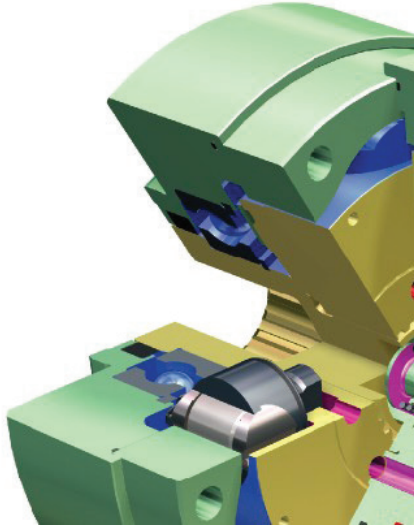




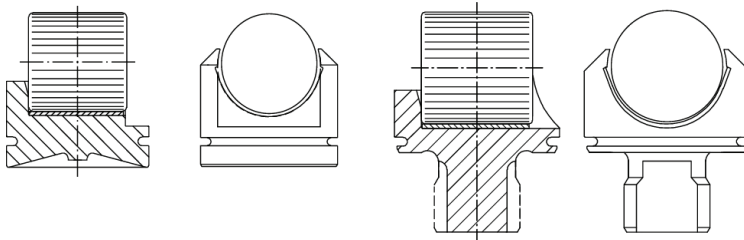
# Stufen-Kolben ROTODIFF



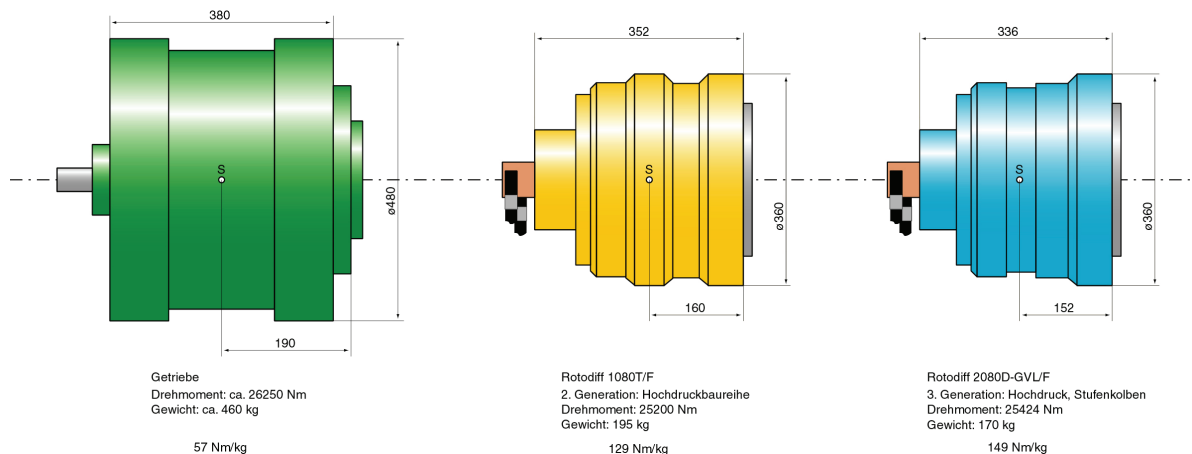
Diese wichtige Weiterentwicklung der ROTODIFF Antriebe ist ein bedeutender Schritt in Richtung eines absolute optimierten Drehmoment/Gewichts Verhältnisses; d.h. dank der neuen Stufen-Kolben Technik, ist es möglich die Drehmomentkapazität um über 50% zu steigern und somit die Baugröße für die selbe Anwendung zu reduzieren. Somit ist die neue ROTODIFF Baureihe auch hinsichtlich der Kosten absolut konkurrenzfähig.

Die 1996 eingeführte ROTODIFF Hochdruck Baureihe mit „Rollen-Kolben“ sind mittlerweile an vielen Standorten in verschiedensten Anwendungen mit großem Erfolg im Einsatz. Die neu entwickelte ROTODIFF Hochdruck Baureihe mit „Stufen-Kolben“ wurde 2005/06 erstmals getestet und eingeführt, diese Technik erlaubt es das Drehmoment/Gewichtsverhältnis weiter zu verbessern.

## Vergleich: Rollen-Kolben / Stufen-Kolben



## Vergleich: Drehmoment/Gewicht/Abmessung, Getriebe gegenüber Stufen-Kolben ROTODIFF



Diese innovative Neuentwicklung erlaubt es Viscotherm AG die bekannten Vorteile der Hydraulikantriebe, dank der um 50% gesteigerten Drehmomentkapazität, weiter zu verbessern. Weitere Vorteile dieser Neukonstruktion sind, die Reduktion der beweglichen Teile im ROTODIFF, und somit einen reduzierten Wartungsaufwand. Dadurch werden in Zukunft auch die laufenden Betriebskosten vermindert werden können.

### Warenzeichen

ROTODIFF® und VISCOTHERM® sind eingetragene Warenzeichen der Firma Viscotherm AG