

COMPATIVÉIS COM TODAS OS ENCAIXES ER / COMPATIBLE WITH ALL ER OUTPUTS

QUICK CHANGE



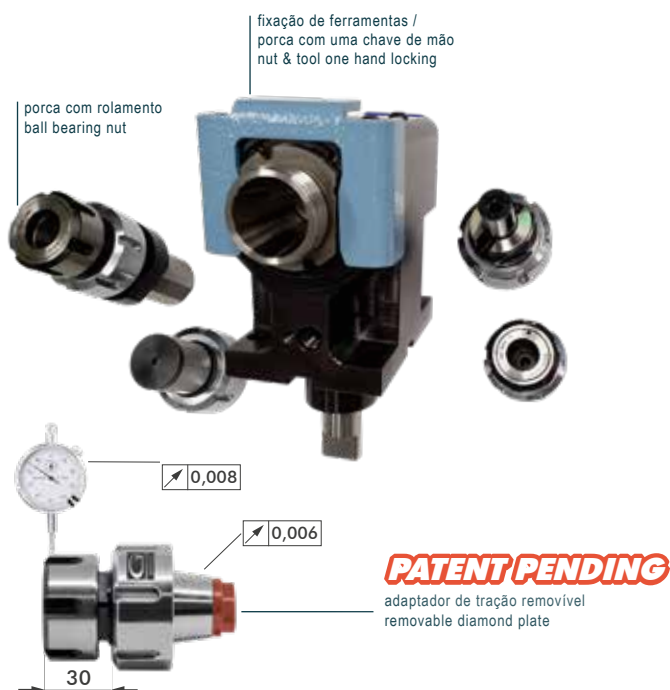
ENCAIXES ER
COMPATÍVEIS



2 ANOS DE
GARANTIA



100% FABRICADO
NA ITÁLIA



ALTA FIXAÇÃO
HIGH TORQUE

TORNOS DE AÇO MODULAR DE PRECISÃO HRC60

PRECISION MODULAR STEEL HRC60 VISES

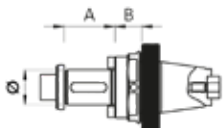
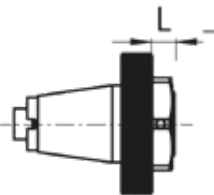
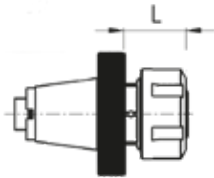
- Os novos adaptadores modulares de troca rápida 2.0 com ALTA FIXAÇÃO, 100% Fabricados na Itália.
- Sistema modular de porta ferramentas adequado para para montagem em qualquer tipo de encaixe ER.
- Maior rigidez e desempenho garantidos nas ferramentas acionadas Gerardi, devido ao sistema de adaptador de tração (removível) e a porca com rolamento de esferas.
- Adaptáveis para ferramentas acionadas com refrigeração externa e interna.

- Nuovi cambi rapidi modulari 2.0 a FORTE SERRAGGIO, 100% Made in Italy.
- Sistema di portautensili modulari adatti al montaggio su qualsiasi tipologia di uscita ER.
- Prestazioni garantite e maggior rigidità sui motorizzati Gerardi grazie alla losanga di trascinamento (rimovibile) e alla ghiera con cuscinetto a sfera.
- Adattabili a motorizzati con uscita refrigerante sia interna che esterna.

PARA PORCAS INTERNAS COM ROSCA EXTERNA FOR INTERNAL NUTS WITH EXTERNAL THREAD

Passagem interna de fluido de refrigeração sempre disponível
INTERNAL coolant always available

Art.182



Art.182A - Porta pinça - Collet chuck

Entrada Input	L (mm)	Saída Output	Código Code
ER25	29	ER16	9.HT.ER25I.16E
ER25	31	ER20	9.HT.ER25I.20E
ER25	31	ER25	9.HT.ER25I.25E
ER32	29	ER20	9.HT.ER32I.20E
ER32	31	ER25	9.HT.ER32I.25E
ER32	35	ER32	9.HT.ER32I.32E
ER40	31	ER25	9.HT.ER40I.25E
ER40	35	ER32	9.HT.ER40I.32E
ER40	40	ER40	9.HT.ER40I.40E

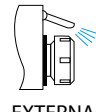
Art.182D - Porta pinça - Collet chuck

Entrada Input	L (mm)	Saída Output	Código Code
ER25	9	ER11	9.HT.ER25I.11I
ER25	11	ER16	9.HT.ER25I.16I
ER32	11	ER20	9.HT.ER32I.20I
ER32	11	ER25	9.HT.ER32I.25I
ER40	12	ER25	9.HT.ER40I.25I
ER40	14	ER32	9.HT.ER40I.32I

Art.182B - Porta fresa - Shell end mill cutter

Entrada Input	A (mm)	B (mm)	Saída Output	Código Code
ER25	27	16	Ø16	9.HT.ER25I.P16
ER25	31	16	Ø22	9.HT.ER25I.P22
ER32	27	17	Ø16	9.HT.ER32I.P16
ER32	31	17	Ø22	9.HT.ER32I.P22
ER40	31	20	Ø22	9.HT.ER40I.P22
ER40	-	-	Ø27	9.HT.ER40I.P27
ER50*	-	-	-	-

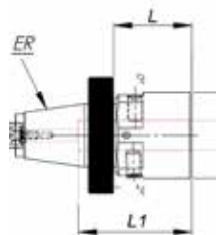
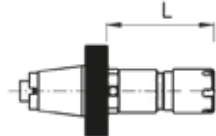
* Sob Encomenda - On request



EXTERNAL



INT. / EXT.



New



ADAPTADOR DE TRACÇÃO
REMOVÍVEL LOSANGA DI
TRASCINAMENTO REMOVIBILE



PATENTE
PENDENTE

Para Ferramentas Acionadas de última geração

Art.182E - Porta pinça - Collet chuck

Entrada Input	L (mm)	Saída Output	Código Code
ER25	30	ER 11	9.HT.ER25I.11EL
ER25	40	ER 16	9.HT.ER25I.16EL
ER32	40	ER 11	9.HT.ER32I.11EL
ER32	50	ER 16	9.HT.ER32I.16EL
ER32	50	ER 20	9.HT.ER32I.20EL
ER40	50	ER 16	9.HT.ER40I.16EL
ER40	50	ER 20	9.HT.ER40I.20EL
ER40	50	ER 25	9.HT.ER40I.25EL

Art. 182C - Para Sistema (Weldon) Clamping chuck for round shaft (Weldon)

Entrada Input	L (mm)	L1 (mm)	Ø1	Ø	Código Code
ER25	28	36	6	19	9.HT.ER25I.W06
ER25	28	36	8	21	9.HT.ER25I.W08
ER25	29	40	10	28	9.HT.ER25I.W10
ER25	31	45	12	34	9.HT.ER25I.W12
ER25	31	45	14	36	9.HT.ER25I.W14
ER32	28	36	6	19	9.HT.ER32I.W06
ER32	28	36	8	21	9.HT.ER32I.W08
ER32	29	40	10	28	9.HT.ER32I.W10
ER32	31	45	12	34	9.HT.ER32I.W12
ER32	31	45	14	36	9.HT.ER32I.W14
ER32	34	49	16	38	9.HT.ER32I.W16
ER32	34	49	18	40	9.HT.ER32I.W018
ER32	36	51	20	45	9.HT.ER32I.W20
ER40	28	36	6	19	9.HT.ER40I.W06
ER40	28	36	8	21	9.HT.ER40I.W08
ER40	29	40	10	28	9.HT.ER40I.W10
ER40	31	45	12	34	9.HT.ER40I.W12
ER40	31	45	14	36	9.HT.ER40I.W14
ER40	34	49	16	38	9.HT.ER40I.W16
ER40	34	49	18	40	9.HT.ER40I.W18
ER40	36	51	20	45	9.HT.ER40I.W20
ER50*	28	36	6	19	9.HT.ER50I.W06
ER50*	28	36	8	21	9.HT.ER50I.W08
ER50*	29	40	10	28	9.HT.ER50I.W10
ER50*	31	45	12	34	9.HT.ER50I.W12
ER50*	31	45	14	36	9.HT.ER50I.W14
ER50*	34	49	16	38	9.HT.ER50I.W16
ER50*	34	49	18	40	9.HT.ER50I.W18
ER50*	36	51	20	45	9.HT.ER50I.W20
ER50*	36	57	25	51	9.HT.ER50I.W25

* Sob Encomenda - On request

PARA PORCAS INTERNAS
COM ROSCA EXTERNA
FOR INTERNAL NUTS
WITH EXTERNAL THREAD

PARA PORCAS EXTERNAS COM ROSCA INTERNA FOR EXTERNAL NUTS WITH INTERNAL THREAD

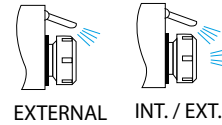
Passagem interna de fluido de refrigeração sempre disponível
INTERNAL coolant always available

New

Art.183



Art.183A - Porta pinça - Collet chuck			
Entrada Input	L (mm)	Saída Output	Código Code
ER25	29	ER16	9.HT.ER25E.16E
ER25	31	ER20	9.HT.ER25E.20E
ER25	31	ER25	9.HT.ER25E.25E
ER32	29	ER20	9.HT.ER32E.20E
ER32	31	ER25	9.HT.ER32E.25E
ER32	35	ER32	9.HT.ER32E.32E
ER40	31	ER25	9.HT.ER40E.25E
ER40	35	ER32	9.HT.ER40E.32E
ER40	40	ER40	9.HT.ER40E.40E



Art.183D - Porta pinça - Collet chuck			
Entrada Input	L (mm)	Saída Output	Código Code
ER25	9	ER11	9.HT.ER25E.11I
ER25	11	ER16	9.HT.ER25E.16I
ER32	11	ER20	9.HT.ER32E.20I
ER32	11	ER25	9.HT.ER32E.25I
ER40	12	ER25	9.HT.ER40E.25I
ER40	14	ER32	9.HT.ER40E.32I

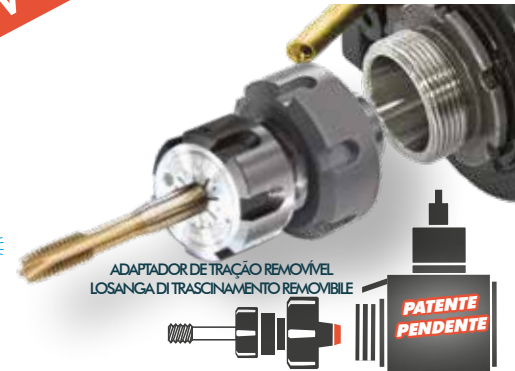


Art.183B - Porta fresa - Shell end mill cutter*				
Entrada Input	A	B	Saída Output	Código Code
	(mm)			
ER25	27	16	Ø16	9.HT.ER25E.P16
ER25	31	16	Ø22	9.HT.ER25E.P22
ER32	27	17	Ø16	9.HT.ER32E.P16
ER32	31	17	Ø22	9.HT.ER32E.P22
ER40	31	20	Ø22	9.HT.ER40E.P22
ER40	-	-	Ø2	9.HT.ER40E.P27
ER50*	-	-	-	-

* Sob Encomenda - On request



PARA PORCAS EXTERNAS
COM ROSCA INTERNA
FOR EXTERNAL NUTS
WITH INTERNAL THREAD



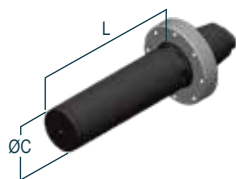
Para Ferramentas Acionadas de última geração

Art.183E - Porta pinça - Collet chuck			
Entrada Input	L (mm)	Saída Output	Código Code
ER25	30	ER 11	9.HT.ER25E.11EL
ER25	40	ER 16	9.HT.ER25E.16EL
ER32	40	ER 11	9.HT.ER32E.11EL
ER32	50	ER 16	9.HT.ER32E.16EL
ER32	50	ER 20	9.HT.ER32E.20EL
ER40	50	ER 16	9.HT.ER40E.16EL
ER40	50	ER 20	9.HT.ER40E.20EL
ER40	50	ER 25	9.HT.ER40E.25EL

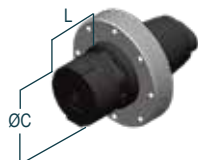
Art. 183C - Para Sistema (Weldon) Clamping chuck for round shaft (Weldon)					
Entrada Input	L (mm)	L1 (mm)	Ø1	Ø	Código Code
ER25	28	36	6	19	9.HT.ER25E.W06
ER25	28	36	8	21	9.HT.ER25E.W08
ER25	29	40	10	28	9.HT.ER25E.W10
ER25	31	45	12	34	9.HT.ER25E.W12
ER25	31	45	14	36	9.HT.ER25E.W14
ER32	28	36	6	19	9.HT.ER32E.W06
ER32	28	36	8	21	9.HT.ER32E.W08
ER32	29	40	10	28	9.HT.ER32E.W10
ER32	31	45	12	34	9.HT.ER32E.W12
ER32	31	45	14	36	9.HT.ER32E.W14
ER32	34	49	16	38	9.HT.ER32E.W16
ER32	34	49	18	40	9.HT.ER32E.W018
ER32	36	51	20	45	9.HT.ER32E.W20
ER40	28	36	6	19	9.HT.ER40E.W06
ER40	28	36	8	21	9.HT.ER40E.W08
ER40	29	40	10	28	9.HT.ER40E.W10
ER40	31	45	12	34	9.HT.ER40E.W12
ER40	31	45	14	36	9.HT.ER40E.W14
ER40	34	49	16	38	9.HT.ER40E.W16
ER40	34	49	18	40	9.HT.ER40E.W18
ER40	36	51	20	45	9.HT.ER40E.W20
ER50*	28	36	6	19	9.HT.ER50E.W06
ER50*	28	36	8	21	9.HT.ER50E.W08
ER50*	29	40	10	28	9.HT.ER50E.W10
ER50*	31	45	12	34	9.HT.ER50E.W12
ER50*	31	45	14	36	9.HT.ER50E.W14
ER50*	34	49	16	38	9.HT.ER50E.W16
ER50*	34	49	18	40	9.HT.ER50E.W18
ER50*	36	51	20	45	9.HT.ER50E.W20
ER50*	36	57	25	51	9.HT.ER50E.W25

* Sob Encomenda - On request

PER GHIERE INTERNE CON FILETTO ESTERNO FOR INTERNAL NUTS WITH EXTERNAL THREAD



Art. 182K	Mestre para alinhamento Master control pin		
Entrada Input	B (mm)	Saída Output	Código Code
ER25	95	Ø25	9.HT.ER25I.95MC
ER32	105	Ø30	9.HT.ER32I.105MC
ER40	105	Ø30	9.HT.ER40I.105MC
ER50	105	Ø30	9.HT.ER50I.105MC

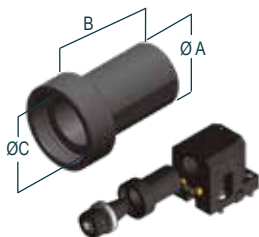


Art. 182M	Mestre para predefinição Preset master adapter		
Entrada Input	B (mm)	Saída Output	Código Code
ER25	25	Ø25	9.HT.ER25I.25MP
ER32	35	Ø30	9.HT.ER32I.30MP
ER40	45	Ø30	9.HT.ER40I.30MP
ER50	55	Ø30	9.HT.ER50I.30MP



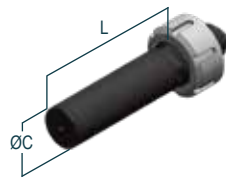
Art. 182Q	Dispositivo para montagem de mudanças rápidas a serem predefinidas Quick change mounting device		
Entrada Input	B (mm)	Saída Output	Código Code
Ø88	-	ER25	9.HT.ER25IP
Ø98	-	ER32	9.HT.ER32IP
Ø108	-	ER40	9.HT.ER40IP
Ø118	-	ER50	9.HT.ER50IP

PARA PORTA-FERRAMENTAS ESTÁTICOS FOR STATIC TOOL



Art. 182S	Soquete de haste cilíndrica com trava plana para trocas rápidas Cylindrical shank holder for QCA		
Entrada Input	B (mm)	Saída Output	Código Code
Ø25	45	ER25	9.HT.B25.ER25I
Ø30	55	ER25	9.HT.B30.ER25I
Ø32	55	ER25	9.HT.B32.ER25I
Ø40	70	ER 32	9.HT.B40.ER32I
Ø50	80	ER 40	9.HT.B50.ER40I

PER GHIERE ESTERNE CON FILETTO INTERNO FOR EXTERNAL NUTS WITH INTERNAL THREAD



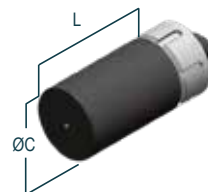
Art. 182L	Mestre para alinhamento Master control pin		
Entrada Input	B (mm)	Saída Output	Código Code
ER25	95	Ø20	9.HT.ER25E.95MC
ER32	105	Ø30	9.HT.ER32E.105MC
ER40	105	Ø30	9.HT.ER40E.105MC
ER50	105	Ø30	9.HT.ER50E.105MC



Art. 183N	Mestre para predefinição Preset master adapter		
Entrada Input	B (mm)	Saída Output	Código Code
ER25	93	Ø25	9.HT.ER25E.25MP
ER32	105	Ø30	9.HT.ER32E.30MP
ER40	105	Ø30	9.HT.ER40E.30MP
ER50	105	Ø30	9.HT.ER50E.30MP

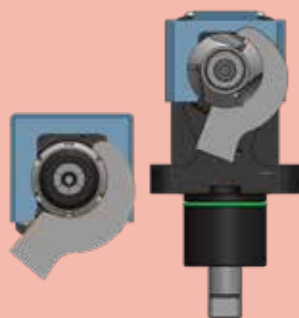


Art. 183P	Dispositivo para montagem de mudanças rápidas a serem predefinidas Quick change mounting device		
Entrada Input	B (mm)	Saída Output	Código Code
Ø65	37	ER25	9.HT.ER25.EP
Ø75	42	ER32	9.HT.ER32.EP
Ø85	47	ER40	9.HT.ER40.EP
Ø98	57	ER50	9.HT.ER50.EP



Art. 183R*	Adaptador usinável ER blank		
Entrada Input	B (mm)	Saída Output	Código Code
ER25	70	Ø40	9.HT.ER25.E70
ER32	75	Ø48	9.HT.ER32.E75
ER40	90	Ø60	9.HT.ER40.E90
ER50	90	Ø75	9.HT.ER50.E90

* Também disponível para ponteiros INTERNAS com rosca EXTERNA (ART.182T)
* Also Available for INTERNAL nuts with EXTERNAL thread (ART.182T)



Simple de remover !
Easy to remove !

Novo sistema de montagem e fixação da FERRAMENTA / PORCA ANEL com uma chave de mão.
-
New NUT&TOOLS locking system with one-hand wrench.



Muito Econômico
Money saver

O sistema de troca rápida modular ajuda você para reduzir custos extras podendo assim comprar novas ferramentas acionadas ou cabeçotes angulares.
-

The costs for further requirements of spindle units can be reduced by using the universal quick change adaptors



Mais versatilidade e desempenho
Versatility & performance improved

Ampla gama de encaixes disponíveis. Porca com rolamento e dispositivo de arraste para maior rigidez.
-

Wide range of outputs available. Ball bearing nut and diamond plate for highest rigidity.



Compatibilidade extrema
Extreme compatibility

O sistema de troca rápida modular podem ser montado em qualquer tipo de Ferramentas motorizada ou Cabeçotes angulares com encaixes ER.
-

The quick change adaptors can be mounted on any type of Driven Tool or right Angle Head with ER output