

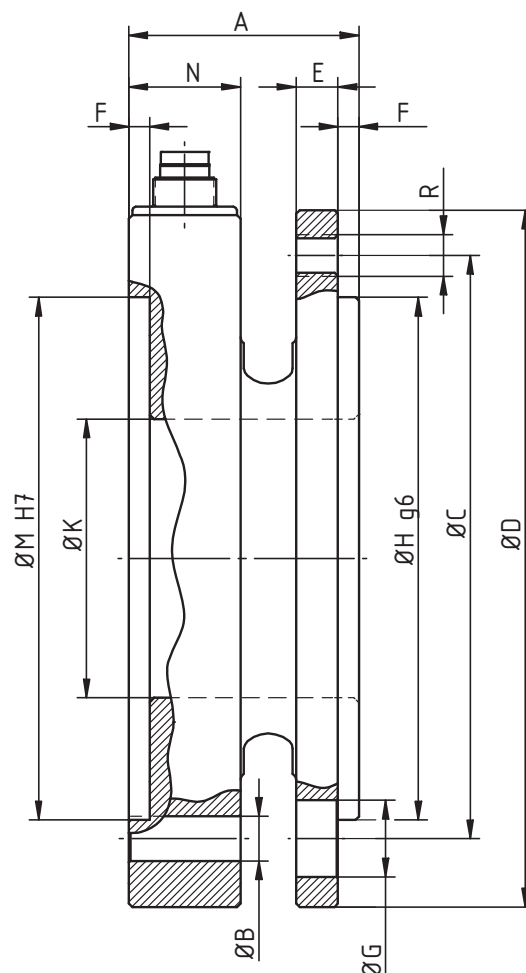
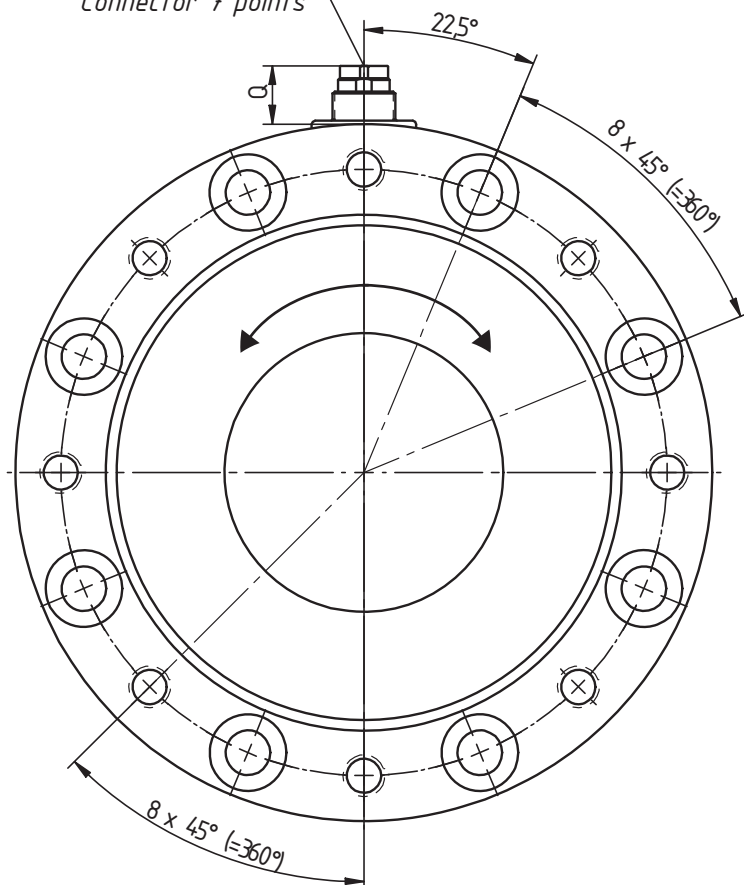
D2268

50 ... 10 000 Nm



- Fixation par bride
- Format extra plat avec trou central
- Classe de précision : 0.1 % (0.05 % en option)
- Raccordement électrique par connecteur
- Grande rigidité torsionnelle
- Connection by flanges
- Extra flat dimensions with hole
- High accuracy: 0.1 % (0.05 % in option)
- Electric connection by connector
- High torsional stiffness

Connecteur 7 points
Connector 7 points



Toutes dimensions en mm. Dimensions et spécifications non contractuelles. Dessins techniques disponibles sur demande.
All dimensions in mm. Dimensions and specifications do not constitute any liability whatsoever. Technical drawings are available on request.

D2268

50 ... 10 000 Nm

Dimensions - Dimensions

Couple Nominal (Cn) Nominal Torque [Nm]	Dimensions - Dimension [mm]													Couple de serrage Tightening Torque [Nm]	Vis classe Quality Class	Poids Net Net Weight [kg]
	A	Ø B	Ø C	Ø D	E	F	Ø G	Ø H	Ø K	Ø M	N	R	Q			
50 / 100	33	6.4	87	100	6	3	11	75	40	75	16	8 x M6	9	14	10.9	1.0
200	38.5	8.4	105	121	8	3	14	90	45	90	17	8 x M8	9	35	10.9	1.6
500 / 1 000	43.5	13	133	156	12	3	20	110	70	110	18	8 x M12	9	120	10.9	2.9
2 000	45.5	15	165	191	14	3	24	140	75	140	18	8 x M14	9	190	10.9	4.4
5 000 / 10 000	67	19	206	238	20	3	30	174	79	174	29	8 x M18	9	490	12.9	11.2

Connexion électrique - Electric connection

Connecteurs 7 points - 7 pins connectors (Binder Serie 712)		
Pin 1	- alim.	- excit.
Pin 2	+ alim.	+ excit.
Pin 3	Masse	Shield
Pin 4	+ signal	+ signal
Pin 5	- signal	- signal
Pin 6	Cran de calibration (100 % Cn) (option)	Calibration contr�l (option)

Nota : Contreprise femelle fournie - Female mating plug provided

Caractéristiques Techniques - Technical specifications

Couple Nominal (Cn) Nominal Torque [Nm]	Raideur Springrate [Nm/rad]	Moment d'inertie Moment of inertia J in [kg m ²]		Force axiale max. Max. axial load [N]	Force de cisaillement max. Max. shear force [N]
		C�t� entra�nant Drive side	C�t� r�sistant Test side		
50 / 100	2.0 x 10 ⁵	1.1 x 10 ⁻³	4.0 x 10 ⁻⁴	600	280
200	3.6 x 10 ⁵	2.5 x 10 ⁻³	1.0 x 10 ⁻³	920	400
500	1.2 x 10 ⁶	7.4 x 10 ⁻³	3.4 x 10 ⁻³	2 100	620
1 000	2.1 x 10 ⁶	7.4 x 10 ⁻³	3.4 x 10 ⁻³	2 800	1 200
2 000	6.2 x 10 ⁶	1.6 x 10 ⁻²	9.1 x 10 ⁻³	3 800	1 900
5 000	1.3 x 10 ⁷	6.5 x 10 ⁻²	4.2 x 10 ⁻²	6 600	5 200
10 000	2.6 x 10 ⁷	6.5 x 10 ⁻²	4.2 x 10 ⁻²	8 100	9 000

Caractéristiques - Specifications

MÉCANIQUES	MECHANICAL		
Couple nominale (Cn)	Nominal Torque (Cn)	Voir page 2 - See page 2	Nm
Couple de travail admissible	Service torque	130	%Cn
Couple max. sans détérioration	Limit torque	150	%Cn.
Couple ultime avant rupture (statique)	Ultimate torque (static)	> 300	%Cn.
PRÉCISIONS	ACCURACY		
Classe de précision	Accuracy class	0.1	%Cn
Répétabilité	Repeatability	±0.02	%Cn
Bande passante (-3 dB)	Cut off frequency (-3 dB)	-	kHz
Équilibrage (DIN ISO 1940)	Balancing (DIN ISO 1940)	-	Q
ÉLECTRIQUES	ELECTRICAL		
Tension d'alimentation	Supply voltage	2 ... 12	VCC
Courant d'alimentation	Supply current	-	mA
Signal de sortie	Output signal	1.00 (50 Nm : 0.5)	mV/V ±0.1 %
Résistance du pont	Bridge resistance	2 000	Ω
Principe de connexion	Connection type	Connecteur - Connector	
GÉNÉRALES	GENERAL		
Plage de température compensée	Nominal temperature range	+5 ... +45	°C
Plage de température opérationnelle	Service temperature range	-15 ... +55	°C
Dérive thermique de sensibilité	Temperature coefficient of sensitivity	±0.01	%Cn/°C
Dérive thermique de zéro	Temperature coefficient of zero signal	±0.02	%Cn/°C
Degré de protection (DIN EN 60529)	Level of protection (DIN EN 60529)	IP54	
Matière	Material	Acier inox - Stainless steel	
OPTIONS	OPTIONS		
Classe de précision	Accuracy class	0.05	% Cn
Cn spéciales	Special ranges		
Cran de calibration	Calibration control	100	% Cn
Plage de température compensée	Nominal temperature range	- 30 ... +120	°C

Accessoires - Accessories



GM80



PAX



CPJ



F381A



Siège Social - Headquarter: Technosite Altéa - 294, Rue Georges Charpak - 74100 JUVIGNY - FRANCE
 SCAIME SAS - 294, RUE GEORGES CHARPAK - CS 50501 - 74105 ANNEMASSE CEDEX - FRANCE
 Tél. : +33 (0)4 50 87 78 64 - Fax : +33 (0)4 50 87 78 46 - info@scaime.com - www.scaime.com
 Téléchargez tous nos documents sur notre site internet - Download all our documents on our website