



Hliníkové profily



DESIGNED
FOR ENGINEERING

Obsah

Modulární systém „i“

Přehled produktu	2
Hliníkové profily	3
Matice pro T-drážky	7
Konektory	9
Úhlové spojky	15
Úhlové spojovací prvky	17
Otočné úhlové spojky	19
Koncové krytky	21
Krycí profily	22
Základní desky	24

Modulární systém „b“

Přehled produktu	26
Hliníkové profily	27
Matice pro T-drážky	29
Středové šrouby	35
Konektory	37
Úhlové spojky	43
Krychlové spojovací prvky	46
Koncové krytky	48
Krycí profily	49
Základní desky	51

Technická data

Modulární systém „i“	53
Modulární systém „b“	54
Normované díly kompatibilní s profilem	55

Hliníkové profily



GN 10i
Hliníkové profily
s otevřenými drážkami,
lehký/těžký typ profilu
(viz. strana 3)



GN 11i
Hliníkové profily
s částečně uzavřenými
drážkami, lehký typ profilu
(viz. strana 5)

Příslušenství



GN 50i
Matice pro T-drážky
Z oceli a nerezové oceli
(viz. strana 7)



GN 20i
Standardní spojovací prvky
Ocelové
(viz. strana 9)



GN 22i
Univerzální spojovací prvky
Ze zinkové tlakové litiny
(viz. strana 11)



GN 23i
Automatické spojovací prvky
Ocelové, ke spojení čelních stran nebo kolmých profilů
(viz. strana 13)



GN 30i
Úhlové spojky
Ze zinkové tlakové litiny, s příslušenstvím nebo bez něj
(viz. strana 15)



GN 32i
Úhlové spojky
Hliníkové, k vytvoření rohu nebo připojení jednoduché či dvojité výztuhy
(viz. strana 17)



GN 41i
Otočné úhlové spojky
Ze zinkové tlakové litiny
(viz. strana 19)



GN 42i
Otočné úhlové spojky
Ze zinkové tlakové litiny
(viz. strana 20)



GN 60i
Koncové krytky
Plastové
(viz. strana 21)



GN 70i
Krycí a lemovací profily
Plastové
(viz. strana 22)



GN 71i
Krycí profily
Hliníkové
(viz. strana 23)



GN 80i
Přepavní a základové desky
Ze zinkové tlakové litiny
(viz. strana 24)

Hliníkové profily

Modulární systém „i“, s otevřenými drážkami,
lehký/těžký typ profilu

SPECIFIKACE

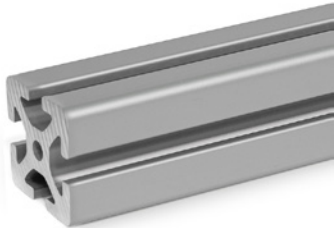
Typy profilů

- Typ **L**: lehký
- Typ **S**: těžký

Hliník
eloxované, přírodní barva **N**

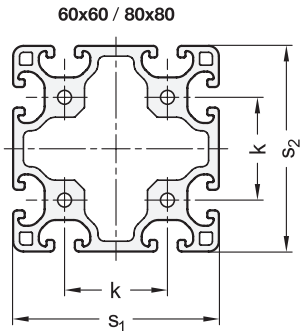
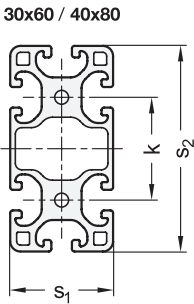
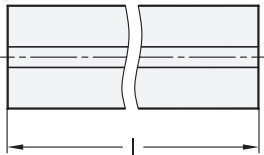
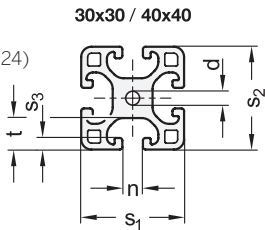
INFORMACE

Hliníkové profily GN 10i se vyrábějí vytlačováním. Lze je použít například ke snadné výrobě ochranných krytů, pracovního vybavení nebo přípravků.
Hliníkové profily v kombinaci s demontovatelným a opakovaně použitelným příslušenstvím tvoří flexibilní modulární systém. Spojky lze upevnit buď do drážek, nebo do koncových ploch prostřednictvím otvorů.
Lehký typ profilu se běžně používá pro konstrukce určené pro nízké zatížení nebo pro váhově optimalizované konstrukce.
Hliníkové profily se dodávají ve svazcích. Počet kusů v jednotlivých svazcích je uveden v tabulce.



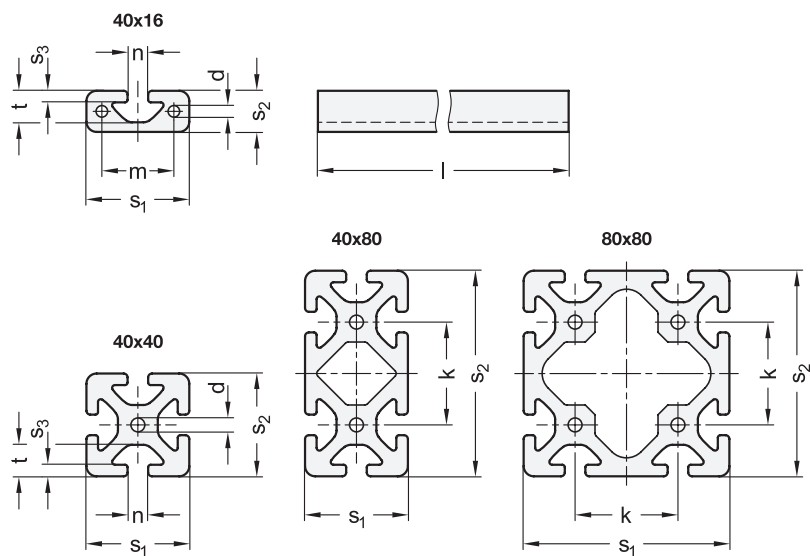
PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Matice pro T-drážky GN 50i (viz. strana 7)
- Koncové krytky GN 60i (viz. strana 21)
- Krycí a lemovací profily GN 70i (viz. strana 22)
- Krycí profily GN 71i (viz. strana 23)
- Přepravní a základové desky GN 80i (viz. strana 24)



GN 10i-L

Označení	s1	s2	n	délka l v m +1.5mm	Svazek Kusy	d	k	s3	t	Rozteč	
GN 10i-30306L-N-2-4	30	30	6	2	4	5	-	3	9.75	30	7440
GN 10i-30306L-N-3-4	30	30	6	3	4	5	-	3	9.75	30	11160
GN 10i-30606L-N-2-2	30	60	6	2	2	5	30	3	9.75	30	6600
GN 10i-30606L-N-3-2	30	60	6	3	2	5	30	3	9.75	30	9900
GN 10i-40408L-N-2-4	40	40	8	2	4	6.8	-	4.5	12.25	40	14000
GN 10i-40408L-N-3-4	40	40	8	3	4	6.8	-	4.5	12.25	40	21000
GN 10i-40808L-N-2-2	40	80	8	2	2	6.8	40	4.5	12.25	40	12320
GN 10i-40808L-N-3-2	40	80	8	3	2	6.8	40	4.5	12.25	40	18480
GN 10i-60606L-N-2-1	60	60	6	2	1	5	30	3	9.75	30	5400
GN 10i-60606L-N-3-1	60	60	6	3	1	5	30	3	9.75	30	8100
GN 10i-80808L-N-2-1	80	80	8	2	1	6.8	40	4.5	12.25	40	10340
GN 10i-80808L-N-3-1	80	80	8	3	1	6.8	40	4.5	12.25	40	15510



GN 10i-S

Označení	s1	s2	n	délka l v m +1.5mm	Svazek Kusy	d	k	m	s3	t	Rozteč	△
GN 10i-40168S-N-2-4	40	16	8	2	4	5	-	28	4.5	12.25	40	8960
GN 10i-40168S-N-3-4	40	16	8	3	4	5	-	28	4.5	12.25	40	13440
GN 10i-40408S-N-2-4	40	40	8	2	4	6.8	-	-	4.5	12.25	40	19600
GN 10i-40408S-N-3-4	40	40	8	3	4	6.8	-	-	4.5	12.25	40	29400
GN 10i-40808S-N-2-2	40	80	8	2	2	6.8	40	-	4.5	12.25	40	18040
GN 10i-40808S-N-3-2	40	80	8	3	2	6.8	40	-	4.5	12.25	40	27060
GN 10i-80808S-N-2-1	80	80	8	2	1	6.8	40	-	4.5	12.25	40	14400
GN 10i-80808S-N-3-1	80	80	8	3	1	6.8	40	-	4.5	12.25	40	21600

Hliníkové profily

Modulární systém „i“, s částečně uzavřenými drážkami, lehký typ profilu

SPECIFIKACE

Typ profilů

- Typ **N**: lehký, 2 strany uzavřené, odsazení o 90°

Hliník
eloxované, přírodní barva **N**

INFORMACE

Hliníkové profily GN 11i s částečně uzavřenými drážkami se vyrábějí vytlačováním. Lze je použít například ke snadné výrobě ochranných krytů, pracovního vybavení nebo oddělovacích stěn, u nichž záleží na atraktivním vzhledu.

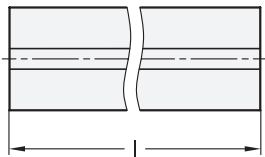
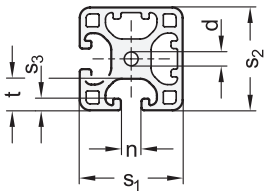
Hliníkové profily v kombinaci s demontovatelným a opakovaně použitelným příslušenstvím tvoří flexibilní modulární systém. Spojky lze upevnit buď do drážek, nebo do koncových ploch prostřednictvím otvorů.

Uzavřené strany profilu usnadňují čištění. Lehký typ profilu se běžně používá pro konstrukce určené pro nízké zatížení nebo pro váhově optimalizované konstrukce.

Hliníkové profily se dodávají ve svazcích. Počet kusů v jednotlivých svazcích je uveden v tabulce.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Matice pro T-drážky GN 50i (viz. strana 7)
- Koncové krytky GN 60i (viz. strana 21)
- Krycí a lemovací profily GN 70i (viz. strana 22)
- Krycí profily GN 71i (viz. strana 23)
- Přepravní a základové desky GN 80i (viz. strana 24)



GN 11i

Označení	s1	s2	n	délka l v m +1.5mm	Svazek Kusy	d	s3	t	Rozteč	⚖
GN 11i-40408N-N-2-4	40	40	8	2	4	6.8	4.5	12.25	40	14640
GN 11i-40408N-N-3-4	40	40	8	3	4	6.8	4.5	12.25	40	21960

Modulární systém „i“ (kompatibilní se značkou Item)



Matice pro T-drážky

**Z oceli a nerezové oceli – do hliníkových profilů
(modulární systém „i“)**

SPECIFIKACE

Typy

- Typ **N**: bez ochrany proti kroucení
- Typ **V**: s ochranou proti kroucení
- Typ **S**: těžký

Ocel, pozinkovaná, modrý pozink **SZ**

Z nerezové oceli s hladkým povrchem **NB**



INFORMACE

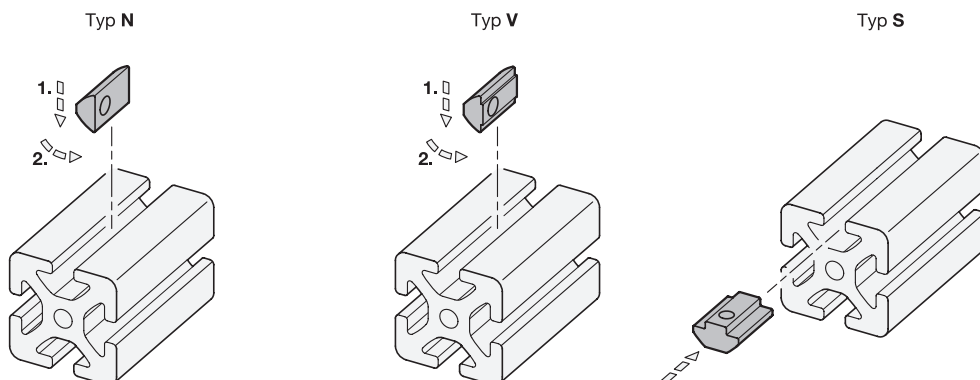
Matice pro T-drážky GN 50i slouží k upevnění prvků a příslušenství do drážek hliníkových profilů.

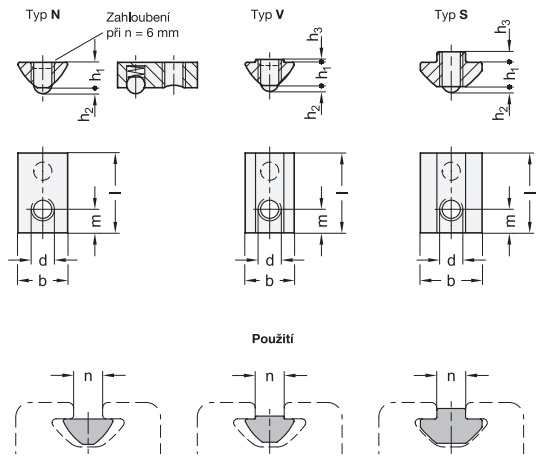
Kulička na pružině brání nežádoucím pohybům matice v drážce, což usnadňuje montáž.

Matice typu N a V můžete vklínit do libovolné části drážky.



Montážní pokyny





GN 50i-N

Označení	n	d	b ≈	h ₁ ≈	h ₂ ≈	délka l	m ≈	⚖
GN 50i-5M3-N-SZ	5	M 3	8	4	0.8	11.5	4	4
GN 50i-5M4-N-NB	5	M 4	8	4	0.8	11.5	4	3
GN 50i-5M4-N-SZ	5	M 4	8	4	0.8	11.5	4	3
GN 50i-5M5-N-SZ	5	M 5	8	4	0.8	11.5	4	2
GN 50i-5M5-N-NB	5	M 5	8	4	0.8	11.5	4	2
GN 50i-6M3-N-SZ	6	M 3	11	6	0.9	17	5	6
GN 50i-6M4-N-SZ	6	M 4	11	6	0.9	17	5	5
GN 50i-6M5-N-SZ	6	M 5	11	6	0.9	17	5	5
GN 50i-6M6-N-SZ	6	M 6	11	6	0.9	17	5	4
GN 50i-8M4-N-SZ	8	M 4	14	7	1.6	23	7	11
GN 50i-8M4-N-NB	8	M 4	14	7	1.6	23	7	11
GN 50i-8M5-N-SZ	8	M 5	14	7	1.6	23	7	10
GN 50i-8M5-N-NB	8	M 5	14	7	1.6	23	7	10
GN 50i-8M6-N-SZ	8	M 6	14	7	1.6	23	7	9
GN 50i-8M6-N-NB	8	M 6	14	7	1.6	23	7	9
GN 50i-8M8-N-SZ	8	M 8	14	7	1.6	23	7	8
GN 50i-8M8-N-NB	8	M 8	14	7	1.6	23	7	8

GN 50i-V

Označení	n	d	b ≈	h ₁ ≈	h ₂ ≈	h ₃ ≈	délka l	m ≈	⚖
GN 50i-5M3-V-SZ	5	M 3	8	4	0.8	0.7	11.5	4	3
GN 50i-5M4-V-SZ	5	M 4	8	4	0.8	0.7	11.5	4	2
GN 50i-5M5-V-SZ	5	M 5	8	4	0.8	0.7	11.5	4	1
GN 50i-6M3-V-SZ	6	M 3	11	6	0.9	0.5	17	5	6
GN 50i-6M4-V-SZ	6	M 4	11	6	0.9	0.5	17	5	5
GN 50i-6M5-V-SZ	6	M 5	11	6	0.9	0.5	17	5	4
GN 50i-6M5-V-NB	6	M 5	11	6	0.9	0.5	17	5	4
GN 50i-6M6-V-SZ	6	M 6	11	6	0.9	0.5	17	5	3
GN 50i-6M6-V-NB	6	M 6	11	6	0.9	0.5	17	5	3
GN 50i-8M3-V-SZ	8	M 3	14	7	1.6	0.9	23	7	15
GN 50i-8M4-V-SZ	8	M 4	14	7	1.6	0.9	23	7	14
GN 50i-8M5-V-SZ	8	M 5	14	7	1.6	0.9	23	7	13
GN 50i-8M6-V-SZ	8	M 6	14	7	1.6	0.9	23	7	12
GN 50i-8M8-V-SZ	8	M 8	14	7	1.6	0.9	23	7	10

GN 50i-S

Označení	n	d	b ≈	h ₁ ≈	h ₂ ≈	h ₃ ≈	délka l	m ≈	⚖
GN 50i-8M4-S-SZ	8	M 4	18	7	1.6	2.8	23	7	8
GN 50i-8M5-S-SZ	8	M 5	18	7	1.6	2.8	23	7	7
GN 50i-8M6-S-SZ	8	M 6	18	7	1.6	2.8	23	7	6
GN 50i-8M8-S-SZ	8	M 8	18	7	1.6	2.8	23	7	4

Standardní spojovací prvky

Ocelové – ke spojení hliníkových profilů
(modulární systém „i“)

SPECIFIKACE

Typ

- Typ **D**: zdvojené

Označení

- **C**: s vnějším závitem

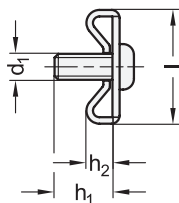
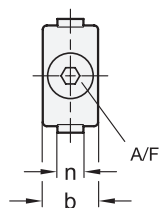
Ocel, pozinkovaná, modrý pozink **SZ**

INFORMACE

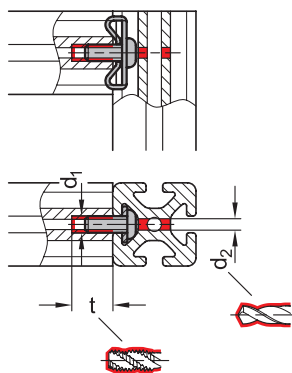
Standardní spojovací prvky GN 20i slouží ke spojení dvou kolmých hliníkových profilů tak, aby se nekroutily. Obrobení je nutné u obou profilů. Vnitřní závit můžete vyříznout přímo v otvoru v čelní straně profilu.

Pokud do drážky profilu hodláte umístit panel, musíte je patřičně seříznout.

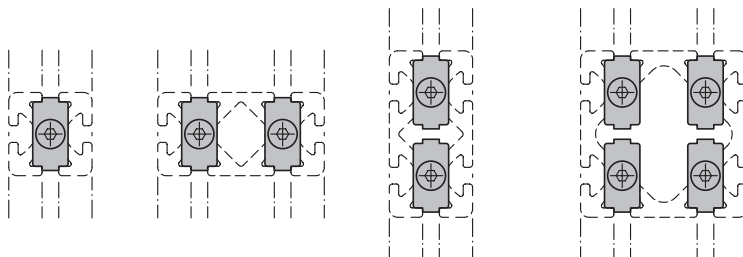
Standardní spojovací prvky se dodávají v baleních. Počet kusů v jednotlivých baleních je uveden v tabulce.



Montáž a obrábění profilu



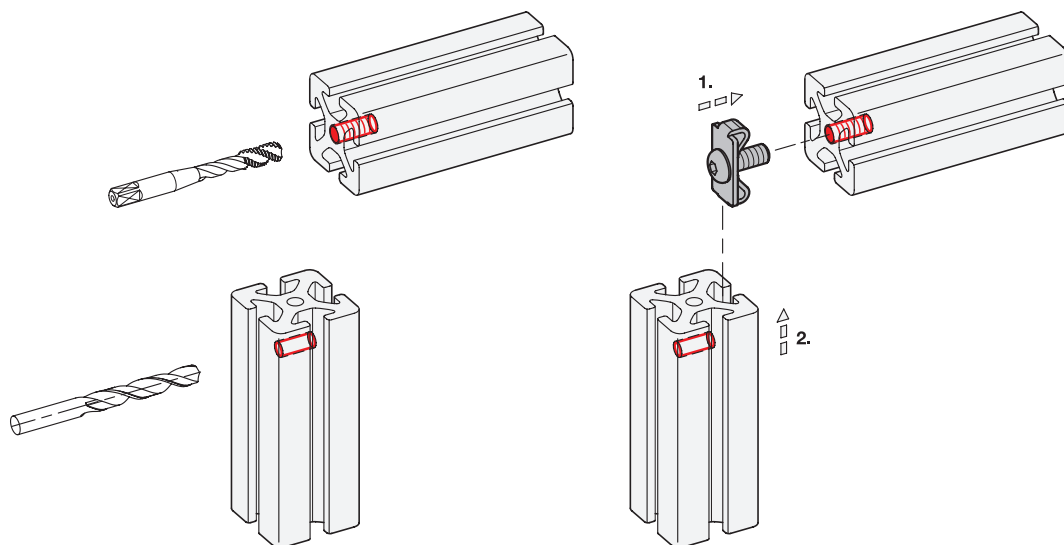
Použití



GN 20i

Označení	n	balení Kusy	b	d1	d2	h1 ≈	h2 ≈	délka l ≈	A/F	t	Utahovací moment v Nm	⚖
GN 20i-6-D-C-SZ-4	6	4	13	M 6	5,5	12	7,5	28,5	4	15	10	36
GN 20i-8-D-C-SZ-4	8	4	17	M 8	7	18	10	35	5	18	25	72

Montážní pokyny / Obrábění profilu



Univerzální spojovací prvky

**Ze zinkové tlakové litiny – do hliníkových profilů
(modulární systém „i“)**

SPECIFIKACE

Typ

- Typ **V**: s ochranou proti kroucení

Označení

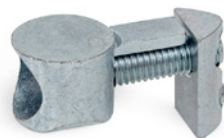
- **C**: se šroubem a maticí do drážky

Základna

Ze zinkové tlakové litiny s pozinkováním **ZZ**

Šroub a matice do drážky

Ocel, pozinkovaná, modrý pozink **SZ**

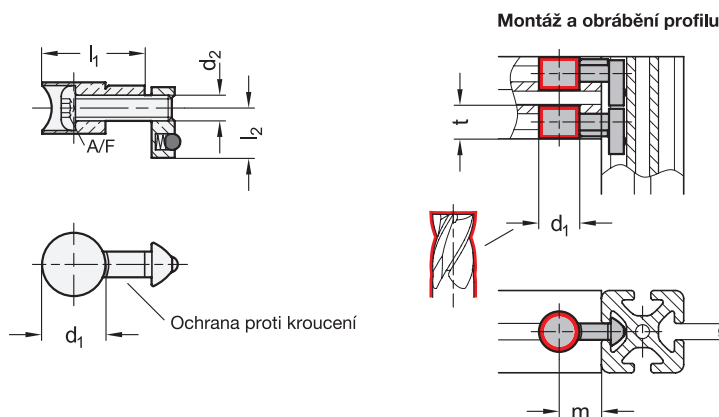


INFORMACE

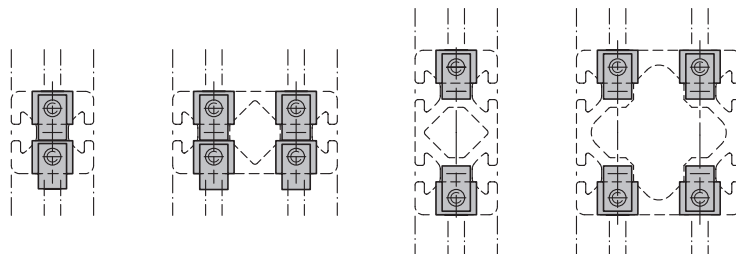
Univerzální spojovací prvky GN 22i slouží ke spojení dvou kolmých hliníkových profilů a při použití v páru brání jejich kroucení. Obrobení je nutné jen u jednoho profilu.

Tento spoj můžete umístit do libovolné části drážky a posouvat jej. Ochranu proti kroucení můžete snadno zrušit díky stanovenému bodu zlomu, což umožňuje montáž v libovolném úhlu vůči drážce profilu. Pokud do drážky profilu hodláte umístit panely, musíte je patřičně seříznout.

Univerzální spojovací prvky se dodávají v baleních. Počet kusů v jednotlivých baleních je uveden v tabulce.



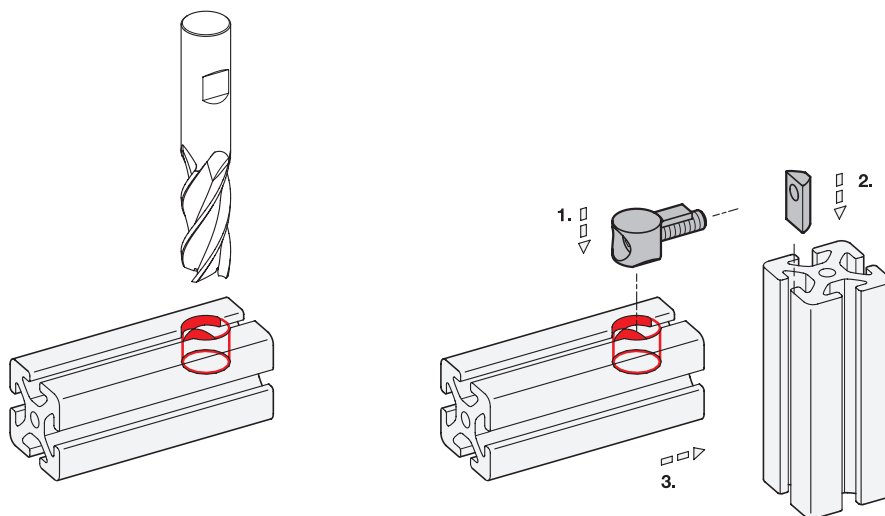
Použití



GN 22i

Označení	n	balení Kusy	d1	d2	l1	l2	m +0.5	A/F	t +0.5	Utahovací moment v Nm	⚙
GN 22i-6-V-C-ZZSZ-4	6	4	16	M 6	25.5	11.5	15	4	12.7	8	72
GN 22i-8-V-C-ZZSZ-4	8	4	20	M 8	33.5	15.5	20	5	16	25	124

Montážní pokyny / Obrábění profilu



Automatické spojovací prvky

Ocelové – ke spojení hliníkových profilů (modulární systém „i“) – ke spojení čelních stran nebo kolmých profilů

SPECIFIKACE

Typ profilů

- Typ **S**: těžký

Označení

- **R**: spojení v pravém úhlu
- **S**: spojení dvou čelních stran

Ocel, pozinkovaná, modrý pozink **SZ**

INFORMACE

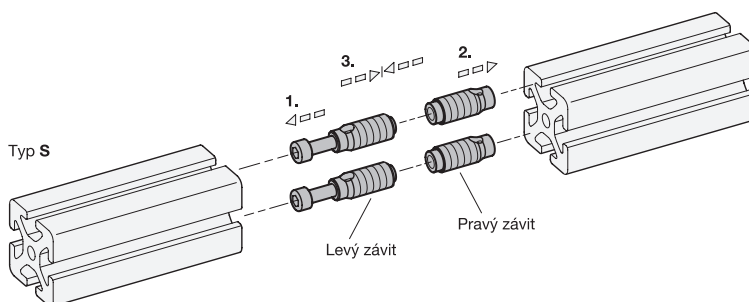
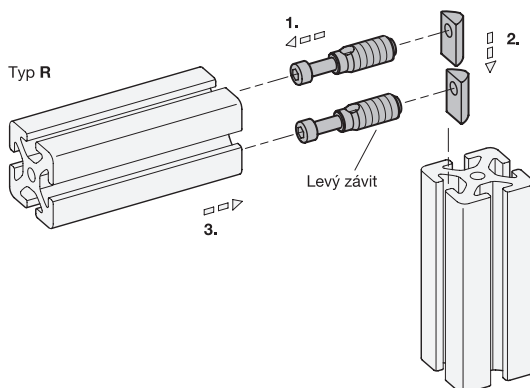
Automatické spojovací prvky GN 23i (označení R) slouží ke spojení dvou kolmých hliníkových profilů. Tento spoj můžete umístit do libovolné části drážky a posouvat jej. Automatické spojovací prvky GN 23i (označení S) slouží ke spojení dvou čelních stran profilů, což vytváří prodloužený profil, který se nekroutí. Profily není nutné obrábět.

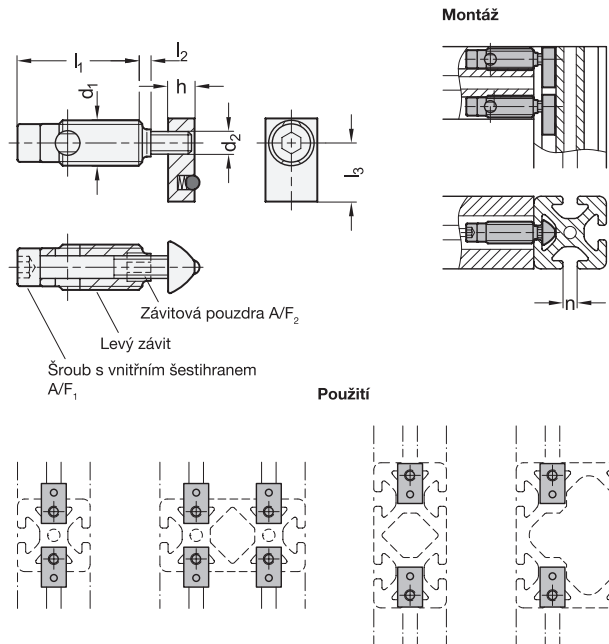
Montáž se provádí vložením šroubu s vnitřním šestihranem do drážky a následným našroubováním mírně namazaných závitových pouzder. Přitom mohou vznikat nepatrné ořepy. Automatické spojovací prvky se používají v protilehlých párech. Pokud do drážky profilu hodláte umístit panely, musíte je patřičně seříznout.

Automatické spojovací prvky se dodávají v baleních. Počet kusů v jednotlivých baleních je uveden v tabulce.

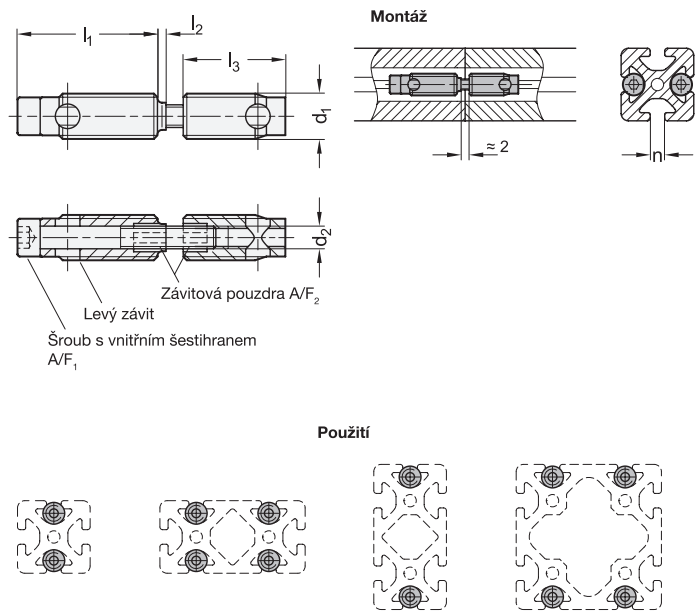


Montážní pokyny





Označení	n	balení Kusy	d1 Závit vytvořený sa- mořezným šroubem	d2	h	l1	l2	l3	A/F1	A/F2	Utahovací moment v Nm	⚖
GN 23i-6S-R-SZ-4	6	4	S 10	M 5	6	32	-	12	4	5	8	72
GN 23i-8S-R-SZ-4	8	4	S 12	M 6	7	34.5	2.5	16	5	6	14	140



Označení	n	balení Kusy	d1 Závit vytvořený sa- mořezným šroubem	d2	l1	l2	l3	A/F1	A/F2	Utahovací moment v Nm	⚖
GN 23i-6S-S-SZ-4	6	4	S 10	M 5	32	-	27	4	5	8	92
GN 23i-8S-S-SZ-4	8	4	S 12	M 6	34.5	2.5	30.8	5	6	14	172

Úhlové spojky

Ze zinkové tlakové litiny, pro hliníkové profily (modulární systém „i“), s příslušenstvím nebo bez něj

SPECIFIKACE

Typy

- Typ **A**: bez příslušenství
- Typ **C**: S utahovací soupravou a krytkou

Úhlová spojka

Zinková slitina

Lakováno, bílý hliník **ZW**

Šrouby a matice pro T-drážky (pouze pro typ C)

Ocel, pozinkovaná, modrý pozink **SZ**

Krytka (pouze pro typ C)

Plast (Polyamid PA)

Tmavě šedá **S**

INFORMACE

Úhlové spojky GN 30i upevňují hliníkové profily k předmětům, jako jsou stoly a panely, nebo pod pravým úhlem vzájemně k sobě. Profily není nutné obrábět.

Tento spoj můžete umístit do libovolné části drážky a posouvat jej. Aby bylo možné připevnit úhlové spojky k panelu nebo příčně k hliníkovému profilu, je nutné vylomit polohovací výstupky.

Krytky zajišťují příjemný vzhled a usnadňují čištění (typ C).

PŘÍSLUŠENSTVÍ (POUZE PRO TYPY A)

- Matice pro T-drážky GN 50i (viz. strana 7)

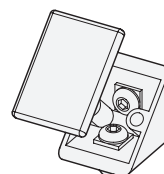
TECHNICKÉ INFORMACE

- Vlastnosti plastu (Najdete v hlavním katalogu na straně A2)

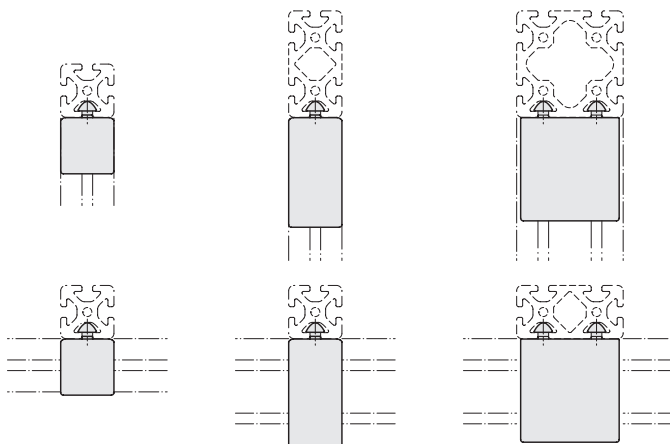


Možnosti sestavení / příklady použití

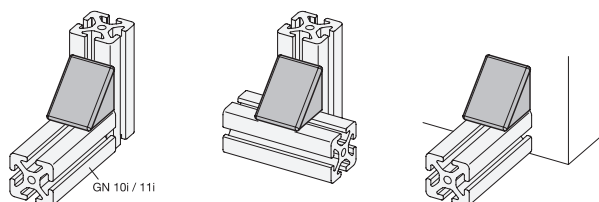
Sestavení krytky

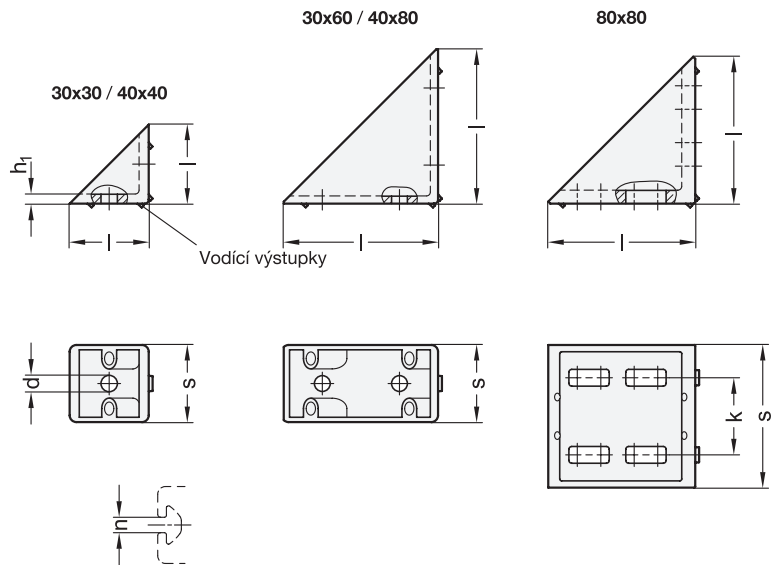


Použití



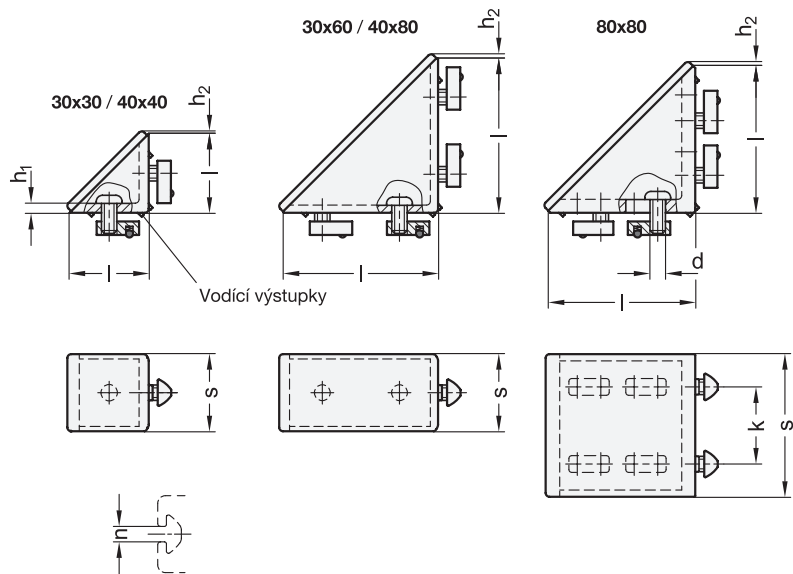
Příklady použití





GN 30i-A-ZW

Označení	s Jmenovitý rozměr	s Aktuální rozměr	délka l Jmenovitý rozměr	délka l Aktuální rozměr	n	d Pro šroub	h ₁	k	△
GN 30i-30306-A-ZW	30	30	30	30	6	M 6	2.5	-	47
GN 30i-30606-A-ZW	30	30	60	60	6	M 6	3.5	-	130
GN 30i-40408-A-ZW	40	40	40	40	8	M 8	5	-	85
GN 30i-40808-A-ZW	40	40	80	80	8	M 8	5	-	271
GN 30i-80808-A-ZW	80	74	80	76	8	M 8	8	40	407



GN 30i-C-ZWSZS

Označení	s Jmenovitý rozměr	s Aktuální rozměr	délka l Jmenovitý rozměr	délka l Aktuální rozměr	n	d	h ₁	h ₂ ≈	k	△
GN 30i-30306-C-ZWSZS	30	30	30	30	6	M 6	2.5	2	-	52
GN 30i-30606-C-ZWSZS	30	30	60	60	6	M 6	3.5	2	-	166
GN 30i-40408-C-ZWSZS	40	40	40	40	8	M 8	5	2	-	158
GN 30i-40808-C-ZWSZS	40	40	80	80	8	M 8	5	2	-	355
GN 30i-80808-C-ZWSZS	80	74	80	76	8	M 8	8	7	40	575

Úhlové spojovací prvky

Hliníkové – ke spojení hliníkových profilů (modulární systém „i“) – k vytvoření rohu nebo připojení jednoduché či dvojité výztuhy

SPECIFIKACE

Typ profilů

- Typ **S**: těžký

Označení č.

- **1**: Vytvoření rohu
- **2**: Připojení jednoho či dvou profilů

Typ

- Typ **A**: Bez utahovací soupravy

Hliník

eloxované, přírodní barva **N**

INFORMACE

Úhlové spojovací prvky GN 32i (označení č. 1) slouží ke spojení hliníkových profilů v pravém úhlu a používají se především k vytvoření rohových výztuh s úhlem 45°. Úhlové spojovací prvky GN 32i (označení č. 2) slouží k připevnění jednoduché nebo dvojité výztuhy k hliníkovému profilu pod úhlem 45°.

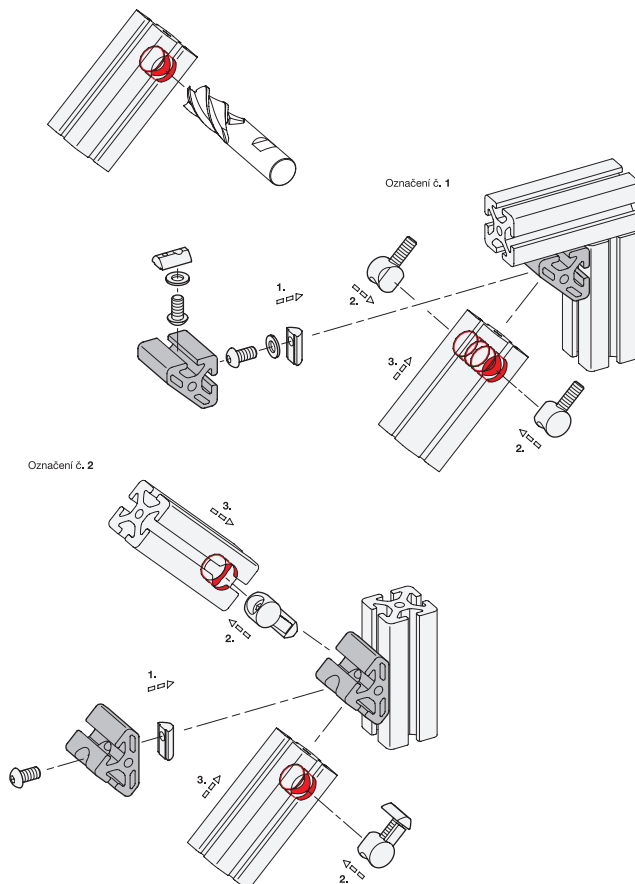
Výztuhy se upevňují univerzálními spojovacími prvky GN 22i (viz strana 11). K tomu je nutné sejmout jejich ochranu proti kroucení (označení č. 1) a profil obrobit (označení č. 1 a 2).

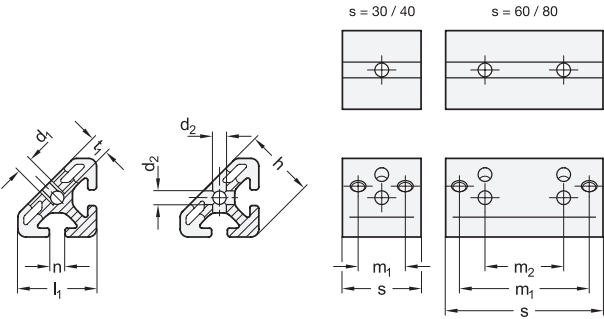
PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Univerzální spojovací prvky GN 22i (viz. strana 11)
- Matice pro T-drážky GN 50i (viz. strana 7)

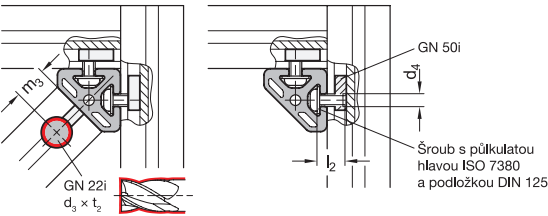


Montážní pokyny / Obrábění profilu



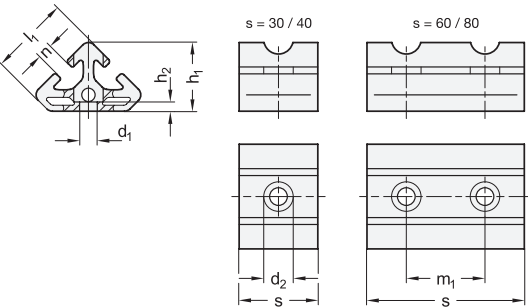


Montáž a obrábění profilu

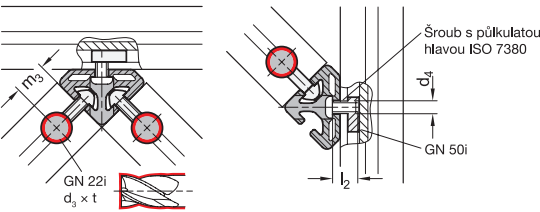


GN 32i-1

Označení	s	l1	n	d1	d2	d3	d4	h	l2	m1	m2	m3 +0.5	t1	t2 +0.5	⚖
GN 32i-30306S-1-A-N	30	30	6	M 6	5.5	16	M 6	27.4	12	17.4	-	15	6.5	12.7	23
GN 32i-40408S-1-A-N	40	40	8	M 8	6.5	20	M 8	36.6	16	24	-	20	14	16	73
GN 32i-60306S-1-A-N	60	30	6	M 6	5.5	16	M 6	27.4	12	47.4	30	15	6.5	12.7	40
GN 32i-80408S-1-A-N	80	40	8	M 8	6.5	20	M 8	36.6	16	64	40	20	14	16	148



Montáž a obrábění profilu



GN 32i-2

Označení	s	l1	n	d1	d2	d3	d4	h1	h2	l2	m1	m3 +0.5	t +0.5	⚖
GN 32i-30306S-2-A-N	30	30	6	6.5	11	16	M 6	27.4	7.2	16	-	15	12.7	21
GN 32i-40408S-2-A-N	40	40	8	9	15	20	M 8	34.9	4.5	16	-	20	16	67
GN 32i-60306S-2-A-N	60	30	6	6.5	11	16	M 6	27.4	7.2	16	30	15	12.7	37
GN 32i-80408S-2-A-N	80	40	8	9	15	20	M 8	34.9	4.5	16	40	20	16	135

Otočné úhlové spojky

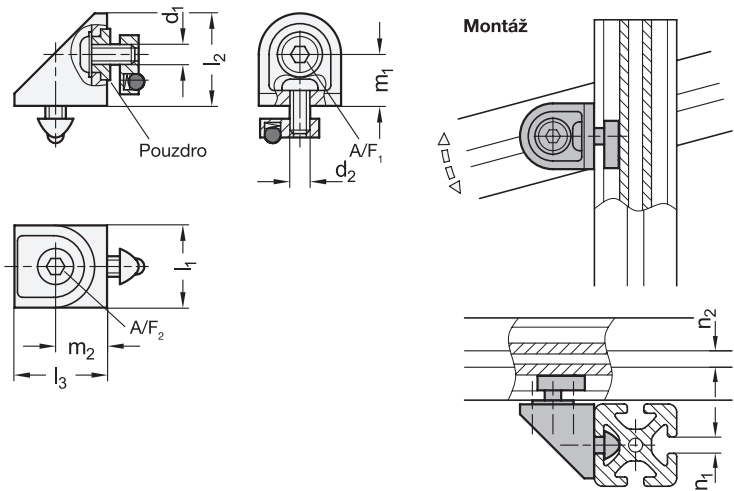
Ze zinkové tlakové litiny – na hliníkové profily
(modulární systém „i“)

SPECIFIKACE

- Typ**
- Typ **C**: s utahovací soupravou
- Základna
Zinková slitina
Lakováno, bílý hliník **ZW**
- Přípevňovací sada
Šrouby, matice do drážky a pouzdro
Ocel, pozinkovaná, modrý pozink **SZ**

INFORMACE

Otočné úhlové spojky GN 41i spojují dva křížící se hliníkové profily s otočnou montáží prostřednictvím pouzdra. Profily není nutné obrábět.



GN 41i												
Označení	l1	n1	n2	d1	d2	l2	l3	m1	m2	A/F1	A/F2	Δ
GN 41i-2466-C-ZWSZ	24	6	6	M 6	M 6	27	27	15	15	4	4	65
GN 41i-3288-C-ZWSZ	32	8	8	M 8	M 8	36	36	20	20	5	5	135

Otočné úhlové spojky

Ze zinkové tlakové litiny – na hliníkové profily
(modulární systém „i“)

SPECIFIKACE

Typ

- Typ **C**: s utahovací soupravou

Základna

Zinková slitina

Lakováno, bílý hliník **ZW**

Přípevňovací sada

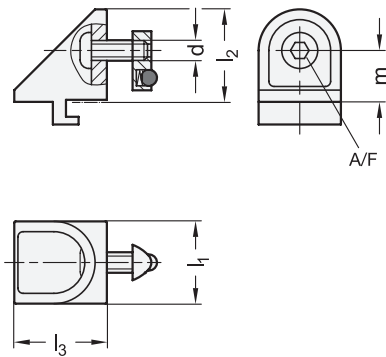
Šroub a matice do drážky

Ocel, pozinkovaná, modrý pozink **SZ**

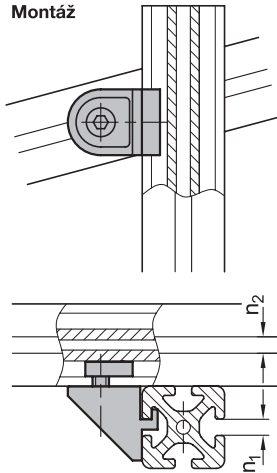
INFORMACE

Otočné úhlové spojky GN 42i spojí dva zkřížené profily v libovolném úhlu. Profily není nutné obrábět.

Povolením šroubu se současně upraví úhel a poloha podél drážky.



Montáž



GN 42i

Označení	l ₁	n ₁	n ₂	d	l ₂	l ₃	m	A/F	Δ
GN 42i-2466-C-ZWSZ	24	6	6	M 6	27	27	15	4	66
GN 42i-3288-C-ZWSZ	32	8	8	M 8	36	36	20	5	130

Koncové krytky

Plastové – na hliníkové profily (modulární systém „i“)

SPECIFIKACE

Typ

- Typ **P**: montáž natlačením

Plast (Polyamid PA)

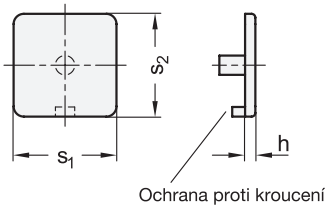
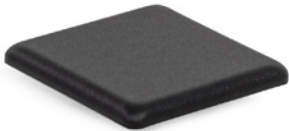
Barva černá **KS**

INFORMACE

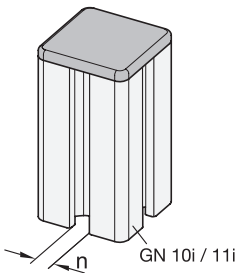
Koncové krytky GN 60i umožňují esteticky zakrýt konce hliníkových profilů. Současně brání poranění o ostré hrany a vnikání prachu a nečistot. Jsou nasaditelné i bez obrábění profilu.

TECHNICKÉ INFORMACE

- Vlastnosti plastu (Najdete v hlavním katalogu na straně A2)



Příklad použití



GN 60i

Označení	s1	s2	n	h ≈	Rozteč	
GN 60i-30306-P-KS	30	30	6	3	30	3
GN 60i-30606-P-KS	30	60	6	3	30	5
GN 60i-40168-P-KS	40	16	8	4	40	2
GN 60i-40408-P-KS	40	40	8	4	40	5
GN 60i-40808-P-KS	40	80	8	4	40	8
GN 60i-60606-P-KS	60	60	6	3	30	14
GN 60i-80808-P-KS	80	80	8	4	40	17

Krycí a lemovací profily

Plastové – na hliníkové profily (modulární systém „i“)

SPECIFIKACE

Plast (PP – polypropylen)

- Barva černá **KS**
- přírodní **KN**

INFORMACE

Krycí a lemovací profily GN 70i se vkládají do drážek hliníkových profilů.

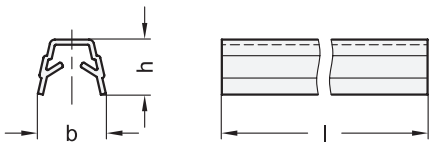
Při použití jako krycí profil se montují zavřenou stranou ven. Chrání tak drážku před prachem a nečistotami, zakrývají kabely či hadičky vedoucí drážkou a dodávají příjemný vzhled.

Při použití jako lemovací profil se montují otevřenou stranou ven. Díky tomu můžete přímo do drážky upevnit ploché prvky, jako jsou skleněné nebo polymethylmethakryátové tabulky.

Krycí a lemovací profily se dodávají ve svazcích. Počet kusů v jednotlivých svazcích je uveden v tabulce.

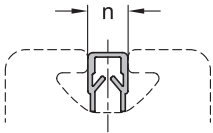
TECHNICKÉ INFORMACE

- Vlastnosti plastu (Najdete v hlavním katalogu na straně A2)

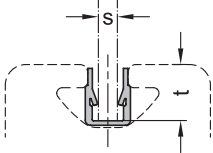


Použití

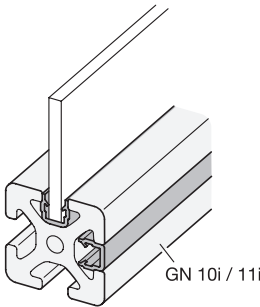
Krycí profily



Lemovací profily



Příklad použití



GN 70i

Označení	n	délka l v m	Svazek Kusy	b ≈	h ≈	s Rozsah upnutí	t	⚖
GN 70i-6-KS-2-4	6	2	4	10	9	2 - 3.5	8	140
GN 70i-6-KN-2-4	6	2	4	10	9	2 - 3.5	8	140
GN 70i-8-KS-2-4	8	2	4	13	10.5	4 - 6	10.5	208
GN 70i-8-KN-2-4	8	2	4	13	10.5	4 - 6	10.5	208

Krycí profily

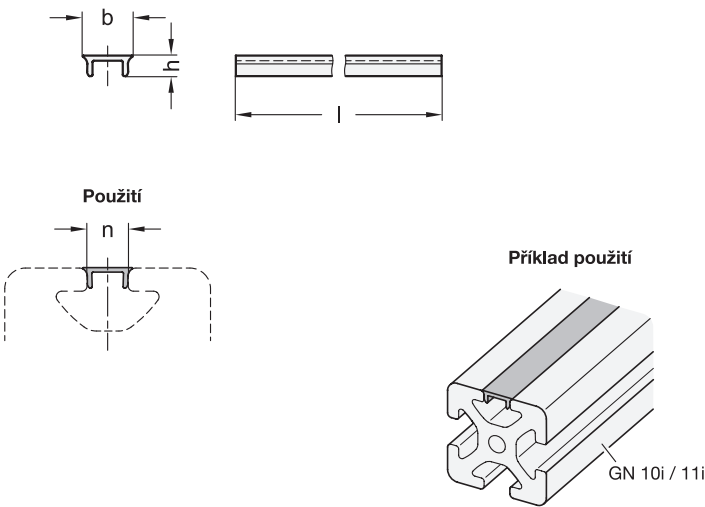
Hliníkové – do hliníkových profilů
(modulární systém „i“)

SPECIFIKACE

Hliník
eloxované, přírodní barva **AN**

INFORMACE

Krycí profily GN 71i se vyrábějí vytlačováním a vkládají se do drážky hliníkových profilů.
Chrání drážky před prachem a nečistotami, zakrývají kabely či hadičky vedoucí drážkami a dodávají příjemný vzhled.
Krycí profily se dodávají ve svazcích. Počet kusů v jednotlivých svazcích je uveden v tabulce.



Označení	n	délka l v m	Svazek Kusy	b ≈	h ≈	
GN 71i-8-AN-2-4	8	2	4	9.7	4	220

Přepavní a základové desky

**Ze zinkové tlakové litiny – na hliníkové profily
(modulární systém „i“)**

SPECIFIKACE

Typ

- Typ **A**: bez šroubů

Z černé zinkové litiny **ZS**

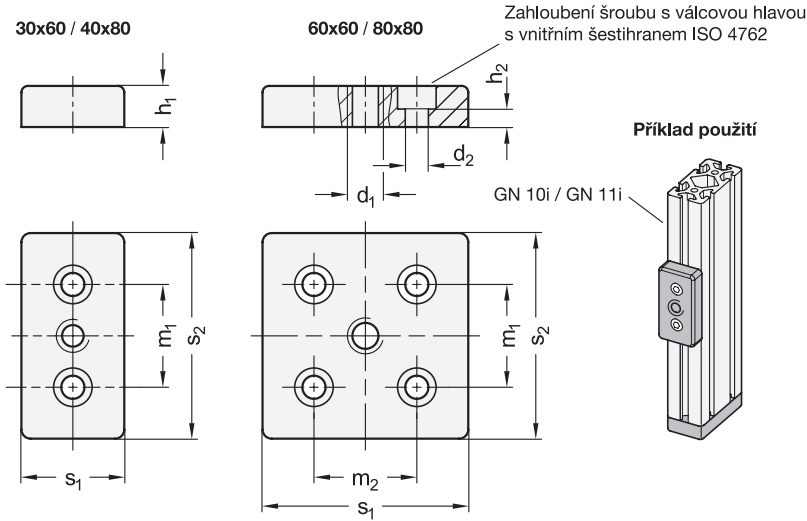
INFORMACE

Pomocí přepavních a základových desek GN 80i se k hliníkovým profilům upevňují přídatné prvky, jako jsou polohovací nohy nebo pojezdová kola.

Tyto desky se montují do otvorů v koncových stranách profilu pomocí připravených závitů nebo samořezných šroubů. Přepavní a základové desky můžete připevnit také podélně do drážky profilu.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

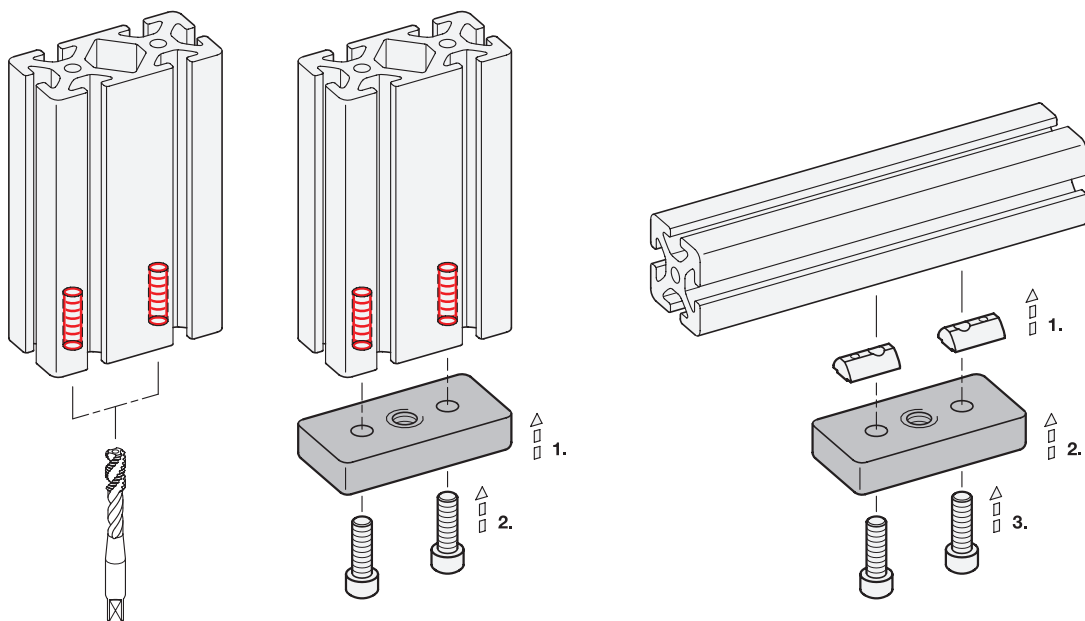
- Matice pro T-drážky GN 50i (viz. strana 7)



GN 80i

Označení	s1	s2	n	d1	d2 Pro šroub	h1	h2	m1	m2	Rozteč	
GN 80i-30606M8-A-ZS	30	60	6	M 8	M 6	12	5	30	-	30	103
GN 80i-30606M10-A-ZS	30	60	6	M 10	M 6	12	5	30	-	30	102
GN 80i-40808M10-A-ZS	40	80	8	M 10	M 8	16	6.5	40	-	40	211
GN 80i-40808M12-A-ZS	40	80	8	M 12	M 8	16	6.5	40	-	40	209
GN 80i-60606M10-A-ZS	60	60	6	M 10	M 6	12	5	30	30	30	193
GN 80i-60606M12-A-ZS	60	60	6	M 12	M 6	12	5	30	30	30	192
GN 80i-80808M12-A-ZS	80	80	8	M 12	M 8	16	6.5	40	40	40	443
GN 80i-80808M16-A-ZS	80	80	8	M 16	M 8	16	6.5	40	40	40	425

Montážní pokyny / Obrábění profilu



Hliníkové profily



GN 10b
Hliníkové profily
s otevřenými drážkami,
lehký/těžký typ profilu
(viz. strana 27)

Příslušenství



GN 50b
Matice pro T-drážky
Ocelové
(viz. strana 29)



GN 51b
Matice pro T-drážky
Z oceli a nerezové oceli
(viz. strana 31)



GN 52b
Šrouby pro T-drážky
Z oceli a nerezové oceli
(viz. strana 32)



GN 53b
Matice s límcem
Ocelové
(viz. strana 33)



GN 21b
Středové šrouby
Ocelové
(viz. strana 35)



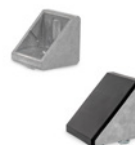
GN 23b
Automatické spojovací prvky
Ocelové,
ke spojení čelních stran
nebo kolmých profilů
(viz. strana 37)



GN 25b
Rychle uvolnitelné spojovací prvky
Ocelové, asymetrický
či symetrický
montážní čep
(viz. strana 39)



GN 26b
Šroubová spojovací sestava
Ocelové
(viz. strana 41)



GN 30b
Úhlové spojky
Hliník, s příslušenstvím
nebo bez něj
(viz. strana 43)



GN 33b
Rohové spojovací kostky
Hliníkové
(viz. strana 46)



GN 41b
Otočné úhlové spojky
Hliníkové
(viz. strana 47)



GN 60b
Koncové krytky
Plastové
(viz. strana 48)



GN 70b
Krycí a lemovací profily
Plastové
(viz. strana 49)



GN 71b
Krycí profily
Hliníkové
(viz. strana 50)



GN 80b
Přepravní a základové desky
Ze zinkové tlakové
litiny
(viz. strana 51)

Hliníkové profily

**Modulární systém „b“,
s otevřenými drážkami, lehký/těžký typ profilu**

SPECIFIKACE

Typy profilů

- Typ **L**: lehký
- Typ **S**: těžký

Hliník

eloxované, přírodní barva **N**

INFORMACE

Hliníkové profily GN 10b se vyrábějí vytlačováním. Lze je použít například ke snadné výrobě ochranných krytů, pracovního vybavení nebo přípravků.

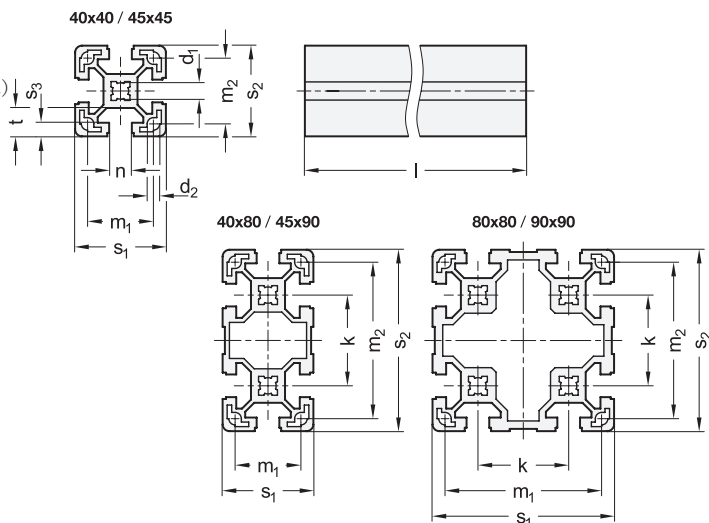
Hliníkové profily v kombinaci s demontovatelným a opakovaně použitelným příslušenstvím tvoří flexibilní modulární systém. Spojky lze upevnit buď do drážek, nebo do koncových ploch prostřednictvím otvorů.

Lehký typ profilu se běžně používá pro konstrukce určené pro nízké zatížení nebo pro váhově optimalizované konstrukce.

Hliníkové profily se dodávají ve svazcích. Počet kusů v jednotlivých svazcích je uveden v tabulce.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

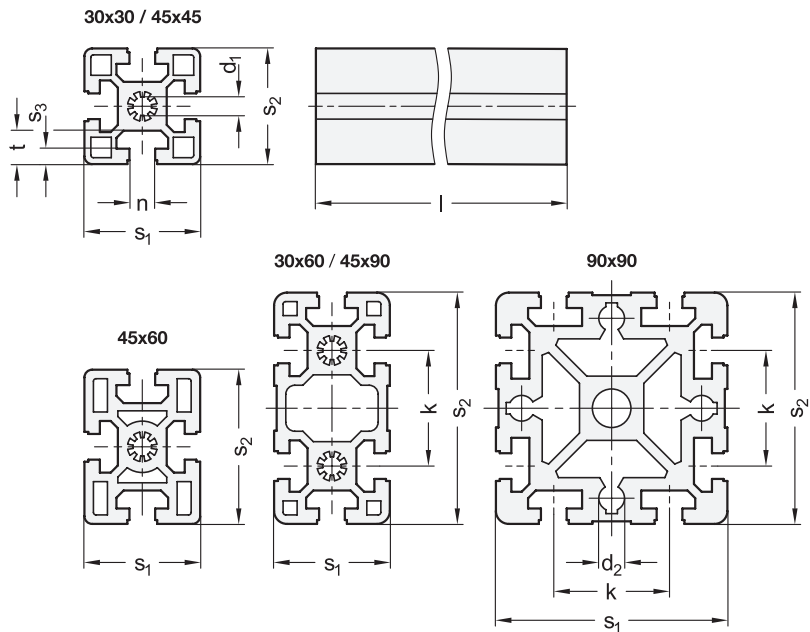
- Matice pro T-drážky (viz. strana 29)
- Matice pro T-drážky GN 51b (viz. strana 31)
- Šrouby pro T-drážky GN 52b (viz. strana 32)
- Koncové krytky GN 60b (viz. strana 48)
- Krycí a lemovací profily GN 70b (viz. strana 49)
- Krycí profily GN 71b (viz. strana 50)
- Přepravní a základové desky GN 80b (viz. strana 51)



GN 10b-L

Označení	s1	s2	n	délka l v m +1.5mm	Svazek Kusy	d1	d2*	k	m1	m2	s3	t	Rozteč	△
GN 10b-404010L-N-2-4	40	40	10	2	4	10	5.5	-	29	29	6	12.5	40	12080
GN 10b-404010L-N-3-4	40	40	10	3	4	10	5.5	-	29	29	6	12.5	40	18120
GN 10b-408010L-N-2-2	40	80	10	2	2	10	5.5	40	29	69	6	12.5	40	10680
GN 10b-408010L-N-3-2	40	80	10	3	2	10	5.5	40	29	69	6	12.5	40	16020
GN 10b-454510L-N-2-4	45	45	10	2	4	10	-	-	-	-	6	14.5	45	12400
GN 10b-454510L-N-3-4	45	45	10	3	4	10	-	-	-	-	6	14.5	45	18600
GN 10b-459010L-N-2-2	45	90	10	2	2	10	-	45	-	-	6	14.5	45	12200
GN 10b-459010L-N-3-2	45	90	10	3	2	10	-	45	-	-	6	14.5	45	18300
GN 10b-808010L-N-2-1	80	80	10	2	1	10	5.5	40	69	69	6	12.5	40	9960
GN 10b-808010L-N-3-1	80	80	10	3	1	10	5.5	40	69	69	6	12.5	40	14940
GN 10b-909010L-N-2-1	90	90	10	2	1	10	-	45	-	-	6	13	45	12680
GN 10b-909010L-N-3-1	90	90	10	3	1	10	-	45	-	-	6	13	45	19020

* Otvory pouze v rozteči 40x40



GN 10b-S

Označení	s1	s2	n	délka l v m +1.5mm	Svazek Kusy	d1	d2	k	s3	t	Rozteč	⚖
GN 10b-30308S-N-2-4	30	30	8	2	4	7.3	-	-	2.2	9	30	6800
GN 10b-30308S-N-3-4	30	30	8	3	4	7.3	-	-	2.2	9	30	10200
GN 10b-30608S-N-2-2	30	60	8	2	2	7.3	-	30	2.2	9	30	5960
GN 10b-30608S-N-3-2	30	60	8	3	2	7.3	-	30	2.2	9	30	8940
GN 10b-454510S-N-2-4	45	45	10	2	4	10	-	-	6	12.5	45	16240
GN 10b-454510S-N-3-4	45	45	10	3	4	10	-	-	6	12.5	45	24360
GN 10b-456010S-N-2-2	45	60	10	2	2	10	-	-	6	12.5	45	12040
GN 10b-456010S-N-3-2	45	60	10	3	2	10	-	-	6	12.5	45	18060
GN 10b-459010S-N-2-2	45	90	10	2	2	10	-	45	6	12.5	45	16480
GN 10b-459010S-N-3-2	45	90	10	3	2	10	-	45	6	12.5	45	24720
GN 10b-909010S-N-2-1	90	90	10	2	1	15	10	45	6	12.5	45	21020
GN 10b-909010S-N-3-1	90	90	10	3	1	15	10	45	6	12.5	45	31530

Matice pro T-drážky

Ocelové – ke spojení hliníkových profilů
(modulární systém „b“)

SPECIFIKACE

Typy

- Typ **V**: s ochranou proti kroucení
- Typ **F**: s ochranou proti kroucení a pružinou
- Typ **S**: těžký

Ocel, pozinkovaná, modrý pozink **SZ**

INFORMACE

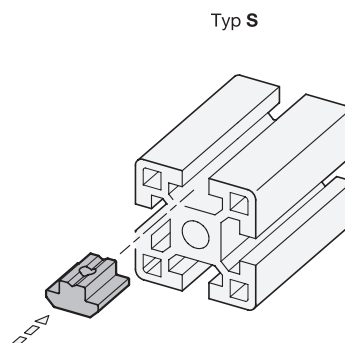
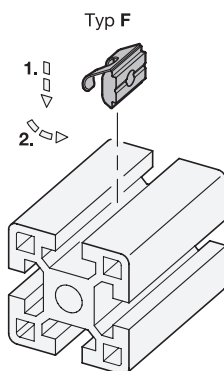
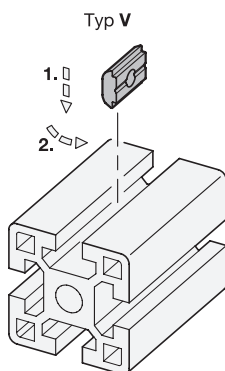
Matice pro T-drážky GN 50b slouží k upevnění prvků a příslušenství do drážek hliníkových profilů.

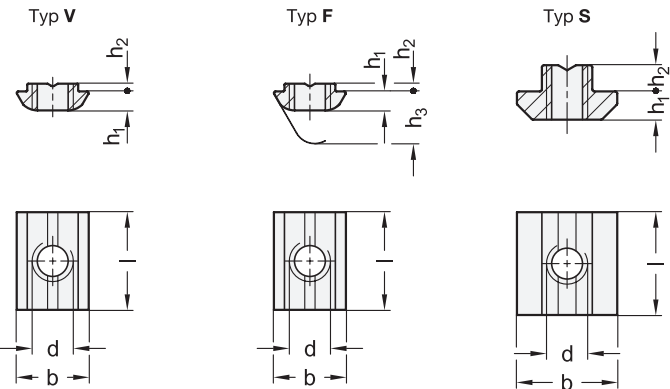
Pružina u typu F brání nežádoucím pohybům matice v drážce, což usnadňuje montáž.

Matice typu V a F můžete vklínit do libovolné části drážky.

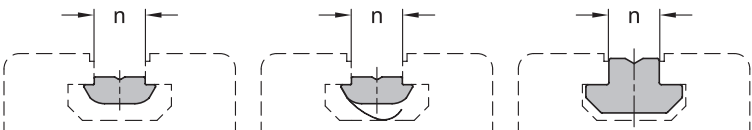


Montážní pokyny





Použití



GN 50b-V

Označení	n	d	b	h ₁	h ₂	délka l	⚖
GN 50b-8M4-V-SZ	8	M 4	11.6	3.8	1	16	5
GN 50b-8M5-V-SZ	8	M 5	11.6	3.8	1	16	4
GN 50b-8M6-V-SZ	8	M 6	11.6	3.8	1	16	3
GN 50b-8M8-V-SZ	8	M 8	11.6	3.8	1	16	2
GN 50b-10M4-V-SZ	10	M 4	14	3.8	1.5	20	9
GN 50b-10M5-V-SZ	10	M 5	14	3.8	1.5	20	8
GN 50b-10M6-V-SZ	10	M 6	14	3.8	1.5	20	7
GN 50b-10M8-V-SZ	10	M 8	14	3.8	1.5	20	6

GN 50b-F

Označení	n	d	b	h ₁	h ₂	h ₃ ≈	délka l	⚖
GN 50b-8M4-F-SZ	8	M 4	11.6	3.8	1	8	16	5
GN 50b-8M5-F-SZ	8	M 5	11.6	3.8	1	8	16	4
GN 50b-8M6-F-SZ	8	M 6	11.6	3.8	1	8	16	3
GN 50b-8M8-F-SZ	8	M 8	11.6	3.8	1	8	16	2
GN 50b-10M4-F-SZ	10	M 4	14	3.8	1.5	12	20	10
GN 50b-10M5-F-SZ	10	M 5	14	3.8	1.5	12	20	9
GN 50b-10M6-F-SZ	10	M 6	14	3.8	1.5	12	20	8
GN 50b-10M8-F-SZ	10	M 8	14	3.8	1.5	12	20	7

GN 50b-S

Označení	n	d	b	h ₁	h ₂	délka l	⚖
GN 50b-6M4-S-SZ	6	M 4	9.6	3	1	10	3
GN 50b-6M5-S-SZ	6	M 5	9.6	3	1	10	2
GN 50b-6M6-S-SZ	6	M 6	9.6	3	1	10	1
GN 50b-8M4-S-SZ	8	M 4	15.8	4	2	16	9
GN 50b-8M5-S-SZ	8	M 5	15.8	4	2	16	8
GN 50b-8M6-S-SZ	8	M 6	15.8	4	2	16	7
GN 50b-8M8-S-SZ	8	M 8	15.8	4	2	16	6
GN 50b-10M4-S-SZ	10	M 4	19.5	5.5	5	20	22
GN 50b-10M5-S-SZ	10	M 5	19.5	5.5	5	20	21
GN 50b-10M6-S-SZ	10	M 6	19.5	5.5	5	20	20
GN 50b-10M8-S-SZ	10	M 8	19.5	5.5	5	20	19

Matice pro T-drážky

Z oceli a nerezové oceli – do hliníkových profilů
(modulární systém „b“)

SPECIFIKACE

Typy

- Typ **N**: bez zvýšeného utahovacího momentu
- Typ **B**: se zvýšeným utahovacím momentem

Ocel, pozinkovaná, modrý pozink **SZ**

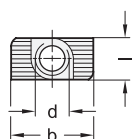
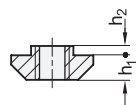
Z nerezové oceli s hladkým povrchem **NB**

INFORMACE

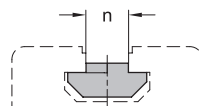
Matice pro T-drážky GN 51b slouží k upevnění prvků a příslušenství do drážek hliníkových profilů. Vkládají se do libovolné části drážky v hliníkovém profilu a upevňují se otočením o 90°.

U typu B je nutný vyšší utahovací moment v závitu matice, což zajišťuje že montáž nebo demontáž šroubu otočením o 90° vždy proběhne spolehlivě a matice bude příčně nebo podélně zarovnaná s drážkou.

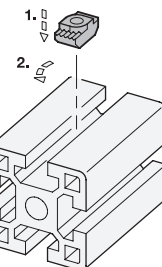
Výsledný spoj je vodivý.



Použití



Montáž



GN 51b-N

Označení	n	d	b	h ₁	h ₂	délka l	⚖
GN 51b-6M4-N-SZ	6	M 4	11.5	3	1	5.9	1
GN 51b-6M4-N-NB	6	M 4	11.5	3	1	5.9	1
GN 51b-8M4-N-SZ	8	M 4	16.5	4.5	1.5	8	4
GN 51b-8M5-N-SZ	8	M 5	16.5	4.5	1.5	8	3
GN 51b-8M6-N-SZ	8	M 6	16.5	4.5	1.5	8	2
GN 51b-8M6-N-NB	8	M 6	16.5	4.5	1.5	8	2
GN 51b-10M4-N-SZ	10	M 4	19.4	5.7	3	9.8	8
GN 51b-10M5-N-SZ	10	M 5	19.4	5.7	3	9.8	7
GN 51b-10M6-N-SZ	10	M 6	19.4	5.7	3	9.8	6
GN 51b-10M6-N-NB	10	M 6	19.4	5.7	3	9.8	6
GN 51b-10M8-N-SZ	10	M 8	19.4	5.7	3	9.8	5
GN 51b-10M8-N-NB	10	M 8	19.4	5.7	3	9.8	5

GN 51b-B

Označení	n	d	b	h ₁	h ₂	délka l	⚖
GN 51b-6M4-B-SZ	6	M 4	11.5	3	1	5.9	1
GN 51b-6M4-B-NB	6	M 4	11.5	3	1	5.9	1
GN 51b-8M4-B-SZ	8	M 4	16.5	4.5	1.5	8	4
GN 51b-8M5-B-SZ	8	M 5	16.5	4.5	1.5	8	3
GN 51b-8M6-B-SZ	8	M 6	16.5	4.5	1.5	8	2
GN 51b-8M6-B-NB	8	M 6	16.5	4.5	1.5	8	2
GN 51b-10M4-B-SZ	10	M 4	19.4	5.7	3	9.8	8
GN 51b-10M5-B-SZ	10	M 5	19.4	5.7	3	9.8	7
GN 51b-10M6-B-SZ	10	M 6	19.4	5.7	3	9.8	6
GN 51b-10M6-B-NB	10	M 6	19.4	5.7	3	9.8	6
GN 51b-10M8-B-SZ	10	M 8	19.4	5.7	3	9.8	5
GN 51b-10M8-B-NB	10	M 8	19.4	5.7	3	9.8	5

Šrouby pro T-drážky

**Z oceli a nerezové oceli – do hliníkových profilů
(modulární systém „b“)**

SPECIFIKACE

Ocel, pozinkovaná, modrý pozink **SZ**

Z nerezové oceli s hladkým povrchem **NB**

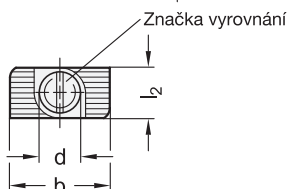
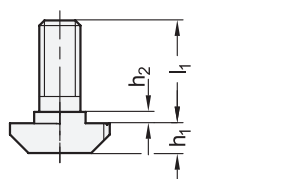
INFORMACE

Čepy pro T-drážky GN 52b slouží k upevnění prvků a příslušenství do drážek hliníkových profilů. Vkládají se do libovolné části drážky v hliníkovém profilu a upevňují se otočením o 90°.

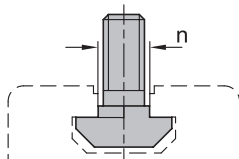
Výsledný spoj je vodivý.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

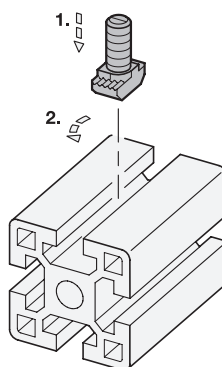
- Matice s nákrůžkem GN 53b (viz. strana 33)



Použití



Montáž



GN 52b

Označení	n	d	l ₁ Ocel	l ₁ Nerezová ocel	b	h ₁	h ₂	l ₂	⚖
GN 52b-8M616-SZ	8	M 6	16	-	16	4.5	1.5	8	6
GN 52b-8M620-SZ	8	M 6	20	-	16	4.5	1.5	8	7
GN 52b-8M625-SZ	8	M 6	25	-	16	4.5	1.5	8	8
GN 52b-8M630-SZ	8	M 6	30	-	16	4.5	1.5	8	9
GN 52b-8M640-SZ	8	M 6	40	-	16	4.5	1.5	8	10
GN 52b-8M660-SZ	8	M 6	60	-	16	4.5	1.5	8	12
GN 52b-8M820-SZ	8	M 8	20	-	16	4.5	1.5	8	9
GN 52b-8M825-SZ	8	M 8	25	-	16	4.5	1.5	8	10
GN 52b-8M830-SZ	8	M 8	30	-	16	4.5	1.5	8	12
GN 52b-10M616-SZ	10	M 6	16	-	19.5	5.5	4	8.5	6
GN 52b-10M620-SZ	10	M 6	20	-	19.5	5.5	4	8.5	7
GN 52b-10M625-SZ	10	M 6	25	-	19.5	5.5	4	8.5	8
GN 52b-10M630-SZ	10	M 6	30	-	19.5	5.5	4	8.5	9
GN 52b-10M640-SZ	10	M 6	40	-	19.5	5.5	4	8.5	10
GN 52b-10M660-SZ	10	M 6	60	-	19.5	5.5	4	8.5	11
GN 52b-10M820-SZ	10	M 8	20	-	19.5	5.5	4	8.5	14
GN 52b-10M825-SZ	10	M 8	25	-	19.5	5.5	4	8.5	10
GN 52b-10M830-SZ	10	M 8	30	-	19.5	5.5	4	8.5	17
GN 52b-10M840-SZ	10	M 8	40	-	19.5	5.5	4	8.5	20
GN 52b-10M860-SZ	10	M 8	60	-	19.5	5.5	4	8.5	26

Označení	n	d	l ₁ Ocel	l ₁ Nerezová ocel	b	h ₁	h ₂	l ₂	⚖
GN 52b-8M620-NB	8	M 6	-	20	16	4.5	1.5	8	8
GN 52b-8M625-NB	8	M 6	-	25	16	4.5	1.5	8	9
GN 52b-8M630-NB	8	M 6	-	30	16	4.5	1.5	8	10
GN 52b-8M640-NB	8	M 6	-	40	16	4.5	1.5	8	11
GN 52b-8M660-NB	8	M 6	-	60	16	4.5	1.5	8	14
GN 52b-10M620-NB	10	M 6	-	20	19.5	5.5	4	8.5	11
GN 52b-10M625-NB	10	M 6	-	25	19.5	5.5	4	8.5	12
GN 52b-10M630-NB	10	M 6	-	30	19.5	5.5	4	8.5	13
GN 52b-10M640-NB	10	M 6	-	40	19.5	5.5	4	8.5	15
GN 52b-10M660-NB	10	M 6	-	60	19.5	5.5	4	8.5	19
GN 52b-10M820-NB	10	M 8	-	20	19.5	5.5	4	8.5	15
GN 52b-10M825-NB	10	M 8	-	25	19.5	5.5	4	8.5	16
GN 52b-10M830-NB	10	M 8	-	30	19.5	5.5	4	8.5	18
GN 52b-10M840-NB	10	M 8	-	40	19.5	5.5	4	8.5	21
GN 52b-10M860-NB	10	M 8	-	60	19.5	5.5	4	8.5	27

Matice s límcem

Ocelové – ke spojení hliníkových profilů
(modulární systém „b“)

SPECIFIKACE

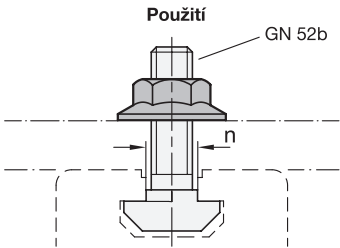
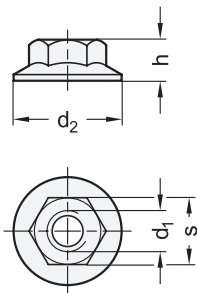
Ocel, pozinkovaná, modrý pozink SZ

INFORMACE

Matice s límcem GN 53b upevňují nástavce a příslušenství k drážce hliníkových profilů, obecně v kombinaci se šrouby pro T-drážky GN 52b (viz. strana 32).
Lírmec vylučuje potřebu podložky

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Šrouby pro T-drážky GN 52b (viz. strana 32)



GN 53b

Označení	n	d1	d2 ≈	h	s	⚖
GN 53b-8M6-SZ	8	M 6	14	6	10	3
GN 53b-10M8-SZ	10	M 8	21	8	13	6

Modulární systém „b“ (kompatibilní se značkou Bosch)



Středové šrouby

Ocelové – ke spojení hliníkových profilů
(modulární systém „b“)

SPECIFIKACE

Typ

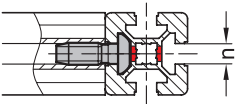
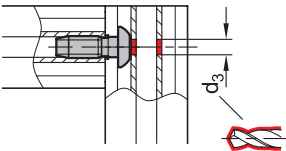
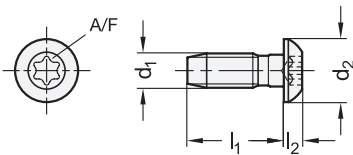
- Typ **A**: bez krytky
- Ocel, pozinkovaná, modrý pozink **SZ**

INFORMACE

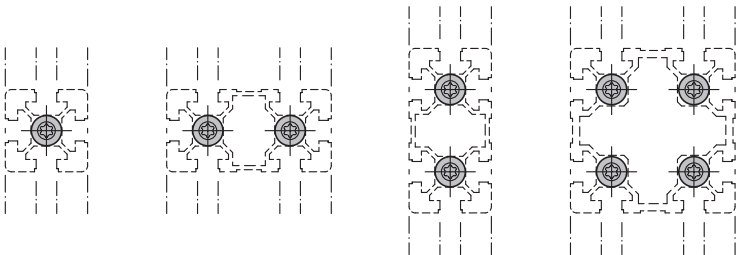
Středové šrouby GN 21b slouží ke spojení dvou kolmých hliníkových profilů. Obrábění je nutné jen u jednoho profilu. Středové šrouby jsou samořezné a v otvoru na čelní straně profilu si vytvoří vlastní závit. Šroubem vytvořený závit však doporučujeme promazat, abyste si usnadnili montáž.



Montáž a obrábění profilu



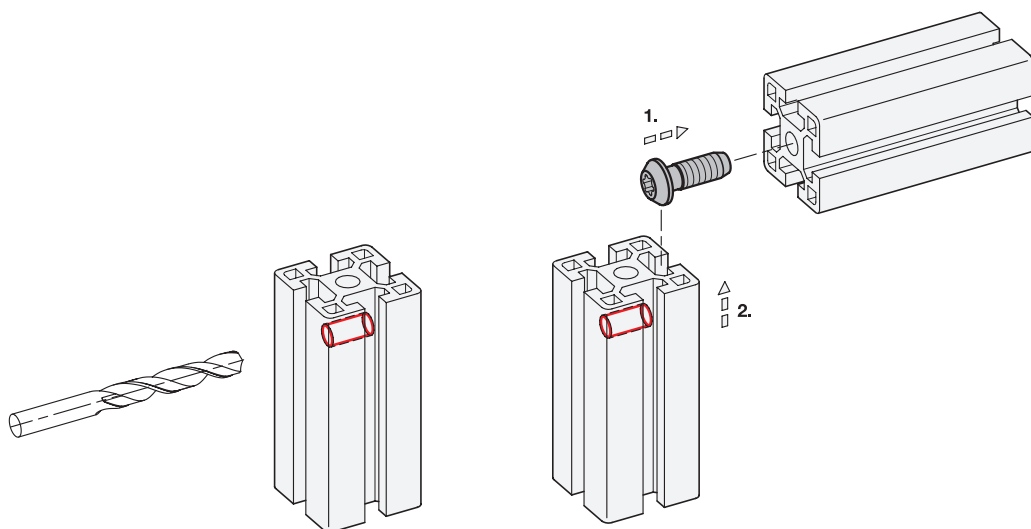
Použití



GN 21b

Označení	n	d1 Závit vytvořený samořezným šroubem	l1	d2 ≈	d3	l2 ≈	A/F	Utahovací moment v Nm	
GN 21b-8S825-A-SZ	8	S 8	25	16	7.8	4.5	T40	25	12
GN 21b-10S1230-A-SZ	10	S 12	30	19	9.8	6	T50	35	26

Montážní pokyny / Obrábění profilu



Automatické spojovací prvky

**Ocelové – ke spojení hliníkových profilů
(modulární systém „b“) – ke spojení čelních stran
nebo kolmých profilů**

SPECIFIKACE

Typy profilů

- Typ **L**: lehký
- Typ **S**: těžký

Označení

- **R**: spojení v pravém úhlu
- **S**: spojení dvou čelních stran

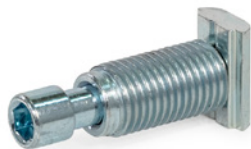
Ocel, pozinkovaná, modrý pozink **SZ**

INFORMACE

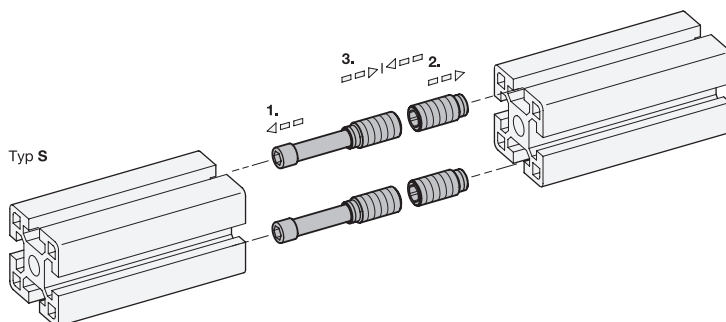
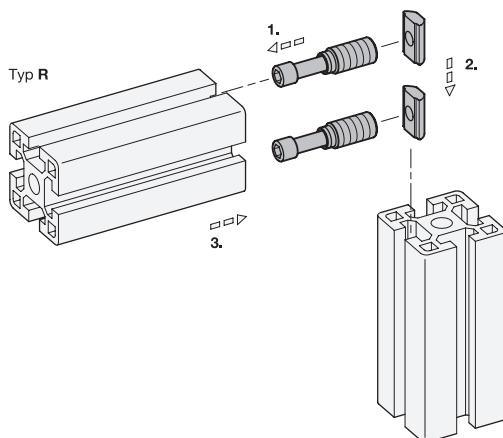
Automatické spojovací prvky GN 23b (označení R) slouží ke spojení dvou kolmých hliníkových profilů. Tento spoj můžete umístit do libovolné části drážky a posouvat jej. Automatické spojovací prvky GN 23b (označení S) slouží ke spojení dvou čelních stran profilů, což vytváří prodloužený profil, který se nekrouťí. Profily není nutné obrábět.

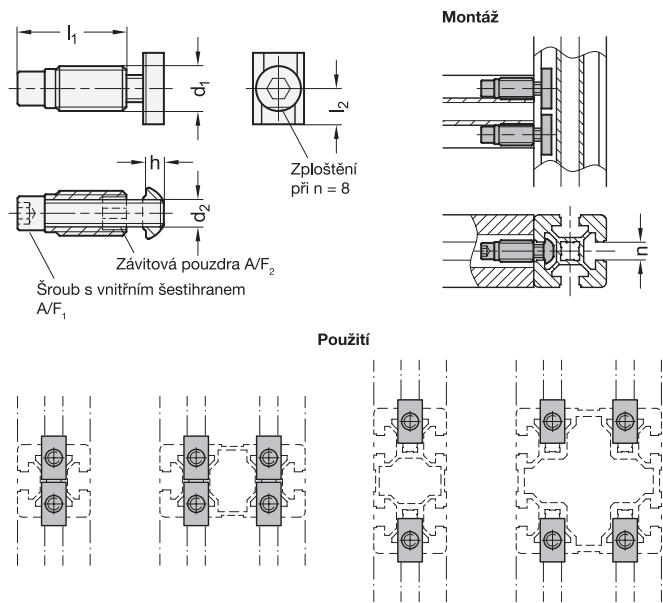
Montáž se provádí vložení šroubu s vnitřním šestihranem do drážky a následným našroubováním mírně namazaných závitových pouzder. Přitom mohou vznikat nepatrné otřepy. Automatické spojovací prvky se používají v protilehlých párech. Pokud do drážky profilu hodláte umístit desky, musíte je patřičně seříznout.

Automatické spojovací prvky se dodávají v baleních. Počet kusů v jednotlivých baleních je uveden v tabulce.



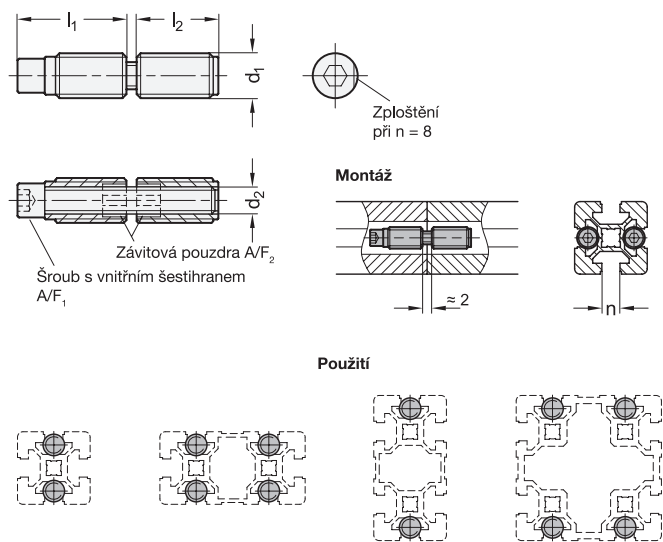
Montážní pokyny





GN 23b-R

Označení	n	balení Kusy	d1 Závit vytvořený samořezným šroubem	d2	h	l1	l2	A/F1	A/F2	⚖
GN 23b-8S-R-SZ-4	8	4	S 11	M 6	3.8	32	8	5	T40	60
GN 23b-10L-R-SZ-4	10	4	S 13	M 8	3.8	34	9.5	6	T50	148
GN 23b-10S-R-SZ-4	10	4	S 12	M 8	3.8	34	9.5	6	T50	128



GN 23b-S

Označení	n	balení Kusy	d1 Závit vytvořený samořezným šroubem	d2	l1	l2	A/F1	A/F2	⚖
GN 23b-8S-S-SZ-4	8	4	S 11	M 6	32	26	5	T40	108
GN 23b-10L-S-SZ-4	10	4	S 13	M 8	36	26	6	T50	176
GN 23b-10S-S-SZ-4	10	4	S 12	M 8	36	26	6	T50	144

Rychle uvolnitelné spojovací prvky

Ocelové – ke spojení hliníkových profilů (modulární systém „b“) – asymetrický či symetrický montážní čep

SPECIFIKACE

Typy

- Typ **A**: asymetrický montážní čep
- Typ **S**: symetrický montážní čep

Označení

- **P**: rovnoběžná matice do drážky
- **R**: kolmá matice do drážky

Ocel, pozinkovaná, modrý pozink **SZ**

INFORMACE

Rychle uvolnitelné spojovací prvky GN 25b slouží ke spojení dvou kolmých hliníkových profilů. Obrobení je nutné jen u jednoho profilu. Tento spoj můžete umístit do libovolné části drážky a posouvat jej. Upínací vnitřní šestihran je umístěn tak, aby byl snadno dostupný. Případné desky do profilů musejí být vhodně seříznuté podle typu, označení a montážní polohy.

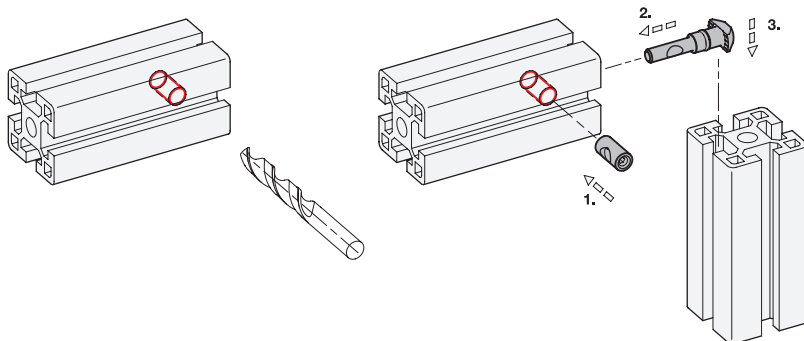
Rychle uvolnitelné spojovací prvky typu S se používají, když drážku zavře krycí profil.

Rychle uvolnitelné spojovací prvky se dodávají v baleních. Počet kusů v jednotlivých baleních je uveden v tabulce.

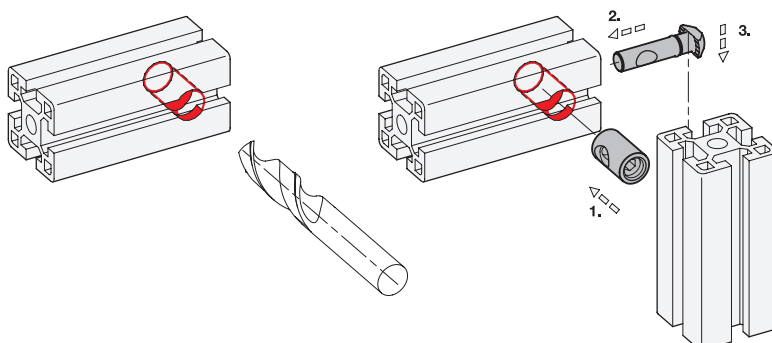


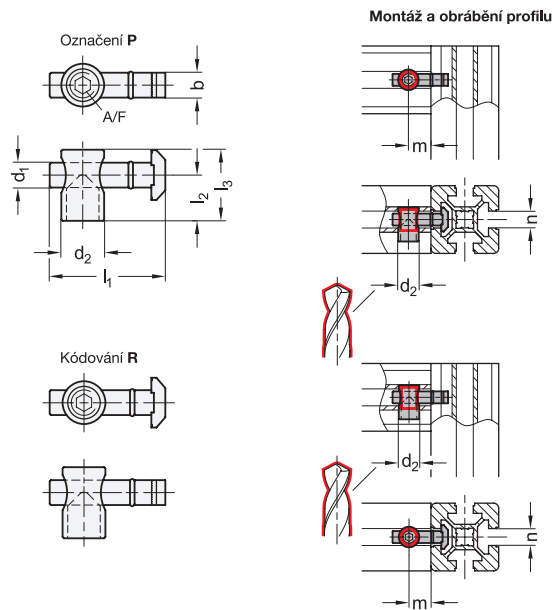
Montážní pokyny / Obrábění profilu

Typ S

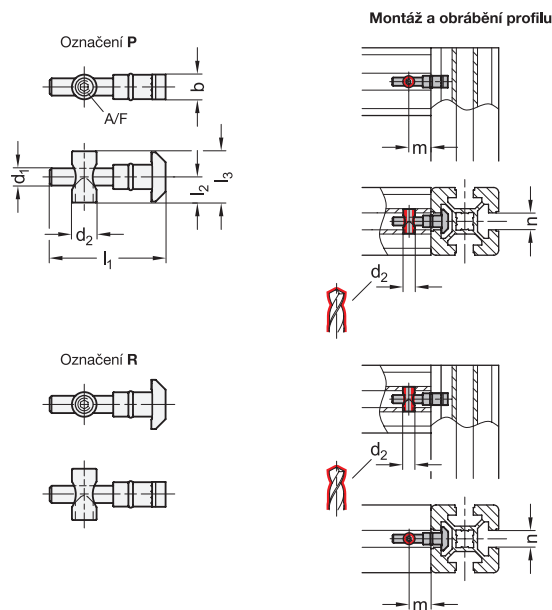


Typ A





Označení	n	balení Kusy	b	d1	d2	l1 ≈	l2 ≈	l3	m	A/F	Utahovací moment v Nm	⚖
GN 25b-8-A-P-SZ-4	8	4	8	6.8	11	33	14.2	20	18	4	12	88
GN 25b-10-A-P-SZ-4	10	4	10	9.8	17	45.5	18.4	28	22.5	6	25	224
GN 25b-8-A-R-SZ-4	8	4	8	6.8	11	33	14.2	20	18	4	12	88
GN 25b-10-A-R-SZ-4	10	4	10	9.8	17	45.5	18.4	28	22.5	6	25	224



Označení	n	balení Kusy	b	d1	d2	l1 ≈	l2 ≈	l3	m	A/F	Utahovací moment v Nm	⚖
GN 25b-10-S-P-SZ-4	10	4	10	6.8	10	46	10.3	20	22.5	3	6	116
GN 25b-10-S-R-SZ-4	10	4	10	6.8	10	46	10.3	20	22.5	3	6	116

Šroubová spojovací sestava

Ocelové – ke spojení hliníkových profilů
(modulární systém „b“)

SPECIFIKACE

Typ

- Typ **N**: matice bez zvýšeného utahovacího momentu

Označení

- **C**: s utahovací soupravou

Spojovací prvek, šrouby a matice do drážky

Ocel, pozinkovaná, modrý pozink **SZ**

Krytka

Plast (Polyamid PA)

Tmavě šedá **S**

Vodící čep

Plast, barva černá



INFORMACE

Šroubová spojovací sestava GN 26b slouží ke spojení dvou kolmých hliníkových profilů tak, aby se nekroutily. Obrobení je nutné jen u jednoho profilu.

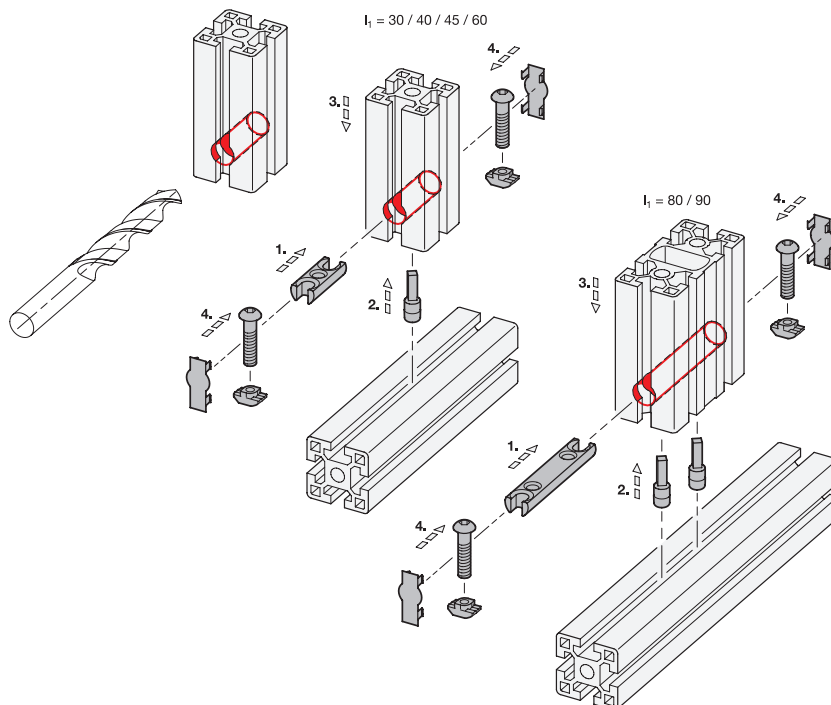
Tento spoj můžete umístit do libovolné části drážky a posouvat jej. Snese vysoké zatížení, zejména torzní.

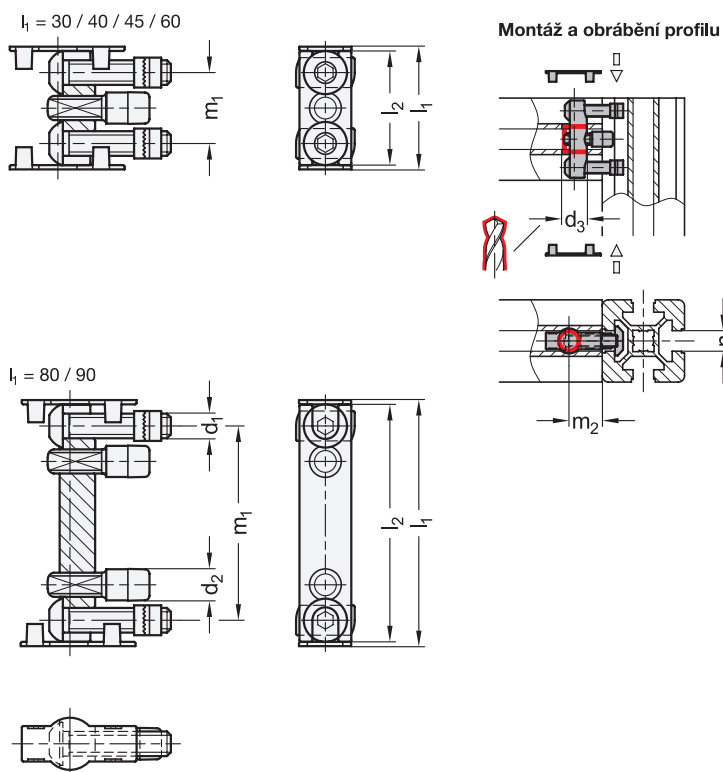
Krytky zajišťují příjemný vzhled. Pokud hodláte použít panely, musíte je patřičně seříznout.

TECHNICKÉ INFORMACE

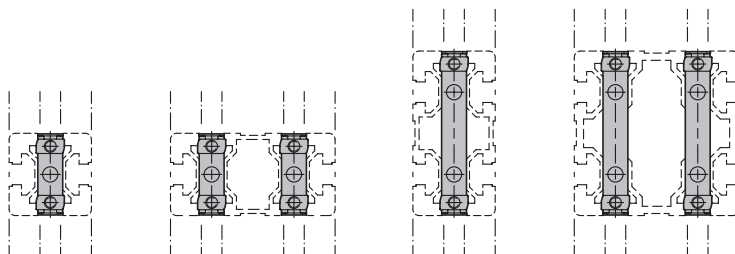
- Vlastnosti plastu (Najdete v hlavním katalogu na straně A2)

Montážní pokyny / Obrábění profilu





Použití



GN 26b

Označení	l Jmenovitá velikost	n	d ₁	d ₂	d ₃	l ₂ ≈	m ₁	m ₂	Utahovací moment v Nm	
GN 26b-308-N-C-SZS	30	8	M 5	7.3	11	29	18	18	6	26
GN 26b-4010-N-C-SZS	40	10	M 8	10	17	37	23	22.5	25	74
GN 26b-4510-N-C-SZS	45	10	M 8	10	17	42	28	22.5	25	78
GN 26b-6010-N-C-SZS	60	10	M 8	10	17	57	43	22.5	25	83
GN 26b-8010-N-C-SZS	80	10	M 8	10	17	77	63	22.5	25	121
GN 26b-9010-N-C-SZS	90	10	M 8	10	17	87	73	22.5	25	134

Úhlové spojky

Hliník, pro hliníkové profily (modulární systém „b“), s příslušenstvím nebo bez něj

SPECIFIKACE

Typy

- Typ **A**: bez příslušenství
- Typ **C**: S utahovací soupravou a krytkou

Úhlová spojka

Hliník

- Lakováno, bílý hliník **AW**
- hladký povrch **AB**

Utahovací souprava (pouze pro typ C)

- Matice pro T-drážky a šroub s válcovou hlavou (pro $n = 8$)
- Šroub pro T-drážky a matice s nákrůžkem (pro $n = 10$)

Ocel, pozinkováno **SZ** (pouze pro typ C)

Modrá/žlutá pasivace

Krytka (pouze pro typ C)

Plast (Polyamid PA)

Tmavě šedá **S**



INFORMACE

Úhlové spojky GN 30b upevňují hliníkové profily k předmětům, jako jsou stoly a panely, nebo pod pravým úhlem vzájemně k sobě. Profily není nutné obrábět.

Tento spoj můžete umístit do libovolné části drážky a posouvat jej. Aby bylo možné připevnit úhlové spojky k panelu nebo příčně k hliníkovému profilu, je nutné vylomit polohovací výstupky.

Krytky zajišťují příjemný vzhled a usnadňují čištění (typ C).

PŘÍSLUŠENSTVÍ (POUZE PRO TYPY A)

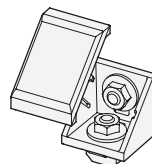
- Matice pro T-drážky GN 50b (viz. strana 29)
- Matice pro T-drážky GN 51b (viz. strana 31)
- Šrouby pro T-drážky GN 52b (viz. strana 32)
- Matice s nákrůžkem GN 53b (viz. strana 33)

TECHNICKÉ INFORMACE

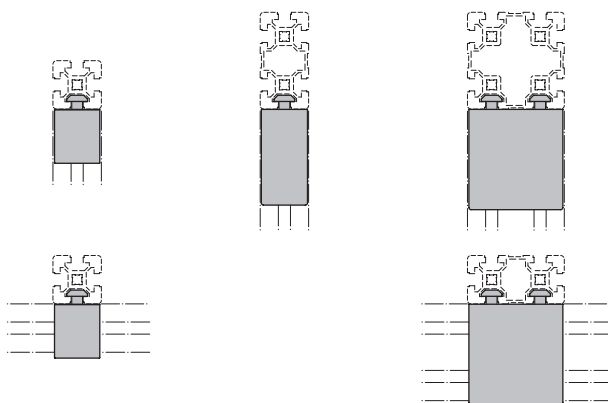
- Vlastnosti plastu (Najdete v hlavním katalogu na straně A2)

Možnosti sestavení / příklady použití

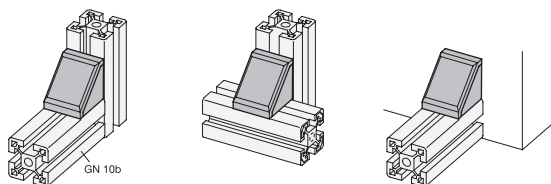
Sestavení krytky

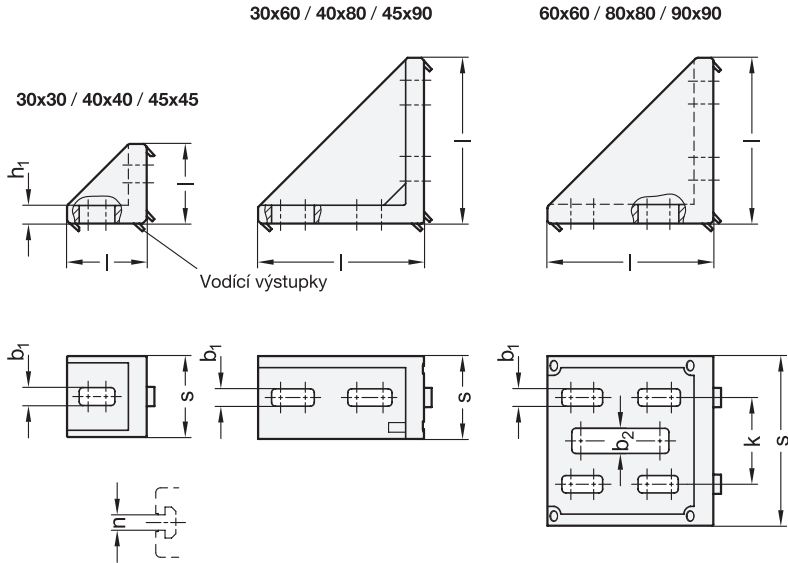


Použití



Příklad použití





GN 30b-A-AW

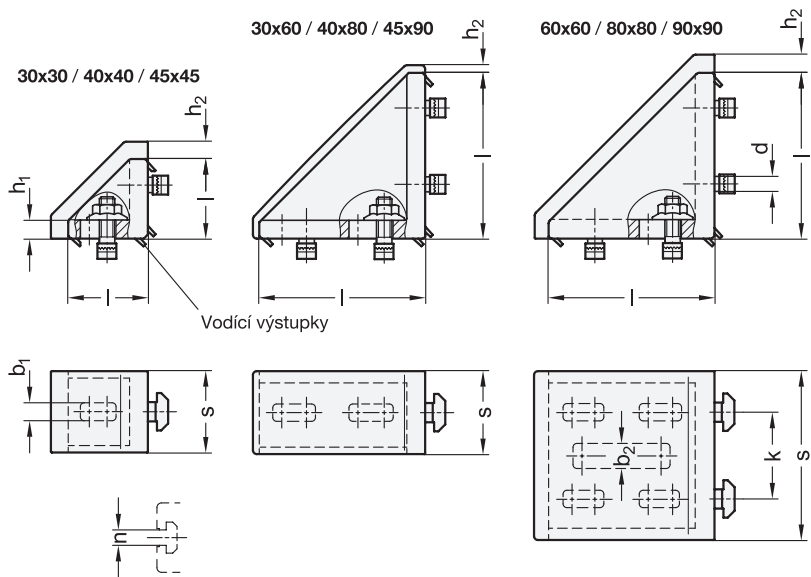
Označení	s Jmenovitý rozměr	s Aktuální rozměr	délka l Jmenovitý rozměr	délka l Aktuální rozměr	n	b1 Pro šroub	b2* Pro šroub	h1	k	△
GN 30b-30308-A-AW	30	28	30	27	8	M 6	-	5.5	-	21
GN 30b-30608-A-AW	30	28	60	57	8**	M 6	-	6	-	57
GN 30b-404010-A-AW	40	38	40	36	10	M 8	-	5.5	-	34
GN 30b-408010-A-AW	40	36	80	80	10**	M 8	-	9	-	123
GN 30b-454510-A-AW	45	42	45	41	10	M 8	-	9	-	52
GN 30b-459010-A-AW	45	42	90	87	10**	M 8	-	9.5	-	166
GN 30b-60608-A-AW	60	56	60	57	8**	M 6	M 8	6	30	168
GN 30b-808010-A-AW	80	74	80	76	10**	M 8	-	8	40	227
GN 30b-909010-A-AW	90	88	90	86	10**	M 8	-	9.5	45	360

GN 30b-A-AB

Označení	s Jmenovitý rozměr	s Aktuální rozměr	délka l Jmenovitý rozměr	délka l Aktuální rozměr	n	b1 Pro šroub	b2* Pro šroub	h1	k	△
GN 30b-30308-A-AB	30	28	30	27	8	M 6	-	5.5	-	21
GN 30b-30608-A-AB	30	28	60	57	8**	M 6	-	6	-	59
GN 30b-404010-A-AB	40	38	40	36	10	M 8	-	5.5	-	34
GN 30b-408010-A-AB	40	36	80	80	10**	M 8	-	9	-	119
GN 30b-454510-A-AB	45	42	45	41	10	M 8	-	9	-	50
GN 30b-459010-A-AB	45	42	90	87	10**	M 8	-	9.5	-	165
GN 30b-60608-A-AB	60	56	60	57	8**	M 6	M 8	6	30	106
GN 30b-808010-A-AB	80	74	80	76	10**	M 8	-	8	40	225
GN 30b-909010-A-AB	90	88	90	86	10**	M 8	-	9.5	45	358

* Pouze drážkové otvory na 60608

** Additional guide steps for further slot widths



GN 30b-C-AWSZS

Označení	s Jmenovitý rozměr	s Aktuální rozměr	délka l Jmenovitý rozměr	délka l Aktuální rozměr	n	b1 Pro šroub	b2* Pro šroub	d	h1	h2 ≈	k	⚖
GN 30b-30308-C-AWSZS	30	28	30	27	8	M 6	-	M 6	5.5	6	-	48
GN 30b-30608-C-AWSZS	30	28	60	57	8**	M 6	-	M 6	6	3.5	-	99
GN 30b-404010-C-AWSZS	40	38	40	36	10	M 8	-	M 8	5.5	6	-	88
GN 30b-408010-C-AWSZS	40	36	80	80	10**	M 8	-	M 8	9	3.5	-	210
GN 30b-454510-C-AWSZS	45	42	45	41	10	M 8	-	M 8	9	6	-	112
GN 30b-459010-C-AWSZS	45	42	90	87	10**	M 8	-	M 8	9.5	3.5	-	300
GN 30b-60608-C-AWSZS	60	56	60	57	8**	M 6	M 8	M 6	6	6.5	30	198
GN 30b-808010-C-AWSZS	80	74	80	76	10**	M 8	-	M 8	8	6.5	40	450
GN 30b-909010-C-AWSZS	90	88	90	86	10**	M 8	-	M 8	9.5	6.5	45	592

GN 30b-C-ABSZS

Označení	s Jmenovitý rozměr	s Aktuální rozměr	délka l Jmenovitý rozměr	délka l Aktuální rozměr	n	b1 Pro šroub	b2* Pro šroub	d	h1	h2 ≈	k	⚖
GN 30b-30308-C-ABSZS	30	28	30	27	8	M 6	-	M 6	5.5	6	-	41
GN 30b-30608-C-ABSZS	30	28	60	57	8**	M 6	-	M 6	6	3.5	-	96
GN 30b-404010-C-ABSZS	40	38	40	36	10	M 8	-	M 8	5.5	6	-	87
GN 30b-408010-C-ABSZS	40	36	80	80	10**	M 8	-	M 8	9	3.5	-	207
GN 30b-454510-C-ABSZS	45	42	45	41	10	M 8	-	M 8	9	6	-	112
GN 30b-459010-C-ABSZS	45	42	90	87	10**	M 8	-	M 8	9.5	3.5	-	299
GN 30b-60608-C-ABSZS	60	56	60	57	8**	M 6	M 8	M 6	6	6.5	30	181
GN 30b-808010-C-ABSZS	80	74	80	76	10**	M 8	-	M 8	8	6.5	40	454
GN 30b-909010-C-ABSZS	90	88	90	86	10**	M 8	-	M 8	9.5	6.5	45	588

* Pouze drážkové otvory na 60608

** Additional guide steps for further slot widths

Rohové spojovací kostky

Hliníkové – ke spojení hliníkových profilů
(modulární systém „b“)

SPECIFIKACE

Označení č.

- **2:** Spojení 2 profilů
- **3:** Spojení 3 profilů

Typ

- Typ **C:** s utahovací soupravou

Základna

Hliník, hladký povrch **AB**

Šrouby

Ocel, pozinkovaná, modrý pozink **SZ**

Koncové krytky

Plast (Polyamid PA)

Tmavě šedá **S**



INFORMACE

Rohové spojovací kostky GN 33b slouží k propojení dvou nebo tří hliníkových profilů čelními stranami k sobě. Vytvořený spoj svírá pravé úhly a brání kroucení. Profily není nutné obrábět.

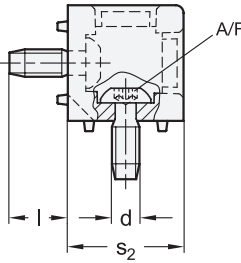
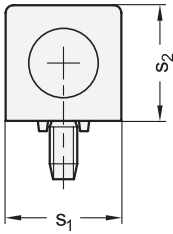
Závity vytvořené samořeznými šrouby doporučujeme promazat, aby montáž byla snazší. Krychlové spojovací prvky zakrývají čelní strany profilů, což vytváří příjemný vzhled.

Pokud do drážek profilů hodláte umístit desky, musíte je do rohu patřičně seříznout.

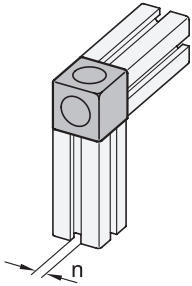
TECHNICKÉ INFORMACE

- Vlastnosti plastu (Najdete v hlavním katalogu na straně A2)

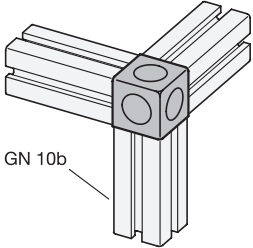
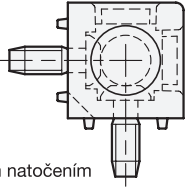
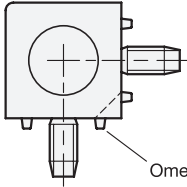
Označení č. 2



Příklad použití



Provedení 3



GN 33b-2

Označení	S1	S2	n	d Závít vytvořený sa- mořezným šroubem	délka l ≈	A/F	Utahovací moment v Nm	⚖
GN 33b-30308-2-C-ABSZS	30	30	8	S 8	21	5	25	55
GN 33b-454510-2-C-ABSZS	45	45	10	S 12	24	T50	35	158

GN 33b-3

Označení	S1	S2	n	d Závít vytvořený sa- mořezným šroubem	délka l ≈	A/F	Utahovací moment v Nm	⚖
GN 33b-30308-3-C-ABSZS	30	30	8	S 8	21	5	25	55
GN 33b-454510-3-C-ABSZS	45	45	10	S 12	24	T50	35	158

Otočné úhlové spojky

Hliníkové – do hliníkových profilů
(modulární systém „b“)

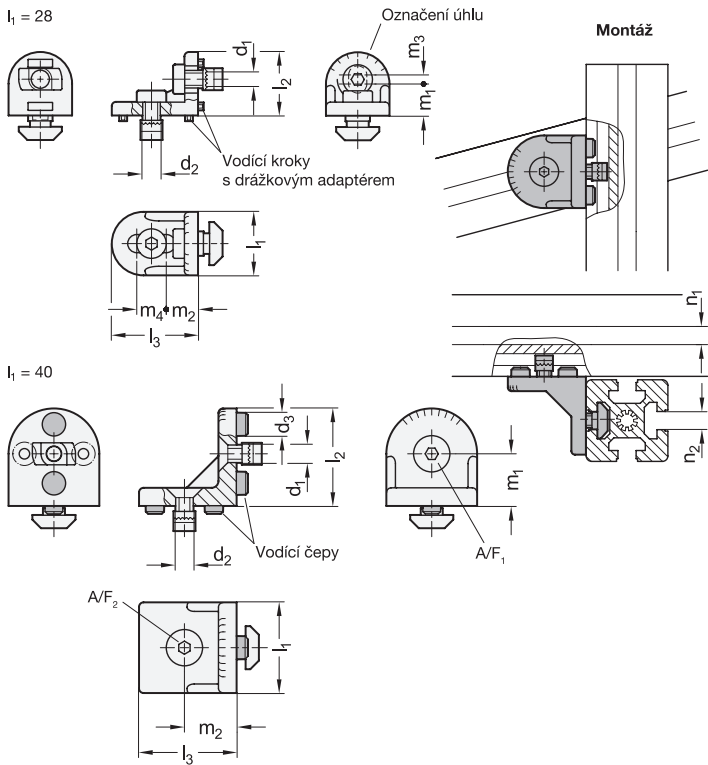
SPECIFIKACE

Typ
- Typ C: s utahovací soupravou
Základna
Hliník
Lakováno, bílý hliník AW
Přípevňovací sada
Šrouby a matice pro T-drážky
Ocel, pozinkovaná, modrý pozink SZ
Drážkový adaptér (pro l₁ = 28)
Plast
Vodicí čepy (pro l₁ = 40)
Plast



INFORMACE

Otočné úhlové spojky GN 41b spojí dva zkřížené hliníkové profily v libovolném úhlu. Profily není nutné obrábět.
V závislosti na montážní situaci otočných úhlových spojek může být nutné vylomit vodicí výstupky nebo vynechat vodicí čepy.



Označení	l ₁	n ₁	n ₂	d ₁	d ₂	d ₃	l ₂	l ₃	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	A/F ₁	A/F ₂	Rozteč	Δ
GN 41b-281010-C-AWSZ	28	10	10	M 8	M 8	-	28	38	14.5	14.5	3.5	13	5	5	40 / 45	43
GN 41b-401010-C-AWSZ	40	10	10	M 8	M 8	10	42.5	42.5	22.5	22.5	-	-	5	5	45	77

Koncové krytky

Plastové – na hliníkové profily (modulární systém „b“)

SPECIFIKACE

Typ

- Typ **P**: montáž natlačením

Plast (Polyamid PA)

Barva černá **KS**

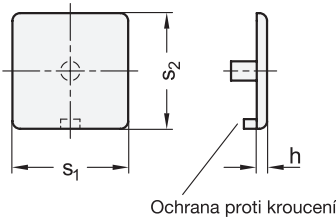
INFORMACE

Koncové krytky GN 60b umožňují esteticky zakrýt čelní strany hliníkových profilů. Současně brání poranění o ostré hrany a vnikání prachu a nečistot.

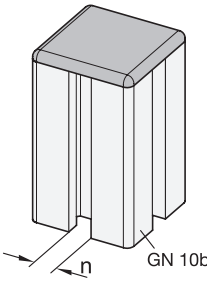
Jsou nasaditelné i bez obrábění profilu.

TECHNICKÉ INFORMACE

- Vlastnosti plastu (Najdete v hlavním katalogu na straně A2)



Příklad použití



GN 60b

Označení	s1	s2	n	h ≈	Rozteč	⚖
GN 60b-30308-P-KS	30	30	8	3	30	3
GN 60b-30608-P-KS	30	60	8	3	30	6
GN 60b-404010-P-KS	40	40	10	4	40	5
GN 60b-408010-P-KS	40	80	10	4	40	8
GN 60b-454510-P-KS	45	45	10	4	45	6
GN 60b-456010-P-KS	45	60	10	4	45	7
GN 60b-459010-P-KS	45	90	10	4	45	10
GN 60b-808010-P-KS	80	80	10	4	40	17
GN 60b-909010-P-KS	90*	90	10	4	45	30

*Kompatibilní pouze s profily typu L

Krycí a lemovací profily

Plastové – na hliníkové profily (modulární systém „b“)

SPECIFIKACE

Plast (PP – polypropylen)

Barva černá **KS**

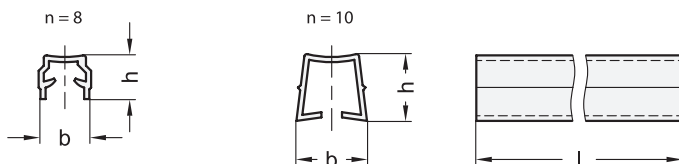
INFORMACE

Krycí a lemovací profily GN 70b se vkládají do drážek hliníkových profilů.

Při použití jako krycí profil se montují zavřenou stranou ven. Chrání tak drážku před prachem a nečistotami, zakrývají kabely či hadičky vedoucí drážkou a dodávají příjemný vzhled.

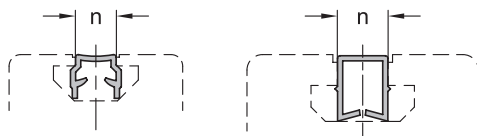
Při použití jako lemovací profil se montují otevřenou stranou ven. Díky tomu můžete přímo do drážky upevnit ploché prvky, jako jsou skleněné nebo polymethylmethakryátové tabulky.

Krycí a lemovací profily se dodávají ve svazcích. Počet kusů v jednotlivých svazcích je uveden v tabulce.

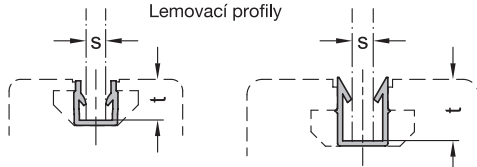


Použití

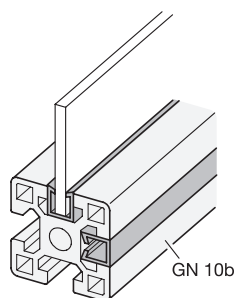
Krycí profily



Lemovací profily



Příklad použití



GN 70b

Označení	n	délka l v m	Svazek Kusy	b ≈	h ≈	s Rozsah upnutí	t	Δ
GN 70b-8-KS-2-4	8	2	4	10	8,5	4 - 6	8	34
GN 70b-10-KS-2-4	10	2	4	14	13	4 - 6	11,5*	60

*13,5 u hliníkových profilů 10b-454510L a 10b-459010L

Krycí profily

Hliníkové – do hliníkových profilů
(modulární systém „b“)

SPECIFIKACE

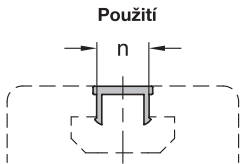
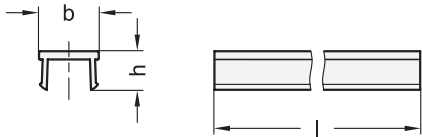
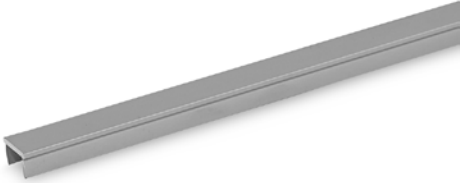
Hliník
eloxované, přírodní barva **AN**

INFORMACE

Krycí profily GN 71b se vyrábějí vytlačováním a vkládají se do drážky hliníkových profilů.

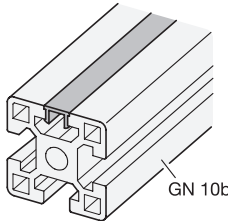
Chrání drážky před prachem a nečistotami, zakrývají kabely či hadičky vedoucí drážkami a dodávají příjemný vzhled.

Krycí profily se dodávají ve svazcích. Počet kusů v jednotlivých svazcích je uveden v tabulce.



Použití

Příklad použití



GN 71b

Označení	n	délka l v m	Svazek Kusy	b ≈	h ≈	⚖
GN 71b-10-AN-2-4	10	2	4	11.6	7.5	652

Přepavní a základové desky

Ze zinkové tlakové litiny – na hliníkové profily
(modulární systém „b“)

SPECIFIKACE

Typ

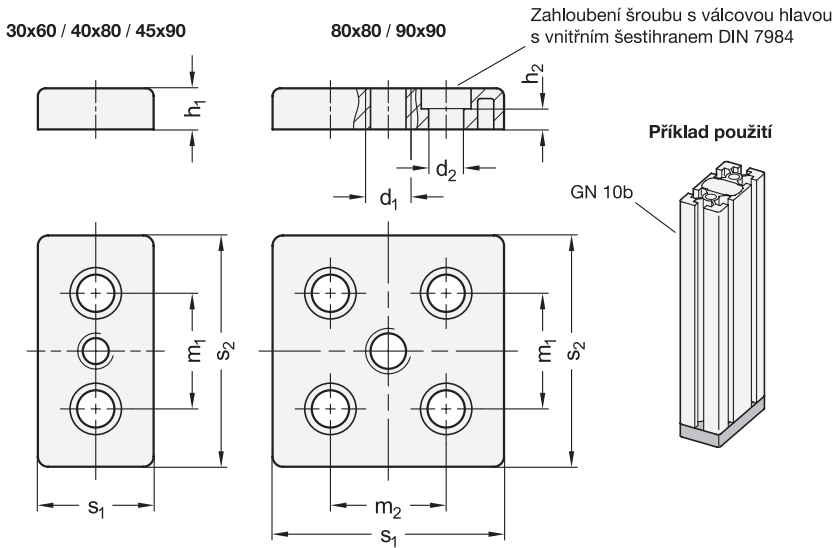
- Typ **A**: bez šroubů
- Z černé zinkové litiny **ZS**

INFORMACE

Pomocí přepravních a základových desek GN 80b se k hliníkovým profilům upevňují přídatné prvky, jako jsou polohovací nohy nebo pojezdová kola.
Tyto desky se montují do otvorů v koncových stranách profilu pomocí připravených závitů nebo samořezných šroubů.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Středové šrouby GN 21b (viz. strana 35)

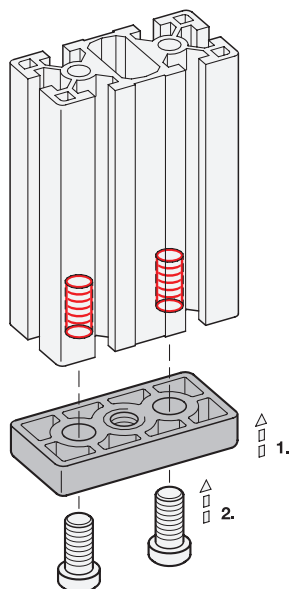
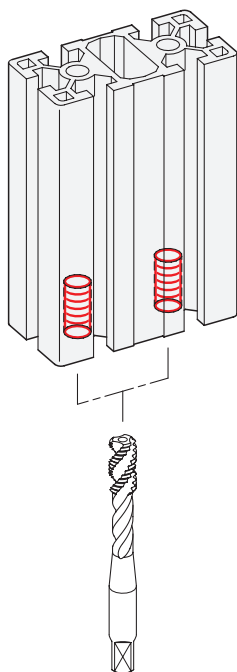


GN 80b

Označení	s1	s2	n	d1	d2 Pro šroub	h1	h2	m1	m2	Rozteč	
GN 80b-30608M10-A-ZS	30	60	8	M10	M 8 / S 8	12	3.2	30	-	30	98
GN 80b-30608M12-A-ZS	30	60	8	M12	M 8 / S 8	12	3.2	30	-	30	96
GN 80b-408010M10-A-ZS	40	80	10	M10	M 12 / S 12	16	8	40	-	40	190
GN 80b-408010M12-A-ZS	40	80	10	M12	M 12 / S 12	16	8	40	-	40	188
GN 80b-459010M12-A-ZS	45	90	10	M12	M 12 / S 12	16	8	45	-	45	257
GN 80b-459010M14-A-ZS	45	90	10	M14	M 12 / S 12	16	8	45	-	45	255
GN 80b-808010M12-A-ZS	80	80	10	M12	M 12 / S 12	16	8	40	40	40	380
GN 80b-808010M16-A-ZS	80	80	10	M16	M 12 / S 12	16	8	40	40	40	376
GN 80b-909010M16-A-ZS	90*	90	10	M16	M 12 / S 12	16	8	40	40	40	471
GN 80b-909010M20-A-ZS	90*	90	10	M20	M 12 / S 12	16	8	40	40	40	463

* Kompatibilní pouze s profily typu L

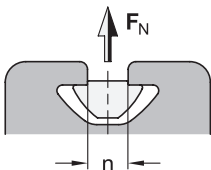
Montážní pokyny / Obrábění profilu



Mechanická data (ve směru protlačování)

- Materiál: Al Mg Si 0.5 F25 (EN AW – 6063)
 - Stav při dodání: tepelně vytvrzený
 - Povrchová úprava eloxováním: E6EV1 (přírodní barva), tloušťka vrstvy: 10 µm
 - Rozměrové odchylky podle normy DIN EN 12020-2
- Pevnost v tahu R_m min. 245 N/mm²
 - Mez kluzu $R_{p0.2}$ min. 195 N/mm²
 - Hustota 2.7 kg/dm³
 - Součinitel lineární roztažnosti $23,6 \times 10^{-6} 1/k$
 - Modul pružnosti $E \approx 70,000 \text{ N/mm}^2$
 - Tvrdost $\approx 75\text{HB} - 2.5/187.5$

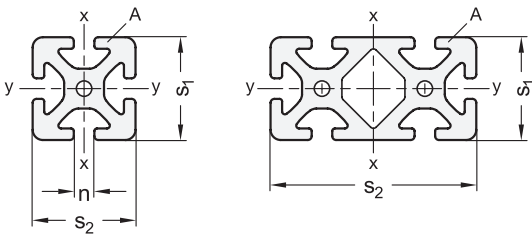
Přípustné tahové zatížení drážky



n	Rozteč	Typ profilů	FN* v N		
			S maticí do T-drážky GN 50i		
			Typ N	Typ V	Typ S
6	30	Lehký	3000	3000	-
8	40	Lehký	7500	5500	-
8	40	Těžký	15000	15000	19000

* V závislosti na velikosti závitů matice do T-drážky

Průřezové vlastnosti



W_x, W_y = Axiální odporový moment proti ohybu
 I_x, I_y = Plošný moment 2. stupně proti ohybu
 I_t = Plošný moment 2. stupně proti krutu
 A = Průřezová plocha
 m = Hmotnost vztažená na délku

GN 10i-L Lehký typ profilů										
s1	s2	n	Rozteč	Ohybová osa x-x		Ohybová osa y-y		It v cm ⁴	A v cm ²	m ≈ v kg/m
				Ix v cm ⁴	Wx v cm ³	Iy v cm ⁴	Wy v cm ³			
30	30	6	30	2.9	1.94	2.9	1.94	0.3	3.43	0.93
30	60	6	30	21.2	7.07	5.54	3.69	3.18	6.13	1.65
60	60	6	30	39.5	13.2	39.5	13.2	21.5	10.0	2.7
40	40	8	40	9.1	4.55	9.1	4.55	1.36	6.47	1.75
40	80	8	40	70.2	17.6	16.8	8.45	9.94	11.3	3.08
80	80	8	40	130.1	33.2	130.1	33.2	80.8	19.3	5.17

GN 10i-S Těžký typ profilů										
s1	s2	n	Rozteč	Ohybová osa x-x		Ohybová osa y-y		It v cm ⁴	A v cm ²	m ≈ v kg/m
				Ix v cm ⁴	Wx v cm ³	Iy v cm ⁴	Wy v cm ³			
40	16	8	40	1.06	1.25	6.75	3.37	0.97	4.15	1.12
40	40	8	40	13.9	6.95	13.9	6.95	1.88	9.05	2.45
40	80	8	40	101.0	25.2	26.7	13.4	18.8	16.5	4.51
80	80	8	40	187.8	46.9	187.8	46.9	128.4	26.7	7.2

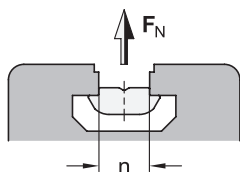
GN 11i Lehký typ profilů										
s1	s2	n	Rozteč	Ohybová osa x-x		Ohybová osa y-y		It v cm ⁴	A v cm ²	m ≈ v kg/m
				Ix v cm ⁴	Wx v cm ³	Iy v cm ⁴	Wy v cm ³			
40	40	8	40	9.63	4.96	9.63	4.96	5.41	6.79	1.83

Mechanická data (ve směru protlačování)

- Materiál: Al Mg Si 0.5 F25 (EN AW – 6063)
- Stav při dodání: tepelně vytvrzený
- Povrchová úprava eloxováním: E6EV1 (přírodní barva), tloušťka vrstvy: 10 µm
- Rozměrové odchylky podle normy DIN EN 12020-2

- Pevnost v tahu R_m min. 245 N/mm²
- Mez kluzu $R_{p0.2}$ min. 195 N/mm²
- Hustota 2.7 kg/dm³
- Součinitel lineární roztažnosti $23,6 \times 10^{-6}$ 1/K
- Modul pružnosti $E \approx 70,000$ N/mm²
- Tvrdost ≈ 75 HB -2.5/187.5

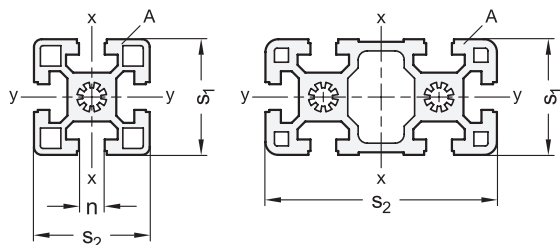
Přípustné tahové zatížení drážky



n	Rozteč	Typ profilů	F _N * v N			
			S maticemi do T-drážky GN 50b		S maticemi do T-drážky GN 51b	Se šrouby s hlavou T GN 52b
			Typ V / F	Typ S		
8	30	Těžký	2500	6000	3000	3500
10	40	Lehký	7500	-	5500	9000
10	45	Lehký	7500	-	5500	9000
10	45	Těžký	8500	17500	7500	9000

* V závislosti na velikosti závitu matice T / matice do T-drážky / šroubu s hlavou T

Průřezové vlastnosti



W_x, W_y = Axiální odporový moment proti ohybu

I_x, I_y = Plošný moment 2. stupně proti ohybu

A = Průřezová plocha

m = Hmotnost vztažená na délku

GN 10b-L Lehký typ profilů									
S1	S2	n	Rozteč	Ohybová osa x-x		Ohybová osa y-y		A v cm ²	m ≈ v kg/m
				I _x v cm ⁴	W _x v cm ³	I _y v cm ⁴	W _y v cm ³		
40	40	10	40	9.06	4.53	9.06	4.53	5.61	1.51
40	80	10	40	63.2	15.8	17.2	8.61	9.86	2.67
45	45	10	45	11.7	4.89	11.7	4.89	5.73	1.55
45	90	10	45	81.8	18.2	23.5	10.5	11.3	3.05
80	80	10	40	132.6	33.2	132.6	33.2	18.5	4.98
90	90	10	45	210.5	46.8	210.5	46.8	23.5	6.34

GN 10b-S Těžký typ profilů									
S1	S2	n	Rozteč	Ohybová osa x-x		Ohybová osa y-y		A v cm ²	m ≈ v kg/m
				I _x v cm ⁴	W _x v cm ³	I _y v cm ⁴	W _y v cm ³		
30	30	8	30	2.77	1.85	2.77	1.85	3.14	0.85
30	60	8	30	5.09	3.39	19.7	6.55	5.53	1.49
45	45	10	45	13.9	6.91	13.9	6.91	7.5	2.03
45	60	10	45	37.6	12.5	22.7	10.1	11.1	3.01
45	90	10	45	124.1	27.6	32.3	14.3	15.2	4.12
90	90	10	45	302.0	67.1	302.0	67.1	38.9	10.5

Kompatibilní s profilovými systémy

Normované díly pro profilové systémy

Prvky této produktové řady jsou kompatibilní s běžnými typy hliníkových profilových systémů. Použitím příslušných montážních setů můžete standardní prvky ELESA+GANTER snadno namontovat k profilům a ušetřit tak čas spojený s hledáním vhodného prvku.

- Kompatibilní s běžnými profilovými systémy
- Pro šířku drážky 6, 8 a 10 mm
- Pro profily velikosti 30, 40 a 45 mm

Navrženo pro: montáž na běžné profilové systémy pro různá odvětví.



Další informace.

Stačí naskenovat.



NABÍDKA Elesa+Ganter

Objevte jedinečné díly pro vaše aplikace

ELESA-GANTER.CZ

Navštivte náš web přes různá zařízení a buďte neustále v obraze ohledně nových produktů a rozšiřující se nabídky stávajícího sortimentu.

Sekce **MOJE E+G** navíc umožňuje stahovat 2D a 3D CAD výkresy, zjistit cenu a dostupnost, vytvořit objednávku a spravovat osobní seznam oblíbených položek!



Sledujte nás:



2D a 3D CAD výkresy v požadovaném formátu



Tiskové zprávy - mimořádné zprávy o nových výrobcích, aplikacích a zajímavostech z našich společností



Novinky - přihlaste se k odběru našeho zpravodaje a nechte se informovat o nových produktech a zajímavých technických řešeních



Videa a 3D animace - další informace o aplikacích, technických vlastnostech a použití prvků ELESA+GANTER.

HLAVNÍ KATALOG

Více než katalog: jeden svazek s více než 60 000 kódy výrobků, které jsou vždy na dosah ruky.

■ **2.120** stran

Základní pracovní nástroj pro konstruktéry a inženýry: mějte všechny listy a technické informace na stole.

Požádejte o katalog.



COPYRIGHT © 2024

Elesa S.p.A and OTTO GANTER GmbH & Co. KG

Všechna práva vyhrazená.

Žádná část tohoto katalogu nemůže být reprodukována samostatněor

nebo jako součást jiného dokumentu bez písemného souhlasu firmy

Elesa S.p.A nebo OTTO GANTER GmbH & Co. KG



Více najdete na elesa-ganter.cz

ELESA+GANTER CZ S.R.O
Počernická 272/96
108 00 Praha
Czech Republic
+420 296 333 870
info@elesa-ganter.cz
elesa-ganter.cz



DESIGNED
FOR ENGINEERING