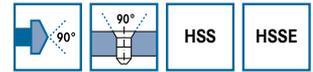


# NOVITA'

# ATORN

La performance ha bisogno di qualità

## SVASATORI A 90° HSS/HSSE



### ATORN

**Svasatura a 90° HSS/HSSE a quattro taglienti estremamente irregolare (DIN 335)**  
per uso universale fino a 1300 N/mm<sup>2</sup>



## HIGHLIGHT

#### Applicazione:

**Bez.-Nr. 250–259:** Per la produzione di svasature a 90° fino a 1000 N/mm<sup>2</sup>  
**Bez.-Nr. 260–269:** Per la produzione di svasature a 90° fino a 1300 N/mm<sup>2</sup>.

#### Esecuzione:

③Design a quattro taglienti con passo estremamente irregolare  
③Con albero a 3 facce

#### Vantaggi:

③Avanzamento fino al 50% più rapido  
③Funzionamento estremamente regolare  
③Schema di svasatura ottimale senza segni di sfregamento  
③Forza di avanzamento significativamente inferiore  
③Il gambo a 3 facce impedisce la rotazione nel mandrino da trapano



Bez.-Nr. 260-269



Applicazione Nr.	Acciaio (N/mm <sup>2</sup> )			Acciaio inox		Alluminio		Ottone		Bronzo		Sintetico	Grafite G(C)FK	GG(G) GJMW	Titanio Leg.	Nickel Leg.	Super-Leg.	Materiali duri	
	<700	<1000	<1300	marten.	austen.	corto	lungo	corto	lungo	corto	lungo							<55 HRC	<65 HRC
11501250-259	45	35	14	17	17	46	60	45	50	45	50	51		30	12	13	12		
11501260-269	50	40	20	22	22	50	65	50	55	50	55	55		35	18	18	18		

Porta utensili				Gamma utensili		Gamma utensili			
Materiale di taglio				HSS		HSSE			
Rivestimento				TiAlN plus		TiAlN plus			
				f Stahl 700 (mm/U)	f Stahl 1000 (mm/U)	11501... Bez.-Nr.	11501... Bez.-Nr.		
10,4	2,5	6,0	50	0,12	-	250	37,40	-	-
10,4	2,5	6,0	50	-	0,12	251	-	260	39,40
12,4	2,8	8,0	56	0,12	-	251	41,60	-	-
12,4	2,8	8,0	56	-	0,12	-	-	261	43,80
15,0	2,9	10,0	60	0,14	-	252	46,80	-	-
15,0	2,9	10,0	60	-	0,14	-	-	262	49,20
16,5	3,2	10,0	60	0,2	-	253	48,20	-	-
16,5	3,2	10,0	60	-	0,2	-	-	263	51,00
19,0	3,5	10,0	63	0,2	-	254	52,00	-	-
19,0	3,5	10,0	63	-	0,2	-	-	264	55,00
20,5	3,5	10,0	63	0,2	-	255	58,00	-	-
20,5	3,5	10,0	63	-	0,2	-	-	265	61,00
23,0	3,8	10,0	67	0,22	-	256	67,00	-	-
23,0	3,8	10,0	67	-	0,22	-	-	266	71,00
25,0	3,8	10,0	67	0,24	-	257	71,00	-	-
25,0	3,8	10,0	67	-	0,24	-	-	267	75,00
31,0	4,2	12,0	71	0,24	-	258	87,00	-	-
31,0	4,2	12,0	71	-	0,24	-	-	268	92,00
40,0	5,3	12,0	80	0,27	-	259	148,00	-	-
40,0	5,3	12,0	80	-	0,27	-	-	269	156,00

Prezzo, €



## HIGHLIGHT

### Applicazione:

**Bez.-Nr. 270-271:** Per la produzione di svasature a 90° fino a 1000 N/mm<sup>2</sup>.

**Bez.-Nr. 272-273:** Per la produzione di svasature a 90° fino a 1300 N/mm<sup>2</sup>.

### Esecuzione:

③Design a quattro taglienti con passo estremamente irregolare

③Con albero a 3 facce

### Vantaggi:

③Avanzamento fino al 50% più veloce

③Funzionamento estremamente regolare

③Schema di svasatura ottimale senza segni di sfregamento

③Forza di avanzamento significativamente inferiore

③Il gambo a 3 facce impedisce la rotazione nel mandrino da trapano



Bez.-Nr. 270



Bez.-Nr. 271



Applicazione Nr.	Acciaio (N/mm <sup>2</sup> )			Acciaio inox		Alluminio		Ottone		Bronzo		Sintetico	Grafite G(C)FK	GG(G) GJMW	Titanio Leg.	Nickel-Leg.	Super-Leg.	Materiali duri	
	<700	<1000	<1300	marten.	austen.	corto	lungo	corto	lungo	corto	lungo							<55 HRC	<65 HRC
11501270-271	45	35	14	17	17	46	60	45	50	45	50	51		30	12	13	12		
11501272-273	50	40	20	22	22	50	65	50	55	50	55	55		35	18	18	18		

Porta utensili	Gambo Cilindrico con 3 Sup. serraggio	Gambo Cilindrico con 3 Sup. serraggio		
Materiale di taglio	HSS	HSSE		
Rivestimento	TiAlN plus	TiAlN plus		
Assortimento del kit	Numero di pezzi nella gamma/set (STK)			
10,4/12,4/16,5/20,5	4			
10,4/12,4/16,5/20,5/25	5			
	11501... Bez.-Nr.	11501... Bez.-Nr.		
	270	166,00	272	180,00
	271	240,00	273	256,00
	Prezzo, €			

## RIVENDITORE DI ZONA



**del 1929**  
**Brunetti**  
**utensileria**

CENTERGROSS BL. 28 - Tel. 051.66.46.144  
[www.brunettiutensileria.it](http://www.brunettiutensileria.it) - [info@brunettiutensileria.it](mailto:info@brunettiutensileria.it)