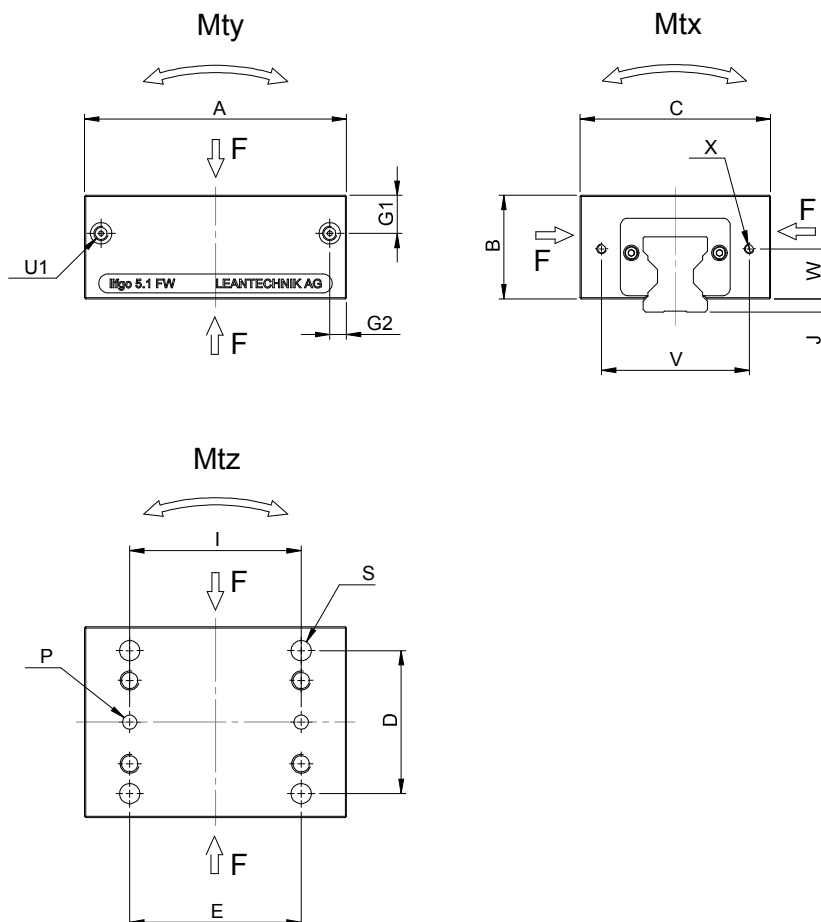


### 3.1.3.8 lifgo® Führungswagen 5.0 – 5.3 • Maßblatt

Führungswagen übernehmen Unterstützungs- und Führungsaufgaben und passen innerhalb einer Baugröße sowohl auf die Führungs- als auch auf die Zahnstangenschienen.





Beachten Sie bei der Auslegung die statischen/dynamischen Tragzahlen. Sie sind mit denen der lifgo®-Getriebe identisch (siehe Seite 51).

Beachten Sie, dass die Schmierbohrungen nach der Montage zugänglich bleiben.

lifgo® Führungswagen	Einheit	5.0	5.1	5.3		
A	mm	80	110	180		
B	mm	31,5	43,5	71		
C	mm	70	80	130		
D	mm	55	60	105		
E	mm	50	72	120		
G1	mm	7,5	16	21,5		
G2	mm	7	7	13		
Passbohrungen	I	mm	44	72	120	
	J	mm	3,5	5,5	5	
	P	mm	∅ 6 H7 ↓4	∅ 6 H7 ↓5	∅ 6 H7 ↓6	
	S	mm	M8 ↓20 ∅ 6,8 durch	M10 ↓25 ∅ 8,5 durch	M12 ↓35 ∅ 10,2 durch	
	U1	mm	M6 ↓5	M6 ↓5	M6 ↓5	
	V	mm	58	62	100	
	W	mm	18	21	43	
	X	mm	M4 ↓8	M4 ↓8	M4 ↓8	
	Hubgeschwindigkeit	$v_{max}$	m/s	3	3	3
	Beschleunigung	$a_{max}$	$m/s^2$	50	50	50
	Drehmoment statisch	$M_{t_x stat.}$	Nm	570	760	4400
	Drehmoment dynamisch	$M_{t_x dyn.}$	Nm	280	390	2200
		$M_{t_y stat.}$	Nm	380	650	3300
$M_{t_y dyn.}$		Nm	180	330	1600	
$M_{t_z stat.}$		Nm	380	650	3300	
	$M_{t_z dyn.}$	Nm	180	330	1600	
Tragzahlen statisch	F stat.	N	38400	51200	161400	
Tragzahlen dynamisch	F dyn.	N	19100	25900	79600	
Gewicht		kg	0,80	2,10	9,10	

Artikelnummer	5.0	5.1	5.3
lifgo® Führungswagen	500 097	500 098	500 099