

Actuateurs linéaires

Réducteur avec vis-mère intégrée,
charge élevée

40 N

Combinaisons avec
Moteurs C.C. sans balais
Micromoteurs C.C.
Moteurs pas à pas

Série 08L ... HL

Valeurs à 22°C

	3	4	5
Nombre des étages	3	4	5
Rapport de réduction (exact)	64:1	256:1	1 024:1
Vitesse continue en sortie max. ¹⁾	1,6	0,4	0,1
Vitesse de pointe en sortie max. ¹⁾	2,1	0,5	0,1
Vitesse continue en entrée max.	12 000	12 000	12 000
Vitesse de pointe en entrée max.	16 000	16 000	16 000
Force axiale en régime continu, moy.	27	35	40
Force de pointe axiale dynamique max.	35	40	50
Force de pointe axiale statique max.	80	80	80
Puissance utile max.	0,073	0,021	0,006
Rendement de réducteur/coupleur max.	70	60	55
Rendement de vis max.	35	35	35
Inertie de masse, vis incluse, max. ²⁾	0,13	0,129	0,129
Exactitude, vis de longueur standard, max.	100	100	100
Charge radiale max. (50 mm de la bride)	5	5	5
Jeu de réducteur, sans charge, typique	3	3	3
Jeu radial (vis, 3,5 mm de la bride)	≤ 0,06	≤ 0,06	≤ 0,06
Jeu axial :			
– vis	0	0	0
– écrou	80	80	80
Longueur de vis depuis la bride:			
– axiale	50	50	50
– max.	65	65	65
Longueur sans moteur L2	15,7	18,4	21,1
Masse ²⁾	6,8	7,6	8,5
Type de vis ³⁾	3x0,5 (mm) profil de filetage propriétaire		
Matériau de vis	acier inoxydable		
Matériau d'écrou	cylindrique, plastique		
Matériau du boîtier	acier inoxydable		
Matériau des engrenages	acier		
Palier de l'arbre de sortie	roulements à billes précontraints		
Température d'utilisation	-30 ... +80		

¹⁾ Selon le rapport de réduction sélectionné, vis supportée

²⁾ Longueur standard et écrou standard

³⁾ Filetage à droite, le sens de rotation de la vis correspond à celui de l'arbre moteur.

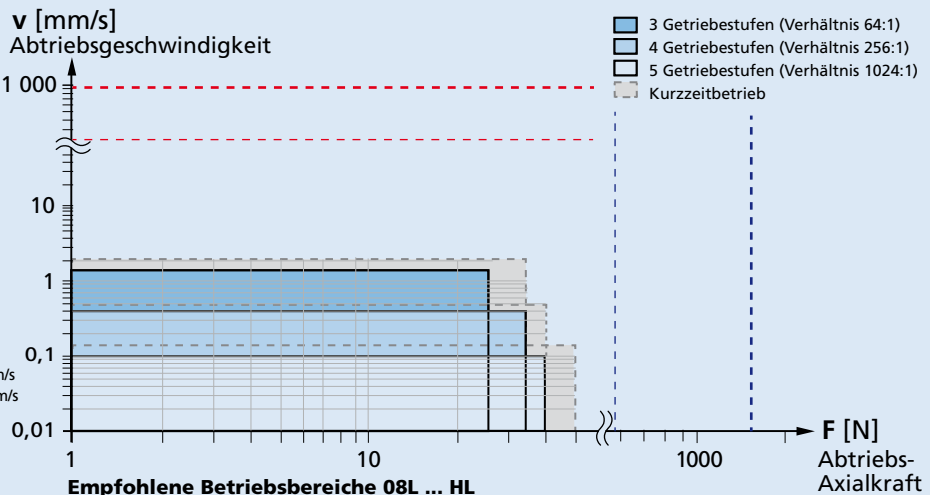
Hinweise:

Angegeben ist der Bereich der möglichen Arbeitspunkte der Antriebe bei einer Umgebungstemperatur von 22°C.

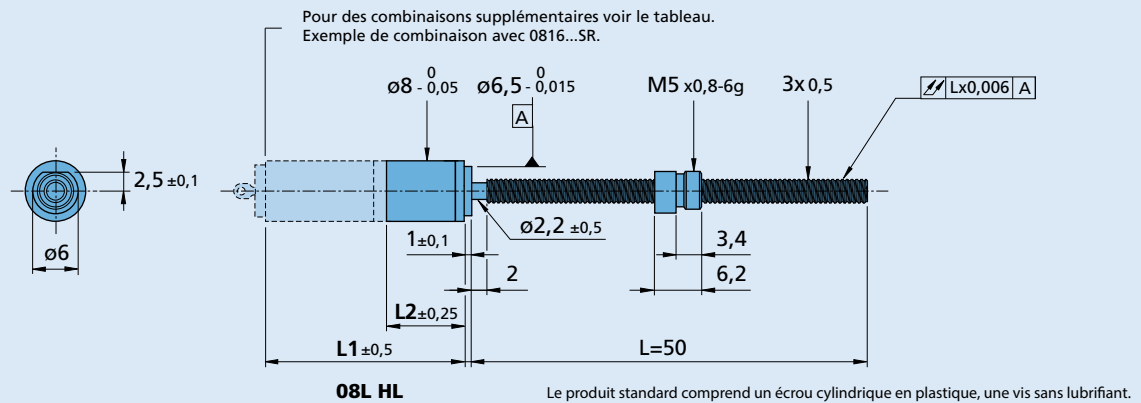
Das Diagramm zeigt die empfohlene Abtriebsgeschwindigkeit im Verhältnis zur verfügbaren Abtriebsaxialkraft.

Für die Standardspindel, sowohl mit als auch ohne Lagerung, zeigt das Diagramm auch die kritischen Geschwindigkeiten und die Knickkräfte.

- - - Kritische Geschwindigkeit ³⁾ (fest-frei), 179 mm/s
- - - Kritische Geschwindigkeit ³⁾ (fest-lose), 950 mm/s
- - - Knickkraft ³⁾ (fest-frei), 195 N
- - - Knickkraft ³⁾ (fest-lose), 1563 N



Dessin technique



Options

Informations pour la commande exemple: **O8L 64:1 KL1 HL 3x0.5 50 KWL1**

Option	Exécution	Description
KL1	Conditions ambiantes	Plage de températures basse de -55°C à +100°C
KL2	Conditions ambiantes	Pour application sous vide 10 ⁻⁵ Pa @ 22°C
KL3	Conditions ambiantes	Plage de températures de -55°C à +150°C et vide jusqu'à 10 ⁻⁹ Pa à 60°C
15	Vis	Longueur standard (des longueurs de 15 mm à 65 mm sont disponibles par incréments de 1 mm)
25	Vis	Longueur standard (des longueurs de 15 mm à 65 mm sont disponibles par incréments de 1 mm)
50	Vis	Longueur standard (des longueurs de 15 mm à 65 mm sont disponibles par incréments de 1 mm)
KWS1	Vis	Pivot de palier/tourillon (Ø 2mm, L=2.5mm)
KWL0	Conditions ambiantes	Non lubrifiée
KWL1	Conditions ambiantes	Plage de températures basse de -55°C à +100°C
KWL2	Conditions ambiantes	Pour application sous vide 10 ⁻⁵ Pa @ 22°C
KWL3	Conditions ambiantes	Plage de températures de -55°C à +150°C et vide jusqu'à 10 ⁻⁹ Pa à 60°C
KWN1	Écrou	Écrou cylindrique en bronze
KWN3	Écrou	Écrou en bronze à bride
KWN4	Écrou	Écrou plastique à brides, vis sans lubrifiant
KWN9	Écrou	Pas d'écrou

Note: Selon l'option, les valeurs spécifiées peuvent différer des valeurs standard. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre représentant commercial.

Combinaison de produits

Nombre des étages	3	4	5
L2 [mm] = Longueur du réducteur	15,7	18,4	21,1
L1 [mm] = Long. avec moteur			
0816P...SR	31,6	34,3	37,0
0824P...B	39,8	42,5	45,2
AM0820...08	29,5	32,2	34,9