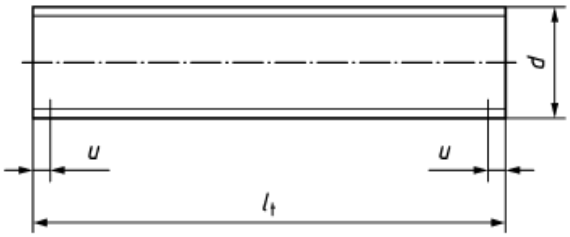
DIN 976-1

Elementi di collegamento - Barra filettata - filetto metrico

Fasteners - Stud bolt - Metric thread

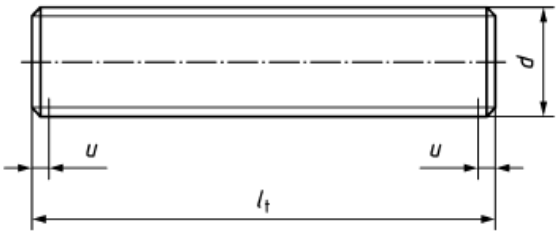
Tipo A



estremità filettata grezza (RL) secondo DIN EN ISO 4753

with As-rolled (RL) type thread end as in DIN EN ISO 4753

Tipo B



estremità filettata smussata (CH) secondo DIN EN ISO 4753

with Chamfered (CH) type thread end as in DIN EN ISO 4753

Materiale */material*		Acciaio Inox */ Stainless Steel*
Requisiti generali *General requirements*	Norma *Norm*	DIN ISO 8992
Filetto *Thread*	Tolleranza *Tolerance*	6g/8g
	Norm	DIN ISO 965-2
Proprietà meccaniche *Mechanical properties*	Classe di resistenza (materiale) *Strength class (material)*	d < 3 mm su accordo / by agreement 3 mm ≤ d ≤ 24 mm A2-70 A4-70 A4-80 d > 24 mm su accordo / by agreement
	Norms	DIN EN ISO 3506-1
Tolleranz geometriche *Geometric tolerances*	Tolleranza *Tolerance*	C[a]
	Norm	DIN EN ISO 4759-1
Finitura e rivestimenti */ Finish – Coating*		Pulite e brillanti / *Blank*
Accettabilità */ Acceptability*		ISO 3269

[a]) La tolleranza di lunghezza si discosta dalla classe di prodotto C come segue:
- per prigionieri filettati con lunghezza nominale < 1 000 mm: js15 (corrisponde alla classe di prodotto A);
- per prigionieri filettati con lunghezza nominale ≥ 1 000 mm: js17 (corrisponde alla classe di prodotto B).

The length tolerance deviates from product class C as follows:
- *for threaded studs with nominal length < 1 000 mm: js15 (corresponds to product class A);*
- *for threaded studs with nominal length ≥ 1 000 mm: js17 (corresponds to product class B);*

Filetto d *Thread d*			M2	M2,5	M3	(M3,5x0,6)	M4	M5	M6	M8	M10	M12
			-	-	-		-	-	-	M8x1	M10x1,25	M12x1,25
			-	-	-		-	-	-	-	M10x1	M12x1,5
l_t												
Nom. Size	min.	max.										
5	4,76	5,24										
6	5,76	6,24										
8	7,71	8,29										
10	9,71	10,29										
12	11,65	12,35										
(14)	13,65	14,35										
16	15,65	16,35								A2-B		
(18)	17,65	18,35										
20	19,58	20,42								A2-B		
(22)	21,58	22,42										
25	24,58	25,42								A2-B	A2-A4-A	A2-A4-A
(28)	27,58	28,42										
30	29,58	30,42							A2-B	A2-B	A2-A4-B	A2-A4-B
35	34,5	35,5							A2-B	A2-B	A2-A4-B	A2-A4-B
40	39,5	40,5					A2-B	A2-B	A2-B	A2-B	A2-A4-B	A2-A4-B
45	44,5	45,5								A2-B	A2-A4-B	A2-A4-B
50	49,5	50,5								A2-B	A2-A4-B	A2-A4-B
55	54,4	55,6							A2-B	A2-B	A2-A4-B	A2-A4-B
60	59,4	60,6					A2-B	A2-B	A2-B	A2-B	A2-A4-B	A2-A4-B
65	64,4	65,6								A2-B	A2-A4-B	A2-A4-B
70	69,4	70,6								A2-B	A2-A4-B	A2-A4-B
75	74,4	75,6								A2-B	A2-A4-B	A2-A4-B
80	79,4	80,6						A2-B		A2-B	A2-A4-B	A2-A4-B
(85)	84,3	85,7								A2-B	A2-A4-B	A2-A4-B
90	89,3	90,7								A2-B	A2-A4-B	A2-A4-B
(95)	94,3	95,7								A2-B	A2-A4-B	A2-A4-B
100	99,3	100,7						A2-B		A2-B	A2-A4-B	A2-A4-B
110	109,3	110,7								A2-B	A2-A4-B	A2-A4-B
120	119,3	120,7							A2-B	A2-B	A2-A4-B	A2-A4-B
130	129,2	130,8								A2-B	A2-A4-B	A2-A4-B
140	139,2	140,8								A2-B	A2-A4-B	A2-A4-B
150	149,2	150,8								A2-B	A2-A4-B	A2-A4-B
160	159,2	160,8								A2-B	A2-A4-B	A2-A4-B
170	169,2	170,8								A2-B	A2-A4-B	A2-A4-B
180	179,2	180,8								A2-B	A2-A4-B	A2-A4-B
190	189,075	190,925								A2-B	A2-A4-B	A2-A4-B
200	199,075	200,925								A2-B	A2-A4-B	A2-A4-B
220	219,075	220,925										A2-A4-B
240	239,075	240,925										A2-A4-B
1000	995,5	1004,5	A2 - A	A2 - A	A2-A4-A		A2-A4-A	A2-A4-A	A2-A4-A	A2-A4-A	A2-A4-A	A2-A4-A
2000	1995,5	2007,5					A2-A	A2-A	A2-A4-A	A2-A4-A	A2-A4-A	A2-A4-A
3000	2989,5	3010,5					A2-A	A2-A4-A	A2-A4-A	A2-A4-A	A2-A4-A	A2-A4-A

Filetto d *Thread d*			(M14)	M16	(M18)		M20	(M22)	M24	(M27)	M30	(M33)
			(M14x1,5)	M16x1,5	(M18x1,5)		M20x1,5	(M22x1,5)	M24x2	(M27x2)	M30x2	(M33x2)
			-	-	-		-	-	-	-	-	-
l_t												
Nom. Size	min.	max.										
30	29,58	30,42		A2-B								
35	34,5	35,5		A2-B								
40	39,5	40,5		A2-B								
45	44,5	45,5		A2-B								
50	49,5	50,5		A2-B								
55	54,4	55,6		A2-B								
60	59,4	60,6		A2-B								
65	64,4	65,6		A2-B								
70	69,4	70,6		A2-B								
75	74,4	75,6		A2-B								
80	79,4	80,6		A2-B								
(85)	84,3	85,7		A2-B								
90	89,3	90,7		A2-B								
(95)	94,3	95,7										
100	99,3	100,7		A2-B								
110	109,3	110,7		A2-B								
120	119,3	120,7		A2-B								
130	129,2	130,8		A2-B								
140	139,2	140,8		A2-B								
150	149,2	150,8		A2-B								
160	159,2	160,8		A2-B								
170	169,2	170,8		A2-B								
180	179,2	180,8		A2-B								
190	189,075	190,925		A2-B								
200	199,075	200,925		A2-B								
220	219,075	220,925		A2-B								
240	239,075	240,925		A2-B								
260	995,5	1004,5		A2-B								
280	1995,5	2007,5		A2-B								
300	298,95	301,05		A2-B								
320	318,85	321,15		A2-B								
340	338,85	341,15										
360	358,85	361,15										
380	378,85	381,15		A2-B								
400	398,85	401,15										
420	418,75	421,25										
460	458,75	461,25										
480	478,75	481,25										
500	498,75	501,25		A2-B								
1000	995,5	1004,5	A2-A4-A	A2-A4-A	A2-A4-A		A2-A4-A	A2-A4-A	A2-A4-A	A2-A4-A	A2-A4-A	A2-A4-A
2000	1995,5	2007,5	A2-A4-A	A2-A4-A	A2-A4-A		A2-A4-A	A2-A4-A	A2-A4-A	A2-A4-A	A2-A4-A	A2-A4-A
3000	2989,5	3010,5	A2-A4-A	A2-A4-A	A2-A4-A		A2-A4-A	A2-A4-A	A2-A4-A	A2-A4-A	A2-A4-A	A2-A4-A