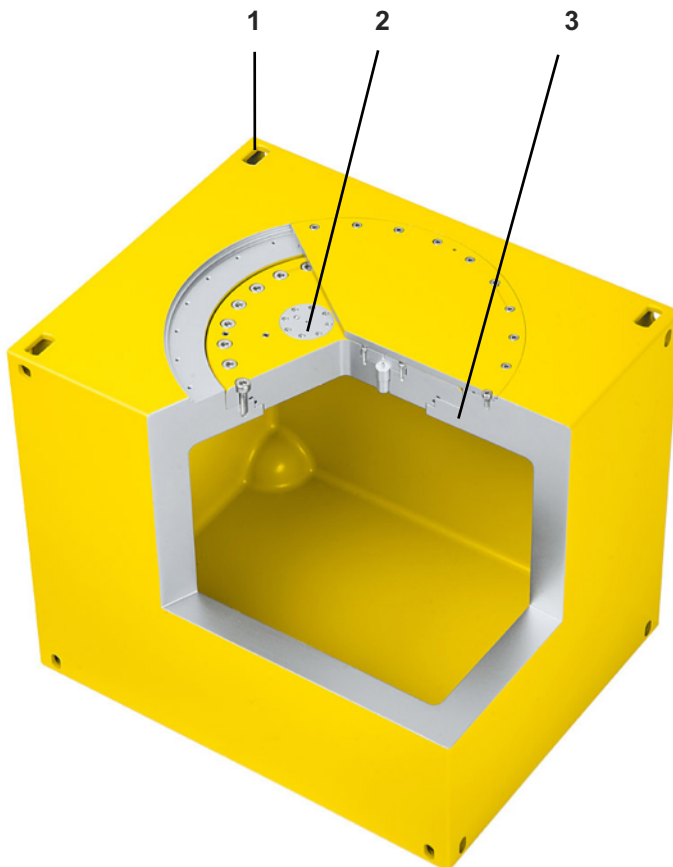


GNS Gusscontainer®

Behälter für Transport,
Zwischen- und Endlagerung



BESCHREIBUNG

Bei dem GNS Gusscontainer® GC VI-15 handelt es sich um einen quaderförmigen Behälter aus Gusseisen mit Kugelgraphit. Er wird als Verpackung von Ionentauscherharzen aus den Wasseraufbereitungsanlagen kerntechnischer Anlagen, für die eine höhere Abschirmung erforderlich ist, eingesetzt.

Bei einem Leergewicht von ca. 18.400 kg liegt die Zuladung des GC VI-15 für die Endlagerung in Konrad bei 1.600 kg. Das Außenmaß des Behälters beträgt in der Breite 2.000 mm, in der Länge 1.600 mm und in der Höhe 1.700 mm.

Die runde, abgestufte Deckelkonstruktion [3] des Containers enthält Anschlüsse zur Befüllung mit der Pulverharz-Umsaug-Anlage PUSA bzw. der Konditionierungsanlage FAFNIR [2]. Der Container ist mit einer leicht dekontaminierbaren Beschichtung versehen. Die Handhabung erfolgt mittels Containertraversen an den eingearbeiteten ISO-Ecken [1].

Zur Endlagerung im Endlager Konrad hat der GNS Gusscontainer® GC VI-15 eine Bauartzulassung als störfallfeste Verpackung der Abfallbehälterklasse II. Zudem kann er als IP-2-Versandstück eingesetzt werden.

