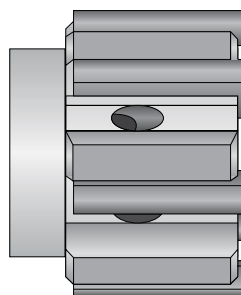


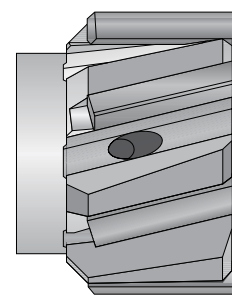
Monolitické výstružníky

Přehled

Monolitické výstružníky
<ul style="list-style-type: none"> • Rozsah průměrů: 5,80 mm - 32,10 mm (0,2283" - 1,2638") • S přímoú drážkou nebo s drážkou v levé šroubovici • Rozpínatelné do 1 % jmenovitého průměru • Dostupné pouze s válcovou stopkou • Dodací lhůta 10-20 pracovních dnů od objednávky • Možnost repase



S přímoú drážkou



S drážkou v levé šroubovici



Bez povlaku



Povlak TiN



Povlak TiAlN



Povlak TiCN

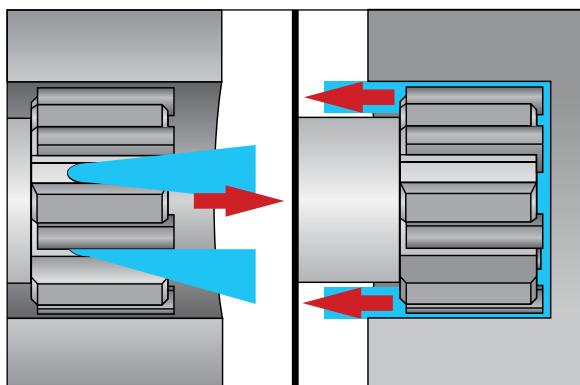


Povlak Alcrona



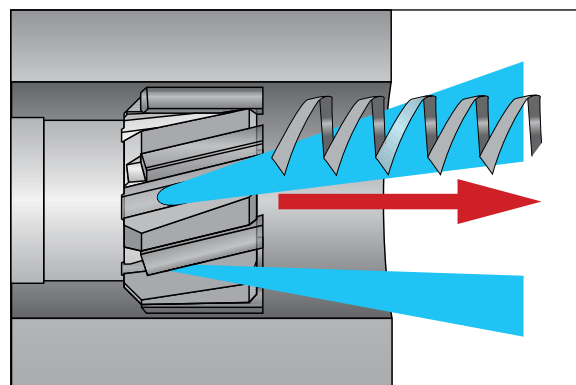
Povlak Hardcut

S přímoú drážkou - pro slepé nebo průchozí otvory



Lze využít pro slepé nebo průchozí otvory.
Proud chladicí kapaliny určuje směr odvodu třísky.

S drážkou v levé šroubovici - pouze průchozí otvory



Lze využít pouze pro průchozí otvory.
Drážka ve šroubovici tlačí třísku před sebou.

A

VRTÁNÍ

B

VYVRTÁVÁNÍ

C

VYSTRUŽOVÁNÍ

D

VÁLEČKOVÁNÍ

E

ZÁVITOVÁNÍ

X

SPECIÁLY



Označení nástrojů

Monolitické výstružníky

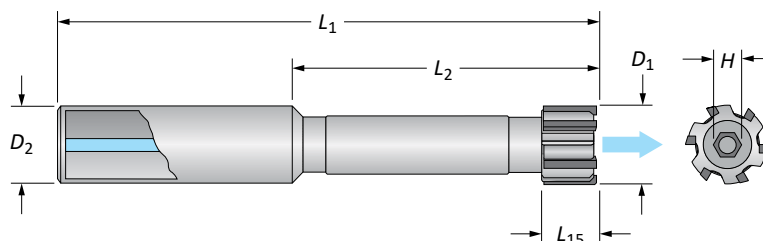
1	9	2440	-	KL	E	-	006350	+	000	-	0012	7
---	---	------	---	----	---	---	--------	---	-----	---	------	---

POZNÁMKA: Pokud mají být průměr a tolerance uvedeny v palcových jednotkách, vložte „I“ před první číslici.

<p>1. Měrná jednotka</p> <p>Prázdné = Metrické (mm) I = Palcové (inch)</p>	<p>2. Měrná jednotka stopky</p> <p>Prázdné = Metrické 9 = Palcové (inch)</p>	<p>3. Série</p> <p>1620 = Krátké, drážky ve šroubovici - radiální chlazení (průchozí otvor) 162W = Krátké, drážky ve šroubovici - radiální chlazení (průchozí otvor) 2440 = Krátké, přímé drážky - bez chlazení 2441 = Krátké, přímé drážky - chlazení středem (slepý otvor) 3620 = Krátké, přímé drážky - radiální chlazení (průchozí otvor) 3627 = Krátké, drážky ve šroubovici - radiální chlazení (průchozí otvor) 2201 = Krátké, přímé drážky - chlazení středem (slepý otvor)</p> <p>1610 = Dlouhé, drážky ve šroubovici - radiální chlazení (průchozí otvor) 161W = Dlouhé, drážky ve šroubovici - radiální chlazení (průchozí otvor) 2430 = Dlouhé, přímé drážky - bez chlazení 2431 = Dlouhé, přímé drážky - central chlazení (slepý otvor) 3610 = Dlouhé, přímé drážky - radiální chlazení (průchozí otvor) 3617 = Dlouhé, drážky ve šroubovici - radiální chlazení (průchozí otvor)</p>
<p>4. Coating and Substrate</p> <p>KL = Karbid bez povlaku SV = cermet bez povlaku KN = Karbid s povlakem TiN SN = cermet s povlakem TiN KC = Karbid s povlakem TiCN SC = cermet s povlakem TiCN KA = Karbid s povlakem TiAlN SA = cermet s povlakem TiAlN KK = Karbid s povlakem Alcrona SK = cermet s povlakem Alcrona KH = Karbid s povlakem Hardcut SH = cermet s povlakem Hardcut</p>	<p>5. Náběh</p> <p>E, M = Drážky v levé šroubovici A, F, G, L, N, T, V = Přímé drážky J, W, X, Y = Přímé drážky s lamačem třísky</p>	
<p>6. Průměr</p> <p>XX.XXXX = Palcové (inch) XXX.XXX = Metrické (mm)</p>	<p>7. Tolerance*</p> <p>4 desetinná místa = palcové tolerance 3 desetinná místa = mm tolerance</p> <p>*Nejmenší dosažitelná tolerance = 0,0002" (0,005mm)</p>	

Legenda

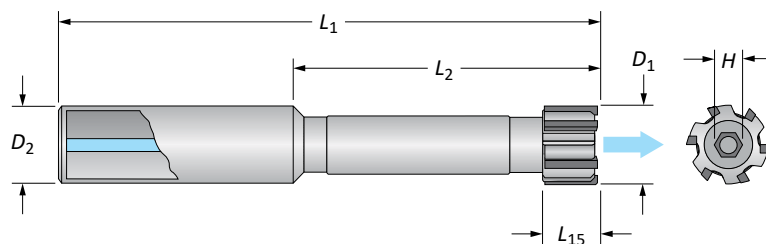
Symbol	Kóta
D_1	Průměr výstružníku
D_2	Průměr stopky
L_1	Celková délka
L_2	Délka těla výstružníku
L_{15}	Délka řezné části
H	Velikost maticového klíče



Monolitické výstružníky

2441 Série | Krátké | Rozsah průměrů: 5,80 mm - 32,10 mm (0,2283" - 1,2638")

Série	2441
Drážka	Přímá
otvor	Slepý otvor
Chlazení	Středem



Metrické stopky Obj. č. 2441-CGL-D ₁					Palcové stopky Obj. č. 92441-CGL-D ₁					Počet zubů	H (mm)
D ₁ Rozsah	L ₁₅	L ₂	L ₁	D ₂ h7	D ₁ Rozsah	L ₁₅	L ₂	L ₁	D ₂ h7		
5,80 - 6,60	8	40	80	12	0,2283 - 0,2598	0,315	1,575	3,071	0,500	4	1,5
6,61 - 7,60	8	40	80	12	0,2599 - 0,2992	0,315	1,575	3,071	0,500	4	2
7,61 - 8,60	10	40	80	12	0,2993 - 0,3386	0,394	1,575	3,071	0,500	4	2,5
8,61 - 9,60	10	50	90	12	0,3387 - 0,3780	0,394	1,969	3,465	0,500	4	2,5
9,61 - 10,60	10	50	95	12	0,3781 - 0,4173	0,394	1,969	3,740	0,500	6	3
10,61 - 11,60	10	60	105	12	0,4174 - 0,4567	0,394	1,969	3,740	0,500	6	3
11,61 - 12,60	10	60	105	12	0,4568 - 0,4961	0,394	1,969	3,740	0,500	6	3
12,61 - 13,60	10	60	105	12	0,4962 - 0,5354	0,394	1,969	3,740	0,500	6	4
13,61 - 14,60	10	70	115	12	0,5355 - 0,5748	0,394	1,969	3,740	0,500	6	4
14,61 - 15,60	10	70	115	12	0,5749 - 0,6142	0,394	1,969	3,740	0,500	6	4
15,61 - 16,60	10	80	130	16	0,6143 - 0,6535	0,394	1,969	3,937	0,625	6	4
16,61 - 17,60	10	80	130	16	0,6536 - 0,6929	0,394	1,969	3,937	0,625	6	5
17,61 - 18,60	12	90	140	16	0,6930 - 0,7323	0,472	1,969	3,937	0,625	6	5
18,61 - 19,10	12	90	150	20	0,7324 - 0,7520	0,472	2,362	4,724	0,750	6	5
19,11 - 20,10	12	100	160	20	0,7521 - 0,7913	0,472	2,362	4,724	0,750	6	5
20,11 - 21,10	12	100	160	20	0,7914 - 0,8307	0,472	2,362	4,724	0,750	6	5
21,11 - 22,10	12	100	160	20	0,8308 - 0,8701	0,472	2,362	4,724	0,750	6	6
22,11 - 23,10	12	100	160	20	0,8702 - 0,9094	0,472	2,362	4,724	0,750	6	6
23,11 - 24,10	12	100	160	20	0,9095 - 0,9488	0,472	2,362	4,724	0,750	6	6
24,11 - 25,10	12	100	160	20	0,9489 - 0,9882	0,472	2,362	4,724	0,750	6	6
25,11 - 26,10	16	110	170	25	0,9883 - 1,0276	0,472	2,953	5,315	1,000	6	6
26,11 - 27,10	16	110	170	25	1,0277 - 1,0669	0,551	2,953	5,315	1,000	6	6
27,11 - 28,10	16	110	170	25	1,0670 - 1,1063	0,551	2,953	5,315	1,000	6	8
28,11 - 29,10	16	110	170	25	1,1064 - 1,1457	0,551	2,953	5,315	1,000	6	8
29,11 - 30,10	16	110	170	25	1,1458 - 1,1850	0,551	2,953	5,315	1,000	6	8
30,11 - 31,10	16	110	170	25	1,1851 - 1,2244	0,551	2,953	5,315	1,000	6	8
31,11 - 32,10	16	110	170	25	1,2245 - 1,2638	0,551	2,953	5,315	1,000	6	8

Označení výrobku, část CG

Jakost	Bez povlaku	TiN	TiCN	TiAlN	Alcrona	Hardcut
Karbid	KL	KN	KC	KA	KK	KH
Cermet	SV	SN	SC	SA	SK	SH

Označení výrobku, část L

ISO Materiál	T	F	N	G	L	A	V
P			●	●		●	○
S	●			●			
M				●	●		
H			●	●			
K	○			●			●
N				●		●	●

● Optimální ● Dobré ○ Vyhovující

Klíč na C: 1

C: 62 - 73

C: 54 - 61

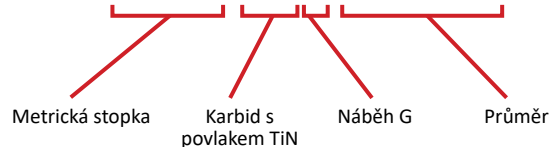
C: 75

Příklad objednávky:

Požadavky zákazníka:

- Metrická stopka
- Karbid
- Povlak TiN
- Náběh G
- Průměr 30,60 mm
- Slepý otvor

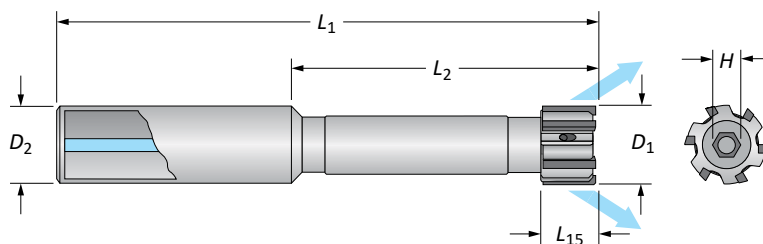
2441-KNG-030600



Monolitické výstružníky

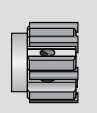
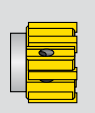



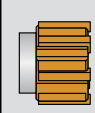
3620 Série | Krátké | Rozsah průměrů: 5,80 mm - 32,10 mm (0,2283" - 1,2638")

Série	3620
Drážka	Přímá
Otvor	Průchozí otvor
Chlazení	Radiální



Metrické stopky Obj. č. 3620-CGL-D ₁					Palcové stopky Obj. č. 93620-CGL-D ₁					Počet zubů	H (mm)
D ₁ Rozsah	L ₁₅	L ₂	L ₁	D ₂ h7	D ₁ Rozsah	L ₁₅	L ₂	L ₁	D ₂ h7		
5,80 - 6,60	8	40	78	12	0,2283 - 0,2598	0,315	1,575	3,071	0,500	4	1,5
6,61 - 7,60	8	40	78	12	0,2599 - 0,2992	0,315	1,575	3,071	0,500	4	2
7,61 - 8,60	10	40	78	12	0,2993 - 0,3386	0,394	1,575	3,071	0,500	4	2,5
8,61 - 9,60	10	50	88	12	0,3387 - 0,3780	0,394	1,969	3,465	0,500	4	2,5
9,61 - 10,60	10	50	95	12	0,3781 - 0,4173	0,394	1,969	3,740	0,500	6	3
10,61 - 11,60	10	50	95	12	0,4174 - 0,4567	0,394	1,969	3,740	0,500	6	3
11,61 - 12,60	10	50	95	12	0,4568 - 0,4961	0,394	1,969	3,740	0,500	6	3
12,61 - 13,60	10	50	95	12	0,4962 - 0,5354	0,394	1,969	3,740	0,500	6	4
13,61 - 14,60	10	50	95	12	0,5355 - 0,5748	0,394	1,969	3,740	0,500	6	4
14,61 - 15,60	10	50	95	12	0,5749 - 0,6142	0,394	1,969	3,740	0,500	6	4
15,61 - 16,60	10	50	100	16	0,6143 - 0,6535	0,394	1,969	3,937	0,625	6	4
16,61 - 17,60	10	50	100	16	0,6536 - 0,6929	0,394	1,969	3,937	0,625	6	5
17,61 - 18,60	12	50	100	16	0,6930 - 0,7323	0,472	1,969	3,937	0,625	6	5
18,61 - 19,10	12	60	120	20	0,7324 - 0,7520	0,472	2,362	4,724	0,750	6	5
19,11 - 20,10	12	60	120	20	0,7521 - 0,7913	0,472	2,362	4,724	0,750	6	5
20,11 - 21,10	12	60	120	20	0,7914 - 0,8307	0,472	2,362	4,724	0,750	6	5
21,11 - 22,10	12	60	120	20	0,8308 - 0,8701	0,472	2,362	4,724	0,750	6	6
22,11 - 23,10	12	60	120	20	0,8702 - 0,9094	0,472	2,362	4,724	0,750	6	6
23,11 - 24,10	12	60	120	20	0,9095 - 0,9488	0,472	2,362	4,724	0,750	6	6
24,11 - 25,10	12	60	120	20	0,9489 - 0,9882	0,472	2,362	4,724	0,750	6	6
25,11 - 26,10	16	70	135	25	0,9883 - 1,0276	0,472	2,953	5,315	1,000	6	6
26,11 - 27,10	16	70	135	25	1,0277 - 1,0669	0,551	2,953	5,315	1,000	6	6
27,11 - 28,10	16	70	135	25	1,0670 - 1,1063	0,551	2,953	5,315	1,000	6	8
28,11 - 29,10	16	70	135	25	1,1064 - 1,1457	0,551	2,953	5,315	1,000	6	8
29,11 - 30,10	16	70	135	25	1,1458 - 1,1850	0,551	2,953	5,315	1,000	6	8
30,11 - 31,10	16	70	135	25	1,1851 - 1,2244	0,551	2,953	5,315	1,000	6	8
31,11 - 32,10	16	70	135	25	1,2245 - 1,2638	0,551	2,953	5,315	1,000	6	8

Označení výrobku, část CG

						
Jakost	Bez povlaku	TiN	TiCN	TiAlN	Alcrona	Hardcut
Karbid	KL	KN	KC	KA	KK	KH
Cermet	SV	SN	SC	SA	SK	SH

Označení výrobku, část L

ISO Materiál	T	F	N	G	L	A	V
P			●	●		●	○
S	●			●			
M				●	●		
H			●	●			
K	○			●			●
N				●		●	●

● Optimální ● Dobré ○ Vyhovující

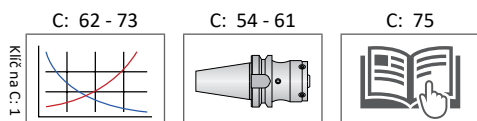
Příklad objednávky:

Požadavky zákazníka:

- Metrická stopka
- Karbid
- Povlak TiN
- Náběh F
- Průměr 30,60 mm
- Průchozí otvor

3620-KNG-030600

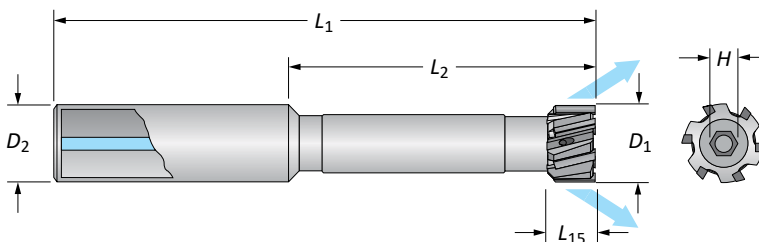
Metrická stopka Karbid s povlakem TiN Náběh G Průměr



Monolitické výstružníky

3627 Série | Krátké | Rozsah průměrů: 5,80 mm - 32,10 mm (0,2283" - 1,2638")

Série	3627
Drážka	Ve šroubovici
Otvor	Průchozí otvor
Chlazení	Radiální



Metrické stopky Obj. č. 3627-CGL-D ₁					Palcové stopky Obj. č. 93627-CGL-D ₁					Počet zubů	H (mm)
D ₁ Rozsah	L ₁₅	L ₂	L ₁	D ₂ h7	D ₁ Rozsah	L ₁₅	L ₂	L ₁	D ₂ h7		
5,80 - 6,60	8	40	80	12	0,2283 - 0,2598	0,315	1,575	3,150	0,500	4	1,5
6,61 - 7,60	8	40	80	12	0,2599 - 0,2992	0,315	1,575	3,150	0,500	4	2
7,61 - 8,60	10	40	80	12	0,2993 - 0,3386	0,394	1,575	3,150	0,500	4	2,5
8,61 - 9,60	10	50	90	12	0,3387 - 0,3780	0,394	1,969	3,543	0,500	4	2,5
9,61 - 10,60	10	50	95	12	0,3781 - 0,4173	0,394	1,969	3,740	0,500	6	3
10,61 - 11,60	10	60	105	12	0,4174 - 0,4567	0,394	2,362	4,134	0,500	6	3
11,61 - 12,60	10	60	105	12	0,4568 - 0,4961	0,394	2,362	4,134	0,500	6	3
12,61 - 13,60	10	60	105	12	0,4962 - 0,5354	0,394	2,362	4,134	0,500	6	4
13,61 - 14,60	10	70	115	12	0,5355 - 0,5748	0,394	2,756	4,528	0,500	6	4
14,61 - 15,60	10	70	115	12	0,5749 - 0,6142	0,394	2,756	4,528	0,500	6	4
15,61 - 16,60	10	80	130	16	0,6143 - 0,6535	0,394	3,150	5,118	0,625	6	4
16,61 - 17,60	10	80	130	16	0,6536 - 0,6929	0,394	3,150	5,118	0,625	6	5
17,61 - 18,60	12	90	140	16	0,6930 - 0,7323	0,472	3,543	5,512	0,625	6	5
18,61 - 19,10	12	90	150	20	0,7324 - 0,7520	0,472	3,543	5,906	0,750	6	5
19,11 - 20,10	12	100	160	20	0,7521 - 0,7913	0,472	3,937	6,299	0,750	6	5
20,11 - 21,10	12	100	160	20	0,7914 - 0,8307	0,472	3,937	6,299	0,750	6	5
21,11 - 22,10	12	100	160	20	0,8308 - 0,8701	0,472	3,937	6,299	0,750	6	6
22,11 - 23,10	12	100	160	20	0,8702 - 0,9094	0,472	3,937	6,299	0,750	6	6
23,11 - 24,10	12	100	160	20	0,9095 - 0,9488	0,472	3,937	6,299	0,750	6	6
24,11 - 25,10	12	100	160	20	0,9489 - 0,9882	0,472	3,937	6,299	0,750	6	6
25,11 - 26,10	16	110	170	25	0,9883 - 1,0276	0,472	4,331	6,693	1,000	6	6
26,11 - 27,10	16	110	170	25	1,0277 - 1,0669	0,551	4,331	6,693	1,000	6	6
27,11 - 28,10	16	110	170	25	1,0670 - 1,1063	0,551	4,331	6,693	1,000	6	8
28,11 - 29,10	16	110	170	25	1,1064 - 1,1457	0,551	4,331	6,693	1,000	6	8
29,11 - 30,10	16	110	170	25	1,1458 - 1,1850	0,551	4,331	6,693	1,000	6	8
30,11 - 31,10	16	110	170	25	1,1851 - 1,2244	0,551	4,331	6,693	1,000	6	8
31,11 - 32,10	16	110	170	25	1,2245 - 1,2638	0,551	4,331	6,693	1,000	6	8

Označení výrobku, část CG

Jakost	Bez povlaku	TiN	TiCN	TiAlN	Alcrona	Hardcut
Karbid	KL	KN	KC	KA	KK	KH
Cermet	SV	SN	SC	SA	SK	SH

Označení výrobku, část L

ISO Materiál	T	F	N	G	L	A	V
P			●	●		○	○
S	●			○			
M				●	○		
H			○	●			
K	○			●			○
N				●		●	○

● Optimální ○ Dobré ○ Vyhovující

Příklad objednávky:

Požadavky zákazníka:

- Metrická stopka
- Karbid
- Povlak TiN
- Náběh F
- Průměr 30,60 mm
- Průchozí otvor

3627-KNG-030600

Metrická stopka Karbid s povlakem TiN Náběh G Průměr

Klíč na C: 1

C: 62 - 73

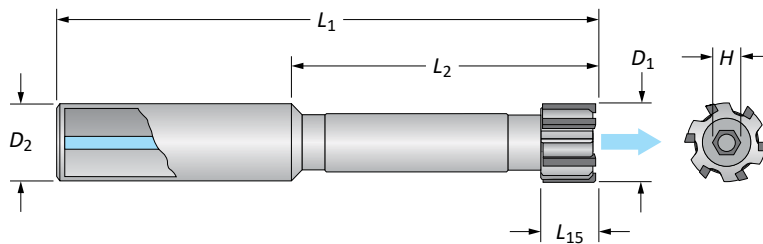
C: 54 - 61

C: 75

Monolitické výstružníky







2201 Série | Krátké | Rozsah průměrů: 5,80 mm - 32,10 mm (0,2283" - 1,2638")

Série	2201
Drážka	Přímá
Otvor	Slepý otvor
Chlazení	Středem



Metrické stopky Obj. č. 2201-CGL-D ₁					Palcové stopky Obj. č. 92201-CGL-D ₁					Počet zubů	H (mm)
D ₁ Rozsah	L ₁₅	L ₂	L ₁	D ₂ h7	D ₁ Rozsah	L ₁₅	L ₂	L ₁	D ₂ h7		
5,80 - 6,60	8	25	65	10	0,2283 - 0,2598	0,315	0,984	3,071	0,500	4	1,5
6,61 - 7,60	8	25	65	10	0,2599 - 0,2992	0,315	0,984	3,071	0,500	4	2
7,61 - 8,60	10	40	70	10	0,2993 - 0,3386	0,394	1,575	3,071	0,500	4	2,5
8,61 - 9,60	10	40	70	10	0,3387 - 0,3780	0,394	1,575	3,465	0,500	4	2,5
9,61 - 10,60	10	40	70	10	0,3781 - 0,4173	0,394	1,575	3,740	0,500	6	3
10,61 - 11,60	10	40	80	10	0,4174 - 0,4567	0,394	1,575	3,740	0,500	6	3
11,61 - 12,60	10	40	80	10	0,4568 - 0,4961	0,394	1,575	3,740	0,500	6	3
12,61 - 13,60	10	40	80	10	0,4962 - 0,5354	0,394	1,575	3,740	0,500	6	4
13,61 - 14,60	10	40	80	10	0,5355 - 0,5748	0,394	1,575	3,740	0,500	6	4
14,61 - 15,60	10	40	80	10	0,5749 - 0,6142	0,394	1,575	3,740	0,500	6	4
15,61 - 16,60	10	40	80	10	0,6143 - 0,6535	0,394	1,575	3,937	0,625	6	4

Označení výrobku, část CG

						
Jakost	Bez povlaku	TiN	TiCN	TiAlN	Alcrona	Hardcut
Karbid	KL	KN	KC	KA	KK	KH
Cermet	SV	SN	SC	SA	SK	SH

Označení výrobku, část L

ISO Materiál	T	F	N	G	L	A	V
P			●	●		○	○
S	●			○			
M				●	○		
H			○	●			
K	○			●			○
N				●		●	○

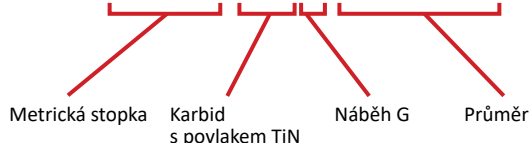
● Optimální ○ Dobré ○ Vyhovující

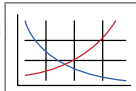
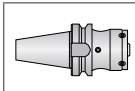

Příklad objednávky:

Požadavky zákazníka:

- Metrická stopka
- Karbid
- Povlak TiN
- Náběh F
- Průměr 30,60 mm
- Průchozí otvor

2201-KNG-030600



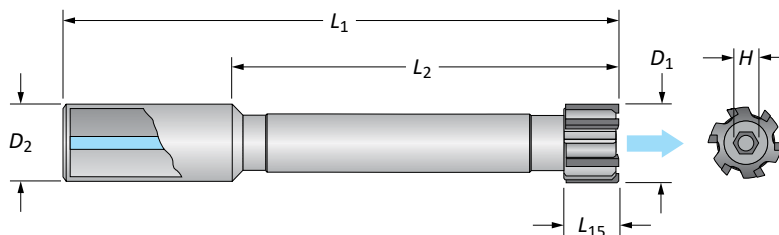
C: 62 - 73 
 C: 54 - 61 
 C: 75 

Klíč na C: 1

Monolitické výstružníky

2431 Série | Dlouhé | Rozsah průměrů: 5,80 mm - 32,10 mm (0,2283" - 1,2638")

Série	2431
Drážka	Přímá
Otvor	Slepý otvor
Chlazení	Středem



Metrické stopky Obj. č. 2431-CGL-D ₁					Palcové stopky Obj. č. 92431-CGL-D ₁					Počet zubů	H (mm)
D ₁ Rozsah	L ₁₅	L ₂	L ₁	D ₂ h7	D ₁ Rozsah	L ₁₅	L ₂	L ₁	D ₂ h7		
5,80 - 6,60	8	85	123	12	0,2283 - 0,2598	0,315	3,346	4,843	0,500	4	1,5
6,61 - 7,60	8	85	123	12	0,2599 - 0,2992	0,315	3,346	4,843	0,500	4	2
7,61 - 8,60	10	85	123	12	0,2993 - 0,3386	0,394	3,346	4,843	0,500	4	2,5
8,61 - 9,60	10	85	123	12	0,3387 - 0,3780	0,394	3,346	4,843	0,500	4	2,5
9,61 - 10,60	10	115	160	12	0,3781 - 0,4173	0,394	4,528	6,299	0,500	6	3
10,61 - 11,60	10	115	160	12	0,4174 - 0,4567	0,394	4,528	6,299	0,500	6	3
11,61 - 12,60	10	115	160	12	0,4568 - 0,4961	0,394	4,528	6,299	0,500	6	3
12,61 - 13,60	10	115	160	12	0,4962 - 0,5354	0,394	4,528	6,299	0,500	6	4
13,61 - 14,60	10	115	160	12	0,5355 - 0,5748	0,394	4,528	6,299	0,500	6	4
14,61 - 15,60	10	115	160	12	0,5749 - 0,6142	0,394	4,528	6,299	0,500	6	4
15,61 - 16,60	10	130	180	16	0,6143 - 0,6535	0,394	5,118	7,087	0,625	6	4
16,61 - 17,60	10	130	180	16	0,6536 - 0,6929	0,394	5,118	7,087	0,625	6	5
17,61 - 18,60	12	130	180	16	0,6930 - 0,7323	0,472	5,118	7,087	0,625	6	5
18,61 - 19,10	12	140	200	20	0,7324 - 0,7520	0,472	5,512	7,874	0,750	6	5
19,11 - 20,10	12	140	200	20	0,7521 - 0,7913	0,472	5,512	7,874	0,750	6	5
20,11 - 21,10	12	140	200	20	0,7914 - 0,8307	0,472	5,512	7,874	0,750	6	5
21,11 - 22,10	12	140	200	20	0,8308 - 0,8701	0,472	5,512	7,874	0,750	6	6
22,11 - 23,10	12	140	200	20	0,8702 - 0,9094	0,472	5,512	7,874	0,750	6	6
23,11 - 24,10	12	140	200	20	0,9095 - 0,9488	0,472	5,512	7,874	0,750	6	6
24,11 - 25,10	12	140	200	20	0,9489 - 0,9882	0,472	5,512	7,874	0,750	6	6
25,11 - 26,10	16	150	210	25	0,9883 - 1,0276	0,472	5,906	8,268	1,000	6	6
26,11 - 27,10	16	150	210	25	1,0277 - 1,0669	0,551	5,906	8,268	1,000	6	6
27,11 - 28,10	16	150	210	25	1,0670 - 1,1063	0,551	5,906	8,268	1,000	6	8
28,11 - 29,10	16	150	210	25	1,1064 - 1,1457	0,551	5,906	8,268	1,000	6	8
29,11 - 30,10	16	150	210	25	1,1458 - 1,1850	0,551	5,906	8,268	1,000	6	8
31,11 - 32,10	16	150	210	25	1,1851 - 1,2244	0,551	5,906	8,268	1,000	6	8
-	-	-	-	-	1,2245 - 1,2638	0,551	5,906	8,268	1,000	6	8

Označení výrobku, část CG

Jakost	Bez povlaku	TiN	TiCN	TiAlN	Alcrona	Hardcut
Karbid	KL	KN	KC	KA	KK	KH
Cermet	SV	SN	SC	SA	SK	SH

Označení výrobku, část L

ISO Materiál	T	F	N	G	L	A	V
P			●	●		○	○
S	●			○			
M				●	○		
H			○	●			
K	○			●			○
N				●		●	○

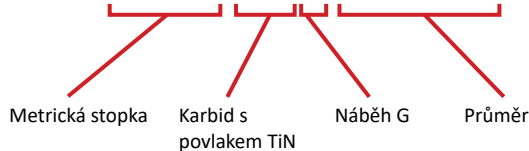
● Optimální ○ Dobré ○ Vyhovující

Příklad objednávky:

Požadavky zákazníka:

- Metrická stopka
- Karbid
- Povlak TiN
- Náběh F
- 30,60 mm diameter
- Slepý otvor

2431-KNG-030600



Klíč na C: 1

C: 62 - 73

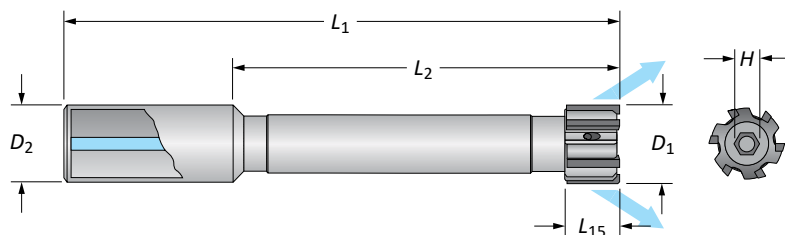
C: 54 - 61

C: 75

Monolitické výstružníky

3610 Série | Dlouhé | Rozsah průměrů: 5,80 mm - 32,10 mm (0,2283" - 1,2638")

Série	3610
Flute	Přímá
Otvor	Průchozí otvor
Chlazení	Radiální



Metrické stopky Obj. č. 3610-CGL-D ₁					Palcové stopky Obj. č. 93610-CGL-D ₁					Počet zubů	H (mm)
D ₁ Rozsah	L ₁₅	L ₂	L ₁	D ₂ h7	D ₁ Rozsah	L ₁₅	L ₂	L ₁	D ₂ h7		
5,80 - 6,60	8	85	123	12	0,2283 - 0,2598	0,315	3,346	4,843	0,500	4	1,5
6,61 - 7,60	8	85	123	12	0,2599 - 0,2992	0,315	3,346	4,843	0,500	4	2
7,61 - 8,60	10	85	123	12	0,2993 - 0,3386	0,394	3,346	4,843	0,500	4	2,5
8,61 - 9,60	10	85	123	12	0,3387 - 0,3780	0,394	3,346	4,843	0,500	4	2,5
9,61 - 10,60	10	115	160	12	0,3781 - 0,4173	0,394	4,528	6,299	0,500	6	3
10,61 - 11,60	10	115	160	12	0,4174 - 0,4567	0,394	4,528	6,299	0,500	6	3
11,61 - 12,60	10	115	160	12	0,4568 - 0,4961	0,394	4,528	6,299	0,500	6	3
12,61 - 13,60	10	115	160	12	0,4962 - 0,5354	0,394	4,528	6,299	0,500	6	4
13,61 - 14,60	10	115	160	12	0,5355 - 0,5748	0,394	4,528	6,299	0,500	6	4
14,61 - 15,60	10	115	160	12	0,5749 - 0,6142	0,394	4,528	6,299	0,500	6	4
15,61 - 16,60	10	130	180	16	0,6143 - 0,6535	0,394	5,118	7,087	0,625	6	4
16,61 - 17,60	10	130	180	16	0,6536 - 0,6929	0,394	5,118	7,087	0,625	6	5
17,61 - 18,60	12	130	180	16	0,6930 - 0,7323	0,472	5,118	7,087	0,625	6	5
18,61 - 19,10	12	140	200	20	0,7324 - 0,7520	0,472	5,512	7,874	0,750	6	5
19,11 - 20,10	12	140	200	20	0,7521 - 0,7913	0,472	5,512	7,874	0,750	6	5
20,11 - 21,10	12	140	200	20	0,7914 - 0,8307	0,472	5,512	7,874	0,750	6	5
21,11 - 22,10	12	140	200	20	0,8308 - 0,8701	0,472	5,512	7,874	0,750	6	6
22,11 - 23,10	12	140	200	20	0,8702 - 0,9094	0,472	5,512	7,874	0,750	6	6
23,11 - 24,10	12	140	200	20	0,9095 - 0,9488	0,472	5,512	7,874	0,750	6	6
24,11 - 25,10	12	140	200	20	0,9489 - 0,9882	0,472	5,512	7,874	0,750	6	6
25,11 - 26,10	16	150	210	25	0,9883 - 1,0276	0,472	5,906	8,268	1,000	6	6
26,11 - 27,10	16	150	210	25	1,0277 - 1,0669	0,551	5,906	8,268	1,000	6	6
27,11 - 28,10	16	150	210	25	1,0670 - 1,1063	0,551	5,906	8,268	1,000	6	8
28,11 - 29,10	16	150	210	25	1,1064 - 1,1457	0,551	5,906	8,268	1,000	6	8
29,11 - 30,10	16	150	210	25	1,1458 - 1,1850	0,551	5,906	8,268	1,000	6	8
30,11 - 31,10	16	150	210	25	1,1851 - 1,2244	0,551	5,906	8,268	1,000	6	8
31,11 - 32,10	16	150	210	25	1,2245 - 1,2638	0,551	5,906	8,268	1,000	6	8

Označení výrobku, část CG

Jakost	Bez povlaku	TiN	TiCN	TiAlN	Alcrona	Hardcut
Karbid	KL	KN	KC	KA	KK	KH
Cermet	SV	SN	SC	SA	SK	SH

Označení výrobku, část L

ISO Materiál	T	F	N	G	L	A	V
P			●	●		●	○
S	●			●			
M				●	●		
H			●	●			
K	○			●			●
N				●		●	●

● Optimální ● Dobré ○ Vyhovující

Příklad objednávky:

Požadavky zákazníka:

- Metrická stopka
- Karbid
- Povlak TiN
- Náběh F
- 30,60 mm diameter
- Průchozí otvor

3610-KNG-030600

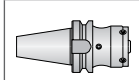
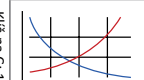
Metrická stopka Karbid s povlakem TiN Náběh G Průměr

C: 62 - 73

C: 54 - 61

C: 75

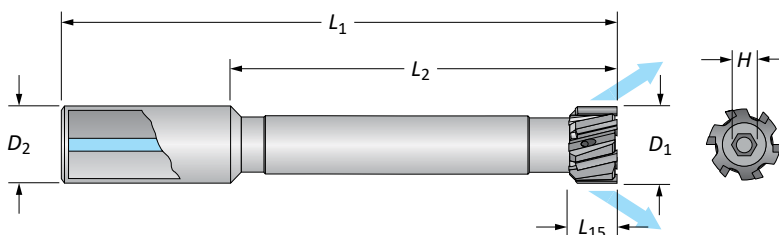
Křivka na C: 1



Monolitické výstružníky

3617 Série | Dlouhé | Rozsah průměrů: 5,80 mm - 32,10 mm (0,2283" - 1,2638")

Série	3617
Drážka	Ve šroubovici
Otvor	Průchozí otvor
Chlazení	Radiální



Metrické stopky Obj. č. 3617-CGL-D ₁					Palcové stopky Obj. č. 93617-CGL-D ₁					Počet zubů	H (mm)
D ₁ Rozsah	L ₁₅	L ₂	L ₁	D ₂	D ₁ Rozsah	L ₁₅	L ₂	L ₁	D ₂		
5,80 - 6,60	8	85	123	12	0,2283 - 0,2598	0,315	3,346	4,843	0,500	4	2
6,61 - 7,60	8	85	123	12	0,2599 - 0,2992	0,315	3,346	4,843	0,500	4	2
7,61 - 8,60	10	85	123	12	0,2993 - 0,3386	0,394	3,346	4,843	0,500	4	2,5
8,61 - 9,60	10	85	123	12	0,3387 - 0,3780	0,394	3,346	4,843	0,500	4	2,5
9,61 - 10,60	10	115	160	12	0,3781 - 0,4173	0,394	4,528	6,299	0,500	6	3
10,61 - 11,60	10	115	160	12	0,4174 - 0,4567	0,394	4,528	6,299	0,500	6	3
11,61 - 12,60	10	115	160	12	0,4568 - 0,4961	0,394	4,528	6,299	0,500	6	3
12,61 - 13,60	10	115	160	12	0,4962 - 0,5354	0,394	4,528	6,299	0,500	6	4
13,61 - 14,60	10	115	160	12	0,5355 - 0,5748	0,394	4,528	6,299	0,500	6	4
14,61 - 15,60	10	115	160	12	0,5749 - 0,6142	0,394	4,528	6,299	0,500	6	4
15,61 - 16,60	10	130	180	16	0,6143 - 0,6535	0,394	5,118	7,087	0,625	6	4
16,61 - 17,60	10	130	180	16	0,6536 - 0,6929	0,394	5,118	7,087	0,625	6	5
17,61 - 18,60	12	130	180	16	0,6930 - 0,7323	0,472	5,118	7,087	0,625	6	5
18,61 - 19,10	12	140	200	20	0,7324 - 0,7520	0,472	5,512	7,874	0,750	6	5
19,11 - 20,10	12	140	200	20	0,7521 - 0,7913	0,472	5,512	7,874	0,750	6	5
20,11 - 21,10	12	140	200	20	0,7914 - 0,8307	0,472	5,512	7,874	0,750	6	5
21,11 - 22,10	12	140	200	20	0,8308 - 0,8701	0,472	5,512	7,874	0,750	6	6
22,11 - 23,10	12	140	200	20	0,8702 - 0,9094	0,472	5,512	7,874	0,750	6	6
23,11 - 24,10	12	140	200	20	0,9095 - 0,9488	0,472	5,512	7,874	0,750	6	6
24,11 - 25,10	12	140	200	20	0,9489 - 0,9882	0,472	5,512	7,874	0,750	6	6
25,11 - 26,10	16	150	210	25	0,9883 - 1,0276	0,472	5,906	8,268	1,000	6	6
26,11 - 27,10	16	150	210	25	1,0277 - 1,0669	0,551	5,906	8,268	1,000	6	6
27,11 - 28,10	16	150	210	25	1,0670 - 1,1063	0,551	5,906	8,268	1,000	6	8
28,11 - 29,10	16	150	210	25	1,1064 - 1,1457	0,551	5,906	8,268	1,000	6	8
29,11 - 30,10	16	150	210	25	1,1458 - 1,1850	0,551	5,906	8,268	1,000	6	8
30,11 - 31,10	16	150	210	25	1,1851 - 1,2244	0,551	5,906	8,268	1,000	6	8
31,11 - 32,10	16	150	210	25	1,2245 - 1,2638	0,551	5,906	8,268	1,000	6	8

Označení výrobku, část CG

Jakost	Bez povlaku	TiN	TiCN	TiAlN	Alcrona	Hardcut
Carbide	KL	KN	KC	KA	KK	KH
Cermet	SV	SN	SC	SA	SK	SH

Označení výrobku, část L

ISO Materiál	T	F	N	G	L	A	V
P			●	●		●	○
S	●			●			
M				●	●		
H			●	●			
K	○			●			●
N				●		●	●

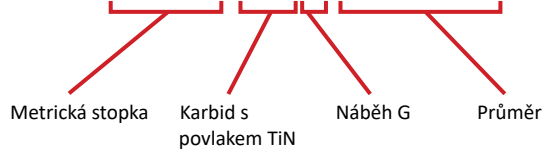
● Optimální ● Dobré ○ Vyhovující

Příklad objednávky:

Požadavky zákazníka:

- Metrická stopka
- Karbid
- Povlak TiN
- Náběh F
- Průměr 30,60 mm
- Průchozí otvor

3617-KNG-030600



C: 62 - 73

Klíč na C: 1

C: 54 - 61

C: 75