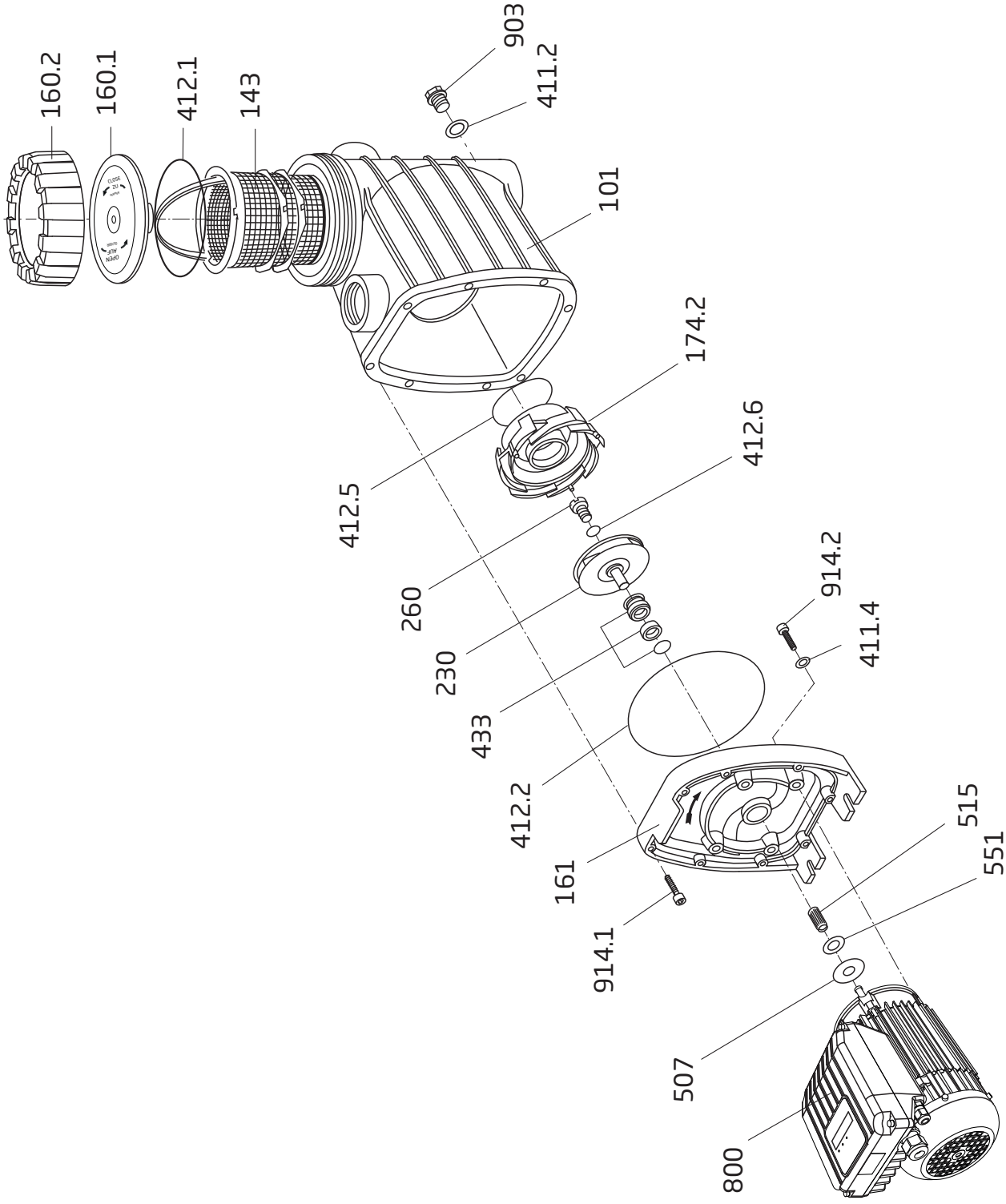
BADU® Bronze Eco VS



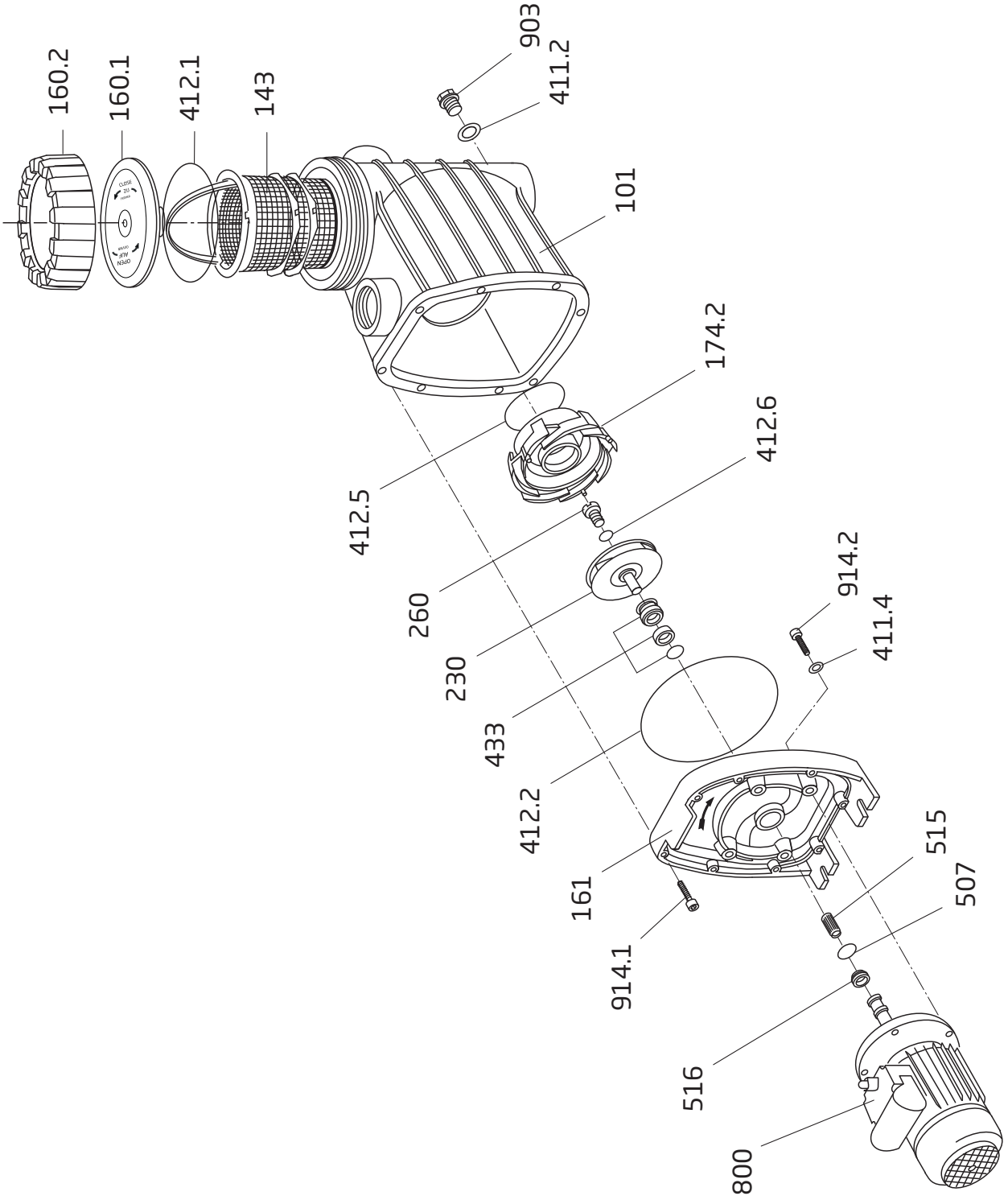
Zeichnungs-Nr. W92.05.009
Drawing no. W92.05.009

Teil Part	St. Qty.	Benennung	Description	Artikel-Nr. Article no.	Euro/St. Euro/each
101	1	*Gehäuse kpl., bestehend aus:* *Teil 101, 143, 160.1, 160.2, 411.2, 903*	*Housing cpl., consisting of:* *Part 101, 143, 160.1, 160.2, 411.2, 903*	292.1810.105	**736,58**
143	1	Saugsieb mit Griff	Strainer basket with handle	292.0314.300	**11,07**
160.1	1	Klarsichteinsatz, transparent	Transparent lid	292.1116.010	**23,73**
160.2	1	Gewindering, schwarz	Ring for lid, black	292.1116.020	**23,73**
161	1	Gehäusedeckel, GBZ	Gland housing, bronze	292.0816.113	**353,75**
174.2	1	Leitschaufeleinsatz	Diffuser	292.1317.421	**41,10**
230	1	Laufrad, d = 112 mm, b = 14,5 mm	Impeller, dia = 112 mm, b = 14.5 mm	292.1423.008	**48,24**
260	1	Laufradkappe, M 10 x 12	Impeller hub cap, M 10 x 12	292.0326.000	**1,48**
411.2	1	Dichtring für Verschlussschraube G 1/4	Sealing ring for drain plug G 1/4	292.0841.120	**2,03**
411.4	4	Dichtring für Schraube, 8,1 x 14 x 3,3 mm, Kunststoff	Sealing ring for bolt, 8.1 x 14 x 3.3 mm, plastic	292.0741.100	**1,17**
412.1	1	O-Ring für Deckel, 137 x 5 mm	O-ring for lid, 137 x 5 mm	292.1141.210	**2,85**
412.2	1	O-Ring für Gehäusedeckel, 190 x 5,5 mm	O-ring for gland housing, 190 x 5.5 mm	292.1141.220	**3,51**
412.5	1	O-Ring für Leitschaufeleinsatz, 90 x 5 mm	O-ring for diffuser, 90 x 5 mm	292.0141.210	**1,84**
412.6	1	O-Ring für Laufradkappe, 11 x 2,5 mm, Viton	O-ring for impeller hub cap, 11 x 2.5 mm, Viton	292.0141.241	**1,06**
433	1	Gleitringdichtung kpl., 20 mm	Mechanical seal cpl., 20 mm	292.0343.310	**32,78**
507	1	Spritzring, 12,2 x 45 x 4 mm, bis 03/16	Splash ring, 12.2 x 45 x 4 mm, until 03/16	292.0850.700	**0,69**
515	1	Toleranzring, 12 x 18 mm	Star-ring, 12 x 18 mm	292.0351.510	**3,21**
551	1	Passscheibe, 12 x 18 x 1 mm, A 2, bis 03/16	Adjusting washer, 12 x 18 x 1 mm, A 2, until 03/16	587.9881.218	**0,69**
800	1	Wechselstrom-Motor 1,10 kW, 230 V, Eco VS V.03, inklusive Motorelektronik mit FU	Single-phase motor 1.10 kW, 230 V, Eco VS V.03, including motor electronic with frequency converter	298.0110.503	**1.158,66**
	1	Motorelektronik mit FU für Eco VS V.03	Motor electronic+freq. converter, Eco VS V.03	299.6383.390	**790,78**
903	1	Verschlussschraube, G 1/4, 1.4571	Drain plug, G 1/4, 1.4571	587.9100.000	**4,28**
914.1	8	Innensechskantschraube, M 6 x 30, A 4	Hexagon socket screw, M 6 x 30, A 4	587.9120.630	**0,65**
914.2	4	Innensechskantschraube, M 8 x 40, A 4	Hexagon socket screw, M 8 x 40, A 4	587.9120.841	**0,81**
	1	Öffnungshilfe	Opening device	292.1157.700	**6,43**
	1	Wechselstrom-Motoreinheit 1,10 kW, 230 V	Single-phase motor unit 1.10 kW, 230 V	210.1022.438	**1.951,44**

Ersatzteile für Motoren wie Lüfterrad, Lüfterhaube, Klemmkasten, Kondensatoren, Kugellager und Lagerschilder nur auf Anfrage! Bitte geben Sie bei Ihrer Anfrage/Bestellung unbedingt die Serien-Nr. der Pumpe an.

Spare parts for motors such as impeller fans, fan hoods, terminal boxes, capacitors, ball bearings and end shields are only available on request.
Please indicate the pump serial number when placing an enquiry/order.

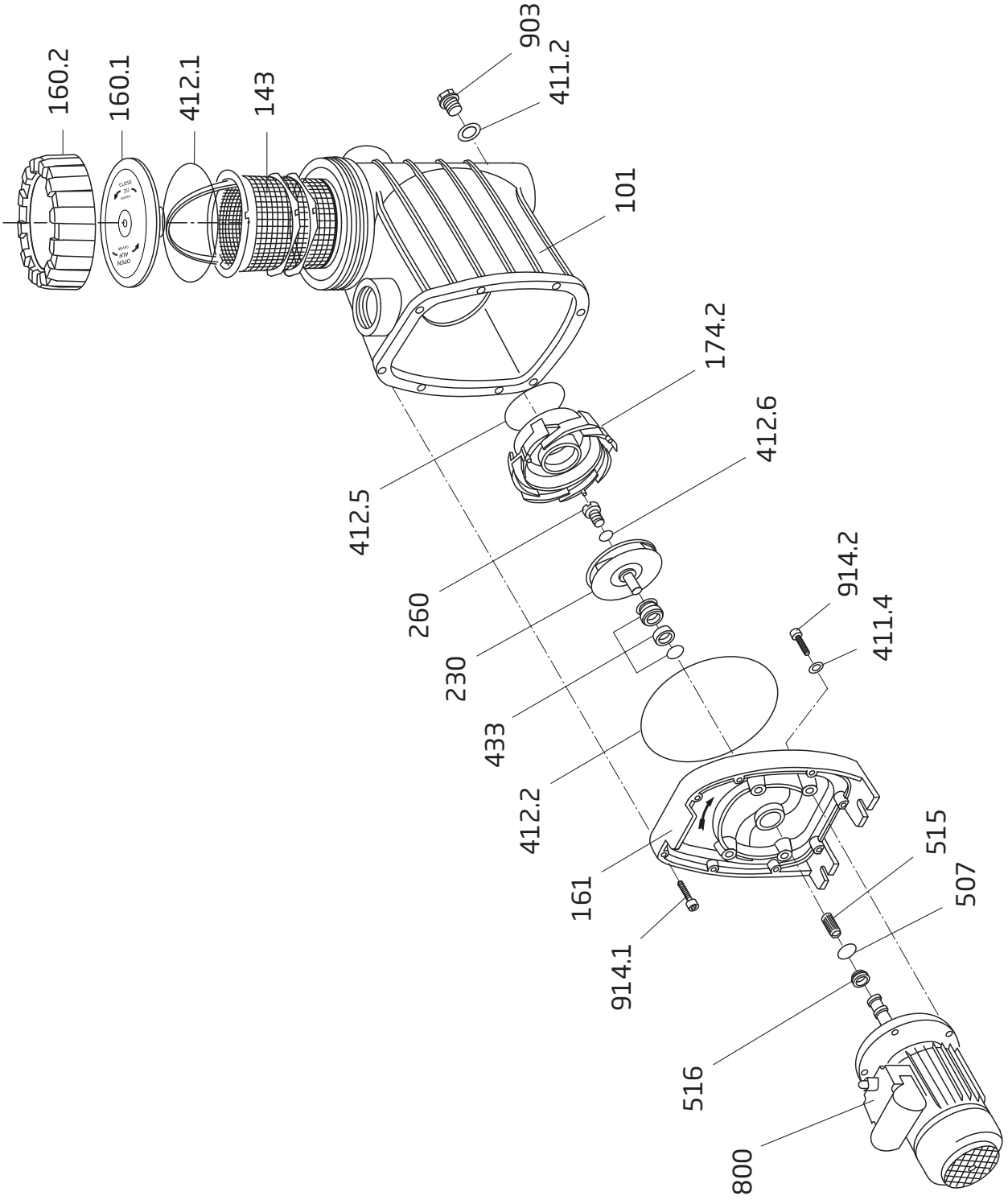
BADU® Bronze 7, 11, 14, 22, 25 +30
(neue Ausführung / new design)



Zeichnungs-Nr. **W92.05.005**
Drawing no. **W92.05.005**

Teil Part	St. Qty.	Benennung	Description	Artikel-Nr. Article no.	Euro/St. Euro/each
101	1	*Gehäuse kpl., bestehend aus:* *Teil 101, 143, 160.1, 160.2, 411.2, 412.1, 903*	*Housing cpl., consisting of:* *Part 101, 143, 160.1, 160.2, 411.2, 412.1, 903*	292.1810.105	**736,58**
143	1	Saugsieb mit Griff	Strainer basket with handle	292.0314.300	**11,07**
160.1	1	Klarsichteinsatz, transparent	Transparent lid	292.1116.010	**23,73**
160.2	1	Gewindering, schwarz	Ring for lid, black	292.1116.020	**23,73**
161	1	*Gehäusedeckel, GBZ*	*Gland housing, bronze*		
		für BADU Bronze 7, 11 und 14	for BADU Bronze 7, 11 and 14	292.0816.112	**311,57**
		für BADU Bronze 22, 25 und 30	for BADU Bronze 22, 25 and 30	292.0816.113	**353,75**
174.2	1	*Leitschaufeleinsatz*	*Diffuser*		
		für BADU Bronze 7, 11 und 14	for BADU Bronze 7, 11 and 14	292.1117.420	**40,15**
		für BADU Bronze 22 und 25 (ab 11/2012)	for BADU Bronze 22 and 25 (from 11/2012)	292.1317.421	**41,10**
		für BADU Bronze 25 (bis 10/2012) und 30	for BADU Bronze 25 (until 10/2012) and 30	292.1317.420	**41,10**
230	1	*Laufrad*	*Impeller*		
		d = 114 mm, b = 5,5 mm, für BADU Bronze 7	dia = 114mm, b = 5.5mm, for BADU Bronze 7	292.1123.001	**37,89**
		d = 114 mm, b = 7,5 mm, für BADU Bronze 11	dia = 114mm, b = 7.5mm, for BADU Bronze 11	292.1223.001	**39,26**
		d = 114 mm, b = 10 mm, für BADU Bronze 14	dia = 114mm, b = 10mm, for BADU Bronze 14	292.1223.002	**41,46**
		d = 119 mm, b = 14,5 mm, für BADU Bronze 22	dia = 119mm, b = 14.5mm, for BADU Bronze 22	290.1423.019	**44,55**
		d = 120 mm, b = 25 mm, Schaufeln gelb, für BADU Bronze 25 (bis 10/2012) (inkl. Teil 260 + 412.6)	dia = 120mm, b = 25mm, yellow blades, for BADU Bronze 25 (until 10/2012) (incl. parts 260 + 412.6)	292.0523.000	**51,93**
		d = 112 mm, b = 13,6 mm, für BADU Bronze 25 (ab 11/2012)	dia = 112mm, b = 13.6mm, for BADU Bronze 25 (from 11/2012)	290.1423.008	**49,84**
		d = 120 mm, b = 21 mm, für BADU Bronze 30	dia = 120mm, b = 21mm, for BADU Bronze 30	292.0623.000	**63,52**
260	1	*Laufradkappe*	*Impeller hub cap*		
		M 6 x 10, für BADU Bronze 7, 11 und 14	M 6 x 10, for BADU Bronze 7, 11 and 14	292.0126.000	**0,57**
		M 10 x 12, für BADU Bronze 22 und 25	M 10 x 12, for BADU Bronze 22 and 25	292.0326.000	**1,48**
		M 10 x 10, für BADU Bronze 30	M 10 x 10, for BADU Bronze 30	292.0326.001	**3,81**
411.2	1	Dichtring für Verschlussschraube G 1/4	Sealing ring for drain plug G 1/4	292.0841.120	**2,03**
411.4	4	Dichtring für Schraube, 8,1 x 14 x 3,3 mm, Kunststoff	Sealing ring for bolt, 8.1 x 14 x 3.3 mm, plastic	292.0741.100	**1,17**
412.1	1	O-Ring für Deckel, 137 x 5 mm	O-ring for lid, 137 x 5 mm	292.1141.210	**2,85**
412.2	1	O-Ring für Gehäusedeckel, 190 x 5,5 mm	O-ring for gland housing, 190 x 5.5 mm	292.1141.220	**3,51**
412.5	1	O-Ring für Leitschaufeleinsatz, 90 x 5 mm	O-ring for diffuser, 90 x 5 mm	292.0141.210	**1,84**
412.6	1	*O-Ring für Laufradkappe, Viton*	*O-ring for impeller hub cap, Viton*		
		6 x 2 mm, für BADU Bronze 7, 11 und 14	6 x 2 mm, for BADU Bronze 7, 11 and 14	292.0141.261	**0,62**
		11 x 2,5 mm, für BADU Bronze 22, 25 und 30	11 x 2.5 mm, for BADU Bronze 22, 25 and 30	292.0141.241	**1,06**
433	1	*Gleitringdichtung kpl.*	*Mechanical seal cpl.*		
		14 mm, für BADU Bronze 7, 11 und 14	14 mm, for BADU Bronze 7, 11 and 14	292.0143.320	**26,00**
		20 mm, für BADU Bronze 22, 25 und 30	20 mm, for BADU Bronze 22, 25 and 30	292.0343.310	**32,78**
507	1	*Spritzring*	*Splash ring*		
		12,5 x 25 x 2 mm, für BADU Bronze 7, 11 und 14	12.5 x 25 x 2 mm, for BADU Bronze 7, 11 and 14	292.1150.700	**0,26**
		16 x 45 x 4 mm, für BADU Bronze 22 Dr. (bis 12/2011)	16 x 45 x 4 mm, for BADU Bronze 22 3~ (until 12/2011)	292.0850.701	**0,69**
		18 x 45 x 4 mm, für BADU Bronze 22 We., 22 Dr. (ab 01/2012), 25 und 30	18 x 45 x 4 mm, for BADU Bronze 22 1~, 22 3~ (from 01/2012), 25 and 30	292.0850.702	**0,69**
515		*Toleranzring*	*Star-ring*		
	2	8 x 10 mm, für BADU Bronze 7, 11 und 14	8 x 10 mm, for BADU Bronze 7, 11 and 14	292.0151.510	**2,08**
	1	12 x 18 mm, für BADU Bronze 22 und 25 Dr.	12 x 18 mm, for BADU Bronze 22 and 25 3~	292.0351.510	**3,21**
	2	12 x 14 mm, für BADU Bronze 25 We. und 30	12 x 14 mm, for BADU Bronze 25 1~ and 30	292.0651.510	**2,68**
516	1	*V-Ring*	*V-ring*		
		V 16 S, für BADU Bronze 7 und 11 (bis 03/19)	V 16 S, for BADU Bronze 7 and 11 (until 03/19)	292.0151.600	**1,31**
		V 18 S, für BADU Bronze 14 und 22 Dr. (bis 12/2011)	V 18 S, for BADU Bronze 14 and 22 3~ (until 12/2011)	292.0251.600	**1,48**
		V 20 S, für BADU Bronze 22 We., 25 We., 25 Dr. (bis 12/2011) und 30 Dr. (bis 12/2011)	V 20 S, for BADU Bronze 22 1~, 25 1~, 25 3~ (until 12/2011) and 30 3~ (until 12/2011)	292.1151.600	**1,72**

BADU® Bronze 7, 11, 14, 22, 25 +30
(neue Ausführung / new design)



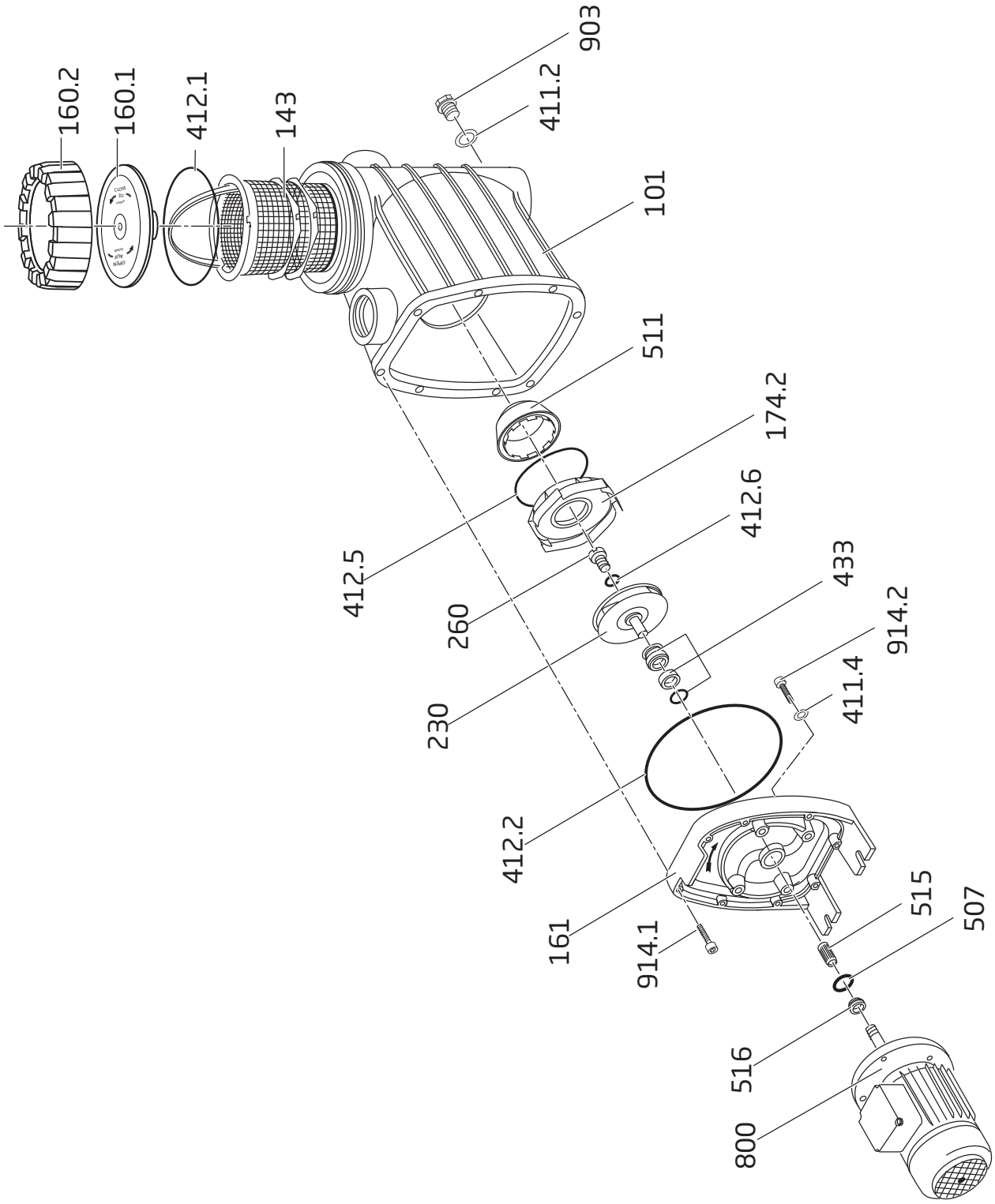
Zeichnungs-Nr. W92.05.005
Drawing no. W92.05.005

Teil Part	St. Qty.	Benennung	Description	Artikel-Nr. Article no.	Euro/St. Euro/each
800	1	*Wechselstrom-Motor, 230 V*	*Single-phase motor, 230 V*		
		0,30 kW, für BADU Bronze 7 We.	0.30 kW, for BADU Bronze 7 1~	298.0030.013	**375,90**
		0,45 kW, für BADU Bronze 11 We.	0.45 kW, for BADU Bronze 11 1~	298.0045.027	**426,87**
		0,55 kW, für BADU Bronze 14 We.	0.55 kW, for BADU Bronze 14 1~	298.0055.004	**426,87**
		1,00 kW, für BADU Bronze 22 We.	1.00 kW, for BADU Bronze 22 1~	298.0100.015	**548,84**
		1,30 kW, für BADU Bronze 25 We.	1.30 kW, for BADU Bronze 25 1~	298.0130.012	**540,84**
		1,50 kW, für BADU Bronze 30 We.	1.50 kW, for BADU Bronze 30 1~	298.0150.004	**753,78**
		Drehstrom-Motor, 400/230 V	*Three-phase motor, 400/230 V*		
		0,30 kW, für BADU Bronze 7 Dr.	0.30 kW, for BADU Bronze 7 3~	297.0030.008	**360,89**
		0,45 kW, für BADU Bronze 11 Dr.	0.45 kW, for BADU Bronze 11 3~	297.0045.012	**382,89**
		0,55 kW, für BADU Bronze 14 Dr.	0.55 kW, for BADU Bronze 14 3~	297.0055.006	**415,88**
		1,00 kW, für BADU Bronze 22 Dr.	1.00 kW, for BADU Bronze 22 3~	297.0100.000	**548,84**
		1,30 kW, für BADU Bronze 25 Dr.	1.30 kW, for BADU Bronze 25 3~	297.0130.011	**598,82**
		1,50 kW, für BADU Bronze 30 Dr.	1.50 kW, for BADU Bronze 30 3~	297.0150.016	**727,28**
903	1	Verschlussschraube, G 1/4, 1.4571	Drain plug, G 1/4, 1.4571	587.9100.000	**4,28**
914.1	8	Innensechskantschraube, M 6 x 30, A 4	Hexagon socket screw, M 6 x 30, A 4	587.9120.630	**0,65**
914.2	4	Innensechskantschraube, M 8 x 40, A 2	Hexagon socket screw, M 8 x 40, A 2	587.9120.841	**0,81**
	1	Öffnungshilfe	Opening device	292.1157.700	**6,43**
	1	*Wechselstrom-Motoreinheit, 230 V*	*Single-phase motor unit, 230 V*		
		0,30 kW, für BADU Bronze 7 + 8 We.	0.30 kW, for BADU Bronze 7 + 8 1~	210.1007.538	**947,73**
		0,45 kW, für BADU Bronze 11 +12 We.	0.45 kW, for BADU Bronze 11 + 12 1~	210.1011.538	**980,91**
		0,55 kW, für BADU Bronze 14 + 15 We.	0.55 kW, for BADU Bronze 14 + 15 1~	210.1014.538	**1.029,46**
		1,00 kW, für BADU Bronze 20 + 22 We.	1.00 kW, for BADU Bronze 20 + 22 1~	210.1022.538	**1.150,32**
		1,30 kW, für BADU Bronze 25 We.	1.30 kW, for BADU Bronze 25 1~	210.1025.538	**1.223,75**
		1,50 kW, für BADU Bronze 30 We.	1.50 kW, for BADU Bronze 30 1~	210.1030.538	**1.432,26**
		Drehstrom-Motoreinheit, 400/230 V	*Three-phase motor unit, 400/230 V*		
		0,30 kW, für BADU Bronze 7 + 8 Dr.	0.30 kW, for BADU Bronze 7 + 8 3~	210.1007.537	**947,73**
		0,45 kW, für BADU Bronze 11 +12 Dr.	0.45 kW, for BADU Bronze 11 + 12 3~	210.1011.537	**980,91**
		0,55 kW, für BADU Bronze 14 + 15 Dr.	0.55 kW, for BADU Bronze 14 + 15 3~	210.1014.537	**1.029,46**
		1,00 kW, für BADU Bronze 20 + 22 Dr.	1.00 kW, for BADU Bronze 20 + 22 3~	210.1022.537	**1.150,32**
		1,30 kW, für BADU Bronze 25 Dr.	1.30 kW, for BADU Bronze 25 3~	210.1025.537	**1.223,75**
		1,50 kW, für BADU Bronze 30 Dr.	1.50 kW, for BADU Bronze 30 3~	210.1030.537	**1.432,26**
		Hinweis: BADU Bronze 8, 12 und 15 war lieferbar bis 12/2003 BADU Bronze 20 war lieferbar bis 12/2006 BADU Bronze 7, 11 und 14 lieferbar ab 01/2004 BADU Bronze 22 lieferbar ab 01/2007	Note: BADU Bronze 8, 12 and 15 until 12/2003 BADU Bronze 20 until 12/2006 BADU Bronze 7, 11 and 14 from 01/2004 BADU Bronze 22 from 01/2007		

Ersatzteile für Motoren wie Lüfterrad, Lüfterhaube, Klemmkasten, Kondensatoren, Kugellager und Lagerschilder nur auf Anfrage! Bitte geben Sie bei Ihrer Anfrage/Bestellung unbedingt die Serien-Nr. der Pumpe an.

Spare parts for motors such as impeller fans, fan hoods, terminal boxes, capacitors, ball bearings and end shields are only available on request.
Please indicate the pump serial number when placing an enquiry/order.

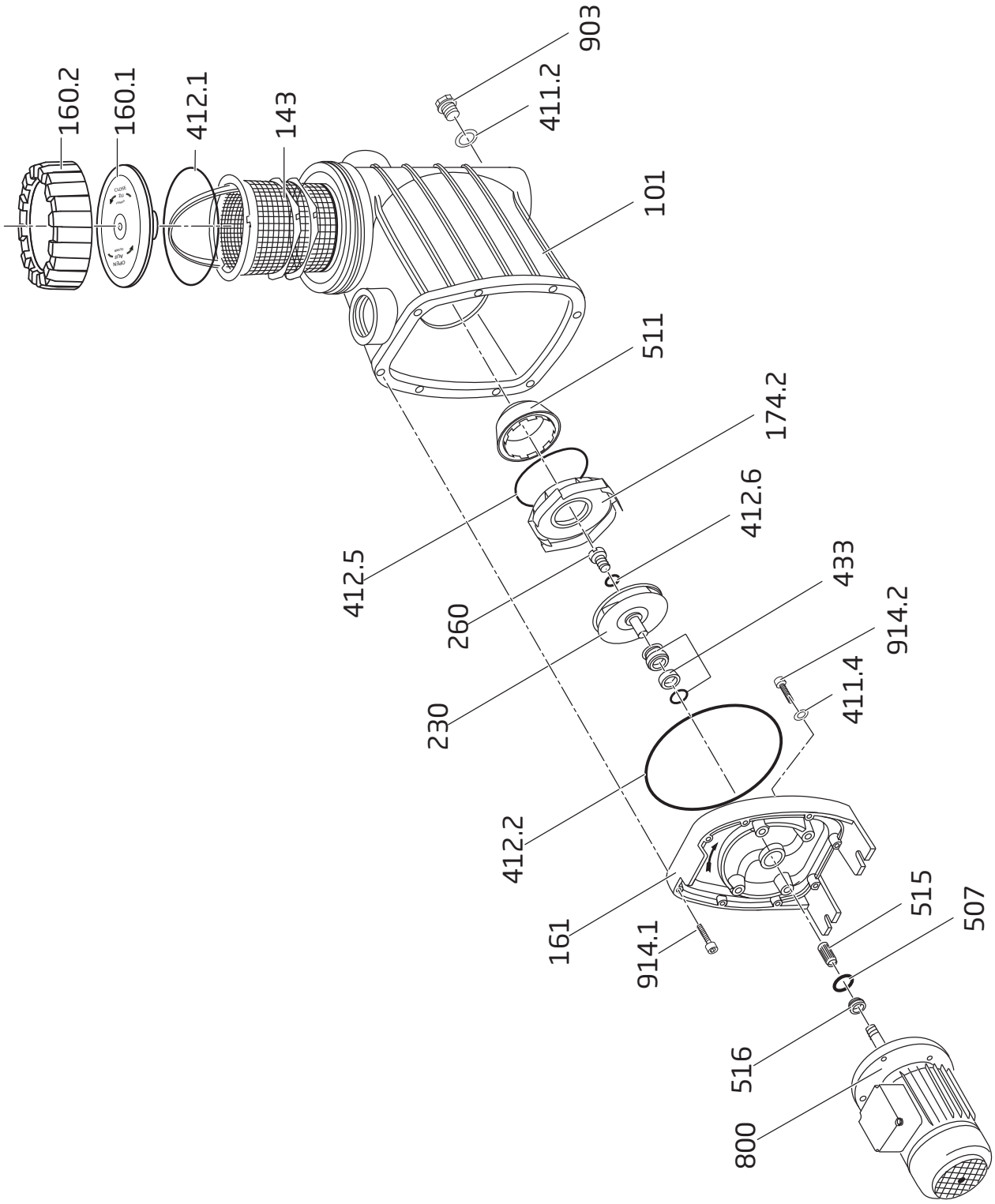
BADU® Bronze 8, 12, 15 + 20
(alte Ausführung / old design)



Zeichnungs-Nr. W92.05.004
Drawing no. W92.05.004

Teil Part	St. Qty.	Benennung	Description	Artikel-Nr. Article no.	Euro/St. Euro/each
101	1	*Gehäuse kpl., bestehend aus:* *Teil 101, 143, 160.1, 160.2, 411.2, 412.1, 903*	*Housing cpl., consisting of:* *Part 101, 143, 160.1, 160.2, 411.2, 412.1, 903*	292.1810.105	**736,58**
143	1	Saugsieb mit Griff	Strainer basket with handle	292.0314.300	**11,07**
160.1	1	Klarsichteinsatz, transparent	Transparent lid	292.1116.010	**23,73**
160.2	1	Gewindering, schwarz	Ring for lid, black	292.1116.020	**23,73**
161	1	*Gehäusedeckel, GBZ*	*Gland housing, bronze*		
		für BADU Bronze 8, 12 und 15	for BADU Bronze 8, 12 and 15	292.0816.112	**311,57**
		für BADU Bronze 20	for BADU Bronze 20	292.0816.113	**353,75**
174.2	1	*Leitschaufeleinsatz*	*Diffuser*		
		für BADU Bronze 8, 12 und 15	for BADU Bronze 8, 12 and 15	292.0117.420	**12,66**
		für BADU Bronze 20	for BADU Bronze 20	292.1317.420	**41,10**
230	1	*Laufrad*	*Impeller*		
		d = 112 mm, b = 4,5 mm, für BADU Bronze 8	dia = 112 mm, b = 4.5 mm, for BADU Bronze 8	292.1123.028	**18,33**
		d = 112 mm, b = 6,5 mm, für BADU Bronze 12	dia = 112 mm, b = 6.5 mm, for BADU Bronze 12	292.1123.029	**18,33**
		d = 112 mm, b = 8,5 mm, für BADU Bronze 15	dia = 112 mm, b = 8,5 mm, for BADU Bronze 15	292.1123.030	**18,33**
		d = 119 mm, b = 14,5 mm, für BADU Bronze 20	dia = 119 mm, b = 14.5 mm, for BADU Bronze 20	290.1423.019	**44,55**
260	1	*Laufradkappe*	*Impeller hub cap*		
		M 6 x 10, für BADU Bronze 8, 11, 15	M 6 x 10, for BADU Bronze 8, 11, 15	292.0126.000	**0,57**
		M 10 x 12, für BADU Bronze 20	M 10 x 12, for BADU Bronze 20	292.0326.000	**1,48**
411.2	1	Dichtring für Verschlussschraube G 1/4	Sealing ring for drain plug G 1/4	292.0841.120	**2,03**
411.4	4	Dichtring für Schraube, 8,1 x 14 x 3,3 mm, Kunststoff	Sealing ring for bolt, 8.1 x 14 x 3.3 mm, plastic	292.0741.100	**1,17**
412.1	1	O-Ring für Deckel, 137 x 5 mm	O-ring for lid, 137 x 5 mm	292.1141.210	**2,85**
412.2	1	O-Ring für Gehäusedeckel, 190 x 5,5 mm	O-ring for gland housing, 190 x 5.5 mm	292.1141.220	**3,51**
412.5	1	*O-Ring für Leitschaufeleinsatz*	*O-ring for diffuser*		
		97,8 x 5,33 mm, für BADU Bronze 8, 12 + 15	97.8 x 5.33 mm, for BADU Bronze 8, 12 + 15	292.1141.255	**0,92**
		90 x 5 mm, für BADU Bronze 20	90 x 5 mm, for BADU Bronze 20	292.0141.210	**1,84**
412.6	1	O-Ring für Laufradkappe, 11 x 2,5 mm, Viton, für BADU Bronze 20	O-ring for impeller hub cap, 11 x 2.5 mm, Viton, for BADU Bronze 20	292.0141.241	**1,06**
433	1	*Gleitringdichtung kpl.*	*Mechanical seal cpl.*		
		14 mm, für BADU Bronze 8, 12 und 15	14 mm, for BADU Bronze 8, 12 and 15	292.0143.320	**26,00**
		20 mm, für BADU Bronze 20	20 mm, for BADU Bronze 20	292.0343.310	**32,78**
507	1	*Spritzring*	*Splash ring*		
		12,5 x 25 x 2 mm, für BADU Bronze 8, 12 + 15	12.5 x 25 x 2 mm, for BADU Bronze 8, 12 + 15	292.1150.700	**0,26**
		16 x 45 x 4 mm, für BADU Bronze 15 und 20 Dr. (bis 12/2011)	16 x 45 x 4 mm, for BADU Bronze 15 and 20 3~ (until 12/2011)	292.0850.701	**0,69**
		18 x 45 x 4 mm, für BADU Bronze 20 We. und 20 Dr. (ab 01/2012)	18 x 45 x 4 mm, for BADU Bronze 20 1~ and 20 3~ (from 01/2012)	292.0850.702	**0,69**
511	1	Zentrierring für BADU Bronze 8, 12 und 15	Centring ring for BADU Bronze 8, 12 and 15	292.1151.105	**9,64**
515	1	Toleranzring, 12 x 18 mm, für BADU Bronze 20	Star-ring, 12 x 18 mm, for BADU Bronze 20	292.0351.510	**3,21**
516	1	*V-Ring*	*V-ring*		
		V 18 S, für BADU Bronze 20 Dr. (bis 12/2011)	V 18 S, for BADU Bronze 20 3~ (until 12/2011)	292.0251.600	**1,48**
		V 20 S, für BADU Bronze 20 We.	V 20 S, for BADU Bronze 20 1~	292.1151.600	**1,72**
800	1	*Wechselstrom-Motor, 230 V*	*Single-phase motor, 230 V*		
		0,30 kW, für BADU Bronze 8 We.	0.30 kW, for BADU Bronze 8 1~	298.0030.013	**375,90**
		0,45 kW, für BADU Bronze 12 We.	0.45 kW, for BADU Bronze 12 1~	298.0045.027	**426,87**
		0,55 kW, für BADU Bronze 15 We.	0.55 kW, for BADU Bronze 15 1~	298.0055.004	**426,87**
		1,00 kW, für BADU Bronze 20 We.	1.00 kW, for BADU Bronze 20 1~	298.0100.015	**548,84**
		Drehstrom-Motor, 400/230 V	*Three-phase motor, 400/230 V*		
		0,30 kW, für BADU Bronze 8 Dr.	0.30 kW, for BADU Bronze 8 3~	297.0030.008	**360,89**
		0,45 kW, für BADU Bronze 12 Dr.	0.45 kW, for BADU Bronze 12 3~	297.0045.012	**382,89**
		0,55 kW, für BADU Bronze 15 Dr.	0.55 kW, for BADU Bronze 15 3~	297.0055.006	**415,88**
		1,00 kW, für BADU Bronze 20 Dr.	1.00 kW, for BADU Bronze 20 3~	297.0100.000	**548,84**
903	1	Verschlussschraube, G 1/4, 1.4571	Drain plug, G 1/4, 1.4571	587.9100.000	**4,28**

BADU® Bronze 8, 12, 15 + 20
(alte Ausführung / old design)



Zeichnungs-Nr. W92.05.004
Drawing no. W92.05.004

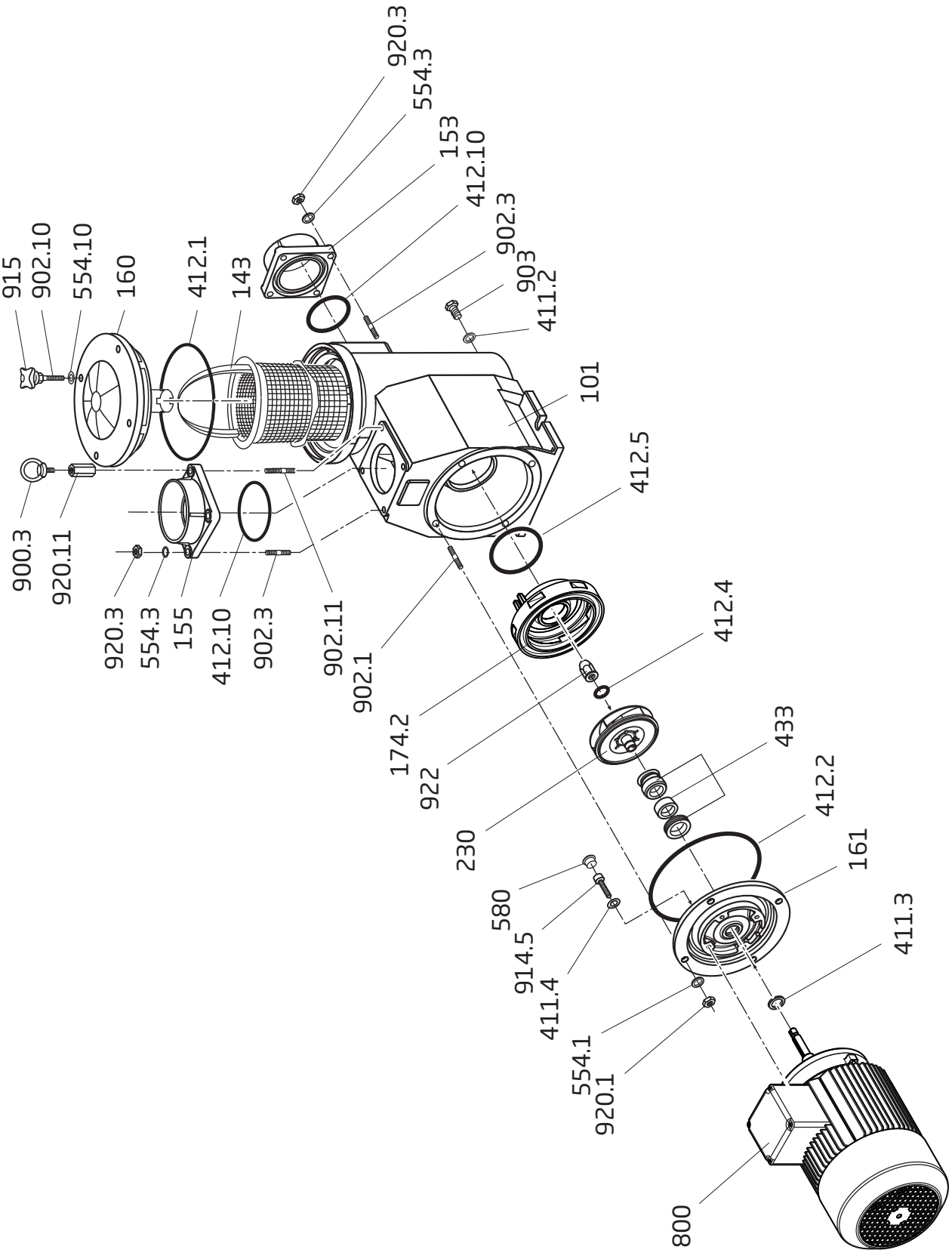
Teil Part	St. Qty.	Benennung	Description	Artikel-Nr. Article no.	Euro/St. Euro/each
914.1	8	Innensechskantschraube, M 6 x 30, A 4	Hexagon socket screw, M 6 x 30, A 4	587.9120.630	**0,65**
914.2	4	Innensechskantschraube, M 8 x 40, A 2	Hexagon socket screw, M 8 x 40, A 2	587.9120.841	**0,81**
	1	Öffnungshilfe	Opening device	292.1157.700	**6,43**
	1	*Wechselstrom-Motoreinheit, 230 V*	*Single-phase motor unit, 230 V*		
		0,30 kW, für BADU Bronze 7 + 8 We.	0.30 kW, for BADU Bronze 7 + 8 1~	210.1007.538	**947,73**
		0,45 kW, für BADU Bronze 11 +12 We.	0.45 kW, for BADU Bronze 11 + 12 1~	210.1011.538	**980,91**
		0,55 kW, für BADU Bronze 14 We.	0.55 kW, for BADU Bronze 14 + 15 1~	210.1014.538	**1.029,46**
		1,00 kW, für BADU Bronze 20 + 22 We.	1.00 kW, for BADU Bronze 20 + 22 1~	210.1022.538	**1.150,32**
		Drehstrom-Motoreinheit, 400/230 V	*Three-phase motor unit, 400/230 V*		
		0,30 kW, für BADU Bronze 7 + 8 Dr.	0.30 kW, for BADU Bronze 7 + 8 3~	210.1007.537	**947,73**
		0,45 kW, für BADU Bronze 11 +12 Dr.	0.45 kW, for BADU Bronze 11 + 12 3~	210.1011.537	**980,91**
		0,55 kW, für BADU Bronze 14 + 15 Dr.	0.55 kW, for BADU Bronze 14 + 15 3~	210.1014.537	**1.029,46**
		1,00 kW, für BADU Bronze 20 + 22 Dr.	1.00 kW, for BADU Bronze 20 + 22 3~	210.1022.537	**1.150,32**
		Hinweis: BADU Bronze 8, 12 und 15 war lieferbar bis 12/2003 BADU Bronze 20 war lieferbar bis 12/2006 BADU Bronze 7, 11 und 14 lieferbar ab 01/2004 BADU Bronze 22 lieferbar ab 01/2007	Note: BADU Bronze 8, 12 and 15 until 12/2003 BADU Bronze 20 until 12/2006 BADU Bronze 7, 11 and 14 from 01/2004 BADU Bronze 22 from 01/2007		

Ersatzteile für Motoren wie Lüfterrad, Lüfterhaube, Klemmkasten, Kondensatoren, Kugellager und Lagerschilder nur auf Anfrage! Bitte geben Sie bei Ihrer Anfrage/Bestellung unbedingt die Serien-Nr. der Pumpe an.

Spare parts for motors such as impeller fans, fan hoods, terminal boxes, capacitors, ball bearings and end shields are only available on request.
Please indicate the pump serial number when placing an enquiry/order.

BADU® 93/30H, 93/40H, 93/45 H, 93/50H + 93/55H

(Ausführung ab 2008 / version from 2008)



Zeichnungs-Nr. VW93.08.206
Drawing no. VW93.08.206

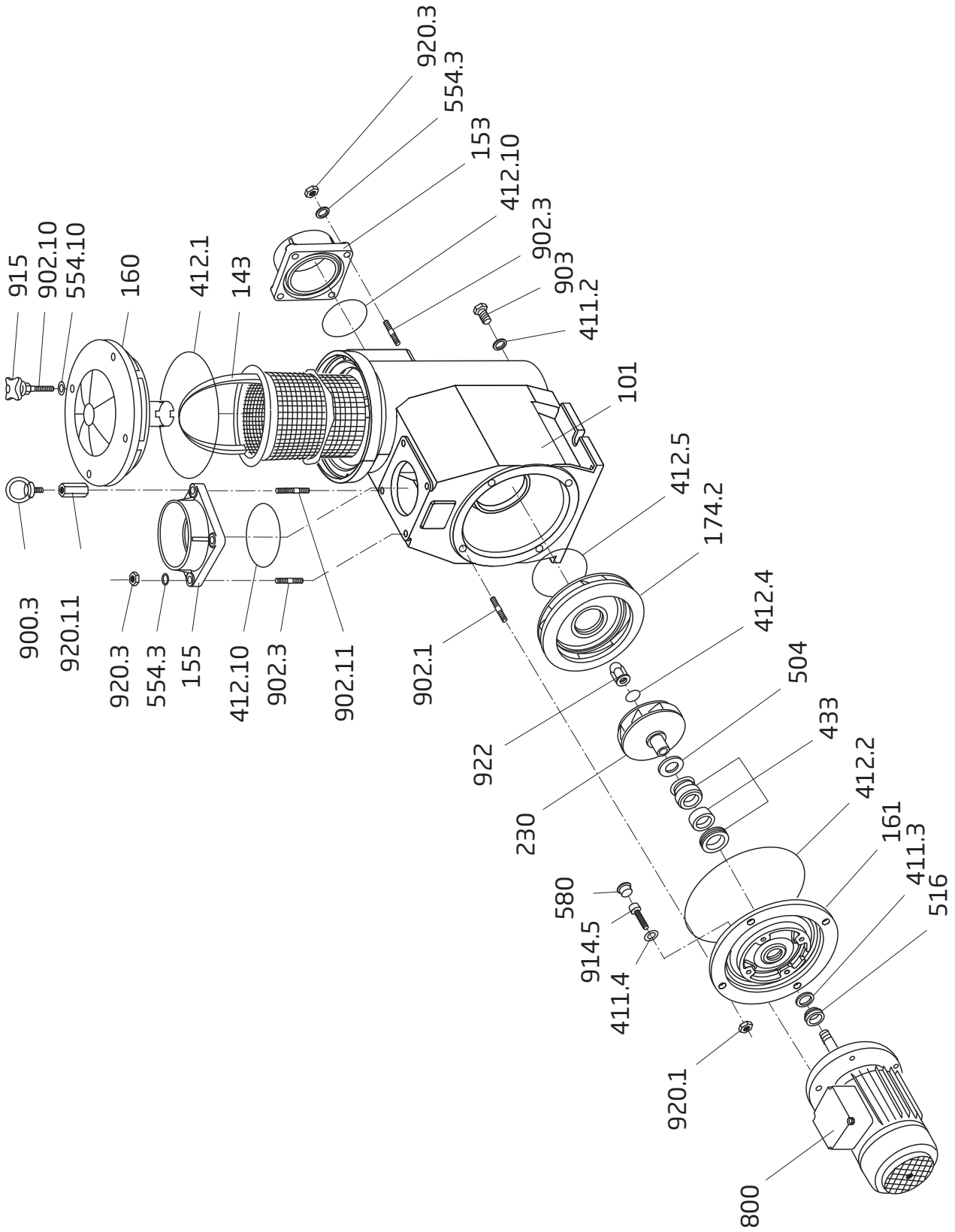
Teil Part	St. Qty.	Benennung	Description	Artikel-Nr. Article no.	Euro/St. Euro/each
101	1	*Gehäuse kpl., bestehend aus:* *Teil 101, 143, 153, 155, 160, 411.2, 412.1, 412.10, 554.3, 554.10, 900.3, 902.1, 902.3, 902.10, 902.11, 903, 915, 920.3, 920.11*	*Housing cpl., consisting of:* *Part 101, 143, 153, 155, 160, 411.2, 412.1, 412.10, 554.3, 554.10, 900.3, 902.1, 902.3, 902.10, 902.11, 903, 915, 920.3, 920.11*	292.1810.108	**2.694,98**
143	1	Saugsieb mit Griff	Strainer basket with handle	292.1814.300	**36,76**
153	1	Saugstutzen, d = 110, Klebeflansch	Suction nozzle, dia = 110, adhesive flange	292.1815.300	**53,89**
155	1	Druckstutzen, d = 110, Klebeflansch	Discharge nozzle, dia = 110, adhesive flange	292.1815.300	**53,89**
160	1	Deckel inkl. Abstandstück	Lid including spacer piece	292.1816.000	**111,53**
161	1	Gehäusedeckel, GBZ	Gland housing, bronze	292.1816.111	**540,69**
174.2	1	Leitschaufeleinsatz, GBZ	Diffuser, bronze	292.1817.424	**530,35**
230	1	*Laufrad*	*Impeller*		
		d = 113 mm, b = 13,5 mm, für BADU 93/30H	dia = 113 mm, b = 13.5 mm, for BADU 93/30H	290.2023.001	**75,55**
		d = 121 mm, b = 12,5 mm, für BADU 93/40H	dia = 121 mm, b = 12.5 mm, for BADU 93/40H	290.2023.002	**75,55**
		d = 128 mm, b = 12 mm, für BADU 93/45H	dia = 128 mm, b = 12 mm, for BADU 93/45H	290.2023.003	**75,55**
		d = 133 mm, b = 11,5 mm, für BADU 93/50H	dia = 133 mm, b = 11.5 mm, for BADU 93/50H	290.2023.004	**75,55**
		d = 140 mm, b = 11 mm, für BADU 93/55H	dia = 140 mm, b = 11 mm, for BADU 93/55H	290.2023.005	**75,55**
411.2	1	Flachdichtung für Verschlussschraube, 21 x 30 x 2 mm	Gasket for drain plug, 21 x 30 x 2 mm	582.9110.013	**1,22**
411.3	1	Dichtring für Gehäusedeckel, 14 x 19 x 1,5 mm	Sealing ring for gland housing, 14 x 19 x 1.5 mm	292.3141.101	**1,09**
411.4	4	Dichtring für Schraube M 8 x 20, 8,1 x 14 x 3,3 mm, Kunststoff	Sealing ring for screw M 8 x 20, 8.1 x 14 x 3.3 mm, plastic	292.0741.100	**1,17**
412.1	1	O-Ring für Deckel, 185 x 6 mm	O-ring for lid, 185 x 6 mm	292.0941.210	**10,12**
412.2	1	O-Ring für Gehäusedeckel, 185 x 4 mm	O-ring for gland housing, 185 x 4 mm	292.1841.220	**5,24**
412.4	1	O-Ring für Laufradmutter, 16,9 x 2,75 mm, Viton	O-ring for impeller nut, 16.9 x 2.75 mm, Viton	292.3541.222	**1,48**
412.5	1	O-Ring für Leitschaufeleinsatz, 105 x 5 mm	O-ring for diffuser, 105 x 5 mm	292.1641.210	**1,72**
412.10	2	O-Ring für Rohranschlüsse, 120 x 7 mm	O-ring for pipe connections, 120 x 7 mm	292.1841.210	**12,66**
433	1	Gleitringdichtung kpl., 20 mm	Mechanical seal cpl., 20 mm	292.0343.310	**32,78**
554.1	4	Unterlegscheibe, d = 13 mm, A 2	Washer, dia = 13 mm, A 2	587.1251.200	**0,55**
554.3	8	Unterlegscheibe, d = 13 mm, A 2	Washer, dia = 13 mm, A 2	587.1251.200	**0,55**
554.10	4	Unterlegscheibe, d = 8,4 mm, A 2	Washer, dia = 8.4 mm, A 2	587.1250.802	**0,37**
580	4	Kappe, 20 x 7,5 mm, Kunststoff	Cap, 20 x 7.5 mm, plastic	292.0758.000	**0,50**
800	1	*Drehstrom-Motor*	*Three-phase motor*		
		1,50 kW, 400/230 V, für BADU 93/30H	1.50 kW, 400/230 V, for BADU 93/30H	297.0150.003	**1.595,73**
		2,20 kW, 400/230 V, für BADU 93/40H	2.20 kW, 400/230 V, for BADU 93/40H	297.0220.012	**1.637,73**
		2,60 kW, 400/230 V, für BADU 93/45H	2.60 kW, 400/230 V, for BADU 93/45H	297.0260.009	**1.669,17**
		3,00 kW, 400/230 V, für BADU 93/50H	3.00 kW, 400/230 V, for BADU 93/50H	297.0300.009	**1.820,82**
		4,00 kW, 690/400 V, für BADU 93/55H	4.00 kW, 690/400 V, for BADU 93/55H	297.0400.009	**2.294,67**
900.3	1	Ringschraube, M 12, verzinkt	Ring bolt, M 12, galvanized	292.1890.030	**10,41**
902.1	4	Stiftschraube, M 12 x 25, A 2	Stud screw, M 12 x 25, A 2	587.9391.225	**6,63**
902.3	7	Stiftschraube, M 12 x 40, A 2	Stud screw, M 12 x 40, A 2	587.9391.240	**8,22**
902.10	4	Stiftschraube, M 8 x 45, A 2	Stud screw, M 8 x 45, A 2	587.9390.845	**5,15**
902.11	1	Stiftschraube, M 12 x 50, A 2	Stud screw, M 12 x 50, A 2	587.9391.250	**8,95**
903	1	Verschlussschraube, G 1/2, 1.4571	Drain plug, G 1/2, 1.4571	587.9100.013	**42,51**
914.5	4	Innensechskantschraube, M 8 x 20, A 2	Hexagon socket screw, M 8 x 20, A 2	587.9120.820	**2,26**
915	4	Kreuzgriff, M 8	Knob, M 8	292.1891.500	**10,41**
920.1	4	Sechskantmutter, M 12, A 2	Hexagon nut, M 12, A 2	587.9341.200	**1,12**
920.3	8	Sechskantmutter, M 12, A 2	Hexagon nut, M 12, A 2	587.9341.200	**1,12**
920.11	1	Sechskant-Langmutter, M 12 x 40, verzinkt	Hexagon long nut, M 12 x 40, galvanized	292.1892.011	**5,80**
922	1	Laufradmutter, M 12	Impeller nut, M 12	292.3592.202	**10,17**
	1	*Drehstrom-Motoreinheit*	*Three-phase motor unit*		
		1,50 kW, 400/230 V, für BADU 93/30H	1.50 kW, 400/230 V, for BADU 93/30H	219.3305.037	**4.315,69**
		2,20 kW, 400/230 V, für BADU 93/40H	2.20 kW, 400/230 V, for BADU 93/40H	219.3405.037	**4.347,67**
		2,60 kW, 400/230 V, für BADU 93/45H	2.60 kW, 400/230 V, for BADU 93/45H	219.3455.037	**5.358,19**
		3,00 kW, 400/230 V, für BADU 93/50H	3.00 kW, 400/230 V, for BADU 93/50H	219.3505.037	**5.400,85**
		4,00 kW, 690/400 V, für BADU 93/55H	4.00 kW, 690/400 V, for BADU 93/55H	219.3555.037	**5.725,42**

Ersatzteile für Motoren wie Lüfterrad, Lüfterhaube, Klemmkasten, Kondensatoren, Kugellager und Lagerschilder nur auf Anfrage! Bitte geben Sie bei Ihrer Anfrage/Bestellung unbedingt die Serien-Nr. der Pumpe an.

Spare parts for motors such as impeller fans, fan hoods, terminal boxes, capacitors, ball bearings and end shields are only available on request.
Please indicate the pump serial number when placing an enquiry/order.

BADU® 93/30H, 93/40H, 93/45 H, 93/50H + 93/55H

(Ausführung bis 2007 / version until 2007)

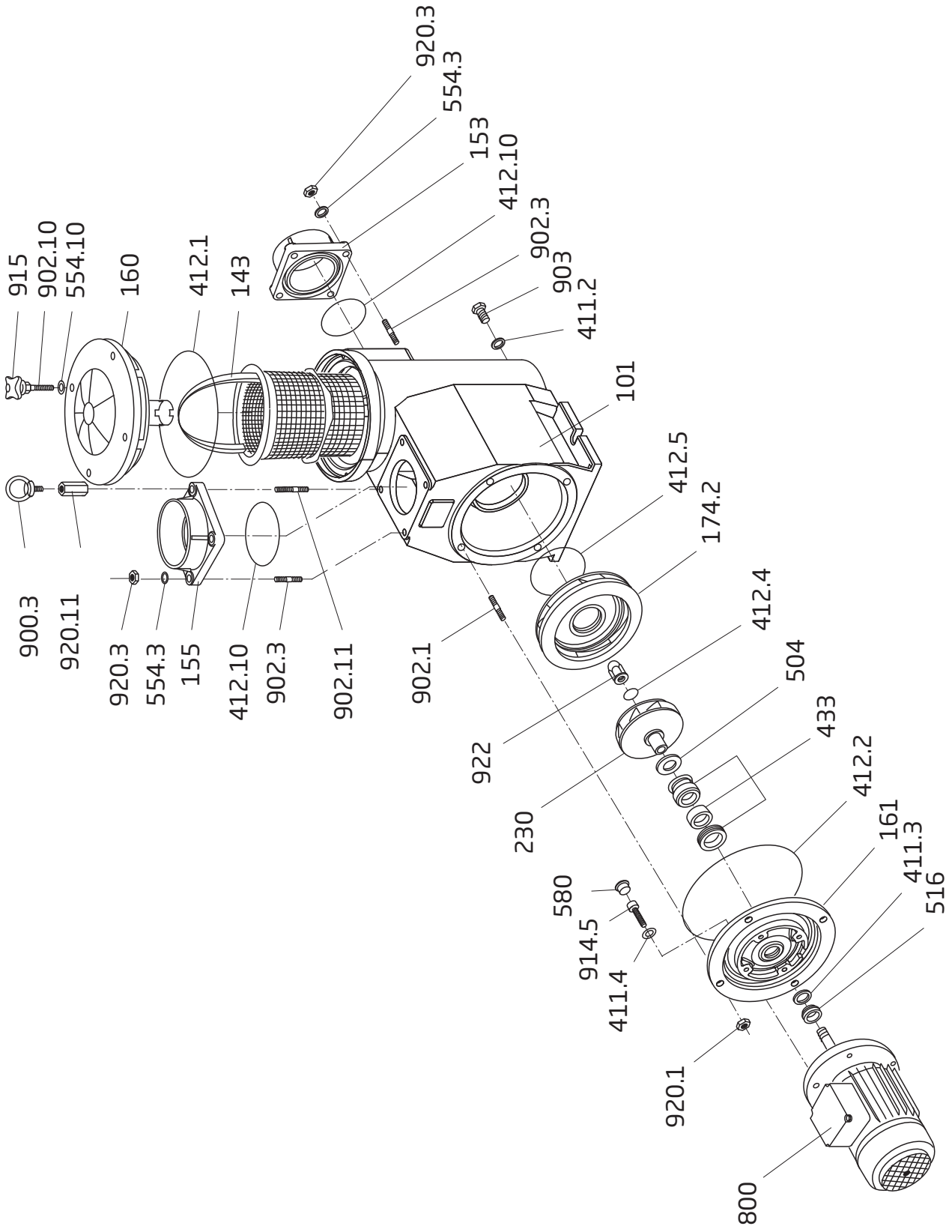


Zeichnungs-Nr. W93.08.035
Drawing no. W93.08.035

Teil Part	St. Qty.	Benennung	Description	Artikel-Nr. Article no.	Euro/St. Euro/each
101	1	*Gehäuse kpl., bestehend aus:* *Teil 101, 143, 153, 155, 160, 411.2, 412.1, 412.10, 554.3, 554.10, 900.3, 902.1, 902.3, 902.10, 902.11, 903, 915, 920.3, 920.11*	*Housing cpl., consisting of:* *Part 101, 143, 153, 155, 160, 411.2, 412.1, 412.10, 554.3, 554.10, 900.3, 902.1, 902.3, 902.10, 902.11, 903, 915, 920.3, 920.11*	292.1810.108	**2.694,98**
143	1	Saugsieb mit Griff	Strainer basket with handle	292.1814.300	**36,76**
153	1	Saugstutzen, d = 110, Klebeflansch	Suction nozzle, dia = 110, adhesive flange	292.1815.300	**53,89**
155	1	Druckstutzen, d = 110, Klebeflansch	Discharge nozzle, dia = 110, adhesive flange	292.1815.300	**53,89**
160	1	Deckel inkl. Abstandstück	Lid including spacer piece	292.1816.000	**111,53**
161	1	Gehäusedeckel, GBZ	Gland housing, bronze	292.1816.114	**959,87**
174.2	1	Leitschaufeleinsatz, GBZ	Diffuser, bronze	292.1817.424	**530,35**
230 *	1	*Laufrad*	*Impeller*		
		d = 113 mm, b = 13,5 mm, für BADU 93/30H	dia = 113 mm, b = 13.5 mm, for BADU 93/30H	292.1823.025	**81,26**
		d = 121 mm, b = 12,5 mm, für BADU 93/40H	dia = 121 mm, b = 12.5 mm, for BADU 93/40H	292.1823.026	**81,26**
		d = 128 mm, b = 12 mm, für BADU 93/45H	dia = 128 mm, b = 12 mm, for BADU 93/45H	292.1823.027	**81,26**
		d = 133 mm, b = 11,5 mm, für BADU 93/50H	dia = 133 mm, b = 11.5 mm, for BADU 93/50H	292.1823.028	**81,26**
		d = 140 mm, b = 11 mm, für BADU 93/55H	dia = 140 mm, b = 11 mm, for BADU 93/55H	292.1823.029	**81,26**
411.2	1	Flachdichtung für Verschlussschraube, 21 x 30 x 2 mm	Gasket for drain plug, 21 x 30 x 2 mm	582.9110.013	**1,22**
411.3	1	Dichtring für Gehäusedeckel, 14 x 19 x 1,5 mm	Sealing ring for gland housing, 14 x 19 x 1.5 mm	292.3141.101	**1,09**
411.4	4	Dichtring für Schraube M 8 x 20, 8,1 x 14 x 3,3 mm, Kunststoff	Sealing ring for screw M 8 x 20, 8.1 x 14 x 3.3 mm, plastic	292.0741.100	**1,17**
412.1	1	O-Ring für Deckel, 185 x 6 mm	O-ring for lid, 185 x 6 mm	292.0941.210	**10,12**
412.2	1	O-Ring für Gehäusedeckel, 185 x 4 mm	O-ring for gland housing, 185 x 4 mm	292.1841.220	**5,24**
412.4	1	O-Ring für Laufradmutter, 16,9 x 2,75 mm, Viton	O-ring for impeller nut, 16.9 x 2.75 mm, Viton	292.3541.222	**1,48**
412.5	1	O-Ring für Leitschaufeleinsatz, 105 x 5 mm	O-ring for diffuser, 105 x 5 mm	292.1641.210	**1,72**
412.10	2	O-Ring für Rohranschlüsse, 120 x 7 mm	O-ring for pipe connections, 120 x 7 mm	292.1841.210	**12,66**
433	1	GLRD 20mm, kpl., Kohle/SiC/EPDM	Mechanical seal cpl., 20 mm, carbon/Sic/EPDM	292.1843.303	**273,97**
504	1	Abstandring, 20,1 x 31 x 2,5 mm, A 2 NICHT MEHR LIEFERBAR !!	Spacer ring, 20.1 x 31 x 2.5 mm, A 2 NO LONGER AVAILABLE !!		
516	1	V-Ring, V 20 S	V-ring, V 20 S	292.1151.600	**1,72**
554.3	8	Unterlegscheibe, d = 13 mm, A 2	Washer, dia = 13 mm, A 2	587.1251.200	**0,55**
554.10	4	Unterlegscheibe, d = 8,4 mm, A 2	Washer, dia = 8.4 mm, A 2	587.1250.802	**0,37**
580	4	Kappe, 20 x 7,5 mm, Kunststoff	Cap, 20 x 7.5 mm, plastic	292.0758.000	**0,50**
800	1	*Drehstrom-Motor*	*Three-phase motor*		
		1,50 kW, 400/230 V, für BADU 93/30H	1.50 kW, 400/230 V, for BADU 93/30H	297.0150.003	**1.595,73**
		2,20 kW, 400/230 V, für BADU 93/40H	2.20 kW, 400/230 V, for BADU 93/40H	297.0220.012	**1.637,73**
		2,60 kW, 400/230 V, für BADU 93/45H	2.60 kW, 400/230 V, for BADU 93/45H	297.0260.009	**1.669,17**
		3,00 kW, 400/230 V, für BADU 93/50H	3.00 kW, 400/230 V, for BADU 93/50H	297.0300.009	**1.820,82**
		4,00 kW, 690/400 V, für BADU 93/55H	4.00 kW, 690/400 V, for BADU 93/55H	297.0400.009	**2.294,67**
900.3	1	Ringschraube, M 12, verzinkt	Ring bolt, M 12, galvanized	292.1890.030	**10,41**
902.1	4	Stiftschraube, M 12 x 25, A 2	Stud screw, M 12 x 25, A 2	587.9391.225	**6,63**
902.3	7	Stiftschraube, M 12 x 40, A 2	Stud screw, M 12 x 40, A 2	587.9391.240	**8,22**
902.10	4	Stiftschraube, M 8 x 45, A 2	Stud screw, M 8 x 45, A 2	587.9390.845	**5,15**
902.11	1	Stiftschraube, M 12 x 50, A 2	Stud screw, M 12 x 50, A 2	587.9391.250	**8,95**
903	1	Verschlussschraube, G 1/2, 1.4571	Drain plug, G 1/2, 1.4571	587.9100.013	**42,51**
914.5	4	Innensechskantschraube, M 8 x 20, A 2	Hexagon socket screw, M 8 x 20, A 2	587.9120.820	**2,26**
915	4	Kreuzgriff, M 8	Knob, M 8	292.1891.500	**10,41**
920.1	4	Sechskantmutter, M 12, A 2	Hexagon nut, M 12, A 2	587.9341.200	**1,12**
920.3	8	Sechskantmutter, M 12, A 2	Hexagon nut, M 12, A 2	587.9341.200	**1,12**
920.11	1	Sechskant-Langmutter, M 12 x 40, verzinkt	Hexagon long nut, M 12 x 40, galvanized	292.1892.011	**5,80**
922	1	Laufradmutter, M 12	Impeller nut, M 12	292.3592.202	**10,17**

BADU® 93/30H, 93/40H, 93/45 H, 93/50H + 93/55H

(Ausführung bis 2007 / version until 2007)



Zeichnungs-Nr. W93.08.035
Drawing no. W93.08.035

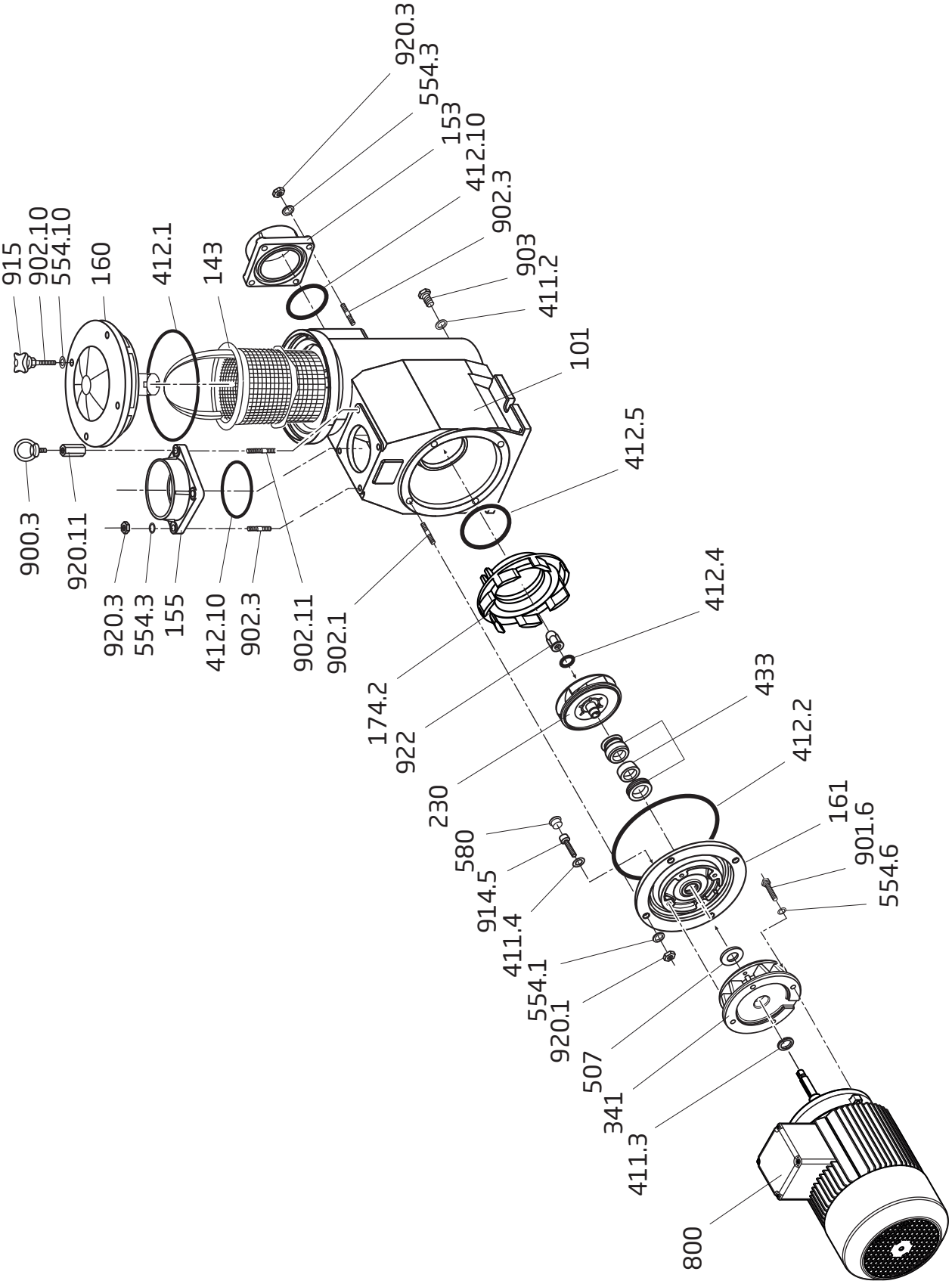
Teil Part	St. Qty.	Benennung	Description	Artikel-Nr. Article no.	Euro/St. Euro/each
		Drehstrom-Motoreinheit	*Three-phase motor unit*		
		1,50 kW, 400/230 V, für BADU 93/30H	1.50 kW, 400/230 V, for BADU 93/30H	219.3305.037	**4.315,69**
**	1	2,20 kW, 400/230 V, für BADU 93/40H	2.20 kW, 400/230 V, for BADU 93/40H	219.3405.037	**4.347,67**
		2,60 kW, 400/230 V, für BADU 93/45H	2.60 kW, 400/230 V, for BADU 93/45H	219.3455.037	**5.358,19**
		3,00 kW, 400/230 V, für BADU 93/50H	3.00 kW, 400/230 V, for BADU 93/50H	219.3505.037	**5.400,85**
		4,00 kW, 690/400 V, für BADU 93/55H	4.00 kW, 690/400 V, for BADU 93/55H	219.3555.037	**5.725,42**
*		Bei Bestellung eines Laufrades werden die Teile 412.4 und 922 grundsätzlich gegen Mehrpreis mitgeliefert. Bei Austausch des Laufrades muss der Abstandring (Pos. 504) ausgebaut werden.	If ordering an impeller we will include parts 412.4 and 922 at an additional cost. When replacing the impeller, the spacer ring (504) must be dismounted.		
**		Bei Bestellung einer Motoreinheit werden Leitschaufeleinsatz (Teil 174.2) und O-Ring (Teil 412.5) grundsätzlich gegen Mehrpreis mitgeliefert.	When ordering a motor unit there will be an additional charge for the diffuser (part 174.2) and the o-ring (part 412.5), which are basically included in the delivery.		
		Hinweis: Ersatzteile in GG-Ausführung nicht mehr lieferbar.	Note: Spare parts can no longer be delivered in cast iron.		

Ersatzteile für Motoren wie Lüfterrad, Lüfterhaube, Klemmkasten, Kondensatoren, Kugellager und Lagerschilder nur auf Anfrage! Bitte geben Sie bei Ihrer Anfrage/Bestellung unbedingt die Serien-Nr. der Pumpe an.

Spare parts for motors such as impeller fans, fan hoods, terminal boxes, capacitors, ball bearings and end shields are only available on request.
Please indicate the pump serial number when placing an enquiry/order.

BADU® 93/60, 93/70, 93/80, + 93/110

(Ausführung ab 2008 / version from 2008)



Zeichnungs-Nr. VW93.08.208
Drawing no. VW93.08.208

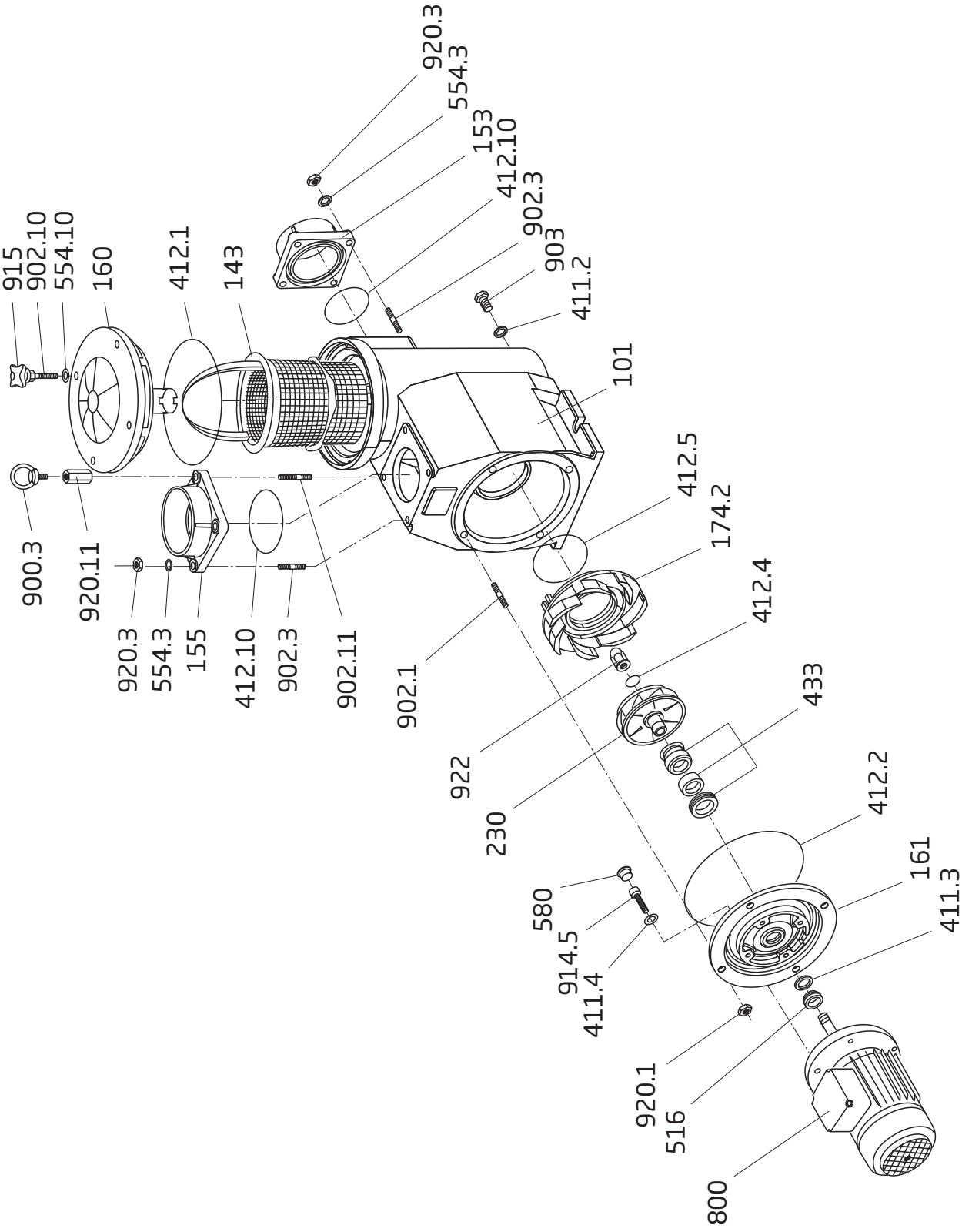
Teil Part	St. Qty.	Benennung	Description	Artikel-Nr. Article no.	Euro/St. Euro/each
101	1	*Gehäuse kpl., bestehend aus:* *Teil 101, 143, 153, 155, 160, 411.2, 412.1, 412.10, 554.3, 554.10, 900.3, 902.1, 902.3, 902.10, 902.11, 903, 915, 920.3, 920.11*	*Housing cpl., consisting of:* *Part 101, 143, 153, 155, 160, 411.2, 412.1, 412.10, 554.3, 554.10, 900.3, 902.1, 902.3, 902.10, 902.11, 903, 915, 920.3, 920.11*	292.1810.108	**2.694,98**
143	1	Saugsieb mit Griff	Strainer basket with handle	292.1814.300	**36,76**
153	1	Saugstutzen, d = 110, Klebeflansch	Suction nozzle, dia = 110, adhesive flange	292.1815.300	**53,89**
155	1	Druckstutzen, d = 110, Klebeflansch	Discharge nozzle, dia = 110, adhesive flange	292.1815.300	**53,89**
160	1	Deckel inkl. Abstandstück	Lid including spacer piece	292.1816.000	**111,53**
161	1	Gehäusedeckel, GBZ	Gland housing, bronze	292.1816.111	**540,69**
174.2	1	*Leitschaufeleinsatz, GBZ*	*Diffuser, bronze*		
		für BADU 93/60, 93/70 und 93/80	for BADU 93/60, 93/70 and 93/80	292.1817.426	**348,93**
		für BADU 93/110	for BADU 93/110	292.1817.429	**594,59**
230	1	*Laufrad*	*Impeller*		
		d = 117,5 mm, b = 20 mm, für BADU 93/60	dia = 117.5 mm, b = 20 mm, for BADU 93/60	290.2023.006	**75,55**
		d = 122,5 mm, b = 20 mm, für BADU 93/70	dia = 122.5 mm, b = 20 mm, for BADU 93/70	290.2023.007	**75,55**
		d = 127 mm, b = 20 mm, für BADU 93/80	dia = 127 mm, b = 20 mm, for BADU 93/80	290.2023.008	**75,55**
		d = 145 mm, b = 15 mm, für BADU 93/110	dia = 145 mm, b = 15 mm, for BADU 93/110	292.1823.011	**52,82**
341	1	Laterne, GG, für BADU 93/110	Lantern, cast iron, for BADU 93/110	292.1834.100	**311,57**
411.2	1	Flachdichtung für Verschlussschraube, 21 x 30 x 2 mm	Gasket for drain plug, 21 x 30 x 2 mm	582.9110.013	**1,22**
411.3	1	Dichtring für Gehäusedeckel, 14 x 19 x 1,5 mm	Sealing ring for gland housing, 14 x 19 x 1.5 mm	292.3141.101	**1,09**
411.4	4	Dichtring für Schraube M 8 x 20, 8,1 x 14 x 3,3 mm, Kunststoff	Sealing ring for screw M 8 x 20, 8.1 x 14 x 3.3 mm, plastic	292.0741.100	**1,17**
412.1	1	O-Ring für Deckel, 185 x 6 mm	O-ring for lid, 185 x 6 mm	292.0941.210	**10,12**
412.2	1	O-Ring für Gehäusedeckel, 185 x 4 mm	O-ring for gland housing, 185 x 4 mm	292.1841.220	**5,24**
412.4	1	O-Ring für Laufradmutter, 16,9 x 2,75 mm, Viton	O-ring for impeller nut, 16.9 x 2.75 mm, Viton	292.3541.222	**1,48**
412.5	1	O-Ring für Leitschaufeleinsatz, 105 x 5 mm	O-ring for diffuser, 105 x 5 mm	292.1641.210	**1,72**
412.10	2	O-Ring für Rohranschlüsse, 120 x 7 mm	O-ring for pipe connections, 120 x 7 mm	292.1841.210	**12,66**
433	1	Gleitringdichtung kpl., 20 mm	Mechanical seal cpl., 20 mm	292.0343.310	**32,78**
507	1	Spritzring, 18 x 45 x 4 mm, für BADU 93/110	Splash ring, 18 x 45 x 4 mm, for BADU 93/110	292.0850.702	**0,69**
554.1	4	Unterlegscheibe, d = 13 mm, A 2	Washer, dia = 13 mm, A 2	587.1251.200	**0,55**
554.3	8	Unterlegscheibe, d = 13 mm, A 2	Washer, dia = 13 mm, A 2	587.1251.200	**0,55**
554.6	4	Unterlegscheibe, d = 8,4 mm, A 2, BADU 93/110	Washer, dia = 8.4 mm, A 2, for BADU 93/110	587.1250.802	**0,37**
554.10	4	Unterlegscheibe, d = 8,4 mm, A 2	Washer, dia = 8.4 mm, A 2	587.1250.802	**0,37**
580	4	Kappe, 20 x 7,5 mm, Kunststoff	Cap, 20 x 7.5 mm, plastic	292.0758.000	**0,50**
800	1	*Drehstrom-Motor*	*Three-phase motor*		
		2,60 kW, 400/230 V, für BADU 93/60	2.60 kW, 400/230 V, for BADU 93/60	297.0260.009	**1.669,17**
		3,00 kW, 400/230 V, für BADU 93/70	3.00 kW, 400/230 V, for BADU 93/70	297.0300.009	**1.820,82**
		4,00 kW, 690/400 V, für BADU 93/80	4.00 kW, 690/400 V, for BADU 93/80	297.0400.009	**2.294,67**
		5,50 kW, 690/400 V, für BADU 93/110	5.50 kW, 690/400 V, for BADU 93/110	297.0550.013	**2.004,41**
900.3	1	Ringschraube, M 12, verzinkt	Ring bolt, M 12, galvanized	292.1890.030	**10,41**
901.6	4	Sechskantschraube, M 8 x 20, A 4, für BADU 93/110	Hexagon head bolt, M 8 x 20, A 4, for BADU 93/110	587.9330.820	**0,50**
902.1	4	Stiftschraube, M 12 x 25, A 2	Stud screw, M 12 x 25, A 2	587.9391.225	**6,63**
902.3	7	Stiftschraube, M 12 x 40, A 2	Stud screw, M 12 x 40, A 2	587.9391.240	**8,22**
902.10	4	Stiftschraube, M 8 x 45, A 2	Stud screw, M 8 x 45, A 2	587.9390.845	**5,15**
902.11	1	Stiftschraube, M 12 x 50, A 2	Stud screw, M 12 x 50, A 2	587.9391.250	**8,95**
903	1	Verschlussschraube, G 1/2, 1.4571	Drain plug, G 1/2, 1.4571	587.9100.013	**42,51**
914.5	4	*Innensechskantschraube, A 2*	*Hexagon socket screw, A 2*		
		M 8 x 20, für BADU 93/60, 93/70 und 93/80	M 8 x 20, for BADU 93/60, 93/70 and 93/80	587.9120.820	**2,26**
		M 8 x 16, für BADU 93/110	M 8 x 16, for BADU 93/110	587.9120.816	**0,76**
915	4	Kreuzgriff, M 8	Knob, M 8	292.1891.500	**10,41**
920.1	4	Sechskantmutter, M 12, A 2	Hexagon nut, M 12, A 2	587.9341.200	**1,12**
920.3	8	Sechskantmutter, M 12, A 2	Hexagon nut, M 12, A 2	587.9341.200	**1,12**
920.11	1	Sechskant-Langmutter, M 12 x 40, verzinkt	Hexagon long nut, M 12 x 40, galvanized	292.1892.011	**5,80**
922	1	Laufradmutter, M 12	Impeller nut, M 12	292.3592.202	**10,17**
	1	*Drehstrom-Motoreinheit*	*Three-phase motor unit*		
		2,60 kW, 400/230 V, für BADU 93/60	2.60 kW, 400/230 V, for BADU 93/60	219.3605.037	**3.962,66**
		3,00 kW, 400/230 V, für BADU 93/70	3.00 kW, 400/230 V, for BADU 93/70	219.3705.037	**4.019,54**
		4,00 kW, 690/400 V, für BADU 93/80	4.00 kW, 690/400 V, for BADU 93/80	219.3805.037	**4.352,41**
		5,50 kW, 690/400 V, für BADU 93/110 - nicht mehr lieferbar !!!	5.50 kW, 690/400 V, for BADU 93/110 - NO LONGER AVAILABLE !!!		

Ersatzteile für Motoren wie Lüfterrad, Lüfterhaube, Klemmkasten, Kondensatoren, Kugellager und Lagerschilder nur auf Anfrage! Bitte geben Sie bei Ihrer Anfrage/Bestellung unbedingt die Serien-Nr. der Pumpe an.

Spare parts for motors such as impeller fans, fan hoods, terminal boxes, capacitors, ball bearings and end shields are only available on request. Please indicate the pump serial number when placing an enquiry/order.

BADU® 93/60, 93/70, 93/80

(Ausführung bis 2007 / version until 2007)



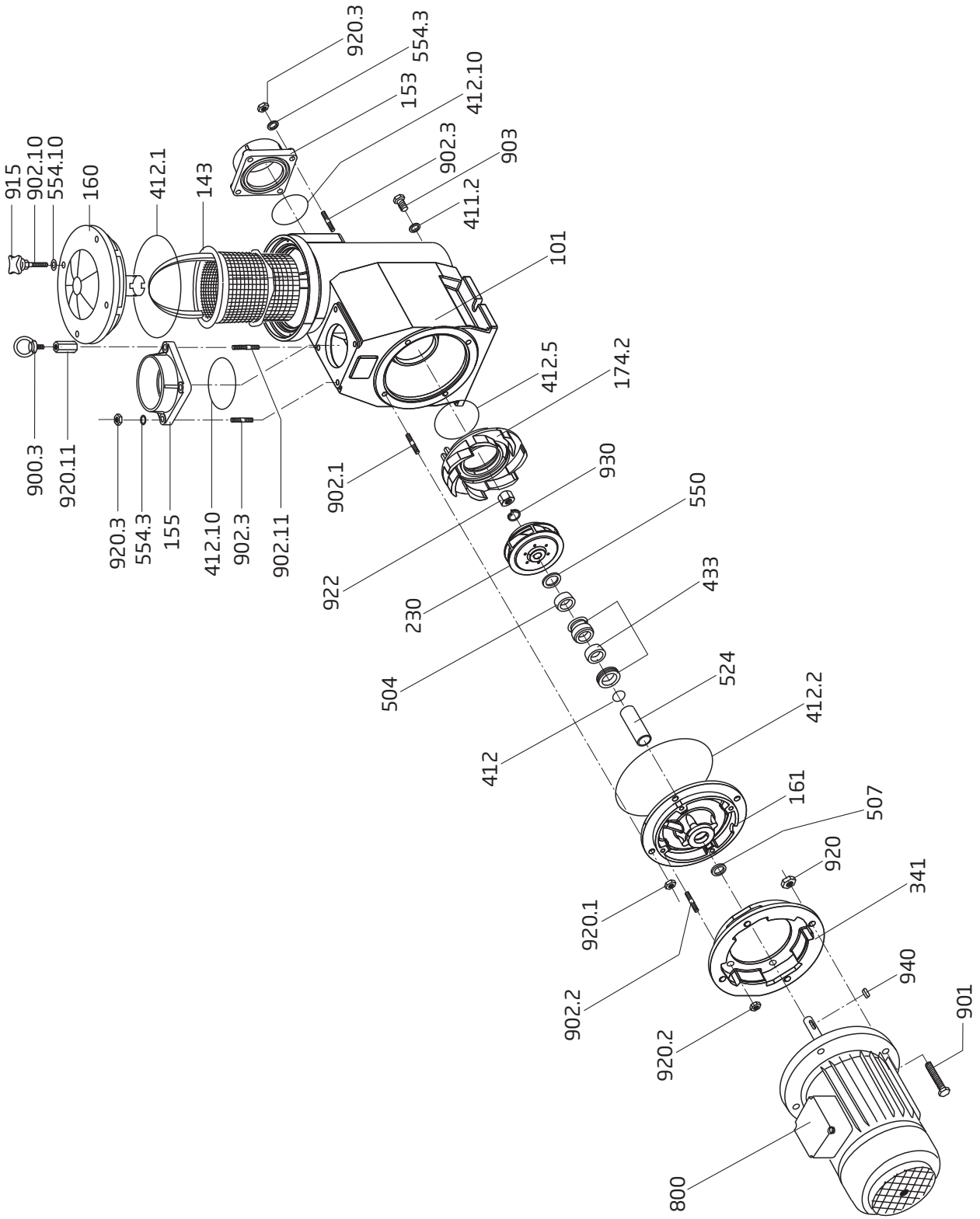
Zeichnungs-Nr. W93.08.029
Drawing no. W93.08.029

Teil Part	St. Qty.	Benennung	Description	Artikel-Nr. Article no.	Euro/St. Euro/each
101	1	*Gehäuse kpl., bestehend aus:* *Teil 101, 143, 153, 155, 160, 411.2, 412.1, 412.10, 554.3, 554.10, 900.3, 902.1, 902.3, 902.10, 902.11, 903, 915, 920.3, 920.11*	*Housing cpl., consisting of:* *Part 101, 143, 153, 155, 160, 411.2, 412.1, 412.10, 554.3, 554.10, 900.3, 902.1, 902.3, 902.10, 902.11, 903, 915, 920.3, 920.11*	292.1810.108	**2.694,98**
143	1	Saugsieb mit Griff	Strainer basket with handle	292.1814.300	**36,76**
153	1	Saugstutzen, d = 110, Klebeflansch	Suction nozzle, dia = 110, adhesive flange	292.1815.300	**53,89**
155	1	Druckstutzen, d = 110, Klebeflansch	Discharge nozzle, dia = 110, adhesive flange	292.1815.300	**53,89**
160	1	Deckel inkl. Abstandstück	Lid including spacer piece	292.1816.000	**111,53**
161	1	Gehäusedeckel, GBZ	Gland housing, bronze	292.1816.111	**540,69**
174.2	1	Leitschaufeleinsatz, GBZ	Diffuser, bronze	292.1817.426	**348,93**
230 *	1	*Laufrad*	*Impeller*		
		d = 117,5 mm, b = 20 mm, für BADU 93/60	dia = 117.5 mm, b = 20 mm, for BADU 93/60	292.1823.021	**81,26**
		d = 122,5 mm, b = 20 mm, für BADU 93/70	dia = 122.5 mm, b = 20 mm, for BADU 93/70	292.1823.022	**81,26**
		d = 127 mm, b = 20 mm, für BADU 93/80	dia = 127 mm, b = 20 mm, for BADU 93/80	292.1823.023	**81,26**
411.2	1	Flachdichtung für Verschlussschraube, 21 x 30 x 2 mm	Gasket for drain plug, 21 x 30 x 2 mm	582.9110.013	**1,22**
411.3	1	Dichtring für Gehäusedeckel, 14 x 19 x 1,5 mm	Sealing ring for gland housing, 14 x 19 x 1.5 mm	292.3141.101	**1,09**
411.4	4	Dichtring für Schraube M 8 x 20, 8,1 x 14 x 3,3 mm, Kunststoff	Sealing ring for screw M 8 x 20, 8.1 x 14 x 3.3 mm, plastic	292.0741.100	**1,17**
412.1	1	O-Ring für Deckel, 185 x 6 mm	O-ring for lid, 185 x 6 mm	292.0941.210	**10,12**
412.2	1	O-Ring für Gehäusedeckel, 185 x 4 mm	O-ring for gland housing, 185 x 4 mm	292.1841.220	**5,24**
412.4	1	O-Ring für Laufradmutter, 16,9 x 2,75 mm, Viton	O-ring for impeller nut, 16.9 x 2.75 mm, Viton	292.3541.222	**1,48**
412.5	1	O-Ring für Leitschaufeleinsatz, 105 x 5 mm	O-ring for diffuser, 105 x 5 mm	292.1641.210	**1,72**
412.10	2	O-Ring für Rohranschlüsse, 120 x 7 mm	O-ring for pipe connections, 120 x 7 mm	292.1841.210	**12,66**
433	1	Gleitringdichtung kpl., 20 mm, Kohle/SiC/EPDM	Mechanical seal cpl., 20 mm, carbon/SiC/EPDM	292.1843.303	**273,97**
516	1	V-Ring, V 20 S	V-ring, V 20 S	292.1151.600	**1,72**
554.3	8	Unterlegscheibe, d = 13 mm, A 2	Washer, dia = 13 mm, A 2	587.1251.200	**0,55**
554.10	4	Unterlegscheibe, d = 8,4 mm, A 2	Washer, dia = 8.4 mm, A 2	587.1250.802	**0,37**
580	4	Kappe, 20 x 7,5 mm, Kunststoff	Cap, 20 x 7.5 mm, plastic	292.0758.000	**0,50**
800	1	*Drehstrom-Motor*	*Three-phase motor*		
		2,60 kW, 400/230 V, für BADU 93/60	2.60 kW, 400/230 V, for BADU 93/60	297.0260.009	**1.669,17**
		3,00 kW, 400/230 V, für BADU 93/70	3.00 kW, 400/230 V, for BADU 93/70	297.0300.009	**1.820,82**
		4,00 kW, 690/400 V, für BADU 93/80	4.00 kW, 690/400 V, for BADU 93/80	297.0400.009	**2.294,67**
900.3	1	Ringschraube, M 12, verzinkt	Ring bolt, M 12, galvanized	292.1890.030	**10,41**
902.1	4	Stiftschraube, M 12 x 25, A 2	Stud screw, M 12 x 25, A 2	587.9391.225	**6,63**
902.3	7	Stiftschraube, M 12 x 40, A 2	Stud screw, M 12 x 40, A 2	587.9391.240	**8,22**
902.10	4	Stiftschraube, M 8 x 45, A 2	Stud screw, M 8 x 45, A 2	587.9390.845	**5,15**
902.11	1	Stiftschraube, M 12 x 50, A 2	Stud screw, M 12 x 50, A 2	587.9391.250	**8,95**
903	1	Verschlussschraube, G 1/2, 1.4571	Drain plug, G 1/2, 1.4571	587.9100.013	**42,51**
914.5	4	Innensechskantschraube, M 8 x 20, A 2	Hexagon socket screw, M 8 x 20, A 2	587.9120.820	**2,26**
915	4	Kreuzgriff, M 8	Knob, M 8	292.1891.500	**10,41**
920.1	4	Sechskantmutter, M 12, A 2	Hexagon nut, M 12, A 2	587.9341.200	**1,12**
920.3	8	Sechskantmutter, M 12, A 2	Hexagon nut, M 12, A 2	587.9341.200	**1,12**
920.11	1	Sechskant-Langmutter, M 12 x 40, verzinkt	Hexagon long nut, M 12 x 40, galvanized	292.1892.011	**5,80**
922	1	Laufradmutter, M 12	Impeller nut, M 12	292.3592.202	**10,17**
**	1	*Drehstrom-Motoreinheit*	*Three-phase motor unit*		
		2,60 kW, 400/230 V, für BADU 93/60	2.60 kW, 400/230 V, for BADU 93/60	219.3605.037	**3.962,66**
		3,00 kW, 400/230 V, für BADU 93/70	3.00 kW, 400/230 V, for BADU 93/70	219.3705.037	**4.019,54**
		4,00 kW, 690/400 V, für BADU 93/80	4.00 kW, 690/400 V, for BADU 93/80	219.3805.037	**4.352,41**
*		Bei Bestellung eines Laufrades werden die Teile 412.4 und 922 grundsätzlich gegen Mehrpreis mitgeliefert.	If ordering an impeller we will include parts 412.4 and 922 at an additional cost.		
**		Bei Bestellung einer Motoreinheit werden Leitschaufeleinsatz (Teil 174.2) und O-Ring (Teil 412.5) grundsätzlich gegen Mehrpreis mitgeliefert.	When ordering a motor unit there will be an additional charge for the diffuser (part 174.2) and the o-ring (part 412.5), which are basically included in the delivery.		
		Hinweis: Ersatzteile in GG-Ausführung nicht mehr lieferbar.	Note: Spare parts can no longer be delivered in cast iron.		

Ersatzteile für Motoren wie Lüfterrad, Lüfterhaube, Klemmkasten, Kondensatoren, Kugellager und Lagerschilder nur auf Anfrage! Bitte geben Sie bei Ihrer Anfrage/Bestellung unbedingt die Serien-Nr. der Pumpe an.

Spare parts for motors such as impeller fans, fan hoods, terminal boxes, capacitors, ball bearings and end shields are only available on request. Please indicate the pump serial number when placing an enquiry/order.

BADU® 93/110
(Ausführung bis 2007 / version until 2007)



Zeichnungs-Nr. W93.11.008
Drawing no. W93.11.008

Teil Part	St. Qty.	Benennung	Description	Artikel-Nr. Article no.	Euro/St. Euro/each
101	1	*Gehäuse kpl., bestehend aus:* *Teil 101, 143, 153, 155, 160, 411.2, 412.1, 412.10, 554.3, 554.10, 900.3, 902.1, 902.3, 902.10, 902.11, 903, 915, 920.3, 920.11*	*Housing cpl., consisting of:* *Part 101, 143, 153, 155, 160, 411.2, 412.1, 412.10, 554.3, 554.10, 900.3, 902.1, 902.3, 902.10, 902.11, 903, 915, 920.3, 920.11*	292.1810.108	**2.694,98**
143	1	Saugsieb mit Griff	Strainer basket with handle	292.1814.300	**36,76**
153	1	Saugstutzen, d = 110, Klebeflansch	Suction nozzle, dia = 110, adhesive flange	292.1815.300	**53,89**
155	1	Druckstutzen, d = 110, Klebeflansch	Discharge nozzle, dia = 110, adhesive flange	292.1815.300	**53,89**
160	1	Deckel inkl. Abstandstück	Lid including spacer piece	292.1816.000	**111,53**
161 *	1	Gehäusedeckel, GBZ	Gland housing, bronze		
174.2 *	1	Leitschaufeleinsatz, GBZ	Diffuser, bronze		
230 *	1	Laufrad, d = 150 mm, GBZ	Impeller, dia = 150 mm, bronze		
341 *	1	Antriebslaterne mit Fuß, GG	Motor stool with foot, cast iron		
411.2	1	Flachdichtung für Verschlussschraube, 21 x 30 x 2 mm	Gasket for drain plug, 21 x 30 x 2 mm	582.9110.013	**1,22**
412	1	O-Ring für Wellenschutzhülse, 20 x 1,5 mm	O-ring for shaft protection sleeve, 20 x 1.5 mm	191.3114.121	**1,03**
412.1	1	O-Ring für Deckel, 185 x 6 mm	O-ring for lid, 185 x 6 mm	292.0941.210	**10,12**
412.2	1	O-Ring für Gehäusedeckel, 185 x 4 mm	O-ring for gland housing, 185 x 4 mm	292.1841.220	**5,24**
412.5	1	O-Ring für Leitschaufeleinsatz, 105 x 5 mm	O-ring for diffuser, 105 x 5 mm	292.1641.210	**1,72**
412.10	2	O-Ring für Rohranschlüsse, 120 x 7 mm	O-ring for pipe connections, 120 x 7 mm	292.1841.210	**12,66**
433	1	Gleitringdichtung kpl., 25 mm, Kohle/SiC/EPDM	Mechanical seal cpl., 25 mm, carbon/SiC/EPDM	191.3114.344	**234,49**
504	1	Abstandring für Gleitringdichtung, 25,2 x 33 x 3 mm, 1.4462	Spacer ring for mechanical seal, 25.2 x 33 x 3 mm, 1.4462	191.3115.040	**45,52**
507	1	Spritzring, 24 x 50 x 4 mm	Splash ring, 24 x 50 x 4 mm	292.1150.701	**0,55**
524	1	Wellenschutzhülse, 1.4462	Shaft protection sleeve, 1.4462	191.3115.240	**127,43**
550	1	Scheibe für Wellenschutzhülse, 20,2 x 36,5 x 2 mm, 1.4462	Disk for shaft protection sleeve, 20.2 x 36.5 x 2 mm, 1.4462	191.3115.500	**23,53**
554.3	8	Unterlegscheibe, d = 13 mm, A 2	Washer, dia = 13 mm, A 2	587.1251.200	**0,55**
554.10	4	Unterlegscheibe, d = 8,4 mm, A 2	Washer, dia = 8.4 mm, A 2	587.1250.802	**0,37**
800 *	1	Drehstrom-Motor 5,50 kW, 690/400 V	Three-phase motor 5.50 kW, 690/400 V		
900.3	1	Ringschraube, M 12, verzinkt	Ring bolt, M 12, galvanized	292.1890.030	**10,41**
901	4	Sechskantschraube, M 12 x 40, A 2	Hexagon head bolt, M 12 x 40, A 2	587.9331.240	**1,06**
902.1	4	Stiftschraube, M 12 x 25, A 2	Stud screw, M 12 x 25, A 2	587.9391.225	**6,63**
902.2	4	Stiftschraube, M 10 x 25, A 2	Stud screw, M 10 x 25, A 2	587.9391.025	**5,50**
902.3	7	Stiftschraube, M 12 x 40, A 2	Stud screw, M 12 x 40, A 2	587.9391.240	**8,22**
902.10	4	Stiftschraube, M 8 x 45, A 2	Stud screw, M 8 x 45, A 2	587.9390.845	**5,15**
902.11	1	Stiftschraube, M 12 x 50, A 2	Stud screw, M 12 x 50, A 2	587.9391.250	**8,95**
903	1	Verschlussschraube, G 1/2, 1.4571	Drain plug, G 1/2, 1.4571	587.9100.013	**42,51**
915	4	Kreuzgriff, M 8	Knob, M 8	292.1891.500	**10,41**
920	4	Sechskantmutter, M 12, A 2	Hexagon nut, M 12, A 2	587.9341.200	**1,12**
920.1	4	Sechskantmutter, M 12, A 2	Hexagon nut, M 12, A 2	587.9341.200	**1,12**
920.2	4	Sechskantmutter, M 10, A 4	Hexagon nut, M 10, A 4	587.9341.000	**1,11**
920.3	8	Sechskantmutter, M 12, A 2	Hexagon nut, M 12, A 2	587.9341.200	**1,12**
920.11	1	Sechskant-Langmutter, M 12 x 40, verzinkt	Hexagon long nut, M 12 x 40, galvanized	292.1892.011	**5,80**
922	1	Laufradmutter, M 16, Messing	Impeller nut, M 16, brass	582.9171.600	**9,96**
930	1	Federring, A 16	Spring ring, A 16	292.1893.000	**0,75**
940	1	Passfeder 6 x 6 x 20, DIN 6885 A, 1.4571	Feather key 6 x 6 x 20, DIN 6885 A, 1.4571	587.8850.662	**6,46**
*		Drehstrom-Motoreinheit 5,50 kW, 690/400 V - nicht mehr lieferbar !!!	Three-phase motor unit, 5.50 kW, 690/400 V - NO LONGER AVAILABLE !!!		
*		Sowohl die Einzelteile als auch die Motoreinheit sind nicht mehr lieferbar !!!	Both the individual spare parts and the complete motor unit are no longer available !!!		
		Hinweis: Ersatzteile in GG-Ausführung nicht mehr lieferbar.	Note: Spare parts can no longer be delivered in cast iron.		

Ersatzteile für Motoren wie Lüfterrad, Lüfterhaube, Klemmkasten, Kondensatoren, Kugellager und Lagerschilder nur auf Anfrage! Bitte geben Sie bei Ihrer Anfrage/Bestellung unbedingt die Serien-Nr. der Pumpe an.

Spare parts for motors such as impeller fans, fan hoods, terminal boxes, capacitors, ball bearings and end shields are only available on request. Please indicate the pump serial number when placing an enquiry/order.