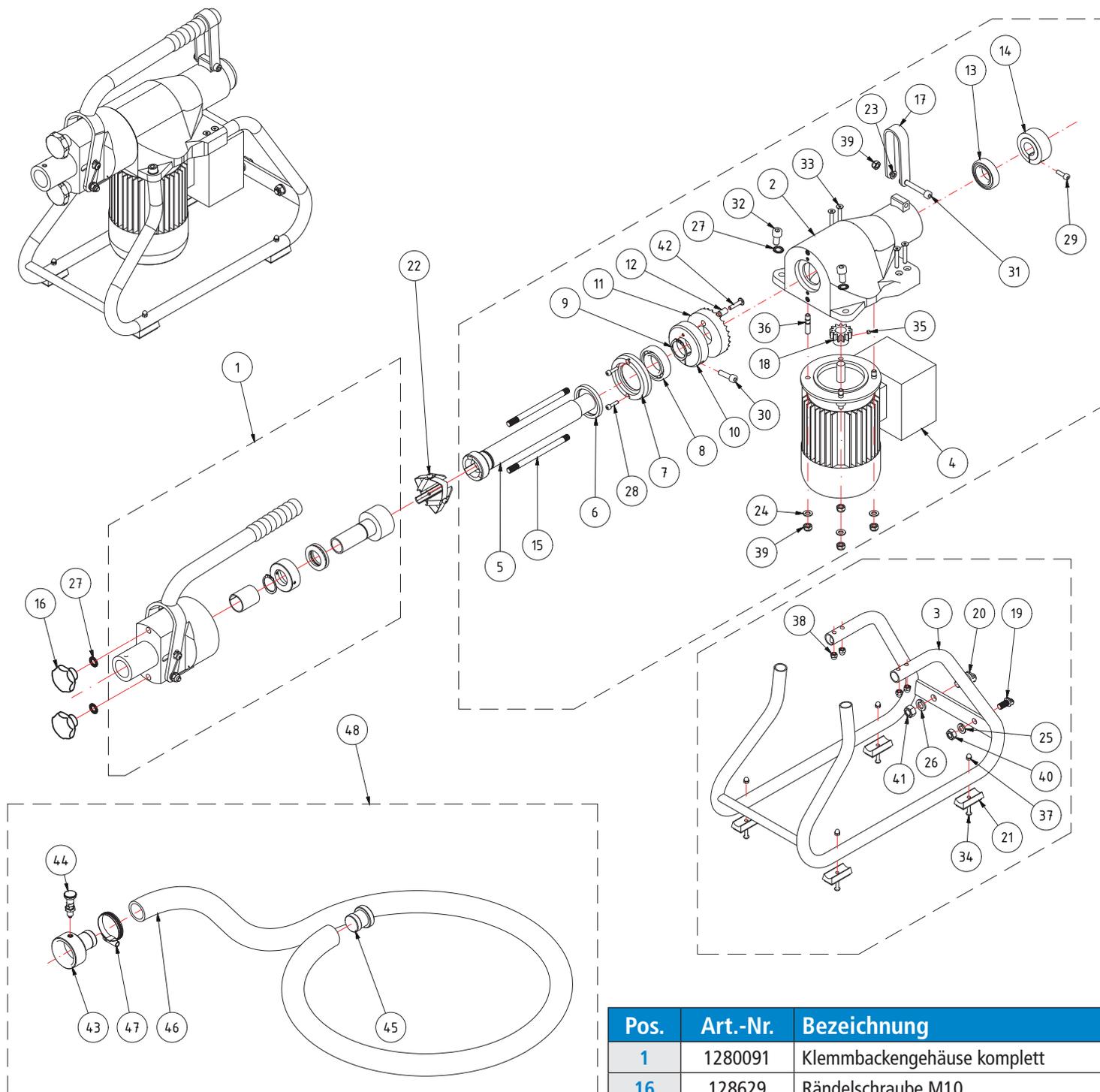


KaRo Viktor Explosionszeichnung & Ersatzteilliste



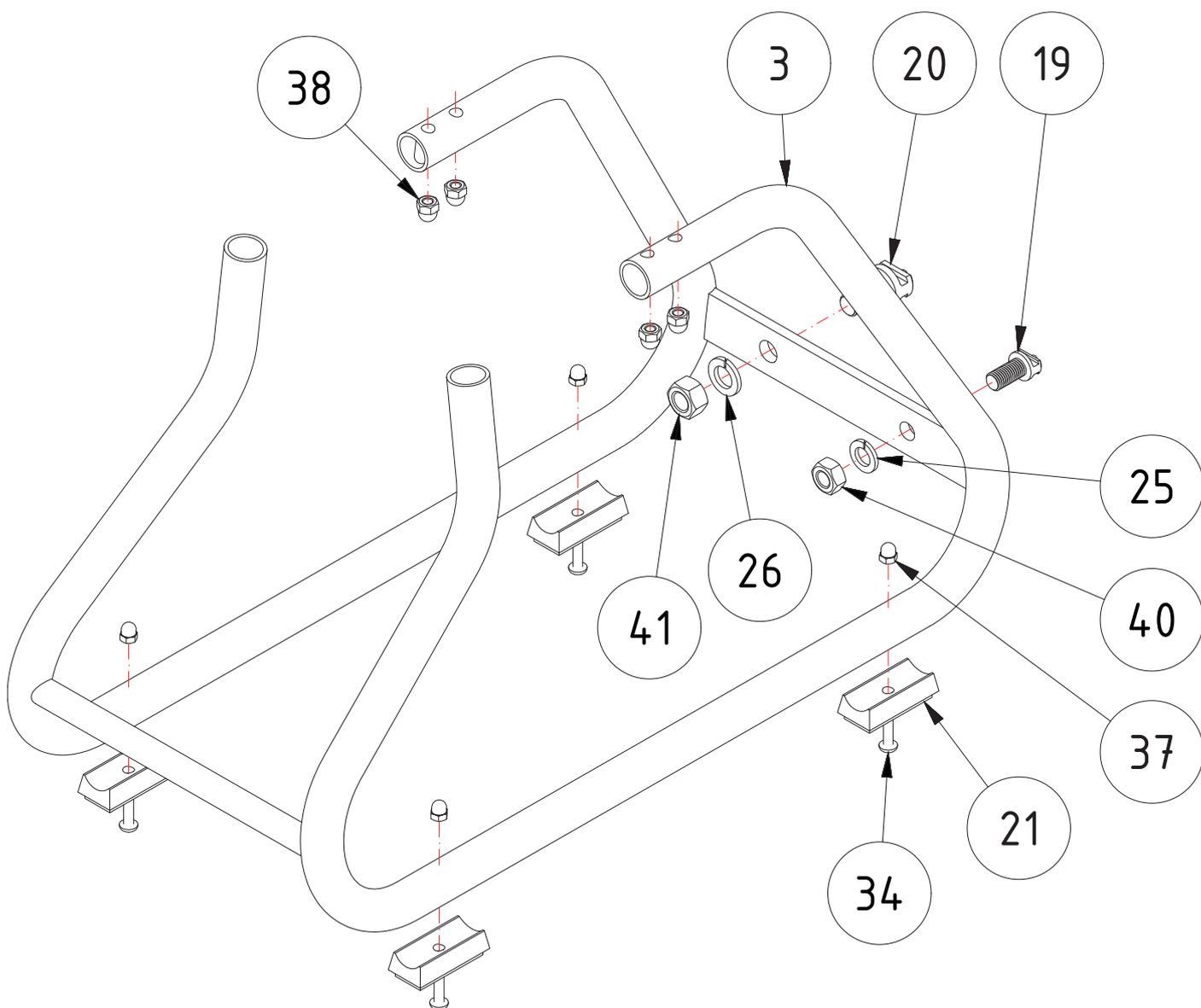
Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	1280091	Klemmbackengehäuse komplett
16	128629	Rändelschraube M10
22	128400	Klemmbackensatz
27	03610000	Fächerscheibe M10
48	128005	Führungsschlauch kpl. mit Aufnahme

KaRo Kanal- und Rohrreinigungsmaschinen GmbH
 Industriestr. 37 | Service - Produktion
 Industriestr. 45 | Vertrieb - Verwaltung
 Industriestr. 47 | Ausstellung - Verkauf
 Gewerbegebiet West 1 (Wiehagen) D-42499 Hückeswagen

FON 021 92-93 50-0
 FAX 021 92-93 50-25
 info@karotechnik.de
 www.karotechnik.de

KaRo®
Rohrreinigungs-Technologie

KaRo Viktor Explosionszeichnung (Rahmen)



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
3	128649	Rahmen Viktor	34	02505130	Linsenschraube mit Innensechskant M5 x 30
19	128676	Rahmenkupplung M10, 16 mm Stift	37	02905000	Hutmutter M5
20	128677	Rahmenkupplung M12, 22 mm Stift	38	02906000	Hutmutter M6
21	128651	Fuß Kunststoff für Fortis/Viktor	40	02710000	Sechskantmutter M10
25	03510000	Federring M10	41	02712000	Sechskantmutter M12
26	03512000	Federring M12			

KaRo Kanal- und Rohrreinigungsmaschinen GmbH

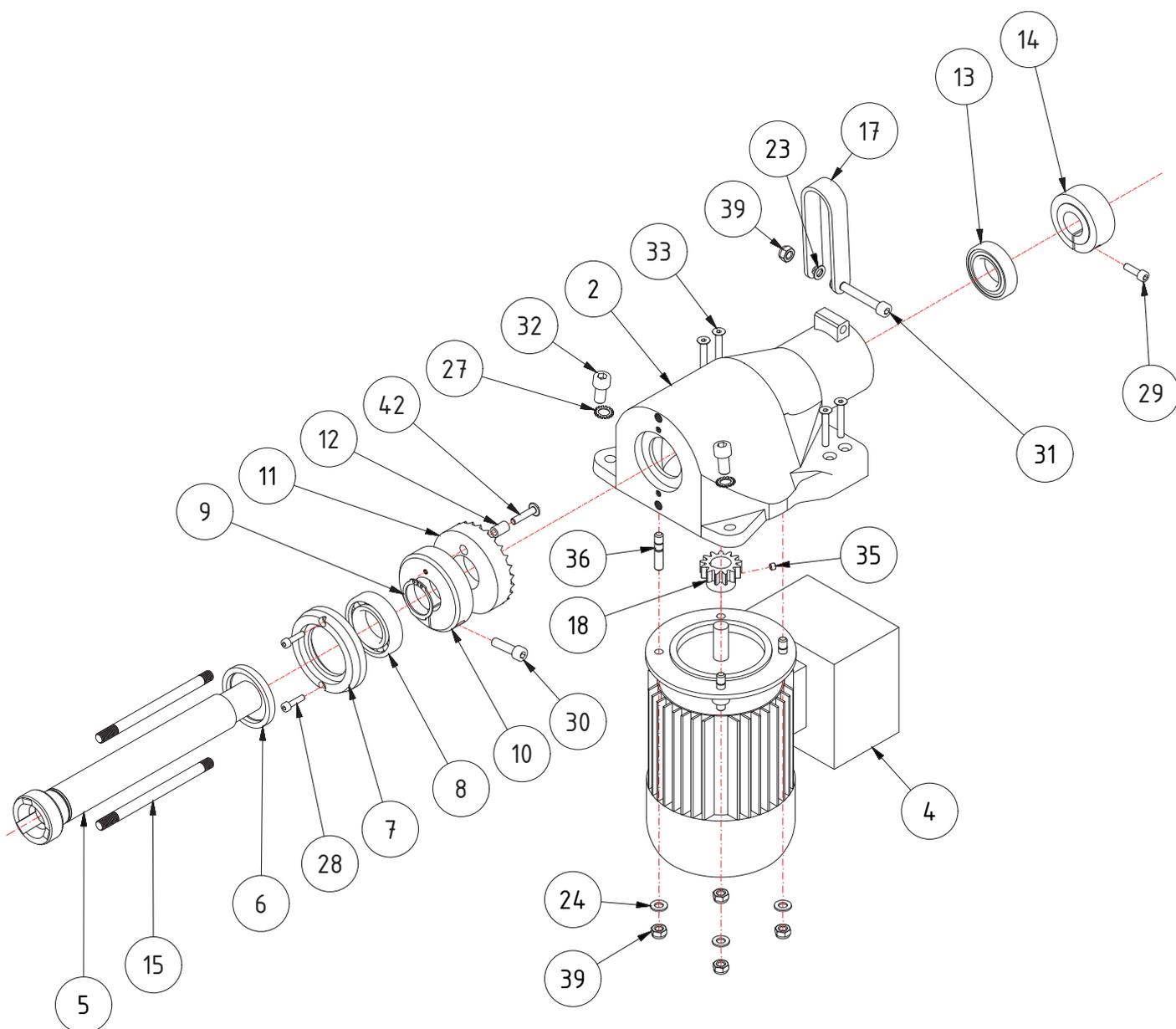
Industriestr. 37 | Service - Produktion
 Industriestr. 45 | Vertrieb - Verwaltung
 Industriestr. 47 | Ausstellung - Verkauf
 Gewerbegebiet West 1 (Wiehagen) D-42499 Hückeswagen

FON 021 92-9350-0
 FAX 021 92-9350-25
 info@karotechnik.de
 www.karotechnik.de

KaRo®
 Rohrreinigungs-Technologie

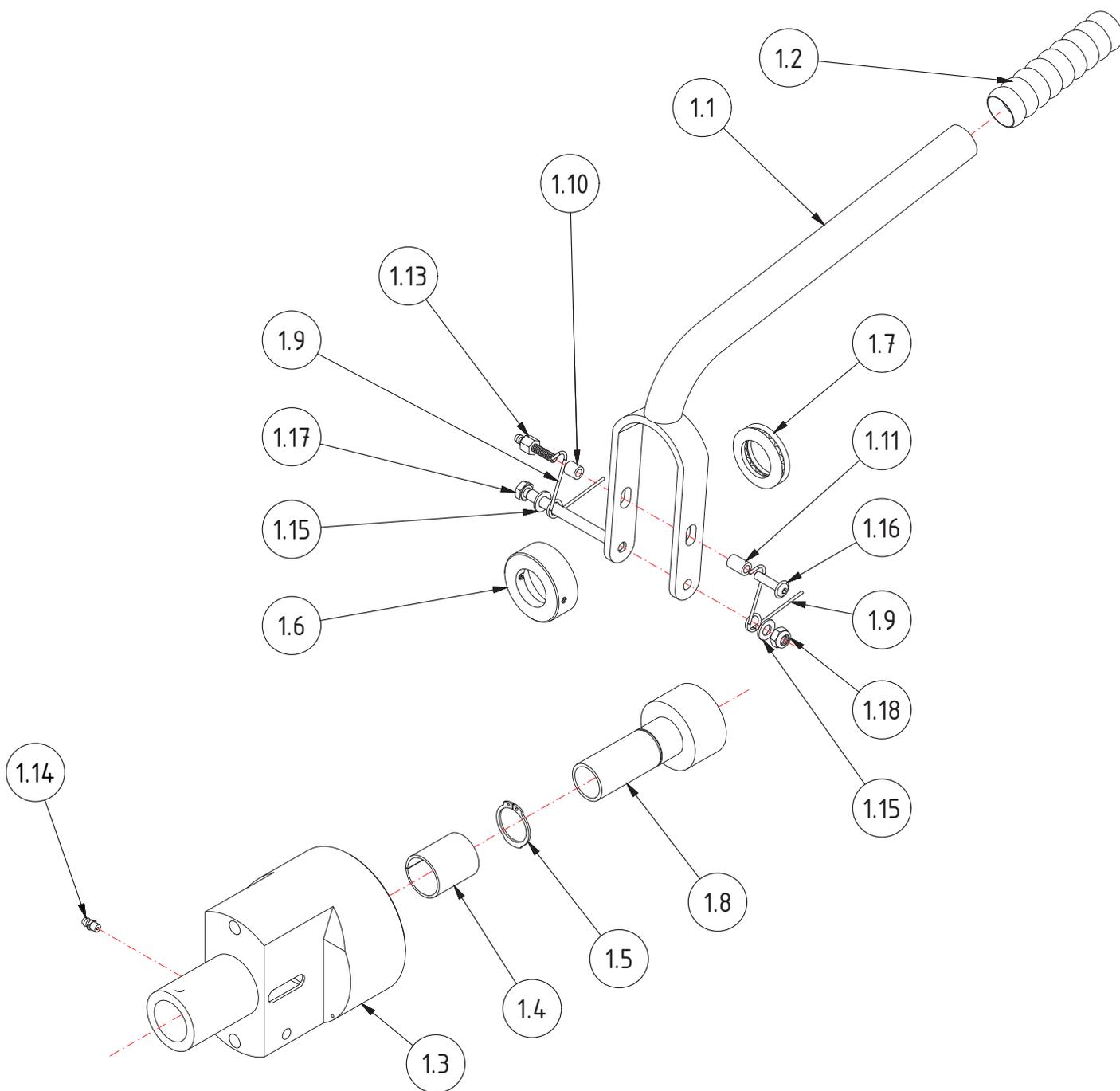
KaRo Viktor Ersatzteilliste (Motor)

(für Maschinen ab Baujahr 1999)



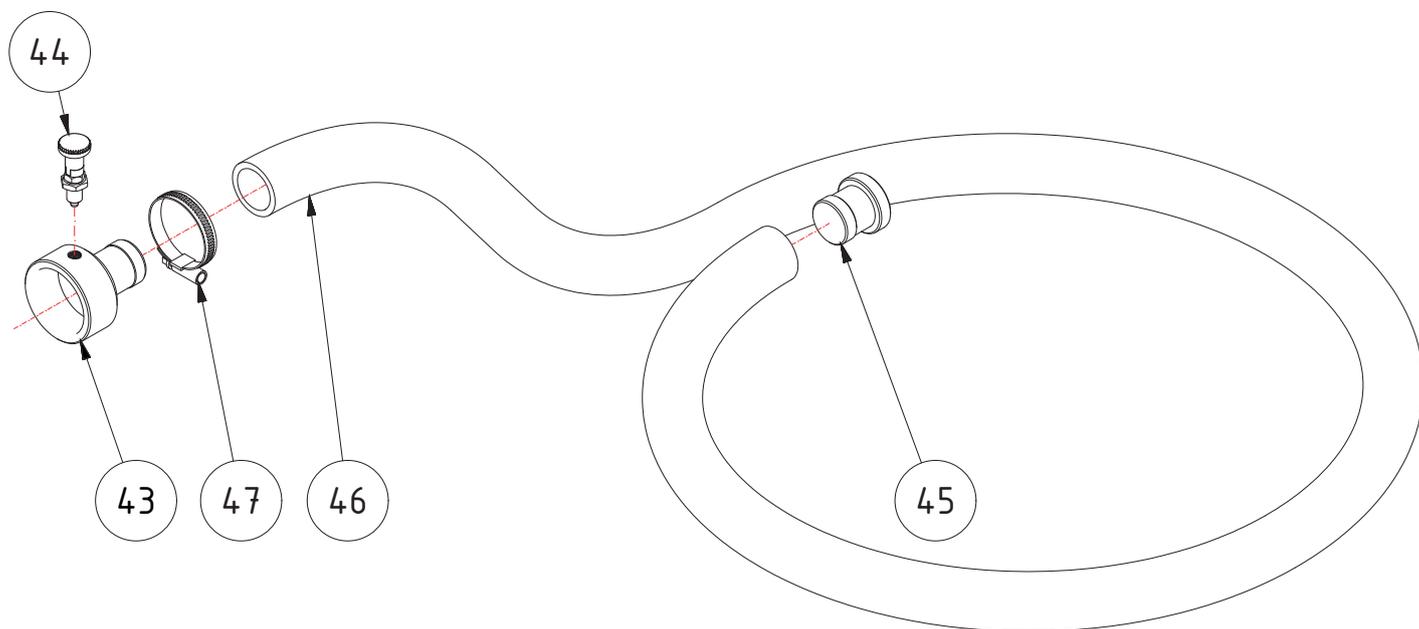
Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
2	128604	Gehäuse Viktor	18	128642	Zahnrad Metall für Viktor
4	128644	Motor komplett	24	03108000	Unterlegscheibe M8
5	128613	Antriebswelle mit Konus	27	03610000	Fächerscheibe M10
6	128659	Radialwellendichtring	28	02405020	Innensechskantschraube M5 x 20
7	128660	Zentrierring	29	02406020	Innensechskantschraube M6 x 20
8	128603	Kugellager	30	02408030	Innensechskantschraube M8 x 30
9	128632	Sicherungsring	31	02408050	Innensechskantschraube M8 x 50
10	128616	Klemmring für Kunststoffzahnrad	32	02410020	Innensechskantschraube M10 x 20
11	128643	Zahnrad Kunststoff für Viktor	33	02606040	Senkschraube mit Innensechskant M6 x 40
12	12863401	Hülse Viktor/Fortis 13 mm	35	02106005	Gewindestift M6 x 5
13	128611	Kugellager	36	02508030	Linsenflanschschraube mit Innensechskant M8 x 30
14	128602	Konusmutter	39	03008000	Sechskantmutter M8 selbstsichernd
15	128612	Gewindebolzen Viktor/Fortis	42	02506030	Linsenflanschschraube M6 x 30 mit I-6kant
17	128606	Aufnahmegabel für Kupplungshebel			

KaRo Viktor Ersatzteilliste (Vorschub)



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1.1	128635	Kupplungshebel	1.10	128634	Hülse Viktor/Fortis 10 mm
1.2	128636	Handgriff	1.11	12863401	Hülse Viktor/Fortis 13 mm
1.3	128009	Klemmbackengehäuse	1.13	12861500	Schmierbolzen inkl. Schmiernippel
1.4	128628	Buchse Viktor	1.14	02006180	Schmiernippel M6 x 1
1.5	128626	Sprengring	1.15	03108000	Unterlegscheibe M8
1.6	128625	Druckring	1.16	02506025	Linsenflanschschraube M6 x 25
1.7	128623	Drucklager	1.17	02208100	Sechskantschraube M8 x 100
1.8	128821	Druckkonus	1.18	03008000	Sechskantmutter M8 selbstsichernd
1.9	128652	Torsionsfeder			

KaRo Viktor Ersatzteilliste (Führungsschlauch)



Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung
43	128638	Adapter für Führungsschlauch	46	00500040	Schlauch klar mit Drahteinlage, 40 x 4,7
44	112116	Verriegelungsknopf	48	00710040	Schlauchselle 40 - 60 mm
45	128640	Endstopfen für Führungsschlauch	43	128005	Führungsschlauch kpl. mit Aufnahme
			- 48		

KaRo Kanal- und Rohrreinigungsmaschinen GmbH

Industriestr. 37 | Service - Produktion
 Industriestr. 45 | Vertrieb - Verwaltung
 Industriestr. 47 | Ausstellung - Verkauf
 Gewerbegebiet West 1 (Wiehagen) D-42499 Hückeswagen

FON 021 92 - 93 50 - 0
 FAX 021 92 - 93 50 - 25
 info@karotechnik.de
 www.karotechnik.de

KaRo®
 Rohrreinigungs-Technologie

KaRo Viktor / Fortis Zubehörliste

 Ersatzteile und Zubehör: www.KaRoTechnik.de

Werkzeug

Werkzeuge FORTIS / VIKTOR:		Einsatzart/-Zweck	
Gerader Bohrer GB 16		» Art.Nr. 130120	Geeignet zum Durchbohren und Rausziehen von Textilien, Binden, Windeln (Weichverstopfungen) sowie Küchenabfällen; insbesondere zur ersten Erkundung der Verstopfung bzw. Vorbereitung für Folgewerkzeuge durch Durchbohren.
Gerader Bohrer GB 22		» Art.Nr. 130121	
Rückholbohrer RHB 16		» Art.Nr. 130130	Durch Fanghaken geeignet, um Fremdkörper (ggf. verlorene Werkzeuge, Spiralen, Wurzeln) zurückzuziehen.
Rückholbohrer RHB 22		» Art.Nr. 130131	
Trichterbohrer TB 16		» Art.Nr. 130127	Hohe Angriffsfläche für Weichverstopfungen durch Trichterform.
Trichterbohrer TB 22		» Art.Nr. 130128	
Keulenbohrer KLB 16		» Art.Nr. 130125	Flexibles Standardwerkzeug für leichte Verstopfungen, zur generellen Überwindung von Rohren mit mehreren 87° Bögen.
Keulenbohrer KLB 22		» Art.Nr. 130126	
Gabelschneidkopf GSK 16/1		» Art.Nr. 130140	Geeignet zum Abschaben/Abreiben/Lösen von Fett, Kalk, Urinstein insbesondere in Fallrohren, Zerkleinerung von Weichverstopfungen
Viergabelschneidkopf GSK 16/2		» Art.Nr. 130141	Geeignet zum Abschaben/Abreiben/Lösen von hartnäckigen Ablagerungen und auch Verschlammungen, empfohlen i.V.m. S-Spiralen
Gabelschneidkopf gezackt GSK 22/65 GSK 22/90 GSK 22/125 GSK 22/150		» Art.Nr. 130135 » Art.Nr. 130136 » Art.Nr. 130137 » Art.Nr. 130138	Universalwerkzeug vielseitig einsetzbar in verschlammten Grundleitungen und bei Wurzeleinwuchs
Wurzelschneider WZS 22/65 22/90 22/125		» Art.Nr. 130145 » Art.Nr. 130146 » Art.Nr. 130147	Werkzeug zum Schneiden von Wurzeln und Feststoffen in beide Richtungen, empfohlen i.V.m. S-/SMK-Spiralen

KaRo Viktor / Fortis Zubehörliste

 Ersatzteile und Zubehör: www.KaRoTechnik.de

Werkzeuge FORTIS / VIKTOR:			Einsatzart/-Zweck
Kreuzblattfräser gezackt 16/25 16/35 16/45 22/35 22/45 22/55 22/65 22/80 22/90 22/115		» Art.Nr. 130150 » Art.Nr. 130151 » Art.Nr. 130152 » Art.Nr. 130153 » Art.Nr. 130154 » Art.Nr. 130159 » Art.Nr. 130155 » Art.Nr. 130156 » Art.Nr. 130157 » Art.Nr. 130158	Vielseitiges Kombiwerkzeug geeignet zum a) Beseitigen von harten Verstopfungen, zur groben Bearbeitung von Inkrustierungen, zur Vorbereitung zum Kettenschleudern b) Aufbohren von Weichverstopfungen und Schlammablagerungen
Blattbohrer 16/25 16/35 16/45 22/35 22/55 22/45 22/65		» Art.Nr. 130161 » Art.Nr. 130162 » Art.Nr. 130163 » Art.Nr. 130160 » Art.Nr. 130190 » Art.Nr. 130164 » Art.Nr. 130165	Werkzeug zum Aufbohren von weichen Ablagerungen (Fett, Seife, Spülmittel)
Kettenschleuder 16 mm, 2 glatte Ketten 16 mm, 4 glatte Ketten 16 mm, kurz, 2 g. Ketten 22 mm, 2 glatte Ketten 22 mm, 4 glatte Ketten 16 mm, 2 Nockenketten 16 mm, 4 Nockenketten 22 mm, 2 Nockenketten 22 mm, 4 Nockenketten		» Art.Nr. 130179 » Art.Nr. 130180 » Art.Nr. 130169 » Art.Nr. 130181 » Art.Nr. 130182 » Art.Nr. 130170 » Art.Nr. 130171 » Art.Nr. 130172 » Art.Nr. 130173	Einsatz von glatten Ketten zum oberflächenschonenden Säubern kleinerer Rohre aus Kunststoff bzw. Steinzeug, zum Entfernen von Fettablagerungen und Krusten. Einsatz von Nockenketten zum intensiven Ausschleudern von Guß-, Ton- oder Zementrohren insbesondere zur Endreinigung. Die Reinigungs-intensität richtet sich nach der Anzahl der Ketten. Die Ausführung mit 2 Ketten ist grundsätzlich bogengängiger.
Expansions-Schneidkopf 22/100 für Rohre NW 70-125 22/125 für Rohre NW 90-140 22/150 für Rohre NW 120-175 22/200 für Rohre NW 150-240 22/250 für Rohre NW 175 - 250		» Art.Nr. 130500 » Art.Nr. 130505 » Art.Nr. 130510 » Art.Nr. 130515 » Art.Nr. 130520	Werkzeug zum intensiven Abschaben/Schneiden/Schälen durch optimale Anpassung an Rohrwandung, Entfernen von harten Ablagerungen, Inkrustationen und faserigen Wurzeln

KaRo Viktor / Fortis Zubehörliste

 Ersatzteile und Zubehör: www.KaRoTechnik.de

Werkzeuge FORTIS / VIKTOR:		Einsatzart/-Zweck
Frästulpen mit T-Kupp- lung Frästulpe Ø 16-22 mm Frästulpe Ø 16-30 mm Frästulpe Ø 16-35 mm Frästulpe Ø 16-40 mm Frästulpe Ø 22-40 mm Frästulpe Ø 22-60 mm Frästulpe Ø 22-75 mm		Das neue hocheffektive Rohrreinigungswerkzeug zum Fräsen und Reinigen von Rohrleitungen und Fallsträn- gen. Die Frästulpe ist aufgrund ihrer runden Form und geringen Tiefe mit versenkter integrierter Spiral- kupplungsaufnahme höchst bogengängig. Problemlos können mehrere 87° Bögen überwunden werden. Die Frästulpe ist ca. 30% kürzer als vergleichbare Fräs- werkzeuge. Beseitigung von Verstopfungen allgemein, Entfernung von Inkrustierungen (wie gehärteten Fetten, Kalk, Ur- instein) und Fremdkörpern; zum Fräsen. Einsatz für Teilspiralen mit Stärke 16+22 mm und T-Kupplung; für Leitungen von NW 50 bis 125 in Haus (Küche, Bad, Dusche, WC, Haustechnik) und Industrie.
	» Art.Nr. 131100 » Art.Nr. 131101 » Art.Nr. 131104 » Art.Nr. 131102 » Art.Nr. 131106 » Art.Nr. 131108 » Art.Nr. 131109	

Spiralen

Erklärung Teilspiralen mit Stift-/Nutmkupplung:		
Ausführung	Spirale	Einsatzart / - Zweck
Standard		Geeignet für leichte Arbeiten mit normaler Beanspruchung und geringer Entfernung, insbesondere für den Einsatz bei engen Rohren und/oder mehreren Rohrbögen
S		Ausführung mit verstärktem Draht für größere Stabilität und für höhere Beanspruchung über weitere Strecken, hohe Steifigkeit und Verwindungsfestigkeit für anspruchsvolle Aufgaben mit höherer Kraftübertragung (Fräsen, Kettenschleudern, Wurzelschneiden)
MK		Mit Kunststoffkern für bessere Stabilität und höhere Verwindungssteifigkeit, insbesondere schützt der Kern vor dem Eindringen von Schmutz, Textilien, etc.

KaRo Viktor / Fortis Zubehörliste

Ersatzteile und Zubehör: www.KaRoTechnik.de**Erklärung Teilspiralen mit Stift-/Nutmkupplung:**

Spirale	Ausführungen	Drahtstärke	Art. Nr.
Spirale RSP 16 mm x 2 m	Standard	3,0 mm	» Art.Nr. 135000
Spirale RSP 16 mm x 2 m	S	3,5 mm	» Art.Nr. 135001
Spirale RSP 16 mm x 2 m	MK	3,0 mm	» Art.Nr. 135002
Spirale RSP 16 mm x 2 m	SMK	3,5 mm	» Art.Nr. 135003
Spirale RSP 16 mm x 4 m Sonderlänge	SMK	3,5 mm	» Art.Nr. 135005
Spirale RSP 22 mm x 4 m	Standard	4,5 mm	» Art.Nr.135010
Spirale RSP 22 mm x 4 m	S	5,0 mm	» Art.Nr. 135012
Spirale RSP 22 mm x 4 m	MK	4,5 mm	» Art.Nr. 135013
Spirale RSP 22 mm x 4 m	SMK	5,0 mm	» Art.Nr. 135011

Zubehör

Bezeichnung	Zubehör	Art. Nr.
Koffer Kunststoff, grau, für Werkzeuge Maße: ca. L 34 x B 28 x H 13 cm		» Art.Nr. 124708