

# Hettler - Modellbahnzeichnungen

Horst-Dieter Hettler, Ing.(grad), Birkenweg 22, 56323 Waldesch, Telefon 02628 - 87 15  
E-mail: dieter.hettler@t-online.de      Telefax 02628 - 98 89 81

## Preisliste 01/2014 für SERV-O-LINK Kettenräder und Kette

Zähnezahl	Teilekennz.	Preis EUR
8	S082	1.90
9	S092	2.00
10	S10X	2.10
12	S12X	2.20
15	S15X	2.30
16	S16X	2.50
18	S183	2.60
20	S20Y	2.70
24	S243	2.80
30	S304	3.20
32	S323	3.30
36	S364	3.60
40	S404	3.90
48	S484	4.40
Kette/10cm	C1227	5.00

Stand 01/2014

### Hinweis:

Bei einem X in der letzten Stelle des Teilekennzeichens bitte Ziffer 2 oder 3 für Bohrung nach Tabelle (unten) einsetzen, bei einem Y ist das Rad mit Bohrung nach Ziffer 3 oder 4 lieferbar.

Bohrung nach Ziffer 6 nur auf Sonderbestellung

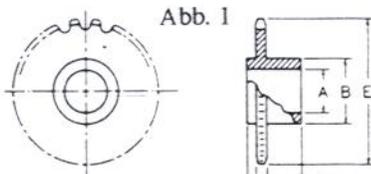
Bohrungs-ø (letzte Stelle (X) des Tkz)	Zoll	Zoll	mm	( 1 Zoll (") = 25,4 mm )
2	1/8"	0.1250	3.1750	bis 20 Zähne
3	3/16"	0.1875	4.7625	von 10 - 32 Z
4	1/4"	0.2500	6.3500	von 12 - 48 Z
6	3/8"	0.3750	9.5250	von 20 - 48 Z
Kettenteilung		0.1227	3.1166	
max. Breite		0.162	4.1148	

Mit Herausgabe dieser Liste verliert die Preisliste 03/2009 ihre Gültigkeit

Lieferung gegen Überweisung des Endbetrages plus EUR 1,00 Porto auf mein Postbankkonto Stuttgart

IBAN: DE68 6001 0070 0081 4177 07, BIC: PBNKDEFF

(Vollständige Anschrift nicht vergessen!)



ALL DIMENSIONS WITHOUT TOLERANCES ARE NOMINAL

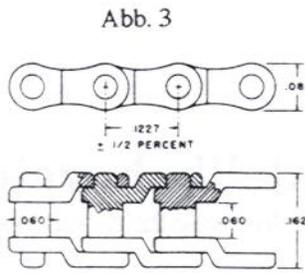
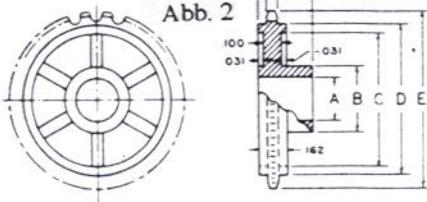


Tabelle zu den Abmessungen der Kettenräder und Kette

Zoll	mm
0,0310	0,787
0,0600	1,524
0,1000	2,540
0,1227	3,117
0,1620	4,115
0,5200	13,208
0,5800	14,732
0,8200	20,828

Elastizitätstabelle für Kurzzeitbelastung der Kette

Zugbelastung (g)	Dehnung (%)
28	0,10
56	0,16
113	0,26
227	0,40
340	0,53
454	0,66
680	1,10
1360	2,00

Alle Maßangaben sind Nennwerte ohne Toleranzen

## Kettenräder / Sprockets

Z	Bestellnummer				Abb.	Sp.	Abmessungen				
	Nominaler Ø "A" der Nabenbohrung *)						E	Teilkreis Ø	Fußkreis Ø	C	D
	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"							
	3,175	4,763	6,35	9,525		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	
						mm	mm	mm	mm	mm	
8	S082				1	0,371	0,318	0,258			
						9,423	8,077	6,553			
9	S092				1	0,409	0,356	0,296			
						10,389	9,042	7,518			
10	S102	S103			1	0,456	0,394	0,334			
						11,582	10,008	8,484			
12	S122	S123	S124		1	0,535	0,471	0,411			
						13,589	11,963	10,439			
15	S152	S153	S154		1	0,650	0,586	0,526			
						16,510	14,884	13,360			
16	S162	S163	S164		1	0,690	0,625	0,565			
						17,526	15,875	14,351			
18	S182	S183	S184		1	0,769	0,702	0,642			
						19,533	17,831	16,307			
20	S202	S203	S204	S206	1	0,848	0,780	0,720			
						21,539	19,812	18,288			
24		S243	S244	S246	2	1,005	0,934	0,874	0,746	0,846	
					6	25,527	23,724	22,200	18,948	21,488	
30		S303	S304	S306	2	1,239	1,167	1,107	0,979	1,079	
					6	31,471	29,642	28,118	24,867	27,407	
32		S323	S324	S326	2	1,318	1,246	1,186	1,058	1,158	
					6	33,477	31,648	30,124	26,873	29,413	
36			S364	S366	2	1,470	1,400	1,340	1,212	1,312	
					8	37,338	35,560	34,036	30,785	33,325	
40			S404	S406	2	1,628	1,554	1,494	1,366	1,466	
					8	41,351	39,472	37,948	34,696	37,236	
48			S484	S486	2	1,939	1,865	1,805	1,677	1,777	
					8	49,251	47,371	45,847	42,596	45,136	

B = A+0,125" für alle mit Ausnahme S082, hier ist B=0,236"

B = A+0,3175mm für alle mit Ausnahme S082, hier ist B = 6,0mm

L = 0,312" bei Nabenbohrung 1/8", 3/16" und 1/4", L = 0,375 bei Nabenbohrung 3/8"

L = 7,925mm bei Nabenbohrung 1/8", 3/16" und 1/4", L = 9,525mm bei Nabenbohrung 3/8"

\*) Der nominale Ø der Nabenbohrung entspricht einem Preßsitz auf entsprechender Zoll-Welle

Z = Zähnezahl,

Sp = Anzahl der Speichen

## Spezifikation

Werkstoff	Dupont Delrin 500 (acetal resin)
Farbe	schwarz
Dichte	1,425g/ccm
Ausdehnungs-Koeffizient	0,00045% / °F
Zugfestigkeit	7,0 kg/mm <sup>2</sup> bei 23°C
Betriebstemperatur	min.15°C bis +82°C, kurzzeitig bis 120°C
Schmierung	Werkseitig, reicht für die meisten Anwendungsfälle aus

SERV-O-LINK  
Registered Trade Mark

Deutsche Bearbeitung  
und Umrechnung ins  
metrische System  
durch

Horst-Dieter Hettler  
Birkenweg 22  
56323 Waldesch

Copyright by  
H.-D. Hettler  
20.01.2002