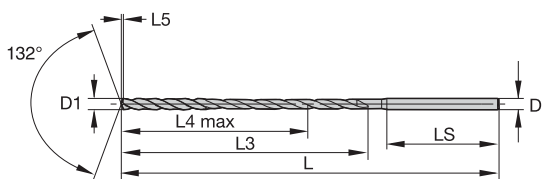


# Karbidové vrtáky pro hluboké vrtání s vnitřním rozvodem chladicí kapaliny

Oceli a litiny • HCPK25 • 15 x D

**WIDIA**  
**RÜBIG**

- Standardní položky jsou uvedeny níže. Další průměry a délky na objednávku.
- Informace o speciálních nástrojích, jako například o stupňovitých vrtácích viz. str. B129.
- Informace o přebušování nástrojů viz. str. B138.
- Pro dosažení nejlepších výsledků použijte níže uvedené středící vrtáky.



**NOVINKA!**



Tolerance			
D1	Tolerance h7	D	Tolerance h6
> 3 až 6	0,000/-0,012	> 3 až 6	0,000/-0,008
> 6 až 10	0,000/-0,015	> 6 až 10	0,000/-0,009

HCPK25	P				K		
	1	2	3	4	1	2	3
	●	●	●	●	●	●	●

P - Oceli

K - Litiny

S - Žáruvzdorné slitiny

M - Nerezové oceli

N - Neželezné materiály

H - Tvzené materiály

Informace o materiálech viz. zadní strana obálky.

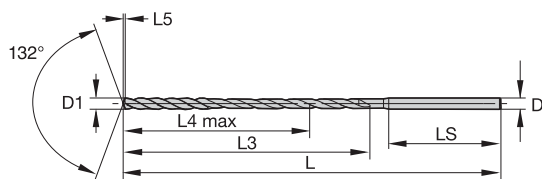
Řezné podmínky viz. str. B108.

D1	pilotní vrták	D	L3	L4 max	L5	LS	L	HCPK25
3,000	412822-000300	3	53	45	0,6	30	86	H101Z03000
3,500	412822-000350	4	68	59	0,7	32	105	H101Z03500
3,800	412822-000380	4	69	60	0,8	32	105	H101Z03800
4,000	412822-000400	4	70	60	0,8	32	105	H101Z04000
4,039	412822-000404	5	84	73	0,8	34	124	H101Z04039
4,300	412822-000430	5	85	74	0,9	34	124	H101Z04300
4,500	412822-000450	5	85	74	0,9	34	124	H101Z04500
5,000	412822-000500	5	87	75	1,0	34	124	H101Z05000
5,159	412822-000203	6	102	88	1,1	36	143	H101Z05159
5,500	412822-000550	6	102	89	1,1	36	143	H101Z05500
5,800	412822-000580	6	103	90	1,2	36	143	H101Z05800
6,000	412822-000600	6	104	90	1,2	36	143	H101Z06000
6,200	412822-000620	7	118	103	1,3	38	162	H101Z06200
6,500	412822-000650	7	119	104	1,4	38	162	H101Z06500
6,800	412822-000680	7	120	105	1,4	38	162	H101Z06800
7,000	412822-000700	7	121	105	1,5	38	162	H101Z07000

(pokračování na další straně)

**WIDIA**  
**RÜBIG**

(pokračování na další straně)



HCPK25	P				K		
	1	2	3	4	1	2	3
	●	●	●	●	●	●	●

P - Oceli                      K - Litiny                      S - Žáruvzdorné slitiny

M - Nerezové oceli        N - Neželezné materiály    H - Tvrzené materiály

Informace o materiálech viz. zadní strana obálky.

Řezné podmínky viz. str. B108.

D1	pilotní vrták	D	L3	L4 max	L5	LS	L	HCPK25
7,500	412822-000750	8	136	119	1,6	40	181	H101Z07500
8,000	412822-000800	8	138	120	1,7	40	181	H101Z08000
8,500	412822-000850	9	153	134	1,8	42	200	H101Z08500
9,000	412822-000900	9	155	135	1,9	42	200	H101Z09000
9,347	412822-000935	10	170	149	2,0	44	219	H101Z09347
9,500	412822-000950	10	170	149	2,0	44	219	H101Z09500
9,750	412822-000980	10	171	150	2,1	44	219	H101Z09750
10,000	412822-001000	10	172	150	2,1	44	219	H101Z10000
10,200	412822-001020	11	186	163	2,2	46	238	H101Z10200
10,317	412822-001032	11	187	164	2,2	46	238	H101Z10317
10,500	412822-001050	11	187	164	2,2	46	238	H101Z10500
11,000	412822-001100	11	203	178	2,3	46	238	H101Z11000
11,500	412822-001150	12	204	179	2,4	48	257	H101Z11500
12,000	412822-001200	12	206	180	2,5	48	257	H101Z12000
12,500	412822-001250	13	221	194	2,7	50	276	H101Z12500
13,000	412822-001300	13	223	195	2,8	50	276	H101Z13000



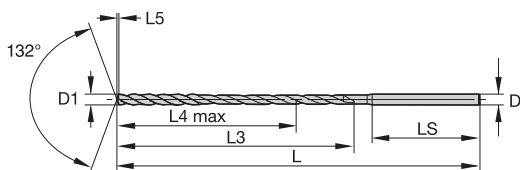
HCPK25

# Karbidové vrtáky pro hluboké vrtání s vnitřním rozvodem chladicí kapaliny

Oceli a litiny • HCPK25 • 20 x D

**WIDIA**  
**RÜBIG**

- Standardní položky jsou uvedeny níže. Další průměry a délky na objednávku.
- Informace o speciálních nástrojích, jako například o stupňovitých vrtácích viz. str. B129.
- Informace o přebušování nástrojů viz. str. B138.
- Pro dosažení nejlepších výsledků použijte níže uvedené středící vrtáky.



**NOVINKA!**



Tolerance			
D1	Tolerance h7	D	Tolerance h6
> 3 až 6	0,000/-0,012	> 3 až 6	0,000/-0,008
> 6 až 10	0,000/-0,015	> 6 až 10	0,000/-0,009

HCPK25	P				K		
	1	2	3	4	1	2	3
	●	●	●	●	●	●	●

P - Oceli

K - Litiny

S - Žáruvzdorné slitiny

M - Nerezové oceli

N - Neželezné materiály

H - Tvrzené materiály

Informace o materiálech viz. zadní strana obálky.

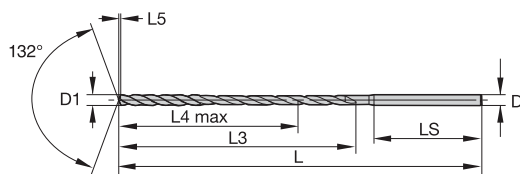
Řezné podmínky viz. str. B108.

D1	pilotní vrták	D	L3	L4 max	L5	LS	L	HCPK25
3,000	412822-000300	3	68	60	0,6	30	101	H102Z03000
3,500	412822-000350	4	86	77	0,7	32	125	H102Z03500
3,800	412822-000380	4	88	79	0,8	32	125	H102Z03800
4,000	412822-000400	4	90	80	0,8	32	125	H102Z04000
4,039	412822-000404	5	104	93	0,8	34	149	H102Z04039
4,300	412822-000430	5	106	95	0,9	34	149	H102Z04300
4,500	412822-000450	5	108	97	0,9	34	149	H102Z04500
4,623	412822-000462	5	109	97	1,0	34	149	H102Z04623
5,000	412822-000500	5	112	100	1,0	34	149	H102Z05000
5,159	412822-000203	6	128	114	1,1	36	173	H102Z05159
5,500	412822-000550	6	130	117	1,1	36	173	H102Z05500
5,800	412822-000580	6	132	119	1,2	36	173	H102Z05800
6,000	412822-000600	6	134	120	1,2	36	173	H102Z06000
6,200	412822-000620	7	149	134	1,3	38	197	H102Z06200
6,500	412822-000650	7	152	137	1,4	38	197	H102Z06500
6,800	412822-000680	7	154	139	1,4	38	197	H102Z06800

(pokračování na další straně)

**WIDIA**  
**RÜBIG**

(pokračování na další straně)



HCPK25	P				K		
	1	2	3	4	1	2	3
HCPK25	●	●	●	●	●	●	●

P - Oceli      K - Litiny      S - Žárovzdorné slitiny

M - Nerezové oceli      N - Neželezné materiály      H - Tvrzené materiály

Informace o materiálech viz. zadní strana obálky.

Řežné podmínky viz. str. B108.

D1	pilotní vrták	D	L3	L4 max	L5	LS	L	HCPK25
7,000	412822-000700	7	156	140	1,5	38	197	H102Z07000
7,500	412822-000750	8	174	157	1,6	40	221	H102Z07500
8,000	412822-000800	8	178	160	1,7	40	221	H102Z08000
8,500	412822-000850	9	196	177	1,8	42	245	H102Z08500
9,000	412822-000900	9	200	180	1,9	42	245	H102Z09000
9,347	412822-000935	10	217	195	2,0	44	269	H102Z09347
9,500	412822-000950	10	218	197	2,0	44	269	H102Z09500
9,750	412822-000980	10	220	198	2,1	44	269	H102Z09750
10,000	412822-001000	10	222	200	2,1	44	269	H102Z10000
10,200	412822-001020	11	237	214	2,2	46	293	H102Z10200
10,317	412822-001032	11	238	215	2,2	46	293	H102Z10317
10,500	412822-001050	11	240	217	2,2	46	293	H102Z10500
11,000	412822-001100	11	258	233	2,3	46	317	H102Z11000
11,500	412822-001150	12	262	237	2,4	48	317	H102Z11500
12,000	412822-001200	12	266	240	2,5	48	317	H102Z12000
12,500	412822-001250	13	284	257	2,7	50	341	H102Z12500
13,000	412822-001300	13	288	260	2,8	50	341	H102Z13000



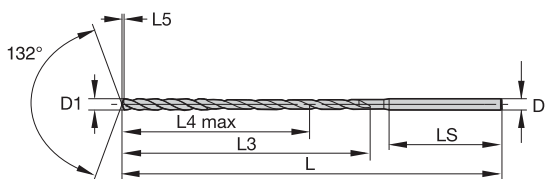
HCPK25

# Karbidové vrtáky pro hluboké vrtání s vnitřním rozvodem chladicí kapaliny

Oceli a litiny • HCPK25 • 25 x D

**WIDIA**  
**RÜBIG**

- Standardní položky jsou uvedeny níže. Další průměry a délky na objednávku.
- Informace o speciálních nástrojích, jako například o stupňovitých vrtácích viz. str. B129.
- Informace o přebušování nástrojů viz. str. B138.



**NOVINKA!**



Tolerance			
D1	Tolerance h7	D	Tolerance h6
> 3 až 6	0,000/-0,012	> 3 až 6	0,000/-0,008
> 6 až 10	0,000/-0,015	> 6 až 10	0,000/-0,009

HCPK25	P				K		
	1	2	3	4	1	2	3
	●	●	●	●	●	●	●

P - Oceli

K - Litiny

S - Žáruvzdorné slitiny

M - Nerezové oceli

N - Neželezné materiály

H - Tvrdé materiály

Informace o materiálech viz. zadní strana obálky.

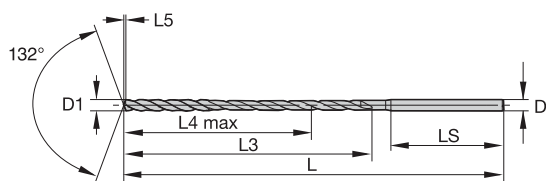
Řezné podmínky viz. str. B108.

D1	pilotní vrták	D	L3	L4 max	L5	LS	L	HCPK25
3,000	412822-000300	3	83	75	0,6	30	116	H103Z03000
3,500	412822-000350	4	103	94	0,7	32	145	H103Z03500
3,800	412822-000380	4	107	98	0,8	32	145	H103Z03800
4,000	412822-000400	4	110	100	0,8	32	145	H103Z04000
4,039	412822-000404	5	124	113	0,8	34	174	H103Z04039
4,300	412822-000430	5	128	117	0,9	34	174	H103Z04300
4,500	412822-000450	5	130	119	0,9	34	174	H103Z04500
4,623	412822-000462	5	132	120	1,0	34	174	H103Z04623
5,000	412822-000500	5	137	125	1,0	34	174	H103Z05000
5,159	412822-000203	6	154	140	1,1	36	203	H103Z05159
5,410	412822-000541	6	156	143	1,1	36	203	H103Z05410
5,500	412822-000550	6	157	144	1,1	36	203	H103Z05500
5,800	412822-000580	6	161	148	1,2	36	203	H103Z05800
6,000	412822-000600	6	164	150	1,2	36	203	H103Z06000
6,200	412822-000620	7	180	165	1,3	38	232	H103Z06200
6,500	412822-000650	7	184	169	1,4	38	232	H103Z06500

(pokračování na další straně)

**WIDIA**  
**RÜBIG**

(pokračování na další straně)



HCPK25	P				K		
	1	2	3	4	1	2	3
HCPK25	●	●	●	●	●	●	●

P - Oceli

K - Litiny

S - Žáruvzdorné slitiny

M - Nerezové oceli

N - Neželezné materiály

H - Tvrzené materiály

Informace o materiálech viz. zadní strana obálky.

Řežné podmínky viz. str. B108.

D1	pilotní vrták	D	L3	L4 max	L5	LS	L	HCPK25
6,528	412822-000652	7	185	169	1,4	38	232	H103Z06528
6,800	412822-000680	7	188	173	1,4	38	232	H103Z06800
6,909	412822-000691	7	190	174	1,4	38	232	H103Z06909
7,000	412822-000700	7	191	175	1,5	38	232	H103Z07000
7,500	412822-000750	8	211	194	1,6	40	261	H103Z07500
8,000	412822-000800	8	218	200	1,7	40	261	H103Z08000
8,433	412822-000843	9	237	218	1,8	42	290	H103Z08433
8,500	412822-000850	9	238	219	1,8	42	290	H103Z08500
9,000	412822-000900	9	245	225	1,9	42	290	H103Z09000
9,347	412822-000935	10	263	242	2,0	44	319	H103Z09347
9,500	412822-000950	10	265	244	2,0	44	319	H103Z09500
9,750	412822-000980	10	269	247	2,1	44	319	H103Z09750
10,000	412822-001000	10	272	250	2,1	44	319	H103Z10000
10,200	412822-001020	11	288	265	2,2	46	348	H103Z10200
10,317	412822-001032	11	290	267	2,2	46	348	H103Z10317
10,500	412822-001050	11	292	269	2,2	46	348	H103Z10500
11,000	412822-001100	11	313	288	2,3	46	377	H103Z11000
11,500	412822-001150	12	319	294	2,4	48	377	H103Z11500
12,000	412822-001200	12	326	300	2,5	48	377	H103Z12000
12,500	412822-001250	13	346	319	2,7	50	406	H103Z12500
13,000	412822-001300	13	353	325	2,8	50	406	H103Z13000



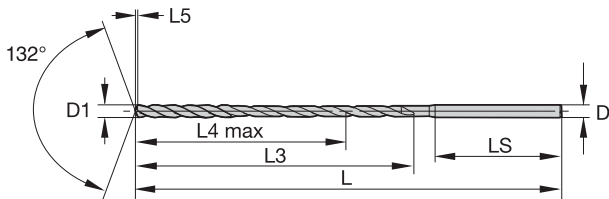
HCPK25

# Karbidové vrtáky pro hluboké vrtání s vnitřním rozvodem chladicí kapaliny

Oceli a litiny • HCPK25 • 30 x D

**WIDIA**  
**RÜBIG**

- Standardní položky jsou uvedeny níže. Další průměry a délky na objednávku.
- Informace o speciálních nástrojích, jako například o stupňovitých vrtácích viz. str. B129.
- Informace o přebušování nástrojů viz. str. B138.



**NOVINKA!**



Tolerance			
D1	Tolerance h7	D	Tolerance h6
> 3 až 6	0,000/-0,012	> 3 až 6	0,000/-0,008
> 6 až 10	0,000/-0,015	> 6 až 10	0,000/-0,009

HCPK25	P			K		
	1	2	3	1	2	3
	●	●	●	●	●	●

P - Oceli

K - Litiny

S - Žárovzdorné slitiny

M - Nerezové oceli

N - Neželezné materiály

H - Tvrzené materiály

Informace o materiálech viz. zadní strana obálky.

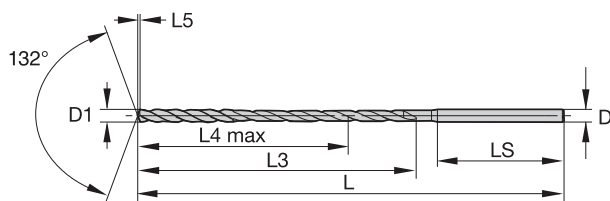
Řezné podmínky viz. str. B108.

D1	pilotní vrták	D	L3	L4 max	L5	LS	L	HCPK25
3,000	412822-000300	3	98	90	0,6	30	131	H104Z03000
3,500	412822-000350	4	121	112	0,7	32	165	H104Z03500
3,800	412822-000380	4	126	117	0,8	32	165	H104Z03800
4,000	412822-000400	4	130	120	0,8	32	165	H104Z04000
4,039	412822-000404	5	144	134	0,8	34	199	H104Z04039
4,300	412822-000430	5	149	138	0,9	34	199	H104Z04300
4,500	412822-000450	5	153	142	0,9	34	199	H104Z04500
4,623	412822-000462	5	155	144	1,0	34	199	H104Z04623
5,000	412822-000500	5	162	150	1,0	34	199	H104Z05000
5,159	412822-000203	6	180	166	1,1	36	233	H104Z05159
5,410	412822-000541	6	183	170	1,1	36	233	H104Z05410
5,500	412822-000550	6	185	172	1,1	36	233	H104Z05500
5,800	412822-000580	6	190	177	1,2	36	233	H104Z05800
6,000	412822-000600	6	194	180	1,2	36	233	H104Z06000
6,200	412822-000620	7	211	196	1,3	38	267	H104Z06200
6,500	412822-000650	7	217	202	1,4	38	267	H104Z06500

(pokračování na další straně)

**WIDIA**  
**RÜBIG**

(pokračování na další straně)



HCPK25	P				K		
	1	2	3	4	1	2	3
HCPK25	●	●	●	●	●	●	●

P - Oceli K - Litiny S - Žárovzdorné slitiny

M - Nerezové oceli N - Neželezné materiály H - Tvrzené materiály

Informace o materiálech viz. zadní strana obálky.

Řezné podmínky viz. str. B108.

D1	pilotní vrták	D	L3	L4 max	L5	LS	L	HCPK25
6,528	412822-000652	7	217	202	1,4	38	267	H104Z06528
6,800	412822-000680	7	222	207	1,4	38	267	H104Z06800
6,909	412822-000691	7	224	208	1,4	38	267	H104Z06909
7,000	412822-000700	7	226	210	1,5	38	267	H104Z07000
7,500	412822-000750	8	249	232	1,6	40	301	H104Z07500
8,000	412822-000800	8	258	240	1,7	40	301	H104Z08000
8,433	412822-000843	9	280	260	1,8	42	335	H104Z08433
8,500	412822-000850	9	281	262	1,8	42	335	H104Z08500
9,000	412822-000900	9	290	270	1,9	42	335	H104Z09000
9,347	412822-000935	10	310	289	2,0	44	369	H104Z09347
9,500	412822-000950	10	313	292	2,0	44	369	H104Z09500
9,750	412822-000980	10	317	296	2,1	44	369	H104Z09750
10,000	412822-001000	10	322	300	2,1	44	369	H104Z10000
10,200	412822-001020	11	339	316	2,2	46	403	H104Z10200
10,317	412822-001032	11	342	318	2,2	46	403	H104Z10317
10,500	412822-001050	11	345	322	2,2	46	403	H104Z10500
11,000	412822-001100	11	368	343	2,3	46	437	H104Z11000
11,500	412822-001150	12	377	352	2,4	48	437	H104Z11500
12,000	412822-001200	12	386	360	2,5	48	437	H104Z12000
12,500	412822-001250	13	409	382	2,7	50	471	H104Z12500
13,000	412822-001300	13	418	390	2,8	50	471	H104Z13000



HCPK25