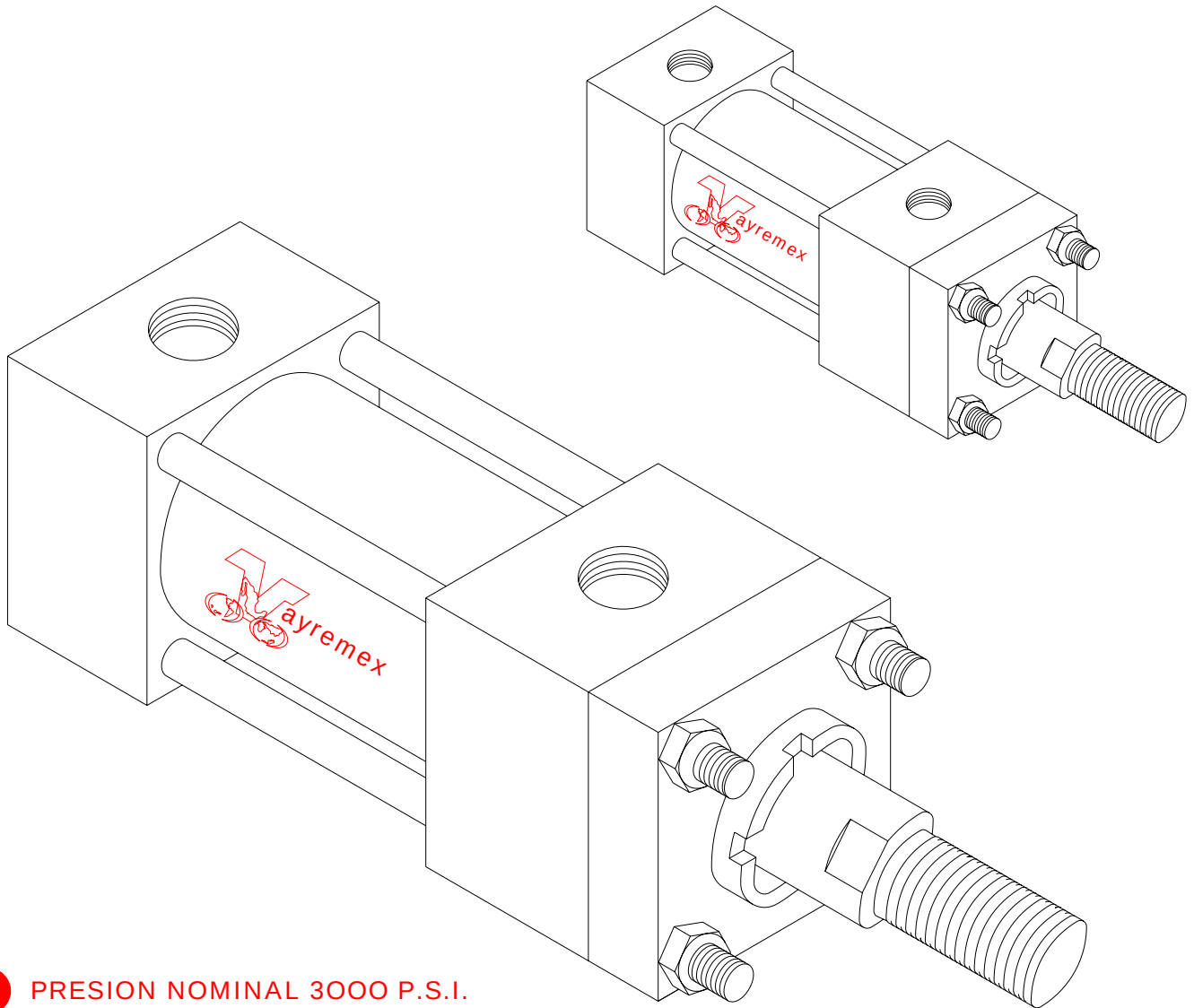




CILINDROS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS





- PRESION NOMINAL 3000 P.S.I.
- DIAMETRO DE CILINDROS 1-1/2" A 6"
- DIAMETRO DE VASTAGOS 5/8" A 4-1/2"
- 18 TIPOS DE MONTAJES
- CILINDRO DOBLE VASTAGO





FUERZA AL EMPUJAR (CILINDROS HIDRAULICO)

DIAMETRO DE CILINDRO	AREA (PULGADAS CUADRADAS)	FUERZA AL EMPUJAR EN LIBRAS CON DIFERENTES PRESIONES. PARA CILINDROS HIDRAULICOS.											
		25	50	65	80	100	250	500	1000	1500	2000	2500	3000
1-1/2	1.767	44	88	115	142	177	443	885	1770	2650	3540	4417	5310
2	3.140	79	157	204	251	314	785	1570	3140	4710	6280	7650	9420
2-1/2	4.910	123	245	319	393	491	1228	2455	4910	7365	9820	12275	14730
3-1/4	8.300	208	415	540	664	830	2075	4150	8300	12450	16600	20750	24900
4	12.57	314	628	817	1006	1257	3143	6285	12570	18855	25140	31425	37710
5	19.64	491	982	1277	1571	1964	4910	9820	19640	29460	39280	49100	58920
6	20.27	707	1414	1838	2262	2827	7068	14135	28270	42405	56540	70675	84810

REDUCCION DE FUERZAS AL JALAR (CILINDROS HIDRAULICOS)

DIAMETRO DE VASTAGO	AREA (PULGADAS CUADRADAS)	DETERMINE LA FUERZA AL JALON DEL CILINDRO, REDUSCA LA FUERZA SEGUN EL DIAMETRO DEL VASTAGO SELECCIONAR FUERZA EN LA CARRERA SEGUN EL DIAMETRO DE CILINDRO VER TABLA DE ARRIBA.											
		25	50	65	80	100	250	500	1000	1500	2000	2500	3000
5/8	0.307	8	15	20	25	31	77	154	307	460	614	767	921
1	0.785	20	39	51	65	79	196	392	785	1177	1570	1962	2355
1-3/8	1.490	37	75	97	119	149	373	745	1490	2235	2980	3725	4470
1-3/4	2.410	60	121	157	193	241	603	1205	2410	3615	4820	6025	7230
2	3.140	79	157	204	251	314	785	1570	3140	4710	6280	7850	9420
2-1/2	4.910	123	245	319	393	491	1228	2455	4910	7365	9820	12275	14730
3	7.070	177	354	460	566	707	1767	3535	7070	10605	14140	17675	21210
3-1/2	9.620	241	481	625	770	962	2405	4810	9620	14430	19240	24050	28860
4	12.57	314	628	817	1006	1257	3143	6285	12570	18855	25140	31425	37710

VISION

SER UNA EMPRESA PRODUCTIVA, COMPETITIVA CON OPTIMA CALIDAD QUE LA LLEVE A SER LA MEJOR A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL.

MISION

FABRICAR, REPARAR Y VENDER DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y DE AUTOMATIZACION, BRINDANDO EL MEJOR SERVICIO Y ASESORIA AL CLIENTE.

POLITICA DE CALIDAD

HACER DIA CON DIA EL MEJOR PRODUCTO PARA BRINDAR UN EXCELENTE SERVICIO AL CLIENTE A TRAVES DE LA CAPACITACION, RESPONSABILIDAD, UNIDAD, ENTUSIASMO HUMILDAD Y HONRADEZ DE CADA UNO DE LOS INTEGRANTES DE LA ORGANIZACION.



MONTAJE DE TIRANTES
 DIAMETROS DE 1-1/2" A 6"

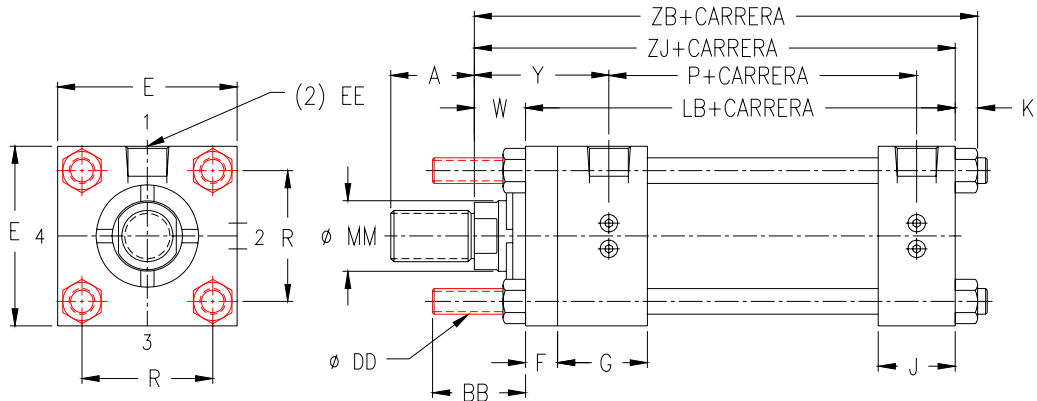
CILINDRO HIDRAULICO HDT

VER TABLA: 1A Y 3C

DIMENSIONES EXTERIORES DE MONTAJE

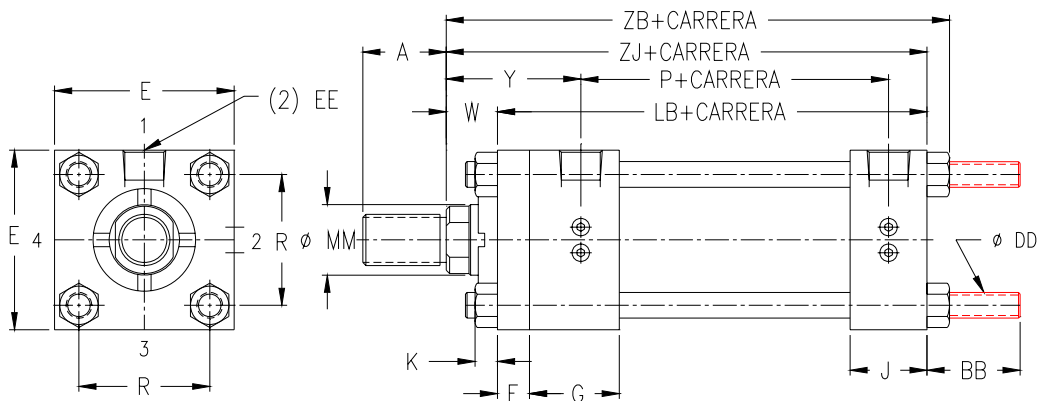
EXTENSION DE TIRANTES
 CABEZA DELANTERA

ESTILO **E T D**
 (NFPA ESTILO MX3)



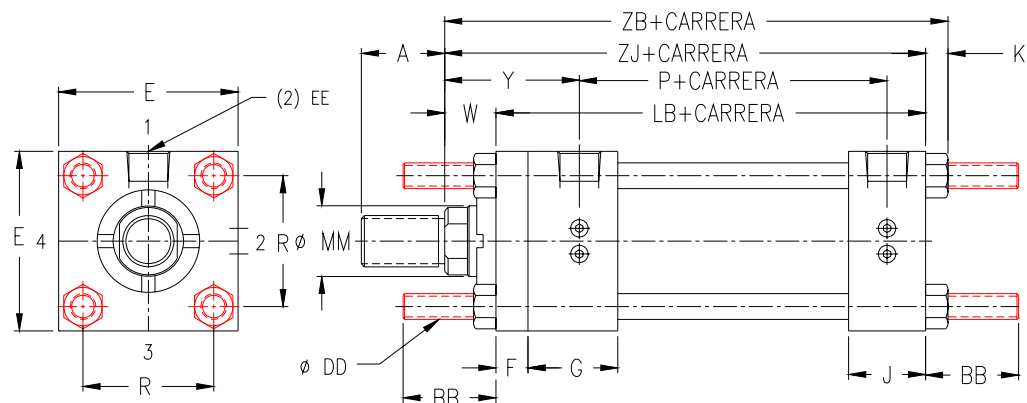
EXTENSION DE TIRANTES
 CABEZA TRASERA

ESTILO **E T T**
 (NFPA ESTILO MX2)



EXTENSION DE TIRANTES
 AMBAS CABEZAS

ESTILO **E T A**
 (NFPA ESTILO MX1)



MONTAJE MARCADO CON ROJO



MONTAJE DE TIRANTES
DIAMETROS DE 1-1/2" A 6"

CILINDRO HIDRAULICO HDT

TABLA-1A

DIMENSIONES EXTERIORES DE MONTAJE

DIAMETRO	BB	DD	E	EE	F	G	J	K	R	+CARRERA	
				NPTF						LB	P
1-1/2	1-3/8	3/8-24	2-1/2	1/2	3/8	1-3/4	1-1/2	3/8	1.630	5	2-7/8
2	1-13/16	1/2-20	3	1/2	5/8	1-3/4	1-1/2	7/16	2.050	5-1/4	2-7/8
2-1/2	1-13/16	1/2-20	3-1/2	1/2	5/8	1-3/4	1-1/2	7/16	2.550	5-3/8	3
3-1/4	2-5/16	5/8-18	4-1/2	3/4	3/4	2	1-3/4	9/16	3.250	6-1/4	3-1/2
4	2-5/16	5/8-18	5	3/4	7/8	2	1-3/4	9/16	3.820	6-5/8	3-3/4
5	3-3/16	7/8-14	6-1/2	3/4	7/8	2	1-3/4	13/16	4.950	7-1/8	4-1/4
6	3-5/8	1-14	7-1/2	1	1	2-1/4	2	7/8	5.730	8-3/8	4-7/8

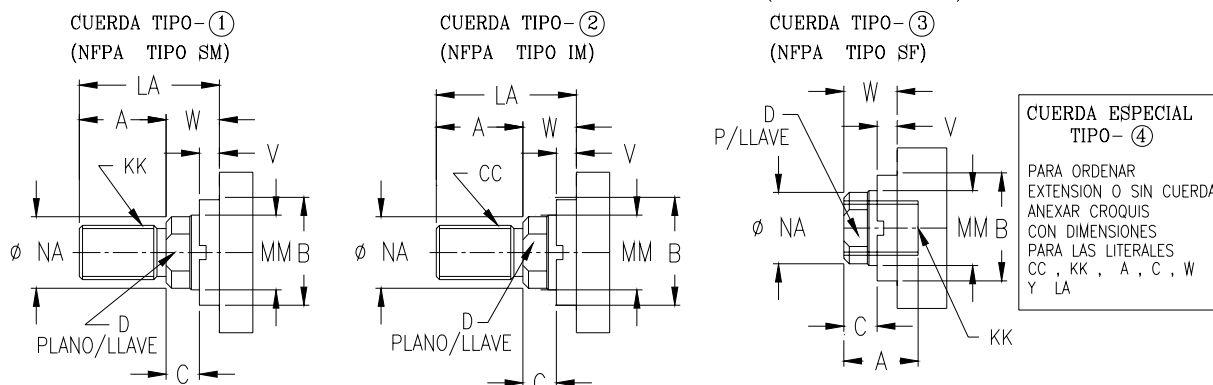
TABLA-2B

DIMENSIONES EXTERIORES DE VASTAGO

TABLA-3C

DIAMETRO	No. VAST	DIAM VAST MM	CUERDA		DIMENSIONES FINAL DE VASTAGO								+CARRERA		
			TIPO 2 CC	TIPO 1 Y 3 KK									Y		
					A	B +0.000 -0.002	C	D	LA	NA	V	W		ZB	ZJ
1-1/2	1 (STD)	5/8	1/2-20	7/16-20	3/4	1.124	3/8	1/2	1-3/8	9/16	1/4	5/8	2	7	5-3/8
	2	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	2-1/8	15/16	1/2	1	2-3/8	6-3/8	6
2	1 (STD)	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	1-7/8	15/16	1/4	3/4	2-3/8	6-7/16	6
	2	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-5/8	1-5/16	3/8	1	2-5/8	6-11/16	6-1/4
2-1/2	1 (STD)	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	1-7/8	15/16	1/4	3/4	2-3/8	6-9/16	6-1/8
	2	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/4	1-11/16	1/2	1-1/4	2-7/8	7-1/16	6-5/8
	3	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-5/8	1-5/16	3/8	1	2-5/8	6-13/16	6-3/8
3-1/4	1 (STD)	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-1/2	1-5/16	1/4	7/8	2-3/4	7-11/16	7-1/8
	2	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-1/2	1-15/16	3/8	1-1/4	3-1/8	8-1/16	7-1/2
	3	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/8	1-11/16	3/8	1-1/8	3	7-15/16	7-3/8
4	1 (STD)	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3	1-11/16	1/4	1	3	8-3/16	7-5/8
	2	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	4-3/8	2-3/8	3/8	1-3/8	3-3/8	8-9/16	8
	3	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-3/8	1-15/16	1/4	1-1/8	3-1/8	8-5/16	7-3/4
5	1 (STD)	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-3/8	1-15/16	1/4	1-1/8	3-1/8	9-1/16	8-1/4
	2	3-1/2	3-1/4-12	2-1/2-12	3-1/2	4.249	1	3	4-7/8	3-3/8	3/8	1-3/8	3-3/8	9-5/16	8-1/2
	3	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	4-3/8	2-3/8	3/8	1-3/8	3-3/8	9-5/16	8-1/2
	4	3	2-3/4-12	2-1/4-12	3-1/2	3.749	1	2-5/8	4-7/8	2-7/8	3/8	1-3/8	3-3/8	9-5/16	8-1/2
6	1 (STD)	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	4-1/4	2-3/8	1/4	1-1/4	3-1/2	10-1/2	9-5/8
	2	4	3-3/4-12	3-12	4	4.749	1	3-3/8	5-1/4	3-7/8	1/4	1-1/4	3-1/2	10-1/2	9-5/8
	3	3	2-3/4-12	2-1/4-12	3-1/2	3.749	1	2-5/8	4-3/4	2-7/8	1/4	1-1/4	3-1/2	10-1/2	9-5/8
	4	3-1/2	3-1/4-12	2-1/2-12	3-1/2	4.249	1	3	4-3/4	3-3/8	1/4	1-1/4	3-1/2	10-1/2	9-5/8

DIMENSIONES FINAL DE VASTAGO (VER TABLA-2B)





MONTAJE DE TIRANTES
DIAMETROS DE 1-1/2" A 6"

CILINDRO HIDRAULICO HDT

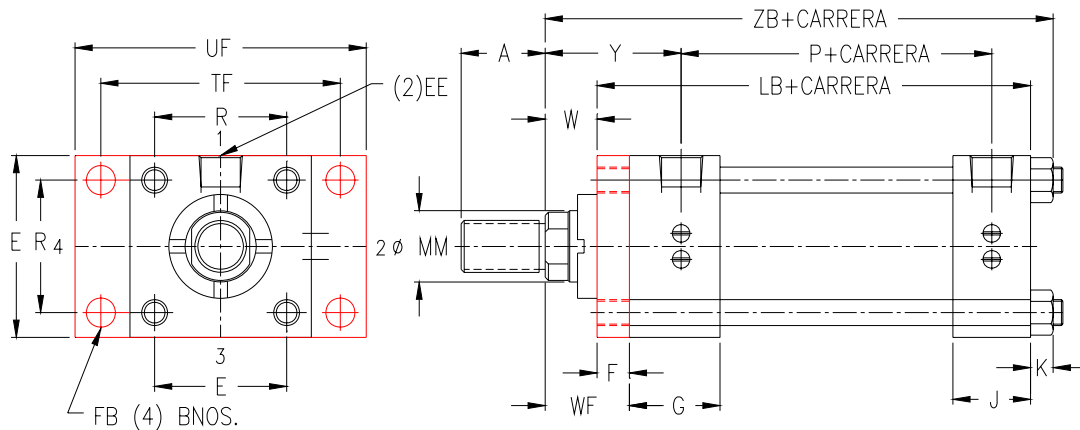
VER TABLA: 1A Y 3C

DIMENSIONES EXTERIORES DE MONTAJE

BRIDA RECTANGULAR DELANTERA

ESTILO **B R D**

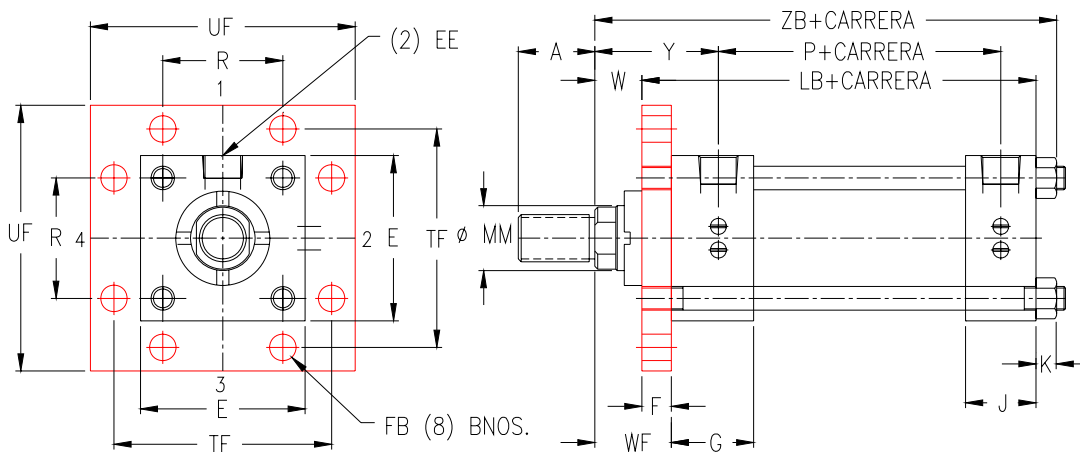
(NFPA ESTILO MF1)



BRIDA CUADRADA DELANTERA

ESTILO **B C D**

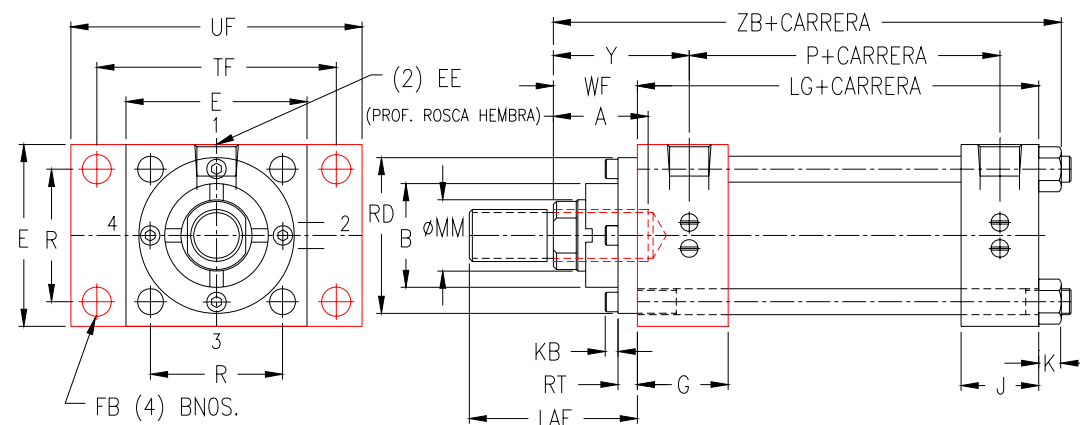
(NFPA ESTILO MF5)



CABEZA RECTANGULAR DELANTERA

ESTILO **C R D**

(NFPA ESTILO ME5)



MONTAJE MARCADO CON ROJO



MONTAJE DE TIRANTES
DIAMETROS DE 1-1/2" A 6"

CILINDRO HIDRAULICO HDT

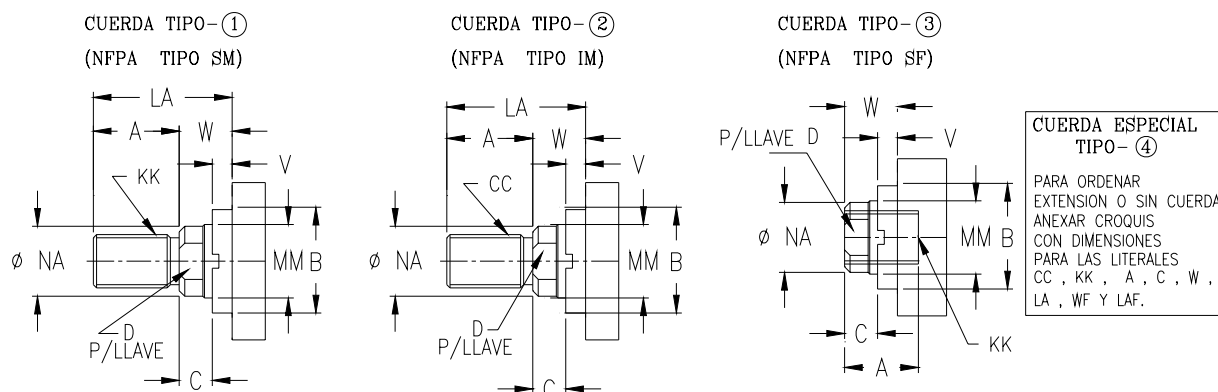
TABLA-1A DIMENSIONES EXTERIORES DE MONTAJE

DIAMETRO	E	EE	F	FB	G	J	K	R	TF	UF	+ CARRERA		
		NPTF									LB	LG	P
1-1/2	2-1/2	1/2	3/8	7/16	1-3/4	1-1/2	3/8	1.630	3-7/16	4-1/4	5	4-5/8	2-7/8
2	3	1/2	5/8	9/16	1-3/4	1-1/2	7/16	2.050	4-1/8	5-1/8	5-1/4	4-5/8	2-7/8
2-1/2	3-1/2	1/2	5/8	9/16	1-3/4	1-1/2	7/16	2.550	4-5/8	5-5/8	5-3/8	4-3/4	3
3-1/4	4-1/2	3/4	3/4	11/16	2	1-3/4	9/16	3.250	5-7/8	7-1/8	6-1/4	5-1/2	3-1/2
4	5	3/4	7/8	11/16	2	1-3/4	9/16	3.820	6-3/8	7-5/8	6-5/8	5-3/4	3-3/4
5	6-1/2	3/4	7/8	15/16	2	1-3/4	13/16	4.950	8-3/16	9-3/4	7-1/8	6-1/4	4-1/4
6	7-1/2	1	1	1-1/16	2-1/4	2-1/4	7/8	5.730	9-7/16	11-1/4	8-3/8	7-3/8	4-7/8

TABLA-2B DIMENSIONES EXTERIORES FINAL DE VASTAGO

DIAMETRO	No. DE VAST	DIAM VAST MM	CUERDA		DIMENSIONES FINAL DE VASTAGO														WF	Y	+ CARRER
			TIPO 2 CC	TIPO 1 Y 3 KK	A	B ^{+0.000} ^{-0.002}	C	D	KB	LA	LAF	NA	V	W	RD	RT	ZB				
1-1/2	1(STD.)	5/8	1/2-20	7/16-20	3/4	1.124	3/8	1/2	0	1-3/8	1-3/4	9/16	1/4	5/8	2-1/8	3/8	1	2	6		
	2	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	0	2-1/8	2-1/2	15/16	1/2	1	2-1/2	3/8	1-3/8	2-3/8	6-3/8		
2	1(STD.)	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	0	1-7/8	2-1/2	15/16	1/4	3/4	2-1/2	3/8	1-3/8	2-3/8	6-7/16		
	2	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	1/4	2-5/8	3-1/4	1-5/16	3/8	1	3	3/8	1-5/8	2-5/8	6-11/16		
2-1/2	1(STD.)	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	0	1-7/8	2-1/2	15/16	1/4	3/4	2-1/2	3/8	1-3/8	2-3/8	6-9/16		
	2	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	1/4	3-1/4	3-7/8	1-11/16	1/2	1-1/4	3-1/2	3/8	1-7/8	2-7/8	7-1/16		
	3	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	1/4	2-5/8	3-1/4	1-5/16	3/8	1	3	3/8	1-5/8	2-5/8	8-13/16		
3-1/4	1(STD.)	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	1/4	2-1/2	3-1/4	1-5/16	1/4	7/8	3	3/8	1-5/8	2-3/4	7-11/16		
	2	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	1/8	3-1/2	4-1/4	1-15/16	3/8	1-1/4	4	5/8	2	3-1/8	8-1/16		
	3	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	1/4	3-1/8	3-7/8	1-11/16	3/8	1-1/8	3-1/2	3/8	1-7/8	3	7-15/16		
4	1(STD.)	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	1/4	3	3-7/8	1-11/16	1/4	1	3-1/2	3/8	1-7/8	3	8-3/16		
	2	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	1/4	4-3/8	5-1/2	2-3/8	3/8	1-3/8	4-1/2	5/8	2-1/4	3-3/8	8-9/16		
	3	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	1/8	3-3/8	4-1/4	1-15/16	1/4	1-1/8	4	5/8	2	3-1/8	8-5/16		
5	1(STD.)	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	1/8	3-3/8	4-1/4	1-15/16	1/4	1-1/8	4	5/8	2	3-1/8	9-1/16		
	2	3-1/2	3-1/4-12	2-1/2-12	3-1/2	4.249	1	3	1/4	4-7/8	5-3/4	3-3/8	3/8	1-3/8	5-3/4	5/8	2-1/4	3-3/8	9-5/16		
	3	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	1/4	4-3/8	5-1/4	2-3/8	3/8	1-3/8	4-1/2	5/8	2-1/4	3-3/8	9-5/16		
	4	3	2-3/4-12	2-1/4-12	3-1/2	3.749	1	2-5/8	1/4	4-7/8	5-3/4	2-7/8	3/8	1-3/8	5-1/4	5/8	2-1/4	3-3/8	9-5/16		
6	1(STD.)	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	1/4	4-1/4	5-1/4	2-3/8	1/4	1-1/4	4-1/2	5/8	2-1/4	3-1/2	10-1/2		
	2	4	3-3/4-12	3-12	4	4.749	1	3-3/8	1/4	5-1/4	6-1/4	3-7/8	1/4	1-1/4	6-1/2	3/4	2-1/4	3-1/2	10-1/2		
	3	3	2-3/4-12	2-1/4-12	3-1/2	3.749	1	2-5/8	1/4	4-3/4	5-3/4	2-7/8	1/4	1-1/4	5-1/4	5/8	2-1/4	3-1/2	10-1/2		
	4	3-1/2	3-1/4-12	2-1/2-12	3-1/2	4.249	1	3	1/4	4-3/4	5-3/4	3-3/8	1/4	1-1/4	5-3/4	5/8	2-1/4	3-1/2	10-1/2		

DIMENSIONES FINAL DE VASTAGO (VER TABLA-2B)





MONTAJE DE TIRANTES
DIÁMETROS DE 1-1/2" A 6"

CILINDRO HIDRAULICO HDT

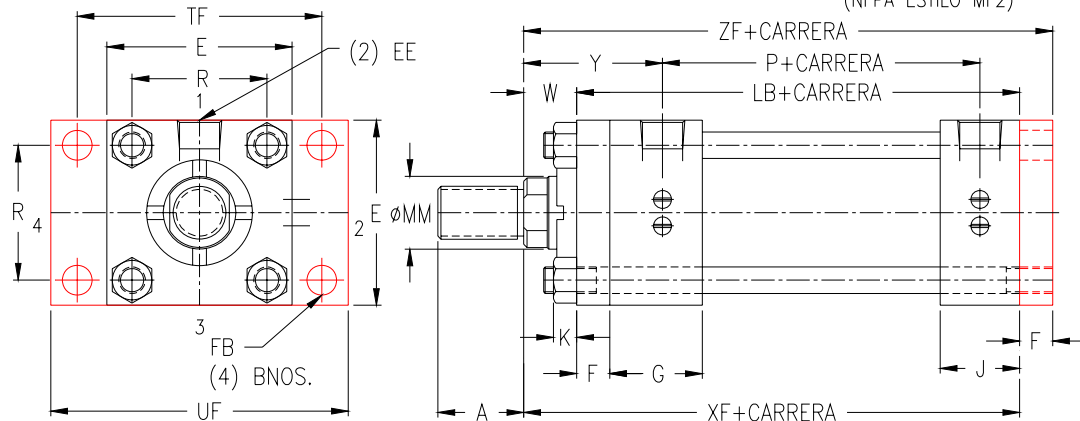
VER TABLA: 1A Y 3C

DIMENSIONES EXTERIORES DE MONTAJE

BRIDA RECTANGULAR TRASERA

ESTILO **B R T**

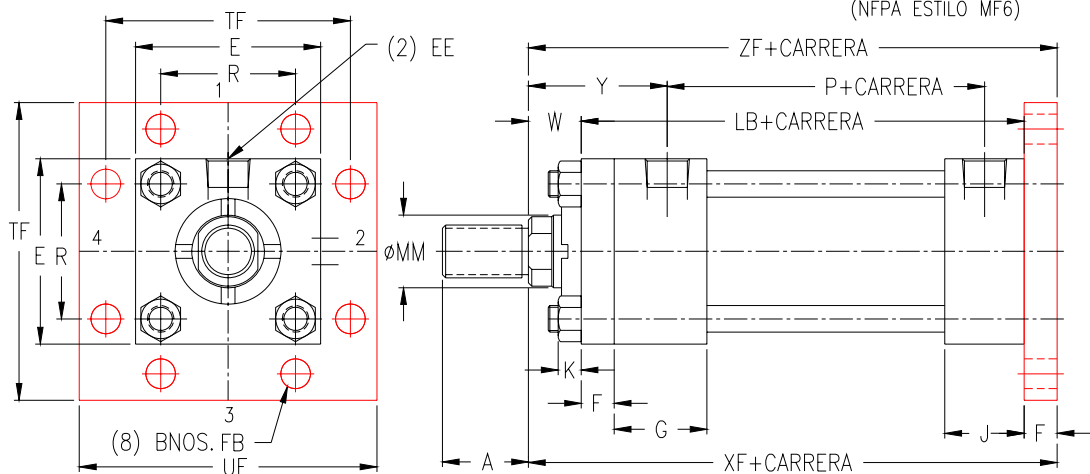
(NFPA ESTILO MF2)



BRIDA CUADRADA TRASERA

ESTILO **B C T**

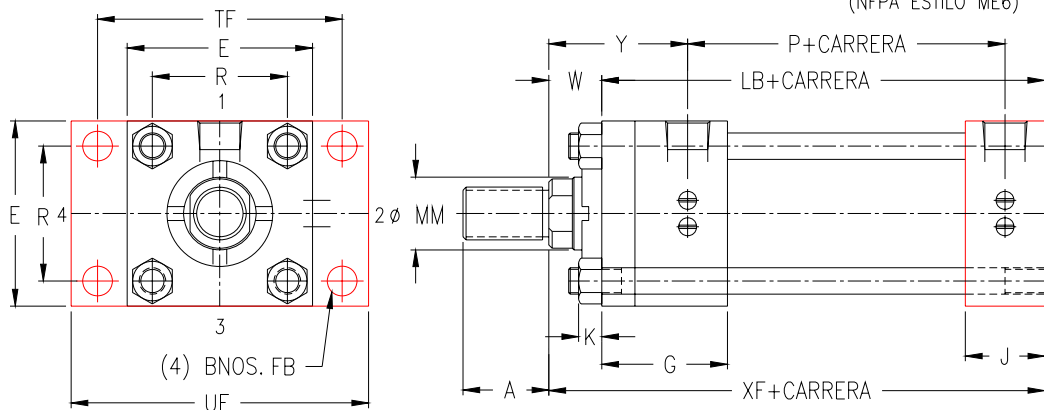
(NFPA ESTILO MF6)



CABEZA RECTANGULAR TRASERA

ESTILO **C R T**

(NFPA ESTILO ME6)



MONTAJE MARCADO CON ROJO



MONTAJE DE TIRANTES
DIAMETROS DE 1-1/2" A 6"

CILINDRO HIDRAULICO HDT

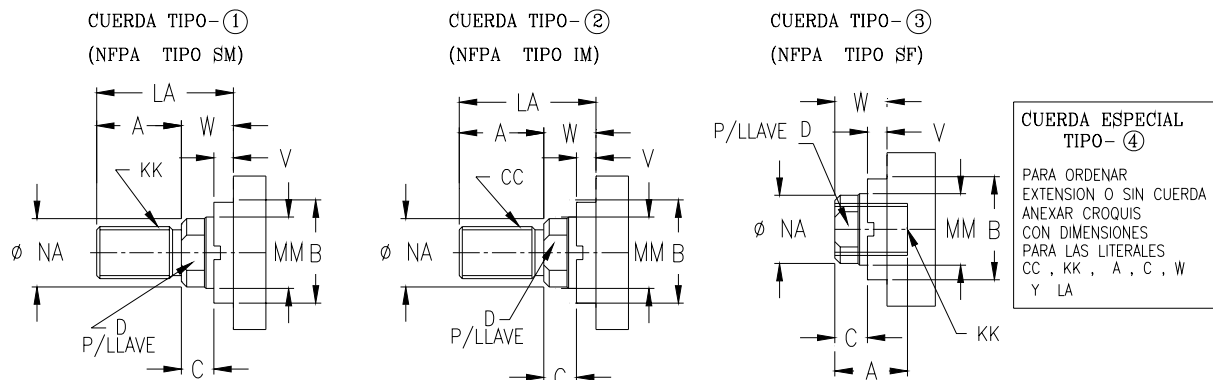
TABLA-1A DIMENSIONES EXTERIORES DE MONTAJE

DIAMETRO	E	EE	F	FB	G	J	K	R	TF	UF	+CARRERA	
		NPTF									LB	P
1-1/2	2-1/2	1/2	3/8	7/16	1-3/4	1-1/2	3/8	1.630	3-7/16	4-1/4	5	2-7/8
2	3	1/2	5/8	9/16	1-3/4	1-1/2	7/16	2.050	4-1/8	5-1/8	5-1/4	2-7/8
2-1/2	3-1/2	1/2	5/8	9/16	1-3/4	1-1/2	7/16	2.550	4-5/8	5-5/8	5-3/8	3
3-1/4	4-1/2	3/4	3/4	11/16	2	1-3/4	9/16	3.250	5-7/8	7-1/8	6-1/4	3-1/2
4	5	3/4	7/8	11/16	2	1-3/4	9/16	3.820	6-3/8	7-5/8	6-5/8	3-3/4
5	6-1/2	3/4	7/8	15/16	2	1-3/4	13/16	4.950	8-3/16	9-3/4	7-1/8	4-1/4
6	7-1/2	1	1	1-1/16	2-1/4	2-1/4	7/8	5.730	9-7/16	11-1/4	8-3/8	4-7/8

TABLA-2B DIMENSIONES EXTERIORES FINAL DE VASTAGO

DIAMETRO	No. DE VAST	DIAM VAST MM	CUERDA		DIMENSIONES FINAL DE VASTAGO								WF	Y	+ CARRERA	
			TIPO 2 CC	TIPO 1 Y 3 KK	A	+0.000 -0.002 B	C	D	LA	NA	V	W			XF	XP
1-1/2	1 (STD.)	5/8	1/2-20	7/16-20	3/4	1.124	3/8	1/2	1-3/8	9/16	1/4	5/8	1	2	5-5/8	6
	2	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	2-1/8	15/16	1/2	1	1-3/8	2-3/8	6	6-3/8
2	1 (STD.)	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	1-7/8	15/16	1/4	3/4	1-3/8	2-3/8	6	6-5/8
	2	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-5/8	1-5/16	3/8	1	1-5/8	2-5/8	6-1/4	6-7/8
2-1/2	1 (STD.)	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	1-7/8	15/16	1/4	3/4	1-3/8	2-3/8	6-1/8	6-3/4
	2	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/4	1-11/16	1/2	1-1/4	1-7/8	2-7/8	6-5/8	7-1/4
	3	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-5/8	1-5/16	3/8	1	1-5/8	2-5/8	6-3/8	7
3-1/4	1 (STD.)	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-1/2	1-5/16	1/4	7/8	1-5/8	2-3/4	7-1/8	7-7/8
	2	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-1/2	1-15/16	3/8	1-1/4	2	3-1/8	7-1/2	8-1/4
	3	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/8	1-11/16	3/8	1-1/8	1-7/8	3	7-3/8	8-1/8
4	1 (STD.)	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3	1-11/16	1/4	1	1-7/8	3	7-5/8	8-1/2
	2	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	4-3/8	2-3/8	3/8	1-3/8	2-1/4	3-3/8	8	8-7/8
5	3	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-3/8	1-15/16	1/4	1-1/8	2	3-1/8	7-3/4	8-5/8
	1 (STD.)	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-3/8	1-15/16	1/4	1-1/8	2	3-1/8	8-1/4	9-1/8
	2	3-1/2	3-1/4-12	2-1/2-12	3-1/2	4.249	1	3	4-7/8	3-3/8	3/8	1-3/8	2-1/4	3-3/8	8-1/2	9-3/8
	3	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	4-3/8	2-3/8	3/8	1-3/8	2-1/4	3-3/8	8-1/2	9-3/8
6	4	3	2-3/4-12	2-1/4-12	3-1/2	3.749	1	2-5/8	4-7/8	2-7/8	3/8	1-3/8	2-1/4	3-3/8	8-1/2	9-3/8
	1 (STD.)	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	4-1/4	2-3/8	1/4	1-1/4	2-1/4	3-1/2	9-5/8	10-5/8
	2	4	3-3/4-12	3-12	4	4.749	1	3-3/8	5-1/4	3-7/8	1/4	1-1/4	2-1/4	3-1/2	9-5/8	10-5/8
	3	3	2-3/4-12	2-1/4-12	3-1/2	3.749	1	2-5/8	4-3/4	2-7/8	1/4	1-1/4	2-1/4	3-1/2	9-5/8	10-5/8
	4	3-1/2	3-1/4-12	2-1/2-12	3-1/2	4.249	1	3	4-3/4	3-3/8	1/4	1-1/4	2-1/4	3-1/2	9-5/8	10-5/8

DIMENSIONES FINAL DE VASTAGO (VER TABLA-2B)





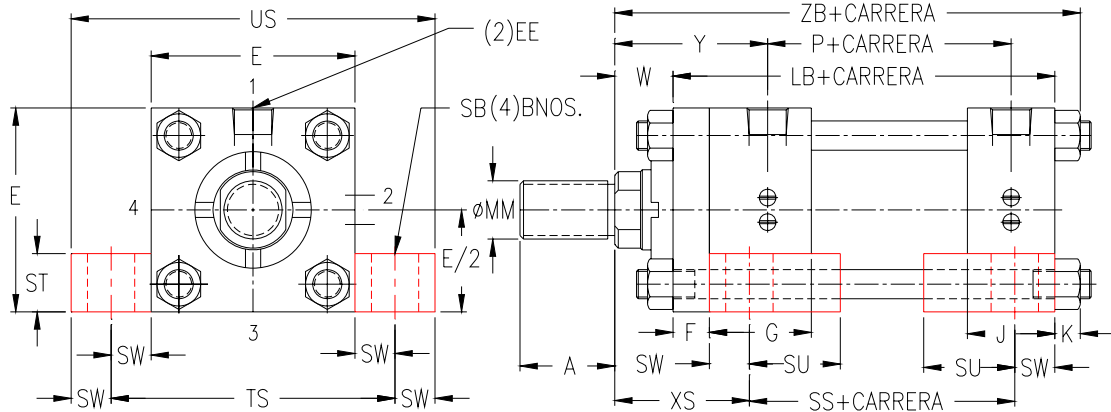
MONTAJE DE TIRANTES
 DIAMETROS DE 1-1/2" A 6" **CILINDRO HIDRAULICO HDT**

VER TABLA: 1A Y 3C **DIMENSIONES EXTERIORES DE MONTAJE**

PIE LATERAL AMBAS CABEZAS

ESTILO P L A

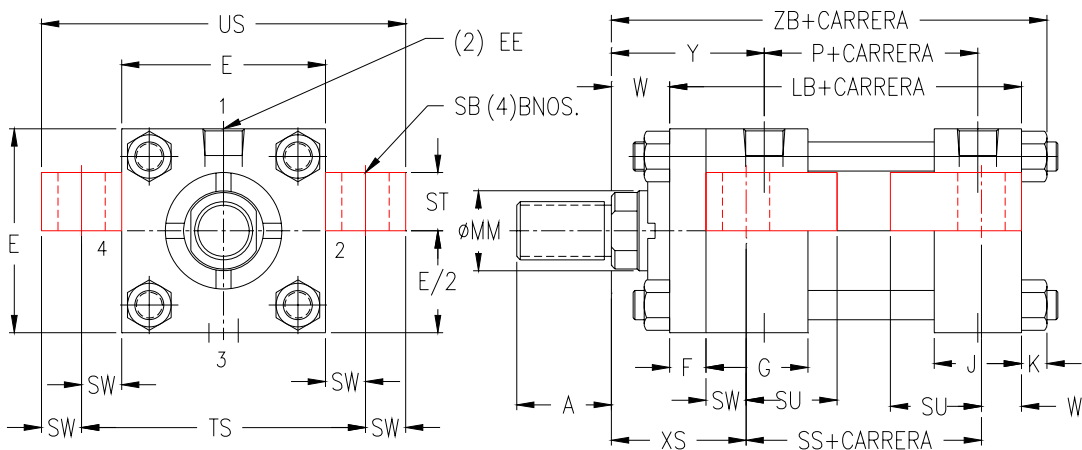
(NFPA ESTILO MS2)



PIE CENTRAL AMBAS CABEZAS

ESTILO P C A

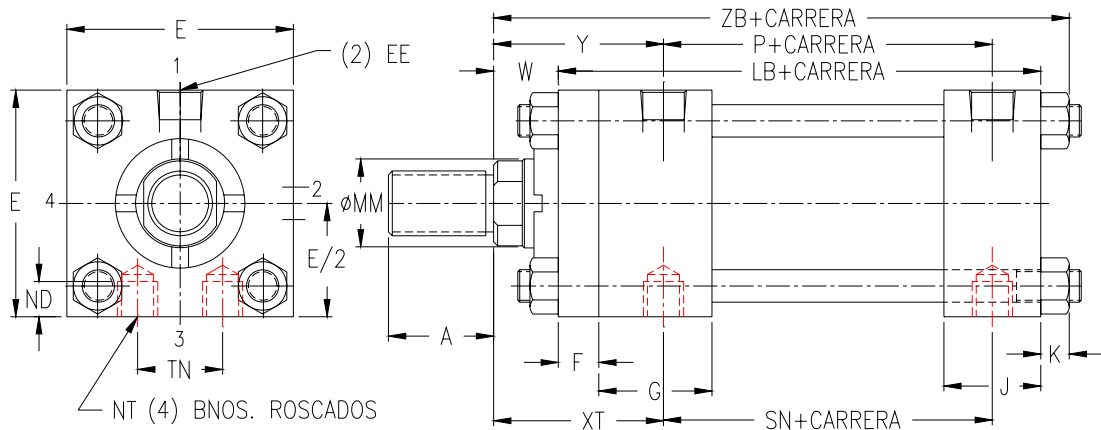
(NFPA ESTILO MS3)



BARRENOS AMBAS CABEZAS

ESTILO B A C

(NFPA ESTILO MS4)



MONTAJE MARCADO CON ROJO



MONTAJE DE TIRANTES
DIAMETROS DE 1-1/2" A 6"

CILINDRO HIDRAULICO HDT

TABLA-1A

DIMENSIONES EXTERIORES DE MONTAJE

DIAMETRO	E	EE NPTF	SB	F	G	J	K	NT	ST	SU	SW	TN	TS	US	+ CARRERA			
															LB	SN	P	SS
1-1/2	2-1/2	1/2	3/8-16	3/8	1-3/4	1-1/2	3/8	7/16	1/2	15/16	3/8	3/4	3-1/4	4	5	2-7/8	2-7/8	3-7/8
2	3	1/2	1/3-13	5/8	1-3/4	1-1/2	7/16	9/16	3/4	1-1/4	1/2	15/16	4	5	5-1/4	2-7/8	2-7/8	3-5/8
2-1/2	3-1/2	1/2	5/8-11	5/8	1-3/4	1-1/2	7/16	13/16	1	1-9/16	11/16	15/16	4-7/8	6-1/4	5-3/8	3	3	3-3/8
3-1/4	4-1/2	3/4	3/4-10	3/4	2	1-3/4	9/16	13/16	1	1-9/16	11/16	1-1/2	5-7/8	7-1/4	6-1/4	3-1/2	3-1/2	4-1/8
4	5	3/4	1-8	7/8	2	1-3/4	9/16	11/16	1-1/4	2	7/8	2-1/16	6-3/4	8-1/2	6-5/8	3-3/4	3-3/4	4
5	6-1/2	3/4	1-8	7/8	2	1-3/4	13/16	11/16	1-1/4	2	7/8	2-15/16	8-1/4	10	7-1/8	4-1/4	4-1/4	4-1/2
6	7-1/2	1	1-1/4-7	1	2-1/4	2-1/4	7/8	15/16	1-1/2	2-1/2	1-1/8	3-5/16	9-3/4	12	8-3/8	5-1/8	4-7/8	5-1/8

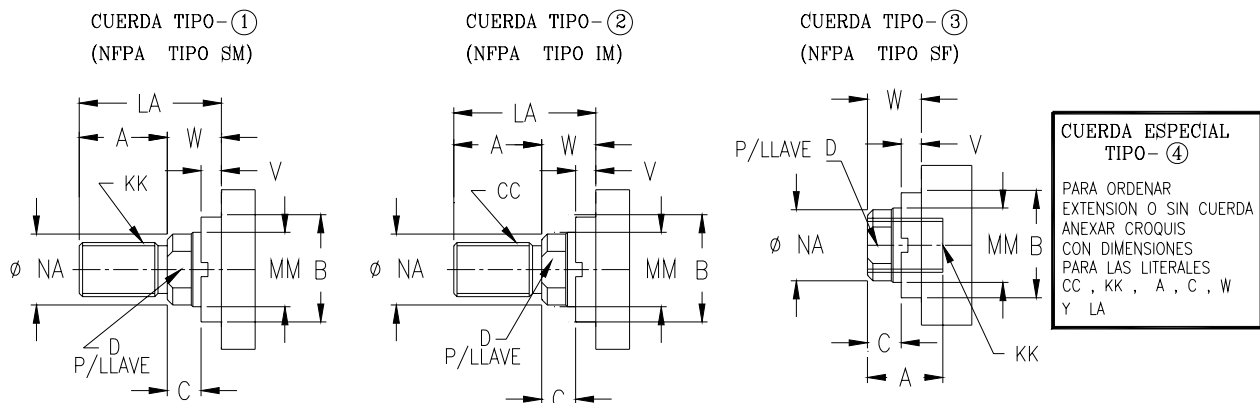
TABLA-2B

DIMENSIONES EXTERIORES FINAL DE VASTAGO

TABLA-3C

DIAMETRO	No. DE VAST	DIAM VAST MM	CUERDA		DIMENSIONES FINAL DE VASTAGO								ND	XS	XT	Y	+ CARRERA ZB
			TIPO 2 CC	TIPO 1 Y 3 KK													
					A	^{+0.000} -0.002	B	C	D	LA	NA	V					
1-1/2	1 (STD.)	5/8	1/2-20	7/16-20	3/4	1.124	3/8	1/2	1-3/8	9/16	1/4	5/8	3/8	1-3/8	2	2	6
	2	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	2-1/8	15/16	1/2	1	3/8	1-3/4	2-3/8	2-3/8	6-3/8
2	1 (STD.)	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	1-7/8	15/16	1/4	3/4	7/16	1-7/8	2-3/8	2-3/8	6-7/16
	2	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-5/8	1-5/16	3/8	1	7/16	2-1/8	2-5/8	2-5/8	6-11/16
2-1/2	1 (STD.)	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	1-7/8	15/16	1/4	3/4	1/2	2-1/16	2-3/8	2-3/8	6-9/16
	2	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/4	1-11/16	1/2	1-1/4	1/2	2-9/16	2-7/8	2-7/8	7-1/16
	3	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-5/8	1-5/16	3/8	1	1/2	2-5/16	2-5/8	2-5/8	6-13/16
3-1/4	1 (STD.)	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-1/2	1-5/16	1/4	7/8	11/16	2-5/16	2-3/4	2-3/4	7-11/16
	2	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-1/2	1-15/16	3/8	1-1/4	11/16	2-11/16	3-1/8	3-1/8	8-1/16
4	3	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/8	1-11/16	3/8	1-1/8	11/16	2-9/16	3	3	7-15/16
	1 (STD.)	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3	1-11/16	1/4	1	11/16	2-3/4	3	3	8-3/16
	2	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	4-3/8	2-3/8	3/8	1-3/8	11/16	3-1/8	3-3/8	3-3/8	8-9/16
5	3	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-3/8	1-15/16	1/4	1-1/8	11/16	2-7/8	3-1/8	3-1/8	8-5/16
	1 (STD.)	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-3/8	1-15/16	1/4	1-1/8	1	2-7/8	3-1/8	3-1/8	9-1/16
	2	3-1/2	3-1/4-12	2-1/2-12	3-1/2	4.249	1	3	4-7/8	3-3/8	3/8	1-3/8	1	3-1/8	3-3/8	3-3/8	9-5/16
	3	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	4-3/8	2-3/8	3/8	1-3/8	1	3-1/8	3-3/8	3-3/8	9-5/16
6	4	3	2-3/4-12	2-1/4-12	3-1/2	3.749	1	2-5/8	4-7/8	2-7/8	3/8	1-3/8	1	3-1/8	3-3/8	3-3/8	9-5/16
	1 (STD.)	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	4-1/4	2-3/8	1/4	1-1/4	1-1/4	3-3/8	3-1/2	3-1/2	10-1/2
	2	4	3-3/4-12	3-12	4	4.749	1	3-3/8	5-1/4	3-7/8	1/4	1-1/4	1-1/4	3-3/8	3-1/2	3-1/2	10-1/2
	3	3	2-3/4-12	2-1/4-12	3-1/2	3.749	1	2-5/8	4-3/4	2-7/8	1/4	1-1/4	1-1/4	3-3/8	3-1/2	3-1/2	10-1/2
	4	3-1/2	3-1/4-12	2-1/2-12	3-1/2	4.249	1	3	4-3/4	3-3/8	1/4	1-1/4	1-1/4	3-3/8	3-1/2	3-1/2	10-1/2

DIMENSIONES FINAL DE VASTAGO (VER TABLA-2B)





MONTAJE DE TIRANTES
DIAMETROS DE 1-1/2" A 6"

CILINDRO HIDRAULICO HDT

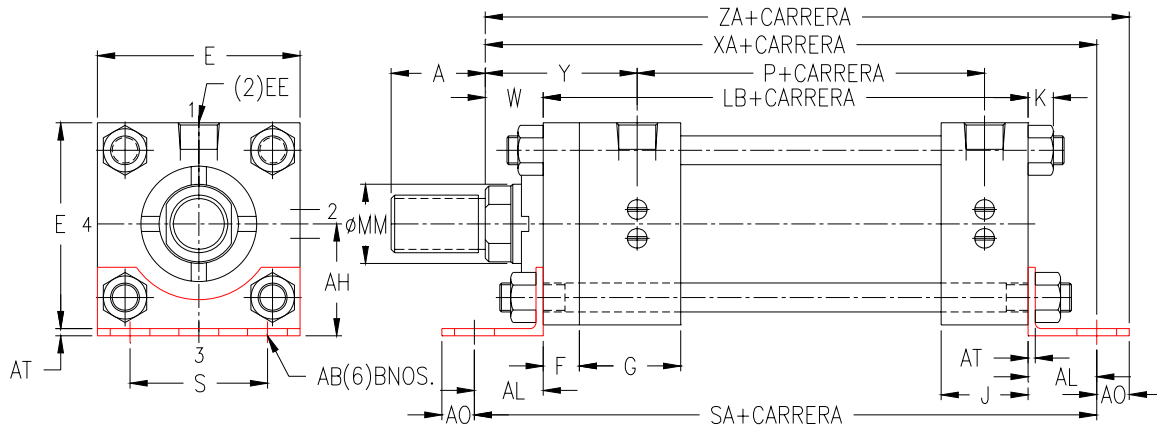
VER TABLA: 1A Y 3C

DIMENSIONES EXTERIORES DE MONTAJE

ANGULOS FRONTALES AMBAS CABEZAS

ESTILO A F A

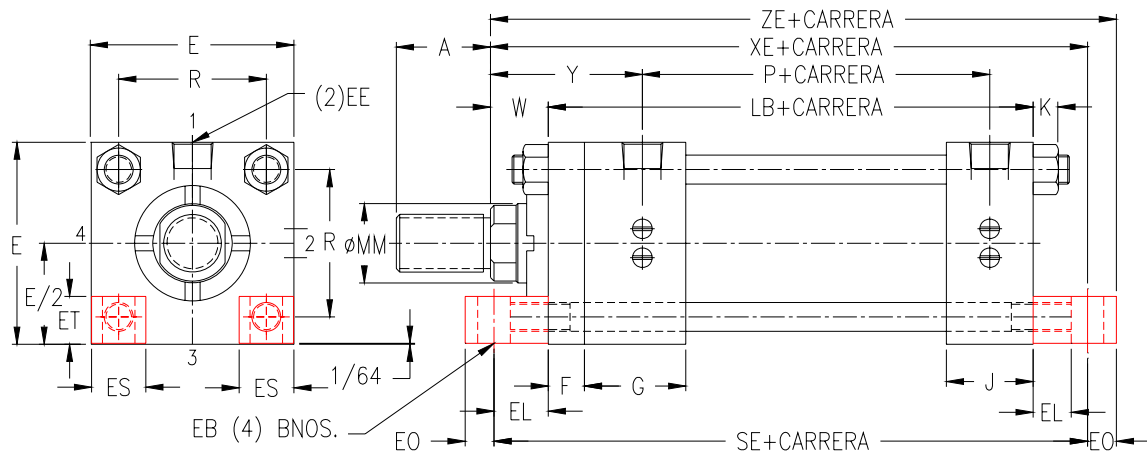
(NFPA ESTILO MS1)



PIE FRONTALES AMBAS CABEZAS

ESTILO P F A

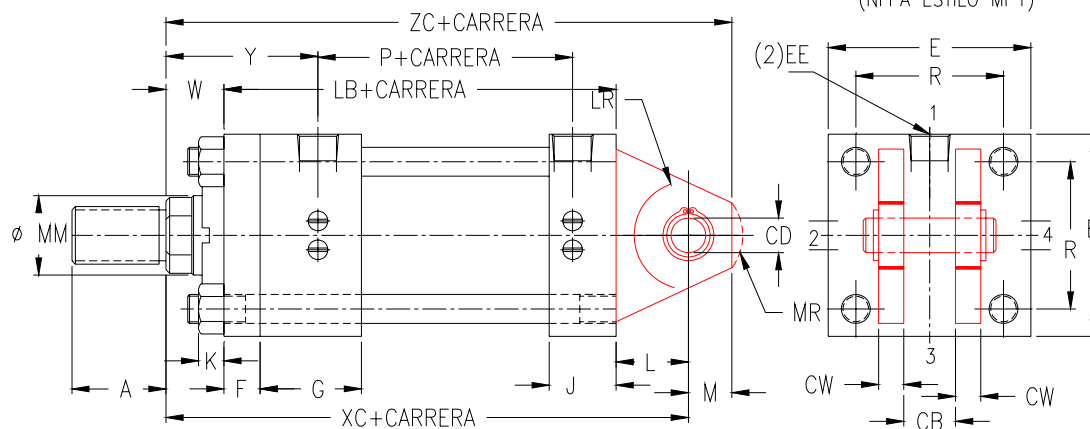
(NFPA ESTILO MS7)



OREJA HEMBRA FIJO CABEZA TRASERA

ESTILO E F T

(NFPA ESTILO MP1)



MONTAJE MARCADO CON ROJO



MONTAJE DE TIRANTES
DIAMETROS DE 1-1/2 A 6

CILINDRO HIDRAULICO HDT

TABLA-1A

DIMENSIONES EXTERIORES DE MONTAJE

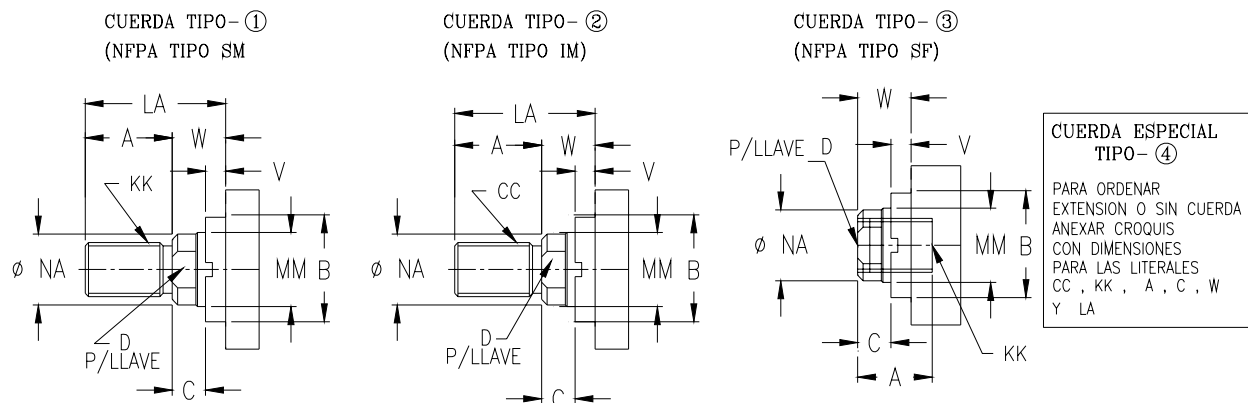
DIAMETRO	AB	AH	AL	AO	AT	+0.000 -0.002 CD	CW	E	EB	EE NPTF	EL	EO	ES	ET	F	G	J	K	L	LR	M	MR	R	S	+ C A R R E R A			
																									LB	P	SA	SE
1-1/2	7/16	1-3/8	1	3/8	1/8	0.500	1/2	2-1/2	7/16	1/2	7/8	3/8	7/8	3/4	3/8	1-3/4	1-1/2	3/8	3/4	9/16	1/2	5/8	1.630	1-3/4	5	2-7/8	7	6-3/4
2	9/16	1-11/16	1-1/4	1/2	1/8	0.750	5/8	3	9/16	1/2	15/16	1/2	15/16	13/16	5/8	1-3/4	1-1/2	7/16	1-1/4	1	3/4	15/16	2.050	2	5-1/4	2-7/8	7-3/4	7-1/8
2-1/2	11/16	1-15/16	1-3/16	9/16	1/8	0.750	5/8	3-1/2	9/16	1/2	15/16	1/2	15/16	13/16	5/8	1-3/4	1-1/2	7/16	1-1/4	15/16	3/4	15/16	2.550	2-3/8	5-3/8	3	7-3/4	7-1/4
3-1/4	13/16	2-9/16	1-13/16	11/16	1/4	1.000	3/4	4-1/2	11/16	3/4	1-1/8	5/8	1-1/4	1-1/8	3/4	2	1-3/4	9/16	1-1/2	1-1/4	1	13/16	3.250	3-1/8	6-1/4	3-1/2	9-7/8	8-1/2
4	1-1/16	2-13/16	2-1/8	7/8	1/4	1.375	1	5	15/16	3/4	1-1/8	5/8	1-1/4	1-1/16	7/8	2	1-3/4	9/16	2-1/8	1-3/4	1-3/8	1-5/8	3.820	3-1/4	6-5/8	3-3/4	10-7/8	8-7/8
5	1-1/16	3-11/16	2-1/8	7/8	5/16	1.750	1-1/4	6-1/2	1-1/16	3/4	1-1/2	3/4	1-1/2	1-7/16	7/8	2	1-3/4	13/16	2-1/4	2-1/16	1-3/8	2-1/8	4.950	4-3/4	7-1/8	4-1/4	11-3/8	10-1/8
6	1-5/16	4-1/4	2-7/16	1-1/16	3/8	2.000	1-1/4	7-1/2	1-3/16	1	1-11/16	7/8	1-3/4	1-5/8	1	2-1/4	2-1/4	7/8	2-1/2	2-5/16	2	2-3/8	5.730	5-3/8	8-3/8	4-7/8	13-1/4	11-3/4

TABLA-2B

DIMENSIONES EXTERIORES FINAL DE VASTAGO

DIAMETRO	No. DE VAST	DIAM VAST MM	CUERDA		DIMENSIONES FINAL DE VASTAGO								+ C A R R E R A						
			TIPO 2 CC	TIPO 1 Y 3 KK															
					A	^{+0.000} B _{-0.002}	C	D	LA	NA	V	W	Y	XA	XC	XE	ZA	ZC	ZE
1-1/2	1 (STD.)	5/8	1/2-20	7/16-20	3/4	1.124	3/8	1/2	1-3/8	9/16	1/4	5/8	2	6-5/8	6-3/8	6-1/2	7	6-7/8	6-7/8
	2	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	2-1/8	15/16	1/2	1	2-3/8	7	6-3/4	6-7/8	7-3/8	7-1/4	7-1/4
2	1 (STD.)	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	1-7/8	15/16	1/4	3/4	2-3/8	7-1/4	7-1/4	6-15/16	7-3/4	8	7-7/16
	2	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-5/8	1-5/16	3/8	1	2-5/8	7-1/2	7-1/2	7-3/16	8	8-1/4	7-11/16
2-1/2	1 (STD.)	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	1-7/8	15/16	1/4	3/4	2-3/8	7-5/16	7-3/8	7-1/16	7-7/8	8-1/8	7-9/16
	2	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/4	1-11/16	1/2	1-1/4	2-7/8	7-13/16	7-7/8	7-9/16	8-3/8	8-5/8	8-1/16
	3	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-5/8	1-5/16	3/8	1	2-5/8	7-9/16	7-5/8	7-5/16	8-1/8	8-3/8	7-13/16
3-1/4	1 (STD.)	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-1/2	1-5/16	1/4	7/8	2-3/4	8-15/16	8-5/8	8-1/4	9-5/8	9-5/8	8-7/8
	2	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-1/2	1-15/16	3/8	1-1/4	3-1/8	9-5/16	9	8-5/8	10	10	9-1/4
	3	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/8	1-11/16	3/8	1-1/8	3	9-3/16	8-7/8	8-1/2	9-7/8	9-7/8	9-1/8
4	1 (STD.)	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3	1-11/16	1/4	1	3	9-3/4	9-3/4	8-3/4	10-5/8	11-1/8	9-3/8
	2	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	4-1/8	2-3/8	3/8	1-3/8	3-3/8	10-1/8	10-1/8	9-1/8	11	11-1/2	9-3/4
	3	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-3/8	1-15/16	1/4	1-1/8	3-1/8	9-7/8	9-7/8	8-7/8	10-3/4	11-1/4	9-1/2
5	1 (STD.)	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-3/8	1-15/16	1/4	1-1/8	3-1/8	10-3/8	10-1/2	9-3/4	11-1/4	12-1/4	10-1/2
	2	3-1/2	3-1/4-12	2-1/2-12	3-1/2	4.249	1	3	4-7/8	3-3/8	3/8	1-3/8	3-3/8	10-5/8	10-3/4	10	11-1/2	12-1/2	10-3/4
	3	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	4-3/8	2-3/8	3/8	1-3/8	3-3/8	10-5/8	10-3/4	10	11-1/2	12-1/2	10-3/4
	4	3	2-3/4-12	2-1/4-12	3-1/2	3.749	1	2-5/8	4-7/8	2-7/8	3/8	1-3/8	3-3/8	10-5/8	10-3/4	10	11-1/2	12-1/2	10-3/4
6	1 (STD.)	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	4-1/4	2-3/8	1/4	1-1/4	3-1/2	12-1/16	12-1/8	11-5/16	13-1/8	14-1/8	12-3/16
	2	4	3-3/4-12	3-12	4	4.749	1	3-3/8	5-1/4	3-7/8	1/4	1-1/4	3-1/2	12-1/16	12-1/8	11-5/16	13-1/8	14-1/8	12-3/16
	3	3	2-3/4-12	2-1/4-12	3-1/2	3.749	1	2-5/8	4-3/4	2-7/8	1/4	1-1/4	3-1/2	12-1/16	12-1/8	11-5/16	13-1/8	14-1/8	12-3/16
	4	3-1/2	3-1/4-12	2-1/2-12	3-1/2	4.249	1	3	4-3/4	3-3/8	1/4	1-1/4	3-1/2	12-1/16	12-1/8	11-5/16	13-1/8	14-1/8	12-3/16

DIMENSIONES FINAL DE VASTAGO (VER TABLA-2B)





MONTAJE DE TIRANTES
DIAMETROS DE 1-1/2" A 6"

CILINDRO HIDRAULICO HDT

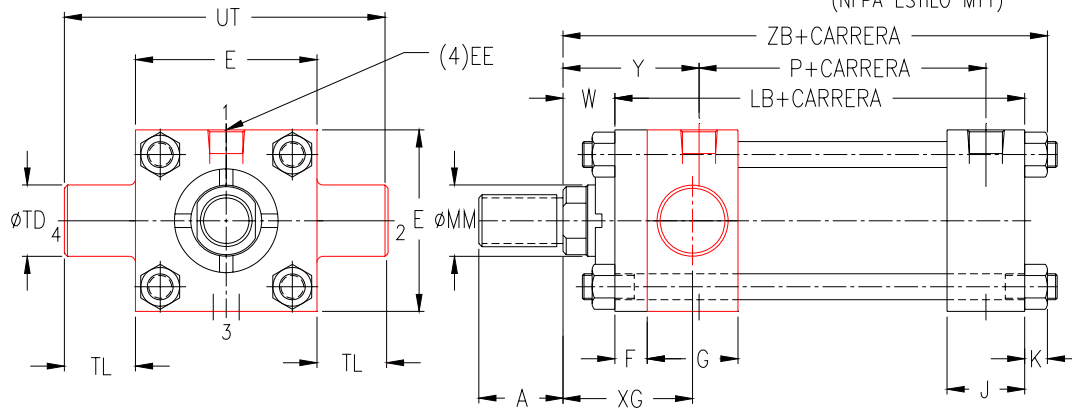
VER TABLA: 1A Y 3C

DIMENSIONES EXTERIORES DE MONTAJE

BALANCIN CABEZA DELANTERA

ESTILO **B C D**

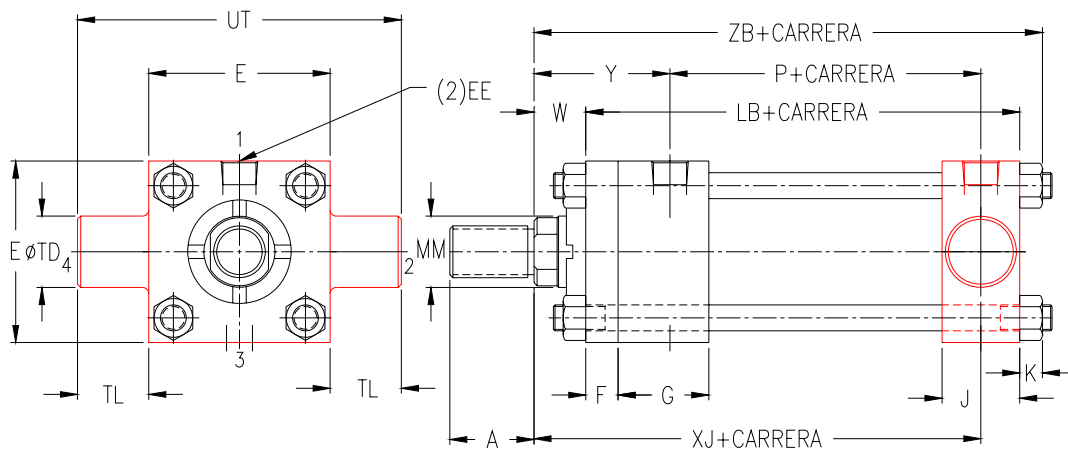
(NFPA ESTILO MT1)



BALANCIN CABEZA TRASERA

ESTILO **B C T**

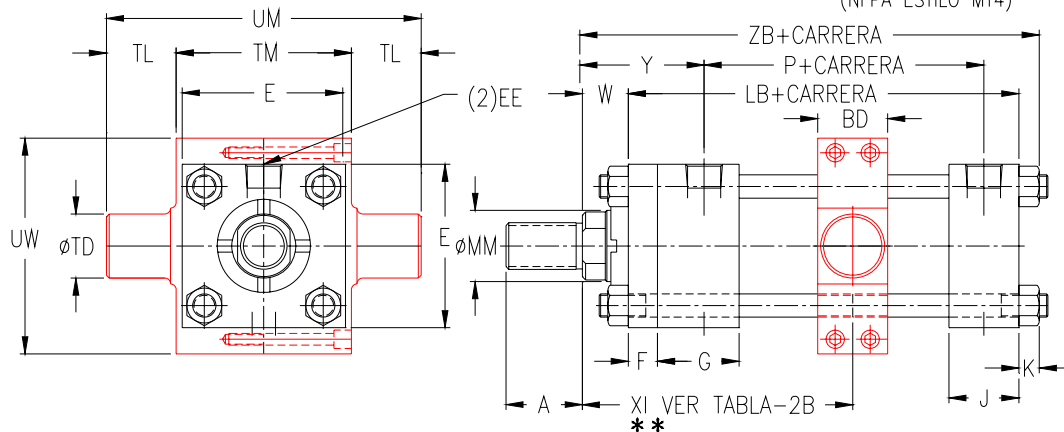
(NFPA ESTILO MT1)



BALANCIN INTERMEDIO

ESTILO **B I N ***

(NFPA ESTILO MT4)



MONTAJE MARCADO CON ROJO



MONTAJE DE TIRANTES
DIAMETROS DE 1-1/2" A 6"

CILINDRO HIDRAULICO HDT

TABLA-1A

DIMENSIONES EXTERIORES DE MONTAJE

DIAMETRO	DB	E	EE		F	G	J	K	TD ^{+0.000} _{-0.001}	TL	TM	UM	UT	UW	+CARRERA	
			NPTF	SAE											LB	P
1-1/2	1-1/4	2-1/2	1/2	10	3/8	1-3/4	1-1/2	3/8	1.000	1	3	5	4-1/2	3-3/8	5	2-7/8
2	1-1/2	3	1/2	10	5/8	1-3/4	1-1/2	7/16	1.375	1-3/8	3-1/2	6-1/4	5-3/4	4-1/8	5-1/4	2-7/8
2-1/2	1-1/2	3-1/2	1/2	10	5/8	1-3/4	1-1/2	7/16	1.375	1-3/8	4	6-3/4	6-1/4	4-5/8	5-3/8	3
3-1/4	2	4-1/2	3/4	12	3/4	2	1-3/4	9/16	1.750	1-3/4	5	8-1/2	8	5-13/16	6-1/4	3-1/2
4	2	5	3/4	12	7/8	2	1-3/4	9/16	1.750	1-3/4	5-1/2	9	8-1/2	6-3/8	6-5/8	3-3/4
5	2	6-1/2	3/4	12	7/8	2	1-3/4	13/16	1.750	1-3/4	7	13-1/2	10	7-3/4	7-1/8	4-1/4
6	3	7-1/2	1	16	1	2-1/4	2-1/4	7/8	2.000	2	8-1/2	12-1/2	11-1/2	10-3/8	8-3/8	4-7/8

* PARA EL MONTAJE TIPO (BIN) (NFPA TIPO MT4) LA CARRERA MINIMA ES DE 1/4"

TABLA-2B

DIMENSIONES EXTERIORES FINAL DE VASTAGO

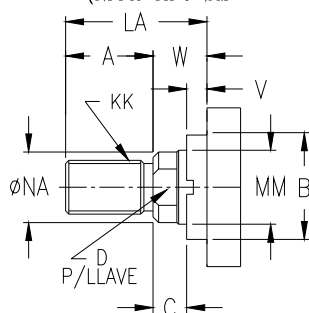
TABLA-3C

DIAMETRO	No. DE VAST	DIAM VAST MM	CUERDA		DIMENSIONES FINAL DE VASTAGO								XG	MINIMO ** XI	Y	+ CARRERA	
			TIPO 2 CC	TIPO 1 Y 3 KK	A	+0.000 -0.002 B	C	D	LA	NA	V	W				XJ	ZB
1-1/2	1(STD.)	5/8	1/2-20	7/16-20	3/4	1.124	3/8	1/2	1-3/8	9/16	1/4	5/8	1-7/8	3-7/16	2	4-7/8	6
	2	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	2-1/8	15/16	1/2	1	2-1/4	3-13/16	2-3/8	5-1/4	6-3/8
2	1(STD.)	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	1-7/8	15/16	1/4	3/4	2-1/4	3-15/16	2-3/8	5-1/4	6-7/16
	2	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-5/8	1-5/16	3/8	1	2-1/2	4-3/16	2-5/8	5-1/2	6-11/16
2-1/2	1(STD.)	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	1-7/8	15/16	1/4	3/4	2-1/4	3-15/16	2-3/8	5-3/8	6-9/16
	2	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/4	1-11/16	1/2	1-1/4	2-3/4	4-7/16	2-7/8	5-7/8	7-1/16
	3	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-5/8	1-5/16	3/8	1	2-1/2	4-13/16	2-5/8	5-5/8	6-13/16
3-1/4	1(STD.)	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-1/2	1-5/16	1/4	7/8	2-5/8	4-11/16	2-3/4	6-1/4	7-11/16
	2	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-1/2	1-15/16	3/8	1-1/4	3	5-1/16	3-1/8	6-5/8	8-1/16
	3	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/8	1-11/16	3/8	1-1/8	2-7/8	4-15/16	3	6-1/2	7-15/16
4	1(STD.)	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3	1-11/16	1/4	1	2-7/8	4-15/16	3	6-3/4	8-3/16
	2	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	4-3/8	2-3/8	3/8	1-3/8	3-1/4	5-5/16	3-3/8	7-1/8	8-9/16
	3	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-3/8	1-15/16	1/4	1-1/8	3	5-1/16	3-1/8	8-7/8	8-5/16
5	1(STD.)	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-3/8	1-15/16	1/4	1-1/8	3	5-1/16	3-1/8	7-3/8	9-1/16
	2	3-1/2	3-1/4-12	2-1/2-12	3-1/2	4.249	1	3	4-7/8	3-3/8	3/8	1-3/8	3-1/4	5-5/16	3-3/8	7-5/8	9-5/16
	3	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	4-3/8	2-3/8	3/8	1-3/8	3-1/4	5-5/16	3-3/8	7-5/8	9-5/16
	4	3	2-3/4-12	2-1/4-12	3-1/2	3.749	1	2-5/8	4-7/8	2-7/8	3/8	1-3/8	3-1/4	5-5/16	3-3/8	7-5/8	9-5/16
6	1(STD.)	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	4-1/4	2-3/8	1/4	1-1/4	3-3/8	6-1/16	3-1/2	8-3/8	10-1/2
	2	4	3-3/4-12	3-12	4	4.749	1	3-3/8	5-1/4	3-7/8	1/4	1-1/4	3-3/8	6-1/16	3-1/2	8-3/8	10-1/2
	3	3	2-3/4-12	2-1/4-12	3-1/2	3.749	1	2-5/8	4-3/4	2-7/8	1/4	1-1/4	3-3/8	6-1/16	3-1/2	8-3/8	10-1/2
	4	3-1/2	3-1/4-12	2-1/2-12	3-1/2	4.249	1	3	4-3/4	3-3/8	1/4	1-1/4	3-3/8	6-1/16	3-1/2	8-3/8	10-1/2

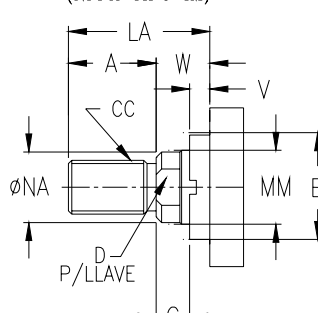
** DIMENSION XI DEBE SER PROPORCIONADO POR EL CLIENTE.

DIMENSIONES FINAL DE VASTAGO - VER TABLA-2B

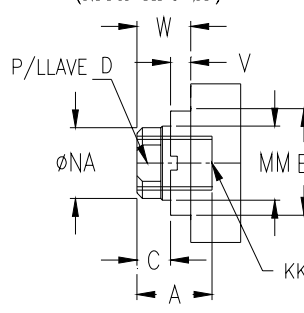
CUERDA TIPO-①
(NFPA TIPO SM)



CUERDA TIPO-②
(NFPA TIPO IM)



CUERDA TIPO-③
(NFPA TIPO SF)



CUERDA ESPECIAL
TIPO-④

PARA ORDENAR
EXTENSION O SIN CUERDA
ANEXAR CROQUIS
CON DIMENSIONES
PARA LAS LITERALES
CC, KK, A, C, W
Y LA

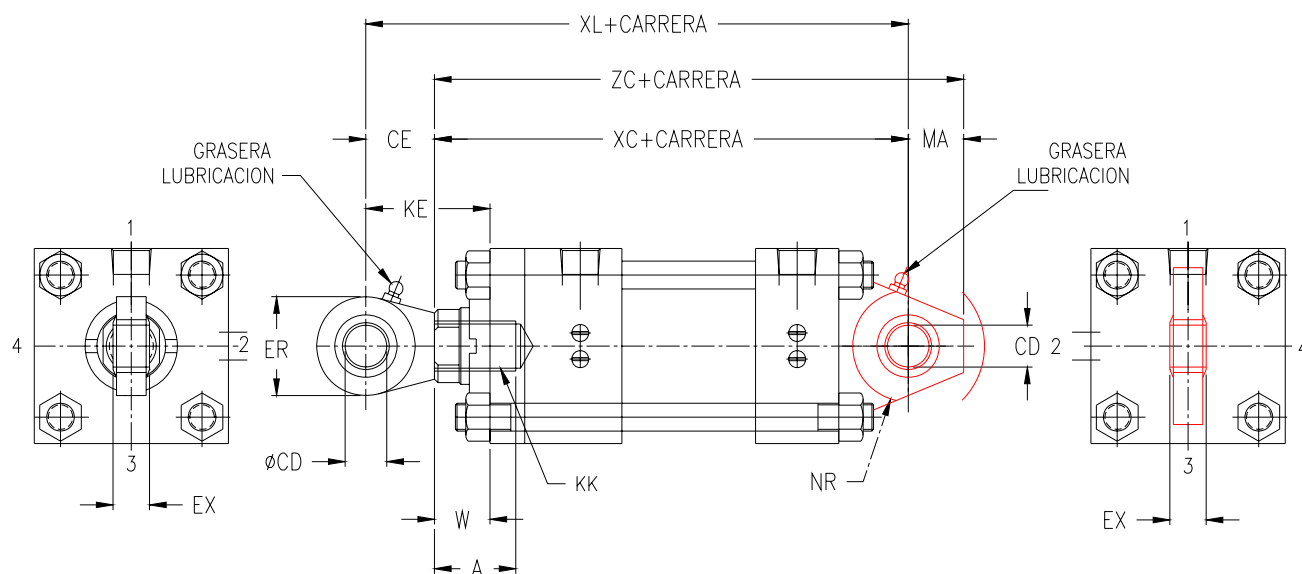


MONTAJE DE TIRANTES
DIAMETROS DE 1-1/2 A 6

CILINDRO HIDRAULICO HDT

OREJA CON ROTULAS

ESTILO **CCR**
(NFPA ESTILO MT1)



DIMENSIONES DE VASTAGO Y MONTAJE

DIAMETRO	No. DE VAST'	DIAM VAST MM	CUERDA KK		A	w	+ C A R R E R A			KE	+0.0000 -0.0005 CD	C'E	ER	EX	MA	MS	NR	MAXIMA PRESION DE OPERACION PSI.
			3	5			XC'	XL	ZC'									
1-1/2	1(STD.)	5/8		-	3/4	5/8	6-3/8	7-1/4	7-1/8	1-1/2	0.500	7/8	1-5/8	7/16	3/4	15/16	5/8	1700
	2	1	-	7/16-20	3/4	1	6-3/4	7-5/8	7-1/2	1-7/8								
2	1(STD.)	1	3/4-16	-	1-1/8	3/4	7-1/4	8-1/2	8-1/4	2	0.750	1-1/4	2-1/4	21/32	1	1-3/8	1	2150
	2	1-3/8	-	3/4-16	1-1/8	1	7-1/2	8-3/4	8-1/2	2-1/4								
2-1/2	1(STD.)	1	3/4-16	-	1-1/8	3/4	7-3/8	8-5/8	8-3/8	2	0.750	1-1/4	2-1/4	21/32	1	1-3/8	1	1400
	2	1-3/4	-	3/4-16	1-1/8	1-1/4	7-7/8	9-1/8	8-7/8	2-1/2								
	3	1-3/8	-	3/4-16	1-1/8	1	7-5/8	8-7/8	8-5/8	2-1/4								
3-1/4	1(STD.)	1-3/8	1-1/4-12	-	1-5/8	7/8	8-5/8	10-1/2	9-7/8	2-3/4	1.000	1-1/4	2-1/2	7/8	1-1/4	1-11/16	1-1/4	1450
	2	2	-	1-1/4-12	1-5/8	1-1/4	9	10-7/8	10-1/4	3-1/8								
	3	1-3/4	-	1-1/4-12	1-5/8	1-1/8	8-7/8	10-3/4	10-1/8	3								
4	1(STD.)	1-3/4	1-1/4-12	-	2	1	9-3/4	11-7/8	11-5/8	3-1/8	1.375	2-1/8	3-3/8	13/16	1-7/8	1-7/16	1-5/8	1800
	2	2-1/2	-	1-1/4-12	2	1-3/8	10-1/8	12-1/4	12	3-1/2								
	3	2	-	1-1/4-12	2	1-1/8	9-7/8	12	11-3/4	3-1/4								
5	1(STD.)	2	1-1/2-12	-	2-1/4	1-1/8	10-1/2	13	13	3-5/8	1.750	2-1/2	4-1/8	1-17/32	2-1/2	2-7/8	2-1/16	1950
	2	3-1/2	-	1-1/2-12	2-1/4	1-3/8	10-3/4	13-1/4	13-1/4	3-7/8								
	3	2-1/2	-	1-1/2-12	2-1/4	1-3/8	10-3/4	13-1/4	13-1/4	3-7/8								
	4	3	-	1-1/2-12	2-1/4	1-3/8	10-3/4	13-1/4	13-1/4	3-7/8								
6	1(STD.)	2-1/2	1-7/8-12	-	3	1-1/4	12-1/8	14-7/8	14-5/8	4	2.000	2-3/4	5	2-3/4	2-1/2	2-5/16	2-3/8	1750
	2	4	-	1-7/8-12	3	1-1/4	12-1/8	14-7/8	14-5/8	4								
	3	3	-	1-7/8-12	3	1-1/4	12-1/8	14-7/8	14-5/8	4								
	4	3-1/2	-	1-7/8-12	3	1-1/4	12-1/8	14-7/8	14-5/8	4								

MONTAJE MARCADO CON ROJO

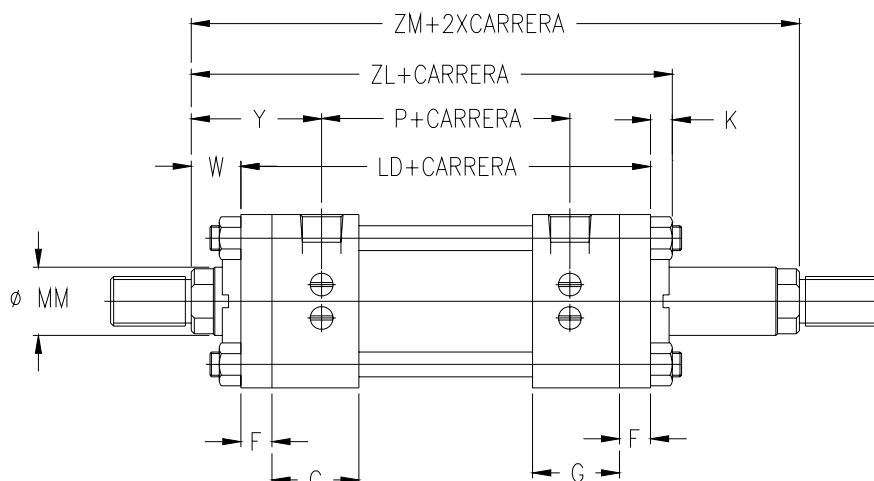


MONTAJE DE TIRANTES
DIAMETROS DE 1-1/2 A 6

CILINDRO HIDRAULICO HDT

DIMENSIONES EXTERIORES DE MONTAJE

CILINDRO DOBLE VASTAGO



DIMENSIONES EXTERIORES PARA CILINDRO DOBLE VASTAGO

DIAMETRO	No. VAST	DIAM. DE VAST. MM	+ C A R R E R A										+ 2X CARRERA
			LD	ZL	SAW	XAW	ZAW	SNW	SSW	SEW	XEW	ZEW	ZM
1-1/2	1	5/8	5-5/8	6-5/8	7-5/8	7-1/4	7-5/8	2-7/8	4-1/8	7-3/8	7-1/8	7-1/2	6-7/8
2	1	1	6-1/8	7-5/16	8-5/8	8-1/8	8-5/8	2-7/8	3-7/8	8	7-13/16	8-5/16	7-5/8
2-1/2	1	1	6-1/4	7-7/16	8-5/8	8-3/16	8-3/4	3	3-5/8	8-1/8	7-15/16	8-7/16	7-3/4
3-1/4	1	1-3/8	7-1/4	8-11/16	10-7/8	9-15/16	10-5/8	3-1/2	4-3/8	9-1/2	9-1/4	9-7/8	9
4	1	1-3/4	7-3/4	9-5/16	12	10-7/8	11-3/4	3-3/4	4-1/4	10	9-7/8	10-1/2	9-3/4
5	1	2	8-1/4	10-3/16	12-1/2	11-1/2	12-3/8	4-1/4	4-3/4	11-1/4	10-7/8	11-5/8	10-1/2
6	1	2-1/2	9-3/8	11-1/2	14-1/4	13-1/16	14-1/8	4-7/8	5-1/8	12-3/4	12-5/16	13-3/16	11-7/8

TABLA COMPARATIVA DE MONTAJES

MONTAJE SIMPLE VASTAGO	ETD	ETT	ETA	BRD	BCD	CRD	PLA	PCA	BAC	AFA	PFA	BCD	BIN
MONTAJE DOBLE VASTAGO (W)	WETD	WETT	WETA	WBRD	WBCD	WCRD	WPLA	WPCA	WBAC	WAFA	WPFA	WBCD	WBIN
LAS DIMENSIONES QUE NO SE MUESTRAN EN ESTA PAGINA ESTAN INDICADOS EN LAS SIGUIENTES.	4	4	4	6	6	6	10	10	10	12	12	14	14

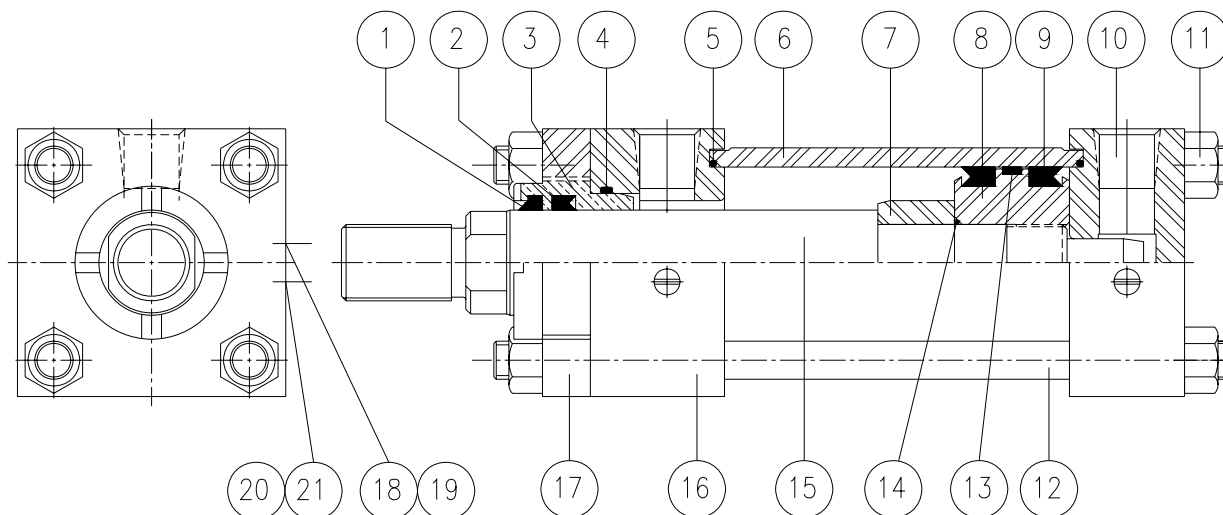
LOS CILINDROS DOBLE VASTAGO (W) CUANDO SE AMORTIGUA EN UN SOLO LADO INDICAR PORQUE LADO DEBE LLEVAR EL AMORTIGUAMIENTO.
TOMANDO COMO REFERENCIA EL MONTAJE.



PRESION NOMINAL 3000 PSI.
DIAMETROS DE 1-1/2 A 6

CILINDRO HIDRAULICO HDT

PARTES DE UN CILINDRO HTD



PARTES DE UN CILINDRO, MONTAJE (BAC) (NFPA ESTILO MS4)

No. DE REF.	DESCRIPCION	VER PAGINA PARA KITS	CANTIDAD
1	L I M P I A D O R	22	1
2	SELLO GUIA	22	1
3	G U I A	22	1
4	ORING GUIA	22	1
5	ORING TUBO	23	2
6	T U B O	—	1
7	CAMISA DE AMORTIGUAMIENTO	—	1
8	E M B O L O	—	1
9	SELLO EMBOLO	23	2
10	CABEZA TRASERA	—	1
11	TUERCA DE SEGURIDAD	SEGUN MONTAJE	8
12	T I R A N T E S	SEGUN MONTAJE	4
13	A R I L L O	23	1
14	ORING EMBOLO	23	1
15	V A S T A G O	—	1
16	CABEZA DELANTERA	—	1
17	R E T E N	—	1
18	ESPREA	25	2
19	ORING ESPREA	25	2
20	TAPON CHECK	25	2
19	ORING TAPON CHECK	25	2



ESPECIFICACIONES ESTANDARES

- 1.- ESTANDARES
CUMPLEN CON LOS REQUERIMIENTOS DE LAS NORMAS NFPA.
- 2.- PRESION NOMINAL
3000 PSI.
- 3.- RANGO DE TEMPERATURA.
-40° A 100°C TEMPERATURA AMBIENTE PARA SELLOS STD.
GUIA Y EMBOLO OPCION EN VITON SOPORTA TEMPERATURAS
DE -20°C A 200°C.
- 4.- DIAMETRO DE CILINDROS
Ø 1-1/2" A 6"
- 5.- DIAMETRO DE VASTAGOS
Ø 5/8" A 4"
- 6.- CARRERA
DISPONIBLE EN CUALQUIER LONGITUD PRACTICA
- 7.- FLUIDO ESTANDAR
ACEITE HIDRAULICO
- 8.- MONTAJE
18 TIPOS DE MONTAJES ESTANDARES
- 9.- SISTEMA DE AMORTIGUAMIENTO
AMORTIGUAMIENTO EN CUALQUIER EXTREMO DE CABEZA
- 10.-CABEZA DELANTERA Y CABEZA TRASERA
EN PUERTOS UTILIZA CUERDA NPTF COMO ESTANDAR
- 11.-CUERDA AL FINAL DE VASTAGO
UTILIZA CUERDA HEMBRA Y MACHO
- 12.-GUIA ROSCADA (FACIL DE MANTENIMIENTO)
SE PUEDE REEMPLAZAR LA GUIA SIN DESMONTAR LOS TIRANTES.
- 13.-CILINDROS ESPECIALES.
SON AQUELLOS QUE NO ESTAN CONTENIDOS EN ESTE CATALOGO
Y DEBEN SER CONSULTADOS CON NUESTRO DEPARTAMENTO DE
INGENIERIA.



CILINDRO HIDRAULICO HDT

DATOS PARA EL MODELO Y SELLOS

DATOS NECESARIOS PARA ORDENAR CILINDROS HDT ESTANDAR Y TIPO DE MATERIALES DE LOS SELLOS USADOS.

CUANDO ORDENE CILINDROS HDT ESTANDAR, DEBE ASEGURAR QUE CONTENGA LOS DATOS NECESARIOS PARA FORMAR EL MODELO SEGUN EL SIGUIENTE LISTADO.

- | | |
|--|---|
| DATOS
NECESARIOS
PARA
ORDENAR | 1.- TIPO DE CILINDRO |
| | 2.- DIAMETRO DE CILINDRO |
| | 3.- TIPO DE AMORTIGUAMIENTO |
| | 4.- TIPO DE MONTAJE |
| | 5.- DIAMETRO DE VASTAGO |
| | 6.- NUMERO DE VASTAGO
Y TIPO DE ROSCA
AL FINAL DE VASTAGO |
| | 7.- CARRERA EN PULGADAS Y
FRACCIONES (60-500"). |
| | 8.- SI TIENE ALGUNA MODIFICACION
COLOCAR UNA "S" |
| | Y SI NO HAY MODIFICACION COLOCAR UN "CERO" |

9.- LOS CILINDROS VAYREMEX TIPO HIDRAULICO UTILIZA SELLOS QUE ESTAN DISEÑADOS PARA USAR ACEITE HIDRAULICO, NUESTROS SELLOS (BUNA) SOPORTAN UNA TEMPERATURA DE -40°C A 100°C Y LOS SELLOS DE (VITON) A UNA TEMPERATURA DE -20°C A 200° C. Y UNA PRESION DE 3000 PSI. SI REQUIERE UTILIZAR OTRO TIPO DE FLUIDO DEBE ESPECIFICAR EL TIPO DE FLUIDO Y CONSULTAR EN PLANTA.

- | | |
|--|--|
| TIPO DE
MATERIALES
USADOS EN
SELLOS | A.- LIMPIADOR (BUNA) / (VITON) |
| | B.- SELLO GUIA (BUNA) / (VITON) |
| | C.- ORING GUIA (BUNA) / (VITON) |
| | D.- ORING TUBO (BUNA) / (VITON) |
| | E.- SELLO EMBOLO (BUNA) / (VITON) |
| | F.- ORING ESPREA (BUNA) / (VITON) |
| | G.- ORING TAPON CHECK (BUNA) / (VITON) |



GUIA PARA ORDENAR

LAS FLECHAS INDICAN LA OPCION SEGUN EL REQUERIMIENTO DEL CILINDRO DANDO COMO RESULTADO EL SIGUIENTE MODELO.

EJEMPLO: HDT-25-AD-BCD-2-S-2-60-500-V (MODELO SIMPLE VASTAGO)

HDT-25-AD-BCD-2-0-2-60-500-V (MODELO SIMPLE VASTAGO)

SI NO HAY MODIFICACION COLOCAR UN "CERO"

MODELO

1	2	3	4	5	6	7	8	9
HDT	25	AD	BCD	2	S	2	060-500	V

TIPO DE CILINDRO DIAMETRO DE CILINDRO TIPO DE AMORT. TIPO DE MONTAJE NUMERO DE VASTAGO Y DIAMETRO DE VASTAGO MODIFICACION ESPECIAL TIPO DE ROSCA FINAL VASTAGO CARRERA TIPO DE SELLOS

⇒ **1** HIDRAULICO DE TIRANTES

⇒ **2**

15	1-1/2"
20	2"
25	2-1/2"
32	3-1/4"
40	4"
50	5"
60	6"

⇒ **3** VER PAGINA 24

AD	AMORT. DELANTERO
AA	AMORT. AMBOS LADOS
AT	AMORT. TRASERO
NA	NO AMORTIGUAMIENTO

⇒ **4**

SIMPLE VASTAGO	DOBLE VASTAGO		DIM. PAG.	TAB. PAG.
ETD	WETD	EXTENSION DE TIRANTES DELANTERA	4	5
ETT	WETT	EXTENSION DE TIRANTES TRASERA	4	5
ETA	WETA	EXTENSION DE TIRANTES AMBOS CAB.	4	5
BRD	WBRD	BRIDA RECTANGULAR DELANTERA	6	7
BCD	WBCD	BRIDA CUADRADA DELANTERA	6	7
CRD	WCRD	CABEZA RECTANGULAR DELANTERA	6	7
BRT	WBRT	BRIDA RECTANGULAR TRASERA	8	9
BCT	WBCT	BRIDA CUADRADA TRASERA	8	9
CRT	WCRT	CABEZA RECTANGULAR TRASERA	8	9
PLA	WPLA	PIE LATERAL AMBAS CABEZAS	10	11
PCA	WPCA	PIE CENTRAL AMBAS CABEZAS	10	11
BAC	WBAC	BARRENOS AMBAS CABEZAS	10	11
AFA	WAFA	ANGULOS FRONTALES AMBOS CAB.	12	13
PFA	WPFA	PIE FRONTAL AMBOS CABEZAS	12	13
EFT	WEFT	OREJA FIJO CABEZA TRESERA	12	13
BCD	WBCD	BALANCIN CABEZA DELANTERA	14	15
BCT	WBCT	BALANCIN CABEZA TRASERA	14	15
BIN	WBIN	BALANCIN INTERMEDIO	14	15
CCR	---	OREJA CON ROTULA	16	16

⇒ **5**

1	VER
2	TABLA
3	2B
4	

⇒ 2=No. DE VASTAGO
2=1-3/4" Ø VASTAGO
VER PAGINA 7

⇒ **6**

1	MACHO STD.
2	MACHO
3	HEMBRA STD.
4	ESPECIAL

⇒ 1=CUERDA MACHO STD.
TIPO 1
SEGUN TABLA No.2B
SEGUN PAGINA 7

⇒ **7**

060-500"

⇒ **8**

B	BUNA
V	VITON
E	ESPECIAL *

NOTA: * SEGUN REQUERIMIENTO DEL CLIENTE.

NOTA: ** PARA INDICAR EL LADO DONDE HAY QUE AMORTIGUAR EN LOS DE DOBLE VASTAGO(W) TOMAR COMO REFERENCIA EL MONTAJE.

NOTA: *** CUANDO NO HAY MODIFICACION EN LUGAR DE LA "S" SE COLOCA UN "CERO"



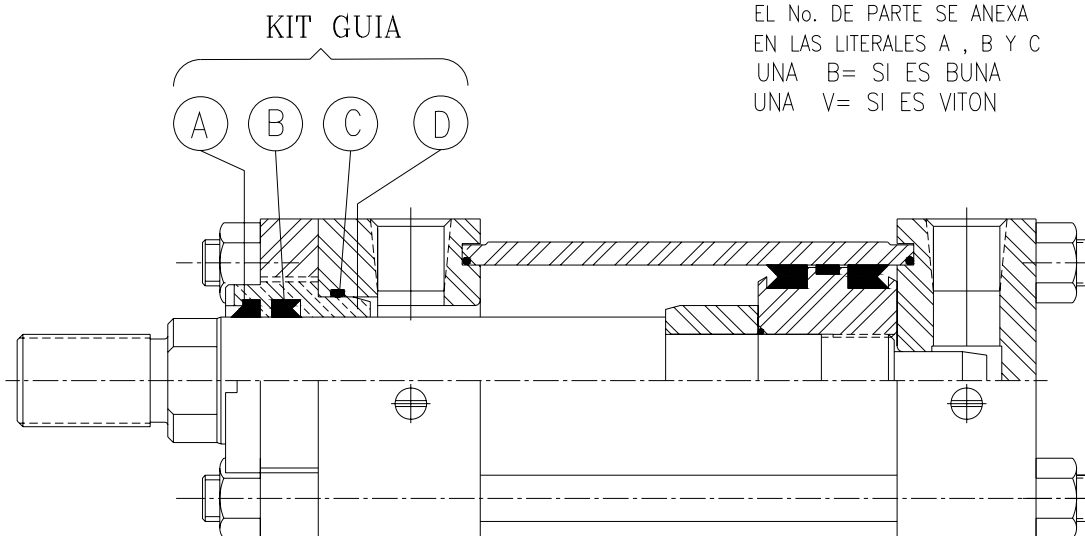
CILINDRO HIDRAULICO HDT

KIT DE REPARACION SELLOS GUIA

DIAMETRO CILINDRO	DIAMETRO VASTAGO	LIMPIADOR A	SELLO GUIA B	ORING GUIA C	G U I A D	K I T G U I A	
						B U N A	V I T O N
1-1/2	5/8	HLG-625	HSG-625	HNG-625	HG-625	HKG-625-B	HKG-625-V
	1	HLG-1000	HSG-1000	HNG-1000	HG-1000	HKG-1000-B	HKG-1000-V
2	1	HLG-1000	HSG-1000	HNG-1000	HG-1000A	HKG-1000A-B	HKG-1000A-V
	1-3/8	HLG-1375	HSG-1375	HNG-1375	HG-1375	HKG-1375-B	HKG-1375-V
2-1/2	1	HLG-1000	HSG-1000	HNG-1000	HG-1000A	HKG-1000A-B	HKG-1000A-V
	1-3/8	HLG-1375	HSG-1375	HNG-1375	HG-1375A	HKG-1375A-B	HKG-1375A-V
	1-3/4	HLG-1750	HSG-1750	HNG-1750	HG-1750	HKG-1750-B	HKG-1750-V
3-1/4	1-3/8	HLG-1375	HSG-1375	HNG-1375	HG-1375B	HKG-1375B-B	HKG-1375B-V
	1-3/4	HLG-1750	HSG-1750	HNG-1750	HG-1750A	HKG-1750A-B	HKG-1750A-V
	2	HLG-2000	HSG-2000	HNG-2000	HG-2000	HKG-2000-B	HKG-2000-V
4	1-3/4	HLG-1750	HSG-1750	HNG-1750	HG-1750B	HKG-1750B-B	HKG-1750B-V
	2	HLG-2000	HSG-2000	HNG-2000	HG-2000A	HKG-2000A-B	HKG-2000A-V
	2-1/2	HLG-2500	HSG-2500	HNG-2500	HG-2500	HKG-2500-B	HKG-2500-V
5	2	HLG-2000	HSG-2000	HNG-2000	HG-2000A	HKG-2000A-B	HKG-2000A-V
	2-1/2	HLG-2500	HSG-2500	HNG-2500	HG-2500	HKG-2500-B	HKG-2500-V
	3	HLG-3000	HSG-3000	HNG-3000	HG-3000	HKG-3000-B	HKG-3000-V
	3-1/2	HLG-3500	HSG-3500	HNG-3500	HG-3500	HKG-3500-B	HKG-3500-V
6	2-1/2	HLG-2500	HSG-2500	HNG-2500	HG-2500A	HKG-2500A-B	HKG-2500A-V
	3	HLG-3000	HSG-3000	HNG-3000	HG-3000A	HKG-3000A-B	HKG-3000A-V
	3-1/2	HLG-3500	HSG-3500	HNG-3500	HG-3500A	HKG-3500A-B	HKG-3500A-V
	4	HLG-4000	HSG-4000	HNG-4000	HG-4000	HKG-4000-B	HKG-4000-V
C A N T I D A D		1 PIEZA	1 PIEZA	1 PIEZA	1 PIEZA		

NOTA:

PARA EFECTO DE ENS. GRAL.
EL No. DE PARTE SE ANEXA
EN LAS LITERALES A , B Y C
UNA B= SI ES BUNA
UNA V= SI ES VITON





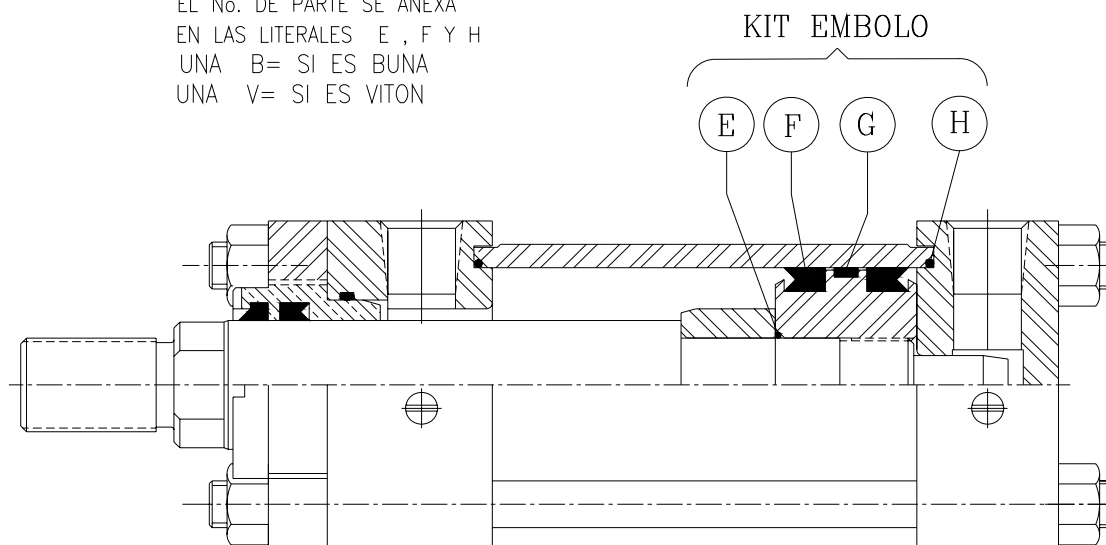
CILINDRO HIDRAULICO HDT

KIT DE REPARACION SELLOS EMBOLO

DIAM. CIL.	DIAM. VAST.	ORING EMBOLO E	SELLO EMBOLO F	ARILLO G	ORING-TUBO H	K I T E M B O L O	
						B U N A	V I T O N
1-1/2	5/8	HNE-625-500	HSE-1500	HSTF-1500	HNT-1500	HKE-1500-625-B	HKE-1500-625-V
	1	HNE-1000-500				HKE-1500-1000-B	HKE-1500-1000-V
2	1	HNE-1000-750	HSE-2000	HSTF-2000	HNT-2000	HKE-2000-1000-B	HKE-2000-1000-V
	1-3/8	HNE-1375-750				HKE-2000-1375-B	HKE-2000-1375-V
2-1/2	1	HNE-1000-750	HSE-2500	HSTF-2500	HNT-2500	HKE-2500-1000-B	HKE-2500-1000-V
	1-3/8	HNE-1375-1000				HKE-2500-1375-B	HKE-2500-1375-V
	1-3/4	HNE-1750-1000				HKE-2500-1750-B	HKE-2500-1750-V
3-1/4	1-3/8	HNE-1375-750	HSE-3250	HSTF-3250	HNT-3250	HKE-3250-1375-B	HKE-3250-1375-V
	1-3/4	HNE-1750-1250				HKE-3250-1750-B	HKE-3250-1750-V
	2	HNE-2000-1250				HKE-3250-2000-B	HKE-3250-2000-V
4	1-3/4	HNE-1750-1250	HSE-4000	HSTF-4000	HNT-4000	HKE-4000-1750-B	HKE-4000-1750-V
	2	HNE-2000-1250				HKE-4000-2000-B	HKE-4000-2000-V
	2-1/2	HNE-2500-1500				HKE-4000-2500-B	HKE-4000-2500-V
5	2	HNE-2000-1500	HSE-5000	HSTF-5000	HNT-5000	HKE-5000-2000-B	HKE-5000-2000-V
	2-1/2	HNE-2500-1500				HKE-5000-2500-B	HKE-5000-2500-V
	3	HNE-3000-2250				HKE-5000-3000-B	HKE-5000-3000-V
	3-1/2	HNE-3500-2250				HKE-5000-3500-B	HKE-5000-3500-V
6	2-1/2	HNE-2500-1875	HSE-6000	HSTF-6000	HNT-6000	HKE-6000-2500-B	HKE-6000-2500-V
	3	HNE-3000-1875				HKE-6000-3000-B	HKE-6000-3000-V
	3-1/2	HNE-3500-2500				HKE-6000-3500-B	HKE-6000-3500-V
	4	HNE-4000-2500				HKE-6000-4000-B	HKE-6000-4000-V
C A N T I D A D		1 PIEZA	2 PIEZAS	1 PIEZA	2 PIEZAS		

NOTA:

PARA EFECTO DE ENS. GRAL.
EL No. DE PARTE SE ANEXA
EN LAS LITERALES E , F Y H
UNA B= SI ES BUNA
UNA V= SI ES VITON





CILINDRO HIDRAULICO HDT

POSICION DE PUERTOS Y AMORTIGUAMIENTOS

LAS POSICIONES NORMALES DE LOS PUERTOS SE MUESTRA CON EL No.1 EN LA FIGURA 1A Y LAS OPCIONALES CON LOS No. 2,3Y4 SEGUN SE ESPECIFIQUE, ASEGURANDO QUE NO INTERFIERA CON EL MONTAJE Y EL MANTENIMIENTO.

LAS POSICIONES NORMALES DE LA ESPREA Y TAPON CHECK SE MUESTRA CON EL No. 2 EN LA FIGURA 1A Y LAS OPCIONALES CON LOS No. 1, 3 Y 4 SEGUN SE ESPECIFIQUE, ASEGURANDO QUE NO INTERFIERA CON EL MONTAJE Y EL MANTENIMIENTO.

LOS ORIFICIOS DE MONTAJE SON MAQUINADOS Y CALIBRADOS SEGUN ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA.

PARA LA ADQUISICION DE LOS KIT DE REPARACION DE LA ESPREA Y TAPON CHECK (VER PAGINA 25).

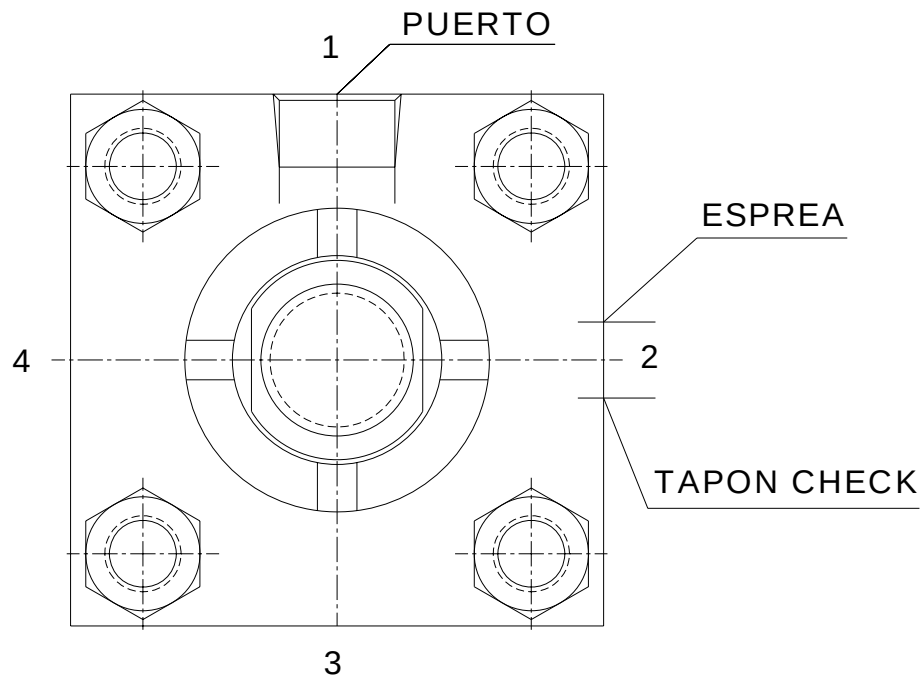


FIG. 1A



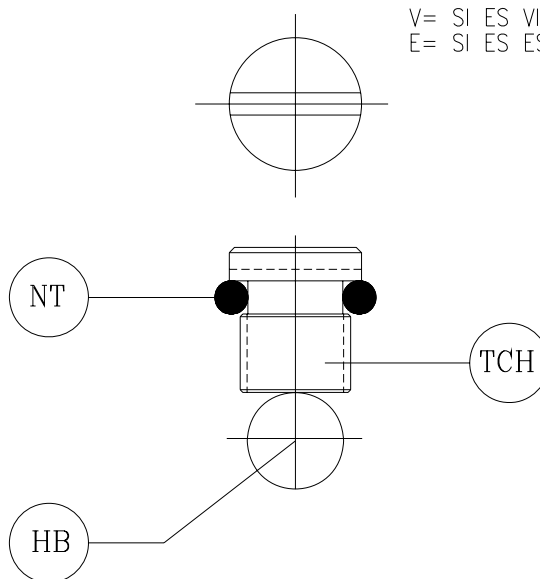
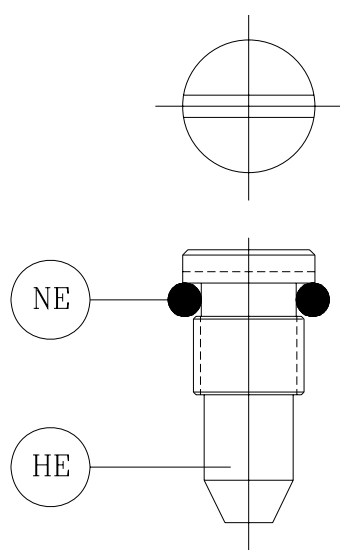
CILINDRO HIDRAULICO HDT

KIT DE REPARACION DEL AMORTIGUAMIENTO (DELANTERO Y TRASERO)

DIAMETRO CILINDRO	TAPON CHECK HTCH	BALIN B	ORING TAPON CHECK NT	ESPREA E	ORING ESPREA NE	KIT TAPON CHECK Y ESPREA	
						B U N A	V I T O N
1-1/2	HTCH-312	HB-312	HNTC-312	HES-312	HNE-312	HKDT-312-B	HKDT-312-V
2	HTCH-312	HB-312	HNTC-312	HES-312	HNE-312	HKDT-312-B	HKDT-312-V
2-1/2	HTCH-312	HB-312	HNTC-312	HES-312	HNE-312	HKDT-312-B	HKDT-312-V
3-1/4	HTCH-500	HB-500	HNTC-500	HES-500	HNE-500	HKDT-500-B	HKDT-500-V
4	HTCH-500	HB-500	HNTC-500	HES-500	HNE-500	HKDT-500-B	HKDT-500-V
5	HTCH-500	HB-500	HNTC-500	HES-500	HNE-500	HKDT-500-B	HKDT-500-V
6	HTCH-625	HB-625	HNTC-625	HES-625	HNE-625	HKDT-625-B	HKDT-625-B
CANTIDAD	2 PIEZAS	2 PIEZAS	2 PIEZAS	2 PIEZAS	2 PIEZAS		

NOTA:

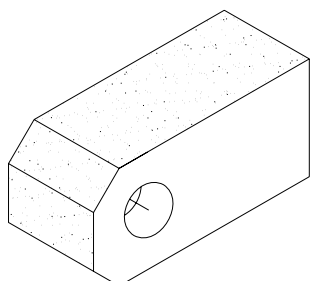
PARA EFECTO DE ENS. GRAL.
EL No. DE PARTE SE DEBE
AGREGAR EN
LA LETRA NT Y NE
B= SI ES BUNA
V= SI ES VITON
E= SI ES ESPECIAL





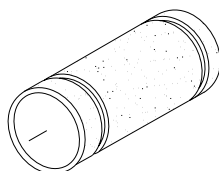
CILINDRO HIDRAULICO HDT

ACCESORIOS PARA CILINDROS



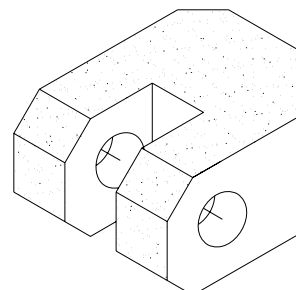
HORQUILLA MACHO

VER PAG. 27



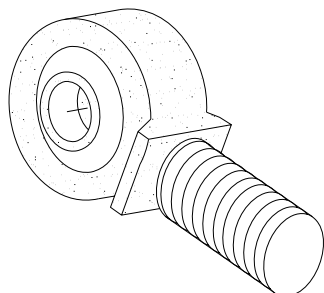
P E R N O CON CANDADO

VER PAG. 28



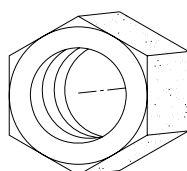
HORQUILLA HEMBRA

VER PAG. 29



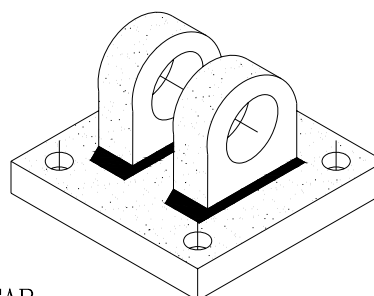
HORQUILLA MACHO C/ROTULA

VER PAG. 30 Y 31 TAB.



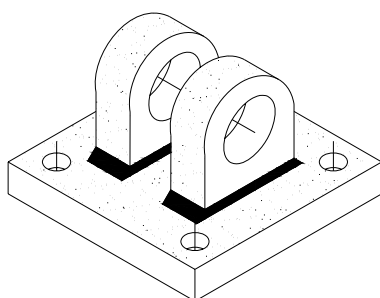
CONTRA TUERCA

VER PAG. 30 Y 31 TAB.



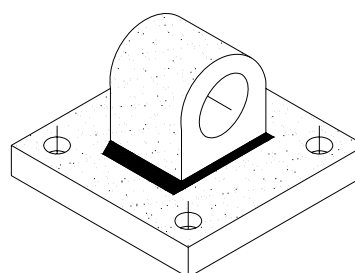
BASE CLEVIS HEMBRA

VER PAG. 30 Y 31 TAB.



BASE HORQUILLA HEMBRA

VER PAG. 32



BASE HORQUILLA MACHO

VER PAG. 33

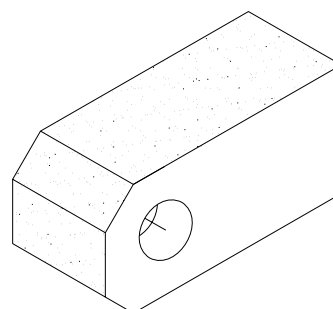
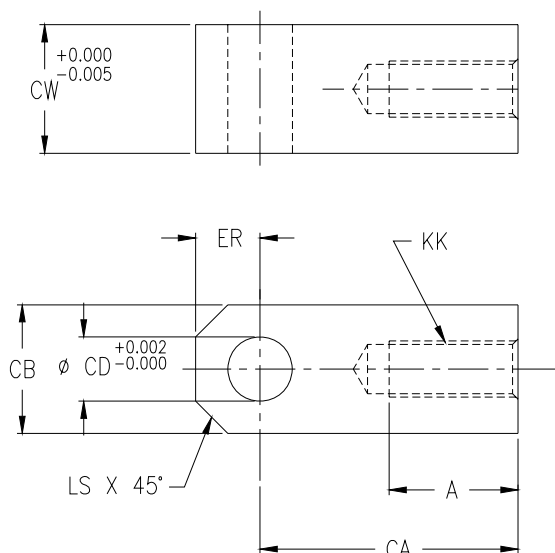
CALIDAD Y PRESICION

+



CILINDRO HIDRAULICO HDT

ACCESORIO PARA CILINDROS



HORQUILLA MACHO

HORQUILLA MACHO										
No. PARTE	ROSCA KK	A	CA	CB	CD	ER	LS	CW	BASE HORQUILLA HEMBRA	PERNO CON CANDADO
HM-437	7/16-20	3/4	1-1/2	1	0.500	1/2	9/32	3/4	BHH-500	PC-500
HM-500	1/2-20	3/4	1-1/2	1	0.500	1/2	9/32	3/4	BHH-500	PC-500
HM-750	3/4-16	1-1/8	2-1/16	1-1/2	0.750	3/4	7/16	1-1/4	BHH-750	PC-750
HM-875	7/8-14	1-1/8	2-1/16	2	0.750	3/4	7/16	1-1/4	BHH-750	PC-750
HM-1000	1-14	1-5/8	2-13/16	2	1.000	1	9/16	1-1/2	BHH-1000	PC-1000
HM-1250	1-1/4-12	2	3-7/16	2-3/4	1.375	1-3/8	13/16	2	BHH-1375	PC-1375
HM-1500	1-1/2-12	2-1/4	4	3-1/2	1.750	1-3/4	1	2-1/2	BHH-1750	PC-1750
HM-1750	1-3/4-12	2-1/4	4	4	1.750	1-3/4	1	2-1/2	BHH-1750	PC-1750
HM-1875	1-7/8-12	3	5	4	2.000	2	1-3/16	2-1/2	BHH-2000	PC-2000
HM-2250	2-1/4-12	3-1/2	5-13/16	5	2.500	2-1/2	1-3/16	3	BHH-2500	PC-2500
HM-2500	2-1/2-12	3-1/2	6-1/8	6	3.000	2-3/4	1-3/16	3	BHH-3000	PC-3000
HM-3250	3-1/4-12	4-1/2	7-5/8	8	3.500	3-1/2	1-3/16	4	BHH-3500	PC-3500
HM-4000	4-12	5-1/2	9-1/8	8	4.000	4	1-3/16	4-1/2	BHH-4000	PC-4000

EJEMPLO: 1

⇒ PARA UNA HORQUILLA MACHO No. DE PARTE HM-1750
UTILIZAR UNA BASE HORQUILLA HEMBRA CON No. DE PARTE: BHH-1750 (VER PAG. 32)

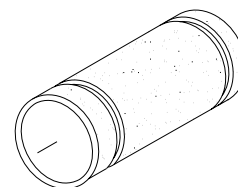
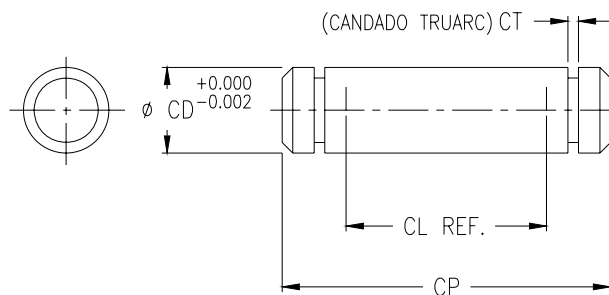
EJEMPLO: 2

⇒ PARA UNA HORQUILLA MACHO No. DE PARTE HM-1750
UTILIZAR UN PERNO CON No. DE PARTE: PC-1750 (VER PAG. 28)



CILINDRO HIDRAULICO HDT

ACCESORIO PARA CILINDROS



PERNO CON CANDADO

P E R N O C O N C A N D A D O								
No. PARTE	CD	CL	CP	CANDADO CT	BASE HORQUILLA HEMBRA	BASE HORQUILLA MACHO	HORQUILLA HEMBRA	HORQUILLA MACHO
PC-437	0.437	1-1/2	2	5100-43	----	BHM-437	HE-437	HM-437
PC-500	0.500	1-3/4	2-3/8	5100-50	BHH-500	BHM-500	HE-500	HM-500
PC-750	0.750	2-1/2	3-1/8	5100-75	BHH-750	BHM-750	HE-750	HM-750
PC-1000	1.000	3	3-3/4	5100-100	BHH-1000	BHM-1000	HE-1000	HM-1000
PC-1375	1.375	4	4-3/4	5100-137	BHH-1375	BHM-1375	HE-1375	HM-1375
PC-1750	1.750	5	5-3/4	5100-175	BHH-1750	BHM-1750	HE-1750	HM-1750
PC-2000	2.000	5	5-3/4	5100-200	BHH-2000	BHM-2000	HE-2000	HM-2000
PC-2500	2.500	6	6-3/4	5100-250	BHH-2500	BHM-2500	HE-2500	HM-2500
PC-3000	3.000	6	6-3/4	5100-300	BHH-3000	BHM-3000	HE-3000	HM-3000
PC-3500	3.500	8	8-3/4	5100-350	BHH-3500	BHM-3500	HE-3500	HM-3500
PC-4000	4.000	9	9-3/4	5100-400	BHH-4000	BHM-4000	HE-4000	HM-4000

EJEMPLO: 1

- ⇒ PARA UN PERNO No.DE PARTE PC-1750
UTILIZAR UNA BASE HORQUILLA HEMBRA CON No. DE PARTE: BHH-1750 (VER PAG. 32)

EJEMPLO: 2

- ⇒ PARA UN PERNO No.DE PARTE PC-1750
UTILIZAR UNA BASE HORQUILLA MACHO CON No. DE PARTE: BHM-1750 (VER PAG. 33)

EJEMPLO: 3

- ⇒ PARA UN PERNO No.DE PARTE PC-1750
UTILIZAR UNA HORQUILLA HEMBRA CON No.DE PARTE: HE-1750 (VER PAG. 29)

EJEMPLO: 4

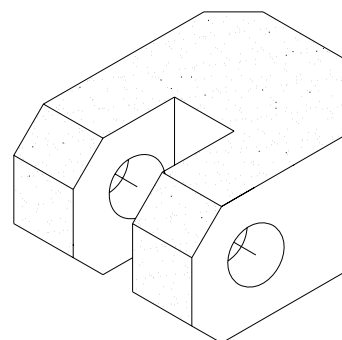
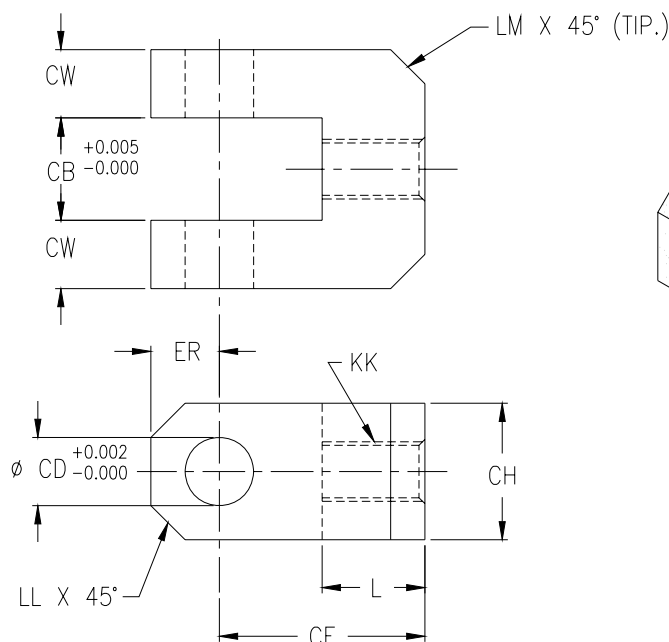
- ⇒ PARA UN PERNO No.DE PARTE PC-1750
UTILIZAR UNA HORQUILLA MACHO CON No.DE PARTE: HM-1750 (VER PAG. 27)

INGENIERIA DE CALIDAD



CILINDRO HIDRAULICO HDT

ACCESORIO PARA CILINDROS



HORQUILLA HEMBRA

HORQUILLA HEMBRA												
No. PARTE	ROSCA KK	CB	CD	CE	CW	ER	CH	L	LL	LM	BASE HORQUILLA MACHO	PERNO CON CANDADO
HE-437	7/16-20	3/4	0.500	1-1/2	1/2	1/2	1	3/4	1-1/2	3/8	BHM-500	PC-500
HE-500	1/2-20	3/4	0.500	1-1/2	1/2	1/2	1	3/4	2-3/8	3/8	BHM-500	PC-500
HE-750	3/4-20	1-1/4	0.750	2-3/8	5/8	3/4	1-1/2	1-1/8	3-1/8	1/2	BHM-750	PC-750
HE-875	7/8-14	1-1/4	0.750	2-3/8	5/8	3/4	1-1/2	1-1/8	4-1/8	1/2	BHM-750	PC-750
HE-1000	1-14	1-1/2	1.000	3-1/8	3/4	1	2	1-5/8	4-1/2	1/2	BHM-1000	PC-1000
HE-1250	1-1/4-12	2	1.375	4-1/8	1	1-1/4	2-1/2	2	5-1/2	5/8	BHM-1375	PC-1375
HE-1500	1-1/2-12	2-1/2	1.750	4-1/2	1-1/4	1-3/4	2-1/2	2-1/4	6-1/2	5/8	BHM-1750	PC-1750
⇒ HE-1750	1-3/4-12	2-1/2	1.750	4-1/2	1-1/4	1-3/4	2-1/2	2-1/4	6-3/4	5/8	BHM-1750	PC-1750
HE-1875	1-7/8-12	2-1/2	2.000	5-1/2	1-1/4	2	3	3	8-1/2	5/8	BHM-2000	PC-2000
HE-2250	2-1/4-12	3	2.500	6-1/2	1-1/2	2-1/2	3-1/2	3-1/2	-	3/4	BHM-2500	PC-2500
HE-2500	2-1/2-12	3	3.000	6-3/4	1-1/2	2-3/4	3-3/4	3-1/2	-	3/4	BHM-3000	PC-3000
HE-3250	3-1/4-12	4	3.500	8-1/2	2	3-1/2	5	4-1/2	-	1	BHM-3500	PC-3500
HE-4000	4-12	4-1/2	4.000	10	2-1/4	4	6	5-1/2	-	1	BHM-4000	PC-4000

EJEMPLO: 1

⇒ PARA UNA HORQUILLA HEMBRA No.DE PARTE HE-1750
UTILIZAR UNA BASE HORQUILLA MACHO CON No. DE PARTE: BHM-1750 (VER PAG. 33)

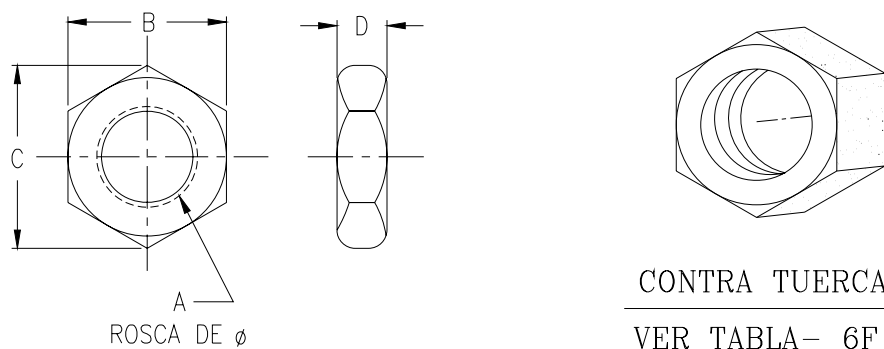
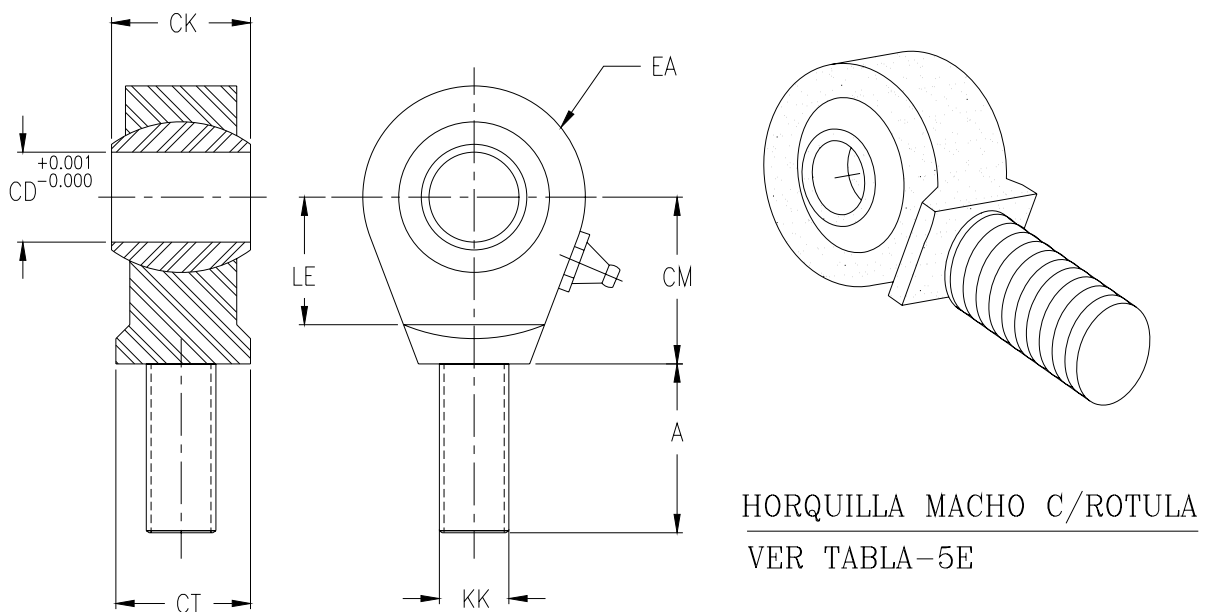
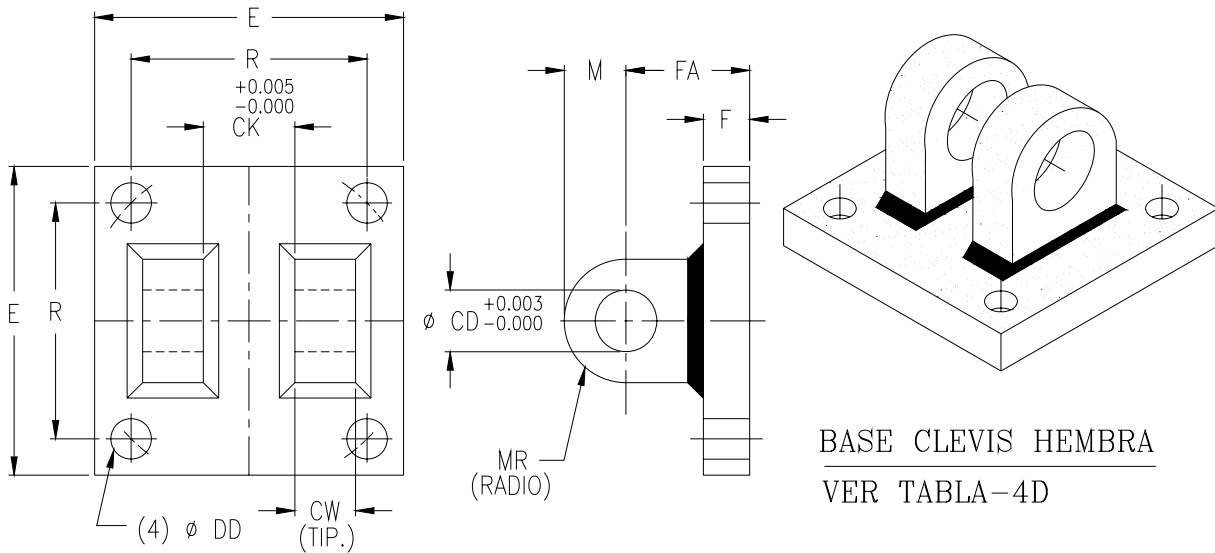
EJEMPLO: 2

⇒ PARA UNA HORQUILLA HEMBRA No.DE PARTE HE-1750
UTILIZAR UN PERNO CON No.DE PARTE: PC-1750 (VER PAG. 28)



CILINDRO HIDRAULICO HDT

ACCESORIO PARA CILINDROS





CILINDRO HIDRAULICO HDT

ACCESORIO PARA CILINDROS

TABLA-4D

BASE CLEVIS HEMBRA											
No. PARTE	CK	CD	CW	DD	E	F	FA	LD	M	MR	R
BCH-500	1/2	0.500	1/2	13/32	3	3/8	1-3/8	13/16	1/2	1/2	2.050
BCH-750	23/32	0.750	5/8	17/32	4-1/2	5/8	2-1/8	1-5/16	3/4	3/4	3.250
BCH-1000	15/16	1.000	3/4	21/32	5	3/4	2-5/8	1-9/16	1	1	3.820
BCH-1375	1-1/4	1.375	1	21/32	6-1/2	7/8	3	1-13/16	1-3/8	1-3/8	4.950
BCH-1750	1-19/32	1.750	1-1/4	15/16	7-1/2	7/8	3-1/2	2-5/16	1-3/4	1-3/4	5.730
BCH-2000	1-7/8	2.000	1-1/4	1-1/16	8-1/2	1	4-3/8	2-13/16	2	2	6.580

TABLA-5E

HORQUILLA MACHO CON ROTULA								
No. DE PARTE	ROSCA KK	A	CD	CK	CM	EA	LE	CT
HMR-437	7/16-20	3/4	0.500	7/16	13/16	11/16	9/16	1/2
HMR-750	3/4-16	1-1/8	0.750	21/32	1-3/16	1	13/16	7/8
HMR-1000	1-14	1-5/8	1.000	7/8	1-5/8	1-3/8	1-1/16	1-1/8
HMR-1250	1-1/4-12	2	1.375	1-3/16	2-1/8	1-5/8	1-7/16	1-1/2
HMR-1500	1-1/2-12	2-1/4	1.750	1-17/32	2-3/4	2-1/8	1-13/16	1-3/4
HMR-2875	2-7/8-12	3	2.000	1-3/4	3-1/4	2-1/2	2-1/16	2

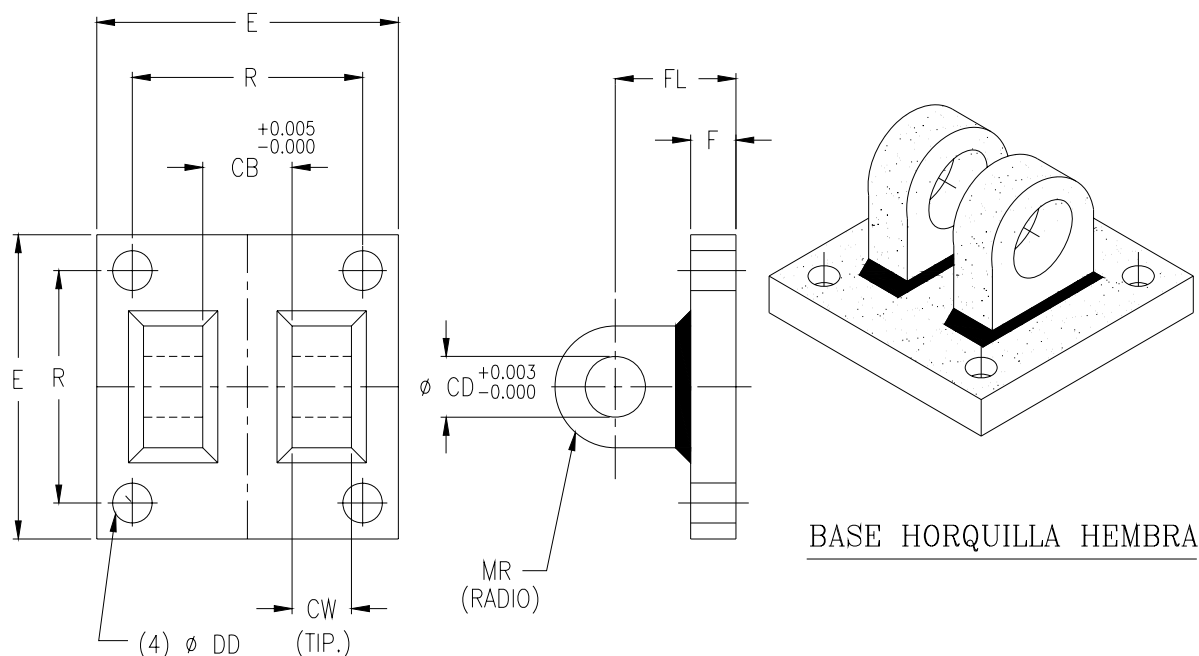
TABLA-6F

CONTRA TUERCA			
A	B	C	D
7/16-20	11/16	25/32	1/4
1/2-20	3/4	55/64	5/16
3/4-16	1-1/8	1-1/4	27/64
7/8-14	1-5/16	1-15/32	31/64
1-14	1-1/2	1-11/16	35/64
1-1/4-12	1-7/8	2-1/8	23/32
1-1/2-12	2-1/4	2-17/32	27/32
1-3/4-12	2-5/8	2-15/16	31/32
2-7/8-12	2-15/16	3-5/16	1-1/32
2-1/4-12	3-3/8	3-13/16	1-3/16



CILINDRO HIDRAULICO HDT

ACCESORIO PARA CILINDROS



BASE HORQUILLA HEMBRA										No. DE PARTE HORQUILLA MACHO	No. DE PARTE PERNO/C CANDADO
No. PARTE	CB	CD	DD	E	F	FL	R	MR	CW		
BHH-500	3/4	0.500	13/32	3	3/8	1-1/8	2.050	1/2	1/2	HM-500	PC-500
BHH-750	1-1/4	0.750	17/32	4-1/2	5/8	1-7/8	3.250	3/4	5/8	HM-7500	PC-750
BHH-1000	1-1/2	1.000	21/32	5	3/4	2-1/4	3.820	1	3/4	HM-1000	PC-1000
BHH-1375	2	1.375	21/32	6-1/2	7/8	3	4.950	1-3/8	1	HM-1375	PC-1375
⇐ BHH-1750	2-1/2	1.750	15/16	7-1/2	7/8	3-1/8	5.730	1-3/4	1-1/4	HM-1750	PC-1750
BHH-2000	2-1/2	2.000	1-1/16	8-1/2	1	3-1/2	6.580	2	1-1/4	HM-2000	PC-2000
BHH-2500	3	2.500	1-3/16	9-1/2	1	4	7.500	2-1/2	1-1/2	HM-2500	PC-2500
BHH-3000	3	3.000	1-5/16	12-5/8	1	4-1/4	9.150	2-3/4	1-1/2	HM-3000	PC-3000
BHH-3500	4	3.500	1-13/16	14-7/8	1-11/16	5-11/16	10.920	3-1/2	2	HM-3500	PC-3500
BHH-4000	4-1/2	4.000	2-1/16	17-1/4	1-15/16	6-7/16	12.560	4	2-1/4	HM-4000	PC-4000

EJEMPLO: 1

⇐ PARA UNA BASE HORQUILLA HEMBRA CON No. DE PARTE BHH-1750
UTILIZAR UN PERNO CON No. DE PARTE: PC-1750 (VER PAG. 28)

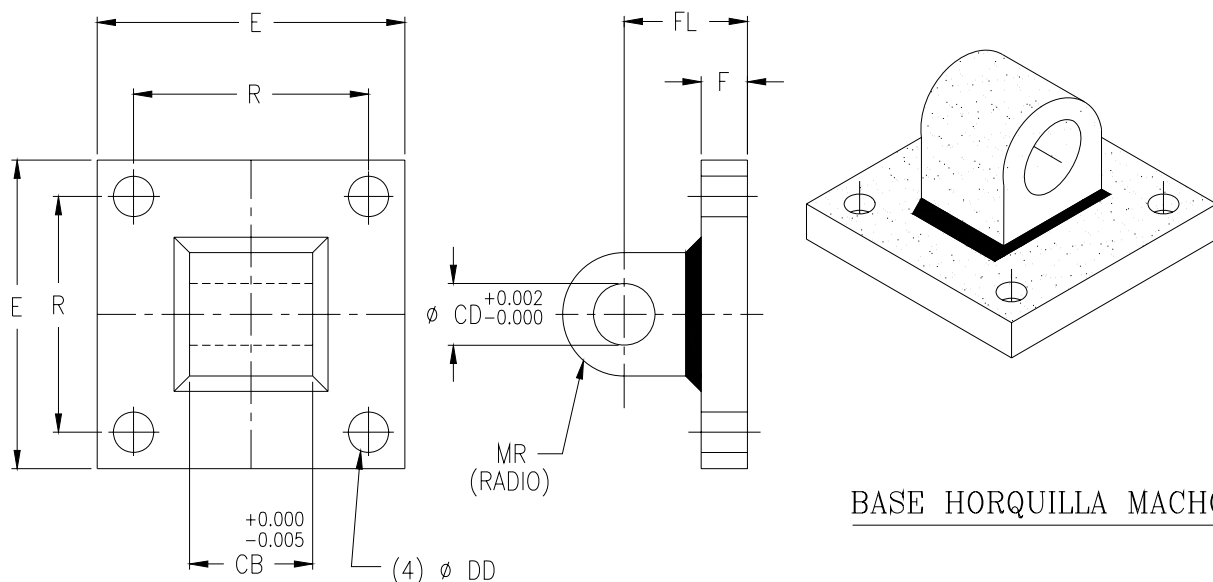
EJEMPLO: 2

⇐ PARA UNA BASE HORQUILLA HEMBRA CON No. DE PARTE BHH-1750
UTILIZAR UNA HORQUILLA MACHO CON No. DE PARTE: HM-1750 (VER PAG. 27)



CILINDRO HIDRAULICO HDT

ACCESORIO PARA CILINDROS



BASE HORQUILLA MACHO

BASE HORQUILLA MACHO									No. DE PARTE HORQUILLA HEMBRA	No. DE PARTE PERNO/C CANDADO
No. PARTE	CB	CD	DD	E	F	FL	R	MR		
BHM-437	5/8	0.437	9/32	2	3/8	1	1.430	7/16	---	PC-437
BHM-500	3/4	0.500	13/32	2-1/2	3/8	1-1/8	1.630	1/2	HE-500	PC-500
BHM-750	1-1/4	0.750	17/32	3-1/2	5/8	1-7/8	2.550	3/4	HE-750	PC-750
BHM-1000	1-1/2	1.000	21/32	4-1/2	3/4	2-1/4	3.250	1	HE-1000	PC-1000
BHM-1375	2	1.375	21/32	5	7/8	3	3.820	1-3/8	HE-1375	PC-1375
⇐ BHM-1750	2-1/2	1.750	15/16	6-1/2	7/8	3-1/8	4.950	1-3/4	HE-1750	PC-1750 ⇒
BHM-2000	2-1/2	2.000	1-1/16	7-1/2	1	3-1/2	5.730	2	HE-2000	PC-2000
BHM-2500	3	2.500	1-3/16	8-1/2	1	4	6.580	2-1/2	HE-2500	PC-2500
BHM-3000	3	3.000	1-5/16	9-1/2	1	4-1/4	7.500	2-3/4	HE-3000	PC-3000
BHM-3500	4	3.500	1-13/16	12-5/8	1-11/16	5-11/16	9.150	3-1/2	HE-3500	PC-3500
BHM-4000	4-1/2	4.000	2-1/16	14-7/8	1-15/16	6-7/16	10.920	4	HE-4000	PC-4000

EJEMPLO: 1

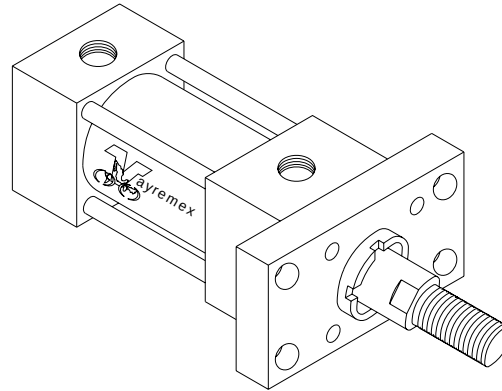
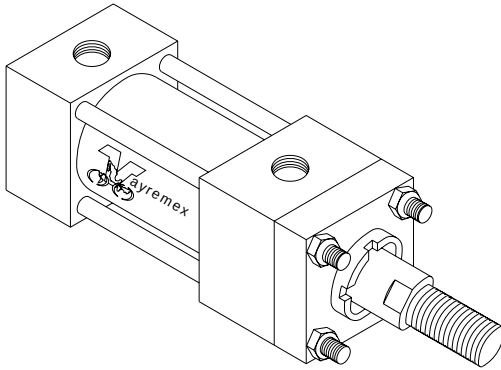
⇒ PARA UNA BASE HORQUILLA MACHO No. DE PARTE BHM-1750
UTILIZAR UNA HORQUILLA HEMBRA CON No. DE PARTE: HE-1750 (VER PAG. 29)

EJEMPLO: 2

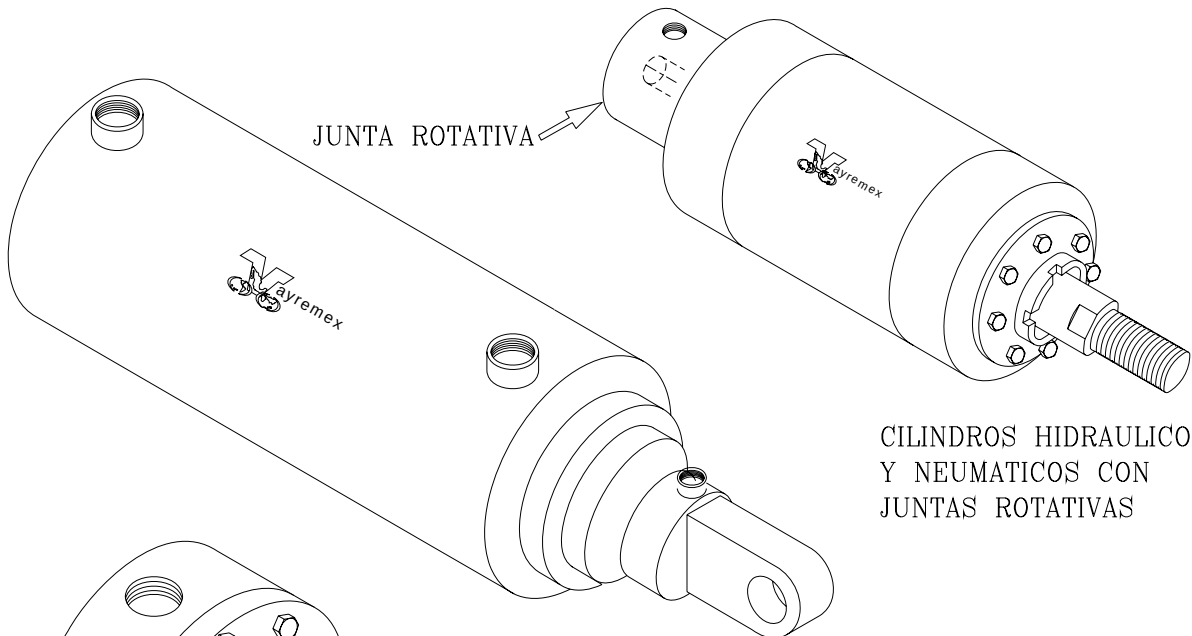
⇒ PARA UNA HORQUILLA MACHO No. DE PARTE BHM-1750
UTILIZAR UN PERNO CON No. DE PARTE: PC-1750 (VER PAG. 28)



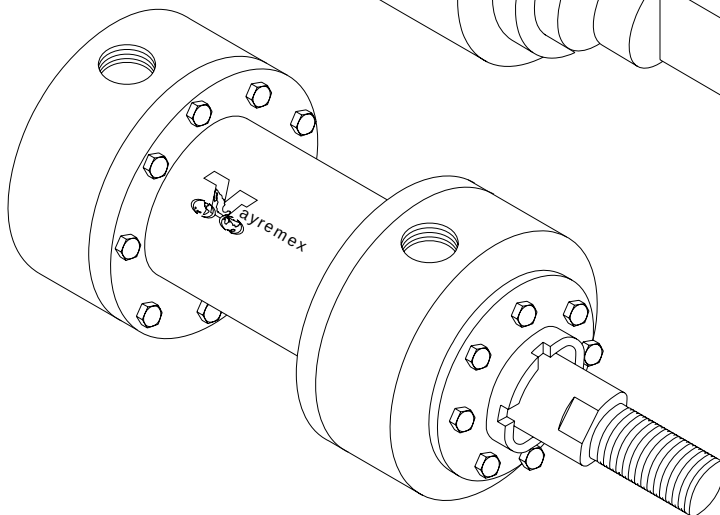
CILINDROS VARIOS



CILINDROS NEUMATICOS STD.



CILINDROS HIDRAULICOS Y NEUMATICOS CON JUNTAS ROTATIVAS



CILINDRO HIDRAULICO TELESCOPICO

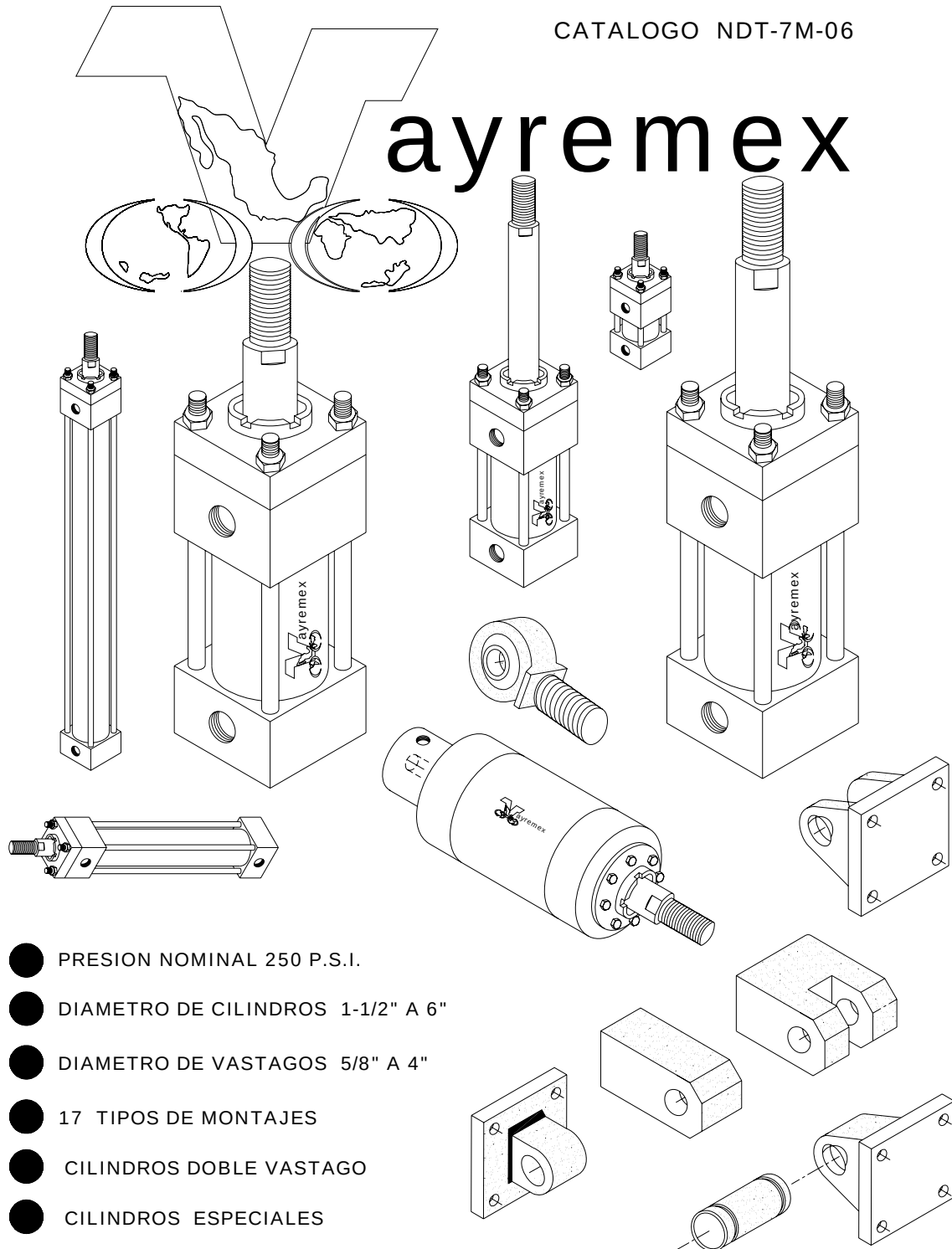
CILINDROS HIDRAULICOS Y NEUMATICOS ESPECIALES

EL CLIENTE ES PRIMERO



CILINDRO NEUMATICO NDT

CATALOGO NDT-7M-06



- PRESION NOMINAL 250 P.S.I.
- DIAMETRO DE CILINDROS 1-1/2" A 6"
- DIAMETRO DE VASTAGOS 5/8" A 4"
- 17 TIPOS DE MONTAJES
- CILINDROS DOBLE VASTAGO
- CILINDROS ESPECIALES



CONTENIDO

	PAGINA
1.- M O N T A J E S	4 AL 17
2.- MONTAJE CILINDRO OREJA CON ROTULAS	18
3.- CILINDRO DOBLE VASTAGO (W)	19
4.- PARTES DEL CILINDRO	20
5.- ESPECIFICACIONES ESTANDARES	21
6.- DATOS PARA EL MODELO Y SELLOS	22
7.- GUIA PARA ORDENAR	23
8.- KIT DE SELLOS GUIA	24
9.- KIT DE SELLOS EMBOLO	25
10.- POSICION DE PUERTOS Y AMORTIGUAMIENTOS	26
11.- KIT DE SELLOS DEL AMORTIGUAMIENTO	27
12.- ACCESORIOS PARA EXTREMO DE VASTAGO	28 AL 35

ASESORIA CONTAMOS CON UN DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ALTAMENTE CAPACITADO PARA ASESORAR EN EL DISEÑO DE CILINDROS NEUMATICOS ESTANDAR Y ESPECIALES, SEGUN SUS NECESIDADES, ASI COMO LA INSTALACION DE NUESTROS PRODUCTOS.

REPARACION CON EL OBJETIVO DE OPTIMIZAR SUS EQUIPOS AL MAXIMO, CONTAMOS CON EL SERVICIO DE REPARACION DE SUS CILINDROS NEUMATICOS.



FUERZA AL EMPUJAR (CILINDROS NEUMATICOS)

DIAMETRO DE CILINDRO	AREA (PULGADAS CUADRADAS)	FUERZA AL EMPUJAR EN LIBRAS CON DIFERENTES PRESIONES. PARA CILINDROS NEUMATICOS.							
		PRESION PSI							
		60	70	80	90	100	150	200	250
1-1/2	1.76	106	124	142	159	177	265	354	442
2	3.14	188	220	251	283	314	471	628	785
2-1/2	4.91	295	344	393	442	491	736	982	1227
3-1/4	8.30	498	581	664	747	830	1245	1660	2075
4	12.57	754	880	1006	1131	1257	1884	2513	3142
5	19.64	1178	2375	1571	1768	1964	2945	3928	4910
6	28.27	1696	1979	2262	2544	2827	4241	5654	7068

REDUCCION DE FUERZAS AL JALAR (CILINDROS NEUMATICOS)

DIAMETRO DE VASTAGO	AREA (PULGADAS CUADRADAS)	DETERMINE LA FUERZA AL JALON DEL CILINDRO, REDUSCA LA FUERZA SEGUN EL DIAMETRO DEL VASTAGO. SELECCIONAR FUERZA EN LA CARRERA SEGUN EL DIAMETRO DE CILINDRO VER TABLA ARRIBA MOSTRADO.							
		60	70	80	90	100	150	200	250
5/8	0.307	18	21	25	28	31	46	61	77
1	0.785	47	55	63	71	79	118	157	196
1-3/8	1.490	89	104	119	134	149	223	298	373
1-3/4	2.410	145	169	193	217	241	361	482	603
2	3.140	188	220	251	283	314	471	628	785
2-1/2	4.910	295	344	393	442	491	736	980	1228
3	7.070	424	495	566	636	707	1060	1414	1767
3-1/2	9.620	577	673	770	866	962	1443	1924	2405
4	12.57	554	880	1006	1131	1257	1885	2514	3143

VISION

SER UNA EMPRESA PRODUCTIVA, COMPETITIVA CON OPTIMA CALIDAD QUE LA LLEVE A SER LA MEJOR A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL.

MISION

FABRICAR, REPARAR Y VENDER DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y DE AUTOMATIZACION, BRINDANDO EL MEJOR SERVICIO Y ASESORIA AL CLIENTE.

POLITICA DE CALIDAD

HACER DIA CON DIA EL MEJOR PRODUCTO PARA BRINDAR UN EXCELENTE SERVICIO AL CLIENTE A TRAVES DE LA CAPACITACION, RESPONSABILIDAD, UNIDAD, ENTUSIASMO HUMILDAD Y HONRADEZ DE CADA UNO DE LOS INTEGRANTES DE LA ORGANIZACION.



CILINDRO NEUMATICO NDT

MONTAJE BASICO (NB) (NFPA MX0)
ES IGUAL QUE " NETD " PERO SIN EXTENSION DE TIRANTES

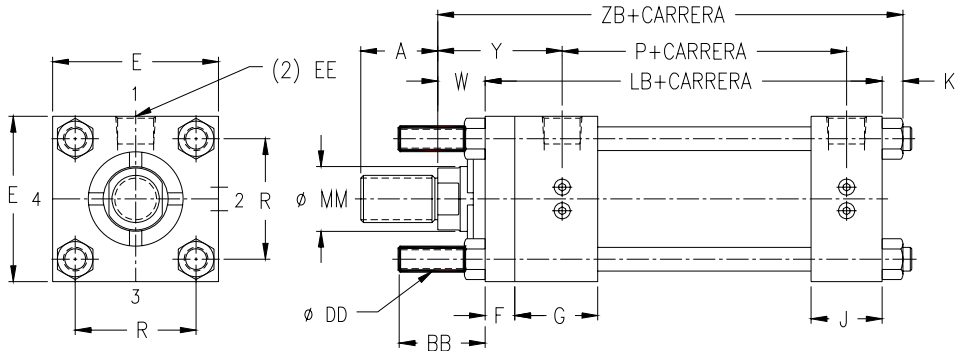
VER TABLA: 1A Y 3C

DIMENSIONES EXTERIORES DE MONTAJE

EXTENSION DE TIRANTES
CABEZA DELANTERA

ESTILO

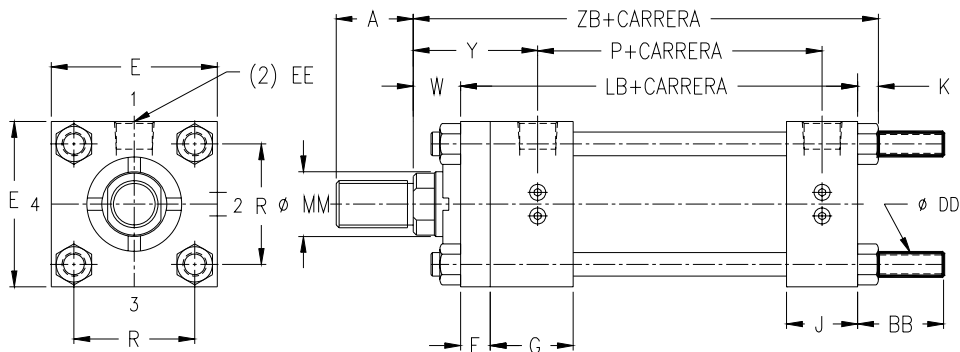
(NFPA ESTILO MX3)



EXTENSION DE TIRANTES
CABEZA TRASERA

ESTILO

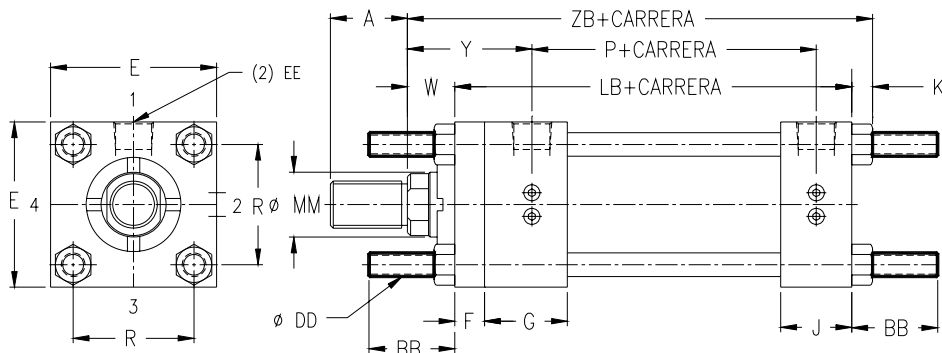
(NFPA ESTILO MX2)



EXTENSION DE TIRANTES
AMBAS CABEZAS

ESTILO

(NFPA ESTILO MX1)



MONTAJE BASICO (B) NFPA= MX0 NO MOSTRADO NO LEVA EXTENSION DE TIRANTES

LOS MONTAJES ESTAN MARCADOS CON NEGRITA



CILINDRO NEUMATICO NDT

TABLA-1A

DIMENSIONES EXTERIORES DE MONTAJE

DIAMETRO	BB	DD	E	EE	F	G	J	K	R	+CARRERA	
				NPTF						LB	P
1-1/2	1	1/4-28	2	3/8	3/8	1-1/2	1	1/4	1.430	4	2-1/4
2	1-1/8	5/16-24	2-1/2	3/8	3/8	1-1/2	1	5/16	1.840	4	2-1/4
2-1/2	1-1/8	5/16-24	3	3/8	3/8	1-1/2	1	5/16	2.190	4-1/8	2-3/8
3-1/4	1-3/8	3/8-24	3-3/4	1/2	5/8	1-3/4	1-1/4	3/8	2.760	4-7/8	2-5/8
4	1-3/8	3/8-24	4-1/2	1/2	5/8	1-3/4	1-1/4	3/8	3.320	4-7/8	2-5/8
5	1-13/16	1/2-20	5-1/2	1/2	5/8	1-3/4	1-1/4	7/16	4.100	5-1/8	2-7/8
6	1-13/16	1/2-20	6-1/2	3/4	3/4	2	1-1/2	7/16	4.880	5-3/4	3-1/8

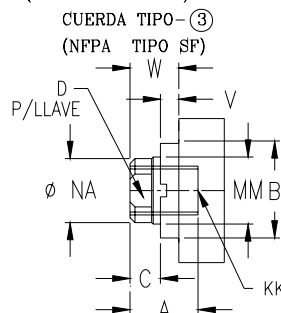
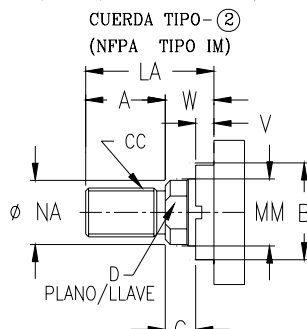
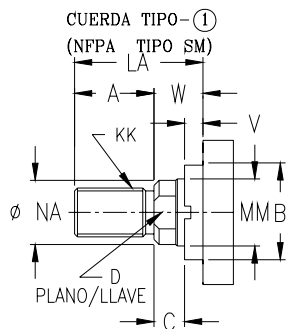
TABLA-2B

DIMENSIONES EXTERIORES DE VASTAGO

TABLA-3C

DIAMETRO	No. VAST	DIAM VAST MM	CUERDA		DIMENSIONES FINAL DE VASTAGO								Y	+CARRERA
			TIPO 2 CC	TIPO 1 Y 3 KK	A	B ^{+0.000} _{-0.002}	C	D	LA	NA	V	W		ZB
1-1/2	1 (STD)	5/8	1/2-20	7/16-20	3/4	1.124	3/8	1/2	1-3/8	9/16	1/4	5/8	1-15/16	4-7/8
	2	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	2-1/8	15/16	1/2	1	2-5/16	5-1/4
2	1 (STD)	5/8	1/2-20	7/16-20	3/4	1.124	3/8	1/2	1-3/8	9/16	1/4	5/8	1-15/16	4-15/16
	2	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-7/8	1-5/16	5/8	1-1/4	2-9/16	5-9/16
	3	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	2-1/8	15/16	1/2	1	2-5/16	6-5/16
2-1/2	1 (STD)	5/8	1/2-20	7/16-20	3/4	1.124	3/8	1/2	1-3/8	9/16	1/4	5/8	1-15/16	5-1/16
	2	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/2	1-11/16	3/4	1-1/2	2-13/16	5-15/16
	3	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	2-1/16	15/16	1/4	3/4	2-5/16	5-7/16
	4	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-7/8	1-5/16	5/8	1-1/4	2-9/16	5-11/16
3-1/4	1 (STD)	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	1-7/8	15/16	1/4	3/4	2-7/16	6
	2	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-5/8	1-15/16	1/2	1-3/8	3-1/16	6-5/8
	3	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-5/8	1-5/16	3/8	1	2-11/16	6-1/4
	4	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/4	1-11/16	1/2	1-1/4	2-15/16	6-1/2
4	1 (STD)	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	1-7/8	15/16	1/4	3/4	2-7/16	6
	2	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	4-5/8	2-3/8	5/8	1-5/8	3-5/16	6-7/8
	3	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-5/8	1-5/16	3/8	1	2-11/16	6-1/4
	4	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/4	1-11/16	1/2	1-1/4	2-15/16	6-1/2
	5	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-5/8	1-15/16	1/2	1-3/8	3-7/16	6-5/8
5	1 (STD)	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	1-7/8	15/16	1/4	3/4	2-7/16	6-5/16
	2	3-1/2	3-1/4-12	2-1/2-12	3-1/2	4.249	1	3	5-1/8	3-3/8	5/8	1-5/8	3-5/16	7-3/16
	3	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-5/8	1-5/16	3/8	1	2-11/16	6-9/16
	4	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/4	1-11/16	1/2	1-1/4	2-15/16	6-13/16
	5	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-5/8	1-15/16	1/2	1-3/8	3-1/16	6-15/16
	6	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	4-5/8	2-3/8	5/8	1-5/8	3-5/16	7-3/16
	7	3	2-3/4-12	2-1/4-12	3-1/2	3.749	1	2-5/8	5-1/8	2-7/8	5/8	1-5/8	3-5/16	7-3/16
6	(STD)	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-1/2	1-5/16	1/4	7/8	3-13/16	7-1/16
	2	4	3-3/4-12	3-12	4	4.749	1	3-3/8	5-1/2	3-7/8	1/2	1-1/2	3-7/16	7-11/16
	3	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/8	1-11/16	3/8	1-1/8	3-1/16	7-5/16
	4	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-1/2	1-15/16	3/8	1-1/4	3-3/16	7-7/16
	5	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	4-1/2	2-3/8	1/2	1-1/2	3-7/16	7-11/16
	6	3	2-3/4-12	2-1/4-12	3-1/2	3.749	1	2-5/8	5	2-7/8	1/2	1-1/2	3-7/16	7-11/16
	7	3-1/2	3-1/4-12	2-1/2-12	3-1/2	4.249	1	3	5	3-3/8	1/2	1-1/2	3-7/16	7-11/16

DIMENSIONES FINAL DE VASTAGO (VER TABLA-2B)



CUERDA ESPECIAL TIPO-4

PARA ORDENAR
EXTENSION O SIN CUERDA
ANEXAR CROQUIS
CON DIMENSIONES
PARA LAS LITERALES
CC, KK, A, C, W
Y LA



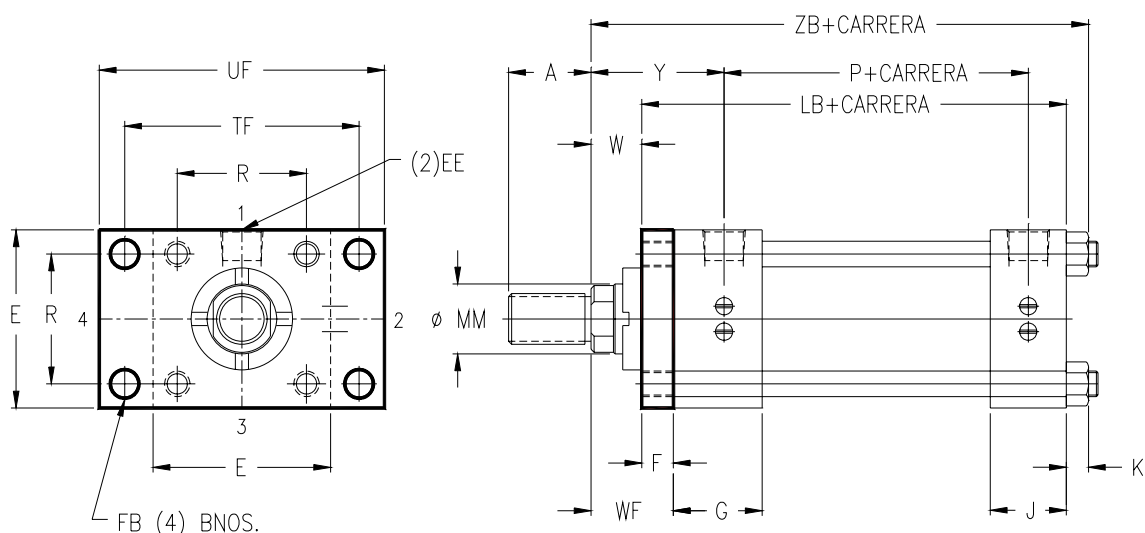
CILINDRO NEUMATICO NDT

VER TABLA: 1A Y 3C DIMENSIONES EXTERIORES DE MONTAJE

BRIDA RECTANGULAR DELANTERA

ESTILO **N B R D**

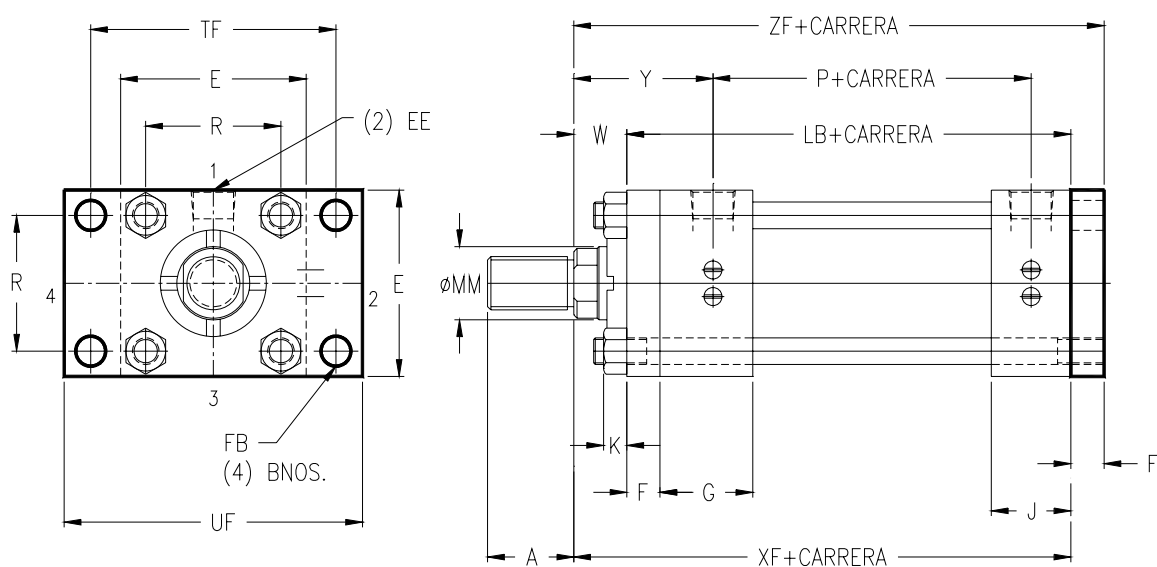
(NFPA ESTILO MF1)



BRIDA RECTANGULAR TRASERA

ESTILO

(NFPA ESTILO MF2)



LOS MONTAJES ESTAN MARCADOS CON NEGRITA



CILINDRO NEUMATICO NDT

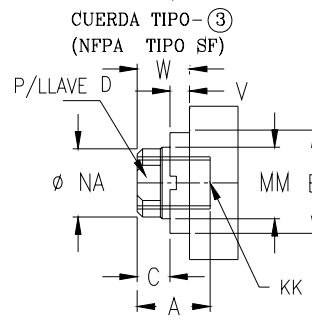
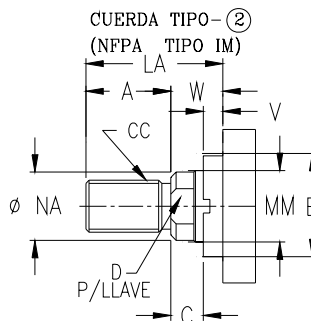
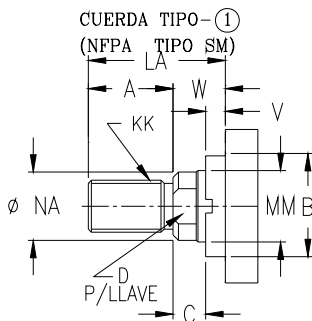
TABLA-1A DIMENSIONES EXTERIORES DE MONTAJE

DIAMETRO	E	EE	F	FB	G	J	K	R	TF	UF	+CARRERA	
		NPTF									LB	P
1-1/2	2	3/8	3/8	5/16	1-1/2	1	1/4	1.430	2-3/4	2-3/8	3-7/8	2-1/4
2	2-1/2	3/8	3/8	3/8	1-1/2	1	5/16	1.840	3-3/8	4-1/8	4	2-1/4
2-1/2	3	3/8	3/8	3/8	1-1/2	1	5/16	2.190	3-7/8	4-5/8	4	2-3/8
3-1/4	3-3/4	1/2	5/8	7/16	1-3/4	1-1/4	3/8	2.760	4-11/16	5-1/2	4-1/8	2-5/8
4	4-1/2	1/2	5/8	7/16	1-3/4	1-1/4	3/8	3.320	7-7/16	6-1/4	4-7/8	2-5/8
5	5-1/2	1/2	5/8	9/16	1-3/4	1-1/4	7/16	4.100	6-5/8	7-5/8	5-1/8	2-7/8
6	6-1/2	3/4	3/4	9/16	2	1-1/2	7/16	4.880	7-5/8	8-5/8	5-3/4	3-1/8

TABLA-2B DIMENSIONES EXTERIORES FINAL DE VASTAGO

DIAMETRO	No. DE VAST	DIAM VAST MM	CUERDA		DIMENSIONES FINAL DE VASTAGO								WF	Y	+ CARRERA		
			TIPO 2 CC	TIPO 1 Y 3 KK	A	^{+0.000} B -0.002	C	D	LA	NA	V	W			ZB	XF	ZF
1-1/2	1(STD.)	5/8	1/2-20	7/16-20	3/4	1.124	3/8	1/2	1-3/8	9/16	1/4	5/8	1	1-15/16	4-7/8	4-5/8	5
	2	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	2-1/8	15/16	1/2	1	1-3/8	2-5/16	5-1/4	5	5-3/8
2	1(STD.)	5/8	1/2-20	7/16-20	3/4	1.124	3/8	1/2	1-3/8	9/16	1/4	5/8	1	1-15/16	4-15/16	4-5/8	5
	2	1 1/3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-7/8	1-5/16	5/8	1-1/4	1-5/8	2-9/16	5-9/16	5-1/4	5-5/8
	3	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	2-1/8	15/16	1/2	1	1-3/8	2-5/16	5-5/16	5	5-3/8
2-1/2	1(STD.)	5/8	1/2-20	7/16-20	3/4	1.124	3/8	1/2	1-3/8	9/16	1/4	5/8	1	1-15/16	5-1/16	4-3/4	5-1/8
	2	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	1.374	3/4	1-1/2	3-1/2	1-11/16	3/4	1-1/2	1-7/8	2-13/16	5-15/16	5-5/8	6
	3	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	2-1/8	15/16	1/2	1	1-3/8	2-5/16	5-7/16	5-1/8	5-1/2
3-1/4	4	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-7/8	15/16	5/8	1-1/4	1-5/8	2-9/16	5-11/16	5-3/8	5-3/4
	1(STD.)	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	1-7/8	1-5/16	1/4	3/4	1-3/8	2-7/16	6	5-5/8	6-1/8
	2	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-5/8	1-15/16	1/2	1-3/8	2	3-1/16	6-5/8	6-1/4	6-7/8
	3	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-5/8	1-5/16	3/8	1	1-5/8	2-11/16	6-1/4	5-7/8	6-1/2
4	4	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/4	1-11/16	1/2	1-1/4	1-7/8	2-15/16	6-1/2	6-1/8	6-3/4
	1(STD.)	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	1-7/8	15/16	1/4	3/4	1-3/8	2-7/16	6	5-5/8	6-1/4
	2	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	4-5/8	2-3/8	5/8	1-5/8	2-1/4	3-5/16	6-7/8	6-1/2	7-1/8
	3	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-5/8	1-5/16	3/8	1	1-5/8	2-11/16	6-1/4	5-7/8	6-1/2
	4	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/4	1-11/16	1/2	1-1/4	1-7/8	2-15/16	6-1/2	6-1/8	6-3/4
5	5	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-5/8	1-15/16	1/2	1-3/8	2	3-1/16	6-5/8	6-1/4	6-7/8
	1(STD.)	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	1-7/8	15/16	1/4	3/4	1-3/8	2-7/16	6-5/16	5-7/8	6-1/2
	2	3-1/2	3-1/4-12	2-1/2-12	3-1/2	4.249	1	3	5-1/8	3-3/8	5/8	1-5/8	2-1/4	3-5/16	7-3/16	6-3/4	7-3/8
	3	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-5/8	1-15/16	3/8	1	1-5/8	2-11/16	6-9/16	6-1/8	6-3/4
	4	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/4	1-11/16	1/2	1-1/4	1-7/8	2-15/16	6-13/16	6-3/8	7
	5	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-5/8	1-15/16	1/2	1-3/8	2	3-1/16	6-15/16	6-1/2	7-1/8
	6	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	4-5/8	2-3/8	5/8	1-5/8	2-1/4	3-5/16	7-3/16	6-3/4	7-3/8
6	7	3	2-3/4-12	2-1/4-12	3-1/2	3.749	1	2-5/8	5-1/8	2-7/8	5/8	1-5/8	2-1/4	3-5/16	7-3/16	6-3/4	7-3/8
	1(STD.)	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-1/2	1-5/16	1/4	7/8	1-5/8	2-13/16	7-1/16	6-5/8	7-3/8
	2	4	3-3/4-12	3-12	4	4.749	1	3-3/8	5-1/2	3-7/8	1/2	1-1/2	2-1/4	3-7/16	7-11/16	7-1/4	8
	3	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/8	1-11/16	3/8	1-1/8	1-7/8	3-1/16	7-5/16	6-7/8	7-5/8
	4	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-1/2	1-15/16	3/8	1-1/4	2	3-3/16	7-7/16	7	7-3/4
	5	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	4-1/2	2-3/8	1/2	1-1/2	2-1/4	3-7/16	7-11/16	7-1/4	8
	6	3	2-3/4-12	2-1/4-12	3-1/2	3.749	1	2-5/8	5	2-7/8	1/2	1-1/2	2-1/4	3-7/16	7-11/16	7-1/4	8

DIMENSIONES FINAL DE VASTAGO (VER TABLA-2B)



CUERDA ESPECIAL TIPO-4
PARA ORDENAR EXTENSION O SIN CUERDA ANEXAR CROQUIS CON DIMENSIONES PARA LAS LITERALES CC, KK, A, C, W, LA



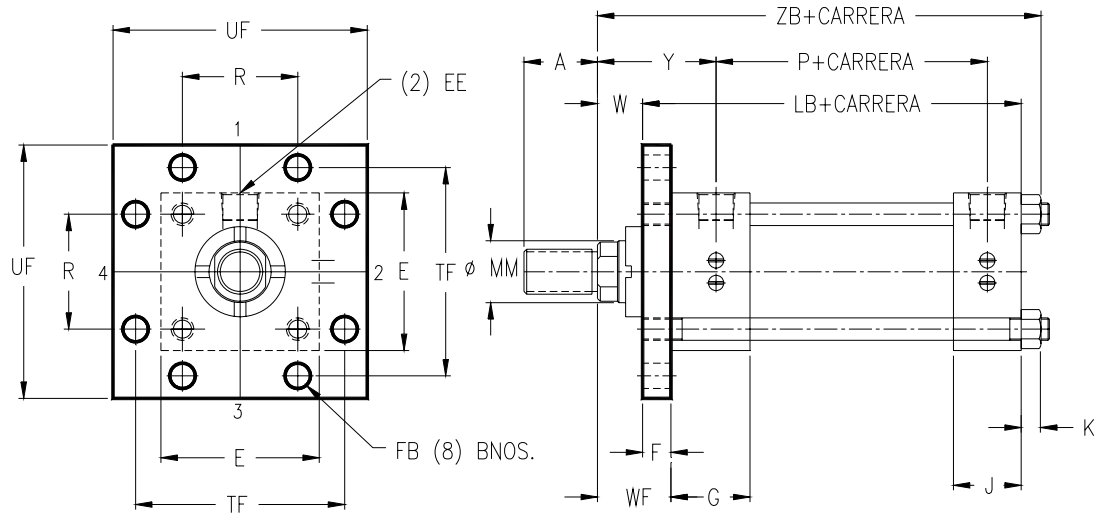
CILINDRO NEUMATICO NDT

VER TABLA: 1A Y 3C DIMENSIONES EXTERIORES DE MONTAJE

BRIDA CUADRADA DELANTERA

ESTILO

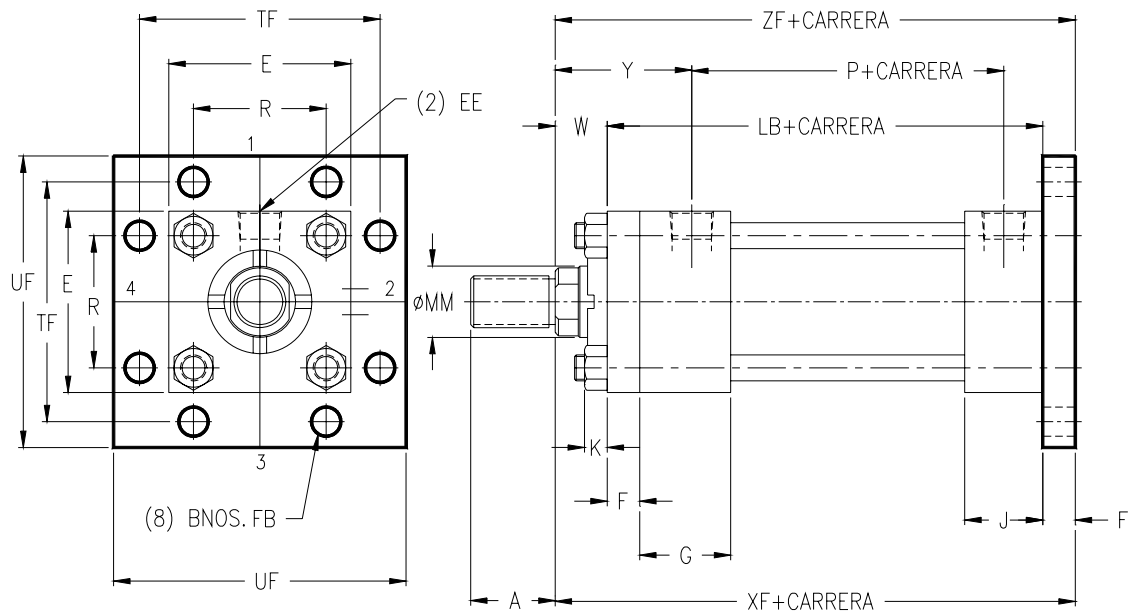
(NFPA ESTILO MF5)



BRIDA CUADRADA TRASERA

ESTILO

(NFPA ESTILO MF5)



LOS MONTAJES ESTAN MARCADOS CON NEGRITA



CILINDRO NEUMATICO NDT

TABLA-1A DIMENSIONES EXTERIORES DE MONTAJE

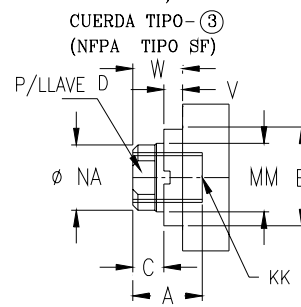
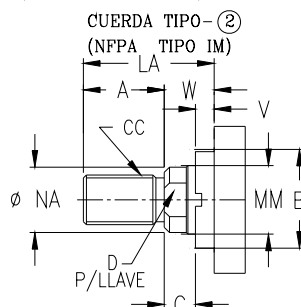
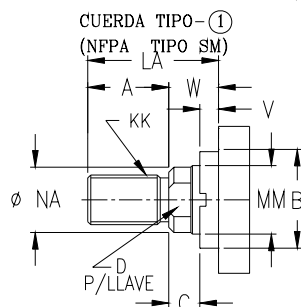
DIAMETRO	E	EE	F	FB	G	J	K	R	TF	UF	+CARRERA	
		NPTF									LB	P
1-1/2	2	3/8	3/8	5/16	1-1/2	1	1/4	1.430	2-3/4	2-3/8	3-7/8	2-1/4
2	2-1/2	3/8	3/8	3/8	1-1/2	1	5/16	1.840	3-3/8	4-1/8	4	2-1/4
2-1/2	3	3/8	3/8	3/8	1-1/2	1	5/16	2.190	3-7/8	4-5/8	4	2-3/8
3-1/4	3-3/4	1/2	5/8	7/16	1-3/4	1-1/4	3/8	2.760	4-11/16	5-1/2	4-1/8	2-5/8
4	4-1/2	1/2	5/8	7/16	1-3/4	1-1/4	3/8	3.320	7-7/16	6-1/4	4-7/8	2-5/8
5	5-1/2	1/2	5/8	9/16	1-3/4	1-1/4	7/16	4.100	6-5/8	7-5/8	5-1/8	2-7/8
6	6-1/2	3/4	3/4	9/16	2	1-1/2	7/16	4.880	7-5/8	8-5/8	5-3/4	3-1/8

TABLA-2B DIMENSIONES EXTERIORES FINAL DE VASTAGO

TABLA-3C

DIAMETRO	No. DE VAST	DIAM VAST MM	CUERDA		DIMENSIONES FINAL DE VASTAGO										+ CARRERA		
			TIPO 2 CC	TIPO 1 Y 3 KK	A	^{+0.000} -0.002 B	C	D	LA	NA	V	W			ZB	ZF	XF
1-1/2	1(STD.)	5/8	1/2-20	7/16-20	3/4	1.124	3/8	1/2	1-3/8	9/16	1/4	5/8	1	1-15/16	4-7/8	4-5/8	5
	2	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	2-1/8	15/16	1/2	1	1-3/8	2-5/16	5-1/4	5	5-3/8
2	1(STD.)	5/8	1/2-20	7/16-20	3/4	1.124	3/8	1/2	1-3/8	9/16	1/4	5/8	1	1-15/16	4-15/16	4-5/8	5
	2	1 3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-7/8	1-5/16	5/8	1-1/4	1-5/8	2-9/16	5-9/16	5-1/4	5-5/8
2-1/2	3	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	2-1/8	15/16	1/2	1	1-3/8	2-5/16	5-5/16	5	5-3/8
	1(STD.)	5/8	1/2-20	7/16-20	3/4	1.124	3/8	1/2	1-3/8	9/16	1/4	5/8	1	1-15/16	5-1/16	4-3/4	5-1/8
	2	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	1.374	3/4	1-1/2	3-1/2	1-11/16	3/4	1-1/2	1-7/8	2-13/16	5-15/16	5-5/8	6
	3	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	2-1/8	15/16	1/2	1	1-3/8	2-5/16	5-7/16	5-1/8	5-1/2
3-1/4	4	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-7/8	15/16	5/8	1-1/4	1-5/8	2-9/16	5-11/16	5-3/8	5-3/4
	1(STD.)	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	1-7/8	1-5/16	1/4	3/4	1-3/8	2-7/16	6	5-5/8	6-1/8
	2	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-5/8	1-15/16	1/2	1-3/8	2	3-1/16	6-5/8	6-1/4	6-7/8
	3	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-5/8	1-5/16	3/8	1	1-5/8	2-11/16	6-1/4	5-7/8	6-1/2
4	4	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/4	1-11/16	1/2	1-1/4	1-7/8	2-15/16	6-1/2	6-1/8	6-3/4
	1(STD.)	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	1-7/8	15/16	1/4	3/4	1-3/8	2-7/16	6	5-5/8	6-1/4
	2	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	4-5/8	2-3/8	5/8	1-5/8	2-1/4	3-5/16	6-7/8	6-1/2	7-1/8
	3	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-5/8	1-5/16	3/8	1	1-5/8	2-11/16	6-1/4	5-7/8	6-1/2
	4	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/4	1-11/16	1/2	1-1/4	1-7/8	2-15/16	6-1/2	6-1/8	6-3/4
5	5	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-5/8	1-15/16	1/2	1-3/8	2	3-1/16	6-5/8	6-1/4	6-7/8
	1(STD.)	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	1-7/8	15/16	1/4	3/4	1-3/8	2-7/16	6-5/16	5-7/8	6-1/2
	2	3-1/2	3-1/4-12	2-1/2-12	3-1/2	4.249	1	3	5-1/8	3-3/8	5/8	1-5/8	2-1/4	3-5/16	7-3/16	6-3/4	7-3/8
	3	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-5/8	1-15/16	3/8	1	1-5/8	2-11/16	6-9/16	6-1/8	6-3/4
	4	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/4	1-11/16	1/2	1-1/4	1-7/8	2-15/16	6-13/16	6-3/8	7
	5	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-5/8	1-15/16	1/2	1-3/8	2	3-1/16	6-15/16	6-1/2	7-1/8
	6	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	4-5/8	2-3/8	5/8	1-5/8	2-1/4	3-5/16	7-3/16	6-3/4	7-3/8
6	7	3	2-3/4-12	2-1/4-12	3-1/2	3.749	1	2-5/8	5-1/8	2-7/8	5/8	1-5/8	2-1/4	3-5/16	7-3/16	6-3/4	7-3/8
	1(STD.)	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-1/2	1-5/16	1/4	7/8	1-5/8	2-13/16	7-1/16	6-5/8	7-3/8
	2	4	3-3/4-12	3-12	4	4.749	1	3-3/8	5-1/2	3-7/8	1/2	1-1/2	2-1/4	3-7/16	7-11/16	7-1/4	8
	3	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/8	1-11/16	3/8	1-1/8	1-7/8	3-1/16	7-5/16	6-7/8	7-5/8
	4	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-1/2	1-15/16	3/8	1-1/4	2	3-3/16	7-7/16	7	7-3/4
	5	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	4-1/2	2-3/8	1/2	1-1/2	2-1/4	3-7/16	7-11/16	7-1/4	8
	6	3	2-3/4-12	2-1/4-12	3-1/2	3.749	1	2-5/8	5	2-7/8	1/2	1-1/2	2-1/4	3-7/16	7-11/16	7-1/4	8
	7	3-1/2	3-1/4-12	2-1/2-12	3-1/2	4.249	1	3	5	3-3/8	1/2	1-1/2	2-1/4	3-7/16	7-11/16	7-1/4	8

DIMENSIONES FINAL DE VASTAGO (VER TABLA-2B)



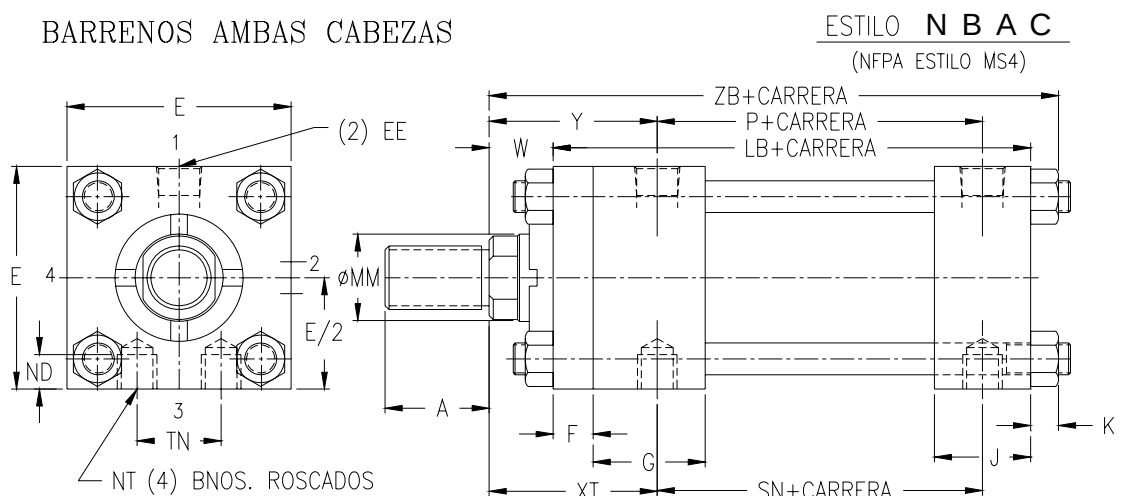
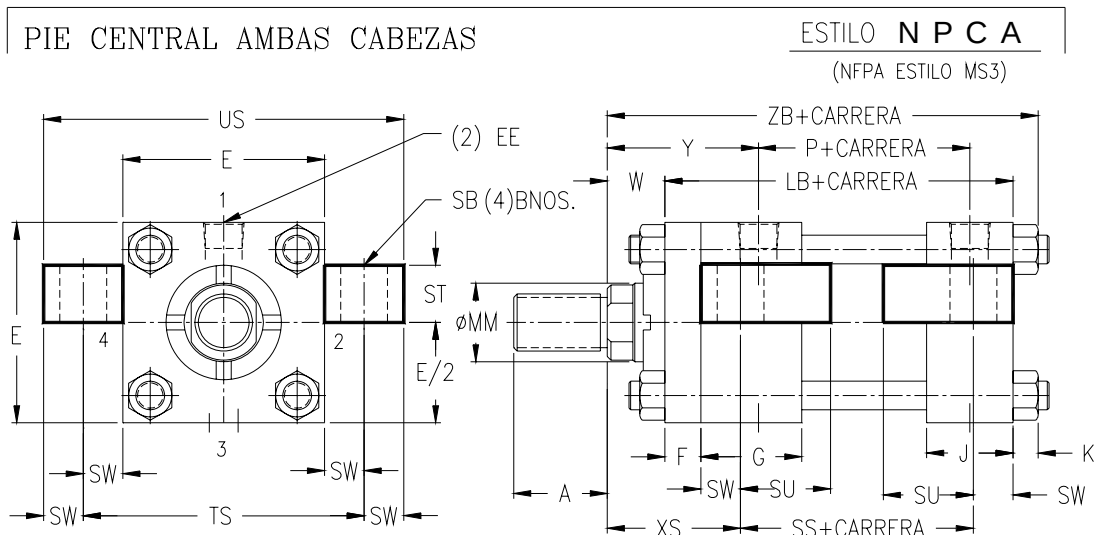
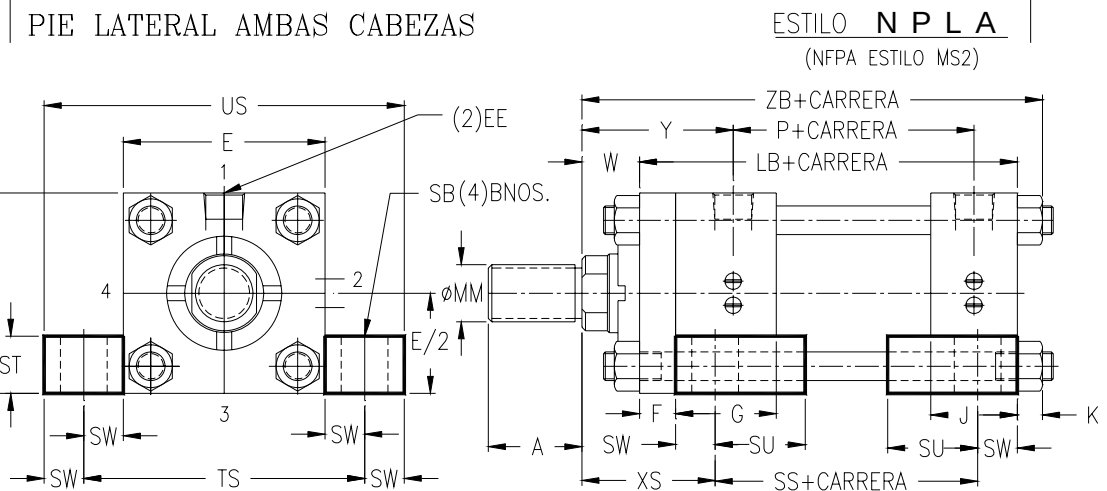
CUERDA ESPECIAL TIPO-4

PARA ORDENAR EXTENSION O SIN CUERDA ANEXAR CROQUIS CON DIMENSIONES PARA LAS LITERALES CC, KK, A, C, W, LA



CILINDRO NEUMATICO NDT

VER TABLA: 1A Y 3C DIMENSIONES EXTERIORES DE MONTAJE



LOS MONTAJES ESTAN MARCADOS CON NEGRITA



CILINDRO NEUMATICO NDT

TABLA-1A

DIMENSIONES EXTERIORES DE MONTAJE

DIAMETRO	E	EE	F	SB	G	J	K	NT	ST	SU	SW	TN	TS	US	+ CARRERA			
		NPTF													SS	SN	LB	P
1-1/2	2	3/8	3/8	7/16	1-1/2	1	1/4	1/4-20	1/2	15/16	3/8	5/8	2-3/4	3-1/2	2-7/8	2-1/4	4	2-1/4
2	2-1/2	3/8	3/8	7/16	1-1/2	1	5/16	5/16-18	1/2	15/16	3/8	7/8	3-1/4	4	2-7/8	2-1/4	4	2-1/4
2-1/2	3	3/8	3/8	7/16	1-1/2	1	5/16	3/8-16	1/2	15/16	3/8	1-1/4	3-3/4	4-1/2	3	2-3/8	4-1/8	2-3/8
3-1/4	3-3/4	1/2	5/8	9/16	1-3/4	1-1/4	3/8	1/2-12	3/4	1-1/4	1/2	1-1/2	4-3/4	5-3/4	3-1/4	2-5/8	4-7/8	2-5/8
4	4-1/2	1/2	5/8	9/16	1-3/4	1-1/4	3/8	1/2-13	3/4	1-1/4	1/2	2-1/16	5-1/2	6-1/2	3-1/4	2-5/8	4-7/8	2-5/8
5	5-1/2	1/2	5/8	13/16	1-3/4	1-1/4	7/16	5/8-11	1	1-9/16	11/16	2-11/16	6-7/8	8-1/4	3-1/8	2-7/8	5-1/8	2-7/8
6	6-1/2	3/4	3/4	13/16	2	1-1/2	7/16	3/4-10	1	1-9/16	11/16	3-1/4	7-7/8	9-1/4	3-5/8	3-1/8	5-3/4	3-1/8

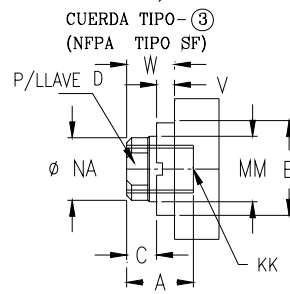
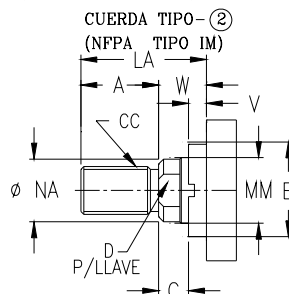
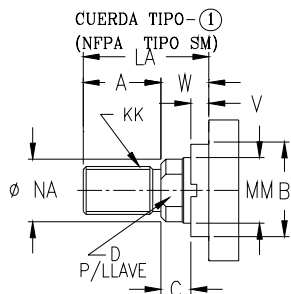
TABLA-2B

DIMENSIONES EXTERIORES FINAL DE VASTAGO

TABLA-3C

DIAMETRO	No. DE VAST	DIAM VAST MM	CUERDA		DIMENSIONES FINAL DE VASTAGO								XT	Y	ND	XS	+ CARRERA
			TIPO 2 CC	TIPO 1 Y 3 KK	A	B ^{+0.000 -0.002}	C	D	LA	NA	V	W					ZB
1-1/2	1(STD.)	5/8	1/2-20	7/16-20	3/4	1.124	3/8	1/2	1-3/8	9/16	1/4	5/8	1-15/16	1-15/16	5/16	1-3/8	4-7/8
	2	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	2-1/8	15/16	1/2	1	1-15/16	1-15/16	5/16	1-3/4	5-1/4
2	1(STD.)	5/8	1/2-20	7/16-20	3/4	1.124	3/8	1/2	1-3/8	9/16	1/4	5/8	1-15/16	1-15/16	11/32	1-3/8	4-15/16
	2	1 3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-7/8	1-5/16	5/8	1-1/4	2-9/16	2-9/16	11/32	2	5-9/16
2-1/2	3	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	2-1/8	15/16	1/2	1	2-5/16	2-5/16	11/32	1-3/4	5-5/16
	1(STD.)	5/8	1/2-20	7/16-20	3/4	1.124	3/8	1/2	1-3/8	9/16	1/4	5/8	1-15/16	1-15/16	7/16	1-3/8	5-1/16
2-1/2	2	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	1.374	3/4	1-1/2	3-1/2	1-11/16	3/4	1-1/2	2-13/16	2-13/16	7/16	2-1/4	5-15/16
	3	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	2-1/8	15/16	1/2	1	2-5/16	2-5/16	7/16	1-3/4	5-7/16
3-1/4	4	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-7/8	15/16	5/8	1-1/4	2-9/16	2-9/16	7/16	2	5-11/16
	1(STD.)	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	1-7/8	1-5/16	1/4	3/4	2-7/16	2-7/16	1/2	1-7/8	6
3-1/4	2	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-5/8	1-15/16	1/2	1-3/8	3-1/16	3-1/16	1/2	2-1/2	6-5/8
	3	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-5/8	1-5/16	3/8	1	2-11/16	2-11/16	1/2	2-1/8	6-1/4
4	4	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/4	1-11/16	1/2	1-1/4	2-15/16	2-15/16	1/2	2-3/8	6-1/2
	1(STD.)	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	1-7/8	15/16	1/4	3/4	2-7/16	2-7/16	5/8	1-7/8	6
4	2	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	4-5/8	2-3/8	5/8	1-5/8	3-5/16	3-5/16	5/8	2-3/4	6-7/8
	3	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-5/8	1-5/16	3/8	1	2-11/16	2-11/16	5/8	2-1/8	6-1/4
4	4	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/4	1-11/16	1/2	1-1/4	2-15/16	2-15/16	5/8	2-3/8	6-1/2
	5	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-5/8	1-15/16	1/2	1-3/8	3-1/16	3-1/16	5/8	2-1/2	6-5/8
5	1(STD.)	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	1-7/8	15/16	1/4	3/4	2-7/16	2-7/16	3/4	2-1/16	6-5/16
	2	3-1/2	3-1/4-12	2-1/2-12	3-1/2	4.249	1	3	5-1/8	3-3/8	5/8	1-5/8	3-5/16	3-5/16	3/4	2-15/16	7-3/16
5	3	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-5/8	1-15/16	3/8	1	2-11/16	2-11/16	3/4	2-5/16	6-9/16
	4	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/4	1-11/16	1/2	1-1/4	2-15/16	2-15/16	3/4	2-9/16	6-13/16
5	5	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-5/8	1-15/16	1/2	1-3/8	3-1/16	3-1/16	3/4	2-11/16	6-15/16
	6	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	4-5/8	2-3/8	5/8	1-5/8	3-5/16	3-5/16	3/4	2-15/16	7-3/16
5	7	3	2-3/4-12	2-1/4-12	3-1/2	3.749	1	2-5/8	5-1/8	2-7/8	5/8	1-5/8	3-5/16	3-5/16	3/4	2-15/16	7-3/16
	1(STD.)	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-1/2	1-5/16	1/4	7/8	2-13/16	2-13/16	7/8	2-5/16	7-1/16
6	2	4	3-3/4-12	3-12	4	4.749	1	3-3/8	5-1/2	3-7/8	1/2	1-1/2	3-7/16	3-7/16	7/8	2-15/16	7-11/16
	3	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/8	1-11/16	3/8	1-1/8	3-1/16	3-1/16	7/8	2-9/16	7-5/16
6	4	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-1/2	1-15/16	3/8	1-1/4	3-3/16	3-3/16	7/8	2-11/16	7-7/16
	5	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	4-1/2	2-3/8	1/2	1-1/2	3-7/16	3-7/16	7/8	2-15/16	7-11/16
6	6	3	2-3/4-12	2-1/4-12	3-1/2	3.749	1	2-5/8	5	2-7/8	1/2	1-1/2	3-7/16	3-7/16	7/8	2-15/16	7-11/16
	7	3-1/2	3-1/4-12	2-1/2-12	3-1/2	4.249	1	3	5	3-3/8	1/2	1-1/2	3-7/16	3-7/16	7/8	2-15/16	7-11/16

DIMENSIONES FINAL DE VASTAGO (VER TABLA-2B)



CUERDA ESPECIAL TIPO-④
PARA ORDENAR EXTENSION O SIN CUERDA ANEXAR CROQUIS CON DIMENSIONES PARA LAS LITERALES CC, KK, A, C, W, LA



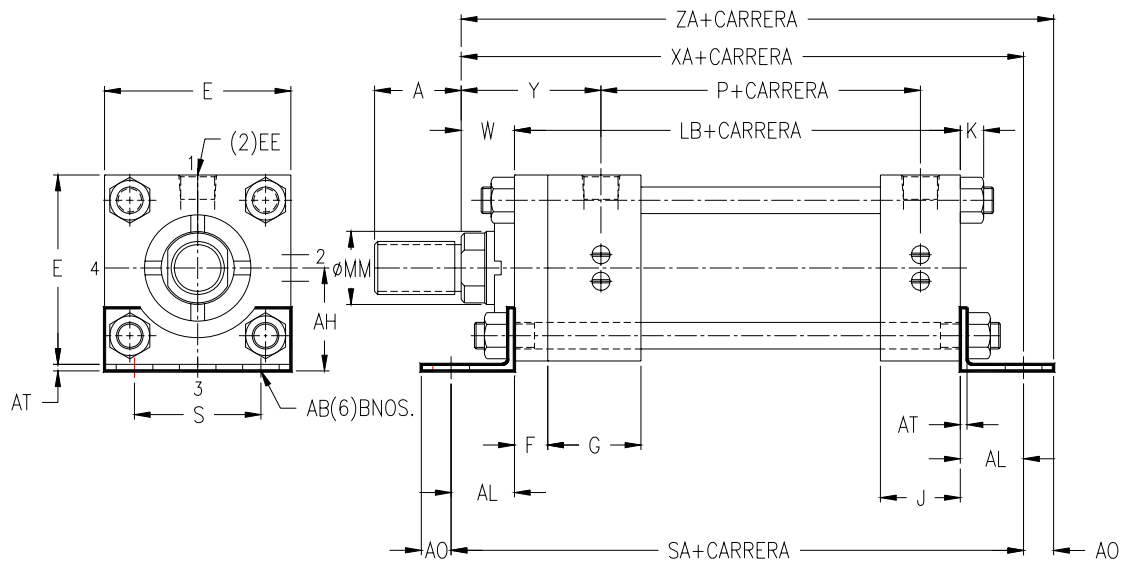
CILINDRO NEUMATICO NDT

VER TABLA: 1A Y 3C DIMENSIONES EXTERIORES DE MONTAJE

ANGULOS FRONTALES AMBAS CABEZAS

ESTILO **N A F A**

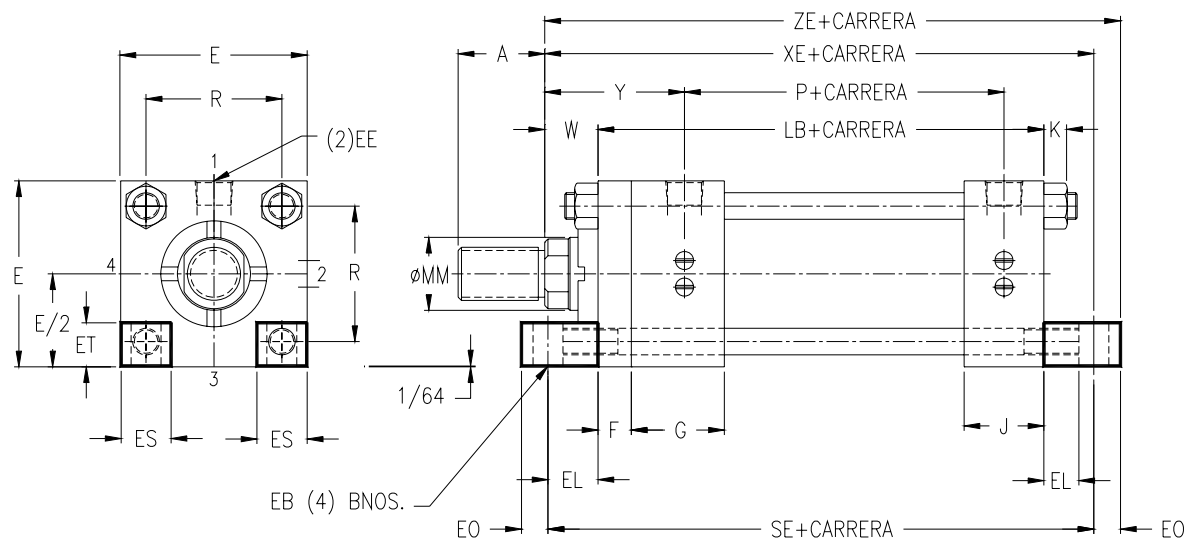
(NFPA ESTILO MS1)



PIES FRONTALES AMBAS CABEZAS

ESTILO **N P F A**

(NFPA ESTILO MS7)



LOS MONTAJES ESTAN MARCADOS CON NEGRITA



CILINDRO NEUMATICO NDT

TABLA-1A

DIMENSIONES EXTERIORES DE MONTAJE

DIAMETRO	AB	AH	AL	AO	AT	E	EB	EE NPTF	EL	EO	ES	ET	F	G	J	K	R	S	+ C A R R E R A			
																			LB	P	SA	SE
1-1/2	7/16	1-3/16	1	3/8	1/8	2	5/16	3/8	3/4	1/4	9/16	17/32	3/8	1-1/2	1	1/4	1.430	1-1/4	4	2-1/4	6	5-1/2
2	7/16	1-7/16	1	3/8	1/8	2-1/2	3/8	3/8	15/16	5/16	5/8	5/8	3/8	1-1/2	1	5/16	1.840	1-3/4	4	2-1/4	6	5-7/8
2-1/2	7/16	1-5/8	1	3/8	1/8	3	3/8	3/8	1-1/16	5/16	13/16	25/32	3/8	1-1/2	1	5/16	2.190	2-1/4	4-1/8	2-3/8	6-1/8	6-1/4
3-1/4	9/16	1-15/16	1-1/4	1/2	1/8	3-3/4	7/16	1/2	7/8	3/8	1	15/16	5/8	1-3/4	1-1/4	3/8	2.760	2-3/4	4-7/8	2-5/8	7-3/8	6-5/8
4	9/16	2-1/4	1-1/4	1/2	1/8	4-1/2	7/16	1/2	1	3/8	1-1/4	1-5/32	5/8	1-3/4	1-1/4	3/8	3.320	3-1/2	4-7/8	2-5/8	7-3/8	6-7/8
5	11/16	2-3/4	1-3/8	5/8	3/16	5-1/2	9/16	1/2	1-1/16	1/2	1-3/8	1-3/8	5/8	1-3/4	1-1/4	7/16	4.100	4-1/4	5-1/8	2-7/8	7-7/8	7-1/4
6	13/16	3-1/4	1-3/8	5/8	3/16	6-1/2	9/16	3/4	1	1/2	1-3/4	1-19/32	3/4	2	1-1/2	7/16	4.88	5-1/4	5-3/4	3-1/8	8-1/2	7-3/4

TABLA-2B

DIMENSIONES EXTERIORES FINAL DE VASTAGO

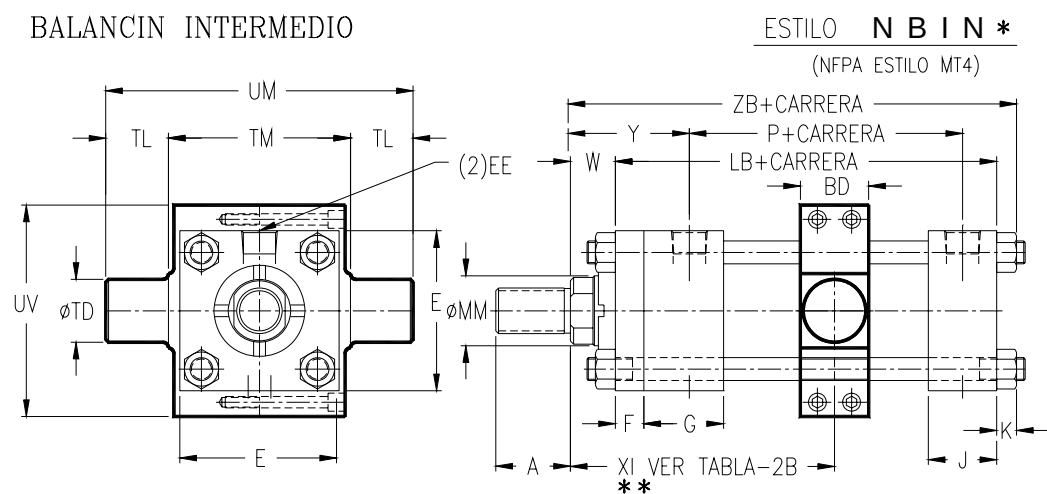
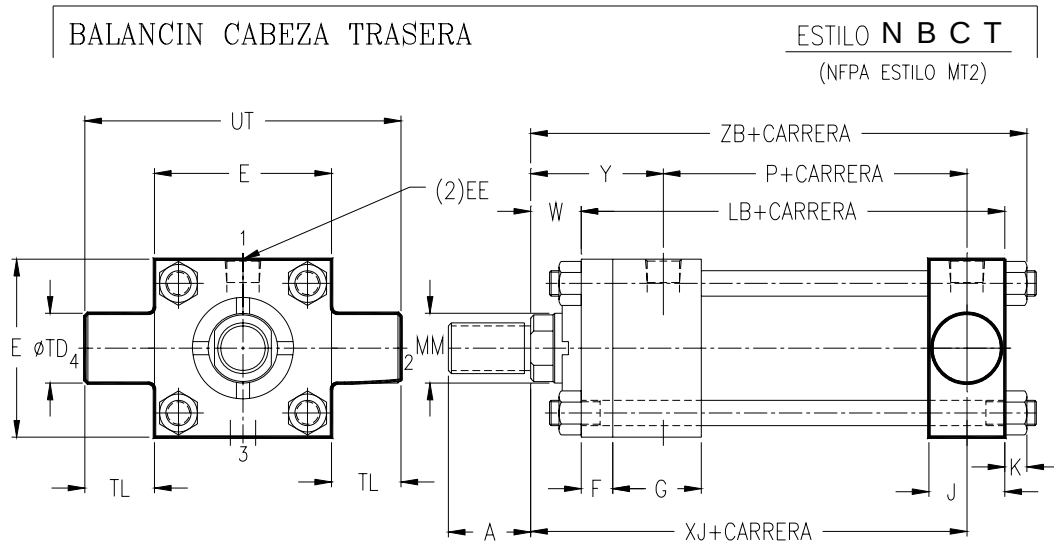
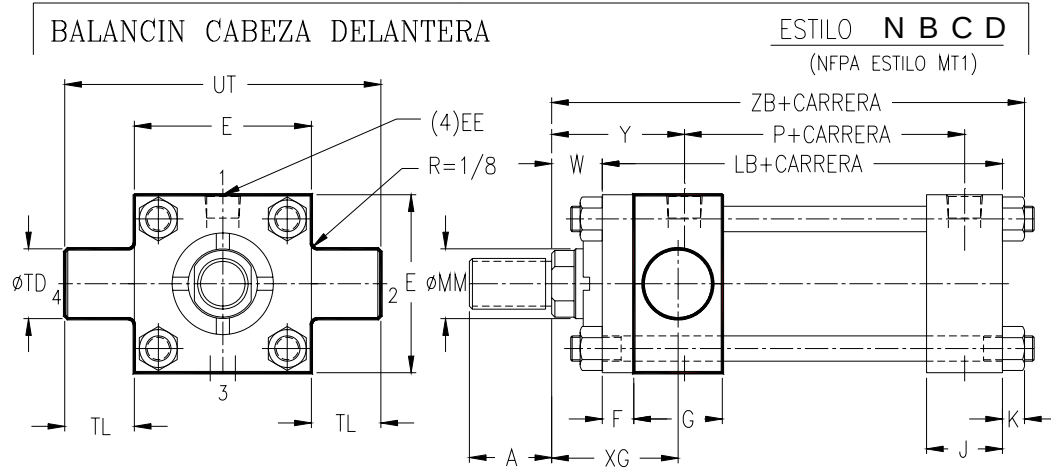
TABLA-3C

DIAMETRO	No. DE VAST	DIAM VAST MM	CUERDA		DIMENSIONES FINAL DE VASTAGO								Y	+ C A R R E R A			
			TIPO 2 CC	TIPO 1 Y 3 KK	A	B ^{+0.000} -0.002	C	D	LA	NA	V	W		XA	XE	ZA	ZE
1-1/2	1 (STD.)	5/8	1/2-20	7/16-20	3/4	1.124	3/8	1/2	1-3/8	9/16	1/4	5/8	1-15/16	6-5/8	5-3/8	6	5-5/8
	2	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	2-1/8	15/16	1/2	1	2-5/16	6	5-3/4	6-3/8	6
2	1 (STD.)	5/8	1/2-20	7/16-20	3/4	1.124	3/8	1/2	1-3/8	9/16	1/4	5/8	1-15/16	5-5/8	5-9/16	6	5-7/8
	2	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-7/8	1-15/16	5/8	1-1/4	2-9/16	6-1/4	6-3/16	6-5/8	6-1/2
	3	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	2-1/8	15/16	1/2	1	2-5/16	6	5-15/16	6-3/8	6-1/4
2-1/2	1 (STD.)	5/8	1/2-20	7/16-20	3/4	1.124	3/8	1/2	1-3/8	9/16	1/4	5/8	1-15/16	5-3/4	5-13/16	6-1/8	6-1/8
	2	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	1.374	3/4	1-1/2	3-1/2	1-11/16	3/4	1-1/2	2-13/16	6-5/8	6-11/16	7	7
	3	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	2-1/8	15/16	1/2	1	2-5/16	6-1/8	6-3/16	6-1/2	6-1/2
	4	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-7/8	1-5/16	5/8	1-1/4	2-9/16	6-3/8	6-7/16	6-3/4	6-3/4
3-1/4	1 (STD.)	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	1-7/8	15/16	1/4	3/4	2-7/16	6-7/8	6-1/2	7-3/8	6-7/8
	2	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-5/8	1-15/16	1/2	1-3/8	3-1/16	7-1/2	7-1/8	8	7-1/2
	3	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-5/8	1-5/16	3/8	1	2-11/16	7-1/16	6-3/4	7-5/8	7-1/8
	4	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/4	1-11/16	1/2	1-1/4	2-15/16	7-3/8	7	7-7/8	7-3/8
4	1 (STD.)	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	1-7/8	15/16	1/4	3/4	2-7/16	6-7/8	6-5/8	7-3/8	7
	2	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	4-5/8	2-3/8	5/8	1-5/8	3-5/16	7-3/4	7-1/2	8-1/4	7-7/8
	3	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-5/8	1-5/16	3/8	1	2-11/16	7-1/8	6-7/8	7-5/8	7-1/4
	4	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/4	1-11/16	1/2	1-1/4	2-15/16	7-3/8	7-1/8	7-7/8	7-1/2
	5	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-5/8	1-15/16	1/2	1-3/8	3-1/16	7-1/2	7-1/4	8	7-5/8
5	1 (STD.)	1	7/8-12	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	1-7/8	15/16	1/4	3/4	2-7/16	7-1/4	6-15/16	7-7/8	7-7/16
	2	3-1/2	3-1/4-12	2-1/2-12	3-1/2	4.249	1	3	5-1/8	3-3/8	5/8	1-5/8	3-5/16	8-1/8	7-13/16	8-3/4	8-5/16
	3	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-5/8	1-15/16	3/8	1	2-11/16	7-1/2	7-3/16	8-1/8	7-11/16
	4	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/4	1-11/16	1/2	1-1/4	2-15/16	7-3/4	7-7/16	8-3/8	7-15/16
	5	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-5/8	1-15/16	1/2	1-3/8	3-1/16	7-7/8	7-9/16	8-1/2	8-1/16
	6	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	4-5/8	2-3/8	5/8	1-5/8	3-5/16	8-1/8	7-13/16	8-3/4	8-5/16
	7	3	2-3/4-12	2-1/4-12	3-1/2	3.749	1	2-5/8	5-1/8	2-7/8	5/8	1-5/8	3-5/16	8-1/8	7-13/16	8-3/4	8-5/16
6	1 (STD.)	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-1/2	1-15/16	1/4	7/8	2-13/16	8	7-5/8	8-5/8	8-1/8
	2	4	3-3/4-12	3-12	4	4.749	1	3-3/8	5-1/2	3-7/8	1/2	1-1/2	3-7/16	8-5/8	8-1/4	9-1/4	8-3/4
	3	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/8	1-11/16	3/8	1-1/8	3-1/16	8-1/4	7-7/8	8-7/8	8-3/8
	4	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-1/2	1-15/16	3/8	1-1/4	3-3/16	8-3/8	8	9	8-1/2
	5	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	4	3-124	1	2-1/16	4-1/2	2-3/8	1/2	1-1/2	3-7/16	8-5/8	8-1/4	9-1/4	8-3/8
	6	3	2-3/4-12	2-1/4-12	3-1/2	3.749	1	2-5/8	5	2-7/8	1/2	1-1/2	3-7/16	8-5/8	8-1/4	9-1/4	8-3/8
	7	3-1/2	3-1/4-12	2-1/2-12	3-1/2	4.249	1	3	5	3-3/8	1/2	1-1/2	3-7/16	8-5/8	8-1/4	9-1/4	8-3/8



CILINDRO NEUMATICO NDT

VER TABLA: 1A Y 3C DIMENSIONES EXTERIORES DE MONTAJE



LOS MONTAJES ESTAN MARCADOS CON NEGRITA



TABLA-1A

DIMENSIONES EXTERIORES DE MONTAJE

DIAMETRO	E	EE	F	$\begin{smallmatrix} +0.000 \\ +0.001 \end{smallmatrix}$ TD	G	J	K	TL	TM	UM	UT	UV	+ CARRERA	
		NPTF											LB	P
1-1/2	2	3/8	3/8	1.000	1-1/2	1	1/4	1	2-1/2	4-1/2	4	2-1/2	4	2-1/4
2	2-1/2	3/8	3/8	1.000	1-1/2	1	5/16	1	3	5	4-1/2	3	4	2-1/4
2-1/2	3	3/8	3/8	1.000	1-1/2	1	5/16	1	3-1/2	5-1/2	5	3-1/2	4-1/8	2-3/8
3-1/4	3-3/4	1/2	5/8	1.000	1-3/4	1-1/4	3/8	1	4-1/2	6-1/2	5-3/4	4-1/4	4-7/8	2-5/8
4	4-1/2	1/2	5/8	1.000	1-3/4	1-1/4	3/8	1	5-1/4	7-1/4	6-1/2	5	4-7/8	2-5/8
5	5-1/2	1/2	5/8	1.000	1-3/4	1-1/4	7/16	1	6-1/4	8-1/4	7-1/2	6	5-1/8	2-7/8
6	6-1/2	3/4	3/4	1.375	2	1-1/2	7/16	1-1/4	7-5/8	10-3/8	9-1/4	7	5-3/4	3-1/8

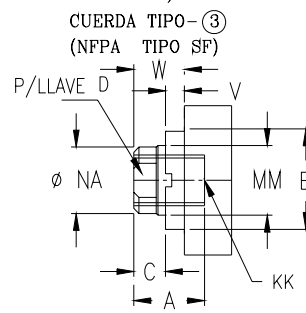
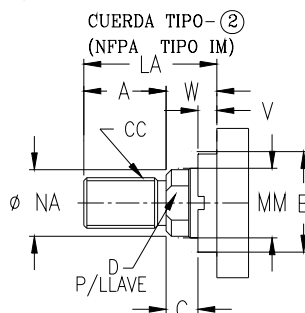
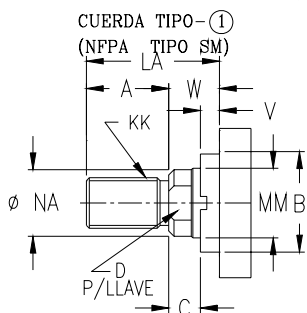
TABLA-2B

DIMENSIONES EXTERIORES FINAL DE VASTAGO

TABLA-3C

DIAMETRO	No. DE VAST	DIAM VAST MM	CUERDA		DIMENSIONES FINAL DE VASTAGO								XG	Y	MINIMO X1	+ CARRERA	
			TIPO 2 CC	TIPO 1 Y 3 KK	A	+0.000 -0.002 B	C	D	LA	NA	V	W				XJ	ZB
1-1/2	1(STD.)	5/8	1/2-20	7/16-20	3/4	1.124	3/8	1/2	1-3/8	9/16	1/4	5/8	1-3/4	1-15/16	4-7/8	4-1/8	4-7/8
	2	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	2-1/8	15/16	1/2	1	2-1/8	2-5/16	5-1/4	4-1/2	5-1/4
2	1(STD.)	5/8	1/2-20	7/16-20	3/4	1.124	3/8	1/2	1-3/8	9/16	1/4	5/8	1-3/4	1-15/16	4-15/16	4-1/8	4-15/16
	2	1 1/3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-7/8	1-5/16	5/8	1-1/4	2-3/8	2-9/16	5-9/16	4-3/4	4-9/16
	3	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	2-1/8	15/16	1/2	1	2-1/8	2-5/16	5-5/16	4-1/2	5-5/16
2-1/2	1(STD.)	5/8	1/2-20	7/16-20	3/4	1.124	3/8	1/2	1-3/8	9/16	1/4	5/8	1-3/4	1-15/16	5-1/16	4-1/4	5-1/16
	2	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	1.374	3/4	1-1/2	3-1/2	1-11/16	3/4	1-1/2	2-5/8	2-13/16	5-15/16	5-1/8	5-15/16
	3	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	2-1/8	15/16	1/2	1	2-1/8	2-5/16	5-7/16	4-5/8	5-7/16
	4	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-7/8	15/16	5/8	1-1/4	2-3/8	2-9/16	5-11/16	4-7/8	5-11/16
3-1/4	1(STD.)	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	1-7/8	1-5/16	1/4	3/4	2-1/4	2-7/16	6	5	6
	2	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-5/8	1-15/16	1/2	1-3/8	2-3/4	3-1/16	6-5/8	5-5/8	6-5/8
	3	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-5/8	1-5/16	3/8	1	2-1/2	2-11/16	6-1/4	5-1/4	6-1/4
	4	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/4	1-11/16	1/2	1-1/4	2-3/4	2-15/16	6-1/2	5-1/2	6-1/2
4	1(STD.)	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	1-7/8	15/16	1/4	3/4	2-1/4	2-7/16	6	5	6
	2	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	4-5/8	2-3/8	5/8	1-5/8	2-1/8	3-5/16	6-7/8	5-7/8	6-7/8
	3	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-5/8	1-5/16	3/8	1	2-1/2	2-11/16	6-1/4	5-1/4	6-1/4
	4	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/4	1-11/16	1/2	1-1/4	2-3/4	2-15/16	6-1/2	5-1/2	6-1/2
	5	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-5/8	1-15/16	1/2	1-3/8	2-7/8	3-1/16	6-5/8	5-5/8	6-5/8
5	1(STD.)	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	1-7/8	15/16	1/4	3/4	2-1/4	2-7/16	6-5/16	5-1/4	6-5/16
	2	3-1/2	3-1/4-12	2-1/2-12	3-1/2	4.249	1	3	5-1/8	3-3/8	5/8	1-5/8	3-1/8	3-5/16	7-3/16	6-1/16	7-3/16
	3	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-5/8	1-15/16	3/8	1	2-1/2	2-11/16	6-9/16	5-1/2	6-9/16
	4	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/4	1-11/16	1/2	1-1/4	2-3/4	2-15/16	6-13/16	5-3/4	6-13/16
	5	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-5/8	1-15/16	1/2	1-3/8	2-7/8	3-1/16	6-15/16	5-7/8	6-15/16
	6	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	4-5/8	2-3/8	5/8	1-5/8	3-1/8	3-5/16	7-3/16	6-1/8	7-3/16
	7	3	2-3/4-12	2-1/4-12	3-1/2	3.749	1	2-5/8	5-1/8	2-7/8	5/8	1-5/8	3-1/8	3-5/16	7-3/16	6-1/8	7-3/16
6	1(STD.)	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-1/2	1-5/16	1/4	7/8	2-5/8	2-13/16	7-1/16	5-7/8	7-1/16
	2	4	3-3/4-12	3-12	4	4.749	1	3-3/8	5-1/2	3-7/8	1/2	1-1/2	3-1/4	3-7/16	7-11/16	6-1/2	7-11/16
	3	1-3/4	1-1/2-12	1-1/4-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/8	1-11/16	3/8	1-1/8	2-7/8	3-1/16	7-5/16	6-1/8	7-5/16
	4	2	1-3/4-12	1-1/2-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-1/2	1-15/16	3/8	1-1/4	3	3-3/16	7-7/16	6-1/4	7-3/16
	5	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	4-1/2	2-3/8	1/2	1-1/2	3-1/4	3-7/16	7-11/16	6-1/2	7-11/16
	6	3	2-3/4-12	2-1/4-12	3-1/2	3.749	1	2-5/8	5	2-7/8	1/2	1-1/2	3-1/4	3-7/16	7-11/16	6-1/2	7-11/16
	7	3-1/2	3-1/4-12	2-1/2-12	3-1/2	4.249	1	3	5	3-3/8	1/2	1-1/2	3-1/4	3-7/16	7-11/16	6-1/2	7-11/16

DIMENSIONES FINAL DE VASTAGO (VER TABLA-2B)



**CUERDA ESPECIAL
TIPO-④**

PARA ORDENAR
EXTENSION O SIN CUERDA
ANEXAR CROQUIS
CON DIMENSIONES
PARA LAS LITERALES
CC, KK, A, C, W, LA



CILINDRO NEUMATICO NDT

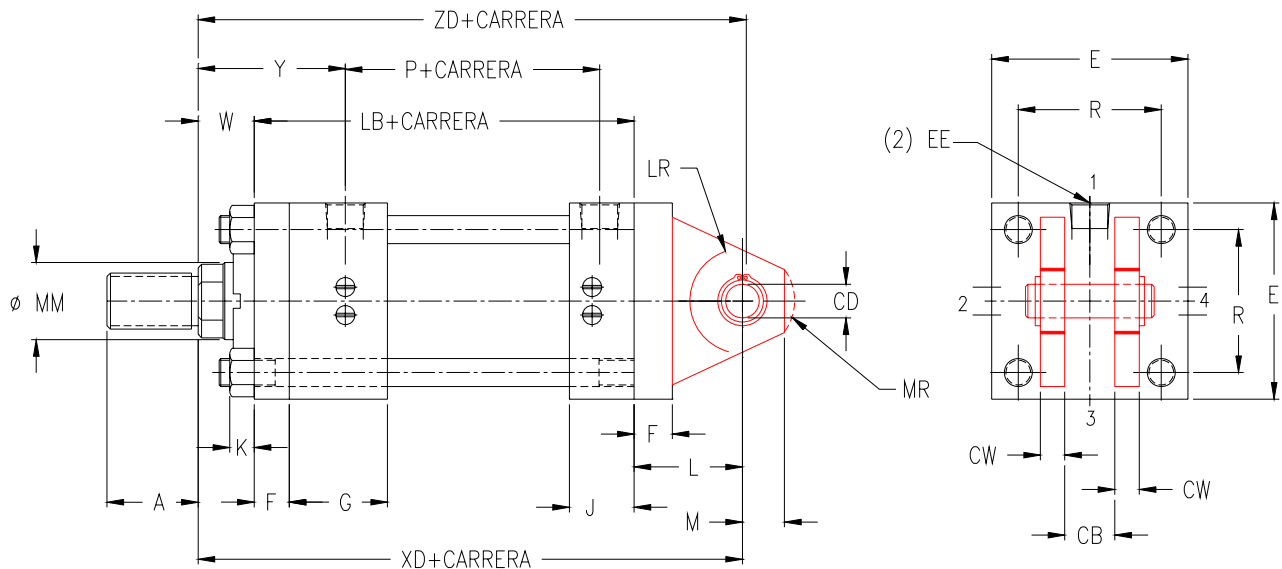
VER TABLA: 1A Y 3C

DIMENSIONES EXTERIORES DE MONTAJE

OREJA HEMBRA DESMONTABLE CABEZA TRASERA

ESTILO **N E D T**

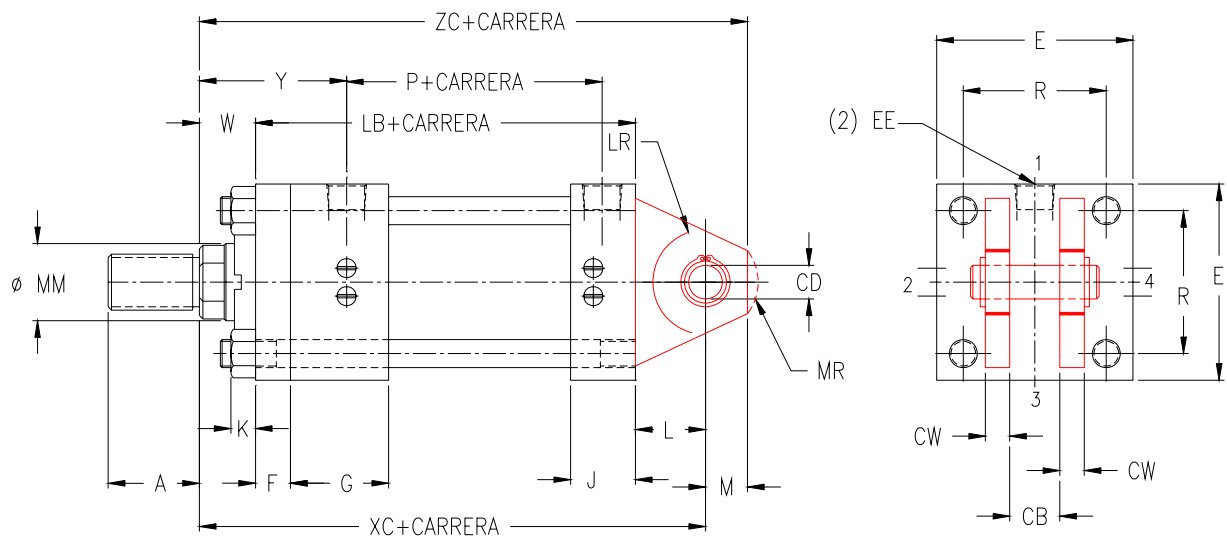
(NFPA ESTILO MP2)



OREJA HEMBRA FIJO CABEZA TRASERA

ESTILO **N E F T**

(NFPA ESTILO MP1)



LOS MONTAJES ESTAN MARCADOS CON NEGRITA



CILINDRO NEUMATICO NDT

TABLA-1A

DIMENSIONES EXTERIORES DE MONTAJE

DIAMETRO DE CILINDRO	CB	CD + 0.000 - 0.002		E	EE NPTF	F	G	J	K	L	R	LR	M	UF	+CARRERA	
															LB	P
1-1/2	3/4	0.501	1/2	2	3/8	3/8	1-1/2	1	1/4	3/4	1.430	3/4	1/2	5/8	4	2-1/4
2	3/4	0.501	1/2	2-1/2	3/8	3/8	1-1/2	1	5/16	3/4	1.840	3/4	1/2	5/8	4	2-1/4
2-1/2	3/4	0.501	1/2	3	3/8	3/8	1-1/2	1	5/16	3/4	2.190	3/4	1/2	5/8	4-1/8	2-3/8
3-1/4	1-1/4	0.751	5/8	3-3/4	1/2	5/8	1-3/4	1-1/4	3/8	1-1/4	2.760	1	3/4	15/16	4-7/8	2-5/8
4	1-1/4	0.751	5/8	4-1/2	1/2	5/8	1-3/4	1-1/4	3/8	1-1/4	3.320	1	3/4	15/16	4-7/8	2-5/8
5	1-1/4	0.751	5/8	5-1/2	1/2	5/8	1-3/4	1-1/4	7/16	1-1/4	4.100	1	3/4	15/16	5-1/8	2-7/8
6	1-1/2	1.001	3/4	6-1/2	3/4	3/4	2	1-1/2	7/16	1-1/2	4.880	1-1/4	1	1-3/16	5-3/4	3-1/8

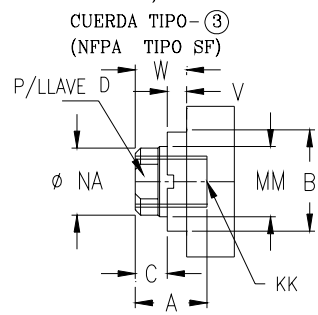
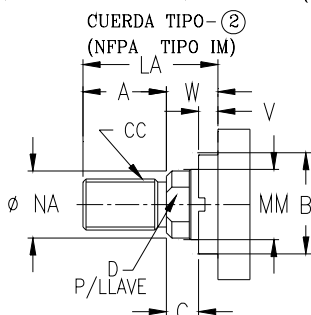
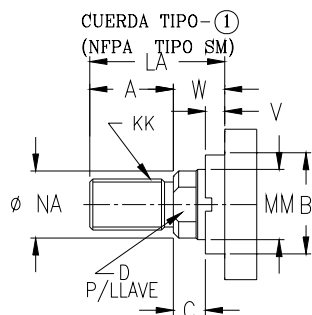
TABLA-2B

DIMENSIONES EXTERIORES FINAL DE VASTAGO

TABLA-3C

DIAMETRO	No. DE VAST.	DIAM. VAST. MM	CUERDA		DIMENSIONES FINAL DE VASTAGO								+ CARRERA				
			TIPO 2 CC	TIPO 1 Y 3 KK	A	+0.000 -0.002 B	C	D	LA	NA	V	W	Y	XC	XD	ZC	ZD
1-1/2	1(STD.)	5/8	1/2-20	7/16-20	3/4	1.124	3/8	1/2	1-3/8	9/16	1/4	5/8	1-15/16	5-3/8	5-3/4	5-7/8	6-1/4
	2	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	2-1/8	15/16	1/2	1	2-5/16	5-3/4	5-1/8	6-1/4	6-5/8
2	1(STD.)	5/8	1/2-20	7/16-20	3/4	1.124	3/8	1/2	1-3/8	9/16	1/4	5/8	1-15/16	5-3/8	5-3/4	5-7/8	6-1/4
	2	1 3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-7/8	1-5/16	5/8	1-1/4	2-9/16	6	6-3/8	6-1/2	6-7/8
	3	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	2-1/8	15/16	1/2	1	2-5/16	5-3/4	6-1/8	6-1/4	6-5/8
2-1/2	1(STD.)	5/8	1/2-20	7/16-20	3/4	1.124	3/8	1/2	1-3/8	9/16	1/4	5/8	1-15/16	5-1/2	5-7/8	6	6-3/8
	2	1-3/4	1-1/2-12	1-14-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/2	1-11/16	3/4	1-1/2	2-13/16	6-3/8	6-3/4	6-7/8	7-1/4
	3	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	2-1/8	15/16	1/2	1	2-5/16	5-7/8	6-1/4	6-3/8	6-3/4
	4	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-7/8	15/16	5/8	1-1/4	2-9/16	6-1/8	6-1/2	6-5/8	7
3-1/4	1(STD.)	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	1-7/8	1-5/16	1/4	3/4	2-7/16	6-7/8	7-1/2	7-5/8	8-1/4
	2	2	1-3/4-12	1-12-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-5/8	1-15/16	1/2	1-3/8	3-1/16	7-1/2	8-1/8	8-1/4	8-7/8
	3	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-5/8	1-5/16	3/8	1	2-11/16	7-1/8	7-3/4	7-7/8	8-1/2
	4	1-3/4	1-1/2-12	1-14-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/4	1-11/16	1/2	1-1/4	2-15/16	7-3/8	8	8-1/8	8-3/4
4	1(STD.)	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	1-7/8	15/16	1/4	3/4	2-7/16	6-7/8	7-1/2	7-5/8	8-1/4
	2	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	4-5/8	2-3/8	5/8	1-5/8	3-5/16	7-3/4	8-3/8	8-1/2	9-1/8
	3	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-5/8	1-5/16	3/8	1	2-11/16	7-1/8	7-3/4	7-7/8	8-1/2
	4	1-3/4	1-1/2-12	1-14-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/4	1-11/16	1/2	1-1/4	2-15/16	7-3/8	8	8-1/8	8-3/4
	5	2	1-3/4-12	1-12-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-5/8	1-15/16	1/2	1-3/8	3-1/16	7-1/2	8-1/8	8-1/4	8-7/8
5	1(STD.)	1	7/8-14	3/4-16	1-1/8	1.499	1/2	7/8	1-7/8	15/16	1/4	3/4	2-7/16	7-1/8	7-3/4	7-7/8	8-1/2
	2	3-1/2	3-1/4-12	2-12-12	3-1/2	4.249	1	3	5-1/8	3-3/8	5/8	1-5/8	3-5/16	8	8-5/8	8-3/4	9-3/8
	3	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-5/8	1-15/16	3/8	1	2-11/16	7-3/8	8	8-1/8	8-3/4
	4	1-3/4	1-1/2-12	1-14-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/4	1-11/16	1/2	1-1/4	2-15/16	7-5/8	8-1/4	8-3/8	9
	5	2	1-3/4-12	1-12-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-5/8	1-15/16	1/2	1-3/8	3-1/16	7-3/4	8-3/8	8-1/2	9-1/8
	6	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	4-5/8	2-3/8	5/8	1-5/8	3-5/16	8	8-5/8	8-3/4	9-3/8
	7	3	2-3/4-12	2-14-12	3-1/2	3.749	1	2-5/8	5-1/8	2-7/8	5/8	1-5/8	3-5/16	8	8-5/8	8-3/4	9-3/8
6	1(STD.)	1-3/8	1-1/4-12	1-14	1-5/8	1.999	5/8	1-1/8	2-1/2	1-5/16	1/4	7/8	2-13/16	8-1/8	8-7/8	9-1/8	9-7/8
	2	4	3-3/4-12	3-12	4	4.749	1	3-3/8	5-1/2	3-7/8	1/2	1-1/2	3-7/16	8-3/4	9-1/2	9-3/4	10-1/2
	3	1-3/4	1-1/2-12	1-14-12	2	2.374	3/4	1-1/2	3-1/8	1-11/16	3/8	1-1/8	3-1/16	8-3/8	9-1/8	9-3/8	10-1/8
	4	2	1-3/4-12	1-12-12	2-1/4	2.624	7/8	1-11/16	3-1/2	1-15/16	3/8	1-1/4	3-3/16	9-1/2	9-1/4	9-1/2	10-1/4
	5	2-1/2	2-1/4-12	1-7/8-12	3	3.124	1	2-1/16	4-1/2	2-3/8	1/2	1-1/2	3-7/16	8-3/4	9-1/2	9-3/4	10-1/2
	6	3	2-3/4-12	2-14-12	3-1/2	3.749	1	2-5/8	5	2-7/8	1/2	1-1/2	3-7/16	8-3/4	9-1/2	9-3/4	10-1/2
	7	3-1/2	3-1/4-12	2-12-12	3-1/2	4.249	1	3	5	3-3/8	1/2	1-1/2	3-7/16	8-3/4	9-1/2	9-3/4	10-1/2

DIMENSIONES FINAL DE VASTAGO (VER TABLA-2B)



**CUERDA ESPECIAL
TIPO-④**
PARA ORDENAR
EXTENSION O SIN CUERDA
ANEXAR CROQUIS
CON DIMENSIONES
PARA LAS LITERALES
CC, KK, A, C, W, LA



CILINDRO NEUMATICO NDT

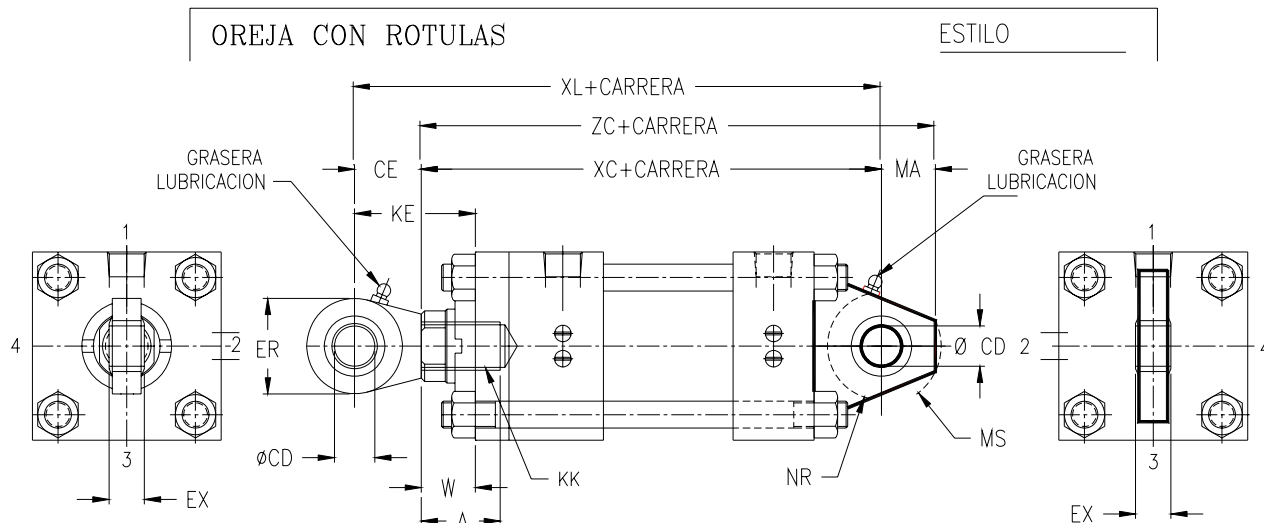


TABLA-2B

DIMENSIONES EXTERIORES FINAL DE VASTAGO

TABLA-3C

DIAMETRO	No. DE VAST	DIAM VAST MM	CUERDA		DIMENSIONES FINAL DE VASTAGO									+ CARRERA		
			TIPO 3 CC	TIPO 5 KK	A	ØCD ^{+0.001} _{-0.002}	CE	ER	EX	LE	MA	MS	NR	XC	XL	ZC
1-1/2	1(STD.)	5/8	7/16-20	-	3/4	0.500	7/8	13/16	7/16	3/4	3/4	15/16	5/8	5-5/8	6-1/4	6-1/8
	2	1	**	7/16-20	3/4									5-3/4	6-5/8	6-1/2
2	1(STD.)	5/8	7/16-20	-	3/4	0.500	7/8	13/16	7/16	3/4	3/4	15/16	5/8	5-5/8	6-1/4	6-1/8
	2	1-3/8	**	7/16-20	3/4									6	6-7/8	6-3/4
	3	1	**	7/16-20	3/4									5-3/4	6-5/8	6-1/2
2-1/2	1(STD.)	5/8	7/16-20	-	3/4	0.500	7/8	13/16	7/16	3/4	3/4	15/16	5/8	5-1/2	6-3/8	6-1/4
	2	1-3/4	**	7/16-20	3/4									6-3/8	7-1/4	7-1/8
	3	1	**	7/16-20	3/4									5-7/8	6-3/4	6-5/8
	4	1-3/8	**	7/16-20	3/4									6-1/8	7	6-7/8
3-1/4	1(STD.)	1	3/4-16	-	1-1/8	0.750	1-1/4	1-1/8	21/32	1-1/16	1	1-3/8	1	6-7/8	8-1/8	7-7/8
	2	2	**	3/4-16	1-1/8									7-1/2	8-3/4	8-1/2
	3	1-3/8	**	3/4-16	1-1/8									7-1/8	8-3/8	8-1/8
	4	1-3/4	**	3/4-16	1-1/8									7-3/8	8-5/8	8-3/8
4	1(STD.)	1	3/4-16	-	1-1/8	0.750	1-1/4	1-1/8	21/32	1-1/16	1	1-3/8	1	6-7/8	8-1/8	7-7/8
	2	2-1/2	**	3/4-16	1-1/8									7-3/4	9	8-3/4
	3	1-3/8	**	3/4-16	1-1/8									7-1/8	8-3/8	8-1/8
	4	1-3/4	**	3/4-16	1-1/8									7-3/8	8-5/8	8-3/8
	5	2	**	3/4-16	1-1/8									7-1/2	8-3/4	8-1/2
	6	2-1/2	**	3/4-16	1-1/8									7-3/8	8-5/8	8-3/8
5	1(STD.)	1	3/4-16	-	1-1/8	0.750	1-1/4	1-1/8	21/32	1-1/16	1	1-3/8	1	7-1/8	8-3/8	8-1/8
	2	3-1/2	**	3/4-16	1-1/8									8	9-1/4	9
	3	1-3/8	**	3/4-16	1-1/8									7-3/8	8-5/8	8-3/8
	4	1-3/4	**	3/4-16	1-1/8									7-5/8	8-7/8	8-5/8
	5	2	**	3/4-16	1-1/8									7-3/4	9	8-3/8
	6	2-1/2	**	3/4-16	1-1/8									8	9-1/4	9
	7	3	**	3/4-16	1-1/8									8	9-1/4	9
6	1(STD.)	1-3/8	1-14	-	1-5/8	1.000	1-7/8	1-1/4	7/8	1-7/16	1-1/4	1-11/16	1-1/4	8-1/8	10	9-3/8
	2	4	**	1-14	1-5/8									8-3/4	10-5/8	10
	3	1-3/4	**	1-14	1-5/8									8-3/8	10-1/4	9-5/8
	4	2	**	1-14	1-5/8									8-1/2	10-3/8	9-3/4
	5	2-1/2	**	1-14	1-5/8									8-3/4	10-5/8	10
	6	3	**	1-14	1-5/8									8-3/4	10-5/8	10
	7	3-1/2	**	1-14	1-5/8									8-3/4	10-5/8	10

DIMENSIONES FINAL DE VASTAGO (VER TABLA-2B)

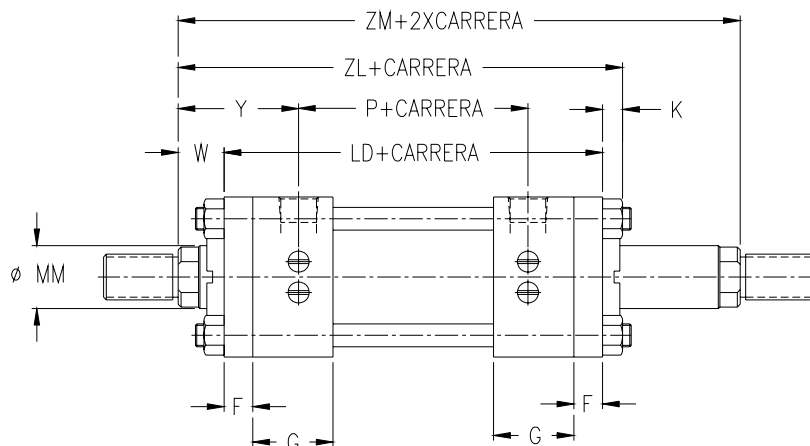
MONTAJE MARCADO CON ROJO



CILINDRO NEUMATICO NDT

DIMENSIONES EXTERIORES DE MONTAJE

CILINDRO DOBLE VASTAGO



DIMENSIONES EXTERIORES PARA CILINDRO DOBLE VASTAGO

DIAMETRO	No. VAST.	DIAM. DE VAST. MM	+ C A R R E R A										+ 2X CARRERA
			LD	ZL	SAW	XAW	ZAW	SNW	SSW	SEW	XEW	ZEW	ZM
1-1/2	1	5/8	4-7/8	5-3/4	6-7/8	6-1/2	6-7/8	2-1/4	3-3/8	6-3/8	6-1/4	6-1/2	6-1/8
2	1	5/8	4-7/8	5-13/16	6-7/8	6-1/2	6-7/8	2-1/4	3-3/8	6-3/4	6-7/16	6-3/4	6-1/8
2-1/2	1	5/8	5	5-13/16	7	6-5/8	7	2-3/8	3-1/2	7-1/8	6-11/16	7	6-1/4
3-1/4	1	1	6	7-1/8	8-1/2	8	8-1/2	2-5/8	3-3/4	7-3/4	7-5/8	8	7-1/2
4	1	1	6	7-1/8	8-1/2	8	8-1/2	2-5/8	3-3/4	8	7-3/4	8-1/8	7-1/2
5	1	1	6-1/4	7-7/16	9	8-3/8	9	2-7/8	3-5/8	8-3/8	8-1/16	8-9/16	7-3/4
6	1	1-3/8	7	8-5/16	9-3/4	9-1/4	9-7/8	3-1/8	4-1/8	9	8-7/8	9-3/8	8-3/4

TABLA COMPARATIVA DE MONTAJES

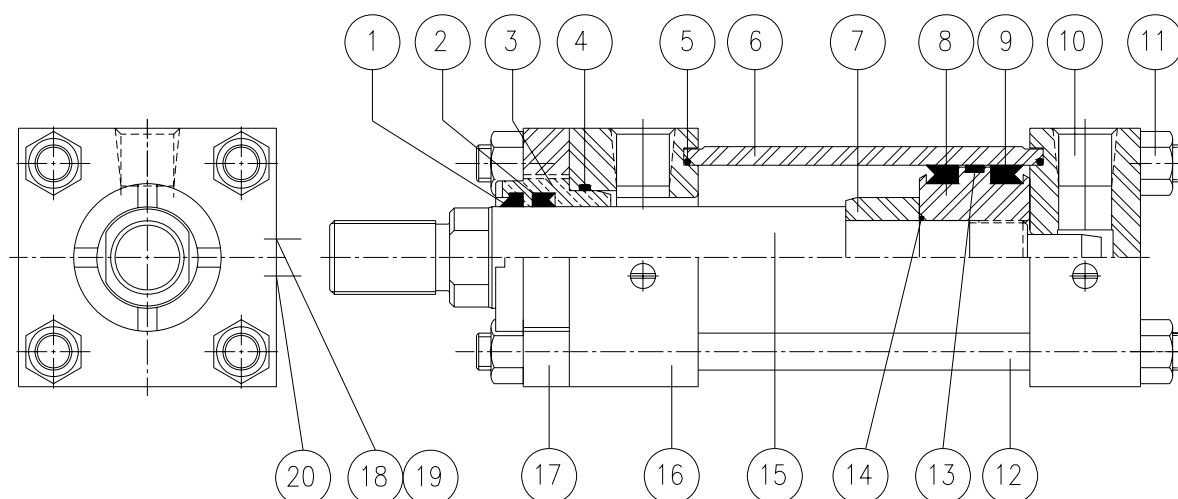
MONTAJE SIMPLE VASTAGO	NB	NETD	NETA	NBRD	NBCD	NCRD	NPLA	NPCA	NBAC	NAFA	NPFA	NBCD	NBIN
MONTAJE DOBLE VASTAGO (W)	WNB	WNETD	WNETA	WNBRD	WNBCD	WNCRD	WNPLA	WNPCA	WNBAC	WNAFA	WNPFA	WNBCD	WNBIN
LAS DIMENSIONES QUE NO SE MUESTRAN EN ESTA PAGINA ESTAN INDICADOS EN LAS SIGUIENTES PAGINAS.	4	4	4 VER NOTA MONTAJE "NB"	4	6	6	6	10	10	12	12	14	14

LOS CILINDROS DOBLE VASTAGO (W) CUANDO SE AMORTIGUA EN UN SOLO LADO INDICAR PORQUE LADO DEBE LLEVAR EL AMORTIGUAMIENTO. TOMANDO COMO REFERENCIA EL MONTAJE.



CILINDRO NEUMATICO NDT

PARTES DE UN CILINDRO NTD



PARTES DE UN CILINDRO, MONTAJE (BAC) (NFPA ESTILO MS4)

No. DE REF.	DESCRIPCION	VER PAGINA PARA KITS	CANTIDAD
1	L I M P I A D O R	24	1
2	SELLO GUIA	24	1
3	G U I A	24	1
4	ORING GUIA	24	1
5	ORING TUBO	25	2
6	T U B O	—	1
7	CAMISA DE AMORTIGUAMIENTO	—	1
8	E M B O L O	—	1
9	SELLO EMBOLO	25	2
10	CABEZA TRASERA	—	1
11	TUERCA DE SEGURIDAD	SEGUN MONTAJE	8
12	T I R A N T E S	SEGUN MONTAJE	4
13	A R I L L O	25	1
14	ORING EMBOLO	25	1
15	V A S T A G O	—	1
16	CABEZA DELANTERA	—	1
17	R E T E N	—	1
18	ESPREA	27	2
19	ORING ESPREA	27	2
20	TAPON CHECK	27	2



CILINDRO NEUMATICO NDT

ESPECIFICACIONES ESTANDARES

- 1.- ESTANDARES
CUMPLEN CON LOS REQUERIMIENTOS DE LAS NORMAS NFPA.
- 2.- PRESION NOMINAL
250 PSI.
- 3.- RANGO DE TEMPERATURA.
-24° A 74°C TEMPERATURA AMBIENTE PARA SELLOS STD.
EN GUIA Y EMBOLO, OPCION EN VITON SOPORTA TEMPERATURAS
DE -24°C A 120°C.
- 4.- DIAMETRO DE CILINDROS
ø 1-1/2" A 6"
- 5.- DIAMETRO DE VASTAGOS
ø 5/8" A 4"
- 6.- CARRERA
DISPONIBLE EN CUALQUIER LONGITUD PRACTICA
- 7.- FLUIDO ESTANDAR
AIRE FILTRADO
- 8.- MONTAJE
17 TIPOS DE MONTAJES ESTANDARES
- 9.- SISTEMA DE AMORTIGUAMIENTO
AMORTIGUAMIENTO EN CUALQUIER EXTREMO DE CABEZA
- 10.-CABEZA DELANTERA Y CABEZA TRASERA
EN PUERTOS UTILIZA CUERDA NPTF COMO ESTANDAR
- 11.-CUERDA AL FINAL DE VASTAGO
UTILIZA CUERDA MACHO(TIPO-1 STD.) , MAYOR DIAM. (TIPO-2)
,HEMBRA (TIPO-3) Y ESPECIAL (TIPO-4)
- 12.-GUIA ROSCADA (FACIL DE MANTENIMIENTO)
SE PUEDE REEMPLAZAR LA GUIA SIN DESMONTAR LOS TIRANTES.
- 13.-CILINDROS ESPECIALES.
SON AQUELLOS QUE NO ESTAN CONTENIDOS EN ESTE CATALOGO
Y DEBEN SER CONSULTADOS CON NUESTRO DEPARTAMENTO DE
INGENIERIA.



CILINDRO NEUMATICO NDT

DATOS PARA EL MODELO Y SELLOS

DATOS NECESARIOS PARA ORDENAR CILINDROS NDT ESTANDAR Y TIPO DE MATERIALES USADOS EN LOS SELLOS.

CUANDO ORDENE CILINDROS NDT ESTANDAR, DEBE ASEGURAR QUE CONTENGA LOS DATOS NECESARIOS PARA FORMAR EL MODELO SEGUN EL SIGUIENTE LISTADO.

- | | |
|--|--|
| DATOS
NECESARIOS
PARA
ORDENAR | 1.- TIPO DE CILINDRO |
| | 2.- DIAMETRO DE CILINDRO |
| | 3.- TIPO DE AMORTIGUAMIENTO |
| | 4.- TIPO DE MONTAJE |
| | 5.- DIAMETRO DE VASTAGO |
| | 6.- NUMERO DE VASTAGO
Y TIPO DE ROSCA
AL FINAL DE VASTAGO. |
| | 7.- CARRERA EN PULGADAS Y
FRACCIONES (060-500"). |
| | 8.- INDICAR CON UNA " S "SI LLEVA
ALGUNA PARTE ESPECIAL.
SI NO HAY MODIFICACION(COLOCAR UN "CERO") |
| | 9.- LOS CILINDROS VAYREMEX TIPO NEUMATICO, UTILIZA SELLOS QUE ESTAN DISEÑADOS PARA USAR AIRE FILTRADO , NUESTROS SELLOS STD.(NITRILO)SOPORTAN UNA TEMPERATURA DE -24°C A 74°C Y LOS SELLOS DE (VITON) A UNA TEMPERATURA DE -24°C A 120°C. Y UNA PRESION DE 250 PSI. SI REQUIERE UTILIZAR UNA PRESION DIFERENTE CONSULTAR EN NUESTRA PLANTA (DEPTO. DE INGENIERIA). |

- | | |
|--|--------------------------------------|
| TIPO DE
MATERIALES
USADOS EN
SELLOS | A.- LIMPIADOR (NITRILO) / (VITON) |
| | B.- SELLO GUIA (NITRILO) / (VITON) |
| | C.- ORING GUIA (NITRILO) / (VITON) |
| | D.- ORING TUBO (NITRILO) / (VITON) |
| | E.- SELLO EMBOLO (NITRILO) / (VITON) |
| | F.- ORING ESPREA (NITRILO) / (VITON) |



GUIA PARA ORDENAR

LAS FLECHAS INDICAN LA OPCION SEGUN EL REQUERIMIENTO DEL CILINDRO DANDO COMO RESULTADO EL SIGUIENTE MODELO.

EJEMPLO: NDT-25-AD-BCD-2-S-2-060-500-B (MODELO SIMPLE VASTAGO)

SI NO HAY MODIFICACION COLOCAR UN "CERO"

MODELO	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	NDT	25	AD	BCD	2	S	2	060-500	V
	TIPO DE CILINDRO	DIAMETRO DE CILINDRO	TIPO DE AMORT.	TIPO DE MONTAJE	NUMERO DE VASTAGO Y DIAMETRO DE VASTAGO	MODIFICACION ESPECIAL	TIPO DE ROSCA FINAL VASTAGO	CARRERA	TIPO DE SELLOS
⇒	1 NDT NEUMATICO DE TIRANTES	2 15 1-1/2" 20 2" 25 2-1/2" 32 3-1/4" 40 4" 50 5" 60 6"	3 AD AMORT. DELANTERO AA AMORT. AMBOS LADOS AT AMORT. TRASERO NA NO AMORTIGUADO	4 SIMPLE VASTAGO DOBLE VASTAGO	5 1 2 3 4 VER TABLA 2B ⇒ 2=No. DE VASTAGO 2=1-3/4 ø VASTAGO VER PAGINA 7	6 1 MACHO STD. 2 MACHO 3 HEMBRA STD. 4 ESPECIAL ⇒ 1=CUERDA MACHO STD. TIPO 1 SEGUN TABLA No.2B SEGUN PAGINA 7	7 060-500"	8 B BUNA V VITON E ESPECIAL *	

4		DIM. PAG.	TAB. PAG.
NETD	WNETD	EXTENSION DE TIRANTES DELANTERA	4 5
NETT	WNETT	EXTENSION DE TIRANTES TRASERA	4 5
NETA	WNETA	EXTENSION DE TIRANTES AMBOS CAB.	4 5
NBRD	WNBDR	BRIDA RECTANGULAR DELANTERA	6 7
NBCD	WNBDR	BRIDA CUADRADA DELANTERA	8 9
NBRT	WNBRT	BRIDA RECTANGULAR TRASERA	6 7
NBCT	WNBCT	BRIDA CUADRADA TRASERA	8 9
NPLA	WNPLA	PIE LATERAL AMBAS CABEZAS	10 11
NPCA	WNPCA	PIE CENTRAL AMBAS CABEZAS	10 11
NBAC	WNBAC	BARRENOS AMBAS CABEZAS	10 11
NAFA	WNAFA	ANGULOS FRONTALES AMBOS CAB.	12 13
NPFA	WNPFA	PIE FRONTAL AMBOS CABEZAS	12 13
NBCD	WNBDR	BALANCIN CABEZA DELANTERA	14 15
NBCT	WNBCT	BALANCIN CABEZA TRASERA	14 15
NBIN	WNBIN	BALANCIN INTERMEDIO	14 15
NEDT	WNEDT	OREJA HEMBRA DESMONTABLE C/T	16 17
NEFT	WNEFT	OREJA HEMBRA FIJO CABEZA TRESERA	16 17
NCCR	----	OREJA CON ROTULA	18 18

NOTA: * SEGUN REQUERIMIENTO DEL CLIENTE.

NOTA: ** PARA INDICAR EL LADO DONDE HAY QUE AMORTIGUAR EN LOS DE DOBLE VASTAGO (W) TOMAR COMO REFERENCIA EL MONTAJE.

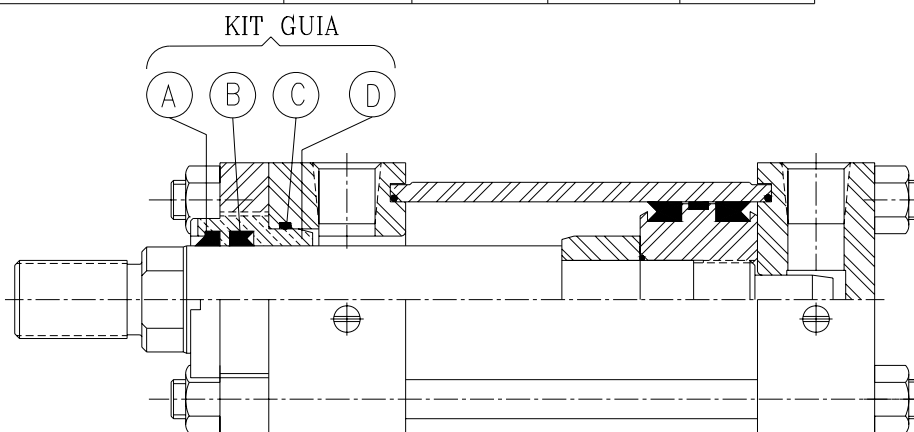


CILINDRO NEUMATICO NDT



KIT DE SELLOS GUIA

DIAMETRO CILINDRO	DIAMETRO VASTAGO	LIMPIADOR A	SELLO GUIA B	ORING GUIA C	G U I A D	K I T G U I A	
						B U N A	V I T O N
1-1/2	5/8	NLG-625	NSG-625	NNG-625	NG-625	NKG-1500-625-B	NKG-1500-625-V
	1	NLG-1000	NSG-1000	NNG-1000	NG-1000	NKG-1500-1000-B	NKG-1500-1000-V
2	5/8	NLG-625	NSG-625	NNG-625	NG-625	NKG-2000-625-B	NKG-2000-625-V
	1	NLG-1000	NSG-1000	NNG-1000	NG-1000	NKG-2000-1000-B	NKG-2000-1000-V
	1-3/8	NLG-1375	NSG-1375	NNG-1375	NG-1375	NKG-2000-1375-B	NKG-2000-1375-V
2-1/2	5/8	NLG-625	NSG-625	NNG-625	NG-625	NKG-2500-625-B	NKG-2500-625-V
	1	NLG-1000	NSG-1000A	NNG-1000	NG-1000	NKG-2500-1000-B	NKG-2500-1000-V
	1-3/8	NLG-1375	NSG-1375	NNG-1375	NG-1375	NKG-2500-1375-B	NKG-2500-1375-V
	1-3/4	NLG-1750	NSG-1750	NNG-1750	NG-1750	NKG-2500-1750-B	NKG-2500-1750-V
3-1/4	1	NLG-1000	NSG-1000B	NNG-1000A	NG-1000A	NKG-3250-1000-B	NKG-3250-1000-V
	1-3/8	NLG-1375	NSG-1375A	NNG-1375	NG-1375A	NKG-3250-1375-B	NKG-3250-1375-V
	1-3/4	NLG-1750	NSG-1750	NNG-1750A	NG-1750A	NKG-3250-1750-B	NKG-3250-1750-V
	2	NLG-2000	NSG-2000	NNG-2000	NG-2000	NKG-3250-2000-B	NKG-3250-2000-V
4	1	NLG-1000	NSG-1000B	NNG-1000A	NG-1000A	NKG-4000-1000-B	NKG-4000-1000-V
	1-3/8	NLG-1375	NSG-1375A	NNG-1375	NG-1375A	NKG-4000-1375-B	NKG-4000-1375-V
	1-3/4	NLG-1750	NSG-1750A	NNG-1750A	NG-1750B	NKG-4000-1750-B	NKG-4000-1750-V
	2	NLG-2000	NSG-2000	NNG-2000	NG-2000	NKG-4000-2000-B	NKG-4000-2000-V
	2-1/2	NLG-2500	NSG-2500	NNG-2500	NG-2500	NKG-4000-2500-B	NKG-4000-2500-V
5	1	NLG-1000	NSG-1000B	NNG-1000A	NG-1000A	NKG-5000-1000-B	NKG-5000-1000-V
	1-3/8	NLG-1375	NSG-1375A	NNG-1375	NG-1375A	NKG-5000-1375-B	NKG-5000-1375-V
	1-3/4	NLG-1750	NSG-1750	NNG-1750A	NG-1750C	NKG-5000-1750-B	NKG-5000-1750-V
	2	NLG-2000	NSG-2000	NNG-2000	NG-2000A	NKG-5000-2000-B	NKG-5000-2000-V
	2-1/2	NLG-2500	NSG-2500	NNG-2500	NG-2500	NKG-5000-2500-B	NKG-5000-2500-V
	3	NLG-3000	NSG-3000	NNG-3000	NG-3000	NKG-5000-3000-B	NKG-5000-3000-V
	3-1/2	NLG-3500	NSG-3500	NNG-3500	NG-3500	NKG-5000-3500-B	NKG-5000-3500-V
6	1-3/8	NLG-1375	NSG-1375A	NNG-1375	NG-1375B	NKG-6000-1375-B	NKG-6000-1375-V
	1-3/4	NLG-1750	NSG-1750A	NNG-1750A	NG-1750D	NKG-6000-1750-B	NKG-6000-1750-V
	2	NLG-2000	NSG-2000	NNG-2000	NG-2000B	NKG-6000-2000-B	NKG-6000-2000-V
	2-1/2	NLG-2500	NSG-2500	NNG-2500	NG-2500A	NKG-6000-2500-B	NKG-6000-2500-V
	3	NLG-3000	NSG-3000	NNG-3000	NG-3000A	NKG-6000-3000-B	NKG-6000-3000-V
	3-1/2	NLG-3500	NSG-3500	NNG-3500	NG-3500A	NKG-6000-3500-B	NKG-6000-3500-V
	4	NLG-4000	NSG-4000	NNG-4000	NG-4000	NKG-6000-4000-B	NKG-6000-4000-V
C A N T I D A D		1 PIEZA	1 PIEZA	1 PIEZA	1 PIEZA		



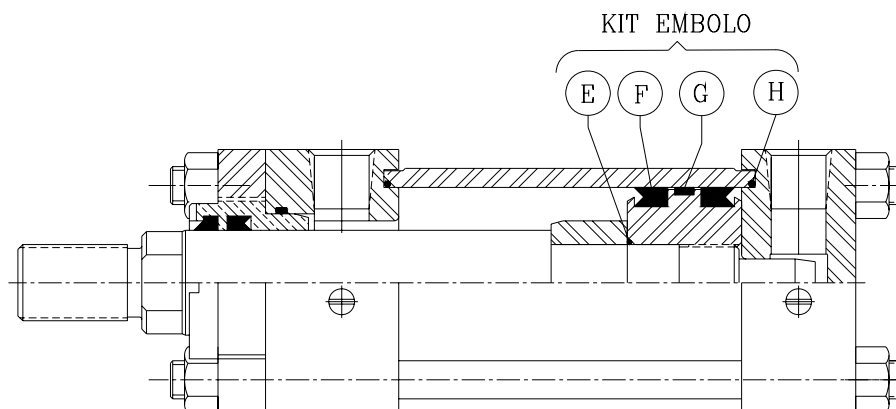
NOTA:
PARA EFECTO DE ENS. GRAL.
EL No. DE PARTE SE ANEXA
EN LAS LITERALES A , B , C Y D
B= NITRILO
V= VITON
E= ESPECIAL



CILINDRO NEUMATICO NDT

KIT DE REPARACION SELLOS EMBOLO

DIAM. CIL.	DIAM. VAST.	ORING EMBOLO E	SELLO EMBOLO F	ARILLO G	ORING-TUBO H	K I T E M B O L O	
						B U N A	V I T O N
1-1/2	5/8	NNE-625-500	NSE-1500	NSTF-1500	NNT-1500	NKE-1500-625-B	NKE-1500-625-V
	1	NNE-1000-500				NKE-1500-1000-B	NKE-1500-1000-V
2	5/8	NNE-625-500	NSE-2000	NSTF-2000	NNT-2000	NKE-1500-625-B	NKE-1500-625-V
	1	NNE-1000-750				NKE-2000-1000-B	NKE-2000-1000-V
	1-3/8	NNE-1375-750				NKE-2000-1375-B	NKE-2000-1375-V
2-1/2	5/8	NNE-625-500	NSE-2500	HSTF-2500	HNT-2500	NKE-1500-625-B	NKE-1500-625-V
	1	NNE-1000-750				NKE-2500-1000-B	NKE-2500-1000-V
	1-3/8	NNE-1375-1000				NKE-2500-1375-B	NKE-2500-1375-V
	1-3/4	NNE-1750-1000				NKE-2500-1750-B	NKE-2500-1750-V
3-1/4	1	NNE-1000-750	NSE-3250	NSTF-3250	NNT-3250	NKE-2500-1000-B	NKE-2500-1000-V
	1-3/8	NNE-1375-750				NKE-3250-1375-B	NKE-3250-1375-V
	1-3/4	NNE-1750-1250				NKE-13250-750-B	NKE-3250-1750-V
	2	NNE-2000-1250				NKE-3250-2000-B	NKE-3250-2000-V
4	1	NNE-1000-750	NSE-4000	NSTF-4000	NNT-4000	NKE-2000-1000-B	NKE-2000-1000-V
	1-3/8	NNE-1375-750				NKE-2000-1375-B	NKE-2000-1375-V
	1-3/4	NNE-1750-1250				NKE-4000-1750-B	NKE-4000-1750-V
	2	NNE-2000-1250				NKE-4000-2000-B	NKE-4000-2000-V
	2-1/2	NNE-2500-1500				NKE-4000-2500-B	NKE-4000-2500-V
5	1	NNE-1000-750	NSE-5000	NSTF-5000	NNT-5000	NKE-2000-1000-B	NKE-2000-1000-V
	1-3/8	NNE-1375-750				NKE-2000-1375-B	NKE-2000-1375-V
	1-3/4	NNE-1750-1250				NKE-4000-1750-B	NKE-4000-1750-V
	2	NNE-2000-1500				NKE-5000-2000-B	NKE-5000-2000-V
	2-1/2	NNE-2500-1500				NKE-5000-2500-B	NKE-5000-2500-V
	3	NNE-3000-2250				NKE-5000-3000-B	NKE-5000-3000-V
	3-1/2	NNE-3500-2250				HKE-5000-3500-B	NKE-5000-3500-V
6	1-3/8	NNE-1375-750	NSE-6000	NSTF-6000	NNT-6000	NKE-2000-1375-B	NKE-2000-1375-V
	1-3/4	NNE-1750-1250				NKE-4000-1750-B	NKE-4000-1750-V
	2	NNE-2000-1500				NKE-5000-2000-B	NKE-5000-2000-V
	2-1/2	NNE-2500-1875				NKE-6000-2500-B	NKE-6000-2500-V
	3	NNE-3000-1875				NKE-6000-3000-B	NKE-6000-3000-V
	3-1/2	NNE-3500-2500				NKE-6000-3500-B	NKE-6000-3500-V
	4	NNE-4000-2500				NKE-6000-4000-B	NKE-6000-4000-V
C A N T I D A D		1 PIEZA	2 PIEZAS	1 PIEZA	2 PIEZAS		



NOTA:
PARA EFECTO DE ENS. GRAL.
EL No. DE PARTE SE ANEXA
EN LAS LITERALES E, F, G Y H
B= NITRILO
V= VITON
E= ESPECIAL



CILINDRO NEUMATICO NDT

POSICION DE PUERTOS Y ESPREAS

LAS POSICIONES NORMALES DE LOS PUERTOS SE MUESTRA CON EL No.1 EN LA FIGURA 1A Y LAS OPCIONALES CON LOS No. 2,3Y4 SEGUN SE ESPECIFIQUE, ASEGURANDO QUE NO INTERFIERA CON EL MONTAJE Y EL MANTENIMIENTO.

LAS POSICIONES NORMALES DE LA ESPREA Y TAPON CHECK SE MUESTRA CON EL No. 2, EN LA FIGURA 1A Y LAS OPCIONALES CON LOS No. 1, 3 Y 4 SEGUN SE ESPECIFIQUE ASEGUNANDO QUE NO INTERFIERA CON EL MONTAJE Y EL MANTENIMIENTO.

LOS ORIFICIOS DE MONTAJE SON MAQUINADOS Y CALIBRADOS SEGUN ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA.

PARA LA ADQUISICION DE LOS KIT DE SELLOS DE LA ESPREA Y TAPON CHECK (VER PAGINA 25).

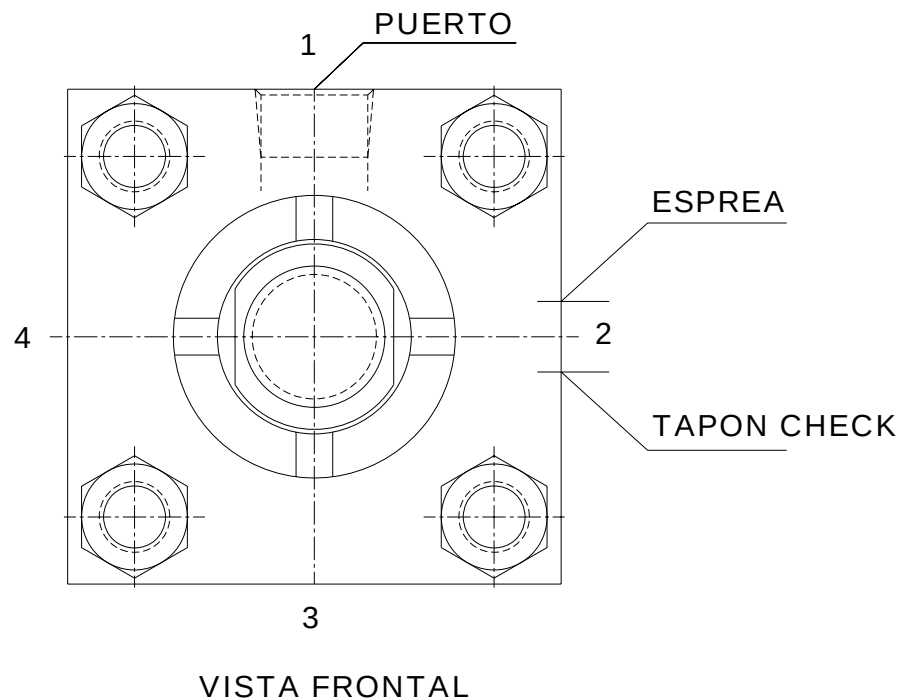


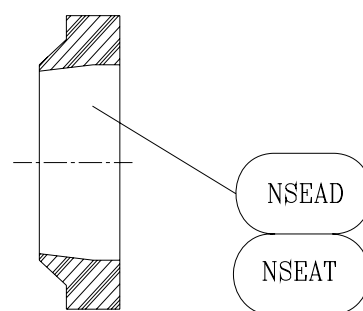
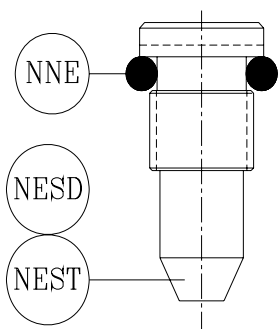
FIG. 1A



CILINDRO NEUMATICO NDT

KIT DE SELLOS DEL AMORTIGUAMIENTO (DELANTERO Y TRASERO)

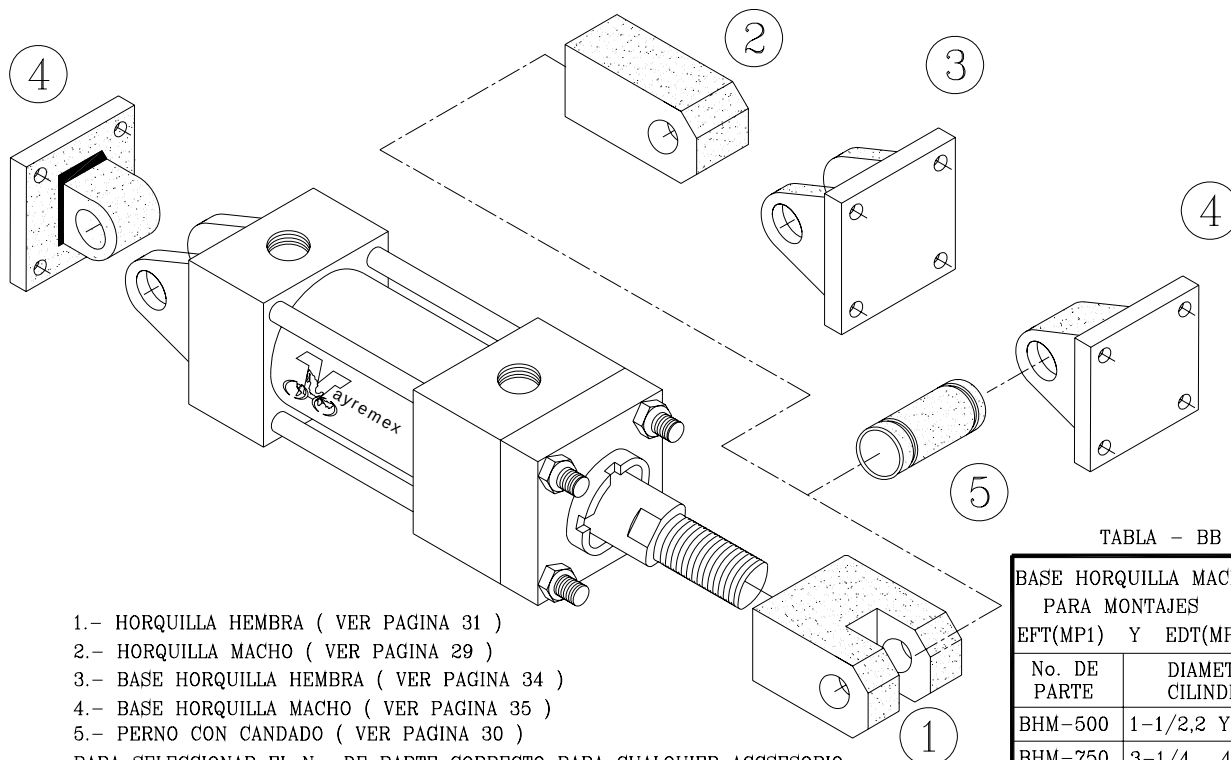
DIAMETRO DE CILINDRO	DIAM. DE VAST.	SELLO AMORT. DELANTERA	SELLO AMORT. TRASERA	ESPREA CABEZA DELANTERA	ESPREA CABEZA TRASERA	ORING ESPREA	KIT SELLOS AMORT. Y ESPREA	
		NSEAD	NSEAT	NESD	NEST	NNE	B U N A	V I T O N
1-1/2	5/8	NSEAD-625	NSEAD-625	NESD-250	NEST-250A	NNE-250	NKDT-15-62-B	NKDT-15-62-V
	1	NSEAD-1000	NSEAD-1000	NESD-187	NEST-250A	NNE-187	NKDT-15-100-B	NKDT-15-100-V
2	5/8	NSEAD-625	NSEAD-625	NESD-250A	NEST-250A	NNE-250	NKDT-20-62-B	NKDT-20-62-V
	1	NSEAD-1000A	NSEAD-1000				NKDT-20-100-B	NKDT-20-100-V
	1-3/8	NSEAD-1375	NSEAD-750	NESD-250	NEST-250A	NNE-250	NKDT-20-137-B	NKDT-20-137-V
2-1/2	5/8	NSEAD-625	NSEAD-625	NESD-250A	NEST-250A	NNE-250	NKDT-25-62-B	NKDT-25-62-V
	1	NSEAD-1000A	NSEAD-1000				NKDT-25-100-B	NKDT-25-100-V
	1-3/8	NSEAD-1375	NSEAD-1375				NKDT-25-137-B	NKDT-25-137-V
	1-3/4	NSEAD-1750	NSEAD-1750				NKDT-25-175-B	NKDT-25-175-V
3-1/4	1	NSEAD-1000B	NSEAD-1000	NESD-500	NEST-500	NNE-500	NKDT-32-100-B	NKDT-32-100-V
	1-3/8	NSEAD-1375A	NSEAD-1375				NKDT-32-137-B	NKDT-32-137-V
	1-3/4	NSEAD-1750A	NSEAD-1750				NKDT-32-175-B	NKDT-32-175-V
	2	NSEAD-2000	NSEAD-1000				NKDT-32-200-B	NKDT-32-200-V
4	1	NSEAD-1000B	NSEAD-1000	NESD-625	NEST-625	NNE-625	NKDT-40-100-B	NKDT-40-100-V
	1-3/8	NSEAD-1375A	NSEAD-1375				NKDT-40-137-B	NKDT-40-137-V
	1-3/4	NSEAD-1750B	NSEAD-1750				NKDT-40-175-B	NKDT-40-175-V
	2	NSEAD-2000B	NSEAD-2000				NKDT-40-200-B	NKDT-40-200-V
	2-1/2	NSEAD-2500	NSEAD-2500				NKDT-40-250-B	NKDT-40-250-V
5	1	NSEAD-1000B	NSEAD-1000	NESD-625	NEST-625	NNE-625	NKDT-50-100-B	NKDT-50-100-V
	1-3/8	NSEAD-1375A	NSEAD-1375				NKDT-50-137-B	NKDT-50-137-V
	1-3/4	NSEAD-1750B	NSEAD-1750				NKDT-50-175-B	NKDT-50-175-V
	2	NSEAD-2000B	NSEAD-2000				NKDT-50-200-B	NKDT-50-200-V
	2-1/2	NSEAD-2500A	NSEAD-2500				NKDT-50-250-B	NKDT-50-250-V
	3	NSEAD-3000	NSEAD-3000				NKDT-50-300-B	NKDT-50-300-V
	3-1/2	NSEAD-3500	NSEAD-3500				NKDT-50-350-B	NKDT-50-350-V
6	1-3/8	NSEAD-1375	NSEAD-1375	NESD-625	NEST-625	NNE-625	NKDT-60-137-B	NKDT-60-137-V
	1-3/4	NSEAD-1750B	NSEAD-1750				NKDT-60-175-B	NKDT-60-175-V
	2	NSEAD-2000B	NSEAD-2000				NKDT-60-200-B	NKDT-60-200-V
	2-1/2	NSEAD-2500A	NSEAD-2500				NKDT-60-250-B	NKDT-60-250-V
	3	NSEAD-3000	NSEAD-3000				NKDT-60-300-B	NKDT-60-300-V
	3-1/2	NSEAD-3500	NSEAD-1750				NKDT-60-350-B	NKDT-60-350-V
	4	NSEAD-4000	NSEAD-4000				NKDT-60-400-B	NKDT-60-400-V
CANTIDAD		1 PIEZAS	1 PIEZAS	1 PIEZAS	1 PIEZAS	2 PIEZAS		





CILINDRO NEUMATICO HDT

ACCESORIOS PARA EXTREMO DE VASTAGO



- 1.- HORQUILLA HEMBRA (VER PAGINA 31)
- 2.- HORQUILLA MACHO (VER PAGINA 29)
- 3.- BASE HORQUILLA HEMBRA (VER PAGINA 34)
- 4.- BASE HORQUILLA MACHO (VER PAGINA 35)
- 5.- PERNO CON CANDADO (VER PAGINA 30)

PARA SELECCIONAR EL No. DE PARTE CORRECTO PARA CUALQUIER ACCSESORIO REQUERIDO, VER TABLA (AA), SELECCIONE SEGUN EL TAMAÑO DE LA ROSCA DEL EXTREMO DEL VASTAGO, INDICADO EN LA PRIMER COLUMNA RELACIONANDO LA COMPATIBILIDAD DE LOS ACCESORIOS.

TABLA - BB

BASE HORQUILLA MACHO PARA MONTAJES EFT(MP1) Y EDT(MP2)	
No. DE PARTE	DIAMETRO CILINDRO
BHM-500	1-1/2, 2 Y 2-1/2
BHM-750	3-1/4 , 4 Y 5
BHM-1000	6

VER NOTA: CON *

TABLA - AA

TAMAÑO DE ROSCA	PARTES ENSAMBLADAS			PARTES ENSAMBLADAS		
	HORQUILLA HEMBRA	BASE HORQ. MACHO	PERNO CON CANDADO	HORQUILLA MACHO	BASE HORQ. HEMBRA	PERNO CON CANDADO
7/16-20	NHE-437	NBHM-500	NPC-500	NHM-437	NBHH-500	NPC-500
1/2-20	NHE-500	NBHM-500	NPC-500	NHM-500	NBHH-500	NPC-500
3/4-16	NHE-750	NBHM-750	NPC-750	NHM-750	NBHH-750	NPC-750
3/4-16	NHE-750A	NBHM-750	NPC-750	NHM-750	NBHH-750	NPC-750
7/8-14	NHE-875	NBHM-1000	NPC-1000	NHM-875	NBHH-1000	NPC-1000
1-14	NHE-875	NBHM-1000	NPC-1000	NHM-1000	NBHH-1000	NPC-1000
1-14	NHE-1000A	NBHM-1000	NPC-1000	NHM-1000	NBHH-1000	NPC-1000
1-1/4-12	NHE-1000B	NBHM-1375	NPC-1375	NHM-1250	NBHH-1375	NPC-1375
1-1/4-12	NHE-1250	NBHM-1375	NPC-1375	NHM-1250	NBHH-1375	NPC-1375
1-1/2-12	NHE-1250A	NBHM-1750	NPC-1750	NHM-1500	NBHH-1750	NPC-1750
1-3/4-12	NHE-1500	NBHM-2000	NPC-2000A	NHM-1750	NBHH-2000	NPC-2000
1-7/8-12	NHE-875	NBHM-2000	NPC-2000A	NHM-1875	NBHH-2000	NPC-2000
2-1/4-12	NHE-2250	NBHM-2500	NPC-2500	NHM-2250	NBHH-2500	NPC-2500
2-1/2-12	NHE-2500	NBHM-3000	NPC-3000	NHM-2500	NBHH-3000	NPC-3000

NOTA: * LAS HORQUILLA MACHO SON UTILIZADAS PARA MONTAJES DE CILINDROS ESTILO (EFT = MP1) PAGINA No. 12 Y

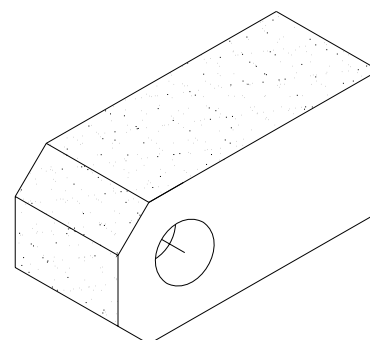
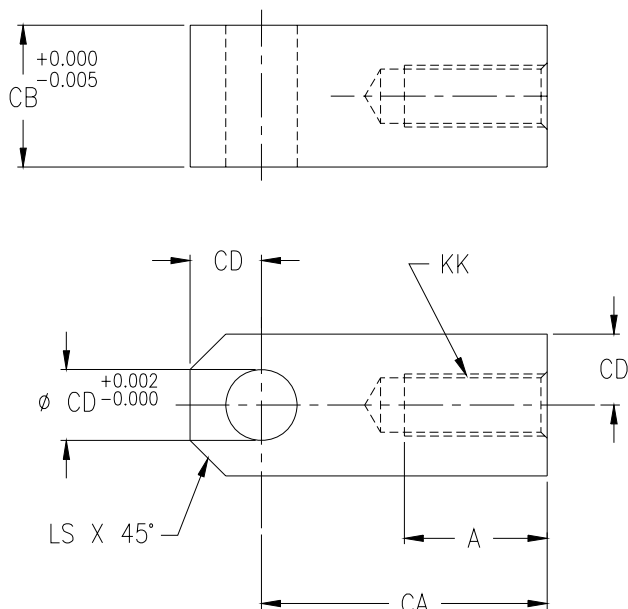
EDT = (MP2) PAGINA No. 16

PARA SELECCIONAR EL No. DE PARTE APROPIADO PARA SU APLICACION VER TABLA (BB).



CILINDRO NEUMATICO NDT

ACCESORIOS PARA CILINDROS



HORQUILLA MACHO
PARA EXTREMO DE VASTAGO

No. DE REFERENCIA EN LA TABLA DE SELECCION **(2)**

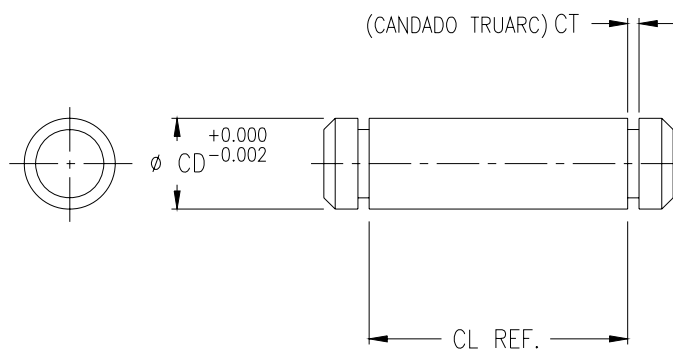
HORQUILLA MACHO						
No. PARTE	ROSCA KK	A	CA	CB	CD	LS
NHM-437	7/16-20	3/4	1-1/2	3/4	0.500	9/32
NHM-500	1/2-20	3/4	1-1/2	3/4	0.500	9/32
NHM-750	3/4-16	1-1/8	2-1/16	1-1/4	0.750	7/16
NHM-875	7/8-14	1-1/8	2-3/8	1-1/2	1.000	7/16
NHM-1000	1-14	1-5/8	2-13/16	1-1/2	1.000	9/16
NHM-1250	1-1/4-12	2	3-7/16	2	1.375	13/16
NHM-1500	1-1/2-12	2-1/4	4	2-1/2	1.750	1
NHM-1750	1-3/4-12	2-1/4	4-3/8	2-1/2	2.000	1
NHM-1875	1-7/8-12	3	5	2-1/2	2.000	1-3/16
NHM-2250	2-1/4-12	3-1/2	5-13/16	3	2.500	1-3/16
NHM-2500	2-1/2-12	3-1/2	6-1/8	3	3.000	1-3/16

PARA SELECCIONAR EL No. DE PARTE APROPIADO VER TABLA (AA) PAG. No. 28
SEGUN DIAMETRO DE ROSCA Y COPATIBILIDAD CON OTROS ACCESORIOS



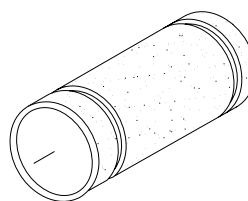
CILINDRO NEUMATICO NDT

ACCESORIOS PARA CILINDROS



PERNO CON CANDADO

PARA EXTREMO DE VASTAGO



No. DE REFERENCIA EN LA TABLA DE SELECCION (5)

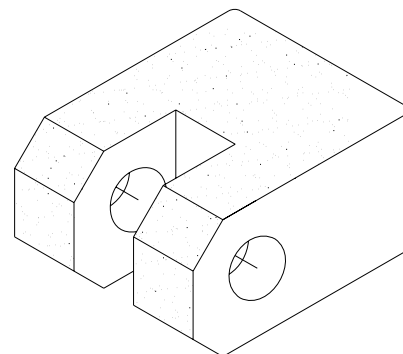
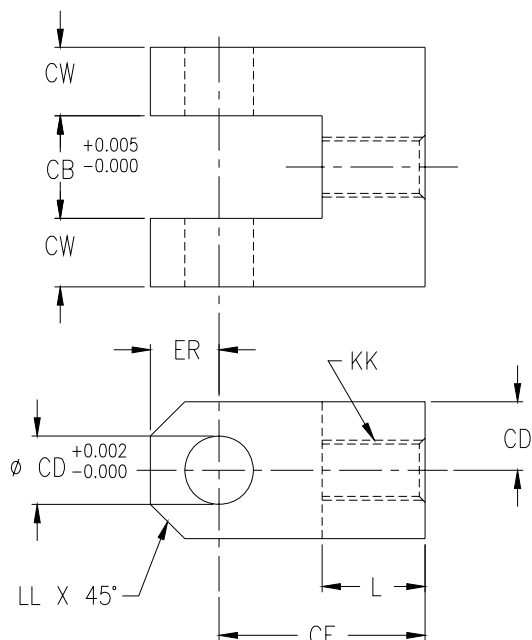
P E R N O C O N C A N D A D O			
No. PARTE	CD	CL	CANDADO
			CT
NPC-500	0.500	1-7/8	5100-50
NPC-750	0.750	2-5/8	5100-75
NPC-1000	1.000	3-1/8	5100-100
NPC-1375	1.375	4-1/8	5100-137
NPC-1750	1.750	5-3/16	5100-175
NPC-2000	2.000	5-3/16	5100-200
NPC-2000A	2.000	5-11/16	5100-200
NPC-2500	2.500	6-3/16	5100-250
NPC-3000	3.000	6-1/4	5100-300

PARA SELECCIONAR EL No. DE PARTE APROPIADO VER TABLA (AA) PAG. No. 28
SEGUN DIAMETRO DE ROSCA Y COPATIBILIDAD CON OTROS ACCESORIOS



CILINDRO NEUMATICO NDT

ACCESORIOS PARA CILINDROS



HORQUILLA HEMBRA
PARA EXTREMO DE VASTAGO

No. DE REFERENCIA EN LA TABLA DE SELECCION

1

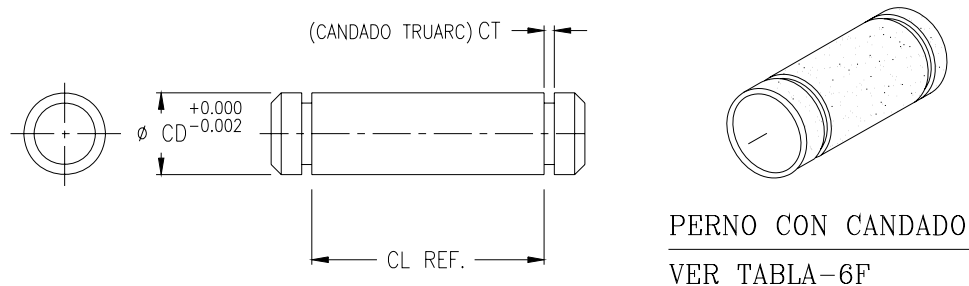
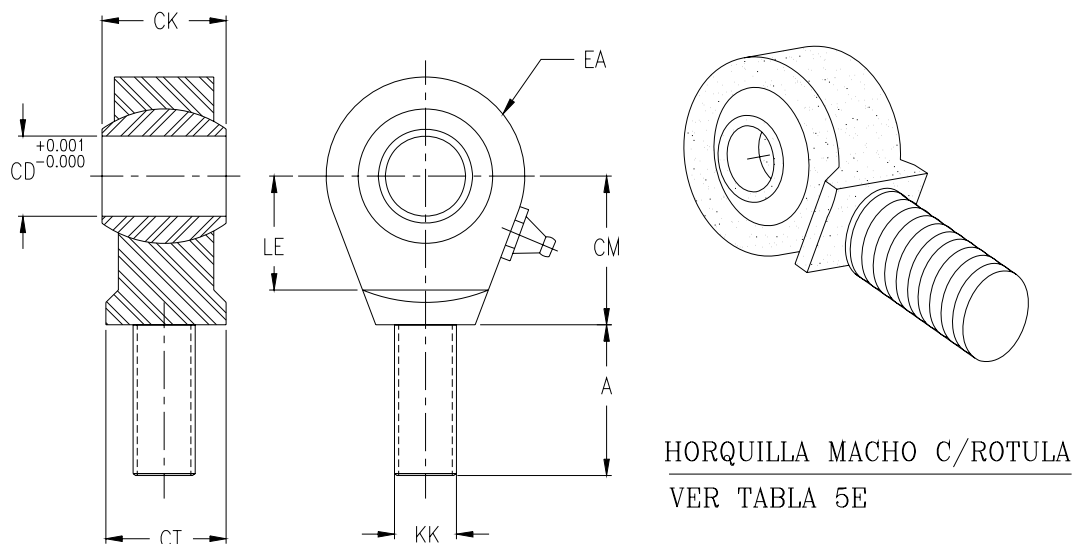
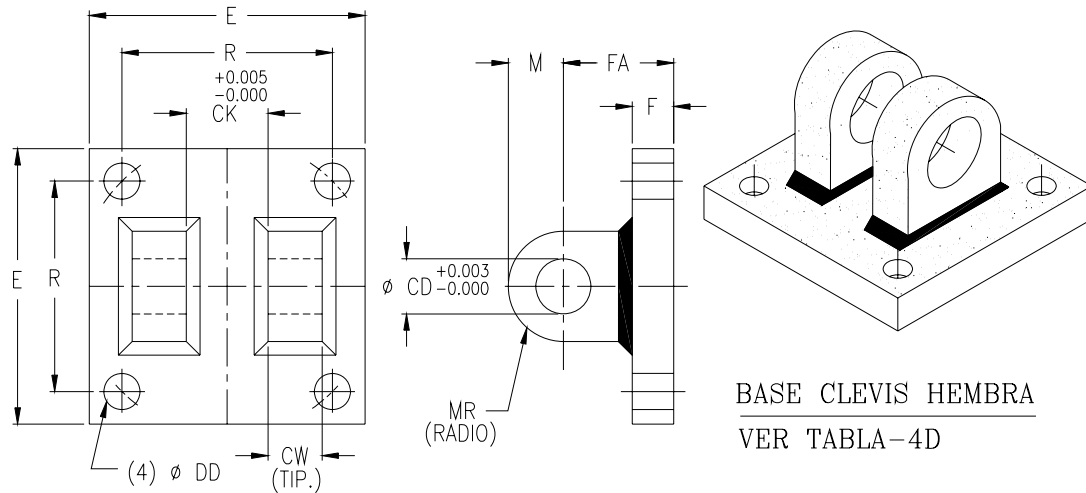
HORQUILLA HEMBRA								
No.PARTE	ROSCA KK	CB	CD	CE	CW	ER	L	LL
NHE-437	7/16-20	3/4	0.500	1-1/2	1/2	1/2	3/4	9/32
NHE-500	1/2-20	3/4	0.500	1-1/2	1/2	1/2	3/4	9/32
NHE-750	3/4-16	1-1/4	0.750	2-1/8	5/8	3/4	1-1/8	3/8
NHE-750A	3/4-16	1-1/4	0.750	2-3/8	5/8	3/4	1-1/8	3/8
NHE-875	7/8-14	1-1/2	1.000	2-15/16	3/4	1	1-5/8	7/16
NHE-1000	1-14	1-1/2	1.000	2-15/16	3/4	1	1-5/8	1/2
NHE-1000A	1-14	1-1/2	1.000	3-1/8	3/4	1	1-5/8	1/2
NHE-1250	1-1/4-12	2	1.375	3-3/4	1	1-3/8	2	3/4
NHE-1250A	1-1/4-12	2	1.375	4-1/8	1	1-3/8	2	3/4
NHE-1500	1-1/2-12	2-1/2	1.750	4-1/2	1-1/4	1-3/4	2-1/4	1
NHE-1750	1-3/4-12	2-1/2	2.000	5-1/2	1-1/4	2	3	1-1/8
NHE-1875	1-7/8-12	2-1/2	2.000	5-1/2	1-1/4	2	3	1-1/8
NHE-2250	2-1/4-12	3	2.500	6-1/2	1-1/2	2-1/2	3-1/2	1-1/4
NHE-2500	2-1/2-12	3	3.000	6-3/4	1-1/2	2-3/4	3-1/2	1-1/2

PARA SELECCIONAR EL No. DE PARTE APROPIADO VER TABLA (AA) PAG. No. 28
SEGUN DIAMETRO DE ROSCA Y COPATIBILIDAD CON OTROS ACCESORIOS



CILINDRO NEUMATICO HDT

ACCESORIOS PARA CILINDROS



LOS ACCESORIOS NUMERO. 4D , 5E Y 6F SE UTILIZAN
PARA CILINDRO CON ROTULA. (MONTAJE NCCR)



CILINDRO NEUMATICO HDT

ACCESORIOS PARA CILINDROS

TABLA-4D

BASE CLEVIS HEMBRA											
No. PARTE	CK	CD	CW	DD	E	F	FA	M	R	MR	DIAMETRO DE CILINDRO
NBCH-500	7/16	0.500	1/2	13/32	3	1/2	1-1/2	1/2	2.050	1/2	1-1/2 , 2 Y 2-1/2
NBCH-750	21/32	0.750	5/8	17/32	3-3/4	5/8	2	7/8	2.760	7/8	3-1/4 , 4 Y 5
NBCH-1000	7/8	1.000	3/4	17/32	5-1/2	3/4	2-1/2	1	4.100	1	6

TABLA-5E

HORQUILLA MACHO CON ROTULA								
No. DE PARTE	ROSCA KK	A	CD	CK	CM	EA	LE	CT
NHMR-437	7/16-20	11/16	0.500	7/16	7/8	1-5/8	3/4	7/8
NHMR-750	3/4-16	1	0.750	21/32	1-1/4	2-1/4	1-1/16	1-5/16
NHMR-1000	1-14	1-1/2	1.000	7/8	1-7/8	2-1/2	1-7/16	1-1/2

TABLA-6F

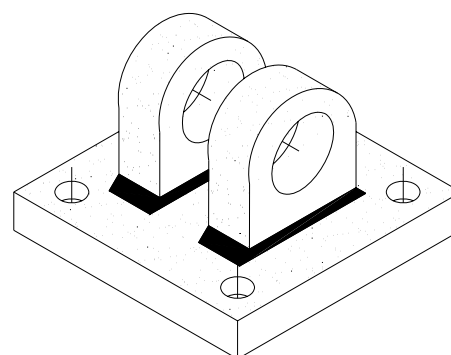
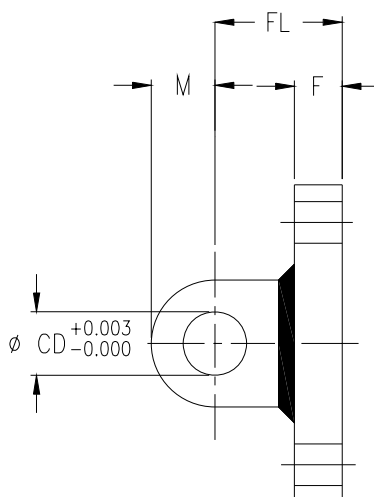
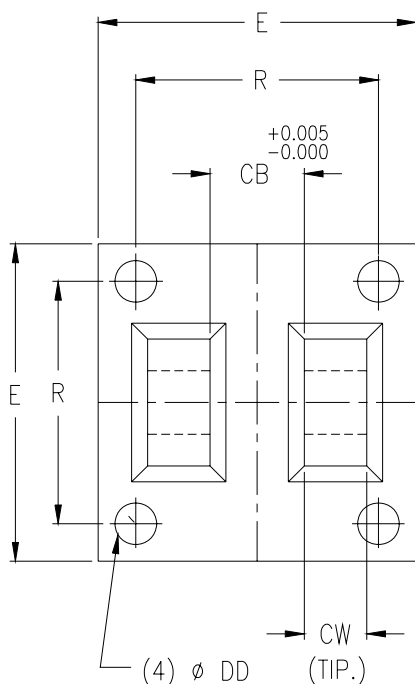
P E R N O CON CANDADO					
No. DE PARTE	CD	CL	CANDADO	DIAMETRO DE CILINDRO	
			CT		
NRPC-500	0.500 ^{+0.000} / _{-0.001}	1-9/16	5100-50	1-1/2 , 2 Y 2-1/2	
NRPC-750	0.750 ^{+0.000} / _{-0.001}	2-1/32	5100-750	3-1/4 , 4 Y 5	
NRPC-1000	1.000 ^{+0.000} / _{-0.001}	2-1/2	5100-1000	6	

LOS ACCESORIOS DE LA TABLA 4D , 5E Y 6F SE UTILIZAN PARA CILINDRO CON ROTULA. (MONTAJE NCCR)



CILINDRO NEUMATICO NDT

ACCESORIOS PARA CILINDROS



BASE HORQUILLA HEMBRA
PARA EXTREMO DE VASTAGO

No. DE REFERENCIA EN LA TABLA DE SELECCION ③

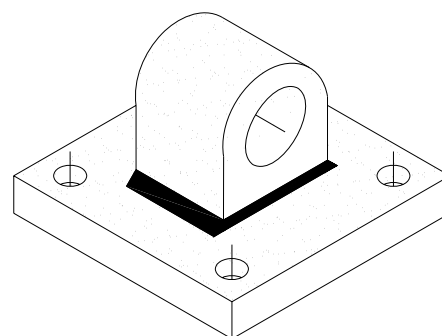
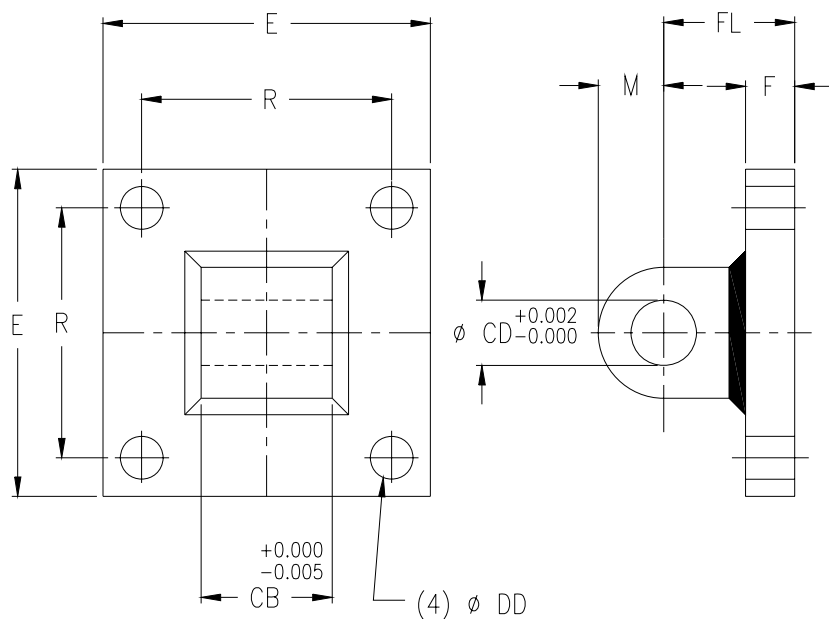
BASE HORQUILLA HEMBRA									
No. PARTE	CB	CD	DD	E	F	FL	M	R	CW
NBHH-500	3/4	0.500	13/32	3-1/2	1/2	1-1/2	1/2	2.550	1/2
NBHH-750	1-1/4	0.750	17/32	5	5/8	1-7/8	3/4	3.820	5/8
NBHH-1000	1-1/2	1.000	21/32	6-1/2	3/4	2-1/4	1	4.950	3/4
NBHH-1375	2	1.375	21/32	7-1/2	7/8	3	1-3/8	5.730	1
NBHH-1750	2-1/2	1.750	29/32	9-1/2	7/8	3-5/8	1-3/4	7.500	1-1/4
NBHH-2000	2-1/2	2.000	1-1/16	12-1/2	1	4-1/4	2-1/4	9.400	1-1/2
NBHH-2500	3	2.500	1-3/16	12-3/4	1	4-1/2	2-1/2	9.400	1-1/2
NBHH-3000	3	3.000	1-5/16	12-3/4	1	6	3	9.400	1-1/2

PARA SELECCIONAR EL No. DE PARTE APROPIADO VER TABLA (AA) PAG. No. 28
SEGUN DIAMETRO DE ROSCA Y COPATIBILIDAD CON OTROS ACCESORIOS



CILINDRO NEUMATICO NDT

ACCESORIOS PARA CILINDROS



BASE HORQUILLA MACHO

PARA EXTREMO DE VASTAGO

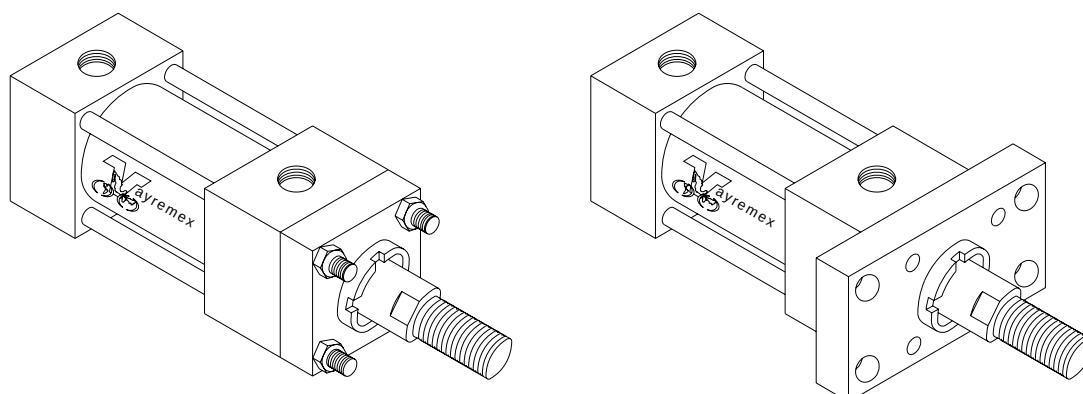
No. DE REFERENCIA EN LA TABLA DE SELECCION (4)

BASE HORQUILLA MACHO								
No. PARTE	CB	CD	DD	E	F	FL	M	R
NBHM-500	3/4	0.500	13/32	2-1/2	3/8	1-1/8	1/2	1.630
NBHM-750	1-1/4	0.750	17/32	3-1/2	5/8	1-7/8	3/4	2.550
NBHM-1000	1-1/2	1.000	21/32	4-1/2	7/8	2-3/8	1	3.250
NBHM-1375	2	1.375	21/32	5	7/8	3	1-3/8	3.820
NBHM-1750	2-1/2	1.750	29/32	6-1/2	1-1/8	3-3/8	1-3/4	4.950
NBHM-2000	2-1/2	2.000	1-1/16	7-1/2	1-1/2	4	2	5.730
NBHM-2500	3	2.500	1-3/16	8-1/2	1-3/4	4-3/4	2-1/2	6.580
NBHM-3000	3	3.000	1-5/16	9-1/2	2	5-1/4	2-3/4	7.500

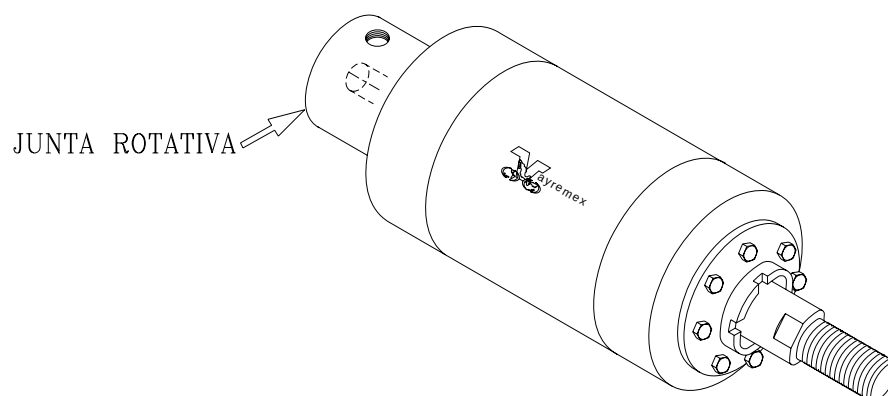
PARA SELECCIONAR EL No. DE PARTE APROPIADO VER TABLA (AA) PAG. No. 28
SEGUN DIAMETRO DE ROSCA Y COPATIBILIDAD CON OTROS ACCESORIOS



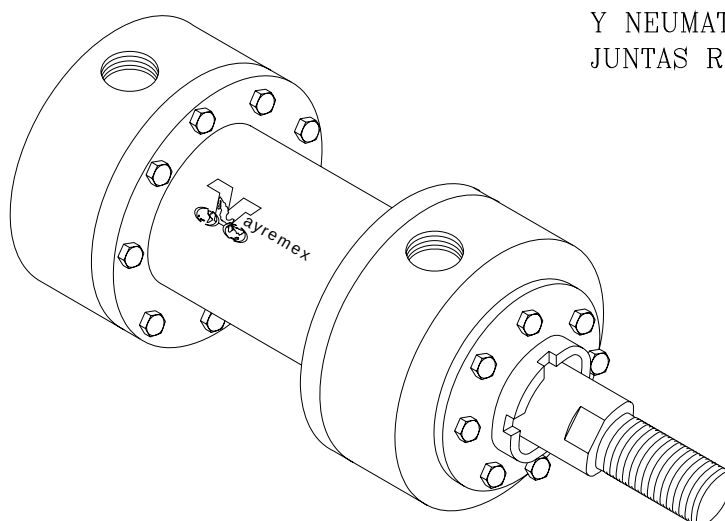
CILINDROS VARIOS



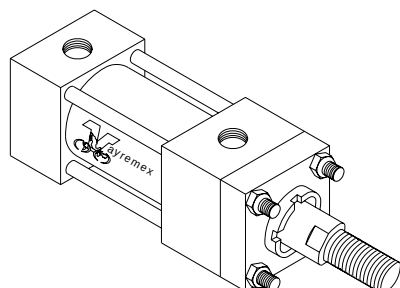
CILINDROS HIDRAULICOS STD.



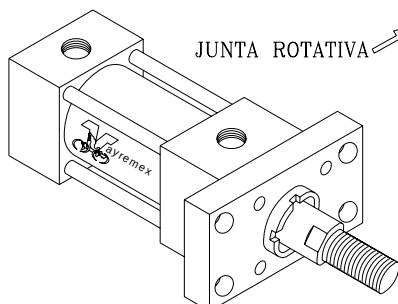
CILINDROS HIDRAULICOS
Y NEUMATICOS CON
JUNTAS ROTATIVAS



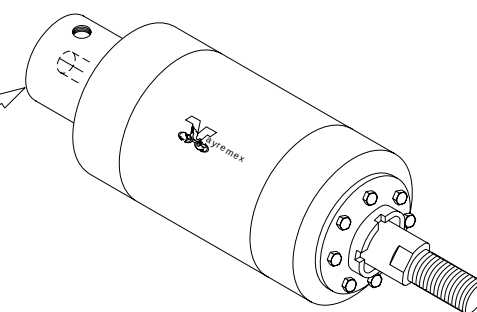
CILINDROS HIDRAULICOS
Y
NEUMATICOS ESPECIALES



CILINDROS HIDRAULICOS STD.

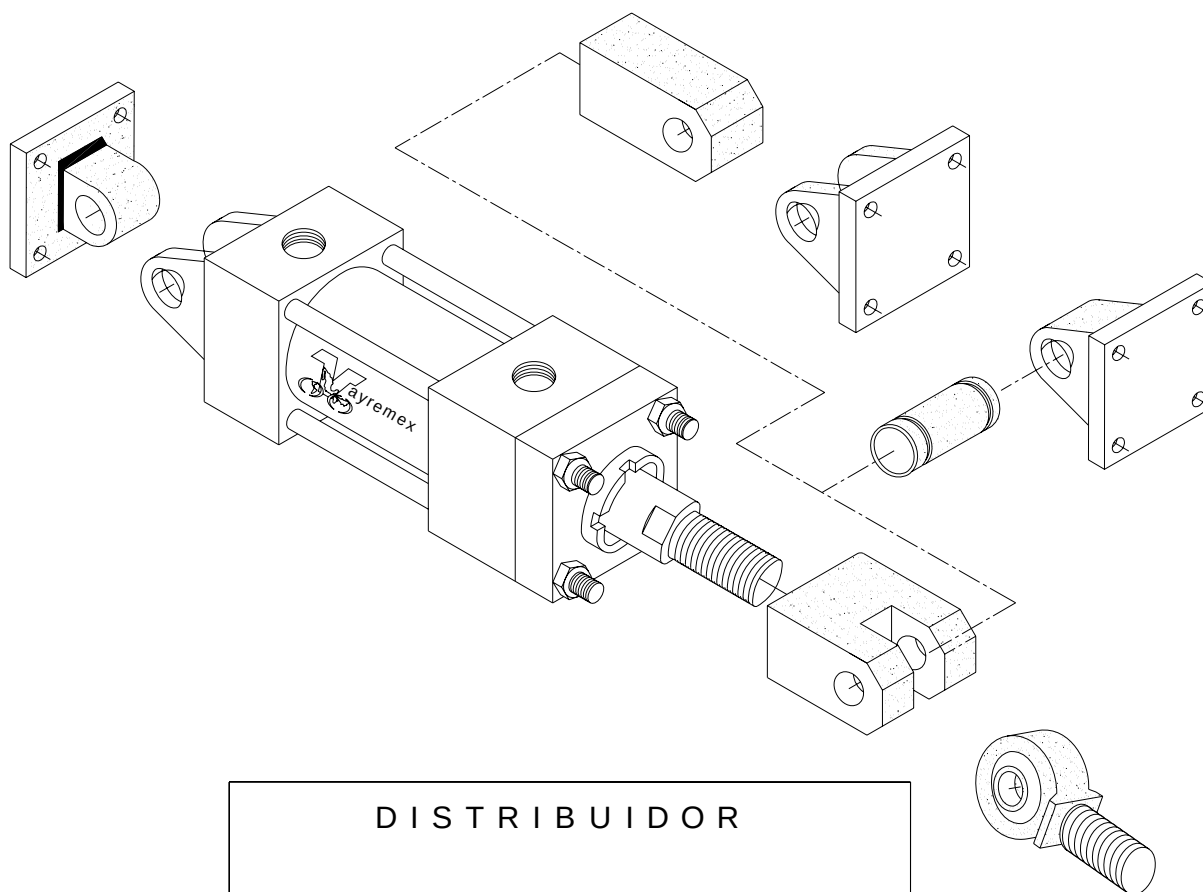


JUNTA ROTATIVA



CILINDROS HIDRAULICOS
Y NEUMATICOS CON
JUNTAS ROTATIVAS

ACCESORIOS



DISTRIBUIDOR