INDUSTRINIAI ALIUMINIO PROFILIAI -KAS TAI?

Pramoniniai Aliuminio Profiliai - techninis produktas, naudojamas kaip alternatyva plieno konstrukcijoms. Šie profiliai specialiai sukurti mechaninių įrenginių gamybai, o dėl savo savybių iš jų įmanoma pagaminti tvirtas statines ir dinamines konstrukcijas.

Profilių kanalų matmenys būna 6, 8, 10 m. Profiliai gaminami iš specialaus aliuminio, kuris vadinamas 6063. Profilių paviršius padengtas specialia ELOXAL danga, kuri profilius apsaugo nuo korozijos poveikio. Šių profilių nereikia gruntuoti ir dažyti, kaip kad plienines konstrukcijas.

Svarbiausi profilių pranašumai :

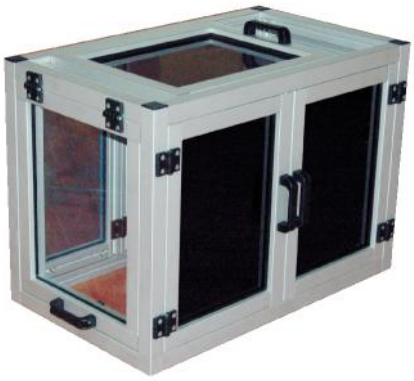
- palengvinamas konstrukcijų projektavimas;
- lengvas konstrukcijų iš SIGMA profilių surinkimas;
- modulinė profilių struktūra, jie yra visada tinka tarpusavyje ir todėl jų panaudojimas labai praktiškas;
- minimalus gamybos planavimo laikas ir labai mažas medžiagų atliekų kiekis;
- profilių tvirtumas statinėms ir dinaminėms apkrovoms;

Profiliai tarpusavyje ir įrenginių konstrukciniai elementai sujungiami specialiai skirtomis standartinėmis jungtimis. Pagamintas konstrukcijas galima lengvai perdaryti ir atlikti konstrukcijų pakeitimus. Visos dalys gali būti lengvai surenkamos papildomai.

Tai labai pageidaujamas ir palyginti nebrangus šiandienis produktas.

Pramoniniai aliuminio profiliai naudojami įvairioms paskirtims gaminat įvairias spintas, skydus, sekcijas, kartu su metalinėmis plokštėmis, laminatu, organiniu ir neorganiniu stiklu, kitomis medžiagomis.

Su kompozitu



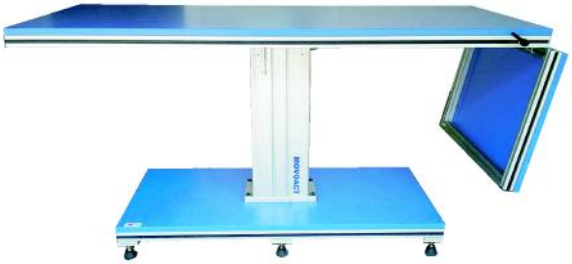
Su PVC



Su metalo lakštais



Lentynos iš profilių



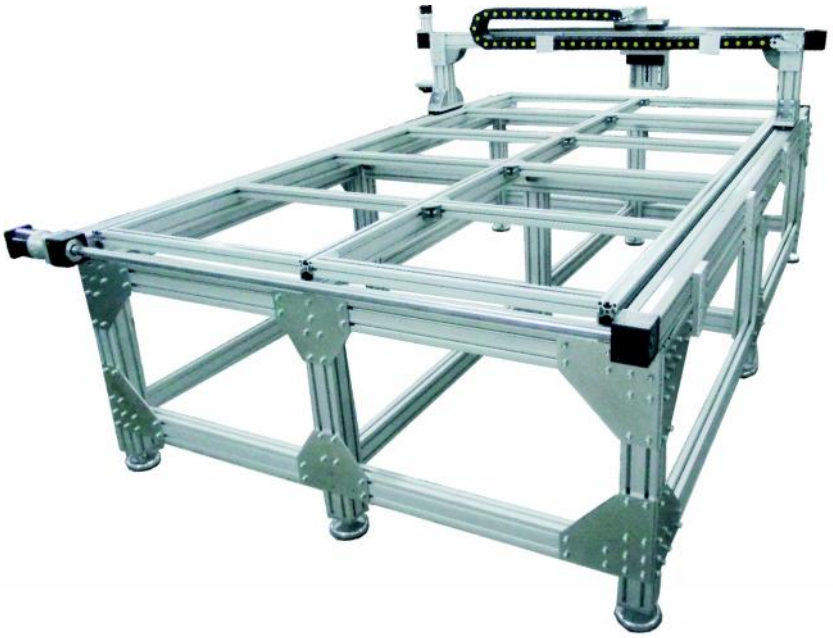
Su cinkuoto plieno lakštais



Su medžio plaušo plokštėmis

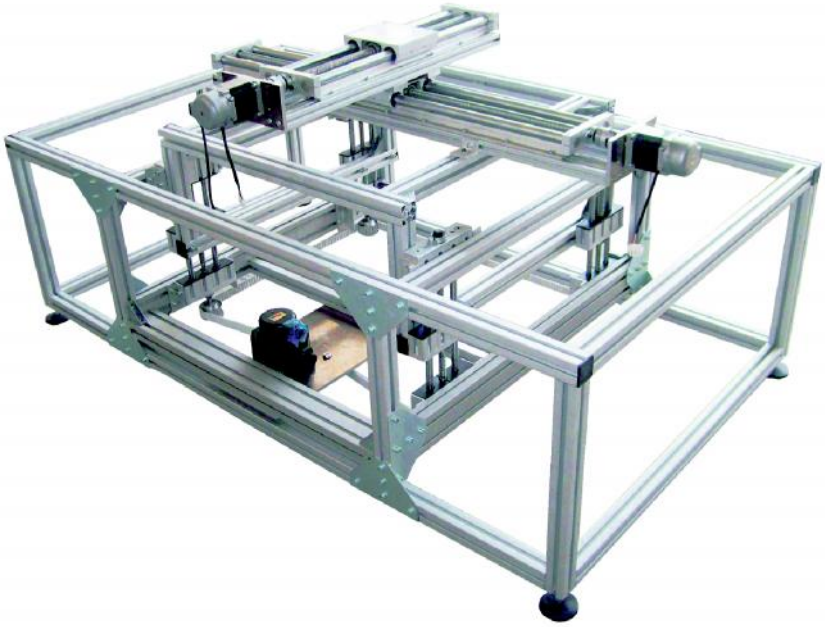


Skirtingo dizaino konstrukcijoms parenkami tinkami aliuminio profiliai, atsižvelgiant į numatomas apkrovas



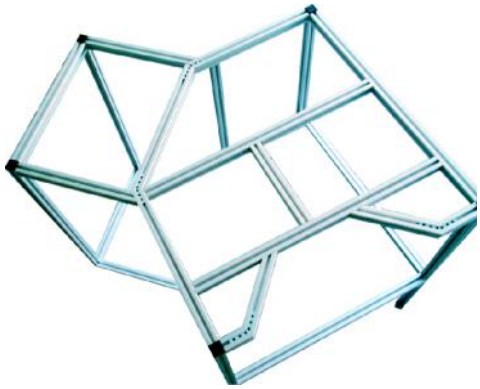


















Mašinų gamybai

Pageidaujamos konstrukcijos suformuojamos iš pasirinktų pagal poreikį profilių ir standartinių jungčių elementų, atitinkančių numatomas statines ir dinamines apkrovas.

3 ašių CNC mašina



Plastikų pjaustymo mašina



Styroputų pjaustymo mašina



Pakavimo mašina



Lazerinio testavimo įranga



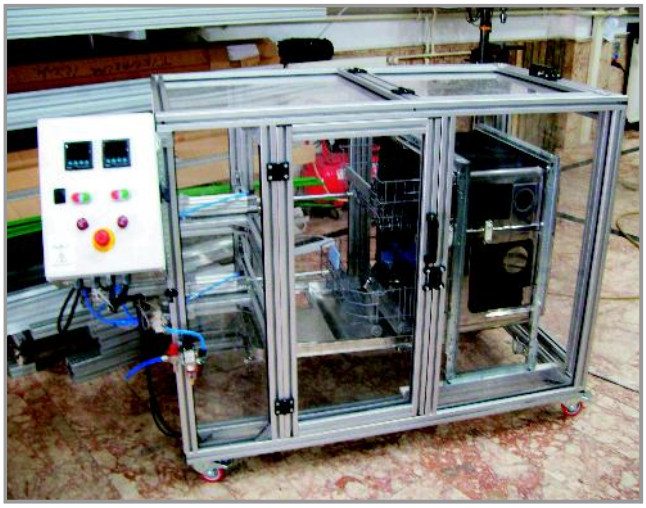
Palečių mašina



Spintos

Pageidaujamos konstrukcijos suformuojamos iš pasirinktų pagal poreikį profilių ir standartinių jungčių elementų, atitinkančių numatomas statines ir dinamines apkrovas.

Pneumatikos sistemos spinta



Elektronikos sistemos spinta



Privalumai: 1 - garso izoliacija; 2 - Saugu; 3 – Higieniška; 4-Estetiška

Pakavimo mašinos spinta



Pakavimo mašinos



Laserrinės technologijos spinta



Pneumatikos spinta



Presavimo mašina



Garo izoliacijos spinta



Gamybinės linijos atitvaras



Gamybos linija



Sisteminės įrangos spinta



Panaudojimas: Biuruose

Darbo stalai ir spintos, gamybinėse patalpose biuruose

Testavimo stalas



Produkcijos surinkimo spinta



Sandėlio stalas



Patikros stalas



Produkcijos surinkimo stalas



Elektronikos surinkimo stalai



Sigma Profiliai naudojami ne tik pramoniniams įrenginiams, bet vizualizacijai bei dekoratyvinėms paskirtims parodose.

















Česnakų valymo linija



Kepinių linija



Markiravimo konvejeris



Automatis konvejeris

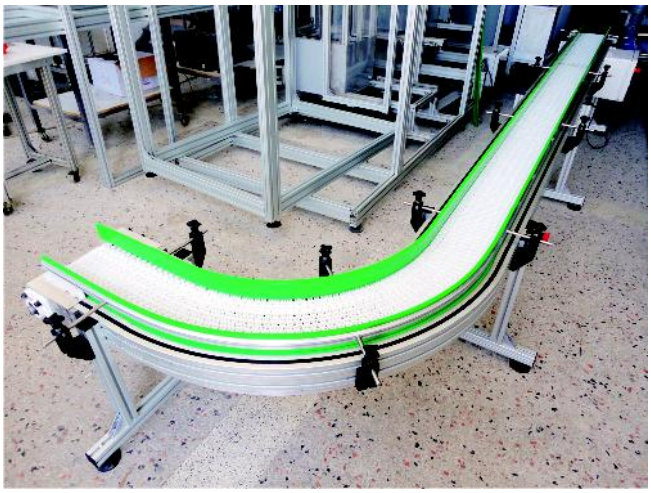


Konvejeris ir elevatorius



Pageidaujamos konstrukcijos konvejeriai suformuojami iš pasirinktų pagal poreikį profilių ir standartinių jungčių elementų, atitinkančių numatomas statines ir dinamines apkrovas.

Išlenktas



Pakėlimo konvejeris



PVC juostinis konvejeris



(L) Elevatorius



Dviejų lygių



(Z) Tipo

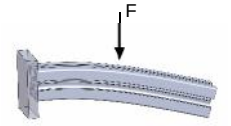


Kaip naudotis lentelėmis

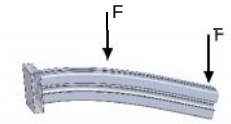
f (mm)	:	Deflekcija
F (N)	:	Jėga
L(mm)	:	Profilio ilgis
I (cm4)	:	Inercijos momentas
E (N/mm²)	:	Elastingumas

F - apkrovos tipas.
L $_{L(mm)}$ - profilio ilgis.
Pirmasis žingsnis - iš kairiojo vertikalaus stulpelio (10N = 1kg) pasirinkite profilį veikiančią jėgą .
Kaip matyti iš lentelės, pasirinkdami viršutinės horizontalios linijos ilgį-pasirenkame perdangos profilį.
Dešiniame vertikaliame stulpelyje pasirinkite reikiamo profilio inercijos momentą.
Pasirinkite profilio jėgos taško ilgį susikirtimo taške su inercijos momentu vertikalia kreiva linija.
Atsižvelgiant į pastarąjį tašką, traukdami vertikalia linija žemyn, link profilio guolių atitinkamo atsilenkimo, atsižvelgiant į jų padėtį, skaitykite reikšmes iš lentelės .

Deformacijos dydis gali būti nustatomas iš lentelės



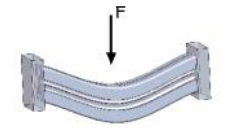
$$f = \frac{F.L^3}{3E.I.10^4}$$



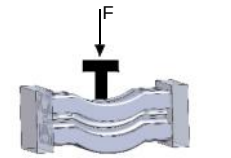
$$f = \frac{F.L^3 + F_1.L_1^2.L + F_2.L_2^2.L}{3E.I.10^4}$$



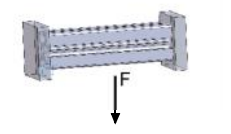
$$f = \frac{F.L^3}{8E.I.10^4}$$



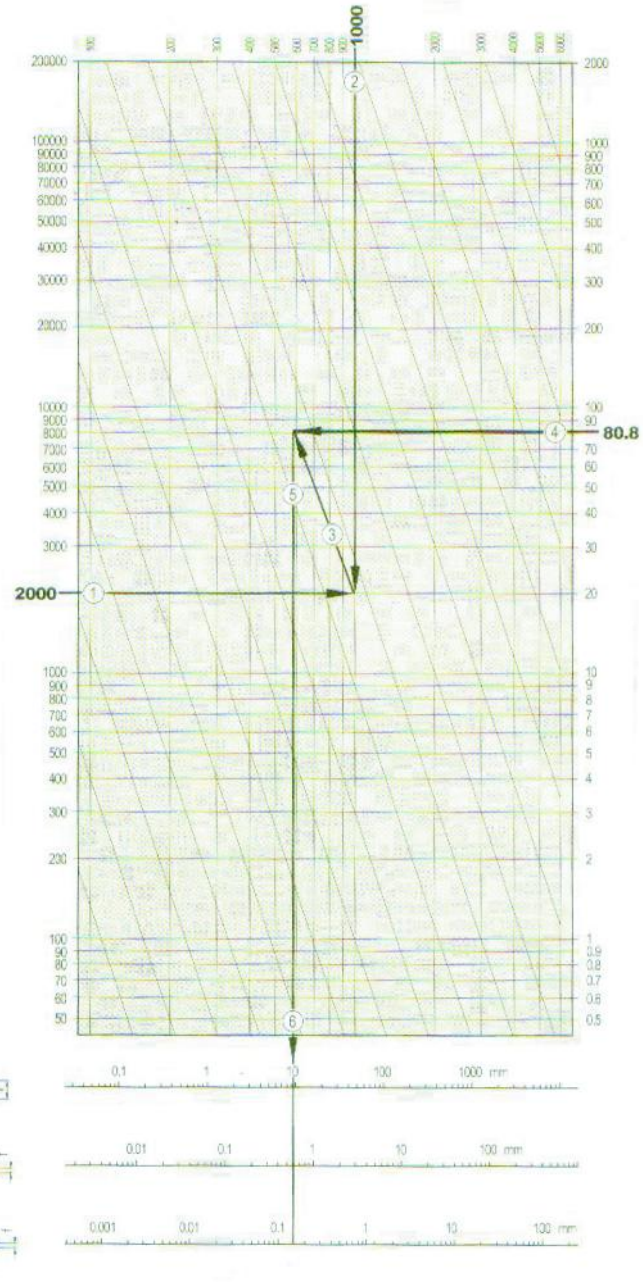
$$f = \frac{F.L^3}{48E.I.10^4}$$



$$f = \frac{F.L^3}{192E.I.10^4}$$



$$f = \frac{F.L^3}{384E.I.10^4}$$



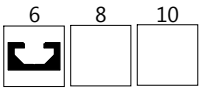
Pavyzdys:
F = 2000N;
Profilio ilgis L = 1000 mm;
F ir L dydžiai susikerta su taške, kuriame yra Jūsų profilio inercijos momentas. Nuo atskaitos taško žemiau, schemoje Jūs rasite tinkamas guolių traukes. Prašome nustatyti deformacijos vertę pagal lentelę.

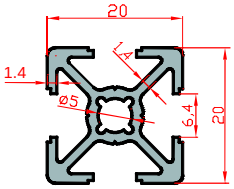
Šias reikšmes atitinka: :

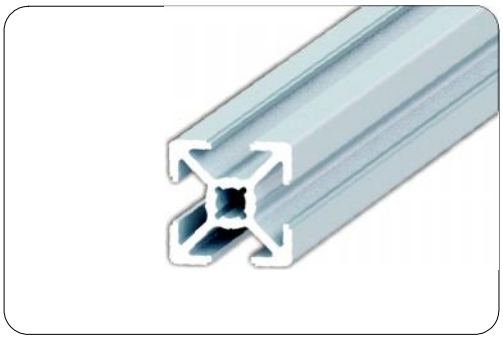
Atsisiųsti atmainą f:9,5mm

Atsisiųsti atmainą f:0,6mm

Atsisiųsti atmainą f: 015mm



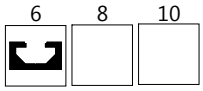


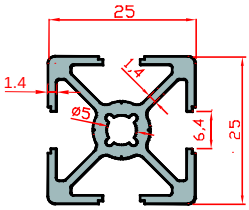


20x20 Industrinis Profilis
Kodas:1.1.06.020020.01

Naudojami optimizuojant konstrukcijas, pavyzdžiui, plokštes, skydus, iškabos, vitrinas ir t.t.

Matmuo(mm)	Medžiaga	L(mm)	Inercijos momentas		Pasipriešt. momentas		Sekc. plotas	Masė	Gaminio kodas
			I_x	I_y	W_x	W_y			
20 x 20	6063	6000	0,61cm^4	0,61cm^4	0,71cm³	0,71cm³	1,42cm²	0,36 Kg/m	1.1.06.020020.01



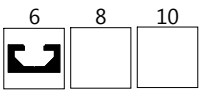


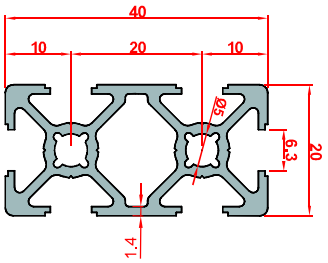


25x25 Industrinis Profilis
Kodas:1.1.06.025025.01

Naudojamas skydams, rėmams, lengvoms dangoms , kurios neveikiamos smūgių ir vibracijų.

Matmuo(mm)	Medžiaga	L(mm)	Inercijos momentas		Pasipriešt. momentas		Sekc. plotas	Masė	Gaminio kodas
			I_x	I_y	W_x	W_y			
25 x 25	6063	6000	1,39cm^4	1,39cm^4	1,34cm^3	1,34cm^3	2,12cm^2	0,55 Kg/m	1.1.06.025025.01





NEW

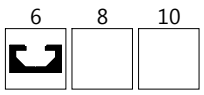


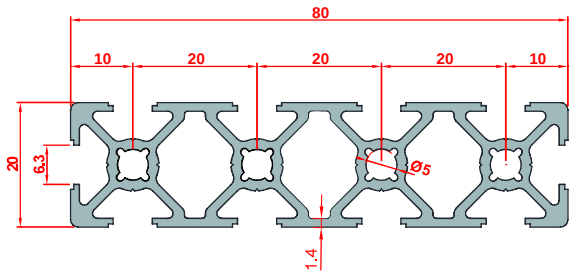
20x40 Industrinis Profilis
Kodas:1.1.06.020040.01

Naudojami įrenginių spintoms, skydams, stovams.

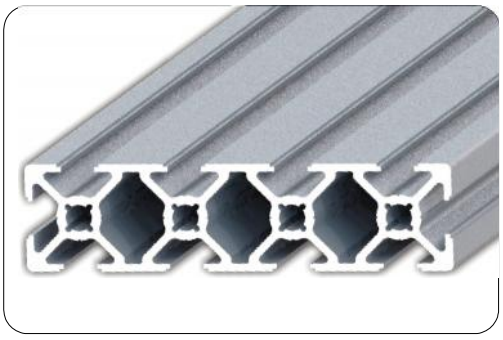
Matmuo(mm)	Medžiaga	L (m)	Inercijos momentas		Pasipriešinio momentas		Sekc. plotas	Masė	Gaminio kodas
			I_x	I_y	W_x	W_y			
20 x 40	6063	6000	4,17cm^4	1,12cm^4	2,4cm³	1,35cm³	2,6cm²	0,68 Kg/m	1.1.06.020040.01

L(mm)





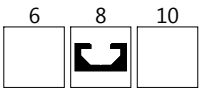
NEW

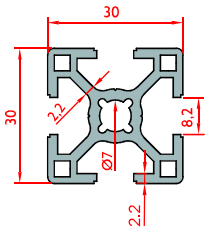


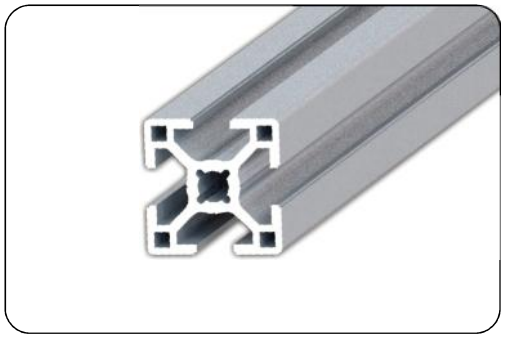
20x80 Industrinis Profilis
Kodas:1.1.06.020080.01

Naudojami studijų lentelėms, plokštėms, skyrių skydams, spintoms ir paslaugų vežimėliams.

Matmuo(mm)	Medžiaga	L(mm)	Inercijos momentas		Pasipriešinio momentas		Sekc. plotas	Masė	Gaminio kodas
			I_x	I_y	W_x	W_y			
20 x 80	6063	6000	29,14cm^4	2,12cm^4	3,8cm³	2,4cm³	4,88cm²	1.28 Kg/m	1.1.06.020080.01





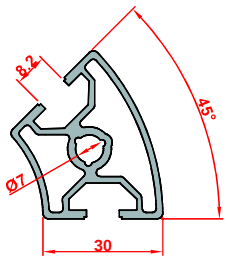


30x30 Industrinis Profilis
Kodas: 1.1.08.030030.02

Dažniausiai naudojami mašinų spintoms. 30x30 profilis taip pat naudojamas lengvoms konstrukcijoms: pertvaros, skydams, ekspozicijų vitrinoms, stovams.

Matmuo(mm)	Medžiaga	L(mm)	Inercijos momentas		Pasipriešt. momentas		Sekc. plotas	Masė	Gaminio kodas
			I_x	I_y	W_x	W_y			
30 x 30	6063	6000	2,91cm^4	2,91cm^4	1,8cm^3	1,8cm^3	3,22cm^2	0,86 Kg/m	1.1.08.030030.02



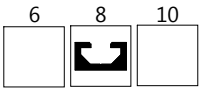


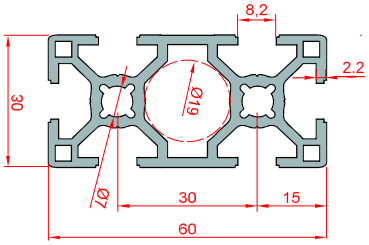


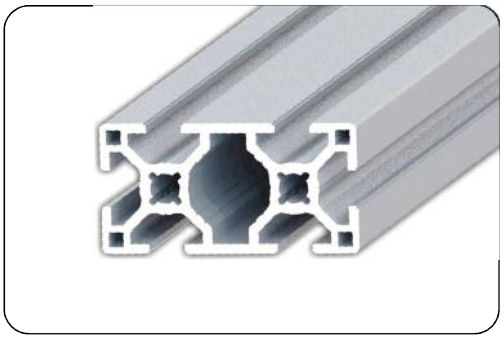
30x45 Kampinis profilis
Kodas: 1.1.08.030045.08

45 laipsnių kampo profilis. Naudojamas mašinų spintoms ir stalams.

Matmuo(mm)	Medžiaga	L(mm)	Inercijos momentas		Pasipriešt. momentas		Sekc. plotas	Masė	Gaminio kodas
			I_x	I_y	W_x	W_y			
30 x 45	6063	6000	3,02cm^4	4,57cm^4	2,1cm^3	2,2cm^3	3,35cm^2	0,88 Kg/m	1.1.08.030045.08





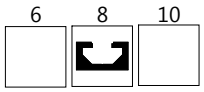


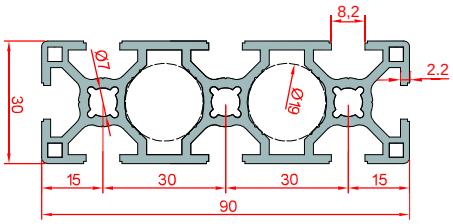
30x60 Industrinis Profilis

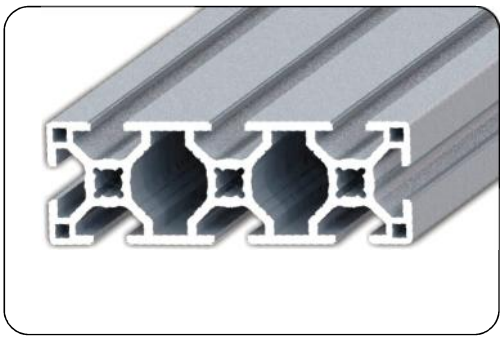
Kodas: 1.1.08.030060.02

Naudojami šviesos mašinų rėmams, spintoms, kabinos dangčiams, stumdomų durų gamybai. Dažnai naudojami apsaugoti įrangą, laboratorinius mechanizmus, automatikos grupės konstrukcijas ir specialių konvejerių važiuokles.

Matmuo(mm)	Medžiaga	L(mm)	Inercijos momentas		Pasipriešt. momentas		Sekc. plotas	Masė	Gaminio kodas
			Ix	Iy	Wx	Wy			
30 x 60	6063	6000	20,25cm^4	5,52cm^4	6,6cm^3	3,4cm^3	5,77cm^2	1,58 Kg/m	1.1.08.030060.02





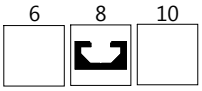


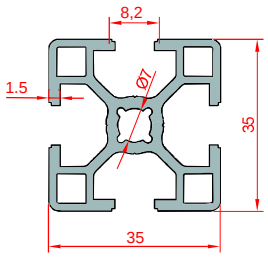
30x90 Industrinis Profilis

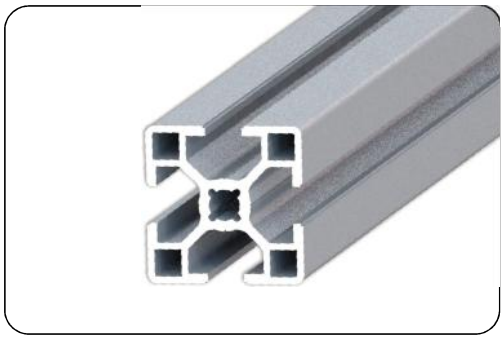
Kodas: 1.1.08.030090.02

Trijų kanalų profilių panaudojimo sritis labai plati. Naudojami išoriniams mašinų, konvejerių rėmams. Tviritinimo kiaurymės panaudojamos įvairiais tikslais.

Matmuo(mm)	Medžiaga	L(mm)	Inercijos momentas		Pasipriešt. momentas		Sekc. plotas	Masė	Gaminio kodas
			Ix	Iy	Wx	Wy			
30 x 90	6063	6000	63,54cm^4	8,13cm^4	12,5cm^3	4,8cm^3	8,32cm^2	2,14 Kg/m	1.1.08.030090.02





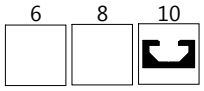


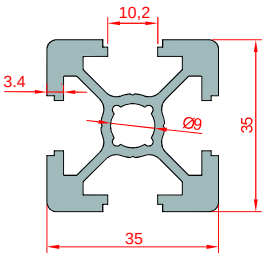
35x35 Industrinis lengvas profilis

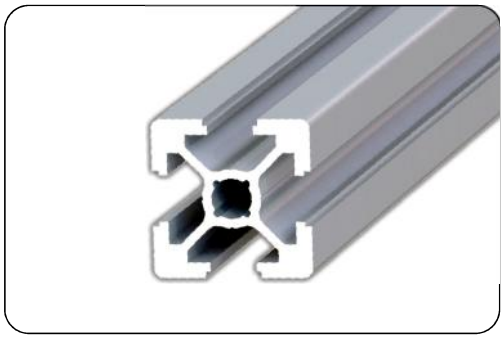
Kodas: 1.1.08.035035.02

Naudojamas apsauginėms šviesos mašinų kabinoms , lengvoms konstrukcijos. Padeda sutaupyti išlaidas.

Matmuo(mm)	Medžiaga	L(mm)	Inercijos momentas		Pasipriešt. momentas		Sekc. plotas	Masė	Gaminio kodas
			I_x	I_y	W_x	W_y			
35 x 35(L)	6063	6000	4,55cm^4	4,55cm^4	3,2cm^3	3,2cm^3	3,67cm^2	0,98 Kg/m	1.1.08.035035.02







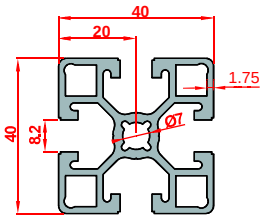
35x35 Industrinis sustiprintas profilis

Kodas: 1.1.10.035035.01

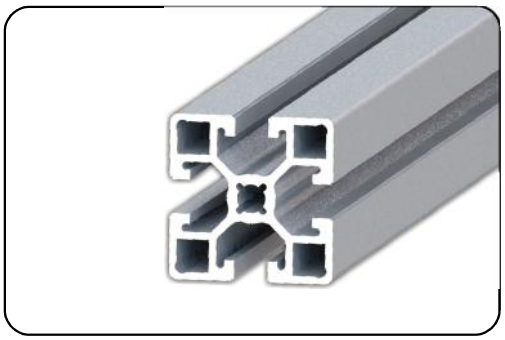
Tvirtoms konstrukcijoms, struktūroms ir mašinoms, jų atramoms ir stalams.

Matmuo(mm)	Medžiaga	L(mm)	Inercijos momentas		Pasipriešt. momentas		Sekc. plotas	Masė	Gaminio kodas
			I_x	I_y	W_x	W_y			
35 x 35 (A)	6063	6000	6,7cm^4	6,7cm^4	3,7cm^3	3,7cm^3	4,92cm^2	1,27 Kg/m	1.1.10.035035.01





NEW

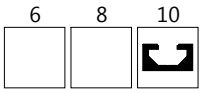


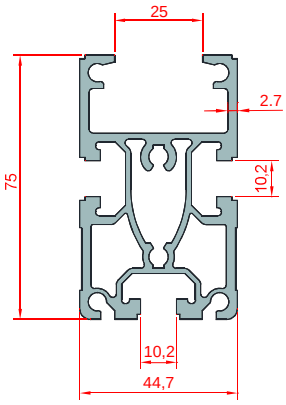
40x40 Industrinis sustiprintas profilis

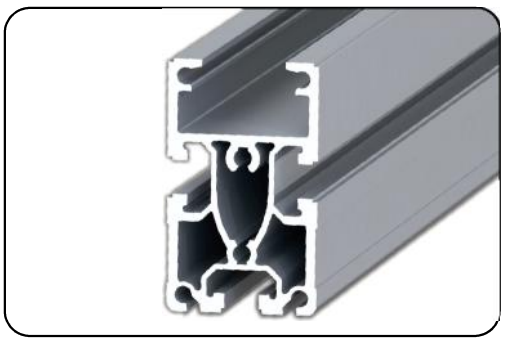
Kodas: 1.1.08.040040.01

Tvirtas profilio skerspjūvis suteikia didesnį konstrukcinį atsparumą, palyginti su kitais panašiais tokio pat dydžio profiliais. Naudojami vidutinės apkrovos važiuoklėms ir atraminėms kojoms.

Matmuo(mm)	Medžiaga	L(mm)	Inercijos momentas		Pasipriešt. momentas		Sekc. plotas	Masė	Gaminio kodas
			I_x	I_y	W_x	W_y			
40 x 40	6063	6000	14,9cm^4	14,9cm^4	5,8cm^3	5,8cm^3	7,29cm^2	1,38 Kg/m	1.1.08.040040.01





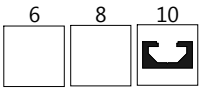


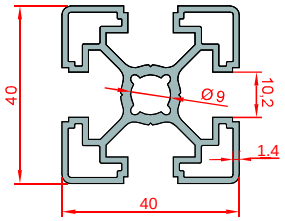
45x75 Konvejerių profilis

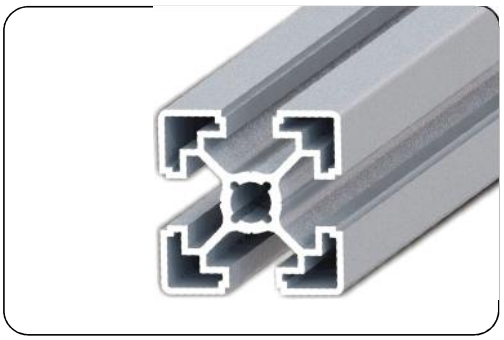
Kodas: 1.2.00.045075.00

Skirtas siauros juostos konvejeriams, transportuojantiems padėklus. Plastiko danga profilių paviršiuje optimizuoja diržo slinktį.

Matmuo(mm)	Medžiaga	L(mm)	Inercijos momentas		Pasipriešt. momentas		Sekc. plotas	Masė	Gaminio kodas
			I_x	I_y	W_x	W_y			
45 x 75	6063	6000	45,80cm^4	23,46cm^4	10,7cm^3	7,2cm^3	9,42cm^2	2,54 Kg/m	1.2.00.045075.00





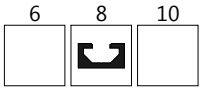


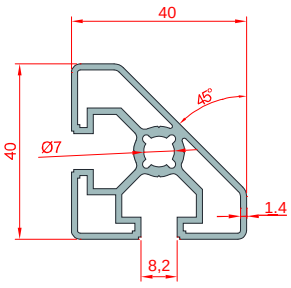
40x40 Industrinis lengvas profilis

Kodas: 1.1.10.040040.02

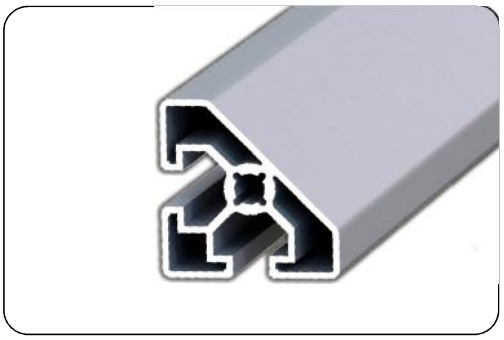
Skirtas lengviems šasi, rėmams, spintoms, konvejerių konstrukcijoms, atraminėms kojoms.

Matmuo(mm)	Medžiaga	L(mm)	Inercijos momentas		Pasipriešt. momentas		Sekc.plotas	Masė	Gaminio kodas
			I_x	I_y	W_x	W_y			
40 x 40	6063	6000	6,72cm^4	6,72cm^4	4,2cm^3	4,2cm^3	4,33cm^2	1,15 Kg/m	1.1.10.040040.02





NEW

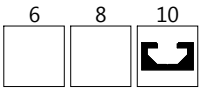


40x40 45° Industrinis kampinis profilis

Kodas: 1.1.08.040040.06

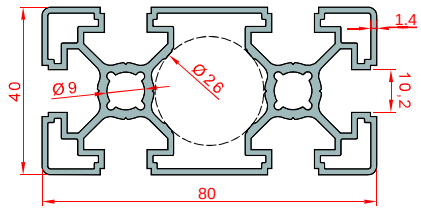
45^0 laipsnių pofilis užtikina estetišką išvaizdą mašinų kabinoms, spintoms, vaizduokliams, skydams, stendams ir rėmams.

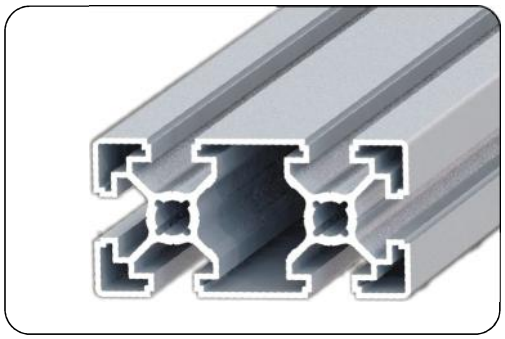
Matmuo(mm)	Medžiaga	L(mm)	Inercijos momentas		Pasipriešt. momentas		Sekc. plotas	Masė	Gaminio kodas
			I_x	I_y	W_x	W_y			
40 x 40	6063	6000	4,4cm^4	4,4cm^4	2,1cm^3	2,1cm^3	3,43cm^2	0,89 Kg/m	1.1.10.040040.06



40x80 Lengvas Sigma Profilis

Kod: 1.1.10.040080.02

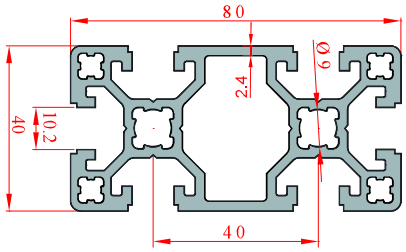


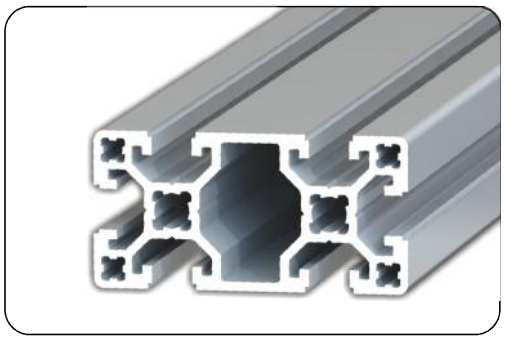


40x80 Tvirtas Sigma Profilis

Kod: 1.1.10.040080.01

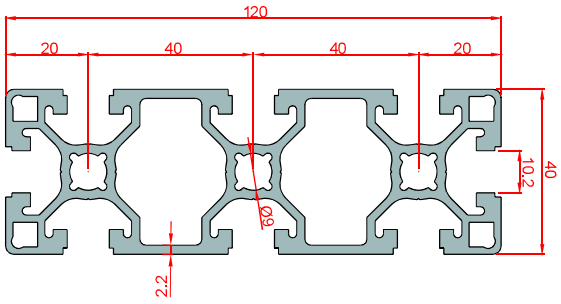
YENİ

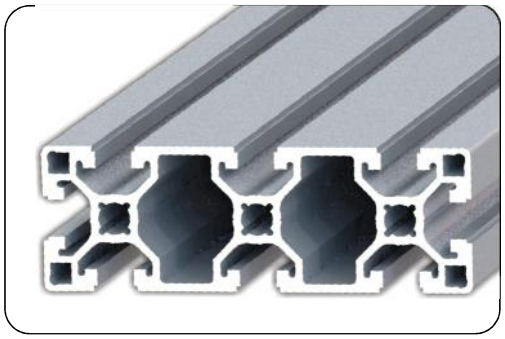




40x120 Sigma Profilis

Kod: 1.1.10.040120.02

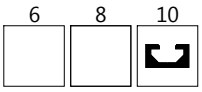




Pritaikymo sritys

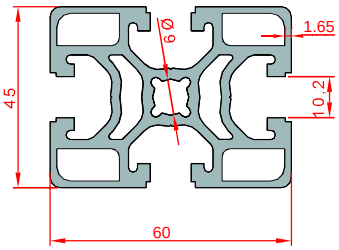
Lengvi:	Naudojami rėmams, lengvų konstrukcijų platformų sekcijoms.
Tvirti;	Konvejerių rėmams, kojoms, vidutinių apkrovų atraminėms konstrukcijoms.
40x120	Ypatingai tvirtoms konstrukcijoms ir mašinoms.

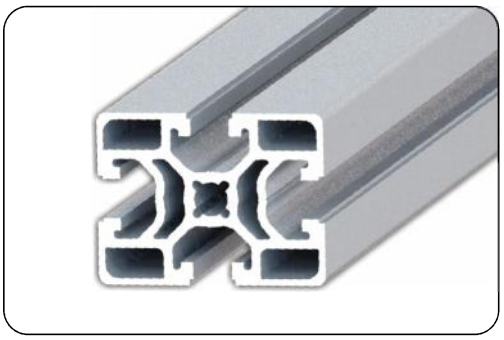
Matmuo(mm)	Medžiaga	L(mm)	Inercijos momentas		Pasipriešt. momentas		Sekc. plotas	Masė	Gaminio kodas
			I_x	I_y	W_x	W_y			
40 x 80	6063	6000	47,9 cm^4	11,9 cm	7,6 cm^3	3,9 cm^3	7,29 cm^2	1,85 Kg/m	1.1.10.040080.02
40 x 80 A	6063	6000	67,4 cm^4	18,0 cm	15,1 cm^3	8,4 cm^3	10,2 cm^2	2,747 Kg/m	1.1.10.040080.01
40 x 120	6063	6000	200,5 cm^4	25,7 cm	33,1 cm^3	13,2 cm^3	13,93 cm^2	3,76 Kg/m	1.1.10.040120.02



45x60 Sigma Profilis

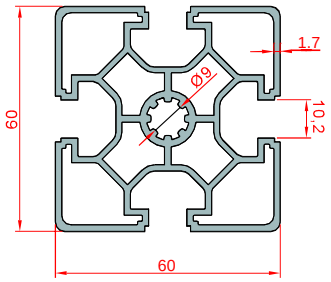
Kodas: 1.1.10.045060.01

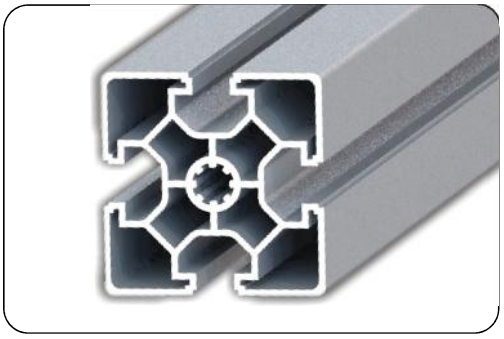




60x60 Lengvas Sigma Profilis

Kodas: 1.1.10.060060.02

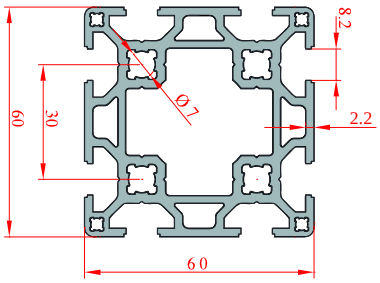


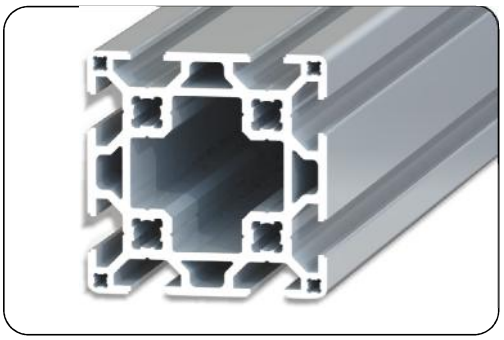


60x60 Dvigubas Sigma Profilis

Kodas: 1.1.08.060060.02

YENİ





Panaudojimas:

45x60 profilis naudojamas mašinų rėmuose, maisto vežimėliuose, ten, kur yra pneumatinės pavaros.
Plonasieniai profiliai skirti nedidelių apkrovų pertvaroms, sienos, lubų važiuoklėms ir pan.
Tvirtieji - išlaiko didesnes apkrovas ir naudojami važiuoklės kojoms ir ten, kur reikia papildomų atramų.

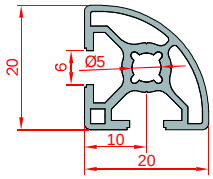
Matmuo (mm)	Medžiaga	L(mm)	Inercijos momentas		Pasipriešt. momentas		Sekc.plotas	Masė	Gaminio kodas
			I_x	I_y	W_x	W_y			
45 x 60	6063	6000	31,29 cm^4	18,45 cm^4	11,9cm^3	10,1cm^3	9,45 cm^2	2,51 Kg/m	1.1.10.045060.01
60 x 60	6063	6000	29,85 cm^4	29,85 cm^4	10,6cm^3	10,6cm^3	8,8cm^2	2,46 Kg/m	1.1.10.060060.02
60 x 60	6063	6000	29,85 cm^4	29,85 cm^4	10,6cm^3	10,6cm^3	8,8cm^2	2,46 Kg/m	1.1.10.060060.02

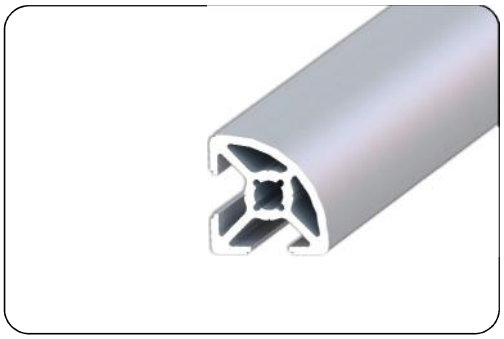


NEW

20x20 Sferinis Sigma Profilis

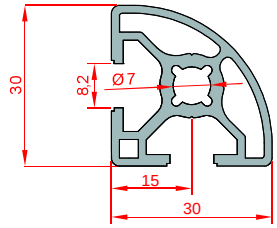
Kod: 1.1.06.020020.08

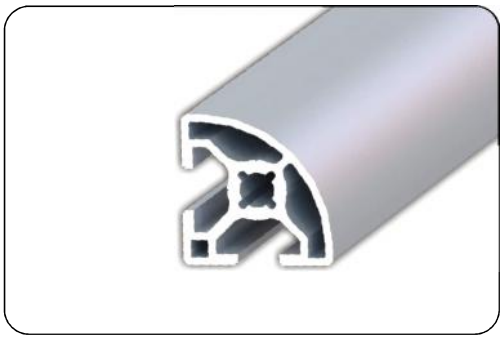




30x30 Sferinis Sigma Profilis

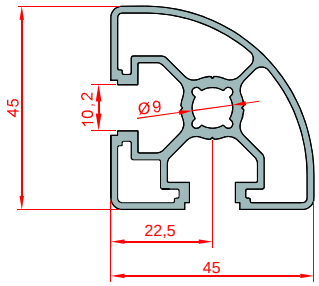
Kod: 1.1.08.030030.08

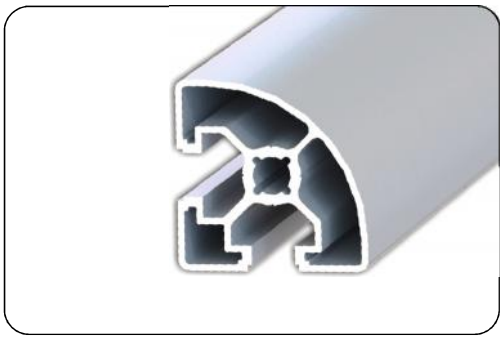




45x45 Sferinis Sigma Profilis

Kod: 1.1.10.045045.08





Panaudojimo sritis

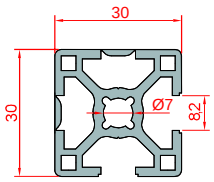
Naudojami dekoratyviniams tikslams: kabinų, stendų, spintų dizainui papuošti.

Matmuo(mm)	Medžiaga	L(mm)	Inercijos momentas		Pasipriešinimo momentas		Sekc. plotas	Masė	Gaminio kodas
			I_x	I_y	W_x	W_y			
20x20	6063	6000	0,65 cm^4	0,65 cm^4	0,55 cm^3	0,55 cm^3	1,42 cm^2	0,38 Kg/m	1.1.06.020020.08
30x30	6063	6000	2,15 cm^4	2,15 cm^4	1,2 cm^3	1,2 cm^3	2,78 cm^2	0,72 Kg/m	1.1.08.030030.08
45x45	6063	6000	8,5 cm^4	8,5 cm^4	3,4 cm^3	3,4 cm^3	4,46 cm^2	1,17 Kg/m	1.1.10.045045.08

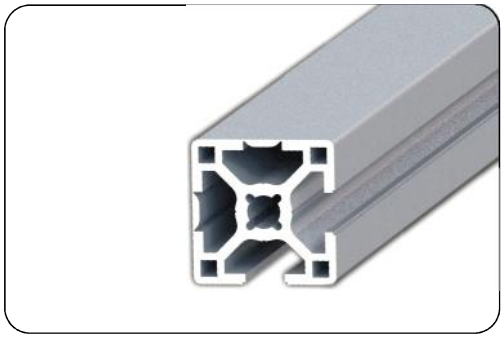
8

30x30 S8 Uždaras aliuminio profilis

Kod: 1.1.08.030030.05



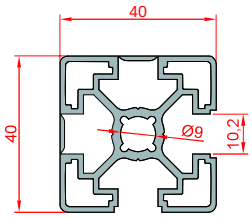


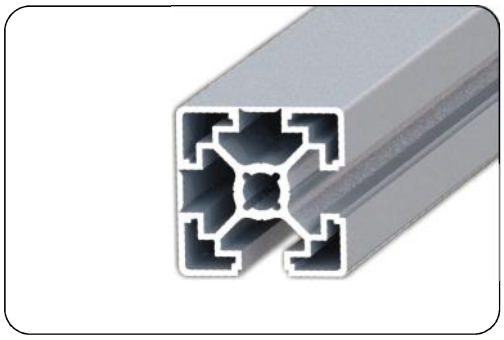


10

40x40 S10 Uždaras aliuminio profilis

Kod: 1.1.10.040040.05

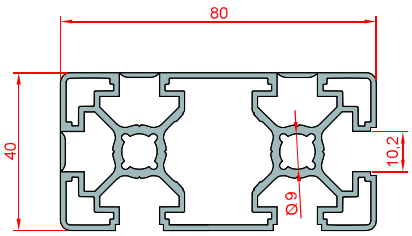


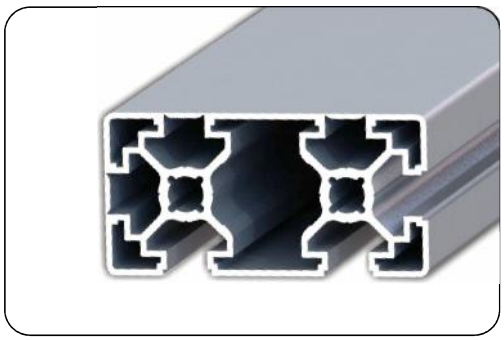


10

40x80 S10 Uždaras aliuminio profilis

Kod: 1.1.10.040080.05

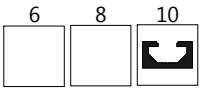




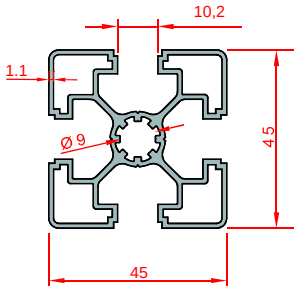
Panaudojimas:

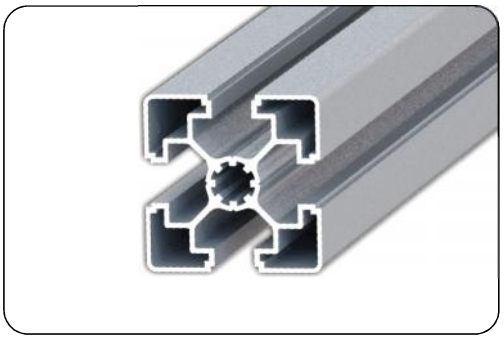
Naudojamas higienos ir estetikos tikslais medicinos pramonės, vaistų gamybos konvejeriuose, pripildymo bei pakavimo linijose.

Matmuo(mm)	Medžiaga	L(mm)	Inercijos momentas		Pasipriešt. momentas		Sekc. plotas	Masė	Gaminio kodas
			I_x	I_y	W_x	W_y			
30 x 30	6063	6000	3,11cm^4	3,13cm^4	1,8cm^3	1,8cm^3	3,4cm^2	0,86 Kg/m	1.1.08.030030.05
40 x 40	6063	6000	7,24cm^4	7,27cm^4	4,4cm^3	4,4cm^3	4,6cm^2	1,27 Kg/m	1.1.08.040040.05
40 x 80	6063	6000	50,9cm^4	12,9cm^4	13,4cm^3	6,6cm^3	7,7cm^2	2,04 Kg/m	1.1.08.040080.05

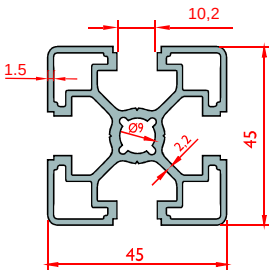


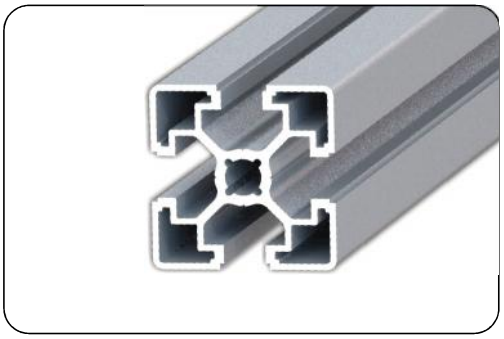
45x45 Ypač lengvas aliuminio profilis SIGMA
Kodas: 1.1.10.045045.03



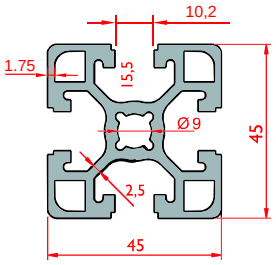


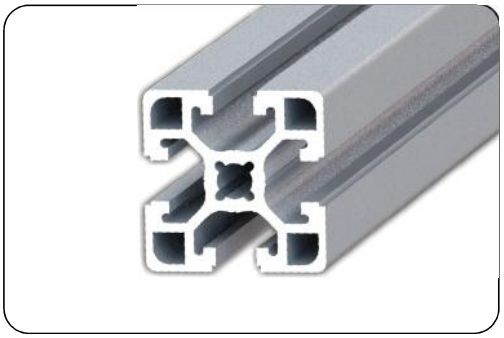
45x45 Lengvas aliuminio profilis SIGMA
Kodas: 1.1.10.045045.02





45x45 Sigma Profilis
Kodas: 1.1.10.045045.01

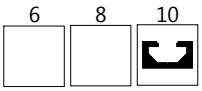




Panaudojimas:

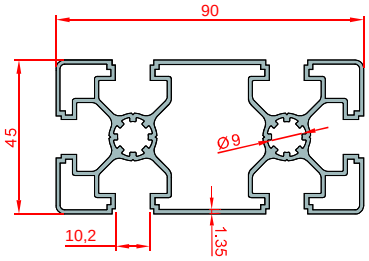
Lengva serija: lengviems šasi ir konstukcijoms su mažomis apkrovomis, spintoms, skydams ir pan.
Tvirta serija: šasi ir konstukcijoms su didelėmis apkrovomis, įrengimų linijoms ir grupėms, pneumatikos sistemoms, automatizacijos procesams ir kt.

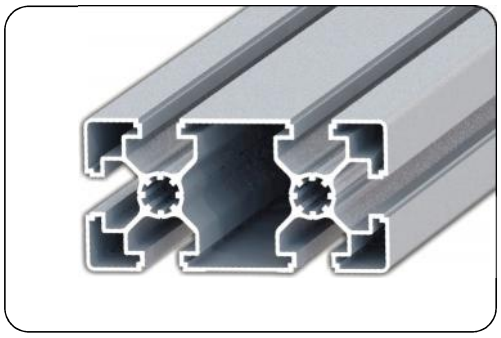
Matmuo(mm)	Medžiaga	L(mm)	Inercijos momentas		Pasipriešinimo momentas		Sekc. plotas	Masė	Gaminio kodas
			I_x	I_y	W_x	W_y			
45 x 45(SL)	6063	6000	8.26 cm^4	8.26 cm^4	3,6cm^3	3,6cm^3	4,28cm^2	1,16 Kg/m	1.1.10.045045.03
45 x 45(L)	6063	6000	10.58 cm^4	10.58 cm^4	4,7cm^3	4,7cm^3	5,42cm^2	1,46 Kg/m	1.1.10.045045.02
45 x 45(A)	6063	6000	14,99 cm^4	14,99 cm^4	6,2cm	6,2cm^3	7,41cm^2	2,02 Kg/m	1.1.10.045045.01



45x90 Ypač lengvas Sigma Profilis

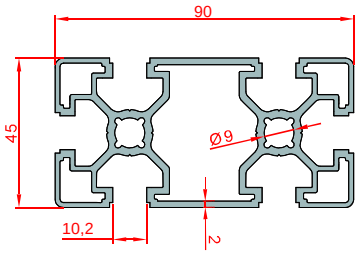
Kodas: 1.1.10.045090.03

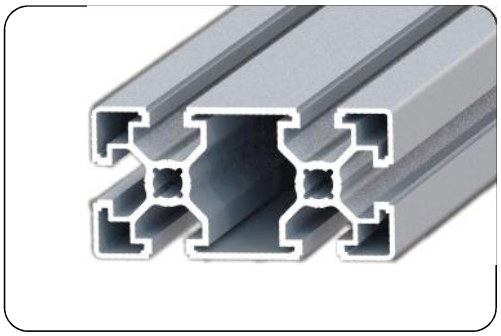




45x90 Lengvas Sigma Profilis

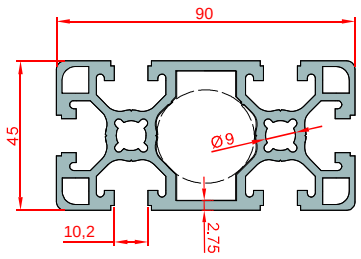
Kodas: 1.1.10.045090.02





45x90 Sigma Profilis

Kodas: 1.1.10.045090.01

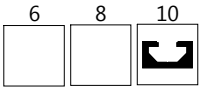


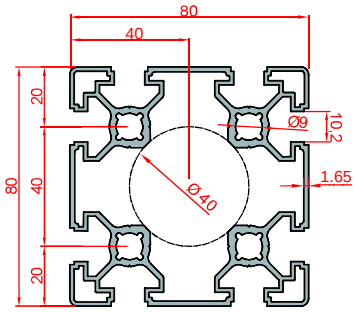


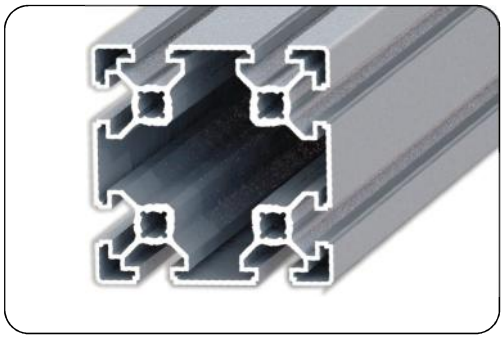
Panaudojimas:

Lengvi: mažos vibracijos sistemose ir mašinų šasi su mažomis apkrovomis.
Tvirti: tvirtoms konstrukcijoms, tvirtiems šasi, konvejeriams.

Matmuo(mm)	Medžiaga	L(mm)	Inercijos momentas		Pasipriešinimo momentas		Sekc. plotas	Masė	Gaminio kodas
			I_x	I_y	W_x	W_y			
45 x 90(SL)	6063	6000	59,21 cm^4	15,21 cm^4	15,8 cm^3	7,9 cm^3	7,14 cm^2	1,90 Kg/m	1.1.10.045090.03
45 x 90(L)	6063	6000	76,26 cm^4	20,62 cm^4	17,5 cm^3	9,8 cm^3	9,51 cm^2	2,55 Kg/m	1.1.10.045090.02
45 x 90(A)	6063	6000	104,7 cm^4	28,3 cm^4	25,2 cm^3	13,2 cm^3	12,88 cm^2	3,42 Kg/m	1.1.10.045090.01



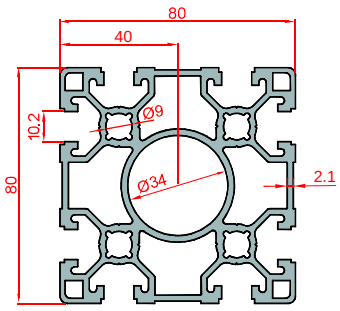




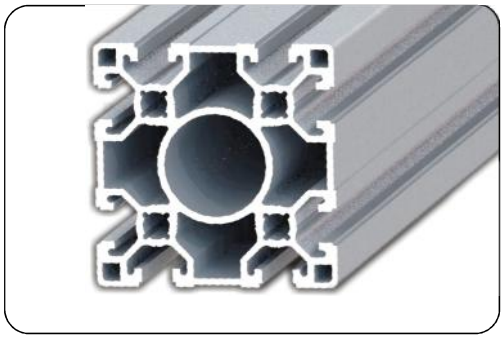
80x80 Industrinis lengvas profilis
Kodas: 1.1.10.080080.02

Naudojamas formuojant aukštas konstrukcijas ir lubų apdailos važiuokles, vietoje profilinės sijos. Profilis pagamintas iš plonos struktūruotas plokštės ir tinka mažai apkrautoms konstrukcijoms.

Matmuo(mm)	Medžiaga	L(mm)	Inercijos momentas		Pasipriešinimo momentas		Sekc. plotas	Masė	Gaminio kodas
			I_x	I_y	W_x	W_y			
80 x 80	6063	6000	83,4 cm^4	83,4 cm^4	19,5 cm^3	19,5 cm^3	11,63 cm^2	3,16 Kg/m	1.1.10.080080.02

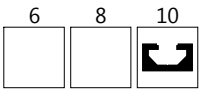


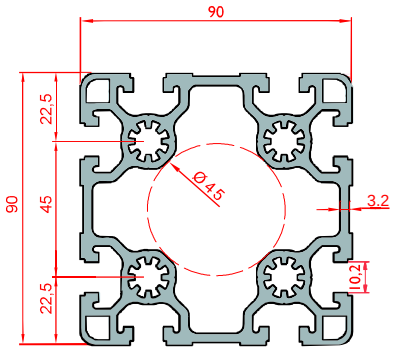
NEW

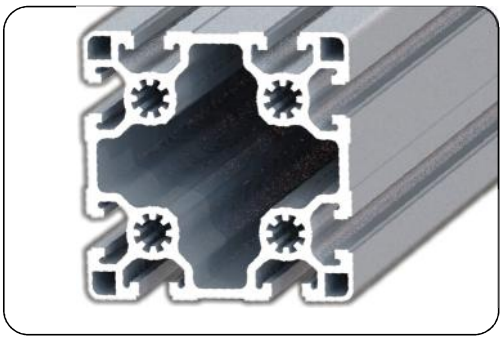


80x80 Sunkus Industrinis Profilis
Kodas: 1.1.10.080080.01
Naudojams vidutinių apkrovų konstrukcijose

Matmuo(mm)	Medžiaga	L(mm)	Inercijos momentas		Pasipriešinimo momentas		Sekc. plotas	Masė	Gaminio kodas
			I_x	I_y	W_x	W_y			
80 x 80	6063	6000	114,6cm^4	114,6cm^4	28,5cm^3	28,5cm^3	17,2cm^2	4,68 Kg/m	1.1.10.080080.01







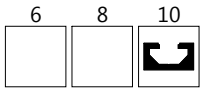
90x90 Industrinis lengvas profilis

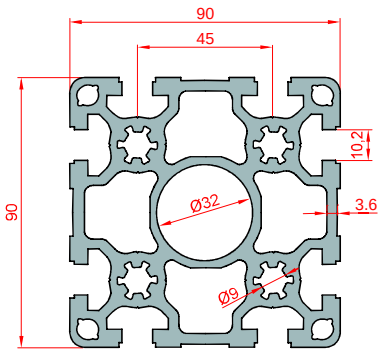
Kodas: 1.1.10.090090.02

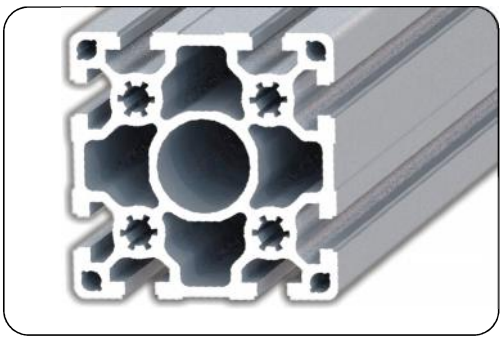
Šie profiliai specialiai sukurti mechaninio pritaikymo panaudojimo sritims:

- vidutinių apkrovų mašinoms,
- ilgoms konstrukcijoms,
- dekoratyviniams gaminiams, jų karkasams

Matmuo(mm)	Medžiaga	L(mm)	Inercijos momentas		Pasipriešt. momentas		Sekc. plotas	Masė	Gaminio kodas
			Ix	Iy	Wx	Wy			
90 x 90(L)	6063	6000	194cm^4	194cm^4	46,2cm^3	46,2cm^3	21,5cm^2	5,83 Kg/m	1.1.10.090090.02





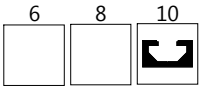


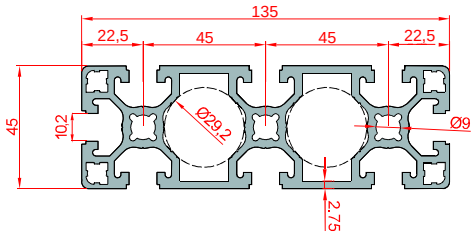
90x90 Industrinis tvirtas aliuminio profilis

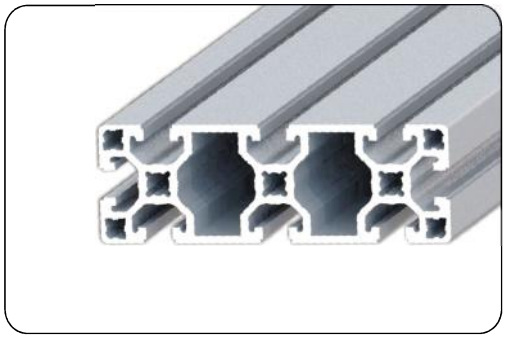
Kodas: 1.1.10.090090.01

Šie profiliai specialiai sukurti mechaninio pritaikymo panaudojimo sritims:
tvirtiems mašinų rėmams, tvirtoms mašinų atraminėms dalims,
Profiliai gaminami iš specialaus aliuminio, kuris taip pat vadinamas 6063.
Profilių paviršius padengtas ELOXAL danga, kuri atspari korozijos poveikiui.
Jų nereikia gruntuoti ar dažyti, kaip plieno konstrukcijas.

Matmuo(mm)	Medžiaga	L(mm)	Inercijos momentas		Pasipriešt. momentas		Sekc. plotas	Masė	Gaminio kodas
			Ix	Iy	Wx	Wy			
90 x 90(A)	6063	6000	236cm^4	236cm^4	58,9cm^3	58,9cm^3	29.2cm^2	7,54 Kg/m	1.1.10.090090.01





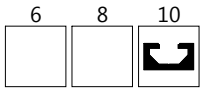


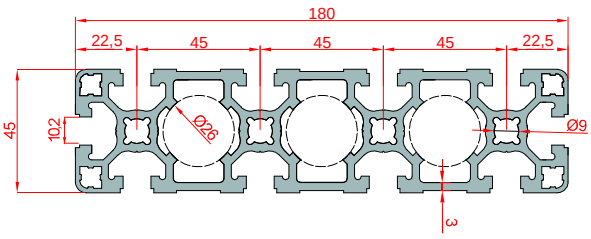
45x135 Industrinis Profilis

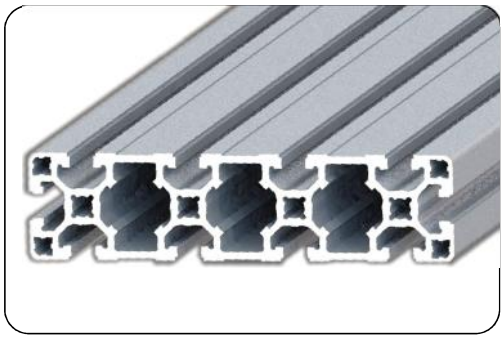
Kodas: 1.1.10.045135.02

Šie profiliai specialiai sukurti mechaninio pritaikymo panaudojimo sritims: labai tvirtoms konstrukcijoms ir apkrautiems mašinų rėmams, CNC mašinų tiltelių tipo įrenginiams, linijinėms transportavimo sistemoms.
Profiliai gaminami iš specialaus aliuminio, kuris taip pat vadinamas 6063.
Profilių paviršius padengtas ELOXAL danga, kuri atspari korozijos poveikiui.
Jų nereikia gruntuoti ar dažyti, kaip plieno konstrukcijas.

Matmuo, mm	Medžiaga	L(mm)	Inercijos momentas		Pasiprieš. momentas		Sekc. plotas	Masė	Gaminio kodas
			Ix	Iy	Wx	Wy			
45 x 135	6063	6000	324cm^4	41,8cm^4	61,8cm^3	22,8cm^3	18,3cm^2	4,85 Kg/m	1.1.10.045135.01







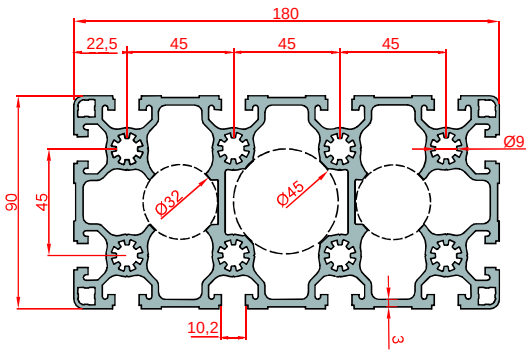
45x180 Industrinis Profilis

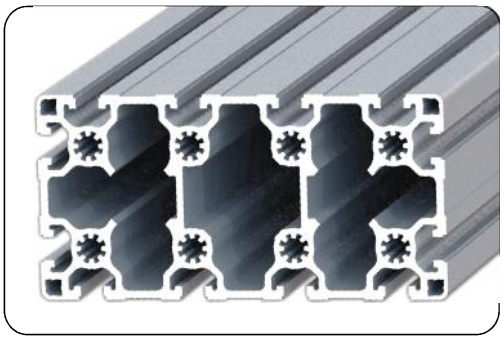
Kodas: 1.1.10.045180.01

Šie profiliai specialiai sukurti mechaninio pritaikymo panaudojimo sritims: labai vidutinių apkrovų konstrukcijoms ir mašinų rėmams, CNC mašinų tiltelių tipo įrenginiams, linijinėms transportavimo sistemoms.
Profiliai gaminami iš specialaus aliuminio, kuris taip pat vadinamas 6063.
Profilių paviršius padengtas ELOXAL danga, kuri atspari korozijos poveikiui.
Jų nereikia gruntuoti ar dažyti, kaip plieno konstrukcijas.

Matmuo(mm)	Medžiaga	L(mm)	Inercijos momentas		Pasiprieš. momentas		Sekc. plotas	Masė	Gaminio kodas
			Ix	Iy	Wx	Wy			
45 x 180	6063	6000	747cm^4	56,7cm^4	88,4cm^3	29,7cm^3	25,1cm^2	6,77 Kg/m	1.1.10.045180.01

6 8 10





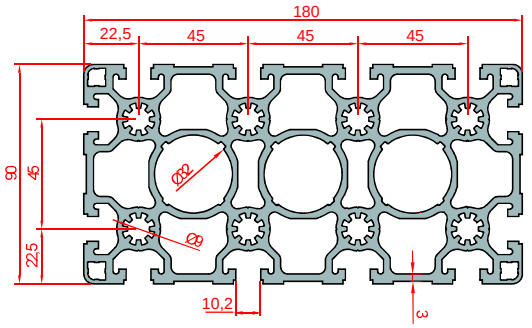
90x180 Lengvas aliuminis industrinis profilis

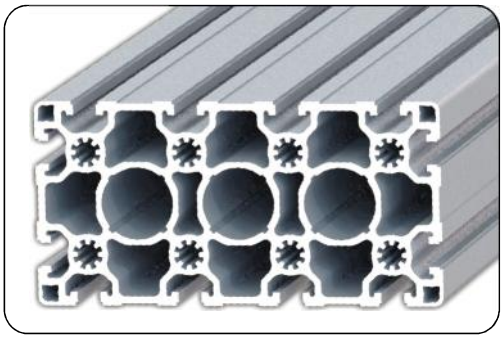
Kodas: 1.1.10.090180.02

Įvairiems vidutinės apkrovos įrengimams

Matmuo(mm)	Medžiaga	L(mm)	Inercijos momentas		Pasipriešt. momentas		Sekc. plotas	Masė	Gaminio kodas
			Ix	Iy	Wx	Wy			
90 x 180(L)	6063	6000	1342cm^4	380cm^4	146cm^3	82cm^3	41,6cm^2	10,95 Kg/m	1.1.10.090180.02

6 8 10



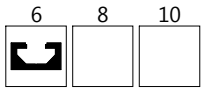


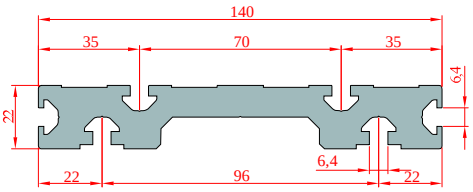
90x180 Sunkus industrinis aliuminio profilis

Kodas: 1.1.10.090180.01

Šie profiliai specialiai sukurti mechaninio pritaikymo panaudojimo sritims: tvirtiems mašinų rėmams, tvirtoms mašinų atraminėms dalims.
Profiliai gaminami iš specialaus aliuminio, kuris taip pat vadinamas 6063.
Profilių paviršius padengtas ELOXAL danga, kuri atspari korozijos poveikiui.
Jų nereikia gruntuoti ar dažyti, kaip plieno konstrukcijas

Matmuo(mm)	Medžiaga	L(mm)	Inercijos momentas		Pasipriešt. momentas		Sekc. plotas	Masė	Gaminio kodas
			Ix	Iy	Wx	Wy			
90 x 180(A)	6063	6000	1422cm^4	384cm^4	164cm^3	102cm^3	46,8cm^2	12,70 Kg/m	1.1.10.090180.01





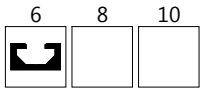


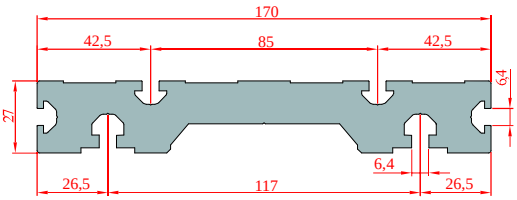
22x140 Aliuminiai profiliai paviršių dangoms

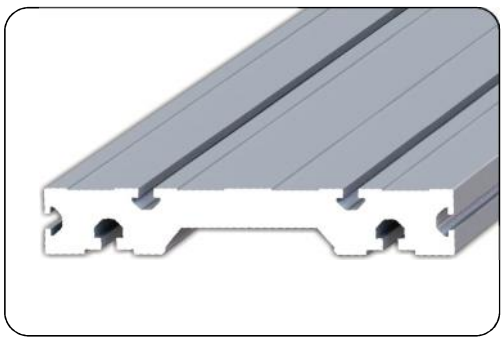
Kodas: 1.1.06.022140.07

Tvirtas profilis paviršių gamybai.
22x140 profilis naudojamas mašinų gamybai, testavimo stalams ir pan.
Užtikrina tvirtą konstrukciją ir patikimas pneumatines ir elektrines jungtis tarp įrengimo komponentų.

Matmuo (mm)	Medžiaga	L (mm)	Inercijos momentas		Pasipriešt. momentas		Sekc. plotas	Masė	Gaminio kodas
			I_x	I_y	W_x	W_y			
22 x 140	6063	6000	365cm^4	7,2cm^4	7,2cm^3	14cm^3	19,8cm^2	5,39 Kg/m	1.1.06.022140.07





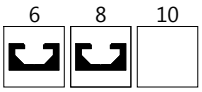


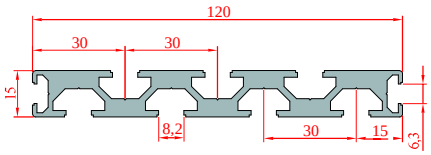
27x170 Aliuminiai profiliai paviršių dangoms

Kodas: 1.1.06.027170.07

Tvirtas profilis paviršių gamybai.
27x1740 profilis naudojamas mašinų gamybai, testavimo stalams ir pan.
Užtikrina tvirtą konstrukciją ir patikimas pneumatines bei elektrines jungtis tarp įrengimo komponentų.

Matmuo(mm)	Medžiaga	L(mm)	Inercijos momentas		Pasipriešt. momentas		Sekc. plotas	Masė	Gaminio kodas
			I_x	I_y	W_x	W_y			
27 x 170	6063	6000	852cm^4	16,8cm^4	88cm^3	20cm^3	32,44cm^2	8,77 Kg/m	1.1.06.027170.07





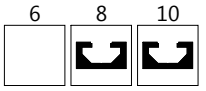


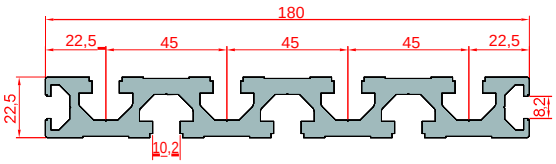
15x120 Aliuminiai profiliai paviršių dangoms

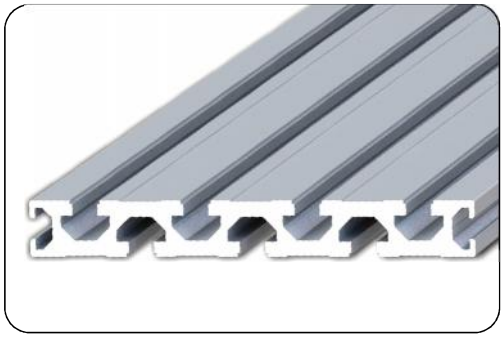
Kodas: 1.1.08.015120.07

Tvirtas profilis paviršių gamybai.
15x120 profilis naudojamas mašinų gamybai, testavimo stalams ir pan.
Užtikrina tvirtą konstrukciją ir patikimas pneumatines ir elektrines jungtis tarp įrengimo komponentų.
Naudojamas ir darbo stalų dangoms.

Matmuo(mm)	Medžiaga	L(mm)	Inercijos momentas		Pasipriešt. momentas		Sekc. plotas	Masė	Gaminio kodas
			I_x	I_y	W_x	W_y			
15 x 120	6063	6000	105,7cm^4	2,1cm^4	17,5cm^3	2,6cm^3	8.6 cm^2	2,25 Kg/m	1.1.08.015120.07







22,5x180 Aliuminiai profiliai paviršių dangoms

Kodas: 1.1.10.225180.07

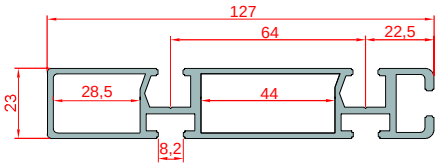
Tvirtas profilis paviršių gamybai.
2,5x180 profilis naudojamas mašinų gamybai, testavimo stalams ir pan.
Užtikrina tvirtą konstrukciją ir patikimas pneumatines ir elektrines jungtis tarp įrengimo komponentų.
Naudojamas ir darbo stalų dangoms.

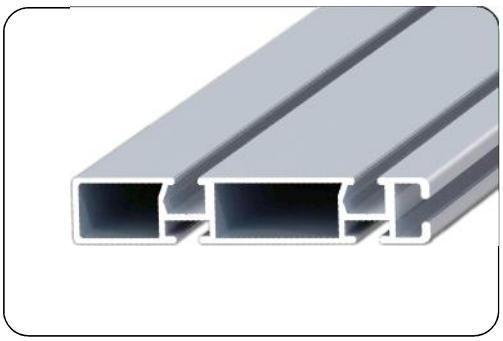
Matmuo(mm)	Medžiaga	L(mm)	Inercijos momentas		Pasipriešt. momentas		Sekc. plotas	Masė	Gaminio kodas
			I_x	I_y	W_x	W_y			
22,5 x 180	6063	6000	570,9cm^4	11,7cm^4	66,7cm^3	14,6cm^3	21,1cm^2	5,70 Kg/m	1.1.08.225180.07



23x127 Konvejerių profilis

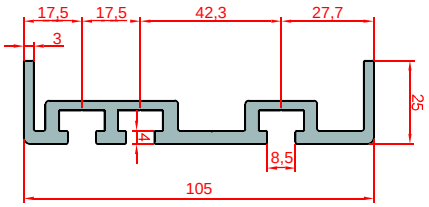
Kodas: 1.2.00.023127.00

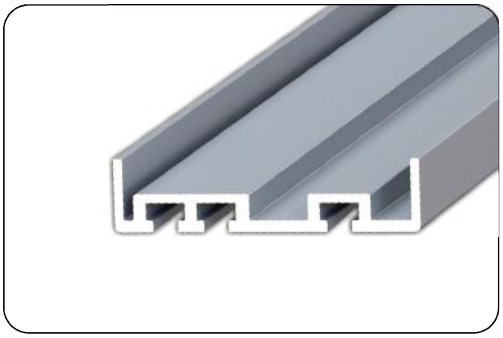




25x105 Konvejerių profilis

Kodas: 1.2.00.025105.00

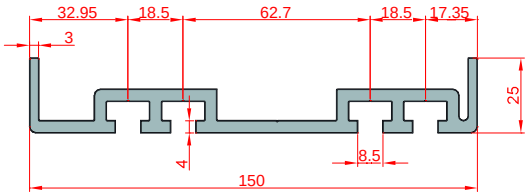


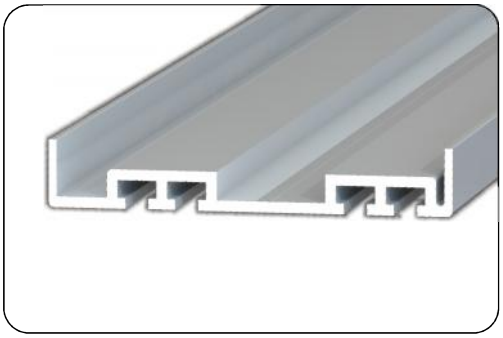


NEW

25x150 Konvejerių profilis

Kodas: 1.2.00.025150.00



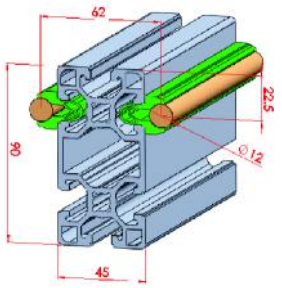


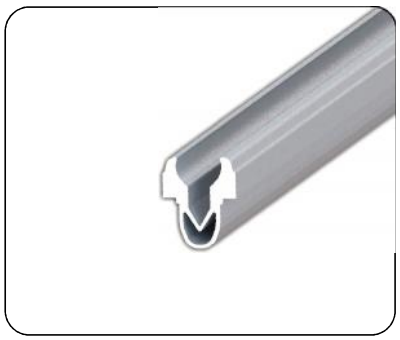
Panaudojimas:

23x127: naudojami įvairių tipų, modelių ir paskirties konvejerių gamybai -kovejerių atraminėms ir nešančiosioms konstrukcijoms. Įgalina lengvai prijungti įrangą ir priedus.
25x105 & 25x150: naudojami dviejų matmenų - kaip šoniniai rėmai moduliniuose ir acetaliniuose juostiniuose konvejeriuose -butelių pripildymo, pakavimo linijose.

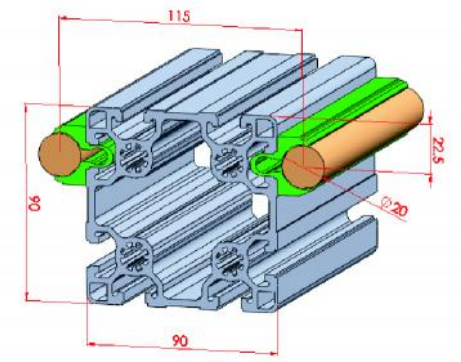
Matmuo(mm)	Medžiaga	L(mm)	Inercijos momentas		Pasipriešinimo momentas		Sekc. plotas	Masė	Gaminio kodas
			I_x	I_y	W_x	W_y			
23 x 127	6063	6000	114,6cm^4	5,5cm^4	14cm^3	4,8cm^3	7,4cm^2	2,05 Kg/m	1.2.00.023127.00
25 x 105	6063	6000	87,1cm^4	2,4cm^4	9,2cm^3	6,7cm^3	7,45cm^2	1,98 Kg/m	1.2.00.025105.00
25 x 150	6063	6000	87,1cm^4	2,4cm^4	9,2cm^3	6,7cm^3	7,45cm^2	1,98 Kg/m	1.2.00.025150.00

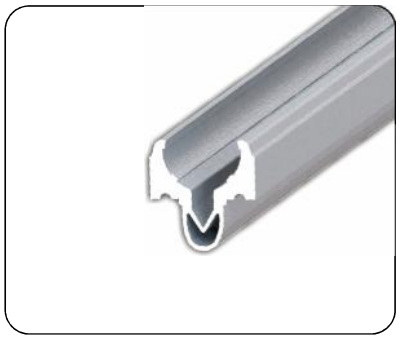
Ø 12 Užspaudžiamieji profiliai
Kodas: 1.3.12.000000.00



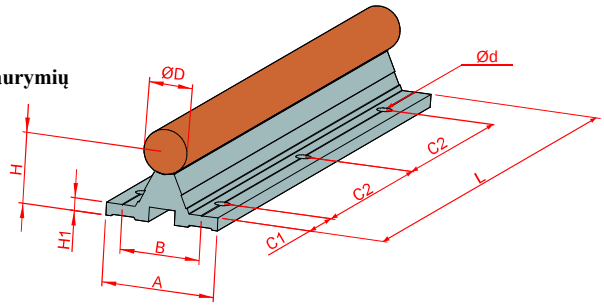


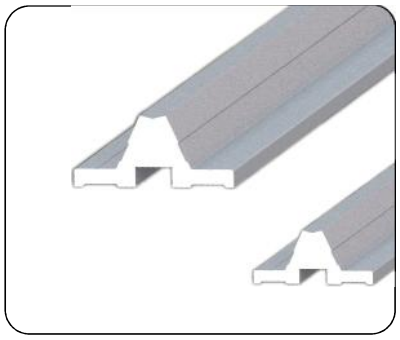
Ø 20 Užspaudžiamieji profiliai
Kodas:
1.3.20.000000.00





Atraminis veleno profilis be kiaurymių





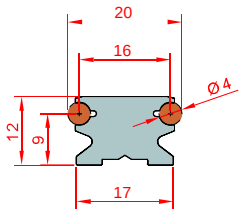
Pavadinimas	SVORIS KG/M	MATMENYS(MM)			L MAX: 6000 MM					GAMINIO KODAS
		A	H	H1	B	Ød1	C1	C2	K DIN 6912	
Ø16 Atraminis veleno profilis be kiaurymių	0.84	45	26 $^{+}_{-}$0.1	5	33	5.5	50	100	M5x20	1.3.16.045018.00
Ø20Atraminis veleno profilis be kiaurymių	1.23	52	32 $^{+}_{-}$0.1	5.8	37	6.5	50	100	M6x25	1.3.20.052022.00
Ø25 Atraminis veleno profilis be kiaurymių	1.44	57	36 $^{+}_{-}$0.1	6	42	6.5	60	120	M8x30	1.3.25.057024.00
Ø30 Atraminis veleno profilis be kiaurymių	2.00	69	42 $^{+}_{-}$0.15	7	51	8.5	75	150	M10x35	1.3.30.069027.00
Ø40 Atraminis veleno profilis be kiaurymių	2.60	73	50 $^{+}_{-}$0.15	8	55	9	100	200	M10x40	1.3.40.073030.00

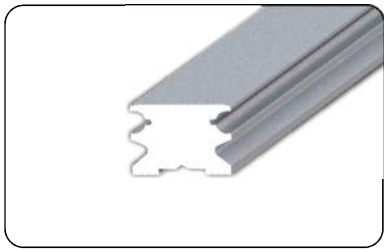
Panaudojimas:

Užspaudžiamieji profiliai naudojami lengvose konstrukcijose sujungiant lengvų profilių konstrukcijas.
Atraminiai velenų profiliai naudojami velenų, atraminių strypų atramoms tvirtose konstrukcijose.

Ø4 Profiliai kreipiančiosioms

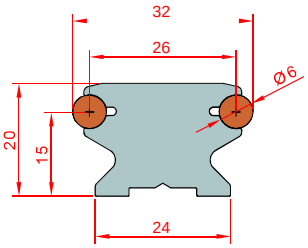
Kodas: 1.3.04.012017.00

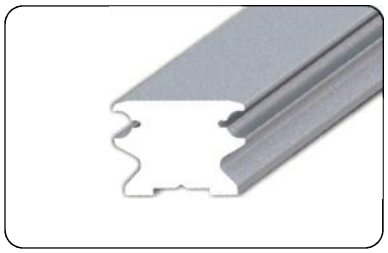




Ø 6 Profiliai kreipiančiosioms

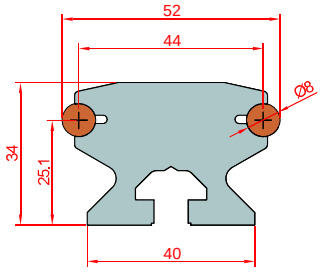
Kodas: 1.3.06.020024.00

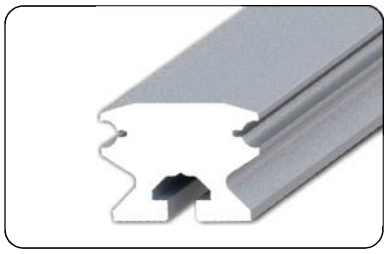


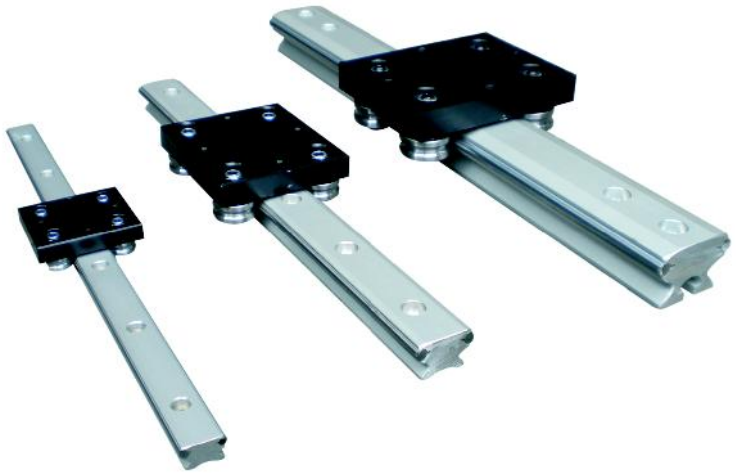


Ø 8 Profiliai kreipiančiosioms

Kodas: 1.3.08.034040.00





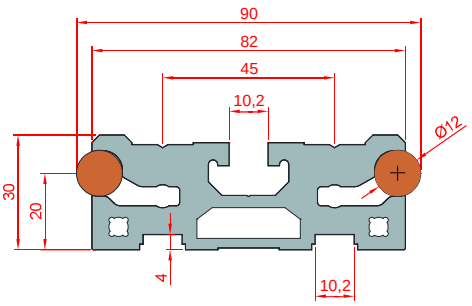


Panaudojimas:

Naudojami mažų apkrovų linijinio judesio sistemose.

Ø 12 Profiliai kreipiančiosioms

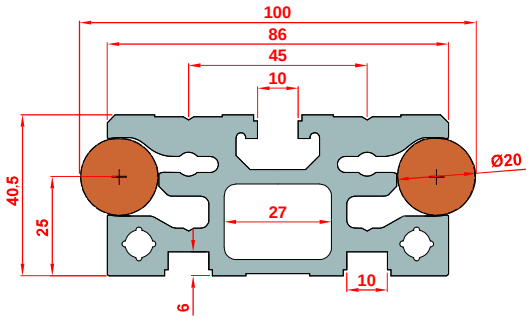
Kodas: 1.3.12.030082.00



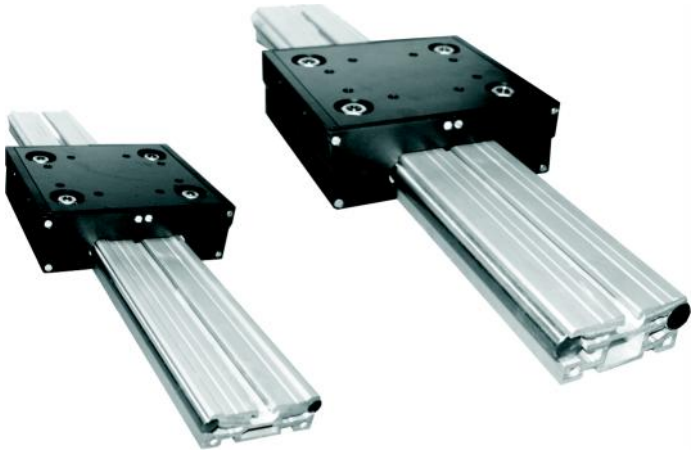


Ø 20 Profiliai kreipiančiosioms

Kodas: 1.3.20.040086.00

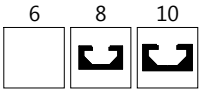






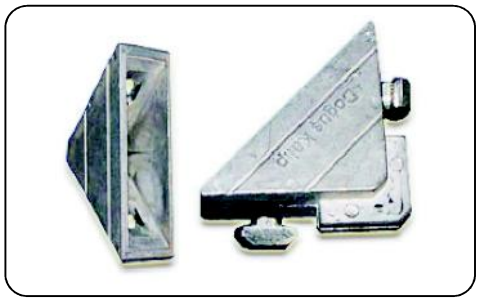
Panaudojimas:

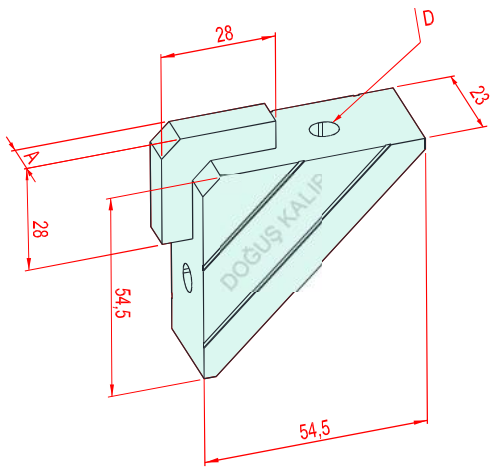
Naudojami vidutinių apkrovų linijinio judesio sistemose. Gali būti montuojami ant SIGMA tipo profilių. Galima formuoti tvirtas kreipiančiųjų grupes.



Siauroji pleištinė jungtis



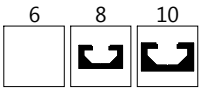




Kodas	Matmenys, mm	Pavadinimas	A	D	Medžiaga	
2.2.001.08.3030.02	30x30	Siauroji pleištinė jungtis	8	Ø6.5	Aluminis	54 gr
2.2.001.10.4545.02	45x45	Siauroji pleištinė jungtis	10	Ø8.5	Aluminis	56 gr

Panaudojimas:

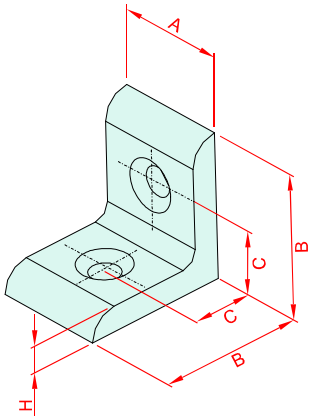
90^0 kampu sujungia profilius ir jų kombinacijas. Naudojami ten, kur reikia padidinti patvarumą ir konstrukcijos tvirtumą.

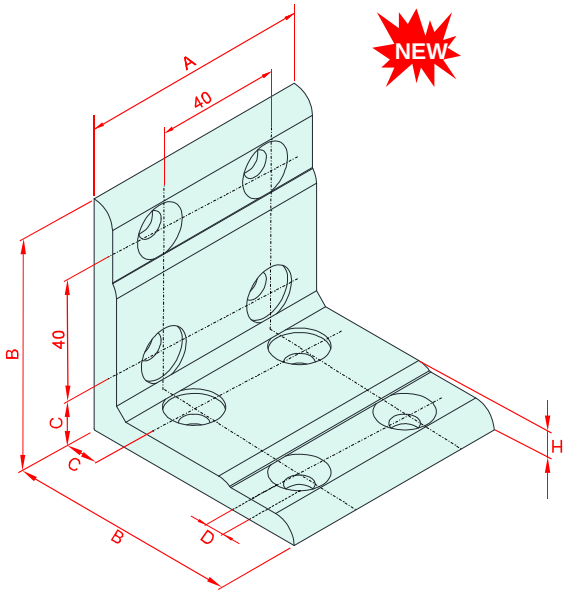


Kampiniai kronšteinai





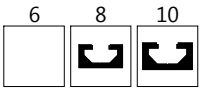




Kodas	Matmenys, mm	Pavadinimas	A	B	C	D	Aukštis	Medžiaga	Svoris
2.2.001.08.3030.01	30x30	Kampinis kronšteinas	28	40	22.5	Ø6	7	Aliuminis	35 gr
2.2.001.10.4545.01	45x45	Kampinis kronšteinas	40	40	22.5	Ø8.2	7	Aliuminis	49 gr
2.2.001.10.8080.01	80x80	Kampinis kronšteinas	76	76	20	Ø8.5	8,3	Aliuminis	206 gr

Panaudojimas:

Kronšteinai užfiksuoja profilius ir pašalina rotaciją. Naudojami tam skirtose vietose, konstrukcijose, kurios nereikalauja didelio patvarumo.

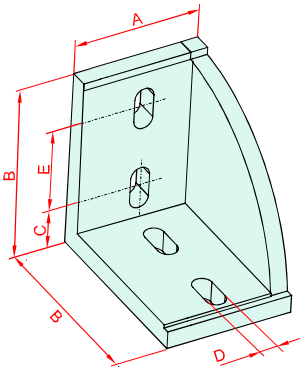


Ilgos ir plačios pleištinės jungtys

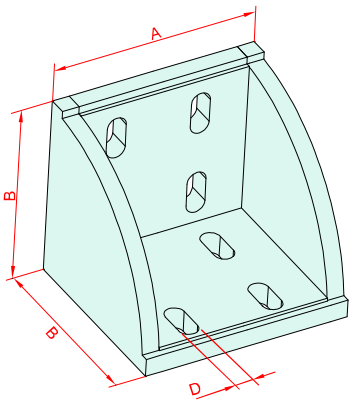




Ilgoji pleištinė jungtis
Kod: 2.2.001.10.4590.04



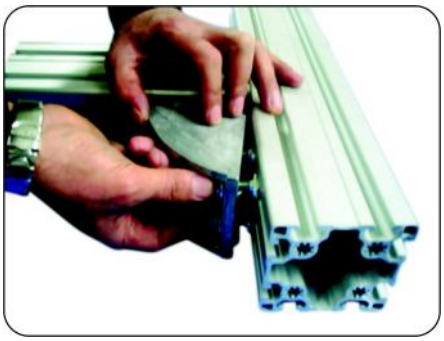
Plačioji pleištinė jungtis
Kod: 2.2.001.10.9090.03

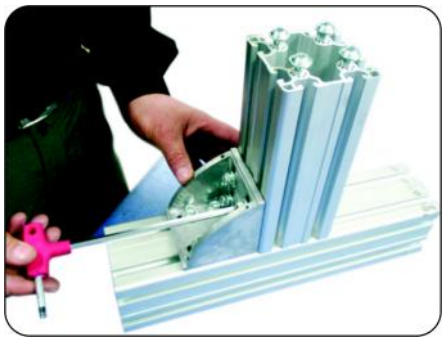


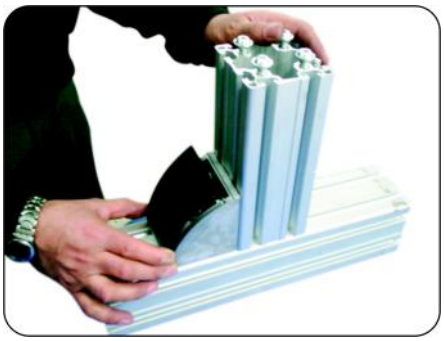
Kodas	Matmenys, mm	Pavadinimas	A	B	C	D	E	Medžiaga	Svoris
2.2.001.10.4590.04	45x90	Ilgoji kampinė jungtis	42	85	26,5	9	40	Aliuminis	186 gr
2.2.001.10.9090.03	90x90	Plačioji kampinė jungtis	86	85	26,5	9	40	Aliuminis	370 gr
2.3.001.9090.04	90x90	Kampinės jungties dangtis	-	-	-	-	-	Plastikas	31.5 gr

Panaudojimas:

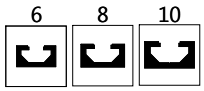
Naudojamos su dideliais profiliais, kai reikia padidinti konstrukcijos dinaminį atsparumą.





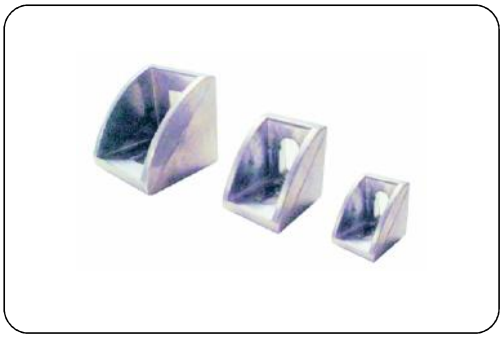


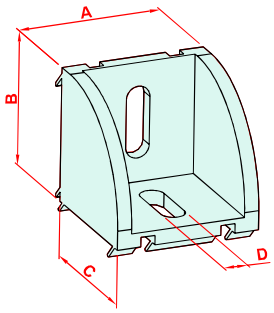
6 8 10



Plačioji pleištinė jungtis







Kodas	Matmenys, mm	Pavadinimas	A	B	C	D	Medžiaga	Svoris
2.2.001.06.2025.03	20-25	Plačioji pleištinė jungtis	17,5	20	20	5,2	Lydinys	15.5 gr
2.2.001.08.3030.03	30x30	Plačioji pleištinė jungtis	28,5	28	28	6,5	Lydinys	41 gr
2.2.001.10.4545.03	45x45	Plačioji pleištinė jungtis	43	44	44	9	Aliuminis	73.5 gr
2.3.001.2025.04	20-25	Plačiosios pleištinės jungties dangtelis	-	-	-	-	Plastikas	2 gr
2.3.001.3030.04	30x30	Plačiosios pleištinės jungties dangtelis	-	-	-	-	Plastikas	4 gr
2.3.001.4545.04	45x45	Plačiosios pleištinės jungties dangtelis	-	-	-	-	Plastikas	10 gr

Panaudojimas:

Naudojami su mažų dydžių profiliais. Kadangi šios pleištinės jungtys uždengiamos dangteliais, tai varžtų galvutės būna paslėptos.



Trijų krypčių jungtis

NEW

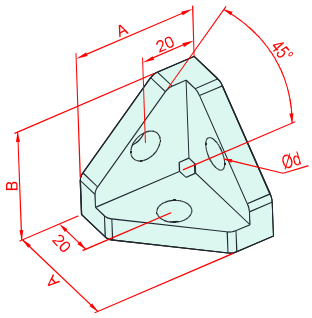










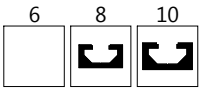


Kodas	Matmenys, mm	Pavadinimas	A	B	D	Medžiaga	Svoris
2.2.001.10.4040.06	40x40	Trijų krypčių jungtis	36	36	Ø8.5	Aliuminis	56 gr
2.3.001.4040.08	40x40	Trijų krypčių jungties dangtelis	40	40	Ø8.5	Aliuminis	7 gr



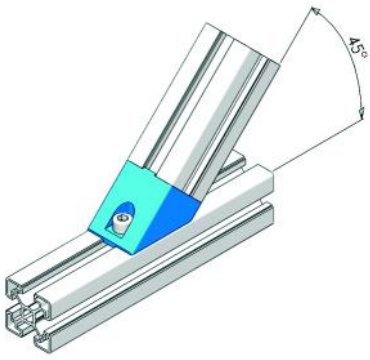
Panaudojimas:

Šis profilis gali fiksuoti keletą tokių pat profilių kampų. Konstrukcijoms suteikia estetinį vaizdą, dažniausiai naudojamos mašinų spintose. Su šia jungtimi gali būti sujungiami stačiakampiai ir kampiniai profiliai.

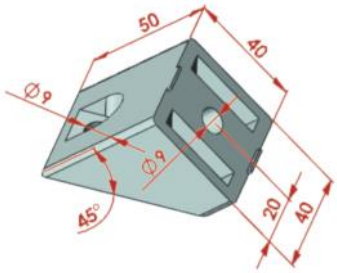


45⁰ kampinė jungtis







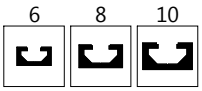


Kodas	Matmenys, mm	Pavadinimas	D	Medžiaga	Svoris
2.2.006.4040.10	40x40	45⁰ kampinė jungtis	Ø8.5	Aliuminis	86 gr



Panaudojimas:

Leidžia sudaryti 45⁰ kampus. Naudojama, kai reikia padidinti konstrukcijos atsparumą.



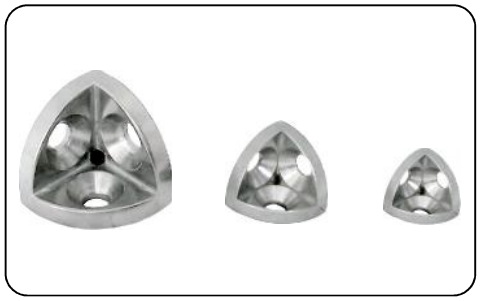
Sferinė kampų jungtis

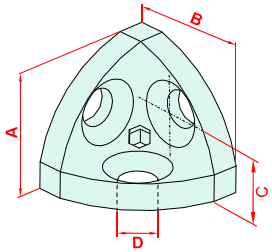












Kodas	Matmenys, mm	Pavadinimas	A	B	C	D	Medžiaga	Svoris	
2.2.001.06.2020.05	20x20	Sferinė kampų jungtis	18.5	18.5	10	6.5	Aliuminis	12 gr	NEW
2.2.001.08.3030.05	30x30	Sferinė kampų jungtis	28	28	15	8.5	Aliuminis	42 gr	
2.2.001.10.4545.05	45x45	Sferinė kampų jungtis	42	42	22,5	10.5	Aliuminis	136 gr	
2.3.001.2020.05	20x20	Sferinės kampų jungties dangtis	—	—	—	—	Plastikas	2 gr	NEW
2.3.001.3030.05	30x30	Sferinės kampų jungties dangtis	—	—	—	—	Plastikas	4 gr	
2.3.001.4545.05	45x45	Sferinės kampų jungties dangtis	—	—	—	—	Plastikas	14 gr	

Panaudojimas:

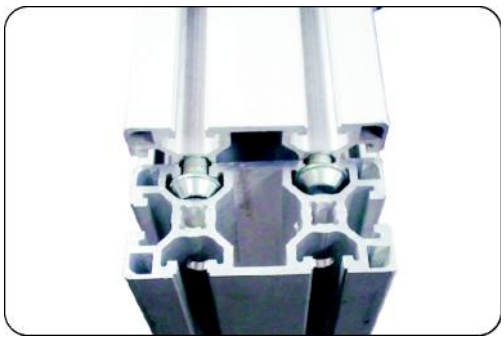
Naudojamos sferinių profilių sujungimui, suteikia estetiškumą ir higieniškumą stalams, lentynoms, spintoms ir pan. Šiomis tvirtinmo detalėmis tvirtinami stačiakampiai ir sferiniai profiliai



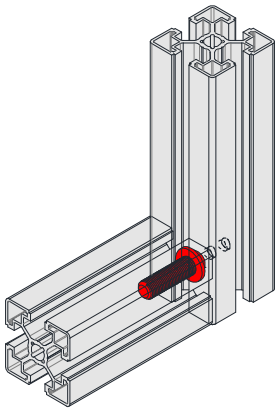


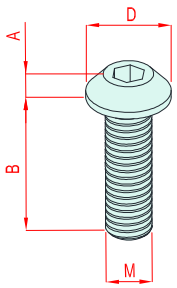
6 8 10

Varžtai apaliomis galutėmis





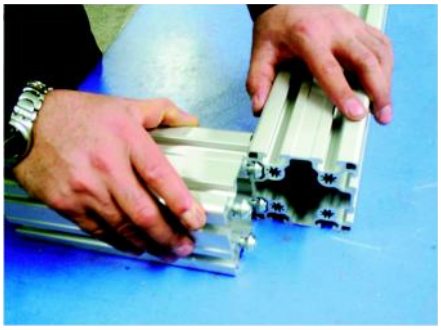




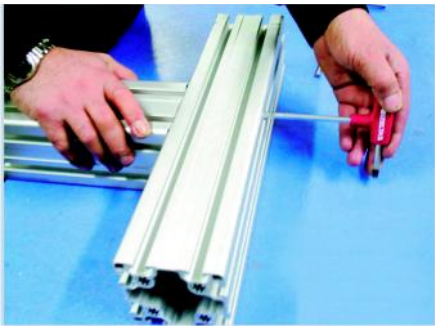
Kodas	⌐¬	Pavadinimas	M	A	B	ØD	Medžiaga	Svoris
2.1.011.06.25	Slot 6	Varžtas	M6	3.5	20	10.5	8.8 plienas	4.5 gr
2.1.011.08.30	Slot 8	Varžtas	M8	5.2	25	16	8.8 plienas	13 gr
2.1.011.10.30	Slot 10	Varžtas	M10	6	30	17.5	8.8 plienas	21 gr

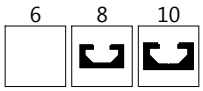
Panaudojimas:

Varžtai užtikriną tvirtą ir praktišką profilių jungtį. Spyruoklinis žiedas po varžtu užtikrina spaudimą su profilio paviršiumi ir neleidžia varžtui atsilaisvinti. Varžtai paslepiami profilių lizduose ir negadina estetinio konstrukcijos vaizdo.

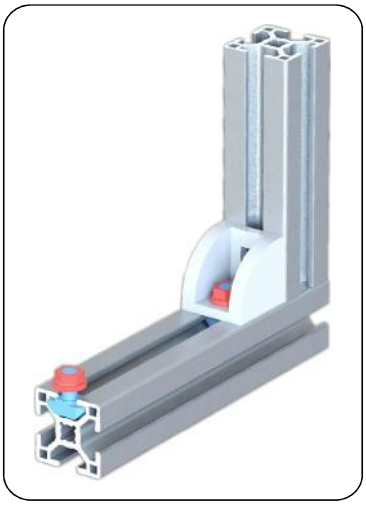




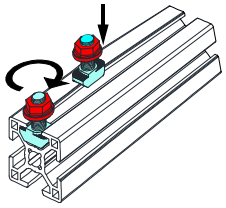


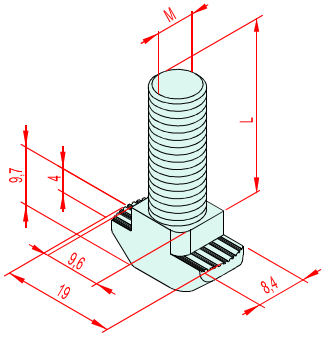


Varžtai su stačiakampe galvute

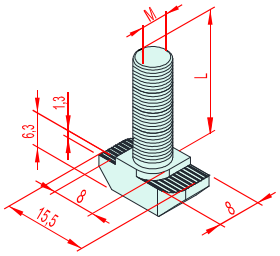




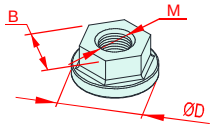




Kodas		Pavadinimas	L	M	Medžiaga	Svoris
2.1.002.10.0825	Slot 10	M8x25 Varžtas stač. galv.	20	8	8.8 Plienas	14 gr
2.1.002.10.0840	Slot 10	M8x40 Varžtas stač. galv.	35	8	8.8 Plienas	19 gr
2.1.002.10.0860	Slot 10	M8x60 Varžtas stač. galv.	55	8	8.8 Plienas	25.5 gr



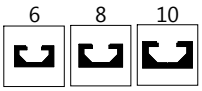
Kodas		Pavadinimas	L	M	Medžiaga	Svoris
2.1.002.08.0620	Slot 8	M6x20 Varžtas stač. galv.	18	6	8.8 Plienas	7.5 gr



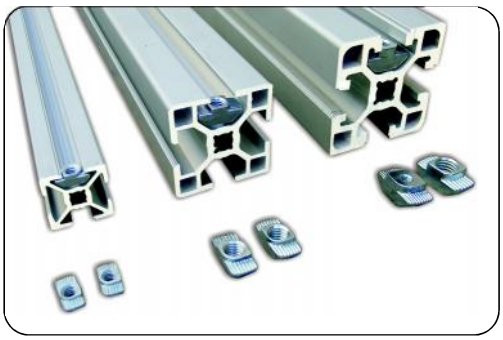
Kodas	M	Pavadinimas	B	D	Medžiaga	Svoris
2.1.009.00.08	M6	Veržlė	10	13	8.8 Plienas	3 gr
2.1.009.00.06	M8	Veržlė	13	17	8.8 Plienas	9,5 gr

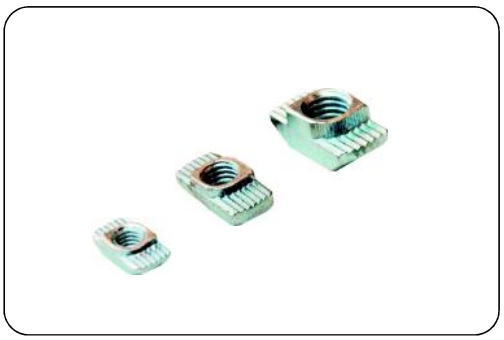
Panaudojimas:

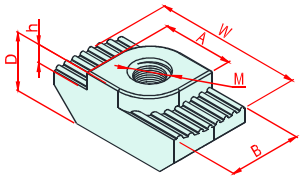
Varžtai užtikriną tvirtą ir praktišką profilių jungtį. Spyruoklinis žiedas po varžtu užtikrina spaudimą su profilio paviršiumi ir neleidžia varžtui atsilaisvinti. Varžtai paslepiami profilių lizduose ir negadina estetinio konstrukcijos vaizdo.

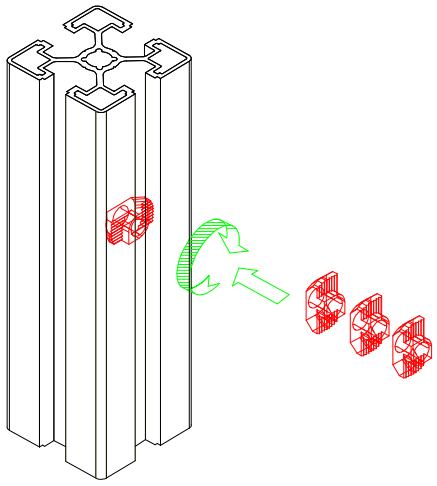


Rifliuotos veržlės





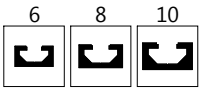




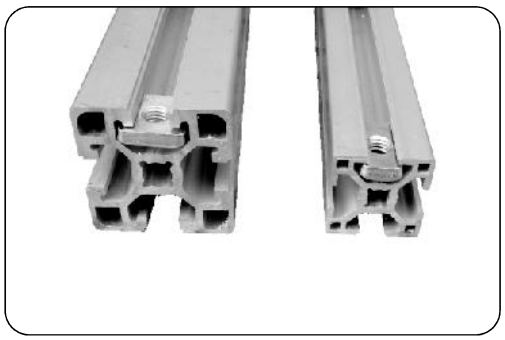
Kodas		Pavadinimas	M	B	W	D	H	A	Medžiaga	Svoris
2.1.001.06.04	Slot 6	Rifliuota veržlė	M4	5.7	11.4	4.1	1.2	5.6	8.8 Plienas	1.2 gr
2.1.001.06.05	Slot 6	Rifliuota veržlė	M5	5.7	11.4	4.1	1.2	5.6	8. 8 Plienas	1 gr
2.1.001.08.04	Slot 8	Rifliuota veržlė	M4	7.9	16	6.3	2	7.7	8.8 Plienas	3.6 gr
2.1.001.08.05	Slot 8	Rifliuota veržlė	M5	7.9	16	6.3	2	7.7	8.8 Plienas	3.3 gr
2.1.001.08.06	Slot 8	Rifliuota veržlė	M6	7.9	16	6.3	2	7.7	8.8 Plienas	3 gr
2.1.001.10.04	Slot 10	Rifliuota veržlė	M4	10	19	8.7	3	9.8	8.8 Plienas	7.5 gr
2.1.001.10.05	Slot 10	Rifliuota veržlė	M5	10	19	8.7	3	9.8	8.8 Plienas	7 gr
2.1.001.10.06	Slot 10	Rifliuota veržlė	M6	10	19	8.7	3	9.8	8.8 Plienas	6.5 gr
2.1.001.10.08	Slot 10	Rifliuota veržlė	M8	10	19	8.7	3	9.8	8.8 Plienas	5.5 gr

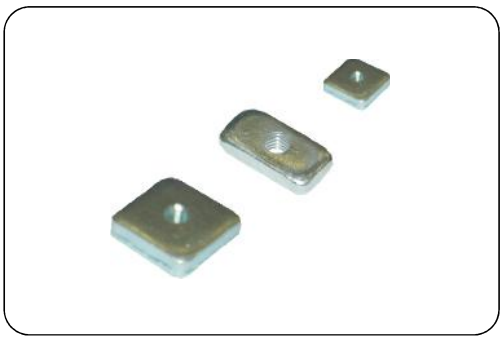
Panaudojimas:

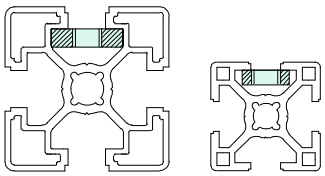
Veržlės užtikriną tvirtą ir praktišką profilių jungtį. Spyruoklinis žiedas po veržle užtikrina spaudimą su profilio paviršiumi ir neleidžia varžtui atsilaisvinti. Veržlės paslepiamos profilių lizduose ir negadina estetinio konstrukcijos vaizdo.

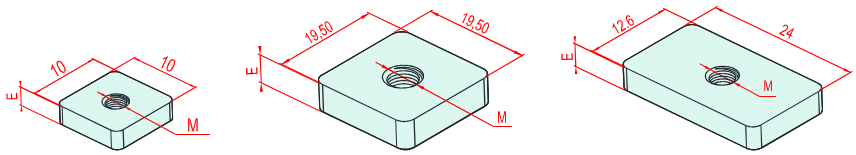


Stačiakampės ir kvadratinės veržlės

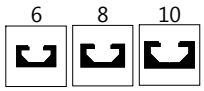






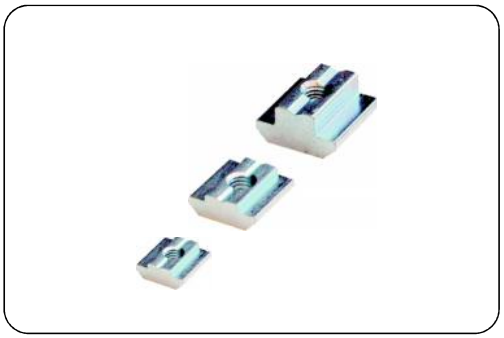


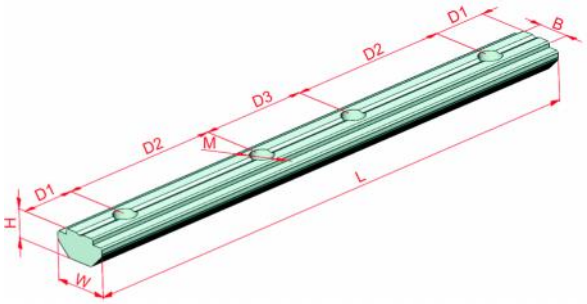
Kodas	⊔	Pavadinimas	M	E	Medžiaga	Svoris
2.1.005.08.04	Slot 8	Stačiakampės ir kvadratinės veržlės	M4	5	HRP	10.5 gr
2.1.005.08.05	Slot 8	Kvadratinė veržlė	M5	5	HRP	10 gr
2.1.005.08.06	Slot 8	Kvadratinė veržlė	M6	5	HRP	10 gr
2.1.005.08.08	Slot 8	Kvadratinė veržlė	M8	5	HRP	9 gr
2.1.004.10.04	Slot 10	Stačiakampė veržlė	M4	5	HRP	13.5 gr
2.1.004.10.05	Slot 10	Stačiakampė veržlė	M5	5	HRP	13 gr
2.1.004.10.06	Slot 10	Stačiakampė veržlė	M6	5	HRP	13 gr
2.1.004.10.08	Slot 10	Stačiakampė veržlė	M8	5	HRP	12 gr
2.1.004.10.10	Slot 10	Stačiakampė veržlė	M10	5	HRP	10.5 gr
2.1.004.06.05	Slot 6	Trumpa stačiakampė veržlė	M5	4	HRP	9 gr
2.1.004.06.06	Slot 6	Trumpa stačiakampė veržlė	M6	4	HRP	8 gr

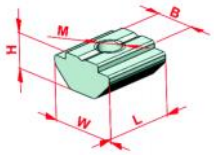


Ilgos ir normalios T tipo veržlės





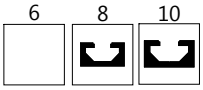




Naudojamos profilių jungtims ir konstrukcijų sustiprinimui

Kodas		Pavadinimas	M	B	W	L	D3	D2	D1	H	Medžiaga	Svoris
2.1.008.06.100	Slot 6	Ilga T veržlė	M5	6	10	100	20	30	10	5	8.8 plienas	29 gr
2.1.008.08.120	Slot 8	Ilga T veržlė	M6	7,8	16	120	35	35	7,5	6	8.8 plienas	77.5 gr
2.1.008.10.140	Slot 10	Ilga T veržlė	M8	10	20	140	30	40	15	10,5	8.8 plienas	150 gr

Kodas		Pavadinimas	M	B	W	L	H	Medžiaga	Svoris
2.1.006.06.04	Slot 6	T veržlė	M4	6	10	10	5	8.8 plienas	2.5 gr
2.1.006.06.05	Slot 6	T veržlė	M5	6	10	10	5	8.8 plienas	2 gr
2.1.006.06.06	Slot 6	T veržlė	M6	6	10	10	5	8.8 plienas	2 gr
2.1.006.08.04	Slot 8	T veržlė	M4	7.8	16	16	6	8.8 plienas	9 gr
2.1.006.08.05	Slot 8	T veržlė	M5	7.8	16	16	6	8.8 plienas	8.5 gr
2.1.006.08.06	Slot 8	T veržlė	M6	7.8	16	16	6	8.8 plienas	8.5 gr
2.1.006.08.08	Slot 8	T veržlė	M8	7.8	16	16	6	8.8 plienas	7.5 gr
2.1.006.10.04	Slot 10	T veržlė	M4	10.1	20	20	10,5	8.8 plienas	21.5 gr
2.1.006.10.05	Slot 10	T veržlė	M5	10.1	20	20	10,5	8.8 plienas	20.5 gr
2.1.006.10.06	Slot 10	T veržlė	M6	10.1	20	20	10,5	8.8 plienas	19.5 gr
2.1.006.10.08	Slot 10	T veržlė	M8	10.1	20	20	10,5	8.8 plienas	18.5 gr

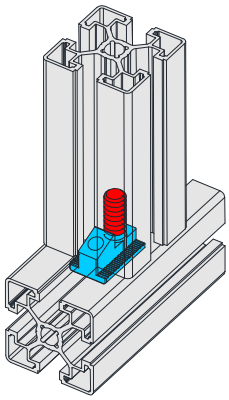


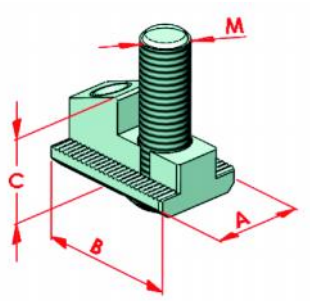
Vidinė kanalo jungtis



NEW



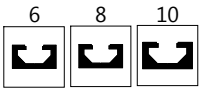




Kodas	⌴	Pavadinimas	M	A	B	C	Medžiaga	Svoris
2.1.012.08.01	Slot 8	Vidinė kanalo jungtis	M8	15	26.4	12.5	Plienas	15 gr
2.1.012.10.04	Slot 10	Vidinė kanalo jungtis	M10	19	30	17.5	Plienas	27 gr

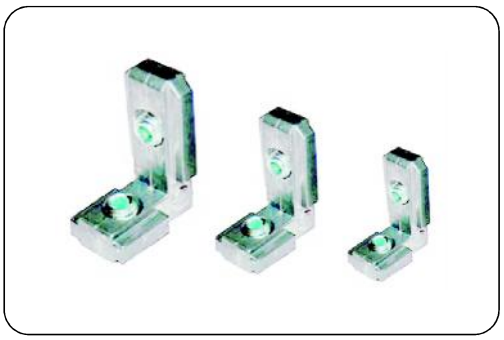
Panaudojimas:

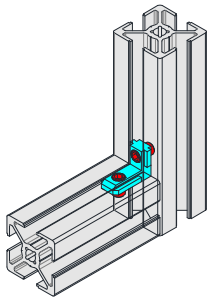
ILeidžia 90° kampu susjungti profilius, negręžiant jokių kiaurymių ir nenaudojant jokių kitų varžtų.

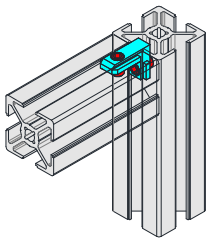


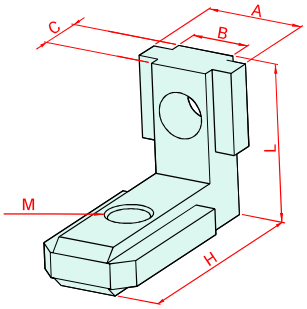
Vidinis kronšteinas











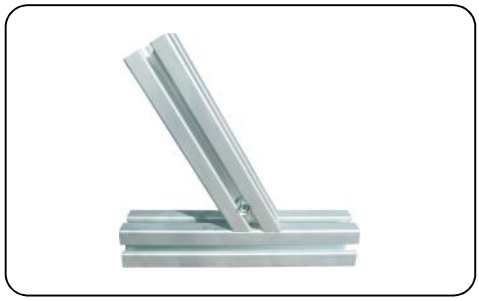
Kodas	⊔	Pavadinimas	M	A	B	C	L	H	Medžiaga	Svoris
2.1.010.06.00	Slot 6	Vidinis kronšteinas	M5	9	6	4.8	13.5	20	Lydinys	6 gr
2.1.010.08.00	Slot 8	Vidinis kronšteinas	M6	13	8	6.7	21	30	Lydinys	18.5 gr
2.1.010.10.00	Slot 10	Vidinis kronšteinas	M8	17	10	8.4	27	40	Lydinys	41 gr

Panaudojimas:

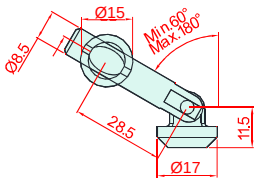
Paslėpta vidinė jungtis naudojama profilių kanaluose. Pagerina dizainą ir estetinį vaizdą, sutvirtina konstrukcijas.

NEW

Varžto tipo kampinė jungtis







Kodas		Pavadinimas	Medžiaga	Svoris
2.1.012.10.02	Slot 10	Varžto tipo kampinė jungtis	Plienas	53 gr

Panaudojimas:

Gaminamos 60° - 180° laipsnių jungtys su reguliuojamomis galvomis.

Profilių jungtys

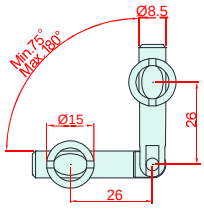
Bolt Type Angle Connector

NEW

Varžto tipo kampinė jungtis



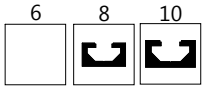




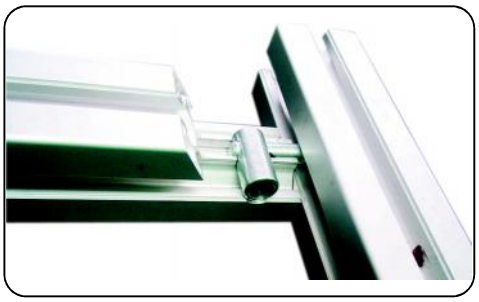
Kodas		Pavadinimas	Medžiaga	Svoris
2.1.012.10.03	Slot 10	Varžto tipo kampinė jungtis	Plienas	84.5 gr

Panaudojimas:

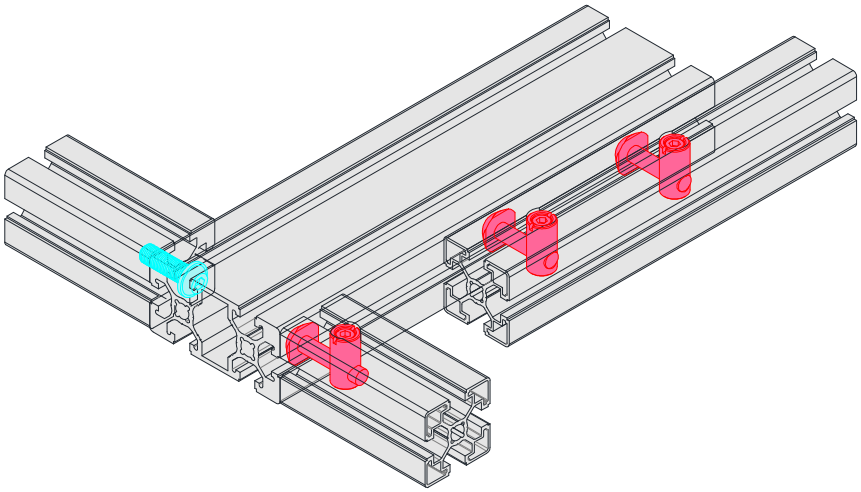
Gaminamos 75° - 180° laipsnių jungtys su reguliuojamomis galvomis.

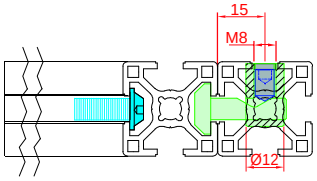


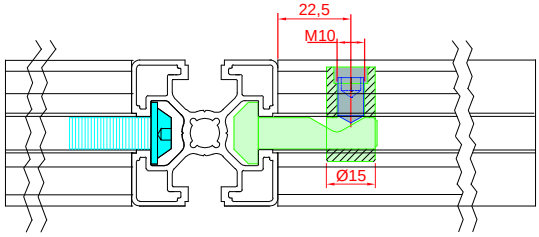
Varžto tipo tvirta jungtis







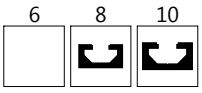




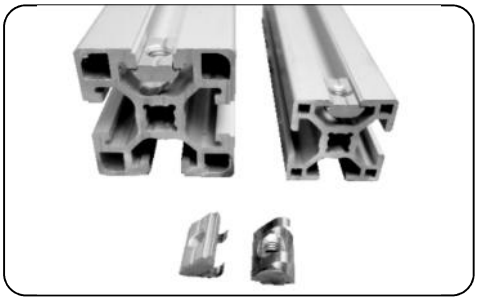
Kodas		Pavadinimas	Medžiaga	Svoris
2.1.012.08.00	Slot 8	Varžto tipo tvirta jungtis	8.8 Plienas	24 gr
2.1.012.10.01	Slot 10	Varžto tipo tvirta jungtis	8.8 Plienas	55 gr

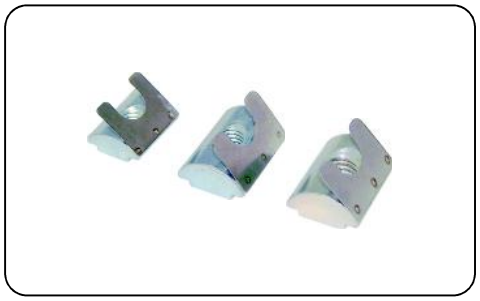
Panaudojimas:

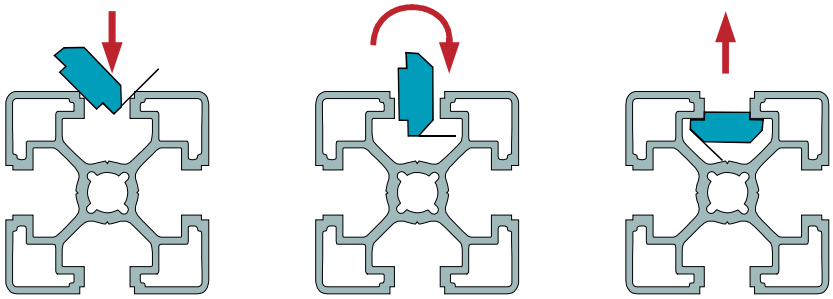
Vienodo tipo profilių susjungimui. Profiliai gali būti sujungiami ir lygiagrečiai

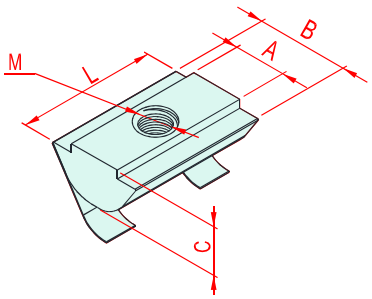


Spyruoklinė veržlė





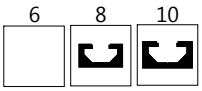




Kodas		Pavadinimas	M	A	B	C	L	Medžiaga	Svoris
2.1.003.08.04	Slot 6	Spyruoklinė veržlė	M4	6	11	5.5	16	Plienas 8.8.	5 gr
2.1.003.08.05	Slot 6	Spyruoklinė veržlė	M5	6	11	5.5	16	Plienas 8.8.	4.5 gr
2.1.003.08.06	Slot 6	Spyruoklinė veržlė	M6	6	11	5.5	16	Plienas 8.8.	4 gr
2.1.003.08.04	Slot 8	Spyruoklinė veržlė	M4	8	13	5.5	16	Plienas 8.8.	3.8 gr
2.1.003.08.05	Slot 8	Spyruoklinė veržlė	M5	8	13	5.5	16	Plienas 8.8.	4 gr
2.1.003.08.06	Slot 8	Spyruoklinė veržlė	M6	8	13	5.5	16	Plienas 8.8.	5.5 gr
2.1.003.08.08	Slot 8	Spyruoklinė veržlė	M8	8	13	5.5	16	Plienas 8.8.	4.5 gr
2.1.003.10.04	Slot 10	Spyruoklinė veržlė	M4	10	15	7.5	20	Plienas 8.8.	12 gr
2.1.003.10.05	Slot 10	Spyruoklinė veržlė	M5	10	15	7.5	20	Plienas 8.8.	11.5 gr
2.1.003.10.06	Slot 10	Spyruoklinė veržlė	M6	10	15	7.5	20	Plienas 8.8.	11.5 gr
2.1.003.10.08	Slot 10	Spyruoklinė veržlė	M8	10	15	7.5	20	Plienas 8.8.	10.5 gr

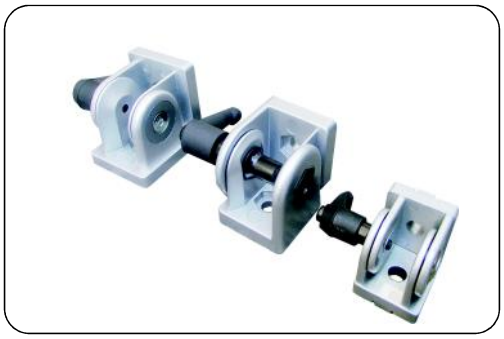
Panaudojimas:

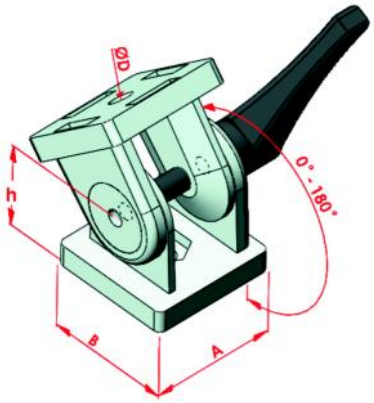
Spyruoklinės veržlės naudojamos vertikalių pozicijų stabilizavimui.



Judančios jungtys





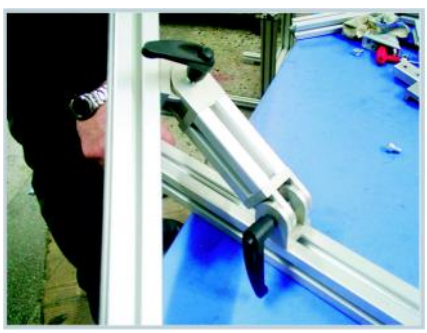


Kodas	Pavadinimas	A	B	D	H	Medžiaga	Svoris
2.2.009.08.3030	30x30 Judančios jungtys	30	30	Ø8.5	22.5	Lydinys	154 gr
2.2.009.08.4040	40x40 Judančios jungtys	40	40	Ø8.5	30	Lydinys	372 gr
2.2.009.10.4545	45x45 Judančios jungtys	45	45	Ø10.5	30	Lydinys	342 gr

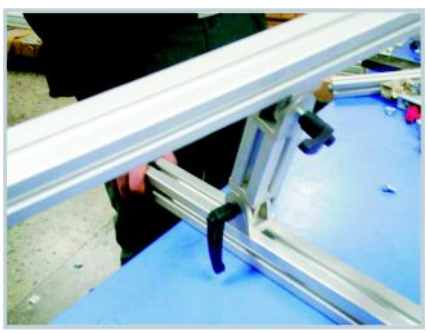
NEW

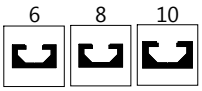
Panaudojimas:

Naudojamos sujungti ir fiksuoti pasukamus profilius iki 180^0.



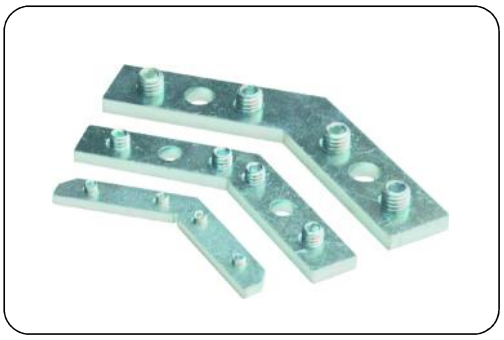




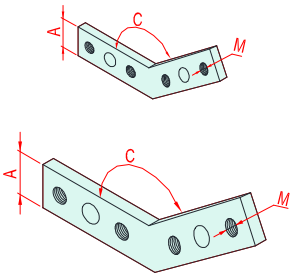


120⁰-135⁰ kampinės jungtys

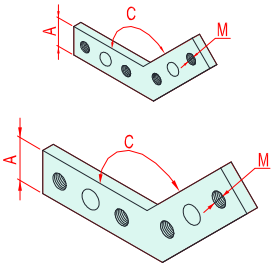




135°

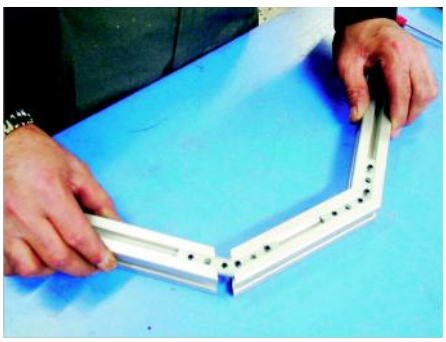


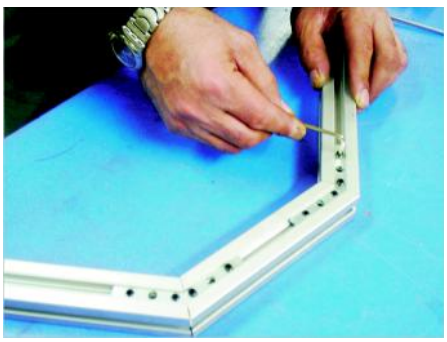
120°

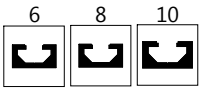


Kodas	Matmenys, mm	Pavadinimas	A	C	M	Medžiaga	Svoris
2.2.011.06.120.20	20x20	120° Profilių jungtys	9.3	120	M4	Plienas	17 gr
2.2.011.06.120.25	25x25	120° Profilių jungtys	12.3	120	M5	Plienas	27 gr
2.2.011.08.120	30x30	120° Profilių jungtys	14	120	M6	Plienas	43 gr
2.2.011.10.120	45x45	120° Profilių jungtys	19.5	120	M8	Plienas	92 gr
2.2.011.06.135.20	20x20	135° Profilių jungtys	9.3	135	M4	Plienas	16 gr
2.2.011.06.135.25	25x25	135° Profilių jungtys	12.3	135	M5	Plienas	27 gr
2.2.011.08.135	30x30	135° Profilių jungtys	14	135	M6	Plienas	41 gr
2.2.011.10.135	45x45	135° Profilių jungtys	19.5	135	M8	Plienas	88 gr



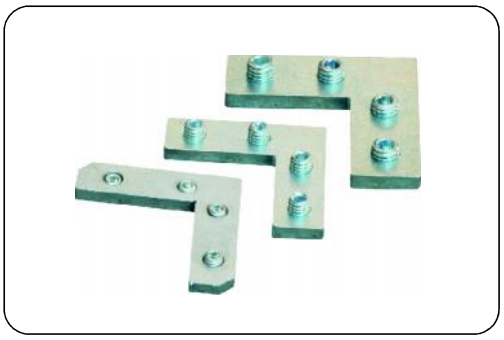


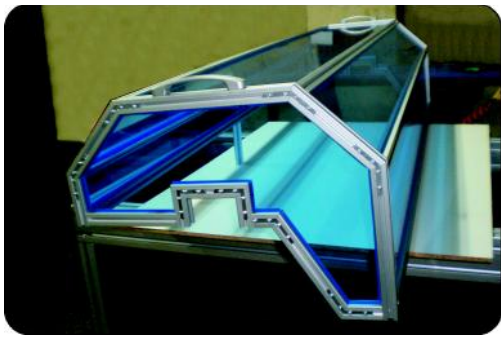


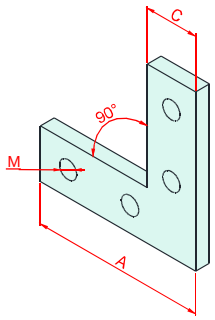


90⁰ kampinės jungtys

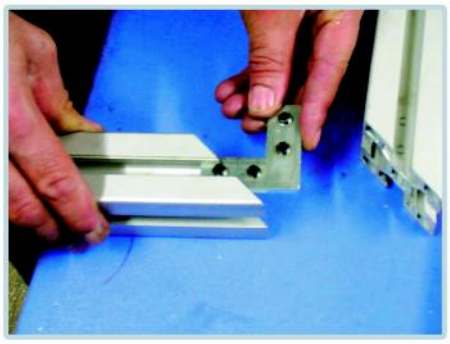


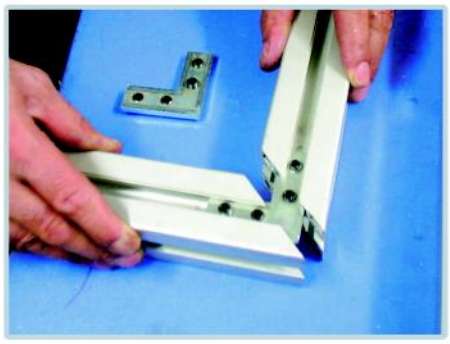


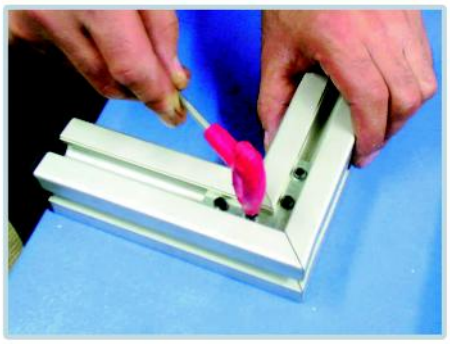


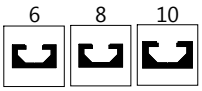


Kodas	Matmenys, mm	Pavadinimas	A	C	M	Medžiaga	Svoris
2.2.011.06.090.20	20x20	90° Profilių jungtys	45	9.3	M4	Plienas	17.5 gr
2.2.011.06.090.25	25x25	90° Profilių jungtys	45	12.3	M5	Plienas	30 gr
2.2.011.08.090	30x30	90° Profilių jungtys	45	14	M6	Plienas	33.5 gr
2.3.011.10.090	45x45	90° Profilių jungtys	55	19,5	M8	Plienas	71 gr



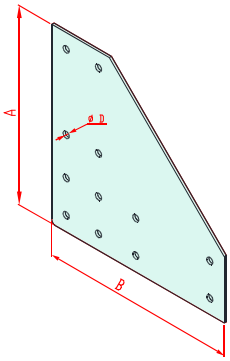




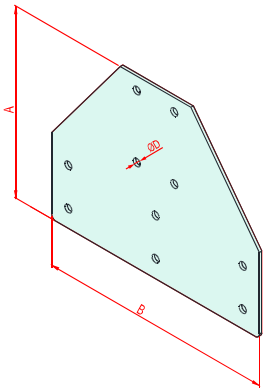


2-3-4 krypčių jungtys

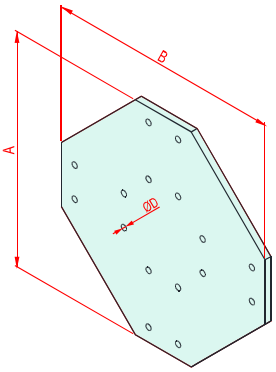
Kodas	Matmenys, mm	Pavadinimas	A	B	ØD	Medžiaga	Svoris
2.2.002.06.2025.02	20x25	Jungtis	75	75	5	Plienas	96.5 gr
2.2.002.08.3030.02	30x30	Jungtis	80	80	6.5	Plienas	119 gr
2.2.002.10.4545.02	45x45	Jungtis	120	120	8.5	Plienas	256 gr
2.2.002.10.9090.02	90x90	Jungtis	240	240	8.5	Plienas	1.782 gr

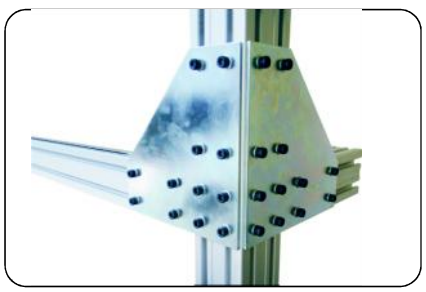


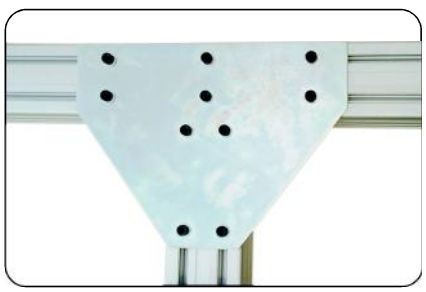
Kodas	Matmenys, mm	Pavadinimas	A	B	ØD	Medžiaga	Svoris
2.2.002.06.2025.03	20x25	Jungtis	75	86	5	Plienas	109.5 gr
2.2.002.08.3030.03	30x30	Jungtis	90	150	6.5	Plienas	221.5 gr
2.2.002.10.4545.03	45x45	Jungtis	120	160	8.5	Plienas	322 gr
2.2.002.10.9090.03	90x90	Jungtis	200	250	8.5	Plienas	1.581 gr

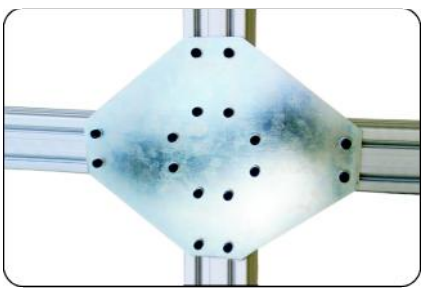


Kodas	Matmenys, mm	Pavadinimas	A	B	ØD	Medžiaga	Svoris
2.2.002.06.2025.04	20x25	Jungtis	130	130	5	Plienas	248 gr
2.2.002.08.3030.04	30x30	Jungtis	150	150	6.5	Plienas	334 gr
2.2.002.10.4545.04	45x45	Jungtis	180	180	8.5	Plienas	689 gr
2.2.002.10.9090.04	90x90	Jungtis	311	311	8.5	Plienas	2.739 gr



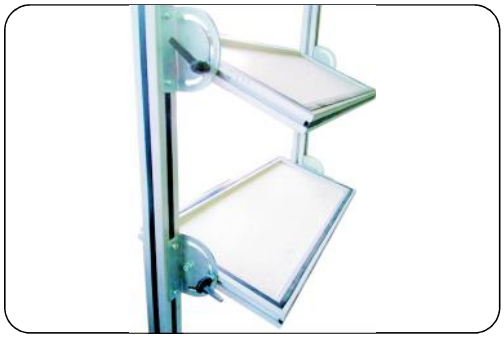




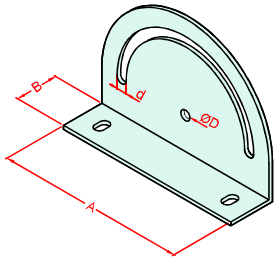


6 8 10

Lentynų reguliavimo jungtis

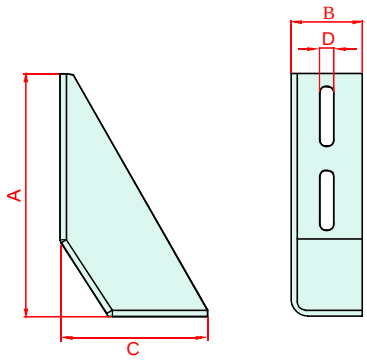






Kodas	⌐¬	Pavadinimas	A	B	d	Ø D	Medžiaga	Svoris
2.2.007.08	Slot 8	Lentynų reguliavimo jungtis	120	30	6.5	6.5	Plienas	247.5 gr
2.2.007.10	Slot 10	Lentynų reguliavimo jungtis	120	38	8.5	8.5	Plienas	242.5 gr

Pagrindo jungtis





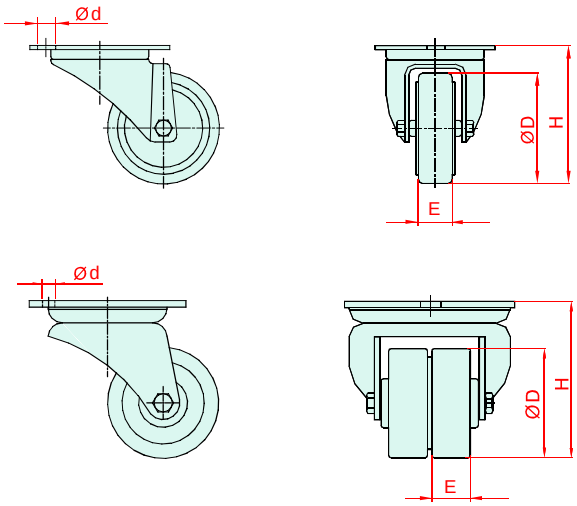
Kodas	Pavadinimas	A	B	C	D	Medžiaga	Svoris
2.2.002.00.00	Pagrindo kronšteinas	153	45	92	9	Plienas	488.5 gr

O

6 8 10

Ratukai

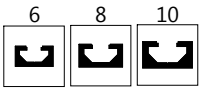




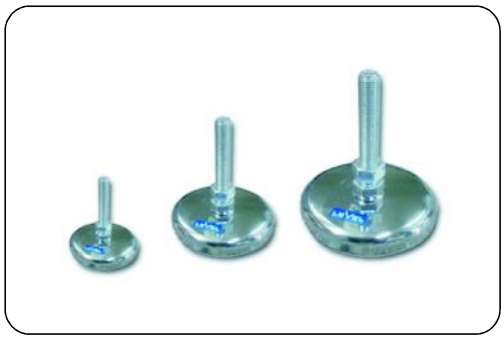
Kodas	Pavadinimas	E	Ø D	Ø d	H	Apkrova	Medžiaga	Svoris
2.3.004.050.01	Ø 50 Viengubas ratukas	20	50	10	70	35 kg	poliamidas	204 gr
2.3.004.050.02	Ø 50 Dvigubas ratukas	20	50	10	70	55 kg	poliamidas	277 gr
2.3.004.075.01	Ø 75 Viengubas ratukas	25	75	10	100	60 kg	poliamidas	298 gr
2.3.004.075.02	Ø 75 Dvigubas ratukas	25	75	10	100	80 kg	poliamidas	538 gr
2.3.004.100.01	Ø 100 Viengubas ratukas	30	100	12	130	140 kg	poliamidas	719 gr



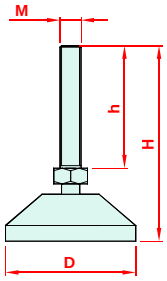




Reguliuojamo aukščio metalinės ir plastikinės kojos







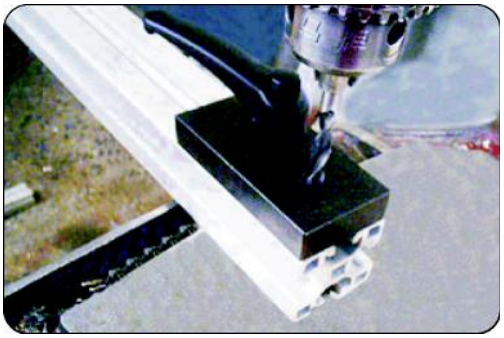
Kodas	Pavadinimas	D	M	H	h	Medžiaga	Svoris	Apkrova
2.3.002.0650	M6 Plastikinės reguliuojamos kojos	Ø 41	M6	86	45	Plastikas	41 gr	39 kg
2.3.002.0845	M8 Plastikinės reguliuojamos kojos	Ø 41	M8	80	40	Plastikas	47 gr	49.5 kg
2.3.002.1050	M10 Plastikinės reguliuojamos kojos	Ø 60	M10	100	50	Plastikas	116 gr	114 kg
2.3.002.1250	M12 Plastikinės reguliuojamos kojos	Ø 60	M12	100	50	Plastikas	136 gr	152kg
2.3.002.1650	M16 Plastikinės reguliuojamos kojos	Ø 110	M16	160	110	Plastikas	314 gr	325.5 kg
2.3.003.060	M10 Metalinės chromuotos reguliuojamos kojos	Ø 60	M10	85	50	Chromas-Plienas	188 gr	190 kg
2.3.003.080	M12 Metalinės chromuotos reguliuojamos kojos	Ø 80	M12	150	100	Chromas-Plienas	479 gr	489 kg
2.3.003.120	M16 Metalinės chromuotos reguliuojamos kojos	Ø 120	M16	150	100	Chromas-Plienas	1.081 gr	1.150 kg



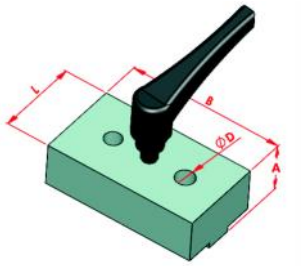


6 8 10

Kiaurymių žymekliai



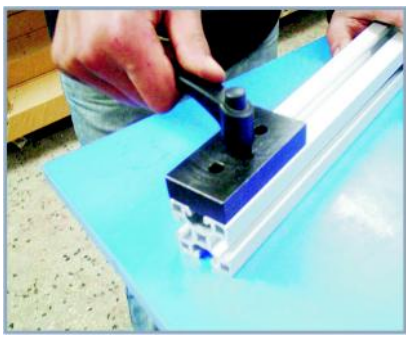




Kodas	Pavadinimas	A	B	L	ØD	Medžiaga	Svoris
2.3.007.2020	20x20 Kiaurymių žymeklis	20	40	20	Ø5.5	Plienas 62+HRC	108 gr
2.3.007.2525	25x25 Kiaurymių žymeklis	20	50	25	Ø5.5	Plienas 62+HRC	169 gr
2.3.007.3030	30x30 Kiaurymių žymeklis	20	60	30	Ø7	Plienas 62+HRC	222 gr
2.3.007.3535.01	35x35 (L) Kiaurymių žymeklis	20	70	35	Ø7	Plienas 62+HRC	328 gr
2.3.007.3535.02	35x35 (A) Kiaurymių žymeklis	20	70	35	Ø9	Plienas 62+HRC	356 gr
2.3.007.4040	40x40 Kiaurymių žymeklis	20	80	40	Ø9	Plienas 62+HRC	411 gr
2.3.007.4545	45x45 Kiaurymių žymeklis	20	90	45	Ø9	Plienas 62+HRC	508 gr
2.3.007.8080	80x80 Kiaurymių žymeklis	20	80	80	Ø9	Plienas 62+HRC	795 gr
2.3.007.9090	90x90 Kiaurymių žymeklis	20	90	90	Ø9	Plienas 62+HRC	1026 gr
2.3.007.23127	23x127 Kiaurymių žymeklis	20	127	46	Ø8	Plienas 62+HRC	745 gr

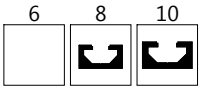
Panaudojimas:

Priveržus kiaurymių markerį, galima padaryti kiaurymes, per kurias varžtais sujungiami profiliai. Kiaurymės patogiai išgręžiamos gręžtuvu. Gręžimo įrenginys tinka visų tipų profiliams.





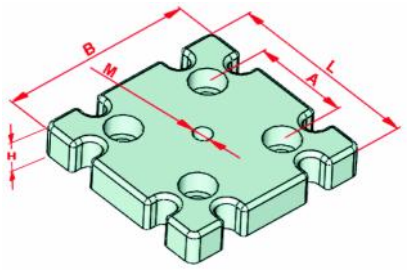


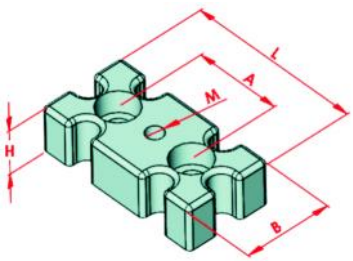


Kojų aukščio reguliavimo plokštelės









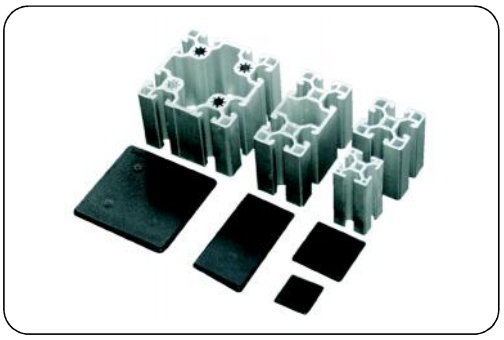
Kodas	Matmenys, mm	Pavadinimas	M	A	L	B	H	Medžiaga	Svoris
2.2.005.3060.06	30x30 30x60	Aukščio reguliav.plokštelė	M6	30	60	30	16	Aliuminis	45 gr
2.2.005.3060.08	30x30 30x60	Aukščio reguliav.plokštelė	M8	30	60	30	16	Aliuminis	45 gr
2.2.005.4080.10	40x80 45x45	Aukščio reguliav.plokštelė	M10	40	80	40	15	Aliuminis	76 gr
2.2.005.4080.12	40x80 45x45	Aukščio reguliav.plokštelė	M12	40	80	40	15	Aliuminis	74.5 gr
2.2.005.4590.10	45x90	Aukščio reguliav.plokštelė	M10	45	90	45	15	Aliuminis	101 gr
2.2.005.4590.12	45x90	Aukščio reguliav.plokštelė	M12	45	90	45	15	Aliuminis	100 gr
2.2.005.4590.16	45x90	Aukščio reguliav.plokštelė	M16	45	90	45	15	Aliuminis	95.5 gr
2.2.005.8080.10	80x80	Aukščio reguliav.plokštelė	M10	40	80	80	15	Aliuminis	218.5 gr
2.2.005.8080.12	80x80	Aukščio reguliav.plokštelė	M12	40	80	80	15	Aliuminis	217.5 gr
2.2.005.8080.16	80x80	Aukščio reguliav.plokštelė	M16	40	80	80	15	Aliuminis	216.5 gr
2.2.005.9090.12	90x90	Aukščio reguliav.plokštelė	M12	45	90	90	15	Aliuminis	201 gr
2.2.005.9090.16	90x90	Aukščio reguliav.plokštelė	M16	45	90	90	15	Aliuminis	195 gr

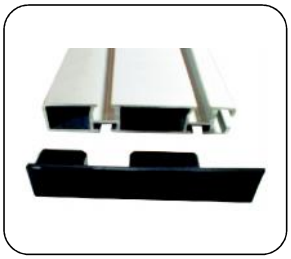
Panaudojimas:

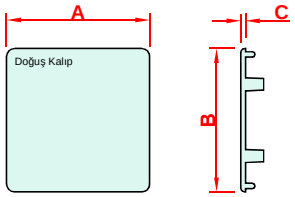
Naudojamos konstrukcijų su aliuminio ar metalinėmis kojomis aukščiui išlyginti.

PROFILIŲ DANGTELIAI





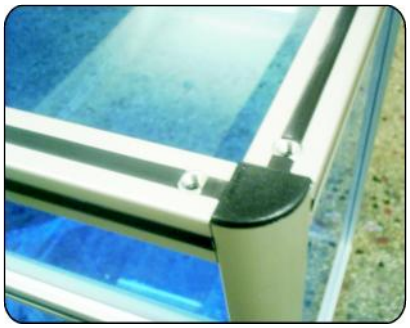


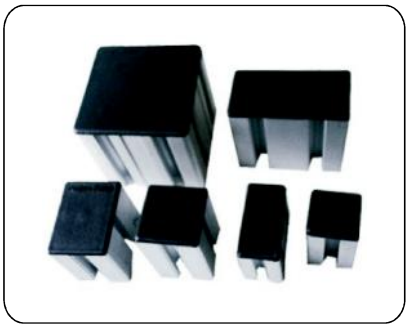


Kodas	Pavadinimas	A	B	C	Medžiaga	Svoris
2.3.001.2020.01	20x20 Profilio dangtis	20	20	2	Plastikas	1 gr
2.3.001.2040.01	20x40 Profilio dangtis	20	40	3	Plastikas	2 gr
2.3.001.2080.01	20x80 Profilio dangtis	20	80	3	Plastikas	4 gr
2.3.001.2525.01	25x25 Profilio dangtis	25	25	3	Plastikas	1.5 gr
2.3.001.3030.01	30x30 Profilio dangtis	30	30	3	Plastikas	3.5 gr
2.3.001.3535.02	35x35 (A) Profilio dangtis	35	35	4	Plastikas	4 gr
2.3.001.3535.01	35x35 (L) Profilio dangtis	35	35	3	Plastikas	4.5 gr
2.3.001.3060.01	30x60 Profilio dangtis	30	60	3	Plastikas	7 gr
2.3.001.4040.01	40x40 Profilio dangtis	40	40	3	Plastikas	5.5 gr
2.3.001.4080.01	40x80 Profilio dangtis	40	80	3	Plastikas	9.5 gr
2.3.001.4545.01	45x45 Profilio dangtis	45	45	3	Plastikas	8 gr
2.3.001.4560.01	45x60 Profilio dangtis	45	60	3	Plastikas	9.5 gr
2.3.001.4590.01	45x90 Profilio dangtis	45	90	3	Plastikas	15.5 gr
2.3.001.6060.01	60x60 Profilio dangtis	60	60	3	Plastikas	11.5 gr
2.3.001.8080.01	80x80 Profilio dangtis	80	80	3	Plastikas	19.5 gr
2.3.001.9090.01	90x90 Profilio dangtis	90	90	3	Plastikas	31 gr
2.3.001.2020.03	20x20 Sferinis profilio dangtis	20	20	3	Plastikas	1 gr
2.3.001.3030.03	30x30 Sferinis profilio dangtis	30	30	3	Plastikas	2.5 gr
2.3.001.4545.03	45x45 Sferinis profilio dangtis	45	45	3	Plastikas	7 gr
2.3.001.23127.01	23x127 Profilio dangtis	23	126.8	4.2	Plastikas	18.5 gr

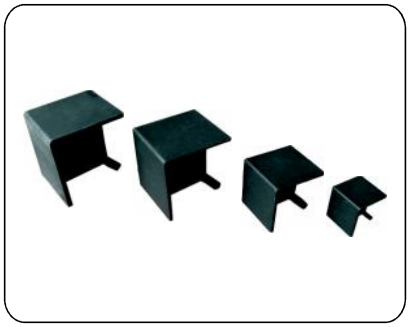
Panaudojimas:

Profilių atvirų galų uždengimui. Apsaugo nuo purvo patekimo į profilio vidų, leidžia išvengti sužeidimų į aštrius kampus, išvengti profilių deformavimo nuo smūgių.





PROFILIŲ JUNGČIŲ DANGTELIAI

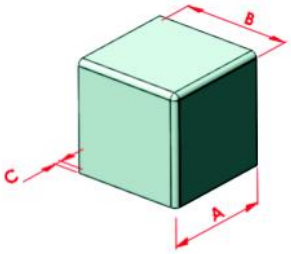










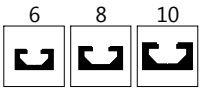


Kodas	Pavadinimas	A	B	C	Medžiaga	Svoris
2.3.001.2020.07	20x20 kvadratinis profilio dangtis	20	20	2	Plastikas	3 gr
2.3.001.3030.07	30x30 kvadratinis profilio dangtis	30	30	3	Plastikas	8 gr
2.3.001.4040.07	40x40 kvadratinis profilio dangtis	40	40	3	Plastikas	13.5 gr
2.3.001.4545.07	45x45 kvadratinis profilio dangtis	45	45	3	Plastikas	22 gr
2.3.001.4040.08	40x40 trikampis profilio dangtis	40	40	3	Plastikas	7 gr

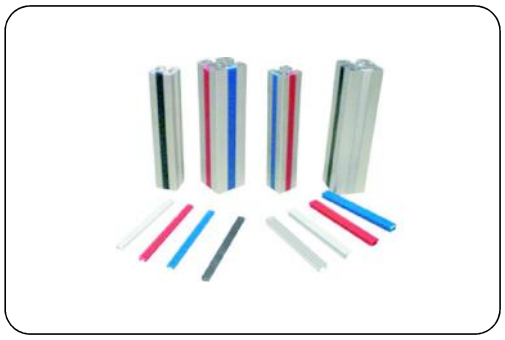
Kodas	Pavadinimas	A	B	C	Medžiaga	Svoris
2.3.001.2020.05	Sferinis kampo dangtis	20	20	3	Plastikas	1.5 gr
2.3.001.3030.05	Sferinis kampo dangtis	30	30	3	Plastikas	4 gr
2.3.001.4545.05	Sferinis kampo dangtis	45	45	3	Plastikas	14 gr

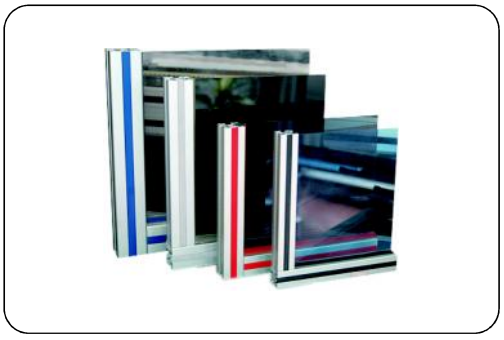
Panaudojimas:

Uždengia jungčių kampus ir paslepia varžtų bei veržlių galvutes.

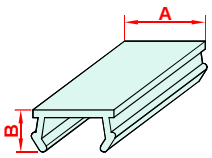


Kanalų bei stiklų sandarintuvai

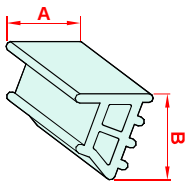




Kanalo sandarintuvas

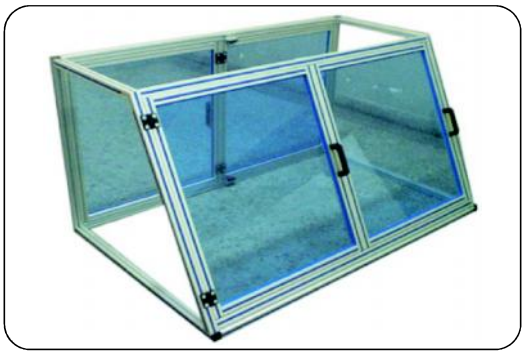


Stiklo sandarintuvas

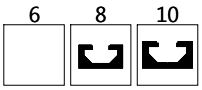


Kodas		Pavadinimas	Spalva	A	B	Medžiaga
2.3.005.06.01	Slot 6	Kanalo sandarintuvas		7.3	3.8	Plastikas
2.3.005.08.01	Slot 8	Kanalo sandarintuvas		8.9	4.3	Plastikas
2.3.005.10.01	Slot 10	Kanalo sandarintuvas		11.7	8.1	Plastikas

2.3.006.06.01	Slot 6	Stiklo sandarintuvas		7	7	Plastikas
2.3.006.08.01	Slot 8	Stiklo sandarintuvas		8.5	11.3	Plastikas
2.3.006.10.01	Slot 10	Stiklo sandarintuvas		11	12.1	Plastikas

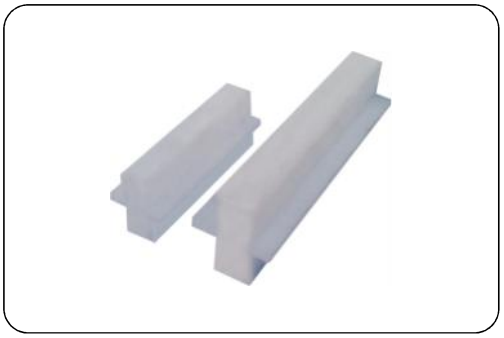




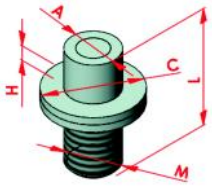


Vidiniai profilio kanalo slankikliai

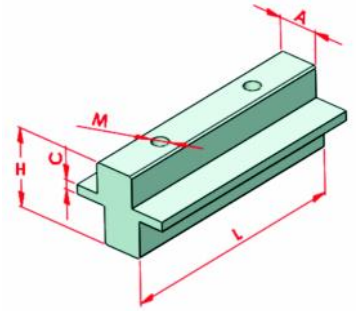




Slenkantis varžtas



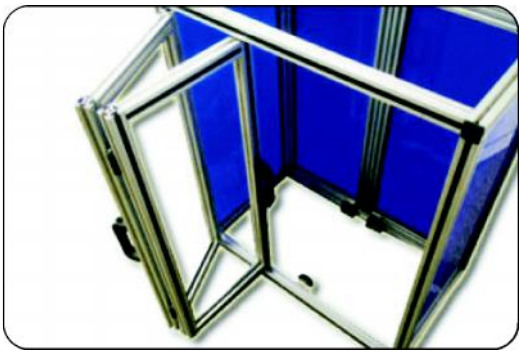
Kanalo slankiklis

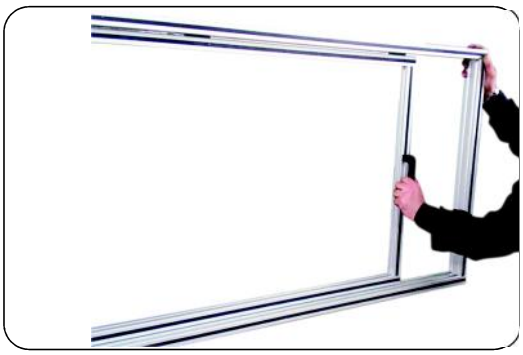


Kodas	⊔	Pavadinimas	A	C	H	L	M	Medžiaga	Svoris
2.2.008.08.01	Slot 8	Kanalo slankiklis	8	2	18.7	53	M4	Delrinas	8.5 gr
2.2.008.10.01	Slot 10	Kanalo slankiklis	10	2.5	20.3	60	M4	Delrinas	13 gr
2.2.008.08.02	Slot 8	Slenkantis varžtas	8	15	3	24	M8	Plienas+Delrinas	7 gr
2.2.008.10.02	Slot 10	Slenkantis varžtas	10	18	3	27	M10	Plienas+Delrinas	12.5 gr

Panaudojimas:

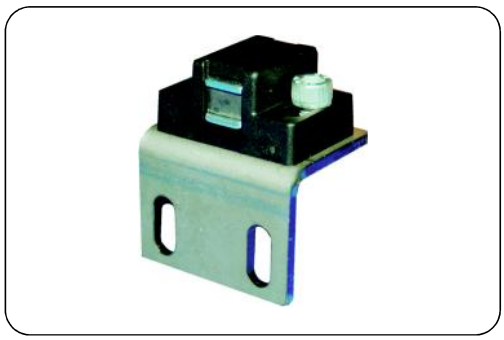
Jungtys, užtikrinančios slinktį profilio kanalais.

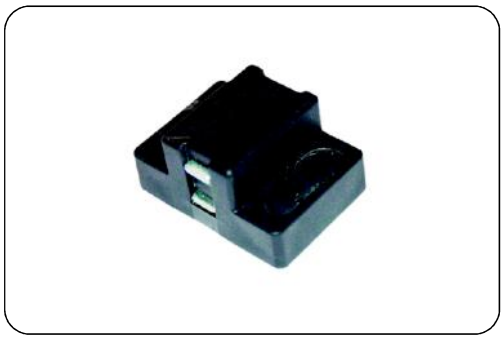




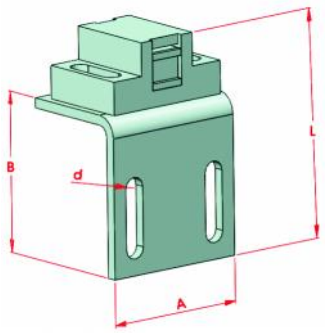
6 8 10

Magnetai

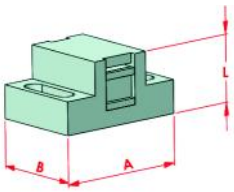




Magnetinės jungties komplektas



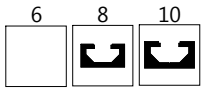
Mangnetas



Kodas	⊔	Pavadinimas	A	B	L	Ød	Medžiaga	Svoris
2.2.004.2025	Slot 6	Magnetinės jungties komplektas	45	20	40	Ø5.5	Plienas+plastikas	88.5 gr
2.2.004.3035	Slot 8	Magnetinės jungties komplektas	45	35	55	Ø6.5	Plienas+plastikas	104 gr
2.2.004.4045	Slot 10	Magnetinės jungties komplektas	45	47	67	Ø6.5	Plienas+plastikas	113 gr
2.2.004.0001	6 - 8 - 10	Magnetas	40	28	20	-	Plienas	14.5 gr





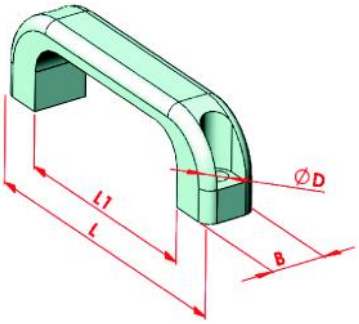


Plastmasinės rankenos & magnetiniai pritraukėjai

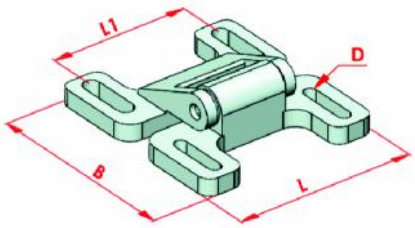




Rankena



Magnetinis pritraukėjas

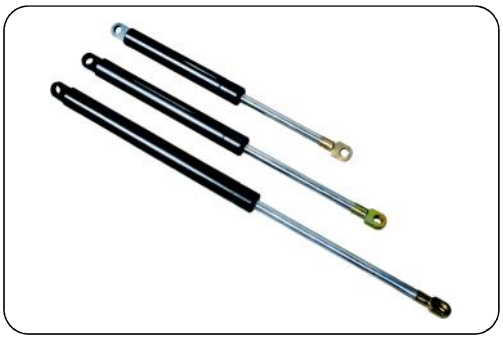


Kodas	Pavadinimas	L	L1	B	D	Medžiaga	Svoris
2.3.008.00	Plastikinė rankena	131.5	91.5	25	Ø8.4	Plastikas	44.5 gr
2.2.004.4545	Plastikinis magnetinis pritraukėjas	74	57	77	Ø5.5	Plastikas	40 gr



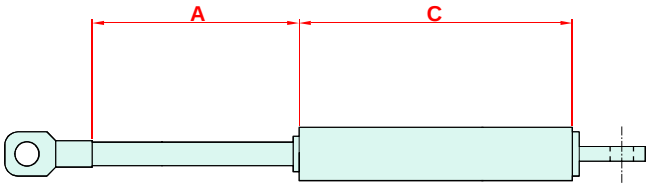


Smūgių slopintuvai

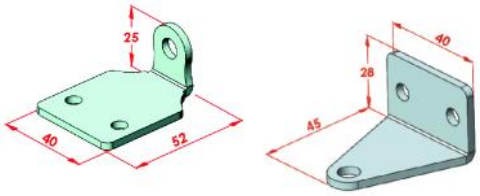




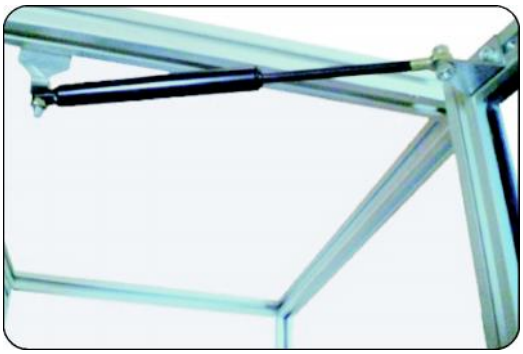
Smūgių slopintuvas



Kronšteinai



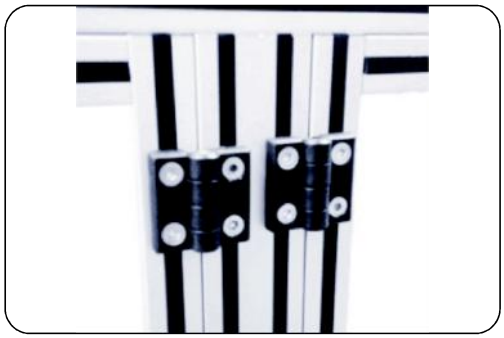
Kodas	Pavadinimas	A	C	H	Medžiaga	Svoris
2.3.010.150300	Smūgių slopintuvas (eiga 150 mm) F300N	150	195	---	Plienas	205 gr
2.3.010.105150	Smūgių slopintuvas (eiga105 mm) F150N	105	145	---	Plienas	159 gr
2.3.010.085085	Smūgių slopintuvas (eiga 85 mm) F85N	85	130	---	Plienas	148 gr
2.3.010.00	Kronšteinas	45	40	28	Plienas	48 gr
2.3.010.01	Kronšteinas 2	52	40	25	Plienas	50 gr

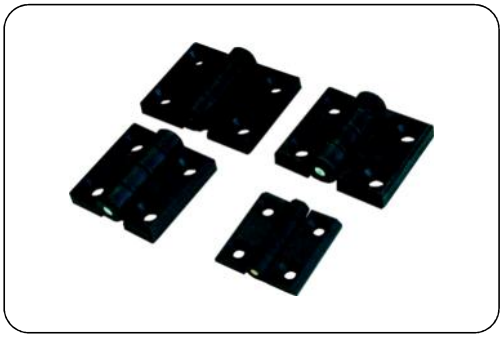


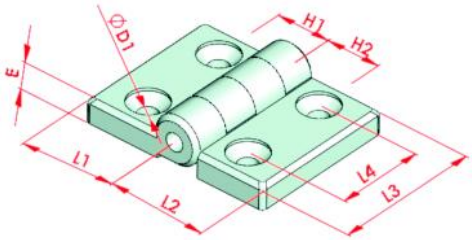


6 8 10

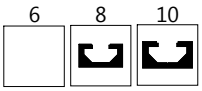
Vyriai







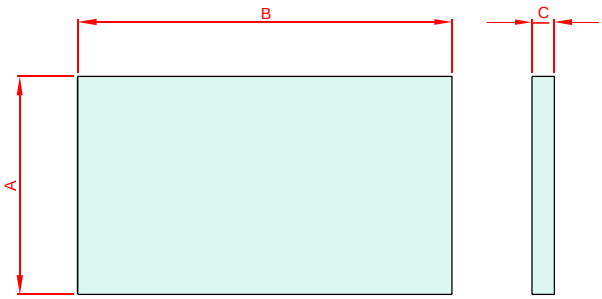
Kodas	Matmenys, mm	Pavadinimas	E	H1	H2	L1	L2	L3	L4	D1	Medžiaga	Svoris
2.2.003.2020	20x20	Slystantys vyriai	5	10.25	10.25	18.35	18.35	35	19	6	PA 6 juodas	8.5 gr
2.2.003.2025	20x25	Slystantys vyriai	5	10.25	12.75	18.35	23.35	35	19	6	PA 6 juodas	10 gr
2.2.003.2525	25x25	Slystantys vyriai	5	12.75	12.75	23.35	23.35	35	19	6	PA 6 juodas	11 gr
2.2.003.2030	20x30	Slystantys vyriai	5	10.25	15.25	18.35	23.35	35	19	6	PA 6 juodas	9.5 gr
2.2.003.2530	25x30	Slystantys vyriai	5	15.25	12.75	23.35	23.35	35	19	6	PA 6 juodas	10 gr
2.2.003.3030.5	30x30	Slystantys vyriai	5	15.25	15.25	23.35	23.35	35	19	6	PA 6 juodas	10.5 gr
2.2.003.3030	30x30	Vyriai	8	15	15	25	25	50	30	6.5	PA 6 juodas	29.5 gr
2.2.003.3535	35x35	Vyriai	8	17.5	17.5	32	32	50	30	6.5	PA 6 juodas	34 gr
2.2.003.4530	45x30	Vyriai	8	22.75	15	25	32	50	30	6.5	PA 6 juodas	31 gr
2.2.003.4535	45x35	Vyriai	8	22.75	17.5	32	32	50	30	6.5	PA 6 juodas	33 gr
2.2.003.4545	45x45	Vyriai	8	22.75	22.75	32	32	50	30	6.5	PA 6 juodas	34 gr



Organinis stiklas



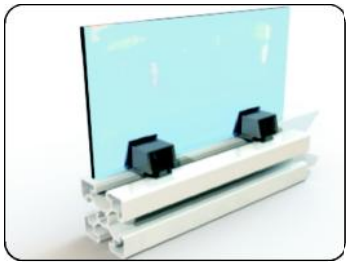




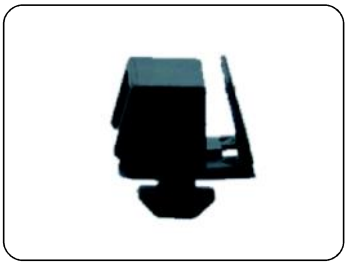
Kodas	Pavadinimas	A	B	C	Medžiaga	Svoris
2.3.009.03.01	Plexsiglass 3 mm	1350	2000	3	Pleksiglas	9,55 gr
2.3.009.04.01	Plexsiglass 4 mm	1350	2000	4	Pleksiglas	12,75 gr
2.3.009.05.01	Plexsiglass 5 mm	1350	2000	5	Pleksiglas	15,93 gr
2.3.009.06.01	Plexsiglass 6 mm	1350	2000	6	Pleksiglas	19,11 gr
2.3.009.08.01	Plexsiglass 8 mm	1350	2000	8	Pleksiglas	25,48 gr
2.3.009.10.01	Plexsiglass 10 mm	1350	2000	10	Pleksiglas	31,86 gr

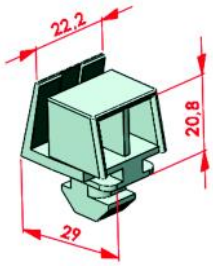
6 8 10

Organinio stiklo laikikliai



NEW

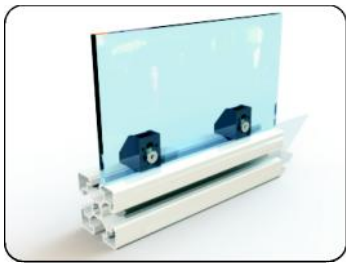




Plastikas
9.9 gr

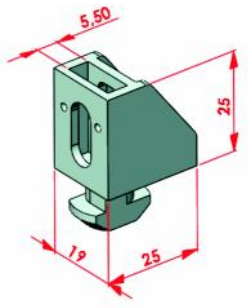
Uniblock laikiklis
Kod: 2.2.013.10.001

Organinio stiklo laikiklis su veržle



NEW





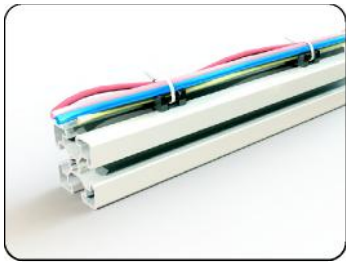
Plastikas
11 gr

Kodas: 2.2.013.10.002

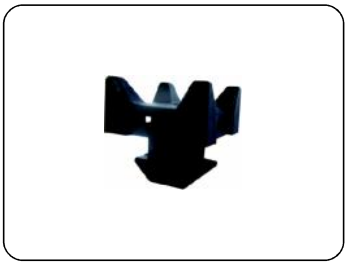
Plexi Holder W/O Cap

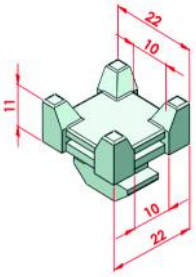
6 8 10

Organinio stiklo laikiklis be dangtelio



NEW



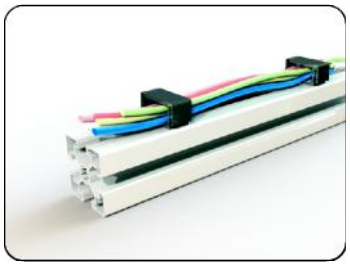


Kodas: 2.2.012.10.002

Plastikas
5.9 gr

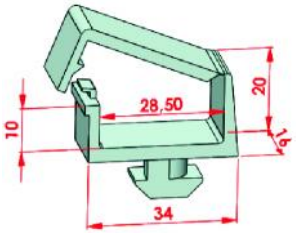
Plexi Holder W/T Cap

Organinio stiklo laikiklis su dangteliu



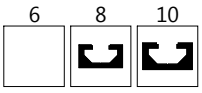
NEW





Kodas: 2.2.012.10.001

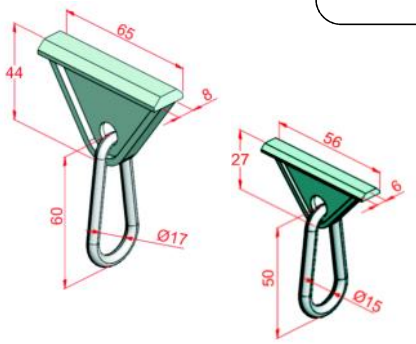
Plastikas
6.5 gr



Gembė





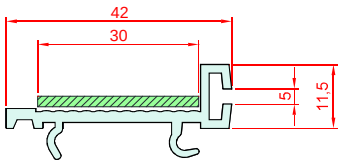


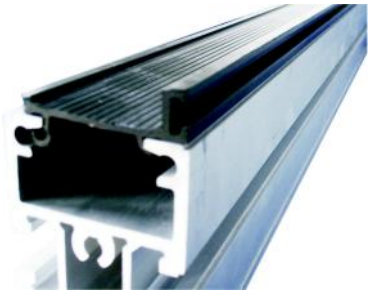
Kodas	Pavadinimas	Medžiaga	Svoris
2.2.010.2025	Gembė 20.25	Plastikas + Plienas	18 gr
2.2.010.3045	Gembė 30.45	Plastikas + Plienas	36 gr

Panaudojimas:

Įstatoma į aliuminių profilių kanalus ir naudojama pakabinamų įrankių tvirtinimui.

Frikcinė plastiko danga





Kodas	Pavadinimas	Medžiaga	Svoris
3.001.00.4575	Frikcinis plastikas	Plastikas	18 mt/gr

Panaudojimas:

Naudojamas frikciniams paviršiams palečių transportavimo konvejeriuose.
Plastikas optimizuoja juostos judėjimą

Pastabos:

Profilius platina : UAB ”ELEGA”
ilnius, Žalgirio 131-211.
ww.elega.lt
nfo@elega.lt
el. +37052715444; +3052715445

Gamintojas pasilieka teisę keisti gaminių technines charakteristikas.