

Analyse von Zahngrößendifferenzen

Bolton-Analyse

Name des Patienten

Datum

MESIODISTALE ZAHNGRÖSSEN

R													L

GESAMTVERHÄLTNIS

Mittelwert: 91,3

Bereich: 87,5 - 94,8

$$\frac{\text{Summe Unterkiefer 12 (mm.)}}{\text{Summe Oberkiefer 12 (mm.)}} = \frac{\quad}{\quad} \times 100 = \quad \% \text{ Gesamtverhältnis}$$

Gesamtverhältnis >91,3%

mm.	mm.	mm.
_____	_____	_____
Ist-Situation Unterkiefer 12	Soll-Situation Unterkiefer 12	Diff.

Gesamtverhältnis <91,3%

mm.	mm.	mm.
_____	_____	_____
Ist-Situation Oberkiefer 12	Soll-Situation Oberkiefer 12	Diff.

ANTERIORES VERHÄLTNIS

Mittelwert: 77,2

Bereich: 74,5 - 80,4

$$\frac{\text{Summe Unterkiefer 12 (mm.)}}{\text{Summe Oberkiefer 12 (mm.)}} = \frac{\quad}{\quad} \times 100 = \quad \% \text{ Anteriores Verhältnis}$$

Anteriores Verhältnis >77,2%

mm.	mm.	mm.
_____	_____	_____
Ist-Situation Unterkiefer 6	Soll-Situation Unterkiefer 6	Diff.

Anteriores Verhältnis <77,2%

mm.	mm.	mm.
_____	_____	_____
Ist-Situation Oberkiefer 6	Soll-Situation Oberkiefer 6	Diff.

Quelle: 1) Disharmony In Tooth Size And Its Relation To The Analysis And Treatment Of Malocclusion* by Wayne A. Bolton, D.D.S., M.S.D. Angle Orthod (1958) 28 (3): 113-130. 2) What is Bolton Analysis? by P.S. Dinesh. Gonion Vol. 1, Issue 2, May-August 2010.

Formularinhalte
löschen

Gesamtverhältnis

Wenn das Gesamtverhältnis 91,3 übersteigt, liegt die Diskrepanz in einer übermäßigen Unterkieferbogenlänge. In der Tabelle steht neben dem gemessenen Oberkiefer-12-Maß (OK12) des Patienten jeweils das korrekte Unterkiefermaß. Der Unterschied zwischen dem tatsächlichen und dem korrekten Unterkiefermaß ist die Überlänge des Unterkieferbogens.

GESAMTVERHÄLTNIS					
In dieser Tabelle sind die Durchschnittswerte für das Gesamt- und das anteriore Verhältnis angegeben (Werte in mm)					
OK12	:	UK12	OK12	:	UK12
85		77,6	94		85,8
86		78,5	95		86,7
87		79,4	96		87,6
88		80,3	97		88,6
89		81,3	98		89,5
90		82,1	99		90,4
91		83,1	100		91,3
92		84,0	101		92,2
93		84,9	103		93,1

Anteriore Verhältnis

Ist das anteriore Verhältnis kleiner als 77,2 %, liegt ein Überschuss an Zahnmaterial in der Oberkieferfront vor. Ist das anteriore Verhältnis größer als 77,2 %, liegt ein Überschuss an Zahnmaterial in der Unterkieferfront vor (die Gesamtbreite der unteren sechs Frontzähne ist im Verhältnis zu groß oder es liegt eine Defizienz in der Oberkieferfront vor, wie z. B. ein zapfenförmiger seitlicher Schneidezahn).

ANTERIORES VERHÄLTNIS					
In dieser Tabelle sind die Durchschnittswerte für das Gesamt- und das anteriore Verhältnis angegeben (Werte in mm)					
OK6	:	UK6	OK6	:	UK6
40,0		30,9	45,5		35,1
40,5		31,3	46,0		35,5
41,0		31,7	46,5		35,9
41,5		32,0	47,0		36,3
42,0		32,4	47,5		36,7
42,5		32,8	48,0		37,1
43,0		33,2	48,5		37,4
43,5		33,6	49,0		37,8
44,0		34,0	49,5		38,2
44,5		34,3	50,0		38,6
45,0		34,7			

Zu beachten: ClearCorrect benötigt diese Informationen bei der Einreichung von Fällen oder zur Behandlungsplanung nicht. Bei Bedarf einer detaillierteren Behandlungsplanung kann die Analyse jedoch ein nützliches Hilfsmittel sein.