

## Flachsenker DIN 373 aus HSS

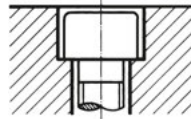
mit Zylinderschaft und festem Führungszapfen



Bild 115 M1 - M2



Bild 107 M3 - M12



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

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		Gewicht ca. kg
					Bestell- Nr	Preis für 1 Stück EUR	
1*	2,2	1,1	2,2	45	211-11-111	14,-	0,001
1,2*	2,5	1,3	2,5	45	-112	ausverkauft	0,002
1,4* alt	2,8	1,5	2,8	45	-113	ausverkauft	0,002
1,8*	3,8	2	3,8	56	-116	ausverkauft	0,004
2	4,3	2,2	4,3	56	-117	22,20	0,005
3	6	3,2	5	71	211-21-112	14,50	0,009
3 neu**	6,5	3,2	5	71	-121	ausverkauft	0,009
3,5*	6,5	3,7	5	71	-113	ausverkauft	0,009
4	8	4,3	5	71	-114	12,90	0,012
5	10	5,3	8	80	-115	14,-	0,027
6	11	6,4	8	80	-116	14,80	0,029
8	15	8,4	12,5	100	211-21-117	24,-	0,075
10	18	10,5	12,5	100	-118	28,90	0,085
12	20	13	12,5	100	-119	32,50	0,100

### für Durchgangsloch mittel

1*	2,2	1,2	2,2	45	211-11-211	14,-	0,001
1,2*	2,5	1,4	2,5	45	-212	ausverkauft	0,002
1,4* alt	2,8	1,6	2,8	45	-213	ausverkauft	0,002
1,8*	3,8	2,1	3,8	56	-216	14,-	0,004
2	4,3	2,4	4,3	56	-217	37,-	0,005
2 neu*	4,4	2,4	4,4	56	-221	ausverkauft	0,006
3	6	3,4	5	71	211-21-212	14,20	0,009
3 neu**	6,5	3,4	5	71	-221	ausverkauft	0,009
3,5*	6,5	3,9	5	71	-213	ausverkauft	0,009
4	8	4,5	5	71	-214	12,70	0,012
5	10	5,5	8	80	-215	13,80	0,027
6	11	6,6	8	80	-216	14,60	0,029
8	15	9	12,5	100	211-21-217	23,70	0,075
10	18	11	12,5	100	-218	28,60	0,085
12	20	13,5	12,5	100	-219	31,70	0,100

### für Kernloch

1*	2,2	0,75	2,2	45	211-11-311	ausverkauft	0,001
1,2*	2,5	0,95	2,5	45	-312	ausverkauft	0,002
1,4* alt	2,8	1,1	2,8	45	-313	ausverkauft	0,002
1,8*	3,8	1,45	3,8	56	-316	ausverkauft	0,004
2	4,3	1,6	4,3	56	-317	37,-	0,005
2 neu*	4,4	1,6	4,4	56	-321	ausverkauft	0,006
3	6	2,5	5	71	211-21-312	16,70	0,009
3 neu**	6,5	2,5	5	71	-321	ausverkauft	0,009
3,5*	6,5	2,9	5	71	-313	ausverkauft	0,009
4	8	3,3	5	71	-314	16,-	0,012
5	10	4,2	8	80	-315	17,30	0,027
6	11	5	8	80	-316	18,30	0,029
8	15	6,8	12,5	100	211-21-317	26,20	0,075
10	18	8,5	12,5	100	-318	31,90	0,085
12**	20	10,2	12,5	100	-319	ausverkauft	0,001

#### Abweichende Durchmesser auf Anfrage.

\* Serienfertigung eingestellt. Nach Abverkauf nur noch als Sonderanfertigung lieferbar.

\*\* Serienfertigung eingestellt. Nach Abverkauf nur noch aus HSS-E lieferbar (siehe Seite 19).

Unverbindliche Preisempfehlung

## 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.

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

mit Zylinderschaft und festem Führungszapfen

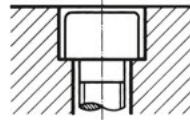
Counterbore DIN 373  
with straight shank and pilot  
TiN - coated

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

## Flachsenker ähnl. DIN 373 aus HSS-E lang GL 150

mit Zylinderschaft und festem Führungszapfen

Counterbore DIN 373  
with long straight  
shank and pilot

Fraise à chamberer DIN 373  
à longue queue cylindrique  
et pilote de guidage

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



Bild 476 B

**Neu**  
seit 2011

M4 + M5

### 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	
					Bestell- Nr	Preis für 1 Stück EUR
4	8	4,5	5	150	211-21-214 L	193,-
5	10	5,5	8	150	-215 L	195,-

## Flachsenker ähnl. DIN 373 aus HSS-E extralang GL 200

mit Zylinderschaft und festem Führungszapfen

Counterbore DIN 373  
with long straight  
shank and pilot

Fraise à chamberer DIN 373  
à longue queue cylindrique  
et pilote de guidage

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



Bild 476 G

**Neu**  
seit 2011

M4 - M12

### 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	
					Bestell- Nr	Preis für 1 Stück EUR
4	8	4,5	5	200	211-21-214 XL	204,-
5	10	5,5	8	200	-215 XL	206,-
6	11	6,6	8	200	-216 XL	208,-
8	15	9	12,5	200	211-21-217 XL	219,-
10	18	11	12,5	200	-218 XL	230,-
12	20	13,5	12,5	200	-219 XL	254,-

## Flachsenker Dürr Norm aus HSS

mit Morsekegel und festem Führungszapfen

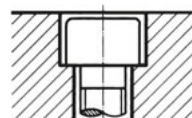
Counterbore  
with Morse taper and pilot  
(Dürr type)

Mèche-Fraise  
à cône Morse et pilote  
de guidage (Dürr type)

Penetrador de cabeza  
con cono Morse  
y espiga-guia (Dürr type)



Bild 236



Für Senkungen  
nach DIN 74 Blatt 2  
Form H, J, K, Seite 128

### für Durchgangsloch fein

für Gewinde <b>M</b>	Senker Ø z 9 mm	Zapfen Ø e 8 mm	Schaft Morsekegel Nr.	Gesamt- länge mm	Bestell- Nr.	Preis für 1 Stück HSS EUR	Gewicht ca. kg
<b>10</b>	18	10,5	2	150	211-51-111	<b>40,30</b>	0,200
<b>12</b>	20	13	2	150	-112	<b>42,50</b>	0,215
<b>14</b>	24	15	2	160	-113	<b>50,10</b>	0,260
<b>16</b>	26	17	3	190	-114	<b>56,70</b>	0,480
<b>18</b>	30	19	3	190	-115	<b>66,30</b>	0,520
<b>20</b>	33	21	3	190	-116	<b>78,40</b>	0,545
<b>22</b>	36	23	3	205	211-51-117	<b>105,80</b>	0,730
<b>24</b>	40	25	3	205	-118	<b>111,20</b>	0,810
<b>27*</b>	43	28	4	240	-119	<b>105,80</b>	1,315
<b>30*</b>	48	31	4	240	-121	ausverkauft	1,485

### für Durchgangsloch mittel

<b>10</b>	18	11	2	150	211-51-211	<b>38,10</b>	0,200
<b>12</b>	20	13,5	2	150	-212	<b>40,30</b>	0,215
<b>14</b>	24	15,5	2	160	-213	<b>47,60</b>	0,260
<b>16</b>	26	17,5	3	190	-214	<b>53,60</b>	0,480
<b>18</b>	30	20	3	190	-215	<b>63,10</b>	0,520
<b>20</b>	33	22	3	190	-216	<b>74,10</b>	0,545
<b>22</b>	36	24	3	205	211-51-217	<b>99,90</b>	0,730
<b>24</b>	40	26	3	205	-218	<b>104,90</b>	0,810
<b>27*</b>	43	30	4	240	-219	ausverkauft	1,315
<b>30*</b>	48	33	4	240	-221	ausverkauft	1,485

### für Kernloch

<b>10</b>	18	8,5	2	150	211-51-311	<b>43,70</b>	0,200
<b>12</b>	20	10,2	2	150	-312	<b>45,50</b>	0,215
<b>14</b>	24	12	2	160	-313	<b>54,10</b>	0,260
<b>16</b>	26	14	3	190	-314	<b>60,60</b>	0,480
<b>18</b>	30	15,5	3	190	-315	<b>72,50</b>	0,520
<b>20</b>	33	17,5	3	190	-316	<b>85,40</b>	0,545
<b>22</b>	36	19,5	3	205	211-51-317	<b>112,30</b>	0,730
<b>24</b>	40	21	3	205	-318	<b>127,40</b>	0,810
<b>27*</b>	43	24	4	240	-319	<b>116,40</b>	1,315
<b>30*</b>	48	26,5	4	240	-321	ausverkauft	1,485

**Abweichende Durchmesser auf Anfrage.**

\* **Serienfertigung eingestellt.** Nach Abverkauf nur noch als Sonderanfertigung lieferbar.

Senker nach DIN 375 für auswechselbare Führungszapfen Seite 24.

Unverbindliche Preisempfehlung

## Flachsenker Dürr Norm aus HSS

mit Zylinderschaft, für auswechselbare Führungszapfen, mit durchgehender Bohrung

Counterbore  
with straight shank for pilot  
interchangeable (Dürr type)

Fraise  
à queue cylindrique et pilote  
de guidage interchangeable  
(Dürr type)

Penetrator de cabeza  
con vástago cilíndrico para  
espiga-guía intercambiable  
(Dürr type)



Bild 235



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

Um das Auswechseln  
des Zapfens zu erleich-  
tern, sind die Senker  
mit durchgehender  
Bohrung

für Gewinde	Senker Ø z 9	Aufnahmebohrung für Führungszapfen H 8	Schaft Ø h 9	Gesamt-länge	Bestell-Nr.	Preis für 1 Stück HSS ohne Zapfen EUR	Gewicht ca. kg
<b>M</b>	mm	mm	mm	mm	Nr.		
<b>4*</b>	8	2,5	7	80	214-21-111	ausverkauft	0,020
<b>5*</b>	10	3,6	8	80	-112	ausverkauft	0,025
<b>6*</b>	11	3,6	10	90	-113	ausverkauft	0,041
<b>7*</b>	13	4	12	100	-114	ausverkauft	0,060
<b>8*</b>	15	4	12	100	-115	ausverkauft	0,065

\* Serienfertigung eingestellt. Nach Abverkauf nur noch als Sonderanfertigung lieferbar.

## Flachsenker DIN 375 aus HSS

mit Morsekegel, für auswechselbare Führungszapfen, mit durchgehender Bohrung

Counterbore DIN 375  
with Morse taper shank for pilot  
interchangeable

Fraise à chambrer DIN 375  
à queue cône Morse et pilote  
de guidage interchangeable

Penetrator de cabeza DIN 375  
con cono Morse para  
espiga-guía intercambiable



Bild 158



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

Um das Auswechseln  
des Zapfens zu erleich-  
tern, sind die Senker  
mit durchgehender  
Bohrung

für Gewinde	Senker Ø z 9 mm	Aufnahmebohrung für Führungszapfen H 8 mm	Schaft Morse kegel Nr.	Gesamt-länge	Bestell-Nr.	Preis f. 1 Stück HSS ohne Zapfen EUR	Gewicht ca. kg
<b>8*</b>	15	4	2	132	214-51-111	ausverkauft	0,165
<b>10*</b>	18	5	2	140	-112	ausverkauft	0,190
<b>12</b>	20	5	2	140	-113	84,-	0,205
<b>14</b>	24	6	2	150	-114	102,-	0,240
<b>16</b>	26	8	3	180	-115	116,-	0,450
<b>18</b>	30	8	3	180	-116	144,-	0,490
<b>20*</b>	33	10	3	190	214-51-117	119,-	0,535
<b>22*</b>	36	10	3	190	-118	ausverkauft	0,650
<b>24*</b>	40	10	3	190	-119	ausverkauft	0,700
<b>27*</b>	43	12	4	236	-121	ausverkauft	1,240
<b>*</b>	46	12	4	236	-122	ausverkauft	1,345
<b>30*</b>	48	12	4	236	-123	ausverkauft	1,345
<b>33*</b>	53	16	4	250	214-51-124	ausverkauft	1,645
<b>36*</b>	57	16	4	250	-125	ausverkauft	1,780
<b>*</b>	61	16	4	250	-126	ausverkauft	1,710
<b>*</b>	63	16	4	250	-127	ausverkauft	1,820

\* Serienfertigung eingestellt. Nach Abverkauf nur noch als Sonderanfertigung lieferbar.

### Abweichende Durchmesser auf Anfrage.

Zapfen zu obigen Senkern Seite 25.

Bitte beachten Sie die Austauschbarkeit der verschiedenen Führungszapfen.

Unverbindliche Preisempfehlung

## Führungszapfen

aus Einsatzstahl für Flachsenker Dürr Norm

Pilot

Pilote de guidage

Espiga - guia



Bild 231

für Gewinde <b>M</b>	Schaft Ø f 7 mm	Kopfdurchmesser									Preis für 1 Stück aus Einsatzstahl <b>EUR</b>
		Durchgangsloch						Kernloch			
		fein e 8 mm	Bestell- Nr.	Gewicht ca. kg	mittel e 8 mm	Bestell- Nr.	Gewicht ca. kg	e 8 mm	Bestell- Nr.	Gewicht ca. kg	
<b>4*</b>	2,5	4,3	A 04325	0,001	4,5	A 04525	0,001	3,3	A 03325	0,001	<b>13,60</b>
<b>5*</b>	3,6	5,3	ausverkauft	0,003	5,5	ausverkauft	0,003	4,2	A 04236	0,003	<b>13,60</b>
<b>6*</b>	3,6	6,4	ausverkauft	0,004	6,6	A 06636	0,003	5	A 05036	0,003	<b>13,60</b>
<b>7*</b>	4	7,4	A 07404	0,004	7,6	A 07604	0,004	6	A 06004	0,003	<b>13,60</b>
<b>8*</b>	4	8,4	ausverkauft	0,005	9	ausverkauft	0,005	6,8	ausverkauft	0,003	

Führungszapfen Durchmesser entsprechen DIN 373

\* **Serienfertigung eingestellt.** Nach Abverkauf nur noch als Sonderanfertigung lieferbar.

## Führungszapfen DIN 1868

aus Einsatzstahl für Flachsenker DIN 375

Pilot according DIN 1868  
for counterbore DIN 375

Pilote de guidage DIN 1868  
pour Fraise  
à chambrer DIN 375

Espiga - guia DIN 1868  
para penetrador de  
cabeza DIN 375



Bild 232

für Gewinde <b>M</b>	Schaft Ø f 7 mm	Durchgangsloch						Kernloch			Preis für 1 Stück aus Einsatzstahl <b>EUR</b>
		Zapfen Ø fein e 8 mm	Bestell- Nr.	Gewicht ca. kg	Zapfen Ø mittel e 8 mm	Bestell- Nr.	Gewicht ca. kg	Zapfen Ø e 8 mm	Bestell- Nr.	Gewicht ca. kg	
<b>8*</b>	4	8,4	ausverkauft	0,005	9	ausverkauft	0,005	6,8	ausverkauft	0,003	
<b>10*</b>	5	10,5	ausverkauft	0,008	11	ausverkauft	0,009	8,5	ausverkauft	0,005	
<b>12</b>	5	13	A 13005	0,012	13,5	A 13505	0,020	10,2	A 10205	0,008	<b>24,-</b>
<b>14</b>	6	15	A 15006	0,018	15,5	A 15506	0,025	12	A 12006	0,013	<b>27,-</b>
<b>16</b>	8	17	A 17008	0,030	17,5	A 17508	0,034	14	A 14008	0,023	<b>29,-</b>
<b>18</b>	8	19	A 19008	0,036	20	A 20008	0,038	15,5	A 15508	0,025	<b>29,-</b>
<b>20*</b>	10	21	ausverkauft	0,055	22	ausverkauft	0,066	17,5	ausverkauft	0,042	
<b>22*</b>	10	23	ausverkauft	0,064	24	ausverkauft	0,067	19,5	A 19510	0,045	<b>23,40</b>
<b>24*</b>	10	25	A 25010	0,070	26	ausverkauft	0,075	21	ausverkauft	0,055	<b>23,40</b>
<b>27*</b>	12				30	A 30012	0,135	24	A 24012	0,080	<b>36,80</b>
<b>30*</b>	12				33	A 33012	0,160	26,5	A 26512	0,100	<b>36,80</b>
<b>33*</b>	16				36	A 36016	0,245	29,5	A 29516	0,150	<b>56,20</b>
<b>36*</b>	16				39	ausverkauft	0,245	32	A 32016	0,190	<b>56,20</b>

\* **Serienfertigung eingestellt.** Nach Abverkauf nur noch als Sonderanfertigung lieferbar.

### Abweichende Durchmesser auf Anfrage.

Senker DIN 375 auf Seite 24.

Bitte beachten Sie die Austauschbarkeit der verschiedenen Führungszapfen.

Unverbindliche Preisempfehlung