

# Motec® Wrist System

## Radius PE Cup Ø15 mm – 40-1415S

Diese Seite ist ein Nachtrag zur Broschüre zur Standard-Operationstechnik für die Motec Handgelenksprothese. Die vollständige Operationstechnik und weitere Dokumentationen, wie die Gebrauchsanweisung sowie die Aufbereitungs- und Prüfanleitung, können auf der Swemac-Website [download.swemac.com](http://download.swemac.com) heruntergeladen werden.

**Für die Motec Handgelenksprothese wurde eine Radiuspfanne aus Polyethylen (PE) entwickelt, die als Kombination CoCrMo-PE eine weitere Artikulationsmöglichkeit neben CoCrMo-CoCrMo und CoCrMo-CFR-PEEK bietet.**

- Die PE-Radiuspfanne besteht aus ultrahochmolekularem Polyethylen (UHMWPE) und artikuliert am CoCrMo-Metakarppalkopf.
- Das UHMWPE-Material der Pfanne ist mit Vitamin E versetzt.
- Der Rand des UHMWPE-Einsatzes liegt unterhalb der äußeren Metallschale der PE-Pfanne. Die Bewegungsfreiheit wird durch den Kontakt zwischen dem Hals der Metakarppalkopf-Komponente (CoCrMo) und der äußeren Metallschale (CoCrMo) der PE-Pfanne begrenzt (bei Verwendung eines mittleren, langen oder extralangen Halses).
- Der Metakarppalkopf mit kurzer Halspartie sollte bei einer PE-Pfanne aufgrund des Risikos einer Impingement-Verletzung zwischen der Radiuspfanne und dem Metakarppalkopf-Gewindeimplantat mit Vorsicht verwendet werden (siehe Schritt 15 der Operationstechnik).



## Operationstechnik

Bei der Implantation einer PE-Radiuspfanne sollte die Standard-Operationstechnik für die Motec Handgelenksprothese befolgt werden. Für Schritt 11 sollte jedoch der spezielle Radius-Kugelbohrer Ø15 mm für PE-Pfanne (Radius Spherical Drill Ø15 mm for PE Cup, 40-1568) und für Schritt 14 das Radiuspfannen-Probeimplantat Ø15 mm für PE-Pfanne (Trial Radius Cup Ø15 mm for PE Cup, 40-1543) verwendet werden.

## Technische Informationen

Der Bewegungsbereich in den folgenden Abbildungen stellt einen Metakarppalkopf mit mittlerem, langem oder extralangem Hals dar.



ABBILDUNGEN NICHT MASSSTABGETREU

# Swemac

Motec® Wrist System

Swemac Innovation AB

Cobolgatan 1 • SE-583 30 Linköping, Schweden

+46 13 37 40 30 • [info@swemac.com](mailto:info@swemac.com) • [www.swemac.com](http://www.swemac.com)

P270-28-6-PE-DE-20250603 • Übersetzung von: P270-28-6-PE-20250603

CE 2862