

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 M	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	
3	6	3,2	5	71	211-21-112HSS-E	19,60	0,009
3 neu	6,5	3,2	5	71	-121HSS-E	20,30	0,009
4	8	4,3	5	71	-114HSS-E	18,90	0,012
5	10	5,3	8	80	211-21-115HSS-E	21,60	0,027
6	11	6,4	8	80	-116HSS-E	23,60	0,029
8	15	8,4	12,5	100	-117HSS-E	30,80	0,075
10	18	10,5	12,5	100	211-21-118HSS-E	37,-	0,085
12	20	13	12,5	100	-119HSS-E	44,30	0,100

für Durchgangsloch mittel

für Gewinde M	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	
3	6	3,4	5	71	211-21-212HSS-E	19,-	0,009
3 neu	6,5	3,4	5	71	-221HSS-E	19,70	0,009
4	8	4,5	5	71	-214HSS-E	18,40	0,012
5	10	5,5	8	80	211-21-215HSS-E	21,-	0,027
6	11	6,6	8	80	-216HSS-E	22,90	0,029
8	15	9	12,5	100	-217HSS-E	29,90	0,075
10	18	11	12,5	100	211-21-218HSS-E	35,90	0,085
12	20	13,5	12,5	100	-219HSS-E	43,-	0,100

für Kernloch

für Gewinde M	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	
3	6	2,5	5	71	211-21-312HSS-E	21,30	0,009
3 neu	6,5	2,5	5	71	-321HSS-E	22,10	0,009
4	8	3,3	5	71	-314HSS-E	20,70	0,012
5	10	4,2	8	80	211-21-315HSS-E	23,40	0,027
6	11	5	8	80	-316HSS-E	25,40	0,029
8	15	6,8	12,5	100	-317HSS-E	33,40	0,075
10	18	8,5	12,5	100	211-21-318HSS-E	40,10	0,085
12	20	10,2	12,5	100	-319HSS-E	48,-	0,100

Abweichende Durchmesser auf Anfrage.

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

mit Zylinderschaft und festem Führungszapfen

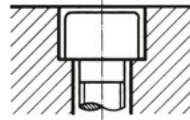
Counterbore DIN 373
with straight shank and pilot
TiN - coated

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	
3	6	3,2	5	71	211-21-612 HSS-E	28,-	0,009
3 neu	6,5	3,2	5	71	-621 HSS-E	28,70	0,012
4	8	4,3	5	71	-614 HSS-E	29,10	0,012
5	10	5,3	8	80	211-21-615 HSS-E	32,90	0,027
6	11	6,4	8	80	-616 HSS-E	35,20	0,029
8	15	8,4	12,5	100	-617 HSS-E	49,80	0,075
10	18	10,5	12,5	100	211-21-618 HSS-E	61,50	0,085
12	20	13	12,5	100	-619 HSS-E	71,20	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	
3	6	3,4	5	71	211-21-712 HSS-E	27,40	0,009
3 neu	6,5	3,4	5	71	-721 HSS-E	28,10	0,012
4	8	4,5	5	71	-714 HSS-E	28,60	0,012
5	10	5,5	8	80	211-21-715 HSS-E	32,30	0,027
6	11	6,6	8	80	-716 HSS-E	34,50	0,029
8	15	9	12,5	100	-717 HSS-E	48,90	0,075
10	18	11	12,5	100	211-21-718 HSS-E	60,40	0,085
12	20	13,5	12,5	100	-719 HSS-E	69,90	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	
3	6	2,5	5	71	211-21-812 HSS-E	29,70	0,009
3 neu	6,5	2,5	5	71	-821 HSS-E	30,50	0,012
4	8	3,3	5	71	-814 HSS-E	30,90	0,012
5	10	4,2	8	80	211-21-815 HSS-E	34,70	0,027
6	11	5	8	80	-816 HSS-E	37,-	0,029
8	15	6,8	12,5	100	-817 HSS-E	52,40	0,075
10	18	8,5	12,5	100	211-21-818 HSS-E	64,60	0,085
12	20	10,2	12,5	100	-819 HSS-E	74,90	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
Durchgangsloch fein 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
Durchgangsloch mittel 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
Kernloch 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
Durchgangsloch fein neu 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
Durchgangsloch mittel neu 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
Kernloch neu 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