

RPK DLC WÄLZROLLEN

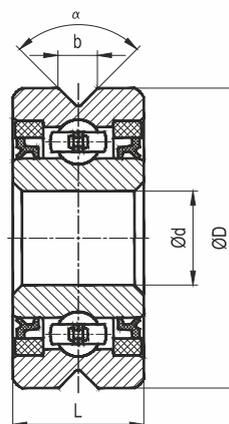
Die RPK DLC Wälzrollen wurden von uns speziell für Drahrichtmaschinen entwickelt und sind als einreihige Kugellager mit verdicktem Außenring ausgeführt.

Die Außenfläche der Rolle kann eine V- oder U-Rille aufweisen, deren Oberfläche mit einer Beschichtung der neuen Generation mit sehr hoher Abriebfestigkeit versehen ist.

Bei der Beschichtung handelt es sich um eine DLC-Schicht (diamond like carbon), deren Härte mit der von Diamant vergleichbar ist.

Die Rollen verfügen über eine wirksame Dichtung, die für die Verunreinigungen geeignet ist, die während des Drahrichtprozesses entstehen. Die Rollen sind mit Kunststofffett gefüllt, das für ihre gesamte Lebensdauer ausreicht.

In der Praxis hat sich gezeigt, dass sich die Beständigkeit der Rollen im Vergleich zu anderen, bisher verwendeten Lösungen deutlich erhöht.



Bezeichnung	Abmessungen					Dichtung
	d	D	L	b	α	
	mm	mm	mm	mm	Grad	
RPK 1032	10	32	14	4,2	90	SD ¹⁾
RPK 1040	10	40	14	5	90	SD ¹⁾
RPK 1235	12	35	10	4,7	90	ZZ ²⁾
RPK 1540	15	40	11	4,65	100	ZZ ²⁾
RPK 2052	20	52	20,6	8,4	100	ZZ ²⁾

1) SW – Doppellippendichtung 2) ZZ - Schutzplatte