

Míchadla PTFE pro hřídelové míchačky | BOLA

Chemicky odolná míchadla s teflonem potaženým hřídelem

- Míchaný roztok je ve styku pouze s PTFE

Technické parametry

Materiál hřídele: nerezová ocel, potažená PTFE

Materiál lopatek: PTFE

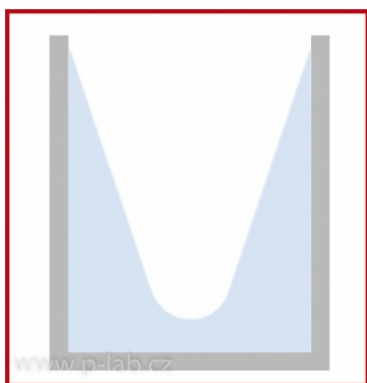
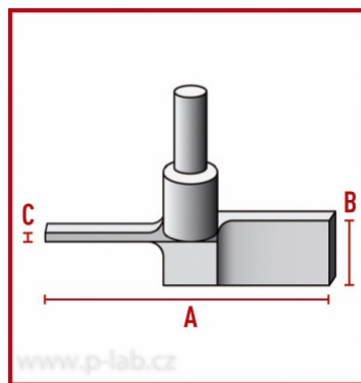


Míchadlo pádlové

Míchadla se dvěma pevnými lopatkami skloněnými pod úhlem 45°

- Míchadla vytvářejí převážně axiální proudění s nízkou smykovou rychlostí
- Promíchávaná směs je nasávána ode dna nádoby

Délka (mm)	Průměr hřídele (mm)	Upínací průměr (mm)	Rozměry pádla (mm) A	Rozměry pádla (mm) B	Rozměry pádla (mm) C	Katalogové číslo
450	8	6	80	18	4	P037902
600	8	6	80	18	4	P037904
800	8	6	80	18	4	P037906
600	10	8	110	20	5	P037908
800	10	8	110	20	5	P037910
1000	10	8	110	20	5	P037912

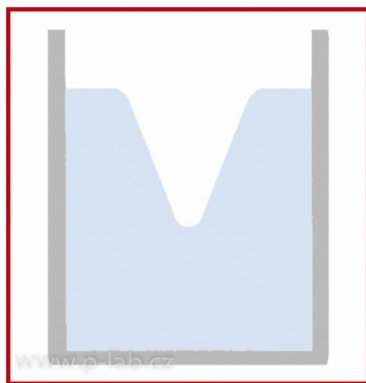
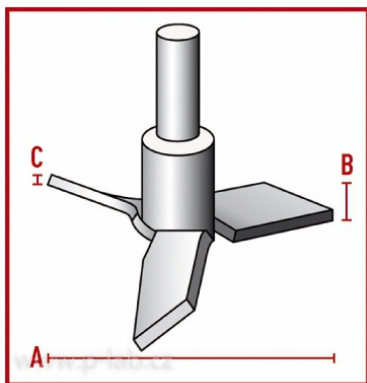


Míchadlo vrtulové

Míchadla se třemi pevnými lopatkami skloněnými pod úhlem 45°

- Standardní míchadla pro míchání médií nízké nebo střední viskozity za vysokých otáček
- Míchadla vytvářejí převážně axiální proudění s nízkou smykovou rychlostí
- Promíchávaná směs je nasávána ode dna nádoby, ideální pro homogenizaci a suspendování
- Vrtule s hranatým tvarem lopatek (typ A) nebo se zakulacenými lopatkami (typ B)

Délka (mm)	Průměr hřídele (mm)	Upínací průměr (mm)	Tvar lopatek	Rozměry vrtule (mm) A	Rozměry vrtule (mm) B	Rozměry vrtule (mm) C	Katalogové číslo
250	6	4,0	hranatý	50	18	1,5	P037804
350	6	4,0	hranatý	50	18	1,5	P037806
450	6	4,0	hranatý	50	18	1,5	P037808
350	8	6,5	zakulacený	75	18	3,0	P037812
450	8	6,5	zakulacený	75	18	3,0	P037814
450	10	8,0	zakulacený	75	18	3,0	P037818
600	10	8,0	zakulacený	75	18	3,0	P037820

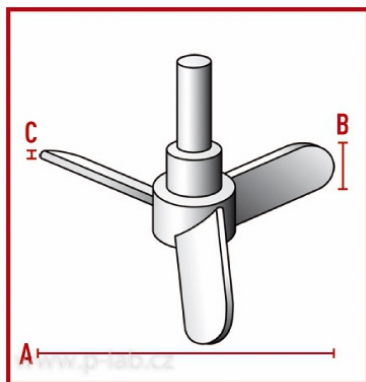
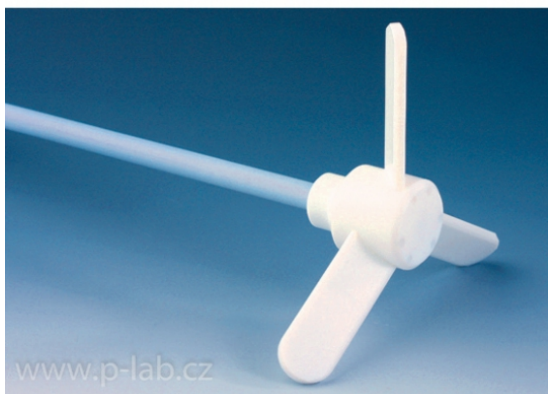


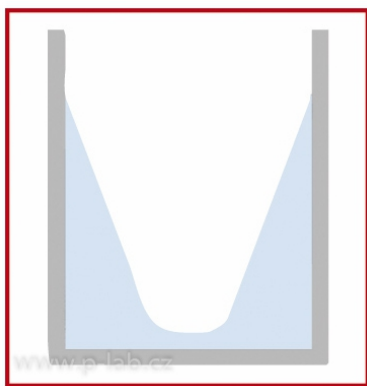
Míchadlo vrtulové MAXI

Míchadla se třemi zakulacenými lopatkami skloněnými pod úhlem 45° pro míchání velkých objemů

- Vhodná pro míchání médií nízké nebo střední viskozity
- Promíchávaná směs je nasávána ode dna nádoby
- Míchadla vytvářejí převážně axiální proudění s nízkou smykovou rychlostí

Délka (mm)	Průměr hřídele (mm)	Upínací průměr (mm)	Rozměry vrtule (mm) A	Rozměry vrtule (mm) B	Rozměry vrtule (mm) C	Katalogové číslo
600	10	8	140	20	4	P039234
800	10	8	140	20	4	P039240
1200	10	8	140	20	4	P039242
1000	16	14	200	26	6	P039264



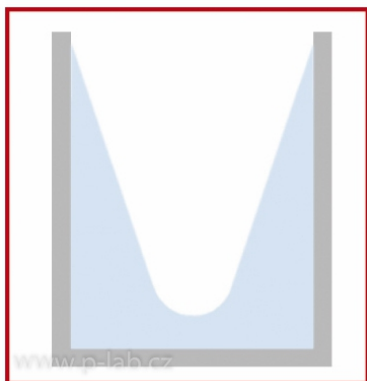
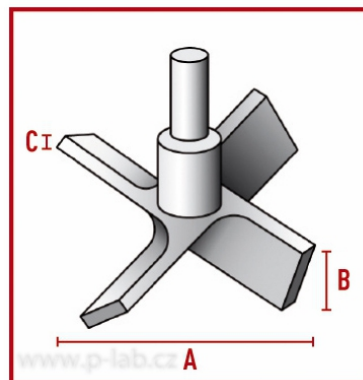
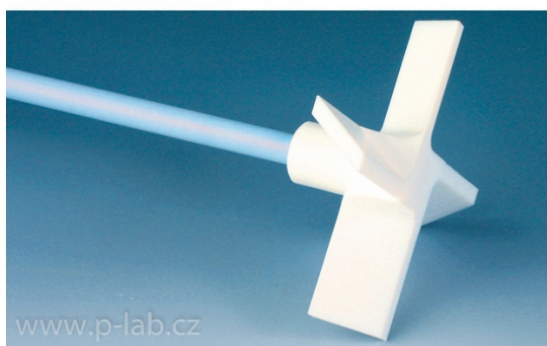


Míchadlo vrtulové se čtyřmi noži

Míchadla se 4 hranatými noži skloněnými pod úhlem 45°

- Míchadla vytvářejí axiálně směřované proudění míchané kapaliny s nízkou smykovou rychlostí

Délka (mm)	Průměr hřídele (mm)	Upínací průměr (mm)	Rozměry vrtule (mm) A	Rozměry vrtule (mm) B	Rozměry vrtule (mm) C	Katalogové číslo
350	8	6,5	50	18	4	P048418
600	10	8,0	75	20	5	P048434
600	10	8,0	100	20	5	P048436

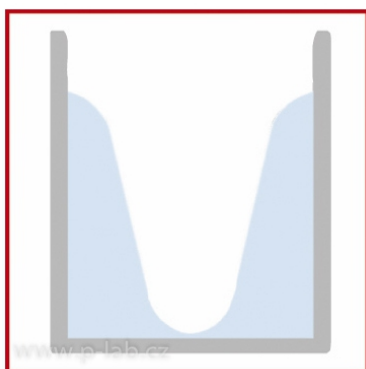
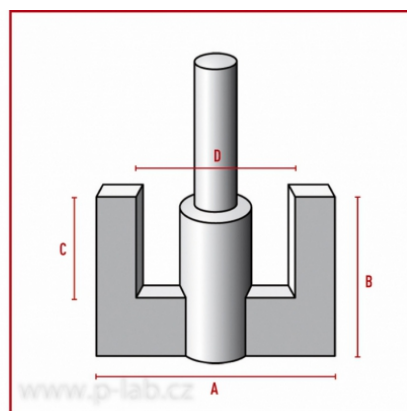
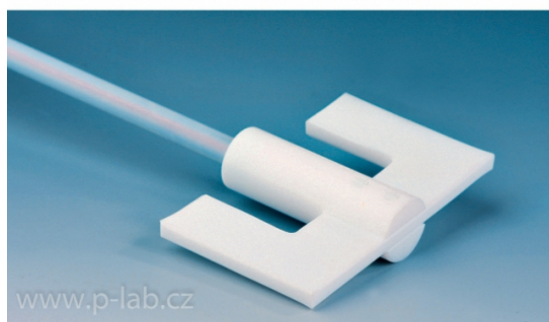


Míchadlo kotvové

Míchadla s pevnými rovnými lopatkami pro intenzivní míchání viskózních kapalin

- Míchadla vytvářejí silné tangenciální (obvodové) proudění s vysokou smykovou rychlostí
- Během míchání dochází k minimální tvorbě usazenin na stěnách nádoby

Délka (mm)	Průměr hřídele (mm)	Upínací průměr (mm)	Rozměry kotvy (mm) A	Rozměry kotvy (mm) B	Rozměry kotvy (mm) C	Rozměry kotvy (mm) D	Katalogové číslo
350	8	6,5	60	40	25	30	P038402
450	8	6,5	80	50	30	44	P038406
600	8	6,5	100	60	35	56	P038410
450	10	8,0	80	80	50	30	P038417
600	10	8,0	100	60	35	56	P038424
800	10	8,0	130	80	55	80	P038448

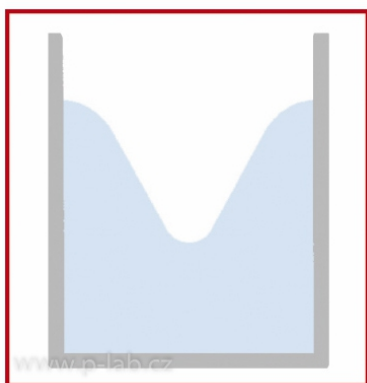
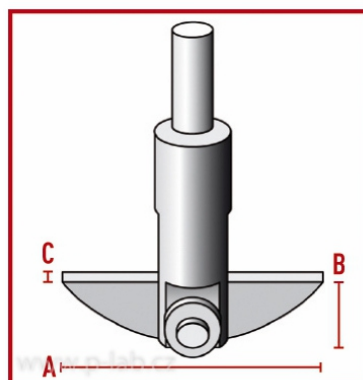


Míchadlo tvaru půlměsíce

Míchadla se sklopným polokruhovým břitem pro míchání v baňkách s kulatým dnem a NZ hrdlem

- Ideální pro středně rychlé míchání médií nízké až střední viskozity
- Míchadla vytvářejí tangenciální proudění s malou turbulencí
- Břity lze objednat samostatně a podle potřeby snadno vyměnit

Délka (mm)	Průměr hřídele (mm)	Upínací průměr (mm)	Pro zábrus NZ	Rozměry bříty (mm) A	Rozměry bříty (mm) B	Rozměry bříty (mm) C	Katalogové číslo
350	8	6,5	24/29	65	18	3	P037602
450	8	6,5	24/29	65	18	3	P037604
350	8	6,5	29/32	90	24	3	P037606
450	8	6,5	29/32	90	24	3	P037608
600	8	6,5	29/32	90	24	3	P037610
350	10	8,0	29/32	90	24	3	P037612
450	10	8,0	29/32	90	24	3	P037616
600	10	8,0	29/32	90	24	3	P037618



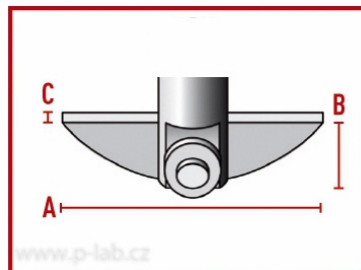
Výměnné břity pro míchadla tvaru půlměsíce

Polokruhové břity pro dodatečnou montáž na hřídel míchadla

- Břity lze nasadit na PTFE hřídel míchadel tvaru půlměsíce nebo na skleněnou PKG hřídel s oboustranným čepem

Pro objem baňky (ml)	Průměr otvoru (mm)	Pro zábrus NZ	Rozměry bříty (mm) A	Rozměry bříty (mm) B	Rozměry bříty (mm) C	Katalogové číslo
100	8,5	24/29	50	18	3	P040006
100	8,5	29/32	50	24	3	P040008
250	8,5	24/29	65	18	3	P040112
250	8,5	29/32	68	24	3	P040014

500	8,5	24/29	75	18	3	P040016
500	8,5	29/32	75	24	3	P040018
1000	8,5	29/32	90	24	3	P040020
2000	8,5	29/32	110	24	3	P040022

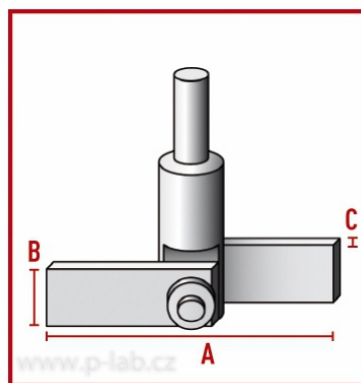


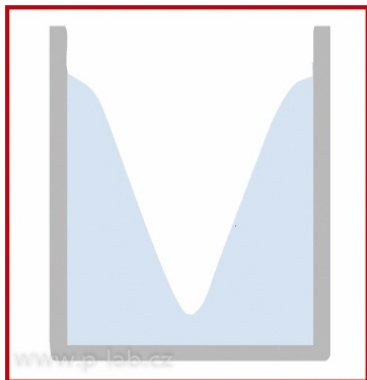
Míchadlo odstředivé

Míchadla s výkyvnými lopatkami pro míchání v nádobách s úzkým hrdlem

- Sklopené lopatky míchadla umožňují snadné zasunutí do nádob s úzkým hrdlem
- Při zvýšení rychlosti otáček se lopatky míchadla odstředivou silou otevřou

Délka (mm)	Průměr hřídele (mm)	Upínací průměr (mm)	Rozměry míchadla (mm) A	Rozměry míchadla (mm) B	Rozměry míchadla (mm) C	Katalogové číslo
350	6	4,0	50	17	2,0	P037704
350	8	6,5	90	17	2,0	P037708
450	8	6,5	90	17	2,5	P037710
350	10	8,0	90	17	2,5	P037712
450	10	8,0	90	17	2,5	P037714
600	10	8,0	90	17	2,5	P037716





Spojka pro upevnění míchadla

Spojka pro vyrovnávání přesazení os míchadla a hřídele míchačky

- Vyrovná nerovnoběžnost osy upínacího sklíčidla míchačky a osy zábrusu baňky, do které míchadlo zasahuje
- Brání rozkmitání míchadla, vzhledem k nízké hmotnosti nevyvolává velké odstředivé síly
- Spojka použitelná pro obousměrnou rotaci
- Jednoduchá montáž pomocí šroubovacích spojů s upínacími kroužky, otočný čep může být zkrácen uživatelem

Technické parametry

Maximální otáčky:	1 200 ot/min
Maximální kroutivý moment:	300 Ncm
Maximální vychýlení os:	10 mm
Materiál:	POM
Délka otočného čepu:	90 mm
Teplotní rozsah:	-20 až +110 °C

Průměr otvoru pro hřídel míchadla (mm)	Horní průměr (mm)	Celková délka (mm)	Katalogové číslo
6,5 + 10	10	190	P039808
8 + 10	10	190	P039812



Nástavec vodicí pro zábrusové baňky

Teflonový zábrusový nástavec pro vedení hřídele míchadla do reakční baňky

- Reliéfní těsnící kroužky na vnější straně brání kontaktu jádra se sklem zábrusu v celé ploše, nástavec lze snadno vyjmout
- Speciální těsnění hřídele s o-kroužkem přitlačovaným šroubovacím uzávěrem umožňuje i vakuové použití

Technické parametry

Materiál zábrusového jádra:	PTFE
Materiál šroubovacího uzávěru:	PPS
Materiál o-kroužku:	PTFE a FPM (fluorokaučuk)
Materiál o-kroužku:	FPM (fluorokaučuk)

Zábrus NZ	Průměr hřídele míchadla (mm)	Délka (mm)	Závit uzávěru (mm)	Katalogové číslo
19/26	8	65	25	P042405
24/29	8	69	25	P042408
24/29	10	70	25	P042409
29/32	8	74	25	P042413
29/32	10	72	25	P042414

