

WESA – HM-Kernlochbohrer



1500 1500B
1550 1550B

Weldonschaft



1510 1510B
1560 1560B

Universalschaft / Weldon Nitto

Art.-Nr.	1500	1510	1500B 1510B	1550	1560	1550B 1560B	Art.-Nr.	1500	1510	1500B 1510B	1550	1560	1550B 1560B
Ømm	Schnitttiefe 35			Schnitttiefe 55			Ømm	Schnitttiefe 35			Schnitttiefe 55		
12	43.10	43.10	55.70	53.60	53.60	65.10	43	83.00	83.00	119.70	85.10	85.10	121.80
13	43.10	43.10	55.70	53.60	53.60	65.10	44	83.00	83.00	119.70	85.10	85.10	121.80
14	43.10	43.10	55.70	53.60	53.60	65.10	45	83.00	83.00	119.70	85.10	85.10	121.80
15	43.10	43.10	55.70	53.60	53.60	65.10	46	89.60	87.20	128.10	96.60	96.60	138.60
16	43.10	43.10	55.70	53.60	53.60	65.10	47	89.60	87.20	128.10	96.60	96.60	138.60
17	43.10	43.10	56.70	53.60	53.60	66.20	48	89.60	87.20	128.10	96.60	96.60	138.60
18	43.10	43.10	56.70	53.60	53.60	66.20	49	89.60	87.20	128.10	96.60	96.60	138.60
19	43.10	43.10	60.90	53.60	53.60	71.40	50	96.90	96.60	142.80	101.90	96.60	148.10
20	43.10	43.10	60.90	53.60	53.60	71.40	51	107.10	107.10	153.30	118.70	118.70	164.90
21	43.10	43.10	64.10	54.60	54.60	75.60	52	123.90	123.90	169.10	125.00	125.00	170.10
22	47.30	47.30	67.20	54.60	54.60	75.60	53	123.90	123.90	169.10	126.00	126.00	172.20
23	47.30	47.30	67.20	54.60	54.60	75.60	54	126.00	126.00	172.20	127.10	127.10	182.70
24	47.30	47.30	67.20	54.60	54.60	75.60	55	126.00	126.00	172.20	127.10	127.10	176.40
25	47.30	47.30	67.20	54.60	54.60	75.60	56	128.10	128.10	177.50	130.20	130.20	180.60
26	47.30	47.30	68.30	54.60	54.60	75.60	57	130.20	130.20	180.60	137.60	137.60	186.90
27	47.30	47.30	68.30	54.60	54.60	75.60	58	136.50	136.50	185.90	138.60	138.60	188.00
28	47.30	47.30	68.30	54.60	54.60	75.60	59	137.60	137.60	184.80	138.60	138.60	189.00
29	47.30	47.30	68.30	54.60	54.60	75.60	60	138.60	137.60	188.00	140.70	140.70	190.10
30	47.30	47.30	68.30	54.60	54.60	75.60	61	143.90	143.90	206.90	144.90	144.90	209.00
31	60.90	60.90	89.30	65.10	65.10	93.50	62	146.00	146.00	210.00	148.10	148.10	211.10
32	60.90	60.90	89.30	65.10	65.10	93.50	63	149.10	149.10	212.10	151.20	151.20	214.20
33	60.90	60.90	89.30	65.10	65.10	93.50	64	155.40	155.40	218.40	158.60	158.60	221.60
34	60.90	60.90	89.30	65.10	65.10	93.50	65	160.70	160.70	223.70	162.80	162.80	225.80
35	60.90	60.90	89.30	65.10	65.10	93.50	66	---	---	---	210.00	210.00	278.30
36	65.10	65.10	96.60	75.60	75.60	106.10	67	---	---	---	214.20	214.20	277.20
37	65.10	65.10	96.60	75.60	75.60	106.10	68	---	---	---	221.60	221.60	290.90
38	65.10	65.10	96.60	75.60	75.60	106.10	69	---	---	---	221.60	221.60	297.15
39	65.10	65.10	96.60	75.60	75.60	106.10	70	---	---	---	238.40	238.40	314.00
40	65.10	65.10	96.60	75.60	75.60	106.10	75	---	---	---	347.60	---	429.50
41	83.00	83.00	119.70	85.10	85.10	121.80	80	---	---	---	363.30	---	451.50
42	83.00	83.00	119.70	85.10	85.10	121.80							

Kernlochbohrer Ø 12 – 65mm = Schaft-Ø 19mm

Kernlochbohrer ab Ø 66mm = Schaft-Ø 32mm

Für grössere Durchmesser empfehlen wir die schwerere Ausführung: Art.-Nr. 1580

Drehzahlempfehlungen für HM-Kernlochbohrer

Ø in mm	Stahl 50 m/min	Edelstahl 35 m/min	Guss 50m/min	NE-Metalle / Alu 60 m/min
15	1168	751	858	1282
20	804	565	645	963
25	645	454	518	772
30	539	380	433	645
35	463	326	372	554
40	406	287	326	486
45	362	256	291	433
50	326	231	263	390
55	298	211	240	355
60	273	194	220	326
65	253	179	204	302
70	235	167	190	281
75	220	157	178	263
80	207	148	167	247
85	195	139	158	233
90	185	132	150	220
100	168	119	135	199

Auswerfstifte



Für Schnitttiefe **35mm**

Für 12 – 15mm – Ø 6.34 x 90mm Art.-Nr. 1501A CHF 10.50

Ab 16mm – Ø 8mm Art.-Nr. 1501C CHF 10.50

Für Schnitttiefe **50mm**

Für 12 – 17mm – Ø 6.34 x 102mm Art.-Nr. 1502A CHF 13.70

Ab 18mm – Ø 8mm x 112mm Art.-Nr. 1502C CHF 13.70

Aufnahmehalter mit Kühlmittelzufuhr



Morsekegel MK 2 – Weldon 19mm Art.-Nr. 1503 CHF 130.20

Morsekegel MK 3 – Weldon 19mm Art.-Nr. 1504 CHF 141.80

Morsekegel MK 3 – Weldon 32mm Art.-Nr. 1515 CHF 252.00

Aufnahmehalter ohne Kühlmittelzufuhr



Morsekegel MK 2 – Weldon 19mm Art.-Nr. 1505 CHF 98.70

Morsekegel MK 3 – Weldon 19mm Art.-Nr. 1506 CHF 118.20

Morsekegel MK 3 – Weldon 32mm Art.-Nr. 1516 CHF 186.90

Aufnahmehalter mit Quick-IN Schnellverschluss mit Kühlmittelzufuhr



MK 2	Art.-Nr. 1507	CHF 284.60
MK 3	Art.-Nr. 1508	CHF 306.60

Verlängerungs-Adapter für Kernbohrer inkl. Auswerfstift



(75mm)

Zum Bohren an tieferen Stellen. Der erste Auswerfstift drückt auf den Zweiten.
Art.-Nr. 1509 CHF 71.40

Adapter für Feinmaschinen

Mit diesem Adapter für Fein-Maschinen können HM-Kernlochbohrer und HSS-Co Kernlochbohrer mit Weldonschaft 19 mm und Universal - (Quick-IN) Schaft eingesetzt werden.

Art.-Nr. 1530 CHF 32.60
Mit Innengewinde für Fein-Maschinen
Für Bohrer mit Schaft-Ø 19mm



Art.-Nr. 1531 CHF 32.60
Mit Quick-IN Aufnahme für Fein-Maschinen
Für Bohrer mit Schaft-Ø 19mm



WESA – HM-Kernlochbohrer-Set im Koffer

Mit Weldonschaft 19mm

Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22.

+ Auswerfstift gratis

Schnitttiefe 35mm:

Art.-Nr. 1520 CHF 388.50

Art.-Nr. 1520B CHF 535.50

Schnitttiefe 55mm:

Art.-Nr. 1570 CHF 462.00

Art.-Nr. 1570B CHF 609.00



Quick-IN-Aufnahme

Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22.

+ Auswerfstift gratis

Schnitttiefe 35mm:

Art.-Nr. 1521 CHF 388.50

Art.-Nr. 1521B CHF 535.50

Schnitttiefe 55mm:

Art.-Nr. 1571 CHF 462.00

Art.-Nr. 1571B CHF 609.00



Art.-Nr.	1500 Weldon	1510 Universal 1515 Quick-In	1500 B Weldon 1510 B Universal 1515 B Quick-In	1550 Weldon	1560 Universal 1565 Quick-In	1550 B Weldon 1560 B Universal 1665 B Quick-In
Ø mm	Schnitt-Tiefe 35			Schnitt-Tiefe 55		
						
68				201.60	201.60	263.60
69				201.60	201.60	269.90
70				216.30	216.30	284.60
75	Schaft Ø 32			316.10		389.60
80	Schaft Ø 32			329.70		409.50

Für grössere Ø empfehlen wir die schwere Ausführung auf Seite 8/12 Art.-Nr.1580

Aufnahmehalter mit Kühlmittelzufuhr



Morsekegel MK 2 - Weldon 19 mm
Morsekegel MK 3 - Weldon 19 mm
Morsekegel MK 3 - Weldon 32 mm

Art.-Nr. 1503 Fr. 130.20
Art.-Nr. 1504 Fr. 141.80
Art.-Nr. 1515 Fr. 252.00

Aufnahmehalter ohne Kühlmittelzufuhr



Morsekegel MK 2 - Weldon 19 mm
Morsekegel MK 3 - Weldon 19 mm
Morsekegel MK 3 - Weldon 32 mm

Art.-Nr. 1505 Fr. 98.70
Art.-Nr. 1506 Fr. 108.20
Art.-Nr. 1516 Fr. 186.90

Aufnahmehalter mit Quick-IN Schnellverschluss mit Kühlmittelzufuhr



MK 2

Art.-Nr. 1507 Fr. 284.60

MK 3

Art.-Nr. 1508 Fr. 306.60

Verlängerungs-Adapter für Kernbohrer inkl. Auswerfstift



75 mm

Zum Bohren an tieferen Stellen. Der erste Auswerfstift drückt auf den zweiten.

Art.-Nr. 1509

Fr. 75.00

Adapter für Fein-Maschinen

Mit diesem Adapter für Fein-Maschinen können HM-Kernlochbohrer und HSS-Co Kernlochbohrer mit Weldonschaft 19 mm und Universal - (Quick-IN) Schaft eingesetzt werden.

Art.-Nr. 1530

Fr. 32.60

Art.-Nr. 1531

Fr. 32.60



Art.-Nr. 1530

mit Innengewinde
für Fein-Maschinen

Für Bohrer mit Schaft-Ø 19



Art.-Nr. 1531

mit Quick-IN
Aufnahme für
Fein-Maschinen

WESA - HM Kernlochbohrer - Set im Koffer

mit Weldonschaft 19 mm

Ø 12,14,16,18,20,22.
+ Auswerfstift **gratis**

Schnitt-Tiefe 35

Art.- Nr. 1520 388.50

1520 B



Ø 12,14,16,18,20,22,24,26.
+ Auswerfstift **gratis**
+ Schneidölspray **gratis**

Schnitt-Tiefe 55

Art.- Nr. 1570 462.00

1570 B



609.00

Quick IN

Ø 12,14,16,18,20,22.
+ Auswerfstift **gratis**

Schnitt-Tiefe 35

Art.- Nr. 1521 388.50

1521 B



Ø 12,14,16,18,20,22,24,26.
+ Auswerfstift **gratis**
+ Schneidölspray **gratis**

Schnitt-Tiefe 55

Art.- Nr. 1571 462.00

1571 B



609.00

Drehzahlenempfehlungen für HM-Kernbohrer

Ø	Stahl 50 m/min.	Edelstahl 35 m/min.	Guss 50 m/min.	NE-Metalle/Alu 60 m/min.
15	1168	751	858	1282
20	804	565	645	963
25	645	454	518	772
30	539	380	433	645
35	463	326	372	554
40	406	287	326	486
45	362	256	291	433
50	326	231	263	390
55	298	211	240	355
60	273	194	220	326
65	253	179	204	302
70	235	167	190	281
75	220	157	178	263
80	207	148	167	247
85	195	139	158	233
90	185	132	150	220
100	168	119	135	199

Leistungsvergleich

Spiralbohrer

- gesamte Zerspantung
- grosser Kraftaufwand
- höhere Antriebsleistung
- 3- bis 4-fach höhere
Bohrzeit

WESA-Kernlochbohrer

- Der Kernbohrer zerspant nur
eine schmale Nut,
- der Restkern wird unzerspant
ausgeworfen,
- geringere Antriebsleistung - bis
zu 4 mal kürzere Bohrzeit,
- hohe Standzeit - geringer
Verschleiss.



3 min.



25 sek.



WESA - HM Kernlochbohrer

1580

schwere Ausführung

1580 B


Mit dieser absolut stabilen Ausführung lassen sich grosse Bohrungen problemlos in kurzer Zeit professionell bohren.

Optimale Antriebs-Befestigung mit Keilbahn



Mit dem spez. Aufnahmehalter auf jeder Maschine mit Morsekonus einsetzbar.

Aufnahmehalter mit Kühlmittelzufuhr

Schwere Ausführung
Ø 60-100 mm

MK 3 Art.-Nr. 1585

Fr. 426.30

MK 4 Art.-Nr. 1586

Fr. 524.00



Auswerfstift

Ø 8 x 105 mm

Art. 1581

Fr. 16.80

Art.-Nr.	1580	Ø	Preis	Ø	Preis	Ø	Preis	Ø	Preis	Ø	Preis
Schnitt-Tiefe 50		67	336.00	76	417.90	85	434.70	94	458.90	115	699.30
Preis Fr.		68	336.00	77	417.90	86	447.30	95	458.90	120	788.60
60	293.00	69	336.00	78	417.90	87	447.30	96	483.00	125	877.80
61	314.00	70	336.00	79	417.90	88	447.30	97	483.00	130	966.00
62	314.00	71	362.30	80	417.90	89	447.30	98	483.00	135	1197.00
63	314.00	72	362.30	81	434.70	90	447.30	99	483.00	140	1317.80
64	314.00	73	362.30	82	434.70	91	458.90	100	483.00	145	1414.40
65	314.00	74	362.30	83	434.70	92	458.90	105	568.10	150	1527.80
66	336.00	75	362.30	84	434.70	93	458.90	110	529.00		

Rail Cutter Bohrer

1590

Schnitttiefe 30 mm

1590 B

Schnitttiefe 30 mm

1595

Schnitttiefe 50 mm

1595 B

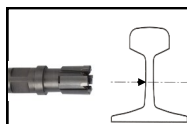
Schnitttiefe 50 mm

1597

Schnitttiefe 25 mm

1597 B

Schnitttiefe 25 mm

1590
1595
1597
1590 B
1595 B
1597 B


Speziell geeignet für Eisenbahnschienen

Für alle schwererspanbaren Materialien wie **Hardox** und alle hochfesten Stähle.

Universalschaft für alle Maschinen wie Alfa, Erico, Ruko, Cembre, Dubuis, BDS (inkl. Keyless), Bux, Magnetor, Jancy, Hougén, Euroboor, Magtron, Rotabroach, Promag

Auch mit Quick IN Schaft lieferbar

 Weldonschaft
Ø 19 mm

WGC3 beschichtet

Auswerfstifte

Für Schnitt-Tiefe 30 mm
Ø 8,00 x 91 mm
Für Schnitt-Tiefe 50 mm
Ø 6,35 x 102 mm
Ø 8,00 x 112mm
Für Schnitt-Tiefe 25 mm
Ø 8,00 x 76 mm



Art.-Nr. 1591

Fr. 15.80

Art.-Nr. 1596A

Fr. 17.90

Art.-Nr. 1596C

Fr. 17.90

Art.-Nr. 1598

Fr. 17.90

Für Fein-Maschinen mit Adapter siehe Seite 8/15 Art-Nr.

1731

1730



Art.-Nr.	1590	1590 B	1595	1595 B	1597	1597 B
Ø mm	Schnitt-Tiefe 30 mm Preis Fr.	WGC3 beschichtet	Schnitt-Tiefe 50 mm Preis Fr.	WGC3 beschichtet	Schnitt-Tiefe 25 mm Preis Fr.	WGC3 beschichtet
18	75.60	94.50	95.60	114.50	75.60	94.50
19	75.60	94.50	95.60	114.50	75.60	94.50
20	75.60	94.50	95.60	114.50	75.60	94.50
22	75.60	94.50	95.60	114.50	75.60	94.50
23	75.60	94.50	95.60	114.50	75.60	94.50
24	75.60	94.50	95.60	114.50	75.60	94.50
25	75.60	94.50	95.60	114.50	75.60	94.50
26	78.80	97.70	105.00	123.90	75.60	94.50
27	78.80	97.70	105.00	123.90	75.60	94.50
27.5	97.70	116.60	125.00	143.90	95.60	114.50
28	78.80	97.70	105.00	123.90	78.80	97.70
30	78.80	97.70	105.00	123.90	78.80	97.70
31	87.20	113.40	116.60	141.80	87.20	113.40
32	87.20	113.40	116.60	141.80	87.20	113.40
33	87.20	113.40	116.60	141.80	87.20	113.40
34	87.20	113.40	116.60	141.80	87.20	113.40
36	97.70	125.00	125.00	153.30	96.60	125.00

WESA - HM Kernlochbohrer

1580

schwere Ausführung

1580 B



Mit dieser absolut stabilen Ausführung lassen sich grosse Bohrungen problemlos in kurzer Zeit professionell bohren.

Optimale Antriebs-Befestigung mit Keilbahn



Mit dem spez. Aufnahmehalter auf jeder Maschine mit Morsekonus einsetzbar.

Aufnahmehalter mit Kühlmittelzufuhr

Schwere Ausführung
Ø 60-100 mm

MK 3 Art.-Nr. 1585

Fr. 426.30

MK 4 Art.-Nr. 1586

Fr. 524.00



Auswerfstift

Ø 8 x 105 mm

Art. 1581

Fr. 16.80

Art.-Nr.	1580	Ø	Preis	Ø	Preis	Ø	Preis	Ø	Preis	Ø	Preis
Schnitt-Tiefe 50		67	336.00	76	417.90	85	434.70	94	458.90	115	699.30
Preis Fr.		68	336.00	77	417.90	86	447.30	95	458.90	120	788.60
60	293.00	69	336.00	78	417.90	87	447.30	96	483.00	125	877.80
61	314.00	70	336.00	79	417.90	88	447.30	97	483.00	130	966.00
62	314.00	71	362.30	80	417.90	89	447.30	98	483.00	135	1197.00
63	314.00	72	362.30	81	434.70	90	447.30	99	483.00	140	1317.80
64	314.00	73	362.30	82	434.70	91	458.90	100	483.00	145	1414.40
65	314.00	74	362.30	83	434.70	92	458.90	105	568.10	150	1527.80
66	336.00	75	362.30	84	434.70	93	458.90	110	529.00		

Rail Cutter Bohrer

1595

Schnitttiefe 50 mm

1595 B

Schnitttiefe 50 mm

1597

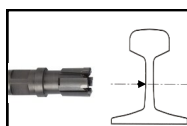
Schnitttiefe 30 mm

1597 B

Schnitttiefe 30 mm

1595
1597

1595 B
1597 B



Speziell geeignet für Eisenbahnschienen

Für alle schwererspanbaren Materialien wie **Hardox** und alle hochfesten Stähle.

Universalschaft für alle Maschinen wie Alfa, Erico, Ruko, Cembre, Dubuis, BDS (inkl. Keyless), Bux, Magnetor, Jancy, Hougén, Euroboor, Magtron, Rotabroach, Promag

Auch mit Quick IN Schaft lieferbar

Weldonschaft
Ø 19 mm

MC3 beschichtet

Auswerfstifte

Für Schnitt-Tiefe 30 mm
Ø 8,00 x 91 mm
Für Schnitt-Tiefe 50 mm
Ø 6,35 x 102 mm
Ø 8,00 x 112mm
Für Schnitt-Tiefe 25 mm
Ø 8,00 x 76 mm

Art.-Nr. 1591

Fr. 15.80

Art.-Nr. 1596A

Fr. 17.90

Art.-Nr. 1596C

Fr. 17.90

Art.-Nr. 1598

Fr. 17.90

Für Fein-Maschinen mit Adapter siehe Seite 8/15 Art-Nr.

1731

1730

Art.-Nr.	1595	1595 B	1597	1597 B
Ø mm	Schnitt-Tiefe 50 mm		Schnitt-Tiefe 30 mm	
	Preis Fr.	MC3 beschichtet	Preis Fr.	MC3 beschichtet
18	95.60	114.50	75.60	94.50
19	95.60	114.50	75.60	94.50
20	95.60	114.50	75.60	94.50
22	95.60	114.50	75.60	94.50
23	95.60	114.50	75.60	94.50
24	95.60	114.50	75.60	94.50
25	95.60	114.50	75.60	94.50
26	105.00	123.90	75.60	94.50
27	105.00	123.90	75.60	94.50
27.5	125.00	143.90	95.60	114.50
28	105.00	123.90	78.80	97.70
30	105.00	123.90	78.80	97.70
31	116.60	141.80	87.20	113.40
32	116.60	141.80	87.20	113.40
33	116.60	141.80	87.20	113.40
34	116.60	141.80	87.20	113.40
36	125.00	153.30	96.60	125.00

WESA-HM- Kernlochbohrer für Fein Maschinen



1610 1610B
Schnitttiefe 35
1650 1650B
Schnitttiefe 55

Quick-IN-Schaft Fein



1600 1600B
Innengewinde Ø 18

Innengewinde



1711 1711B

**Für Fein
Quick-IN-Schaft**

Ø in mm	1610	1650	1610B	1650B	1600	1600B	1711	1711B
12	59.90	66.20	78.80	78.80	55.70	67.20	32.60	44.10
13	59.90	66.20	78.80	78.80	55.70	67.20	32.60	44.10
14	59.90	66.20	78.80	78.80	55.70	67.20	32.60	44.10
15	59.90	66.20	78.80	78.80	55.70	67.20	32.60	44.10
16	59.90	66.20	78.80	78.80	55.70	67.20	32.60	44.10
17	59.90	66.20	79.80	79.80	55.70	69.30	34.70	48.30
18	59.90	66.20	79.80	79.80	55.70	69.30	35.70	49.40
19	59.90	66.20	84.00	84.00	55.70	73.50	35.70	54.60
20	59.90	66.20	84.00	84.00	55.70	73.50	39.90	57.80
21	63.00	69.30	89.30	89.30	57.80	76.70	42.00	63.00
22	63.00	69.30	89.30	89.30	57.80	76.70	43.10	64.10
23	63.00	69.30	89.30	89.30	57.80	76.70	45.20	66.20
24	63.00	69.30	89.30	89.30	57.80	76.70	48.30	69.30
25	63.00	69.30	89.30	89.30	57.80	76.70	51.50	71.40
26	71.40	78.80	96.60	96.60	65.10	83.00	53.60	73.50
27	71.40	78.80	96.60	96.60	65.10	83.00	55.70	76.70
28	71.40	78.80	96.60	96.60	65.10	83.00	59.90	80.90
29	71.40	78.80	96.60	96.60	65.10	83.00	60.90	81.90
30	71.40	78.80	96.60	96.60	65.10	83.00	64.10	84.00
31	80.90	89.30	117.60	117.60	75.60	83.00	72.50	100.80
32	80.90	89.30	117.60	117.60	75.60	107.10	76.70	104.00
33	80.90	89.30	117.60	117.60	75.60	107.10	77.70	105.00
34	80.90	89.30	117.60	117.60	75.60	107.10	83.00	111.30
35	80.90	89.30	117.60	117.60	75.60	107.10	87.20	115.50
36	93.50	102.9	133.40	133.40	85.10	117.60	89.30	120.80
37	93.50	102.9	133.40	133.40	85.10	117.60	92.40	123.90
38	93.50	102.9	133.40	133.40	85.10	117.60	95.60	127.10
39	93.50	102.9	133.40	133.40	85.10	117.60	96.60	128.10
40	93.50	102.9	133.40	133.40	85.10	117.60	100.8	131.30
41	113.4	121.8	158.60	158.60	101.9	138.60	107.1	143.90
42	113.4	121.8	158.60	158.60	101.9	138.60	113.4	149.10
43	113.4	121.8	158.60	158.60	101.9	138.60	115.5	151.20
44	113.4	121.8	158.60	158.60	101.9	138.60	117.6	153.30
45	113.4	121.8	158.60	158.60	101.9	138.60	120.8	157.50
46	117.6	130.2	172.20	172.20	108.2	150.20	127.1	168.00
47	117.6	130.2	172.20	172.20	108.2	150.20	129.2	170.10
48	117.6	130.2	172.20	172.20	108.2	150.20	141.8	182.70

Ø in mm	1610	1650	1610B	1650B	1600	1600B	1711	1711B
49	117.6	130.2	172.20	172.20	108.2	150.20	143.9	185.90
50	123.9	137.6	182.70	182.70	114.5	160.70	151.2	197.40
51	---	160.7	---	205.80	132.3	179.60	153.3	199.50
52	---	161.7	---	206.90	133.4	180.60	163.8	210.00
53	---	173.3	---	218.40	143.9	190.10	168.0	214.20
54	---	173.3	---	218.40	143.9	190.10	175.4	221.60
55	---	174.3	---	220.50	130.2	194.30	180.6	228.90
56	---	---	---	---	---	---	186.9	236.25
57	---	---	---	---	---	---	192.2	241.50
58	---	---	---	---	---	---	199.5	249.90
59	---	---	---	---	---	---	104.8	255.20
60	---	199.5	---	249.90	---	216.30	216.3	265.70
61	---	231.0	---	270.90	150.2	255.20	---	---
63	---	231.0	---	270.90	173.3	255.20	---	---
65	---	251.0	---	290.90	189.0	273.00	---	---

WESA-HSSE-Co Kernlochbohrer



1700 1700B
1750 1750B

Weldonschaft



1710 1710B
1760 1760B

Universalschaft



1715 1715B
1765 1765B

Quick-IN-Schaft

Art.-Nr.	1700	1710 1715	1700B 1710B 1715B	1750	1760 1765	1750B 1760B 1765B	Art.-Nr.	1700	1710 1715	1700B 1710B 1715B	1750	1760 1765	1750B 1760B 1765B
Ømm	Schnitttiefe 30			Schnitttiefe 50			Ømm	Schnitttiefe 30			Schnitttiefe 50		
12	36.80	36.80	42.00	41.00	41.00	53.60	37	78.80	78.80	105.00	100.80	100.80	128.10
13	36.80	36.80	42.00	41.00	41.00	53.60	38	80.90	80.90	107.10	102.90	100.80	129.20
14	36.80	36.80	42.00	41.00	41.00	53.60	39	81.90	81.90	108.20	106.10	106.10	134.40
15	36.80	36.80	42.00	44.10	44.10	56.70	40	85.10	85.10	113.40	109.20	109.20	137.60
16	36.80	36.80	42.00	48.30	48.30	58.80	41	92.40	92.40	121.80	113.40	113.40	142.80
17	36.80	36.80	46.20	49.40	49.40	60.90	42	95.60	95.60	127.10	116.60	116.60	148.10
18	36.80	36.80	47.30	54.60	54.60	66.30	43	97.70	97.70	128.10	118.70	118.70	149.10
19	36.80	36.80	52.50	55.70	55.70	72.50	44	100.80	100.80	130.20	130.20	130.20	162.80
20	36.80	36.80	55.70	56.70	56.70	73.50	45	102.90	102.90	134.40	132.30	132.30	163.80
21	39.90	39.90	58.80	57.80	57.80	77.70	46	107.10	107.10	142.80	141.80	141.80	176.40
22	41.00	41.00	59.90	63.00	63.00	81.90	47	106.10	106.10	144.90	154.40	154.40	190.10
23	43.10	43.10	63.00	64.10	64.10	83.00	48	120.80	120.80	156.50	157.50	157.50	192.20
24	46.20	46.20	65.10	68.30	68.30	87.20	49	121.80	121.80	157.50	160.70	160.70	194.30
25	47.30	47.30	65.10	66.20	66.20	85.10	50	128.10	128.10	168.00	172.20	172.20	211.10
26	49.40	49.40	68.30	69.30	69.30	88.20	51	130.20	130.20	169.10	174.30	174.30	213.20
27	51.50	51.50	70.40	72.50	72.50	92.40	52	139.70	139.70	178.50	182.70	182.70	222.60
28	54.60	54.60	73.50	73.50	73.50	93.50	53	142.80	142.80	182.70	185.90	185.90	224.70
29	55.70	55.70	73.50	76.70	76.70	94.50	54	146.00	146.00	184.80	186.90	186.90	224.70
30	56.70	56.70	75.60	77.70	77.70	95.60	55	149.10	149.10	190.10	188.00	188.00	228.90
31	64.10	64.10	88.20	80.90	80.90	105.00	56	154.40	154.40	196.40	198.50	198.50	239.40
32	65.10	65.10	88.20	81.90	81.90	106.10	57	160.70	160.70	201.60	201.60	201.60	241.50
33	66.20	66.20	90.30	84.00	84.00	107.10	58	165.90	165.90	206.90	211.10	211.10	252.00
34	71.40	71.40	94.50	88.20	88.20	113.40	59	170.10	170.10	212.10	216.30	216.30	258.30
35	73.50	73.50	97.70	91.40	91.40	115.50	60	180.60	180.60	232.10	226.80	226.80	267.80
36	76.70	76.70	102.90	100.80	100.80	127.10							

Drehzahlempfehlungen für HM-Kernlochbohrer

Ø in mm	Stahl 30 m/min	Edelstahl 20 m/min	Guss 40 m/min	NE-Metalle / Alu 45 m/min
15	630	390	850	1100
20	480	320	640	880
25	380	250	510	700
30	320	219	420	580
35	270	180	360	500
40	240	160	320	440
45	310	140	280	390
50	190	130	250	350
55	180	120	230	320
60	160	110	210	290
65	150	100	200	270
70	140	90	180	250
75	130	80	170	230
80	120	80	160	220
85	110	70	150	210
90	100	70	140	190
100	90	60	130	180

Auswerfstifte



Für Schnitttiefe **35mm**

Ø 6.34 x 77mm

Art.-Nr. 1701

CHF 10.50

Für Schnitttiefe **50mm**

Ø 6.34 x 102mm

Art.-Nr. 1702

CHF 13.70

Aufnahmehalter mit Kühlmittelzufuhr



Morsekegel MK 2 – Weldon 19mm

Art.-Nr. 1703

CHF 130.20

Morsekegel MK 3 – Weldon 19mm

Art.-Nr. 1704

CHF 141.80

Aufnahmehalter ohne Kühlmittelzufuhr



Morsekegel MK 2 – Weldon 19mm

Art.-Nr. 1705

CHF 98.70

Morsekegel MK 3 – Weldon 19mm

Art.-Nr. 1706

CHF 108.20

Aufnahmehalter mit Quick-IN Schnellverschluss mit Kühlmittelzufuhr



MK 2	Art.-Nr. 1707	CHF 284.60
MK 3	Art.-Nr. 1708	CHF 306.60

Verlängerungs-Adapter für Kernbohrer inkl. Auswerfstift



(75mm)

Zum Bohren an tieferen Stellen. Der erste Auswerfstift drückt auf den Zweiten.
Art.-Nr. 1709 CHF 71.40

Adapter für Feinmaschinen

Mit diesem Adapter für Fein-Maschinen können HM-Kernlochbohrer und HSS-Co Kernlochbohrer mit Weldonschaft 19 mm und Universal - (Quick-IN) Schaft eingesetzt werden.

Art.-Nr. 1730 CHF 32.60
Mit Innengewinde für Fein-Maschinen
Für Bohrer mit Schaft-Ø 19mm



Art.-Nr. 1731 CHF 32.60
Mit Quick-IN Aufnahme für Fein-Maschinen
Für Bohrer mit Schaft-Ø 19mm



WESA – HSSE-Co-Kernlochbohrer-Set im Koffer

Mit Weldonschaft 19mm

Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22,

+ Auswerfstift gratis

+ Schneidölspray gratis

Schnitttiefe 30mm:

Art.-Nr. 1720 CHF 311.90

Art.-Nr. 1720B CHF 441.00

Schnitttiefe 50mm:

Art.-Nr. 1770 CHF 458.90

Art.-Nr. 1770B CHF 589.10



Quick-IN-Aufnahme

Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22,

+ Auswerfstift gratis

+ Schneidölspray gratis

Schnitttiefe 30mm:

Art.-Nr. 1721 CHF 311.90

Art.-Nr. 1721B CHF 441.00

Schnitttiefe 50mm:

Art.-Nr. 1771 CHF 458.90

Art.-Nr. 1771B CHF 589.10



Anwendungstipps:

Drehzahl gemäss Tabelle wählen (siehe Tabelle).

Beim Stahlbohren immer **WESA-Öl 2000** verwenden.

Am Ende des Bohrvorganges den Bohrer bei laufender Maschine zurückziehen.

Nach dem Bohren immer Späne und Kern entfernen.

Für höhere Standzeiten empfehlen wir das Spezial-Kühlmittel WESA-Öl 2000 Seite 10/1

Kühlmittel Druckflasche CHF 31.-

		Auswerfstifte	
Für Schnitt-Tiefe 35 mm Ø 6,34 x 77 mm		Art.-Nr. 1701	Fr. 10.50
Für Schnitt-Tiefe 50 mm Ø 6,34 x 102 mm		Art.-Nr. 1702	Fr. 13.70

Aufnahmehalter mit Kühlmittelzufuhr  Morsekegel MK 2 Art.-Nr. 1503 Fr. 130.20 Morsekegel MK 3 Art.-Nr. 1504 Fr. 141.80	Aufnahmehalter ohne Kühlmittelzufuhr  MK 2 Art.-Nr. 1505 Fr. 98.70 MK 3 Art.-Nr. 1506 Fr. 108.20
---	--

Aufnahmehalter mit Schnellverschluss mit Kühlmittelzufuhr für Weldon 19mm  MK 2 Art.-Nr. 1507 Fr. 284.60 MK 3 Art.-Nr. 1508 Fr. 306.60	Verlängerungs-Adapter für Kernbohrer inkl. Auswerfstift  75 mm Zum Bohren an tieferen Stellen. Der erste Auswerfstift drückt auf den zweiten. Art.-Nr. 1709 Fr. 71.40
---	---

Adapter für Fein-Maschinen Mit diesem Adapter für Fein-Maschinen können HM Kernlochbohrer und HSS-Co Kernlochbohrer mit Weldonschaft 19 mm und Universal-(Quick-IN) Schaft eingesetzt werden. Art.-Nr. 1730 Fr. 32.60 Art.-Nr. 1731 Fr. 32.60	 Art.-Nr. 1730 mit Innengewinde für Fein-Maschinen	 Art.-Nr. 1731 mit Quick-IN Aufnahme für Fein-Maschinen Für Bohrer mit Schaft-Ø 19
---	---	--

WESA - HSSE - Co Kernlochbohrer - Set im Koffer			
	mit Weldonschaft 19 mm Ø 12,14,16,18,20,22. + Auswerfstift gratis Schnitt-Tiefe 30 Art.-Nr. 1720 311.90 1720 B 441.00 		Quick IN Ø 12,14,16,18,20,22. + Auswerfstift gratis Schnitt-Tiefe 30 Art.-Nr. 1721 311.90 1721 B 441.00 
	Ø 12,14,16,18,20,22,24,26. + Auswerfstift gratis + Schneidölspray gratis Schnitt-Tiefe 50 Art.-Nr. 1770 458.90 1770 B 589.10 		Ø 12,14,16,18,20,22,24,26. + Auswerfstift gratis + Schneidölspray gratis Schnitt-Tiefe 50 Art.-Nr. 1771 458.90 1771 B 589.10 

- Anwendungstips: Ankörnern. Drehzahl gemäss Tabelle wählen (siehe Tabelle). Beim Stahlbohren immer WESA-Öl 2000 verwenden. Am Ende des Bohrvorganges den Bohrer bei laufender Maschine zurückziehen. Nach dem Bohren immer Späne und Kern entfernen. - Für höhere Standzeiten empfehlen wir das Spezial-Kühlmittel WESA-Öl 2000 - Kühlmittel Druckflasche	Seite 10/1 CHF 31.-	Drehzahlenempfehlungen für HSS-Kernbohrer				
		Ø	Stahl 30 m/min.	Edelstahl 20 m/min.	Guss 40 m/min.	NE-Metalle/Alu 45 m/min.
		15	630	390	850	1100
		20	480	320	640	880
		25	380	250	510	700
		30	320	219	420	580
		35	270	180	360	500
		40	240	160	320	440
		45	310	140	280	390
		50	190	130	250	350
55	180	120	230	320		
60	160	110	210	290		
65	150	100	200	270		
70	140	90	180	250		
75	130	80	170	230		
80	120	80	160	220		
85	110	70	150	210		
90	100	70	140	190		
100	90	60	130	180		
U/Min.						

HSS-Co-8-Bohrer
mit Weldonschaft Ø19mm

HSS-Co Senker
mit Weldonschaft Ø19mm



Bestell-Nr. 1790... 1790b...	Ø mm	Weldon- schaft Ø mm	Senkbe- reich mm	1790	1790 B
..2500	25	19	4-25	47.-	76.70
..3000	30	19	5-30	72.-	117.60
..4000	40	19	8-40	93.-	130.20
..5500	55	19	10-55	156.-	207.90

Bestell-Nr. 1780... 1780b...	Ø mm	Spiral-L	Gesamt-L	Weldon- schaft Ø mm	1780	1780 B
..0600	6	55	100	19	40.-	59.90
..0800	8	55	100	19	41.-	60.90
..1000	10	55	100	19	57.-	79.80
..1200	12	55	100	19	62.-	85.10
..1700	17	55	100	19	Mit Innen- kühlung	135.50
..1800	18	55	100	19		137.60
..1900	19	55	100	19		144.90
..2200	22	55	100	19		163.80

Nachschleif - Service

für alle HSS - / VHM Lochsägen und Kernlochbohrer

