

Modellanalyse

Pat.:

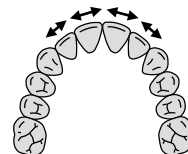
geb.:

Datum:

Modell vom:

Behandler:

Analyse der Zahnbreiten



Ø SIOK = 31,6 / 30,9 mm • Σ3-3 ≈ 48 / 46 mm • Σ6-6 ≈ 96 / 92 mm (jeweils ♂ / ♀) (nach Moyers et al. 1976)

♂/♀ MW (mm)	10,6 / 10,2	6,7 / 6,5	6,8 / 6,6	8,0 / 7,5	6,9 / 6,8	8,9 / 8,7	8,9 / 8,7	6,9 / 6,8	8,0 / 7,5	6,8 / 6,6	6,7 / 6,5	10,6 / 10,2
	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26
♂/♀ MW (mm)	10,7 / 10,3	7,2 / 7,1	6,9 / 6,8	7,0 / 6,6	6,0 / 5,9	5,5 / 5,5	5,5 / 5,5	6,0 / 5,9	7,0 / 6,6	6,9 / 6,8	7,2 / 7,1	10,7 / 10,3
	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36

Ø SIUK = 23,2 / 22,8 mm • Σ3-3 ≈ 37 / 36 mm • Σ6-6 ≈ 87 / 84 mm (jeweils ♂ / ♀) (nach Moyers et al. 1976)

Zähne deutlich zu schmal: _____ Zähne deutlich zu breit: _____

Tonn

SIOK_{ist} = _____ mm SIUK_{ist} = _____ mm
SIUK_{ist} / SIOK_{ist} = _____ % (74,1% ± 2,4%)

Abweichungen der Zahnbreiten eher im OK

SIOK_{soll} = SIUK_{ist} x 1,35 = _____ mm
Tonn-Diskrepanz = SIOK_{ist} - SIOK_{soll} = _____ mm

Abweichungen der Zahnbreiten eher im UK:

SIUK_{soll} = SIOK_{ist} x 0,74 = _____ mm
Tonn-Diskrepanz = SIUK_{ist} - SIUK_{soll} = _____ mm

Bolton

ΣOK 3-3_{ist} = _____ mm ΣUK 3-3_{ist} = _____ mm
ΣOK 6-6_{ist} = _____ mm ΣUK 6-6_{ist} = _____ mm

AR = ΣUK 3-3_{ist} / ΣOK 3-3_{ist} = _____ % (75,6 - 78,9% = 77,2 ± 1,65%)
OR = ΣUK 6-6_{ist} / ΣOK 6-6_{ist} = _____ % (89,4 - 93,2% = 91,3 ± 1,91%)

Abweichungen der Zahnbreiten eher im OK:

ΣOK 3-3_{soll} = ΣUK 3-3_{ist} x 1,295 = _____ mm
Bolton-Diskrepanz anterior = ΣOK 3-3_{ist} - ΣOK 3-3_{soll} = _____ mm
ΣOK 6-6_{soll} = ΣUK 6-6_{ist} x 1,095 = _____ mm
Bolton-Diskrepanz overall = ΣOK 6-6_{ist} - ΣOK 6-6_{soll} = _____ mm

Abweichungen der Zahnbreiten eher im UK:

ΣUK 3-3_{soll} = ΣOK 3-3_{ist} x 0,772 = _____ mm
Bolton-Diskrepanz anterior = ΣUK 3-3_{ist} - ΣUK 3-3_{soll} = _____ mm
ΣUK 6-6_{soll} = ΣOK 6-6_{ist} x 0,913 = _____ mm
Bolton-Diskrepanz overall = ΣUK 6-6_{ist} - ΣUK 6-6_{soll} = _____ mm

Ergebnis:

☐ OK ☐ 2-2
☐ UK ☐ 3-3 sind um _____ mm rel. ☐ zu schmal
☐ 6-6 ☐ zu breit

Platzbilanz

OK-Stützzone	rechts	links
Ist (mm)		
Soll (mm)		
Diff (mm) (Ist - Soll)		

Messpunkte: d2 ☐ mlll/3 ☐

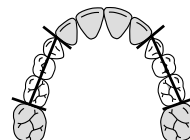
FZ-Bereich (mm)		
12/11*	11/21	21/22*
Gesamt OK-FZ =		

*bzw. im 2er Bereich (bei Messung mlll/3)

OK gesamt

= _____ mm

(neg. VZ bei Platzmangel)



UK-Stützzone	rechts	links
Ist (mm)		
Soll (mm)		
Diff (mm) (Ist - Soll)		

Messpunkte: d2 ☐ mlll/3 ☐

FZ-Bereich (mm)		
42/41*	41/31	31/32*
Gesamt UK-FZ =		

*bzw. im 2er Bereich (bei Messung mlll/3)

UK gesamt

= _____ mm

(neg. VZ bei Platzmangel)

3D-Analyse der Einzelkiefer

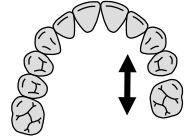
Sagittal

Mesialstände: keine ☐ 16 ___ mm 26 ___ mm 36 ___ mm 46 ___ mm

Sonstige Zahnwanderungen, Labial-/Palatinalkippungen der Frontzähne; Mesial-/Distalstände der Seitenzähne; Drehstände SZ und FZ (= auch transversal)

OK: _____

UK: _____



Transversal

	VZB (4-4)	HZB (6-6)
OK (mm)		
UK (mm)		
Differenz*		

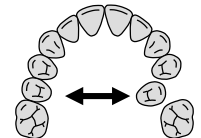
Dent. MLV OK: ___ mm rechts ☐ links ☐

Dent. MLV UK: ___ mm rechts ☐ links ☐

Sonst. Befunde (Bukkal-/ Palatinalstand der SZ, transversale Asymmetrien)

OK: _____

UK: _____



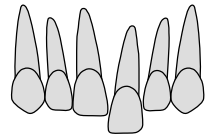
* negatives VZ, wenn OK < UK

Vertikal

Infraposition / Supraposition von FZ und SZ, Einzelzähne bzw. Zahngruppen / Spee-Kurve

OK: _____

UK: _____



3D-Analyse der Okklusion

Sagittal

rechts

links

Okklusion $\frac{6}{6}$ ☐ n ___ Pb $\frac{3}{3}$ ☐ n ___ Pb $\frac{3}{3}$ ☐ n ___ Pb $\frac{6}{6}$ ☐ n ___ Pb
☐ d ☐ d ☐ d ☐ d
☐ m ☐ m ☐ m ☐ m

Bisslage

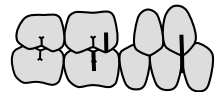
(nach Rekonstruktion)

rechts ☐ I ___ Pb
☐ II
☐ III

links ☐ I ___ Pb
☐ II
☐ III

Overjet: ___ mm (negatives VZ bei frontalem Kreuzbiss)

Sonstige Befunde (Frontaler Kreuz- bzw. Kopfbiss, frontale Abstützung?): _____



Transversal

Mand. MLV ☐ keine ☐ nach rechts ___ mm ☐ nach links ___ mm

Sonstige Befunde (Seitl. Kreuzbiss bzw. Kopfbiss, bukkale / linguale Nonokklusion)

Vertikal

Overbite: ___ mm (negatives VZ bei offenem Biss)

Sonstige Befunde (Tiefbiss, dental abgestützt, gingivaler Kontakt, gingivale Traumatisierung, offener Biss lateral, zirkulär, frontal)

Sonstige Befunde: _____

Wahrscheinlichkeitstabellen nach Moyers (1988)

Stützzone OK 3+4+5 (75%-Niveau)														
SIUK		19,5	20	20,5	21	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5
Moyers (1988)	m	20,3	20,5	20,8	21,0	21,3	21,5	21,8	22,0	22,3	22,5	22,8	23,0	23,3
	w	20,4	20,5	20,6	20,8	20,9	21,0	21,2	21,3	21,5	21,6	21,8	21,9	22,1

Stützzone UK 3+4+5 (75%-Niveau)														
SIUK		19,5	20	20,5	21	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5
Moyers (1988)	m	20,4	20,6	20,8	21,0	21,2	21,4	21,6	21,9	22,1	22,3	22,5	22,8	23,0
	w	19,6	19,8	20,1	20,3	20,6	20,8	21,1	21,3	21,6	21,9	22,1	22,4	22,7