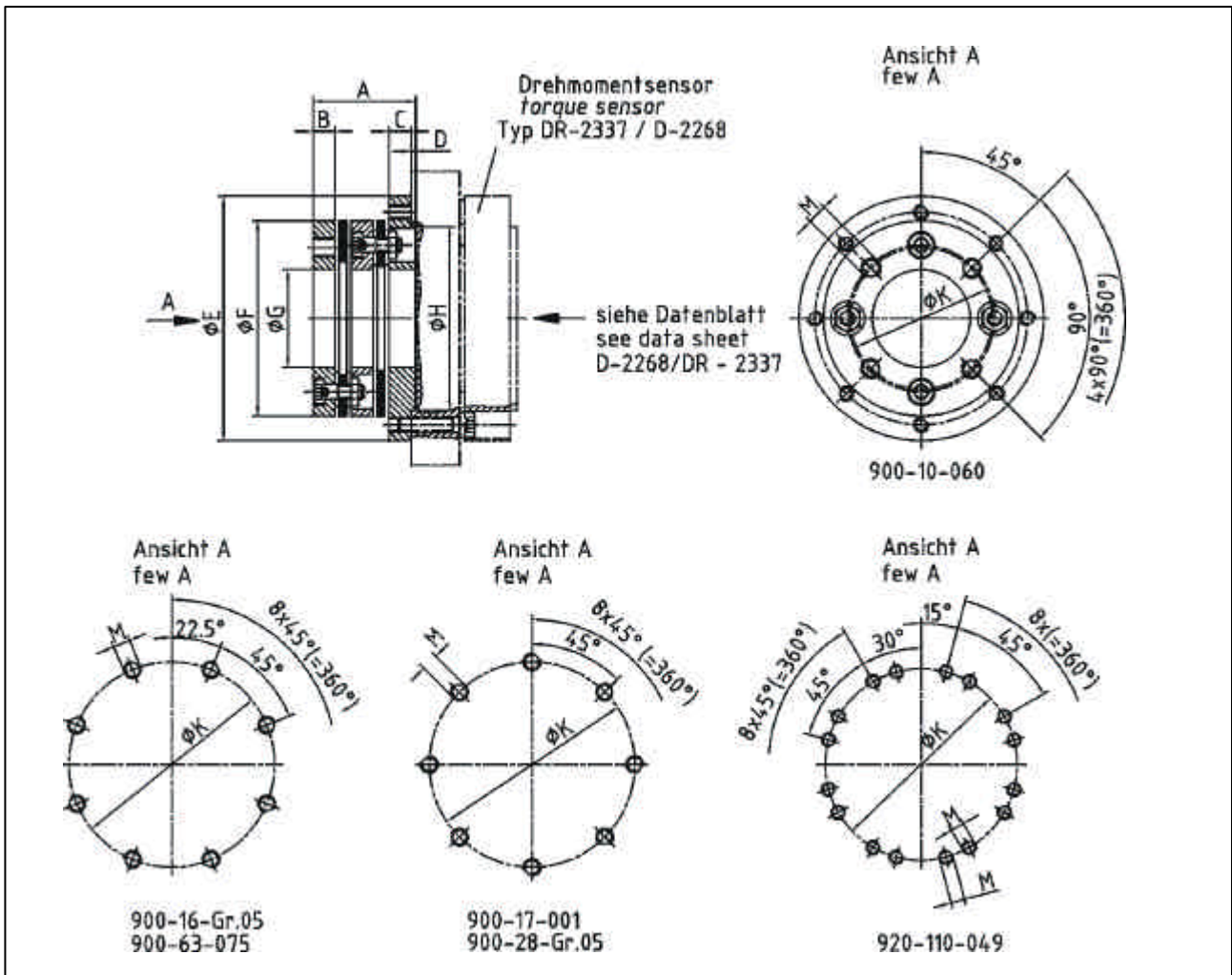


Kupplungen für Drehmomentsensor Typ RCL-2337, STS-68
couplings for torque sensor Typ RCL-2337, STS-68



Mechanische Abmessungen – dimensions

Kupplungs - Typ coupling type	Baugröße - size	Messbereich nominal torque [Nm]	Artikel Nr. article no.	A	B	C	D	ÆE	ÆF	ÆG ^{H7}	ÆH _{g6}	ÆK	M
900-10-060	03	50/100	1313	42	9	9	2	100	80	40	75	58	M8
900-16-Gr.05	05	200	1314	53	12	12	1,8	156	95	50	110	67	M8
900-63-075		500	1315	55,5	12,5	14,5	2	158	147	92	110	120	M12
900-17-001		1000	1316	79	15,5	17,5	2	156	156	82	110	132	M12
900-28-Gr.05		2000	1317	95,8	19	19	2	156	180	90	110	152	M16
920-110-049		07	5000/10000	1318	118	22,8	22,8	2	238	248	135	174	224

TECHNISCHE DATEN - specifications

Artikel Nr. - article no.		1313
Nenndrehmoment – <i>nominal torque</i>	Nm	100
Maximaldrehmoment – <i>maximum torque</i>	Nm	250
Axiale Nachgiebigkeit – <i>axial misalignment</i>	mm	1,4
Radiale Nachgiebigkeit – <i>radial misalignment</i>	mm	0,27
Winklige Nachgiebigkeit – <i>angular misalignment</i>	Grad	1
Drehfederwert $\times 10^6$ – <i>torsional spring rate</i> $\times 10^6$	Nm/rad	0,024
Max. Drehzahl – <i>maximum speed</i>	min ⁻¹	15000
Massenträgheitsmoment – <i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,001

Artikel Nr. - article no.		1314
Nenndrehmoment – <i>nominal torque</i>	Nm	200
Maximaldrehmoment – <i>maximum torque</i>	Nm	400
Axiale Nachgiebigkeit – <i>axial misalignment</i>	mm	1,6
Radiale Nachgiebigkeit – <i>radial misalignment</i>	mm	0,17
Winklige Nachgiebigkeit – <i>angular misalignment</i>	Grad	0,5
Drehfederwert $\times 10^6$ – <i>torsional spring rate</i> $\times 10^6$	Nm/rad	0,05
Max. Drehzahl – <i>maximum speed</i>	min ⁻¹	15000
Massenträgheitsmoment – <i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,003

Artikel Nr. - article no.		1315
Nenndrehmoment – <i>nominal torque</i>	Nm	630
Maximaldrehmoment – <i>maximum torque</i>	Nm	1575
Axiale Nachgiebigkeit – <i>axial misalignment</i>	mm	2,6
Radiale Nachgiebigkeit – <i>radial misalignment</i>	mm	0,34
Winklige Nachgiebigkeit – <i>angular misalignment</i>	Grad	1
Drehfederwert $\times 10^6$ – <i>torsional spring rate</i> $\times 10^6$	Nm/rad	0,28
Max. Drehzahl – <i>maximum speed</i>	min ⁻¹	12000
Massenträgheitsmoment – <i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,014

Artikel Nr. - article no.		1316
Nenndrehmoment – <i>nominal torque</i>	Nm	1400
Maximaldrehmoment – <i>maximum torque</i>	Nm	2800
Axiale Nachgiebigkeit – <i>axial misalignment</i>	mm	3
Radiale Nachgiebigkeit – <i>radial misalignment</i>	mm	0,34
Winklige Nachgiebigkeit – <i>angular misalignment</i>	Grad	0,5
Drehfederwert $\times 10^6$ – <i>torsional spring rate</i> $\times 10^6$	Nm/rad	0,69
Max. Drehzahl – <i>maximum speed</i>	min ⁻¹	12000
Massenträgheitsmoment – <i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,0284

Artikel Nr. - article no.		1317
Nenndrehmoment – <i>nominal torque</i>	Nm	2200
Maximaldrehmoment – <i>maximum torque</i>	Nm	4400
Axiale Nachgiebigkeit – <i>axial misalignment</i>	mm	± 3,2
Radiale Nachgiebigkeit – <i>radial misalignment</i>	mm	0,4
Winklige Nachgiebigkeit – <i>angular misalignment</i>	Grad	0,5
Drehfederwert $\times 10^6$ – <i>torsional spring rate</i> $\times 10^6$	Nm/rad	1,195
Max. Drehzahl – <i>maximum speed</i>	min ⁻¹	10000
Massenträgheitsmoment – <i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,0617

Artikel Nr. - article no.		1318
Nenndrehmoment – <i>nominal torque</i>	Nm	11000
Maximaldrehmoment – <i>maximum torque</i>	Nm	20000
Axiale Nachgiebigkeit – <i>axial misalignment</i>	mm	± 5
Radiale Nachgiebigkeit – <i>radial misalignment</i>	mm	0,75
Winklige Nachgiebigkeit – <i>angular misalignment</i>	Grad	0,75
Drehfederwert $\times 10^6$ – <i>torsional spring rate</i> $\times 10^6$	Nm/rad	3,595
Max. Drehzahl – <i>maximum speed</i>	min ⁻¹	10000
Massenträgheitsmoment – <i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,492