

FEDERZÜGE MIT KABELZUG

- Wegfall der körperlichen Anstrengung
- Erhöhung der Produktivität
- Rationalisierung des Arbeitsplatzes
- Anwendungsbereiche: Montageplätze, Zusammensetzung, Verpackung
- Einfaches Verstellen, um das Werkzeug auf die gewünschte Arbeitshöhe zu bringen
- Sichere Befestigung
- Robuste Aluminiumkonstruktion
- Lange Lebensdauer des Edelstahlkabels
- Mehrere integrierte Sicherheitssysteme

AUSGLEICHER MIT VERSORGUNG

- Flexibler Polyurethanschlauch zur Versorgung und Befestigung des Werkzeugs in der gewünschten Höhe
- Sichere Befestigung

ENERGIEAMPELN

Die Energieampeln entlüften Strom und Druckluftanschlüsse für den Arbeitsplatz. Diese Energieampeln sind ein einfaches und überaus sicheres Mittel, um verschiedene Werkzeuge gleichzeitig zu versorgen.

- Druckluftwerkzeuge
- Blaspistolen
- Elektrowerkzeuge
- Handleuchten

► Einsatz:

Durch Aufhängung der Anschlussdosen an einem festen Punkt in der gewünschten Höhe wird die Arbeit des Personals erleichtert und folgende Nachteile entfallen:

- Ständiges Verlegen in der Werkstatt
- Am Boden herumliegende Schläuche und Kabel
- Umständliche Handhabung am Arbeitsplatz

► Vorzüge:

Durch Aufhängung und Griff lässt sich die Anschlussdose einfach heranziehen, wobei der Arbeitsplatz frei bleibt.

TRAG- UND VERSORGUNGSARME

► Funktionen des Gelenkarms:

- Das Werkzeug ist stets griffbereit, ohne am Arbeitsplatz zu stören
- Druckluftversorgung des Werkzeugs ohne störenden Schlauch

► Einsatz:

- Fester Arbeitsplatz (Elektroschrauber, Heftmaschine, Poliermaschine)
- Fester Wartungsarbeitsplatz für Werkzeugmaschinen (Blaspistolen, Saugpistolen, usw.)
- Aufhängung der Druckluft- oder Elektrowerkzeuge (mit Gleichgewichtsausgleich und Spiralschlauch mit oder ohne Versorgung)

► Vorzüge:

- Stetige Verfügbarkeit des Werkzeugs
- Gewicht des Werkzeugs wird von Tragarm getragen
- Rationalisierung des Arbeitsplatzes
- Produktivitätsgewinn

► Leistungsmerkmale der Tragarme:

- Flexible Rotation des Aufhängungsarms
- Platzsparend
- Werkbank bleibt praktisch frei
- Leichtes und doch solides System
- Dicht montierter, aufstellbereiter Tragarm
- Der Tragarm ist standardmäßig mit einem Nippel an der Luftzuführung und einer Sicherheitsschnellkupplung zur Versorgung der Werkzeuge ausgestattet

FEDERZÜGE

| Verringerte körperliche Anstrengung | Wirtschaftlich | Einfache Lösung | Lange Lebensdauer | Einsatzbereich Automobil | Industrieanwendungen | Werkstoff Edelstahlkabel | Werkstoff Aluminium | |
|---|----------------|---|-------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|
| | | A | B | Länge Kabel m | Mindest-Belastung kg | Max. Belastung kg | Gewicht des Federzugs kg | REFERENZ |
| Serie A : Traglast 0,4 kg - 3 kg | | | | | | | | |
| | | - Federspannung über Rändelrad - Befestigung der Last an drehbarem Karabinerhaken | | | | | | |
| | | 282 | 55 | 1,6 | 0.4 | 1 | 0.57 | BAL 0410A |
| | | 282 | 55 | 1,6 | 1 | 2 | 0.6 | BAL 1020A |
| | | 282 | 55 | 1,6 | 2 | 3 | 0.74 | BAL 2030A |
| Serie B : Traglast 2 kg - 8 kg | | | | | | | | |
| | | - Federspannung über Rändelrad - Kabelabrollsicherung durch Antifrikationsführung - Sicherung gegen plötzliches Herunterfallen der Lasten bei einem Federbruch | | | | | | |
| | | 353 | 88 | 2 | 2 | 4 | 1.9 | BAL 2040B |
| | | 353 | 88 | 2 | 4 | 6 | 1.98 | BAL 4060B |
| | | 353 | 88 | 2 | 6 | 8 | 2.28 | BAL 6080B |
| Serie CP : Traglast 8 kg - 14 kg | | | | | | | | |
| | | - Federspannung über Rändelrad - Kabelabrollsicherung durch Antifrikationsführung - Sicherung gegen plötzliches Herunterfallen der Lasten bei einem Federbruch | | | | | | |
| | | 381 | 98 | 2.50 | 8 | 10 | 3.43 | BAL 80100CP |
| | | 381 | 98 | 2.50 | 10 | 14 | 3.58 | BAL 100120CP |
| Serie DP : Traglast 4 kg - 25 kg | | | | | | | | |
| | | - Federspannung über Rändelrad - Bremsvorrichtung zum Feststellen der Werkzeuge in unterschiedlichen Höhen - Sicherung gegen plötzliches Herunterfallen der Lasten bei einem Federbruch - Aufhängen des Federzugs an drehbarem Karabinerhaken mit Sicherung - Mit Sicherheitskabel zur Zusatzbefestigung - Edelstahlkabel mit Spezialführung aus Antifrikationsmaterial - Kabelaufrollen und Kabelabrollen auf kugelgelagerte Kegelhaspel | | | | | | |
| | | 551 | 140 | 2 | 4 | 7 | 4.94 | BAL 4070DP |
| | | 551 | 140 | 2 | 7 | 10 | 5.3 | BAL 70100DP |
| | | 551 | 140 | 2 | 10 | 14 | 5.67 | BAL 100140DP |
| | | 551 | 140 | 2 | 14 | 18 | 6.26 | BAL 140180DP |
| | | 551 | 140 | 2 | 18 | 22 | 5.89 | BAL 180220DP |
| | | 551 | 140 | 2 | 22 | 25 | 6.53 | BAL 220250DP |

FEDERZÜGE

| Verringerte körperliche Anstrengung | Wirtschaftlich | Einfache Lösung | Lange Lebensdauer | Einsatzbereich Automobil | Industrieanwendungen | Werkstoff Edelstahlkabel | Werkstoff Aluminium | | |
|---|---|-----------------|-------------------|--------------------------|--|--------------------------|---------------------|--------------------------|----------|
| | | | A | B | Länge Kabel m | Mindest-Belastung kg | Max. Belastung kg | Gewicht des Federzugs kg | REFERENZ |
| Serie F : Traglast 25 kg - 105 kg | | | | | | | | | |
|  |  | | | | <ul style="list-style-type: none"> - Federspannung über Rändelrad - Sicherung gegen plötzliches Herunterfallen der Lasten bei einem Federbruch - Aufhängen des Federzugs an drehbarem Karabinerhaken mit Sicherung - Mit Sicherheitskabel zur Zusatzbefestigung - Edelstahlkabel mit Spezialführung aus Antifrikationsmaterial - Kabelauflagen und Kabelabrollen auf kugelgelagertem Kegelhaspel | | | | |
| | | 636 | 220 | 2 | 25 | 30 | 11.3 | BAL 250300F | |
| | | 636 | 220 | 2 | 30 | 35 | 11.3 | BAL 300350F | |
| | | 636 | 220 | 2 | 35 | 45 | 12.21 | BAL 350450F | |
| | | 636 | 220 | 2 | 45 | 55 | 12.21 | BAL 450550F | |
| | | 636 | 220 | 2 | 55 | 65 | 13.06 | BAL 550650F | |
| | | 636 | 220 | 2 | 65 | 75 | 13.86 | BAL 650750F | |
| | | 636 | 220 | 2 | 75 | 90 | 16.84 | BAL 750900F | |
| 636 | 220 | 2 | 90 | 105 | 17.77 | BAL 9001050F | | | |
| Serie E : Direktversorgung durch Schlauch, Traglast 0,4 kg - 2,5 kg | | | | | | | | | |
|  |  | | | | <ul style="list-style-type: none"> - Direktversorgung des Werkzeugs über einen PU-Schlauch - Federspannung über Rändelrad - Außengewinde G 1/4, mit Teflon vorbeschichtet - Betriebsdruck : 8 bar bei 20°C | | | | |
| | | 298 | 104 | 1.4 | 0.4 | 0.8 | 1.12 | BAL 0408E | |
| | | 298 | 104 | 1.4 | 0.75 | 1.5 | 1.13 | BAL 0715E | |
| | | 298 | 104 | 1.4 | 1.2 | 2.5 | 1.26 | BAL 1225E | |

FEDERZÜGE SPIRALEX MIT SPIRALSCHLAUCH

| Verringerte körperliche Anstrengung | Wirtschaftlich | Einfache Lösung | Lange Lebensdauer | Fluide Luft | Einsatzbereich Automobil | Industrieanwendungen | | |
|---|----------------|-----------------|-----------------------------|-------------|------------------------------|----------------------|---------------|----------|
| | | | Gewicht des Werkzeugs in kg | Ausgang | Ø des Spiralschlauches in mm | Max. Länge m | Länge Min. m | REFERENZ |
| Federzüge Spiralex mit Spiralschlauch | | | | | | | | |
|  | | | 0,2 bis 0,5 | G 1/4 AG | 4.5 x 6 | 0.65 | 0,28 bis 0,45 | SPI 1 |
| | | | 0.7 bis 2 | G 1/4 IG | 6.3 x 8 | 1.06 | 0.46 bis 0.90 | SPI 3 |
| | | | 2.5 bis 5 | G 3/8 IG | 9.5 x 12 | 1.45 | 0.92 bis 1.42 | SPI 5 |
| | | | 6 bis 10 | G 3/8 IG | 9.5 x 12 | 1.44 | 0.70 bis 0.98 | SPI 7 |