

# Gewindeeinsätze Typ 309 (H-Sert)

---

Threaded inserts  
Type 309 (H-Sert)



## Generelle Information

Für Einsätze in harten Hölzern, wie Kirsche, Eiche oder Ahorn, wurden Typen wie H-Sert Typ 309 entwickelt. Sie sind speziell darauf ausgerichtet, die Abnutzung oder Loslösung des Gewindes, die üblich durch Montage und Demontage verursacht werden, zu verhindern. Diese kann einfach in ein Holz hineingeschnitten werden und bietet zusätzlich eine deutlich stärkere Haltekraft.

## Material / Toleranz / Anwendungsbereich

### Material:

Stahl (verzinkt, gelb), Messing, Edelstahl

BSW-, BSF-, UNC- und UNF-Gewindeserie lieferbar.

Beschichtung aus Stahl (gelb, verzinkt).

Gewinde sind auch mit dicker und dünner Wand erhältlich.

Wir fertigen auch Nicht-Standard-Gewinde nach Spezifikation/Zeichnung an.

### Toleranz:

+/- 0,25 mm, sofern nicht anders angegeben

### Anwendungsbereich:

Hartholz (z. B. Eiche, Ahorn, Kirsche), Weichholz, weicher Kunststoff, Verbundwerkstoff

## General Information

Type 309 H-Serts were developed for use with hardwoods such as cherry, oak, and maple. They are specifically designed to prevent the thread wear and loosening commonly caused by assembly and disassembly. These inserts tap into wood easily and offer particularly strong holding force in these applications.

## Material / tolerances / thread / Area of application

### Material

Steel (yellow zinc plating), brass, stainless steel

BSW, BSF, UNC, and UNF thread available. Yellow zinc plating. Thick- and thin-walled versions available.

We can also manufacture non-standard threads based on drawings or to your specifications.

### Tolerances:

+/-0.25 mm unless otherwise stated

### Area of application:

Hardwood (e.g., oak, maple, cherry), softwood, soft plastic, composite



# Gewindeeinsätze Typ 309 (H-Sert)

## Messing

Threaded inserts Type 309 (H-Sert)  
Brass



| Artikel-Nr. | Innengewinde    | Außengewinde    |     | Länge  | Aufnahmelochdurchmesser<br>(Richtwert) |                          | Mindest- Bohrlochtiefe<br>bei Sacklöchern |
|-------------|-----------------|-----------------|-----|--------|--|--------------------------|---|
| Article-No. | Internal thread | External thread |     | Length | Hole size                              |                          | Minimum hole depth                        |
|             | d1              | d2              | P   | l      | Weichholz<br>$\geq L$                  | Kunststoff<br>Hartholz L | T   |
| 66934       | M2,5            | 5,0             | 1,6 | 6      | 3,5                                    | 3,6 bis 3,8              | 8   |
| 66940       | M3              | 5,5             | 1,6 | 6      | 4,1                                    | 4,2 bis 4,3              | 8   |
| 66937       | M3,5            | 6,5             | 1,6 | 8      | 4,6                                    | 4,7 bis 4,8              | 10  |
| 66943       | M4              | 7,0             | 2,5 | 10     | 5,1                                    | 5,2 bis 5,3              | 13  |
| 66946       | M5              | 9,0             | 3,0 | 12     | 6,6                                    | 6,7 bis 6,9              | 15  |
| 66949       | M6              | 10,0            | 4,0 | 14     | 7,6                                    | 7,7 bis 7,9              | 17  |
| 66952       | M8              | 13,0            | 4,0 | 20     | 9,9                                    | 10,1 bis 10,3            | 23  |
| 66922       | M10             | 16,0            | 5,0 | 23     | 12,4                                   | 12,6 bis 12,8            | 26  |
| 66925       | M12             | 19,0            | 5,0 | 26     | 15,4                                   | 15,6 bis 15,8            | 30  |
| 66928       | M14             | 22,0            | 5,0 | 26     | 18,4                                   | 18,6 bis 18,8            | 30  |
| 66931       | M16             | 24,0            | 5,0 | 26     | 20,4                                   | 20,6 bis 20,8            | 30  |

## Gewindeeinsätze Typ 309 (H-Sert) Rostfreier Stahl, Material: 1.4305

Threaded inserts, Type 309 (H-Sert)  
Stainless steel 1.4305



| Artikel-Nr. | Innengewinde    | Außengewinde    |     | Länge  | Aufnahmelochdurchmesser<br>(Richtwert) |                          | Mindest- Bohrlochtiefe<br>bei Sacklöchern |
|-------------|-----------------|-----------------|-----|--------|--|--------------------------|---|
| Article-No. | Internal thread | External thread |     | Length | Hole size                              |                          | Minimum hole depth                        |
|             | d1              | d2              | P   | l      | Weichholz<br>$\geq L$                  | Kunststoff<br>Hartholz L | T   |
| 66935       | M2,5            | 5,0             | 1,6 | 6      | 3,5                                    | 3,6 bis 3,8              | 8   |
| 66941       | M3              | 5,5             | 1,6 | 6      | 4,1                                    | 4,2 bis 4,3              | 8   |
| 66938       | M3,5            | 6,5             | 1,6 | 8      | 4,6                                    | 4,7 bis 4,8              | 10  |
| 66944       | M4              | 7,0             | 2,5 | 10     | 5,1                                    | 5,2 bis 5,3              | 13  |
| 66947       | M5              | 9,0             | 3,0 | 12     | 6,6                                    | 6,7 bis 6,9              | 15  |
| 66950       | M6              | 10,0            | 4,0 | 14     | 7,6                                    | 7,7 bis 7,9              | 17  |
| 66953       | M8              | 13,0            | 4,0 | 20     | 9,9                                    | 10,1 bis 10,3            | 23  |
| 66923       | M10             | 16,0            | 5,0 | 23     | 12,4                                   | 12,6 bis 12,8            | 26  |
| 66926       | M12             | 19,0            | 5,0 | 26     | 15,4                                   | 15,6 bis 15,8            | 30  |
| 66929       | M14             | 22,0            | 5,0 | 26     | 18,4                                   | 18,6 bis 18,8            | 30  |
| 66932       | M16             | 24,0            | 5,0 | 26     | 20,4                                   | 20,6 bis 20,8            | 30  |



Weitere Materialien auf Anfrage möglich.  
Other materials available upon request.