

Produktinformationen
 Produktkategorie: **Kettensamen**
 Produktname: **Produktauswahl**

Kunde: Berechn.-Nr.: **C000000005**
 Absender: Kunde / Absender

optibelt
 Power Transmission

CAP-Standard: CAP-Professional **Ergebnisse** Längenberechnung Wirtschaftlichkeit

Übersicht Details **Ergebnisse**

Der Antrieb ist auszulegen mit:

2 x Optibelt-SK Schmalkeilriemen SPZ 1077 Ld

Optibelt-KS Keilrillenscheibe für Taper-Buchsen TB SPZ 170-2
 Optibelt-TB Taper-Buchse 2012 (Bohrungsdurchmesser 14-50 mm)
 Optibelt-KS Keilrillenscheibe für Taper-Buchsen TB SPZ 80-2
 Optibelt-TB Taper-Buchse 1210 (Bohrungsdurchmesser 11-32 mm)

Gesamtpreis:

Antriebsmaschine:	Elektromotor	Arbeitsmaschine:	Holzbearbeitungsmaschinen
Antriebsdrehzahl n1:	1.400 1/min	Arbeitsdrehzahl n2:	2.975 1/min
Leistung:	4 kW	Achsaabstand:	339 mm

Methoden Vorspannungseinstellung

	Erstmontage		Betriebsspannung	
	Druckkraft	Profiltiefe	Druckkraft	Profiltiefe
Druckkraft mit Vorspannmaß:	195 N	127 N	25 N	25 N
Endprofiltiefe:	4 mm	9,01 mm	2,85 mm	2,15 mm
Optibelt - TT 3 / TT mini Frequenz - Messgerät:	70,33 %	61,69 %		

Drucken in pdf-Datei Bezüglich der Haftung für diese Antriebsauslegung verweist wir auf unsere Geschäftsbedingungen. Ergebnis optimiert nach:

Produkt Beschreibungen:
 optibelt SK S-C PLUS
 Profil: SPZ, SPA, SPB, SPC
 Abmessungen: 427 bis 1200 mm
 Standardlängen: weitere Längen auf Anfrage
 Keilrillenscheiben: alle Scheiben als Standard, Sonderscheiben auf Anfrage

Produktinformationen
 Produktkategorie: **Kettensamen**
 Produktname: **Produktauswahl**

Kunde: Berechn.-Nr.: **C000000005**
 Absender: Kunde / Absender

optibelt
 Power Transmission

CAP-Standard: CAP-Professional **Ergebnisse** Längenberechnung Wirtschaftlichkeit

Übersicht Details **Ergebnisse**

Allgemeine Informationen

Berechnungsleistung:	PB:	5,60 kW	Wirkelfaktor:	ct:	0,99
Leistung Antriebsmaschine:	P:	4 kW	Längenfaktor:	c3:	0,93
Richtlänge:	Ld:	1.077 mm	Umschlingungswinkel kl. Scheibe:	β:	164,75 °
Achsaabstand:	a:	339 mm	Trumlänge:	t:	336,17 mm
Übersetzung:	i:	0,47	Errechnete Anzahl der Riemen:	zth:	1,84
Verstellweg zum Auflegen:	y:	15 mm	Gewicht:		4,29 kg
Verstellweg zum Spannen:	x:	20 mm	St. Achskraft, Erstmontage:	Sast:	656 N
Belastungsfaktor effektiv:	c2:	1,52	St. Achskraft, gelaufene Riemen:	Sast:	505 N
Riemen geschwindigkeit:	v:	12,46 m/s	Dynamische Achskraft:	Sadyn:	474 N
Biegewechsel:	βB:	23,14 1/m	Trumkraft im Lasttrum:	St:	462 N
Nennleistung je Riemen:	PN:	3,31 kW	Nutzbare Umfangskraft:	Sn:	449 N

Scheibendaten:

	Scheibe 1 (treibend)		Scheibe 2 (getrieben)	
Antriebsmaschine:	Elektromotor	Arbeitsmaschine	Holzbearbeitungsmaschinen	
Drehmoment:	M1: 27 Nm	Drehmoment:	M2: 13 Nm	
Drehzahl:	n1: 1.400 1/min	Drehzahl:	n2: 2.975 1/min	
Durchmesser:	dd1: 170 mm	Durchmesser:	dd2: 80 mm	
Scheibenanzbreite:	b: 28 mm	Scheibenanzbreite:	b: 28 mm	

Produkt Beschreibungen:
 optibelt SK S-C PLUS
 Profil: SPZ, SPA, SPB, SPC
 Abmessungen: 427 bis 1200 mm
 Standardlängen: weitere Längen auf Anfrage
 Keilrillenscheiben: alle Scheiben als Standard, Sonderscheiben auf Anfrage