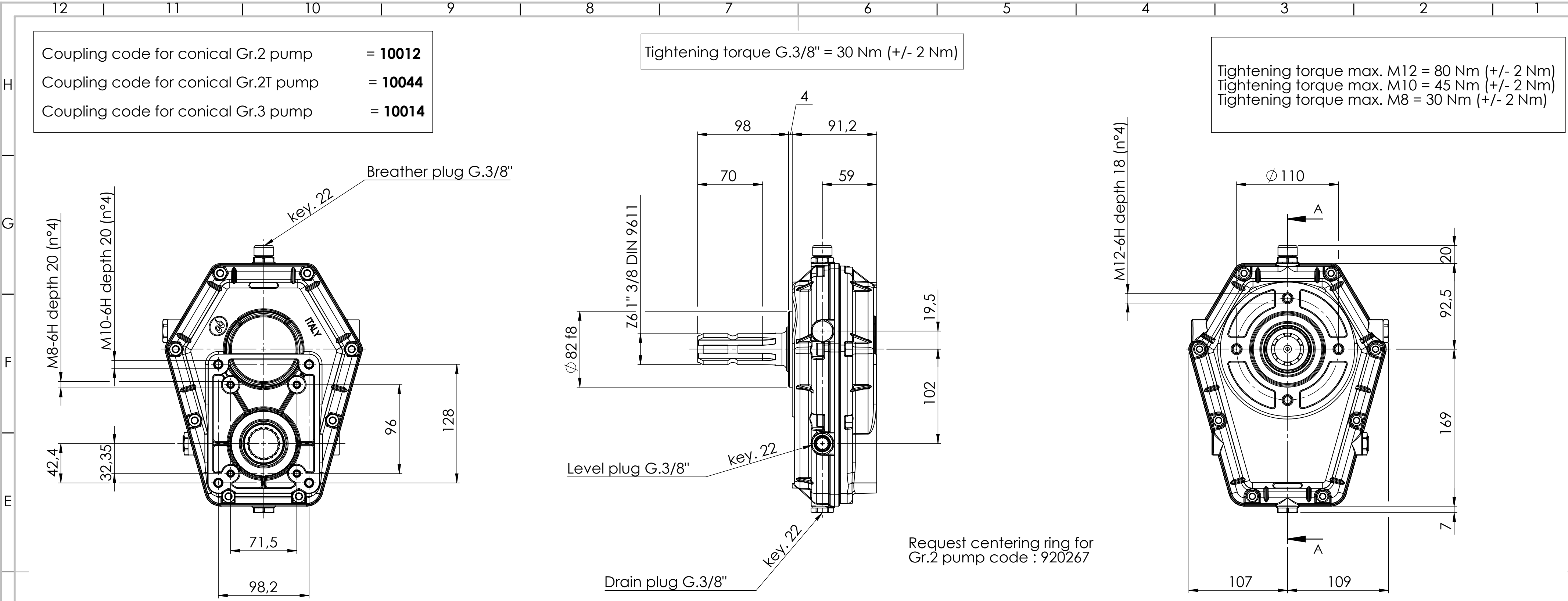


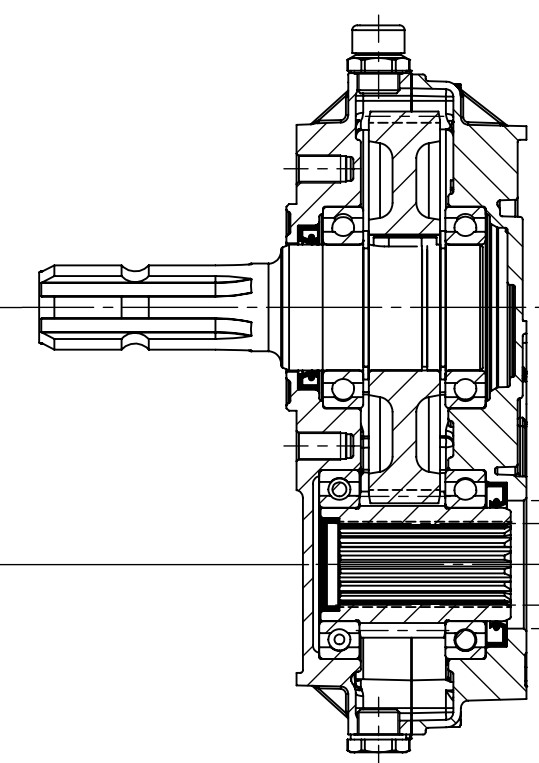


Costant work cycle M1 - M2 (**column only 30%**) =
Gearbox lifetime 3500 hours and unlimited gears lifetime
Optimal working temperature 70 °C, maximum 85 °C.

Variable work cycle M1 -M2 (columns 10% + 30% + 60% of total time) =
Gearbox lifetime 3500 hours (total time)
Optimal working temperature 70 °C, maximum 85 °C.

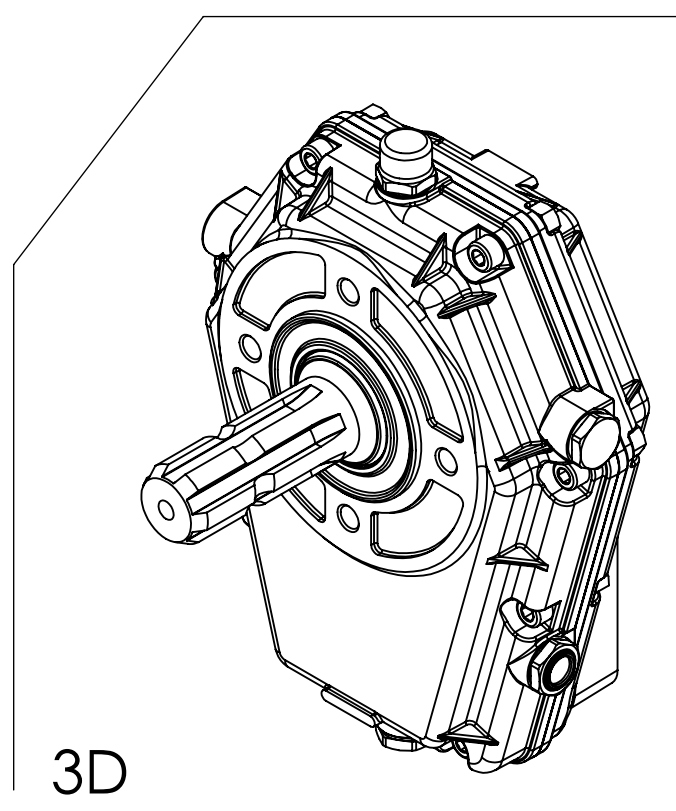
Gear calculation according to UNI ISO 6336; bearing calculation according to ISO 281

serie 71001-X/P2 CODE	M1 (daNm)			M2 (daNm)			N1 (RPM-Giri/min.) (Tour/min.-U/min.)	N2 (RPM-Giri/min.) (Tour/min.-U/min.)	Ratio 1 : X	Potenza (Kw)			Peso (Kg)	Quantity oil (Lt.)
	10%	30%	60%	10%	30%	60%				10%	30%	60%		
71001-0/P2	63.0	42.0	26.2	63.0	42.0	26.2	540	540	1 : 1.0	35	23.5	14.6	9.2 / 9.8	0.35
71001-1/P2	63.7	42.5	26.5	42.4	28.3	17.6		810	1 : 1.5					
71001-2/P2	69.0	46.0	28.5	34.5	23.0	14.3		1080	1 : 2.0					
71001-3/P2	69.0	46.0	28.7	27.0	18.0	11.2		1360	1 : 2.5					
71001-4/P2	73.5	49.0	30.6	24.0	16.0	10.0		1690	1 : 3.1					
71001-5/P2	69.0	46.0	28.5	19.5	13.0	8.0		1874	1 : 3.5					
71001-6/P2	65.2	43.7	27.2	17.0	11.5	7.0		2052	1 : 3.8					



M1
N1

M2
N2



Quote senza indicazioni di tolleranze angolari lineari e geometriche, classe di tolleranza :

Rev. Descrizione Disegnato Controllato Data

01	corretto fori M10 e M8 erano M8 e M6	F.V.		01/07/24
01	aggiornato codice 71001-X, ora è 71001-X-P2	F.V.		20/04/25

Il presente disegno è di proprietà della ditta "oleodinamica Borelli", pertanto non può essere utilizzato per la costruzione dell'oggetto rappresentato, ne venire comunicato a terzi o riprodotto, senza l'autorizzazione scritta della ditta "oleodinamica Borelli".

Peso :
Data : 05/06/2023
Si ricava da/ex. prototipo :
Stato del materiale :
Formato foglio : A2
Formato foglio : FOGLIO 1 DI 1

Controllato da :
Disegnato da : Federico V.
Trattamento termico :
Trattamento superficiale :
R. non quotati :
Sm. non quotati :

TITOLO:
Moltiplicatore serie 71000
maschio " 3/8" DIN 9611 x
pompe Gr.2/3 standard

SCALA = 1 : 3
CODICE :
71001-X-P2
Rev. 02

MATERIALE:

HYDRAULIC COMPONENTS
OLEODINAMICA BORELLI (italy)