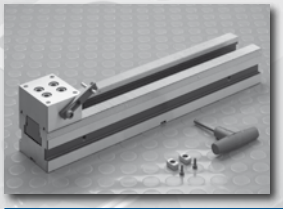
Mehrfachspannsystem

"CIVI 2000" "TETRABLOK"

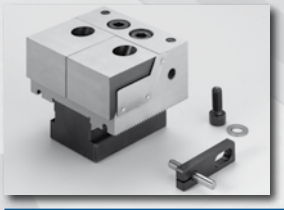


Basis-Set CIVI 2000 komplett

Seite **6** . 3

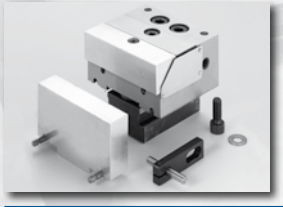
Mobilbacken-Set CIVI 2000 komplett

Seite **6** . 4



Mobilbacken-Set CIVI 2000 - "Doppelspannbacke"

Seite **6** . 4



Mobilbacken-Set CIVI 2000 mit weichen Backeneinsätzen

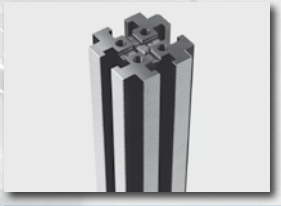
Seite **6** . 5

CIVI 2000 Zubehör

Seite **6** . 7

VCS CIVI 2000 - Vertikalaufbauten für Horizontalmaschinen

Seite **6** . 9

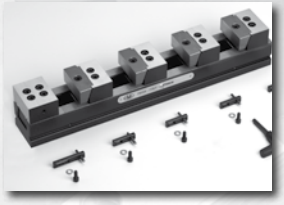


Aufspannsäule CIVI 2000 für 4. Achsen (Rundtische)

Seite **6** . 12

CIVI 2000 Ersatzteile

Seite **6** . 13

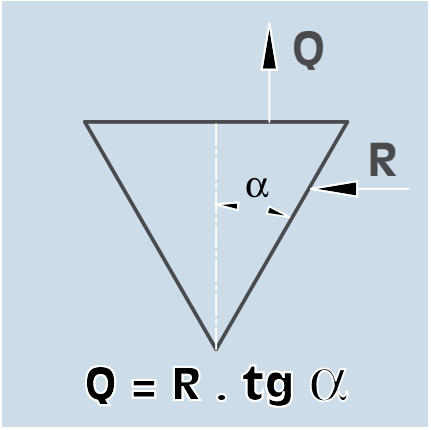


TETRABLOK Mehrfachspannsystem mit 4 Spannstellen

Seite **6** . 17

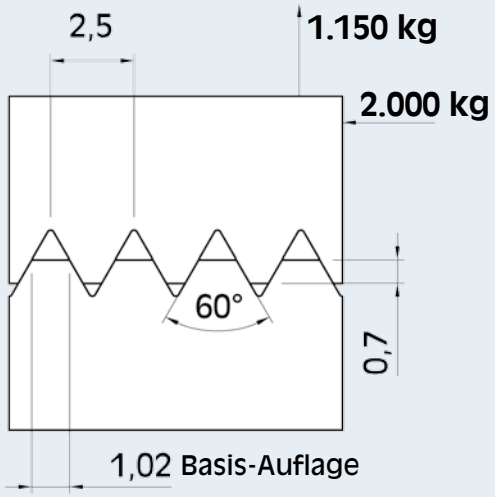
Vergleich der verschiedenen Verzahnungsarten des CIVI 2000-TETRABLOK im Vergleich zu den Wettbewerbern
(Reaktionskraft Q, Reibung vernachlassigt)

OML

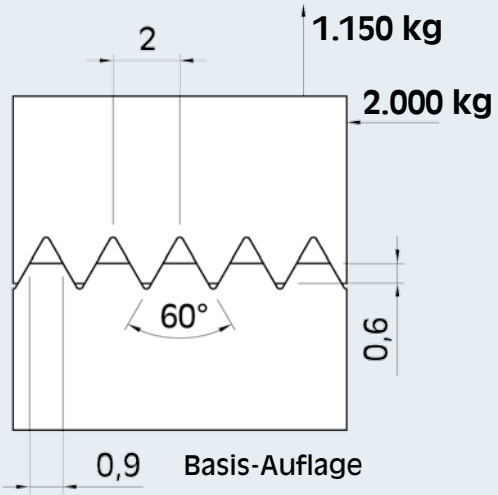


WETTBEWERBER

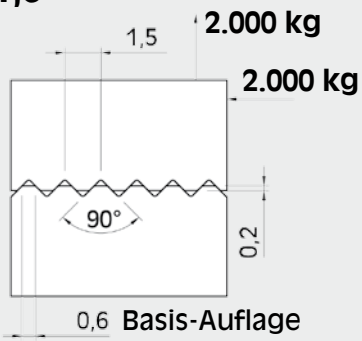
CIVI 2000 Verzahnungs-Abstand 2,5



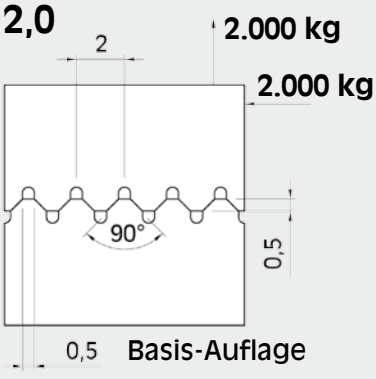
TETRABLOK Verzahnungs-Abstand 2,0



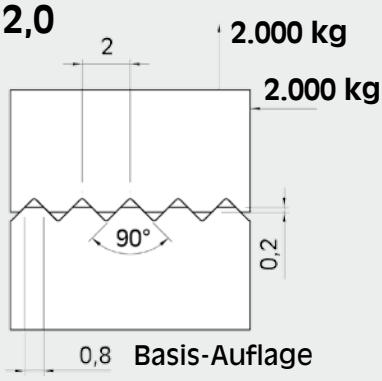
Verzahnungs-Abstand 1,5



Verzahnungs-Abstand 2,0



Verzahnungs-Abstand 2,0

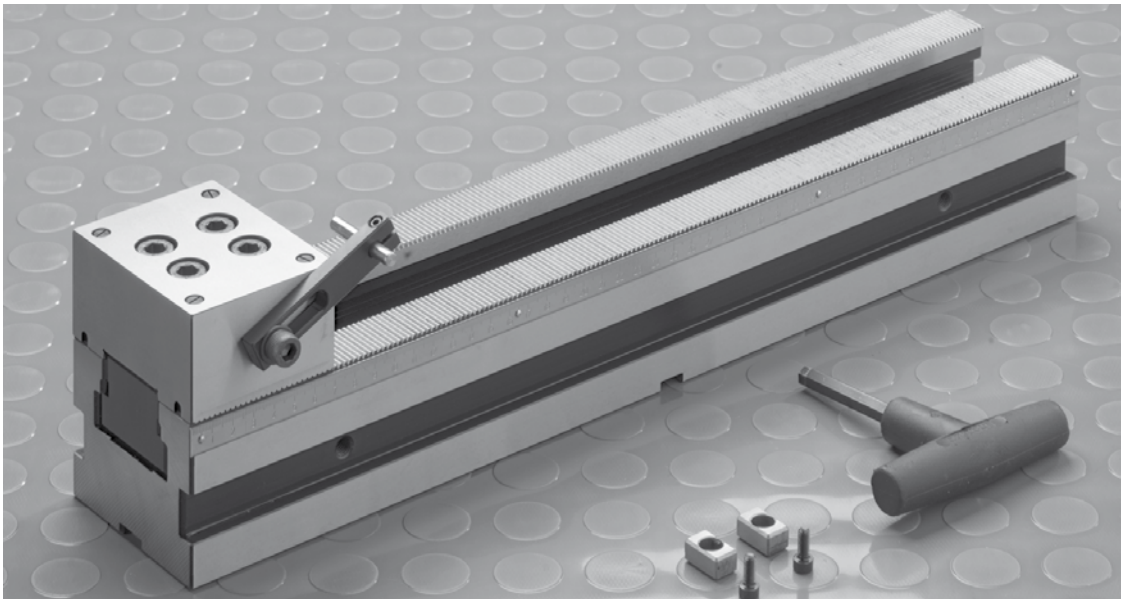


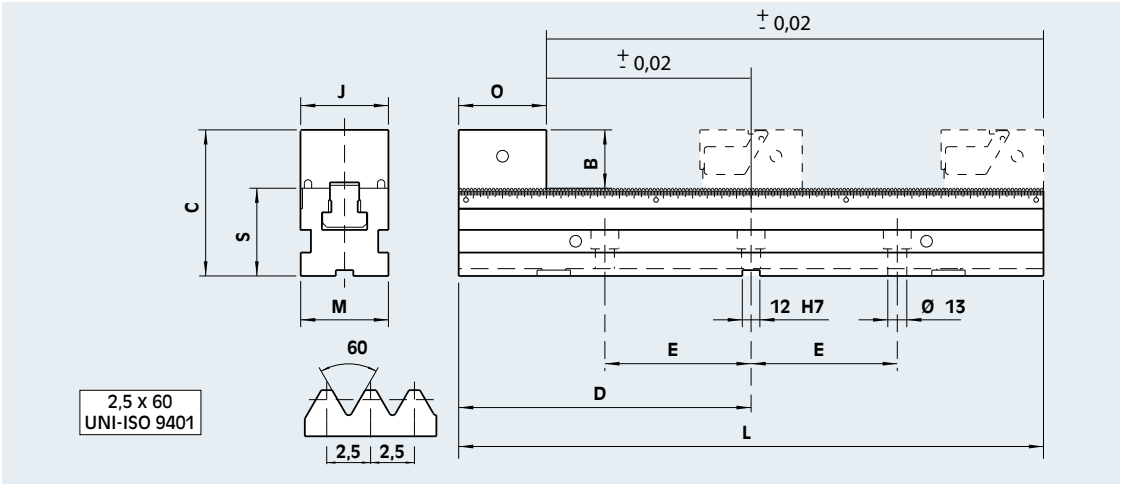
Mehrfachspannsystem CIVI 2000

CIVI 2000 ist ein sehr interessantes modulares Mehrfachspannsystem, welches durch multiples Spannen vieler Werkstücke die Nebenzeiten der Werkzeugmaschine während der Bearbeitung drastisch reduziert und die Verfahrwege der Maschine maximal ausnutzt!

Basis-Set komplett

Dieses Basis-Set besteht aus einem Unterteil (in verschiedenen Längen verfügbar), inkl. einer Fixbacke, einem Paar Passnutensteine nach Wahl und einem Inbus-Spannschluessel mit T-Griff



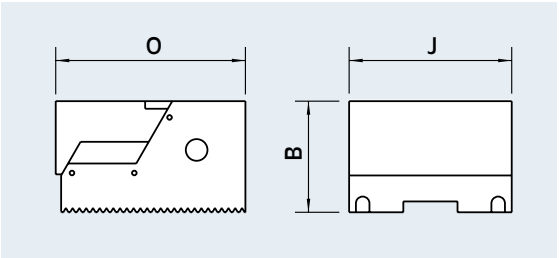


Bestell-Nr.	für Modell	B mm	C mm	D mm	E mm	J mm	L mm	M mm	O mm	S ± 0,01 mm	Gewicht kg
77 58 40 04	CIVI 2000/38 x 250	40	100	125	100	38	250	60	60	60	6
77 58 40 01	CIVI 2000/38 x 400			200	100		400				9
77 58 40 02	CIVI 2000/38 x 500			250	150		500				11
77 58 40 03	CIVI 2000/38 x 630			315	200		630				13
77 58 41 04	CIVI 2000/60 x 250	40	100	125	100	60	250	60	60	60	6,5
77 58 41 01	CIVI 2000/60 x 400			200	100		400				9,5
77 58 41 02	CIVI 2000/60 x 500			250	150		500				11,5
77 58 41 03	CIVI 2000/60 x 630			315	200		630				13,5
77 58 42 04	CIVI 2000/90 x 250	45	115	125	100	90	250	90	70	70	11
77 58 42 01	CIVI 2000/90 x 400			200	100		400				16
77 58 42 02	CIVI 2000/90 x 500			250	150		500				19,5
77 58 42 03	CIVI 2000/90 x 630			315	200		630				23,5

CIVI 2000

Mobilbacken-Set in den Breiten J60-J90, glatte Spannbacke

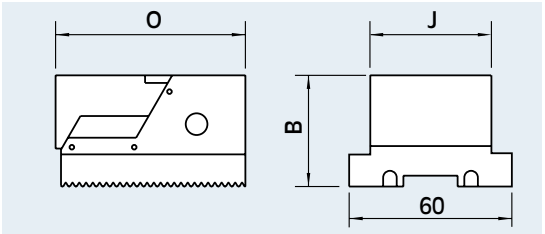
bestehend aus:
Backenträger mobil mit glattem Niederzug-Spanneinsatz, inkl. Seitenanschlag



Bestell-Nr.	für Modell	B mm	J mm	O mm	Gewicht kg
77 58 41 23	CIVI 2000/60 X ...	40	60	70	1,4
77 58 42 23	CIVI 2000/90 X ...	45	90	80	2,9

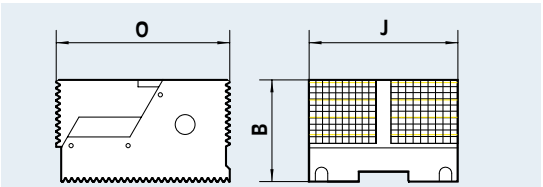
Mobilbacken-Set in der Breite J38, glatte Spannbacke

bestehend aus:
Backenträger mobil mit glattem Niederzug-Spann-einsatz, inkl. Seitenanschlag



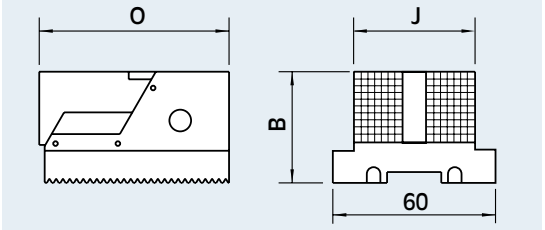
Bestell-Nr.	für Modell	B mm	J mm	O mm	Gewicht kg
77 58 40 23	CIVI 2000/38 X ...	40	38	70	1

Mobilbacken-Set in der Breite J60-J90, geriffelte Spannbacke (für Rohteile-Spannung)



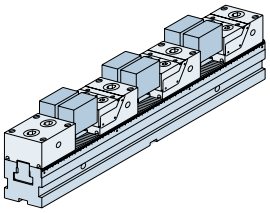
Bestell-Nr.	für Modell	B mm	J mm	O mm	Gewicht kg
77 58 41 28	CIVI 2000/60	40	60	70	1.4
77 58 42 28	CIVI 2000/90	45	90	80	2.9

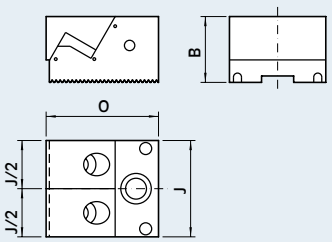
Mobilbacken-Set in der Breite J38, geriffelte Spannbacke (für Rohteile-Spannung)



Bestell-Nr.	für Modell	B mm	J mm	O mm	Gewicht kg
77 58 40 28	CIVI 2000/38 X ...	40	38	70	1

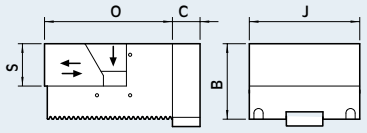
Mobilbacken-Set Doppelbacke





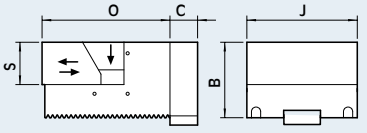
Bestell-Nr.	für Modell	B mm	J mm	O mm	Gewicht kg
77 58 41 24	CIVI 2000/60 X ...	40	60	70	1,5
77 58 42 24	CIVI 2000/90 X ...	45	90	80	3

Mobilbacken-Set mit weichen formbaren Aluminium-Spanneinsätzen



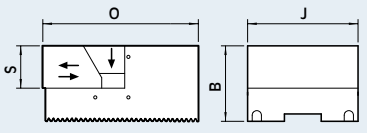
Bestell-Nr. AL	für Modell	B mm	C mm	J mm	O mm	S mm	Gewicht kg
77 58 41 25	CIVI 2000/60 X ...	40	15	60	69,5	23	1,2
77 58 42 25	CIVI 2000/90 X ...	45	20	90	80	25	2,7

Mobilbacken-Set mit weichen formbaren Stahl-Spanneinsätzen



Bestell-Nr. Fe	für Modell	B mm	C mm	J mm	O mm	S mm	Gewicht kg
77 58 41 26	CIVI 2000/60 X ...	40	15	60	69,5	23	1,4
77 58 42 26	CIVI 2000/90 X ...	45	20	90	80	25	3

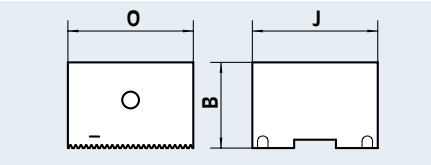
Mobilbacken-Set mit gehärteten und geschlif-fenen Stahl-Spanneinsätzen



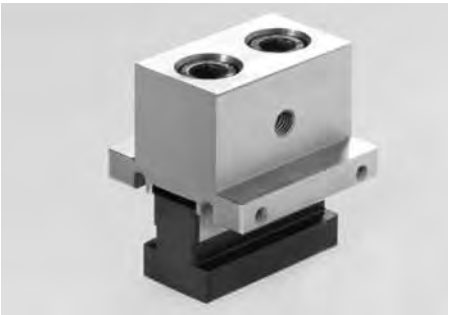
Bestell-Nr. Fe	für Modell	B mm	J mm	O mm	S mm	Gewicht kg
77 58 41 27	CIVI 2000/60	40	60	69,5	23	1,4
77 58 42 27	CIVI 2000/90	45	90	80	25	3

CIVI 2000

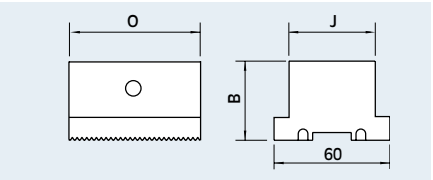
Fixbacken-Set mit Nutenstein Backenbreite J60-J90



Bestell-Nr.	für Modell	B mm	J mm	O mm	Gewicht kg
58 41 72 00	CIVI 2000/60	40	60	60	1,4
58 42 72 00	CIVI 2000/90	45	90	70	2,9

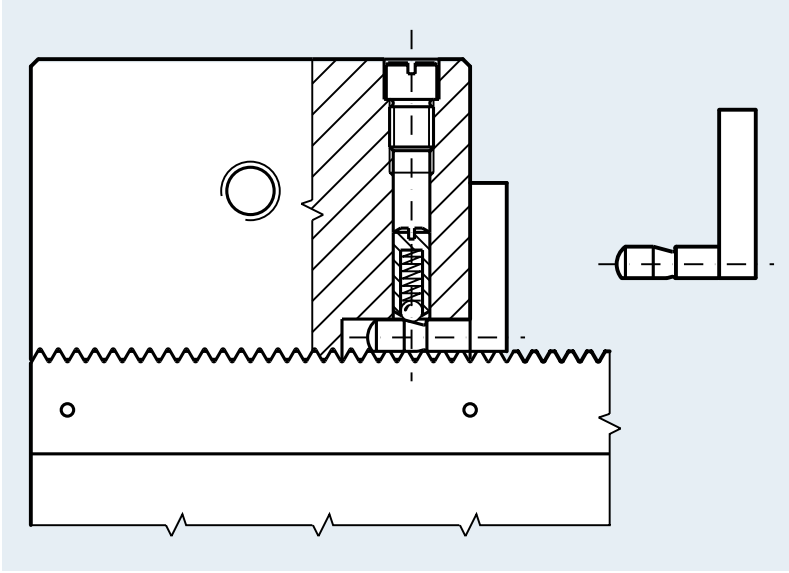


Fixbacken-Set mit Nutenstein Backenbreite J38



Bestell-Nr.	für Modell	B mm	J mm	O mm	Gewicht kg
58 40 72 00	CIVI 2000/38	40	38	60	0,87

CLAK-SYSTEM Parallelleisten für CIVI 2000



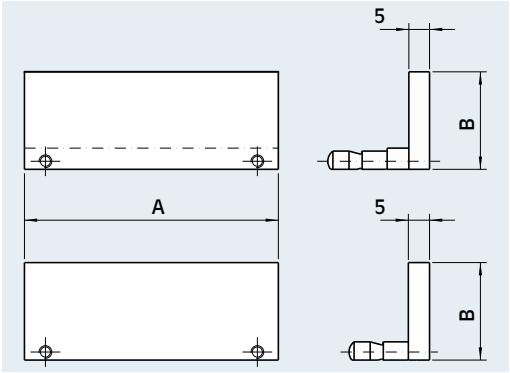
Das exklusive und langzeiterprobte CLAK-SYSTEM für den Schnellwechsel von Parallelleisten und Backen wird wiederum als neues und patentiertes System auf den Mehrfachspannsystemen CIVI 2000 zum Einsatz gebracht!

Dadurch ergeben sich folgende Vorteile:

a) Ein sehr schneller Austausch von Leisten und Backen.
b) das patentierte System ist selbsthaltend, ohne zusätzliche Befestigungelemente
c) eine hohe Wiederholgenauigkeit und Reproduzierbarkeit während der Bearbeitung

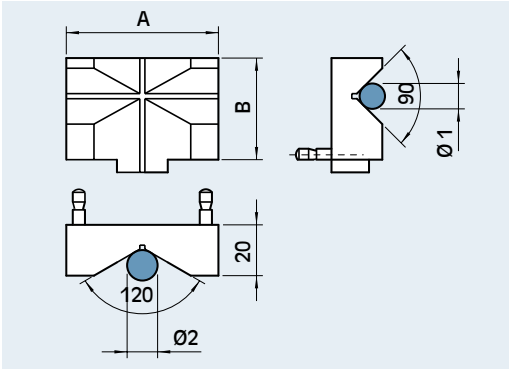
Alle Komponenten sind einsatzgehärtet und geschliffen!

Satz Parallelleisten "Clak-System" bestehend aus 4 Paar Leisten



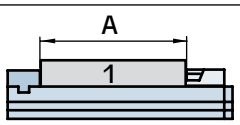
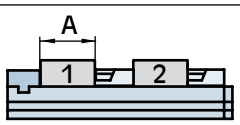
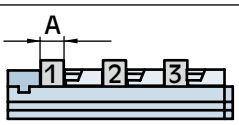
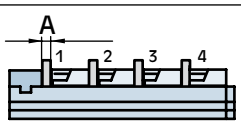
Bestell-Nr.	für Modell	A mm	B mm				Gewicht kg
58 40 92 04	CIVI 2000/38 x ...	38	18	23	28	37	0,4
58 41 92 04	CIVI 2000/60 x ...	60	18	23	28	37	0,49
58 42 92 04	CIVI 2000/90 x ...	90	18	23	33	42	0,77

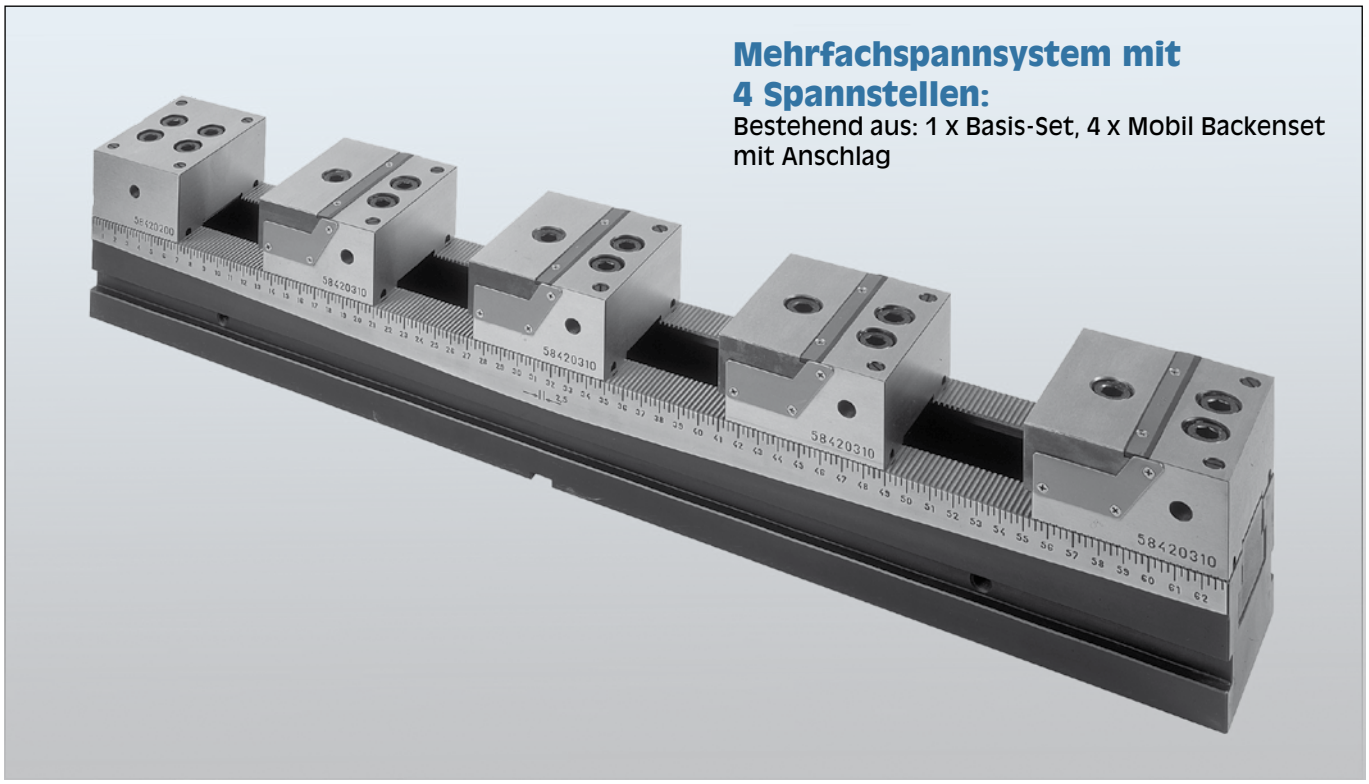
Prismenbacke mit "Clak-System"



Bestell-Nr.	für Modell	A mm	B mm	ø 1		ø 2	
				MIN mm	MAX mm	MIN mm	MAX mm
58 40 94 00	CIVI 2000/38 x ...	38	40	10	24	9	45
58 41 94 00	CIVI 2000/60 x ...	60	40	10	28	11	70
58 42 94 00	CIVI 2000/90 x ...	90	45	10	28	11	70

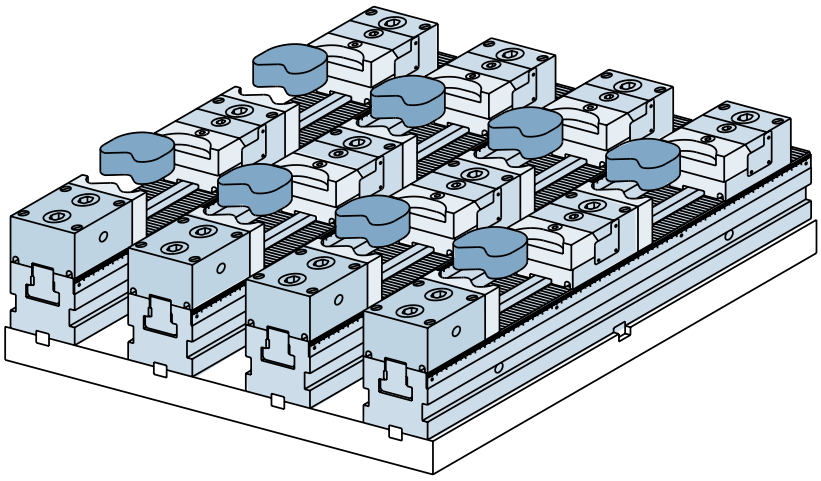
Spannweiten:

				
	A max mm			
CIVI2000/38/60-250	120	25	-	-
CIVI2000/38/60-400	270	100	43	15
CIVI2000/38/60-500	370	150	76	40
CIVI2000/38/60-630	500	215	120	73
CIVI 2000/90-250	99	-	-	-
CIVI 2000/90-400	249	84	29	-
CIVI 2000/90-500	349	134	62	26
CIVI 2000/90-630	479	199	106	59



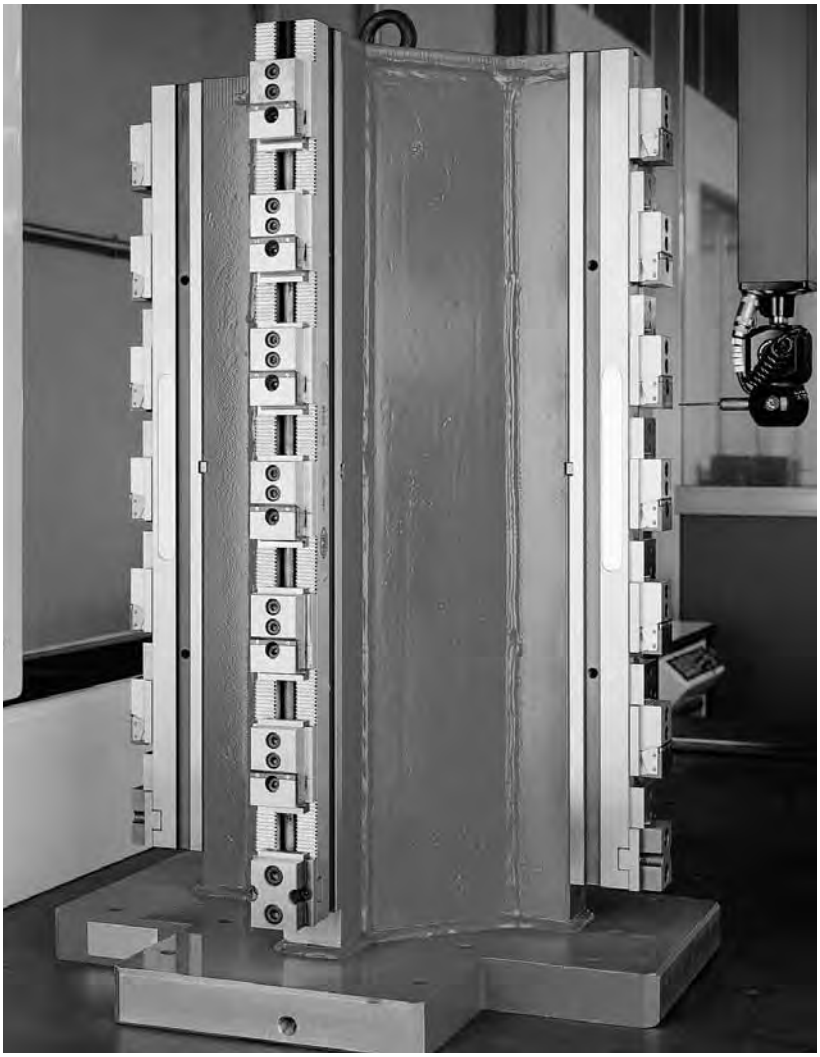
Mehrfachspannsystem mit 4 Spannstellen:
Bestehend aus: 1 x Basis-Set, 4 x Mobil Backenset mit Anschlag

Anwendungsbeispiel: Mehrteilespannung von Formteilen mit weichen Formbacken

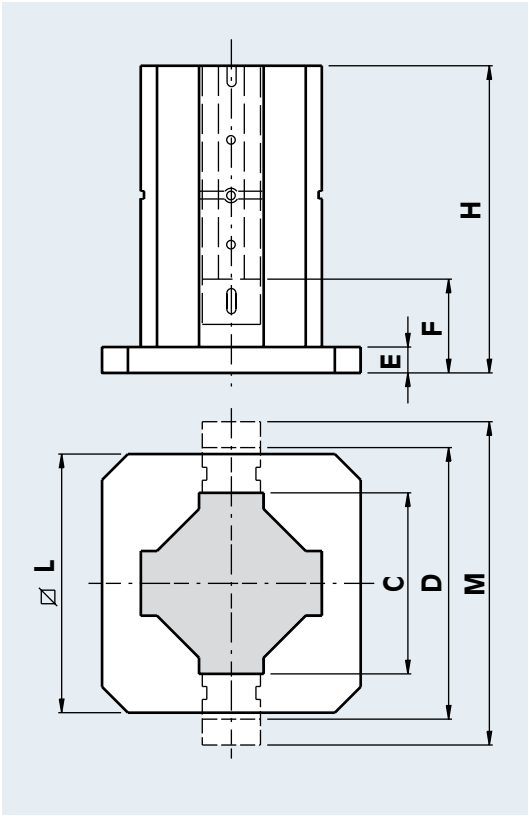


Mehrfach-Spannturm 4x90°

V.C.S. CIVI 2000/4



V.C.S. CIVI 2000/4
Das Foto zeigt eine von vielen Aufbaumöglichkeiten



STAHL

Bestell-Nr.	für Modell	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	Gewicht kg
58 41 80 11	CIVI 2000/38/60-400	250	370	40	120	460	400	450	110
58 41 80 21	CIVI 2000/38/60-500	250	370	40	120	560	400	450	123
58 41 80 22	CIVI 2000/38/60-500	300	420	40	120	560	500	500	165
58 41 80 31	CIVI 2000/38/60-630	250	370	40	120	690	400	450	142
58 41 80 32	CIVI 2000/38/60-630	300	420	40	120	690	500	500	187
58 41 80 33	CIVI 2000/38/60-630	380	500	40	120	690	630	580	261
58 42 80 11	CIVI 2000/90-400	250	390	40	130	460	400	480	110
58 42 80 21	CIVI 2000/90-500	250	390	40	130	560	400	480	123
58 42 80 22	CIVI 2000/90-500	300	440	40	130	560	500	530	165
58 42 80 31	CIVI 2000/90-630	250	390	40	130	690	400	480	142
58 42 80 32	CIVI 2000/90-630	300	440	40	130	690	500	530	187
58 42 80 33	CIVI 2000/90-630	380	520	40	130	690	630	610	261

* Gewichtsangaben ohne Mehrfachspannsysteme

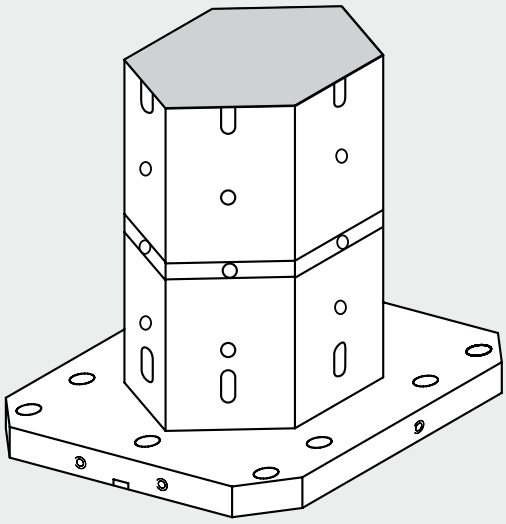
ALUMINIUM HOCHFEST

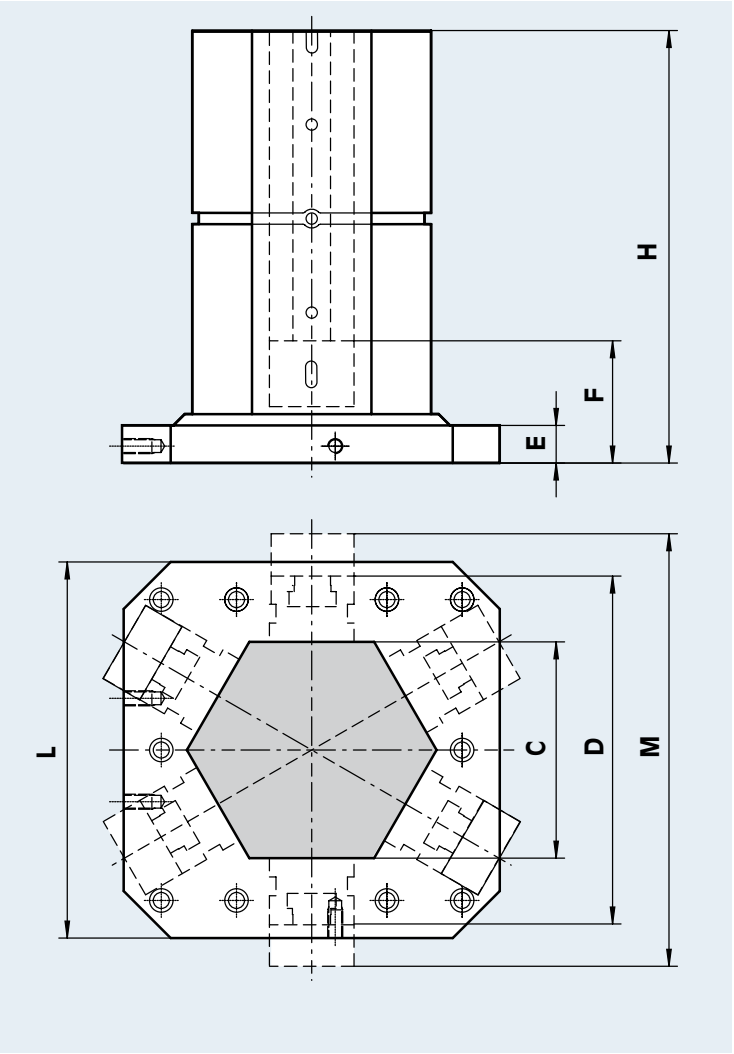
Bestell-Nr.	für Modell	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	Gewicht kg
58 42 79 31	CIVI 2000/38/60-630	250	370	40	120	690	400	450	66
58 42 79 32	CIVI 2000/38/60-630	250	370	40	120	690	400	450	76
58 42 79 33	CIVI 2000/38/60-630	250	500	40	120	690	630	580	122
58 42 79 31	CIVI 2000/90-630	250	390	40	130	690	400	480	66
58 42 79 32	CIVI 2000/90-630	250	390	40	130	690	500	480	76
58 42 79 33	CIVI 2000/90-630	250	520	40	130	690	630	610	122

* Gewichtsangaben ohne Mehrfachspannsysteme

V.C.S. CIVI 2000/6

Mehrfach-Spannturm 6x60°





STAHL

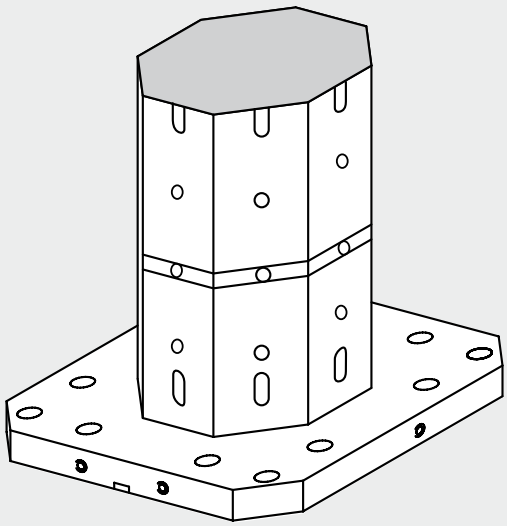
Bestell-Nr.	für Modell	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	Gewicht kg
58 42 85 11	CIVI 2000/38/60-400	250	370	40	120	460	400	450	119
58 42 85 21	CIVI 2000/38/60-500	250	370	40	120	560	400	450	138
58 42 85 22	CIVI 2000/38/60-500	250	370	40	120	560	500	450	165
58 42 85 31	CIVI 2000/38/60-630	250	370	40	120	690	400	450	160
58 42 85 32	CIVI 2000/38/60-630	250	370	40	120	690	500	450	188
58 42 85 33	CIVI 2000/38/60-630	380	500	40	120	690	630	580	308
58 42 85 11	CIVI 2000/90-400	250	390	40	130	460	400	480	119
58 42 85 21	CIVI 2000/90-500	250	390	40	130	560	400	480	138
58 42 85 22	CIVI 2000/90-500	250	390	40	130	560	500	480	165
58 42 85 31	CIVI 2000/90-630	250	390	40	130	690	400	480	160
58 42 85 32	CIVI 2000/90-630	250	390	40	130	690	500	480	188
58 42 85 33	CIVI 2000/90-630	380	520	40	130	690	630	610	308

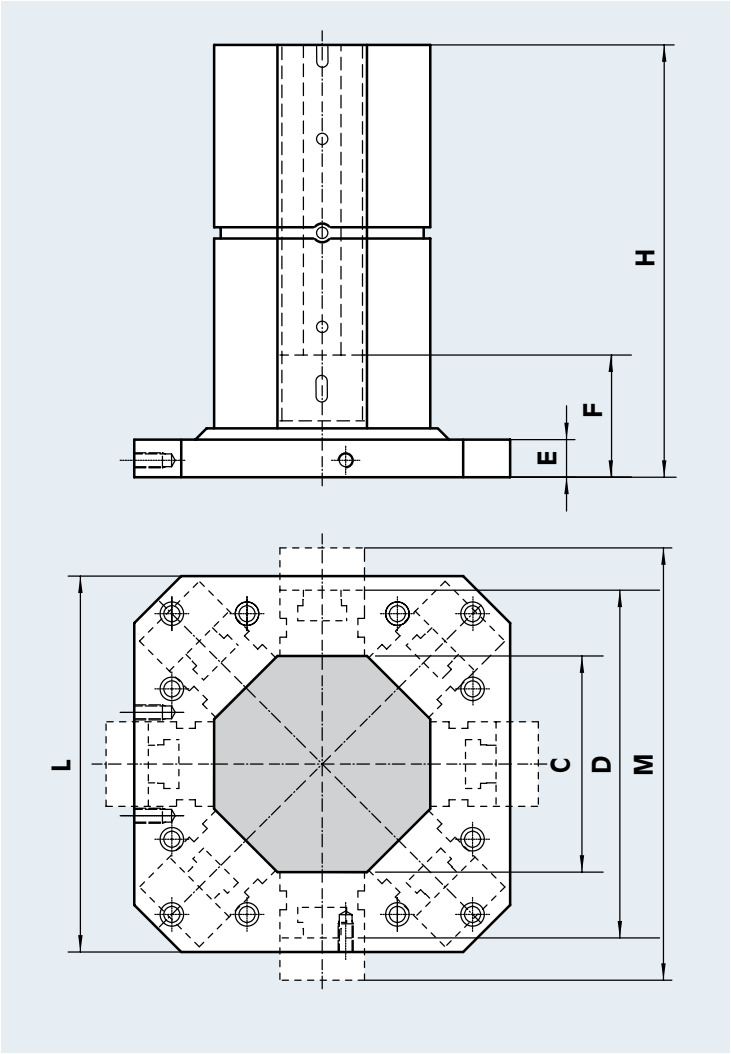
ALUMINIUM HOCHFEST

Bestell-Nr.	für Modell	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	Gewicht kg
58 42 75 31	CIVI 2000/38/60-630	250	370	40	120	690	400	450	68
58 42 75 32	CIVI 2000/38/60-630	250	370	40	120	690	500	450	79
58 42 75 33	CIVI 2000/38/60-630	380	500	40	120	690	630	580	126
58 42 75 31	CIVI 2000/90-630	250	390	40	130	690	400	480	68
58 42 75 32	CIVI 2000/90-630	250	390	40	130	690	500	480	79
58 42 75 33	CIVI 2000/90-630	380	520	40	130	690	630	610	126

Mehrfach-Spannturm 8x45°

V.C.S. CIVI 2000/8





STAHL

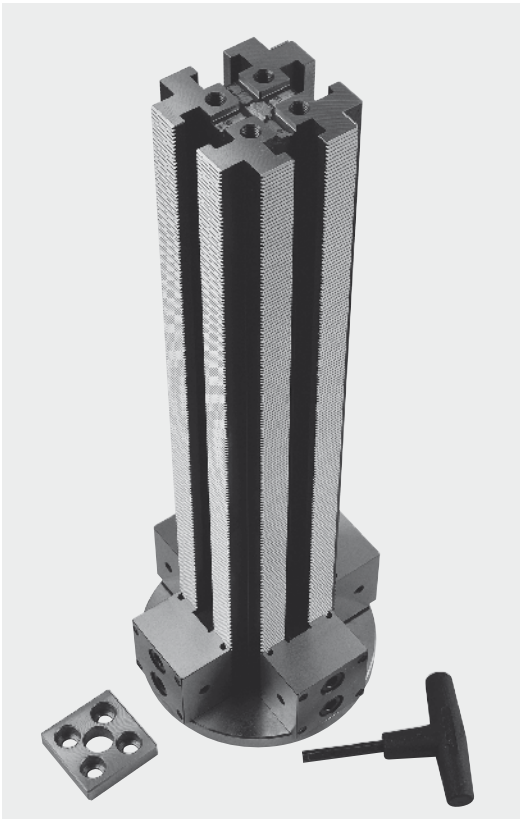
Bestell-Nr.	für Modell	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	Gewicht kg
58 42 86 11	CIVI 2000/38/60-400	250	370	40	120	460	400	450	116
58 42 86 21	CIVI 2000/38/60-500	250	370	40	120	560	400	450	133
58 42 86 22	CIVI 2000/38/60-500	250	370	40	120	560	500	450	162
58 42 86 31	CIVI 2000/38/60-630	250	370	40	120	690	400	450	155
58 42 86 32	CIVI 2000/38/60-630	250	370	40	120	690	500	450	183
58 42 86 33	CIVI 2000/38/60-630	380	500	40	120	690	630	580	300
58 42 86 11	CIVI 2000/90-400	250	390	40	130	460	400	480	116
58 42 86 21	CIVI 2000/90-500	250	390	40	130	560	400	480	133
58 42 86 22	CIVI 2000/90-500	250	390	40	130	560	500	480	162
58 42 86 31	CIVI 2000/90-630	250	390	40	130	690	400	480	155
58 42 86 32	CIVI 2000/90-630	250	390	40	130	690	500	480	183
58 42 86 33	CIVI 2000/90-630	380	500	40	130	690	630	610	300

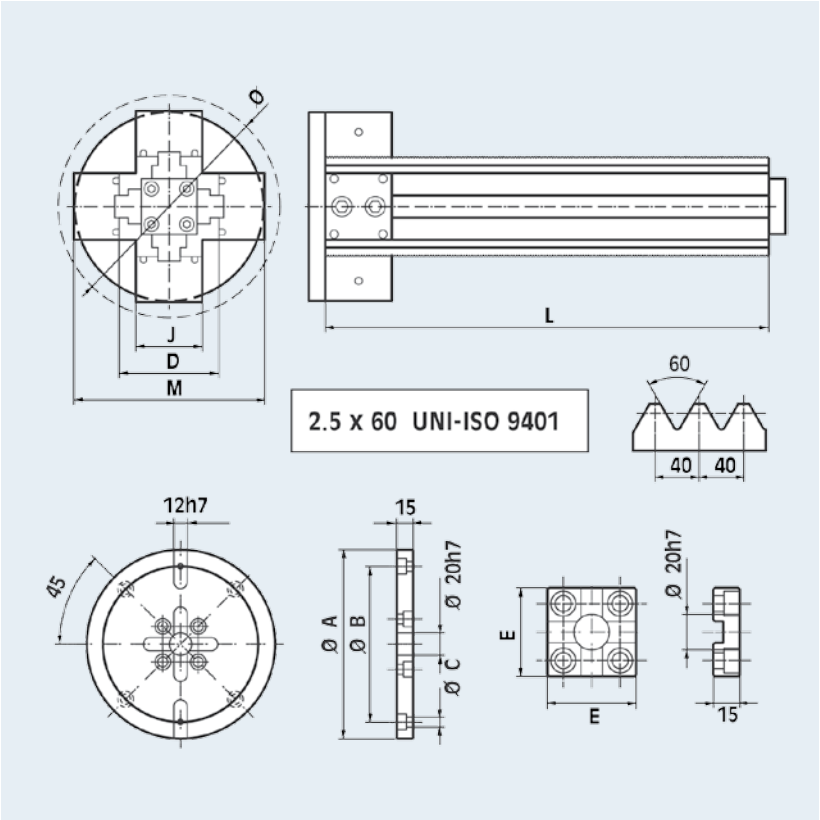
ALUMINIUM HOCHFEST

Bestell-Nr.	für Modell	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	Gewicht kg
58 42 76 31	CIVI 2000/38/60-630	250	370	40	120	690	400	450	66
58 42 76 32	CIVI 2000/38/60-630	250	370	40	120	690	500	450	76
58 42 76 33	CIVI 2000/38/60-630	380	500	40	120	690	630	580	122
58 42 76 31	CIVI 2000/90-630	250	390	40	130	690	400	480	66
58 42 76 32	CIVI 2000/90-630	250	390	40	130	690	500	480	76
58 42 76 33	CIVI 2000/90-630	380	520	40	130	690	630	610	122

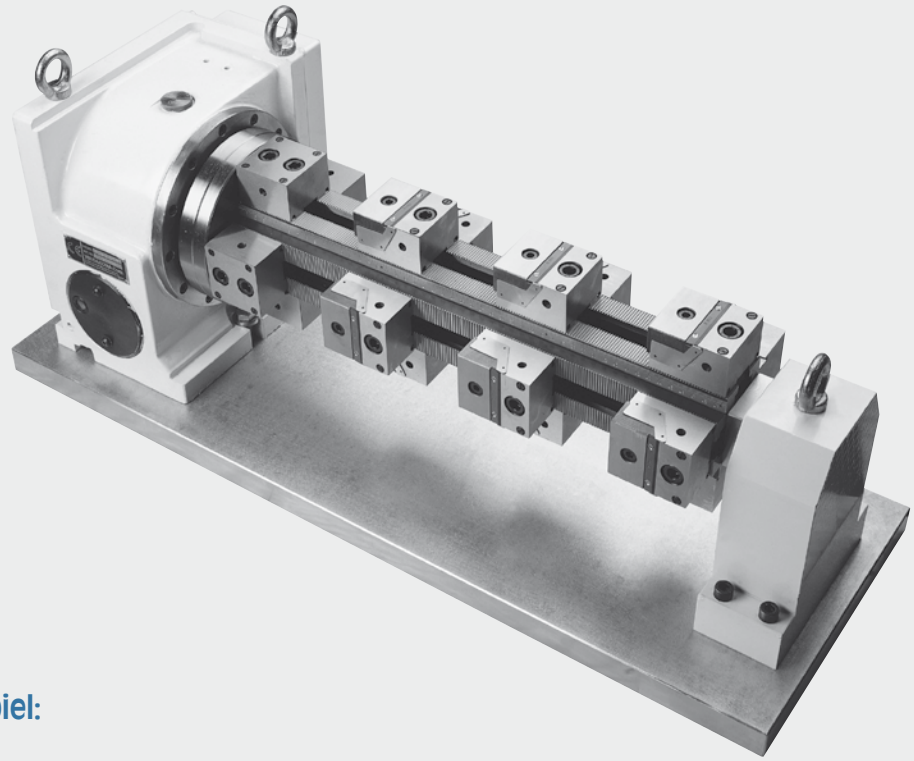
CIVI 2000

Aufspannsäule CIVI 2000





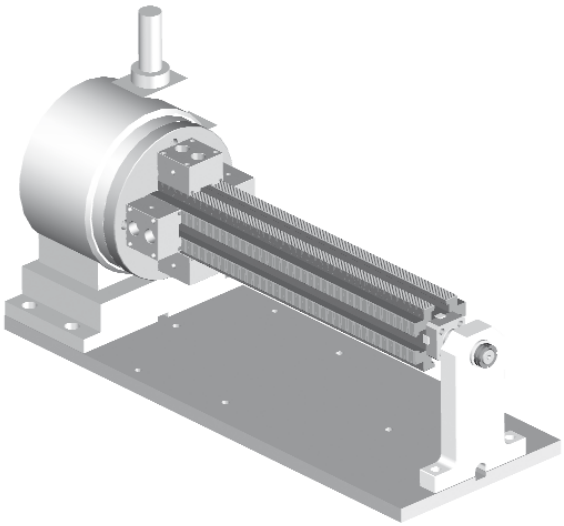
Bestell-Nr.	für Modell	J mm	D mm	M mm	L mm	Ø rot. mm	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm	E mm	Gewicht kg
77 58 41 11	CIVI 2000/60-400				400						19
77 58 41 12	CIVI 2000/60-500	60	90	170	500	200	170	140	9	50	23
77 58 41 13	CIVI 2000/60-630				630						29
77 58 42 11	CIVI 2000/90-400				400						34
77 58 42 12	CIVI 2000/90-500	90	115	205	500	230	210	180	11	70	41
77 58 42 13	CIVI 2000/90-630				630						50

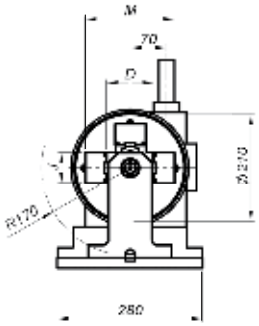


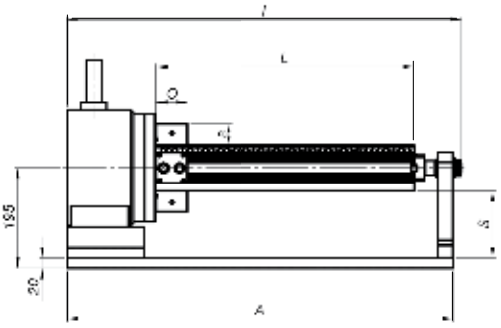
Anwendungs-Beispiel:

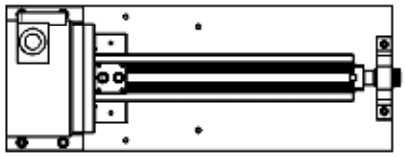
MULTICOMBIDEX CIVI 2000 bestehend aus:

N. 1 Touchdex-Rundtisch FD 200-04(5°/90°) /
N. 1 CIVI - Aufspannsäule / N. 1 Basisplatte /
N. 1 Gegenlager





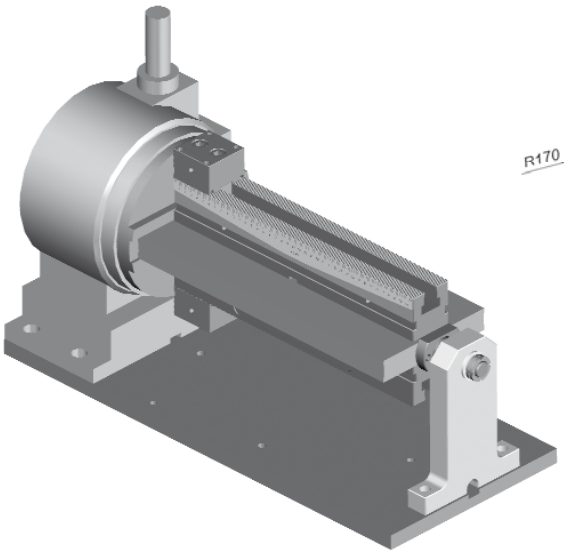


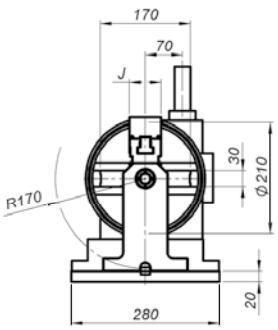


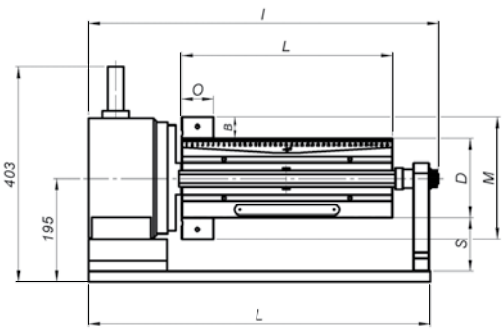
Bestell-Nr.	für modell	A mm	B mm	D mm	J mm	I mm	L mm	M mm	O mm	S mm	Gewicht kg
33 58 41 11	CV60/400	646				663	400				112
33 58 41 12	CV60/500	746	40	90	60	763	500	170	60	130	120
33 58 41 13	CV60/630	876				893	630				132
33 58 42 11	CV90/400	646				663	400				119
33 58 42 12	CV90/500	746	45	115	90	763	500	205	70	117,5	137
33 58 42 13	CV90/630	876				893	630				157

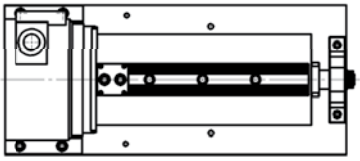
CIVI 2000 COMBIDEX CIVI bestehend

N. 1 Touchdex-Rundtisch FD 200-04 (5°/90°) /
N. 2 CIVI-Basis-Set L=400mm / N. 1 Basisplatte;
N. 1 Schwenkbrücke /
N. 1 Gegenlager

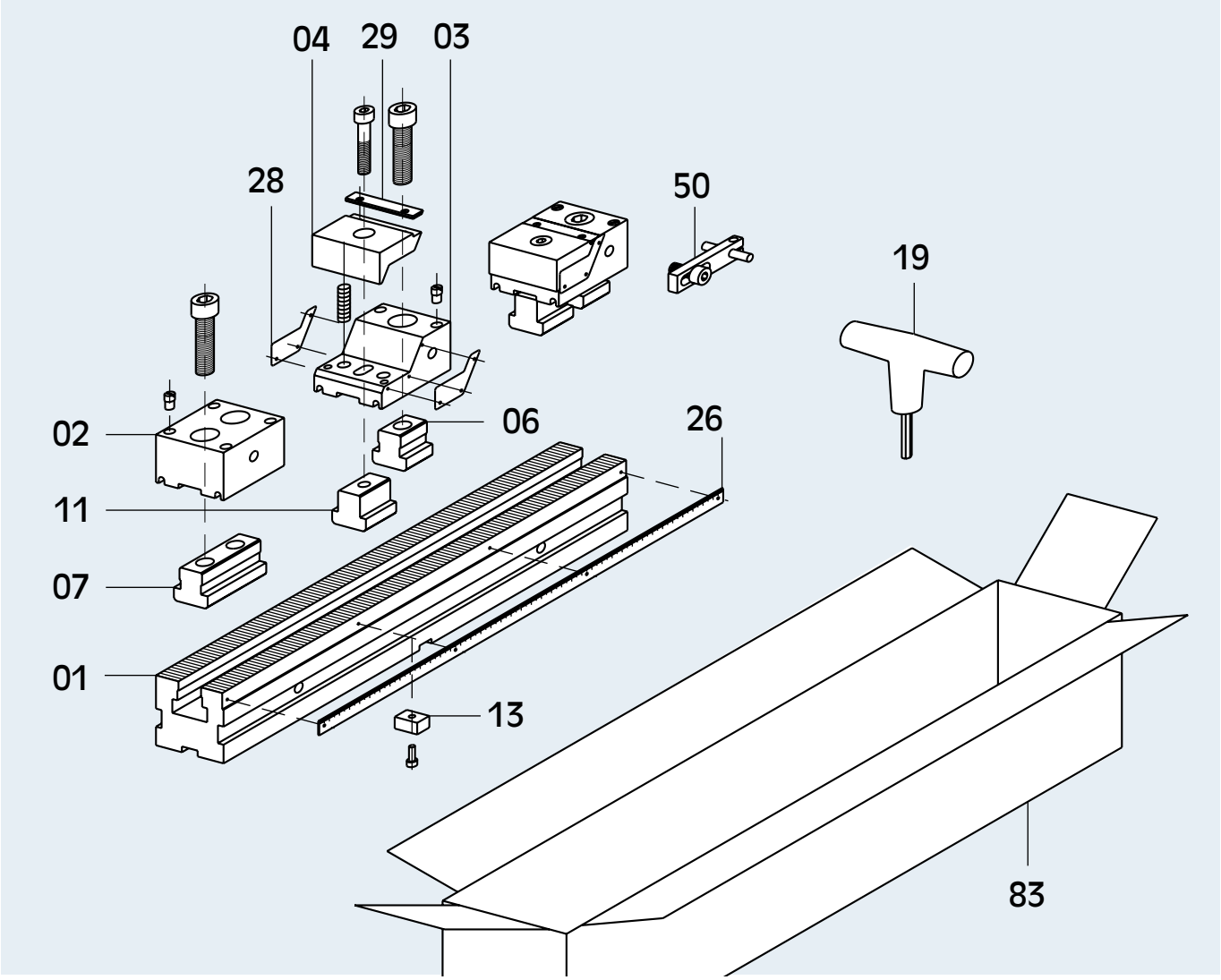








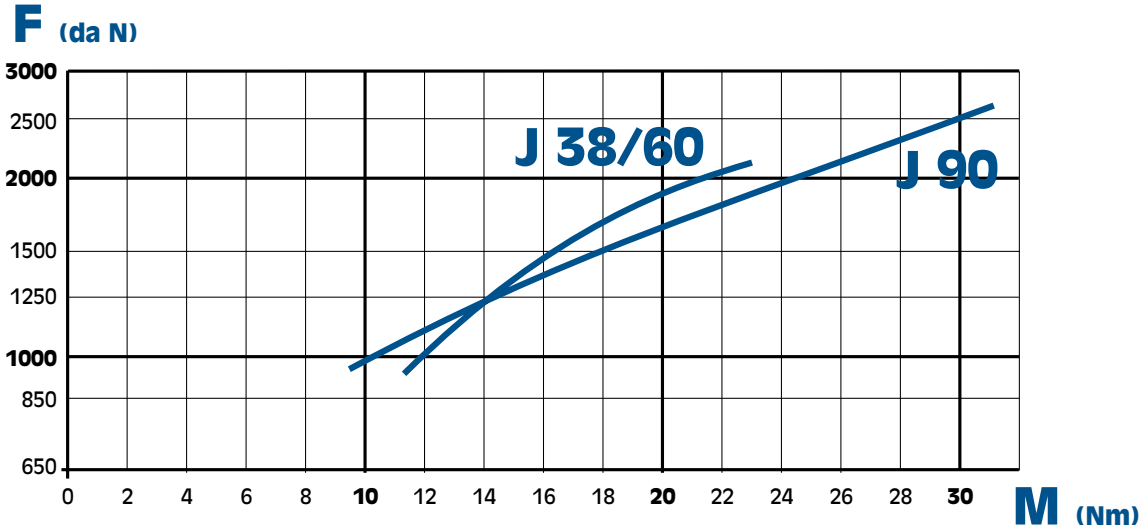
Bestell-Nr.	für modell	A mm	B mm	D mm	J mm	I mm	L mm	M mm	O mm	S mm	Gewicht kg
33 58 41 01	60/400	646	40	150	60	663	400	230	60	100	120
33 58 42 02	90/400	646	45	170	90	663	400	290	70	110	135



Beschreibung:

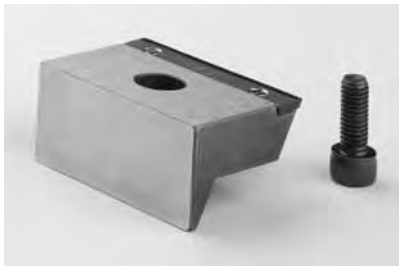
01 Basiskörper	07 T-Nutenstein fix	28 seitliches Schutzblech
02 Fixbackeneinheit	11 T-Nutenstein mobil	29 Gummi-Abstreifer
03 Mobilbackeneinheit	13 Passnutensteine	50 Seiten-Anschlag
04 Niederzugbacke	19 T-Griff-Spannschlüssel	83 Verpackung
06 T-Nutenstein mit Passfläche	26 Millimeter-Skala	

Drehmomente und Spannkraftdiagramm



geriffelter harter Spanneinsatz

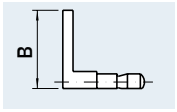
Bestell-Nr.	für Modell
58 40 44 19	CIVI 2000/38 x ...
58 41 44 19	CIVI 2000/60 x ...
58 42 44 19	CIVI 2000/90 x ...



glatter harter Spanneinsatz

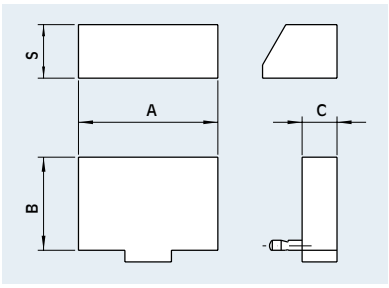
Bestell-Nr.	für Modell
58 40 04 09	CIVI 2000/38 x ...
58 41 04 09	CIVI 2000/60 x ...
58 42 04 09	CIVI 2000/90 x ...

Paar Parallelleisten "Clak-System"



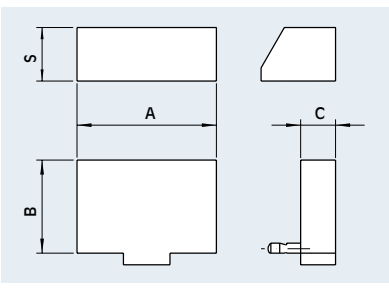
Bestell-Nr.	für Modell	B mm	Bestell-Nr.	für Modell	B mm	Bestell-Nr.	für Modell	B mm
58 40 35 18	CIVI 2000/38 x ...	18	58 41 35 18	CIVI 2000/60 x ...	18	58 42 35 18	CIVI 2000/90 x ...	18
58 40 35 23	CIVI 2000/38 x ...	23	58 41 35 23	CIVI 2000/60 x ...	23	58 42 35 23	CIVI 2000/90 x ...	23
58 40 35 28	CIVI 2000/38 x ...	28	58 41 35 28	CIVI 2000/60 x ...	28	58 42 35 33	CIVI 2000/90 x ...	33
58 40 35 37	CIVI 2000/38 x ...	37	58 41 35 37	CIVI 2000/60 x ...	37	58 42 35 42	CIVI 2000/90 x ...	42

Paar weiche Spann-Einsätze "Clak-System" in Aluminium



Bestell-Nr.	für Modell	A mm	B mm	C mm	S mm	Gewicht kg
58 41 95 09	CIVI 2000/60 x ...	60	40	15	23	0,19
58 42 95 09	CIVI 2000/90 x ...	90	45	20	25	0,4

Paar weiche Spann-Einsätze "Clak-System" in Stahl



Bestell-Nr.	für Modell	A mm	B mm	C mm	S mm	Gewicht kg
58 41 96 09	CIVI 2000/60 x ...	60	40	15	23	0,58
58 42 96 09	CIVI 2000/90 x ...	90	45	20	25	1,2

harte Spannbacke

Bestell-Nr.	für Modell	Gewicht (kg)
58 41 04 59	CIVI 2000/60 x ...	0,300
58 42 04 59	CIVI 2000/90 x ...	0,540

weiche Backen aus Stahl

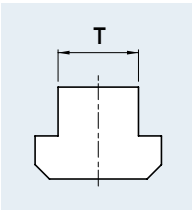
Bestell-Nr.	für Modell	Gewicht (kg)
58 41 04 49	CIVI 2000/60 x ...	0,300
58 42 04 49	CIVI 2000/90 x ...	0,540

weiche Backen aus Aluminium

Bestell-Nr.	für Modell	Gewicht (kg)
58 41 04 39	CIVI 2000/60 x ...	0,125
58 42 04 39	CIVI 2000/90 x ...	0,220

Werkstück-Anschlag

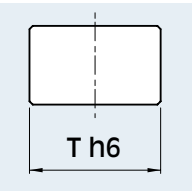
Bestell-Nr.	für Modell	
58 31 50 10	CIVI 2000/38/60 x ...	für die Festbacke
58 32 50 10	CIVI 2000/90 x ...	für die Festbacke
58 31 50 20	CIVI 2000/38/60/90 x ...	für die Mobilbacke



Paar Spannpratzen

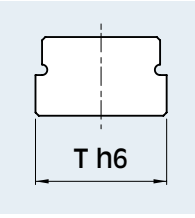
inkl. T-Nutenstein und Spannschraube

Bestell-Nr.						für Modell
mm 12	mm 14	mm 16	mm 18	mm 20	mm 22	
58 01 27 92	58 01 27 93	58 01 27 94	58 01 27 95	58 01 27 96	58 01 27 97	CIVI 2000 38/60 x ...
58 02 27 92	58 02 27 93	58 02 27 94	58 02 27 95	58 02 27 96	58 02 27 97	CIVI 2000 90 x ...



Paar Standard-Passnutensteine

Bestell-Nr.	für Modell	T h6 mm
58 01 15 92	CIVI 2000 38/60 x ...	12
58 01 15 92	CIVI 2000 90 x ...	12



Paar Passnutensteine

mit Sondermass

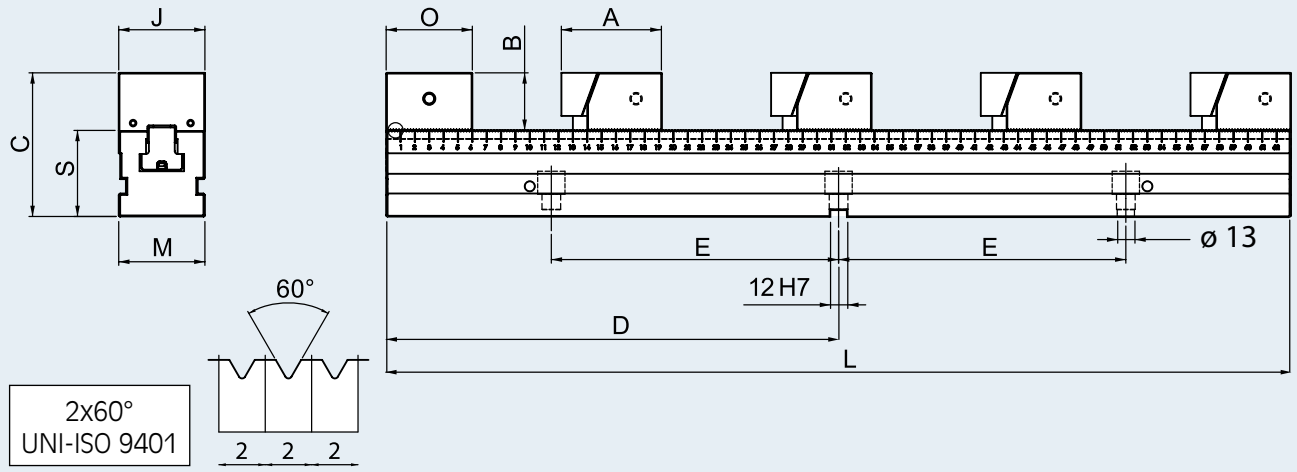
Bestell-Nr.						für Modell
mm 12 - h 6	mm 14 - h 6	mm 16 - h 6	mm 18 - h 6	mm 20 - h 6	mm 22 - h 6	
-	58 01 15 93	58 01 15 94	58 01 15 95	58 01 15 96	58 01 15 97	CIVI 2000 38/60 x ...
-	58 01 15 93	58 01 15 94	58 01 15 95	58 01 15 96	58 01 15 97	CIVI 2000 90 x ...

Mehrfachspannsystem mit 4 Spannstellen

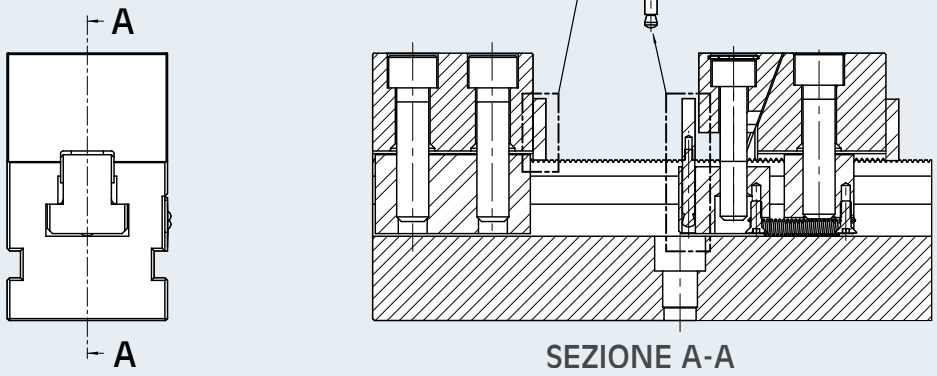
TETRABLOK

Das TETRABLOK-Spannsystem mit 4 Spannstellen ergänzt das CIVI 2000-System mit einem optimalen Preis-/Leistungsverhältnis

Das Tetrablok Mehrfachspannsystem beinhaltet folgenden Lieferumfang: 1xSpannschiene (verschiedene Langen nach Wahl), 1xFixbacke, 4xMobilbacken-Set-Spanneinheit, 4xSeitenanschiag, 1xT-Griff-Spannschlüssel



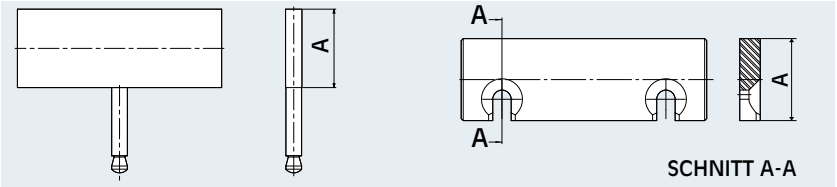
Bestell-Nr.	Modell	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	J mm	L mm	M mm	O mm	S ±0,01 mm	Gewicht kg
77 58 81 01					200	100		400				16,9
77 58 81 02	TETRABLOK 60	70	40	100	250	150	60	500	60	60	60	18,9
77 58 81 03					315	200		630				22,0
77 58 82 01					200	100		400				27,6
77 58 82 02	TETRABLOK 90	80	45	115	250	150	90	500	90	70	70	32,8
77 58 82 03					315	200		630				36,7



Set bestehend aus 4 Paar Parallelleisten TETRABLOK

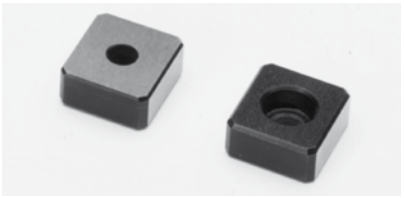
Bestell-Nr.	Modell	Gewicht kg
58 81 92 04	TETRABLOK 60	0,4
58 82 92 04	TETRABLOK 90	0,7

Paar Parallelleisten TETRABLOK

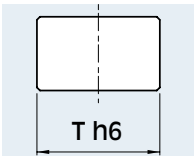


Bestell-Nr.	für modell	A mm
58 81 35 18	TETRABLOK 60	18
58 81 35 23		23
58 81 35 28		28
58 81 35 37		37

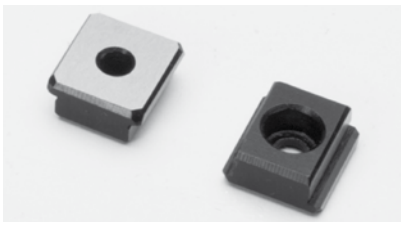
Bestell-Nr.	für modell	A mm
58 82 35 18	TETRABLOK 90	18
58 82 35 23		23
58 82 35 33		33
58 82 35 42		42



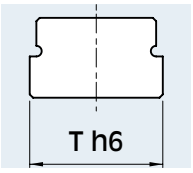
Paar Standard-Passnutensteine



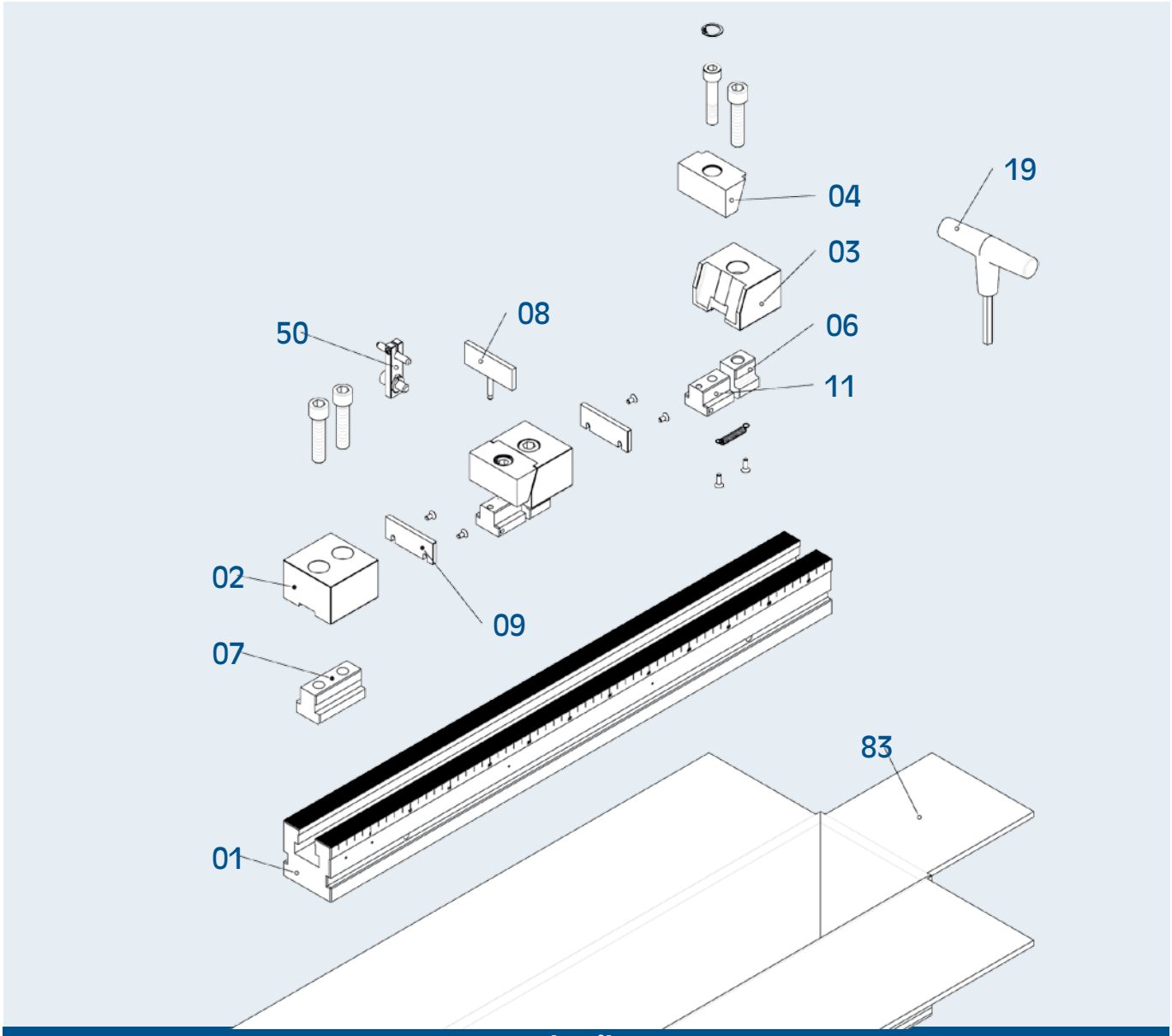
Codice-Nr.	per Modello	T h6 mm
58 01 15 92	TETRABLOK 60	12
58 01 15 92	TETRABLOK 90	12



Paar Passnutensteine mit Sondermass



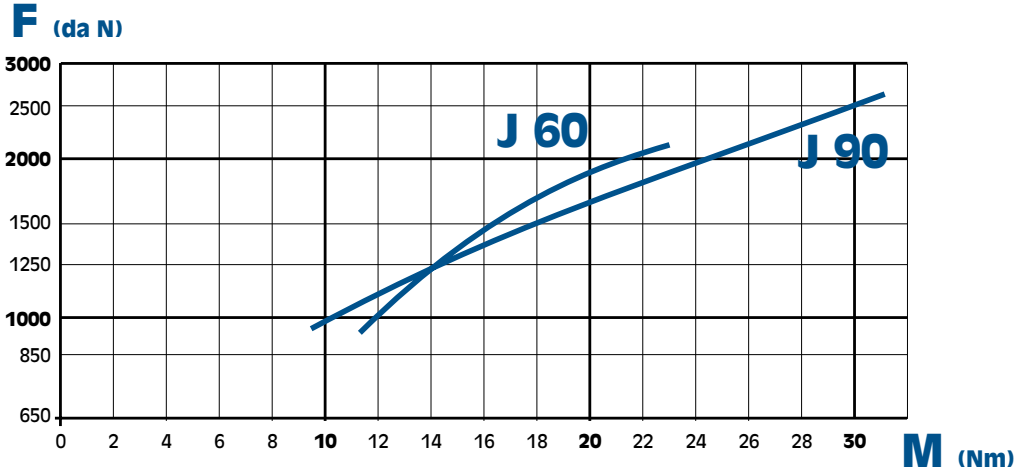
Codice-Nr.						per Modello
mm 12 - h 6	mm 14 - h 6	mm 16 - h 6	mm 18 - h 6	mm 20 - h 6	mm 22 - h 6	
-	58 01 15 93	58 01 15 94	58 01 15 95	58 01 15 96	58 01 15 97	TETRABLOK 60
-	58 01 15 93	58 01 15 94	58 01 15 95	58 01 15 96	58 01 15 97	TETRABLOK 90

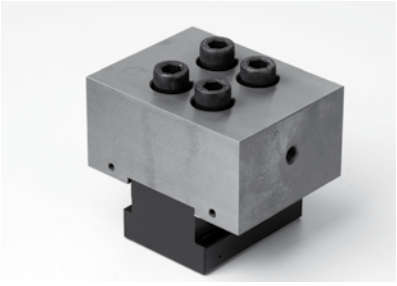


Beschreibung:

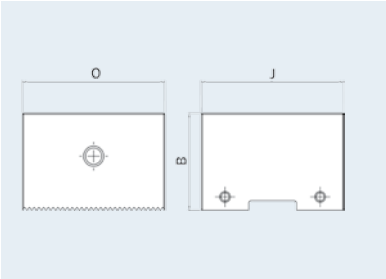
01 Basiskörper	06 T-Nutenstein mit Passfläche	11 T-Griff-Spannschlüssel
02 Fixbackeneinheit	07 T-Nutenstein fix	19 Millimeter-Skala
03 Mobilbackeneinheit	08 T-Nutenstein mobil	50 Seiten-Anschlag
04 Niederzugbacke	09 Passnutensteine	83 Verpackung

Drehmomente und Spannkraftdiagramm

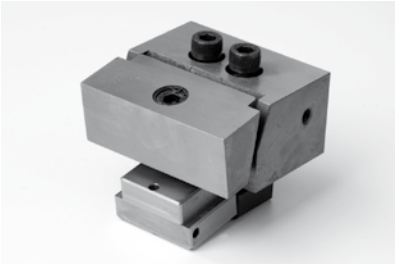




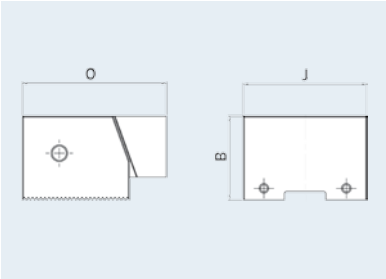
Fixbacken-Set mit Nutenstein Backenbreite



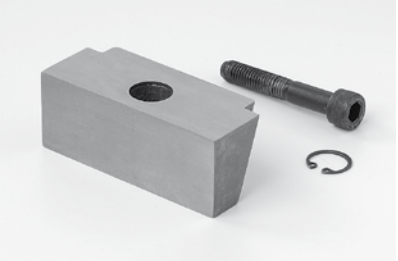
Bestell-Nr.	für Modell	B mm	J mm	O mm	Gewicht kg
58 81 72 20	TETRABLOK 60	40	60	70	1,3
58 82 72 20	TETRABLOK 90	45	90	80	2,8



Mobilbacken-set



Bestell-Nr.	für Modell	B mm	J mm	O mm	Gewicht kg
77 58 81 23	TETRABLOK 60	40	60	70	1,4
77 58 82 23	TETRABLOK 90	45	90	80	3

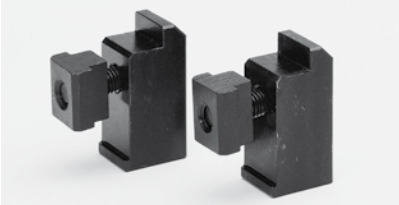


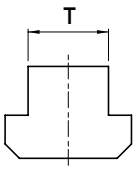
glatte Spannbacke

Bestell-Nr.	für Modell
58 81 04 09	TETRABLOK 60
58 82 04 09	TETRABLOK 90

Werkstück-Anschlag

Bestell-Nr.	für Modell	
58 31 50 10	TETRABLOK 60	fix
58 32 50 10	TETRABLOK 90	fix
58 31 50 20	TETRABLOK 60-90	mobil



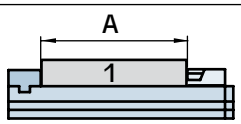
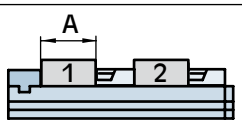
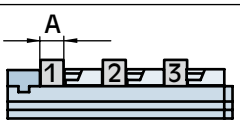
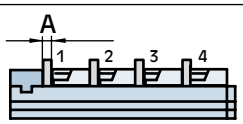


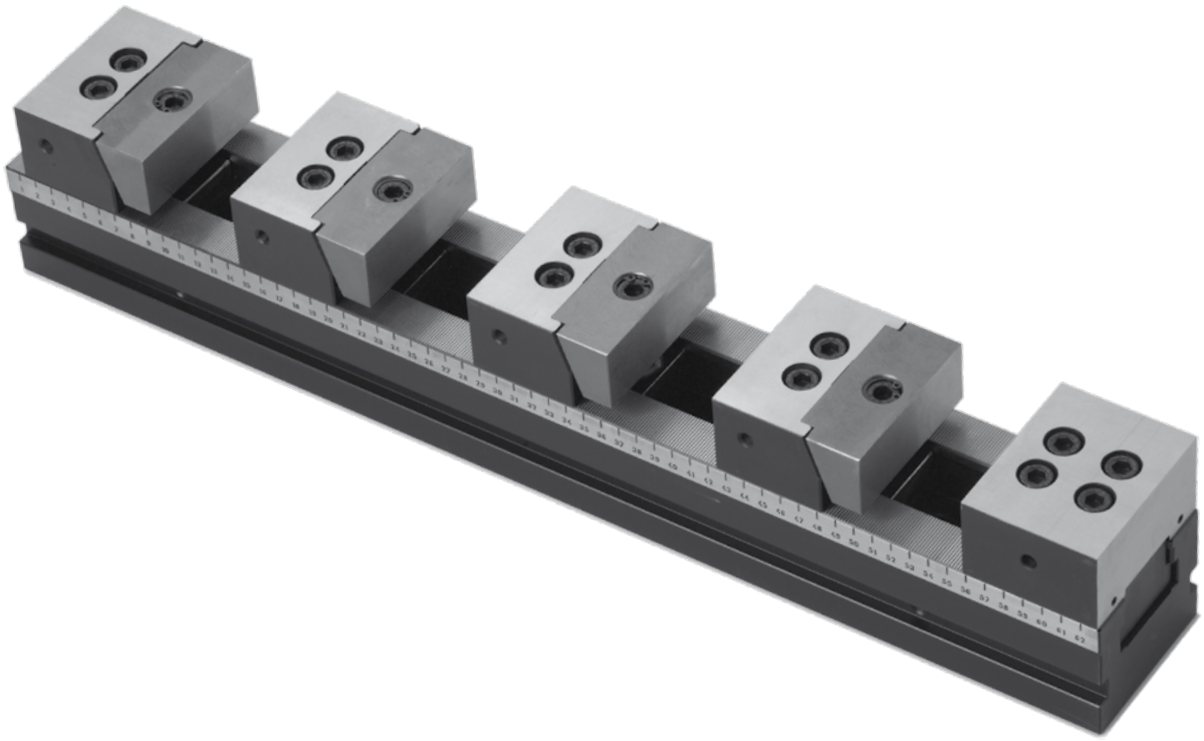
Paar Spannpratzen

inkl. T-Nutenstein und Spannschraube

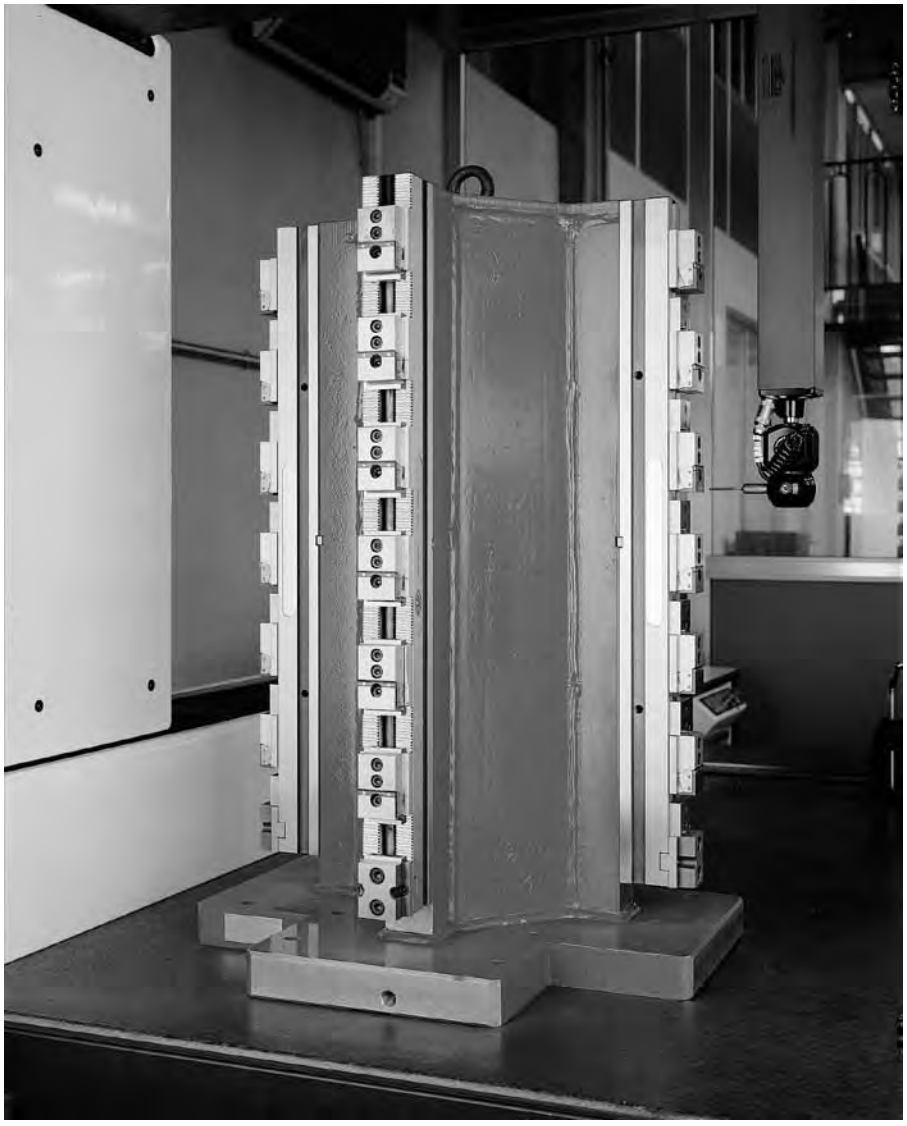
Bestell-Nr.						für Modell
mm 12	mm 14	mm 16	mm 18	mm 20	mm 22	
58 01 27 92	58 01 27 93	58 01 27 94	58 01 27 95	58 01 27 96	58 01 27 97	TETRABLOK 60
58 02 27 92	58 02 27 93	58 02 27 94	58 02 27 95	58 02 27 96	58 02 27 97	TETRABLOK 90

Spannweiten:

				
	A max mm			
TETRABLOK 60x400	270	100	43	15
TETRABLOK 60x500	370	150	76	40
TETRABLOK 60x630	500	215	120	73
TETRABLOK 90x400	249	84	29	-
TETRABLOK 90x500	349	134	62	26
TETRABLOK 90x630	479	199	106	59



TETRABLOK



Alle Spanntürme des CIVI 2000 – Mehrfachspannsystems können auch für das TETRABLOK – Mehrfachspannsystem verwendet werden.