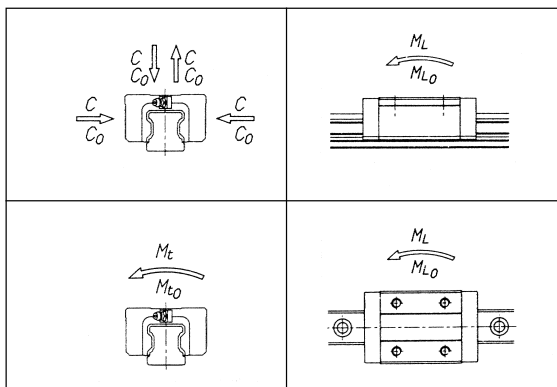


Schienenführung



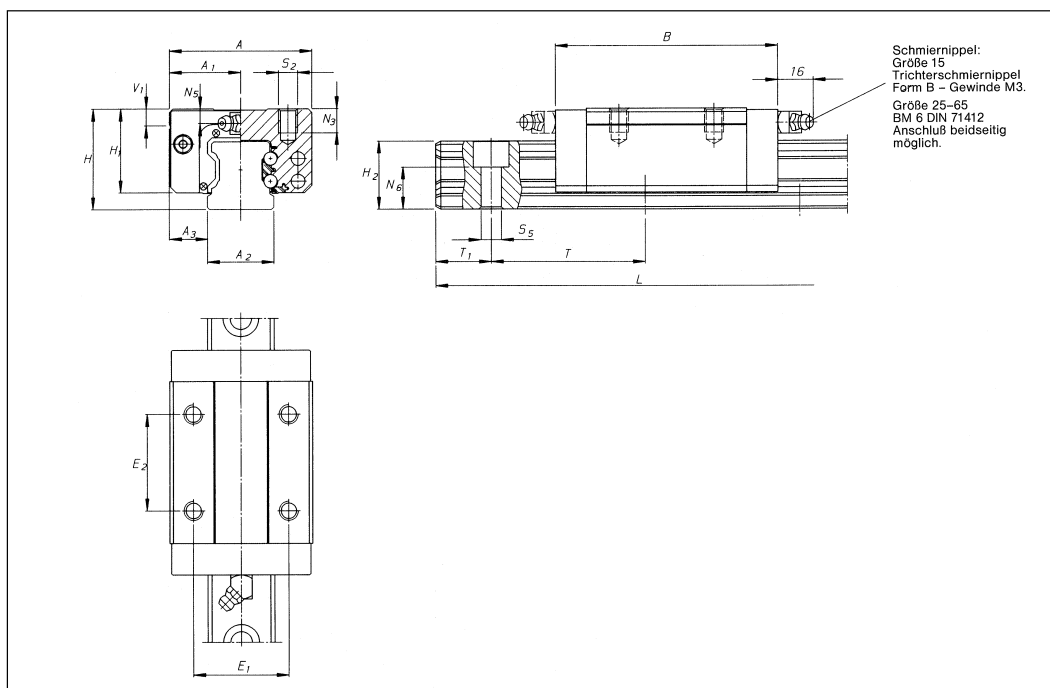
Ausführung 1622 - Stahl / schmal



Bei Vergleich mit der häufig zugrundegelegten Lebensdauer von 50.000 m Hubweg sind die Tabellenwerte für C , M_t und M_L mit 1,26 zu multiplizieren.

Genauigkeitsklasse "N" und "H"

Vorspannung 0,08C



Weitere Ausführungen und Größen auf Anfrage.

Typ ¹⁾ Klasse "N"	Größe	Maße (mm)												
		A	A ₁	B	H	H ₁	A ₂	H ₂	A ₃	V ₁	E ₁	E ₂	S ₂	N ₃
1622-124-10	15	34	17	53,5	24	19,4	15	16,3	9,5	5	26	26	M 4	6
1622-824-10	20	44	22	70	30	25,4	20	20,7	12	6	32	36	M 5	7,5
1622-224-10	25	48	24	81	36	29,5	23	24,5	12,5	7,5	35	35	M 6	9
1622-724-10	30	60	30	94	42	35	28	28,5	16	7	40	40	M 8	12
1622-324-10	35	70	35	105	48	40	34	32	18	8	50	50	M 8	13

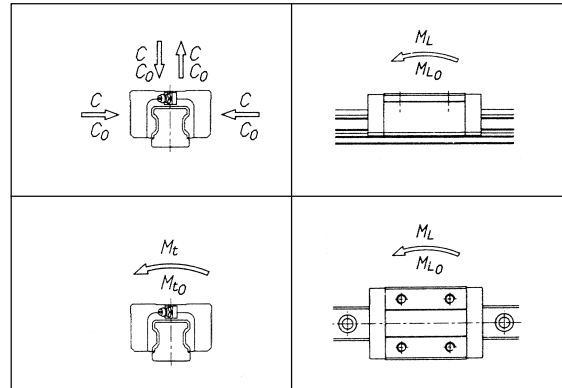
Typ ¹⁾ Klasse "N"	Größe	Maße (mm)						Tragzahlen (N)		zul. Momente (Nm)				Gewichte	
		N ₅	T	T ₁ min.	S ₅	N ₆	L max.	C	C ₀	M _t dyn.	M _{t0} stat.	M _L dyn.	M _{L0} stat.	Führungs- wagen (kg)	Schiene (kg/m)
1622-124-10	15	4	60	10	4,4	10,8	3000	7800	13 500	74	130	33	74	0,15	1,4
1622-824-10	20	4,7	60	10	6	13,2	4000	18800	24 400	240	310	100	165	0,40	2,4
1622-224-10	25	5,5	60	10	7	16	4000	22800	30 300	320	420	145	240	0,55	3,2
1622-724-10	30	6	80	12	9	17,3	4000	31700	41000	540	680	230	360	0,9	5,0
1622-324-10	35	7	80	12	9	21	4000	41900	54 000	890	1120	350	620	1,2	6,8

¹⁾ Klasse "H" hat die Typenbezeichnung 1622 - .. 3 - 10

Schienenführung



Ausführung 1623 - Stahl / schmal - lang

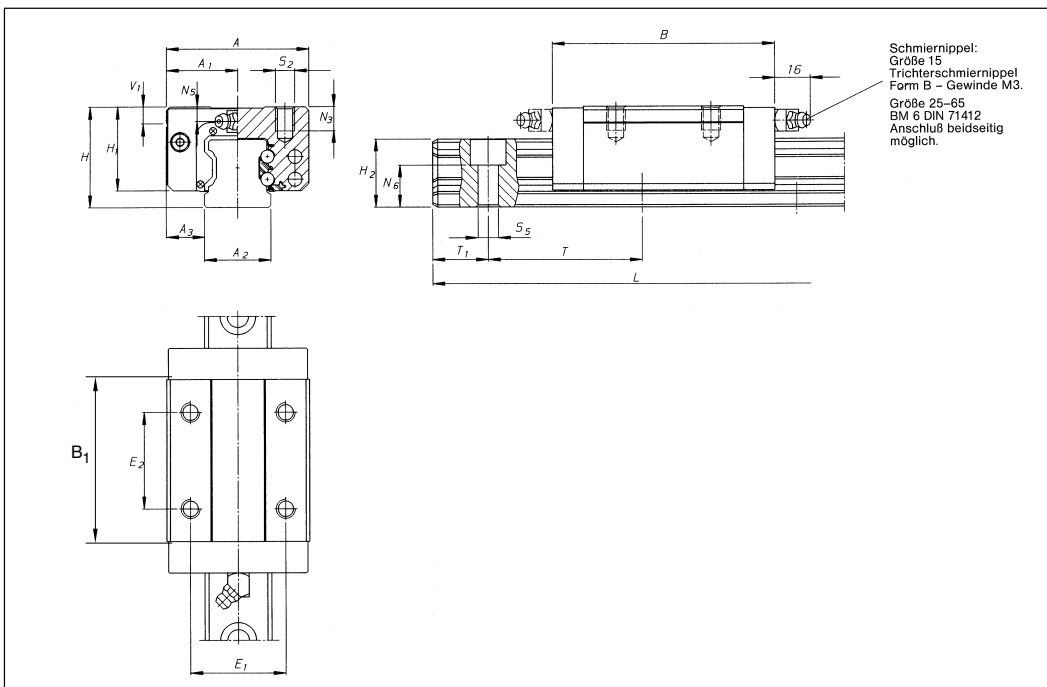


Bei Vergleich mit der häufig zugrundegelegten Lebensdauer von 50.000 m Hubweg sind die Tabellenwerte für C , M_t und M_L mit 1,26 zu multiplizieren.

Genauigkeitsklasse "N" und "H"

Vorspannung 0,08C

Weitere Ausführungen und Größen auf Anfrage.



Typ ¹⁾ Klasse "N"	Größe	Maße (mm)													
		A	A ₁	B	B ₁	H	H ₁	A ₂	H ₂	A ₃	V ₁	E ₁	E ₂	S ₂	N ₃
1623-114-10	15	34	17	68,5	53,6	24	19,8	15	16,3	9,5	5	26	26	M 4	6
1623-824-10	20	44	22	86	65,6	30	25,4	20	20,7	12	6	32	50	M 5	7,5
1623-224-10	25	48	24	103	79,5	36	29,5	23	24,5	12,5	7,5	35	50	M 6	9
1623-724-10	30	60	30	116	89,4	42	35	28	28,5	16	7,0	40	60	M 8	12
1623-324-10	35	70	35	133	105,5	48	40	34	32	18	8	50	72	M 8	13

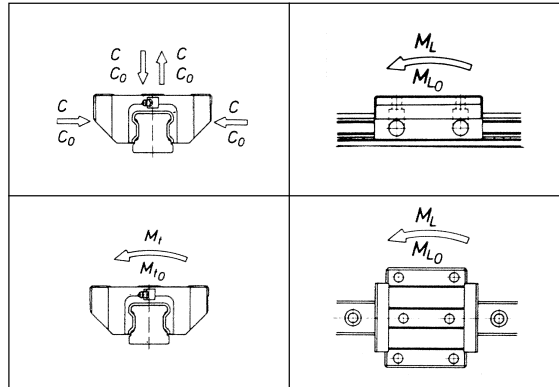
Typ ¹⁾ Klasse "N"	Größe	Maße (mm)							Tragzahlen (N)		zul. Momente (Nm)				Gewichte	
		N ₅	T	T ₁ min.	S ₅	N ₆ ±0,5	L max.		C	C ₀	M _t dyn.	M _{t0} stat.	M _L dyn.	M _{L0} stat.	Führungswagen (kg)	Schiene (kg/m)
1623-124-10	15	4	60	10	4,4	10,3	3000		10 000	20 200	130	190	98	150	0,15	1,4
1623-824-10	20	4,7	60	10	6	13,2	4000		24 400	35 200	310	450	225	330	0,40	2,4
1623-224-10	25	5,5	60	10	7	15,2	4000		30 400	45 500	430	650	345	510	0,55	3,2
1623-724-10	30	6	80	12	9	17	4000		40 000	57 800	690	1000	495	715	1,1	5,0
1623-324-10	35	7	80	12	9	20,5	4000		55 600	81 000	1200	1740	830	1215	1,2	6,8

¹⁾ Klasse "H" hat die Typenbezeichnung 1623 - .. 3 - 10

Schienenführung



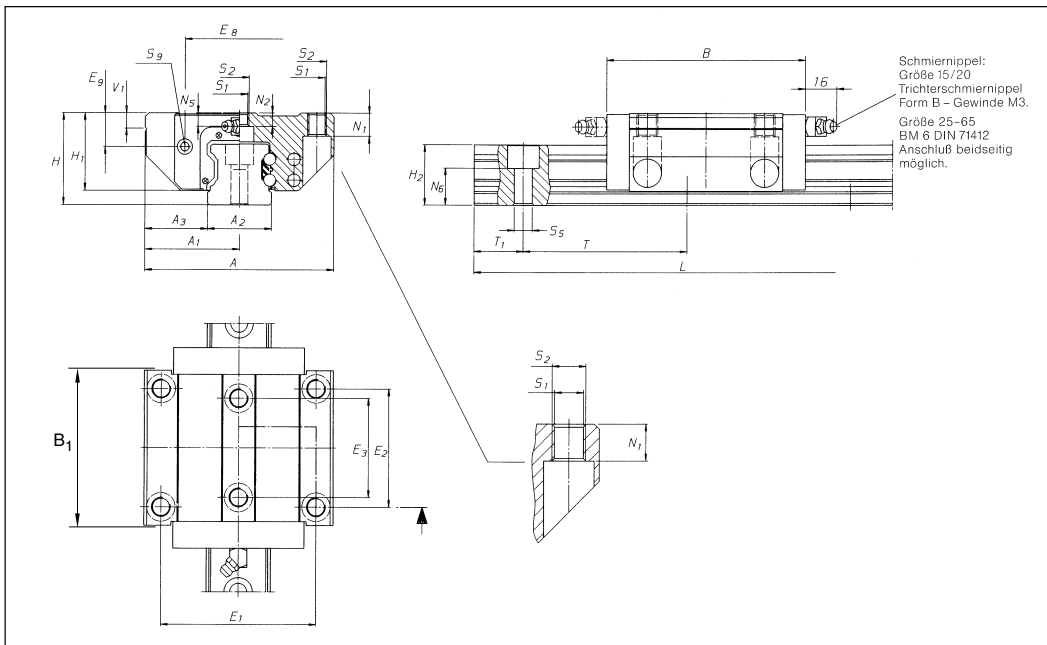
Ausführung 1651 - Stahl / breit



Bei Vergleich mit der häufig zugrundegelegten Lebensdauer von 50.000 m Hubweg sind die Tabellenwerte für C , M_I und M_L mit 1,26 zu multiplizieren.

Genauigkeitsklasse "N" und "H"

Vorspannung 0,08C



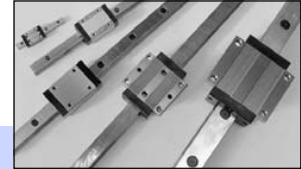
Weitere Ausführungen und Größen auf Anfrage.

Typ ¹⁾ Klasse "N"	Größe	Maße (mm)																		
		V ₁	E ₁	E ₂	E ₃	S ₁	N ₁	N ₂	S ₂	E ₈	E _{8,1}	E ₉	E _{9,1}	S ₉	N ₅	T	T ₁ min	S ₅	N ₆	L max
1651-124-10	15	5	38	30	26	4,4	5	3,2	M 5	—	—	—	—	—	4	60	10	4,4	10,8	3000
1651-824-10	20	6	53	40	35	5,3	7,5	5,3	M 6	32,4	—	7,3	—	M3–5 tief	4,7	60	10	6	13,5	4000
1651-224-10	25	7,5	57	45	40	6,4	9	4,5	M 8	38,2	—	11,5	—	M3–5 tief	5,5	60	10	7	16	4000
1651-724-10	30	7	72	52	44	8,4	11	5	M 10	48,4	—	14,6	—	M3–5 tief	6	80	12	9	17,5	4000
1651-324-10	35	8	82	62	52	8,4	12	7	M 10	58	—	17,5	—	M3–5 tief	7	80	12	9	21	4000

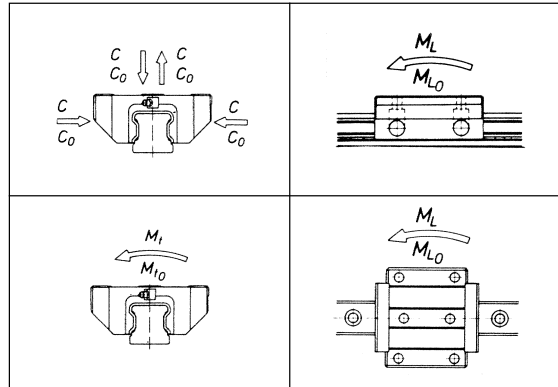
Typ ¹⁾ Klasse "N"	Größe	Maße (mm)								Tragzahlen (N)		zul. Momente (Nm)				Gewichte	
		A	A ₁	B	H	H ₁	A ₂	H ₂	A ₃	C dyn.	C ₀ stat.	M _I dyn.	M _{t0} stat.	M _L dyn.	M _{LO} stat.	Führungs- wagen(kg)	Schiene (kg/m)
1651-124-10	15	47	23,5	53,5	24	19,4	15	16,3	16	7800	13 500	74	130	33	74	0,23	1,4
1651-824-10	20	63	31,5	70	30	25	20	20,7	21,5	18800	27 000	240	350	110	200	0,55	2,4
1651-224-10	25	70	35	81	36	29,5	23	24,5	23,5	22800	30 300	320	420	145	240	0,70	3,2
1651-724-10	30	90	45	94	42	35	28	28,5	31	31700	41 300	540	680	230	360	1,60	5,0
1651-324-10	35	100	50	105	48	40	34	32	33	41900	54 000	890	1120	350	620	1,75	6,8

¹⁾ Klasse "H" hat die Typenbezeichnung 1651 - .. 3 - 10

Schienenführung



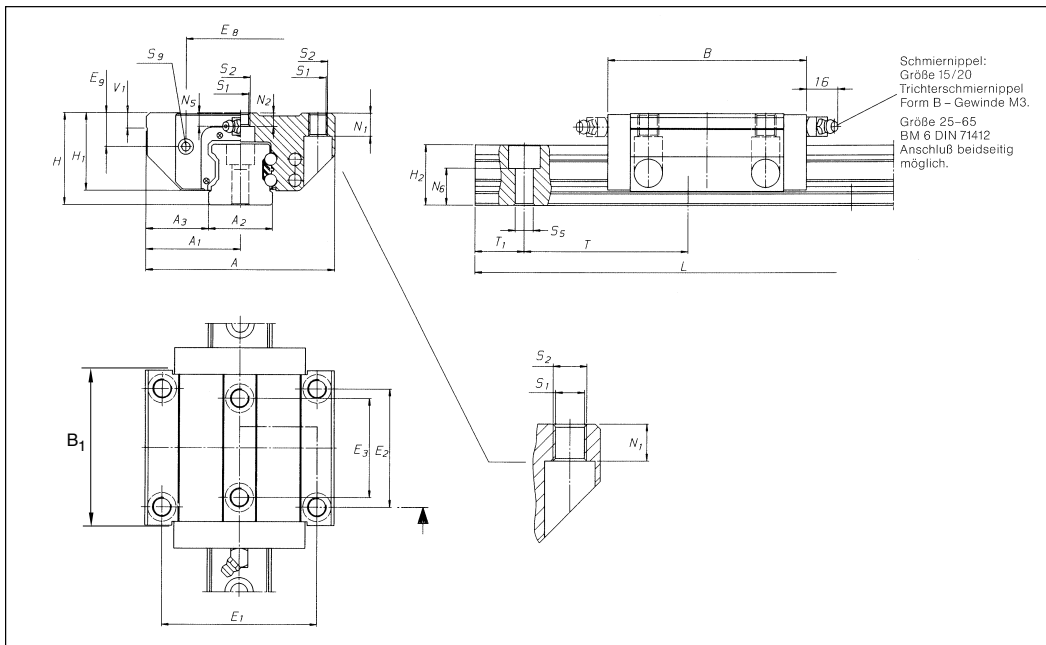
Ausführung 1653 - Stahl / breit - lang



Bei Vergleich mit der häufig zugrundegelegten Lebensdauer von 50.000 m Hubweg sind die Tabellenwerte für C, M_i und M_L mit 1,26 zu multiplizieren.

Genauigkeitsklasse "N" und "H"

Vorspannung 0,08C



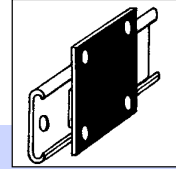
Weitere Ausführungen und Größen auf Anfrage.

Typ ¹⁾ Klasse "N"	Größe	Maße (mm)																
		V ₁	E ₁	E ₂	E ₃	S ₁	N ₁	N ₂	S ₂	E ₈	E ₉	S ₉	N ₅	T	T ₁ min	S ₅	N ₆ ±0,5	L max
1653-114-10	15	5	38	30	26	4,4	5	4,4	M 5	24,5	6,7	M2,5-5tief	4	60	10	4,4	10,3	3000
1653-824-10	20	6	53	40	35	5,4	7,5	5,2	M 6	32,4	7,3	M3-5 tief	4,7	60	10	6	13,2	4000
1653-224-10	25	7,5	57	45	40	6,8	9	7,0	M 8	38,2	11,5	M3-5 tief	5,5	60	10	7	15,2	4000
1653-724-10	30	7	72	52	44	8,6	11	8,0	M 10	48,4	14,6	M3-5 tief	6	80	12	9	17	4000
1653-324-10	35	8	82	62	52	8,6	12	10,2	M 10	58	17,5	M3-5 tief	7	80	12	9	20,5	4000

Typ ¹⁾ Klasse "N"	Größe	Maße (mm)									Tragzahlen (N)		zul. Momente (Nm)				Gewichte	
		A	A ₁	B	B ₁	H	H ₁	A ₂	H ₂	A ₃	C dyn.	C ₀ stat.	M _i dyn.	M _{t0} stat.	M _L dyn.	M _{L0} stat.	Führungs- wagen(kg)	Schiene (kg/m)
1653-124-10	15	47	23,5	68,5	53,6	24	19,8	15	16,3	16	10 000	20 200	130	190	98	150	T0,23	1,4
1653-824-10	20	63	31,5	86	65,6	30	25,4	20	20,7	21,5	24 400	35 200	310	450	225	330	0,55	2,4
1653-224-10	25	70	35	103	79,5	36	29,5	23	24,5	23,5	30 400	45 500	430	650	345	510	0,70	3,2
1653-724-10	30	90	45	116	89,4	42	35	28	28,5	31	40 000	57 800	690	1000	495	715	1,60	5,0
1653-324-10	35	100	50	133	105,5	48	40	34	32	33	55 600	81 000	1200	1740	830	1215	1,75	6,8

¹⁾ Klasse "H" hat die Typenbezeichnung 1653 - .. 3 - 10

Führungssysteme



Führung FBW

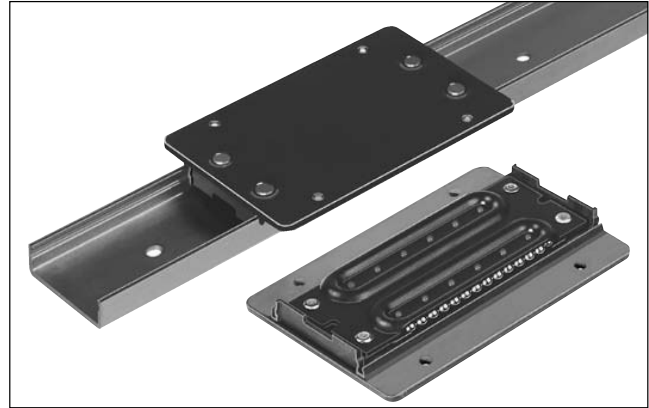
Lineare leichtgängige Kugelführung mit 2 Kugellaufbahnen, die sowohl auf flachen Ebenen als auch in entsprechenden Nuten befestigt werden. Sie besteht aus spanlos gepreßten Formteilen.

Elemente: Führungs-Schiene, Schlitten, Endstop, Befestigungsplatte.

Die Führung FBW wird bei Verstellbewegungen (z. B. Schiebetüren, Einschüben usw.) eingesetzt.

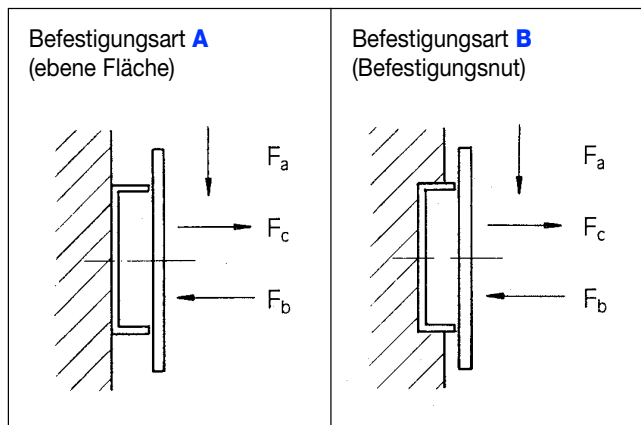
Vorteile:

- Leichtgängige und preiswerte Führung, auch auf wenig präzisiertem Unterbau.
- Die Tandem-Ausführung ermöglicht größere Überhängen und Teleskop-Bewegungen.



Technische Daten

Belastungsrichtungen:

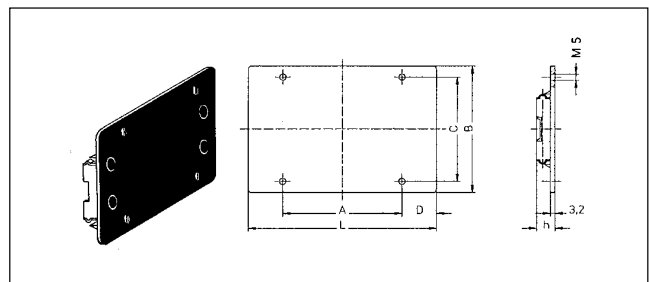


Belastungen:

Größe	Befestigungsart	Belastungsrichtung (N)		
		F _a	F _b	F _c
35 F	A	600	150	70
	B	1600	500	400
50 F	A	2000	500	400

Schlitten FBW – SC

Produkt/Typ/Größe	Maße [mm]						Gewicht [kg/St.]
	A	B	C	D	h	L	
FBW-SC-35	70	60	50	15	11,5	100	0,3
FBW-SC-50 R	80	85	70	23	11,6	126	0,5



Führungsschiene FBW – FS

Produkt/Typ/Größe	Maße [mm]					Gewicht [kg/St.]
	H	H ²⁾	B	L _{max.1)}	d	
FBW-FS-35	12,5	16	37	800	4,6	0,50
FBW-FS-50 R	11,5	17	50	1800	6	2,15

¹⁾ Größere Längen werden zusammengesetzt. ²⁾ Höhe Schiene mit Schlitten.

