FJ91B

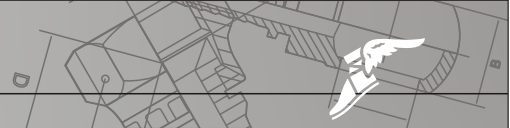


FÊMEA 90° JIC SEDE CÔNICA 74°

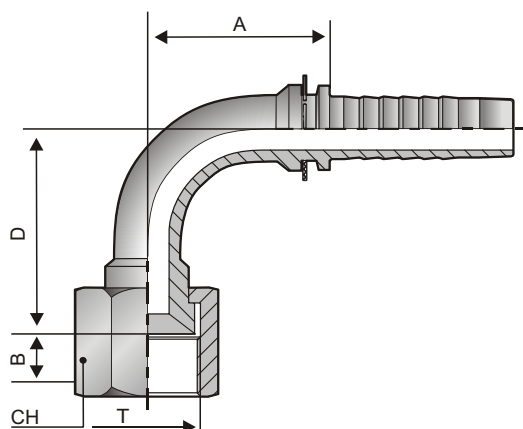
HEMBRA 90° JIC APOYO CÓNICO 74°

90° JIC SWEEP ELBOW 74° CONE (CRIMPED-BACK NUT)

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	D	CH	
FJ91B-04-04	6	1/4"	04	7/16" - 20	28,5	8,5	26,5	15	
FJ91B-04-05	6	1/4"	04	1/2" - 20	26,5	9,5	26,5	17	
FJ91B-05-06	8	5/16"	05	9/16" - 18	31	9,5	34,5	19	
FJ91B-06-06	10	3/8"	06	9/16" - 18	31,5	9,5	32	19	
FJ91B-08-08	12	1/2"	08	3/4" - 16	40	10,7	42	24	
FJ91B-10-10	16	5/8"	10	7/8" - 14	47,5	12,7	49	27	



FJ93B

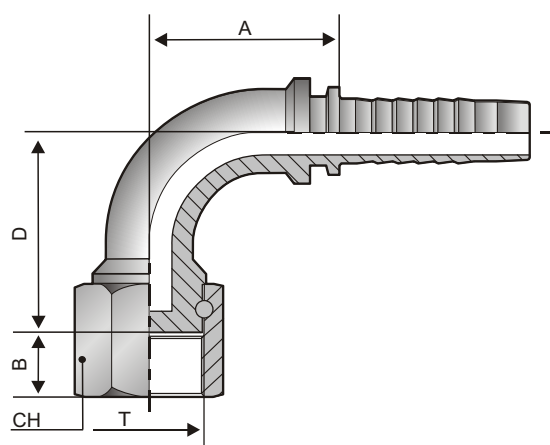


FÊMEA 90° JIC SEDE CÔNICA 74°

HEMBRA 90° JIC APOYO CÓNICO 74°
90° JIC SWEEP ELBOW 74° CONE (FREE NUT)

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	D	CH	
FJ93B-04-06	6	1/4"	04	9/16" - 18	28,5	9,5	32	19	
FJ93B-06-08	10	3/8"	06	3/4" - 16	34,5	10,7	39	24	
FJ93B-08-10	12	1/2"	08	7/8" - 14	43,5	12,7	46	27	

FJ92B

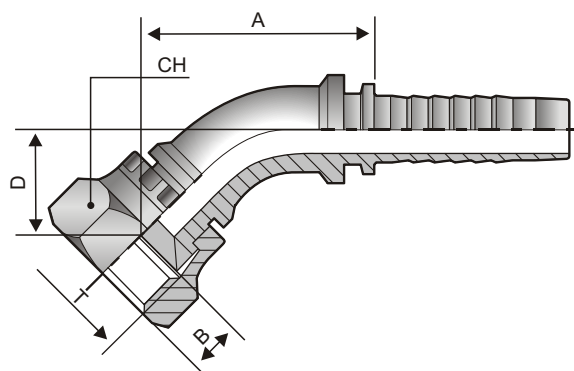


FÊMEA 90° JIC SEDE CÔNICA 74°

HEMBRA 90° JIC APOYO CÓNICO 74°
90° JIC SWEEP ELBOW 74° CONE (THRUST WIRED NUT)

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	D	CH	
FJ92B-10-12	16	5/8"	10	1.1/16" - 12	48,5	13,5	52	32	
FJ92B-12-12	20	3/4"	12	1.1/16" - 12	50,5	13,5	55	32	
FJ92B-12-16	20	3/4"	12	1.5/16" - 12	55,5	16	61	38	
FJ92B-16-16	25	1"	16	1.5/16" - 12	70,5	16	73,5	38	
FJ92B-20-20	32	1.1/4"	20	1.5/8" - 12	81	16	80	50	
FJ92B-24-24	38	1.1/2"	24	1.7/8" - 12	103	18,5	102	55	
FJ92B-32-32	50	2"	32	2.1/2" - 12	130	24	133	70	

FJ41B



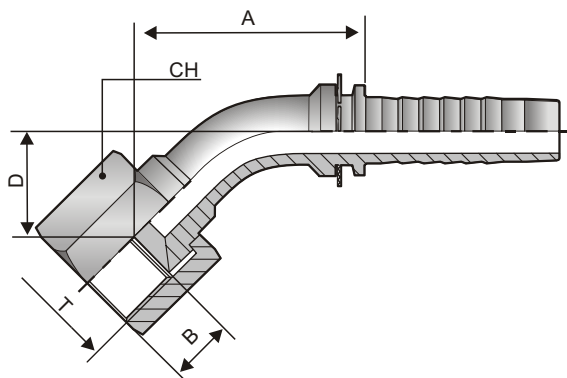
FÊMEA 45° JIC SEDE CÔNICA 74°

HEMBRA 45° JIC APOYO CÓNICO 74°
45° JIC SWEEP ELBOW 74° CONE (CRIMPED-BACK NUT)

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	D	CH	
FJ41B-04-04	6	1/4"	04	7/16" - 20	38,5	8,5	15	15	
FJ41B-04-05	6	1/4"	04	1/2" - 20	38,5	9,5	15	17	
FJ41B-06-06	10	3/8"	06	9/16" - 18	46,5	9,5	18	19	
FJ41B-08-08	12	1/2"	08	3/4" - 16	51,5	10,7	22	24	
FJ41B-10-10	16	5/8"	10	7/8" - 14	62,5	12,7	24	27	



FJ43B

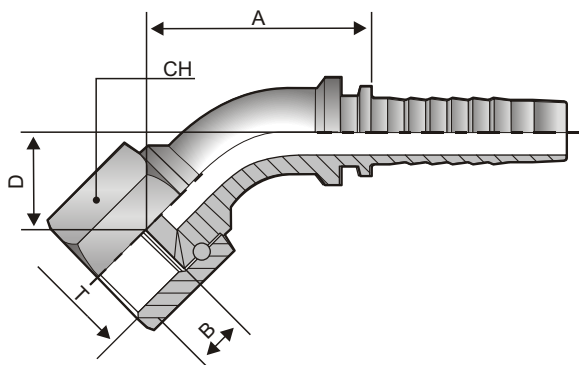


FÊMEA 45° JIC SEDE CÔNICA 74°

HEMBRA 45° JIC APOYO CÓNICO 74°
45° JIC SWEPT ELBOW 74° CONE (FREE NUT)

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	D	CH	
FJ43B-04-06	6	1/4"	04	9/16" - 18	40,5	9,5	17	19	
FJ43B-06-08	10	3/8"	06	3/4" - 16	44	10,7	17	24	
FJ43B-08-10	12	1/2"	08	7/8" - 14	54,5	12,7	23	27	

FJ42B

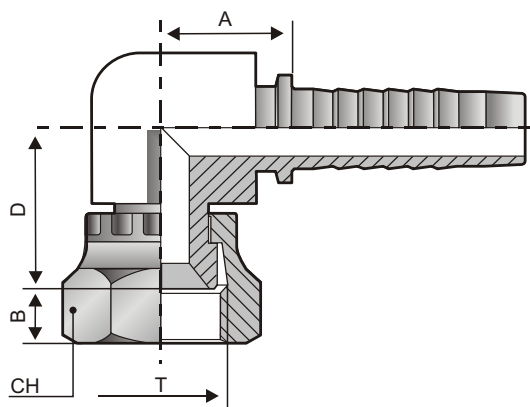


FÊMEA 45° JIC SEDE CÔNICA 74°

HEMBRA 45° JIC APOYO CÓNICO 74°
45° JIC SWEPT ELBOW 74° CONE (THRUST WIRED NUT)

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	D	CH	
FJ42B-10-12	16	5/8"	10	1.1/16" - 12	60,5	13,5	29	32	
FJ42B-12-12	20	3/4"	12	1.1/16" - 12	66,5	13,5	29	32	
FJ42B-16-16	25	1"	16	1.5/16" - 12	83	16	35	38	
FJ42B-20-20	32	1.1/4"	20	1.5/8" - 12	100	16	40	50	
FJ42B-24-24	38	1.1/2"	24	1.7/8" - 12	118	18,5	49,5	55	
FJ42B-32-32	50	2"	32	2.1/2" - 12	149	24	64	70	

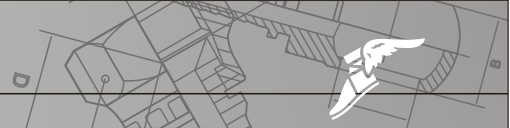
KJ91B



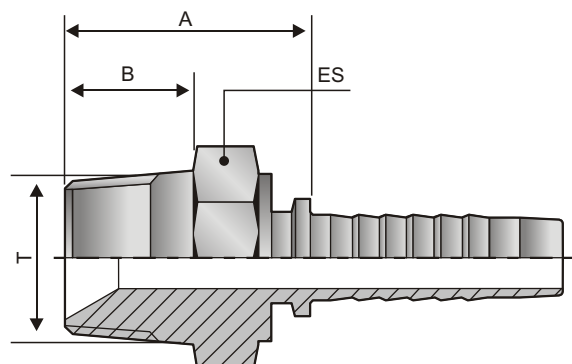
FÊMEA 90° COMPACTA JIC CONE 74°

HEMBRA 90° COMPACTA JIC CONO 74°
JIC FEMALE 90° COMPACT ELBOW 74° CONE (WIRED ON NUT)

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	D	CH	
KJ91B-04-04	6	1/4"	04	7/16" - 20	17,5	8,5	20,5	14	
KJ91B-04-06	6	1/4"	04	9/16" - 18	17,5	8,5	25,5	19	
KJ91B-06-06	10	3/8"	06	9/16" - 18	21,5	8,5	25,5	19	
KJ91B-06-08	10	3/8"	06	3/4" - 16	21,5	10,5	26,5	24	
KJ91B-08-08	12	1/2"	08	3/4" - 16	25,5	9,5	29,5	24	
KJ91B-08-10	12	1/2"	08	7/8" - 14	25,5	13	28	27	
KJ91B-12-12	20	3/4"	12	1.1/16" - 12	26,5	14,5	30,5	32	
KJ91B-16-16	25	1"	16	1.5/16" - 12	30,5	14,5	33,5	38	



MN10B



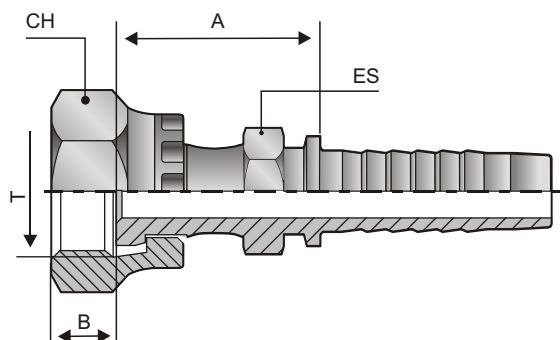
MACHO NPTF SEDE CÔNICA 60°

MACHO NPTF APOYO CÓNICO 60°

NPTF MALE 60° CONE SEAT

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	ES		
MN10B-04-02	6	1/4"	04	1/8" - 27	22,5	9,5	12		
MN10B-04-04	6	1/4"	04	1/4" - 18	26,5	14	14		
MN10B-04-06	6	1/4"	04	3/8" - 18	28	14	19		
MN10B-05-06	8	5/16"	05	3/8" - 18	28	14	19		
MN10B-06-06	10	3/8"	06	3/8" - 18	28	14	19		
MN10B-06-08	10	3/8"	06	1/2" - 14	33,5	19	22		
MN10B-08-06	12	1/2"	08	3/8" - 18	28,5	14	19		
MN10B-08-08	12	1/2"	08	1/2" - 14	36	19	22		
MN10B-08-12	12	1/2"	08	3/4" - 14	35,5	19	27		
MN10B-10-08	16	5/8"	10	1/2" - 14	34	19	22		
MN10B-10-12	16	5/8"	10	3/4" - 14	36	19	27		
MN10B-12-12	20	3/4"	12	3/4" - 14	41,5	19	27		
MN10B-12-16	20	3/4"	12	1" - 11.1/2	46,5	24	36		
MN10B-16-16	25	1"	16	1" - 11.1/2	47,5	24	36		
MN10B-20-20	32	1.1/4"	20	1 1/4" - 11.1/2	63,1	24,5	46		
MN10B-24-24	38	1.1/2"	24	1 1/2" - 11.1/2	64	25,5	50		
MN10B-32-32	50	2"	32	2" - 11.1/2	75	26	65		

OR13B



FÊMEA ORFS

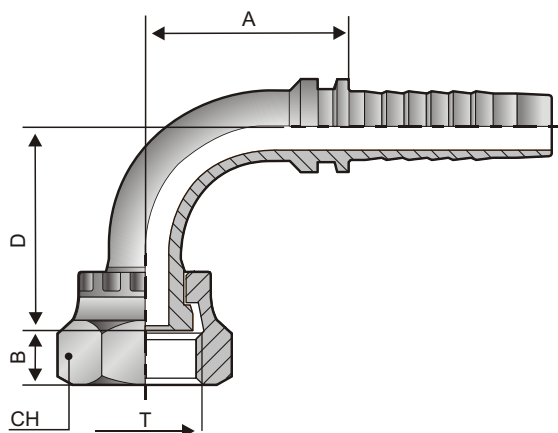
HEMBRA ORFS

ORFS FEMALE

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	CH	ES	
OR13B-04-04	6	1/4"	04	9/16" - 18	27,5	8	19	14	
OR13B-04-06	6	1/4"	04	11/16" - 16	31,5	9,5	22	17	
OR13B-05-06	8	5/16"	05	11/16" - 16	31,5	9,5	22	17	
OR13B-06-06	10	3/8"	06	11/16" - 16	31,5	9,5	22	17	
OR13B-06-08	10	3/8"	06	13/16" - 16	33,5	11	24	19	
OR13B-08-08	12	1/2"	08	13/16" - 16	34	11	24	19	
OR13B-08-10	12	1/2"	08	1" - 14	39,1	13,5	30	24	
OR13B-10-10	16	5/8"	10	1" - 14	39,1	13,5	30	24	
OR13B-10-12	16	5/8"	10	1.3/16" - 12	44	14,5	36	30	
OR13B-12-12	20	3/4"	12	1.3/16" - 12	43,5	14,5	36	30	
OR13B-12-16	20	3/4"	12	1.7/16" - 12	45,5	14,8	41	36	
OR13B-16-16	25	1"	16	1.7/16" - 12	52,5	14,8	41	36	
OR13B-20-20	32	1.1/4"	20	1.11/16" - 12	55	14,8	50	46	
OR13B-24-24	38	1.1/2"	24	2" - 12	57	14,8	60	50	



OR93B

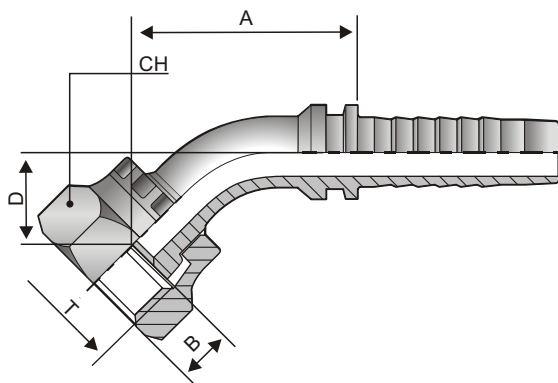


FÊMEA 90° ORFS

HEMBRA 90° ORFS
90° ORFS FEMALE

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	D	CH	
OR93B-04-04	6	1/4"	04	9/16" - 18	29	8	29	19	
OR93B-04-06	6	1/4"	04	11/16" - 16	29	9,5	30	22	
OR93B-05-06	8	5/16"	05	11/16" - 16	33	9,5	33,5	22	
OR93B-06-06	10	3/8"	06	11/16" - 16	34	9,5	34	22	
OR93B-06-08	10	3/8"	06	13/16" - 16	37	11	38,5	24	
OR93B-08-08	12	1/2"	08	13/16" - 16	49,5	11	49	24	
OR93B-08-10	12	1/2"	08	1" - 14	55	13,5	52,5	30	
OR93B-10-10	16	5/8"	10	1" - 14	55	13,5	52,5	30	
OR93B-10-12	16	5/8"	10	1.3/16" - 12	64,5	14,5	60	36	
OR93B-12-12	20	3/4"	12	1.3/16" - 12	65	14,5	60	36	
OR93B-12-16	20	3/4"	12	1.7/16" - 12	77,5	14,8	67,5	41	
OR93B-16-16	25	1"	16	1.7/16" - 12	78,5	14,8	67,5	41	
OR93B-20-20	32	1.1/4"	20	1.11/16" - 12	82,5	14,8	76	50	
OR93B-24-24	38	1.1/2"	24	2" - 12	109	14,8	87	60	

OR43B

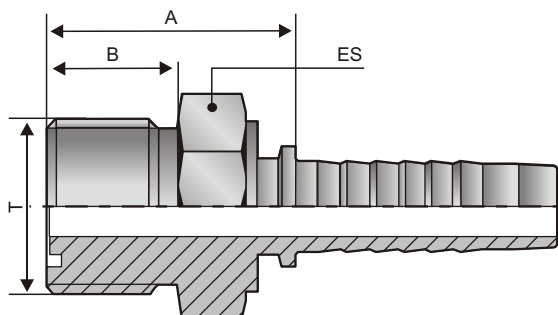


FÊMEA 45° ORFS

HEMBRA 45° ORFS
45° ORFS FEMALE

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	D	CH	
OR43B-04-04	6	1/4"	04	9/16" - 18	35	8	14	19	
OR43B-04-06	6	1/4"	04	11/16" - 16	34	9,5	15	22	
OR43B-05-06	8	5/16"	05	11/16" - 16	39	9,5	15	22	
OR43B-06-06	10	3/8"	06	11/16" - 16	45	9,5	15	22	
OR43B-06-08	10	3/8"	06	13/16" - 16	46	11	18	24	
OR43B-08-08	12	1/2"	08	13/16" - 16	46,5	11	18	24	
OR43B-08-10	12	1/2"	08	1" - 14	51,5	13,5	22	30	
OR43B-10-10	16	5/8"	10	1" - 14	51,5	13,5	22	30	
OR43B-10-12	16	5/8"	10	1.3/16" - 12	53,5	14,5	24	36	
OR43B-12-12	20	3/4"	12	1.3/16" - 12	76,5	14,5	27	36	
OR43B-12-16	20	3/4"	12	1.7/16" - 12	81	14,8	31	41	
OR43B-16-16	25	1"	16	1.7/16" - 12	82	14,8	31	41	
OR43B-20-20	32	1.1/4"	20	1.11/16" - 12	98	14,8	35	50	
OR43B-24-24	38	1.1/2"	24	2" - 12	90,5	14,8	32	60	

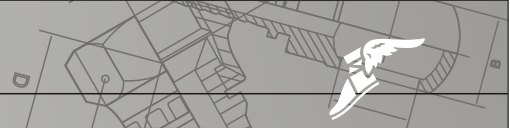
OM10B



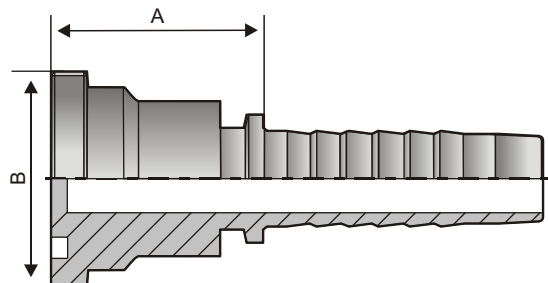
MACHO ORFS

MACHO ORFS
ORFS MALE

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	T	A	B	ES		
OM10B-04-04	6	1/4"	04	9/16" - 18	23,3	9,8	15		
OM10B-06-06	10	3/8"	06	11/16" - 16	25,2	11,2	19		
OM10B-08-08	12	1/2"	08	13/16" - 16	27,3	12,8	22		
OM10B-08-10	12	1/2"	08	1" - 14	34	15,5	27		



AX10B

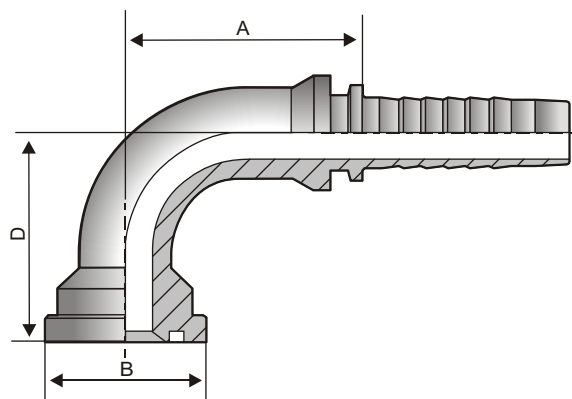


FLANGE RETA SAE 3000 P.S.I.

BRIDA RETA SAE 3000 P.S.I.
STRAIGHT FLANGE SAE 3000

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	Flange	A	B			
AX10B-08-08	12	1/2"	08	1/2"	38	30			
AX10B-08-12	12	1/2"	08	3/4"	39	38			
AX10B-10-08	16	5/8"	10	1/2"	37	30			
AX10B-10-12	16	5/8"	10	3/4"	39	38			
AX10B-12-12	20	3/4"	12	3/4"	39,5	38			
AX10B-12-16	20	3/4"	12	1"	46	44,45			
AX10B-16-16	25	1"	16	1"	47	44,45			
AX10B-16-20	25	1"	16	1.1/4"	47	50,8			
AX10B-20-20	32	1.1/4"	20	1.1/4"	49,5	50,8			
AX10B-20-24	32	1.1/4"	20	1.1/2"	53,5	60,3			
AX10B-24-24	38	1.1/2"	24	1.1/2"	53	60,3			
AX10B-24-32	38	1.1/2"	24	2"	74,5	71,4			
AX10B-32-32	50	2"	32	2"	74,5	71,4			

AX90B

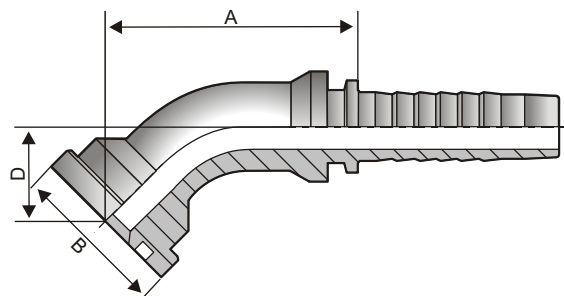


FLANGE 90° SAE 3000 P.S.I.

BRIDA 90° SAE 3000 P.S.I.
90° FLANGE SAE 3000

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	Flange	A	B	D		
AX90B-08-08	12	1/2"	08	1/2"	49,5	30	45		
AX90B-08-12	12	1/2"	08	3/4"	57,5	38	51		
AX90B-10-12	16	5/8"	10	3/4"	57	38	56,5		
AX90B-12-12	20	3/4"	12	3/4"	56,5	38	56		
AX90B-12-16	20	3/4"	12	1"	57,5	44,5	60		
AX90B-16-16	25	1"	16	1"	66,5	44,5	64		
AX90B-16-16 H80	25	1"	16	1"	66,5	44,5	80		
AX90B-16-20	25	1"	16	1.1/4"	74,5	50,8	68		
AX90B-20-20	32	1.1/4"	20	1.1/4"	79,5	50,8	75		
AX90B-20-24	32	1.1/4"	20	1.1/2"	84	60,3	79		
AX90B-24-20	38	1.1/2"	24	1.1/4"	96	50,8	93		
AX90B-24-24	38	1.1/2"	24	1.1/2"	101	60,3	96		
AX90B-24-32	38	1.1/2"	24	2"	116,5	71,4	98		
AX90B-32-32	50	2"	32	2"	129	71,4	120		

AX40B



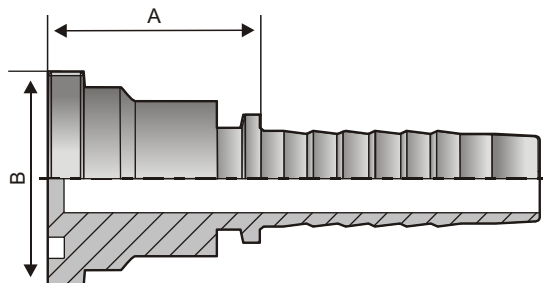
FLANGE 45° SAE 3000 P.S.I.

BRIDA 45° SAE 3000 P.S.I.
45° FLANGE SAE 3000

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	Flange	A	B	D		
AX40B-08-08	12	1/2"	08	1/2"	66,5	30	24		
AX40B-08-12	12	1/2"	08	3/4"	69,5	38	2		
AX40B-10-12	16	5/8"	10	3/4"	67	38	26		
AX40B-12-12	20	3/4"	12	3/4"	68,5	38	28		
AX40B-12-16	20	3/4"	12	1"	70,5	44,5	31		
AX40B-16-16	25	1"	16	1"	81,5	44,5	35		
AX40B-16-20	25	1"	16	1.1/4"	83,5	50,8	36		
AX40B-20-20	32	1.1/4"	20	1.1/4"	98	50,8	37		
AX40B-20-24	32	1.1/4"	20	1.1/2"	106,5	60,3	41		
AX40B-24-24	38	1.1/2"	24	1.1/2"	109	60,3	42		
AX40B-24-32	38	1.1/2"	24	2"	125	71,4	48		
AX40B-32-32	50	2"	32	2"	144	71,4	55		



AY10B

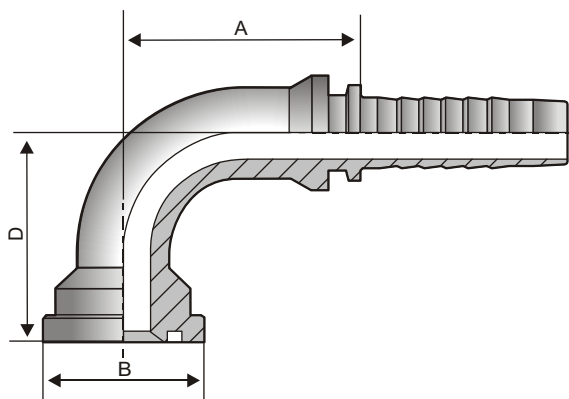


FLANGE RETA SAE 6000 P.S.I.

BRIDA RETA SAE 6000 P.S.I.
STRAIGHT FLANGE SAE 6000

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSION / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	Flange	A	B			
AY10B-08-08	12	1/2"	08	1/2"	38	31,7			
AY10B-08-12	12	1/2"	08	3/4"	43	31,7			
AY10B-10-12	16	5/8"	10	3/4"	43	41,3			
AY10B-12-12	20	3/4"	12	3/4"	43,5	41,3			
AY10B-12-16	20	3/4"	12	1"	58,5	47,6			
AY10B-16-16	25	1"	16	1"	60	47,6			
AY10B-16-20	25	1"	16	1.1/4"	67	54			
AY10B-20-20	32	1.1/4"	20	1.1/4"	70	54			
AY10B-20-24	32	1.1/4"	20	1.1/2"	76	63,5			
AY10B-24-24	38	1.1/2"	24	1.1/2"	76	63,5			
AY10B-24-32	38	1.1/2"	24	2"	78	79,4			
AY10B-32-32	50	2"	32	2"	84,5	79,4			

AY90B

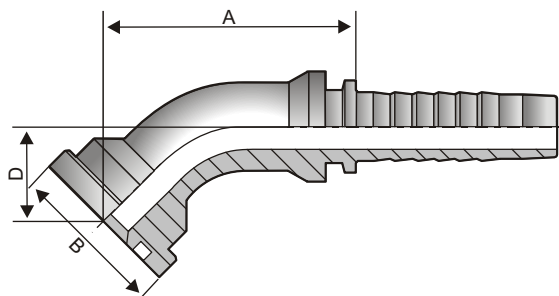


FLANGE 90° SAE 6000 P.S.I.

BRIDA 90° SAE 6000 P.S.I.
90° FLANGESAE 6000

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSION / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	Flange	A	B	D		
AY90B-08-08	12	1/2"	08	1/2"	49,5	31,7	46		
AY90B-08-12	12	1/2"	08	3/4"	60,5	41,3	52,5		
AY90B-10-12	16	5/8"	10	3/4"	58,5	41,3	58		
AY90B-12-12	20	3/4"	12	3/4"	60,5	41,3	57		
AY90B-12-16	20	3/4"	12	1"	56,5	47,6	65		
AY90B-16-16	25	1"	16	1"	69,5	47,6	66		
AY90B-16-20	25	1"	16	1.1/4"	73,5	54	77		
AY90B-20-20	32	1.1/4"	20	1.1/4"	92	54	85		
AY90B-20-24	32	1.1/4"	20	1.1/2"	96	63,5	97		
AY90B-24-24	38	1.1/2"	24	1.1/2"	111	63,5	104		
AY90B-24-32	38	1.1/2"	24	2"	11	79,4	120		
AY90B-32-32	50	2"	32	2"	129,5	79,4	130		

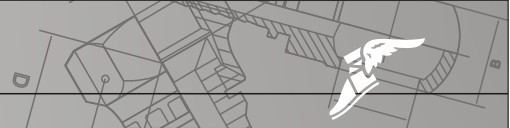
AY40B



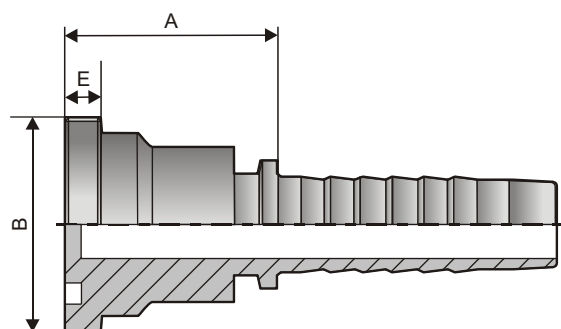
FLANGE 45° SAE 6000 P.S.I.

BRIDA 45° SAE 6000 P.S.I.
45° FLANGE SAE 6000

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSION / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	Flange	A	B	D		
AY40B-08-08	12	1/2"	08	1/2"	66,5	31,7	24		
AY40B-08-12	12	1/2"	08	3/4"	72	41,3	26,5		
AY40B-10-12	16	5/8"	10	3/4"	68,5	41,3	27		
AY40B-12-12	20	3/4"	12	3/4"	71,5	41,3	30		
AY40B-12-16	20	3/4"	12	1"	73,5	47,6	34		
AY40B-16-16	25	1"	16	1"	84,5	47,6	35		
AY40B-16-20	25	1"	16	1.1/4"	90	54	39,5		
AY40B-20-20	32	1.1/4"	20	1.1/4"	111,5	54	43		
AY40B-20-24	32	1.1/4"	20	1.1/2"	117	63,5	48		
AY40B-24-24	38	1.1/2"	24	1.1/2"	124	63,5	50		
AY40B-24-32	38	1.1/2"	24	2"	130	79,4	60		
AY40B-32-32	50	2"	32	2"	145	79,4	60		



AY1CB

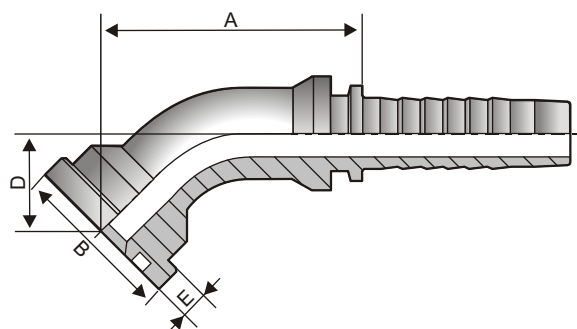


FLANGE RETA SUPERCAT

BRIDA RETA SUPERCAT
STRAIGHT SUPERCAT FLANGE

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	Flange	A	B	E		
AY1CB-20-20	32	1.1/4"	20	1.1/4"	74	54	14,5		
AY1CB-24-24	38	1.1/2"	24	1.1/2"	78	63,5	14,5		

AY4CB

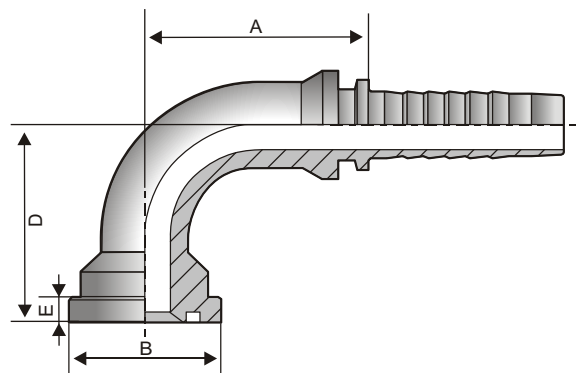


FLANGE 90° SUPERCAT

BRIDA 90° SUPERCAT
90° SUPERCAT FLANGE

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	Flange	A	B	D	E	
AY4CB-20-20	32	1.1/4"	20	1.1/4"	111,5	54	47	14,5	
AY4CB-24-24	38	1.1/2"	24	1.1/2"	125	63,5	55	14,5	

AY9CB



FLANGE 45° SUPERCAT

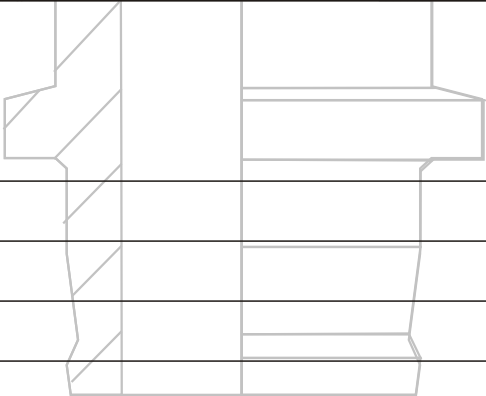
BRIDA 45° SUPERCAT
45° SUPERCAT FLANGE

CÓDIGO CODICE CODE	DIÂMETRO NOMINAL DIÁMETRO NOMINAL / HOSE BORE			DIMENSÃO (mm) DIMENSIÓN / DIMENTION					
	mm	Pol. Pulgada Inch	Tamanho Tamaño Size	Flange	A	B	D	E	
AY9CB-20-20	32	1.1/4"	20	1.1/4"	92	54	87	14,5	
AY9CB-24-24	38	1.1/2"	24	1.1/2"	111	63,5	107	14,5	

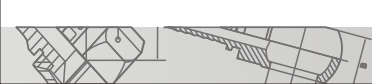


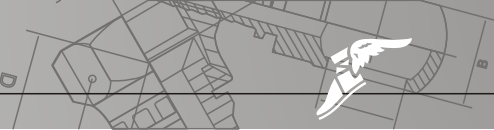
ANOTAÇÕES

ANOTACIONES NOTES



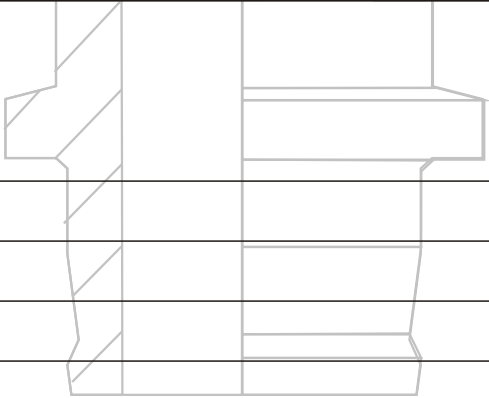
Technical drawing of a hydraulic hose fitting. Large stylized wing logo.





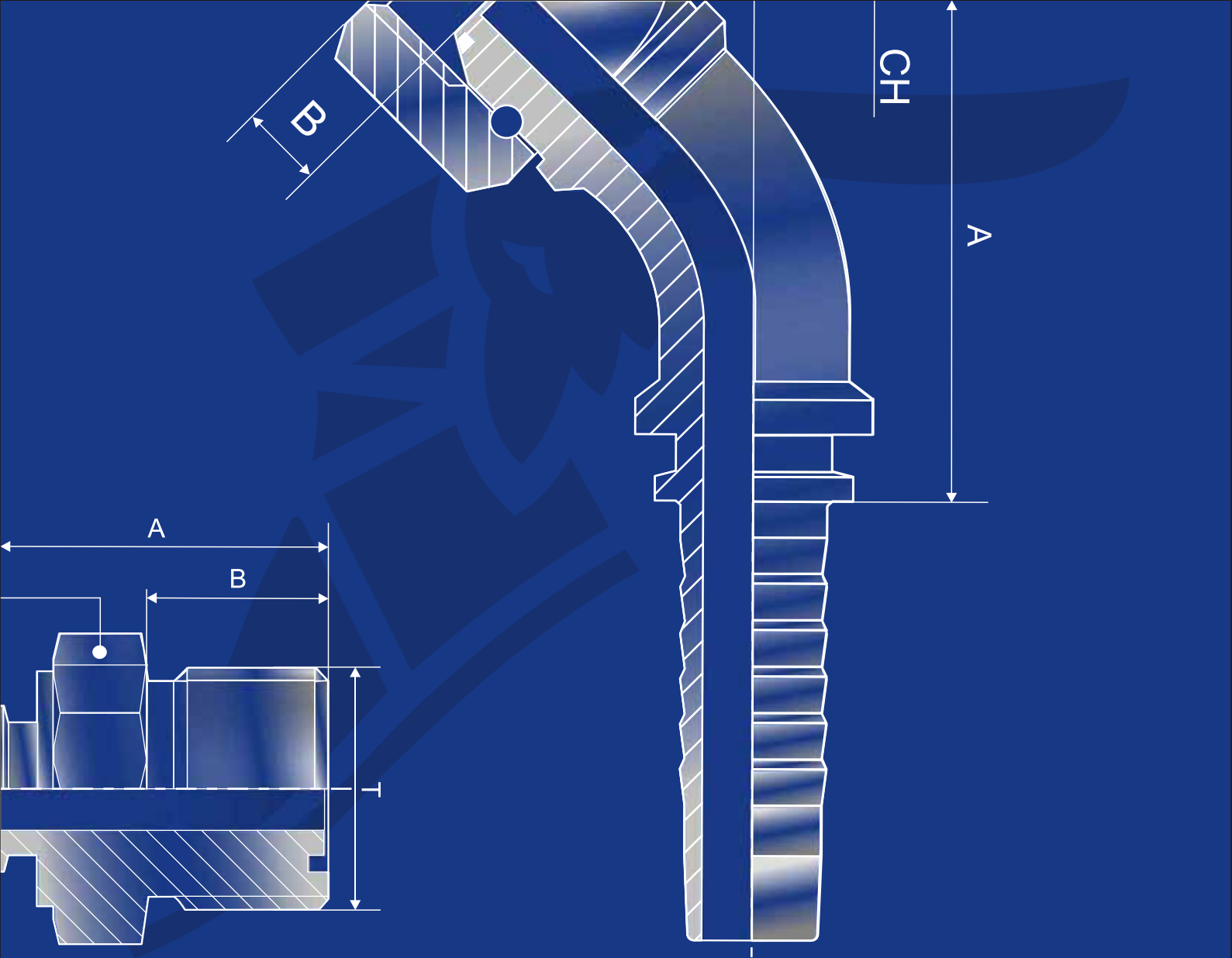
ANOTAÇÕES

ANOTACIONES
NOTES



NOTES

[illegible]



CTMH - REV 01 - SET/05

GOODYEAR