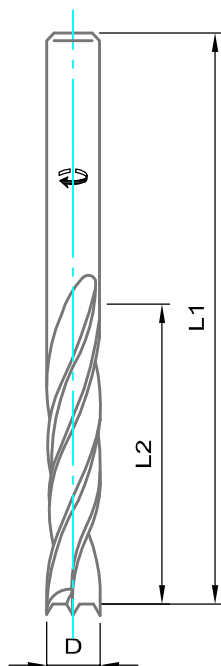


SPERL
WERKZEUGTECHNIK

OFFIZIELLER
PARTNER VON **AKE**

REG 2

BOHRER

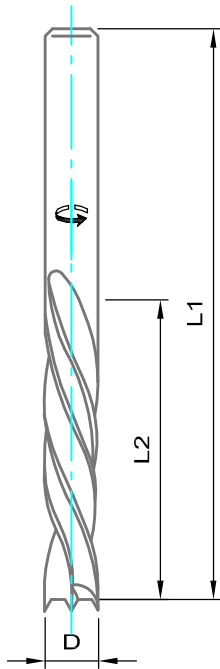


Ausführung:

- HS massiv, vollgeschliffene Ausführung
- Zentrierspitze, 2 Räumler und 2 Vorschneider
- bis Ø2.5 Dachformspitze, ab Ø3.0 mit Zentrierspitze und Vorschneider
- Spezia spirale zum Bohren von Sacklöchern und Durchgangslöchern in Weich- und Harthölzern bei sehr guter Spanabfuhr.

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Schaft (mm)	Artikelnummer
2	22	49	2	229020022049
2.5	25	57	2,5	229025025057
3	33	60	3	229030033060
3.5	39	70	3,5	229035039070
4	43	75	4	229040043075
4.5	47	80	4.5	229045047080
5	52	85	5	229050052085
5.5	57	92	5,5	229055057092
6	57	92	6	229060057092
6.5	63	100	6.5	229065063100
7	69	108	7	229070069108
7.5	69	108	7.5	229075069108
8	75	115	8	229080075115
8.5	75	115	8.5	229085075115
9	81	125	9	229090081125
9.5	81	125	9.5	229095081125
10	87	130	10	229100087130
10.5	87	130	10.5	229105087130
11	94	140	11	229110094140
11.5	94	140	11.5	229115094140
12	101	150	12	229120101150
12.5	101	150	12.5	229125101150
13	101	150	13	229130101150
14	108	160	13	229140108160
15	114	168	13	229150114168
16	120	176	13	229160120176
16.5	120	180	13	229165120180
18	130	190	13	229180130190
20	140	200	13	229200140200





Ausführung:

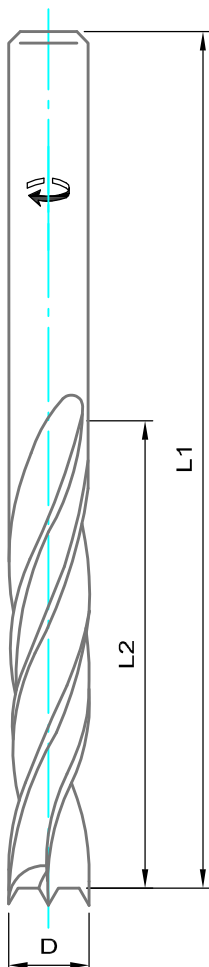
- HS massiv, vollgeschliffene Ausführung
- Zentrierspitze, 2 Räumler und 2 Vorschneider
- bis Ø2.5 Dachformspitze, ab Ø3.0 mit Zentrierspitze und Vorschneider
- Spezialspirale zum Bohren von Sacklöchern und Durchgangslöchern in Weich- und Harthölzern bei sehr guter Spanabfuhr.

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Schaft (mm)	Artikelnummer
2	22	49	2	200020022049
2.5	25	57	2,5	200025025057
3	33	60	3	200030033060
3.5	39	70	3,5	200035039070
4	43	75	4	200040043075
4.5	47	80	4.5	200045047080
5	52	85	5	200050052085
6	57	92	6	200060057092
7	69	108	7	200070069108
8	75	115	8	200080075115
9	81	125	9	200090081125
10	87	130	10	200100087130

2

HS - HOLZSPIRALBOHRER RL

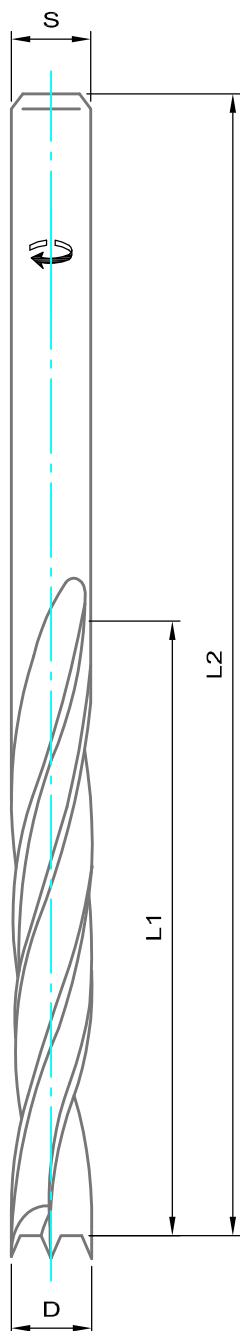
E40



Ausführung:

- HS massiv, vollgeschliffene Ausführung
- Zentrierspitze, 2 Räumler und 2 Vorschneider
- bis Ø2.5 Dachformspitze, ab Ø3.0 mit Zentrierspitze und Vorschneider
- Spezialspirale zum Bohren von Sacklöchern und Durchgangslöchern in Weich- und Harthölzern bei sehr guter Spanabfuhr.

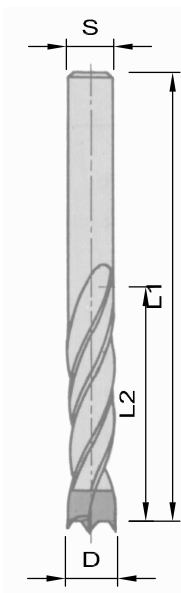
D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Schaft (mm)	Artikelnummer
3	100	150	3	E40030100150
4	100	150	4	E40040100150
5	100	150	5	E40050100150
6	100	150	6	E40060100150
7	100	150	7	E40070100150
8	100	150	8	E40080100150
9	100	150	9	E40090100150
10	100	150	10	E40100100150
11	100	150	11	E40110100150



Ausführung:

- HS massiv, vollgeschliffene Ausführung
- Zentrierspitze, 2 Räumler und 2 Vorschneider
- bis Ø2.5 Dachformspitze, ab Ø3.0 mit Zentrierspitze und Vorschneider
- Spezialspirale zum Bohren von Sacklöchern und Durchgangslöchern in Weich- und Harthölzern bei sehr guter Spanabfuhr.

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Schaft (mm)	Artikelnummer
3	180	250	3	E41030180250
4	180	250	4	E41040180250
5	180	250	5	E41050180250
6	180	250	6	E41060180250
7	180	250	7	E41070180250
8	180	250	8	E41080180250
9	180	250	9	E41090180250
10	180	250	10	E41100180250
11	180	250	11	E41110180250
12	180	250	12	E41120180250
13	180	250	13	E41130180250
14	180	250	13	E41140180250
15	180	250	13	E41150180250
16	180	250	13	E41160180250



Ausführung:

- HW massiver Schneidkopf
- Zentrierspitze, 2 Räumler und 2 negativ Vorschneider
- vergrößerter Rückenfreischliff
- Spiralteil kunststoffbeschichtet
- mit Rückenführung.

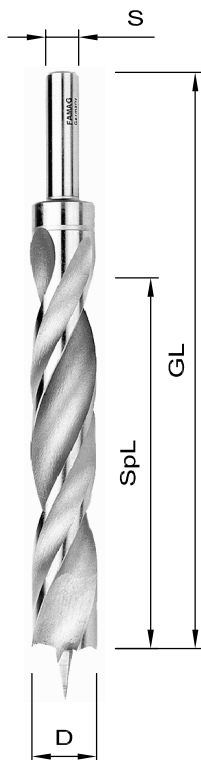
Anwendung:

- zum Bohren von Sacklöchern und Durchgangslöchern in Weich- und Harthölzern und Plattenwerkstoffen.

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Schaft (mm)	Artikelnummer
5	60	60	5	226050060090
6	65	100	6	226060065100
7	70	110	7	226070070110
8	75	120	8	226080075120
9	80	130	9	226090080130
10	90	140	10	226100090140
10	200	250	10	226100200250
11	95	150	11	226110095150
12	100	155	12	226120100155
12	200	250	12	226120200250
14	105	160	14	226140105160
14	200	250	16	226140200250
16	125	190	16	226160125190

SP - TREPPENBAUBOHRER

224



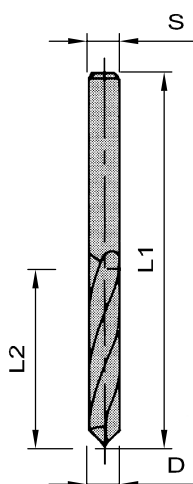
Ausführung:

- Holzspiralbohrer mit extra langer Zentrierspitze
- geschliffene Dreikantform
- 2 Hauptschneidern, 2 Vorschneidern und doppelter Rückenführung
- HW-Ausführung auf Anfrage.

Anwendung:

- zum Bohren der Staketen in Treppenwangen oder Handläufen im Treppenbau.
- nur bedingt für Hartholz zu empfehlen
- für höhere Standwege in Harthölzern HW - Ausführung.

D (mm)	SL (mm)	Spl (mm)	GL (mm)	Schaft (mm)	Artikelnummer
10	11	85	160	13x50	224100085160
12	12	100	170	13x50	224120100170
13	13	110	180	13x50	224130110180
14	13	105	180	13x50	224140105180
15	14	120	190	13x50	224150120190
16	14	120	190	13x50	224160120190
18	15	130	200	13x50	224180130200
20	16	135	210	13x50	224200135210
22	18	140	220	13x50	224220140220
24	19	160	240	13x50	224240160240
25	19	170	240	13x50	224250170240
26	20	160	240	13x50	224260160240
28	21	180	250	13x50	224280180250
30	23	180	250	13x50	224300180250



Ausführung:

- HW-massiv, mit 2 Schneiden, Dachspitze
- Schaft durchgehend zylindrisch
- Rechts- oder linkslaufend lieferbar.
- andere Abmessungen und Längen auf Anfrage.

Anwendung:

- zum Anfertigen ausfrißfreier Bohrungen in Spanplatten und beschichteten Plattenwerkstoffen.

D (mm)	S (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Artikelnummer RL	Artikelnummer LL
2	2	14	50	2900201450R	2900201450L
2.5	3	16	50	2900251650R	2900251650L
3	3	18	50	2900301850R	2900301850L
3	3	30	70	2900303070R	
3.2	3.2	18	50	2900321850R	2900321850L
3.5	3.5	20	50	2900352050R	2900352050L
3.5	3.5	30	70	2900353070R	
4	4	20	50	2900402050R	2900402050L
4	4	30	70	2900403070R	
4.5	4.5	30	70	2900453070R	
5	5	25	50	2900502550R	2900502550L
5	5	30	70	2900503070R	



WEPLA - 90° SENKER

S2.2672.4



Ausführung:

- 2-schneidige Ausführung
- Rechtslauf oder Linkslauf lieferbar
- Spitzenwinkel 90 Grad
- jede Zwischengröße lieferbar.

Anwendung:

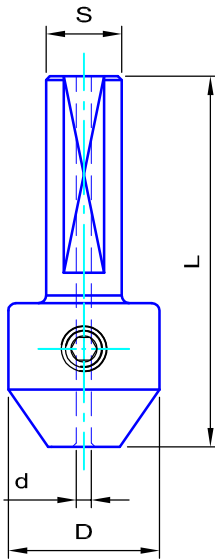
- zum direkten Aufspannen auf den Bohrerschaft
- zum rationellen Bohren und Senken in einem Arbeitsgang.

D (mm)	S (mm)	Artikelnummer Rechtslauf	Artikelnummer Linkslauf
3	10x30	S2.2672.4-3R	S2.2672.4-3L
4	10x30	S2.2672.4-4R	S2.2672.4-4L
5	10x30	S2.2672.4-5R	S2.2672.4-5L
6	12x30	S2.6082.4-6R	S2.6082.4-6L
7	12x30	S2.6082.4-7R	S2.6082.4-7L
8	12x30	S2.6082.4-8R	S2.6082.4-8L
9	12x30	S2.6082.4-9R	S2.6082.4-9L
10	16x30	S2.6082.4-10R	S2.6082.4-10L
12	16x30	S2.6082.4-12R	S2.6082.4-12L

Ersatzteile:

WEPLA-Schneide	S7.1164.5	S7.2626.5
----------------	-----------	-----------

2

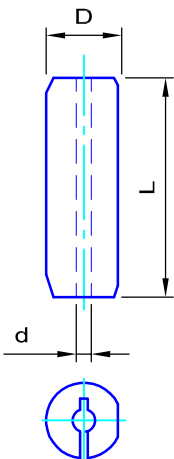


Anwendung:
- zum Spannen von Spiralbohrern Art. Nr. 290

d (mm)	D (mm)	L (mm)	S (mm)	Artikelnummer
2.0	15	35	10	E1620153510
2.5	15	35	10	E1625153510
3.0	15	35	10	E1630153510
3.5	15	35	10	E1635153510
4.0	15	35	10	E1640153510
4.5	15	35	10	E1645153510
5.0	15	35	10	E1650153510

SPANNHÜLSE geschlitzt

E17

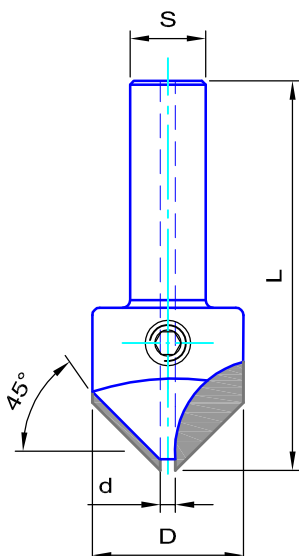


Anwendung:
- zum Spannen von Spiralbohrern Art. Nr. 290

d (mm)	D (mm)	L (mm)	Artikelnummer
2.5	10	23	E17251023
3.0	10	23	E17301023
3.5	10	23	E17351023
4.0	10	23	E17401023
4.5	10	23	E17451023
5.0	10	23	E17501023
6.0	10	23	E17601023

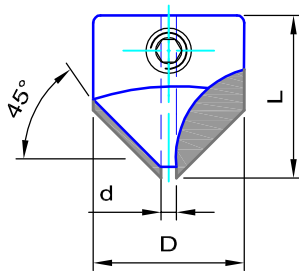
HW - VERSENKER Z2

E18



Anwendung:
- zum Spannen von Spiralbohrern Art. Nr. 290

d (mm)	D (mm)	S (mm)	L (mm)	Artikelnummer RL	Artikelnummer LL
2.0	16	10	55	E18201055R	E18201055L
2.5	16	10	55	E18251055R	E18251055L
3.0	16	10	55	E18301055R	E18301055L
3.2	16	10	55	E18321055R	E18321055L
3.5	16	10	55	E18351055R	E18351055L
4.0	16	10	55	E18401055R	E18401055L
4.5	16	10	55	E18451055R	E18451055L
5.0	16	10	55	E18501055R	E18501055L
6.0	16	10	55	E18601055R	E18601055L



Anwendung:

- zwei HW-Schneiden
- Ansenkwinkel 90°
- für Spiral- und Dübelbohrer mit Rückenführung
- zum direkten Aufspannen auf den Spiralteil des Bohrers

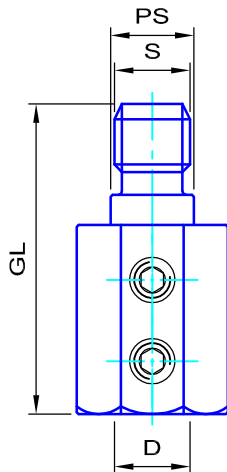
d (mm)	D (mm)	L (mm)	Artikelnummer RL	Artikelnummer LL
4	17	16	24104017016RL	24104017016LL
5	17	16	24105017016RL	24105017016LL
6	17	16	24106017016RL	24106017016LL
7	17	16	24107017016RL	24107017016LL
8	17	16	24108017016RL	24108017016LL
9	20	20	24109017016RL	24109017016LL
10	20	20	24110017016RL	24110017016LL
12	20	20	24112017016RL	24112017016LL

Ersatzteile:

ISK-GEWINDESTIFT DIN913 M6X5	001M0605000
Schraubendreher SW3	001SW3

BOHRERSPANNFUTTER

E19



Anwendung:

- für Alberti, Balestrini, Biese, Böttcher&Gessner, Busellato, Goma, Grotefeld, Morbidelli, Reimall, Torwegge, Vitap, Weeke

Techn. Information:

- kleinster Teilungsabstand im Bohrbalken 21mm

D (mm)	S (mm)	GL (mm)	Artikelnummer	Artikelnummer
8	M8/PS9	40	E19D08M08P09R	E19D08M08P09L
10	M8/PS9	40	E19D10M08P09R	E19D10M08P09L
10	M10/PS11	40	E19D10M10P11R	E19D10M10P11L

Ersatzteile:

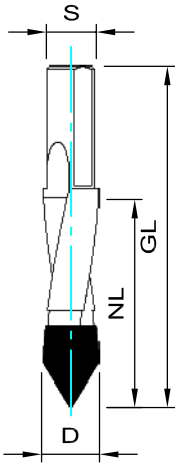
ISK-GEWINDESTIFT DIN913 M6X5	001M0605000
Schraubendreher SW3	001SW3



rechts



links



Ausführung:

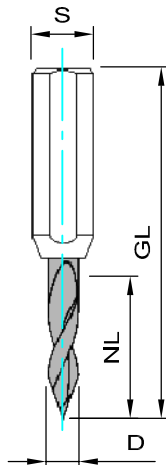
- HW massiver Schneidkopf
- 2 Schneiden mit Dachformspitze 60 Grad
- Schaft zylindrisch mit Spannfläche und Einstellschraube
- Rechts- und Linkslaufend lieferbar.

Anwendung:

- zum Bohren von ausrißfreien Durchgangslöchern in Holz und kunststoffbeschichteten Plattenwerkstoffen.

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Schaft (mm)	Artikelnr. RL	Artikelnr. LL
5	27	57.5	10x27	2050502757R	2050502757L
6	27	57.5	10x27	2050602757R	2050602757L
8	27	57.5	10x27	2050802757R	2050802757L
10	27	57.5	10x27	2051002757R	2051002757L
12	27	57.5	10x27	2051202757R	2051202757L
5	35	70	10x27	2050503570R	2050503570L
6	35	70	10x27	2050603570R	2050603570L
8	35	70	10x27	2050803570R	2050803570L
10	35	70	10x27	2051003570R	2051003570L
12	35	70	10x27	2051203570R	2051203570L
15	35	70	10x27	2051503570R	2051503570L
5	45	70	10x20	2050504570R	2050504570L
6	45	70	10x20	2050604570R	2050604570L
8	45	70	10x20	2050804570R	2050804570L
10	45	70	10x20	2051004570R	2051004570L
12	45	70	10x20	2051204570R	2051204570L

VHW - DURCHGANGSDÜBELBOHRER 252



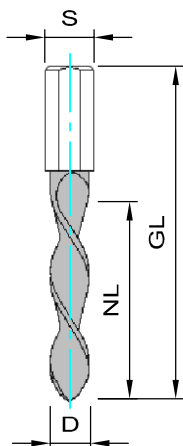
Ausführung:

- 2 Schneiden mit Dachformspitze 60 Grad
- Schaft zylindrisch mit Spannfläche
- Rechts- und Linkslaufend lieferbar.

Anwendung:

- zum Bohren von ausrißfreien Durchgangslöchern in Holz und kunststoffbeschichteten Plattenwerkstoffen.

D (mm)	NL (mm)	GL (mm)	Schaft (mm)	Artikelnr. RL	Artikelnr. LL
3	25	57	10x30	2520302557R	2520302557L
4	25	57	10x30	2520402557R	2520402557L
5	25	57	10x30	2520502557R	2520502557L
6	25	57	10x30	2520602557R	2520602557L
8	25	57	10x30	2520802557R	2520802557L
10	25	57	10x30	2521002557R	2521002557L
3	27	70	10x30	2520302770R	2520302770L
4	35	70	10x30	2520403570R	2520403570L
5	35	70	10x30	2520503570R	2520503570L
6	35	70	10x30	2520603570R	2520603570L
8	35	70	10x30	2520803570R	2520803570L
10	35	70	10x30	2521003570R	2521003570L



Ausführung:

- 2 Schneiden mit doppelter Dachformspitze
- Schaft zylindrisch mit Spannfläche
- Rechts- und Linkslaufend lieferbar.

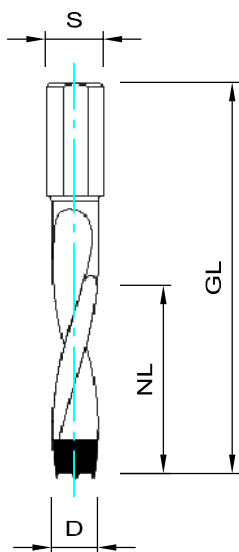
Anwendung:

- zum Bohren von ausrißfreien Durchgangslöchern in Holz und kunststoffbeschichteten Plattenwerkstoffen.

D (mm)	NL (mm)	GL (mm)	Schaft (mm)	Artikelnr. RL	Artikelnr. LL
5	27	57.5	10x30	2590502757R	2590502757L
6	27	57.5	10x30	2590602757R	2590602757L
8	27	57.5	10x30	2590802757R	2590802757L
5	35	70	10x30	2590503570R	2590503570L
6	35	70	10x30	2590603570R	2590603570L
8	35	70	10x30	2590803570R	2590803570L

HW - DÜBELBOHRER

206



Ausführung:

- HW massiver Schneidkopf
- mit 2 Schneiden und 2 Vorschneidern
- Schaft zylindrisch mit Spannfläche und Einstellschraube
- Rechts- und Linkslaufend lieferbar.

Anwendung:

- zum Anfertigen ausrißfreier Bohrungen in Spanplatten und beschichteten Plattenwerkstoffen
- auch zur Verwendung in Reduzierfuttern.

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Schaft (mm)	Artikelnr. RL	Artikelnr. LL
5	27	57.5	10x27	2060502757R	2060502757L
6	27	57.5	10x27	2060602757R	2060602757L
7	27	57.5	10x27	2060702757R	2060702757L
8	27	57.5	10x27	2060802757R	2060802757L
9	27	57.5	10x27	2060902757R	2060902757L
10	27	57.5	10x27	2061002757R	2061002757L
11	27	57.5	10x27	2061102757R	2061102757L
12	27	57.5	10x27	2061202757R	2061202757L
5	35	70	10x27	2060503570R	2060503570L
6	35	70	10x27	2060603570R	2060603570L
7	35	70	10x27	2060703570R	2060703570L
8	35	70	10x27	2060803570R	2060803570L
9	35	70	10x27	2060903570R	2060903570L
10	35	70	10x27	2061003570R	2061003570L
11	35	70	10x27	2061103570R	2061103570L
12	35	70	10x27	2061203570R	2061203570L



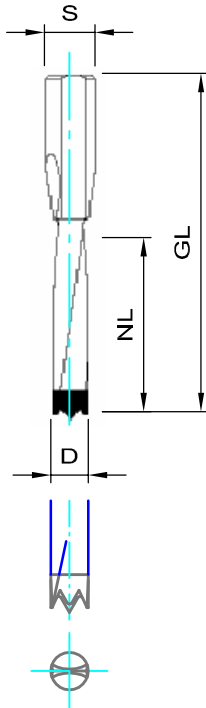
Ausführung:

- HW massiver Schneidkopf
- mit 2 Schneiden und 2 Vorschneidern
- Schaft zylindrisch mit Spannfläche und Einstellschraube
- Rechts- und Linkslaufend lieferbar.

Anwendung:

- zum Anfertigen ausrißfreier Bohrungen in Spanplatten und beschichteten Plattenwerkstoffen
- auch zur Verwendung in Reduzierfuttern.

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Schaft (mm)	Artikelnr. RL	Artikelnr. LL
5	30	57	10x20	2060503057R	2060503057L
6	30	57	10x20	2060603057R	2060603057L
7	30	57	10x20	2060703057R	2060703057L
8	30	57	10x20	2060803057R	2060803057L
9	30	57	10x20	2060903057R	2060903057L
10	30	57	10x20	2061003057R	2061003057L
11	30	57	10x20	2061103057R	2061103057L
12	30	57	10x20	2061203057R	2061203057L
13	30	57	10x20	2061303057R	2061303057L
14	30	57	10x20	2061403057R	2061403057L
15	30	57	10x20	2061503057R	2061503057L
16	30	57	10x20	2061603057R	2061603057L
5	43	70	10x20	2060504370R	2060504370L
6	43	70	10x20	2060604370R	2060604370L
7	43	70	10x20	2060704370R	2060704370L
8	43	70	10x20	2060804370R	2060804370L
9	43	70	10x20	2060904370R	2060904370L
10	43	70	10x20	2061004370R	2061004370L
11	43	70	10x20	2061104370R	2061104370L
12	43	70	10x20	2061204370R	2061204370L
13	43	70	10x20	2061304370R	2061304370L
14	43	70	10x20	2061404370R	2061404370L
15	43	70	10x20	2061504370R	2061504370L
16	43	70	10x20	2061604370R	2061604370L
5	65	85	10x20	2060506585R	2060506585L
6	65	85	10x20	2060606585R	2060606585L
8	65	85	10x20	2060806585R	2060806585L
10	65	85	10x20	2061006585R	2061006585L
12	65	85	10x20	2061206585R	2061206585L
14	65	85	10x20	2061406585R	2061406585L
5	85	105	10x20	20605085105R	20605085105L
6	85	105	10x20	20606085105R	20606085105L
8	85	105	10x20	20608085105R	20608085105L
10	85	105	10x20	20610085105R	20610085105L
12	85	105	10x20	20612085105R	20612085105L
14	85	105	10x20	20614085105R	20614085105L



Ausführung:

- HW massiver Schneidkopf
- mit 2 Schneiden und 2 Vorschneidern
- Schaft zylindrisch mit Spannfläche und Einstellschraube
- Rechts- und Linkslaufend lieferbar.
- mit Rückenführung

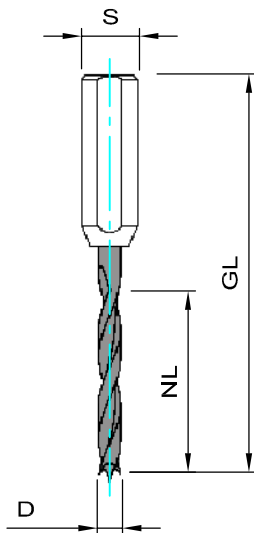
Anwendung:

- zum Anfertigen ausrißfreier Bohrungen in Spanplatten und beschichteten Plattenwerkstoffen
- auch zur Verwendung in Reduzierfuttern.

D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Schaft (mm)	Artikelnr. RL	Artikelnr. LL
5	57,5	27	10x27	2740502757R	2740502757L
6	57,5	27	10x27	2740602757R	2740602757L
8	57,5	27	10x27	2740802757R	2740802757L
10	57,5	27	10x27	2741002757R	2741002757L
5	70	35	10x30	2740503570R	2740503570L
6	70	35	10x30	2740603570R	2740603570L
8	70	35	10x30	2740803570R	2740803570L
10	70	35	10x30	2741003570R	2741003570L

VHW - DÜBELBOHRER

235



Ausführung:

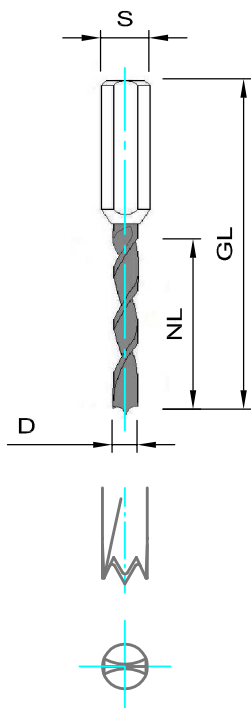
- mit 2 Schneiden und 2 Vorschneidern
- Schaft zylindrisch mit Spannfläche
- Rechts- und Linkslaufend lieferbar.

Anwendung:

- zum Anfertigen ausrißfreier Bohrungen in Spanplatten und beschichteten Plattenwerkstoffen
- auch zur Verwendung in Reduzierfuttern.

D (mm)	GL (mm)	NL (mm)	Schaft (mm)	Artikelnr. RL	Artikelnr. LL
3	57	25	10x30	2350302557R	2350302557L
4	57	25	10x30	2350402557R	2350402557L
5	57	25	10x30	2350502557R	2350502557L
6	57	25	10x30	2350602557R	2350602557L
8	57	25	10x30	2350802557R	2350802557L
10	57	25	10x30	2351002557R	2351002557L
3	70	27	10x30	2350302770R	2350302770L
4	70	35	10x30	2350403570R	2350403570L
5	70	35	10x30	2350503570R	2350503570L
6	70	35	10x30	2350603570R	2350603570L
8	70	35	10x30	2350803570R	2350803570L
10	70	35	10x30	2351003570R	2351003570L

2



Ausführung:

- mit Rückenführung
- mit 2 Schneiden und 2 Vorschneidern
- Schaft zylindrisch mit Spannfläche
- Rechts- und Linkslaufend lieferbar.

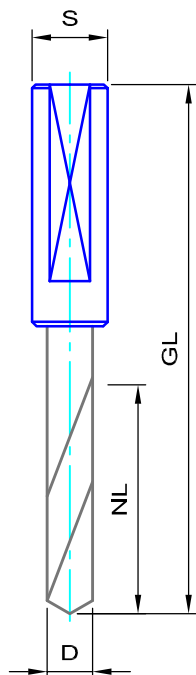
Anwendung:

- zum Anfertigen ausrißfreier Bohrungen in Spanplatten und beschichteten Plattenwerkstoffen
- auch zur Verwendung in Reduzierfuttern.

D (mm)	NL (mm)	GL (mm)	Schaft (mm)	Artikelnr. RL	Artikelnr. LL
4	25	57	10x30	2580402557R	2580402557L
5	25	57	10x30	2580502557R	2580502557L
6	25	57	10x30	2580602557R	2580602557L
8	25	57	10x30	2580802557R	2580802557L
10*	25	57	10x30	2581002557R	2581002557L
4	35	70	10x30	2580403570R	2580403570L
5	35	70	10x30	2580503570R	2580503570L
6	35	70	10x30	2580603570R	2580603570L
8	35	70	10x30	2580803570R	2580803570L
10*	35	70	10x30	2581003570R	2581003570L
12	35	70	10x30	2581203570R	2581203570L

VHW - DURCHGANGSBOHRER ALU

E28



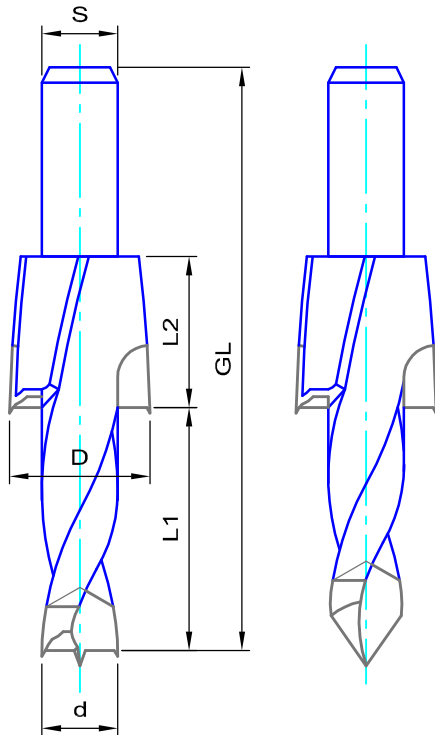
Ausführung:

- Vollhartmetall Durchgangsbohrer Z=2
- Schaft zylindrisch mit Spannfläche
- Rechts- und Linkslaufend lieferbar

Anwendung:

- zum Anfertigen ausrißfreier Bohrungen vorzugsweise in Aluminium
- auch zur Verwendung in Reduzierfuttern.

D (mm)	NL (mm)	GL (mm)	Schaft (mm)	Artikelnr. RL	Artikelnr. LL
4	32	70	10x30	E280403270R	E280403270L
5	32	70	10x30	E280503270R	E280503270L
6	32	70	10x30	E280603270R	E280603270L
6.4	32	70	10x30	E280643270R	E280643270L
7	32	70	10x30	E280703270R	E280703270L
8	32	70	10x30	E280803270R	E280803270L

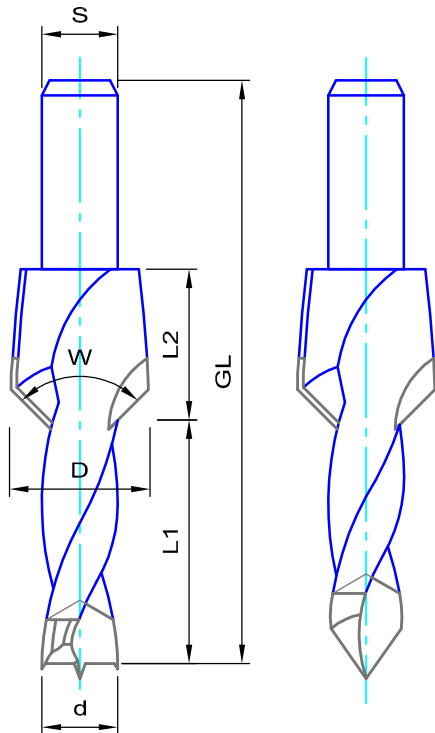


Ausführung:

- HW-Stufenbohrer mit Plansenkung nach Kundenwunsch
- wahlweise mit Bohrspitze für Durchgang- oder Sacklochbohrungen

Im Bestellfall bitte die angegebenen Abmessungen mitteilen!

D (mm)	NL (mm)	GL (mm)	Schaft (mm)	Artikelnr. RL	Artikelnr. LL

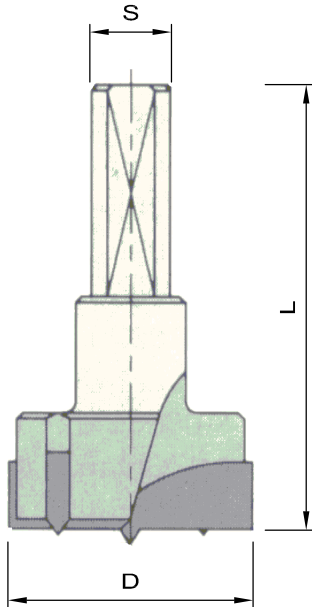


Ausführung:

- HW-Stufenbohrer mit Kegellansenkung nach Kundenwunsch
- wahlweise mit Bohrspitze für Durchgang- oder Sacklochbohrungen

Im Bestellfall bitte die angegebenen Abmessungen mitteilen!

D (mm)	NL (mm)	GL (mm)	Schaft (mm)	W (°)	Artikelnr. RL	Artikelnr. LL



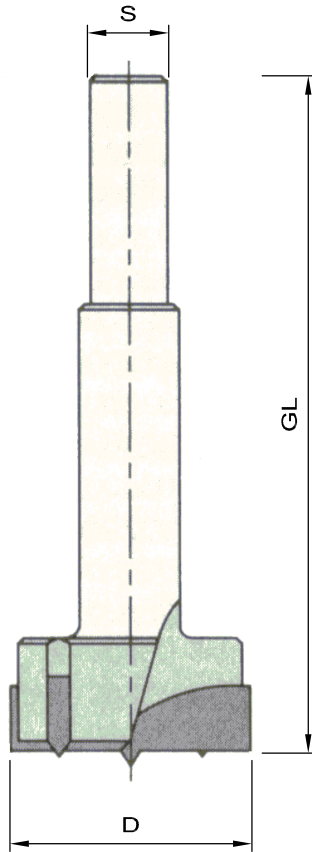
Ausführung:

- HW bestückt
- 2 Schneiden und 2 Vorschneider
- abgesetzter zylindrischer Schaft mit Spannfläche und Einstellschraube.

Anwendung:

- zur Verwendung in Bandeinbohrautomaten, Reihenbohrmaschinen oder CNC-Maschinen
- zum Bohren sauberer und maßhaltiger Löcher in Harthölzer, verleimten Hölzern, Preß-, Span-, und kunststoffbeschichteten Platten.

D (mm)	L (mm)	Schaft (mm)	Artikelnr. RL	Artikelnr. LL
15	57	10x26	28915057R	28915057L
16	57	10x26	28916057R	28916057L
18	57	10x26	28918057R	28918057L
20	57	10x26	28920057R	28920057L
22	57	10x26	28922057R	28922057L
25	57	10x26	28925057R	28925057L
26	57	10x26	28926057R	28926057L
30	57	10x26	28930057R	28930057L
32	57	10x26	28932057R	28932057L
35	57	10x26	28935057R	28935057L
40	57	10x26	28940057R	28940057L
45	57	10x26	28945057R	28945057L
15	70	10x26	28915070R	28915070L
16	70	10x26	28916070R	28916070L
18	70	10x26	28918070R	28918070L
20	70	10x26	28920070R	28920070L
22	70	10x26	28922070R	28922070L
25	70	10x26	28925070R	28925070L
26	70	10x26	28926070R	28926070L
30	70	10x26	28930070R	28930070L
35	70	10x26	28935070R	28935070L
40	70	10x26	28940070R	28940070L



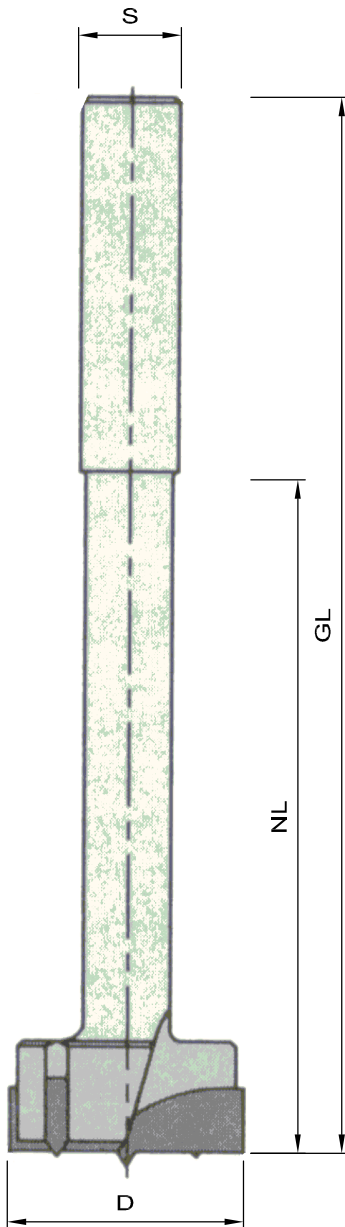
Ausführung:

- 2 Schneiden u. 2 Vorschneider
- kleine Zentrierspitze
- abgesetzter zylindrischer Schaft
- in Rechtslauf lieferbar

Anwendung:

- zum Bohren sauberer und maßhaltiger Löcher in Harthölzern, verleimten Hölzern, Preß-, Span- und kunststoffbeschichteten Platten.

D (mm)	GL (mm)	Schaft (mm)	Artikelnr. RL
8	90	10x60	28708090R
10	90	10x60	28710090R
12	90	10x60	28712090R
14	90	10x60	28714090R
15	90	10x60	28715090R
16	90	10x60	28716090R
17	90	10x60	28717090R
18	90	10x60	28718090R
19	90	10x60	28719090R
20	90	10x60	28720090R
22	90	10x60	28722090R
24	90	10x60	28724090R
25	90	10x60	28725090R
26	90	10x60	28726090R
28	90	10x60	28728090R
30	90	10x60	28730090R
32	90	10x60	28732090R
34	90	10x60	28734090R
35	90	10x60	28735090R
36	90	10x60	28736090R
38	90	10x60	28738090R
40	90	10x60	28740090R
45	90	10x60	28745090R
48	90	10x60	28745090R
50	90	10x60	28750090R
60	90	12x60	28760090R



Ausführung:

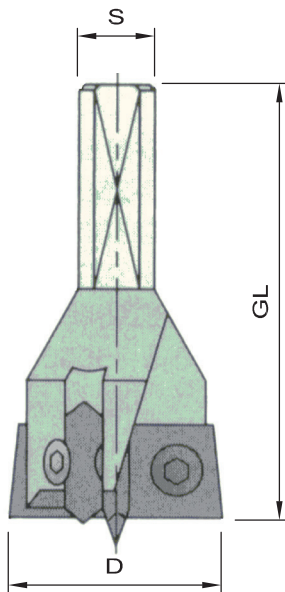
- 2 Schneiden u. 2 Vorschneider
- mit Zentrierspitze
- abgesetzter zylindrischer Schaft
- in Rechtslauf lieferbar
- auf Wunsch fertigen wir die Bohrer in Überlängen

Anwendung:

- zum Bohren sauberer und maßhaltiger Löcher in Harthölzern, verleimten Hölzern, Preß-, Span- und kunststoffbeschichteten Platten.

D (mm)	NL (mm)	GL (mm)	Schaft (mm)	Artikelnr. RL
10	90	140	13x50	288010090140R
12	90	140	13x50	288012090140R
14	110	140	13x50	288014110140R
15	110	140	13x50	288015110140R
16	110	140	13x50	288016110140R
18	110	140	13x50	288018110140R
20	110	140	13x50	288020110140R
22	110	140	13x50	288022110140R
24	110	140	13x50	288024110140R
25	110	140	13x50	288025110140R
26	110	140	13x50	288026110140R
30	110	140	13x50	288030110140R
35	110	140	13x50	288035110140R
36	110	140	13x50	288036110140R
38	110	140	13x50	288038110140R
40	110	140	13x50	288040110140R
42	110	140	16x50	288042110140R
45	110	140	16x50	288045110140R
50	110	140	16x50	288050110140R
55	110	140	16x50	288055110140R
58	110	140	16x50	288058110140R
60	120	140	16x50	288060120140R
65	120	140	16x50	288065120140R
68	120	140	16x50	288068120140R
70	120	140	16x50	288070120140R
75	120	140	16x50	288075120140R
80	120	140	16x50	288080120140R
85	120	140	16x50	288085120140R
90	120	140	20x50	288090120140R
100	120	140	20x50	288100120140R
120	120	140	20x50	288120120140R
130	120	140	20x50	288130120140R

2

**Ausführung:**

- 2 Wendeplattenräumer u. 2 Wendeplattenvorschneider
- verstellbare Zentrierspitze
- Schaft zylindrisch mit Spannfläche u. Einstellschraube
- in Rechts- oder Linkslauf lieferbar
- Schaft 10x26mm.

Anwendung:

- zur Verwendung in Bandeinbohrautomaten, Reihenbohrmaschinen oder CNC - Maschinen
- zum Bohren sauberer und maßhaltiger Löcher in Harthölzern, verleimten Hölzern, Preß-, Span- und kunststoffbeschichteten Platten.

D (mm)	GL (mm)	Schaft (mm)	Artikelnr. RL	Artikelnr. LL
25	57	10x26	29325057R	29325057L
26	57	10x26	29326057R	29326057L
30	57	10x26	29330057R	29330057L
35	57	10x26	29335057R	29335057L
35	70	10x26	29335070R	29335070L

Ersatzschneiden (VE 10Stk.):

Räumer-Wendeplatte	f. Ø25: 10.5mm
	f. Ø26: 11.0mm
	f. Ø30: 13.0mm
	f. Ø35: 15.7mm
Wende-Vorschneider	HW - massiv
Zentrierspitze	HW - massiv