

Analysen- und Universalmühle, IKA® Analytical and Universal Mills

A 11 basic Analysenmühle

Chargenmühle für zwei Mahlverfahren:

Prallmahlen von harten, spröden bzw. versprödeten Mahlgütern mittels Edelstahlschläger. Dieser Schläger kann bis Mohshärte 6 eingesetzt werden (im Lieferumfang enthalten). Schneidmahlen von weichen, faserigen Materialien mittels Schneidmesser (nicht im Lieferumfang enthalten).

- Feuchte und klebrige Aufgabegüter können mittels Zugabe von Wasser zerkleinert werden
- Mahlbecher aus Tefcel (PTFE, glasfaserverstärkt) mit Edelstahlinlet (1.4571), Nutzvolumen 80 ml (im Lieferumfang enthalten). Dieser ermöglicht Mahlgüter mit flüssigem Stickstoff direkt im Mahlraum zu verspröden
- Mahlbecher 250 ml Nutzvolumen optional erhältlich

Technische Daten:

Motorleistung Aufnahme/Abgabe:	160/100 W
Drehzahl max.:	28.000 min ⁻¹
Umfangsgeschwindigkeit max.:	53 m/s
Nutzvolumen max.:	80 ml
Einschaltdauer min:	1 min EIN/10 min AUS
Abmessungen (B × H × T):	85 × 240 × 85 mm
Gewicht:	1,5 kg
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 bis 40°C
Zulässige relative Feuchte:	80%
Schutzart nach DIN EN 60259:	IP 43

Artikel	Best.-Nr.
① A 11 basic Analysenmühle	53 36 29000

Zubehör für A 11 basic

Artikel	Best.-Nr.
② A 11.2 Schneidmesser	53 36 29052
Zum Zerschneiden von weichen, faserigen Mahlgütern.	
③ A 11.3 Schläger	53 36 29830
Zum Zerschlagen harter Substanzen bis Mohshärte 9, chromcarbidbeschichtet.	

A 10 Analysenmühle

Zum verlustarmen, trockenen Vermahlen harter und spröder Substanzen

- Mit Kühlschlüssel
- Auswechselbare und leicht zu reinigende Edelstahlkammer
- Auswechselbarer Edelstahlschläger
- Elektronischer Überlastschutz

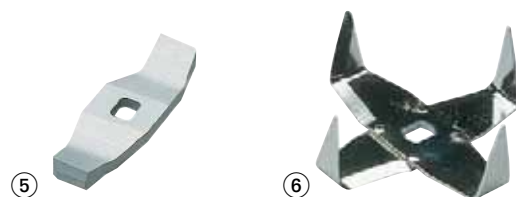
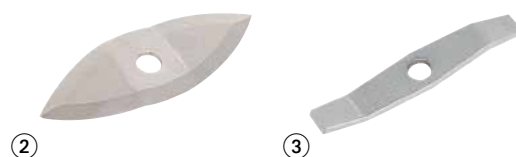
Technische Daten:

Motorleistung Aufnahme/Abgabe:	180/80 W
Drehzahl max.:	20.000 min ⁻¹
Umfangsgeschwindigkeit max.:	57 m/s
Nutzvolumen max.:	50 ml
Einschaltdauer min:	5 min EIN/10 min AUS
Abmessungen (B × H × T):	120 × 225 × 105 mm
Gewicht:	2,2 kg
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 bis 40°C
Zulässige relative Feuchte:	80%
Schutzart nach DIN EN 60259:	IP 21

Artikel	Best.-Nr.
④ A 10 Analysenmühle	10 36 01635

Zubehör für A 10 basic

Artikel	Best.-Nr.
⑤ A 15 Hartmetallschläger	10 36 01591
aus Wolframcarbid für härtere Materialien bis Mohs-Härte 9	
⑥ A 17 Sternmesser	10 36 01427
für faserige Stoffe wie Papier und Pflanzenmaterial, aber auch Kunststoffe u.a. Material mit geringem spezifischen Gewicht	



M 20 Universalmühle

Chargenmühle zum verlustarmen, trockenen Vermahlen harter und spröder Substanzen.

- Doppelwandige Mahlkammer kann über zwei Schlauchstutzen mit Wasser gekühlt werden
- Abnehmbare Mahlkammer leicht zu reinigen
- Zwei Mahlkammern können abwechselnd mit dem Antrieb betrieben werden
- Schläger M 21 im Lieferumfang enthalten

Technische Daten:

Motorleistung Aufnahme/Abgabe:	620/260 W
Drehzahl max:	20.000 min ⁻¹
Umfangsgeschwindigkeit max.:	72 m/s
Nutzvolumen max.:	250 ml
Einschaltdauer min:	7 min EIN/10 min AUS
Abmessungen (B × H × T):	170 × 350 × 170 mm
Gewicht:	6,6 kg
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 bis 40°C
Zulässige relative Feuchte:	80%
Schutzart nach DIN EN 60259:	IP 21

Artikel	Best.-Nr.
⑦ M 20 Universalmühle	53 36 14100

⑦

