



## Pružné spojky Huco

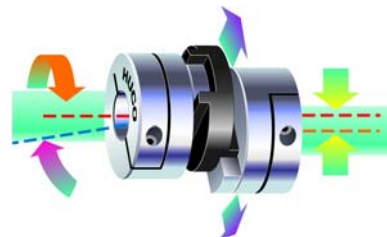
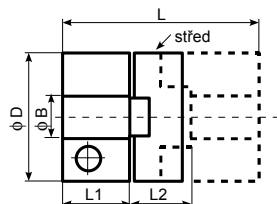
### Typ Oldham



Pružné spojky typu Oldham se skládají ze dvou hlavice a plastového středu. Spojky volně kompenzují případné nesouososti při minimálním zatížení ložisek motoru. Tlumí hluk, vibrace a rezonance zvláště v provedení s bílým (nylonovým) středem.

Spojky typu Oldham se špičkovým momentem až 44 Nm jsou vhodné zejména pro pohony s krokovými motory i pro jiné pohony, kde rychlosti nepřesahují 3 000 ot/min. Pro výrazné omezení rezonancí jsou doporučovány pro použití s krokovými motory i v aplikacích, kde není nezbytné kompenzovat nesouososti.

Standardně jsou dodávány hlavice pro svěrné uchycení hřídelí.



Typ	φ D	L	L1	L2	φ B min. / max.	Špičkový moment	Nominální moment
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	Nm
S13 (2 x 232.13 + střed)	12,7	15,9	4,3	7,3	3 / 6,35	0,5	0,17
XY19 (2 x 452H19 (st. ozn. 453H19) + střed)	19,1	26	9,4	7,2	4 / 8	1,7	0,57
XY25 (2 x 452H25 + střed)	25,4	32,4	11,6	9,2	6 / 12	4	1,3
XY33 (2 x 456H33 + střed)	33,3	48	15	18	8 / 16	9	3
XY41 (2 x 452H41 + střed)	41,3	50,8	17,8	15,3	8 / 20	17	5,7
XY57 (2 x 452H57 + střed)	57,1	78	28,4	21,2	12 / 30	44	14,7

### Typ Multi-Beam (spirálové válcové spojky)

Pružné spojky typu Multi-Beam přenášejí vysoké momenty při malých rozměrech a dovolují kompenzovat případné nesouososti.

Nejvyšší špičkový moment je 140 Nm. Použití spojek typu Multi-Beam je vhodné zejména v aplikacích s definovanou axiální tuhostí a omezeným prostorem. Spojky ve standardním provedení jsou doporučovány pro aplikace, kde rychlosti nepřesahují 5 000 ot/min, u spojek ve vyváženém provedení jsou povolené rychlosti až do 30 000 ot/min.



### Typ Flex-B (vlnovce)

Pružné spojky typu FLEX-B se vyznačují výbornými kinematickými vlastnostmi, torzní tuhostí a radiální i axiální vůlí. Spojky dosahují špičkového momentu až 12,5 Nm a jsou vhodné pro aplikace, kde rychlosti nepřesahují 5 000 ot/min.

### Typ Flex-M (membránové spojky)

Pružné spojky typu FLEX-M mají výborné kinematické vlastnosti a dynamicky vyváženou konstrukci. Spojky dosahují špičkového momentu až 100 Nm. Spojky ve standardním provedení jsou doporučovány pro aplikace, kde rychlosti nepřesahují 5 000 ot/min, u spojek ve vyváženém provedení jsou povolené rychlosti až do 30 000 ot/min.





### Skladové položky

#### typ Oldham

S13 (2 x 232.13 + střed), průměry vrtání 3; 4; 4,763; 5; 6; 6,35 mm

XY19 (2 x 453H19 + střed), průměry vrtání 4; 4,763; 5; 6; 6,35; 8 mm

XY25 (2 x 452H25 + střed), průměry vrtání 6; 6,35; 8; 9; 9,525; 10; 11; 12 mm

XY33 (2 x 456H33 + střed), průměry vrtání 8; 9,525; 10; 12; 12,7; 14; 16 mm

XY41 (2 x 452H41 + střed), průměry vrtání 8; 9,525; 10; 11; 12; 12,7; 12,7R; 12,7S; 14; 15; 15,875R; 15,875S; 16; 18; 19; 19,05R; 20 mm

XY57 (2 x 452H57 + střed), průměry vrtání 12,7; 12,7R; 14; 15; 15,875R; 19; 19P; 19,05R; 20 mm

R - vrtání s drážkou, pro krokové motory řady SM s klínem na hřídeli; S - vrtání s drážkou, pro krokové motory řady SX34 s klínem na hřídeli;

P - vrtání s drážkou, pro krokový motor SX42-6525

#### typ Multi-Beam

727.19.2424 (6,35/6,35 mm)

703.19.2428 (6,35/8 mm)

703.32.3232 (10/10 mm)

#### typ Flex-B

537.20.1414 (3/3 mm)

536.26.1818 (4/4 mm)

536.34.2222 (6/6 mm), 536.34.3640 (12,7/15 mm)

536.41.3132 (9,525/10 mm)

#### typ Flex-M

464.26.1818 (4/4 mm)

670.52.4748 (19,05/20 mm)

Bližší technické údaje v elektronické verzi katalogu produktů firmy Huco Engineering, k dispozici na CD nebo na [www.microcon.cz](http://www.microcon.cz).