

## Vrtáky

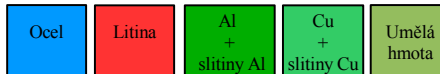
### Středící vrtáky

DIN 333A

Forma A  
Úhel  
60°



Použití:



HSS

HSS Co

HSS Co

TiN

HSS

#### Zadat poptávku

Průměr	L/d <sub>2</sub>	Obj.č.
1,0	31/3,15	3110-1,0
1,25	31/3,15	3110,1,25
1,6	35/4	3110-1,6
2,0	40/5	3110-2,0
2,5	45/6,3	3110-2,5
3,15	50/8	3110-3,15
4,0	56/10	3110-4,0
5,0	63/12,5	3110-5,0
6,3	71/16	3110-6,3

Průměr	L/d <sub>2</sub>	Obj.č.
1,0	31/3,15	3115-1,0
1,6	35/4	3115-1,6
2,0	40/5	3115-2,0
2,5	45/6,3	3115-2,5
3,15	50/8	3115-3,15
4,0	56/10	3115-4,0
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Průměr	L/d <sub>2</sub>	Obj.č.
1,0	31/3,15	3120-1,0
1,6	35/4	3120-1,6
2,0	40/5	3120-2,0
2,5	45/6,3	3120-2,5
3,15	50/8	3120-3,15
4,0	56/10	3120-4,0
-	-	-
-	-	-
-	-	-

#### Extra dlouhý

Průměr	L/d <sub>2</sub>	Obj.č.
1,0	120/4	3125-1,0
1,6	120/5	3125-1,6
2,0	120/6	3125-2,0
2,5	120/8	3125-2,5
3,15	120/10	3125-3,15
-	-	-
-	-	-
-	-	-

### NC – navrtávky

ZVSE221185  
ZVSE221186

HSS Co

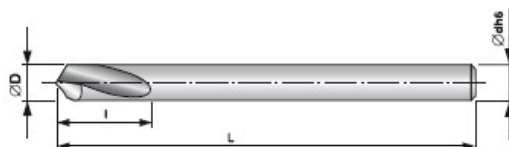
Typ  
pravořezný

Úhel  
šroubovice  
20°

Použití:



Vrcholový  
úhel  
90°



Vrcholový  
úhel  
145°

#### Zadat poptávku

Průměr	L/l	Obj.č.
3,0	49/24	108503
4,0	49/24	108504
5,0	53/27	108505
6,0	53/27	108506
8,0	57/30	108508

Průměr	L/l	Obj.č.
10,0	57/30	108510
12,0	57/30	108512
16,0	61/33	108516
20,0	61/33	108520
-	-	-

Průměr	L/l	Obj.č.
3,0	49/24	108603
4,0	49/24	108604
5,0	53/27	108605
6,0	53/27	108606
8,0	57/30	108608

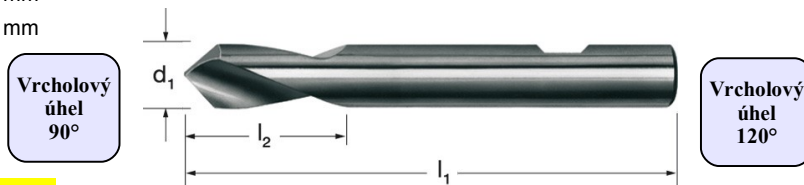
Průměr	L/l	Obj.č.
10,0	57/30	108610
12,0	57/30	108612
16,0	61/33	108616
20,0	61/33	108620
-	-	-

**HSS-E** Typ pravořezný

Použití:



Stopka do ø5,0 mm  
Stopka od ø6,0 mm



Zadat poptávku

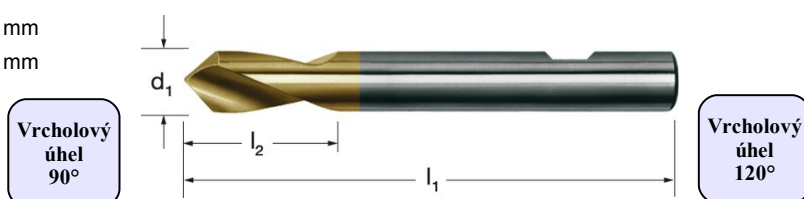
Průměr	l <sub>1</sub> /l <sub>2</sub>	Obj.č.	Průměr	l <sub>1</sub> /l <sub>2</sub>	Obj.č.	Průměr	l <sub>1</sub> /l <sub>2</sub>	Obj.č.	Průměr	l <sub>1</sub> /l <sub>2</sub>	Obj.č.
3,0	46/12	106100-3	10,0	89/25	106100-10	3,0	46/12	106000-3	10,0	89/25	106000-10
4,0	55/12	106100-4	12,0	102/30	106100-12	4,0	55/12	106000-4	12,0	102/30	106000-12
5,0	62/14	106100-5	16,0	115/37	106100-16	5,0	62/14	106000-5	16,0	115/37	106000-16
6,0	66/16	106100-6	20,0	131/45	106100-20	6,0	66/16	106000-6	20,0	131/45	106000-20
8,0	79/21	106100-8	-	-	-	8,0	79/21	106000-8	-	-	-

**HSS-E** **TiN** Typ pravořezný

Použití:



Stopka do ø5,0 mm  
Stopka od ø6,0 mm

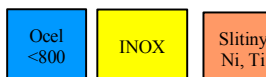


Zadat poptávku

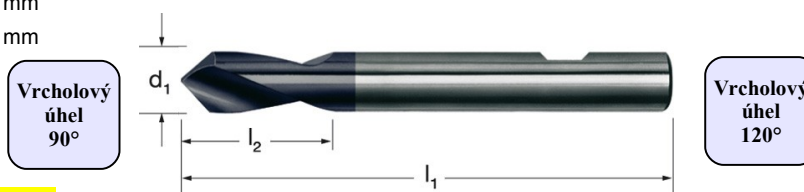
Průměr	l <sub>1</sub> /l <sub>2</sub>	Obj.č.	Průměr	l <sub>1</sub> /l <sub>2</sub>	Obj.č.	Průměr	l <sub>1</sub> /l <sub>2</sub>	Obj.č.	Průměr	l <sub>1</sub> /l <sub>2</sub>	Obj.č.
3,0	46/12	106120-3	10,0	89/25	106120-10	3,0	46/12	106020-3	10,0	89/25	106020-10
4,0	55/12	106120-4	12,0	102/30	106120-12	4,0	55/12	106020-4	12,0	102/30	106020-12
5,0	62/14	106120-5	16,0	115/37	106120-16	5,0	62/14	106020-5	16,0	115/37	106020-16
6,0	66/16	106120-6	20,0	131/45	106120-20	6,0	66/16	106020-6	20,0	131/45	106020-20
8,0	79/21	106120-8	-	-	-	8,0	79/21	106020-8	-	-	-

**HSS-E** **TiAlN** Typ pravořezný

Použití:



Stopka do ø5,0 mm  
Stopka od ø6,0 mm



Zadat poptávku

Průměr	l <sub>1</sub> /l <sub>2</sub>	Obj.č.	Průměr	l <sub>1</sub> /l <sub>2</sub>	Obj.č.	Průměr	l <sub>1</sub> /l <sub>2</sub>	Obj.č.	Průměr	l <sub>1</sub> /l <sub>2</sub>	Obj.č.
3,0	46/12	106130-3	10,0	89/25	106130-10	3,0	46/12	106040-3	10,0	89/25	106040-10
4,0	55/12	106130-4	12,0	102/30	106130-12	4,0	55/12	106040-4	12,0	102/30	106040-12
5,0	62/14	106130-5	16,0	115/37	106130-16	5,0	62/14	106040-5	16,0	115/37	106040-16
6,0	66/16	106130-6	20,0	131/45	106130-20	6,0	66/16	106040-6	20,0	131/45	106040-20
8,0	79/21	106130-8	-	-	-	8,0	79/21	106040-8	-	-	-