



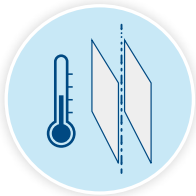
FOCUS ON



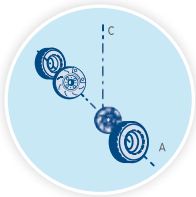
Design ottimizzato e utilizzo di componenti premium brand per garantire standard di qualità elevata
Optimized design and premium brand components to ensure high quality standards



Manutenzione semplificata: layout ottimizzato per interventi e sostituzioni in macchina
Easy maintenance: optimized layout for machine interventions and replacements



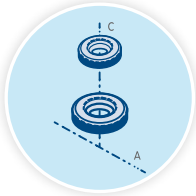
Corpo testa e corpo mandrino in ghisa sferoidale per massimizzare rigidità e smorzamento durante le lavorazioni e design “thermo-simmetrico” per limitare le dilatazioni termiche
Head and spindle body in spheroidal cast iron to maximize stiffness and damping during machining and “thermo-symmetrical” design to limit thermal variation dimensions



Doppio cuscinetto e doppio freno su asse A per incrementare la rigidità, la coppia frenante e le reazioni simmetriche della testa
Double bearing and double brake on A-axis to increase the stiffness, the braking torque and the head symmetrical reactions



Freni idraulici ad alta coppia di bloccaggio e rigidità
Hydraulic brakes with high locking torque and stiffness



Configurabilità del cuscinetto di contro-supporto asse C per incrementare la rigidità in base alle esigenze di lavorazione
C-axis double bearings configurability to increase stiffness according to machining needs

Dati tecnici e illustrazioni non sono vincolanti e, per il costante sviluppo di prodotti e servizi, HITECO si riserva il diritto di effettuare modifiche senza preavviso.
Technical data and illustrations are not binding and, for the constant development of products and services, HITECO reserves the right to make modifications without prior notice.



ss 258 Marecchia, 34 47826 Villa Verucchia, Rimini - Italia
tel. +39.0541.674940 - fax +39.0541.674962
www.hiteco.net



GAMMA METALLO METAL RANGE



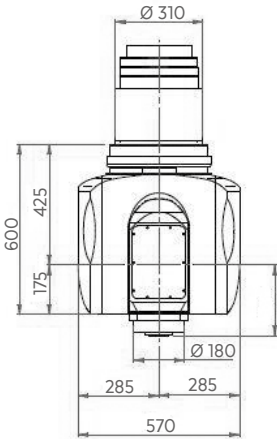
METAL



ALLOYS



TILT G

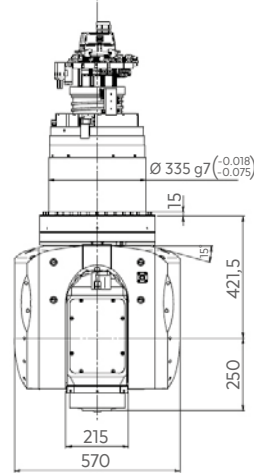


Diametro di calettamento - testa Head fitting diameter	ø 310
Diametro di calettamento - mandrino Spindle fitting diameter	ø 180



Año	Empresas totales	Empresas con actividad	Empresas sin actividad	Empresas desaparecidas
1990	0	0	67	83
1995	42	50.5	62.5	83
2000	52	52	42	42
2005	42	42	31.5	25.5
2010	42	42	21	17
2014	42	42	21	17

TILT G PLUS Rigidezza +35%
Stiffness +35%



Head fitting diameter	Ø 335
Diametro di calettamento - mandrino	Ø 180
Spindle fitting diameter	
Peso	600 kg
Weight	



Year	Total	Fonction publique	Fonction publique territoriale	Fonction publique de l'Etat
1980	0	0	95	110
1985	18	18	95	110
1990	30	30	95	95
1995	31.8	30	71.8	61.8
2000	36.57	30	66.57	46.57
2005	34.6	30	64.6	44.6
2010	38	30	30	18

TILT M



Diametro di calettamento - testa Head fitting diameter	ø 335
Diametro di calettamento - mandrino Spindle fitting diameter	ø 210 (ø 180)



Engine Speed (RPM)	POTENZA / POWER S1 (kW)	COPPIA / TORQUE S1 (Nm)	POTENZA / POWER S2 (kW)	COPPIA / TORQUE S2 (Nm)
1500	5,0	149,6	6,0	172,0
3000	47,0	149,6	54,0	172,0
6000	47,0	100,0	54,0	100,0
9000	47,0	40,0	54,0	40,0
12000	47,0	34,6	54,0	34,6
15000	50,0	28,0	54,0	28,0



RPM	COPPIA POTENZA (kW)	COPPIA TORQUE (Nm)	COPPIA POTENZA SE 60% (kW)	COPPIA TORQUE SE 60% (Nm)
1500	12	200	12	220
3000	54	200	47	220
12000	44	34.8	44	44
15000	50	32	44	32