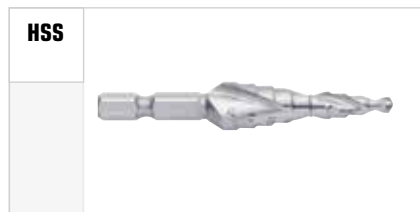


Stufenbohrer-Bit Step Drill Bit

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.

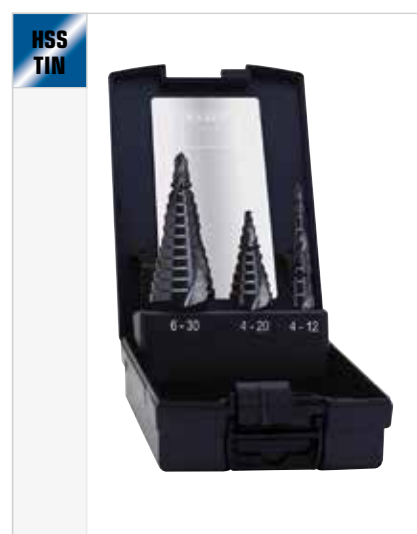
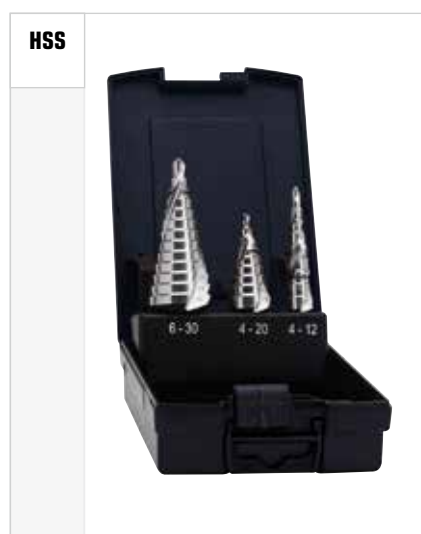
Application

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



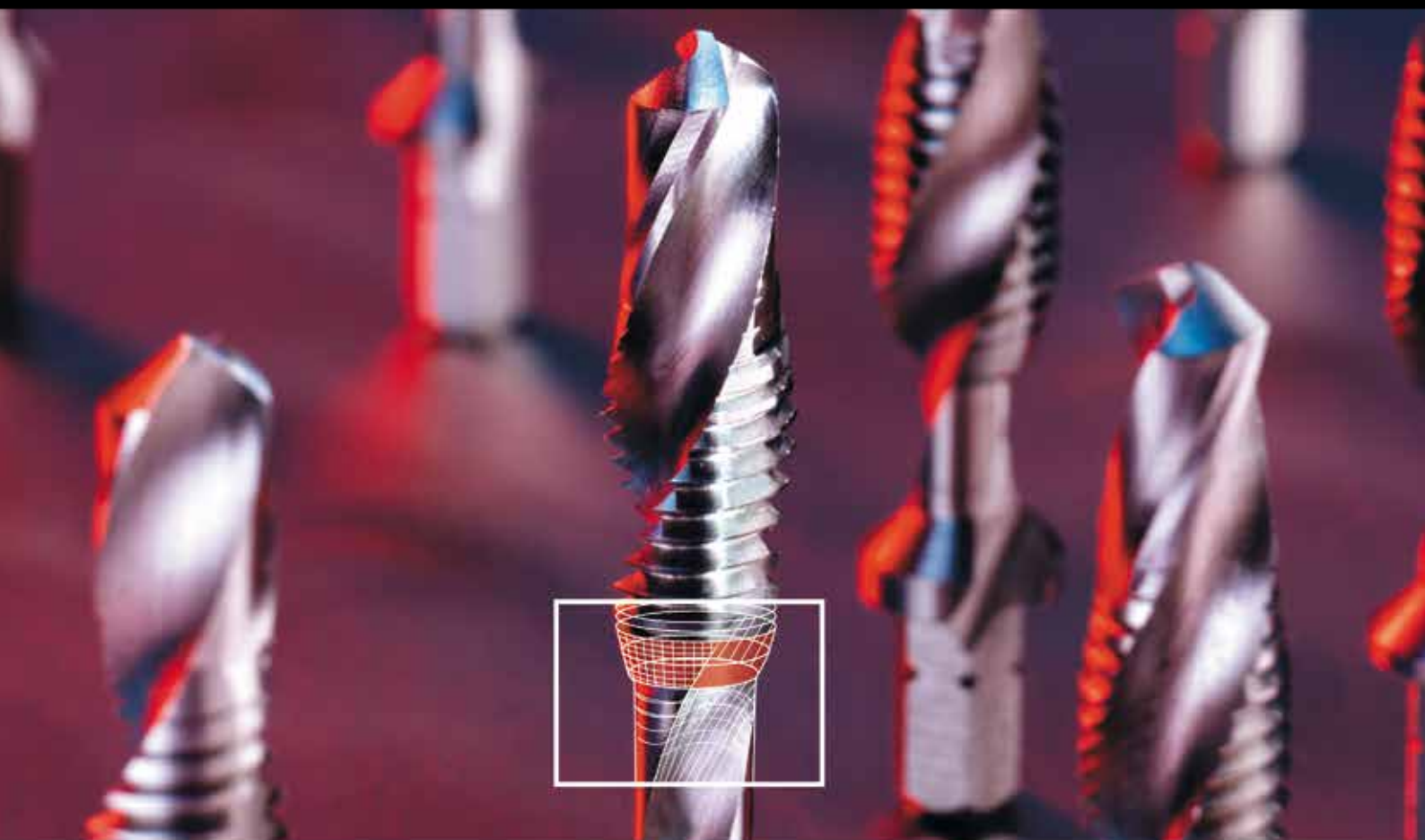
INHALT	CODE	€ SET
4-12 / 4-20 / 4-30	08004	

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

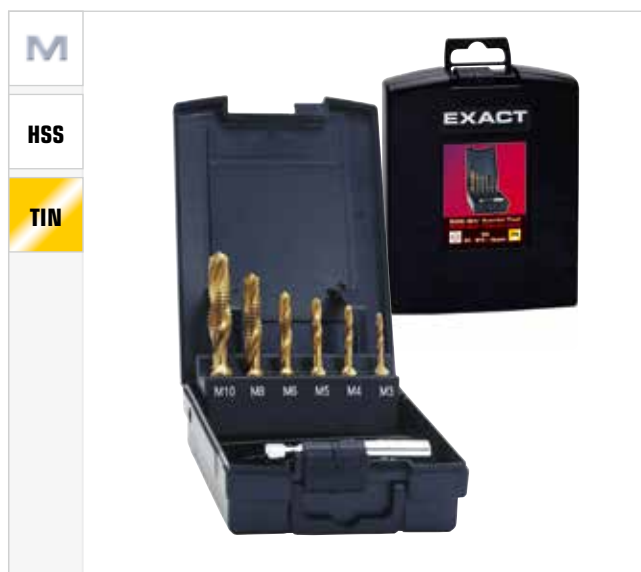
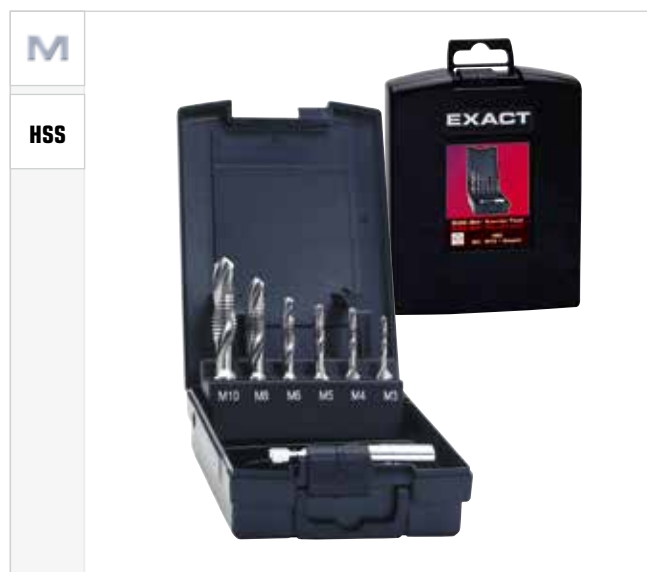
HSS = High-speed-steel
1/4" Bit drive (DIN 3126)

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+®



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

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



SGE-Bit® Kombigewindebohrer

SGE-Bit® Combi-tool

EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

Bit-Programm • Bit-Program

SGE-Bit® ROTAPLUS+®

M

HSS-E

M

HSS-E

TIN

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	€	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+®

M

HSS-E

M

HSS-E

TIN

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°

HSS



HSS

TIN



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

	M		CODE	€		€
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

HSS



HSS

TIN



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

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



Einschnittgewindebohrer-Bit

Threading-Bit

EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

Bit-Programm • Bit-Program



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					
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	

Spiralbohrer-Bit Drill-Bit

EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

HSS



HSS

TIN



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

HSS



HSS

TIN



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

05964



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

50896

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.

INHALT	CODE	€ SET
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.

INHALT	CODE	€
Universalhalter 60 mm Länge	05653	

Handhalter | Handle



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

INHALT	CODE	€
Handhalter 130 mm Länge	05652	



ClipSet Programm

ClipSet program

EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

Bits | Bits

HSS

Set A

M3 -
M10

M3 -
M12



SGE-Bits®

SGE-Bits®

INHALT							CODE	€ SET
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	

HSS

Set B

TIN

M3 -
M10

M3 -
M12



SGE-Bits®

SGE-Bits®

TIN = Mit Titan-Nitrid Beschichtung

TIN = With titanium-nitride coating

INHALT							CODE	€ SET
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	

HSS

Set C

M3 -
M10



Einschnittgewindebohrer-Bits

Threading-Bit

INHALT							CODE	€ SET
M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	+ Adapter	50903	

HSS
Set D

Ø 6,3
- 16,5



Senk-Bits

Countersink-Bits

INHALT							CODE	€ SET
Ø 6,3	8,3	10,4	12,4	16,5		+ Adapter	50904	



ClipSet Programm

ClipSet program

EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

Spiralbohrer-Bits | Drill-Bits

ClipSets



HSS

Set E

Ø 3,0
- 10,0

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

INHALT	CODE	€ SET
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	



HSS

Set F

TIN

Ø 3,0
- 10,0

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

TIN = Mit Titan-Nitrid Beschichtung

TIN = With titanium-nitride coating

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



HSS

Set G

Ø 3,5
- 10,2

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

INHALT	CODE	€ SET
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	



HSS
Set H

Ø 3,5
- 6,5

M4
- M8

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

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