

Teilelisten & Explosionszeichnungen

Parts lists & Exploded drawings

BXT4-13
BXT4-16
BXT4-19



Inhaltsverzeichnis / Table of contents

1	Explosionszeichnung / Exploded drawing BXT4-13	3
1.1	Verschleissteile und empfohlene Ersatzteile / Wearing parts and recommended spare parts BXT4-13	4
1.2	Teileliste / Parts list BXT4-13	5
2	Explosionszeichnung / Exploded drawing BXT4-16	8
2.1	Verschleissteile und empfohlene Ersatzteile / Wearing parts and recommended spare parts BXT4-16	9
2.2	Teileliste / Parts list BXT4-16	10
3	Explosionszeichnung / Exploded drawing BXT4-19	13
3.1	Verschleissteile und empfohlene Ersatzteile / Wearing parts and recommended spare parts BXT4-19	14
3.2	Teileliste / Parts list BXT4-19	15

Gültigkeit / Validity:

BXT4-13 from Series no A/24085001

BXT4-16 from Series no B/24085001

BXT4-19 from Series no C/24085001

Änderungen / Changes:

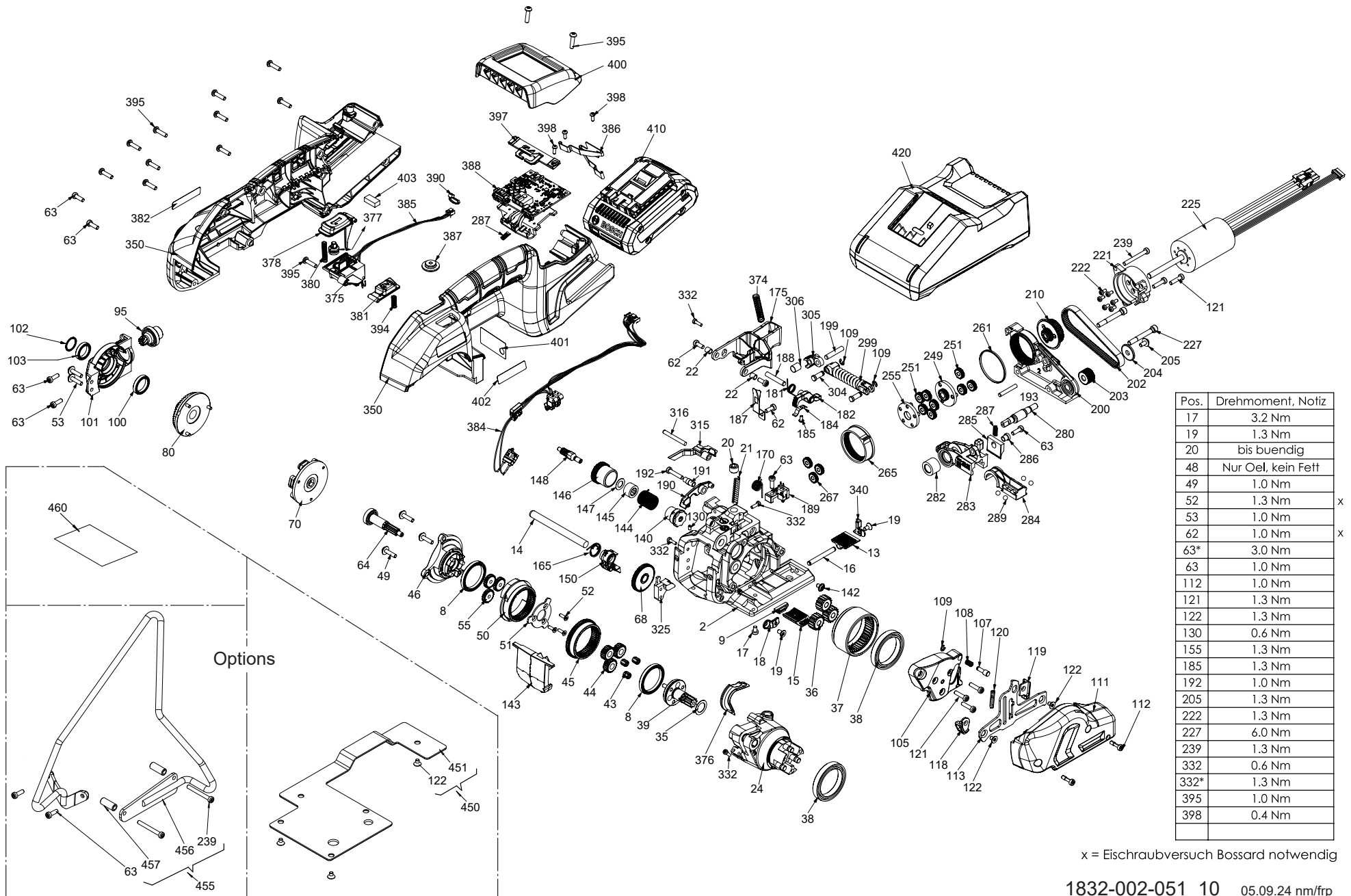
Version	Date	Visa	Description
V 09.24	16.09.2024	nm/frp	Parts List & Exploded drawings
V 10.24	22.10.2024	nm/frp	Pos. 143 changed front cover Signode



Für Sicherheitshinweise, Betriebsanleitung beachten!
For safety regulations, refer to operating instructions!

Hersteller /Manufacturer / Fabricant

Signode Switzerland GmbH
Silbernstrasse 14, Postfach
8953 Dietikon 1,
SWITZERLAND
signode.com



BXT4-13

1832-002-051_10 05.09.24 nm/frp

1.1 Verschleisssteile und empfohlene Ersatzteile / Wearing parts and recommended spare parts BXT4-13

1.1.1 Basis Ersatzteilset / Basic spare parts kit

BXT4-13		Bei Bestellungen immer Artikel-Nr. angeben	When ordering please indicate part number	
Pos.	Artikel-Nr.	Benennung	Part name	Stück
	Part no			Quantity
15	1821.048.037	Zahnplatte	Tooth plate	1
37	1821.047.047	Spannrad	Tension wheel	1
285	1821.209.049	Messer	Knife	1
410	2187.040	Akku Li Ion 18V 4.0 Ah EU Pro Core	Akku Li Ion 18V 4.0 Ah EU Pro Core	1
410	2187.041	Akku Li Ion 18V 4.0 Ah US Core	Akku Li Ion 18V 4.0 Ah US Core	1
410	2187.042	Akku Li Ion 18V 4.0 Ah JP Pro Core	Akku Li Ion 18V 4.0 Ah JP Pro Core	1

1.1.2 Erweiterter Ersatzteilset / Extended spare parts kit

BXT4-13		Bei Bestellungen immer Artikel-Nr. angeben		When ordering please indicate part number	
Pos.	Artikel-Nr. Part no	Benennung		Part name	Stück Quantity
21	1821.010.198	Druckfeder		Compression spring	1
50	1832.039.317	Hohlrad		Gear ring	1
95	1821.060.134	Kegelritzel kpl.		Bevel pinion cpl.	1
164	1832.031.140	Druckstück		Pusher	1
202	1821.067.024	Zahnriemen		Toothed belt	1
210	1832.039.351	Riemenrad kpl.	inkl. Pos. 97	Belt pulley cpl.	1
282	1933.210.120	Nadellager	Ø10/17x12	Needle bearing	1
287	1821.010.141	Druckfeder		Compression spring	2
384	1821.151.080	Kabelstrang Mechanik		Cable harness mechanics	1
385	1821.151.081	FSR Kabelstrang		FSR cable harness	1

1.1.3 Premium Ersatzteilset / Premium spare parts kit

BXT4-13		Bei Bestellungen immer Artikel-Nr. angeben	When ordering please indicate part number	
Pos.	Artikel-Nr.	Benennung	Part name	Stück
	Part no			Quantity
225	1821.140.113	Motor	Motor	1
350	1832.011.525	Gehäuseschalen Set	Housing parts set	1
388	1821.152.134	Steuerprint verlötet	Printed circuit board soldered	1
400	1832.011.540	TFT Bedieneinheit	TFT Operating unit	1

1.2 Teileliste / Parts list BXT4-13 (1832.002.051/5)

BXT4-13	Bei Bestellungen immer Artikel-Nr. angeben		When ordering please indicate part number	
Pos.	Artikel-Nr.	Benennung	Part name	Stück Quantity
Part no				
1				
2	1832.011.544	Grundplatte verpresst 16 mm	Base plate pressed 16 mm	1
3				
4	1935.504.060	Radial-Gleitlager	Ø4/5.5x6 Slide bearing	1
5	1821.020.238	Bundbüchse	Flanged bushing	1
6	1921.304.121	Zylinderstift	Ø4h6x12 Parallel pin	3
7	1930.100.072	Radial-Rillenkugellager	Ø7/19x6 Ball bearing	1
8	1930.170.302	Radial-Rillenkugellager	Ø30/37x4 Ball bearing	2
9	1832.031.141	Auflage 13/16 mm	Tension wheel rest 13/16 mm	1
10				
11				
12				
13	1832.022.109	Zahnplatte unten	Tooth plate below	1
14	1921.308.661	Zylinderstift	Ø8h6x90 Parallel pin	1
15	1821.048.037	Zahnplatte 13/16 mm	Tooth plate 13/16 mm	1
16	1821.030.072	Stift	Pin	1
17	1913.904.064	Zylinderschraube Torx	M4x6 Cylinder head screw Torx	1
18	1832.031.150	Bandführung innen vorne 13 mm	Strap guide inner front 13 mm	1
18	1832.031.164	Bandführung innen vorne 10 mm	Strap guide inner front 10 mm	1
19	1912.204.088	Senkschraube Torx	M4x8 Counter sunk screw Torx	2
20	1910.410.084	Gewindestift	M10x8 Set screw	1
21	1821.010.198	Druckfeder	Compression spring	1
22	1831.011.200	Büchse	Bushing	2
24	1832.039.328	Getriebegehäuse 13/16 mm kpl.	Gearbox housing 13/16 mm cpl.	1
25				
26	1821.030.030	Achse	Axle	3
27				
28	1935.512.120	Radial-Gleitlager	Ø12/14x12 Slide bearing	1
29	1935.508.120	Radial-Gleitlager	Ø8/10x12 Slide bearing	1
30	1935.508.080	Radial-Gleitlager	Ø8/10x8 Slide bearing	1
31				
34				
35	1917.411.125	Passscheibe	Ø12/18x0.5 Shim ring	1
36	1821.060.115	Planetenrad	Planet gear	3
37	1821.047.047	Spannrad 13/16 mm	Tension wheel 13/16 mm	1
38	1930.180.356	Radial-Rillenkugellager	Ø35/47x7 Ball bearing	2
39	1821.060.127	Planetenträger kpl.	Planet carrier cpl.	1
40	1935.505.050	Radial-Gleitlager	Ø5/7x5 Slide bearing	1
41	1821.060.116	Planetenträger	Planet carrier	1
42	1831.032.011	Achse	Axle	3
43	1933.404.071	Nadelkranz	Ø4/7x7 Needle cage	3
44	1821.060.118	Planetenrad	Planet gear	3
45	1821.060.121	Hohlrad	Gear ring	1
46	1832.039.354	Deckeleinheit	Cover unit	1
47	1832.039.344	Deckel kpl.	Cover compl.	1
48	1926.502.100	Hülsenfreilauf	Ø10/14x22 Drawn cup roller clutch	1
49	1912.614.164	Linsenschraube (ecosyn-fix)	M4x16 Pan-head screw (ecosyn-fix)	3

BXT4-13	Bei Bestellungen immer Artikel-Nr. angeben		When ordering please indicate part number	
Pos.	Artikel-Nr.	Benennung	Part name	Stück Quantity
Part no				
50	1832.039.317	Hohlrad	Gear ring	1
51	1832.039.318	Scheibe	Washer	1
52	1914.930.128	PT-Senkschraube Torx	KA 30x12 Countersunk PT-screw Torx	3
53	1912.614.204	Linsenschraube (ecosyn-fix)	M4x20 Pan-head screw (ecosyn-fix)	2
54				
55	1821.060.120	Planetenrad	Planet gear	3
56				
58				
60				
61				
62	1913.904.104	Zylinderschraube Torx	M4x10 Cylinder head screw Torx	3
63	1913.904.125	Zylinderschraube Torx	M4x12 Cylinder head screw Torx	6
64	1821.060.142	Ritzelwelle kpl.	Pinion shaft cpl.	1
65				
66	1930.180.102	Radial-Rillenkugellager	Ø10/19x5 Ball bearing	1
67				
68	1821.060.103	Stirnrad	Cylindrical gear	1
69				
70	1832.039.348	Kupplung kpl.	Coupling cpl.	1
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80	1821.060.125	Kegelrad kpl.	Bevel gear cpl.	1
81				
82	1832.039.337	Kupplungsscheibe vorne	Front clutch disc	1
83	1921.303.100	Zylinderstift	Ø3m6x10 Parallel pin	1
84				
94				
95	1821.060.134	Kegelritzel kpl.	Bevel gear pinion cpl.	1
96				
97				
98				
99	1930.180.152	Radial-Rillenkugellager	Ø15/24x5 Ball bearing	1
100	1930.170.170	Radial-Rillenkugellager	Ø17x23x4 Ball bearing	1
101	1832.011.522	Träger	Carrier	1
102	1832.039.349	Sicherungsring	ø15 Lock ring	1
103	1930.170.154	Radial-Rillenkugellager	Ø15/21x4 Ball bearing	1
104				
105	1832.011.546	Spannraddeckel verpresst 13/16 mm	Tension wheel cover 16 mm pressed	1
106				
107	1821.031.071	Bolzen	Bolt	1

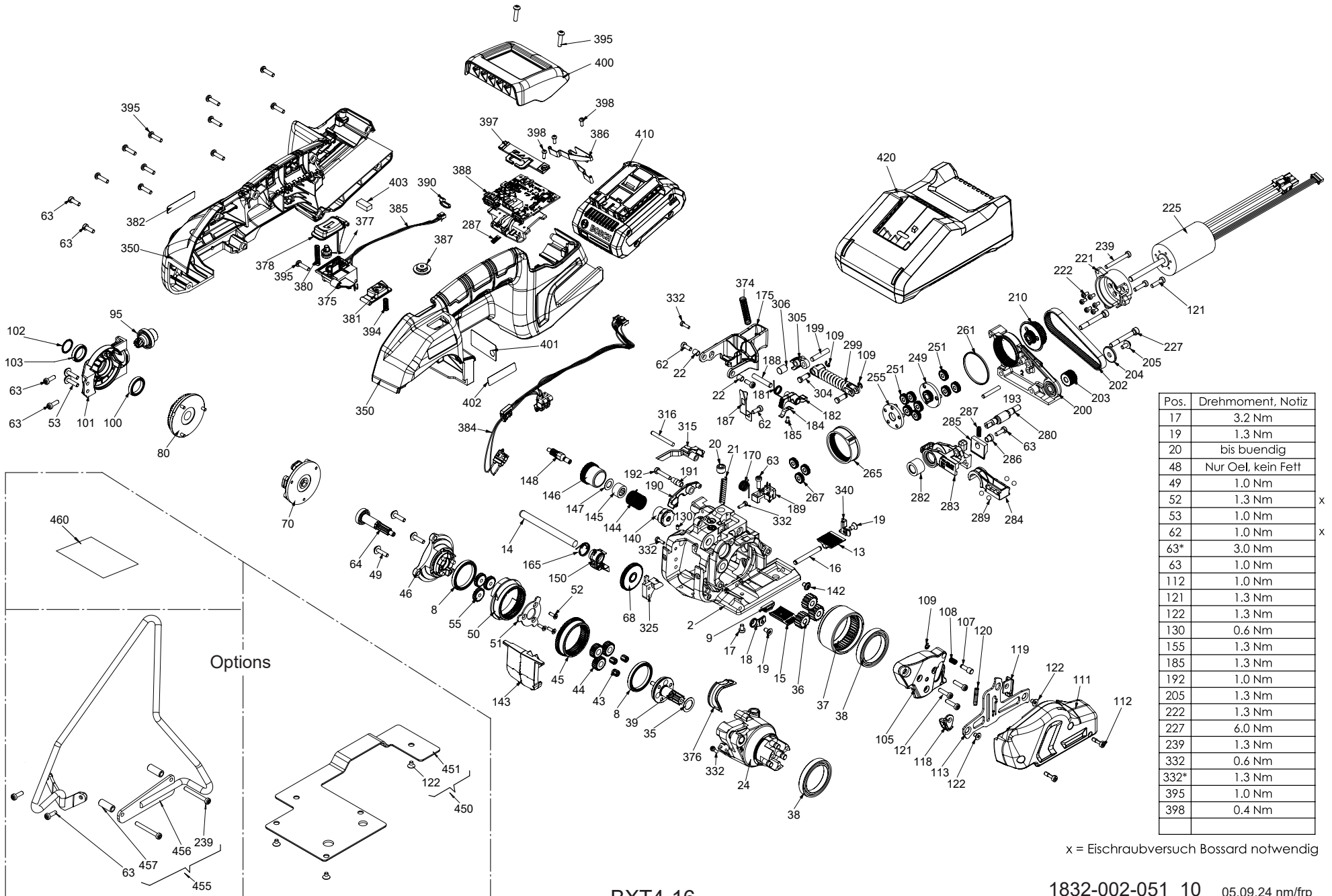
BXT4-13		Bei Bestellungen immer Artikel-Nr. angeben	When ordering please indicate part number	
Pos.	Artikel-Nr. Part no	Benennung	Part name	Stück Quantity
108	1821.010.190	Druckfeder	Compression spring	1
109	1920.103.062	Sicherungsscheibe	Retaining ring	1
110				1
111	1832.011.516	Seitendeckel	Side cover	1
112	1821.027.063	Zylinderschraube M4	Cylinder head screw	2
113	1832.031.148	Bandführung	Strap guide	1
114				
115				
116				
117	1920.104.072	Sicherungsscheibe Ø4	Retaining ring	2
118	1832.031.154	Bandführung aussen vorne 13 mm 13 mm	Strap guide outer front 13 mm	1
118	1832.031.162	Bandführung aussen vorne 10 mm 10 mm	Strap guide outer front 10 mm	1
119	1832.031.156	Bandführung aussen hinten 13 mm 13 mm	Strap guide outer rear 13 mm	1
119	1832.031.163	Bandführung aussen hinten 10 mm 10 mm	Strap guide outer rear 10 mm	1
120	1821.010.189	Druckfeder	Compression spring	1
121	1913.904.164	Zylinderschraube Torx M4x16	Cylinder head screw Torx	5
122	1912.204.064	Senkschraube Torx M4x6	Counter sunk screw Torx	2
123				
124				
125				
126				
127				
128				
129				
130	1910.403.052	Gewindestift M3x5	Set screw	1
131				
139				
140				
141	1832.039.336	Lagerbolzen kpl.	Bearing bolt cpl.	1
142	1913.704.068	Linsenschraube mit Flansch M4x6	Pan-head screw	1
143	1832.011.514	Abdeckung vorne Signode	Front cover Signode	1
144	1821.012.056	Schlingfeder	Wrap spring	1
145	1832.039.265	Sperrrad	Blocking gear	1
146	1832.022.272	Hülse	Bushing	1
147	1917.411.085	Passscheibe Ø8/14x0.5	Shim ring	1
148	1821.060.126	Kupplungswelle	Clutch shaft	1
149				
150	1832.031.142	Schaltnocke kpl.	Switch cam cpl.	1
151				
159				
160				
161				
162				
163				
164				
165	1821.012.054	Schenkelfeder	Torsion spring	1
166				
167				

BXT4-13		Bei Bestellungen immer Artikel-Nr. angeben	When ordering please indicate part number	
Pos.	Artikel-Nr. Part no	Benennung	Part name	Stück Quantity
168				
169				
170	1821.012.046	Schenkelfeder	Torsion spring	1
171				
172				
173				
174				
175	1832.011.509	Trigger kpl.	Trigger cpl.	1
176				
177	1921.303.181	Zylinderstift Ø3h6x18	Cylinder pin	1
178				
179				
180				
181	1821.012.052	Schenkelfeder	Torsion spring	1
182	1832.031.147	Resetierhebel kpl.	Reset lever cpl.	1
183				
184	1821.013.008	Blattfeder	Leaf spring	1
185	1912.103.064	Linsenschraube M3x6	Pan-head screw	1
186				1
187	1821.013.015	Blattfeder	Leaf spring	1
188	1921.305.301	Zylinderstift Ø5h6x30	Cylinder pin	1
189	1832.011.374	Schalterhalter	Switch mount	1
190	1832.011.539	Schalthebel	Shift lever	1
191	1821.020.244	Bundbüchse	Flanged bushing	1
192	1913.904.204	Zylinderschraube Torx M4x20	Cylinder head screw Torx	1
193	1921.304.281	Zylinderstift Ø4h6x28	Cylinder pin	1
194				
195				
196				
197				
198				
199	1921.305.281	Zylinderstift Ø5h6x28	Cylinder pin	1
200	1832.022.347	Lagersupport kpl. 13/16 mm	Bearing support cpl. 13/16 mm	1
201				
202	1821.067.024	Zahnriemen	Toothed belt	1
203	1821.066.065	Ritzel	Pinion	1
204	1832.022.324	Anlaufscheibe	Supporting disk	1
205	1912.614.084	Linsenschraube (ecosyn-fix) M4x8	Pan-head screw (ecosyn-fix)	1
206				1
207				1
208				
209				1
210	1832.039.351	Riemenrad kpl.	Belt pulley cpl.	1
211				
212				
213				
220				
221	1832.022.326	Motorhalter	Motor mount	1

BXT4-13		Bei Bestellungen immer Artikel-Nr. angeben		When ordering please indicate part number	
Pos.	Artikel-Nr. Part no	Benennung	Part name	Stück Quantity	
222	1913.903.064	Zylinderschraube Torx	M3x6	Cylinder head screw Torx	6
223					
224					
225	1821.140.122	Motor		Motor	1
226					
227	1821.035.014	Schraube		Screw	2
228					
238					
239	1913.904.354	Zylinderschraube Torx	M4x35	Cylinder head screw Torx	1
240					
248					
249	1832.039.201	Planetenträger		Planet carrier	1
250					
251	1821.060.024	Planetenrad		Planet gear	8
252					
253					
254					
255	1832.039.357	Planetenträger		Planet carrier	1
256					
257					
258					
259					
260					
261	1821.020.151	Ring		Ring	1
262					
263					
264					
265	1832.022.346	Exzenternocke		Excentric cam	1
266					
267	1821.060.023	Planetenrad		Planet gear	3
268					
269					
270					
280	1832.022.318	Exzenterwelle		Eccentric shaft	1
281					
282	1933.210.120	Nadellager	Ø10/17x12	Needle bearing	1
283	1832.022.317	Schwenklager 13/16 mm		Swivel bearing 13/16 mm	1
284	1832.022.319	Schweissschuh 13/16 mm		Welding shoe 13/16 mm	1
285	1821.209.049	Messer 13/16 mm		Knife 13/16 mm	1
286	1832.022.238	Bundbüchse		Flanged bushing	1
287	1821.010.141	Druckfeder		Compression spring	2
288					
289	1925.010.502	Kugel	Ø5	Ball	4
290					
299	1821.010.187	Feder kpl.		Spring cpl.	1
300					
301					
302					

BXT4-13		Bei Bestellungen immer Artikel-Nr. angeben		When ordering please indicate part number	
Pos.	Artikel-Nr. Part no	Benennung	Part name	Stück Quantity	
303					
304	1821.031.066	Bolzen		Bolt	2
305	1832.022.335	Hebel		Lever	1
306	1832.022.163	Wälzkörper		Roll	1
307					
315	1832.022.329	Umschalthebel		Shift lever	1
316	1921.304.361	Zylinderstift	Ø4h6x36	Cylinder pin	1
317					
325	1832.011.506	Gegenhalter		Counterhold	1
326					
332	1913.903.104	Zylinderschraube Torx	M3x10	Cylinder head screw Torx	4
333					
340	1832.041.037	Bandführung innen hinten 13 mm		Strap guide inner rear 13 mm	1
340	1832.041.040	Bandführung innen hinten 10 mm		Strap guide inner rear 10 mm	1
341					
350	1832.011.525	Gehäuseschalen Set		Housing parts set	1
370					
371					
372					
373					
374	1821.010.191	Druckfeder		Compression spring	1
375	1832.011.513	FSR Adapter		Switch button support	1
376	1832.011.499	Abdeckung		Cover	1
377	1832.011.329	Aktuator		Actuator	1
378	1832.011.508	Spanntaste		Tension button	1
379					
380	1821.010.149	Druckfeder		Compression spring	2
381	1832.011.322	Schweisstaste		Welding button	1
382	1821.090.025	Firmenschild		Company label	
383					
384	1821.151.080	Kabelstrang mechanik		cabl harness mechanics	1
385	1821.151.081	FSR Kabelstrang		FSR cable harness	1
386	1821.013.014	Blattfeder		Leaf spring	1
387	1832.011.181	Schutzplatte		Protection plate	1
388	1821.152.134	Steuerprint verlötet	13er	Printed circuit board soldered	1
389	1821.152.133	Kontaktplatte 18 V		Contact plate 18 V	1
390	1960.000.707	Kabelbinder		Cable tie	1
391					
392					
393					
394	1821.010.054	Druckfeder		Compression spring	1
395	1914.840.162	PT-Schraube Torx	KA 40x16	Pan head PT-screw Torx	13
396					
397	1832.011.319	Kontaktplatte Niederhalter		Contact plate clamp	1
398	1914.830.088	PT-Schraube Torx	KA 30x8	Pan head PT-screw Torx	3
399					
400	1832.011.540	TFT Bedieneinheit		TFT Operating unit	1
401	1821.091.169	Gebotsschild		Mandatory sign	
402	1821.091.170	Typenschild	13er	Type plate	

[illegible][illegible]



BXT4-16

1832-002-051_10 05.09.24 nm/frp

2.1 Verschleissteile und empfohlene Ersatzteile / Wearing parts and recommended spare parts BXT4-16

2.1.1 Basis Ersatzteilset / Basic spare parts kit

BXT4-16		Bei Bestellungen immer Artikel-Nr. angeben	When ordering please indicate part number	
Pos.	Artikel-Nr. Part no	Benennung	Part name	Stück Quantity
15	1821.048.037	Zahnplatte	Tooth plate	1
37	1821.047.047	Spannrad	Tension wheel	1
285	1821.209.049	Messer	Knife	1
410	2187.040	Akku Li Ion 18V 4.0 Ah EU Pro Core	Akku Li Ion 18V 4.0 Ah EU Pro Core	1
410	2187.041	Akku Li Ion 18V 4.0 Ah US Core	Akku Li Ion 18V 4.0 Ah US Core	1
410	2187.042	Akku Li Ion 18V 4.0 Ah JP Pro Core	Akku Li Ion 18V 4.0 Ah JP Pro Core	1

2.1.2 Erweiterter Ersatzteilset / Extended spare parts kit

BXT4-16		Bei Bestellungen immer Artikel-Nr. angeben	When ordering please indicate part number	
Pos.	Artikel-Nr. Part no	Benennung	Part name	Stück Quantity
21	1821.010.198	Druckfeder	Compression spring	1
50	1832.039.317	Hohlrad	Gear ring	1
95	1821.060.134	Kegelritzel kpl.	Bevel pinion cpl.	1
164	1832.031.140	Druckstück	Pusher	1
202	1821.067.024	Zahnriemen	Toothed belt	1
210	1832.039.351	Riemenrad kpl. inkl. Pos. 97	Belt pulley cpl.	1
282	1933.210.120	Nadellager Ø10/17x12	Needle bearing	1
287	1821.010.141	Druckfeder	Compression spring	2
384	1821.151.080	Kabelstrang Mechanik	Cable harness mechanics	1
385	1821.151.081	FSR Kabelstrang	FSR cable harness	1

2.1.3 Premium Ersatzteilset / Premium spare parts kit

BXT4-16		Bei Bestellungen immer Artikel-Nr. angeben	When ordering please indicate part number	
Pos.	Artikel-Nr. Part no	Benennung	Part name	Stück Quantity
225	1821.140.120	Motor	Motor	1
350	1832.011.525	Gehäuseschalen Set	Housing parts set	1
388	1821.152.135	Steuerprint verlötet	Printed circuit board soldered	1
400	1832.011.540	TFT Bedieneinheit	TFT Operating unit	1

2.2 Teileliste / Parts list BXT4-16 (1832.002.051/5)

BXT4-16	Bei Bestellungen immer Artikel-Nr. angeben	When ordering please indicate part number	
Pos.	Artikel-Nr. Part no	Benennung Part name	Stück Quantity
1			
2	1832.011.544	Grundplatte verpresst 16 mm	1
3			
4	1935.504.060	Radial-Gleitlager Ø4/5.5x6	1
5	1821.020.238	Bundbüchse	1
6	1921.304.121	Zylinderstift Ø4h6x12	3
7	1930.100.072	Radial-Rillenkugellager Ø7/19x6	1
8	1930.170.302	Radial-Rillenkugellager Ø30/37x4	2
9	1832.031.141	Auflage 13/16 mm	1
10			
11			
12			
13	1832.022.109	Zahnplatte unten	1
14	1921.308.661	Zylinderstift Ø8h6x90	1
15	1821.048.037	Zahnplatte 13/16 mm	1
16	1821.030.072	Stift	1
17	1913.904.064	Zylinderschraube Torx M4x6	1
18	1831.031.150	Bandführung innen vorne 13 mm	1
18	1832.031.152	Bandführung innen vorne 16 mm	1
19	1912.204.088	Senkschraube Torx M4x8	2
20	1910.410.084	Gewindestift M10x8	1
21	1821.010.198	Druckfeder	1
22	1831.011.200	Büchse	2
24	1832.039.328	Getriebegehäuse 13/16 mm kpl.	1
25			
26	1821.030.030	Achse	3
27			
28	1935.512.120	Radial-Gleitlager Ø12/14x12	1
29	1935.508.120	Radial-Gleitlager Ø8/10x12	1
30	1935.508.080	Radial-Gleitlager Ø8/10x8	1
31			
34			
35	1917.411.125	Passscheibe Ø12/18x0.5	1
36	1821.060.115	Planetenrad	3
37	1821.047.047	Spannrad 13/16 mm	1
38	1930.180.356	Radial-Rillenkugellager Ø35/47x7	2
39	1821.060.127	Planetenträger kpl.	1
40	1935.505.050	Radial-Gleitlager Ø5/7x5	1
41	1821.060.116	Planetenträger	1
42	1831.032.011	Achse	3
43	1933.404.071	Nadelkranz Ø4/7x7	3
44	1821.060.118	Planetenrad	3
45	1821.060.121	Hohlrad	1
46	1832.039.354	Deckeleinheit	1
47	1832.039.344	Deckel kpl.	1
48	1926.502.100	Hülsenfreilauf Ø10/14x22	1
49	1912.614.164	Linsenschraube (ecosyn-fix) M4x16	3

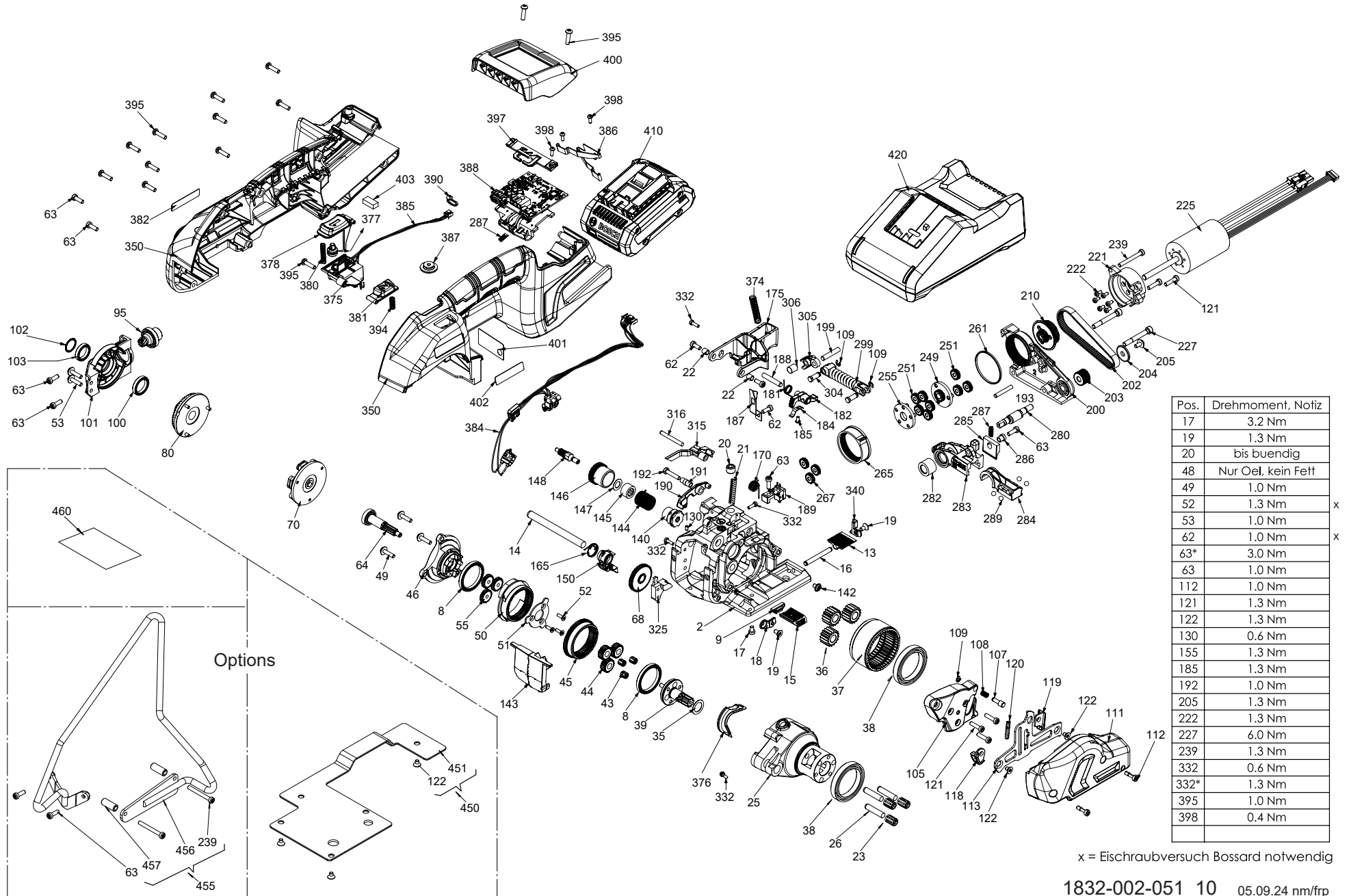
BXT4-16	Bei Bestellungen immer Artikel-Nr. angeben	When ordering please indicate part number	
Pos.	Artikel-Nr. Part no	Benennung Part name	Stück Quantity
50	1832.039.317	Hohlrad	1
51	1832.039.318	Scheibe	1
52	1914.930.128	PT-Senkschraube Torx KA 30x12	3
53	1912.614.204	Linsenschraube (ecosyn-fix) M4x20	2
54			
55	1821.060.120	Planetenrad	3
56			
58			
59			
60			
61			
62	1913.904.104	Zylinderschraube Torx M4x10	3
63	1913.904.125	Zylinderschraube Torx M4x12	6
64	1821.060.142	Ritzelwelle kpl.	1
65			
66			
67			1
68	1821.060.103	Stirnrad	1
69			
70	1832.039.348	Kupplung kpl.	1
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80	1821.060.125	Kegelrad kpl.	1
81			
82	1832.039.337	Kupplungsscheibe vorne	1
83	1921.303.100	Zylinderstift Ø3m6x10	1
84			
94			
95	1821.060.134	Kegelritzel kpl.	1
96			
97			
98			
99	1930.180.152	Radial-Rillenkugellager Ø15/24x5	1
100	1930.170.170	Radial-Rillenkugellager Ø17x23x4	1
101	1832.011.522	Träger	1
102	1832.039.349	Sicherungsring ø15	1
103	1930.170.154	Radial-Rillenkugellager Ø15/21x4	1
104			
105	1832.011.546	Spannraddeckel verpresst 13/16 mm	1
106			

BXT4-16		Bei Bestellungen immer Artikel-Nr. angeben		When ordering please indicate part number	
Pos.	Artikel-Nr. Part no	Benennung	Part name	Stück Quantity	
107	1821.031.071	Bolzen	Bolt	1	
108	1821.010.190	Druckfeder	Compression spring	1	
109	1920.103.062	Sicherungsscheibe	Retaining ring	1	
110				1	
111	1832.011.516	Seitendeckel	Side cover	1	
112	1821.027.063	Zylinderschraube	M4	2	
113	1832.031.148	Bandführung	Strap guide	1	
114					
115					
116					
117	1920.104.072	Sicherungsscheibe	Ø4 Retaining ring	2	
118	1832.031.154	Bandführung aussen vorne 13 mm	13 mm Strap guide outer front 13 mm	1	
118	1832.031.158	Bandführung aussen vorne 16 mm	16 mm Strap guide outer front 16 mm	1	
119	1832.031.156	Bandführung aussen hinten 13 mm	13 mm Strap guide outer rear 13 mm	1	
119	1832.031.157	Bandführung aussen hinten 16 mm	16 mm Strap guide outer rear 16 mm	1	
120	1821.010.189	Druckfeder	Compression spring	1	
121	1913.904.164	Zylinderschraube Torx	M4x16 Cylinder head screw Torx	5	
122	1912.204.064	Senkschraube Torx	M4x6 Counter sunk screw Torx	2	
123					
124					
125					
126					
127					
128					
129					
130	1910.403.052	Gewindestift	M3x5 Set screw	1	
131					
139					
140					
141	1832.039.336	Lagerbolzen kpl.	Bearing bolt cpl	1	
142	1913.704.068	Linsenschraube mit Flansch	M4x6 Pan-head screw	1	
143	1832.011.514	Abdeckung vorne Signode	Front cover Signode	1	
144	1821.012.056	Schlingfeder	Wrap spring	1	
145	1832.039.265	Sperrrad	Blocking gear	1	
146	1832.022.272	Hülse	Bushing	1	
147	1917.411.085	Passscheibe	Ø8/14x0.5 Shim ring	1	
148	1821.060.126	Kupplungswelle	Clutch shaft	1	
149					
150	1832.031.142	Schaltnocke kpl.	Switch cam cpl.	1	
151					
159					
160					
163					
164					
165	1821.012.054	Schenkelfeder	Torsion spring	1	
166					
167					

BXT4-16		Bei Bestellungen immer Artikel-Nr. angeben		When ordering please indicate part number	
Pos.	Artikel-Nr. Part no	Benennung	Part name	Stück Quantity	
168					
169					
170	1821.012.046	Schenkelfeder	Torsion spring	1	
171					
172					
173					
174					
175	1832.011.509	Trigger kpl.	Trigger cpl.	1	
176					
177	1921.303.181	Zylinderstift	Ø3h6x18 Cylinder pin	1	
178					
179					
180					
181	1821.012.052	Schenkelfeder	Torsion spring	1	
182	1832.031.147	Resetierhebel kpl.	Reset lever cpl.	1	
183					
184	1821.013.008	Blattfeder	Leaf spring	1	
185	1912.103.064	Linsenschraube	M3x6 Pan-head screw	1	
186				1	
187	1821.013.015	Blattfeder	Leaf spring	1	
188	1921.305.301	Zylinderstift	Ø5h6x30 Cylinder pin	1	
189	1832.011.374	Schalterhalter	Switch mount	1	
190	1832.011.539	Schalthebel	Shift lever	1	
191	1821.020.244	Bundbüchse	Flanged bushing	1	
192	1913.904.204	Zylinderschraube Torx	M4x20 Cylinder head screw Torx	1	
193	1921.304.281	Zylinderstift	Ø4h6x28 Cylinder pin	1	
194					
195					
196					
197					
198					
199	1921.305.281	Zylinderstift	Ø5h6x28 Cylinder pin	1	
200	1832.022.347	Lagersupport kpl. 13/16 mm	Bearing support cpl. 13/16 mm	1	
201					
202	1821.067.024	Zahnriemen	Toothed belt	1	
203	1821.066.065	Ritzel	Pinion	1	
204	1832.022.324	Anlaufscheibe	Supporting disk	1	
205	1912.614.084	Linsenschraube (ecosyn-fix)	M4x8 Pan-head screw (ecosyn-fix)	1	
206				1	
207				1	
208					
209				1	
210	1832.039.351	Riemenrad kpl.	Belt pulley cpl.	1	
211					
212					
213					
220					

BXT4-16		Bei Bestellungen immer Artikel-Nr. angeben		When ordering please indicate part number	
Pos.	Artikel-Nr. Part no	Benennung	Part name	Stück Quantity	
221	1832.022.326	Motorhalter	Motor mount	1	
222	1913.903.064	Zylinderschraube Torx	M3x6 Cylinder head screw Torx	6	
223					
224					
225	1821.140.120	Motor	Motor	1	
226					
227	1821.035.014	Schraube	Screw	2	
228					
238					
239	1913.904.354	Zylinderschraube Torx	M4x35 Cylinder head screw Torx	1	
240					
248					
249	1832.039.201	Planetenträger	Planet carrier	1	
250					
251	1821.060.024	Planetenrad	Planet gear	8	
252					
253					
254					
255	1832.039.357	Planetenträger	Planet carrier	1	
256					
257					
258					
259					
260					
261	1821.020.151	Ring	Ring	1	
262					
263					
264					
265	1832.022.346	Exzenternocke	Excentric cam	1	
266					
267	1821.060.023	Planetenrad	Planet gear	3	
268					
269					
270					
280	1832.022.318	Exzenterwelle	Eccentric shaft	1	
281					
282	1933.210.120	Nadellager	Ø10/17x12 Needle bearing	1	
283	1832.022.317	Schwenklager 13/16 mm	Swivel bearing 13/16 mm	1	
284	1832.022.319	Schweissschuh 13/16 mm	Welding shoe 13/16 mm	1	
285	1821.209.049	Messer 13/16 mm	Knife 13/16 mm	1	
286	1832.022.238	Bundbüchse	Flanged bushing	1	
287	1821.010.141	Druckfeder	Compression spring	2	
288					
289	1925.010.502	Kugel	Ø5 Ball	4	
290					
299	1821.010.187	Feder kpl	Spring cpl.	1	
300					
301					

BXT4-16		Bei Bestellungen immer Artikel-Nr. angeben		When ordering please indicate part number	
Pos.	Artikel-Nr. Part no	Benennung	Part name	Stück Quantity	
302					
303					
304	1821.031.066	Bolzen	Bolt	2	
305	1832.022.335	Hebel	Lever	1	
306	1832.022.163	Wälzkörper	Roll	1	
307					
315	1832.022.329	Umschalthebel	Shift lever	1	
316	1921.304.361	Zylinderstift	Ø4h6x36 Cylinder pin	1	
317					
325	1832.011.506	Gegenhalter	Counterhold	1	
326					
332	1913.903.104	Zylinderschraube Torx	M3x10 Cylinder head screw Torx	4	
333					
340	1832.041.035	Bandführung innen hinten 16 mm	Strap guide inner rear 16 mm	1	
340	1832.041.037	Bandführung innen hinten 13 mm	Strap guide inner rear 13 mm	1	
341					
350	1832.011.525	Gehäuseschalen Set	Housing parts set	1	
370					
371					
372				1	
373					
374	1821.010.191	Druckfeder	Compression spring	1	
375	1832.011.513	FSR Adapter	Switch button support	1	
376	1832.011.499	Abdeckung	Cover	1	
377	1832.011.329	Aktuator	Actuator	1	
378	1832.011.508	Spanntaste	Tension button	1	
379					
380	1821.010.149	Druckfeder	Compression spring	2	
381	1832.011.322	Schweisstaste	Welding button	1	
382	1821.090.025	Firmenschild	Company label		
383					
384	1821.151.080	Kabelstrang mechanik	cable harness mechanics	1	
385	1821.151.081	FSR Kabelstrang	FSR cable harness	1	
386	1821.013.014	Blattfeder	Leaf spring	1	
387	1832.011.181	Schutzplatte	Protection plate	1	
388	1821.152.135	Steuerprint verlötet	16er Printed circuit board soldered	1	
389	1821.152.133	Kontaktplatte 18 V	Contact plate 18 V	1	
390	1960.000.707	Kabelbinder	Cable tie	1	
391					
392					
393					
394	1821.010.054	Druckfeder	Compression spring	1	
395	1914.840.162	PT-Schraube Torx	KA 40x16 Pan head PT-screw Torx	13	
396					
397	1832.011.319	Kontaktplatte Niederhalter	Contact plate clamp	1	
398	1914.830.088	PT-Schraube Torx	KA 30x8 Pan head PT-screw Torx	3	
399					
400	1832.011.540	TFT Bedieneinheit	TFT Operating unit	1	



BXT4-19

3.1 Verschleisssteile und empfohlene Ersatzteile / Wearing parts and recommended spare parts BXT4-19

3.1.1 Basis Ersatzteilset / Basic spare parts kit

BXT4-19		Bei Bestellungen immer Artikel-Nr. angeben	When ordering please indicate part number	
Pos.	Artikel-Nr. Part no	Benennung	Part name	Stück Quantity
15	1821.048.041	Zahnplatte	Tooth plate	1
37	1821.047.051	Spannrad	Tension wheel	1
285	1821.209.053	Messer	Knife	1
410	2187.040	Akku Li Ion 18V 4.0 Ah EU Pro Core	Akku Li Ion 18V 4.0 Ah EU Pro Core	1
410	2187.041	Akku Li Ion 18V 4.0 Ah US Core	Akku Li Ion 18V 4.0 Ah US Core	1
410	2187.042	Akku Li Ion 18V 4.0 Ah JP Pro Core	Akku Li Ion 18V 4.0 Ah JP Pro Core	1

3.1.2 Erweiterter Ersatzteilset / Extended spare parts kit

BXT4-19		Bei Bestellungen immer Artikel-Nr. angeben	When ordering please indicate part number	
Pos.	Artikel-Nr. Part no	Benennung	Part name	Stück Quantity
21	1821.010.198	Druckfeder	Compression spring	1
50	1832.039.317	Hohlrad	Gear ring	1
95	1821.060.134	Kegelritzel kpl.	Bevel pinion cpl.	1
164	1832.031.140	Druckstück	Pusher	1
202	1821.067.026	Zahnriemen	Toothed belt	1
210	1832.039.351	Riemenrad kpl. inkl. Pos. 97	Belt pulley cpl.	1
282	1933.210.120	Nadellager Ø10/17x12	Needle bearing	1
287	1821.010.141	Druckfeder	Compression spring	2
384	1821.151.080	Kabelstrang Mechanik	Cable harness mechanics	1
385	1821.151.081	FSR Kabelstrang	FSR cable harness	1

3.1.3 Premium Ersatzteilset / Premium spare parts kit

BXT4-19		Bei Bestellungen immer Artikel-Nr. angeben	When ordering please indicate part number	
Pos.	Artikel-Nr. Part no	Benennung	Part name	Stück Quantity
225	1821.140.121	Motor	Motor	1
350	1832.011.525	Gehäuseschalen Set	Housing parts set	1
388	1821.152.136	Steuerprint verlötet	Printed circuit board soldered	1
400	1832.011.540	TFT Bedieneinheit	TFT Operating unit	1

3.2 Teileliste / Parts list BXT4-19 (1832.002.051/5)

BXT4-19	Bei Bestellungen immer Artikel-Nr. angeben	When ordering please indicate part number	
Pos.	Artikel-Nr. Part no	Benennung Part name	Stück Quantity
1			
2	1832.011.545	Grundplatte verpresst 19 mm	1
3			
4	1935.504.060	Radial-Gleitlager Ø4/5.5x6	1
5	1821.020.238	Bundbüchse	1
6	1921.304.121	Zylinderstift Ø4h6x12	3
7	1930.100.072	Radial-Rillenkugellager Ø7/19x6	1
8	1930.170.302	Radial-Rillenkugellager Ø30/37x4	2
9	1832-031-143	Auflage 19 mm	1
10			
11			
12			
13	1832.022.197	Zahnplatte unten	1
14	1921.308.661	Zylinderstift Ø8h6x90	1
15	1821.048.041	Zahnplatte 19 mm	1
16	1821.030.072	Stift	1
17	1913.904.064	Zylinderschraube Torx M4x6	1
18	1832.031.152	Bandführung innen vorne 16 mm	1
19	1912.204.088	Senkschraube Torx M4x8	2
20	1910.410.084	Gewindestift M10x8	1
21	1821.010.198	Druckfeder	1
22	1831.011.200	Büchse	2
23	1933.406.121	Nadelkranz	3
24			
25	1832.039.345	Getriebegehäuse 19 mm kpl.	1
26	1921.306.241	Zylinderstift Ø6h6x24	3
27			
28	1935.512.120	Radial-Gleitlager Ø12/14x12	1
29	1935.508.120	Radial-Gleitlager Ø8/10x12	1
30	1935.508.080	Radial-Gleitlager Ø8/10x8	1
31			
34			
35	1917.411.125	Passscheibe Ø12/18x0.5	1
36	1821.060.131	Planetenrad	3
37	1821.047.051	Spannrad 19 mm	1
38	1930.180.356	Radial-Rillenkugellager Ø35/47x7	2
39	1821.060.130	Planetenträger kpl.	1
40	1935.505.050	Radial-Gleitlager Ø5/7x5	1
41	1821.060.128	Planetenträger	1
42	1831.032.011	Achse	3
43	1933.404.071	Nadelkranz Ø4/7x7	3
44	1821.060.118	Planetenrad	3
45	1821.060.121	Hohlrad	1
46	1832.039.354	Deckeleinheit	1
47	1832.039.344	Deckel kpl.	1

BXT4-19	Bei Bestellungen immer Artikel-Nr. angeben	When ordering please indicate part number	
Pos.	Artikel-Nr. Part no	Benennung Part name	Stück Quantity
48	1926.502.100	Hülsenfreilauf Ø10/14x22	1
49	1912.614.164	Linsenschraube (ecosyn-fix) M4x16	3
50	1832.039.317	Hohlrad	1
51	1832.039.318	Scheibe	1
52	1914.930.128	PT-Senkschraube Torx KA 30x12	3
53	1912.614.204	Linsenschraube (ecosyn-fix) M4x20	2
54			
55	1821.060.120	Planetenrad	3
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62	1913.904.104	Zylinderschraube Torx M4x10	3
63	1913.904.125	Zylinderschraube Torx M4x12	6
64	1821.060.142	Ritzelwelle kpl.	1
65			
66			
67			
68	1821.060.103	Stirnrad	1
69			
70	1832.039.348	Kupplung kpl.	1
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80	1821.060.125	Kegelrad kpl.	1
81			
82	1832.039.337	Kupplungsscheibe vorne	1
83	1921.303.100	Zylinderstift Ø3m6x10	1
84			
94			
95	1821.060.134	Kegelritzel kpl.	1
96			
97			
98			
99	1930.180.152	Radial-Rillenkugellager Ø15/24x5	1
100	1930.170.170	Radial-Rillenkugellager Ø17x23x4	1
101	1832.011.522	Träger	1
102	1832.039.349	Sicherungsring ø15	1

BXT4-19		Bei Bestellungen immer Artikel-Nr. angeben		When ordering please indicate part number	
Pos.	Artikel-Nr. Part no	Benennung	Part name	Stück Quantity	
103	1930.170.154	Radial-Rillenkugellager	Ø15/21x4	Ball bearing	1
104	1832.011.537	Spannraddeckel kpl. 19 mm		Tension wheel cover cpl. 19 mm	1
105	1832.011.538	Spannraddeckel verpresst 19 mm		Tension wheel cover 19 mm pressed	1
106	1832.032.005	Spannraddeckel 19 mm		Tension wheel cover 19 mm	1
107	1821.031.071	Bolzen		Bolt	1
108	1821.010.190	Druckfeder		Compression spring	1
109	1920.104.062	Sicherungsscheibe		Retaining ring	1
110					1
111	1832.011.519	Seitendeckel		Side cover	1
112	1821.027.063	Zylinderschraube	M4	Cylinder head screw	2
113	1832.031.148	Bandführung		Strap guide	1
114					
115					
116					
117	1920.104.072	Sicherungsscheibe	Ø4	Retaining ring	2
118	1832.031.158	Bandführung aussen vorne 16 mm	16 mm	Strap guide outer front 16 mm	1
118	1832.031.159	Bandführung aussen vorne 19 mm	19 mm	Strap guide outer front 19 mm	1
119	1832.031.160	Bandführung aussen hinten 16 mm	16 mm	Strap guide outer rear 16 mm	1
119	1832.031.161	Bandführung aussen hinten 19 mm	19 mm	Strap guide outer rear 19 mm	1
120	1821.010.189	Druckfeder		Compression spring	1
121	1913.904.164	Zylinderschraube Torx	M4x16	Cylinder head screw Torx	5
122	1912.204.064	Senkschraube Torx	M4x6	Counter sunk screw Torx	2
123					
124					
125					
126					
127					
128					
129					
130	1910.403.052	Gewindestift	M3x5	Set screw	1
131					
139					
140					
141	1832.039.336	Lagerbolzen kpl.		Bearing bolt cpl.	1
142	1913.704.068	Linsenschraube mit Flansch	M4x6	Pan-head screw	1
143	1832.011.514	Abdeckung vorne Signode		Front cover Signode	1
144	1821.012.056	Schlingfeder		Wrap spring	1
145	1832.039.265	Sperrrad		Blocking gear	1
146	1832.022.272	Hülse		Bushing	1
147	1917.411.085	Passscheibe	Ø8/14x0.5	Shim ring	1
148	1821.060.126	Kupplungswelle		Clutch shaft	1
149					
150	1832.031.142	Schaltnocke kpl.		Switch cam cpl.	1
151					
159					
160					
161					
162					
163					

BXT4-19		Bei Bestellungen immer Artikel-Nr. angeben		When ordering please indicate part number	
Pos.	Artikel-Nr. Part no	Benennung	Part name	Stück Quantity	
164					
165	1821.012.054	Schenkelfeder		Torsion spring	1
166					
167					
168					
169					
170	1821.012.046	Schenkelfeder		Torsion spring	1
171					
172					
173					
174					
175	1832.011.509	Trigger kpl.		Trigger cpl.	1
176					
177	1921.303.181	Zylinderstift	Ø3h6x18	Cylinder pin	1
178					
179					
180					
181	1821.012.052	Schenkelfeder		Torsion spring	1
182	1832.031.147	Resetierhebel kpl.		Reset lever cpl.	1
183					
184	1821.013.008	Blattfeder		Leaf spring	1
185	1912.103.064	Linsenschraube	M3x6	Pan-head screw	1
186					1
187	1821.013.015	Blattfeder		Leaf spring	1
188	1921.305.301	Zylinderstift	Ø5h6x30	Cylinder pin	1
189	1832.011.374	Schalterhalter		Switch mount	1
190	1832.011.539	Schalthebel		Shift lever	1
191	1821.020.244	Bundbüchse		Flanged bushing	1
192	1913.904.204	Zylinderschraube Torx	M4x20	Cylinder head screw Torx	1
193	1921.304.281	Zylinderstift	Ø4h6x28	Cylinder pin	1
194					
195					
196					
197					
198					
199	1921.305.281	Zylinderstift	Ø5h6x28	Cylinder pin	1
200	1832.022.348	Lagersupport kpl.		Bearing support cpl.	1
201	1832.022.345	Lagersupport 19 mm		Bearing support 19 mm	1
202	1821.067.026	Zahnriemen		Toothed belt	1
203	1821.066.069	Ritzel		Pinion	1
204	1832.022.324	Anlaufscheibe		Supporting disk	1
205	1912.614.084	Linsenschraube (ecosyn-fix)	M4x8	Pan-head screw (ecosyn-fix)	1
206					1
207					1
208					
209					1
210	1832.039.351	Riemenrad kpl.		Belt pulley cpl.	1
211					

BXT4-19	Bei Bestellungen immer Artikel-Nr. angeben		When ordering please indicate part number	
Pos.	Artikel-Nr.	Benennung	Part name	Stück Quantity
Part no				
212				
213				
220				
221	1832.022.326	Motorhalter	Motor mount	1
222	1913.903.064	Zylinderschraube Torx	M3x6 Cylinder head screw Torx	6
223				
224				
225	1821.140.121	Motor	Motor	1
226				
227	1821.035.014	Schraube	Screw	2
228				
238				
239	1913.904.354	Zylinderschraube Torx	M4x35 Cylinder head screw Torx	1
240				
248				
249	1832.039.201	Planetenträger	Planet carrier	1
250				
251	1821.060.024	Planetenrad	Planet gear	8
252				
253				
254				
255	1832.039.357	Planetenträger	Planet carrier	1
256				
257				
258				
259				
260				
261	1821.020.151	Ring	Ring	1
262				
263				
264				
265	1832.022.346	Exzenternocke	Excentric cam	1
266				
267	1821.060.023	Planetenrad	Planet gear	3
268				
269				
270				
280	1832.022.318	Exzenterwelle	Eccentric shaft	1
281				
282	1933.210.120	Nadellager	Ø10/17x12 Needle bearing	1
283	1832.022.336	Schwenklager 19 mm	Swivel bearing 19 mm	1
284	1832.022.331	Schweissschuh 19 mm	Welding shoe 19 mm	1
285	1821.209.053	Messer 19 mm	Knife 19 mm	1
286	1832.022.238	Bundbüchse	Flanged bushing	1
287	1821.010.141	Druckfeder	Compression spring	2
288				
289	1925.010.502	Kugel	Ø5 Ball	4
290				

BXT4-19	Bei Bestellungen immer Artikel-Nr. angeben		When ordering please indicate part number	
Pos.	Artikel-Nr.	Benennung	Part name	Stück Quantity
Part no				
299	1821.010.187	Feder kpl	Spring cpl.	1
300				
301				
302				
303				
304	1821.031.066	Bolzen	Bolt	2
305	1832.022.335	Hebel	Lever	1
306	1832.022.163	Wälzkörper	Roll	1
307				
315	1832.022.329	Umschalthebel	Shift lever	1
316	1921.304.361	Zylinderstift	Ø4h6x36 Cylinder pin	1
317				
325	1832.011.506	Gegenhalter	Counterhold	1
326				
332	1913.903.104	Zylinderschraube Torx	M3x10 Cylinder head screw Torx	4
333				
340	1832.041.036	Bandführung innen hinten 19 mm	Strap guide inner rear 19 mm	1
340	1832.041.038	Bandführung innen hinten 16 mm	Strap guide inner rear 16 mm	1
341				
350	1832.011.525	Gehäuseschalen Set	Housing parts set	1
370				
371				
372				
373				
374	1821.010.191	Druckfeder	Compression spring	1
375	1832.011.513	FSR Adapter	Switch button support	1
376	1832.011.499	Abdeckung	Cover	1
377	1832.011.329	Aktuator	Actuator	1
378	1832.011.508	Spanntaste	Tension button	1
379				
380	1821.010.149	Druckfeder	Compression spring	2
381	1832.011.322	Schweisstaste	Welding button	1
382	1821.090.025	Firmenschild	Company label	
383				
384	1821.151.080	Kabelstrang mechanik	cable harness mechanics	1
385	1821.151.081	FSR Kabelstrang	FSR cable harness	1
386	1821.013.014	Blattfeder	Leaf spring	1
387	1832.011.523	Schutzplatte	Protection plate	1
388	1821.152.136	Steuerprint verlötet	19er Printed circuit board soldered	1
389	1821.152.133	Kontaktplatte 18 V	Contact plate 18 V	1
390	1960.000.707	Kabelbinder	Cable tie	1
391				
392				
393				
394	1821.010.054	Druckfeder	Compression spring	1
395	1914.840.162	PT-Schraube Torx	KA 40x16 Pan head PT-screw Torx	13
396				
397	1832.011.319	Kontaktplatte Niederhalter	Contact plate clamp	1

