

Kirjes biegsame Welle und Staubabsaugung



KIRJES BIEGSAME WELLE

Diese biegsame Welle ist hauptsächlich zur Verwendung bei niedrigen Drehzahlen von ca. 3.000-3.600 U/min vorgesehen und dient vor Allem zum Formen, Schleifen und Polieren mit den aufblasbaren Kirjes Schleifkörpern. Die Drehzahl der Welle darf 10.000 U/min nicht überschreiten. Vermeiden Sie die Verwendung großer Schneidwerkzeuge wie z.B. Fräser, große Rotations-Raspeln und Bohrer mit Durchmessern größer 4 mm. Die Welle verfügt über zwei gekapselte Lager am Griff und ein Lager an der Antriebsseite. Dadurch ist die Welle für Dauerbetrieb geeignet. Im inneren der Welle ist ein doppeltes Spiralseil aus Stahl, ummantelt mit einem Schutzschlauch. Dies gewährleistet eine hohe Flexibilität.

Aufgrund der maximalen Reichweite der Welle von 1,3 m von Antrieb zur Arbeitsposition und der zwei im Lieferumfang enthaltenen Zahnkranz-Spannfutter (1,5 bis 10 mm und 1,5 bis 8 mm Spannbereich), bietet die Kirjes biegsame Welle in den meisten Arbeitsstellungen enorme Flexibilität und sehr gute Handhabbarkeit.

Die Kirjes biegsame Welle lässt sich zusammen mit dem Kirjes Staubabsauger und dem Kirjes Extendor (Absaughülse) für eine gesunde Arbeitsumgebung maßschneidern (angemeldetes Patent). Diese beiden Zubehörteile, angeschlossen an einen herkömmlichen Staubsauger oder einen kleinen Werkstatt-Sauger, beseitigen bei der Arbeit mit der flexiblen Welle zuverlässig gesundheitsschädlichen Schleifstaub, ohne Einbußen hinsichtlich Flexibilität und Hantierbarkeit.

Wichtige Informationen zu flexiblen Wellen:

- A. Flexible Wellen sind stets mit Vorsicht zu handhaben, insbesondere am Motoranschluss und am Spannfutterende. Die Welle darf bei der Lagerung und während der Verwendung nicht zu stark gebogen werden.
- B. Flexible Wellen können insbesondere durch folgende, falsche Handhabung Schaden nehmen:
 - a. Wenn der äußere Schutzschlauch so stark verformt oder verbogen wird, dass er seine ursprüngliche Form nicht wieder annimmt, d.h. der Schutzschlauch eine permanente Verformung annimmt.
 - b. Wenn die Welle im Linkslauf betrieben wird.
 - c. Wenn größere Werkzeuge verwendet werden oder in höheren Drehzahlen gefahren wird als für die Welle vorgesehen ist.

Kirjes biegsame Welle und Staubabsaugung



KIRJES STAUBABSAUGER

Der Kirjes Staubabsauger besteht aus den folgenden Teilen:

1. Griff des Staub-Abscheiders (zwei Hälften) mit einem maximalen Außendurchmesser von 40 mm.
2. Flexibler Schlauch mit einer Länge von 1,3 m und einem Durchmesser von 25 mm.
3. 1 Basis-Adapter 28 – 34 mm
4. 1 Adapter 32 mm
5. 6 Schrauben
6. Extendor (Absaughülse)

Der Griff des Staub-Abscheiders ist eine Spezialanfertigung und ausschließlich für die Aufnahme des Griffs der Kirjes Flexible Welle geeignet. Bei korrekter Montage und Verwendung der Kirjes Absaugung eliminieren Sie zuverlässig entstehenden, gesundheitsschädlichen Schleifstaub und können den Schleifvorgang besser beobachten, ohne Einbußen hinsichtlich Flexibilität und Handrierbarkeit.

Montage-Anleitung

- A. Setzen Sie den Griff der Kirjes Flexiblen Welle in den zweiteiligen Griff des Staub-Abscheiders ein. Verschrauben Sie den zweiteiligen Griff mit den 6 mitgelieferten Schrauben und stellen Sie dabei sicher, dass keine Lücken zwischen den beiden Griff-Hälften vorhanden sind.
- B. Schließen Sie den flexiblen Schlauch der Absaugung auf das hervorstehende Rohr am Griffende des Staub-Abscheiders.
- C. Stecken Sie den Basis-Adapter auf das andere Ende des flexiblen Schlauchs und schließen Sie diese am Staubsauger oder Werkstatt-Sauger an. Achten Sie auf einen festen und dichten Sitz des Adapters am Sauger. Je nach verwendetem Sauger ist unter Umständen der zweite Adapter nötig.
- D. Schließen Sie dann die Kirjes Flexible Welle an das Antriebsaggregat (Motor) an.

Kirjes biegsame Welle und Staubabsaugung

KIRJES EXTENDOR (Absaug-Hülse)



Der Kirjes Extendor passt auf das vordere Griff-Ende des Staub-Abscheiders. Der Extendor wurde hauptsächlich dafür entwickelt, um beim Schleifen mit der Oberseite der Kirjes-Schleifkugeln und beim Polieren mit einem Velcro-Polierschwamm 0-50 mm die Staubabsaugung zu optimieren. Bei korrekter Montage und Einstellung beseitigt die Staubabsaugung mit dem Extendor gesundheitsschädlichen Schleifstaub annähernd vollständig, während Sie den Fortschritt des Schleifvorgangs durch das transparente Material des Extensors deutlich beobachten können. Der Extendor besteht aus Polycarbonat, einem harten und unempfindlichen Kunststoff, welcher bei Bedarf auch ausgeschnitten oder ausgesägt werden kann.

Montage-Anleitung

- A. Stellen Sie sicher, dass der Kirjes Staubabsauger sicher an der Kirjes Flexiblen Welle befestigt ist.
- B. Entfernen Sie Werkzeuge mit einem Durchmesser über 40 mm aus dem Spannfutter der flexiblen Welle.
- C. Schieben Sie den Extendor auf und über das vordere Griff-Ende des Staub-Abscheiders (der Bereich mit Durchmesser 40 mm), sodass das Loch im Spannfutter für den Spannfutter-Schlüssel frei ist.
- D. Setzen Sie ein geeignetes Werkzeug in das Spannfutter und befestigen Sie dieses sicher.
- E. Schieben Sie den Extendor zurück auf das vordere Ende des Staub-Abscheiders. Justieren Sie während der Arbeit die Absaugstelle mit dem Daumen (Verschieben des Extensors).