



# Accessori

## Accessoires

### Accesorios

#### Mandrino a cambio rapido

#### Mandrin à changement rapide

#### Mandril de cambio rápido



Attacco Fixation Conexión	Codice Code Código	Utensile Outil Herramienta
B-10	7620005	ERMAS88D - ERGOMAS120D - ERMAS88 - ERGOMAS 120 (di corredo a scelta - fourni au choix - dotación estándar a elegir)
B-12	7620005.1	SUPERGOMAS16 (di corredo - fourni - dotación estándar)

#### Mandrino universale giramaschi

#### Mandrin universel tourne-à-gauche

#### Mandril universal giramachos

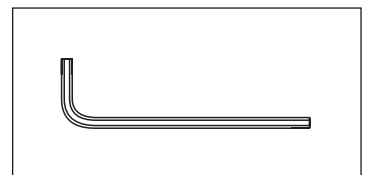


Attacco Fixation Conexión	Capacità quadro ø mm Capacité carré ø mm Capacidad cuadrado macho ø mm	Capacità gambo ø mm Capacité tige ø mm Capacidad vástago macho ø mm	Codice Code Código	Utensile Outil Herramienta
B-10	1÷8	1÷9,5	7620006	ERMAS88D - ERGOMAS120D - ERMAS88 - ERGOMAS 120 (di corredo a scelta - fourni au choix - dotación estándar a elegir)

#### Chiave di serraggio per mandrino universale

#### Clé de serrage pour mandrin universel

#### Llave de apriete para mandril universal



Codice / Code / Código	3649503
------------------------	---------

## Chiavi per mandrino 7620005 e 7620005.1

## Clés pour mandrin 7620005 et 7620005.1

## Llaves para mandril 7620005 y 7620005.1

Corrispondenza chiavi Ober/norme DIN

Correspondance clés Ober/Normes DIN

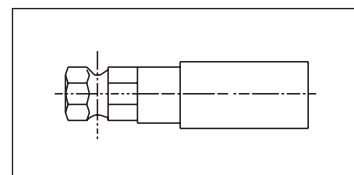
Correspondencia llaves Ober/Normas DIN

Ø mm	3,6	4,5	6	7	8	9	10	11	12
Ø mm	2,8	3,5	5	5,5	6,4	7	8	9	9
Maschi / Tarauds / Machos	<b>DIN 371 rinforzato / renforcé / reforzado</b>	M3	M4	M5 - M6		M8		M10	
Maschi / Tarauds / Machos	<b>DIN 376 passante / traversant / pasante</b>	M5	M6	M8	M10		M12		M14

### Chiavi giramaschi

### Clés tourne-à-gauche

### Llaves giramachos



Ø mm	2,8	3	3,6	4	4,5	5	6	6,5	7
Ø mm	2,1	2,4	2,8	3	3,5	3,8	5	5	5,5
Codice / Code / Código	3631628	3631630	3631635	3631640	3631645	3631650	3631660	3631665	3631670

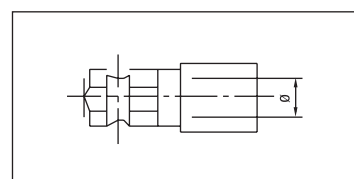
  

Ø mm	7,8	8	8,5	9	9,4	10	11	12
Ø mm	5,5	6,4	7	7	7	8	9	9
Codice / Code / Código	3631678	3631680	3631685	3631690	3631694	3631601	3631602	3631603

### Chiavi avvitaprigionieri

### Clés de vissage boulons prisonniers

### Llaves para atornillar prisioneros



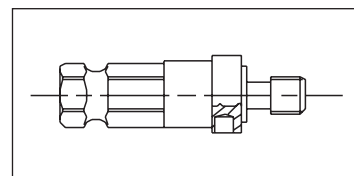
Ø mm	M4 x 0,7	M5 x 0,8	M6 x 1	M7 x 1	M8 x 1	M8 x 1,25	8-14 fil.*	M10 x 1,5	M12 MA	M12 x 1
Codice / Code / Código	3631704	3631705	3631706	3631707	3631703	3631708	3631709	3631710	3631712	3631713

\* 7/16 armadio - 7/16 armoire - 7/16 armario.

### Chiavi filettate avvitabussole

### Clés filetées de vissage douilles

### Llaves roscadas para atornillar casquillos

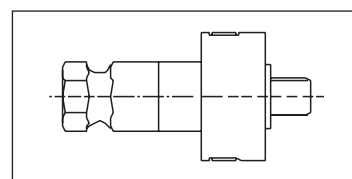


Ø mm	M4 x 0,7	M6 x 1	W 1/4"	M8 x 1,25	8-14 fil.*	M10 x 1,5	W 7/16"
Codice / Code / Código	3631804	3631806	3631807	3631808	3631809	3631810	3631811

\* 7/16 armadio - 7/16 armoire - 7/16 armario.



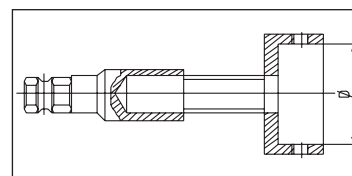
**Chiavi filettate avvitasussole antigrippinggio**  
**Clés filetées de vissage douilles anti-grippage**  
**Llaves roscadas para atornillar casquillos antigripaje**



∅ mm	M4 x 0,7	M6 x 1	M8 x 1,25	8-14 fil.*	M10 x 1,5
Codice / Code / Código	3631834	3631836	3631838	3631839	3631840

\* 7/16 armadio - 7/16 armoire - 7/16 armario.

**Chiavi girafilere**  
**Clés porte-filières**  
**Llaves portaterrajás**



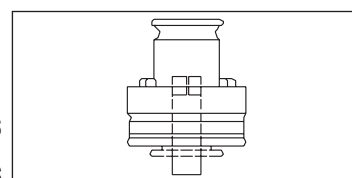
∅ mm	16,5	20,5	25,5	30,5	28,5
Codice / Code / Código	3631716	3631720	3631725	3631730	3631738

**Mandrino portabussole**  
**Mandrin porte-douilles**  
**Mandril portacasquillos**



Attacco mandrino Fixation mandrin Conexión mandril	Attacco rapido Fixation rapide Conexión rápida	Codice Code Código	Utensile Outil Herramienta
B-10	13	3730901	ERMAS88D - ERGOMAS120D - ERMAS88 - ERGOMAS 120 (a richiesta - sur demande - sobre pedido)
B-12	19	3731001	MGR33 - MGR55 - MGR77 - MSGR33 - MSGR55 - MTR115 (di corredo - fourni - dotación estándar)
B-16	19	3731003	
B-12	31	3731002	MTR66 - MTR44 (di corredo - fourni - dotación estándar)
B-16	31	3731004	MTR88 - MTR11 (di corredo - fourni - dotación estándar)

**Bussole porta maschi a cambio rapido con frizione per mandrini portabussole**  
**Douilles porte-tarauts à changement rapide avec embrayage pour mandrins porte-douilles**  
**Casquillos portamachos de cambio rápido con embrague para mandriles portacasquillos**



ATTACCO - FIXATION - CONEXIÓN 13			ATTACCO - FIXATION - CONEXIÓN 19			ATTACCO - FIXATION - CONEXIÓN 31		
∅ mm	∅ mm	Codice Code Código	∅ mm	∅ mm	Codice Code Código	∅ mm	∅ mm	Codice Code Código
4	3,15	3826308.04	2,5	2,1	3826402	6	5	3826417
4,5	3,4	3826311.04	2,8	2,1	3826402.1	7	5,5	3826418
5	4	3826311.05	3,5	2,7	3826403	8	6,2	3826419
6	4,9	3826311.06	4	3	3826404	9	7	3826420
6,3	5	3826311.08	4,5	3,4	3826405	10	8	3826421
7	5,5	3826311.10	5	4	3826406	11	9	3826422
			6	4,9	3826407	12	9	3826423
			6,3	5	3826408	12,5	10	3826424
			7	5,5	3826409	14	11	3826425
			8	6,2	3826410	16	12	3826426
			9	7	3826411	18	14,5	3826427
			10	8	3826412			
			11	9	3826413			