

## LUNKENHEIMER FIGURA 607 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE LAMA DN 50 - 600 (NPS 2 - 24) ASME CLASSES 150, 300 E 600

A F607 é uma válvula de retenção especificamente projetada para serviço pesado em aplicações de alumina e mineração em que a escala e a erosão estão presentes



### RECURSOS

- As válvulas podem ser retificadas em linha.
- Projetadas de acordo com ASME B16.34
- Espessura do flange e da parede de serviço pesado além do exigido pela ASME B16.34 e ASME B16.5
- Testadas de acordo com o API 598.
- Diâmetros de haste grande para resistência e rigidez.
- A face rígida de Stelita 6 como padrão no disco e superfícies da sede.
- Face rígida disponível na haste.
- Rolamentos cilíndricos ou simples adaptados para bucha Yoke - dependendo do tamanho.
- Fabricadas sob o sistema de qualidade ISO 9001:2008, Certificado número MEL 0929678/A
- Documentação para EN 10424 1999 Tipo 3.1B (DIN 50409). Certificação do material para componentes contendo pressão.
- Usadas para evitar o refluxo de fluidos e meio de lama..
- Protegem as bombas e outros equipamentos para reverter as condições de fluxo.

### APLICAÇÃO GERAL

Projetadas e construídas especificamente para mineração e indústrias de processamento minerais.

### DADOS TÉCNICOS

Faixa de tamanho: DN 50 - 600 (NPS 2 - 24)  
Classe de temperatura: Até 345°C (650°F)  
Classe de pressão: ASME Classes 150 a 600

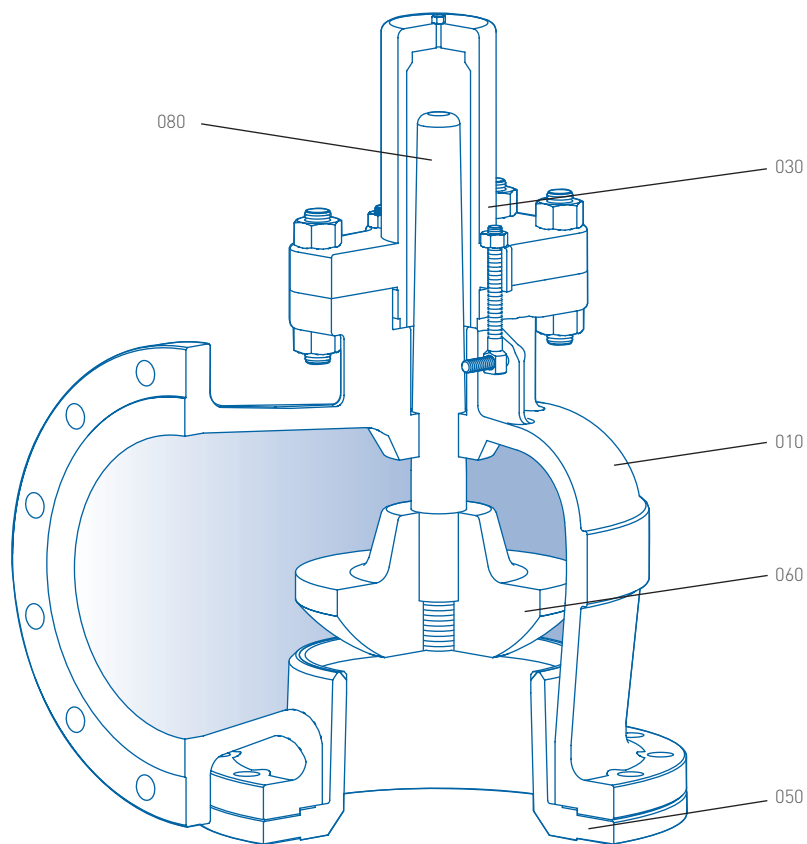
### Opções

- Variedade de revestimentos internos disponíveis para combater os efeitos da erosão ou corrosão.
- Discos e sedes de alto desempenho e resistentes à erosão.
- Dimensões face a face personalizadas.
- Projetos personalizados para aplicações específicas.



# LUNKENHEIMER FIGURA 607 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE LAMA

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



## LISTA DE PEÇAS

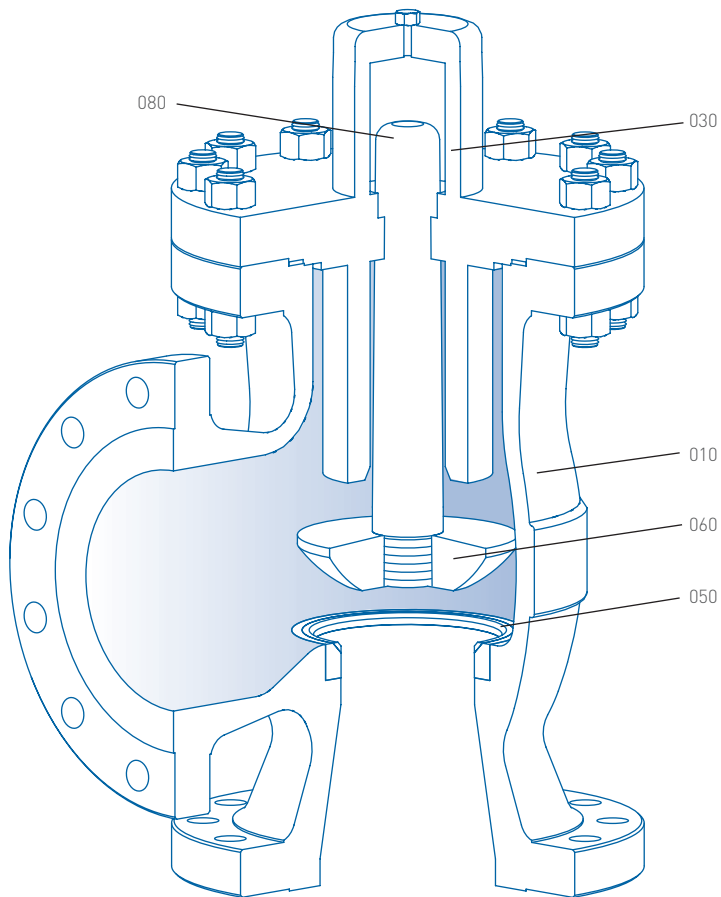
No.	Descrição	Padrões do material
010	Corpo	ASTM A216 - WCB
030	Capuz	ASTM A216 - WCB
050	Sede	ASTM A29 - 1020,1518 ou ASTM A105 - Revestida com stellite
060	Disco	ASTM A29 - 1020,1518 ou ASTM A105 - Revestida com stellite
080	Haste	ASTM A29 - 4140

## NOTA

Sem parafusos, arruelas, gaxetas ou pinos incluídos na lista de peças.

# LUNKENHEIMER FIGURA 607 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE LAMA

DN 50 - 600 (NPS 2 - 24) ASME CLASSES 300 E 600



## LISTA DE PEÇAS

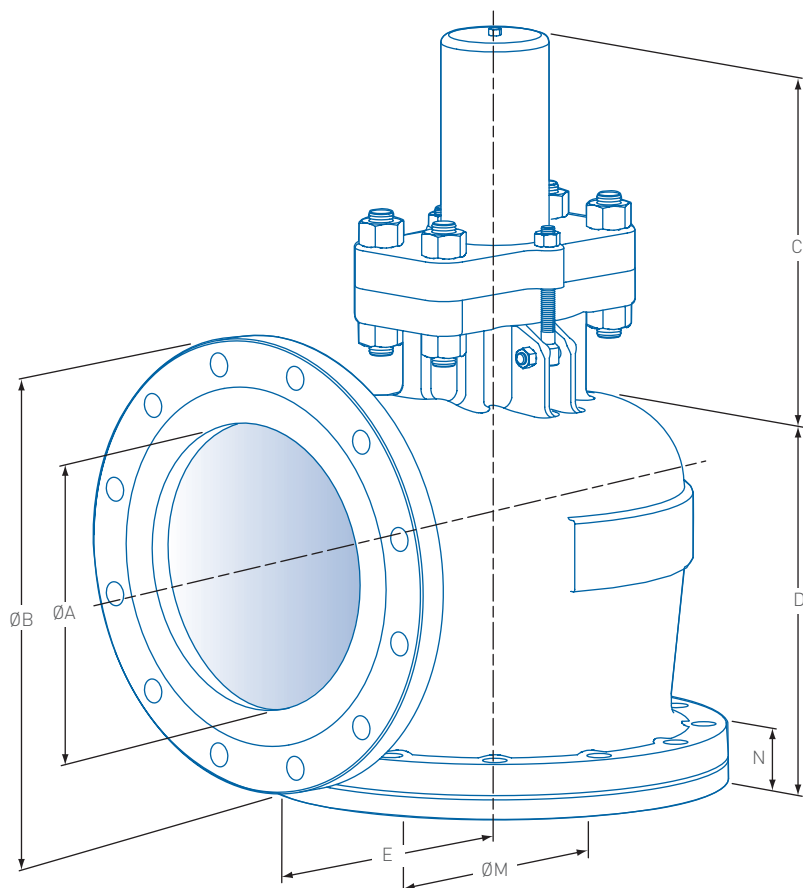
No.	Descrição	Padrões do material
010	Corpo	ASTM A216 - WCB
030	Capuz	ASTM A216 - WCB
050	Sede	ASTM A29 - 1020,1518 ou ASTM A105 - Revestida com stellite
060	Disco	ASTM A29 - 1020,1518 ou ASTM A105 - Revestida com stellite
080	Haste	ASTM A29 - 4140

## NOTA

Sem parafusos, arruelas, gaxetas ou pinos incluídos na lista de peças.

# LUNKENHEIMER FIGURA 607 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE LAMA

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



## DIMENSÕES mm (polegadas)

Tamanho da válvula DN (NPS)	orifício ØA	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)

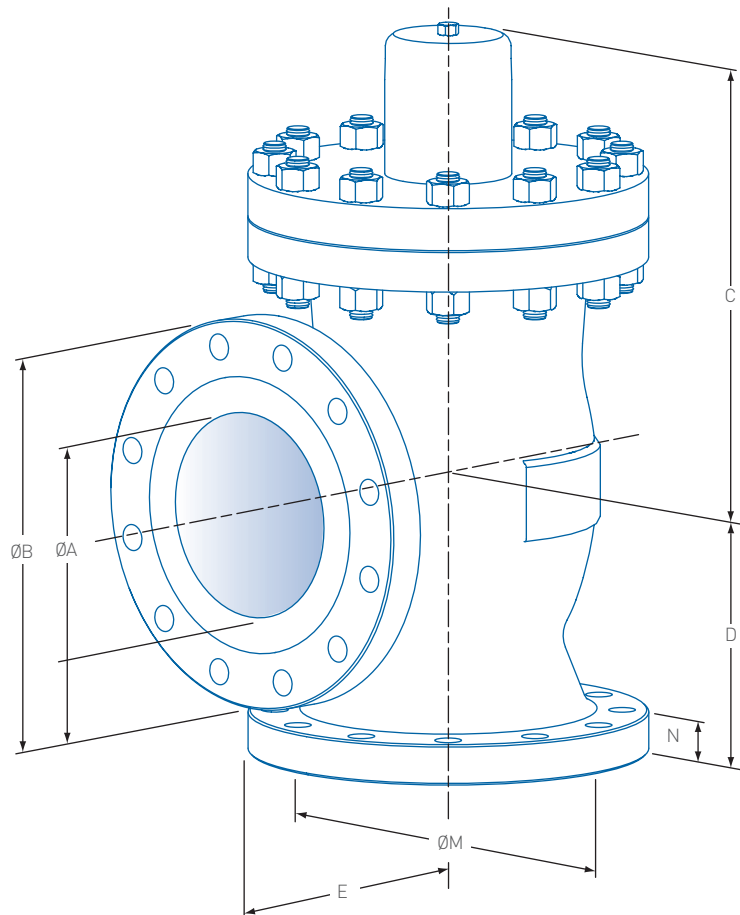
## NOTAS

A dimensão E é do centro da válvula até a face elevada do flange.

\* ØM é o orifício na sede interna.

# LUNKENHEIMER FIGURA 607 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE LAMA

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



## DIMENSÕES mm (polegadas)

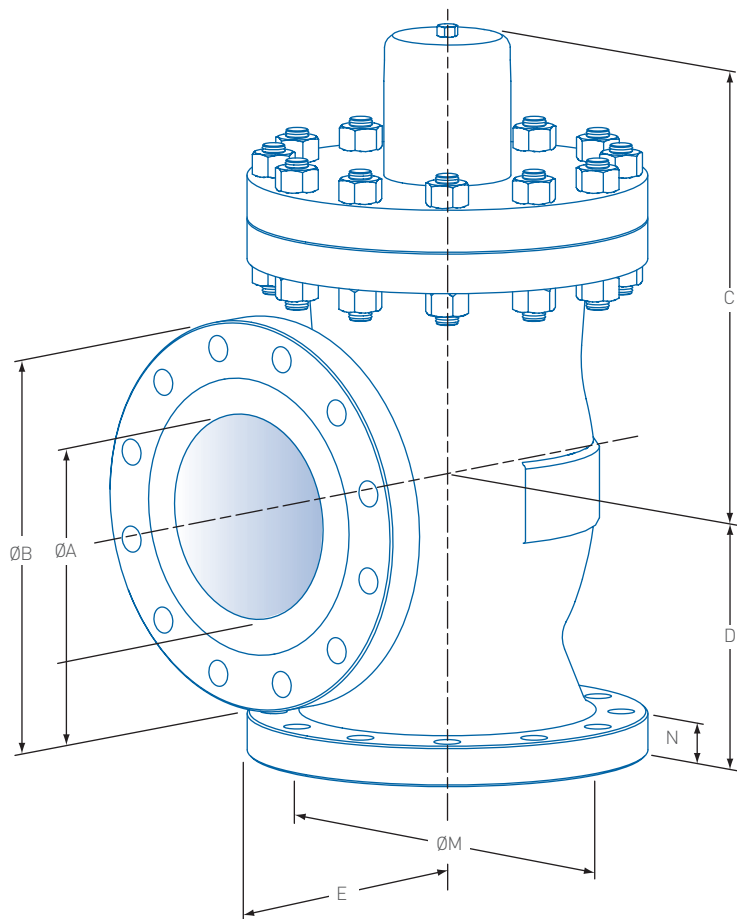
Tamanho da válvula DN (NPS)	orifício ØA	ØB	C	D	E	ØM	N mín
50 (2)	51 (2.00)	165 (6.50)	235 (9.25)	127 (5.00)	165 (6.50)	51 (2.01)	24 (0.94)
80 (3)	76 (3.00)	210 (8.25)	235 (9.25)	152 (5.98)	165 (6.50)	51 (2.01)	31 (1.22)
100 (4)	102 (4.00)	254 (10.00)	311 (12.24)	178 (7.01)	178 (7.01)	76 (2.99)	34 (1.34)
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

A dimensão E é do centro da válvula até a face elevada do flange.

\* ØM é o orifício na sede interna.

**LUNKENHEIMER FIGURA 607 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE LAMA**  
 DN 50 - 600 (NPS 2 - 24) ASME CLASSE 600



**DIMENSÕES mm (polegadas)**

Tamanho da válvula DN (NPS)	orifício ØA	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**

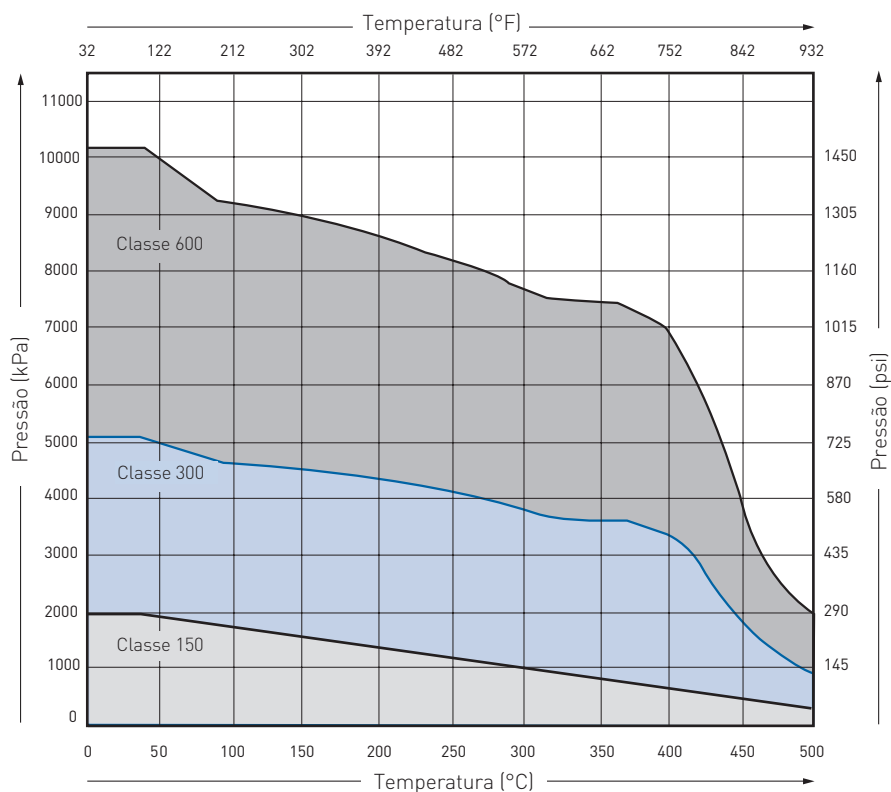
A dimensão E é do centro da válvula até a face elevada do flange.

\* ØM é o orifício na sede interna.

# LUNKENHEIMER FIGURA 607 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE LAMA

## DN 50 - 600 (NPS 2 - 24) ASME CLASSES 150, 300 E 600

GRÁFICO DE TEMPERATURA/PRESSÃO



### CLASSIFICAÇÕES DE PRESSÃO/TEMPERATURA

**NOTA**

1. As classificações de pressão e temperatura exibidas são para aço-carbono ASTM A 216 Gr WCB de acordo com a ASME B16.5 Tabela 2.

### SEQUÊNCIA DE ESPECIFICAÇÃO TÍPICA - CLASSES 150, 300 E 600

<b>100 (4)</b>	<b>F607</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>C</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>/</b>	<b>00</b>
Tamanho da válvula	Número da figura	Classe do flange	Classe do flange	Material do corpo	Trim da sede	Trim do disco	Trim da haste	Código de certificação	Variante da válvula	Opção padrão

Faixa de tamanho: DN 50 - 600 (NPS 2 - 24)

Número da figura: F607 - Válvula de retenção ASME Classe 150, 300 e 600

Código do trim	Classe do flange	Classe do flange	Material do corpo	Trim da sede	Trim do disco	Trim da haste
11C223	Classe 150	Classe 150	A 216 Gr WCB	Aço - stellite	Aço - stellite	Grau ASTM A29 - 4140
11C253	Classe 150	Classe 150	A 216 Gr WCB	Aço - stellite	Aço	Grau ASTM A29 - 4140
33C223	Classe 300	Classe 300	A 216 Gr WCB	Aço - stellite	Aço - stellite	Grau ASTM A29 - 4140
66C243	Classe 600	Classe 600	A 216 Gr WCB	Aço - stellite	Aço - stellite	Grau ASTM A29 - 4140

