

## Hohes Drehmoment mit dem R32HT Getriebe für anspruchsvolle Leistungsanforderungen

Portescap, ein weltweiter Anbieter von Motion-Control-Lösungen, gibt mit Freude bekannt, das neue R32HT Getriebe in sein Portfolio an Miniaturmotorenzubehör aufzunehmen. Dieses Vollmetall-Planetengetriebe mit hohem Drehmoment verfügt über einen Außendurchmesser von 32 mm und kann auf den DC-Bürstenmotoren der 35GLT-Serie von Portescap montiert werden. Hierbei handelt es sich um einige der größten und leistungsstärksten Motoren des DC-Bürstenmotoren-Portfolios von Portescap.

Das R32HT Getriebe kann ein maximales kontinuierliches Drehmoment von bis zu 9 Nm liefern, was es zur perfekten Wahl für diejenigen macht, die ein Getriebe mit höherem Drehmoment suchen, das eine Lösung zwischen den bereits bestehenden R32 und R40 Getrieben von Portescap darstellt. Das R32HT Getriebe zeichnet sich bei den Drehmoment-Sollwerten durch eine höhere Zuverlässigkeit und Effizienz aus, was es zu einer Lösung mit hochpräziser Leistung und einem gleichzeitig wettbewerbsfähigen Preis macht. Das Getriebe kann zudem an die spezifischen Anwendungsanforderungen des Kunden angepasst werden.

Dieses Getriebe mit hohem Drehmoment eignet sich ideal für Anwendungen, bei denen ein sehr hohes Drehmoment in einer relativ kleinen Einheit gefordert ist. Dank seines neuen Lagersystems ist er außerdem ideal für Anwendungen mit höherer Radiallast geeignet. Anwendungsgebiete sind beispielsweise die Servicerobotik, elektrische Greifer, Raketen-Ruderantriebe und motorisierte Handinstrumente, einschließlich Impulsschraubern, Schraubendrehern und Gartenscheren, in der Roboterindustrie, der Luftfahrt- und Verteidigungsindustrie sowie in der Produktion industrieller Elektrowerkzeuge.

### Über [Portescap](#)

Portescap bietet die breiteste Palette von Miniatur- und Sondermotoren in der Branche. Diese umfasst kernlose [Bürsten-DC-Motoren](#), [bürstenlose DC-Motoren](#), Can-Stack-Schrittmotoren, Getriebe, digitale Linearantriebe und Scheibenmagnet-Technologien. Unsere Produkte lösen seit mehr als 70 Jahren vielfältige Aufgaben in der Antriebstechnik in einem breiten Anwendungsspektrum in den Bereichen Medizin, Biowissenschaften, Instrumentierung, Automation sowie in der Luft- und Raumfahrt.

Portescap hat Produktionszentren in den Vereinigten Staaten und Indien und nutzt ein globales Produktentwicklungsnetzwerk mit Forschungs- und Entwicklungszentren in den Vereinigten Staaten, China, Indien und in der Schweiz.