

7. Bohrer und Gewindetechnik



Bohrer 212

Werkzeughalter 215

Gewindereparatur 217

**Verlangen Sie den ausführlichen
Beta-Katalog!**

Bohrer



Set Spiralbohrer, aus HSS, gewalzt

Inhalt: Spiralbohrer von 1.00–10 mm x 0.5 mm Bohrer, 19-teilig
Bestell-Nr. 410/SP19

Spiralbohrer von 1.00–13 mm x 0.5 mm Bohrer, 25-teilig
Bestell-Nr. 410/SP25



Satz mit 13 Spiralbohrern Art. 410 und 6 Spiralbohrern mit Hartmetalleinsatz

Inhalt Spiralbohrer 410:
1 - 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 8 - 10 mm

Inhalt Spiralbohrer 410 mit Hartmetalleinsatz:
4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10 mm

Bestell-Nr. 410MIX/SEL19



Set Spiralbohrer, aus HSS, gewalzt

Inhalt: Spiralbohrer von 1.00–10 mm x 0.5 mm Bohrer, 19-teilig
Bestell-Nr. 412/SP19

Spiralbohrer von 1.00–13 mm x 0.5 mm Bohrer, 25-teilig
Bestell-Nr. 412/SP25



Set Spiralbohrer, zylindrisch, aus HSS-TiN vollständig geschliffen

Spiralbohrer von 1.00–10 mm x 0.5 mm Bohrer, 19-teilig
Bestell-Nr. 414/SP19

Spiralbohrer von 1.00–13 mm x 0.5 mm Bohrer, 25-teilig
Bestell-Nr. 414/SP25

Bohrer

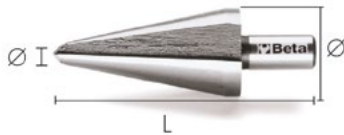

**Koffer Spiralbohrer aus HSS-TiN
vollständig geschliffen, 116-teilig**

bestehend aus:

10 Stück 1,00 mm	10 Stück 4,50 mm	3 Stück 8,00 mm
10 Stück 1,50 mm	10 Stück 5,00 mm	2 Stück 8,50 mm
10 Stück 2,00 mm	3 Stück 5,50 mm	2 Stück 9,00 mm
10 Stück 2,50 mm	3 Stück 6,00 mm	2 Stück 9,50 mm
10 Stück 3,00 mm	3 Stück 6,50 mm	2 Stück 10,00 mm
10 Stück 3,50 mm	3 Stück 7,00 mm	
10 Stück 4,00 mm	3 Stück 7,50 mm	

Masse Koffer: 365 x 230 x 47 mm/2680 g

Bestell-Nr. 414/C116

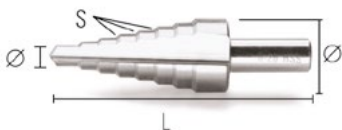

Aufreibbohrer aus HSS

Bestell-Nr.	Ø mm	L mm
424/1	3–14 mm	58
424/2	6–20 mm	63
424/3	16–30 mm	60
424/4	3–22 mm	80
424/5	3–31 mm	102
424/6	26–40 mm	86
424/7	36–50 mm	89
424/8	40–61 mm	90


Set Aufreibbohrer aus HSS

Inhalt: 3 Aufreibbohrer (424/1, 424/2 + 424/3) 3–30 mm

Bestell-Nr. 424/SP3


Mehrfasenstufenbohrer aus HSS

Bestell-Nr.	Ø mm	L mm	S mm
425/1	4–12 mm	70	1
425/2	4–12 mm	55	2
425/3	4–20 mm	85	2
425/4	12–20 mm	85	1
425/5	20–30 mm	97	1
425/6	4–30 mm	75	2
425/7	30–40 mm	97	1
425/8	40–50 mm	100	1

Bohrer



Set Aufreibbohrer aus HSS

Inhalt: 3 Mehrfasenstufenbohrer (425/1, 425/3 + 425/6) 4–30 mm
Bestell-Nr. 425/SP3



Kronenbohrer/HSS/Bimetall

Bestell-Nr.	Ø mm	L mm
450 16	16	57
450 17	17	57
450 19	19	51
450 20	20	51
450 21	21	51
450 22	22	51
450 24	24	51
450 25	25	51
450 27	27	51
450 29	29	51
450 30	30	51
450 32	32	51
450 33	33	51
450 35	35	51
450 37	37	51



Spannfutter für Kronenbohrer

Bestell-Nr.	L mm
450AL/1	54
450AL/2	70



Adapter für Spannfutter Art. 450AL/1

Bestell-Nr.	L mm
450AD	54

Bohrer und Werkzeughalter



Sortiment mit HSS/Bimetall-Lochsägen und Zubehör

bestehend aus:

Kronenbohrer: 19-22-29 mm

Spannfutter: 450AL/1

Zentrierbohrer: 450PA/1

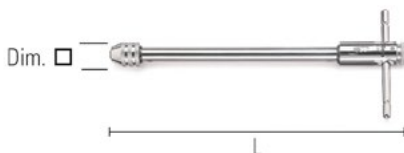
Bestell-Nr. 450/C13



Set Handgewindebohrer, hohe Steigung, metrische Gewinde, aus Chromstahl, 21-teilig

Lieferumfang: Gewindebohrer M 3-4-5-6-8-10-12

Bestell-Nr. 430/SP21



Werkzeughalter mit Umschaltknarre, lange Ausführung

<i>Bestell-Nr.</i>	<i>Dim. □</i>	<i>L mm</i>
436L/1	M3-M8/2-5 mm	245
436L/2	M5-M12/4.6-8 mm	295



Werkzeughalter mit Umschaltknarre

<i>Bestell-Nr.</i>	<i>Dim. □</i>	<i>L mm</i>
436/1	M3-M8/2-5 mm	85.00
436/2	M5-M12/4.6-8 mm	110.00

C39

The new benchmark



**Verlangen Sie den neuen
Beta Werkzeug Katalog in
Ihrer Derendinger Filiale.**

Innovation Technology

Aluminium^{AL}

The new roller cab with an aluminium-alloy frame
Maximum quality for professional end users
in terms of functionality, resistance and design.

Beta
www.beta-tools.com

Gewindereparatur HELICOIL



«Helicoil» Reparaturpackungen in metrischen Abmessungen für Sondergewinde

«Helicoil» Reparaturpackungen und Reparatursortiment für Ölblech-Gewinde

Inhalt:

- «Helicoil» Gewindeeinsätze in drei Längen
- Kombiniertes Bohr- und Schneidwerkzeug, Handgewindebohrer (bei Störkonturen)
- Einbauspindel, Zapfenbrechzange, Schieblehre

Reparaturpackung

Bestell-Nr. Sortiment	Gewinde-abmessung d x P	«Helicoil» Einsätze je 10 x	Bestell-Nr. Ersatzpackung à 10 Stück
<u>4185 112 4200</u>	M 12 x 1,5	M 12 x 1,5 x 9	<u>4130 012 4009</u>
		M 12 x 1,5 x 12	<u>4130 012 4012</u>
		M 12 x 1,5 x 18	<u>4130 012 4018</u>
<u>4185 114 4200</u>	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5 x 10,5	<u>4130 014 4105</u>
		M 14 x 1,5 x 14	<u>4130 014 4014</u>
		M 14 x 1,5 x 21	<u>4130 014 4021</u>
<u>4185 116 4200</u>	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5 x 12	<u>4130 016 4012</u>
		M 16 x 1,5 x 16	<u>4130 016 4016</u>
		M 16 x 1,5 x 24	<u>4130 016 4024</u>



«Helicoil» Reparaturpackungen in metrischen Abmessungen für Sondergewinde

Gewinde-Reparatur für defekte Zündkerzen-Gewinde M 10 x 1 bis M 14 x 1,25 (Zündkerzen-Gewinde) Metrisches ISO-Gewinde, Edelstahl A2

Inhalt:

- «Helicoil» Gewindeeinsätze
- Kombiniertes Bohr- und Schneidwerkzeug
- Einbauspindel

Reparaturpackung

Bestell-Nr. Sortiment	«Helicoil» Einsätze je 10 x	Bestell-Nr. Ersatzpackung à 10 Stück
<u>4185 110 3100</u>	M 10 x 1 x 10	<u>4130 010 3010</u>
	M 10 x 1 x 15	<u>4130 010 3015</u>
	M 10 x 1 x 17,5	<u>4130 010 3175</u>
<u>4185 112 9100</u>	M 12 x 1,25 x 12	<u>4130 012 9012</u>
	M 12 x 1,25 x 18	<u>4130 012 9018</u>
	M 12 x 1,25 x 24	<u>4130 012 9024</u>
<u>4185 114 9100</u>	M 14 x 1,25 x 8,4	<u>4130 014 9084</u>
	M 14 x 1,25 x 12,4	<u>4130 014 9124</u>
	M 14 x 1,25 x 16,4	<u>4130 014 9164</u>



Gewinde-Reparatur für defekte Lambdasondengewinde M 18 x 1,5 (Lambdasonden-Gewinde) Metrisches ISO-Gewinde, Inconel X750, versilbert für hohe thermische Belastungen

Inhalt:

- «Helicoil» Gewindeeinsätze
- Kombiniertes Bohr- und Schneidwerkzeug
- Einbauspindel

Reparaturpackung

Bestell-Nr. Sortiment	Gewinde-abmessung d x P	Bestell-Nr. Ersatzpackung à 10 Stück
<u>4185 918 4002</u>	M 18 x 1,5 x 9	<u>4130 018 4009</u>

Gewindereparatur HELICOIL



198-teilig
«Helicoil» Reparatursortimente mit metrischen Gewindeeinsätzen

Gewinde-Reparatur für defekte Zündkerzen- und Lambdasonden-Gewinde (metrisch) M 6 bis M 14 x 1,25, metrisches ISO-Gewinde, Edelstahl A2 + Zündkerzen-Gewinde, Edelstahl A2

Inhalt:

- Spiralbohrer bis M 12 (bei M 14 x 1,25 mit kombiniertem Bohr- und Schneidwerkzeug)
- «Helicoil» Gewindeeinsätze
- Handgewindebohrer aus HSS
- Einbauspindeln, Zapfenbrecher (bis M 12)

Reparaturpackung

Bestell-Nr. Sortiment	Gewinde-abmessung d x P	Steigung P	Bestell-Nr. Ersatzpackung à 10 Stück
<u>4186 200 0001</u>	M 6 x 6	1,00	<u>4130 006 0006</u>
	M 6 x 9	1,00	<u>4130 006 0009</u>
	M 6 x 12	1,00	<u>4130 006 0012</u>
	M 8 x 8	1,25	<u>4130 008 0008</u>
	M 8 x 12	1,25	<u>4130 008 0012</u>
	M 8 x 16	1,25	<u>4130 008 0016</u>
	M 10 x 10	1,50	<u>4130 010 0010</u>
	M 10 x 15	1,50	<u>4130 010 0015</u>
	M 10 x 20	1,50	<u>4130 010 0020</u>
	M 12 x 12	1,75	<u>4130 012 0012</u>
	M 12 x 18	1,75	<u>4130 012 0018</u>
	M 12 x 24	1,75	<u>4130 012 0024</u>
	M 14 x 1,25 x 8,4	1,25	<u>4130 014 9084</u>
	M 14 x 1,25 x 12,4	1,25	<u>4130 014 9124</u>
	M 14 x 1,25 x 16,4	1,25	<u>4130 014 9164</u>



97-teilig

M 10 x 1 bis M 14 x 1,25 Zündkerzen-Gewinde, Edelstahl A2

Inhalt:

- «Helicoil» Gewindeeinsätze verschiedener Abmessungen und Längen
- Kombinierte Bohr- und Schneidwerkzeuge
- Einbauspindeln, Zapfenbrechzange

Reparaturpackung

Bestell-Nr. Sortiment	Gewinde-abmessung d x P	Steigung P	Bestell-Nr. Ersatzpackung à 10 Stück
<u>4186 400 0001</u>	M 10 x 1 x 10	1,00	<u>4130 010 3010</u>
	M 10 x 1 x 15	1,00	<u>4130 010 3015</u>
	M 10 x 1 x 17,5	1,00	<u>4130 010 3175</u>
	M 12 x 1,25 x 12	1,25	<u>4130 012 9012</u>
	M 12 x 1,25 x 18	1,25	<u>4130 012 9018</u>
	M 12 x 1,25 x 24	1,25	<u>4130 012 9024</u>
	M 14 x 1,25 x 8,4	1,25	<u>4130 014 9084</u>
	M 14 x 1,25 x 12,4	1,25	<u>4130 014 9124</u>
	M 14 x 1,25 x 16,4	1,25	<u>4130 014 9164</u>