

Bedingungen zum sachgemäßen Umgang und zur Wartung von Prüfadaptern

Verschleißteile am Prüfadapter

Verschleißteile sind alle Elemente und Bauteile, die in direkter oder indirekter regelmäßiger mechanischer Interaktion mit dem zu prüfenden Kundenprodukt stehen:

1. Zentrierelemente
 - Zentriermasken, siehe Abbildung 1.
 - Zentrierabdeckungen
 - Zentrierdorne
2. Lager- und Ausgleichselemente
 - Schwimmende Lagerungen
 - Aufhängungen
 - Lagerelemente
3. Verriegelungselemente
 - Rasthaken
 - Rastklinken, siehe Abbildung 1
 - Verriegelungsschieber
4. Kontaktelemente
 - Federkontaktstifte, siehe Abbildung 1.
 - Blechkontakte / Metallkontakte
 - Drahtkontakte / Drahtfederkontakte

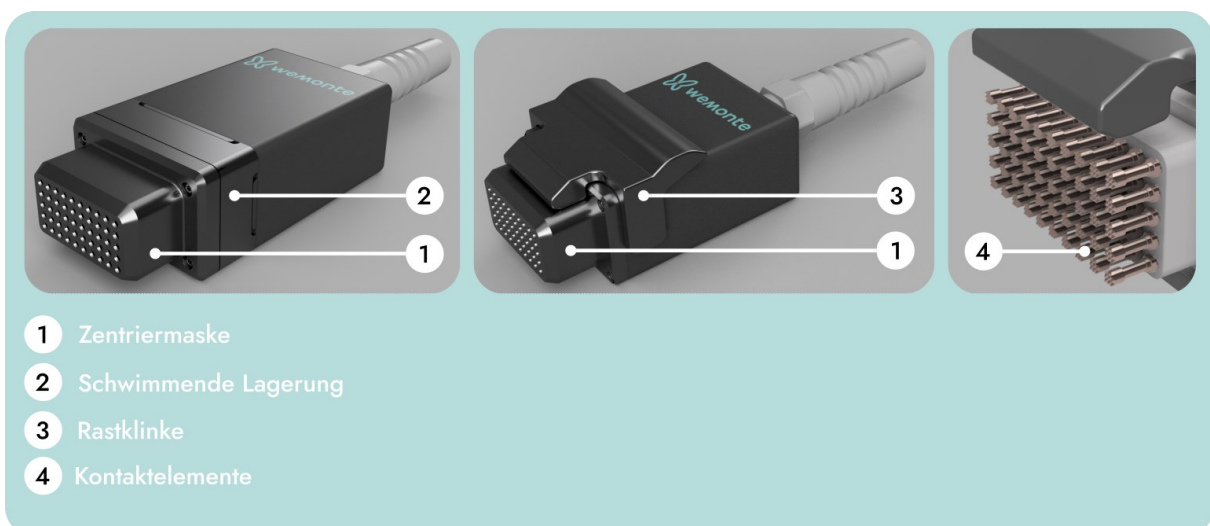


Abbildung 1: Bezeichnungen Prüfadapter

Sachgemäßer Umgang mit Prüfadaptern

Zur Sicherstellung der Funktion und Haltbarkeit, müssen wemonte Prüfadapter:

- in sauberer, trockener Umgebung eingesetzt und verwendet werden.
- in sauberer, trockener Umgebung geschützt vor Staub- oder Schmutzpartikel gelagert werden.
- vor Kontakt mit aggressiven Medien, Chemikalien oder Ölen geschützt werden.
- im Bereich zwischen 10 und 50°C eingesetzt und vor Kälte bzw. Hitze geschützt werden.
- im Bereich zwischen 10 und 30°C in dunkler, trockener Umgebung gelagert und vor Kälte bzw. Hitze geschützt werden.
- vor erhöhter Kraffteinwirkung geschützt werden. Dies betrifft maßgeblich folgende Bereiche:
 - Steckvorgang / Einführen des Prüfadapters in den Prüfling:
 - Kraftstöße aufgrund hoher Impulse, verursacht durch hohe Zuführungsgeschwindigkeiten und / oder schlechter Positionierung des zu prüfenden Produktes, müssen vermieden bzw. unterbunden werden.
 - Die Geschwindigkeit bei automatisierten Steckvorgängen muss im Zweifel auf < 1 cm/s reduziert werden.
 - Bei manuellen Steckvorgängen sind die Werker:innen auf sachgemäßen und verschleißarmen Umgang mit dem Prüfmittel zu schulen.
 - Ablage der Prüfadapter:
 - Die manuell zugeführten Prüfadapter / Prüfstecker müssen zwischen den Prüfvorgängen sachgemäß abgelegt werden. Dabei müssen Kraftstöße vermieden werden und die Ablagefläche möglichst weich ausgeführt sein. Die Werker:innen sind auf die dafür notwendigen Bewegungsabläufe zu schulen.
- zur Sicherung der Funktion und Haltbarkeit regelmäßig begutachtet und gewartet werden. Eine regelmäßige Sichtprüfung bei Produktionsumgebungen abseits von Idealbedingungen ist unerlässlich. Sichtprüfungen und Wartungen sind turnusmäßig durchzuführen. Entsprechende individuelle Konzepte sind zu erarbeiten und die Werker:innen und das Wartungspersonal zu schulen.

Wartung von Prüfadaptern

Folgende Wartungshinweise sind zu beachten:

- Die Wartung und Reparatur von unseren Prüfadaptern sollte durch die Experten der wemonte AG durchgeführt werden.
- Beim Austausch bzw. dem Öffnen von nicht als Verschleißteil gekennzeichneten Bauteilen an unseren Prüfadaptern erlischt die Gewährleistung.
- Als Verschleißteile gekennzeichnete Bauteile können kundenseitig durch technisch geschultes und für unseren Prüfadapter geschultes Personal ausgetauscht werden.
- Reparaturen oder turnmäßige Wartung sind durch die wemonte AG durchzuführen.
- Kundenseitige Wartungen / Austausch von Verschleißteilen und allgemeine Arbeiten an unseren Prüfadaptern sind zu dokumentieren.

Alle Mitarbeiter:innen / Werker:innen im Kontakt mit unseren Prüfadaptern sind regelmäßig im sachgemäßen Umgang zu schulen. Nachweise über die Schulungen sind zu führen.