## HBA Alignment Positions 101 to 144

		F	K	L	L	S	Н	С	L	L	٧	Т	L	A	*	H <sup>3</sup>	· P	*	*	F	Т	P	*	V	Н.	A S	L	D	K	F	L A	4 5	. V	S	Т	V	L	Т	S	K	Υ	R
			K	1		۸	K	_	F	0	V	ς	1	۸	т	н і	R	т	F	v	ς	٨	1	V	<b>C</b>	LΑ	۱۸/	D	K	F	FI	= ^	۱ V	ς	D	V	ı	ς	F	ĸ ·	<b>v</b>	B
																										LΑ																
	40 -	F	K	L	L	G	Н	С	F	L	V	V	V	Α	I	ΗΙ	F P	Α	L	L	Т	Р	E	V	Η.	A S	L	D	K	F	V (	C A	· V	Α	Τ	V	L	Τ.	A	K	Y	R
		F	K	L	L	G	Q	С	F	L	٧	Α	٧	Α	Т	R I	l P	S	L	L	Т	Р	Е	V	н .	A S	L	D	K	F	L (	. Α	V	G	Т	٧	L	Τ.	Α	K	Y	R
		F	K	L	L	G	Q	С	F	L	٧	Α	٧	Α	Т	R I	l P	G	L	L	Т	Р	Ε	V	н .	A S	L	D	K	F	L (	. Δ	V	G	Т	٧	L	Τ.	Α	K	Y	R
		F	K	L	L	G	Q	С	F	L	٧	٧	٧	Α	I	Н	l P	S	L	L	Т	Р	Ε	V	Н.	A S	L	D	K	F	L (	. Α	V	G	Т	٧	L	Τ.	Α	K	Y	R
		F	K	F	L	G	Н	С	F	L	٧	٧	٧	Α	I	Н	ł P	S	Α	L	Т	Р	Ε	V	Н.	A S	L	D	K	F	L (	. Δ	V	G	Т	٧	L	Τ.	Α	K	Y	R
	~-	F	K	F	L	Α	Q	С	٧	L	٧	٧	٧	Α	I	Н	ł P	G	S	L	Т	Р	Ε	V	Н.	A S	L	D	K	F	L (	. Δ	V	S	S	٧	L	Т	S	K	Y	R
	35 -	F	K	F	L	Α	Н	С	٧	L	٧	٧	F	Α	ı	н	ł P	S	Α	L	S	Р	Ε	1	Н.	A S	L	D	K	F	L (	C A	V	S	Α	٧	L	Т	S	K	Y	R
·		F	K	F	L	S	Н	С	L	L	٧	Т	L	Α	С	н	ł P	Е	E	F	Т	Р	Α	V	н.	A S	L	D	K	F	F S	5 A	V	S	Т	٧	L	Т	S	K	Y	R
		F	K	F	L	S	Н	С	L	L	٧	Т	L	Α	С	н	ł P	Е	Е	F	Т	Р	Α	V	н.	A S	L	D	K	F	F S	5 A	۷ ،	S	Т	٧	L	Т	S	K	Y	R
		F	K	L	L	S	Н	С	L	L	S	Т	L	Α	V	Н	. P	N	D	F	Т	Р	Α	V	н.	A S	L	D	K	F	L S	S S	. V	S	Т	V	L	Т	S	K	Y	R
		F	K	L	L	S	н	Т	L	L	V	Т	L	Α	С	н	. P	N	D	F	Т	Р	Α	V	н.	A S	L	D	K	F	L A	\ S	. v	S	Т	V	L	Т	S	K	Y	R
	30 -	-																								A S																
																										A S																
																	. P									A S									ı	V	L					
		F	K	L	L	S	Н	С	L	L	٧	Т	L	Α	Α	Н	l P	Α	D	F	Т	Р	Α	V	Η.	A S	· L	D	K	F	L A	<b>A</b> S	5 V	S	Т	V	L	Т	S	K	Y	R
	25 -	F	K	L	L	S	Н	С	L	L	V	Т	L	Α	Α	H I	. P	Α	E	F	Т	Р	Α	V	н.	A S	L	D	K	F	L A	4 S	V	S	Т	V	L	Т	S	K	Y	R
		F	K	L	L	S	Н	С	L	L	٧	Τ	L	Α	Α	ΗΙ	- P	Α	Ε	F	Т	Р	Α	V	Η .	A S	L	D	K	F	L A	A S	V	S	Т	٧	L	Т	S	K	Y	R
		F	K	L	L	S	Н	С	L	L	٧	Т	L	Α	Α	Н	- P	Α	E	F	Т	Р	Α	V	н .	A S	L	D	K	F	L A	4 S	V	S	Т	٧	L	Т	S	K	Y	R
Sednence		F	K	L	L	S	Н	С	L	L	٧	Т	L	Α	Α	Н	. P	Α	Е	F	Т	Р	Α	V	н .	A S	L	D	K	F	L A	A S	V	S	Т	٧	L	Т	S	K	Y	R
		F	K	L	L	S	Н	С	L	L	٧	Т	L	Α	С	1 Н	l P	G	Е	F	Т	Р	Α	I	н .	A S	L	D	K	F	L A	4 S	V	S	Т	٧	L	Т	S	K	Y	R
	20 -	F	K	L	L	S	Н	С	L	L	٧	Т	L	Α	С	Н	ł P	N	Е	F	Т	Р	Α	I	н .	A S	L	D	K	F	M A	4 5	V	S	Т	٧	L	٧	S	K	Y	R
		F	K	L	L	S	Н	С	L	L	٧	Т	L	Α	N	ΗΙ	- P	S	D	F	Т	Р	Α	V	н .	A S	L	D	K	F	L /	<b>A</b> S	V	S	Т	٧	L	Т	S	K	Y	R
		F	K	L	L	S	Н	С	L	L	٧	Т	L	Α	Α	ΗΙ	<sub>-</sub> P	G	D	F	Т	Р	Р	V	н.	A S	L	D	K	F	L A	4 5	V	S	Т	٧	L	Т	S	K	Y	R
		F	K	L	L	S	Н	С	L	L	٧	Т	L	Α	L	н	. P	Α	Е	F	Т	Р	S	V	н.	A S	L	D	K	F	L /	<b>\</b> S	V	S	Т	٧	L	Т	S	K	Y	R
		F	K	L	L	S	Н	С	L	L	٧	Т	L	Α	L	Н	. P	Α	D	F	Т	Р	S	V	н.	A S	L	D	K	F	L A	<b>A</b> S	V	S	Т	٧	L	Т	S	K	Y	R
		F	K	L	L	S	Н	С	L	L	٧	Т	L	Α	L	Н	. P	Α	D	F	Т	Р	S	V	н.	A S	L	D	K	F	L /	<b>A</b> S	. V	S	Т	٧	L	Т	S	K	Y	R
	15 -	F	K	L	L	S	Н	С	L	L	٧	Т	L	Α	L	ΗΙ	. P	Α	D	F	Т	Р	S	V	н.	A S	L	D	K	F	L /	<b>4</b> S	. V	S	Т	V	L	Т	S	K	Y	R
		F	K	L	L	S	Н	С	L	L	٧	Т	L	Α	L	Н	. P	Α	D	F	Т	Р	S	V	н.	A S	L	D	K	F	L A	<b>4</b> S	. V	S	Т	V	L	Т	S	K	Y	R
		F	K	L	L	S	н	С	L	L	V	Т	L	Α	Α	н	ı S	Α	Е	F	Т	Р	Α	V	н.	A S	L	D	K	F	L A	\ S	. v	S	Т	V	L	Т	S	K	Y	R
		F	K			s	н	C			V	т	1	Δ	Δ	н	ı P	Δ	F	F	т	P	Δ	V	н	A S	. 1	D	K	F	1 4	7 <	: V	S	т	V	ı	т	S	K '	Y	
																										A S																
	10 -																									A S																
																										A S																
																										A S																
		F	K	L	L	S	Н	С	L	L	V	Т	L	S	G	ΗΙ	- P	Е	D	F	Т	Р	Р	V	н.	A S	L	D	K	F	L S	5 N	I V	S	Τ	V	L	Т	S	K	Y	R
	5 -	F	K	L	L	S	Н	С	L	L	V	Т	L	S	N	Н	- P	D	D	F	Т	Р	Р	V	Η .	A S	L	D	K	F	L S	5 N	I V	S	Т	V	L	Т	S	K	Y	R
		F	K	I	L	S	Н	С	I	L	٧	٧	٧	Α	K	M I	: P	K	Е	F	Т	Р	D	Α	Н	V S	L	D	K	F	L A	<b>A</b> S	V	Α	L	Α	L	Α	Е	R	Y	R
		F	K	I	L	S	Н	N	I	L	٧	Т	L	Α	I	Н	P	Α	D	F	Т	Р	Е	V	Н	I A	V	D	K	F	L A	λ Δ	. L	S	Α	Α	L	Α	D	K	Y	R
		F	K	L	L	S	Н	Т	I	Ε	٧	S	I	Α	L	FI	F P	Α	E	F	Т	Р	Ε	V	Н	V S	F	D	K	F	L (	) N	l L	Α	L	Α	L	S	Е	K	Υ	R
		F	K	1	L	Α	Н	N	I	1	٧	٧	ı	G	М	LI	: P	Α	E	F	Т	Р	E	V	Н	V A	. V	D	K	F	F (	) V	l L	Α	L	Α	L	Α	E	K	Y	R
	0		K	ı	L	Α	Н	N	٧	ı	٧	٧	ı	G	М	LI	: Р	G	D	F	Т	Р	Е	V	H	M S	V	D	K	F	F (	) V	l L	Α	L	Α	L	S	E	K	Y	R
	0 -	0 5								1	0				15				2		osi	tio		25	5	30						3	35				40	)				