



Jednoduchá montáž

Kompenzace úhlových chyb

Kompenzace hranového zatížení

Velmi dobré kluzné vlastnosti

igubal® – Výkyvné kluzné podložky

Výkyvné kluzné podložky igubal® se velmi snadno montují a pomáhají kompenzovat nepřesnosti při montáži a předcházejí hranovému zatížení.



Kdy použít?

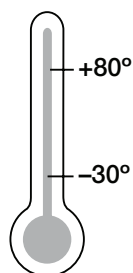
- Pokud chcete snížit hmotnost
- Pokud požadujete korozivzdornost
- Pokud požadujete velmi dobré kluzné vlastnosti



Kdy nepoužít?

- Při velmi vysokém zatížení
- Pokud teplota přesahuje +80°C
- Pokud požadujete vysoké otáčky

Teplota



Produktová řada

1 typ
Ø 5–20 mm



igubal® – Výkyvné kluzné podložky | Technická data

Mechanické vlastnosti

Výkyvné kluzné podložky igubal® se velmi snadno montují a pomáhají kompenzovat nepřesnosti při montáži a předcházejí hranovému zatížení. Kulová pánev je vyrobena z nárazuvzdorného kompozitního termoplastu igumid® G. Kalota je vyrobena z kluzného materiálu iglidur® W300. Tato kombinace poskytuje výjimečně dobré kluzné vlastnosti a velmi dlouhou životnost.

Zatížení

Při standardních teplotách je nosnost výkyvných kluzných podložek igubal® velmi vysoká. Pro velmi vysoká trvalá zatížení a vysoké teploty by měla být životnost a únostnost těchto podložek prověřena testem simulujícím danou aplikaci. Při zohlednění koeficientu tření a radiálního zatížení jsou max. dovolené povrchové rychlosti do 0,5 m/s (rotační pohyb).

Koeficient tření a rychlost

Při zohlednění koeficientu tření a radiálního zatížení jsou max. dovolené povrchové rychlosti do 0,5 m/s (rotační pohyb).

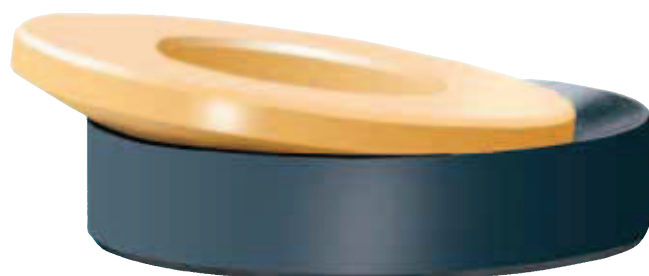
Montáž

Kulová pánev se montuje do připraveného zahloubení. Kalota se volně položí na kulovou pánev a vzájemná pozice je zajištěna průchozí hřídelí nebo čepem.

Produktová řada

Výkyvné kluzné podložky igubal® jsou k dispozici ve standardním provedení pro průměry od 5 do 20 mm. Neváhejte nás kontaktovat, pokud požadujete jiné rozměry.

Výkyvné kluzné podložky | mm

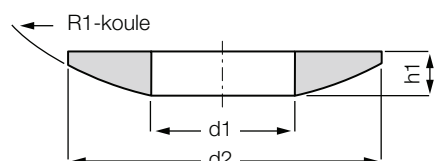


Objednací klíč

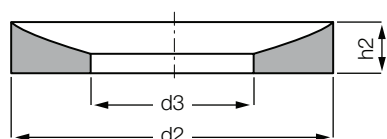
SAM-05



Kalota



Kulová pánev



Technická data

Číslo dílu	Maximální statické axiální zatížení v tlaku	Maximální statické axiální zatížení v tlaku	Hmotnost [g]
	krátkodobě [N]	dlouhodobě [N]	
SAM-05	4.000	2.000	0,9
SAM-06	5.000	2.500	1,1
SAM-08	8.000	4.000	2,2
SAM-10	10.000	5.000	3,4
SAM-12	12.000	6.000	5,9
SAM-16	17.000	8.500	8,5
SAM-20	22.000	11.000	12,8

Rozměry [mm]

Číslo dílu	d1	d3	d2	h1	h2	H*	R1	Úhel výkyvu
	kalota	pánev		kalota	pánev	celková výška	rádus	
	DIN 7168	DIN 7168						
SAM-05	5,2	7,0	15,0	3,0	3,5	4,7	15,0	3°
SAM-06	6,2	7,5	16,0	3,0	4,0	5,3	16,0	3°
SAM-08	8,2	10,0	20,0	4,0	5,0	6,8	20,0	2°
SAM-10	10,2	12,0	24,0	4,5	5,5	7,5	24,0	2°
SAM-12	12,5	14,5	30,0	5,0	6,2	8,0	32,0	2°
SAM-16	16,5	19,0	36,0	5,5	6,5	8,7	40,0	2°
SAM-20	20,2	23,0	44,0	6,0	7,0	8,6	45,0	2°

* ve smontovaném stavu



**Dodací
termín**

ze skladu ve
výrobním závodě