



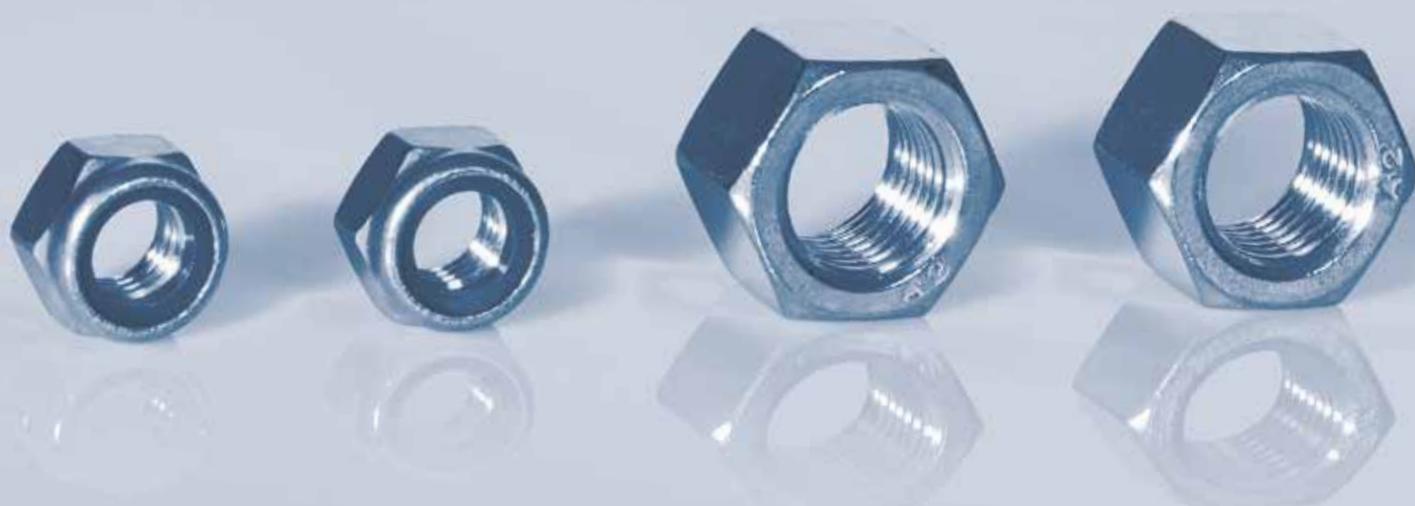
## **CATALOGO BULLONERIA**

**AFFIDABILITÀ E PROFESSIONALITÀ PER OFFRIRVI  
I MIGLIORI SISTEMI DI FISSAGGIO IN ACCIAIO INOSSIDABILE**



## Indice

■ Azienda	04
■ Viti cava esagonale (Brugola)	06
■ Viti per legno	07
■ Viti autofilettanti	08
■ Viti cava esalobata TX	09
■ Grani Viti perforanti	10
■ Viti testa esagonale Viti prigioniere (Prigionieri e tiranti)	11
■ Viti testa svasata piana	12
■ Viti testa cilindrica	13
■ Viti testa cilindrica bombata	14
Viti testa svasata con calotta	
■ Viti doppio filetto Viti impronta croce	15
■ Viti con intaglio	16
■ Viti di forme diverse	17
■ Anelli - Barre filettate - Copiglie	18
■ Dadi esagonali	20
■ Dadi autofrenanti Dadi a saldare	21
■ Dadi di giunzione Dadi quadri Dadi antifurto Ghiere Di forma diversa	22
■ Linguette - Ganci e rampini - Rivetti	24
■ Rondelle piane	26
■ Rondelle elastiche	27
■ Rondelle dentellate Rondelle di sicurezza Orli sotto-vite Rondelle EPDM	28
■ Tasselli (ancoranti) - Spine - Tappi filettati	30



### Un partner affidabile ed inossidabile

L'azienda facente parte di un gruppo multinazionale, si presenta nel mercato italiano agli inizi del 1996, in breve tempo riesce ad imporsi come punto di riferimento di settore, divenendo un eccellente partner per il comparto industriale a tutti i livelli. La Spinelli nasce per poter soddisfare le esigenze più complesse, e creando una struttura altamente operativa con un'elevata competenza e professionalità, degna e necessaria per il settore inox, si è guadagnata la fiducia e la stima dei più importanti gruppi industriali italiani.

Essenziali i punti di forza che contraddistinguono Spinelli Inox, dalla norma:

- La gamma articoli in Aisi 304 / Aisi 316 tra le più complete a disposizione in Europa.
- La garanzia di un servizio eccellente che consegna il materiale in 24/36h in tutta Italia e 48h per le Isole.
- L'assistenza on-line del centro operativo in cui sono a disposizione dei professionisti specializzati di settore, per quotazioni in tempo reale, disponibilità materiali, consulenza tecnica.

Il successo Spinelli si fonda sulla mentalità e la consapevolezza che tutte le risorse, le professionalità, le strategie innovative di cui la società dispone, sono a disposizione dei nostri Clienti al fine di massimizzare la convenienza, la qualità, la soddisfazione globale degli stessi.

### Bulloneria inox

Sono oltre 11.000 gli articoli di bulloneria metrica standard.

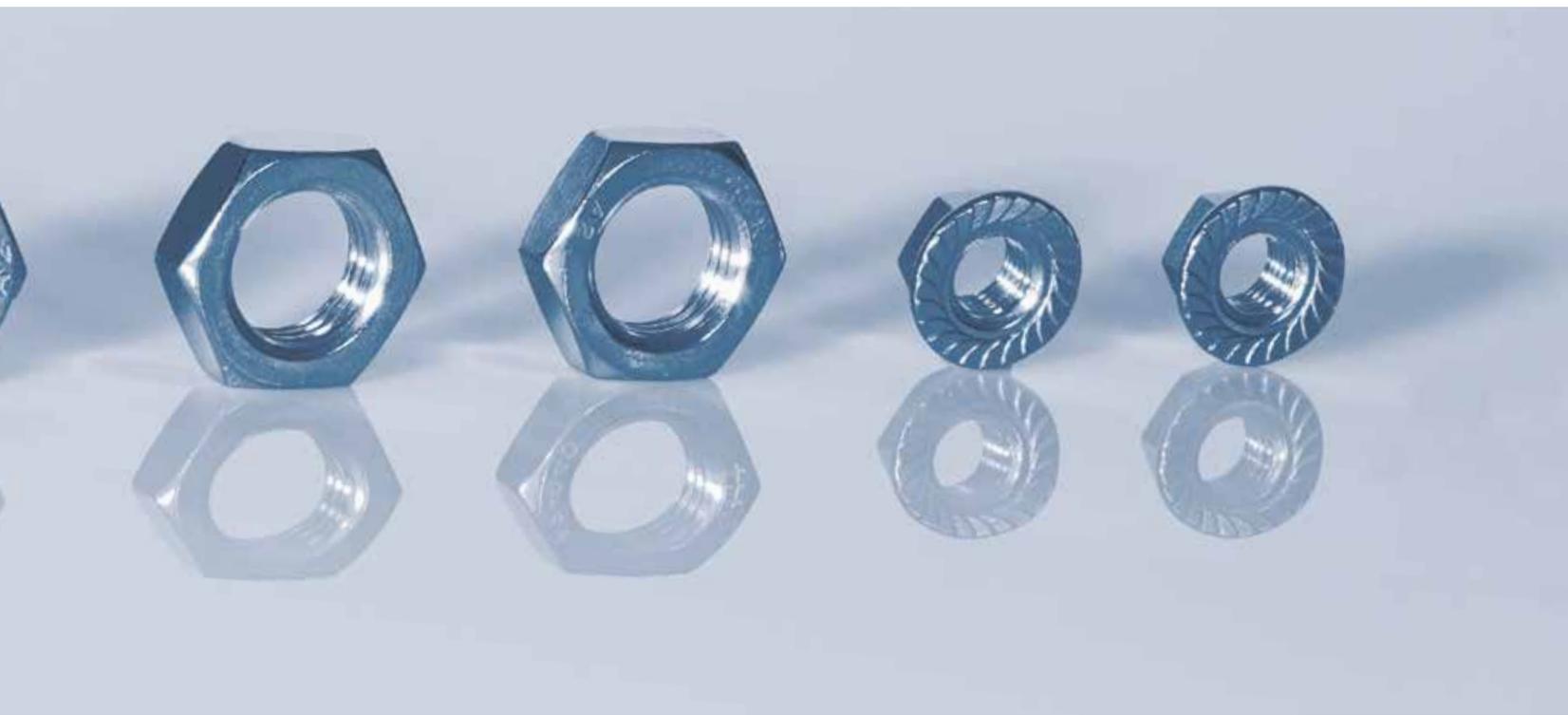
Viti, Dadi, Rondelle, Spine, Anelli, Copiglie, Barre Filettate, Inserti, Rampini e Ganci, Linguette, Rivetti, Tappi e minuteria varia. I migliori sistemi di fissaggio, esclusivamente in acciaio inossidabile.

Tipi di acciaio	AISI	A	DIN EN	Designazione
	303	A1	1.4305	X8CrNiS 18-9
	304	A2	1.4301	X5CrNi 18-10
	316	A4	1.4401	X5CrNiMo 17-12-2
	420		1.4021	X20Cr 13
	410	C1	1.4006	X12Cr 3

Acciai per molle (Simile A1-A2 a seconda della produzione)

Tutti gli articoli possono essere forniti con trattamento anti-grippante.





### Viti in acciaio inox austenitici A1 / A2 / A4

Precarichi / coppie di serraggio (filettature metriche a passo grosso) per viti delle classi di resistenza 50 / 70 / 80 per un utilizzo al 90% del carico unitario di scostamento della proporzionalità dello 0,2%  $R_{p0,2}$

La tabella non tiene conto di alcun fattore di sicurezza e presuppone la conoscenza dei criteri di dimensionamento.

ø	Coeff. attrito $\mu$	Precarico FM [KN] Classe di resistenza			Coppia serraggio MA [Nm] Classe di resistenza		
		50	70	80	50	70	80
M 1,6	0,1	0,21	0,45	0,6	0,05	0,11	0,15
	0,2	0,18	0,39	0,5	0,08	0,17	0,22
	0,3	0,15	0,33	0,44	0,09	0,2	0,27
M 2	0,1	0,35	0,74	1	0,11	0,23	0,3
	0,2	0,3	0,64	0,85	0,16	0,35	0,46
	0,3	0,25	0,55	0,7	0,2	0,43	0,57
M 2,5	0,1	0,58	1,23	1,64	0,22	0,46	0,62
	0,2	0,5	1,06	1,42	0,34	0,72	0,97
	0,3	0,42	0,9	1,21	0,42	0,89	1,19
M 3	0,1	0,86	1,84	2,5	0,37	0,8	1,1
	0,2	0,75	1,6	2,12	0,59	1,26	1,7
	0,3	0,64	1,36	1,81	0,73	1,56	2,1
M 4	0,1	1,5	3,2	4,2	0,86	1,85	2,4
	0,2	1,3	2,76	3,6	1,35	2,9	3,8
	0,3	1,1	2,35	3,1	1,66	3,6	4,7
M 5	0,1	2,4	5,2	69,9	1,6	3,6	4,8
	0,2	2,1	4,51	6	2,6	5,7	7,6
	0,3	1,8	3,85	5,1	3,3	7	9,4
M 6	0,1	3,4	7,3	9,7	2,9	6,3	8,4
	0,2	3	6,4	8,4	4,6	10	13,2
	0,3	2,5	5,5	7,2	5,7	12,2	16,3
M 8	0,1	6,2	13,4	17,9	7,1	15,2	20,3
	0,2	5,4	11,6	15,5	11,2	24,1	32,1
	0,3	4,6	9,9	13,3	13,9	30	40
M 10	0,1	9,9	21,3	28,4	14	30	39
	0,2	8,6	18,5	27,7	22,2	47,7	63
	0,3	7,4	15,8	21,1	27,6	59,3	79
M 12	0,1	14,4	31	41,4	24	51	68
	0,2	12,6	27	36	38	82	109
	0,3	10,7	23	30,8	47	102	136
M 14	0,1	19,8	42,6	56,8	38	82	109
	0,2	17,3	37	49,5	61	131	175
	0,3	14,8	31,7	42,3	76	163	217

ø	Coeff. attrito $\mu$	Precarico FM [KN] Classe di resistenza			Coppia serraggio MA [Nm] Classe di resistenza		
		50	70	80	50	70	80
M 16	0,1	27,2	58	77,7	58	126	168
	0,2	23,7	51	67,9	95	204	272
	0,3	20,3	43,5	58,2	119	255	340
M 18	0,1	33,2	71	94	82	176	235
	0,2	28,9	62	82	131	282	376
	0,3	24,7	53	70	164	352	469
M 20	0,1	42,5	91	121	115	247	330
	0,2	37,1	79,6	106	187	401	534
	0,3	31,8	68	90	234	501	669
M 22	0,1	52,9	113	151	157	337	450
	0,2	46,3	99,3	132	257	551	735
	0,3	39,7	85,2	114	323	692	923
M 24	0,1	61,2	131	175	198	426	568
	0,2	53,5	115	153	322	690	920
	0,3	45,8	98	131	403	863	1151
M 27	0,1	80,2			292		
	0,2	70,3			478		
	0,3	60,3			601		
M 30	0,1	97,6			397		
	0,2	85,5			648		
	0,3	73,3			831		
M 33	0,1	121			536		
	0,2	106			880		
	0,3	91			1108		
M 36	0,1	143			690		
	0,2	125			1130		
	0,3	107			1420		
M 39	0,1	171			890		
	0,2	150			1467		
	0,3	129			1848		

Gli elementi di fissaggio di questi acciai hanno la tendenza a grippare durante il serraggio. Questo rischio può essere diminuito mediante l'uso di materiali diversi (A2 con A4), con una lubrificazione (es. Bisolfuro di molibdeno), con trattamenti speciali, con una minor velocità dell'avvitatore oppure con un serraggio senza interruzione (un avvitatore ad impulsi non è adatto).

**Viti cava esagonale (brugola)**

Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	Ø mm	Cod. Art.	
Vite a testa cilindrica con cava esagonale	*DIN 912	UNI 5931 EN ISO 4762	A2 A4	1,6 → 30	912	
Vite a testa cilindrica bassa con cava esagonale e foro da centro	DIN 6912		A2 A4	4 → 20	6912	
Vite a testa cilindrica bassa con cava esagonale	DIN 7984	UNI 9327	A2 A4	3 → 12	7984	
Vite Ø 8 mm a testa cilindrica con cava esagonale, zigrinate sotto testa		DIN 912	A2	8 →	9455	
Vite autofilettante a testa cilindrica con cava esagonale		DIN 912	A2 A4	4,8 → 6,3	9200	
Vite a testa bombata piana con cava esagonale	ISO 7380		A2 A4	3 → 12	7380	
Vite a testa bombata piana con cava esagonale, flangiata			A2	3 → 8	9335	
Vite a testa svasata piana con cava esagonale	**ISO 10642	ex UNI 5933 DIN 7991	A2 A4	3 → 24	7991	
Grano con cava esagonale ed estremità con punta smussata	DIN 913	UNI 5923 EN ISO 4026	A2 A4	2 → 30	913	
Grano con cava esagonale ed estremità con punta conica	DIN 914	UNI 5927 EN ISO 4027	A2 A4	2 → 20	914	
Grano con cava esagonale ed estremità con punta cilindrica	DIN 915	UNI 5925 EN ISO 4028	A2 A4	3 → 20	915	
Grano con cava esagonale ed estremità con punta a coppa	DIN 916	UNI 5929 EN ISO 4029	A2 A4	2 → 30	916	

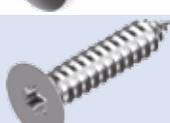
\* disponibili anche resistenza 80 e totale filetto

\*\* parziale filetto su richiesta

## Viti per legno

Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	∅ mm	Cod. Art.	
Vite testa esagonale (tirafondo) per legno	DIN 571	UNI 704	A2 A4	5 → 12	571	
Vite a testa tonda larga con quadro sottotesta senza dado, totalmente filettata	DIN 603	UNI 5731 EN ISO 8677	A2 A4	5 → 20	603	
Vite per legno a testa svasata piana con impronta croce Z (Pozidrive), totalmente filettata			A2 A4	3 → 6	9100	
Vite per legno a testa svasata piana con impronta croce Z (Pozidrive), parzialmente filettata			A2 A4	3 → 6	9105	
Vite per legno a testa cilindrica bombata con impronta croce Z (Pozidrive), totalmente filettata			A2 A4	3 → 6	9110	
Vite per legno a testa svasata con calotta e impronta croce Z (Pozidrive), totalmente filettata			A2	4,5 → 6	9120	
Vite per legno a testa cilindrica bombata con cava esalobata(TX), totalmente filettata			A2 A4	4 → 6	9112	
Vite per legno a testa svasata piana con cava esalobata (TX), totalmente filettata			A2 A4	3 → 6	9130	
Vite per legno a testa svasata piana con cava esalobata (TX), parzialmente filettata			A2 A4	3 → 8	9135	
Vite per legno a testa svasata piana con cava esalobata (TX), 6 filetti e punta perforante			A2	4 → 5	9145	
Vite per legno con anello			A4	6 → 10	M8362	
Occhioli a vite per legno			A2	3 → 6	705	
Ganci a vite per legno			A2	3,5 → 5	706	
Rampini a vite per legno			A2	3 → 5	M8707	
Viti per terrazze con testa svasata piana ridotta, tagliente sotto testa parziale filetto e nervature fresanti sul gambo			C1	5	9800	

## Viti autofilettanti

Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	Ø mm	Cod. Art.	
Vite autofilettante a testa cilindrica bombata con impronta croce H (Phillips), tipo C (con punta conica)	*DIN 7981 H	UNI 6954 EN ISO 7049	A2 A4	2,2 → 6,3	7981	
Vite autofilettante a testa cilindrica bombata con impronta croce Z (Pozidrive), tipo C (con punta conica)	*DIN 7981 Z	UNI 6954 EN ISO 7049	A2 A4	2,2 → 6,3	7981	
Vite autofilettante a testa svasata piana con impronta croce H (Phillips), tipo C (con punta conica)	*DIN 7982 H	UNI 6955 EN ISO 7050	A2 A4	2,2 → 6,3	7982	
Vite autofilettante a testa svasata piana con impronta croce Z (Pozidrive), tipo C (con punta conica)	*DIN 7982 Z	UNI 6955 EN ISO 7050	A2 A4	2,2 → 6,3	7982	
Vite autofilettante a testa svasata con calotta e impronta croce H (Phillips), tipo C (con punta conica)	*DIN 7983 H	UNI 6956 EN ISO 7051	A2 A4	2,2 → 6,3	7983	
Vite autofilettante a testa svasata con calotta e impronta croce Z (Pozidrive), tipo C (con punta conica)	*DIN 7983 Z	UNI 6956 EN ISO 7051	A2 A4	2,2 → 6,3	7983	
Vite autofilettante a testa 1/2 tonda impronta croce H (Phillips)				3,9 → 5,5	C7981	
Vite autofilettante a testa esagonale	DIN 7976	UNI 6949 EN ISO 1479	A2	3,5 → 8	7976	
Vite autofilettante a testa cilindrica bombata con cava esalobata (tx)		DIN 7981 UNI 6954	A2 A4	2,9 → 6,3	9477	
Vite autofilettante a testa svasata piana con cava esalobata (TX)		DIN 7982 UNI 6955	A2 A4	2,9 → 6,3	9478	
Vite autofilettante a testa svasata con calotta e cava esalobata (TX)		DIN 7983 UNI 6956	A2 A4	4,2 → 5,5	9479	
Vite autofilettante a testa cilindrica bombata con cava esalobata (TX) e piolino (vite antifurto)		DIN 7981 UNI 6954	A2	4,2 → 4,8	9485	
Vite autofilettante a testa cilindrica con cava esagonale		DIN 912 UNI 5931	A2 A4	4,8 → 6,3	9200	

\* disponibili anche senza punta (tipo F) o Brunite (Nerinox)

## Viti cava esalobata (TX)

Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	∅ mm	Cod. Art.	
Vite a testa cilindrica con cava esalobata (TX)		DIN 912 EN ISO 14579	A2	6 → 8	14579	
Vite per legno a testa cilindrica bombata con cava esalobata (TX), totalmente filettata			A2	4 → 6	9112	
Vite per legno a testa svasata piana con cava esalobata (TX), totalmente filettata			A2 A4	3 → 6	9130	
Vite per legno a testa svasata piana con cava esalobata (TX), parzialmente filettata			A2 A4	3 → 8	9135	
Vite per legno a testa svasata piana con cava esalobata (TX), 6 filetti e punta perforante			A2	4 → 5	9145	
Vite a testa cilindrica bombata e cava esalobata (TX)		DIN 7985 UNI 7687	A2 A4	2 → 8	9460	
Vite a testa svasata piana (DIN 7991) con cava esalobata (TX)		DIN 7991 UNI 5933	A2 A4	4 → 6	9470	
Vite a testa svasata piana (DIN 965) con cava esalobata (TX)		DIN 965 UNI 7688	A2 A4	2 → 6	9475	
Vite autofilettante a testa cilindrica bombata con cava esalobata (tx)		DIN 7981 UNI 6954	A2 A4	2,9 → 6,3	9477	
Vite autofilettante a testa svasata piana con cava esalobata (TX)		DIN 7982 UNI 6955	A2 A4	2,9 → 6,3	9478	
Vite autofilettante a testa svasata con calotta e cava esalobata (TX)		DIN 7983 UNI 6956	A2 A4	4,2 → 5,5	9479	
Vite a testa bombata piana con cava esalobata (TX), con piolino (viti antifurto)		ISO 7380	A2	4 → 6	9480	
Vite autofilettante a testa cilindrica bombata con cava esalobata (TX) e piolino (vite antifurto)		DIN 7981 UNI 6954	A2	4,2 → 4,8	9485	
Vite doppio filetto metrico/legno con cava esalobata (TX)			A2	6 → 8	9210	
Viti per terrazze con testa svasata piana ridotta, tagliente sotto testa parziale filetto e nervature fresanti sul gambo			C1	5	9800	

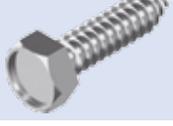
## Grani

Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	∅ mm	Cod. Art.	
Grano con cava esagonale ed estremità con punta smussata	DIN 913	UNI 5923 EN ISO 4026	A2 A4	2 → 30	913	
Grano con cava esagonale ed estremità con punta conica	DIN 914	UNI 5927 EN ISO 4027	A2 A4	2 → 20	914	
Grano con cava esagonale ed estremità con punta cilindrica	DIN 915	UNI 5925 EN ISO 4028	A2 A4	3 → 20	915	
Grano con cava esagonale ed estremità con punta a coppa	DIN 916	UNI 5929 EN ISO 4029	A2 A4	2 → 30	916	

## Viti perforanti

Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	∅ mm	Cod. Art.	
Vite perforante a testa esagonale con bordino e filettatura autofilettante	DIN 7504 K	UNI 8117 K EN ISO 15480	A2	3,9 → 6,3	7504 K	
Vite perforante a testa cilindrica bombata con impronta a croce (Phillips H) e filettatura autofilettante	DIN 7504 N	UNI 8118 N EN ISO 15481	A2	2,9 → 4,8	7504 N	
Vite perforante a testa svasata piana con impronta a croce (Phillips H) e filettatura autofilettante	DIN 7504 P	UNI 8119 P EN ISO 15482	A2	3,5 → 4,8	7504 P	
Vite per legno a testa svasata piana con cava esalobata (TX), 6 filetti e punta perforante			A2	4 → 5	9145	

## Viti testa esagonale

Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	Ø mm	Cod. Art.	
Vite a testa esagonale interamente filettata	*DIN 933	UNI 5739 EN ISO 4017	A2 A4	3 → 36	933	
Vite a testa esagonale interamente filettata, resistenza 80	DIN 933	UNI 5739 EN ISO 4017	A4	5 → 24	933	
Vite a testa esagono parzialmente filettata	DIN 931	UNI 5737 EN ISO 4014	A2 A4	5 → 36	931	
Vite a testa esagono parzialmente filettata, resistenza 80	DIN 931	UNI 5737 EN ISO 4014	A4	5 → 30	931	
Vite a testa esagonale con flangia, senza zigrinatura	DIN 1655 EX DIN 6921	UNI 1665 EN ISO 1665	A2 A4	5 → 10	6921	
Vite autofilettante a testa esagonale	DIN 7976	UNI 6949 EN ISO 1479	A2	3,5 → 8	7976	
Viti per legno a testa esagonale (Tirafondo)	DIN 571	UNI 704	A2 A4	5 → 12	571	
Vite perforante a testa esagonale con bordino e filettatura autofilettante	DIN 7504 K	UNI 8117 K EN ISO 15480	A2	3,9 → 6,3	7504	

## Viti prigioniera (prigionieri e tiranti)

Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	Ø mm	Cod. Art.	
Vite prigioniera radice corta = 1 x Ø	DIN 938		A2	16	938	
Vite prigioniera radice corta = 1,25 x Ø	DIN 939		A2	6 → 12	939	

## Viti testa svasata piana

Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	Ø mm	Cod. Art.	
Vite a testa svasata piana con cava esagonale	***ISO 10642	ex UNI 5933 DIN 7991	A2 A4	3 → 24	7991	
Vite a testa svasata piana (DIN 7991) con cava esalobata (TX)		DIN 7991 UNI 5933	A2 A4	4 → 6	9470	
Vite a testa svasata piana con impronta a croce H (Phillips)	DIN 965	UNI 7688 EN ISO 7046	A2 A4	1,6 → 10	965	
Vite a testa svasata piana con impronta a croce Z (Pozidrive)	DIN 965	UNI 7688 EN ISO 7046	A2 A4	2 → 8	965	
Vite a testa svasata piana (DIN 965) con cava esalobata (TX)		DIN 965 UNI 7688	A2 A4	2 → 6	9475	
Vite a testa svasata piana con intaglio	DIN 963	UNI 6109 EN ISO 2009	A2 A4	1,6 → 12	963	
Vite per legno a testa svasata piana con impronta croce Z (Pozidrive), totalmente filettata			A2 A4	3 → 6	9100	
Vite per legno a testa svasata piana con impronta croce Z (Pozidrive), parzialmente filettata			A2 A4	3 → 6	9105	
Vite per legno a testa svasata piana con cava esalobata (TX), totalmente filettata			A2 A4	3 → 6	9130	
Vite per legno a testa svasata piana con cava esalobata (TX), parzialmente filettata			A2 A4	3 → 8	9135	
Vite perforante a testa svasata piana con impronta a croce (Phillips H) e filettatura autofilettante	DIN 7504 P	UNI 8119 P EN ISO 15482	A2	3,5 → 4,8	7504	
Vite per legno a testa svasata piana con cava esalobata (TX), 6 filetti e punta perforante			A2	4 → 5	9145	
Vite autofilettante a testa svasata piana con impronta croce H (Phillips), tipo C (con punta conica)	**DIN 7982 H	UNI 6955 EN ISO 7050	A2 A4	2,2 → 6,3	7982	
Vite autofilettante a testa svasata piana con impronta croce Z (Pozidrive), tipo C (con punta conica)	**DIN 7982 Z	UNI 6955 EN ISO 7050	A2 A4	2,2 → 6,3	7982	
Vite autofilettante a testa svasata piana con cava esalobata (TX)		DIN 7982 UNI 6955	A2 A4	2,9 → 6,3	9478	

\*\* disponibili anche punta (tipo F) o Brunite (Nerinox) \*\*\* parziale filetto su richiesta

## Viti testa svasata piana

Descrizione	Similar Norm	Material	Ø mm	Cod. Art.	
Viti per terrazze con testa svasata piana ridotta, tagliente sotto testa parziale filetto e nervature fresanti sul gambo		C1	5	9800	

Viti

## Viti testa cilindrica

Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	Ø mm	Cod. Art.	
Vite a testa cilindrica con cava esagonale	*DIN 912	UNI 5931 EN ISO 4762	A2 A4	1,6 → 30	912	
Vite a testa cilindrica bassa con intaglio	DIN 84	UNI 6107 EN ISO 1207	A2 A4	1,6 → 10	84	
Vite a testa cilindrica bassa con cava esagonale	DIN 7984	UNI 9327	A2 A4	3 → 12	7984	
Vite a testa cilindrica con cava esalobata (TX)		DIN 912 EN ISO 14579	A2	6 → 8	14579	
Vite autofilettante a testa cilindrica con cava esagonale		DIN 912 UNI 5931	A2 A4	4,8 → 6,3	9200	
Vite a testa cilindrica bassa con cava esagonale e foro da centro	DIN 6912		A2 A4	4 → 20	6912	
Vite Ø 8 mm a testa cilindrica con cava esagonale, zigrinate sotto testa		DIN 912	A2	8	9455	

## Viti testa cilindrica bombata

Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	Ø mm	Cod. Art.	
Vite a testa cilindrica bombata con intaglio	DIN 85	UNI 6108 EN ISO 1580	A2 A4	2 → 8	85	
Vite a testa cilindrica bombata con impronta croce H (Phillips)	DIN 7985	UNI 7687 EN ISO 7045	A2 A4	1,6 → 8	7985	
Vite a testa cilindrica bombata con impronta croce Z (Pozidrive)	DIN 7985	UNI 7687 EN ISO 7045	A2 A4	1,6 → 6	7985	
Vite autofilettante a testa cilindrica bombata con impronta croce H (Phillips), tipo C (con punta conica)	*DIN 7981	UNI 6954 EN ISO 7049	A2 A4	2,2 → 6,3	7981	
Vite autofilettante a testa cilindrica bombata con impronta croce Z (Pozidrive), tipo C (con punta conica)	*DIN 7981	UNI 6954 EN ISO 7049	A2 A4	2,2 → 6,3	7981	

\* disponibili anche resistenza 80 e totale filetto

## Viti testa cilindrica bombata

Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	Ø mm	Cod. Art.	
Vite perforante a testa cilindrica bombata con impronta a croce (Phillips H) e filettatura autofilettante	DIN 7504 N	UNI 8118 N EN ISO 15481	A2	2,9 → 4,8	7504	
Vite per legno a testa cilindrica bombata con impronta croce Z (Pozidrive), totalmente filettata			A2 A4	3 → 6	9110	
Vite per legno a testa cilindrica bombata con cava esalobata (TX), totalmente filettata			A2	4 → 6	9112	
Vite a testa cilindrica bombata e cava esalobata (TX)		DIN 7985 UNI 7687	A2 A4	2 → 8	9460	
Vite autofilettante a testa cilindrica bombata con cava esalobata (tx)		DIN 7981 UNI 6954	A2 A4	2,9 → 6,3	9477	
Vite autofilettante a testa cilindrica bombata con cava esalobata (TX) e piolino (vite antifurto)		DIN 7981 UNI 6954	A2	4,2 → 4,8	9485	

## Viti testa svasata con calotta

Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	Ø mm	Cod. Art.	
Vite autofilettante a testa svasata con calotta e impronta croce H (Phillips), tipo C (con punta conica)	*DIN 7983	UNI 6956 EN ISO 7051	A2 A4	2,2 → 6,3	7983	
Vite autofilettante a testa svasata con calotta e impronta croce Z (Pozidrive), tipo C (con punta conica)	*DIN 7983	UNI 6956 EN ISO 7051	A2 A4	2,9 → 6,3	7983	
Vite a testa svasata con calotta e impronta a croce H (Phillips)	DIN 966	UNI 7689 EN ISO 7047	A2 A4	2,5 → 10	966	
Vite a testa svasata con calotta e impronta a croce Z (Pozidrive)	DIN 966	UNI 7689 EN ISO 7047	A2 A4	3 → 6	966	
Vite a testa svasata ridotta con calotta e intaglio	DIN 964	UNI 6110 EN ISO 2010	A2 A4	2 → 16	964	
Vite per legno a testa svasata con calotta e impronta croce Z (Pozidrive), totalmente filettata			A2	4,5 → 6	9120	
Vite autofilettante a testa svasata con calotta e cava esalobata (TX)		DIN 7983 UNI 6956	A2 A4	4,2 → 5,5	9479	

\* disponibili senza punta (tipo F) o Brunite (Nerinox)

**Viti doppio filetto**

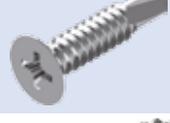
Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	∅ mm	Cod. Art.	
Vite doppio filetto metrico/legno con cava esalobata (TX)			A2	6 → 8	9210	
Vite doppio filetto metrico/legno con chiave esagonale			A2	10 → 12	9211	
Vite doppio filetto assemblata con 3 dadi din 934, 3 rondelle din 125 e 1 guarnizione EPDM			A2	10 → 12	9215	
Vite doppio filetto assemblata con 3 dadi flangiati DIN 6923 e 1 guarnizione EPDM			A2	10 → 12	9216	

Viti

**Viti impronta croce**

Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	∅ mm	Cod. Art.	
Vite a testa cilindrica bombata con impronta croce H (Phillips)	DIN 7985	UNI 7687 EN ISO 7045	A2 A4	1,6 → 8	7985	
Vite a testa cilindrica bombata con impronta croce Z (Pozidrive)	DIN 7985	UNI 7687 EN ISO 7045	A2 A4	1,6 → 6	7985	
Vite a testa svasata piana con impronta a croce H (Phillips)	DIN 965	UNI 7688 EN ISO 7046	A2 A4	1,6 → 10	965	
Vite a testa svasata piana con impronta a croce Z (Pozidrive)	DIN 965	UNI 7688 EN ISO 7046	A2 A4	2 → 8	965	
Vite a testa svasata con calotta e impronta a croce H (Phillips)	DIN 966	UNI 7689 EN ISO 7047	A2 A4	2,5 → 10	966	
Vite a testa svasata con calotta e impronta a croce Z (Pozidrive)	DIN 966	UNI 7689 EN ISO 7047	A2 A4	3 → 6	966	
Vite autofilettante a testa cilindrica bombata con impronta croce H (Phillips), tipo C (con punta conica)	*DIN 7981	UNI 6954 EN ISO 7049	A2 A4	2,2 → 6,3	7981	
Vite autofilettante a testa cilindrica bombata con impronta croce Z (Pozidrive), tipo C (con punta conica)	*DIN 7981	UNI 6954 EN ISO 7049	A2 A4	2,2 → 6,3	7981	
Vite autofilettante a testa svasata piana con impronta croce H (Phillips), tipo C (con punta conica)	*DIN 7982	UNI 6955 EN ISO 7050	A2 A4	2,2 → 6,3	7982	
Vite autofilettante a testa svasata piana con impronta croce Z (Pozidrive), tipo C (con punta conica)	*DIN 7982	UNI 6955 EN ISO 7050	A2 A4	2,2 → 6,3	7982	

## Viti impronta croce

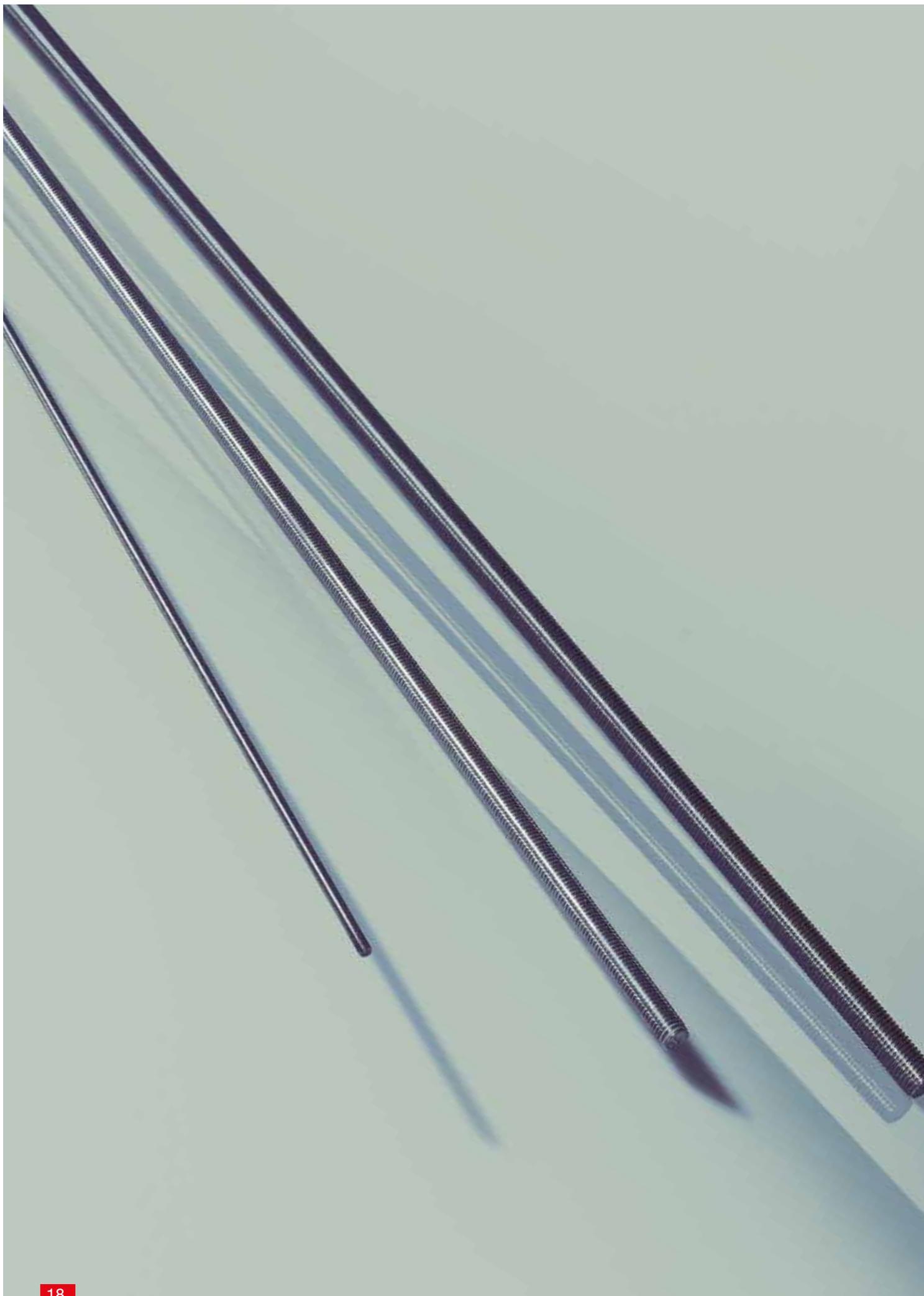
Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	∅ mm	Cod. Art.	
Vite autofilettante a testa svasata con calotta e impronta croce H (Phillips), tipo C (con punta conica)	*DIN 7983	UNI 6956 EN ISO 7051	A2 A4	2,2 → 6,3	7983	
Vite autofilettante a testa svasata con calotta e impronta croce Z (Pozidrive), tipo C (con punta conica)	*DIN 7983	UNI 6956 EN ISO 7051	A2 A4	2,9 → 6,3	7983	
Vite autofilettante a testa 1/2 tonda impronta croce H (Phillips)				3,9 → 5,5	C7981	
Vite per legno a testa svasata piana con cava esalobata (TX), 6 filetti e punta perforante			A2	4 → 5	9145	
Vite perforante a testa cilindrica bombata con impronta a croce (Phillips H) e filettatura autofilettante	DIN 7504 N	UNI 8118 N EN ISO 15481	A2	2,9 → 4,8	7504	
Vite perforante a testa svasata piana con impronta a croce (Phillips H) e filettatura autofilettante	DIN 7504 P	UNI 8119 P EN ISO 15482	A2	3,5 → 4,8	7504	
Vite per legno a testa cilindrica bombata con impronta croce Z (Pozidrive), totalmente filettata			A2 A4	3 → 6	9110	
Vite per legno a testa svasata piana con impronta croce Z (Pozidrive), totalmente filettata			A2 A4	3 → 6	9100	
Vite per legno a testa svasata con calotta e impronta croce Z (Pozidrive), totalmente filettata			A2	4,5 → 6	9120	
Vite per legno a testa svasata piana con impronta croce Z (Pozidrive), parzialmente filettata			A2 A4	3 → 6	9105	
Vite a testa mezza tonda, impronta croce H (Phillips)			A2	6	6960	

## Viti con intaglio

Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	∅ mm	Cod. Art.	
Vite a testa mezza tonda, con intaglio (poeliers)			A2	3 → 8	9330	
Vite a testa cilindrica bassa con intaglio	DIN 84	UNI 6107 EN ISO 1207	A2 A4	1,6 → 10	84	
Vite a testa cilindrica bombata con intaglio	DIN 85	UNI 6108 EN ISO 1580	A2 A4	2 → 8	85	

\* disponibili anche senza punta (tipo F) o Brunite (Nerinox)

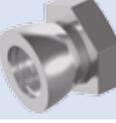
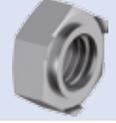








## Dadi esagonali

Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	∅ mm	Cod. Art.	
Dado esagonale	DIN 934	UNI 5588 EN ISO 4032	A2 A4	1,6 → 52	934	
Dado esagonale	ISO 4032	DIN 934 UNI 5588	A4	6 → 12	4032	
Dado esagonale alto	UNI 5587	EN ISO 4033	A2 A4	3 → 30	5587	
Dado esagonale basso	DIN 936	UNI 5589 EN ISO 4035	A2 A4	6 → 30	936	
Dado esagonale basso, tipo B, con smusso	DIN 439	EN ISO 4035	A2 A4	1,6 → 48	439	
Dado esagonale basso autofrenante con inserto non metallico	DIN 985	UNI 7474 EN ISO 10511	A2 A4	2 → 30	985	
Dado esagonale autofrenante con inserto non metallico	DIN 982	UNI 7473 EN ISO 7040	A2 A4	3 → 24	982	
Dado esagonale autofrenante interamente metallico	DIN 980	EN ISO 7042	A2 A4	4 → 16	980	
Dado esagonale cieco con calotta, autofrenante con inserto non metallico	DIN 986		A2	4 → 12	986	
Dado esagonale cieco con calotta sferica	DIN 1587	UNI 5721	A2 A4	3 → 24	1587	
Dado esagonale cieco	DIN 917		A2	4 → 12	917	
Dado antifurto			A2	6 → 12	9305	
Dado esagonale con flangia zigrinata		DIN 6923	A2 A4	4 → 16	9345	
Dado esagonale a saldare	DIN 929		A2 A4	3 → 16	929	
Dado esagonale di giunzione interamente filettato			A2	6 → 30	9300	

## Dadi esagonali

Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	∅ mm	Cod. Art.	
Dado esagonale altezza = 3 x ∅	DIN 6334		A2 A4	5 → 20	6334	
Dado esagonale, tipo B, altezza = 1,5 x ∅	DIN 6330		A2	8 → 20	6330	

## Dadi autofrenanti

Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	∅ mm	Cod. Art.	
Dado esagonale basso autofrenante con inserto non metallico	DIN 985	UNI 7474 EN ISO 10511	A2 A4	2 → 30	985	
Dado esagonale autofrenante con inserto non metallico	DIN 982	UNI 7473 EN ISO 7040	A2 A4	3 → 24	982	
Dado esagonale autofrenante interamente metallico	DIN 980	EN ISO 7042	A2 A4	4 → 16	980	
Dado esagonale cieco con calotta, autofrenante con inserto non metallico	DIN 986		A2	4 → 12	986	
Dado esagonale con flangia zigrinata		DIN 6923	A2 A4	4 → 12	9345	

## Dadi a saldare

Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	∅ mm	Cod. Art.	
Dado quadro a saldare	DIN 928		A2 A4	6 → 10	928	
Dado esagonale a saldare	DIN 929		A2 A4	3 → 16	929	

# Dadi

## Dadi di giunzione

Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	∅ mm	Cod. Art.	
Dadi cilindrici di giunzione totalmente filettati			A2	6 → 20	9290	
Dado esagonale di giunzione interamente filettato			A2 A4	6 → 20	9300	

## Dadi quadrati

Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	∅ mm	Cod. Art.	
Dado quadro a saldare	DIN 928		A2 A4	6 → 10	928	
Dado quadro	DIN 557	UNI 5597	A2 A4	5 → 12	557	
Dado quadro basso	DIN 562	UNI 5596	A2	3 → 8	562	

Dadi

## Dadi antifurto

Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	∅ mm	Cod. Art.	
Dado antifurto			A2	6 → 12	9305	

## Ghiere

Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	∅ mm	Cod. Art.	
Ghiera cilindrica zigrinata con colletto alto	DIN 466		A2	8	466	

## Di forma diversa

Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	∅ mm	Cod. Art.	
Dado a Golfare forgiato DIN 582	DIN 582		A2	8	582	
Dado ad alette (galletto) tipo Americano		UNI 5448 DIN 315	A2 A4	3 → 16	315	
Dado a Golfare simile DIN 582		DIN 582	A4	6 → 24	9582	



## Linguette

Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	Ø mm	Cod. Art.	
Linguetta tipo A	DIN 6885	UNI 6604	A4	4 → 14	6885	

## Ganci e Rampini

Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	Ø mm	Cod. Art.	
Occhioli a vite per legno			A2	3 → 6	705	
Ganci a vite per legno			A2	3,5 → 5	706	
Rampini a vite per legno			A2	3 → 5	M8707	

## Rivetti

Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	Ø mm	Cod. Art.	
Rivetti a strappo ad estremità aperta con mandrino a punto di rottura prestabilito e testa bombata	DIN 7337 A	UNI 9200 A EN ISO 15983	A2	3 → 5	7337	



# Rondelle

## Rondelle piane

Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	for $\varnothing$ mm	Cod. Art.	
Rondella piana tipo A senza smusso	DIN 125 A	UNI 6592 EN ISO 7089	A2 A4	1,6 → 48	125	
Rondella piana tipo A senza smusso Durezza HV 200	IM 7089	UNI 6592 DIN 125-A	A4	4 → 20	7089	
Rondella piana con $\varnothing$ est. 3 o 4 volte il foro centrale	DIN 9021	UNI 6593 EN ISO 7093	A2 A4	3 → 25	9021	
Rondella piana per vite testa cilindrica con cava esagonale	DIN 433	UNI 6592 EN ISO 7092	A2 A4	2 → 20	433	
Rondella piana per costruzioni in legno	DIN 440 R	ISO 7094	A2 A4	5 → 12	440	
Rondella piana (Anello) di spessoramento (rasamento)	DIN 988		A2	8	988	
Rondella piana per dispositivi di serraggio pesanti	DIN 7349		A2 A4	3 → 24	7349	
Rondella piana			A2	6	9240	
Rondella piana secondo normativa NFE 25-514 Z		NFE 25-514 Z	A2 A4	3 → 24	9245	
Rondella piana secondo normativa NFE 25-514 M		NFE 25-514 M	A2 A4	3 → 24	9246	
Rondella piana secondo normativa NFE 25-514 L		NFE 25-514 L	A2 A4	3 → 24	9247	
Rondella piana secondo normativa NFE 25-514 LL		NFE 25-514 LL	A2 A4	3 → 20	9248	

## Rondelle elastiche

Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	for $\varnothing$ mm	Cod. Art.	
Rondella elastica aperta (grower) tipo B	DIN 127	UNI 1751 B	A2 A4	2 → 36	127	
Rondella elastica aperta (grower) per viti testa cilindrica	DIN 7980		A2 A4	3 → 30	7980	
Rondella elastica aperta, tipo A curvata	DIN 128	UNI 8839	A2 A4	3 → 24	128	
Rondella elastica tipo A curva	DIN 137 A	UNI 8840	A2 A4	2 → 16	137	
Rondella elastica tipo B ondulata	DIN 137 B	UNI 8840	A2 A4	2 → 16	137	
Rondella elastica conica	DIN 6796		A2 A4	2 → 16	6796	
Rondelle contact secondo normativa NFE 25-511		NFE 25-511	A2	4 → 14	9264	

# Rondelle

## Rondelle dentellate

Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	for $\varnothing$ mm	Cod. Art.	
Rondella a ventaglio esterno	DIN 6798 AZ	UNI 8842 A	A2 A4	3 → 28	6798	
Rondella a ventaglio interno	DIN 6798 IZ	UNI 8842 J	A2 A4	2 → 30	6798	
Rondella svasata a ventaglio esterno	DIN 6798 AZV	UNI 8842 V	A2	4	6798	
Rondella dentellata esterna	DIN 6797 AZ	UNI 8841 A	A2	2 → 30	6797	
Rondella dentellata interna	DIN 6797 IZ	UNI 8841 J	A2	2 → 27	6797	

## Rondelle di sicurezza

Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	$\varnothing$ mm	Cod. Art.	
Rondella di bloccaggio dentellata conica Tipo "S"			A2	3 → 24	9250	
Rondelle contact secondo normativa NFE 25-511		NFE 25-511	A2	4 → 14	9264	
Rondelle autofrenanti	DIN 25201		A4	10 → 16	25201	

## Orli sotto-vite

Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	$\varnothing$ mm	Cod. Art.	
Orli sottovite ricavati dal pieno			A4	3 → 10	9255	

## Rondelle EPDM

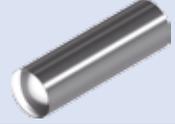
Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	$\varnothing$ mm	Cod. Art.	
Guarnizione EPDM per vite doppio filetto			EPDM	10 → 12	9218	
Rondella guarnizione con EPDM			A2 EPDM	5,2 → 6,8	9260	



## Tasselli (ancoranti)

Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	∅ mm	Cod. Art.	
Tassello-Ancorante AISI 304			A2	6 → 16	9362	
Tasselli-Ancoranti AISI 316 ETA Opt. 1 Marcati IM (INOXMARE), con certificazione tecnica Europea (ETA), per cemento fessurato e non fessurato	cert. ETA Opt. 1		A4	8 → 16	9372	

## Spine

Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	∅ mm	Cod. Art.	
Spina conica	DIN 1	UNI 7283 EN ISO 2339	A1	4 → 6	1	
Spina cilindrica m6	DIN 7	UNI 1707 EN ISO 2338	A1 A4	1 → 20	7	
Spina elastica con fenditura	ISO 8752	UNI 6873 DIN 1481	acciai per molle <i>steels spring</i>	1,5 → 12	1481	
Spina elastica a spirale	DIN 7343	UNI 6875 EN ISO 8750	A2	1,5 → 3	7343	

## Tappi filettati

Descrizione	Norm	Similar Norm	Material	"	Cod. Art.	
Tappo impronta brugola e filetto Gas conico	DIN 906 G		A4	1/4" → 3/8"	906	
Tappo impronta brugola con collare e filetto Gas cilindrico	DIN 908 G		A4	1/8"	908	

FACILE

VELOCE

ECONOMICO

**ACQUISTA ORA**

**WEB SHOP  
SPINELLI-INOX.IT**



**SPINELLI**  **INOX**

Via Monte Pastello 8  
37057 San Giovanni Lupatoto  
Verona  
Italy

Tel. +39 045 8270111  
Fax +39 045 8270190

[www.spinelli-inox.it](http://www.spinelli-inox.it)  
[info@spinelli-inox.it](mailto:info@spinelli-inox.it)