

LUNKENHEIMER FIGURA 607 VÁLVULA DE RETENCIÓN PARA LODOS

DN 50 - 600 (NPS 2 - 24) ASME CLASE 150, 300 Y 600

La F607 es una válvula de retención específicamente diseñada para servicios rigurosos para aplicaciones de alúmina y minería donde aparecen costras y erosión



CARACTERÍSTICAS

- Las válvulas se pueden volver a pulir en línea
- Diseño s/ ASME B16.34
- Grosor del cuerpo, pared y brida para servicios rigurosos excediendo con creces ASME B16.34 y ASME B16.5.
- Ensayado s/ API 598.
- Grandes diámetros de vástago para resistencia y rigidez.
- Superficie endurecida de Stellite de serie para las superficies del obturador y el asiento.
- Superficie endurecida disponible para el vástago.
- Cojinetes de rodillos o normales montados en el casquillo de la arcada - dependiendo del tamaño.
- Fabricada bajo el sistema de calidad ISO 9001:2008, Certificado No. MEL 0929678/A.
- Documentación s/ EN 10424 1999 Tipo 3.1B (DIN 50409). Material homologado para los componentes bajo presión.
- Se usa para prevenir reflujos de fluidos y lodos.
- Proporciona protección para bombas y otros equipos para la inversión de las condiciones de flujo.

APLICACIÓN GENERAL

Diseñada y preparada específicamente para las industrias minera y de procesado de minerales.

DATOS TÉCNICOS

Tamaños: DN 50 - 600 (NPS 2 - 24)
 Temperatura: Hasta 345°C (650°F)
 Presión: Clase ASME 150 a 600

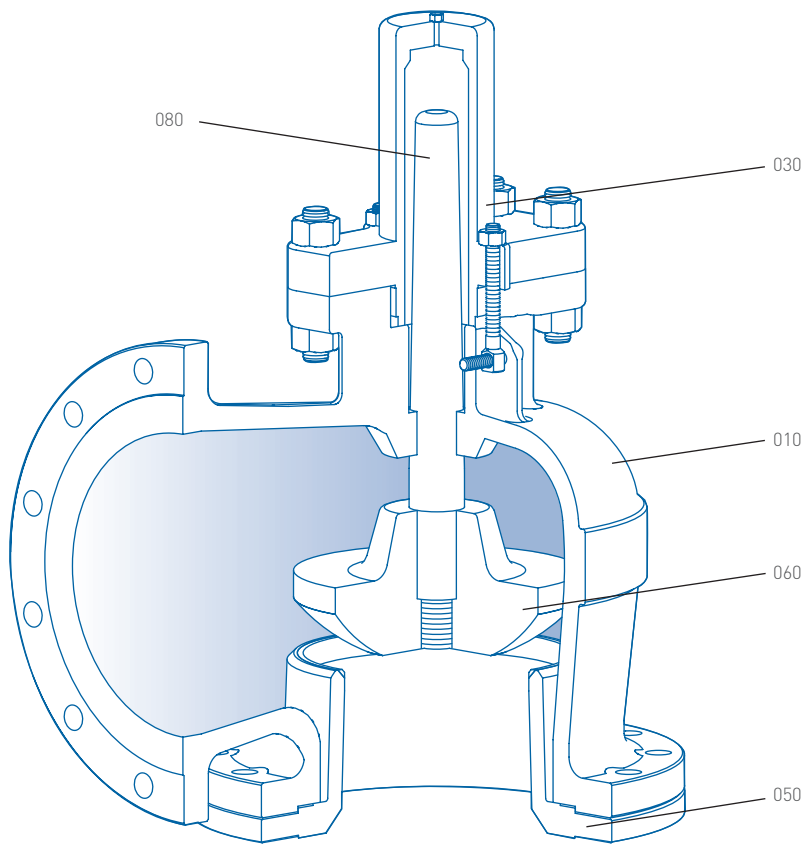
Opciones

- Disponibilidad de una gama de revestimientos de internos para combatir los efectos de la erosión o de la corrosión.
- Obturadores y asientos de altas prestaciones y resistentes a la erosión.
- Dimensiones de avance personalizadas.
- Diseños personalizados para aplicaciones específicas.



LUNKENHEIMER FIGURA 607 VÁLVULA DE RETENCIÓN PARA LODOS

DN 50 - 600 (NPS 2 - 24) ASME CLASE 150



LISTA DE PIEZAS

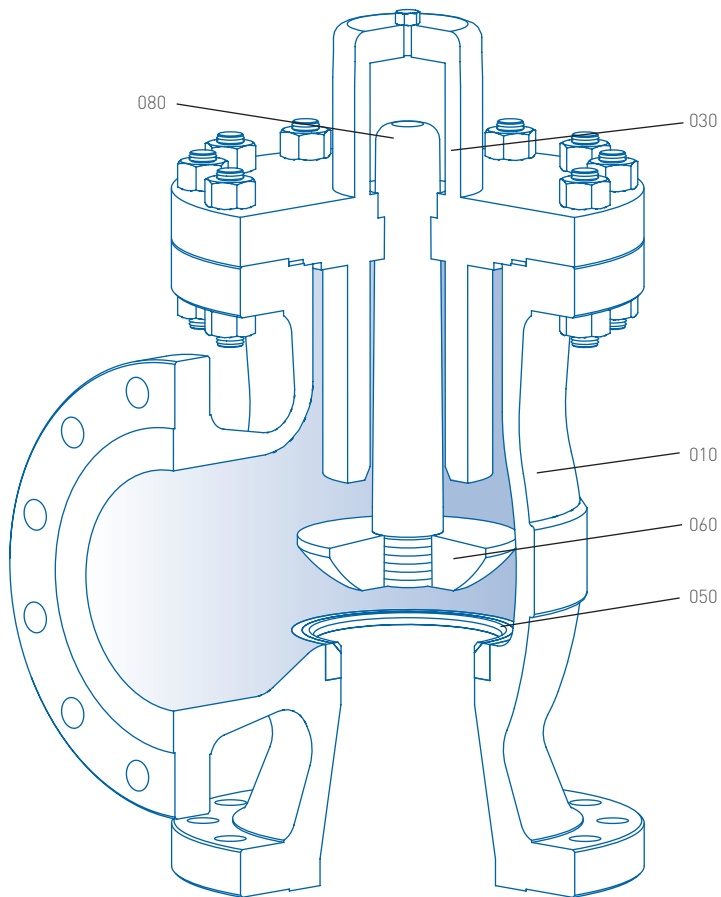
N.º	Descripción	Materiales
010	Cuerpo	ASTM A216 - WCB
030	Tapa	ASTM A216 - WCB
050	Asiento	ASTM A29 - 1020,1518 o ASTM A105 - Revestimiento de stellite
060	Obturador	ASTM A29 - 1020,1518 o ASTM A105 - Revestimiento de stellite
080	Vástago	ASTM A29 - 4140

NOTA

En la Lista de Piezas no se incluyen pernos, arandelas, juntas ni pasadores.

LUNKENHEIMER FIGURA 607 VÁLVULA DE RETENCIÓN PARA LODOS

DN 50 - 600 (NPS 2 - 24) ASME CLASE 300 Y 600



LISTA DE PIEZAS

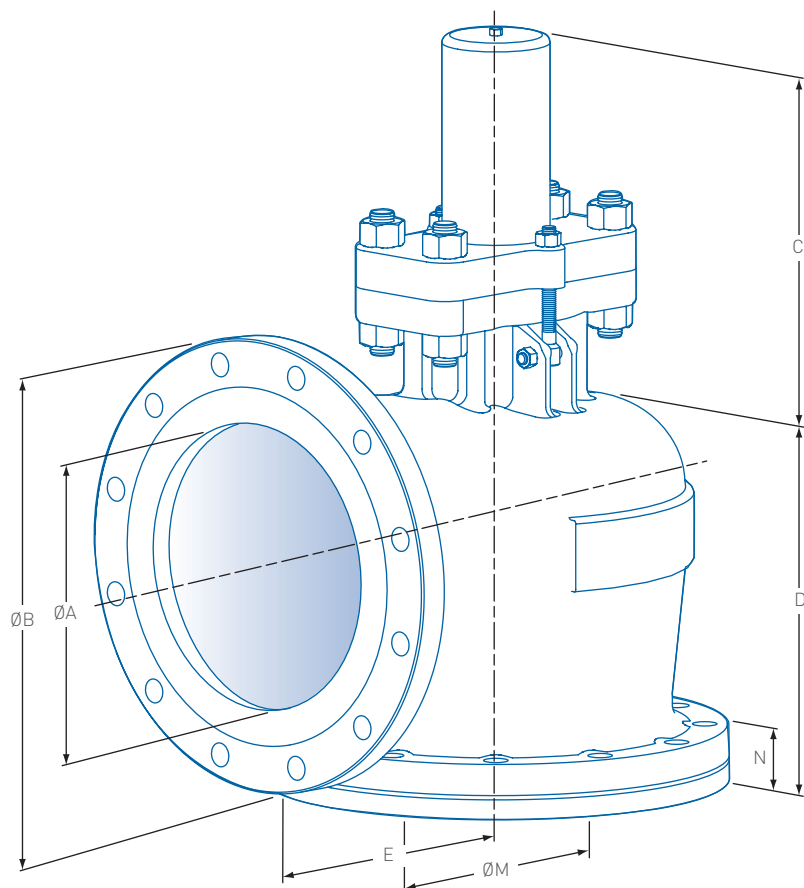
N.º	Descripción	Materiales
010	Cuerpo	ASTM A216 - WCB
030	Tapa	ASTM A216 - WCB
050	Asiento	ASTM A29 - 1020,1518 o ASTM A105 - Recubrimiento de stellite
060	Obturador	ASTM A29 - 1020,1518 o ASTM A105 - Recubrimiento de stellite
080	Vástago	ASTM A29 - 4140

NOTA

En la Lista de Piezas no se incluyen pernos, arandelas, juntas ni pasadores.

LUNKENHEIMER FIGURA 607 VÁLVULA DE RETENCIÓN PARA LODOS

DN 50 - 600 (NPS 2 - 24) ASME CLASE 150



DIMENSIONES mm (pulg.)

Tamaño de la válvula DN (NPS)	ØA orificio	ØB	C	D	E	ØM	N mín.
50 (2)	51 (2.00)	152 (6.00)	154 (6.06)	63 (2.48)	114 (4.49)	44 (1.73)	35.0 (1.38)
80 (3)	76 (3.00)	191 (7.50)	162 (6.38)	82 (3.23)	140 (5.51)	51 (2.01)	42.9 (1.69)
100 (4)	102 (4.00)	229 (9.00)	183 (7.20)	125 (4.92)	165 (6.50)	64 (2.52)	46.5 (1.83)
150 (6)	152 (6.00)	279 (11.00)	311 (12.24)	159 (6.26)	203 (7.99)	102 (4.02)	49.5 (1.95)
200 (8)	203 (8.00)	343 (13.50)	378 (14.88)	197 (7.76)	248 (9.76)	152 (5.98)	53.5 (2.11)
250 (10)	254 (10.00)	406 (16.00)	423 (16.65)	241 (9.49)	292 (11.50)	203 (7.99)	57.5 (2.26)
300 (12)	305 (12.00)	483 (19.00)	541 (21.30)	276 (10.87)	349 (13.74)	254 (10.00)	59.5 (2.34)
350 (14)	337 (13.25)	533 (21.00)	604 (23.78)	305 (12.01)	368 (14.49)	286 (11.26)	65.5 (2.58)
400 (16)	387 (15.25)	597 (23.50)	689 (27.13)	340 (13.39)	381 (15.00)	330 (12.99)	72.5 (2.85)
450 (18)	438 (17.25)	635 (25.00)	720 (28.35)	356 (14.02)	406 (15.98)	368 (14.49)	78.8 (3.10)
500 (20)	489 (19.25)	699 (27.50)	816 (32.13)	394 (15.51)	457 (17.99)	419 (16.50)	84.5 (3.33)
600 (24)	591 (23.25)	813 (32.00)	905 (35.63)	451 (17.76)	508 (20.00)	508 (20.00)	95.0 (3.74)

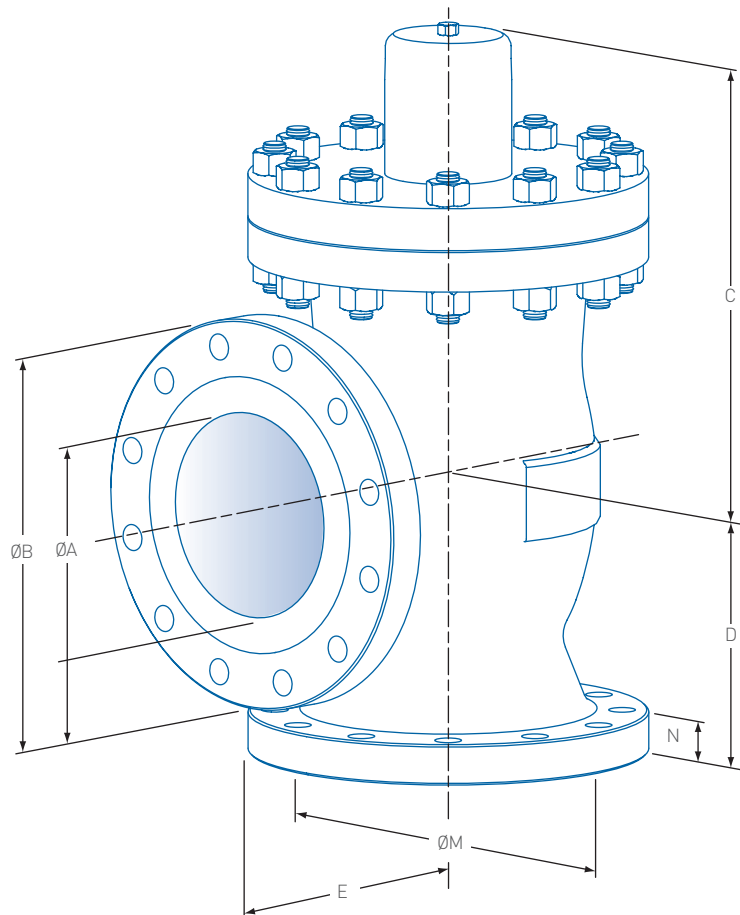
NOTAS

La dimensión E va desde el centro de la válvula a la cara levantada de la brida.

* ØM es el paso en el asiento interno.

LUNKENHEIMER FIGURA 607 VÁLVULA DE RETENCIÓN PARA LODOS

DN 50 - 600 (NPS 2 - 24) ASME CLASE 300



DIMENSIONES mm (pulg.)

Tamaño de la válvula DN (NPS)	ØA orificio	ØB	C	D	E	ØM	N mín
50 (2)	51 (2.00)	165 (6.50)	235 (9.25)	127 (5.00)	165 (6.50)	51 (2.01)	24 (0.94)
80 (3)	76 (3.00)	210 (8.25)	235 (9.25)	152 (5.98)	165 (6.50)	51 (2.01)	31 (1.22)
100 (4)	102 (4.00)	254 (10.00)	311 (12.24)	178 (7.01)	178 (7.01)	76 (2.99)	34 (1.34)
150 (6)	152 (6.00)	318 (12.50)	441 (17.36)	216 (8.50)	216 (8.50)	127 (5.00)	39 (1.54)
200 (8)	200 (7.85)	381 (15.00)	494 (19.45)	267 (10.51)	267 (10.51)	152 (5.98)	42 (1.65)
250 (10)	252 (9.90)	445 (17.50)	572 (22.52)	305 (12.01)	305 (12.01)	203 (7.99)	48 (1.89)
300 (12)	302 (11.90)	521 (20.50)	623 (24.53)	343 (13.50)	343 (13.50)	254 (10.00)	52 (2.05)
350 (14)	337 (13.25)	584 (23.00)	703 (27.68)	381 (15.00)	381 (15.00)	305 (12.01)	52 (2.05)
400 (16)	388 (15.25)	648 (25.50)	835 (32.87)	419 (16.50)	432 (17.01)	362 (14.25)	56 (2.20)
450 (18)	419 (16.50)	711 (28.00)	903 (35.55)	457 (17.99)	457 (17.99)	400 (15.75)	59 (2.32)
500 (20)	483 (19.00)	775 (30.50)	1064 (41.89)	495 (19.49)	495 (19.49)	464 (18.27)	66 (2.60)
600 (24)	585 (23.00)	915 (36.00)	1064 (41.89)	635 (25.00)	635 (25.00)	550 (21.65)	73 (2.87)

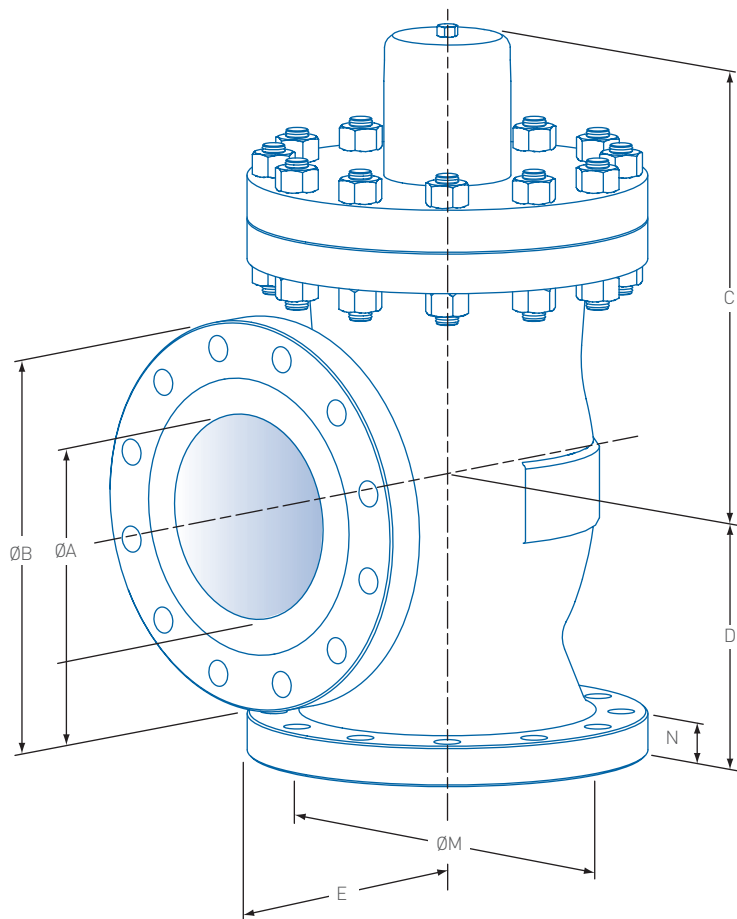
NOTAS

La dimensión E va desde el centro de la válvula a la cara levantada de la brida.

* ØM es el paso en el asiento interno.

LUNKENHEIMER FIGURA 607 VÁLVULA DE RETENCIÓN PARA LODOS

DN 50 - 600 (NPS 2 - 24) ASME CLASE 600



DIMENSIONES mm (pulg.)

Tamaño de la válvula DN (NPS)	ØA orificio	ØB	C	D	E	ØM	N mín
50 (2)	51 (2.00)	165 (6.50)	240 (9.45)	133 (5.24)	133 (5.24)	51 (2.01)	34 (1.34)
80 (3)	76 (3.00)	210 (8.25)	297 (11.69)	184 (7.24)	184 (7.24)	54 (2.13)	34 (1.34)
100 (4)	102 (4.00)	273 (10.75)	311 (12.24)	216 (8.50)	216 (8.50)	76 (2.99)	46 (1.81)
150 (6)	152 (6.00)	356 (14.00)	389 (15.31)	251 (9.88)	264 (10.39)	127 (5.00)	56 (2.20)
200 (8)	200 (7.85)	419 (16.50)	438 (17.24)	330 (12.99)	324 (12.76)	152 (5.98)	65 (2.56)
250 (10)	248 (9.75)	508 (20.00)	514 (20.24)	394 (15.51)	394 (15.51)	203 (7.99)	68 (2.68)
300 (12)	302 (11.90)	559 (22.00)	594 (23.39)	419 (16.50)	425 (16.73)	254 (10.00)	71 (2.80)
350 (14)	327 (12.85)	603 (23.75)	702 (27.64)	445 (17.52)	445 (17.52)	305 (12.01)	74 (2.91)
400 (16)	375 (14.75)	686 (27.00)	839 (33.03)	502 (19.76)	527 (20.75)	362 (14.25)	81 (3.19)
450 (18)	419 (16.50)	743 (29.25)	924 (36.38)	546 (21.50)	546 (21.50)	400 (15.75)	83 (3.27)
500 (20)	467 (18.40)	813 (32.00)	950 (37.40)	597 (23.50)	597 (23.50)	464 (18.27)	90 (3.54)
600 (24)	550 (21.65)	940 (37.00)	1050 (41.34)	685 (26.97)	685 (26.97)	550 (21.65)	106 (4.17)

NOTAS

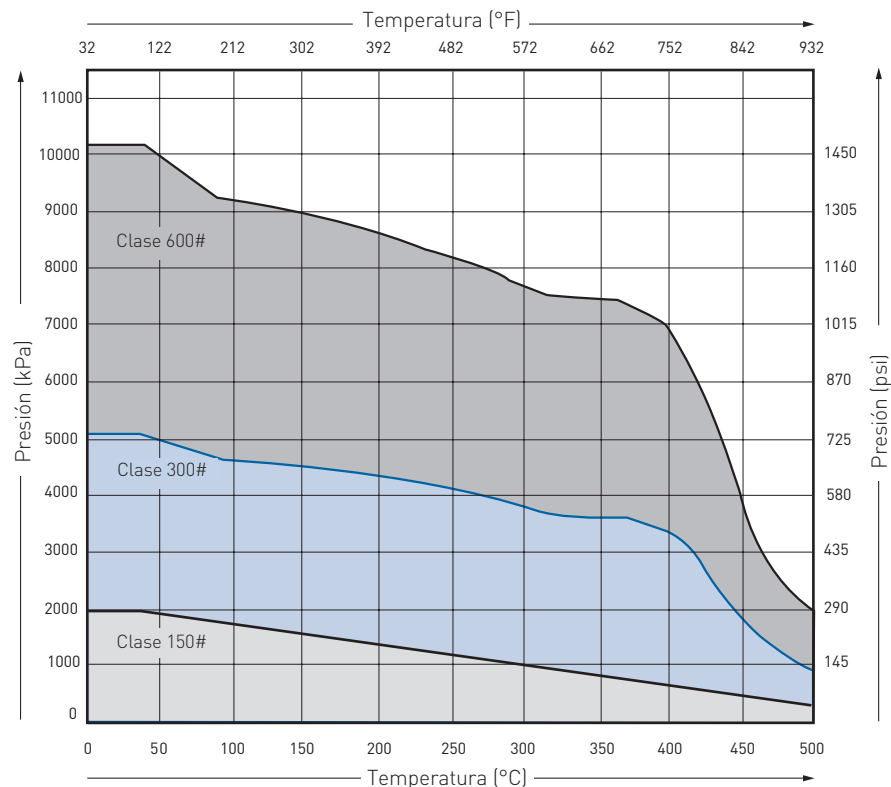
La dimensión E va desde el centro de la válvula a la cara levantada de la brida.

* ØM es el paso en el asiento interno.

LUNKENHEIMER FIGURA 607 VÁLVULA DE RETENCIÓN PARA LODOS

DN 50 - 600 (NPS 2 - 24) ASME CLASE 150, 300 Y 600

GRÁFICA DE PRESIÓN/TEMPERATURA



RELACIONES DE PRESIÓN/TEMPERATURA

NOTA

- Las relaciones presión-temperatura que aparecen aquí son para acero al carbono ASTM A 216 Gr WCB s/ ASME B16.5 Tabla 2.

SECUENCIA ESPECIFICADORA TÍPICA - CLASES 150, 300 Y 600

100 (4)	F607	3	3	C	2	2	2	3	/	00
Tamaño de la válvula	Figura n.º	Clase de brida	Clase de brida	Material del cuerpo	Combinación del asiento	Combinación del obturador	Combinación del vástago	Código de certificación	Variante de la válvula	Opción estándar

Tamaño: DN 50 - 600 (NPS 2 - 24)

Figura n.º: F607 - Válvula de retención ASME Clase 150, 300 y 600

Código de combinación	Clase de brida	Clase de brida	Material del cuerpo	Combinación del asiento	Combinación del obturador	Combinación del vástago
11C223	Clase 150	Clase 150	A 216 Gr WCB	Acero - stellite	Acero - stellite	Grado ASTM A29 - 4140
11C253	Clase 150	Clase 150	A 216 Gr WCB	Acero - stellite	Acero	Grado ASTM A29 - 4140
33C223	Clase 300	Clase 300	A 216 Gr WCB	Acero - stellite	Acero - stellite	Grado ASTM A29 - 4140
66C243	Clase 600	Clase 600	A 216 Gr WCB	Acero - stellite	Acero - stellite	Grado ASTM A29 - 4140

