



GANDINI®
FASTENERS



VITI PRIGIONIERE
LAVORAZIONI MECCANICHE A DISEGNO
STUD BOLTS
CUSTOM MACHINING WORK

01/2017



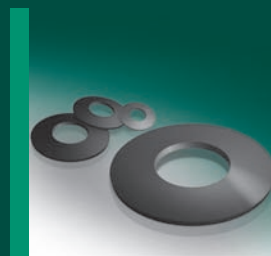
**Anelli Seeger,
Anelli d'arresto,
Rondelle di spessamento,
Pinze e apparecchi**
Seeger rings,
Retaining rings,
Shim rings, Pliers and tools



**Anelli e Molle Smalley,
Anelli d'arresto
a spirale e Molle a onda**
Smalley retaining rings
and springs,
Spirolox retaining rings
and Wave springs



**Christian Bauer
Molle a tazza CB - DIN 2093
Reggispinta per cuscinetti**
Fessurate e no
CB disc springs DIN 2093
Ball bearing disc springs
Slotted and plain



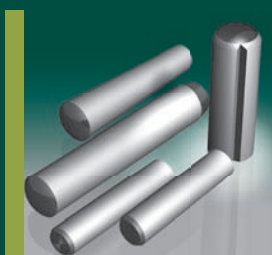
Molle a tazza
Disc springs



Rondelle sottoviti
Washers



**Spine elastiche e spirali,
Ghiere elastiche,
Bussole-compression limiter**
Spring pins and Coiled pins,
Tension bushes, Compression limiter



**Spine cilindriche, coniche
e ad intagli**
Dowel, taper and
grooved pins



Viti prigioniere
Lavorazioni meccaniche a disegno
Stud bolts
Custom machining work



**Linguette
Barre per Linguette**
Keys
Key steels



Barre in acciaio rettificato
Ground flat stock
silver steel



**Ghiere, rosette, bussole,
anelli di posizionamento,
chiavi a settore**
Lock nuts, washers,
adapter sleeves, adjusting rings,
hook wrenches



Viti e dadi
Metallic screws
and nuts



Miniplast®
Articoli tecnici in plastica
Articoli tecnici in metallo
Miniplast small plastic parts,
small metal parts



Miniplast®
Tappi, cappucci e
componenti in plastica
Miniplast plastic caps, plugs
and components



Miniplast®
Viti, dadi, rondelle e
distanziali in plastica
Miniplast plastic screws,
nuts, washers spacers



Miniplast®
Maniglie, manopole e
pomelli in plastica
Miniplast plastic clamps,
hand wheels



Questo listino presenta la gamma di viti prigioniere prodotte presso i nostri stabilimenti di Canzo (Co) nel reparto torneria, con fantine mobili e torni a controllo numerico CNC per lavorazioni di barre da 3 a 68 mm di Ø.

I filetti delle viti prigioniere possono essere prodotti con asportazione di truciolo o rullati. Le viti prigioniere vengono prodotte in 8.8, 8.8 ZINCATE ed acciaio INOX AISI 303. A richiesta anche in materiali: 10.9, 12.9, B7, B7M, L7, L7M, AISI 410, AISI 316.

This pricelist shows the studs range manufactured by our turnery in the factories in Canzo with sliding-head and CNC lathes for the machining of bars from 3 mm up to 68 mm diameter.

The stud threads will be obtained by chip removal or rolling.

The studs are produced in 8.8, 8.8 ZINC PLATED and STAINLESS STEEL AISI 303. On demand, also in the following materials: 10.9, 12.9, B7, B7M, L7, L7M, AISI 410, AISI 316.

INDICE / INDEX



VITI PRIGIONIERE A RADICE CORTA / STUDS WITH SHORT END

passo grosso / coarse pitch

UNI 5909 8.8	pag. 02
UNI 5909 8.8 ZINCATE/ ZINC PLATED	pag. 03
UNI 5909 AISI 303 INOX / STAINLESS STEEL	pag. 04

VITI PRIGIONIERE A RADICE CORTA / STUDS WITH SHORT END

passo fine / fine pitch

UNI 5910 8.8	pag. 05
UNI 5910 8.8 ZINCATE/ ZINC PLATED	pag. 06
UNI 5910 AISI 303 INOX / STAINLESS STEEL	pag. 07

VITI PRIGIONIERE A RADICE MEDIA / STUDS WITH MEDIUM END

passo grosso / coarse pitch

UNI 5911 8.8	pag. 08
UNI 5911 8.8 ZINCATE/ ZINC PLATED	pag. 09
UNI 5911 AISI 303 INOX / STAINLESS STEEL	pag. 10

VITI PRIGIONIERE A RADICE MEDIA / STUDS WITH MEDIUM END

passo fine / fine pitch

UNI 5912 8.8	pag. 11
UNI 5912 8.8 ZINCATE/ ZINC PLATED	pag. 12
UNI 5912 AISI 303 INOX / STAINLESS STEEL	pag. 13

VITI PRIGIONIERE A RADICE MEDIA / STUDS WITH MEDIUM END

passo fine gambo - passo grosso radice / nut end fine pitch - stud end coarse pitch

UNI 5913 8.8	pag. 14
UNI 5913 8.8 ZINCATE/ ZINC PLATED	pag. 15
UNI 5913 AISI 303 INOX / STAINLESS STEEL	pag. 16

VITI PRIGIONIERE A RADICE LUNGA / STUDS WITH LONG END

UNI 5914 passo grosso / coarse pitch	pag. 17
UNI 5915 passo fine / fine pitch	pag. 17
UNI 5916 passo fine gambo - passo grosso radice / nut end fine pitch - stud end coarse pitch	pag. 17

VITI PRIGIONIERE A RADICE EXTRA LUNGA / STUDS WITH EXTRA LONG END

UNI 5917 passo grosso / coarse pitch	pag. 18
UNI 5918 passo fine / fine pitch	pag. 18
UNI 5919 passo fine gambo - passo grosso radice / nut end fine pitch - stud end coarse pitch	pag. 18

LAVORAZIONI MECCANICHE A DISEGNO / CUSTOM MACHINING WORK	pag. 19
--	---------



Esecuzione DIN 938 a richiesta
Execution DIN 938 on demand

TRATTAMENTO SUPERFICIALE / SURFACE TREATMENT

*Oilate / *Oiled

*Annerite ed oilate / *Burnished and oiled

MATERIALE / MATERIAL

*8.8 - PR80 bonificato / *8.8 - PR80 hardened and tempered

A richiesta in materiali / On demand

10.9, 12.9, B7, B7M, L7, L7M, AISI 410, AISI 316

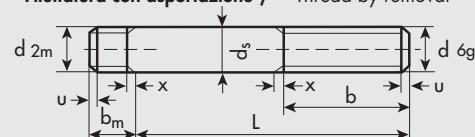
A richiesta: tolleranze gambo e radice speciali

On demand: nut end/stud end special tolerances

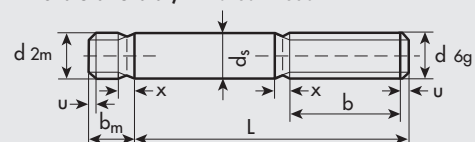
La tolleranza 2m non consente successivi trattamenti galvanici.
Tali trattamenti (ad es. ZINCATURA) vanno richiesti all'ordine.

The 2m tolerance doesn't admit any galvanic treatment.
Surface treatments (such as ZINC PLATING) must be requested in the purchase order.

*Filettatura con asportazione / *Thread by removal



*Filettatura rollata / *Rolled thread



* = secondo disponibilità di magazzino

* = according to stock availability

Filettatura / Thread d		M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
Passo / Thread p		0,5	0,7	0,8	1	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3
d _s (h13)		3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24
b ^{+2p} ₀	L ≤ 125	12	14	16	18	20	22	26	30	34	38	42	46	50	54
	125 < L ≤ 200	-	-	-	-	-	-	-	36	40	44	48	52	56	60
	L > 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
b _m (js 16)		3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Filettatura / Thread d		M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
L															
± 0,350	14				C 71,00										
	16				C 71,00		D 74,00								
	18				C 71,00		D 74,00	E 87,00							
± 0,420	20				D 71,00		D 74,00	E 87,00							
	22				D 71,00		D 74,00	E 87,00	E 104,00						
	25				D 71,00		D 74,00	E 88,00	E 104,00	E 137,00					
	28				D 71,00		D 75,00	E 88,00	E 105,00	E 138,00	E 177,00				
	30				D 71,00		D 75,00	E 96,00	E 105,00	E 139,00	E 178,00	F 199,00			
± 0,500	32				D 72,00		D 75,00	E 97,00	E 106,00	E 140,00	E 179,00	F 200,00			
	35				D 72,00		E 75,00	E 97,00	E 107,00	E 141,00	E 180,00	F 202,00	F 284,00		
	38				D 72,00		E 76,00	E 106,00	E 125,00	E 142,00	E 182,00	F 204,00	F 287,00		
	40				D 72,00		E 76,00	E 106,00	E 126,00	E 143,00	F 183,00	F 206,00	F 289,00		
	45				D 72,00		E 76,00	E 107,00	E 127,00	F 144,00	F 186,00	F 210,00	F 293,00	F 357,00	G 463,00
	50				D 73,00		E 77,00	E 117,00	F 129,00	F 146,00	F 188,00	F 227,00	F 297,00	F 363,00	G 471,00
	55				D 73,00		E 77,00	E 118,00	F 140,00	F 148,00	F 192,00	F 230,00	F 321,00	F 369,00	G 479,00
± 0,600	60				D 73,00		E 78,00	E 119,00	F 141,00	F 172,00	F 206,00	F 233,00	F 324,00	F 373,00	G 514,00
	65				E 73,00		E 78,00	E 128,00	F 143,00	F 174,00	F 210,00	F 237,00	F 331,00	F 405,00	G 519,00
	70				E 74,00		E 79,00	F 129,00	F 154,00	F 177,00	F 214,00	F 240,00	F 334,00	F 410,00	G 531,00
	75						F 79,00	F 139,00	F 155,00	F 178,00	F 216,00	F 246,00	F 338,00	F 415,00	G 538,00
	80						F 80,00	F 140,00	F 158,00	F 180,00	F 219,00	F 250,00	F 342,00	F 421,00	G 546,00
± 0,700	85						F 80,00	F 150,00	F 159,00	F 184,00	F 234,00	F 268,00	F 347,00	F 427,00	G 554,00
	90						F 81,00	F 151,00	F 181,00	G 209,00	G 237,00	F 272,00	F 373,00	F 434,00	G 587,00
	95						F 81,00	F 161,00	F 182,00	G 212,00	G 241,00	F 277,00	F 379,00	F 442,00	G 596,00
	100						F 82,00	F 163,00	F 184,00	G 215,00	G 245,00	F 282,00	F 385,00	F 468,00	G 607,00
	105							F 182,00	F 207,00	G 215,00	G 249,00	G 282,00	G 392,00	G 476,00	G 618,00
	110							F 184,00	F 210,00	G 242,00	G 253,00	G 288,00	G 392,00	G 486,00	G 687,00
	115							F 186,00	F 210,00	G 246,00	G 253,00	G 294,00	G 400,00	G 486,00	G 701,00
	120							F 188,00	F 213,00	G 251,00	G 287,00	G 327,00	G 455,00	G 552,00	G 701,00
± 0,800	125								F 216,00	G 251,00	G 293,00	G 334,00	G 455,00	G 566,00	G 718,00
	130								F 216,00	G 256,00	G 293,00	G 334,00	G 466,00	G 659,00	G 807,00
	140								F 224,00	G 261,00	G 300,00	G 343,00	G 571,00	G 674,00	G 825,00
	150									G 267,00	G 308,00	G 353,00	G 585,00	G 692,00	G 846,00
	160									G 274,00	G 317,00	G 364,00	G 585,00	G 712,00	G 871,00
	170										G 327,00	G 377,00	G 602,00	G 712,00	G 871,00
	180											G 377,00	G 621,00	G 736,00	G 899,00
± 0,925	190												G 621,00	G 736,00	G 933,00
	200												G 644,00	G 765,00	G 933,00



Esecuzione DIN 938 a richiesta
Execution DIN 938 on demand

TRATTAMENTO SUPERFICIALE / SURFACE TREATMENT
Zincate / Zinc plated

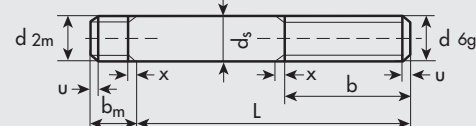
MATERIALE / MATERIAL
*8.8 - PR80 bonificato / *8.8 - PR80 hardened and tempered

A richiesta in materiali / On demand
10.9, 12.9, B7, B7M, L7, L7M, AISI 410, AISI 316

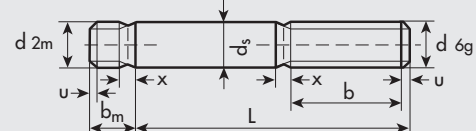
A richiesta: tolleranze gambo e radice speciali
On demand: nut end/stud end special tolerances

La tolleranza 2m non consente successivi trattamenti galvanici.
Tali trattamenti (ad es. ZINCATURA) vanno richiesti all'ordine.
The 2m tolerance doesn't admit any galvanic treatment.
Surface treatments (such as ZINC PLATING) must be requested in the purchase order.

*Filettatura con asportazione / *Thread by removal



*Filettatura rollata / *Rolled thread

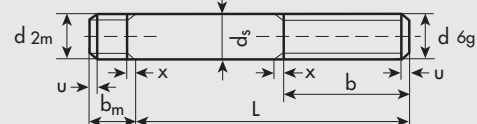


* = secondo disponibilità di magazzino
* = according to stock availability

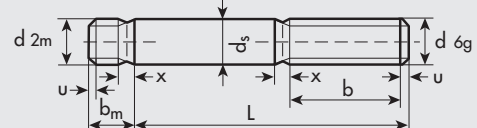
Filettatura / Thread d	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
Passo / Thread p	0,5	0,7	0,8	1	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3
d _s (h13)	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24
L ≤ 125	12	14	16	18	20	22	26	30	34	38	42	46	50	54
b^{+2p}_0 125 < L ≤ 200	-	-	-	-	-	-	-	36	40	44	48	52	56	60
L > 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
b _m (js 16)	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Filettatura / Thread d	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
L														
± 0,350	14			C 89,00										
	16			C 89,00	D 93,00									
	18			C 89,00	D 93,00	E 109,00								
± 0,420	20			D 89,00	D 93,00	E 109,00								
	22			D 89,00	D 93,00	E 109,00	E 130,00							
	25			D 89,00	D 93,00	E 110,00	E 130,00	E 171,00						
	28			D 89,00	D 94,00	E 110,00	E 131,00	E 173,00	E 221,00					
	30			D 89,00	D 94,00	E 120,00	E 131,00	E 174,00	E 223,00	F 249,00				
± 0,500	32			D 90,00	D 94,00	E 121,00	E 133,00	E 175,00	E 224,00	F 250,00				
	35			D 90,00	E 94,00	E 121,00	E 134,00	E 176,00	E 225,00	F 253,00	F 355,00			
	38			D 90,00	E 95,00	E 133,00	E 156,00	E 178,00	E 228,00	F 255,00	F 359,00			
	40			D 90,00	E 95,00	E 133,00	E 158,00	E 179,00	F 229,00	F 258,00	F 361,00			
	45			D 90,00	E 95,00	E 134,00	E 159,00	F 180,00	F 233,00	F 263,00	F 366,00	F 446,00	G 579,00	
	50			D 91,00	E 96,00	E 146,00	F 161,00	F 183,00	F 235,00	F 284,00	F 371,00	F 454,00	G 589,00	
± 0,600	55			D 91,00	E 96,00	E 148,00	F 175,00	F 185,00	F 240,00	F 288,00	F 401,00	F 461,00	G 599,00	
	60			D 91,00	E 98,00	E 149,00	F 176,00	F 215,00	F 258,00	F 291,00	F 405,00	F 466,00	G 643,00	
	65			E 91,00	E 98,00	E 160,00	F 179,00	F 218,00	F 263,00	F 296,00	F 414,00	F 506,00	G 649,00	
	70			E 93,00	E 99,00	F 161,00	F 193,00	F 221,00	F 268,00	F 300,00	F 418,00	F 513,00	G 664,00	
	75				E 99,00	F 174,00	F 194,00	F 223,00	F 270,00	F 308,00	F 423,00	F 519,00	G 673,00	
	80				F 100,00	F 175,00	F 198,00	F 225,00	F 274,00	F 313,00	F 428,00	F 526,00	G 683,00	
± 0,700	85				F 100,00	F 188,00	F 199,00	F 230,00	F 293,00	F 335,00	F 434,00	F 534,00	G 693,00	
	90				F 101,00	F 189,00	F 226,00	G 261,00	G 296,00	F 340,00	F 466,00	F 543,00	G 734,00	
	95				F 101,00	F 201,00	F 228,00	G 265,00	G 301,00	F 346,00	F 474,00	F 553,00	G 745,00	
	100				F 103,00	F 204,00	F 230,00	G 269,00	G 306,00	F 353,00	F 481,00	F 585,00	G 759,00	
	105					F 228,00	F 259,00	G 269,00	G 311,00	G 353,00	G 490,00	G 595,00	G 773,00	
	110					F 230,00	F 263,00	G 303,00	G 316,00	G 360,00	G 490,00	G 608,00	G 859,00	
	115					F 233,00	F 263,00	G 308,00	G 316,00	G 368,00	G 500,00	G 608,00	G 876,00	
± 0,800	120					F 235,00	F 266,00	G 314,00	G 359,00	G 409,00	G 569,00	G 690,00	G 876,00	
	125						F 270,00	G 314,00	G 366,00	G 418,00	G 569,00	G 708,00	G 898,00	
	130						F 270,00	G 320,00	G 366,00	G 418,00	G 583,00	G 824,00	G 1.009,00	
	140						F 280,00	G 326,00	G 375,00	G 429,00	G 714,00	G 843,00	G 1.031,00	
	150							G 334,00	G 385,00	G 441,00	G 731,00	G 865,00	G 1.058,00	
	160							G 343,00	G 396,00	G 455,00	G 731,00	G 890,00	G 1.089,00	
± 0,925	170								G 409,00	G 471,00	G 753,00	G 890,00	G 1.089,00	
	180									G 471,00	G 776,00	G 920,00	G 1.124,00	
	190										G 776,00	G 920,00	G 1.166,00	
	200										G 805,00	G 956,00	G 1.166,00	

Esecuzione DIN 938 a richiesta
Execution DIN 938 on demandMATERIALE / MATERIAL
Inox AISI 303 / Stainless steel AISI 303A richiesta in materiali / On demand
AISI 410, AISI 316A richiesta: tolleranze gambo e radice speciali
On demand: nut end/stud end special tolerances

*Filettatura con asportazione / *Thread by removal



*Filettatura rollata / *Rolled thread

* = secondo disponibilità di magazzino
* = according to stock availability

Filettatura / Thread d	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
Passo / Thread p	0,5	0,7	0,8	1	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3
d _s (h13)	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24
L ≤ 125	12	14	16	18	20	22	26	30	34	38	42	46	50	54
b ^{+2p} ₀ 125 < L ≤ 200	-	-	-	-	-	-	-	36	40	44	48	52	56	60
L > 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
b _m (js 16)	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Filettatura / Thread d	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
L														
± 0,350	14			C 142,00										
	16			C 142,00		D 148,00								
	18			C 142,00		D 148,00	E 174,00							
± 0,420	20			D 142,00		D 148,00	E 174,00							
	22			D 142,00		D 148,00	E 174,00	E 208,00						
	25			D 142,00		D 148,00	E 176,00	E 208,00	E 274,00					
	28			D 142,00		D 150,00	E 176,00	E 210,00	E 276,00	E 354,00				
	30			D 142,00		D 150,00	E 192,00	E 210,00	E 278,00	E 356,00	F 398,00			
± 0,500	32			D 144,00		D 150,00	E 194,00	E 212,00	E 280,00	E 358,00	F 400,00			
	35			D 144,00		E 150,00	E 194,00	E 214,00	E 282,00	E 360,00	F 404,00	F 568,00		
	38			D 144,00		E 152,00	E 212,00	E 250,00	E 284,00	E 364,00	F 408,00	F 574,00		
	40			D 144,00		E 152,00	E 212,00	E 252,00	E 286,00	F 366,00	F 412,00	F 578,00		
	45			D 144,00		E 152,00	E 214,00	E 254,00	F 288,00	F 372,00	F 420,00	F 586,00	F 714,00	G 926,00
	50			D 146,00		E 154,00	E 234,00	F 258,00	F 292,00	F 376,00	F 454,00	F 594,00	F 726,00	G 942,00
± 0,600	55			D 146,00		E 154,00	E 236,00	F 280,00	F 296,00	F 384,00	F 460,00	F 642,00	F 738,00	G 958,00
	60			D 146,00		E 156,00	E 238,00	F 282,00	F 344,00	F 412,00	F 466,00	F 648,00	F 746,00	G 1.028,00
	65			E 146,00		E 156,00	E 256,00	F 286,00	F 348,00	F 420,00	F 474,00	F 662,00	F 810,00	G 1.038,00
	70			E 148,00		E 158,00	F 258,00	F 308,00	F 354,00	F 428,00	F 480,00	F 668,00	F 820,00	G 1.062,00
	75					F 158,00	F 278,00	F 310,00	F 356,00	F 432,00	F 492,00	F 676,00	F 830,00	G 1.076,00
	80					F 160,00	F 280,00	F 316,00	F 360,00	F 438,00	F 500,00	F 684,00	F 842,00	G 1.092,00
± 0,700	85					F 160,00	F 300,00	F 318,00	F 368,00	F 468,00	F 536,00	F 694,00	F 854,00	G 1.108,00
	90					F 162,00	F 302,00	F 362,00	G 418,00	G 474,00	F 544,00	F 746,00	F 868,00	G 1.174,00
	95					F 162,00	F 322,00	F 364,00	G 424,00	G 482,00	F 554,00	F 758,00	F 884,00	G 1.192,00
	100					F 164,00	F 326,00	F 368,00	G 430,00	G 490,00	F 564,00	F 770,00	F 936,00	G 1.214,00
	105						F 364,00	F 414,00	G 430,00	G 498,00	G 564,00	G 784,00	G 952,00	G 1.236,00
	110						F 368,00	F 420,00	G 484,00	G 506,00	G 576,00	G 784,00	G 972,00	G 1.374,00
	115						F 372,00	F 420,00	G 492,00	G 506,00	G 588,00	G 800,00	G 972,00	G 1.402,00
± 0,800	120						F 376,00	F 426,00	G 502,00	G 574,00	G 654,00	G 910,00	G 1.104,00	G 1.402,00
	125							F 432,00	G 502,00	G 586,00	G 668,00	G 910,00	G 1.132,00	G 1.436,00
	130							F 432,00	G 512,00	G 586,00	G 668,00	G 932,00	G 1.318,00	G 1.614,00
	140							F 448,00	G 522,00	G 600,00	G 686,00	G 1.142,00	G 1.348,00	G 1.650,00
	150								G 534,00	G 616,00	G 706,00	G 1.170,00	G 1.384,00	G 1.692,00
	160								G 548,00	G 634,00	G 728,00	G 1.170,00	G 1.424,00	G 1.742,00
± 0,925	170									G 654,00	G 754,00	G 1.204,00	G 1.424,00	G 1.742,00
	180										G 754,00	G 1.242,00	G 1.472,00	G 1.798,00
	190											G 1.242,00	G 1.472,00	G 1.866,00
	200											G 1.288,00	G 1.530,00	G 1.866,00

CONFEZIONE / PACKAGE	Simbolo / Code	C	D	E	F	G
	N° pezzi / Pieces	200	100	50	25	10

Dimensioni in mm - Prezzi in Euro/100 IVA esclusa
Dimensions in mm - Prices in Euro/100 VAT not included

Esecuzione DIN 938 a richiesta
Execution DIN 938 on demand

TRATTAMENTO SUPERFICIALE / SURFACE TREATMENT

*Oliate / *Oiled

*Annerite ed oliate / *Burnished and oiled

MATERIALE / MATERIAL

*8.8 - PR80 bonificato / *8.8 - PR80 hardened and tempered

A richiesta in materiali / On demand

10.9, 12.9, B7, B7M, L7, L7M, AISI 410, AISI 316

A richiesta: tolleranze gambo e radice speciali

On demand: nut end/stud end special tolerances

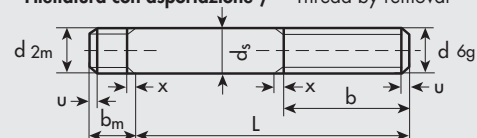
La tolleranza 2m non consente successivi trattamenti galvanici.

Tali trattamenti (ad es. ZINCATURA) vanno richiesti all'ordine.

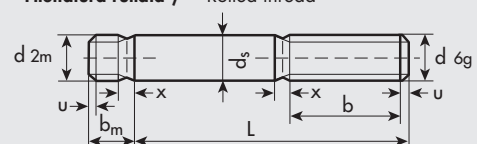
The 2m tolerance doesn't admit any galvanic treatment.

Surface treatments (such as ZINC PLATING) must be requested in the purchase order.

*Filettatura con asportazione / *Thread by removal



*Filettatura rollata / *Rolled thread



* = secondo disponibilità di magazzino

* = according to stock availability

Filettatura / Thread d						M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
Passo / Thread p						1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
d _s (h13)						8	10	12	14	16	18	20	22	24
L ≤ 125						22	26	30	34	38	42	46	50	54
b ₀ ^{+2p} 125 < L ≤ 200						-	-	36	40	44	48	52	56	60
L > 200						-	-	-	-	-	-	-	-	73
b _m (js 16)						8	10	12	14	16	18	20	22	24
Filettatura / Thread d						M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
L														
± 0,350	16					D 82,00								
	18					D 82,00	E 96,00							
± 0,420	20					D 82,00	E 96,00							
	22					D 82,00	E 97,00	E 115,00						
	25					D 82,00	E 97,00	E 116,00	E 152,00					
	28					D 83,00	E 98,00	E 116,00	E 153,00	E 196,00				
	30					D 83,00	E 107,00	E 117,00	E 154,00	E 197,00	F 220,00			
± 0,500	32					D 83,00	E 107,00	E 117,00	E 155,00	E 198,00	F 221,00			
	35					E 83,00	E 108,00	E 118,00	E 156,00	E 200,00	F 224,00	F 314,00		
	38					E 84,00	E 118,00	E 139,00	E 157,00	E 202,00	F 226,00	F 318,00		
	40					E 84,00	E 118,00	E 140,00	E 158,00	F 203,00	F 228,00	F 320,00		
	45					E 85,00	E 119,00	E 141,00	F 160,00	F 206,00	F 233,00	F 324,00	F 395,00	G 513,00
	50					E 85,00	E 129,00	F 143,00	F 162,00	F 209,00	F 251,00	F 329,00	F 402,00	G 522,00
± 0,600	55					E 86,00	E 131,00	F 155,00	F 164,00	F 213,00	F 255,00	F 356,00	F 409,00	G 531,00
	60					E 86,00	E 132,00	F 156,00	F 190,00	F 228,00	F 258,00	F 359,00	F 413,00	G 570,00
	65					E 87,00	E 142,00	F 158,00	F 193,00	F 232,00	F 263,00	F 366,00	F 449,00	G 576,00
	70					E 87,00	F 143,00	F 171,00	F 196,00	F 237,00	F 266,00	F 370,00	F 454,00	G 589,00
	75					F 88,00	F 154,00	F 172,00	F 198,00	F 239,00	F 273,00	F 375,00	F 460,00	G 597,00
	80					F 88,00	F 156,00	F 175,00	F 200,00	F 242,00	F 276,00	F 379,00	F 466,00	G 605,00
	85					F 89,00	F 166,00	F 176,00	F 204,00	F 260,00	F 297,00	F 385,00	F 473,00	G 614,00
± 0,700	90					F 89,00	F 168,00	F 200,00	G 232,00	G 263,00	F 302,00	F 413,00	F 481,00	G 650,00
	95					F 90,00	F 179,00	F 202,00	G 235,00	G 267,00	F 307,00	F 420,00	F 489,00	G 660,00
	100					F 90,00	F 180,00	F 204,00	G 238,00	G 271,00	F 313,00	F 427,00	F 518,00	G 672,00
	105						F 202,00	F 230,00	G 238,00	G 275,00	G 313,00	G 435,00	G 528,00	G 685,00
	110						F 204,00	F 233,00	G 269,00	G 280,00	G 319,00	G 435,00	G 539,00	G 761,00
	115						F 206,00	F 233,00	G 273,00	G 280,00	G 326,00	G 443,00	G 539,00	G 777,00
	120						F 208,00	F 236,00	G 278,00	G 318,00	G 362,00	G 504,00	G 612,00	G 777,00
	125							F 239,00	G 278,00	G 325,00	G 370,00	G 504,00	G 627,00	G 795,00
± 0,800	130							F 239,00	G 283,00	G 325,00	G 370,00	G 516,00	G 730,00	G 894,00
	140							F 248,00	G 289,00	G 332,00	G 380,00	G 632,00	G 747,00	G 914,00
	150								G 296,00	G 341,00	G 391,00	G 648,00	G 767,00	G 938,00
	160								G 304,00	G 351,00	G 404,00	G 648,00	G 789,00	G 965,00
	170									G 363,00	G 418,00	G 667,00	G 789,00	G 965,00
	180										G 418,00	G 688,00	G 816,00	G 996,00
± 0,925	190											G 688,00	G 816,00	G 1.034,00
	200											G 713,00	G 847,00	G 1.034,00

UNI 5910

8.8
ZINCVITI PRIGIONIERE A RADICE CORTA ZINCATE - Passo fine
STUDS WITH SHORT END ZINC PLATED - Fine pitchEsecuzione DIN 938 a richiesta
Execution DIN 938 on demandTRATTAMENTO SUPERFICIALE / SURFACE TREATMENT
Zincate / Zinc plated

MATERIALE / MATERIAL

*8.8 - PR80 bonificato / *8.8 - PR80 hardened and tempered

A richiesta in materiali / On demand

10.9, 12.9, B7, B7M, L7, L7M, AISI 410, AISI 316

A richiesta: tolleranze gambo e radice speciali

On demand: nut end/stud end special tolerances

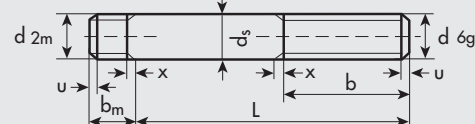
La tolleranza 2m non consente successivi trattamenti galvanici.

Tali trattamenti (ad es. ZINCATURA) vanno richiesti all'ordine.

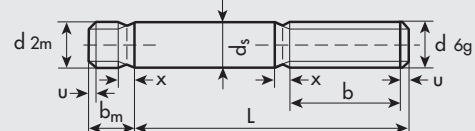
The 2m tolerance doesn't admit any galvanic treatment.

Surface treatments (such as ZINC PLATING) must be requested in the purchase order.

*Filettatura con asportazione / *Thread by removal



*Filettatura rollata / *Rolled thread



* = secondo disponibilità di magazzino

* = according to stock availability

Filettatura / Thread d						M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
Passo / Thread p						1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
d _s (h13)						8	10	12	14	16	18	20	22	24
L ≤ 125						22	26	30	34	38	42	46	50	54
b ^{+2p} ₀ 125 < L ≤ 200						-	-	36	40	44	48	52	56	60
L > 200						-	-	-	-	-	-	-	-	73
b _m (js 16)						8	10	12	14	16	18	20	22	24
Filettatura / Thread d						M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
L														
± 0,350	16					D 103,00								
	18					D 103,00 E 120,00								
± 0,420	20					D 103,00 E 120,00								
	22					D 103,00 E 121,00 E 144,00								
	25					D 103,00 E 121,00 E 145,00 E 190,00								
	28					D 104,00 E 123,00 E 145,00 E 191,00 E 245,00								
± 0,500	30					D 104,00 E 134,00 E 146,00 E 193,00 E 246,00 F 275,00								
	32					D 104,00 E 134,00 E 146,00 E 194,00 E 248,00 F 276,00								
	35					E 104,00 E 135,00 E 148,00 E 195,00 E 250,00 F 280,00 F 393,00								
	38					E 105,00 E 148,00 E 174,00 E 196,00 E 253,00 F 283,00 F 398,00								
	40					E 105,00 E 148,00 E 175,00 E 198,00 F 254,00 F 285,00 F 400,00								
	45					E 106,00 E 149,00 E 176,00 F 200,00 F 258,00 F 291,00 F 405,00 F 494,00 G 641,00								
± 0,600	50					E 106,00 E 161,00 F 179,00 F 203,00 F 261,00 F 314,00 F 411,00 F 503,00 G 653,00								
	55					E 108,00 E 164,00 F 194,00 F 205,00 F 266,00 F 319,00 F 445,00 F 511,00 G 664,00								
	60					E 108,00 E 165,00 F 195,00 F 238,00 F 285,00 F 323,00 F 449,00 F 516,00 G 713,00								
	65					E 109,00 E 178,00 F 198,00 F 241,00 F 290,00 F 329,00 F 458,00 F 561,00 G 720,00								
	70					E 109,00 F 179,00 F 214,00 F 245,00 F 296,00 F 333,00 F 463,00 F 568,00 G 736,00								
	75					F 110,00 F 193,00 F 215,00 F 248,00 F 299,00 F 341,00 F 469,00 F 575,00 G 746,00								
± 0,700	80					F 110,00 F 195,00 F 219,00 F 250,00 F 303,00 F 345,00 F 474,00 F 583,00 G 756,00								
	85					F 111,00 F 208,00 F 220,00 F 255,00 F 325,00 F 371,00 F 481,00 F 591,00 G 768,00								
	90					F 111,00 F 210,00 F 250,00 G 290,00 G 329,00 F 378,00 F 516,00 F 601,00 G 813,00								
	95					F 113,00 F 224,00 F 253,00 G 294,00 G 334,00 F 384,00 F 525,00 F 611,00 G 825,00								
	100					F 113,00 F 225,00 F 255,00 G 298,00 G 339,00 F 391,00 F 534,00 F 648,00 G 840,00								
	105					F 253,00 F 288,00 G 298,00 G 344,00 G 391,00 G 544,00 G 660,00 G 856,00								
± 0,800	110					F 255,00 F 291,00 G 336,00 G 350,00 G 399,00 G 544,00 G 674,00 G 951,00								
	115					F 258,00 F 291,00 G 341,00 G 350,00 G 408,00 G 554,00 G 674,00 G 971,00								
	120					F 260,00 F 295,00 G 348,00 G 398,00 G 453,00 G 630,00 G 765,00 G 971,00								
	125					F 299,00 G 348,00 G 406,00 G 463,00 G 630,00 G 784,00 G 994,00								
	130					F 299,00 G 354,00 G 406,00 G 463,00 G 645,00 G 913,00 G 1.118,00								
	140					F 310,00 G 361,00 G 415,00 G 475,00 G 790,00 G 934,00 G 1.143,00								
± 0,925	150					G 370,00 G 426,00 G 489,00 G 810,00 G 959,00 G 1.173,00								
	160					G 380,00 G 439,00 G 505,00 G 810,00 G 986,00 G 1.206,00								
	170					G 454,00 G 523,00 G 834,00 G 986,00 G 1.206,00								
	180					G 523,00 G 860,00 G 1.020,00 G 1.245,00								
	190					G 860,00 G 1.020,00 G 1.293,00								
	200					G 891,00 G 1.059,00 G 1.293,00								

CONFEZIONE / PACKAGE

Simbolo / Code

D

E

F

G

N° pezzi / Pieces

100

50

25

10

Dimensioni in mm - Prezzi in Euro/100 IVA esclusa

Dimensions in mm - Prices in Euro/100 VAT not included



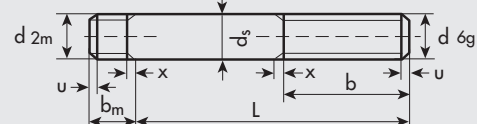
Esecuzione DIN 938 a richiesta
Execution DIN 938 on demand

MATERIALE / MATERIAL
Inox AISI 303 / Stainless steel AISI 303

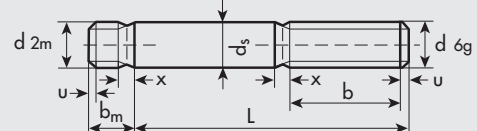
A richiesta in materiali / On demand
AISI 410, AISI 316

A richiesta: tolleranze gambo e radice speciali
On demand: nut end/stud end special tolerances

***Filettatura con asportazione / *Thread by removal**



***Filettatura rollata / *Rolled thread**



*** = secondo disponibilità di magazzino**
*** = according to stock availability**

Filettatura / Thread d					M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	
Passo / Thread p					1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	
d _s (h13)					8	10	12	14	16	18	20	22	24	
b ₀ ^{+2p}	L ≤ 125				22	26	30	34	38	42	46	50	54	
	125< L ≤ 200				-	-	36	40	44	48	52	56	60	
	L > 200				-	-	-	-	-	-	-	-	73	
b _m (js 16)					8	10	12	14	16	18	20	22	24	
Filettatura / Thread d					M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	
L														
± 0,350	16					D 164,00								
	18					D 164,00	E 192,00							
± 0,420	20					D 164,00	E 192,00							
	22					D 164,00	E 194,00	E 230,00						
	25					D 164,00	E 194,00	E 232,00	E 304,00					
	28					D 166,00	E 196,00	E 232,00	E 306,00	E 392,00				
± 0,500	30					D 166,00	E 214,00	E 234,00	E 308,00	E 394,00	F 440,00			
	32					D 166,00	E 214,00	E 234,00	E 310,00	E 396,00	F 442,00			
	35					E 166,00	E 216,00	E 236,00	E 312,00	E 400,00	F 448,00	F 628,00		
	38					E 168,00	E 236,00	E 278,00	E 314,00	E 404,00	F 452,00	F 636,00		
	40					E 168,00	E 236,00	E 280,00	E 316,00	F 406,00	F 456,00	F 640,00		
	45					E 170,00	E 238,00	E 282,00	F 320,00	F 412,00	F 466,00	F 648,00	F 790,00	G 1.026,00
	50					E 170,00	E 258,00	F 286,00	F 324,00	F 418,00	F 502,00	F 658,00	F 804,00	G 1.044,00
	55					E 172,00	E 262,00	F 310,00	F 328,00	F 426,00	F 510,00	F 712,00	F 818,00	G 1.062,00
± 0,600	60					E 172,00	E 264,00	F 312,00	F 380,00	F 456,00	F 516,00	F 718,00	F 826,00	G 1.140,00
	65					E 174,00	E 284,00	F 316,00	F 386,00	F 464,00	F 526,00	F 732,00	F 898,00	G 1.152,00
	70					E 174,00	F 286,00	F 342,00	F 392,00	F 474,00	F 532,00	F 740,00	F 908,00	G 1.178,00
	75					F 176,00	F 308,00	F 344,00	F 396,00	F 478,00	F 546,00	F 750,00	F 920,00	G 1.194,00
± 0,700	80					F 176,00	F 312,00	F 350,00	F 400,00	F 484,00	F 552,00	F 758,00	F 932,00	G 1.210,00
	85					F 178,00	F 332,00	F 352,00	F 408,00	F 520,00	F 594,00	F 770,00	F 946,00	G 1.228,00
	90					F 178,00	F 336,00	F 400,00	G 464,00	G 526,00	F 604,00	F 826,00	F 962,00	G 1.300,00
	95					F 180,00	F 358,00	F 404,00	G 470,00	G 534,00	F 614,00	F 840,00	F 978,00	G 1.320,00
	100					F 180,00	F 360,00	F 408,00	G 476,00	G 542,00	F 626,00	F 854,00	F 1.036,00	G 1.344,00
	105						F 404,00	F 460,00	G 476,00	G 550,00	G 626,00	G 870,00	G 1.056,00	G 1.370,00
	110						F 408,00	F 466,00	G 538,00	G 560,00	G 638,00	G 870,00	G 1.078,00	G 1.522,00
	115						F 412,00	F 466,00	G 546,00	G 560,00	G 652,00	G 886,00	G 1.078,00	G 1.554,00
± 0,800	120						F 416,00	F 472,00	G 556,00	G 636,00	G 724,00	G 1.008,00	G 1.224,00	G 1.554,00
	125							F 478,00	G 556,00	G 650,00	G 740,00	G 1.008,00	G 1.254,00	G 1.590,00
	130							F 478,00	G 566,00	G 650,00	G 740,00	G 1.032,00	G 1.460,00	G 1.788,00
	140							F 496,00	G 578,00	G 664,00	G 760,00	G 1.264,00	G 1.494,00	G 1.828,00
	150								G 592,00	G 682,00	G 782,00	G 1.296,00	G 1.534,00	G 1.876,00
	160								G 608,00	G 702,00	G 808,00	G 1.296,00	G 1.578,00	G 1.930,00
± 0,925	170								G 726,00	G 836,00	G 1.334,00	G 1.578,00	G 1.930,00	
	180									G 836,00	G 1.376,00	G 1.632,00	G 1.992,00	
	190										G 1.376,00	G 1.632,00	G 2.068,00	
	200										G 1.426,00	G 1.694,00	G 2.068,00	



Esecuzione DIN 939 a richiesta
Execution DIN 939 on demand

TRATTAMENTO SUPERFICIALE / SURFACE TREATMENT

*Oliate / *Oiled

*Annerite ed oliate / *Burnished and oiled

MATERIALE / MATERIAL

*8.8 - PR80 bonificato / *8.8 - PR80 hardened and tempered

A richiesta in materiali / On demand

10.9, 12.9, B7, B7M, L7, L7M, AISI 410, AISI 316

A richiesta: tolleranze gambo e radice speciali

On demand: nut end/stud end special tolerances

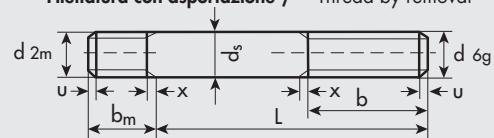
La tolleranza 2m non consente successivi trattamenti galvanici.

Tali trattamenti (ad es. ZINCATURA) vanno richiesti all'ordine.

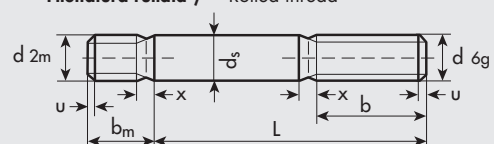
The 2m tolerance doesn't admit any galvanic treatment.

Surface treatments (such as ZINC PLATING) must be requested in the purchase order.

*Filettatura con asportazione / *Thread by removal



*Filettatura rollata / *Rolled thread



* = secondo disponibilità di magazzino

* = according to stock availability

Filettatura / Thread d	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
Passo / Thread p	0,5	0,7	0,8	1	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3
d _s (h13)	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24
L ≤ 125	12	14	16	18	20	22	26	30	34	38	42	46	50	54
b ^{+2p} ₀ 125 < L ≤ 200	-	-	-	-	-	-	-	36	40	44	48	52	56	60
L > 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
b _m (js 16)	4,5	6	7	9	10	12	15	18	20	22	25	28	30	32
Filettatura / Thread d	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
L														
± 0,350	14			C 71,00										
	16			C 71,00		D 74,00								
	18			D 71,00		D 74,00	E 87,00							
± 0,420	20			D 71,00		D 74,00	E 87,00							
	22			D 71,00		D 74,00	E 87,00	E 104,00						
	25			D 71,00		D 74,00	E 88,00	E 104,00	E 137,00					
	28			D 71,00		D 75,00	E 88,00	E 105,00	E 138,00	E 177,00				
	30			D 71,00		E 75,00	E 96,00	E 105,00	E 139,00	E 178,00	F 199,00			
	32			D 72,00		E 75,00	E 97,00	E 106,00	E 140,00	E 179,00	F 200,00			
± 0,500	35			D 72,00		E 75,00	E 97,00	E 107,00	E 141,00	F 180,00	F 202,00	F 284,00		
	38			D 72,00		E 76,00	E 106,00	E 125,00	F 142,00	F 182,00	F 204,00	F 287,00		
	40			D 72,00		E 76,00	E 106,00	E 126,00	F 143,00	F 183,00	F 206,00	F 289,00		
	45			D 72,00		E 76,00	E 107,00	F 127,00	F 144,00	F 186,00	F 210,00	F 293,00	F 357,00	G 463,00
	50			D 73,00		E 77,00	E 117,00	F 129,00	F 146,00	F 188,00	F 227,00	F 297,00	F 363,00	G 471,00
± 0,600	55			E 73,00		E 77,00	E 118,00	F 140,00	F 148,00	F 192,00	F 230,00	F 321,00	F 369,00	G 479,00
	60			E 73,00		E 78,00	E 119,00	F 141,00	F 172,00	F 206,00	F 233,00	F 324,00	F 373,00	G 514,00
	65			E 73,00		E 78,00	E 128,00	F 143,00	F 174,00	F 210,00	F 237,00	F 331,00	F 405,00	G 519,00
	70			E 74,00		F 79,00	F 129,00	F 154,00	F 177,00	F 214,00	F 240,00	F 334,00	F 410,00	G 531,00
	75					F 79,00	F 139,00	F 155,00	F 178,00	F 216,00	F 246,00	F 338,00	F 415,00	G 538,00
	80					F 80,00	F 140,00	F 158,00	F 180,00	F 219,00	F 250,00	F 342,00	F 421,00	G 546,00
± 0,700	85					F 80,00	F 150,00	F 159,00	F 184,00	G 234,00	F 268,00	F 347,00	F 427,00	G 554,00
	90					F 81,00	F 151,00	F 181,00	F 209,00	G 237,00	F 272,00	F 373,00	F 434,00	G 587,00
	95					F 81,00	F 161,00	F 182,00	F 212,00	G 241,00	F 277,00	F 379,00	G 442,00	G 596,00
	100					F 82,00	F 163,00	F 184,00	F 215,00	G 245,00	G 282,00	G 385,00	G 468,00	G 607,00
	105						F 182,00	F 207,00	F 215,00	G 249,00	G 282,00	G 392,00	G 476,00	G 618,00
	110						F 184,00	F 210,00	F 242,00	G 253,00	G 288,00	G 392,00	G 486,00	G 687,00
	115						F 186,00	F 210,00	F 246,00	G 253,00	G 294,00	G 400,00	G 486,00	G 701,00
	120						F 188,00	F 213,00	F 251,00	G 287,00	G 327,00	G 455,00	G 552,00	G 701,00
± 0,800	125							F 216,00	F 251,00	G 293,00	G 334,00	G 455,00	G 566,00	G 718,00
	130							F 216,00	F 256,00	G 293,00	G 334,00	G 466,00	G 659,00	G 807,00
	140							F 224,00	F 261,00	G 300,00	G 343,00	G 571,00	G 674,00	G 825,00
	150								F 267,00	G 308,00	G 353,00	G 585,00	G 692,00	G 846,00
	160								F 274,00	G 317,00	G 364,00	G 585,00	G 712,00	G 871,00
	170									G 327,00	G 377,00	G 602,00	G 712,00	G 871,00
	180										G 377,00	G 621,00	G 736,00	G 899,00
± 0,925	190											G 621,00	G 736,00	G 933,00
	200											G 644,00	G 765,00	G 933,00



Esecuzione DIN 939 a richiesta
Execution DIN 939 on demand

TRATTAMENTO SUPERFICIALE / SURFACE TREATMENT
Zincate / Zinc plated

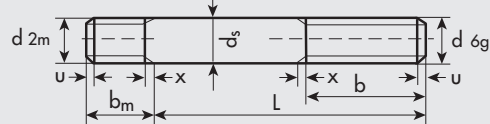
MATERIALE / MATERIAL
*8.8 - PR80 bonificato / *8.8 - PR80 hardened and tempered

A richiesta in materiali / On demand
10.9, 12.9, B7, B7M, L7, L7M, AISI 410, AISI 316

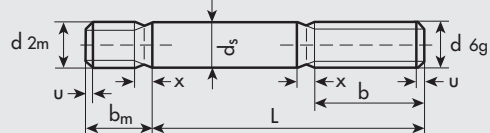
A richiesta: tolleranze gambo e radice speciali
On demand: nut end/stud end special tolerances

La tolleranza 2m non consente successivi trattamenti galvanici.
Tali trattamenti (ad es. ZINCATURA) vanno richiesti all'ordine.
The 2m tolerance doesn't admit any galvanic treatment.
Surface treatments (such as ZINC PLATING) must be requested in the purchase order.

*Filettatura con asportazione / *Thread by removal



*Filettatura rollata / *Rolled thread



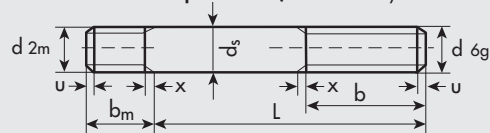
* = secondo disponibilità di magazzino
* = according to stock availability

Filettatura / Thread d	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
Passo / Thread p	0,5	0,7	0,8	1	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3
d _s (h13)	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24
L ≤ 125	12	14	16	18	20	22	26	30	34	38	42	46	50	54
^{+2p} ₀ 125 < L ≤ 200	-	-	-	-	-	-	-	36	40	44	48	52	56	60
L > 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
b _m (js 16)	4,5	6	7	9	10	12	15	18	20	22	25	28	30	32
Filettatura / Thread d	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
L														
± 0,350	14			C 89,00										
	16			C 89,00	D 93,00									
	18			D 89,00	D 93,00	E 109,00								
± 0,420	20			D 89,00	D 93,00	E 109,00								
	22			D 89,00	D 93,00	E 109,00	E 130,00							
	25			D 89,00	D 93,00	E 110,00	E 130,00	E 171,00						
	28			D 89,00	D 94,00	E 110,00	E 131,00	E 173,00	E 221,00					
	30			D 89,00	E 94,00	E 120,00	E 131,00	E 174,00	E 223,00	F 249,00				
± 0,500	32			D 90,00	E 94,00	E 121,00	E 133,00	E 175,00	E 224,00	F 250,00				
	35			D 90,00	E 94,00	E 121,00	E 134,00	E 176,00	F 225,00	F 253,00	F 355,00			
	38			D 90,00	E 95,00	E 133,00	E 156,00	F 178,00	F 228,00	F 255,00	F 359,00			
	40			D 90,00	E 95,00	E 133,00	E 158,00	F 179,00	F 229,00	F 258,00	F 361,00			
	45			D 90,00	E 95,00	E 134,00	F 159,00	F 180,00	F 233,00	F 263,00	F 366,00	F 446,00	G 579,00	
	50			D 91,00	E 96,00	E 146,00	F 161,00	F 183,00	F 235,00	F 284,00	F 371,00	F 454,00	G 589,00	
	55			E 91,00	E 96,00	E 148,00	F 175,00	F 185,00	F 240,00	F 288,00	F 401,00	F 461,00	G 599,00	
± 0,600	60			E 91,00	E 98,00	E 149,00	F 176,00	F 215,00	F 258,00	F 291,00	F 405,00	F 466,00	G 643,00	
	65			E 91,00	E 98,00	E 160,00	F 179,00	F 218,00	F 263,00	F 296,00	F 414,00	F 506,00	G 649,00	
	70			E 93,00	F 99,00	F 161,00	F 193,00	F 221,00	F 268,00	F 300,00	F 418,00	F 513,00	G 664,00	
	75				F 99,00	F 174,00	F 194,00	F 223,00	F 270,00	F 308,00	F 423,00	F 519,00	G 673,00	
	80				F 100,00	F 175,00	F 198,00	F 225,00	F 274,00	F 313,00	F 428,00	F 526,00	G 683,00	
	85				F 100,00	F 188,00	F 199,00	F 230,00	G 293,00	F 335,00	F 434,00	F 534,00	G 693,00	
± 0,700	90				F 101,00	F 189,00	F 226,00	F 261,00	G 296,00	F 340,00	F 466,00	F 543,00	G 734,00	
	95				F 101,00	F 201,00	F 228,00	F 265,00	G 301,00	F 346,00	F 474,00	G 553,00	G 745,00	
	100				F 103,00	F 204,00	F 230,00	F 269,00	G 306,00	G 353,00	G 481,00	G 585,00	G 759,00	
	105					F 228,00	F 259,00	F 269,00	G 311,00	G 353,00	G 490,00	G 595,00	G 773,00	
	110					F 230,00	F 263,00	F 303,00	G 316,00	G 360,00	G 490,00	G 608,00	G 859,00	
	115					F 233,00	F 263,00	F 308,00	G 316,00	G 368,00	G 500,00	G 608,00	G 876,00	
	120					F 235,00	F 266,00	F 314,00	G 359,00	G 409,00	G 569,00	G 690,00	G 876,00	
	125						F 270,00	F 314,00	G 366,00	G 418,00	G 569,00	G 708,00	G 898,00	
± 0,800	130						F 270,00	F 320,00	G 366,00	G 418,00	G 583,00	G 824,00	G 1.009,00	
	140						F 280,00	F 326,00	G 375,00	G 429,00	G 714,00	G 843,00	G 1.031,00	
	150							F 334,00	G 385,00	G 441,00	G 731,00	G 865,00	G 1.058,00	
	160							F 343,00	G 396,00	G 455,00	G 731,00	G 890,00	G 1.089,00	
	170								G 409,00	G 471,00	G 753,00	G 890,00	G 1.089,00	
	180									G 471,00	G 776,00	G 920,00	G 1.124,00	
± 0,925	190										G 776,00	G 920,00	G 1.166,00	
	200										G 805,00	G 956,00	G 1.166,00	

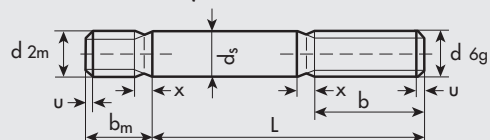
UNI 5911

AISI
303VITI PRIGIONIERE A RADICE MEDIA INOX - Passo grosso
STUDS WITH MEDIUM END STAINLESS STEEL - Coarse pitchEsecuzione DIN 939 a richiesta
Execution DIN 939 on demandMATERIALE / MATERIAL
Inox AISI 303 / Stainless steel AISI 303A richiesta in materiali / On demand
AISI 410, AISI 316A richiesta: tolleranze gambo e radice speciali
On demand: nut end/stud end special tolerances

*Filettatura con asportazione / *Thread by removal



*Filettatura rollata / *Rolled thread

* = secondo disponibilità di magazzino
* = according to stock availability

Filettatura / Thread d	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
Passo / Thread p	0,5	0,7	0,8	1	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3
d _s (h13)	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24
L ≤ 125	12	14	16	18	20	22	26	30	34	38	42	46	50	54
b ^{+2p} ₀ 125 < L ≤ 200	-	-	-	-	-	-	-	36	40	44	48	52	56	60
L > 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
b _m (js 16)	4,5	6	7	9	10	12	15	18	20	22	25	28	30	32
Filettatura / Thread d	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
L														
± 0,350	14			C 142,00										
	16			C 142,00		D 148,00								
	18			D 142,00		D 148,00	E 174,00							
± 0,420	20			D 142,00		D 148,00	E 174,00							
	22			D 142,00		D 148,00	E 174,00	E 208,00						
	25			D 142,00		D 148,00	E 176,00	E 208,00	E 274,00					
	28			D 142,00		D 150,00	E 176,00	E 210,00	E 276,00	E 354,00				
	30			D 142,00		E 150,00	E 192,00	E 210,00	E 278,00	E 356,00	F 398,00			
± 0,500	32			D 144,00		E 150,00	E 194,00	E 212,00	E 280,00	E 358,00	F 400,00			
	35			D 144,00		E 150,00	E 194,00	E 214,00	E 282,00	E 360,00	F 404,00	F 568,00		
	38			D 144,00		E 152,00	E 212,00	E 250,00	F 284,00	F 364,00	F 408,00	F 574,00		
	40			D 144,00		E 152,00	E 212,00	E 252,00	F 286,00	F 366,00	F 412,00	F 578,00		
	45			D 144,00		E 152,00	E 214,00	F 254,00	F 288,00	F 372,00	F 420,00	F 586,00	F 714,00	G 926,00
	50			D 146,00		E 154,00	E 234,00	F 258,00	F 292,00	F 376,00	F 454,00	F 594,00	F 726,00	G 942,00
± 0,600	55			E 146,00		E 154,00	E 236,00	F 280,00	F 296,00	F 384,00	F 460,00	F 642,00	F 738,00	G 958,00
	60			E 146,00		E 156,00	E 238,00	F 282,00	F 344,00	F 412,00	F 466,00	F 648,00	F 746,00	G 1.028,00
	65			E 146,00		E 156,00	E 256,00	F 286,00	F 348,00	F 420,00	F 474,00	F 662,00	F 810,00	G 1.038,00
	70			E 148,00		F 158,00	F 258,00	F 308,00	F 354,00	F 428,00	F 480,00	F 668,00	F 820,00	G 1.062,00
	75					F 158,00	F 278,00	F 310,00	F 356,00	F 432,00	F 492,00	F 676,00	F 830,00	G 1.076,00
	80					F 160,00	F 280,00	F 316,00	F 360,00	F 438,00	F 500,00	F 684,00	F 842,00	G 1.092,00
± 0,700	85					F 160,00	F 300,00	F 318,00	F 368,00	G 468,00	F 536,00	F 694,00	F 854,00	G 1.108,00
	90					F 162,00	F 302,00	F 362,00	F 418,00	G 474,00	F 544,00	F 746,00	F 868,00	G 1.174,00
	95					F 162,00	F 322,00	F 364,00	F 424,00	G 482,00	F 554,00	F 758,00	G 884,00	G 1.192,00
	100					F 164,00	F 326,00	F 368,00	F 430,00	G 490,00	G 564,00	G 770,00	G 936,00	G 1.214,00
	105						F 364,00	F 414,00	F 430,00	G 498,00	G 564,00	G 784,00	G 952,00	G 1.236,00
	110						F 368,00	F 420,00	F 484,00	G 506,00	G 576,00	G 784,00	G 972,00	G 1.374,00
	115						F 372,00	F 420,00	F 492,00	G 506,00	G 588,00	G 800,00	G 972,00	G 1.402,00
± 0,800	120						F 376,00	F 426,00	F 502,00	G 574,00	G 654,00	G 910,00	G 1.104,00	G 1.402,00
	125							F 432,00	F 502,00	G 586,00	G 668,00	G 910,00	G 1.132,00	G 1.436,00
	130							F 432,00	F 512,00	G 586,00	G 668,00	G 932,00	G 1.318,00	G 1.614,00
	140							F 448,00	F 522,00	G 600,00	G 686,00	G 1.142,00	G 1.348,00	G 1.650,00
	150								F 534,00	G 616,00	G 706,00	G 1.170,00	G 1.384,00	G 1.692,00
	160								F 548,00	G 634,00	G 728,00	G 1.170,00	G 1.424,00	G 1.742,00
± 0,925	170									G 654,00	G 754,00	G 1.204,00	G 1.424,00	G 1.742,00
	180										G 754,00	G 1.242,00	G 1.472,00	G 1.798,00
	190											G 1.242,00	G 1.472,00	G 1.866,00
	200											G 1.288,00	G 1.530,00	G 1.866,00

CONFEZIONE / PACKAGE Simbolo / Code C D E F G
 N° pezzi / Pieces 200 100 50 25 10

Dimensioni in mm - Prezzi in Euro/100 IVA esclusa
 Dimensions in mm - Prices in Euro/100 VAT not included



Esecuzione DIN 939 a richiesta
Execution DIN 939 on demand

TRATTAMENTO SUPERFICIALE / SURFACE TREATMENT

*Oilate / *Oiled

*Annerite ed oilate / *Burnished and oiled

MATERIALE / MATERIAL

*8.8 - PR80 bonificato / *8.8 - PR80 hardened and tempered

A richiesta in materiali / On demand

10.9, 12.9, B7, B7M, L7, L7M, AISI 410, AISI 316

A richiesta: tolleranze gambo e radice speciali

On demand: nut end/stud end special tolerances

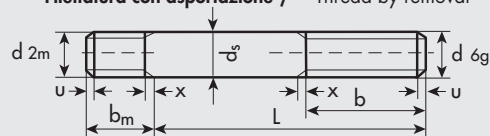
La tolleranza 2m non consente successivi trattamenti galvanici.

Tali trattamenti (ad es. ZINCATURA) vanno richiesti all'ordine.

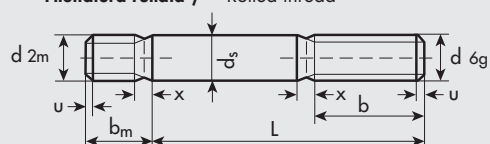
The 2m tolerance doesn't admit any galvanic treatment.

Surface treatments (such as ZINC PLATING) must be requested in the purchase order.

*Filettatura con asportazione / *Thread by removal



*Filettatura rollata / *Rolled thread



* = secondo disponibilità di magazzino

* = according to stock availability

Filettatura / Thread d							M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
Passo / Thread p							1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
d _s (h13)							10	12	14	16	18	20	22	24
L ≤ 125							26	30	34	38	42	46	50	54
b ^{+2p} ₀ 125 < L ≤ 200							-	36	40	44	48	52	56	60
L > 200							-	-	-	-	-	-	-	73
b _m (js 16)							15	18	20	22	25	28	30	32
Filettatura / Thread d							M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
L														
± 0,350	18						E 96,00							
	20						E 96,00							
± 0,420	22						E 97,00	E 115,00						
	25						E 97,00	E 116,00	E 152,00					
	28						E 98,00	E 116,00	E 153,00	E 196,00				
	30						E 107,00	E 117,00	E 154,00	E 197,00	F 220,00			
	32						E 107,00	E 117,00	E 155,00	E 198,00	F 221,00			
± 0,500	35						E 108,00	E 118,00	E 156,00	F 200,00	F 224,00	F 314,00		
	38						E 118,00	E 139,00	F 157,00	F 202,00	F 226,00	F 318,00		
	40						E 118,00	E 140,00	F 158,00	F 203,00	F 228,00	F 320,00		
	45						E 119,00	F 141,00	F 160,00	F 206,00	F 233,00	F 324,00	F 395,00	G 513,00
	50						E 129,00	F 143,00	F 162,00	F 209,00	F 251,00	F 329,00	F 402,00	G 522,00
± 0,600	55						E 131,00	F 155,00	F 164,00	F 213,00	F 255,00	F 356,00	F 409,00	G 531,00
	60						E 132,00	F 156,00	F 190,00	F 228,00	F 258,00	F 359,00	F 413,00	G 570,00
	65						E 142,00	F 158,00	F 193,00	F 232,00	F 263,00	F 366,00	F 449,00	G 576,00
	70						F 143,00	F 171,00	F 196,00	F 237,00	F 266,00	F 370,00	F 454,00	G 589,00
	75						F 154,00	F 172,00	F 198,00	F 239,00	F 273,00	F 375,00	F 460,00	G 597,00
	80						F 156,00	F 175,00	F 200,00	F 242,00	F 276,00	F 379,00	F 466,00	G 605,00
± 0,700	85						F 166,00	F 176,00	F 204,00	G 260,00	F 297,00	F 385,00	F 473,00	G 614,00
	90						F 168,00	F 200,00	F 232,00	G 263,00	F 302,00	F 413,00	F 481,00	G 650,00
	95						F 179,00	F 202,00	F 235,00	G 267,00	F 307,00	F 420,00	G 489,00	G 660,00
	100						F 180,00	F 204,00	F 238,00	G 271,00	G 313,00	G 427,00	G 518,00	G 672,00
	105						F 202,00	F 230,00	F 238,00	G 275,00	G 313,00	G 435,00	G 528,00	G 685,00
	110						F 204,00	F 233,00	F 269,00	G 280,00	G 319,00	G 435,00	G 539,00	G 761,00
	115						F 206,00	F 233,00	F 273,00	G 280,00	G 326,00	G 443,00	G 539,00	G 777,00
	120						F 208,00	F 236,00	F 278,00	G 318,00	G 362,00	G 504,00	G 612,00	G 777,00
± 0,800	125							F 239,00	F 278,00	G 325,00	G 370,00	G 504,00	G 627,00	G 795,00
	130							F 239,00	F 283,00	G 325,00	G 370,00	G 516,00	G 730,00	G 894,00
	140							F 248,00	F 289,00	G 332,00	G 380,00	G 632,00	G 747,00	G 914,00
	150								F 296,00	G 341,00	G 391,00	G 648,00	G 767,00	G 938,00
	160								F 304,00	G 351,00	G 404,00	G 648,00	G 789,00	G 965,00
	170									G 363,00	G 418,00	G 667,00	G 789,00	G 965,00
± 0,925	180										G 418,00	G 688,00	G 816,00	G 996,00
	190											G 688,00	G 816,00	G 1.034,00
	200											G 713,00	G 847,00	G 1.034,00



Esecuzione DIN 939 a richiesta
Execution DIN 939 on demand

TRATTAMENTO SUPERFICIALE / SURFACE TREATMENT
Zincate / Zinc plated

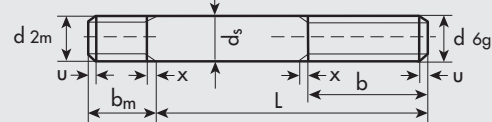
MATERIALE / MATERIAL
*8.8 - PR80 bonificato / *8.8 - PR80 hardened and tempered

A richiesta in materiali / On demand
10.9, 12.9, B7, B7M, L7, L7M, AISI 410, AISI 316

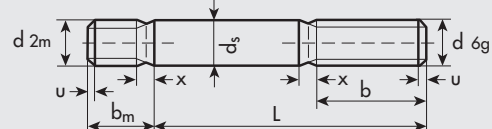
A richiesta: tolleranze gambo e radice speciali
On demand: nut end/stud end special tolerances

La tolleranza 2m non consente successivi trattamenti galvanici.
Tali trattamenti (ad es. ZINCATURA) vanno richiesti all'ordine.
The 2m tolerance doesn't admit any galvanic treatment.
Surface treatments (such as ZINC PLATING) must be requested in the purchase order.

*Filettatura con asportazione / *Thread by removal



*Filettatura rollata / *Rolled thread



* = secondo disponibilità di magazzino
* = according to stock availability

Filettatura / Thread d							M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
Passo / Thread p							1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
d _s (h13)							10	12	14	16	18	20	22	24
L ≤ 125							26	30	34	38	42	46	50	54
b ^{+2p} ₀ 125 < L ≤ 200							-	36	40	44	48	52	56	60
L > 200							-	-	-	-	-	-	-	73
b _m (js 16)							15	18	20	22	25	28	30	32
Filettatura / Thread d							M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
L														
± 0,350	18						E 120,00							
	20						E 120,00							
	22						E 121,00	E 144,00						
± 0,420	25						E 121,00	E 145,00	E 190,00					
	28						E 123,00	E 145,00	E 191,00	E 245,00				
	30						E 134,00	E 146,00	E 193,00	E 246,00	F 275,00			
	32						E 134,00	E 146,00	E 194,00	E 248,00	F 276,00			
± 0,500	35						E 135,00	E 148,00	E 195,00	F 250,00	F 280,00	F 393,00		
	38						E 148,00	E 174,00	F 196,00	F 253,00	F 283,00	F 398,00		
	40						E 148,00	E 175,00	F 198,00	F 254,00	F 285,00	F 400,00		
	45						E 149,00	F 176,00	F 200,00	F 258,00	F 291,00	F 405,00	F 494,00	G 641,00
	50						E 161,00	F 179,00	F 203,00	F 261,00	F 314,00	F 411,00	F 503,00	G 653,00
± 0,600	55						E 164,00	F 194,00	F 205,00	F 266,00	F 319,00	F 445,00	F 511,00	G 664,00
	60						E 165,00	F 195,00	F 238,00	F 285,00	F 323,00	F 449,00	F 516,00	G 713,00
	65						E 178,00	F 198,00	F 241,00	F 290,00	F 329,00	F 458,00	F 561,00	G 720,00
	70						F 179,00	F 214,00	F 245,00	F 296,00	F 333,00	F 463,00	F 568,00	G 736,00
	75						F 193,00	F 215,00	F 248,00	F 299,00	F 341,00	F 469,00	F 575,00	G 746,00
	80						F 195,00	F 219,00	F 250,00	F 303,00	F 345,00	F 474,00	F 583,00	G 756,00
± 0,700	85						F 208,00	F 220,00	F 255,00	G 325,00	F 371,00	F 481,00	F 591,00	G 768,00
	90						F 210,00	F 250,00	F 290,00	G 329,00	F 378,00	F 516,00	F 601,00	G 813,00
	95						F 224,00	F 253,00	F 294,00	G 334,00	F 384,00	F 525,00	G 611,00	G 825,00
	100						F 225,00	F 255,00	F 298,00	G 339,00	G 391,00	G 534,00	G 648,00	G 840,00
	105						F 253,00	F 288,00	F 298,00	G 344,00	G 391,00	G 544,00	G 660,00	G 856,00
	110						F 255,00	F 291,00	F 336,00	G 350,00	G 399,00	G 544,00	G 674,00	G 951,00
	115						F 258,00	F 291,00	F 341,00	G 350,00	G 408,00	G 554,00	G 674,00	G 971,00
	120						F 260,00	F 295,00	F 348,00	G 398,00	G 453,00	G 630,00	G 765,00	G 971,00
± 0,800	125							F 299,00	F 348,00	G 406,00	G 463,00	G 630,00	G 784,00	G 994,00
	130							F 299,00	F 354,00	G 406,00	G 463,00	G 645,00	G 913,00	G 1.118,00
	140							F 310,00	F 361,00	G 415,00	G 475,00	G 790,00	G 934,00	G 1.143,00
	150								F 370,00	G 426,00	G 489,00	G 810,00	G 959,00	G 1.173,00
	160								F 380,00	G 439,00	G 505,00	G 810,00	G 986,00	G 1.206,00
	170									G 454,00	G 523,00	G 834,00	G 986,00	G 1.206,00
± 0,925	180										G 523,00	G 860,00	G 1.020,00	G 1.245,00
	190											G 860,00	G 1.020,00	G 1.293,00
	200											G 891,00	G 1.059,00	G 1.293,00

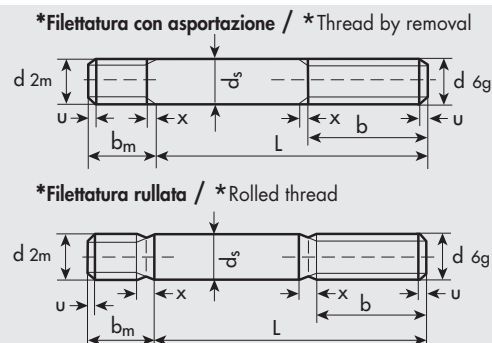


MATERIALE / MATERIAL
Inox AISI 303 / Stainless steel AISI 303

A richiesta in materiali / On demand
AISI 410, AISI 316

A richiesta: tolleranze gambo e radice speciali
On demand: nut end/stud end special tolerances

Esecuzione DIN 939 a richiesta
Execution DIN 939 on demand



*** = secondo disponibilità di magazzino**
* = according to stock availability

Filettatura / Thread d							M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
Passo / Thread p							1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
d _s (h13)							10	12	14	16	18	20	22	24
L ≤ 125							26	30	34	38	42	46	50	54
b ^{+2p} ₀ 125 < L ≤ 200							-	36	40	44	48	52	56	60
L > 200							-	-	-	-	-	-	-	73
b _m (js 16)							15	18	20	22	25	28	30	32
Filettatura / Thread d							M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
L														
± 0,350	18						E 192,00							
	20						E 192,00							
± 0,420	22						E 194,00	E 230,00						
	25						E 194,00	E 232,00	E 304,00					
	28						E 196,00	E 232,00	E 306,00	E 392,00				
	30						E 214,00	E 234,00	E 308,00	E 394,00	F 440,00			
± 0,500	32						E 214,00	E 234,00	E 310,00	E 396,00	F 442,00			
	35						E 216,00	E 236,00	E 312,00	F 400,00	F 448,00	F 628,00		
	38						E 236,00	E 278,00	F 314,00	F 404,00	F 452,00	F 636,00		
	40						E 236,00	E 280,00	F 316,00	F 406,00	F 456,00	F 640,00		
	45						E 238,00	F 282,00	F 320,00	F 412,00	F 466,00	F 648,00	F 790,00	G 1.026,00
	50						E 258,00	F 286,00	F 324,00	F 418,00	F 502,00	F 658,00	F 804,00	G 1.044,00
± 0,600	55						E 262,00	F 310,00	F 328,00	F 426,00	F 510,00	F 712,00	F 818,00	G 1.062,00
	60						E 264,00	F 312,00	F 380,00	F 456,00	F 516,00	F 718,00	F 826,00	G 1.140,00
	65						E 284,00	F 316,00	F 386,00	F 464,00	F 526,00	F 732,00	F 898,00	G 1.152,00
	70						F 286,00	F 342,00	F 392,00	F 474,00	F 532,00	F 740,00	F 908,00	G 1.178,00
	75						F 308,00	F 344,00	F 396,00	F 478,00	F 546,00	F 750,00	F 920,00	G 1.194,00
	80						F 312,00	F 350,00	F 400,00	F 484,00	F 552,00	F 758,00	F 932,00	G 1.210,00
± 0,700	85						F 332,00	F 352,00	F 408,00	G 520,00	F 594,00	F 770,00	F 946,00	G 1.228,00
	90						F 336,00	F 400,00	F 464,00	G 526,00	F 604,00	F 826,00	F 962,00	G 1.300,00
	95						F 358,00	F 404,00	F 470,00	G 534,00	F 614,00	F 840,00	G 978,00	G 1.320,00
	100						F 360,00	F 408,00	F 476,00	G 542,00	G 626,00	G 854,00	G 1.036,00	G 1.344,00
	105						F 404,00	F 460,00	F 476,00	G 550,00	G 626,00	G 870,00	G 1.056,00	G 1.370,00
	110						F 408,00	F 466,00	F 538,00	G 560,00	G 638,00	G 870,00	G 1.078,00	G 1.522,00
	115						F 412,00	F 466,00	F 546,00	G 560,00	G 652,00	G 886,00	G 1.078,00	G 1.554,00
	120						F 416,00	F 472,00	F 556,00	G 636,00	G 724,00	G 1.008,00	G 1.224,00	G 1.554,00
± 0,800	125							F 478,00	F 556,00	G 650,00	G 740,00	G 1.008,00	G 1.254,00	G 1.590,00
	130							F 478,00	F 566,00	G 650,00	G 740,00	G 1.032,00	G 1.460,00	G 1.788,00
	140							F 496,00	F 578,00	G 664,00	G 760,00	G 1.264,00	G 1.494,00	G 1.828,00
	150								F 592,00	G 682,00	G 782,00	G 1.296,00	G 1.534,00	G 1.876,00
	160								F 608,00	G 702,00	G 808,00	G 1.296,00	G 1.578,00	G 1.930,00
	170									G 726,00	G 836,00	G 1.334,00	G 1.578,00	G 1.930,00
	180										G 836,00	G 1.376,00	G 1.632,00	G 1.992,00
± 0,925	190											G 1.376,00	G 1.632,00	G 2.068,00
	200											G 1.426,00	G 1.694,00	G 2.068,00

Esecuzione DIN 939 a richiesta
Execution DIN 939 on demand

TRATTAMENTO SUPERFICIALE / SURFACE TREATMENT

*Oliate / *Oiled

*Annerite ed oliate / *Burnished and oiled

MATERIALE / MATERIAL

*8.8 - PR80 bonificato / *8.8 - PR80 hardened and tempered

A richiesta in materiali / On demand

10.9, 12.9, B7, B7M, L7, L7M, AISI 410, AISI 316

A richiesta: tolleranze gambo e radice speciali

On demand: nut end/stud end special tolerances

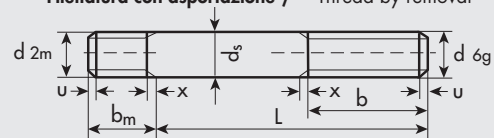
La tolleranza 2m non consente successivi trattamenti galvanici.

Tali trattamenti (ad es. ZINCATURA) vanno richiesti all'ordine.

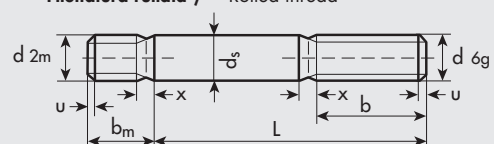
The 2m tolerance doesn't admit any galvanic treatment.

Surface treatments (such as ZINC PLATING) must be requested in the purchase order.

*Filettatura con asportazione / *Thread by removal



*Filettatura rollata / *Rolled thread



* = secondo disponibilità di magazzino

* = according to stock availability

Filettatura / Thread d						M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20		
Passo gambo Nut end p						1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5		
Passo radice Stud end p						1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5		
d _s (h13)						8	10	12	14	16	18	20		
b ^{+2p} ₀ L ≤ 125						22	26	30	34	38	42	46		
125 < L ≤ 200						-	-	36	40	44	48	52		
b _m (js 16)						12	15	18	20	22	25	28		
Filettatura / Thread d						M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20		
L														
± 0,350	16					D 89,00								
	18					D 89,00	E 104,00							
± 0,420	20					D 89,00	E 104,00							
	22					D 89,00	E 104,00	E 125,00						
	25					D 89,00	E 106,00	E 125,00	E 164,00					
	28					D 90,00	E 106,00	E 126,00	E 166,00	E 212,00				
	30					E 90,00	E 115,00	E 126,00	E 167,00	E 214,00	F 239,00			
± 0,500	32					E 90,00	E 116,00	E 127,00	E 168,00	E 215,00	F 240,00			
	35					E 90,00	E 116,00	E 128,00	E 169,00	F 216,00	F 242,00	F 341,00		
	38					E 91,00	E 127,00	E 150,00	F 170,00	F 218,00	F 245,00	F 344,00		
	40					E 91,00	E 127,00	E 151,00	F 172,00	F 220,00	F 247,00	F 347,00		
	45					E 91,00	E 128,00	F 152,00	F 173,00	F 223,00	F 252,00	F 352,00		
	50					E 92,00	E 140,00	F 155,00	F 175,00	F 226,00	F 272,00	F 356,00		
	55					E 92,00	E 142,00	F 168,00	F 178,00	F 230,00	F 276,00	F 385,00		
± 0,600	60					E 94,00	E 143,00	F 169,00	F 206,00	F 247,00	F 280,00	F 389,00		
	65					E 94,00	E 154,00	F 172,00	F 209,00	F 252,00	F 284,00	F 397,00		
	70					F 95,00	F 155,00	F 185,00	F 212,00	F 257,00	F 288,00	F 401,00		
	75					F 95,00	F 167,00	F 186,00	F 214,00	F 259,00	F 295,00	F 406,00		
	80					F 96,00	F 168,00	F 190,00	F 216,00	F 263,00	F 300,00	F 410,00		
± 0,700	85					F 96,00	F 180,00	F 191,00	F 221,00	G 281,00	F 322,00	F 416,00		
	90					F 97,00	F 181,00	F 217,00	F 251,00	G 284,00	F 326,00	F 448,00		
	95					F 97,00	F 193,00	F 218,00	F 254,00	G 289,00	F 332,00	F 455,00		
	100					F 98,00	F 196,00	F 221,00	F 258,00	G 294,00	G 338,00	G 462,00		
	105						F 218,00	F 248,00	F 258,00	G 299,00	G 338,00	G 470,00		
	110						F 221,00	F 252,00	F 290,00	G 304,00	G 346,00	G 470,00		
	115						F 223,00	F 252,00	F 295,00	G 304,00	G 353,00	G 480,00		
± 0,800	120						F 226,00	F 256,00	F 301,00	G 344,00	G 392,00	G 546,00		
	125							F 259,00	F 301,00	G 352,00	G 401,00	G 546,00		
	130							F 252,00	F 307,00	G 352,00	G 401,00	G 559,00		
	140							F 269,00	F 313,00	G 360,00	G 412,00	G 685,00		
	150								F 320,00	G 370,00	G 424,00	G 702,00		
	160								F 329,00	G 380,00	G 437,00	G 702,00		
	170									G 392,00	G 452,00	G 722,00		
± 0,925	180										G 452,00	G 745,00		
	190											G 745,00		
	200											G 773,00		



Esecuzione DIN 939 a richiesta
Execution DIN 939 on demand

TRATTAMENTO SUPERFICIALE / SURFACE TREATMENT
Zincate / Zinc plated

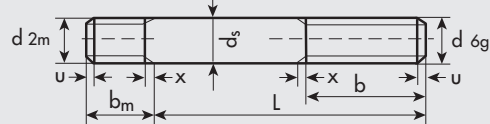
MATERIALE / MATERIAL
*8.8 - PR80 bonificato / *8.8 - PR80 hardened and tempered

A richiesta in materiali / On demand
10.9, 12.9, B7, B7M, L7, L7M, AISI 410, AISI 316

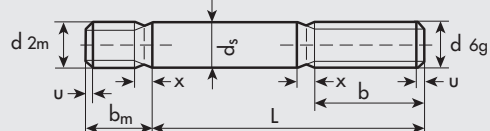
A richiesta: tolleranze gambo e radice speciali
On demand: nut end/stud end special tolerances

La tolleranza 2m non consente successivi trattamenti galvanici.
Tali trattamenti (ad es. ZINCATURA) vanno richiesti all'ordine.
The 2m tolerance doesn't admit any galvanic treatment.
Surface treatments (such as ZINC PLATING) must be requested in the purchase order.

*Filettatura con asportazione / *Thread by removal



*Filettatura rollata / *Rolled thread



* = secondo disponibilità di magazzino
* = according to stock availability

Filettatura / Thread d						M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20		
Passo gambo Nut end p						1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5		
Passo radice Stud end p						1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5		
d _s (h13)						8	10	12	14	16	18	20		
b ^{+2p} ₀ L ≤ 125						22	26	30	34	38	42	46		
125 < L ≤ 200						-	-	36	40	44	48	52		
b _m (js 16)						12	15	18	20	22	25	28		
Filettatura / Thread d						M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20		
L														
± 0,350	16					D 111,00								
	18					D 111,00	E 130,00							
± 0,420	20					D 111,00	E 130,00							
	22					D 111,00	E 130,00	E 156,00						
	25					D 111,00	E 133,00	E 156,00	E 205,00					
	28					D 113,00	E 133,00	E 158,00	E 208,00	E 265,00				
	30					E 113,00	E 144,00	E 158,00	E 209,00	E 268,00	F 299,00			
± 0,500	32					E 113,00	E 145,00	E 159,00	E 210,00	E 269,00	F 300,00			
	35					E 113,00	E 145,00	E 160,00	E 211,00	F 270,00	F 303,00	F 426,00		
	38					E 114,00	E 159,00	E 188,00	F 213,00	F 273,00	F 306,00	F 430,00		
	40					E 114,00	E 159,00	E 189,00	F 215,00	F 275,00	F 309,00	F 434,00		
	45					E 114,00	E 160,00	F 190,00	F 216,00	F 279,00	F 315,00	F 440,00		
	50					E 115,00	E 175,00	F 194,00	F 219,00	F 283,00	F 340,00	F 445,00		
	55					E 115,00	E 178,00	F 210,00	F 223,00	F 288,00	F 345,00	F 481,00		
± 0,600	60					E 118,00	E 179,00	F 211,00	F 258,00	F 309,00	F 350,00	F 486,00		
	65					E 118,00	E 193,00	F 215,00	F 261,00	F 315,00	F 355,00	F 496,00		
	70					F 119,00	F 194,00	F 231,00	F 265,00	F 321,00	F 360,00	F 501,00		
	75					F 119,00	F 209,00	F 233,00	F 268,00	F 324,00	F 369,00	F 508,00		
	80					F 120,00	F 210,00	F 238,00	F 270,00	F 329,00	F 375,00	F 513,00		
± 0,700	85					F 120,00	F 225,00	F 239,00	F 276,00	G 351,00	F 403,00	F 520,00		
	90					F 121,00	F 226,00	F 271,00	F 314,00	G 355,00	F 408,00	F 560,00		
	95					F 121,00	F 241,00	F 273,00	F 318,00	G 361,00	F 415,00	F 569,00		
	100					F 123,00	F 245,00	F 276,00	F 323,00	G 368,00	G 423,00	G 578,00		
	105						F 273,00	F 310,00	F 323,00	G 374,00	G 423,00	G 588,00		
	110						F 276,00	F 315,00	F 363,00	G 380,00	G 433,00	G 588,00		
	115						F 279,00	F 315,00	F 369,00	G 380,00	G 441,00	G 600,00		
± 0,800	120						F 283,00	F 320,00	F 376,00	G 430,00	G 490,00	G 683,00		
	125							F 324,00	F 376,00	G 440,00	G 501,00	G 683,00		
	130							F 315,00	F 384,00	G 440,00	G 501,00	G 699,00		
	140							F 336,00	F 391,00	G 450,00	G 515,00	G 856,00		
	150								F 400,00	G 463,00	G 530,00	G 878,00		
	160								F 411,00	G 475,00	G 546,00	G 878,00		
± 0,925	170									G 490,00	G 565,00	G 903,00		
	180										G 565,00	G 931,00		
	190											G 931,00		
	200											G 966,00		



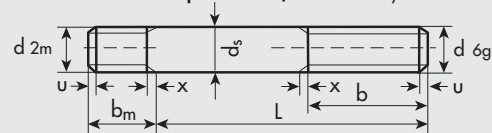
Esecuzione DIN 939 a richiesta
Execution DIN 939 on demand

MATERIALE / MATERIAL
Inox AISI 303 / Stainless steel AISI 303

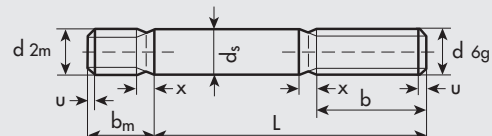
A richiesta in materiali / On demand
AISI 410, AISI 316

A richiesta: tolleranze gambo e radice speciali
On demand: nut end/stud end special tolerances

***Filettatura con asportazione / *Thread by removal**



***Filettatura rollata / *Rolled thread**



*** = secondo disponibilità di magazzino**
* = according to stock availability

Filettatura / Thread d						M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20		
Passo gambo Nut end	p					1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5		
Passo radice Stud end	p					1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5		
d _s (h13)						8	10	12	14	16	18	20		
b ^{+2p} ₀ L ≤ 125						22	26	30	34	38	42	46		
125 < L ≤ 200						-	-	36	40	44	48	52		
b _m (js 16)						12	15	18	20	22	25	28		
Filettatura / Thread d						M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20		
L														
± 0,350	16					D 178,00								
	18					D 178,00	E 208,00							
± 0,420	20					D 178,00	E 208,00							
	22					D 178,00	E 208,00	E 250,00						
	25					D 178,00	E 212,00	E 250,00	E 328,00					
	28					D 180,00	E 212,00	E 252,00	E 332,00	E 424,00				
± 0,500	30					E 180,00	E 230,00	E 252,00	E 334,00	E 428,00	F 478,00			
	32					E 180,00	E 232,00	E 254,00	E 336,00	E 430,00	F 480,00			
	35					E 180,00	E 232,00	E 256,00	E 338,00	F 432,00	F 484,00	F 682,00		
	38					E 182,00	E 254,00	E 300,00	F 340,00	F 436,00	F 490,00	F 688,00		
	40					E 182,00	E 254,00	E 302,00	F 344,00	F 440,00	F 494,00	F 694,00		
	45					E 182,00	E 256,00	F 304,00	F 346,00	F 446,00	F 504,00	F 704,00		
	50					E 184,00	E 280,00	F 310,00	F 350,00	F 452,00	F 544,00	F 712,00		
± 0,600	55					E 184,00	E 284,00	F 336,00	F 356,00	F 460,00	F 552,00	F 770,00		
	60					E 188,00	E 286,00	F 338,00	F 412,00	F 494,00	F 560,00	F 778,00		
	65					E 188,00	E 308,00	F 344,00	F 418,00	F 504,00	F 568,00	F 794,00		
	70					F 190,00	F 310,00	F 370,00	F 424,00	F 514,00	F 576,00	F 802,00		
	75					F 190,00	F 334,00	F 372,00	F 428,00	F 518,00	F 590,00	F 812,00		
± 0,700	80					F 192,00	F 336,00	F 380,00	F 432,00	F 526,00	F 600,00	F 820,00		
	85					F 192,00	F 360,00	F 382,00	F 442,00	G 562,00	F 644,00	F 832,00		
	90					F 194,00	F 362,00	F 434,00	F 502,00	G 568,00	F 652,00	F 896,00		
	95					F 194,00	F 386,00	F 436,00	F 508,00	G 578,00	F 664,00	F 910,00		
	100					F 196,00	F 392,00	F 442,00	F 516,00	G 588,00	G 676,00	G 924,00		
	105						F 436,00	F 496,00	F 516,00	G 598,00	G 676,00	G 940,00		
	110						F 442,00	F 504,00	F 580,00	G 608,00	G 692,00	G 940,00		
± 0,800	115						F 446,00	F 504,00	F 590,00	G 608,00	G 706,00	G 960,00		
	120						F 452,00	F 512,00	F 602,00	G 688,00	G 784,00	G 1.092,00		
	125							F 518,00	F 602,00	G 704,00	G 802,00	G 1.092,00		
	130							F 504,00	F 614,00	G 704,00	G 802,00	G 1.118,00		
	140							F 538,00	F 626,00	G 720,00	G 824,00	G 1.370,00		
	150								F 640,00	G 740,00	G 848,00	G 1.404,00		
	160								F 658,00	G 760,00	G 874,00	G 1.404,00		
± 0,925	170									G 784,00	G 904,00	G 1.444,00		
	180										G 904,00	G 1.490,00		
	190											G 1.490,00		
	200											G 1.546,00		

VITI PRIGIONIERE A RADICE LUNGA / STUDS WITH LONG END



TRATTAMENTI SUPERFICIALI / SURFACE TREATMENTS

*Oilate / *Oiled

*Annerite ed oilate / *Burnished and oiled

Zincate / Zinc plated

MATERIALI / MATERIALS

*8.8 - PR80 bonificato / *8.8 - PR80 hardened and tempered

Inox AISI 303 / Stainless steel AISI 303

A richiesta in materiali / On demand

10.9, 12.9, B7, B7M, L7, L7M, AISI 410, AISI 316

A richiesta: tolleranze gambo e radice speciali / On demand: nut end/stud end special tolerances

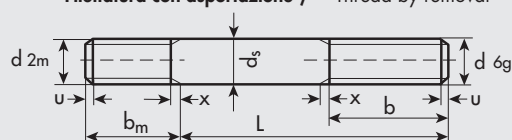
La tolleranza 2m non consente successivi trattamenti galvanici.

Tali trattamenti (ad es. ZINCATURA) vanno richiesti all'ordine.

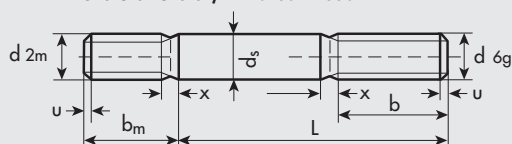
The 2m tolerance doesn't admit any galvanic treatment.

Surface treatments (such as ZINC PLATING) must be requested in the purchase order.

*Filettatura con asportazione / *Thread by removal



*Filettatura rollata / *Rolled thread



* = secondo disponibilità di magazzino

* = according to stock availability

UNI 5914

Passo grosso / Coarse pitch



Filettatura / Thread d	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
Passo / Thread p	0,5	0,7	0,8	1	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3
d _s (h13)	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24
L ≤ 125	12	14	16	18	20	22	26	30	34	38	42	46	50	54
b ^{+2p} ₀ 125 < L ≤ 200	-	-	-	-	-	-	-	36	40	44	48	52	56	60
L > 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
b _m (js 16)	6	8	10	12	14	16	20	24	28	32	36	40	44	48

Esecuzione DIN 835 a richiesta / Execution DIN 835 on demand

UNI 5915

Passo fine / Fine pitch



Filettatura / Thread d							M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
Passo / Thread p							1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
d _s (h13)							10	12	14	16	18	20	22	24
L ≤ 125							26	30	34	38	42	46	50	54
b ^{+2p} ₀ 125 < L ≤ 200							-	36	40	44	48	52	56	60
L > 200							-	-	-	-	-	-	-	-
b _m (js 16)							20	24	28	32	36	40	44	48

Esecuzione DIN 835 a richiesta / Execution DIN 835 on demand

UNI 5916

Passo fine gambo - Passo grosso radice / Nut end fine pitch - Stud end coarse pitch



Filettatura / Thread d						M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20		
Passo gambo Nut end p						1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5		
Passo radice Stud end p						1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5		
d _s (h13)						8	10	12	14	16	18	20		
L ≤ 125						22	26	30	34	38	42	46		
b ^{+2p} ₀ 125 < L ≤ 200						-	-	36	40	44	48	52		
b _m (js 16)						16	20	24	28	32	36	40		

Esecuzione DIN 835 a richiesta / Execution DIN 835 on demand

Prezzi a richiesta - Prices on request

VITI PRIGIONIERE A RADICE EXTRA LUNGA / STUDS WITH EXTRA LONG END

TRATTAMENTI SUPERFICIALI / SURFACE TREATMENTS

*Oilate / *Oiled
 *Annerite ed oilate / *Burnished and oiled
 Zincate / Zinc plated

MATERIALI / MATERIALS

*8.8 - PR80 bonificato / *8.8 - PR80 hardened and tempered
 Inox AISI 303 / Stainless steel AISI 303

A richiesta in materiali / On demand

10.9, 12.9, B7, B7M, L7, L7M, AISI 410, AISI 316

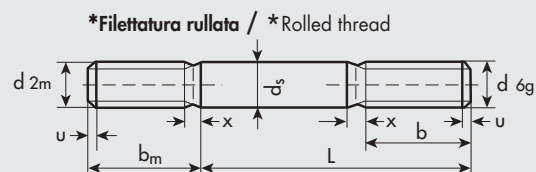
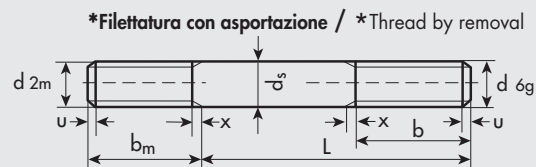
A richiesta: tolleranze gambo e radice speciali / On demand: nut end/stud end special tolerances

La tolleranza 2m non consente successivi trattamenti galvanici.

Tali trattamenti (ad es. ZINCATURA) vanno richiesti all'ordine.

The 2m tolerance doesn't admit any galvanic treatment.

Surface treatments (such as ZINC PLATING) must be requested in the purchase order.



* = secondo disponibilità di magazzino

* = according to stock availability

UNI 5917

Passo grosso / Coarse pitch

Filettatura / Thread d	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
Passo / Thread p	0,5	0,7	0,8	1	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3
d _s (h13)	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24
L ≤ 125	12	14	16	18	20	22	26	30	34	38	42	46	50	54
b ^{+2p} ₀ 125 < L ≤ 200	-	-	-	-	-	-	-	36	40	44	48	52	56	60
L > 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
b _m (js 16)	8	10	13	15	18	20	25	32	35	40	45	50	55	60

Esecuzione DIN 940 a richiesta / Execution DIN 940 on demand

UNI 5918

Passo fine / Fine pitch

Filettatura / Thread d							M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
Passo / Thread p							1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
d _s (h13)							10	12	14	16	18	20	22	24
L ≤ 125							26	30	34	38	42	46	50	54
b ^{+2p} ₀ 125 < L ≤ 200							-	36	40	44	48	52	56	60
L > 200							-	-	-	-	-	-	-	-
b _m (js 16)							25	32	35	40	45	50	55	60

Esecuzione DIN 940 a richiesta / Execution DIN 940 on demand

UNI 5919

Passo fine gambo - Passo grosso radice / Nut end fine pitch - Stud end coarse pitch

Filettatura / Thread d						M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20		
Passo gambo Nut end p						1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5		
Passo radice Stud end p						1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5		
d _s (h13)						8	10	12	14	16	18	20		
L ≤ 125						22	26	30	34	38	42	46		
b ^{+2p} ₀ 125 < L ≤ 200						-	-	36	40	44	48	52		
b _m (js 16)						20	25	32	35	40	45	50		

Esecuzione DIN 940 a richiesta / Execution DIN 940 on demand

Prezzi a richiesta - Prices on request

**VITI, DADI, RONDELLE, PERNI, SPINE, PRIGIONIERI,
BOCCOLE, FLANGE, VITI A STRAPPO ...**

**E' in costante aggiornamento ed in continuo
potenziamento la produzione di componenti meccanici
speciali destinati ad aziende leader nei seguenti settori:**

- Macchine agricole movimento terra
- Veicoli industriali
- Industria petrolchimica
- Impianti di generazione termoelettrica

**La gamma dei materiali lavorati comprende acciai al
carbonio, inox, superleghe e leghe non ferrose: inconel,
nimonic, titanio, alluminio, ottone, rame, etc... con
trattamenti di finitura standard o speciali.**

PARCO MACCHINE

- Torneria con controllo numerico CNC per lavorazioni barre
da 3 a 68 mm di diametro
- Fantine mobili
- Centro di lavoro ISO 40 a 4 assi
- Torni a camme con relative fresatrici
- Rettifiche senza centri
- Fresatrici ISO 40 per lavorazioni di quadri ed esagoni
- Laboratorio controllo qualità

**SCREWS, NUTS, WASHERS, GUDGEONS, PINS, STUDS,
BUSHINGS, FLANGES, STUD BOLTS FOR COMPOSITE
DIAPHRAGMS...**

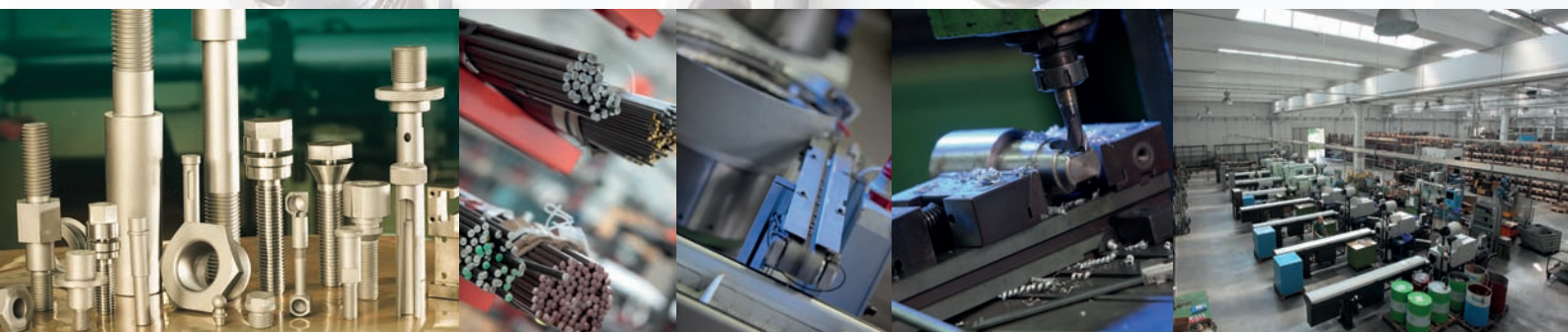
We are constantly up-dating and expanding our production
of special mechanical components made to order for leading
companies in the following sectors:

- Agricultural machinery earth-moving
- Industrial vehicles
- The petrol-chemical industry
- Thermal-electricity generating plants

The worked materials include a big range of carbon steel,
stainless steel, super alloys and non ferrous alloys such as
Inconel, Nimonic, Titanium, Aluminium, Brass, Copper and
so on with normal or special finishing treatments.

MACHINERY AND EQUIPMENT

- Turnery with CNC lathes for bars machining diameter from
3 up to 68 mm.
- Sliding headstock
- Machining center ISO 40 with 4 axles
- Cam lathes with relating milling machines
- Centerless grinding machines
- Millers ISO 40 for square and hexagonal machining
- Quality control lab





I prezzi del presente catalogo sono tutti IVA esclusi.

Ordini

Gli ordini si intendono accettati solo dopo nostra approvazione, che può essere tacita con l'evasione dell'ordine od esplicita con conferma scritta. La merce offerta per pronta spedizione o consegna si intende sempre con la clausola "per quanto in tempo e salvo il venduto". L'evasione degli ordini avviene sempre, a prescindere dalla quantità ordinata, in confezioni standard o multipli delle stesse; qualora il committente esiga confezioni in quantità differenti dalle standard, le stesse verranno approntate come richieste ma senza sconti di quantità e salvo maggiori addebiti per costi di gestione. In caso di mancato ritiro delle merci ordinate, da parte nostra potremo pretendere l'esecuzione del contratto oppure la sua risoluzione: in questo ultimo caso il committente dovrà corrispondere il 20% dell'importo delle forniture a titolo di penale. La tolleranza sulla capacità numerica delle confezioni è da intendersi in $\pm 1\%$ per confezioni minori di 100 pz. e $\pm 2\%$ per confezioni di 100 pz. e oltre.

Prezzi

I prezzi si intendono per merce resa f.co ns. magazzino: il costo di eventuali installazioni o istruzioni all'uso delle attrezzature dovranno essere quantificati di volta in volta ed addebitati a parte. I prezzi esposti a listino hanno la stessa validità del listino stesso, i prezzi relativi a nostre offerte verbali o scritte non possono avere validità superiore a trenta giorni di calendario, salvo periodo inferiore da noi specificato in fase d'offerta. In ogni caso i prezzi esposti o comunicati possono subire variazioni senza preavviso per improvvisa variazione del costo della materia prima, dei costi di produzione o del costo di mano d'opera per quanto riguarda i prodotti di nostra fabbricazione, per improvvisa variazione dei costi all'origine o variazioni repentine del tasso di cambio della nostra moneta per quanto riguarda i prodotti da noi commercializzati e/o importati.

Confezione ed imballo

Per ogni fattura viene addebitato quale concorso spese confezione ed imballo un importo pari all'1,5% del valore netto merce con un minimo forfettario di Euro 2,5.

Pagamenti

I pagamenti devono essere effettuati al nostro domicilio entro i termini esposti sulla fattura. L'accettazione di cambiali o l'emissione di tratte non costituisce deroga né al luogo di pagamento né ai termini esposti in fattura. Qualsiasi controversia non darà diritto alla sospensione o modificazione dei termini di pagamento convenuti.

Interessi di mora

Il mancato rispetto dei termini di pagamento riportati in fattura viene considerato come condizione sufficiente per la messa in mora senza altro avviso, in conseguenza dal giorno successivo alla scadenza pattuita viene conteggiato il periodo di mora sino al momento della reale disponibilità da parte nostra della cifra dovuta; il tasso d'interesse che verrà applicato per ritardato pagamento è esposto su ogni fattura. L'addebito degli interessi di mora non crea pregiudizio alla sospensione da parte nostra delle forniture sino a definizione dei pagamenti sospesi.

Clausola di riservato dominio

Tutti i nostri materiali sono venduti con patto di riservato dominio. Pertanto sino a che non saranno integralmente pagate le fatture, i materiali si intendono di ns. proprietà, ai sensi dell'art. 1523 C.C..

Consegna

I termini di consegna non sono tassativi e pertanto devono intendersi approssimativi; verificandosi casi fortuiti o di forza maggiore (compreso il caso di guerra, di mobilitazione o di requisizione) ci riserviamo il diritto di annullare in tutto od in parte le ordinazioni, senza che il committente possa richiedere risarcimento di qualsiasi danno. Le avarie alle macchine, le interruzioni o limitazioni di energia elettrica o gas, i ritardi o l'insufficienza dei vagoni ferroviari e mezzi di trasporto, nonché qualsiasi fatto accidentale da cui esuli la nostra colpa costituiscono casi fortuiti e di forza maggiore.

Spedizione

La merce viaggia sempre a rischio e pericolo del committente, viene esclusa ogni nostra responsabilità, anche in caso di vendita franco destino o stazione arrivo. E' dovere del committente verificare le condizioni dei colli prima del ritiro, facendo le dovute riserve a chi di ragione in caso di differenze di peso o di constatate avarie. Eventuali assicurazioni sono a carico del committente e devono essere richieste esplicitamente nell'ordine. In caso di mancata indicazione da parte del committente delle modalità di spedizione, agiremo su nostra iniziativa al meglio nell'interesse del committente, ma senza alcuna responsabilità per quanto riguarda le tariffe e la via di trasporto prescelta.

Reclami e resi

Non si accettano reclami trascorsi otto giorni dal ricevimento della merce. Per nessun motivo sarà accettata la ritorno, senza nostra autorizzazione scritta, merce regolarmente ordinata. Sui resi per errore del cliente verrà effettuato l'accredito a scadenza dell'80% dell'importo, trattenendo il 20% con un minimo comunque di 50 Euro a titolo di rimborso spese commerciali, amministrative e di riconfezionamento e verrà accettato solo in porto franco.

Garanzia

Garantiamo i nostri prodotti contro i difetti di fabbricazione, ma in ogni caso la nostra responsabilità è limitata alla sostituzione gratuita dei particolari da noi fabbricati o commercializzati, purché non siano stati modificati, manomessi o ne sia stato fatto un uso improprio. Verrà addebitato comunque l'eventuale intervento dei ns. tecnici e gli eventuali costi derivati. Non viene comunque accettata alcuna responsabilità per qualunque conseguenza e/o danno derivante dalla merce fornita, compresi: costi di mano d'opera per smontaggi e/o montaggi, costi di selezione, costi per l'eventuale acquisto di parti complementari e costi per fermi di produzione. Le caratteristiche, le prestazioni, i pesi e le misure indicati nei cataloghi si intendono del tutto indicativi ed approssimativi e possono variare senza preavviso. Per i materiali non di nostra fabbricazione, la garanzia viene concessa con tutte le limitazioni che ci dovessero essere imposte dai nostri fornitori.

Foro competente - Per ogni controversia è competente il Foro di Milano.

N.B. Le suddette condizioni si intendono accettate integralmente ed incondizionatamente con l'emissione di ordinazione scritta o verbale, salvo nostre specifiche deroghe scritte.

Il presente catalogo è proprietà della GANDINI FASTENERS SRL ed è vietata la riproduzione anche parziale.

The prices of this catalogue don't include VAT.

Purchase Orders

The purchase orders will be acknowledged only after our approval, which can be tacit with purchase order delivery or explicit with written order confirmation. The "prompt delivery" term is always to be intended under the clause "if the material has not been sold in the meantime". The orders will be delivered in standard packing for any order quantity. In case of the Purchaser requires not standard packing, this one shall be prepared as requested without quantity discount and unless extra charges for running costs. If the ordered goods will be not collected by the Purchaser, we will claim the agreement execution or his termination: in this last case the Purchaser will pay the 20% of the total supply amount as penalty. The tolerance on the numerical ability of the packages has to be understood in $\pm 1\%$ for packages of less than 100 pcs. and $\pm 2\%$ for packages of 100 pcs. and over.

Prices

The prices are for delivery ex works our warehouse. The prices indicated in the price list have the same validity of the price list. The prices concerning our verbal or written quotations cannot have validity more than 30 calendar days, unless lower period specified in our quotation. In any case the listed prices can be subjected to change without any notice due to unexpected costs variation of the raw material, of the production costs or of the labour costs for which concerns our own products, due to unexpected change of the initial costs or sudden variation of the exchange rate for which concerns our distributed or imported products.

Packaging and Packing

An amount of 1,5% of the total goods value will be charged as packing for each invoice, with a minimum amount of Euro 2,50=.

Payments

The payments have to be settled within the terms which are indicated on the invoice. The acceptance or the issue of bills does not establish any exceptions to the payment terms. Any dispute will not suspend or modify the agreed payment terms.

Interest

If the Purchaser fails to pay by the stipulated date, we shall be entitled to interest from the day on which the payment was due, without any notice. The rate of interest is shown on the invoice. In any case we may suspend our performance of the contract until we receive payment.

Reservation of title

All our products are sold with reservation of title. Consequently in accordance with article 1523 C.C. the materials will remain our property until paid.

Delivery

The delivery terms are not peremptory and consequently are to be intended approximate; in case of circumstances beyond our control or Force Majeure (which also includes war, extensive military mobilization, insurrection, requisition) we shall be entitled to suspend or cancel the contracts and the Purchaser has no right to pretend damages compensation. Industrial disputes, seizure, embargo, restriction in the use of the power, defects or delays in deliveries by sub-contractors caused by any such above mentioned circumstances, or any other circumstances beyond our control are to be considered Force Majeure.

Shipment

The goods shall be always deemed to be shipped at the Purchaser's risk including delivery ex-works arrival destination and we exclude any our responsibility. The Purchaser must check and verify the package condition before acceptance making the due reservation in case of weight discrepancies or package damages. Possible insurance will be at Purchaser charge and will be clearly indicate in the purchase order. Should no detailed instructions be given by the Purchaser, we shall be at liberty to effect shipments by such carrier as we may deem fit.

Complaints

No complaint will be taken into consideration after eight days from the goods delivery. The goods that have been formally ordered will be not taken back unless their return is authorised by us in writing. In case of return of the goods due to a customer error a 80% of the value will be credited by deducting a 20% with a minimum of 50 Euros as refund of sale, administrative and repackaging costs. Returns of goods will be accepted only with delivery term EX-WORKS.

Warranty

We guarantee our products under defect resulting from faulty production, but in any case our liability is limited to the replacement of the defective parts manufactured or distributed by us, provided however that they have not been altered or a non proper use has been made. However we cannot accept any liability for any consequences or damages deriving from the shipped goods including: labour costs for disassembly and/or mounting, purchasing costs for complementary parts, non production costs. Technical characteristics, performances, dimensions and weights included in catalogues constitute an approximate guide and can be subjected to variation without notice. For the materials which are not manufactured by us we grant a warranty with all the limitations which our suppliers could force us.

Disputes

Any such disputes as may arise in connection with the supply of our goods shall be submitted to the Courts of Milan - Italy.

P.S.: The above mentioned conditions have to be intended entirely and unconditionally accepted by issuing the purchase order, unless our specific written exception.

This catalogue is property of GANDINI FASTENERS SRL and its total or partial reproductions are forbidden.



Catalogo Storico Pistoni
Old timer Pistons



Pistoni
Pistons



Serie segmenti
Piston ring sets



Segmenti e spinotti
Piston rings and pins



Bronzine
Bearings



Lavorazioni meccaniche
Machining of steel



GANDINI®
FASTENERS

