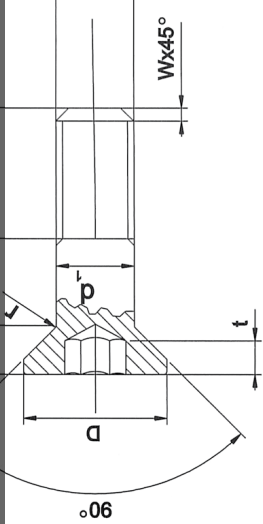


Dati tecnici Technical data



LLS racing produce viti, dadi e particolari in Titanio puro Gr5 lega di alluminio Al7075-T6, comunemente chiamato Ergal, specifiche per il settore del motociclo.

Le tecniche di lavorazione di stampo a caldo e con filetto rullato permettono di avere un prodotto qualitativamente e meccanicamente superiore.

Nelle pagine qui a fianco sono riportate le misure in mm delle tipologie di viti prodotte da LLS ed elencate nelle pagine seguenti.

LLS RACING is manufacturing screws, nuts and other parts in Titanium grade 5 and Aluminium alloy Al7075 - T6, usually called Ergal, specific materials for motorbike sector.

Processing techniques such as hot forging and rolled thread make the product qualitatively and mechanically advanced.

Next pages show the sizes in mm of various screws types produced by LLS, as listed consecutively.

Confronto tra le proprietà meccaniche della lega di titanio 6AL 4V ed altri materiali strutturali
Comparison between mechanical properties of titanium 6AL 4V alloy and other structural materials

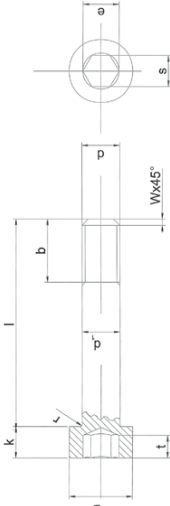
	Densità Density	Resist. a trazione Tensile strength	Resist. a snerv. Yield strength	Allungamento Stretching	Modulo elastico Modulus of elasticity
	Kg/dm ³	N/mm ²	N/mm ²	%	(N/mm ²)
TI 6AL 4V	4,4	902	824	12	108000
Acciaio al carbonio	7,8	441	294	30	207000
Acciaio microlegato	7,8	687	539	25	210000
Acciaio inox	7,9	587	285	54	190000
Legna AL 7075 T6	2,7	600	530	8	70000
Superlega (hastelloy)	8,9	530	313	15	196000

Per ulteriori informazioni richiedere il catalogo tecnico
For more infos please ask for technical catalogue

Viti a testa cilindrica cava esagonale / Hexagon socket head cap screws

TCCEI UNI 5931 - DIN 912

FILETT. (Thread) d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
d1	3	4	5	6	8	10	12
s	2.5	3	4	5	6	8	10
k	3	4	5	6	8	10	12
D	5.5	7	8.5	10	13	16	18
t	1.3	2	2.5	3	4	5	6

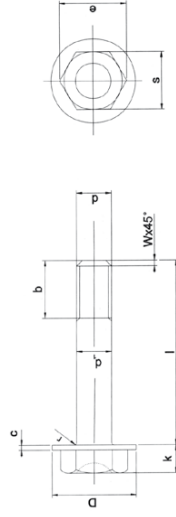


Viti testa esagonale con rond. / Hexagon screws with washer

TER Special

FILETT. (Thread) d	M4	M5	M6	M8	M10
d1	4	5	6	8	10
s	7	7	8	10	12
k	4.5	5	5.5	6	7
D	10	10	12	13.5	16.5
C	1	1.3	1.5	1.3	1.5

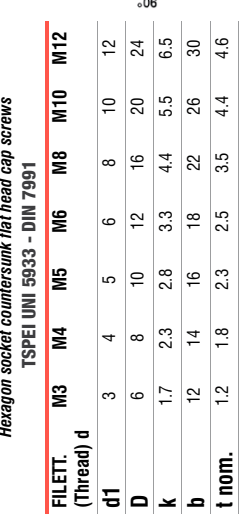
Per ulteriori informazioni richiedere il catalogo tecnico
For more infos please ask for technical catalogue



Viti a testa svasata piana esagono incassato

Hexagon socket countersunk flat head cap screws
TSPEI UNI 5933 - DIN 7991

FILETT. (Thread) d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
d1	3	4	5	6	8	10	12
D	6	8	10	12	16	20	24
k	1.7	2.3	2.8	3.3	4.4	5.5	6.5
b	12	14	16	18	22	26	30
t nom.	1.2	1.8	2.3	2.5	3.5	4.4	4.6
l max	30	50	60	140	140	140	140



(*) Coppie di serraggio "M" consigliate per viti in Titanio GR 5 ed Al 7075 (ergal)
Tightening moment "M" for Titanium GR 5 and aluminum (Al 7075) screws

Diametro vite Thread diameter	M (N.m)	M (Nm)
Tit gr5	Al 7075 (Ergal)	
M 3	1.73	0.75
M 4	3.57	1.5
M 5	6.9	3.0
M 6	11.1	5.2
M 8	28.3	12.3
M 10	57.6	25.0
M 12	97.5	42.4
M 14	155.2	67.5
M 16	235.7	102.5

* N.B.: Valido per viti DIN 931, DIN 912 e TER / Valid for screws DIN 931, DIN 912 and TER

Titanio gr 5 Titanium Gr 5



Il titanio utilizzato da LLS racing nella produzione della sua viteria e dei suoi componenti è esclusivamente di grado 5. La lega di titanio Ti6Al4V è particolarmente rinomata per l'elevata resistenza alla corrosione, l'ottima resistenza a trazione e meccanica in generale, la buona resistenza a fatica e alla propagazione delle cricche. Eccezionale il suo rapporto resistenza/peso che con un valore specifico di 4,5 Kg/dm³ circa le conferisce una leggerezza inarrivabile in applicazioni strutturali. Inoltre il Ti5 è amagnetico, ha una bassa conducibilità dielettrica ed elevata elasticità che lo rende ideale per la produzione di componenti a racing.

Siamo in grado di offrire una vastissima gamma di viteria anche speciale in Titanio per le più diffuse applicazioni in ambito motociclistico.

LLS racing is only using Titanium grade 5 to produce its components. Ti6Al4V alloy is particularly popular for its high corrosion resistance, tensile and mechanical strength, fatigue and cracks propagation. Exceptional is its rate resistance/weight, with a specific value of about 4.5 kg/dm³ this alloy achieves an unreachable lightness in structural applications.

Ti5 is also nonmagnetic, it has a low dielectric conductivity and a high elasticity, being thus ideal material for racing components. LLS RACING is able to offer a huge range of special titanium screws for the most popular applications in motorbike area.

I prezzi sono IVA esclusa / All prices are VAT excluded

*. Non disponibile a stock, produzione minima 50 pezzi.
*. Not available in stock, minimum for production 50 pcs.
Chiedere prezzo / Ask for price.

TCBEI Torx (Special)

COD: 1235 XX Y Z

LUNG.	M5	M6
12	*	*
16	*	*
20	7,55 €	*
25	*	*
30	9,95 €	*

Da 35 a 50 disponibili su richiesta
35 to 50 available on request



TCEI Torx (Special)

COD: 1225 XX Y ZZ

LUNG.	M5	M6	M8	M10
10	*	*	*	*
16	*	*	*	*
20	*	*	*	*
25	*	9,04 €	*	*
30	*	*	*	*
35	*	11,83 €	12,34 €	*
40	*	*	*	*
45	*	*	14,37 €	*

^ M10 disponibile passo 1,5 (Standard) e passo 1,25 (Fine) Da 50 a 150 disponibili su richiesta

^ M10 available thread 1,5 (Standard) and thread 1,25 (Thin) Da 50 to 150 available on request



TTLEI (Special)

COD: 1185 XX Y ZZ

LUNG.	M5	M6	M8
10	*	*	*
16	6,68 €	7,07 €	9,05 €
20	7,01 €	7,60 €	9,62 €
25	*	8,39 €	10,22 €
30	9,24 €	9,66 €	10,71 €

Da 35 a 50 disponibili su richiesta
35 to 50 available on request



TCCE (DIN 912)

COD: 1025 XX Y ZZ

LUNG.	M5	M6	M8	M10
10	*	4,83 €	*	*
16	*	5,44 €	6,97 €	11,00 €
20	*	5,85 €	7,40 €	11,38 €
25	*	6,45 €	7,86 €	11,87 €
30	*	7,43 €	8,24 €	12,37 €
35	*	8,45 €	8,81 €	12,88 €
40	*	9,50 €	9,54 €	13,35 €
45	*	10,57 €	10,27 €	14,33 €
50	*	11,64 €	11,01 €	15,25 €
55	*	12,70 €	11,79 €	16,11 €
60	*	13,77 €	12,59 €	16,92 €
65	*	14,82 €	13,43 €	17,72 €
70	*	15,86 €	14,31 €	18,54 €
75	*	16,90 €	15,21 €	19,45 €
80	*	17,93 €	16,12 €	20,51 €
85	*	20,92 €	17,03 €	21,77 €
90	*	21,28 €	17,94 €	*
95	*	*	*	*
100	*	*	19,70 €	*
110	*	*	21,35 €	*
120	*	*	24,38 €	*
130	*	*	*	*
140	*	*	*	*
150	*	*	*	*

^ M10 disponibile passo 1,5 (Standard) e passo 1,25 (Fine)

^ M10 available thread 1,5 (Standard) and thread 1,25 (Thin)



VITI CON TESTA FORATA

COD: VARI

SOLO SU ORDINAZIONE / ONLY ON REQUEST
extra prezzo per foratura /
price extra for drilling



TCBEI (Special)

COD: 1045 XX Y ZZ

LUNG.	M3	M4	M5	M6	M8	M10
8	*	6,10 €	*	*	*	*
10	6,64 €	6,12 €	6,04 €	6,08 €	7,74 €	*
12	6,67 €	6,16 €	*	*	*	*
16	7,49 €	6,25 €	6,42 €	6,80 €	8,71 €	*
20	8,38 €	6,89 €	6,74 €	7,31 €	9,25 €	14,23 €
25	9,59 €	7,76 €	7,76 €	8,07 €	9,83 €	14,83 €
30	10,91 €	8,71 €	8,88 €	9,29 €	10,30 €	15,46 €
35	*	*	*	10,57 €	*	16,10 €
40	*	*	*	11,88 €	11,92 €	*
45	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*

^ M10 disponibile passo 1,5 (Standard) e passo 1,25 (Fine)
^ M10 available thread 1,5 (Standard) and thread 1,25 (Thin)



TCEI (DIN 912)

COD: 1145 XX Y ZZ

LUNG.	M3	M4	M5	M6	M8
8	5,29 €	4,88 €	*	*	*
10	5,31 €	4,89 €	4,83 €	4,86 €	*
12	5,34 €	4,93 €	4,92 €	*	*
16	6,00 €	5,00 €	5,14 €	*	*
20	6,71 €	5,51 €	5,39 €	5,85 €	*
25	*	6,21 €	6,20 €	6,45 €	*
30	8,73 €	*	7,11 €	7,43 €	*
35	*	7,81 €	8,09 €	8,46 €	*
40	11,14 €	*	9,15 €	9,50 €	*
45	*	*	10,27 €	*	*
50	*	*	*	*	*
55	*	*	*	13,94 €	*
60	*	*	*	15,23 €	*
65	*	*	*	*	*

Da 70 a 150 disponibili su richiesta
70 to 150 available on request



Prigionieri /stud bolts (Special)

COD: 4005 XX Y Z

Prigionieri solo su richiesta, disponibili in misure da M6 a M16 per lunghezze da mm 10 a 400, minimo 10 pezzi. Chiedere disponibilità
Stud bolts upon request, available measures from M6 to M16 for lengths from 10 to 400 mm, minimum 10 pieces. Request availability

Titanium Titanium Grade 5



esempio composizione codice/code example

TCCE MX30 T15 = 1025 06 0 30

ESEMPIO/EXAMPLE: 1025 06 0 30

1025	TIPO DI VITE E MATERIALE / HEAD - MATERIAL
06	DIAMETRO FILETTATURA/DIAM
0	PASSO (0 = STANDARD)/THREAD
30	LUNGHEZZA VITE/LENGHT

I prezzi sono IVA esclusa / All prices are VAT excluded

*: Non disponibile a stock, produzione minima 50 pezzi.
*: Not available in stock, minimum for production 50 pcs.
Chiedere prezzo / Ask for price.

TDP (Special)

COD: 1195 XX Y Z



LUNG.	M5	M6	M8	M10
10	*	*	*	*
16	7,19 €	7,61 €	*	*
20	7,55 €	8,19 €	10,36 €	*
25	8,69 €	9,04 €	11,01 €	*
30	9,95 €	10,41 €	11,53 €	*
35	*	11,83 €	12,34 €	*
40	*	*	13,35 €	*
45	*	*	14,37 €	*
50	*	*	15,42 €	*
55	*	17,79 €	16,50 €	*
60	*	19,27 €	*	*
70	*	*	*	*
75	*	*	*	*
80	*	*	*	*
85	*	*	*	*
90	*	29,79 €	*	*
95	*	*	*	*
100	*	*	*	*

^ M10 disponibile passo 1,5 (Standard) e passo 1,25 (Fine)
^ M10 and ^ M12 available thread 1.5 (Standard) and thread1.25 (Thin)

TER (Special)

COD: 1135 XX Y Z



LUNG.	M4	M5	M6	M8	M10	M12
10	6,37 €	6,28 €	6,32 €	*	*	*
12	*	*	6,56 €	*	*	*
16	6,50 €	6,68 €	7,07 €	9,05 €	*	*
20	7,01 €	7,60 €	8,07 €	9,62 €	14,79 €	*
25	8,07 €	8,07 €	8,39 €	10,22 €	15,43 €	*
30	*	9,24 €	9,66 €	10,71 €	16,08 €	*
35	*	10,52 €	10,99 €	11,45 €	16,74 €	*
40	*	11,90 €	12,35 €	12,40 €	17,36 €	*
45	*	13,36 €	13,74 €	13,95 €	18,62 €	*
50	*	*	15,13 €	14,32 €	19,82 €	*
55	*	*	16,52 €	15,32 €	20,95 €	*
60	*	*	17,90 €	16,37 €	22,00 €	*
65	*	*	19,26 €	17,47 €	23,03 €	*
70	*	*	20,62 €	18,60 €	24,10 €	*
75	*	*	21,97 €	19,77 €	25,29 €	*
80	*	*	23,31 €	*	26,67 €	*
85	*	*	27,19 €	*	*	*
90	*	*	27,66 €	*	*	*
95	*	*	28,11 €	*	*	*
100	*	*	28,54 €	*	*	*
105	*	*	28,97 €	*	*	*
110	*	*	29,40 €	*	*	*
120	*	*	*	*	*	*
130	*	*	*	*	*	*
140	*	*	*	*	*	*
150	*	*	*	*	*	*

^ M10 disponibile passo 1,5 (Standard) e passo 1,25 (Fine)
^ M10 available thread 1.5 (Standard) and thread1.25 (Thin)

TER lunghe (Special)

COD: 1135 XX Y Z



^ M10 e ^ M12 disponibile passo 1,5 (Standard) e passo 1,25 (Fine) Da 70 a 150 disponibili su richiesta
^ M10 and ^ M12 available thread 1.5 (Standard) and thread1.25 (Thin) 70 to 150 available on request

TCCE lunghe (Special)

COD: 1025 XX Y Z



Da 100 a 250 disponibili su richiesta
100 to 250 available on request

TSPEI (DIN 7991)

COD: 1065 XX Y Z



LUNG.	M3	M4	M5	M6	M8	M10
8	*	6,10 €	*	*	*	*
10	*	6,12 €	6,04 €	6,08 €	*	*
12	*	6,16 €	6,15 €	6,31 €	*	*
16	*	6,25 €	6,42 €	6,80 €	8,71 €	*
20	*	6,89 €	6,74 €	7,31 €	9,25 €	14,23 €
25	*	7,76 €	7,76 €	8,07 €	9,83 €	14,83 €
30	*	8,71 €	8,88 €	9,29 €	10,30 €	15,46 €
35	*	*	*	10,57 €	11,01 €	16,10 €
40	*	*	*	11,88 €	11,92 €	16,69 €
45	*	*	*	13,21 €	12,83 €	*
50	*	*	*	14,55 €	13,77 €	19,06 €

^ M10 disponibile passo 1,5 (Standard) e passo 1,25 (Fine)
Da 55 a 150 disponibili su richiesta
^ M10 available thread 1.5 (Standard) and thread1.25 (Thin)
55 to 150 available on request

VITI FRENI

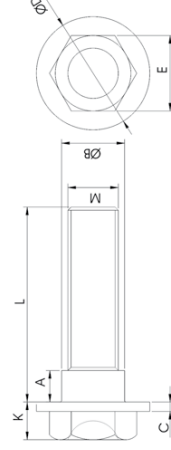
COD: Vedi Tabella



MODELLO	CODICE	EURO
KAWASAKI	113508031_10_5	14,90 €
SUZUKI	113508033_10_10	13,80 €
SUZUKI	113508021_10_6	13,80 €
DUCATI	113508015S	8,50 €
DUCATI	113508020S	9,50 €
HONDA ANT.	113506020S	11,60 €
HONDA POST.	113508023_10_5	11,60 €
HONDA CR ANT.	113506020	7,60 €
YAMAHA POST.	113508020_104_5	13,60 €

I modelli di moto citati sono solo indicativi, pertanto si consiglia di verificare la misura della vite
The bikes above are only indicative, so you should check the screw size

tabella dimensioni viti freni / brakes screws table size VITFR15



M	L	A	D	E	K	C	MOTORE	NOTE	COD.
8	31	10	5	18	12	6	1,5 Kawasaki	A disegno	113508031_10_5
8	33	10	10	16	10	6	1,5 Suzuki	A disegno	113508033_10_10
8	21	9,9	6	16	10	6	1,5 Suzuki	A disegno	113508021_10_6
8	15	NO	13	8	6	1,5	Ducati	A disegno	113508015S
8	20	NO	13	8	6	1,5	Ducati	A disegno	113508020S
6	20	NO	ND	15	10	6	1,5 Honda Ant.	A disegno	113508020S
6	23	10	5	16	10	6	1,5 Honda Post.	A disegno	113508023_10_5
6	20	NO	ND	12	8	6	1,5 Honda Cr Ant.	A disegno	113506020
6	21	8	6	14	8	6	1,5 Yamaha Ant.	A disegno	113508021_8_6
8	20	9,5	4,5	16	10	6	1,5 Yamaha Post.	A disegno	113508020_104_5

Titanium

Titanium Grade 5

esempio composizione codice/code example

DE M6X30 T15 =2305 06 0

ESEMPIO/EXAMPLE: 2305 06 0

2305 TIPO DI DADI E MATERIALE/ HEAD - MATERIAL

06 DIAMETRO FILETTATURA/DIAMETER

0 PASSO (0=STANDARD 7=FINE)/THREAD

I prezzi sono IVA esclusa / All prices are VAT excluded

** Non disponibile a stock, produzione minima 50 pezzi.

** Not available in stock, minimum for production 50 pcs.

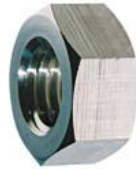
Chiedere prezzo / Ask for price.

DADI E RONDELLE

	DE	DER	DAIP	DARIP	DARIM	DC	R
M3	*	*	5,01 €	5,69 €	*	*	*
M4	4,53 €	4,39 €	5,49 €	6,17 €	*	*	1,37 €
M5	4,94 €	5,00 €	5,97 €	6,86 €	*	*	1,44 €
M6	5,42 €	5,55 €	6,58 €	7,82 €	7,82 €	7,82 €	1,58 €
M8	6,17 €	6,31 €	7,41 €	10,63 €	10,63 €	10,63 €	2,12 €
M10	7,41 €	7,61 €	11,52 €	13,92 €	13,92 €	*	2,54 €
M12	*	10,28 €	*	18,86 €	18,86 €	*	3,15 €

^ disponibile anche passo 1,25 (fine)

DE (DIN 934)
COD: 2305 XX



DER (Special)
COD: 2315 XX



DARIP (Special)
COD: 2345 XX



DAIP (DIN 985)
COD: 2325 XX



DC (DIN 1587)
COD: 2295 XX



DARIM (Special)
COD: 2355 XX



R (DIN 125)
COD: 3365 XX



BARRE IN TITANIO

COD: T185T0 + Ø

DIAMETRO MM	TI GR5
Ø 5	45 €/metro-meter
Ø 6	55 €/metro-meter
Ø 8	70 €/metro-meter
Ø 10	82 €/metro-meter
Ø 12	105 €/metro-meter
Ø 16	130 €/metro-meter
Ø 20	180 €/metro-meter
Ø 25*	221 €/metro-meter
Ø 30*	319 €/metro-meter
Ø 35*	432 €/metro-meter
Ø 40*	567 €/metro-meter
Ø 50*	886 €/metro-meter

sui diametri che riportano * si esegue taglio e vendita anche di frazione di metro, chiedere prezzi e disponibilità
the diameters show * you cut and sale of even a fraction meter, ask prices and availability

World Superbike champions
stagione 2010



aprilia racing



WSBK 2011



LLS utilizza nella produzione della sua viteria, e dei suoi componenti esclusivamente AI 7075, che si contraddistingue per un'ottima resistenza meccanica di lunga superiore fra tutte le numerose leghe di alluminio convenzionali. Ergal ha un basso peso specifico che si traduce in estrema leggerezza dei prodotti realizzati; questa caratteristica offre enormi vantaggi in numerose applicazioni componentistiche. La lega utilizzata da LLS ha un'ottima resistenza alla corrosione, cioè durata nel tempo della propria viteria. In quanto lo strato naturale di ossido protettivo viene incrementato per mezzo di trattamenti di ossidazione anodica. E' particolarmente rilevante inoltre l'ottima oromia dell'elettrolitografia resa particolarmente omogenea da specifici trattamenti.

Siamo in grado di offrire una vastissima gamma di viteria in Ergal per le più diffuse applicazioni in ambito motociclistico in un'ampia gamma di colorazioni.

LLS RACING is only using AI 7075 to produce its screws and components, because this alloy has a special mechanical resistance far advanced among all the other conventional aluminium alloys. Its specific weight is very low, which gives extreme lightness to the products and offers great advantages in various components applications. The aluminium alloy used by LLS RACING has an excellent corrosion resistance, that is durability of screws, because the natural layer of protective oxide is increased by anodic oxidation treatments. Specific processings give homogeneity to the coloring. LLS RACING is able to offer a huge range of Ergal screws for the most popular applications in motorbike area.

I prezzi sono IVA esclusa / All prices are VAT excluded

N.B. quantitativi min. per ordine misure standard 5 pz per misura e colore. Minimum quantity for each order for standard screws 5 pcs for size/colour

*. Non disponibile a stock, produzione minima 100 pezzi.

*. Not available in stock, minimum for production 100 pcs. Chiedere prezzo / Ask for price.

TTLIC (Special)

COD: 1101 XX Y ZZ + colore

LUNG.	M5	M6	M8
10	*	*	1,75 €
16	*	*	*
20	*	*	1,93 €
25	*	*	*
30	*	*	2,12 €
35	*	*	*
40	*	*	*
45	*	*	*
50	*	*	*



TTLIEI (Special)

COD: 1181 XX Y ZZ + colore

LUNG.	M5	M6	M8
10	1,61 €	1,50 €	*
16	1,65 €	1,56 €	*
20	1,68 €	1,59 €	*
25	1,86 €	1,67 €	*
30	2,04 €	1,83 €	*
35	2,22 €	2,00 €	*
40	*	*	*
45	*	*	*
50	*	*	*



TTLIEI Torx (Special)

COD: 1251 XX Y ZZ + colore

LUNG.	M5	M6	M8
12	1,75 €	*	*
16	1,78 €	1,68 €	*
20	1,81 €	1,72 €	*
25	*	*	*
30	*	*	*

TCEI (DIN 912)

COD: 1141 XX Y ZZ + colore

LUNG.	M3	M4	M5	M6	M8
8	*	1,27 €	*	*	*
10	1,38 €	1,27 €	1,24 €	1,15 €	1,35 €
12	1,39 €	1,28 €	*	*	*
16	1,55 €	1,30 €	1,27 €	1,20 €	1,43 €
20	1,72 €	1,42 €	1,29 €	1,23 €	1,49 €
25	*	1,57 €	1,43 €	1,28 €	1,56 €
30	*	1,73 €	1,57 €	1,41 €	1,63 €
35	*	1,89 €	1,71 €	1,54 €	1,76 €
40	2,63 €	2,05 €	1,86 €	1,67 €	1,92 €
45	*	*	2,01 €	1,81 €	2,10 €
50	*	*	2,17 €	1,96 €	2,28 €
55	*	*	2,34 €	2,11 €	2,48 €
60	*	*	2,50 €	2,27 €	2,68 €
65	*	*	*	2,44 €	*
70	*	*	*	2,61 €	*
75	*	*	*	2,78 €	*



TCBEI (Special)

COD: 1041 XX Y ZZ + colore

LUNG.	M3	M4	M5	M6	M8
10	*	1,59 €	1,55 €	1,44 €	1,68 €
12	*	1,60 €	1,56 €	*	*
16	*	1,62 €	1,59 €	1,50 €	1,79 €
20	*	1,77 €	1,62 €	1,53 €	1,86 €
25	*	1,96 €	1,79 €	1,60 €	1,95 €
30	*	2,16 €	1,96 €	1,76 €	2,04 €
35	*	2,36 €	2,14 €	1,92 €	2,19 €
40	*	*	2,32 €	2,09 €	*
45	*	*	*	2,27 €	*
50	*	*	*	2,45 €	*
55	*	*	*	2,64 €	*

TCCE (DIN 912)

COD: 1021 XX Y ZZ + colore

LUNG.	M6	M8	M10 ^
10	1,15 €	1,35 €	*
16	1,20 €	1,43 €	*
20	1,23 €	1,49 €	*
25	1,28 €	1,56 €	*
30	1,41 €	1,63 €	*
35	1,54 €	1,76 €	*
40	1,67 €	1,92 €	*
45	1,81 €	2,10 €	*
50	1,96 €	2,28 €	*
55	2,11 €	2,48 €	*
60	2,27 €	2,68 €	*
65	2,44 €	2,89 €	*
70	2,61 €	3,11 €	*
75	2,78 €	3,34 €	*
80	2,96 €	3,58 €	*
85	3,48 €	*	*
90	3,56 €	*	*
95	3,64 €	*	*
100	3,79 €	*	*



^M10 passo 1,5 (Standard) e passo 1,25 (Fine)



TSPEI (DIN 7991)

COD: 1061 XX Y ZZ + colore

LUNG.	M4	M5	M6	M8	M10
8	1,58 €	*	*	*	*
10	1,59 €	1,55 €	1,44 €	1,68 €	*
12	*	*	1,46 €	*	*
16	1,62 €	1,59 €	1,50 €	1,79 €	*
20	1,77 €	1,62 €	1,53 €	1,86 €	*
25	1,96 €	1,79 €	1,60 €	1,95 €	*
30	2,16 €	1,96 €	1,76 €	2,04 €	*
35	*	2,14 €	1,92 €	2,20 €	*
40	2,57 €	2,32 €	2,09 €	2,40 €	*
45	*	*	2,27 €	*	*
50	*	*	2,45 €	*	*
55	*	*	2,64 €	*	*
60	*	*	3,13 €	2,84 €	*
65	*	*	*	*	*
70	*	*	*	*	*



Aggiungere alla fine del codice la lettera corrispondente al colore scelto:
Add the final letter to the code:



esempio composizione codice/code example
TCCE M6X30 ERGAL BLU = 1021 06 0 30 K

ESEMPIO/EXAMPLE: 1021 06 0 30 K

1021	TIPO DI VITE E MATERIALE/ HEAD - MATERIAL
06	DIAMETRO FILETTATURA/DIAM
0	PASSO (0=STANDARD)/THREAD
30	LUNGHEZZA VITE/LENGHT
K	COLORE/CLOUR

I prezzi sono IVA esclusa / All prices are VAT excluded

N.B. quantitativi min. per ordine misure standard 5 pz per misura e colore. Minimum quantity for each order for standard screws 5 pcs for size/colour

*: Non disponibile a stock, produzione minima 100 pezzi.
*: Not available in stock, minimum for production 100 pcs.
Chiedare prezzo / Ask for price.

TCBEI Torx (Special)

COD: 1231 XX Y ZZ + colore

LUNG.	M5	M6	M8
12	1,75 €	*	*
16	1,78 €	1,68 €	*
20	1,81 €	1,72 €	*
25	*	*	*
30	*	*	*



TER (Special)

COD: 1131 XX Y ZZ + colore

LUNG.	M4	M5	M6	M8	M10
10	1,65 €	1,61 €	1,50 €	*	*
12	*	*	1,52 €	*	*
16	1,68 €	1,65 €	1,56 €	1,86 €	*
20	1,84 €	1,68 €	1,59 €	1,93 €	*
25	2,04 €	1,86 €	1,67 €	2,03 €	*
30	2,24 €	2,04 €	1,83 €	2,12 €	*
35	*	2,22 €	2,00 €	2,28 €	*
40	*	2,42 €	2,17 €	2,50 €	*
45	*	*	2,36 €	*	*
50	*	*	2,55 €	*	*
55	*	*	2,75 €	*	*
60	*	*	2,95 €	*	*
65	*	*	3,17 €	*	*
70	*	*	3,39 €	*	*
75	*	*	3,62 €	*	*
80	*	*	3,85 €	*	*
85	*	*	4,52 €	*	*
90	*	*	4,63 €	*	*
95	*	*	4,74 €	*	*
100	*	*	4,85 €	*	*

^M10 disponibile passo 1,5 (Standard) e passo 1,25 (Fine)

TITLEI FORATE (Special)

COD: 1181 XX Y ZZ + colore+F

LUNG.	M5	M6	M8
15	3,99 €	4,78 €	*
20	4,10 €	4,83 €	5,15 €
25		4,88 €	*
30	*	5,09 €	5,41 €
40	*	*	5,67 €
45	*	*	5,78 €

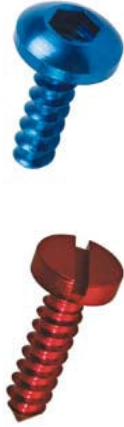


AUTOFILETTANTI

TCBEI aut. (Special)

COD: 5011 XX Y ZZ + colore

LUNGH	Ø 3,5	Ø 3,9	Ø 4,2	LUNGH	Ø 3,5	Ø 5
13	3,25 €	*	*	13	3,25 €	3,17 €
16	*	*	3,28 €	16	*	3,21 €
22	*	*	*	22	*	*
45	*	*	*	45	*	*



R (DIN 125)

COD: 3361 XX Y



DC (DIN 1587)

COD: 2291 XX Y



DAIP (DIN 965)

COD: 2321 XX Y



DE (DIN 934)

COD: 2301 XX Y



DARIP (Special)

COD: 2341 XX Y



DER (Special)

COD: 2311 XX Y



DADIE RONDELLE

DE	DER	DAIP	DARIP	DC	R
Codice	2301	2311	2321	2341	2291
M3	*	*	*	2,45 €	*
M4	*	1,87 €	1,62 €	2,57 €	*
M5	1,14 €	2,16 €	1,68 €	2,64 €	2,64 €
M6	1,26 €	2,30 €	1,85 €	3,05 €	3,05 €
M8	1,74 €	2,60 €	2,22 €	4,02 €	4,02 €
M10	*	3,59 €	2,52 €	4,92 €^	*
M12	*	*	2,94 €	*	*

^Disponibile anche passo 1,25 (fine)

BARRE IN ERGAL

COD: ERGALTO + diametro



DIAMETRO	A17075
Ø 5	22,5 €/metro-meter
Ø 10	41,0 €/metro-meter
Ø 12	52,5 €/metro-meter
Ø 16	60,0 €/metro-meter
Ø 20	90,0 €/metro-meter
Ø 25	110,5 €/metro-meter
Ø 30	159,5 €/metro-meter
Ø 35	216 €/metro-meter
Ø 40	283,5 €/metro-meter
Ø 50	443 €/metro-meter
Ø ALTRI	A RICHIESTA €/ metro-meter

TCEI Torx (Special)

COD: 1221 XX Y ZZ + colore

LUNG.	M5	M6	M8
12	1,75 €	*	*
16	1,78 €	1,68 €	*
20	1,81 €	1,72 €	*



Scatola viti in Ergal Ergal screw-box



OFFERTA SPECIALE LLS: assortimento di 180 viti (in un colore unico) scelte tra le tipologie di maggior consumo nelle officine. (12 modelli per 15 pezzi cadauna)

DIMENSIONE SCATOLA: 24x16x4 Cm.

LLS SPECIAL OFFER: assortment of 180 screws (only one colour) of the most common types (12 models, 15 pieces each)

BOX SIZE: 24x16x4 Cm.

Aggiungere alla fine del codice la lettera corrispondente al colore scelto: / Add the final letter to the code:



COD.	MOD.	Q.TA'
104105015-	TCBEI M5x15	15
104105020-	TCBEI M5x20	15
104106015-	TCBEI M6x15	15
104106020-	TCBEI M6x20	15
114105010-	TCEI M5x10	15
114105015-	TCEI M5x15	15
114105025-	TCEI M5x25	15
118105020-	TLEI M5x20	15
118106015-	TLEI M6x15	15
118106020-	TLEI M6x20	15
118106025-	TLEI M6x25	15
TOTALE VITERIE / TOTAL PIECES:		180

204,75 €
+IVA/VAT

CODICE / CODE: SCATOLA + Codice colore / Colour code



Collarini per viti Screw collars

Collarini universali per viti in nylon da inserire sulla parte filettata per vostre applicazioni speciali.

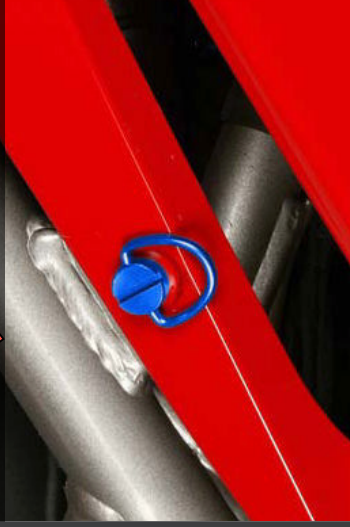
Universal nylon screw collars to be plugged on the threaded part for your special applications.



**COLLARINI PER VITI
COD: COLL + MISURA**

Ø INT	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6
Ø EST	7	7,5	8	8	8	7	7	9	8	8	8	8	10
Lunghezza/long	3	8	13	5	3	8	3	5	8	3	4	6	8
EURO	0,30												

Sganci rapidi Quick releases



Permettono di smontare e rimontare velocemente le carene e altri pannelli in genere, senza bisogno di attrezzi. Sono disponibili sia in Al 7075 Ergal sia in Titanio nelle varie lunghezze indicate. Le viti in Ergal possono essere richieste nei vari colori della nostra gamma.

They permit to disassemble and assemble fairings and panels quickly and with no need of tools. They are both available in Ergal Al 7075 or Titanium in different lengths as stated. Ergal screws can be required in all our colour range.

I prezzi sono IVA esclusa
All prices are VAT excluded

Aggiungere alla fine del codice la lettera corrispondente al colore scelto: / Add the final letter to the code:



*Colore disponibile solamente per il codice VITESCAL17/L19
Available only for code VITESCAL17/L19



Viti a sgancio rapido (titanio)
Quick release (titanium)

COD.: VITESCA

Codice: aggiungere T5 alla fine del codice
Code: add T5 to the end of the code



Viti a sgancio rapido (ergal)
Quick release (ergal)

COD.: VITESCA



Set per viti a sgancio rapido
Quick release set
COD.: SET-VITI-SCATTO

Viti a sgancio rapido (ergal) specifiche per R1
Quick release (ergal) specific for R1
COD.: SCATTOER.R1



	L14	L17	L18	L19	L25	SET
ERGAL	7,07 €	7,17 €	7,17 €	7,32 €	7,54 €	2,25 €
TITANIO	16,42 €	16,42 €	16,42 €	16,42 €	16,42 €	2,25 €
YAMAHA R1 '04-'10 ERGAL L19						7,65 €