

# Nástavec dispergační pro homogenizátory IKA Ultra-Turrax T 18 digital/brushless digital

Výrobci a značky: IKA

Dispergační nástavce IKA jsou vyrobeny buď z ušlechtilé nerezové oceli, nebo ze speciálních otěruvzdorných plastů. **Nerezové** se díky lehce rozebíratelné konstrukci snadno čistí, a zároveň je v případě potřeby umožněna pohodlná výměna opotřebovaného ložiska. U jednorázových **plastových** nástavců odpadá nutnost čištění, jsou proto vhodné pro aplikace, u kterých je třeba zabránit křížové kontaminaci. Standardně se dodávají v balení po 12 ks.



**Prodejem to u nás nekončí.** VERKON jako prémiový partner společnosti IKA nabízí také instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy, pravidelné prohlídky, konzultace, záruční i pozáruční servis.

## Základní charakteristika dispergačních nástavců IKA:

- různé typy, které se liší materiálem, konstrukcí, tvarem hlavy, objemem, délkou...
- **nerezové** nástavce jsou vhodné pro rozpouštědla i pro abrazivní látky, rozsah pH 2 – 13, pracovní teplota max. 180 °C
- **plastové** nástavce jsou vhodné pro jednorázové použití (pro každou aplikaci se používá nový nástavec – zabráňuje se tak křížové kontaminaci vzorků), nedoporučují se k mletí pevných látek v suspenzi, max. pracovní teplota je 100 °C (lze je autoklávovat)
- kompatibilní s homogenizátory IKA Ultra-Turrax [T 18 digital](#) a [T 18 brushless digital](#)
- podrobnější technické informace naleznete níže v souborech ke stažení

### Význam písmen obsažených v názvu nástavců:

**N** – ložisko z PTFE; **KS** – jednorázové plastové nástavce; **G** – malá jemnost

### Technické údaje

Typ nástavce	S18N-10G	S18N-19G	S18D-10G-KS	S18D-14G-KS
	nerezový		plastový	
Pro objem (H <sub>2</sub> O)	1 – 100 ml	10 – 1500 ml	10 – 100 ml	10 – 500 ml
Délka nástavce	108 mm	204 mm	150 mm	150 mm
Stříhová rychlost	9,8 m/s	16,6 m/s	8,5 m/s	9,5 m/s
Hloubka ponoru	25 – 70 mm	35 – 170 mm	15 – 85 mm	15 – 85 mm
Průměr statoru	10 mm	19 mm	10 mm	14 mm
Průměr rotoru	7,5 mm	12,7 mm	6,75 mm	9,5 mm
Jemnost mletí (suspenze)	10 – 50 µm	10 – 50 µm	10 – 50 µm	10 – 50 µm
Jemnost mletí (emulze)	1 – 10 µm	1 – 10 µm	5 – 20 µm	5 – 20 µm

Pracovní teplota	max. 180 °C	max. 100 °C
Materiál přicházející do styku s médiem	PTFE, AISI 316L	Polycarbonat (PC), Polyetheretherketon (PEEK)
Aplikace ve vakuu	ne	
Vhodný pro rozpouštědla	ano	ne
Vhodný pro abrazivní látky	ano	ne

### Nerezové dispergační nástavce

Obj. číslo	Typ	Popis	Pro objem (H <sub>2</sub> O) [ml]	Průměr statoru [mm]	Hloubka ponoru [mm]	Dostupnost	Cena / ks
404 483 004 639	S18N-10G	Nerezový	1 - 100	10	25 - 70	2-3 týdny	32 904 Kč
404 483 004 640	S18N-19G	Nerezový	10 - 1500	19	35 - 170	2-3 týdny	32 904 Kč





*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Plastové dispergační nástavce

Obj. číslo	Typ	Popis	Pro objem (H <sub>2</sub> O) [ml]	Průměr statoru [mm]	Hloubka ponoru [mm]	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
404 483 452 400	S18D-10G-KS	Plastový	10 - 100	10	15 - 85	12	2-3 týdny	8 208 Kč
404 483 452 300	S18D-14G-KS	Plastový	10 - 500	14	15 - 85	12	2-3 týdny	8 208 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S18N-10G-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S18N-19G-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S18D-10G-KS-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S18D-14G-KS-EN.pdf