



LINHA COMPLETA DE **CALÇOS**

DE REGULAGEM PARA INJETORES COMMON RAIL



**SANTIAGO
DIESEL**

PEÇAS PARA INJEÇÃO A DIESEL



• Calço Marcha Lenta-LL-DFK

Número **JAVA:** MEDIDA:
10.100 Ø3.00 x 5.30 mm

Original:
BOSCH
ESPESSURA:
1.22 - 1.47 mm
(0.01mm)



• Calço Emissões -EM (MFK)

Número **JAVA:** MEDIDA:
10.100 Ø3.00 x 5.30 mm

Original:
BOSCH
ESPESSURA:
1.48 - 1.85 mm
(0.01mm)



• Calço Ajuste Indutancia -VE-RLS

Número **JAVA:** MEDIDA:
10.101 Ø19.23 x 23.7 mm

Original:
BOSCH
ESPESSURA:
0.90 - 1.34 mm
(0.01 mm)



• Calço Ajuste Altura Valvula-R-AH

Número **JAVA:** MEDIDA:
10.104 Ø10.0 x 16.0 mm

Original:
BOSCH
ESPESSURA:
1.20 - 1.35 mm
(0.01 mm até 1,30 mm
depois 0,05 mm)



• Calço Restritor Plena Carga VL-DNH

Número **JAVA:** MEDIDA:
10.105 Ø2.28 mm

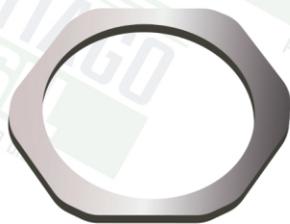
Original:
BOSCH
ESPESSURA:
1.00 - 1.35 mm
(0.01 mm até 1,25 mm
depois 0,05 mm)



• Calço Sext. 18 Curso do Induzido R-AH

Número **JAVA:** MEDIDA:
10.108 Ø18.05 x 23.80 mm

Original:
BOSCH
ESPESSURA:
0.88 - 1.09 mm
(0.01 mm)



• Calço Sext. 19 Indutancia VE-RLS

Número **JAVA:** MEDIDA:
10.108 Ø19.05 x 23.80 mm

Original:
BOSCH
ESPESSURA:
1.10 - 1.60 mm
(0.01 mm até 1,35 mm
depois 0,05 mm)



• Calço Emissões EM-MFK

Número **JAVA:** MEDIDA:
10.109 Ø2.30 x 4.00 mm

Original:
BOSCH
ESPESSURA:
1.00 - 1.50 mm
(0.05 mm)



• Calço Mola Emissões EM-MFK

Número **JAVA:** MEDIDA:
10.110 Ø2.85 x 5.00 mm

Original:
BOSCH
ESPESSURA:
1.30 - 1.59 mm
(0.01 mm)



• Calço Emissões (MFK) Euro 5 Amarok

Número JAVA:	MEDIDA:
10.113	Ø2.00 x 3.60 mm
Original:	ESPESSURA:
BOSCH	1.10 - 1.30 mm (0.02 mm até 1,20 mm depois 0,05 mm)



• Pino Pressão Chanfrado

Número JAVA:	MEDIDA:
10.702	Ø19.60 x 22.80 mm
Original:	ESPESSURA:
BOSCH	8.48 - 8.56 mm (0.02 mm)



• Arruela Travamento Induzido

Número JAVA:	MEDIDA:
30.006	Ø2.55x 5.90 mm
Original:	ESPESSURA:
BOSCH	1.75 - 2.25 mm (0.10 mm)



• Calço Curso Induzido R-AH

Número JAVA:	MEDIDA:
30.108	Ø19.60 x 22.80 mm
Original:	ESPESSURA:
BOSCH	1.50 - 1.60 mm (0.01 mm)



• Calço Placa Flutuante RLS-MFP

Número JAVA:	MEDIDA:
30.109	Ø4.50 x 7.70 mm
Original:	ESPESSURA:
BOSCH	0.98 - 1.12 mm (0.01 mm)



• Pino Pressão Liso

Número JAVA:	MEDIDA:
30.702	Comp. 8.30 - 8.56 mm (0.01 mm)
Original:	
BOSCH	



• Calço Ajuste Piezo Eletrico Siemens

Número JAVA:	MEDIDA:
70.100	Ø14.35 x 18.00 mm
Original:	ESPESSURA:
VDO	0.90 - 0.99 mm (0.01 mm)



• Calço Marcha Lenta LL-DFK

Número JAVA:	MEDIDA:
75.101	Ø3.00 x 5.70 mm
Original:	ESPESSURA:
VDO	1.30 - 1.60 mm (0.01 mm)



• Calço Força Mola Denso EM-MFK-

Número **JAVA:**

75.100

MEDIDA:

Ø1.80 x 4.00 mm

ESPESSURA:

1.20 - 1.60 mm

(0.02 mm)

Original:

DENSO



• Calço Marcha Lenta LL- DFK

Número **JAVA:**

75.101

MEDIDA:

Ø3.00 x 5.70 mm

ESPESSURA:

1.30 - 1.60 mm

(0.01 mm)

Original:

DENSO



• Calço Marcha Lenta LL-DFK-Denso

Número **JAVA:**

75.103

MEDIDA:

Ø3.50 x 6.80 mm

ESPESSURA:

1.30 - 2.00 mm

(0.05 mm)

Original:

DENSO

• Calço Ajuste Indutancia Denso R-AH

Número **JAVA:**

75.102

MEDIDA:

Ø21.40 x 24,3 mm

ESPESSURA:

1.54 - 1.70 mm

(0.01 mm)

Original:

DENSO



• Calço Atracamento UI Delphi Volvo

Número **JAVA:**

50.100

MEDIDA:

Ø2.40 x 5.00 mm

ESPESSURA:

0.10 - 0.95 mm

(0.02 mm)

Original:

DELPHI



• Calço Bico UIS 4 Pinos Volvo FH13 D13A

Número **JAVA:**

50.101

MEDIDA:

Ø3.30 x 7.50 mm

ESPESSURA:

0.10 - 0.90 mm

(0.05 mm)

Original:

DELPHI



• Calço Pressão da Mola

Número **JAVA:**

50.102

MEDIDA:

Ø5.40 x 10.00 mm

ESPESSURA:

0.05 - 1.30 mm

(0.05 mm)

Original:

DELPHI



• Calço de Ajuste Válvula VEB Volvo FH 12

Número **JAVA:**

50.103

ESPESSURA:

1.80 - 4.00 mm

(0.05 mm)

Original:

DELPHI



• Calço Bico UIS 4 Pinos Volvo FH13 D13A

Número **JAVA:**

50.105

MEDIDA:

Ø4.60 x 9.00 mm

ESPESSURA:

0.10 - 1.00 mm

(0.05 mm)

Original:

DELPHI



• Calço Bobina UIS 4 Pinos Volvo FH12 D13A

Número **JAVA:**

50.106

MEDIDA:

Ø1.90 x 4.40 mm

ESPESSURA:

0.10 - 1.00 mm

(0.02 mm)

Original:

DELPHI



• Pastilha

Número **JAVA:**

50.704

MEDIDA:

Ø5,60 mm

ESPESSURA:

2.30 - 3.00 mm

(0.05 mm)

Original:

DELPHI



• Calço Bico MBB 1935 / 1938

Número **JAVA:**

60.100

MEDIDA:

Ø3.00 x 8.50 mm

ESPESSURA:

0.10 - 2.00 mm

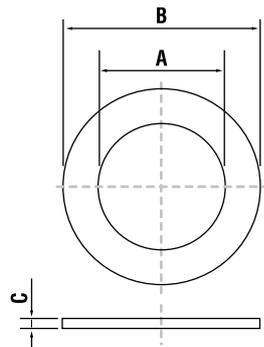
(0.05 mm)

Original:

BOSCH

Arruelas

Calço de Aço



027B



061B



001B010



062B



011B025

Nº Java	A diâmetro int.	B diâmetro ext.	C espessura	Aplicação	Emb.
052B010	3,0 mm	8,0 mm	0,10 mm	Calço bico MBB 1935 / Besta	1 ct
052B015	3,0 mm	8,0 mm	0,15 mm	Calço bico MBB 1935 / Besta	1 ct
052B020	3,0 mm	8,0 mm	0,20 mm	Calço bico MBB 1935 / Besta	1 ct
052B025	3,0 mm	8,0 mm	0,25 mm	Calço bico MBB 1935 / Besta	1 ct
052B050	3,0 mm	8,0 mm	0,50 mm	Calço bico MBB 1935 / Besta	1 ct
057B010	3,1 mm	8,5 mm	0,10 mm	Calço bico SCA 114/124	1 ct
057B015	3,1 mm	8,5 mm	0,15 mm	Calço bico SCA 114/124	1 ct
057B020	3,1 mm	8,5 mm	0,20 mm	Calço bico SCA 114/124	1 ct
057B025	3,1 mm	8,5 mm	0,25 mm	Calço bico SCA 114/124	1 ct
057B050	3,1 mm	8,5 mm	0,50 mm	Calço bico SCA 114/124	1 ct
057B100	3,1 mm	8,5 mm	1,0 mm	Calço bico SCA 114/124	1 ct
016B010	3,3 mm	10,0 mm	0,10 mm	Calço bico PKS/SCA LK	1 ct
016B015	3,3 mm	10,0 mm	0,15 mm	Calço bico PKS/SCA LK	1 ct
016B020	3,3 mm	10,0 mm	0,20 mm	Calço bico PKS/SCA LK	1 ct
016B025	3,3 mm	10,0 mm	0,25 mm	Calço bico PKS/SCA LK	1 ct
024B010	3,4 mm	6,5 mm	0,10 mm	Calço bico Cummins/MWM série X-10	1 ct
024B015	3,4 mm	6,5 mm	0,15 mm	Calço bico Cummins/MWM série X-10	1 ct
024B020	3,4 mm	6,5 mm	0,20 mm	Calço bico Cummins/MWM série X-10	1 ct
024B025	3,4 mm	6,5 mm	0,25 mm	Calço bico Cummins/MWM série X-10	1 ct
027B	4,1 mm	10,0 mm	0,50 mm	Cônica vedação canos	1 ct
061B	4,2 mm	11,6mm	1,0 mm	Assento bico H100/Besta 2.7	1 ct
015B010	4,4 mm	15,5 mm	0,10 mm	Calço bico PKS D10	1 ct
015B015	4,4 mm	15,5 mm	0,15 mm	Calço bico PKS D10	1 ct
015B020	4,4 mm	15,5 mm	0,20 mm	Calço bico PKS D10	1 ct
015B025	4,4 mm	15,5 mm	0,25 mm	Calço bico PKS D10	1 ct
033B	4,5 mm	8,0 mm	0,50 mm		1 ct
040B	4,5 mm	8,9 mm	0,50 mm	Abaulada Volvo	1 ct
023B010	4,5 mm	9,0 mm	0,10 mm	Calço bico SCA 112/141	1 ct
023B015	4,5 mm	9,0 mm	0,15 mm	Calço bico SCA 112/141	1 ct
023B020	4,5 mm	9,0 mm	0,20 mm	Calço bico SCA 112/141	1 ct
023B025	4,5 mm	9,0 mm	0,25 mm	Calço bico SCA 112/141	1 ct
059B	4,6 mm	10,5 mm	1,0 mm	Conexão pressão 2.430.100.237	1 ct
044B	4,8 mm	8,5 mm	0,8 mm	Abaulada Volvo	1 ct
031B	5,0 mm	8,0 mm	1,5 mm	NW1/65Y1Cav	1 ct
034B010	5,0 mm	9,8 mm	0,10 mm	Calço bico Cargo/Volvo	1 ct
034B015	5,0 mm	9,8 mm	0,15 mm	Calço bico Cargo/Volvo	1 ct
034B020	5,0 mm	9,8 mm	0,20 mm	Calço bico Cargo/Volvo	1 ct
034B025	5,0 mm	9,8 mm	0,25 mm	Calço bico Cargo/Volvo	1 ct
022B010	5,5 mm	9,0 mm	0,10 mm	Calço mola válvula bomba "P"	1 ct
022B015	5,5 mm	9,0 mm	0,15 mm	Calço mola válvula bomba "P"	1 ct
022B020	5,5 mm	9,0 mm	0,20 mm	Calço mola válvula bomba "P"	1 ct
022B025	5,5 mm	9,0 mm	0,25 mm	Calço mola válvula bomba "P" 2.410.100.005	1 ct
022B050	5,5 mm	9,0 mm	0,50 mm	Calço mola válvula bomba "P" 2.410.100.004	1 ct
001B010	5,5 mm	11,5 mm	0,10 mm	Calço bico Bch/MBB	1 ct
001B015	5,5 mm	11,5 mm	0,15 mm	Calço bico Bch/MBB	1 ct
001B020	5,5 mm	11,5 mm	0,20 mm	Calço bico Bch/MBB	1 ct
001B025	5,5 mm	11,5 mm	0,25 mm	Calço bico Bch/MBB	1 ct
001B050	5,5 mm	11,5 mm	0,50 mm	Calço bico Bch/MBB	1 ct
014B010	6,2 mm	14,0 mm	0,10 mm	Calço bico ALF/PKS	1 ct
014B015	6,2 mm	14,0 mm	0,15 mm	Calço bico ALF/PKS	1 ct
014B020	6,2 mm	14,0 mm	0,20 mm	Calço bico ALF/PKS	1 ct
014B025	6,2 mm	14,0 mm	0,25 mm	Calço bico ALF/PKS	1 ct
041B	6,5 mm	12,0 mm	0,6 mm	Abaulada Volvo	1 ct
062B	6,6 mm	13,85 mm	1,4 mm	Assento bico Pagero/L200/L300	1 ct
064B	7,2 mm	15,0 mm	1,0 mm	Assento de bico Volks 15180	1 ct
065B	7,2 mm	15,0 mm	1,5 mm	Assento de bico MWM série 10	1 ct
045B	7,1 mm	14,9 mm	2,0 mm	Abaulada Volvo	1 ct
058B	7,3 mm	14,9 mm	2,0 mm	Assento bico MWM série X-10	1 ct
056B	7,3 mm	14,9 mm	3,0 mm	Assento bico Silverado F250/Sprinter/MWM série X-10	1 ct
048B	7,3 mm	16,0 mm	2,0 mm		1 ct
054B	8,2 mm	16,0 mm	0,25 mm		1 ct
011B025	-	-	0,25 mm	Calço regulador intermediário Bch	1 ct
011B050	-	-	0,50 mm	Calço regulador intermediário Bch	1 ct
011B100	-	-	1,00 mm	Calço regulador intermediário Bch	1 ct
010B	8,3 mm	12,0 mm	1,0 mm	Radiador	1 ct
010-1B	8,3 mm	12,0 mm	1,5 mm	Radiador	1 ct
035B	8,5 mm	14,8 mm	0,8 mm	Abaulada Volvo	1 ct
036B	8,5 mm	21,7 mm	2,0 mm	Volvo	1 ct
028B	9,5 mm	20,0 mm	1,5 mm	Assento bico MWM	1 ct
028-1B	9,5 mm	20,0 mm	2,0 mm	Assento bico MWM/103820 Valmet	1 ct
009B	9,7 mm	13,0 mm	1,5 mm	Banjo Cav 5936/332	1 ct

Arruelas

Calço de Aço



017B



029B



049B

Nº Java	A diâmetro int.	B diâmetro ext.	C espessura	Aplicação	Emb.
017B	-	-	0,50 mm	Trava parafuso regulador Bch 1.420.142.000	1 ct
029B	-	-	0,50 mm	Trava regulador 1.421.331.009	1 ct
009-1B	9,7 mm	13,0 mm	2,0 mm	Banjo Cav 5936/332	1 ct
018B	10,2 mm	21,0 mm	2,0 mm		1 ct
043B	10,7 mm	17,9 mm	1,0 mm	Abaulada Volvo	1 ct
019-1B	11,2 mm	14,0 mm	1,0 mm	Parafuso avanço Cav 5936/91	1 ct
042B	11,5 mm	20,8 mm	1,0 mm	Abaulada Volvo	1 ct
055B	11,7 mm	18,0 mm	1,5 mm	2.420.101.056	1 ct
038B	12,0 mm	21,8 mm	2,0 mm	Volvo	1 ct
049B	12,3 mm	22,0 mm	2,0 mm	Chanfrada Volvo	1 ct
063B	14,2 mm	25,9 mm	1,0 mm	Arruela reparo JRM30	1 ct
037B	15,2 mm	27,9 mm	1,5 mm	Abaulada Volvo	1 ct
047B	15,5 mm	20,0 mm	0,5 mm	Porta válvula SCA 112/113 MBB OM447	1 ct
004B010	17,0 mm	22,0 mm	0,10 mm	Calço eixo "A" 1.410.101.610	1 ct
004B015	17,0 mm	22,0 mm	0,15 mm	Calço eixo "A" 1.410.101.614	1 ct
004B020	17,0 mm	22,0 mm	0,20 mm	Calço eixo "A"	1 ct
004B025	17,0 mm	22,0 mm	0,25 mm	Calço eixo "A" 1.410.101.618	1 ct
068B	17,2 mm	33,0 mm	0,50 mm	Arruela encosto do disco de mola do regulador	1 ct
039B	17,4 mm	29,8 mm	1,50 mm	Abaulada Volvo	1 ct
005B050	19,2 mm	26,0 mm	0,50 mm	Calço regulador mola Bch D10	1 ct
006B010	20,2 mm	26,0 mm	0,10 mm	Calço eixo "B" 1.410.102.625	1 ct
006B015	20,2 mm	26,0 mm	0,15 mm	Calço eixo "B" 1.410.102.627	1 ct
006B020	20,2 mm	26,0 mm	0,20 mm	Calço eixo "B"	1 ct
006B025	20,2 mm	26,0 mm	0,25 mm	Calço eixo "B" 1.410.102.629	1 ct
006B050	20,2 mm	26,0 mm	0,50 mm	Calço eixo "B" 2.410.102.000	1 ct
008B025	28,0 mm	32,5 mm	0,25 mm	Calço compensação 1.200.102.624	1 ct
008B050	28,0 mm	32,5 mm	0,50 mm	Calço compensação	1 ct
025B	36,5 mm	65,0 mm	2,0 mm	614050 Valmet	1 ct

Aplicação
Arruela porca do contrapeso

Aplicação
Calço de ajuste da unidade PDL Volvo 460

Aplicação
Calço do contrapeso regulador OM447/355

Aplicação
Calço de ajuste da unidade PDL Volvo 460

MEDIDA	13,0X18,0X1,60 mm
Nº Java	067B160
Nº Original	2.420.101.056
Emb.	12 pçs.
MEDIDA	13,0X18,0X1,70 mm
Nº Java	067B170
Nº Original	2.420.101.060
Emb.	12 pçs.
MEDIDA	13,0X18,0X1,80 mm
Nº Java	067B180
Nº Original	2.420.101.063
Emb.	12 pçs.
MEDIDA	13,0X18,0X1,90 mm
Nº Java	067B190
Nº Original	2.420.101.066
Emb.	12 pçs.
MEDIDA	13,0X18,0X2,00 mm
Nº Java	067B200
Nº Original	2.420.101.070
Emb.	12 pçs.
MEDIDA	13,0X18,0X2,10 mm
Nº Java	067B210
Nº Original	2.420.101.072
Emb.	12 pçs.
MEDIDA	13,0X18,0X2,20 mm
Nº Java	067B220
Nº Original	2.420.101.074
Emb.	12 pçs.

MEDIDA	2,30X5,0X0,10 mm
Nº Java	50.100.010
Nº Original	
Emb.	12 pçs.
MEDIDA	2,30X5,0X0,15 mm
Nº Java	50.100.015
Nº Original	
Emb.	12 pçs.
MEDIDA	2,30X5,0X0,25 mm
Nº Java	50.100.025
Nº Original	
Emb.	12 pçs.
MEDIDA	2,30X5,0X0,50 mm
Nº Java	50.100.050
Nº Original	
Emb.	12 pçs.

MEDIDA	8,0X14,0X2,40 mm
Nº Java	066B240
Nº Original	1.420.103.032
Emb.	12 pçs.
MEDIDA	8,0X14,0X2,50 mm
Nº Java	066B250
Nº Original	1.420.103.033
Emb.	12 pçs.
MEDIDA	8,0X14,0X2,60 mm
Nº Java	066B260
Nº Original	1.420.103.034
Emb.	12 pçs.
MEDIDA	8,0X14,0X2,70 mm
Nº Java	066B270
Nº Original	1.420.103.035
Emb.	12 pçs.
MEDIDA	8,0X14,0X2,80 mm
Nº Java	066B280
Nº Original	1.420.103.036
Emb.	12 pçs.
MEDIDA	8,0X14,0X2,90 mm
Nº Java	066B290
Nº Original	1.420.103.037
Emb.	12 pçs.

MEDIDA	3,30X7,5X0,10 mm
Nº Java	50.101.010
Nº Original	
Emb.	12 pçs.
MEDIDA	3,30X7,5X0,15 mm
Nº Java	50.101.015
Nº Original	
Emb.	12 pçs.
MEDIDA	3,30X7,5X0,25 mm
Nº Java	50.101.025
Nº Original	
Emb.	12 pçs.
MEDIDA	3,30X7,5X0,50 mm
Nº Java	50.101.050
Nº Original	
Emb.	12 pçs.

Arruelas

Calço de Aço



MEDIDA 3,0X7,0X0,10 mm Nº Java 024B010 Emb. 1 ct. Nº Original	MEDIDA 3,0X7,0X1,55 mm Nº Java 024B155 Emb. 12 pçs. Nº Original	EXPRESSURA 0,80 mm Nº Java 070B080 Emb. 12 pçs. Nº Original 2.411.098.018	EXPRESSURA 1,60 mm Nº Java 070B160 Emb. 12 pçs. Nº Original 2.411.098.034
MEDIDA 3,0X7,0X0,15 mm Nº Java 024B015 Emb. 1 ct. Nº Original	MEDIDA 3,0X7,0X1,60 mm Nº Java 024B160 Emb. 12 pçs. Nº Original	EXPRESSURA 0,85 mm Nº Java 070B085 Emb. 12 pçs. Nº Original 2.411.098.019	EXPRESSURA 1,65 mm Nº Java 070B165 Emb. 12 pçs. Nº Original
MEDIDA 3,0X7,0X0,20 mm Nº Java 024B020 Emb. 1 ct. Nº Original	MEDIDA 3,0X7,0X1,65 mm Nº Java 024B165 Emb. 12 pçs. Nº Original	EXPRESSURA 0,90 mm Nº Java 070B090 Emb. 12 pçs. Nº Original 2.411.098.020	EXPRESSURA 1,70 mm Nº Java 070B170 Emb. 12 pçs. Nº Original 2.411.098.036
MEDIDA 3,0X7,0X0,25 mm Nº Java 024B025 Emb. 1 ct. Nº Original	MEDIDA 3,0X7,0X1,70 mm Nº Java 024B170 Emb. 12 pçs. Nº Original	EXPRESSURA 0,95 mm Nº Java 070B095 Emb. 12 pçs. Nº Original 2.411.098.021	EXPRESSURA 1,75 mm Nº Java 070B175 Emb. 12 pçs. Nº Original
MEDIDA 3,0X7,0X0,50 mm Nº Java 024B050 Emb. 12 pçs. Nº Original	MEDIDA 3,0X7,0X1,75 mm Nº Java 024B175 Emb. 12 pçs. Nº Original	EXPRESSURA 1,00 mm Nº Java 070B100 Emb. 12 pçs. Nº Original 2.411.098.022	EXPRESSURA 1,80 mm Nº Java 070B180 Emb. 12 pçs. Nº Original 2.411.098.038
MEDIDA 3,0X7,0X1,00 mm Nº Java 024B100 Emb. 12 pçs. Nº Original	MEDIDA 3,0X7,0X1,80 mm Nº Java 024B180 Emb. 12 pçs. Nº Original	EXPRESSURA 1,05 mm Nº Java 070B105 Emb. 12 pçs. Nº Original 2.411.098.023	EXPRESSURA 1,85 mm Nº Java 070B185 Emb. 12 pçs. Nº Original
MEDIDA 3,0X7,0X1,05 mm Nº Java 024B105 Emb. 12 pçs. Nº Original	MEDIDA 3,0X7,0X1,85 mm Nº Java 024B185 Emb. 12 pçs. Nº Original	EXPRESSURA 1,10 mm Nº Java 070B110 Emb. 12 pçs. Nº Original 2.411.098.024	EXPRESSURA 1,90 mm Nº Java 070B190 Emb. 12 pçs. Nº Original 2.411.098.040
MEDIDA 3,0X7,0X1,10 mm Nº Java 024B110 Emb. 12 pçs. Nº Original	MEDIDA 3,0X7,0X1,90 mm Nº Java 024B190 Emb. 12 pçs. Nº Original	EXPRESSURA 1,15 mm Nº Java 070B115 Emb. 12 pçs. Nº Original 2.411.098.025	
MEDIDA 3,0X7,0X1,15 mm Nº Java 024B115 Emb. 12 pçs. Nº Original	MEDIDA 3,0X7,0X1,95 mm Nº Java 024B195 Emb. 12 pçs. Nº Original	EXPRESSURA 1,20 mm Nº Java 070B120 Emb. 12 pçs. Nº Original 2.411.098.026	
MEDIDA 3,0X7,0X1,20 mm Nº Java 024B120 Emb. 12 pçs. Nº Original	MEDIDA 3,0X7,0X2,00 mm Nº Java 024B200 Emb. 12 pçs. Nº Original	EXPRESSURA 1,25 mm Nº Java 070B125 Emb. 12 pçs. Nº Original	
MEDIDA 3,0X7,0X1,25 mm Nº Java 024B125 Emb. 12 pçs. Nº Original		EXPRESSURA 1,30 mm Nº Java 070B130 Emb. 12 pçs. Nº Original 2.411.098.028	
MEDIDA 3,0X7,0X1,30 mm Nº Java 024B130 Emb. 12 pçs. Nº Original		EXPRESSURA 1,35 mm Nº Java 070B135 Emb. 12 pçs. Nº Original	
MEDIDA 3,0X7,0X1,35 mm Nº Java 024B135 Emb. 12 pçs. Nº Original		EXPRESSURA 1,40 mm Nº Java 070B140 Emb. 12 pçs. Nº Original 2.411.098.030	
MEDIDA 3,0X7,0X1,40 mm Nº Java 024B140 Emb. 12 pçs. Nº Original		EXPRESSURA 1,45 mm Nº Java 070B145 Emb. 12 pçs. Nº Original	
MEDIDA 3,0X7,0X1,45 mm Nº Java 024B145 Emb. 12 pçs. Nº Original		EXPRESSURA 1,50 mm Nº Java 070B150 Emb. 12 pçs. Nº Original 2.411.098.032	
MEDIDA 3,0X7,0X1,50 mm Nº Java 024B150 Emb. 12 pçs. Nº Original		EXPRESSURA 1,55 mm Nº Java 070B155 Emb. 12 pçs. Nº Original	

Arruelas

Calço de Aço



Aplicação
Calço de bico MBB 1935 /1938 Top Break motor OM447/449



Aplicação
Calço de bico Scania/Volvo/MWM

MEDIDA 3,0X8,5X0,10 mm N° Java 60.100.010 Emb. 1 ct. N° Original	MEDIDA 3,0X8,5X1,50 mm N° Java 60.100.150 Emb. 12 pçs. N° Original	MEDIDA 4,5X9,0X0,10 mm N° Java 023B010 Emb. 1 ct. N° Original	MEDIDA 4,5X9,0X1,55 mm N° Java 023B155 Emb. 12 pçs. N° Original
MEDIDA 3,0X8,5X0,15 mm N° Java 60.100.015 Emb. 1 ct. N° Original	MEDIDA 3,0X8,5X1,55 mm N° Java 60.100.155 Emb. 12 pçs. N° Original	MEDIDA 4,5X9,0X0,15 mm N° Java 023B015 Emb. 1 ct. N° Original	MEDIDA 4,5X9,0X1,60 mm N° Java 023B160 Emb. 12 pçs. N° Original
MEDIDA 3,0X8,5X0,20 mm N° Java 60.100.020 Emb. 1 ct. N° Original	MEDIDA 3,0X8,5X1,60 mm N° Java 60.100.160 Emb. 12 pçs. N° Original	MEDIDA 4,5X9,0X0,20 mm N° Java 023B020 Emb. 1 ct. N° Original	MEDIDA 4,5X9,0X1,65 mm N° Java 023B165 Emb. 12 pçs. N° Original
MEDIDA 3,0X8,5X0,25 mm N° Java 60.100.025 Emb. 1 ct. N° Original	MEDIDA 3,0X8,5X1,65 mm N° Java 60.100.165 Emb. 12 pçs. N° Original	MEDIDA 4,5X9,0X0,25 mm N° Java 023B025 Emb. 1 ct. N° Original	MEDIDA 4,5X9,0X1,70 mm N° Java 023B170 Emb. 12 pçs. N° Original
MEDIDA 3,0X8,5X0,50 mm N° Java 60.100.050 Emb. 1 ct. N° Original	MEDIDA 3,0X8,5X1,70 mm N° Java 60.100.170 Emb. 12 pçs. N° Original	MEDIDA 4,5X9,0X0,50 mm N° Java 023B050 Emb. 12 pçs. N° Original	MEDIDA 4,5X9,0X1,75 mm N° Java 023B175 Emb. 12 pçs. N° Original
MEDIDA 3,0X8,5X0,80 mm N° Java 60.100.080 Emb. 1 ct. N° Original	MEDIDA 3,0X8,5X1,75 mm N° Java 60.100.175 Emb. 12 pçs. N° Original	MEDIDA 4,5X9,0X1,00 mm N° Java 023B100 Emb. 12 pçs. N° Original	MEDIDA 4,5X9,0X1,80 mm N° Java 023B180 Emb. 12 pçs. N° Original
MEDIDA 3,0X8,5X1,00 mm N° Java 60.100.100 Emb. 12 pçs. N° Original	MEDIDA 3,0X8,5X1,80 mm N° Java 60.100.180 Emb. 12 pçs. N° Original	MEDIDA 4,5X9,0X1,05 mm N° Java 023B105 Emb. 12 pçs. N° Original	MEDIDA 4,5X9,0X1,85 mm N° Java 023B185 Emb. 12 pçs. N° Original
MEDIDA 3,0X8,5X1,05 mm N° Java 60.100.105 Emb. 12 pçs. N° Original	MEDIDA 3,0X8,5X1,85 mm N° Java 60.100.185 Emb. 12 pçs. N° Original	MEDIDA 4,5X9,0X1,10 mm N° Java 023B110 Emb. 12 pçs. N° Original	MEDIDA 4,5X9,0X1,90 mm N° Java 023B190 Emb. 12 pçs. N° Original
MEDIDA 3,0X8,5X1,10 mm N° Java 60.100.110 Emb. 12 pçs. N° Original	MEDIDA 3,0X8,5X1,90 mm N° Java 60.100.190 Emb. 12 pçs. N° Original	MEDIDA 4,5X9,0X1,15 mm N° Java 023B115 Emb. 12 pçs. N° Original	MEDIDA 4,5X9,0X1,95 mm N° Java 023B195 Emb. 12 pçs. N° Original
MEDIDA 3,0X8,5X1,15 mm N° Java 60.100.115 Emb. 12 pçs. N° Original	MEDIDA 3,0X8,5X1,95 mm N° Java 60.100.195 Emb. 12 pçs. N° Original	MEDIDA 4,5X9,0X1,20 mm N° Java 023B120 Emb. 12 pçs. N° Original	MEDIDA 4,5X9,0X2,00 mm N° Java 023B200 Emb. 12 pçs. N° Original
MEDIDA 3,0X8,5X1,20 mm N° Java 60.100.120 Emb. 12 pçs. N° Original	MEDIDA 3,0X8,5X2,00 mm N° Java 60.100.200 Emb. 12 pçs. N° Original	MEDIDA 4,5X9,0X1,25 mm N° Java 023B125 Emb. 12 pçs. N° Original	
MEDIDA 3,0X8,5X1,25 mm N° Java 60.100.125 Emb. 12 pçs. N° Original		MEDIDA 4,5X9,0X1,30 mm N° Java 023B130 Emb. 12 pçs. N° Original	
MEDIDA 3,0X8,5X1,30 mm N° Java 60.100.130 Emb. 12 pçs. N° Original		MEDIDA 4,5X9,0X1,35 mm N° Java 023B135 Emb. 12 pçs. N° Original	
MEDIDA 3,0X8,5X1,35 mm N° Java 60.100.135 Emb. 12 pçs. N° Original		MEDIDA 4,5X9,0X1,40 mm N° Java 023B140 Emb. 12 pçs. N° Original	
MEDIDA 3,0X8,5X1,40 mm N° Java 60.100.140 Emb. 12 pçs. N° Original		MEDIDA 4,5X9,0X1,45 mm N° Java 023B145 Emb. 12 pçs. N° Original	
MEDIDA 3,0X8,5X1,45 mm N° Java 60.100.145 Emb. 12 pçs. N° Original		MEDIDA 4,5X9,0X1,50 mm N° Java 023B150 Emb. 12 pçs. N° Original	

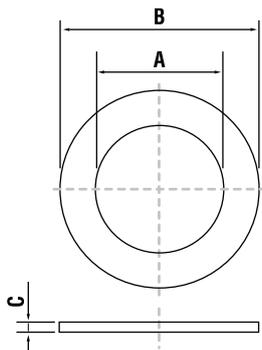
Arruelas

Calço de Aço



MEDIDA	5,0X11,5X0,10 mm	Nº Java	001B010	Emb.	1 ct.	MEDIDA	5,0X11,5X1,20 mm	Nº Java	001B120	Emb.	12 pçs.	MEDIDA	5,0X11,5X1,65 mm	Nº Java	001B165	Emb.	12 pçs.
Nº Original						Nº Original						Nº Original					
MEDIDA	5,0X11,5X0,15 mm	Nº Java	001B015	Emb.	1 ct.	MEDIDA	5,0X11,5X1,25 mm	Nº Java	001B125	Emb.	12 pçs.	MEDIDA	5,0X11,5X1,70 mm	Nº Java	001B170	Emb.	12 pçs.
Nº Original						Nº Original						Nº Original					
MEDIDA	5,0X11,5X0,20 mm	Nº Java	001B020	Emb.	1 ct.	MEDIDA	5,0X11,5X1,30 mm	Nº Java	001B130	Emb.	12 pçs.	MEDIDA	5,0X11,5X1,75 mm	Nº Java	001B175	Emb.	12 pçs.
Nº Original						Nº Original						Nº Original					
MEDIDA	5,0X11,5X0,25 mm	Nº Java	001B025	Emb.	1 ct.	MEDIDA	5,0X11,5X1,35 mm	Nº Java	001B135	Emb.	12 pçs.	MEDIDA	5,0X11,5X1,80 mm	Nº Java	001B180	Emb.	12 pçs.
Nº Original						Nº Original						Nº Original					
MEDIDA	5,0X11,5X0,50 mm	Nº Java	001B050	Emb.	1 ct.	MEDIDA	5,0X11,5X1,40 mm	Nº Java	001B140	Emb.	12 pçs.	MEDIDA	5,0X11,5X1,85 mm	Nº Java	001B185	Emb.	12 pçs.
Nº Original						Nº Original						Nº Original					
MEDIDA	5,0X11,5X1,00 mm	Nº Java	001B100	Emb.	12 pçs.	MEDIDA	5,0X11,5X1,45 mm	Nº Java	001B145	Emb.	12 pçs.	MEDIDA	5,0X11,5X1,90 mm	Nº Java	001B190	Emb.	12 pçs.
Nº Original						Nº Original						Nº Original					
MEDIDA	5,0X11,5X1,05 mm	Nº Java	001B105	Emb.	12 pçs.	MEDIDA	5,0X11,5X1,50 mm	Nº Java	001B150	Emb.	12 pçs.	MEDIDA	5,0X11,5X1,95 mm	Nº Java	001B195	Emb.	12 pçs.
Nº Original						Nº Original						Nº Original					
MEDIDA	5,0X11,5X1,10 mm	Nº Java	001B110	Emb.	12 pçs.	MEDIDA	5,0X11,5X1,55 mm	Nº Java	001B155	Emb.	12 pçs.	MEDIDA	5,0X11,5X2,00 mm	Nº Java	001B200	Emb.	12 pçs.
Nº Original						Nº Original						Nº Original					
MEDIDA	5,0X11,5X1,15 mm	Nº Java	001B115	Emb.	12 pçs.	MEDIDA	5,0X11,5X1,60 mm	Nº Java	001B160	Emb.	12 pçs.						
Nº Original						Nº Original											

Arruelas de Aço



1661



1672

Nº Java	A diâmetro int.	B diâmetro ext.	C espessura	Aplicação	Emb.
1906	5,0 mm	10,0 mm	1,0 mm	NW2/25Z1Cav	1 ct
1659	6,3 mm	14,0 mm	1,0 mm		1 ct
1804	8,0 mm	14,0 mm	1,0 mm	1.460.105.304	1 ct
1660	8,2 mm	19,0 mm	1,5 mm		1 ct
1751	8,5 mm	17,0 mm	1,5 mm	2.916.012.016	1 ct
1661	10,5 mm	20,0 mm	2,0 mm		1 ct
1662	11,2 mm	26,0 mm	2,0 mm		1 ct
1663	13,0 mm	28,0 mm	2,0 mm		1 ct
1664	14,2 mm	34,0 mm	2,5 mm		1 ct
1914	14,3 mm	18,0 mm	1,5 mm	9050/65 Cav	1 ct
1665	16,2 mm	34,0 mm	2,0 mm		1 ct
1672	19,0 mm	39,0 mm	2,0 mm	Arruela lisa com trava	1 ct
1671	20,4 mm	39,0 mm	3,0 mm		1 ct
1902	22,8 mm	32,0 mm	1,5 mm	5936/124 Cav	1 ct



CENTRAL DE ATENDIMENTO:

(81) 3038.9884 | (81) 3338.6321 |  (81) 98413.5198

LOCALIZAÇÃO:

**Rua Santa Leopoldina, 681A
Ibura - Recife/PE**