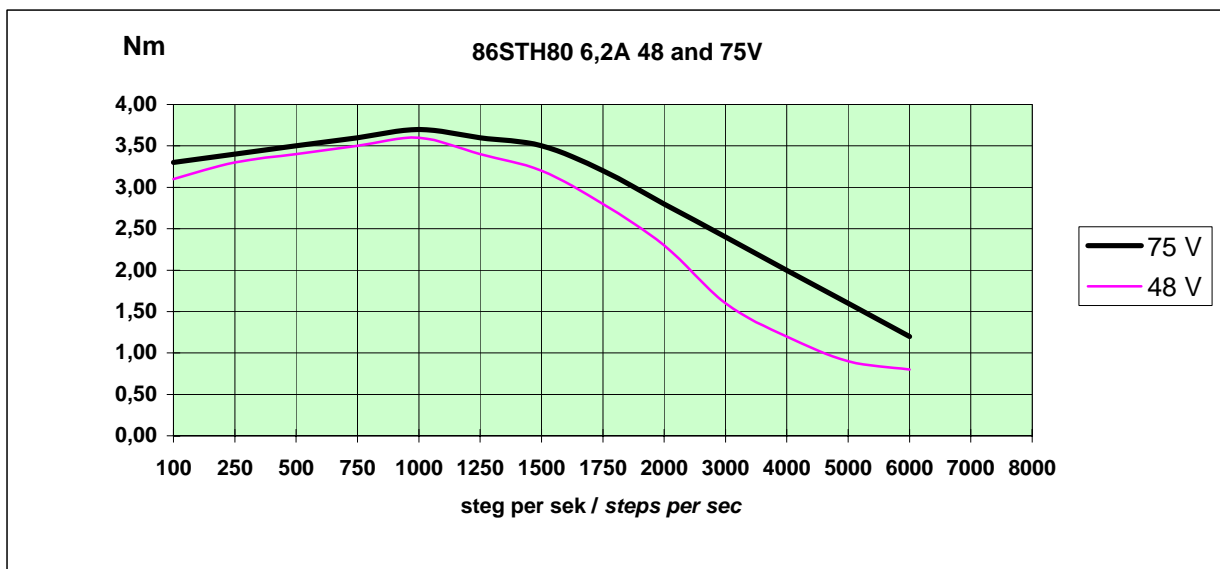


Alla motorer kan kundanpassas med axel bak, specialaxlar, lindningar eller monterad encoder
All motors can be customized with rear shaft, special shafts, windings or mounted encoder

Tekniska data Specifications	86STH80EBK2-458			
	Unipolar	Bipolar		
		Series	Parallel	
Stegvinkel Step angle	°	1,8		
Vinkelfel Step angle accuracy	%	+/- 5		
Nominell fasström Rated phase current	A	4,5	3,1	6,3
Resistans per fas Phase resistance	ohm	0,68	1,36	0,34
Induktans per fas Phase inductance	mH	2,8	11,0	2,8
Hållmoment Holding torque	Nm	3,3	4,5	
Restmoment Detent torque	Nm	0,12		
Tröghetsmoment rotor Rotor inertia	kgcm ²	1,4		
Längd L max Length Lmax	mm	80		
Axeldiameter D Shaft diameter D	mm	12,0 - rund / round 12,0 - kil / key		
Radiell axelbelastning Radial shaft load	N	220 (mitt på - middle)		
Axial belastning Shaft thrust load	N	60		
Vikt Mass	kg	2,3		

Stegmotorkurvor är baserade på **helsteg** - Speed torque curves are based on **fullstep**



Inkoppling / färgkod

Connections / colour code

En bipolärt kopplad motor har 2 faser A och B. Totalt antal ledare är 4.

A bipolar connected motor has 2 phases A and B. Totally 4 leads.

Färg	Colour	Series	Parallel	Unipolar
Röd	Red	A+	A+	A+
Gul	Yellow	A Common *	A-	+V cca
Blå	Blue	A Common *	A+	+V cca
Svart	Black	A-	A-	A-
Vit	White	B+	B+	B+
Orange	Orange	B Common *	B-	+V ccb
Brun	Brown	B Common *	B+	+V ccb
Grön	Green	B-	B-	B-