

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	1500B 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	mm Zoll / inch	12-18	19-25	26-32	33-39	40-46	47-53	54-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-112	113-124	125-136	137-150
		7/16" - 1. 1/16"	3/4" - 1"	1. 1/16" - 1. 1/4"	1. 5/16" - 1. 9/16"	1. 5/8" - 1. 13/16"	1. 7/8" - 2. 1/16"	2. 1/8" - 2. 3/8"	2. 13/32" - 2. 3/4"	2. 51/64" - 3. 5/32"	3. 3/16" - 3. 9/16"	3. 19/32" - 3. 15/16"	3. 31/32" - 4. 13/32"	4. 15/32" - 4. 7/8"	4. 15/16" - 5. 11/32"	5. 13/32" - 5. 29/32"
	Stahl - Steel < 500 N	1475	838	612	483	398	338	295	261	224	197	175	158	141	127	116
		885	637	498	408	346	300	265	227	199	177	159	142	128	117	106
	Stahl - Steel < 750 N	1327	754	550	434	358	304	265	234	201	177	157	142	127	114	104
		796	537	448	367	311	270	230	204	179	159	143	128	115	105	95
	Stahl - Steel < 900 N	930	590	430	335	280	239	205	182	155	137	122	108	98	89	80
		620	450	340	285	240	210	185	160	140	125	110	100	90	81	75
	Stahl - Steel < 1200 N	795	500	370	290	240	200	175	155	135	117	104	94	84	76	69
		530	380	300	245	265	180	160	135	120	105	95	85	77	70	63
	Stahl - Steel < 1400 N	660	420	305	240	195	165	145	125	110	95	85	75	68	63	57
		440	320	250	200	170	150	130	115	100	90	80	70	65	58	50
	Edelstahl Stainless steel	530	340	245	195	160	135	115	103	87	77	68	62	55	56	45
		350	250	200	165	140	120	105	90	78	70	63	56	51	46	42
	Alu Aluminum	2390	1510	1100	870	715	610	530	470	405	355	315	283	253	229	209
		1590	1150	895	735	625	540	480	410	360	320	285	255	230	210	190
	Grauguss Grey cast iron	930	590	430	335	280	239	205	182	155	137	122	108	98	89	80
		620	450	340	285	240	210	185	160	140	125	110	100	90	81	75
	Bronze Brass	1325	840	615	490	400	340	295	260	225	195	174	157	140	127	116
		885	635	500	410	345	300	265	230	200	175	160	145	130	117	105
	Kupfer Copper	930	590	430	335	280	239	205	182	155	137	122	108	98	89	80
		620	450	340	285	240	210	185	160	140	125	110	100	90	81	75
	Schienen Railtracks	530	500	360	290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	380	300	265	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

GENAUIGKEIT DER BOHRUNG (RICHTWERTE) · EINGANG + 0,10 mm / AUSGANG ± 0 mm
PRECISION OF THE BORE HOLE (STANDARD VALUES) · ENTRANCE SIDE + 0,10 mm / EXIT SIDE ± 0 mm

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



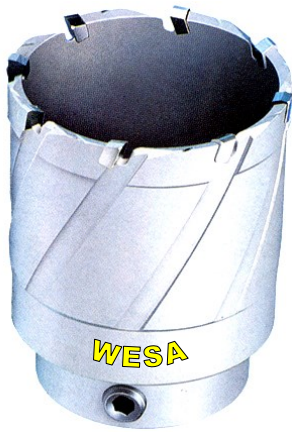
Bestell-Beispiel: Art.-Nr. 1580 Ø 60 = Bestell-Nr. 158006000

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
MK 4 Art.-Nr. 1586

Fr. 426.30
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 Ø mm	Preis Fr.	67	336.00	76	417.90	85	434.70	94	458.90	115	699.30
		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	598.50		

Rail Cutter Bohrer

Bestell-Beispiel: Art.-Nr. 1590 Ø 40 = Bestell-Nr. 159001800

1595
Schnitttiefe 50 mm

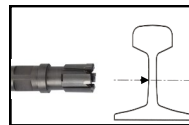
1595 B
Schnitttiefe 50 mm

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 Alfra, Erico, Ruko, Cembre, Dubuis, BDS (inkl. Keyless), Bux, Magnetor, Jancy, Hougen, Euroboor, Magtron, Rotabroach, Promag

Auch mit Quick IN Schaft lieferbar

Weldonschaft
Ø 19 mm

MG3 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. 18.50

Art.-Nr.	1595	1595 B	1597	1597 B
Ø mm	Schnitt -Tiefe 50 mm		Schnitt -Tiefe 30 mm	
	Preis Fr.	MG3 beschichtet	Preis Fr.	MG3 beschichtet
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	95.60	110.20	83.50	101.50
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

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

1730

1731

WESA-HM- Kernlochbohrer für Fein Maschinen



1610 1610B
Schnitttiefe 35

1650 1650B
Schnitttiefe 55

Quick-IN-Schaft Fein



1600 1600B

Innengewinde Ø 18

Innengewinde

WESA-HSSE-Co Kernlochbohrer














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	---	---	---	---	---	---	204.8	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	---	---

Drehzahlempfehlungen für HM-Kernlochbohrer

Ø	mm	Zoll / Inch															
		12-18	19-25	26-32	33-39	40-46	47-53	54-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-112	113-124	125-136	137-150	
 Stahl - Steel	< 500 N	1475	838	612	483	398	338	295	261	224	197	175	158	141	127	116	
		885	637	498	408	346	300	265	227	199	177	159	142	128	117	106	
 Stahl - Steel	< 750 N	1327	754	550	434	358	304	265	234	201	177	157	142	127	114	104	
		796	537	448	367	311	270	230	204	179	159	143	128	115	105	95	
 Stahl - Steel	< 900 N	930	590	430	335	280	239	205	182	155	137	122	108	98	89	80	
		620	450	340	285	240	210	185	160	140	125	110	100	90	81	75	
 Stahl - Steel	< 1200 N	795	500	370	290	240	200	175	155	135	117	104	94	84	76	69	
		530	380	300	245	265	180	160	135	120	105	95	85	77	70	63	
 Stahl - Steel	< 1400 N	660	420	305	240	195	165	145	125	110	95	85	75	68	63	57	
		440	320	250	200	170	150	130	115	100	90	80	70	65	58	50	
 Edelstahl Stainless steel		530	340	245	195	160	135	115	103	87	77	68	62	55	56	45	
		350	250	200	165	140	120	105	90	78	70	63	56	51	46	42	
 Alu Aluminum		2390	1510	1100	870	715	610	530	470	405	355	315	283	253	229	209	
		1590	1150	895	735	625	540	480	410	360	320	285	255	230	210	190	
 Grauguss Grey cast iron		930	590	430	335	280	239	205	182	155	137	122	108	98	89	80	
		620	450	340	285	240	210	185	160	140	125	110	100	90	81	75	
 Bronze Brass		1325	840	615	490	400	340	295	260	225	195	174	157	140	127	116	
		885	635	500	410	345	300	265	230	200	175	160	145	130	117	105	
 Kupfer Copper		930	590	430	335	280	239	205	182	155	137	122	108	98	89	80	
		620	450	340	285	240	210	185	160	140	125	110	100	90	81	75	
 Schienen Railtracks		530	500	360	290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	380	300	265	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

GENAUIGKEIT DER BOHRUNG (RICHTWERTE) · EINGANG + 0,10 mm / AUSGANG ± 0 mm
PRECISION OF THE BORE HOLE (STANDARD VALUES) · ENTRANCE SIDE + 0,10 mm / EXIT SIDE ± 0 mm

WESA-HSSE-Co Kernlochbohrer



1700 1700B
1750 1750B

Weldonschaft



1710 1710B
1760 1760B

Universalschaft



1715 1715B
1765 1765B

Weldon Nitto

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	109.10	109.10	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							












Arntz-HSS Kernlochbohrer



611 001

Art.-Nr.	611001 01	611001 03	Art.-Nr.	611001 01	611001 03
Ømm	Schnitttiefe 30	Schnitttiefe 50	Ømm	Schnitttiefe 30	Schnitttiefe 50
12	18.10	25.90	37	55.60	84.40
13	19.40	27.10	38	56.20	85.60
14	21.90	32.00	39	57.45	89.80
15	22.50	33.20	40	59.95	92.20
16	24.35	35.60	41	64.35	100.70
17	25.00	36.80	42	68.70	104.30
18	25.65	38.00	43	70.60	107.90
19	26.65	39.20	44	72.45	111.50
20	28.15	41.10	45	77.45	115.10
21	28.75	44.00	46	79.35	119.40
22	30.60	45.80	47	82.45	123.60
23	31.85	47.70	48	84.35	126.60
24	33.10	50.10	49	86.80	131.40
25	34.40	51.20	50	89.95	135.60
26	36.85	53.60	51		
27	38.70	56.70	52		
28	39.35	59.10	53		
29	40.00	63.30	54		
30	41.20	65.20	55	103.10	155.50
31	41.85	68.10	56		
32	44.35	71.10	57		
33	45.60	74.20	58		
34	48.10	77.80	59		
35	50.60	79.00	60		
36	53.70	81.40			

Drehzahlempfehlungen für HSS-Kernlochbohrer

Ø	mm Zoll / Inch	12-18	19-25	26-32	33-39	40-46	47-53	54-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-112	113-124	125-136	137-150
		7/16" - 1. 1/16"	3/4" - 1"	1. 1/16" - 1. 1/4"	1. 5/16" - 1. 9/16"	1. 5/8" - 1. 13/16"	1. 7/8" - 2. 1/16"	2. 1/8" - 2. 3/8"	2. 13/32" - 2. 3/4"	2. 51/64" - 3. 5/32"	3. 3/16" - 3. 9/16"	3. 19/32" - 3. 15/16"	3. 31/32" - 4. 13/32"	4. 15/32" - 4. 7/8"	4. 15/16" - 5. 11/32"	5. 13/32" - 5. 29/32"
	Stahl - Steel < 500 N	660	420	305	240	195	165	145	125	110	95	85	75	68	63	57
		440	320	250	200	170	150	130	115	100	90	80	70	65	58	50
	Stahl - Steel < 750 N	530	340	245	195	160	135	115	163	87	77	68	62	55	50	45
		350	250	200	165	140	120	105	90	78	70	63	56	51	46	42
	Stahl - Steel < 900 N	340	250	185	145	120	100	88	78	67	58	52	47	41	38	34
		265	190	150	125	105	90	80	68	59	53	48	42	39	35	31
	Stahl - Steel < 1200 N	265	165	125	95	79	67	58	52	44	39	34	31	27	25	22
		175	130	100	80	70	60	53	45	40	35	32	28	26	23	21
	Stahl - Steel < 1400 N	185	117	85	67	55	47	41	36	30	26	23	21	18	16	16
		125	90	70	57	48	42	37	31	27	24	22	19	17		14
	Edelstahl Stainless steel	320	200	145	115	90	80	70	62	53	46	41	37	32	29	27
		210	150	120	95	85	72	63	54	47	42	38	33	30	28	25
	Alu Aluminum	980	620	455	360	295	250	220	193	165	145	129	116	104	94	85
		655	470	370	305	255	225	195	170	150	130	117	105	95	86	78
	Grauguss Grey cast iron	480	300	200	175	143	122	106	93	80	70	62	56	50	45	41
		320	230	180	147	125	108	95	81	71	63	57	51	46	42	38
	Bronze Brass	660	420	305	240	195	165	145	125	110	95	85	75	68	63	57
		440	320	250	200	170	150	130	115	100	90	80	70	65	58	50
	Kupfer Copper	1060	670	490	390	320	270	235	205	178	157	138	127	110	100	90
		700	510	400	330	280	240	210	180	160	140	130	115	105	95	85
	Schienen Railtracks	350	240	175	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		255	185	145	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

GENAUIGKEIT DER BOHRUNG (RICHTWERTE) - EINGANG + 0,10 mm / AUSGANG ± 0 mm
 PRECISION OF THE BORE HOLE (STANDARD VALUES) - ENTRANCE SIDE + 0,10 mm / EXIT SIDE ± 0 mm

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 Weldon 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

HSS-Co-8-Bohrer mit Weldonschaft Ø19mm

HSS-Co Senker mit Weldonschaft Ø19mm

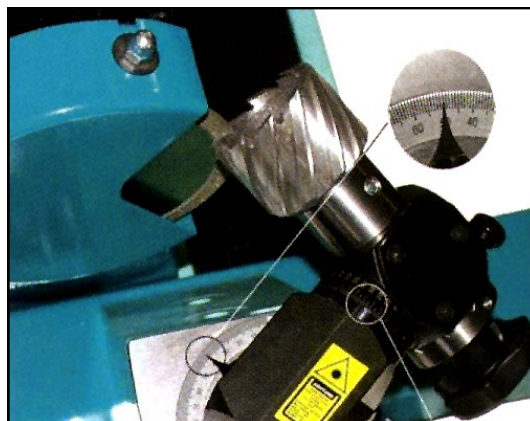


Bestell-Nr. 1790... 1790b...	Ø mm	Weldon- schaft Ø mm	Senkbe- reich mm	1790	1790 B
..2500	25	19	4-25	50.80	84.40
..3000	30	19	5-30	78.50	129.40
..4000	40	19	8-40	101.60	136.40
..5500	55	19	10-55	170.90	228.70

Bestell-Nr. 1780... 1780b...	Ø mm	Spiral-L	Gesamt-L	Weldon- schaft Ø mm	1780	1780 B
..0600	6	55	100	19	43.90	65.90
..0800	8	55	100	19	45.10	67.00
..1000	10	55	100	19	62.40	87.80
..1200	12	55	100	19	68.20	93.60
..1700	17	55	100	19	Mit Innen- kühlung	149.10
..1800	18	55	100	19		151.40
..1900	19	55	100	19		159.40
..2200	22	55	100	19		180.20

Nachschleif - Service

für alle HSS - / VHM und Kernlochbohrer



Kernbohrmaschinen Zubehör



Nr.:	Artikel	Preis:
122857	Schnellspannaufnahme mit MK 2 Schaft	420.00
122846	Schnellspannaufnahme mit MK 3 Schaft	420.00

Schnellwechseleinsätze mit Sicherheitskupplung



Nr.:	Artikel	Dim:	Preis:
122847	Gewindebohrer Schaft	Ø 6.0 mm	98.90
122848	Gewindebohrer Schaft	Ø 7.0 mm	98.90
122849	Gewindebohrer Schaft	Ø 8.0 mm	98.90
122850	Gewindebohrer Schaft	Ø 9.0 mm	98.90
122851	Gewindebohrer Schaft	Ø 10.0 mm	98.90
122852	Gewindebohrer Schaft	Ø 11.0 mm	98.90
122853	Gewindebohrer Schaft	Ø 12.0 mm	98.90
122854	Gewindebohrer Schaft	Ø 13.0 mm	98.90
122855	Gewindebohrer Schaft	Ø 14.0 mm	98.90
122856	Gewindebohrer Schaft	Ø 16.0 mm	98.90
122857	Gewindebohrer Schaft	Ø 18.0 mm	98.90

Adapter für Gewindebohrer mit Weldonschaft 3/4



Nr.:	Artikel	Schaft :	Preis:
122858	Gewinde M8	Ø 6.0 mm	43.00
122859	Gewinde M10	Ø 7.0 mm	43.00
122860	Gewinde M12	Ø 9.0 mm	43.00
122861	Gewinde M14	Ø 11.0 mm	43.00
122862	Gewinde M16	Ø 12.0 mm	43.00
122863	Gewinde M18	Ø 14.0 mm	43.00
122864	Gewinde M20	Ø 16.0 mm	47.00
122865	Gewinde M22	Ø 18.0 mm	47.00
122866	Gewinde M24	Ø 18.0 mm	47.00