

## Flachsenker DIN 373 aus HSS-E

mit Zylinderschaft und festem Führungszapfen



Bild 476

Counterbore DIN 373 with straight shank and pilot

Fraise à chambrer DIN 373 à queue cylindrique et pilote de guidage

Penetrador de cabeza DIN 373 con vástago cilíndrico y espiga-guía

### für Durchgangsloch fein

für Gewinde <b>M</b>	Senker Ø z 9 mm	Zapfen Ø e 8 mm	Schaft Ø h 9 mm	Gesamt- länge mm	HSS-E		Gewicht ca. kg
					Bestell- Nr	Preis für 1 Stück EUR	
<b>3</b>	6	3,2	5	71	211-21-112HSS-E	<b>19,60</b>	0,009
<b>3 neu</b>	6,5	3,2	5	71	-121HSS-E	<b>20,30</b>	0,009
<b>4</b>	8	4,3	5	71	-114HSS-E	<b>18,90</b>	0,012
<b>5</b>	10	5,3	8	80	211-21-115HSS-E	<b>21,60</b>	0,027
<b>6</b>	11	6,4	8	80	-116HSS-E	<b>23,60</b>	0,029
<b>8</b>	15	8,4	12,5	100	-117HSS-E	<b>30,80</b>	0,075
<b>10</b>	18	10,5	12,5	100	211-21-118HSS-E	<b>37,-</b>	0,085
<b>12</b>	20	13	12,5	100	-119HSS-E	<b>44,30</b>	0,100

### für Durchgangsloch mittel

für Gewinde <b>M</b>	Senker Ø z 9 mm	Zapfen Ø e 8 mm	Schaft Ø h 9 mm	Gesamt- länge mm	HSS-E		Gewicht ca. kg
					Bestell- Nr	Preis für 1 Stück EUR	
<b>3</b>	6	3,4	5	71	211-21-212HSS-E	<b>19,-</b>	0,009
<b>3 neu</b>	6,5	3,4	5	71	-221HSS-E	<b>19,70</b>	0,009
<b>4</b>	8	4,5	5	71	-214HSS-E	<b>18,40</b>	0,012
<b>5</b>	10	5,5	8	80	211-21-215HSS-E	<b>21,-</b>	0,027
<b>6</b>	11	6,6	8	80	-216HSS-E	<b>22,90</b>	0,029
<b>8</b>	15	9	12,5	100	-217HSS-E	<b>29,90</b>	0,075
<b>10</b>	18	11	12,5	100	211-21-218HSS-E	<b>35,90</b>	0,085
<b>12</b>	20	13,5	12,5	100	-219HSS-E	<b>43,-</b>	0,100

### für Kernloch

für Gewinde <b>M</b>	Senker Ø z 9 mm	Zapfen Ø e 8 mm	Schaft Ø h 9 mm	Gesamt- länge mm	HSS-E		Gewicht ca. kg
					Bestell- Nr	Preis für 1 Stück EUR	
<b>3</b>	6	2,5	5	71	211-21-312HSS-E	<b>21,30</b>	0,009
<b>3 neu</b>	6,5	2,5	5	71	-321HSS-E	<b>22,10</b>	0,009
<b>4</b>	8	3,3	5	71	-314HSS-E	<b>20,70</b>	0,012
<b>5</b>	10	4,2	8	80	211-21-315HSS-E	<b>23,40</b>	0,027
<b>6</b>	11	5	8	80	-316HSS-E	<b>25,40</b>	0,029
<b>8</b>	15	6,8	12,5	100	-317HSS-E	<b>33,40</b>	0,075
<b>10</b>	18	8,5	12,5	100	211-21-318HSS-E	<b>40,10</b>	0,085
<b>12</b>	20	10,2	12,5	100	-319HSS-E	<b>48,-</b>	0,100

Abweichende Durchmesser auf Anfrage.

Unverbindliche Preisempfehlung

## Flachsenker DIN 373 aus HSS-E **TIN- beschichtet**

mit Zylinderschaft und festem Führungszapfen

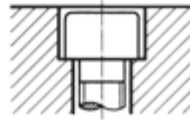
Counterbore DIN 373  
with straight shank and pilot  
TiN - coated

Fraise à chambrer DIN 373  
à queue cylindrique et pilote  
de guidage revêtue de TiN

Penetrador de cabeza DIN 373  
con vástago  
cilíndrico y espiga-guia TiN



Bild 476A M 3 - M12



Für Senkungen  
nach DIN 74 Blatt 2  
Form H, J, K  
Seite 126

- Durch TiN-Beschichtung
- höhere Standzeiten
  - höhere Schnittgeschwindigkeiten
  - verminderte Aufbauschneiden

### für Durchgangsloch fein

für Gewinde M	Senker Ø z9 mm	Zapfen Ø e8 mm	Schaft Ø h9 mm	Gesamt- Länge mm	HSS-E + TIN		Gewicht ca. kg
					Bestell- Nr.	Preis für 1 Stück EUR	
<b>3</b>	6	3,2	5	71	211-21-612 HSS-E	<b>28,-</b>	0,009
<b>3 neu</b>	6,5	3,2	5	71	-621 HSS-E	<b>28,70</b>	0,012
<b>4</b>	8	4,3	5	71	-614 HSS-E	<b>29,10</b>	0,012
<b>5</b>	10	5,3	8	80	211-21-615 HSS-E	<b>32,90</b>	0,027
<b>6</b>	11	6,4	8	80	-616 HSS-E	<b>35,20</b>	0,029
<b>8</b>	15	8,4	12,5	100	-617 HSS-E	<b>49,80</b>	0,075
<b>10</b>	18	10,5	12,5	100	211-21-618 HSS-E	<b>61,50</b>	0,085
<b>12</b>	20	13	12,5	100	-619 HSS-E	<b>71,20</b>	0,100

### für Durchgangsloch mittel

für Gewinde M	Senker Ø z9 mm	Zapfen Ø e8 mm	Schaft Ø h9 mm	Gesamt- Länge mm	HSS-E + TIN		Gewicht ca. kg
					Bestell- Nr.	Preis für 1 Stück EUR	
<b>3</b>	6	3,4	5	71	211-21-712 HSS-E	<b>27,40</b>	0,009
<b>3 neu</b>	6,5	3,4	5	71	-721 HSS-E	<b>28,10</b>	0,012
<b>4</b>	8	4,5	5	71	-714 HSS-E	<b>28,60</b>	0,012
<b>5</b>	10	5,5	8	80	211-21-715 HSS-E	<b>32,30</b>	0,027
<b>6</b>	11	6,6	8	80	-716 HSS-E	<b>34,50</b>	0,029
<b>8</b>	15	9	12,5	100	-717 HSS-E	<b>48,90</b>	0,075
<b>10</b>	18	11	12,5	100	211-21-718 HSS-E	<b>60,40</b>	0,085
<b>12</b>	20	13,5	12,5	100	-719 HSS-E	<b>69,90</b>	0,100

### für Kernloch

für Gewinde M	Senker Ø z9 mm	Zapfen Ø e8 mm	Schaft Ø h9 mm	Gesamt- Länge mm	HSS-E + TIN		Gewicht ca. kg
					Bestell- Nr.	Preis für 1 Stück EUR	
<b>3</b>	6	2,5	5	71	211-21-812 HSS-E	<b>29,70</b>	0,009
<b>3 neu</b>	6,5	2,5	5	71	-821 HSS-E	<b>30,50</b>	0,012
<b>4</b>	8	3,3	5	71	-814 HSS-E	<b>30,90</b>	0,012
<b>5</b>	10	4,2	8	80	211-21-815 HSS-E	<b>34,70</b>	0,027
<b>6</b>	11	5	8	80	-816 HSS-E	<b>37,-</b>	0,029
<b>8</b>	15	6,8	12,5	100	-817 HSS-E	<b>52,40</b>	0,075
<b>10</b>	18	8,5	12,5	100	211-21-818 HSS-E	<b>64,60</b>	0,085
<b>12</b>	20	10,2	12,5	100	-819 HSS-E	<b>74,90</b>	0,100

**Abweichende Durchmesser auf Anfrage.**

Auch mit TiCN oder TiALN Beschichtung lieferbar. Preis auf Anfrage.

## Flachsenker DIN 373 in Metallkassette

mit Zylinderschaft und festem Führungszapfen

Counterbore DIN 373  
with straight shank and pilot.  
Set in metal case.

Fraise à chambrer DIN 373  
à queue cylindrique et pilote  
de guidage. Jeu en cassette  
métallique.

Penetrador de cabeza DIN 373  
con vástago  
cilíndrico y espiga-guia.  
Juego en caja metálica.

Inhalt Senkerdurchmesser	HSS	HSS-E	HSS-E + TiN	HSS-E + TiCN HSS-E + TiAlN
	Bestell. Nr. Preis EUR	Bestell. Nr. Preis EUR	Bestell. Nr. Preis EUR	Bestell. Nr. Preis EUR
<b>Durchgangsloch fein</b> M3 (6x3,2) M4 (8x4,3) M5 (10x5,3) M6 (11x6,4) M8 (15x8,4) M10 (18x10,5)	299-21-111 109,10	299-21-111 HSS-E 151,50	299-21-611 HSS-E 236,50	auf Anfrage
<b>Durchgangsloch mittel</b> M3 (6x3,4) M4 (8x4,5) M5 (10x5,5) M6 (11x6,6) M8 (15x9) M10 (18x11)	299-21-112 107,60	299-21-112 HSS-E 147,10	299-21-612 HSS-E 232,10	auf Anfrage
<b>Kernloch</b> M3 (6x2,5) M4 (8x3,3) M5 (10x4,2) M6 (11x5) M8 (15x6,8) M10 (18x8,5)	299-21-113 126,40	299-21-113 HSS-E 164,30	299-21-613 HSS-E 249,30	auf Anfrage
<b>Durchgangsloch fein neu</b> M3 neu (6,5x3,2) M4 (8x4,3) M5 (10x5,3) M6 (11x6,4) M8 (15x8,4) M10 (18x10,5)		299-21-111 HSS-E NEU 152,20	auf Anfrage	auf Anfrage
<b>Durchgangsloch mittel neu</b> M3 neu (6,5x3,4) M4 (8x4,5) M5 (10x5,5) M6 (11x6,6) M8 (15x9) M10 (18x11)		299-21-112 HSS-E NEU 147,80	auf Anfrage	auf Anfrage
<b>Kernloch neu</b> M3 neu (6,5x2,5) M4 (8x3,3) M5 (10x4,2) M6 (11x5) M8 (15x6,8) M10 (18x8,5)		299-21-113 HSS-E NEU 165,10	auf Anfrage	auf Anfrage



Bild 312



Bild 391

Unverbindliche Preisempfehlung