



# BIT-PROGRAMM

## BIT-PROGRAM

**EXACT®**

**Stufenbohrer-Bit** 206  
**Step Drill Bit**

**SGE-Bit® Kombigewindebohrer**  
**SGE-Bit® Combbit-tool** 207  
Produktinformation ROTAPLUS+  
■ metrisch 208-209

**Senk-Bit**  
**Countersink-Bit** 210  
■ metrisch

**Einschnittgewindebohrer-Bit**  
**Threading-Bit** 211  
■ metrisch

**Spiralbohrer-Bit** 212  
**Drill-Bit**

**Bit Halter**  
**Bit holder**  
■ Senk- und Entgrat-Set 213  
■ Universalhalter 213  
■ Handhalter 213

**ClipSet Programm**  
**ClipSets program**  
■ SGE-Bits® Kombigewindebohrer 214  
■ Einschnittgewindebohrer-Bits 214  
■ Senk-Bits 214  
■ Spiralbohrer-Bits + Senk-Bit 215  
■ Spiralbohrer-Bits + Einschnittgewindebohrer-Bit 215

# Stufenbohrer-Bit Step Drill Bit

**EXACT**  
PRÄZISIONSWERKZEUGE

## HSS | HSS



### Technische Information

HSS = Hochleistungsschnell-Stahl

### Technical Information

HSS = High-speed-steel

#### TIN

#### Zusätzliche Oberflächenhärtung:

- Oberflächenhärte ca. 2.500 HV • Schichtstärke bis 2 µm
- Für harte Materialien • Erhöhte Standzeiten
- Höhere Schnittgeschwindigkeit • Temperaturbeständig bis 600° C • Reduziert Kaltaufschweißung

#### Additional surface hardness:

- Surface treatment ca. 2.500 HV • Layer Thickness up to 2 µm
- For hard materials • Higher tool life
- Higher cutting speeds • Temperature resistant up to 600° C
- Reduces cold weldings

#### TiAIN

- Oberflächenhärte ca. 3.500 HV • Schichtstärke bis 4 µm
- Für besonders harte Materialien • Optimale Standzeiten
- Höchste Schnittgeschwindigkeit • Temperaturbeständig bis 800° C, kein Kühlmittel notwendig
- Reduziert Kaltaufschweißung

- Surface treatment ca. 3.500 HV • Layer Thickness up to 4 µm
- For hardest materials • Optimized tool life
- Highest cutting speeds
- Temperature resistant up to 800° C, cooling not necessary
- Reduces cold weldings

### Anwendung

Für gratfreies Bohren von Blechen, Rohren und Profilen.

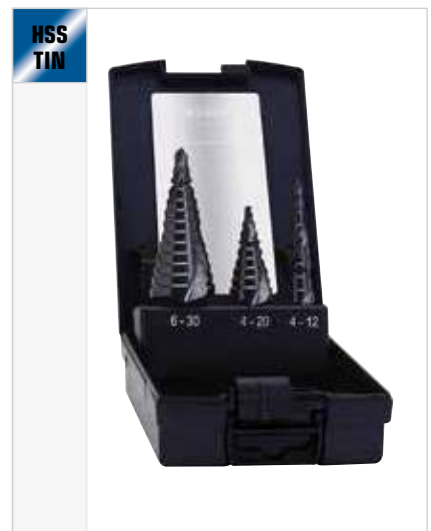
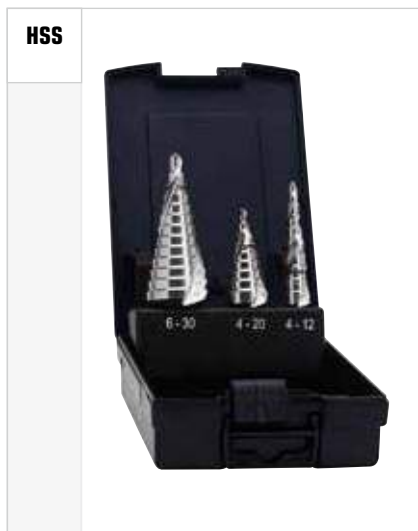
### Application

For drilling of sheet material, pipes and profiles.

## 1/4" Bit-Schaft | 1/4" Bit-shaft

mm	mm	mm	mm	mm	CODE	€	CODE	€	CODE	€
27	5	72	6,35	4 - 12	08001		08011		08021	
27	4	81	6,35	4 - 20	08002		08012		08022	
27	4	105	6,35	4 - 30	08003		08013		08023	

## Sets HSS | Sets HSS



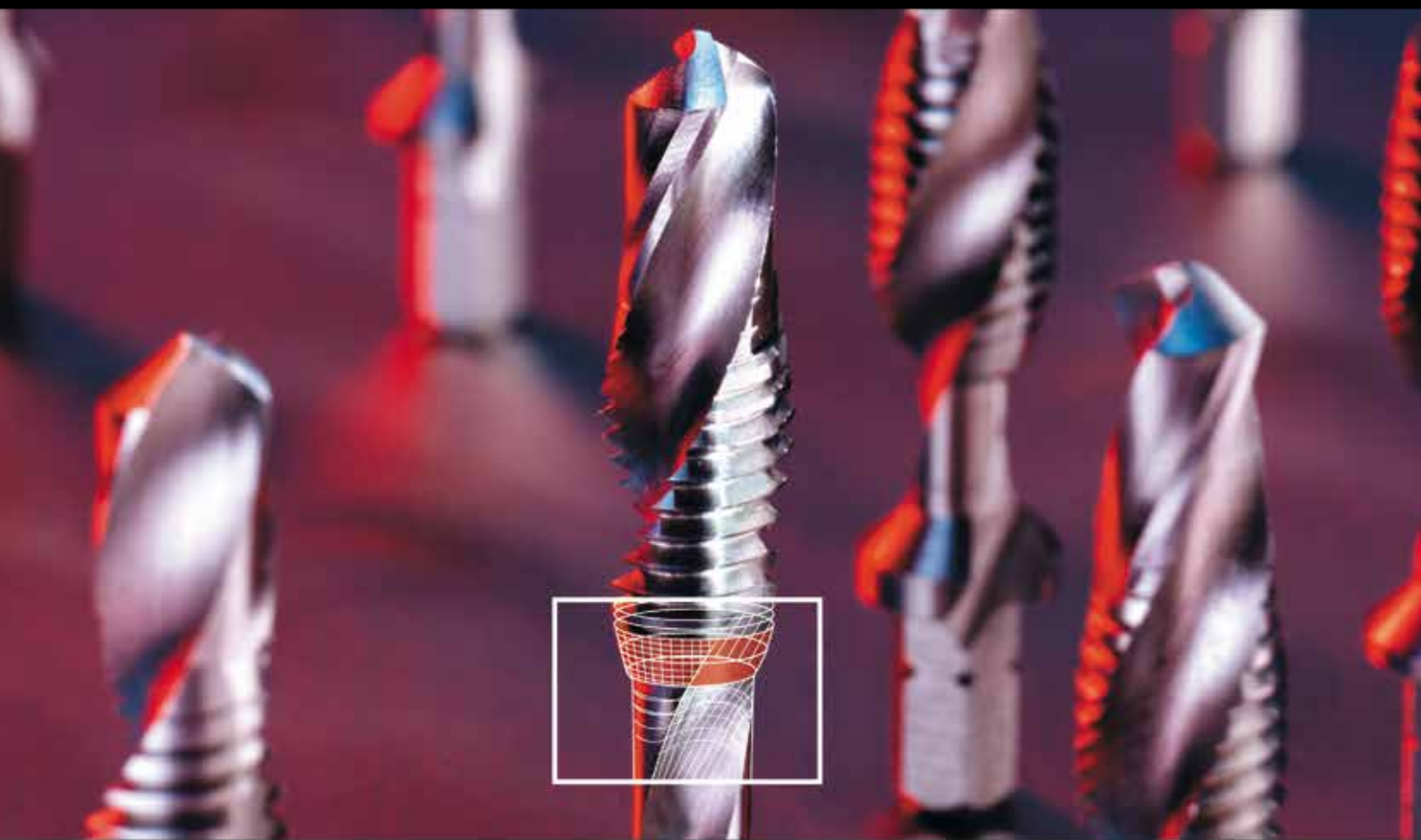
INHALT	CODE	€ SET
4-12 / 4-20 / 4-30	08004	

INHALT	CODE	€ SET
4-12 / 4-20 / 4-30	08014	

INHALT	CODE	€ SET
4-12 / 4-20 / 4-30	08024	

INNOVATION BY

**EXACT**  
PRÄZISIONSWERKZEUGE



# COMBITOOL SGE-BIT®

## INNOVATION | INNOVATION

Erhöhte Biegeelastizität  
durch wärmebehandelte  
Induktionszone  
Increased bending  
elasticity by  
heat-treated  
induction zone



## 3 IN 1 WERKZEUG | 3 IN 1 TOOL



## VORTEILE | ADVANTAGES

- Bis zu 50 % höhere Standzeiten
- Reduzierung der Bruchgefahr
- Kernlochbohren, Gewinden und Entgraten in 1 Arbeitsgang!
- Up to 50 % longer service lives
- Reduction in fracture risk
- Drilling, threading and deburring in 1 working step!

**SGE-Bit® ROTAPLUS+®**



**Technische Information**

HSS = Hochleistungsschnell-Stahl  
1/4" Bit-Antrieb (DIN 3126)

**Anwendung**





Zum Kernlochbohren, Gewinden und Entgraten in 1 Arbeitsgang.

**Technical Information**

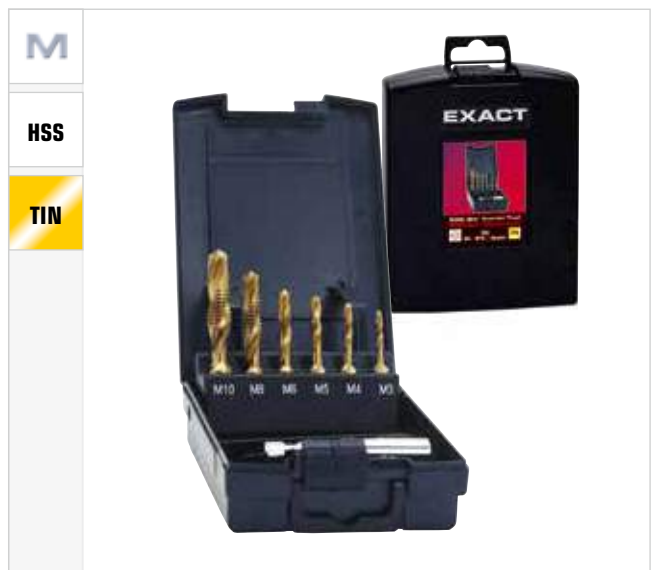
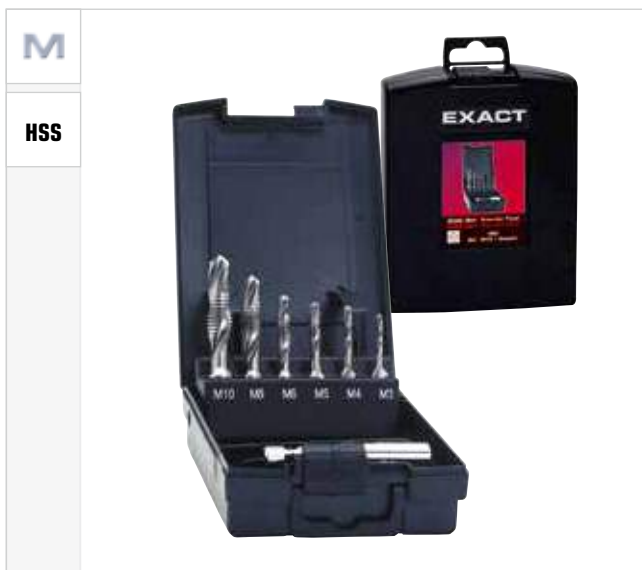
HSS = High-speed-steel  
1/4" Bit drive (DIN 3126)

**Application**


For drilling, threading and deburring in 1 working step.

M					CODE HSS	€	CODE HSS	€
M 3	0,50	2,5	36	6,5	05901		05921	
M 4	0,70	3,3	39	9,0	05902		05922	
M 5	0,80	4,2	41	10,0	05903		05923	
M 6	1,00	5,0	44	12,0	05904		05924	
M 8	1,25	6,8	50	15,0	05905		05925	
M 10	1,50	8,5	59	18,0	05906		05926	
M 12	1,75	10,2	66	18,0	05907		05927	

**Set SGE-Bit® ROTAPLUS+®**



	CODE HSS	€ SET
M 3 M 4 M 5 M 6 M 8 M 10 + Adapter 825-25	05910	

	CODE HSS	€ SET
M 3 M 4 M 5 M 6 M 8 M 10 + Adapter 825-25	05930	

**SGE-Bit® ROTAPLUS+®**



**Technische Information**

HSS-E = Hochleistungsschnell-Stahl Klasse E  
 1/4" Bit-Antrieb (DIN 3126)

**Anwendung**

Zum Kernlochbohren, Gewinden und Entgraten in 1 Arbeitsgang.

**Technical Information**

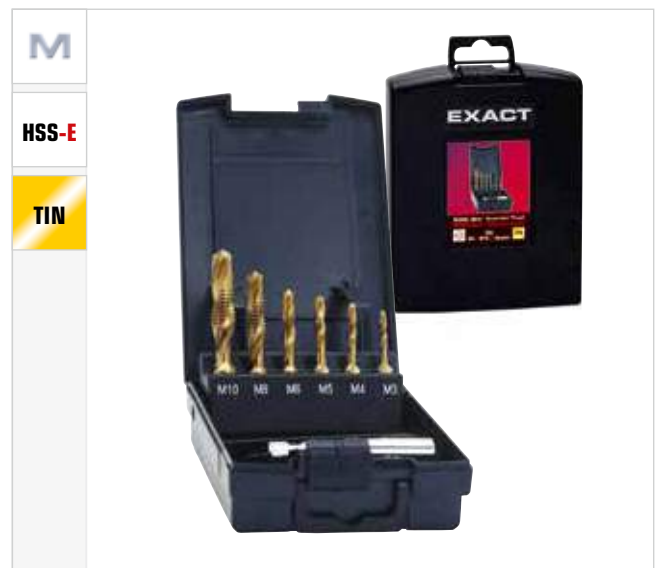
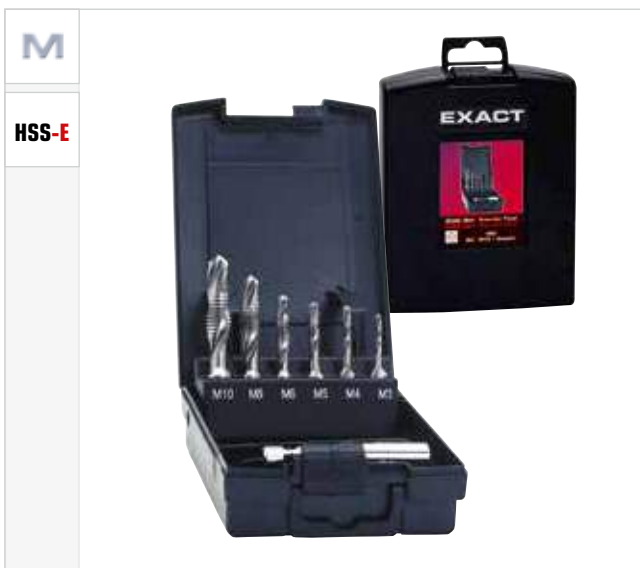
HSS-E = High-speed-steel E-class  
 1/4" Bit drive (DIN 3126)

**Application**

For drilling, threading and deburring in 1 working step.

M					CODE HSS-E	€		€
M 3	0,50	2,5	36	6,5	05870		05880	
M 4	0,70	3,3	39	9,0	05871		05881	
M 5	0,80	4,2	41	10,0	05872		05882	
M 6	1,00	5,0	44	12,0	05873		05883	
M 8	1,25	6,8	50	15,0	05874		05884	
M 10	1,50	8,5	59	18,0	05875		05885	
M 12	1,75	10,2	66	18,0	05876		05886	

**Set SGE-Bit® ROTAPLUS+®**



INHALT

CODE  
HSS-E

SET

M 3 M 4 M 5 M 6 M 8 M 10 + Adapter 825-25

05877

INHALT

CODE  
HSS-E

SET

M 3 M 4 M 5 M 6 M 8 M 10 + Adapter 825-25

05887

90° | 90°



**Technische Information**

HSS = Hochleistungsschnell-Stahl  
DIN 335 Form C • 1/4" Bitschaft Antrieb (DIN 3126) und 3 Schneiden

**Anwendung**





Entgraten, Fasen und Senken

**Technical Information**

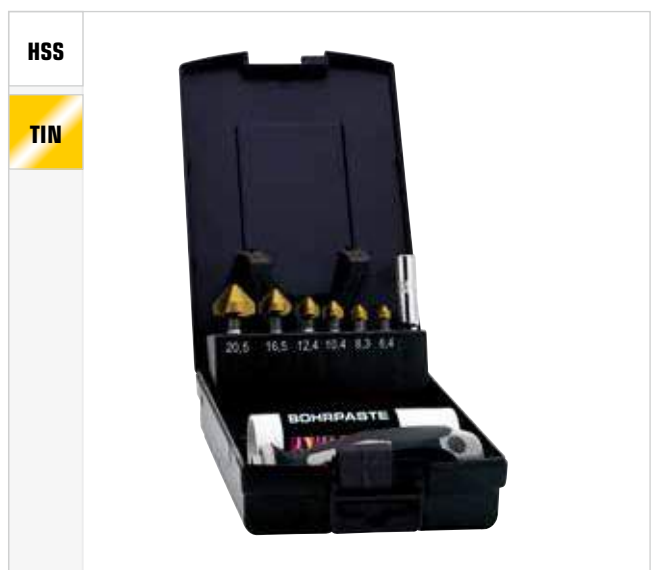
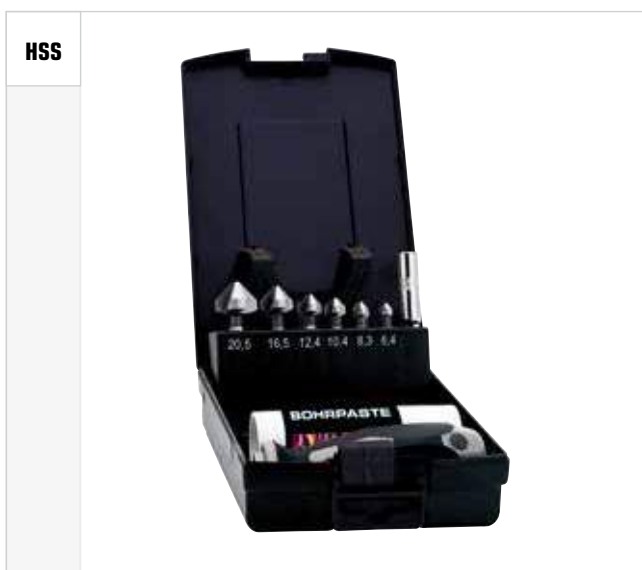
HSS = High-speed-steel  
DIN 335 form C • With 1/4 Inch drill shaft (DIN 3126) and 3 flutes

**Application**

Deburring, chamfering and countersinking

	<b>M</b>			€		€
6,3	M 3	31	05641		05631	
8,3	M 4	31	05642		05632	
10,4	M 5	34	05643		05633	
12,4	M 6	35	05644		05634	
16,5	M 8	40	05645		05635	
20,5	M 10	41	05646		05636	

**Set Senk-Bits**



		€ SET
Ø 6,3 - 20,5 mm + Universalhalter 825-25 + Bohrpaste + Handgriff mit 1/4" Innensechskant-aufnahme	05649	

		€ SET
Ø 6,3 - 20,5 mm + Universalhalter 825-25 + Bohrpaste + Handgriff mit 1/4" Innensechskant-aufnahme	05639	

Bit-Programm • Bit-Program

# Einschnittgewindebohrer-Bit

## Threading-Bit



### Technische Information

HSS = Hochleistungsschnell-Stahl  
Mit 1/4" Bitschaft Antrieb (DIN 3126).

### Anwendung




Werkzeug zum Schneiden von Gewinden mit 1/4" Bitschaft

### Technical Information

HSS = High-speed-steel  
With 1/4 Inch drill shaft (DIN 3126).

### Application

For cutting threads with 1/4 Inch drill shaft

M				CODE	€
M 3	0,50	2,5	33	05931	
M 4	0,70	3,3	35	05932	
M 5	0,80	4,2	36	05933	
M 6	1,00	5,0	39	05934	
M 8	1,25	6,8	40	05935	
M 10	1,50	8,5	41	05936	

## Set | Set



INHALT	CODE	€ SET
M 3 M 4 M 5 M 6 M 8 M 10 + Adapter	05937	





**Technische Information**

HSS = Hochleistungsschnell-Stahl  
Mit 1/4" Bitschaft Antrieb (DIN 3126).

**Anwendung**

Leistungsstarker Spiralbohrer geeignet für alle normalen Bohrarbeiten in allgemein gängigen Werkstoffen.

**Technical Information**

HSS = High-speed-steel  
With 1/4 Inch drill shaft (DIN 3126).

**Application**

High capacity twist drill bit suitable for all normal drilling work in conventional materials.

mm	mm	mm	CODE	€	CODE	€
1,5	10	32	05942		50871	
2,0	12	34	05943		50872	
2,5	14	36	05944		50873	
3,0	16	38	05945		50874	
3,3	18	40	05946		50875	
3,5	18	40	05947		50876	
4,0	20	44	05948		50877	
4,2	20	45	05949		50878	
4,5	24	46	05950		50879	
5,0	26	50	05951		50880	
5,5	26	50	05952		50881	
6,0	26	50	05953		50882	
6,5	30	50	05954		50883	
6,8	30	50	05955		50884	
7,0	30	50	05956		50885	
7,5	32	51	05957		50886	
8,0	32	51	05958		50887	
8,5	33	53	05959		50888	
9,0	33	53	05960		50889	
9,5	38	54	05961		50890	
10,0	38	54	05962		50891	
10,2	38	54	05963		50892	

**Set | Set**



**INHALT**

2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0

**CODE**

05964

**€ SET**

**INHALT**

2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0

**CODE**

50896

**€ SET**




**Senk- und Entgrat-Set | Deburring Set**

HSS



Mit 1/4" Bitschaft Antrieb (DIN 3126) und 3 Schneiden.  
Senk-Kopf nach DIN 335 Form C.




With 1/4 Inch drill shaft (DIN 3126) and 3 flutes.  
Countersink head in conformity with DIN 335 form C.

		
Handgriff mit 1/4" Innensechskant-Aufnahme + Universalhalter 1/4" Sechskant-Antrieb (pat.) zur Verlängerung und für Maschineneinsatz + Senk-Bits 90° 10,4 / 16,5 mm	05650	

**Universalhalter | Universal holder**






Mit 1/4" Antrieb zur Verlängerung.  
With 1/4 Inch drive for extension.

		
Universalhalter 60 mm Länge	05653	

**Handhalter | Handle**



Mit 1/4" Aufnahme.  
With 1/4 inch holder.

		
Handhalter 130 mm Länge	05652	



### Bits | Bits

ClipSets



### SGE-Bits®

### SGE-Bits®

M 3 M 4 M 5 M 6 M 8 M 10 + Adapter	50901	
M 3 M 4 M 5 M 6 M 8 M 10 M 12 + Adapter	50900	



### SGE-Bits®

### SGE-Bits®

TIN = Mit Titan-Nitrid Beschichtung

TIN = With titanium-nitride coating

M 3 M 4 M 5 M 6 M 8 M 10 + Adapter	50902	
M 3 M 4 M 5 M 6 M 8 M 10 M 12 + Adapter	50909	



### Einschnittgewindebohrer-Bits

### Threading-Bit

M 3 M 4 M 5 M 6 M 8 M 10 + Adapter	50903	



### Senk-Bits

### Countersink-Bits




Ø 6,3 8,3 10,4 12,4 16,5 + Adapter	50904	



### Spiralbohrer-Bits | Drill-Bits






#### Spiralbohrer-Bits + Senk-Bit Drill-Bits + Countersink-Bit

		
Spibo-Bits Ø 3,0 4,0 4,5 5,0 5,5 6,0 8,0 10,0 + Senk-Bit Ø 10,4 + Adapter		
		50905






#### Spiralbohrer-Bits + Senk-Bit Drill-Bits + Countersink-Bit

TIN = Mit Titan-Nitrid Beschichtung  
 TIN = With titanium-nitride coating

		
Spibo-Bits Ø 3,0 4,0 4,5 5,0 6,0 8,0 10,0 + Senk-Bit Ø 10,4 + Adapter		
		50906






#### Spiralbohrer-Bits + Senk-Bit Drill-Bits + Countersink-Bit

		
Spibo-Bits Ø 2,5 3,3 4,2 5,0 6,0 6,8 8,5 10,2 + Senk-Bit Ø 10,4 + Adapter		
		50907



#### Spiralbohrer-Bits + Einschnittgewindebohrer-Bit Drill-Bits + Threading-Bit

		
Spibo-Bits Ø 3,3 4,2 5,0 6,5 + EB-Bits M 4 M 5 M 6 M 8 + Adapter		
		50908