

11.

ACCESORIOS

Accessories

Accessoires

CONOS PORTAPLAQUITAS FRESADO

Milling Tool-Holder Adaptors

Adaptateurs Porte-Plaquettes fraiseage

642

PINZAS

Collets

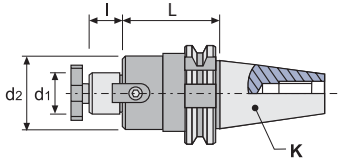
Pinces

643



Ref. **8200**

CONO PORTAPLAQUITAS FRESADO DIN 69871-A-AD
DIN 69871-A-AD Milling Tool-Holder Adaptor
Adaptateur Porte-Plaquettes fraiseage DIN 69871-A-AD

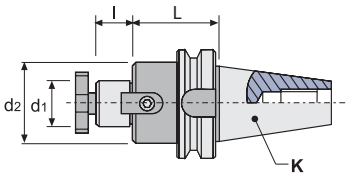


ISO-K	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	I mm	N° Art.	€
40	16	38	35	17	59928	
40	22	48	35	19	59929	
40	27	58	60	21	59930	
40	32	63	60	24	59931	
40	40	73	60	27	59932	
50	16	38	35	17	59933	
50	22	48	35	19	59935	
50	27	58	40	21	59936	
50	32	78	50	24	59941	
50	40	88	50	27	59942	
50	50	90	65	30	59944	



Ref. **8201**

CONO PORTAPLAQUITAS FRESADO JIS B 6339-BT
JIS B 6339-BT Milling Tool-Holder Adaptor
Adaptateur Porte-Plaquettes fraiseage JIS B 6339-BT



ISO-K	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	I mm	N° Art.	€
40	16	38	40	17	59945	
40	22	48	45	19	59946	
40	27	58	50	21	59947	
40	32	63	50	24	59948	
40	40	73	55	27	59949	
50	16	38	55	17	59950	
50	22	48	55	19	59951	
50	27	58	60	21	59952	
50	32	78	60	24	59954	
50	40	88	65	27	59955	



PINZAS DE SUJECIÓN ER PARA PORTAHERRAMIENTAS

New!

ER Collets for Tool-Holders

Pinces ER pour les porte-outils



Ref. 8390

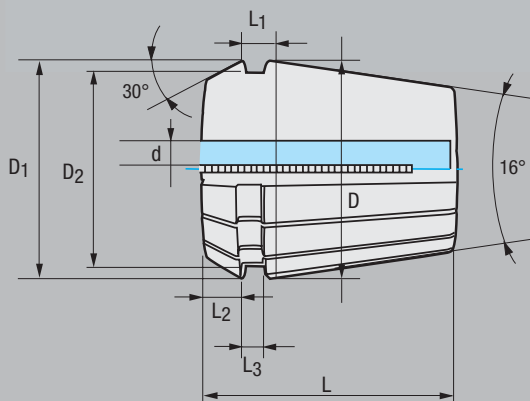
ULTRAPRECISIÓN

P
↗ 0,005

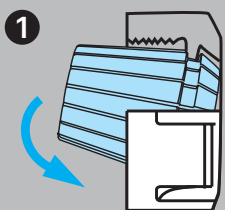
Ref. 8391

ALTA PRECISIÓN

A
↗ 0,01

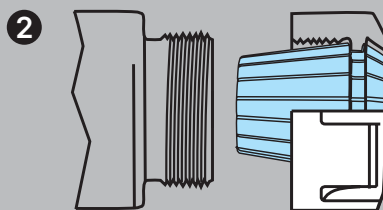


TIPO Type Type	d	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Compresión elástica Elastic compression Compression élastique
ER11	1,0-7,0	11,50	11,50	9,50	18,00	3,80	2,50	2,00	0,50
ER16	1,0-2,5	16,00	17,00	13,80	27,50	6,26	4,00	2,70	0,50
	>2,5-10,0	16,00	17,00	13,80	27,50	6,26	4,00	2,70	1,00
ER20	2,0-2,5	20,00	21,00	17,40	31,50	6,36	4,80	2,80	0,50
	>2,5-13,0	20,00	21,00	17,40	31,50	6,36	4,80	2,80	1,00
ER25	2,0-2,5	25,00	26,00	22,00	34,00	6,66	5,00	3,10	0,50
	>2,5-16,0	25,00	26,00	22,00	34,00	6,66	5,00	3,10	1,00
ER32	>3,0-20,0	32,00	33,00	29,20	40,00	7,16	5,50	3,60	1,00
ER40	3,0-26,0	40,00	41,00	36,20	46,00	7,66	7,00	4,10	1,00



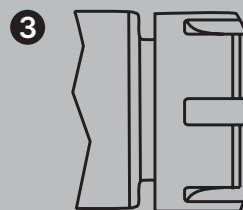
COLOCACIÓN DE LA HERRAMIENTA

- Colocar la pinza ER en la tuerca ER
- Bloquear la pinza ER y la tuerca ER en el porta
- Insertar la herramienta en la pinza ER y luego apretar la tuerca



TOOL INSTALLATION

- Put the ER collet into the ER nut
- Lock the ER collet and the ER nut into the holder
- Insert the tool into the ER collet and then tighten the nut



MISE EN PLACE DE L'OUTIL

- Mettez la pince ER dans l'écrou ER
- Verrouillez la pince ER et l'écrou ER dans le porte-outil
- Insérez l'outil dans la pince ER puis serrez l'écrou

Ref. **8390****PINZAS DE SUJECCIÓN ER DE ULTRAPRECISIÓN**

Ultra Precision ER Collets

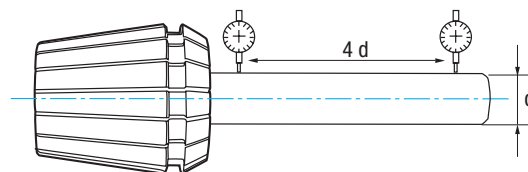
Pincos de fixation ER ultraprécision

New!

Clase
Class Classe
P

Tol.
0,005
mm

DIN
6499 B



TIPO Type Type	RANGO Range Intervalle	Nº Art.	€
----------------------	------------------------------	------------	---

ER11			
ER11-1	1,0-0,5	22134	
ER11-1.5	1,5-1,0	22135	
ER11-2	2,0-1,5	22136	
ER11-2.5	2,5-2,0	22137	
ER11-3	3,0-2,5	22138	
ER11-3.5	3,5-3,0	22139	
ER11-4	4,0-3,5	22141	
ER11-4.5	4,5-4,0	22147	
ER11-5	5,0-4,5	22148	
ER11-5.5	5,5-5,0	22149	
ER11-6	6,0-5,5	22152	
ER11-6.5	6,5-6,0	22153	
ER11-7	7,0-6,5	22157	

ER16			
ER16-1	1,0-0,5	22158	
ER16-2	2,0-1,5	22159	
ER16-3	3,0-2,0	22160	
ER16-4	4,0-3,0	22161	
ER16-5	5,0-4,0	22163	
ER16-6	6,0-5,0	22164	
ER16-7	7,0-6,0	22165	
ER16-8	8,0-7,0	22166	
ER16-9	9,0-8,0	22167	
ER16-10	10,0-9,0	22168	

ER20			
ER20-2	2,0-1,5	22169	
ER20-3	3,0-2,0	22170	
ER20-4	4,0-3,0	22171	
ER20-5	5,0-4,0	22172	
ER20-6	6,0-5,0	22173	
ER20-7	7,0-6,0	22174	
ER20-8	8,0-7,0	22175	
ER20-9	9,0-8,0	22176	
ER20-10	10,0-9,0	22177	
ER20-11	11,0-10,0	22178	
ER20-12	12,0-11,0	22179	
ER20-13	13,0-12,0	22180	

TIPO Type Type	RANGO Range Intervalle	Nº Art.	€
----------------------	------------------------------	------------	---

ER25			
ER25-2	2,0-1,5	22185	
ER25-3	3,0-2,0	22186	
ER25-4	4,0-3,0	22187	
ER25-5	5,0-4,0	22188	
ER25-6	6,0-5,0	22189	
ER25-7	7,0-6,0	22190	
ER25-8	8,0-7,0	22195	
ER25-9	9,0-8,0	22196	
ER25-10	10,0-9,0	22197	
ER25-11	11,0-10,0	22198	
ER25-12	12,0-11,0	22200	
ER25-13	13,0-12,0	22201	
ER25-14	14,0-13,0	22202	
ER25-15	15,0-14,0	22203	
ER25-16	16,0-15,0	22204	

ER32			
ER32-3	3,0-2,0	22206	
ER32-4	4,0-3,0	22208	
ER32-5	5,0-4,0	22209	
ER32-6	6,0-5,0	22210	
ER32-7	7,0-6,0	22219	
ER32-8	8,0-7,0	22225	
ER32-9	9,0-8,0	22230	
ER32-10	10,0-9,0	22231	
ER32-11	11,0-10,0	22253	
ER32-12	12,0-11,0	22259	
ER32-13	13,0-12,0	22276	
ER32-14	14,0-13,0	22277	
ER32-15	15,0-14,0	22279	
ER32-16	16,0-15,0	22282	
ER32-17	17,0-16,0	22285	
ER32-18	18,0-17,0	22286	
ER32-19	19,0-18,0	22287	
ER32-20	20,0-19,0	22290	

TIPO Type Type	RANGO Range Intervalle	Nº Art.	€
----------------------	------------------------------	------------	---

ER40			
ER40-3	3,0-2,0	22291	
ER40-4	4,0-3,0	22292	
ER40-5	5,0-4,0	22295	
ER40-6	6,0-5,0	22305	
ER40-7	7,0-6,0	22310	
ER40-8	8,0-7,0	22313	
ER40-9	9,0-8,0	22314	
ER40-10	10,0-9,0	22316	
ER40-11	11,0-10,0	22318	
ER40-12	12,0-11,0	22319	
ER40-13	13,0-12,0	22333	
ER40-14	14,0-13,0	22335	
ER40-15	15,0-14,0	22338	
ER40-16	16,0-15,0	22339	
ER40-17	17,0-16,0	22345	
ER40-18	18,0-17,0	22355	
ER40-19	19,0-18,0	22356	
ER40-20	20,0-19,0	22357	
ER40-21	21,0-20,0	22358	
ER40-22	22,0-21,0	22359	
ER40-23	23,0-22,0	22360	
ER40-24	24,0-23,0	22361	
ER40-25	25,0-24,0	22362	
ER40-26	26,0-25,0	23033	



Ref. **8391****PINZAS DE SUJECCIÓN ER DE ALTA PRECISIÓN**

High Precision ER Collets

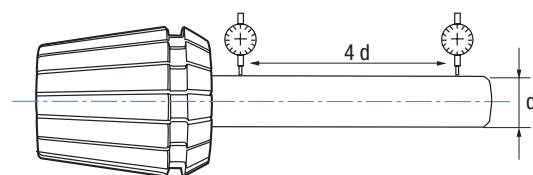
Pincos de fixation ER haute précision

New!

Clase
Class Classe
A

Tol.
0,01
mm

DIN
6499 B



TIPO Type Type	RANGO Range Intervalle	Nº Art.	€
----------------------	------------------------------	------------	---

ER11

ER11-1	1,0-0,5	22363	
ER11-1.5	1,5-1,0	22364	
ER11-2	2,0-1,5	22366	
ER11-2.5	2,5-2,0	22367	
ER11-3	3,0-2,5	22368	
ER11-3.5	3,5-3,0	22369	
ER11-4	4,0-3,5	22375	
ER11-4.5	4,5-4,0	22376	
ER11-5	5,0-4,5	22377	
ER11-5.5	5,5-5,0	22378	
ER11-6	6,0-5,5	22379	
ER11-6.5	6,5-6,0	22380	
ER11-7	7,0-6,5	22381	

ER16

ER16-1	1,0-0,5	22382	
ER16-2	2,0-1,5	22383	
ER16-3	3,0-2,0	22384	
ER16-4	4,0-3,0	22385	
ER16-5	5,0-4,0	22386	
ER16-6	6,0-5,0	22387	
ER16-7	7,0-6,0	22388	
ER16-8	8,0-7,0	22390	
ER16-9	9,0-8,0	22393	
ER16-10	10,0-9,0	22394	

ER20

ER20-2	2,0-1,5	22396	
ER20-3	3,0-2,0	22397	
ER20-4	4,0-3,0	22398	
ER20-5	5,0-4,0	22399	
ER20-6	6,0-5,0	22401	
ER20-7	7,0-6,0	22402	
ER20-8	8,0-7,0	22403	
ER20-9	9,0-8,0	22404	
ER20-10	10,0-9,0	22409	
ER20-11	11,0-10,0	22411	
ER20-12	12,0-11,0	22412	
ER20-13	13,0-12,0	22414	

TIPO Type Type	RANGO Range Intervalle	Nº Art.	€
----------------------	------------------------------	------------	---

ER25

ER25-2	2,0-1,5	22415	
ER25-3	3,0-2,0	22416	
ER25-4	4,0-3,0	22422	
ER25-5	5,0-4,0	22424	
ER25-6	6,0-5,0	22426	
ER25-7	7,0-6,0	22427	
ER25-8	8,0-7,0	22428	
ER25-9	9,0-8,0	22433	
ER25-10	10,0-9,0	22434	
ER25-11	11,0-10,0	22435	
ER25-12	12,0-11,0	22437	
ER25-13	13,0-12,0	22439	
ER25-14	14,0-13,0	22440	
ER25-15	15,0-14,0	22442	
ER25-16	16,0-15,0	22443	

ER32

ER32-3	3,0-2,0	22444	
ER32-4	4,0-3,0	22445	
ER32-5	5,0-4,0	22446	
ER32-6	6,0-5,0	22447	
ER32-7	7,0-6,0	22452	
ER32-8	8,0-7,0	22453	
ER32-9	9,0-8,0	22454	
ER32-10	10,0-9,0	22455	
ER32-11	11,0-10,0	22458	
ER32-12	12,0-11,0	22461	
ER32-13	13,0-12,0	22462	
ER32-14	14,0-13,0	22467	
ER32-15	15,0-14,0	22468	
ER32-16	16,0-15,0	22469	
ER32-17	17,0-16,0	22471	
ER32-18	18,0-17,0	22476	
ER32-19	19,0-18,0	22478	
ER32-20	20,0-19,0	22479	

TIPO Type Type	RANGO Range Intervalle	Nº Art.	€
----------------------	------------------------------	------------	---

ER40

ER40-3	3,0-2,0	22481	
ER40-4	4,0-3,0	22482	
ER40-5	5,0-4,0	22483	
ER40-6	6,0-5,0	22484	
ER40-7	7,0-6,0	22487	
ER40-8	8,0-7,0	22488	
ER40-9	9,0-8,0	22491	
ER40-10	10,0-9,0	22498	
ER40-11	11,0-10,0	22501	
ER40-12	12,0-11,0	22504	
ER40-13	13,0-12,0	22505	
ER40-14	14,0-13,0	22529	
ER40-15	15,0-14,0	22535	
ER40-16	16,0-15,0	22538	
ER40-17	17,0-16,0	22541	
ER40-18	18,0-17,0	22544	
ER40-19	19,0-18,0	22561	
ER40-20	20,0-19,0	22566	
ER40-21	21,0-20,0	22567	
ER40-22	22,0-21,0	22569	
ER40-23	23,0-22,0	22572	
ER40-24	24,0-23,0	22573	
ER40-25	25,0-24,0	22575	
ER40-26	26,0-25,0	22584	



Set	Pcs	Cont.	Nº Art.	Set Price!
ER11	13	1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7	24563	
ER16	10	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10	24571	
ER20	12	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13	24575	
ER25	15	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16	24579	

Set	Pcs	Cont.	Nº Art.	Set Price!
ER32	18	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20	24584	
ER40	24	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26	24590	



Ref. **8392****PINZAS DE SUJECCIÓN ESTANCAS ERC DE ALTA PRECISIÓN**

High Precision ERC Sealing Collets

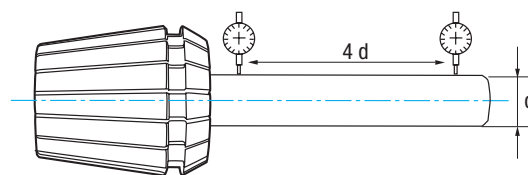
Pincettes de fixation ERC haute précision

New!

Clase
Class Classe
A

Tol.
0,01
mm

DIN
6499 B



TIPO Type Type	RANGO Range Intervalle	Nº Art.	€
ERC16			
ERC16-3	3	83932	
ERC16-4	4	83933	
ERC16-5	5	83934	
ERC16-6	6	83935	
ERC16-7	7	83936	
ERC16-8	8	83937	
ERC16-9	9	83938	
ERC16-10	10	83939	

ERC20			
ERC20-3	3	83940	
ERC20-4	4	83941	
ERC20-5	5	83942	
ERC20-6	6	83943	
ERC20-7	7	83944	
ERC20-8	8	83945	
ERC20-9	9	83946	
ERC20-10	10	83947	
ERC20-11	11	83948	
ERC20-12	12	83949	
ERC20-13	13	83950	

TIPO Type Type	RANGO Range Intervalle	Nº Art.	€
ERC25			
ERC25-3	3	83951	
ERC25-4	4	83952	
ERC25-5	5	83953	
ERC25-6	6	83954	
ERC25-7	7	83955	
ERC25-8	8	83956	
ERC25-9	9	83957	
ERC25-10	10	83958	
ERC25-11	11	83959	
ERC25-12	12	83960	
ERC25-13	13	83961	
ERC25-14	14	83962	
ERC25-15	15	83963	
ERC25-16	16	83964	

ERC32			
ERC32-3	3	83965	
ERC32-4	4	83966	
ERC32-5	5	83967	
ERC32-6	6	83925	
ERC32-7	7	83968	
ERC32-8	8	83969	
ERC32-9	9	83970	
ERC32-10	10	83971	
ERC32-11	11	83972	
ERC32-12	12	83973	
ERC32-13	13	83974	
ERC32-14	14	83975	
ERC32-15	15	83976	
ERC32-16	16	83977	
ERC32-17	17	83978	
ERC32-18	18	83979	
ERC32-19	19	83980	
ERC32-20	20	83981	

TIPO Type Type	RANGO Range Intervalle	Nº Art.	€
ERC40			
ERC40-3	3	83982	
ERC40-4	4	83983	
ERC40-5	5	83984	
ERC40-6	6	83985	
ERC40-7	7	83986	
ERC40-8	8	83987	
ERC40-9	9	83988	
ERC40-10	10	83989	
ERC40-11	11	83990	
ERC40-12	12	83991	
ERC40-13	13	83992	
ERC40-14	14	83993	
ERC40-15	15	83994	
ERC40-16	16	83995	
ERC40-17	17	83996	
ERC40-18	18	83997	
ERC40-19	19	83998	
ERC40-20	20	83999	
ERC40-21	21	84000	
ERC40-22	22	84001	
ERC40-23	23	84002	
ERC40-24	24	84003	
ERC40-25	25	84004	
ERC40-26	26	84005	



Set	Pcs	Cont.	Nº Art.	Set Price!
ERC16	8	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10	84006	
ERC20	11	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13	84007	
ERC25	14	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16	84008	

Set	Pcs	Cont.	Nº Art.	Set Price!
ERC32	18	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20	84009	
ERC40	24	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26	84010	



Ref. **8395****PINZAS DE SUJECCIÓN DE GRAN APRIETE DE ALTA PRECISIÓN**

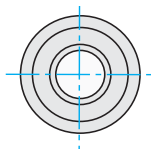
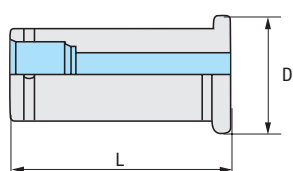
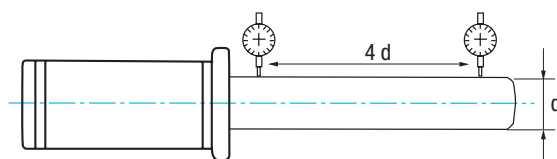
High Precision Strong Collets

Pinces de fixation de grand serrage haute précision

New!

Clase
Class Classe
A

Tol.
0,01
mm



TIPO Type Type	MEDIDA Size Measure	D	L
C20	6, 8, 10, 12, 16	26,00	55,00
C25	6, 8, 10, 12, 16, 20	30,00	63,00
C32	4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 25	38,00	70,00
C42	6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32	48,00	75,00

TIPO Type Type	Nº Art.	€
----------------------	------------	---

C20

C20-6	25195	
C20-8	25202	
C20-10	25205	
C20-12	25209	
C20-16	25210	

TIPO Type Type	Nº Art.	€
----------------------	------------	---

C25

C25-6	25212	
C25-8	25213	
C25-10	25214	
C25-12	25215	
C25-16	25216	
C25-20	25223	

TIPO Type Type	Nº Art.	€
----------------------	------------	---

C32

C32-4	25225	
C32-5	25232	
C32-6	25236	
C32-8	25238	
C32-10	25239	
C32-12	25240	
C32-14	25241	
C32-16	25242	
C32-18	25243	
C32-20	25244	
C32-25	25245	

TIPO Type Type	Nº Art.	€
----------------------	------------	---

C42

C42-6	25246	
C42-8	25247	
C42-10	25248	
C42-12	25249	
C42-16	25250	
C42-20	25251	
C42-25	25252	
C42-32	25254	



Set	Pcs	Cont.	Nº Art.	Set Price!
C20	5	6 - 8 - 10 - 12 - 16	25302	
C32	11	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 25	25300	



Ref. 8391



Ref. 8395





Top Quality Raw Materials

izartool.com/en

12.

ACEITES DE CORTE Y REFRIGERANTES

Cutting Oils & Water Soluble Fluids
Huiles de coupe et lubrifiants

ACEITES DE CORTE

Cutting Oils
Huiles de coupe

651

PASTA DE CORTE

Cutting Paste
Pâte de coupe

654

CERA DE CORTE

Cutting Wax
Cire de coupe

654

REFRIGERANTES - TALADRINA

Water Soluble Fluids
Lubrifiants

655



ACEITES DE CORTE Y REFRIGERANTES

Cutting Oils & Water Soluble Fluids

Huiles de coupe et lubrifiants

ACEITES DE CORTE

Aceite de corte de uso general de alta gama, formulado a base de aceites vegetales y libre de cloruros. Para aplicaciones de corte en general (taladrado, roscado, fresado, torneado, etc.)

Cutting Oils

High-end general purpose cutting oil, formulated from vegetable oils and chloride-free. For general cutting applications (drilling, threading, milling, turning, etc.)

Huiles de coupe

Huile de coupe à usage général haut de gamme, formulée à base d'huiles végétales et sans chlorures. Pour des applications de coupe en général (perçage, taraudage, fraisage, tournage, etc.).

REFRIGERANTES - TALADRINA

Aceite emulsionable altamente concentrado libre de cloruros, aminas secundarias y / o nitritos

Water Soluble Fluids

Highly concentrated emulsifiable oil free of chlorides, secondary amines and/or nitrites

Lubrifiants

Huile émulsifiable hautement concentrée, exempte de chlorures, d'amines secondaires et/ou de nitrites



ACEITES DE CORTE

Cutting Oils - Huiles de coupe



New!

Viscosidad a 40°C
Viscosity / Viscosité:
37 cSt

No
Soluble

- * Disponible Ficha Técnica
- * Data Sheet available
- * Fiche technique disponible

APLICACIÓN:

Para aplicaciones de uso general y universal (UNI) en todos los metales ferrosos.

APPLICATION:

For general purpose and universal (UNI) applications on all ferrous metals.

APPLICATION:

Pour des applications à usage général et universel (UNI) sur tous les métaux ferreux.



Cont. 250 ml
Nº Art. 53898
€

Cont. 500 ml
Nº Art. 53901
€

Cont. 1L
Nº Art. 53903
€

Cont. 5L
Nº Art. 53904
€

Cont. 10L
Nº Art. 53906
€

Cont. 25L
Nº Art. 53907
€



New!

Heavy Duty

VISCOSIDAD EXTRA !
Extra Viscosity!
Viscosité supplémentaire !

Viscosidad a 40°C
Viscosity / Viscosité:
173 cSt

No
Soluble

- * Disponible Ficha Técnica
- * Data Sheet available
- * Fiche technique disponible

APLICACIÓN:

Para aplicaciones de mecanizado pesado (Heavy Duty) en todos los metales ferrosos y para un rendimiento mejorado en aceros inoxidables (INOX).

APPLICATION:

For heavy duty machining applications on all ferrous metals and for improved performance on stainless steels (STAINLESS).

APPLICATION:

Pour des applications d'usinage lourd (Heavy Duty) sur tous les métaux ferreux et pour améliorer les performances sur les aciers inoxydables (INOX).



Cont. 250 ml
Nº Art. 53928
€

Cont. 500 ml
Nº Art. 53934
€

Cont. 1L
Nº Art. 53936
€

Cont. 5L
Nº Art. 53937
€

Cont. 10L
Nº Art. 53940
€

Cont. 25L
Nº Art. 53942
€

ALU

New!

Non Ferrous

Viscosidad a 40°C
Viscosity / Viscosité:
4,20 cSt

No
Soluble

- * Disponible Ficha Técnica
- * Data Sheet available
- * Fiche technique disponible

APLICACIÓN:

Especial para aplicaciones en todos los metales no ferrosos como aluminio (ALU), cobre, latón, bronce, zinc

APPLICATION:

Specially for applications on all non-ferrous metals such as aluminium (ALU), copper, brass, bronze, zinc, etc.

APPLICATION:

Spécialement indiqué pour les applications sur tous les métaux non ferreux, tels que l'aluminium (ALU), le cuivre, le laiton, le bronze, le zinc, etc.



Cont. 250 ml
Nº Art. 53943
€



Cont. 500 ml
Nº Art. 53946
€



Cont. 1L
Nº Art. 53948
€



Cont. 5L
Nº Art. 53949
€



Cont. 25L
Nº Art. 79042
€

New! DISPLAYS

9×250ml
UNI



Nº Art.	€
13929	Set Price!

UNI
Universal



UNI+INOX+ALU
3+3+3×250ml
MIXTO



Nº Art.	€
13930	Set Price!

UNI INOX ALU
Universal Heavy Duty Non Ferrous



6×400ml
AEROSOL



Nº Art.	€
13912	Set Price!

UNI
Universal



New! AEROSOL - Aerosol - Aérosol

2 Cánulas / 2 Nozzles / 2 Canules



Chorro líquido
Liquid jet
Jet liquide



Cont. 400ml
Nº Art. 53900
€
Spray

Para aplicaciones de uso general en todos los metales ferrosos
For general purpose applications on all ferrous metals
Pour des applications à usage général sur tous les métaux ferreux



12 UNI

Nº Art.	€
53926	Box Price!

New! ESPUMA - Foam - Mousse



Fuerte adhesión sin goteos. Lavable con agua
Strong adherence without drips. Washable with water
Forte adhérence sans gouttes. Lavable à l'eau

Cont. 400ml
Nº Art. 48302
€



12 UNI

Nº Art.	€
48299	Box Price!

MULTI

Multiusos

New!

Multiusos - Multi-purpose - Multifonction



Cont. 400ml
Nº Art. 84040
€



Pulveriza abiertamente con la cánula hacia abajo
Spray openly with the nozzle facing down

Vaporise ouvertement avec la canule vers le bas



Pulveriza con precisión con la cánula hacia arriba
Spray precisely with the nozzle facing up

Vaporise précisément avec la canule vers le haut

APLICACIÓN:

Mecanizado de aceros duros, inoxidables, aleaciones de cobre y toda clase de metales

Fuertemente aditivado para lubricar y proteger contra la corrosión

APPLICATION:

Machining of hard steels, stainless steels, copper alloys and all kinds of metals

Highly additivated for lubrication and corrosion protection

APPLICATION:

Usinage d'aciers durs, inoxydables, alliages de cuivre et tous types de métaux

Fortement additivé pour la lubrification et la protection contre la corrosion



12 UNI

Nº Art.	€
84335	Box Price!

New! PASTA DE CORTE - Cutting Paste - Pâte de coupe

Pasta con propiedades lubricantes extremas. La pasta se asienta en las aristas de corte y se licua durante la operación de corte.

Ideal para todas las operaciones como roscado, taladrado y fresado de materiales difíciles de cortar como acero inoxidable, acero Cr-Ni, titanio, acero al manganeso, etc.

Paste with extreme lubricating properties. The paste settles on the cutting edges and liquefies during the cutting operation.

Ideal for all operations such as the threading, drilling and milling of difficult-to-cut materials such as stainless steel, Cr-Ni steel, titanium, manganese steel, etc.

Pâte aux propriétés lubrifiantes extrêmes. La pâte se dépose sur les bords de coupe et se liquéfie pendant l'opération de coupe.

Idéale pour toutes les opérations telles que le taraudage, le perçage et le fraisage de matériaux difficiles à couper comme l'acier inoxydable, l'acier Cr-Ni, le titane, l'acier au manganèse, etc.



Cont. 250ml
Nº Art. 53954
€



Cont. 750ml
Nº Art. 53956
€

Sumerja la herramienta de corte en la pasta para obtener resultados optimizados

Dip the cutting tool into the paste for optimised results

Trempez l'outil de coupe dans la pâte pour des résultats optimisés



New! CERA DE CORTE - Cutting Wax - Cire de coupe

Cera en barra de alta gama para refrigerante y lubricación de operaciones de corte en metales no ferrosos como aluminio, cobre, latón, etc. Libre de cloruros, sin humos o vapores nocivos.

Para todas las máquinas de hoja de sierra circular o sierra de cinta sin suministro de refrigerante. También apto para fresado, roscado, escariado, taladrado, torneado, etc.

High-end wax in a bar for the cooling and lubrication of cutting operations on non-ferrous metals such as aluminium, copper, brass, etc. Chloride free, no harmful fumes or vapours.

For all circular or band saw blade machines without coolant supply. Also suitable for milling, threading, reaming, drilling, turning, etc.

Cire en barre haut de gamme pour le refroidissement et la lubrification des opérations de coupe sur les métaux non ferreux tels que l'aluminium, le cuivre, le laiton, etc. Sans chlorures, sans fumées ni vapeurs nocives.

Pour toutes les machines à lame de scie circulaire ou à ruban sans alimentation en réfrigérant. Convient également pour le fraisage, taraudage, alésage, perçage, tournage, etc.



Cont. 300ml
Nº Art. 53957
€



Para aplicar la cera, sostenga brevemente la barra de cera contra la sierra giratoria. Repita cada 10-20 ciclos de aserrado

To apply the wax, briefly hold the wax bar against the rotary saw. Repeat every 10-20 sawing cycles

Pour appliquer la cire, maintenez brièvement la barre de cire contre la scie rotative. Répétez tous les 10 à 20 cycles de sciage

REFRIGERANTES - TALADRINA

Water Soluble Fluids - Lubrificants

STD

New!

Standard

Emulsión semisintética, transparente a semitransparente. Muy alta estabilidad ante los microorganismos. Apto para operaciones de rectificado. Concentración del 4-7% en función de la aplicación.

Semi-synthetic emulsion, transparent to semi-transparent. Very high stability to micro-organisms. Suitable for grinding operations. Concentration 4-7% depending on the application.

Émulsion semi-synthétique, transparente à semi-transparente. Très grande stabilité face aux microorganismes. Convient pour les opérations de meulage. Concentration de 4-7 % selon l'application.



Índice Refractómetro
Refractometer Index
Indice de réfractomètre
1,60

- * Disponible Ficha Técnica
- * Data Sheet available
- * Fiche technique disponible

STANDARD

Cont. 5L
Nº Art. 53958
€

TOP

New!

Top Line

Emulsión de color blanco lechoso. Para aplicaciones de alto rendimiento en aceros, materiales no ferrosos y aluminio. Concentración 6-10% en función de la aplicación.

Milky white emulsion. For high performance applications on steels, non-ferrous materials and aluminium. Concentration 6-10% depending on application.

Émulsion blanche laiteuse. Pour des applications de haute performance sur les aciers, les matériaux non ferreux et l'aluminium. Concentration de 6-10 % selon l'application.

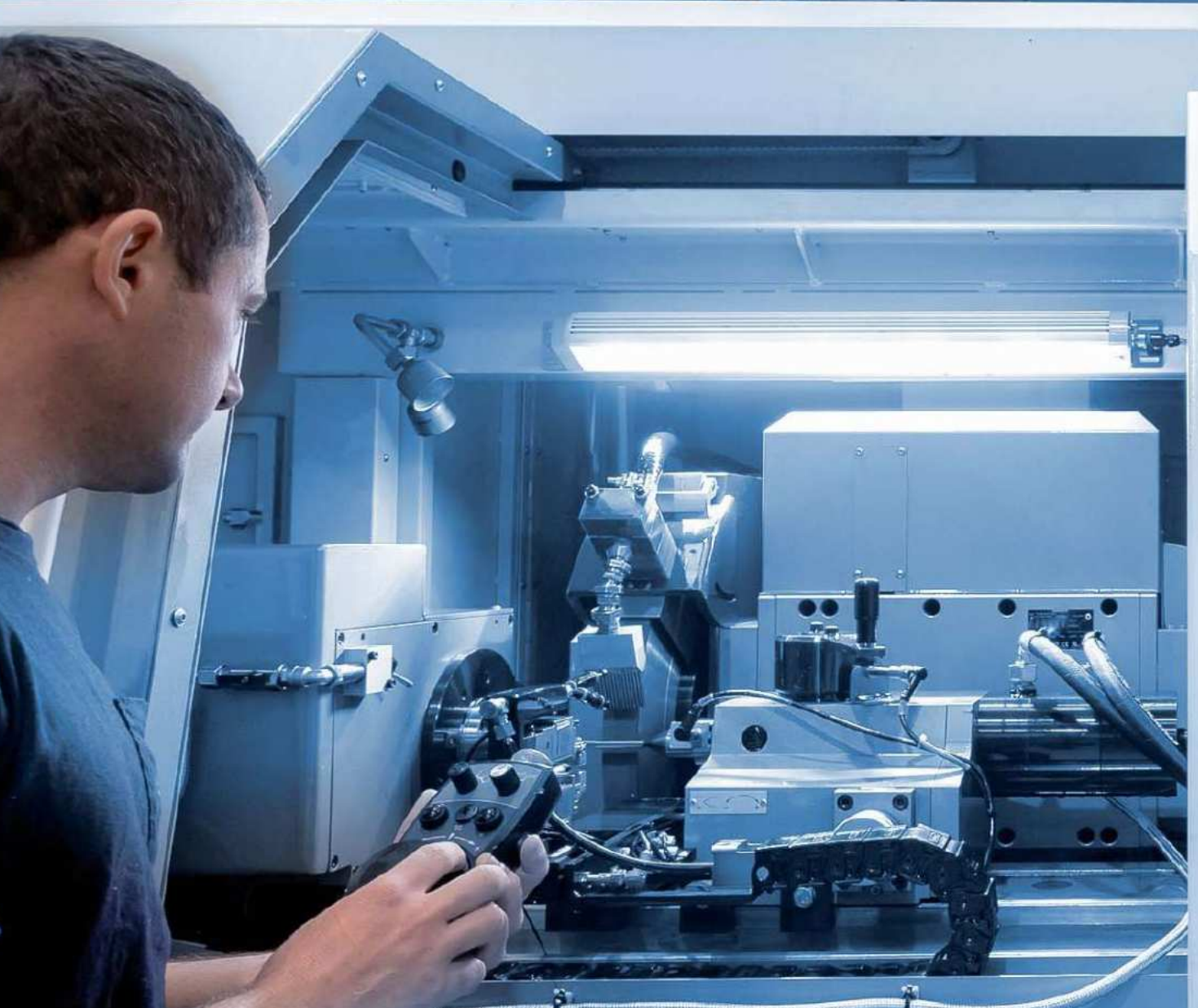


Índice Refractómetro
Refractometer Index
Indice de réfractomètre
1,20

- * Disponible Ficha Técnica
- * Data Sheet available
- * Fiche technique disponible

TOP LINE

Cont. 5L
Nº Art. 53959
€



Technology & Innovation

izartool.com/en