



metal fasteners group S.p.A.

SMALL ITEMS FOR BIG JOBS



UTILIZZATORI



metal fasteners group S.p.A.

L'eccellenza italiana

Installazione artistica realizzata dal gruppo FM
posta all'ingresso della zona industriale di Mancasale (Reggio Emilia)





Italian excellence

Artistic installation created by the FM group placed at the entrance of the Mancasale industrial estate (Reggio Emilia)



Italianische Spitzenqualität

Künstlerische Installation der Gruppe FM am Zugang zum Industriegebiet Mancasale (Reggio Emilia)



La excelencia italiana

Instalación artística realizada por el grupo FM ubicada en la entrada de la zona industrial de Mancasale (Reggio Emilia)





L'azienda

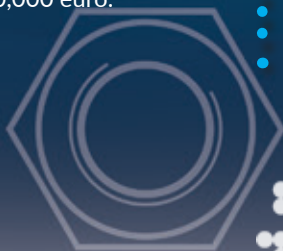
FM metal fasteners group S.p.A., forte di un'esperienza di 40 anni sul mercato, si propone come partner affidabile nella fornitura di bulloneria e viteria ad aziende utilizzatrici finali e rivenditori, offrendo una vasta gamma di prodotti realizzati con alti standard qualitativi. Negli ultimi anni, grazie a continue ottimizzazioni sugli acquisti ed a strategie di vendita vincenti, il gruppo è cresciuto a livello europeo e oggi vanta la sede principale di Reggio Emilia e 5 filiali sparse sul territorio nazionale. La presenza dislocata in aree strategiche consente una copertura capillare in tutto il territorio nazionale. I continui successi registrati hanno consentito di raggiungere oggi un fatturato annuo superiore a 40.000.000 di euro.





The company

FM metal fasteners group S.p.A., thanks to its 40 years of experience on the market, is a reliable partner in the supply of bolts and fasteners to final user companies and retailers by offering a vast range of products all made with high production standards. In recent years, thanks to ongoing optimization of sourcing and successful sales strategies, the group has grown in Europe and now boasts its main premises in Reggio Emilia plus 5 other branches dotted around the country. Its presence spread out into various strategic areas means it covers the national market very thoroughly. The continued success has enabled the company to achieve an annual turnover that now exceeds 40,000,000 euro.



Das Unternehmen

FM metal fasteners group S.p.A. mit 40-jähriger Erfahrung auf dem Markt ist ein zuverlässiger Partner für die Lieferung von Schrauben und Muttern für industrielle Endabnehmer und Wiederverkäufer und bietet eine breite Palette an Produkten mit hohen Qualitätsstandards. In den letzten Jahren ist die Gruppe dank ständiger Optimierung der Einkäufe und erfolgreichen Verkaufsstrategien auf europäischer Ebene gewachsen und verfügt heute über einen Hauptsitz in Reggio Emilia und 5 Niederlassungen in Italien. Die Positionierung in strategischen Gebieten ermöglicht eine flächendeckende Abdeckung auf dem gesamten nationalen Gebiet. Durch den anhaltenden Erfolg wird heute ein Jahresumsatz von mehr als 40.000.000 Euro erzielt.



La empresa

FM metal fasteners group S.p.A., con una experiencia de 40 años en el mercado, se propone como socio de confianza para el abastecimiento de pernería y tornillería a empresas usuarias finales y revendedores, ofreciendo una vasta gama de productos realizados siguiendo unos altos estándares de calidad. En los últimos años, gracias a las continuas mejoras en las compras y a estrategias de venta acertadas, el grupo ha crecido a nivel europeo y cuenta, en la actualidad, con una sede principal en Reggio Emilia y 5 filiales repartidas por el territorio nacional. La presencia externa en áreas remotas permite una vasta cobertura en todo el territorio nacional. Los continuos éxitos registrados nos han permitido alcanzar hoy una facturación anual por encima de los 40.000.000 de euros.



Filiale - Branch MILANO

Via Romagna n° 8/10
20098 San Giuliano Milanese (MI)
Tel: +39/02/98282556 - Fax: +39/02/98282565
mail: fmmilano@fmspa.com



Filiale - Branch MODENA

Via Turchia n° 50 41122 Modena (MO)
Tel: +39/059/311300 - Fax: +39/059/311070
mail: bz@fmspa.com



Filiale - Branch UDINE

Via Cividina n° 4 33010 Tavagnacco (UD)
Tel: +39/0432/480580 - Fax: +39/0432/477888
mail: info@bgrfasteners.itmail: bz@fmspa.com



Filiale - Branch VICENZA

Via Villa n° 87 - 36056 Tezze sul Brenta (VI)
Tel: +39/0424/89008
mail: stefano.diviso@fmspa.com



Filiale - Branch NAPOLI

Via G. S. Maggìo - Z.I. Asi Sud
81025 Marcianise (CE)
Tel: +39/0823/581112 Fax: +39/0823/821506
mail: info@mcbolt.it



Presenti in ogni settore

FM metal fasteners group S.p.A. è specializzata nella fornitura di fasteners ai più svariati complessi industriali. Ad oggi infatti forti di una gamma che vanta più di 38.000 codici a magazzino siamo in grado di soddisfare ogni esigenza possibile.





A foothold in every sector

FM metal fasteners group S.p.A. is specialised in the supply of fasteners to the most diverse industrial concerns.

Thanks to a product range that boasts more than 38,000 inventory codes we are capable of satisfying every possible requirement.



In allen Branchen präsent

FM metal fasteners group S.p.A. ist spezialisiert auf die Lieferung von Verschlüssen für die unterschiedlichsten Industrieanwendungen.

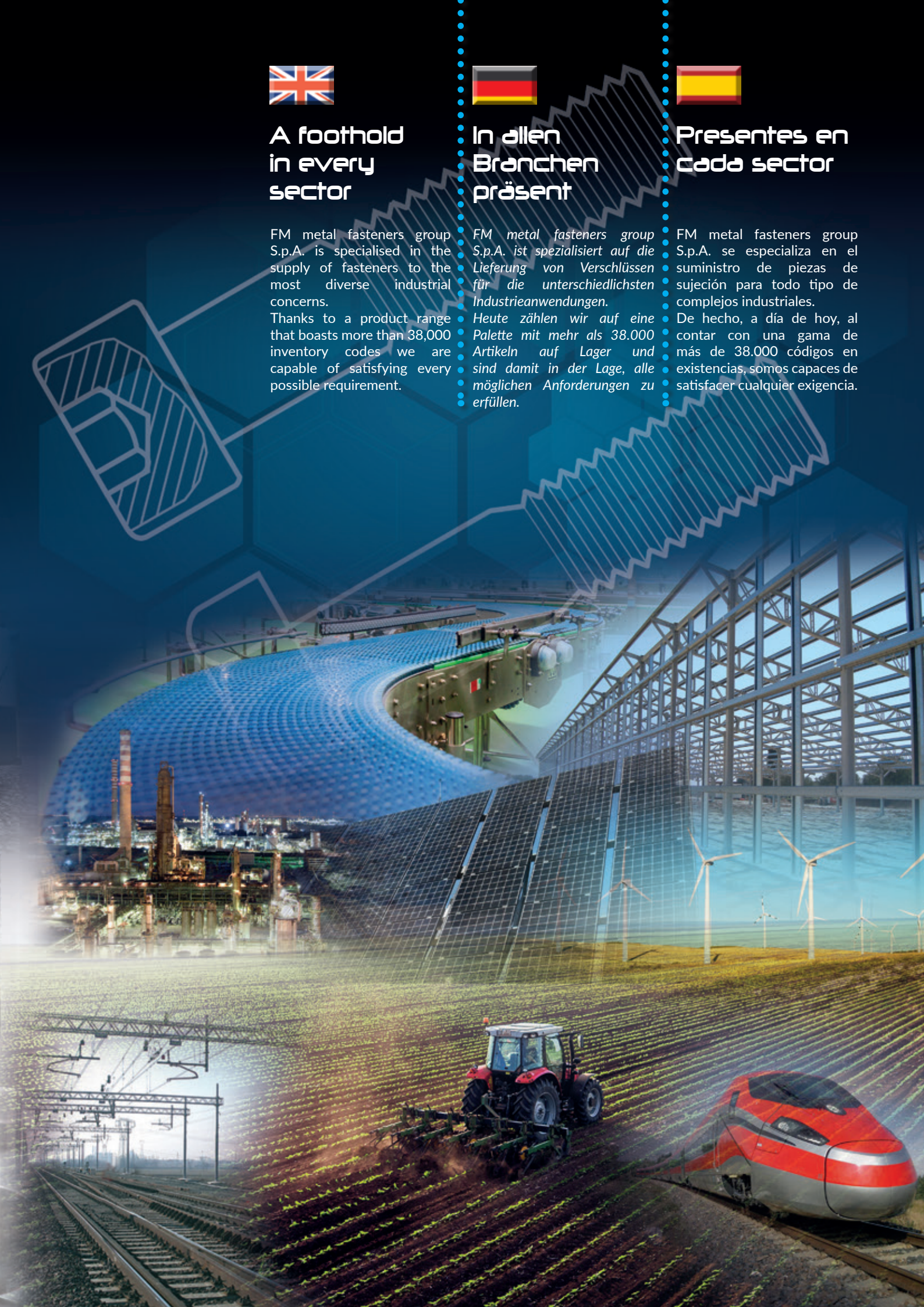
Heute zählen wir auf eine Palette mit mehr als 38.000 Artikeln auf Lager und sind damit in der Lage, alle möglichen Anforderungen zu erfüllen.



Presentes en cada sector

FM metal fasteners group S.p.A. se especializa en el suministro de piezas de sujeción para todo tipo de complejos industriales.

De hecho, a día de hoy, al contar con una gama de más de 38.000 códigos en existencias, somos capaces de satisfacer cualquier exigencia.



Soluzioni logistiche all'avanguardia

FM è da sempre attenta alle esigenze dei propri Clienti in termini di economie di scala e grazie all'esperienza maturata in 40 anni di attività, in aggiunta ai collaudati metodi e sistemi tradizionali di kanban (K.Do - K.Doing) e Consignment stock, ha introdotto tra i propri servizi di eccellenza per soluzioni logistiche il sistema Clever Box (Done).

Questo innovativo metodo di lavoro, consente in tempo reale di avere sotto controllo, da host remoto, l'intera giacenza dei cosiddetti articoli di grande rotazione e/o comunque di tutti quegli articoli che sono stati individuati e associati al sistema Clever Box. Di seguito, per maggior chiarezza, saranno presentate le principali soluzioni logistiche in ottica di Supply Chain Management che FM può offrire ai propri Clienti:

- Clever Box (done)
- K.Doing



CLEVER BOX (DONE): Un passo davanti agli altri

Il servizio denominato Clever Box (done) è considerato ad oggi il più innovativo sistema di kanban che può essere offerto, ed Fm è il referente in Italia per la fornitura di questo servizio.

Il concetto si basa sulla combinazione tra contenitori di plastica e sensori di peso (8 kg. - 20 kg. - 80 kg. europallet da 500 kg. e/o 1.000kg.) appositamente studiata per il controllo costante del flusso di consumo.

Il sistema Clever Box, prevede la mappatura precisa del posizionamento delle cassette sulle scaffalature (e del loro esatto contenuto) basandosi sulla:

- tipologia di articolo
- pesistica del singolo prodotto
- portata massima della cassetta

La predisposizione iniziale di un collegamento LAN o in alternativa (per scelta del Cliente) la possibilità di effettuare il trasferimento dati attraverso una semplice tecnologia GSM/GPRS, consente di verificare e controllare da host remoto questa importante attività. Ciò che dovrà fare il cliente sarà limitato alle fasi iniziali determinando solamente: quali sono gli articoli interessati, quali sono i relativi consumi annuali e quali sono le quantità di scorte minime previste per essi.

Quest'ultimo dato sarà fondamentale per assicurare un rendimento efficace ed efficiente del sistema.

Qui terminano tutte le attività richieste al cliente in quanto al resto penserà il sistema Clever Box.

Il Cliente se e qualora lo riterrà opportuno e conveniente in termini di ottimizzazione dei propri costi di gestione, potrà, attraverso proprie credenziali (username e password) accedere con un semplice collegamento internet ad un sito specifico, all'interno del quale troverà un'area riservata dedicata a mostrare qual'è l'attuale situazione delle proprie giacenze.

Per default, la lettura delle scorte avviene quattro volte al giorno.

Inoltre, il back up dei dati è indirizzato su un server dedicato in grado di assicurare la massima ridondanza (RAID) ed assicurare pertanto livelli eccellenti di sicurezza e riservatezza dei dati in esso contenuti.

Il vantaggio principale di questo servizio consiste nel fatto che il cliente, una volta determinate le necessità di approvvigionamento, potrà dimenticarsi di tutte le problematiche legate all'acquisizione degli articoli assegnati nel contratto Clever Box.

Per quest'ultimi infatti, il cliente non avrà più necessità di gestire richieste di offerta, di emettere ordini, di controllare le scorte, di incappare in rotture di stock e di gestire carichi / scarichi di materiale e di incombere in problemi qualitativi.

Tutto questo grazie al sistema Clever Box sarà gestito autonomamente da FM a vantaggio del cliente.





K. DOING

Il servizio denominato K.Doing attualmente può essere considerato il più tradizionale e conosciuto sistema di kanban utilizzato negli ultimi anni.

Questo servizio si basa sullo scambio di cassette vuote per piene. Normalmente, vengono predisposte due cassette per lo stesso articolo; quando una delle due è vuota, il fornitore (in base ad accordi precisi con il cliente), passa a raccogliere predisponendo a seguire l'integrazione del materiale mancante.

Tale operazione potrà avvenire presso la sede di FM e/o direttamente dal cliente.

Nel caso in cui l'operazione avvenisse presso il cliente, è necessario il coinvolgimento di quest'ultimo per ottimizzare la resa del servizio.

Il cliente infatti dovrà occuparsi della verifica del contenuto delle cassette, raccogliendo quelle vuote in un'area prevista messa a disposizione di FM.



Gamma di articoli



Product range

Unified bolts and screws made in:

- 4.8 / 8.8 / 10.9 / 12.9
- Brass
- Stainless steel (AISI 304 - AISI 316)
- Aluminium
- Copper
- ASTM A193/A193M A194/A194M

Structural tension controlled bolting to **EN 14399** and non-preloaded structural bolting to **EN 15048**.



Produktpalette

Normschrauben und -mutter aus:

- 4.8 / 8.8 / 10.9 / 12.9
- Messing
- Edelstahl (AISI 304 - AISI 316)
- Aluminium
- Kupfer
- ASTM A193/A193M A194/A194M

Garnituren für vorgespannte Schraubverbindungen entsprechend **EN 14399** und Garnituren für nicht vorgespannte Schraubverbindungen entsprechend **EN 15048**.



Gama de artículos

Tornillería y pernería unificada realizada en:

- 4.8 / 8.8 / 10.9 / 12.9
- Latón
- Acero inoxidable (AISI 304 - AISI 316)
- Aluminio
- Cobre
- ASTM A193/A193M A194/A194M

Uniones atornilladas estructurales con precarga **EN 14399** y uniones atornilladas estructurales sin precarga **EN 15048**.

Viteria e bulloneria unificata realizzata in:

- 4.8 / 8.8 / 10.9 / 12.9
- Ottone
- Acciaio Inox (AISI 304 - AISI 316)
- Alluminio
- Rame
- ASTM A193/A193M A194/A194M

Bulloneria strutturale a serraggio controllato **EN 14399** e bulloneria strutturale non a serraggio controllato **EN 15048**.



Articoli in acciaio ad alta ed altissima resistenza

Very high and extremely high resistance steel products

Artikel aus festem und hochfestem Stahl

Artículos de acero de alta y altísima resistencia

UNI	5737	5739	5738	5740	5712
DIN	931	933	960	961	6914
ISO	4014	4017	8765	8676	
Viti a testa esagonale					
	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9

UNI	5931		9327
DIN	912	6912	7984
ISO	4762		
Viti a testa cilindrica			
	8.8	8.8	8.8
	10.9	10.9	10.9
	12.9		

UNI		5933
DIN		7991
ISO	7380-1	
Viti a cava esagonale		
	8.8	8.8
	10.9	10.9

UNI	5593	5594
DIN	935	
ISO		
Dadi esagonali ad intagli		
		
	CL 6	CL 6
	CL 10	CL 10

UNI	5713	5587	5588	5589	5535
DIN	6915		934	936	6334
ISO					
Dadi esagonali					
					
	CL 10	CL 6	CL 6	CL 6	CL 6
	CL 10	CL 10	CL 10	CL 10	CL 10

UNI	7473	7474	
DIN	982	985	980
ISO			
Dadi esagonali autobloccanti			
			
	CL 6	CL 6	CL 6
	CL 10	CL 10	CL 10

UNI	
DIN	
ISO	
Bulloni per motozappatrici	
	
	8.8
	10.9

UNI	
DIN	
ISO	
Dadi Triblok	
	
	CL 6

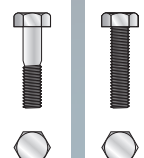
UNI	6592	6593	127-B	8842-A	8842-J
DIN	125-A	9021		6798-A	6798-J
ISO	7089	7093			
Rosette					
					
	100HV	100HV	C60	C60	C60
	200HV	200HV			
	300HV	300HV			

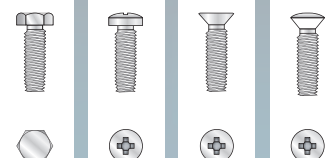
Articoli in acciaio a bassa e media resistenza

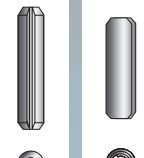
Very high and extremely high resistance steel products

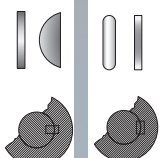
Artikel aus niedriger und mittlerer Stahl

Artículos de acero de baja y media resistencia

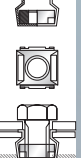
Viti a testa esagonale	UNI	5737	5739
	DIN	931	933
	ISO	4014	4017
			
		4.8	4.8

Viti trilobate	UNI	8110	8112	8113	8114
	DIN	7500-D	7500-C	7500-M	7500-N
	ISO				
					
		C15*	C15*	C15*	C15*

Spine elastiche	UNI	6873	6875
	DIN	1481	7343
	ISO	8752	8750
			
		C70	C70

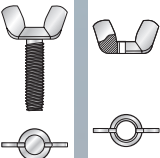
Linguette ad incastro	UNI	6606	6604-A
	DIN	6888	6885-A
	ISO		
			
		C40	C40

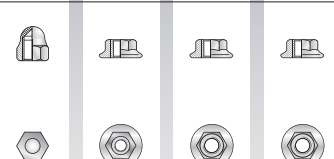
Viti prigioniere	UNI	5911
	DIN	
	ISO	
		
		5.8
		8.8
		10.9

Dadi quadri in gabbietta	UNI	
	DIN	
	ISO	
		
		CL 6

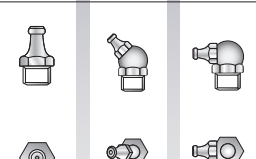
Molle a tazza	UNI	
	DIN	2093
	ISO	
		
		CK 67
		50 Cr V4

Barre filettate da 1mt 2mt 3mt	UNI	
	DIN	975
	ISO	
		
		4.8
		8.8
		10.9

Dadi e viti ad alette	UNI	5449	5448-A
	DIN		315
	ISO		
			
		CL 5	CL 5

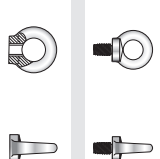
Dadi Esagonali	UNI	5721	6923	6924	6927
	DIN	1587	4161		
	ISO				
					
		CL 6	CL 6	CL 6	CL 6
		CL 10	CL 10	CL 10	CL 10

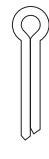
Dadi esagonali da saldare	UNI	
	DIN	929
	ISO	
		
		CL 6
		CL 10

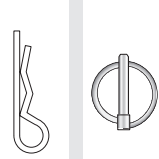
Ingrassatori a testa sferica	UNI	7663-A	7663-B	7663-C
	DIN			
	ISO			
				
		9	9	9
		SMnPb	SMnPb	SMnPb
		28	28	28

Gcohiere autobloccanti con anello in nylon tipo pesante	UNI	
	DIN	
	ISO	
		
		6S

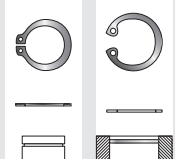
Gcohiere di bloccaggio tipo KM	UNI	981
	DIN	
	ISO	
		
		5S

Golfari ad occhio circolare	UNI		2947
	DIN	582	580
	ISO		
			
		C15*	C15*

Copiglie	UNI	1336
	DIN	94
	ISO	1234
		
		3.6

Copiglie a molla		"R"	a scatto
			
		C70	C70

Rosette di Sicurezza tipo MB	UNI	5406
	DIN	
	ISO	
		
		100HV

Anelli elastici di sicurezza	UNI	7435	7437
	DIN	471	472
	ISO		
			
		C75	C75

Rosette di Sicurezza tipo MB	UNI	4653
	DIN	
	ISO	
		
		C60

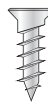
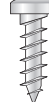
*C15= Acciao Temprato/Hardened Steel/Gehärteter Stahl/Acero templado

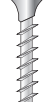
Viti per legno e metallo

Screws for both wood and metal

Schrauben für Holz und Metall

Tornillos para madera y metal

UNI			
DIN	7505-A	7505-B	7505-C
ISO			
Viti per legno con impronta croce POZI DRIVE			
			
	4.8	4.8	4.8

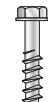
UNI	9200-A
DIN	7337-A
ISO	
Viti per cartongesso	
	
	C15*

UNI	6950	6954	6955	7970
DIN		7981	7982	
ISO		7049	7050	
Viti autofilettanti				
				
	C15*	C15*	C15*	C15*

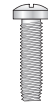
UNI		
DIN		
ISO		
Viti autofilettanti per canaline fermavetro		
		
	C15*	C15*

UNI	
DIN	
ISO	
Viti autopercoranti per canaline fermavetro	
	
	C15*

UNI	6107	6109	6110
DIN	84-A	963	964
ISO	1207	2009	2010
Viti con intaglio			
			
	4.8	4.8	4.8

UNI	704	704
DIN	571	
ISO		
Viti per legno a testa esagonale		
		
	4.8	4.8

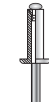
UNI	8117	8118	8119
DIN	7504-K	7504-N	7504-P
ISO			
Viti autoforanti			
			
	C15*	C15*	C15*

UNI	7687	7688	7689
DIN	7985	965	966
ISO	7045	7046	7047
Viti con impronta a croce			
			
	4.8	4.8	4.8

UNI		
DIN		
ISO		
Inserti filettati		
		
	CB 4FF	CB 4FF

UNI	
DIN	NFE28-129
ISO	
Viti Pollers	
	
	4.8

UNI	5731
DIN	603
ISO	
Viti a testa tonda con quadro sottotesta	
	
	4.6 8.8

UNI	9200-A
DIN	7337-A
ISO	
Rivetti	
	
	C10**

UNI	6753
DIN	911
ISO	2936
Chiavi esagonali	
	
	48 HRC

*C15= Acciaio Temprato/Hardened Steel/Gehärteter Stahl/Acero templado

**C10= Acciaio/Steel/Stahl/Acero

Trattamenti Superficiali

Zincature elettrolitiche UNI EN ISO 4042 - UNI EN ISO 2081

Zinco Nickel nero - Zinco Nickel trasparente

Rivestimento in zinco e alluminio lamellare GEOMET[®], GEOBLACK[®]

Deltaprotek[®] KL 100 - KL 105

Zincatura a fuoco UNI EN ISO 10684 - ASTM A153 - UNI EN ISO 1461

Promoblock 120/ht (bloccante)

Promofren 360 (frenante)



Surface treatments

Electrolytic zinc-plating UNI EN ISO 4042 - UNI EN ISO 2081

Black Zinc-nickel - Transparent Zinc-nickel

Zinc and aluminium flake coatings GEOMET[®], GEOBLACK[®]

Deltaprotek[®] KL 100 - KL 105

Hot-dip galvanised finish UNI EN ISO 10684 - ASTM A153 - UNI EN ISO 1461

Promoblock 120/ht (self-locking)
Promofren 360 (self-braking)



Oberflächenveredelungen

Galvanische Zinküberzüge UNI EN ISO 4042 - UNI EN ISO 2081

Zink-Nickel schwarz - Zink-Nickel transparent

Überzug aus Zink- und Aluminiumlamellen GEOMET[®], GEOBLACK[®]

Deltaprotek[®] KL 100 - KL 105

Feuerverzinken UNI EN ISO 10684 - ASTM A153 - UNI EN ISO 1461

Promoblock 120/ht (blockierend)
Promofren 360 (bremsend)



Tratamiento superficial

Galvanizados electrolíticos UNI EN ISO 4042 - UNI EN ISO 2081

Zinc Níquel negro - Zinc Níquel transparente

Recubrimiento de zinc y aluminio laminado GEOMET[®], GEOBLACK[®]

Deltaprotek[®] KL 100 - KL 105

Galvanizado al fuego UNI EN ISO 10684 - ASTM A153 - UNI EN ISO 1461

Promoblock 120/ht (bloqueo)
Promofren 360 (frenado)

3M Scotch-Grip[®] - or - precote[®]



Articoli speciali Realizzati a disegno

Realizziamo viteria e bulloneria speciale a disegno, stampata a caldo o a freddo in classe di resistenza 4.8 - 8.8 - 10.9 - 12.9, per strutture petrolchimiche, elettriche, ferroviarie e stradali.

Grazie al supporto del nostro ufficio tecnico, garantiamo ai nostri clienti un'assistenza atta a concretizzare ogni necessità produttiva. Avvalendoci del software "CAD", possiamo inoltre disegnare ogni tipo di articolo richiestoci, così da fornire la giusta soluzione ad ogni esigenza. Eseguiamo produzioni in: AVP, PR80, Ottone (OT58), Rame, Alluminio, Acciaio (C40, C70), 39NiCrMo3, Acciaio Inox A2-A4 o qualsiasi altro materiale richiestoci dal cliente.

FM metal fasteners group S.p.A può offrire inoltre, per ottimizzare i costi produttivi, due differenti opportunità:

- Produrre in altissima qualità avvalendosi di importanti partnership concretizzate in anni di strette collaborazioni, con alcuni tra i migliori produttori nazionali.
- Produrre in larga scala, grazie al proprio ufficio collocato a Shanghai, appoggiandosi a produzioni Far East garantendo così migliori condizioni di acquisto, coadiuvati però sempre da un controllo qualitativo in loco.





Special custom made products

We manufacture special fasteners to drawing, cold or hot pressed in resistance class 4.8 – 8.8 – 10.9 – 12.9, for petrochemical, electric, rail and road infrastructures.

Thanks to the support of our technical department, we can guarantee our clients the kind of support they require to satisfy all production requirements.

By using "CAD" software we can also design every type of product, so that we can provide the right solution for every requirement.

We manufacture products made out of: AVP, PR80, Brass (OT58), Copper, Aluminium, Steel (C40,C70), 39NiCrMo3, Stainless steel A2-A4 or any other material a client may ask us to use.

FM metal fasteners group S.p.A can also offer two different solutions in order to optimize production costs:

- Extremely high quality production that relies on major partnerships that have been developed over the years through close collaborations with some of the best national producers.

- Large scale production, thanks to our department in Shanghai, which can exploit Far East production thus ensuring it has the best possible purchase conditions, backed by an on site quality control process.



Sonderartikel nach mass

Wir entwerfen Sondergarnituren nach Mass, heissgeprägt oder kaltgeprägt mit der Widerstandsklasse 4.8 – 8.8 – 10.9 – 12.9 für die petrochemische und elektrische Industrie, den Eisenbahn- und Strassenbau.

Dank der Unterstützung unseres technischen Büros sichern wir unseren Kunden Betreuung bei allen Produktionsanforderungen zu.

Mit der CAD-Software können wir darüber hinaus alle angeforderten Artikel entwerfen und so die Lösung für jede Anforderung bieten.

Wir produzieren in: AVP, PR80, Messing (OT58), Kupfer, Aluminium, Stahl (C40, C70), 39NiCrMo3, Edelstahl A2-A4 oder jedem anderen Material auf Anfrage.

FM metal fasteners group S.p.A bietet darüber hinaus zur Optimierung der Produktionskosten zwei verschiedene Lösungen:

- *Hochwertige Produktion unter Nutzung wichtiger Partnerschaften nach jahrelanger enger Zusammenarbeit mit einigen der besten Produzenten auf Landesebene.*

- *Produktion in grossem Umfang dank des Büros in Shanghai unter Zuhilfenahme der Far East-Produktionen für bessere Einkaufsbedingungen, dabei aber stets in Verbindung mit einer Qualitätskontrolle vor Ort.*



Artículos especiales realizados según las necesidades

Realizamos tornillería y pernería especial según las necesidades, acabada en caliente o en frío con una resistencia de 4.8 – 8.8 – 10.9 – 12.9, para estructuras petroquímicas, eléctricas, ferroviarias y viales.

Gracias al apoyo de nuestro departamento técnico, garantizamos a nuestros clientes una asistencia capaz de materializar cualquier necesidad de producción. Con el uso del software CAD, podemos además diseñar cualquier tipo de artículo solicitado, proporcionando así una solución adecuada para cada exigencia.

Realizamos productos de: AVP, PR80, Latón (OT58), Cobre, Aluminio, Acero (C40,C70), 39NiCrMo3, Acero Inoxidable A2-A4 o cualquier otro material solicitado por el cliente.

FM metal fasteners group S.p.A puede ofrecer además, para optimizar los costes de producción, dos posibilidades diferentes:

- Producción de altísima calidad, beneficiándose de importantes asociaciones consolidadas gracias a años de estrechas colaboraciones con algunos de los mejores productores nacionales.

- Producción a gran escala, gracias a nuestro departamento ubicado en Shanghai, recurriendo a una producción en el Extremo Oriente para garantizar así las mejores condiciones de compra, siempre con el respaldo de un control de calidad in situ.



Qualità certificata UNI EN ISO 9001:2015

Anno dopo anno garantiamo ai nostri clienti una qualità sempre maggiore nei prodotti che produciamo e commercializziamo. Il nostro personale altamente formato controlla quotidianamente il materiale in ingresso ed in uscita limitando al minimo le possibilità di un qualsiasi tipo di insoddisfazione del cliente.

Il nostro laboratorio qualità, disponendo di un'ampia attrezzatura tecnica dedicata al controllo del materiale, garantisce uno standard di qualità costante in linea con i parametri richiesti dai mercati internazionali.

Eseguiamo controlli con attrezzature specifiche su durezza superficiale ROCKWELL e VICKERS, spessore dei trattamenti superficiali, trazione, profondità di decarburazione nel filetto e analisi microstrutturale del materiale.

Su richiesta è possibile avere i test report dei nostri controlli.





Quality certification UNI EN ISO 9001:2015

Year after year we can guarantee our clients an ever improving quality for all the products we make and sell. Our highly trained personnel checks incoming and outgoing materials on a daily basis thus limiting the likelihood of client dissatisfaction to a minimum.

Our quality control lab, which is provided with a wide range of material checking technical equipment guarantees constant quality standards in line with the parameters required by international markets.

We use special equipment to check the ROCKWELL and VICKERS surface hardness, surface treatment thickness, tensile stress, thread decarburisation depth and micro-structural analysis of the materials.

On request we can also provide you with our check test reports.



Qualitätszertifikat UNI EN ISO 9001:2015

Jahr nach Jahr sichern wir unseren Kunden eine stets höhere Qualität der Produkte zu, die wir herstellen und vertreiben. Unsere gut ausgebildeten Mitarbeiter kontrollieren täglich das Material im Ein- und Ausgang und senken damit die Gründe für eine mögliche Unzufriedenheit der Kunden auf das Mindestmass.

Unser Qualitätslabor verfügt über eine umfassende technische Ausrüstung zur Materialkontrolle und gewährleistet einen konstanten Qualitätsstandard in Einheit mit den von den internationalen Märkten geforderten Parametern.

Wir führen Kontrollen der ROCKWELL und VICKERS Oberflächenhärte mit Spezialgeräten durch sowie Untersuchungen zu Dicke der Oberflächenbehandlungen, Zug, Entkohlungstiefe im Gewinde und mikrostrukturelle Materialanalysen.

Auf Anfrage stellen wir die Testberichte unserer Kontrollen zur Verfügung.



Certificado de calidad UNI EN ISO 9001:2015

Años tras año, garantizamos a nuestros clientes una calidad cada vez mayor de los productos que producimos y comercializamos. Nuestro personal, altamente formado, supervisa a diario el material entrante y saliente, limitando al mínimo la posibilidad de que surja cualquier tipo de insatisfacción por parte del cliente.

Nuestro laboratorio de calidad, disponiendo de un amplio equipo técnico dedicado al control del material, garantiza un estándar de calidad constante en línea con los parámetros requeridos por los mercados internacionales.

Llevamos a cabo controles con equipos específicos en dureza superficial ROCKWELL y VICKERS, espesor de los tratamientos superficiales, tracción, profundidad de decarburación en la rosca y análisis microestructural del material.

A petición, es posible recibir los informes de las pruebas de nuestros controles.





FM metal fasteners group S.p.a.

Via Emidio Villa, 2-3-5

Zona Industriale Mancasale

42100 Reggio Emilia

tel. +39 0522 271117

fax. +39 0522 232667

mf@fmspa.com

www.fmspa.it

