

Ersatzteile Toplader

Heizwendeln

Ecotop	Tmax °C		Spiralen pro Ofen	Preis in € pro Spirale exkl. MwSt.	Preis in € pro Spirale inkl. MwSt.
Ecotop 20	1320°C	ab Seriennummer 25701	1	75,00	89,25
Ecotop 50	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	1	75,00	89,25
Ecotop 50 S	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	3	32,00	38,08
Ecotop 60	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	1	75,00	89,25
Ecotop 60 S	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	3	32,00	38,08

TE - MCC plus					
TE 20 MCC Plus	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	1	75,00	89,25
TE 50 MCC	1200°C	Bitte Serien-Nr. angeben	1	75,00	89,25
TE 50 MCC Plus	1280°C	Bitte Serien-Nr. angeben	1	75,00	89,25
TE 60 MCC	1230°C	Bitte Serien-Nr. angeben	1	75,00	89,25
TE 75 MCC Plus	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	2	75,00	89,25
TE 100 MCC Plus	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	2	85,00	101,15
TE 110 MCC Plus	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	3	75,00	89,25
TE 120 MCC Plus	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	2	95,00	113,05
TE 130 MCC Plus	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	2	95,00	113,05
TE 150 MCC Plus	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	3	85,00	101,15
TE 180 MCC Plus	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	3	95,00	113,05
TE 190 MCC Plus	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	3	95,00	113,05
TE 200 MCC Plus	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	2	105,00	124,95
TE 300 MCC Plus	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	3	105,00	124,95

TE-S					
TE 30 S	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	1	75,00	89,25
TE 43 S	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	1	75,00	89,25
TE 50 S	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	1	75,00	89,25
TE 60 S	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	1	95,00	113,05
TE 80 S	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	2	80,00	95,20
TE 95 S	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	2	90,00	107,10
TE 100 S Hauptring	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	2	80,00	95,20
TE 100 S unt. Ring	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	1	80,00	95,20
TE 130 S	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	2	105,00	124,95
TE 145 S	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	3	90,00	107,10
TE 165 S	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	2	105,00	124,95
TE 200 S	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	3	105,00	124,95
TE 250 S	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	3	105,00	124,95
TE 300 S	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	3	105,00	124,95

TE - Quattro					
TE 10 Q	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	1	80,00	95,20
TE 35 Q	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	2	75,00	89,25
TE 50 QN	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	1	75,00	89,25
TE 50 QS	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	1	95,00	113,05
TE 70 QT	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	4	60,00	71,40
TE 70 QT S	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	4	75,00	89,25

Brenntruhe					
BT 300	1320°C	Seite ab Serien-Nr. 8437	7	55,00	65,45
BT 300	1320°C	Boden ab Serien-Nr. 8437	2	55,00	65,45
BT 500	1320°C	Seite	8	75,00	89,25
BT 500	1320°C	Boden	1	75,00	89,25

Relais und Schutzschalter	Zusatzinformationen		Preis in € exkl. MwSt.	Preis in € inkl. MwSt.	
Halbleiterrelais	27 A	3RF2130-1AA24	34,00	40,46	
Halbleiterrelais	63 A	3RF2170-1AA24	105,00	124,95	
Halbleiterschütz	18 A	3RF2320-1AA24	48,00	57,12	
Halbleiterschütz	27 A	3RF2330-1AA24	65,00	77,35	
Halbleiterschütz	45 A	3RF2350-1AA24	68,00	80,92	
Halbleiterschütz	63 A	3RF2370-3AA24	98,00	116,62	
Halbleiterschütz	81 A	3RF2390-3AA24	135,00	160,65	
Schalterschütz	16 A	3RT1016-1AP01	23,00	27,37	
Schalterschütz	29 A	3RT1024-1AP01	28,00	33,32	
Schalterschütz	44 A	3RT1035-1AP00	86,00	102,34	
Schalterschütz	73 A	3RT1044-1AP00	156,00	185,64	
Schalterschütz	88 A	3RT1046-1AP00	250,00	297,50	
Schalterschütz	117 A	3RT1054-1AP36	340,00	404,60	
Lastfernschalter	10 A	5TT5800-0	38,00	45,22	
Deckelschalter					
Deckelschalter für Toplader		Bernstein ab Serien-Nr. 15947	I88-U1ZRIWL 90GR M	28,95	34,45
Tür- und Deckelschalter		Siemens	3SE5232-0BD03	28,95	34,45
Heizwendeldurchführung					
Heizwendeldurchführung ø 10x6x80 mm		für TE 20 bis 60	3,19	3,80	
Heizwendeldurchführung ø 10x6x110 mm		für TE 75 bis TE 300 und HE/BT-Öfen	3,29	3,92	
Heizwendelanschlussklemmen					
für alle TE-, QT, HE- und BT-Öfen			3,39	4,03	
Material zur Heizwendelbefestigung					
Heizw.-Befestigungsstifte (U-Stife) 50er Pack		für alle TE mit Heizwendeln im Rillenstein	11,90	14,16	
Thermoelemente inkl. Schutzrohr und Klemmblech					
Thermoelement OL NL 95 PtRh/Pt		für TE 20 bis TE 60	63,00	74,97	
Thermoelement OL NL 95 PtRh/Pt		für TE 75 MCC+ bis TE 300 MCC+	63,00	74,97	
Thermoelement OL NL 115 PtRh/Pt		für TE 80 S bis TE 300 S	68,00	80,92	
Thermoelement OL NL 115 PtRh/Pt		für alle Haubenöfen HE	68,00	80,92	
Thermoelement OL NL 115 PtRh/Pt		für TE 10 bis TE 65 Q	68,00	80,92	
Thermoelement OL NL 115 PtRh/Pt		für TE 70 QT und TE 70 QTS	68,00	80,92	
Thermoelement OL NL 145 PtRh/Pt		für BT 300 und BT 500	86,00	102,34	
Schutzrohr für Thermoelement ø 8 mm					
Schutzrohr für Thermoelement ø 8 mm		für TE 20 bis TE 300	18,90	22,49	
Thermopaar PtRh/Pt 0,2x245 mm		für TE 20 bis TE 300	52,90	62,95	
Ausgleichsleitung PtRh/Pt (orange) (€/m)		für TE 20 bis TE 300	4,95	5,89	
Sonstiges					
Gasdruckfeder (Deckelöffnung)		alle TE 20 bis TE 300, alle QT 35 bis QT 70	14,90	17,73	
Verschluss-Stopfen f. Abluft u. Schauloch		für TE 20 bis TE 300, QT, BT	6,90	8,21	
Abluftrohr Keramik (steckbar) ø 45x100 mm		für TE 20 bis TE 300, QT, BT	6,90	8,21	
Feinsicherung 2 Amp		für TE 20 bis TE 300, QT, BT	0,45	0,54	
Sicherungsschalter schwarz f. Feinsicherung		für TE 20 bis TE 300, QT, BT	2,69	3,20	
Hohlgriff (Deckel, Zwischenring)		für TE 20 bis TE 300	4,80	5,71	
AMP-Steckdose mit Kabelbaum 0,5 Meter			32,00	38,08	
AMP-Stecker mit Steuerleitung grau 2,0 Meter			32,00	38,08	
AMP-Verlängerung für Regelanlagen 2,5 Meter			125,90	149,82	
AMP-Verlängerung für Regelanlagen 5,0 Meter			179,50	213,61	
Satz Lenkrollen für Toplader, davon 2 mit Feststellbremse		für TE 20 bis TE 300	82,90	98,65	

Ersatzteile Kammeröfen

Heizwendeln

KE - L	Tmax °C		Preis in € pro Satz exkl. MwSt.	Preis in € pro Satz inkl. MwSt.
KE 55 L	1280°C	Bitte Serien-Nr. angeben	134,00	159,46
KE 70 L	1100°C	Bitte Serien-Nr. angeben	134,00	159,46
KE 70 L	1280°C	Bitte Serien-Nr. angeben	154,00	183,26
KE 100 L	1280°C	Bitte Serien-Nr. angeben	165,00	196,35
KE 150 L	1280°C	Bitte Serien-Nr. angeben	263,00	312,97
KE 200 L	1280°C	Bitte Serien-Nr. angeben	333,00	396,27
KE 250 L	1280°C	Bitte Serien-Nr. angeben	395,00	470,05
KE - N				
KE 90 N	1300°C	Bitte Serien-Nr. angeben	379,00	451,01
KE 150 N	1300°C	Bitte Serien-Nr. angeben	433,00	515,27
KE 200 N	1300°C	Bitte Serien-Nr. angeben	480,00	571,20
KE 250 N	1300°C	Bitte Serien-Nr. angeben	537,00	639,03
KE 330 N	1300°C	Bitte Serien-Nr. angeben	542,00	644,98
KE 480 N	1300°C	Bitte Serien-Nr. angeben	986,00	1.173,34
KE 600 N	1300°C	Bitte Serien-Nr. angeben	1.015,00	1.207,85
KE 750 N	1300°C	Bitte Serien-Nr. angeben	1.029,00	1.224,51
KE 1060 N	1300°C	Bitte Serien-Nr. angeben	1.240,00	1.475,60
KE - S				
KE 100 S	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	340,00	404,60
KE 150 S	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	468,00	556,92
KE 200 S	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	528,00	628,32
KE 250 S	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	733,00	872,27
KE 330 S	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	895,00	1.065,05
KE 480 S	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	1.084,00	1.289,96
KE 600 S	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	1.099,00	1.307,81
KE 750 S	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	1.769,00	2.105,11
KE 1000 S	1320°C	Bitte Serien-Nr. angeben	2.399,00	2.854,81
KE - S+				
KE 100 S+	1350°C	Bitte Serien-Nr. angeben	340,00	404,60
KE 150 S+	1350°C	Bitte Serien-Nr. angeben	468,00	556,92
KE 200 S+	1350°C	Bitte Serien-Nr. angeben	528,00	628,32
KE 250 S+	1350°C	Bitte Serien-Nr. angeben	733,00	872,27
KE 330 S+	1350°C	Bitte Serien-Nr. angeben	895,00	1.065,05
KE 480 S+	1350°C	Bitte Serien-Nr. angeben	1.084,00	1.289,96
KE 750 S+	1350°C	Bitte Serien-Nr. angeben	1.769,00	2.105,11
KE - SH				
KE 100 SH	1400°C	Bitte Serien-Nr. angeben		auf Anfrage
KE 150 SH	1400°C	Bitte Serien-Nr. angeben		auf Anfrage
KE 200 SH	1400°C	Bitte Serien-Nr. angeben		auf Anfrage
KE 250 SH	1400°C	Bitte Serien-Nr. angeben		auf Anfrage
KE 330 SH	1400°C	Bitte Serien-Nr. angeben		auf Anfrage
KE 480 SH	1400°C	Bitte Serien-Nr. angeben		auf Anfrage
KE 750 SH	1400°C	Bitte Serien-Nr. angeben		auf Anfrage

Bitte erfragen Sie die Einzelpreise der Heizspiralen!

Relais und Schutzschalter	Zusatzinformationen		Preis in € exkl. MwSt.	Preis in € inkl. MwSt.
Halbleiterrelais	27 A	3RF2130-1AA24	34,00	40,46
Halbleiterrelais	63 A	3RF2170-1AA24	105,00	124,95
Halbleiterschütz	18 A	3RF2320-1AA24	48,00	57,12
Halbleiterschütz	27 A	3RF2330-1AA24	65,00	77,35
Halbleiterschütz	45 A	3RF2350-1AA24	68,00	80,92
Halbleiterschütz	63 A	3RF2370-3AA24	98,00	116,62
Halbleiterschütz	81 A	3RF2390-3AA24	135,00	160,65
Schalterschütz	16 A	3RT1016-1AP01	23,00	27,37
Schalterschütz	29 A	3RT1024-1AP01	28,00	33,32
Schalterschütz	44 A	3RT1035-1AP00	86,00	102,34
Schalterschütz	73 A	3RT1044-1AP00	156,00	185,64
Schalterschütz	88 A	3RT1046-1AP00	250,00	297,50
Schalterschütz	117 A	3RT1054-1AP36	340,00	404,60
Lastfernschalter	10 A	5TT5800-0	38,00	45,22
Varistor (Entstörglied) für alle Arbeits- und Sicherheitsschütze			1,25	1,49
Türschalter				
Türschalter für Kammeröfen	Bernstein	I88-U1ZRIWL	19,50	23,21
Tür- und Deckelschalter	Siemens	3SE5232-0BD03	28,95	34,45
Heizwendeldurchführung				
Heizwendeldurchführung ø 10x6x110 mm	alle KE - L, N und S		3,29	3,92
Heizwendelanschlussklemmen				
Freileitungsklemme 2,5 bis 16 mm ² (klein)	alle KE - L, N und S		1,40	1,67
Material zur Heizwendelbefestigung				
Tragrohr ø 20 mm (EUR/m)	alle KE - S		15,90	18,92
Heizwendel-Fixierstifte Keramik ø 8x60 mm	alle KE - L, N und S		2,69	3,20
Heizwendel-Fixierstifte Keramik ø 8x80 mm	alle KE - L, N und S		2,69	3,20
Heizwendel-Befestigungsstifte (U-Stifte) 50er Pack	alle KE - L und KE - N		11,90	14,16
Thermoelemente				
Thermoelement OL NL 155 PtRh/Pt	alle KE - L und KE - N		92,00	109,48
Thermoelement OL NL 170 PtRh/Pt	alle KE - S		99,00	117,81
Schutzrohr für Thermoelement ø 8 mm	alle KE - L, N und S		18,90	22,49
Ausgleichsleitung PtRh/Pt (orange) (EUR/m)	alle KE - L, N und S		4,95	5,89
Cordierit Bodenplatte KE - L				
Cordierit Bodenplatte 340x280 mm	KE 55 L		30,00	35,70
Cordierit Bodenplatte 340x330 mm	KE 70 L		30,00	35,70
Cordierit Bodenplatte 400x440 mm	KE 100 L		43,15	51,35
Cordierit Bodenplatte 440x400 mm	KE 150 L		43,15	51,35
Cordierit Bodenplatte 460x600 mm	KE 200 L		88,50	105,32
Cordierit Bodenplatte 500x600 mm	KE 250 L		88,50	105,32
SIC Bodenplatten KE - L				
SIC - Bodenplatte 340x280 mm	KE 55 L		122,00	145,18
SIC - Bodenplatte 340x330 mm	KE 70 L		122,00	145,18
SIC - Bodenplatte 400x440 mm	KE 100 L		115,00	136,85
SIC - Bodenplatte 440x400 mm	KE 150 L		115,00	136,85
SIC - Bodenplatte 460x600 mm	KE 200 L		151,00	179,69
SIC - Bodenplatte 500x600 mm	KE 250 L		151,00	179,69

Ersatzteile Kammeröfen

SIC Bodenplatten KE - N, KE - S			Preis in € exkl. MwSt.	Preis in € inkl. MwSt.
SIC - Bodenplatte 400x390 mm	KE 90 N	KE 100 S	119,00	141,61
SIC - Bodenplatte 440x400 mm	KE 150 N	KE 150 S	115,00	136,85
SIC - Bodenplatte 550x440 mm	KE 200 N	KE 200 S	137,00	163,03
SIC - Bodenplatte 550x500 mm	KE 250 N	KE 250 S	156,00	185,64
SIC - Bodenplatte 640x550 mm	KE 330 N	KE 330 S	156,00	185,64
SIC - Bodenplatte 700x600 mm	KE 480 N	KE 480 S	147,00	174,93
SIC - Bodenplatte 750x690 mm (2-teilig)	KE 600 N	KE 600 S	242,00	287,98
SIC - Bodenplatte 950x690 mm (2-teilig)	KE 750 N	KE 750 S	272,00	323,68
SIC - Bodenplatte 935x890 mm (4-teilig)	KE 1060 N	KE 1000 S	550,00	654,50

Sonstiges		Preis in € exkl. MwSt.	Preis in € inkl. MwSt.
Sterngriff Türe, Gewinde: M12x40 mm	alle KE - L, N und S	13,90	16,54
Verschluss-Stopfen	alle KE - L und alle KE mit Schauloch	6,90	8,21
Abluftrohr Keramik (steckbar) 100 mm	alle KE - L, N und S	6,90	8,21
Feinsicherung 2 Amp	alle KE - L, N und S	0,45	0,54
Sicherungshalter schwarz für Feinsicherung	alle KE - L, N und S	2,69	3,20
AMP-Steckdose mit Kabelbaum 0,5 Meter		32,00	38,08
AMP - Stecker mit Steuerleitung grau 2,0 Meter		32,00	38,08
AMP - Verlängerung für Regelanlagen 2,5 Meter		125,90	149,82
AMP - Verlängerung für Regelanlagen 5,0 Meter		179,50	213,61

Ersatzteile KE - SH			Preis in € exkl. MwSt.	Preis in € inkl. MwSt.
Schutzrohr für Thermolement ø 8 mm	Alsint 1400°C	400 mm		auf Anfrage
Schutzrohr für Thermolement ø 10 mm	Alsint 1400°C	500 mm		auf Anfrage
Tragrohr ø 20 mm (EUR/m)	Alsint 1400°C			auf Anfrage
Tragrohr ø 25 mm (EUR/m)	Alsint 1400°C			auf Anfrage

Ersatzteile für Topfbrenner	Preis in € exkl. MwSt.	Preis in € inkl. MwSt.
Topfbrenner 20 kW komplett	295,00	351,05
Piezozündler schwarz	7,49	8,91
Zündkerze inkl. Zündkabel	21,50	25,59
Sicherheitsventil (Züandsicherung)	42,50	50,58
Keramiklochplatte für Topfbrenner 55x55 mm	13,90	16,54
Thermofühler für Topfbrenner	5,90	7,02
Düse für Topfbrenner ø 1,0 mm	10,80	12,85

Ersatzteile für Raku-Brenner	Preis in € exkl. MwSt.	Preis in € inkl. MwSt.
Raku-Brenner (ohne Fuß)	159,00	189,21
Raku-Brenner 30 kW komplett	175,00	208,25
Fuß für Raku-Brenner	19,50	23,21
Sicherheitsventil (Züandsicherung)	42,50	50,58
Keramiklochplatte für Raku-Brenner ø 40 mm	8,00	9,52
Thermofühler für Raku-Brenner	5,90	7,02
Düse für Raku-Brenner ø 1,2 mm	10,80	12,85

Thermoelemente		Preis in € exkl. MwSt.	Preis in € inkl. MwSt.
für TG 80 bis TG 270	GAL NL 160 (Typ S = PtRh/Pt 10 % bis 1320°C)	107,00	127,33
für KG 250 bis KG 1000 A	GAL NL 160 (Typ S = PtRh/Pt 10 % bis 1320°C)	107,00	127,33
für TR 44 bis TR 170 (auch Vario)	GAL NL 130 (Typ K = NiCr/Ni bis 1150°C)	86,00	102,34
für KR 70 und KR 150	GAL NL 130 (Typ K = NiCr/Ni bis 1150°C)	86,00	102,34
für alle Gas- und Raku-Brennöfen	Anschlagflansch für Thermoelement GAL	11,50	13,69

Sonstiges		Preis in € exkl. MwSt.	Preis in € inkl. MwSt.
Schlauchanschluss inkl. Druckregler u. Manometer	für Rohde-Brenner	145,00	172,55
Verschluss-Stopfen für Abluft und Schauloch	alle TG, KG, TR und KR	6,90	8,21
Abluftrohr Keramik (steckbar) 100 mm	alle KG und KR	6,90	8,21
Sterngriff Türe schwarz	alle KG	13,90	16,54
Gasdruckfeder (Deckelöffnung)	alle TG und TR	14,90	17,73
Hohlgriff (Deckel, Zwischenring)	alle TG und TR	4,80	5,71
Abzugshaube Toplader Gas	alle TG	179,00	213,01
2-Flaschenanschluss		115,00	136,85
Euro-Set Adapter Größe 1 - 4 (für alle in Europa gängigen Propan / Butan Gasflaschen)		31,90	37,96

Ersatzteile Maschinen und Geräte

Töpferscheibe HMT 500	Preis in € exkl. MwSt.	Preis in € inkl. MwSt.
HMT 500 Antriebsmotor inkl. Anschlussleitungen und Schrauben	255,00	303,45
HMT 500 Poly-V Antriebsriemen	15,00	17,85
HMT 500 Drehrichtungsschalter inkl. Anschlussleitung	9,00	10,71
HMT 500 Ersatzfuß Aluminium inkl. Endkappe	16,00	19,04
HMT 500 Frequenzumrichter, konfiguriert Parameter 1.2	330,00	392,70
HMT 500 Fußpedal inkl. Anschlussleitung	96,00	114,24
HMT 500 Scheibenkopf inkl. Befestigungsschraube	135,00	160,65
HMT 500 Poly-V Zahnriemenscheibe ø 280 mm, Taper-Buchse	96,00	114,24
HMT 500 Poly-V Zahnriemenscheibe ø 50 mm, inkl. Passfeder	32,00	38,08
HMT 500 Lagereinheit komplett mit Achse	158,00	188,02
HMT 500 Spritzschutzwanne ab # 28840	45,00	53,55

Plattenwalze PW 600	Preis in € exkl. MwSt.	Preis in € inkl. MwSt.
PW Leinentuch	34,90	41,53
PW Handrad klein	17,90	21,30
PW Kugellager, Führungsschlitten	10,90	12,97
PW Kugellager, Walze	10,90	12,97

Tonschneider TS 20	Preis in € exkl. MwSt.	Preis in € inkl. MwSt.
TS Axialdichtung Mischachse	46,90	55,81
TS Kunststoffplatte Mischrohr	29,90	35,58
TS Mundstück Aluminium	30,90	36,77
TS Welle Modell ab Serien-Nr. 11752	283,50	337,37
TS Getriebemotor 230V (1N PE/AC 230V)	790,00	940,10
TS Getriebemotor 400V (3N PE/AC 400V)	690,00	821,10

Absetzbecken AB 100	Preis in € exkl. MwSt.	Preis in € inkl. MwSt.
AB Rollgestell Absetzbecken	47,90	57,00
AB Abdeckung für Absetzbecken	39,00	46,41

Spritzkabine SK 66	Preis in € exkl. MwSt.	Preis in € inkl. MwSt.
SK Kippschalter Ein/Aus	2,50	2,98
SK Gebläse	294,00	349,86
SK Abluftschlauch Aluminium ø 150 mm (lfm.)	29,00	34,51
SK Anschlussreduzierung ø 150 mm	72,50	86,28
SK Ersatzfilter für Spritzkabine	15,90	18,92
SK Spritzpistolenhalterung Edelstahl	31,50	37,49