

# HEBETECHNIK ZWEI-STEMPEL- HEBEBÜHNE

**ZS SQUARE II 3.5 PF**  
VP 252197



## ZS SQUARE II 3.5 PF VP 252197

Die Zwei-Stempel-Hebebühne mit Fahrflächen hebt PKW und Transporter bis zu 3,5 t. Die Fahrflächen-Hebebühne mit elektrohydraulischer SQUARE-Hubeinheit und Scheren-Radfreiheber zum Heben am Schweller eignet sich optimal zum schnellen Anheben von Fahrzeugen. Die Fahrfläche für Fahrzeuge bis zu einem Radstand von 3800 mm ist mit einem Radfreiheber für PKW ausgestattet, ein Achslift zum Radfreiheben von Transportern kann dank der vorgerüsteten Schienen ergänzt werden. Optional: Ausbau zur Annahme-, Achsvermessungs- oder Prüf-Hebebühne mit Achsspieltester sowie verschiedene Einbauarten (bodenebene Fahrflächen mit oder ohne Bodenausgleich). Die verwindungssteifen SQUARE-Vierkant-Stempel garantieren dabei höchste Sicherheit und einen herausragenden Festigkeitsgrad.

### PRODUKTDDETAILS/ZUBEHÖR

Beschreibung:

Zwei-Stempel-Unterflurhebebühne mit Fahrflächen und Radfreiheber

Beschreibung Fahrfläche:

- Fahrflächenlänge 4400 mm optimal passend für PKW und kleine Transporter
- Großzügige Bewegungsfreiheit unter der Hebebühne durch die kompakte Stempel-Hubeinheit und daraus resultierend hohe Lichtdurchflutung speziell unter dem angehobenen Fahrzeug
- Stempel-Hebebühne mit zwei Hebevarianten in einem Arbeitsplatz
  - Schnelles Heben an den Rädern zur Durchsicht oder zum Fahrwerksvermessen
  - PKW radfrei Heben, freie Räder für Reparatur oder Durchsichten, Hubweg 500 mm
- Radfreiheber-Auszüge stufenlos in der Grundposition des Radfreihebers verstellbar, dadurch zeitraubendes Anheben zum Einrichten vermeidbar, sowie im Ernstfall Zwischenstopp beim Zurückfahren
- Leichtes Befahren der Hebebühne durch Radfreiheber Plattformen in voller Fahrflächenbreite
- Komplette Radfreiheberaufnahme serienmäßig granulatbeschichtet
- Optional erweiterbar zur Dialogannahme-Hebebühne mit Fahrflächen Niveaueausgleich zum ebenen Befahren, mit Achsspieltester zur Prüfung der Fahrwerksbaugruppen
- Optionaler Ausbau zur Fahrwerksvermessungs-Hebebühne mit exakt ausgerichteten Fahrflächen, Schiebplatten zur spannungsfreien Radaufgabe, Fahrflächen-Niveaueausgleich und Achsmessstützen
- Fahrflächenbelag mit hochwertiger Pulverbeschichtung unterstützt Korrosionsschutz und wertet das Erscheinungsbild deutlich auf.
- Optionale Fahrflächenbeläge mit Granulatbeschichtung oder mit Aluminiumbeblankung
- Zusätzliche Korrosionsschutzbehandlung im Bereich der Falze und Hohlraumversiegelung erhöht die Lebenszeit
- Druckluftanschluss bereits integriert und optionale Energieversorgung 230V/1PH in den Fahrflächen möglich
- Alle Leitungen sind geschützt im SQUARE-Stempel verlegt
- Optionale, blendfreie und drehbare LED-Beleuchtung

- Verschiedene Aufbauvarianten für den optimalen Einsatz:
  - bodenauflegender Fahrflächen mit geringer Auffahrhöhe und Bühnenlaufbereich ohne Stolperkanten
  - bodenebener Fahrflächen zum leichteren Befahren der Hebebühne, ohne überstehende Baugruppen im Hebebühnenbereich
  - bodenebene Fahrflächen zum leichteren Befahren der Hebebühne, ohne überstehende Baugruppen im Hebebühnenbereich und mit vollständigem Bodenausgleich des Bühnenlaufbereiches ohne Stolperkanten
- Fahrfläche und Bodenausgleich bereits vorgerüstet für den Einsatz eines optionalen Achsliftes
- Quetsch- und Scherstellungsicherung durch CE-Stopp

SQUARE Hubeinheit:

- Herausragende Steifigkeit und höchste Sicherheit durch verwindungssicheren Vierkant-Stempel
- Sehr leise Pumpe und sehr leiser E-Motor in korrosionssicherer Unterflurausführung optional mit Bio-Öl
- Elektronische Hebebühnen-Steuerung mit kontaktlosen, verschleißfreien Endschaltern und optischer Fehleranzeige
- Hohe Laufruhe durch gleitfähige, langlebige Spezial-Nickel-Beschichtung der Stempel in robuster, wartungsarmer Stempelführung
- Geschützt innenliegende Sicherheits-Hydraulikzylinder garantieren hohe Nutzungsdauer
- Bewegliches Synchronisations- und Sicherheitsjoch für eine schonende Kraftverteilung in der Stempelführung serienmäßig
- Hohe Hebe-/Senkgeschwindigkeiten sind garantiert (max. 30/20 s)
- Batteriebetriebener Notablass
- Optimierung der gesamten Arbeitsplatzergonomie durch optionale, standardunabhängige Steuerung per Energieampel oder Unterputz-Schaltsystem

Lieferumfang:

- Fahrfläche 4400 mm und Radfreiheber pulverbeschichtet anthrazitgrau (RAL 7016)
- Hubeinheit mit Hydraulikaggregat
- Auffahrampen und Anfahrbleche
- Druckluft-Schnellkupplung an Fahrfläche montiert
- Leitungs- und Befestigungsmaterial

# HEBETECHNIK ZWEI-STEMPEL- HEBEBÜHNE

**ZS SQUARE II 3.5 PF**  
VP 252197



- Hubeinheit mit beweglichen Joch
- Einbauwanne/Einbaurahmen nicht im Lieferumfang
- Not-AB-Kabel zum Anschluss an den Schaltkasten
- Bedieneinheit mit 2 x 10 m Steuerkabel (Ölflexkabel)
- Abschließbarer Hauptschalter
- Bedienungsanleitung und Prüfbuch
- EG-Konformitätserklärung CE

## TECHNISCHE DATEN

Traglast CE	3500 kg
Traglast CE Radfreiheber	3500 kg
Maße der Fahrfläche (L x B x H)	4400 x 617 x 126 mm
Innere Durchgangsbreite	840 mm
Gesamtmaße (L x B x H)	5471 x 2074 x 217 mm
Hubhöhe max.	2016 mm
Hubweg Radfreiheber	500 mm
Radfreiheber Längsaufnahme stufenlos	1325 - 2042 mm
Radfreiheber Queraufnahme	840 - 2074 mm
Radfreiheber Aufbauhöhe	56 mm
Stempelmaße quadratisch	180 mm
Stempelabstand	1350 mm
Einbautiefe	2382 mm
Hubzeit/Senkzeit lastabhängig	ca. 30/20 s
Hubzeit/Senkzeit Radfreiheber lastabhängig	ca. 11/11 s
Hydraulikölmenge (nicht im Lieferumfang)	ca. 28 l
Betriebsdruck / Radfreiheber	180/210 bar
Steuereinheit(H x B x T)	400 x 280 x 120 mm
Antriebsleistung	3,0 kW
Absicherung gG	16 A
Spannungsversorgung	3/N/PE 400 V 50 Hz

## ZUBEHÖR

### ZUBEHÖR RAMPEN/ABROLLSICHERUNG (nicht für Design- und Modul Fahrflächen)

VZ 972425	Fahrflächeneinbau bodenebenen Einsatz von Überfahrklappen statt Auffahrampen (4 Stück)
VZ 972153	Abrollsicberung automatisch, anstelle Überfahrklappen (2 Stück)
VZ 972424	Abrollsicberung Klappsystem MAHA (2 Stück) anstelle Überfahrklappen
VZ 972150	Abfahrrampe zum Überfahren der Hebebühne bei Überfluraufbau Länge 1000 mm

### ZUBEHÖR FAHRFLÄCHEN

VZ 990432	LED Beleuchtung 2-fach (je 1 Leuchtmittel/ Fahrfläche)
VZ 990433	LED Beleuchtung 4-fach (je 2 Leuchtmittel/ Fahrfläche)
VZ 990012	Schukosteckdose 230 V, innerhalb der Fahrfläche (nur in Verb. mit Beleuchtung)
VZ 990199	Sicherheitsschaltung für Hebebühne in Verbindung mit MAHA-Bremsenprüfstand
VZ 975181	Druckluft-Wartungseinheit mit Befestigungswinkel (0 - 10 bar)

### FAHRFLÄCHENBESCHICHTUNG

VZ 975013	Fahrflächen granulatbeschichtet - Aufpreis
VZ 972274	Fahrflächen-Belplankung mit Aluminiumblechen Fahrflächenlänge 4400 mm
VZ 970100	Radfreiheber-Belplankung mit Aluminiumblechen

### ZUBEHÖR FLACHTRÄGERAUFNAHME

VZ 975069	Duktile Kunststoffklötze 47 x 132 x 340 mm (4 Stück)
VZ 975634	Gummiklotzatz pyramidenförmig h=80 mm, 120x120 mm (4 Stück) TYP: GK 12/8 Satz
VZ 975927	Gummiklotzatz pyramidenförmig h=40 mm, 120x120 mm (4 Stück) TYP: GK 12/4 Satz
VZ 975586	Gummiplatten flach 100 x 150 x 20 mm (4 Stück)

### ACHSLIFT SIEHE SEPARATE PREISLISTE!

### ZUBEHÖR BODENEBENE FAHRFLÄCHE 4.400 mm

VZ 972145	Bodenausgleich pneumatisch für Fahrfläche 4,4 m
VZ 972275	Bodenausgleich-Belplankung mit Aluminiumblechen Fahrfläche 4,4 m

# HEBETECHNIK ZWEI-STEMPEL- HEBEBÜHNE

ZS SQUARE II 3.5 PF  
VP 252197



VZ 972497 Fundamentrahmen für Fahrfläche 4,4 m mit Bodenausgleich ZS SQUARE II 3,5 t

#### ZUBEHÖR FAHRFLÄCHEN MIT ACHSSPIELTESTER

VP 985007 Achsspieltester, TYP: PMS 3/X, zum Einbau in Hebebühne vorn

VP 985024 Achsspieltester, TYP: PMS 3/XL mit absetzbaren Prismenbacken

VZ 995021 Einbaukosten des Achsspieltesters bei serienmäßigem Einbau - NETTO -

#### ZUBEHÖR FAHRFLÄCHEN FÜR ACHSVERMESSUNG

VZ 972107 Fahrflächenstützen klapp-/einstellbar Arbeitshöhe ca. 1200 mm

VZ 972115 Fahrflächenstützen mit 2 einstellbaren Absetzpositionen (min. 1375 mm, max. 1700 mm)

VZ 975026 Schiebepplatten (2 Stück) LxBxH: 1060 x 570 x 50 mm

VZ 975027 ALU-Abdeckplatten für Schiebepplatten (2 Stück)

VZ 971316 Präzisions-Schiebepplatten (2 Stück) LxBxH: 1150 x 600 x 50 mm

VZ 975032 Ausgleichsplatten bei fehlenden Drehtellern (2 Stück)

#### ZUBEHÖR FAHRFLÄCHEN 4400 mm AUSGLEICHSSATZ

VZ 975624 Ausgleichsplatten-Set für Drehteller und Schiebepplatten granulatbeschichtet

VZ 975041 Ausgleichsplatten für Niveuangleichung Radfreiheber, (für 4,4 m Fahrfl.) granulatbesch.

VZ 975628 Ausgleichsplatten-Set für Niveuangleichung Radfreiheber mit Aluminiumbeplankung

#### EINBAUWANNEN

VZ 972555 Einbauwanne für Hebebühnen 1350 mm Stempelabstand TYP: EW SA 1350

#### ZUSATZLEISTUNGEN

VT 998027 Transportkosten Zwei-Stempel Fahrflächen Hebebühne

VT 998028 Transportkosten für Bodenausgleich oder Fahrflächen

VT 998029 Transportkosten für Fundamentrahmen (Stempel-Hebebühne)

VT 998005 Transportkosten Einbauwanne EW SA 0/EW SA 1350/EW SA 1580 pro Stück

VM 996155 Montagekostenpauschale für Zweistempel-Hebebühne mit Fahrfläche

VM 996020 Montagekosten Bodenausgleich bei Einbau in Zwei-/Vier Stempel-Fahrflächen-Hebebühne

VM 996213 Montagekosten Einbaurahmen für bodenebene Fahrflächen brücke

VM 999035 Hydrauliköl (HLP-D 22) pro Liter -NETTO

VM 999036 Hydrauliköl umweltfreundlich, (PE-B 30), pro Liter -NETTO

VV 997046 Verpackung Stempel-Hebebühne Europa

VV 995110 Verpackung der Fahrflächen für Zwei-Stempel-Bühne (Aufpreis) -Europa-