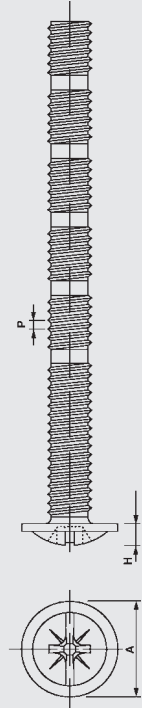


TBL BREAK-OFF  
CODICE CODE 08800

# VITI TBL PZ COMBINATE A TAGLIARE 4.8

## DOVE SCREWS BREAK-OFF PZ COMBINATION WASHER HEAD

- Acciaio a Bassa Resistenza
- Classe 4.8
- Resistenza alla rottura per trazione: 400 N/mm<sup>2</sup>
- Limite di elasticità: 320 N/mm<sup>2</sup>



Diametri	Limiti	A	H	P	PZ
M4		9,25	2,24	-0,70	2
		9,75	2,59		

4.8

Disponibile versione TSC-DIN 964 (Vedi Cod. 09641 pag. 86)  
TSC-DIN964 version available (See code 09641 page 86)

MISURE SIZES	Zincate CR3 Blue zinc CR3		Zincate gialle Yellow zinc		Bronzate Bronze pl		IMBALLO/.....	
	52,35	58,05	52,35	58,05	68,10	75,55	500	500
M 4 x 42,5	2.000 (4)	2.000 (4)	1.000 (2)	1.000 (2)	4.000	4.000		
M 4 x 45								



MISURE SIZES	TAGLI			
	17,5	22,5	27,5	32,5
M 4 x 42,5	20	25	30	35
M 4 x 45				40

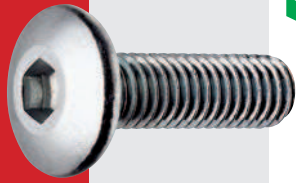
Prevalentemente impiegate nell'industria del mobile con scassi a tagliare.

Break-off screws mostly used in the furniture sector.

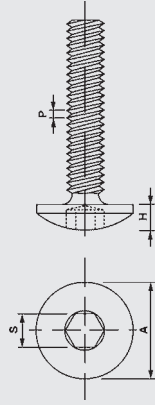
TBL E/I  
CODICE CODE 09800

# VITI TBL ESAGONO INCASSATO 4.8

## DOME SCREWS TRUSS SOCKET HEAD 4.8



4.8



Diametri	Limiti	A	H	S	P
M 6	Min.	14,50	3,30	5,00	-1,00
	Max	15,00	3,70		

- Acciaio a Bassa Resistenza
- Classe 4.8
- Resistenza alla rottura per trazione: 400 N/mm<sup>2</sup>
- Limite di elasticità: 320 N/mm<sup>2</sup>

### FINITURA/FINISHING



### IMBALLO/.....

### MISURE SIZES

M6 x10	5,50	4,000 (8)	2,000 (4)	500
12	53,70	4,000 (8)	2,000 (4)	500
15	59,65	3,000 (6)	1,000 (2)	500
18	62,25	3,000 (6)	1,000 (2)	500
20	66,85	3,000 (6)	1,000 (2)	500
25	74,20	2,000 (4)	1,000 (2)	500
30	82,25	2,000 (4)	1,000 (2)	500
35	91,55	1,600 (8)	800 (4)	200
40	100,10	1,200 (6)	400 (2)	200



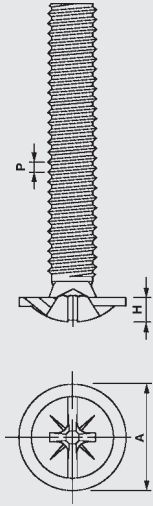
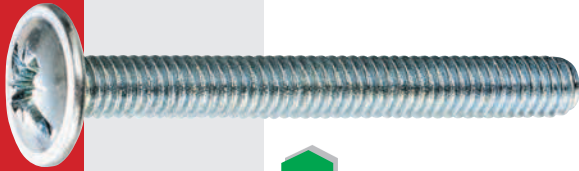
Prevalentemente impiegate nell'industria del mobile.

Mostly used in the furniture sector.



# TESTA BOMBATA LARGA COMBI RANELLATE 4.8

## DOME SCREWS WASHER HEAD PZ COMBINATION 4.8



Diametri	Limiti	A	H	P	PZ
		Min. 9,50	1,90	-0,70	2
M 4	Max	10,00	2,30		

4.8

- Acciaio a Bassa Resistenza
- Classe 4.8
- Resistenza alla rottura per trazione: 400 N/mm<sup>2</sup>
- Limite di elasticità: 320 N/mm<sup>2</sup>

### FINITURA/FINISHING

### IMBALLO/

MISURE SIZES	Zincato CP3 Blue zinc CR3	Zincato giallo Yellow zinc	Bronzate Bronze pl.	Nichelate Nickel pl.	Zincate nere Black zinc	IMBALLO/	IMBALLO/	IMBALLO/	IMBALLO/
M 4 x 7	14,60	14,60	17,50	17,50	18,40	12,000 (24)	2,000 (4)	2,000 (4)	15,000
7,5	14,60	14,60	17,50	17,50	18,40	12,000 (24)	2,000 (4)	2,000 (4)	15,000
10	15,30	15,30	18,40	18,40	19,30	12,000 (24)	2,000 (4)	2,000 (4)	14,000
12	16,85	16,85	20,15	20,15	21,10	6,000 (12)	2,000 (4)	2,000 (4)	12,500
12,5	16,85	16,85	20,15	20,15	21,10	6,000 (12)	2,000 (4)	2,000 (4)	12,500
16	18,20	18,20	21,85	21,85	22,95	6,000 (12)	2,000 (4)	2,000 (4)	10,000
17	19,75	19,75	23,65	23,65	24,80	6,000 (12)	2,000 (4)	2,000 (4)	10,000
17,5	19,75	19,75	23,65	23,65	24,80	6,000 (12)	2,000 (4)	2,000 (4)	10,000
20	21,10	21,10	25,30	25,30	26,55	6,000 (12)	2,000 (4)	2,000 (4)	8,000
21	21,10	21,10	25,30	25,30	26,55	6,000 (12)	2,000 (4)	2,000 (4)	8,000
22	21,90	21,90	26,45	26,45	27,80	6,000 (12)	2,000 (4)	2,000 (4)	8,000
22,5	21,90	21,90	26,45	26,45	27,80	6,000 (12)	2,000 (4)	2,000 (4)	8,000
24	22,65	22,65	27,25	27,25	28,60	4,000 (8)	2,000 (4)	2,000 (4)	7,500
25	22,65	22,65	27,25	27,25	28,60	4,000 (8)	2,000 (4)	2,000 (4)	7,500
27	25,55	25,55	30,70	30,70	32,25	4,000 (8)	2,000 (4)	2,000 (4)	7,000
27,5	25,55	25,55	30,70	30,70	32,25	4,000 (8)	2,000 (4)	2,000 (4)	7,000
30	28,50	28,50	34,20	34,20	35,80	4,000 (8)	2,000 (4)	2,000 (4)	6,000
32	29,15	29,15	35,00	35,00	36,85	4,000 (8)	2,000 (4)	2,000 (4)	5,000
32,5	29,15	29,15	35,00	35,00	36,85	4,000 (8)	2,000 (4)	2,000 (4)	5,000
35	32,80	32,80	39,45	39,45	41,45	3,000 (6)	1,000 (2)	1,000 (2)	5,000
37	34,30	34,30	41,15	41,15	43,25	3,000 (6)	1,000 (2)	1,000 (2)	5,000
37,5	34,30	34,30	41,15	41,15	43,25	3,000 (6)	1,000 (2)	1,000 (2)	5,000
40	36,55	36,55	43,80	43,80	45,95	3,000 (6)	1,000 (2)	1,000 (2)	5,000
42	40,15	40,15	48,20	48,20	50,55	3,000 (6)	1,000 (2)	1,000 (2)	4,000
42,5	40,15	40,15	48,20	48,20	50,55	3,000 (6)	1,000 (2)	1,000 (2)	4,000
45	43,80	43,80	52,55	52,55	55,15	2,000 (4)	1,000 (2)	1,000 (2)	4,000
47	47,40	47,40	56,80	56,80	59,55	2,000 (4)	1,000 (2)	1,000 (2)	3,000
47,5	47,40	47,40	56,80	56,80	59,55	2,000 (4)	1,000 (2)	1,000 (2)	3,000
50	51,10	51,10	61,30	61,30	64,30	2,000 (4)	1,000 (2)	1,000 (2)	3,000
55	61,00	61,00	73,00	73,00	79,00	2,000 (4)	1,000 (2)	1,000 (2)	3,000
60	70,00	70,00	85,00	85,00	92,00	2,000 (4)	1,000 (2)	1,000 (2)	3,000

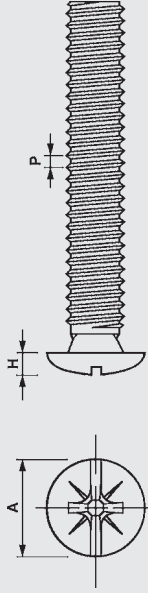
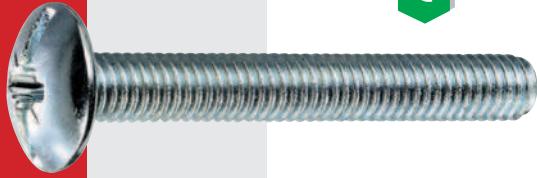


Prevalentemente impiegate nell'industria del mobile, per il montaggio di pomoli e maniglie.

Mostly used in the furniture sector, for assembling knobs and handles.

# TESTA BOMBATA LARGA COMBI 4.8

## DOME SCREWS TRUSS HEAD PZ COMBINATION 4.8



Diometri	Limiti	A	H	P	PZ
M 5	Min.	9,50	3,00	- 0,80	2
	Max	10,00	3,30		
M 6	Min.	14,00	3,10	- 1,00	3
	Max	14,50	3,40		
M 8	Min.	15,50	3,80	- 1,20	3
	Max	16,00	4,00		

**4.8**

- Acciaio a Bassa Resistenza
- Classe 4.8
- Resistenza alla rottura per trazione: 400 N/mm<sup>2</sup>
- Limite di elasticità: 320 N/mm<sup>2</sup>

### FINITURA/FINISHING

MISURE SIZES	Zincate CR3 Blue zinc CR3	Zincate gialle Yellow zinc	Bronzate Bronze pl.	Nichelate Nickel pl.	Zincate nere Black zinc	IMBALLO/
M 6 x 10	41,20	41,20	49,60	49,60	54,60	2,000 (4)
12	41,75	41,75	50,20	50,20	55,20	2,000 (4)
15	42,60	42,60	51,05	51,05	56,20	1,000 (2)
16	44,00	44,00	53,00	53,00	59,00	1,000 (2)
20	48,60	48,60	58,20	58,20	64,10	1,000 (2)
25	53,20	53,20	63,95	63,95	70,40	1,000 (2)
30	56,55	56,55	67,65	67,65	74,45	1,000 (2)
35	63,25	63,25	75,75	75,75	83,30	800 (4)
40	71,95	71,95	86,50	86,50	95,20	400 (2)
45	82,45	82,45	98,95	98,95	108,80	400 (2)
50	91,50	91,50	110,00	110,00	121,05	400 (2)
60	117,45	117,45	140,90	140,90	154,95	400 (2)
70	146,15	146,15	175,40	175,40	192,85	400 (2)
80	175,00	175,00	210,00	210,00	232,00	400 (2)
100	233,00	233,00	277,00	277,00	310,00	400 (2)

### FINITURA/FINISHING

MISURE SIZES	Zincate CR3 Blue zinc CR3	Zincate gialle Yellow zinc	Bronzate Bronze pl.	Nichelate Nickel pl.	Zincate nere Black zinc	IMBALLO/
M 5 x 10	27,55	27,55	33,00	33,00	36,30	6,000 (12)
12	29,20	29,20	35,15	35,15	38,75	6,000 (12)
16	31,25	31,25	37,45	37,45	41,20	6,000 (12)
20	36,70	36,70	44,05	44,05	48,45	4,000 (8)
25	39,95	39,95	47,90	47,90	52,75	4,000 (8)
30	43,85	43,85	52,65	52,65	57,80	3,000 (6)
35	49,95	49,95	60,10	60,10	65,95	3,000 (6)
40	56,10	56,10	67,55	67,55	74,25	2,000 (4)
45	65,00	65,00	78,05	78,05	85,80	1,600 (8)
50	76,40	76,40	91,60	91,60	100,80	1,600 (8)
60	96,70	96,70	116,50	116,50	128,00	1,200 (6)
70	118,70	118,70	143,00	143,00	157,00	800 (4)
80	144,00	144,00	173,00	173,00	191,00	800 (4)



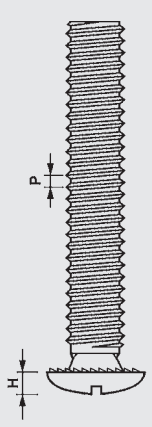
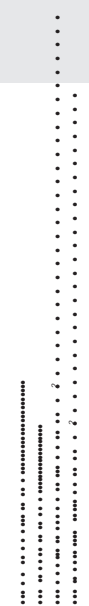
Prevalentemente impiegate nell'industria del mobile, per il montaggio di pomoli e maniglie.

Mostly used in the furniture sector, for assembling knobs and handles.

TBL PZ SERR.  
CODICE CODE 06800

# TESTA BOMBATA LARGA COMBI DENTELLATA

## DOME SCREWS TRUSS HEAD PZ COMBINATION WITH SERRATION



Diametri	Limiti	A	H	P	PZ
M 6	Min.	14,00	3,10	-1,00	3
	Max	14,50	3,40		

**4.8**  
**NEW PRODUCT**



**DENTELLATURA SOTTOTESTA**  
**WITH SERRATION**

- Acciaio a Bassa Resistenza
- Classe 4.8
- Resistenza alla rottura per trazione: 400 N/mm<sup>2</sup>
- Limite di elasticità: 320 N/mm<sup>2</sup>

MISURE SIZES	Zincate CR3 Blue-zinc CR3	Zincate nero Black-zinc	IMBALLO/...			
M 6 x 15	4900	64,50	3.000 (6)	1.000 (2)	500	4.000
20	5580	73,70	3.000 (6)	1.000 (2)	500	3.000
25	6100	80,50	2.000 (4)	1.000 (2)	500	2.500
30	6500	85,50	2.000 (4)	1.000 (2)	500	2.500
35	7250	95,50	1.600 (8)	800 (4)	200	2.200
40	8250	109,00	1.200 (6)	400 (2)	200	2.000
45	9450	125,00	1.200 (6)	400 (2)	200	1.800
50	10500	139,00	1.200 (6)	400 (2)	200	1.600
60	13500	178,00	800 (4)	400 (2)	200	1.500
70	16800	221,00	800 (4)	400 (2)	200	1.000

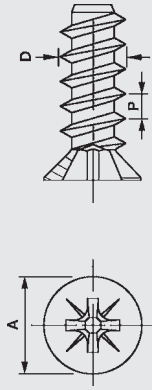


Prevalentemente impiegate nell'industria del mobile, per il montaggio di pomoli e maniglie.  
*Mostly used in the furniture sector, for assembling knobs and handles.*

TSP PZ  
CODICE CODE 05500

# VITI EURO TSP PZ

## PZ FLAT HEAD EURO SCREWS



Diametri	Limiti	A	D	P	PZ
6,3	Min.	7,00	6,20	~ 1,80	2
	Max	7,40	6,45		

- Acciaio temperato: C1022

### FINITURA/FINISHING

### IMBALLO/

MISURE SIZES	Zincate CR3 Blue zinc CR3	Nichelate Nickel pl.	Zincate nere Black zinc	IMBALLO/
20,85	26,05	28,10	28,10	2,000
11	22,45	28,10	30,25	4,000 (2)
13	23,80	29,65	32,05	12,000 (6) 12,000 (6) 8,000 (4)



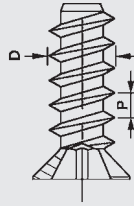
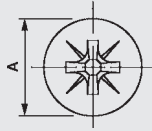
Prevalentemente impiegate nell'industria  
cassetti o reggipiani.

Mostly used in the furniture sector, for  
fastening guides on drawers or shelf  
holders.

TSP PZ SM  
CODICE CODE 06500

# VITI EURO TSP PZ TESTA RIDOTTA

## PZ SMALL FLAT HEAD EURO SCREWS



Diametri	Limiti		A	D	P	PZ
	Min.	Max				
6,3	6,70	6,20	-	-	1,80	2
	7,10	6,45				

TESTA RIDOTTA

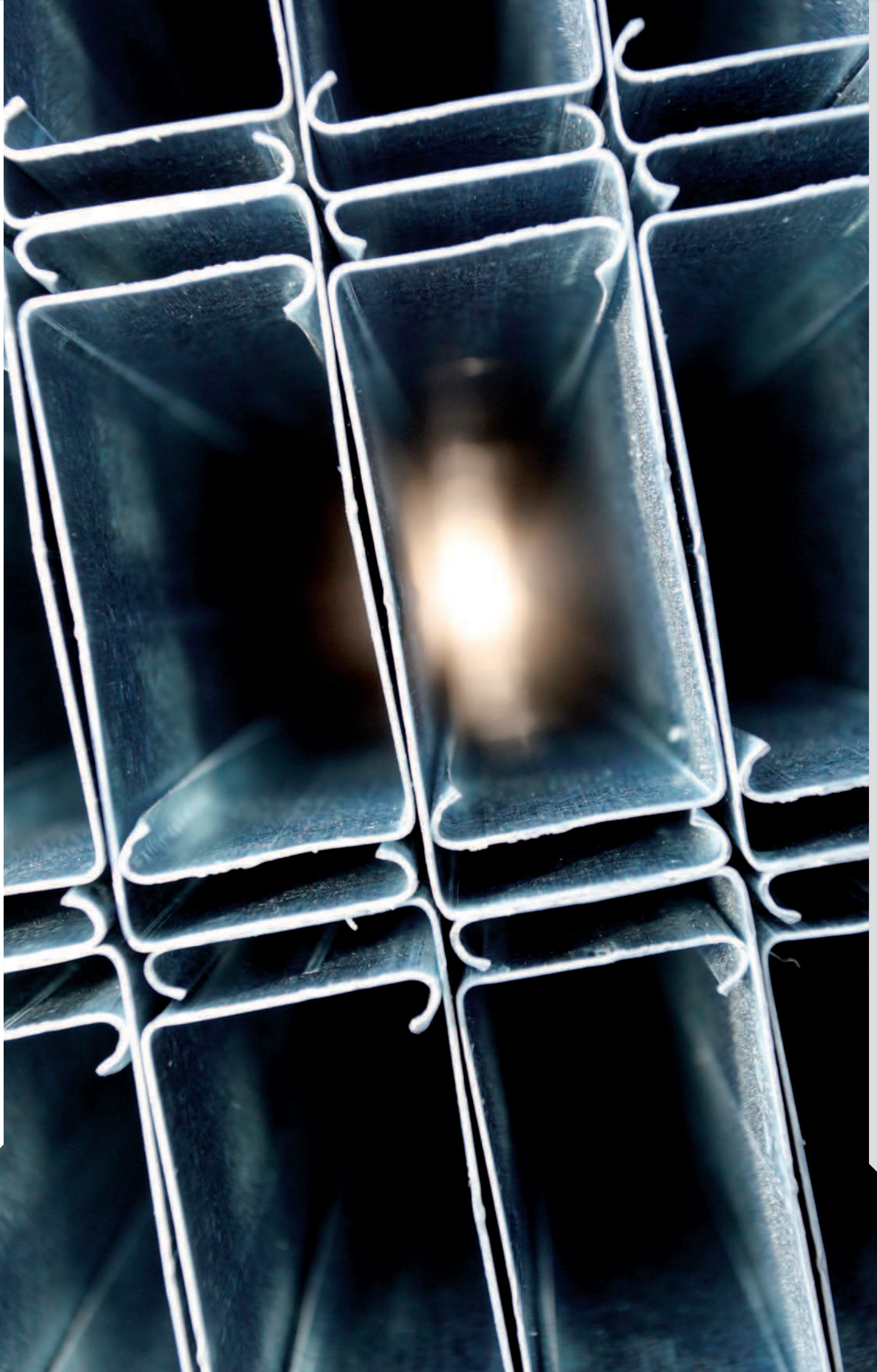
- Acciaio temperato: C1022

MISURE SIZES	FINITURA/FINISHING				IMBALLO/		
	Zincate CR3 Blue zinc CR3	Nichelate Nickel pl.	Zincate nere Black zinc				
11	23,30	28,45	30,60	12,000 (6)	4,000 (2)	4,000 (2)	2,000
13	25,10	30,00	32,40	12,000 (6)	4,000 (2)	4,000 (2)	2,000



Prevalentemente impiegate nell'industria  
cassetti o reggipiani.

Mostly used in the furniture sector, for  
fastening guides on drawers or shelf  
holders.





# METRICHE MACHINE SCREWS

	<b>VITI TESTA TONDA CON QUADRO</b> ROUND HEAD SQUARE NECK BOLTS	<b>06030</b>	<b>TTDQ</b>	<b>PAG./ PAGE</b>	<b>83</b>
	<b>VITI TESTA TONDA CON QUADRO E DADO</b> ROUND HEAD SQUARE NECK BOLTS WITH NUTS 4.8	<b>06031</b>	<b>TTDQ+DADO</b>	<b>PAG./ PAGE</b>	<b>84</b>
	<b>VITTA METALLO TSP TESTA RIDOTTA</b> SLOTTED SMALL FLAT HEAD MACHINE SCREWS 4.8	<b>09639</b>	<b>TSP SIM</b>	<b>PAG./ PAGE</b>	<b>86</b>
	<b>VITTA METALLO TSC A TAGLIARE</b> SLOTTED OVAL FLAT HEAD MACHINE SCREWS 4.8 WITH BREAK-OFF	<b>09641</b>	<b>TSC BREAK-OFF</b>	<b>PAG./ PAGE</b>	<b>86</b>
	<b>VITI TESTA CILINDRICA CAVA ESAGONALE</b> SOCKET HEAD CAP SCREWS 4.8 FULL THREAD	<b>91248</b>	<b>TC CE</b>	<b>PAG./ PAGE</b>	<b>87</b>
	<b>VITTA METALLO TC</b> SLOTTED CHEESE HEAD MACHINE SCREWS 4.8	<b>00840</b>	<b>TC</b>	<b>PAG./ PAGE</b>	<b>88</b>
	<b>VITTA METALLO TSP</b> SLOTTED FLAT HEAD MACHINE SCREWS 4.8	<b>09630</b>	<b>TSP SIM</b>	<b>PAG./ PAGE</b>	<b>90</b>
	<b>VITTA METALLO TSP PH</b> PH FLAT HEAD MACHINE SCREWS 4.8	<b>09650</b>	<b>TSP PH</b>	<b>PAG./ PAGE</b>	<b>92</b>
	<b>VITTA METALLO TCL PH</b> PH PAN HEAD MACHINE SCREWS 4.8	<b>79850</b>	<b>TCL PH</b>	<b>PAG./ PAGE</b>	<b>94</b>
	<b>VITI TESTA ESAGONALE CON GAMBINO</b> HEXAGON HEAD SCREWS FULL THREAD 4.8	<b>93300</b>	<b>TE FULL 4.8</b>	<b>PAG./ PAGE</b>	<b>96</b>

# NOTE

- i prezzi si intendono per n° 1000 pezzi ove non diversamente indicato.
- Contraddistingue le nuove misure introdotte rispetto al listino precedente.  
*prices are expressed for units of 1000 pieces, unless otherwise indicated.*

## Confezioni



**Scatola**  
(sulla singola scatola verrà applicato un aumento del **10%**)  
*Box* **+10% with**



**Fornitura minima**  
(e la minima quantità su cui non verrà applicato l'aumento del 10%)  
*Minimum consignment*



Pezzi per cartone



Pezzi per sacchetto



Pezzi per fascio



Confezione industriale

## Aiutateci ad offrirvi un servizio migliore

In caso di ordini e/o offerte da sottoporci, controllate innanzitutto il nostro catalogo ed il nostro sito web, trovate l'articolo che state cercando, poi annotate il codice. Ricordate di indicarlo nella vostra offerta o nell'ordine. Non dimenticate di aggiungere le misure (diametro e lunghezza), il tipo di trattamento, l'imballaggio (sfuso in cartone o scatolette commerciali) e la quantità richiesta.

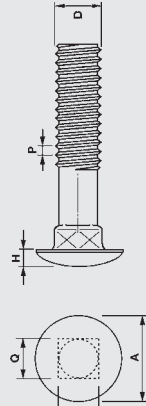
# VITI TESTA TONDA CON QUADRO

## ROUND HEAD SQUARE NECK BOLTS

DIN

- Acciaio a Bassa Resistenza
- Resistenza alla rottura per trazione: 400 N/mm<sup>2</sup>

- Low Tensile Steel
- Class 4.8 Steel



4.8

Diametri	Limiti		A	H	Q	D	P
	Min.	Max					
M 5	12,45	2,20	4,52	4,52	5,00	-	0,80
	13,55	2,60	5,48	5,00	-	-	1,00
M 6	15,45	3,12	5,52	6,00	-	-	1,25
	16,55	3,88	6,48	7,42	-	-	1,50
M 8	19,35	4,12	7,42	8,58	8,00	-	1,50
	20,65	4,88	8,58	9,42	10,00	-	1,50
M 10	23,35	4,62	9,42	10,58	10,00	-	1,50
	24,65	5,38	10,58	10,00	-	-	1,50

NEW PRODUCT

FINITURA		IMBALLO		IMBALLO		MISURE SIZES		MISURE SIZES		MISURE SIZES	
Zincate CR3 Blue zinc CR3	Zincate CR3 Blue zinc CR3	52,20	77,40	2000 (4)	2000 (4)	1000 (2)	1000 (2)	500	500	200	200
57,60	81,50	2000 (4)	2000 (4)	1000 (2)	1000 (2)	500	500	1200 (6)	1200 (6)	400 (2)	400 (2)
63,00	85,50	3000 (6)	2000 (4)	1000 (2)	1000 (2)	500	500	800 (4)	800 (4)	400 (2)	400 (2)
67,50	90,00	1600 (8)	1600 (8)	800 (4)	800 (4)	200	200	800 (4)	800 (4)	400 (2)	400 (2)
72,00	94,00	1600 (8)	800 (4)	800 (4)	400 (2)	200	200	160 (20)	160 (20)	400 (2)	400 (2)
78,70	97,60	1200 (6)	800 (4)	400 (2)	400 (2)	200	200	167,85	167,85	400 (2)	400 (2)
85,90	101,70	1200 (6)	800 (4)	400 (2)	400 (2)	200	200	188,10	188,10	400 (2)	400 (2)
102,80	113,50	800 (4)	800 (4)	400 (2)	400 (2)	200	200	204,30	204,30	400 (2)	400 (2)
103,30	118,11	800 (4)	800 (4)	400 (2)	400 (2)	200	200	225,00	225,00	400 (2)	400 (2)
111,00	135,45	800 (4)	800 (4)	400 (2)	400 (2)	200	200	245,25	245,25	400 (2)	400 (2)
118,11	135,45	800 (4)	800 (4)	400 (2)	400 (2)	200	200	277,60	277,60	200 (2)	200 (2)
298,00	335,70	200 (2)	200 (2)	200 (2)	200 (2)	100	100	298,00	298,00	200 (2)	200 (2)
335,70	565,40	200 (2)	200 (2)	200 (2)	200 (2)	100	100	335,70	335,70	200 (2)	200 (2)
565,40	615,60	200 (4)	200 (4)	100 (2)	100 (2)	50	50	565,40	565,40	100 (2)	100 (2)
615,60	744,35	200 (4)	200 (4)	100 (2)	100 (2)	50	50	615,60	615,60	100 (2)	100 (2)
744,35	1113,50	200 (4)	200 (4)	100 (2)	100 (2)	50	50	744,35	744,35	100 (2)	100 (2)
1113,50	1354,50	200 (4)	200 (4)	100 (2)	100 (2)	50	50	1113,50	1113,50	100 (2)	100 (2)
1354,50	294,20	800 (4)	800 (4)	400 (2)	400 (2)	200	200	1354,50	1354,50	100 (2)	100 (2)
294,20	224,50	400 (2)	400 (2)	400 (2)	400 (2)	200	200	294,20	294,20	400 (2)	400 (2)
224,50	236,30	400 (2)	400 (2)	400 (2)	400 (2)	200	200	224,50	224,50	400 (2)	400 (2)
236,30	245,70	400 (4)	400 (4)	200 (2)	200 (2)	100	100	236,30	236,30	400 (2)	400 (2)
245,70	256,90	400 (4)	400 (4)	200 (2)	200 (2)	100	100	245,70	245,70	400 (2)	400 (2)
256,90	286,20	400 (4)	400 (4)	200 (2)	200 (2)	100	100	256,90	256,90	400 (2)	400 (2)
286,20	308,20	200 (2)	200 (2)	200 (2)	200 (2)	100	100	286,20	286,20	200 (2)	200 (2)
308,20	340,60	200 (2)	200 (2)	200 (2)	200 (2)	100	100	308,20	308,20	200 (2)	200 (2)
340,60	376,20	200 (2)	200 (2)	200 (2)	200 (2)	100	100	340,60	340,60	200 (2)	200 (2)
376,20	432,90	200 (2)	200 (2)	200 (2)	200 (2)	100	100	376,20	376,20	200 (2)	200 (2)
432,90	467,90	200 (2)	200 (2)	200 (2)	200 (2)	100	100	432,90	432,90	200 (2)	200 (2)
467,90	544,50	200 (4)	200 (4)	100 (2)	100 (2)	50	50	467,90	467,90	200 (2)	200 (2)
544,50	772,00	200 (4)	200 (4)	100 (2)	100 (2)	50	50	544,50	544,50	200 (2)	200 (2)
772,00	819,50	100 (2)	100 (2)	100 (2)	100 (2)	50	50	772,00	772,00	100 (2)	100 (2)
819,50	882,50	100 (2)	100 (2)	100 (2)	100 (2)	50	50	819,50	819,50	100 (2)	100 (2)
882,50	931,60	100 (2)	100 (2)	100 (2)	100 (2)	50	50	882,50	882,50	100 (2)	100 (2)
931,60	1239,50	100 (2)	100 (2)	100 (2)	100 (2)	50	50	931,60	931,60	100 (2)	100 (2)
1239,50	1265,00	100 (2)	100 (2)	100 (2)	100 (2)	50	50	1239,50	1239,50	100 (2)	100 (2)
1265,00	1360,50	100 (2)	100 (2)	100 (2)	100 (2)	50	50	1265,00	1265,00	100 (2)	100 (2)
1360,50								1360,50	1360,50		



Prevalentemente impiegate nell'industria del legno, della plastica, nella costruzione di recinzioni e portoni e nel caso in cui si voglia impedire lo svitamento dall'esterno.

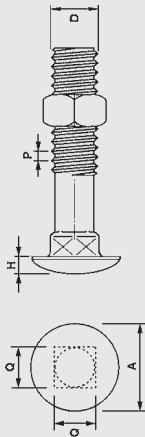
Mostly used in the woodworking and plastic industries, for the construction of enclosures and gates, and to inhibit unscrewing from the outside.

TTDQ+DADO  
CODICE CODE 06031

# VITI TESTA TONDA CON QUADRO E DADO 4.8

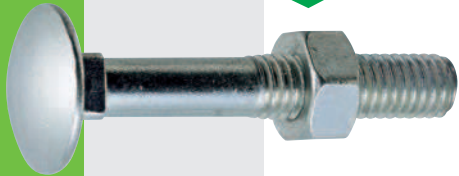
## ROUND HEAD SQUARE NECK BOLTS WITH NUTS 4.8

DIN



Diametri	Limiti	A	H	Q	D	P
M 5	Min.	12,45	2,20	4,52	4,52	- 0,80
	Max	13,55	3,00	5,48	5,00	
M 6	Min.	15,45	3,12	5,52	5,52	- 1,00
	Max	16,55	3,88	6,48	6,00	
M 8	Min.	19,35	4,12	7,42	7,42	- 1,25
	Max	20,65	4,88	8,58	8,00	
M 10	Min.	23,35	4,62	9,42	9,42	- 1,50
	Max	24,65	5,38	10,58	10,00	
M 12	Min.	29,35	6,05	11,30	11,30	- 1,75
	Max	30,65	6,95	12,70	12,00	

4.8



- Acciaio a Bassa Resistenza

- Resistenza alla rottura per trazione: 400 N/mm<sup>2</sup>

- Low Tensile Steel

- Class 4.8 Steel

FINITURA/	IMBALLO/	MISURE SIZES	IMBALLO/
Zincate CR3 Blue zinc CR3	3.000 (6)	54,00	1000 (2)
	58,00	1000 (2)	500
	64,00	2000 (4)	1000 (2)
	70,00	2000 (4)	500
	75,00	2000 (4)	1000 (2)
	80,00	1600 (8)	800 (4)
	87,50	1600 (8)	800 (4)
	94,50	1200 (6)	400 (2)
	110,50	1200 (6)	400 (2)
	111,00	800 (4)	400 (2)
	127,00	800 (4)	400 (2)
	62,50	2000 (4)	1000 (2)
	86,00	2000 (4)	1000 (2)
	90,50	2000 (4)	1000 (2)
	95,00	2000 (4)	1000 (2)
	100,00	1200 (6)	400 (2)
	104,50	800 (4)	400 (2)
	108,50	800 (4)	400 (2)
	113,00	800 (4)	400 (2)
	121,50	800 (4)	400 (2)
	122,00	800 (4)	400 (2)
	199,50	800 (4)	400 (2)
	200,00	800 (4)	400 (2)
	232,50	400 (2)	400 (2)
	271,50	400 (4)	200 (2)
	293,00	400 (4)	200 (2)
	322,50	400 (4)	200 (2)
	346,50	400 (4)	200 (2)

FINITURA/	IMBALLO/	MISURE SIZES	IMBALLO/
Zincate CR3 Blue zinc CR3	800 (4)	51,50	400 (2)
	800 (4)	152,00	400 (2)
	800 (4)	161,00	400 (2)
	800 (4)	169,50	400 (2)
	800 (4)	178,00	400 (2)
	800 (4)	186,50	400 (2)
	800 (4)	201,00	400 (2)
	800 (4)	209,00	400 (2)
	400 (2)	226,00	400 (2)
	400 (2)	227,00	400 (2)
	400 (2)	250,00	400 (2)
	400 (2)	272,50	400 (2)
	200 (2)	298,50	200 (2)
	200 (2)	320,50	200 (2)
	200 (2)	359,00	200 (2)
	200 (2)	361,00	200 (2)
	200 (2)	572,50	200 (2)
	200 (4)	608,00	100 (2)
	200 (4)	648,00	100 (2)
	200 (4)	783,50	100 (2)
	200 (4)	1.074,50	100 (2)
	200 (4)	1.172,00	100 (2)
	200 (4)	1.425,50	100 (2)



Prevalentemente impiegate nell'industria del legno, della plastica, nella costruzione di recinzioni e portoni e nel caso in cui si voglia impedire lo svitamento dall'esterno.

Mostly used in the woodworking and plastic industries, for the construction of enclosures and gates, and to inhibit unscrewing from the outside.



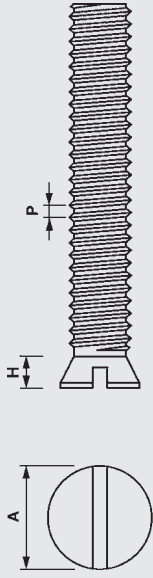


TSP SM  
CODICE CODE 09639

# VITIA METALLO TSP TESTA RIDOTTA 4.8

## SLOTTED SMALL FLAT HEAD MACHINE SCREWS 48

DIN .....



Diametri	Limiti	A	H	P
M 4	Min.	5,30	-1,65	-0,70
	Max	5,60		

4.8

NEW PRODUCT

- Acciaio a bassa resistenza
- Resistenza alla rottura per trazione: 400 N/mm<sup>2</sup>

- Low tensile Steel
- Class 4.8 steel

FINITURA/	IMBALLO/
Zincate gialle Yellow zinc	1.600 (8)
	800 (4)
	200

Viti metriche con **testa ridotta** per applicazioni speciali  
*Machine screws with **small head** for special applications.*

DIN .....

SIMILAR

- Acciaio a bassa resistenza
- Resistenza alla rottura per trazione: 400 N/mm<sup>2</sup>

- Low tensile Steel
- Class 4.8 steel

FINITURA/	IMBALLO/
Nichelate Nickel pl	100,00
Ottionate Brass pl	1.600 (8)
	800 (4)
	200

TAGLI

35	40	45	55
----	----	----	----

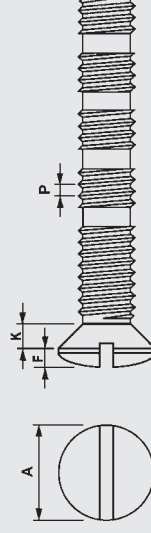
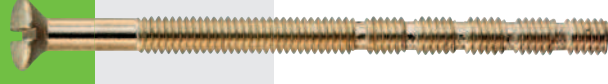


Viti metriche con **scassi a tagliare** per applicazioni speciali.  
*Break-off screws for special applications.*

# VITIA METALLO TSC A TAGLIARE 4.8

## SLOTTED OVAL FLAT HEAD MACHINE SCREWS 4.8 WITH BREAK-OFF

TSC BREAK-OFF  
CODICE CODE 09641



Diametri	Limiti	A	K	F	P
M 4	Min.	7,14	-	-1,00	-0,70
	Max	7,50	2,20		

4.8

NEW PRODUCT

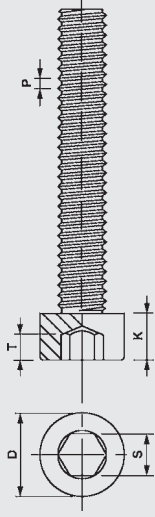
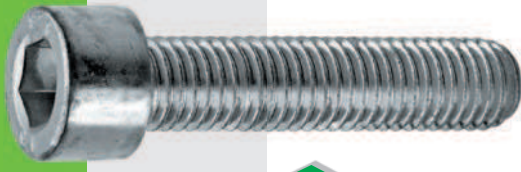
# VITI TESTA CILINDRICA CAVA ESAGONALE 4.8

## SOCKET HEAD CAP SCREWS 4.8 FULL THREAD

DIN .....

- Acciaio a bassa resistenza
- Low tensile Steel
- Class 4.8 steel

- Resistenza alla rottura per trazione: 400 N/mm<sup>2</sup>



Diametri		Limiti					
M 6		D	K	T	S	P	
Min.	9,78	5,70	3,00	5,02	-	1,00	
Max	10,22	6,00	-	5,14	-	-	

4.8

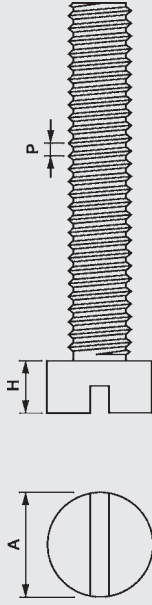
FINITURA	IMBALLO				
Zincate CR3 Blue zinc CR3					
4,35	4.000 (8)	2.000 (4)	2.000 (4)	500	500
45,70	4.000 (8)	2.000 (4)	2.000 (4)	500	500
51,45	3.000 (6)	1.000 (2)	1.000 (2)	500	500
55,80	3.000 (6)	1.000 (2)	1.000 (2)	500	500
59,50	3.000 (6)	1.000 (2)	1.000 (2)	500	500
68,55	3.000 (6)	1.000 (2)	1.000 (2)	500	500
73,60	2.000 (4)	1.000 (2)	1.000 (2)	500	500
84,00	1.600 (8)	800 (4)	800 (4)	200	200
92,75	1.600 (8)	800 (4)	800 (4)	200	200



Socket head cap screws partially threaded used for the assembly  
uses such as the aluminium frames' assembly and in the furniture  
sector. Can be used independently or in conjunction with nuts and  
washers.

Possono essere utilizzate singolarmente o in abbinamento con  
dadi e ranelle.

# VITIA METALLO TC 4.8 SLOTTED CHEESE HEAD MACHINE SCREWS 4.8



Diametri	Limiti	A	H	P
M 3	Min.	5,32	1,86	- 0,50
	Max	5,50	2,00	
M 4	Min.	6,78	2,46	- 0,70
	Max	7,00	2,60	
M 5	Min.	8,28	3,12	- 0,80
	Max	8,50	3,30	
M 6	Min.	9,78	3,60	- 1,00
	Max	10,00	3,90	

4.8

DIN

- Acciaio a bassa resistenza
- Resistenza alla rottura per trazione: 400 N/mm<sup>2</sup>
- Low tensile Steel
- Class 4.8 steel

MISURE SIZES	FINITURA/.....										IMBALLO/.....	
	Grezzo Plain	Zincate CR3 Bluezinc CR3	Nichelate Nickel pl.	Zincate nere Black zinc								
.....	9,25	10,30	11,00	12,15	24,000 (24)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	30,000
6	8,30	9,25	10,30	11,25	24,000 (24)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	30,000
.....	8,30	9,50	10,60	11,65	24,000 (24)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	25,000
10	8,30	9,55	10,85	11,95	24,000 (24)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	24,000
.....	8,90	10,45	11,65	12,75	12,000 (12)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	20,000
14	9,55	11,25	12,75	13,95	12,000 (12)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	18,000
.....	10,60	12,45	13,70	15,25	12,000 (12)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	18,000
.....	12,15	14,10	15,65	17,10	12,000 (12)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	16,000
.....	13,40	15,65	17,20	18,90	12,000 (12)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	15,000
.....	14,95	17,20	19,40	21,25	8,000 (8)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	12,000
30	18,90	22,00	24,20	26,75	6,000 (6)	2,000 (2)	2,000 (2)	2,000 (2)	2,000 (2)	2,000 (2)	2,000 (2)	10,000
.....	25,70	29,20	31,70	34,80	6,000 (6)	2,000 (2)	2,000 (2)	2,000 (2)	2,000 (2)	2,000 (2)	2,000 (2)	10,000
40	28,50	32,65	35,15	38,80	4,000 (4)	2,000 (2)	2,000 (2)	2,000 (2)	2,000 (2)	2,000 (2)	2,000 (2)	8,000
.....	38,15	42,05	45,60	50,25	4,000 (4)	2,000 (2)	2,000 (2)	2,000 (2)	2,000 (2)	2,000 (2)	2,000 (2)	6,000
.....	44,65	48,95	53,10	58,35	3,000 (6)	1,000 (2)	1,000 (2)	1,000 (2)	1,000 (2)	1,000 (2)	1,000 (2)	5,000
.....	12,45	14,30	16,90	18,60	12,000 (12)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	13,000
.....	12,15	14,45	16,75	18,45	12,000 (12)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	12,500
10	12,15	14,60	17,10	18,75	12,000 (12)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	10,000
.....	12,45	15,25	17,55	19,40	12,000 (12)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	10,000
14	13,65	16,75	19,10	21,05	8,000 (8)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	10,000
.....	14,60	18,10	20,75	22,75	8,000 (8)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	9,000
16	15,80	19,25	22,35	24,60	8,000 (8)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	8,000
.....	16,90	20,75	23,70	26,05	6,000 (6)	2,000 (2)	2,000 (2)	2,000 (2)	2,000 (2)	2,000 (2)	2,000 (2)	8,000
.....	19,55	24,20	27,70	30,30	6,000 (12)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	7,000
30	23,05	28,20	32,20	35,45	4,000 (8)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	6,000
.....	27,40	33,20	37,60	41,45	3,000 (6)	1,000 (2)	1,000 (2)	1,000 (2)	1,000 (2)	1,000 (2)	1,000 (2)	5,000
40	30,00	36,65	41,75	46,15	3,000 (6)	1,000 (2)	1,000 (2)	1,000 (2)	1,000 (2)	1,000 (2)	1,000 (2)	5,000
.....	35,85	42,70	48,95	53,75	3,000 (6)	1,000 (2)	1,000 (2)	1,000 (2)	1,000 (2)	1,000 (2)	1,000 (2)	4,000
.....	44,80	52,95	59,00	65,00	2,000 (4)	1,000 (2)	1,000 (2)	1,000 (2)	1,000 (2)	1,000 (2)	1,000 (2)	4,000
60	60,85	70,75	78,25	86,10	1,600 (8)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	3,000



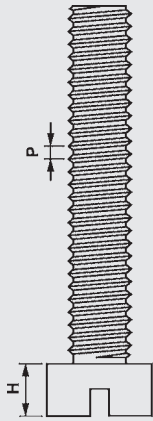
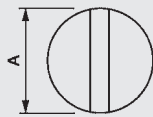
Finitura **Nichelata** su quantitativo minimo da concordarsi in mancanza di disponibilità a magazzino.  
**Nickel plated** available on minimum quantities to be agreed upon if not currently available in stock.

Prevalentemente impiegate nell'industria meccanica. Viti successivamente maschiate, oppure con l'utilizzo dell'apposito dado.  
Mostly used in the mechanical industry. Special screws to use subsequently tapped, or used with the proper nut.



# VITIA METALLO TC 4.8

## SLOTTED CHEESE HEAD MACHINE SCREWS 48



4.8

Diametri	Limiti	A	H	P
M 3	Min.	5,32	1,86	- 0,50
	Max	5,50	2,00	
M 4	Min.	6,78	2,46	- 0,70
	Max	7,00	2,60	
M 5	Min.	8,28	3,12	- 0,80
	Max	8,50	3,30	
M 6	Min.	9,78	3,60	- 1,00
	Max	10,00	3,90	

MISURE SIZES	FINITURA/.....				IMBALLO/.....			
	Grezzo Plain	Zincate CR3 Blue Zinc CR3	Nichelate Nickel pl.	Zincate nere Black zinc				
.....	26,90	29,55	33,30	36,65	8000 (8)	4000 (4)	1000	8000
..	19,95	23,25	27,05	29,85	8000 (8)	4000 (4)	1000	7000
10	19,95	23,55	27,85	30,65	6000 (6)	2000 (2)	1000	6000
..	20,45	24,60	29,05	31,85	6000 (6)	2000 (4)	500	6000
14	21,55	25,20	31,05	34,15	6000 (6)	2000 (4)	500	5000
16	22,75	27,70	33,05	36,35	6000 (6)	2000 (4)	500	5000
..	23,70	28,05	34,65	38,15	4000 (6)	2000 (4)	500	5000
..	24,75	30,50	36,35	40,00	4000 (6)	2000 (4)	500	4500
..	27,85	34,00	41,45	45,60	3000 (6)	1000 (2)	500	4000
30	32,65	40,00	48,10	52,95	2400 (6)	800 (4)	200	3500
..	36,65	48,10	54,20	59,50	2400 (6)	800 (4)	200	3000
40	41,30	50,95	60,70	66,60	1600 (6)	800 (4)	200	3000
..	47,45	57,50	68,85	75,60	1600 (6)	800 (4)	200	2500
..	56,40	67,60	80,00	88,25	1600 (6)	800 (4)	200	2500
60	74,60	87,65	102,30	112,50	1200 (6)	400 (2)	200	1600
..	105,60	121,70	137,95	151,70	800 (4)	400 (2)	200	1500
..	113,15	131,80	149,50	164,60	800 (4)	400 (2)	200	1200
.....	34,15	39,30	45,30	49,75	6000 (6)	2000 (4)	500	4000
10	31,05	36,80	43,10	47,60	6000 (6)	2000 (4)	500	4000
..	31,55	37,60	44,80	49,25	4000 (6)	2000 (4)	500	3500
14	33,05	39,85	47,10	51,90	4000 (6)	2000 (4)	500	3500
16	34,45	41,75	49,75	54,70	4000 (6)	2000 (4)	500	3000
..	35,30	42,95	51,60	56,70	4000 (6)	2000 (4)	500	3000
..	38,50	46,55	55,90	61,50	3000 (6)	1000 (2)	500	3000
..	42,00	51,40	62,20	68,35	2400 (6)	800 (4)	200	2500
30	46,80	57,50	69,65	76,60	1600 (6)	800 (4)	200	2400
..	52,40	64,50	78,10	85,85	1600 (6)	800 (4)	200	2000
40	57,25	70,60	85,55	94,15	1600 (6)	800 (4)	200	2000
..	65,15	79,95	96,30	106,15	1200 (6)	400 (2)	200	1600
..	76,25	92,40	110,45	121,45	1200 (6)	400 (2)	200	1500
60	95,85	114,70	135,95	149,50	800 (4)	400 (2)	200	1200
..	122,70	146,05	174,60	192,15	800 (4)	400 (2)	200	1000
..	135,60	167,05	200,80	220,85	800 (4)	400 (2)	200	1000

Finitura **Nichelata** su quantitativo minimo da concordarsi in mancanza di disponibilità a magazzino.

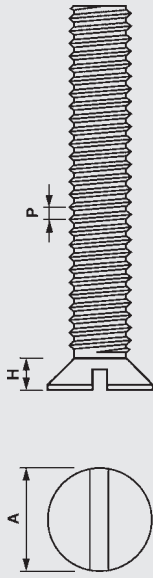
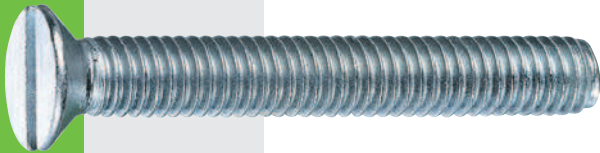
**Nichelata** su quantitativo minimo da concordarsi in mancanza di disponibilità a magazzino.

Prevalentemente impiegate nell'industria meccanica. Viti successivamente maschiate, oppure con l'utilizzo dell'apposito dado.

Mostly used in the mechanical industry. Special screws to use subsequently tapped, or used with the proper nut.

# VITIA METALLO TSP 4.8

## SLOTTED FLAT HEAD MACHINE SCREWS 4.8



Diametri	Limiti	A	H	P
M 3	Min.	5,30	-	- 0,50
	Max	5,60	1,65	
M 4	Min.	7,14	-	- 0,70
	Max	7,50	2,20	
M 5	Min.	8,84	-	- 0,80
	Max	9,20	2,50	
M 6	Min.	10,57	-	- 1,00
	Max	11,00	3,00	

4.8

DIN

- Acciaio a bassa resistenza  
- Resistenza alla rottura per trazione: 400 N/mm<sup>2</sup>

- Low tensile Steel  
- Class 4.8 steel

MISURE SIZES	Grezze Plain	Zincate CR3 Blue zinc CR3	Nichelate Nickel pl.	Zincate nere Black zinc	IMBALLO/
885	950	1015	1110	24.000 (24)	50.000
860	950	1030	1125	24.000 (24)	40.000
830	925	1030	1125	24.000 (24)	35.000
890	995	1100	1215	24.000 (24)	30.000
925	1045	1180	1295	12.000 (12)	25.000
950	1085	1215	1325	12.000 (12)	24.000
1085	1245	1370	1525	12.000 (12)	20.000
1230	1370	1540	1690	12.000 (12)	20.000
1430	1645	1860	2045	12.000 (12)	16.000
1710	1955	2170	2405	8.000 (8)	13.000
2490	2770	3050	3345	6.000 (6)	10.000
2805	3105	3435	3760	6.000 (12)	10.000
4400	4745	5095	5605	4.000 (8)	6.000
4855	5255	5620	6190	3.000 (6)	6.000
1100	1245	1370	1525	12.000 (12)	24.000
1045	1230	1365	1495	12.000 (12)	20.000
1060	1260	1445	1595	12.000 (12)	16.000
1150	1370	1610	1780	12.000 (12)	14.000
1230	1495	1720	1890	12.000 (12)	12.000
1340	1610	1875	2060	8.000 (8)	11.000
1430	1740	1995	2195	8.000 (8)	10.000
1690	2060	2370	2605	6.000 (12)	8.000
2105	2520	2920	3220	4.000 (8)	7.000
2540	3030	3480	3830	4.000 (8)	6.000
2955	3515	4015	4415	3.000 (6)	6.000
3570	4175	4775	5255	3.000 (6)	5.000
3915	4590	5205	5735	2.000 (4)	4.000
5965	6760	7545	8290	1.600 (8)	3.000

Finitura **Nichelata** su quantitativo minimo da concordarsi in mancanza di disponibilità a magazzino.

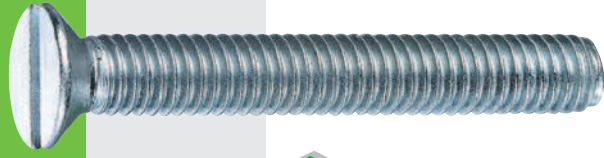
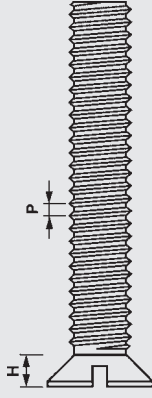
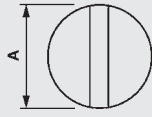
**Nickel** plated available on minimum quantities to be agreed upon if not currently available in stock.

Prevalentemente impiegate nell'industria meccanica. Viti successivamente maschiate, oppure con l'utilizzo dell'apposito dado.

Mostly used in the mechanical industry. Special screws to use subsequently tapped, or used with the proper nut.

# VITTA METALLO TSP 4.8

## SLOTTED FLAT HEAD MACHINE SCREWS 4.8



4.8

Diametri	Limiti	A	H	P
M 3	Min.	5,30	-	- 0,50
	Max	5,60	1,65	
M 4	Min.	7,14	-	- 0,70
	Max	7,50	2,20	
M 5	Min.	8,84	-	- 0,80
	Max	9,20	2,50	
M 6	Min.	10,57	-	- 1,00
	Max	11,00	3,00	

MISURE SIZES	FINITURA/.....					IMBALLO/.....				
	Grezzo Plain	Zincate CR3 Blue zinc CR3	Nichelate Nickel pl.	Zincate nere Black zinc						
.....	21,95	24,60	26,75	29,35	12000 (12)	4000 (4)	1000	13000		
10	17,85	21,05	23,40	25,70	12000 (12)	4000 (4)	1000	10000		
.....	17,85	21,35	24,05	26,50	6000 (12)	2000 (4)	500	10000		
14	18,75	22,75	26,05	28,50	6000 (12)	2000 (4)	500	8000		
16	19,55	24,20	27,55	30,20	6000 (12)	2000 (4)	500	8000		
.....	20,75	25,40	29,05	31,85	6000 (12)	2000 (4)	500	7000		
.....	21,95	26,75	31,20	34,35	6000 (12)	2000 (4)	500	6000		
.....	23,55	30,00	34,80	38,30	4000 (8)	2000 (4)	500	5000		
30	29,05	36,50	42,45	46,55	2400 (12)	800 (4)	200	4000		
.....	34,45	42,70	49,60	54,50	2400 (12)	800 (4)	200	4000		
40	36,80	46,20	54,20	59,50	2400 (12)	800 (4)	200	3000		
.....	44,00	54,40	63,45	69,80	1600 (8)	800 (4)	200	3000		
.....	53,75	64,85	74,75	82,25	1600 (8)	800 (4)	200	2500		
60	70,30	83,85	95,65	105,25	1200 (6)	400 (2)	200	2400		
.....	104,80	120,80	137,95	151,70	1200 (6)	400 (2)	200	1800		
.....	113,15	131,80	149,50	164,60	800 (4)	400 (2)	200	1500		
.....	26,35	30,90	34,65	38,15	6000 (12)	2000 (4)	500	8000		
.....	26,90	31,85	36,15	39,85	6000 (12)	2000 (4)	500	6000		
14	28,20	33,75	38,95	42,95	6000 (12)	2000 (4)	500	6000		
16	29,55	35,85	41,30	45,45	4000 (8)	2000 (4)	500	5000		
.....	30,65	37,60	43,45	47,75	4000 (8)	2000 (4)	500	5000		
.....	31,85	39,60	44,80	49,25	4000 (8)	2000 (4)	500	4500		
.....	35,45	44,65	52,05	57,35	2400 (12)	800 (4)	200	3500		
30	39,60	49,90	58,65	64,70	2400 (12)	800 (4)	200	3000		
.....	46,80	59,00	69,00	75,80	1600 (8)	800 (4)	200	2500		
40	52,25	65,65	77,15	84,75	1600 (8)	800 (4)	200	2500		
.....	63,15	77,95	90,65	99,80	1600 (8)	800 (4)	200	2000		
.....	73,15	89,85	103,60	113,90	1200 (6)	400 (2)	200	2000		
60	86,75	106,30	122,85	135,30	800 (4)	400 (2)	200	1600		
.....	112,85	135,80	161,80	177,90	800 (4)	400 (2)	200	1200		
.....	135,60	167,05	200,80	220,85	800 (4)	400 (2)	200	1000		

Finitura **Nichelata** su quantitativo minimo da concordarsi in mancanza di disponibilità a magazzino.

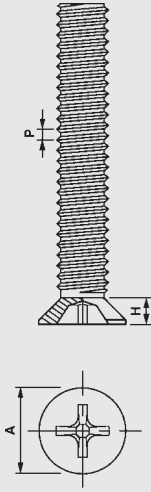
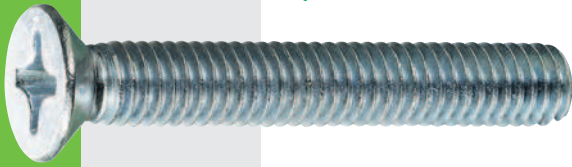
**Nickel** plated available on minimum quantities to be agreed upon if not currently available in stock

Prevalentemente impiegate nell'industria meccanica. Viti successivamente maschiate, oppure con l'utilizzo dell'apposito dado.

Mostly used in the mechanical industry. Special screws to use subsequently tapped, or used with the proper nut.

# VITIA METALLO TSP PH 4.8

## PH FLAT HEAD MACHINE SCREWS 4.8



**4.8**

Diametri	Limiti	A	H	P	PH
M 2.5	Min.	4,40	-	- 0,45	1
	Max	4,70	1,50	-	-
M 3	Min.	5,30	-	- 0,50	1
	Max	5,60	1,65	-	-
M 4	Min.	7,14	-	- 0,70	2
	Max	7,50	2,20	-	-
M 5	Min.	8,84	-	- 0,80	2
	Max	9,20	2,50	-	-
M 6	Min.	10,57	-	- 1,00	3
	Max	11,00	3,00	-	-
M 8	Min.	14,07	-	- 1,25	4
	Max	14,50	4,00	-	-

Prevalentemente impiegate nell'industria meccanica. Viti successivamente maschiate, oppure con l'utilizzo dell'apposito dado.

Mostly used in the mechanical industry. Special screws to use subsequently tapped, or used with the proper nut.

Finitura **Nichelata** su quantitativo minimo da concordarsi in mancanza di disponibilità a magazzino.

**Nickel** plated available on minimum quantities to be agreed upon if not currently available in stock.

DIN

- Acciaio a bassa resistenza

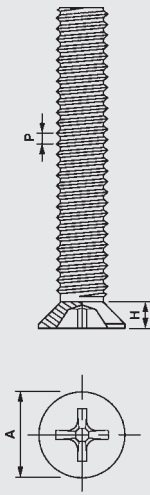
- Low tensile Steel  
- Class 4.8 steel

- Resistenza alla rottura per trazione: 400 N/mm<sup>2</sup>

MISURE SIZES	FINITURA /						IMBALLO /					
	Grezzo Plain	Zincate CR3 Blue/zinc CR3	Nichelate Nickel pl.	Zincate nere Black zinc								
6	16,30	18,75	19,90	22,00	24,05	48.000 (24)	8.000 (4)	2.000	75.000			
10	16,75	19,40	20,45	22,40	24,40	48.000 (24)	8.000 (4)	2.000	70.000			
14	18,60	20,70	21,60	23,95	24,000 (12)	8.000 (4)	2.000	40.000				
16	19,55	21,40	22,65	24,80	24,000 (12)	8.000 (4)	2.000	35.000				
20	22,40	25,65	26,95	29,70	24,000 (12)	8.000 (4)	2.000	30.000				
25	26,15	29,85	31,35	34,35	24,000 (12)	8.000 (4)	2.000	25.000				
30	32,25	36,45	38,45	41,95	24,000 (12)	8.000 (4)	2.000	20.000				
40	42,30	46,95	49,45	52,45	24,000 (12)	8.000 (4)	2.000	15.000				
50	52,35	57,00	59,50	62,50	24,000 (12)	8.000 (4)	2.000	10.000				
60	62,40	67,05	69,55	72,55	24,000 (12)	8.000 (4)	2.000	8.000				
80	82,45	87,10	89,60	92,60	24,000 (12)	8.000 (4)	2.000	6.000				
100	102,50	107,15	109,65	112,65	24,000 (12)	8.000 (4)	2.000	5.000				
120	122,55	127,20	129,70	132,70	24,000 (12)	8.000 (4)	2.000	4.000				
140	142,60	147,25	149,75	152,75	24,000 (12)	8.000 (4)	2.000	3.000				
160	162,65	167,30	169,80	172,80	24,000 (12)	8.000 (4)	2.000	2.000				
200	202,70	207,35	209,85	212,85	24,000 (12)	8.000 (4)	2.000	1.000				
250	252,75	257,40	259,90	262,90	24,000 (12)	8.000 (4)	2.000	1.000				
300	302,80	307,45	309,95	312,95	24,000 (12)	8.000 (4)	2.000	1.000				
400	402,85	407,50	409,95	412,95	24,000 (12)	8.000 (4)	2.000	1.000				
500	502,90	507,55	509,95	512,95	24,000 (12)	8.000 (4)	2.000	1.000				
600	602,95	607,60	609,95	612,95	24,000 (12)	8.000 (4)	2.000	1.000				
800	803,00	807,65	809,95	812,95	24,000 (12)	8.000 (4)	2.000	1.000				
1000	1003,05	1007,70	1009,95	1012,95	24,000 (12)	8.000 (4)	2.000	1.000				

# VITTA METALLO TSP PH 4.8 PH FLAT HEAD MACHINE SCREWS 48

DIN .....



4.8

Diametri	Limiti		A	H	P	PH
	Min.	Max				
M 2,5	Min.	4,40	-	-	~ 0,45	1
	Max	4,70	1,50			
M 3	Min.	5,30	-	-	~ 0,50	1
	Max	5,60	1,65			
M 4	Min.	7,14	-	-	~ 0,70	2
	Max	7,50	2,20			
M 5	Min.	8,84	-	-	~ 0,80	2
	Max	9,20	2,50			
M 6	Min.	10,57	-	-	~ 1,00	3
	Max	11,00	3,00			
M 8	Min.	14,07	-	-	~ 1,25	4
	Max	14,50	4,00			

Finitura **Nichelata** su quantitativo minimo da concordarsi in mancanza di disponibilità a magazzino.

**Nickel plated** available on minimum quantities to be agreed upon if not currently available in stock

MISURE SIZES	FINITURA/.....						IMBALLO/.....					
	Grezzo Plain	Zincate CR3 Blue zinc CR3	Nichelate Nickel pl.	Zincate nere Black zinc								
.....	19,40	23,30	27,10	29,85	4,00 (6)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)
.....	24,05	27,75	32,55	35,80	4,00 (6)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)
40	30,35	34,75	40,05	43,85	3,000 (6)	1,000 (2)	1,000 (2)	1,000 (2)	1,000 (2)	1,000 (2)	1,000 (2)	1,000 (2)
.....	38,10	42,80	49,20	54,00	3,000 (6)	1,000 (2)	1,000 (2)	1,000 (2)	1,000 (2)	1,000 (2)	1,000 (2)	1,000 (2)
.....	54,00	61,65	66,50	73,10	2,000 (4)	1,000 (2)	1,000 (2)	1,000 (2)	1,000 (2)	1,000 (2)	1,000 (2)	1,000 (2)
60	77,85	90,55	95,20	104,70	1,600 (8)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)
.....	27,10	30,50	34,20	37,55	12,000 (12)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)
6	25,15	28,55	32,15	35,40	12,000 (12)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)
.....	22,65	26,15	27,75	30,70	12,000 (12)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)
10	18,40	21,40	23,55	25,80	12,000 (12)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)	4,000 (4)
.....	18,75	22,40	24,50	27,10	6,000 (12)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)
14	20,70	24,35	27,30	30,05	6,000 (12)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)
.....	21,35	23,55	28,55	31,50	6,000 (12)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)
.....	22,65	27,10	30,35	33,45	6,000 (12)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)
.....	22,15	26,95	30,50	33,50	6,000 (12)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)
.....	26,00	31,50	36,45	40,20	4,000 (6)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)
30	30,20	36,00	42,45	46,80	2,400 (12)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)
.....	32,85	39,40	46,80	51,50	2,400 (12)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)
40	39,20	46,45	54,90	60,50	2,400 (12)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)
.....	49,55	57,40	66,60	73,40	1,600 (8)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)
.....	64,80	73,80	84,20	92,60	1,600 (8)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)
60	76,50	95,20	106,45	117,10	1,200 (6)	400 (2)	400 (2)	400 (2)	400 (2)	400 (2)	400 (2)	400 (2)
.....	115,65	126,45	141,00	155,05	1,200 (6)	400 (2)	400 (2)	400 (2)	400 (2)	400 (2)	400 (2)	400 (2)
.....	151,80	164,40	189,65	208,75	800 (4)	400 (2)	400 (2)	400 (2)	400 (2)	400 (2)	400 (2)	400 (2)
.....	43,45	49,20	55,70	61,10	6,000 (12)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)
.....	41,15	46,95	52,60	57,90	6,000 (12)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)
10	29,45	35,15	39,20	43,10	6,000 (12)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)
.....	24,35	30,20	34,75	38,25	6,000 (12)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)
14	27,45	33,70	38,90	42,80	6,000 (12)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)
.....	28,10	34,50	39,20	43,10	4,000 (8)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)
.....	30,05	37,25	41,95	46,20	4,000 (8)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)
.....	28,80	36,45	44,90	49,35	4,000 (8)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)	2,000 (4)
.....	32,80	41,15	47,90	52,60	2,400 (12)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)
30	35,50	44,90	52,75	58,05	2,400 (12)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)
.....	48,10	58,70	67,90	74,70	1,600 (8)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)
40	53,65	65,05	76,35	83,90	1,600 (8)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)
.....	57,05	69,70	83,90	92,25	1,600 (8)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)	800 (4)
.....	62,10	76,15	89,90	98,75	1,200 (6)	400 (2)	400 (2)	400 (2)	400 (2)	400 (2)	400 (2)	400 (2)
60	81,15	98,90	115,65	127,25	800 (4)	400 (2)	400 (2)	400 (2)	400 (2)	400 (2)	400 (2)	400 (2)
.....	101,35	123,70	140,50	154,45	800 (4)	400 (2)	400 (2)	400 (2)	400 (2)	400 (2)	400 (2)	400 (2)
.....	169,85	184,20	216,80	238,40	800 (4)	400 (2)	400 (2)	400 (2)	400 (2)	400 (2)	400 (2)	400 (2)

MISURE SIZES	FINITURA/.....						IMBALLO/.....					
	Grezzo Plain	Zincate CR3 Blue zinc CR3	Nichelate Nickel pl.	Zincate nere Black zinc								
.....	.....	95,20	-	4,000 (8)	2,000 (4)	500	3,500	.....	.....	.....	.....	.....
.....	14	90,40	-	3,000 (6)	1,000 (2)	500	3,000	.....	.....	.....	.....	.....
.....	16	86,35	-	3,000 (6)	1,000 (2)	500	3,000	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	87,95	-	2,000 (4)	1,000 (2)	500	2,500	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	89,50	-	2,000 (4)	1,000 (2)	500	2,500	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	100,05	-	1,600 (8)	800 (4)	200	2,000	.....	.....	.....	.....	.....
.....	30	108,10	-	1,600 (8)	800 (4)	200	1,800	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	117,75	-	1,200 (6)	400 (2)	200	1,500	.....	.....	.....	.....	.....
.....	40	154,80	-	800 (8)	400 (4)	100	1,300	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	161,30	-	800 (8)	400 (4)	100	1,200	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	169,35	-	800 (8)	400 (4)	100	1,000	.....	.....	.....	.....	.....
.....	60	193,55	-	800 (8)	400 (4)	100	800	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	229,05	-	600 (6)	200 (2)	100	700	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	267,70	-	600 (6)	200 (2)	100	600	.....	.....	.....	.....	.....
.....	90	379,05	-	600 (6)	200 (2)	100	600	.....	.....	.....	.....	.....
.....	100	479,05	-	600 (6)	200 (2)	100	500	.....	.....	.....	.....	.....

Prevalentemente impiegate nell'industria meccanica. Viti successivamente maschiati, oppure con l'utilizzo dell'apposito dado.  
 Mostly used in the mechanical industry. Special screws to use on sheet plating and metallic subsequently tapped, or used with the proper nut.

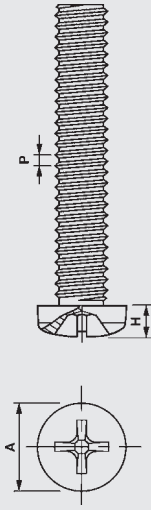
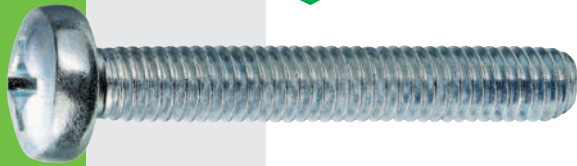


Direttiva RoHS vedi pag. 4  
Directive 'RoHS' see page 4

Numero Verde  
800-953372  
JUST FOR ITALY

Prezzi per 1000 pz | .....

# VITIA METALLO TCL PH 4.8 PH PAN HEAD MACHINE SCREWS 4.8



4.8

Diametri	Limiti	A	H	P	PH
M 2	Min.	3,70	1,48	- 0,40	1
	Max	4,00	1,72	- 0,40	1
M 2,5	Min.	4,70	1,88	- 0,45	1
	Max	5,00	2,12	- 0,45	1
M 3	Min.	5,70	2,28	- 0,50	1
	Max	6,00	2,52	- 0,50	1
M 4	Min.	7,64	2,95	- 0,70	2
	Max	8,00	3,25	- 0,70	2
M 5	Min.	9,64	3,65	- 0,80	2
	Max	10,00	3,95	- 0,80	2
M 6	Min.	11,57	4,45	- 1,00	3
	Max	12,00	4,75	- 1,00	3
M 8	Min.	15,57	5,85	- 1,25	4
	Max	16,00	6,15	- 1,25	4

Prevalentemente impiegate nell'industria meccanica. Viti successivamente maschiate, oppure con l'utilizzo dell'apposito dado.

Mostly used in the mechanical industry. Special screws to use subsequently tapped, or used with the proper nut.

Finitura **Nichelata** su quantitativo minimo da concordarsi in mancanza di disponibilità a magazzino.

**Nickel** plated available on minimum quantities to be agreed upon if not currently available in stock.

DIN

- Acciaio a bassa resistenza  
- Resistenza alla rottura per trazione: 400 N/mm<sup>2</sup>

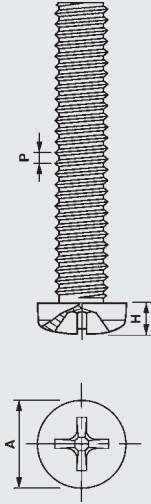
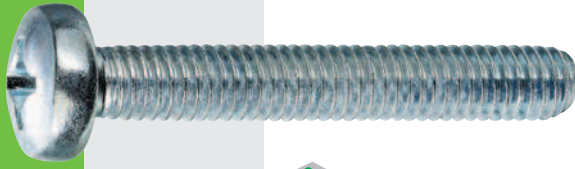
- Low tensile Steel  
- Class 4.8 steel

MISURE SIZES	FINITURA/.....					IMBALLO/.....				
	Grezzo Plain	Zincate CR3 Blue zinc CR3	Nichelate Nickel pl.	Zincate nere Black zinc						
.....	1660	2100	2200	2405	48000 (24)	8000 (4)	8000 (4)	8000 (4)	2000	100000
..	1675	1940	2020	2225	48000 (24)	8000 (4)	8000 (4)	8000 (4)	2000	90000
6	1675	1955	2045	2240	48000 (24)	8000 (4)	8000 (4)	8000 (4)	2000	80000
..	1675	1970	2075	2290	48000 (24)	8000 (4)	8000 (4)	8000 (4)	2000	60000
10	1775	2045	2140	2370	48000 (24)	8000 (4)	8000 (4)	8000 (4)	2000	60000
..	1860	2140	2280	2500	48000 (24)	8000 (4)	8000 (4)	8000 (4)	2000	50000
16	2070	2330	2535	2775	24000 (12)	8000 (4)	8000 (4)	8000 (4)	2000	40000
..	2710	3070	3320	3660	24000 (12)	8000 (4)	8000 (4)	8000 (4)	2000	40000
.....	1740	2070	2215	2420	48000 (24)	8000 (4)	8000 (4)	8000 (4)	2000	50000
..	1615	1875	2045	2240	48000 (24)	8000 (4)	8000 (4)	8000 (4)	2000	50000
6	1420	1615	1970	2160	48000 (24)	8000 (4)	8000 (4)	8000 (4)	2000	50000
..	1485	1905	2100	2305	48000 (24)	8000 (4)	8000 (4)	8000 (4)	2000	40000
10	1520	1940	2140	2370	24000 (12)	8000 (4)	8000 (4)	8000 (4)	2000	35000
..	1550	2045	2280	2500	24000 (12)	8000 (4)	8000 (4)	8000 (4)	2000	30000
14	1675	2140	2405	2645	24000 (12)	8000 (4)	8000 (4)	8000 (4)	2000	25000
16	1810	2240	2535	2775	24000 (12)	8000 (4)	8000 (4)	8000 (4)	2000	25000
..	2070	2565	2875	3165	16000 (8)	8000 (4)	8000 (4)	8000 (4)	2000	25000
..	2395	2985	3320	3660	16000 (8)	8000 (4)	8000 (4)	8000 (4)	2000	20000
.....	1535	1775	1970	2160	24000 (24)	4000 (4)	4000 (4)	4000 (4)	1000	35000
..	1325	1405	1500	1645	24000 (24)	4000 (4)	4000 (4)	4000 (4)	1000	30000
6	1055	1095	1240	1370	24000 (24)	4000 (4)	4000 (4)	4000 (4)	1000	30000
..	955	1055	1200	1305	24000 (24)	4000 (4)	4000 (4)	4000 (4)	1000	25000
10	955	1070	1210	1335	24000 (24)	4000 (4)	4000 (4)	4000 (4)	1000	24000
..	1020	1120	1260	1390	12000 (12)	4000 (4)	4000 (4)	4000 (4)	1000	20000
14	1055	1160	1335	1470	12000 (12)	4000 (4)	4000 (4)	4000 (4)	1000	18000
16	1080	1225	1405	1550	12000 (12)	4000 (4)	4000 (4)	4000 (4)	1000	18000
..	1200	1325	1520	1665	12000 (12)	4000 (4)	4000 (4)	4000 (4)	1000	16000
..	1260	1405	1630	1795	12000 (12)	4000 (4)	4000 (4)	4000 (4)	1000	15000
..	1485	1665	1905	2075	8000 (8)	4000 (4)	4000 (4)	4000 (4)	1000	12000
30	2075	2280	2565	2825	6000 (6)	2000 (2)	2000 (2)	2000 (2)	1000	10000
..	2450	2880	3255	3580	6000 (6)	2000 (2)	2000 (2)	2000 (2)	1000	10000
40	3100	3565	3940	4345	4000 (8)	2000 (4)	2000 (4)	2000 (4)	500	8000
..	3435	3940	4345	4775	4000 (8)	2000 (4)	2000 (4)	2000 (4)	500	6000
..	3790	4260	4695	5165	3000 (6)	1000 (2)	1000 (2)	1000 (2)	500	5000

# VITTA METALLO TCL PH 4.8

## PH PAN HEAD MACHINE SCREWS 48

DIN .....



4.8

MISURE SIZES	FINITURA/.....				IMBALLO/.....			
	Grezzo Plain	Zincate CR3 Blue zinc CR3	Nichelate Nickel pl.	Zincate nere Black zinc	IMBALLO/.....	IMBALLO/.....	IMBALLO/.....	IMBALLO/.....
.....4,3,4,5	49,20	55,95	61,65	4,000 (8)	2,000 (4)	500	5,000	
..	41,15	53,65	59,05	4,000 (8)	2,000 (4)	500	4,000	
10	35,15	41,15	49,85	4,000 (8)	2,000 (4)	500	4,000	
..	34,50	40,50	55,05	4,000 (8)	2,000 (4)	500	3,500	
14	37,55	44,65	58,55	4,000 (8)	2,000 (4)	500	3,500	
16	38,55	45,55	63,10	3,000 (6)	1,000 (2)	500	3,000	
..	40,50	47,90	64,05	3,000 (6)	1,000 (2)	500	3,000	
..	39,55	46,95	64,25	3,000 (6)	1,000 (2)	500	3,000	
..	44,25	52,15	77,55	2,400 (12)	800 (4)	200	2,500	
30	51,80	61,65	85,50	1,600 (8)	800 (4)	200	2,400	
..	63,10	74,05	98,25	1,600 (8)	800 (4)	200	2,000	
40	66,60	78,85	106,45	1,200 (6)	400 (2)	200	2,000	
..	69,15	81,90	113,70	1,200 (6)	400 (2)	200	1,600	
..	78,05	92,90	135,95	1,200 (6)	400 (2)	200	1,500	
60	93,55	112,25	146,10	800 (4)	400 (2)	200	1,200	
..	118,40	140,65	182,05	800 (4)	400 (2)	200	1,000	
..	169,85	184,20	238,40	800 (4)	400 (2)	200	1,000	
.....	-	98,40	-	2,000 (4)	1,000 (2)	500	2,000	
..	-	95,20	-	2,000 (4)	1,000 (2)	500	1,800	
14	-	90,40	-	2,000 (4)	1,000 (2)	500	1,500	
16	-	92,75	-	2,000 (4)	1,000 (2)	500	1,500	
..	-	95,20	-	1,200 (6)	400 (2)	200	1,500	
..	-	98,40	-	1,200 (6)	400 (2)	200	1,500	
..	-	111,35	-	1,200 (6)	400 (2)	200	1,200	
30	-	122,55	-	800 (4)	400 (2)	200	1,000	
..	-	136,30	-	800 (4)	400 (2)	200	1,000	
40	-	152,10	-	600 (6)	200 (2)	100	1,000	
..	-	157,80	-	600 (6)	200 (2)	100	800	
..	-	173,40	-	600 (6)	200 (2)	100	700	
60	-	207,30	-	600 (6)	200 (2)	100	600	
..	-	243,60	-	400 (4)	200 (2)	100	500	
..	-	311,35	-	400 (4)	200 (2)	100	500	
90	-	419,35	-	400 (4)	200 (2)	100	400	
100	-	529,10	-	400 (4)	200 (2)	100	300	
.....	-	-	-	8,000 (8)	4,000 (4)	1,000	8,000	
6	-	34,35	37,75	8,000 (8)	4,000 (4)	1,000	8,000	
..	-	32,15	35,40	8,000 (8)	4,000 (4)	1,000	8,000	
..	-	31,00	34,10	8,000 (8)	4,000 (4)	1,000	7,000	
10	-	29,40	32,30	6,000 (6)	2,000 (2)	1,000	6,000	
..	-	31,50	34,75	6,000 (6)	2,000 (2)	500	6,000	
14	-	33,20	36,60	6,000 (6)	2,000 (2)	500	5,000	
16	-	35,50	39,05	6,000 (6)	2,000 (2)	500	5,000	
..	-	37,10	40,85	4,000 (4)	2,000 (2)	500	5,000	
..	-	38,75	42,60	4,000 (4)	2,000 (2)	500	4,500	
..	-	43,85	48,25	3,000 (6)	1,000 (2)	500	4,000	
30	-	49,20	54,00	2,400 (12)	800 (4)	200	3,500	
..	-	56,75	62,45	2,400 (12)	800 (4)	200	3,000	
40	-	64,40	70,80	1,600 (8)	800 (4)	200	3,000	
..	-	75,85	83,40	1,600 (8)	800 (4)	200	2,500	
..	-	89,95	99,00	1,200 (6)	400 (2)	200	2,500	
60	-	107,95	118,75	1,200 (6)	400 (2)	200	1,600	
..	-	141,00	155,05	800 (4)	400 (2)	200	1,500	
..	-	164,40	208,75	800 (4)	400 (2)	200	1,200	

Finitura **Nichelata** su quantitativo minimo da concordarsi in mancanza di disponibilità a magazzino.

**Nickel plated** available on minimum quantities to be agreed upon if not currently available in stock.

Prevalentemente impiegate nell'industria meccanica. Viti successivamente maschiati, oppure con l'utilizzo dell'apposito dado.

Mostly used in the mechanical industry. Special screws to use on sheet plating and metallic parts that tapped, or used with the proper nut.



Prezzi per 1000 pz | .....

Numero Verde  
**800-953372**  
JUST FOR ITALY

Direttiva RoHS vedi pag. 4  
Directive 'RoHS' see page 4

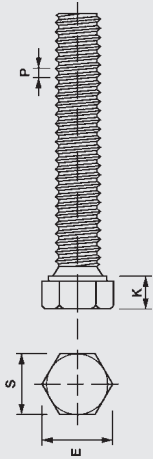
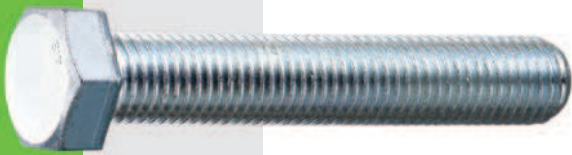




# VITI TESTA ESAGONALE CON GAMBO INTERAMENTE FILETTATO 4.8

## HEXAGON HEAD SCREWS FULL THREAD 4.8

DIN .....



4.8

Diametri  
Limits

Diametri Limits	K	E	S
M 4	.....	.....	.....
M 5	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
M 12*	.....	.....	.....

FINITURA/FINISHING

FINITURA/FINISHING

MISURE SIZES	Zincate CR3 Blue zinc CR3	IMBALLO/PACKAGING
M 10 x 16	.....	.....
20	.....	.....
25	.....	.....
30	.....	.....
35	.....	.....
40	.....	.....
45	.....	.....
50	.....	.....
55	.....	.....
60	.....	.....
70	.....	.....
80	.....	.....
90	.....	.....
100	.....	.....

MISURE SIZES	Zincate CR3 Blue zinc CR3	IMBALLO/PACKAGING
M 6 x 25	.....	.....
30	.....	.....
35	.....	.....
40	.....	.....
45	.....	.....
50	.....	.....
55	.....	.....
60	.....	.....
70	.....	.....
80	.....	.....
90	.....	.....
100	.....	.....

MISURE SIZES	Zincate CR3 Blue zinc CR3	IMBALLO/PACKAGING
M 12 x 16	.....	.....
20	.....	.....
25	.....	.....
30	.....	.....
35	.....	.....
40	.....	.....
45	.....	.....
50	.....	.....
55	.....	.....
60	.....	.....
70	.....	.....
80	.....	.....
90	.....	.....
100	.....	.....

MISURE SIZES	Zincate CR3 Blue zinc CR3	IMBALLO/PACKAGING
M 8 x 10	.....	.....
12	.....	.....
14	.....	.....
16	.....	.....
20	.....	.....
25	.....	.....
30	.....	.....
35	.....	.....
40	.....	.....
45	.....	.....
50	.....	.....
55	.....	.....
60	.....	.....
70	.....	.....
80	.....	.....
90	.....	.....
100	.....	.....

\*WRENCH (S)IM ACCORDING TO THE INTERNATIONAL STANDARD DIN WHICH DIFFERS FROM ISO STANDARD



nuts and washers.



# DADI / RONDELLE / BULLONI / BARRE FILETATE

## NUTS / WASHERS / BOLTS / THREADED RODS

VITI AUTOFORMANTI TRILOBATE TC PH TAPTITE SCREWS PH PAN HEAD	81120	TC PH	PAG. / PAGE	101	DADI AUTOBLOCCANTI NYLON BASSI A PASSO GROSSO CL. 8 (6S) INSERT NYLON NUTS CL. 8 (6S)	98580	AUTOB. BASSI	PAG. / PAGE	114
VITI AUTOFORMANTI TRILOBATE TSP PH TAPTITE SCREWS PH FLAT HEAD	81130	TSP PH	PAG. / PAGE	102	DADI AUTOBLOCCANTI NYLON ALTI A PASSO GROSSO CL. 8 (6S) INSERT NYLON NUTS CL. 8 (6S)	98280	AUTOB. ALTI	PAG. / PAGE	114
VITI TSP CAVA ESAGONALE 10.9 TUTTO FILETTO COUNTERSUNK SOCKET HEAD SCREWS 10.9 FULL THREAD	79919	TSP CE	PAG. / PAGE	103	DADI FLANGIATI DENTELLATI PASSO GROSSO CL. 8 HEXAGON FLANGE NUTS WITH SERRATION CL. 8	69238	DADI FLANG.	PAG. / PAGE	115
VITI TESTA CILINDRICA CAVA ESAGONALE 8.8 SOCKET HEAD CAP SCREWS 8.8	91280	TC CE	PAG. / PAGE	104	DADI CIECHI CL. 6 HEXAGON DOMED CAP NUTS CL. 6	15870	DADI CIECHI	PAG. / PAGE	115
VITI TESTA ESAGONALE CON GAMBO INTERAMENTE FILETTATO 8.8 HEXAGON HEAD SCREWS FULL THREAD 8.8	93380	TE FULL	PAG. / PAGE	107	DADI GIUNZIONE CL. 6 COUPLING NUTS CL. 6	63348	DADI GIUNZIONE	PAG. / PAGE	116
VITI TESTA ESAGONALE CON GAMBO PARZIALMENTE FILETTATO 8.8 HEXAGON HEAD SCREWS PARTIAL THREAD 8.8	93180	TE PT	PAG. / PAGE	110	RONDELLE PIANE PER TESTA ESAGONALE FLAT WASHERS	12500	WASHERS	PAG. / PAGE	117
BARRE FILETATE 1 MT 4.8 THREADED RODS 4.8	97500	BARRE 1 MT	PAG. / PAGE	112	RONDELLE PIANE FASCIA LARGA 3 VOLTE DIAM. EXTRA LARGE FLAT WASHERS	90210	XL WASHERS	PAG. / PAGE	118
DADI ESAGONALI NORMALI PASSO GROSSO CL. 8 (6S) HEXAGON NUTS CL. 8 (6S)	93480	DADI	PAG. / PAGE	113	RONDELLE PIANE FASCIA LARGA 4 VOLTE DIAM. EXTRA LARGE FLAT WASHERS 4 TIME	90410	XXL WASHERS	PAG. / PAGE	118

# NOTE

- i prezzi si intendono per n° 1000 pezzi ove non diversamente indicato.
  - Contraddistingue le nuove misure introdotte rispetto al listino precedente.
- prices are expressed for units of 1000 pieces, unless otherwise indicated.*

## Confezioni



**Scatola**  
(sulla singola scatola verrà applicato un aumento del **10%**)  
*Box* **+10% with**



**Fornitura minima**  
(e la minima quantità su cui non verrà applicato l'aumento del 10%)  
*Minimum consignment*



Pezzi per cartone



Pezzi per sacchetto



Pezzi per fascio



Confezione industriale

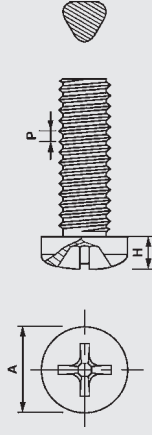
## Aiutateci ad offrirvi un servizio migliore

In caso di ordini e/o offerte da sottoporci, controllate innanzitutto il nostro catalogo ed il nostro sito web, trovate l'articolo che state cercando, poi annotate il codice. Ricordate di indicarlo nella vostra offerta o nell'ordine. Non dimenticate di aggiungere le misure (diametro e lunghezza), il tipo di trattamento, l'imballaggio (sfuso in cartone o scatolette commerciali) e la quantità richiesta.

TC PH  
CODICE CODE 81120

# VITI AUTOFORMANTI TRILOBATE TC PH

## TAPTITE SCREWS PH PAN HEAD



Diametri	Limiti	A	H	P	PH
M 3	Min.	5,30	2,26	-0,50	1
	Max	5,60	2,40		
M 4	Min.	7,64	2,92	-0,70	2
	Max	8,00	3,10		
M 5	Min.	9,14	3,52	-0,80	2
	Max	9,50	3,70		
M 6	Min.	11,57	4,30	-1,00	3
	Max	12,00	4,60		

- Acciaio temperato: C1022

FINITURA/	IMBALLO/	
<b>MISURE SIZES</b>	<b>Zincate CR3 Blue zinc CR3</b>	
• • • • • 16,10	24,000 (24)	4,000 (4)
• • • • • 16,90	24,000 (24)	4,000 (4)
• • • • • 17,90	24,000 (24)	4,000 (4)
• • • • • 18,70	12,000 (12)	4,000 (4)
• • • • • 20,50	12,000 (12)	4,000 (4)
• • • • • 22,30	12,000 (12)	4,000 (4)
• • • • • 22,55	12,000 (12)	4,000 (4)
• • • • • 23,15	12,000 (12)	4,000 (4)
• • • • • 24,45	12,000 (12)	4,000 (4)
• • • • • 27,10	12,000 (12)	4,000 (4)
• • • • • 29,25	8,000 (8)	4,000 (4)
• • • • • 31,15	6,000 (6)	2,000 (2)
• • • • • 36,95	6,000 (12)	2,000 (4)
• • • • • 43,10	4,000 (8)	2,000 (4)
• • • • • 37,65	6,000 (12)	2,000 (4)
• • • • • 38,15	6,000 (12)	2,000 (4)
• • • • • 40,55	6,000 (12)	2,000 (4)
• • • • • 44,95	6,000 (12)	2,000 (4)
• • • • • 47,20	4,000 (8)	2,000 (4)
• • • • • 49,00	3,000 (6)	1,000 (2)
• • • • • 60,80	2,000 (4)	1,000 (2)
• • • • • 56,00	4,000 (8)	2,000 (4)
• • • • • 66,25	4,000 (8)	2,000 (4)
• • • • • 68,45	2,400 (12)	800 (4)
• • • • • 73,30	2,400 (12)	800 (4)
• • • • • 87,95	2,400 (12)	800 (4)
• • • • • 92,95	1,600 (8)	800 (4)



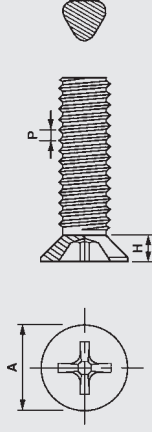
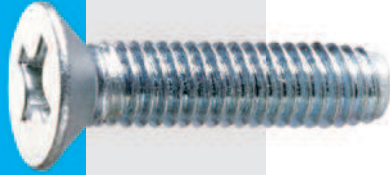
Prevalentemente impiegate nel settore meccanico ed industriale.

tribolata è la caratteristica principale di questa vite e permette di concentrare tutta la coppia di torsione su tre zone, riducendo così

Mostly used in the industrial and mechanical sectors. Used to generate a strong and uniform thread in non threaded holes and are able to support high loads. The tri-lobed form is the principal characteristic of this screw and allows the torque wrench to concentrate on all three zones, thus reducing the friction during the threading process.

# VITI AUTOFORMANTI TRILOBATE TSP PH

## TAPTITE SCREWS PH FLAT HEAD



Diametri	Limiti	A	H	P	PH
M 3	Min.	5,30	-	-0,50	1
	Max	5,60	1,65		
M 4	Min.	7,14	-	-0,70	2
	Max	7,50	2,20		
M 5	Min.	8,84	-	-0,80	2
	Max	9,20	2,50		
M 6	Min.	10,57	-	-1,00	3
	Max	11,00	3,00		

Alcune misure disponibili secondo Iso 7046-2

DIN

- Acciaio temperato: C1022

FINITURA/	Zincate CR3 Blue zinc CR3	IMBALLO/		
MISURE SIZES				
1690	24.000 (24)	4.000 (4)	1.000	
1790	24.000 (24)	4.000 (4)	1.000	
1870	24.000 (24)	4.000 (4)	1.000	
2050	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
2230	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
2315	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
2445	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
2710	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
2925	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000	
3115	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000	
3695	6.000 (6)	2.000 (4)	500	
4310	6.000 (6)	2.000 (4)	500	
4615	6.000 (6)	2.000 (4)	500	
4055	6.000 (6)	2.000 (4)	500	
4495	6.000 (6)	2.000 (4)	500	
4720	6.000 (6)	2.000 (4)	500	
4900	4.000 (4)	2.000 (4)	500	
6080	4.000 (4)	2.000 (4)	500	
6845	2.400 (2)	800 (4)	200	
7330	2.400 (2)	800 (4)	200	
8795	2.400 (2)	800 (4)	200	
9295	1.600 (8)	800 (4)	200	



Prevalentemente impiegate nel settore meccanico ed industriale.

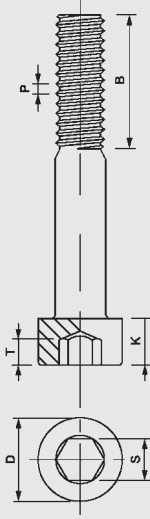
La caratteristica principale di questa vite è permettere di concentrare tutta la coppia di torsione su tre zone, riducendo così

la generazione di calore e l'usura. La vite a fileto tri-lobato è la caratteristica principale di questa vite e permette di concentrare tutta la coppia di torsione su tre zone, riducendo così la generazione di calore e l'usura. La vite a fileto tri-lobato è la caratteristica principale di questa vite e permette di concentrare tutta la coppia di torsione su tre zone, riducendo così la generazione di calore e l'usura.



# VITI TESTA CILINDRICA CAVA ESAGONALE 8.8

## SOCKET HEAD CAP SCREWS 8.8



Diametri	Limiti	D	K	T	S	B	P
M 4	Min.	6,78	3,82	2,00	3,02	-20,00	-0,70
	Max	7,22	4,00	-	3,08	-	-
M 5	Min.	8,28	4,82	2,50	4,02	-22,00	-0,80
	Max	8,72	5,00	-	4,09	-	-
M 6	Min.	9,78	5,70	3,00	5,02	-24,00	-1,00
	Max	10,22	6,00	-	5,14	-	-
M 8	Min.	12,73	6,76	4,00	6,02	-28,00	-1,25
	Max	13,27	8,00	-	6,14	-	-
M 10	Min.	15,73	9,64	5,00	8,02	-32,00	-1,50
	Max	16,27	10,00	-	8,17	-	-
M 12	Min.	17,73	11,57	6,00	10,02	-36,00	-1,75
	Max	18,27	12,00	-	10,17	-	-

**8.8**

DIN

- Acciaio ad alta resistenza
- Classe 8.8
- Resistenza alla rottura per trazione: 800 N/mm<sup>2</sup>
- Allungamento min: 12%

MISURE SIZES	Grezzo Plain	Zincate CR3 Blue zinc CR3	IMBALLO/	IMBALLO/
8	46,00	60,50	12000 (24)	2000 (4)
10	38,00	47,50	12000 (24)	2000 (4)
12	34,50	39,50	6000 (12)	2000 (4)
14	34,50	36,50	6000 (12)	2000 (4)
16	33,50	35,50	6000 (12)	2000 (4)
18	35,50	38,00	6000 (12)	2000 (4)
20	35,50	38,00	6000 (12)	2000 (4)
22	40,50	43,00	6000 (12)	2000 (4)
24	43,50	47,00	4000 (8)	2000 (4)
26	51,50	55,00	4000 (8)	2000 (4)
28	58,00	62,00	3000 (6)	1000 (2)
30	-	87,50	3000 (6)	1000 (2)
32	-	115,00	2000 (4)	1000 (2)
34	-	130,00	2000 (4)	1000 (2)
36	-	155,00	2000 (4)	1000 (2)
40	-	-	-	-
45	-	-	-	-
50	-	-	-	-
60	-	-	-	-
70	-	-	-	-
80	-	-	-	-
90	-	-	-	-
100	-	-	-	-



utilizzati industriali, meccanici ed artigianali. Possono essere utilizzati singolarmente o in abbinamento con dadi e ranelle.

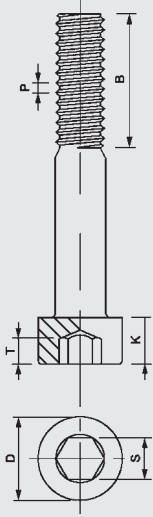
*Socket head cap screws partially threaded used for the assembly mechanical and craftwork uses. Can be used independently or in conjunction with nuts and washers.*



# VITI TESTA CILINDRICA CAVA ESAGONALE 8.8

## SOCKET HEAD CAP SCREWS 8.8

DIN .....



Diametri  
Diameters

Limiti  
Limits

M 4

M 5

M 6

8.8

Diametri Diameters	Limiti Limits	D	K	T	S	B	..
M 4	Max	.....	.....	.....	.....	.....	.....
M 5	Max	.....	.....	.....	.....	.....	.....
M 6	Max	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	Max	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	Max	.....	.....	.....	.....	.....	.....

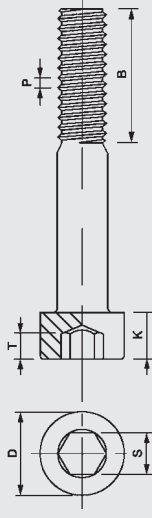
MISURE SIZES	FINITURA/FINISHING	IMBALLO/PACKAGING	MISURE SIZES	FINITURA/FINISHING	IMBALLO/PACKAGING
12	Grezzo Plain		12	Grezzo Plain	
12	Zincate CR3 Blue zinc CR3		12	Zincate CR3 Blue zinc CR3	
18	Grezzo Plain		18	Grezzo Plain	
18	Zincate CR3 Blue zinc CR3		18	Zincate CR3 Blue zinc CR3	
20	Grezzo Plain		20	Grezzo Plain	
20	Zincate CR3 Blue zinc CR3		20	Zincate CR3 Blue zinc CR3	
25	Grezzo Plain		25	Grezzo Plain	
25	Zincate CR3 Blue zinc CR3		25	Zincate CR3 Blue zinc CR3	
30	Grezzo Plain		30	Grezzo Plain	
30	Zincate CR3 Blue zinc CR3		30	Zincate CR3 Blue zinc CR3	
35	Grezzo Plain		35	Grezzo Plain	
35	Zincate CR3 Blue zinc CR3		35	Zincate CR3 Blue zinc CR3	
40	Grezzo Plain		40	Grezzo Plain	
40	Zincate CR3 Blue zinc CR3		40	Zincate CR3 Blue zinc CR3	
45	Grezzo Plain		45	Grezzo Plain	
45	Zincate CR3 Blue zinc CR3		45	Zincate CR3 Blue zinc CR3	
50	Grezzo Plain		50	Grezzo Plain	
50	Zincate CR3 Blue zinc CR3		50	Zincate CR3 Blue zinc CR3	
60	Grezzo Plain		60	Grezzo Plain	
60	Zincate CR3 Blue zinc CR3		60	Zincate CR3 Blue zinc CR3	
80	Grezzo Plain		80	Grezzo Plain	
80	Zincate CR3 Blue zinc CR3		80	Zincate CR3 Blue zinc CR3	
90	Grezzo Plain		90	Grezzo Plain	
90	Zincate CR3 Blue zinc CR3		90	Zincate CR3 Blue zinc CR3	
100	Grezzo Plain		100	Grezzo Plain	
100	Zincate CR3 Blue zinc CR3		100	Zincate CR3 Blue zinc CR3	



Socket head cap screws partially threaded used for the assembly mechanical and craftwork uses. Can be used independently or in conjunction with nuts and washers.

# VITI TESTA CILINDRICA CAVA ESAGONALE 8.8 SOCKET HEAD CAP SCREWS 8.8

DIN .....



Diametri	Limiti	D	K	T	S	B	P
M 4	Min.	6,78	3,82	2,00	3,02	-20,00	-0,70
	Max	7,22	4,00	-	3,08	-	-
M 5	Min.	8,28	4,82	2,50	4,02	-22,00	-0,80
	Max	8,72	5,00	-	4,09	-	-
M 6	Min.	9,78	5,70	3,00	5,02	-24,00	-1,00
	Max	10,22	6,00	-	5,14	-	-
M 8	Min.	12,73	6,76	4,00	6,02	-28,00	-1,25
	Max	13,27	8,00	-	6,14	-	-
M 10	Min.	15,73	9,64	5,00	8,02	-32,00	-1,50
	Max	16,27	10,00	-	8,17	-	-
M 12	Min.	17,73	11,57	6,00	10,02	-36,00	-1,75
	Max	18,27	12,00	-	10,17	-	-

**8.8**

MISURE SIZES	FINITURA/		IMBALLO/		MISURE SIZES	FINITURA/		IMBALLO/	
	Grezzo Plain	Zincate CR3 Blue zinc CR3	Grezzo Plain	Zincate CR3 Blue zinc CR3		Grezzo Plain	Zincate CR3 Blue zinc CR3	Grezzo Plain	Zincate CR3 Blue zinc CR3
200	254,00	258,50	200 (2)	600 (6)	200	189,50	193,90	800 (4)	200
250	275,50	284,50	200 (2)	600 (6)	250	186,50	186,50	800 (4)	200
300	294,00	309,00	200 (2)	400 (4)	300	200,50	204,50	800 (4)	200
350	310,00	331,00	200 (2)	400 (4)	350	214,00	240,00	600 (6)	100
400	330,50	350,00	200 (2)	400 (4)	400	228,50	257,00	600 (6)	100
450	333,50	376,50	200 (2)	300 (6)	450	243,00	273,50	600 (6)	100
500	356,50	403,00	200 (2)	300 (6)	500	260,00	294,00	400 (4)	100
550	382,50	433,00	200 (2)	300 (6)	550	277,50	314,00	400 (4)	100
600	414,50	468,50	200 (2)	300 (6)	600	296,00	335,00	400 (4)	100
650	499,50	560,50	200 (2)	300 (6)	650	322,00	364,00	400 (4)	100
700	499,50	560,50	200 (2)	200 (4)	700	349,50	394,00	300 (6)	50
750	-	649,00	200 (2)	200 (4)	750	378,00	425,00	300 (6)	50
800	580,50	649,00	200 (2)	200 (4)	800	405,50	455,00	300 (6)	50
850	-	735,00	200 (2)	200 (4)	850	-	514,50	300 (6)	50
900	-	735,00	200 (2)	200 (4)	900	-	514,50	300 (6)	50
950	-	865,50	200 (2)	200 (4)	950	-	578,50	300 (6)	50
1000	-	986,00	50 (2)	150 (6)	1000	-	661,00	200 (4)	50
1050	-	1109,00	50 (2)	150 (6)	1050	-	750,50	200 (4)	50
1100	-	1260,00	50 (2)	150 (6)	1100	-	827,50	200 (4)	50
1150	-	1416,50	50 (2)	150 (6)	1150	-	910,50	200 (4)	50
1200	-	1559,50	50 (2)	150 (6)	1200	-	1006,50	200 (4)	50



.....

utilizzati industriali, meccanici ed artigianali. Possono essere  
utilizzate singolarmente o in abbinamento con dadi e ranelle.

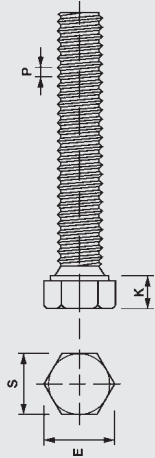
Socket head cap screws partially threaded used for the assembly  
mechanical and craftwork uses. Can be used independently or in  
conjunction with nuts and washers.

# VITI TESTA ESAGONALE CON GAMBO INTERAMENTE FILETTATO 8.8

## HEXAGON HEAD SCREWS FULL THREAD 8.8

DIN .....

- Acciaio ad alta resistenza
- Classe 8.8
- Resistenza alla rottura per trazione: 800 N/mm<sup>2</sup>
- Allungamento min: 12%



8.8

FINITURA		IMBALLO		FINITURA		IMBALLO	
MISURE	Zincate CR3 Blue zinc CR3	MISURE	Zincate CR3 Blue zinc CR3	MISURE	Zincate CR3 Blue zinc CR3	MISURE	Zincate CR3 Blue zinc CR3
10	55,50	6,00 (12)	2,00 (4)	12	90,00	2,40 (12)	800 (4)
12	50,00	6,00 (12)	2,00 (4)	18	89,00	2,40 (12)	800 (4)
14	45,50	6,00 (12)	2,00 (4)	20	89,50	1,600 (8)	800 (4)
16	44,00	6,00 (12)	2,00 (4)	22	98,50	1,600 (8)	800 (4)
18	45,00	4,000 (8)	2,000 (4)	24	98,50	1,600 (8)	800 (4)
20	45,00	4,000 (8)	2,000 (4)	26	110,00	1,200 (6)	400 (2)
22	50,50	4,000 (8)	2,000 (4)	28	121,50	1,200 (6)	400 (2)
24	54,00	3,000 (6)	1,000 (2)	30	134,00	1,200 (6)	400 (2)
26	58,50	3,000 (6)	1,000 (2)	32	146,00	800 (4)	400 (2)
28	70,50	3,000 (6)	1,000 (2)	34	159,50	800 (4)	400 (2)
30	82,50	2,000 (4)	1,000 (2)	36	170,50	800 (4)	400 (2)
32	94,50	2,000 (4)	1,000 (2)	38	183,00	800 (4)	400 (2)
34				40	201,00	600 (6)	200 (2)
36				42	227,00	600 (6)	200 (2)
38				44	258,00	600 (6)	200 (2)
40				46	279,50	600 (6)	200 (2)
42				48	297,50	600 (6)	200 (2)
44				50	338,00	400 (4)	200 (2)
46				52	391,00	400 (4)	200 (2)
48				54	417,00	400 (4)	200 (2)
50				56	476,00	400 (4)	200 (2)
52				58			
54				60			
56				62			
58				64			
60				66			
62				68			
64				70			
66				72			
68				74			
70				76			
72				78			
74				80			
76				82			
78				84			
80				86			
82				88			
84				90			
86				92			
88				94			
90				96			
92				98			
94				100			
96				102			
98				104			
100				106			
102				108			
104				110			
106				112			
108				114			
110				116			
112				118			
114				120			

Diometri	Limiti	K	E	S	P
M 5	Min. 3,50	8,79	-	8,00	-0,80
	Max	-	11,05	-	-1,00
M 6	Min. 4,00	10,00	-	10,00	-
	Max	-	14,38	-	-1,25
M 8	Min. 5,30	18,90	-	13,00	-
	Max	-	21,10	-	-1,75
M 10*	Min. 6,40	24,49	-	17,00	-
	Max	-	26,75	-	-2,00
M 12*	Min. 7,50	30,14	-	24,00	-
	Max	-	33,53	-	-2,50
M 14*	Min. 8,80	35,72	-	30,00	-
	Max	-	39,98	-	-2,50
M 16	Min. 10,00	42,00	-	36,00	-
	Max	-	46,00	-	-3,00
M 18	Min. 11,50	48,00	-	42,00	-
	Max	-	52,00	-	-3,50
M 20	Min. 12,50	54,00	-	48,00	-
	Max	-	58,00	-	-4,00
M 22*	Min. 14,00	60,00	-	54,00	-
	Max	-	64,00	-	-4,50
M 24	Min. 15,00	66,00	-	60,00	-
	Max	-	70,00	-	-5,00



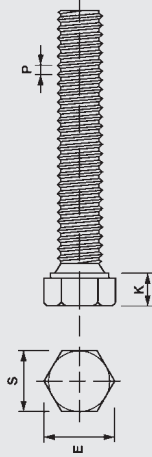
\* .....  
\* .....

meccanici ed artigianali. Possono essere utilizzate singolarmente o in abbinamento con dadi e ranelle.

of metallic parts in a wide range of industrial, mechanical and craftwork uses. Can be used independently or in conjunction with nuts and washers.

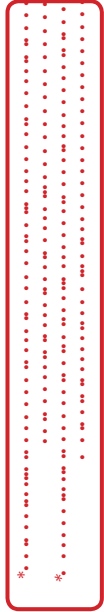
# VITI TESTA ESAGONALE CON GAMBO INTERAMENTE FILETTATO 8.8

## HEXAGON HEAD SCREWS FULL THREAD 8.8



Diametri	Limiti	K	E	S	P
M 5	Min.	3,50	8,79	-	-0,80
	Max	-	8,00	-	-
M 6	Min.	4,00	11,05	-	-1,00
	Max	-	10,00	-	-
M 8	Min.	5,30	14,38	-	-1,25
	Max	-	13,00	-	-
M 10*	Min.	6,40	18,90	-	-1,50
	Max	-	17,00	-	-
M 12*	Min.	7,50	21,10	-	-1,75
	Max	-	19,00	-	-
M 14*	Min.	8,80	24,49	-	-2,00
	Max	-	22,00	-	-
M 16	Min.	10,00	26,75	-	-2,00
	Max	-	24,00	-	-
M 18	Min.	11,50	30,14	-	-2,50
	Max	-	27,00	-	-
M 20	Min.	12,50	33,53	-	-2,50
	Max	-	30,00	-	-
M 22*	Min.	14,00	35,72	-	-2,50
	Max	-	32,00	-	-
M 24	Min.	15,00	39,98	-	-3,00
	Max	-	36,00	-	-

8.8



meccanici ed artigianali. Possono essere utilizzate singolarmente o in abbinamento con dadi e ranelle.

of metallic parts in a wide range of industrial, mechanical and craftwork uses. Can be used independently or in conjunction with nuts and washers.




DIN

FINITURA/		IMBALLO/		FINITURA/		IMBALLO/	
Zincate CR3 Blue zinc CR3		Zincate CR3 Blue zinc CR3		Zincate CR3 Blue zinc CR3		Zincate CR3 Blue zinc CR3	
MISURE SIZES		MISURE SIZES		MISURE SIZES		MISURE SIZES	
• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •
18	20	18	20	18	20	18	20
20	22	20	22	20	22	20	22
22	24	22	24	22	24	22	24
24	26	24	26	24	26	24	26
26	28	26	28	26	28	26	28
28	30	28	30	28	30	28	30
30	32	30	32	30	32	30	32
32	34	32	34	32	34	32	34
34	36	34	36	34	36	34	36
36	38	36	38	36	38	36	38
38	40	38	40	38	40	38	40
40	42	40	42	40	42	40	42
42	44	42	44	42	44	42	44
44	46	44	46	44	46	44	46
46	48	46	48	46	48	46	48
48	50	48	50	48	50	48	50
50	52	50	52	50	52	50	52
52	54	52	54	52	54	52	54
54	56	54	56	54	56	54	56
56	58	56	58	56	58	56	58
58	60	58	60	58	60	58	60
60	62	60	62	60	62	60	62
62	64	62	64	62	64	62	64
64	66	64	66	64	66	64	66
66	68	66	68	66	68	66	68
68	70	68	70	68	70	68	70
70	72	70	72	70	72	70	72
72	74	72	74	72	74	72	74
74	76	74	76	74	76	74	76
76	78	76	78	76	78	76	78
78	80	78	80	78	80	78	80
80	82	80	82	80	82	80	82
82	84	82	84	82	84	82	84
84	86	84	86	84	86	84	86
86	88	86	88	86	88	86	88
88	90	88	90	88	90	88	90
90	92	90	92	90	92	90	92
92	94	92	94	92	94	92	94
94	96	94	96	94	96	94	96
96	98	96	98	96	98	96	98
98	100	98	100	98	100	98	100

# VITI TESTA ESAGONALE CON GAMBO INTERAMENTE FILETTATO 8.8

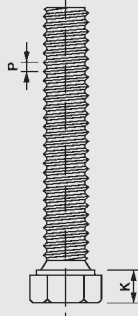
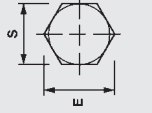
## HEXAGON HEAD SCREWS FULL THREAD 8.8

DIN

FINITURA**		IMBALLO**		
MISURE SIZES				
•••••	<b>1390.50</b>	150 (6)	50 (2)	25
•••••	1256.50	150 (6)	50 (2)	25
•••••	1329.50	100 (4)	50 (2)	25
•••••	1393.50	100 (4)	50 (2)	25
•••••	1482.00	100 (4)	50 (2)	25
•••••	1618.50	100 (4)	50 (2)	25
•••••	1697.00	100 (4)	50 (2)	25
•••••	1838.50	100 (4)	50 (2)	25
•••••	1875.50	100 (4)	50 (2)	25
•••••	2173.50	100 (4)	50 (2)	25
•••••	2457.00	100 (4)	50 (2)	25
•••••	<b>3299.50</b>	100 (4)	50 (2)	25
•••••	1393.50	100 (4)	50 (2)	25
•••••	1482.00	100 (4)	50 (2)	25
•••••	1618.50	100 (4)	50 (2)	25
•••••	1697.00	100 (4)	50 (2)	25
•••••	1838.50	100 (4)	50 (2)	25
•••••	1875.50	100 (4)	50 (2)	25
•••••	2173.50	100 (4)	50 (2)	25
•••••	2457.00	50 (2)	50 (2)	25
•••••	<b>2929.00</b>	80 (8)	40 (4)	10
•••••	2584.00	60 (6)	20 (2)	10
•••••	2736.00	60 (6)	20 (2)	10
•••••	2879.50	60 (6)	20 (2)	10
•••••	3048.00	60 (6)	20 (2)	10
•••••	3333.00	40 (4)	20 (2)	10
•••••	3740.50	40 (4)	20 (2)	10
•••••	<b>2929.00</b>	60 (6)	20 (2)	10
•••••	2584.00	60 (6)	20 (2)	10
•••••	2736.00	60 (6)	20 (2)	10
•••••	2879.50	60 (6)	20 (2)	10
•••••	3048.00	60 (6)	20 (2)	10
•••••	3333.00	40 (4)	20 (2)	10
•••••	3740.50	40 (4)	20 (2)	10



Direttiva RoHS vedi pag. 4  
Directive "RoHS" see page 4



Diametri		Limiti	K	E	S	P
M 5	Min.	8,79	3,50	8,79	-	-0,80
M 5	Max	-	8,00	-	8,00	-
M 6	Min.	11,05	4,00	11,05	-	-1,00
M 6	Max	-	10,00	-	10,00	-
M 8	Min.	14,38	5,30	14,38	-	-1,25
M 8	Max	-	13,00	-	13,00	-
M 10*	Min.	18,90	6,40	18,90	-	-1,50
M 10*	Max	-	17,00	-	17,00	-
M 12*	Min.	21,10	7,50	21,10	-	-1,75
M 12*	Max	-	19,00	-	19,00	-
M 14*	Min.	24,49	8,80	24,49	-	-2,00
M 14*	Max	-	22,00	-	22,00	-
M 16	Min.	26,75	10,00	26,75	-	-2,00
M 16	Max	-	24,00	-	24,00	-
M 18	Min.	30,14	11,50	30,14	-	-2,50
M 18	Max	-	27,00	-	27,00	-
M 20	Min.	33,53	12,50	33,53	-	-2,50
M 20	Max	-	30,00	-	30,00	-
M 22*	Min.	35,72	14,00	35,72	-	-2,50
M 22*	Max	-	32,00	-	32,00	-
M 24	Min.	39,98	15,00	39,98	-	-3,00
M 24	Max	-	36,00	-	36,00	-

**8.8**



\* .....  
\* .....

.....

meccanici ed artigianali. Possono essere utilizzate singolarmente o in abbinamento con dadi e rondelle.

.....

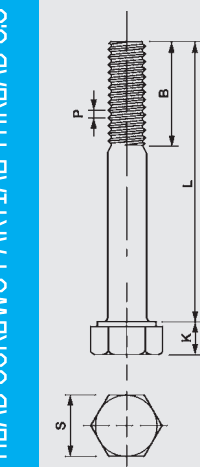
of metallic parts in a wide range of industrial, mechanical and craftwork uses. Can be used independently or in conjunction with nuts and washers.



Direttiva RoHS vedi pag. 4  
Directive "RoHS" see page 4

# VITI TESTA ESAGONALE CON GAMBO PARZIALMENTE FILETTATO 8.8

## HEXAGON HEAD SCREWS PARTIAL THREAD 8.8



Diametri	Limiti	K	S	B	B	P
M 5	Min.	3,35	-	16,00	-	-0,80
	Max	3,65	8,00			
M 6	Min.	3,85	-	18,00	-	-1,00
	Max	4,15	10,00			
M 8	Min.	5,15	-	22,00	28,00	-1,25
	Max	5,45	13,00			
M 10*	Min.	6,22	-	26,00	32,00	-1,50
	Max	6,58	17,00			
M 12*	Min.	6,32	-	30,00	36,00	-1,75
	Max	7,68	19,00			
M 14*	Min.	8,62	-	34,00	40,00	-2,00
	Max	8,98	22,00			
M 16	Min.	9,82	-	38,00	44,00	-2,00
	Max	10,18	24,00			

**8.8**

- Acciaio ad alta resistenza
- Classe 8.8
- Resistenza alla rottura per trazione: 800 N/mm<sup>2</sup>
- Allungamento min: 12%

DIN

FINITURA		IMBALLO		MISURE SIZES	
Zincate CR3	Blue zinc CR3	4000 (6)	2000 (4)	77,00	2000 (4)
•••••	•••••	3000 (6)	1000 (2)	81,00	2400 (2)
•••••	•••••	3000 (6)	1000 (2)	89,00	1600 (6)
•••••	•••••	3000 (6)	1000 (2)	98,00	1600 (6)
•••••	•••••	2000 (4)	1000 (2)	107,50	1200 (6)
•••••	•••••	2000 (4)	1000 (2)	117,50	1200 (6)
•••••	•••••	2000 (4)	1000 (2)	127,50	1200 (6)
•••••	•••••	2000 (4)	1000 (2)	149,00	1200 (6)
•••••	•••••	2000 (4)	1000 (2)	161,00	1200 (6)
•••••	•••••	2000 (4)	1000 (2)	182,50	800 (4)
•••••	•••••	2000 (4)	1000 (2)	197,50	800 (4)
•••••	•••••	2000 (4)	1000 (2)	256,00	800 (4)
•••••	•••••	1200 (6)	400 (2)	326,00	800 (4)

FINITURA		IMBALLO		MISURE SIZES	
Zincate CR3	Blue zinc CR3	1200 (6)	400 (2)	133,50	400 (2)
•••••	•••••	1200 (6)	400 (2)	145,50	400 (2)
•••••	•••••	800 (4)	400 (2)	156,00	400 (2)
•••••	•••••	800 (4)	400 (2)	168,00	400 (2)
•••••	•••••	800 (4)	400 (2)	179,00	400 (2)
•••••	•••••	600 (6)	200 (2)	192,00	200 (2)
•••••	•••••	600 (6)	200 (2)	203,50	200 (2)
•••••	•••••	600 (6)	200 (2)	231,00	200 (2)
•••••	•••••	600 (6)	200 (2)	254,00	200 (2)
•••••	•••••	600 (6)	200 (2)	281,00	200 (2)
•••••	•••••	600 (6)	200 (2)	307,00	200 (2)
•••••	•••••	400 (4)	200 (2)	359,00	400 (4)
•••••	•••••	400 (4)	200 (2)	386,00	400 (4)
•••••	•••••	400 (4)	200 (2)	456,00	400 (4)
•••••	•••••	400 (4)	200 (2)	485,50	400 (4)
•••••	•••••	400 (4)	200 (2)	553,00	400 (4)
•••••	•••••	400 (4)	200 (2)	601,00	400 (4)
•••••	•••••	400 (4)	200 (2)	654,00	400 (4)
•••••	•••••	400 (4)	200 (2)	715,50	400 (4)

utilizzati industriali, meccanici ed artigianali. Possono essere utilizzati singolarmente o in abbinamento con dadi e ranelle.

of metallic parts in a wide range of industrial, mechanical and craftwork uses. Can be used independently or in conjunction with nuts and washers.