

2026



Sätze in Kassetten

Spiralbohrer • Gewindebohrer • Kegelsenker
Fräser

HSS Spiralbohrer-Satz mit TiN-Kopfbeschichtung

Baumasse:	nach DIN 338 Typ N
Abmessungen:	Satz 1: 1,0 - 13,0 mm x 0,5 mm stg. Satz 2: 1,0 - 10,5 mm x 0,5 mm stg. + Kernloch
Schaftausführung:	Zylinderschaft
Schneidstoff:	HSS
Oberfläche:	TiN-Kopfbeschichtet
Nutengeometrie:	Typ N
Anschliff:	Kreuzanschliff
Katalog Nr.:	6152SP

Die Vorteile:

- TiN Beschichtung an der Spitze verringert den Verschleiß
 - Selbstzentrierend durch Kreuzanschliff
 - Ermöglicht höhere Schnittgeschwindigkeit
 - Verlängert die Standzeit
 - Die blanke Oberfläche der Spannuten minimiert die Reibung und verbessert die Spanabfuhr
 - Ein universeller Bohrer und sehr stabiles Werkzeug



In blauer Kunststoffkassette

HSS Spiralbohrer-Satz mit TiN-Kopfbeschichtung

Abmessungen Ø	Steigend um	Bohrer Stück	Art.Nr.	Satzpreis / Netto
1,0 – 13,0 mm	0,5 mm	25 St.	343851	127,00 €
1,0 – 10,5 mm +3,3/4,2/6,8/10,2 mm	0,5 mm	24 St.	343854	78,00 €

TECHNISCHE DATEN

TECHNICAL DATA



		Vc	F*			Vc	F*	
P	< 800 N/mm²	30	12	N	Aluminium	45	16	
P	700-1000 N/mm²	25	10	N	NE-Metalle	30	12	
P	1000-1300 N/mm²	-	-	S	Titan	-	-	
M	Austenitisch	-	-	S	Sonderlegierung basiert auf Ni	-	-	
M	Austenitisch/ferritisch	-	-	H	Gehärteter Stahl 38 / 48 HRC	-	-	
K	GG	30	16	H	Gehärteter Stahl 48 / 58 HRC	-	-	
K	GGG	-	-	H	Gehärteter Stahl 58 / 68 HRC	-	-	

F*	Vorschub (mm/U) für HSS feed (mm/rev) for HSS									
	Ø 1	Ø 1,5	Ø 2	Ø 3	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12
10	0,033	0,041	0,050	0,061	0,076	0,093	0,114	0,141	0,173	0,213
12	0,037	0,045	0,055	0,067	0,082	0,100	0,122	0,149	0,182	0,222
16	0,043	0,052	0,063	0,076	0,092	0,112	0,135	0,163	0,198	0,239

HSS-Co Spiralbohrer-Satz Typ VA

Baumasse:	nach DIN 338 Typ VA
Abmessungen:	Satz 1: 1,0 - 13,0 mm x 0,5 mm stg. Satz 2: 1,0 - 10,5 mm x 0,5 mm stg. + Kernloch
Schaftausführung:	Zylinderschaft
Schneidstoff:	HSS-Co
Oberfläche:	blank
Nutengeometrie:	Typ VA
Anschliff:	Kreuzanschliff
Katalog Nr.:	6234SP

Zur Bearbeitung von:

- Stahl und Stahlguss
- rostfreiem Stahl
- Nickel
- Grauguss
- Kupfer
- Aluminium, Magnesium



Abmessungen Ø	Steigend um	Bohrer Stück	Art.Nr.	Satzpreis / Netto
1,0 – 13,0 mm	0,5 mm	25 St.	325679	132,00 €
1,0 – 10,5 mm +3,3/4,2/6,8/10,2 mm	0,5 mm	24 St.	346826	92,00 €

In blauer Kunststoffkassette

"Einer für Fünf"

Maschinen-Gewindebohrer Satz in Kassette

Für Sackloch : DIN 371 / 376 C mit 35° Rechtsdrall Kat.Nr. 6661SP

Für Durchgangsloch: DIN 371 / 376 B gerade genutet Kat.Nr. 6646SP

Werkstoff : HSS-CO + TiN Beschichtung

Kernlochbohrer : DIN 338 Typ N HSS-CO + TiN Beschichtung Kat.Nr. 6153TN

Kat.Nr.	Ausführung	€ / netto / Satz	Artikel Nr.
6661SP 7teilig	M3 + M4 + M5 + M6 + M8 + M10 + M12	112,00 €	339946
6661SP 14teilig	M3 + M4 + M5 + M6 + M8 + M10 + M12 mit Kernlochbohrer: 2,5 + 3,3 + 4,20 + 5,0 + 6,8 + 8,5 + 10,2	155,00 €	339947
6646SP 7teilig	M3 + M4 + M5 + M6 + M8 + M10 + M12	107,00 €	339948
6646SP 14teilig	M3 + M4 + M5 + M6 + M8 + M10 + M12 mit Kernlochbohrer: 2,5 + 3,3 + 4,20 + 5,0 + 6,8 + 8,5 + 10,2	149,00 €	339949

Schnittdatenempfehlung Gewindebohrer:

Schnittdatenempfehlung Spiralbohrer:

Werkstoffe	Schnitt- geschw. Vc (m/min)
Stahl u. Stahlguss	20-30
Werkzeug Stähle	10-15
Rost u. säure beständiger Stahl	10-15
Gusseisen	10-20
Kupfer	10-25

Werkstoffe	Schnitt- geschw. Vc (m/min)
Stahl u. Stahlguss	20-30
Werkzeug Stähle	10-25
Rost u. säure beständiger Stahl	10-18
Gusseisen	20-30
Kupfer	30-40



HSS Kegelsenker-Satz mit ungleicher Teilung

Baumasse: nach DIN 335 Form C

Abmessungen: 6,3 + 10,4 + 16,5 + 20,5 + 25,0 MM

Schaftausführung: Zylinderschaft

Schneidstoff: HSS

Oberfläche: blank oder TiN

Senkwinkel: 90°

Katalog Nr.: 6274SP

Zur Bearbeitung von:

- Stahl und Stahlguss
- rostfreiem Stahl
- Nickel
- Grauguss
- Kupfer
- Aluminium, Magnesium



Oberfläche	Inhalt	Artikel Nr.	Satzpreis / Netto
blank	5 Stück	347130	78,00 €
TiN	5 Stück	347134	139,00 €

In blauer Kunststoffkassette

VHM Schaftfräser mit 4 Schneiden

Baumasse: TALICARB Norm (normale Ausführung)
Abmessungen: 6,0 + 8,0 + 10,0 + 12,0 + 16,0 MM

Schaftausführung: Zylinderschaft
Schneidstoff: VHM
Oberfläche: TiALN-Futura
Drall: 35°
Katalog Nr.: 1214SP

Zur Bearbeitung von:

- Stahl und Stahlguss
- rostfreiem Stahl
- Nickel
- Grauguss
- Kupfer
- Aluminium, Magnesium



Oberfläche	Inhalt	Artikel Nr.	Satzpreis / Netto
TiALN-Futura	5 Stück	349292	140,00 €

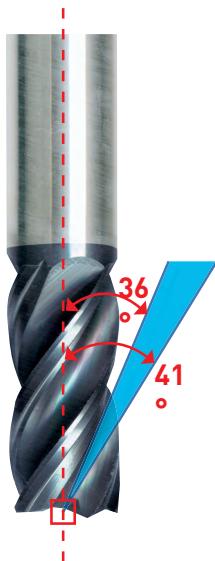
VHM Schaftfräser 4 Schneiden und varibaler Steigung

Baumasse: TALICARB Norm (normale Ausführung)
 Abmessungen: 6,0 + 8,0 + 10,0 + 12,0 + 16,0 MM

Schaftausführung: Zylinderschaft
 Schneidstoff: VHM
 Oberfläche: TiALN-Futura
 Drall: 36° / 41°
 Katalog Nr.: 1318SP

Zur Bearbeitung von:

- Stahl und Stahlguss
- rostfreiem Stahl
- Nickel
- Grauguss
- Kupfer
- Aluminium, Magnesium



Oberfläche	Inhalt	Artikel Nr.	Satzpreis / Netto
TiALN-Futura	5 Stück	349294	182,00 €



Vertrieb:

Martin Isak

Zerspanungstechnik + Industriebedarf

Telefon 02361-2 76 42 Telefax 02361-2 76 72

info@werkzeuge-isak.de

www.werkzeuge-isak.de