










FÜR DIE FEUERSTÄTTENREINIGUNG

Preise excl. MWSt.

Abbildung	Artikel / Bezeichnung	Größe / Ausführung	Artikel-Nr.	Preise in €
	Bartwisch Rosshaar gestanzt		BAW-003B05	7,90
	Herdbürsten (Cimperling) Igel aus bestem Rosshaar	45 cm	CIM-045E05	7,90
		75 cm	CIM-075E05	8,50
	110 cm	CIM-110E05	9,50	
	120 cm	CIM-120E05	9,90	
	Igel aus bestem Rosshaar verzinkter Draht stark	150 cm	CIM-150E05	16,90
		180 cm	CIM-180E05	17,90
NEU: Herdbürsten auch in schwer entflammbarer Fibrefaser erhältlich!				
	Herdkratzerl (Krückerl)	80-110 cm	KRU-080E05	14,90
	Rohrbürste Igel Ø 18 cm, Igellänge 20cm Igel aus Federkiel	220 cm	RBF-220E05	22,50
		220 cm	RBP-220E05	21,90
	Igel aus Perlon			
	Rohrbürstendraht mit M10 Innengewinde, ohne Igel - 4x31 mm Draht	220 cm	RBD-220E05	29,90
	Rohrbürsten-Stahldraht mit M10 Innengewinde, ohne Igel - 4x31 mm Stahl	250 cm	RBS-250E05	35,90
	Rohrbürstenkopf Igel mit M10 AG zum Einschrauben in obigen Stahldraht - Ø 180 mm	Federkiel	RKF-001E05	17,90
		Perlon	RKF-002E05	16,90
	Ofenrohrspirale M10 Gewinde, Ø 10 mm sehr flexibel auch für Kachelofenreinigung bestens geeignet	1,5 m	RFE-150W05	47,90
		2,0 m	RFE-200R05	54,00
		2,5 m	RFE-250W05	52,90
	Kehrxhexe dreilitzig M10 Innengewinde	2 m	KHX-200W05	31,50
		2,5 m	KHX-250W05	33,50
		3 m	KHX-300W05	35,50

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	SRB-020B06	11,90
		25 mm	SRB-025B06	11,90
		30 mm	SRB-030B06	11,90
		35 mm	SRB-035B06	11,90
		40 mm	SRB-040B06	11,90
		45 mm	SRB-045B06	11,90
		50 mm	SRB-050B06	11,90
		55 mm	SRB-055B06	11,90
		60 mm	SRB-060B06	11,90
		70 mm	SRB-070B06	12,90
		80 mm	SRB-080B06	12,90
90 mm	SRB-090B06	12,90		
100 mm	SRB-100B06	13,90		
	aus glattem Stahldraht	120 mm	SRB-120B06	17,90
		150 mm	SRB-150B06	23,90
		160 mm	SRB-160B06	23,90
		180 mm	SRB-180B06	24,90
		200 mm	SRB-200B06	25,90
		220 mm	SRB-220B06	26,90
250 mm	SRB-250B06	27,90		
	Siederohrbürsten rund mit M10 Außengewinde aus Perlon	20 mm	SRP-020B06	10,90
		25 mm	SRP-025B06	10,90
		30 mm	SRP-030B06	10,90
		35 mm	SRP-035B06	10,90
		40 mm	SRP-040B06	10,90
		50 mm	SRP-050B06	11,90
		60 mm	SRP-060B06	11,90
		80 mm	SRP-080B06	11,90
		100 mm	SRP-100B06	12,90
			Heizungspinsel Nylon hart	
	Federbürsten für Siederohre, rund mit M10 Außengewinde aus Spiralfedern, sehr hart	34 mm	FDB-034B06	15,90
		40 mm	FDB-040B06	15,90
		45 mm	FDB-045B06	15,90
		50 mm	FDB-050B06	16,90
		55 mm	FDB-055B06	16,90
		60 mm	FDB-060B06	17,90
		65 mm	FDB-065B06	17,90
		70 mm	FDB-070B06	17,90
		80 mm	FDB-080B06	20,90
		90 mm	FDB-090B06	20,90
100 mm	FDB-100B06	20,90		

Abbildung	Artikel / Bezeichnung	Größe / Ausführung	Artikel-Nr.	Preise in €
	Kesselbürsten rechteckig mit M10 AG gewellter Draht	40 x 20 mm	KBÜ-420B07	13,90
		60 x 20 mm	KBÜ-620B07	13,90
		80 x 20 mm	KBÜ-820B07	13,90
		80 x 30 mm	KBÜ-830B07	13,90
		80 x 40 mm	KBÜ-840B07	13,90
		100 x 20 mm	KBÜ-120B07	14,90
		100 x 30 mm	KBÜ-130B07	14,90
		100 x 40 mm	KBÜ-140B07	14,90
		100 x 50 mm	KBÜ-150B07	14,90
		100 x 60 mm	KBÜ-160B07	14,90
	Kesselbürsten rechteckig mit M10 AG aus Perlon hart	80 x 20 mm	KBP-820B07	10,90
		80 x 30 mm	KBP-830B07	10,90
		80 x 40 mm	KBP-840B07	10,90
		100 x 20 mm	KBP-120B07	11,90
		100 x 30 mm	KBP-130B07	11,90
		100 x 40 mm	KBP-140B07	11,90
		100 x 50 mm	KBP-150B07	12,90
		100 x 60 mm	KBP-160B07	12,90
	Rückwandbürste		RWB-001W07	22,90
	Rückwandbürste dreieckig M10 gewellter Draht dreieckig M10 Perlon		RWB-002WS07	10,90
			RWB-003WS07	10,90
	Heizkesselstange flexibel Federstahl 3x3,8 mm engdrilliert M10 Innengewinde	1,0 m	BSS-100R07	25,90
	Heizkesselstange starr M10, 8 mm, Stahl	1,0 m	TKS-100R07	19,90
		1,5 m	TKS-150R07	21,90
	Bürstenstiel verzinkter Draht, gedreht mit Griff und Muffe, IG M10	1,0 m	BSD-100E07	13,90
		1,5 m	BSD-150E07	17,90
		2,0 m	BSD-200E07	20,90
	Kesseleisen aus Flachstahl geschmiedet vorne flach geschliffen hinten abgewinkelt geschliffen	Länge 80 cm	KEE-080E07	15,90
		Länge 100 cm	KEE-100E07	18,90
		Länge 120 cm	KEE-120E07	19,90

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	17,90
Ersatzbürstenkopf	Stahldraht M10 AG Igel-ø 120 mm		VIE-002WS08	10,90
Ersatzstange	800 mm mit M10 IG		VIE-003WS08	9,90

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	1 m	HST-001B08	17,90
	Verlängerung	0,60 m	HST-002B08	15,90



HOVAL				
Kesselbürste	starr Draht 100 cm	80 x 16 mm	HST-003H08	24,90



DE DIETRICH				
Kesselbürste	Perlon 75 cm	10 x 45 mm	DDB-245P08	12,50



Für die Kesselreinigung				
Siederrohrbürsten (Draht) mit gedrehtem Stiel	Länge 85 cm	Ø 10 mm	GKD-020WS08	8,90
	Länge 85 cm	Ø 15 mm	GKD-030WS08	8,90
	Länge 85 cm	Ø 20 mm	GKD-040WS08	8,90
	Länge 85 cm	Ø 25 mm	GKD-050WS08	8,90
	Länge 85 cm	Ø 35 mm	GKD-060WS08	8,90
	Länge 85 cm	Ø 50 mm	GKD-070WS08	8,90
	Länge 100 cm	Ø 38 mm	GKD-090WS08	8,90
	Länge 100 cm	Ø 75 mm	GKD-100WS08	8,90
Kesselbürsten (Draht) mit gedrehtem Stiel	Länge 100 cm	Ø 100 mm	GKD-110WS08	8,90
	Länge 80 cm	15 x 30 mm	GKD-153WS08	9,90
	Länge 80 cm	40 x 50 mm	GKD-405WS08	9,90
	Länge 100 cm	70 x 30 mm	GKD-730WS08	9,90
	Länge 100 cm	20 x 35 mm	GKD-235WS08	9,90
	Länge 100 cm	30 x 50 mm	GKD-350WS08	9,90
	Länge 100 cm	100 x 50mm	GKD-105WS08	9,90
Länge 110 cm	35 x 80mm	GKD-358WS08	9,90	



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	€ 2.530,-
PUTZMAUS® midi	Ø 42-51 mm (je nach Bürstengröße)	1,220 kg	7 - 8 bar	170 l/min	€ 2.640,-
PUTZMAUS® large	Ø 52-70 mm (je nach Bürstengröße)	1,275 kg	7 - 8 bar	180 l/min	€ 2.750,-
PUTZMAUS® x-large	Ø 52-110 mm (je nach Bürstengröße)	3,150 kg	7 - 8 bar	280 l/min	€ 3.940,-



* Reinigungs- und Reparaturbürsten auf Anfrage



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	32,00
		Draht 4 x 31 mm	4 m SDS-040E10	40,00
		Draht 4 x 31 mm	5 m SDS-050E10	44,00
		Draht 4 x 34 mm	6 m SDS-060E10	57,00
		Draht 4 x 34 mm	7 m SDS-070E10	64,00
		Draht 4 x 34 mm	8 m SDS-080E10	71,00
		Draht 4 x 38 mm	9 m SDS-090E10	88,00
		Draht 4 x 38 mm	10 m SDS-100E10	102,00
		Draht 4 x 38 mm	12 m SDS-120E10	114,00



GFK-Stoßstangen beidseitig mit Edelstahlendstücken M10

	Stärke 6 mm M10	2 m GFK-602W10	20,90
		3 m GFK-603W10	22,90
	Stärke 7 mm M10	3 m GFK-703W10	29,50
		5 m GFK-705W10	34,00
	Stärke 9 mm M10	3 m GFK-903W10	33,00
		4 m GFK-904W10	40,00
		5 m GFK-905W10	40,00
		6 m GFK-906W10	47,00
		8 m GFK-908W10	63,00
	Stärke 11 mm M10	10 m GFK-110W10	79,00
		12 m GFK-112W10	85,00
	Ersatzstangen für Haspel mit Edelstahlendstück		
	M5	Ø 4,5 mm x 15 m EGFK-415W10	69,50
	M10	Ø 6 mm x 15 m EGFK-615W10	79,00
	M10	Ø 7 mm x 15 m EGFK-715W10	84,00
	M10	Ø 7 mm x 20 m EGFK-720W10	99,00
	M10	Ø 9 mm x 15 m EGFK-915W10	102,00
	M10	Ø 9 mm x 20 m EGFK-920W10	113,00








Zubehör für GFK- und Stoßbürsten

	Schnellwechselstoßkopf	28 mm für GFK-Stangen 7 - 11 mm Ø	ZBH-001W10	19,90
	GFK-Stoßkopf	28 mm für GFK-Stangen 9 mm Ø u. Stahlstangen	ZBH-002W10	12,90
	Großer Stoßkopf	28 mm Edelstahl, mit Alukegel	ZBH-003W10	18,50
	Kleiner Stoßkopf	für Stoßsterne	ZBH-004W10	8,90
	Gummi-Endhandkugel	M10 Gewinde, für GFK u. Stahlstangen	ZBH-005W10	9,50
	Endhandkugel Alu	M10 Gewinde, für GFK u. Stahlstangen	ZBH-006W10	10,90
	Stahlmeißel	M10 Gewinde	ZBH-007W10	19,50
	Rollenöffner	Edelstahl	ZBH-008W10	45,00
	Harpune	Edelstahl mit Widerhaken	ZBH-009W10	36,00

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	11,90
		18 cm	BKF-018W11	11,90
		20 cm	BKF-020W11	12,90
		25 cm	BKF-025W11	13,90
		30 cm	BKF-030W11	14,90
		35 cm	BKF-035W11	16,90
		<hr/> Federstahl-Flachdraht mit M10 Gewinde		16 cm
		20 cm	BKF-050B11	24,90
	Stoßbürstenkopf Nylon für Edelstahlfänge, mit M10 Gewinde Hitzebeständiges Nylon (bis 200 °C)	10 cm	BKN-110R11	12,90
		12 cm	BKN-112R11	13,50
		14 cm	BKN-114R11	13,50
		16 cm	BKN-116R11	13,90
		18 cm	BKN-118R11	14,00
		20 cm	BKN-120R11	14,50
		25 cm	BKN-125R11	15,00
30 cm	BKN-130R11	15,90		
	Stoßbürstenkopf VA aus gewelltem Edelstahl	10 cm	BKG-210R11	11,90
		12 cm	BKG-212R11	11,90
		14 cm	BKG-214R11	11,90
		16 cm	BKG-216R11	12,90
		18 cm	BKG-218R11	12,90
		20 cm	BKG-220R11	13,50
		25 cm	BKG-225R11	14,00
30 cm	BKG-230R11	16,50		
<hr/> 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	24,50
	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	16,50
	Führungskugel mit Gewinde M 5 , für die GFK-Stange 4,5 mm Ø, zur Befestigung der Minilochsterne PEK		ZBH-012W11	6,50
	Stoßkopfadapter 28 mm Ø , zur Aufnahme von Schwämmen und Leinsternen auf die GFK-Stange 6 mm Ø oder die Kehrhexen		ZBH-013W11	18,90
	Ministoßkopf Alu , ideal bei engen Bögen, zur Aufnahme von Kleinlochsterne auf die GFK-Stange 6 mm Ø oder die Kehrhexen		ZBH-014W11	15,50

Abbildung	Artikel / Bezeichnung	Größe / Ausführung	Artikel-Nr.	Preise in €
	GFK-Standard-Haspel Stoßdraht auf Haspel zur praktischen Handhabe mit verstellbarer Auslaufbremse, Rücklaufsperrung und Transportsicherung aufrecht und liegend verwendbar (ohne Leinstern) Stärke 9 mm	15 m	GFK-915W12	219,90
		20 m	GFK-920W12	239,90
	Komfort-Haspel sehr stabil mit rutschfesten Gummifüßen, Freilauf-Scheibenbremse, Transportsicherung und Kombi-Schnellverschluss (ohne Leinstern) Stärke 8,5 mm	20 m	KFH-820R12	232,00
		25 m	KFH-825R12	249,00
	Steiger-Haspel Ausstattung wie Komfort-Haspel, extra großes Gestell, für sehr große Querschnitte (ohne Leinstern) Stärke 12 mm	20 m	GKH-122R12	389,00
		25 m	GKH-125R12	415,00
	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	289,00
		30 m	ESH-930R12	319,00
	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	193,00
		15 m	KBH-715R12	199,00
	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	15,90
		9 mm	GSR-009W12	17,90
		11 mm	GSR-011W12	18,50
		12 mm	GSR-012R12	15,90

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

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	172,00 184,00
	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	204,00 213,00
	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	112,00
	GFK-Mini-Haspel mit Freilaufbremse und einklappbarem Handgriff mit M10 Gewinde (ohne Leinstern) Stärke 6 mm	15 m	GFK-615W13	183,00
	Mini-Hand-Haspel mit Kugellager, Freilaufbremse (ohne Leinstern) Stärke 4,5 mm	15 m	MHH-415R13	132,00
	Mini-Koppel-Haspel mit Handgriff und Koppelhalterung, Freilauffunktion, Flügelmutterbremse (ohne Leinstern) Stärke 4,5 mm	15 m	MKH-515R13	142,00
	GFK-Rädchen Führungskugel (ohne Leinstern) Stärke 4,5 mm	5 m	GFR-405R13	62,00

FÜR DIE FANGREINIGUNG

Preise excl. MWSt.













Abbildung	Artikel / Bezeichnung	Größe / Ausführung	Artikel-Nr.	Preise in €
	Kugelgehäuse	Guss-Gehäuse mit 2 Beilagscheiben	28mm	KLG-028E14 22,50
	Beilagscheiben	pro Stück		BLS-001E14 1,90
	GFK-Gehäuse	ohne Feder		GFG-028W14 9,50
	WUK-Gehäuse	PVC mit Federn	28 mm	WUK-028W14 14,90
		Edelstahl mit Federn	28 mm	WUK-128W14 31,50
	Schlagkette	mit Schiebegliedern und Achtern	55 cm	SKE-002E14 20,90
	Schlagstange	mit Schiebegliedern und Achter	55 cm	SKE-003E14 35,00
	Scherglieder	Schiebegelenke sehr stark		SCH-002E14 14,90
	Achter	stark		ACH-001E14 7,90
	Aufschlagbolzen	mit Öse		BLZ-001W14 27,90
	Klemm-Aufschlagbolzen	Messing, Seil wird eingeschraubt		BLZ-002W14 30,50
	Leinen	PP-Leinen blau	10 mm Ø	LEB-010G14 1,30
		PP-Leinen blau	8 mm Ø	LEB-008G14 1,20
		PP-Leinen orange	10 mm Ø	LEO-010G14 1,30
		Hanfleinen imprägniert	9 mm Ø	LEH-009W14 1,10
		Perlon weiß - Bruchfestigkeit 1500kg	10 mm Ø	LEP-011W14 1,70
		Hanfleine 100 lm	9 mm Ø	LEP-012W14 85,00
	Leinen Rutscher			LER-012R141 20,90











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	20,90 24,50 29,50
	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	23,00 26,90 27,50 33,00
	Abziehkugel Stahlblech, hohl	10 cm 11 cm 12 cm	AKU-010N15 AKU-011N15 AKU-013N15	43,50 46,50 49,50
	Fallgranate Durchschlagkugel mit Meißel	4,0 kg 7,0 kg	GKU-400R15 GKU-700R15	41,90 58,00
	Rollbock Stahl mit Stahlrolle geschweißt	28 cm	RBK-028E15	32,90
	Rollbock Edelstahl mit Bügel zum Öffnen	35 cm	RBK-035W15	34,90
	Gas-Rollbock Edelstahl mit Bügel zum Öffnen	28 cm	RBK-128W15	35,90
	Mini-Rollbock Edelstahl	21 cm	RBK-021W15	31,90
	Mini-Rollbock Edelstahl mit Bügel zum Öffnen	21 cm	RBK-121R15	34,90
	Teleskop-Rollbock ausziehbar VA	20-32 cm	RBK-020R15	64,90

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



Kugeleinlagen VA-Draht

gewellter Draht, Loch Ø 28 mm

16 cm	VAG-016R16	9,50
18 cm	VAG-018R16	9,90
20 cm	VAG-020R16	9,90
25 cm	VAG-025R16	10,90
30 cm	VAG-030R16	12,90
35 cm	VAG-035R16	13,90
40 cm	VAG-040W16	15,90
50 cm	VAG-050W16	27,90
60 cm	VAG-060W16	48,00
65 cm	VAG-065W16	48,00
70 cm	VAG-070W16	52,00
75 cm	VAG-075W16	52,00
80 cm	VAG-080W16	55,00
140 cm	VAG-140W16	152,00



Kugeleinlage

Flachstahldraht, VA für
Edelstahlfänge besonders geeignet, Loch Ø 28 mm

15 cm	FDM-015W16	9,50
18 cm	FDM-018W16	9,90
20 cm	FDM-020W16	9,50
25 cm	FDM-025W16	9,50
30 cm	FDM-030W16	9,50
35 cm	FDM-035W16	9,90
40 cm	FDM-040W16	10,50

Federstahl hart

50 cm	FDM-050W16	21,00
60 cm	FDM-060W16	23,50
70 cm	FDM-070W16	25,50
80 cm	FDM-080W16	26,50

Edelstahl
Stützring für große Einlagen

120 cm	FDM-120W16	62,00
	STR-000W16	46,00



Kugeleinlage

für Edelstahlfänge,
Perlon, formstabil bis 50°C, Loch Ø 28 mm

15 cm	NYL-015W16	7,50
18 cm	NYL-018W16	8,50
20 cm	NYL-020W16	8,50
25 cm	NYL-025W16	8,90
30 cm	NYL-030W16	9,50
40 cm	NYL-040W16	12,90

Abbildung	Artikel / Bezeichnung	Größe / Ausführung	Artikel-Nr.	Preise in €	
	Kratzeinlage stark rund	Ø 16 cm Ø 20 cm Ø 24,5 cm	KRE-016W17 KRE-020W17 KRE-024W17	16,50 26,50 29,50	
		Kratzeinlage eckig	14 x 20 cm 20 x 20 cm	KRE-142W17 KRE-200W17	34,00 38,50
			Kratzfedereinlage Edelstahl, harte Einlage, Loch Ø 28 mm (ohne Schlagapparat)	16 cm 20 cm 24 cm	KFE-160R17 KFE-200R17 KFE-240R17
	Minilochstern für GFK-Minihaspel PEK, formstabil bis 140° C, Loch Ø 6 mm		7 cm 10 cm 13 cm 15 cm 20 cm	MLS-070W17 MLS-100W17 MLS-130W17 MLS-150W17 MLS-200W17	9,90 9,90 10,90 10,90 10,90
			Kleinlochstern Flachstahldraht Federstahl Loch Ø 10 mm	15 cm 20 cm	KLS-250W17 KLS-260W17
		Bohrmaschinen-Vorsatz komplett Vorsatz 1 Meter, komplett mit Handgriff und Glockenbürste (2 Federstahl-Kleinlochsterne, Flachdraht)		BMV-010R17	97,90
		Bohrmaschinen-Vorsatz Ersatzteile Glockenbürste , mit 2 Kleinlochsternen Ø 200mm, M10-Gewinde Ersatzsterne , für Glockenbürste Ø 200mm, Lochdurchmesser 10 mm		BMV-012R17 BMV-013R17	24,50 9,50

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	UNI-152R18	52,00
		20 - 30 cm	UNI-230R18	62,00
	Ersatzfedern für Uniflex-Kehrgerät pro Stück	27 cm	UNE-150R18	5,50
		34 cm	UNE-200R18	5,90
	UNIFLEX Kehrgeräte Standard im Set Uniflex Gehäuse verstellbar 12-25 cm , VA-Kette 50cm mit Bajonettverschluß, Gummikugel 1kg und Leinenverschraubung		UNI-001R18	128,00
	Schlagkette VA Edelstahl 50 cm, mit Bajonettverschluß, Wechselaufschlagbolzen u. Notglied Edelstahl 50 cm, mit Notglied		SEB-050W18	61,90
			SEB-051W18	22,50
	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	WSA-110W18	86,90
		1,6 kg	WSA-160W18	91,90
		2,2 kg	WSA-220W18	99,90
	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		KGK-001W18	64,00
	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	279,90

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 **999,00**

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



Kettenausschlaggerät - Ersatzteile

Rotorkopf einfach R1

AUS-501R19 **39,00**

Rotorkopf doppelt R2

AUS-502R19 **64,90**

Schraubensatz (8 Stück)

AUS-503R19 **9,90**

Edelstahlkette VA 3 m

AUS-504W19 **62,00**

Führungszwinge mit Rolle

AUS-505R19 **55,00**



Rauchfang-Werkzeugsatz

für den schnellen Einsatz bei Kaminbränden

RWS-001W19 **863,00**

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 **322,00**



Feuerwehrkette

4 mm langgliedrig stark

pro lfm. FWK-001W19 **6,90**