



M10HSS

BIT-PROGRAMM

BIT-PROGRAM

EXACT®

Stufenbohrer-Bit **230**
Step Drill Bit

SGE-Bit® Kombigewindebohrer

SGE-Bit® Combbit-tool

Produktinformation ROTAPLUS+

■ metrisch

231
232-233

Senk-Bit

Countersink-Bit

■ metrisch

234

Einschnittgewindebohrer-Bit

Threading-Bit

■ metrisch

235

Spiralbohrer-Bit

Drill-Bit

236

Bit Halter

Bit holder

■ Senk- und Entgrat-Set

■ Universalhalter

■ Handhalter

237

237

237

ClipSet Programm

ClipSets program

■ SGE-Bits® Kombigewindebohrer

■ Einschnittgewindebohrer-Bits

■ Senk-Bits

■ Spiralbohrer-Bits + Senk-Bit

■ Spiralbohrer-Bits + Einschnittgewindebohrer-Bit

238

238

238

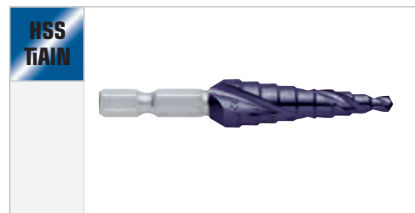
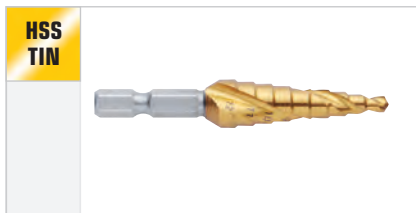
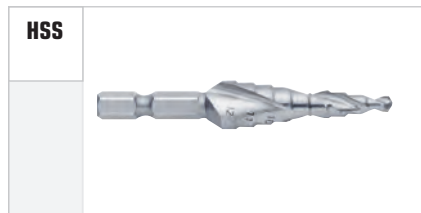
239

239

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.

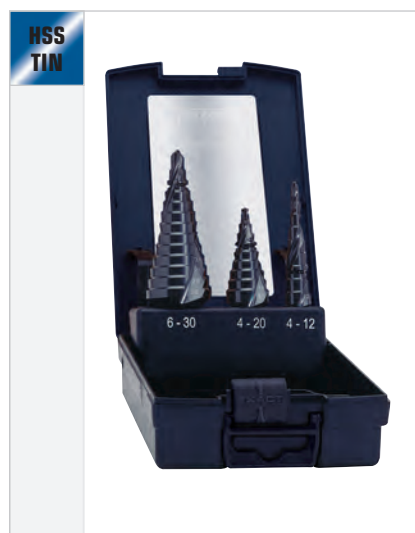
Application

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	54,11	08011	64,94	08021	68,19
27	4	81	6,35	4-20	08002	58,35	08012	70,02	08022	73,53
27	4	105	6,35	4-30	08003	75,08	08013	90,10	08023	94,60

Sets HSS | Sets HSS



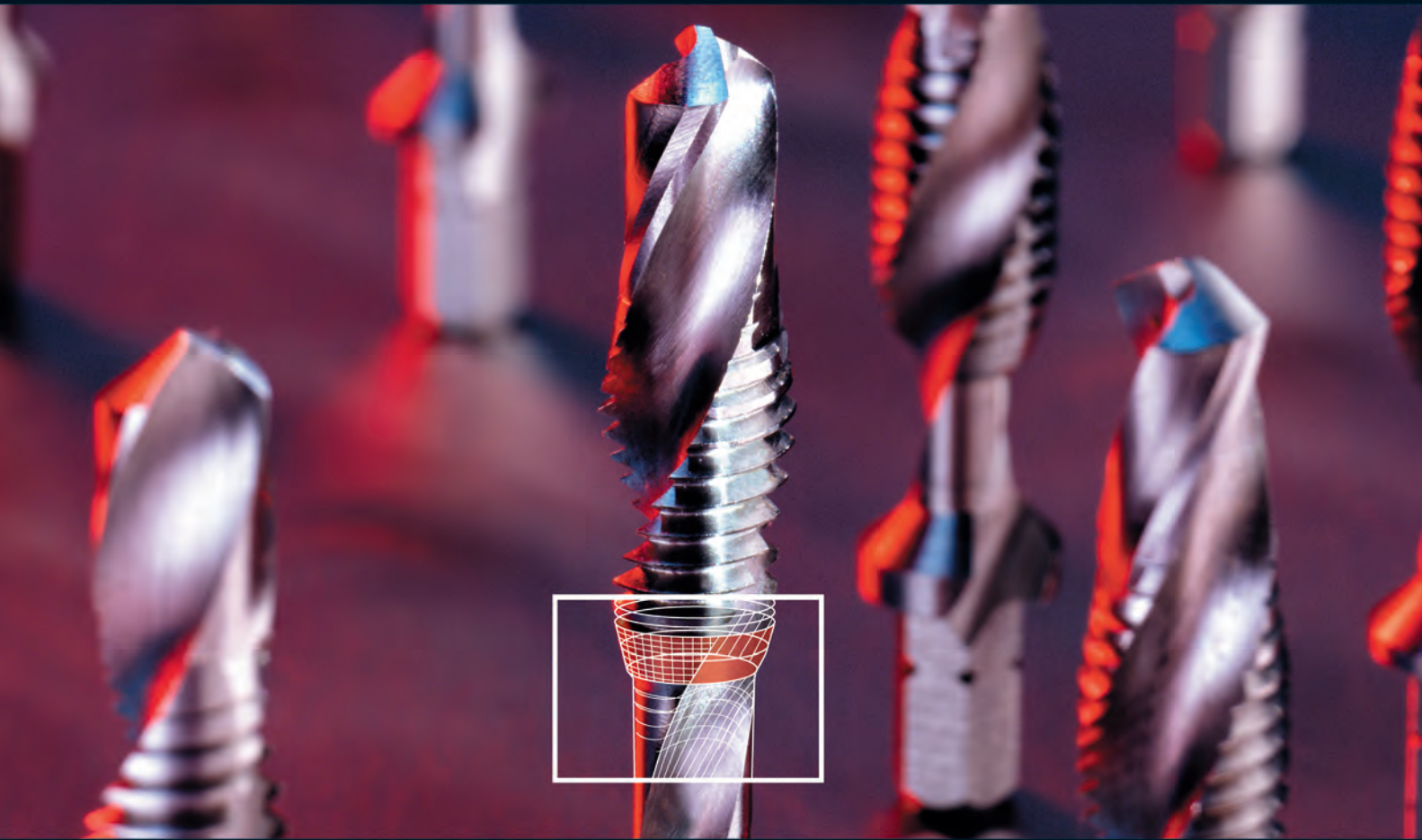
INHALT	CODE	€ SET
4-12 / 4-20 / 4-30	08004	199,83

INHALT	CODE	€ SET
4-12 / 4-20 / 4-30	08014	237,32

INHALT	CODE	€ SET
4-12 / 4-20 / 4-30	08024	236,32

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)

Technical Information

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

Anwendung

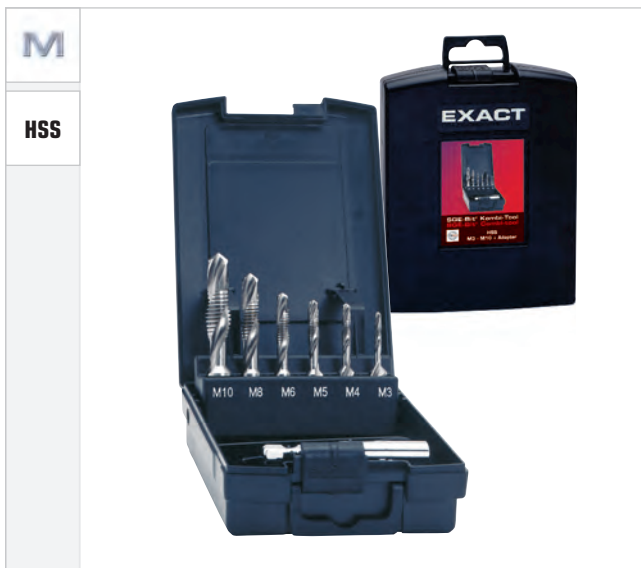
Zum Kernlochbohren, Gewinden und Entgraten in 1 Arbeitsgang.

Application

For drilling, threading and deburring in 1 working step.

M	mm	mm	mm	mm	CODE HSS	€	CODE HSS	€
M 3	0,50	2,5	36	6,5	05901	12,59	05921	16,85
M 4	0,70	3,3	39	9,0	05902	12,59	05922	16,85
M 5	0,80	4,2	41	10,0	05903	12,59	05923	17,23
M 6	1,00	5,0	44	12,0	05904	12,59	05924	17,23
M 8	1,25	6,8	50	15,0	05905	17,15	05925	22,27
M 10	1,50	8,5	59	18,0	05906	20,97	05926	26,60
M 12	1,75	10,2	66	18,0	05907	24,60	05927	28,50

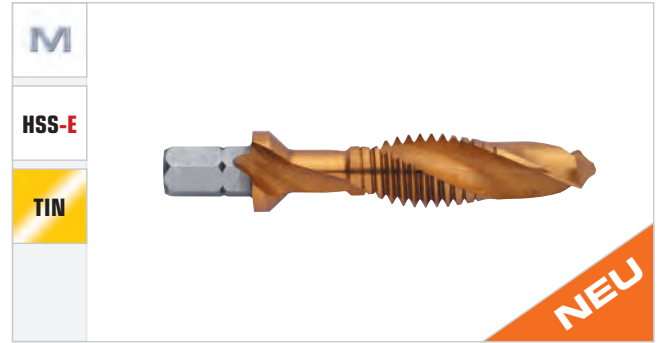
Set SGE-Bit® ROTAPLUS+®



INHALT	CODE HSS	€ SET
M 3 M 4 M 5 M 6 M 8 M 10 + Adapter 825-25	05910	74,38

INHALT	CODE HSS	€ SET
M 3 M 4 M 5 M 6 M 8 M 10 + Adapter 825-25	05930	85,16

SGE-Bit® ROTAPLUS+®



Bit-Programm • Bit-Program

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	mm	mm	mm	mm	CODE HSS-E	€	CODE HSS-E	€
M 3	0,50	2,5	36	6,5	05870	16,60	05880	20,75
M 4	0,70	3,3	39	9,0	05871	16,60	05881	20,75
M 5	0,80	4,2	41	10,0	05872	16,60	05882	20,75
M 6	1,00	5,0	44	12,0	05873	16,60	05883	20,75
M 8	1,25	6,8	50	15,0	05874	22,66	05884	28,33
M 10	1,50	8,5	59	18,0	05875	27,72	05885	34,65
M 12	1,75	10,2	66	18,0	05876	31,50	05886	39,38

Set SGE-Bit® ROTAPLUS+®



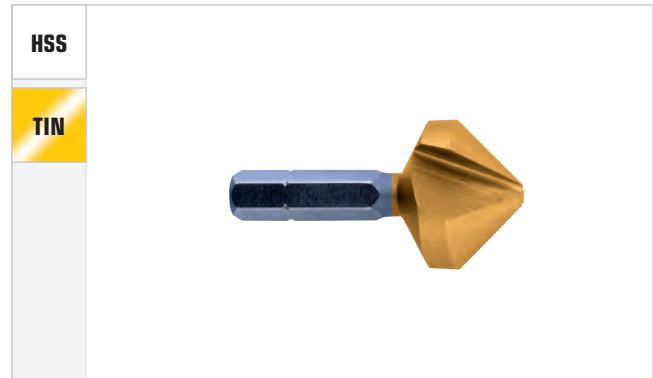
INHALT	CODE HSS-E	€ SET
M 3 M 4 M 5 M 6 M 8 M 10 + Adapter 825-25	05877	98,00

INHALT	CODE HSS-E	€ SET
M 3 M 4 M 5 M 6 M 8 M 10 + Adapter 825-25	05887	122,50

Senk-Bits Countersink-Bits

EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

90° | 90°



Technische Information

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

Technical Information




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

Anwendung

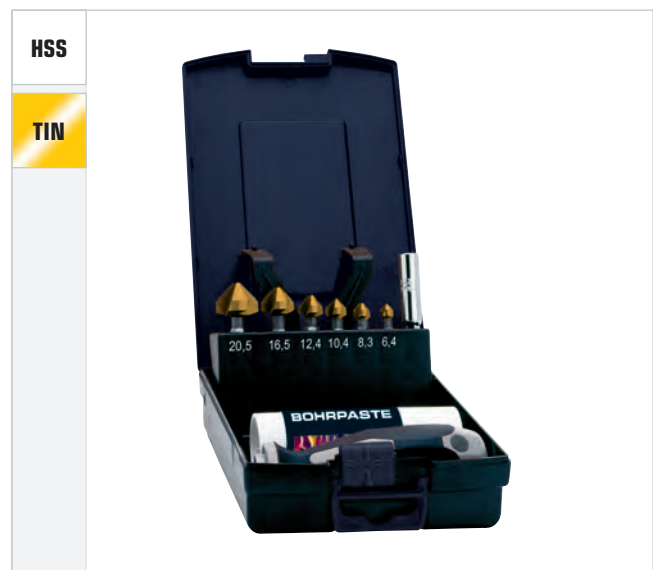
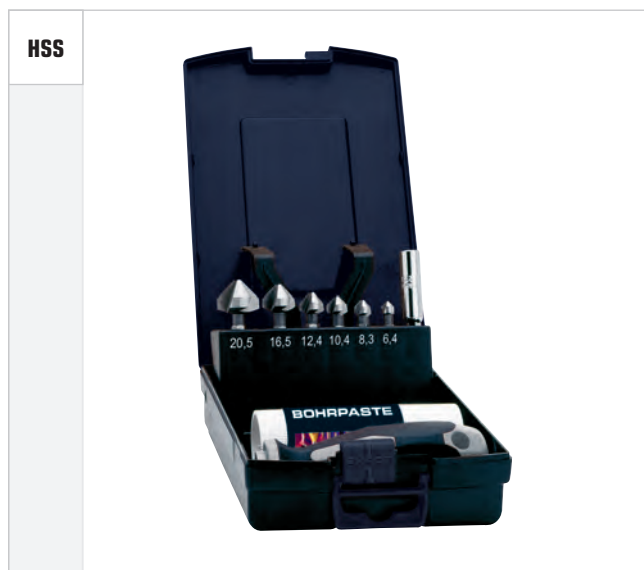
Entgraten, Fasen und Senken

Application

Deburring, chamfering and countersinking

	M		CODE	€		€
6,3	M 3	31	05641	10,34	05631	12,20
8,3	M 4	31	05642	10,34	05632	12,20
10,4	M 5	34	05643	11,78	05633	13,90
12,4	M 6	35	05644	13,24	05634	15,63
16,5	M 8	40	05645	14,77	05635	17,44
20,5	M 10	41	05646	16,76	05636	19,79

Set Senk-Bits



INHALT	CODE	€
	 HSS	 SET
Ø 6,3 - 20,5 mm + Universalhalter 825-25 + Bohrpaste + Handgriff mit 1/4" Innensechskant-aufnahme	05649	115,78

INHALT	CODE	€
	 HSS	 SET
Ø 6,3 - 20,5 mm + Universalhalter 825-25 + Bohrpaste + Handgriff mit 1/4" Innensechskant-aufnahme	05639	136,66

Bit-Programm • Bit-Program

Einschnittgewindebohrer-Bit

Threading-Bit

EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE



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	mm	mm	mm	CODE	€
M 3	0,50	2,5	33	05931	4,41
M 4	0,70	3,3	35	05932	4,41
M 5	0,80	4,2	36	05933	5,60
M 6	1,00	5,0	39	05934	5,84
M 8	1,25	6,8	40	05935	8,32
M 10	1,50	8,5	41	05936	9,71

Set | Set



INHALT	CODE	€ SET
M 3 M 4 M 5 M 6 M 8 M 10 + Adapter	05937	40,57



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	4,59	50871	5,93
2,0	12	34	05943	4,59	50872	5,93
2,5	14	36	05944	4,59	50873	5,93
3,0	16	38	05945	4,59	50874	5,93
3,3	18	40	05946	4,59	50875	5,93
3,5	18	40	05947	4,59	50876	5,93
4,0	20	44	05948	4,59	50877	5,93
4,2	20	45	05949	4,59	50878	5,93
4,5	24	46	05950	4,59	50879	5,93
5,0	26	50	05951	4,59	50880	5,93
5,5	26	50	05952	5,20	50881	6,67
6,0	26	50	05953	5,20	50882	6,67
6,5	30	50	05954	5,20	50883	6,67
6,8	30	50	05955	5,20	50884	6,67
7,0	30	50	05956	5,20	50885	6,67
7,5	32	51	05957	5,81	50886	7,52
8,0	32	51	05958	5,81	50887	7,52
8,5	33	53	05959	5,81	50888	7,52
9,0	33	53	05960	6,74	50889	8,37
9,5	38	54	05961	6,74	50890	8,37
10,0	38	54	05962	6,74	50891	8,37
10,2	38	54	05963	6,74	50892	8,37

Set | Set

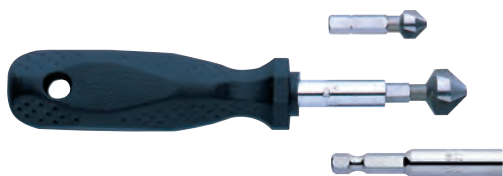


INHALT	CODE	€ SET
2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0	05964	39,70

INHALT	CODE	€ SET
2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0	50896	52,84

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	44,26

Universalhalter | Universal holder



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

INHALT	CODE	€
Universalhalter 60 mm Länge	05653	4,17

Handhalter | Handle



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

INHALT	CODE	€
Handhalter 130 mm Länge	05652	13,57



Bits | Bits

ClipSets



SGE-Bits®

SGE-Bits®

INHALT	CODE	€ SET
M 3 M 4 M 5 M 6 M 8 M 10 + Adapter	50901	72,28
M 3 M 4 M 5 M 6 M 8 M 10 M 12 + Adapter	50900	89,57



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	89,62
M 3 M 4 M 5 M 6 M 8 M 10 M 12 + Adapter	50909	111,25



Einschnittgewindebohrer-Bits

Threading-Bit

INHALT	CODE	€ SET
M 3 M 4 M 5 M 6 M 8 M 10 + Adapter	50903	52,04



Senk-Bits

Countersink-Bits




INHALT	CODE	€ SET
Ø 6,3 8,3 10,4 12,4 16,5 + Adapter	50904	57,76



Spiralbohrer-Bits | Drill-Bits






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	53,78






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	87,49






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	57,76



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

 INHALT	 CODE	 € SET
Spibo-Bits Ø 3,3 4,2 5,0 6,5 + EB-Bits M4 M5 M6 M8 + Adapter	50908	53,78