

FÜR DIE FEUERSTÄTTENREINIGUNG

Preise excl. MWST.

Abbildung	Artikel / Bezeichnung	Größe / Ausführung	Artikel-Nr.	Preise in €
	Bartwisch Rosshaar gestanzt		BAW-003B05	8,90
	Herdbürsten (Cimperling) Igel aus bestem Rosshaar	45 cm 75 cm 110 cm 120 cm	CIM-045E05 CIM-075E05 CIM-110E05 CIM-120E05	8,90 9,50 10,50 10,90
	Igel aus bestem Rosshaar verzinkter Draht stark	150 cm 180 cm	CIM-150E05 CIM-180E05	17,90 18,90
	Herdkratzerl (Krückerl)	80-110 cm	KRU-080E05	15,90
	Rohrbürste Igel Ø 18 cm, Igellänge 20cm Igel aus Federkiel Igel aus Perlon	220 cm 220 cm	RBF-220E05 RBP-220E05	24,50 23,90
	Rohrbürstendraht mit M10 Innengewinde, ohne Igel - 4x31 mm Draht	220 cm	RBD-220E05	31,90
	Rohrbürsten-Stahldraht mit M10 Innengewinde, ohne Igel - 4x31 mm Stahl	250 cm	RBS-250E05	37,90
	Rohrbürstenkopf Igel mit M10 AG zum Einschrauben in obigen Stahldraht - Ø 180 mm	Federkiel Perlon	RKF-001E05 RKF-002E05	18,90 17,90
	Ofenrohrspirale M10 Gewinde, Ø 10 mm sehr flexibel auch für Kachelofenreinigung bestens geeignet	1,5 m 2,0 m 2,5 m	RFE-150W05 RFE-200R05 RFE-250W05	49,00 56,00 55,00
	Kehrhexe dreilitzig M10 Innengewinde	2 m 2,5 m 3 m	KHX-200W05 KHX-250W05 KHX-300W05	32,00 35,00 37,00

FÜR DIE KESSELREINIGUNG

Preise excl. MWST.

Abbildung	Artikel / Bezeichnung	Größe / Ausführung	Artikel-Nr.	Preise in €
	Siederohrbürsten rund mit M10 Außengewinde aus gewelltem VA-Edelstahldraht	20 mm 25 mm 30 mm 35 mm 40 mm 45 mm 50 mm 55 mm 60 mm 70 mm 80 mm 90 mm 100 mm	SRB-020B06 SRB-025B06 SRB-030B06 SRB-035B06 SRB-040B06 SRB-045B06 SRB-050B06 SRB-055B06 SRB-060B06 SRB-070B06 SRB-080B06 SRB-090B06 SRB-100B06	13,50 13,50 13,90 13,90 13,90 14,50 14,50 14,50 15,00 15,90 15,90 16,90 16,90
	aus glattem Stahldraht	120 mm 150 mm 160 mm 180 mm 200 mm 220 mm 250 mm	SRB-120B06 SRB-150B06 SRB-160B06 SRB-180B06 SRB-200B06 SRB-220B06 SRB-250B06	23,90 25,60 30,70 30,70 33,70 40,00 46,20
	Siederohrbürsten rund mit M10 Außengewinde aus Perlon	20 mm 25 mm 30 mm 35 mm 40 mm 50 mm 60 mm 80 mm 100 mm	SRP-020B06 SRP-025B06 SRP-030B06 SRP-035B06 SRP-040B06 SRP-050B06 SRP-060B06 SRP-080B06 SRP-100B06	11,50 11,50 11,50 11,50 11,50 11,50 11,50 12,90 12,90
	Heizungspinsel Nylon hart		HPN-001B06	24,50
	Federbürsten für Siederohre, rund mit M10 Außengewinde aus Spiralfedern, sehr hart	34 mm 40 mm 45 mm 50 mm 55 mm 60 mm 65 mm 70 mm 80 mm 90 mm 100 mm	FDB-034B06 FDB-040B06 FDB-045B06 FDB-050B06 FDB-055B06 FDB-060B06 FDB-065B06 FDB-070B06 FDB-080B06 FDB-090B06 FDB-100B06	15,90 15,90 15,90 16,90 16,90 17,90 17,90 17,90 20,90 20,90 20,90

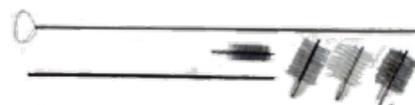
FÜR DIE KESSELREINIGUNG

Preise excl. MWST.

Abbildung	Artikel / Bezeichnung	Größe / Ausführung	Artikel-Nr.	Preise in €
	Kesselbürsten			
	rechteckig mit M10 AG gewellter Draht	40 x 20 mm	KBÜ-420B07	14,90
		60 x 20 mm	KBÜ-620B07	14,90
		80 x 20 mm	KBÜ-820B07	14,90
		80 x 30 mm	KBÜ-830B07	16,90
		80 x 40 mm	KBÜ-840B07	16,90
		100 x 20 mm	KBÜ-120B07	17,50
		100 x 30 mm	KBÜ-130B07	17,50
		100 x 40 mm	KBÜ-140B07	17,50
	Kesselbürsten			
	rechteckig mit M10 AG aus Perlon hart	80 x 20 mm	KBP-820B07	11,90
		80 x 30 mm	KBP-830B07	11,90
		80 x 40 mm	KBP-840B07	11,90
		100 x 20 mm	KBP-120B07	13,50
		100 x 30 mm	KBP-130B07	13,50
		100 x 40 mm	KBP-140B07	13,50
		100 x 50 mm	KBP-150B07	13,50
		100 x 60 mm	KBP-160B07	13,50
	Rückwandbürste		RWB-001W07	24,00
	Rückwandbürste			
	dreieckig M10 gewellter Draht		RWB-002WS07	10,90
	dreieckig M10 Perlon		RWB-003WS07	10,90
	Heizkesselstange flexibel			
Federstahl 3x3,8 mm engdrilliert M10 Innengewinde	1,0 m	BSS-100R07	27,90	
	Heizkesselstange starr			
	M10, 8 mm, Stahl	1,0 m	TKS-100R07	21,90
		1,5 m	TKS-150R07	23,90
	Bürstenstiel			
	verzinkter Draht, gedreht mit Griff und Muffe, IG M10	1,0 m	BSD-100E07	14,90
		1,5 m	BSD-150E07	18,90
		2,0 m	BSD-200E07	21,90
	Kesseleisen			
	aus Flachstahl geschmiedet	Länge 80 cm	KEE-080E07	16,90
	vorne flach geschliffen	Länge 100 cm	KEE-100E07	19,90
	hinten abgewinkelt geschliffen	Länge 120 cm	KEE-120E07	20,90

FÜR DIE KESSELREINIGUNG

Preise excl. MWST.

Abbildung	Artikel / Bezeichnung	Größe / Ausführung	Artikel-Nr.	Preise in €	
	VISSMANN				
	Heizkesselbürste	mit Stiel 1 m Igel ø 120 mm	VIE-001WS08	18,90	
	Ersatzbürstenkopf	Stahldraht M10 AG Igel-ø 120 mm	VIE-002WS08	11,90	
	Ersatzstange	800 mm mit M10 IG	VIE-003WS08	10,90	
	HOVAL				
	Kesselbürste	rechteckig mit M8 AG gewellten Draht	40 x 12 mm	HKD-412B08	12,90
		rechteckig mit M8 AG gewellten Draht	80 x 16 mm	HKD-816B08	12,90
		rechteckig mit M8 AG Perlon	80 x 20 mm	HKP-820B08	12,90
	Kesselstange	für Hoval Kesselbürste mit Griff und M8 AG Verlängerung	1 m	HST-001B08	17,90
		0,60 m	HST-002B08	15,90	
	DE DIETRICH				
Kesselbürste	Perlon 75 cm	10 x 45 mm	DDB-245P08	13,50	
	Für die Kesselreinigung				
	Siederrohrbürsten (Draht)	Länge 85 cm	Ø 10 mm	GKD-020WS08	9,50
	mit gedrehtem Stiel	Länge 85 cm	Ø 15 mm	GKD-030WS08	9,50
		Länge 85 cm	Ø 20 mm	GKD-040WS08	9,50
		Länge 85 cm	Ø 25 mm	GKD-050WS08	9,50
		Länge 85 cm	Ø 35 mm	GKD-060WS08	9,50
		Länge 85 cm	Ø 50 mm	GKD-070WS08	9,50
		Länge 100 cm	Ø 38 mm	GKD-090WS08	9,50
		Länge 100 cm	Ø 75 mm	GKD-100WS08	9,50
		Länge 100 cm	Ø 100 mm	GKD-110WS08	9,50
	Kesselbürsten (Draht) mit gedrehtem Stiel	Länge 80 cm	15 x 30 mm	GKD-153WS08	10,50
		Länge 80 cm	40 x 50 mm	GKD-405WS08	10,50
		Länge 100 cm	70 x 30 mm	GKD-730WS08	10,50
Länge 100 cm		20 x 35 mm	GKD-235WS08	10,50	
Länge 100 cm		30 x 50 mm	GKD-350WS08	10,50	
Länge 100 cm		100 x 50mm	GKD-105WS08	10,50	
	Länge 110 cm	35 x 80mm	GKD-358WS08	10,50	

FÜR DIE KESSELREINIGUNG

Preise excl. MWST.

Abbildung	Artikel / Bezeichnung	Größe / Ausführung	Artikel-Nr.	Preise in €
-----------	-----------------------	--------------------	-------------	-------------

PUTZMAUS® - Das marktführende Rohrreinigungsgerät

Zeitersparnis | Kein Kraftaufwand | Perfekte Reinigung

Manuelle Reinigungsgeräte wie z.B. flexible oder auch starre Stangenbürsten benötigen einen enormen Zeit- und Kraftaufwand. Bei den aufwendigen und teuren Reinigungsverfahren mit Schlagketten oder Apparaturen mit schabender Wirkung (z.B. Bürsten mit Stahlplatten) tritt zusätzlich ein unnötiger Materialabtrag am Wärmetauscherrohr auf, der in Folge zu teuren Reparaturen (Wassereinbruch!) führt. Beide Verfahren benötigen für gewöhnlich einen großen Platzbedarf.

Was ist die PUTZMAUS®?

Die **PUTZMAUS®** ist ein auf kleinstem Raum selbsttätig arbeitendes, druckluftbetriebenes Reinigungssystem. Durch seine kraftvoll und doch schonenden Edelstahlbürsten bringt sie jedes Rauchgasrohr ohne Materialschädigung wieder auf Hochglanz. Dadurch ist wieder beste Wärmeübertragung und somit höchstmöglicher Wirkungsgrad bei geringstem Brennstoffverbrauch gewährleistet.

Lieferumfang:

Komplettsset im Alukoffer, Putzmaus, 3 Edelstahl-Bürsten, Wartungseinheit, Druckluftöl, 4 m normaler Druckluft-Schlauch, 4-6 m Hochtemperatur-Druckluftschlauch (400° C), Werkzeug, Sicherheits- einrichtungen und weiteres Zubehör.



Modell	Geeignet f. Rohrgröße	Gewicht	Luftdruck	Verbrauch	Preis / Set
PUTZMAUS mini	Ø 34-41 mm (je nach Bürstengröße)	1,000 kg	7 - 8 bar	130 l/min	€ 2.539,-
PUTZMAUS midi	Ø 42-51 mm (je nach Bürstengröße)	1,220 kg	7 - 8 bar	170 l/min	€ 2.649,-
PUTZMAUS large	Ø 52-70 mm (je nach Bürstengröße)	1,275 kg	7 - 8 bar	180 l/min	€ 2.759,-
PUTZMAUS x-large	Ø 52-110 mm (je nach Bürstengröße)	3,150 kg	7 - 8 bar	280 l/min	€ 3.949,-



FÜR DIE FANGREINIGUNG

Preise excl. MWST.

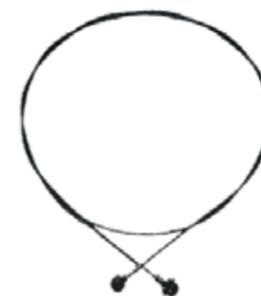
Abbildung	Artikel / Bezeichnung	Größe / Ausführung	Artikel-Nr.	Preise in €
-----------	-----------------------	--------------------	-------------	-------------

Stoßbürstendraht 1A

vierlitzig, mit durchlaufender Öse, mit M10 Gewinde	Draht 4 x 31 mm	3 m	SDS-030E10	34,00
	Draht 4 x 31 mm	4 m	SDS-040E10	42,00
	Draht 4 x 31 mm	5 m	SDS-050E10	46,00
	Draht 4 x 34 mm	6 m	SDS-060E10	59,00
	Draht 4 x 34 mm	7 m	SDS-070E10	66,00
	Draht 4 x 34 mm	8 m	SDS-080E10	73,00
	Draht 4 x 38 mm	9 m	SDS-090E10	90,00
	Draht 4 x 38 mm	10 m	SDS-100E10	104,00
	Draht 4 x 38 mm	12 m	SDS-120E10	116,00

GFK-Stoßstangen beidseitig mit Edelstahlendstücken M10

Stärke 6 mm M10	2 m	GFK-602W10	21,90
	3 m	GFK-603W10	23,90
Stärke 7 mm M10	3 m	GFK-703W10	30,90
	5 m	GFK-705W10	35,00
Stärke 9 mm M10	3 m	GFK-903W10	34,90
	4 m	GFK-904W10	42,00
	5 m	GFK-905W10	42,00
	6 m	GFK-906W10	49,00
Stärke 11 mm M10	8 m	GFK-908W10	65,00
	10 m	GFK-110W10	81,00
	12 m	GFK-112W10	87,00



Ersatzstangen für Haspel mit Edelstahlendstück

M5	Ø 4,5 mm x 15 m	EGFK-415W10	72,00
M10	Ø 6 mm x 15 m	EGFK-615W10	81,00
M10	Ø 7 mm x 15 m	EGFK-715W10	86,00
M10	Ø 7 mm x 20 m	EGFK-720W10	101,00
M10	Ø 9 mm x 15 m	EGFK-915W10	104,00
M10	Ø 9 mm x 20 m	EGFK-920W10	116,00

Zubehör für GFK- und Stoßbürsten

	Schnellwechselstoßkopf	28 mm für GFK-Stangen 7 - 11 mm Ø	ZBH-001W10	20,50
	GFK-Stoßkopf	28 mm für GFK-Stangen 9 mm Ø u. Stahlstangen	ZBH-002W10	13,50
	Großer Stoßkopf	28 mm Edelstahl, mit Alukegel	ZBH-003W10	19,50
	Kleiner Stoßkopf	für Stoßsterne	ZBH-004W10	9,50
	Gummi-Endhandkugel	M10 Gewinde, für GFK u. Stahlstangen	ZBH-005W10	9,90
	Endhandkugel Alu	M10 Gewinde, für GFK u. Stahlstangen	ZBH-006W10	11,50
	Stahlmeißel	M10 Gewinde	ZBH-007W10	19,90
	Rollenöffner	Edelstahl	ZBH-008W10	46,00
	Harpune	Edelstahl mit Widerhaken	ZBH-009W10	37,00

FÜR DIE FANGREINIGUNG

Preise excl. MWST.

Abbildung	Artikel / Bezeichnung	Größe / Ausführung	Artikel-Nr.	Preise in €
	Stoßbürstenkopf VA aus Edelstahl-Flachdraht, 2-lagig mit M10 Gewinde für jeden Fang geeignet	15 cm	BKF-015W11	12,90
		18 cm	BKF-018W11	12,90
		20 cm	BKF-020W11	13,90
		25 cm	BKF-025W11	14,90
		30 cm	BKF-030W11	15,90
		35 cm	BKF-035W11	17,90
	Federstahl-Flachdraht mit M10 Gewinde	16 cm	BKF-040B11	19,90
		20 cm	BKF-050B11	24,90
	Stoßbürstenkopf Nylon für Edelstahlfänge, mit M10 Gewinde Hitzebeständiges Nylon (bis 200 °C)	10 cm	BKN-110R11	13,90
		12 cm	BKN-112R11	14,50
		14 cm	BKN-114R11	14,50
		16 cm	BKN-116R11	14,90
		18 cm	BKN-118R11	15,00
		20 cm	BKN-120R11	15,50
		25 cm	BKN-125R11	16,00
	30 cm	BKN-130R11	16,90	
	Stoßbürstenkopf VA aus gewelltem Edelstahl	10 cm	BKG-210R11	12,90
		12 cm	BKG-212R11	12,90
		14 cm	BKG-214R11	12,90
		16 cm	BKG-216R11	13,90
		18 cm	BKG-218R11	13,90
		20 cm	BKG-220R11	14,50
		25 cm	BKG-225R11	15,00
		30 cm	BKG-230R11	17,50
Zubehör für GFK-Stangen				
	Umlenkspirale M 10 , aus Edelstahl mit Innen- und Außen- gewinde, ideal bei engen Bögen, für GFK-Stange 6 mm Ø und Kehrhexe, auch für Stoßkopfadapter u. Ministoßkopf		ZBH-010W11	25,50
	Umlenkstück M 5 , ideal bei engen Bögen, für die GFK-Stange 4,5 mm Ø zur Aufnahme der Minilochsterne oder Rohrbürsten M 5		ZBH-011W11	17,50
	Führungskugel mit Gewinde M 5 , für die GFK-Stange 4,5 mm Ø, zur Befestigung der Minilochsterne PEK		ZBH-012W11	6,90
	Stoßkopfadapter 28 mm Ø , zur Aufnahme von Schwämmen und Leinsternen auf die GFK-Stange 6 mm Ø oder die Kehrhexen		ZBH-013W11	19,90
	Ministoßkopf Alu , ideal bei engen Bögen, zur Aufnahme von Kleinlochsternen auf die GFK-Stange 6 mm Ø oder die Kehrhexen		ZBH-014W11	15,90

FÜR DIE FANGREINIGUNG

Preise excl. MWST.

Abbildung	Artikel / Bezeichnung	Größe / Ausführung	Artikel-Nr.	Preise in €
	GFK-Stand-Haspel Stoßdraht auf Haspel zur praktischen Handhabe mit verstellbarer Auslaufbremse, Rücklaufsperre und Transportsicherung aufrecht und liegend verwendbar (ohne Leinstern) Stärke 9 mm	15 m	GFK-915W12	229,00
		20 m	GFK-920W12	251,00
	Komfort-Haspel sehr stabil mit rutschfesten Gummifüßen, Freilauf-Scheibenbremse, Transportsicherung und Kombi-Schnellverschluss (ohne Leinstern) Stärke 8,5 mm	20 m	KFH-820R12	235,00
		25 m	KFH-825R12	252,00
	Steiger-Haspel Ausstattung wie Komfort-Haspel, extra großes Gestell, für sehr große Querschnitte (ohne Leinstern) Stärke 12 mm	20 m	GKH-122R12	392,00
		25 m	GKH-125R12	418,00
	Edelstahl-Haspel Gestell aus V2A-Edelstahl, stehend und liegend verwendbar, Freilauf-Scheibenbremse, klappbarem Handgriff und Kombi-Schnellverschluss (ohne Leinstern) Stärke 9,5 mm	20 m	ESH-920R12	292,00
		30 m	ESH-930R12	322,00
	Kombi-Haspel Stand-, Hand- und Koppelhaspel mit abschraubbarem Fuß, Freilauf-Funktion, Bremse und Kombi-Schnellverschluss Stärke 6,5 mm Stärke 7,5 mm	15 m	KBH-615R12	196,00
		15 m	KBH-715R12	202,00
	GFK-Stangen-Reparaturset mit Edelstahl Stangenendteil und Inbusschlüssel	4,5 mm	GSR-004W12	16,50
		6 mm	GSR-006W12	16,90
		7 mm	GSR-007W12	17,50
		8,5 mm	GSR-008R12	16,90
		9 mm	GSR-009W12	17,90
		11 mm	GSR-011W12	18,50
		12 mm	GSR-012R12	16,90

Ersatzstangen mit PA-Mantel für alle Haspeln erhältlich!
Gerne führen wir auch Reparaturen für Sie durch!

FÜR DIE FANGREINIGUNG

Abbildung	Artikel / Bezeichnung	Größe / Ausführung	Artikel-Nr.	Preise in €
	Einhand-Haspel Leichtlauf durch Kugellager, Freilaufbremse, Auslaufstop (ohne Leinstern) Stärke 6,5 mm blau Stärke 7,5 mm rot	15 m 15 m	EHH-615R13 EHH-715R13	175,00 187,00
	GFK-Hand-Haspel Stoßdraht auf Haspel zur praktischen Handhabe mit einstellbarer Freilaufbremse u. Koppelhalterung, geringes Gewicht (ohne Leinstern) Stärke 7 mm	15 m 20 m	GFK-715W13 GFK-720W13	209,00 218,00
	GFK-Kompakt-Haspel Stoßdraht auf Haspel zur praktischen Handhabe, kleiner Durchmesser, geringes Gewicht, 2 Koppelhalterungen für Rechts- und Linkshänder, mit M5 Gewinde (ohne Leinstern) Stärke 4,5 mm	15 m	GFK-415W13	117,00
	GFK-Mini-Haspel mit Freilaufbremse und einklappbarem Handgriff mit M10 Gewinde (ohne Leinstern) Stärke 6 mm	15 m	GFK-615W13	191,00
	Mini-Hand-Haspel mit Kugellager, Freilaufbremse (ohne Leinstern) Stärke 4,5 mm	15 m	MHH-415R13	135,00
	Mini-Koppel-Haspel mit Handgriff und Koppelhalterung, Freilauffunktion, Flügelmutterbremse (ohne Leinstern) Stärke 4,5 mm	15 m	MKH-515R13	145,00
	GFK-Rädchen Führungskugel (ohne Leinstern) Stärke 4,5 mm	5 m	GFR-405R13	65,00

Preise excl. MWST.

FÜR DIE FANGREINIGUNG

Abbildung	Artikel / Bezeichnung	Größe / Ausführung	Artikel-Nr.	Preise in €
	Kugelgehäuse Guss-Gehäuse mit 2 Beilagscheiben	28mm	KLG-028E14	23,90
	Beilagscheiben pro Stück		BLS-001E14	2,50
	GFK-Gehäuse ohne Feder		GFG-028W14	9,90
	WUK-Gehäuse PVC mit Federn Edelstahl mit Federn	28 mm 28 mm	WUK-028W14 WUK-128W14	15,50 32,50
	Schlagkette mit Schiebegliedern und Achtern	55 cm	SKE-002E14	21,90
	Schlagstange mit Schiebegliedern und Achter	55 cm	SKE-003E14	36,00
	Scherglieder Schiebegelenke sehr stark		SCH-002E14	15,90
	Achter stark		ACH-001E14	8,90
	Aufschlagbolzen mit Öse		BLZ-001W14	28,90
	Klemm-Aufschlagbolzen Messing, Seil wird eingeschraubt		BLZ-002W14	31,50
	Leinen PP-Leinen blau PP-Leinen blau PP-Leinen orange Hanfleinen imprägniert Perlon weiß - Bruchfestigkeit 1500kg Hanfleine 100 lm	10 mm Ø 8 mm Ø 10 mm Ø 9 mm Ø 10 mm Ø 9 mm Ø	LEB-010G14 LEB-008G14 LEO-010G14 LEH-009W14 LEP-011W14 LEP-012W14	1,90 1,80 1,50 1,30 1,70 87,00
	Leinen Rutscher		LER-012R141	22,90

Preise excl. MWST.

FÜR DIE FANGREINIGUNG

Preise excl. MWST.

Abbildung	Artikel / Bezeichnung	Größe / Ausführung	Artikel-Nr.	Preise in €
	Ösenkugel mit schlagfester Öse	1,5 kg 2,0 kg 2,5 kg	GKU-150W15 GKU-200W15 GKU-250W15	21,90 25,50 30,50
	Gummikugel mit Eisenkern, besonders schonendes Arbeiten bei modernen Fangsystemen	0,5 kg 1,1 kg 1,6 kg 2,2 kg	GMK-050R15 GMK-110W15 GMK-160W15 GMK-200W15	25,00 27,90 28,50 35,00
	Abziehkugel Stahlblech, hohl	10 cm 11 cm 12 cm	AKU-010W15 AKU-011W15 AKU-013W15	43,50 46,50 52,50
	Fallgranate Durchschlagkugel mit Meißel	4,0 kg 7,0 kg	GKU-400R15 GKU-700R15	43,90 60,00
	Rollbock Stahl mit Stahlrolle geschweißt	28 cm	RBK-028E15	34,90
	Rollbock Edelstahl mit Bügel zum Öffnen	35 cm	RBK-035W15	35,90
	Gas-Rollbock Edelstahl mit Bügel zum Öffnen	28 cm	RBK-128W15	37,90
	Mini-Rollbock Edelstahl	21 cm	RBK-021W15	33,90
	Mini-Rollbock Edelstahl mit Bügel zum Öffnen	21 cm	RBK-121R15	36,90
	Teleskop-Rollbock ausziehbar VA	20-32 cm	RBK-020R15	66,90

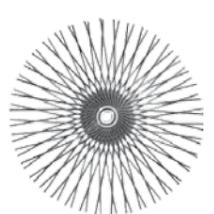
KUGELEINLAGEN

Preise excl. MWST.

Abbildung	Artikel / Bezeichnung	Größe / Ausführung	Artikel-Nr.	Preise in €
	Kugeleinlagen VA-Draht gewellter Draht, Loch Ø 28 mm	16 cm 18 cm 20 cm 25 cm 30 cm 35 cm 40 cm 50 cm	VAG-016R16 VAG-018R16 VAG-020R16 VAG-025R16 VAG-030R16 VAG-035R16 VAG-040W16 VAG-050W16	11,50 11,90 11,90 12,90 14,90 15,90 26,90 29,90
	Sonderanfertigungen, Preise auf Anfrage	60 cm 65 cm 70 cm 75 cm 80 cm 140 cm	VAG-060W16 VAG-065W16 VAG-070W16 VAG-075W16 VAG-080W16 VAG-140W16	
	Kugeleinlage Flachstahldraht, VA für Edelstahlfänge besonders geeignet, Loch Ø 28 mm	15 cm 18 cm 20 cm 25 cm 30 cm 35 cm 40 cm	FDM-015W16 FDM-018W16 FDM-020W16 FDM-025W16 FDM-030W16 FDM-035W16 FDM-040W16	9,90 10,90 9,90 9,90 9,90 10,90 11,50
	Federstahl hart	50 cm 60 cm 70 cm 80 cm	FDM-050W16 FDM-060W16 FDM-070W16 FDM-080W16	22,00 24,00 26,50 27,00
	Edelstahl Stützring für große Einlagen	120 cm	FDM-120W16 STR-000W16	Preise auf Anfrage
	Kugeleinlage für Edelstahlfänge, Perlon, formstabil bis 50°C, Loch Ø 28 mm	15 cm 18 cm 20 cm 25 cm 30 cm 40 cm	NYL-015W16 NYL-018W16 NYL-020W16 NYL-025W16 NYL-030W16 NYL-040W16	7,90 8,90 8,90 9,50 9,90 13,50

KUGELEINLAGEN

Preise excl. MWST.

Abbildung	Artikel / Bezeichnung	Größe / Ausführung	Artikel-Nr.	Preise in €
	Kratzeinlage stark			
	rund	Ø 16 cm	KRE-016W17	17,50
		Ø 20 cm	KRE-020W17	27,50
		Ø 24,5 cm	KRE-024W17	30,50
	Kratzeinlage			
	eckig	14 x 20 cm	KRE-142W17	35,50
		20 x 20 cm	KRE-200W17	39,50
	Kratzfedereinlage			
	Edelstahl, harte Einlage, Loch Ø 28 mm (ohne Schlagapparat)	16 cm	KFE-160R17	21,90
		20 cm	KFE-200R17	23,90
		24 cm	KFE-240R17	25,90
	Minilochstern			
	für GFK-Minihaspel PEK, formstabil bis 140° C, Loch Ø 6 mm	7 cm	MLS-070W17	10,90
		10 cm	MLS-100W17	10,90
		13 cm	MLS-130W17	11,90
		15 cm	MLS-150W17	11,90
		20 cm	MLS-200W17	11,90
	Kleinlochstern			
	Flachstahldraht Federstahl Loch Ø 10 mm	15 cm	KLS-250W17	9,90
		20 cm	KLS-260W17	9,90
	Bohrmaschinen-Vorsatz komplett			
	Vorsatz 1 Meter, komplett mit Handgriff und Glockenbürste (2 Federstahl-Kleinlochsterne, Flachdraht)		BMV-010R17	99,90
	Bohrmaschinen-Vorsatz Ersatzteile			
	Glockenbürste , mit 2 Kleinlochsternen Ø 200mm, M10-Gewinde Ersatzsterne , für Glockenbürste Ø 200mm, Lochdurchmesser 10 mm		BMV-012R17	26,90
		BMV-013R17	10,90	

RAUCHFANG-KEHRGERÄTE

Preise excl. MWST.

Abbildung	Artikel / Bezeichnung	Größe / Ausführung	Artikel-Nr.	Preise in €
	UNIFLEX Kehrgerät			
	für Kugelkehrgerät komplett mit verstellbarem Gehäuse Achsendurchmesser 28 mm; Durch Verdrehung der Lochkreuze auf unterschiedliche Durchmesser einstellbar	12 - 25 cm 20 - 30 cm	UNI-152R18 UNI-230R18	54,00 64,00
	Ersatzfedern			
	für Uniflex-Kehrgerät pro Stück	27 cm 34 cm	UNE-150R18 UNE-200R18	7,50 7,90
	UNIFLEX Kehrgeräte Standard im Set			
	Uniflex Gehäuse verstellbar 12-25 cm, VA-Kette 50cm mit Bajonettverschluss, Gummikugel 1kg und Leinenverschraubung		UNI-001R18	131,00
	Schlagkette VA			
	Edelstahl 50 cm, mit Bajonettverschluss, Wechselaufschlagbolzen u. Notglied Edelstahl 50 cm, mit Notglied		SEB-050W18 SEB-051W18	63,90 23,50
	Wechselschlagapparat / Kette			
	schnelles, einfaches Wechseln der Leinsterne, mit Wechselaufschlagbolzen, Edelstahlkette mit T-Stück 50 cm lang, Aufschlagring, Notglied Edelstahl, GFK-Verschraubung 28 mm Ø, Mantelkugel mit Öse	1,1 kg 1,6 kg 2,2 kg	WSA-110W18 WSA-160W18 WSA-220W18	89,00 94,00 102,00
	Kugelgerät für Gas			
	leichte Ausführung mit Schlagseil 40 cm, GFK Gehäuse 16mm Ø PEK- Einlage 20 cm, M6 Gewinde, Gummikugel 6 cm Ø, 0,6 kg		KGG-001W18	66,00
	Brandkehrgerät			
	zum Kehren von Rauchfängen beim Ausbrennen und bei Kaminbränden Lieferumfang: Kurzgliedrige Kette 5 mm, 15 m Fallgranate 4 kg, Kratzfedereinlage Ø 16, 20, 24 cm WUK-Verschraubung VA, Schlagkette, Notglied, Aufschlagring		BKG-003W18	286,90

RAUCHFANG-KETTENAUSCHLAGGERÄT

Preise excl. MWSt.

Abbildung	Artikel / Bezeichnung	Größe / Ausführung	Artikel-Nr.	Preise in €
-----------	-----------------------	--------------------	-------------	-------------



ROTAMAT 8m Arbeitswelle

einfacher und doppelter Rotorkopf, Stangenhalter, VA-Reinigungskette, Bolzenschneider, Schutzbrille, Führungszwinge, Maulschlüssel, 3 Führungssterne, Blechkoffer

AUS-001R19 **1.149,00**

Kettenausschlaggerät

Kugelgelagert, biegsame Hochleistungswelle, Welle Ø 20 mm

4 m AUS-004R19 **539,00**

Optimale Reinigungswirkung durch Edelstahlketten;

8 m AUS-008R19 **849,00**

Sicheres Arbeiten - keine Rutschkupplung notwendig.

12 m AUS-012R19 **1.049,00**

Inklusive Rotorkopf und VA Ketten; zur Verlängerung können Wellen auch verbunden werden.



Kettenausschlaggerät - Ersatzteile

Rotorkopf einfach R1

AUS-501R19 **41,00**

Rotorkopf doppelt R2

AUS-502R19 **66,90**

Schraubensatz (8 Stück)

AUS-503R19 **11,90**

Edelstahlkette VA 3 m

AUS-504W19 **63,00**

Führungszwinge mit Rolle

AUS-505R19 **57,00**

Rauchfang-Werkzeugsatz

für den schnellen Einsatz bei Kaminbränden

RWS-001W19 **915,00**

Fallgranate 4 kg, Aufschlagbolzen mit Öse, Schlagkette 50 cm lang, 4 mm Ø, WUK-Verschraubung VA, Aufschlagring VA, Notglied 4 cm, Karabinerhaken mit Schraubsicherung, Feuerwehrkette 20 m lang, 4 mm Ø, langgliedrig, Leinstern 25 cm Ø, 3 Kratzfedereinlagen 16 cm Ø, 20 cm Ø, 24,5 cm Ø, 2 Stoßbesen 25 cm Ø, mittelhart, 2 B-Stahlstangen, 3 m lang, Endhandkugel, Messinggewindeverbinder, Rollenöffner, Kaminspiegel mit Teleskophalter, Handspiegel, 2 Sternschlüssel aus Stahl mit Hohlvierkant, 6, 7 und 8 mm, Vollvierkant und Innensechskant, 2 Paar Hitzeschutzhandschuhe, kurzzeitig belastbar bis 1000 °C, 2 Schultereisen kurz mit Rille, Rußschaufel, Wasserpumpenzange, ISO 8976--100 Schraubendreher DIN 5265, ohne Transporteinheiten



Transportkiste - Alu

60 x 40 x 20 cm TKA-015W19 **335,00**

Feuerwehrkette

4 mm langgliedrig stark

pro lfm. FWK-001W19 **7,50**

