



Aufbohrwerkzeuge

Standard Programm

Einfache Handhabung
Abstimmbare auf Reibwerkzeuge
Wirtschaftlich und Leistungsfähig



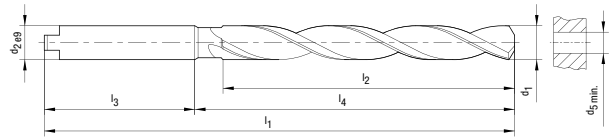
Aufbohrer - Vollmaß | 050010

Vorzugsbaureihe aus HSS, mit Zylinderschaft und Mitnehmer nach DIN 1809

DIN
344

Ausführung

Durchmesser: 5.00 – 20.00 mm
 Schneidrichtung: Rechtsschneidend
 Nutrichtung: ca. 27° Rechtsdrall
 Schneidenanzahl: 3
 Abmessungen: nach DIN 344



Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P1	P2	P3	M1	M2	K1	K2	K3	N1	N2	N3	N4	N5	S	H
050010	HSS	Unbesch.	■	■	□			■	■	□	■	■	■	■			

Baumaße									050010	
d1	Tol.	d2 e9	l1	l2	l3	l4	d5 min	z	Bestell-Nr.	Lager
5.00	h8	5	108	65	32	76	3.5	3	30110316	●
6.00	h8	6	116	71	34	82	4.2	3	30110318	●
7.00	h8	7	133	84	39	94	4.9	3	30110320	●
8.00	h8	8	142	91	41	101	5.6	3	30110322	●
9.00	h8	9	151	98	43	108	6.3	3	30110324	●
10.00	h8	10	162	107	45	117	7.0	3	30110326	●
11.00	h8	11	173	114	45	128	7.7	3	30110328	●
12.00	h8	12	184	123	47	137	8.4	3	30110330	●
13.00	h8	13	184	123	47	137	9.1	3	30110332	●
14.00	h8	14	194	132	47	147	9.8	3	30110334	●
15.00	h8	15	202	137	50	152	10.5	3	30110336	●
16.00	h8	16	211	143	53	158	11.2	3	30110338	●
17.00	h8	17	218	146	52	166	11.9	3	30110340	●
18.00	h8	18	226	152	56	170	12.6	3	30110342	●
19.00	h8	19	234	158	58	176	13.3	3	30110344	●
20.00	h8	20	242	164	60	182	14.0	3	30110346	●

Alle Maßangaben in mm.
 Informationen zu Sonderausführungen auf Anfrage.

- Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.
- Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.

- Materialeignung hervorragend.
- Materialeignung bedingt.
- ★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.

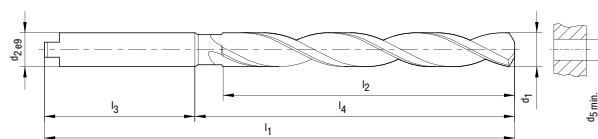
Aufbohrer - Untermaß | 050011

Vorzugsbaureihe aus HSS, mit Zylinderschaft und Mitnehmer nach DIN 1809

DIN
344

Ausführung

Durchmesser: 4.80 – 19.70 mm
 Schneidrichtung: Rechtsschneidend
 Nutrichtung: ca. 27° Rechtsdrall
 Schneidenanzahl: 3
 Abmessungen: nach DIN 344



Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	K ₃	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	S	H
050011	HSS	Unbesch.	■	■	□			■	■	□	■	■	■	■			

Baumaße									050011	
d ₁	Tol.	d ₂ e9	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	d ₅ min	z	Bestell-Nr.	Lager
4.80	h8	5	108	65	32	76	3.5	3	30110348	●
5.80	h8	6	116	71	34	82	4.2	3	30110350	●
6.80	h8	7	133	84	39	94	4.9	3	30110352	●
7.80	h8	8	142	91	41	101	5.6	3	30110354	●
8.80	h8	9	151	98	43	108	6.3	3	30110356	●
9.80	h8	10	162	107	45	117	7.0	3	30110358	●
10.75	h8	11	173	114	45	128	7.7	3	30110360	●
11.75	h8	12	184	123	47	137	8.4	3	30110362	●
12.75	h8	13	184	123	47	137	9.1	3	30110364	●
13.75	h8	14	194	132	47	147	9.8	3	30110366	●
14.75	h8	15	202	137	50	152	10.5	3	30110369	●
15.75	h8	16	211	143	53	158	11.2	3	30110371	●
16.75	h8	17	218	146	52	166	11.9	3	30110373	●
17.75	h8	18	226	152	56	170	12.6	3	30110375	●
18.70	h8	19	234	158	58	176	13.3	3	30110377	●
19.70	h8	20	242	164	60	182	14.0	3	30110379	●

Alle Maßangaben in mm.
 Informationen zu Sonderausführungen
 auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.
 ○ Diese Produkte sind kurzfristig vom
 Halbfertiglager lieferbar.

■ Materialeignung hervorragend.
 □ Materialeignung bedingt.
 ★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie
 und Beschichtung.

Aufbohrer - konfigurierbar I 050010

Konfigurierbare Baureihe aus HSS, mit Zylinderschaft und Mitnehmer nach DIN 1809

DIN
344

Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	K ₃	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	S	H
050010	HSS	Unbesch.	■	■	□			■	■	□	■	■	■	■			

Baumaße								
d ₁	d ₂ e9	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	d ₅ min	z	Lager
4.700 - 5.200	5	108	65	32	76	3.5	3	○
5.201 - 5.700	5.5	116	71	34	82	4.2	3	○
5.701 - 6.200	6	116	71	34	82	4.2	3	○
6.201 - 6.700	6.5	124	77	36	93	4.2	3	○
6.701 - 7.200	7	133	84	39	94	4.9	3	○
7.201 - 7.700	7.5	133	84	39	94	4.9	3	○
7.701 - 8.200	8	142	91	41	101	5.6	3	○
8.201 - 8.700	8.5	142	91	41	101	5.6	3	○
8.701 - 9.200	9	151	98	43	108	6.3	3	○
9.201 - 9.700	9.5	151	98	43	108	6.3	3	○
9.701 - 10.200	10	162	107	45	117	7.0	3	○
10.201 - 10.600	10.5	162	107	45	117	7.0	3	○
10.601 - 11.200	11	173	114	45	128	7.7	3	○
11.201 - 11.700	11.5	173	114	45	128	7.7	3	○
11.701 - 12.400	12	184	123	47	137	8.4	3	○
12.401 - 13.400	13	184	123	47	137	9.1	3	○
13.401 - 14.400	14	194	132	47	147	9.8	3	○
14.401 - 15.400	15	202	137	50	152	10.5	3	○
15.401 - 16.400	16	211	143	53	158	11.2	3	○
16.401 - 17.400	17	218	146	52	166	11.9	3	○
17.401 - 18.400	18	226	152	56	170	12.6	3	○
18.401 - 19.200	19	234	158	58	176	13.3	3	○
19.201 - 20.200	20	242	164	60	182	14.0	3	○

Alle Maßangaben in mm.
Informationen zu Sonderausführungen auf Anfrage.

- Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.
- Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.

- Materialeignung hervorragend.
- Materialeignung bedingt.
- ★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.

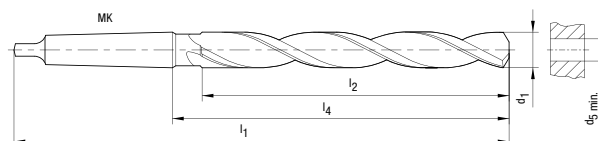
Aufbohrer - Vollmaß I 050110

Vorzugsbaureihe aus HSS, mit Morsekegelschaft

 DIN
 343

Ausführung

Durchmesser: 8.00 – 50.00 mm
 Schneidrichtung: Rechtsschneidend
 Nutrichtung: ca. 27° Rechtsdrall
 Schneidanzahl: 3
 Abmessungen: nach DIN 343



Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	K ₃	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	S	H
050110	HSS	Unbesch.	■	■	□			■	■	□	■	■	■	■			

Baumaße								050110	
d ₁	Tol.	l ₁	l ₂	l ₄	MK	d _{5 min}	z	Bestell-Nr.	Lager
8.00	h8	156	68	90.5	1	5.6	3	30110381	●
9.00	h8	162	74	96.5	1	6.3	3	30110383	●
10.00	h8	168	80	102.5	1	7.0	3	30110385	●
11.00	h8	175	84	109.5	1	7.7	3	30110387	●
12.00	h8	182	91	116.5	1	8.4	3	30110389	●
13.00	h8	182	91	116.5	1	9.1	3	30110391	●
14.00	h8	189	98	123.5	1	9.8	3	30110393	●
15.00	h8	212	106	132	2	10.5	3	30110395	●
16.00	h8	218	108	138	2	11.2	3	30110397	●
17.00	h8	223	113	143	2	11.9	3	30110399	●
18.00	h8	228	118	148	2	12.6	3	30110401	●
19.00	h8	233	123	153	2	13.3	3	30110403	●
20.00	h8	238	128	158	2	14.0	3	30110405	●
21.00	h8	243	129	163	2	14.6	3	30110407	●
22.00	h8	248	134	168	2	15.3	3	30110409	●
23.00	h8	253	139	173	2	16.0	3	30110411	●
24.00	h8	281	148	182	3	16.6	3	30110413	●
25.00	h8	281	144	182	3	17.3	3	30110415	●
26.00	h8	286	149	187	3	18.0	3	30110417	●
27.00	h8	291	154	192	3	18.6	3	30110419	●
28.00	h8	291	162	192	3	19.3	3	30110421	●
29.00	h8	296	167	197	3	20.0	3	30110423	●
30.00	h8	296	167	197	3	20.5	3	30110425	●
31.00	h8	301	170	202	3	21.0	3	30110427	●
32.00	h8	334	178	210	4	22.0	3	30110429	●
33.00	h8	334	178	210	4	23.0	3	30110431	●
34.00	h8	339	183	215	4	24.0	3	30110433	●
35.00	h8	339	181	215	4	25.0	3	30110435	●
36.00	h8	344	186	220	4	25.5	3	30110437	●
37.00	h8	344	186	220	4	26.0	3	30110439	●
38.00	h8	349	191	225	4	26.5	3	30110441	●
39.00	h8	349	189	225	4	27.0	3	30110443	●
40.00	h8	349	189	225	4	28.0	3	30110445	●

Alle Maßangaben in mm.
 Informationen zu Sonderausführungen
 auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.
 ○ Diese Produkte sind kurzfristig vom
 Halbfertiglager lieferbar.

■ Materialeignung hervorragend.
 □ Materialeignung bedingt.
 ★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie
 und Beschichtung.

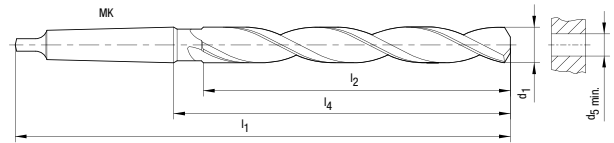
Aufbohrer - Vollmaß I 050110

Vorzugsbaureihe aus HSS, mit Morsekegelschaft

DIN
343

Ausführung

Durchmesser: 8.00 – 50.00 mm
 Schneidrichtung: Rechtsschneidend
 Nutrichtung: rca. 27° Rechtsdrall
 Schneidenanzahl: 3
 Abmessungen: nach DIN 343



Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	K ₃	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	S	H
050110	HSS	Unbesch.	■	■	□			■	■	□	■	■	■	■			

Baumaße								050110		
d ₁	Tol.	l ₁	l ₂	l ₄	MK	d _{5 min}	z	Bestell-Nr.		Lager
41.00	h8	354	194	230	4	28.5	3	30110447		●
42.00	h8	354	194	230	4	29.0	3	30110449		●
43.00	h8	359	197	235	4	30.0	3	30110451		●
44.00	h8	359	197	235	4	30.5	3	30110453		●
45.00	h8	359	197	235	4	31.0	3	30110455		●
46.00	h8	364	202	240	4	32.0	3	30110457		●
47.00	h8	364	200	240	4	32.5	3	30110459		●
48.00	h8	369	205	245	4	33.0	3	30110461		●
49.00	h8	369	205	245	4	34.0	3	30110463		●
50.00	h8	369	205	245	4	34.5	3	30110465		●

Alle Maßangaben in mm.
 Informationen zu Sonderausführungen
 auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.
 ○ Diese Produkte sind kurzfristig vom
 Halbfertiglager lieferbar.

■ Materialeignung hervorragend.
 □ Materialeignung bedingt.
 ★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie
 und Beschichtung.

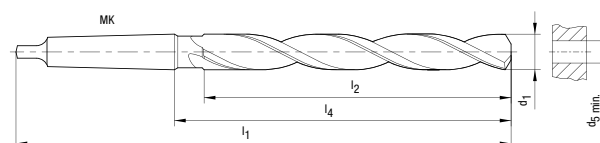
Aufbohrer - Untermaß | 050111

Vorzugsbaureihe aus HSS, mit Morsekegelschaft

 DIN
 343

Ausführung

Durchmesser: 7.80 – 49.60 mm
 Schneidrichtung: Rechtsschneidend
 Nutrichtung: ca. 27° Rechtsdrall
 Schneidanzahl: 3
 Abmessungen: nach DIN 343



Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	K ₃	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	S	H
050111	HSS	Unbesch.	■	■	□			■	■	□	■	■	■	■			

Baumaße								050111	
d ₁	Tol.	l ₁	l ₂	l ₄	MK	d _{5 min}	z	Bestell-Nr.	Lager
7.80	h8	156	68	90.5	1	5.6	3	30110467	●
8.80	h8	162	74	96.5	1	6.3	3	30110469	●
9.80	h8	168	80	102.5	1	7.0	3	30110471	●
10.75	h8	175	84	109.5	1	7.7	3	30110473	●
11.75	h8	182	91	116.5	1	8.4	3	30110475	●
12.75	h8	182	91	116.5	1	9.1	3	30110477	●
13.75	h8	189	98	123.5	1	9.8	3	30110479	●
14.75	h8	212	106	132	2	10.5	3	30110481	●
15.75	h8	218	108	138	2	11.2	3	30110483	●
16.75	h8	223	113	143	2	11.9	3	30110485	●
17.75	h8	228	118	148	2	12.6	3	30110487	●
18.70	h8	233	123	153	2	13.3	3	30110489	●
19.70	h8	238	128	158	2	14.0	3	30110491	●
20.70	h8	243	129	163	2	14.6	3	30110493	●
21.70	h8	248	134	168	2	15.3	3	30110495	●
22.70	h8	253	139	173	2	16.0	3	30110497	●
23.70	h8	281	148	182	3	16.6	3	30110499	●
24.70	h8	281	144	182	3	17.3	3	30110501	●
25.70	h8	286	149	187	3	18.0	3	30110503	●
26.70	h8	291	154	192	3	18.6	3	30110505	●
27.70	h8	291	162	192	3	19.3	3	30110507	●
28.70	h8	296	167	197	3	20.0	3	30110509	●
29.70	h8	296	167	197	3	20.5	3	30110511	●
30.60	h8	301	170	202	3	21.0	3	30110513	●
31.60	h8	334	178	210	4	22.0	3	30110515	●
32.60	h8	334	178	210	4	23.0	3	30110517	●
33.60	h8	339	183	215	4	24.0	3	30110519	●
34.60	h8	339	181	215	4	25.0	3	30110521	●
35.60	h8	344	186	220	4	25.5	3	30110523	●
36.60	h8	344	186	220	4	26.0	3	30110525	●
37.60	h8	349	191	225	4	26.5	3	30110527	●
38.60	h8	349	189	225	4	27.0	3	30110529	●
39.60	h8	349	189	225	4	28.0	3	30110531	●

Alle Maßangaben in mm.
 Informationen zu Sonderausführungen
 auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.
 ○ Diese Produkte sind kurzfristig vom
 Halbfertiglager lieferbar.

■ Materialeignung hervorragend.
 □ Materialeignung bedingt.
 ★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie
 und Beschichtung.

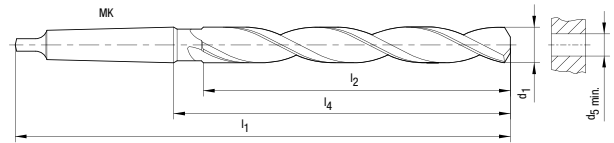
Aufbohrer - Untermaß I 050111

Vorzugsbaureihe aus HSS, mit Morsekegelschaft

DIN
343

Ausführung

Durchmesser: 7.80 – 49.60 mm
 Schneidrichtung: Rechtsschneidend
 Nutrichtung: ca. 27° Rechtsdrall
 Schneidenanzahl: 3
 Abmessungen: nach DIN 343



Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P1	P2	P3	M1	M2	K1	K2	K3	N1	N2	N3	N4	N5	S	H
050111	HSS	Unbesch.	■	■	□			■	■	□	■	■	■	■			

Baumaße								050111	
d1	Tol.	l1	l2	l4	MK	d5 min	z	Bestell-Nr.	Lager
40.60	h8	354	194	230	4	28.5	3	30110533	●
41.60	h8	354	194	230	4	29.0	3	30110535	●
42.60	h8	359	197	235	4	30.0	3	30110537	●
43.60	h8	359	197	235	4	30.5	3	30110539	●
44.60	h8	359	197	235	4	31.0	3	30110541	●
45.60	h8	364	202	240	4	32.0	3	30110543	●
46.60	h8	364	200	240	4	32.5	3	30110545	●
47.60	h8	369	205	245	4	33.0	3	30110547	●
48.60	h8	369	205	245	4	34.0	3	30110549	●
49.60	h8	369	205	245	4	34.5	3	30110551	●

Alle Maßangaben in mm.
 Informationen zu Sonderausführungen auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.
 ○ Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.

■ Materialeignung hervorragend.
 □ Materialeignung bedingt.
 ★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.

Aufbohrer - konfigurierbar I 050110

Konfigurierbare Baureihe aus HSS, mit Morsekegelschaft

 DIN
 343

Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	K ₃	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	S	H
050110	HSS	Unbesch.	■	■	□			■	■	□	■	■	■	■			

Baumaße							
d ₁	l ₁	l ₂	l ₄	MK	d _{5 min}	z	Lager
7.600 - 8.200	156	68	90.5	1	5.6	3	○
8.201 - 8.700	156	68	90.5	1	5.6	3	○
8.701 - 9.200	162	74	96.5	1	6.3	3	○
9.201 - 9.700	162	74	96.5	1	6.3	3	○
9.701 - 10.200	168	80	102.5	1	7.0	3	○
10.201 - 10.700	168	80	102.5	1	7.0	3	○
10.701 - 11.200	175	84	109.5	1	7.7	3	○
11.201 - 11.700	175	84	109.5	1	7.7	3	○
11.701 - 12.200	182	91	116.5	1	8.4	3	○
12.201 - 12.700	182	91	116.5	1	9.1	3	○
12.701 - 13.200	182	91	116.5	1	9.1	3	○
13.201 - 13.700	189	98	123.5	1	9.8	3	○
13.701 - 14.200	189	98	123.5	1	9.8	3	○
14.201 - 14.700	212	106	132	2	10.5	3	○
14.701 - 15.200	212	106	132	2	10.5	3	○
15.201 - 15.700	218	108	138	2	11.2	3	○
15.701 - 16.200	218	108	138	2	11.2	3	○
16.201 - 16.700	223	113	143	2	11.9	3	○
16.701 - 17.200	223	113	143	2	11.9	3	○
17.201 - 17.700	228	118	148	2	12.6	3	○
17.701 - 18.200	228	118	148	2	12.6	3	○
18.201 - 19.200	233	123	153	2	13.3	3	○
19.201 - 20.200	238	128	158	2	14.0	3	○
20.201 - 21.200	243	129	163	2	14.6	3	○
21.201 - 22.200	248	134	168	2	15.3	3	○
22.201 - 23.200	253	139	173	2	16.0	3	○
23.201 - 24.200	281	148	182	3	16.6	3	○
24.201 - 25.200	281	144	182	3	17.3	3	○
25.201 - 26.200	286	149	187	3	18.0	3	○
26.201 - 27.200	291	154	192	3	18.6	3	○
27.201 - 28.200	291	162	192	3	19.3	3	○
28.201 - 29.200	296	167	197	3	20.0	3	○
29.201 - 30.200	296	167	197	3	20.5	3	○
30.201 - 31.200	301	170	202	3	21.0	3	○
31.201 - 32.200	334	178	210	4	22.0	3	○
32.201 - 33.200	334	178	210	4	23.0	3	○
33.201 - 34.200	339	183	215	4	24.0	3	○
34.201 - 35.200	339	181	215	4	25.0	3	○
35.201 - 36.200	344	186	220	4	25.5	3	○
36.201 - 37.200	344	186	220	4	26.0	3	○
37.201 - 38.200	349	191	225	4	26.5	3	○
38.201 - 39.200	349	189	225	4	27.0	3	○
39.201 - 40.200	349	189	225	4	28.0	3	○
40.201 - 41.200	354	194	230	4	28.5	3	○
41.201 - 42.200	354	194	230	4	29.0	3	○

Alle Maßangaben in mm.
 Informationen zu Sonderausführungen
 auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.
 ○ Diese Produkte sind kurzfristig vom
 Halbfertiglager lieferbar.

■ Materialeignung hervorragend.
 □ Materialeignung bedingt.
 ★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie
 und Beschichtung.

Aufbohrer - konfigurierbar I 050110

Konfigurierbare Baureihe aus HSS, mit Morsekegelschaft

DIN
343

Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	K ₃	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	S	H
050110	HSS	Unbesch.	■	■	□			■	■	□	■	■	■	■			

Baumaße							
d ₁	l ₁	l ₂	l ₄	MK	d _{5 min}	z	Lager
42.201 - 43.200	359	197	235	4	30.0	3	○
43.201 - 44.200	359	197	235	4	30.5	3	○
44.201 - 45.200	359	197	235	4	31.0	3	○
45.201 - 46.200	364	202	240	4	32.0	3	○
46.201 - 47.200	364	200	240	4	32.5	3	○
47.201 - 48.200	369	205	245	4	33.0	3	○
48.201 - 49.200	369	205	245	4	34.0	3	○
49.201 - 50.200	369	205	245	4	34.5	3	○

Alle Maßangaben in mm.
Informationen zu Sonderausführungen auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.
○ Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.

■ Materialeignung hervorragend.
□ Materialeignung bedingt.
★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.

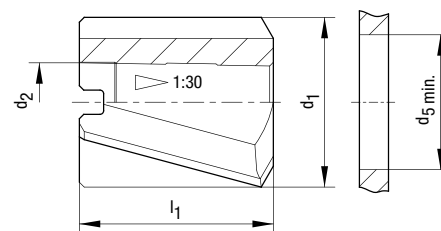
Aufsteck-Aufbohrer - Vollmaß | 050310

Vorzugsbaureihe aus HSS, Aufnahmebohrung mit Kegel 1:30 und Quernut nach DIN 138, zum Aufstecken auf Halter DIN 217 (siehe Ende Kapitel „Maschinenreibahlen“)

DIN
222

Ausführung

Durchmesser: 24.00 – 100.00 mm
 Schneidrichtung: Rechtsschneidend
 Nutrichtung: ca. 15° Rechtsdrall
 Schneidanzahl: 4 – 6
 Abmessungen: nach DIN 222



Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	K ₃	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	S	H
050310	HSS	Unbesch.	■	■	□			■	■	□	■	■	■	■			

Baumaße						050310	
d ₁	Tol.	l ₁	d ₂	d _{5 min}	z	Bestell-Nr.	Lager
24.00	h8	45	13	20	4	30110598	●
25.00	h8	45	13	21	4	30110600	●
26.00	h8	45	13	22	4	30110602	●
27.00	h8	45	13	23	4	30110604	●
28.00	h8	45	13	24	4	30110606	●
29.00	h8	45	13	25	4	30110608	●
30.00	h8	45	13	26	4	30110610	●
31.00	h8	45	13	27	4	30110612	●
32.00	h8	45	13	28	4	30110614	●
33.00	h8	45	13	29	4	30110616	●
34.00	h8	45	13	30	4	30110618	●
35.00	h8	45	13	31	4	30110620	●
36.00	h8	50	16	31	4	30110622	●
37.00	h8	50	16	32	4	30110624	●
38.00	h8	50	16	33	4	30110626	●
39.00	h8	50	16	34	4	30110628	●
40.00	h8	50	16	35	4	30110630	●
42.00	h8	50	16	37	4	30110632	●
44.00	h8	50	16	39	4	30110634	●
45.00	h8	50	16	40	4	30110636	●
46.00	h8	56	19	40	4	30110638	●
47.00	h8	56	19	41	4	30110640	●
48.00	h8	56	19	42	4	30110642	●
50.00	h8	56	19	44	4	30110644	●
52.00	h8	56	19	46	4	30110646	●
55.00	h8	63	22	48	4	30110648	●
58.00	h8	63	22	51	4	30110650	●
60.00	h8	63	22	53	4	30110652	●
62.00	h8	63	22	55	4	30110654	●
65.00	h8	71	27	57	4	30110656	●
68.00	h8	71	27	60	4	30110658	●
70.00	h8	71	27	62	4	30110660	●
72.00	h8	71	27	64	4	30110662	●
75.00	h8	71	27	67	4	30110664	●
78.00	h8	80	32	68	6	30110666	●
80.00	h8	80	32	70	6	30110668	●
82.00	h8	80	32	72	6	30110670	●
85.00	h8	80	32	75	6	30110672	●
88.00	h8	80	32	78	6	30110674	●
90.00	h8	80	32	80	6	30110676	●
95.00	h8	90	40	83	6	30110678	●
98.00	h8	90	40	86	6	30110680	●
100.00	h8	90	40	88	6	30110682	●

d2 = Nenndurchmesser d1 des passenden Aufsteckhalters.

Alle Maßangaben in mm.
 Informationen zu Sonderausführungen auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.
 ○ Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.

■ Materialeignung hervorragend.
 □ Materialeignung bedingt.
 ★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.

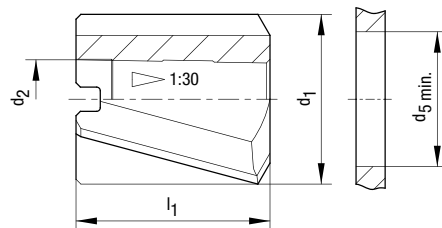
Aufsteck-Aufbohrer - Untermaß | 050311

Vorzugsbaureihe aus HSS, Aufnahmebohrung mit Kegel 1:30 und Quernut nach DIN 138, zum Aufstecken auf Halter DIN 217 (siehe Ende Kapitel „Maschinenreibahnen“)

DIN 222

Ausführung

Durchmesser: 23.70 – 99.50 mm
 Schneidrichtung: Rechtsschneidend
 Nutrichtung: ca. 15° Rechtsdrall
 Schneidenanzahl: 4 – 6
 Abmessungen: nach DIN 222



Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P1	P2	P3	M1	M2	K1	K2	K3	N1	N2	N3	N4	N5	S	H
050311	HSS	Unbesch.	■	■	□			■	■	□	■	■	■	■			

Baumaße						050311	
d1	Tol.	l1	d2	d5 min	z	Bestell-Nr.	Lager
23.70	h8	45	13	20	4	30110684	●
24.70	h8	45	13	21	4	30110686	●
25.70	h8	45	13	22	4	30110688	●
26.70	h8	45	13	23	4	30110690	●
27.70	h8	45	13	24	4	30110692	●
28.70	h8	45	13	25	4	30110694	●
29.70	h8	45	13	26	4	30110696	●
30.60	h8	45	13	27	4	30110698	●
31.60	h8	45	13	28	4	30110700	●
32.60	h8	45	13	29	4	30110702	●
33.60	h8	45	13	30	4	30110704	●
34.60	h8	45	13	31	4	30110706	●
35.60	h8	50	16	31	4	30110708	●
36.60	h8	50	16	32	4	30110710	●
37.60	h8	50	16	33	4	30110712	●
38.60	h8	50	16	34	4	30110714	●
39.60	h8	50	16	35	4	30110716	●
41.60	h8	50	16	37	4	30110718	●
43.60	h8	50	16	39	4	30110720	●
44.60	h8	50	16	40	4	30110722	●
45.60	h8	56	19	40	4	30110724	●
46.60	h8	56	19	41	4	30110726	●
47.60	h8	56	19	42	4	30110728	●
49.60	h8	56	19	44	4	30110730	●
51.50	h8	56	19	46	4	30110732	●
54.50	h8	63	22	48	4	30110734	●
57.50	h8	63	22	51	4	30110736	●
59.50	h8	63	22	53	4	30110738	●
61.50	h8	63	22	55	4	30110740	●
64.50	h8	71	27	57	4	30110742	●
67.50	h8	71	27	60	4	30110744	●
69.50	h8	71	27	62	4	30110746	●
71.50	h8	71	27	64	4	30110748	●
74.50	h8	71	27	67	4	30110750	●
77.50	h8	80	32	68	6	30110752	●
79.50	h8	80	32	70	6	30110754	●
81.50	h8	80	32	72	6	30110756	●
84.50	h8	80	32	75	6	30110758	●
87.50	h8	80	32	78	6	30110760	●
89.50	h8	80	32	80	6	30110762	●
94.50	h8	90	40	83	6	30110764	●
97.50	h8	90	40	86	6	30110766	●
99.50	h8	90	40	88	6	30110768	●

d2 = Nenndurchmesser d1 des passenden Aufsteckhalters.

Alle Maßangaben in mm.
 Informationen zu Sonderausführungen auf Anfrage.

- Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.
- Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.

- Materialeignung hervorragend.
- Materialeignung bedingt.
- ★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.

Aufsteck-Aufbohrer - konfigurierbar | 050310

Konfigurierbare Baureihe aus HSS Aufnahmebohrung mit Kegel 1:30 und Quernut nach DIN 138, zum Aufstecken auf Halter DIN 217 (siehe Ende Kapitel „Maschinenreibahlen“)

DIN
222

Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	K ₃	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	S	H
050310	HSS	Unbesch.	■	■	□			■	■	□	■	■	■	■			

Baumaße							
d ₁	l ₁	d ₂	d _{5 min}	z	Lager		
23.200 - 24.200	45	13	20	4	○		
24.201 - 25.200	45	13	21	4	○		
25.201 - 26.200	45	13	22	4	○		
26.201 - 27.200	45	13	23	4	○		
27.201 - 28.200	45	13	24	4	○		
28.201 - 29.200	45	13	25	4	○		
29.201 - 30.200	45	13	26	4	○		
30.201 - 31.200	45	13	27	4	○		
31.201 - 32.200	45	13	28	4	○		
32.201 - 33.200	45	13	29	4	○		
33.201 - 34.200	45	13	30	4	○		
34.201 - 35.200	45	13	31	4	○		
35.201 - 36.200	50	16	31	4	○		
36.201 - 37.200	50	16	32	4	○		
37.201 - 38.200	50	16	33	4	○		
38.201 - 39.200	50	16	34	4	○		
39.201 - 40.200	50	16	35	4	○		
41.201 - 42.200	50	16	37	4	○		
43.201 - 44.200	50	16	39	4	○		
44.201 - 45.200	50	16	40	4	○		
45.201 - 46.200	56	19	40	4	○		
46.201 - 47.200	56	19	41	4	○		
47.201 - 48.200	56	19	42	4	○		
49.201 - 50.200	56	19	44	4	○		
51.201 - 52.200	56	19	46	4	○		
54.201 - 55.200	63	22	48	4	○		
57.201 - 58.200	63	22	51	4	○		
59.201 - 60.200	63	22	53	4	○		
61.201 - 62.200	63	22	55	4	○		
64.201 - 65.200	71	27	57	4	○		
67.201 - 68.200	71	27	60	4	○		
69.201 - 70.200	71	27	62	4	○		
70.201 - 72.200	71	27	64	4	○		
74.201 - 75.200	71	27	67	4	○		
76.201 - 78.200	80	32	68	6	○		
79.201 - 80.200	80	32	70	6	○		
81.201 - 82.200	80	32	72	6	○		
84.201 - 85.200	80	32	75	6	○		
86.501 - 88.200	80	32	78	6	○		
88.501 - 90.200	80	32	80	6	○		
93.501 - 95.200	90	40	83	6	○		
96.501 - 98.200	90	40	86	6	○		
98.501 - 100.200	90	40	88	6	○		

d2 = Nenndurchmesser d1 des passenden Aufsteckhalters.

Alle Maßangaben in mm.
Informationen zu Sonderausführungen auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.
○ Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.

■ Materialeignung hervorragend.
□ Materialeignung bedingt.
★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.