Z33-M060.01 S1A

Handspannung Manual Tool Change

SF-Spindel für Hochgeschwindigkeitsfräsen, -schleifen, -bohren, -gravieren

HF-Spindle for high-speed milling, -grinding, -drilling, -engraving

Technische Daten:

Technical Specifications:

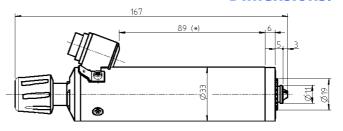
Stahlkugellagerur	ng (Stück)	2
Steel ball bearing	(pcs):	2
Lebensdauer-Fett	tschmierung	wartungsfrei
		naintenance free
Nennleistung:	S1-100%	0,18 kW
Rated power:	S6-60%	0,24 kW
·	Pmax. / 5s	0,24 kW
Spannung:		46 V
Voltage:		
Strom:	S1-100%	5,5 A
Current:	S6-60%	6,5 A
	Pmax. / 5s	6,5 A
Frequenz:		1.000 Hz
Frequency:		1.000 112
Motorpolzahl (Paa		1
Motor poles (pairs	s)	'
Nenndrehzahl:		60.000 min ⁻¹
Rated rotation sp		
Gehäusedurchme		33 mm
Housing diameter	r:	
Sühlung:		ungekühlt
Cooling system:		uncooled
Wärmeableitung	muss über den Spi	ndelträger er-
Wärmeableitung folgen; max. Gehä	iusetemperatur 45	ndelträger er- °C
 Wärmeableitung folgen; max. Gehä Heat must be diss 	iusetemperatur 45 sipated via the spin	ndelträger er- °C
 Wärmeableitung folgen; max. Gehä Heat must be diss external housing 	susetemperatur 45 sipated via the spin temp.: 45°C	ndelträger er- °C dle holder. max.
 Wärmeableitung folgen; max. Gehä Heat must be diss external housing Werkzeugwechse 	susetemperatur 45 sipated via the spin temp.: 45°C	ndelträger er- °C dle holder. max. manuell
 Wärmeableitung folgen; max. Gehä Heat must be diss external housing Werkzeugwechse Tool change: 	Susetemperatur 45 Sipated via the spin temp.: 45 °C	ndelträger er- °C dle holder. max.
 Wärmeableitung folgen; max. Gehä Heat must be diss external housing Werkzeugwechse Tool change: ESD Schutz / Anta 	susetemperatur 45 sipated via the spin temp.: 45 °C ::	ndelträger er- °C dle holder. max. manuell
 Wärmeableitung folgen; max. Gehä Heat must be diss external housing Werkzeugwechse Tool change: ESD Schutz / Anta ESD protection / 0 	iusetemperatur 45 sipated via the spin temp.: 45 °C :: stung Contact by touch	ndelträger er- °C dle holder. max. manuell
 Wärmeableitung folgen; max. Gehä Heat must be diss external housing Werkzeugwechse Tool change: ESD Schutz / Anta ESD protection / 0 Spannbereich bis 	dusetemperatur 45 sipated via the spin temp.: 45 °C sil: sstung Contact by touch	ndelträger er- °C dle holder. max. manuell manual
 Wärmeableitung folgen; max. Gehä Heat must be diss external housing Werkzeugwechse Tool change: ESD Schutz / Anta ESD protection / (Spannbereich bis Clamping range u 	is in the spin temp.: 45 °C sipated via the spin temp.: 45 °C sil: Instung Contact by touch : up to:	ndelträger er- °C dle holder. max. manuell manual
 Wärmeableitung folgen; max. Gehä Heat must be diss external housing Werkzeugwechse Tool change: ESD Schutz / Anta ESD protection / 0 Spannbereich bis Clamping range u Spannzangentyp: 	is in the spin temp.: 45 °C sipated via the spin temp.: 45 °C sil: Instung Contact by touch : up to:	mdelträger er- °C dle holder. max. manuell manual 3,5 mm 5,5H justiert
 Wärmeableitung folgen; max. Gehä Heat must be diss external housing Werkzeugwechse Tool change: ESD Schutz / Anta ESD protection / (3) Spannbereich bis Clamping range use Spannzangentyp: Collet type: 	susetemperatur 45 sipated via the spin temp.: 45 °C :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: ::	ndelträger er- °C dle holder. max. manuell manual
 Wärmeableitung folgen; max. Gehä Heat must be dissexternal housing Werkzeugwechse Tool change: ESD Schutz / Anta ESD protection / O Spannbereich bis Clamping range u Spannzangentyp: Collet type: Tiefenanschlag in 	dusetemperatur 45 sipated via the spin temp.: 45 °C sil: estung Contact by touch : up to: der Spannzangen	mdelträger er- °C dle holder. max. manuell manual 3,5 mm 5,5H justiert
 Wärmeableitung folgen; max. Gehä Heat must be dissexternal housing Werkzeugwechse Tool change: ESD Schutz / Anta ESD protection / O Spannbereich bis Clamping range U Spannzangentyp: Collet type: Tiefenanschlag in Depth stop in the 	dusetemperatur 45 sipated via the spin temp.: 45 °C sil: estung Contact by touch : up to: der Spannzangen	mdelträger er- °C dle holder. max. manuell manual 3,5 mm 5,5H justiert 5,5H aligned
 Wärmeableitung folgen; max. Gehä Heat must be dissexternal housing Werkzeugwechse Tool change: ESD Schutz / Anta ESD protection / O Spannbereich bis Clamping range U Spannzangentyp: Collet type: Tiefenanschlag in Depth stop in the Gerätestecker: 	dusetemperatur 45 sipated via the spin temp.: 45 °C sil: estung Contact by touch : up to: der Spannzangen	mdelträger er- °C dle holder. max. manuell manual 3,5 mm 5,5H justiert 5,5H aligned
 Wärmeableitung folgen; max. Gehä Heat must be dissexternal housing Werkzeugwechse Tool change: ESD Schutz / Anta ESD protection / O Spannbereich bis Clamping range u Spannzangentyp: Collet type: Tiefenanschlag in Depth stop in the Gerätestecker: Coupler plug: 	dusetemperatur 45 sipated via the spin temp.: 45 °C sil: estung Contact by touch : up to: der Spannzangen	mdelträger er- °C dle holder. max. manuell manual 3,5 mm 5,5H justiert 5,5H aligned
 Wärmeableitung folgen; max. Gehä Heat must be dissexternal housing Werkzeugwechse Tool change: ESD Schutz / Anta ESD protection / (3) Spannbereich bis Clamping range use Collet type: Tiefenanschlag in Depth stop in the Gerätestecker: Coupler plug: Gewicht: 	dusetemperatur 45 sipated via the spin temp.: 45 °C sil: estung Contact by touch : up to: der Spannzangen	mdelträger er- °C dle holder. max. manuell manual 3,5 mm 5,5H justiert 5,5H aligned 3pol 3 pin
 Wärmeableitung folgen; max. Gehä Heat must be diss external housing Werkzeugwechse Tool change: ESD Schutz / Anta ESD protection / (3) Spannbereich bis Clamping range use Collet type: Tiefenanschlag in Depth stop in the Gerätestecker: Coupler plug: Gewicht: Weight: 	dusetemperatur 45 sipated via the spin temp.: 45 °C :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: ::	mdelträger er- °C dle holder. max. manuell manual 3,5 mm 5,5H justiert 5,5H aligned
 Wärmeableitung folgen; max. Gehä Heat must be dissexternal housing Werkzeugwechse Tool change: ESD Schutz / Anta ESD protection / (3) Spannbereich bis Clamping range use Collet type: Tiefenanschlag in Depth stop in the Gerätestecker: Coupler plug: Gewicht: 	dusetemperatur 45 sipated via the spin temp.: 45 °C sil: distung Contact by touch : up to: der Spannzangen collet	mdelträger er- °C dle holder. max. manuell manual 3,5 mm 5,5H justiert 5,5H aligned 3pol 3 pin



(Musterabbildung) (Example of design)

Abmaße:

Dimensions:



Leistungsdiagramm:

Performance Diagram:

Leistungsermittlung erfolgte auf hauseigenem Motorenprüfstand. Measurement of power is funded by in-house testing

