Nástavec dispergační pro homogenizátory IKA Ultra-Turrax T 25 digital/easy clean

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 a jemností mletí, objemem, délkou...
- všechny **nerezové nástavce** jsou vhodné pro rozpouštědla, typ N je vhodný i pro abrazivní látky
- některé typy jsou vhodné i pro aplikace ve vakuu, typ KV do max. 1 mbar, typ KD do max. 100 mbar
- nástavce KD-LR s prodlouženou délkou se používají v reaktorových systémech IKA
- rozsah pH 2 – 13, pracovní teplota max. 150, 180 nebo 220 °C (dle typu)
- speciální nástavec **S25KV2802** s vysokou obvodovou rychlostí až 25 000 ot/min se hodí pro intenzivní míchání a disipaci aglomerátů
- **plastové nástavce** jsou vhodné pro jednorázové použití (pro každou aplikaci se používá nový nástavec – zabraňuje 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 25 digital a T 25 easy clean digital/control
- podrobnější technické informace naleznete níže v souborech ke stažení

Význam písmen obsažených v názvu nástavců:

N – ložisko z PTFE; **KV** – kuličkové ložisko s vakuově těsným kluzným kroužkem a těsnicími kroužky z karbidu křemíku; **KD** – kuličkové ložisko s PTFE těsněním a FFKM O-kroužkem; **KD-LR** – prodloužená délka; **KS** – jednorázové plastové nástavce; **G** – malá jemnost; **F** – velká jemnost (nejmenší zrnitost); **ST** – konstrukce "pilového zubu", ideální pro práci s tkáněmi nebo vláknitými materiály

Technické údaje nerezových dispergačních nástavců typu N

Typ nástavce	S25N-8G S25N-8G-ST	S25N-10G S25N-10G-ST	S25N-18G S25N-18G-ST	S25N-25G S25N-25G-ST	S25N-25F
Pro objem (H_2O)	1 – 50 ml	1 – 100 ml	10 – 1500 ml	50 – 2000 ml	100 – 2000 ml
Délka nástavce	108 mm	105 mm	194 mm	194 mm	194 mm
Střihová rychlost	8 m/s	9,8 m/s	16,6 m/s 17,5 m/s	22,2 m/s 26,2 m/s	23,6 m/s

Hloubka ponoru	27 – 85 mm	22 – 85 mm	40 – 165 mm	40 – 165 mm	40 – 165 mm
Průměr statoru	8 mm	10 mm	18 mm	25 mm	25 mm
Průměr rotoru	6,1 mm	7,5 mm	12,7 mm 13,4 mm	17 mm 20 mm	18 mm
Jemnost mletí (suspenze)	10 – 50 µm	10 – 50 µm	10 – 50 µm	15 – 50 µm	5 – 25 µm
Jemnost mletí (emulze)	1 – 10 µm	1 – 10 µm	1 – 10 µm	1 – 10 µm	1 – 5 µm
Pracovní teplota	max. 180 °C				
Materiál přicházející do styku s médiem	PTFE, AISI 316L				
Aplikace ve vakuu	ne				
Vhodný pro rozpouštědla	ano				
Vhodný pro abrazivní látky	ano				

Technické údaje nerezových dispergačních nástavců typu KV a KD

Typ nástavce	**S25KV-18G** (vyhovuje FDA)	**S25KV-25G**	**S25KV-25F**	**S25KV2802** (vyhovuje FDA)	**S25KD-18G** **S25KD-18G-ST** (vyhovují FDA)	**S25KD-25G** **S25KD-25G-ST** (vyhovují FDA)	**S25KD-25F** (vyhovuje FDA)
Pro objem (H_2O)	10 – 1500 ml	50 – 2000 ml	100 – 2000 ml	10 – 1500 ml	10 – 1500 ml	50 – 2000 ml	100 – 2000 ml
Délka nástavce	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm	194 mm	194 mm	194 mm
Střihová rychlost	16,6 m/s	22,2 m/s	23,6 m/s	39,3 m/s	16,6 m/s 17,5 m/s	22,2 m/s 26,2 m/s	23,6 m/s
Hloubka ponoru	40 – 225 mm	40 – 225 mm	40 – 225 mm	40 – 225 mm	40 – 165 mm	40 – 165 mm	40 – 165 mm
Průměr statoru	18 mm	25 mm	25 mm	39 mm	18 mm	25 mm	25 mm
Průměr rotoru	12,7 mm	17 mm	18 mm	30 mm	12,7 mm 13,4 mm	17 mm 20 mm	18 mm
Jemnost mletí (suspenze)	10 – 50 µm	15 – 50 µm	5 – 25 µm	-	10 – 50 µm	15 – 50 µm	5 – 25 µm
Jemnost mletí (emulze)	1 – 10 µm	1 – 10 µm	1 – 5 µm	-	1 – 10 µm	1 – 10 µm	1 – 5 µm
Pracovní teplota	max. 220 °C				max. 150 °C		
Materiál přicházející do styku s médiem	FFPM, AISI 316L, AISI 302			SIC, AISI 316L	AISI 316L, PTFE, FFPM		
Aplikace ve vakuu	ano (max. 1 mbar)				ano (max. 100 mbar)		
Vhodný pro rozpouštědla	ano				ano		
Vhodný pro abrazivní látky	ne				ne		

Technické údaje nerezových dispergačních nástavců typu KD-LR a plastových dispergačních nástavců typu KS

Typ nástavce	S25KD-LR-25G (vyhovuje FDA)	S25KD-LR-25F (vyhovuje FDA)	S25KD-LR-30G (vyhovuje FDA)	S25KD-LR-30F (vyhovuje FDA)	S25D-10G-KS (vyhovuje FDA)	S25D-14G-KS (vyhovuje FDA)
Pro objem (H_2O)	50 – 2000 ml	100 – 2000 ml	50 – 5000 ml	100 – 5000 ml	10 – 100 ml	10 – 500 ml
Délka nástavce	267 mm	267 mm	267 mm	267 mm	150 mm	150 mm
Střihová rychlost	22,2 m/s	23,6 m/s	28,8 m/s	30,1 m/s	8,5 m/s	12 m/s
Hloubka ponoru	40 – 220 mm	40 – 220 mm	40 – 220 mm	40 – 220 mm	15 – 85 mm	15 – 85 mm
Průměr statoru	25 mm	25 mm	30 mm	30 mm	10 mm	14 mm
Průměr rotoru	17 mm	18 mm	22 mm	23 mm	6,75 mm	9,5 mm
Jemnost mletí (suspenze)	15 – 50 µm	5 – 25 µm	15 – 50 µm	5 – 25 µm	10 – 50 µm	10 – 50 µm
Jemnost mletí (emulze)	1 – 10 µm	1 – 5 µm	1 – 10 µm	1 – 5 µm	5 – 20 µm	5 – 20 µm
Pracovní teplota	max. 150 °C				max. 100 °C	
Materiál přicházející do styku s médiem	FFPM, PTFE, AISI316L				Polycarbonat (PC), Polyetheretherketon (PEEK)	
Aplikace ve vakuu	ano (max. 100 mbar)				ne	
Vhodný pro rozpouštědla	ano				ne	
Vhodný pro abrazivní látky	ne				ne	

Nerezové dispergační nástavce

Obj. číslo	Typ	Popis	Pro objem (H_2O) [ml]	Průměr statoru [mm]	Hloubka ponoru [mm]	Dostupnost	Cena / ks
Dispergační nástavce typu N:							
404 481 024 200	S25N-8G	Nerezový	1 – 50	8	27 – 85	2-3 týdny	45 399 Kč
404 484 446 900 1	S25N-8G-ST	Nerezový	1 – 50	8	27 – 85	2-3 týdny	45 962 Kč
404 480 594 000	S25N-10G	Nerezový	1 – 100	10	22 – 85	2-3 týdny	34 055 Kč
404 484 447 100 1	S25N-10G-ST	Nerezový	1 – 100	10	22 – 85	2-3 týdny	35 746 Kč
404 480 593 400	S25N-18G	Nerezový	10 – 1500	18	40 – 165	2-3 týdny	34 055 Kč
404 484 447 300 1	S25N-18G-ST	Nerezový	10 – 1500	18	40 – 165	2-3 týdny	35 942 Kč
404 481 713 300	S25N-25G	Nerezový	50 – 2000	25	40 – 165	2-3 týdny	43 512 Kč
404 484 447 500	S25N-25G-ST	Nerezový	50 – 2000	25	40 – 165	2-3 týdny	45 962 Kč
404 481 713 800	S25N-25F	Nerezový	100 – 2000	25	40 – 165	2-3 týdny	45 962 Kč
Dispergační nástavce typu KV:							

Obj. číslo	Typ	Popis	Pro objem (H_2O) [ml]	Průměr statoru [mm]	Hloubka ponoru [mm]	Dostupnost	Cena / ks
404 482 348 000 1	S25KV-18G	Nerezový	10 – 1500	18	40 – 225	2-3 týdny	60 417 Kč
404 482 466 900	S25KV-25G	Nerezový	50 – 2000	25	40 – 225	2-3 týdny	63 602 Kč
404 482 404 000	S25KV-25F	Nerezový	100 – 2000	25	40 – 225	2-3 týdny	66 787 Kč
404 482 008 825 1	S25KV2802	Nerezový	1 – 1500	39	40 – 225	2-3 týdny	61 593 Kč
Dispergační nástavce typu KD:							
404 482 002 971	S25KD-18G	Nerezový	10 – 1500	18	40 – 185	2-3 týdny	44 247 Kč
404 482 002 973 1	S25KD-18G-ST	Nerezový	10 – 1500	18	40 – 185	2-3 týdny	45 962 Kč
404 482 002 972	S25KD-25G	Nerezový	50 – 2000	25	40 – 185	2-3 týdny	50 372 Kč
404 482 002 974	S25KD-25G-ST	Nerezový	50 – 2000	25	40 – 185	2-3 týdny	54 856 Kč
404 482 002 975	S25KD-25F	Nerezový	100 – 2000	25	40 – 185	2-3 týdny	56 130 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Nerezové dispergační nástavce KD-LR pro použití v reaktorových systémech IKA

Obj. číslo	Typ	Popis	Pro objem (H_2O) [ml]	Průměr statoru [mm]	Hloubka ponoru [mm]	Dostupnost	Cena / ks
404 482 507 321	S25KD-LR-25G	Nerezový	50 – 2000	25	40 – 220	2-3 týdny	59 584 Kč
404 482 507 322	S25KD-LR-25F	Nerezový	100 – 2000	25	40 – 220	2-3 týdny	61 226 Kč
404 482 127 971	S25KD-LR-30G	Nerezový	5 – 5000	30	40 – 220	2-3 týdny	62 083 Kč
404 482 127 970	S25KD-LR-30F	Nerezový	10 – 5000	30	40 – 220	2-3 týdny	63 725 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Plastové dispergační nástavce KS

Obj. číslo	Typ	Popis	Pro objem (H_2O) [ml]	Průměr statoru [mm]	Hloubka ponoru [mm]	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
404 483 452 200	S25D-10G-KS	Plastový	10 – 100	10	15 – 85	12	2-3 týdny	8 208 Kč
404 483 452 100	S25D-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-S25N-8G-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25N-8G-ST-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25N-10G-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25N-10G-ST-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25N-18G-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25N-18G-ST-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25N-25G-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25N-25G-ST-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25N-25F-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25KV-18G-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25KV-25G-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25KV-25F-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dissolver-agitator-shaft-high-speed-S25KV2802-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25KD-18G-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25KD-18G-ST-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25KD-25G-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25KD-25G-ST-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25KD-25F-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25KD-LR-25G-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25KD-LR-25F-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25KD-LR-30G-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25KD-LR-30F-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25D-10G-KS-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dispersing-tool-S25D-14G-KS-EN.pdf