



*profiline*

**GREŽIMO KARŪNOS**



## Volframo karbido gręžimo karūnos, negiliems pjūviams



RUKO volframo karbido gręžimo karūnos gali būti naudojamos rankiniuose grąžtuose ir koloniniuose grąžtuose. Kai naudojami koloniniai grąžtai, gręžimą reguliuosite rankiniu būdu.

Šios gręžimo karūnos tinka legiruotam plienui, tokiam kaip nerūdijantis ir rūgštims atsparus plienas (iki 2 mm), plienui bei jo liejiniams, spalvotiesiems ir lengviems metalams, plastikui, armatūroms, tinko plokštėms bei lengvoms statybos plokštėms, medienai.

### Savybės:

- HSS Co 5 centravimo grąžtas
- Didelis sukimosi tikslumas
- Tvirta konstrukcija
- Gręžimo karūna ir kotas (kartu)
- Adapteris su trikampių kotu
- Su pjovimo gylio ribotuvu
- Teigiamas atplaišų pašalinimo kampas su specialiai pagaląsta pjovimo briauna
- Lengvai pašalinamos medžiagos atplaišos
- Keičiamas centravimo grąžtas
- Pakartotinai galandami volframo karbido ašmenys

### Instrukcijos vartotojui:

- Netinkamas smūginiam gręžimui
- Norint pradėti gręžti, reikia švelniai paspausti
- Gręžiama lengvai, pastoviai spaudžiant
- Gręžimo metu reikia vengti šoninio judėjimo
- Vadovaukitės gręžimo greičių lentele
- Naudokite rekomenduojamas aušinimo priemones

## Volframo karbido surenkamos gręžimo karūnos MHS



RUKO MHS volframo karbido pakopiniai gręžimo karūnos gali būti naudojamos magnetiniuose ir standartiniuose grąžtuose, į plieną gręžiant ne giliau kaip 20 mm. Rankiniuose grąžtuose, į plieną gręžiant ne giliau kaip 6 mm.

Šios gręžimo karūnos tinka legiruotam plienui, tokiam kaip nerūdijantis ir rūgštims atsparus plienas, plienui bei jo liejiniams (iki 20 mm), spalvotiesiems ir lengviems metalams, plastikui (iki 28 mm). Pritaikymas: norint gręžti į plokščias medžiagas, vamzdžius, skliautinius paviršius, iš dalies sutampančias skylės.

### Savybės:

- HSS Co 5 centravimo grąžtas
- Didelis sukimosi tikslumas
- Tvirta konstrukcija
- Adapteris su trikampių kotu
- Keičiamas centravimo grąžtas
- Pakartotinai galandami volframo karbido ašmenys

### Instrukcijos vartotojui:

- Netinkamas smūginiam gręžimui
- Norint pradėti gręžti, reikia švelniai paspausti
- Gręžiama lengvai, pastoviai spaudžiant
- Gręžimo metu reikia vengti šoninio judėjimo
- Vadovaukitės gręžimo greičių lentele (taip pat, žr. volframo karbido gręžimo frezų greičių lentele)
- Naudokite rekomenduojamas aušinimo priemones

## Bimetalinės gręžimo karūnos HSS / HSS Co 8



RUKO bimetalinės gręžimo karūnos gali būti naudojamos rankiniuose grąžtuose ir koloniniuose grąžtuose. Kai naudojami koloniniai grąžtai, gręžimą reguliuosite rankiniu būdu.

### Bimetalinės pusapvalės gręžimo karūnos HSS su kintamais dantukais

Lengvai pjaunamose medžiagose tokie kintami dantukai užtikrina lygesnį pjūvį ir reikalauja mažiau pastangų. Pjovimo metu išvengiama įrankio vibracijos ir jis mažiau kaista, o tai net iki trijų kartų prailgina jo tarnavimo laiką. Tinka gryniam plienui (iki 700 N/mm<sup>2</sup> patvarumo ribos), spalvotiems ir lengviems metalams, tinko plokštėms ir lengvoms statybinėms plokštėms, armatūrai, klijuotai fanerai ir medienai.

### Bimetalinės pusapvalės gręžimo karūnos HSS Co 8 su smulkiais dantukais

Smulkūs dantukai labai tinkami metalų pjovimui. Tai užtikrina lygesnį pjūvį ir reikalauja mažiau pastangų. Pjovimo metu išvengiama šilumos išsiskyrimo, o tai ypatingai prailgina įrankio, naudojamo metalams, tarnavimo laiką. Gręžimo karūnos tinka legiruotam ir gryniam plienui (iki 1,000 N/mm<sup>2</sup> patvarumo ribos), plieno liejiniams su chromu, pvz. nerūdijančiam plienui, rūdijimui ir rūgštims atspariam plienui, spalvotiems ir lengviems metalams.

### Savybės:

- Didelis sukimosi tikslumas
- Tvirta konstrukcija
- Įrankis sudarytas iš gręžimo karūnos ir koto, todėl prireikus karūną galima lengvai keisti kito dydžio karūna
- Teigiamas atplaišų paskirstymo ir smaigalio kampas užtikrina stipresnį pjūvį
- Dantukai privirinti prie specialaus plieninio gaubto
- Lengva pašalinti atplaišas
- Karūnos išėmos palengvina išplovų pašalinimą
- Keičiamas centravimo grąžtas

### Instrukcijos vartotojui:

- Netinkamas smūginiam gręžimui
- Norint pradėti gręžti, reikia švelniai paspausti
- Gręžiama lengvai, pastoviai spaudžiant
- Gręžimo metu reikia vengti šoninio judėjimo
- Vadovaukitės gręžimo greičių lentele
- Naudokite rekomenduojamas aušinimo priemones

## Volframo karbido gręžimo karūnos, negiliems pjūviams

Pjovimo briaunos: volframo karbido  
 Medžiagos storis: iki 4,0 mm  
 Pjovimo gylis: maks. iki 10,0 mm  
 Pjovimo kampas: pagal darbinius standartus  
 Dešininis pjovimas



Pakuotė:  
 kartoninėje pakuotėje po 1

Ø mm	Ø coliais	Kiaurymės matmenys M + PG	Karūnos matmenys coliais	Koto Ø mm	Užsak.nr.
16,0	5/8	~ PG 9		10,0	105 016
16,5		M 16		10,0	105 165
17,0				10,0	105 017
18,0				10,0	105 018
18,6		PG 11		10,0	105 186
19,0	3/4		3/8	10,0	105 019
20,0				10,0	105 020
20,4	13/16	M 20 / PG 13,5		10,0	105 204
21,0				10,0	105 021
22,0			1/2	10,0	105 022
22,5	7/8	PG 16		10,0	105 225
23,0				10,0	105 023
24,0	15/16			10,0	105 024
25,0				10,0	105 025
25,5	1	M 25		10,0	105 255
26,0				10,0	105 026
27,0	1 1/16			10,0	105 027
28,0	1 3/32			10,0	105 028
28,3	1 1/8	PG 21		10,0	105 283
29,0			3/4	10,0	105 029
30,0	1 3/16			10,0	105 030
31,0	1 7/32			10,0	105 031
32,0	1 1/4			10,0	105 032
32,5		M 32		10,0	105 325
33,0				10,0	105 033
34,0				10,0	105 034
35,0	1 3/8		1	10,0	105 035
36,0				10,0	105 036
37,0	1 7/16	PG 29		10,0	105 037
38,0	1 1/2			10,0	105 038
39,0				10,0	105 039
40,0	1 9/16			10,0	105 040
40,5		M 40		10,0	105 405
41,0	1 5/8			10,0	105 041
42,0				10,0	105 042

Ø mm	Ø coliais	Kiaurymės matmenys M + PG	Karūnos matmenys coliais	Koto Ø mm	Užsak.nr.
43,0	1 11/16			10,0	105 043
44,0	1 3/4		1 1/4	10,0	105 044
45,0				10,0	105 045
46,0				10,0	105 046
47,0	1 7/8	PG 36		10,0	105 047
48,0				10,0	105 048
49,0				10,0	105 049
50,0	1 31/32			10,0	105 050
50,5		M 50		10,0	105 505
51,0	2		1 1/2	13,0	105 051
52,0				13,0	105 052
53,0				13,0	105 053
54,0	2 1/8	PG 42		13,0	105 054
55,0				13,0	105 055
56,0				13,0	105 056
57,0	2 1/4			13,0	105 057
58,0				13,0	105 058
59,0				13,0	105 059
60,0	2 3/8	~ PG 48		13,0	105 060
63,5	2 1/2	M 63	2	13,0	105 635
65,0				13,0	105 065
68,0				13,0	105 068
70,0	2 3/4			13,0	105 070
75,0				13,0	105 075
80,0				13,0	105 080
85,0				13,0	105 085
90,0				13,0	105 090
95,0	3 3/4			13,0	105 095
100,0				13,0	105 100
110,0				13,0	105 110
120,0				13,0	105 120
130,0	5 1/8			13,0	105 130
140,0	5 1/2			13,0	105 140
150,0				13,0	105 150

## Centravimo gražtai volframo karbido gręžimo karūnoms, negiliems pjūviams

Versija: • HSS Co 5 tekinti ašmenys, kryžminis užgalandimas, pagal DIN 1412 C  
 • Volframo karbido ašmenys

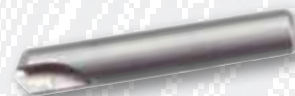
Dešininis pjovimas

Pakuotė:  
 kartoninėje pakuotėje po 1

Ø mm	Ilgis mm	Gręžimo karūnoms, Ø mm	Gręž. karūnų pjovimo gylis	Užsak.nr. HSS Co 5	Užsak.nr. volframo karbidas
6,0	52,0	16,0 - 70,0	negilus	105 170	105 172
8,0	52,0	75,0 - 150,0	negilus	105 171	105 173
Ištūmimo spyruoklė				105 174	



Nr. 105 171



Nr. 105 173



Nr. 105 174

## Volframo karbido surenkamos gręžimo karūnos MHS

MHS Ø nuo 15 iki 30 mm gręžimo karūna ir kotas viename. Sukomplektuojama su pagalbine šerdimi ir veržliarakčiu.

MHS Ø 31 iki 100 mm gręžimo karūna be ašies.

Ø 65 iki 100 mm mes rekomenduojame naudoti mūsų Morzės kūgio formos laikiklį, gaminio nr. 113 203, 108 102 - 108 105.

Pjovimo briaunos: volframo karbido  
 Medžiagos storis: nuo 2,0 iki 28,0 mm  
 Pjovimo gylis: iki 28,0 mm  
 Pjovimo kampas: pagal darbinius standartus  
 Adapteris: srieginis M 18 x 6 P1,5  
 Dešininis pjovimas



Pakuotė:  
 plastikinėje pakuotėje po 1

Ø mm	Ø coliais	Karūnos matm., coliais	Koto Ø	Užsak.nr.	Ø mm	Ø coliais	Karūnos matm., coliais	Koto Ø	Užsak.nr.
15,0			13,0 mm	113 015	43,0	1 11/16		13,0 mm / MT 2 / 3	113 043
16,0	5/8		13,0 mm	113 016	44,0	1 3/4	1 1/4	13,0 mm / MT 2 / 3	113 044
17,0			13,0 mm	113 017	45,0			13,0 mm / MT 2 / 3	113 045
18,0			13,0 mm	113 018	46,0			13,0 mm / MT 2 / 3	113 046
19,0	3/4	3/8	13,0 mm	113 019	47,0			13,0 mm / MT 2 / 3	113 047
20,0			13,0 mm	113 020	48,0	1 7/8		13,0 mm / MT 2 / 3	113 048
21,0			13,0 mm	113 021	49,0			13,0 mm / MT 2 / 3	113 049
22,0	7/8	1/2	13,0 mm	113 022	50,0			13,0 mm / MT 2 / 3	113 050
23,0			13,0 mm	113 023	51,0	2	1 1/2	13,0 mm / MT 2 / 3	113 051
24,0	15/16		13,0 mm	113 024	52,0			13,0 mm / MT 2 / 3	113 052
25,0	1		13,0 mm	113 025	53,0			13,0 mm / MT 2 / 3	113 053
26,0			13,0 mm	113 026	54,0	2 1/8		13,0 mm / MT 2 / 3	113 054
27,0	1 1/16		13,0 mm	113 027	55,0			13,0 mm / MT 2 / 3	113 055
28,0	1 3/32		13,0 mm	113 028	56,0			13,0 mm / MT 2 / 3	113 056
29,0	1 1/8	3/4	13,0 mm	113 029	57,0	2 1/4		13,0 mm / MT 2 / 3	113 057
30,0	1 3/16		13,0 mm	113 030	58,0			13,0 mm / MT 2 / 3	113 058
31,0			13,0 mm / MT 2 / 3	113 031	59,0			13,0 mm / MT 2 / 3	113 059
32,0	1 1/4		13,0 mm / MT 2 / 3	113 032	60,0	2 3/8		13,0 mm / MT 2 / 3	113 060
33,0			13,0 mm / MT 2 / 3	113 033	65,0			13,0 mm / MT 2 / 3	113 065
34,0			13,0 mm / MT 2 / 3	113 034	68,0			13,0 mm / MT 2 / 3	113 068
35,0	1 3/8	1	13,0 mm / MT 2 / 3	113 035	70,0	2 3/4		13,0 mm / MT 2 / 3	113 070
36,0			13,0 mm / MT 2 / 3	113 036	75,0			13,0 mm / MT 2 / 3	113 075
37,0			13,0 mm / MT 2 / 3	113 037	80,0			13,0 mm / MT 2 / 3	113 080
38,0	1 1/2		13,0 mm / MT 2 / 3	113 038	85,0			13,0 mm / MT 2 / 3	113 085
39,0			13,0 mm / MT 2 / 3	113 039	90,0			13,0 mm / MT 2 / 3	113 090
40,0			13,0 mm / MT 2 / 3	113 040	95,0	3 3/4		13,0 mm / MT 2 / 3	113 095
41,0	1 5/8		13,0 mm / MT 2 / 3	113 041	100,0			13,0 mm / MT 2 / 3	113 100
42,0			13,0 mm / MT 2 / 3	113 042					

## Laikikliai, skirti volframo karbido surenkamoms gręžimo karūnoms MHS su įsriegiamu laikikliu M 18 x 6 P1,5

Pakuotė:  
 plastikinėje pakuotėje po 1



Nr. 113 201



Nr. 113 203

Aprašymas	Gręžimo karūnos MHS Ø mm	Kotas	Magnetinės gręžimo staklės	Užsak.nr.
Laikiklis, su centravimo gražtu, užsak.nr. 113 216	31,0 - 100,0	Ø 13,0 mm	RS 10	113 201
Laikiklis, su centravimo gražtu, užsak.nr. 113 216	31,0 - 100,0	MT 2	RS20 / RS25e	113 203

## Laikikliai, skirti volframo karbido surenkamoms gręžimo karūnoms MHS su įsriegiamu laikikliu M18 x 6 P1,5

Pakuotė:  
kartoninėje pakuotėje po 1



Nr. 108 103



Nr. 108 105

Aprašymas	Gręžimo karūnos MHS Ø mm	Kotas, Morzės kūgis	Magnetinės gręžimo staklės	Užsak.nr.
Laikiklis su adapteriu, užsak.nr. 108 108, pagalbinė šerdis, užsak.nr. 108 110 ir aušalo bakelis, užsak.nr. 108 101	31,0 - 100,0	MT 2	RS20 / RS25e	108 102
Laikiklis su vidiniu aušinimu ir su adapteriu, užsak.nr. 108 108 ir pagalbinė šerdis, užsak.nr. 108 110	31,0 - 100,0	MT 2	RS20 / RS25e	108 104
Laikiklis su adapteriu, užsak.nr. 108 108, pagalbinė šerdis, užsak.nr. 108 110 ir aušalo bakelis, užsak.nr. 108 101	31,0 - 100,0	MT 3	RS30e / RS40e	108 103
Laikiklis su vidiniu aušinimu ir su adapteriu, užsak.nr. 108 108 ir pagalbinė šerdis, užsak.nr. 108 110	31,0 - 100,0	MT 3	RS30e / RS40e	108 105

## Centravimo gražtai volframo karbido surenkamoms gręžimo karūnoms

Versija: • HSS Co 5 tekinti ašmenys, kryžminis užgalandimas, pagal DIN 1412 C  
• Volframo karbido ašmenys

Dešininis pjovimas

Pakuotė:  
kartoninėje pakuotėje po 1

Ø mm	Ilgis mm	Gręžimo karūnos MHS Ø mm	Užsak.nr. HSS Co 5	Užsak.nr. volframo karbidas
6,0	71,0	15,0 - 100,0	113 216	113 217
Išštūmimo spyruoklė			113 218	



Nr. 113 216



Nr. 113 218

## Adapteris volframo karbido surenkamoms gręžimo karūnoms MHS su įsriegiamu laikikliu M18 x 6 P1,5

Pakuotė: plastikinėje pakuotėje po 1

Aprašymas	Gręžimo karūnoms MHS Ø mm	Užsak. nr.
Adapteris su Weldon kotu 3/4"	31,0 - 100,0	108 108
Centravimo gražtas Ø 6,35 x 95,0 mm	31,0 - 100,0	108 110



Nr. 108 108



Nr. 108 110

## Volframo karbido gręžimo karūnų negiliems pjūviams rinkinys plastikiniame lagaminėlyje



Nr. 105 300



Nr. 105 302

Aprašymas	Užsak.nr.
<p>Volframo karbido gręžimo karūnų rinkinys iš                      5 volframo karbido gręžimo karūnos, negiliems pjūviams                      Ø 20,0 mm - 22,0 mm - 25,0 mm - 32,0 mm - 35,0 mm                      1 pjovimo purškalkas, 50 ml, užsak.nr. 101 010                      1 papildomas centravimo grąžtas 6,0 mm, HSS Co 5, užsak.nr. 105 170</p>	105 300
<p>Volframo karbido gręžimo karūnų rinkinys iš                      4 volframo karbido gręžimo karūnos, negiliems pjūviams                      Ø 16,5 mm ≈ M 16, Ø 20,4 mm ≈ M 20 / PG 13,5                      Ø 25,5 mm ≈ M 25, Ø 32,5 mm ≈ M 32                      1 pjovimo purškalkas, 50 ml, užsak.nr. 101 010                      1 papildomas centravimo grąžtas 6,0 mm, HSS Co 5, užsak.nr. 105 170</p>	105 302

## Volframo karbido gręžimo karūnoms rekomenduojami pjovimo greičiai

Medžiaga:		Anglintas plienas iki 700 N/mm <sup>2</sup>	Legiruotas plienas iki 1000 N/mm <sup>2</sup>	Ketus virš 250 N/mm <sup>2</sup>	CuZn lydinys	Aluminio lydinys iki 11% Si	Termoplastikai	Duroplastikai	Mediena
Vc = m/min		30	20	10	60	35	30	20	15
Aušinimas:		Pjovimo purškalkas	Pjovimo purškalkas	Suslęgtas oras	Suslęgtas oras	Pjovimo purškalkas	Vanduo	Suslęgtas oras	Suslęgtas oras
Ø mm	Ø coliais	aps./min.	aps./min.	aps./min.	aps./min.	aps./min.	aps./min.	aps./min.	aps./min.
16,0	5/8	995	697	796	1194	1194	896	796	995
16,5		965	676	772	1158	1158	869	772	965
17,0		937	656	749	1124	1124	843	749	937
18,0		885	619	708	1062	1062	796	708	885
18,6		856	599	685	1027	1027	770	685	856
19,0	3/4	838	587	670	1006	1006	754	670	838
20,0		796	557	637	955	955	717	637	796
20,4	13/16	781	546	624	937	937	703	624	781
21,0		758	531	607	910	910	682	607	758
22,0		724	507	579	869	869	651	579	724
22,5	7/8	708	495	566	849	849	637	566	708
23,0		692	485	554	831	831	623	554	692
24,0	15/16	663	464	531	796	796	597	531	663
25,0		637	446	510	764	764	573	510	637
25,5	1	624	437	500	749	749	562	500	624
26,0		612	429	490	735	735	551	490	612
27,0	1 1/16	590	413	472	708	708	531	472	590
28,0	1 3/32	569	398	455	682	682	512	455	569
28,3	1 1/8	563	394	450	675	675	506	450	563
29,0		549	384	439	659	659	494	439	549
30,0	1 3/16	531	372	425	637	637	478	425	531
31,0	1 7/32	514	360	411	616	616	462	411	514
32,0	1 1/4	498	348	398	597	597	448	398	498
32,5		490	343	392	588	588	441	392	490
33,0		483	338	386	579	579	434	386	483
34,0		468	328	375	562	562	422	375	468
35,0	1 3/8	455	318	364	546	546	409	364	455
36,0		442	310	354	531	531	398	354	442
37,0	1 7/16	430	301	344	516	516	387	344	430
38,0	1 1/2	419	293	335	503	503	377	335	419
39,0		408	286	327	490	490	367	327	408
40,0	1 9/16	398	279	318	478	478	358	318	398
40,5		393	275	315	472	472	354	315	393
41,0	1 5/8	388	272	311	466	466	350	311	388
42,0		379	265	303	455	455	341	303	379
43,0	1 11/16	370	259	296	444	444	333	296	370
44,0	1 3/4	362	253	290	434	434	326	290	362
45,0		354	248	283	425	425	318	283	354
46,0		346	242	277	415	415	312	277	346
47,0	1 7/8	339	237	271	407	407	305	271	339
48,0		332	232	265	398	398	299	265	332
49,0		325	227	260	390	390	292	260	325
50,0	1 31/32	318	223	255	382	382	287	255	318
50,5		315	221	252	378	378	284	252	315
51,0	2	312	219	250	375	375	281	250	312
52,0		306	214	245	367	367	276	245	306
53,0		300	210	240	361	361	270	240	300
54,0	2 1/8	295	206	236	354	354	265	236	295
55,0		290	203	232	347	347	261	232	290
56,0		284	199	227	341	341	256	227	284
57,0	2 1/4	279	196	223	335	335	251	223	279
58,0		275	192	220	329	329	247	220	275
59,0		270	189	216	324	324	243	216	270
60,0	2 3/8	265	186	212	318	318	239	212	265
63,5	2 1/2	251	176	201	301	301	226	201	251
65,0		245	171	196	294	294	220	196	245
70,0	2 3/4	227	159	182	273	273	205	182	227
75,0		212	149	170	255	255	191	170	212
80,0		199	139	159	239	239	179	159	199
85,0		187	131	150	225	225	169	150	187
90,0		177	124	142	212	212	159	142	177
95,0	3 3/4	168	117	134	201	201	151	134	168
100,0		159	111	127	191	191	143	127	159
110,0		145	101	116	174	174	130	116	145
120,0		133	93	106	159	159	119	106	133
130,0	5 1/8	122	86	98	147	147	110	98	122
140,0	5 1/2	114	80	91	136	136	102	91	114
150,0		106	74	85	127	127	96	85	106

## Bimetalinės gręžimo karūnos HSS su kintamais dantukais / HSS Co 8 su smulkiais dantukais

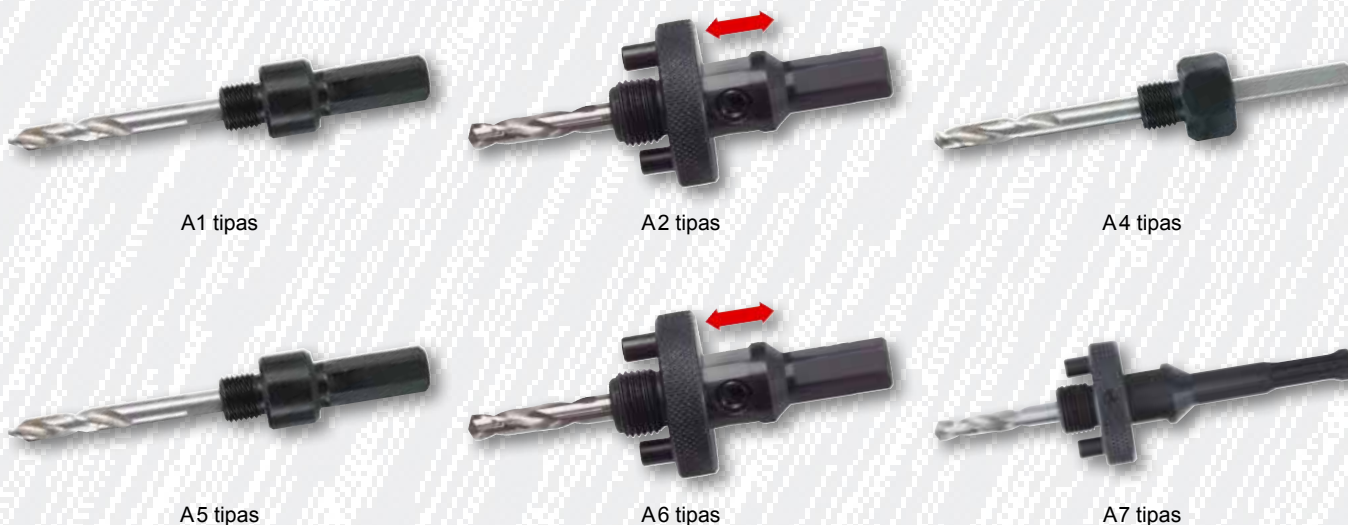
Pjovimo briaunos: HSS / HSS Co 8  
 Gaubtas: specialus plienas  
 Pjovimo gylis: maks. iki 38,0 mm (1 1/2")  
 Pjovimo dantukai: HSS su kintamais dantukais / HSS Co 8 su smulkiais dantukais  
 Dešininis pjovimas  
 Pakuotė: kartoninėje pakuotėje po 1



Ø mm	Ø coliais	Kaiurymės matmenys PG	Karūnos matmenys, coliais	Laikikiams	Užsak.nr. HSS	Užsak.nr. HSS Co 8
14,0	9/16			A1 / A4 / A5	106 014	126 014
16,0	5/8	~ PG 9		A1 / A4 / A5	106 016	126 016
17,0				A1 / A4 / A5	106 017	126 017
19,0	3/4	~ PG 11	3/8	A1 / A4 / A5	106 019	126 019
20,0				A1 / A4 / A5	106 020	126 020
21,0		~ PG 13,5		A1 / A4 / A5	106 021	126 021
22,0	7/8		1/2	A1 / A4 / A5	106 022	126 022
24,0	15/16	~ PG 16		A1 / A4 / A5	106 024	126 024
25,0	1			A1 / A4 / A5	106 025	126 025
27,0	1 1/16			A1 / A4 / A5	106 027	126 027
28,0	1 3/32			A1 / A4 / A5	106 028	126 028
29,0	1 1/8	~ PG 21	3/4	A1 / A4 / A5	106 029	126 029
30,0	1 3/16			A1 / A4 / A5	106 030	126 030
32,0	1 1/4			A2 / A6 / A7	106 032	126 032
33,0				A2 / A6 / A7	106 033	126 033
35,0	1 3/8		1	A2 / A6 / A7	106 035	126 035
36,0				A2 / A6 / A7	106 036	126 036
37,0		PG 29		A2 / A6 / A7	106 037	126 037
38,0	1 1/2			A2 / A6 / A7	106 038	126 038
40,0				A2 / A6 / A7	106 040	126 040
41,0	1 5/8			A2 / A6 / A7	106 041	126 041
43,0	1 11/16			A2 / A6 / A7	106 043	126 043
44,0	1 3/4		1 1/4	A2 / A6 / A7	106 044	126 044
46,0	1 13/16			A2 / A6 / A7	106 046	126 046
48,0	1 7/8	~ PG 36		A2 / A6 / A7	106 048	126 048
51,0	2		1 1/2	A2 / A6 / A7	106 051	126 051
52,0				A2 / A6 / A7	106 052	126 052
54,0	2 1/8	PG 42		A2 / A6 / A7	106 054	126 054
55,0				A2 / A6 / A7	106 055	126 055
57,0	2 1/4			A2 / A6 / A7	106 057	126 057
59,0				A2 / A6 / A7	106 059	126 059
60,0	2 3/8	~ PG 48		A2 / A6 / A7	106 060	126 060
63,0				A2 / A6 / A7	106 063	126 063
64,0	2 1/2		2	A2 / A6 / A7	106 064	126 064
65,0				A2 / A6 / A7	106 065	126 065
67,0	2 5/8			A2 / A6 / A7	106 067	126 067
68,0				A2 / A6 / A7	106 068	126 068
70,0	2 3/4			A2 / A6 / A7	106 070	126 070
73,0	2 7/8			A2 / A6 / A7	106 073	126 073
76,0	3		2 1/2	A2 / A6 / A7	106 076	126 076
79,0	3 1/8			A2 / A6 / A7	106 079	126 079
83,0	3 1/4			A2 / A6 / A7	106 083	126 083
86,0	3 3/8			A2 / A6 / A7	106 086	126 086
89,0	3 1/2			A2 / A6 / A7	106 089	126 089
92,0	3 5/8		3	A2 / A6 / A7	106 092	126 092
95,0	3 3/4			A2 / A6 / A7	106 095	126 095
98,0	3 7/8			A2 / A6 / A7	106 098	126 098
102,0	4			A2 / A6 / A7	106 102	126 102
105,0			3 1/2	A2 / A6 / A7	106 105	126 105
108,0	4 1/4			A2 / A6 / A7	106 108	126 108
111,0	4 3/8			A2 / A6 / A7	106 111	126 111
114,0	4 1/2		4	A2 / A6 / A7	106 114	126 114
121,0	4 3/4			A2 / A6 / A7	106 121	126 121
127,0	5			A2 / A6 / A7	106 127	126 127
140,0	5 1/2			A2 / A6 / A7	106 140	126 140
152,0	6			A2 / A6 / A7	106 152	126 152
160,0	6 5/16			A2 / A6 / A7	106 160	126 160
168,0	6 5/8			A2 / A6 / A7	106 168	126 168
177,0				A2 / A6 / A7	106 177	126 177
210,0	8 9/32			A2 / A6 / A7	106 200	126 200

## Centravimo gražtų laikikliai bimetalinėms gręžimo karūnoms HSS ir HSS Co 8

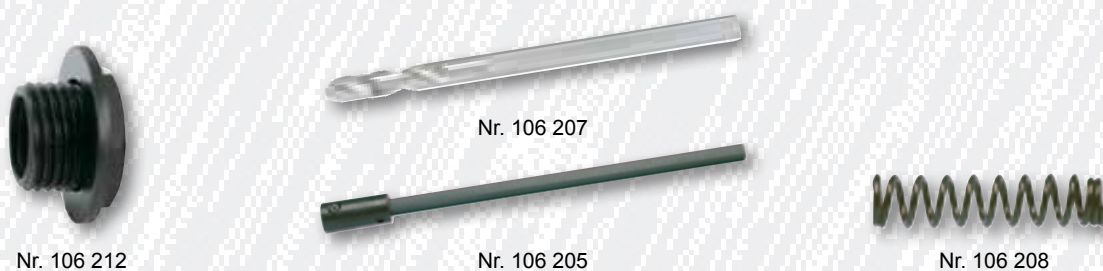
Pakuotė: kartoninėje pakuotėje po 1



Gręžimo karūna Ø mm	Laikiklis, tipas	Koto Ø mm	Koto forma	Sriegis	Užsak.nr. HSS	Užsak.nr. HSS Co
14,0 - 30,0	A1	11,0	□	1/2" x 20	106 201	126 201
32,0 - 210,0	A2	11,0	□	5/8" x 18	106 202	126 202
14,0 - 30,0	A4	6,0	□	1/2" x 20	106 204	126 204
14,0 - 30,0	A5	9,5	□	1/2" x 20	106 210	126 210
32,0 - 210,0	A6	9,5	□	5/8" x 18	106 209	126 209
32,0 - 210,0	A7	10,0	SDS-Plus	5/8" x 18	106 211	126 211

## Priedai bimetalinėms gręžimo karūnoms HSS ir HSS Co 8

Pakuotė: kartoninėje pakuotėje po 1



Aprašymas	Laikiklis, tipas	Užsak.nr. HSS	Užsak.nr. HSS Co
Atraminis adapteris HSS ir HSS Co 8 bimetalinėms gręžimo karūnoms nuo Ø 32,0 iki Ø 210,0 mm	A1 / A4 / A5	106 212	—
Centravimo gražtai HSS / HSS Co 5, tekinti, Ø 6,35 x 102,0 mm, kryžminis užgalandimas, pagal DIN 1412 C	A4	106 207	126 207
Centravimo gražtai HSS / HSS Co 5, tekinti, Ø 6,35 x 82,0 mm kryžminis užgalandimas, pagal DIN 1412 C	A1/A2/A5 / A6/A7	106 206	126 206
Ilgintuvas 300,0 mm, koto forma □ 11,0 mm	A1/A2	106 205	—
Išstūmimo spyruoklė	—	106 208	—

## Bimetalinių gręžimo karūnų HSS / HSS Co 8 rinkiniai plastikiniuose lagaminėliuose



Nr. 106 306



Nr. 106 304



Nr. 106 318



Nr. 126 306



Nr. 126 304



Nr. 126 318

Tipas	Aprašymas	Užsak.nr. HSS	Užsak.nr. HSS Co 8
PK 1	Santchnikams 6 bimetalinės gręžimo karūnos Ø 19,0 - 22,0 - 29,0 - 38,0 - 44,0 - 57,0 mm + 2 laikikliai A2 ir A4	106 301	126 301
PK 2	Santtechnikams 9 bimetalinės gręžimo karūnos Ø 19,0 - 22,0 - 29,0 - 35,0 - 38,0 - 44,0 - 51,0 - 57,0 - 64,0 mm + 2 laikikliai A2 ir A4	106 306	126 306
EK 1	Elektrikams 6 bimetalinės gręžimo karūnos Ø 22,0 - 29,0 - 35,0 - 44,0 - 51,0 - 64,0 mm + 2 laikikliai A2 ir A4	106 305	126 305
EK 2	Elektrikams 6 bimetalinės gręžimo karūnos Ø 22,0 - 29,0 - 35,0 - 44,0 - 51,0 - 68,0 mm + 2 laikikliai A2 ir A4	106 302	126 302
Universal	10 bimetalinių gręžimo karūnų Ø 19,0 - 22,0 - 25,0 - 29,0 - 35,0 - 38,0 - 44,0 - 51,0 - 57,0 - 64,0 mm + 2 laikikliai A2 ir A4	106 303	126 303
Super	10 bimetalinių gręžimo karūnų Ø 22,0 - 25,0 - 32,0 - 35,0 - 41,0 - 44,0 - 51,0 - 54,0 - 60,0 - 68,0 mm + 2 laikikliai A2 ir A4	106 304	126 304
Premium	15 bimetalinių gręžimo karūnų Ø 16,0 - 19,0 - 21,0 - 24,0 - 25,0 - 29,0 - 32,0 - 37,0 - 40,0 - 48,0 - 51,0 - 54,0 - 60,0 - 73,0 - 83,0 mm + 2 laikikliai A1 ir A2 + 1 centravimo grąžtas HSS Ø 6,35 mm x 82,0 mm + 1 ilgintuvas 300,0 mm, laikikliams A1 ir A2	106 318	126 318

## Bimetalinėms gręžimo karūnoms HSS ir HSS Co 8 rekomenduojami pjovimo greičiai

Medžiaga:		Anglinis plienas iki 700 N/mm <sup>2</sup>	Legiruotas pienas iki 1000 N/mm <sup>2</sup>	Ketus virš 250 N/mm <sup>2</sup>	CuZn lydinys	Aliuminio lydinys iki 11% Si	Termo- plastikai	Duro- plastikai	Mediena
Vc = m/min		30	20	10	60	35	30	20	15
Aušinimas:		Pjovimo purškimas	Pjovimo purškimas	Suslėgtas oras	Suslėgtas oras	Pjovimo purškimas	Vanduo	Suslėgtas oras	Suslėgtas oras
Ø mm	Ø coliais	aps./min.	aps./min.	aps./min.	aps./min.	aps./min.	aps./min.	aps./min.	aps./min.
14,0	9/16	682	455	227	796	682	455	341	910
16,0	5/8	597	398	199	697	597	398	299	796
17,0		562	375	187	656	562	375	281	749
19,0	3/4	503	335	168	587	503	335	251	670
21,0		455	303	152	531	455	303	227	607
22,0	7/8	434	290	145	507	434	290	217	579
24,0	15/16	398	265	133	464	398	265	199	531
25,0	1	382	255	127	446	382	255	191	510
27,0	1 1/16	354	236	118	413	354	236	177	472
28,0	1 3/32	341	227	114	398	341	227	171	455
29,0	1 1/8	329	220	110	384	329	220	165	439
30,0	1 3/16	318	212	106	372	318	212	159	425
32,0	1 1/4	299	199	100	348	299	199	149	398
33,0		290	193	97	338	290	193	145	386
35,0	1 3/8	273	182	91	318	273	182	136	364
36,0		265	177	88	310	265	177	133	354
37,0		258	172	86	301	258	172	129	344
38,0	1 1/2	251	168	84	293	251	168	126	335
40,0		239	159	80	279	239	159	119	318
41,0	1 5/8	233	155	78	272	233	155	117	311
43,0	1 11/16	222	148	74	259	222	148	111	296
44,0	1 3/4	217	145	72	253	217	145	109	290
46,0	1 3/4	208	138	69	242	208	138	104	277
48,0	1 7/8	199	133	66	232	199	133	100	265
51,0	2	187	125	62	219	187	125	94	250
52,0		184	122	61	214	184	122	92	245
54,0	2 1/8	177	118	59	206	177	118	88	236
57,0	2 1/4	168	112	56	196	168	112	84	223
59,0		162	108	54	189	162	108	81	216
60,0	2 3/8	159	106	53	186	159	106	80	212
63,0		152	101	51	177	152	101	76	202
64,0	2 1/2	149	100	50	174	149	100	75	199
65,0		147	98	49	171	147	98	73	196
67,0	2 5/8	143	95	48	166	143	95	71	190
68,0		141	94	47	164	141	94	70	187
70,0	2 3/4	136	91	45	159	136	91	68	182
73,0	2 7/8	131	87	44	153	131	87	65	175
76,0	3	126	84	42	147	126	84	63	168
79,0	3 1/8	121	81	40	141	121	81	60	161
83,0	3 1/4	115	77	38	134	115	77	58	153
86,0	3 3/8	111	74	37	130	111	74	56	148
89,0	3 1/2	107	72	36	125	107	72	54	143
92,0	3 5/8	104	69	35	121	104	69	52	138
95,0	3 3/4	101	67	34	117	101	67	50	134
98,0	3 7/8	97	65	32	114	97	65	49	130
102,0	4	94	62	31	109	94	62	47	125
105,0		91	61	30	106	91	61	45	121
108,0	4 1/4	88	59	29	103	88	59	44	118
111,0	4 3/8	86	57	29	100	86	57	43	115
114,0	4 1/2	84	56	28	98	84	56	42	112
121,0	4 3/4	79	53	26	92	79	53	39	105
127,0	5	75	50	25	88	75	50	38	100
140,0	5 1/2	68	45	23	80	68	45	34	91
152,0	6	63	42	21	73	63	42	31	84
160,0	6 5/16	60	40	20	70	60	40	30	80
168,0	6 5/8	57	38	19	66	57	38	28	76
177,0		54	36	18	63	54	36	27	72
210,0	8 9/32	45	30	15	53	45	30	23	61

