

DIN 28144:2006-12 (D)

Rührerverbindung für zweiteilige Rührer aus Stahl, emailliert - Maße

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Formen	6
3.1 Form A	6
3.2 Form B	7
4 Maße, Bezeichnung	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Einzelteile	9
4.2.1 Rührerkopf (Pos. Nr. 1)	9
4.2.2 Form A, Zwischenwelle (Pos. Nr. 2) und Passfeder (Pos. Nr. 3)	11
4.2.3 Form B, Zwischenwelle (Pos. Nr. 2) mit Passfeder (Pos. Nr. 3) und Wellenschutzhülse (Pos. Nr. 4)	13
4.2.4 Zuganker mit Bund (Pos. Nr. 5)	14
4.2.5 Spannmutter (Pos. Nr. 6)	15
4.2.6 Endstück (Pos. Nr. 8)	16
4.2.7 Dichtung (Pos. Nr. 9)	17
4.2.8 Distanzring (Pos. Nr. 10)	17
5 Rührerformen, Einbaumaße	19
Anhang A (informativ) Zusammenbau und Trennung der Rührerverbindung für den Austausch von emaillierten Rührern	21
A.1 Zusammenbau Rührer und Zwischenwelle Form A	21
A.2 Zusammenbau Rührer und Zwischenwelle mit Wellenschutzhülse Form B	22
A.3 Abdichtung	22
A.4 Sicherung der Spannmutter für Zwischenwelle $d_3 = 80$ mm bis 160 mm	23
A.5 Trennung Rührer und Zwischenwelle	23
A.6 Austausch der Wellenschutzhülse	24
A.7 Ausbau des Zugankers	24
Anhang B (informativ) Ausführungsbeispiele zweiteilige Rührerverbindung mit Antriebsseite	25
B.1 Schalenkupplung	25
B.2 Flanschkupplung	26

Bilder

Bild 1 — Form A	6
Bild 2 — Form B	7
Bild 3 — Rührerkopf	9
Bild 4 — Zwischenwelle, Form A mit Passfeder	11
Bild 5 — Zwischenwelle Form B mit Passfeder und Wellenschutzhülse	13
Bild 6 — Zuganker	14
Bild 7 — Spannmutter	15
Bild 8 — Endstück	16

Bild 9 — Dichtung	17
Bild 10 — Distanzring	17
Bild 11 — Anker- und Impellerrührer im Behälter	19
Bild A.1 — Zuganker, Montagestellung von Endstück und Rührerkopf	22
Bild A.2 — Sicherung der Spannmutter (Beispiel)	23
Bild A.4 — Aufsatzstück	24
Bild B.1 — Schalenkupplung mit zwei Einlegescheiben	25
Bild B.2 — Schalenkupplung mit Einlegescheibe und Einlegering	25
Bild B.3 — Flanschkupplung mit Zwischenstück	26
Bild B.4 — Flanschkupplung	26

Tabellen

Tabelle 1 — Stückliste	8
Tabelle 2 — Maße für Rührerkopf	10
Tabelle 3 — Maße für Zwischenwelle Form A und Form B	12
Tabelle 4 — Maße für Zuganker	14
Tabelle 5 — Maße für Spannmutter	15
Tabelle 6 — Maße für Endstück	16
Tabelle 7 — Maße für Dichtung und Distanzring	18
Tabelle 8 — Einbaumaße für Ankerrührer und Impellerrührer	20