

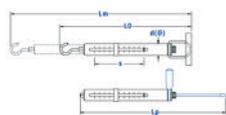
Federwaagen Gramm

Federwaagen mit Gramm-Skala



Federwaagen fürs Labor, für die Kraftmessung vor Ort und für Lehrzwecke. Die Kraftmesser mit einer Genauigkeit von $\pm 0,3\%$ der Last haben einen Tarierbereich von 20 % des maximalen Messbereiches. Die 10 ... 1000 g-Waagen haben als Lastaufnahmemittel eine Klammer, ab 2,5 kg haben die Waagen einen Haken als Aufnehmer. Mittels Drucksatz können Sie aus den Waagen im Handumdrehen Messgeräte für Druckkräfte machen. 13 Modelle mit versch. Messbereichen sind verfügbar.

- einfach zu benutzen
- mechanisch, robust, langlebig
- Qualität in Material und Form
- perfekte Justierbarkeit
- ab 5 kg mit Schleppzeiger



Lm = Länge über alles (ausgezogen)
 LO = Länge über alles (unausgezogen)
 Lp = Länge mit Druckset
 S = Skalenlänge
 d = Durchmesser
 S = Hakenform



Technische Spezifikation

| Kapazität | Teilung | Hakenform | S | LO | Lm | Lp | D |
|-------------|---------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|
| g | g | | mm | mm | mm | mm | mm |
| 10 | 0,1 | | 80 | 220 | 300 | - | 12 |
| 30 | 0,25 | | 80 | 220 | 300 | - | 12 |
| 60 | 0,5 | | 80 | 220 | 300 | - | 12 |
| 100 | 1 | | 80 | 220 | 300 | - | 12 |
| 300 | 2 | | 100 | 220 | 320 | 300 | 12 |
| 600 | 5 | | 100 | 220 | 320 | 300 | 12 |
| 1000 | 10 | | 100 | 220 | 320 | 300 | 12 |
| 2500 | 20 | | 100 | 225 | 325 | 300 | 12 |
| kg g | | | | | | | |
| 5 | 50 | | 140 | 370 | 510 | 440 | 32 |
| 10 | 100 | | 140 | 370 | 510 | 440 | 32 |
| 20 | 200 | | 140 | 370 | 510 | 440 | 32 |
| 35 | 500 | | 90 | 370 | 460 | 370 | 32 |
| 50 | 500 | | 90 | 370 | 460 | 370 | 32 |

Lieferumfang

Federwaage mit Gramm-Teilung (Modell 10 g ... 50 kg), Bedienungsanleitung

| Art-Nr. | Artikel |
|---------------|-----------------------|
| K-20010 Micro | Federwaage bis 10 g |
| K-20030 Micro | Federwaage bis 30 g |
| K-20060 Micro | Federwaage bis 60 g |
| K-20100 Micro | Federwaage bis 100 g |
| K-40300 Medio | Federwaage bis 300 g |
| K-40600 Medio | Federwaage bis 600 g |
| K-41000 Medio | Federwaage bis 1000 g |
| K-42500 Medio | Federwaage bis 2500 g |
| K-80005 Macro | Federwaage bis 5 kg |
| K-80010 Macro | Federwaage bis 10 kg |
| K-80020 Macro | Federwaage bis 20 kg |
| K-80035 Macro | Federwaage bis 35 kg |
| K-80050 Macro | Federwaage bis 50 kg |

Zubehör

| | |
|---------|-------------------------------|
| K-4.004 | Druckset 1 (300 g ... 2,5 kg) |
| K-8.004 | Druckset 2 (5 kg ... 50 kg) |

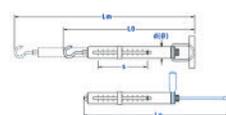
Federwaagen Newton

Federwaagen mit Newton-Skala



Federwaagen fürs Labor, für die Kraftmessung vor Ort und für Lehrzwecke. Die Kraftmesser mit einer Genauigkeit von $\pm 0,3\%$ der Last haben einen Tarierbereich von 20 % des maximalen Messbereiches. Die 1 N-Waagen haben als Lastaufnahmemittel eine Klammer, ab 3 N haben die Kraftmesser einen Haken als Aufnehmer. Mittels Drucksatz können Sie aus den Waagen im Handumdrehen Messgeräte für Druckkräfte machen. 9 Modelle mit versch. Messbereichen sind verfügbar.

- einfach zu benutzen
- mechanisch, robust, langlebig
- Qualität in Material und Form
- perfekte Justierbarkeit
- ab 50 Newton mit Schleppzeiger



Lm = Länge über alles (ausgezogen)
 LO = Länge über alles (unausgezogen)
 Lp = Länge mit Druckset
 S = Skalenlänge
 d = Durchmesser
 S = Hakenform



Technische Spezifikation

| Kapazität | Teilung | Hakenform | S | LO | Lm | Lp | D |
|-----------|---------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|
| N | N | | mm | mm | mm | mm | mm |
| 1 | 0,01 | | 80 | 225 | 305 | - | 12 |
| 3 | 0,02 | | 100 | 225 | 325 | 300 | 12 |
| 6 | 0,05 | | 100 | 325 | 325 | 300 | 12 |
| 10 | 0,1 | | 100 | 325 | 325 | 300 | 12 |
| 25 | 0,2 | | 100 | 325 | 325 | 300 | 12 |
| 50 | 0,5 | | 140 | 370 | 510 | 440 | 32 |
| 100 | 1 | | 140 | 370 | 510 | 440 | 32 |
| 200 | 2 | | 140 | 370 | 510 | 440 | 32 |
| 500 | 5 | | 90 | 370 | 460 | 370 | 32 |



Druckset für Federwaagen ab 3 Newton / 300 Gramm
 als Zubehör erhältlich

Lieferumfang

Federwaage mit Newton-Teilung (Modell 1N ... 500 N), Bedienungsanleitung

| Art-Nr. | Artikel |
|---------------|----------------------|
| K-20001 Micro | Federwaage bis 1 N |
| K-40003 Medio | Federwaage bis 3 N |
| K-40006 Medio | Federwaage bis 6 N |
| K-40010 Medio | Federwaage bis 10 N |
| K-40025 Medio | Federwaage bis 25 N |
| K-80049 Macro | Federwaage bis 50 N |
| K-80098 Macro | Federwaage bis 100 N |
| K-80196 Macro | Federwaage bis 200 N |
| K-80490 Macro | Federwaage bis 500 N |

Zubehör

| | |
|---------|-----------------------------|
| K-4.004 | Druckset 1 (3 N ... 25 N) |
| K-8.004 | Druckset 2 (50 N ... 500 N) |

PCE-HS 150

Hängewaage bis 150 kg



Die Hängewaage mit einem Wägebereich bis zu 150 kg, verfügt über eine hohe Auflösung, was in diesem Wägebereich zu schätzen ist. Die Hängewaage wird sowohl im Industriesektor, wie auch im Privatbereich und in der Freizeit gebraucht (z. B. bei der Jagd, beim Fischen, etc.).

- Batteriebetrieb
- solider Haken
- Erroranzeige
- Anzeige bei zu tiefem Batteriewert
- Tara über den vollen Bereich
- Data-Hold-Funktion



Technische Spezifikation

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Wägebereich | 0 ... 150 kg |
| Ablesbarkeit | 100 g |
| Lastaufnahme | durch Haken |
| Haken | Edelstahl |
| Anzeige | 3-stelliges LCD-Display |
| Versorgung | 2 x CR2032 Batterie |
| Gehäusematerial | ABS-Kunststoff |
| Abmessung | 365 x 335 x 180 mm |
| Gewicht | 400 g |

Lieferumfang

Hängewaage PCE-HS 150, Karabiner, Haken, Batterien, Anleitung

| Art-Nr. | Artikel |
|--------------|------------|
| K-PCE-HS 150 | Hängewaage |

| Zubehör | Artikel |
|------------|-------------------------|
| K-CAL-0.5T | ISO-Kalibrierzertifikat |

PCE-CS-300

Leichte Kranwaage mit einem Wägebereich bis max. 300 kg



Eine Kranwaage für innerbetriebliche Kontrollwägungen. Die Stromversorgung der Kranwaage erfolgt über vier Batterien oder Akkus der Größe AA. Diese Kranwaage hat einen maximalen Wägebereich von 300 kg. Zum exakten Dosieren verfügt die Kranwaage über eine Tara-Funktion. Die Waage wird inklusive Haken, Karabinerhaken und Fernbedienung in einer Karton-Box geliefert.

- hinterleuchtetes LED-Display mit gut ablesbaren, 20 mm hohen Ziffern
- Infrarot-Fernbedienung (verwendbar bis maximal 10 m Entfernung zur Kranwaage)
- Stromversorgung über vier Batterien
- Kontroll-Beep bei stabilem Gewicht
- Karabinerhaken und Haken verzinkt
- max. 150 % zul. Überlast
- ISO-Kalibrierzertifikat optional erhältlich



Technische Spezifikation

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Wägebereich | 0 ... 300 kg |
| Ablesbarkeit | 0,05 kg |
| Min. Last | 2,0 kg |
| Max. Überlast | 150 % |
| Lastaufnahme | durch Haken |
| Haken | Edelstahl |
| Anzeige | 20 mm LED |
| Versorgung | 4 x 1,5 V AA Batterie |
| Gehäusematerial | ABS-Kunststoff |
| Abmessung | 295 mm |
| | (Haken innen- Karabiner innen) |
| Gewicht | 4000 g |

Lieferumfang

Kranwaage PCE-CS-300, Fernbedienung, Karabiner, Haken, Batterien, Transportkarton, Anleitung

| Art-Nr. | Artikel |
|--------------|-----------|
| K-PCE-CS-300 | Kranwaage |

| Zubehör | Artikel |
|------------|-------------------------|
| K-CAL-0.5T | ISO-Kalibrierzertifikat |

PCE-PS-300 MLS

Geeichte Lifterwaage bis 300 kg mit gut ablesbarem Display und Tarierfunktion

Die geeichte Lifterwaage bietet einen hohen Wägebereich von 300 kg und kann einfach in bestehende Liftersysteme integriert werden. Ösen zur Hakenaufnahme sind bereits im Lieferumfang der Lifterwaage enthalten. Das Anzeigergerät ist hierbei direkt in der Lifterwaage integriert und bietet eine einfache Zwei-Tasten-Bedienung zum Ein-/Ausschalten, Nullstellen oder Trieren.

- Schüssel im Lieferumfang
- gut ablesbares Display
- Messung in 100 g-Schritten
- Wägebereich: 300 kg
- Tarierung über den kompletten Wägebereich
- RS-232 Schnittstelle / optionale Software
- Netzadapter für 230 V serienmäßig
- Integrierter Akku für bis zu 80 Std. Betriebsdauer
- geeicht nach Eichklasse M III



Technische Spezifikation

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| Wägebereich | 0 ... 300 kg |
| Ablesbarkeit | 100 g |
| Min. Last | 2,0 kg |
| Eichklasse | III |
| Tarierbereich | voller Wägebereich |
| Wägeeinheiten | kg |
| Einschwingzeit | 2 s |
| Anzeige | LCD-Display (Hintergrundbeleuchtung) |
| Netzadapter | 230 V / 50 Hz |
| Abmessung | 210 x 130 x 190 mm |
| zul. Umgebungstemp. | +10 ... +40 °C |
| Gewicht | ca. 2,6 kg |

Lieferumfang

Waage PCE-PS 300MLS, Akku, Netzteil, Bedienungsanleitung

| Art-Nr. | Artikel |
|-----------------|-------------------------------|
| K-PCE-PS-300MLS | Geeichte Kranwaage bis 300 kg |

| Zubehör | Artikel |
|------------|-------------------------|
| K-CAL-0.5T | ISO-Kalibrierzertifikat |

PCE-CS 1000

Preiswerte Kranwaage für innerbetriebliche Anwendungen, bis 1.000 kg



Eine mobile Kranwaage mit kompakten Abmessungen für sehr viele Anwendungen. Die Versorgung der Kranwaage mit Strom erfolgt über einen internen Akku. Zum Dosieren verfügt die Waage über eine Tara- und Summierfunktion. Diese Funktionen lassen sich über die Fernbedienung anwählen. Die Kranwaage wird inklusive Haken, Schäkkel, Akku, Ladegerät und Fernbedienung mit Batterien geliefert. Die robuste Ausführung erlaubt den Einsatz in der rauhen Industrie aber natürlich auch im Bereich Handel, Lebensmittel und Transport. Die Waage ist bei Auslieferung werkseitig kalibriert. Zur Erfüllung der DIN ISO 9000 kann sie aber auch laborkalibriert mit Kalibrierzertifikat geliefert werden (gegen Aufpreis).

- LED-Display mit gut ablesbaren, 30 mm hohen Ziffern
- Infrarot-Fernbedienung für alle Funktionen
- Stromversorgung über internen Akku (Ladegerät im Lieferumfang)
- Data-Hold Funktion, die Gewichtsanzeige wird über die Hold-Taste solange "eingefroren"
- Schäkkel aus Edelstahl, Haken verzinkt
- max. 400 % zul. Überlast (K= 4)
- Summierfunktion
- ISO-Kalibrierzertifikat erhältlich



Technische Spezifikation

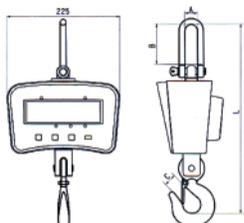
| Modell | Wägebereich Max kg | Ablesbarkeit d kg | Mind.-last kg | Reproduzierbarkeit kg | L mm | A mm | B mm | C mm | Ge wicht kg |
|-------------------|---|-------------------------|------------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------|
| PCE-CS 1000 | 1000 | 0,2 | 10 | 0,5 | 360 | 25 | 75 | 20 | 4,2 |
| Tarierbereiche | über den gesamten Wägebereich | | | | | | | | |
| Einschwingzeit | <10 s | | | | | | | | |
| Wägeeinheiten | kg | | | | | | | | |
| Display | 30 mm LED | | | | | | | | |
| max. Überlast | 400 % | | | | | | | | |
| Kalibrierung | automatisch (durch externes optionale Justiergewicht) | | | | | | | | |
| Einsatztemperatur | 0 ... +40 °C | | | | | | | | |
| Stromversorgung | interner Akku, 50 h Betriebszeit mit einer Ladung (230 V / 50 Hz Ladegerät im Lieferumfang) | | | | | | | | |
| Gehäuse | Metall | | | | | | | | |
| Fernbedienung | für alle Funktionen (im Lieferumfang) | | | | | | | | |
| Schutzart | IP 54 | | | | | | | | |

Lieferumfang

Kranwaage PCE-CS 1000, interner Akku, Ladegerät, Fernbedienung (inkl. Batterien), Schäkkel, Haken, Bedienungsanleitung

| Art-Nr. | Artikel |
|---------------|-----------------------|
| K-PCE-CS 1000 | Kranwaage PCE-CS 1000 |

| Zubehör | Artikel |
|----------|---|
| K-CAL-1T | ISO-Kalibrierzertifikat für PCE-CS 1000 |



PCE-CS HD Serie

Kranwaagen in schwerer Ausführung für innerbetriebliche Anwendungen



Eine Kranwaage in schwerer Ausführung für innerbetriebliche Wägungen. Die Stromversorgung der Waage erfolgt über einen internen, wiedertladbaren Akku. Zum exakten Dosieren verfügt die Waage über eine Tarierfunktion. Die Waage wird inklusive Haken, Schäkkel und Fernbedienung in einer Karton-Box geliefert. Die sehr robuste Ausführung erlaubt den Einsatz im rauhen Industriealltag aber natürlich auch in den Bereichen Handel, Lebensmittel, Transport ... Diese Waage ist bei Auslieferung werkseitig kalibriert. Zur Erfüllung der ISO 900x kann sie aber auch laborkalibriert mit ISO-Zertifikat geliefert werden (optional gegen Aufpreis).

- LED-Display mit gut ablesbaren, 30 mm hohen Ziffern
- Infrarot-Fernbedienung für alle Funktionen
- Stromversorgung über internen Akku
- Data-Hold Funktion, die Gewichtsanzeige wird über die Hold-Taste solange "eingefroren"
- Schäkkel aus Edelstahl, Haken verzinkt
- max. 400 % zul. Überlast (K= 4)
- Summierfunktion
- ISO-Kalibrierzertifikat erhältlich



Technische Spezifikation

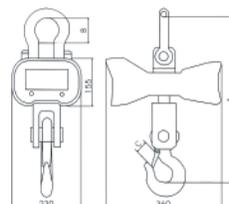
| Modell | Wägebereich Max kg | Ablesbarkeit d kg | Mind.-last kg | Reproduzierbarkeit kg | A mm | B mm | C mm | Ge wicht kg |
|-------------------|---|-------------------------|------------------|--------------------------|---------|---------|---------|-------------------|
| PCE-CS 3000 HD | 3.000 | 0,5 | 20 | 1 | 600 | 80 | 45 | 14 |
| PCE-CS 5000 HD | 5.000 | 1 | 40 | 2 | 730 | 100 | 55 | 24 |
| PCE-CS 10000 HD | 10.000 | 5 | 100 | 5 | 850 | 120 | 70 | 44 |
| PCE-CS 20000 HD | 20.000 | 10 | 200 | 10 | 900 | 140 | 70 | 60 |
| Tarierbereiche | über den gesamten Wägebereich | | | | | | | |
| Einschwingzeit | <10 s | | | | | | | |
| Wägeeinheiten | kg | | | | | | | |
| Display | 30 mm LED | | | | | | | |
| max. Überlast | 300 % | | | | | | | |
| Einsatztemperatur | 0 ... +40 °C | | | | | | | |
| Stromversorgung | interner Akku, 80 h Betriebszeit mit einer Ladung (230 V / 50 Hz Ladegerät im Lieferumfang) | | | | | | | |
| Gehäuse | Metall | | | | | | | |
| Fernbedienung | für alle Funktionen (im Lieferumfang) | | | | | | | |
| Schutzart | IP 54 | | | | | | | |

Lieferumfang

Kranwaage PCE-CS HD (eines der Modelle), interner Akku, Ladegerät, Fernbedienung (inkl. Batterien), Schäkkel, Haken, Bedienungsanleitung

| Art-Nr. | Artikel |
|-------------------|---------------------------|
| K-PCE-CS 3000 HD | Kranwaage PCE-CS 3000 HD |
| K-PCE-CS 50000 HD | Kranwaage PCE-CS 5000 HD |
| K-PCE-CS 10000 HD | Kranwaage PCE-CS 10000 HD |
| K-PCE-CS 20000 HD | Kranwaage PCE-CS 20000 HD |

| Zubehör | Artikel |
|-----------|--|
| K-CAL-10T | ISO-Kalibrierzertifikat für Waagen bis 10t |



PCE-MCWNT Serie

Geeichte Kranwaagen bis 9t



Die Kranwaage ist ideal wenn große Lasten gleichzeitig transportiert und eichfähig gewogen werden müssen. Durch das robuste Gehäuse ist die Waage für den industriellen Einsatz konzipiert. Die Waage ist für eichpflichtige Wägungen zugelassen. Sie wird inkl. 2 Schäkel in einer Transportbox geliefert. Durch den Batteriebetrieb ist die Waage überall mobil einsetzbar. Die Batterie ist praktisch in einem ausziehbaren Schubfach untergebracht.

- geeicht nach Handelsklasse M III
- Genauigkeit von $\pm 0,03$ % der gewogenen Masse
- großes 25 mm LCD-Display
- Bedienung erfolgt über nur 4 Tasten
- Spitzenwerthaltfunktion oder Hold-Funktion
- Serienmäßige Fernbedienung
- Stückzählfunktion
- Gewichtssummierung
- geliefert inkl. 2 Stück Schäkel
- Transportbox im Lieferumfang
- Kontrollwiegefunktion
- prozentuale Wägung
- Höchstgewichtbestimmung
- Brutto/Nettogewichtsanzeige



Technische Spezifikation

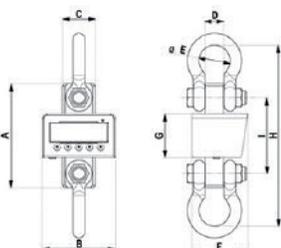
| Modell | Wägebereich Max kg | Ablesbarkeit d kg | Eichwert e kg | Mind.-last Min kg | Reproduzierbarkeit kg |
|-------------------|--|-------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|
| PCE-MCWNT6M | 6.000 | 2 | 2 | 20 | 2 |
| PCE-MCWNT9M | 9.000 | 5 | 5 | 50 | 5 |
| Tarierbereiche | über den gesamten Wägebereich | | | | |
| Einschwingzeit | <10 s | | | | |
| Wägeeinheiten | kg | | | | |
| Display | 25 mm LED | | | | |
| max. Überlast | 500 % | | | | |
| Kalibrierung | durch externes optionales Justiergewicht (nicht bei geeichter Waage) | | | | |
| Einsatztemperatur | -10 ... +40 °C | | | | |
| Stromversorgung | 4 Batterien Typ AA (Batterieaufladegerät nicht im Lieferumfang), Batteriebetriebszeit ca. 40 Stunden | | | | |
| Gehäuse | Metall (einbrennlackiert) | | | | |
| Fernbedienung | für alle Funktionen (im Lieferumfang) | | | | |
| Schutzart | IP 54 | | | | |

Lieferumfang

Kranwaage PCE-MCWNT...M (geeicht), 2x Schäkel, Fernbedienung, Batterie, Transportbox und Anleitung

Art-Nr.

| Art-Nr. | Artikel |
|---------------|--------------------------------|
| K-PCE-MCWNT6M | Kranwaage, geeicht bis 6000 kg |
| K-PCE-MCWNT9M | Kranwaage, geeicht bis 9000 kg |



| | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|--------|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| MCWNT6 | 226 | 175 | 59 | 37 | 58 | 133 | 104 | 363 | 170 |
| MCWNT9 | 246 | 175 | 80 | 46 | 74 | 133 | 104 | 430 | 180 |

PCE-MCWHU15M

Geeichte 15.000 kg Kranwaage



Die Kranwaage ist eine geeichte Waage mit großem Wägebereich für den industriellen Gebrauch, zuverlässig und einfach in der Handhabung. Gut geeignet sowohl für Produktion und Logistik als auch bei vielen, ungünstigen Umgebungsbedingungen. Aufgrund des geringen Platzbedarfs ermöglicht sie den effektivsten Einsatz von Hebeeinrichtungen. Vorbereitet für die Aufnahme eines Verbindungsringes (oben) und eines Hakens (unten).

- geeicht nach Handelsklasse M III
- Genauigkeit von $\pm 0,03$ % der gewogenen Masse
- großes 40 mm LED-Display
- Bedienung erfolgt über nur 5 Tasten
- konfigurierbare Funktion / nach Wahl als Spitzenwerthaltfunktion oder Hold-Funktion
- Summierung der Gewichte, Stückzählung, prozentuale Wägung
- Waagen inkl. Fernbedienung für alle Funktionen
- netzunabhängig durch Akkubetrieb
- einbrennlackiertes Stahlgehäuse
- Ring und Haken optional erhältlich



Technische Spezifikation

| Modell | Wägebereich Max kg | Ablesbarkeit d kg | Eichwert e kg | Mind.-last Min kg | Reproduzierbarkeit kg | Gewicht kg |
|-------------------|--|-------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|
| PCE-MCWHU15M | 15.000 | 5 | 5 | 100 | 5 | 90 |
| Tarierbereiche | über den gesamten Wägebereich | | | | | |
| Einschwingzeit | <10 s | | | | | |
| Wägeeinheiten | kg | | | | | |
| Display | 40 mm LED | | | | | |
| max. Überlast | 500 % | | | | | |
| Kalibrierung | durch externes optionales Justiergewicht (nicht bei geeichter Waage) | | | | | |
| Einsatztemperatur | -10 ... +40 °C | | | | | |
| Stromversorgung | Akku, 60 h Betriebszeit im Dauerbetrieb | | | | | |
| Gehäuse | Metall (einbrennlackiert) | | | | | |
| Fernbedienung | für alle Funktionen (im Lieferumfang) | | | | | |
| Schutzart | IP 54 | | | | | |

Lieferumfang

Kranwaage PCE-MCWHU15M (geeicht), Fernbedienung, Akku, Ladegerät und Anleitung

Art-Nr.

| Art-Nr. | Artikel |
|----------------|------------------------------|
| K-PCE-MCWHU15M | Kranwaage, geeicht geliefert |

Zubehör

| | |
|------------|---|
| K-MCW-GG15 | Drehbarer Haken mit Sicherheitsverschluss, 15 t |
| K-MCW-CA15 | Verbindungsring, 15 t |

