

wefdi



Hochleistungsgeräte
zum Schleifen
und Polieren

Bürstenloses Schleif- und Poliersystem

Modell DCR03

Hochleistungs-Steuereinheit für bürstenloses Handstück

Bestell-Nummer 5041000



Technische Daten Modell DCR03, Steuereinheit

Anschlussmöglichkeit	Zwei bürstenlose Motoren, es kann nur ein Motor in Bearbeitung verwendet werden
Eingangsspannung	230 V (50 – 60 HZ)
Ausgangsspannung	3-phasig, max. 39 V, 667 Hz, 2,6 A
Abmessungen	60 mm (Breite) x 230 mm (Tiefe) x 150 mm (Höhe)
Gewicht	1,95 kg
Lieferumfang	Steuereinheit 230 V mit Anschlusskabel (2 m)

Akustische Signale zur Bedienung

- Beim Drücken der Tasten an der Steuereinheit
- Beim Starten und Anhalten des Motors
- Bei auftretender Überlastung des Motors

- 1 **Lastanzeige**
Die Last des Motors wird mit 6 LEDs in den Farben Grün, Gelb und Rot angezeigt
- 2 **Digitale Anzeige**
Umdrehungszahl des Motors, Fehlercodes bei unnatürlicher Wärmeentwicklung, Überlastung, Kabelbeschädigung
- 3 **Taste für Fußschaltereinsatz**
Bedienung über das Fußpedal mit 3 Einstellungen (s. u.)
Umschaltung per Tastendruck an der Steuereinheit
- 4 **Einstelltasten für die Drehzahl**
- 5 **Drehrichtungsschalter**
Drehrichtung des Handstücks (im/gegen Uhrzeigersinn)
- 6 **Auswahl Motorhandstück**
Wahl des für den Einsatz vorgesehenen Motorhandstücks
- 7 **Anschlussbuchsen**
für die verschiedenen Motorhandstücke
- 8 **Ein-/Ausschalter**

Optische Bedienelemente

Zu 1 "Lastanzeige": Sechs LEDs in den Farben Grün, Gelb und Rot erleichtern die Bedienung

- a) Zweimal grün: Dauerhafte Belastung für optimale Lebensdauer (empfohlene Einstellung)
- b) Zweimal grün, zweimal gelb: Wechselnde Belastung
- c) Zweimal grün, zweimal gelb, zweimal rot: Überlastung, Warnsignal ertönt.

Zu 3 "Taste für Fußschaltereinsatz": Es gibt drei mögliche Einstellungen

- a) Druck auf den Fußschalter: Motor rotiert mit der voreingestellten Drehzahl
- b) Fußschalter einmal drücken: Motor rotiert mit voreingestellter Drehzahl, nochmaliges Betätigen: Motor hält an
- c) Druck auf den Fußschalter: Motor rotiert abhängig von der Stärke des Druckes.

Bürstenlose Motorhandstücke mit Wechseloption

Modell MT4032

Motorhandstück für hohe Geschwindigkeiten

Für HM- und HSS-Rotorfräser, Schleifstifte, Diamant- und CBN-Schleifstifte
Komfortables Ein-/Ausschalten und Drehzahlregelung direkt am Handstück
Bestell-Nummer 5041100



Modell MT4032S

Motorhandstück für hohe Geschwindigkeiten

Für HM- und HSS-Rotorfräser, Schleifstifte, Diamant- und CBN-Schleifstifte
Komfortables Ein-/Ausschalten und Drehzahlregelung direkt am Handstück
Bestell-Nummer 5041110



Technische Daten Modelle MT4032 und MT4032S

Modell	MT4032	MT4032S
Motor Modell	DMT40 (5041410)	DMT40 (5041410)
Kopf Modell	DRT32 (5041500)	DSM32 (5041505)
Farbe Ring	rot	rot
Drehzahl	1.000–40.000 U/min	1.000–40.000 U/min
Leistung	84 W	84 W
Max. Drehmoment	4 Ncm	4 Ncm
Durchmesser	d1 = 16 mm, d2 = 26 mm, d3 = 25 mm	d1 = 12,6 mm, d2 = 22,5 mm, d3 = 25 mm
Gesamtlänge	197 mm	255 mm
Gewicht	220 g	215 g
Lieferumfang	Handstück, Anschlusskabel 1,5 m, Spannzange 3,0 mm	
Hinweise zu Wechselmöglichkeit von Kopf und Motor	siehe Seite 9 ff.	

Modell MT2032

Motorhandstück für mittlere Geschwindigkeiten

Für HM- und HSS-Rotorfräser, Schleifstifte, Diamant- und CBN-Schleifstifte
Komfortables Ein-/Ausschalten und Drehzahlregelung direkt am Handstück
Bestell-Nummer 5041200



Modell MT2032S

Motorhandstück für mittlere Geschwindigkeiten

Für HM- und HSS-Rotorfräser, Schleifstifte, Diamant- und CBN-Schleifstifte
Komfortables Ein-/Ausschalten und Drehzahlregelung direkt am Handstück
Bestell-Nummer 5041210



Technische Daten Modelle MT2032 und MT2032S

Modell	MT2032	MT2032S
Motor Modell	DMT20 (5041400)	DMT20 (5041400)
Kopf Modell	DRT32 (5041500)	DSM32 (5041505)
Farbe Ring	rot	rot
Drehzahl	1.000–20.000 U/min	1.000–20.000 U/min
Leistung	73 W	73 W
Max. Drehmoment	5 Ncm	5 Ncm
Durchmesser	d1 = 16 mm, d2 = 26 mm, d3 = 27,4 mm	d1 = 12,6 mm, d2 = 22,5 mm, d3 = 27,4 mm
Gesamtlänge	204 mm	262 mm
Gewicht	260 g	260 g
Lieferumfang	Handstück, Anschlusskabel 1,5 m, Spannzange 3,0 mm	
Hinweise zu Wechselmöglichkeit von Kopf und Motor siehe Seite 9 ff.		

Modell MT2064

Motorhandstück für mittlere Geschwindigkeiten und schwere Arbeiten

Für HM- und HSS-Rotorfräser, Schleifstifte, Diamant-, CBN-Schleifstifte und Bürsten unterschiedlicher Ausführungen, Spannzangen- \varnothing 6,0 mm
Komfortables Ein-/Ausschalten und Drehzahlregelung direkt am Handstück
Bestell-Nummer 5041220



Modell MT2090A

Motorhandstück mit Winkelkopf 90° für mittlere Geschwindigkeiten

Für Bürsten, Gummiteller mit Sand- und Schleifpapierscheiben
Komfortables Ein-/Ausschalten und Drehzahlregelung direkt am Handstück
Bestell-Nummer 5041230



Technische Daten Modelle MT2064 und MT2090A

Modell	MT2064	MT2090A
Motor Modell	DMT20 (5041400)	DMT20 (5041400)
Kopf Modell	DRT64 (5041515)	DAG90 (5041520)
Farbe Ring	blau	blau
Drehzahl	1.000–20.000 U/min	1.000–20.000 U/min
Leistung	73 W	73 W
Max. Drehmoment	5 Ncm	5 Ncm
Abmessungen	d1 = 21,6 mm, d2 = 22,5 mm, d3 = 27,4 mm	h1 = 32 mm, d1 = 22,5 mm, d2 = 27,4 mm
Gesamtlänge	213 mm	187 mm
Gewicht	285 g	235 g
Lieferumfang	Handstück, Anschlusskabel 1,5 m, Spannzange 6,0 mm	Handstück, Anschlusskabel 1,5 m, Spannzange 3,0 mm, je 1 Gummiteller \varnothing 10,0/20,0/30,0 mm, Schleifpapierscheiben
Hinweise zu Wechselmöglichkeit von Kopf und Motor siehe Seite 9 ff.		

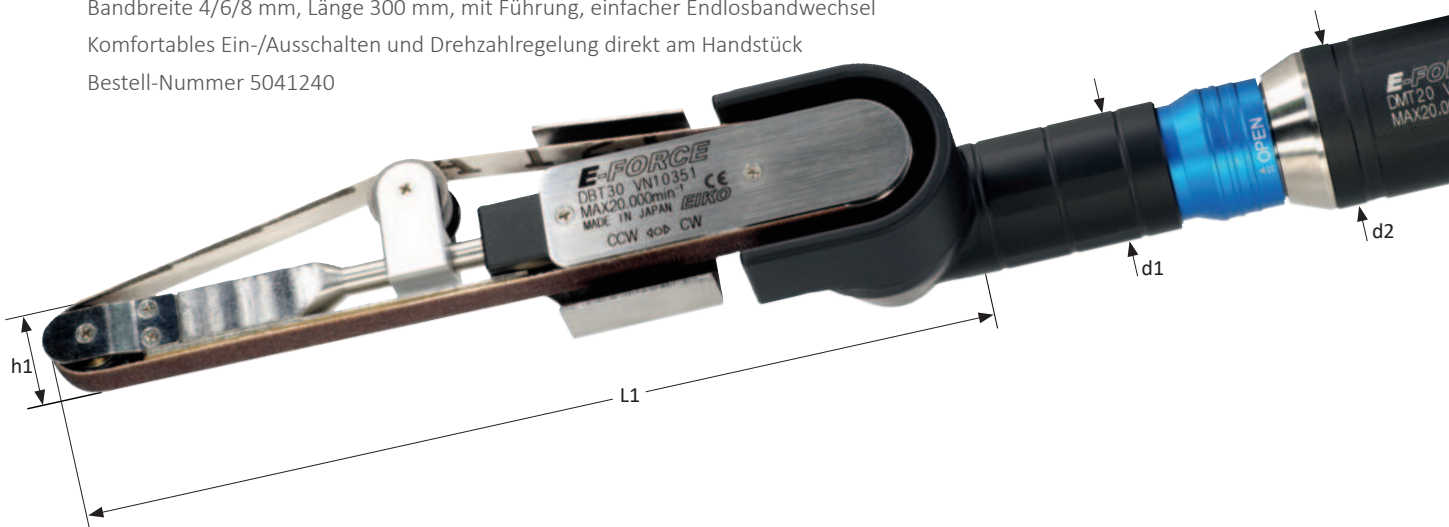
Modell MT2030BT

Mini-Bandschleifer für den Einsatz mit Endlosbändern

Bandbreite 4/6/8 mm, Länge 300 mm, mit Führung, einfacher Endlosbandwechsel

Komfortables Ein-/Ausschalten und Drehzahlregelung direkt am Handstück

Bestell-Nummer 5041240



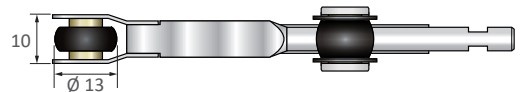
Einsetzbare Bandschleifarmer

Modell BS3-10G

Für Endlosbänder Breite 4/6/8 mm, Länge 300 mm mit Führung

Ausgerüstet als Standardarm in obigem Mini-Bandschleiferkopf

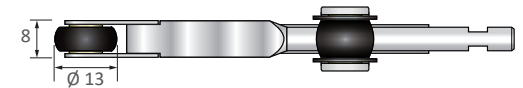
Bestell-Nummer 5041630



Modell BS3-08

Für Endlosbänder Breite 4/6/8 mm, Länge 300 mm ohne Führung

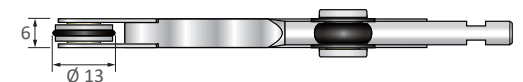
Bestell-Nummer 5041635



Modell BS3-04

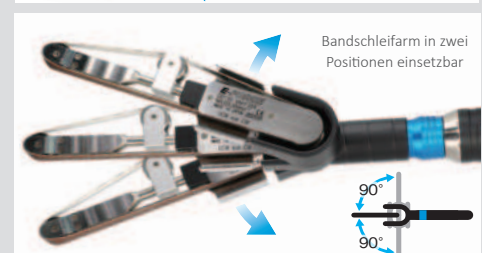
Für Endlosbänder Breite 4 mm, Länge 300 mm ohne Führung

Bestell-Nummer 5041640



Technische Daten Modell MT2030BT

Modell	MT2030BT
Motor Modell	DMT20 (5041400)
Kopf Modell	DBT30 (5041525)
Farbe Ring	blau
Bandgeschwindigkeit	0 - 1.000 m/min
Abmessungen	h1 = 13 mm, d1 = 22 mm, d2 = 27 mm
Länge L1	154 mm
Gesamtlänge	318 mm
Gewicht	370 g
Lieferumfang	Handstück, Anschlusskabel 1,5 m
Hinweise zu Wechsellmöglichkeit von Kopf und Motor siehe Seite 9 ff.	



Modell MT2010R

Feilmaschine mit linearem Hub

Für Diamantfeilen, Feilen, fasergefügte Steine

Komfortables Ein-/Ausschalten und Drehzahlregelung direkt am Handstück

Bestell-Nummer 5041250

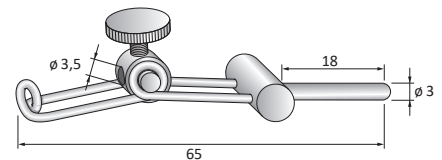


Einsetzbare Halter

Modell RT071C

Federhalter, Druckreduzierung durch die Federung

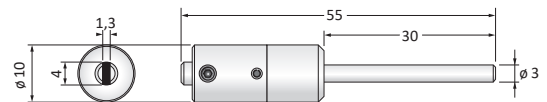
Bestell-Nummer 5041650



Modell RT084F

Steinhalter für Bearbeitungssteine Breite 4, Stärke 1 mm

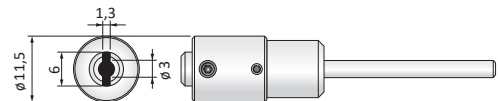
Bestell-Nummer 5041655



Modell RT086F

Steinhalter für Bearbeitungssteine Breite 6, Stärke 1 mm

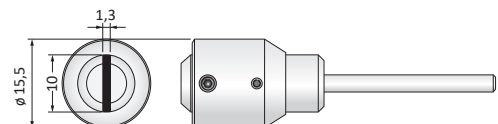
Bestell-Nummer 5041660



Modell RT090F

Steinhalter für Bearbeitungssteine Breite 10, Stärke 1 mm

Bestell-Nummer 5041665



Technische Daten Modell MT2010R

Motor Modell	DMT20 (5041400)
Kopf Modell	DRP10 (5041530)
Farbe Ring	blau
Hublänge	1 mm
Frequenz	max. 12.000 Hübe/min
Durchmesser	d1 = 17,5 mm, d2 = 27,4 mm, d3 = 27,4 mm
Gesamtlänge	239 mm
Gewicht	284 g
Lieferumfang	Handstück, Anschlusskabel 1,5 m, Steinhalter Breite 6 mm und Federhalter
Hinweise zu Wechselmöglichkeit von Kopf und Motor siehe Seite 9 ff.	

Kombinierbare Köpfe und bürstenlose Motoren

Unterschiedliche Kombinationsmöglichkeiten von Köpfen und Motoren erhöhen die Flexibilität und den Anwendungsbereich. Das Arbeiten wird einfacher und effektiver.



Beim Verbinden von Kopf und Motor gilt:

Köpfe mit rotem Ring passen auf die Motoren mit 40.000 U/min und 20.000 U/min. Köpfe mit blauem Ring passen auf den Motor mit 20.000 U/min. Ein Kopf, der nicht mit dem Motor kompatibel ist, kann auch nicht aufgeschraubt werden. Dies sorgt für Sicherheit bei der Anwendung.



Passend



Passend



Passend



Nicht passend

Multifunktionsschalter direkt am Motor:

- Drehzahl höher
- Ein/Aus
- Drehzahl niedriger



Kombinierbare Motoren

Modell DMT40

Motor mit hoher Geschwindigkeit

Bestell-Nummer 5041410



Der Motor ist kompatibel mit Köpfen mit rotem Ring



Modell DMT20

Motor mit mittlerer Geschwindigkeit

Bestell-Nummer 5041400



Der Motor ist kompatibel mit Köpfen mit rotem oder blauem Ring



Technische Daten Modelle DMT40 und DMT20

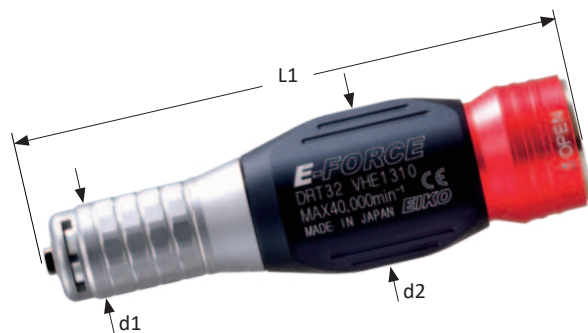
Modell	DMT40	DMT20
Farbe Schalter Ein/Aus bzw. Drehzahlregler	orange	blau
Drehzahl	1.000–40.000 U/min	1.000–20.000 U/min
Leistung	84 W	73 W
Max. Drehmoment	4 Ncm	5 Ncm
Durchmesser d1	25 mm	27,4 mm
Gesamtlänge L1	123 mm	130 mm
Länge L2	107 mm	113 mm
Gewicht	105 g	145 g
Lieferumfang	Motor, Anschlusskabel 1,5 m	Motor, Anschlusskabel 1,5 m

Kombinierbare Köpfe

Modell DRT32

Standardkopf

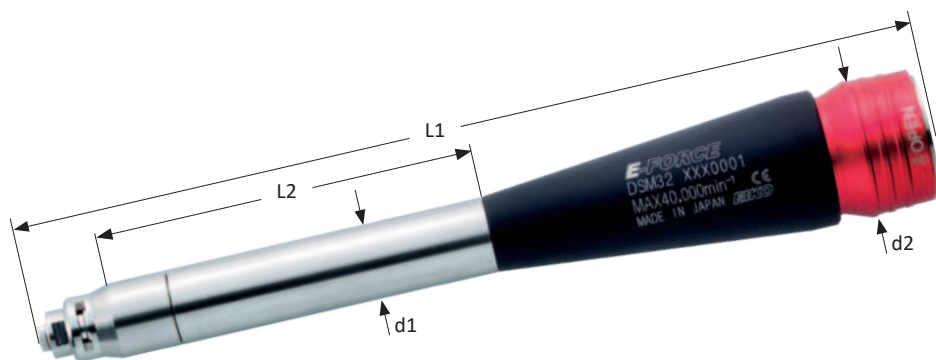
Bestell-Nummer 5041500



Modell DSM32

Schlanker Kopf

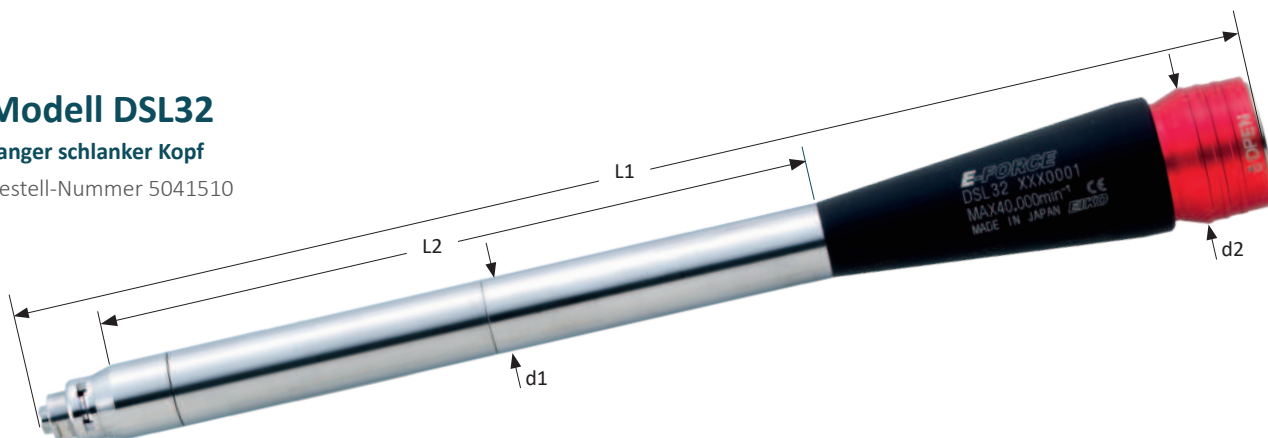
Bestell-Nummer 5041505



Modell DSL32

Langer schlanker Kopf

Bestell-Nummer 5041510



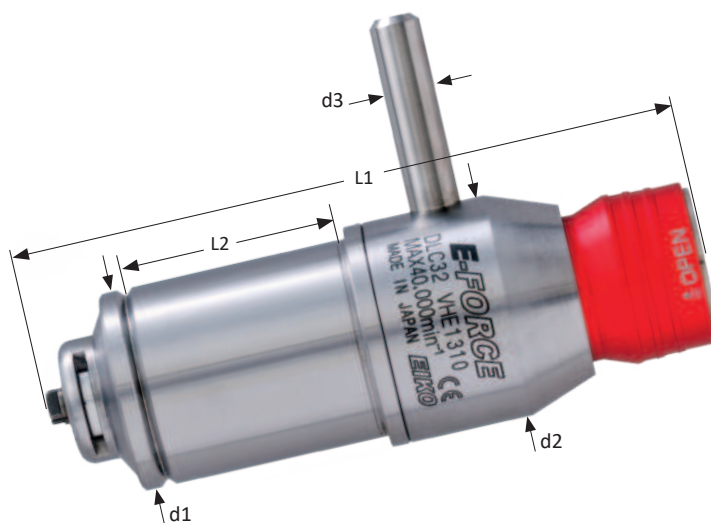
Technische Daten Modelle DRT32, DSM32 und DSL32

Modell	DRT32	DSM32	DSL32
Farbe Ring	rot	rot	rot
Durchmesser d1	16 mm	12,7 mm	12,7 mm
Durchmesser d2	26 mm	22,5 mm	22,5 mm
Gesamtlänge L1	88,5 mm	149 mm	205 mm
Länge L2		62 mm	118 mm
Gewicht	120 g	115 g	152 g
Lieferumfang	Kopf, Spannzange 3,0 mm	Kopf, Spannzange 3,0 mm	Kopf, Spannzange 3,0 mm

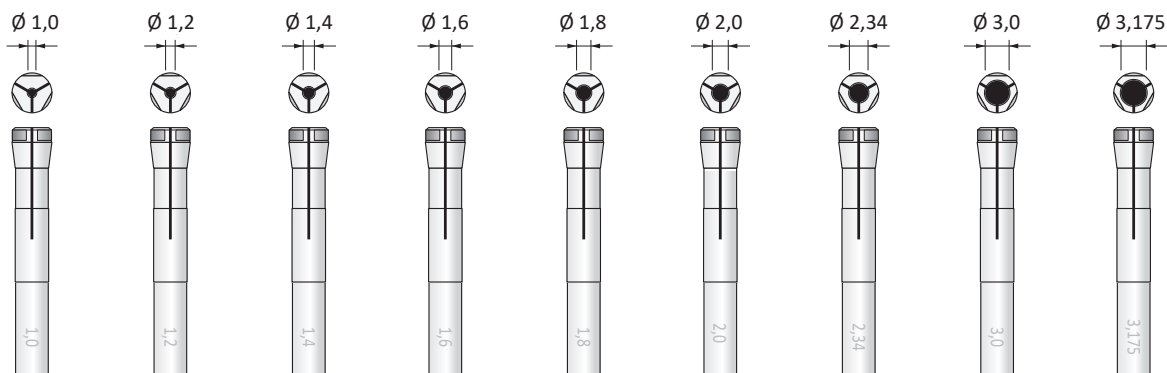
Modell DLC32

Klemmkopf

Bestell-Nummer 5041590



Einsetzbare Spannzangen für Modelle DRT32, DSM32, DSL32, DLC32



Technische Daten Modell DLC32

Modell	DLC32
Farbe Ring	rot
Durchmesser d1	26,8 mm
Durchmesser d2	29,8 mm
Durchmesser d3	6,9 mm
Gesamtlänge L1	88,5 mm
Länge L2	28 mm
Gewicht	280 g
Lieferumfang	Kopf, Spannzange 3,0 mm

Bestellinformationen Spannzangen

Bestell-Nr.	Modell	Schaft- \varnothing
5041600	KP-1081	1,0 mm
5041601	KP-1082	1,2 mm
5041602	KP-1083	1,4 mm
5041603	KP-1084	1,6 mm
5041604	KP-1085	1,8 mm
5041605	KP-1086	2,0 mm
5041606	KP-1087	2,34 mm
5041607	KP-1088	3,0 mm
5041608	KP-1089	3,175 mm

Modell DRT64

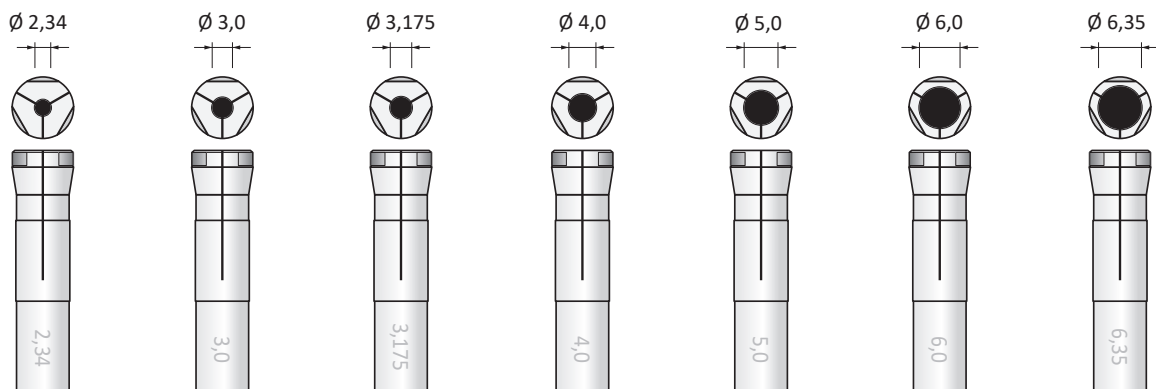
Schwerer Kopf

Für Spannzangen- \varnothing 6,0 mm

Bestell-Nummer 5041515



Einsetzbare Spannzangen für Modell DRT64



Technische Daten Modell DRT64

Modell	DRT64
Farbe Ring	blau
Durchmesser d1	21,6 mm
Durchmesser d2	22,8 mm
Gesamtlänge L1	99 mm
Gewicht	145 g
Lieferumfang	Kopf, Spannzange 6,0 mm

Bestellinformationen Spannzangen

Bestell-Nr.	Modell	Schaft- \varnothing
5041610	KP-1114	2,34 mm
5041611	KP-1115	3,0 mm
5041612	KP-1116	3,175 mm
5041613	KP-1117	4,0 mm
5041614	KP-1118	5,0 mm
5041615	KP-1119	6,0 mm
5041616	KP-1120	6,35 mm

Modell DAG90

Winkelkopf 90°

Bestell-Nummer 5041520



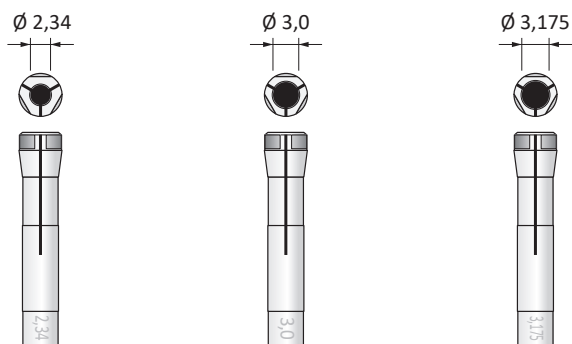
Modell DAG60

Winkelkopf 60°

Bestell-Nummer 5041535

(ohne Abbildung)

Einsetzbare Spannzangen für Modelle DAG90 und DAG60



Technische Daten DAG90, DAG60

Modell	DAG90	DAG60
Farbe Ring	blau	blau
Durchmesser d1	15,8 mm	15,8 mm
Durchmesser d2	21,8 mm	21,8 mm
Gesamtlänge L1	73 mm	80,9 mm
Länge L2	32 mm	28,5 mm
Gewicht	92 g	92 g
Lieferumfang	Kopf, Spannzange 3,0 mm	

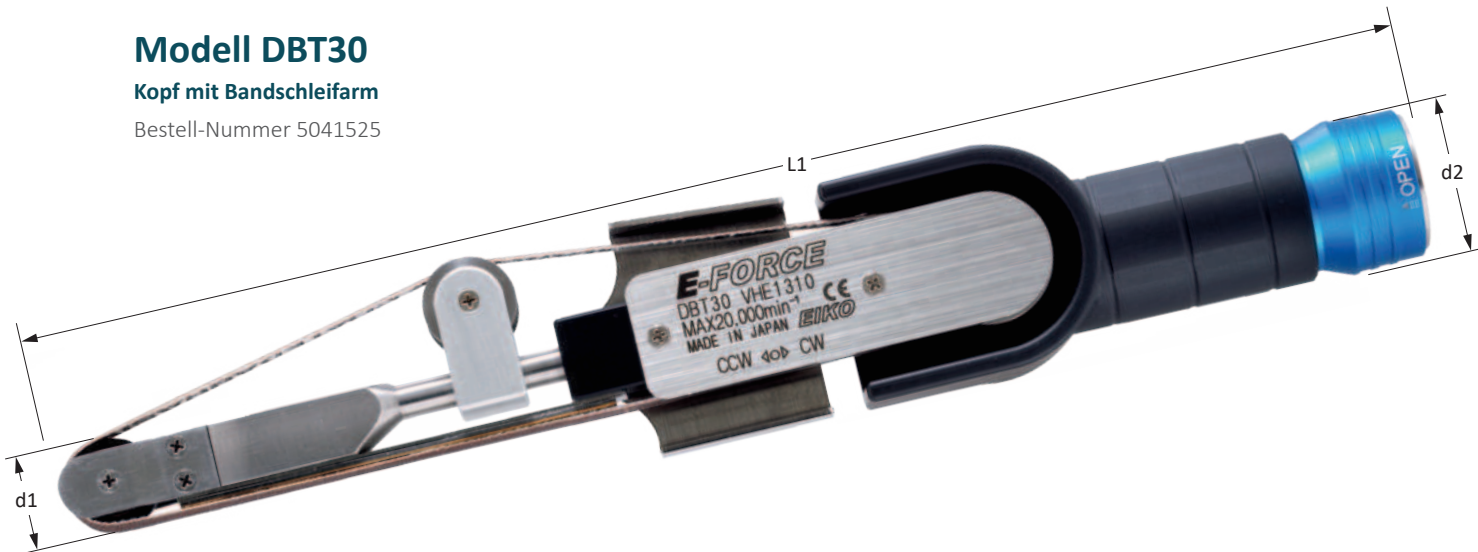
Bestellinformationen Spannzangen

Bestell-Nr.	Modell	Schaft- \varnothing
5041620	KP-1100	2,34 mm
5041621	KP-1101	3,0 mm
5041622	KP-1102	3,175 mm

Modell DBT30

Kopf mit Bandschleifarm

Bestell-Nummer 5041525



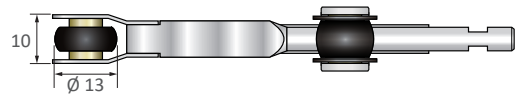
Einsetzbare Bandschleifarmer

Modell BS3-10G

Für Endlosbänder Breite 4/6/8 mm, Länge 300 mm mit Führung

Ausgerüstet als Standardarm in obigem Mini-Bandschleiferkopf

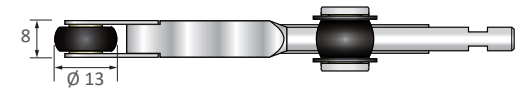
Bestell-Nummer 5041630



Modell BS3-08

Für Endlosbänder Breite 4/6/8 mm, Länge 300 mm ohne Führung

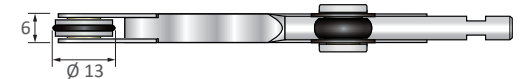
Bestell-Nummer 5041635



Modell BS3-04

Für Endlosbänder Breite 4 mm, Länge 300 mm ohne Führung

Bestell-Nummer 5041640



Technische Daten Modell DBT30

Modell	DBT30
Farbe Ring	blau
Durchmesser d1	13 mm
Durchmesser d2	22,8 mm
Gesamtlänge L1	203 mm
Gewicht	227 g
Lieferumfang	Kopf mit Bandschleifarm Modell BS3-10G

Modell DRP10

Feilkopf

Bestell-Nummer 5041530

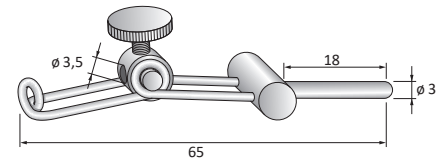


Einsetzbare Halter

Modell RT071C

Federhalter, Druckreduzierung durch die Federung

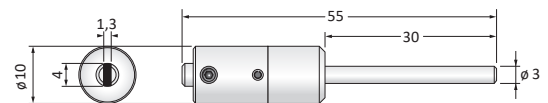
Bestell-Nummer 5041650



Modell RT084F

Steinhalter für Bearbeitungssteine Breite 4, Stärke 1 mm

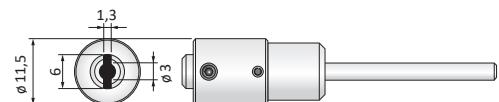
Bestell-Nummer 5041655



Modell RT086F

Steinhalter für Bearbeitungssteine Breite 6, Stärke 1 mm

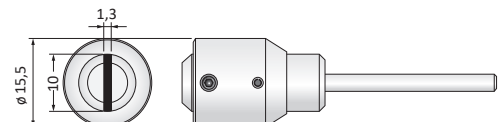
Bestell-Nummer 5041660



Modell RT090F

Steinhalter für Bearbeitungssteine Breite 10, Stärke 1 mm

Bestell-Nummer 5041665



Technische Daten Modell DRP10

Modell	DRP10
Farbe Ring	blau
Hublänge	1 mm
Frequenz	max. 12.000 Hübe/min
Durchmesser d1	17,5 mm
Durchmesser d2	9 mm
Durchmesser d3	22,8 mm
Durchmesser d4	27,4 mm
Gesamtlänge L1	125 mm
Gewicht	142 g
Lieferumfang	Feilkopf

Bürstenlose Handstücke ohne Wechselmöglichkeit zwischen Motor und Kopf

Hohe Präzision und Leistung im Dauerbetrieb

Die bürstenlosen Motorhandstücke sind keramisch gelagert und leicht, sie liegen angenehm in der Hand. Durch die permanente Überwachung der Last am Steuergerät ist dieses Schleif- und Poliersystem sehr robust und langlebig.

Modell DIH50

Motorhandstück für hohe Geschwindigkeiten

Für HM- und HSS-Rotorfräser, Schleifstifte, Diamant- und CBN-Schleifstifte
Komfortables Ein-/Ausschalten und Drehzahlregelung direkt am Handstück
Bestell-Nummer 5041290



Technische Daten Modell DIH50

Modell	DIH50
Farbe Ring	grün
Drehzahl	1.000–50.000 U/min
Leistung	84 W
Max. Drehmoment	4 Ncm
Durchmesser	d1 = 16 mm, d2 = 26 mm, d3 = 25 mm
Gesamtlänge	160 mm
Gewicht	175 g
Lieferumfang	Handstück, Anschlusskabel 1,5 m, Spannzange 3,0 mm

Modell DIH40

Motorhandstück für hohe Geschwindigkeiten

Für HM- und HSS-Rotorfräser, Schleifstifte, Diamant- und CBN-Schleifstifte
Komfortables Ein-/Ausschalten und Drehzahlregelung direkt am Handstück
Bestell-Nummer 5041190



Modell DIH20

Motorhandstück für mittlere Geschwindigkeiten

Für HM- und HSS-Rotorfräser, Schleifstifte, Diamant- und CBN-Schleifstifte
Komfortables Ein-/Ausschalten und Drehzahlregelung direkt am Handstück
Bestell-Nummer 5041090



Technische Daten Modelle DIH40 und DIH20

Modell	DIH40	DIH20
Farbe Ring	grün	grün
Drehzahl	1.000–40.000 U/min	1.000–20.000 U/min
Leistung	84 W	73 W
Max. Drehmoment	4 Ncm	4 Ncm
Durchmesser	d1 = 16 mm, d2 = 26 mm, d3 = 25 mm	d1 = 16 mm, d2 = 26 mm, d3 = 27,4 mm
Gesamtlänge	183 mm	189 mm
Gewicht	175 g	220 g
Lieferumfang	Handstück, Anschlusskabel 1,5 m, Spannzange 3,0 mm	

Zubehör

Modell DGR04

Reduktionsgetriebe, Klemmkopf mit Getriebe,
der die Drehzahl im Verhältnis 4 : 1 reduziert

Passend für Motor-Modell DMT20

Bestell-Nummer 5041595



Modell DFS01

Fußschalter

Bestell-Nummer 5041040



Modell DLC01

Verlängerungskabel 3 m

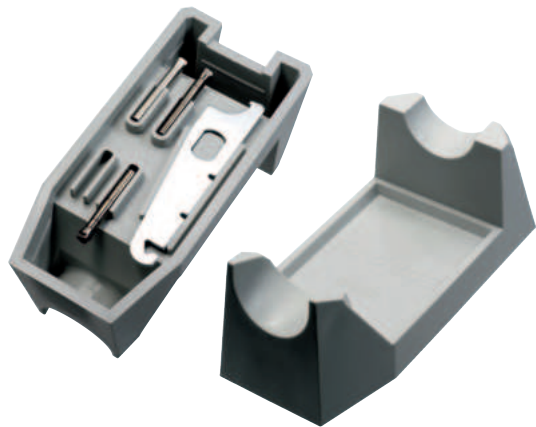
Bestell-Nummer 5041020



Modell DHH01

Handstückablage

Bestell-Nummer 5041030



Technische Daten und Informationen Zubehör

Zubehör	Modell	Informationen
Reduktionsgetriebe	DGR04	Zur Verringerung der Drehzahl und Erhöhung des Drehmoments
Fußschalter	DFS01	Drei Einstelloptionen, siehe Seite 3
Verlängerungskabel	DLC01	Länge 3 m
Handstückablage	DHH01	Zur Aufbewahrung von weiteren Spannzangen und Spannzangenschlüsseln



w e f d i GmbH
Werkzeuge für die Industrie
Mergenthalerstr. 4
71665 Vaihingen an der Enz

Telefon +49 7042 8139233
info@wefdi.de
www.wefdi.de

Das gesamte wefdi-Produktprogramm
finden Sie in unserem Webshop:
wefdi.de