

Lamellenschleifer

Maximaler Materialabtrag mit minimaler Anstrengung

Von Atlas Copco Tools

Sustainable Productivity

Atlas Copco



Schäffner

- Die LSF07 ist ein Hochgeschwindigkeits-Kleinschleifer für präzise Feinschleif- und Polierarbeiten. Die LSF07 ist mit einer 3-mm-Spannzange ausgerüstet, auf Wunsch ist eine 1/8"-Spannzange erhältlich. (Ohne Drehzahlregler)
- LSF12/LSV12 – Kompakter und handlicher Kleinschleifer bis 360 W für maximale Steuerung bei Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen. Alle Modelle verfügen über einen Drehzahlregler und eine gut ausbalancierte 6-mm-Spannzange von Erickson.
- Baureihe LSF19/LSV19 – Alle Modelle der Serie 19 sind mit einem leistungsstarken Druckluftmotor und einem Drehzahlregler ausgestattet. Die Winkelausführungen (LSV) verfügen über eine patentierte Lösung, welche die bei gewöhnlichen Winkelschleifern auftretenden Temperatur- und Dichtigkeitsprobleme vermeidet. Dadurch sind diese Winkelköpfe selbstkühlend und lecksicher. Alle Modelle arbeiten ölfrei, bis auf das Hochgeschwindigkeitsmodell LSF19 S460.



- Baureihe LSF29/LSV29 – Bis zu 1 kW starker Druckluftmotor mit Drehzahlregler und schwimmender Lagerung zur Vibrationsdämpfung. Eindruckvolles Leistungsgewicht.
- LSF39 – Bis zu 1,8 kW Motorleistung; einer der kräftigsten Einhand-Kleinschleifer. Der LSF39 ist das richtige Werkzeug, wenn Sie Ihre Produktivität steigern und Geld sparen möchten! Die Kleinschleifer der Serie 39 mit schwimmender Spindellagerung arbeiten ölfrei – für ein Höchstmaß an Bedienkomfort, Ergonomie und Sicherheit.

Typ	Max. Durchmesser von				Gewicht kg	Länge mm	Luftbedarf bei		Empf. Schlauch- größe mm	Luft- einlass- gewinde Zoll	Spann- zange	Bestell-Nr.
	Max. Leerlauf- drehzahl min ⁻¹	Hart- metall- fräsern mm	Schleif- stif- ten mm	Max. Leis- tung kW			Vollast l/s	Leerlauf l/s				
Stabschleifer												
LSF12 S400-1 ^a	40.000	9	16	0,36	0,4	170	9,8	7,0	8	1/4	6 mm	8423 1124 04
LSF12 S310-1 ^a	31.000	12	20	0,32	0,4	170	9,2	4,2	8	1/4	6 mm	8423 1124 03
LSF12 S250-1 ^a	25.000	12	20	0,29	0,4	170	8,5	3,4	8	1/4	6 mm	8423 1124 02
LSF12 S200-1 ^a	20.000	12	20	0,24	0,4	170	8,1	2,6	8	1/4	6 mm	8423 1124 01
LSF19 S460E-1/R	46.000	9	16	0,51	0,7	293	11,4	15,0	10	1/4	6 mm	8423 1224 90
LSF19 S460-1	46.000	9	16	0,51	0,5	193	11,4	15,0	10	1/4	6 mm	8423 1224 82
LSF19 S460E-1	46.000	9	16	0,51	0,7	293	11,4	15,0	10	1/4	6 mm	8423 1224 87
LSF19 S300-1	30.000	12	20	0,50	0,5	193	11,3	6,6	10	1/4	6 mm	8423 1224 81
LSF19 S300-2	30.000	12	20	0,50	0,5	193	11,3	6,6	10	1/4	1/4 in	8423 1224 84
LSF19 S300-1/R	30.000	12	20	0,50	0,5	193	11,3	6,6	10	1/4	6 mm	8423 1224 89
LSF19 S300E-1	30.000	12	20	0,50	0,7	293	11,3	6,6	10	1/4	6 mm	8423 1224 86
LSF19 S300E-1/R	30.000	12	20	0,50	0,7	293	11,3	6,6	10	1/4	6 mm	8423 1224 88
LSF19 S200-1	20.000	12	20	0,50	0,5	193	9,6	3,5	10	1/4	6 mm	8423 1224 80
LSF19 S200-2	20.000	12	20	0,50	0,5	193	9,6	3,5	10	1/4	1/4 in	8423 1224 83
LSF19 S200E-1	20.000	12	20	0,50	0,7	293	9,6	3,5	10	1/4	6 mm	8423 1224 85
LSF29 S120	12.000	16	40	0,67	0,8	213	17,0	3,5	13	3/8	6 mm	8423 0127 00
LSF29 S120-HD R	12.000	16	40	0,67	1,2	213	17,0	3,5	13	3/8	6 mm	8423 0127 23
LSF29 S120E-HD R	12.000	16	40	0,67	1,6	332	17,0	3,5	13	3/8	6 mm	8423 0127 22
LSF29 S150	15.000	16	40	0,79	0,8	213	18,0	4,4	13	3/8	6 mm	8423 0127 02
LSF29 S150E	15.000	16	40	0,79	1,4	332	18,0	4,4	13	3/8	6 mm	8423 0127 04
LSF29 S180	18.000	16	40	0,88	0,8	213	20,0	6,2	13	3/8	6 mm	8423 0127 05
LSF29 S180-HD R	18.000	16	40	0,88	1,2	213	20,0	6,2	13	3/8	6 mm	8423 0127 25
LSF29 S180E	18.000	16	40	0,88	1,4	332	20,0	6,2	13	3/8	6 mm	8423 0127 08
LSF29 S180E-HD R	18.000	16	40	0,88	1,6	332	20,0	6,2	13	3/8	6 mm	8423 0127 24
LSF29 S250 ^a	25.000	12	32	1,03	0,8	213	22,0	8,6	13	3/8	6 mm	8423 0127 11
LSF29 S250-HD R ^a	25.000	12	32	1,03	1,2	213	22,0	8,6	13	3/8	6 mm	8423 0127 27
LSF29 S250E ^a	25.000	12	32	1,03	1,4	332	22,0	8,6	13	3/8	6 mm	8423 0127 14
LSF29 S250E-HD R ^a	25.000	12	32	1,03	1,6	332	22,0	8,6	13	3/8	6 mm	8423 0127 26
LSF39 S120E	12.000	16	40	1,5	1,6	367	24,2	9,0	13	3/8	6 mm	8423 1233 00
LSF39 S150E	15.000	16	40	1,7	1,6	367	27,6	12,1	13	3/8	6 mm	8423 1233 01
LSF39 S180E	18.000	16	40	1,8	1,6	367	30,8	15,2	13	3/8	6 mm	8423 1233 02
LSF39 S250E ^a	25.000	16	40	1,8	1,6	367	32,9	33,2	13	3/8	6 mm	8423 1233 03

^a Nicht für ölfreien Betrieb.

E = Verlängerte Bauform

R = Starr gelagerte Schleifspindel

Typ	Max. Durchmesser von			Max. Leistung kW	Gewicht kg	Länge mm	Luftbedarf bei		Empf. Schlauchgröße mm	Luft-einlassgewinde Zoll	Spannzange	Bestell-Nr.
	Max. Leerlaufdrehzahl min ⁻¹	Hartmetallfräsern mm	Schleifstiften mm				Volllast l/s	Leerlauf l/s				
Winkelschleifer												
LSV12 S200-1 ^a	20.000	12	20	0,29	0,5	166	9,5	6,4	8	1/4	6 mm	8423 1124 06
LSV12 S120-1 ^a	12.000	12	20	0,24	0,5	166	8,3	3,0	8	1/4	6 mm	8423 1124 05
LSV19 S200-1	20.000	12	20	0,46	0,6	185	11,3	7,5	10	1/4	6 mm	8423 0111 41
LSV19 S120-1	12.000	12	20	0,46	0,6	185	11,3	7,5	10	1/4	6 mm	8423 0111 43
LSV19 S080-1	8000	12	20	0,37	0,6	185	11,3	6,5	10	1/4	6 mm	8423 0111 46
LSV28 S150	15.000	16	40	0,68	1,2	250	17,0	8,3	10	3/8	6 mm	8423 0125 54
Poliermaschinen												
LSF29 S030 R	3000	-	-	0,83	1,2	257	20,0	6,2	13	1/2	6 mm	8423 0127 18
LSF29 S030E	3000	-	-	0,83	1,8	381	20,0	6,2	13	1/2	6 mm	8423 0127 19
LSF29 S070 R ^a	7000	-	-	0,98	1,2	256	22,0	8,6	13	1/2	6 mm	8423 0127 20
LSF29 S070E ^a	7000	-	-	0,98	1,8	381	22,0	8,6	13	1/2	6 mm	8423 0127 21
Hochgeschwindigkeitsschleifer												
LSF07 S850	88.000	4	6	0,10	0,4	173	2,2	2,3	4,5		3 mm	8423 1222 03

^a Nicht für ölfreien Betrieb. E = Verlängerte Bauform R = Starr gelagerte Schleifspindel

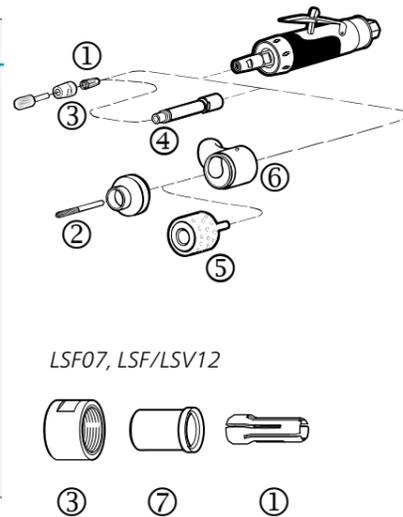
Mitgeliefertes Zubehör

- LSF07** Luftschauch, ErgoNIP 08, Spannzange 3 mm (siehe Abb. 1)
- LSF/LSV12** Spannschlüssel, 6-mm-Spannzange (siehe Abb. 7), Luftschauch, Luftschauchnippel und -klemme, Abluftschlauch
- LSF/LSV/19/28/29** Spannschlüssel, Spannzange 6 mm (siehe Abb. 1), Luftschauch, Schlauchtülle mit -schelle, Abluftschlauch
- LSF39** Schlauchtülle, Spannzange 6 mm (siehe Abb. 1)

Optionales Zubehör

	LSF07	LSF/LSV12	LSF/LSV19	LSF/LSV29	LSF39	Siehe Abb.
Zusätzliche Spannzangen						
Spannzange 1/8"	4150 1822 00	4150 2226 46	-	-	-	1
Spannzange 3 mm	4150 1800 00	-	4150 0081 00	4150 0081 00	-	1
Spannzange 6 mm	-	4150 2226 03	4150 0075 00	4150 0075 00	4150 1453 00	1
Spannzange 8 mm	-	-	4150 0074 00	4150 0074 00	4150 0706 00	1
Spannzange 1/4"	-	-	4150 0076 00	4150 0076 00	4150 1754 00	1
Spannzange 10 mm	-	-	-	-	4150 0681 00	1
Bund	4150 2226 02	-	-	-	-	7
Spannmutter	4150 2226 04	4150 0760 00	4150 0760 00	4150 0760 00	4150 0849 00	3
Spannzangenmutter und -Halter - Verlängerung 75 mm	-	-	4150 0674 00 ^a	4150 0674 00 ^a	-	4
Zur Bearbeitung von Plastik und Glasfaser-Kunststoffen						
Diamant-Schleifstift Ø 6 mm	3780 5013 70	3780 5013 70	-	-	-	2
Diamant-Schleiftrommel Ø 27 mm	-	3780 5033 00	-	-	-	5
Saugleithaube für Stift (ohne Stift)	3780 3015 23	3780 3015 22	-	-	-	6
Saugleithaube für Trommel (ohne Trommel)	-	3780 4011 61 ^b	-	-	-	6
Kegelradadapter UNF 3/8	-	-	4150 2326 80 ^c	-	-	-
Kegelradadapter UNC/W 5/8	-	-	4150 2292 85 ^c	-	-	-

^a Nur für starre Ausführungen (-R) ^b Für Spannzange 6 mm ^c Nur für erweiterte (-E) Modelle



Installationsvorschläge

Installationssätze	Max. Luftdurchsatz	Schlauch, 5 m	Kupplung	Schmierung	Bestell-Nr.
MIDI Optimizer F/RD EQ10-R13-W, inkl. Kurzschlauch	23 l/s	Rubair 13 mm	ErgoQIC 10	Ja	8202 0850 14
MIDI Optimizer F/RD EQ10-R13-W, inkl. Kurzschlauch	23 l/s	Rubair 13 mm	ErgoQIC 10	Ja	8202 0850 15
MIDI Optimizer F/RD EQ10-T13	35 l/s	Turbo 13 mm	ErgoQIC 10	Ja	8202 0850 17
MIDI Optimizer F/R EQ10-T13	35 l/s	Turbo 13 mm	ErgoQIC 10	Nein	8202 0850 04
MIDI Optimizer F/RD EQ10-T13	35 l/s	Turbo 13 mm	ErgoQIC 10	Ja	8202 0850 13



Service-Kits

- 07er Baureihe 4081 0243 90
- 12er Baureihe 4081 0472 90
- 29er Baureihe 4081 0581 00
- 19er Baureihe 4081 0486 90
- 39er Baureihe 4081 0581 03

Radialschleifer für Schleifsteine und -stifte eignen sich zum Schleifen in Bohrungen und Hohlräumen von Gussteilen usw. Sie erfordern robuste Schleifkörper, die mit einer stabilen Aufnahme oder direkt an der Spindel des Schleifers zu befestigen sind. Die Abgabeleistung reicht von 1500 bis 2000 Watt (2,0 kW). Alle Werkzeuge von Atlas Copco zeichnen sich durch vorbildliche Ergonomie und höchste Leistung aus. Die ideale Kombination für größtmögliche Produktivität.

- Das stärkste Werkzeug unserer Radialschleiferbaureihe ist die LSR48. Sie kombiniert eine Abgabeleistung von kraftvollen 2 kW mit einem Autobalancer zur Minimierung der Vibrationsbelastung. Das Maschinengehäuse ist kompakt und äußerst robust – für einfaches, werkergerichtetes Handling.



Typ	Max. Leerlaufdrehzahl min ⁻¹	Max. Leistung kW	Gewicht kg	Länge mm	Luftbedarf bei		Empf. Ø Schlauchgröße mm	Luft-einlassgewinde Zoll	Bestell-Nr.
					Max. Leistung l/s	Leerlauf l/s			
LSR48 S150-CW	15.000	2,0	2,3	450	35,0	19,0	16	1/2	8423 1430 08
LSR48 S120-CW	12.000	1,8	2,3	450	30,0	13,0	16	1/2	8423 1430 05
LSR48 S090-CW	9000	1,5	2,3	450	28,0	11,0	16	1/2	8423 1430 03

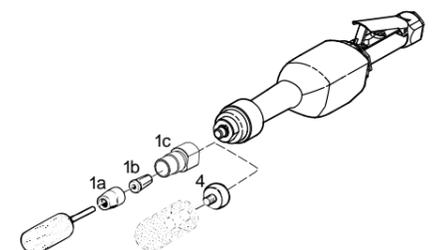
Die LSR48 hat eine UNC-1/2"-Spindel zum direkten Aufspannen konischer Schleifmittel. Für UNC-5/8"-Spindeln oder Spannzangen wird ein Adapter benötigt.

Mitgeliefertes Zubehör

- Kurzschlauch
- Spannschlüssel

Optionales Zubehör

	Vgl. Abb.	Bestell-Nr.
Zwischenstück für konische Schleifmittel mit Gewinde		
UNC/W 5/8"	4	4150 0945 01
Spannzangentyp	1b	
Überwurfmutter	1a	4150 0849 00
Spannzange Ø 6 mm	1b	4150 1453 00
Spannzange Ø 8 mm	1b	4150 0706 00
Spannzange Ø 9 mm	1b	4150 0765 00
Spannzange Ø 10 mm	1b	4150 0681 00
Spannzange Ø 1/4"	1b	4150 1754 00
Spannzangenhalter	1c	4150 0680 01



LSR48



Service-Kits

- 48er Baureihe 4081 2023 90

Anmerkung: Adapter gehören nicht zum Lieferumfang des Werkzeugs und sind zum Aufspannen konischer Schleifkörper separat zu bestellen.

Installationsvorschläge

Installationssätze	Max. Luftdurchsatz	Schlauch, 5 m	Kupplung	Schmierung	Bestell-Nr.
MIDI Optimizer F/R EQ10-T13	35 l/s	Turbo 13 mm	ErgoQIC 10	Nein	8202 0850 04
MIDI Optimizer F/RD EQ10-T13	35 l/s	Turbo 13 mm	ErgoQIC 10	Ja	8202 0850 13
MIDI Optimizer F/RD EQ10-T16	40 l/s	Turbo 16 mm	ErgoQIC 10	Ja	8202 0850 12

An frei zugänglichen Stellen lässt sich hoher Materialabtrag am besten mit Atlas-Copco-Radialschleifern und den entsprechenden Schleifrädern erreichen. Die Leistungsspanne reicht von 0,6 bis 2,9 Kilowatt.

- Die LSR28 ist besonders für leichtere Anwendungen geeignet, bei denen es vor allem auf gute Zugänglichkeit ankommt. Das einzigartige Schwingungsdämpfungssystem ermöglicht niedrige Geräusch- und Vibrationspegel. Thermisch isolierte Handgriffe und weggeleitete Abluft sind einige der LSR28-Merkmale, die dem Werker die Arbeit erleichtern.
- Die bewährte und stabile Konstruktion des Typs LSR43 ist für wirklich raue Einsatzbedingungen ideal, die ein besonders haltbares Werkzeug erfordern.
- Für maximalen Materialabtrag sind die Typen LSR48 oder LSR64 Ihre richtige Wahl. 2,9 kW Abgabeleistung kombiniert mit einem Autobalancer für noch geringere Vibrationswerte (LSR48).



Typ	Max. Leerlaufdrehzahl min ⁻¹	Für Schleifscheiben-Ø DxTxH mm	Spindelgewinde und -länge	Vollast kW	Gewicht kg	Länge mm	Luftbedarf		Empf. Schlauchgröße mm	Luft-einlassgewinde Zoll	Bestell-Nr.
							Vollast l/s	Leerlauf l/s			
LSR48 S120-10	12.000	100x32x16-25	UNC 5/8x49	1,8	3,5	495	30,0	13,0	16	1/2	8423 1430 09
LSR48 S120-13	12.000	125x25x16-25	UNC 5/8x42	1,8	3,6	487	30,0	13,0	16	1/2	8423 1430 06
LSR48 S090-10 ^a	9000	100x25x13-25	UNC 1/2x37	1,5	3,2	495	28,0	11,0	16	1/2	8423 1430 02
LSR64 S100-15	10.000	150x25x25	UNC 5/8x55	2,9	5,8	535	53,0	26,0	16	1/2	8423 1640 55
LSR64 S072-13	7200	125x25x16	UNC 5/8x55	2,5	5,4	535	45,0	14,0	16	1/2	8423 1640 30
LSR64 S060-15	6000	150x25x16	UNC 5/8x55	2,3	5,4	535	41,0	11,0	16	1/2	8423 1640 22

DxTxH = Außendurchmesser x Breite x Bohrung.

^a LSR48 S120-08 und LSR48 S090-10 haben geschlossene Schutzhauben

Typ	Max. Leerlaufdrehzahl min ⁻¹	Spindelgewinde und -länge	Vollast kW	Gewicht kg	Länge mm	Luftbedarf		Empf. Schlauchgröße mm	Luft-einlassgewinde Zoll	Bestell-Nr.
						Max. Leistung l/s	Leerlauf l/s			
Für Drahtbürsten										
LSR64 S041	4100	UNC 5/8 x 55	1,6	5,4	535	29,0	7,0	16	1/2	8423 1640 14

Mitgeliefertes Zubehör

LSR28

Schutzhaube, Größe je nach Typ
Mutter, Flansche
Luftschlauch, Schlauchtülle mit -schelle
Abluftschlauch
Spannschlüssel

LSR43

Schutzhaube, Größe je nach Typ
Mutter
Flansche
Zapfenschlüssel

LSR48

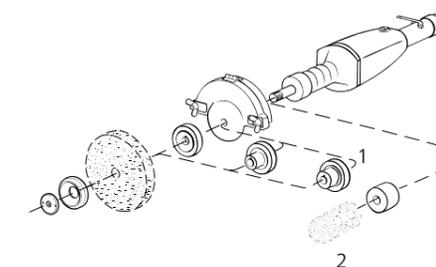
Kurzschlauch
Hakenschlüssel
Zapfenschlüssel
Schutzhaube, Größe je nach Typ
Flansche für Schleifmittel mit Bohrungsdurchmesser 13/16/20 und 25 mm

LSR64

Schutzhaube, Größe je nach Typ
Mutter, Flansche
Schlauchtülle mit -schelle
Spannschlüssel

Optionales Zubehör

	LSR28	LSR64	Vgl. Abb.
Flansch, für Schleifmittel 125-150x25x32	-	4150 0620 00	1
50-100x13x20	4150 1271 01	-	1
Distanzstück, für konische Schleifmittel	-	4150 0787 00	2



Installationsvorschläge

Installationssätze	Max. Luftdurchsatz	Schlauch, 5 m	Kupplung	Schmierung	Bestell-Nr.
MIDI Optimizer F/RD EQ10-R13-W, inkl. Kurzschlauch	23 l/s	Rubair 13 mm	ErgoQIC 10	Ja	8202 0850 14
MIDI Optimizer F/RD EQ10-R13-W, inkl. Kurzschlauch	23 l/s	Rubair 13 mm	ErgoQIC 10	Ja	8202 0850 15
MIDI Optimizer F/RD EQ10-T13	35 l/s	Turbo 13 mm	ErgoQIC 10	Ja	8202 0850 17
MIDI Optimizer F/R EQ10-T13	35 l/s	Turbo 13 mm	ErgoQIC 10	Nein	8202 0850 04
MIDI Optimizer F/RD EQ10-T13	35 l/s	Turbo 13 mm	ErgoQIC 10	Ja	8202 0850 13
MIDI Optimizer F/RD EQ10-T16	40 l/s	Turbo 16 mm	ErgoQIC 10	Ja	8202 0850 12
MAXI F/R C-T16	60 l/s	Turbo 16 mm	CLAW	Nein	8202 0850 05



Service-Kits

28er Baureihe	4081 0317 90
43er Baureihe	4081 0020 90
48er Baureihe	4081 2023 90
64er Baureihe	4081 0138 90

Die robuste und bewährte Konstruktion mit senkrecht stehendem Lamellenmotor gewährleistet hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer.

- Die LSS-Serie eignet sich besonders für Arbeiten mit Schrapp- und Trennschleifscheiben an gut zugänglichen Flächen.
- Die Leistungsbandbreite reicht von 1,4 kW bis zu überaus kraftvollen 3,8 kW.
- Die LSS53 ist mit einem speziellen Schalldämpfer ausgestattet, der die Schallpegelspitzen beim Anlaufen und Abschalten abschwächt.



Typ	Max. Leerlaufdrehzahl min ⁻¹	Schleifscheibendurchmesser mm	Spindelgewinde und -länge	Max. Leistung kW	Gewicht kg	Höhe einschl. Spindel mm	Luftbedarf bei Max. Leistung l/s	Luftbedarf bei Leerlauf l/s	Empf. Schlauchgröße mm	Luft-einlassgewinde Zoll	Bestell-Nr.
LSS53 S072-C13	7200	125	UNC 5/8x30	1,3	3,1	180	26,0	8,0	13	1/2	8423 2534 12
LSS53 S085-18	8500	180	UNC 5/8x30	1,4	2,9	180	27,0	10,0	13	1/2	8423 2530 72

-18 = 180-mm-Scheibe.
-C13 = 125-mm-Topfscheibe.

Mitgeliefertes Zubehör

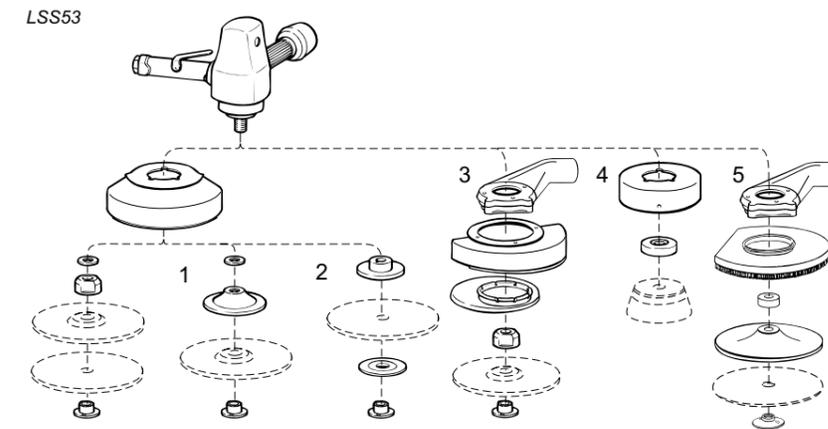
Schutzhaube	
Flansch	4170 0758 01
Mutter	4170 0220 01
Spannschlüssel	



Service-Kits

LSS53	4081 0132 90
LSS64	4081 0133 90
LSS84	4081 0136 90

Optionales Zubehör



	LSS53	LSS64	Vgl. Abbildung
Zubehör für Schrappscheibe Enthält: Hinteren und äußeren Flansch, Mutter und Zapfenschlüssel	4170 0219 87	4170 0219 87	1
Zubehör für Trennscheibe Enthält: Hinteren und äußeren Flansch, Mutter und Zapfenschlüssel	4170 1133 87	-	2
Zubehör für 125-mm-Topfscheiben Enthält: Schutzhaube und Flansch	4170 0664 80	-	4
Zubehör für 150-mm-Topfscheiben Enthält: Schutzhaube und Flansch	-	4170 0652 80	4
Staubabsaug-Satz für 180-mm-Fiberscheiben	3780 4011 00	-	5

Installationsvorschläge

Installationssätze	Max. Luftdurchsatz	Schlauch, 5 m	Kupplung	Schmierung	Bestell-Nr.
MIDI Optimizer F/RD EQ10-R13-W, inkl. Kurzschlauch	23 l/s	Rubair 13 mm	ErgoQIC 10	Ja	8202 0850 14
MIDI Optimizer F/RD EQ10-R13-W, inkl. Kurzschlauch	23 l/s	Rubair 13 mm	ErgoQIC 10	Ja	8202 0850 15
MIDI Optimizer F/RD EQ10-T13	35 l/s	Turbo 13 mm	ErgoQIC 10	Ja	8202 0850 17
MIDI Optimizer F/R EQ10-T13	35 l/s	Turbo 13 mm	ErgoQIC 10	Nein	8202 0850 04
MIDI Optimizer F/RD EQ10-T13	35 l/s	Turbo 13 mm	ErgoQIC 10	Ja	8202 0850 13
MIDI Optimizer F/RD EQ10-T16	40 l/s	Turbo 16 mm	ErgoQIC 10	Ja	8202 0850 12
MAXI F/R C-T16	60 l/s	Turbo 16 mm	CLAW	Nein	8202 0850 05

Schmirgelarbeiten mit grobkörnigen Fiberscheiben auf steifen Stütztellern oder mit Drahtbürsten erfordern kraftvolle Werkzeuge. Die Schleifer der Baureihe LSS von Atlas Copco sind zuverlässige und kraftvolle Geräte, mit denen Sie sehr lange arbeiten können. Die robuste Konstruktion mit senkrecht stehendem Druckluftmotor und Zylinder aus Kugelgraphitguss (GGG) gewährleistet eine außerordentlich hohe Lebensdauer und Haltbarkeit.

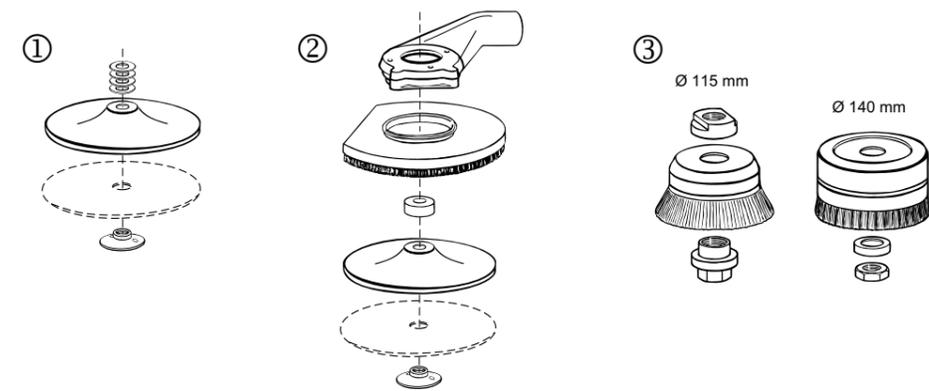
- Die LSS-Serie empfiehlt sich bei guter Zugänglichkeit zum Werkstück.
- LSS53-Schleifer sind mit einem speziellen Schalldämpfer ausgestattet, der die Schallpegelspitzen beim Anlaufen und Abschalten abschwächt.



LSS53

Typ	Max. Leerlauf-Drehzahl min ⁻¹	Empf. Schleifmittel-aufnahme mm	Spindel-gewinde und -länge	Max. Leistung kW	Gewicht kg	Länge mm	Luftbedarf		Empf. Schlauch-größe mm	Luft-einlass-gewinde Zoll	Bestell-Nr.
							max. Leist. l/s	Leerlauf l/s			
LSS53 S060	6000	180	UNC 5/8 x 30	1,2	2,3	180	24,0	7,0	13	1/2	8423 2530 23
LSS53 S060-M14	6000	180	M14 x 31	1,2	2,3	180	24,0	7,0	13	1/2	8423 2530 27

Ergänzendes Zubehör



	Weich	Mittelhart	Hart	Vgl. Abbildung
Fiberscheiben-Aufnahme				
Standardtyp Ø 125 mm - M14 und 5/8"	4170 0768 80	-	-	1
Standardtyp Ø 180 mm - M14 und 5/8"	4170 0756 80	-	4170 0757 80	1
Hochleistungstyp - Ø 180 mm - 5/8"	4170 0660 81 ^a	4170 0660 82 ^a	4170 0660 83 ^a	
Fiberscheiben-Aufnahme mit Kühlrippen				
Ø 125 mm - 5/8" und M14	-	4150 1962 80	-	-
Ø 180 mm - 5/8" und M14	-	4150 1962 81	4150 1962 83	-
	LSS53	LSS64		Vgl. Abbildung
Saugleithaube für Fiberscheibe				
Ø 180 mm	3780 4011 00 ^b	-	-	2
Topfdrabtbürsten				
Drahtbürste Ø 115 mm	4170 0491 00	-	-	3
Aufnahmesatz für Drahtbürste	4170 0459 81	4170 0550 80	-	3

^a = Enthält Distanzscheiben, Gummi-Stützring, Stützteller, Spannmutter, Stiftschlüssel.

^b = Enthält Saugluftkammer, Haube, Distanzscheibe, Stützteller, Spannmutter.

Installationsvorschläge

Installationssätze	Max. Luftdurchsatz	Schlauch, 5 m	Kupplung	Schmierung	Bestell-Nr.
MIDI Optimizer F/RD EQ10-R13-W, inkl. Kurzschlauch	23 l/s	Rubair 13 mm	ErgoQIC 10	Ja	8202 0850 14
MIDI Optimizer F/RD EQ10-R13-W, inkl. Kurzschlauch	23 l/s	Rubair 13 mm	ErgoQIC 10	Ja	8202 0850 15
MIDI Optimizer F/RD EQ10-T13	35 l/s	Turbo 13 mm	ErgoQIC 10	Ja	8202 0850 17
MIDI Optimizer F/R EQ10-T13	35 l/s	Turbo 13 mm	ErgoQIC 10	Nein	8202 0850 04
MIDI Optimizer F/RD EQ10-T13	35 l/s	Turbo 13 mm	ErgoQIC 10	Ja	8202 0850 13
MIDI Optimizer F/RD EQ10-T16	40 l/s	Turbo 16 mm	ErgoQIC 10	Ja	8202 0850 12
MAXI F/R C-T16	60 l/s	Turbo 16 mm	CLAW	Nein	8202 0850 05



Service-Kits

LSS53	4081 0132 90
LSS64	4081 0133 90

Alle unsere Schleifmaschinen mit Lamellenmotor zeichnen sich durch hohe Leistung, geringes Gewicht, niedrige Vibrations- und Geräuschpegel und lange Lebensdauer aus.

- **LSV19-Serie** – Die kleinen, aber leistungsstarken ölfreien Schleifer der Baureihe LSV19 sind für Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen besonders geeignet.
Merkmale: Drehzahlregler, abgedichteter Winkelkopf, kälteisolierender Handgriff und ölfreier Druckluftmotor.
- **LSV28-Serie** – Kompakt und kraftvoll mit 750 Watt.
Merkmale: Drehzahlregler, abgedichteter Winkelkopf, kälteisolierender Handgriff und ölfreier Druckluftmotor (Typ LSV 28 S060-18).
- **LSV39** – Unser stärkster Einhand-Kleinschleifer – mit bis zu 1800 Watt Abgabeleistung.
Merkmale: Drehzahlregler, abgedichteter Winkelkopf, ölfreier Druckluftmotor und kälteisolierender Handgriff. Der Autobalancer reduziert Vibrationen um bis zu 50 %, mit Spindelverriegelung sowie einstellbarer Schutzhaube.
- **LSV48** – Unser leistungsstärkster Winkelschleifer mit Lamellenmotor bietet 1900 Watt Abgabeleistung für ein Höchstmaß an Produktivität.
Merkmale: Drehzahlregler, abgedichteter Winkelkopf, ölfreier Druckluftmotor und kälteisolierender Handgriff. Der Autobalancer reduziert Vibrationen um bis zu 50 %, mit Spindelverriegelung.



Service-Kits

LSV19	4081 0486 90
LSV28	4081 0317 90
LSV39	4081 0537 90
LSV48	4081 0312 90

Typ	Max. Leerlaufdrehzahl min ⁻¹	Max. Scheibendurchmesser DxTxH ^a mm	Spindelgewinde und -länge	Max. Leistung kW	Gewicht kg	Höhe einschl. Spindel mm	Luftbedarf bei		Empf. Schlauchgröße mm	Luft-einlassgewinde Zoll	Bestell-Nr.
							Vollast l/s	Leerlauf l/s			
LSV19 S170-08	17000	80x7x10	UNF 3/8"x17	0,45	0,7	71	11,2	6,6	10	1/4	8423 0111 40
LSV28 ST12-10	12000	100x7x16	UNF 3/8"x17	0,75	1,7	75	17,4	7,5	10	3/8	8423 0125 14
LSV28 ST13-10E	13000	100x7x9.5	UNF 3/8"x17	0,75	1,5	70	21,5	14,5	10	3/8	8423 0125 29
LSV28 ST12-12	12000	115x7x22	UNF 3/8"x17	0,75	1,7	80	17,4	7,5	10	3/8	8423 0125 16
LSV28 ST12-13	12000	125x7x22	UNF 3/8"x17	0,75	1,7	80	17,4	7,5	10	3/8	8423 0125 17
LSV28 S060-18	6000	180 ^b	UNC 5/8"x32	0,73	2,5	87	16,0	7,3	10	3/8	8423 0135 53
LSV39 SA12-125	12000	125x7x22	M14x21	1,80	1,8	96	29,8	17,6	13	3/8	8423 0133 01
LSV48 SA085-18	8500	180x7x22	M14x9	1,9	2,7	88	36,0	17,0	16	1/2	8423 0132 06
LSV48 SA066-23	6600	230x7x22	UNC 5/8"x10	1,9	2,9	88	36,0	17,0	16	1/2	8423 0132 08
Für Drahtbürste											
LSV39 SA085-125	8500	125x7x22	M14x21	1,80	1,8	96	29,5	16,3	13	3/8	8423 0133 09

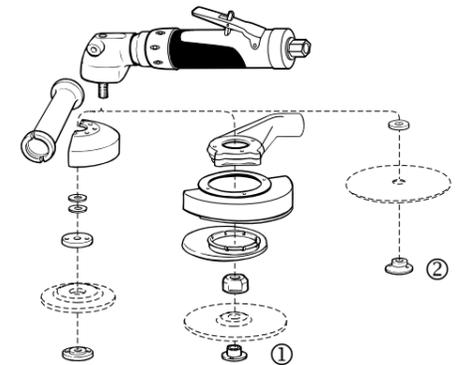
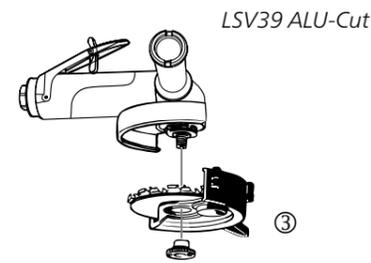
^a DxTxH = Außendurchmesser x Breite x Bohrung. Mit Schutzhaube für Schleifscheibe.
^b Speziell für elastische Schrappscheiben.
 SA = Autobalancer.
 -08 = Ø 80 mm
 -10 = Ø 100 mm
 -12 = Ø 115 mm
 -125 = Ø 125 mm
 -13 = Ø 125 mm
 -18 = Ø 180 mm
 -23 = Ø 230 mm

Mitgeliefertes Zubehör

LSV19	
Schutzhaube 80 mm	
Flansch	4150 1158 80
Schlauchtülle, -schelle	
Spannschlüssel	
Abluftschlauch-Satz	
LSV28	
Schutzhaube	
Flansch	4150 1160 80
Stützgriff	4150 1521 80
Luftschlauch, Schlauchtülle mit -schelle	
Spannschlüssel	
Abluftschlauch-Satz	

LSV39	
Verstellbare Schutzhaube	
Flansche für Schleifscheiben	
Spannschlüssel für Flansche	
Spindelverriegelung	
Stützhandgriff	
Abluftschlauch	
Autobalancer	
Kurzschlauch Turbo 13 mit ErgoNIP 10	
LSV48	
Schutzhaube	
Überwurfmutter für Flansch	4150 1160 02
Stützhandgriff	4175 0868 82

Ergänzendes Zubehör



	LSV28	LSV39	LSV48	Vgl. Abbildung
Staubabsaug-Satz für Schrappscheibe Ø 125 mm	3780 4008 70	3780 4008 73	-	1
Staubabsaug-Satz für Diamant-Trennscheiben (GFK-Bearbeitung) Ø 125 mm (Schneidtiefe 30 mm)	-	3780 4008 74	-	-
Ø 180 mm (Schneidtiefe 50 mm)	-	-	3780 4093 42	-
Diamantbesetzte Trennscheibe (für die GFK-Bearbeitung) Ø 75 mm	3780 5073 00	-	-	-
Ø 100 mm	3780 5074 00	-	-	-
Ø 125 mm	-	3780 5074 61	-	-
Ø 180 mm	-	-	3780 5074 62	-
Alu-Cut Schutzhauben-Kit für Alu-Cut	-	4112 1166 90	-	3
Hartmetallbesetzte Scheibe Ø 125 mm, t=2 mm	-	4112 1164 00 ^a	-	-
Hartmetallbesetzte Scheibe Ø 125 mm, t=4 mm	-	4112 1162 00 ^b	-	-
Adapter zur Aufnahme elastischer gekröpfter Scheiben für LSV28 S060-18	4170 0759 00	-	-	2
Schnellwechsel-Flanschmutter M14 („Fixtec“)	-	4150 1929 00	4150 1929 00	-
Stellenabsaugung Ø 115-125 mm	3780 4032 14	3780 4032 14	3780 4032 14	-
Ø 180-230 mm	-	-	3780 4032 12	-

^aFür Aluminium-Schneidanwendungen. ^bFür Aluminium-Fräsanwendungen.

Installationsvorschläge

Installationssätze	Max. Luftdurchsatz	Schlauch, 5 m	Kupplung	Schmierung	Bestell-Nr.
MIDI Optimizer F/RD EQ10-R13-W, inkl. Kurzschlauch	23 l/s	Rubair 13 mm	ErgoQIC 10	Ja	8202 0850 14
MIDI Optimizer F/RD EQ10-R13-W, inkl. Kurzschlauch	23 l/s	Rubair 13 mm	ErgoQIC 10	Ja	8202 0850 15
MIDI Optimizer F/RD EQ10-T13	35 l/s	Turbo 13 mm	ErgoQIC 10	Ja	8202 0850 17
MIDI Optimizer F/R EQ10-T13	35 l/s	Turbo 13 mm	ErgoQIC 10	Nein	8202 0850 04
MIDI Optimizer F/RD EQ10-T13	35 l/s	Turbo 13 mm	ErgoQIC 10	Ja	8202 0850 13
MIDI Optimizer F/RD EQ10-T16	40 l/s	Turbo 16 mm	ErgoQIC 10	Ja	8202 0850 12

Polierschleifer

Zum Schmirgeln und Polieren

- **Kleinschleifer Serie LSV12** – Für feine Arbeiten, bei denen es weniger auf hohe Leistung, sondern mehr auf präzise Steuerung ankommt. Mit Spannzange oder Gewindespindel erhältlich.
Merkmale: Drehzahlregler, hochwertiges Getriebe und gefederter Hebel.
- **LSV28-Serie** – Die Baureihe 28 gibt es mit verschiedenen Drehzahlen und in einer Nassschleifversion. Nassschleifmaschinen haben eine zentrale Wasserversorgung (Wasserzufuhr durch den Winkelkopf) für eine optimale Wasserverteilung auf der zu bearbeitenden Oberfläche.
Merkmale: Drehzahlregler, abgedichteter Winkelkopf, LF-Typen haben einen ölfreien Druckluftmotor.
- **LSV39-Serie** – Leistungsstarker Einhand-Winkelschleifer für kraftvolles Schmirgeln bis hin zu Schrupperarbeiten.
Merkmale: Drehzahlregler, abgedichteter Winkelkopf und ölfreier Druckluftmotor und Spindelverriegelung.
- **LSV48-Serie** – Unser leistungsstärkster Polierschleifer mit Lamellenmotor bietet 1900 Watt Abgabeleistung für ein Höchstmaß an Produktivität.
Merkmale: Drehzahlregler, abgedichteter Winkelkopf und ölfreier Druckluftmotor, Autobalancer und Spindelverriegelung.



Typ	Max. Leerlaufdrehzahl min ⁻¹	Empf. Scheibenaufnahme mm	Spindelgewinde und -länge	Max. Leistung kW	Gewicht kg	Länge mm	Höhe einschl. Spindel mm	Luftbedarf bei		Empf. Schlauchgröße mm	Luft-einlassgewinde Zoll	Bestell-Nr.
								Vollast l/s	Leerlauf l/s			
Mit Spannzange												
LSV12 S200-1	20.000	50	- ^a	0,29	0,5	166	76	9,5	6,4	8	1/4	8423 1124 06
LSV12 S120-1	12.000	75	- ^a	0,24	0,5	166	76	8,3	3,0	8	1/4	8423 1124 05
LSV19 S200-1	20.000	50	- ^a	0,46	0,6	185	79	11,3	7,5	10	1/4	8423 0111 41
LSV19 S120-1	12.000	75	- ^a	0,46	0,6	185	79	11,3	7,5	10	1/4	8423 0111 43
LSV19 S080-1	8000	75	- ^a	0,37	0,6	185	79	11,3	6,5	10	1/4	8423 0111 46
Mit Gewindespindel												
LSV12 S200	20.000	50	UNC 1/4x8	0,29	0,5	166	58	8,3	3,0	8	1/4	8423 1124 08
LSV12 S120	12.000	75	UNC 1/4x8	0,24	0,5	166	58	8,3	3,0	8	1/4	8423 1124 07
LSV19 S200	20.000	50	UNC 1/4x8	0,46	0,6	185	58	11,3	7,5	10	1/4	8423 0111 42
LSV19 S120	12.000	75	UNC 1/4x8	0,46	0,6	185	58	11,3	7,5	10	1/4	8423 0111 44
LSV19 S080	8000	75	UNC 1/4x8	0,37	0,6	185	58	11,3	6,5	10	1/4	8423 0111 45
Trocken-Winkelschleifer												
LSV28 S060	6000	180	UNC 5/8x32	0,73	1,5	265	87	16,0	7,3	10	3/8	8423 0125 30
LSV28 S060-M14	6000	180	M14x16	0,73	1,5	265	87	16,0	7,3	10	3/8	8423 0125 64
LSV28 S040	4000	180	UNC 5/8x32	0,62	1,5	265	87	15,0	4,0	10	3/8	8423 0126 22
LSV28 ST034	3400	180	UNC 5/8x32	0,71	1,7	289	87	18,0	7,7	10	3/8	8423 0135 80
LSV28 S021	2100	180	UNC 5/8x32	0,68	1,9	289	87	16,0	5,6	10	3/8	8423 0125 19
LSV28 S021-M14	2100	180	M14x16	0,68	1,9	289	87	16,0	5,6	10	3/8	8423 0125 72
Nassschleifmaschinen												
LSV28 S040-01-M14	4000	180	M14x16	0,62	1,5	268	87	15,0	5,0	10	3/8	8423 0125 12
LSV28 ST008-01 LF	800	200	UNC 5/8x32	0,68	2,0	307	87	16,0	5,6	10	3/8	8423 0125 51
Ölfreie Versionen für Trockenschliff												
LSV28 ST013-M14 LF	1300	180	M14x16	0,68	1,7	289	87	20,0	9,0	10	3/8	8423 0125 28
LSV28 ST013 LF	1300	180	UNC 5/8x32	0,68	1,7	289	87	20,0	9,0	10	3/8	8423 0126 26
LSV39 S085-5/8	8500	180	5/8"x28	1,80	1,6	231	96	29,5	16,3	13	3/8	8423 0133 03
LSV39 S085-M14	8500	180	M14x28	1,80	1,6	231	96	29,5	16,3	13	3/8	8423 0133 04
LSV39 S066-5/8	6600	180	5/8"x28	1,60	1,6	231	96	26,2	11,6	13	3/8	8423 0133 05
LSV39 S066-M14	6600	180	M14x28	1,60	1,6	231	96	26,2	11,6	13	3/8	8423 0133 06
LSV39 S120-5/8	12000	125	5/8"x28	1,80	1,6	231	96	29,5	16,3	13	3/8	8423 0133 07
LSV48 SA085	8500	180	UNC 5/8x21	1,9	2,3	316	78	36,0	17,0	16	1/2	8423 0132 02
LSV48 SA085-M14	8500	180	M14x18	1,9	2,3	316	78	36,0	17,0	16	1/2	8423 0132 03
LSV48 SA066	6600	180	UNC 5/8x21	1,9	2,3	316	78	36,0	17,0	16	1/2	8423 0132 00

^a Spannzange Ø 6 mm. -SA = Autobalancer. -ST = Typen mit Planetengetriebe.

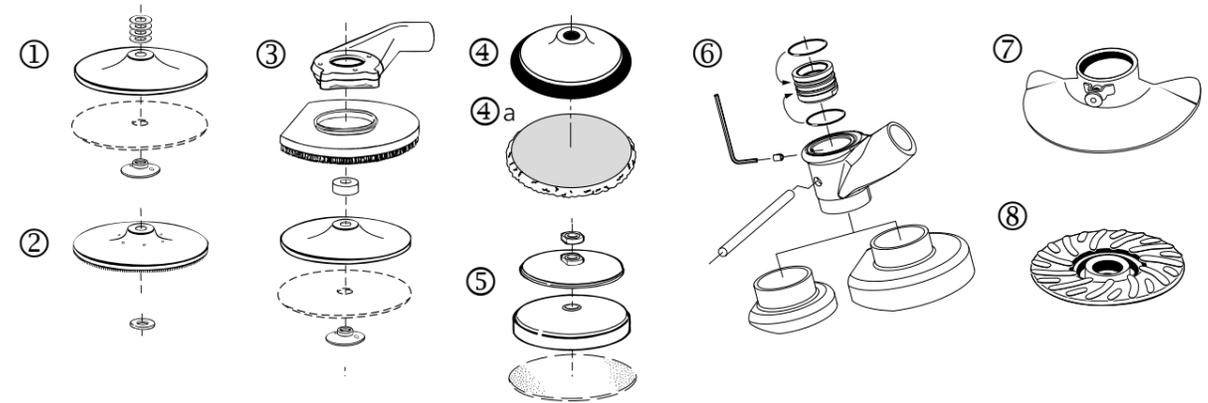
Zum Schmirgeln und Polieren

Zubehör

Mitgeliefertes Zubehör

- Schlauchtülle
- Schlauchschele
- Abluftschlauch (LSV19/28/39)
- Stützhandgriff (LSV28/39/48)
- Stiftschlüssel
- Absaugvorrichtung (Version D)

Ergänzendes Zubehör



	LSV12	LSV19	LSV28	LSV39	LSV48	Vgl. Abb.
Fiberscheiben-Aufnahme für normale Belastung						
Ø 125 mm - 5/8" - weich	-	-	4170 0768 80	4170 0768 80	4170 0768 80	1
Ø 180 mm - 5/8" - weich	-	-	4170 0756 80	4170 0756 80	4170 0756 80	1
Ø 180 mm - 5/8" - hart	-	-	4170 0757 80	4170 0757 80	4170 0757 80	1
Fiberscheiben-Aufnahme mit Kühlrippen						
Ø 125 mm - 5/8" and M14	-	-	4150 1962 80	4150 1962 80	4150 1962 80	2
Ø 180 mm - 5/8" and M14, hart	-	-	-	4150 1962 83	4150 1962 83	2
Ø 180 mm - 5/8" and M14	-	-	4150 1962 81	4150 1962 81	4150 1962 81	2
Fiberscheiben-Aufnahme für schwere Belastung						
Ø 120 mm - M14	-	-	-	4175 0883 93	4175 0883 93	8
Ø 162 mm - M14	-	-	-	4175 0883 91	4175 0883 91	8
Ø 120 mm - 5/8"	-	-	-	4175 0883 92	4175 0883 92	8
Ø 162 mm - 5/8"	-	-	-	4175 0883 90	4175 0883 90	8
Aufnahme-Satz für Polierhaube, Klettaufnahme						
Ø 150 mm - 5/8" (max. 2500 min ⁻¹)	-	-	4112 6092 15	-	-	4
Ø 150 mm - Lammfellhaube	-	-	4112 6093 15	-	-	4a
Aufnahme-Satz für Nass-Schliff						
Ø 180 mm - 5/8" - Schaumgummi (max. 2500 min ⁻¹)	-	-	4170 0428 83	-	-	5
Staubabsaug-Satz für Fiberscheiben						
Ø 125 mm	-	-	3780 4007 80 ^a	3780 4008 85	-	3
Ø 180 mm	-	-	3780 4007 90 ^{b/}	3780 4008 84	3780 4093 40	3
			3780 4031 60 ^c	-	-	3
Ø 50 - 75 mm	3780 4092 64 ^d	3780 4092 62 ^{d/}	-	-	-	6
		3780 4092 65 ^e	-	-	-	6
Handschutz für 125-180 mm	-	-	-	4150 1936 80	-	7
Handschutz groß, für 125-180 mm	-	-	-	4150 1941 80	-	7

^a = Passt zu LSV28 S060 ^c = Passt zu LSV28 S021 ^e = Für Modell mit Gewindespindel
^b = Passt zu LSV28 S040/060 ^d = Für Modell mit Spannzange

Installationsvorschläge

Installationssätze	Max. Luftdurchsatz	Schlauch, 5 m	Kupplung	Schmierung	Bestell-Nr.
MIDI Optimizer F/RD EQ10-R13-W, inkl. Kurzschlauch	23 l/s	Rubair 13 mm	ErgoQIC 10	Ja	8202 0850 14
MIDI Optimizer F/RD EQ10-R13-W, inkl. Kurzschlauch	23 l/s	Rubair 13 mm	ErgoQIC 10	Ja	8202 0850 15
MIDI Optimizer F/RD EQ10-T13	35 l/s	Turbo 13 mm	ErgoQIC 10	Ja	8202 0850 17
MIDI Optimizer F/R EQ10-T13	35 l/s	Turbo 13 mm	ErgoQIC 10	Nein	8202 0850 04
MIDI Optimizer F/RD EQ10-T13	35 l/s	Turbo 13 mm	ErgoQIC 10	Ja	8202 0850 13
MIDI Optimizer F/RD EQ10-T16	40 l/s	Turbo 16 mm	ErgoQIC 10	Ja	8202 0850 12



Service-Kits

LSV19	4081 0486 90	LSV39	4081 0537 90
LSV28	4081 0317 90	LSV48	4081 0312 90

Bandschleifer

Zum Schleifen und Polieren

LMB27 / LMB35 eignen sich zum Präzisionsschleifen, wenn der Zugang mit herkömmlichen Schleifmaschinen schwierig ist. Die Kopfdrehung bietet eine vielseitige Lösung für viele Anwendungen.



Modell	Max Leistung kW	Band-geschwindigkeit m/min	Band-maße mm	Gewicht kg	Luftverbrauch mit freier Geschwindigkeit l/s	Empf. Schlauchgröße mm in	Lufteinlass-gewinde in	Bestell-Nr.
LMB27 S014	0,275	1400	13X305	0,9	10	10 3/8	1/4	8423 0305 10
LMB35 S015	0,350	1500	19X520	1	11	10 3/8	1/4	8423 0305 20

Zubehör

Schleifbänder für Kontaktarme / Filzbänder für Kontaktarme

Modell	Bestell-Nr.
Schleifbänder für Kontaktarme	
LMB27 13 x 305 mm (1/2" x 12")(std arm) 3 and 6 x 305 mm (1/8" and 1/4" x 12")	4112 3007 88 4112 3007 78
LMB35 19 x 520 mm (3/4" x 20-1/2")(std arm) 19 x 460 mm (3/4" x 18")	4112 3008 83 4112 3008 81
Filzbänder für Kontaktarme	
LMB27 13 x 305 mm (1/2" x 12")	4112 3007 79

3M Schleifband-Kit

	Körnung			
	40+	60+	80+	120+
G2410 20 Stück, 6 x 305 mm (1/4"x12")	4170 1208 00	4170 1208 02	4170 1208 03	4170 1208 04
20 Stück, 13 x 305 mm (1/2"x12")	4170 1208 05	4170 1208 06	4170 1208 07	4170 1208 08
G2420 20 Stück, 19 x 520 mm (3/4"x20-1/2")	4170 1208 13	4170 1208 14	4170 1208 15	4170 1208 16

3M Scotch-brite Filzband-Kit

	Grob	Mittel	Sehr fein
LMB27 10 Stück, 13 x 305 mm (1/2"x12")	4170 1210 00	4170 1210 01	4170 1210 02



Service Kits

Modell	Bestell-Nr.
Service-Kit Motor	
LMB35	4081 0520 90
LMB27	4081 0501 90
Service-Kit Allgemein	
LMB35	4081 0519 90
LMB27	4081 0502 90
Service-Kit Band-Support	
LMB35	4081 0521 90
LMB27	4081 0503 90

Schwing- und Exzentrerschleifer

Unsere Modellpalette deckt alle Schleif- und Schmirgelapplikationen sowie Polierarbeiten ab. Lackier-Vorarbeiten oder das Applizieren und Polieren von Wachsen sind mit den leichten und besonders kompakten LST20-Werkzeugen ein Kinderspiel.

Alle Modelle bestehen aus silikonfreien Komponenten und arbeiten mit ölfreier Druckluft. Das Programm umfasst Standardgeräte und Modelle mit Staubabsaugung. Sie können zwischen drei Schwingkreis-Durchmessergrößen wählen.



Typ	Max. Leerlauf-drehzahl min ⁻¹	Aufnahme mm	Schwing-kreis-Ø mm	Max. Leistung kW	Gewicht kg	Höhe mm	Länge mm	Luftbedarf im Leerlauf l/s	Empf. Schlauch-größe mm	Luft-einlass-gewinde Zoll	Bestell-Nr.
Exzentrerschleifer – LST Standard											
LST30 H090-11	9000	110	8	0,3	1,2	120	255	7,5	8	1/4	8423 0361 64
LST30 H090-15	9000	150	8	0,3	1,2	120	275	7,5	8	1/4	8423 0361 72
LST30 S090-15	9000	150	8	0,3	1,1	120	175	7,5	8	1/4	8423 0361 98
Selbstabsaugend^a											
LST31 H090-15	9000	150	8	0,3	1,4	120	300	7,5	8	1/4	8423 0363 19
Zentral absaugend^b											
LST32 H090-15	9000	150	8	0,3	1,4	120	300	7,5	8	1/4	8423 0362 55
LST32 S090-15	9000	150	8	0,3	1,3	120	200	7,5	8	1/4	8423 0362 71
Schwingschleifer – LSO Standard											
LSO30 S070-3	7000	93x170	5	0,3	1,6	125	185	7,5	8	1/4	8423 0360 16
LSO30 H070-3	7000	93x170	5	0,3	1,7	125	285	7,5	8	1/4	8423 0360 24
Zentral absaugend^c											
LSO32 H070-3	7000	93x170	5	0,3	1,8	125	310	7,5	8	1/4	8423 0361 07
Standard-Ausführung											
LST20 R350	12.000	90	5	0,2	0,85	95	127	8	8	1/4	8423 0361 65
LST20 R550	12.000	125	5	0,2	0,85	83	127	8	8	1/4	8423 0361 69
LST20 R650	12.000	150	5	0,2	0,85	83	127	8	8	1/4	8423 0361 73
LST20 R525	12.000	125	2,4	0,2	0,85	83	127	8	8	1/4	8423 0361 81
LST20 R625	12.000	150	2,4	0,2	0,85	83	127	8	8	1/4	8423 0361 84
Modelle mit Selbstabsaugung											
LST21 R550	12.000	125	5	0,2	0,85	83	133 ^d	8	8	1/4	8423 0361 70
LST21 R650	12.000	150	5	0,2	0,85	83	133 ^d	8	8	1/4	8423 0361 74
Modelle für Zentralabsaugung^c											
LST22 R550	12.000	125	5	0,2	0,85	83	133 ^d	8	8	1/4	8423 0361 71
LST22 R650	12.000	150	5	0,2	0,85	83	133 ^d	8	8	1/4	8423 0361 75

^a Einschl. Staubbeutel.

^b Erforderliche Saugleistung 150 m³/h oder 88 cfm.

^c Erforderliche Saugleistung 60 m³/h oder 35 cfm.

^d 186 mm (7,3") einschl. Saugschlauchanschluss.

H = Mit Handgriff.

S = Ohne Handgriff.

-9 = Klett-Teller, 9 Löcher.

Mitgeliefertes Zubehör

LSO

- Schleifmittelaufnahme
- Lochplatte
- Schlauchtülle für 8-mm-Schlauch

LST20/21/22

- Stützteller für Klettschleifmittel
- U-Schlüssel zum Tellerwechsel
- Schlauchnippel (Zuluft)
- Staubbeutel und Schlauch (LST21)
- Große und kleine Griffschale

LST30/31/32

- Aufnahme für Klett-Schleifpapier
- Schlüssel für Aufnahme-Wechsel
- Schlauchtülle für 8 mm-Schlauch
- LST31 einschl. Staubabsaug-Satz

Ergänzendes Zubehör

LSO

Für LSO	Bestell-Nr.
Schleifmittelaufnahme, Vinyl für Typ F	4112 0787 01

LST20/21/22, Schleifteller für selbstklebendes Schleifpapier

	Bestell-Nr.		
	Ø 89 mm	Ø 125 mm	Ø 150 mm
Für LST20	4112 1231 00	4112 1233 00	4112 1235 00
Für LST21/22		4112 1232 00	4112 1234 00

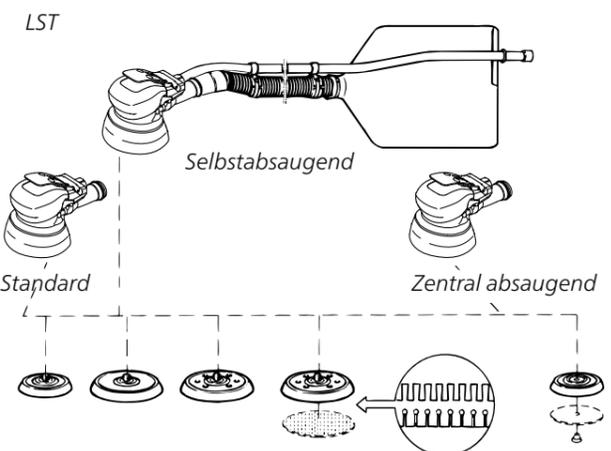
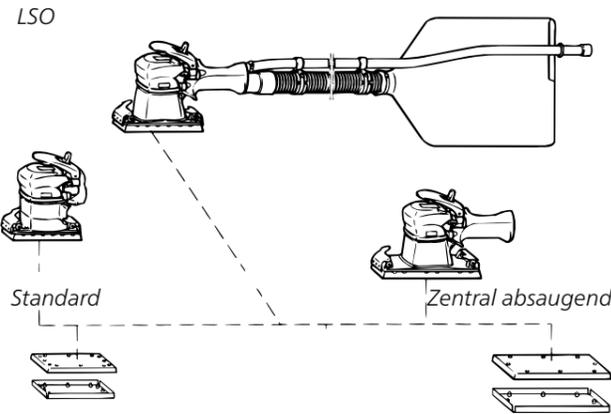
LST20/21/22, Schleifteller für Klett-Schleifpapier

	Bestell-Nr.		
	Ø 89 mm	Ø 125 mm	Ø 150 mm
Für LST 20	4112 1218 00	4112 1216 00	4112 1214 00
Für LST 21/22	-	4112 1217 00	4112 1215 00

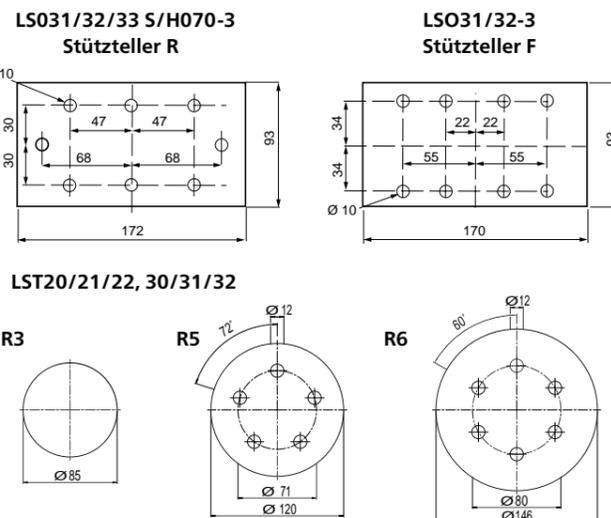
LST30/31/32

	Bestell-Nr.
Aufnahme Klettband, Ø 150 mm	4112 0795 01 ^a
Aufnahme Klettband, Ø 110 mm	4112 0792 02 ^b

^aLST30-15 ^bLST30/32-11



Lochmaße für Schmirgelpapier, Ausführungen mit Staubabsaugung



Service-Kits

LST20/21/22	4112130090
LST30/31/32	4081013190

Dass Staub am Arbeitsplatz ein Risikofaktor ist, steht eindeutig fest. Staubpartikel von bestimmten Materialien sind gesundheitsschädlich. Selbst Staubpartikel, die keine Dauerschäden hervorrufen, können sich im Körper ansammeln und das Atmen deutlich erschweren.

Wirkungsvolle Staubabscheidung kann einen wesentlichen Beitrag zur Steigerung der Arbeitsleistung und Produktivität leisten. In Ländern mit strengen Gesundheits- und Sicherheitsbestimmungen ist Staubbekämpfung bereits Vorschrift.

Staubbekämpfung

- verringert Gesundheitsgefahren für Bediener, die potentiell gefährlichen Staubpartikeln ausgesetzt sind.
- verbessert die Arbeitsbedingungen und fördert somit Leistungsbereitschaft und den Einsatz der Beschäftigten.

Die wirkungsvollste Methode zur Staubbekämpfung ist die Staubabsaugung direkt an der Quelle, d.h. am Werkzeug selbst. Diese Methode bringt nicht nur das beste Resultat, sie erlaubt auch den Einsatz einer Absaugvorrichtung mit relativ geringer Leistung.

Staubabsaug-Sätze von Atlas Copco haben eine Saugleithaube, die am Werkzeug montiert wird. Die heruntergezogene Kunststofflippe oder Prallbürste der Haube hält schwere wie auch

kleinere Staubpartikel wirksam zurück. Auf den folgenden Seiten finden Sie eine Übersicht von verschiedenen Anwendungen und die dafür geeigneten Staubabsaug-Sätze.



Modelle mit Vorbereitung für Punktabsaugung

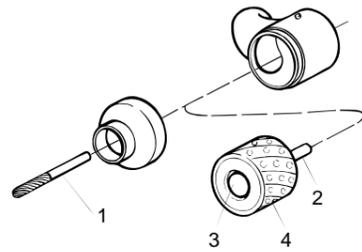
Typ	Max. Leerlaufdrehzahl min ⁻¹	Max. Leistung kW	Gewicht kg	Höhe einschl. Spindel mm Zoll	Luftbedarf		Spindelgewinde	Anschlussinnen-gewinde Zoll	Bestell-Nr.
					max. Leistung l/s	Leerlauf l/s			
LSV48 SA085	8500	1,9	2,3	78 3	36	17	UNC 5/8x21	1/2	8423 0132 02
LSV48 SA066	6600	1,9	2,3	78 3	36	17	UNC 5/8x21	1/2	8423 0132 00
LSV39 S085-5/8	8500	1,80	1,6	96 3,8	29,5	16,3	5/8x28	3/8	8423 0133 03
LSV39 S085-M14	8500	1,80	1,6	96 3,8	29,5	16,3	M14x28	3/8	8423 0133 04
LSV39 S066-5/8	6600	1,60	1,6	96 3,8	26,2	11,6	5/8x28	3/8	8423 0133 05
LSV39 S066-M14	6600	1,60	1,6	96 3,8	26,2	11,6	M14x28	3/8	8423 0133 06
LSV39 S120-5/8	12000	1,80	1,6	96 3,8	29,5	16,3	5/8x28	3/8	8423 0133 07

Punktabsaugungen gehören nicht zum Standard-Lieferumfang und sind separat zu bestellen, siehe unten.

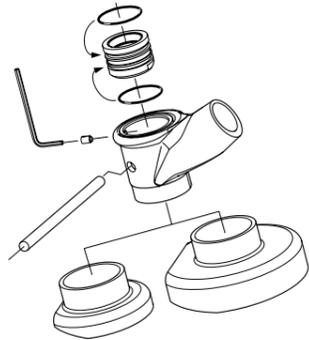
Staubabsaug-Sätze für GTG25, LSV48 und LSV39

Typ	Bestell-Nr.	Einsatzfall			
		Schmirgeln mit Fiberscheiben, Scheiben-Ø in mm		GFK-Trennschleifen mit Trennscheiben, Scheiben-Ø in mm	
		125	180	125	180
GTG25 S085	8423 2525 03		3780 4090 27		
GTG25 S085-M14	8423 2525 04		3780 4090 27		
LSV48 SA085	8423 0132 02		3780 4093 40		3780 4093 42
LSV48 SA066	8423 0132 00		3780 4093 40		3780 4093 42
LSV39 S085-5/8	8423 0133 03		3780 4008 84		
LSV39 S085-M14	8423 0133 04		3780 4008 84		
LSV39 S066-5/8	8423 0133 05		3780 4008 84		
LSV39 S066-M14	8423 0133 06		3780 4008 84		
LSV39 S120-5/8	8423 0133 07	3780 4008 85		3780 4008 74	
Ergänzendes Zubehör					
Trennscheibe				3780 5074 61	3780 5074 62

Kit für Frässtifte und Schleiftrommeln

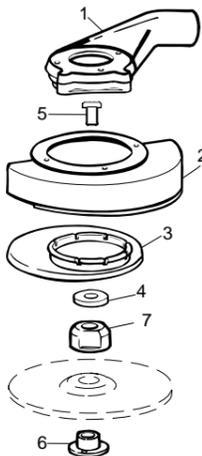


Kit für Schmirgel-Pads



Punktabsaugung

Kit für Schrupp- und Trennscheiben



Staubabsaug-Satz für Kleinschleifer

Erforderliche Saugleistung: 125 m³/h (LSF12), 125 m³/h (LSF19), 200 m³/h (LSF28)		Bestell-Nr.
LSV12	Kit für Schmirgel-Pads Ø 50 und 75 mm	3780 4092 64
LSF19 S	Kit für Fräser und Schleifstifte	3780 3015 22
	Ergänzendes Zubehör 1 Diamantfräser 6 mm	3780 5013 70
LSF19 S	Absaugatz für Schleiftrommel	3780 4011 61
	Umfasst 3 Schaft, Durchmesser 6 mm	3780 5090 30
	4 Sicherungsschraube	3780 5090 60
	Ergänzendes Zubehör 4 Diamant-Schleiftrommel Ø 27 mm	3780 5033 00
LSV19 S mit Spannzange	Kit für Schmirgel-Pads Ø 50 und 75 mm	3780 4092 62
LSV19 S mit Gewindespindel	Kit für Schmirgel-Pads Ø 50 und 75 mm	3780 4092 65
LSF28 S	Absaugatz für Entgratarbeiten	3780 4007 42
	Ergänzendes Zubehör 1 Diamantfräser 6 mm	3780 5013 70
LSF28 S	Absaugatz für Schleiftrommel	3780 4011 73
	Umfasst 2 Schaft, Durchmesser 8 mm	3780 5091 00
	3 Sicherungsmutter	3780 5092 00
	Ergänzendes Zubehör 4 Diamant-Schleiftrommel Ø 50 mm	3780 5035 00

Punktabsaugung

	Bestell-Nr.
Ø 125 mm	3780 4032 14
Ø 180-230 mm	3780 4032 12

Staubabsaug-Zubehör für Schrupp- und Trennscheiben

Erforderliche Saugleistung: 250 m³/h		Bestell-Nr.
LSV28 ST12 125 mm-Scheibe	SATZ	3780 4008 70
	Umfasst 5 Zwischenstück UNF 3/8" UNC 5/8"	4021 0457 00
	6 Mutter 5/8"	3780 2722 00

Vakuum-Schlauch, 1,8 Meter

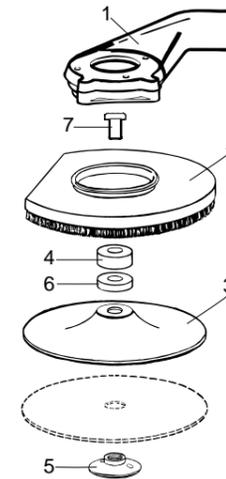
Schlauch	Bestell-Nr.
Ø 25 mm für ca. 125 m³/h Saugleistung	3780 2724 20
Ø 32 mm für ca. 200 m³/h Saugleistung	3780 2724 31
Ø 38 mm für ca. 250 m³/h Saugleistung	3780 2724 40

Bürste für Saugleithaube

	Bestell-Nr.
Separate Bürste für Haube Ø 125 mm (20 mm hoch)	3780 2678 00
Separate Bürste für Haube Ø 180 mm (20 mm hoch)	3780 2677 50
Separate Bürste für Deckel Ø 180 mm (30 mm hoch)	3780 2677 30

Fiberscheiben-Schleifer

LSV28/39/48/GTG40



Staubabsaug-Satz für Fiberscheiben.
Für Schmirgelmaschinen mit Spindelgewinde 5/8" UNC.

Erforderliche Saugleistung: 250 m³/h		Bestell-Nr.
LSV28 S040/S060 125 mm	SATZ	3780 4007 80
	Umfasst 2 Saugleithaube 125 mm mit Bürste	3780 2650 20
	3 Stützteller 125 mm	3780 2710 30
	4 Distanzring 12 mm	3780 2721 60
	5 Mutter 5/8"	3780 2722 00
LSV28 ST12-13 125 mm	SATZ	3780 4008 60
	Umfasst 2 Saugleithaube 125 mm mit Bürste	3780 2650 20
	3 Stützteller 125 mm	3780 2710 30
	6 Distanzring 9 mm	3780 2721 50
	7 Zwischenstück 3/8" bis 5/8"	4021 0457 00
	5 Mutter 5/8"	3780 2722 00
LSV28 S040/S060 180 mm	SATZ	3780 4007 90
	Umfasst 2 Saugleithaube 180 mm mit Bürste	3780 2675 00
	3 Stützteller 180 mm	3780 2710 60
	6 Distanzring 9 mm	3780 2721 50
	5 Mutter 5/8"	3780 2726 70
LSV28 S021 180 mm	SATZ	3780 4031 60
	Umfasst 2 Saugleithaube 180 mm mit Bürste	3780 2675 00
	3 Stützteller	3780 2710 60
	6 Distanzring 12 mm	3780 2721 60
	5 Mutter 5/8"	3780 2726 70
LSV39 S066/S085 180 mm	SATZ	3780 4008 84
	Umfasst 2 Saugleithaube 180 mm mit Bürste	3780 2675 00
	3 Stützteller 180 mm	3780 2710 60
	5 Mutter 5/8"	3780 2726 70
	6 Distanzring 9 mm	3780 2721 50
LSV39 S120 125 mm	SATZ	3780 4008 85
	Umfasst 2 Saugleithaube 125 mm mit Bürste	3780 2650 20
	3 Stützteller 125 mm	3780 2710 30
	5 Mutter 5/8"	3780 2726 70
	6 Distanzring 9 mm	3780 2721 50
LSV48 SA066/SA085 180 mm	SATZ	3780 4093 40
	Umfasst 2 Saugleithaube 180 mm mit Bürste	3780 2675 00
	3 Stützteller 180 mm	3780 2710 60
	4 Distanzring 9 mm	3780 2721 50
	5 Flanshmutter 5/8"	3780 2726 70
LSS53 S060 180 mm	SATZ	3780 4011 00
	Umfasst 2 Saugleithaube 180 mm mit Bürste	3780 2675 00
	3 Stützteller 180 mm	3780 2710 60
	4 Distanzring 12 mm	3780 2721 60
	5 Mutter 5/8"	3780 2726 70
GTG40 S060 180 mm	SATZ	3780 4090 11
	Umfasst 2 Saugleithaube 180 mm mit Bürste	3780 2675 31
	3 Stützteller 180 mm	3780 2710 60
	4 Distanzring 6 mm	3780 2721 40
	5 Flanshmutter 5/8"	3780 2722 00

Kantenfräser

Das Schneiden von Verbundwerkstoffen und deren Bearbeitung, zum Beispiel in der Luftfahrtindustrie oder der Komponentenfertigung für die Windenergie, geschieht vorzugsweise mit Kantenfräsern. Die LSK37 ist der einzige Kantenfräser, bei dem die Staubabsaugung in die Fräseraufnahme integriert ist und sie zudem kann mit vielen auf dem Markt erhältlichen Fräsvorsätzen betrieben werden. Dies erhöht die Leistung und verbessert die Ergonomie in der Verbundwerkstoff-Bearbeitung.

- **Produktivität** – Der Drehzahlregler hält die Arbeitsdrehzahl weitestgehend konstant, so dass einerseits hohe Schnittleistung gewährleistet und andererseits ein Zusetzen der Fräferschneiden verhindert wird.
- **Ergonomie** – Eine integrierte Punktabsaugung für die Entfernung gefährlicher Stäube, thermisch isolierter Handgriff, geräuschdämpfendes Abluftventil und weggeführte Abluft schaffen optimale Arbeitsbedingungen.



LSK

Typ	Leerlaufdrehzahl min ⁻¹	Spannzange Größe	Gewicht kg	Leistung kW	Luftbedarf l/s	Empfohlene Schlauchgröße		Anschlussinnen-gewinde Zoll	Bestell-Nr.
						mm	Zoll		
LSK37 S250-DS1	25000	6 mm	2,8	0,7	18	13	1/2	3/8	8423 1234 41
LSK37 S250-DS2	25000	1/4"	2,8	0,7	18	13	1/2	3/8	8423 1234 42
LSK38 S250 Do	25000	1/4"	1,1	1,3	28	13	1/2	3/8	8423 0700 00
LSK38 S180 Do	18000	1/4"	1,1	1,3	28	13	1/2	3/8	8423 0700 01

Erforderliche Saugleistung LSK37: 200 m³/h. **HINWEIS:** LSK38 wird ohne Rotorgehäuse geliefert.

LCS

Materialien wie Glas- und Kohlefaser, Blech, Holz und Stahl können mit unseren leistungsstarken Kreissägen erfolgreich geschnitten werden.

- **Kraftvoll** – LCS10 und LCS38 schneiden Materialien bis zu einer Stärke von 10 bzw. 26 mm.
- Die LCS38 eignet sich nur für diamantbeschichtete Sägeblätter.
- **Staubabsaugung** – Beim Trennen von Verbundwerkstoffen können gesundheitsschädliche Stäube anfallen. Diese sind abzusaugen, um ein Einatmen durch den Bediener zu vermeiden.

Die LCS38 ist mit einem Sägeblattschutz mit integrierter Staubabsaughaube für den Anschluss an eine externe Absaugvorrichtung ausgerüstet.



Typ	Max. Leerlaufdrehzahl min ⁻¹	Max. Leistung kW	Schnitttiefe mm	Sägeblatt-durchmesser mm	Gewicht kg	Luftbedarf im Leerlauf l/s	Empf. Schlauchgröße		Anschlussinnen-gewinde Zoll	Bestell-Nr.
							mm	Zoll		
LCS10	3000	0,3	10	50	1,4	7,6	6,3	1/4	1/4	8424 1161 38
LCS38 S150D ^a	15000	1,3	26	100	1,7	28,0	13,0	1/2	3/8	8424 1125 06

^a Erforderliche Saugleistung: 200 m³/h.

Mitgeliefertes Zubehör

LCS38

Aufnahme für diamantbeschichtetes Sägeblatt
Schlauchtülle für 13 mm lichte Weite
Abluftschlauch

Ergänzendes Zubehör

Sägeblätter

Typ	Anwendung	Max. Materialstärke mm	Anzahl Zähne mm	Durchmesser mm	Bohrung mm	Bestell-Nr.
	Stahlblech	1,0	62	50	10	4190 0395 00 (std)
	Aluminium	2,5	34	50	10	4190 0396 00
	Holz	10,0	34	50	10	4190 0396 00
LCS38	GFK	18,0	44/60 (Korn)	75	12	3780 5073 00
	GFK	25,0	44/60 (Korn)	100	12	3780 5074 00

Typ	Bestell-Nr.
Absaug-Schlauchsatz für LCS38 (L= 150 mm, Ø 1 1/4")	3780 2724 31

Installationsvorschläge

Installationssätze	Max. Luftdurchsatz	Schlauch, 5 m	Kupplung	Schmierung	Bestell-Nr.
MIDI Optimizer F/RD EQ10-T13	35 l/s	Turbo 13 mm	ErgoQIC 10	Ja	8202 0850 17
MIDI Optimizer F/R EQ10-T13	35 l/s	Turbo 13 mm	ErgoQIC 10	Nein	8202 0850 04
MIDI Optimizer F/RD EQ10-T13	35 l/s	Turbo 13 mm	ErgoQIC 10	Ja	8202 0850 13

Schäffner

Schäffner GmbH
Bahnhofstr. 119, 73430 Aalen
verkauf@schaeffner-tools.de
Tel.: 07361/969659



Kreissägen