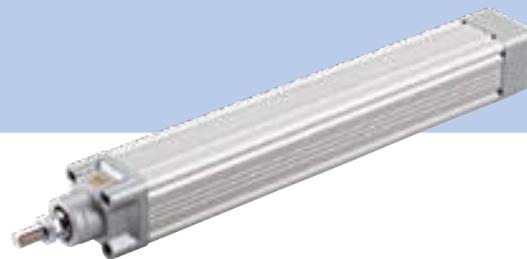


# CASM-32

## Lineareinheiten

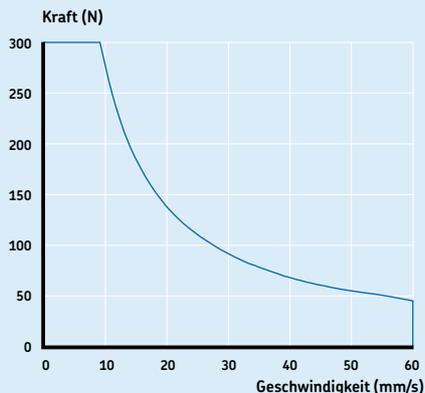


### Technische Daten

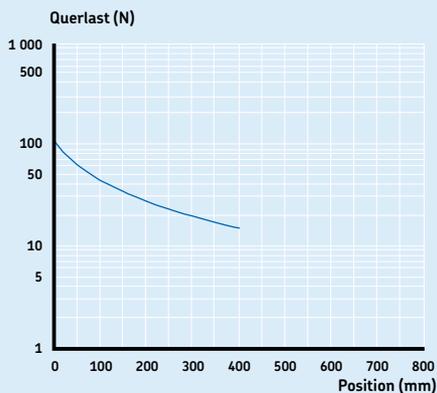
	Einheit	CASM-32-LS	CASM-32-BS	CASM-32-BN
Spindeltyp	–	Gleitspindel	Kugelrollspindel	Kugelrollspindel
Spindeldurchmesser	mm	9	10	10
Spindelsteigung	mm	1,5	3	10
Max. dynamische Kraft	N	300	700	630
Max. statische Kraft	N	700	700	700
Max. Geschwindigkeit	mm/s	60	150	500
Hub	mm	50 bis 400	50 bis 400	50 bis 400
Max. Eingangsdrehmoment	Nm	0,5	0,8	1,4
Max. Drehzahl	1/min	2 400	3 000	3 000
Max. Beschleunigung	m/s <sup>2</sup>	1	6	6
Einschaltdauer	%	60	100	100
Lebensdauer L <sub>10</sub>	km	70	Siehe Diagramm	Siehe Diagramm
Wiederholgenauigkeit	mm	± 0,07	± 0,01	± 0,01
Umgebungstemperatur	°C	0 bis +50	0 bis +50	0 bis +50
Feuchtigkeit	%	95	95	95
Schutzart	IP	54S	54S	54S

\* Die Drehzahl und das Drehmoment des Motors müssen gegebenenfalls limitiert werden

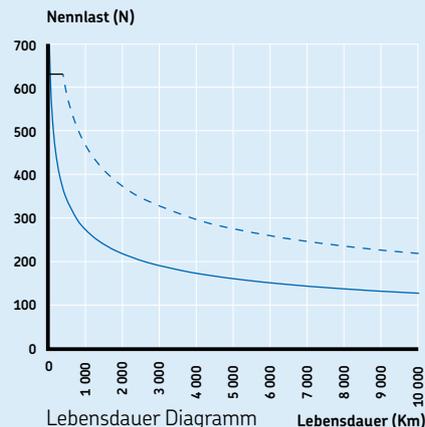
### Leistungsdiagramme CASM-32



Geschwindigkeit/Kraft – Diagramm CASM-32-LS  
Keine Begrenzung für Kugelumlaufspindeln  
(max. Kraft bei max. Geschwindigkeit).



Querlastdiagramm  
Die Querlast wirkt rechtwinklig zur  
Bewegungsrichtung.



Lebensdauer Diagramm  
--- CASM-32-BN  
— CASM-32-BS

