

Analysen- und Universalmühle, IKA® Analytical and Multipurpose Mills

A 11 basic IKA® Analysenmühle

Chargenmühle für zwei verschiedene Mahlverfahren:

Prallmahlen von harten, spröden bzw. versprödeten Mahlgütern mittels Edelstahlschläger. Dieser Schläger kann bis Mohshärte 6 eingesetzt werden und ist in der Mühle eingebaut. (Ersatz-Schläger ist im Lieferumfang enthalten).

Schneidmahlen von weichen, faserigen Materialien mittels Schneidmesser (bitte mitbestellen).

Feuchte und klebrige Aufgabegüter können mittels Zugabe von Wasser zerkleinert werden.

Mahlbecher aus Tefzel (ETFE, glasfaserverstärkt) mit Edelstahl (1.4571) gehört zum Lieferumfang, Nutzvolumen 80 ml. Optional kann der Mahlbecher mit 250 ml Nutzvolumen verwendet werden.

Technische Daten:

Motorleistung Aufnahme/Abgabe:	300/160 W
Drehzahl Leerlauf:	28000 min ⁻¹ (fest)
Umfangsgeschwindigkeit unter Last:	53 m/s
Nutzvolumen Mahlbecher A 11.5:	80 ml
Nutzvolumen Mahlbecher A 11.4:	250 ml
Einschaltdauer min:	5 min EIN/10 min AUS
Abmessungen (B × T × H):	85 × 85 × 240 mm
Gewicht kg:	1,5
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 bis 40°C
Zulässige Feuchte:	80%
Schutzart nach DIN EN 60259:	IP 43

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

Zubehör für A 11 basic

Artikel	Best.-Nr.
② Ersatz-Schläger A 11.1 Zum Zerschlagen von Substanzen bis Mohshärte 6 (im Lieferumfang enthalten)	53 36 29046
③ Schneidmesser A 11.2 Zum Zerschneiden von weichen, faserigen Mahlgütern (nicht im Lieferumfang enthalten)	53 36 29052
④ Schläger A 11.3 Zum Zerschlagen harter Substanzen bis Mohshärte 9, chrom-carbidbeschichtet (nicht im Lieferumfang enthalten)	53 36 29830
⑤ Mahlbecher A 11.4 aus Polycarbonat mit Edelstahlinlett (1.4571), Nutzvolumen 250 ml (nicht im Lieferumfang enthalten)	53 36 29041
⑥ Ersatzmahlbecher A 11.5 aus Tefzel mit Edelstahlinlett (1.4571), Nutzvolumen 80 ml (im Lieferumfang enthalten)	53 36 29831
⑦ Doppelschläger A 11.6 Bis Mohshärte 3, nur für Mahlbecher A 11.4 einsetzbar. Werkstoff Titan, oberflächengehärtet (nicht im Lieferumfang der A 11 basic enthalten)	53 36 33029
⑧ Einfülltrichter A 11.7 Vermeidet das Spritzen beim Einfüllen von flüssigem Stickstoff in den Mahlbecher A11.5. Werkstoff Mantel: PTFE, Werkstoff Sieb: Edelstahl (AISI 316L). Nicht im Lieferumfang der A 11 basic enthalten.	53 36 30487

M 20 Universalmühle

Mit austauschbarer Mahlkammer aus Edelstahl. Staub- und verlustarm arbeitend. Mahlkammer kühlbar. Schlagwerkzeug aus Edelstahl.

Mahlkammer M 20.1

Eine zweite Mahlkammer sorgt für effektives Arbeiten. Eine Mahlkammer kann auf den Antrieb gesetzt werden, während eine zweite parallel gereinigt und befüllt wird. Mahlwerkzeuge nicht im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten:

Außenmaße (B × T × H):	170 × 170 × 350 mm
Gewicht:	6,6 kg
Nutzvolumen:	250 ml
Anschluss:	230 V~, 50 bis 60 Hz
Motorleistung Aufnahme/Abgabe:	440/225 W
Drehzahl:	20000 min ⁻¹ (fest)

Artikel	Best.-Nr.
⑨ M 20	53 36 14100
⑩ Mahlkammer M 20.1	53 36 80062



Zubehör für M 20

	Artikel	Best.-Nr.
⑪	Ersatzschläger M 21 aus Edelstahl (1.4122)	53 36 14112
⑫	Ersatzschläger M 22 aus Wolframkarbid (91 WC 9 Co)	53 36 14113
⑬	Sternmesser M 23 aus Edelstahl (1.4301)	53 36 14114

