

Nome	Classe	UNI	DIN	EN ISO	Pag.
Viti T.E. gambo parzialmente filettato, passo grosso Hex head screws, partially threaded	8.8	5737	931	4014	1.1 - 1.2
Viti T.E. gambo interamente filettato, passo grosso Hex head screws, fully threaded	8.8	5739	933	4017	1.3 - 1.4
Viti T.E. gambo parzialmente filettato, passo grosso Hex head screws, partially threaded	10.9	5737	931	4014	1.5 - 1.6
Viti T.E. gambo interamente filettato, passo grosso Hex head screws, fully threaded	10.9	5739	933	4017	1.7 - 1.8
Viti T.E. gambo parzialmente filettato, passo grosso, stampate a caldo Hex head screws, partially threaded, hot forging	8.8	5737	931	4014	1.9 - 1.10
Viti T.E. gambo interamente filettato, passo grosso, stampate a caldo Hex head screws, fully threaded, hot forging	8.8	5739	933	4017	1.11 - 1.12
Viti T.E. gambo parzialmente filettato, passo fine Hex head screws, partially threaded	8.8	5738	960	8765	1.13 - 1.14
Viti T.E. gambo interamente filettato, passo fine Hex head screws, fully threaded	8.8	5740	961	8676	1.15 - 1.16
Viti T.E. passo UNC Hex head screws	8.8				1.17
Viti T.E. passo UNF Hex head screws	8.8				1.18
Viti T.E. con flangia zigrinata, passo grosso Hex head screws, with serration	8.8		6921	1665	1.19

## VITI A TESTA ESAGONALE

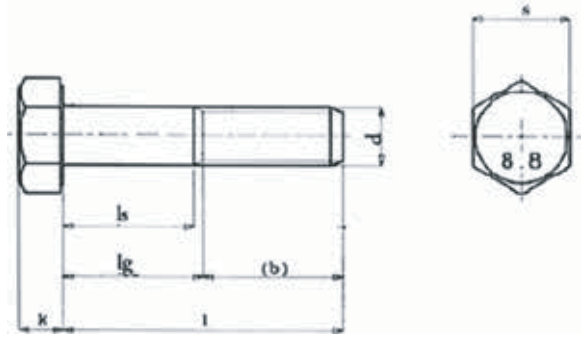
gambo parzialmente filettato

Classe 8.8 zincate

## HEX HEAD SCREWS

Partially Threaded

Property Class 8.8 ZPCr3



### ART.011D/3U

FILETTATURA METRICA A PASSO GROSSO / Metric Coarse Pitch Thread

UNI 5737 DIN 931 EN ISO 4014 \*

Passo fil.	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
S	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46
k	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7
b (l<125)	14	16	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	60	66
b (125<200)		22	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	66	72
b (l>200)					45	49	53	57	61	65	69	73	79	85

lg.max. = 1 (b) , ls.min. = lg.max. 5 volte il passo

### PREZZI € PER 100 PEZZI / PRICE € PER 100 PIECES

d	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30
25	6,15	6,40												
30	5,80	5,95	7,70	13,35										
35	6,25	6,55	8,10	14,55	28,80									
40	6,45	7,75	8,90	15,60	30,05	42,20								
45	6,75	8,40	9,80	16,80	29,75	42,00	80,50							
50	8,20	9,65	10,75	17,90	31,70	44,80	80,35	87,55						
55			11,75	19,20	33,60	47,95	79,20	88,15						
60			12,75	20,35	36,15	51,60	80,80	92,75	165,30	165,30				
65			14,90	23,10	40,35	56,80	83,05	97,90	171,30	171,30				
70			16,10	25,40	43,50	61,30	88,15	103,90	179,20	179,20	294,25	294,25		
75			18,25	28,10	46,95	66,20	93,20	113,15	193,75	193,75	302,25	302,25		
80			19,75	30,70	50,00	70,60	98,20	114,85	196,30	196,30	306,05	306,05	495,70	
90			25,60	38,60	56,30	79,50	106,70	126,70	214,75	214,75	329,05	329,05	505,50	646,20
100			32,60	45,60	65,95	93,05	115,10	140,15	237,05	237,05	356,75	356,75	528,70	672,85
110			37,00	48,55	76,90	104,85	134,70	152,10	255,90	255,90	390,50	390,50	569,70	721,80
120			42,20	55,30	83,05	113,40	155,20	168,05	281,30	281,30	434,00	434,00	613,50	777,15
130			47,45	60,10	92,60	132,15	168,05	181,70	306,70	306,70	465,20	465,20	637,00	813,50
140				65,40	105,70	148,75	186,85	223,55	361,00	361,00	534,65	534,65	676,80	861,85
150				71,55	115,40	162,00	208,00	238,05	408,80	408,80	601,15	601,15	726,35	922,90
160				78,40	126,25	176,90	224,30	266,00	462,75	462,75	666,95	666,95	787,40	998,30
180				98,80	153,00	213,75	263,10	326,20	548,50	548,50	778,30	778,30	904,55	1147,50
200								382,70		630,35	908,35	908,35	1030,30	1308,45
220								424,70		732,80		1042,45	1196,75	1443,55
240								480,55		817,40				
260								556,90		940,65				
280								603,20		1034,85				
300								649,10		1173,90				

\*EN ISO 4014 i diametri: 10,12,14 variano unicamente per il valore s\*

Materiale: Cl.8.8 secondo UNI EN 20898 - 1

Carico di rottura a trazione: minimo 800 N/mm<sup>2</sup>

Limite di elasticità minimo: 640 N/mm<sup>2</sup>

Allungamento minimo: 12%

Tolleranza: categoria "A" e "B" ISO 4759/1

Trattamento superficiale: zincatura bianca secondo ISO 4042

\*EN ISO 4014 diameters: 10,12,14 differ only for the dimension s\*

Property Class: 8.8 Steel as per UNI EN 20898 - 1

Tensile Strength: Min 800 N/mm<sup>2</sup>

Stress at 0,2% non proportional elongation: 640 N/mm<sup>2</sup>

Percentage elongation: 12%

Tolerance: Cat "A" and "B" as per ISO 4759/1

Surface Treatment: ZPCr3 as per ISO 4042

## VITI A TESTA ESAGONALE

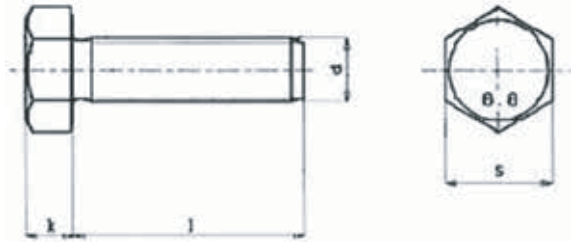
gambo interamente filettato

Classe 8.8

## HEX HEAD SCREWS

Fully Threaded

Property Class 8.8



### ART.021D/50

FILETTATURA METRICA A PASSO GROSSO / Metric Coarse Pitch Thread

UNI 5739 DIN 933 EN ISO 4017 \*

Passo fil.	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
S	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46
k	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7

### PREZZI € PER 100 PEZZI / PRICE € PER 100 PIECES

d	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30
8	4,85	5,30	4,75											
10	3,75	4,75	4,75	8,50										
12	3,50	4,30	4,20	8,10										
16	3,40	4,10	4,35	7,90	15,75	22,40								
20	3,55	4,15	5,00	8,70	17,05	24,30	44,65	56,25						
22														
25	3,95	4,65	5,55	9,75	18,40	26,50	46,05	55,90						
30	4,15	4,90	6,25	10,70	20,05	28,80	45,90	55,65		103,00				
35	4,80	5,35	6,60	11,80	21,50	30,90	48,30	59,45	100,20	100,20				
40	5,40	6,45	7,35	12,85	22,70	32,70	51,35	60,85	104,60	104,60	168,70	168,70		
45			8,00	14,10	24,50	35,20	54,50	65,00	110,30	110,30	176,10	176,10		
50			7,95	15,00	25,85	37,10	57,30	68,20	116,55	116,55	181,50	181,50	315,85	
55			11,15	16,10	27,45	39,40	59,85	72,30	122,05	122,05	191,40	191,40	327,90	
60			12,45	17,75	29,45	41,50	62,35	78,60	129,85	129,85	201,30	201,30	331,50	456,65
65			13,25	20,20	32,95	47,20	66,40	85,40	142,60	142,60	229,15	229,15	346,25	476,10
70			61,10	23,15	35,95	51,55	70,10	90,00	149,50	149,50	242,95	242,95	361,85	496,20
75			18,55	25,05	38,20	54,80	75,70	97,45	162,65	162,65	255,95	255,95	376,50	515,60
80			21,00	26,80	41,50	59,50	80,00	104,85	165,40	165,40	271,35	271,35	392,05	531,85
90				30,70	49,80	68,75	93,75	116,40		194,30		297,10	434,85	571,90
100				35,85	58,40	80,40	111,85	133,60		221,70		335,05	473,40	637,85

\*EN ISO 4014 i diametri: 10,12,14 variano unicamente per il valore s\*

Materiale: Cl.8.8 secondo UNI EN 20898 - 1

Carico di rottura a trazione: minimo 800 N/mm<sup>2</sup>

Limite di elasticità minimo: 640 N/mm<sup>2</sup>

Allungamento minimo: 12%

Tolleranza: categoria "A" e "B" ISO 4759/1

Trattamento superficiale: grezze/oleate

\*EN ISO 4014 diameters: 10,12,14 differ only for the dimension s\*

Property Class: 8.8 Steel as per UNI EN 20898 - 1

Tensile Strength: Min 800 N/mm<sup>2</sup>

Stress at 0,2% non proportional elongation: 640 N/mm<sup>2</sup>

Percentage elongation: 12%

Tolerance: Cat "A" and "B" as per ISO 4759/1

Surface Treatment: no finish/oiled

### VITI A TESTA ESAGONALE

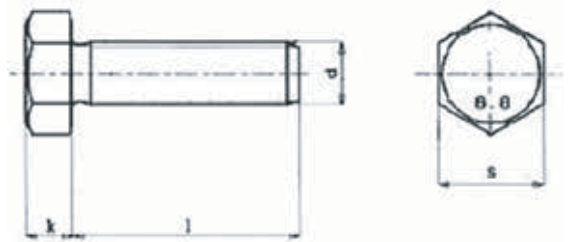
gambo interamente filettato

Classe 8.8 zincate

### HEX HEAD SCREWS

Fully Threaded

Property Class 8.8 ZPCr3



### ART.021D/3U

FILETTATURA METRICA A PASSO GROSSO / Metric Coarse Pitch Thread

UNI 5739 DIN 933 EN ISO 4017 \*

Passo fil.	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
S	7	8	10	13	17	19	22	24	24	30	32	36	41	46
k	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7

#### PREZZI € PER 100 PEZZI / PRICE € PER 100 PIECES

d	4	5	6	8	10 *	12 *	14 *	16	18	20	22	24	27	30
8	5,00	5,55	5,15											
10	3,90	5,00	5,15	9,30										
12	3,65	4,55	4,65	9,00										
16	3,60	4,40	4,85	8,90	17,65	25,10								
20	3,75	4,50	5,55	9,85	19,10	27,30	48,95	61,95						
22														
25	4,20	5,05	6,15	11,00	20,75	29,80	50,85	62,30						
30	4,45	5,40	6,95	12,15	22,60	32,50	51,15	62,65		115,50				
35	5,15	5,85	7,40	13,40	24,25	34,90	54,05	67,00	113,75	113,75				
40	5,80	7,05	8,20	14,60	25,75	37,05	57,50	69,10	119,05	119,05	191,10	191,10		
45			8,95	15,95	27,75	39,90	61,15	73,85	125,65	125,65	199,90	199,90		
50			8,95	17,05	29,35	42,15	64,40	77,65	132,95	132,95	206,60	206,60	350,25	
55			12,25	18,30	31,15	44,80	67,45	82,40	139,35	139,35	217,90	217,90	364,10	
60			13,60	20,10	33,40	47,25	70,40	89,25	148,20	148,20	229,20	229,20	369,50	506,10
65			14,50	22,70	37,10	53,30	74,90	96,70	161,85	161,85	258,40	258,40	386,00	527,70
70			17,40	25,80	40,35	57,95	79,05	101,95	169,70	169,70	273,60	273,60	403,35	549,90
75			19,95	27,90	42,85	61,55	85,15	109,95	183,85	183,85	287,95	287,95	419,75	571,45
80			22,45	29,75	46,35	66,60	89,90	118,00	187,55	187,55	304,80	304,80	437,05	589,80
90				33,80	54,95	76,20	104,10	130,20		217,35		333,30	483,35	634,10
100				39,10	63,70	88,20	122,70	148,05		245,70		374,05	525,40	

\*EN ISO 4014 i diametri: 10,12,14 variano unicamente per il valore s\*  
 Materiale: Cl.8.8 secondo UNI EN 20898 - 1  
 Carico di rottura a trazione: minimo 800 N/mm<sup>2</sup>  
 Limite di elasticità minimo: 640 N/mm<sup>2</sup>  
 Allungamento minimo: 12%  
 Tolleranza: categoria "A" e "B" ISO 4759/1  
 Trattamento superficiale: zincatura bianca secondo ISO 4042

\*EN ISO 4014 diameters: 10,12,14 differ only for the dimension s\*  
 Property Class: 8.8 Steel as per UNI EN 20898 - 1  
 Tensile Strength: Min 800 N/mm<sup>2</sup>  
 Stress at 0,2% non proportional elongation: 640 N/mm<sup>2</sup>  
 Percentage elongation: 12%  
 Tolerance: Cat "A" and "B" as per ISO 4759/1  
 Surface Treatment: ZPCr3 as per ISO 4042

## VITI A TESTA ESAGONALE

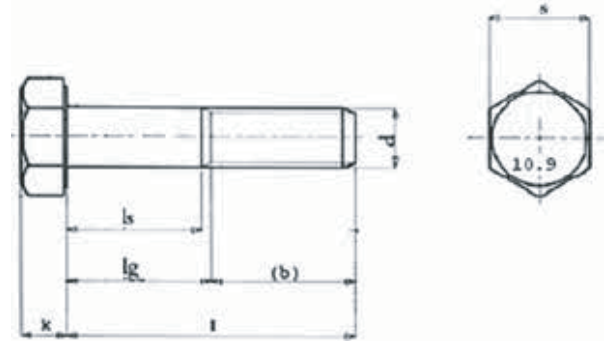
gambo parzialmente filettato

Classe 10.9

## HEX HEAD SCREWS

Partially Threaded

Property Class 10.9



### ART.011E/50

FILETTATURA METRICA A PASSO GROSSO / Metric Coarse Pitch Thread

UNI 5737 DIN 931 EN ISO 4014 \*

Passo fil.	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	3
S	13	17	19	22	24	30	36
k	5,3	6,4	7,5	8,8	10	12,5	15
b (l<125)	22	26	30	34	38	46	54
b (125<200)	28	32	36	40	44	52	60

lg.max. = 1 (b) , ls.min. = lg.max. 5 volte il passo

### PREZZI € PER 100 PEZZI / PRICE € PER 100 PIECES

d	8	10 *	12 *	14 *	16	20	24
35	14,20						
40	15,15	29,60					
45	16,30	28,90	40,80				
50	17,30	30,75	43,45	80,20			
55	18,50	32,50	46,45	78,35	85,45		
60	19,60	35,05	50,05	79,50	89,70	161,00	
70	24,75	42,50	59,80	86,35	100,40	173,90	288,95
80	30,15	49,05	69,15	96,20	110,85	190,25	298,45
90	38,45	55,35	78,05	104,45	122,35	208,10	320,20
100	45,75	65,35	92,05	112,45	135,55	230,20	347,10
110	48,60	76,75	104,15	132,80	147,15	248,50	380,75
120	55,65	82,95	112,70	154,10	163,05	274,00	425,05
130		92,85	132,55	167,15	176,65	299,70	456,10
140		106,70	149,85	186,65	221,15	356,85	528,90
150		116,75	163,60	208,70	235,45	407,00	598,65

\*EN ISO 4014 i diametri: 10,12,14 variano unicamente per il valore s\*  
 Materiale: Cl.10.9 secondo UNI EN 20898 - 1  
 Carico di rottura a trazione: minimo 1000 N/mm<sup>2</sup>  
 Limite di elasticità minimo: 900 N/mm<sup>2</sup>  
 Allungamento minimo: 9%  
 Tolleranza: categoria "A" e "B" ISO 4759/1  
 Trattamento superficiale: grezze/oleate

\*EN ISO 4014 diameters: 10,12,14 differ only for the dimension s\*  
 Property Class: 10.9 Steel as per UNI EN 20898 - 1  
 Tensile Strength: Min 1000 N/mm<sup>2</sup>  
 Stress at 0,2% non proportional elongation: 900 N/mm<sup>2</sup>  
 Percentage elongation: 9%  
 Tolerance: Cat "A" and "B" as per ISO 4759/1  
 Surface Treatment: no finish/oiled

## VITI A TESTA ESAGONALE

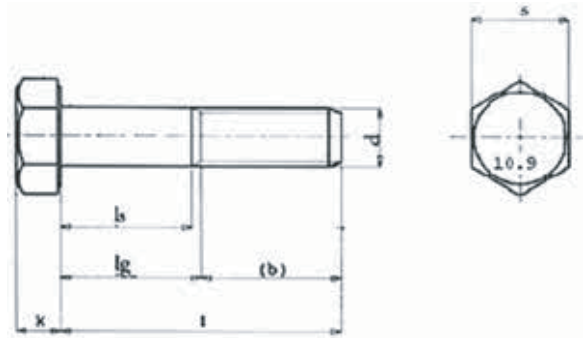
gambo parzialmente filettato

Classe 10.9 zincate

## HEX HEAD SCREWS

Partially Threaded

Property Class 10.9 ZPCr3



### ART.011E/3U

FILETTATURA METRICA A PASSO GROSSO / Metric Coarse Pitch Thread

UNI 5737 DIN 931 EN ISO 4014 \*

Passo fil.	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	3
S	13	17	19	22	24	30	36
k	5,3	6,4	7,5	8,8	10	12,5	15
b (l<125)	22	26	30	34	38	46	54
b (125<200)	28	32	36	40	44	52	60

lg. max. = 1 (b) , ls. min. = lg. max. 5 volte il passo

### PREZZI € PER 100 PEZZI / PRICE € PER 100 PIECES

d	8	10 *	12 *	14 *	16	20	24
35	17,50						
40	18,80	35,95					
45	20,30	35,80	50,60				
50	21,70	38,20	54,05	95,05			
55	23,25	40,55	57,90	94,25	106,35		
60	24,65	43,65	62,30	96,50	112,15	198,80	
70	30,55	52,20	73,65	105,60	125,60	216,15	352,10
80	36,70	59,90	84,60	117,70	139,00	236,90	367,90
90	45,70	67,30	95,15	127,95	153,30	259,20	396,10
100	53,70	78,45	110,75	138,20	169,45	285,75	429,50
110	57,30	90,95	124,50	160,75	183,80	308,50	469,45
120	65,05	98,25	134,55	184,30	202,70	338,45	520,25
130		109,15	155,90	199,35	218,90	368,20	557,25
140		124,10	174,85	220,95	266,15	430,00	636,50
150		135,30	190,10	245,20	283,40	484,60	712,55

\*EN ISO 4014 i diametri: 10,12,14 variano unicamente per il valore s\*  
 Materiale: Cl.10.9 secondo UNI EN 20898 - 1  
 Carico di rottura a trazione: minimo 1000 N/mm<sup>2</sup>  
 Limite di elasticità minimo: 900 N/mm<sup>2</sup>  
 Allungamento minimo: 9%  
 Tolleranza: categoria "A" e "B" ISO 4759/1  
 Trattamento superficiale: zincatura bianca e deidrogenata secondo ISO 4042

\*EN ISO 4014 diameters: 10,12,14 differ only for the dimension s\*  
 Property Class: 10.9 Steel as per UNI EN 20898 - 1  
 Tensile Strength: Min 1000 N/mm<sup>2</sup>  
 Stress at 0,2% non proportional elongation: 900 N/mm<sup>2</sup>  
 Percentage elongation: 9%  
 Tolerance: Cat "A" and "B" as per ISO 4759/1  
 Surface Treatment: ZPCr3 and Dehydrogenated as per ISO 4042

## VITI A TESTA ESAGONALE

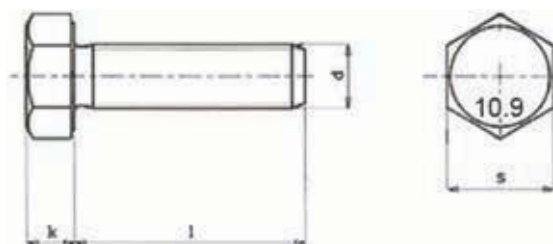
gambo interamente filettato

Classe 10.9

## HEX HEAD SCREWS

Fully Threaded

Property Class 10.9



### ART.021E/50

FILETTATURA METRICA A PASSO GROSSO / Metric Coarse Pitch Thread

UNI 5739 DIN 933 EN ISO 4017 \*

Passo fil.	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	3
S	13	17	19	22	24	30	36
k	5,3	6,4	7,5	8,8	10	12,5	15

### PREZZI € PER 100 PEZZI / PRICE € PER 100 PIECES

d	8	10 *	12 *	14 *	16	20	24
/ = lunghezza/length mm	20	9,55	18,75	26,75			
	25	10,70	20,25	29,10			
	30	11,80	22,05	31,70	50,45		
	35	13,00	23,60	34,00	53,15	65,35	
	40	14,15	25,00	35,95	56,45	66,95	115,05
	45	15,50	26,95	38,75	59,95	71,50	121,35
	50	16,50	28,45	40,85	63,00	75,05	128,25
	60	19,50	32,40	45,65	68,60	86,50	142,85
	70		39,55	56,70	77,10	99,00	164,45
80		45,60	65,45	88,00	115,30	181,95	

\*EN ISO 4014 i diametri: 10,12,14 variano unicamente per il valore s\*  
 Materiale: Cl.10.9 secondo UNI EN 20898 - 1  
 Carico di rottura a trazione: minimo 1000 N/mm<sup>2</sup>  
 Limite di elasticità minimo: 900 N/mm<sup>2</sup>  
 Allungamento minimo: 9%  
 Tolleranza: categoria "A" e "B" ISO 4759/1  
 Trattamento superficiale: grezze/oleate

\*EN ISO 4014 diameters: 10,12,14 differ only for the dimension s\*  
 Property Class: 10.9 Steel as per UNI EN 20898 - 1  
 Tensile Strength: Min 1000 N/mm<sup>2</sup>  
 Stress at 0,2% non proportional elongation: 900 N/mm<sup>2</sup>  
 Percentage elongation: 9%  
 Tolerance: Cat "A" and "B" as per ISO 4759/1  
 Surface Treatment: no finish/oiled

## VITI A TESTA ESAGONALE

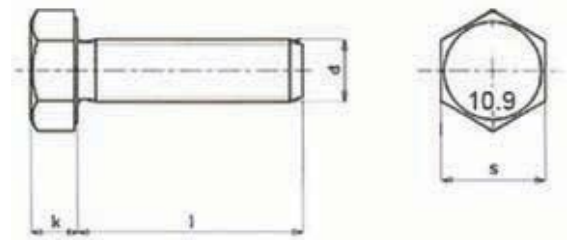
gambo interamente filettato

Classe 10.9 zincate

## HEX HEAD SCREWS

Fully Threaded

Property Class 10.9 ZPCr3



### ART.021E/3U

FILETTATURA METRICA A PASSO GROSSO / Metric Coarse Pitch Thread

UNI 5739 DIN 933 EN ISO 4017 \*

Passo fil.	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	3
S	13	17	19	22	24	30	36
S*	13	16	18	21	24	30	36
k	5,3	6,4	7,5	8,8	10	12,5	15

### PREZZI € PER 100 PEZZI / PRICE € PER 100 PIECES

d	8	10 *	12 *	14 *	16	20	24
16							
20	11,85	22,90	32,75				
25	13,25	24,90	35,80				
30	14,65	27,15	39,05	61,00			
35	16,15	29,20	42,00	64,60	80,55		
40	17,60	31,00	44,65	68,85	83,40	143,95	230,35
45	19,30	33,45	48,15	73,25	89,15	152,05	241,35
50	20,60	35,40	50,90	77,20	93,90	161,00	249,85
60	24,25	40,30	57,10	84,65	107,80	179,50	277,20
70		48,35	69,50	95,05	122,90	204,85	328,50
80		55,35	79,60	107,80	141,60	226,20	365,35

\*EN ISO 4014 i diametri: 10,12,14 variano unicamente per il valore s\*  
 Materiale: Cl.10.9 secondo UNI EN 20898 - 1  
 Carico di rottura a trazione: minimo 1000 N/mm<sup>2</sup>  
 Limite di elasticità minimo: 900 N/mm<sup>2</sup>  
 Allungamento minimo: 9%  
 Tolleranza: categoria "A" e "B" ISO 4759/1  
 Trattamento superficiale: zincatura bianca e deidrogenata secondo ISO 4042

\*EN ISO 4014 diameters: 10,12,14 differ only for the dimension s\*  
 Property Class: 10.9 Steel as per UNI EN 20898 - 1  
 Tensile Strength: Min 1000 N/mm<sup>2</sup>  
 Stress at 0,2% non proportional elongation: 900 N/mm<sup>2</sup>  
 Percentage elongation: 9%  
 Tolerance: Cat "A" and "B" as per ISO 4759/1  
 Surface Treatment: ZPCr3 and Dehydrogenated as per ISO 4042

## VITI A TESTA ESAGONALE

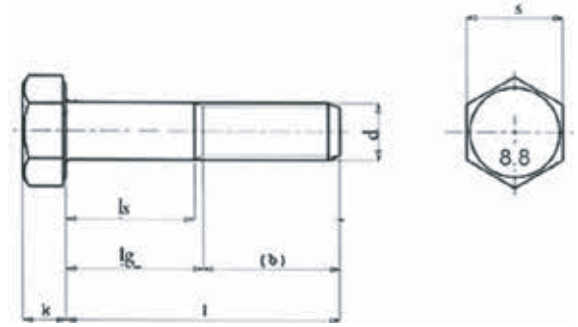
gambo parzialmente filettato

Classe 8.8 (STAMPATE A CALDO)

## HEX HEAD SCREWS

Partially Threaded

Property Class 8.8 (Hot Forging)



### ART.011D/50

FILETTATURA METRICA A PASSO GROSSO / Metric Coarse Pitch Thread

UNI 5737 DIN 931 EN ISO 4014 \*

Passo fil.	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3
S	19	22	24	27	30	32	36	41
k	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17
C max	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
b (l<125)	30	34	38	42	46	50	54	60
b (125<200)		40	44	48	52	56	60	66
b (l>200)						69	73	79

lg.max. = 1 (b) , ls.min. = lg.max. 5 volte il passo

### PREZZI € PER 100 PEZZI / PRICE € PER 100 PIECES

d	12 *	14 *	16	18	20	22	24	27
200	237,80	283,25		580,35				
220	280,50	325,75		678,25		963,00		
240	335,25	373,55		758,30		1105,65	1105,65	1285,05
260	407,90	421,75		877,10		1257,65	1257,65	1448,50
280	448,70	462,25		966,90		1337,20	1337,20	1544,25
300	484,15	506,15		1101,50	1101,50	1419,15	1419,15	1643,10
320	*	*	*	*	*	*	*	*
340	*	*	*	*	*	*	*	*
360	*	*	*	*	*	*	*	*
380	*	*	*	*	*	*	*	*
400	*	*	*	*	*	*	*	*
420	*	*	*	*	*	*	*	*
440	*	*	*	*	*	*	*	*
460	*	*	*	*	*	*	*	*
480	*	*	*	*	*	*	*	*
500	*	*	*	*	*	*	*	*

\* = Prezzi a richiesta

\* = Prices on demand

\*EN ISO 4014 i diametri: 10,12,14 variano unicamente per il valore s\*  
 Materiale: Cl.8.8 secondo UNI EN 20898 - 1  
 Carico di rottura a trazione: minimo 800 N/mm<sup>2</sup>  
 Limite di elasticità minimo: 640 N/mm<sup>2</sup>  
 Allungamento minimo: 12%  
 Tolleranza: categoria "A" e "B" ISO 4759/1  
 Trattamento superficiale: grezze/oleate

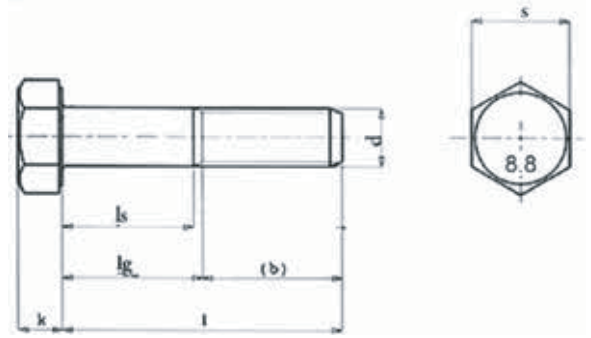
\*EN ISO 4014 diameters: 10,12,14 differ only for the dimension s\*  
 Property Class: 8.8 Steel as per UNI EN 20898 - 1  
 Tensile Strength: Min 800 N/mm<sup>2</sup>  
 Stress at 0,2% non proportional elongation: 640 N/mm<sup>2</sup>  
 Percentage elongation: 12%  
 Tolerance: Cat "A" and "B" as per ISO 4759/1  
 Surface Treatment: no finish/oiled

## VITI A TESTA ESAGONALE

gambo parzialmente filettato  
Classe 8.8 (STAMPATE A CALDO)

## HEX HEAD SCREWS

Partially Threaded  
Property Class 8.8 (Hot Forging)



### ART.011D/50

FILETTATURA METRICA A PASSO GROSSO / Metric Coarse Pitch Thread

UNI 5737 DIN 931 EN ISO 4014

Passo fil.	3,5	3,5	4	4	4,5	4,5	5
S	46	50	55	60	65	70	75
k	18,7	21	22,5	25	26	28	30
C max	0,8	0,8	0,8	1	1	1	1
b (l<125)	66	72	78	84	90	96	102
b (125<200)	72	78	84	90	96	102	108
b (>200)	85	91	97	103	109	115	121

lg.max. = 1 (b) , ls.min. = lg.max. 5 volte il passo

### PREZZI € PER 100 PEZZI / PRICE € PER 100 PIECES

d	30	33	36	39	42	45	48
100		1046,20	1334,90				
110		1083,90	1379,05				
120		1121,50	1444,65	1842,80	2057,15	*	*
130		1177,40	1507,30	1923,30	2150,65	*	*
140		1233,30	1572,90	2003,90	2244,25	*	*
150		1307,35	1636,90	2083,15	2356,05	*	*
160		1384,05	1702,50	2167,65	2431,40	*	*
170		1446,40	1768,10	2245,65	2505,55	*	*
180		1494,00	1853,45	2323,60	2617,20	*	*
190		1550,35	1919,20	2404,10	2693,90	*	*
200		1607,50	1983,15	2482,05	2767,95	*	*
220		1768,60	2151,00	2710,80	2969,45	*	*
240	1454,65	1880,40	2282,20	2905,75	3198,05	*	*
260	1600,85	2141,65	2631,60	3098,00	3350,20	*	*
280	1676,00	2281,95	2820,70	3292,95	3503,50	*	*
300	1752,50	2422,25	3012,95	3488,60	3616,55	*	*
320	*	*	*	*	*	*	*
340	*	*	*	*	*	*	*
360	*	*	*	*	*	*	*
380	*	*	*	*	*	*	*
400	*	*	*	*	*	*	*
420	*	*	*	*	*	*	*
440	*	*	*	*	*	*	*
460	*	*	*	*	*	*	*
480	*	*	*	*	*	*	*
500	*	*	*	*	*	*	*

\* = Prezzi a richiesta

\* = Prices on demand

Materiale: Cl.8.8 secondo UNI EN 20898 - 1  
Carico di rottura a trazione: minimo 800 N/mm<sup>2</sup>  
Limite di elasticità minimo: 640 N/mm<sup>2</sup>  
Allungamento minimo: 12%  
Tolleranza: categoria "A" e "B" ISO 4759/1  
Trattamento superficiale: grezze/oleate

Property Class: 8.8 as per UNI EN 20898 - 1  
Tensile Strength: Min 800 N/mm<sup>2</sup>  
Stress at 0,2% non proportional elongation: 640 N/mm<sup>2</sup>  
Percentage elongation: 12%  
Tolerance: Cat "A" and "B" as per ISO 4759/1  
Surface Treatment: no finish/oiled

## VITI A TESTA ESAGONALE

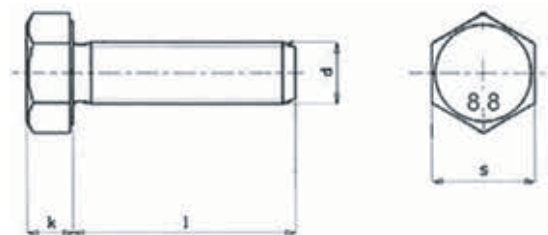
gambo interamente filettato

Classe 8.8 (STAMPATE A CALDO)

## HEX HEAD SCREWS

Fully Threaded

Property Class 8.8 (Hot Forging)



### ART.021D/50

FILETTATURA METRICA A PASSO GROSSO / Metric Coarse Pitch Thread

UNI 5739 DIN 933 EN ISO 4017

Passo fil.	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3
S	19	22	24	27	30	32	36	41
k	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17

### PREZZI € PER 100 PEZZI / PRICE € PER 100 PIECES

d	12	14	16	18	20	22	24	27
110	105,95	176,10	176,10	287,15	287,15	453,90	453,90	594,05
120	127,15	202,50	202,50	321,60	321,60	508,35	508,35	855,35
130	152,55	232,85	232,85	360,20	360,20	569,35	569,35	715,15
140	183,05	267,75	267,75	403,40	403,40	637,65	637,65	834,60
150	219,65	307,95	307,95	451,85	451,85	714,20	714,20	934,75
160	*	*	*	*	*	*	*	*
170	*	*	*	*	*	*	*	*
180	*	*	*	*	*	*	*	*
190	*	*	*	*	*	*	*	*
200	*	*	*	*	*	*	*	*

\* = Prezzi a richiesta

\* = Prices on demand

Materiale: Cl.8.8 secondo UNI EN 20898 - 1  
 Carico di rottura a trazione: minimo 800 N/mm<sup>2</sup>  
 Limite di elasticità minimo: 640 N/mm<sup>2</sup>  
 Allungamento minimo: 12%  
 Tolleranza: categoria "A" e "B" ISO 4759/1  
 Trattamento superficiale: grezze/oleate

Property Class: 8.8 Steel as per UNI EN 20898 - 1  
 Tensile Strength: Min 800 N/mm<sup>2</sup>  
 Stress at 0,2% non proportional elongation: 640 N/mm<sup>2</sup>  
 Percentage elongation: 12%  
 Tolerance: Cat "A" and "B" as per ISO 4759/1  
 Surface Treatment: no finish/oiled

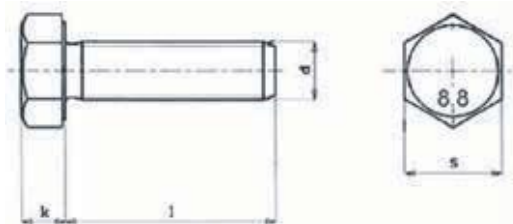
## VITI A TESTA ESAGONALE

gambo interamente filettato  
Classe 8.8 (STAMPATE A CALDO)

## HEX HEAD SCREWS

Fully Threaded

Property Class 8.8 (Hot Forging)



### ART.021D/50

FILETTATURA METRICA A PASSO GROSSO / Metric Coarse Pitch Thread

UNI 5739 DIN 933 EN ISO 4017

Passo fil.	3,5	3,5	4	4	4,5	4,5	5
S	46	50	55	60	65	70	75
k	18,7	21	22,5	25	26	28	30

### PREZZI € PER 100 PEZZI / PRICE € PER 100 PIECES

d	30	33	36	39	42	45	48
50		903,45					
60		903,45	1250,90				
70		903,45	1250,90				
80		946,25	1274,30	1792,55	1945,35		
90		1008,55	1321,10	1869,15	2012,85		
100		1070,85	1369,40	1910,70	2080,25	*	
110	736,50	1181,90	1502,00	2089,80	2283,55	*	*
120	795,35	1247,05	1575,40	2179,35	2378,20	*	*
130	859,00	1332,60	1648,85	2317,80	2470,10	*	*
140	927,75	1420,75	1720,65	2453,50	2591,30	*	*
150	1001,90	1548,35	1948,60	2530,85	2774,70	*	*
160	*	*	*	*	*	*	*
170	*	*	*	*	*	*	*
180	*	*	*	*	*	*	*
190	*	*	*	*	*	*	*
200	*	*	*	*	*	*	*
220	*	*	*	*	*	*	*
240	*	*	*	*	*	*	*
260	*	*	*	*	*	*	*
280	*	*	*	*	*	*	*
300	*	*	*	*	*	*	*

\* = Prezzi a richiesta

\* = Prices on demand

Materiale: Cl.8.8 secondo UNI EN 20898 - 1  
Carico di rottura a trazione: minimo 800 N/mm<sup>2</sup>  
Limite di elasticità minimo: 640 N/mm<sup>2</sup>  
Allungamento minimo: 12%  
Tolleranza: categoria "A" e "B" ISO 4759/1  
Trattamento superficiale: grezze/oleate

Property Class: 8.8 Steel as per UNI EN 20898 - 1  
Tensile Strength: Min 800 N/mm<sup>2</sup>  
Stress at 0,2% non proportional elongation: 640 N/mm<sup>2</sup>  
Percentage elongation: 12%  
Tolerance: Cat "A" and "B" as per ISO 4759/1  
Surface Treatment: no finish/oiled

## VITI A TESTA ESAGONALE

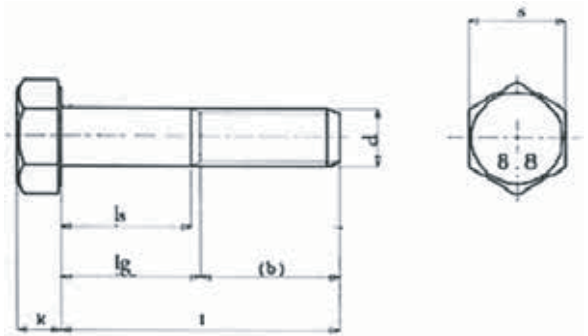
gambo parzialmente filettato

Classe 8.8

## HEX HEAD SCREWS

Partially Threaded

Property Class 8.8



### ART.012D/50

FILETTATURA METRICA A PASSO FINE / Metric Fine Pitch Thread

UNI 5738 DIN 960 EN ISO 8765 \*

Passo fil.	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
S	13	17	19	22	24	27	30	32	36
k	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15
b (l<125)	22	26	30	34	38	42	46	50	54
b (125<200)	28	32	36	40	44	48	52	56	60
b (l>200)								69	73

lg.max. = 1 (b) , ls.min. = lg.max. 5 volte il passo

PREZZI € PER 100 PEZZI / PRICE € PER 100 PIECES

d	8	10 *	12 *	14 *	16	18	20	22 *	24
35									
40		36,30							
45		35,50	50,05						
50		37,70	53,30	98,40					
55		39,90	57,00	96,15	104,85				
60		43,00	61,40	97,55	110,10				
65		48,30	67,90	99,85	116,05	204,25	204,25		
70		52,15	73,35	106,00	123,25	213,40	213,40		
75		56,45	79,45	112,05	134,75	231,55	231,55	363,30	
80		60,20	84,85	118,10	136,00	233,50	233,50	366,25	366,25
90		67,90	95,80	128,20	150,15	255,40	255,40	392,95	392,95
100		80,20	112,95	138,00	166,35	282,50	282,50	425,95	425,95
110		94,20	127,80	162,95	180,55	304,95	304,95	467,30	467,30
120		101,80	138,30	189,10	200,15	336,25	336,25	521,65	521,65
130		114,00	162,70	205,10	216,80	367,80	367,80	559,75	559,75
140			183,90	229,10	271,45	437,95	437,95	649,10	649,10
150			200,80	256,15	288,95	499,50	499,50	734,70	734,70
160				276,65	324,85	569,35	569,35		
180				326,10	402,25	679,10	679,10		
200				382,35	474,65	783,45	783,45		

\*EN ISO 4014 i diametri: 10,12,14,22 variano unicamente per il valore s\*  
 Materiale: Cl.8.8 secondo UNI EN 20898 - 1  
 Carico di rottura a trazione: minimo 800 N/mm<sup>2</sup>  
 Limite di elasticità minimo: 640 N/mm<sup>2</sup>  
 Allungamento minimo: 12%  
 Tolleranza: categoria "A" e "B" ISO 4759/1  
 Trattamento superficiale: grezze/oleate

\*EN ISO 4014 diameters: 10,12,14,22 differ only for the dimension s\*  
 Property Class: Cl 8.8 Steel as per UNI EN 20898 - 1  
 Tensile Strength: Min 800 N/mm<sup>2</sup>  
 Stress at 0,2% non proportional elongation: 640 N/mm<sup>2</sup>  
 Percentage elongation: 12%  
 Tolerance: Cat "A" and "B" as per ISO 4759/1  
 Surface Treatment: no finish/oiled

## VITI A TESTA ESAGONALE

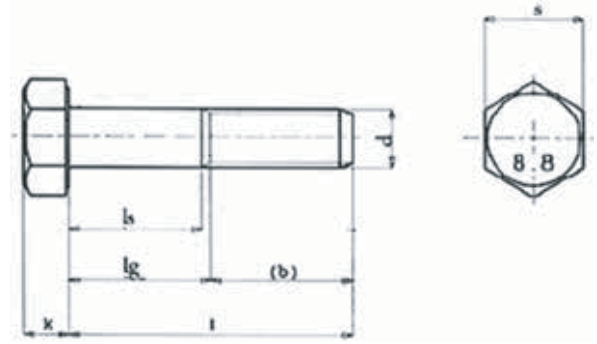
gambo parzialmente filettato

Classe 8.8 zincate

## HEX HEAD SCREWS

Partially Threaded

Property Class 8.8 ZPCr3



### ART.012D/3U

FILETTATURA METRICA A PASSO FINE / Metric Fine Pitch Thread

UNI 5738 DIN 960 EN ISO 8765 \*

Passo fil.	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
S	13	17	19	22	24	27	30	32	36
k	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15
b (l<125)	22	26	30	34	38	42	46	50	54
b (125<200)	28	32	36	40	44	48	52	56	60
b (l>200)								69	73

lg.max. = 1 (b) , ls.min. = lg.max. 5 volte il passo

PREZZI € PER 100 PEZZI / PRICE € PER 100 PIECES

d	8	10 *	12 *	14 *	16	18	20	22 *	24
35									
40		39,50							
45		39,00	55,10						
50		41,50	58,75	106,00					
55		43,95	62,85	104,25	115,50				
60		47,35	67,65	106,25	121,50				
65		52,90	74,55	109,10	128,15	224,90	224,90		
70		57,05	80,40	115,80	136,10	235,20	235,20		
75		61,65	86,90	122,40	148,25	254,40	254,40	397,40	
80		65,65	92,70	128,90	150,30	257,45	257,45	401,90	401,90
90		73,95	104,45	140,10	165,90	281,60	281,60	431,85	431,85
100		86,80	122,40	151,05	183,45	310,95	310,95	468,10	468,10
110		101,35	138,10	177,10	199,20	335,60	335,60	512,60	512,60
120		109,50	149,45	204,40	220,15	369,20	369,20	570,20	570,20
130		122,20	174,55	221,40	238,10	402,80	402,80	611,35	611,35
140			196,50	246,50	294,20	475,25	475,25	703,95	703,95
150			214,20	274,55	313,15	539,05	539,05	792,65	792,65
160				296,10	350,40	611,10	611,10		
180				347,55	430,60	725,30	725,30		
200				405,85	505,80	834,10	834,10		

\*EN ISO 4014 i diametri: 10,12,14,22 variano unicamente per il valore s\*  
 Materiale: Cl.8.8 secondo UNI EN 20898 - 1  
 Carico di rottura a trazione: minimo 800 N/mm<sup>2</sup>  
 Limite di elasticità minimo: 640 N/mm<sup>2</sup>  
 Allungamento minimo: 12%  
 Tolleranza: categoria "A" e "B" ISO 4759/1  
 Trattamento superficiale: zincatura bianca secondo ISO 4042

\*EN ISO 4014 diameters: 10,12,14,22 differ only for the dimension s\*  
 Property Class: 8.8 Steel as per UNI EN 20898 - 1  
 Tensile Strength: Min 800 N/mm<sup>2</sup>  
 Stress at 0,2% non proportional elongation: 640 N/mm<sup>2</sup>  
 Percentage elongation: 12%  
 Tolerance: Cat "A" and "B" as per ISO 4759/1  
 Surface Treatment: ZPCr3 as per ISO 4042

## VITI A TESTA ESAGONALE

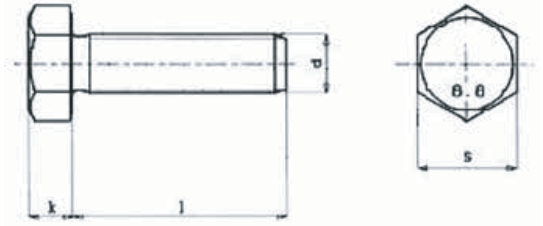
gambo interamente filettato

Classe 8.8

## HEX HEAD SCREWS

Fully Threaded

Property Class 8.8



### ART.022D/50

FILETTATURA METRICA A PASSO FINE / Metric Fine Pitch Thread

UNI 5740 DIN 961 EN ISO 8676 \*

Passo fil.	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
S	13	17	19	22	24	27	30	32	36
k	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15

### PREZZI € PER 100 PEZZI / PRICE € PER 100 PIECES

d	8	10 *	12 *	14 *	16	18	20	22 *	24
16	10,70	21,25							
20	11,75	23,00	32,85	60,25	75,90				
25	13,15	24,85	35,75	62,20	75,50				
30	14,45	27,05	38,90	61,95	75,15				
35		29,00	41,70	65,20	80,20				
40		30,65	44,10	69,30	82,15	141,20	141,20	227,70	227,70
45		33,05	47,55	73,60	87,75	148,90	148,90	237,75	237,75
50		34,90	50,10	77,35	92,05	157,35	157,35	245,05	245,05
55		37,00	53,20	80,80	97,60	164,75	164,75	258,40	258,40
60		39,75	56,00	84,15	106,15	175,30	175,30	271,80	271,80
65				89,60	115,30	192,50	192,50	309,35	309,35
70				94,65	121,50	201,85	201,85	327,95	327,95

\*EN ISO 4014 i diametri: 10,12,14,22 variano unicamente per il valore s\*  
 Materiale: Cl.8.8 secondo UNI EN 20898 - 1  
 Carico di rottura a trazione: minimo 800 N/mm<sup>2</sup>  
 Limite di elasticità minimo: 640 N/mm<sup>2</sup>  
 Allungamento minimo: 12%  
 Tolleranza: categoria "A" e "B" ISO 4759/1  
 Trattamento superficiale: grezze/oleate

\*EN ISO 4014 diameters: 10,12,14,22 differ only for the dimension s\*  
 Property Class: 8.8 Steel as per UNI EN 20898 - 1  
 Tensile Strength: Min 800 N/mm<sup>2</sup>  
 Stress at 0,2% non proportional elongation: 640 N/mm<sup>2</sup>  
 Percentage elongation: 12%  
 Tolerance: Cat "A" and "B" as per ISO 4759/1  
 Surface treatment: no finish/oiled

## VITI A TESTA ESAGONALE

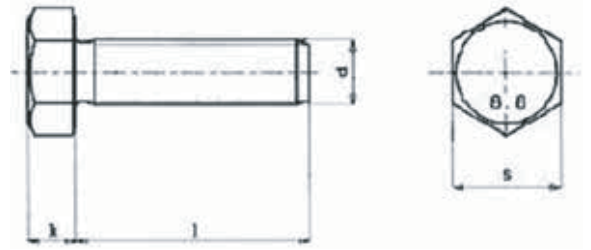
gambo interamente filettato

Classe 8.8 zincate

## HEX HEAD SCREWS

Fully Threaded

Property Class 8.8 ZPCr3



### ART.022D/3U

FILETTATURA METRICA A PASSO FINE / Metric Fine Pitch Thread

UNI 5740 DIN 961 EN ISO 8676 \*

Passo fil.	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
S	13	17	19	22	24	27	30	32	36
k	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15

### PREZZI € PER 100 PEZZI / PRICE € PER 100 PIECES

d	8	10 *	12 *	14	16 *	18	20	22 *	24
16	11,70	23,20							
20	12,85	25,10	35,85	64,65	81,70				
25	14,40	27,20	39,15	67,05	81,90				
30	15,90	29,60	42,65	67,30	82,20				
35		31,80	45,80	71,05	87,95				
40		33,70	48,60	75,60	90,50	156,10	156,10	250,50	250,50
45		36,35	52,35	80,40	96,75	164,80	164,80	262,00	262,00
50		38,45	55,30	84,65	101,70	174,30	174,30	270,80	270,80
55		40,80	58,70	88,60	107,85	182,70	182,70	285,65	285,65
60		43,80	61,90	92,45	117,05	194,40	194,40	300,40	300,40
65				98,35	126,85	212,60	212,60	339,45	339,45
70				103,90	133,75	222,95	222,95	359,55	359,55

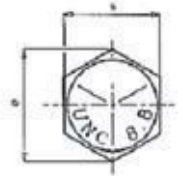
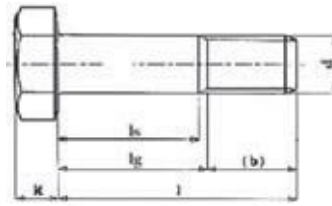
l = lunghezza/length mm

\*EN ISO 4014 i diametri: 10,12,16,22 variano unicamente per il valore s\*  
 Materiale: Cl.8.8 secondo UNI EN 20898 - 1  
 Carico di rottura a trazione: minimo 800 N/mm<sup>2</sup>  
 Limite di elasticità minimo: 640 N/mm<sup>2</sup>  
 Allungamento minimo: 12%  
 Tolleranza: categoria "A" e "B" ISO 4759/1  
 Trattamento superficiale: zincatura bianca secondo ISO 4042

\*EN ISO 4014 diameters: 10,12,16,22 differ only for the dimension s\*  
 Property Class: 8.8 Steel as per UNI EN 20898 - 1  
 Tensile Strength: Min 800 N/mm<sup>2</sup>  
 Stress at 0,2% non proportional elongation: 640 N/mm<sup>2</sup>  
 Percentage elongation: 12%  
 Tolerance: Cat "A" and "B" as per ISO 4759/1  
 Surface treatment: ZPCr3 as per ISO 4042

## VITI A TESTA ESAGONALE

\*UDGR § & ODVVH  
**HEX HEAD SCREWS**  
 3URSHUW & ODVV \*5 § &/



### ART. 0A4D/50

FILETTATURE IN POLLICI (UNC) / Inch Thread UNC

ANSI/ASME 2B 18.2.2

Fil. per 1" / Thr. per 1"		20	18	16	14	13	12	11	10	9	8
s	"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	13/16"	15/16"	1, 1/8"	1, 5/16"	1, 1/2"
	mm	11,11	12,7	14,28	15,87	19,05	20,64	23,81	28,57	33,34	38,10
k	"	5/32"	13/64"	15/64"	9/32"	5/16"	23/64"	25/64"	15/32"	35/64"	39/64"
	mm	3,97	5,16	5,95	7,14	7,94	9,13	9,92	11,90	13,89	15,43
b	"	3/4"	7/8"	1"	1, 1/8"	1, 1/4"	1, 3/8"	1, 1/2"	1, 3/4"	2"	2, 1/4"
	mm	19,5	22,22	25,40	28,60	31,75	34,90	38,10	44,45	50,80	57,15

#### PREZZI € PER 100 PEZZI / PRICE € PER 100 PIECES

d	mm	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
1/2"	<b>12,70</b>	10,55	15,30	24,15	35,35	48,90					
5/8"	<b>15,87</b>	9,45	12,35	22,00	37,25	50,15					
3/4"	<b>19,05</b>	10,45	13,80	19,50	40,90	45,15	100,65				
7/8"	<b>22,22</b>	10,90	14,75	21,35	33,70	46,65	97,70	102,25			
1"	<b>25,40</b>	11,95	15,80	23,25	32,90	48,15	95,55	98,80	170,75		
1, 1/4"	<b>31,75</b>	14,15	18,40	26,45	33,60	53,65	95,40	96,55	167,45		
1, 1/2"	<b>38,10</b>	15,80	21,00	29,85	41,10	57,65	96,55	98,25	155,95	381,20	
1, 3/4"	<b>44,45</b>	18,00	24,15	33,50	46,35	64,40	106,95	105,75	167,40	364,75	
2"	<b>50,80</b>	20,30	27,15	38,20	52,45	72,25	115,10	117,05	179,65	355,90	379,30
2, 1/4"	<b>57,15</b>	24,65	30,65	42,45	58,05	79,45	125,70	126,00	193,00	314,45	400,15
2, 1/2"	<b>63,50</b>	29,40	34,95	50,00	68,05	93,45	137,95	147,70	210,05	372,55	436,70
2, 3/4"	<b>69,85</b>	34,10	39,05	56,80	76,95	105,25	150,10	169,40	227,05	429,85	473,75
3"	<b>76,20</b>	38,20	43,55	63,00	86,25	112,95	168,15	174,75	249,00	457,90	504,65
3, 1/4"	<b>82,55</b>		47,85	69,20	94,45	127,10	188,35	180,05	270,85	484,15	535,45
3, 1/2"	<b>88,90</b>		53,15	76,80	104,85	141,25	204,05	197,30	297,45	533,45	592,00
3, 3/4"	<b>95,25</b>			87,90	117,00	156,55	214,05	217,25	325,75	563,45	630,85
4"	<b>101,60</b>			94,15	128,15	172,00	229,60	226,35	338,95	595,70	661,85
4, 1/2"	<b>114,30</b>					193,30	260,35	293,05	369,65	670,15	745,80
5"	<b>127,00</b>					213,35	289,95	337,45	409,20	751,60	840,10
5, 1/2"	<b>139,70</b>					236,80	317,30	376,00	439,00	840,90	966,65
6"	<b>152,40</b>					265,20	345,60	407,70	489,25	938,70	1044,00

LE VITI SOPRA LA LINEA SI INTENDONO  
 INTERAMENTE FILETTATE

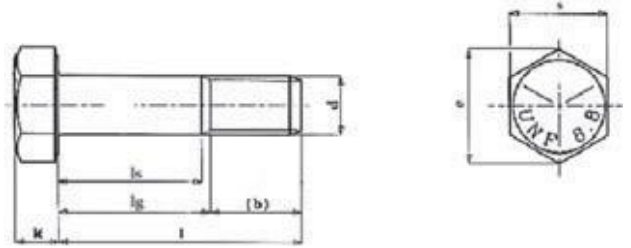
THE SCREWS ABOVE THE BOLD  
 LINE ARE FULLY THREADED

Materiale: Cl.8.8 secondo UNI EN 20898 - 1  
 Carico di rottura a trazione: minimo 800 N/mm<sup>2</sup>  
 Limite di elasticità minimo: 640 N/mm<sup>2</sup>  
 Allungamento minimo: 12%  
 Tolleranza: categoria "A" e "B" ISO 4759/1  
 Trattamento superficiale: grezze/oleate

Property Class: 8.8 Steel as per UNI EN 20898 - 1  
 Tensile Strength: Min 800 N/mm<sup>2</sup>  
 Stress at 0,2% non proportional elongation: 640 N/mm<sup>2</sup>  
 Percentage elongation: 12%  
 Tolerance: Cat "A" and "B" as per ISO 4759/1  
 Surface Treatment: no finish/oiled

## VITI A TESTA ESAGONALE

\*UDGR § & ODVVH  
**HEX HEAD SCREWS**  
 3URSHUW & ODVV \*5 § &



### ART. 0A5D/50

FILETTATURE IN POLLICI (UNF) / Inch Thread UNF

ANSI/ASME 2B 18.2.2

Fil. per 1" / Thr. per 1"		28	24	24	20	20	18	18	16	14	12
s	"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	13/16"	15/16"	1, 1/8"	1,5/16"	1, 1/2"
	mm	11,11	12,7	14,28	15,87	19,05	20,64	23,81	28,57	33,34	38,10
k	"	5/32"	13/64"	15/64"	9/32"	5/16"	23/64"	25/64"	15/32"	35/64"	39/64"
	mm	3,97	5,16	5,95	7,14	7,94	9,13	9,92	11,90	13,89	15,43
b	"	3/4"	7/8"	1"	1, 1/8"	1, 1/4"	1,3/8"	1, 1/2"	1,3/4"	2"	2, 1/4"
	mm	19,5	22,22	25,40	28,60	31,75	34,90	38,10	44,45	50,80	57,15

#### PREZZI € PER 100 PEZZI / PRICE € PER 100 PIECES

d	mm	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
1/2"	<b>12,70</b>	10,90	15,30	24,80	37,90	50,45					
5/8"	<b>15,87</b>	10,10	14,50	22,55	39,95	51,70					
3/4"	<b>19,05</b>	10,90	14,50	20,65	43,85	46,60	103,25				
7/8"	<b>22,22</b>	11,65	15,70	23,60	34,40	51,25	100,20	100,60			
1"	<b>25,40</b>	12,75	16,80	24,00	33,85	50,55	97,30	97,20	176,90		
1, 1/4"	<b>31,75</b>	14,90	19,70	27,85	38,55	56,60	98,70	97,35	174,15		
1, 1/2"	<b>38,10</b>	16,35	22,50	30,75	42,65	61,10	101,40	100,30	161,65	383,65	
1, 3/4"	<b>44,45</b>	18,65	25,45	35,05	48,05	68,10	111,50	109,05	174,25	367,15	
2"	<b>50,80</b>	20,85	28,20	39,70	54,05	75,90	120,95	119,80	187,45	358,20	392,15
2, 1/4"	<b>57,15</b>	25,10	31,35	43,65	59,15	83,15	130,80	129,55	201,10	380,05	418,55
2, 1/2"	<b>63,50</b>	29,90	35,50	51,15	69,95	97,15	142,85	141,90	217,90	447,30	491,00
2, 3/4"	<b>69,85</b>	34,75	39,60	58,35	78,95	109,05	154,75	153,95	234,80	449,35	494,00
3"	<b>76,20</b>	38,90	43,45	64,75	88,15	117,15	167,45	171,60	256,05	501,65	528,85
3, 1/4"	<b>82,55</b>		47,80	70,90	97,15	131,55	190,25	189,25	278,90	503,65	558,70
3, 1/2"	<b>88,90</b>		53,05	79,30	106,80	145,65	210,25	203,65	304,75	553,45	611,65
3, 3/4"	<b>95,25</b>			90,25	124,30	161,25	228,25	209,55	325,55	591,00	654,95
4"	<b>101,60</b>			97,60	142,10	176,85	240,55	231,60	347,45	630,50	680,00
4, 1/2"	<b>114,30</b>					189,85	257,70	273,00	451,70	694,55	775,40
5"	<b>127,00</b>					214,95	300,35	296,15	538,75	759,85	888,05
5, 1/2"	<b>139,70</b>					238,60	333,05	393,65	583,90	823,60	1052,10
6"	<b>152,40</b>					267,15	365,80	426,75	631,60	886,50	1114,20

LE VITI SOPRA LA LINEA SI INTENDONO  
 INTERAMENTE FILETTATE

THE SCREWS ABOVE THE BOLD LINE  
 ARE FULLY THREADED

Materiale: Cl.8.8 secondo UNI EN 20898 - 1  
 Carico di rottura a trazione: minimo 800 N/mm<sup>2</sup>  
 Limite di elasticità minimo: 640 N/mm<sup>2</sup>  
 Allungamento minimo: 12%  
 Tolleranza: categoria "A" e "B" ISO 4759/1  
 Trattamento superficiale: grezze/oleate

Property Class: 8.8 Steel as per UNI EN 20898 - 1  
 Tensile Strength: Min 800 N/mm<sup>2</sup>  
 Stress at 0,2% non proportional elongation: 640 N/mm<sup>2</sup>  
 Percentage elongation: 12%  
 Tolerance: Cat "A" and "B" as per ISO 4759/1  
 Surface Treatment: no finish/oiled

## VITI A TESTA ESAGONALE

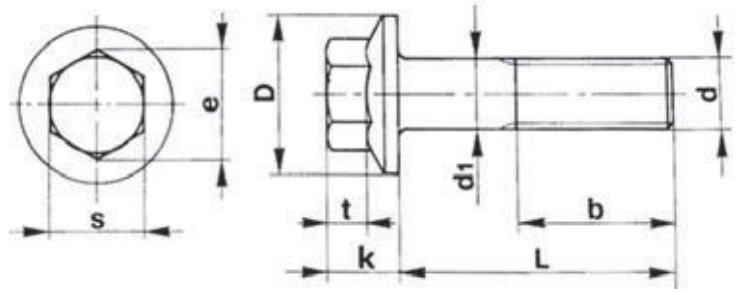
con flangia zigrinata

Classe 8.8 zincate

## HEX HEAD SCREWS

With serration

Property Class 8.8 ZPCr3



### ART. 334D/3U

FILETTATURA METRICA A PASSO GROSSO / Metric Coarse Pitch Thread

DIN 6921 EN ISO 1665

Passo fil.		1	1,25	1,5	1,75
<b>b</b>	L ≤ 120	18	22	26	30
	120 < L ≤ 200		28	32	36
<b>d<sub>1</sub></b>	min.	5,24	7,08	9,08	11,08
	max.	6	8	10	12
<b>s</b>	min.	9,78	12,73	14,73	17,73
	max.	10	13,00	15,00	18
<b>D</b>	max.	14,2	18	22,3	26,6
<b>k</b>	max.	6,6	8,1	9,2	11,5
<b>t</b>	min.	2,5	3,2	3,6	4,6
<b>r</b>	min.	0,4	0,4	0,4	0,6
<b>e</b>	min.	10,95	14,26	16,5	19,86
<b>d</b>		<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
/ = lunghezza/length mm	10	*	*	*	*
	12	*	*	*	*
	16	*	*	*	*
	20	*	*	*	*
	25	*	*	*	*
	30	*	*	*	*
	35	*	*	*	*
	40	*	*	*	*
	45	*	*	*	*
	50	*	*	*	*
	55	*	*	*	*
	60	*	*	*	*
70	*	*	*	*	
80	*	*	*	*	

\* = Prezzi a richiesta

\* = Prices on demand

Materiale: Cl.8.8 secondo UNI EN 20898 - 1  
 Carico di rottura a trazione: minimo 800 N/mm<sup>2</sup>  
 Limite di elasticità minimo: 640 N/mm<sup>2</sup>  
 Allungamento minimo: 12%  
 Tolleranza: categoria "A" e "B" ISO 4759/1  
 Trattamento superficiale: zincatura bianca secondo ISO 4042

Property Class: 8.8 Steel as per UNI EN 20898 - 1  
 Tensile Strength: Min 800 N/mm<sup>2</sup>  
 Stress at 0,2% non proportional elongation: 640 N/mm<sup>2</sup>  
 Percentage elongation: 12%  
 Tolerance: Cat "A" and "B" as per ISO 4759/1  
 Surface treatment: ZPCr3 as per ISO 4042