

HSS-KERNBOHRER **ALFRA ROTABEST®**



ALFRA ROTABEST® – HSS-KERNBOHRER

HSS-BASIC



Herstellerkompetenz
seit 40 Jahren

HSS-Co Eco



HSS-Co Eco



für FEIN-QuickIN

HSS-Co RQX



beschichtet

HSS-Co Eco



für Nitto Kohki

ALFRA ROTABEST® – HSS-BASIC-KERNBOHRER



- Mit Weldonschaft 19,0 mm, 2 Mitnahmeflächen
- Innenbohrung 6,35 mm
- Stahlqualität: Spezial-Super-Hochleistungs-Schnellstahl
- Anschliff: mit Vor- und Nachschneider

Passend auf:
ALFRA-Rotabest®, BDS, Bux, Ruko, Magnetor, Euroboor, Universal, Nitto, Jancy, Hougen, Magtron, Promac, Rotabroach sowie allen anderen Magnetbohrmaschinen mit Weldonschaft.

Ø in mm	Schnitttiefe	
	30 mm Art.-Nr.	50 mm Art.-Nr.
12,0	1907012025	1907012050
13,0	1907013025	1907013050
13,5	1907013525	1907013550
14,0	1907014025	1907014050
15,0	1907015025	1907015050
15,5	1907015525	1907015550
16,0	1907016025	1907016050
17,0	1907017025	1907017050
17,5	1907017525	1907017550
18,0	1907018025	1907018050
19,0	1907019025	1907019050
19,5	1907019525	1907019550
20,0	1907020025	1907020050
21,0	1907021025	1907021050
22,0	1907022025	1907022050
23,0	1907023025	1907023050
24,0	1907024025	1907024050
25,0	1907025025	1907025050
26,0	1907026025	1907026050
26,5	1907026525	1907026550
27,0	1907027025	1907027050
28,0	1907028025	1907028050
29,0	1907029025	1907029050
30,0	1907030025	1907030050
31,0	1907031025	1907031050
32,0	1907032025	1907032050
33,0	1907033025	1907033050
34,0	1907034025	1907034050
35,0	1907035025	1907035050
36,0	1907036025	1907036050
37,0	1907037025	1907037050
38,0	1907038025	1907038050
39,0	1907039025	1907039050
40,0	1907040025	1907040050

Ø in mm	Schnitttiefe	
	30 mm Art.-Nr.	50 mm Art.-Nr.
41,0	1907041025	1907041050
42,0	1907042025	1907042050
43,0	1907043025	1907043050
44,0	1907044025	1907044050
45,0	1907045025	1907045050
46,0	1907046025	1907046050
47,0	1907047025	1907047050
48,0	1907048025	1907048050
49,0	1907049025	1907049050
50,0	1907050025	1907050050
51,0	–	1907051050
52,0	1907052025	1907052050
53,0	–	1907053050
54,0	–	1907054050
55,0	1907055025	1907055050
56,0	–	1907056050
57,0	–	1907057050
58,0	–	1907058050
59,0	–	1907059050
60,0	1907060025	1907060050

Auswerferstift	1926500	1950500
Abmessung	6,35 x 77 mm	6,35 x 102 mm



Weldon



Hochleistungszahnung mit Vor- (1) und Nachschneider (2)

ALFRA ROTABEST® – HSS-BASIC-KERNBOHRER-SETS

HSS-BASIC-Kernbohrer-Sets



■ Ein Sortiment der gängigsten Kernbohrer übersichtlich in einer stabilen Kunststoffkassette.

■ Auf Wunsch können wir auch individuelle Sets zusammenstellen im Durchmesserbereich 12,0 bis 30,0 mm.

■ Absoluter Schutz der Zahnschneiden im rauen Einsatzbetrieb auf Montage und in der Werkstatt.

Ø mm	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0
Schnitttiefe 30 mm								
Art.-Nr.								
1907125	3-er Set HSS-BASIC-Kernbohrer: inkl. 1 Auswerferstift Art.-Nr. 1926500							
		•		•		•		
1907003025	6-er Set HSS-BASIC-Kernbohrer: inkl. 1 Auswerferstift Art.-Nr. 1926500							
	•	•	•	•	•	•		
1907001025	10-er Set HSS-BASIC-Kernbohrer: inkl. 2 Auswerferstifte Art.-Nr. 1926500							
	••	••	•	••	•	••		
Schnitttiefe 50 mm								
1907003050	6-er Set HSS-BASIC-Kernbohrer: inkl. 1 Auswerferstift Art.-Nr. 1950500							
		•	•	•	•	•		•
1907001050	10-er Set HSS-BASIC-Kernbohrer: inkl. 2 Auswerferstifte Art.-Nr. 1950500							
		••	•	••	•	••	•	•

ALFRA ROTABEST® – HSS-CO-ECO-KERNBOHRER



- Mit Weldonschaft 19,0 mm, 2 Mitnahmeflächen
- Innenbohrung: 6,35 mm, bei Schnittiefe Ø 110 mm: 8 mm
- Stahlqualität: Spezial-Super-Hochleistungs-Schnellstahl Cobalt
- Anschliff: mit Vor- und Nachschneider

Passend auf:

ALFRA-Rotabest®, BDS, Bux, Ruko, Magnetor, Euroboor, Universal, Nitto, Jancy, Hougen, Magtron, Promac, Rotabroach sowie allen anderen Magnetbohrmaschinen mit Weldonschaft.

Ø in mm	Schnittiefe	
	30 mm Art.-Nr.	50 mm Art.-Nr.
12,0	1901012025	1901012050
13,0	1901013025	1901013050
13,5	1901013525	1901013550
14,0	1901014025	1901014050
15,0	1901015025	1901015050
15,5	1901015525	1901015550
16,0	1901016025	1901016050
17,0	1901017025	1901017050
17,5	1901017525	1901017550
18,0	1901018025	1901018050
19,0	1901019025	1901019050
19,5	1901019525	1901019550
20,0	1901020025	1901020050
21,0	1901021025	1901021050
22,0	1901022025	1901022050
23,0	1901023025	1901023050
24,0	1901024025	1901024050
25,0	1901025025	1901025050
26,0	1901026025	1901026050
26,5	1901026525	1901026550
27,0	1901027025	1901027050
28,0	1901028025	1901028050
29,0	1901029025	1901029050
30,0	1901030025	1901030050
31,0	1901031025	1901031050
32,0	1901032025	1901032050
33,0	1901033025	1901033050
34,0	1901034025	1901034050
35,0	1901035025	1901035050
36,0	1901036025	1901036050
37,0	1901037025	1901037050
38,0	1901038025	1901038050
39,0	1901039025	1901039050
40,0	1901040025	1901040050
41,0	1901041025	1901041050
42,0	1901042025	1901042050
43,0	1901043025	1901043050
44,0	1901044025	1901044050
45,0	1901045025	1901045050
46,0	1901046025	1901046050
47,0	1901047025	1901047050
48,0	1901048025	1901048050
49,0	1901049025	1901049050
50,0	1901050025	1901050050
51,0	–	1901051050
52,0	1901052025	1901052050
53,0	–	1901053050
54,0	–	1901054050
55,0	1901055025	1901055050
56,0	–	1901056050
57,0	–	1901057050
58,0	–	1901058050
59,0	–	1901059050
60,0	1901060025	1901060050

Ø in mm	Schnittiefe 110 mm Art.-Nr.*
20,0	1901020110
22,0	1901022110
24,0	1901024110
25,0	1901025110
26,0	1901026110
28,0	1901028110
30,0	1901030110
32,0	1901032110
35,0	1901035110
40,0	1901040110
45,0	1901045110
50,0	1901050110

* Achtung: HSS-Co-Eco-Kernbohrer Schnittiefe 110 mm können nur mit Werkzeughalter AMK 2 L (Art.-Nr. 18003 L) oder AMK 3 L (Art.-Nr. 18025 L) verwendet werden.

Auswerferstift bei Schnittiefe		
30 mm Art.-Nr.	50 mm Art.-Nr.	110 mm Art.-Nr.*
1926500 (6,35 x 77 mm)	1950500 (6,35 x 102 mm)	2001502 (8 x 160 mm)



Weldon



Hochleistungszahnung mit Vor- (1) und Nachschneider (2)

ALFRA ROTABEST® – HSS-CO-ECO-KERNBOHRER-SETS

HSS-Co-Eco-Kernbohrer-Sets



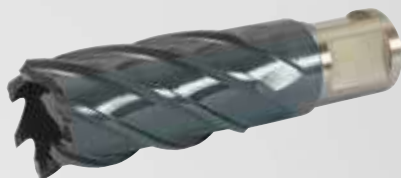
■ Ein Sortiment der gängigsten Kernbohrer übersichtlich in einer stabilen Kunststoffkassette.

■ Auf Wunsch können wir auch individuelle Sets zusammenstellen im Durchmesserbereich 12,0 bis 30,0 mm.

■ Absoluter Schutz der Zahnschneiden im rauen Einsatzbetrieb auf Montage und in der Werkstatt.

Ø mm	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0
Schnitttiefe 30 mm								
Art.-Nr.								
1901125	3-er Set HSS-Co-Eco-Kernbohrer: inkl. 1 Auswerferstift Art.-Nr. 1926500							
		•		•		•		
1901003025	6-er Set HSS-Co-Eco-Kernbohrer: inkl. 1 Auswerferstift Art.-Nr. 1926500							
	•	•	•	•	•	•		
1901001025	10-er Set HSS-Co-Eco-Kernbohrer: inkl. 2 Auswerferstifte Art.-Nr. 1926500							
	••	••	•	••	•	••		
Schnitttiefe 50 mm								
1901003050	6-er Set HSS-Co-Eco-Kernbohrer: inkl. 1 Auswerferstift Art.-Nr. 1950500							
		•	•	•	•	•		•
1901001050	10-er Set HSS-Co-Eco-Kernbohrer: inkl. 2 Auswerferstifte Art.-Nr. 1950500							
		••	•	••	•	••	•	•

ALFRA ROTABEST® – HSS-CO-KERNBOHRER-RQX-BESCHICHTET



- Mit Weldonschaft 19,0 mm, 2 Mitnahmeflächen
- Innenbohrung 6,35 mm
- Stahlqualität: Spezial-Super-Hochleistungs-Schnellstahl Cobalt, **beschichtet**
- Anschliff: mit Vor- und Nachschneider

Passend auf:
ALFRA-Rotabest®, BDS, Bux, Ruko, Magnetor, Euroboor, Universal, Nitto, Jancy, Hougen, Magtron, Promac, Rotabroach sowie allen anderen Magnetbohrmaschinen mit Weldonschaft

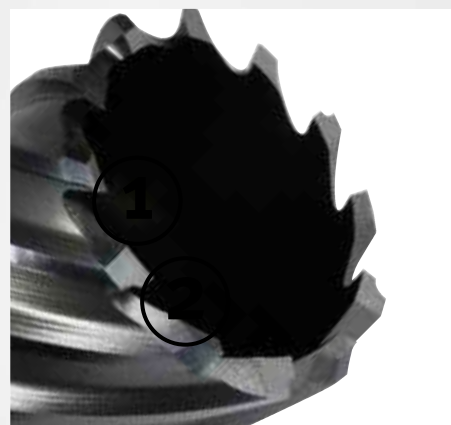
Schnitttiefe 30 mm	
Ø in mm	Art.-Nr.
12,0	1902012025
13,0	1902013025
14,0	1902014025
15,0	1902015025
16,0	1902016025
17,0	1902017025
18,0	1902018025
19,0	1902019025
20,0	1902020025
21,0	1902021025
22,0	1902022025
23,0	1902023025
24,0	1902024025
25,0	1902025025
26,0	1902026025
27,0	1902027025
28,0	1902028025
29,0	1902029025
30,0	1902030025
31,0	1902031025
32,0	1902032025
33,0	1902033025
34,0	1902034025
35,0	1902035025
36,0	1902036025
37,0	1902037025
38,0	1902038025
39,0	1902039025
40,0	1902040025
41,0	1902041025
42,0	1902042025
43,0	1902043025
44,0	1902044025
45,0	1902045025
46,0	1902046025
47,0	1902047025
48,0	1902048025
49,0	1902049025
50,0	1902050025
51,0	–
52,0	–
53,0	–
54,0	–
55,0	–
56,0	–
57,0	–
58,0	–
59,0	–
60,0	–
Auswerferstift 6,35 x 77 mm	1926500



Schnitttiefe 50 mm	
Ø in mm	Art.-Nr.
12,0	1902012050
13,0	1902013050
14,0	1902014050
15,0	1902015050
16,0	1902016050
17,0	1902017050
18,0	1902018050
19,0	1902019050
20,0	1902020050
21,0	1902021050
22,0	1902022050
23,0	1902023050
24,0	1902024050
25,0	1902025050
26,0	1902026050
27,0	1902027050
28,0	1902028050
29,0	1902029050
30,0	1902030050
31,0	1902031050
32,0	1902032050
33,0	1902033050
34,0	1902034050
35,0	1902035050
36,0	1902036050
37,0	1902037050
38,0	1902038050
39,0	1902039050
40,0	1902040050
41,0	1902041050
42,0	1902042050
43,0	1902043050
44,0	1902044050
45,0	1902045050
46,0	1902046050
47,0	1902047050
48,0	1902048050
49,0	1902049050
50,0	1902050050
51,0	1902051050
52,0	1902052050
53,0	1902053050
54,0	1902054050
55,0	1902055050
56,0	1902056050
57,0	1902057050
58,0	1902058050
59,0	1902059050
60,0	1902060050
Auswerferstift 6,35 x 102 mm	1950500



Weldon



Hochleistungszahnung mit Vor- (1) und Nachschneider (2)

ALFRA ROTABEST® – HSS-CO-KERNBOHRER-RQX-SETS

HSS-Co-Kernbohrer-RQX-Sets

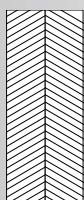


■ Ein Sortiment der gängigsten Kernbohrer übersichtlich in einer stabilen Kunststoffkassette.

■ Auf Wunsch können wir auch individuelle Sets zusammenstellen im Durchmesserbereich 12,0 bis 30,0 mm.

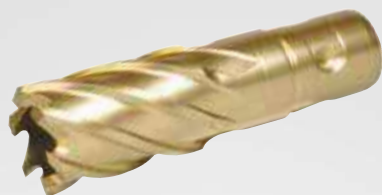
■ Absoluter Schutz der Zahnschneiden im rauen Einsatzbetrieb auf Montage und in der Werkstatt.

Ø mm	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0
Schnitttiefe 30 mm								
Art.-Nr.								
1902003025	6-er Set HSS-Co-Kernbohrer-RQX: inkl. 1 Auswerferstift Art.-Nr. 1926500							
	•	•	•	•		•		•
1902001025	10-er Set HSS-Co-Kernbohrer-RQX: inkl. 2 Auswerferstifte Art.-Nr. 1926500							
	••	••	•	••		••		•
Schnitttiefe 50 mm								
1902003050	6-er Set HSS-Co-Kernbohrer-RQX: inkl. 1 Auswerferstift Art.-Nr. 1950500							
		•	•	•	•	•		•
1902001050	10-er Set HSS-Co-Kernbohrer-RQX: inkl. 2 Auswerferstifte Art.-Nr. 1950500							
		••	•	••	•	••	•	•



HSS-Co-Kernbohrer mit Spezialgeometrie zur Bearbeitung von übereinanderliegenden Metallplatten (Mehrschichtbohrer) auf Anfrage! (Standard-Kernbohrer sind dafür nicht geeignet.)

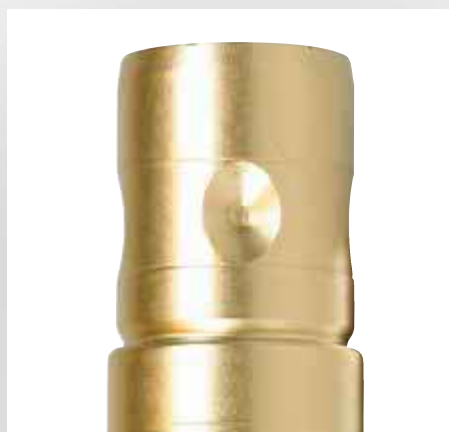
ALFRA – HSS-CO-ECO-KERNBOHRER AUF FEIN-QUICKIN



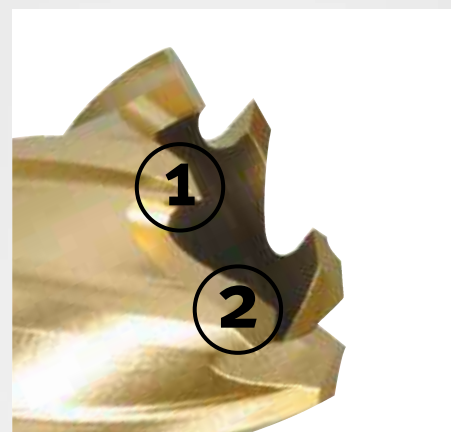
Sie haben FEIN-Magnetbohrmaschinen im Einsatz und wollen auf ALFRA-Rotabest® Kernbohrer nicht verzichten? Hier finden Sie unsere Auswahl an HSS- und hartmetallbestückten Kernbohrern passend auf die verschiedenen FEIN-Maschinentypen.

- Passend auf FEIN-Magnetbohrmaschinen mit QuickIN-Aufnahme.
- Spezialschaft 18,0 mm mit 4 Kugelsenkungen
- Stahlqualität: Spezial-Super-Hochleistungs-Schnellstahl Cobalt
- Innenbohrung 6,4 mm

Ø in mm	Schnitttiefe 35 mm	Art.-Nr.
12,0		1909012035
13,0		1909013035
14,0		1909014035
15,0		1909015035
16,0		1909016035
17,0		1909017035
18,0		1909018035
19,0		1909019035
20,0		1909020035
21,0		1909021035
22,0		1909022035
23,0		1909023035
24,0		1909024035
25,0		1909025035
26,0		1909026035
27,0		1909027035
28,0		1909028035
29,0		1909029035
30,0		1909030035
31,0		1909031035
32,0		1909032035
Auswerferstift 6,35 x 106 mm		1936500



FEIN-QUICKIN



Hochleistungszahnung mit Vor- (1) und Nachschneider (2)



Art.-Nr. 1936500

ALFRA – HSS-CO-ECO-KERNBOHRER AUF NITTO KOHKI



- Neuer Combi-Universalschaft speziell für Nitto One-Touch-Maschinen
- Passend auch auf alle Magnetbohrmaschinen mit Weldonschaft
- Innenbohrung bis Ø 17,0 mm: Ø 6,35 mm; ab 18,0 mm: Ø 8,0 mm
- Stahlqualität: Spezial-Super-Hochleistungsschnellstahl Cobalt
- Anschliff: mit Vor- und Nachschneider (1+2)

Passend auf:

ALFRA, ALFRA-RQ Modelle mit Schnellwechselsystem, BDS (inkl. Keyless system), Bux, Ruko, Magnetor, Euroboor, Jancy, Hougen, Magtron, Promag, Rotabroach, Jepson, Metallkraft etc.

Schnitttiefe 30 mm		
Ø in mm	Art.-Nr.	
12,0	1913012025	
13,0	1913013025	
14,0	1913014025	
15,0	1913015025	
16,0	1913016025	
17,0	1913017025	
18,0	1913018025	
19,0	1913019025	
20,0	1913020025	
21,0	1913021025	
22,0	1913022025	
23,0	1913023025	
24,0	1913024025	
25,0	1913025025	
26,0	1913026025	
27,0	1913027025	
28,0	1913028025	
29,0	1913029025	
30,0	1913030025	
31,0	1913031025	
32,0	1913032025	
33,0	1913033025	
34,0	1913034025	
35,0	1913035025	
36,0	1913036025	
37,0	1913037025	
38,0	1913038025	
39,0	1913039025	
40,0	1913040025	
41,0	1913041025	
42,0	1913042025	
43,0	1913043025	
44,0	1913044025	
45,0	1913045025	
46,0	1913046025	
47,0	1913047025	
48,0	1913048025	
49,0	1913049025	
50,0	1913050025	
52,0	1913052025	
55,0	1913055025	
60,0	1913060025	

Bis Ø 17,0 mm:
Auswerferstift 6,35 x 77 mm 1926500

Ab Ø 18,0 mm:
Auswerferstift 8 x 87 mm 2001500

Schnitttiefe 50 mm		
Ø in mm	Art.-Nr.	
12,0	1913012050	
13,0	1913013050	
13,5	—	
14,0	1913014050	
15,0	1913015050	
15,5	—	
16,0	1913016050	
17,0	1913017050	
17,5	—	
18,0	1913018050	
19,0	1913019050	
20,0	1913020050	
21,0	1913021050	
22,0	1913022050	
23,0	1913023050	
24,0	1913024050	
25,0	1913025050	
26,0	1913026050	
27,0	1913027050	
28,0	1913028050	
29,0	1913029050	
30,0	1913030050	
31,0	1913031050	
32,0	1913032050	
33,0	1913033050	
34,0	1913034050	
35,0	1913035050	
36,0	1913036050	
37,0	1913037050	
38,0	1913038050	
39,0	1913039050	
40,0	1913040050	
41,0	1913041050	
42,0	1913042050	
43,0	1913043050	
44,0	1913044050	
45,0	1913045050	
46,0	1913046050	
47,0	1913047050	
48,0	1913048050	
49,0	1913049050	
50,0	1913050050	
51,0	1913051050	
52,0	1913052050	
53,0	1913053050	
54,0	1913054050	
55,0	1913055050	
56,0	1913056050	
57,0	1913057050	
58,0	1913058050	
59,0	1913059050	
60,0	1913060050	
Bis Ø 17,0 mm:		
Auswerferstift 6,35 x 102 mm	1950500	
Ab Ø 18,0 mm:		
Auswerferstift 8 x 102 mm	2001501	



Hochleistungszahnung mit Vor- (1) und Nachschneider (2)



HARTMETALLKERNBOHRER ***ALFRA ROTABEST***[®]



ALFRA ROTABEST® – HARTMETALLKERNBOHRER

Hartmetallbestückt



Hartmetallbestückt



mit Keilnut und Passfeder

Hartmetallbestückt



für FEIN + Hitachi

Hartmetallbestückt



für FEIN-QuickIN

Hartmetallbestückt

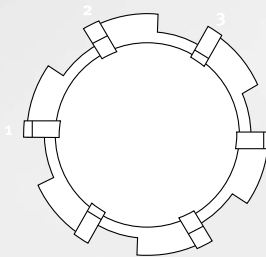


für Eisenbahnschienen

Für Magnet- und Säulenbohrmaschinen verwendbar.
Für Baustähle, schwer zerspanbare Werkstoffe wie Chrom-Nickel-Stähle und für NE-Metalle wie Aluminium oder CuZn-Legierungen und vieles mehr.

Vorteile der ALFRA ROTABEST® Hartmetallkernbohrer:

- Große Rundlaufgenauigkeit durch stabile Konstruktion
- CAD-optimierte Schneidengeometrie für gleichmäßige Spanaufteilung
- Spezielle Spannutenform zur Vermeidung von Spänestauungen
- Sofortiges Zentrieren
- Kein Verlaufen der Bohrung
- Kleines Drehmoment
- Geringer Energiebedarf
- Schnelle Bohrkernentfernung durch Auswerferstift
- Hohe Standzeit



ALFRA „Spanbrecher-System“
Sehr präzises Bohren in 3 Schritten.

- 1 Vorschneider
- 2 Mittelschneider
- 3 Nachschneider

ALFRA ROTABEST® – HARTMETALLBESTÜCKTE KERNBOHRER

- Mit Weldonschaft 19,0 mm
- Innenbohrung: Ø 14 - 17 mm = 6,35 mm
Ø 18 - 50 mm = 8,0 mm
- Anschliff: Vor-, Mittel- und Nachschneider
- Für höchste Ansprüche in Schnitt- und Standzeit

Passend auf:

allen Magnetbohrmaschinen mit Weldonschaft ALFRA-Rotabest® (Weldon), ALFRA-Rota-Quick® Schnellwechselsystem, BDS, Bux, Ruko, Magnetor, Euroboor, Universal, Jancy, Hougen, Magtron, Promac, Rotabroach u.a.

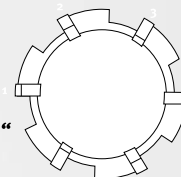


Ø in mm	Schnitttiefe 35 mm	Art.-Nr.
14,0		2003014035
15,0		2003015035
16,0		2003016035
17,0		2003017035
18,0		2003018035
19,0		2003019035
20,0		2003020035
21,0		2003021035
22,0		2003022035
23,0		2003023035
24,0		2003024035
25,0		2003025035
26,0		2003026035
27,0		2003027035
28,0		2003028035
29,0		2003029035
30,0		2003030035
31,0		2003031035
32,0		2003032035
33,0		2003033035
34,0		2003034035
35,0		2003035035
36,0		-
37,0		-
38,0		-
39,0		-
40,0		-
41,0		-
42,0		-
43,0		-
44,0		-
45,0		-
46,0		-
47,0		-
48,0		-
49,0		-
50,0		-

Ø in mm	Schnitttiefe 50 mm	Art.-Nr.
14,0		2003014050
15,0		2003015050
16,0		2003016050
17,0		2003017050
18,0		2003018050
19,0		2003019050
20,0		2003020050
21,0		2003021050
22,0		2003022050
23,0		2003023050
24,0		2003024050
25,0		2003025050
26,0		2003026050
27,0		2003027050
28,0		2003028050
29,0		2003029050
30,0		2003030050
31,0		2003031050
32,0		2003032050
33,0		2003033050
34,0		2003034050
35,0		2003035050
36,0		2003036050
37,0		2003037050
38,0		2003038050
39,0		2003039050
40,0		2003040050
41,0		2003041050
42,0		2003042050
43,0		2003043050
44,0		2003044050
45,0		2003045050
46,0		2003046050
47,0		2003047050
48,0		2003048050
49,0		2003049050
50,0		2003050050

Auswerferstift für Ø 14 - 17 mm, 6,35 x 87 mm	1935500
Auswerferstift für Ø 18 - 50 mm, 8 x 87 mm	2001500

Auswerferstift für Ø 14 - 17 mm, 6,35 x 102 mm	1950500
Auswerferstift für Ø 18 - 50 mm, 8 x 102 mm	2001501



ALFRA „Spanbrecher-System“

- 1 Vorschneider
- 2 Mittelschneider
- 3 Nachschneider

Auf Anfrage mit Nitto Kohki-Schaft

ALFRA ROTABEST® – HARTMETALLKERNBOHRER

- Schwere Industrieausführung mit Keilnut und Passfeder
- Lange Versuchsreihen haben ergeben, dass sich diese Sonderkonstruktion mit Keilnut und Passfeder gegenüber Standard-Weldonschaft (32 mm) hervorragend bewährt hat. Optimales Auffangen der hohen Torsionskräfte.
- Anschliff: Vor-, Mittel- und Nachschneider
- Notwendig: Werkzeughalter mit Innenkühlung

AL 3	MK 3	Art.-Nr. 20230
AL 4	MK 4	Art.-Nr. 20240
AL 5	MK 5	Art.-Nr. 20250
- Auf Anfrage Schnitttiefe von 100 mm mit Auswerferstift 8 x 160 mm Art.-Nr. 2001502



Ø in mm	Schnitttiefe 50 mm	Art.-Nr.
51,0		2002051050
52,0		2002052050
53,0		2002053050
54,0		2002054050
55,0		2002055050
56,0		2002056050
57,0		2002057050
58,0		2002058050
59,0		2002059050
60,0		2002060050
61,0		2002061050
62,0		2002062050
63,0		2002063050
64,0		2002064050
65,0		2002065050
66,0		2002066050
67,0		2002067050
68,0		2002068050
69,0		2002069050
70,0		2002070050
71,0		2002071050
72,0		2002072050
73,0		2002073050
74,0		2002074050
75,0		2002075050
76,0		2002076050
77,0		2002077050
78,0		2002078050
79,0		2002079050
80,0		2002080050
81,0		2002081050
82,0		2002082050
83,0		2002083050
84,0		2002084050
85,0		2002085050
86,0		2002086050
87,0		2002087050
88,0		2002088050
89,0		2002089050
90,0		2002090050
91,0		2002091050
92,0		2002092050
93,0		2002093050
94,0		2002094050
95,0		2002095050
96,0		2002096050
97,0		2002097050
98,0		2002098050
99,0		2002099050
100,0		2002100050
Auswerferstift 8 x 102 mm		2001501
Werkzeughalter AL 2/MK 2		20220
Werkzeughalter AL 3/MK 3		20230
Werkzeughalter AL 4/MK 4		20240
Werkzeughalter AL 5/MK 5		20250



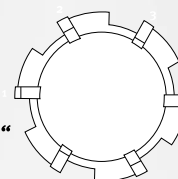
Kürzerer und stabilerer Werkzeugaufbau
ALFRA-Design
Hohe Rundlaufgenauigkeit

Vorteile ALFRA HM-Kernbohrer „Schwere Industrieausführung“

- Perfektes Anschnittverhalten – schon bei der ersten Bohrung
- Sehr gute Zentriereigenschaften
- Geringer Schnittdruck – geringer Leistungseinsatz
- Vibrationsfreier Arbeitsprozess
- Spanteilung – kein Verklemmen der Späne
- Bohrtiefe kann in einem Arbeitsgang erreicht werden
- Bohrkern wird mühelos ausgeworfen

ALFRA „Spanbrecher-System“

- 1 Vorschneider
- 2 Mittelschneider
- 3 Nachschneider



Art.-Nr. 20230

Nicht für automatischen Vorschub geeignet.

ALFRA ROTABEST® – HARTMETALL-RAIL-KERNBOHRER FÜR EISENBAHNSCHIENEN

- Mit Weldonschaft 19,0 mm
- Innenbohrung 6,35 mm
- Für höchste Ansprüche in Schnitt- und Standzeit beim Bohren von Eisenbahnschienen
- Anschluss: Vor-, Mittel- und Nachschneider

Passend auf:

allen tragbaren Magnetbohrmaschinen mit 19 mm Weldonschaft speziell aber auf Schienenbohrgeräten der Fabrikate:

- Cembre
- Erico
- KKT
- Dubuis
- Universal
- Magtron
- Rotabroach



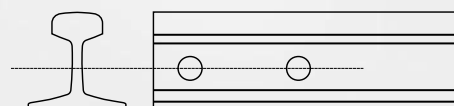
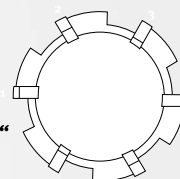
Ø in mm	Schnitttiefe 25 mm	Art.-Nr.
19,0		2005019025
20,0		2005020025
21,0		2005021025
22,0		2005022025
23,0		2005023025
24,0		2005024025
25,0		2005025025
26,0		2005026025
27,5		2005027525
28,0		2005028025
30,0		2005030025
31,0		2005031025
32,0		2005032025
33,0		2005033025
34,0		2005034025
36,0		2005036025
Auswerferstift 6,35 x 77 mm		1926500

Ø in mm	Schnitttiefe 50 mm	Art.-Nr.
19,0		2005019050
20,0		2005020050
21,0		2005021050
22,0		2005022050
23,0		2005023050
24,0		2005024050
25,0		2005025050
26,0		2005026050
27,5		2005027550
28,0		2005028050
30,0		2005030050
31,0		2005031050
32,0		2005032050
33,0		2005033050
34,0		2005034050
36,0		2005036050
Auswerferstift 6,35 x 102 mm		1950500



ALFRA „Spanbrecher-System“

- 1 Vorschneider
- 2 Mittelschneider
- 3 Nachschneider



ALFRA – HARTMETALLBESTÜCKTE KERNBOHRER

PASSEND AUF FEIN + HITACHI

- 2008... mit Gewindeaufnahme Innengewinde M18 x 6P 1.5
- Passend auch auf Hitachi-Maschinen
- 2009... mit QuickIN-Aufnahme
- Passend auf FEIN-Magnetbohrmaschinen mit QuickIN-Aufnahme

Ø in mm	Art.-Nr. M18 x 6P 1.5	Art.-Nr. QuickIN
	Schnitttiefe 50 mm	Schnitttiefe 35 mm
12,0	2008012050	2009012035
13,0	2008013050	2009013035
14,0	2008014050	2009014035
15,0	2008015050	2009015035
16,0	2008016050	2009016035
17,0	2008017050	2009017035
18,0	2008018050	2009018035
19,0	2008019050	2009019035
20,0	2008020050	2009020035
21,0	2008021050	2009021035
22,0	2008022050	2009022035
23,0	2008023050	2009023035
24,0	2008024050	2009024035
25,0	2008025050	2009025035
26,0	2008026050	2009026035
27,0	2008027050	2009027035
28,0	2008028050	2009028035
29,0	2008029050	2009029035
30,0	2008030050	2009030035
31,0	2008031050	2009031035
32,0	2008032050	2009032035
33,0	2008033050	2009033035
34,0	2008034050	2009034035
35,0	2008035050	2009035035
36,0	2008036050	2009036035
37,0	2008037050	2009037035
38,0	2008038050	2009038035
39,0	2008039050	2009039035
40,0	2008040050	2009040035
41,0	2008041050	2009041035
42,0	2008042050	2009042035
43,0	2008043050	2009043035
44,0	2008044050	2009044035
45,0	2008045050	2009045035
46,0	2008046050	2009046035
47,0	2008047050	2009047035
48,0	2008048050	2009048035
49,0	2008049050	2009049035
50,0	2008050050	2009050035
51,0	2008051050	2009051035
52,0	2008052050	2009052035
53,0	2008053050	2009053035
54,0	2008054050	2009054035
55,0	2008055050	2009055035
57,0	2008057050	2009057035
58,0	2008058050	2009058035
59,0	2008059050	2009059035
60,0	2008060050	2009060035
61,0	2008061050	2009061035
62,0	2008062050	2009062035
63,0	2008063050	2009063035
64,0	2008064050	2009064035
65,0	2008065050	2009065035
Auswerferstift 6,35 x 106 mm	-	1936500



Art.-Nr. 2008...



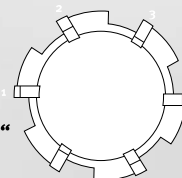
Gewindeaufnahme M18 x 6P1.5



Art.-Nr. 2009...



Art.-Nr. 1936500



ALFRA „Spanbrecher-System“

- 1 Vorschneider
- 2 Mittelschneider
- 3 Nachschneider