

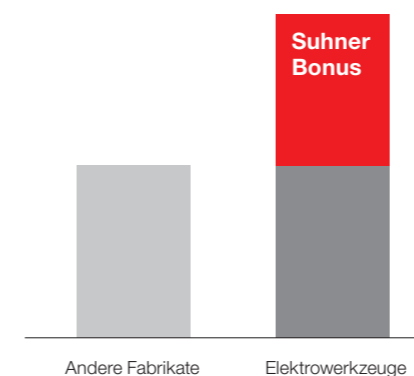
# Elektrowerkzeuge

## Die Kraftpakete mit dem Power-Plus für Industrie und Handwerk

Suhner-Elektrowerkzeuge werden mit großem Erfolg im Handwerk und in der Industrie eingesetzt. Das hauptsächliche Verwendungsgebiet liegt auf dem Sektor Schleifen, Trennen und Polieren. Suhner-Elektrowerkzeuge sind nach modernen Gesichtspunkten konstruiert für hohe Abgabeleistung mit grosser Betriebszuverlässigkeit.



### Wirkungsgrad



### Hinweise zu Spannung und Schutzklasse

230V: 1-Phasen-Wechselstrom P/N, 50 Hz

120V: 1-Phasen-Wechselstrom P/N, 60 Hz

Schutzisoliert / Schutzklasse II:

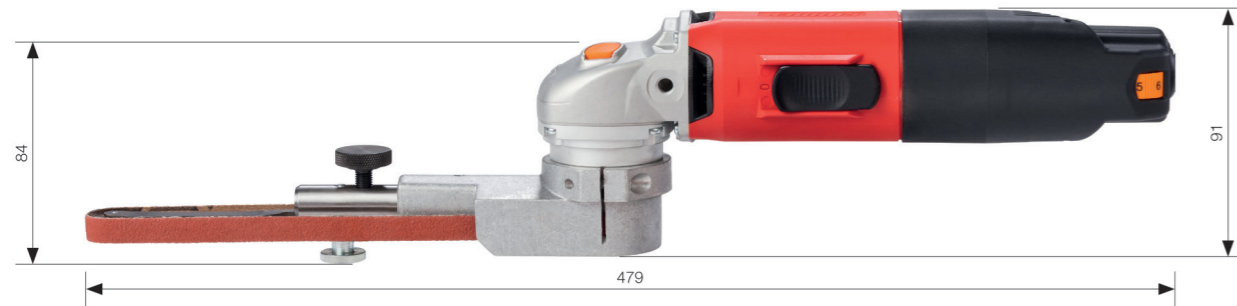
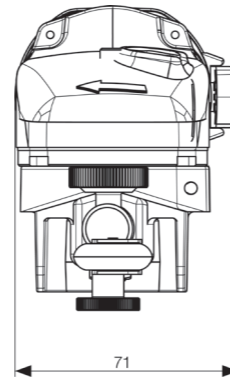
### Tatsachen:

- Suhner-Elektrowerkzeuge erfüllen alle Anforderungen der zu berücksichtigenden EU-Richtlinien.
- Winkelgetriebe mit Spiralkegelrädern.
- Hohe Leistung bei niedrigem Maschinengewicht.
- Die Elektro Maschinen verfügen über einen Überlast-, Unterspannungs- und Wiederanlaufschutz.
- Bei einem Vergleich der auf dem Markt vorhandenen Elektrowerkzeuge liegen in Bezug auf Stromaufnahme und Leistungsabgabe Suhner-Elektrowerkzeuge im obersten Leistungsbereich.



# Bandschleifer

## UBC 9-R



- Leistungsstarker Kompakt-Bandschleifer
- Variable Bandgeschwindigkeiten, stufenlos regelbar von 3 000 bis 8 200 min<sup>-1</sup>, von 4,8 bis 13,2 m/s
- Einsetzbare Schleifbänder: Länge 520 mm, lieferbare Bandbreiten 3, 6, 12, 16 und 19 mm
- 6 verschiedene Kontaktarme, einfachstes Auswechseln, problemlose Bandlaufeinstellung
- Warnleuchte bei Kohlenverschleiß: LED (im schwarzen Gehäuse hinten) leuchtet auf, sobald die Kohlen gewechselt werden müssen.

### Einsatzgebiete

Leichter Einhand-Bandschleifer mit variabler Bandspannung für Entgrat-, Schleif- und Finisharbeiten



### Technische Daten

Typ	Spannung	Drehzahl	Leistungs- aufnahme	Stecker	Bandabmessung	ID-Nr.	Mat.-Nr.
	V	min <sup>-1</sup>	W		mm		
UBC 9-R (230V VDE)	230	3 000 – 8 200	600	VDE	6 x 520; 12 x 520	111 297 01	100 035 533
UBC 9-R (230V SEV)	230	3 000 – 8 200	600	SEV	6 x 520; 12 x 520	111 297 02	100 035 534

**Motorausführung** Schutzisolierter Universalmotor

### Normalausrüstung

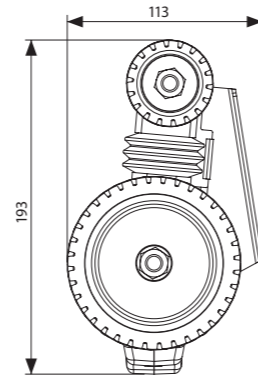
Kabel  
Kontaktarm KA 25/9  
6-Kt. Schlüssel SK 4

### Zubehör

	Typ	ID-Nr.	Mat.-Nr.			
	<b>Bandschleifvorsatz</b>	<b>BSGV 6/16 ohne Antriebsrolle</b>	300 671 00	100 026 081 1		
	<b>Typ</b>	<b>ID-Nr.</b>	<b>Mat.-Nr.</b>			
	<b>Einmaulschlüssel</b>	<b>SW 22</b>	037 857 05	100 048 821 1		
	<b>Typ</b>	<b>Bandlänge</b>	<b>Passendes Band</b>	<b>ID-Nr.</b>	<b>Mat.-Nr.</b>	
		mm				
	<b>KA 16/4</b>	520	BSGB 6/520	057 620 03	100 046 583 1	
	<b>KA 16/9</b>	520	BSGB 12/520	057 620 02	100 046 582 1	
	<b>KA 19/12</b>	520	BSGB 16/520	057 620 04	100 046 584 1	
	<b>KA 25/1,5</b>	520	BSGB 3/520	057 620 06	100 046 586 1	
	<b>KA 25/9</b>	520	BSGB 6/520 / BSGB 12/520	057 620 01	100 046 581 1	
	<b>KA 23/18</b>	520	BSGB 19/520	057 620 05	100 046 585 1	
	<b>KA 25/9 KNS</b>			111 254 01	100 035 372 1	
	<b>Adapter 610</b>	<b>Adapter A 610</b>		061 714 01	100 042 527 1	

# Bandschleifer

## UBK 6-R



- Leichtes und handliches Gerät im Verhältnis zur Leistung
- Der Bandschleifvoratz ist 360° schwenkbar und ermöglicht bequemes Arbeiten
- Einstellbar und ruhiger Bandlauf
- Ideal für Montage
- Variable Bandgeschwindigkeiten, stufenlos regelbar von 2 800 bis 5 800 min<sup>-1</sup>, von 14,7 bis 31,0 m/s

### Einsatzgebiete

Zur Bearbeitung ebener und gewölbter Flächen von Chromstahl, rostfreiem Stahl, Metall und Kunststoff.



### Technische Daten





Typ	Spannung	Leistungs- aufnahme	Stecker	Bandabmessung	ID-Nr.	Mat.-Nr.
	V	W		mm		
UBK 6-R (230V VDE)	230	1530	VDE	35 x 450	111 217 01	100 035 324
UBK 6-R (230V SEV)	230	1530	SEV	35 x 450	111 217 02	100 035 325

**Motorausführung** Schutzisolierter Universalmotor

### Normalausrüstung

Kabel mit Stecker  
1 x Satz Schlüssel

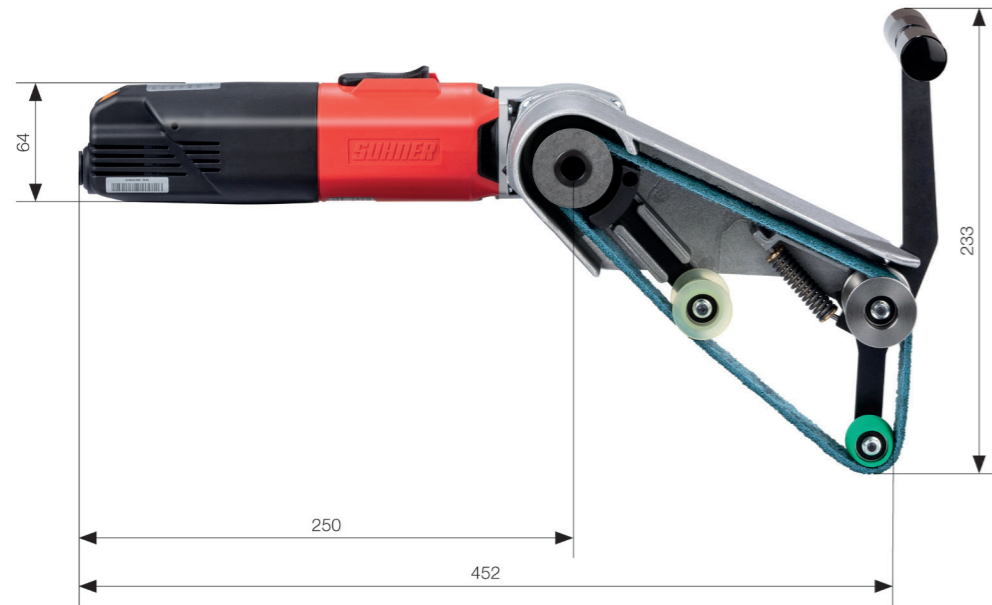
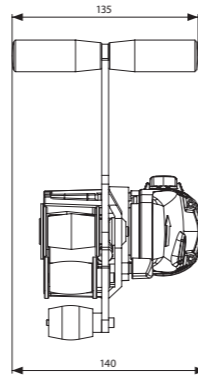
### Zubehör

	Typ	ID-Nr.	Mat.-Nr.	
	Einmaulschlüssel	SW 22	037 857 05	100 048 821 1
	Partikelschutz	Partikelschutz K-Reihe	450 357 01	100 016 968 1
	Typ	Abmessung	ID-Nr.	Mat.-Nr.
		mm		
	Kontaktrolle	Kontaktrolle 50 x 30	50 x 30	052 643 02 100 047 066 1
	Kontaktrolle	Kontaktrolle 100 x 30 / 40 Shore	100 x 30	052 644 02 100 047 069 1



# Rohrbandschleifer

## UTC 9-R



- Bis zu 180° Umschlingungswinkel
- Bearbeitung von Rohren bis zu 45 mm ø
- Integrierter Überlastschutzschalter
- Tachoregelektronik für konstante Arbeitsdrehzahlen
- Sanftanlauf für ruckfreies Anlaufen
- Warnleuchte bei Kohlenverschleiß: LED (im schwarzen Gehäuse hinten) leuchtet auf, sobald die Kohlen gewechselt werden müssen.
- Variable Bandgeschwindigkeiten, stufenlos regelbar von 3 000 bis 8 200 min<sup>-1</sup>, von 4,6 bis 12,5 m/s

### Einsatzgebiete

Zum Schleifen und Satinieren von Rohren im Geländerbau.



### Technische Daten

Typ	Spannung	Drehzahl	Leistungs- aufnahme	Stecker	Bandabmes- sung	ID-Nr.	Mat.-Nr.
	V	min <sup>-1</sup>	W		mm		
<b>UTC 9-R (230V VDE)</b>	230	3 000 – 8 200	600	VDE	30 x 533	111 299 01	100 035 537
<b>UTC 9-R (230V SEV)</b>	230	3 000 – 8 200	600	SEV	30 x 533	111 299 02	100 035 538

**Motorausführung** Schutzisolierter Universalmotor

### Normalausrüstung

Kabel  
1 x Satz Schlüssel

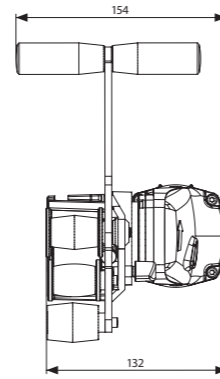
### Zubehör und Ersatzteile

	Typ	ID-Nr.	Mat.-Nr.	
	<b>Rohrpoliervorsatz</b> Rohrpoliervorsatz BSGV 30-T ohne Antriebsrolle	300 668 00	100 026 078	1
	<b>Antriebsrolle</b> Antriebsrolle kompl. BSGV 30 T	059 362 03	100 043 975	1



# Rohrbandschleifer

## UTG 8-R



- Integrierter Überlastschutzschalter
- Digitale Elektronik sorgt für konstante Arbeitsdrehzahl
- Unterspannungsschutz. Unbeabsichtigtes Einschalten nach einem Spannungsunterbruch auch bei eingeschalteter Maschine unmöglich
- Sanftanlauf für ruckfreies Anlaufen
- Bis zu 180° Umschlingungswinkel
- Bearbeitung von Rohren bis zu 45 mm ø
- Variable Bandgeschwindigkeiten, stufenlos regelbar von 4 000 bis 9 000 min<sup>-1</sup>, von 6,15 bis 13,6 m/s

### Einsatzgebiete

Zum Schleifen und Satinieren von Rohren im Geländerbau.



### Technische Daten



Typ	Spannung	Drehzahl	Leistungs- aufnahme	Stecker	Bandabmes- sung	ID-Nr.	Mat.-Nr.
	V	min <sup>-1</sup>	W		mm		
<b>UTG 8-R (230V VDE)</b>	230	4 000 – 9 000	1 050	VDE	30 x 533	111 269 01	100 035 432
<b>UTG 8-R (230V SEV)</b>	230	4 000 – 9 000	1 050	SEV	30 x 533	111 269 02	100 035 433

**Motorausführung** Schutzisolierter Universalmotor

### Normalausrüstung

Kabel  
1 x Satz Schlüssel

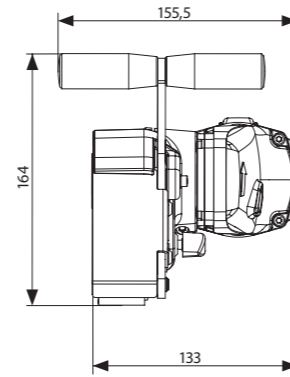
### Zubehör und Ersatzteile

	Typ	ID-Nr.	Mat.-Nr.	
	<b>Antriebsrolle</b>	<b>Antriebsrolle kompl. BSGV 30T</b>	059 362 04	100 043 976 1
	<b>Rohrpoliervorsatz</b>	<b>Rohrpoliervorsatz BSGV 30-T ohne Antriebsrolle</b>	300 668 00	100 026 078 1



# Rohrbandschleifer

## UTG 9-R



- Integrierter Überlastschutzschalter
- Digitale Elektronik sorgt für konstante Arbeitsdrehzahl
- Unterspannungsschutz. Unbeabsichtigtes Einschalten nach einem Spannungsunterbruch auch bei eingeschalteter Maschine unmöglich
- Sanftanlauf für ruckfreies Anlaufen
- Rohrbandumschlingung 220°
- Bearbeitung von Rohren bis zu 70 mm ø
- Variable Bandgeschwindigkeiten, stufenlos regelbar von 4 000 bis 9 000 min<sup>-1</sup>, von 7 bis 15,5 m/s

### Einsatzgebiete

Zum Schleifen und Satinieren von Rohren im Geländerbau.



### Technische Daten



Typ	Spannung	Drehzahl	Leistungs- aufnahme	Stecker	Bandabmes- sung	ID-Nr.	Mat.-Nr.
	V	min <sup>-1</sup>	W		mm		
<b>UTG 9-R (230V VDE)</b>	230	4 000 – 9 000	1 050	VDE	30 x 610	111 212 01	100 035 315
<b>UTG 9-R (230V SEV)</b>	230	4 000 – 9 000	1 050	SEV	30 x 610	111 212 02	100 035 316

**Motorausführung** Schutzisolierter Universalmotor

### Normalausrüstung

Kabel  
1 x Satz Schlüssel

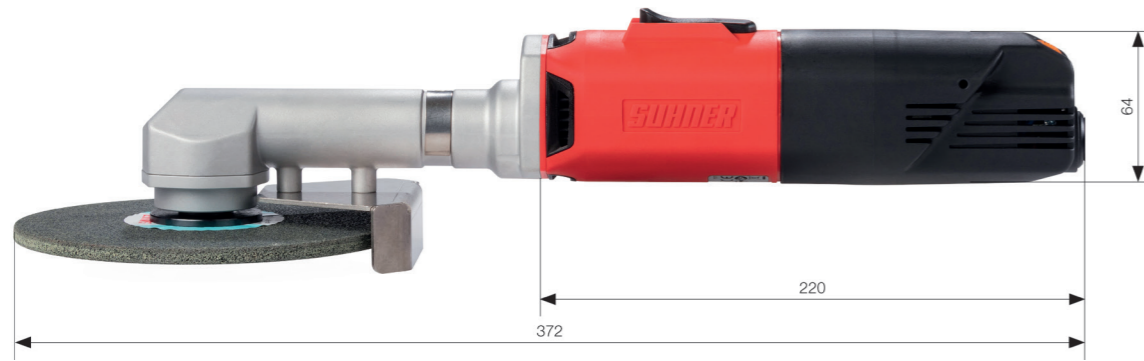
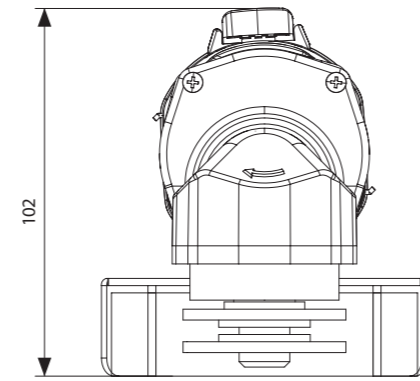
### Zubehör und Ersatzteile

	Typ	ID-Nr.	Mat.-Nr.	
	<b>Rohrpoliervorsatz</b> BSGV 31-T ohne Antriebsrolle	300 670 00	100 026 080	1
	<b>Antriebsrolle</b> Antriebsrolle M12 BSGV 31T	300 039 98	100 027 255	1



# Kehlnahtschleifer

## UKC 3-R



- Digitale Elektronik mit Sanftanlauf
- Speziell für den Metallbau entwickelt
- Überlastschutz und Drehzahl- Konstanthaltung
- Stufenlos regelbare Drehzahl von 1 400 bis 3 200 min<sup>-1</sup>
- Warnleuchte bei Kohlenverschleiß: LED (im schwarzen Gehäuse hinten) leuchtet auf, sobald die Kohlen gewechselt werden müssen.

### Einsatzgebiete

Spezialschleifer für die Bearbeitung schwer zugänglicher Kehlnähte.



### Technische Daten


Typ	Spannung	Drehzahl	Leistungs- aufnahme	Stecker	max. Werk- zeugdurch- messer	ID-Nr.	Mat.-Nr.
	<b>V</b>	<b>min<sup>-1</sup></b>	<b>W</b>		<b>mm</b>		
<b>UKC 3-R (230V VDE)</b>	230	1 400 – 3 200	500	VDE	150	111 301 01	100 035 542
<b>UKC 3-R (230V SEV)</b>	230	1 400 – 3 200	500	SEV	150	111 301 02	100 035 543

**Motorausführung** Schutzisolierter Universalmotor

### Normalausrüstung

Kabel  
1 x Satz Schlüssel

### Zubehör

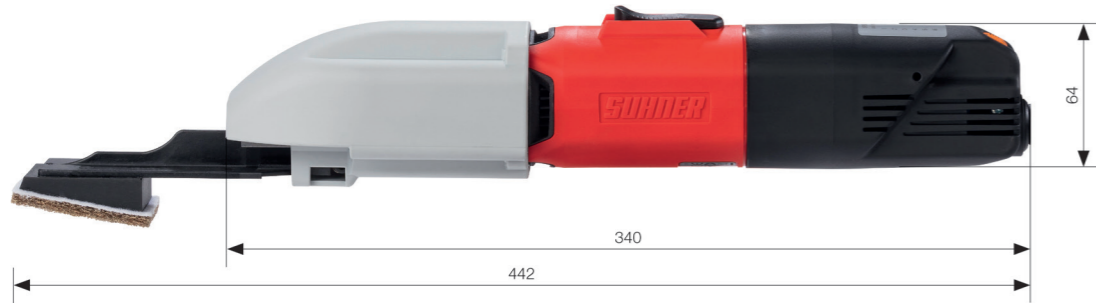
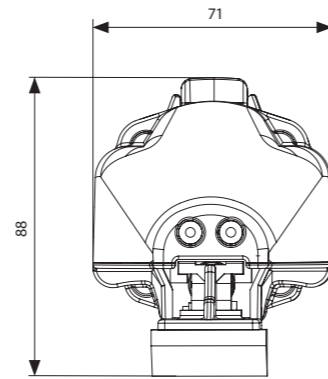
	Typ	ID-Nr.	Mat.-Nr.	
	<b>6-Kt. Schlüssel</b>	<b>SK 5</b>	027 855 03	100 050 742 1
	<b>Zweilochmutterndreher</b>	<b>SD 35</b>	012 446 01	100 052 915 1





# Elektrofeile

## UMC 6-R



- Flexibel einsetzbar (z. B. auch auf Baustellen)
- Regulierbare Hubgeschwindigkeit
- Unterspannungsschutz. Unbeabsichtigtes Einschalten nach einem Spannungsunterbruch auch bei eingeschalteter Maschine unmöglich
- Auch für den Zugang in spitze Winkel geeignet
- Warnleuchte bei Kohlenverschleiß: LED (im schwarzen Gehäuse hinten) leuchtet auf, sobald die Kohlen gewechselt werden müssen.
- Partikelschutz (optional)

### Einsatzgebiete

Zum Schleifen und Satinieren von Profilen, Gehäuseteilen und Rechteckrohren im Metall und Geländerbau.



### Technische Daten

Typ	Spannung	Leistungs- aufnahme	Stecker	Hubfrequenz	Hub	ID-Nr.	Mat.-Nr.
	V	W		min <sup>-1</sup>	mm		
UMC 6-R (230V VDE)	230	600	VDE	2300 – 5200	8	111 309 01	100 035 460
UMC 6-R (230V SEV)	230	600	SEV	2300 – 5200	8	111 309 02	100 035 461

**Motorausführung** Schutzisolierter Universalmotor

### Normalausrüstung

Kabel  
6-Kt. Stiftschlüssel  
Schleifschuh rechteckig

### Zubehör

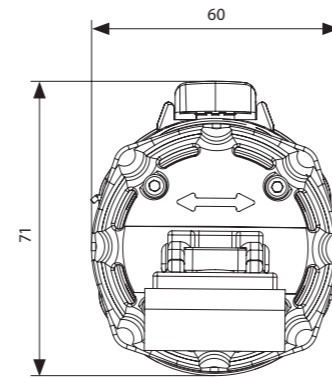
	Typ	Für Schleifblätter Breite	Für Schleifblätter Länge	ID-Nr.	Mat.-Nr.		
		mm	mm				
	<b>Schleifschuh rechteckig mit Klettverschluss</b>	<b>SBH 39/60 -K</b>	39	60	908 957 00	100 009 811	1
		<b>SBH 39/60-K</b>	39	60	908 958 00	100 009 812	1

	Typ	Breite	Körnung	Länge	ID-Nr.	Mat.-Nr.		
		mm	mm	mm				
	<b>Schleifblätter</b>	<b>SB 39/60-K CE-11 K 60</b>	39	60	60	913 479 00	100 006 755	50
		<b>SB 39/60-K CE-11 K 120</b>	39	120	60	913 480 00	100 006 756	50
		<b>SB 39/60-K CE-11 K 180</b>	39	180	60	913 481 00	100 006 757	50
		<b>SB 39/60-K CE-11 K 240</b>	39	240	60	913 482 00	100 006 758	50
	<b>Schleifblätter</b>	<b>SB 39/60-K TZ A 160 (K120)</b>	39	A 160 (K 120)	60	909 813 00	100 008 984	20
		<b>SB 39/60-K TZ A 65 (K280)</b>	39	A 65 (K 280)	60	909 814 00	100 008 985	20
		<b>SB 39/60-K TZ A 45 (K400)</b>	39	A 45 (K 400)	60	909 815 00	100 008 986	20
	<b>Vliesblätter</b>	<b>FVV 39/60-K C</b>	39	C	60	913 476 00	100 006 752	20
		<b>FVV 39/60-K M</b>	39	M	60	913 477 00	100 006 753	20
		<b>FVV 39/60-K VF</b>	39	VF	60	913 478 00	100 006 754	20



## Querhubfeile

# UMB 4-RQ



- Flexibel einsetzbar (z. B. auch auf Baustellen)
- Regulierbare Hubgeschwindigkeit
- Unterspannungsschutz. Unbeabsichtigtes Einschalten nach einem Spannungsunterbruch auch bei eingeschalteter Maschine unmöglich
- Warnleuchte bei Kohlenverschleiß: LED (im schwarzen Gehäuse hinten) leuchtet auf, sobald die Kohlen gewechselt werden müssen.
- Partikelschutz (optional)

### Einsatzgebiete

Zum Schleifen und Satinieren von Profilen, Gehäuseteilen und Rechteckrohren im Metall und Geländerbau. Besonders geeignet zum Schleifen zwischen den Füllstäben bei Rechteckrohren im Geländerbau.



### Technische Daten

Typ	Spannung	Leistungs- aufnahme	Stecker	Hubfrequenz	Hub	ID-Nr.	Mat.-Nr.
	V	W		min <sup>-1</sup>	mm		
UMB 4-RQ (230V VDE)	230	270	VDE	1500 – 3750	8	111 311 01	100 035 463
UMB 4-RQ (230V SEV)	230	270	SEV	1500 – 3750	8	111 311 02	100 035 464

**Motorausführung** Schutzisolierter Universalmotor

### Normalausrüstung

Kabel  
6-Kt. Stiftschlüssel  
Schleifschuh rechteckig

### Zubehör

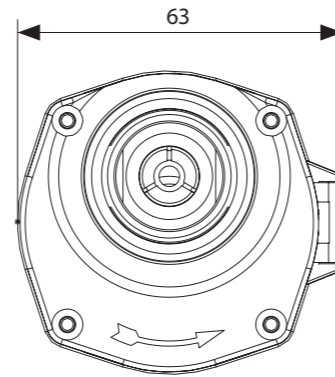
	Typ	Für Schleif- blätter Breite	Für Schleif- blätter Länge	ID-Nr.	Mat.-Nr.	
		mm	mm			
	<b>Schleifschuh rechteckig mit Klettverschluss</b>					
	<b>Schleifschuh mit Klettschleifkissen SBH 39/60-Q</b>	39	60	300 063 35	100 026 584	1
	<b>Schleifschuh SBH 39/60-K Q rechteckig flach</b>	39	60	300 063 36	100 026 585	1

	Typ	Breite	Körnung	Länge	ID-Nr.	Mat.-Nr.	
		mm		mm			
	<b>Schleifblätter</b>						
	Schleifblätter Korund für Edelstahl, Stahl, Buntmetalle						
	<b>SB 39/60-K CE-11 K 60</b>	39	60	60	913 479 00	100 006 755	50
	<b>SB 39/60-K CE-11 K 120</b>	39	120	60	913 480 00	100 006 756	50
	<b>SB 39/60-K CE-11 K 180</b>	39	180	60	913 481 00	100 006 757	50
	<b>SB 39/60-K CE-11 K 240</b>	39	240	60	913 482 00	100 006 758	50
	<b>Schleifblätter</b>						
	Strukturierte Schleifblätter für Edelstahl, Buntmetalle						
	<b>SB 39/60-K TZ A 160 (K120)</b>	39	A 160 (K 120)	60	909 813 00	100 008 984	20
	<b>SB 39/60-K TZ A 65 (K280)</b>	39	A 65 (K 280)	60	909 814 00	100 008 985	20
	<b>SB 39/60-K TZ A 45 (K400)</b>	39	A 45 (K 400)	60	909 815 00	100 008 986	20
	<b>Vliesblätter</b>						
	Faservliesblätter für gleichmässigen Dekorfinish auf Edelstahl, Stahl, Buntmetalle						
	<b>FVV 39/60-K C</b>	39	C	60	913 476 00	100 006 752	20
	<b>FVV 39/60-K M</b>	39	M	60	913 477 00	100 006 753	20
	<b>FVV 39/60-K VF</b>	39	VF	60	913 478 00	100 006 754	20



## Geradeschleifer

# USC 9-R



- Hochleistungs-Geradeschleifer, hoch- oder niedertourig, für alle Anwendungsgebiete
- Ergonomische Bauform gewährleistet ermüdungsfreies Arbeiten
- Mit Überlast-Schutz ausgerüstet
- Unentbehrlich für Arbeiten an engen oder innenliegenden Stellen
- Einzigartige Typenreihe mit der richtigen Maschinengröße und der richtigen Drehzahl
- Tacho-Regelelektronik für konstante Arbeitsdrehzahlen
- Elektronischer Sanftanlauf schont mechanische Bauteile
- Warnleuchte bei Kohlenverschleiß: LED (im schwarzen Gehäuse hinten) leuchtet auf, sobald die Kohlen gewechselt werden müssen.

### Einsatzgebiete

Besonders geeignet für feine Fräs- und Schleifarbeiten. Hartmetallfräser max. 12 mm  $\phi$  (16 mm  $\phi$ ) kunstharzgebundene Formschleifkörper max. 30 mm  $\phi$  (40 mm  $\phi$ ).



### Technische Daten


Typ	Spannung	Drehzahl	Leistungs-aufnahme	Stecker	Spann-zange mm	ID-Nr.	Mat.-Nr.
	V	min <sup>-1</sup>	W				
USC 9-R (230V VDE)	230	4 000 – 9 000	600	VDE	6	111 305 01	100 035 451
USC 9-R (230V SEV)	230	4 000 – 9 000	600	SEV	6	111 305 02	100 035 452


**Motorausführung** Schutzisolierter Universalmotor

### Normalausrüstung

Kabel  
1 x Spannzange  
1 x Satz Schlüssel

### Zubehör Spannzange

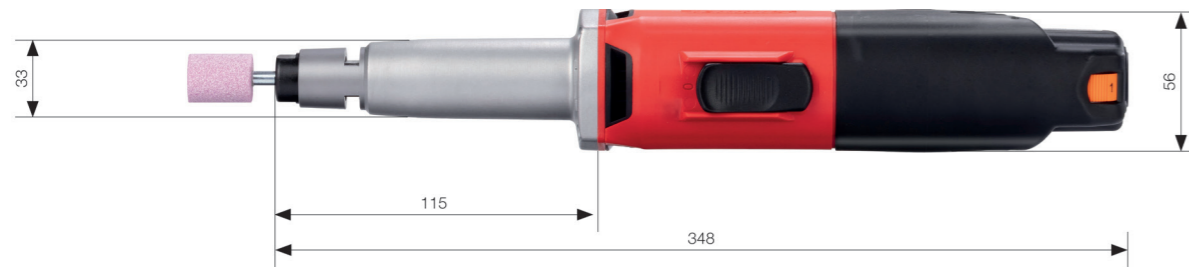
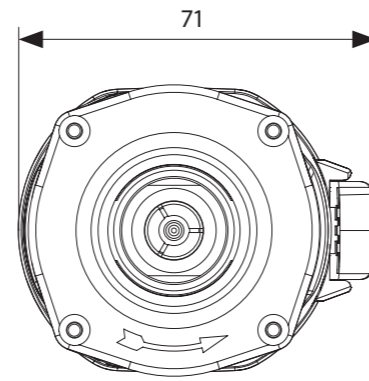
	Typ	Bohrung mm	Bohrung Zoll	ID-Nr.	Mat.-Nr.	
 <b>Spannzangen</b>	SPZ 3 mm	3.0	0.12	014 909 12	100 051 812	1
	SPZ 6 mm	6.0	0.24	014 909 19	100 051 819	1
	SPZ 8 mm	8.0	0.32	014 909 23	100 051 823	1
	SPZ 1/8"	3.175	1/8	014 909 27	100 051 827	1
	SPZ 1/4"	6.4	1/4	014 909 26	100 051 826	1

	Typ	ID-Nr.	Mat.-Nr.	
 <b>Einmaulschlüssel</b>	SW 14	037 857 03	100 048 819	1
	SW 18	037 857 04	100 048 820	1



## Geradeschleifer

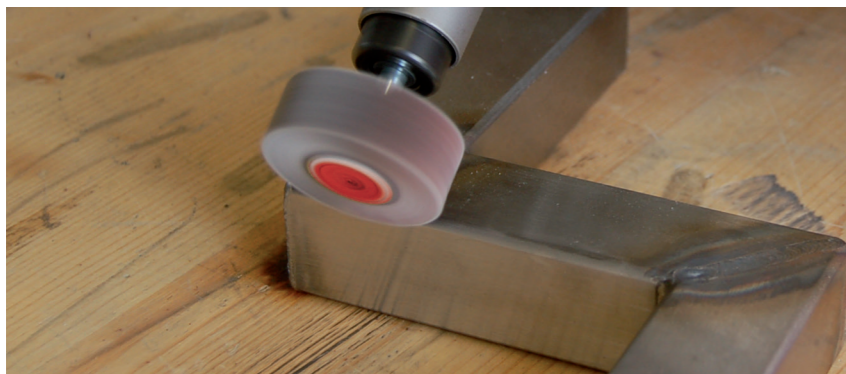
# USC 25-R



- Hochleistungs-Geradeschleifer, hoch- oder niedertourig, für alle Anwendungsgebiete
- Ergonomische Bauform gewährleistet ermüdungsfreies Arbeiten
- Mit Überlast-Schutz ausgerüstet
- Unentbehrlich für Arbeiten an engen oder innenliegenden Stellen
- Einzigartige Typenreihe mit der richtigen Maschinengröße und der richtigen Drehzahl
- Tacho-Regelelektronik für konstante Arbeitsdrehzahlen
- Elektronischer Sanftanlauf schont mechanische Bauteile
- Warnleuchte bei Kohlenverschleiß: LED (im schwarzen Gehäuse hinten) leuchtet auf, sobald die Kohlen gewechselt werden müssen.

### Einsatzgebiete

Besonders geeignet für feine Fräs- und Schleifarbeiten. Hartmetallfräser max. 12 mm  $\phi$  (16 mm  $\phi$ ) kunstharzgebundene Formschleifkörper max. 30 mm  $\phi$  (40 mm  $\phi$ ).



### Technische Daten


Typ	Spannung	Drehzahl	Leistungs-aufnahme	Stecker	Spann-zange mm	ID-Nr.	Mat.-Nr.
	V	min <sup>-1</sup>	W				
USC 25-R (230V VDE)	230	11 000 – 25 000	600	VDE	6	111 307 01	100 035 455
USC 25-R (230V SEV)	230	11 000 – 25 000	600	SEV	6	111 307 02	100 035 456


**Motorausführung** Schutzisolierter Universalmotor

### Normalausrüstung

Kabel  
1 x Spannzange  
1 x Satz Schlüssel

### Zubehör Spannzange

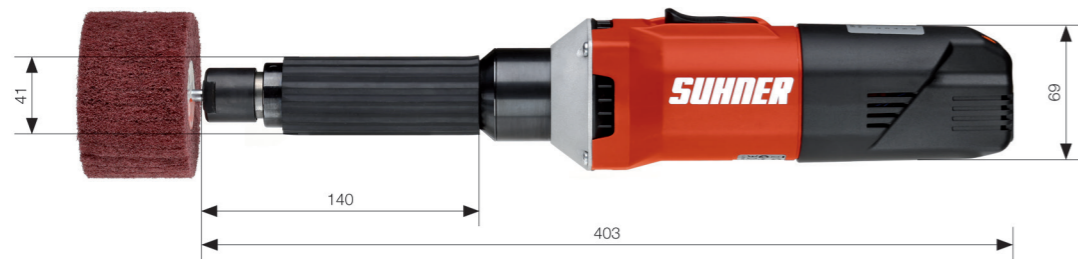
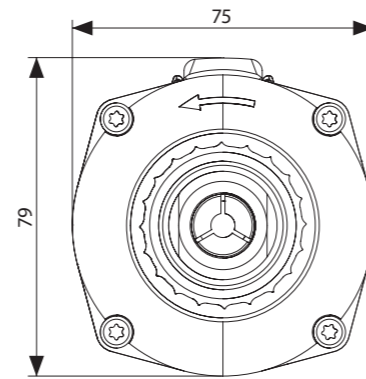
	Typ	Bohrung mm	Bohrung Zoll	ID-Nr.	Mat.-Nr.	
 <b>Spannzangen</b>	SPZ 3 mm	3.0	0.12	014 909 12	100 051 812	1
	SPZ 6 mm	6.0	0.24	014 909 19	100 051 819	1
	SPZ 8 mm	8.0	0.32	014 909 23	100 051 823	1
	SPZ 1/8"	3.175	1/8	014 909 27	100 051 827	1
	SPZ 1/4"	6.4	1/4	014 909 26	100 051 826	1

	Typ	ID-Nr.	Mat.-Nr.	
 <b>Einmaulschlüssel</b>	SW 14	037 857 03	100 048 819	1
	SW 18	037 857 04	100 048 820	1



# Geradeschleifer

## USG 9-R



- Hochleistungs-Geradeschleifer, hoch- oder niedertourig, für alle Anwendungsgebiete
- Ergonomische Bauform gewährleistet ermüdungsfreies Arbeiten
- Mit Überlast-Schutz ausgerüstet
- Unentbehrlich für Arbeiten an engen oder innenliegenden Stellen
- Einzigartige Typenreihe mit der richtigen Maschinengröße und der richtigen Drehzahl
- Tacho-Regelelektronik für konstante Arbeitsdrehzahlen
- Elektronischer Sanftanlauf schont mechanische Bauteile

### Einsatzgebiete

Besonders geeignet für Arbeiten mit Faservliesseiben, Fächerschleifern und der pneumatischen Schleifwalze.



### Technische Daten


Typ	Spannung	Drehzahl	Leistungs- aufnahme	Stecker	Spann- zange mm	ID-Nr.	Mat.-Nr.
	V	min <sup>-1</sup>	W				
USG 9-R (230V VDE)	230	3 800 – 8 300	1 050	VDE	6	111 241 01	100 035 352
USG 9-R (230V SEV)	230	3 800 – 8 300	1 050	SEV	6	111 241 02	100 035 353


**Motorausführung** Schutzisolierter Universalmotor

### Normalausrüstung

Kabel  
1 x Spannzange  
1 x Satz Schlüssel

### Zubehör Spannzange

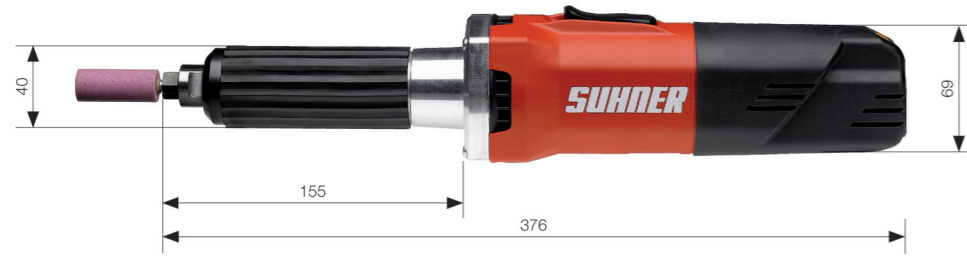
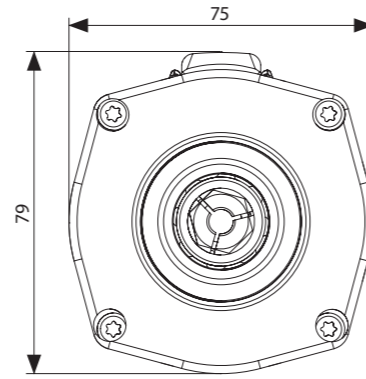
	Typ	Bohrung mm	Bohrung Zoll	ID-Nr.	Mat.-Nr.	
	SPZ 8 mm	8	0.32	014 902 06	100 051 798	1
	SPZ 12 mm	12	0.47	014 902 09	100 051 800	1
	SPZ 1/4"	6.4	1/4	014 902 10	100 051 801	1
	SPZ 3/8"	9.5	3/8	014 902 11	100 051 802	1

	Typ	ID-Nr.	Mat.-Nr.	
	SW 19		100 050 756	1
	SW 22	037 857 05	100 048 821	1



Geradeschleifer

USG 33-R



- Hochleistungs-Geradeschleifer, hoch- oder niedertourig, für alle Anwendungsgebiete
- Ergonomische Bauform gewährleistet ermüdungsfreies Arbeiten
- Mit Überlast-Schutz ausgerüstet
- Unentbehrlich für Arbeiten an engen oder innenliegenden Stellen
- Einzigartige Typenreihe mit der richtigen Maschinengröße und der richtigen Drehzahl
- Tacho-Regelelektronik für konstante Arbeitsdrehzahlen
- Elektronischer Sanftanlauf schont mechanische Bauteile

Einsatzgebiete

Für schwere Arbeiten mit Hartmetallfräsern und Formschleifkörpern.



Technische Daten


Typ	Spannung	Drehzahl	Leistungs-aufnahme	Stecker	Spann-zange mm	ID-Nr.	Mat.-Nr.
	V	min <sup>-1</sup>	W				
USG 33-R (230V VDE)	230	15 000 – 33 000	1 050	VDE	6	111 214 01	100 035 320
USG 33-R (230V SEV)	230	15 000 – 33 000	1 050	SEV	6	111 214 02	100 035 321


Motorausführung Schutzisolierter Universalmotor

Normalausrüstung

- Kabel
- 1 x Spannzange
- 1 x Satz Schlüssel

Zubehör Spannzange

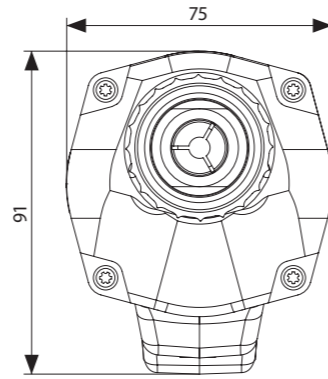
	Typ	Bohrung mm	Bohrung Zoll	ID-Nr.	Mat.-Nr.	
	SPZ 6 mm	6		052 034 02	100 046 669	1
	SPZ 8 mm	8		052 034 05	100 046 672	1
	SPZ 10 mm	10		052 034 07	100 046 673	1
	SPZ 1/4"		1/4	052 034 03	100 046 670	1
	SPZ 3/8"		3/8	052 034 09	100 046 674	1

	Typ	ID-Nr.	Mat.-Nr.	
	SW 14	037 857 03	100 048 819	1
	SW 18	037 857 04	100 048 820	1



Geradeschleifer

USK 3-R



- Erhöhte Sicherheit für den Anwender durch Thermoschutz und Sanftanlauf
- Digitale Elektronik sorgt für konstante Arbeitsdrehzahl
- Unterspannungsschutz. Unbeabsichtigtes Einschalten nach einem Spannungsunterbruch auch bei eingeschalteter Maschine unmöglich
- Abluft wird 45° am Benutzer weggeführt

Einsatzgebiete

Durch grosses Drehmoment besonders gut geeignet für Schleif- und Polierarbeiten mit grossem Werkzeug.



Technische Daten


Typ	Spannung	Drehzahl	Leistungs- aufnahme	Stecker	Spann- zange mm	ID-Nr.	Mat.-Nr.
	V	min <sup>-1</sup>	W		mm		
USK 3-R (230V VDE)	230	1400 – 3000	1 530	VDE	12	111 194 01	100 035 280
USK 3-R (230V SEV)	230	1400 – 3000	1 530	SEV	12	111 194 02	100 035 281

**Motorausführung** Schutzisolierter Universalmotor

Normalausrüstung

Kabel mit Stecker  
1 x Satz Schlüssel  
1 x Spannzange

Zubehör Spannzange

	Typ	Bohrung mm	Bohrung Zoll	ID-Nr.	Mat.-Nr.		
	Spannzangen						
		SPZ 12 mm	12	0.47	014 902 09	100 051 800	1
		SPZ 1/4"	6.4	1/4	014 902 10	100 051 801	1
		SPZ 3/8"	9.5	3/8	014 902 11	100 051 802	1
		SPZ 8 mm	8	0.32	014 902 06	100 051 798	1

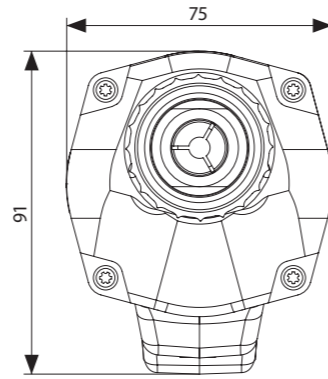
	Typ	ID-Nr.	Mat.-Nr.		
	Partikelschutz	Partikelschutz K-Reihe	450 357 01	100 016 968	1

	Typ	ID-Nr.	Mat.-Nr.		
	Einmaulschlüssel	SW 22	037 857 05	100 048 821	1



## Geradeschleifer

# USK 6-R



- Erhöhte Sicherheit für den Anwender durch Thermoschutz und Sanftanlauf
- Digitale Elektronik sorgt für konstante Arbeitsdrehzahl
- Unterspannungsschutz. Unbeabsichtigtes Einschalten nach einem Spannungsunterbruch auch bei eingeschalteter Maschine unmöglich
- Abluft wird 45° am Benutzer weggeführt

### Einsatzgebiete

Besonders geeignet für Arbeiten mit Faservliescheiben, Fächerschleifern und der pneumatischen Schleifwalze.



### Technische Daten


Typ	Spannung	Drehzahl	Leistungs- aufnahme	Stecker	Spann- zange mm	ID-Nr.	Mat.-Nr.
	V	min <sup>-1</sup>	W		mm		
USK 6-R (230V VDE)	230	2 800 – 5 800	1 530	VDE	6	111 196 01	100 035 284
USK 6-R (230V SEV)	230	2 800 – 5 800	1 530	SEV	6	111 196 02	100 035 285

**Motorausführung** Schutzisolierter Universalmotor

### Normalausrüstung

Kabel mit Stecker  
1 x Satz Schlüssel  
1 x Spannzange

### Zubehör Spannzange

	Typ	Bohrung mm	Bohrung Zoll	ID-Nr.	Mat.-Nr.		
	Spannzangen	SPZ 8 mm	8	0.32	014 902 06	100 051 798	1
		SPZ 12 mm	12	0.47	014 902 09	100 051 800	1
		SPZ 1/4"	6.4	1/4	014 902 10	100 051 801	1
		SPZ 3/8"	9.5	3/8	014 902 11	100 051 802	1

	Typ	ID-Nr.	Mat.-Nr.		
	Partikelschutz	Partikelschutz K-Reihe	450 357 01	100 016 968	1

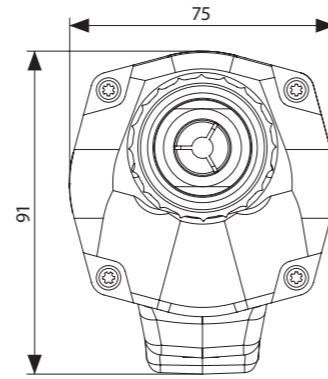
	Typ	ID-Nr.	Mat.-Nr.		
	Einmaulschlüssel	SW 22	037 857 05	100 048 821	1





## Geradeschleifer

# USK 15-R



- Erhöhte Sicherheit für den Anwender durch Thermoschutz und Sanftanlauf
- Digitale Elektronik sorgt für konstante Arbeitsdrehzahl
- Unterspannungsschutz. Unbeabsichtigtes Einschalten nach einem Spannungsunterbruch auch bei eingeschalteter Maschine unmöglich
- Abluft wird 45° am Benutzer weggeführt

### Einsatzgebiete

Für schwere Arbeiten mit Hartmetallfräsern und Formschleifkörpern.



### Technische Daten


Typ	Spannung	Drehzahl	Leistungs- aufnahme	Stecker	Spann- zange mm	ID-Nr.	Mat.-Nr.
	V	min <sup>-1</sup>	W		mm		
USK 15-R (230V VDE)	230	6 800 – 14 500	1 530	VDE	6	111 198 01	100 035 288
USK 15-R (230V SEV)	230	6 800 – 14 500	1 530	SEV	6	111 198 02	100 035 289

**Motorausführung** Schutzisolierter Universalmotor

### Normalausrüstung

Kabel mit Stecker  
1 x Satz Schlüssel  
1 x Spannzange

### Zubehör Spannzange

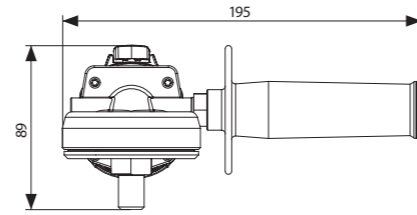
	Typ	Bohrung mm	Bohrung Zoll	ID-Nr.	Mat.-Nr.	
	SPZ 12 mm	12	0.47	014 902 09	100 051 800	1
	SPZ 8 mm	8	0.32	014 902 06	100 051 798	1
	SPZ 1/4"	6.4	1/4	014 902 10	100 051 801	1
	SPZ 3/8"	9.5	3/8	014 902 11	100 051 802	1

	Typ	ID-Nr.	Mat.-Nr.	
	Partikelschutz K-Reihe	450 357 01	100 016 968	1

	Typ	ID-Nr.	Mat.-Nr.	
	Einmaulschlüssel SW 22	037 857 05	100 048 821	1



# Winkelpolierer



# UPC 2-R



- Digitale Elektronik mit Sanftanlauf
- Speziell für den Metallbau entwickelt
- Überlastschutz und Drehzahl-Konstanthaltung
- Stufenlos regelbare Drehzahl von 1 000 bis 2 000 min<sup>-1</sup>
- Warnleuchte bei Kohlenverschleiß: LED (im schwarzen Gehäuse hinten) leuchtet auf, sobald die Kohlen gewechselt werden müssen.

## Einsatzgebiete

Zum Schleifen und Satinieren von Rohren im Geländerbau.



## Technische Daten

Typ	Spannung	Drehzahl	Leistungs- aufnahme	Stecker	Arbeits- spindel mm	max. Werk- zeug- durch- messer	ID-Nr.	Mat.-Nr.
		min <sup>-1</sup>	W			mm		
UPC 2-R (230V VDE)	230	1000 – 2000	600	VDE	M14	125	111 313 01	100 054 609
UPC 2-R (230V SEV)	230	1000 – 2000	600	SEV	M14	125	111 313 02	100 054 610

**Motorausführung** Schutzisolierter Universalmotor

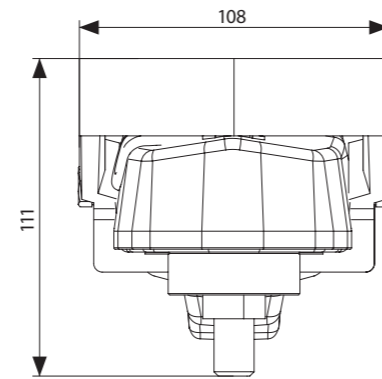
## Normalausrüstung

Kabel  
1 x Satz Schlüssel



# Winkelpolierer

## UPH 2-R



- Hochleistungs-Polierer
- Selbstabstellende Kohlebürsten
- Sicherheitsschalter
- Spindelarrretierung für schnellen Werkzeugwechsel
- Erhöhte Sicherheit für den Anwender durch Thermoschutz und Sanftanlauf
- Digitale Elektronik sorgt für konstante Arbeitsdrehzahl
- Unterspannungsschutz. Unbeabsichtigtes Einschalten nach einem Spannungsunterbruch auch bei eingeschalteter Maschine unmöglich
- Abluft wird 45° am Benutzer weggeführt

### Einsatzgebiete

Winkelpolierer für Polier- und Schleifarbeiten in Karosserie- und Lackierwerkstätten. Polieren mit Polierschwamm, Hochglanzpolieren mit Filzscheibe und Lammfellhaube, Finishing mit Faservliesseiben.



### Technische Daten




Typ	Spannung	Drehzahl	Leistungs-aufnahme	Stecker	Arbeitsspindel mm	ID-Nr.	Mat.-Nr.
	V	min <sup>-1</sup>	W				
UPH 2-R (230V VDE)	230	700 – 2.000	1.200	VDE	M 14	111 249 01	100 035 365
UPH 2-R (230V SEV)	230	700 – 2.000	1.200	SEV	M 14	111 249 02	100 035 366

**Motorausführung** Schutzisolierter Universalmotor

### Normalausrüstung

Kabel mit Normstecker  
Einmaulschlüssel SW 17  
Handgriff

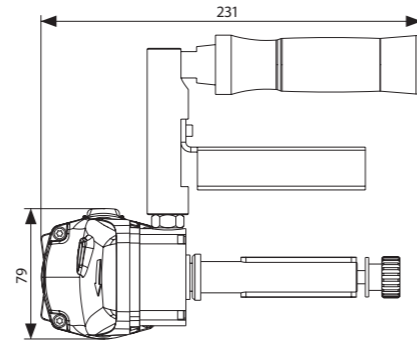
### Zubehör und Ersatzteile

	Typ	ID-Nr.	Mat.-Nr.		
	<b>Partikelschutz</b> Partikelschutz K-Reihe	450 357 01	100 016 968	1	
	<b>Geländerschleifrolle</b> Geländerschleifrolle GSR 65	907 874 00	100 010 352	1	
	Typ	Schaft mm	ID-Nr.	Mat.-Nr.	
	<b>Aufnahmedorne</b> FG M 14-19/100	M 14 (i)	907 875 00	100 010 353	1



Satiniermaschine

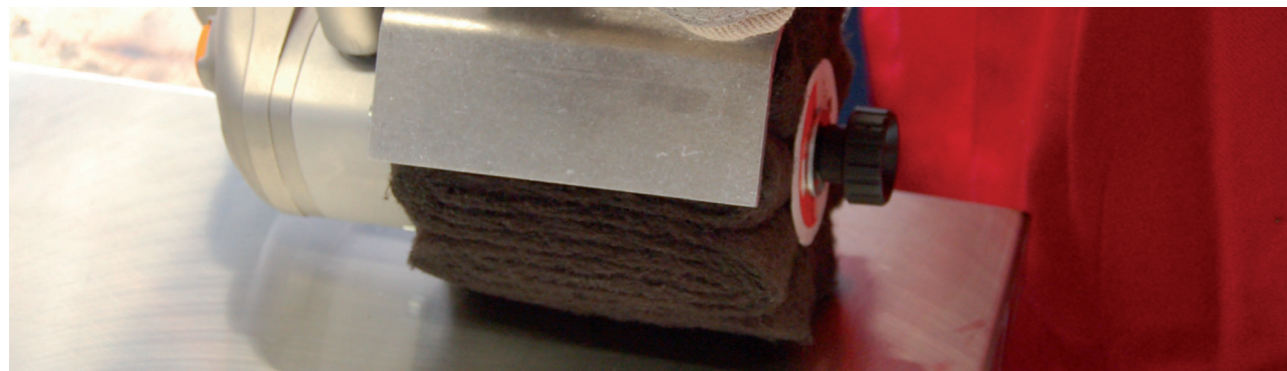
UPG 5-R



- Auswechselbare Arbeitsspindel zum mühelosen Umrüsten von 19 x 100 mm auf M 14-Aufnahme
- Schleifwalzen 100 x 100 mm in verschiedenen Ausführungen einsetzbar
- Extrem leicht
- Erhöhte Sicherheit für den Anwender durch Thermoschutz und Sanftanlauf
- Digitale Elektronik sorgt für konstante Arbeitsdrehzahl
- Unterspannungsschutz. Unbeabsichtigtes Einschalten nach einem Spannungsunterbruch auch bei eingeschalteter Maschine unmöglich
- Abluft wird 45° am Benutzer weggeführt

Einsatzgebiete

Zum Entfernen von Kratzern, Korrosion, zum Entgraten und Entzundern, zum Satinieren und Feinschleifen insbesondere von rostfreiem Stahl, aber auch Stahl, Aluminium, Kupfer.



Technische Daten

Typ	Spannung	Drehzahl	Leistungsaufnahme	Stecker	Arbeitsspindel mm	max. Werkzeughdurchmesser	ID-Nr.	Mat.-Nr.
	V	min <sup>-1</sup>	W			mm		
UPG 5-R (230V VDE)	230	1800 – 4000	1050	VDE	19 x 100	115	111 234 01	100 035 339
UPG 5-R (230V SEV)	230	1800 – 4000	1050	SEV	19 x 100	115	111 234 02	100 035 340

Motorausführung Schutzisolierter Universalmotor

Normalausrüstung

Kabel  
Einmaulschlüssel SW 17  
Schutzhaube, ø 125 x 100 mm mit Handgriff  
Aufnahmespindel, ø 19 x 100 mm

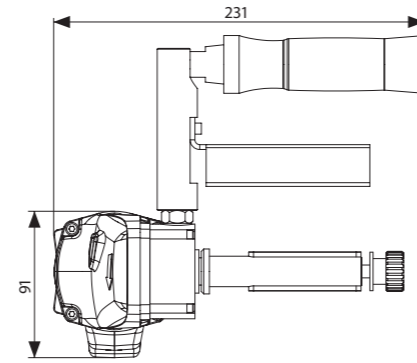
Zubehör Aufnahmedorne

	Typ	Schaft	ID-Nr.	Mat.-Nr.	
		mm			
	Aufnahmedorne	FG M 14-19/100	M 14 (i)	907 875 00	100 010 353 1
	Typ		ID-Nr.	Mat.-Nr.	
	Geländerschleifrolle	Geländerschleifrolle GSR 65		907 874 00	100 010 352 1



Satiniermaschine

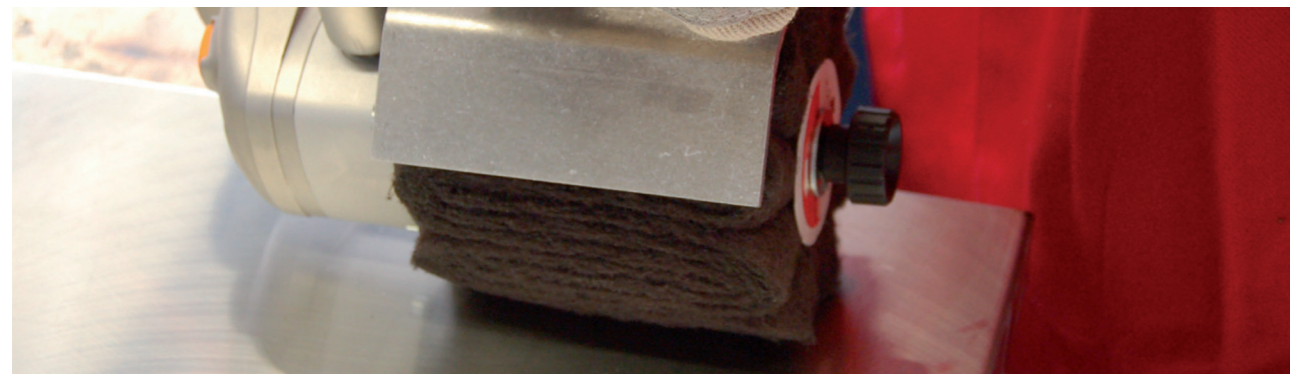
UPK 5-R



- Auswechselbare Arbeitsspindel zum mühelosen Umrüsten von 19 x 100 mm auf M 14-Aufnahme
- Schleifwalzen 100 x 100 mm in verschiedenen Ausführungen einsetzbar
- Extrem leicht
- Erhöhte Sicherheit für den Anwender durch Thermoschutz und Sanftanlauf
- Digitale Elektronik sorgt für konstante Arbeitsdrehzahl
- Unterspannungsschutz. Unbeabsichtigtes Einschalten nach einem Spannungsunterbruch auch bei eingeschalteter Maschine unmöglich
- Abluft wird 45° am Benutzer weggeführt

Einsatzgebiete

Zum Entfernen von Kratzern, Korrosion, zum Entgraten und Entzundern, zum Satinieren und Feinschleifen insbesondere von rostfreiem Stahl, aber auch Stahl, Aluminium, Kupfer.



Technische Daten




Typ	Spannung	Drehzahl	Leistungsaufnahme	Stecker	Arbeitsspindel mm	max. Werkzeugdurchmesser	ID-Nr.	Mat.-Nr.
	V	min <sup>-1</sup>	W			mm		
UPK 5-R (230V VDE)	230	1800 – 4000	1530	VDE	19 x 100	115	111 236 01	100 035 344
UPK 5-R (230V SEV)	230	1800 – 4000	1530	SEV	19 x 100	115	111 236 02	100 035 345

Motorausführung Schutzisolierter Universalmotor

Normalausrüstung

Kabel  
 Einmaulschlüssel SW 17  
 Schutzhaube, ø 125 x 100 mm mit Handgriff  
 Aufnahmespindel, ø 19 x 100 mm

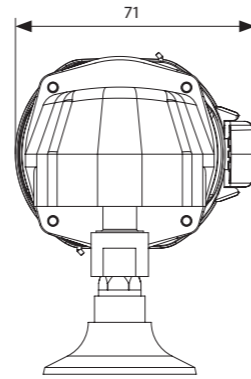
Zubehör Aufnahmedorne

	Typ	Schaft	ID-Nr.	Mat.-Nr.	
		mm			
	Aufnahmedorne	FG M 14-19/100	M 14 (i)	907 875 00	100 010 353 1
	Typ		ID-Nr.	Mat.-Nr.	
	Geländerschleifrolle	Geländerschleifrolle GSR 65		907 874 00	100 010 352 1
	Partikelschutz	Partikelschutz K-Reihe		450 357 01	100 016 968 1



# Winkelschleifer

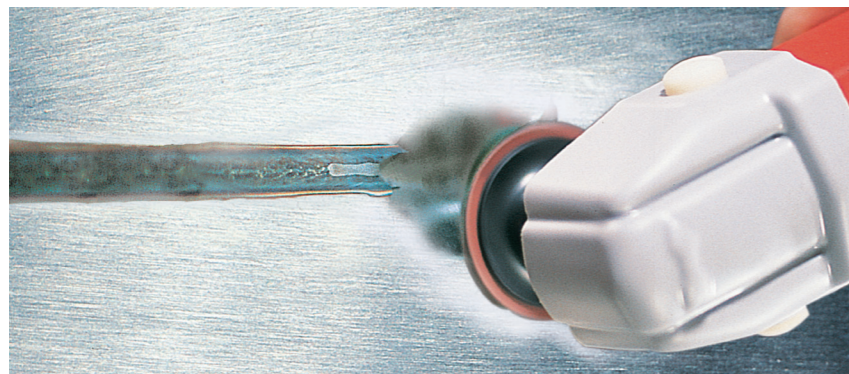
## UWC 20-R



- Arbeitsspindel 1/4"-20 – bestens geeignet für das SUN-fix-Schleifsystem
- Der Einhandschleifer mit hohem Wirkungsgrad
- Digitale Elektronik sorgt für konstante Arbeitsdrehzahl
- Unterspannungsschutz. Unbeabsichtigtes Einschalten nach einem Spannungsunterbruch auch bei eingeschalteter Maschine unmöglich
- Ergonomisch ausgereift, leicht, handlich und robust
- Warnleuchte bei Kohlenverschleiß: LED (im schwarzen Gehäuse hinten) leuchtet auf, sobald die Kohlen gewechselt werden müssen.

### Einsatzgebiete

Geeignet für leichte Schleif- und Polierarbeiten, zur Entrostung usw. Zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen in Verzinkereien, Karosseriebetrieben.



### Technische Daten

Typ	Spannung	Drehzahl	Leistungsaufnahme	Stecker	Arbeitsspindel Zoll	max. Werkzeugdurchmesser	ID-Nr.	Mat.-Nr.
	V	min <sup>-1</sup>	W		"	mm		
UWC 20-R (230V VDE)	230	9 000 – 19 000	600	VDE	1/4 – 20	50	111 303 01	100 035 447
UWC 20-R (230V SEV)	230	9 000 – 19 000	600	SEV	1/4 – 20	50	111 303 02	100 035 448

**Motorausführung** Schutzisolierter Universalmotor

### Normalausrüstung

Kabel  
Einmaulschlüssel SW 14

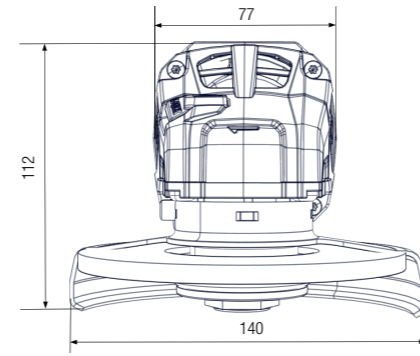
### Zubehör

	Typ	ID-Nr.	Mat.-Nr.	
	Einmaulschlüssel SW 14	037 857 03	100 048 819	1



# Winkelschleifer

## UWG 11-R



- Digitale Elektronik sorgt für konstante Arbeitsdrehzahl
- Schutzhaube ohne Werkzeug schnell und leicht verstellbar
- Werkzeugloser und leichter Scheibenwechsel
- Unterspannungsschutz. Unbeabsichtigtes Einschalten nach einem Spannungsunterbruch auch bei eingeschalteter Maschine unmöglich
- Erhöhte Sicherheit für den Anwender durch Thermoschutz und Sanftanlauf
- Winkelkopf in 90° Schritten drehbar
- Drehzahl wird unter Last nachgeregelt
- Mechanisches Entkoppeln des Antriebs bei Blockieren des Einsatzwerkzeugs für sicheres Arbeiten

### Einsatzgebiete

Zum Schruppen und Trennen mit Scheiben 125 mm ø, Flächenschliff mit elastischem Kunststoffeller 125 mm ø und Fiberscheiben, Schweissnahtbearbeitung mit Lamellenfächerschleifscheiben und -tellern, Entrosten mit Topfbürsten 70 mm ø.



### Technische Daten

Typ	Spannung	Drehzahl	Leistungs- aufnahme	Stecker	Arbeits- spindel mm	max. Werk- zeug- durch- messer	ID-Nr.	Mat.-Nr.
	V	min <sup>-1</sup>	W			mm		
<b>UWG 11-R (230V VDE)</b>	230	2800 – 10 500	1100	VDE	M14	125	111 320 01	100 054 611
<b>UWG 11-R (230V SEV)</b>	230	2800 – 10 500	1100	SEV	M14	125	111 320 02	100 054 612

**Motorausführung** Schutzisolierter Universalmotor

### Normalausrüstung

- Antivibrationshandgriff
- Kabel mit Stecker
- Schutzhaube
- Schnellspannmutter
- Aufnahmeflansch

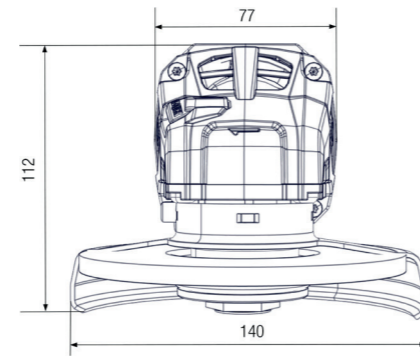
### Zubehör und Ersatzteile

	Typ	Für Scheiben Durchmesser	ID-Nr.	Mat.-Nr.	
	Partikelschutz	Partikelschutz UWG 11-R		100 053 913	1
	Schutzhaube	SH 125 (UWG 11-R / UWK 11-R / AWG 10-R)	125	302 742 00	100 053 950 1
	Antivibrations Handgriff	Antivibrations Handgriff		302 743 00	100 053 951 1
	Trennschutzhauben Clip	TSH Trennschutzhauben Clip (UWG 11-R / UWK 11-R / AWG 10-R)	125	302 704 00	100 053 912 1
	Typ		ID-Nr.	Mat.-Nr.	
	Spannmutter	SSM Schnellspannmutter M 14		302 741 00	100 053 949 1
		SF Spannflansch		302 740 00	100 053 948 1



# Winkelschleifer

## UWK 11-R



- Digitale Elektronik sorgt für konstante Arbeitsdrehzahl
- Schutzhaube ohne Werkzeug schnell und leicht verstellbar
- Werkzeugloser und leichter Scheibenwechsel
- Unterspannungsschutz. Unbeabsichtigtes Einschalten nach einem Spannungsunterbruch auch bei eingeschalteter Maschine unmöglich
- Erhöhte Sicherheit für den Anwender durch Thermoschutz und Sanftanlauf
- Winkelkopf in 90° Schritten drehbar
- Drehzahl wird unter Last nachgeregelt
- Mechanisches Entkoppeln des Antriebs bei Blockieren des Einsatzwerkzeugs für sicheres Arbeiten

### Einsatzgebiete

Zum Schruppen und Trennen mit Scheiben 125 mm ø, Flächenschliff mit elastischem Kunststoffeller 125 mm ø und Fiberscheiben, Schweissnahtbearbeitung mit Lamellenfächerschleifscheiben und -tellern, Entrosten mit Topfbürsten 70 mm ø.



### Technische Daten







Typ	Spannung	Drehzahl	Leistungs- aufnahme	Stecker	Arbeits- spindel mm	max. Werk- zeug- durch- messer	ID-Nr.	Mat.-Nr.
	V	min <sup>-1</sup>	W			mm		
<b>UWK 11-R (230V VDE)</b>	230	2800 – 11000	1700	VDE	M14	125	111 322 01	100 054 614
<b>UWK 11-R (230V SEV)</b>	230	2800 – 11000	1700	SEV	M14	125	111 322 02	100 054 615

**Motorausführung** Schutzisolierter Universalmotor

### Normalausrüstung

Antivibrationshandgriff  
Kabel  
Schutzhaube  
Aufnahmeflansch  
Schnellspannmutter

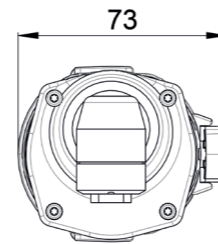
### Zubehör Handstücke

	Typ	ID-Nr.	Mat.-Nr.			
	<b>SSM Schnellspannmutter M 14</b>	302 741 00	100 053 949	1		
	<b>SF Spannflansch</b>	302 740 00	100 053 948	1		
	Typ	Für Scheiben Durchmesser mm	ID-Nr.	Mat.-Nr.		
	<b>Trennschutzhauben Clip</b>	<b>TSH Trennschutzhauben Clip (UWG 11-R / UWK 11-R / AWG 10-R)</b>	125	302 704 00	100 053 912	1
	<b>Schutzhaube</b>	<b>SH 125 (UWG 11-R / UWK 11-R / AWG 10-R)</b>	125	302 742 00	100 053 950	1
	<b>Partikelschutz</b>	<b>Partikelschutz UWK 11-R</b>			100 057 197	1
	<b>Antivibrations Handgriff</b>	<b>Antivibrations Handgriff</b>		302 743 00	100 053 951	1





# Langhals Winkelschleifer



## UVC 9-R



- Langhalswinkelkopf zum Erreichen von schwer zugänglichen Stellen
- Unentbehrlich für Arbeiten an engen oder innenliegenden Stellen
- Ergonomische Bauform gewährleistet ermüdungsfreies Arbeiten
- Unterspannungsschutz. Unbeabsichtigtes Einschalten nach einem Spannungsunterbruch auch bei eingeschalteter Maschine unmöglich
- Mit Überlast-Schutz ausgerüstet
- Tacho-Regelelektronik für konstante Arbeitsdrehzahlen
- Elektronischer Sanftanlauf schont mechanische Bauteile
- Warnleuchte bei Kohlenverschleiß: LED (im schwarzen Gehäuse hinten) leuchtet auf, sobald die Kohlen gewechselt werden müssen.
- Partikelschutz

### Einsatzgebiete

Food und Pharma Industrie, Maschinenbau, Giesserei, Werkzeug- und Formenbau, Flugzeugbau, Raumfahrt und Autoindustrie.



### Technische Daten


Typ	Spannung	Drehzahl	Leistungs-aufnahme	Stecker	max. Werk-zeugdurch-messer	ID-Nr.	Mat.-Nr.
	V	min <sup>-1</sup>	W		mm		
UVC 9-R (230V VDE)	230	3 800 – 8 500	600	VDE	55		100 054 617
UVC 9-R (230V SEV)	230	3 800 – 8 500	600	SEV	55	111 325 02	100 054 618


**Motorausführung** Schutzisolierter Universalmotor

### Normalausrüstung

- Kabel
- 1 x Spannzange
- 1 x Satz Schlüssel

### Zubehör Spannzange

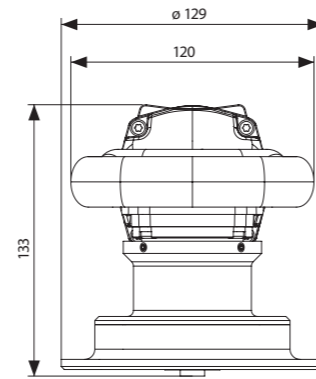
	Typ	Bohrung mm	Bohrung Zoll	ID-Nr.	Mat.-Nr.	
	Spannzangen	SPZ 3 mm	3.0	0.12	057 663 01	100 045 270 1
		SPZ 6 mm	6.0	0.24	057 663 03	100 045 272 1
		SPZ 1/8"	3.175	1/8	057 663 02	100 045 271 1

	Typ	ID-Nr.	Mat.-Nr.	
	Einmaulschlüssel	SW 9	057 701 01	100 045 304 1
		SW 11	057 701 02	100 045 305 1



# Kantenentgrater

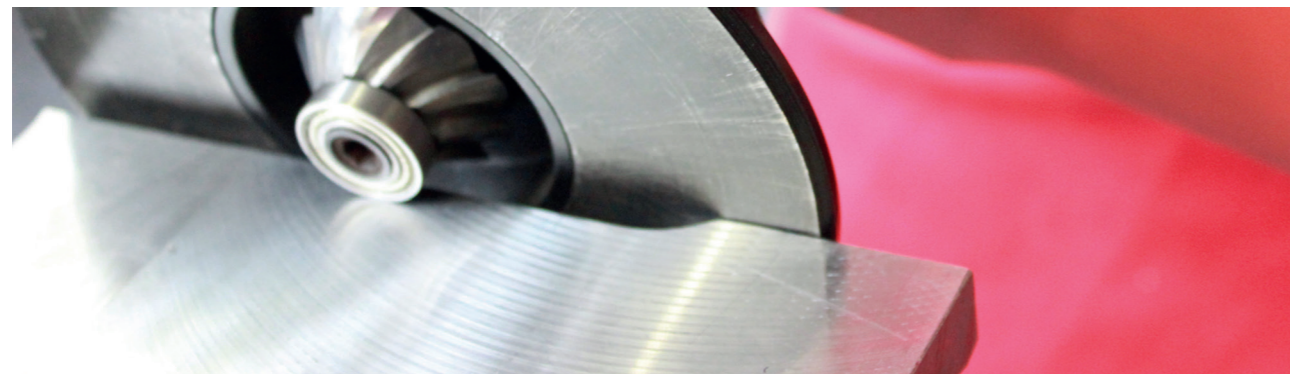
## UEK 10-R



- Leistungsstarker Antrieb mit Regelelektronik und doppelter Lagerung
- Breites Sortiment an Fräsern für diverse Winkel und Radien
- Radius Fräser geeignet für Bohrungen ab 22 mm
- Höhenverstellung des Kopfes à 0,5 mm mit Einrastsystem
- Individuelle Einstellung der Fasenlänge
- Schnelles und einfaches Wechseln des Fräasers
- Laufruhig und stabiles Schneidverfahren
- Lange Lebensdauer – weniger Zeitverlust durch Umrüsten

### Einsatzgebiete

Zum Anfasen und Abrunden von Kanten auf Stahl und Aluminium. Ideal zur Schweißnaht-, Pulverbeschichtung- und Lackiervorbereitung.



### Technische Daten

Typ	Spannung	Drehzahl	Leistungs- aufnahme	Stecker	ID-Nr.	Mat.-Nr.
	V	min-1	W			
UEK 10-R (230V VDE)	230	4 600 – 10 500	1 530	VDE	111 261 01	100 035 398
UEK 10-R (230V SEV)	230	4 600 – 10 500	1 530	SEV	111 261 02	100 035 399

**Motorausführung** Schutzisolierter Universalmotor

### Normalausrüstung

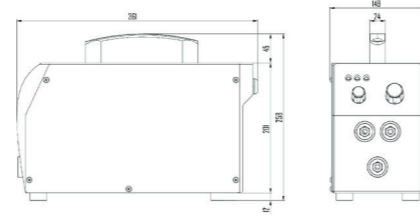
Zuleitungskabel  
6-Kt. Stiftschlüssel  
Im praktischen Koffer

### Zubehör Anfasfräser

	Typ	Zähne	Fräserhöhe	Winkel	Radius	max. Fasen- länge	ID-Nr.	Mat.-Nr.	
			mm		mm				
	<b>Radiusfräser</b> Radiusfräser für Stahl	<b>KE R2</b>	10	8.5	2		912 671 00	100 007 349	1
		<b>KE R3</b>	10	8.5	3		912 672 00	100 007 350	1
		<b>KE R4</b>	10	8.5	4		912 673 00	100 007 351	1
	<b>Radiusfräser</b> Radiusfräser für Aluminium	<b>KE R2 ALU</b>	8	8.5	2		912 892 00	100 007 495	1
		<b>KE R3 ALU</b>	8	8.5	3		912 893 00	100 007 496	1
		<b>KE R4 ALU</b>	8	8.5	4		912 894 00	100 007 497	1
	<b>Anfasfräser</b> Anfasfräser für Stahl	<b>KE 30-08</b>	10	8.5	30	9.2	912 674 00	100 007 352	1
		<b>KE 30-12</b>	10	12	30	13.9	912 677 00	100 007 355	1
		<b>KE 37-08</b>	10	8.5	37.5	10.1	912 675 00	100 007 353	1
		<b>KE 37-12</b>	10	12	37.5	15.1	912 678 00	100 007 356	1
		<b>KE 45-08</b>	10	8.5	45	11.5	912 676 00	100 007 354	1
		<b>KE 45-12</b>	10	12	45	16.9	912 679 00	100 007 357	1
	<b>Anfasfräser</b> Anfasfräser für Aluminium	<b>KE 60-12</b>	10	12	60	24	912 683 00	100 007 361	1
		<b>KE 30-08 ALU</b>	8	8.5	30	9.2	912 895 00	100 007 498	1
	<b>KE 45-08 ALU</b>	8	8.5	45	11.5	912 896 00	100 007 499	1	

	Typ	ID-Nr.	Mat.-Nr.	
	<b>Zubehör zu Fräser</b>			
	<b>KE GB 08</b>	912 680 00	100 007 358	1
	<b>KE GB 12</b>	912 681 00	100 007 359	1

**Reinigungsgerät BRUSHmax**



**BRUSHmax 3.0**









- Neueste Inverter-Technologie, für 24 h Dauereinsatz geeignet
- Umfangreicher Funktionsbereich bei einfacher Handhabung: Reinigen, Polieren, Markieren, Passivieren
- Stufenlose Leistungsregulierung: Präzise Abstimmung auf Verschmutzungsgrad und Material
- Geringes Gewicht und kompakte Grösse
- Ein Elektrolyt für beide Anwendungen: Reinigen, Polieren
- All in One: Komplettsset in praktischer Transportbox
- Weniger Stromverbrauch gegenüber herkömmlichen Trafo-Geräten
- Schutzklasse: IP23

**Einsatzgebiete**



Technische Daten								
Typ	Spannung	Stecker	Gewicht	Schutzklasse	Ausgangsstrom	Technik	Mat.-Nr.	
	V		Kg		A			
<b>BRUSHmax 3.0 SET VDE (230V)</b>	230	Schuko (Typ F)	7.5	IP23	65	Inverter	101 003 042	
<b>BRUSHmax 3.0 SET SEV (230V)</b>	230	T12 (Typ J)	7.5	IP23	65	Inverter	101 003 044	

Zubehör BRUSHmax				
	Typ	Mat.-Nr.		
	<b>Reinigungs- und Polierelektrolyt SE-70</b>	<b>BRUSHmax SE-70 1L</b>	101 003 130	1
		<b>BRUSHmax SE-70 5L</b>	101 003 131	1
	<b>Neutralisierer SN-10</b>	<b>BRUSHmax SN-10 1L</b>	101 003 132	1
		<b>BRUSHmax SN-10 5L</b>	101 003 136	1
	<b>Markierungs-Set</b>	<b>BRUSHmax Markierungs-Set</b>	101 003 408	1
	<b>Markierungsflüssigkeit MA-80</b>	<b>BRUSHmax MA-80 0.5L</b>	101 003 133	1
		<b>BRUSHmax MA-80 1L</b>	101 003 134	1
	<b>BRUSHmax 3.0 Formgriff-Komplettsset</b>	<b>BRUSHmax 3.0 Formgriff-Komplettsset (3m)</b>	101 003 430	1
		<b>BRUSHmax 3.0 Formgriff-Komplettsset (6m)</b>	101 003 433	1
		<b>BRUSHmax 3.0 Formgriff-Komplettsset (10m)</b>	101 003 435	1
	<b>BRUSHmax Griff-Verlängerungskabel</b>	<b>BRUSHmax Griff-Verlängerungskabel (3m)</b>	101 003 444	1
		<b>BRUSHmax Griff-Verlängerungskabel (6m)</b>	101 003 445	1
		<b>BRUSHmax Griff-Verlängerungskabel (10m)</b>	101 003 446	1
	<b>BRUSHmax Massekabel</b>	<b>BRUSHmax Massekabel (3 m)</b>	101 003 447	1
		<b>BRUSHmax Massekabel (6 m)</b>	101 003 448	1
	<b>BRUSHmax Verlängerung Massekabel</b>	<b>BRUSHmax Verlängerung Massekabel (3m)</b>	101 003 449	1
		<b>BRUSHmax Verlängerung Massekabel (6m)</b>	101 003 441	1
	<b>BRUSHmax 3.0 Formgriff, Stift, Hülse</b>	<b>BRUSHmax 3.0 Formgriff, Stift, Hülse</b>	101 003 440	1
	<b>BRUSHmax Stift, 45° Neigung</b>	<b>BRUSHmax Stift, 45° Neigung</b>	101 003 434	1
	<b>BRUSHmax Stift, 90° Neigung</b>	<b>BRUSHmax Stift, 90° Neigung</b>	101 003 432	1
	<b>BRUSHmax 3.0 Kohlefaserpinsel (1Stk.)</b>	<b>BRUSHmax 3.0 Kohlefaserpinsel (1Stk.)</b>	101 003 410	1
	<b>BRUSHmax 3.0 Kohlefaserpinsel (10Stk.)</b>	<b>BRUSHmax 3.0 Kohlefaserpinsel (10Stk.)</b>	101 003 409	1
	<b>BRUSHmax Kohlefaserpinsel INOX (1Stk.)</b>	<b>BRUSHmax Kohlefaserpinsel INOX (1Stk.)</b>	101 003 407	1
	<b>BRUSHmax Kohlefaserpinsel INOX (10Stk.)</b>	<b>BRUSHmax Kohlefaserpinsel INOX (10Stk.)</b>	101 003 406	1

	Typ	Mat.-Nr.	
	<b>BRUSHmax Kohlefaser-Flachpinsel S</b>	<b>BRUSHmax Kohlefaser-Flachpinsel S (1Stk)</b>	101 003 405 1
	<b>BRUSHmax Kohlefaser-Flachpinsel M</b>	<b>BRUSHmax Kohlefaser-Flachpinsel M (1Stk)</b>	101 003 404 1
	<b>BRUSHmax Doppelpinsel-Adapter</b>	<b>BRUSHmax Doppelpinsel-Adapter</b>	101 003 396 1
	<b>BRUSHmax Vierfachpinsel-Adapter</b>	<b>BRUSHmax Vierfachpinsel-Adapter</b>	101 003 395 1
	<b>BRUSHmax Transportwagen</b>	<b>BRUSHmax Transportwagen</b>	101 003 392 1
	<b>BRUSHmax Formgriff Halterung Edelstahl</b>	<b>BRUSHmax Formgriff Halterung Edelstahl</b>	101 003 391 1

## Flüssigkeiten

### SE-70

#### ANWENDUNG

Pinsel in das SE-70 Reinigungs- & Polier-Elektrolyt eintauchen. Setzen Sie den angefeuchteten Pinsel an, um die Schweißnaht zu reinigen / polieren. Stellen Sie zu jeder Zeit sicher, dass Pinsel und Arbeitsoberfläche feucht bleiben. Anschließend den SN-10 Neutralisierer auf die gereinigte Fläche sprühen und mit klarem Wasser abspülen.

#### GEFAHR

#### GEFAHRENHINWEISE

EUH 210 Sicherheitsdatenblätter auf Anfrage erhältlich.

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

#### SICHERHEITSHINWEISE

P260 Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol nicht einatmen.

P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. Kann Erbrechen herbeiführen.

P303+P361+P353 Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen Haut mit Wasser abwaschen

P305+P351+P338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen

P310 Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.



#### Inhalt

#### Mat.-Nr.

1L	101 003 130	1
5L	101 003 131	1

### SN-10

#### ANWENDUNG

Besprühen Sie das Werkstück direkt nach dem Reinigungs- oder Poliervorgang mit dem SN-10. Spülen Sie die Oberfläche anschließend mit klarem Wasser ab und wischen Sie das Werkstück mit einem sauberen Tuch ab.

#### ACHTUNG

#### GEFAHRENHINWEISE

EUH 210 Sicherheitsdatenblätter auf Anfrage erhältlich.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

#### SICHERHEITSHINWEISE

P280 Schutzhandschuhe / Schutzbekleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337 + P313 Bei anhaltender Augenätzung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.







#### Inhalt

#### Mat.-Nr.

1L	101 003 132	1
5L	101 003 136	1

### Zubehör BRUSHmax

	Typ	Mat.-Nr.	
	<b>Druckpumpzerstäuber</b>	<b>Druckpumpzerstäuber (1,2 L)</b>	101 003 386 1
	<b>Sprühflasche</b>	<b>Sprühflasche (0,5 L)</b>	101 003 385 1
	<b>Chemie-Handschuhe</b>	<b>Chemie-Handschuhe</b>	101 003 384 1
	<b>Mikrofasertuch "Superclean"</b>	<b>Mikrofasertuch "Superclean" (40x40mm)</b>	101 003 389 1

## Pinsel und Bürsten

### BRUSHmax 3.0 Kohlefaserpinsel



Gewinde	Fassung	Mat.-Nr.	
M6	Kupfer	101 003 410	1
M6	Kupfer	101 003 409	1

### BRUSHmax Kohlefaserpinsel INOX



Gewinde	Fassung	Mat.-Nr.	
M6	INOX	101 003 407	1
M6	INOX	101 003 406	1

### BRUSHmax Kohlefaser-Flachpinsel S



Gewinde	Fassung	Mat.-Nr.	
M6	Kupfer	101 003 405	1

### BRUSHmax Kohlefaser-Flachpinsel M



Gewinde	Fassung	Mat.-Nr.	
M6	Kupfer	101 003 404	1

### BRUSHmax Doppelpinsel-Adapter



Gewinde	Material	Mat.-Nr.	
M6	INOX	101 003 396	1

### BRUSHmax Vierfachpinsel-Adapter





Gewinde	Material	Mat.-Nr.	
M6	INOX	101 003 395	1

### Kohlefaserpinsel M10 Messing



Gewinde	Fassung	Mat.-Nr.	
M10	Messing	101 003 403	1
M10	Messing	101 003 402	1

### Zubehör BRUSHmax

	Typ	Mat.-Nr.	
	Kupferpaste	Kupferpaste	101 003 383 1
	Drahtbürste "Mini"	Drahtbürste "Mini"	101 003 388 1



## Kabel

### BRUSHmax 3.0 Formgriff-Komplettset



Farbe	Länge	Mat.-Nr.	
	<b>m</b>		
rot	3	101 003 430	1
rot	6	101 003 433	1
rot	10	101 003 435	1

### BRUSHmax Griff-Verlängerungskabel



Farbe	Länge	Mat.-Nr.	
	<b>m</b>		
rot	3	101 003 444	1
rot	6	101 003 445	1
rot	10	101 003 446	1

### BRUSHmax Massekabel



Farbe	Länge	Mat.-Nr.	
	<b>m</b>		
schwarz	3	101 003 447	1
schwarz	6	101 003 448	1

### BRUSHmax Verlängerung Massekabel



Farbe	Länge	Mat.-Nr.	
	<b>m</b>		
schwarz	3	101 003 449	1
schwarz	6	101 003 441	1

### BRUSHmax Formgriffkabel mit Gewinde M8



Gewinde	Farbe	Länge	Mat.-Nr.	
		<b>m</b>		
M8	rot	3	101 003 438	1
M8	rot	6	101 003 442	1
M8	rot	10	101 003 443	1

## Griffe, Stifte und Hülsen

### BRUSHmax 3.0 Formgriff, Stift, Hülse



Material	Mat.-Nr.	
Teflon	101 003 440	1

### BRUSHmax 3.0 Stift + Schiebeisolierhülse



Material	Mat.-Nr.	
Teflon	101 003 431	1

### BRUSHmax Formgriff + Stift



Material	Mat.-Nr.	
Teflon	101 003 439	1

### BRUSHmax Formgriff



Material	Mat.-Nr.	
Teflon	101 003 437	1

### BRUSHmax Stift



Material	Länge	Mat.-Nr.	
	<b>mm</b>		
Teflon	85	101 003 436	1

### BRUSHmax 3.0 Schiebeisolierhülse



Material	Mat.-Nr.	
Teflon	101 003 429	1

BRUSHmax Stift, 45° Neigung



Material	Mat.-Nr.	
Teflon	101 003 434	1

BRUSHmax Stift, 90° Neigung



Material	Mat.-Nr.	
Teflon	101 003 432	1

Umrüststift M10 Innengewinde + hülsen



Gewinde	Material	Mat.-Nr.	
M10	Teflon	101 003 425	1

Umrüststift M10 Innengewinde



Gewinde	Material	Länge	Mat.-Nr.	
		mm		
M10	Teflon	100	101 003 426	1

BRUSHmax Doppel-Schiebeisolerhülse



Material	Mat.-Nr.	
Teflon	101 003 428	1

BRUSHmax Vierfach-Schiebeisolerhülse



Material	Mat.-Nr.	
Teflon	101 003 427	1

Markieren / Beschriften

MA-80



Inhalt	Mat.-Nr.	
0,5L	101 003 133	1
1L	101 003 134	1

Markierungs-Set



Set bestehend aus	Mat.-Nr.	
1 x BRUSHmax Markierungsadapter 1 x BRUSHmax Markierungselektrode (34 mm) 1 x BRUSHmax Markierungsflüssigkeit MA-80 / 0.5L 1 x BRUSHmax Markierungsfilzband (1m) 5 x BRUSHmax O-Ring (ø25mm)	101 003 408	1

Individuelle Markierungsschablone



Mat.-Nr.	
101 003 411	1

Markierungsadapter



Mat.-Nr.	
101 003 412	1

Markierungselektrode



Breite	Mat.-Nr.	
mm		
34	101 003 413	1

Markierungsfilzband



Länge	Abmessung	Mat.-Nr.	
m			
1	60mm x 1000mm x 2mm	101 003 414	1

O-Ring für Markierungselektrode



Abmessung	Mat.-Nr.	
Ø25mm	101 003 415	1

Thermo-Schablonendrucker



Mat.-Nr.	
101 003 419	1

Schablonenpapier



Breite	Länge	Mat.-Nr.	
mm	m		
100	3	101 003 423	1
100	45	101 003 424	1

Beschriftungsgerät Brother P-Touch D600VP



Mat.-Nr.	
101 003 416	1

Beschriftungsgerät Brother P-Touch D800W



Mat.-Nr.	
101 003 418	1

P-Touch Schablonenbänder



Breite	Länge	Mat.-Nr.	
mm	m		
18	3	101 003 420	1
24	3	101 003 421	1
36	3	101 003 422	1

Arbeitsplatz

BRUSHmax Reinigungstisch



Material	Mat.-Nr.	
INOX	101 003 394	1

BRUSHmax Transportwagen



Material	Abmessung	Mat.-Nr.	
INOX	H69cm x L43cm x B53cm	101 003 392	1

BRUSHmax Formgriff Halterung Edelstahl



Material	Mat.-Nr.	
INOX	101 003 391	1

ChemMatte



Abmessung	Mat.-Nr.	
80cm x 1m	101 003 393	1



## Weiteres Zubehör

### Flüssigkeitsbehälter



Inhalt

250ml

Mat.-Nr.

101 003 390



1

### Druckpumpzerstäuber



Inhalt

1,2L

Mat.-Nr.

101 003 386



1

### Sprühflasche



Inhalt

0,5L

Mat.-Nr.

101 003 385



1

### Chemie-Handschuhe



Mat.-Nr.

101 003 384



1

### Mikrofasertuch "Superclean"



Abmessung

40mm x 40mm

Mat.-Nr.

101 003 389



1

### Drahtbürste "Mini"



Mat.-Nr.

101 003 388



1

### Drahtbürste "Maxi"



Mat.-Nr.

101 003 387



1

### Kupferpaste



Mat.-Nr.

101 003 383


















1



# **SUHNER®**

## **ADVANCED COMPONENT CREATION**

					
	Switzerland	SUHNER Schweiz AG	Lupfig	abrasive.ch@suhner.com	+41 (0)56 464 28 80
	Switzerland	SUHNER Schweiz AG / Turbo Trim	Lupfig	turbo-trim.ch@suhner.com	+41 (0)56 464 28 80
	Germany	SUHNER Deutschland GmbH	Bad Säckingen	abrasive.de@suhner.com	+49 (0)7761 557 0
	USA	SUHNER USA Inc.	Rome, GA	abrasive.us@suhner.com	+1 (706) 235-8046
	Austria	SUHNER Austria GmbH	Wien	abrasive.at@suhner.com	+43 (0)1 587 16 14
	France	SUHNER France SAS	Ensisheim	abrasive.fr@suhner.com	+33 (0)3 89 82 39 96
	Italy	SUHNER Italia S.r.l.	Zola Predosa (BO)	abrasive.it@suhner.com	+39 0 35 22 06 98
	Australia	SUHNER Pty Ltd.	Silverwater	abrasive.au@suhner.com	+61 (0)2 96 48 58 88
	Mexico	SUHNER México SA de CV	San Juan del Rio	abrasive.mx@suhner.com	+52 427 272 39 78
	India	SUHNER India Pvt. Ltd.	Bangalore	abrasive.in@suhner.com	+91 (0) 80- 27 831108
	China	Suhner (Suzhou) Ind. Techn. Ltd.	Suzhou	abrasive.cn@suhner.com	+86 512 628 77 808

**www.suhner.com**