

### Technische Vorbemerkungen

1. Grundlagen für die Ausführung sind:
    - 1.1 Bauvorschriften der jeweilig zuständigen Kantone und Gemeinden in neuester Fassung
    - 1.2 EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Anhang 1 und der SN / EN 14010
    - 1.3 Ausführungszeichnungen des Architekten
  2. Der Bieter bestätigt mit Abgabe des Angebotes, dass die Garagenmaße sowie Fahrgassenbreiten in Übereinstimmung mit der GaVo und den von ihm zu benennenden Ausführungsrichtlinien und dem von ihm angebotenen System sind.
  3. Erforderliche Belastungen nach DIN EN 1991-1-1, je Stellplatz 2,0 t
- 

### Leistungsbeschreibung

#### Allgemeines:

Multiparking-Anlage zum unabhängigen Parken von 2 Pkw (EB) übereinander – die oberste Plattform kann unter bestimmten Voraussetzungen ebenfalls als Stellplatz genutzt werden. Abmessungen gemäß Produktdatenblatt MultiBase U20 EB und den zugrunde gelegten Gruben-, Breiten- und Höhenmaßen. Befahren der Stellplätze waagrecht (Einbautoleranz +/- 1%). Die Bedienung erfolgt über ein Bedienelement mit Schlüsselblockierung mittels gleichschließender Schlüssel.

MultiBase U20 EB – 2 Plattformen für 2 Pkw und eine oberste Plattform, die unter bestimmten Voraussetzungen ebenfalls als Stellplatz genutzt werden kann

#### Korrosionsschutz:

Korrosionsschutz gemäss DIN EN ISO 12944-2, Korrosivitätsklasse C3 mässig

- Plattformprofile, Abdeckbleche und evtl. Plattformverlängerung feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Schichtdicke min. 45 µm
- Seitenträger und evtl. Verlängerung feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Schichtdicke min. 55 µm
- Quertraversen feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Schichtdicke min. 55 µm
- Auffahrbleche feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Schichtdicke min. 55 µm
- Befestigungsschrauben der Plattformprofile Edelstahl V4A
- Hydraulik-Rohre, -Verschraubungen, Bolzen, Schrauben, Muttern, Scheiben galvanisch verzinkt
- Restliche Stahlteile kugelgestrahlt (Reinheitsgrad SA 2,5) und grau pulverbeschichtet (Epoxid-/Polyesterbasis) RAL 7040, Trockenfilmschichtdicke ca. 60-80 µm



10. Montage Ständer:  
Generell ist zur Montage der Teleskop-Hubsäulen bauseits ein Kran zur Verfügung zu stellen.  
Hakenhöhe min. 700 cm über Einfahrtsniveau, Kranlast ca. 1400 kg.
11. Wartungsschacht:  
Ein abgetrennter Wartungsschacht mit Schachtabdeckung, Schachtleiter und Durchgang zur Grube ist bauseits erforderlich. Bei Reihenanlagen kann je nach Projekt ein gemeinsamer Wartungsschacht ausreichend sein.
12. Beleuchtung:  
Für die Beleuchtung ist bauseits DIN 67528 „Beleuchtung von Parkplätzen und Parkbauten“ zu beachten. Beleuchtungsstärke in der Grube und im Wartungsschacht min. 80 Lux.
13. Lüftung:  
Um einen ständigen Luftaustausch, Reduzierung von Luftfeuchtigkeit, Verhinderung von Schwitzwasser und Abbau von Fahrzeugfeuchte (durch Regen, Schnee, Eis etc.) zu erreichen, empfehlen wir Ihnen, mit Fachingenieuren für Heizung, Lüftung und Klima eine Lüftungsanlage bauseits vorzusehen. Dadurch verringern bzw. vermeiden Sie die Gefahr von Korrosion und daraus resultierende Störungen.

---

Multiparking-Anlage für 2 Pkw  
MultiBase U20 EB-425

Multiparking-Anlage für 2 Pkw mit waagrecht zu befahrenden Plattformen und einer obersten Plattform, die unter bestimmten Voraussetzungen ebenfalls als Stellplatz genutzt werden kann

Grubentiefe: 425 cm

Fahrzeughöhe: unten 165 cm

Fahrzeuglänge: 500 cm

lichte Plattformbreite: 230 cm

Stellplatzbelastung: 2,0 t

inkl. Fracht, Abladen, Montage  
inkl. Elektro-Verdrahtung ab Hauptschalter  
inkl. Sachkundigenabnahme

---

Hydraulikaggregat, geräuscharm

---

Alternativ:  
Mehrpreis für KLAUS MultiBase U20 EB-495  
(Pkw-Höhe unten bis 200 cm)

– Baumasse nach Angaben des Herstellers –

---

\*Eventualposition\*  
Mehrpreis für größere Plattformbreite \_\_\_\_\_ cm

---

\*Eventualposition\*  
Mehrpreis für Erhöhung der Stellplatzbelastung auf 2,6 t je Stellplatz, EB-Anlage

---

\*Eventualposition\*  
Plattformbelag in AluLongLife

---

\*Eventualposition\*  
Mehrpreis für zusätzliche Schallschutzmaßnahmen gegen Körperschallübertragung nach 4109-1, EB-Anlage

---

\*Eventualposition\*  
Mehrpreis für zusätzliche erhöhte Schallschutzmaßnahmen gegen Körperschallübertragung nach VDI 4100, EB-Anlage

---

\*Eventualposition\*  
Mehrpreis für Befestigung mit Klebedübel bei WU-Beton

---