

SC+ 140 MF 1-stadio

				1-stadio	
Rapporto di riduzione	i			1	2
Coppia max. ^{a) b) e)}	T_{2a}	Nm		210	210
Coppia di accelerazione max. ^{b) e)} (max. 1000 cicli per ora)	T_{2B}	Nm		175	175
Coppia nominale in uscita (a n_{1N})	T_{2N}	Nm		110	110
Coppia di emergenza ^{a) b) e)} (fino a 1000 volte durante la vita del riduttore)	T_{2Not}	Nm		240	310
Velocità nominale media in ingresso (a T_{2a} e temperatura ambiente 20 °C) ^{a)}	n_{1N}	min ⁻¹		1600	2100
Velocità max. in ingresso	n_{1Max}	min ⁻¹		4500	4500
Coppia senza carico ^{b)} (a $n_1 = 3000$ rpm e temperatura misurata sul riduttore di 20 °C)	T_{012}	Nm		6,2	3,9
Gioco torsionale max.	j_t	arcmin		Standard ≤ 4	
Rigidità torsionale ^{b)}	C_{t21}	Nm/arcmin		6,4	9,1
Forza assiale max. ^{c)}	F_{2AMax}	N		3000	
Forza radiale max. ^{c)}	F_{2OMax}	N		6000	
Coppia di ribaltamento max.	M_{2KMax}	Nm		957	
Rendimento a pieno carico	η	%		97	
Durata	L_h	h		La durata è in funzione dell'effettivo utilizzo del riduttore ed è da verificare in fase di dimensionamento con cymex®	
Peso (inclusa flangia di adattamento standard)	m	kg		14,7	
Rumorosità (per i e n_1 , di riferimento consultare cymex®)	L_{PA}	dB(A)		≤ 70	
Temperatura max. ammissibile sulla carcassa		°C		+90	
Temperatura ambiente		°C		da 0 a +40	
Lubrificazione				a vita	
Senso di rotazione				concorde tra ingresso e uscita	
Grado di protezione				IP 65	
Giunto consigliato in abbinamento: a soffietto in metallo (da ordinare separatamente - consultare cymex®)				BC2 - 00200AA - 032,000 - X	
Diametro foro del giunto - lato applicazione		mm		X = 022,000 - 045,000	
Momento d'inerzia (riferito all'ingresso) Diametro morsetto calettatore [mm]	K	38	J_1	kgcm ²	41,3
					21,3

Per un dimensionamento dettagliato si raccomanda di utilizzare il nostro software cymex® - www.wittenstein-cymex.com
In caso di funzionamento continuativo S1, contattateci per la configurazione ottimale.

^{a)} Per carichi combinati è necessaria verifica con cymex®

^{b)} Valida per diametro morsetto calettatore standard

^{c)} Riferita al centro dell'albero o della flangia sul lato di uscita

^{d)} Con temperature ambiente superiori, ridurre le velocità

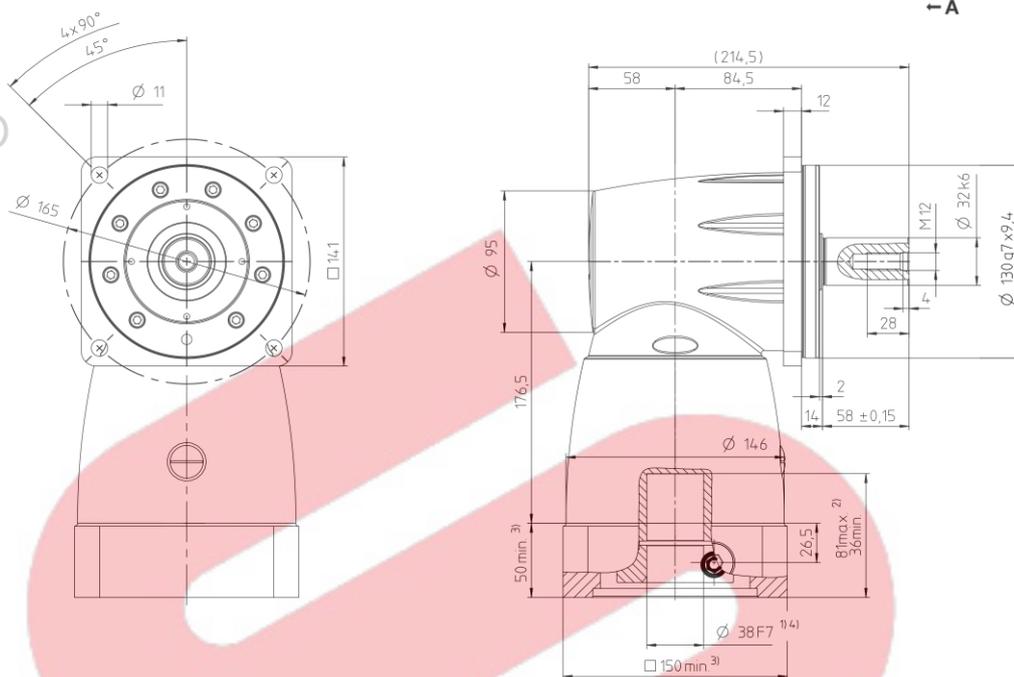
^{e)} Albero liscio

Vista A

Diametro albero motore [mm]

1-stadio

Ø morsetto calettatore fino a 38⁴⁾ (K⁵⁾



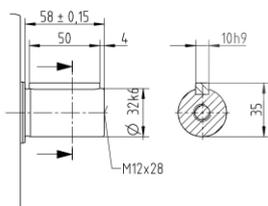
← A

Riduttori a coppia conica

SC+

Varianti albero di uscita

Albero con linguetta



Per i diametri del morsetto calettatore disponibili vedere la scheda tecnica (momento d'inerzia). Quote disponibili su richiesta.

Le quote non tollerate sono nominali

¹⁾ Verificare l'accoppiamento all'albero motore.

²⁾ Min./Max. lunghezza albero motore.

Per alberi motore più lunghi contattateci.

³⁾ Le quote dipendono dal motore.

⁴⁾ Per alberi motore con diametro inferiore l'accoppiamento viene eseguito con bussola di riduzione avente spessore della parete di minimo 1 mm.

⁵⁾ Diametro morsetto calettatore standard.