

TYPIZOVANÉ UZLY

PINOLOVÁ JEDNOTKA PJR–A H

Pinolová jednotka PJR – A H může provádět operace vrtací, vyvrtávací, případně závitořezné.

Popis základního provedení jednotky

Hydraulicky výsuvná ocelová pinola je uložena suvně ve válcovém tělese. Tlakový olej je přiváděn do zadní příruby tělesa. Zdvih pinoly vpřed je omezen dvěma stavitelnými dorazovými šrouby.

Vřeteno dle normy DIN 69002 je uloženo v přední části pinoly v kuličkových ložiskách s kosoúhlým stykem. Kuželová dutina vřetene typ HSK-C dle DIN 69063-1 je opatřena čtyřbodovým ručně ovládaným upínacím pouzdrem nástrojových držáků. V zadní části pinoly je uložen náhonový hřídel, který je s vřetenem spojen pomocí pružné bezvůlové spojky. Vřeteno je utěsněno upraveným stlačeným vzduchem.

Převodová skříň s řemenovým převodem a elektromotorem náhonu vřetene je přišroubována na zadním konci pinoly. V tělese skříňe jsou valivá pouzdra, kterými prochází dvě vodící tyče, vetknuté do zadní příruby tělesa pinoly. Na zadním víku skříňe je upevněn spínač, který slouží ke kontrole přetržení řemene (při přetržení řemene vznikne odchylka mezi naprogramovanými a skutečnými otáčkami vřetene).

Středový přívod řezné kapaliny

V případě potřeby je do zadního konce hřídele našroubován rotační přívod řezné kapaliny.

Pracovní poloha jednotky

Jednotka může pracovat v libovolné poloze.

Technické parametry jednotky

Typové označení jednotky	PJR 80/125 A hydraulická	PJR 100/125 A hydraulická
Maximální výsuv pinoly [mm]	125	125
Průměr vřetene v ložiskách [mm]	45	45
Konec vřetene	HSK-C 40 (alt. 50)	HSK-C 50
Maximální otáčky vřetene [min⁻¹]	8000	4500 (alt. 7000)
Jmenovitý/maximální/mezní moment na vřetení [Nm] ¹⁾	25/43/86	40/60/120
Elektromotor	asynchronní motor nebo servomotor (volí se podle požadovaných parametrů)	
Osová síla při tlaku 6,3 MPa [kN]	10	16
Minimální posuv [mm.min⁻¹]	20	12,5
Spotřeba oleje pro posuv 100 mm.min⁻¹ [dm³.min⁻¹]	0,206	0,346
Hmotnost jednotky [kg] ²⁾	73	117

Poznámky:

- 1) jmenovitý moment.....při trvalém zatížení (viz DIN 69002)
 maximální moment.....při přerušovaném zatížení (jmenovitý moment spojky)
 mezní moment.....mezní zatížení (maximální moment spojky)

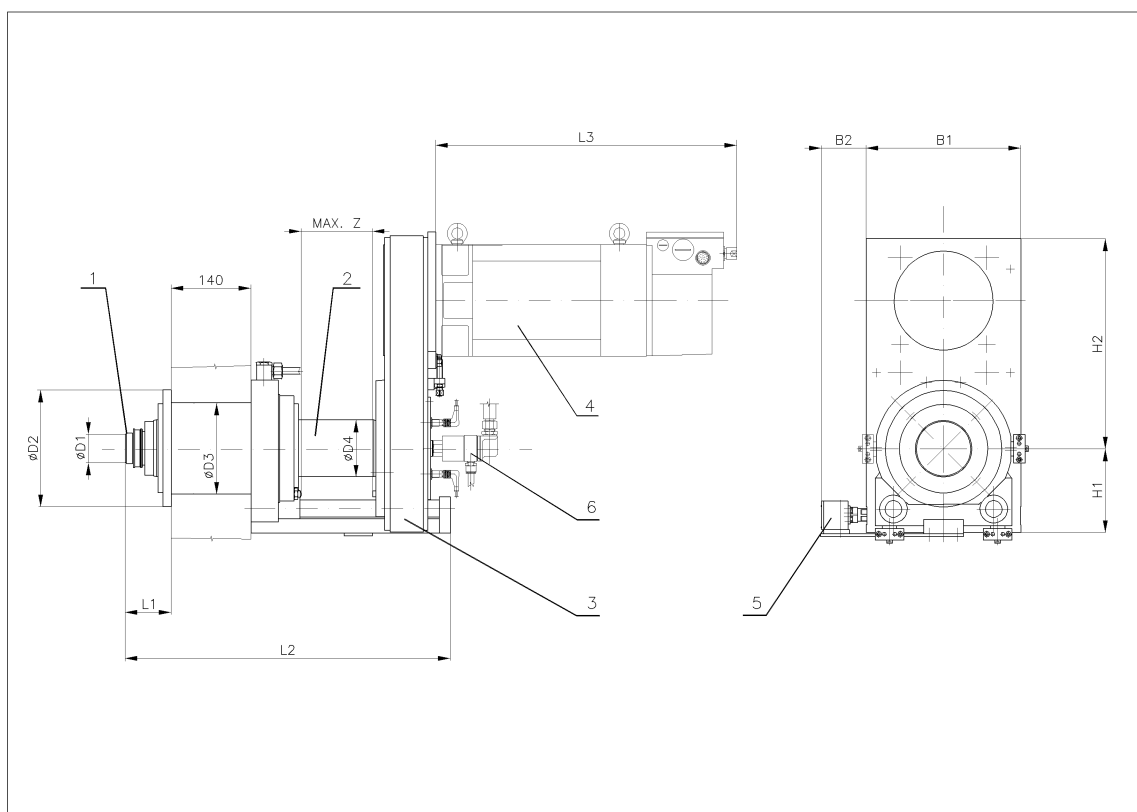
2) vypočítané hodnoty – budou upřesněny po zvážení pro konkrétní motor

- *Vzhledem k neustálému vývoji jsou údaje v podrobnostech nezávazné, základní provedení lze upravit dle požadavků zákazníka.*

Základní a připojovací rozměry

rozměry v mm

Typové označení jednotky	B1	B2	D1	D2	D3 h6	D4	H1	H2	L1	L2	L3	Z
PJR 80/125 A	210	79	40 (50)	165	125	80	103	350	70	552	dle motoru	125
PJR 100/125 A	272	79	50	205	160	100	147	373	81	572		125



- | | |
|--------------------|-----------------------------------|
| 1...vřeteno | 4...elektromotor |
| 2...pinola | 5...koncový spínač |
| 3...náhonová skříň | 6...rotační přívod řezné kapaliny |

- Vzhledem k neustálému vývoji jsou údaje v podrobnostech nezávazné, základní provedení lze upravit dle požadavků zákazníka.