

# DIN 28130:2007-07 (D)

## Chemischer Apparatebau - Übersicht über Bauteile von Rührbehältern mit Rührwerk

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Übersicht .....	8
3.1 Formen .....	8
3.2 Bauteile.....	8
3.2.1 Rührbehälter .....	8
3.2.2 Bauteile für Heizen/Kühlen.....	12
3.2.3 Tragelemente der Rührbehälter .....	18
3.2.4 Transport- und Montagehilfen .....	22
3.2.5 Anschweißteile an Rührbehälter aus Stahl, emailliert.....	23
3.2.6 Zubehör .....	23
3.2.7 Rührantrieb .....	24
Anhang A (informativ) Festlegungs- und Beschreibungsschema.....	31
Literaturhinweise.....	31
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Rührbehälter Form A und B .....	8
Bild 2 — Rührbehälter Form AE, BE und CE .....	10
Bild 3 — Rührbehälter Form A und B mit Außenmantel .....	12
Bild 4 — Rührbehälter Form A und B mit Halbroherschlange.....	13
Bild 5 — Rührbehälter Form AE, BE und CE mit Außenmantel, ohne Strömungsdüsen .....	14
Bild 6 — Rührbehälter Form AE mit Außenmantel, mit Strömungsdüsen .....	16
Bild 7 — Rührbehälter Form AE, BE und CE mit Halbroherschlange.....	17
Bild 8 — Tragelemente an Rührbehältern der Form A und B .....	18
Bild 9 — Tragelemente an Rührbehältern der Form AE, BE und CE .....	21
Bild 10 — Rührantrieb mit Gleitringdichtung .....	24
Bild 11 — Rührantrieb mit Stopfbuchsichtung .....	28
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Formen der Rührbehälter .....	8
Tabelle 2 — Bauteile der Rührbehälter Form A und B .....	9
Tabelle 3 — Bauteile der Rührbehälter Form AE, BE und CE.....	11
Tabelle 4 — Bauteile des Außenmantels für Rührbehälter Form A und B .....	12
Tabelle 5 — Bauteile der Halbroherschlange für Rührbehälter Form A und B.....	13

<b>Tabelle 6 — Bauteile des Außenmantels, ohne Strömungsdüsen für Rührbehälter Form AE, BE und CE.....</b>	<b>15</b>
<b>Tabelle 7 — Bauteile des Außenmantels, mit Strömungsdüsen für Rührbehälter Form AE, BE und CE.....</b>	<b>16</b>
<b>Tabelle 8 — Bauteile der Halbrohrschlange für Rührbehälter Form AE, BE und CE .....</b>	<b>17</b>
<b>Tabelle 9 — Tragelemente der Rührbehälter Form A und B .....</b>	<b>19</b>
<b>Tabelle 10 — Tragelemente der Rührbehälter Form AE, BE und CE .....</b>	<b>21</b>
<b>Tabelle 11 — Tragösen und Traglaschen.....</b>	<b>22</b>
<b>Tabelle 12 — Anschweißteile.....</b>	<b>23</b>
<b>Tabelle 13 — Zubehör für Rührbehälter aus unlegiertem und nichtrostendem Stahl.....</b>	<b>23</b>
<b>Tabelle 14 — Zubehör für Rührbehälter aus Stahl, emailliert .....</b>	<b>23</b>
<b>Tabelle 15 — Bauteile des Rührantriebs mit Gleitringdichtung .....</b>	<b>25</b>
<b>Tabelle 16 — Gleitringdichtungen.....</b>	<b>26</b>
<b>Tabelle 17 — Wellenenden für Gleitringdichtung.....</b>	<b>27</b>
<b>Tabelle 18 — Bauteile des Rührantriebes mit Stopfbuchsdichtung .....</b>	<b>29</b>
<b>Tabelle 19 — Zwischenlager, Lagergehäuse .....</b>	<b>30</b>
<b>Tabelle 20 — Wellenenden für Stopfbuchsdichtung.....</b>	<b>30</b>