

Krantechnik

Auto- und Anhängerkrane



Böcker
MEIN WEG NACH OBEN

Krandiose Kranteknik

Hoch hinaus mit Innovationen von Böcker

Um unsere Krantechnik stetig weiterzuentwickeln, beobachten wir nicht nur neueste technische Entwicklungen, sondern stehen auch in engem Austausch mit Partnern der unterschiedlichsten Branchen. Denn nur, wenn wir die spezifischen Bedürfnisse aus Handwerk und Industrie kennen, können wir Auto- und Anhängerkrane entwickeln, die die Erwartungen unserer Kunden nicht nur erfüllen, sondern übertreffen. Mit über drei Jahrzehnten Erfahrung im Alukranbau und dem stetig gewachsenen Knowhow in der Verarbeitung hochfesten Stahls sind unsere Krane heute technisch und qualitativ führend in ihren Märkten.

Höchstleistung macht den Unterschied

Dass wir für unsere Kunden der Qualitäts- und Innovationsführer im Bereich der Höhenzugangstechnik sind, verdanken wir nicht zuletzt unseren hochqualifizierten und langjährig treuen Mitarbeitern. Als international agierendes Unternehmen mit weltweiter Präsenz stehen wir nicht nur für Hightech und Knowhow, als Familienunternehmen mit klarem Bekenntnis zum deutschen Standort stehen wir auch für Verantwortungsbewusstsein. Böcker verliert daher die eigene Tradition nicht aus dem Blick und bleibt der Unternehmensphilosophie des Familienunternehmens in dritter Generation treu: Ob Kunde oder Mitarbeiter – der Mensch steht für uns im Mittelpunkt.





Ausfahrlängen bis 55 Meter und Nutzlasten bis 12 Tonnen

Wann immer Sie große und sperrige Lasten sicher und effizient in luftige Höhen heben möchten, bietet Ihnen die Böcker Krantechnik eine zuverlässige und anpassungsfähige Lösung. Unsere Auto- und Anhängerkrane zeichnen sich neben ihren Ausfahrlängen von bis zu 55 m und Nutzlasten von bis zu 12 t durch ihre enorm hohen Sicherheitsstandards und ein vergleichsweise geringes Eigengewicht sowie ihre kompakten Maße aus. So lassen sich Krane von Böcker spielend leicht von einem Einsatzort zum nächsten transportieren und vor Ort platzsparend aufbauen.



Mit Verantwortung, Stolz und Zuverlässigkeit entwickelt

Vorteile der Böcker Krantechnik

Das Böcker Leistungsversprechen

01 Langlebigkeit und Umweltfreundlichkeit

Krantechnik von Böcker überzeugt in erster Linie durch kompromisslose Langlebigkeit. So verwenden wir ausnahmslos wartungsarme Hydraulikverrohrungen aus verzinktem Stahl und unterziehen unsere Krane regelmäßig Dauerbelastungstests, in denen sich Teleskopier- und Abstützzylinder, Fahrgestell, Gleitleisten und Drahtseile nachweislich bewähren müssen. Komponenten, die wir nicht selbstständig an unserem Firmensitz fertigen, beziehen wir von namhaften und zuverlässigen Herstellern mit weltweitem Service.



Wir bei Böcker sind von der herausragenden Qualität unserer Krantechnik überzeugt und geben Ihnen bis zu 5 Jahre Garantie auf Ihren Böcker Kran. Aufgrund der hohen Wertbeständigkeit unserer Krantechnik bieten wir Ihnen somit nicht nur Kostenkalkulations- sondern auch Investitionssicherheit.

Der Umweltschutz nimmt bei Böcker einen hohen Stellenwert ein und wir investieren kontinuierlich in die Entwicklung umweltschonender Technik. Dabei setzen wir vor allem auf die Reduzierung des CO₂ Ausstoßes durch fortwährende Elektrifizierung der Antriebstechnik. Wahlweise in Kombination mit Akkutechnik und einer elektrischen Winde, die eine Energierückgewinnung ermöglicht und somit die Effizienz vervielfacht. Auch die von uns eingesetzten Verbrennungsmotoren erfüllen die modernsten Standards durch höchste Verbrennungseffizienz. Sie profitieren von einer optimalen Leistung bei exzellenten Abgaswerten und einem reduzierten Kraftstoff- und Ölverbrauch. Das biologisch abbaubare Hydrauliköl kommt der Langlebigkeit Ihres Böcker Krans zugute, spart Wartungskosten und schont die Umwelt.

Vorteile im Überblick

- Hervorragende Wirtschaftlichkeit durch geringe Betriebs- und Wartungskosten
- Hohe Investitionssicherheit durch überdurchschnittliche Wertbeständigkeit und Böcker-Garantieversprechen
- Umweltfreundlich dank E-Antrieben, biologisch abbaubarem Hydrauliköl und reduziertem Kraftstoffverbrauch

Effektives Arbeiten und höchste Reichweiten

02 Das Böcker Mast- und Teleskopiersystem

Dank jahrzehntelanger Erfahrung im konsequenten Leichtbau fertigen wir unsere Mast- und Teleskopiersysteme aus der optimalen Kombination hochfester Feinkornstähle und Aluminiumlegierungen. Profitieren Sie von unserem geschlossenen Mastsystem, das Ihnen maximale Stabilität, Sicherheit und Verwindungssteifigkeit bietet – und darüber hinaus äußerst zuverlässig arbeitet.

Auf eine lang bewährte Kombination setzen wir auch beim Austeleskopieren des Masts: Bleiben Sie allen Aufgabenstellungen jederzeit gewachsen dank der Verwendung von Hydraulikzylindern in Kombination mit Ketten oder Seilen. Weiterhin begeistert seit Jahren der vollhydraulisch ausfahrbare Ausleger, mit dem Sie komfortabel Auslegerlängen bis zu 14 m erreichen.*

Das stabile Mastsystem der neuen Autokrangeneration ermöglicht eine wegweisende Mastgeometrie mit 180° Streckung des Auslegergelenks und innovativer Turmdrehkrankfunktion. Ideal für die Lastaufnahme und das Arbeiten nahe der Fassade oder den Bühnenbetrieb in engen Situationen. Der Kran gewinnt zusätzlich an Höhe, um weit entfernte Stellen über Gebäude hinweg zu erreichen. Das waagerechte Austeleskopieren des Auslegers erschließt neue Möglichkeiten für den Lastentransport.

Vorteile im Überblick

- Punktgenaues Arbeiten dank Stabilität und Verwindungssteifigkeit der Profile
- Feinfühliges und ruckfreies Teleskopieren selbst bei hohen Lasten und flachen Maststellungen
- Höchste Reichweiten bis auf die Dachrückseite für effektives Arbeiten ohne Umsetzen des Krans dank vollhydraulisch ausfahrbarem Ausleger*
- 180° Stellung des Auslegergelenks und Turmdrehkrankfunktion (AK 36, AK 42 und AK 48)



*bei ausgewählten Modellen optional erhältlich





Arbeiten auf engstem Raum

dank unübertroffener Flexibilität und Sicherheit

03

Die Böcker Stützentchnik

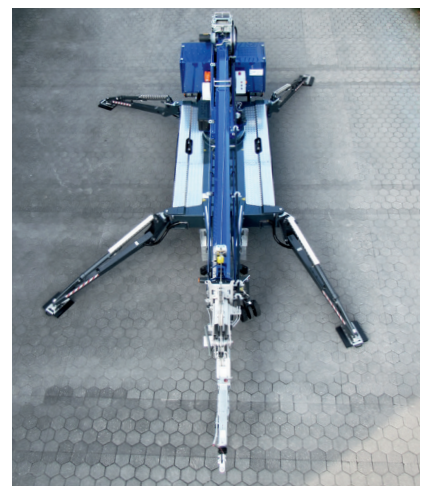
Mit der Böcker Stützentchnik können Sie jede einzelne Kranstütze Ihres Autokrans beliebig weit ausfahren und somit jeden zur Verfügung stehenden Zentimeter ausnutzen – insbesondere bei engen Platzverhältnissen ein entscheidender Vorteil. Dieses vollvariable Ausfahren der Stützen ermöglicht eine flexible Aufstellung sowie optimale Aufbaugeometrie Ihres Autokrans, was sich wiederum positiv auf die Reichweiten auswirkt.

Die patentierte Klappschwenkstützen der Böcker Anhängerkrane garantieren Ihnen größte Flexibilität beim Aufbau und zahlreiche Aufstellvarianten. Jede Stütze kann an Hindernissen vorbei geschwenkt und in bis zu vier Stellungen individuell platziert werden. Das Herunterklappen der Stützen gleicht Geländeunterschiede souverän aus.

Die praktische Autonivellierungsfunktion ermöglicht einen schnellen und sicheren Kranaufbau, der sich von Anfang bis Ende komfortabel über die Funkfernsteuerung regeln lässt und somit auch aus der Entfernung einfach zu bewerkstelligen ist. Darüber hinaus garantiert Ihnen ein geschlossenes und mehrfach abgesichertes Konzept eine witterungsunabhängige Standsicherheit. Der Einsatzort wiederum ist durch die LED-Blitzleuchten in den Stützen optimal abgesichert. Profitieren Sie weiterhin von höchstmöglicher Bodenfreiheit und überwinden Sie Unebenheiten dank des großen Stützhubes der Böcker Stützentchnik.

Vorteile im Überblick

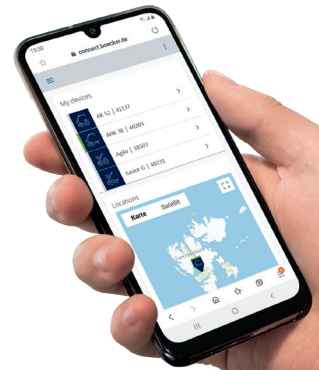
- Aufbau und Arbeiten auf engstem Raum dank vollvariablem Positionieren jeder einzelnen Stütze
- Schneller und komfortabler Kranaufbau dank Autonivellierung und Farbfunkfernsteuerung
- Garantierte Standsicherheit und Absicherung des Einsatzortes
- Höchstmögliche Bodenfreiheit durch großen Stützhub





Stay connected – mit dem smarten Kundenportal BöckerConnect

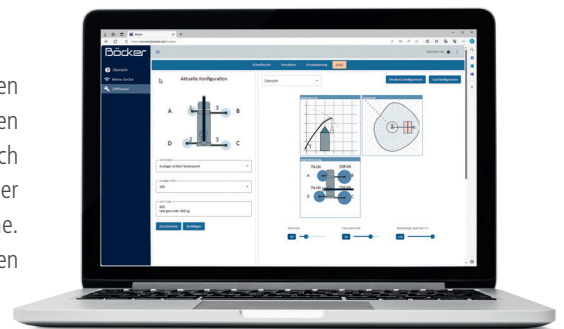
Der digitale Draht zu Ihrem Böcker Kran



04

BöckerConnect

Das digitale Portal informiert Sie online über Ihren Maschinenpark und stellt auf einen Blick alle relevanten Daten der vernetzten Krane zur Verfügung. Nach persönlichem Login erhalten Sie einen Überblick über den aktuellen Status und den Standort Ihrer Krane. Außerdem können Statistiken zum Nutzungsverhalten abgerufen werden.



Ergänzend zur Visualisierung und Auswertung der Gerätedaten informiert das Portal über anstehende Prüftermine. Auch technische Dokumente und die Kontaktinformationen Ihrer direkten Ansprechpartner sind zentral hinterlegt. Auf der Online-Plattform können Sie zudem jederzeit die aktuelle Position Ihrer Krane einsehen und erhalten eine konfigurierbare Diebstahlmeldung, sobald diese einen zuvor definierten Aktionsradius verlassen. Darüber hinaus besteht dank der Standortbestimmung über GPS die Möglichkeit, die Fahrroute der Krane nachzuverfolgen.

Zur Datenerfassung befindet sich in den vernetzten Kranen ein integriertes Fernwartungsmodul, das die Informationen per Mobilfunknetz an eine zentrale Cloud überträgt. Die kontinuierlich übermittelten Diagnosedaten und Sensorwerte sowie die im Portal hinterlegte Servicehistorie ermöglichen eine differenzierte Fernwartung und fundierte technische Unterstützung durch den Böcker Kundenservice. Zudem bietet das Modul einen Fehlerspeicher und eine Wetter API.

Mit dem optional integrierten Böcker LiftPlanner konfigurieren Sie schnell und einfach individuelle Planungsdaten für Ihre Projekte. Die Software erleichtert die Planung von Kraneinsätzen, da sie bereits im Vorfeld die Hebevorgänge und optimale Krankonfiguration simuliert. So kann die Maschine anschließend auf der Baustelle reichweitenoptimiert und sicher aufgebaut werden.

Vorteile im Überblick

- Aktuelle Übersicht aller Maschinendaten via Kundenportal abrufbar
- GPS Standortbestimmung und Diebstahlwarnmeldungen
- Diagnosefunktion zur Fernwartung minimiert Standzeiten der Maschinen
- Smarte Einsatzplanung und Baustellensimulation

Die clevere Antwort auf alle Herausforderungen

Innovative Steuerungstechnik von Böcker

05 Das Böcker Bedienkonzept

Wir bei Böcker vertrauen auf die besonders intuitiven Funksteuerungen mit Vollfarb-Grafikdisplay von HBC-radiomatic. Die benutzerfreundliche und übersichtliche Darstellung der Betriebssituation wird durch selbsterklärende Piktogramme unterstützt und sorgt somit für eine intuitive und sichere Bedienung. Bereits während des Aufbaus ermöglichen stetig aktualisierte Reichweitenanzeigen eine optimale Platzierung des Krans hinsichtlich des zu erreichenden Einsatzortes. Während des Einsatzes lassen sich dann gleich mehrere Kranfunktionen gleichzeitig, präzise und proportional steuern, was das Arbeiten mit einem Böcker Kran äußerst effizient macht.

Serienmäßig ist jede Böcker Funkfernsteuerung mit einer Diagnosefunktion im Display ausgestattet. Auch Treibstoffstand, bzw. Akku-Stand bei E-Geräten und Wartungsintervalle werden hier angezeigt. Optional erhältlich ist eine Hakenkamera mit Bildübertragung auf das Display der Funkfernsteuerung (modellabhängig) – für eine optimale Einsicht des Kranführers in den Arbeitsbereich.

Vorteile im Überblick

- Besonders intuitive Funkfernsteuerung
- Optimaler Aufbau ohne Umsetzen dank stetig aktualisierter Reichweitenanzeige
- Effizientes Arbeiten durch gleichzeitige Ansteuerung mehrerer Kranfunktionen
- Serienmäßige Diagnosefunktion im Display
- Optionale Hakenkamera mit Bildübertragung



Vorteile im Überblick

- Die von Böcker eigenentwickelte Software garantiert in jeder Situation größtmögliche Flexibilität und optimierte Reichweiten bei gleichzeitig höchster Sicherheit
- Zahlreiche Software-Features sorgen im Vorder- und Hintergrund für außergewöhnlichen Bedienkomfort
- Einsatz des Kranes im Personensicherungsmodus*

Die BICS Steuerung

Unsere intelligente BICS (Böcker Intelligente Computerbasierte Sicherheits-) Steuerung ermöglicht Ihnen äußerst feinfühliges, präzises und schwingungsarmes Arbeiten. Sie profitieren von einer benutzerunabhängigen Betriebssicherheit durch die hohe Automatisierung beim Aufstellen, Nivellieren und Bedienen. Zwei unterschiedlich programmierte Steuerungen gleichen sich im Hintergrund gegenseitig ab und bieten redundante Sicherheit.

Durch eine vollständige elektronische Überwachung aller Parameter gewährleistet der Kran jederzeit ein sicheres Arbeiten, auch bei häufigem Bedienerwechsel. Den sicheren Arbeitsbereich und die maximale Reichweite gibt die Kransteuerung in Abhängigkeit von seiner Stützen- und Mastposition sowie der angehängten Last automatisch frei. Bei Einsätzen in der Nähe von Stromleitungen hilft die zuschaltbare Dreh- und Aufrichtwinkelbegrenzung bei der Einhaltung des sicheren Arbeitsbereichs. Je nach Arbeits-situation können Sie zwischen Eil- und Schleichgang wählen, während die redundante Sensorik höchste Ausfall-, Funktions- und Betriebssicherheit gewährleistet.

Zahlreiche Software Features sorgen im Vorder- und Hintergrund für Bedienkomfort, der seinesgleichen sucht. So verhindert die BICS-Steuerung beispielsweise in jeder Position das Festfahren der Last und sorgt für einen überaus sanften Anlauf und eine exakte Steuerung aller Kranfunktionen unabhängig von den Einsatzbedingungen.

Darüber hinaus ermöglicht der Personensicherungsmodus von Böcker die Absicherung des Dachdeckers, Zimmerers oder Handwerkers in luftigen Höhen mit dem Kran. Böcker bietet den Personensicherungsmodus für zahlreiche Kranmodelle an, als erster Anbieter auch für Anhängerkrane.



*bei zahlreichen Modellen optional erhältlich

Mit Bravour in jeder Anwendung

Einzigtiger Komfort und Individualität



07

Die Böcker Bühnentechnik

Dank 2in1 Konzept sind zahlreiche Böcker Auto- und Anhängerkrane mit wenigen Handgriffen innerhalb kürzester Zeit zur vollwertigen Hubarbeitsbühne umgerüstet. Die Kombination aus Kran und Bühne sorgt für eine maximale Auslastung, erweiterte Einsatzmöglichkeiten und spart die Investition in eine weitere Maschine.

Je nach Anwendung und Krantyp können Sie zwischen verschiedenen Personenkorbmodellen mit Nutzlasten von 200 bis 600 kg wählen. Für Einsätze in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen eignet sich der hydraulisch auf 3,5 m ausfahrbare und um 440° drehbare Personenkorb PK 600-D. Mit dem Personenkorb PK 300-DO lassen sich Montage- und Reparaturarbeiten extrem komfortabel ausführen, da seine Front für den freien Zugang zum Dach geöffnet werden kann, während die Bühne gleichzeitig als Anschlagpunkt für bis zu drei Personen dient.

Da die Personenkörbe zum Rangieren angebaut bleiben können, steht einem schnellen Umsetzen des Krans im Bühnenbetrieb nichts im Wege. Dank automatischer Nivellierung des Personenkorbes arbeiten Sie unabhängig der äußeren Gegebenheiten stets komfortabel und sicher. Serienmäßig ist jeder Böcker Personenkorb dazu mit einer Arbeitsstromversorgung ausgestattet, die entweder durch eine vorhandene Stromquelle am Einsatzort oder einen optional integrierten Generator bereitgestellt wird.

Vorteile im Überblick

- Ein Höchstmaß an Flexibilität und Wirtschaftlichkeit durch die Kombination von Kran- und Bühnentechnik
- Dank Easy-Lock-System im Handumdrehen umgebaut
- Abdeckung diverser Anwendungen durch verschiedene Personenkorbmodelle
- Höchster Arbeitskomfort dank automatischer Nivellierung und Bordelektrik





AUTOKRANE

Wegweisende Technik dank jahrzehntelanger Erfahrung

und patentiertem Knowhow im Alukranbau

08

Das PTO Antriebskonzept

Grundsätzlich arbeiten Autokrane von Böcker ohne separate Nebenaggregate und verringern aufgrund ihres durchdachten Ein-Motoren-Konzepts für LKW, Kran und Bühne somit nicht nur den Kraftstoffverbrauch, sondern auch die Betriebskosten und den Wartungsaufwand. Hinzu kommt der Vorteil des bequemen Handlings: ein Tank, ein Kraftstoff, ein Tankvorgang.

Das Ein-Motoren-Konzept bietet durch die direkte Leistungsabnahme (PTO: Power Take Off) am LKW Getriebe sehr große Leistungskapazitäten für alle Betriebssituationen bei gleichzeitig sehr geringem Verschleiß und niedrigem Verbrauch. Die batteriebetriebene Notsteuerung gewährleistet die Funktionsfähigkeit selbst bei Motorenausfall.

Vorteile im Überblick

- Geringer Kraftstoffverbrauch und Wartungsaufwand führen zu reduzierten Betriebskosten
- Bequemes Handling: ein Tank, ein Kraftstoff, ein Tankvorgang
- Höchste Ausfallsicherheit dank batteriebetriebener Notsteuerung
- Betrieb in allen Umweltzonen zulässig



Mehr Nachhaltigkeit im Arbeitsalltag

Eine besondere Verantwortung

Wir bei Böcker legen allerhöchsten Wert auf die Umweltverträglichkeit unserer Krantechnik. Daher verwenden wir ausschließlich biologisch abbaubares – und langlebiges – Hydrauliköl der niedrigsten Wassergefährdungsklasse.



09 Leistungsstarke Elektroantriebe

Fast alle Böcker Autokrane sind mit einem geräusch- und emissionsarmen zusätzlichen 400 V E-Antrieb lieferbar. Je nach Modell kommt ein 13 bzw. 30 kW Antrieb zum Einsatz, der Ihren Böcker Kran zum Hybridkran werden lässt. Zudem besteht mit dem eReady-Kit die Möglichkeit, den Autokran für eine spätere Nachrüstung des E-Antriebs vorzubereiten.

Ausgewählte Kranmodelle können mit leistungsstarker Akkutechnik ausgestattet und an jeder klassischen 230 V Haushaltssteckdose geladen sowie betrieben werden. Zudem nutzt die neue Krangeneration erstmalig ein zukunftsweisendes, extrem energieeffizientes Antriebskonzept mit Elektrowinde. Es überzeugt nicht nur mit niedrigem Energieverbrauch, sondern auch durch die Energierückgewinnung beim Herunterlassen der Last, die große Akkukapazität für einen kompletten Arbeitstag und hohe Seilgeschwindigkeiten bis 60 m/min.

Vorteile im Überblick

- Geräusch- und emissionsarmer Betrieb in Innenstädten und Wohngebieten
- Nachhaltiges Arbeiten





Der Böcker Hybridkran

Eine sinnvolle und umweltfreundliche Erweiterung des Ein-Motoren-Konzeptes stellt ein zusätzlicher Elektroantrieb dar, der Ihr gewünschtes Autokran-Modell zum Hybridkran werden lässt. Der E-Antrieb sorgt beispielsweise beim Einsatz in Städten oder Wohngebieten für einen äußerst geräusch- und emissionsarmen Betrieb Ihres Böcker Hybridkrans. Alternativ kann für ausgewählte Modelle auch ein reiner Elektrokran auf einen LKW mit Verbrennungsmotor aufgebaut werden.

Geringer Platzbedarf bei engsten Verhältnissen



10

Einzigartige Bauart von Drehturm und Ladefläche

Der bauartbedingt einzigartig geringe Durchschwenkradius des Drehturms ermöglicht Ihnen Einsätze bei einseitiger Abstützung und laufendem Straßenverkehr. Profitieren Sie tagtäglich von den Vorteilen des geringen Platzbedarfs und setzen Sie Ihren Böcker Autokran selbst bei engsten Platzverhältnissen in Großstädten oder Wohngebieten gewinnbringend ein. Der einzigartige Aufbau von Böcker Drehtürmen und Ladeflächen bietet Ihnen zahlreiche Funktionalitäten – ein rundum cleveres System!

Vorteile im Überblick

- Geringer Durchschwenkradius ermöglicht platzsparenden Aufbau in engen Verhältnissen und bei fließendem Verkehr



DIREKTER VERGLEICH

Autokrane



AK 37

AK 37^e

AK 36

Technische Daten

Abstützung L x B min. [m]	5,41 x 2,36	5,41 x 2,35
LKW zul. Gesamtgewicht [t]	≥7,49	>16
Transporthöhe [m]	MAN 3,89 / DB 3,93	3,90
Transportbreite [m]	2,55	2,55
Transportlänge [m]	8,35	9,43
Abstützbreite beidseitig abgestützt max. [m]	5,55	6,10
Abstützbreite einseitig abgestützt max. [m]	3,95	4,23
Nutzlast max. [kg]	1.500 (opt. 3.000)	2.000 (opt. 4.000)
Ausfahrlänge max. [m]	35 (opt. 37)	36 (opt. 37,9)
Arbeitshöhe bis zum Ausleger [m]	23,6	25,2
Ausleger ausziehbar [m]	4,87 / 7,96 / 11,06 (opt. 13,6)	5,2 - 10,9 (opt. 12,8)
Auslegernutzlast [kg]	1.500 / 800 / 500 / (250)	2.000 - 800 (400)
Hauptmastwinkel [Grad]	85	90
Auslegerwinkel [Grad]	162	180
Schwenkbereich [Grad]	+/- 315	endlos
Hakengeschwindigkeit [m/min]	45	45
Reichweite im Kranbetrieb bei 250 kg [m]	28,0	30,0 (opt. 31,9)
Reichweite im Kranbetrieb bei 500 kg [m]	(22,0 / 450 kg)	29,0 (opt. 30,8 / 400 kg)
Reichweite im Kranbetrieb bei 1 t [m]	14,0	22,0
Reichweite im Kranbetrieb bei 2 t [m]	8,0	14,5
Reichweite im Kranbetrieb bei 3 t [m]	5,7	10,0
Reichweite im Kranbetrieb bei 4 t [m]	-	8,0
Reichweite im Kranbetrieb bei 6 t [m]	-	-
Reichweite im Kranbetrieb bei 12 t [m]	-	-
Reichweite / Arbeitshöhe max. im Bühnenbetrieb [m] mit drehbarem Korb 250 kg (PK 250-D)	21,1 / 30,5	31,2 / 37,4
mit drehbarem Korb 300 kg (PK 300-D)	-	27,4 / 37,2
mit drehbarem Korb 350 kg (PK 350-D)	-	-
(PK 350-DO)	-	-
mit drehbarem Korb 600 kg (PK 600-D)	-	-
Reichweite / Arbeitshöhe max. im Bühnenbetrieb [m] mit Bügelkorb	22,0 / 30,5 bei 200 kg	32,2 / 37,1 bei 250 kg
Antrieb	PTO Nebenantrieb / 400 V Hybrid / 230 V Hybrid mit Akku / eReadyKit	PTO Nebenantrieb / 400 V Hybrid
LKW Radstand [m]	MAN: 3,9 DB: 4,2 MAN: 4,2 DB: 4,2	4,16



AK 42

6,31 x 2,35
18
3,99
2,55
MAN 10,63
6,10
4,23
3.000 (opt. 6.000)
42,00 (opt. 45,00)
27,5
6,3 - 14,4 (opt. 17,4)
3.000 - 1.000 (500)
90
180
endlos
60
28,0
23,4
15,2
11,4
-
5,7
-
-
24,7 / 38,6
-
21,2 / 36,5
29,7 / 42,8 bei 250 kg
PTO Nebenantrieb / 400 V Hybrid
5,08



AK 48 AK 48e

6,31 x 2,35
26 (27)
3,99
2,55
10,89
6,10
4,23
3.000 (opt. 6.000)
49 (opt. 52)
34,7
6,3 - 14,4 (opt. 17,4)
3.000 - 1.000 (500)
90
180
endlos
60
32,8
28,5
19,6
15,4
-
8,5
-
-
28,5 / 45,7
-
25,1 / 43,6
33,5 / 49,5
PTO, PTO + 400 V, Akkuantrieb mit 230 V / 400 V Ladetechnik
MAN: 4,42 BD: 4,60



AK 52

6,89 x 2,34
26 / 32
3,99
2,55
11,32
6,40 / 8,00
4,37 / 5,17
3.000 (opt. 6.000/12.000)
52 (opt. 55)
38,0
6,3 - 14,3 (opt. 17,3)
3.000 - 1.000 (500)
85
160
endlos
45
40,0
34,0
24,0
18,5
-
10,0
5,0
-
-
33,0 / 51,0
-
30,0 / 51,0
37,5 / 53,0 bei 250 kg
PTO Nebenantrieb
4,425 (1,35)



ANHÄNGERKRANE

Ein vom Aufbau bis hin zum Einsatz konsequent durchdachtes Konzept

11

Das Aufbaukonzept

Unsere patentierten Schwenkstützen und Klappschwenkstützen aus hochfestem Feinkornbaustahl garantieren Ihnen größte Flexibilität bei höchster Stabilität und Standsicherheit. Die Autonivellierfunktion der Abstützung sorgt nicht nur für einen automatisch optimalen Aufbau des Krans sondern auch für ein äußerst bequemes Handling.

Dank des großen Stützenhubs profitieren Sie von einer Bodenfreiheit von bis zu 50 cm, so dass Einsätze an Hanglagen oder auf unebenem Terrain für Anhängerkrane von Böcker einfach zu meistern sind. Ein weiterer Vorteil des durchdachten Aufbaukonzeptes unserer Anhängerkrane ist die praktische Schwenkdeichsel bei den Modellen AHK 30 KS und AHK 36. Durch einfaches Schwenken der Deichsel wird die Fahrgestelllänge um 1,90 m reduziert. Die daraus resultierenden besonders kompakten Rangierabmessungen verringern die Stellfläche Ihres Böcker Anhängerkrans im Einsatzbereich deutlich.



Vorteile im Überblick

- Patentierte Schwenk- und Klappschwenkstützen aus hochfestem Feinkornbaustahl für größte Flexibilität
- Bequemer optimaler Aufbau dank Autonivellierung
- Hohe Bodenfreiheit bis zu 50 cm dank großem Stützenhub ermöglicht Einsatz z.B. an Hanglagen
- Besonders kompakte Rangierabmessungen und geringe Stellfläche durch Reduzierung der Gesamtlänge um zwei Meter dank Schwenkdeichsel

Optimale Leistungsabnahme und präzises Rangieren

12

Das Antriebskonzept

Bei Anhängerkränen von Böcker haben Sie die Wahl zwischen einem 15,5/18,5 kW Honda Benzinmotor, einem 14,9 kW Kubota Dieselmotor oder mehreren elektrischen Varianten. Dank modernster Motoren- und Schalldämmtechnik genießen Sie bei allen Antriebsmotoren eine geringe Geräuschemission.

Der AHK 36e und AHK 30e KS sind als Hybridkran mit abnehmbarem 230 V E-Aggregat plus Akku oder als vollelektrischer Kran mit 230 V Ladetechnik und Akku erhältlich. Einen ganzen Tag elektrisch arbeiten ohne Nachzuladen können Sie mit einem Böcker Anhängerkran, der mit einer elektrischen Winde und Energierückgewinnung ausgestattet ist. Der extrem niedrige Energieverbrauch kombiniert mit einer starken Akkukapazität von 12,2 kWh ermöglicht Einsätze von mehr als 10 Stunden ohne Stromanschluss.

Die in allen Betriebssituationen optimale Leistungsabnahme garantiert jederzeit das Heben der Maximallast. Profitieren Sie auch vom geringen Kraftstoff- und Energieverbrauch bei konstant hohen Leistungsreserven der Böcker Anhängerkrane. Darüber hinaus schließt das durchdachte Antriebskonzept auch den servicefreundlichen Zugang aller Komponenten mit ein, was letztlich zu geringeren Wartungskosten führt. Und bei einem unwahrscheinlichen Motorenausfall sichert die batteriebetriebene Notsteuerung die Funktionsfähigkeit Ihres Böcker Anhängerkrans.



Vorteile im Überblick

- Sie haben die Wahl: Honda Benzinmotor (15,5/18,5 kW), Kubota Dieselmotor (14,9 kW), Hybrid mit 230 V E-Motor und Akku, E-Motor mit 230 V Akkutechnik
- Batteriebetriebene Notsteuerung
- Garantiertes Heben der Maximallast durch optimale Leistungsabnahme
- Geringer Kraftstoffverbrauch bei konstant hoher Leistung in allen Betriebssituationen
- Reduzierte Geräuschemission dank modernster Technik
- Optional mit E-Winde und Energierückgewinnung



13 Das Fahrkonzept

Die serienmäßige Tandemachse bei Böcker Anhängerkränen gewährleistet jederzeit eine optimale Verteilung der Bodenlast und ein sicheres Rangieren über Hindernisse. So können Steigungen von bis zu 25 % problemlos überwunden werden – auch bei Nässe. Und dank der feinfühligsten Ansteuerung des Rangierantriebes über die Funksteuerung meistern Sie selbst schmalste Einfahrten.

Das durchdachte Fahrkonzept unserer Böcker Anhängerkrane sorgt dafür, dass Achsen und Stützrad auch bei widrigsten Baustellenbedingungen und engsten Fahrbewegungen nicht überlastet werden. Zusätzlicher Reifenverschleiß wird durch den formschlüssigen Zahnradantrieb verhindert.



Vorteile im Überblick

- Optimale Bodenlastverteilung und sicheres Rangieren über Hindernisse dank Tandemachse
- Garantiert keine Überlastung der Achsen
- Feinfühligste Ansteuerung des Rangierantriebes ermöglicht schmalste Durchfahrten
- Überwinden von Steigungen bis zu 25 %
- Formschlüssiger Zahnradantrieb verhindert zusätzlichen Reifenverschleiß
- Hervorragende Fahreigenschaften auf der Straße

DIREKTER VERGLEICH

Anhängerkrane



AHK 30 KS
AHK 30e KS

Technische Daten

AHK 30

Abstützung L x B min. [m]	5,40 x 5,40	6,25 x 5,90
Anhängelast [kg]	3.500	3.500
Zul. Gesamtgewicht [kg]	3.650	3.650
Transporthöhe [m]	2,61	2,53
Transportbreite [m]	2,36	2,29
Transportlänge [m]	9,40	9,36
Abstützbreite einseitig abgestützt max. [m]	7,30 x 3,75	8,17 x 4,00
Nutzlast max. [kg]	1.500	1.500
Ausfahrlänge max. [m]	30,0	30,0
Arbeitshöhe bis zum Ausleger [m]	22,3	22,4
Ausleger ausziehbar [m]	4,75 / 7,4 / 9,05	4,75 / 7,4 / 9,05
Auslegernutzlast [kg]	1.500 / 350 / 250	1.500 / 350 / 250
Hauptmastwinkel [Grad]	85	85
Auslegerwinkel [Grad]	158	158
Schwenkbereich [Grad]	+/- 310	endlos
Hakengeschwindigkeit [m/min]	50	50
Reichweite im Kranbetrieb bei 250 kg [m]	21,1	21,1
Reichweite im Kranbetrieb bei 500 kg [m]	13,9	13,9
Reichweite im Kranbetrieb bei 800 kg [m]	9,5	9,5
Reichweite im Kranbetrieb bei 1 t [m]	8,1	8,1
Reichweite im Kranbetrieb bei 1,5 t [m]	3,6	3,6
Reichweite im Kranbetrieb bei 2 t [m]	-	-
Reichweite im Bühnenbetrieb bei 250 kg [m]	-	-
Reichweite im Bühnenbetrieb bei 100 kg [m]	-	-
Arbeitshöhe im Bühnenbetrieb max. [m]	-	-
Antrieb	Benzin / Diesel	Benzin / Diesel / 230 V Hybrid mit Akku / 230 V mit Akku
Zugvorrichtung	gerade	Schwenkdeichsel



AHK 30e KS
E-Winde



AHK 36
AHK 36e



AHK 36e
E-Winde

6,25 x 5,90

3.500

3.650

2,53

2,29

9,36

8,17 x 4,00

1.000

30,0

22,4

4,75 / 7,4 / 9,05

1.000 / 350 / 250

85

158

endlos

100

21,1

13,9

9,5

8,1

-

-

-

-

-

230 V mit Akku

Schwenkdeichsel

3,78 x 6,62

3.500

3.650

2,90

2,30

9,20

7,72 x 4,32

1.500 (opt. 2.400)

34,0 (opt. 36,0)

22,7

4,86 / 7,96 / 11,06 (opt. 13,06)

2.400 / 1.500 / 800 / 500 / (250)

85

162

endlos

50

23,1

16,6

12,9

10,0

7,5

5,4

15,8

18,8

29,0

Benzin / Diesel / 230 V Hybrid mit Akku /
230 V mit Akku

Schwenkdeichsel

3,78 x 6,62

3.500

3.650

2,90

2,30

9,20

7,72 x 4,32

1.000 (opt. 2.000)

34,0 (opt. 36,0)

22,7

4,9 / 8,0 / 11,1 (opt. 13,1)

2.000 / 1.000 / 800 / 500 / (250)

85

162

endlos

100

23,1 (23,5)

16,6

12,9

10,0

-

5,4

15,8

18,8

29,0

230 V mit Akku

Schwenkdeichsel



ZUBE

EHÖR

Personenkörbe, Kranzubehör, Dachziegelzangen,
Dachständer, Materialgabeln und mehr



Personenkörbe

Mit Krantechnik von Böcker kommen Sie weit, mit dem dazu passenden Böcker Zubehör noch weiter! Seit Jahrzehnten sind wir im engen Austausch mit unseren Kunden, um unsere Krane den spezifischen Bedürfnissen der einzelnen Gewerke optimal anzupassen.

Und so bieten wir entsprechende Personenkörbe sowie für jedes Handwerk und jede Industrie das entsprechende Kranzubehör in unterschiedlichen Größen an: Dachziegelzangen und Dachziegelverteiler, Kippmulden und Palettengabeln, Werkzeugkästen, Zusatzbeleuchtung und vieles mehr.



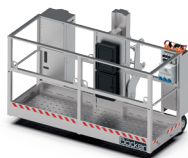
Vorteile im Überblick

- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten durch umfangreiches Zubehörangebot für jedes Gewerk
- Unverändert herausragende Nutzlasten und Reichweiten dank konsequenter Aluminium-Leichtbauweise

Technische Daten

Tragfähigkeit max. (kg)	250
Personenanzahl max.	2
Stromversorgung im Korb (V)	110 / 230 (Zuleitung extern)
Drehwinkel (Grad)	-
Ausfahrbreite (m)	-
Passende Kranmodelle	
AK 37	
AK 36	■
AK 42	■
AK 46	■
AK 48	■
AK 52	■
AHK 36	

PK 250-1



PK 250-D

250
2
110 / 230 (Zuleitung extern)
+/- 30
-
■
■
■
■
■
■

PK 300-D

300
3
110* / 230* / 400*
+/- 75
-
■
■
■
■
■

PK 350-D

350
3
110* / 230* / 400*
+/- 220 (AK 42, 48, 52) +/- 90 (AK 46)
-
■
■
■
■
■

PK 350-DO

350
3
110* / 230* / 400*
+/- 220 (AK 42, 48, 52) +/- 90 (AK 36)
-
■
■
■
■
■

PK 600-D

600
5
110* / 230* / 400*
+/- 220
0,50 (links und rechts)
■
■
■
■
■

Technische Änderungen vorbehalten. Maßangaben können geringfügig abweichen.

* autonome Stromversorgung optional erhältlich

Kranzubehör



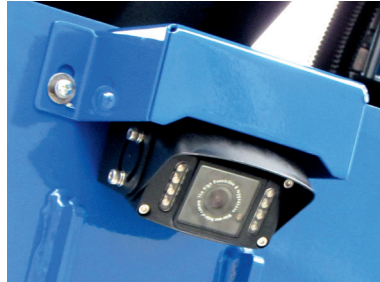
Hakenkamera

- Kamera an der Mastspitze mit Übertragung auf das Farbdisplay der Funksteuerung



Fester Kranhaken

- Ermöglicht eine direkte Lastanbindung



Rückfahr- und H-Stützenkameras

- Rückfahrkamera am LKW und Stützenkameras am Auflagebock mit separatem Display im Fahrerhaus



Flugzeugwarnleuchten

- Flugzeugwarnleuchte an der Auslegerverlängerung oder der Seilumlenkung



LED Rundumleuchte

- Am Aufbau



Windmesser

- Windmesser am Ausleger mit Datenübertragung auf das Display der Funksteuerung



LED Rundumleuchte

- An der Seilwinde



LED Arbeitsscheinwerfer

- Am Gelenk, Lasthaken, Personenkorb, der Ladefläche und zur Umfeldbeleuchtung

Dachziegelzangen



Alu-Dachziegelzange DZZ 3-600

- Geeignet für ein, zwei oder drei Reihen senkrecht stehende Betondachsteine bzw. zwei liegende Reihen Tonziegel
- Anpassung auf Paketbreiten mittels Abstecken
- Inklusive Sicherheitsschürze und Wechselautomatik

Tragfähigkeit	600 kg
Eigengewicht	80 kg
Öffnungsweite	ca. 300 - 1.200 mm
Eintauchtiefe	200 mm
Backenlänge	1.200 mm



Alu-Dachziegelzange DZZ 2-400

- Für ein oder zwei Reihen Betondachsteine, lose, bandagiert oder in Schrumpffolie verpackt
- Inklusive Schwenkschutzkorb und Wechselautomatik

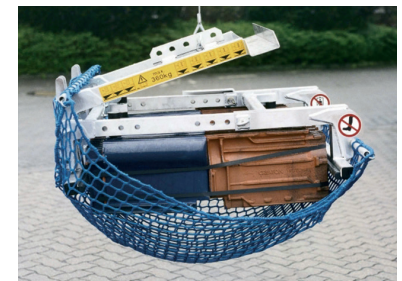
Tragfähigkeit	400 kg
Eigengewicht	82 kg
Öffnungsweite	ca. 150 - 900 mm
Eintauchtiefe	130 mm
Backenlänge	1.200 mm



Alu-Dachziegelzange DZZ 1-200

- Für eine Reihe Betondachsteine und Tonziegel, lose, bandagiert oder in Schrumpffolie verpackt
- Inklusive Schwenkschutzkorb und Wechselautomatik

Tragfähigkeit	200 kg
Eigengewicht	56 kg
Öffnungsweite	ca. 240 - 500 mm
Eintauchtiefe	100 mm
Backenlänge	1.200 mm



Alu-Multiziegelzange MZZ 2-360

- Geeignet für lose Tonziegel, bandagiert oder in Schrumpffolie verpackt
- Inklusive Sicherheitsnetz

Tragfähigkeit	360 kg
Eigengewicht	45 kg
Öffnungsweite	ca. 410 - 1.070 mm
Eintauchtiefe	175 mm
Backenlänge	1.200 mm

Verteiler und Dachständer



Alu-Dachziegelverteiler
DZV 400 für Krane

Tragfähigkeit	400 kg*
Eigengewicht	39 kg
Transportbreite	1.350 mm
Transportlänge	1.450 mm
Transporthöhe	210 mm
Ladeflächenmaße	1.290 x 850 mm
Dachneigung	bis 50 Grad

*zwei Reihen Ziegel



Alu-Dachziegelverteiler
DZV 200 für Krane

Tragfähigkeit	200 kg*
Eigengewicht	22 kg
Transportbreite	950 mm
Transportlänge	1.350 mm
Transporthöhe	210 mm
Ladeflächenmaße	1.290 x 415 mm
Dachneigung	bis 50 Grad

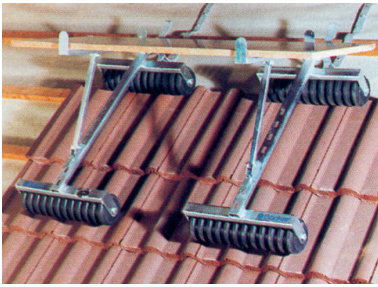
*eine Reihe Ziegel



Alu-Dachziegelverteiler
DZV 200-F für Aufzüge

- Besonders platzsparend zu transportieren

Tragfähigkeit	200 kg
Eigengewicht	14 kg
Transportbreite	460 mm
Transportlänge	1.470 mm
Transporthöhe	340 mm
Ladeflächenmaße	1.100 x 450 mm
Dachneigung	bis 50 Grad



Rollbühnen

- Besonders platzsparend zu transportieren
- 8-fach Verstellung für Anpassung an die Dachneigung
- Spezial-Profilgummirollen
- Inklusive Sicherheitshaken

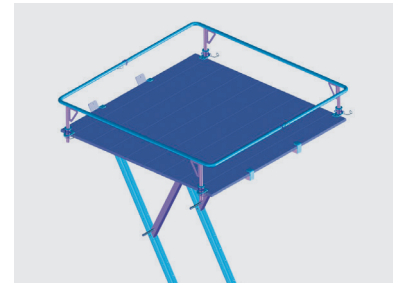
Tragfähigkeit	200 kg
Eigengewicht	16 kg pro Paar
Breite	420 mm



Dachständer DS 680 A

- Einhängen über die Sparren
- Besonders einfach zu montieren
- Platzsparend zu transportieren

Tragfähigkeit	600 kg
Eigengewicht	6,3 kg
Ablagebreite	800 mm
Dachneigung	20 - 60 Grad



Dachständer DS 600 A

- Inklusive Transportösen für Krantransport
- Ablagefläche mit steckbarer Umwehrung
- Einhängen über die Sparren

Tragfähigkeit	600 kg
Eigengewicht	65 kg
Ablagefläche	1.700 x 1.700 mm
Dachneigung	20 - 60 Grad



Alu-Arbeitskorb KS 200

- Inklusive teleskopierbaren Fassadenlaufrädern

Tragfähigkeit Kran	mind. 410 kg
Eigengewicht	67 kg
Nutzlast	200 kg, 2 Personen
Länge Außenmaße	1.600 mm
Breite Außenmaße	1.080 mm
Höhe Außenmaße	2.315 mm



Warntafel

- Absicherung der Baustelle als Warnschild
- Stabile verzinkte Ausführung

Eigengewicht	11,5 kg
Breite	550 mm
Höhe	1.000 mm
Aufstelltiefe	600 mm
Eigenwerbung	bis 400 x 500 mm

Technische Änderungen vorbehalten.
Maßangaben können geringfügig abweichen.

Materialgabeln und Mulden



Alu-Palettengabel PG 1000 A

- Schwerpunktausgleich durch Umhängen der Kranöse
- Inklusive Sicherungskette

Tragfähigkeit	1.000 kg
Eigengewicht	66 kg
Höhe	1.850 mm
Zinkenlänge	1.109 mm
Zinkenverstellung	440 - 910 mm



Alu-Palettengabel PG 1800 A

- Schwerpunktausgleich durch Umhängen der Kranöse
- Inklusive Sicherungskette

Tragfähigkeit	1.800 kg
Eigengewicht	80 kg
Höhe	1.998 mm
Zinkenlänge	1.000 mm
Zinkenverstellung	350 - 935 mm



Alu-Palettengabel PGA 1800 A

- Schwerpunktausgleich automatisch durch Druckfedern
- Inklusive Sicherungskette

Tragfähigkeit	1.800 kg
Eigengewicht	80 kg
Höhe	1.980 mm
Zinkenlänge	1.000 mm
Zinkenverstellung	350 - 935 mm



Alu-Langgutgabel LG 3000

Tragfähigkeit	200 kg
Eigengewicht	25 kg
Gabelhöhe	758 mm
Gabelbreite	590 mm
Länge	3.000 mm



Alu-Kippmulde KM 500/315

- Kippfunktion mittels Schwenkbügelautomatik

Tragfähigkeit	500 kg
Eigengewicht	45 kg
Fassungsvermögen	315 l
Muldenbreite	890 mm
Muldenlänge	1.253 mm
Muldenhöhe	523 mm



Alu-Kippmulde KM 1000/625

- Kippfunktion mittels Schwenkbügelautomatik

Tragfähigkeit	1.000 kg
Eigengewicht	70,5 kg
Fassungsvermögen	625 l
Muldenbreite	1.000 mm
Muldenlänge	1.460 mm
Muldenhöhe	623 mm



Alu-Kippmulde KM 1000/1000

- Kippfunktion mittels Schwenkbügelautomatik

Tragfähigkeit	1.000 kg
Eigengewicht	90 kg
Fassungsvermögen	1.000 l
Muldenbreite	1.200 mm
Muldenlänge	1.386 mm
Muldenhöhe	747 mm



Alu-Korb 800

- Körbe stapelbar

Tragfähigkeit	230 kg
Eigengewicht	12 kg
Korbbreite	800 mm
Korbbreite mit Stapelösen	911 mm
Korblänge	800 mm
Korbhöhe	300 mm

Technische Änderungen vorbehalten.
Maßangaben können geringfügig abweichen.

**Böcker Maschinenwerke GmbH**

Lippestr. 69-73
59368 Werne
Fon +49 2389 79890
info@boecker.de

www.boecker.de

Niederlassung Horst

Marie-Curie-Allee 5
25358 Horst / Hamburg
Fon +49 4126 3964540
horst@boecker.de

Niederlassung Berlin

Freiheit 20
13597 Berlin-Spandau
Fon +49 30 33939040
berlin@boecker.de

Niederlassung Schkeuditz

Junkersstraße 3
04435 Schkeuditz
Fon +49 34207 980070
schkeuditz@boecker.de

Niederlassung Fuldabrück

Kasseler Str. 66
34277 Fuldabrück-Bergshausen
Fon +49 561 58558500
fuldabrueck@boecker.de

Niederlassung Burghaslach

Am Schopfensee 13
96152 Burghaslach
Fon +49 9552 2079980
burghaslach@boecker.de

Niederlassung Waghäusel

Bussardstr. 16
68753 Waghäusel
Fon +49 7254 958850
waghaeusel@boecker.de

Niederlassung Eschbronn

Geigenrain 33
78664 Eschbronn
Fon +49 170 5967689
eschbronn@boecker.de

Niederlassung Alling

Kirchweg 4
82239 Alling / München
Fon +49 8141 888601
alling@boecker.de

Böcker Belgium N.V.

Boomsesteenweg 101
2630 Aartselaar
Fon +32 3 4576241
info@boecker.be

Böcker France SAS

4, Allée des Performances
93160 Noisy-le-Grand
Fon +33 1 48407700
info@boecker.fr

Böcker Italia S.r.l.

Via delle Nazioni 6
37012 Bussolengo (VR)
Fon +39 045 8780399
info@boecker.it

Böcker Nederland B.V.

De Geerden 22
5334 LE Velddriel
Fon +31 418 571444
info@boecker.nl

Boecker UK Limited

Unit B Grazebrook Industrial Park
Hulbert Drive, Dudley
West Midlands UK-DY2 0XW
Fon +44 1384 476580
info@boecker.co.uk