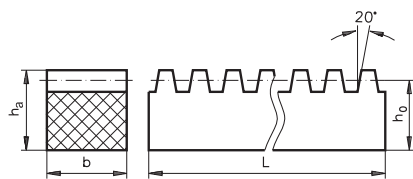


## Kunststoff

gerade verzahnt  
Eingriffswinkel 20°  
werkstoffbedingt sind  
Kunststoffzahnstangen  
nicht gerichtet



### Zahnstangen aus Azetalharz gespritzte Ausführung

Modul	Artikel-Nr.	Zahnbreite b mm	Gesamthöhe h <sub>a</sub> mm	h <sub>0</sub> mm	Nennlänge L mm	Gewicht kg
Modul 0,5	CZ0504040250	4	4,5	4	250	6
	CZ0506040250	4	6	5,5	250	8
Modul 0,7	CZ0706060250	6	6,7	6	250	13
Modul 1,0	CZ1009090250	9	9	8	250	25
Modul 1,25	CZ1211100250	10	11	9,75	250	34
Modul 1,5	CZ1512120250	12	12	10,5	250	43
Modul 2,0	CZ2011150250	15,4	11	9	250	44
Modul 3,0	CZ3015190250	19,4	15	12	250	76



**Hinweis**  
Die Zahnstangen werden mit  
Überkopffräser verzahnt. Dadurch  
entstehen Minus-Toleranzen.  
Maß h<sub>a</sub> und h<sub>0</sub> bis  
Modul 2,0: -0,2 mm  
Modul 2,5 - 3,0: -0,3 mm

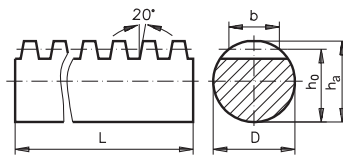


### Zahnstangen aus POM gefräste Zähne

Modul	Artikel-Nr.	Zahnbreite b mm	Gesamthöhe h <sub>a</sub> mm	h <sub>0</sub> mm	Nennlänge L mm	Gewicht kg
Modul 0,5	DZ0506040250	4	6	5,5	250	8
Modul 0,7	DZ0707050250	5	7	6,3	250	11
Modul 1,0	DZ1010100250	10	10	9	250	32
	DZ1010100500	10	10	9	500	63
	DZ1015150250	15	15	14	250	75
	DZ1015150500	15	15	14	500	149
	DZ1015151000	15	15	14	1000	300
Modul 1,25	DZ1210100250	10	10	8,75	250	31
	DZ1210100500	10	10	8,75	500	61
Modul 1,5	DZ1515150250	15	15	13,5	250	72
	DZ1515150500	15	15	13,5	500	140
	DZ1515151000	15	15	13,5	1000	285
	DZ1517170250	17	17	15,5	250	92
	DZ1517170500	17	17	15,5	500	186
	DZ1517171000	17	17	15,5	1000	400
Modul 2,0	DZ2016160500	16	16	14	500	157
	DZ2016161000	16	16	14	1000	312
	DZ2020200250	20	20	18	250	127
	DZ2020200500	20	20	18	500	254
	DZ2020201000	20	20	18	1000	500
Modul 2,5	DZ2520200500	20	20	17,5	500	243
	DZ2520201000	20	20	17,5	1000	489
	DZ2525250250	25	25	22,5	250	198
	DZ2525250500	25	25	22,5	500	397
	DZ2525251000	25	25	22,5	1000	800
Modul 3,0	DZ3025250500	25	25	22	500	385
	DZ3025251000	25	25	22	1000	772
	DZ3030300250	30	30	27	250	400
	DZ3030300500	30	30	27	500	800
	DZ3030301000	30	30	27	1000	1600

### Rund – Stahl

gefräste Zähne  
gerade verzahnt  
sauber gerichtet  
Verzahnungsqualität 8d25 analog DIN 3967  
Eingriffswinkel 20°



### Werkstoff St50K/C35/C45K

Durchmesser-Toleranz h6, geschliffen (Zahnflanken nicht geschliffen)

Modul	Artikel-Nr.	Zahnbreite b mm	Gesamthöhe h <sub>a</sub> mm	h <sub>0</sub> mm	Ø D mm	Nennlänge L mm	Gewicht kg
Modul 1,0	SZA10100500	6	10	9	10	500	0,28
	SZA10101000	6	10	9	10	1000	0,56
Modul 1,5	SZA15150500	9	15	13,5	15	500	0,64
	SZA15151000	9	15	13,5	15	1000	1,28
Modul 2,0	SZA20200500	12	20	18	20	500	1,14
	SZA20201000	12	20	18	20	1000	2,28
	SZA20202000	12	20	18	20	2000	4,52
Modul 2,5	SZA25250500	15	25	22,5	25	500	1,78
	SZA25251000	15	25	22,5	25	1000	3,56
	SZA25252000	15	25	22,5	25	2000	7,2
Modul 3,0	SZA30300500	18	30	27	30	500	2,59
	SZA30301000	18	30	27	30	1000	5,14
	SZA30302000	18	30	27	30	2000	10,28
Modul 4,0	SZA40400500	24	40	36	40	500	4,56
	SZA40401000	24	40	36	40	1000	9,12
	SZA40402000	24	40	36	40	2000	18,24
Modul 5,0	SZA50500500	30	50	45	50	500	7,1
	SZA50501000	30	50	45	50	1000	14,2
	SZA50502000	30	50	45	50	2000	28,4
Modul 6,0	SZA60600500	36	60	54	60	500	10,28
	SZA60601000	36	60	54	60	1000	20,56
	SZA60602000	36	60	54	60	2000	41,12

Tab.53



**Hinweis**  
Die Zahnstangen werden mit Überkopfräser verzahnt. Dadurch entstehen Minus-Toleranzen. Maß h<sub>a</sub> und h<sub>0</sub> bis  
Modul 2,0: -0,2 mm  
Modul 2,5 - 4,0: -0,3 mm  
Modul 5,0 - 6,0: -0,4 mm



4

### Werkstoff 1.4305 rostfrei/INOX

Durchmesser-Toleranz h9, gezogen



Modul	Artikel-Nr.	Zahnbreite b mm	Gesamthöhe h <sub>a</sub> mm	h <sub>0</sub> mm	Ø D mm	Nennlänge L mm	Gewicht kg
Modul 1,0	SZA10100500I	6	10	9	10	500	0,28
	SZA10101000I	6	10	9	10	1000	0,56
Modul 1,5	SZA15150500I	9	15	13,5	15	500	0,64
	SZA15151000I	9	15	13,5	15	1000	1,28
Modul 2,0	SZA20200500I	12	20	18	20	500	1,14
	SZA20201000I	12	20	18	20	1000	2,28
	SZA20202000I	12	20	18	20	2000	4,56
Modul 2,5	SZA25250500I	15	25	22,5	25	500	1,78
	SZA25251000I	15	25	22,5	25	1000	3,56
	SZA25252000I	15	25	22,5	25	2000	7,12
Modul 3,0	SZA30300500I	18	30	27	30	500	2,59
	SZA30301000I	18	30	27	30	1000	5,14
	SZA30302000I	18	30	27,5	30	2000	10,28
Modul 4,0	SZA40400500I	24	40	36	40	500	4,56
	SZA40401000I	24	40	36	40	1000	9,12
	SZA40402000I	24	40	36	40	2000	18,24

Tab.54