

DIN EN 15432:2008-05 (D)

Winterdienst- und Straßenbetriebsdienstausstattung - Mechanische Schnittstelle an Fahrzeugen für frontangebaute Maschinen - Austauschbarkeit; Deutsche Fassung EN 15432:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Anforderungen an die Austauschbarkeit.....	5
3.1 Frontbauplatte	5
3.1.1 Allgemeine Anforderungen	5
3.1.2 Bauformen der Anbauplatten.....	6
3.1.3 Bauformen der Anbauplatten.....	6
3.1.4 Bezeichnung	7
3.1.5 Maße.....	8
3.1.6 Befestigungssysteme für Anbaumaschinen/-geräte	15
3.2 Elektrische und hydraulische Anschlüsse	16
3.2.1 Allgemeines	16
3.2.2 Anbauposition am Fahrzeug	16
3.2.3 Freiräume	20
3.2.4 Bauart der Anschlüsse	23
3.2.5 Bevorzugte Kennzeichnung von hydraulischen Anschlüssen	23
3.3 Mechanische Zapfwelle.....	24
Anhang A (normativ) Schnellwechselsystem VV95 für Frontanbaugeräte	28
A.1 Allgemeines	28
A.2 Anforderungen an die Austauschbarkeit.....	28
A.2.1 Frontanbauplatte	28
A.2.2 Elektrische und hydraulische Anschlüsse	31
A.2.3 Mechanische Zapfwelle.....	32
Anhang B (normativ) Kompakte Frontanbauplatte F1/C für geländetaugliche Fahrzeuge.....	33
B.1 Allgemeines	33
B.2 Anforderungen an die Austauschbarkeit — Frontanbauplatte	33
B.2.1 Allgemeine Anforderungen	33
B.2.2 Bauform der Anbauplatte	33
B.2.3 Festigkeitsanforderungen	33
B.2.4 Bezeichnung	34
B.2.5 Maße.....	34
B.2.6 Befestigungssysteme für Anbaumaschinen und -geräte.....	36
Literaturhinweise.....	38
Bilder	
Bild 1 — Fahrzeugkoordinatensystem	7
Bild 2 — Maße für Frontanbauplatten der Bauform F 1.....	11
Bild 3 — Maße für Frontanbauplatten der Bauform F 2.....	14
Bild 4 — Anbaupositionen für nach vorne ausgerichtete elektrische und hydraulische Anschlüsse	17
Bild 5 — Anbaupositionen für zur Seite ausgerichtete elektrische und hydraulische Anschlüsse.....	19
Bild 6 — Freiraum für Handhabung der elektrischen Anschlüsse.....	21

Bild 7 — Freiraum der Handhabung bei hydraulischen Anschlüssen	23
Bild 8 — Bevorzugte Ausführung von hydraulischen Anschlüssen.....	24
Bild 9 — Position der Zapfwelle	27
Bild A.1 — Maße der Anbauplatte VV95	30
Bild A.2 — Gesamtansicht der Anbauplatte VV95 mit den Anbaupositionen für elektrische und hydraulische Anschlüsse	32
Bild B.1 — Maße für Frontanbauplatten der Bauform F1/C.....	36

Tabellen

Tabelle 1 — Anbauhöhen der Anbauplatten-Bauformen.....	6
Tabelle 2 — Maximale statische Belastung	6
Tabelle 3 — Maße der Anbaupositionen für nach vorne ausgerichtete Anschlüsse	18
Tabelle 4 — Maße der Anbaupositionen für zur Seite ausgerichtete Anschlüsse.....	20
Tabelle A.1 — Anbauhöhe der Anbauplatte Bauform VV95	28
Tabelle A.2 — Maximale statische Belastung der Anbauplatte VV95	29