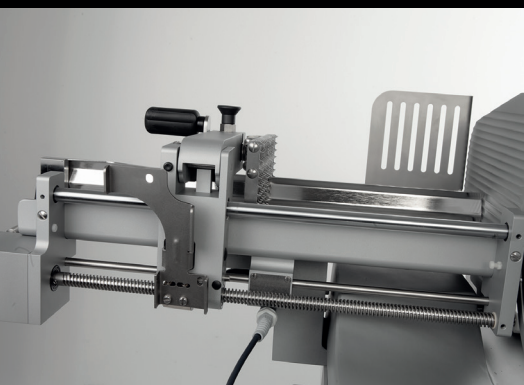
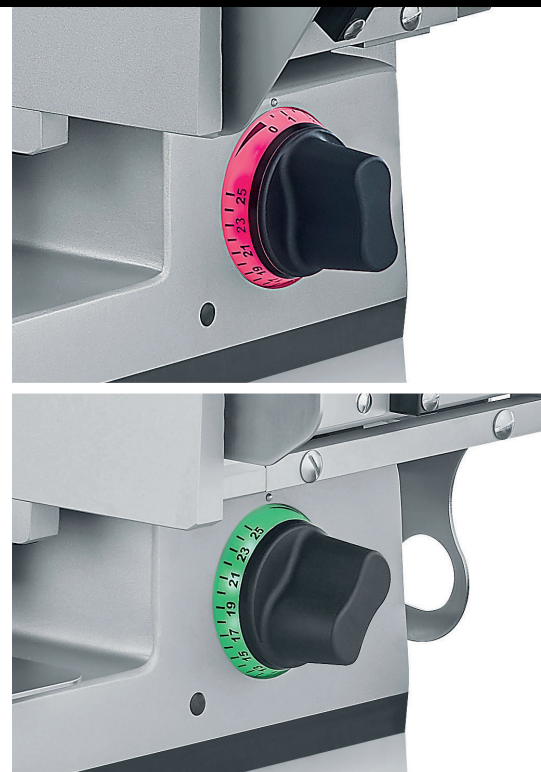


GRAEF.

Für heute. Für morgen. Für dich.

PROGRAMM ÜBERSICHT 2025



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
Mommensenstr. 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

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
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

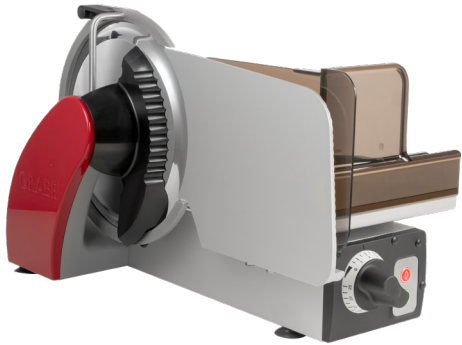
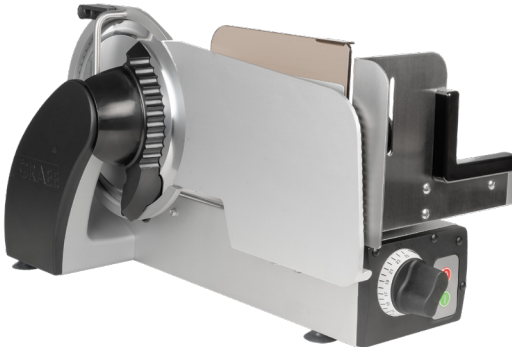


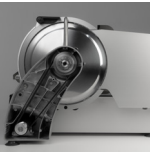
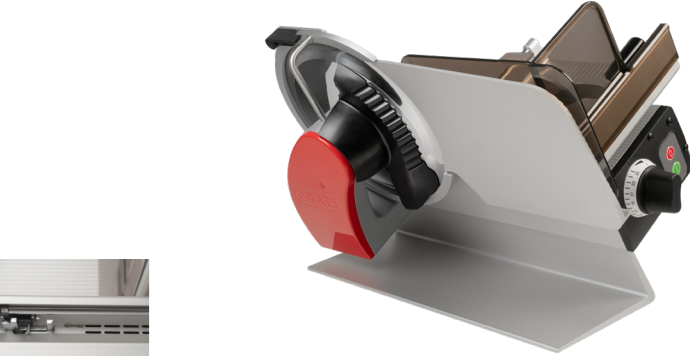
MESSERSCHÄRFER	4
TWINCUT & BISTRO	6
CONCEPT	8
MASTER	12
AUTOMASTER	18
AUTOMASTER-ZUBEHÖR	22
ERSATZMESSER & ZUBEHÖR	24
GASTRO SELECTION	26

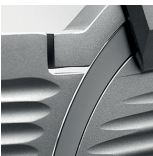
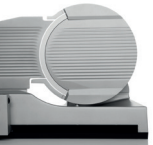
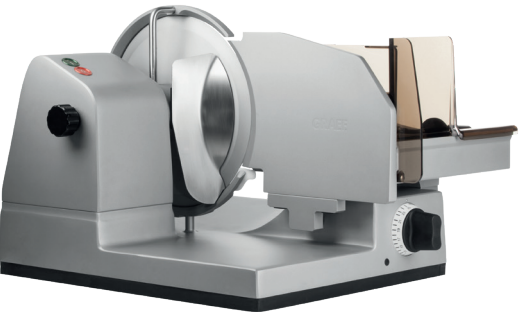
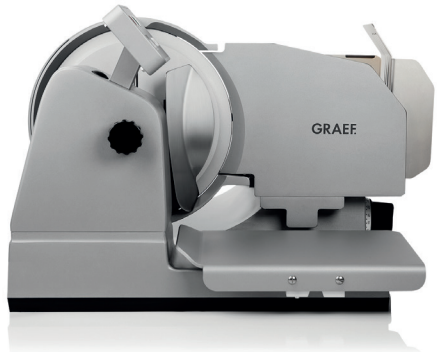


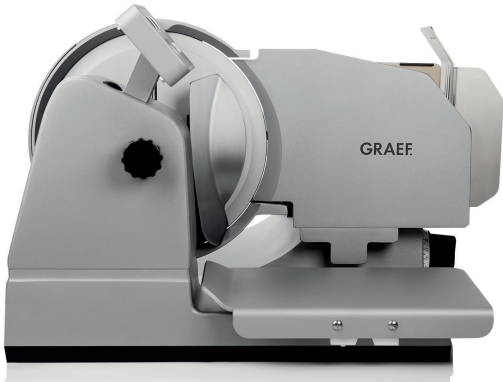
MODELL	PRODUKTBESCHREIBUNG	DATEN	BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	OPTIONEN	UVP*
 CC 120 	• Kunststoffgehäuse • 3 Phasen • 1. Phase: Vorschärfen mit Diamantscheiben • 2. Phase: Schärfen mit Diamantscheiben • 3. Phase: Patentierte Abzieh-/Polierscheiben • 20° Schleifwinkel • Für alle glatten Messer Haushalts-, Freizeit- und Gewerbenesser 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	L 245 x B 110 x H 110 mm 230 Volt ~ 75 Watt 50 Hz	CC120	CC120DE		159,66 €
SG 2000 	• 3 Phasen • 1. Phase: Vorschärfen mit Diamantscheiben • 2. Phase: Schärfen mit Diamantscheiben • 3. Phase: Patentierte Abzieh-/Polierscheiben • 20° Schleifwinkel • Geeignet für verschiedenste Messer, wie Küchen-, Jagd-, Outdoor- oder Gewerbenesser • Einfache, sichere Bedienung dank Elastomer-Winkelführung • Robustes, herausnehmbares Schärfmodul • Langlebige diamantbeschichtete, langsam laufende Schärfscheiben und ein patentiertes Polierverfahren verhindern Ausglühen der Klinge • Trizor-Plus™ - Unvergleichlich stabiler, bogenförmiger Klingenaufbau • EDGESELECT® - Klingenschliff für unterschiedliche Aufgaben anpassbar • Höchste Sicherheit beim Schärfen ohne Verletzungsgefahr • Effizientes, kosteneffektives Schärfen ohne Zeit- und Kraftaufwand - schnelles und ermüdungsfreies Schärfen • Polierstufe auch für gezahnte Messer geeignet	L 310 x B 130 x H 130 mm 230 Volt ~ 175 Watt 50 Hz	SG2000 ERSATZSCHÄRFMODUL CC2100	SG2000EU 143421		378,14 € 215,00 €
CC 2100  	• 3 Phasen • 1. Phase: Vorschärfen mit Diamantscheiben • 2. Phase: Schärfen mit Diamantscheiben • 3. Phase: Patentierte Abzieh-/Polierscheiben • Für alle glatten Gewerbenesser • Abnehmbares Schärfmodul für eine einfache und schnelle Reinigung • Genaue Messerpositionierung durch Elastomer-Klingenführung • Sicher und gefahrlos für alle Messerqualitäten • Minimaler Materialabtrag	L 310 x B 130 x H 130 mm 230 Volt ~ 175 Watt 50 Hz	CC2100 ERSATZSCHÄRFMODUL CC2100	CC2100DE 143421		575,00 € 215,00 €

MODELL	PRODUKTBESCHREIBUNG	DATEN	BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	OPTIONEN	UVP*
TWINCUT	 • 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	Standfläche Arbeitsfläche Höhe Max. Schnittbreite Schnitthöhe Gewicht	450 x 285 mm 490 x 285 mm 135 mm 130 mm 12 - 30 mm 4,5 kg	TWIN CUT	142050	499,00 € 54,90 €
				Messer Brötchenschneider	142068	
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	Spannung Motorleistung Betriebsdauer Emissions-Geräuschpegel Messergröße Messerdrehzahl Schnittstärke Schnittgröße (LxB) Schlittengröße (LxB) Außenmaße (LxBxH) Aufstellfläche (LxB) Gewicht Garantie Zubehör 2-Stufen Messerschärfer (nur glatte Messer) Spezialöl Kunststofftablett	230 V~ 185 Watt 15 min < 69 dBA 190 mm 99 U./min 0 - 15 mm 200 x 145 mm 225 x 200 mm 445 x 335 x 275 mm 420 x 280 mm 9,4 kg 2 Jahre 2-Stufen Messerschärfer (nur glatte Messer) Spezialöl Kunststofftablett	BISTRO 1920	BI1920DE	780,00 € 798,00 € 798,00 €
				BISTRO 1920 BROT Messer spezialverzahnt	BI1920DE1	
				BISTRO 1920 KÄSE Messer glatt antihaft	BI1920DE2	

MODELL	PRODUKTBESCHREIBUNG	DATEN	BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	OPTIONEN	UVP*
CONCEPT 25 	- Hybridantrieb ermöglicht wirkungsvolle und wartungsfreie Kraftübertragung - Effizientes Motorkühlsystem - Standsicher - Schmaler 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	Spannung230 V~ Motorleistung300 Watt BetriebsdauerDauerlauf Emissions-Geräuschpegel< 69 dBA Messerdrehzahl199 U/min Messergröße250 mm Schnittstärke0 - 20 mm Schnittgröße (LxB)230 x 170 mm Schnittgröße (rund)180 mm Schlittenbreite250 mm Außenmaße (LxBxH)605 x 350 x 376 mm Aufstellfläche (LxB)470 x 315 mm Gewicht20 kg Garantie3 Jahre Zubehör 2-Stufen Messerschärfer Spezialöl	CONCEPT 25	CO25-ST		2.030,00 €
			CONCEPT 25 BROT Messer spezialverzahnt antihaft	CO25-BST		2.090,00 €
			CONCEPT 25 KÄSE Messer glatt antihaft	CO25-KST		2.090,00 €
CONCEPT 25L 	- Hybridantrieb ermöglicht wirkungsvolle und wartungsfreie Kraftübertragung - Effizientes Motorkühlsystem - Standsicher - Schmaler Arbeitsraum - Der Alleschneider 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	Spannung230 V~ Motorleistung300 Watt BetriebsdauerDauerlauf Emissions-Geräuschpegel< 69 dBA Messerdrehzahl199 U/min Messergröße250 mm Schnittstärke0 - 20 mm Schnittgröße (LxB)300 x 170 mm Schnittgröße (rund)180 mm Schlittenbreite300 mm Außenmaße (LxBxH)655 x 405 x 376 mm Aufstellfläche (LxB)520 x 315 mm Gewicht23,5 kg Garantie3 Jahre Zubehör 2-Stufen Messerschärfer Spezialöl	CONCEPT 25L	CO25-LST		2.940,00 €
			CONCEPT 25L BROT Messer spezialverzahnt antihaft	CO25-LBST		3.000,00 €
			CONCEPT 25 L KÄSE Messer glatt antihaft	CO25-LKST		3.000,00 €
CONCEPT 25S 	- Hybridantrieb ermöglicht wirkungsvolle und wartungsfreie Kraftübertragung - Effizientes Motorkühlsystem - Standsicher - Schmaler 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	Spannung230 V~ Motorleistung300 Watt BetriebsdauerDauerlauf Emissions-Geräuschpegel< 69 dBA Messerdrehzahl199 U/min Messergröße250 mm Schnittstärke0 - 20 mm Schnittgröße (LxB)230 x 170 mm Schnittgröße (rund)180 mm Schlittenbreite250 mm Außenmaße (LxBxH)605 x 401 x 435 mm Aufstellfläche (LxB)510 x 220 mm Gewicht25,2 kg Garantie3 Jahre Zubehör 2-Stufen Messerschärfer Spezialöl	CONCEPT 25S	CO25SST		2.250,00 €
			CONCEPT 25S BROT Messer spezialverzahnt antihaft	CO25SBST		2.310,00 €
			CONCEPT 25S KÄSE Messer glatt antihaft	CO25SKST		2.310,00 €

MODELL	PRODUKTBESCHREIBUNG	DATEN	BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	OPTIONEN	UVP*
CONCEPT 30 	- Hybridantrieb ermöglicht wirkungsvolle und wartungsfreie Kraftübertragung - Effizientes Motorkühlsystem - Standsicher - Schmaler 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	Spannung230 V~ Motorleistung300 Watt BetriebsdauerDauerlauf Emissions-Geräuschpegel< 69 dBA Messerdrehzahl199 U/min Messergröße300 mm Schnittstärke0 - 20 mm Schnittgröße (LxB)230 x 180 mm Schnittgröße (rund)198 mm Schlittenbreite250 mm Außenmaße (LxBxH)630 x 360 x 402 mm Aufstellfläche (LxB)495 x 315 mm Gewicht21,5 kg Garantie3 Jahre Zubehör 2-Stufen Messerschärfer Spezialöl	CONCEPT 30	CO30-ST		2.480,00 €
			CONCEPT 30 BROT Messer spezialverzahnt antihaft	CO30-BST		2.540,00 €
			CONCEPT 30 KÄSE Messer glatt antihaft	CO30-KST		2.540,00 €
CONCEPT 30S 	- Hybridantrieb ermöglicht wirkungsvolle und wartungsfreie Kraftübertragung - Effizientes Motorkühlsystem - Standsicher - Schmaler 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	Spannung230 V~ Motorleistung300 Watt BetriebsdauerDauerlauf Emissions-Geräuschpegel< 69 dBA Messerdrehzahl199 U/min Messergröße300 mm Schnittstärke0 - 20 mm Schnittgröße (LxB)230 x 180 mm Schnittgröße (rund)198 mm Schlittenbreite250 mm Außenmaße (LxBxH)630 x 413 x 445 mm Aufstellfläche (LxB)535 x 220 mm Gewicht27 kg Garantie3 Jahre Zubehör 2-Stufen Messerschärfer Spezialöl	CONCEPT 30S	CO30SST		2.800,00 €
			CONCEPT 30S BROT Messer spezialverzahnt antihaft	CO30SBST		2.860,00 €
			CONCEPT 30S KÄSE Messer glatt antihaft	CO30SKST		2.860,00 €

MODELL	PRODUKTBESCHREIBUNG	DATEN	BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	OPTIONEN	UVP*										
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 - Energiesparfunktion und beleuchteter Skalenring - 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	<table><tr><td>Spannung</td><td>230 oder 400 V~</td></tr><tr><td>Motorleistung</td><td>Leistungsaufnahme 300 Watt</td></tr><tr><td>Betriebsdauer</td><td>Dauerlauf</td></tr><tr><td>Emissions- Geräuschpegel</td><td>< 69 dBA</td></tr><tr><td>Messerdrehzahl</td><td>190 U/min</td></tr></table> Messergröße270 mm Schnittstärke0 - 15 mm Schnittgröße230 x 167 mm Schlittengröße (LxB)230 x 250 mm Aufstellfläche (LxB)470 x 370 mm Außenmaße (LxBxH)540 x 510 x 390 mm Gewicht25,2 kg Garantie2 Jahre Zubehör 2-Stufen Messerschärfer Spezialöl	Spannung	230 oder 400 V~	Motorleistung	Leistungsaufnahme 300 Watt	Betriebsdauer	Dauerlauf	Emissions- Geräuschpegel	< 69 dBA	Messerdrehzahl	190 U/min	MASTER 2720 230 V~	MA2723-ST10		4.080,00 €
			Spannung	230 oder 400 V~												
			Motorleistung	Leistungsaufnahme 300 Watt												
			Betriebsdauer	Dauerlauf												
Emissions- Geräuschpegel	< 69 dBA															
Messerdrehzahl	190 U/min															
MASTER 2720 400 V~	MA2740-ST10			4.080,00 €												
MASTER 2720 230 V~	MA2723-ST11	SCHNEIDGUTHALTELEISTE	4.260,00 €													
MASTER 2720 400 V~	MA2740-ST11	SCHNEIDGUTHALTELEISTE	4.260,00 €													
MASTER 3020	  - Niedrige Bauweise - Kompakt und leistungsstark - Exakte Führungsrillen in Anschlag, Schlitten und Messerabdeckplatte - Motor mit doppelt kugelgelagertem Getriebe - Kühle Flächen mit Luftkühlsystem - Geschlossene Messerabdeckplatte - Energiesparfunktion und beleuchteter Skalenring - 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	<table><tr><td>Spannung</td><td>230 oder 400 V~</td></tr><tr><td>Motorleistung</td><td>Leistungsaufnahme 500 Watt</td></tr><tr><td>Betriebsdauer</td><td>Dauerlauf</td></tr><tr><td>Emissions- Geräuschpegel</td><td>< 69 dBA</td></tr><tr><td>Messerdrehzahl</td><td>230 U/min</td></tr></table> Messergröße300 mm Schnittstärke0 - 24 mm Schnittgröße260 x 195 mm Schlittengröße (LxB)260 x 300 mm Aufstellfläche (LxB)540 x 440 mm Außenmaße (LxBxH)600 x 570 x 420 mm Gewicht37,1 kg Garantie2 Jahre Zubehör 2-Stufen Messerschärfer Spezialöl	Spannung	230 oder 400 V~	Motorleistung	Leistungsaufnahme 500 Watt	Betriebsdauer	Dauerlauf	Emissions- Geräuschpegel	< 69 dBA	Messerdrehzahl	230 U/min	MASTER 3020 230 V~	MA3023-ST10		4.620,00 €
			Spannung	230 oder 400 V~												
			Motorleistung	Leistungsaufnahme 500 Watt												
			Betriebsdauer	Dauerlauf												
Emissions- Geräuschpegel	< 69 dBA															
Messerdrehzahl	230 U/min															
MASTER 3020 400 V~	MA3040-ST10		4.620,00 €													
MASTER 3020 230 V~	MA3023-ST11	SCHNEIDGUTHALTELEISTE	4.820,00 €													
MASTER 3020 400 V~	MA3040-ST11	SCHNEIDGUTHALTELEISTE	4.820,00 €													
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 Luftkühlsystem - Geschlossene Messerabdeckplatte - Energiesparfunktion und beleuchteter Skalenring - 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	<table><tr><td>Spannung</td><td>230 oder 400 V~</td></tr><tr><td>Motorleistung</td><td>Leistungsaufnahme 500 Watt</td></tr><tr><td>Betriebsdauer</td><td>Dauerlauf</td></tr><tr><td>Emissions- Geräuschpegel</td><td>< 69 dBA</td></tr><tr><td>Messerdrehzahl</td><td>230 U/min</td></tr></table> Messergröße300 mm Schnittstärke0 - 24 mm Schnittgröße260 x 195 mm Schlittengröße (LxB)260 x 300 mm Aufstellfläche (LxB)540 x 440 mm Außenmaße (LxBxH)600 x 570 x 420 mm Gewicht37,1 kg Garantie2 Jahre Zubehör 2-Stufen Messerschärfer Spezialöl	Spannung	230 oder 400 V~	Motorleistung	Leistungsaufnahme 500 Watt	Betriebsdauer	Dauerlauf	Emissions- Geräuschpegel	< 69 dBA	Messerdrehzahl	230 U/min	MASTER 3020 230 V~	MA30W23-ST10		5.420,00 €
			Spannung	230 oder 400 V~												
			Motorleistung	Leistungsaufnahme 500 Watt												
			Betriebsdauer	Dauerlauf												
Emissions- Geräuschpegel	< 69 dBA															
Messerdrehzahl	230 U/min															
MASTER 3020 400 V~	MA30W40-ST10		5.420,00 €													
MASTER 3020 230 V~	MA30W23-ST11	SCHNEIDGUTHALTELEISTE	5.640,00 €													
MASTER 3020 400 V~	MA30W40-ST11	SCHNEIDGUTHALTELEISTE	5.640,00 €													
			MASTER 3020 230 V~	MA30W23-VS30	VS-SCHLITTEN	6.050,00 €										
			MASTER 3020 400 V~	MA30W40-VS30	VS-SCHLITTEN	6.050,00 €										
			MASTER 3020 230 V~	MA30W23-HS10	HS-SCHLITTEN	6.310,00 €										
			MASTER 3020 400 V~	MA30W40-HS10	HS-SCHLITTEN	6.310,00 €										
			MASTER 3020 230 V~	MA30W23-LS20	LS-SCHLITTEN	6.900,00 €										
			MASTER 3020 400 V~	MA30W40-LS20	LS-SCHLITTEN	6.900,00 €										
			MASTER 3020 230 V~	MA30W23-VS40	VS-SCHLITTEN MIT	6.490,00 €										
			MASTER 3020 400 V~	MA30W40-VS40	METZGERSCHNITTEINSATZ	6.490,00 €										

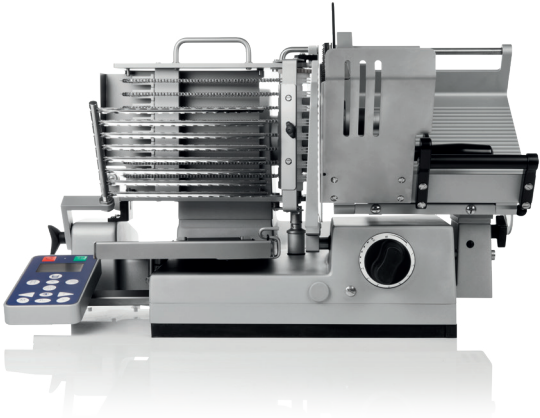
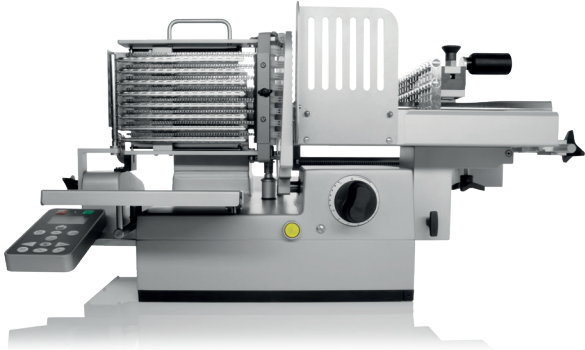
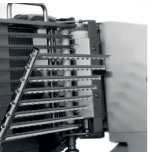
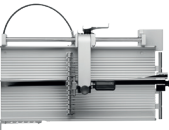
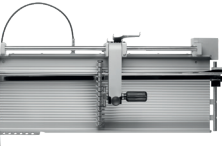
MODELL	PRODUKTBESCHREIBUNG	DATEN	BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	OPTIONEN	UVP*
MASTER 3310   	- Niedrige Bauweise - Kompakt und leistungsstark - Exakte Führungsrillen in Anschlag, Schlitten und Messerabdeckplatte - Motor mit doppelt kugelgelagertem Getriebe - Kühle Flächen mit Luftkühlsystem - Geschlossene Messerabdeckplatte - Energiesparfunktion und beleuchteter Skalenring - 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	Spannung230 oder 400 V~ MotorleistungLeistungsaufnahme 500 Watt BetriebsdauerDauerlauf Emissions- Geräuschpegel< 69 dBA Messerdrehzahl230 U/min Messergröße330 mm Schnittstärke0 - 24 mm Schnittgröße300 x 223 mm Schlittengröße (LxB)300 x 340 mm Aufstellfläche (LxB)540 x 440 mm Außenmaße (LxBxH)650 x 605 x 445 mm Gewicht37,9 kg Garantie2 Jahre Zubehör 2-Stufen Messerschärfer Spezialöl	MASTER 3310 230 V~	MA3323-ST10		4.890,00 €
			MASTER 3310 400 V~	MA3340-ST10		4.890,00 €
			MASTER 3310 230 V~	MA3323-ST11	SCHNEIDGUTHALTELEISTE	5.090,00 €
			MASTER 3310 400 V~	MA3340-ST11	SCHNEIDGUTHALTELEISTE	5.090,00 €
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 - Energiesparfunktion und beleuchteter Skalenring - 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	Spannung230 oder 400 V~ MotorleistungLeistungsaufnahme 500 Watt BetriebsdauerDauerlauf Emissions- Geräuschpegel< 69 dBA Messerdrehzahl230 U/min Messergröße330 mm Schnittstärke0 - 24 mm Schnittgröße300 x 223 mm Schlittengröße (LxB)300 x 340 mm Aufstellfläche (LxB)540 x 440 mm Außenmaße (LxBxH)650 x 605 x 445 mm Gewicht37,9 kg Garantie2 Jahre Zubehör 2-Stufen Messerschärfer Spezialöl	MASTER 3310 230 V~	MA33W23-ST10		5.690,00 €
			MASTER 3310 400 V~	MA33W40-ST10		5.690,00 €
			MASTER 3310 230 V~	MA33W23-ST11	SCHNEIDGUTHALTELEISTE	5.890,00 €
			MASTER 3310 400 V~	MA33W40-ST11	SCHNEIDGUTHALTELEISTE	5.890,00 €
			MASTER 3310 230 V~	MA33W23-ST20	DS-SCHLITTEN	5.950,00 €
			MASTER 3310 400 V~	MA33W40-ST20	DS-SCHLITTEN	5.950,00 €
			MASTER 3310 230 V~	MA33W23-EA10	EA-SCHLITTEN	6.910,00 €
			MASTER 3310 400 V~	MA33W40-EA10	EA-SCHLITTEN	6.910,00 €

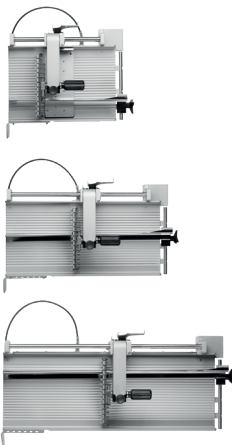
MODELL	PRODUKTBESCHREIBUNG	DATEN	BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	OPTIONEN	UVP*
MASTER 3370 	- Niedrige Bauweise - Kompakt und leistungsstark - Exakte Führungsrillen in Anschlag, Schlitten und Messerabdeckplatte - Motor mit doppelt kugelgelagertem Getriebe - Kühle Flächen mit Luftkühlsystem - Geschlossene Messerabdeckplatte - 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 Restehalters - 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	Spannung230 oder 400 V~ MotorleistungLeistungsaufnahme 450 Watt BetriebsdauerDauerlauf Emissions- Geräuschpegel< 69 dBA Messerdrehzahl229 U/min Messergröße330 mm Schnittstärke0 - 24 mm Schnittgröße295 x 244 mm Schlittengröße (LxB)300 x 340 mm Aufstellfläche (LxB)585 x 440 mm Außenmaße (LxBxH)660 x 620 x 470 mm Gewicht40,3 kg Garantie2 Jahre Zubehör 2-Stufen Messerschärfer Spezialöl	MASTER 3370 230 V~	MA33S23-ST11	SCHNEIDGUTHALTELEISTE	4.890,00 €
			MASTER 3370 400 V~	MA33S40-ST11	SCHNEIDGUTHALTELEISTE	4.890,00 €
			MASTER 330 230 V~ 18°	MA33S23-ST12	SCHLITTENNEIGUNG 18°	4.990,00 €
			MASTER 3370 400 V~ 18°	MA33S40-ST12	SCHLITTENNEIGUNG 18°	4.990,00 €
			MASTER 3370 230 V~ SA RESTEHALTER	MA33S23-ST31	PATENTIERTE SCHNEIDGUTZUFÜHRUNG	5.200,00 €
			MASTER 3370 400 V~ SA RESTEHALTER	MA33S40-ST31	PATENTIERTE SCHNEIDGUTZUFÜHRUNG	5.200,00 €

MASTER 3370 SA SCHNEIDAUTOMAT 	- Grundaufbau identisch mit Master 3370 - Automatischer Schlittenlauf - auf Handbetrieb umstellbar - Automatische Kalibriererkennung und Festlegung des Hubs 3 Geschwindigkeiten - Scheibenanzahl einfach programmierbar - Patentiertes Zuführsystem	Spannung230 oder 400 V~ MotorleistungLeistungsaufnahme 450 Watt BetriebsdauerDauerlauf Emissions- Geräuschpegel< 69 dBA Messerdrehzahl229 U/min Messergröße330 mm Schnittstärke0 - 24 mm Schnittgröße295 x 224 mm Schlittengröße (LxB)300 x 340 mm Aufstellfläche (LxB)585 x 440 mm Außenmaße (LxBxH)660 x 620 x 510 mm Gewicht66 kg Garantie2 Jahre Zubehör 2-Stufen Messerschärfer Spezialöl	MASTER SA 3370 230 V~	SA33S23-ST31		8.650,00 €
			MASTER SA 3370 400 V~	SA33S23-ST31		8.650,00 €

OPTIONALE AUSFÜHRUNGEN

ELOXAL AUSFÜHRUNG	MASTER 3020 3310 3370 SA3370	OHNE
ANTIHAFTBESCHICHTETES MESSER	KÄSE	42,00 €
ENERGIESPARFUNKTION & BELEUCHTETER SKALENRING	MASTER 3020 3310 3370	330,00 €
METZGERSCHNITTEINSATZ	FÜR VS-SCHLITTEN	81586 470,00 €

MODELL	PRODUKTBESCHREIBUNG	DATEN	BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	OPTIONEN	UVP*	
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 Scheibenzahl • Inkl. Graef Spezialöl + robuste Reinigungsbürste	Spannung230 oder 400 V~ MotorleistungLeistungsaufnahme 500 Watt Schnittgröße250 x 180 mm Schnittstärke0 - 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 Scheiben160 /min Stapelhöhe60 mm Messergröße300mm Messerdrehzahl229 U/min BetriebsdauerDauerlauf Emissions- Geräuschpegel< 69 dBA Gewicht59 kg Garantie1 Jahr Zubehör: Abnehmbarer 2-Stufen Messerschärfer Spezialöl Reinigungsbürste	HA800 230 V~ 400 V~	VS-SCHLITTEN	PREIS auf Anfrage	
			HA810 230 V~ 400 V~				
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 Tablettvariante 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 Scheibenzahl • Inkl. Graef Spezialöl + robuste Reinigungsbürste	Spannung230 oder 400 V~ MotorleistungLeistungsaufnahme 500 Watt Schnittgröße250 x 180 mm Schnittstärke0,5 - 10 mm Aufstellfläche (LxB)540 x 440 mm Tablettgröße (LxB)300 x 250 mm Scheiben160 /min Stapelhöhe60 mm Messergröße300mm Messerdrehzahl229 U/min BetriebsdauerDauerlauf Emissions- Geräuschpegel< 69 dBA Gewicht72 kg Garantie1 Jahr Zubehör: Abnehmbarer 2-Stufen Messerschärfer Spezialöl Reinigungsbürste	VA802 230 V~ 400 V~	HALBAUTOMATENFUNKTION	PREIS auf Anfrage	
			VA802H 230 V~ 400 V~				
			SCHLITTENGRÖSSE (LXB) 260 X 230 MM				
			VA804 230 V~ 400 V~	SCHLITTENGRÖSSE (LXB) 260 X 400 MM			
			SCHLITTENGRÖSSE (LXB) 260 X 600 MM				

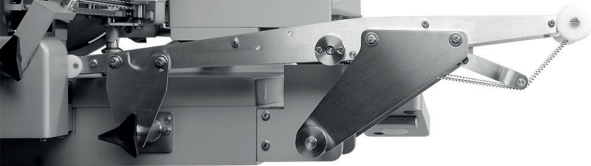
MODELL	PRODUKTBESCHREIBUNG	DATEN	BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	OPTIONEN	UVP*
VA 800 SERIE MIT FÖRDERBAND	- Glatte, zugängliche Oberflächen - Niedriger Gesamtaufbau - Übersichtliches Bedienterminal, Tropfwassergeschützte Folientastatur - Schlägerfinger aus rostfreiem Spezial - Federstahl - Kettenrahmen mit einteiligen Kettengliedern aus Edelstahl (patentiert) - Doppelt kugelgelagertes Getriebe - Integriertes Motorkühlsystem - Glatte 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 Tablettvariante 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	Spannung 230 oder 400 V~ Motorleistung Leistungsaufnahme 500 Watt Schnittgröße 250 x 180 mm Schnittstärke 0,5 - 10 mm Aufstellfläche (LxB) 540 x 440 mm Tablettgröße (LxB) 300 x 250 mm Scheiben 160 /min Stapelhöhe 60 mm Messergröße 300mm Messerdrehzahl 229 U/min Betriebsdauer Dauerlauf Emissions- Geräuschpegel < 69 dBA Gewicht 72 kg Garantie 1 Jahr Zubehör: Abnehmbarer 2-Stufen Messerschärfer Spezialöl Reinigungsbürste	VAE802 230 V~ 400 V~ SCHLITTENGRÖSSE (LXB) 260 X 230 MM VAE804 230 V~ 400 V~ SCHLITTENGRÖSSE (LXB) 260 X 400 MM VAE806 230 V~ 400 V~ SCHLITTENGRÖSSE (LXB) 260 X 600 MM			PREIS auf Anfrage

FÖRDERBÄNDER IN 3 GRÖSSEN

PREIS
auf Anfrage



480MM SILIKON



KURZ 690MM EDELSTAHL



LANG 1300MM EDELSTAHL

OPTIONEN AUTOMATEN - NUR VOLLAUTOMATEN



HALBAUTOMATENFUNKTION (nur VA802)
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.

MASCHINENTISCH
Mati 1 - Stabilität



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

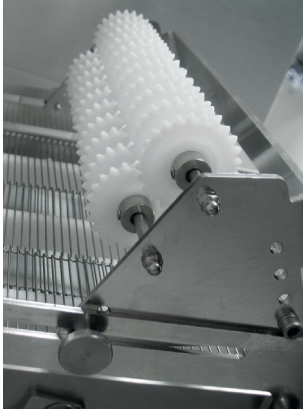


MASCHINENTISCH
Mati 4 - Mobilität und Stabilität



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



MODELL	BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER	UVP*	MODELL	BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER	UVP*
HAUCHSCHNITT-EINSATZ FÜR VA 800 	- Schneiden von kleinen Salami und Würsten - Ideal für die Umsetzung von Schräganschnitt - Entspanntes, schnelles, sicheres Arbeiten - Variable Winkeleinstellung zwischen 30° - 50° - Schrägschnitt ermöglicht das Angebot von Hauchschnitt - Resthalterkamm zur Reinigung abnehmbar - für VA 800	83178	PREIS AUF ANFRAGE	FALTVORRICHTUNG FÜR VA 804 FB UND VA 806 FB 	- Scheibenfalter ist auf dem Förderband adaptierbar - Ermöglicht das Falten größerer Scheiben (z. B. gekochter Schinken) - Wickler kann auf dem Förderband verschoben werden - Faltung individuell und einfach einstellbar - für VA 800 FB	83126	PREIS AUF ANFRAGE
LACHSSCHLITTEN-EINSATZ FÜR VA 800 	- Für das Schneiden von Lachs, Fischfilets - Frisch, geräuchert oder angefroren bis max. 10° C - Variable Winkeleinstellung zwischen 10° - 50° für VA 800	83270	PREIS AUF ANFRAGE	WEITERE INDIVIDUELLE LÖSUNGEN AUF ANFRAGE MÖGLICH			

MODELL	BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER	UVP*	NOTIZEN
Solido 220	Messer glatt	50100	93,00 €	
Solido 275	Messer glatt	50125	215,00 €	
Solido 330	Messer glatt	50140	340,00 €	
Euro 1900 / 1900X	Messer glatt	1921402	125,00 €	
Euro 1900 / 1900X	Messer gezahnt	192140	145,00 €	
Bistro 1920	Messer glatt	1921401	130,00 €	
Bistro 1920	Messer gezahnt	192142	150,00 €	
Bistro 1920	Messer glatt, antihaft	192144	165,00 €	
Euro 2000S / 2005	Messer glatt	2000402	105,00 €	
Euro 2000S / 2005	Messer gezahnt	2010402	112,00 €	
Euro 2200 / 2210	Messer glatt	2220434	115,00 €	
Euro 2200 / 2210	Messer gezahnt	2210434	128,00 €	
Profi 2500 / 2560	Messer glatt	2501434	140,00 €	
Profi 2500 / 2560	Messer gezahnt	2560434	150,00 €	
Profi 2500 / 2560	Messer glatt, antihaft	2505434	180,00 €	
Profi 2550 / 2595	Messer gezahnt, antihaft	2507434	170,00 €	
Concept 25 / 25S	Messer glatt	2502436	140,00 €	
Concept 25 / 25S	Messer glatt, antihaft	2502437	184,00 €	
Concept 25L	Messer gezahnt, antihaft	2502435	150,00 €	
Euro 3000 / 3060 / 3002 / 3004 / 3010 Concept 30 / 30 S	Messer glatt	3000434	236,00 €	
Euro 3000 / 3060 / 3002 / 3004 / 3010 Concept 30 / 30 S	Messer gezahnt	30601434	250,00 €	
Euro 3000 / 3060 / 3002 / 3004 / 3010 Concept 30 / 30 S	Messer glatt, antihaft	30604434	280,00 €	
Euro 3000 / 3060 Concept 30 / 30 S	Messer gezahnt, antihaft	30603434	285,00 €	
Euro 2700 / 2710	Messer glatt	2700434	180,00 €	
Master 2720 / G127	Messer glatt	143946	180,00 €	
Master 3020 / G130 / HA 800 / VA800	Messer glatt	143942	255,00 €	
Master 3020 / G130 / HA 800 / VA800	Messer glatt, antihaft	143943	295,00 €	
Master 3310 / 3304 / SA330 / VA 400	Messer glatt	3300434	285,00 €	
Master 3370 / SA 3370	Messer glatt	370434	285,00 €	
Antihaftbeschichtetes Messer	Käse	Aufpreis	42,00 €	
2 Stufen Messerschärfer	Profi-Line	je nach Modell	65,00 €	
2 Stufen Messerschärfer	Concept-Line	je nach Modell	65,00 €	
2 Stufen Messerschärfer	Master-Line	je nach Modell	115,00 €	
2 Stufen Messerschärfer	Auto-Line	je nach Modell	115,00 €	
Abziehstein	grün	143777	12,00 €	
Schleifstein	braun	143778	12,00 €	
Spezialöl	50 ml	23022	15,00 €	

KAFFEEWELT



SIEBTRÄGER ESPRESSOMASCHINE
BATESSA



SIEBTRÄGER ESPRESSOMASCHINE
ESTESSA



KAFFEEMÜHLE
ELITE GrindX



KAFFEEMÜHLE
CM1012



KAFFEEMÜHLE
CM1116



MILCHAUFSCÄUMER
MS902

SCHNEIDWELT



ALLESSCHNEIDER
CLASSIC C95



ALLESSCHNEIDER
MASTER M95F



WEITERE INFORMATIONEN
ZUR GASTRO SELECTION



MESSERSCHÄRFER
CC82



MESSERSCHÄRFER
SG520



MESSERSCHÄRFER
SG530



AKKU-MESSERSCHÄRFER
SG820



GEMÜSEMESSER
KN5051



KOCHMESSER KN5053



SANTOKUMESSER
KN5052



BROTMESSER KN5054



KÜCHENMESSER SET
KN5150

BACKWELT & HELFERWELT

HELPERWELT



KÜCHENMASCHINE
MYestro



FLEXI-RÜHRER
für MYestro



RÜHRSCHÜSSEL
für MYestro



KENWOOD** ADAPTER
für MYestro



DÖRRAUTOMAT
DA506



DÖRRAUTOMAT
DA510



WEITERE INFORMATIONEN
ZUR GASTRO SELECTION



WAFFELEISEN
WA80



HÖRNCHENEISEN
HE80



EISMASCHINE
IM706



FLEISCHWOLF
FW500



FLEISCHWOLF
FW706



RASPEL-SET
FÜR FLEISCHWOLF FW706



AKKU-STABMIXER
HB802



AKKU-STABMIXER
HB82



EDELSTAHL-TOASTER
TO100 (4 SCHEIBEN)



WASSERKOCHER
WK900



WASSERKOCHER
WK401



WASSERKOCHER
WK402

[illegible][illegible]



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
www.graef.de