

Přesné závěsy

Křídlo závěsu z hliníku, ložisková pouzdra z bronzu, použití jako kloub

SPECIFIKACE

Typ s vnitřním křídlem

- Typ **A**: Tangenciální upevnění pomocí válcového vybrání
- Typ **B**: Tangenciální upevnění pomocí pouzder se závitovými otvory
- Typ **C**: Radiální upevnění pomocí válcového vybrání
- Typ **D**: Radiální upevnění pomocí pouzder se závitovými otvory

Typ s vnějším křídlem

- Typ **A**: Tangenciální upevnění pomocí válcového vybrání
- Typ **B**: Tangenciální upevnění pomocí pouzder se závitovými otvory
- Typ **C**: Radiální upevnění pomocí válcového vybrání
- Typ **D**: Radiální upevnění pomocí pouzder se závitovými otvory

Křídélka pantu

Hliník

Eloxovaný, černý **ALS**

Ložisková pouzdra

Bronz

Čep závěsu

Nerezová ocel AISI 420

Opěrné podložky

Nerezová ocel AISI 302

Seřizovací šrouby

Nerezová ocel AISI 303

Se zajištěním závitu

Celoplošný nylonový povlak

Pouzdra se závitovými otvory

Nerezová ocel AISI 303

INFORMACE

Přesné závěsy GN 7580 umožňují otáčivý pohyb prvků, jakými jsou například kyvná ramena, vymezovací podložky a upínací desky. Přesné závěsy, které jsou odolné proti opotřebení, se vyznačují malou radiální vůlí a seřiditelnou axiální vůlí.

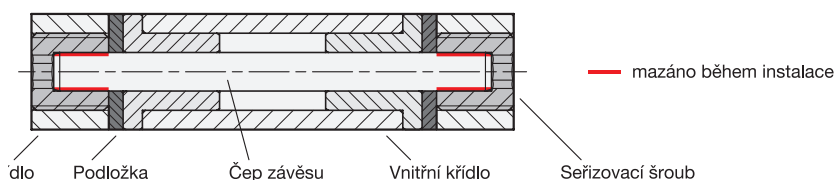
Rozmanité instalační situace jsou pokryty možnostmi kombinací vnitřního a vnějšího křídla. Přesného nastavení polohy lze dosahovat pomocí pružných čepů v lícovaných otvorech povrchů určených k přišroubování.

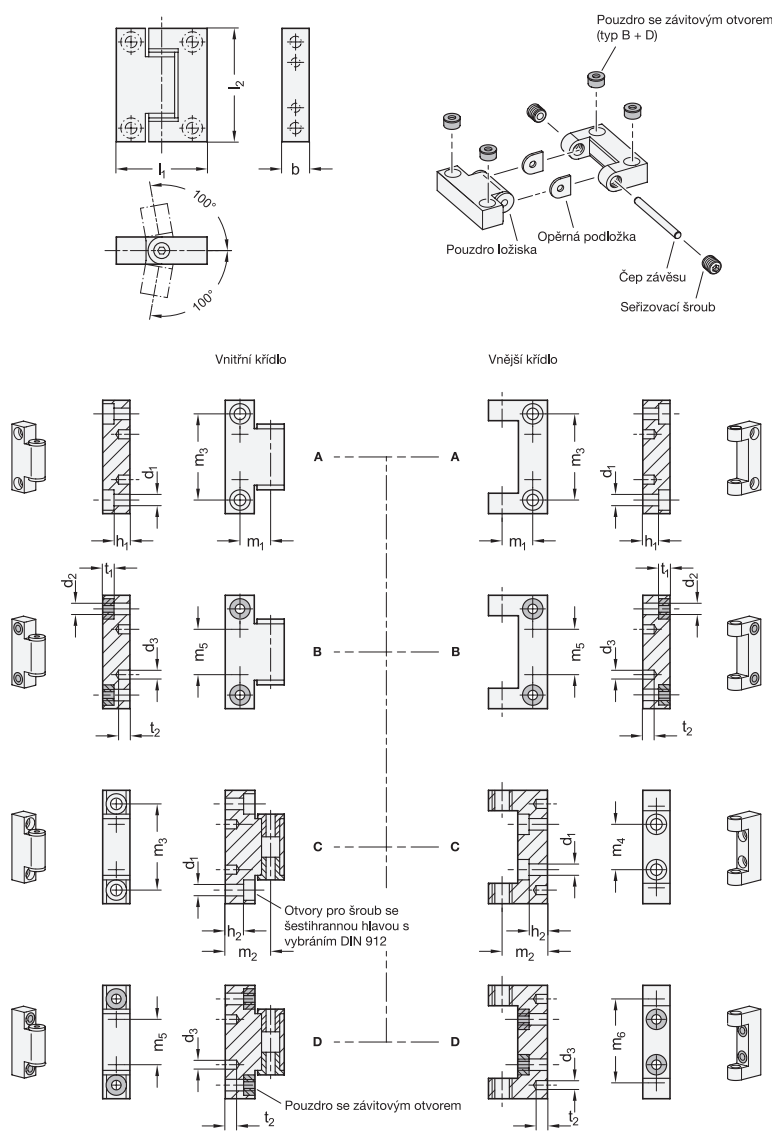
Ložisková pouzdra a ložiska typů B a D se závitovými otvory se dodávají ve stavu, v němž jsou předem namontována v křídlech závěsů. Čep závěsu, přitlačné podložky a seřizovací šrouby jsou samostatně zabalené.

TECHNICKÉ INFORMACE

- Nosnost (viz strana)
- Základní tolerance ISO (viz. strana A21)
- Vlastnosti nerezové oceli (viz. strana A26)

Montážní pokyny

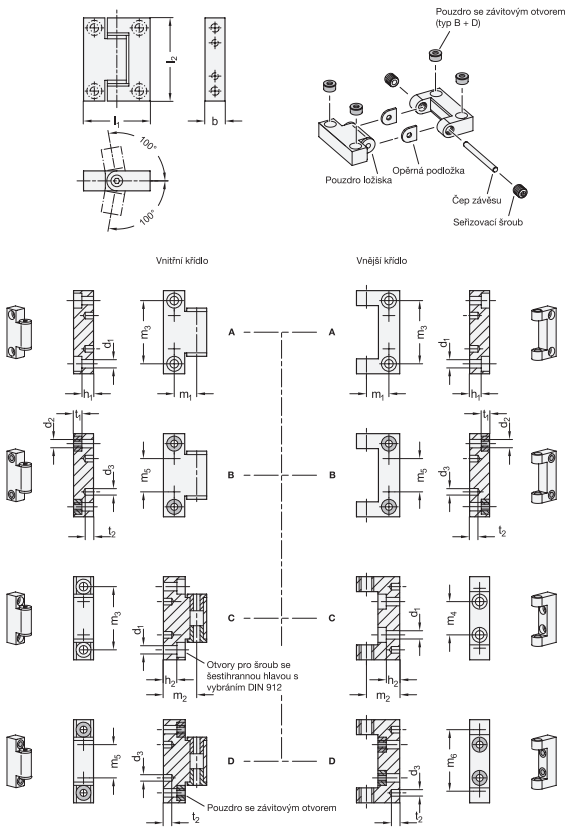




GN 7580

Označení	l ₁	l ₂	b	d ₁	d ₂	d ₃ H7	h ₁	h ₂	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	m ₅	m ₆	t ₁	t ₂	△
GN 7580-ALS-40-50-A-A	40	50	12	5.1	-	4	7	-	13.5	20	38	-	20	-	5	9	66
GN 7580-ALS-40-50-A-B	40	50	12	5.1	M 5	4	7	-	13.5	20	38	-	20	-	5	9	70
GN 7580-ALS-40-50-A-C	40	50	12	5.1	-	4	7	8.1	13.5	20	38	20	20	40	5	9	66
GN 7580-ALS-40-50-A-D	40	50	12	5.1	M 5	4	7	8.1	13.5	20	38	20	20	40	5	9	70
GN 7580-ALS-40-50-B-A	40	50	12	5.1	M 5	4	7	-	13.5	20	38	-	20	-	5	9	70
GN 7580-ALS-40-50-B-B	40	50	12	5.1	M 5	4	7	-	13.5	20	38	-	20	-	5	9	74
GN 7580-ALS-40-50-B-C	40	50	12	5.1	M 5	4	7	8.1	13.5	20	38	20	20	40	5	9	70
GN 7580-ALS-40-50-B-D	40	50	12	5.1	M 5	4	7	8.1	13.5	20	38	20	20	40	5	9	74
GN 7580-ALS-40-50-C-A	40	50	12	5.1	-	4	7	8.1	13.5	20	38	-	20	-	5	9	66
GN 7580-ALS-40-50-C-B	40	50	12	5.1	M 5	4	7	8.1	13.5	20	38	-	20	-	5	9	70
GN 7580-ALS-40-50-C-C	40	50	12	5.1	-	4	-	8.1	-	20	38	20	20	40	5	9	66
GN 7580-ALS-40-50-C-D	40	50	12	5.1	M 5	4	-	8.1	-	20	38	20	20	40	5	9	70
GN 7580-ALS-40-50-D-A	40	50	12	5.1	M 5	4	7	8.1	13.5	20	38	-	20	-	5	9	70
GN 7580-ALS-40-50-D-B	40	50	12	5.1	M 5	4	7	8.1	13.5	20	38	-	20	-	5	9	74
GN 7580-ALS-40-50-D-C	40	50	12	5.1	M 5	4	-	8.1	-	20	38	20	20	40	5	9	70
GN 7580-ALS-40-50-D-D	40	50	12	5.1	M 5	4	-	8.1	-	20	38	20	20	40	5	9	74

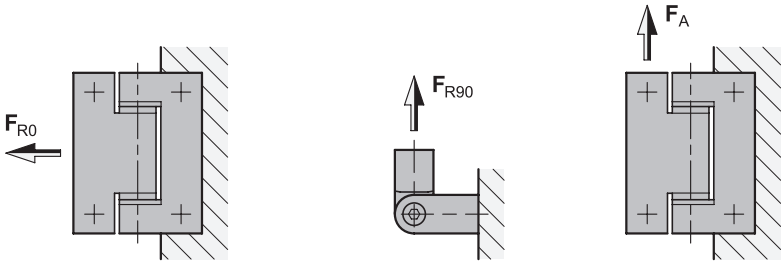




Označení	l ₁	l ₂	b	d ₁	d ₂	d ₃ H7	h ₁	h ₂	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	m ₅	m ₆	t ₁	t ₂	
GN 7580-ALS-55-70-A-A	55	70	16	6.1	-	5	10	-	18	27.5	56	-	26	-	6	11	184
GN 7580-ALS-55-70-A-B	55	70	16	6.1	M 6	5	10	-	18	27.5	56	-	26	-	6	11	190
GN 7580-ALS-55-70-A-C	55	70	16	6.1	-	5	10	12.3	18	27.5	56	26	26	56	6	11	184
GN 7580-ALS-55-70-A-D	55	70	16	6.1	M 6	5	10	12.3	18	27.5	56	26	26	56	6	11	190
GN 7580-ALS-55-70-B-A	55	70	16	6.1	M 6	5	10	-	18	27.5	56	-	26	-	6	11	191
GN 7580-ALS-55-70-B-B	55	70	16	6.1	M 6	5	10	-	18	27.5	56	-	26	-	6	11	197
GN 7580-ALS-55-70-B-C	55	70	16	6.1	M 6	5	10	12.3	18	27.5	56	26	26	56	6	11	191
GN 7580-ALS-55-70-B-D	55	70	16	6.1	M 6	5	10	12.3	18	27.5	56	26	26	56	6	11	197
GN 7580-ALS-55-70-C-A	55	70	16	6.1	-	5	10	12.3	18	27.5	56	-	26	-	6	11	184
GN 7580-ALS-55-70-C-B	55	70	16	6.1	M 6	5	10	12.3	18	27.5	56	-	26	-	6	11	190
GN 7580-ALS-55-70-C-C	55	70	16	6.1	-	5	-	12.3	-	27.5	56	26	26	56	6	11	184
GN 7580-ALS-55-70-C-D	55	70	16	6.1	M 6	5	-	12.3	-	27.5	56	26	26	56	6	11	190
GN 7580-ALS-55-70-D-A	55	70	16	6.1	M 6	5	10	12.3	18	27.5	56	-	26	-	6	11	190
GN 7580-ALS-55-70-D-B	55	70	16	6.1	M 6	5	10	12.3	18	27.5	56	-	26	-	6	11	197
GN 7580-ALS-55-70-D-C	55	70	16	6.1	M 6	5	-	12.3	-	27.5	56	26	26	56	6	11	190
GN 7580-ALS-55-70-D-D	55	70	16	6.1	M 6	5	-	12.3	-	27.5	56	26	26	56	6	11	197
GN 7580-ALS-75-100-A-A	75	100	22	8.1	-	6	14	-	25	37.5	80	-	45	-	8	13	478
GN 7580-ALS-75-100-A-B	75	100	22	8.1	M 8	6	14	-	25	37.5	80	-	45	-	8	13	490
GN 7580-ALS-75-100-A-C	75	100	22	8.1	-	6	14	16.8	25	37.5	80	45	45	80	8	13	478
GN 7580-ALS-75-100-A-D	75	100	22	8.1	M 8	6	14	16.8	25	37.5	80	45	45	80	8	13	490
GN 7580-ALS-75-100-B-A	75	100	22	8.1	M 8	6	14	-	25	37.5	80	-	45	-	8	13	490
GN 7580-ALS-75-100-B-B	75	100	22	8.1	M 8	6	14	-	25	37.5	80	-	45	-	8	13	503
GN 7580-ALS-75-100-B-C	75	100	22	8.1	M 8	6	14	16.8	25	37.5	80	45	45	80	8	13	490
GN 7580-ALS-75-100-B-D	75	100	22	8.1	M 8	6	14	16.8	25	37.5	80	45	45	80	8	13	503
GN 7580-ALS-75-100-C-A	75	100	22	8.1	-	6	14	16.8	25	37.5	80	-	45	-	8	13	477
GN 7580-ALS-75-100-C-B	75	100	22	8.1	M 8	6	14	16.8	25	37.5	80	-	45	-	8	13	490
GN 7580-ALS-75-100-C-C	75	100	22	8.1	-	6	-	16.8	-	37.5	80	45	45	80	8	13	477
GN 7580-ALS-75-100-C-D	75	100	22	8.1	M 8	6	-	16.8	-	37.5	80	45	45	80	8	13	490
GN 7580-ALS-75-100-D-A	75	100	22	8.1	M 8	6	14	16.8	25	37.5	80	-	45	-	8	13	490
GN 7580-ALS-75-100-D-B	75	100	22	8.1	M 8	6	14	16.8	25	37.5	80	-	45	-	8	13	503
GN 7580-ALS-75-100-D-C	75	100	22	8.1	M 8	6	-	16.8	-	37.5	80	45	45	80	8	13	490
GN 7580-ALS-75-100-D-D	75	100	22	8.1	M 8	6	-	16.8	-	37.5	80	45	45	80	8	13	503

Nosnost

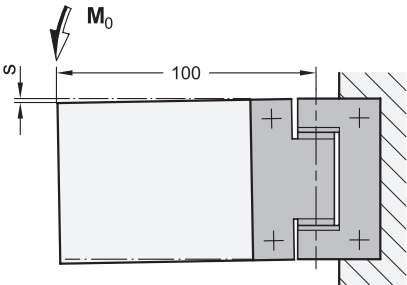
Přesné závěsy GN 7580 byly podrobeny rozsáhlým zatěžovacím zkouškám. Při těchto zkouškách byla křídla závěsů umístěna za použití zatěžovacích kolíků a přišroubována pomocí šroubů s vnitřním šestihranem, které byly utaženy příslušným jmenovitým momentem. Hodnoty sil F_A , F_{R0} a F_{R90} byly zjišťovány při tlakových zkouškách prováděných s postupně se zvyšující silou a pomalým zatěžováním a odlehčováním. Přípustná zatížitelnost pak byla vybrána jako hodnota, po jejímž dosažení zůstala zachována velmi nízká plastická deformace, které nemá význam s ohledem na funkci. Zatížení, při kterých dochází k porušení závěsu, jsou mnohonásobně vyšší než určené hodnoty.



Kód č.	Radiální zatížitelnost		Axiální zatížitelnost
	F_{R0} v N	F_{R90} v N	F_A v N
GN 7580-ALS-40-55-*	1500	1500	1250
-ALS-55-70-*	3500	3500	2000
-ALS-75-100-*	7500	7500	5000

Aplikace hodnot utahovacího momentu uvedených v tabulce má za následek reprodukovatelné přemístění nastavené polohy měřené v určité vzdálenosti od středu otáčení.

Kód č.	Přípustný utahovací moment	Přemístění nastavené polohy
	M_0 v Nm	s
GN 7580-ALS-40-55-*	20	0,3
-ALS-55-70-*	40	0,3
-ALS-75-100-*	100	0,3



Informace o zatížitelnosti jsou nezávazné směrné hodnoty, které vylučují jakoukoli odpovědnost. Tyto hodnoty nezahrnují konkrétní situace a vlivy okolního prostředí. Uživatel musí v každém jednotlivém případě zjistit, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití. Vlivy okolního prostředí a stárnutí mohou určené hodnoty nepříznivě ovlivnit.

