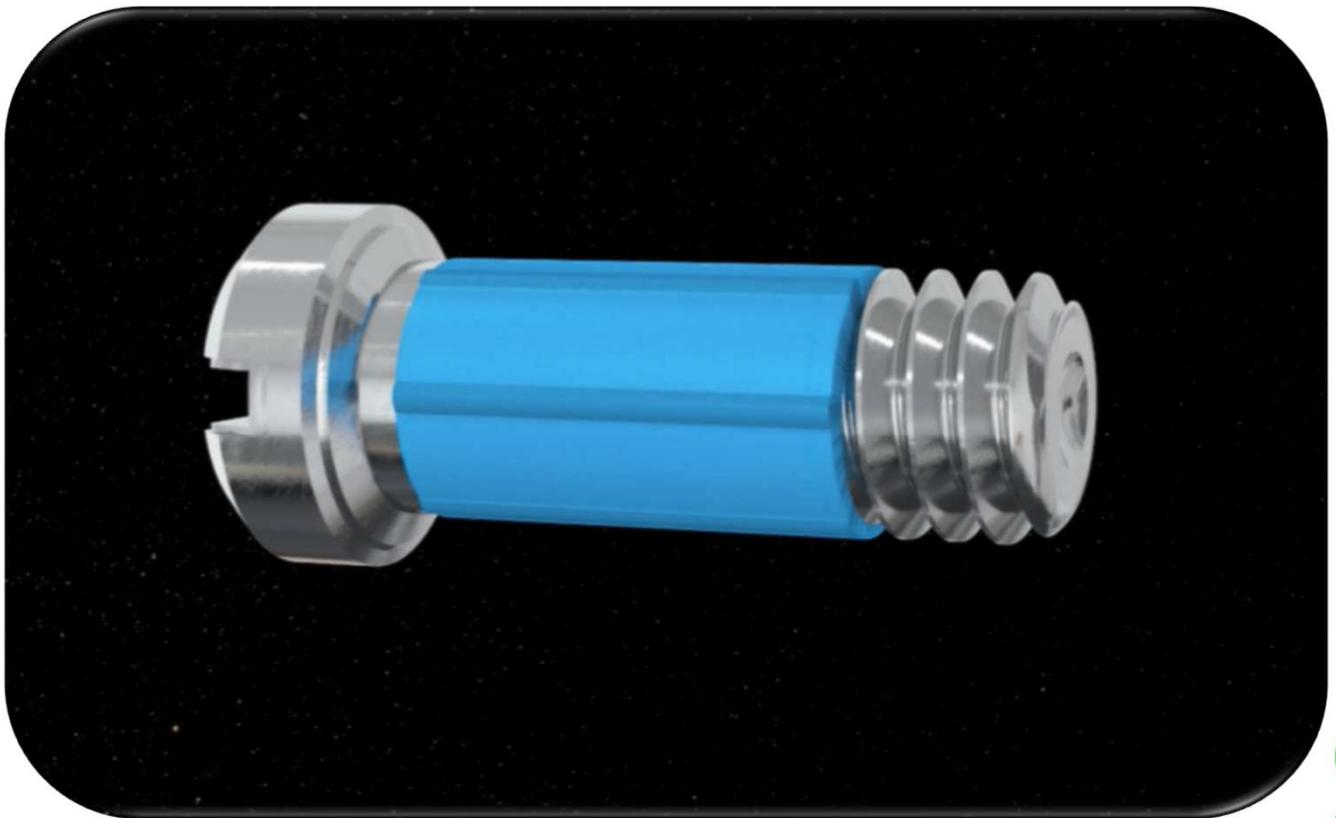


# Space Screws

MADE IN GERMANY

PATENTED

## Sicurezza che si adatta al movimento



1952101

## Viti di precisione

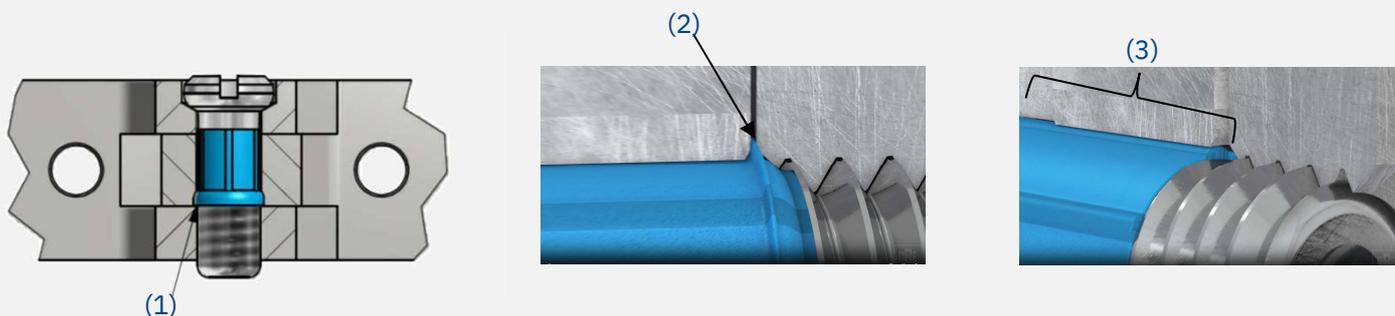
### Il prodotto

Le Space Screws sono costruite per cerniere, giunti e sistemi dinamici. Sono realizzate in acciaio inossidabile (303 o 316L) e vengono sovraniettate con una poliammide resistente ad alte temperature. Questo sistema di sicurezza garantisce una connessione sicura e allo stesso un movimento fluido.



### Funzionalità

Quando la vite viene inserita nel foro filettato la poliammide viene spinta all'indietro (1). Questa compressione riduce il gioco tra vite e foratura creando una funzione di bloccaggio (2). Inoltre, le nervature laterali vengono compresse lungo tutta la lunghezza del foro. Questa plastica extra compensa la tolleranza derivante dal processo di foratura. (3)



Di seguito è riportata un'illustrazione della sezione trasversale della vite Space e come appaiono le sei costolature nello stato installato. Esse forniscono una compensazione delle tolleranze su tutta la superficie.



## Viti di precisione

### Applicazione

Le viti Space sono progettate appositamente per applicazioni dinamiche. Grazie alla plastica iniettata, la vite una volta montata crea una sensazione morbida quando l'unità è in movimento. Può essere utilizzata in tutti i tipi di piccole costruzioni con giunti mobili, ad es. strumenti medici, meccanismi di orologi, componenti articolati di protesi mediche, cerniere di computer portatili, bracci robotici, cerniere di occhiali, ecc.

Le Space Screws possono essere assemblate manualmente o con macchine automatiche. Si consiglia di utilizzare gli strumenti di qualità WERA. Questi utensili garantiscono il miglior adattamento tra l'azionamento della vite e l'utensile di avvitamento avendo un'elevata resistenza all'usura. Per il montaggio manuale sono adatte le impugnature WERA con coppia regolabile. La trasmissione massima della coppia non deve superare i 12 Ncm quando si utilizza un cacciavite.

Slot	Torque	Art.no.
0.4 x 2.0		26-10120.035.00
P0		26-10120.036.00

### Note

È possibile realizzare un rivestimento con nichel o oro ma la temperatura del processo non deve superare i 200°C per un breve periodo. Si consiglia una successiva temperatura di asciugamento di un'ora a 130°C.

Solo il 2,6% della plastica utilizzata rimane sulla vite, mentre il 97,4% viene riciclato e riutilizzato nelle successive iniezioni.

## Applicazioni

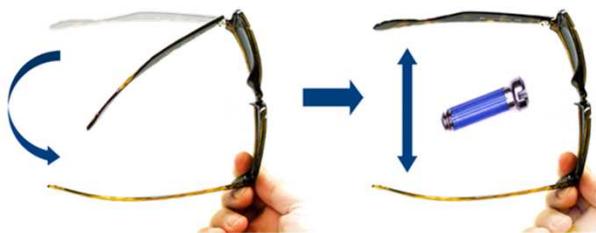
Lusso



Telefoni cellulari



Cerniere di occhiali



Rasoi



Meccanismi per ombrelli



Strumenti medicali



## Applicazioni

**Elettrodomestici**



**Strumenti chirurgici**



**Apparecchi acustici**



**Moduli per stampanti 3D**



**Sensori**



**Articolazioni robotiche**



## Collezione

Le viti Space sono disponibili in varie lunghezze sempre con filettatura M1.4 con 2 tipi di coppia: più-meno e meno. Su richiesta possono essere realizzate viti Torx©

					
Art.nr.	Art.nr.	Art.nr.	Lunghezza totale	Lunghezza gambo	Testa Ø
99-02305.600.00	99-05305.600.00		2.8	2.2	1.8
99-02310.600.00	99-05310.600.00		3.0	2.4	2.0
99-02322.600.00	99-05322.600.00		3.2	2.6	2.0
	99-05311.600.00		3.3	2.7	1.8
99-02324.600.00	99-05324.600.00	99-04324	3.4	2.7	2.0
99-02328.600.00	99-05328.600.00		3.5	2.85	2.5
	99-05323.600.00		3.5	2.8	2.5
99-02393.600.00			3.6	3.0	2.0
99-02325.600.00	99-05325.600.00		4.0	3.3	2.0
99-02301.600.00	99-05301.600.00		4.3	3.6	2.0
99-02327.600.00	99-05327.600.00	99-04327	4.5	3.8	2.0
99-02379.600.00	99-05379.600.00		4.6	3.9	2.0
99-02333.600.00	99-05333.600.00	99-04333	5.0	4.3	2.0
99-02334.600.00	99-05334.600.00		5.5	4.8	2.0
	99-05331.600.00		5.7	4.9	2.5
99-02374.600.00			5.8	5.1	2.0
99-02356.600.00			6.1	5.4	2.0
99-02332.600.00	99-05332.600.00		6.4	5.7	2.0
99-02376.600.00			6.9	6.2	2.0
99-02375.600.00			7.5	6.8	2.0
99-02380.600.00	99-05380.600.00		8.5	7.8	2.0
	99-05308.600.00		9.2	8.5	2.0



Su richiesta sono disponibili viti personalizzate. Inoltre, possiamo fornire teste di viti Torx secondo necessità. Inoltre offriamo anche dadi di sicurezza con sovrainiezione in plastica. Oltre agli stessi vantaggi anti-svitamento, consentono un assemblaggio fino a tre volte più veloce rispetto a prodotti simili.

## Top 10 – Vantaggi delle Viti Space

1. **Compensazione della tolleranza:** si adatta alle variazioni di produzione
2. **Prevenzione dell'allentamento:** l'attrito durante la transizione impedisce lo svitamento
3. **Resistente alle vibrazioni:** la coppia elevata garantisce prestazioni durante le vibrazioni
4. **Legame sicuro:** la poliammide aderisce stabilmente alla vite
5. **Impostazioni versatili:** consente regolazioni precise
6. **Pronto all'uso:** non sono necessarie parti di assemblaggio aggiuntive
7. **Elevata produttività:** supporta l'alimentazione e il fissaggio automatici
8. **Filettature pulite:** nessun residuo come le connessioni incollate
9. **Sigillatura efficace:** protegge da gas e liquidi
10. **Sostenibile:** 90% del materiale viene riutilizzato nell' iniezione



## Fatti su OBE

- Anno fondazione 1904
- > 550 dipendenti
- Fornitore di minuterie
- Tecnologie
  - Lavorazioni profili
  - Produzione viti
  - Galvanica
- 4 produzioni in Germania, Cina, Vietnam ed Italia
- Certificazioni
  - ISO 9001:2015
  - DIN EN ISO 14001 and EMAS

