

HW-Zylinderkopfbohrer HWS, Z2 V2

HW-bestückt

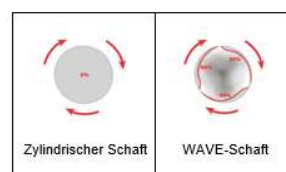
Ausführung:

Zylinderkopfbohrer HW-bestückt. Alle Schäfte sind verlängerbar.
Zentrierspitze stufenlos verstellbar, ersetzbar durch Spiralbohrer.

Zwischenmasse auf Anfrage.

Anwendung:

Zum Bohren ausrissfreier Bohrlöcher in Harthölzern,
Holz- und Plattenwerkstoffen, verdichteten Holzwerkstoffen etc.



Durchmesser 10 – 40mm

Art.-Nr. Zylind.-Schaft	Art.-Nr. WAVE-Schaft	Ø	L1	S	Bemerkungen
30.110.0100	30.115.0100	10	110	10	Z2+2
30.110.0110	30.115.0110	11	110	10	Z2+2
30.110.0120	30.115.0120	12	110	10	
30.110.0130	30.115.0130	13	110	10	
30.110.0140	30.115.0140	14	110	10	
30.110.0150	30.115.0150	15	110	10	
30.110.0160	30.115.0160	16	110	10	
30.110.0170	30.115.0170	17	110	10	
30.110.0180	30.115.0180	18	110	10	
30.110.0190	30.115.0190	19	110	10	
30.110.0200	30.115.0200	20	110	10	
30.110.0210	30.115.0210	21	110	10	
30.110.0220	30.115.0220	22	110	10	
30.110.0222	30.115.0222	22.2	110	10	
30.110.0225	30.115.0225	22.5	110	10	
30.110.0230	30.115.0230	23	110	10	
30.110.0240	30.115.0240	24	110	10	
30.110.0250	30.115.0250	25	110	10	
30.110.0260	30.115.0260	26	110	10	
30.110.0270	30.115.0270	27	110	10	
30.110.0278	30.110.0278	27.8	110	10	
30.110.0280	30.115.0280	28	110	10	
30.110.0290	30.115.0290	29	110	10	
30.110.0300	30.115.0300	30	110	10	
30.110.0310	30.115.0310	31	110	10	
30.110.0320	30.115.0320	32	110	10	
30.110.0330	30.115.0330	33	110	10	
30.110.0340	30.115.0340	34	110	10	
30.110.0350	30.115.0350	35	110	10	auch für Doplex-Beschläge
30.110.5350	30.115.5350	35	110	10	für ALU-PAN Z2 auch für Doplex-Beschläge
30.110.0360	30.115.0360	36	110	10	
30.110.0370	30.115.0370	37	110	10	
30.110.0380	30.115.0380	38	110	10	
30.110.0390	30.115.0390	39	110	10	
30.110.0400	30.115.0400	40	110	10	auch für Doplex-Beschläge
30.110.5400	30.115.5400	40	110	10	für ALU-PAN Z2 auch für Doplex-Beschläge

HW-Zylinderkopfbohrer HWS, Z2 V2

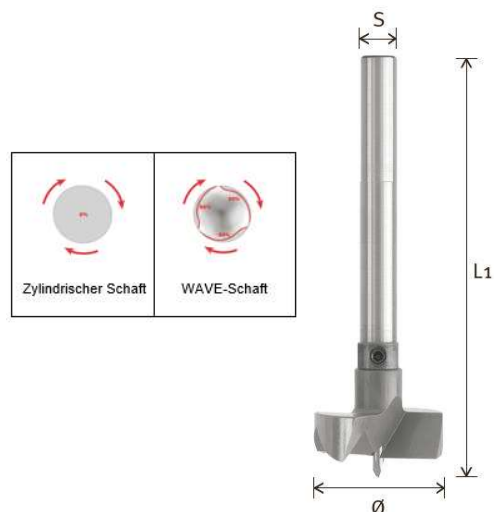
HW-bestückt

Ausführung:

Zylinderkopfbohrer HW-bestückt. Zylindrischer Schaft ist verlängerbar.
 Zentrierspitze stufenlos verstellbar, ersetzbar durch Spiralbohrer.
 Zwischenmasse auf Anfrage.

Anwendung:

Zum Bohren aussrissfreier Bohrlöcher in Harthölzern,
 Holz- und Plattenwerkstoffen, verdichteten Holzwerkstoffen etc.



Durchmesser 41 – 70mm

Art.-Nr. Zylind.-Schaft	Art.-Nr. WAVE-Schaft	Ø	L1	S	Bemerkungen
30.110.0410	30.115.0410	41	110	13	
30.110.0420	30.115.0420	42	110	13	
30.110.0430	30.115.0430	43	110	13	
30.110.0440	30.115.0440	44	110	13	
30.110.0450	30.115.0450	45	110	13	
30.110.0460	30.115.0460	46	110	13	
30.110.0470	30.115.0470	47	110	13	
30.110.0480	30.115.0480	48	110	13	
30.110.0490	30.115.0490	49	110	13	
30.110.0500	30.115.0500	50	110	13	
30.110.0510	30.115.0510	51	110	13	
30.110.0520	30.115.0520	52	110	13	
30.110.0530	30.115.0530	53	110	13	
30.110.0540	30.115.0540	54	110	13	
30.110.0550	30.115.0550	55	110	13	
30.110.0560	30.115.0560	56	110	13	
30.110.0570	30.115.0570	57	110	13	
30.110.0580	30.115.0580	58	110	13	
30.110.0590	30.115.0590	59	110	13	
30.110.0600	30.115.0600	60	110	13	
30.110.0610	30.115.0610	61	110	13	
30.110.0620	30.115.0620	62	110	13	
30.110.0630	30.115.0630	63	110	13	
30.110.0640	30.115.0640	64	110	13	
30.110.0650	30.115.0650	65	110	13	
30.110.0660	30.115.0660	66	110	13	
30.110.0670	30.115.0670	67	110	13	
30.110.0680	30.115.0680	68	110	13	
30.110.0690	30.115.0690	69	110	13	
30.110.0700	30.115.0700	70	110	13	mit Spanbrecher

HW-Zylinderkopfbohrer HWS, Z2 V2 HW-bestückt

Ausführung:

Zylinderkopfbohrer HW-bestückt. Mit Spanbrecher. Alle Schäfte sind verlängerbar.

Zentrierspitze stufenlos verstellbar, ersetzbar durch Spiralbohrer.

Zwischenmasse auf Anfrage.

Anwendung:

Zum Bohren aussrissfreier Bohrlöcher in Harthölzern,

Holz- und Plattenwerkstoffen, verdichteten Holzwerkstoffen etc.



Durchmesser 71 – 100mm

Art.-Nr. Zylind.-Schaft	Art.-Nr. WAVE-Schaft	Ø	L1	S	Bemerkungen
30.110.0710	-	71	130	13 (20)	
30.110.0720	-	72	130	13 (20)	
30.110.0730	-	73	130	13 (20)	
30.110.0740	-	74	130	13 (20)	
30.110.0750	-	75	130	13 (20)	
30.110.0760	-	76	130	13 (20)	
30.110.0770	-	77	130	13 (20)	
30.110.0780	-	78	130	13 (20)	
30.110.0790	-	79	130	13 (20)	
30.110.0800	-	80	130	13 (20)	
30.110.0810	-	81	130	13 (20)	
30.110.0820	-	82	130	13 (20)	
30.110.0830	-	83	130	13 (20)	
30.110.0840	-	84	130	13 (20)	
30.110.0850	-	85	130	13 (20)	
30.110.0860	-	86	130	13 (20)	
30.110.0870	-	87	130	13 (20)	
30.110.0880	-	88	130	13 (20)	
30.110.0890	-	89	130	13 (20)	
30.110.0900	-	90	130	13 (20)	
30.110.0910	-	91	130	13 (20)	
30.110.0920	-	92	130	13 (20)	
30.110.0930	-	93	130	13 (20)	
30.110.0940	-	94	130	13 (20)	
30.110.0950	-	95	130	13 (20)	
30.110.0960	-	96	130	13 (20)	
30.110.0970	-	97	130	13 (20)	
30.110.0980	-	98	130	13 (20)	
30.110.0990	-	99	130	13 (20)	
30.110.1000	-	100	130	13 (20)	

HS-Zylinderkopfbohrer HWS, Z2 V2

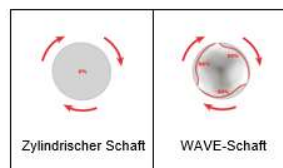
HS-Qualität

Ausführung:

Zylinderkopfbohrer in HS-Qualität. Alle Schäfte sind verlängerbar.
 Zentrierspitze stufenlos verstellbar, ersetzbar durch Spiralbohrer.
 Zwischenmasse auf Anfrage.

Anwendung:

Zum Bohren aussrissfreier Löcher in Weich- und Massivhölzern.



Durchmesser 15 – 40mm

Art.-Nr. Zylind.-Schaft	Art.-Nr. WAVE-Schaft	Ø	L1	S	Bemerkungen
30.510.0150	30.515.0150	15	110	10	
30.510.0160	30.515.0160	16	110	10	
30.510.0170	30.515.0170	17	110	10	
30.510.0180	30.515.0180	18	110	10	
30.510.0190	30.515.0190	19	110	10	
30.510.0200	30.515.0200	20	110	10	
30.510.0210	30.515.0210	21	110	10	
30.510.0220	30.515.0220	22	110	10	
30.510.0225	30.515.0225	22.5	110	10	
30.510.0230	30.515.0230	23	110	10	
30.510.0240	30.515.0240	24	110	10	
30.510.0250	30.515.0250	25	110	10	
30.510.0260	30.515.0260	26	110	10	
30.510.0270	30.515.0270	27	110	10	
30.510.0280	30.515.0280	28	110	10	
30.510.0290	30.515.0290	29	110	10	
30.510.0300	30.515.0300	30	110	10	
30.510.0310	30.515.0310	31	110	10	
30.510.0320	30.515.0320	32	110	10	
30.510.0330	30.515.0330	33	110	10	
30.510.0340	30.515.0340	34	110	10	
30.510.0350	30.515.0350	35	110	10	auch für Doplex-Beschläge
30.510.0360	30.515.0360	36	110	10	
30.510.0370	30.515.0370	37	110	10	
30.510.0380	30.515.0380	38	110	10	
30.510.0390	30.515.0390	39	110	10	
30.510.0400	30.515.0400	40	110	10	auch für Doplex-Beschläge

HS-Zylinderkopfbohrer HWS, Z2 V2

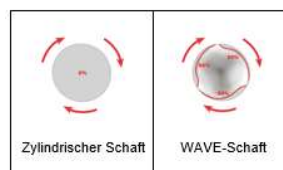
HS-Qualität

Ausführung:

Zylinderkopfbohrer SP-Stahl gehärtet. Zylindrischer Schaft ist verlängerbar.
 Zentrierspitze stufenlos verstellbar, ersetzbar durch Spiralbohrer.
 Zwischenmasse auf Anfrage.

Anwendung:

Zum Bohren aussrissfreier Löcher in Weich- und Massivhölzern.



Durchmesser 41 – 70mm

Art.-Nr. Zylind.-Schaft	Art.-Nr. WAVE-Schaft	Ø	L1	S	Bemerkungen
30.510.0410	30.515.0410	41	110	13	
30.510.0420	30.515.0420	42	110	13	
30.510.0430	30.515.0430	43	110	13	
30.510.0440	30.515.0440	44	110	13	
30.510.0450	30.515.0450	45	110	13	
30.510.0460	30.515.0460	46	110	13	
30.510.0470	30.515.0470	47	110	13	
30.510.0480	30.515.0480	48	110	13	
30.510.0490	30.515.0490	49	110	13	
30.510.0500	30.515.0500	50	110	13	
30.510.0510	30.515.0510	51	110	13	
30.510.0520	30.515.0520	52	110	13	
30.510.0530	30.515.0530	53	110	13	
30.510.0540	30.515.0540	54	110	13	
30.510.0550	30.515.0550	55	110	13	
30.510.0560	30.515.0560	56	110	13	
30.510.0570	30.515.0570	57	110	13	
30.510.0580	30.515.0580	58	110	13	
30.510.0590	30.515.0590	59	110	13	
30.510.0600	30.515.0600	60	110	13	
30.510.0610	30.515.0610	61	110	13	
30.510.0620	30.515.0620	62	110	13	
30.510.0630	30.515.0630	63	110	13	
30.510.0640	30.515.0640	64	110	13	
30.510.0650	30.515.0650	65	110	13	
30.510.0660	30.515.0660	66	110	13	
30.510.0670	30.515.0670	67	110	13	
30.510.0680	30.515.0680	68	110	13	
30.510.0690	30.515.0690	69	110	13	
30.510.0700	30.515.0700	70	110	13	mit Spanbrecher

HS-Zylinderkopfbohrer HWS, Z2 V2 HS-Qualität

Ausführung:

Zylinderkopfbohrer SP-Stahl gehärtet. Mit Spanbrecher. Alle Schäfte sind verlängerbar.
Zentrierspitze stufenlos verstellbar, ersetzbar durch Spiralbohrer.

Zwischenmasse auf Anfrage.

Anwendung:

Zum Bohren aussrissfreier Löcher in Weich- und Massivhölzern.


Durchmesser 71 – 100mm

Art.-Nr. Zylind.-Schaft	Art.-Nr. WAVE-Schaft	Ø	L1	S	Bemerkungen
30.510.0710	-	71	130	13 (20)	
30.510.0720	-	72	130	13 (20)	
30.510.0730	-	73	130	13 (20)	
30.510.0740	-	74	130	13 (20)	
30.510.0750	-	75	130	13 (20)	
30.510.0760	-	76	130	13 (20)	
30.510.0770	-	77	130	13 (20)	
30.510.0780	-	78	130	13 (20)	
30.510.0790	-	79	130	13 (20)	
30.510.0800	-	80	130	13 (20)	
30.510.0810	-	81	130	13 (20)	
30.510.0820	-	82	130	13 (20)	
30.510.0830	-	83	130	13 (20)	
30.510.0840	-	84	130	13 (20)	
30.510.0850	-	85	130	13 (20)	
30.510.0860	-	86	130	13 (20)	
30.510.0870	-	87	130	13 (20)	
30.510.0880	-	88	130	13 (20)	
30.510.0890	-	89	130	13 (20)	
30.510.0900	-	90	130	13 (20)	
30.510.0910	-	91	130	13 (20)	
30.510.0920	-	92	130	13 (20)	
30.510.0930	-	93	130	13 (20)	
30.510.0940	-	94	130	13 (20)	
30.510.0950	-	95	130	13 (20)	
30.510.0960	-	96	130	13 (20)	
30.510.0970	-	97	130	13 (20)	
30.510.0980	-	98	130	13 (20)	
30.510.0990	-	99	130	13 (20)	
30.510.1000	-	100	130	13 (20)	





Bohrerset HWS

Bohrerset HW-bestückt

Bezeichnung	Zylind.-Schaft Art.-Nr.	WAVE-Schaft Art.-Nr.
HW-Bohrer-Set HWS, in Holzkassette D15, 20, 25, 30, 35, 40 Inkl.: Tiefensteller / Verlängerung GL125 / Bedienungsschlüssel	30.110.9000  Zylindrischer Schaft	30.115.9000  WAVE-Schaft
Bezeichnung	Zylind.-Schaft Art.-Nr.	WAVE-Schaft Art.-Nr.
HW-Bohrer-Set HWS, in Holzkassette D15, 20, 25, 30, 35 30.110.9001: Inkl. Bedienungsschlüssel 30.115.9001: Inkl. Verlängerung GL125 / Bedienungsschlüssel	30.110.9001  Zylindrischer Schaft	30.115.9001  WAVE-Schaft



Bohrerset HS-Qualität

Bezeichnung	Zylind.-Schaft Art.-Nr.	WAVE-Schaft Art.-Nr.
HS-Bohrer-Set HWS, in Holzkassette D15, 20, 25, 30, 35, 40 Inkl.: Tiefensteller / Verlängerung GL125 / Bedienungsschlüssel	30.510.9000  Zylindrischer Schaft	30.515.9000  WAVE-Schaft
Bezeichnung	Zylind.-Schaft Art.-Nr.	WAVE-Schaft Art.-Nr.
HS-Bohrer-Set HWS, in Holzkassette D15, 20, 25, 30, 35 30.510.9001: Inkl. Bedienungsschlüssel 30.515.9001: Inkl. Verlängerung GL125 / Bedienungsschlüssel	30.510.9001  Zylindrischer Schaft	30.515.9001  WAVE-Schaft

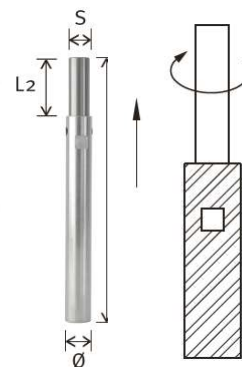


Zubehör zu Bohrer HWS

Verlängerungen für zylindrischen Schaft

Ausführung:

Verlängerungen gleicher Grösse beliebig zusammenschraubbar.



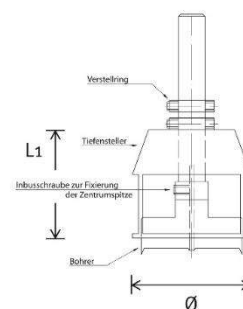
Art.-Nr.	für Bohrer	Innen Ø	L1	L2	S
30.910.1000	15 – 40	10	60		10
30.910.1001	15 – 40	10	125		10
30.910.1300	41 – 100	13	60		13
30.910.1301	41 – 100	13	125		13

Tiefensteller einfach

Ausführung:

Tiefensteller aus ALU, Kugellagerführung, inkl. Bedienungsschlüssel.

Art.-Nr.	Innen-Ø	L1	Bohrung	Bemerkung
30.902.0001	28	38	10	für Bohrer D10-D20
30.902.0002	45	56	10	für Bohrer D21-D40
30.902.0003	62	65	13	für Bohrer D41-D60
30.902.0004	45	56	10	mit Feinstellring, für Bohrer D21-D40
30.902.0005	28	38	10	mit Feinstellung, für Bohrer D10-D20



Ersatzteile

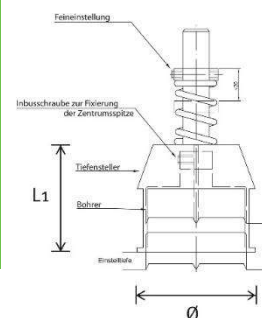
Art.-Nr.	Bezeichnung
84.500.0606	Gewindestift, M6x6 / Innensechskant
83.200.0030	Inbusschlüssel, Grösse 3

Tiefensteller mit Rückstellfeder

Ausführung:

Tiefensteller aus ALU, Kugellagerführung, mit Rückstellfeder und Schiebehals, inkl. Bedienungsschlüssel.

Art.-Nr.	Innen-Ø	L1	Bohrung
30.902.0020	45	56	10



Ersatzteile

Art.-Nr.	Bezeichnung
30.902.0021	Schiebehals
30.902.0022	Rückstellfeder
84.500.0412	Gewindestift, M4x12 / Innensechskant
84.500.0606	Gewindestift, M6x6 / Innensechskant
83.200.0020	Inbusschlüssel, Grösse 2
83.200.0030	Inbusschlüssel, Grösse 3

Ersatzteile zu Zylinderkopfbohrer HWS mit zylindrischem Schaft



Bohrerschäfte

Für Bohrer mit Durchmesser	Art.-Nr.	S	GL	Bemerkungen
10 – 20	30.911.1000	10	90	verlängerbar
21 – 40	30.911.1002	10	95	verlängerbar
41 – 70	30.911.1300	13	95	verlängerbar
41 – 70	30.911.1301	13 (18)	109	nicht verlängerbar, 6-kant
71 – 100	30.911.1320	13 (20)	109	verlängerbar, 3-kant
71 – 100	30.911.1321	13 (20)	109	nicht verlängerbar, 6-kant

HS-Ersatzspitzen

Für Bohrer mit Durchmesser	Art.-Nr.	Ø	GL
10 – 20	30.904.2500	2.5	40
21 – 40	30.904.3000	3	50
41 – 100	30.904.4000	4	60

HS-Spiralbohrer

Für Bohrer mit Durchmesser	Art.-Nr.	Ø	NL	GL
10 – 20	34.515.0025	2.5	14	43
21 – 40	34.515.0030	3	33	61
41 – 100	34.515.0040	4	43	75

Gewindestifte

Für Bohrer mit Durchmesser	Art.-Nr.	Abmessung
10 – 20, zur Zentrierspitzenbefestigung	84.500.0403	M4x3
21 – 100, zur Zentrierspitzenbefestigung	84.500.0505	M5x5
Für Tiefensteller	84.500.0606	M6x6

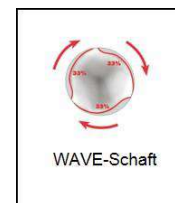
Inbusschlüssel

Für Bohrer mit Durchmesser	Art.-Nr.	Grösse
10 – 20	83.200.0020	2
21 – 100	83.200.0025	2.5
Für Tiefensteller	83.200.0030	3

Ersatzteile zu Zylinderkopfbohrer HWS mit WAVE-Schaft

Verlängerungen

Für Bohrer mit Durchmesser	Art.-Nr.	S	GL
15 – 40	30.915.0010	10	150
15 – 40	30.915.0015	10	205
15 – 40	30.915.0020	10	330



Bohrerschäfte

Für Bohrer mit Durchmesser	Art.-Nr.	S	GL
15 – 20	30.915.0110	10	90
21 – 40	30.915.0120	10	95
41 – 70	30.915.0130	13	95

HS-Ersatzspitzen

Für Bohrer mit Durchmesser	Art.-Nr.	Ø	NL
15 – 20	30.904.2500	2.5	40
21 – 40	30.904.3000	3	50
41 – 100	30.904.4000	4	60

HS-Spiralbohrer

Für Bohrer mit Durchmesser	Art.-Nr.	Ø	NL	GL
10 – 20	34.515.0025	2.5	14	43
21 – 40	34.515.0030	3	33	61
41 – 100	34.515.0040	4	43	75

Gewindestifte

Für Bohrer mit Durchmesser	Art.-Nr.	Abmessung
15 – 20, zur Zentrierspitzenbefestigung	84.500.0403	M4x3
21 – 100, zur Zentrierspitzenbefestigung	84.500.0505	M5x5
Für Tiefensteller	84.500.0606	M6x6

Inbusschlüssel

Für Bohrer mit Durchmesser	Art.-Nr.	Grösse
15 – 20	83.200.0020	2
21 – 100	83.200.0025	2.5
Für Tiefensteller	83.200.0030	3

HW-Zylinderkopfbohrer mit WAVE-Schaft / Z2 für Kunststoffbearbeitung

Ausführung:

Mit WAVE-Schaft.

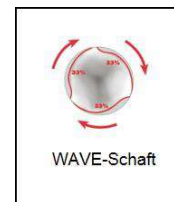
Zweischneidig mit Nachschneidfase 40°.

Zentrierspitze stufenlos verstellbar, ersetzbar durch Spiralbohrer.

Zwischenmasse auf Anfrage.

Anwendung:

Für ausrissfreie Bohrungen in Kunststoff und Kunststoffbeschichtungen.



Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø	L1	S
Zylinderkopfbohrer für Kunststoffbearbeitung	30.120.0150	15	110	10
	30.120.0200	20	110	10
	30.120.0250	25	110	10
	30.120.0300	30	110	10
	30.120.0350	35	110	10
	30.120.0400	40	110	10

Ersatzteile und Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	Ø	GL	S
Ersatzschaft für Bohrer Ø 15 – 20	30.915.0110	10	90	10
Ersatzschaft für Bohrer Ø 21 – 40	30.915.0120	10	95	10
Tiefensteller für Bohrer Ø 15 – 20	30.902.0001	28	38	
Tiefensteller für Bohrer Ø 21 – 40	30.902.0002	45	56	
Ersatzspitzen HS für Bohrer Ø 15 – 20	30.904.2500	2.5		
Ersatzspitzen HS für Bohrer Ø 21 – 40	30.904.3000	3		
Spiralbohrer HS für Bohrer Ø 15 – 20	34.515.0025	2.5		
Spiralbohrer HS für Bohrer Ø 21 – 40	34.515.0030	3		
Gewindestift zur Zentrierspitzenbefestigung für Bohrer Ø 15 – 20	84.500.0403	M4 x 3		
Gewindestift zur Zentrierspitzenbefestigung für Bohrer Ø 21 – 40	84.500.0505	M5 x 5		
Inbusschlüssel für Bohrer Ø 15 – 20	83.200.0020	2		
Inbusschlüssel für Bohrer Ø 21 – 40	83.200.0025	2.5		

HW-Beschlagbohrer / Z2 V2

Ausführung:

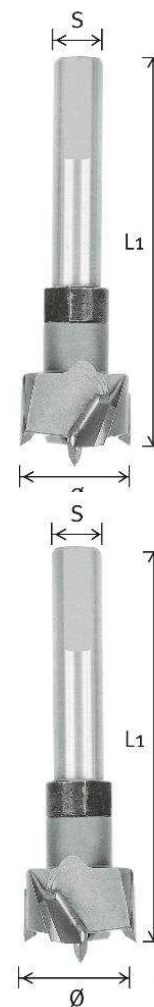
Zwei HW-Schneiden, zwei eingesetzte HW-Vorschneider.
Mit Einstellschraube und Spannfläche.

Anwendung:

Zum Bohren von ausrissfreien und masshaltigen Beschlagbohrungen in Vollhölzern, beschichteten und unbeschichteten Holzwerkstoffen auf Beschlagmaschinen und Bohrautomaten, CNC Maschinen.

HW-Beschlagbohrer, GL57.5

Rechtslauf	Linkslauf	Ø	L1	S
31.157.6150	31.157.7150	15	57.5	10x26
31.157.6160	31.157.7160	16	57.5	10x26
31.157.6180	31.157.7180	18	57.5	10x26
31.157.6200	31.157.7200	20	57.5	10x26
31.157.6220	31.157.7220	22	57.5	10x26
31.157.6250	31.157.7250	25	57.5	10x26
31.157.6260	31.157.7260	26	57.5	10x26
31.157.6280	31.157.7280	28	57.5	10x26
31.157.6300	31.157.7300	30	57.5	10x26
31.157.6350	31.157.7350	35	57.5	10x26
31.157.6380	31.157.7380	38	57.5	10x26
31.157.6400	31.157.7400	40	57.5	10x26



HW-Beschlagbohrer, GL70

Rechtslauf	Linkslauf	Ø	L1	S
31.170.6150	31.170.7150	15	70	10x26
31.170.6200	31.170.7200	20	70	10x26
31.170.6250	31.170.7250	25	70	10x26
31.170.6300	31.170.7300	30	70	10x26
31.170.6350	31.170.7350	35	70	10x26

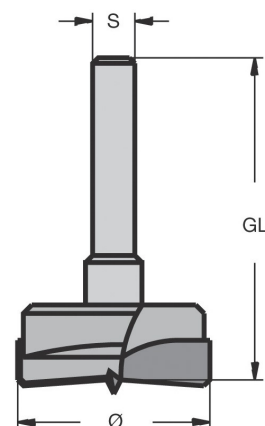
HW-Beschlagbohrer, GL77

Rechtslauf	Linkslauf	Ø	L1	S
31.177.6200	31.177.7200	20	77	10x26
31.177.6250	31.177.7250	25	77	10x26
31.177.6300	31.177.7300	30	77	10x26
31.177.6350	31.177.7350	35	77	10x26

HW-Zylinderkopfbohrer für Handoberfräsmaschine

Zentrierspitze, 2 Räumerschneiden mit Fase 40°.
 Durch diese spezielle Schneidengestaltung sind diese Bohrer auf
 hoctourigen Maschinen bis 27000upm verwendbar.
 Schaft ohne Spannfläche für Aufnahme in der Oberfräse.

Art.-Nr.	Ø	GL	S
31.200.2500	25	60	8
31.200.2600	26	60	8
31.200.3000	30	60	8
31.200.3401	34	90	12
31.200.3500	35	60	8



HW-Kunstbohrerset

Kunstbohrer-Set 5-teilig in HW-Qualität.
 Zum Bohren sauberer und masshaltiger Löcher in Hartholz, verleimten Hölzern,
 Pressspan und kunststoffbeschichteten Platten.
 Zum Einsatz in Hand- und Standbohrmaschinen.
 Alle Kunstbohrer sind mit einer Zentrierspitze und zwei Vorschneidern ausgerüstet.
 Drehzahl 1200 - 6000 U/min.

Handwerkerausführung

Art.-Nr.	Beschreibung
31.900.9098	HW-Kunstbohrerset 5-teilig, D15 / 20 / 25 / 30 / 35mm Schaft 10mm / GL 90mm



Heimwerkerausführung

Art.-Nr.	Beschreibung
31.900.9099	HW-Kunstbohrerset 5-teilig, D15 / 20 / 25 / 30 / 35mm Schaft bei D15 – 30 = 8mm Schaft bei D35 = 10mm GL 90mm



HS-Kunstbohrerset

Kunstbohrer-Set 5-teilig in HS-Qualität.
 Zum Bohren sauberer und masshaltiger Löcher in Hart- und Weichholz.
 Ausführung der Kunstbohrer mit Zentrierspitze, zwei Vorschneidern,
 zwei Schneiden und abgesetztem zylindrischem Schaft.
 Verpackt in schöner Holzkassette.

Heimwerkerausführung

Art.-Nr.	Beschreibung
36.510.9000	HS-Kunstbohrerset 5-teilig, D15 / 20 / 25 / 30 / 35mm Schaft bei D15 – 30 = 8mm Schaft bei D35 = 10mm GL 90mm

