



Programa REGO-FIX HSK-EZ 15

Gama completa para micro-usinagem de acordo com a norma DIN SPEC 28999

INOVADOR

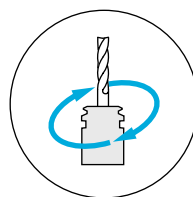
Em 1972 a REGO-FIX inventou e introduziu a pinça ER, que se tornou o padrão da indústria pelo mundo inteiro de acordo com a DIN 6499.

PRECISO

Graças à nossa longa tradição e experiência em fabricação de sistemas de fixação de ferramentas de alta precisão, a REGO-FIX oferece uma ampla gama para a interface HSK-EZ 15/ATC-E 15.

PORTA-FERRAMENTAS HSK-EZ 15/ATC-E 15

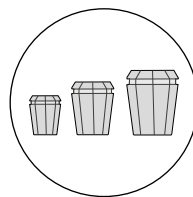
Rápido, preciso e otimizado para micro-usinagem a REGO-FIX oferece quatro novos porta-ferramentas como novo padrão.



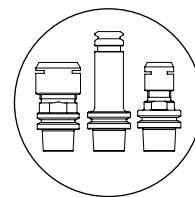
Balancado até a 80'000 rotações por minuto



Fabricado 100 % na Suíça



Diâmetros de prensa de 0.2 mm até 7 mm



Disponível em SR 6, ER 8, ER 11 e powRgrip PG 6

Porta-ferramentas powRgrip® para HSK-EZ 15

Tipo	Peça n.º	Dimensões [mm]		Gama de fixação
		BD1	LPR	
HSK-EZ 15				
HSK-EZ 15/PG 6 x 034	2915.70600	10	34	0,2 – 4 mm



HSK-EZ 15/PG 6 x 034

Tipo	Peça n.º	Ø		
		[mm]	[polegadas decimais]	[polegadas]
PG 6 [mm]				
Ø 3,0 mm	1706.03000	3,0	0,1181	–
Ø 4,0 mm	1706.04000	4,0	0,1574	–



PG Padrão

PG 6 [polegadas]				
Ø 1/8"	1706.03181	3,175	0,125	1/8"



PG-CF

PG 6-CF [mm]				
Ø 3,0 mm	1706.03002	3,0	0,1181	–

PG 6-CF [polegadas]				
Ø 1/8"	1706.03183	3,175	0,125	1/8"

Tipo	Peça n.º	Dimensões [mm]		Gama de fixação
		BD1	LPR	
HSK-EZ 15 Short				
HSK-EZ 15/PGST 6 x 025 ^{1) 2)}	2915.70690	10	25	3 – 4 mm

¹⁾ somente com pinças PGST ²⁾ compatível apenas com PGU 9XXX



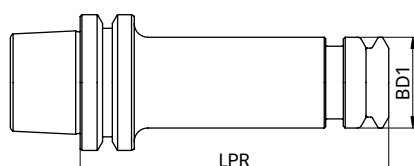
HSK-EZ 15/PGST 6 x 025

Tipo	Peça n.º	Ø		
		[mm]	[polegadas decimais]	[polegadas]
PGST 6 Short [mm]				
Ø 3,0 mm	1706.03006	3,00	0,1181	–
Ø 4,0 mm	1706.04006	4,00	0,1575	–



PGST Short

*Pinça com vida útil limitada a 2000 ciclos de fixação.



HSK-EZ/PG

Conselho do especialista

Todos os produtos HSK-EZ 15 são compatíveis com ATC-E 15 conforme a norma DIN SPEC 28999:2023-5. Porta-ferramentas HSK-E 16, conforme DIN 69893-5, disponíveis sob consulta.

Outros tipos e diâmetros de pinças podem ser encontrados no catálogo:

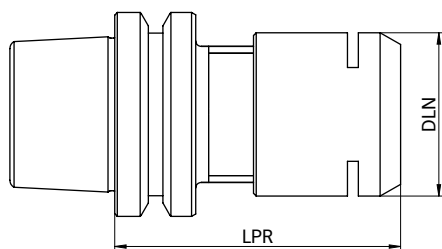


Porta-ferramentas powRgrip® para HSK-EZ 15 e HSK-AZ 15

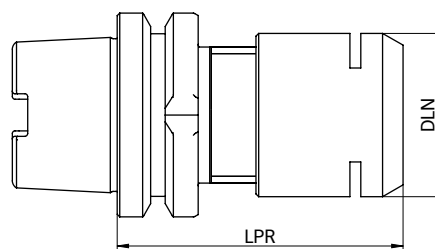
Tipo	Peça n.º	Dimensões [mm]		Acessórios	Gama de fixação
		DLN	LPR	Chave	
HSK-EZ 15					
HSK-EZ 15/SR 6 x 022	5915.20600	10	22	7864.06000	1 – 3 mm
HSK-EZ 15/ERMS 8 x 021	2915.10800	12	21	7114.08000	0,2 – 5 mm
HSK-EZ 15/ERMS 11 x 024	2915.11100	16	24	7114.11000	0,2 – 7 mm
HSK-AZ 15					
HSK-AZ 15/ERMS 8 x 021	2915.10807	12	21	7114.08000	0,2 – 5 mm
HSK-AZ 15/ERMS 11 x 024	2915.11107	16	24	7114.11000	0,2 – 7 mm



HSK-EZ 15/SR 6 x 022



HSK-EZ/ERMS



HSK-AZ/ERMS

Tipo	Peça n.º	Capacidade de fixação h9	
		[mm]	[polegadas decimais]
SR 6			
Ø 3.0 mm	1606.03000	3	0,1181
Ø 1/8"	1606.03180	1/8"	0,1250



SR 6

Tipo	Peça n.º		Gama de fixação	
	Padrão ER	ER-UP	[mm]	[polegadas decimais]
ER 8 [mm]				
Ø 3,0 mm	1108.03000	1108.03001	3,0 – 2,5	0,1181 – 0,0984
Ø 4,0 mm	1108.04000	1108.04001	4,0 – 3,5	0,1575 – 0,1378
Ø 5,0 mm	1108.05000	1108.05001	5,0 – 4,5	0,1969 – 0,1772

ER 8 [Zoll]				
Ø 1/8"	1108.03182	1108.03183	3,18 – 2,68	0,125 – 0,1055

ER 11 [mm]				
Ø 3,0 mm	1111.03000	1111.03001	3,0 – 2,5	0,1181 – 0,0984
Ø 4,0 mm	1111.04000	1111.04001	4,0 – 3,5	0,1575 – 0,1378
Ø 6,0 mm	1111.06000	1111.06001	6,0 – 5,5	0,2362 – 0,2165

ER 11 [Zoll]				
Ø 1/8"	1111.03182	1111.03183	3,18 – 2,67	0,125 – 0,105



ER

Conselho do especialista

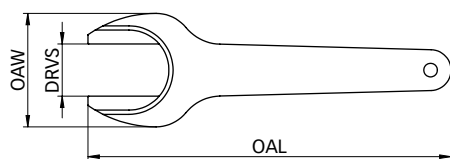
Todos os produtos HSK-EZ 15 são compatíveis com ATC-E 15 conforme a norma DIN SPEC 28999:2023-5. Porta-ferramentas HSK-E 16, conforme DIN 69893-5, disponíveis sob consulta.

Outros tipos e diâmetros de pinças podem ser encontrados no catálogo:



Chaves de boca para porcas MS

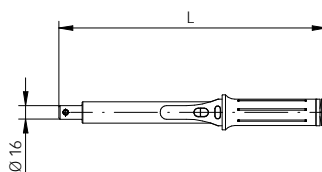
Tipo	Peça n.º	[mm]		
		OAW	OAL	DRVS
E MS				
WMS 6	7864.06000	19	76	5.75
E 8 MS	7114.08000	19	76	7
E 11 MS	7114.11000	22	100	10



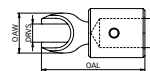
E MS

Tipo	Peça n.º	[mm]			
		OAW	OAL	DRVS	DCON
A-E MS					
A-E 8 MS	7154.08000	19	51	7	16
A-E 11 MS	7154.11000	22	57	10	16

Tipo	Peça n.º	L [mm]	Gama	
			[Nm]	[ft-lbs]
TORCO-FIX				
TORCO-FIX 0	7150.02025	290	5–25	3,7–18,4



Chaves de torque TORCO-FIX



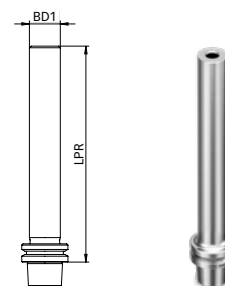
Cabeças de chave A-E MS

Tamanho	Ø [mm]	[Nm]
Torque de aperto recomendado		
SR 6	1.0 – 3.0 e 1/8"	4
ER 8 MB	0.2 – 0.9	6
ER 8-UP	1.0 – 5.0	6

Tamanho	Ø [mm]	[Nm]
Torque de aperto recomendado		
ER 11 MB	0.2 – 0.9	8
ER 11-UP	1.0 – 7.0	10

Mandril de teste de spindle MasterBar

Tipo	Peça n.º	Dimensões [mm]	
		BD1	LPR
MasterBar HSK-EZ ATC-E			
HSK-EZ 15/MBA 10 x Ø70	7556.15900	10	70



HSK-EZ 15/MBA 10 x Ø70

Limpador de fusos

Tipo	Peça n.º	Descrição
Limpador de fusos – HSK-EZ ATC-E		
STC/HSK-EZ 15	7831.15300	Para HSK-EZ 15 ATC-E 15



STC/HSK-EZ 15