

Manual BSH Industribåndslibemaskiner

20-50

20-75

20-100

20-150

22-75

25-75

25-150



EU overensstemmelseserklæring



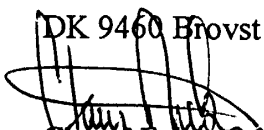
Industrivej 3-9
Dk-9460 Brovst
Danmark
www.scantool-group.dk
Tlf.: +45 98 23 62 66
Fax: +45 98 23 61 44

erklærer hermed, at

KEF BSH Båndslibere er fremstillet i overensstemmelse med bestemmelserne i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2006/42/EF af 17. maj 2006

Samt i overensstemmelse med:

- EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2014/35/EU af 26. februar 2014
- EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2014/30/EU af 26. februar 2014

DK 9460 Brovst

Claus Nielsen,
Producent



Indholdsfortegnelse

1. TRANSPORT & HÅNTERING	4
1.1 TRANSPORT	4
1.2 HÅNTERING	4
1.3 OPSTILLING	4
2. BRUGERVEJLEDNING.....	5
2.1 BETJENING.....	5
2.2 SIKKERHEDSREGLER FOR STATIONÆRE VÆRKTØJSMASKINER	5
2.3 VEDLIGEHOLDELSE	7
3. RESERVEDELSLISTE	8
3.1 SPLITTEGNING AF BÅNDSLIVER UDEN SUG.....	8
3.2 RESERVEDELSLISTE FOR BÅNDSLIVER UDEN SUG	9
3.3 SPLITTEGNING AF BÅNDSLIVER MED SUG	10
3.4 RESERVEDELSLISTE FOR BÅNDSLIVER MED SUG.....	11
4. TEKNISKE DATA.....	12
4.1 TEKNISKE SPECIFIKATIONER.....	12
4.2 DIMENSIONER.....	12
4.3 ELDIAGRAMMER	13
4.4 TRYK-DIAGRAM	16
4.5 GARANTI	16

1. Transport & håndtering

1.1 Transport

BSH båndsliberen leveres monteret på en palle indpakket i beskyttende emballage med følgende mål : 120 x 80 x 120 cm

1.2 Håndtering

BSH båndsliber kan uden besvær transporteres på den palle, den leveres på.

1.3 Opstilling

Opstilling af båndsliberen skal ske på et jævnt fast underlag. Derefter spændes båndsliberen fast i gulvet ved at benytte de fire huller, som er anvendt til at fastgøre båndsliberen til pallen.

Maskinen er forsynet med afbryder med 0-spændingsrelæ og koblet for den ønskede spænding (V). El-tilslutningen skal foretages af en autoriseret installatør. Det skal kontrolleres, at motoren (og evt. ventilator) har rigtig omløbsretning (se pilen på motoren).

Før brug monteres øjenværn, sugeslanger og evt. støvpose. Spændebåndene til monteringen af sugeslangerne ligger i støvposen. Øjenværnet (A) monteres i øjenværnsbeslaget (se *fig.: 1.1*). Det kontrolleres, at slibeanlægget (B) er i en afstand af min. 2 mm fra båndet, og at håndtaget (C) er tilspændt. Drej kontakthjulet med hånden og juster båndet med håndtaget (D), til det løber lige på kontaktskiven. Kontroller at gnistboksen (F) er fastspændt og juster maskinen til den ønskede arbejds højde med håndtaget (G).

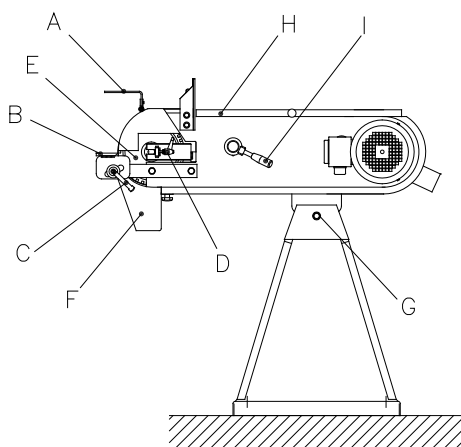


Fig.: 1.1

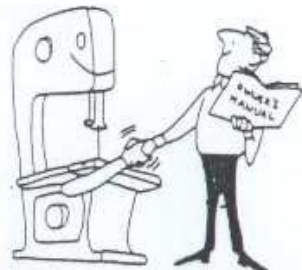
2. Brugervejledning

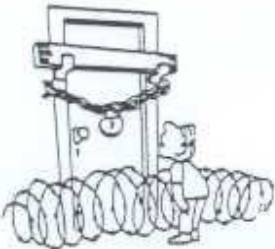
2.1 Betjening

Efter indstilling og tilslutning af ovennævnte er båndsliberen klar til brug. Slibning kan foretages ved kontaktskiven eller på planslibebordet ved at åbne låget (H) (se *fig.: 1.1*). Ved at løsne grebet (E) kan låget (I) åbnes og derved at lave gennemgående planslibebord. Et slibebånds levetid forøges, hvis slibningen begyndes med let slibetryk.

2.2 Sikkerhedsregler for stationære værktøjsmaskiner

Følg disse regler for at få det bedste resultat og den bedste udnyttelse af Deres nye maskine.

Den gode håndværker skal respektere det værktøj, som han arbejder med. Han ved de repræsenterer et løbende forbedret design. Han ved også, at det er farligt med forkert anvendelse af maskinen. Sikkerhedsreglerne er baseret på godkendt praksis i industrien og på værkstedet.	1. Kend dit værktøj. Læs brugsanvisningen grundigt. Lær at kende anvendelse og begrænsninger lige som de specifikke potentielle farer ved dette værktøj. 
2. Hold beskyttelsesskærme på plads og i ordentlig stand. 	3. Der skal være jordforbindelse til alle værktøjsmaskiner, der er udstyret med kraftstik. Hvis man bruger adapter til at tilpasse et 2-benet stik, skal adapteren altid tilsluttes til en jordforbindelse. Fjern aldrig det 3. ben. 
4. Fjern tilpasningsnøgler og skruenøgler. Gør det til en vane at tjekke at disse er fjernet før maskinen tilsluttes. 	5. Hold arbejdsbordet rent. Rod kan føre til uheld. 
6. Undgå farligt arbejdsmiljø. Anvend ikke værktøjsmaskiner i fugtige eller våde lokaler og udsæt dem ikke for regn. Sørg for god arbejdsbelysning. 	7. Hold børn væk. Alle besøgende bør holde sig i god afstand fra arbejdsområdet. 

8. Gør værkedet børnesikkert ved at bruge stempellås, hovedafbryder eller ved at fjerne startnøgler. 	9. Overbelast ikke maskinen. Den kan udføre jobbet bedre og sikrere ved at anvende den til det, den er designet til. 
10. Brug det rigtige værktøj. Pres ikke værktøj eller aggregatet til at udføre et job, som det ikke er designet til. 	11. Vær iført korrekt påklædning. Bær ikke løst tøj, handsker, slips, ringe, halskæder eller andre smykker, som kan fanges i de bevægelige dele. Skridsikkert fodtøj anbefales. Bær hovedbeskyttelse. 
12. Anvend altid øjenværn og evt. høreværn. Anvend også ansigts- eller støvmaske ved en støvet arbejdsopgave. Hverdagsbriller har kun virkning som glas. Det er IKKE et øjenværn. 	13. Arbejd sikkert. Anvend skruetvinge eller skruestik for at holde på materialet. Dette er sikrere end at bruge egne hænder og man kan betjene værktøjet med begge hænder. 
14. Kend din rækkevidde. Hav et godt fodfæste og en god balance hele tiden. 	15. Vedligehold værktøjet omhyggeligt. Den bedste og sikreste udførsel opnås ved at holde værktøjet skarpt og rent. Følg instruktionerne ved smøring og udskiftning af reservedele. 
16. Formindsk risiko for uønsket start af maskinen. Vær sikker på at afbryderen er slukket før strømtilslutning. Forlad ikke en maskine der kører, vent til maskinen er helt stoppet. Er dele af maskinen beskadiget bør den ikke bruges før den er repareret. 	17. Afbryd strømmen til værktøjet før service og når man vil skifte reservedele f.eks. slibeskive, polerskive, knive, klinger, fræsere og lignende. 
18. Brug anbefalede reservedele. Se efter anbefalede reservedele i manualen. Ved at anvende ukurante reservedele kan mennesker komme til skade.	19. Arbejd ikke på en måde der kan skade dig. Arbejd aldrig i foroverbøjet stilling, stå ret op. Alkohol og andre rusmidler bør ikke indtages under arbejdet.

2.3 Vedligeholdelse

Tøm jævnligt gnistboksen og kontroller, om sugekanalerne skal renses. Støvposen tømmes hver gang efter endt brug. Det anbefales at der kommer vand i gnistboksen på bånd-sliberen, for at undgå at denne bliver for varm. Kontakthjulet bør skiftes, hvis kanterne er blevet for afrundede, eller banen er defekt. Udskift slibeunderlaget på planslibebordet efter behov.

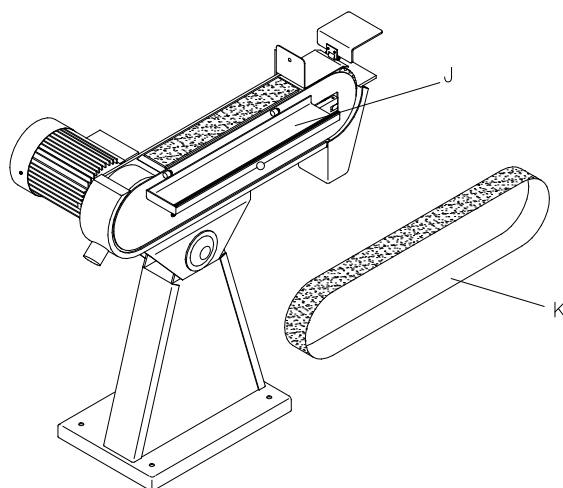


Fig.: 2.1

Ved båndskift aflastes båndet ved at dreje håndtaget (I) mod uret (se *fig.: 1.1*), låget (H) og sidepladen (L) (se *fig.: 2.1*) åbnes, og det slidte bånd (K) aftages ved at køre båndet imod omløbsretningen samtidig med, at det trækkes væk fra maskinen ved drivhjulet. Påsæt nyt bånd og kontroller, at pilenes retning på båndets bagside svarer til omløbsretningen. Håndtaget (I) drejes med uret til båndet er strammet op. Der kontrolleres for ligeløb med hånden og evt. justeres med håndtaget (D).

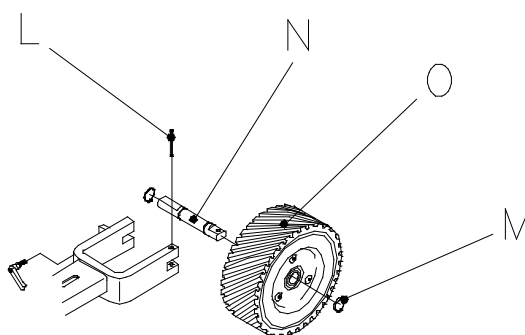
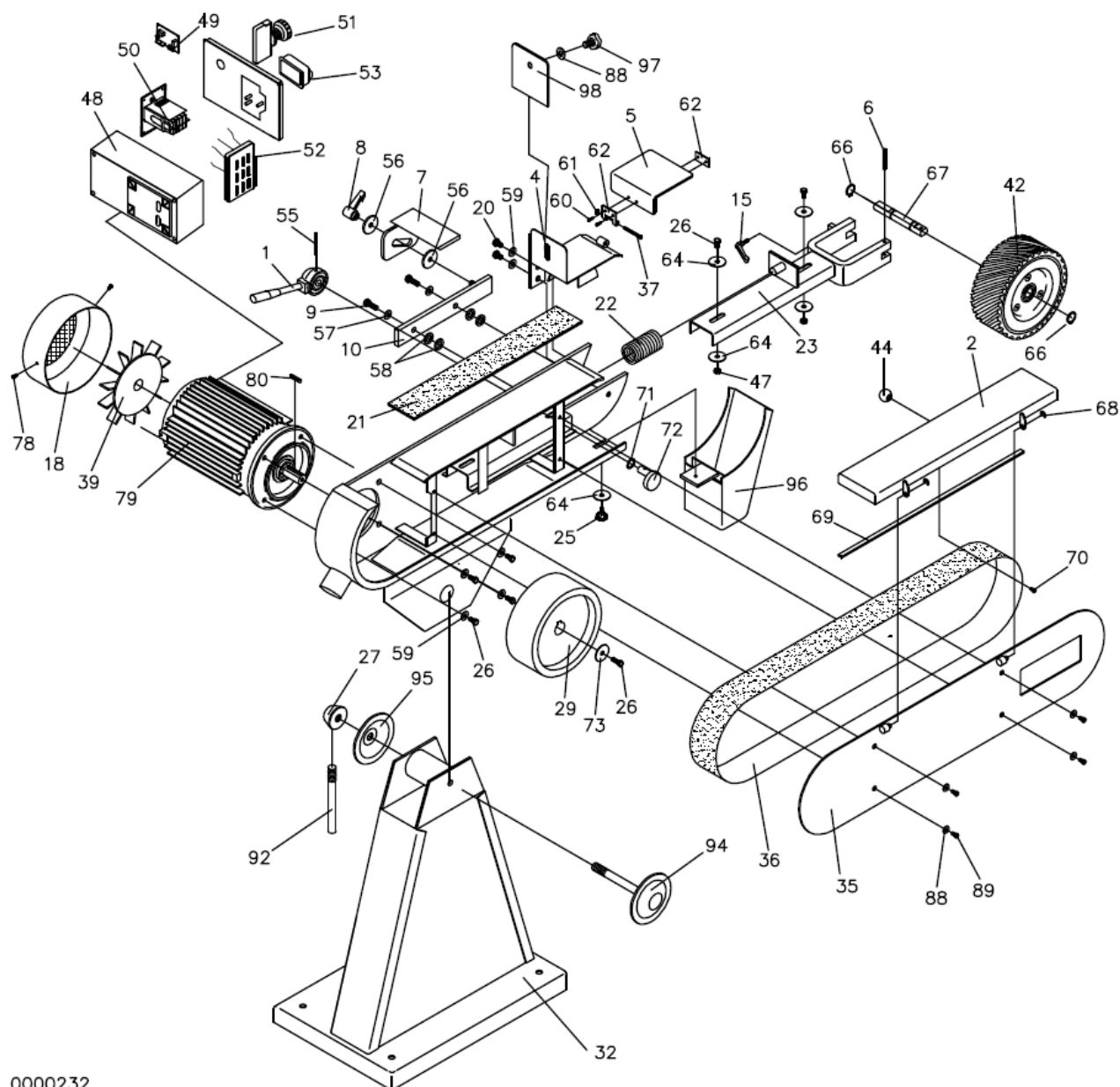


Fig.: 2.2

Ved udskiftning af kontakthjulet afmonteres slibebånd, slibeanlæg og gnistboks. Med en 6 mm dorn presses splitten (M) ud, og kontakthjul med aksel og lejer kan trækkes ud. Derefter fjernes en af låseringene (P), og akslen (N) kan afmonteres. Det nye kontakthjul (O) monteres i omvendt orden.

3. Reservedelsliste

3.1 Splittegning af båndsliber uden sug



0000232

Fig.: 3.1

3.2 Reservedelsliste for båndsliber uden sug

Ved bestilling af reservedele skal produktions- og serienummer opgives.

Pos.	Benævnelse	Bestillingsnummer						
		20-50	20-75	22-75	25-75	20-100	20-150	25-150
1	Håndtag for båndløsning	0102267	0102267	0102267	0102267	0102267	0102267	0102267
2	Beskyttelsesdæksel	1055931	0239202	1055774	1055775	0239302	0239502	1055778
4	Anlægsholder for øjenværn	1055636	0880002	0880002	0880002	4532342	4532344	4532344
5	Øjenværnsglas	0233605	0233605	0233605	0233605	0233705	0233705	0233705
6	Rørspil Ø6x50 mm	0233050	0233050	0233050	0233050	0233050	0233050	0233050
7	Slibeanlæg	1055634	0233207	0233207	0233207	0233307	0233507	0233507
8	Håndtag for slibeanlæg	0233808	0233808	0233808	0233808	0233808	0233808	0233808
9	Stålsætbolt M10x25	0300134	0300134	0300134	0300134	0300134	0300134	0300134
10	Holder for slibeanlæg	0239373	0104373	0104373	0104373	0104373	0104373	0104373
15	Håndtag M6x25	0233025	0233025	0233025	0233025	0233025	0233025	0233025
18	Ventilatorskærm for hovedmotor	2031017	-	-	-	-	-	-
20	Stålsætbolt M8x12	0300144	0300144	0300144	0300144	0300144	0300144	0300144
21	Grafitlibeunderlag	0233022	0233221	0233921	0233222	0233321	0233521	0233421
22	Fjeder 5,5x43x125x11 mm	0102265	0102265	0102265	0102265	0102265	0102265	0102265
23	Gaffel for kontaktskive	1055629	0110223	0110223	0110223	0110323	0110523	0110523
25	Stjernegreb Ø32 M6x16	0233806	0233806	0233806	0233806	0233806	0233806	0233806
26	Stålsætbolt M8x20	0233020	0233020	0233020	0233020	0233020	0233020	0233020
27	Håndtagsknub for sokkel	4567832	0233034	4567832	0233034	0233034	0233034	0233034
29	Drivhjul	5020024	-	-	-	-	-	-
32	Sokkel uden sug	0100224	0100224	0100224	0100224	0100224	0100224	0100224
35	Sideplade	6549081	6549081	1055772	1055773	6549081	6549081	1055773
36	Slibebånd	-	-	-	-	-	-	-
37	Maskinskrue M6x45 CH	0950614	0950614	0950614	0950614	0950614	0950614	0950614
39	Ventilatorhjul for hovedmotor	0995704	-	-	-	-	-	-
42	Kontaktskive med lejer	1532150	1535005	1535005	1535005	1535004	1535007	1535007
44	Kuglegreb M6xØ25	0331662	0331662	0331662	0331662	0331662	0331662	0331662
47	Sikringsmøtrik M8	0928644	0928644	0928644	0928644	0928644	0928644	0928644
48	Afbryder kpl.	-	-	-	-	-	-	-
49	Bremsemodul (Ekstraudstyr)	0188845	0188845	0188845	0188845	0188845	0188845	0188845
50	Thermo relæ	-	-	-	-	-	-	-
51	Nødstop kpl.	0188892	0188892	0188892	0188892	0188892	0188892	0188892
52	Relæ m/0-spænding spole	-	-	-	-	-	-	-
53	Gummihætte f/start – stop	0188893	0188893	0188893	0188893	0188893	0188893	0188893
55	Rørspil Ø4x50 mm	0102266	3454351	3454351	3454351	3454351	3454351	3454351
56	Skive 10x45x4	0860327	0860327	0860327	0860327	0860327	0860327	0860327
57	Autoskive 10mm	0101491	0101491	0101491	0101491	0101491	0101491	0101491
58	Skærmskive 10mm	2323212	2323212	2323212	2323212	2323212	2323212	2323212
59	Autoskive 8mm	5437850	5437850	5437850	5437850	5437850	5437850	5437850
60	Maskinskrue M4x8	0100425	0100425	0100425	0100425	0100425	0100425	0100425
61	Låsemøtrik M6	0951406	0951406	0951406	0951406	0951406	0951406	0951406
62	Beslag for øjenværn	0921475	0921475	0921475	0921475	0921475	0921475	0921475
64	Skærmskive 8mm	6540981	6540981	6540981	6540981	6540981	6540981	6540981
66	Låsering Ø20	0311262	0311262	0311262	0311262	0311262	0311262	0311262
67	Aksel	0233051	0233251	0233251	0233251	0233351	0233551	0233551
68	Låsering Ø7	0915720	0915720	0915720	0915720	0915720	0915720	0915720
69	Gummiliste	1055860	1055860	1055807	1055808	1055860	1055860	1055808
70	Stålsætbolt M6x12	0930612	0930612	0930612	0930612	0930612	0930612	0930612
71	Bølgefjeder 14x0.3x21	0102268	0102268	0102268	0102268	0102268	0102268	0102268
72	Ekscenrik for 8 mm motorplade	0752262	0752262	0752262	0752262	0752262	0752262	0752262
73	Skærmskive 8mm	6540981	6540981	6540981	6540981	6540981	6540981	6540981
78	Maskinskrue M4x5	0737620	0737620	0737620	0737620	0737620	0737620	0737620
79	El-motor	2030041	-	-	-	-	-	-
80	Fjedre	0110071	-	-	-	-	-	-
88	Autoskive 6mm	0737631	0737631	0737631	0737631	0737631	0737631	0737631
89	Stålsætbolt M6x10	0110089	0110089	0110089	0110089	0110089	0110089	0110089
92	Håndtag for sokkel	0233032	0233032	0233032	0233032	0233032	0233032	0233032
94	Klemmeskive med aksel	0233038	0233038	0233038	0233038	0233038	0233038	0233038
95	Klemmeskive	0233036	0233036	0233036	0233036	0233036	0233036	0233036
96	Gnistboks uden studs	1055638	0101224	0101224	0101224	0101324	0153234	0153234
97	Stjernegreb M6	0233807	0233807	0233807	0233807	0233807	0233807	0233807
98	Anlæg for plan	1055679	1055680	1055680	1055680	1055681	1055682	1055682

3.3 Splittegning af båndsliber med sug

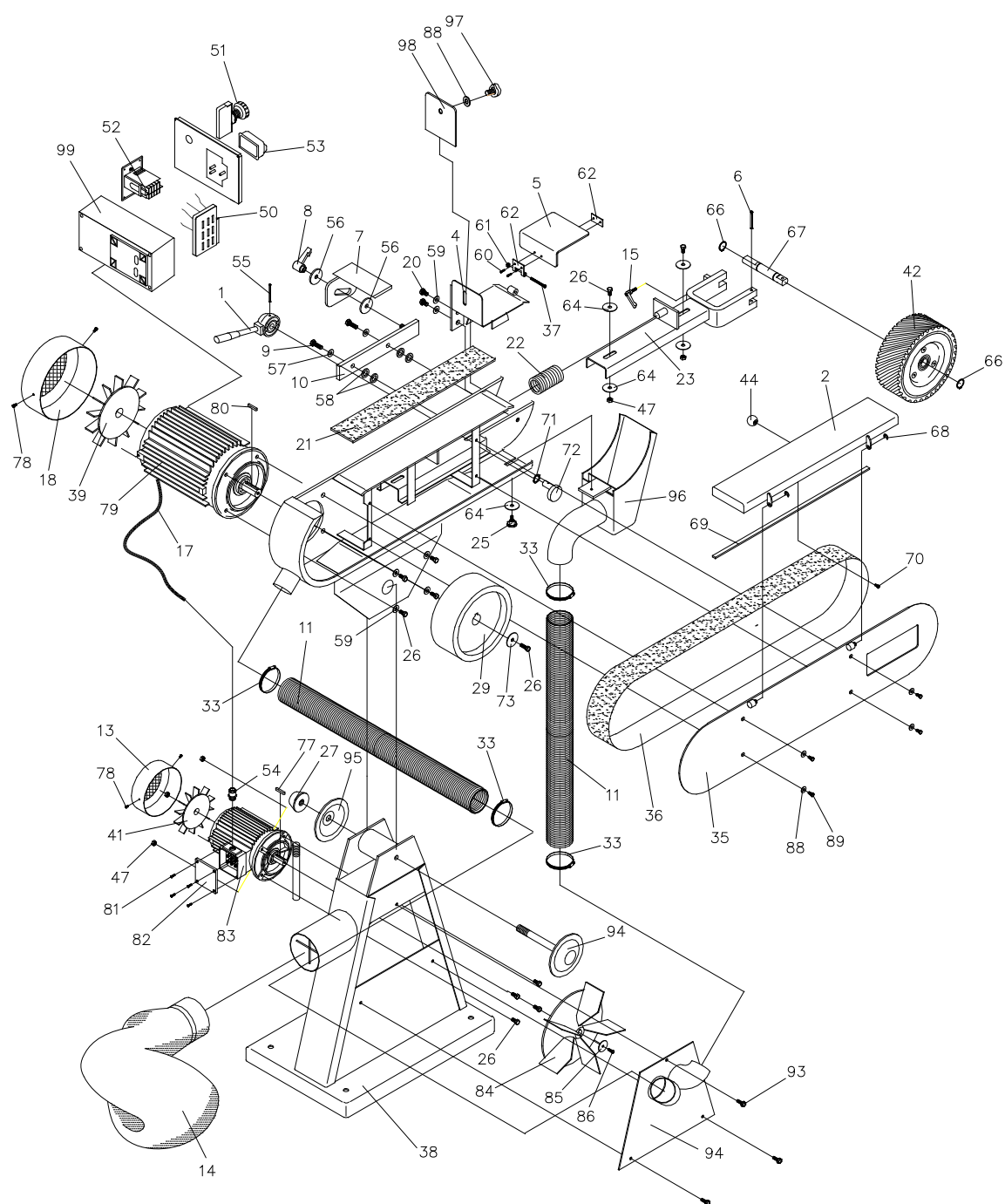


Fig.: 3.2

3.4 Reservedelsliste for båndsliber med sug

Ved bestilling af reservedele skal produktions- og serienummer opgives.

Pos. Nr.	Benævnelse	Bestillingsnummer						
		20-50X	20-75X	22-75X	25-75X	20-100x	20-150X	25-150X
1	Håndtag for båndløsning	0102267	0102267	0102267	0102267	0102267	0102267	0102267
2	Beskyttelsesdæksel	1055931	0239202	1055774	1055775	0233902	0239502	1055778
4	Anlægsholder for øjenværn	1055636	0880002	0880002	0880002	4532342	4532344	4532344
5	Øjenværmsglas	0233605	0233605	0233605	0233605	0233705	0233705	0233705
6	Rørsplit Ø6x50 mm	0233050	0233050	0233050	0233050	0233050	0233050	0233050
7	Slibeanlæg	1055634	0233207	0233207	0233207	0233207	0233507	0233507
8	Håndtag for slibeplanlæg	0233808	0233808	0233808	0233808	0233808	0233808	0233808
9	Stålsætbolt M10x25	0300134	0300134	0300134	0300134	0300134	0300134	0300134
10	Holder for slibeplanlæg	0104373	0104373	0104373	0104373	0104373	0104373	0104373
11	Sugeslange Ø63	7891011	7891011	7891011	7891011	7891011	7891011	7891011
13	Ventilatorskærm for udsugningsmotor	2075180	0233813	0233813	0233813	0233813	0233813	0233813
14	Udsugningsspose	0811793	0811793	0811793	0811793	0811793	0811793	0811793
15	Håndtag M6x25	0233025	0233025	0233025	0233025	0233025	0233025	0233025
16	Sideplade til sokkel med sug	0105166	0101128	0101128	0101128	0101128	0101128	0101128
17	Kabel	0963084	0963084	0963078	0963084	0963078	0963084	0963084
18	Ventilatorskærm for hovedmotor	2031017	-	-	-	-	-	-
20	Stålsætbolt M8x12	0300144	0300144	0300144	0300144	0300144	0300144	0300144
21	Grafitslibeunderlag	0233022	0233221	0233921	0233222	0233321	0233521	0233421
22	Fjeder 5,5x43x125x11 mm	0102265	0102265	0102265	0102265	0102265	0102265	0102265
23	Gaffel for kontaktskive	1055629	0101224	0101224	0101224	0101224	0101524	0101524
25	Stjernegreb Ø32 M6x16	0233806	0233806	0233806	0233806	0233806	0233806	0233806
27	Håndtagsknub for sokkel	0233020	0233034	0233034	0233034	0233034	0233034	0233034
29	Drivhjul	5020024	-	-	-	-	-	-
33	Spændebånd 58-75 mm	0233058	0233058	0233058	0233058	0233058	0233058	0233058
36	Slibebånd	-	-	-	-	-	-	-
37	Maskinskrue M6x45 CH	0950614	0950614	0950614	0950614	0950614	0950614	0950614
38	Udsugningssokkel	1056049	1056049	1056049	1056049	1056049	1056049	1056049
39	Ventilatorhjul for hovedmotor	0995704	-	-	-	-	-	-
41	Ventilatorhjul for udsugningsmotor	2031015	2031015	2031015	2031015	2031015	2031015	2031015
42	Kontaktskive med lejer	1535005	1535005	1535005	1535005	1535004	1535007	1535007
44	Kuglegreb M6xØ25	0331662	0331662	0331662	0331662	0331662	0331662	0331662
47	Sikringsmøtrik M8	0928644	0928644	0928644	0928644	0928644	0928644	0928644
50	Thermo relæ	-	-	-	-	-	-	-
51	Nødstop kpl.	0188892	0188892	0188892	0188892	0188892	0188892	0188892
52	Relæ m/0-spænding spole	-	-	-	-	-	-	-
53	Gummihætte f/start – stop	0188893	0188893	0188893	0188893	0188893	0188893	0188893
55	Rørsplit Ø4x50 mm	3454351	3454351	3454351	3454351	3454351	3454351	3454351
56	Skive 10x45x4	0860327	0860327	0860327	0860327	0860327	0860327	0860327
57	Autoskive 10mm	0101491	0101491	0101491	0101491	0101491	0101491	0101491
58	Skærmskive 10mm	2323212	2323212	2323212	2323212	2323212	2323212	2323212
59	Autoskive 8mm	5437850	5437850	5437850	5437850	5437850	5437850	5437850
60	Maskinskrue M4x8	0100425	0100425	0100425	0100425	0100425	0100425	0100425
61	Låsemøtrik M6	0951406	0951406	0951406	0951406	0951406	0951406	0951406
62	Beslag for øjenværn	0921475	0921475	0921475	0921475	0921475	0921475	0921475
64	Skærmskive 8mm	6540981	6540981	6540981	6540981	6540981	6540981	6540981
66	Låsering Ø20	0311262	0311262	0311262	0311262	0311262	0311262	0311262
67	Aksel	0233051	0233251	0233251	0233251	0233351	0233551	0233551
68	Låsering Ø7	0915720	0915720	0915720	0915720	0915720	0915720	0915720
69	Gummiliste	1055860	1055860	1055807	1055808	1055860	1055860	1055808
70	Stålsætbolt M6x12	0930612	0930612	0930612	0930612	0930612	0930612	0930612
71	Bølgfjeder 14x0.3x21	0102268	0102268	0102268	0102268	0102268	0102268	0102268
72	Eksentrik for 8 mm motorplade	0752262	0752262	0752262	0752262	0752262	0752262	0752262
73	Skærmskive 8mm	6540981	6540981	6540981	6540981	6540981	6540981	6540981
77	Fedre 36x6x6	0110077	0110077	0110077	0110077	0110077	0110077	0110077
78	Maskinskrue M4x5	0737620	0737620	0737620	0737620	0737620	0737620	0737620
79	El-motor	2030041	-	-	-	-	-	-
80	Feder	0110071	-	-	-	-	-	-
81	Maskinskrue M4x12	0737610	0231196	0231196	0231196	0231196	0231196	0231196
82	Dækplade for klemkasse	0110082	0110082	0110082	0110082	0110082	0110082	0110082
83	Udsugningsmotor 0,5 HK	2030040	2030040	2030040	2030040	2030040	2030040	2030040
84	Ventilatorhjul stor 250 mm	0995704	0995704	0995704	0995704	0995704	0995704	0995704
85	Skærmskive 5mm	0233030	0233030	0233030	0233030	0233030	0233030	0233030
86	Stålsætbolt M5x30	0331786	0331786	0331786	0331786	0331786	0331786	0331786
87	Skrue Taptite M6x16	0910616	0910616	0910616	0910616	0910616	0910616	0910616
88	Autoskive 6mm	0737631	0737631	0737631	0737631	0737631	0737631	0737631
89	Stålsætbolt M6x10	0110089	0110089	0110089	0110089	0110089	0110089	0110089
92	Håndtag for sokkel med sug	0105167	0233032	0233032	0233032	0233032	0233032	0233032
94	Klemmeskive med aksel	0233038	0233038	0233038	0233038	0233038	0233038	0233038
95	Klemmeskive	0239128	0233036	0233036	0233036	0233036	0233036	0233036
96	Gnistboks med sug	1055643	0102224	0102224	0102224	0102324	0102524	0102524
97	Stjernegreb M6	0233807	0233807	0233807	0233807	0233807	0233807	0233807
98	Anlæg for plan	1055679	1055680	1055680	1055680	1055681	1055682	1055682
99	Afbryder kpl.	-	-	-	-	-	-	-

4. Tekniske data

4.1 Tekniske specifikationer

Model	20-50	20-75	20-100	20-150
Slibebånd	50x2000	75x2000 75x2250 75x2500	100x2000	150x2000 150x2500
Motor 3x400-440 V 50 Hz	1,5/3,6 HK	4,1 HK 4,8 HK	4,8 HK	4,8 HK*
Class	IEC 34-1	IEC 34-1	IEC 34,1	IEC 34-1
IP Class	54	54	54	54
r/min.	2800	2860	2860	2860
Amp	10,6/6,1	10,6/6,0	10,6/6,0	10,6/6,8
Cos φ	0,91	0,91	0,91	0,91
Båndhastighed	30 m/s	30/34 m/s	30/34 m/s	30/34 m/s
Kontaktskive	Ø200x50	Ø200x75	Ø200x100	Ø200x150
Sugemotor	0,5 HK	0,5 HK	0,5 HK	0,5 HK
Vægt(kg) (20) med sug/uden sug	50 / 70	60 / 80	65 / 90	80/100
Vægt(kg) (22) med sug/uden sug	-	70 / 90	-	-
Vægt(kg) (25) med sug/uden sug	-	90 / 100	-	110/130

* 5,5 HK motor kan også leveres.

Støjniveauet for BSH industribåndsliber er målt til 80 dB(A) i henhold til måleanvisningen i AT bekendtgørelse nr. 561 om indretning af tekniske hjælpemidler. Vi gør opmærksom på at visse sikkerhedsregler omkring procesventilation skal opfyldes før ibrugtagning. I henhold til Bekendtgørelse om faste arbejdssteders indretning som findes på [www.at.dk /regler/bekendtgørelse](http://www.at.dk/regler/bekendtgørelse), eller kan udleveres af AT.

4.2 Dimensioner

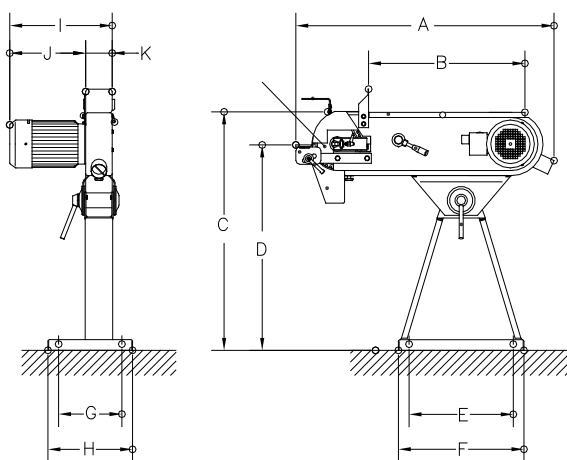


Fig.: 4.1

Model	A	B	C	D	E	F	J	G	H	I	K
20-50	995	660	890	780-1070	420	506	255	341	392	306	86
20-75	995	660	835	780-1070	420	506	306	255	255	199	107
22-75	1050	775	835	780-1070	420	506	306	255	365	199	107
25-75	1180	900	835	780-1070	420	506	306	255	255	199	107
20-100	995	660	835	780-1070	420	506	306	255	255	199	107
20-150	955	660	835	780-1070	420	506	306	255	255	491	185
25-150	1180	900	835	780-1070	420	506	306	255	255	491	185



Fig.: 4.3.4 Diagram for båndsliber med bremse og med udsugningsmotor.

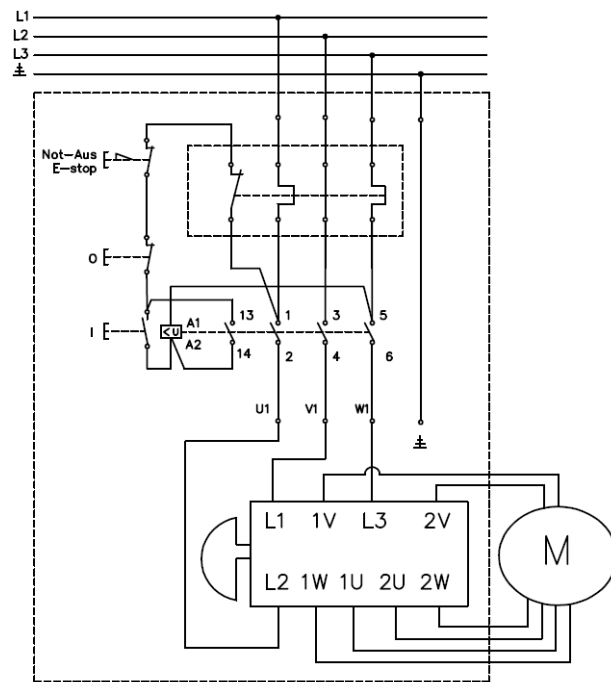


Fig.: 4.3.5 Diagram for båndsliber med to hastigheder og uden udsugningsmotor.

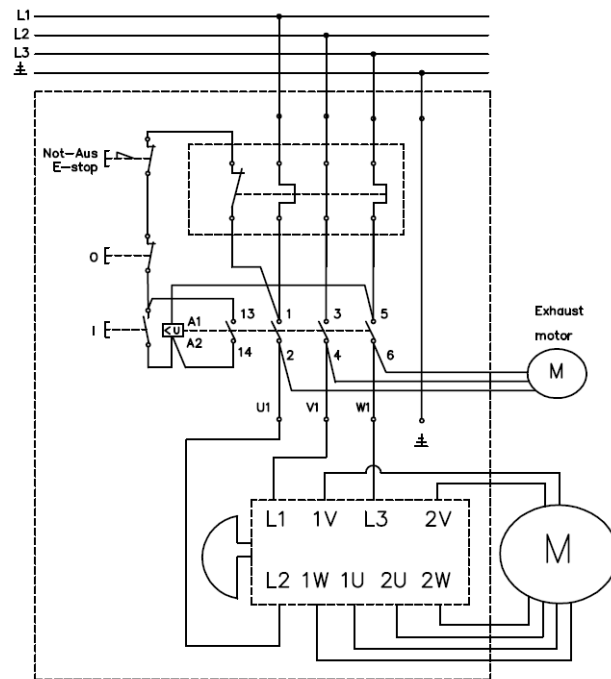


Fig.: 4.3.6 Diagram for båndsliber med bremse og med udsugningsmotor.

4.4 Udsugning

Ventilatoren er specielt udviklet til Scantool båndslibere.

Den er fremstillet i 1,5 mm stålplade og er punktsvejst. Kan leveres i 3x230/400V og 1x230V 50/60Hz, 2800 omdr. min.. Ventilatoren er kapslet i klasse IP 54.

Den har en sugeevne på 540,4 m³/time, som er beregnet på følgende måde:

$$qv = A \cdot v \cdot 3600 \text{ (m}^3\text{/time)}$$

$$\text{Diameter (d)} = \varnothing 100\text{mm}$$

$$\text{Radius (r)} = d/2 = 50\text{mm}$$

$$\text{Område (A)} = r^2 \cdot \pi = 0,0079\text{m}^2$$

Luft hastighed (v) = 19 m/sek. målt med anemometer på indsugningsiden.

$$\text{Luft gennemstrømning (qv)} = (A \cdot v \cdot 3600) = 0,0079 \cdot 19 \cdot 3600 = \mathbf{540,4 \text{ m}^3\text{/time}}$$

4.5 Garanti

Hvis denne maskine inden 2 år fra købsdato bliver defekt p.g.a. mangelfuldt materialer eller forarbejdning, garanterer vi reparation eller erstatning af sådanne varer forudsat at:

- 1 Produktet returneres komplet til en af vore serviceafdelinger eller officielle serviceagenter.
- 2 Produktet ikke er blevet anvendt forkert eller mishandlet.
- 3 Der ikke er forsøgt reparationsarbejde af andre personer end vort eget servicepersonale eller personale hos vore officielle serviceagenter.
- 4 Fakturer kopi vedlægges, når maskinen sendes til reparation.
- 5 Sliddele indgår ikke under garantien.

5 ÅRS GARANTI

KEF giver 5 års garanti på den elektriske motor, hvis denne bliver defekt eller udbrændt inden for de første 5 år fra købsdato. Garantien gælder ikke hvis motoren er blevet anvendt forkert eller mishandlet.