



RAMSEY PRODUCTS CORPORATION

Technisches Bulletin Nr. 104

Datum: 17.04.01

Ersetzen von Zahnketten und Zahnrädern anderer Hersteller (für Antriebszwecke)

Ramsey liefert Zahnketten und Zahnräder, die die Produkte der meisten Hersteller ersetzen oder austauschen können. Entscheidend für einen erfolgreichen Austausch ist das korrekte Bestimmen sowohl der Herstellermarke als auch der Ausmaße der Original-Antriebselemente, um dann die passende Ramsey Zahnkette und die Zahnräder als Ersatz auszuwählen.

Für den normalen Austausch, in Anwendungen mit zufriedenstellender Leistung, sollte man die folgenden Schritte durchführen:

- 1. Stellen Sie den ursprünglichen Hersteller der Zahnkette fest*
Wenn diese Information nicht verfügbar ist, kann Ramsey normalerweise den Hersteller bestimmen durch Markierungen auf der Zahnkette, durch Fotos oder ein Muster der Zahnkette.
- 2. Stellen Sie den ursprünglichen Typ der Zahnkette fest sowie die Teilung, die Führungsart und die Breite*
Der Typ der Zahnkette verweist auf den Produktnamen des Herstellers, z. B. Ramsey RPV und Ramsey RP sind zwei verschiedene Produkttypen. Die Führungsart wird entweder Mittenführung oder Seitenführung sein. Die entscheidenden Breitenmaße der Kette sind die Breite über den Nietköpfen, die Breite über den Laschen und die Breite zwischen den Führungsgliedern (Arbeitsbreite) im Falle einer Zahnkette mit Seitenführung. Wenn diese Informationen nicht verfügbar sind, kann Ramsey den Typ durch ein Muster der Zahnkette bestimmen.
- 3. Untersuchen Sie die Zahnräder und stellen Sie fest, ob sie ersetzt werden müssen*
Abgenutzte Zahnräder sollten ausgetauscht werden, da sie den Verschleiß der Zahnkette fördern und die Effektivität des Antriebs vermindern.
- 4. Wählen Sie den passenden Typ der Ramsey Zahnketten und Zahnräder aus*

<u>Ramsey Austauschprodukt</u>	<u>Original Zahnkette/Zahnradtyp</u>
RPV	Rexroth HDL, Morse HV, Morse Hy-vo
RP (RamPower)	Morse SC, LinkBelt SC
RKH	Rexroth KH
RF (RamFlex)	Rexroth BIZ (BiFlex)
- 5. Wählen Sie die richtige Teilung, die Führungsart und die Breite des Ramsey Austauschproduktes*
Ziehen Sie den Ramsey Katalog zurate, um die Artikelnummern der Zahnkette und der Zahnräder herauszufinden, die den Ausmaßen der Originalteile am nächsten kommen. Bitte nehmen Sie Kontakt mit Ramsey auf, um einen aktuellen Katalog zu erhalten, oder um sich beraten zu lassen bei der Auswahl der richtigen Austauschprodukte.