



PROFESSIONELLE SCHNEIDETECHNIK  
PROGRAMMÜBERSICHT  
2022

# KONTAKT

## 1. Niedersachsen

Gebr. Graef GmbH & Co. KG  
Donnerfeld 6  
59757 Arnsberg  
tel 0 29 32 / 97 03 - 0  
fax 0 29 32 / 97 03 - 90  
mail info@graef.de

## 2. Nordrhein-Westfalen

Michael Kapalla Handelsvertretung  
Mommsenstr. 2  
41470 Neuss  
tel 0 21 37 / 92 70 68  
fax 0 21 37 / 92 70 69  
mail michael.kapalla@t-online.de

## 3. Schleswig-Holstein • Mecklenburg Vorpommern • Hamburg

APR Agentur Peer Richter  
Kayhuder Straße 30  
23863 Bargfeld / Stegen  
tel 0 45 32 / 97 96 66 9  
fax 0 45 32 / 97 96 67 0  
mail info@apr-richter.de

## 4. Brandenburg • Berlin

Gebr. Graef GmbH & Co. KG  
Donnerfeld 6  
59757 Arnsberg  
tel 0 29 32 / 97 03 - 0  
fax: 0 29 32 / 97 03 - 90  
mail info@graef.de

## 5. Sachsen-Anhalt • Sachsen • Thüringen

Gebr. Graef GmbH & Co. KG  
Donnerfeld 6  
59757 Arnsberg  
tel 0 29 32 / 97 03 - 0  
fax: 0 29 32 / 97 03 - 90  
mail info@graef.de

## 6. Bayern

Ibler + Neubing Werksvertretung  
Johann-Höllfritsch-Straße 5  
90530 Wendelstein  
tel 0 91 29 / 29 42 05 0  
fax 0 91 29 / 29 42 05 99  
mail info@ibler-neubing.de

## 7. Baden-Württemberg

Ibler + Neubing Werksvertretung  
Johann-Höllfritsch-Straße 5  
90530 Wendelstein  
tel 0 91 29 / 29 42 05 0  
fax 0 91 29 / 29 42 05 99  
mail info@ibler-neubing.de

## 8. Rheinland-Pfalz • Saarland • Hessen

Top-Handelsvertretung Thomas Philbert  
Tannenstraße 9  
91233 Neunkirchen  
tel 0 91 23 / 96 22 98 9  
fax 0 91 23 / 96 00 05  
mail info@top-handelsvertretungen.de



MESSERSCHÄRFER	4
TWIN CUT	6
BISTRO	6
SOLIDO	6
CONCEPT	8
AUTOMANUALE	12
MASTER	12
HALBAUTOMATEN	18
VOLLAUTOMATEN	18
ERSATZMESSER	20
ZUBEHÖR	20

**Gültig 01.01.2022**

Alle bisherigen Preislisten verlieren hiermit ihre Gültigkeit.  
Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

## MODELL

## PRODUKTBESCHREIBUNG



CC 120



- Kunststoffgehäuse
- 3 Phasen
- 1. Phase: Vorschärfen mit Diamantscheiben
- 2. Phase: Schärfen mit Diamantscheiben
- 3. Phase: Patentierte Abzieh-/Polierscheiben
- 20° Schleifwinkel
- Für alle glatten Messer Haushalts-, Freizeit- und Gewerbemesser geeignet, nicht für japanische Messer geeignet
- Langsamdrehende Schleifscheiben verhindern das Überhitzen der Klinge
- Genaue Messerpositionierung durch Elastomer-Klingenführung
- Sicher und gefahrlos für alle Messerqualitäten
- Minimaler Materialabtrag
- Ein- / Ausschalter

CC 2000



- 2 Phasen
- 1. Phase: Schärfen mit Diamantscheiben
- 2. Phase: Patentierte Abzieh-/Polierscheiben
- Für alle glatten Gewerbemesser
- Genaue Messerpositionierung durch Elastomer-Klingenführung
- Sicher und gefahrlos für alle Messerqualitäten
- Minimaler Materialabtrag

CC 2100



- 3 Phasen
- 1. Phase: Vorschärfen mit Diamantscheiben
- 2. Phase: Schärfen mit Diamantscheiben
- 3. Phase: Patentierte Abzieh-/Polierscheiben
- Für alle glatten Gewerbemesser
- Abnehmbares Schärfmodul für eine einfache und schnelle Reinigung
- Genaue Messerpositionierung durch Elastomer-Klingenführung
- Sicher und gefahrlos für alle Messerqualitäten
- Minimaler Materialabtrag

DATEN	BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	OPTIONEN	UVP*
L 245 x B 110 x H 110 mm 230 Volt ~ 75 Watt 50 Hz	CC120	CC120DE		189,99 €
L 310 x B 130 x H 130 mm 230 Volt ~ 115 Watt 50 Hz	CC2000	CC2000DE		425,00 €
	ERSATZSCHÄRFMODUL CC2000	143420		140,00 €
L 310 x B 130 x H 130 mm 230 Volt ~ 175 Watt 50 Hz	CC2100	CC2100DE		520,00 €
	ERSATZSCHÄRFMODUL CC2100	143421		195,00 €

## TWIN CUT



- Schnelles und sicheres Aufschneiden von Brötchen, Semmeln, ...
- Schnelle und einfache Einstellung der Schnitthöhe
- Stufenlose Einstellung für An- oder Durchschnitt
- Gezahntes Messer aus rostfreiem Edelstahl
- Oberflächen frei zugänglich für eine leichte Reinigung

## BISTRO 1920



- Kleinste Aufstellfläche
- Aluminium mit hochwertiger Einbrennlackierung
- Exakt gefräste Führungsrillen in Anschlag und Schlitten
- Motor mit Messerdirektantrieb
- Garantiert sauberer Schnitt bei allen Schneidgütern
- Spezial-Hochleistungsmesser
- Innen liegende Messerabdeckplatte
- Bruchfeste und chemikalienbeständige Kunststoffe
- Ergonomische Bedienung des Restehalters
- Leicht laufender Schlitten
- Niedrige Bauweise
- Glatte überall frei zugängliche Flächen
- Abnehmbarer Schlitten
- Langjährige und kostengünstige Ersatzteilversorgung
- Servicefreundlicher Aufbau

## SOLIDO 220



- Motoren mit Riemenantrieb für Aufschnitt und mehr
- Kompakt und leistungsstark
- Für den Dauerbetrieb geeignet
- Standfestigkeit durch Saugfüße
- Eloxierte Aluminiumbauteile mit Führungsrillen in Anschlag, Messerabdeckplatte und Schlitten
- Präzise Schnittstärkeneinstellung
- Messer und Flächen von allen Seiten frei zugänglich
- Schlitten und Abstreifer sind abnehmbar
- Abnehmbarer Messerschärfer

DATEN		BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	OPTIONEN	UVP*
Standfläche	450 x 285 mm	TWIN CUT	142050		399,00 €
Arbeitsfläche	490 x 285 mm	Messer Brötchenschneider	142068		49,00 €
Höhe	135 mm				
Max. Schnittbreite	130 mm				
Schnitthöhe	12 - 30 mm				
Gewicht	4,5 kg				
Spannung	230 V~	BISTRO 1920	BI1920DE		729,00 €
Motorleistung	185 Watt	BISTRO 1920 BROT	BI1920DE1		744,00 €
Betriebsdauer	15 min	Spezialverzahntes Messer			
Emissions-Geräuschpegel	< 69 dBA	BISTRO 1920 KÄSE	BI1920DE2		744,00 €
Messergroße	190 mm	Antihafbeschichtetes Messer			
Messerdrehzahl	99 U/min				
Schnittstärke	0 - 15 mm				
Schnittgröße (LxB)	200 x 145 mm				
Schlittengröße (LxB)	225 x 200 mm				
Außenmaße (LxBxH)	445 x 335 x 275 mm				
Aufstellfläche (LxB)	420 x 280 mm				
Gewicht	9,4 kg				
Garantie	2 Jahre				
Zubehör					
2-Stufen Messerschärfer (nur glatte Messer)					
Spezialöl					
Kunststofftablett					
Spannung	230 V~	SOLIDO 220	SO22023		1.020,00 €
Motorleistung	130 Watt				
Betriebsdauer	Dauerlauf				
Emissions-Geräuschpegel	< 69 dBA				
Messerdrehzahl	290 U/min				
Messergroße	220 mm				
Schnittstärke	0 - 12 mm				
Schnittgröße (LxB)	195 x 135 mm				
Schnittgröße (rund)	160 mm				
Schlittengröße (LxB)	195 x 190 mm				
Außenmaße (LxBxH)	480 x 430 x 370 mm				
Aufstellfläche (LxB)	410 x 320 mm				
Gewicht	14,5 kg				
Garantie	1 Jahr				
Zubehör					
2-Stufen Messerschärfer					

### SOLIDO 275



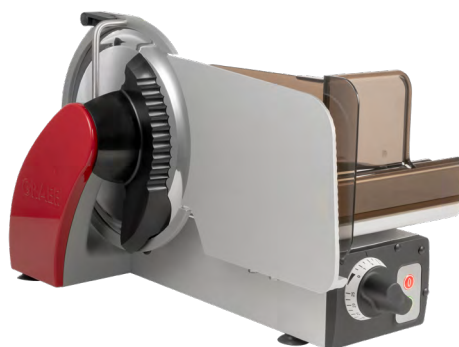
- Motoren mit Riemenantrieb für Aufschnitt und mehr
- Kompakt und leistungsstark
- Für den Dauerbetrieb geeignet
- Standfestigkeit durch Saugfüße
- Eloxierte Aluminiumbauteile mit Führungsrillen in Anschlag, Messerabdeckplatte und Schlitten
- Präzise Schnittstärkeneinstellung
- Messer und Flächen von allen Seiten frei zugänglich
- Schlitten und Abstreifer sind abnehmbar
- Abnehmbarer Messerschärfer

### SOLIDO 330



- Motoren mit Riemenantrieb für Aufschnitt und mehr
- Kompakt und leistungsstark
- Für den Dauerbetrieb geeignet
- Standfestigkeit durch Saugfüße
- Eloxierte Aluminiumbauteile mit Führungsrillen in Anschlag, Messerabdeckplatte und Schlitten
- Präzise Schnittstärkeneinstellung
- Messer und Flächen von allen Seiten frei zugänglich
- Schlitten und Abstreifer sind abnehmbar
- Abnehmbarer Messerschärfer

### CONCEPT 25

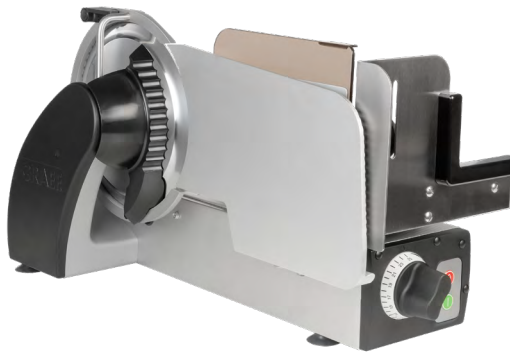


- Hybridantrieb ermöglicht wirkungsvolle und wartungsfreie Kraftübertragung
- Effizientes Motorkühlsystem
- Standsicher
- Schmalen Arbeitsraum
- Kompakte L-Bauweise bietet auf einer geringen Breite höchstmögliche Schneidkapazität
- Für den Dauerbetrieb geeignet
- Sichere und wasserdichte Schaltertechnik der neuesten Generation
- Präzise Schnittstärkeneinstellung
- Schlitten um 90° klappbar
- Messerabdeckplatte und Abstreifer sind abnehmbar
- Akzentfarbe: schwarz (Standard), weiß, rot



DATEN		BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	OPTIONEN	UVP*
Spannung	230 V~	SOLIDO 275	SO27523		1.470,00 €
Motorleistung	180 Watt				
Betriebsdauer	Dauerlauf				
Emissions-Geräuschpegel	< 69 dBA				
Messerrehzahl	310 U/min				
Messergroße	275 mm				
Schnittstärke	0 - 13 mm				
Schnittgröße (LxB)	220 x 180 mm				
Schnittgröße (rund)	190 mm				
Schlittengroße (LxB)	230 x 230 mm				
Außenmaße (LxBxH)	530 x 440 x 450 mm				
Aufstellfläche (LxB)	480 x 320 mm				
Gewicht	20 kg				
Garantie	1 Jahr				
Zubehör	2-Stufen Messerschärfer				
Spannung	230 V~	SOLIDO 330	SO33023		2.600,00 €
Motorleistung	370 Watt				
Betriebsdauer	Dauerlauf				
Emissions-Geräuschpegel	< 69 dBA				
Messerrehzahl	300 U/min				
Messergroße	330 mm				
Schnittstärke	0 - 14 mm				
Schnittgröße (LxB)	260 x 190 mm				
Schnittgröße (rund)	230 mm				
Schlittengroße (LxB)	260 x 290 mm				
Außenmaße (LxBxH)	600 x 560 x 520 mm				
Aufstellfläche (LxB)	540 x 370 mm				
Gewicht	33 kg				
Garantie	1 Jahr				
Zubehör	2-Stufen Messerschärfer				
Spannung	230 V~	CONCEPT 25	CO25-ST		1.970,00 €
Motorleistung	300 Watt				
Betriebsdauer	Dauerlauf				
Emissions-Geräuschpegel	< 69 dBA				
Messerrehzahl	199 U/min				
Messergroße	250 mm				
Schnittstärke	0 - 20 mm				
Schnittgröße (LxB)	230 x 170 mm				
Schnittgröße (rund)	180 mm				
Schlittenbreite	250 mm				
Außenmaße (LxBxH)	470 x 350 x 376 mm				
Aufstellfläche (LxB)	470 x 315 mm				
Gewicht	20 kg				
Garantie	3 Jahre				
Zubehör	2-Stufen Messerschärfer Spezialöl				
		CONCEPT 25 BROT	CO25-BST		2.030,00 €
		Messer spezialverzahnt antihaft			2.030,00 €
		CONCEPT 25 KÄSE	CO25-KST		
		Messer glatt antihaft			

### CONCEPT 25L



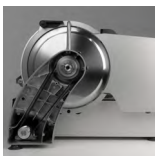
- Hybridantrieb ermöglicht wirkungsvolle und wartungsfreie Kraftübertragung
- Effizientes Motorkühlsystem
- Standsicher
- Schmalere Arbeitsraum
- Der Allesstecher mit einer Schnittlänge von 300 mm
- Kompakte L-Bauweise bietet auf einer geringen Breite höchstmögliche Schneidkapazität
- Für den Dauerbetrieb geeignet
- Sichere und wasserdichte Schaltertechnik der neuesten Generation
- Präzise Schnittstärkeneinstellung
- Schlitten um 90° klappbar
- Messerabdeckplatte und Abstreifer sind abnehmbar
- Akzentfarbe: schwarz (Standard), weiß, rot

### CONCEPT 25S



- Hybridantrieb ermöglicht wirkungsvolle und wartungsfreie Kraftübertragung
- Effizientes Motorkühlsystem
- Standsicher
- Schmalere Arbeitsraum
- Kompakte L-Bauweise bietet auf einer geringen Breite höchstmögliche Schneidkapazität
- Für den Dauerbetrieb geeignet
- Sichere und wasserdichte Schaltertechnik der neuesten Generation
- Präzise Schnittstärkeneinstellung
- Schlitten um 90° klappbar
- Messerabdeckplatte und Abstreifer sind abnehmbar
- Akzentfarbe: schwarz (Standard), weiß, rot

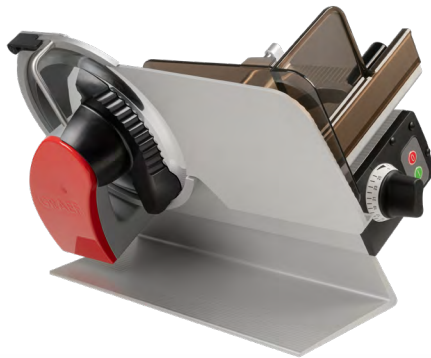
### CONCEPT 30



- Hybridantrieb ermöglicht wirkungsvolle und wartungsfreie Kraftübertragung
- Effizientes Motorkühlsystem
- Standsicher
- Schmalere Arbeitsraum
- Kompakte L-Bauweise bietet auf einer geringen Breite höchstmögliche Schneidkapazität
- Für den Dauerbetrieb geeignet
- Sichere und wasserdichte Schaltertechnik der neuesten Generation
- Präzise Schnittstärkeneinstellung
- Schlitten um 90° klappbar
- Messerabdeckplatte und Abstreifer sind abnehmbar
- Akzentfarbe: schwarz (Standard), weiß, rot

DATEN		BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	OPTIONEN	UVP*
Spannung	230 V~	CONCEPT 25L	CO25-LST		2.850,00 €
Motorleistung	300 Watt	CONCEPT 25L BROT	CO25-LBST		2.910,00 €
Betriebsdauer	Dauerlauf	Messer spezialverzahnt antihaft			
Emissions-Geräuschpegel	< 69 dBA	CONCEPT 25 L KÄSE	CO25-LKST		2.910,00 €
Messerdrehzahl	199 U/min	Messer glatt antihaft			
Messergroße	250 mm				
Schnittstärke	0 - 20 mm				
Schnittgröße (LxB)	300 x 170 mm				
Schnittgröße (rund)	180 mm				
Schlittenbreite	300 mm				
Außenmaße (LxBxH)	655 x 405 x 376 mm				
Aufstellfläche (LxB)	520 x 315 mm				
Gewicht	23,5 kg				
Garantie	3 Jahre				
Zubehör					
2-Stufen Messerschärfer					
Spezialöl					
Spannung	230 V~	CONCEPT 25S	CO25SST		2.180,00 €
Motorleistung	300 Watt	CONCEPT 25S BROT	CO25SBST		2.240,00 €
Betriebsdauer	Dauerlauf	Messer spezialverzahnt antihaft			
Emissions-Geräuschpegel	< 69 dBA	CONCEPT 25S KÄSE	CO25SKST		2.240,00 €
Messerdrehzahl	199 U/min	Messer glatt antihaft			
Messergroße	250 mm				
Schnittstärke	0 - 20 mm				
Schnittgröße (LxB)	230 x 170 mm				
Schnittgröße (rund)	180 mm				
Schlittenbreite	250 mm				
Außenmaße (LxBxH)	605 x 401 x 435 mm				
Aufstellfläche (LxB)	510 x 220 mm				
Gewicht	25,2 kg				
Garantie	3 Jahre				
Zubehör					
2-Stufen Messerschärfer					
Spezialöl					
Spannung	230 V~	CONCEPT 30	CO30-ST		2.400,00 €
Motorleistung	300 Watt	CONCEPT 30 BROT	CO30-BST		2.460,00 €
Betriebsdauer	Dauerlauf	Messer spezialverzahnt antihaft			
Emissions-Geräuschpegel	< 69 dBA	CONCEPT 30 KÄSE	CO30-KST		2.460,00 €
Messerdrehzahl	199 U/min	Messer glatt antihaft			
Messergroße	300 mm				
Schnittstärke	0 - 20 mm				
Schnittgröße (LxB)	230 x 180 mm				
Schnittgröße (rund)	198 mm				
Schlittenbreite	250 mm				
Außenmaße (LxBxH)	630 x 360 x 402 mm				
Aufstellfläche (LxB)	495 x 315 mm				
Gewicht	21,5 kg				
Garantie	3 Jahre				
Zubehör					
2-Stufen Messerschärfer					
Spezialöl					

## CONCEPT 30S



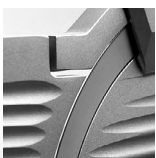
- Hybridantrieb ermöglicht wirkungsvolle und wartungsfreie Kraftübertragung
- Effizientes Motorkühlsystem
- Standsicher
- Schmäler Arbeitsraum
- Kompakte L-Bauweise bietet auf einer geringen Breite höchstmögliche Schneidkapazität
- Für den Dauerbetrieb geeignet
- Sichere und wasserdichte Schaltertechnik der neuesten Generation
- Präzise Schnittstärkeneinstellung
- Schlitten um 90° klappbar
- Messerabdeckplatte und Abstreifer sind abnehmbar
- Akzentfarbe: schwarz (Standard), weiß, rot

## AUTOMANUALE 30



- Gehäuseteile aus Aluminiumguss mit hochwertiger Einbrennlackierung
- Alle mit dem Schneidgut in Berührung kommenden Teile aus Edelstahl rostfrei
- Leichtgängiger Schwungrad-Getriebeantrieb
- Großflächiger Schlitten aus Edelstahl mit Fixierarm
- Hartverchromtes Hochleistungsmesser
- Leicht bedienbare und präzise arbeitende Einspannvorrichtung
- Lieferbar kundenindividuell in allen RAL Farben
- Stabiler Stellfuß für die freie Aufstellung der Maschine in Maschinenfarbe (Optional)

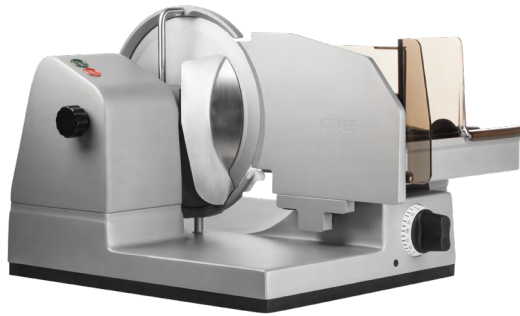
## MASTER 2720



- Niedrige Bauweise
- Kompakt und leistungsstark
- Exakte Führungsrillen in Anschlag, Schlitten und Messerabdeckplatte
- Motor mit doppelt kugelgelagertem Getriebe
- Kühle Flächen mit Luftkühlsystem
- Geschlossene Messerabdeckplatte
- Piezzo Schaltertechnik - unverwüstbar und wasserdicht
- Hochwertige Kunststoffe - bruchfest und chemikalienbeständig
- Geschlossener Gummirahmen für einen festen Stand
- Entspanntes Arbeiten durch optimale Gleiteigenschaften
- Ergonomische Bedienung des Restehalters durch einen schwenkbaren Griff
- Leicht laufender Schlitten - innen liegende Führung
- Kein Anhaften von Schneidgut
- Glatte überall frei zugängliche Flächen
- Frei laufendes Messer
- Schlitten, Messerabdeckplatte und Abstreifer sind abnehmbar
- Spezial - Hochleistungsmesser mit schmaler Messerwarte

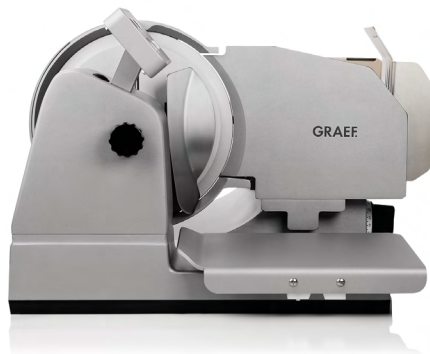
DATEN		BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	OPTIONEN	UVP*
Spannung	230 V~	CONCEPT 30S	CO30SSST		2.720,00 €
Motorleistung	300 Watt				
Betriebsdauer	Dauerlauf	CONCEPT 30S BROT	CO30SBST		2.780,00 €
Emissions-Geräuschpegel	< 69 dBA	Messer spezialverzahnt antihaft			
Messerdrehzahl	199 U/min				
		CONCEPT 30S KÄSE			2.780,00 €
Messergroße	300 mm	Messer glatt antihaft	CO30SKST		
Schnittstärke	0 - 20 mm				
Schnittgröße (LxB)	230 x 180 mm				
Schnittgröße (rund)	198 mm				
Schlittenbreite	250 mm				
Außenmaße (LxBxH)	630 x 413 x 445 mm				
Aufstellfläche (LxB)	535 x 220 mm				
Gewicht	27 kg				
Garantie	3 Jahre				
Zubehör					
2-Stufen Messerschärfer					
Spezialöl					
Messer	300 mm	AUTOMANUALE 30 ROT	AM30-R		5.150,00 €
Schnittgröße	215 x 240 mm	STANDFUSS AM30 ROT	AMF30-R		1.500,00 €
Schnittstärke	0 - 3 mm				
Messerschärfer	Integriert	AUTOMANUALE 30 SCHWARZ	AM30-S		5.150,00 €
		STANDFUSS AM30 SCHWARZ	AMF30-S		1.500,00 €
Aufstellfläche (LxB)	465 x 310 mm				
Außenmaße (LxBxH)	535 x 585 x 760 mm				
Stellfuß	790 mm				
Gewicht Maschine	44,5 kg				
Gewicht Standfuß	54 kg				
Garantie	2 Jahre				
Spannung	230 oder 400 V~	MASTER 2720 230 V~	MA2723-ST10		3.790,00 €
Motorleistung	Leistungsaufnahme 300 Watt	MASTER 2720 400 V~	MA2740-ST10		3.790,00 €
Betriebsdauer	Dauerlauf				
Emissions- Geräuschpegel	< 69 dBA	MASTER 2720 230 V~	MA2723-ST11	SCHNEIDGUTHALTELEISTE	3.980,00 €
Messerdrehzahl	190 U/min	MASTER 2720 400 V~	MA2740-ST11	SCHNEIDGUTHALTELEISTE	3.980,00 €
Messergroße	270 mm				
Schnittstärke	0 - 15 mm				
Schnittgröße	230 x 167 mm				
Schlittengröße ( LxB)	230 x 250 mm				
Aufstellfläche (LxB)	470 x 370 mm				
Außenmaße (LxBxH)	540 x 510 x 390 mm				
Gewicht	25,2 kg				
Garantie	2 Jahre				
Zubehör					
2-Stufen Messerschärfer					
Spezialöl					

## MASTER 3020



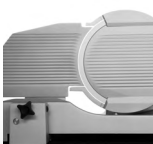
- Niedrige Bauweise
- Kompakt und leistungsstark
- Exakte Führungsrillen in Anschlag, Schlitten und Messerabdeckplatte
- Motor mit doppelt kugelgelagertem Getriebe
- Kühle Flächen mit Luftkühlungssystem
- Geschlossene Messerabdeckplatte
- Piezzo Schaltertechnik - unverwundbar und wasserdicht
- Hochwertige Kunststoffe - bruchfest und chemikalienbeständig
- Geschlossener Gummirahmen für einen festen Stand
- Entspanntes Arbeiten durch optimale Gleiteigenschaften
- Ergonomische Bedienung des Resthalters durch einen schwenkbaren Griff
- Leicht laufender Schlitten - innen liegende Führung
- Kein Anhaften von Schneidgut
- Glatte überall frei zugängliche Flächen
- Frei laufendes Messer
- Schlitten, Messerabdeckplatte und Abstreifer sind abnehmbar
- Spezial - Hochleistungsmesser mit schmaler Messerwarte

## MASTER 3020 MIT WAAGE



- Niedrige Bauweise
- Kompakt und leistungsstark
- Mit Waage (100 % Tara, nicht eichfähig)
- Wiegebereich 0 - 5000 g
- Exakte Führungsrillen in Anschlag, Schlitten und Messerabdeckplatte
- Motor mit doppelt kugelgelagertem Getriebe
- Kühle Flächen mit Luftkühlungssystem
- Geschlossene Messerabdeckplatte
- Piezzo Schaltertechnik - unverwundbar und wasserdicht
- Hochwertige Kunststoffe - bruchfest und chemikalienbeständig
- Geschlossener Gummirahmen für einen festen Stand
- Entspanntes Arbeiten durch optimale Gleiteigenschaften
- Ergonomische Bedienung des Resthalters durch einen schwenkbaren Griff
- Leicht laufender Schlitten - innen liegende Führung
- Kein Anhaften von Schneidgut
- Glatte überall frei zugängliche Flächen
- Frei laufendes Messer
- Schlitten, Messerabdeckplatte und Abstreifer sind abnehmbar
- Spezial - Hochleistungsmesser mit schmaler Messerwarte

## MASTER 3310



- Niedrige Bauweise
- Kompakt und leistungsstark
- Exakte Führungsrillen in Anschlag, Schlitten und Messerabdeckplatte
- Motor mit doppelt kugelgelagertem Getriebe
- Kühle Flächen mit Luftkühlungssystem
- Geschlossene Messerabdeckplatte
- Piezzo Schaltertechnik - unverwundbar und wasserdicht
- Hochwertige Kunststoffe - bruchfest und chemikalienbeständig
- Geschlossener Gummirahmen für einen festen Stand
- Entspanntes Arbeiten durch optimale Gleiteigenschaften
- Ergonomische Bedienung des Resthalters durch einen schwenkbaren Griff
- Leicht laufender Schlitten - innen liegende Führung
- Kein Anhaften von Schneidgut
- Glatte überall frei zugängliche Flächen
- Frei laufendes Messer
- Schlitten, Messerabdeckplatte und Abstreifer sind abnehmbar
- Spezial - Hochleistungsmesser mit schmaler Messerwarte

DATEN		BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	OPTIONEN	UVP*
Spannung	230 oder 400 V~	MASTER 3020 230 V~	MA3023-ST10		4.300,00 €
Motorleistung	Leistungsaufnahme 500 Watt	MASTER 3020 400 V~	MA3040-ST10		4.300,00 €
Betriebsdauer	Dauerlauf				
Emissions- Geräuschpegel	< 69 dBA	MASTER 3020 230 V~	MA3023-ST11	SCHNEIDGUTHALTELEISTE	4.500,00 €
Messerdrehzahl	230 U/min	MASTER 3020 400 V~	MA3040-ST11	SCHNEIDGUTHALTELEISTE	4.500,00 €
Messergröße	300 mm	MASTER 3020 230 V~	MA3023-VS30	VS-SCHLITTEN	4.890,00 €
Schnittstärke	0 - 24 mm	MASTER 3020 400 V~	MA3040-VS30	VS-SCHLITTEN	4.890,00 €
Schnittgröße	260 x 195 mm				
Schlittengröße ( LxB)	260 x 300 mm	MASTER 3020 230 V~	MA3023-HS10	HS-SCHLITTEN	5.140,00 €
Aufstellfläche (LxB)	540 x 440 mm	MASTER 3020 400 V~	MA3040-HS10	HS-SCHLITTEN	5.140,00 €
Außenmaße (LxBxH)	600 x 570 x 420 mm				
Gewicht	37,1 kg	MASTER 3020 230 V~	MA3023-LS20	LS-SCHLITTEN	5.690,00 €
Garantie	2 Jahre	MASTER 3020 400 V~	MA3040-LS20	LS-SCHLITTEN	5.690,00 €
Zubehör		METZGERSCHNITTEINSATZ	81586	METZGERSCHNITTEINSATZ FÜR VS-SCHLITTEN	430,00 €
2-Stufen Messerschärfer					
Spezialöl					
Spannung	230 oder 400 V~	MASTER 3020 230 V~	MA30W23-ST10		5.000,00 €
Motorleistung	Leistungsaufnahme 500 Watt	MASTER 3020 400 V~	MA30W40-ST10		5.000,00 €
Betriebsdauer	Dauerlauf				
Emissions- Geräuschpegel	< 69 dBA	MASTER 3020 230 V~	MA30W23-ST11	SCHNEIDGUTHALTELEISTE	5.200,00 €
Messerdrehzahl	230 U/min	MASTER 3020 400 V~	MA30W40-ST11	SCHNEIDGUTHALTELEISTE	5.200,00 €
Messergröße	300 mm	MASTER 3020 230 V~	MA30W23-VS30	VS-SCHLITTEN	5.590,00 €
Schnittstärke	0 - 24 mm	MASTER 3020 400 V~	MA30W40-VS30	VS-SCHLITTEN	5.590,00 €
Schnittgröße	260 x 195 mm				
Schlittengröße ( LxB)	260 x 300 mm	MASTER 3020 230 V~	MA30W23-HS10	HS-SCHLITTEN	5.840,00 €
Aufstellfläche (LxB)	540 x 440 mm	MASTER 3020 400 V~	MA30W40-HS10	HS-SCHLITTEN	5.840,00 €
Außenmaße (LxBxH)	600 x 570 x 420 mm				
Gewicht	37,1 kg	MASTER 3020 230 V~	MA30W23-LS20	LS-SCHLITTEN	6.390,00 €
Garantie	2 Jahre	MASTER 3020 400 V~	MA30W40-LS20	LS-SCHLITTEN	6.390,00 €
Zubehör		METZGERSCHNITTEINSATZ	81586	METZGERSCHNITTEINSATZ FÜR VS-SCHLITTEN	430,00 €
2-Stufen Messerschärfer					
Spezialöl					
Spannung	230 oder 400 V~	MASTER 3310 230 V~	MA3323-ST10		4.550,00 €
Motorleistung	Leistungsaufnahme 500 Watt	MASTER 3310 400 V~	MA3340-ST10		4.550,00 €
Betriebsdauer	Dauerlauf				
Emissions- Geräuschpegel	< 69 dBA	MASTER 3310 230 V~	MA3323-ST11	SCHNEIDGUTHALTELEISTE	4.750,00 €
Messerdrehzahl	230 U/min	MASTER 3310 400 V~	MA3340-ST11	SCHNEIDGUTHALTELEISTE	4.750,00 €
Messergröße	330 mm	MASTER 3310 230 V~	MA3323-ST20	DS-SCHLITTEN	4.790,00 €
Schnittstärke	0 - 24 mm	MASTER 3310 400 V~	MA3340-ST20	DS-SCHLITTEN	4.790,00 €
Schnittgröße	300 x 223 mm				
Schlittengröße ( LxB)	300 x 340 mm	MASTER 3310 230 V~	MA3323-EA10	EA-SCHLITTEN	5.700,00 €
Aufstellfläche (LxB)	540 x 440 mm	MASTER 3310 400 V~	MA3340-EA10	EA-SCHLITTEN	5.700,00 €
Außenmaße (LxBxH)	650 x 605 x 445 mm				
Gewicht	37,9 kg				
Garantie	2 Jahre				
Zubehör					
2-Stufen Messerschärfer					
Spezialöl					

### MASTER 3310 MIT WAAGE



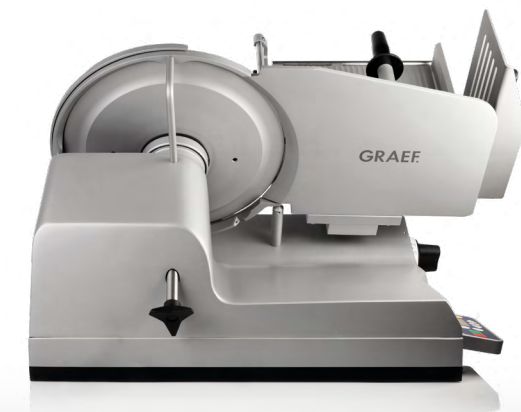
- Niedrige Bauweise
- Kompakt und leistungsstark
- Mit Waage (100 % Tara, nicht eichfähig)
- Wiegebereich 0 - 5000 g
- Exakte Führungsrillen in Anschlag, Schlitten und Messerabdeckplatte
- Motor mit doppelt kugelgelagertem Getriebe
- Kühle Flächen mit Luftkühlsystem
- Geschlossene Messerabdeckplatte
- Piezzo Schaltertechnik - unverwüstbar und wasserdicht
- Hochwertige Kunststoffe - bruchfest und chemikalienbeständig
- Geschlossener Gummirahmen für einen festen Stand
- Entspanntes Arbeiten durch optimale Gleiteigenschaften
- Ergonomische Bedienung des Resthalters durch einen schwenkbaren Griff
- Leicht laufender Schlitten - innen liegende Führung
- Kein Anhaften von Schneidgut
- Glatte überall frei zugängliche Flächen
- Frei laufendes Messer
- Schlitten, Messerabdeckplatte und Abstreifer sind abnehmbar
- Spezial - Hochleistungsmesser mit schmaler Messerwarte

### MASTER 3370



- Niedrige Bauweise
- Kompakt und leistungsstark
- Exakte Führungsrillen in Anschlag, Schlitten und Messerabdeckplatte
- Motor mit doppelt kugelgelagertem Getriebe
- Kühle Flächen mit Luftkühlsystem
- Geschlossene Messerabdeckplatte
- Piezzo Schaltertechnik - unverwüstbar und wasserdicht
- Hochwertige Kunststoffe - bruchfest und chemikalienbeständig
- Geschlossener Gummirahmen für einen festen Stand
- Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser
- Entspanntes Arbeiten durch optimale Gleiteigenschaften
- Ergonomische Bedienung des Resthalters
- Leicht laufender Schlitten - innen liegende Führung
- Kein Anhaften von Schneidgut
- Glatte überall frei zugängliche Flächen
- Frei laufendes Messer
- Messerabdeckplatte ist abnehmbar
- Schlitten weit abklappbar - 45°
- Spezial - Hochleistungsmesser mit schmaler Messerwarte

### MASTER 3370 SA SCHNEIDAUTOMAT



- Grundaufbau identisch mit Master 3370
- Automatischer Schlittenlauf - auf Handbetrieb umstellbar
- Automatische Kalibriererkennung und Festlegung des Hubs
- 3 Geschwindigkeiten
- Scheibenzahl einfach programmierbar
- Patentiertes Zuführsystem



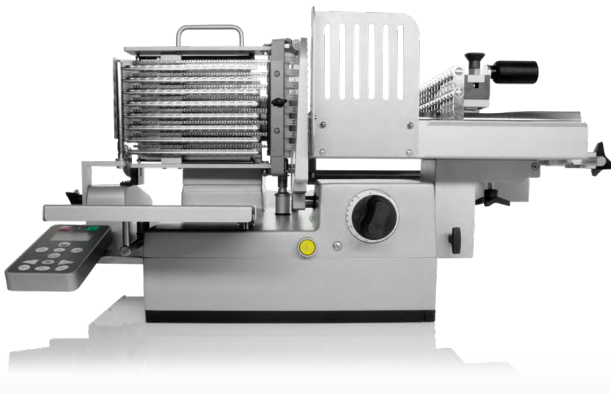
DATEN		ARTIKELNUMMER		OPTIONEN	UVP*
Spannung	230 oder 400 V~	MASTER 3310 230 V~	MA33W23-ST10		5.250,00 €
Motorleistung	Leistungsaufnahme 500 Watt	MASTER 3310 400 V~	MA33W40-ST10		5.250,00 €
Betriebsdauer	Dauerlauf				
Emissions- Geräuschpegel	< 69 dBA	MASTER 3310 230 V~	MA33W23-ST11	SCHNEIDGUTHALTELEISTE	5.450,00 €
Messerdrehzahl	230 U/min	MASTER 3310 400 V~	MA33W40-ST11	SCHNEIDGUTHALTELEISTE	5.450,00 €
MessergroÙe	330 mm	MASTER 3310 230 V~	MA33W23-ST20	DS-SCHLITTEN	5.490,00 €
Schnittstärke	0 - 24 mm	MASTER 3310 400 V~	MA33W40-ST20	DS-SCHLITTEN	5.490,00 €
SchnittgröÙe	300 x 223 mm				
SchlittengröÙe ( LxB)	300 x 340 mm	MASTER 3310 230 V~	MA33W23-EA10	EA-SCHLITTEN	6.400,00 €
AufstellfläÙe (LxB)	540 x 440 mm	MASTER 3310 400 V~	MA33W40-EA10	EA-SCHLITTEN	6.400,00 €
AuÙenmaÙe (LxBxH)	650 x 605 x 445 mm				
Gewicht	37,9 kg				
Garantie	2 Jahre				
ZubehöÙ					
	2-Stufen MesserschäÙer				
	Spezialöl				
Spannung	230 oder 400 V~	MASTER 3370 230 V~	MA33S23-ST11	SCHNEIDGUTHALTELEISTE	4.550,00 €
Motorleistung	Leistungsaufnahme 450 Watt	MASTER 3370 400 V~	MA33S40-ST11	SCHNEIDGUTHALTELEISTE	4.550,00 €
Betriebsdauer	Dauerlauf				
Emissions- Geräuschpegel	< 69 dBA	MASTER 3370 230 V~	MA33S23-ST12	SCHLITTENNEIGUNG 18°	4.650,00 €
Messerdrehzahl	229 U/min	18°			
MessergroÙe	330 mm	MASTER 3370 400 V~	MA33S40-ST12	SCHLITTENNEIGUNG 18°	4.650,00 €
Schnittstärke	0 - 24 mm	18°			
SchnittgröÙe	295 x 244 mm	MASTER 3370 230 V~	MA33S23-ST31	PATENTIERTE	4.900,00 €
SchlittengröÙe ( LxB)	300 x 340 mm	SA RESTEHALTER		SCHNEIDGUTZUFÜHRUNG	
AufstellfläÙe (LxB)	585 x 440 mm	MASTER 3370 400 V~	MA33S40-ST31	PATENTIERTE	4.900,00 €
AuÙenmaÙe (LxBxH)	660 x 620 x 470 mm	SA RESTEHALTER		SCHNEIDGUTZUFÜHRUNG	
Gewicht	40,3 kg				
Garantie	2 Jahre				
ZubehöÙ					
	2-Stufen MesserschäÙer				
	Spezialöl				
Spannung	230 oder 400 V~	MASTER SA 3370 230 V~	SA33S23-ST31		7.990,00 €
Motorleistung	Leistungsaufnahme 450 Watt	MASTER SA 3370 400 V~	SA33S40-ST31		7.990,00 €
Betriebsdauer	Dauerlauf				
Emissions- Geräuschpegel	< 69 dBA				
Messerdrehzahl	229 U/min				
MessergroÙe	330 mm				
Schnittstärke	0 - 24 mm				
SchnittgröÙe	295 x 224 mm				
SchlittengröÙe ( LxB)	300 x 340 mm				
AufstellfläÙe (LxB)	585 x 440 mm				
AuÙenmaÙe (LxBxH)	660 x 620 x 510 mm				
Gewicht	40,3 kg				
Garantie	1 Jahr				
ZubehöÙ					
	2-Stufen MesserschäÙer				
	Spezialöl				

## HA 800



- Glatte, zugängliche Oberflächen
- Niedriger Gesamtaufbau
- Übersichtliches Bedienterminal, Tropfwassergeschützte Folientastatur
- Schlägerfinger aus rostfreiem Spezial - Federstahl
- Kettenrahmen mit einteiligen Kettengliedern aus Edelstahl (patentiert)
- Doppelt kugelgelagertes Getriebe
- Integriertes Motorkühlsystem
- Glattes Vollstahlmesser mit 30 cm Durchmesser
- Schmale Messerwarte
- Geschlossene Messerabdeckplatte
- Festlegung eines Startprogramms per Tastendruck
- Veränderung der Ablageposition per Tastendruck
- Stapeln bis zu 4 Stapelablagen
- Stapelhöhe 60 mm
- Längs- und Querfächer variable bis zu 4 Reihen
- Rundablage, kreisförmige Ablage
- Auswahl der Durchmessergröße klein - mittel - groß bei Kreisablage
- Vorgabe der Scheibenanzahl
- Inkl. Graef Spezialöl + robuste Reinigungsbürste

## VA 800



- Glatte, zugängliche Oberflächen
- Niedriger Gesamtaufbau
- Übersichtliches Bedienterminal, Tropfwassergeschützte Folientastatur
- Schlägerfinger aus rostfreiem Spezial - Federstahl
- Kettenrahmen mit einteiligen Kettengliedern aus Edelstahl (patentiert)
- Doppelt kugelgelagertes Getriebe
- Integriertes Motorkühlsystem
- Glattes Vollstahlmesser mit 30 cm Durchmesser
- Schmale Messerwarte
- Geschlossene Messerabdeckplatte
- Festlegung eines Startprogramms per Tastendruck
- Veränderung der Ablageposition per Tastendruck
- Stapeln bis zu 4 Stapelablagen
- Stapelhöhe Tabletvariante 60 mm, Förderbandmaschinen 54 mm
- Längs- und Querfächer variable bis zu 4 Reihen
- Rundablage, kreisförmige Ablage
- Auswahl der Durchmessergröße klein - mittel - groß bei Kreisablage
- Vorgabe der Scheibenanzahl
- Inkl. Graef Spezialöl + robuste Reinigungsbürste

## OPTIONEN AUTOMATEN



### HALBAUTOMATENFUNKTION

Für das Schneiden im Handbetrieb bei einzelnen Scheiben.


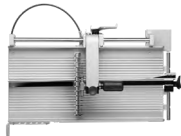
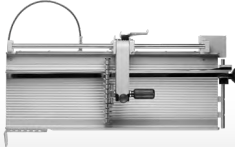
### SOFTWAREPAKET

Anlage von bis zu 100 PLU/Paket

### ERGÄNZUNGSMENÜ

Automatische Erfassung der Schneidgutgröße durch Kalibriererkennung.  
Automatische Anpassung des Schlittenfahrweges an die Schneidgutlänge.  
Automatische Anpassung von Abständen für optimale Ausnutzung des vorgegebenen Ablageformats.

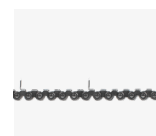
DATEN		BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	OPTIONEN	UVP*
Spannung	230 oder 400 V~	HA800	230 V~ 400 V~		PREIS auf Anfrage
Motorleistung	Leistungsaufnahme 500 Watt				
Schnittgröße	250 x 180 mm	HA810	230 V~ 400 V~	VS-SCHLITTEN	
Schnittstärke	0 - 10 mm				
Schlittengröße (LxB)	260 x 300 mm				
Aufstellfläche (LxB)	540 x 440 mm				
Außenmaße (LxBxH)	600 x 790 x 450 mm				
Tablettgröße (LxB)	300 x 250 mm				
Scheiben	160 /min				
Stapelhöhe	60 mm				
Messerggröße	300 mm				
Messerdrehzahl	229 U/min				
Betriebsdauer	Dauerlauf				
Emissions- Geräuschpegel	< 69 dBA				
Gewicht	59 kg				
Garantie	1 Jahr				
Zubehör: Abnehmbarer 2-Stufen Messerschärfer Spezialöl Reinigungsbürste					

Spannung	230 oder 400 V~	VA802	230 V~ 400 V~		PREIS auf Anfrage
Motorleistung	Leistungsaufnahme 500 Watt				
Schnittgröße	250 x 180 mm	VA802H	230 V~ 400 V~	HALBAUTOMATENFUNKTION	
Schnittstärke	0,5 - 10 mm				
Aufstellfläche (LxB)	540 x 440 mm				
Tablettgröße (LxB)	300 x 250 mm				
Scheiben	160 /min				
Stapelhöhe	60 mm			SCHLITTENGRÖSSE (LXB) 260 X 230 MM	
Messerggröße	300 mm				
Messerdrehzahl	229 U/min				
Betriebsdauer	Dauerlauf	VA804	230 V~ 400 V~		
Emissions- Geräuschpegel	< 69 dBA				
Gewicht	72 kg			SCHLITTENGRÖSSE (LXB) 260 X 400 MM	
Garantie	1 Jahr				
Zubehör: Abnehmbarer 2-Stufen Messerschärfer Spezialöl Reinigungsbürste					
		VA806	230 V~ 400 V~		
				SCHLITTENGRÖSSE (LXB) 260 X 600 MM	

MASCHINENTISCH  
Mati 1 - Stabilität



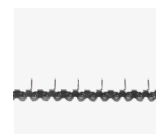
KÄSEKETTENRAHMEN  
Ideal für das Ablegen von Käse.  
Spitzenabstand ca. 30 mm.



MASCHINENTISCH  
Mati 4 - Mobilität und Stabilität



FLEISCHKETTENRAHMEN  
Ideal für das Ablegen von Fleisch.  
Spitzenabstand ca. 10 mm.



MODELL	BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER	UVP*
Solido 220	Messer glatt	50100	84,50 €
Solido 275	Messer glatt	50125	190,00 €
Solido 330	Messer glatt	50140	310,00 €
Euro 1900 / 1900X	Messer glatt	1921402	119,99 €
Euro 1900 / 1900X	Messer gezahnt	192140	139,99 €
Bistro 1920	Messer glatt	1921401	119,99 €
Bistro 1920	Messer gezahnt	192142	139,99 €
Bistro 1920	Messer glatt, antihaft	192144	158,49 €
Euro 2000S / 2005	Messer glatt	2000402	85,00 €
Euro 2000S / 2005	Messer gezahnt	2010402	95,00 €
Euro 2200 / 2210	Messer glatt	2220434	90,00 €
Euro 2200 / 2210	Messer gezahnt	2210434	100,00 €
Profi 2500 / 2560	Messer glatt	2501434	125,00 €
Profi 2500 / 2560	Messer gezahnt	2560434	135,00 €
Profi 2500 / 2560	Messer glatt, antihaft	2505434	163,50 €
Profi 2550 / 2595	Messer gezahnt, antihaft	2507434	154,00 €
Concept 25 / 25S	Messer glatt	2502436	125,00 €
Concept 25 / 25S	Messer glatt, antihaft	2502437	163,50 €
Concept 25L	Messer gezahnt, antihaft	2502435	135,00 €
Euro 3000 / 3060 / 3002 / 3004 / 3010 Concept 30 / 30 S	Messer glatt	3000434	215,00 €
Euro 3000 / 3060 / 3002 / 3004 / 3010 Concept 30 / 30 S	Messer gezahnt	30601434	225,00 €
Euro 3000 / 3060 / 3002 / 3004 / 3010 Concept 30 / 30 S	Messer glatt, antihaft	30604434	263,50 €
Euro 3000 / 3060 Concept 30 / 30 S	Messer gezahnt, antihaft	30603434	260,00 €
Euro 2700 / 2710	Messer glatt	2700434	164,00 €
Master 2720 / G127	Messer glatt	143946	164,00 €
Master 3020 / G130 / HA 800 / VA800	Messer glatt	143942	231,50 €
Master 3020 / G130 / HA 800 / VA800	Messer glatt, antihaft	143943	270,00 €
Master 3310 / 3304 / SA330 / VA 400	Messer glatt	3300434	260,00 €
Master 3370 / SA 3370	Messer glatt	370434	260,00 €
Antihaftbeschichtetes Messer	Käse	<b>Aufpreis</b>	38,50 €
2 Stufen Messerschärfer	Profi-Line	je nach Modell	55,00 €
2 Stufen Messerschärfer	Concept-Line	je nach Modell	55,00 €
2 Stufen Messerschärfer	Master-Line	je nach Modell	99,00 €
2 Stufen Messerschärfer	Auto-Line	je nach Modell	99,00 €
Abziehstein	grün	143777	9,50 €
Schleifstein	braun	143778	9,50 €
Spezialöl	50 ml	23022	9,90 €



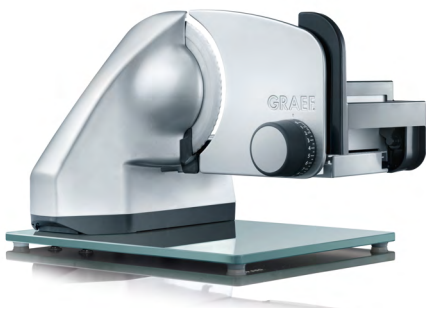
ENTDECKEN SIE AUSSERDEM

UNSERE ATTRAKTIVEN KÜCHENKLEINGERÄTE FÜR...

BÜROKÜCHE

FRÜHSTÜCKSBUFFET

HOTELZIMMER



SCHNEIDEMASCHINEN



TOASTER



WASSERKOCHER

## KAFFEE-ECKEN

## CAFÉS



ESPRESSOMASCHINEN



KAFFEEMÜHLEN



WAFFELEISEN



HÖRNCHENEISEN

FÜR WEITERE INFORMATIONEN FRAGEN SIE UNS EINFACH..



Gebr. Graef GmbH & Co. KG  
Donnerfeld 6  
59757 Arnsberg

Tel. +49 (0) 29 32 / 97 03 -0  
Fax +49 (0) 29 32 / 97 03 - 90

[info@graef.de](mailto:info@graef.de)  
[www.graef.de](http://www.graef.de)