

SPANN-BOX® GröÙe 0

Zu einer befriedigenden Lebensdauer des Kettentriebes gehören neben guter Schmierung, fluchtenden Rädern auch eine gute Nachspannmöglichkeit zum Ausgleich der auftretenden Längung.

Hierfür bieten sich neben Spannrädern vor allem der SPANN-BOY® und die SPANN-BOX® an. Durch die verschiedenen GröÙen und Kopf-Ausführungen decken Sie fast jeden Einsatzbereich ab.

Der SPANN-BOY® und die SPANN-BOX® können zu Überwachungszwecken mit Grenzastern oder Nährgeschaltern ausgerüstet werden.

Für besondere Einsatzfälle ist der SPANN-BOY® und die SPANN-BOX® auch in rostfreiem Gehäuse oder mit rostfreien Federn lieferbar.



SPANN-BOY®



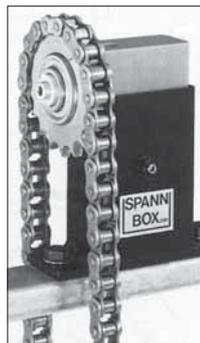
SPANN-BOX® GröÙe 1 mit Umlenprofil



SPANN-BOX® GröÙe 1 mit Bogenprofil

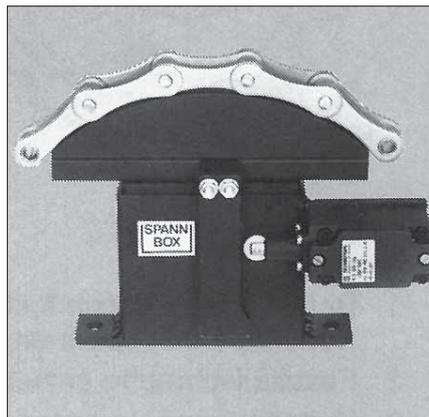


Typ-KL



Typ-KS

SPANN-BOX® GröÙe 1 mit Kettenrad



SPANN-BOX® GröÙe 1 mit Bogenprofil und Grenzaster



SPANN-BOX® GröÙe 2 mit Blockprofil

Kette	Teilung	Bogenprofil				Halbkreisprofil				Umlenkprofil				Blockprofil				Kettenrad				
		Größe	SPANN-BOY®			Größe	SPANN-BOY®			Größe	SPANN-BOY®			Größe	SPANN-BOY®			Größe	SPANN-BOY®			
Nr.	mm	0	30	1	2	0	30	1	2	0	30	1	2	0	30	1	2	0	30	1	2	
nicht genannte Ketten bis 15 mm Breite						X	X															
455	9,525			X			X	X				X									X	X
D 455	9,525	X	X			X	X	X				X										
T 455	9,525	X	X			X		X				X										
462	12,7	X	X			X	X	X				X									X	X
D 462	12,7	X	X	X		X	X	X	X			X	X									
T 462	12,7	X	X	X		X	X	X	X			X	X									
501	15,875	X	X			X	X	X				X									X	X
D 501	15,875	X	X	X		X		X	X			X	X									
T 501	15,875		X	X				X				X										
513	19,05	X	X	X		X		X	X			X	X								X	X
D 513	19,05	X	X	X				X	X			X	X									
T 513	19,05		X	X								X										
548	25,4	X	X	X				X				X	X									
D 548	25,4		X	X													X					
T 548	25,4			X													X					
563	31,75		X	X								X										
D 563	31,75			X													X					
T 563	31,75			X													X					
596	38,1			X													X					
D 596	38,1			X													X					
T 596	38,1																X					
613	44,45																X					
D 613	44,45																X					
T 613	44,45																X					
652	50,8																X					
D 652	50,8																X					
T 652	50,8																X					
671	63,5																X					
D 671	63,5																X					
T 671	63,5																X					
679	76,2																X					
D 679	76,2																X					
T 679	76,2																X					

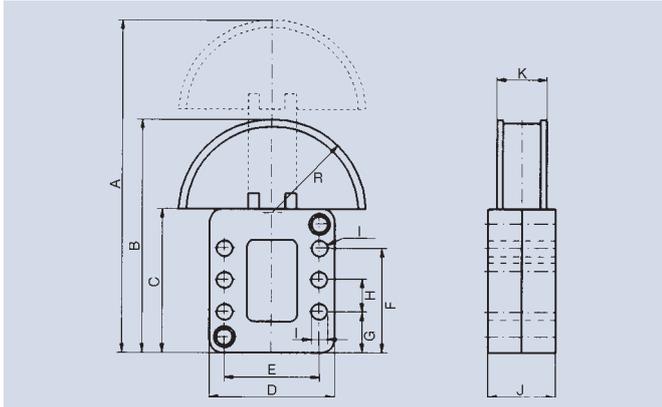
Spannwerte und Spannweg

Baugröße	SPANN-BOY®		SPANN-BOX® Gr. 0		SPANN-BOX® Gr. 30 bzw. 1		SPANN-BOX® Gr. 2	
Spannweg	40 mm		40 mm		40 mm		60 mm	
Federausführung	leicht	schwer	leicht	schwer	leicht	schwer	leicht	schwer
Spannkraft	N	N	N	N	N	N	N	N
1 Feder gelöst	58 - 32	132 - 60	58 - 32	132 - 60	58 - 32	132 - 60	148 - 82	262 - 116
2 Federn gelöst	-	-	-	-	116 - 64	264 - 120	296 - 164	524 - 236
3 Federn gelöst	-	-	-	-	174 - 96	396 - 180	444 - 246	786 - 454

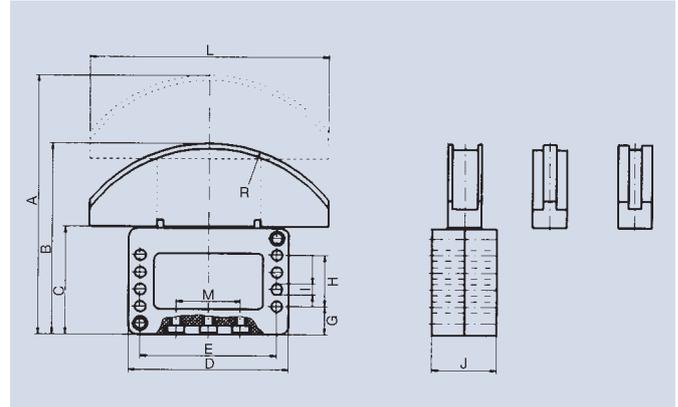
Das Gewicht der Kette sollte nicht größer sein, als die Kraft einer bereits um 50% entspannten Feder.

Die zweite und dritte Feder können bei Bedarf später aktiviert werden.

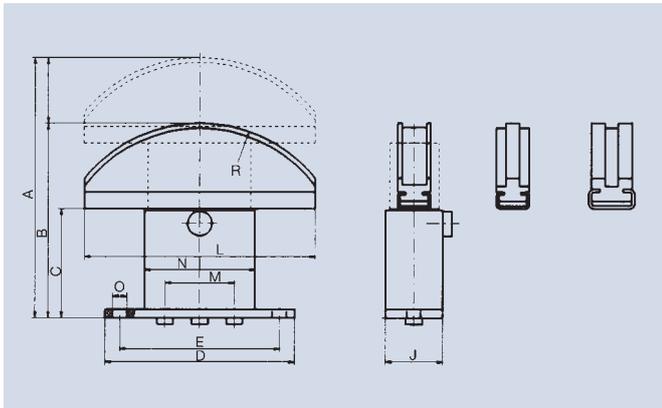
Außer den angekreuzten (X) Standardprofilen sind auch weitere Kombinationen und Sonderanfertigungen lieferbar.



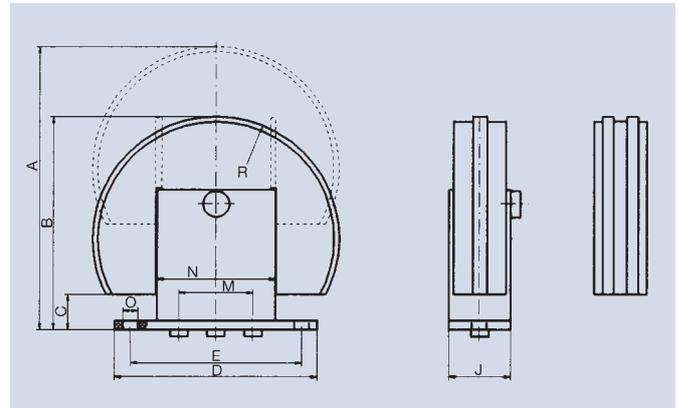
SPANN-BOX® Größe 0



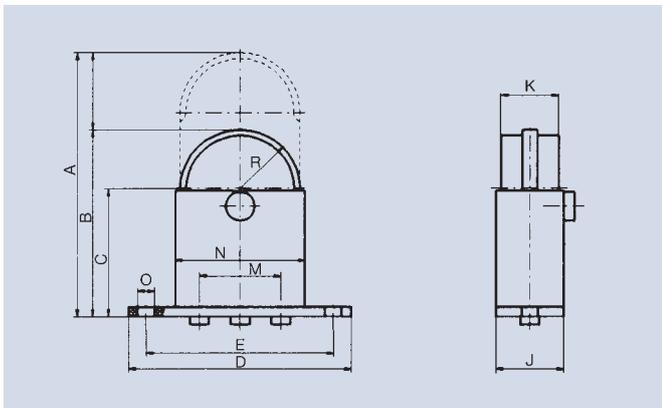
SPANN-BOX® Größe 30 mit Bogenprofil



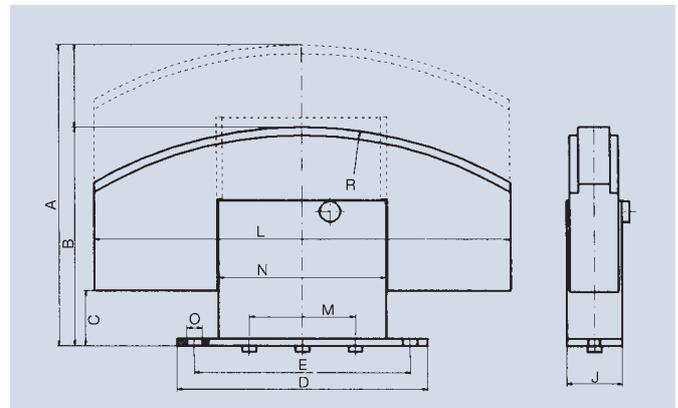
SPANN-BOX® Größe 1 und 2 mit Bogenprofil



SPANN-BOX® Größe 1 und 2 mit Umlenprofil



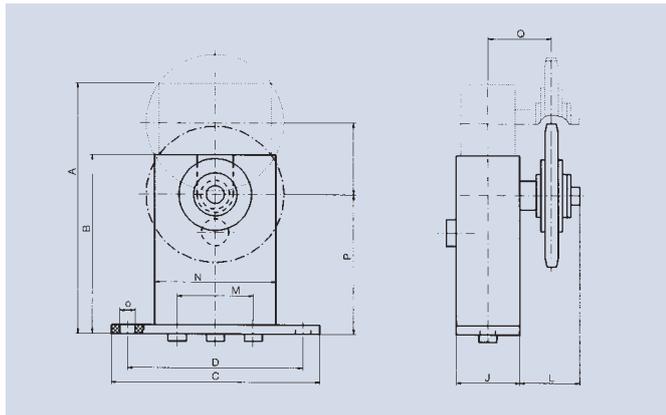
SPANN-BOX® Größe 1 und 2 mit Halbkreisprofil



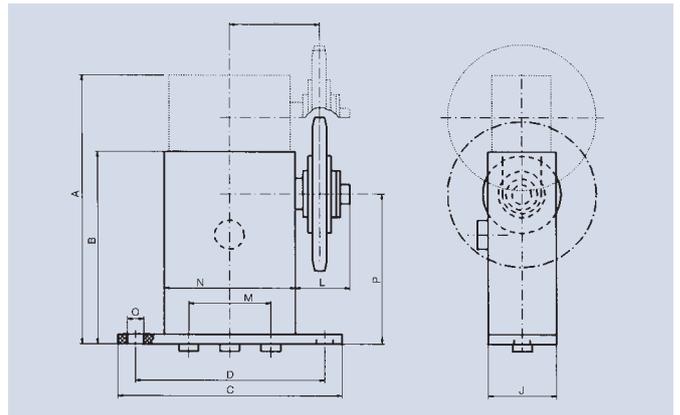
SPANN-BOX® Größe 2 mit Blockprofil

Abmessungen	Ind.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	R
Größe 0		134	94	58	50	38	42	16,2	12,9	6,5	27	20	-	-	-	-	37,5
Größe 30		152,5	112,5	63,5	94	80	-	16,5	30	6,5	38	-	140	38	-	-	90
Größe 1, Bogenprofil		158	118	66	115	97	-	-	-	-	35	-	140	42	67	8,5	90
Größe 1, Bogenprofil	*	173	133	81	115	97	-	-	-	-	40	-	140	42	67	8,5	90
Größe 1, Halbkreisprofil		137	97	66	115	97	-	-	-	-	35	30	-	42	67	8,5	31
Größe 1, Halbkreisprofil	*	152	112	81	115	97	-	-	-	-	40	30	-	42	67	8,5	31
Größe 1, Umlenprofil		162	122	20	115	97	-	-	-	-	35	-	-	42	67	8,5	70
Größe 2, Bogenprofil		209	149	86	180	155	-	-	-	-	40	-	200	76	120	11	150
Größe 2, Bogenprofil	*	229	169	106	180	155	-	-	-	-	40	-	200	76	120	11	150
Größe 2, Halbkreisprofil		203	143	86	180	155	-	-	-	-	40	35	-	76	120	11	57
Größe 2, Halbkreisprofil	*	223	163	106	180	155	-	-	-	-	40	35	-	76	120	11	57
Größe 2, Umlenprofil		225	165	40	180	155	-	-	-	-	40	-	-	76	120	11	100
Größe 2, Blockprofil		218	158	40	180	155	-	-	-	-	40	-	300	76	120	11	300

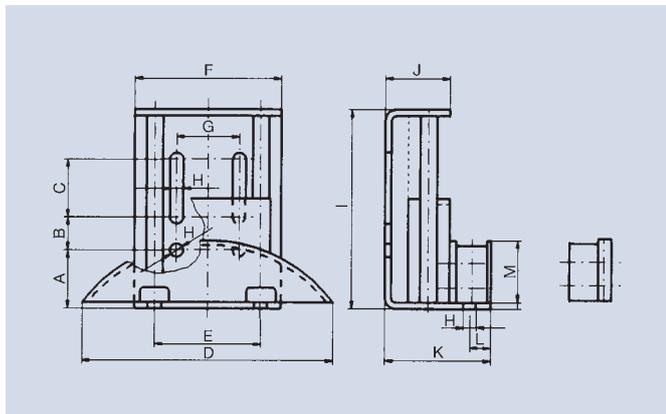
* langes Gehäuse



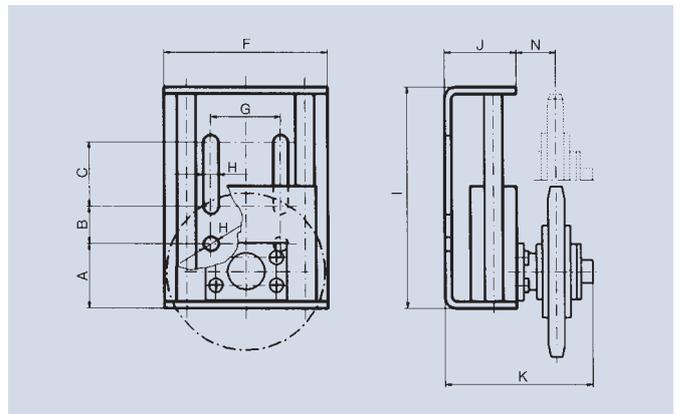
SPANN-BOX® Größe 1 mit Kettenrad Typ KL



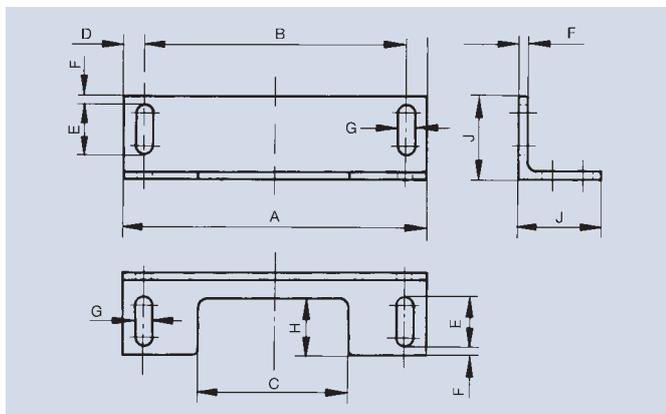
SPANN-BOX® Größe 1 mit Kettenrad Typ KS



SPANN-BOY® mit Bogenprofil



SPANN-BOY® mit Kettenrad



Befestigungswinkel für SPANN-BOX® Größe 1 und 2

Standard-Kettenräder

Ketten-Nr.	Zähnezahl			
	20	21	23	
455	20	21	23	
462	16	17	18	
501	14	15	16	17
513	13	15	16	17

Abmessungen	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
SPANN-BOX® Größe 1 (Typ KL)	140	100	115	97	-	-	-	-	-	35	8,5	35 max.	42	67	8,5	78	35
SPANN-BOX® Größe 1 (Typ KS)	140	100	115	97	-	-	-	-	-	35	8,5	30 max.	42	67	8,5	78	46
Winkel Größe 1	115	97	60	9	25	5	8,5	30	-	45	-	-	-	-	-	-	-
Winkel Größe 2	180	155	90	12,5	30	5	11	35	-	50	-	-	-	-	-	-	-
SPANN-BOY® (Bogenprofil)	28	16	28	120	50,8	70	30	6,4	96	31	51	10	30	-	-	-	-
SPANN-BOY® (mit Kettenrad)	28	16	28	-	-	70	30	6,4	96	31	66 max.	-	-	17	-	-	-

SPANN-BOX® und Winkel aus 1.4301 auf Anfrage (Achtung andere Maße).