

Dimensões do Cone DIN-69871 "A".



3

Dimensões do Cone DIN-69871 "B".



3

Apresentação.

4

Mandril Térmico Slim.



4

Mandril Térmico.



5

Cone com Adaptação Cone Morse DIN 6383.



6

Cone com Adaptação Cone Morse DIN 6364.



6

Porta Adaptadores Ajustáveis DIN 55058.



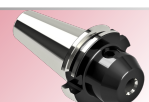
7

Mandril de Aperto Rápido.



7

Suporte para Barras de Mandrilar DIN 6359.



8

Suporte para Barras de Mandrilar DIN 6359.



9

Fixação Weldon MS.



10

Redução Cone ISO.



10

Porta Fresa Combinado DIN 6358.



11

Porta Fresa de Facear DIN 6357.



12

Porta Fresa de Facear DIN 6357.



13

Porta Fresa de Facear com Refrigeração DIN 6357.



14

Porta Pinça DIN 6388.



14

Porta Pinça DIN 6499.



15

Porta Pinça Micro-Ajustável.



16

Modular Roscado.



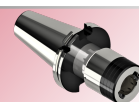
17

Porta Mandril.



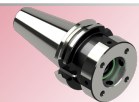
17

Mandril Rosqueador com Ação de Tração e Compressão.

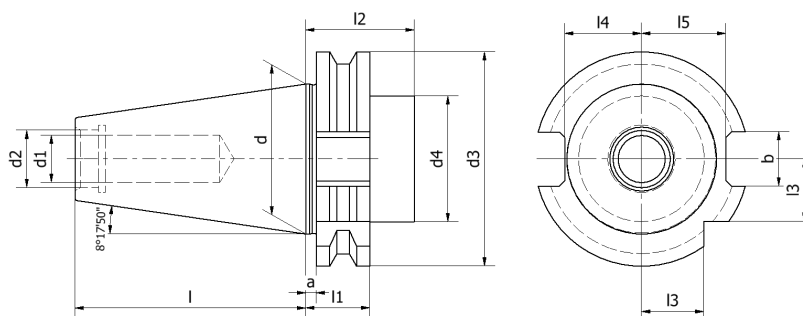


18

Modul.



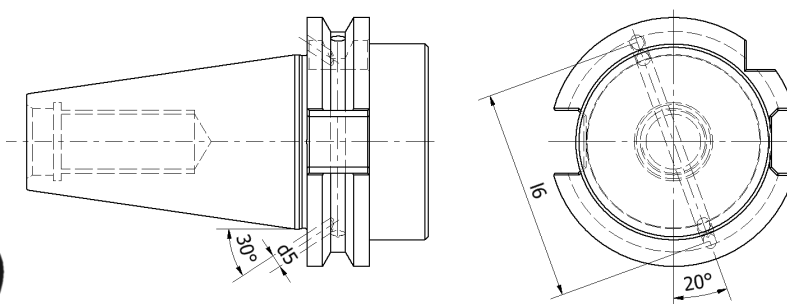
19



Neste modelo a refrigeração é pelo centro.

SK	30	40	50
a	1,600	1,600	3,200
b	16,100	16,100	25,700
d	31,750	44,450	69,850
d1	M12	M16	0,240
d2	13,000	17,000	25,000
d3	50,000	63,550	97,500
d4	45,000	50,000	80,000
l	47,800	68,400	101,750
l1	19,100	19,100	19,100
l2	35,000	35,000	35,000
l3	15,000	18,500	30,000
l4	16,400	22,800	35,500
l5	19,000	25,000	37,700
AT 3	0,002	0,003	0,004

Exemplo para Especificação: Cone SK 40 DIN-69871 tamanho 40, sem Refrigeração = 04-40.



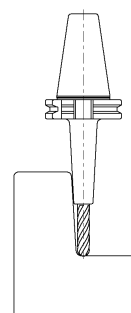
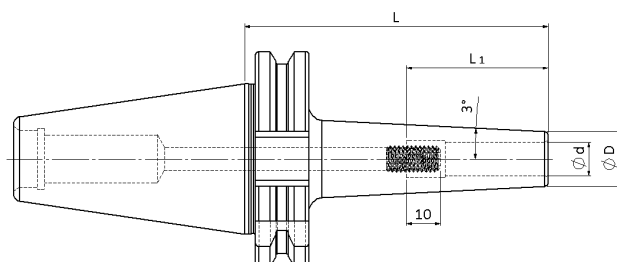
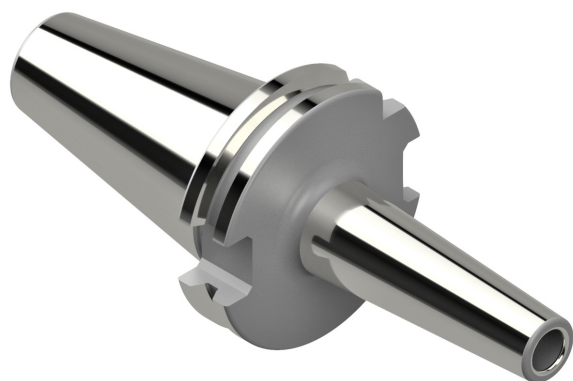
Este modelo é com refrigeração pela flange, usar a letra "B".

SK	30	40	50
l6	21	27	42
d5	4	4	6

Exemplo para Especificação: Cone SK 40 DIN-69871 tamanho 50, com Refrigeração = 04B-50

Mandril com Interferência Térmica (SHRINK)

- *São fabricados em aço de alta liga H13, com resistência a choques térmicos acima de 500°C.
- *Possui alta fixação que proporciona resistência ao atrito.
- *Concentricidade 0,005mm em 3xd.
- *Balanceado na classe G6.3 - 15.000RPM, em caso de solicitação poderá também ser fornecido, com furos roscados para balanceamento.
- *Os Mandris Térmicos foram projetados para utilização de ferramentas em metal duro com tolerância: Ø3 a Ø5 h5 e Ø6 a Ø32 h6.
- *Medidas especiais poderão ser fabricados conforme solicitação.

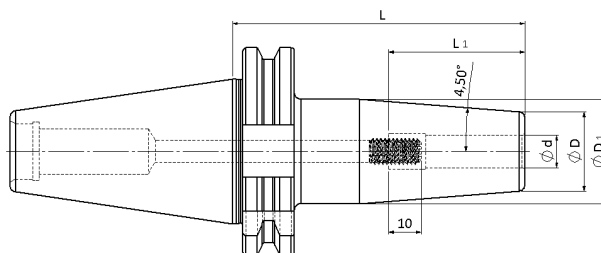
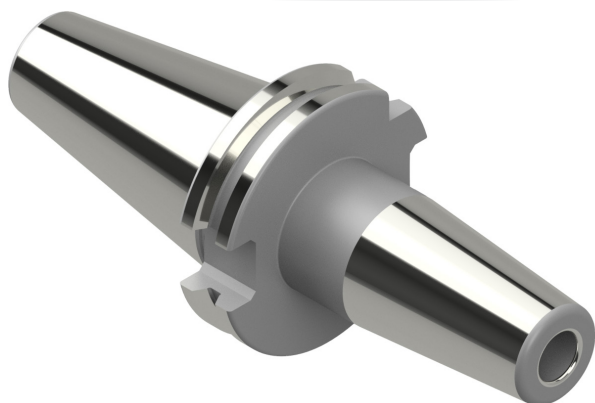


Os Mandris Térmicos Slim foram projetados para cavidades estreitas como moldes entre outros.

Código	SK	d	D	D1	L1	L
04-011SL-3003-L	30	3	9	-	13	80
04-011SL-3004-L		4	10	-	20	80
04-011SL-3005-L		5	11	-	20	80
04-011SL-3006-L		6	12	-	36	80
04-011SL-3008-L		8	14	-	36	80
04-011SL-3010-L		10	16	-	42	80
04-011SL-3012-L		12	18	-	47	80
04-011SL-4003-L	40	3	9	-	13	80
04-011SL-4004-L		4	10	-	20	80
04-011SL-4005-L		5	11	-	20	80
04-011SL-4006-L		6	12	-	36	80
04-011SL-4008-L		8	14	-	36	80
04-011SL-4010-L		10	16	-	42	80
04-011SL-4012-L		12	18	-	47	80

Exemplo para Especificação: Cone SK 40, com furo d=8mm e L=80mm = 04-011SL-4008-80.

Dimensões especiais e tamanhos referentes a fixação não mensurados em tabela, consultar departamento técnico.

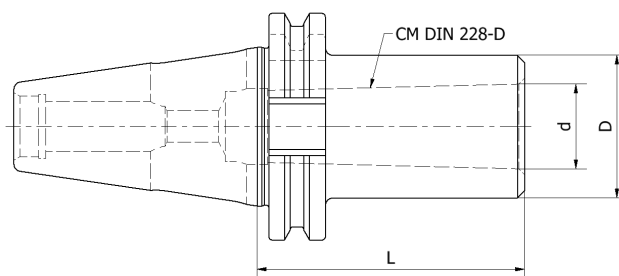


Código	SK	d	D	D1	L1	L		
04-011-3003-L	30	3	10	-	13	80	-	-
04-011-3004-L		4	10	18	20	80	-	-
04-011-3005-L		5	10	18	20	80	-	-
04-011-3006-L		6	21	27	36	80	-	-
04-011-3008-L		8	21	27	36	80	-	-
04-011-3010-L		10	24	32	42	80	-	-
04-011-3012-L		12	24	32	47	80	-	-
04-011-3014-L		14	27	34	47	80	-	-
04-011-3016-L		16	27	34	50	80	-	-
04-011-3018-L		18	33	42	50	80	-	-
04-011-3020-L		20	33	42	52	80	-	-
04-011-4003-L	40	3	10	-	13	80	-	-
04-011-4004-L		4	10	18	20	80	-	-
04-011-4005-L		5	10	18	20	80	-	-
04-011-4006-L		6	21	27	36	80	130	200
04-011-4008-L		8	21	27	36	80	130	200
04-011-4010-L		10	24	32	42	80	130	200
04-011-4012-L		12	24	32	47	80	130	200
04-011-4014-L		14	27	34	47	80	130	200
04-011-4016-L		16	27	34	50	80	130	200
04-011-4018-L		18	33	42	50	80	130	200
04-011-4020-L		20	33	42	52	80	130	200
04-011-4025-L		25	44	53	58	100	130	200
04-011-4032-L		32	44	53	62	100	-	-
04-011-5006-L	50	6	21	27	36	80	160	200
04-011-5008-L		8	21	27	36	80	160	200
04-011-5010-L		10	24	32	42	80	160	200
04-011-5012-L		12	24	32	47	80	160	200
04-011-5014-L		14	27	34	47	80	160	200
04-011-5016-L		16	27	34	50	80	160	200
04-011-5018-L		18	33	42	50	80	160	200
04-011-5020-L		20	33	42	52	80	160	200
04-011-5025-L		25	44	53	58	100	160	200
04-011-5032-L		32	44	53	62	100	-	-

Exemplo para Especificação: Cone SK 50, com furo d=10mm, L=160mm = 04-011-5010-160.

Dimensões especiais e tamanhos referentes a fixação não mensurados em tabela, consultar departamento técnico.

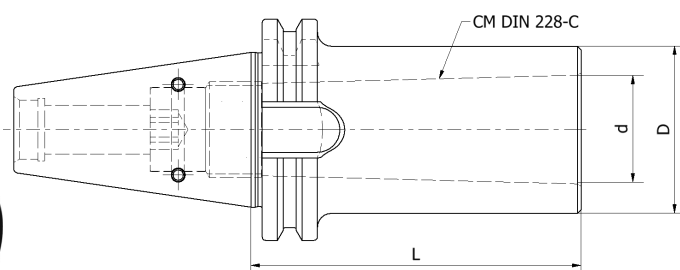
Não usar informações contidas neste catálogo para confecção. O mesmo poderá sofrer alterações sem aviso prévio.



Código	SK	CM	d	D	L
04-211-301-050	30	1	12,065	25	50
04-211-302-060		2	17,780	32	60
04-211-303-075		3	23,825	40	75
04-211-401-050	40	1	12,065	25	50
04-211-402-050		2	17,780	32	50
04-211-403-070		3	23,825	40	70
04-211-404-095		4	31,267	48	95
04-211-502-060	50	2	17,780	32	60
04-211-503-065		3	23,825	40	65
04-211-504-090		4	31,267	48	90
04-211-505-125		5	44,399	63	125

Exemplo para Especificação: Cone SK 40 com Adaptação Cone Morse 3 (CM) com L=70mm = 04-211-403-070.

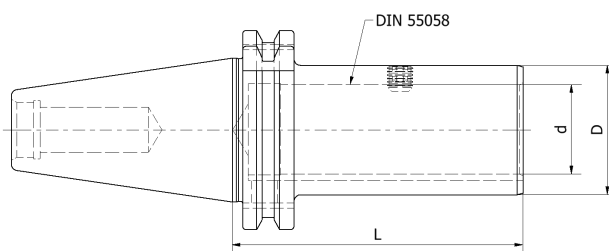
Dimensões especiais e tamanhos referentes a fixação não mensurados em tabela, consultar departamento técnico.



Código	SK	CM	d	D	L
04-216-301-050	30	1	12,065	25	50
04-216-302-060		2	17,780	32	60
04-216-303-075		3	23,825	40	75
04-216-401-050	40	1	12,065	25	50
04-216-402-050		2	17,800	32	50
04-216-403-070		3	23,825	40	70
04-216-404-095		4	31,267	48	95
04-216-502-060	50	2	17,780	32	60
04-216-503-065		3	23,825	40	65
04-216-504-090		4	31,267	48	90
04-216-505-125		5	44,399	63	125

Exemplo para Especificação: Cone SK 50, com Adaptação Cone Morse 3 (CM) e L=65mm = 04-216-503-065.

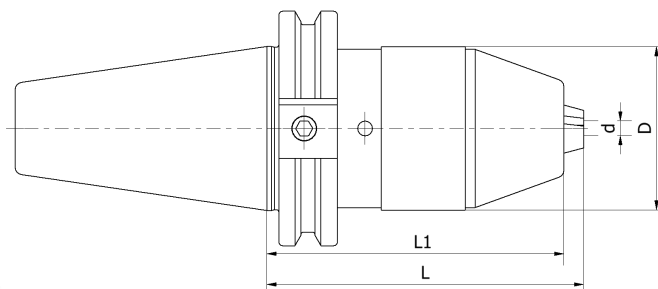
Dimensões especiais e tamanhos referentes a fixação não mensurados em tabela, consultar departamento técnico.



Código	SK	d	D	L
04-217-4016-060	40	16	25	60
04-217-4020-060		20	32	60
04-217-4028-070		28	40	70
04-217-4036-120		36	50	120
04-217-5016-060	50	16	25	60
04-217-5020-060		20	32	60
04-217-5028-080		28	40	80
04-217-5036-100		36	50	100
04-217-5048-100		48	67	100

Exemplo para Especificação: Cone SK 50, para adaptador Ajustável d=36 e L=100mm = 04-217-5036-100.

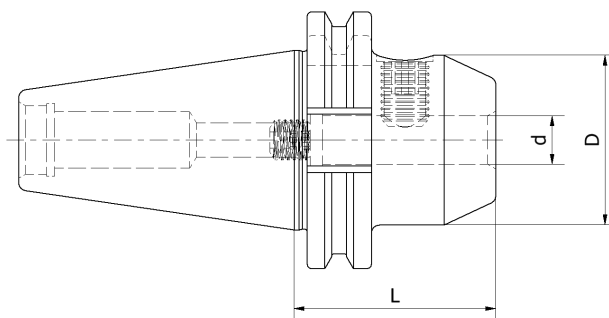
Dimensões especiais e tamanhos referentes a fixação não mensurados em tabela, consultar departamento técnico.



Código	SK	d	D	L	L1
04-MAR-400113-081	40	1 - 13	44	90	81
04-MAR-400316-119		3 - 16	55	130	119
04-MAR-500113-081	50	1 - 13	44	90	81
04-MAR-500316-119		3 - 16	56	130	119

Exemplo para Especificação: Cone SK 50, mandril com capacidade d= 3 - 16mm, com L1= 119mm = 04-MAR-500316-119.

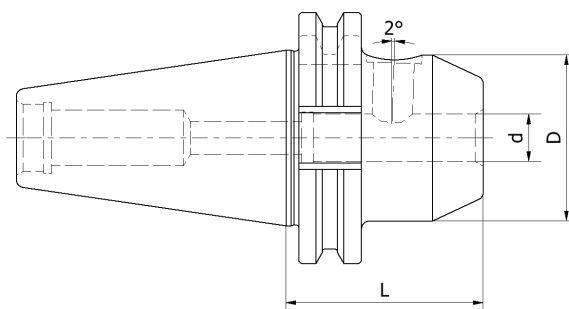
Dimensões especiais e tamanhos referentes a fixação não mensurados em tabela, consultar departamento técnico.



Código	SK	d	D	L
04-218-3006-050	30	6	25	50
04-218-3008-050		8	28	50
04-218-3010-050		10	35	50
04-218-3012-050		12	42	50
04-218-3016-063		16	48	63
04-218-3020-072		20	52	72
04-218-4006-050	40	6	25	50
04-218-4008-050		8	28	50
04-218-4010-050		10	35	50
04-218-4012-050		12	42	50
04-218-4016-063		16	48	63
04-218-4020-063		20	52	63
04-218-4025-100		25	65	100
04-218-4032-100		32	72	100
04-218-5006-063	50	6	25	63
04-218-5008-063		8	28	63
04-218-5010-063		10	35	63
04-218-5012-063		12	42	63
04-218-5016-063		16	48	63
04-218-5020-063		20	52	63
04-218-5025-080		25	65	80
04-218-5032-100		32	72	100
04-218-5040-100		40	90	100
04-218-5050-125		50	100	125

Exemplo para Especificação: Cone SK 40, com furo d=12mm e L=50mm = 04-218-4012-050.

Dimensões especiais e tamanhos referentes a fixação não mensurados em tabela, consultar departamento técnico.



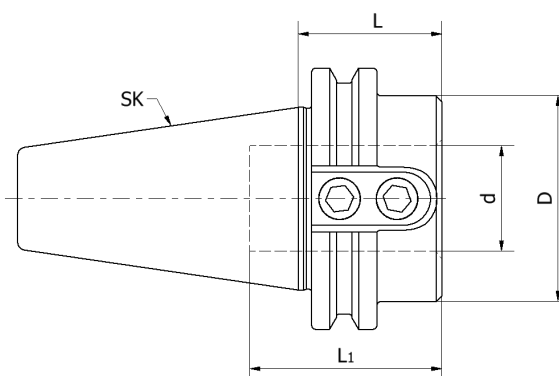
Neste modelo, o parafuso é inclinado 2°.

Código	SK	d	D	L
04-219-3006-050	30	6	25	50
04-219-3008-050		8	28	50
04-219-3010-050		10	35	50
04-219-3012-050		12	42	50
04-219-3016-063		16	48	63
04-219-3020-072		20	52	72
04-219-4006-050	40	6	25	50
04-219-4008-050		8	28	50
04-219-4010-050		10	35	50
04-219-4012-050		12	42	50
04-219-4016-063		16	48	63
04-219-4020-063		20	52	63
04-219-4025-100		25	65	100
04-219-4032-100		32	72	100
04-219-5006-063	50	6	25	63
04-219-5008-063		8	28	63
04-219-5010-063		10	35	63
04-219-5012-063		12	42	63
04-219-5016-063		16	48	63
04-219-5020-063		20	52	63
04-219-5025-080		25	65	80
04-219-5032-100		32	72	100
04-219-5040-100		40	90	100
04-219-5050-125		50	100	125

Exemplo para Especificação: Cone SK 40, com furo d=12mm e L=50mm = 04-219-4012-050.

Dimensões especiais e tamanhos referentes a fixação não mensurados em tabela, consultar departamento técnico.

Não usar informações contidas neste catálogo para confecção. O mesmo poderá sofrer alterações sem aviso prévio.



Código DIN 69871 A	Código DIN 69871 AD+B	SK	d	D	L	L1
04-218MS-4025-035	04B-218MS-4025-035	40	25	50	35	54
04-218MS-4032-045	04B-218MS-4032-045		32	50	45	61
04-218MS-5025-035	04B-218MS-5025-035	50	25	63	35	54
04-218MS-5032-035	04B-218MS-5032-035		32	63	35	61

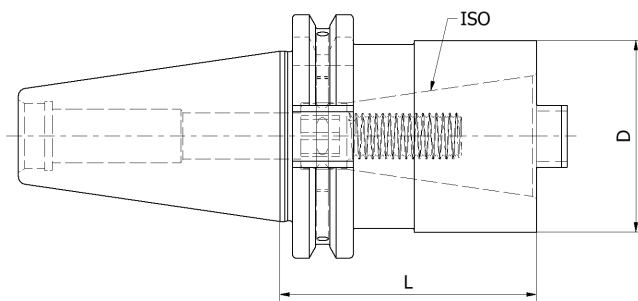
Exemplo para Especificação: Cone SK 50, d=25mm e L=35mm = 04-218MS-5025-035.

Dimensões especiais e tamanhos referentes a fixação não mensurados em tabela, consultar departamento técnico.

Fixação DIN-69871



Redução Cone ISO



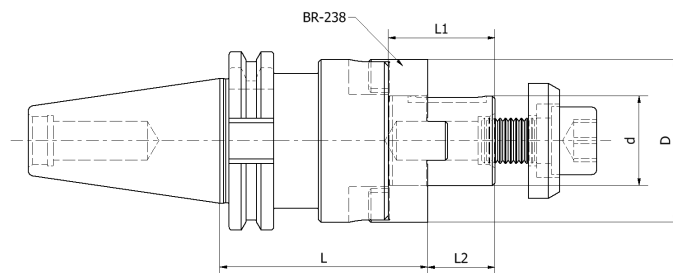
Tipo "C" : Para fixação do cone interno no formato DIN 2080.

Tipo "D" : Para fixação do cone interno no formato DIN 69871, BT-MAS 403 e CAT.

Código	SK (Ext.)	Cone ISO (Int.)	D	L
04-221-4030-C	40	30	50	70
04-221-4030-D			50	70
04-221-5040-C	50	40	63	85
04-221-5040-D			63	85

Exemplo para Especificação: Cone SK 50 (Externo), redução (Interna) DIN 69871 tamanho 40 = 04-221-5040-C.

Dimensões especiais e tamanhos referentes a fixação não mensurados em tabela, consultar departamento técnico.

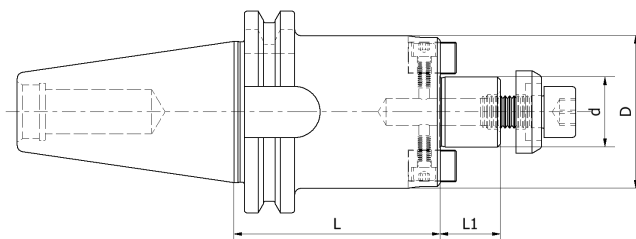


Código	SK	d	D	L	L1	L2
04-237-3016-050	30	16	32	50	27	17
04-237-3022-050		22	40	50	31	19
04-237-3027-055		27	48	55	33	21
04-237-3032-060		32	58	60	38	24
04-237-4016-055	40	16	32	55	27	17
04-237-4022-055		22	40	55	31	19
04-237-4027-055		27	48	55	33	21
04-237-4032-060		32	58	60	38	24
04-237-4040-060		40	70	60	41	27
04-237-5016-055	50	16	32	55	27	17
04-237-5022-055		22	40	55	31	19
04-237-5027-055		27	48	55	33	21
04-237-5032-055		32	58	55	38	24
04-237-5040-055		40	70	55	41	27
04-237-5050-070		50	90	70	46	30

Exemplo para Especificação: Cone SK 40, d=32mm e L=60mm = 04-237-4032-060.

Dimensões especiais e tamanhos referentes a fixação não mensurados em tabela, consultar departamento técnico.

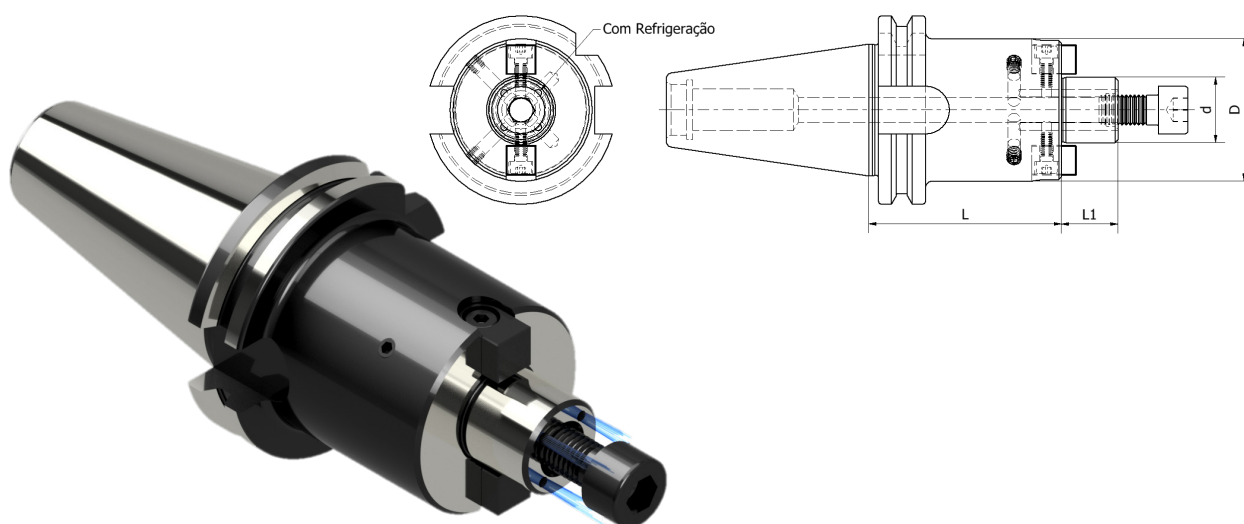
Não usar informações contidas neste catálogo para confecção. O mesmo poderá sofrer alterações sem aviso prévio.



Código	SK	d	D	L	L1
04-239-3016-035	30	16	32	35	17
04-239-3022-035		22	48	35	19
04-239-3027-055		27	60	55	21
04-239-4016-035	40	16	32	35	17
04-239-4016-100		16	32	100	17
04-239-4022-035		22	48	35	19
04-239-4022-100		22	48	100	19
04-239-4027-055		27	60	55	21
04-239-4027-100		27	60	100	21
04-239-4032-055		32	70	55	24
04-239-4032-100		32	70	100	24
04-239-4040-055		40	80	55	27
04-239-4040-120		40	80	120	27
04-239-5016-035	50	16	32	35	17
04-239-5016-100		16	32	100	17
04-239-5022-035		22	48	35	19
04-239-5022-100		22	48	100	19
04-239-5027-035		27	60	35	21
04-239-5027-100		27	60	100	21
04-239-5032-035		32	70	35	24
04-239-5032-100		32	70	100	24
04-239-5040-055		40	80	55	27
04-239-5040-120		40	80	120	27

Exemplo para Especificação: Cone SK 40, com d=40mm com L=55mm = 04-239-4040-055.

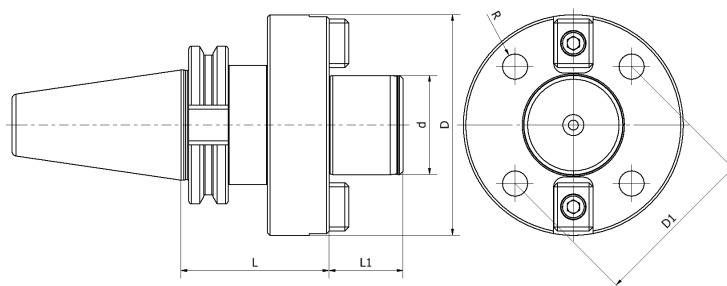
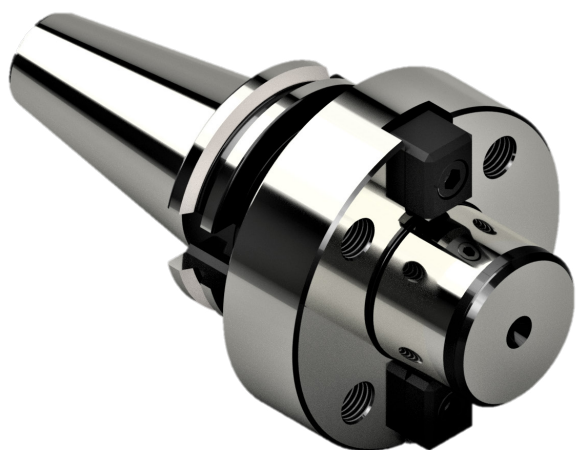
Dimensões especiais e tamanhos referentes a fixação não mensurados em tabela, consultar departamento técnico.



Código	SK	d	D	L	L1
04-239RI-3016-035	30	16	32	35	17
04-239RI-3022-035		22	48	35	19
04-239RI-3027-055		27	60	55	21
04-239RI-4016-035	40	16	32	35	17
04-239RI-4016-100		16	32	100	17
04-239RI-4022-035		22	48	35	19
04-239RI-4022-100		22	48	100	19
04-239RI-4027-055		27	60	55	21
04-239RI-4027-100		27	60	100	21
04-239RI-4032-055		32	70	55	24
04-239RI-4032-100		32	70	100	24
04-239RI-4040-055		40	80	55	27
04-239RI-4040-120		40	80	120	27
04-239RI-5016-035	50	16	32	35	17
04-239RI-5016-100		16	32	100	17
04-239RI-5022-035		22	48	35	19
04-239RI-5022-100		22	48	100	19
04-239RI-5027-035		27	60	35	21
04-239RI-5027-100		27	60	100	21
04-239RI-5032-035		32	70	35	24
04-239RI-5032-100		32	70	100	24
04-239RI-5040-055		40	80	55	27
04-239RI-5040-120		40	80	120	27

Exemplo para Especificação: Cone SK 40, com Refrigeração, d=40mm e L=120mm = 04-239RI-4040-120.

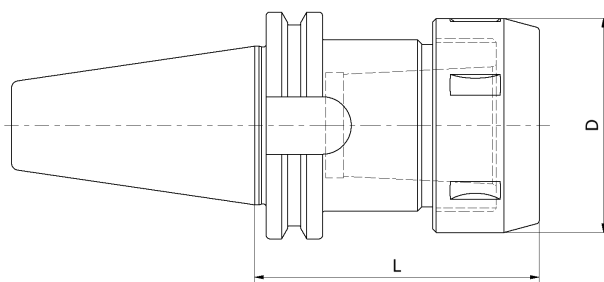
Dimensões especiais e tamanhos referentes a fixação não mensurados em tabela, consultar departamento técnico.



Código	SK	d	D	D1	L	L1
04-239A-4040-060	40	40	89	66,7	60	30
04-239A-5040-060	50	40	89	66,7	60	30
04-239A-5060-070		60	129	101,6	70	40

Exemplo para Especificação: Cone SK 50, d=40mm e L=60mm = 04-239A-5040-060.

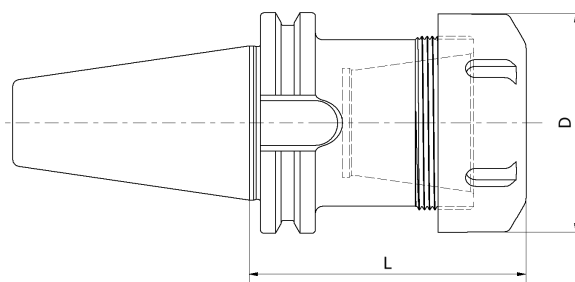
Dimensões especiais e tamanhos referentes a fixação não mensurados em tabela, consultar departamento técnico.



Código	SK	Pinças	D	L
04-248-4016-070	40	A-16	43	70
04-248-4020-070		A-20	50	70
04-248-4025-070		A-25	60	70
04-248-4032-090		A-32	72	90
04-248-4516-070	45	A-16	43	70
04-248-4520-070		A-20	50	70
04-248-4525-070		A-25	60	70
04-248-4532-070		A-32	72	70
04-248-5016-070	50	A-16	43	70
04-248-5020-070		A-20	50	70
04-248-5025-070		A-25	60	70
04-248-5032-080		A-32	72	80
04-248-5040-090		A-40	85	90

Exemplo para Especificação: Cone SK 50, com D=60mm e L=70mm = 04-248-5025-070.

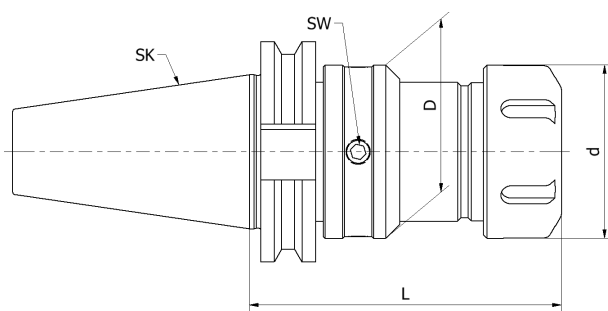
Dimensões especiais e tamanhos referentes a fixação não mensurados em tabela, consultar departamento técnico.



Código	SK	Pinças	Capacidade	D	L
04-252-3016-060	30	ER-16	0,5 a 10	28	60
04-252-3020-060		ER-20	1 a 13	34	60
04-252-3025-060		ER-25	1 a 16	42	60
04-252-3032-070		ER-32	2 a 20	50	70
04-252-4016-060	40	ER-16	0,5 a 10	28	60
04-252-4020-060		ER-20	1 a 13	34	60
04-252-4025-060		ER-25	1 a 16	42	60
04-252-4032-070		ER-32	2 a 20	50	70
04-252-4040-080	50	ER-40	3 a 26	63	80
04-252-5025-060		ER-25	1 a 16	42	60
04-252-5032-070		ER-32	2 a 20	50	70
04-252-5040-080		ER-40	3 a 26	63	80
04-252-5050-100		ER-50	10 a 34	78	100

Exemplo para Especificação: Cone SK 30, com D=50mm e L=70mm = 04-252-3032-070.

Dimensões especiais e tamanhos referentes a fixação não mensurados em tabela, consultar departamento técnico.



Código	SK	Capacidade	D	d	L	SW
04-252MA-4025-085	40	ER25 (2-16)	50	42	85	4
04-252MA-4032-090		ER32 (2-20)	50	50	90	4
04-252MA-4040-115		ER40 (3-26)	60	63	115	4
04-252MA-5032-090	50	ER32 (2-20)	50	50	90	4
04-252MA-5040-100		ER40 (3-26)	60	63	100	4

Exemplo para Especificação: Cone SK 50, com d=50mm e L=90mm = 04-252MA-5032-090.

Dimensões especiais e tamanhos referentes a fixação não mensurados em tabela, consultar departamento técnico.

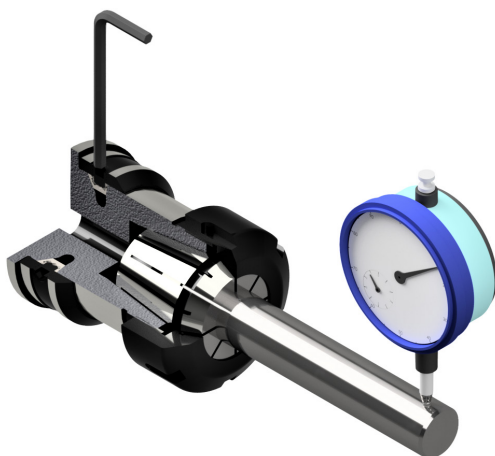
O Porta Pinça Micro Ajustável é utilizado para melhorar a qualidade no processo de Fresamento, Furação e Alargamento.

Neste modelo de porta pinça a ferramenta de corte pode ser ajustada com erro de concentricidade quase “Zero”.

Devido a maior concentricidade da ferramenta, pode-se garantir melhor acabamento superficial e maior vida útil da ferramenta.

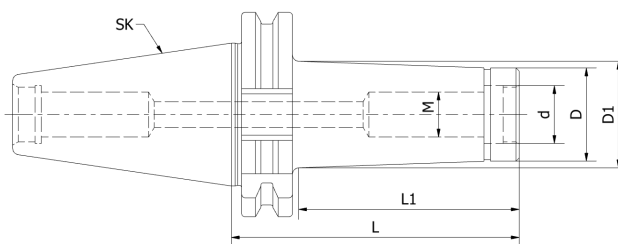
O Mandril utiliza de pinças ER padrão DIN-6499/DIN ISO 15488-B.

As imperfeições de concentricidade do fuso da máquina podem ser reduzidas ao ajustar a ferramenta na própria máquina.



- 1 - Gire o Porta Pinça Micro Ajustável, montado com a ferramenta, com a mão até que o relógio indique o ponto mais alto.
- 2 - Gire o Anel até que um dos 4 parafusos de ajuste esteja posicionado no ponto mais alto indicado pelo relógio, recomendamos colocar o parafuso com o “Nº1”, para facilitar o ajuste.
- 3 - Com uma Chave Allen, aperte o parafuso do ponto máximo até que o relógio indique a metade do erro de concentricidade indicado.
- 4 - Aperte os outros três parafusos e verifique novamente a concentricidade, se necessário repita o procedimento de ajuste, até se obter o mínimo erro de concentricidade desejado.

Faixa de Ajuste: Máx 0,050mm com a Ferramenta 100mm para fora.

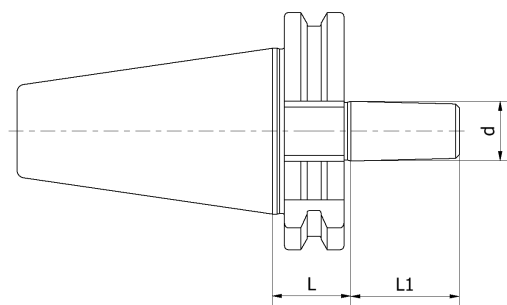
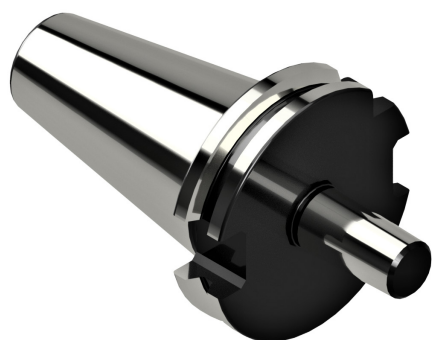


Código	SK	M	d	D	D1	L	L1	Código	SK	M	d	D	D1	L	L1
04-282-3006-055	30	M6	6,5	9,8	13	55	30	04-282-5010-075	50	M10	10,5	17,8	25	75	50
04-282-3006-075		M6	6,5	9,8	20	75	50	04-282-5010-095		M10	10,5	17,8	28	95	70
04-282-3006-095		M6	6,5	9,8	23	95	70	04-282-5010-125		M10	10,5	17,8	31	125	100
04-282-3008-055		M8	8,5	12,8	15	55	30	04-282-5010-175		M10	10,5	17,8	31	175	150
04-282-3008-075		M8	8,5	12,8	23	75	50	04-282-5012-075		M12	12,5	20,8	24	75	50
04-282-3008-095		M8	8,5	12,8	23	95	70	04-282-5012-095		M12	12,5	20,8	31	95	70
04-282-3008-115		M8	8,5	12,8	23	115	90	04-282-5012-125		M12	12,5	20,8	31	125	100
04-282-3010-055		M10	10,5	17,8	20	55	30	04-282-5012-175		M12	12,5	20,8	41	175	150
04-282-3010-075		M10	10,5	17,8	25	75	50	04-282-5016-075		M16	17,0	28,8	34	75	50
04-282-3010-095		M10	10,5	17,8	28	95	70	04-282-5016-095		M16	17,0	28,8	41	95	70
04-282-3010-115		M10	10,5	17,8	28	115	90	04-282-5016-125		M16	17,0	28,8	52	125	100
04-282-3012-055		M12	12,5	20,8	24	55	30	04-282-5016-175		M16	17,0	28,8	57	175	150
04-282-3012-075	40	M12	12,5	20,8	24	75	50								
04-282-3012-095		M12	12,5	20,8	31	95	70								
04-282-3012-115		M12	12,5	20,8	31	115	90								
04-282-4006-055		M6	6,5	9,8	13	55	30								
04-282-4006-075		M6	6,5	9,8	20	75	50								
04-282-4006-095		M6	6,5	9,8	23	95	70								
04-282-4006-115		M6	6,5	9,8	23	115	90								
04-282-4008-075		M8	8,5	12,8	23	75	50								
04-282-4008-095		M8	8,5	12,8	23	95	70								
04-282-4008-115		M8	8,5	12,8	23	115	90								
04-282-4008-135		M8	8,5	12,8	23	135	110								
04-282-4010-075		M10	10,5	17,8	25	75	50								
04-282-4010-095		M10	10,5	17,8	28	95	70								
04-282-4010-115		M10	10,5	17,8	28	115	90								
04-282-4010-135		M10	10,5	17,8	28	135	110								
04-282-4012-075		M12	12,5	20,8	24	75	50								
04-282-4012-095		M12	12,5	20,8	31	95	70								
04-282-4012-115		M12	12,5	20,8	31	115	90								
04-282-4012-135		M12	12,5	20,8	31	135	110								
04-282-4016-075		M16	17,0	28,8	34	75	50								
04-282-4016-095		M16	17,0	28,8	34	95	70								
04-282-4016-115		M16	17,0	28,8	34	115	90								
04-282-4016-135		M16	17,0	28,8	34	135	110								

Exemplo para Especificação: Cone SK 40, M8 e L=115mm = 04-282-4008-115.

Dimensões especiais e tamanhos referentes a fixação não mensurados em tabela, consultar departamento técnico.

Não usar informações contidas neste catálogo para confecção. O mesmo poderá sofrer alterações sem aviso prévio.

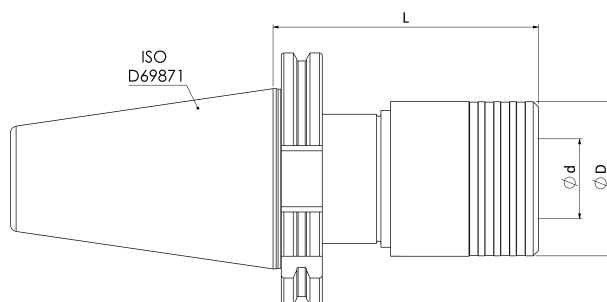
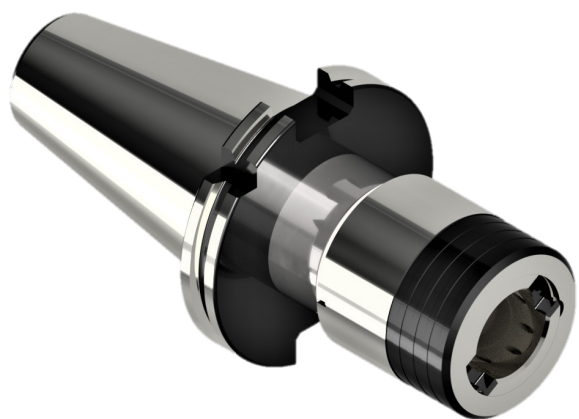


Código	SK	Cone	d	L	L1
04-290-3012-026	30	B-12	12,065	26	18,5
04-290-3016-026		B-16	15,733	26	24,0
04-290-4012-026	40	B-12	12,065	26	18,5
04-290-4016-026		B-16	15,733	26	24,0
04-290-4018-026		B-18	17,780	26	32,0
04-290-5012-026	50	B-12	12,065	26	18,5
04-290-5016-026		B-16	15,733	26	24,0
04-290-5018-026		B-18	17,780	26	32,0
04-290-5022-026		B-22	21,793	26	40,5

Exemplo para Especificação: Cone SK 40, com B-16 e L=26mm = 04-290-4016.

Dimensões especiais e tamanhos referentes a fixação não mensurados em tabela, consultar departamento técnico.

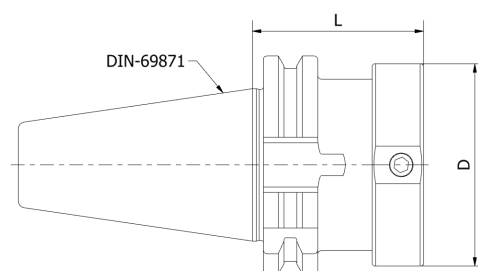
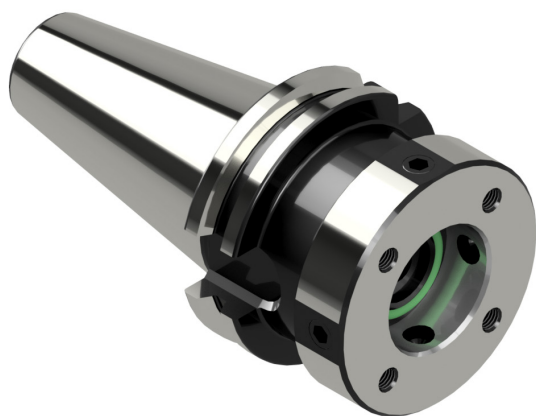
Fixação DIN-69871

Mandril Rosqueador
Com Ação de Tração e Compressão

Código	Capacidade	Tamanho	Compressão	Tração	D	d	L		
							SK-30	SK-40	SK-50
04-543-01-...	M3 - M12	1	7,5	7,5	36	19	59	59	-
04-543-02-...	M8 - M20	2	12,5	12,5	53	31	97	97	83
04-543-03-...	M14 - M33	3	20,0	20,0	78	48	-	149	138
04-543-04-...	M22 - M48	4	22,5	22,5	96	60	-	165	152

Exemplo para Especificação: Cone SK 40, Rosqueador tamanho 2 para macho M8 = 04-543-02-40.

Dimensões especiais e tamanhos referentes a fixação não mensurados em tabela, consultar departamento técnico.



Código	SK	D	L
04-MODUL-40060-050	40	60	50
04-MODUL-40070-050		70	50
04-MODUL-40080-055		80	55
04-MODUL-40100-060		100	60
04-MODUL-50060-050	50	60	50
04-MODUL-50070-050		70	50
04-MODUL-50080-050		80	50
04-MODUL-50100-060		100	60
04-MODUL-50117-060		117	60

Exemplo para Especificação: Cone SK 50, D=70mm e L=50mm = 04-MODUL-50070-050.

Dimensões especiais e tamanhos referentes a fixação não mensurados em tabela, consultar departamento técnico.

Não usar informações contidas neste catálogo para confecção. O mesmo poderá sofrer alterações sem aviso prévio.

[illegible]