



exkl. MwSt.

Abbildung	Bezeichnung	Größe / Ausführung	Art.#	Preise in €
	<b>Bartwisch</b> Rosshaar gestanzt		BAW-003B05	<b>8,90</b>
	<b>Herdbürsten</b> (Cimperling) 45 cm Igel aus bestem Rosshaar 75 cm		CIM-045E05 CIM-075E05	<b>8,90</b> <b>9,50</b>
	Igel aus bestem Rosshaar verzinkter Draht stark	110 cm 120 cm 150 cm 180 cm	CIM-110E05 CIM-120E05 CIM-150E05 CIM-180E05	<b>10,50</b> <b>10,90</b> <b>17,90</b> <b>18,90</b>
	<b>Herdkratzerl</b> (Krückert)	80-110 cm	KRU-080E05	<b>15,90</b>
	<b>Rohrbürste</b> Igel Ø 18 cm, Igellänge 20cm Igel aus Federkiel Igel aus Perlon	220 cm 220 cm	RBF-220E05 RBP-220E05	<b>24,50</b> <b>23,90</b>
	<b>Rohrbürstendraht</b> mit M10 Innengewinde, ohne Igel - 4x31 mm Draht	220 cm	RBD-220E05	<b>31,90</b>
	<b>Rohrbürsten-Stahldraht</b> mit M10 Innengewinde, ohne Igel - 4x31 mm Stahl	250 cm	RBS-250E05	<b>37,90</b>
	<b>Rohrbürstenkopf</b> Igel mit M10 AG zum Einschrauben in obigen Stahldraht - Ø 180 mm	Federkiel Perlon	RKF-001E05 RKF-002E05	<b>18,90</b> <b>17,90</b>
	<b>Ofenrohrspirale</b> 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	<b>88,00</b> <b>93,00</b> <b>99,00</b>
	<b>Kehrhexe</b> dreilitzig M10 Innengewinde	2 m 2,5 m 3 m	KHX-200W05 KHX-250W05 KHX-300W05	<b>38,00</b> <b>42,00</b> <b>44,00</b>



exkl. MwSt.

Abbildung	Bezeichnung	Größe / Ausführung	Art.#	Preise in €
	<b>Siederohrbürsten</b> 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	<b>15,50</b> <b>15,50</b> <b>15,90</b> <b>15,90</b> <b>15,90</b> <b>16,50</b> <b>16,50</b> <b>16,50</b> <b>17,00</b> <b>17,90</b> <b>17,90</b> <b>18,90</b> <b>18,90</b>
	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	<b>25,90</b> <b>27,90</b> <b>32,90</b> <b>32,90</b> <b>35,90</b> <b>42,90</b> <b>48,90</b>
	<b>Siederohrbürsten</b> 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	<b>13,50</b> <b>13,50</b> <b>13,50</b> <b>13,50</b> <b>13,50</b> <b>13,50</b> <b>13,50</b> <b>14,90</b> <b>14,90</b>
	<b>Heizungspinsel</b> Nylon hart		HPN-001B06	<b>26,00</b>
	<b>Federbürsten</b> 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	<b>17,90</b> <b>17,90</b> <b>17,90</b> <b>18,90</b> <b>18,90</b> <b>19,90</b> <b>19,90</b> <b>19,90</b> <b>22,90</b> <b>22,90</b> <b>22,90</b>



exkl. MwSt.

Abbildung	Bezeichnung	Größe / Ausführung	Art.#	Preise in €
	<b>Kesselbürsten</b> rechteckig mit M10 AG, gewellter Draht	40 x 20 mm 60 x 20 mm 80 x 20 mm 80 x 30 mm 80 x 40 mm 100 x 20 mm 100 x 30 mm 100 x 40 mm 100 x 50 mm 100 x 60 mm	KBÜ-420B07 KBÜ-620B07 KBÜ-820B07 KBÜ-830B07 KBÜ-840B07 KBÜ-120B07 KBÜ-130B07 KBÜ-140B07 KBÜ-150B07 KBÜ-160B07	<b>16,90</b> <b>16,90</b> <b>16,90</b> <b>18,90</b> <b>18,90</b> <b>19,50</b> <b>19,50</b> <b>19,50</b> <b>19,50</b> <b>19,50</b>
	<b>Kesselbürsten</b> rechteckig mit M10 AG, aus Perlon hart	80 x 20 mm 80 x 30 mm 80 x 40 mm 100 x 20 mm 100 x 30 mm 100 x 40 mm 100 x 50 mm 100 x 60 mm	KBP-820B07 KBP-830B07 KBP-840B07 KBP-120B07 KBP-130B07 KBP-140B07 KBP-150B07 KBP-160B07	<b>13,90</b> <b>13,90</b> <b>13,90</b> <b>15,50</b> <b>15,50</b> <b>15,50</b> <b>15,50</b> <b>15,50</b>
	<b>Rückwandbürste</b>		RWB-001W07	<b>27,90</b>
	<b>Rückwandbürste</b> dreieckig M10, gewellter Draht		RWB-002WS07	<b>11,90</b>
	dreieckig M10, Perlon		RWB-003WS07	<b>11,90</b>
	<b>Heizkesselstange flexibel</b> Federstahl 3x3,8 mm engdrilliert, M10 Innengewinde	1,0 m	BSS-100R07	<b>27,90</b>
	<b>Heizkesselstange starr</b> M10, 8 mm, Stahl	1,0 m 1,5 m	TKS-100R07 TKS-150R07	<b>26,90</b> <b>28,90</b>
	<b>Bürstenstiel</b> verzinkter Draht, gedreht mit Griff und Muffe, IG M10	1,0 m 1,5 m 2,0 m	BSD-100E07 BSD-150E07 BSD-200E07	<b>14,90</b> <b>18,90</b> <b>21,90</b>
	<b>Kesseleisen</b> aus Flachstahl geschmiedet, vorne flach geschliffen, hinten abgewinkelt geschliffen	Länge 80 cm Länge 100 cm Länge 120 cm	KEE-080E07 KEE-100E07 KEE-120E07	<b>16,90</b> <b>19,90</b> <b>20,90</b>



exkl. MwSt.

Abbildung	Bezeichnung	Größe / Ausführung	Art.#	Preise in €	
	<b>VISSMANN</b> Heizkesselbürste Ersatzbürstenkopf Ersatzstange	mit Stiel 1 m Igel ø 120 mm Stahldraht, M10 IG Igel-ø 120 mm 800 mm mit M10 AG	VIE-001WS08 VIE-002WS08 VIE-003WS08	<b>18,90</b> <b>11,90</b> <b>10,90</b>	
	<b>HOVAL</b> Kesselbürste	rechteckig mit M8 AG, gewellten Draht rechteckig mit M8 AG, gewellten Draht rechteckig mit M8 AG, Perlon	40 x 12 mm 80 x 16 mm 80 x 20 mm	HKD-412B08 HKD-816B08 HKP-820B08	<b>12,90</b> <b>12,90</b> <b>12,90</b>
	Kesselstange für Hoval Kesselbürste mit Griff und M8 IG Verlängerung	1 m 0,60 m	HST-001B08 HST-002B08	<b>19,90</b> <b>16,90</b>	
	<b>DE DIETRICH</b> Kesselbürste	Perlon 75 cm	10 x 45 mm	DDB-245P08	<b>16,90</b>
	<b>Biegewellen</b> Biegewelle M10	3 m 5 m	BIE-001W08 BIE-002W08	<b>197,00</b> <b>201,00</b>	
	Bürstenkopf für Biegewelle	12,5 cm 18 cm 25 cm	BIE-003W08 BIE-004W08 BIE-005W08	<b>22,90</b> <b>23,90</b> <b>25,90</b>	



exkl. MwSt.

Abbildung	Bezeichnung	Größe / Ausführung	Art.#	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:**

Komplettset 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
<b>PUTZMAUS® mini</b>	Ø 34-41 mm (je nach Bürstengröße)	1,000 kg	7 - 8 bar	130 l/min	€ 3.030,-
<b>PUTZMAUS® midi</b>	Ø 42-51 mm (je nach Bürstengröße)	1,220 kg	7 - 8 bar	170 l/min	€ 3.130,-
<b>PUTZMAUS® large</b>	Ø 52-70 mm (je nach Bürstengröße)	1,275 kg	7 - 8 bar	180 l/min	€ 3.290,-
<b>PUTZMAUS® x-large</b>	Ø 52-110 mm (je nach Bürstengröße)	3,150 kg	7 - 8 bar	280 l/min	€ 4.690,-



\* Reinigungs- und Reparaturbürsten auf Anfrage



exkl. MwSt.

Abbildung	Bezeichnung	Größe / Ausführung	Art.#	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	25,90
	3 m	GFK-603W10	26,90
Stärke 7 mm M10	3 m	GFK-703W10	35,00
	5 m	GFK-705W10	42,00
Stärke 9 mm M10	3 m	GFK-903W10	40,00
	4 m	GFK-904W10	49,00
	5 m	GFK-905W10	52,00
	6 m	GFK-906W10	57,00
Stärke 11 mm M10	8 m	GFK-908W10	74,00
	10 m	GFK-110W10	94,00
	12 m	GFK-112W10	101,00



Ersatzstangen für Haspel, mit Edelstahlendstück

M5	Ø 4,5 mm x 15 m	EGFK-415W10	84,00
M10	Ø 6 mm x 15 m	EGFK-615W10	94,00
M10	Ø 7 mm x 15 m	EGFK-715W10	99,00
M10	Ø 7 mm x 20 m	EGFK-720W10	115,00
M10	Ø 9 mm x 15 m	EGFK-915W10	121,00
M10	Ø 9 mm x 20 m	EGFK-920W10	132,00

**Zubehör für GFK- und Stoßbürsten**

	Schnellwechselstoßkopf	28 mm, für GFK-Stangen 7 - 11 mm Ø	ZBH-001W10	25,00
	GFK-Stoßkopf	28 mm, für GFK-Stangen 9 mm Ø u. Stahlstangen	ZBH-002W10	15,50
	Großer Stoßkopf	28 mm Edelstahl, mit Alukegel	ZBH-003W10	23,50
	Gummi-Endhandkugel	M10 Gewinde, für GFK u. Stahlstangen	ZBH-005W10	11,90
	Endhandkugel Alu	M10 Gewinde, für GFK u. Stahlstangen	ZBH-006W10	13,90
	Stahlmeißel	M10 Gewinde	ZBH-007W10	23,50
	Rollenöffner	Edelstahl	ZBH-008W10	55,00
	Harpune	Edelstahl mit Widerhaken	ZBH-009W10	43,00



exkl. MwSt.

Abbildung Bezeichnung Größe / Ausführung Art.# Preise in €



**Stoßbürstenkopf VA**

aus Edelstahl-Flachdraht, 2-lagig mit M10 Gewinde, für jeden Fang geeignet

15 cm	BKF-015W11	13,90
18 cm	BKF-018W11	13,90
20 cm	BKF-020W11	14,90
25 cm	BKF-025W11	16,90
30 cm	BKF-030W11	17,90
35 cm	BKF-035W11	19,90

Federstahl-Flachdraht mit M10 Gewinde

16 cm	BKF-040B11	22,90
20 cm	BKF-050B11	26,90



**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	14,50
12 cm	BKG-212R11	14,90
14 cm	BKG-214R11	14,90
16 cm	BKG-216R11	15,90
18 cm	BKG-218R11	16,90
20 cm	BKG-220R11	17,50
25 cm	BKG-225R11	18,00

**Zubehör für GFK-Stangen**

**Umlenkspirale M 10**, aus Edelstahl mit Innen- und Außengewinde, ideal bei engen Bögen, für GFK-Stange 6 mm Ø und Kehrhexe, auch für Stoßkopfadapter u. Ministoßkopf

ZBH-010W11	29,90
------------	-------



**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	19,90
------------	-------



**Führungskugel mit Gewinde M 5**, für die GFK-Stange 4,5 mm Ø, zur Befestigung der Minilochsterne PEK

ZBH-012W11	7,90
------------	------



**Stoßkopfadapter 28 mm Ø**, zur Aufnahme von Schwämmen und Leinsternen auf die GFK-Stange 6 mm Ø oder die Kehrhexen

ZBH-013W11	22,90
------------	-------



**Ministoßkopf Alu**, ideal bei engen Bögen, zur Aufnahme von Kleinlochsternen auf die GFK-Stange 6 mm Ø oder die Kehrhexen

ZBH-014W11	18,90
------------	-------



exkl. MwSt.

Abbildung Bezeichnung Größe / Ausführung Art.# 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	262,00
20 m	GFK-920W12	286,00



**Komfort-Haspel**

sehr stabil mit rutschfesten Gummifüßen, Freilauf-Scheibenbremse, Transportsicherung und Kombi-Schnellverschluss (ohne Leinstern)

Stärke 8,5 mm

20 m	KFH-820R12	255,00
25 m	KFH-825R12	275,00



**Steiger-Haspel**

Ausstattung wie Komfort-Haspel, extra großes Gestell, für sehr große Querschnitte (ohne Leinstern)

Stärke 12 mm

20 m	GKH-122R12	425,00
25 m	GKH-125R12	460,00



**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	320,00
30 m	ESH-930R12	350,00



**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	210,00
15 m	KBH-715R12	225,00



**GFK-Stangen-Reparaturset**

mit Edelstahl Stangenendteil und Inbusschlüssel

4,5 mm	GSR-004W12	18,50
6 mm	GSR-006W12	19,90
7 mm	GSR-007W12	19,90
8,5 mm	GSR-008R12	17,90
9 mm	GSR-009W12	20,90
11 mm	GSR-011W12	21,90
12 mm	GSR-012R12	17,90

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



exkl. MwSt.

Abbildung	Bezeichnung	Größe / Ausführung	Art.#	Preise in €
	<b>Einhand-Haspel</b> 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	195,00 210,00
	<b>GFK-Hand-Haspel</b> 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	243,00 253,00
	<b>GFK-Kompakt-Haspel</b> 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	135,00
	<b>GFK-Mini-Haspel</b> mit Freilaufbremse und einklappbarem Handgriff mit M10 Gewinde (ohne Leinstern) Stärke 6 mm	15 m	GFK-615W13	222,00
	<b>Mini-Hand-Haspel</b> mit Kugellager, Freilaufbremse (ohne Leinstern) Stärke 4,5 mm	15 m	MHH-415R13	149,00
	<b>Mini-Koppel-Haspel</b> mit Handgriff und Koppelhalterung, Freilauffunktion, Flügelmutterbremse (ohne Leinstern) Stärke 4,5 mm	15 m	MKH-515R13	165,00



exkl. MwSt.

Abbildung	Bezeichnung	Größe / Ausführung	Art.#	Preise in €
	<b>Kugelgehäuse</b> Guss-Gehäuse mit 2 Beilagscheiben	28mm	KLG-028E14	23,90
	<b>Beilagscheiben</b> pro Stück		BLS-001E14	2,50
	<b>GFK-Gehäuse</b> ohne Feder		GFG-028W14	11,90
	<b>WUK-Gehäuse</b> PVC mit Federn Edelstahl mit Federn	28 mm 28 mm	WUK-028W14 WUK-128W14	18,90 38,00
	<b>Schlagkette</b> mit Schiebegliedern und Achtern	55 cm	SKE-002E14	21,90
	<b>Schlagstange</b> mit Schiebegliedern und Achter	55 cm	SKE-003E14	36,00
	<b>Scherglieder</b> Schiebegelenke sehr stark		SCH-002E14	15,90
	<b>Achter</b> stark		ACH-001E14	8,90
	<b>Aufschlagbolzen</b> mit Öse		BLZ-001W14	34,00
	<b>Klemm-Aufschlagbolzen</b> Messing, Seil wird eingeschraubt		BLZ-002W14	38,00
	<b>Leinen</b> 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 1,70 1,70 109,00
	<b>Leinen Rutscher</b>		LER-012R141	33,90



exkl. MwSt.

Abbildung	Bezeichnung	Größe / Ausführung	Art.#	Preise in €
	<b>Ösenkugel</b> mit schlagfester Öse	1,5 kg 2,0 kg 2,5 kg	GKU-150W15 GKU-200W15 GKU-250W15	<b>25,90</b> <b>30,00</b> <b>35,00</b>
	<b>Gummikugel</b> mit Eisenkern, besonders schonendes Arbeiten bei modernen Fangsystemen	1,1 kg 1,6 kg 2,2 kg	GMK-110W15 GMK-160W15 GMK-200W15	<b>32,90</b> <b>33,90</b> <b>40,90</b>
	<b>Abziehkugel</b> Stahlblech, hohl	10 cm 11 cm 12 cm	AKU-010W15 AKU-011W15 AKU-013W15	<b>46,50</b> <b>49,50</b> <b>55,50</b>
	<b>Fallgranate</b> Durchschlagkugel mit Meißel	4,0 kg 7,0 kg	GKU-400R15 GKU-700R15	<b>50,00</b> <b>75,00</b>
	<b>Rollbock</b> Stahl mit Stahlrolle geschweißt	28 cm	RBK-028E15	<b>34,90</b>
	<b>Rollbock</b> Edelstahl mit Bügel zum Öffnen	35 cm	RBK-035W15	<b>49,00</b>
	<b>Gas-Rollbock</b> Edelstahl mit Bügel zum Öffnen	28 cm	RBK-128W15	<b>45,00</b>
	<b>Mini-Rollbock</b> Edelstahl	21 cm	RBK-021W15	<b>42,00</b>
	<b>Mini-Rollbock</b> Edelstahl mit Bügel zum Öffnen	21 cm	RBK-121R15	<b>38,90</b>
	<b>Teleskop-Rollbock</b> ausziehbar VA	20-32 cm	RBK-020R15	<b>89,90</b>



exkl. MwSt.

Abbildung	Bezeichnung	Größe / Ausführung	Art.#	Preise in €
	<b>Kugleinlagen VA-Draht</b> gewellter Draht, Loch Ø 28 mm	16 cm 18 cm 20 cm 25 cm 30 cm	VAG-016R16 VAG-018R16 VAG-020R16 VAG-025R16 VAG-030R16	<b>12,50</b> <b>12,90</b> <b>12,90</b> <b>13,90</b> <b>15,90</b>
	<b>Sonderanfertigungen, Preise auf Anfrage</b>	50 cm 60 cm 65 cm 70 cm 75 cm 80 cm 140 cm	VAG-050W16 VAG-060W16 VAG-065W16 VAG-070W16 VAG-075W16 VAG-080W16 VAG-140W16	
	<b>Kugleinlage</b> 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	<b>12,90</b> <b>13,90</b> <b>13,90</b> <b>13,90</b> <b>13,90</b> <b>13,90</b> <b>14,50</b>
	<b>Federstahl hart</b>	50 cm 60 cm 70 cm 80 cm	FDM-050W16 FDM-060W16 FDM-070W16 FDM-080W16	<b>25,90</b> <b>28,90</b> <b>31,90</b> <b>32,90</b>
	<b>Edelstahl</b>	120 cm	FDM-120W16 STR-000W16	<b>Preise auf Anfrage</b> <b>Stützring für große Einlagen</b>
	<b>Kugleinlage</b> 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	<b>9,90</b> <b>10,50</b> <b>10,50</b> <b>11,50</b> <b>11,50</b> <b>15,90</b>



exkl. MwSt.

Abbildung	Bezeichnung	Größe / Ausführung	Art.#	Preise in €
	<b>Kratzeinlage stark</b> rund	Ø 16 cm	KRE - 016W17	18,90
		Ø 20 cm	KRE - 020W17	30,90
		Ø 24,5 cm	KRE - 024W17	34,90
	<b>Kratzeinlage</b> eckig	14 x 20 cm	KRE - 142W17	40,00
		20 x 20 cm	KRE - 200W17	46,00
	<b>Kratzfedereinlage</b> Edelstahl, harte Einlage, Loch Ø 28 mm (ohne Schlagapparat)	16 cm	KFE - 160R17	23,90
		20 cm	KFE - 200R17	25,90
		24 cm	KFE - 240R17	27,90
	<b>Minilochstern</b> für GFK-Minihaspel PEK, formstabil bis 230° C, Loch Ø 6 mm	7 cm	MLS - 070W17	12,90
		10 cm	MLS - 100W17	13,90
		13 cm	MLS - 130W17	14,90
		15 cm	MLS - 150W17	14,90
		20 cm	MLS - 200W17	15,90
	<b>Kleinlochstern</b> Flachstahldraht Federstahl Loch Ø 10 mm	15 cm	KLS - 250W17	11,90
		20 cm	KLS - 260W17	11,90
	<b>Bohrmaschinen-Vorsatz komplett</b> Vorsatz 1 Meter, komplett mit Handgriff und Glockenbürste (2 Federstahl-Kleinlochsterne, Flachdraht)		BMV - 010R17	99,90
	<b>Bohrmaschinen-Vorsatz Ersatzteile</b> Glockenbürste, mit 2 Kleinlochsternen Ø 200mm, M10-Gewinde Ersatzsterne, für Glockenbürste Ø 200mm, Lochdurchmesser 10 mm		BMV - 012R17	26,90
			BMV - 013R17	10,90



exkl. MwSt.

Abbildung	Bezeichnung	Größe / Ausführung	Art.#	Preise in €
	<b>UNIFLEX Kehrgerät</b> für Kugelkehrgerät komplett mit verstellbarem Gehäuse Achsendurchmesser 28 mm; Durch Verdrehung der Lochkreuze auf unterschiedliche Durchmesser einstellbar	12 - 25 cm	UNI - 152R18	59,00
		20 - 30 cm	UNI - 230R18	69,00
	<b>Ersatzfedern</b> für Uniflex-Kehrgerät pro Stück	27 cm	UNE - 150R18	7,90
		34 cm	UNE - 200R18	7,90
	<b>UNIFLEX Kehrgeräte Standard im Set</b> Uniflex Gehäuse verstellbar 12-25 cm, VA-Kette 50cm mit Bajonettverschluß, Gummikugel 1 kg und Leinenverschraubung		UNI - 001R18	149,00
	<b>Schlagkette VA</b> Edelstahl 50 cm, mit Bajonettverschluß, Wechselaufschlagbolzen u. Notglied Edelstahl 50 cm, mit Notglied		SEB - 050W18	73,00
			SEB - 051W18	27,50
	<b>Wechselschlagapparat / Kette</b> 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	106,00
		1,6 kg	WSA - 160W18	112,00
		2,2 kg	WSA - 220W18	120,00
	<b>Kugelgerät für Gas</b> leichte Ausführung mit Schlagseil 40 cm, GFK Gehäuse 16mm Ø PEK- Einlage 20 cm, M6 Gewinde, Gummikugel 6 cm Ø, 1,1 kg		KGK - 001W18	71,00
	<b>Brandkehrgerät</b> 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	339,00