

## Kegelsenker 60° DIN 334 A aus HSS

mehrschneidig

Pointed Countersink 60°,  
DIN 334 A

Fraise conique 60°,  
DIN 334 A

Avellanadores cónicos 60°,  
DIN 334 A



Präzisionsausführung  
 • ungleiche Teilung  
 • ungerade Zähnezahl  
 • ratterfreies Arbeiten  
 geeignet für Gussbearbeitung

### mit Zylinderschaft

Senker Ø mm	Spiegel Ø mm	Schaft Ø h9 mm	Gesamt- länge mm	Zähnezahl ungleich geteilt	HSS		Gewicht ca. kg
					Bestell- Nr.	Preis für 1 Stück EUR	
6*	1	6	50	3	216-21-111	25,-	0,009
8	1,5	8	50	5	-112	19,-	0,017
10*	1,8	8	50	5	-113	24,-	0,019
12,5	2	8	50	5	-114	22,-	0,021
16	3,2	10	60	7	216-21-115	31,-	0,045
20	5	10	63	7	-116	36,-	0,060
25*	7	12	75	9	-117	55,-	0,120
31,5*	9	16	90	9	-118	69,-	0,230

\* nicht genormt

Abweichende Durchmesser und Senkwinkel auf Anfrage.

## Kegelsenker 60° DIN 334 B aus HSS

with Morse taper shank  
DIN 334 B

à queue cône Morse  
DIN 334 B

con cono Morse  
DIN 334 B



Präzisionsausführung  
 • ungleiche Teilung  
 • ungerade Zähnezahl  
 • ratterfreies Arbeiten  
 geeignet für Gussbearbeitung

### mit Morsekegel

Senker Ø mm	Spiegel Ø mm	Morse- kegel Nr.	Gesamt- länge mm	Zähnezahl ungleich geteilt	HSS		Gewicht ca. kg
					Bestell- Nr.	Preis für 1 Stück EUR	
**16	3,2	1	100	7	216-51-111	32,-	0,080
**20*	5	2	120	7	-112	36,-	0,190
25	7	2	125	9	-113	77,-	0,230
31,5	9	2	132	9	-114	96,-	0,300
40	12	3	160	11	216-51-115	142,-	0,615
50	16	3	170	13	-116	214,-	0,840
63	20	4	200	15	-117	346,-	1,550
80	25	4	215	17	-118	728,-	2,480

\* nicht genormt

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

Abweichende Durchmesser und Senkwinkel auf Anfrage.

## Kegelsenker 90° DIN 335 A aus HSS

mehrschneidig

Pointed Countersink 90°,  
DIN 335 A

Fraise conique 90°,  
DIN 335 A

Avellanadores cónicos 90°,  
DIN 335 A



Bild 183



Bild 184

Präzisionsausführung  
• ungleiche Teilung  
• ungerade Zähnezahl  
• ratterfreies Arbeiten  
geeignet für Gussbearbeitung

### mit Zylinderschaft

Senker Ø mm	Spiegel Ø mm	Schaft Ø h9 mm	Gesamt- länge mm	Zähnezahl ungleich geteilt	HSS		Gewicht ca. kg
					Bestell- Nr.	Preis für 1 Stück EUR	
6*	1	6	48	3	217-21-111	25,-	0,010
8	1,5	8	48	5	-112	19,-	0,018
10*	1,8	8	48	5	-113	24,-	0,019
12,5	2	8	48	5	-114	17,-	0,022
16	3,2	10	56	7	217-21-115	23,-	0,044
20	5	10	60	7	-116	28,-	0,060
25*	7	12	70	9	-117	40,-	0,120
31,5*	9	16	80	9	-118	52,-	0,210

\* nicht genormt

Abweichende Durchmesser und Senkwinkel auf Anfrage.

## Kegelsenker 90° DIN 335 B aus HSS

with Morse taper shank  
DIN 335 B

à queue cône Morse  
DIN 335 B

con cono Morse  
DIN 335 B



Bild 185

Präzisionsausführung  
• ungleiche Teilung  
• ungerade Zähnezahl  
• ratterfreies Arbeiten  
geeignet für Gussbearbeitung

### mit Morsekegel

Senker Ø mm	Spiegel Ø mm	Morse- kegel Nr.	Gesamt- länge mm	Zähnezahl ungleich geteilt	HSS		Gewicht ca. kg
					Bestell- Nr.	Preis für 1 Stück EUR	
**16	3,2	1	95	7	217-51-111	27,-	0,075
**20*	5	2	115	7	-112	ausverkauft	0,190
25	7	2	118	9	-113	61,-	0,215
31,5	9	2	122	9	217-51-114	73,-	0,280
40	12	3	150	11	-115	114,-	0,585
50	16	3	155	13	-116	164,-	0,760
63	20	4	185	15	217-51-117	335,-	1,410
80	25	4	196	17	-118	495,-	2,220
**100*	30	4	210	20	-119	ausverkauft	3,770

\* nicht genormt

\*\* Serierfertigung eingestellt, nach Abverkauf nur noch als Sonderanfertigung lieferbar.

Abweichende Durchmesser und Senkwinkel auf Anfrage.

## Kegelsenker 120° DIN 347 A aus HSS

mehrschneidig

Pointed Countersink 120°,  
DIN 347 A

Fraise conique 120°,  
DIN 347 A

Avellanadores cónicos 120°,  
DIN 347 A



Bild 186

Präzisionsausführung  
· ungleiche Teilung  
· ungerade Zähnezahl  
· ratterfreies Arbeiten  
geeignet für Gussbearbeitung

### mit Zylinderschaft

Senker Ø mm	Spiegel Ø mm	Schaft Ø h9 mm	Gesamt- länge mm	Zähnezahl ungleich geteilt	HSS		Gewicht ca. kg
					Bestell- Nr.	Preis für 1 Stück EUR	
16	3,2	10	53	5	217-21-211	35,-	0,040

Abweichende Durchmesser und Senkwinkel auf Anfrage.

## Kegelsenker 120° DIN 347B aus HSS

with Morse taper shank  
DIN 347 B

à queue cône Morse  
DIN 347 B

con cono Morse  
DIN 347 B



Bild 187

Präzisionsausführung  
· ungleiche Teilung  
· ungerade Zähnezahl  
· ratterfreies Arbeiten  
geeignet für Gussbearbeitung

### mit Morsekegel

Senker Ø mm	Spiegel Ø mm	Morse- kegel Nr.	Gesamt- länge mm	Zähnezahl ungleich geteilt	HSS		Gewicht ca. kg
					Bestell- Nr.	Preis für 1 Stück EUR	
25	7	2	112	9	217-51-211	75,-	0,230
40	12	3	140	11	- 212	131,-	0,521

Abweichende Durchmesser und Senkwinkel auf Anfrage.