



Kortagroup

Joxe Mari Korta Industriagunea 2
Tfnos. (0034) 943 860362- 943860366
Fax (0034) 943 860142
20750 ZUMAIA (Gipuzkoa - España)
<http://www.korta.com>
comercial@korta.com

HUSILLOS DE ALTA CAPACIDAD DE CARGA

Los husillos de alta capacidad son utilizados en maquinas de estampación, inyección, fundición, prensas electromecánicas y actuadores básicamente, aunque las elevadas capacidades de carga conseguidas abren un amplio abanico de posibilidades en aplicaciones en las que hasta el momento se utilizaban cilindros hidráulicos. Con la incorporación de los husillos a bolas de alta capacidad se simplifica substancialmente el diseño de la maquina así como los ajustes de velocidades y carga. Al mismo tiempo estos accionamientos mejoran el rendimiento, con su correspondiente ahorro energético, y evitan las fugas de aceite, y se reducen también las necesidades de mantenimiento.

Mediante el diseño específico de estos husillos, basados en el uso de grandes diámetros de bola, gran número de circuitos, materiales y tratamientos especiales, así como una optimización de los sistemas de recirculación, permiten incluso doblar las capacidades de carga de los husillos a bolas convencionales.

Aunque en muchos casos se debe de realizar un dimensionamiento específico para cada aplicación, KORTA ha establecido una gama que cubre un amplio campo de aplicaciones.

Ø	Paso	Ø bola	Nº circuitos	C (N)	Co (N)	Long.tue.min(*)	Ø tuerca min
63	20	15,875	8	445090	1055232	200	125
63	20	15,875	9	492536	1187136	220	125
63	20	15,875	10	539982	1319040	240	125
80	20	15,875	8	507718	1328633	200	140
80	20	15,875	9	561840	1494712	220	140
80	20	15,875	10	615962	1660791	240	140
80	25	19,04	8	649930	1648216	245	150
80	25	19,04	9	719214	1854243	270	150
80	25	19,04	10	780650	2039668	295	150
100	20	15,875	8	576542	1692600	200	160
100	20	15,875	9	638001	1904175	220	160
100	20	15,875	10	699460	2115750	240	160
100	25	19,04	8	731920	2041510	245	170
100	25	19,04	9	809944	2296699	270	170
100	25	19,04	10	879129	2526368	295	170

(*) Longitud de tuerca mínima sin teflones. Con o sin brida.

* **Altas velocidades y capacidades de carga:** KORTA ha conseguido aunar la tecnología de alta capacidad con la de alta velocidad para posibilitar accionamientos mecánicos en aplicaciones de altas cargas de trabajo y alta dinámica.

