

COMPATIBLE CON TODAS LAS SALIDAS ER / COMPATIBLE WITH ALL ER OUTPUTS

QUICK CHANGE



COMPATIBLE CON
LAS SALIDAS ER



2 AÑOS DE
GARANTÍA



100% FABRICADO
EN ITALIA



PAR ELEVADO
HIGH TORQUE

VICIOS MODULARES DE PRECISIÓN EN ACERO TEMPLADO

PRECISION MODULAR STEEL HRC60 VISES

- Adaptador universal de cambio rápido modular de PAR ELEVADO 100% fabricado en Italia.
- Sistema de portaherramientas modular adecuado para cada boquilla ER de herramientas accionadas.
- Mayor rigidez y rendimiento garantizados en herramientas accionadas Gerardi gracias a la placa de diamante extraíble y la tuerca del rodamiento de bolas.
- Todos los adaptadores modulares 2.0 de cambio rápido son adecuados para portaherramientas ER con refrigeración 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 TUERCAS INTERNAS CON ROSCA EXTERNA FOR INTERNAL NUTS WITH EXTERNAL THREAD

New

Refrigerante INTERNO siempre disponible
INTERNAL coolant always available

Art.182

Art.182A Mandril - Collet chuck			
Entrada Input	L (mm)	Salida 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

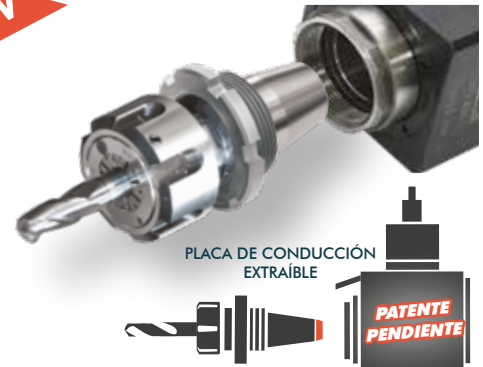
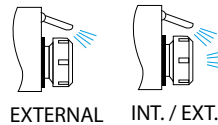
Art.182D Mandril - Collet chuck			
Entrada Input	L (mm)	Salida Output	Código Code

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 Mandril de fresadora - Shell end mill cutter ⁺				
Entrada Input	A	B	Salida Output	Código Code
	(mm)			

ER25	27	16	Ø16	9.HT.ER25I.P16R
ER25	31	16	Ø22	9.HT.ER25I.P22R
ER32	27	17	Ø16	9.HT.ER32I.P16R
ER32	31	17	Ø22	9.HT.ER32I.P22R
ER40	31	20	Ø22	9.HT.ER40I.P22R
ER40	-	-	Ø27	9.HT.ER40I.P27R
ER50*	-	-	-	-

* Bajo pedido - On request



Para vehículos motorizados de última generación

Art.182E Mandril - Collet chuck			
Entrada Input	L (mm)	Salida 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 Mandril de sujeción para eje redondo (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

* Bajo pedido - On request

PARA TUERCAS INTERNAS
CON ROSCA EXTERNA
FOR INTERNAL NUTS
WITH EXTERNAL THREAD

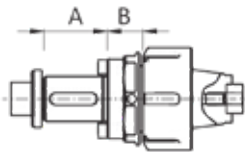
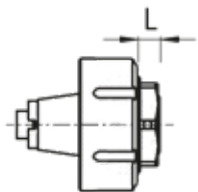
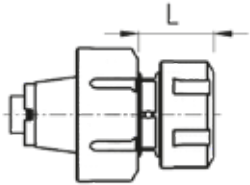
PARA TUERCAS EXTERNAS CON ROSCA INTERNA FOR EXTERNAL NUTS WITH INTERNAL THREAD

Refrigerante INTERNO siempre disponible

INTERNAL coolant always available

New

Art.183



Art.183A Mandril - Collet chuck

Entrada Input	L (mm)	Salida 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 Mandril - Collet chuck

Entrada Input	L (mm)	Salida 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

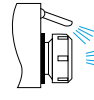
Art.183B Mandril de fresadora - Shell end mill cutter

Entrada Input	A (mm)	B (mm)	Salida Output	Código Code
ER25	27	16	Ø16	9.HT.ER25E.P16R
ER25	31	16	Ø22	9.HT.ER25E.P22R
ER32	27	17	Ø16	9.HT.ER32E.P16R
ER32	31	17	Ø22	9.HT.ER32E.P22R
ER40	31	20	Ø22	9.HT.ER40E.P22R
ER40	-	-	Ø2	9.HT.ER40E.P27R
ER50*	-	-	-	-

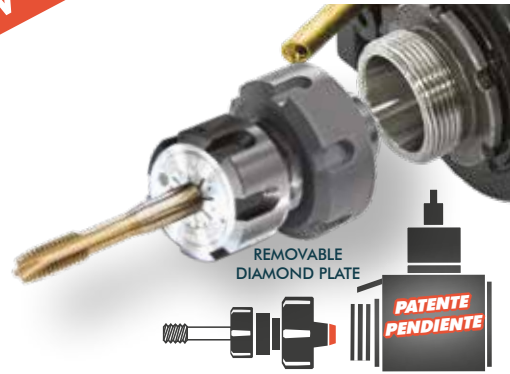
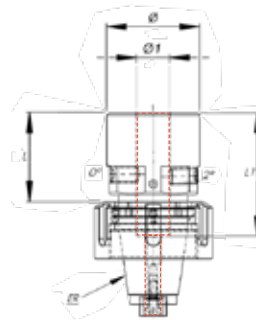
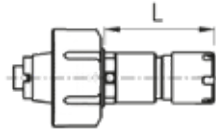
* Bajo pedido - On request



EXTERNAL



INT. / EXT.



For last generation driven tools

Art.183E Porta pinça - Collet chuck

Entrada Input	L (mm)	Salida 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

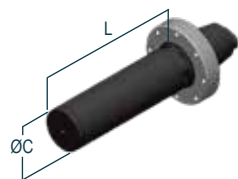
Art.183C Mandril de sujeción para eje redondo (Weldon) Clamping chuck for round shaft (Weldon)

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

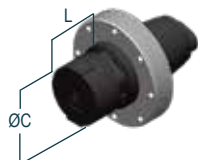
* Bajo pedido - On request

PARA TUERCAS EXTERNAS
CON ROSCA INTERNA
FOR EXTERNAL NUTS
WITH INTERNAL THREAD

PARA TUERCAS INTERNAS CON ROSCA EXTERNA FOR INTERNAL NUTS WITH EXTERNAL THREAD



Art. 182K	Control principal para alineación Master control pin		
Entrada Input	L (mm)	Salida 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	Adaptador principal preestablecido Preset master adapter		
Entrada Input	L (mm)	Salida 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



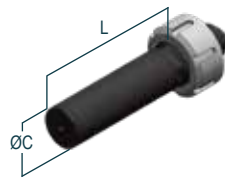
Art. 182Q	Dispositivo per montaggio cambi rapidi da presetare Quick change mounting device		
Entrada Input	L (mm)	Salida Output	Código Code
Ø88	-	ER25	9.HT.ER25IP
Ø98	-	ER32	9.HT.ER32IP
Ø108	-	ER40	9.HT.ER40IP
Ø118	-	ER50	9.HT.ER50IP

PER PORTAUTENSILI STATICI
FOR STATIC TOOL

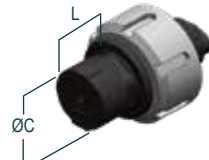


Art. 182S	Soporte de vástago cilíndrico para QCA Cylindrical shank holder for QCA		
Entrada Input	B (mm)	Salida Output	Código Code
Ø25	45	ER25	9.HT.B25.ER25I
Ø30	55	ER25	9.HT.B30.ER25I
Ø32	55	ER25	9.HT.B32.ER25I
Ø40	70	ER 32	9.HT.B40.ER32I
Ø50	80	ER 40	9.HT.B50.ER40I

PARA TUERCAS EXTERNAS CON ROSCA INTERNA FOR EXTERNAL NUTS WITH INTERNAL THREAD



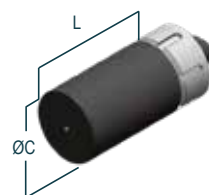
Art. 182L	Control principal para alineación Master control pin		
Entrada Input	L (mm)	Salida Output	Código Code
ER25	95	Ø20	9.HT.ER25E.95MC
ER32	105	Ø30	9.HT.ER32E.105MC
ER40	105	Ø30	9.HT.ER40E.105MC
ER50	105	Ø30	9.HT.ER50E.105MC



Art. 183N	Adaptador principal preestablecido Preset master adapter		
Entrada Input	L (mm)	Salida 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

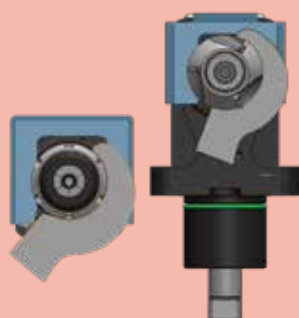


Art. 183P	Dispositivo de montaje de cambio rápido Quick change mounting device		
Entrada Input	L (mm)	Salida Output	Código Code
Ø65	37	ER25	9.HT.ER25.EP
Ø75	42	ER32	9.HT.ER32.EP
Ø85	47	ER40	9.HT.ER40.EP
Ø98	57	ER50	9.HT.ER50.EP



Art. 183R*	Adaptador mecanizable ER ER blank		
Entrada Input	L (mm)	Salida 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

* Disponibile anche per ghiera INTERNE con filetto ESTERNO (ART.182T)
* Also Available for INTERNAL nuts with EXTERNAL thread (ART.182T)



¡ Fácil de quitar !
Easy to remove !

Nuevo sistema de bloqueo de
TUERCA con llave de una mano.

- New NUT&TOOLS locking system with
one-hand wrench.



Dinero ahorrado
Money saver

Los costes para otros requisitos de las
unidades de husillo se pueden reducir
utilizando los adaptadores universales
de cambio rápido.

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



Versatilidad y
rendimiento mejorados
Versatility &
performance improved

Amplia gama de salidas disponibles.
Tuerca de rodamiento de bolas y
placa
de diamante para mayor rigidez.

- Wide range of outputs available. Ball
bearing nut and diamond plate for high-
est rigidity.



Compatibilidad extrema
Extreme compatibility

Los adaptadores de cambio rápido se
pueden montar en cualquier tipo de
herramienta accionada o cabezal en
ángulo recto con salida ER

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