



## Produktový list

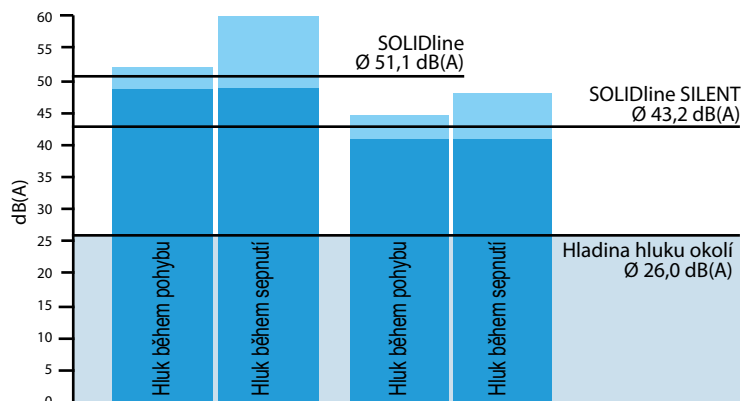
# GEIGER-SOLIDline SILENT – pro výsuvné a fasádní markýzy

## Úvod

SOLIDline SILENT byl vyvinut speciálně pro tichý provoz výsuvných a fasádních markýz. Díky speciálnímu uložení se podařilo výrazně redukovat hluk a vibrace z motoru.

## Výsledky testu

Při testování se potvrdilo výrazné ztišení pohybu i sepnutí pohonu. Změřený hluk byl výrazně redukován o ca. 8dB(A) pro pohyb a 11 dB(A) pro sepnutí (hodnota nižší o 6 dB(A) znamená pokles na polovinu).



## Komponenty

### Hlavice motoru

SOLIDline SILENT je dodáván výhradně v provedení hlavice SIL. Šest doplňkové kolíky (pr. 8 mm) jsou zalisovány do děr (část kruhu 60 mm).

### Uložení

Dvoudílné uložení motoru je složeno ze základové desky a plastového tlumení. Základová deska má 2 závity M6 (TK pr. 48 mm) a dva závity M8 (TK pr. 60 mm). Tlumení se dodává ve 2 stupních tvrdosti. Měkčí lze použít do 12 Nm, tvrdší do 40 Nm pohonu. Základová deska a tlumení mají tloušťku 14 mm.

### Uložení na druhé straně

Pro výsuvné markýzy lze pro dodatečné snížení vibrací použít uložení pro druhou stranu.

### Řízení

SOLIDline SILENT se dodává ve všech variantách řízení kromě kombinace Touch a ZN hlavice.

### Otáčky

Motor může mít otáčky v rozsahu 16 - 134 ot./min.

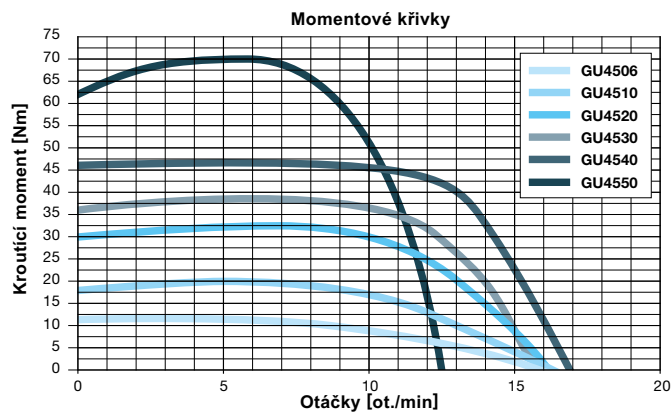


Uložení motoru: základová deska a tlumení



Uložení na druhé straně: základová deska, tlumení a objímka hřídele

## Technické údaje



Technické údaje motoru SOLIDline SIL (GU45..)						
	GU4506	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Napětí	230V~/50Hz					
Proud	0,36 A	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
Cos φ (cosφ)	>0,95					
Zapínací proud	x 1,2					
Výkon	83 W	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Kroutící moment	6 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Počet otáček	16 1/min	16 1/min	16 1/min	16 1/min	16 1/min	12 1/min
Krytí	IP 44					
Celková délka (bez ložiskového čepu)	506,5 mm	516,5 mm	546,5 mm	566,5 mm	586,5 mm	586,5 mm
Provozní režim	S2 4 min	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Průměr	45 mm					
Hmotnost	ca. 1,85 kg	ca. 1,90 kg	ca. 2,20 kg	ca. 2,40 kg	ca. 2,70 kg	ca. 2,70 kg
Skladovací teplota/Vlhkost	T = -15°C .. +70°C / sucho, bez kondenzace					

Technické změny vyhrazeny. Informace o rozsahu okolních teplot pro motory GEIGER najdete na stránce [www.geiger.de](http://www.geiger.de)



Značka GEIGER pohonná technika je synonymem pro inovativní řešení pohonů v oblasti ochrany před sluncem.

Dnes jsme s více než 300 zaměstnanci jedním z vedoucích výrobců mechanických a elektrických pohonů pro žaluzie, markýzy a rolety.

Jako renomovaná, středně velká společnost nabízíme naše pohony pro ochranu před sluncem do celého světa.

