

CATALOGO TECNICO E COMMERCIALE

TECHNICAL & COMMERCIAL CATALOGUE
CATALOGUE TECHNIQUE ET COMMERCIAL
TECHNISCHER HANDELSKATALOG

BARRE FILETTATE, MOZZONI, PRIGIONIERI E TIRANTI



THREADED RODS STUD BOLTS STUDS AND TIE RODS

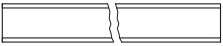





TIGES ILET ES GOU ONS ILET S GOU ONS ET TIRANTS



GEWINDESTANGEN GEWINDEBOLZEN STI TSCHRAUBEN UND ZUGBOLZEN



Normative * Standards * Normes * Normen *	Descrizione Description Désignation Bezeichnung	Materiale (Norma) Material (Standard) Matériel (Norme) Werkstoff (Norm)	Classe di resistenza Property class Classe de qualité Festigkeitsklasse	Codice base Base code Code de base Grundkode	Pag. Page Page Seite
 DIN 975	<ul style="list-style-type: none"> • Barre filettate rullate • Rolled threaded rods • Tiges filetées roulées • Gewalzte Gewindestangen 	Ferro Iron Fer Eisen (ISO 898-1)	FE37	423	4
		Acciaio Steel Acier Stahl (ISO 898-1)	8.8**	423.....8.8	
			C40**	423.....C40	
			ASTM A193 B7**	423.....B7	
		Inox Stainless steel Acier inox Rostfreier Stahl (ISO 3506-1)	A2	790	
			A4**	732	
Ottone Brass Laiton Messing (ISO 8839)	Cu63Zn37**	713			
Nylon Nylon Nylon Nylon	PA66**	423.....N			
	<ul style="list-style-type: none"> • Mozzoni interamente filettati • Fully threaded stud bolts • Goujons entièrement filetés • Stifte mit Gewinde bis Kopf 	Vedi tabella commerciale** See commercial table** Voir tableau commercial** Siehe Handelstafel**		006	10
 UNI 5909 5919	<ul style="list-style-type: none"> • Viti prigioniere • Metal end studs • Goujons courts • Stiftschrauben 	Vedi tabella commerciale** See commercial table** Voir tableau commercial** Siehe Handelstafel**		002	11
	<ul style="list-style-type: none"> • Tiranti • Tie rods • Tirants • Zugbolzen 	Vedi tabella commerciale** See commercial table** Voir tableau commercial** Siehe Handelstafel**		002	18

* Le normative di riferimento attualmente in vigore sono quelle evidenziate in blu.

* The reference standards in force at this moment are marked in blue.

* Les normes de référence en vigueur à ce moment sont marquées en bleu.

* Die jetzt gültigen Bezugsnormen sind in blau markiert.

** Disponibili solo su richiesta.

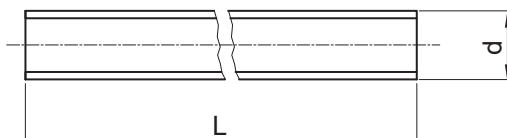
** Available on demand only.

** Disponibles seulement sur demande.

** Nur auf Anfrage erhältlich.



BARRE FILETTATE RULLATE
ROLLED THREADED RODS
TIGES FILET ES ROUL ES
GEWALZTE GEWINDESTANGEN



- Le tolleranze delle filettature metriche sono di categoria "A" secondo la norma ISO 4759-1. Dimensioni in **mm**.
- The tolerances in the metric threads are classified as "A" according to ISO 4759-1. Dimensions in **mm**.
- Les tolérances des filetages métriques sont de catégorie "A" selon la norme ISO 4759-1. Dimensions en **mm**.
- Die Toleranzfelder für metrisches Gewinde sind unter Kategorie "A" gemäß der Norm ISO 4759-1 klassifiziert. Größen in **mm**.

FE37

FERRO • IRON
 FER • EISEN

FE37	FERRO • IRON FER • EISEN	L = 1000	Filettatura destra • Right-hand thread Filet à droite • Rechtsgewinde	Passo grosso • Coarse pitch Pas gros • Hohe Steigung							
CODICE • CODE • CODE • KODE											
Diametro Diameter Diamètre Durchmesser 423 DD		Z Naturale Natural Naturel Natürlich ...	Zincata Galvanised Zingué Verzinkt	Altre finiture e caratteristiche a richiesta, secondo UNI EN ISO 4042 e UNI EN ISO 10683 Other finishings and features upon request, according to UNI EN ISO 4042 and UNI EN ISO 10683 D'autres traitements et caractéristiques sur demande, selon UNI EN ISO 4042 et UNI EN ISO 10683 Weitere Behandlungen und Eigenschaften auf Anfrage, gemäß UNI EN ISO 4042 und UNI EN ISO 10683							
PEZZI PER CONFEZIONE • PIÈCES PER PACKING • PIÈCES PAR EMBALLAGE • STÜCKE JE VERPACKUNG											
d	M3x0,5	M4x0,7	M5x0,8	M6x1	M8x1,25	M10x1,5	M12x1,75	M14x2	M16x2	M18x2,5	M20x2,5
.tà • Q.ty Q.té • Menge	100	100	100	100	50	40	25	20	15	10	10
d	M22x2,5	M24x3	M27x3	M30x3,5	M33x3,5	M36x4	M39x4	M42x4,5	M45x4,5	M48x5	M52x5
.tà • Q.ty Q.té • Menge	8	7	6	4	3	3	1	-	1	1	1
<ul style="list-style-type: none"> • I pezzi per confezione sono indicativi e possono subire variazioni. Per diametri non contemplati dalla tabella contattare il nostro servizio commerciale. • The pieces per packing are approximate and may vary. For diameters not included in this table, please contact our Sales Dept. • Les pièces par emballage sont approximatives et peuvent varier. Pour les diamètres pas inclus dans ce tableau, veuillez contacter notre Bureau de Vente. • Die Stücke je Verpackung sind unverbindlich und können Abänderungen erfahren. Für Durchmesser, die in der Tafel nicht enthalten sind, wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsabteilung. 											

FE37	FERRO • IRON FER • EISEN	L = 2000	Filettatura destra • Right-hand thread Filet à droite • Rechtsgewinde	Passo grosso • Coarse pitch Pas gros • Hohe Steigung							
CODICE • CODE • CODE • KODE											
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: small;"> Diametro Diameter Diamètre Durchmesser </div> <div style="text-align: center; margin: 0 20px;"> ↓ 423 DD x2000 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: small;"> Z ← </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: small;"> Naturale Natural Naturel Natürlich </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: small;"> Zincata Galvanised Zingué Verzinkt </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: x-small;"> Altre finiture e caratteristiche a richiesta, secondo UNI EN ISO 4042 e UNI EN ISO 10683 Other finishings and features upon request, according to UNI EN ISO 4042 and UNI EN ISO 10683 D'autres traitements et caractéristiques sur demande, selon UNI EN ISO 4042 et UNI EN ISO 10683 Weitere Behandlungen und Eigenschaften auf Anfrage, gemäß UNI EN ISO 4042 und UNI EN ISO 10683 </div> </div>											
PEZZI PER CONFEZIONE • PIECES PER PACKING • PIECES PAR EMBALLAGE • STÜCKE JE VERPACKUNG											
d	M3x0,5	M4x0,7	M5x0,8	M6x1	M8x1,25	M10x1,5	M12x1,75	M14x2	M16x2	M18x2,5	M20x2,5
d	M22x2,5	M24x3	M27x3	M30x3,5	M33x3,5	M36x4	M39x4	M42x4,5	M45x4,5	M48x5	M52x5
<ul style="list-style-type: none"> Pezzi per confezione a richiesta. Contattare il nostro servizio commerciale. Pieces per packing on demand. Please contact our Sales Dept. Les pièces par emballage sont sur demande. Veuillez contacter notre Bureau de Vente. Stücke je Verpackung auf Anfrage. Wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsabteilung. 											

FE37	FERRO • IRON FER • EISEN	L = 3000	Filettatura destra • Right-hand thread Filet à droite • Rechtsgewinde	Passo grosso • Coarse pitch Pas gros • Hohe Steigung							
CODICE • CODE • CODE • KODE											
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: small;"> Diametro Diameter Diamètre Durchmesser </div> <div style="text-align: center; margin: 0 20px;"> ↓ 423 DD x3000 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: small;"> Z ← </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: small;"> Naturale Natural Naturel Natürlich </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: small;"> Zincata Galvanised Zingué Verzinkt </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: x-small;"> Altre finiture e caratteristiche a richiesta, secondo UNI EN ISO 4042 e UNI EN ISO 10683 Other finishings and features upon request, according to UNI EN ISO 4042 and UNI EN ISO 10683 D'autres traitements et caractéristiques sur demande, selon UNI EN ISO 4042 et UNI EN ISO 10683 Weitere Behandlungen und Eigenschaften auf Anfrage, gemäß UNI EN ISO 4042 und UNI EN ISO 10683 </div> </div>											
PEZZI PER CONFEZIONE • PIECES PER PACKING • PIECES PAR EMBALLAGE • STÜCKE JE VERPACKUNG											
d	M3x0,5	M4x0,7	M5x0,8	M6x1	M8x1,25	M10x1,5	M12x1,75	M14x2	M16x2	M18x2,5	M20x2,5
d	M22x2,5	M24x3	M27x3	M30x3,5	M33x3,5	M36x4	M39x4	M42x4,5	M45x4,5	M48x5	M52x5
<ul style="list-style-type: none"> Pezzi per confezione a richiesta. Contattare il nostro servizio commerciale. Pieces per packing on demand. Please contact our Sales Dept. Les pièces par emballage sont sur demande. Veuillez contacter notre Bureau de Vente. Stücke je Verpackung auf Anfrage. Wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsabteilung. 											

FE37	FERRO • IRON FER • EISEN	L = 1000	Filettatura sinistra • Left-hand thread Filet à gauche • Linksgewinde	Passo grosso • Coarse pitch Pas gros • Hohe Steigung							
CODICE • CODE • CODE • KODE											
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 15%;"> Diametro Diameter Diamètre Durchmesser </div> <div style="margin: 0 10px;"> ↓ 423 DD SX </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 10%; text-align: center;"> Z </div> <div style="margin: 0 10px;">←</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 15%;"> Naturale Natural Naturel Natürlich </div> <div style="margin: 0 10px;">←</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 15%;"> Zincata Galvanised Zingué Verzinkt </div> <div style="margin: 0 10px;">←</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;"> Altre finiture e caratteristiche a richiesta, secondo UNI EN ISO 4042 e UNI EN ISO 10683 Other finishings and features upon request, according to UNI EN ISO 4042 and UNI EN ISO 10683 D'autres traitements et caractéristiques sur demande, selon UNI EN ISO 4042 et UNI EN ISO 10683 Weitere Behandlungen und Eigenschaften auf Anfrage, gemäß UNI EN ISO 4042 und UNI EN ISO 10683 </div> </div>											
PEZZI PER CONFEZIONE • PIECES PER PACKING • PIECES PAR EMBALLAGE • STÜCKE JE VERPACKUNG											
d	M3x0,5	M4x0,7	M5x0,8	M6x1	M8x1,25	M10x1,5	M12x1,75	M14x2	M16x2	M18x2,5	M20x2,5
d	M22x2,5	M24x3	M27x3	M30x3,5	M33x3,5	M36x4	M39x4	M42x4,5	M45x4,5	M48x5	M52x5
<ul style="list-style-type: none"> • Pezzi per confezione a richiesta. Contattare il nostro servizio commerciale. • Pieces per packing on demand. Please contact our Sales Dept. • Les pièces par emballage sont sur demande. Veuillez contacter notre Bureau de Vente. • Stücke je Verpackung auf Anfrage. Wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsabteilung. 											

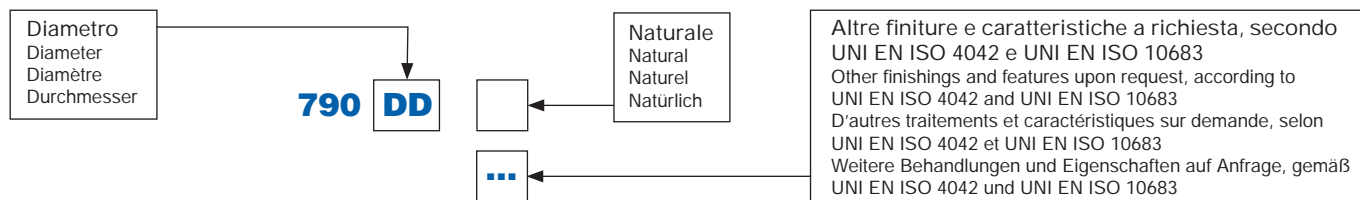
FE37	FERRO • IRON FER • EISEN	L = 1000	Filettatura destra • Right-hand thread Filet à droite • Rechtsgewinde	Passo fine • Fine pitch Pas fin • Feingewinde					
CODICE • CODE • CODE • KODE									
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 15%;"> Diametro Diameter Diamètre Durchmesser </div> <div style="margin: 0 10px;"> ↓ 423 DD MB </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 10%; text-align: center;"> Z </div> <div style="margin: 0 10px;">←</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 15%;"> Naturale Natural Naturel Natürlich </div> <div style="margin: 0 10px;">←</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 15%;"> Zincata Galvanised Zingué Verzinkt </div> <div style="margin: 0 10px;">←</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;"> Altre finiture e caratteristiche a richiesta, secondo UNI EN ISO 4042 e UNI EN ISO 10683 Other finishings and features upon request, according to UNI EN ISO 4042 and UNI EN ISO 10683 D'autres traitements et caractéristiques sur demande, selon UNI EN ISO 4042 et UNI EN ISO 10683 Weitere Behandlungen und Eigenschaften auf Anfrage, gemäß UNI EN ISO 4042 und UNI EN ISO 10683 </div> </div>									
PEZZI PER CONFEZIONE • PIECES PER PACKING • PIECES PAR EMBALLAGE • STÜCKE JE VERPACKUNG									
d	M8x1	M10x1,25	M12x1,25	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	M24x2
d	M27x2	M30x2	M33x2	M36x3	M39x3	M42x3	M45x3	M48x3	M52x3
<ul style="list-style-type: none"> • Pezzi per confezione a richiesta. Contattare il nostro servizio commerciale. • Pieces per packing on demand. Please contact our Sales Dept. • Les pièces par emballage sont sur demande. Veuillez contacter notre Bureau de Vente. • Stücke je Verpackung auf Anfrage. Wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsabteilung. 									

CODICE • CODE • CODE • KODE	
<p>Diametro Diameter Diamètre Durchmesser</p> <p>423 DD 8.8</p> <p>Grezza Bright Brut Blank</p> <p>...</p>	<p>Altre finiture e caratteristiche a richiesta, secondo UNI EN ISO 4042 e UNI EN ISO 10683 Other finishings and features upon request, according to UNI EN ISO 4042 and UNI EN ISO 10683 D'autres traitements et caractéristiques sur demande, selon UNI EN ISO 4042 et UNI EN ISO 10683 Weitere Behandlungen und Eigenschaften auf Anfrage, gemäß UNI EN ISO 4042 und UNI EN ISO 10683</p>
GAMMA DI PRODOTTO • PRODUCT RANGE • GAMME PRODUIT • PRODUKTPALETTE	
<ul style="list-style-type: none"> • Fornibili dal diametro M5 al diametro M30; lunghezza = 1000 mm. • Available from diameter M5 to diameter M30; length 1000 mm. • Disponibles de diamètre M5 à diamètre M30; longueur 1000 mm. • Erhältlich von Durchmesser M5 bis Durchmesser M30; Länge 1000 mm. 	

CODICE • CODE • CODE • KODE	
<p>Diametro Diameter Diamètre Durchmesser</p> <p>423 DD C40</p> <p>Grezza Bright Brut Blank</p> <p>...</p>	<p>Altre finiture e caratteristiche a richiesta, secondo UNI EN ISO 4042 e UNI EN ISO 10683 Other finishings and features upon request, according to UNI EN ISO 4042 and UNI EN ISO 10683 D'autres traitements et caractéristiques sur demande, selon UNI EN ISO 4042 et UNI EN ISO 10683 Weitere Behandlungen und Eigenschaften auf Anfrage, gemäß UNI EN ISO 4042 und UNI EN ISO 10683</p>
GAMMA DI PRODOTTO • PRODUCT RANGE • GAMME PRODUIT • PRODUKTPALETTE	
<ul style="list-style-type: none"> • Fornibili dal diametro M5 al diametro M30; lunghezza = 1000 mm. • Available from diameter M5 to diameter M30; length 1000 mm. • Disponibles de diamètre M5 à diamètre M30; longueur 1000 mm. • Erhältlich von Durchmesser M5 bis Durchmesser M30; Länge 1000 mm. 	

CODICE • CODE • CODE • KODE	
<p>Diametro Diameter Diamètre Durchmesser</p> <p>423 DD B7</p> <p>Grezza Bright Brut Blank</p> <p>...</p>	<p>Altre finiture e caratteristiche a richiesta, secondo UNI EN ISO 4042 e UNI EN ISO 10683 Other finishings and features upon request, according to UNI EN ISO 4042 and UNI EN ISO 10683 D'autres traitements et caractéristiques sur demande, selon UNI EN ISO 4042 et UNI EN ISO 10683 Weitere Behandlungen und Eigenschaften auf Anfrage, gemäß UNI EN ISO 4042 und UNI EN ISO 10683</p>
GAMMA DI PRODOTTO • PRODUCT RANGE • GAMME PRODUIT • PRODUKTPALETTE	
<ul style="list-style-type: none"> • Fornibili dal diametro M5 al diametro M30; lunghezza = 1000 mm. • Available from diameter M5 to diameter M30; length 1000 mm. • Disponibles de diamètre M5 à diamètre M30; longueur 1000 mm. • Erhältlich von Durchmesser M5 bis Durchmesser M30; Länge 1000 mm. 	

CODICE • CODE • CODE • KODE

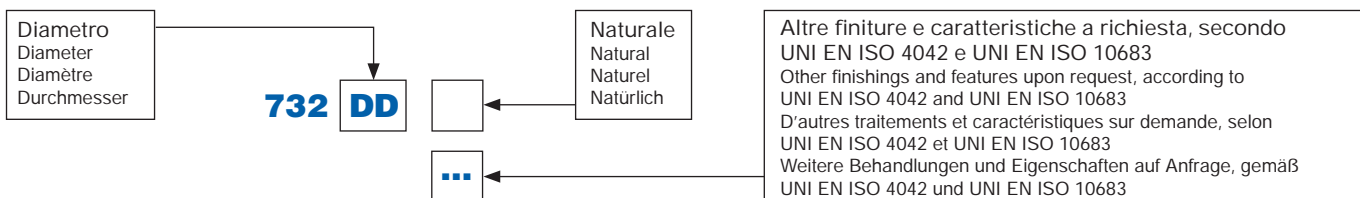


PEZZI PER CONFEZIONE • PIECES PER PACKING • PIECES PAR EMBALLAGE • STÜCKE JE VERPACKUNG

d	M3x0,5	M4x0,7	M5x0,8	M6x1	M8x1,25	M10x1,5	M12x1,75	M14x2
.tà • Q.ty Q.té • Menge	50	50	50	50	25	25	20	10
d	M16x2	M18x2,5	M20x2,5	M22x2,5	M24x3	M27x3	M30x3,5	M33x3,5
.tà • Q.ty Q.té • Menge	10	5	5	5	1	1	1	1

- LUNG EZZA = 1000 mm.
I pezzi per confezione sono indicativi e possono subire variazioni.
Per diametri non contemplati dalla tabella contattare il nostro servizio commerciale.
- LENGTH 1000 mm.
The pieces per packing are approximate and may vary.
For diameters not included in this table, please contact our Sales Dept.
- LONGUEUR 1000 mm.
Les pièces par emballage sont approximatives et peuvent varier.
Pour les diamètres pas inclus dans ce tableau, veuillez contacter notre Bureau de Vente.
- L NGE 1000 mm.
Die Stücke je Verpackung sind unverbindlich und können Abänderungen erfahren.
Für Durchmesser, die in der Tafel nicht enthalten sind, wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsabteilung.

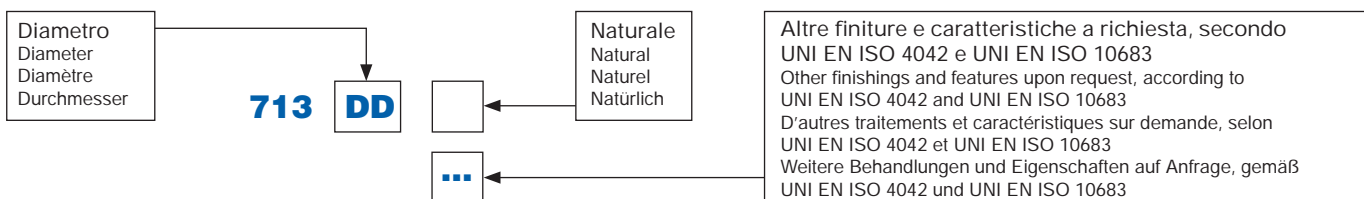
CODICE • CODE • CODE • KODE



GAMMA DI PRODOTTO • PRODUCT RANGE • GAMME PRODUIT • PRODUKTPALETTE

- Fornibili dal diametro M3 al diametro M30; lunghezza = 1000 mm.
- Available from diameter M3 to diameter M30; length 1000 mm.
- Disponibles de diamètre M3 à diamètre M30; longueur 1000 mm.
- Erhältlich von Durchmesser M3 bis Durchmesser M30; Länge 1000 mm.

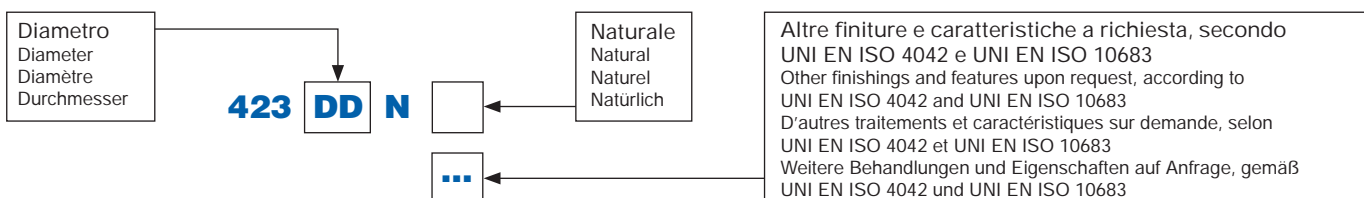
CODICE • CODE • CODE • KODE



GAMMA DI PRODOTTO • PRODUCT RANGE • GAMME PRODUIT • PRODUKTPALETTE

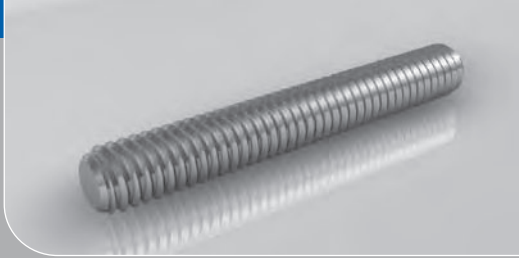
- Fornibili dal diametro M3 al diametro M30; lunghezza = 1000 mm.
- Available from diameter M3 to diameter M30; length = 1000 mm.
- Disponibles de diamètre M3 à diamètre M30; longueur = 1000 mm.
- Erhältlich von Durchmesser M3 bis Durchmesser M30; Länge = 1000 mm.

CODICE • CODE • CODE • KODE



GAMMA DI PRODOTTO • PRODUCT RANGE • GAMME PRODUIT • PRODUKTPALETTE

- Fornibili dal diametro M3 al diametro M30; lunghezza = 1000 mm.
- Available from diameter M3 to diameter M30; length = 1000 mm.
- Disponibles de diamètre M3 à diamètre M30; longueur = 1000 mm.
- Erhältlich von Durchmesser M3 bis Durchmesser M30; Länge = 1000 mm.

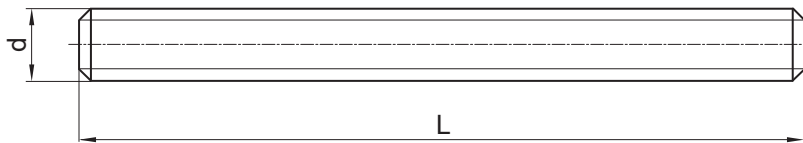


MOZZONI INTERAMENTE FILETTATI

FULL THREADED STUD BOLTS

GOUJONS ENTIÈREMENT FILETÉS

STIFTE MIT GEWINDE BIS KOPF



d	<ul style="list-style-type: none"> Le misure non sono indicate in quanto i mozzoni sono prodotti solo su richiesta; contattare il nostro servizio commerciale. Dimensions are not given because these studs are manufactured upon request only; please contact our Sales Dept. Les dimensions ne sont pas données car ces goujons ne sont produits que sur demande; veuillez contacter notre Bureau de Vente. Die Abmessungen werden nicht angegeben, da diese Stifte nur auf Anfrage hergestellt werden; Bitte wenden Sie sich an unsere Verkaufsabteilung.
L	

CODICE • CODE • CODE • KODE

Diametro • Diameter • Diamètre • Durchmesser

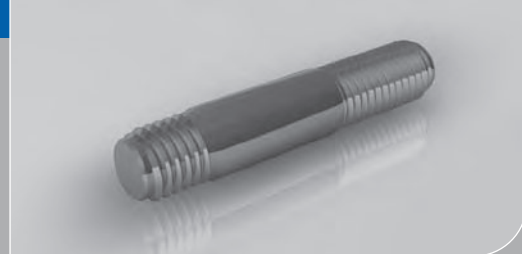
006 DD X LLL

Lunghezza • Length
Longueur • Länge

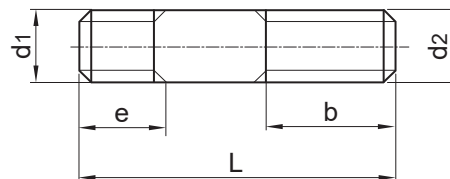
8.8
C40
B7
I
A4
O

Altre finiture e caratteristiche a richiesta, secondo UNI EN ISO 4042 e UNI EN ISO 10683
 Other finishings and features upon request, according to UNI EN ISO 4042 and UNI EN ISO 10683
 D'autres traitements et caractéristiques sur demande, selon UNI EN ISO 4042 et UNI EN ISO 10683
 Weitere Behandlungen und Eigenschaften auf Anfrage, gemäß UNI EN ISO 4042 und UNI EN ISO 10683

- = Ferro (FE37) • Iron • Fer • Eisen
8.8 = Acciaio • Steel • Acier • Stahl
C40 = Acciaio • Steel • Acier • Stahl
B7 = Acciaio (ASTM A193 B7) • Steel • Acier • Stahl
I = Inox (A2) • Stainless steel • Acier inox • Rostfreier Stahl
A4 = Inox (A4) • Stainless steel • Acier inox • Rostfreier Stahl
O = Ottone • Brass • Laiton • Messing



VITI PRIGIONIERE A RADICE CORTA SHORT METAL END STUDS GOUJON, EXTR MIT FILET E COURTE STIFTSCHRAUBE, KURZE EINSCHRAUBENDE



UNI 5909	d1	M3	M4	M5	M6	M7*	M8	M10	M12	M14*	M16	M18*	M20	M22*	M24	
	d2	M3	M4	M5	M6	M7*	M8	M10	M12	M14*	M16	M18*	M20	M22*	M24	
	b	L ≤ 125	12	14	16	18	20	22	26	30	34	38	42	46	50	54
		125 < L ≤ 200	-	-	-	-	-	-	-	36	40	44	48	52	56	60
L > 200		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	
e	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24		

UNI 5910	d1	M8x1	M10x1,25	M12x1,25	M14x1,5*	M16x1,5	M18x1,5*	M20x1,5	M22x1,5*	M24x2	
	d2	M8x1	M10x1,25	M12x1,25	M14x1,5*	M16x1,5	M18x1,5*	M20x1,5	M22x1,5*	M24x2	
	b	L ≤ 125	22	26	30	34	38	42	46	50	54
		125 < L ≤ 200	-	-	36	40	44	48	52	56	60
L > 200		-	-	-	-	-	-	-	-	73	
e	8	10	12	14	16	18	20	22	24		

- d1 = RADICE; d2 = GAMBO.
Le tolleranze delle filettature metriche sono di categoria "A" secondo la norma ISO 4759-1.
I valori presenti in tabella sono tratti dalla normativa vigente.
Le dimensioni indicate dall'asterisco "Mx*" sono da considerarsi **non preferenziali**. Si deve preferire l'impiego delle altre dimensioni.
Dimensioni in **mm**.
- d1 END; d2 SHAFT.
The tolerances in the metric threads are classified as "A" according to ISO 4759-1.
The values indicated in the table above are found in the specifications in force.
The dimensions marked by asterisk "Mx*" have to be considered **not preferential**. The use of the other dimensions should be preferred.
Dimensions in **mm**.
- d1 EXTR MIT ; d2 TIGES.
Les tolérances des filetages métriques sont de catégorie "A" selon la norme ISO 4759-1.
Les valeurs dans ce tableau sont extraites de la norme en vigueur.
Les dimensions marquées par astérisque "Mx*" doivent être considérées **non préférentielles**. On doit préférer l'emploi d'autres dimensions.
Dimensions en **mm**.
- d1 ENDE; d2 SCHAFT.
Die Toleranzfelder für metrisches Gewinde sind unter Kategorie "A" gemäß der Norm ISO 4759-1 klassifiziert.
Die in oberstehender Tafel angegebenen Größen sind der gültigen Norm entnommen.
Die mit Sternchen gekennzeichneten Größen "Mx*" sollen als **nicht-vorzüglich** gehalten werden. Man sollte weitere Größen bevorzugen.
Größen in **mm**.

CODICE • CODE • CODE • KODE

Diametro
Diameter
Diamètre
Durchmesser

002 DD X LLL

• = Ferro (AVP) • Iron • Fer • Eisen

PR80 = Acciaio • Steel • Acier • Stahl

I = Inox (AISI 303) • Stainless steel
• Acier inox • Rostfreier Stahl

Lunghezza • Length
Longueur • Länge

5909
5910

PR80
I

Naturale • Natural
Naturel • Natürlich

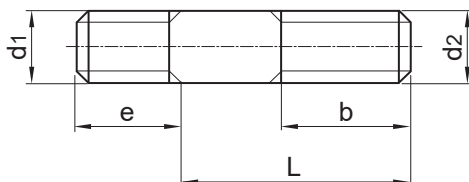
Altre finiture e caratteristiche a richiesta, secondo UNI EN ISO 4042 e UNI EN ISO 10683
Other finishings and features upon request, according to UNI EN ISO 4042 and UNI EN ISO 10683
D'autres traitements et caractéristiques sur demande, selon UNI EN ISO 4042 et UNI EN ISO 10683
Weitere Behandlungen und Eigenschaften auf Anfrage, gemäß UNI EN ISO 4042 und UNI EN ISO 10683

GAMMA DI PRODOTTO • PRODUCT RANGE • GAMME PRODUIT • PRODUKTPALETTE

- Fornibili dal diametro M3 al diametro M24.
- Available from diameter M3 to diameter M24.
- Disponibles de diamètre M3 à diamètre M24.
- Erhältlich von Durchmesser M3 bis Durchmesser M24.



VITI PRIGIONIERE A RADICE MEDIA
 MEDIUM METAL END STUDS
 GOUJON, EXTR MIT FILET E MO ENNE
 STIFTSCHRAUBE, MITTELEINSCHRAUBENDE

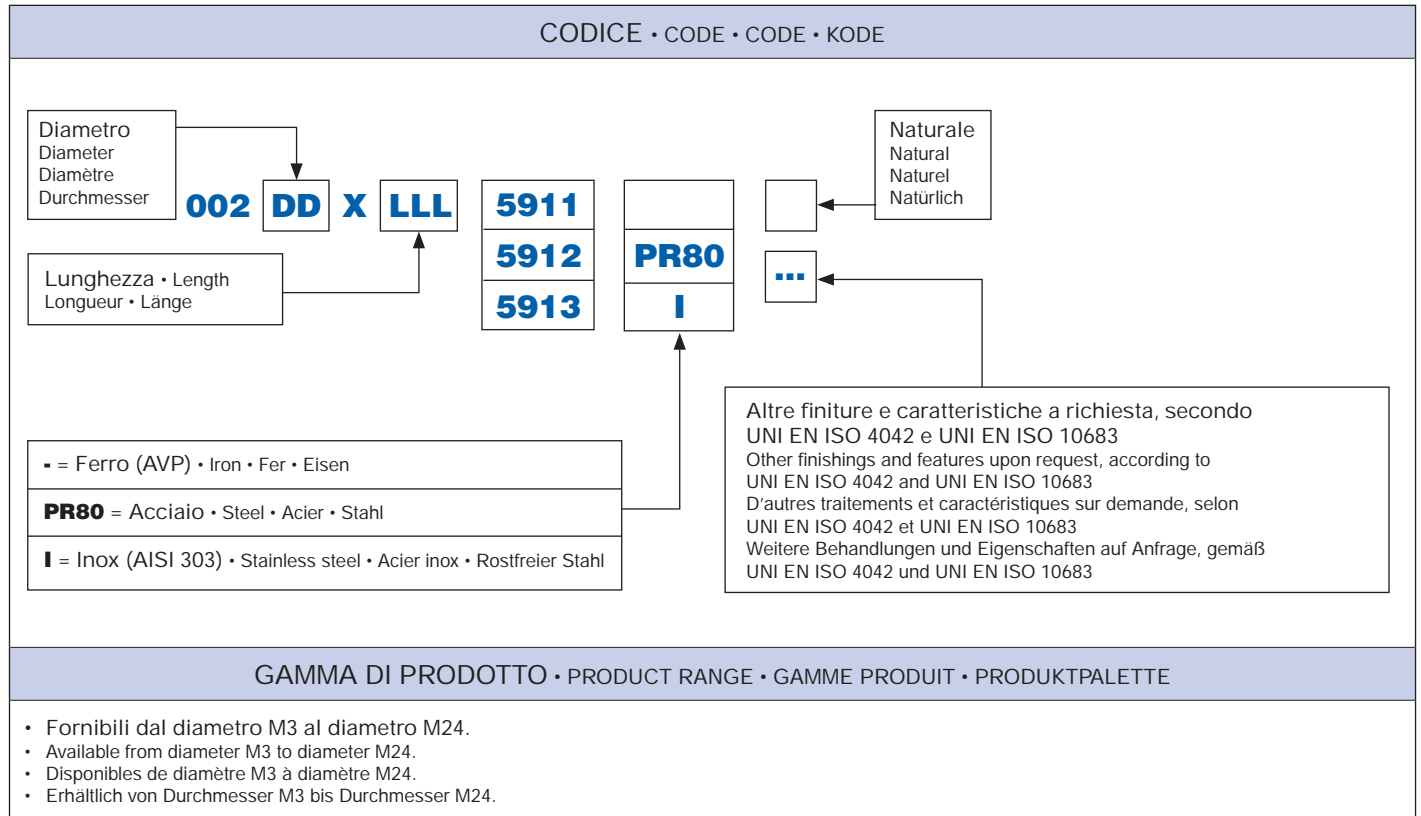


UNI 5911	d1	M3	M4	M5	M6	M7*	M8	M10	M12	M14*	M16	M18*	M20	M22*	M24	
	d2	M3	M4	M5	M6	M7*	M8	M10	M12	M14*	M16	M18*	M20	M22*	M24	
	b	L ≤ 125	12	14	16	18	20	22	26	30	34	38	42	46	50	54
		125 < L ≤ 200	-	-	-	-	-	-	-	36	40	44	48	52	56	60
		L > 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
e	4,5	6	7	9	10	12	15	18	20	22	25	28	30	32		

UNI 5912	d1	M10x1,25	M12x1,25	M14x1,5*	M16x1,5	M18x1,5*	M20x1,5	M22x1,5*	M24x2	
	d2	M10x1,25	M12x1,25	M14x1,5*	M16x1,5	M18x1,5*	M20x1,5	M22x1,5*	M24x2	
	b	L ≤ 125	26	30	34	38	42	46	50	54
		125 < L ≤ 200	-	36	40	44	48	52	56	60
		L > 200	-	-	-	-	-	-	-	73
e	15	18	20	22	25	28	30	32		

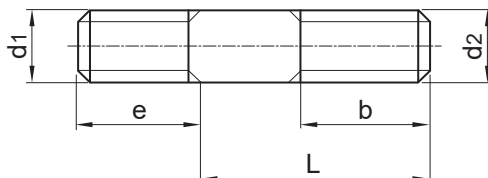
UNI 5913	d1	M8	M10	M12	M14*	M16	M18*	M20	
	d2	M8x1	M10x1,25	M12x1,25	M14x1,5*	M16x1,5	M18x1,5*	M20x1,5	
	b	L ≤ 125	22	26	30	34	38	42	46
		125 < L ≤ 200	-	-	36	40	44	48	52
		L > 200	-	-	-	-	-	-	-
e	12	15	18	20	22	25	28		

- d1 = RADICE; d2 = GAMBO.
 Le tolleranze delle filettature metriche sono di categoria "A" secondo la norma ISO 4759-1.
 I valori presenti in tabella sono tratti dalla normativa vigente.
 Le dimensioni indicate dall'asterisco "Mx*" sono da considerarsi **non preferenziali**. Si deve preferire l'impiego delle altre dimensioni.
 Dimensioni in **mm**.
- d1 END; d2 SHAFT.
 The tolerances in the metric threads are classified as "A" according to ISO 4759-1.
 The values indicated in the table above are found in the specifications in force.
 The dimensions marked by asterisk "Mx*" have to be considered **not preferential**. The use of the other dimensions should be preferred.
 Dimensions in **mm**.
- d1 EXTR MIT ; d2 TIGE.
 Les tolérances des filetages métriques sont de catégorie "A" selon la norme ISO 4759-1.
 Les valeurs dans ce tableau sont extraites de la norme en vigueur.
 Les dimensions marquées par astérisque "Mx*" doivent être considérées **non préférentielles**. On doit préférer l'emploi d'autres dimensions.
 Dimensions en **mm**.
- d1 ENDE; d2 SCHAFT.
 Die Toleranzfelder für metrisches Gewinde sind unter Kategorie "A" gemäß der Norm ISO 4759-1 klassifiziert.
 Die in oberstehender Tafel angegebenen Größen sind der gültigen Norm entnommen.
 Die mit Sternchen gekennzeichneten Größen "Mx*" sollen als **nicht-vorzüglich** gehalten werden. Man sollte weitere Größen bevorzugen.
 Größen in **mm**.





VITI PRIGIONIERE A RADICE LUNGA LONG METAL END STUDS GOUJON, EXTR MIT FILET E LONGUE STIFTSCHRAUBE, LANGE EINSCHRAUBENDE

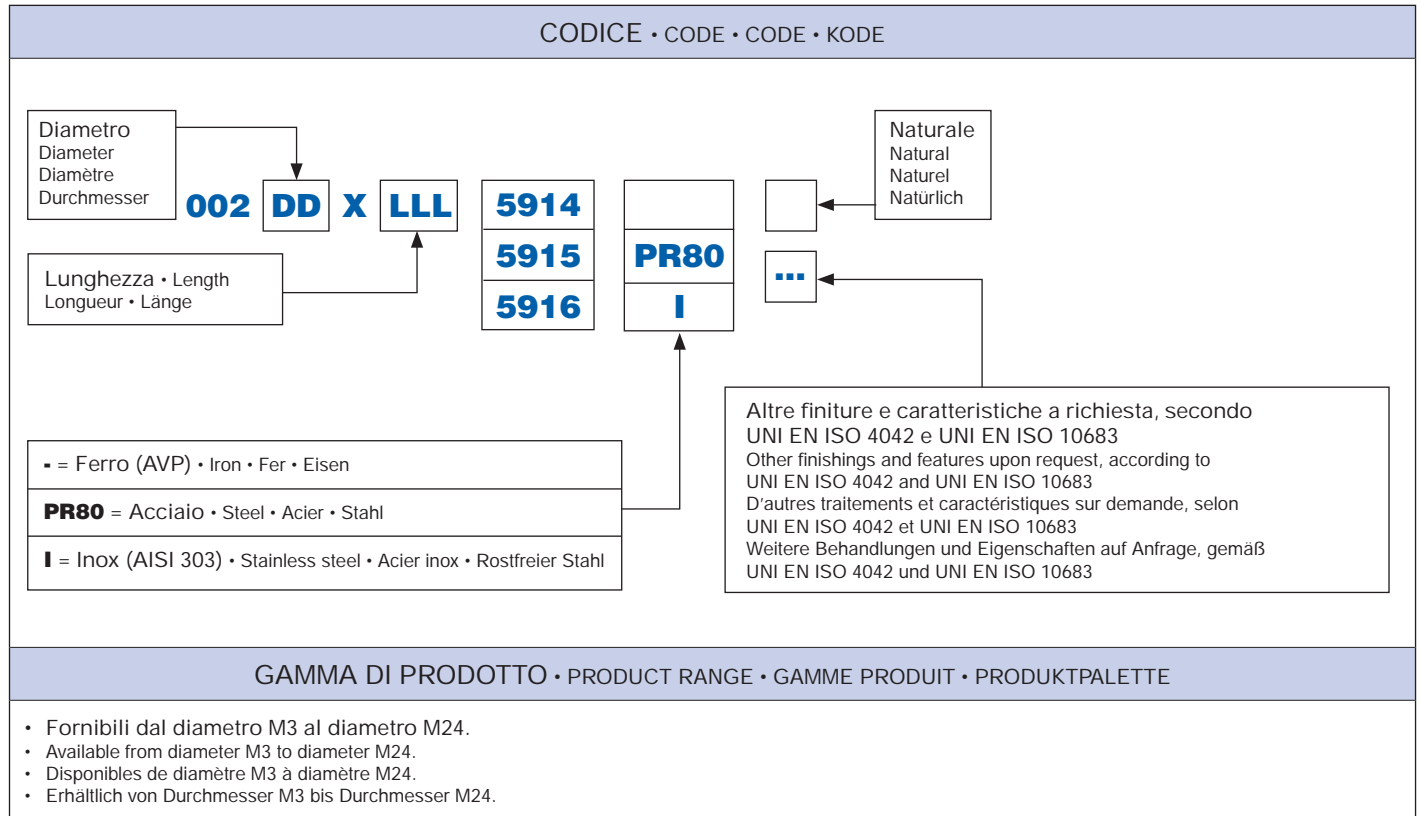


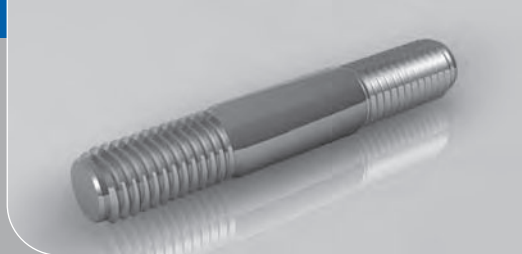
UNI 5914	d1		M3	M4	M5	M6	M7*	M8	M10	M12	M14*	M16	M18*	M20	M22*	M24
	d2		M3	M4	M5	M6	M7*	M8	M10	M12	M14*	M16	M18*	M20	M22*	M24
	b	L ≤ 125	12	14	16	18	20	22	26	30	34	38	42	46	50	54
		125 < L ≤ 200	-	-	-	-	-	-	-	36	40	44	48	52	56	60
L > 200		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	
e		6	8	10	12	14	16	20	24	28	32	36	40	44	48	

UNI 5915	d1		M10x1,25	M12x1,25	M14x1,5*	M16x1,5	M18x1,5*	M20x1,5	M22x1,5*	M24x2
	d2		M10x1,25	M12x1,25	M14x1,5*	M16x1,5	M18x1,5*	M20x1,5	M22x1,5*	M24x2
	b	L ≤ 125	26	30	34	38	42	46	50	54
		125 < L ≤ 200	-	36	40	44	48	52	56	60
L > 200		-	-	-	-	-	-	-	73	
e		20	24	28	32	36	40	44	48	

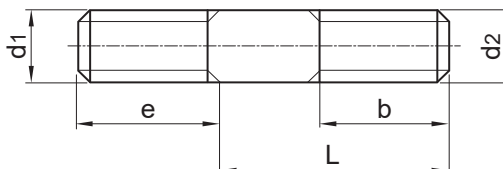
UNI 5916	d1		M8	M10	M12	M14*	M16	M18*	M20
	d2		M8x1	M10x1,25	M12x1,25	M14x1,5*	M16x1,5	M18x1,5*	M20x1,5
	b	L ≤ 125	22	26	30	34	38	42	46
		125 < L ≤ 200	-	-	36	40	44	48	52
L > 200		-	-	-	-	-	-	-	
e		16	20	24	28	32	36	40	

- d1 = RADICE; d2 = GAMBO.
Le tolleranze delle filettature metriche sono di categoria "A" secondo la norma ISO 4759-1.
I valori presenti in tabella sono tratti dalla normativa vigente.
Le dimensioni indicate dall'asterisco "Mx*" sono da considerarsi **non preferenziali**. Si deve preferire l'impiego delle altre dimensioni.
Dimensioni in **mm**.
- d1 END; d2 SHAFT.
The tolerances in the metric threads are classified as "A" according to ISO 4759-1.
The values indicated in the table above are found in the specifications in force.
The dimensions marked by asterisk "Mx*" have to be considered **not preferential**. The use of the other dimensions should be preferred.
Dimensions in **mm**.
- d1 EXTR MIT ; d2 TIGE.
Les tolérances des filetages métriques sont de catégorie "A" selon la norme ISO 4759-1.
Les valeurs dans ce tableau sont extraites de la norme en vigueur.
Les dimensions marquées par astérisque "Mx*" doivent être considérées **non préférentielles**. On doit préférer l'emploi d'autres dimensions.
Dimensions en **mm**.
- d1 ENDE; d2 SCHAFT.
Die Toleranzfelder für metrisches Gewinde sind unter Kategorie "A" gemäß der Norm ISO 4759-1 klassifiziert.
Die in oberstehender Tafel angegebenen Größen sind der gültigen Norm entnommen.
Die mit Sternchen gekennzeichneten Größen "Mx*" sollen als **nicht-vorzüglich** gehalten werden. Man sollte weitere Größen bevorzugen.
Größen in **mm**.





VITI PRIGIONIERE A RADICE E TRALUNGA
 EXTRALONG METAL END STUDS
 GOUJON, EXTR MIT FILET E EXTRALONGUE
 STIFTSCHRAUBE, EXTRALANGE EINSCHRAUBENDE

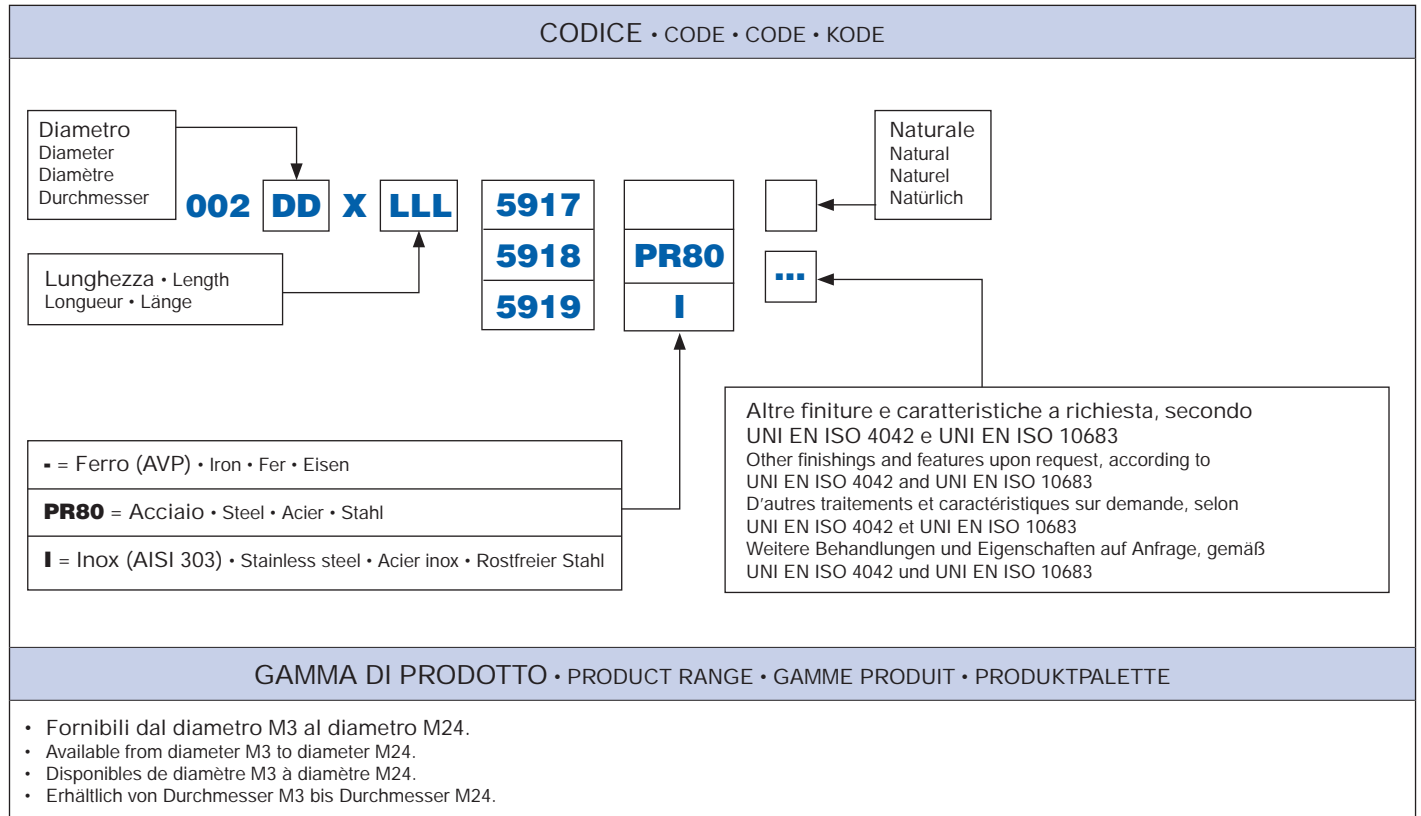


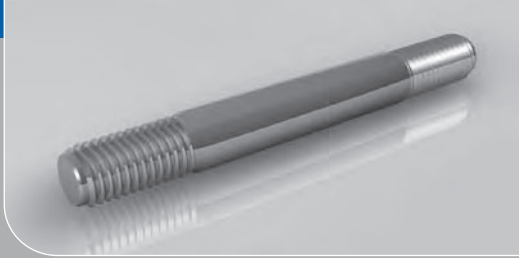
UNI 5917	d1		M3	M4	M5	M6	M7*	M8	M10	M12	M14*	M16	M18*	M20	M22*	M24
	d2		M3	M4	M5	M6	M7*	M8	M10	M12	M14*	M16	M18*	M20	M22*	M24
	b	L ≤ 125	12	14	16	18	20	22	26	30	34	38	42	46	50	54
		125 < L ≤ 200	-	-	-	-	-	-	-	36	40	44	48	52	56	60
L > 200		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	
e		8	10	13	15	18	20	25	32	35	40	45	50	55	60	

UNI 5918	d1		M10x1,25	M12x1,25	M14x1,5*	M16x1,5	M18x1,5*	M20x1,5	M22x1,5*	M24x2
	d2		M10x1,25	M12x1,25	M14x1,5*	M16x1,5	M18x1,5*	M20x1,5	M22x1,5*	M24x2
	b	L ≤ 125	26	30	34	38	42	46	50	54
		125 < L ≤ 200	-	36	40	44	48	52	56	60
L > 200		-	-	-	-	-	-	-	73	
e		25	32	35	40	45	50	55	60	

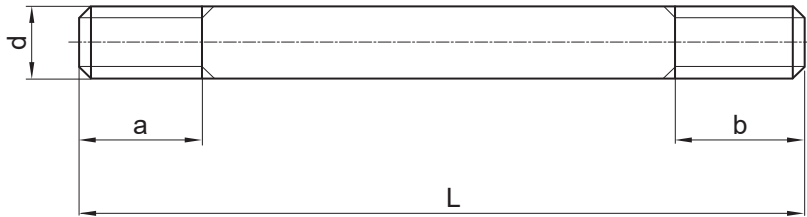
UNI 5919	d1		M8	M10	M12	M14*	M16	M18*	M20
	d2		M8x1	M10x1,25	M12x1,25	M14x1,5*	M16x1,5	M18x1,5*	M20x1,5
	b	L ≤ 125	22	26	30	34	38	42	46
		125 < L ≤ 200	-	-	36	40	44	48	52
L > 200		-	-	-	-	-	-	-	
e		20	25	32	35	40	45	50	

- d1 = RADICE; d2 = GAMBO.
 Le tolleranze delle filettature metriche sono di categoria "A" secondo la norma ISO 4759-1.
 I valori presenti in tabella sono tratti dalla normativa vigente.
 Le dimensioni indicate dall'asterisco "Mx*" sono da considerarsi **non preferenziali**. Si deve preferire l'impiego delle altre dimensioni.
 Dimensioni in **mm**.
- d1 END; d2 SHAFT.
 The tolerances in the metric threads are classified as "A" according to ISO 4759-1.
 The values indicated in the table above are found in the specifications in force.
 The dimensions marked by asterisk "Mx*" have to be considered **not preferential**. The use of the other dimensions should be preferred.
 Dimensions in **mm**.
- d1 EXTR MIT ; d2 TIGE.
 Les tolérances des filetages métriques sont de catégorie "A" selon la norme ISO 4759-1.
 Les valeurs dans ce tableau sont extraites de la norme en vigueur.
 Les dimensions marquées par astérisque "Mx*" doivent être considérées **non préférentielles**. On doit préférer l'emploi d'autres dimensions.
 Dimensions en **mm**.
- d1 ENDE; d2 SCHAFT.
 Die Toleranzfelder für metrisches Gewinde sind unter Kategorie "A" gemäß der Norm ISO 4759-1 klassifiziert.
 Die in oberstehender Tafel angegebenen Größen sind der gültigen Norm entnommen.
 Die mit Sternchen gekennzeichneten Größen "Mx*" sollen als **nicht-vorzüglich** gehalten werden. Man sollte weitere Größen bevorzugen.
 Größen in **mm**.





TIRANTI TIE RODS TIRANTS ZUGBOLZEN



d	• Le misure non sono indicate in quanto i tiranti sono prodotti solo su richiesta; contattare il nostro servizio commerciale.
a	• Dimensions are not given because the tie rods are manufactured upon request only; please contact our Sales Dept.
b	• Les dimensions ne sont pas données car les tirants ne sont produits que sur demande; veuillez contacter notre Bureau de Vente.
L	• Die Abmessungen werden nicht angegeben, da die Zugstangen nur auf Anfrage hergestellt werden; Bitte wenden Sie sich an unsere Verkaufsabteilung.

CODICE • CODE • CODE • KODE

Diametro • Diameter • Diamètre • Durchmesser

002 DD X LLL

Lunghezza • Length
Longueur • Länge

Altre finiture e caratteristiche a richiesta, secondo UNI EN ISO 4042 e UNI EN ISO 10683
Other finishings and features upon request, according to UNI EN ISO 4042 and UNI EN ISO 10683
D'autres traitements et caractéristiques sur demande, selon UNI EN ISO 4042 et UNI EN ISO 10683
Weitere Behandlungen und Eigenschaften auf Anfrage, gemäß UNI EN ISO 4042 und UNI EN ISO 10683

...

PR80
B7
I
A4
O

• = Ferro (FE37) • Iron • Fer • Eisen
PR80 = Acciaio • Steel • Acier • Stahl
B7 = Acciaio (ASTM A193 B7) • Steel • Acier • Stahl
I = Inox (A2) • Stainless steel • Acier inox • Rostfreier Stahl
A4 = Inox (A4) • Stainless steel • Acier inox • Rostfreier Stahl
O = Ottone • Brass • Laiton • Messing

Bulloneria Magnani s.r.l.

SEDE • HEAD OFFICE • SIÈGE • SITZ:

48022 Lugo di Romagna (RA)
Via Piratello, 53 Zona Industriale
Tel. 0545 30580 - Fax 0545 30068
uffcom@bulloneriamagnani.com

SUCCURSALE • BRANCH • SUCCURSALE • FILIALE:

60020 Camerata Picena (AN)
Zona Industriale Loc. Piane
Tel. 071 946178 - Fax 071 946054
succursale@bulloneriamagnani.com