.369	Wenn ein hinterer Auftriebsträger verwendet wird, muss dieser für umkehrenden Luftstrom bei Design Speed ausgelegt werden. $V = B \sqrt{W/S} + 8T (knots)$									
307	Es müssen entweder aerodynamische Daten für die Flügelkonfiguration, oder ein Wert für C _L (b) = -0,8 mit einer Verteilung enthang der Flügeltiefe, die dreieckig zwischen dem Hochpunkt und der Flügelhinterkante ist und null an der Anströmkante.						keine hinteren Auftriebsträger			
			Kreisel- und aerodynamisch	e Kräfte ssen tragende Struktur müssen für die Kräf	ta dia me dar					
				noment und der Trägheit entstehen, für den						
	(a)	(a) (1) (i)	Die Bedingungen, die in CS	23.351 bis 23.423 beschrieben sind		Triebwerkbefesti	igung			Flügel ist für alle entstehende
.371			Eine Giergeschwindigkeit v			<u>-</u>				aerodynamische Kräfte ausgelegt
.3/1		(iii)	Einer Nickgeschwindigkeit Einem Lastvielfachen von 2	,5 und		<u>-</u>				
	(b)			sche Manöver fliegen dürfen, für die gelten mbinierte Belastung von maximaler Gier- un						
	(c)			ommuterkategorie fallen, gelten die Forderus sätzlich die Böenforderungen aus CS 23.34						
			Gerät zur Geschwindigkeits Falls Geräte für die Kontrol verwendet werden	regelung le der Geschwindigkeit (wie Spoiler oder W	iderstandklappen)					
.373	(a)		Das Flugzeug muss für syn 23.342 beschrieben sind un	metrische Manöver und Böen, welche in C d für Giermanöver und seitliche Böen aus C n bei Geschwindigkeiten bis zur maximalen	CS 23.441 und 23.443,					
	(b)			h funktioniert oder lastlimitierende Funktior paragraph (a) ausgelegt werden, mit den daz ismus des Geräts hergibt.	zugehörigen					
.391				gsflächen, welche in CS 23.397 bis 23.459 s CS 23.331 bis 23.351 auf.		sflächen und Systemkräfte				
			Kräfte parallel zur Schnierli		dass sie	V . 11 - 2 - 2				
.393	(a)		Trägheitskräfte parallel zur			Kontroll- bzw. Steuerflächen		2 Kri	tische Fälle	
.393	(b)	(1)	angenommen werden K = 24 für vertikale Flächer			keine -				
		(2)	K = 12 für horizontale Fläc W = Das Gewicht, der sich	nen bewegenden Fläche.		-				
	Ε		Kräfte auf ein Steuersystem	essen stützende Struktur muss für 125% de	e arrachnatan					
				bewegenden Kontrollfläche, unter den Bedin						
	(a)	(1)	automatisierte Geräte hervo zu denen des Piloten addier	nicht größer sein, als die Kraft, die durch der rgerufen werden. Jedoch müssen die Kräfte it werden. Das System muss für die maximal egt werden, je nach dem welche Kräfte höh	des Autopiloten nicht len Kräfte des Piloten					
.395			Autopilot und Pilot gegensä die geringeren Kräfte hervo	tzlich arbeiten, soll das System die Arbeit de rruft. Die Pilotenkräfte, die für die Strukturb CS 23.397(b) überschreiten.	essen ausführen, der					
		(2)	Taxying, Trägheit der Kont	Fall, stabil ausgelegt werden, darunter faller rollsysteme und Reibung. Das Erfüllen diese htung der minimal Kräfte aus CS 23.397 (b	es Subparagraphen					
	(b)		Ein Faktor von 125% zur Berechnung von Schaniermomenten für das Höhenleitwerk, Seitenleitwerk und Querruder. Wenn die Daten aus Flugtest gewonnen werden können, darf ein faktor von 1,0 verwendet werden.							
	(c)			die Kraft des Piloten, welche für die Berech len jeweils zutreffenden Bedienelementen a omente						
	(a)		nicht die des Piloten im Flu wird, überschreiten. Beim	e Teile und die dadurch entstehende Auslen g innerhalb der Range, welche in Subparagr unwenden dieses Kriterium muss der Servor Kräfte des Autopiloten müssen verwendet w	raph (b) beschrieben mechanismus					
	-			ente des Piloten sind die Folgenden:						
				Maximum forces or torques for design weight, torques ² weight capal to or less than 2 268 kg (5 000 lb) ³						
.397	(b)			ileron: 298 N (67 lbf)						
				(50 D in Bel) ⁴ (40 D in Bel) ⁴ levator: rtick						
			(1	Wheel symmetrically 890N (200 lbf) 445 N (100 lbf)						
				Wheel (unsymmetrical) 5 445 N (100 lbf) 445 N (100 lbf) 667 N (150 lbf) 667 N (150 lbf)						
	L		Duales Kontrollsystem							
	Г		Jedes duale Kontrollsystem	muss so ausgelegt werden, dass die Piloten elne Pilotenkraft nicht größer sein, als der gr						
.399	(a)	(I)	folgenden 0,75 mal den Kräften aus C							
	H	(2)	Die minimale Kraft, welche	in CS 23.397 (b) spezifiziert wird. muss so ausgelegt werden, dass die Piloten	gemeinsam oleiche					
	(b)			rd eine einzelne Pilotenkraft von 0,75 mal d						
			Untergeordnetes Kontrollsy							
.405				teme, wie Reifenbremsen, Spoiler und Kon- e die maximalen Pilotenkräfte aushalten.	trollklappen, müssen					
			Trimklappeneffekte							
.407			wo die Steuerkräft durch die Klappen so ausgelenkt, dass	n auf die maximalen Kräfte muss nur dort b e maximalen Pilotenkräfte limitiert sind. In o sie den Piloten unterstützen würden. Diese t of trim" berücksichtigt werden.	diesen Fällen sind die					
			Trimklappen							