

# Gewindeeinsätze Typ 302 (H-Sert)

---

Threaded inserts  
Type 302 (H-Sert)



## Generelle Information

Gewindeeinsätze des Typs 302 werden im Vergleich am häufigsten verwendet. Die Schneidkanten sind fester Bestandteil der Schlitzse; zudem haben sie eine nach innen gewendete Schraubensicherung.

### Material / Toleranz / Gewinde / Anwendungsbereich

**Material:**

Stahl (verzinkt, gelb), Messing, Edelstahl

(Andere Materialien, Werkstoffe und Ausführungen auf Anfrage.)

**Toleranz:**

Toleranz nach ISO 2768-m

**Gewinde:**

Innengewinde ISO 6H, UN 2B; metrisches Außengewinde

**Anwendungsbereich:**

Baustahl, Aluminium, Gusseisen, Kunststoff, Messing, Holz und Leichtmetalle

## General Information

Type 302 threaded inserts are the most commonly used type of threaded insert. Their self-tapping threads and cutting slot are one integrated element. These inserts also have a screw lock feature that provides inward clamping force.

### Material / tolerance / thread / Area of application

**Material:**

Steel (yellow zinc plating), brass, stainless steel

(other materials and styles available upon request)

**Tolerance:**

Tolerances per ISO 2768-m

**Thread:**

Internal thread ISO 6H, UN 2B; external thread metric

**Area of application:**

Mild steel, aluminum, cast iron, plastic, brass, wood, light metals



## Gewindeinsätze Typ 302 (H-Sert) Stahl, verzinkt gelb

Threaded inserts, Type 302 (H-Sert)  
Steel, yellow zinc plated



Artikel-Nr.	Innengewinde	Außengewinde		Länge	Bohrloch- durchmesser (Richtwert)	Mindest-Bohrlochtiefe bei Sacklöchern
Article-No.	Internal thread	External thread		Length	Hole size	Minimum blind hole depth
	d1	d2	P	l		
66832	M2	4,5	0,50	6	4,2 bis 4,3	8
66823	M2,5	4,5	0,50	6	4,2 bis 4,3	8
66840	M3	5,0	0,50	6	4,7 bis 4,8	8
66835	M3,5	6,0	0,75	8	5,6 bis 5,7	10
67481	M4	6,5	0,75	8	6,1 bis 6,2	10
66849	M5	8,0	1,00	10	7,5 bis 7,6	13
67487	M6	10,0	1,50	14	9,2 bis 9,4	17
67488	M8	12,0	1,50	15	11,2 bis 11,4	18
66805	M10	14,0	1,50	18	13,2 bis 13,4	22
66563	M12	16,0	1,50	22	15,2 bis 15,4	26
66814	M14	18,0	1,50	24	17,2 bis 17,4	28
66819	M16	20,0	1,50	22	19,2 bis 19,4	26
66821	M18	22,0	1,50	24	21,2 bis 21,4	29
66826	M20	26,0	1,50	27	25,2 bis 25,4	32
66492	M22	26,0	1,50	30	25,2 bis 25,4	36
66495	M24	30,0	1,50	30	29,3 bis 29,4	36
66499	M27	34,0	1,50	30	33,2 bis 33,4	36
66503	M30	36,0	1,50	40	35,2 bis 35,4	46

Weitere Beschichtungen auf Anfrage möglich.  
Other coatings available upon request.



# Gewindeinsätze Typ 302 (H-Sert) Messing

Threaded inserts, Type 302 (H-Sert)  
Brass



Artikel-Nr.	Innengewinde	Außengewinde		Länge	Bohrloch- durchmesser (Richtwert)	Mindest-Bohrlochtiefe bei Sacklöchern
Article-No.	Internal thread	External thread		Length	Hole size	Minimum blind hole depth
	d1	d2	P	l		
66500	M2	4,5	0,50	6	4,2 bis 4,3	8
66487	M2,5	4,5	0,50	6	4,2 bis 4,3	8
66401	M3	5,0	0,50	6	4,7 bis 4,8	8
66833	M3,5	6,0	0,75	8	5,6 bis 5,7	10
67467	M4	6,5	0,75	8	6,1 bis 6,2	10
66459	M5	8,0	1,00	10	7,5 bis 7,6	13
67040	M6	10,0	1,50	14	9,2 bis 9,4	17
66861	M8	12,0	1,50	15	11,2 bis 11,4	18
66802	M10	14,0	1,50	18	13,2 bis 13,4	22
67477	M12	16,0	1,50	22	15,2 bis 15,4	26
66811	M14	18,0	1,50	24	17,2 bis 17,4	28
66483	M16	20,0	1,50	22	19,2 bis 19,4	26
66485	M18	22,0	1,50	24	21,2 bis 21,4	29
66488	M20	26,0	1,50	27	25,2 bis 25,4	32
66490	M22	26,0	1,50	30	25,2 bis 25,4	36
66493	M24	30,0	1,50	30	29,3 bis 29,4	36
66497	M27	34,0	1,50	30	33,2 bis 33,4	36
66501	M30	36,0	1,50	40	35,2 bis 35,4	46

## Gewindeinsätze Typ 302 (H-Sert) Rostfreier Stahl, Material: 1.4305

Threaded inserts, Type 302 (H-Sert)  
Stainless steel 1.4305



Artikel-Nr.	Innengewinde	Außengewinde		Länge	Bohrloch- durchmesser (Richtwert)	Mindest-Bohrlochtiefe bei Sacklöchern
Article-No.	Internal thread	External thread		Length	Hole size	Minimum hole depth
	d1	d2	P	l		
66831	M2	4,5	0,50	6	4,2 bis 4,3	8
66822	M2,5	4,5	0,50	6	4,2 bis 4,3	8
66839	M3	5,0	0,50	6	4,7 bis 4,8	8
66834	M3,5	6,0	0,75	8	5,6 bis 5,7	10
66843	M4	6,5	0,75	8	6,1 bis 6,2	10
66848	M5	8,0	1,00	10	7,5 bis 7,6	13
67484	M6	10,0	1,50	14	9,2 bis 9,4	17
67501	M8	12,0	1,50	15	11,2 bis 11,4	18
66804	M10	14,0	1,50	18	13,2 bis 13,4	22
66482	M12	16,0	1,50	22	15,2 bis 15,4	26
66813	M14	18,0	1,50	24	17,2 bis 17,4	28
66484	M16	20,0	1,50	22	19,2 bis 19,4	26
66486	M18	22,0	1,50	24	21,2 bis 21,4	29
66489	M20	26,0	1,50	27	25,2 bis 25,4	32
66491	M22	26,0	1,50	30	25,2 bis 25,4	36
66494	M24	30,0	1,50	30	29,3 bis 29,4	36
66498	M27	34,0	1,50	30	33,2 bis 33,4	36
66502	M30	36,0	1,50	40	35,2 bis 35,4	46

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

