



Alta Precisão
de Batimento

3 μ m

Sistema
de Bloqueio
da Pinça

Força de
Fixação
Superior

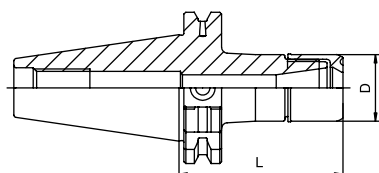
micRun® Sistema de Fixação de Alta Precisão

**Batimento
total do
sistema
3µm com
3xD**

- Repetibilidade contínua no batimento
- Força de fixação superior
- Sistema de trava que mantém a pinça na porca, facilitando a montagem

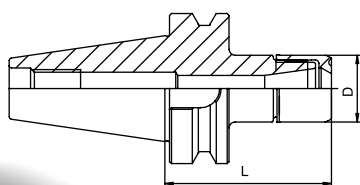
micRun® inclui:

- Porta pinça (DIN 69871, BT-MAS, HSK e etc.)
- Porca de alta precisão



micRun® Porta Pinça de Alta Precisão (DIN 69871)

Descrição	Código	D [mm]	L [mm]
ISO 30 / MR 16 x 050	5230.11610	28	50
ISO 30 / MR 16 x 100	5230.11650	28	100
ISO 30 / MR 25 x 070	5230.12530	40	70
ISO 40 / MR 11 x 100	5240.11150	16	100
ISO 40 / MR 16 x 070	5240.11630	28	70
ISO 40 / MR 16 x 100	5240.11650	28	100
ISO 40 / MR 16 x 160	5240.11680	28	160
ISO 40 / MR 25 x 070	5240.12530	40	70
ISO 40 / MR 25 x 100	5240.12550	40	100
ISO 40 / MR 25 x 160	5240.12580	40	160
ISO 40 / MR 32 x 070	5240.13230	50	70
ISO 40 / MR 32 x 100	5240.13250	50	100
ISO 40 / MR 32 x 160	5240.13280	50	160



micRun® Porta Pinça de Alta Precisão (BT-MAS 403)

Descrição	Código	D [mm]	L [mm]
BT 30 / MR 11 x 050	5130.11110	16	50
BT 30 / MR 11 x 100	5130.11150	16	100
BT 30 / MR 16 x 050	5130.11610	28	50
BT 30 / MR 16 x 080	5130.11640	28	80
BT 30 / MR 16 x 100	5130.11650	28	100
BT 30 / MR 25 x 060	5130.12520	40	60
BT 30 / MR 25 x 100	5130.12550	40	100
BT 30 / MR 32 x 060	5130.13220	50	60
BT 40 / MR 11 x 100	5140.11150	16	100
BT 40 / MR 16 x 070	5140.11630	28	70
BT 40 / MR 16 x 100	5140.11650	28	100
BT 40 / MR 25 x 070	5140.12530	40	70
BT 40 / MR 25 x 100	5140.12550	40	100
BT 40 / MR 32 x 070	5140.13230	50	70
BT 40 / MR 32 x 100	5140.13250	50	100

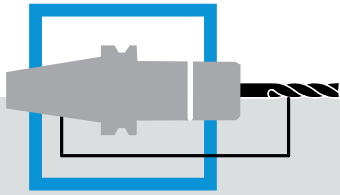
**Nova geração
em porta
ferramentas
de precisão**



Swiss
Precision
Tools



**SANCHES
BLANES
S.A.**



- Aumenta a vida útil da ferramenta de corte devido a precisão do batimento
- Alta flexibilidade pelo uso de pinças com diferentes diâmetros de fixação
- Baixo nível de ruído devido porca de aperto sem ranhuras

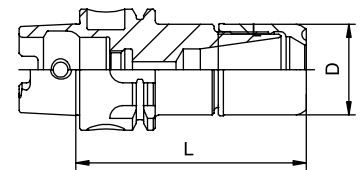
micRun® Haste Prolongadora

Descrição	Código	D [mm]	L [mm]
HASTE 16 x 150 / MR 11	5616.11190	16	150
HASTE 16 x 200 / MR 11	5616.11100	16	200
HASTE 20 x 150 / MRM 16	5620.21690	24	150
HASTE 20 x 200 / MRM 16	5620.21600	24	200



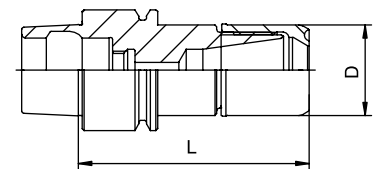
micRun® Porta Pinça de Alta Precisão (HSK-A)

Descrição	Código	D [mm]	L [mm]
HSK-A 32 / MRM 16 x 060	5532.11620	24	60
HSK-A 32 / MRM 16 x 100	5532.11650	24	100
HSK-A 40 / MR 16 x 060	5540.11620	28	60
HSK-A 40 / MR 16 x 100	5540.11650	28	100
HSK-A 40 / MR 25 x 080	5540.12540	40	80
HSK-A 50 / MR 16 x 100	5550.11650	28	100
HSK-A 50 / MR 25 x 080	5550.12540	40	80
HSK-A 63 / MR 11 x 100	5563.11150	16	100
HSK-A 63 / MR 16 x 100	5563.11650	28	100
HSK-A 63 / MR 25 x 080	5563.12540	40	80
HSK-A 63 / MR 32 x 070	5563.13230	50	70
HSK-A 63 / MR 32 x 100	5563.13250	50	100



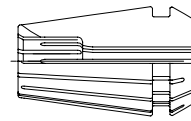
micRun® Porta Pinça de Alta Precisão (HSK-E)

Descrição	Código	D [mm]	L [mm]
HSK-E 25 / MR 11 x 045	5525.11114	16	45
HSK-E 25 / MRM 16 x 045	5525.11618	24	45
HSK-E 32 / MR 11 x 060	5532.11124	16	60
HSK-E 32 / MRM 16 x 055	5532.11618	24	55
HSK-E 40 / MR 11 x 050	5540.11114	16	50
HSK-E 40 / MR 11 x 100	5540.11154	16	100
HSK-E 40 / MRM 16 x 055	5540.11618	24	55
HSK-E 40 / MRM 16 x 080	5540.11648	24	80
HSK-E 40 / MR 25 x 065	5540.12520	40	65
HSK-E 50 / MR 16 x 100	5550.11654	28	100
HSK-E 50 / MR 25 x 070	5550.12534	40	70



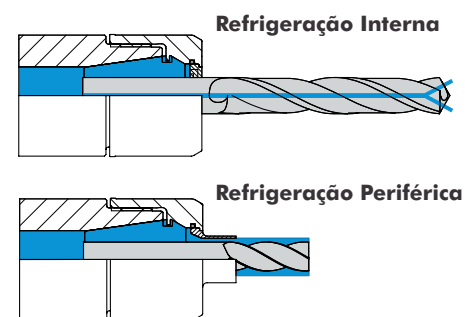
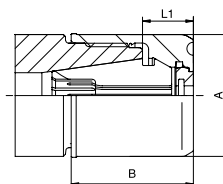
micRun® Pinça de Alta Precisão

Ø h11 [mm]	[pol]	Código MR 11	Código MR 16	Código MR 25	Código MR 32
1.000		1111.01006	1116.01006	1125.01006	
2.000		1111.02006	1116.02006	1125.02006	1132.02006
3.000		1111.03006	1116.03006	1125.03006	1132.03006
3.175	1/8	1111.03186	1116.03186	1125.03186	
4.000		1111.04006	1116.04006	1125.04006	1132.04006
5.000		1111.05006	1116.05006	1125.05006	1132.05006
6.000		1111.06006	1116.06006	1125.06006	1132.06006
6.350	1/4	1111.06356	1116.06356	1125.06356	1132.06356
8.000			1116.08006	1125.08006	1132.08006
9.525	3/8		1116.09536	1125.09536	1132.09536
10.000			1116.10006	1125.10006	1132.10006
12.000				1125.12006	1132.12006
12.700	1/2			1125.12706	1132.12706
14.000				1125.14006	1132.14006
16.000				1125.16006	1132.16006
18.000					1132.18006
19.050	3/4				1132.19056
20.000					1132.20006

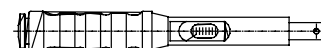
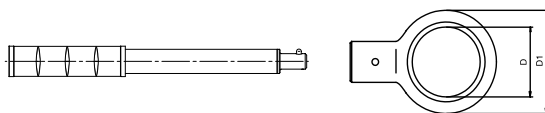


**micRun® Porca de Aperto de Alta Precisão Para Anel de Vedação
Para Refrigeração Interna / Refrigeração Periférica**

Descrição	Código	A [mm]	B [mm]	L1 [mm]
Hi-Q / MRC 16	3616.20000	28	28.1	11.7
Hi-Q / MRM 16	3616.90000	24	28.1	11.7
Hi-Q / MRC 25	3625.20000	40	30.5	13.1
Hi-Q / MRC 32	3632.20000	50	36.8	14.1



- O "C" na descrição significa "resfriamento".
- Porcas de fixação projetadas para aplicações com refrigeração.
- Utilização com anel de vedação para resfriamento interno.
- Utilização com anel de vedação para resfriamento periférico.



Torquímetro

- Modelo do torquímetro condicionado à força de torque aplicada

micRun® Chave de Aperto Com Cabeça Móvel

Descrição	Código	D [mm]	D1 [mm]
A-FLS Ø 16 / MR 11	7855.11000	16	34
A-FLS Ø 24 / MRM 16	7855.16800	24	47
A-FLS Ø 28 / MR 16	7855.16000	28	47
A-FLS Ø 40 / MR 25	7855.25000	40	61
A-FLS Ø 50 / MR 32	7855.32000	50	77
Barra de Suporte	7655.99900		