

MLýnek POLYMIX® PX-MFC 90 D | KINEMATICA

Univerzální malý laboratorní mlýnek pro suché mletí

- Kladivovou hlavu lze použít pro mletí křehkých a tvrdých materiálů
- Přítomnost tuků ve vzorku vede díky značnému ohřevu během mletí ke spékání a obtížnému čištění komory a mlecí hlavy
- Vyměnitelné mlecí hlavy (kladivová nebo nožová) umožňují použít mlýnek pro širokou škálu materiálů až do tvrdosti 6 Mohsovy stupnice
- Nožová hlava je vhodná pro suché vláknité materiály
- Vzorky by měly být vysušené a neměly by obsahovat vodu, nesmí obsahovat tuky a oleje
- Při správném používání mlýnku lze hlavy snadno demontovat a vyčistit
- Rozemletý materiál se odebírá přes vyměnitelné síto s volitelnou velikostí oka do zkumavek nebo nádobek se zábrusem NZ 29/32
- Bezpečnostní systém vypne mlýnek při přetížení nebo otevření mlecí komory
- Vzorek lze doplňovat do násypky s víčkem i během provozu

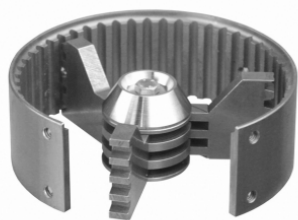
Technické parametry

Otáčky:	50-6000 ot/min
Regulace otáček:	kontinuální s kontrolou na LED displeji
Pohon:	třífázový bezúdržbový motor s přímým pohonem mlecí jednotky
Výkon motoru:	1000 W
Hlučnost (bez rotoru):	max 72 dB(A) při 6000 ot/min (běh naprázdno)
Objem násypky :	300 ml
Výstupní velikost vzorku:	max 40 µm (v závislosti na materiálu)
Výstupní trubice:	odpovídá zábrusu NZ 29/32
Materiál mlýnku:	anodizovaná hliníková slitina AlSi11Mg
Napájení:	230 V ±10 %, 50 Hz
Pracovní podmínky:	0 až 40 °C, max 95 % RH
Rozměry (š x h x v):	325 x 251 x 480 mm
Hmotnost:	12 kg

Hlava	Velikost částic vzorku	Použití
Kladivová	sférické částice 15 mm	sušené obiloviny, kukuřice, slad, pektin, surová a pražená káva, fazole, oves, skořápky, kosti, štěrk, kámen, jantar, malta a podobné materiály
Nožová	průměr cca 15 mm libovolná délka	dřevo, kůra, kořeny, listy, sláma, korek, sušené ovoce, sušené odmaštěné maso, ryby, peří, kůže, vlna, bavlna, provazy, papír, uhlí, rašelina, pryskyřice, syntetické materiály, sklolaminát, plastové pelety, různé textilie, píště a podobné materiály



Mlýnek POLYMIX PX-MFC 90 D s kladivovou mlecí hlavou



Kladivová hlava pro mlýnek POLYMIX



Nožová hlava pro mlýnek POLYMIX

Popis	Katalogové číslo
Mlýnek POLYMIX PX-MFC 90 D s kladivovou mlecí hlavou	S010021
Mlýnek POLYMIX PX-MFC 90 D s nožovou mlecí hlavou	S010031

Mlýnek dodáváme s odpovídající nainstalovanou mlecí hlavou, 2mm sítím a sadou 12 plastových odběrových zkumavek v dřevěném stojánku.

Příslušenství pro mlýnek POLYMIX® PX-MFC 90 D

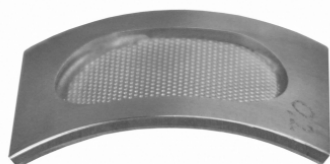
- Kladivová hlava má rotor se třemi nárazovými kladivy a stator s místem pro uchycení vyměnitelného síta
- Nožová hlava má rotor se třemi noži a stator s místem pro uchycení vyměnitelného síta
- Pěchovač vzorku pro aktivní posouvání vláknitých materiálů násypkou

Technické parametry

Materiál mlecích hlav:	nerezová ocel AISI 316 L (leštěná) a AISI 420 (tvrzená)
Materiál síť:	nerezová ocel
Rozměry nádobek na rozemleté vzorky:	Ø 22 mm, délka 125 mm
Materiál nádobek na rozemleté vzorky:	polystyren (PS)
Materiál pěchovače vzorků:	černý polyoxymethylen (POM)

Popis	Katalogové číslo
Kladivová hlava pro mlýnek POLYMIX	S031001

Nožová hlava pro mlýnek POLYMIX	S031002
Síto 0,2 mm	S095002
Síto 0,5 mm	S095105
Síto 0,8 mm	S095008
Síto 1 mm	S095010
Síto 1,5 mm	S095015
Síto 2 mm	S095020
Síto 3 mm	S095030
Síto 4 mm	S095040
Síto 5 mm	S095050
Síto 6 mm	S095060
Pěchovač vzorku	S080001
Nádobky na rozemleté vzorky (12 ks)	S341439



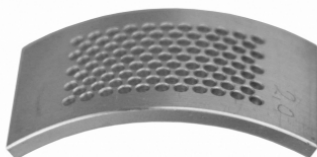
www.p-lab.cz

Síto 0,2 mm



www.p-lab.cz

Síto 1,0 mm



www.p-lab.cz

Síto 2,0 mm



www.p-lab.cz

Síto 3,0 mm



www.p-lab.cz

Síto 5,0 mm



www.p-lab.cz

Síto 6,0 mm