

Versionen Stammdaten

Beispiel

SC	M	-	010	W	-	P	-	I41	-	W25	-	K3	G	-	1	00
Linie	1		2	3		4		5		6		7	8		9	10

Linie	SC	Sunfab Compact, Schrägachsenbauart
-------	----	------------------------------------

1. Typ	M	Motor
--------	---	-------

2. Verdrängung	010	012	017	025	034	040	047	056	064	084	090	108	130
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

3. Drehrichtung	W	Unabhängig
-----------------	---	------------

4. Wellendichtring	P	FPM, Hochdruck, hohe Temperatur
--------------------	---	---------------------------------

Für Tieftemperaturanwendungen unter -25 ° C wenden Sie sich bitte an Sunfab.

5. Montageflansch	ISO 3019-2	010	012	017	025	034	040	047	056	064	084	090	108	130
I41	ISO 4-h ø80	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I42	ISO 4-h ø100	-	O	O	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
I43	ISO 4-h ø125	-	-	-	-	-	X	X	X	X	-	-	-	-
I44	ISO 4-h ø140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	O	O
I45	ISO 4-h ø160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	O	X	X

- = Nicht verfügbar
X = Standard, vorzugsweise
O = Kontakt Sunfab

6. Welle	010	012	017	025	034	040	047	056	064	084	090	108	130	
Spline DIN 5480	W20	W25	W30	W32	W35	W40	W45							
	W20x1.25x14x9g	W25x1.25x18x9g	W30x2x14x9g	W32x2x14x9g	W35x2x16x9g	W40x2x18x9g	W45x2x21x9g							
	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	X	X	X	X	(X)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	X	X	X	X	(X)	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	X	X	X	(X)	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	O	X	X	
Key DIN 6885	K20	K25	K30	K35	K40	K45								
	ø 20 k6	ø 25 k6	ø 30 k6	ø 35 k6	ø 40 k6	ø 45 k6								
	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	X	X	X	X	(X)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	O	O	X	X	X	X	(X)	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	O	O	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	O	X	X	

- = Nicht verfügbar
X = Standard, vorzugsweise
O = Kontakt Sunfab
(X) = Begrenzter Maximaldruck, kontakt Sunfab

7. Anschlussdeckel	010	012	017	025	034	040	047	056	064	084	090	108	130
S1	40° Montageflansch, vertikal *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X
S2	40° Montageflansch, horizontal *	-	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-
S3	40° Gewindeanschluss	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-
V1	90° Montageflansch, vertikal *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X
V2	90° Montageflansch, horizontal *	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X
R1	Seitliche Flanschanschlüsse *	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X
K3	Kombinierter Anschlussdeckel: 90° nach unten und seitliche Anschlussgewinde.	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-

* Gemäß SAE J518, Code 62

8. Verbindungen	010	012	017	025	034	040	047	056	064	084	090	108	130
G	ISO G*	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-
M	Metrisch**	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X
U	UN***	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

* Nur Anschlüsse mit Gewinde
** Nur Flanschverbindungen
*** Nicht verfügbar für K3

9. Sonderausstattung	1	Externe Drainagierung
----------------------	---	-----------------------

10. Drehzahlmesser	010	012	017	025	034	040	047	056	064	084	090	108	130
00	Kein Drehzahl- sensor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
P1	Für Drehzahlsensor vorbereitet	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
S1	Integrierter Drehzahl- sensor Typ PNP*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
S2	Integrierter Drehzahl- sensor Typ NPN*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

SCM 010-130 ISO		010	012	017	025	034	040	047	056	064	084	090	108	130
Verdrängung	cm ³ /U	9.6	12.6	17.0	25.4	34.2	41.2	47.1	56.7	63.5	83.6	90.7	108.0	130.0
Betriebsdruck														
max. intermittierend	bar	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	350
max. kontinuierlich		350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	300
Drehzahl														
max. intermittierend	U/min	8800	8800	8800	7000	7000	6300	6300	6300	6300	5200	5200	5200	5200
max. kontinuierlich		8000	8000	8000	6300	6300	5700	5700	5700	5700	4700	4700	4700	4700
min. kontinuierlich		300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Leistung														
max. intermittierend	kW	41	54	74	86	115	125	145	175	195	215	230	275	285
max. kontinuierlich		15	20	25	40	55	60	65	80	90	100	110	130	135
Anlaufdrehmoment, theoretischer Wert	Nm/bar	0.15	0.20	0.27	0.40	0.54	0.66	0.75	0.89	1.00	1.33	1.44	1.71	2.06
Massenträgheitsmoment (x 10 ⁻³)	kg m ²	0.9	0.9	0.9	1.1	1.1	2.6	2.6	2.6	2.6	7.4	7.4	7.4	7.4
Gewicht	kg	8.5	8.5	8.5	9.5	9.5	16.5	16.5	16.5	16.5	28.0	28.0	30.5	30.5

Die Drehzahlangaben basieren auf der maximal zulässigen Peripheriegeschwindigkeit für das konische Rollenlager.

Die max. intermittierende Leistung kann je nach Anwendung schwanken. Für weitere Auskünfte wenden Sie sich bitte an Sunfab.

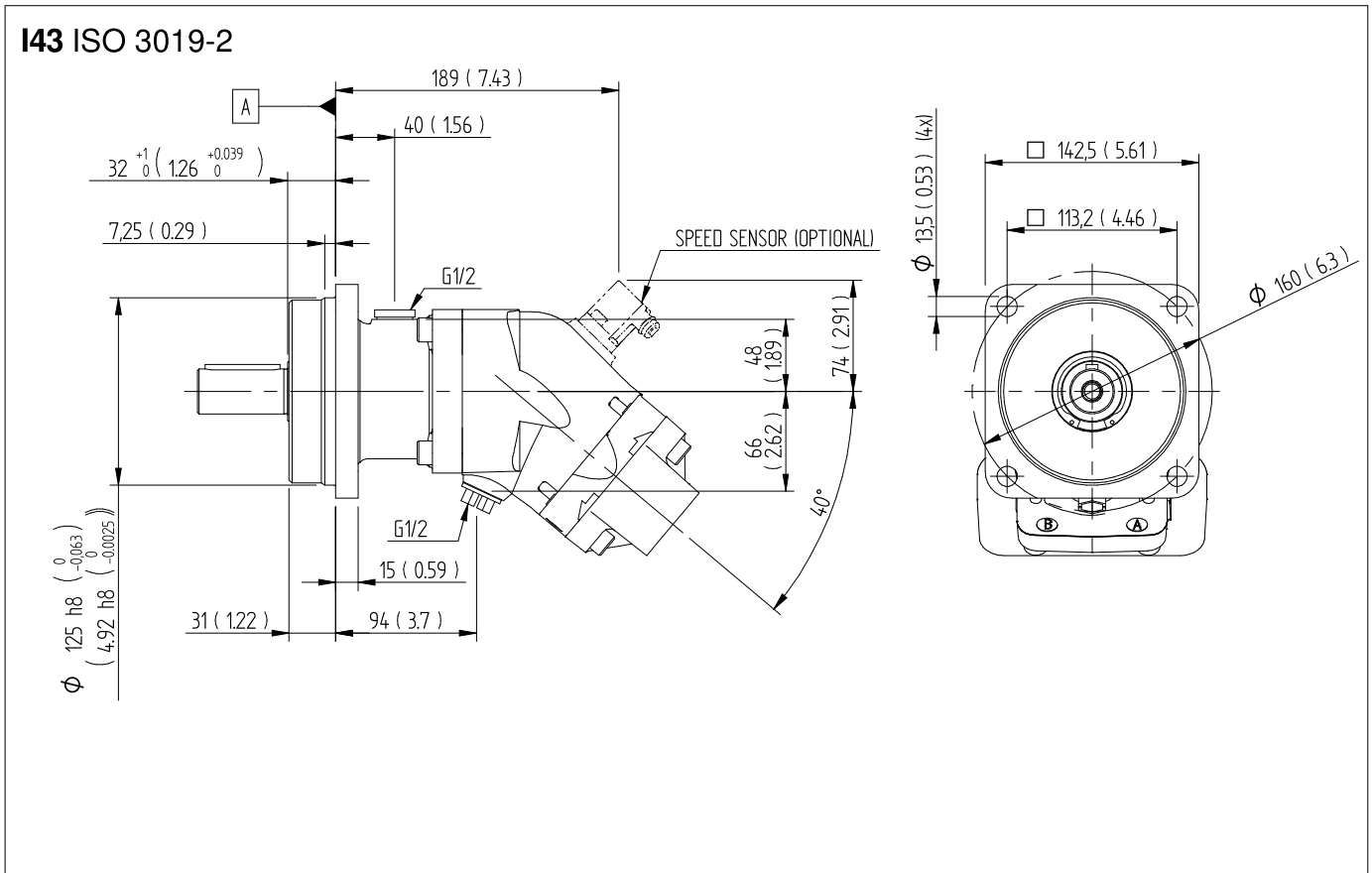
Kontinuierliche Leistung basierend auf höchster Leistung ohne die Zuführung einer externen Kühlung für das Motorgehäuse.

Intermittierender Betrieb bedeutet max. 6 Sekunden pro Minute, z.B. bei Unterbrechung der Drehzahl beim Brems- und Beschleunigungsverlauf.

Dimensions SCM 040-064

Flange

Millimeter (inch)



Dimensions SCM 040-064

Connection cover

Millimeter (inch)

