

Kantenanleimmaschine Homag - einseitig  
Typ KAL 211 Edition 2262 + ZHR 05  
Gebrauchtmaschine - Baujahr 2012  
Maschinennummer: 0-200-22-7648



## KAL 211 Edition 2262

HOMAG EINSEITIGE KANTENANLEIMMASCHINE

ÜBERSICHT DER AGGREGATEBESTÜCKUNG:

- 
- TRENNMITTELSPRÜHAGGREGAT
  - FÜGEFRÄSAGGREGAT
  - VERLEIMTEIL A6 MIT 2 ROLLEN
  - VORBEREITUNG FÜR LASERTEC AKTIVIEREINHEIT
  - KAPPAGGREGAT HL81
  - VORFRÄSAGGREGAT BF10
  - FORMFRÄSAGGREGAT FK11 MANUELL
  - PROFILZIEHKLINGE PN10
  - FINISHAGGREGAT

### 1. GRUNDMASCHINE:

- 
- Maschinenständer durchgehend, zum Aufbau der Bearbeitungseinheiten
  - Festanschlagseite links
  - Lackierung Grau RDS 240 80 05
  - Einlauflineal verstellbar
  - Einlaufsperre pneumatisch gesteuert
  - Oberdruck:
    - Verbundkeilriemen angetrieben
    - Höhenverstellung manuell
    - Positionsanzeige digital
  - Werkstücktransporteinrichtung:
    - Transportkette mit Gummiauflage, 80 mm breit
    - Gehärtete Präzisionslauf- und Führungsflächen
    - Magnetisch gebremste Transportkette
  - Werkstückauflage mit Rollenschiene, ca. 800 mm ausziehbar
  - Lärmschutz für Füge- und Aggregateteil mit Einzelabsaugung
- |                          |  |               |
|--------------------------|--|---------------|
| - Vorschub               |  | 18 - 25 m/min |
| - Vorschub max. mit FK11 |  | 20 m/min      |
| - Arbeitshöhe            |  | 950 mm        |
| - Pneumatikanschluss     |  | 6 bar         |
| - Gesamtlänge            |  | 7845 mm       |
- Bodenverhältnisse müssen dem Grundriss- und Absaugeplan entsprechen, Nr.: 5-026-01-4000

### 2. WERKSTÜCK- UND KANTENPARAMETER:

- 
- Werkstückbreite ohne Kante min:
    - Bei Werkstückdicke 12-22 mm | 60 mm\*
    - Bei Werkstückdicke 23-40 mm | 105 mm\*
- \*Abhängig von der Werkstücklänge

Kantenanleimmaschine Homag - einseitig  
Typ KAL 211 Edition 2262 + ZHR 05  
Gebrauchtmaschine - Baujahr 2012  
Maschinennummer: 0-200-22-7648



- Werkstücküberstand	30 mm
- Werkstückdicke	12 - 40 mm
(Werkstückdicke optional)	8 - 60 mm
- Kantenhöhe max.= Werkstückdicke	+ 4 mm
- Kantenmaterial Rolle	0,3 - 3 mm
- Kantenquerschnitt max:	
- Bei PVC	135 mm <sup>2</sup>
- Bei Furnier	100 mm <sup>2</sup>
- Rollendurchmesser max.	830 mm
- Kantenmaterial Streifen	0,4 - 6 mm

- Wird kein Radius angegeben, wird R=2 mm eingefahren und ausgeliefert.
- Für den Einsatz geeigneter Werkstoffe (Platten, Kleber, Kanten, Reinigungsmittel, Lacke etc.) ist der Maschinenbetreiber verantwortlich

### 3. A G G R E G A T E B E S T Ü C K U N G

#### TRENNMITTELSRÄHAGGREGAT OBEN/UNTEN:

##### FÜGEFRÄSAGGREGAT:

- 2 Motoren je 4 kW, 200 Hz., 12000 1/min
- Elektropneumatische Steuerung beider Motoren
- Werkstückabblaskvorrichtung
- Inklusive Werkzeug:
  - 2 I-DIA-Fügemesserköpfe D=100 x 48 x 30 mm, KN, Z=2+2+2+2

#### VERLEIMAGGREGAT A6 MIT 2 ROLLEN:

Bestehend aus:

#### WERKSTÜCKVORWÄRMUNG

#### QUICKMELT-AUFTRAGSEINHEIT

#### MAGAZIN 2 ROLLEN MANUELL

#### DRUCKZONE C

- 1 angetriebene Vorpressrolle Durchm. 150 mm
- 6 Nachpressrollen Durchm. 70 mm

#### VORBEREITUNG FÜR LASERTEC AKTIVIEREINHEIT

#### KAPPAGGREGAT HL81 FASE/GERADE 0,8 KW:

- 2 Motoren je 0,8 kW, 200 Hz., 12000 1/min
- Pneumatikverstellung zum Umrüsten von Fase auf Geradekappen
- Inklusive Werkzeug:
  - 2 HM-Kappsägen mit HSK25, Durchm. 120 mm

#### VORFRÄSAGGREGAT BF10 0,55 KW:

- Inklusive Werkzeug:
  - 2 I-HM-Fräser 70 x 25 mm, HSK25, Z=4

#### FORMFRÄSAGGREGAT FK11 MANUELL:

#### I-WECHSELKOPFSATZ MANUELL VERSTELLBAR

- 2 Wechselköpfe
- Inklusive Werkzeug
  - 2 I-DIA-Fase-/Radiusfräser Basisdurchmesser

Kantenanleimmaschine Homag - einseitig  
Typ KAL 211 Edition 2262 + ZHR 05  
Gebrauchtmachine - Baujahr 2012  
Maschinennummer: 0-200-22-7648



62 mm, Z=4 mit integrierter Späneerfassung  
für Fase 15° und R=.. mm

PROFILZIEHKLINGE PN10:

- Inklusive Werkzeug:
  - 2 Schnellwechsellköpfe mit WPL Profilmesser für R=.. mm

FINISHAGGREGAT:

- LEIMFUGENZIEHKLINGE
- SCHWABELAGGREGAT

powerControl PC22:

-----  
Modernes Steuerungssystem basierend auf  
Windows-PC

Hardware:

- SPS Steuerung nach internationaler Norm IEC 61131
- Integrierte Streckensteuerung zur berührungslosen Steuerung der Bearbeitungsaggregate
- Moderner Industrie-PC mit Betriebssystem Windows XP und Intel CPU
- TFT-Flachbildschirm 17 Zoll mit Touch Screen
- 1 Festplatte fest eingebaut
- 1 Festplatte zur Datensicherung (Option)
- USB Anschluss

Software:

- Softwarepaket woodCommander
- Bedienerleitsystem(BDL)
- Fehlermeldung im Klartext
- Diagnosesystem woodScout (Option)
- Schuler MDE Basic zur Maschinendatenerfassung

TeleServiceNet

ELEKTRISCHE AUSTRÜSTUNG:

- 
- Betriebsspannung 400 Volt, 50/60 Hz.
  - Frequenzwandler elektronisch mit Motorbremsfunktion

SICHERHEITS- UND SCHUTZEINRICHTUNGEN:

- 
- EG-Konformität (CE)
  - Holzstaubgeprüft TRK-Wert max. 2 mg/m<sup>3</sup>

HOMAG QUALITÄTSPAKET:

- 
- TÜV Zertifikat nach DIN EN ISO 9001:2000
  - Energiesparfunktion:
    - ECO Plus Button zum Start des Stand-By Betriebes,
    - Modernes, dezentrales Steuerungssystem mit passiver Kühlung

DOKUMENTATION

Kantenanleimmaschine Homag - einseitig  
Typ KAL 211 Edition 2262 + ZHR 05  
Gebrauchtmachine - Baujahr 2012  
Maschinennummer: 0-200-22-7648



SCHIEBESCHLITTEN

- Zum rechtwinkligen Einführen der Werkstücke

WERKSTÜCKDICKE 8 MM KAL200/300/KFL500

FERNBEDIENUNG FÜR AMBITION/EDITION

Folgende Funktionen sind anwählbar

- Einrichtbetrieb
- Vorschub Start
- Not-Aus-Schalter

VORINSTALLATION FÜR BOOMERANG ZHR05

REINIGUNGSMITTELSPRÜHAGREG.OBEN/UNTEN

AUTOMATIONSPAKET 1: AMBITION/EDITION 2262

- Pneumatische Verstellung der Kappmotoren zum Bündig- oder Überstandskappen
- Pneumatische Verstellung FA11 zum seitlichen Wegfahren aus dem Arbeitsbereich

AUTOMATIONSPAKET 2: AMBITION/EDITION 2262

- Automatische Verstellung Druckzone
- Pneumatische Verstellung der Kappmotoren zum Bündig- oder Überstandskappen
- Pneumatische Verstellung Vorfräsaggregat zum Bündig- oder Überstandsfräsen
- I-Wechselkopfsatz automatisch verstellbar für FK-Aggregat anstelle manueller Wechselkopfsatz

ELEKTRONISCHE HÖHE FPR/L260+EDITION

SICHERUNGSFESTPLATTE USB 2.0

- externe mobile Festplatte mit USB 2.0

DIAGNOSESYSTEM WOODSCOUT F. VENT./AMBI./EDITION

DOKU.- UND STEUERUNGSTEXTE: DEUTSCH

**Werkstückrückführung ZHR05/L/075**

Rückführung ZHR05 - BOOMERANG (R) - Optimat  
für Standardteile

Layout: Standard 5-012-70-0182

Technische Daten der Basismaschine

-----  
Fabrikat : Homag  
Type : KAL210 Ambition2262  
Maschinenlänge: 7.845 mm  
Anschlagseite : links  
Arbeitshöhe : 950 mm  
Vorschub : 18 - 25 m/min

Funktion:

-----  
Aus der Maschine kommende Werkstücke werden von

Kantenanleimmaschine Homag - einseitig  
Typ KAL 211 Edition 2262 + ZHR 05  
Gebrauchtmaschine - Baujahr 2012  
Maschinennummer: 0-200-22-7648



angetriebenen Kettenauslegern mit Unterstützung einer angetriebenen Rolle übernommen und auf einen Lufttisch geführt. Durch einen Pusher und die Schrägstellung des Lufttisches gleitet das Werkstück auf ein Transportband und wird dort weitergefördert. Am Ende der Rückführstrecke wird dem Bediener das Werkstück auf einer ungetriebenen Rollenbahn zugeführt.

Für den flexiblen Einsatz kann die Maschine standardmäßig in vier Arbeitsmodi betrieben werden:

- Lufttisch immer abgesenkt ohne Pusherbetrieb
- Lufttisch immer abgesenkt mit Pusherbetrieb
- Lufttisch im Hubbetrieb (bei Übernahme oben, dann Absenken) mit Pusherbetrieb
- Lufttisch immer oben für manuelle Abnahme (kein Rückführen der Teile)

Ausführung:

-----  
Lufttisch: L=2500 mm, B=1000 mm  
(schräggestellt mit Höhendiff. von ca. 65 mm)  
Transportband: B=900 mm  
ungetriebene Rollenbahn: L=2500 mm, B=900 mm

Werkstückparameter:

-----  
- Länge: 300 ... 2500 mm  
- Breite: 60 ... 800 mm  
bzw.  
- Länge: 300 ... 800 mm  
- Breite: >800 ... 2000 mm  
  
- Dicke: 8 ... 60 mm  
  
- 4-seitige Bearbeitung:  
- min. Teilegröße: 300 x 300 mm  
- max. Teilegröße: 2000 x 800 mm

-Gewicht: max. 50 kg

Technische Parameter:

-----  
- Arbeitshöhe: 820 bi 980 +/- 30 mm  
- Vorschub: 8 - 30 m/min  
- automatische Vorschubanpassung integriert:

Pneumatik:

-----  
Betriebsdruck: 6 bar  
Luftverbrauch: 50 Nl/min

Elektrik:

-----  
Steuerung: Moeller Kleinststeuerung  
Fernbedienung vom Einlauf der Basismaschine aus.

Betriebsspannung: 400 V, 50 Hz  
(Abweichende Spannung ist anzugeben!)  
Steuerspannung: 24 V DC (nach VDE)  
Gesamtanschlußwert: ca. 2,2 kW

Kantenanleimmaschine Homag - einseitig  
Typ KAL 211 Edition 2262 + ZHR 05  
Gebrauchtmaschine - Baujahr 2012  
Maschinennummer: 0-200-22-7648



Vorgeschriebene  
Umgebungstemperatur: +5 ... +35 Grad Celsius

Lackierung: Robustik-Strukturlack  
----- grau RDS 240 80 05  
(siehe Option 4500, 4502)

Anforderungen an den Fussboden:  
-----

- Zug-/Druckbelastbar
- Normalbeton C16/20 XC1
- Mindestdicke 180 mm

Zertifizierung:  
-----

Maschine mit CE-Zeichen gemäß EG-Maschinen-  
richtlinie 2006/42/EG.

Die Maschine entspricht den gesetzlichen  
Unfallverhütungsvorschriften (UVV).

Nummer 0052 11 x links  
VERBREITERUNG RÜCKFÜHRSTRECKE AUF 1100 MM

- Transportband ZTB200
- Rahmenbreite 1200 mm

Erweiterung der Arbeitsbreite von 800 auf 1100mm

RÖLLCHENLEISTE, NICHT ABSENKBAR

BANDREINIGUNG (EINFACH)

DOKU.- UND STEUERUNGSTEXTE: DEUTSCH