

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

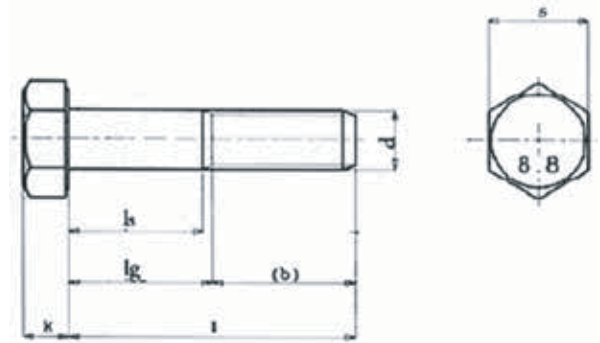
gambo parzialmente filettato

Classe 8.8

HEX HEAD SCREWS

Partially Threaded

Property Class 8.8



ART.011D/50

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	5,85	5,95												
30	5,50	5,40	6,90	11,85										
35	5,85	5,95	7,20	12,90	25,90									
40	6,00	7,10	7,95	13,75	26,90	37,70								
45	6,30	7,65	8,70	14,80	26,30	37,05	73,60							
50	7,70	8,85	9,55	15,75	27,95	39,50	72,90	77,85						
55			10,45	16,80	29,55	42,25	71,20	77,70						
60			11,35	17,80	31,85	45,50	72,25	81,55	146,40	146,40				
65			13,45	20,35	35,80	50,30	74,00	85,95	151,30	151,30				
70			14,55	22,50	38,65	54,35	78,50	91,30	158,10	158,10	262,70	262,70		
75			16,55	25,00	41,85	58,85	83,00	99,80	171,50	171,50	269,10	269,10		
80			17,95	27,45	44,60	62,85	87,50	100,75	172,95	172,95	271,30	271,30	449,25	
90			23,65	34,95	50,30	70,95	94,95	111,25	189,20	189,20	291,10	291,10	454,95	581,45
100			30,40	41,60	59,40	83,70	102,25	123,20	209,30	209,30	315,55	315,55	474,05	603,10
110			34,60	44,20	69,80	94,65	120,70	133,75	225,90	225,90	346,15	346,15	511,00	647,10
120			39,60	50,60	75,40	102,45	140,10	148,25	249,10	249,10	386,40	386,40	550,70	697,30
130			44,65	55,50	84,45	120,50	151,95	160,60	272,45	272,45	414,65	414,65	570,50	729,05
140				59,95	97,00	136,25	169,70	201,05	324,40	324,40	480,85	480,85	606,25	772,40
150				65,75	106,15	148,75	189,75	214,05	370,00	370,00	544,20	544,20	654,60	828,45
160				72,25	116,45	162,85	204,95	240,65	421,75	421,75	606,75	606,75	708,60	899,20
180				91,95	142,10	198,00	241,55	298,00	503,05	503,05	711,60	711,60	817,60	1038,25
200								351,60		580,35	835,30	835,30	934,95	1189,00
220								390,75		678,25		963,00	1084,00	1314,85
240								443,70		758,30				
260								517,20		877,10				
280								560,70		966,90				
300								603,80		1101,50				

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/mm²
 Limite di elasticità minimo: 640 N/mm²
 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
 Material: Cl 8.8 Steel as per UNI EN 20898 - 1
 Tensile Strength: Min 800 N/mm²
 Stress at 0,2% non proportional elongation: 640 N/mm²
 Percentage elongation: 12%
 Tolerance: Cat "A" and "B" as per ISO 4759/1
 Surface Treatment: no finish/oiled

VITI A TESTA ESAGONALE

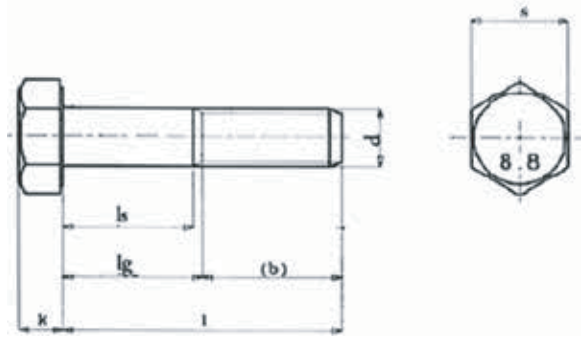
gambo parzialmente filettato

Classe 8.8 zincate

HEX HEAD SCREWS

Partially Threaded

Property Class 8.8 ZPCr3



ART.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/mm²

Limite di elasticità minimo: 640 N/mm²

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/mm²

Stress at 0,2% non proportional elongation: 640 N/mm²

Percentage elongation: 12%

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

Surface Treatment: ZPCr3 as per ISO 4042

VITI A TESTA ESAGONALE

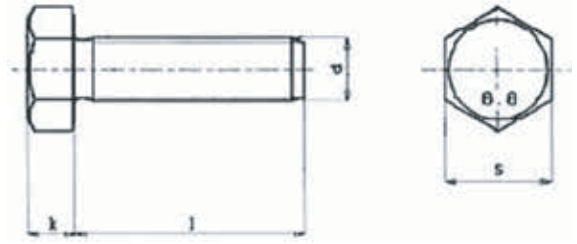
gambo interamente filettato

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/mm²
 Limite di elasticità minimo: 640 N/mm²
 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/mm²
 Stress at 0,2% non proportional elongation: 640 N/mm²
 Percentage elongation: 12%
 Tolerance: Cat "A" and "B" as per ISO 4759/1
 Surface Treatment: no finish/oiled

VITI A TESTA ESAGONALE

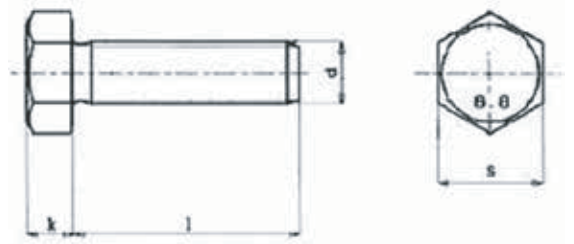
gambo interamente filettato

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/mm²
 Limite di elasticità minimo: 640 N/mm²
 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/mm²
 Stress at 0,2% non proportional elongation: 640 N/mm²
 Percentage elongation: 12%
 Tolerance: Cat "A" and "B" as per ISO 4759/1
 Surface Treatment: ZPCr3 as per ISO 4042

VITI A TESTA ESAGONALE

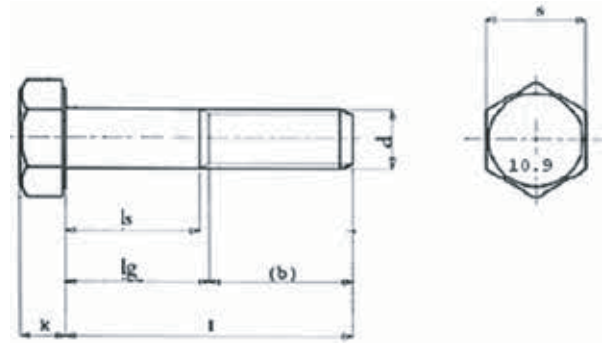
gambo parzialmente filettato

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/mm²
 Limite di elasticità minimo: 900 N/mm²
 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/mm²
 Stress at 0,2% non proportional elongation: 900 N/mm²
 Percentage elongation: 9%
 Tolerance: Cat "A" and "B" as per ISO 4759/1
 Surface Treatment: no finish/oiled

VITI A TESTA ESAGONALE

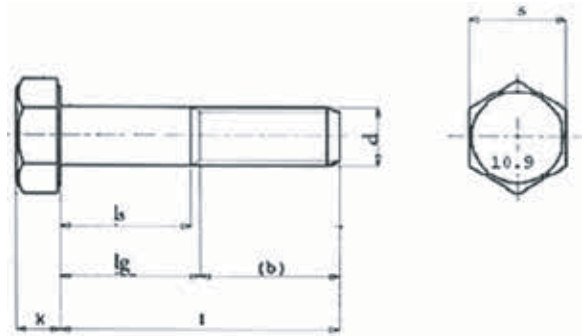
gambo parzialmente filettato

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/mm²
 Limite di elasticità minimo: 900 N/mm²
 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/mm²
 Stress at 0,2% non proportional elongation: 900 N/mm²
 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

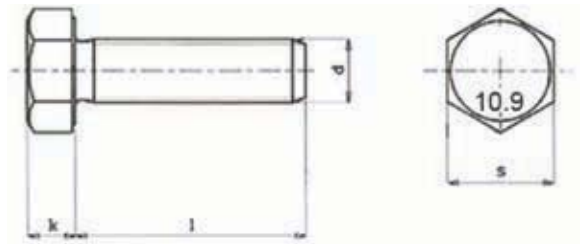
gambo interamente filettato

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 *

1	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
l = 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/mm²
 Limite di elasticità minimo: 900 N/mm²
 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/mm²
 Stress at 0,2% non proportional elongation: 900 N/mm²
 Percentage elongation: 9%
 Tolerance: Cat "A" and "B" as per ISO 4759/1
 Surface Treatment: no finish/oiled

VITI A TESTA ESAGONALE

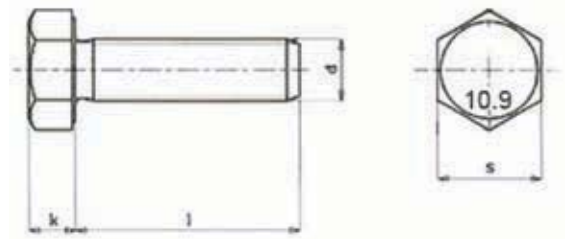
gambo interamente filettato

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/mm²
 Limite di elasticità minimo: 900 N/mm²
 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/mm²
 Stress at 0,2% non proportional elongation: 900 N/mm²
 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

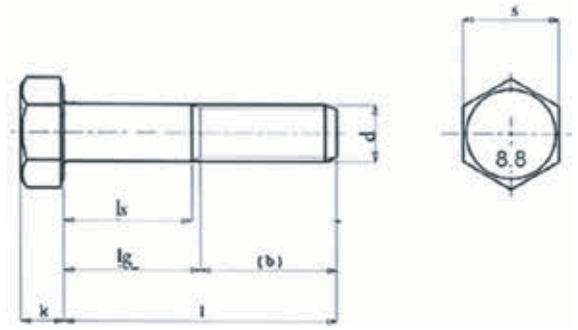
gambo parzialmente filettato

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/mm²
 Limite di elasticità minimo: 640 N/mm²
 Allungamento minimo: 12%
 Tolleranza: categoria "A" e "B" ISO 4759/1
 Trattamento superficiale: grezze/oleate

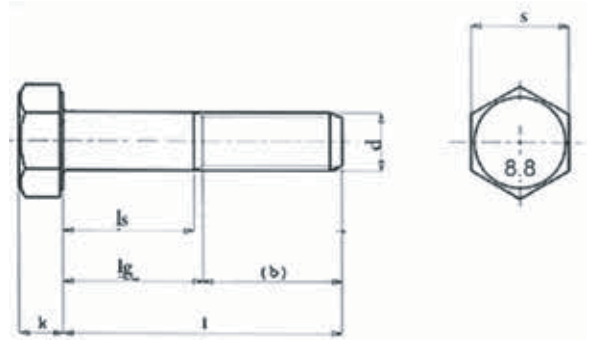
EN ISO 4014 diameters: 10,12,14 differ only for the dimension s
 Property Class: 8.8 Steel as per UNI EN 20898 - 1
 Tensile Strength: Min 800 N/mm²
 Stress at 0,2% non proportional elongation: 640 N/mm²
 Percentage elongation: 12%
 Tolerance: Cat "A" and "B" as per ISO 4759/1
 Surface Treatment: no finish/oiled

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 (l>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/mm²
Limite di elasticità minimo: 640 N/mm²
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/mm²
Stress at 0,2% non proportional elongation: 640 N/mm²
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

1	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	
l = lunghezza/length mm	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/mm²
Limite di elasticità minimo: 640 N/mm²
Allungamento minimo: 12%
Tolleranza: categoria "A" e "B" ISO 4759/1
Trattamento superficiale: grezze/oleate

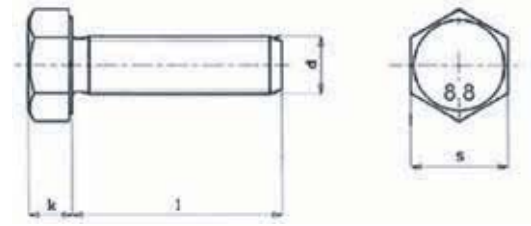
Property Class: 8.8 Steel as per UNI EN 20898 - 1
Tensile Strength: Min 800 N/mm²
Stress at 0,2% non proportional elongation: 640 N/mm²
Percentage elongation: 12%
Tolerance: Cat "A" and "B" as per ISO 4759/1
Surface Treatment: no finish/oiled

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/mm²
Limite di elasticità minimo: 640 N/mm²
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/mm²
Stress at 0,2% non proportional elongation: 640 N/mm²
Percentage elongation: 12%
Tolerance: Cat "A" and "B" as per ISO 4759/1
Surface Treatment: no finish/oiled

VITI A TESTA ESAGONALE

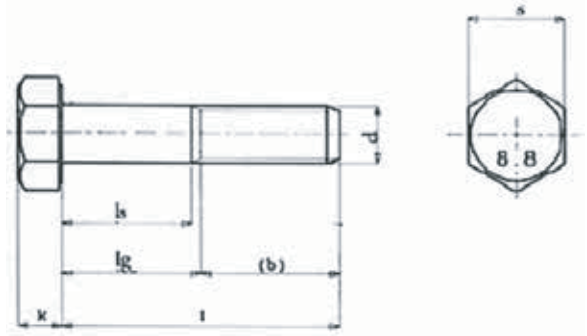
gambo parzialmente filettato

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/mm²
 Limite di elasticità minimo: 640 N/mm²
 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/mm²
 Stress at 0,2% non proportional elongation: 640 N/mm²
 Percentage elongation: 12%
 Tolerance: Cat "A" and "B" as per ISO 4759/1
 Surface Treatment: no finish/oiled

VITI A TESTA ESAGONALE

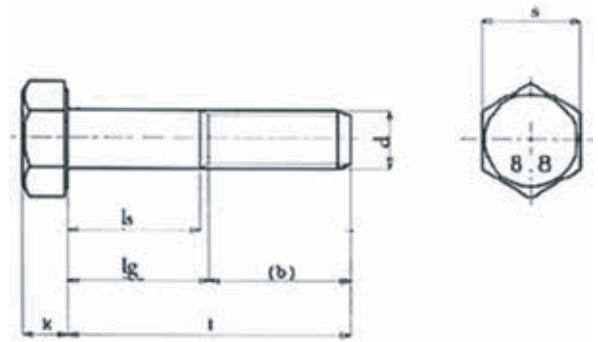
gambo parzialmente filettato

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		

l = lunghezza/length mm

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/mm²

Limite di elasticità minimo: 640 N/mm²

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/mm²

Stress at 0,2% non proportional elongation: 640 N/mm²

Percentage elongation: 12%

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

Surface Treatment: ZPCr3 as per ISO 4042

VITI A TESTA ESAGONALE

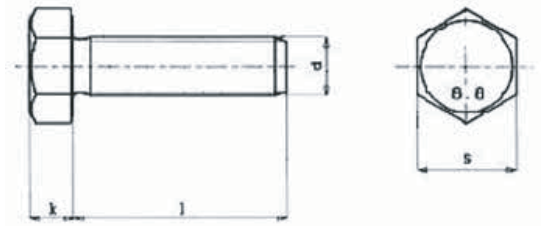
gambo interamente filettato

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

l = lunghezza/length mm

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/mm²
 Limite di elasticità minimo: 640 N/mm²
 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/mm²
 Stress at 0,2% non proportional elongation: 640 N/mm²
 Percentage elongation: 12%
 Tolerance: Cat "A" and "B" as per ISO 4759/1
 Surface treatment: no finish/oiled

VITI A TESTA ESAGONALE

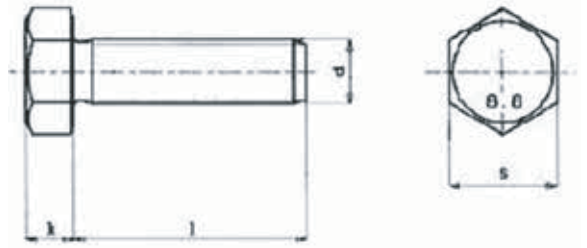
gambo interamente filettato

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/mm²

Limite di elasticità minimo: 640 N/mm²

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/mm²

Stress at 0,2% non proportional elongation: 640 N/mm²

Percentage elongation: 12%

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

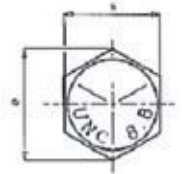
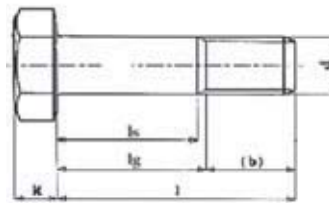
Surface treatment: ZPCr3 as per ISO 4042

VITI A TESTA ESAGONALE

Grado 5 (≈ Classe 8.8)

HEX HEAD SCREWS

Property Class GR5 (≈ CL8.8)



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"	12,70	10,55	15,30	24,15	35,35	48,90					
5/8"	15,87	9,45	12,35	22,00	37,25	50,15					
3/4"	19,05	10,45	13,80	19,50	40,90	45,15	100,65				
7/8"	22,22	10,90	14,75	21,35	33,70	46,65	97,70	102,25			
1"	25,40	11,95	15,80	23,25	32,90	48,15	95,55	98,80	170,75		
1, 1/4"	31,75	14,15	18,40	26,45	33,60	53,65	95,40	96,55	167,45		
1, 1/2"	38,10	15,80	21,00	29,85	41,10	57,65	96,55	98,25	155,95	381,20	
1, 3/4"	44,45	18,00	24,15	33,50	46,35	64,40	106,95	105,75	167,40	364,75	
2"	50,80	20,30	27,15	38,20	52,45	72,25	115,10	117,05	179,65	355,90	379,30
2, 1/4"	57,15	24,65	30,65	42,45	58,05	79,45	125,70	126,00	193,00	314,45	400,15
2, 1/2"	63,50	29,40	34,95	50,00	68,05	93,45	137,95	147,70	210,05	372,55	436,70
2, 3/4"	69,85	34,10	39,05	56,80	76,95	105,25	150,10	169,40	227,05	429,85	473,75
3"	76,20	38,20	43,55	63,00	86,25	112,95	168,15	174,75	249,00	457,90	504,65
3, 1/4"	82,55		47,85	69,20	94,45	127,10	188,35	180,05	270,85	484,15	535,45
3, 1/2"	88,90		53,15	76,80	104,85	141,25	204,05	197,30	297,45	533,45	592,00
3, 3/4"	95,25			87,90	117,00	156,55	214,05	217,25	325,75	563,45	630,85
4"	101,60			94,15	128,15	172,00	229,60	226,35	338,95	595,70	661,85
4, 1/2"	114,30					193,30	260,35	293,05	369,65	670,15	745,80
5"	127,00					213,35	289,95	337,45	409,20	751,60	840,10
5, 1/2"	139,70					236,80	317,30	376,00	439,00	840,90	966,65
6"	152,40					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/mm²
Limite di elasticità minimo: 640 N/mm²
Allungamento minimo: 12%
Tolleranza: categoria "A" e "B" ISO 4759/1
Trattamento superficiale: grezze/oleate

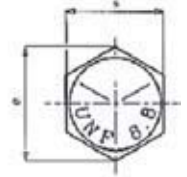
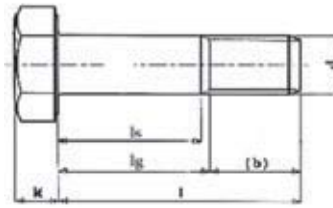
Property Class: 8.8 Steel as per UNI EN 20898 - 1
Tensile Strength: Min 800 N/mm²
Stress at 0,2% non proportional elongation: 640 N/mm²
Percentage elongation: 12%
Tolerance: Cat "A" and "B" as per ISO 4759/1
Surface Treatment: no finish/oiled

VITI A TESTA ESAGONALE

Grado 5 (≈ Classe 8.8)

HEX HEAD SCREWS

Property Class GR5 (≈ CL8.8)



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"	12,70	10,90	15,30	24,80	37,90	50,45					
5/8"	15,87	10,10	14,50	22,55	39,95	51,70					
3/4"	19,05	10,90	14,50	20,65	43,85	46,60	103,25				
7/8"	22,22	11,65	15,70	23,60	34,40	51,25	100,20	100,60			
1"	25,40	12,75	16,80	24,00	33,85	50,55	97,30	97,20	176,90		
1, 1/4"	31,75	14,90	19,70	27,85	38,55	56,60	98,70	97,35	174,15		
1, 1/2"	38,10	16,35	22,50	30,75	42,65	61,10	101,40	100,30	161,65	383,65	
1, 3/4"	44,45	18,65	25,45	35,05	48,05	68,10	111,50	109,05	174,25	367,15	
2"	50,80	20,85	28,20	39,70	54,05	75,90	120,95	119,80	187,45	358,20	392,15
2, 1/4"	57,15	25,10	31,35	43,65	59,15	83,15	130,80	129,55	201,10	380,05	418,55
2, 1/2"	63,50	29,90	35,50	51,15	69,95	97,15	142,85	141,90	217,90	447,30	491,00
2, 3/4"	69,85	34,75	39,60	58,35	78,95	109,05	154,75	153,95	234,80	449,35	494,00
3"	76,20	38,90	43,45	64,75	88,15	117,15	167,45	171,60	256,05	501,65	528,85
3, 1/4"	82,55		47,80	70,90	97,15	131,55	190,25	189,25	278,90	503,65	558,70
3, 1/2"	88,90		53,05	79,30	106,80	145,65	210,25	203,65	304,75	553,45	611,65
3, 3/4"	95,25			90,25	124,30	161,25	228,25	209,55	325,55	591,00	654,95
4"	101,60			97,60	142,10	176,85	240,55	231,60	347,45	630,50	680,00
4, 1/2"	114,30					189,85	257,70	273,00	451,70	694,55	775,40
5"	127,00					214,95	300,35	296,15	538,75	759,85	888,05
5, 1/2"	139,70					238,60	333,05	393,65	583,90	823,60	1052,10
6"	152,40					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/mm²
Limite di elasticità minimo: 640 N/mm²
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/mm²
Stress at 0,2% non proportional elongation: 640 N/mm²
Percentage elongation: 12%
Tolerance: Cat "A" and "B" as per ISO 4759/1
Surface Treatment: no finish/oiled

VITI A TESTA ESAGONALE

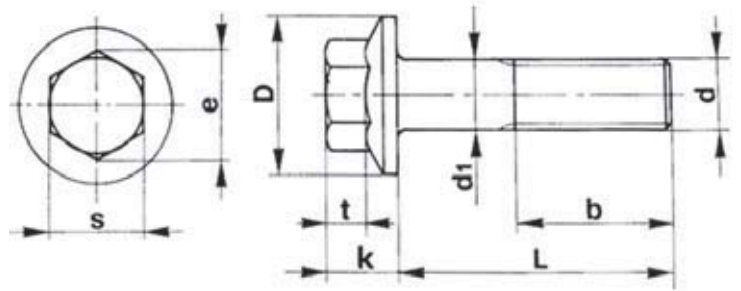
con flangia zigrinata

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	$L \leq 120$	18	22	26	30
	$120 < L \leq 200$		28	32	36
d₁	min.	5,24	7,08	9,08	11,08
	max.	6	8	10	12
s	min.	9,78	12,73	14,73	17,73
	max.	10	13,00	15,00	18
D	max.	14,2	18	22,3	26,6
k	max.	6,6	8,1	9,2	11,5
t	min.	2,5	3,2	3,6	4,6
r	min.	0,4	0,4	0,4	0,6
e	min.	10,95	14,26	16,5	19,86
d		6	8	10	12
l = 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/mm²
 Limite di elasticità minimo: 640 N/mm²
 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/mm²
 Stress at 0,2% non proportional elongation: 640 N/mm²
 Percentage elongation: 12%
 Tolerance: Cat "A" and "B" as per ISO 4759/1
 Surface treatment: ZPCr3 as per ISO 4042