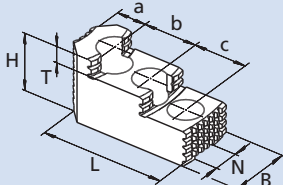


# Centco4-D

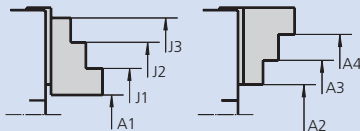
SPITZVERZÄHNUNG  
ZOLL

■ Backen\*

## MHB-D (SPITZVERZ. ZOLL) Harte Aufsatzbacken umkehrbar

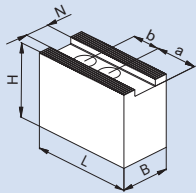


### Spannbereiche



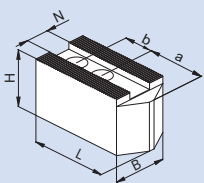
Centco4	210-52	260-72	315-92	400-112	500-115	630-165
Backen Typ	MHB-D 160	MHB-D 200	MHB-D 200	MHB-D 251	MHB-D 500	MHB-D 500
Id.-Nr.	12081638	12082038	12082038	12083038	12084548	12084548
Verzahnung	1/16" x 90°	1/16" x 90°	1/16" x 90°	1/16" x 90°	3/32" x 90°	3/32" x 90°
B	34	40	40	45	60	60
H	39	45	45	56	75	75
L	65.2	82	82	106.2	140.8	140.8
T	10	10.5	10.5	13.5	19	19
N	14	17	17	21	25.5	25.5
a	18	19	19	26	38	38
b	16.5	23	23	30	38	38
c	16.5	23	23	30	38	38
kg / Satz	0.9	2.3	2.3	2.9	9.5	9.5
A1	41 - 127	52 - 161	66 - 216	69 - 263	109.5 - 320	119 - 448.5
A2	-	-	-	-	-	-
A3	90 - 173.5	102.5 - 211.5	116.5 - 265.5	160 - 355	229 - 440	239 - 573
A4	138 - 210**	177.5 - 260**	192 - 315**	245 - 400**	328 - 500**	338 - 630**
J1	87 - 172	100 - 208	114 - 263	124 - 316.5	193.5 - 403	204 - 531.5
J2	135 - 210**	174 - 260**	188 - 315**	207 - 400**	291.5 - 500**	301.5 - 630**
J3	197.5 - 210**	216 - 260**	230 - 315**	279 - 400**	389.5 - 500**	399 - 630**

## MWB-D (SPITZVERZ. ZOLL) Weiche Aufsatzbacken Hohe Ausführung



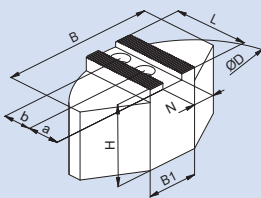
Centco4	210-52	260-72	315-92	400-112	500-115	630-165
Backen Typ	MWB-D 165	MWB-D 200	MWB-D 200	MWB-D 250	MWB-D 400	MWB-D 400
Id.-Nr.	5318607	5318837	5318837	5319680	5319831	5319831
Verzahnung	1/16" x 90°	1/16" x 90°	1/16" x 90°	1/16" x 90°	3/32" x 90°	3/32" x 90°
B	35	40	40	50	60	60
H	60	60	60	80	90	90
L	70	90	90	120	170	170
N	14	17	17	21	25.5	25.5
a	33	43	43	62	90	90
b	16.5	22	22	28	35	35
kg / Satz	2.8	4.1	4.1	9.2	21.6	21.6

## AWB-D (SPITZVERZ. ZOLL) Weiche Aufsatzbacken Weiche / niedere Ausführung



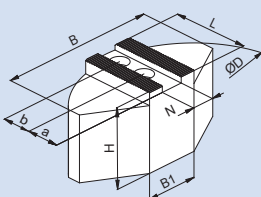
Centco4	210-52	260-72	315-92	400-112	500-115	630-165
Backen Typ	AWB-D 165	AWB-D 200	AWB-D 200	AWB-D 250	AWB-D 400	AWB-D 400
Id.-Nr.	5318608	5318838	5318838	5319681	5319834	5319834
Verzahnung	1/16" x 90°	1/16" x 90°	1/16" x 90°	1/16" x 90°	3/32" x 90°	3/32" x 90°
B	40	40	40	50	60	60
H	40	40	40	50	60	60
L	100	110	110	120	170	170
N	14	17	17	21	25.5	25.5
a	43	73	73	90	115	115
b	22	22	22	28	35	35
kg / Satz	2.4	4.3	4.3	8.3	14.5	14.5

## SBS-D (SPITZVERZ. ZOLL) Weiche Segmentbacken



Centco4	210-52	260-72	315-92	400-112	500-115	630-165
Backen Typ	SBS-D 165	SBS-D 200	SBS-D 200	SBS-D 200	SBS-D 400	SBS-D 400
Id.-Nr.	5318610	5318839	5318839	5319684	5319832	5319832
Verzahnung	1/16" x 90°	1/16" x 90°	1/16" x 90°	1/16" x 90°	3/32" x 90°	3/32" x 90°
B	120	140	140	180	330	330
B1	40	64	64	50	190	190
D	165	200	200	250	440	440
H	60	60	60	70	85	85
L	60	70	70	80	155	155
N	14	17	17	21	25.5	25.5
a	25	35	35	30	85	85
b	22	22	22	29	35	35
kg / Satz	7.1	10.3	10.3	18.3	71	71

## SBA-D (SPITZVERZ. ZOLL) Weiche Alu-Segmentbacken



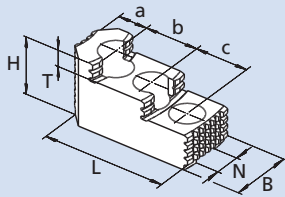
Centco4	210-52	260-72	315-92	400-112	500-115	630-165
Backen Typ	SBA-D 165	SBA-D 200	SBA-D 200	SBA-D 250	SBA-D 400	SBA-D 400
Id.-Nr.	5318609	5318840	5318840	5319685	5319833	5319833
Verzahnung	1/16" x 90°	1/16" x 90°	1/16" x 90°	1/16" x 90°	3/32" x 90°	3/32" x 90°
B	110	120	120	160	330	330
B1	40	40	40	50	190	190
D	165	200	200	250	440	440
H	58	58	58	78	98	98
L	58	72.5	72.5	87.5	160	160
N	14	17	17	21	25.5	25.5
a	25	35	35	40	85	85
b	20	22	22	29	35	35
kg / Satz	2.4	3.7	3.7	7.2	32	32

\* Achtung: Die angegebenen Werte sind nur theoretisch berechnete Werte bei 1 mm Spannhub und 1 mm Restspannhub.  
SMW-AUTOBLOK empfiehlt, keine Durchmesser zu spannen, die größer als der Futterdurchmesser sind.  
Bei Fragen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

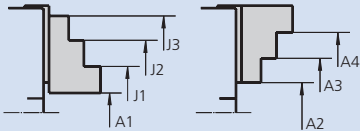
\*\* Nicht größer als Futter-Ø

■ Backen\*

## MHB-M (SPITZVERZ. METRISCH) Harte Aufsatzbacken umkehrbar

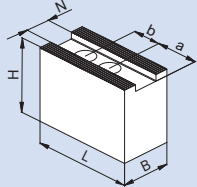


### Spannbereiche



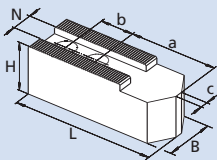
Centco4	210-52	260-72	315-92
Backen Typ	MHB-M 140/4	MHB-M 140/4	MHB-M 140/4
Id.-Nr.	12082129	12082129	12082129
Verzahnung	1.5 x 60°	1.5 x 60°	1.5 x 60°
B	40	40	40
H	45	45	45
L	86	86	86
T	10.5	10.5	10.5
N	14	14	14
a	19	19	19
b	25	25	25
c	25	25	25
kg / Satz	2.4	2.4	2.4
A1	23.5 - 61.5	55 - 112	60.5 - 167
A2	-	-	-
A3	78.5 - 116	109.5 - 166	115 - 220
A4	153.5 - 191	185 - 242	191 - 296
J1	79 - 113.5	108 - 163	113 - 218
J2	150.5 - 187.5	181.5 - 238	186.5 - 293
J3	196 - 210**	227 - 260**	232.5 - 315**

## WBJ-M (SPITZVERZ. METRISCH) Weiche Aufsatzbacken Hohe Ausführung



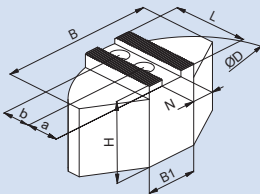
Centco4	210-52	260-72	315-92
Backen Typ	WBJ-M 1403/4	WBJ-M 1403/4	WBJ-M 1403/4
Id.-Nr.	5311479	5311479	5311479
Verzahnung	1.5 x 60°	1.5 x 60°	1.5 x 60°
B	40	40	40
H	60	60	60
L	90	90	90
N	14	14	14
a	45	45	45
b	25	25	25
kg / Satz	3.6	3.6	3.6

## AWB-M (SPITZVERZ. METRISCH) Weiche Aufsatzbacken Weiche / niedere Ausführung



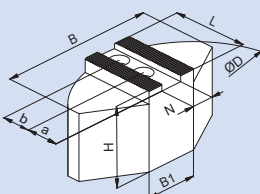
Centco4	210-52	260-72	315-92
Backen Typ	AWB-M 1401/4	AWB-M 1401/4	AWB-M 1401/4
Id.-Nr.	5311476	5311476	5311476
Verzahnung	1.5 x 60°	1.5 x 60°	1.5 x 60°
B	35	35	35
H	40	40	40
L	102	102	102
N	14	14	14
a	57	57	57
b	25	25	25
c	4	4	4
kg / Satz	3.5	3.5	3.5

## SBJ-M (SPITZVERZ. METRISCH) Weiche Segmentbacken



Centco4	210-52	260-72	315-92
Backen Typ	SBJ-M 200/4	SBJ-M 200/4	SBJ-M 200/4
Id.-Nr.	5311478	5311478	5311478
Verzahnung	1.5 x 60°	1.5 x 60°	1.5 x 60°
B	140	140	140
B1	70	70	70
D	200	200	200
H	60	60	60
L	70	70	70
N	14	14	14
a	30	30	30
b	25	25	25
kg / Satz	12	12	12

## SBJ-MA (SPITZVERZ. METRISCH) Weiche Alu-Segmentbacken Leichte Ausführung

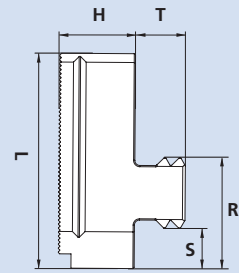
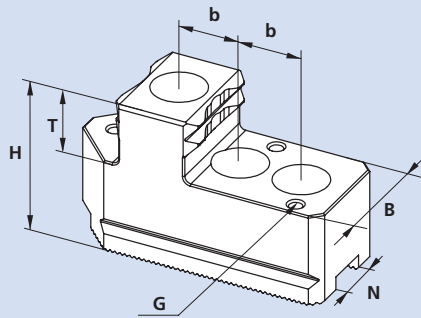


Centco4	210-52	260-72	315-92
Backen Typ	SBJ-MA 200/4	SBJ-MA 200/4	SBJ-MA 200/4
Id.-Nr.	5311477	5311477	5311477
Verzahnung	1.5 x 60°	1.5 x 60°	1.5 x 60°
B	140	140	140
B1	50	50	50
D	200	200	200
H	58	58	58
L	75	75	75
N	14	14	14
a	35	35	35
b	25	25	25
kg / Satz	4.1	4.1	4.1

\* Achtung: Die angegebenen Werte sind nur theoretisch berechnete Werte bei 1 mm Spannhub und 1 mm Restspannhub.  
SMW-AUTOBLOK empfiehlt, keine Durchmesser zu spannen, die größer als der Futterdurchmesser sind.  
Bei Fragen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

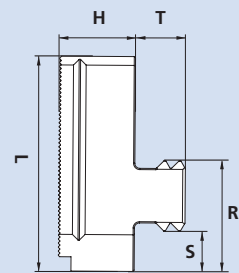
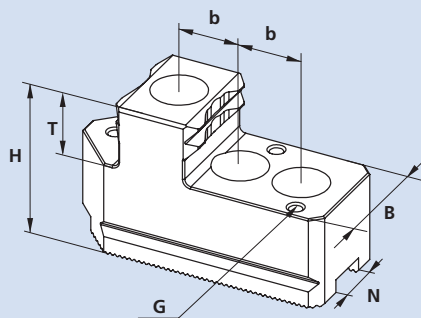
\*\* Nicht größer als Futter-Ø

## GG-D (SPITZVERZ. ZOLL) Harte Greiferspannbacken



Typ	Id.-Nr.	Außen- spannung*	Innen- spannung*	B	H	L	R	S	T	G	N	b	Spitz- verzahnung	kg / Satz	SMW-AUTOBLOK Futter
GG-D 210	5325558	48-205	104-210	35	50	85	44	16	20	M5	14	20	1/16"x90°	2.252	Centco4 D210
GG-D 260	5325560	49-256	128-260	36	55	100	52	11	20	M5	17	25	1/16"x90°	3.364	Centco4 D260
GG-D 315	5325562	50-309	146-315	40	55	110	65	17	20	M8	17	25	1/16"x90°	4.184	Centco4 D315
GG-D 400	5325564	72-394	171-400	50	60	130	64	13	22	M8	21	32,5	1/16"x90°	6.8524	Centco4 D400
GG-D 500	5325565	127-495	242-500	60	60	150	73	14,5	22	M8	25,5	40	3/32"	9.04	Centco4 D500
GG-D 630	5325566	105-630	242-630	60	60	180	83	13	22	M8	25,5	50	3/32"	11.492	Centco4 D630

## GG-M (SPITZVERZ. METRISCH) Harte Greiferspannbacken

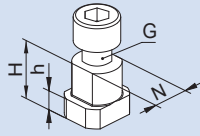


Typ	Id.-Nr.	Außen- spannung*	Innen- spannung*	B	H	L	R	S	T	G	N	b	Spitz- verzahnung	kg / Satz	SMW-AUTOBLOK Futter
GG-M 210	5325559	46-201	113-210	35	50	85	49	15	20	M5	14	21,5	1.5x60°	2.268	Centco4 M210
GG-M 260	5325561	65-258	141-260	36	55	100	51	13,5	20	M5	14	23	1.5x60°	3.224	Centco4 M260
GG-M 315	5325563	51-308	147-315	40	55	110	65	17	20	M8	14	25	1.5x60°	4.224	Centco4 M315

\* Achtung: Die angegebenen Werte sind nur theoretisch berechnete Werte. SMW-AUTOBLOK empfiehlt, keine Durchmesser zu spannen, die größer als der Futterdurchmesser sind. Bei Fragen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

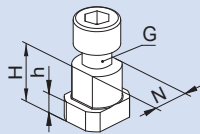
- Nutensteine
- Abdeckungen für Durchgang

## NST Nutensteine passend für Centco4-D



Centco4	210-52	260-72	315-92	400-112	500-155	630-165
Nutenstein Typ	NST14	NST17	NST17	NST21	NST25	NST25
Id.-Nr.	163134	016021	016021	014788	014812	014812
N	14	17	17	21	25.5	25.5
H	20	23	23	27	29	29
h	7.5	9	9	10	11	11
Zyl.-Schraube ISO 4762-12.9	G	M10 x 25	M12 x 30	M12 x 30	M16 x 35	M20 x 40
Anzugsmoment Md max. (Nm)	40	60	60	150	200	200

## NST Nutensteine passend für Centco4-M



Centco4	210-52	260-72	315-92
Nutenstein Typ	NST17/14	NST17/14	NST17/14
Id.-Nr.	036976	036976	036976
N	14	14	14
H	20.5	20.5	20.5
h	-	-	-
Zyl.-Schraube ISO 4762-12.9	G	M12 x 25	M12 x 25
Anzugsmoment Md max. (Nm)	60	60	60

## Abdeckung für Durchgang



Centco4	210-52	260-72	315-92	400-112	500-155	630-165
Id.Nr.	163135	163136	163137	163138	163584	163585

## Wichtig für Wartung und sicheren Betrieb Deshalb gleich mitbestellen

### Gleitpaste K67

Speziell für die Schmierung von Hand- und Kraftspannfuttern entwickelt



Kartusche 14 Oz. (DIN 1284)  
Fettinhalt 500 g  
Id.-Nr. 10731223

Dose 1000 g  
Id.-Nr. 10731224

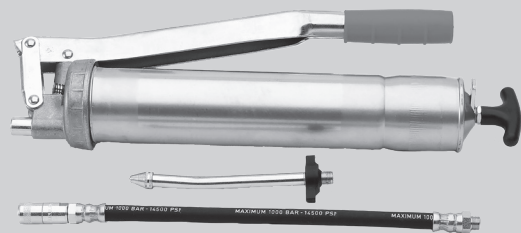


- Hohe Haftfestigkeit
- Hohe Auswaschbeständigkeit bei Einsatz von Kühlschmieremulsion
- Hohe Tragfähigkeit
- Niedriger Reibungskoeffizient
- Verhindert Passungsrost

### Fettpresse

Fettpresse (DIN 1283) für Kartuschen 14 Oz. (DIN 1284)

- Auch für Befüllung mit losem Fett geeignet

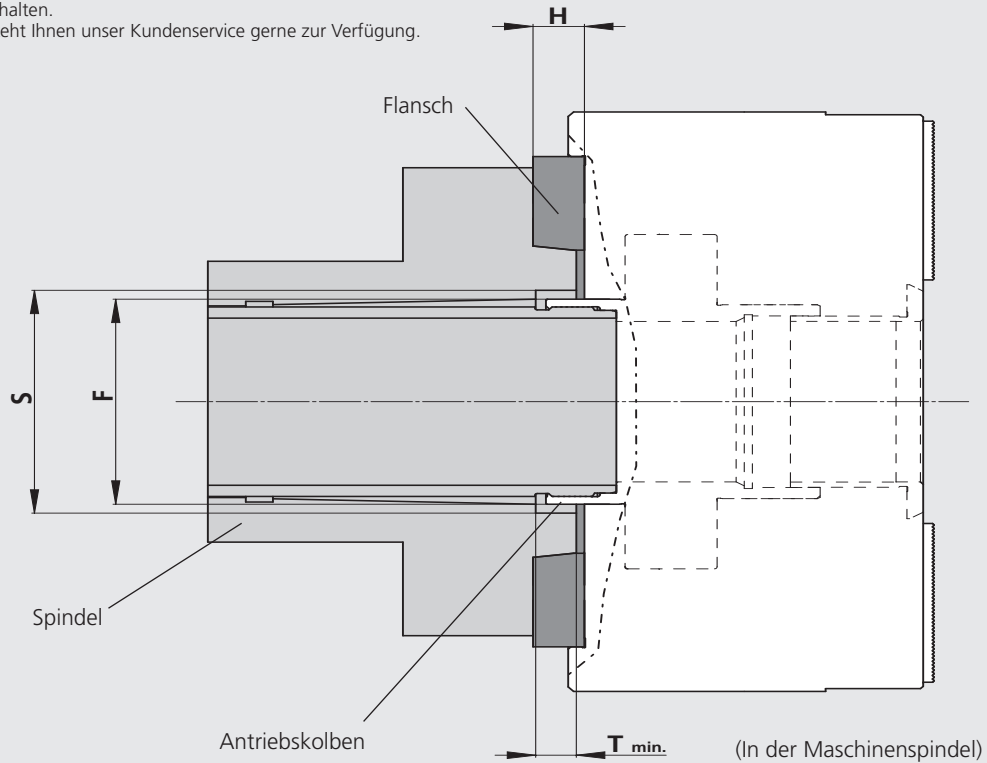


Abschmiereset Id.-Nr. 083726

Lieferumfang

- Fettpresse
- 1 Adapter flexibel für Kegelschmiernippel
- 1 Adapter für Trichterschmiernippel

Technische Änderungen vorbehalten.  
Für genauere Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.



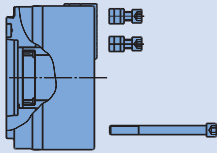
Basis-Futtertyp Centco4 D / M	Spindelanschluss	Antriebskolben-Ø F [mm]	Freiraum-Ø S [mm]	Freiraum - Tiefe T min. [mm]*	Id.-Nr. Flansch	Flansch - Höhe H [mm]	Bestellübersicht ASA	
							Id.-Nr. kpl. Futter Zoll-Verz. D + Flansch	Id.-Nr. kpl. Futter Metr.-Verz. M + Flansch
210-52-Z170	A06	68	> 68	14	24162000	17	163842	163844
			< 68	-	24162110	40	163843	163845
260-72-Z220	A06	92	< 92	-	24162532	50	163874	163877
	A08	92	> 92	17	24182500	19	163875	163878
< 92			-	24182520	43	163876	163879	
315-92-Z300	A08	115	> 115	10	24183100	30	163880	163885
			< 115	-	24184000	40	163881	163886
	A11	115	> 115	20	24113100	21	163882	163887
			< 115	-	2704390	44	163883	163888
400-112-Z300	A11	142	< 142	-	2704390	44	163890	-
400-112-Z380	A11	142	> 142	2	24115000	40	163891	-
			< 142	-	2704391	44	163892	-
	A15	142	> 142	23	24125000	23	163893	-
			< 142	-	2704392	47	163894	-
500-155-Z380	A11	178	> 178	8	24115000	40	163895	-
			< 178	-	2704606	50	163896	-
	A15	178	> 178	26.5	24125000	23	163897	-
			< 178	-	273765	50	163898	-
630-165-Z380	A11	188	> 188	8	24115000	40	163899	-
			< 188	-	2704606	50	163900	-
	A15	188	> 188	26.5	24125000	23	163901	-
			< 188	-	273765	55	163902	-

\* für Axialhub des Antriebskolbens (siehe auf Seite „technische Daten - Kolbenhub K“)

■ Bestellübersicht

## Bestellübersicht Centco4-D (Spitzverzahnung Zoll)

### Centco4-D



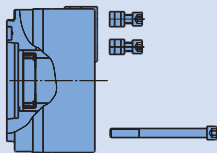
**Lieferumfang:**

- Futter + Befestigungsschrauben
- 8 Stück Nutensteine mit Schrauben

Größe	Centco4-D 210-52	Centco4-D 260-72	Centco4-D 315-92	Centco4-D 400-112	Centco4-D 500-155	Centco4-D 630-165
Spindel- aufnahme / Flanshhöhe						
Z-Rand klein	-	-	-	Z 300 163175	-	-
Z-Rand groß	Z 170 163120	Z 220 162780	Z 300 163140	Z 380 163160	Z 380 163580	Z 380 163770
A 06 (17**)	163842	-	-	-	-	-
A 06 (40**)	163843	-	-	-	-	-
A 06 (50**)	-	163874	-	-	-	-
A 08 (19**)	-	163875	-	-	-	-
A 08 (30**)	-	-	163880	-	-	-
A 08 (40**)	-	-	163881	-	-	-
A 08 (43**)	-	163876	-	-	-	-
A 11 (21**)	-	-	163882	-	-	-
A 11 (30**)	-	-	163883	-	-	-
A 11 (40**)	-	-	-	163891*	163895	163899
A 11 (44**)	-	-	163884	163890	-	-
A 11 (44**)	-	-	-	163892*	-	-
A 11 (50**)	-	-	-	-	163896	163900
A 15 (23**)	-	-	-	163893*	163897	163901
A 15 (47**)	-	-	-	163894*	-	-
A 15 (50**)	-	-	-	-	163898	163902

## Bestellübersicht Centco4-M (Spitzverzahnung Metrisch)

### Centco4-M



**Lieferumfang:**

- Futter + Befestigungsschrauben
- 8 Stück Nutensteine mit Schrauben

Größe	Centco4-M 210-52	Centco4-M 260-72	Centco4-M 315-92
Spindel- aufnahme / Flanshhöhe			
Z-Rand klein	-	-	-
Z-Rand groß	Z 170 163795	Z 220 162795	Z 300 163797
A 06 (17**)	163844	-	-
A 06 (40**)	163845	-	-
A 06 (50**)	-	163877	-
A 08 (19**)	-	163878	-
A 08 (30**)	-	-	163885
A 08 (40**)	-	-	163886
A 08 (43**)	-	163879	-
A 11 (21**)	-	-	163887
A 11 (30**)	-	-	163888
A 11 (44**)	-	-	163889

\* Mit Basisfutter Centco4-400-112-Z380

\*\* Bezieht sich auf die Flanshhöhe siehe Seite „Flansche“