

Výkony letounu Arado Ar 234 s r zným uspo ádáním motor Jumo 004

(Flugbericht 16. 7. 1943)

Ar 234 A s 2x Jumo 109.004 A

výzka	stoupavost s jedním mot.	stoupavost se start.hmotn.	as dostupu (min)	rychlost s cílovou hm.	dolet (km)
0	4,5	12,2	0	695	710
2	3	10	3	714	840
4	1,3	8	6,7	725	1010
5,4	0	6,4			
6		5,8	11,6	730	1210
8		3,4	18,9	728	1480
10		0,7	35,9	704	
10,5		0			1880

Ar 234 A s 2x Jumo 109.004 B2

výzka	stoupavost s jedním mot.	stoupavost se start.hmotn.	as dostupu (min)	rychlost s cílovou hm.	dolet (km)
0	5,2	14,6	0	731	670
2	3,8	12,4	2,5	748	810
4	2,1	10,1	5,4	759	970
6	0,3	7,7	9,2	765	1150
6,3	0	7,3			
8		5	14,5	765	1360
10		2	24,3	740	
11,2		0			1940

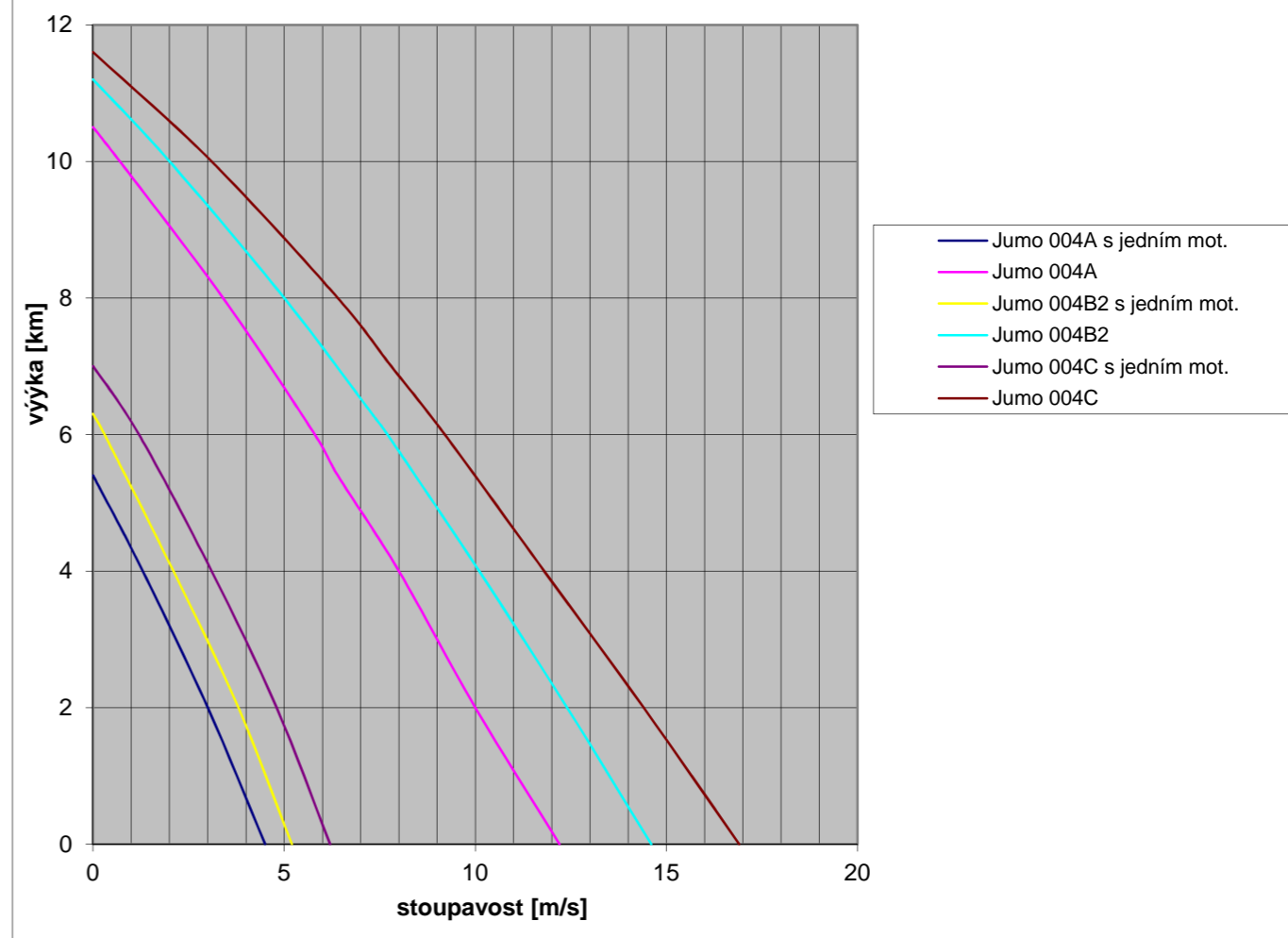
Ar 234 A s 2x Jumo 109.004 C

výzka	stoupavost s jedním mot.	stoupavost se start.hmotn.	as dostupu (min)	rychlost s cílovou hm.	dolet (km)
0	6,2	16,9	0	763	630
2	4,8	14,4	2,1	780	760
4	3,1	11,8	4,7	793	900
6	1,2	9,2	7,8	798	1080
7	0	7,8			
8		6,4	12,1	795	1300
10		3,1	19,1	777	1610
11,6		0			2050

Další údaje

		Jumo 109.004 A	Jumo 109.004 B2	Jumo 109.004 C
plocha křídla	m ²	26,4	26,4	26,4
rozp tí	m	14,2	14,2	14,2
startovací hmotnost	bez start.vozíku	7900	7750	7750
	se start.vozíkem	8540	8390	8390
	s vozíkem a radarem	9100	8950	8950
cílová hmotnost	kg	6400	6250	6250
p ístávací hmotnost	kg	5200	5050	5050
p ístávací rychlost	km/h	143	141	141
mno0ství paliva	kg	3000	3000	3000
startovací dráha	s pom.start.za ízením	915	810	660
	bez pom. za ízení	1680	1350	950

Výkony p í stoupání se startovací hmotností



Stanovení hmotností v kg

	Jumo 109.004 A	Jumo 109.004 B2	Jumo 109.004 C
drak letadla	2150	2150	2150
motor	2100	1950	1950
celková hmotnost	4250	4100	4100
výbava	500	500	500
hmotn. s vybavením	4750	4600	4600
pilot	100	100	100
palivo =0,81	3000	3000	3000
startovací plaivo	20	20	20
mazivo	30	30	30
náklad	3150	3150	3150
letová hmotnost	7900	7750	7750
hmotn.se start.vozíkem	8540	8390	8390
hm.s voz.a radarem	9100	8950	8950