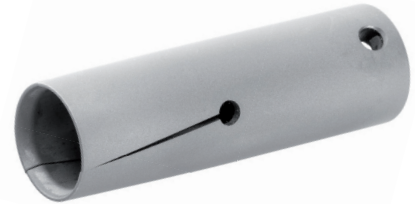
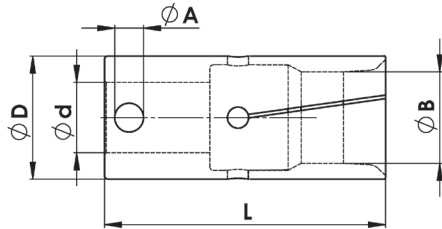
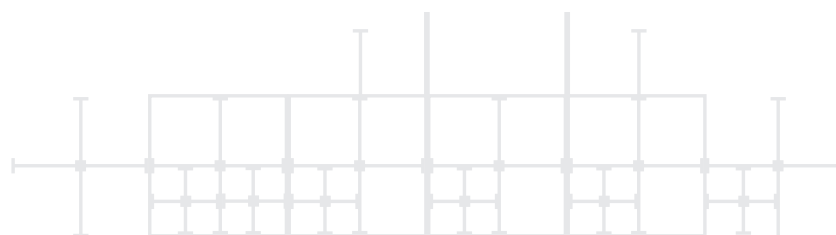


Stahl-Zangen für 6kant Material

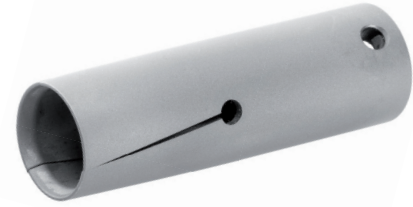
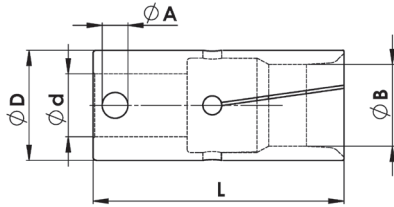


Kanal Ø	D	d	A	SW	Artikel-Nr.	SW	Artikel-Nr.	SW	Artikel-Nr.	SW	Artikel-Nr.	SW	Artikel-Nr.	SW	Artikel-Nr.
20	20	14	5	5	10306506/20	6	10306507/20	7	10306508/20	8	10306509/20	9	10306510/20	10	10306511/20
				11	10306611/20	12	10306612/20	13	10306515/20						
25	25	14	5	14	10306516/25	15	10306517/25	16	10306518/25	17	10306617/25				
30	30	20	8	18	10306618/30	19	10306522/30	20	10306523/30	21	10306524/30	22	10306525/30		
32	32	20	8	23	10306526/32										
35	35	20	8	23	10306526/35	24	10306527/30	25	10306625/35	26	10306530/35				
40	40	20	8	27	10306531/40	28	10306532/40	29	10306533/40	30	10306630/40				
42	42	20	8			32	10306537/42	33	10306538/42						
45	45	20	8	31	10306631/45	32	10306537/45	33	10306538/45	34	10306539/45	35	10306540/45		
50	50	20	8	36	10306541/50	37	10306542/50	38	10306638/50	39	10306545/50				
55	55	20	8	40	10306546/55	41	10306547/55	42	10306548/55	43	10306549/55				
60	60	20	8	44	10306644/60	45	10306552/60	46	10306553/60	47		48	10306555/60		
65	65	20	8	49	10306556/65	50	10306557/65	51		52	10306652/65	53			
70	70	20	8	54		55	10306563/70	56	10306564/70	57	10306565/70				
75	75	20	8	58		59		60	10306569/75	61					
80	80	20	8	62	10306571/80	63	10306572/80	64	10306573/85	65	10306574/80	66			
85	85	20	8	67	10306577/85	68	10306578/85	69	10306579/85	70	10306580/85				
90	90	20	8												
95	95	20	8												
100	100	20	8												

Bitte bei Bestellung Kanaldurchmesser beachten! Sonder-Abmessungen auf Anfrage.



Stahl-Zangen für Rundmaterial

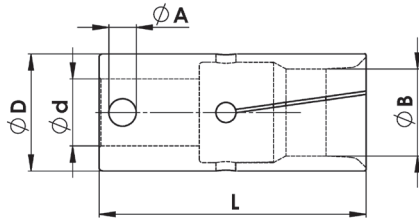


Kanal Ø	D	d	A	Ø B	Artikel-Nr.	Ø B	Artikel-Nr.	Ø B	Artikel-Nr.	Ø B	Artikel-Nr.	Ø B	Artikel-Nr.	Ø B	Artikel-Nr.
20	20	14	5	5,0	10306505/20	5,5	103065055/20	6,0	10306506/20	6,5	103065065/20	7,0	10306507/20	7,5	103065075/20
				8,0	10306508/20	8,5	103065085/20	9,0	10306509/20	9,5	103065095/20	10,0	10306510/20	10,5	103065105/20
				11,0	10306511/20	11,5	103065115/20	12,0	10306512/20	12,5	103065125/20	13,0	10306513/20	13,5	103065135/20
				14,0	10306514/20	14,5	103065145/20	15,0	10306515/20	15,5	103065155/20				
25	25	14	5	16	10306516/25	16,5	103065165/25	17,0	10306517/25	17,5	103065175/25	18,0	10306518/25	18,5	103065185/25
				19	10306519/25	19,5	103065195/25	20,0	10306520/25	20,5	103065205/25				
30	30	20	8	21,0	10306521/30	21,5	103065215/30	22,0	10306522/30	22,5	103065225/30	23,0	10306523/30	23,5	103065235/30
				24,0	10306524/30	24,5	103065245/30	25,0	10306525/30	25,5	103065255/30				
32	32	20	8	26,0	10306526/32	26,5	103065265/32	27,0	10306527/32	27,5	103065275/32	28,0	10306528/32	28,5	103065285/32
				29,0	10306529/32										
35	35	20	8	26,0	10306526/35	26,5	103065265/35	27,0	10306527/35	27,5	103065275/35	28,0	10306528/35	28,5	103065285/35
				29,0	10306529/35	29,5	103065295/35	30,0	10306530/35	30,5	103065305/35				
40	40	20	8	31,0	10306531/40	31,5	103065315/40	32,0	10306532/40	32,5	103065325/40	33,0	10306533/40	33,5	103065335/40
				34,0	10306534/40	34,5	103065345/40	35,0	10306535/40	35,5	103065355/40				
42	42	20	8	36,0	10306536/42	36,5	103065365/42	37,0	10306537/42	37,5	103065375/42	38,0	10306538/42		
45	45	20	8	36,0	10306536/45	36,5	103065365/45	37,0	10306537/45	37,5	103065375/45	38,0	10306538/45	38,5	103065385/45
				39,0	10306539/45	39,5	103065395/45	40,0	10306540/45	40,5	103065405/45				
50	50	20	8	41,0	10306541/50	41,5	103065415/50	42,0	10306542/50	42,5	103065425/50	43,0	10306543/50	43,5	103065435/50
				44,0	10306544/50	44,5	103065445/50	45,0	10306545/50	45,5	103065455/50				
55	55	20	8	46,0	10306546/55	46,5	103065465/55	47,0	10306547/55	47,5	103065475/55	48,0	10306548/55	48,5	103065485/55
				49,0	10306549/55	49,5	103065495/55	50,0	10306550/55	50,5	103065505/55				
60	60	20	8	51,0	10306551/60	51,5	103065515/60	52,0	10306552/60	52,5	103065525/60	53,0	10306553/60	53,5	103065535/60
				54,0	10306554/60	54,5	103065545/60	55,0	10306555/60	55,5	103065555/60				
65	65	20	8	56,0	10306556/65	56,5	103065565/65	57,0	10306557/65	57,5	103065575/65	58,0	10306558/65	58,5	103065585/65
				59,0	10306559/65	59,5	103065595/65	60,0	10306560/65	60,5	103065605/65				
70	70	20	8	61,0	10306561/70	61,5	103065615/70	62,0	10306562/70	62,5	103065625/70	63,0	10306563/70	63,5	103065635/70
				64,0	10306564/70	64,5	103065645/70	65,0	10306565/70	65,5	103065655/70				
75	75	20	8	66,0	10306566/75	66,5	103065665/75	67,0	10306567/75	67,5	103065675/75	68,0	10306568/75	68,5	103065685/75
				69,0	10306569/75	69,5	103065695/75	70,0	10306570/75	70,5	103065705/75				
80	80	20	8	71,0	10306571/80	71,5	103065715/80	72,0	10306572/80	72,5	103065725/80	73,0	10306573/80	73,5	103065735/80
				74,0	10306574/80	74,5	103065745/80	75,0	10306575/80	75,5	103065755/80				
85	85	20	8	76,0	10306576/85	76,5	103065765/85	77,0	10306577/85	77,5	103065775/85	78,0	10306578/85	78,5	103065785/85
				79,0	10306579/85	79,5	103065795/85	80,0	10306580/85	80,5	103065805/85				
90	90	20	8	81,0	10306581/90	81,5	103065815/90	82,0	10306582/90	82,5	103065825/90	83,0	10306583/90	83,5	103065835/90
				84,0	10306584/90	84,5	103065845/90	85,0	10306585/90	85,5	103065855/90				
95	95	20	8	86,0	10306586/95	86,5	103065865/95	87,0	10306587/95	87,5	103065875/95	88,0	10306588/95	88,5	103065885/95
				89,0	10306589/95	89,5	103065895/95	90,0	10306590/95	90,5	103065905/95				
100	100	20	8	91,0	10306591/100	91,5	103065915/100	92,0	10306592/100	92,5	103065925/100	93,0	10306593/100	93,5	103065935/100
				94,0	10306594/100	94,5	103065945/100	95,0	10306595/100	95,5	103065955/100				

Bitte bei Bestellung Kanaldurchmesser beachten! Sonder-Abmessungen auf Anfrage.

Siemensstraße 6 • 71299 Wimsheim • Telefon: +49 7044 9061-66 • Telefax: +49 7044 9061-69 • info@topautomazioni.de

Stahl-Zangen für 4kant Material

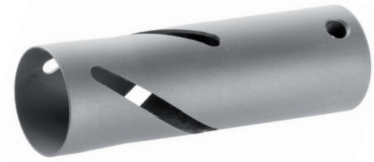
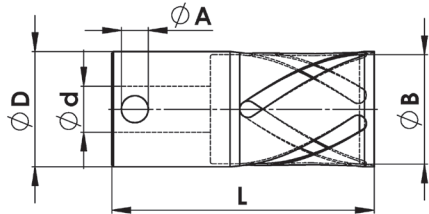


Kanal Ø	D	d	A	SW	Artikel-Nr.	SW	Artikel-Nr.	SW	Artikel-Nr.	SW	Artikel-Nr.	SW	Artikel-Nr.	SW	Artikel-Nr.
20	20	14	5	5	10306507/20	6		7	10306510/20	8	10306511/20	9	10306513/20	10	10306514/20
				11											
25	25	14	5	12	10306517/25	13	10306518/25	14	10306520/25						
30	30	20	8	15	10306521/30	16	10306522/30	17	10306524/30	18	10306525/30				
32	32	20	8	19	10306527/32	20	10306528/32								
35	35	20	8	19	10306527/35	20	10306528/35	21							
40	40	20	8	22	10306531/40	23	10306532/40	24	10306534/40	25	10306535/40				
42	42	20	8	26		27	10306538/42								
45	45	20	8	26		27	10306538/45	28	10306539/45						
50	50	20	8	29	10306541/50	30	10306542/50	31	10306544/50	32	10306545/50				
55	55	20	8	33		34	10306548/55	35	10306549/55	36					
60	60	20	8	37	10306552/60	38	10306553/60	39	10306555/60						
65	65	20	8	40	10306556/65	41	10306558/65	42	10306559/65	43	10306560/65				
70	70	20	8	44	10306562/70	45	10306563/70	46	10306565/70						
75	75	20	8	47	10306566/75	48	10306567/75	49	10306569/75	50	10306570/75				
80	80	20	8	51	10306572/80	52	10306573/80	53	10306574/80						
85	85	20	8	54	10306576/85	55	10306577/85								
90	90	20	8												
95	95	20	8												
100	100	20	8												

Bitte bei Bestellung Kanaldurchmesser beachten! Sonder-Abmessungen auf Anfrage.

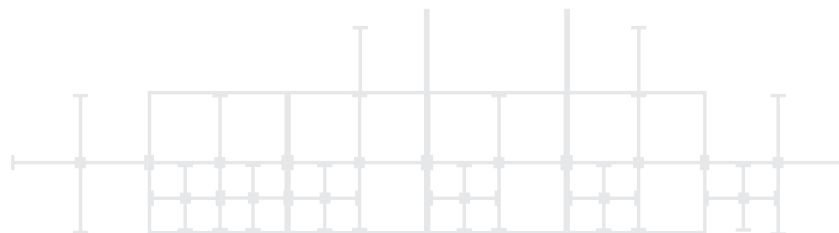


Stahl-Zangen Longlife für Rundmaterial

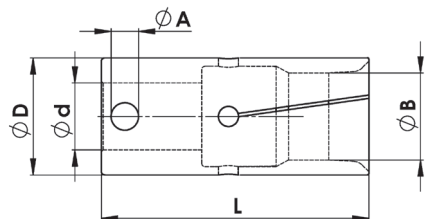


Kanal Ø	D	d	A	SW	Artikel-Nr.	SW	Artikel-Nr.	SW	Artikel-Nr.	SW	Artikel-Nr.	SW	Artikel-Nr.	SW	Artikel-Nr.
20	20	14	5	17,0	10306517/20L	17,5	103065175/20L	18,0	10306518/20L	18,5	103065185/20L	19,0	10306519/20L		
25	25	14	5	22,0	10306522/25L	22,5	103065225/25L	23,0	10306523/25L	23,5	103065235/25L	24,0	10306524/25L		
30	30	20	8	27,0	10306527/30L	27,5	103065275/30L	28,0	10306528/30L	28,5	103065285/30L	29,0	10306529/30L		
32	32	20	8	28,0	10306528/32L	28,5	103065285/32L	29,0	10306529/32L	29,5	103065295/32L	30,0	10306530/32L	30,5	103065305/32L
				31,0	10306531/32L										
35	35	20	8	32,0	10306532/35L	32,5	103065325/35L	33,0	10306533/35L	33,5	103065335/35L	34,0	10306534/35L		
37	37	20	8	35,0	10306535/37L	35,5	103065355/37L	36,0	10306536/37L						
40	40	20	8	37,0	10306537/40L	37,5	103065375/40L	38,0	10306538/40L	38,5	103065385/40L	39,0	10306539/40L		
42	42	20	8	38,0	10306538/42L	38,5	103065385/42L	39,0	10306539/42L	39,5	103065395/42L	40,0	10306540/42L	40,5	103065405/42L
				41,0	10306541/42L										
45	45	20	8	42,0	10306542/45L	42,5	103065425/45L	43,0	10306543/45L	43,5	103065435/45L	44,0	10306544/45L		
50	50	20	8	47,0	10306547/50L	47,5	103065475/50L	48,0	10306548/50L	48,5	103065485/50L	49,0	10306549/50L		
51	51	20	8	49,0	10306549/51L	49,5	103065495/51L	50,0	10306550/51L						
52	52	20	8	49,0	10306549/52L	49,5	103065495/52L	50,0	10306550/52L	50,5	103065505/52L	51,0	10306551/52L		
55	55	20	8			52,5	103065525/55L	53,0	10306553/55L	53,5	103065535/55L	54,0	10306554/55L		
60	60	20	8	57,0	10306557/60L	57,5	103065575/60L	58,0	10306558/60L	58,5	103065585/60L	59,0	10306559/60L		
65	65	20	8	62,0	10306562/65L	62,5	103065625/65L	63,0	10306563/65L	63,5	103065635/65L	64,0	10306564/65L		

Bitte bei Bestellung Kanaldurchmesser beachten! Sonder-Abmessungen auf Anfrage.



Sonder Stahl-Zangen für Rundmaterial

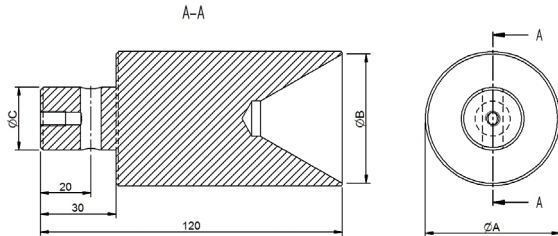


Kanal Ø	D	d	A	Ø B	Artikel-Nr.	Ø B	Artikel-Nr.	Ø B	Artikel-Nr.	Ø B	Artikel-Nr.	Ø B	Artikel-Nr.	Ø B	Artikel-Nr.
20	20	14	5	3,0	10306503/20	3,5	103065035/20	4,0	10306504/20	4,5	103065045/20	16,0	10306516/20	16,5	103065165/20
				17,0	10306517/20										
25	25	14	5	15,0	10306515/25	15,5	103065155/25	21,0	10306521/25	21,5	103065215/25	22,0	10306522/25		
30	30	20	8	20,0	10306520/30	20,5	103065205/30	26,0	10306526/30	26,5	103065265/30	27,0	10306527/30		
32	32	20	8	22,0	10306522/32	22,5	103065225/32	23,0	10306523/32	23,5	103065235/32	24,0	10306524/32	24,5	103065245/32
				25,0	10306525/32	25,5	103065255/32								
35	35	20	8	25,0	10306525/35	25,5	103065255/35	31,0	10306531/35	31,5	103065315/35	32,0	10306532/35		
40	40	20	8	30,0	10306530/40	30,5	103065305/40	36,0	10306536/40	36,5	103065365/40	37,0	10306537/40		
42	42	20	8	38,0	10306538/42	38,5	103065385/42	39,0	10306539/42						
45	45	20	8	41,0	10306541/45	41,5	103065415/45	42,0	10306542/45						
50	50	20	8	46,0	10306546/50	46,5	103065465/50	47,0	10306547/50						
55	55	20	8	51,0	10306551/55	51,5	103065515/55	52,0	10306552/55						
60	60	20	8	56,0	10306556/60										
65	65	20	8	61,0	10306561/65	61,5	103065615/65	62,0	10306562/65						

Bitte bei Bestellung Kanaldurchmesser beachten! Sonder-Abmessungen auf Anfrage.

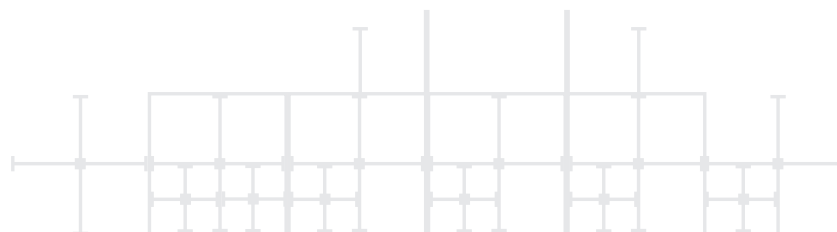


Vorschubkonus

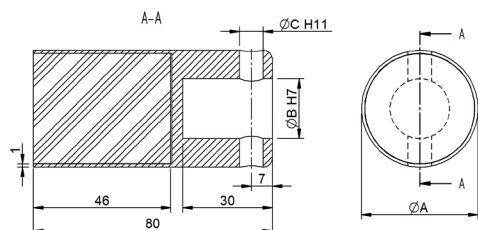


Kanal Ø	A	B	C	Artikel-Nr.
32	30,5	28,5	20	10301331
36	34,5	32,5	20	10301326
40	38,5	36,5	25	10301311
42	40,5	38,5	25	10301301
45	43,5	41,5	25	10301291
50	48,5	46,5	25	10301281
52	50,5	48,5	25	10301271
55	53,5	51,5	25	10301261
60	58,5	56,5	30	10301251
62	60,5	58,5	30	10301241
65	63,5	61,5	30	10301231
70	68,5	66,5	30	10301221
72	70,5	68,5	30	10301210
75	73,5	71,5	30	10301201
80	78,5	76,5	30	10083931
82	80,5	78,5	30	10083921
85	83,5	81,5	30	10083911
90	88,5	86,5	30	10083961
100	98,5	96,5	30	10083951
110	108,5	106,5	30	10083941

Bitte bei Bestellung Kanaldurchmesser beachten! Sonder-Abmessungen auf Anfrage.

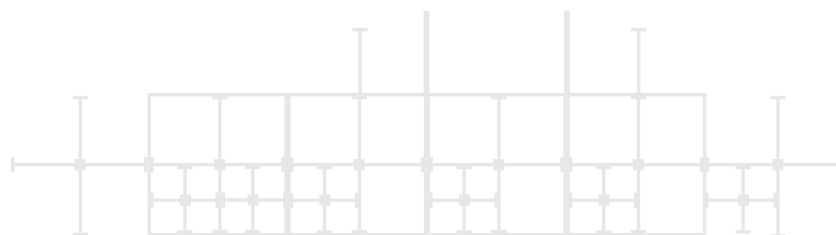


Kunststoff-Zangen

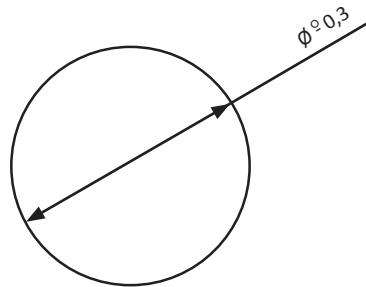


Kanal Ø	Ø A	Ø B	Ø C	Artikel-Nr.
15	14,9	10	5,2	10306795
20	19	14	5,2	10306800
25	24	14	5,2	10306805
30	29	20	8,2	10306810
32	31	20	8,2	10306815
35	34	20	8,2	10306820
38	37	20	8,2	10306825
40	39	20	8,2	10306830
42	41	20	8,2	10306835
45	44	20	8,2	10306840
50	49	20	8,2	10306845
52	51	20	8,2	10306850
55	54	20	8,2	10306855
60	59	20	8,2	10306860
62	61	20	8,2	10306865
65	64	20	8,2	10306870
70	69	20	8,2	10306875
72	71	30	8,2	10306880
75	74	30	8,2	10306885
80	79	30	8,2	10306890
82	81	30	8,2	10306895
85	84	30	8,2	10306900
90	89	30	8,2	10306905
95	94	30	8,5	10306906
100	99	30	8,2	10306910
110	109	30	8,2	10306915

Bitte bei Bestellung Kanaldurchmesser beachten! Sonder-Abmessungen auf Anfrage.

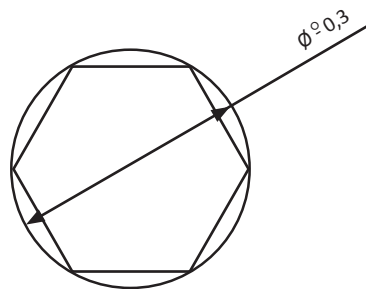


Bohrvorschrift für Kunststoff-Zangen



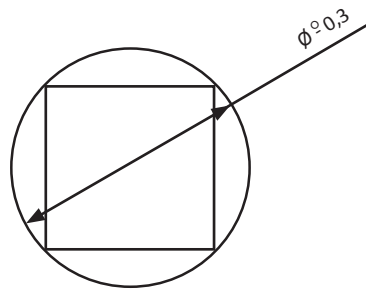
Rund

Die Bohrung in der Zange etwa 1,5 mm kleiner als den Durchmesser der Materialstange ausführen.



6-kant

Die Bohrung in der Zange etwa 2 mm kleiner als den Durchmesser (über Eck gemessen) der Materialstange ausführen.



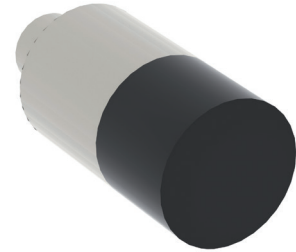
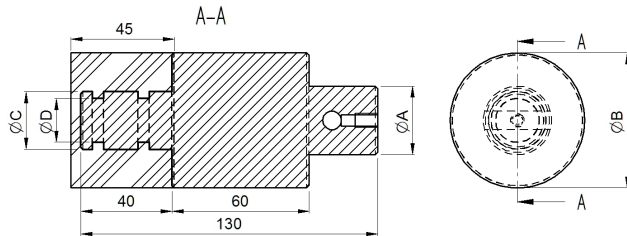
4-kant

Die Bohrung in der Zange etwa 2 mm kleiner als den Durchmesser (über Eck gemessen) der Materialstange ausführen.

Die besten Ergebnisse erzielen Sie bei den Kunststoff-Zangen, wenn Sie diese mit einem Außendurchmesser von max. 20 mm über dem des zu bearbeiteten Materials bestellen.

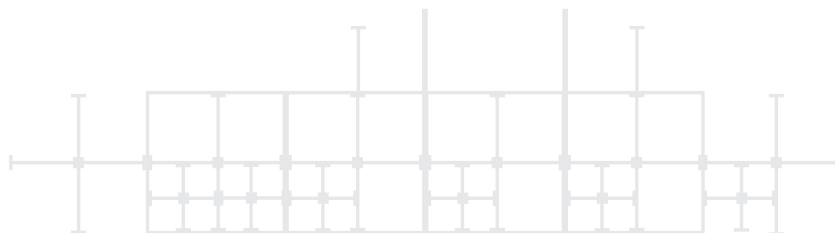
z.B. Außendurchmesser 40 bis 50 mm bei Stangenmaterial mit 20 mm oder 70 bis 80 mm bei Materialstangen mit 50 mm Durchmesser.

Innenzangen - Kunststoff

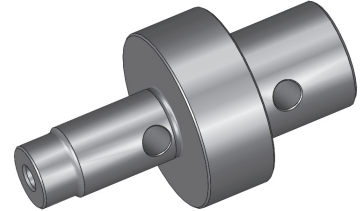
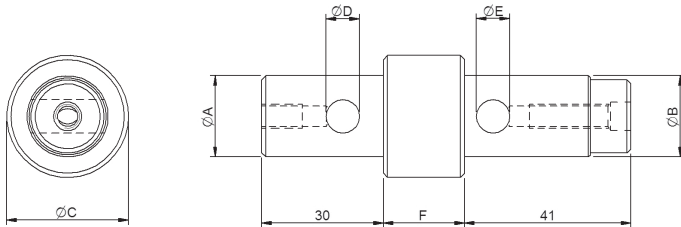


A	B	C	D	Artikel-Nr.
20	29	15	10	10316830
25	39	18	15	10316840
25	44	20	16	10316845
25	49	20	16	10316850
30	59	25	19	10316860
30	64	25	19	10316865
30	69	25	19	10316870
30	74	25	19	10316875
30	79	25	19	10316880

Sonder-Abmessungen auf Anfrage.



Adapter



A	B	C	D	E	Artikel-Nr.
30	30	50	8	8	10306400
30	20	50	8	8	10306420
30	14	50	8	5	10306430
25	20	35	8	8	10306450
25	14	35	8	5	10306460
20	20	30	8	8	10306470
20	14	30	8	5	10306480
14	14	20	5	5	10306490

Sonder-Abmessungen auf Anfrage.

Stifte für Adapter und Zangen

	\varnothing D	L	Artikel-Nr.
	5	19	10306189
	5	24	10303190
	8	30	10306191
	8	45	10306192
	8	60	10306193
	8	40	10306194

Sonder-Abmessungen auf Anfrage.

