

1.7.1.6 4025-120 formatas

Lakšto vardiniai matmenys	X	12 000 mm	473 colių
	Y	2 500 mm	100 colių
Pjovimo galvutės eiga	Z	170 mm	6,70 colio
Maksimali ruošinio masė		3 550 kg	7 826 lbs

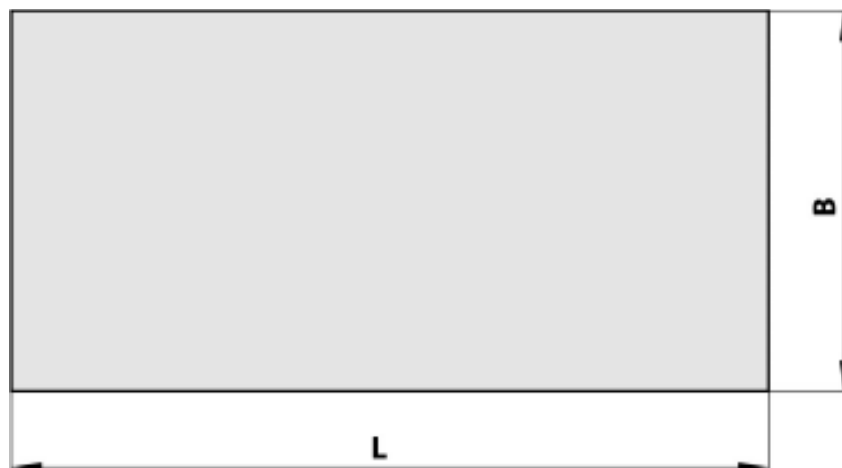
Padėties nuokrypis ^{a)}	± 0,1 mm	± 0,004 colio
Padėties sklaida ^{a)}	± 0,05 mm	± 0,002 colio
Krašto aptikimo tikslumas	± 0,5 mm	± 0,020 colio
Pjovimo stalo pakartotinis tikslumas vykstant perkėlimui	± 0,2 mm	± 0,008 colio
Maksimalus padėties X/Y ašyse nustatymo, lygiagrečiai ašims, greitis	60 m/min	196,80 ft/min
Maksimalus padėties vienašis X/Y ašyse	85 m/min	278,90 ft/min
Didžiausias ašinis pagreitis	3 m/s ²	9,80 ft/s ²
Galimi lazerio moduliai	žiūrėkite skyrių. 1.9.2	

a) Pagal VDI/VDQ 3441; matavimo ilgis 1 m (3,28 ft). Lakšto detalės tikslumas priklauso nuo medžiagos ir jos pirminio apdorojimo bei lakšto dydžio ir jo įkaitinimo.

1.7.2 Pjaunamų lakštų formatai

Lazerine pjovimo mašina galima pjauti bet kokio formato lakštus, kurių matmenys nėra didesni už nurodytus didžiausius matmenis.

Pav. 1.7-1 Didžiausi lakšto matmenys



Formatas	Ilgis L		Plotis B	
	[mm]	[coliai]	[mm]	[coliai]
3015	3 000	120	1 500	60
4020	4 000	160	2 000	80
4025	4 000	160	2 500	100
4025-65	6 500	256	2 500	100
4025-80	8 000	315	2 500	100
4025-120	12 000	475	2 500	100

1.7.3.2 Su lazerio moduliu 6 000 W pjaunamų lakštų storiai

Lent. 1.7-7 Medžiaga: Plienas, lazerio modulis 6 000 W

Storis			Pjovimo dujos		
[mm]	[coliai]	[dydžio Nr.]	Deguo- nis O ₂	Azotas N ₂	suslėgtas oras ^{a)} Oras
1,0	0,040	19	✓	✓	✓
1,5	0,060	16	✓	✓	✓
2,0	0,074	14	✓	✓	✓
2,5	0,104	12	✓	✓	✓
3,0	0,125	11	✓	✓	✓
4,0	0,160	8	✓	✓	×
5,0	0,187	7	✓	✓	×
6,0	0,250	-	✓	✓	×
8,0	0,312	-	✓	✓	×
10,0	0,375	-	✓	✓	×
12,0	0,500	-	✓	✓	×
15,0	0,625	-	✓	×	×
20,0	0,750	-	✓	×	×
25,0	1,000	-	✓	×	×

a) Kaip parinktis

Lent. 1.7-8 Medžiaga: Chromuotas plienas, lazerio modulis 6 000 W

Storis			Pjovimo dujos		
[mm]	[coliai]	[dydžio Nr.]	Deguonis O ₂	Azotas N ₂	suslėgtas oras ^{a)} Oras
1,0	0,040	19	×	✓	✓
1,5	0,060	16	×	✓	✓
2,0	0,074	14	×	✓	✓
2,5	0,104	12	×	✓	✓
3,0	0,125	11	×	✓	✓
4,0	0,160	8	×	✓	×
5,0	0,187	7	×	✓	×
6,0	0,250	-	×	✓	×
8,0	0,312	-	×	✓	×
10,0	0,375	-	×	✓	×
12,0	0,500	-	×	✓	×
15,0	0,625	-	×	✓	×
20,0	0,750	-	×	✓	×
25,0	1,000	-	×	✓	×

a) Kaip parinktis

Lent. 1.7-9 Medžiaga: Aliuminis, lazerio modulis 6 000 W

Storis			Pjovimo dujos		
[mm]	[coliai]	[dydžio Nr.]	Deguonis O ₂	Azotas N ₂	suslėgtas oras ^{a)} Oras
1,0	0,040	19	×	✓	✓
1,5	0,060	16	×	✓	✓
2,0	0,074	14	×	✓	✓
2,5	0,104	12	×	✓	✓
3,0	0,125	11	×	✓	✓
4,0	0,160	8	×	✓	×
5,0	0,187	7	×	✓	×
6,0	0,250	-	×	✓	×
8,0	0,312	-	×	✓	×
10,0	0,375	-	×	✓	×
12,0	0,500	-	×	✓	×
15,0	0,625	-	×	✓	×

a) Kaip parinktis