



Catálogo de Produtos



GARANTA O ALTO PADRÃO DOS SEUS MOLDES COLUNAS E BUCHAS PADRONIZADAS

A Matebo produz colunas e buchas de guia em dimensões apropriadas para suas necessidades, permitindo a construção de moldes de injeção ou sopro em prazos curtos e custos menores.

As colunas e buchas Matebo são produzidas em aço SAE 8620, cementadas, temperadas e retificadas conforme tolerância ISO, garantindo a qualidade e longevidade do seu molde.

MATEBO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Rua José Rodrigues Cardeal, 25 - Santo Amaro - CEP: 05723-390

TEL: (11) 3741-0577

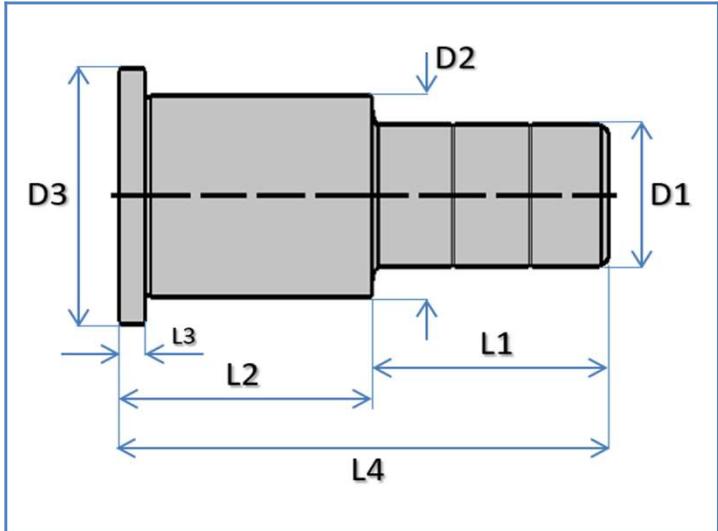
CEL: (11) 95092-1854 (WhatsApp)

www.matebo.com.br / contato@matebo.com.br



Colunas de Guia

Diâmetro de 20 mm



Coluna D2-L2-L1-D1 CF D3xL3

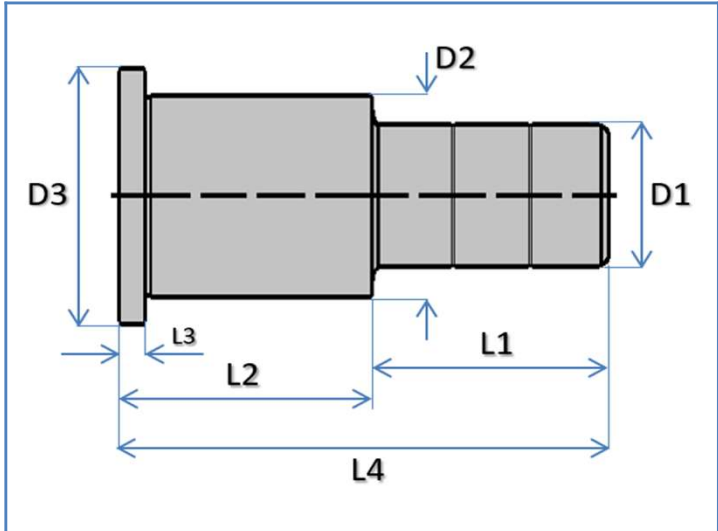
Material	SAE 8620
Tratamento	Cem. e Temp.
Dureza	58-62 HRC

CÓDIGO	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4
20-20-20-14	14	20	23	20	20	5	40
20-20-63-14	14	20	23	63	20	5	83
20-23-30-14	14	20	23	30	23	5	53
20-23-50-14	14	20	23	50	23	5	73
20-23-60-14	14	20	23	60	23	5	83
20-26-30-14	14	20	23	30	26	5	56
20-26-50-14	14	20	23	50	26	5	76
20-30-30-14	14	20	23	30	30	5	60
20-30-50-14	14	20	23	50	30	5	80
20-30-60-14	14	20	23	60	30	5	90
20-30-75-14	14	20	23	75	30	5	105
20-30-100-14	14	20	23	100	30	5	130
20-34-30-14	14	20	23	30	34	5	64

	D1	D2	L2
Tolerância	g6 (-0,01/-0,02)	m6 (+0,01/+0,02)	+0,00/-0,1

Colunas de Guia

Diâmetro de 20 mm



Coluna D2-L2-L1-D1 CF D3xL3

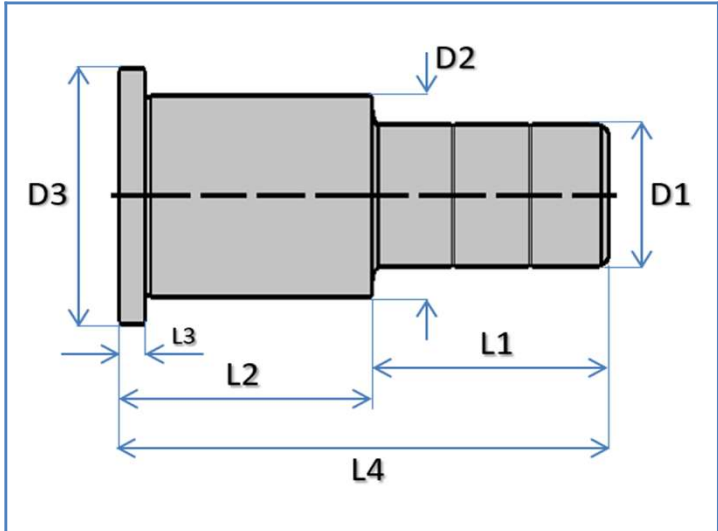
Material	SAE 8620
Tratamento	Cem. e Temp.
Dureza	58-62 HRC

CÓDIGO	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4
20-34-50-14	14	20	23	50	34	5	84
20-34-60-14	14	20	23	60	34	5	94
20-40-30-14	14	20	23	30	40	5	70
20-40-50-14	14	20	23	50	40	5	90
20-20-53-14	14	20	23	53	20	5	73
20-45-20-14	14	20	23	20	45	5	65
20-45-30-14	14	20	23	30	45	5	75
20-45-50-14	14	20	23	50	45	5	95
20-54-30-14	14	20	23	30	54	5	84

	D1	D2	L2
Tolerância	g6 (-0,01/-0,02)	m6 (+0,01/+0,02)	+0,00/-0,1

Colunas de Guia

Diâmetro de 25 mm



Coluna D2-L2-L1-D1 CF D3xL3

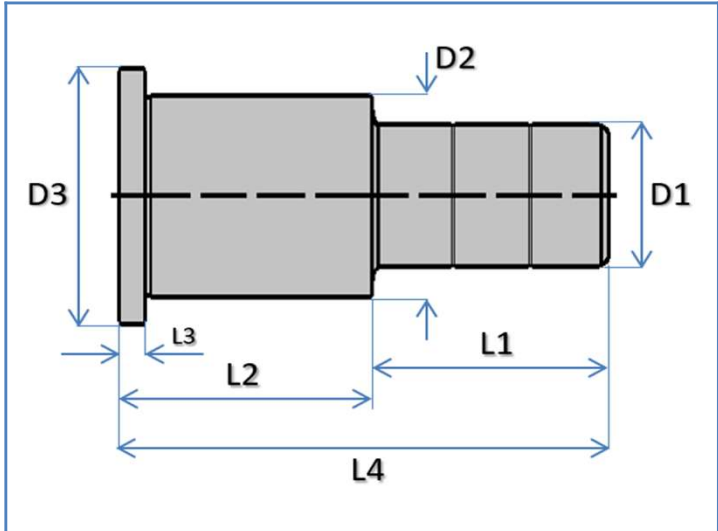
Material	SAE 8620
Tratamento	Cem. e Temp.
Dureza	58-62 HRC

CÓDIGO	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4
25-23-30-18	18	25	28	30	23	5	53
25-23-60-18	18	25	28	60	23	5	83
25-26-30-18	18	25	28	30	26	5	56
25-30-30-18	18	25	28	30	30	5	60
25-30-60-18	18	25	28	60	30	5	90
25-30-45-18	18	25	28	45	30	5	75
25-30-70-18	18	25	28	70	30	5	100
25-30-100-18	18	25	28	100	30	5	130
25-34-30-18	18	25	28	30	34	5	64
25-34-40-18	18	25	28	40	34	5	74
25-34-45-18	18	25	28	45	34	5	79
25-34-60-18	18	25	28	60	34	5	94
25-34-100-18	18	25	28	100	34	5	134

	D1	D2	L2
Tolerância	g6 (-0,01/-0,02)	m6 (+0,01/+0,02)	+0,00/-0,1

Colunas de Guia

Diâmetro de 25 mm



Coluna D2-L2-L1-D1 CF D3xL3

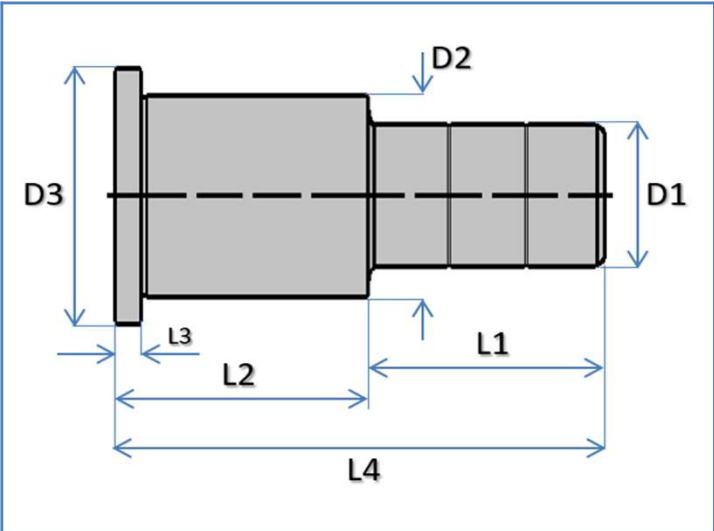
Material	SAE 8620
Tratamento	Cem. e Temp.
Dureza	58-62 HRC

CÓDIGO	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4
25-34-120-18	18	25	28	120	34	5	154
25-40-30-18	18	25	28	30	40	5	70
25-40-40-18	18	25	28	40	40	5	80
25-40-45-18	18	25	28	45	40	5	85
25-40-60-18	18	25	28	60	40	5	100
25-40-75-18	18	25	28	75	40	5	115
25-40-100-18	18	25	28	100	40	5	140
25-45-30-18	18	25	28	30	45	5	75
25-45-40-18	18	25	28	40	45	5	85
25-45-45-18	18	25	28	45	45	5	90
25-45-60-18	18	25	28	60	45	5	105
25-45-100-18	18	25	28	100	45	5	145
25-54-30-18	18	25	28	30	54	5	84

	D1	D2	L2
Tolerância	g6 (-0,01/-0,02)	m6 (+0,01/+0,02)	+0,00/-0,1

Colunas de Guia

Diâmetro de 25 mm



Coluna D2-L2-L1-D1 CF D3xL3

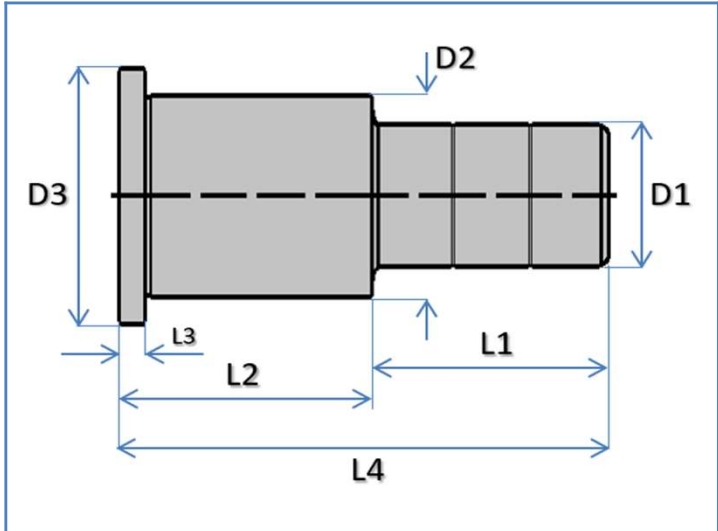
Material	SAE 8620
Tratamento	Cem. e Temp.
Dureza	58-62 HRC

CÓDIGO	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4
25-54-45-18	18	25	28	45	54	5	99
25-54-60-18	18	25	28	60	54	5	114
25-54-100-18	18	25	28	100	54	5	154

	D1	D2	L2
Tolerância	g6 (-0,01/-0,02)	m6 (+0,01/+0,02)	+0,00/-0,1

Colunas de Guia

Diâmetro de 32 mm



Coluna D2-L2-L1-D1 CF D3xL3

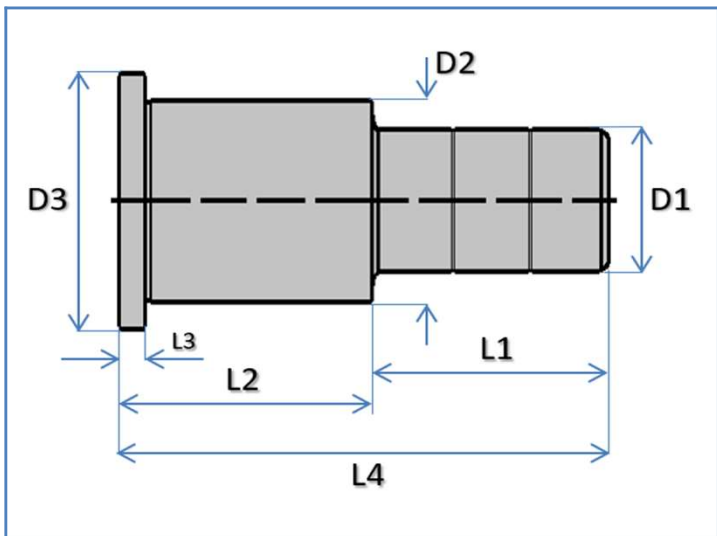
Material	SAE 8620
Tratamento	Cem. e Temp.
Dureza	58-62 HRC

CÓDIGO	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4
32-23-30-24	24	32	35	30	23	6	53
32-26-30-24	24	32	35	30	26	6	56
32-30-30-24	24	32	35	30	30	6	60
32-30-60-24	24	32	35	60	30	6	90
32-30-70-24	24	32	35	70	30	6	100
32-30-100-24	24	32	35	100	30	6	130
32-34-30-24	24	32	35	30	34	6	64
32-34-60-24	24	32	35	60	34	6	94
32-34-75-24	24	32	35	75	34	6	109
32-34-100-24	24	32	35	100	34	6	134
32-34-120-24	24	32	35	120	34	6	154
32-40-30-24	24	32	35	30	40	6	70

	D1	D2	L2
Tolerância	g6 (-0,01/-0,02)	m6 (+0,01/+0,02)	+0,00/-0,1

Colunas de Guia

Diâmetro de 32 mm



Coluna D2-L2-L1-D1 CF D3xL3

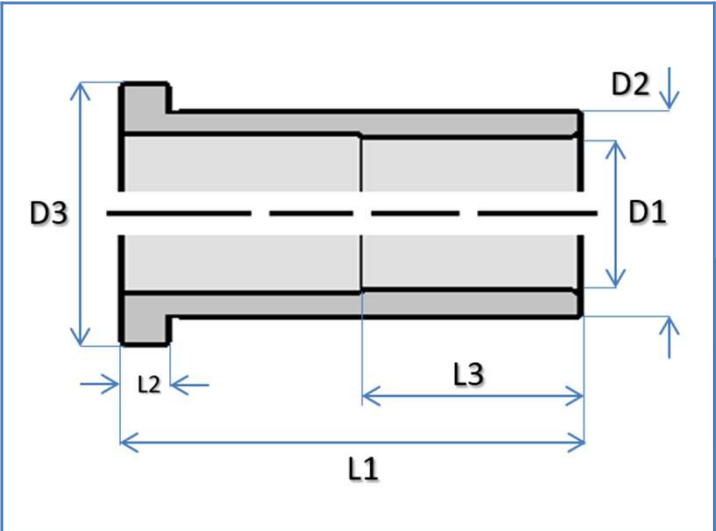
Material	SAE 8620
Tratamento	Cem. e Temp.
Dureza	58-62 HRC

CÓDIGO	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4
32-40-40-24	24	32	35	40	40	6	80
32-40-60-24	24	32	35	60	40	6	100
32-40-100-24	24	32	35	100	40	6	140
32-45-30-24	24	32	35	30	45	6	75
32-45-45-24	24	32	35	45	45	6	90
32-45-60-24	24	32	35	60	45	6	105
32-45-100-24	24	32	35	100	45	6	145
32-54-30-24	24	32	35	30	54	6	84
32-54-45-24	24	32	35	45	54	6	99
32-54-60-24	24	32	35	60	54	6	114
32-54-100-24	24	32	35	100	54	6	154

	D1	D2	L2
Tolerância	g6 (-0,01/-0,02)	m6 (+0,01/+0,02)	+0,00/-0,1

Buchas de Guia

Diâmetro de 20 mm



Bucha D2-L1-D1 CF D3xL2

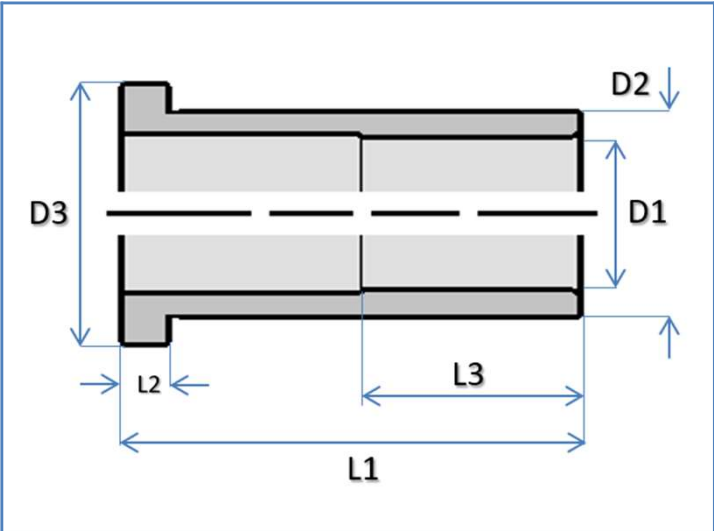
Material	SAE 8620
Tratamento	Cem. e Temp.
Dureza	58-62 HRC

CÓDIGO	D1	D2	D3	L1	L2	L3
20-20-14	14	20	23	20	5	20
20-23-14	14	20	23	23	5	23
20-26-14	14	20	23	26	5	26
20-30-14	14	20	23	30	5	30
20-34-14	14	20	23	34	5	34
20-40-14	14	20	23	40	5	40
20-45-14	14	20	23	45	5	30
20-54-14	14	20	23	54	5	36
20-60-14	14	20	23	60	5	40

	D1	D2	L1
Tolerância	H7 (+0,01/+0,02)	m6 (+0,01/+0,02)	+0,00/-0,1

Buchas de Guia

Diâmetro de 25 mm



Bucha D2-L1-D1 CF D3xL2

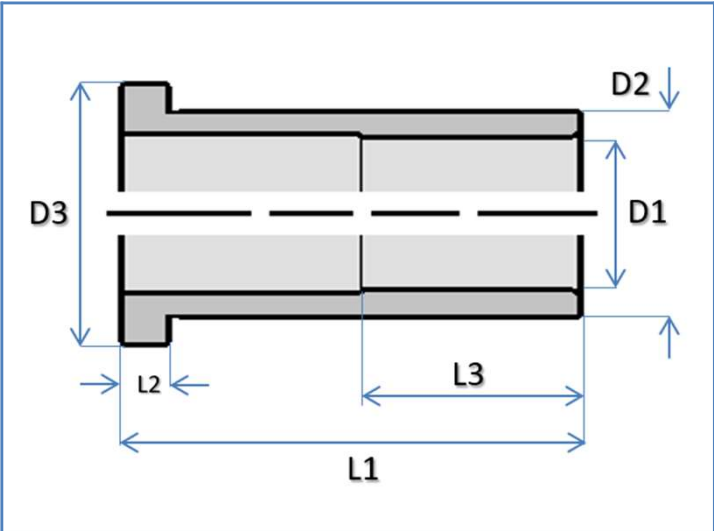
Material	SAE 8620
Tratamento	Cem. e Temp.
Dureza	58-62 HRC

CÓDIGO	D1	D2	D3	L1	L2	L3
25-20-18	18	25	28	20	5	20
25-23-18	18	25	28	23	5	23
25-26-18	18	25	28	26	5	26
25-30-18	18	25	28	30	5	30
25-34-18	18	25	28	34	5	34
25-40-18	18	25	28	40	5	40
25-45-18	18	25	28	45	5	45
25-54-18	18	25	28	54	5	36
25-60-18	18	25	28	60	5	40
25-70-18	18	25	28	70	5	46
25-72-18	18	25	28	72	5	48
25-100-18	18	25	28	100	5	66

	D1	D2	L1
Tolerância	H7 (+0,01/+0,02)	m6 (+0,01/+0,02)	+0,00/-0,1

Buchas de Guia

Diâmetro de 32 mm



Bucha D2-L1-D1 CF D3xL2

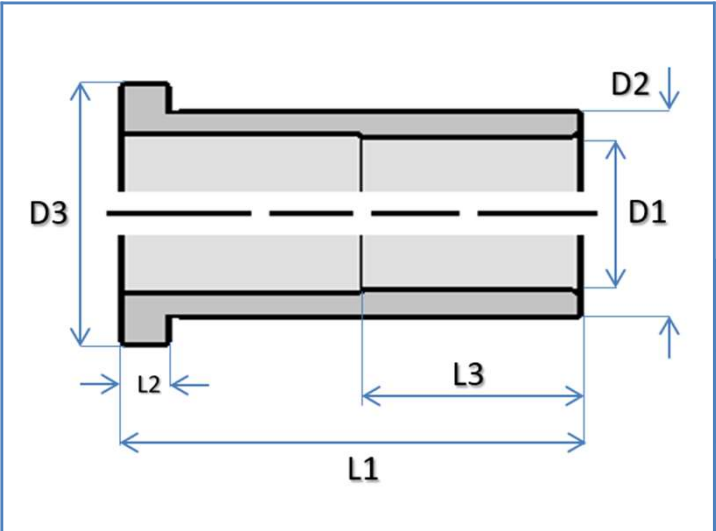
Material	SAE 8620
Tratamento	Cem. e Temp.
Dureza	58-62 HRC

CÓDIGO	D1	D2	D3	L1	L2	L3
32-14-24	24	32	35	14	6	14
32-20-24	24	32	35	20	6	20
32-23-24	24	32	35	23	6	23
32-26-24	24	32	35	26	6	26
32-30-24	24	32	35	30	6	30
32-34-24	24	32	35	34	6	34
32-40-24	24	32	35	40	6	40
32-45-24	24	32	35	45	6	45
32-54-24	24	32	35	54	6	36
32-60-24	24	32	35	60	6	40
32-70-24	24	32	35	70	6	46
32-72-24	24	32	35	72	6	48
32-100-24	24	32	35	100	6	66

	D1	D2	L1
Tolerância	H7 (+0,01/+0,02)	m6 (+0,01/+0,02)	+0,00/-0,1

Buchas de Guia

Diâmetro de 32 mm



Bucha D2-L1-D1 CF D3xL2

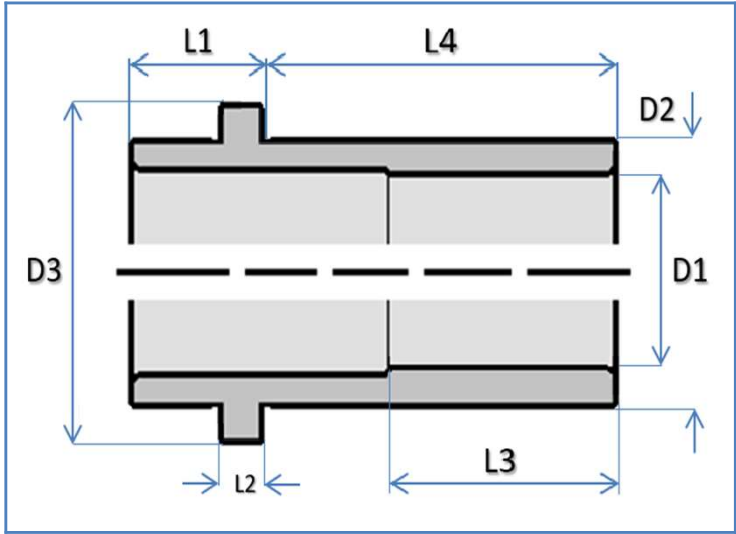
Material	SAE 8620
Tratamento	Cem. e Temp.
Dureza	58-62 HRC

CÓDIGO	D1	D2	D3	L1	L2	L3
32-120-24	24	32	35	120	6	80

	D1	D2	L1
Tolerância	H7 (+0,01/+0,02)	m6 (+0,01/+0,02)	+0,00/-0,1

Buchas de Guia

Molde com placa base guiada



Bucha D2-L1/L4-D1 CF D3xL2

Material	SAE 8620
Tratamento	Cem. e Temp.
Dureza	58-62 HRC

CÓDIGO	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4
20-20/10-14	14	20	23	20	5	30	10
20-22/16-14	14	20	23	22	5	38	16
25-30/10-18	18	25	28	30	5	40	10
25-25/15-18	18	25	28	25	5	40	15
25-30/15-18	18	25	28	30	5	45	15
25-34/15-18	18	25	28	34	5	49	15
25-25/20-18	18	25	28	25	5	45	20
32-26/19-24	24	32	35	26	6	45	19

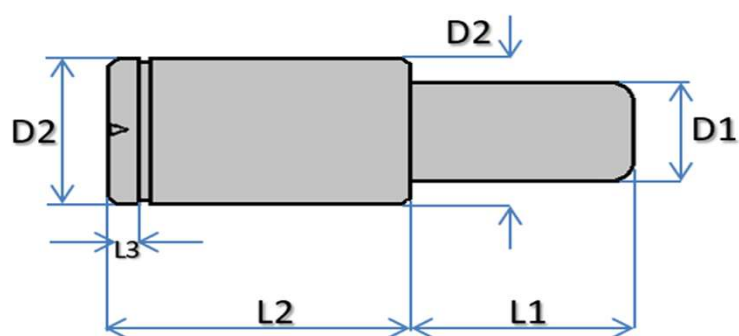
	D1	D2	L1
Tolerância	H7 (+0,01/+0,02)	m6 (+0,01/+0,02)	+0,00/-0,1

Conjuntos SP (Sopro)

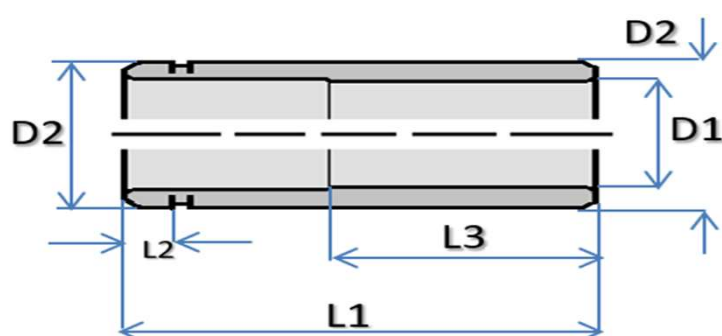
Sem Cabeça



Material	SAE 8620
Tratamento	Cem. e Temp.
Dureza	58-62 HRC



Pino SP D2 mm CA



Bucha SP D2 mm CA

CÓD.	D1	D2	L1	L2	L3
PSP 10	7	10	12	39	5
PSP 12	8	12	12	39	5
PSP 14	10	14	16	39	5
PSP 16	11	16	16	39	5
PSP 17	11	17	16	39	5
PSP 18	12	18	16	39	5
PSP 20	15	20	24	39	5
PSP 21	15	21	24	39	5
PSP 22	16	22	24	39	5

CÓD.	D1	D2	L1	L2	L3
BSP 10	7	10	39	5	15
BSP 12	8	12	39	5	15
BSP 14	10	14	39	5	18
BSP 16	11	16	39	5	18
BSP 17	11	17	39	5	18
BSP 18	12	18	39	5	18
BSP 20	15	20	39	5	22
BSP 21	15	21	39	5	22
BSP 22	16	22	39	5	22

D2

Tolerância

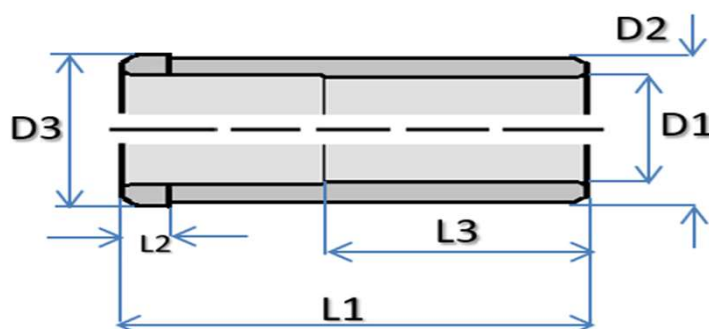
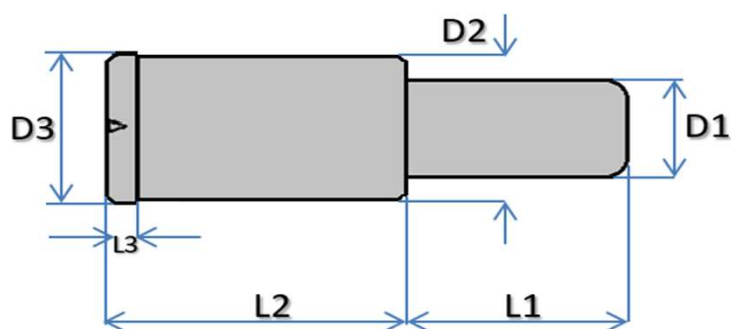
+0,00/-0,015

Conjuntos SP (Sopro)

Com Cabeça



Material	SAE 8620
Tratamento	Cem. e Temp.
Dureza	58-62 HRC



Pino SP D2 mm CF

Bucha SP D2 mm CF

CÓD.	D1	D2	D3	L1	L2	L3	CÓD.	D1	D2	D3	L1	L2	L3
PSP 10	7	10	10,9	12	39	6	BSP 10	7	10	10,9	39	6	15
PSP 12	8	12	12,9	12	39	6	BSP 12	8	12	12,9	39	6	15
PSP 14	10	14	14,9	16	39	6	BSP 14	10	14	14,9	39	6	18
PSP 16	11	16	16,9	16	39	6	BSP 16	11	16	16,9	39	6	18
PSP 17	11	17	17,9	16	39	6	BSP 17	11	17	17,9	39	6	18
PSP 18	12	18	18,9	16	39	6	BSP 18	12	18	18,9	39	6	18
PSP 20	15	20	20,9	24	39	6,5	BSP 20	15	20	20,9	39	6,5	22
PSP 21	15	21	21,9	24	39	6,5	BSP 21	15	21	21,9	39	6,5	22
PSP 22	16	22	22,9	24	39	6,5	BSP 22	16	22	22,9	39	6,5	22

D2

Tolerância

+0,00/-0,015

Centralizadores

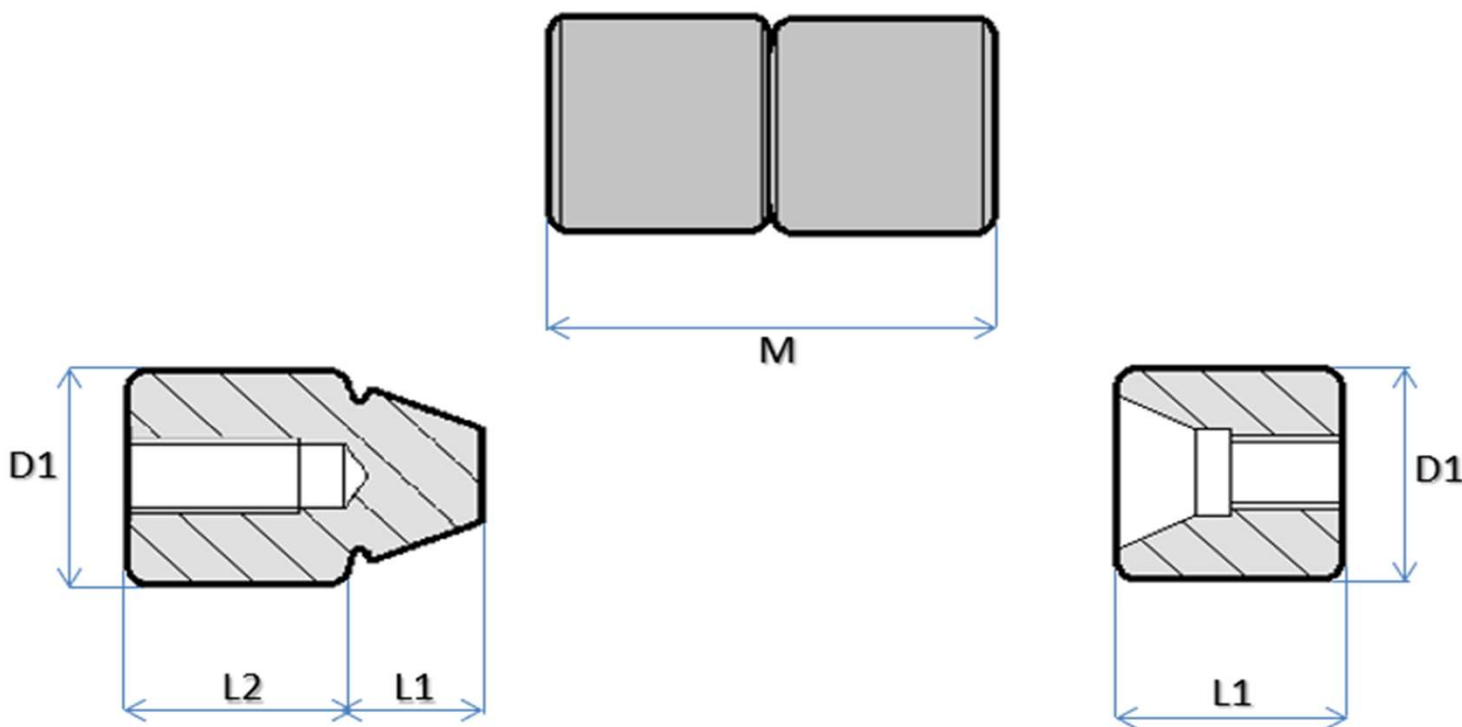
Sem Rosca Passante



Dureza

58-62 HRC (SAE 8620)

48-52 HRC (Inox 420)



Pino Centralizador H - D1 mm

Bucha Centralizadora H - D1 mm

CÓD.	D1	L1	L2	ROSCA
PC 14	14	8	16	M5
PC 20	20	9,2	19	M8
PC 32	32	27	40	M10
PC 35	35	27	40	M10
PC 36	36	27	40	M10

CÓD.	D1	L1	ROSCA	M	MAT.
BC 14	14	16	M5	34	SAE 8620
BC 20	20	19	M8	39	Inox 420
BC 32	32	40	M10	84	SAE 8620
BC 35	35	40	M10	84	SAE 8620
BC 36	36	40	M10	84	SAE 8620

D1

Tolerância

-0,01/-0,02 (SAE 8620)
-0,00/+0,01 (SAE 8620 - Ø35)
-0,01/-0,02 (Inox 420)

Centralizadores

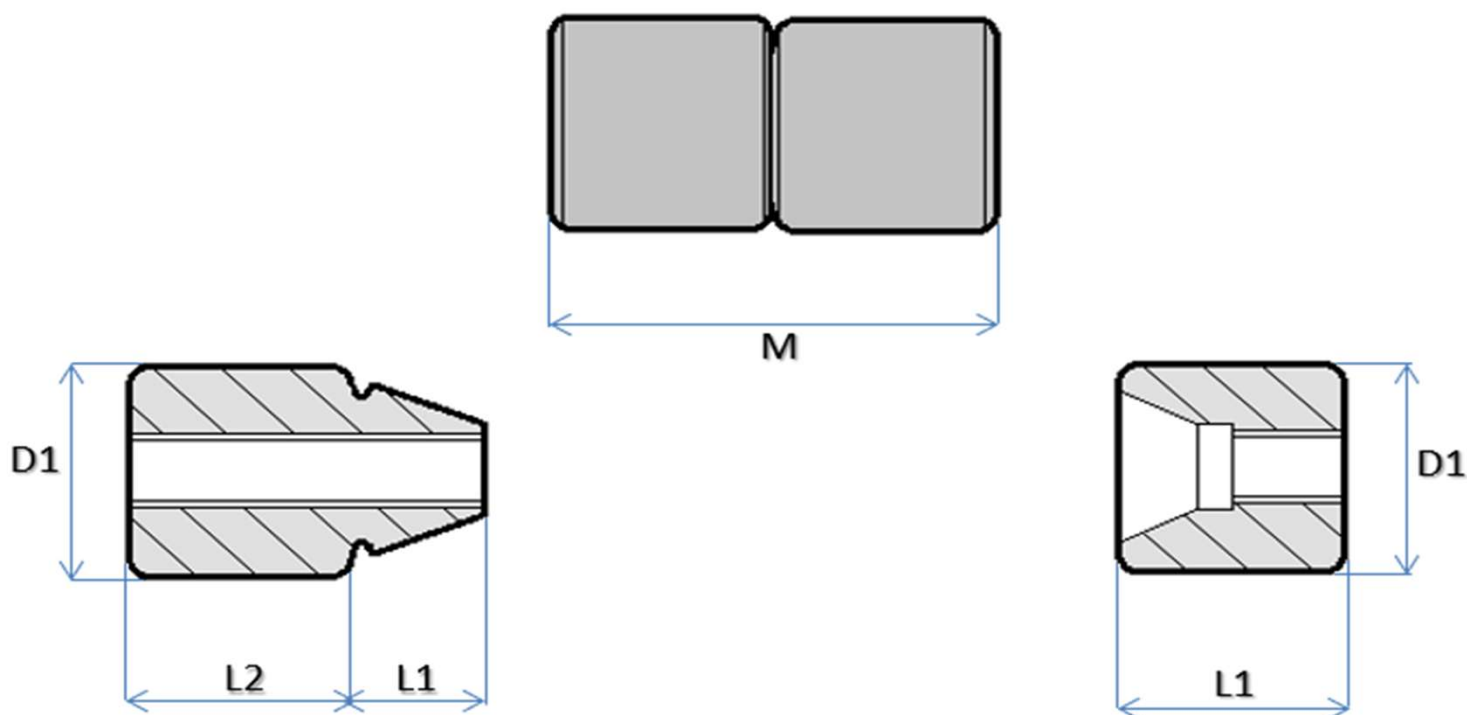
Com Rosca Passante



Dureza

58-62 HRC (SAE 8620)

48-52 HRC (Inox 420)



Pino Centralizador H - D1 mm

Bucha Centralizadora H - D1 mm

CÓD.	D1	L1	L2	ROSCA
PC 10	10	6,8	9,2	M4
PC 12	12	8,3	11,2	M6
PC 14	14	7,0	13,5	M5
PC 14	14	6,0	16,0	M5
PC 15	15	8,3	11,2	M8
PC 16	16	7,0	13,5	M6

CÓD.	D1	L1	ROSCA	M	MAT.
BC 10	10	10,7	M4	21	Inox 420
BC 12	12	12,7	M6	24,9	Inox 420
BC 14	14	13,5	M5	28	Inox 420
BC 14	14	16,0	M5	34	SAE 8620
BC 15	15	12,7	M8	25	Inox 420
BC 16	16	13,5	M6	28	Inox 420

D1

Tolerância

-0,01/-0,02 (SAE 8620)
+0,01/+0,025 (Inox 420)

Centralizadores

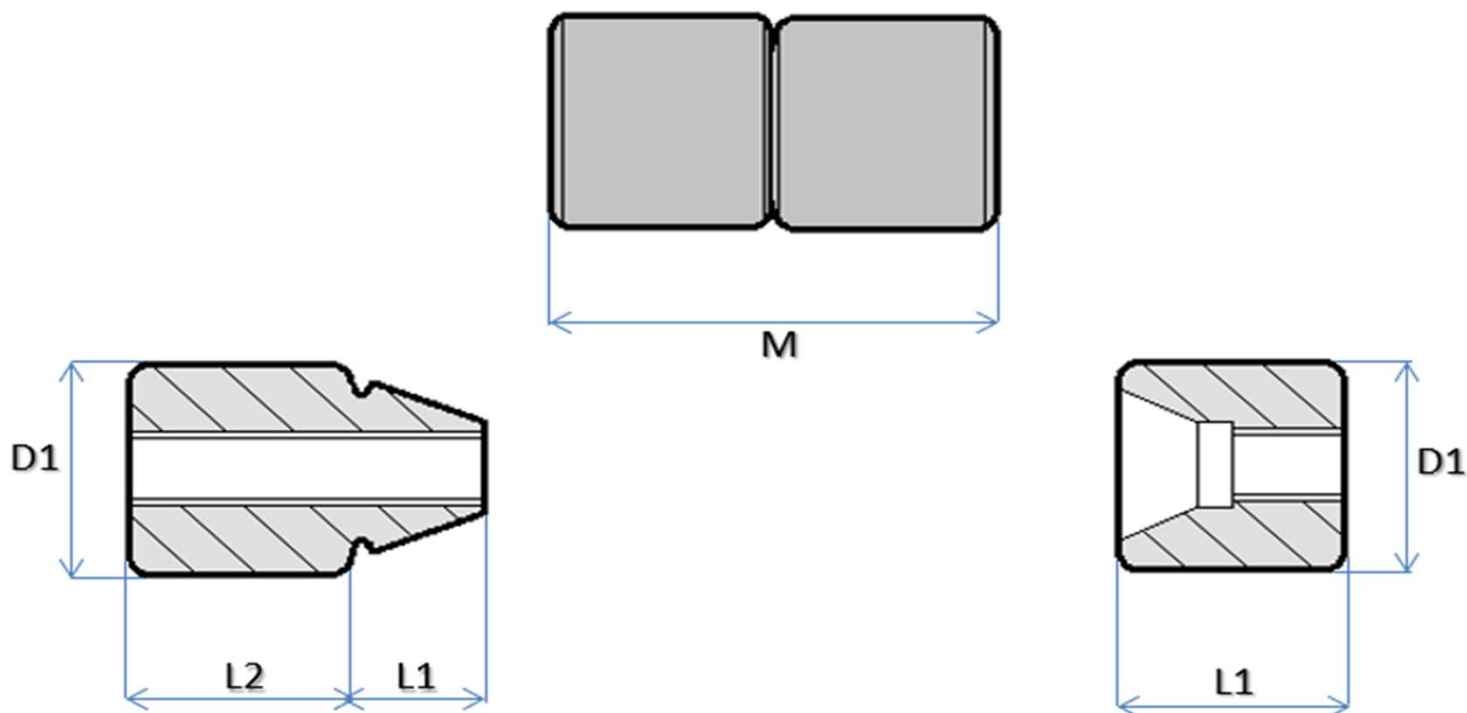
Com Rosca Passante



Dureza

58-62 HRC (SAE 8620)

48-52 HRC (Inox 420)



Pino Centralizador H - D1 mm

Bucha Centralizadora H - D1 mm

CÓD.	D1	L1	L2	ROSCA
PC 16	16	9,0	18,0	M6
PC 18	18	8,5	13,5	M6
PC 20	20	10,0	25,0	M8
PC 20	20	9,0	26,0	M8

CÓD.	D1	L1	ROSCA	M	MAT.
BC 16	16	22,0	M6	42	SAE 8620
BC 18	18	13,5	M6	28	Inox 420
BC 20	20	25,0	M8	52	SAE 8620
BC 20	20	26,0	M8	54	SAE 8620

D1

Tolerância

-0,01/-0,02 (SAE 8620)
+0,01/+0,025 (Inox 420)
-0,01/-0,02 (Inox 420 - Ø18)

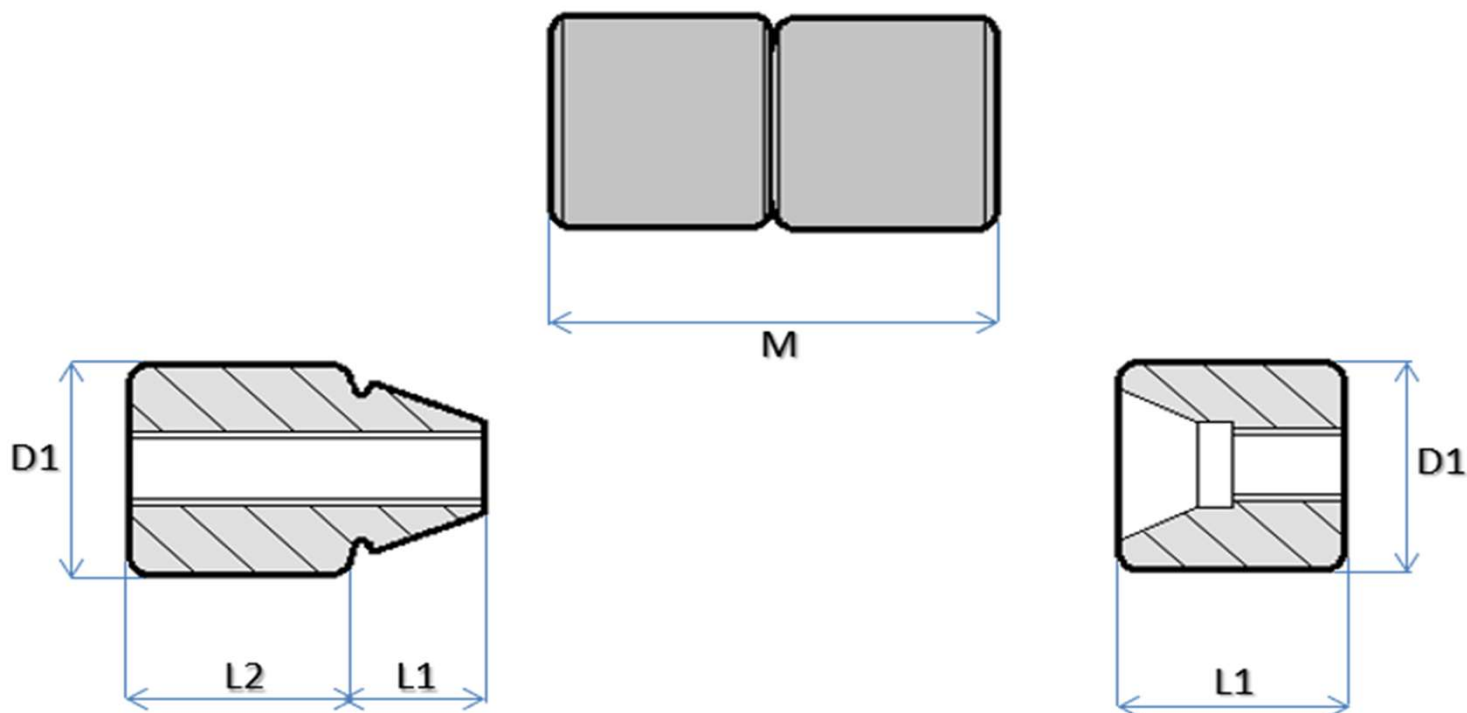
Centralizadores

Com Rosca Passante



Dureza

58-62 HRC (SAE 8620)



Pino Centralizador H - D1 mm

Bucha Centralizadora H - D1 mm

CÓD.	D1	L1	L2	ROSCA
PC 25	25	11,0	24,5	M8
PC 32	32	17,0	40,0	M10
PC 36	36	22,0	40,0	M10

CÓD.	D1	L1	ROSCA	M	MAT.
BC 25	25	24,5	M8	50	SAE 8620
BC 32	32	40,0	M10	84	SAE 8620
BC 36	36	40,0	M10	84	SAE 8620

D1

Tolerância

-0,01/-0,02 (SAE 8620)

Conjuntos BK e BKS

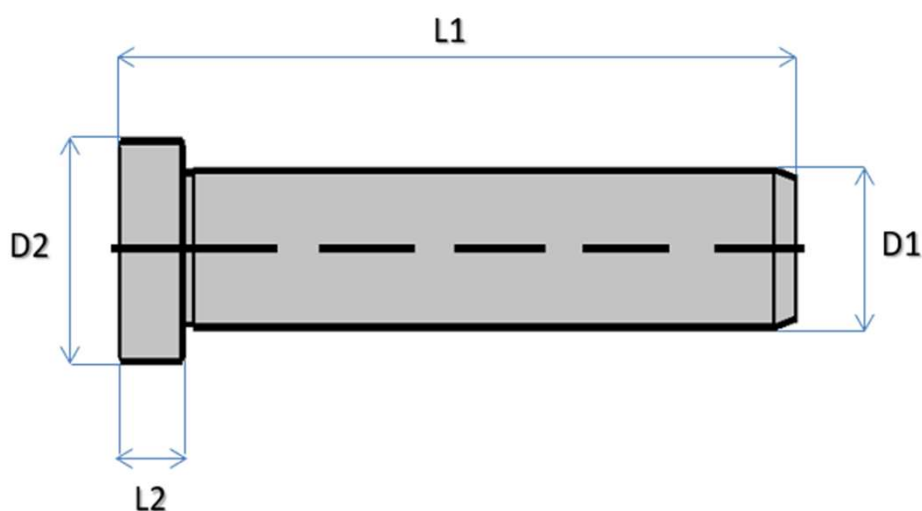
Colunas



Material SAE 8620

Tratamento Cem. e Temp.

Dureza 58-62 HRC



Coluna BK - L1

CÓD.	D1	D2	L1	L2
BK-65	11	15	65	6
BK-81	11	15	81	6
BK-96	11	15	96	6
BK-100	11	15	100	6
BK-115	11	15	115	6

D1

Tolerância

g6 (-0,01/-0,02)

Conjuntos BK e BKS

Buchas



Material

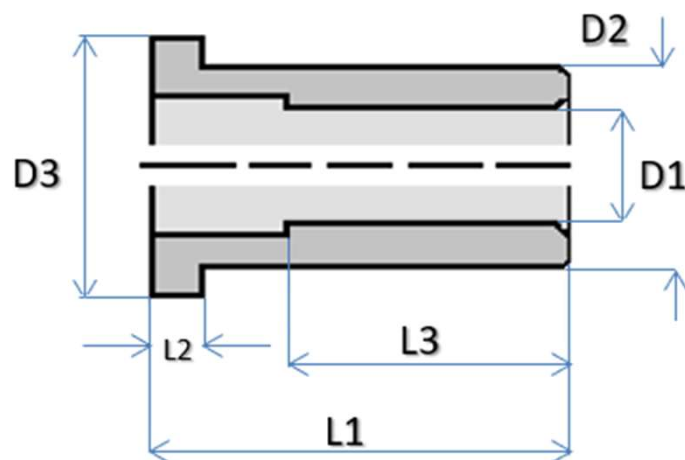
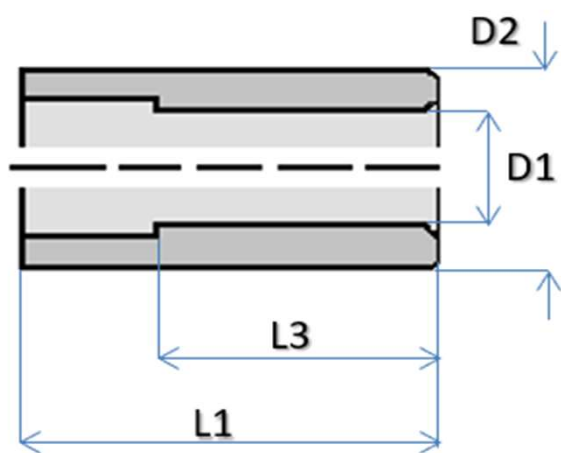
SAE 8620

Tratamento

Cem. e Temp.

Dureza

58-62 HRC



BB - L1 (Bucha Inferior)

BCF - L1 (Bucha Superior)

CÓD.	D1	D2	L1	L3
BB-35	11	16	35	21
BB-44	11	16	44	24

CÓD.	D1	D2	D3	L1	L2	L3
BCF-40	11	16	17,5	40	4	23
BCF-50	11	16	17,5	50	4	26

D1

D2

Tolerância

H7 (+0,01/+0,02)

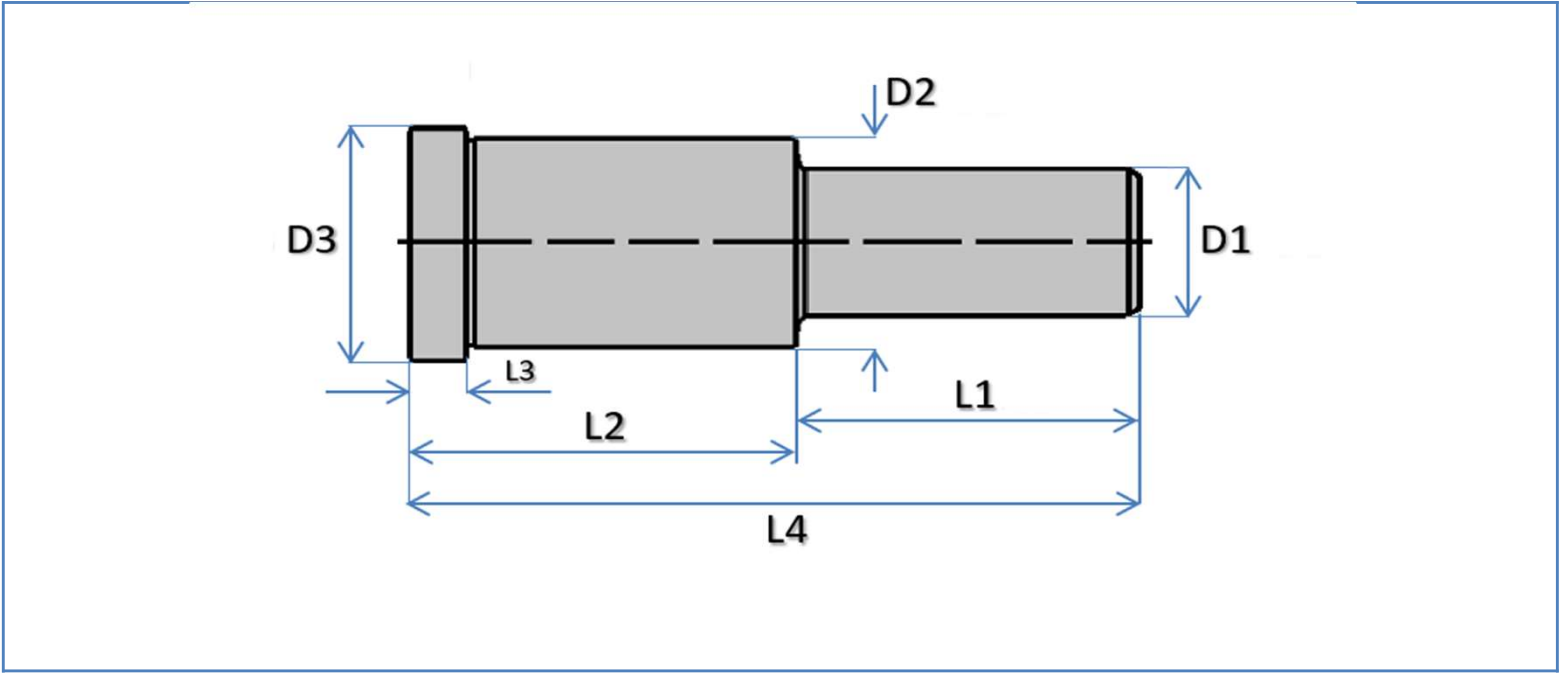
m6 (+0,01/+0,02)

Conjuntos N-11 e 11-C

Colunas



Material	SAE 8620
Tratamento	Cem. e Temp.
Dureza	58-62 HRC



Coluna N - 11

CÓD.	D1	D2	D3	L1	L2	L3
N-11 CF	11	16	17,5	25,5	30	4
N-11 C/CF	11	16	17,5	15	30	4
N-11 LONGO	11	16	17,5	20	45	4

	D1	D2
Tolerância	-0,01/-0,02	+0,01/+0,02

Conjuntos N-11 e 11-C

Buchas



Material

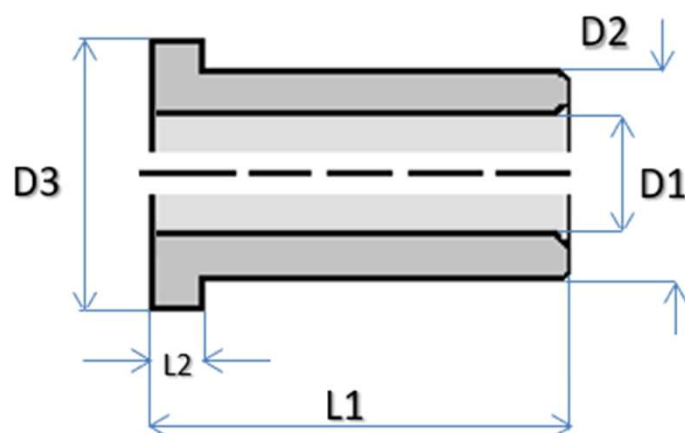
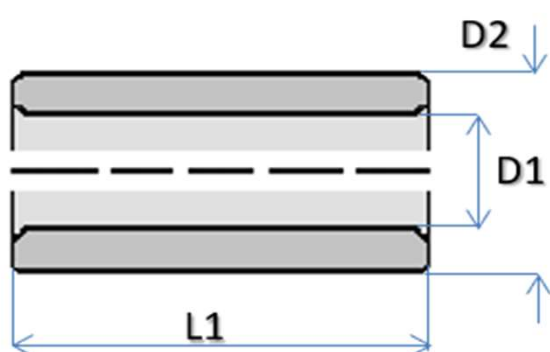
SAE 8620

Tratamento

Cem. e Temp.

Dureza

58-62 HRC



Bucha BN - 11

CÓD.	D1	D2	L1
BN-11	11	16	25

Bucha BN - 11 (CF ou LONGO)

CÓD.	D1	D2	D3	L1	L2
BN-11 CF	11	16	17,5	25	4
BN-11 LONGO	11	16	17,5	45	4

D1

D2

Tolerância

+0,01/+0,02

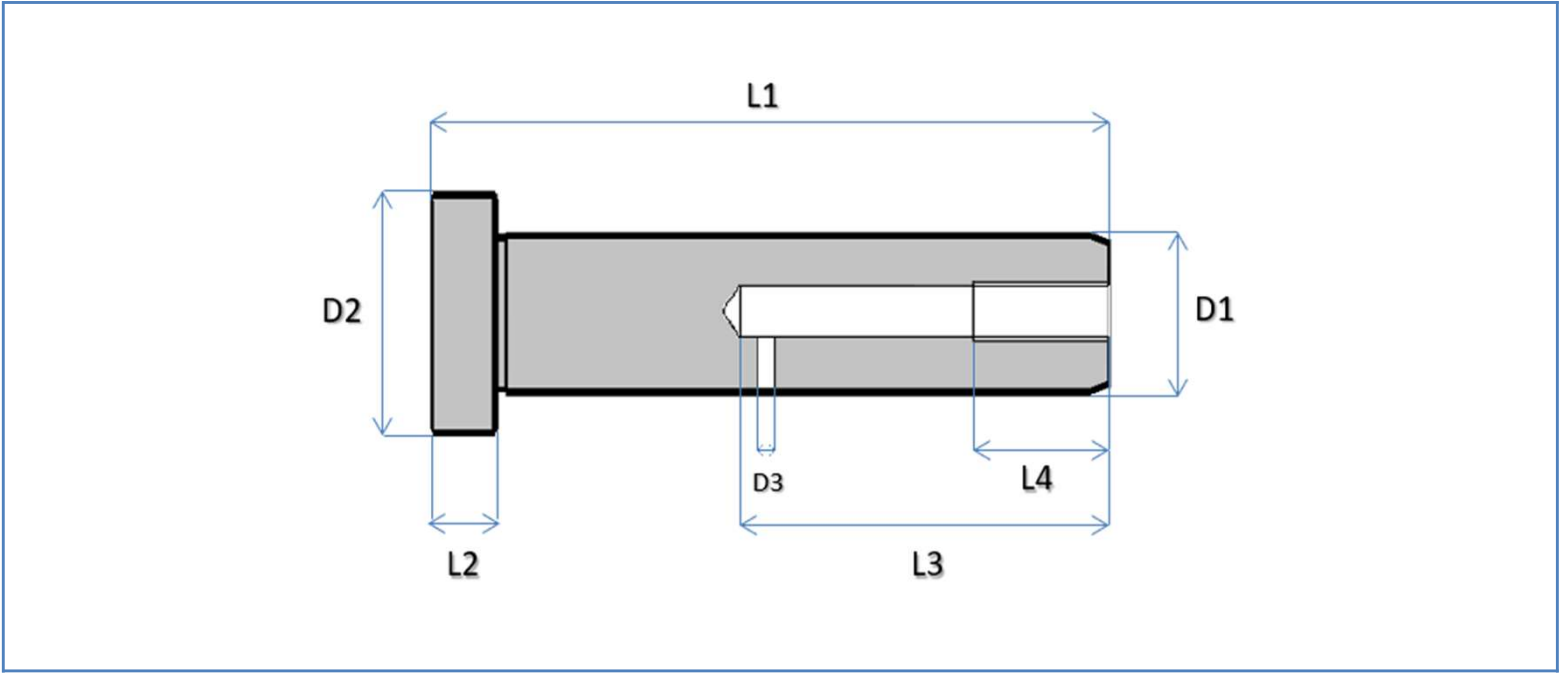
+0,01/+0,02

Rebarbador

Colunas



Material	SAE 8620
Tratamento	Cem. e Temp.
Dureza	58-62 HRC



Coluna Rebarbador D1

CÓD.	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	ROSCA
REBARBADOR 18	18	22	3	116	6	87	16	M6
REBARBADOR 16 (COM ASPIRAL)	16	22	3	116	6	87	16	M6

	D1
Tolerância	-0,01/-0,015

Somos especializados na fabricação de peças sob medida atendendo a necessidade de cada cliente conforme desenhos técnicos, amostras físicas ou especificações.

Alguns dos produtos que atendemos sob encomenda são:

Colunas e buchas

Guias e pinos

Centralizadores

Cavidades

Machos e matrizes

Postiços

Buchas extratoras

Para mais informações solicite um orçamento personalizado.



MATEBO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Rua José Rodrigues Cardeal, 25 - Santo Amaro - CEP: 05723-390

TEL: (11) 3741-0577

CEL: (11) 95092-1854 (WhatsApp)

www.matebo.com.br / contato@matebo.com.br