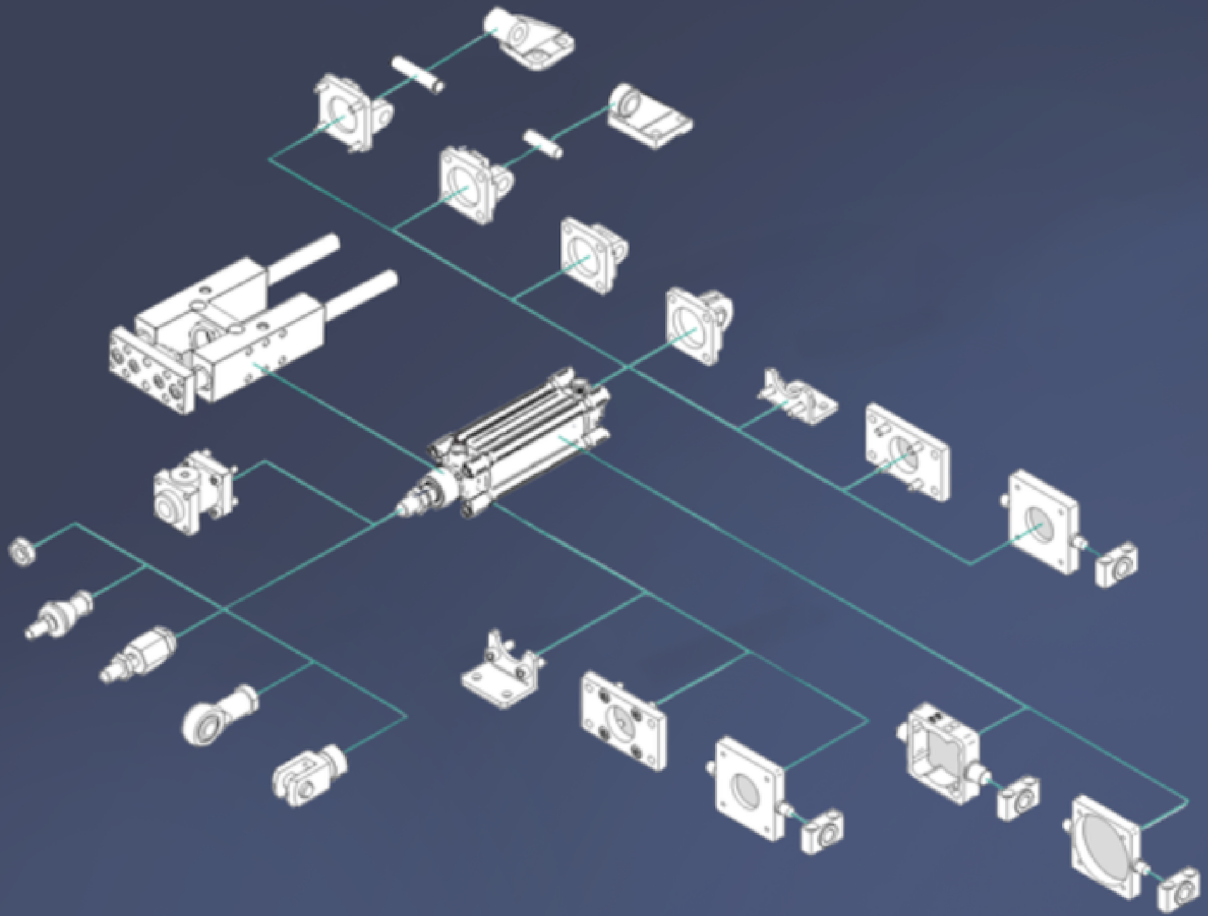


# DATECH

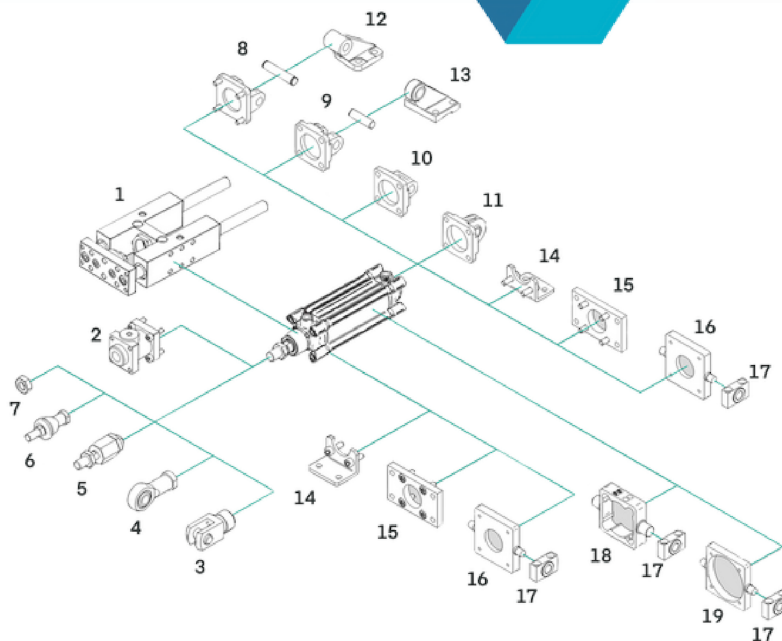


## ARTICULATIONS

SÉRIE H

# ARTICULATIONS

# H



1	<b>GH</b>	Chape femelle
2	<b>BH</b>	Bloqueur
3	<b>FH</b>	Chape femelle de tige
4	<b>RH</b>	Chape rotulée de tige
5	<b>CH</b>	Compensateur d'alignement
6	<b>CRO</b>	Chape de tige rotulée oscillante
7	<b>ET</b>	Ecrou de tige
8	<b>CFH...A</b>	Chape femelle arrière
9	<b>CFEH...A</b>	Chape femelle étroite
10	<b>CMH</b>	Chape mâle
11	<b>CRH</b>	Chape mâle rotulée
12	<b>CMEH</b>	Chape mâle d'équerre
13	<b>CERH</b>	chape mâle d'équerre rotulée
14	<b>EQH</b>	Equerre
15	<b>PH</b>	Plaque de fixation
16	<b>TH...R</b>	Tourillon
17	<b>TPH</b>	Pallier de tourillon
18	<b>TH...N</b>	Tourillon
19	<b>TH...T / TH...F</b>	Tourillon

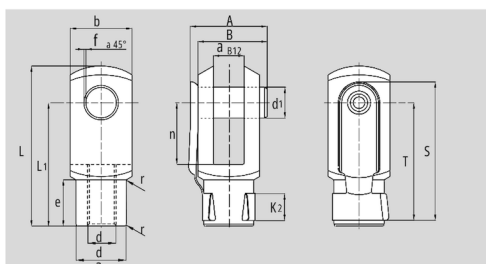
# ARTICULATIONS

# H

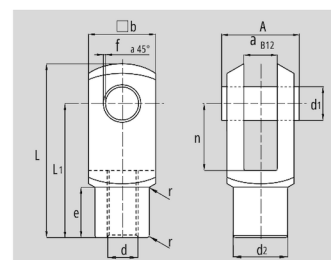


**FH**

Ø32 - 100



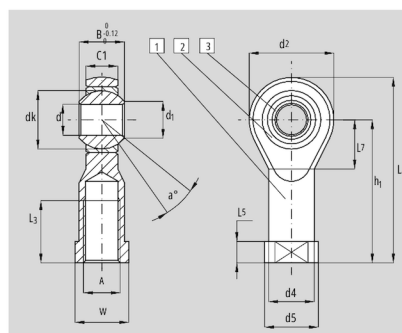
Ø125 - 320



Référence	Ø	d	a	A	S	B	b	d1	T	K2	d2	e	f	L	L1	n	r	poids (g)
FH032	25-32	M10x1,25	10	26	46	23	20	10	39	10	18	15	0,5	52	40	20	0,5	93
FH040	40	M12x1,25	12	32	55	28	24	12	47	12	20	18	0,5	62	48	24	0,5	154
FH063	50-63	M16x1,5	16	40	72	36	32	16	62	14	26	24	1	83	64	32	1	351
FH100	80-100	M20x1,5	20	48	88	44	40	20	72	16	34	30	1	105	80	40	1	680
FH125	125	M27x2	30	-	-	-	55	30	-	-	48	38	1	148	110	54	1	1790
FH200	160-200	M36x2	35	-	-	-	70	35	-	-	60	40	1	188	144	72	1	3550
FH250	250	M42x2	40	104,3	-	-	85	40	-	-	70	63,5	1	232	168	84	5	6690
FH320	320	M48x2	50	117,3	-	-	96	50	-	-	82	73	1	265	192	96	5	9954



**RH**

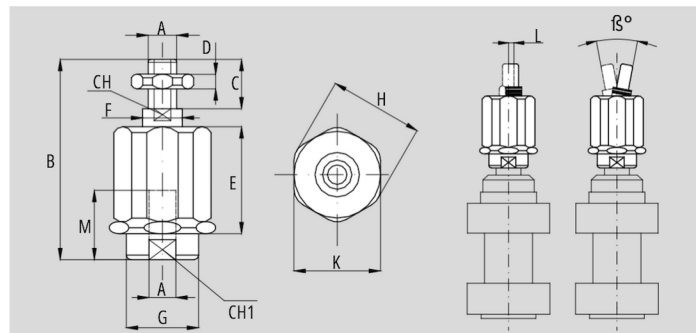


Référence	Ø	d	A	B	C1	d1	d2	d4	d5	dk	h1	L3	L4	L5	L7	W	a°	poids (g)
RH032	25-32	M10x1,25	10	14	10,5	12,9	28	15	19	19,05	43	20	57	6,5	15	17	13	88
RH040	40	M12x1,25	12	16	12	15,4	32	17,5	22	22,23	50	22	66	6,5	17	19	13	140
RH063	50-63	M16x1,5	16	21	15	19,3	42	22	27	28,58	64	28	85	8	23	22	15	250
RH100	80-100	M20x1,5	20	25	18	24,3	50	27,5	34	34,93	77	33	102	10	27	30	14	430
RH125	125	M27x2	30	37	25	34,8	70	40	50	50,80	110	51	145	15	36	41	17	1200
RH200	160-200	M36x2	35	43	28	37,7	80	46	58	57,15	125	56	165	17	41	50	19	1959
RH250	250	M42x2	40	49	33	45,2	91	53	65	66,67	142	60	187,5	19	45	55	17	-
RH320	320	M48x2	50	60	45	56,6	117	65	75	82,50	160	65	218,5	23	58	65	12	-

# ARTICULATIONS

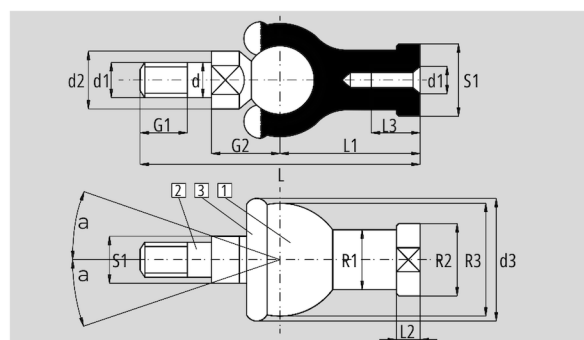
# H

**CH**



Référence	Ø	A	B	C	D	E	ØF	ØG	ØH	K	L	M	β°	CH	CH1	charge max poussée / traction	poids (g)
CH032	25-32	M10x1,25	73	20	5	34	14	21	32	30	2	20	10	12	19	5000	220
CH040	40	M12x1,25	77	24	6	34	14	21	32	30	2	20	10	12	19	5000	230
CH063	50-63	M16x1,5	108	32	8	54	22	33,5	45	41	2	32	10	19	30	10000	660
CH100	80-100	M20x1,5	122	40	9	54	22	33,5	45	41	2	40	10	19	30	10000	700
CH125	125	M27x2	147	54	13,5	71	-	59	60	55	-	40	-	24	32	-	1600
CH200	160-200	M36x2	241	72	14	125	-	56	80	75	-	40	-	36	50	-	5100
CH250	250	M42x2	271	82	16	148	-	64	98	85	-	40	-	36	60	-	9200
CH320	320	M48x2	271	82	18	-	-	-	-	90	-	40	-	42	60	-	-

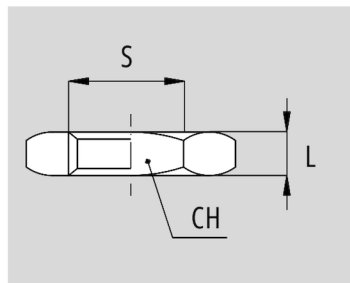
**CRO**



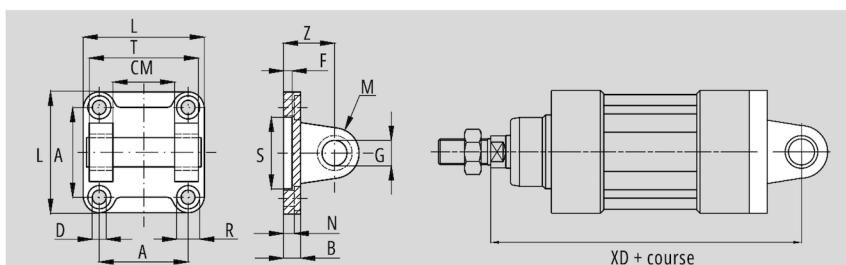
Référence	Ø	d1	d	d2	d3	G1	G2	L	L1	L2	L3	R1	R2	R3	S1	S2	a	poids (g)
CRO032	25-32	M10x1,25	10	14	30	15	19,5	74,5	35	6,5	18	15	19	28	11	17	15	121
CRO040	40	M12x1,25	12	17	32	17	21	84	40	6,5	20	17,5	22	32	15	19	15	187
CRO063	50-63	M16x1,5	16	22	44	23	25,5	112	50	8	27	22	27	40	19	22	11	361
CRO100	80-100	M20x1,5	20	27	50	25	29	133	63	10	38	27,5	34	45	24	30	7,5	575

# ARTICULATIONS

# H



Référence	A	L	CH	Poids (g)
ET032	M10x1,25	6	17	8,5
ET040	M12x1,25	7	19	11,5
ET063	M16x1,5	8	24	20
ET100	M20x1,5	9	30	34
ET125	M27x2	12	41	87
ET200	M36x2	14	55	184
ET250	M42x2	16	65	295
ET320	M48x2	18	75	444

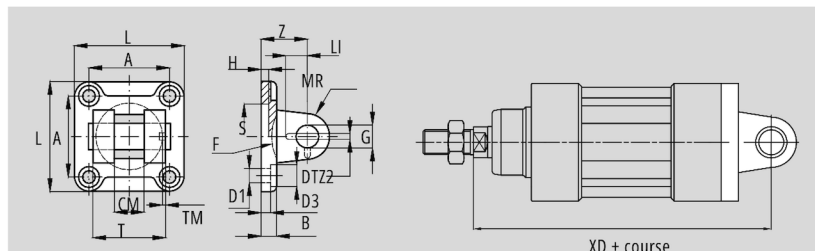


Référence	Ø	A	L	D	R	N	B	S	F	Z	G	M	CM	T	XD
CFH032A	32	32,5	45	6,6	11	5,5	9	30	5	22	10	10	26	45	142
CFH040A	40	38	52	6,6	11	5,5	9	35	5	25	12	12	28	52	160
CFH050A	50	46,5	65	9	15	6,5	11	40	5	27	12	12	32	60	170
CFH063A	63	56,5	75	9	15	6,5	11	45	5	32	16	16	40	70	190
CFH080A	80	72	95	11	18	10	14	45	5	36	16	16	50	90	210
CFH100A	100	89	115	11	18	10	14	55	5	41	20	20	60	110	230
CFH125A	125	110	140	14	20	10	20	60	7	50	25	25	70	130	275
CFH160A	160	140	180	18	26	10	20	65	7	55	30	25	90	170	315
CFH200A	200	175	220	18	26	11	25	75	7	60	30	25	90	170	335
CFH250A	250	220	270	22	33	11	25	90	11	70	40	40	110	200	375
CFH320A	320	270	350	26	39	15	30	110	11	80	45	45	120	220	420

# ARTICULATIONS

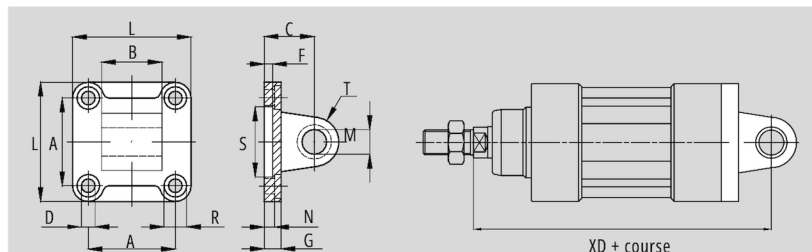
# H

## CFEH...A



Référence	∅	L	T	CM	A	Z	H	B	D3	S	G	MR	D1	D2	TM	TZ	LI	F	XD
CFEH032A	32	45	34	14	32,5	22	5	9	5,5	30	10	10	6,6	11	3	3,3	11,5	17	142
CFEH040A	40	52	40	16	38	25	5	9	5,5	35	12	12	6,6	11	4	4,3	12	20	160
CFEH050A	50	65	45	21	46,5	27	5	11	6,5	40	16	14	9	15	4	4,3	14	22	170
CFEH063A	63	75	51	21	56,5	32	5	11	6,5	45	16	18	9	15	4	4,3	14	25	190
CFEH080A	80	95	65	25	72	36	5	14	10	45	20	20	11	18	4	4,3	16	30	210
CFEH100A	100	115	75	25	89	41	5	14	10	55	20	22	11	18	4	6,3	16	32	230
CFEH125A	125	140	97	37	110	50	7	20	10	60	30	25	14	20	6	6,3	24	42	275
CFEH160A	160	180	122	43	140	55	7	20	10	65	35	30	18	26	6	6,3	26,5	46	315
CFEH200A	200	220	122	43	175	60	7	25	11	75	35	30	18	26	6	6,3	26,5	49	335
CFEH250A	250	270	125	49	220	70	11	25	11	90	40	40	22	33	8,5	8,3	32	55	375

## CMH

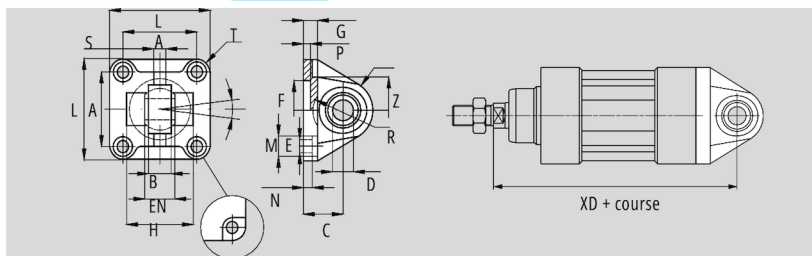


Référence	∅	A	L	D	R	N	G	S	F	C	M	T	B	XD
CMH032	32	32,5	45	6,6	11	5,5	9	30	5	22	10	10	26	142
CMH040	40	38	52	6,6	11	5,5	9	35	5	25	12	12	28	160
CMH050	50	46,5	65	9	15	6,5	11	40	5	27	12	12	32	170
CMH063	63	56,5	75	9	15	6,5	11	45	5	32	16	16	40	190
CMH080	80	72	95	11	18	10	14	45	5	36	16	16	50	210
CMH100	100	89	115	11	18	10	14	55	5	41	20	20	60	230
CMH125	125	110	140	14	20	10	20	60	7	50	25	25	70	275
CMH160	160	140	180	18	26	10	20	65	7	55	30	25	90	315
CMH200	200	175	220	18	26	11	25	75	7	60	30	25	90	335
CMH250	250	220	270	22	33	11	25	90	11	70	40	40	110	375
CMH320	320	270	350	26	39	15	30	110	11	80	50	45	120	420

# ARTICULATIONS

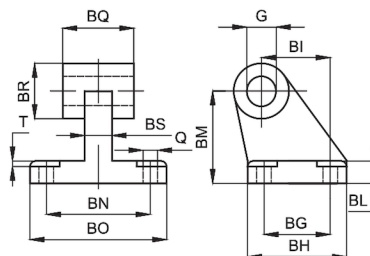
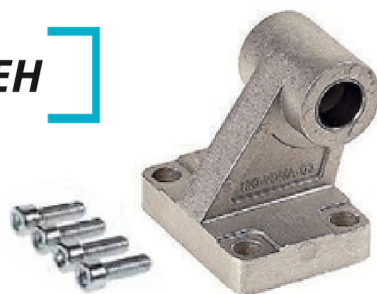
# H

**CRH**



Référence	Ø	A	B	C	D	EN	ER	F	G	E	L	M	N	P	H	R	S	Z	T	XD
CRH032	32	32,5	10,5	22	10	14	16	30	9	6,6	45	11	5,5	5	-	-	4	32,5	6,25	142
CRH040	40	38	12	25	12	16	19	35	9	6,6	52	11	5,5	5	-	-	6	39	7	160
CRH050	50	46,5	15	27	16	21	21	40	11	9	65	15	6,5	5	51	18	8	47	9,25	170
CRH063	63	56,5	15	32	16	21	24	45	11	9	75	15	6,5	5	-	-	8	52	9,25	190
CRH080	80	72	18	36	20	25	28,5	45	14	11	95	18	10	5	72	24	10	67	11,5	210
CRH100	100	89	18	41	20	25	30	55	14	11	115	18	10	5	-	-	10	77	13	230
CRH125	125	110	25	50	30	37	40	60	20	13,5	140	20	10	7	-	-	13	98	15	275
CRH160	160	140	28	55	35	43	45	65	20	18	180	26	10	7	-	-	14	130	20	315
CRH200	200	175	28	60	35	43	48	75	25	18	220	26	11	7	-	-	14	155	22,5	335
CRH250	250	220	33	70	40	49	52	90	25	22	270	33	11	11	-	-	19	205	25	375
CRH320	320	270	45	80	50	60	63	110	30	22	350	33	11	11	-	-	-	-	28	420

**CMEH**

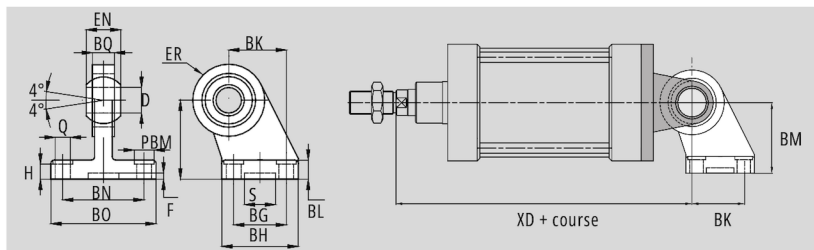


Référence	Ø	Q	M	BG	BH	BI	BL	BM	BN	BO	BS	BR	G	T	BQ	Poids (g)
CMEH032	32	6,6	11	18	31	21	8	32	38	51	10	20	10	1,6	26	56
CMEH040	40	6,6	11	22	35	24	10	36	41	54	15	22	12	1,6	28	139
CMEH050	50	9	15	30	45	33	12	45	50	65	16	26	12	1,6	32	142
CMEH063	63	9	15	35	50	37	14	50	52	67	16	30	16	1,6	40	200
CMEH080	80	11	18	40	60	47	14	63	66	86	20	30	16	2,5	50	312
CMEH100	100	11	18	50	70	55	17	71	76	96	20	38	20	2,5	60	656
CMEH125	125	14	20	60	90	70	20	90	94	124	30	45	25	3,2	70	826
CMEH160	160	14	20	88	126	97	25	115	118	156	36	63	30	4	90	-
CMEH200	200	18	26	90	130	105	30	135	122	162	40	63	30	4	90	-
CMEH250	200	22	33	110	160	128	35	165	150	200	45	80	42	4,5	90	-
CMEH320	200	26	38	130	190	154	40	195	185	250	50	95	55	4,5	90	-

# ARTICULATIONS

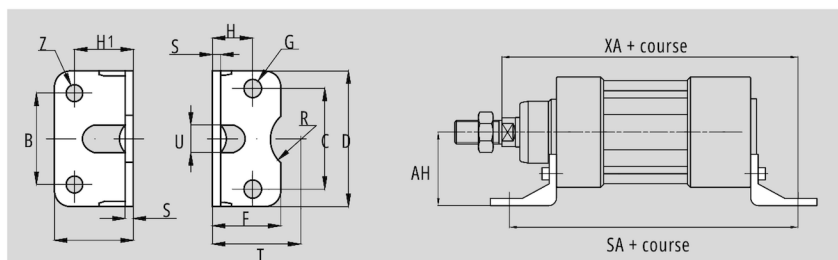
# H

## CERH



Référence	Ø	Q	P	BG	BH	BK	BL	BM	BN	BO	EN	ER	BQ	D	H	S	F	XD	Poids (g)
CERH032	32	6,6	11	18	31	21	10	32	38	51	14	15	10,5	10	8,5	20	3	142	178
CERH040	40	6,6	11	22	35	24	10	36	41	54	16	18	12	12	8,5	20	3	160	268
CERH050	50	9	15	30	45	33	12	45	50	65	21	20	15	16	10,5	20	3	170	458
CERH063	63	9	15	35	50	37	12	50	52	67	21	23	15	16	10,5	20	3	190	550
CERH080	80	11	18	40	60	47	14	63	66	86	25	27	18	20	11,5	20	3	210	970
CERH100	100	11	18	50	70	55	15	71	76	96	25	30	18	20	12,5	20	3	230	1326
CERH125	125	13,5	20	60	90	70	20	90	94	124	37	40	25	30	17	20	3	275	3000

## EQH



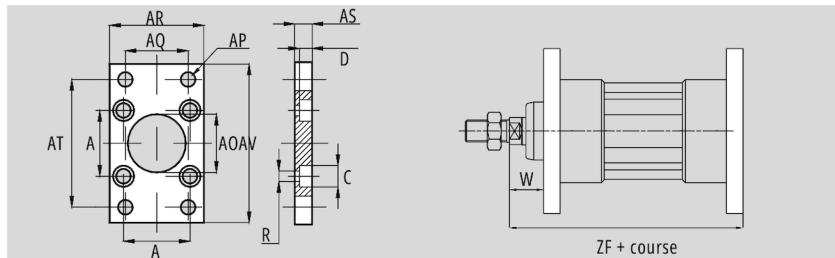
Référence	Ø	C	B	D	E	F	G	H	H1	S	T	R	U	Z	AH	XA	SA
EQH032	32	32,5	32	45	35	30	7	15,75	24	4	32	15	11	7	32	144	142
EQH040	40	38	36	52	36	30	7	17	28	4	36	17,5	15	9	36	163	161
EQH050	50	46,5	45	65	47	36	9	21,75	32	5	45	20	16	9	45	175	170
EQH063	63	56,5	50	75	45	35	9	21,75	32	5	50	22,5	18	9	50	190	185
EQH080	80	72	63	95	55	47	11	27	41	6	63	22,5	17	12	63	215	210
EQH100	100	89	75	115	57	53	11	26,5	41	6	71	27,5	24	14	71	230	220
EQH125	125	110	90	140	70	70	14	35	45	8	90	30	-	16	90	270	250
EQH160	160	140	115	180	75	100	18	45	60	9	115	32,5	-	18	115	320	300
EQH200	200	175	135	220	100	100	18	47,5	70	12	135	37,5	-	22	135	345	320
EQH250	250	220	165	270	100	150	22	55	75	14	165	45	-	26	165	380	350
EQH320	320	270	200	350	125	100	24	55	85	23	195	50	-	35	200	425	390



# ARTICULATIONS

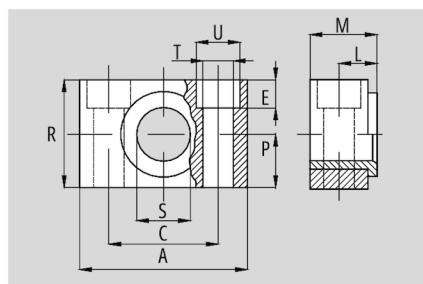
# H

PH



Référence	Ø	A	ØAP	AO	R	AS	AR	AQ	AT	AV	C	D	ZF	W
PH032	32	32,5	7	30	6,5	10	45	32	64	86	10,5	5	130	16
PH040	40	38	9	35	6,5	10	52	36	72	96	11	5	145	20
PH050	50	46,5	9	40	9	12	65	45	90	115	15	5,5	155	25
PH063	63	56,5	9	45	9	12	75	50	100	130	15	5,5	170	25
PH080	80	72	12	45	11	16	95	63	126	165	18	7	190	30
PH100	100	89	14	55	11	16	115	75	150	187	18	7	205	35
PH125	125	110	16	60	13	20	140	90	180	224	19	9,5	245	45
PH160	160	140	18	65	17	20	180	115	230	280	25	10,5	280	60
PH200	200	175	22	75	17	25	220	135	270	320	25	12,5	300	70

TPH

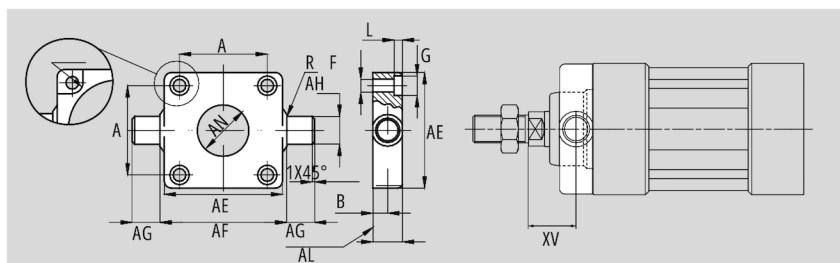


Référence	Ø	A	M	R	P	C	S	L	U	T	E	Poids (g)
TPH032	32	46	18	30	15	32	12	10,5	11	6,6	7	100
TPH050	40-50	55	21	36	18	36	16	12	15	9	9	150
TPH080	63-80	65	23	40	20	42	20	13	18	11	11	234
TPH125	100-125	75	28,5	50	25	50	25	16	20	14	13	435
TPH200	160-200	92	40	60	30	60	32	22,5	26	18	17	850
TPH250	250	140	56	70	35	90	40	31	33	22	20	2750
TPH320	320	150	60	80	40	100	50	32,5	39	26	25,5	3520

# ARTICULATIONS

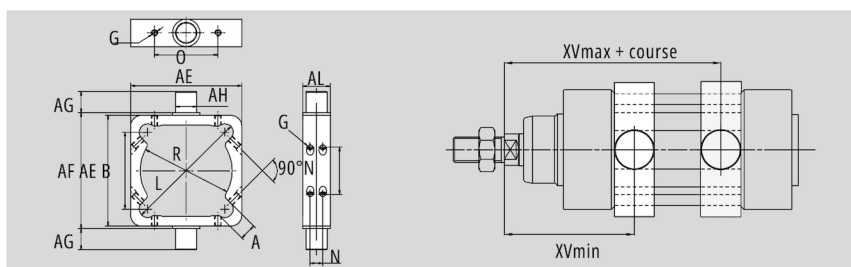
# H

## TH...N



Référence	Ø	AE	AL	AH	AG	AF	AN	A	B	F	G	L	R	XV	Poids (g)
TH032N	32	46	14	12	12	50	30	32,5	6,5	6,5	-	6	1	19	137
TH040N	40	59	19	16	16	63	35	38	9	6,5	10,5	6	1,6	20,5	385
TH050N	50	69	19	16	16	75	40	46,5	9	8,5	13,5	8	1,6	27,5	513
TH063N	63	84	24	20	20	90	45	56,5	11,5	8,5	13,5	8	1,6	25	1041
TH080N	80	102	24	20	20	110	45	72	11,5	10,5	16,5	10	1,6	34	1567
TH100N	100	125	29	25	25	132	55	89	14,5	10,5	16,5	10	2	36,5	2400
TH125N	125	155	32	25	25	160	133	110	-	13,5	20	12	2	49	3000
TH160N	160	190	40	32	32	200	170	140	-	17	25	16	2,5	60	4150
TH200N	200	240	40	32	32	250	211	175	-	17	25	16	2,5	75	7350

## TH...R

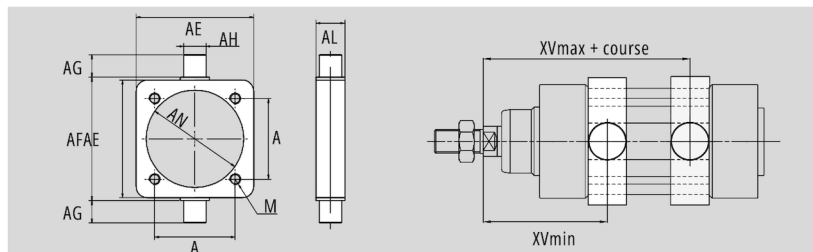


Référence	Ø	B	AE	AL	AH	AG	AF	R	L	G	A	M	N	O	XVmin	XVmax	Poids (g)
TH032R	32	33	48,5	18	12	12	50	37	57	M5	11	15,5	7	-	60	86	104
TH040R	40	38	59	20	16	16	63	46	64	M6	11	20	8	-	69	96	234
TH050R	50	48	71	20	16	16	75	56	82	M6	14	22,5	8	-	78	102	300
TH063R	63	58	84	26	20	20	90	69	96	M6	14	30	12	-	82	113	577
TH080R	80	73	105	26	20	20	110	87	119	M6	16	45	12	58	97	123	859
TH100R	100	91	129	32	25	25	132	107	144,5	M8	17	60	15	74	107	133	1565
TH125R	125	116	154	33	25	25	160	133	181	M8	18	85,5	15	104	126,5	163,5	1932

# ARTICULATIONS

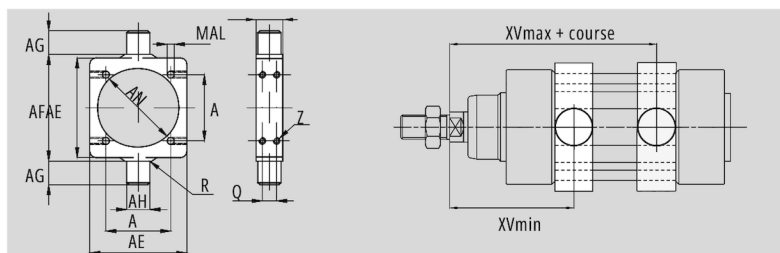
# H

TH...F



Référence	Ø	A	AE	AL	AH	AG	AF	AN	M	XVmin	XVmax	Poids (g)
TH032F	32	32,5	46	15	12	12	50	37	M6	60	86	128
TH040F	40	38	59	20	16	16	63	46	M6	69	96	308
TH050F	50	46,5	69	20	16	16	75	56	M8	78	102	370
TH063F	63	56,5	84	25	20	20	90	69	M8	82	113	690
TH080F	80	72	102	25	20	20	110	87	M10	97	123	894
TH100F	100	89	125	30	25	25	132	107	M10	107	133	1584
T125F	125	110	155	32	25	25	160	133,5	M12	126,5	163,5	2600
T160F	160	140	190	40	32	32	200	171	M16	150	190	4300
T200F	200	175	240	40	32	32	250	211	M16	165	205	7450
TH250F	250	220	296	50	40	40	320	268	M20	185	225	13000
TH320F	320	270	370	60	50	50	400	343	M24	207	253	22500

TH...T



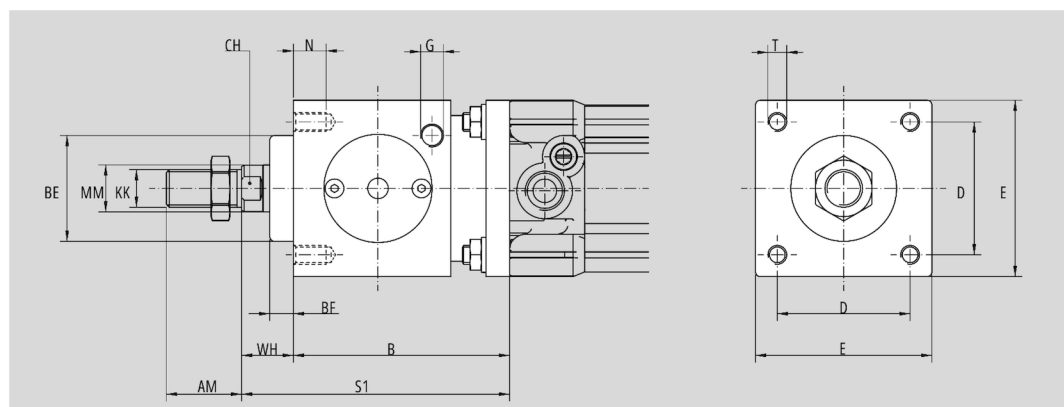
Référence	Ø	A	AE	AL	AH	AG	AF	AN	R	M	Q	Z	XVmin	XVmax	Poids (g)
TH032T	32	32,5	46	15	12	12	50	37	1	6,25	7	M5	60	86	110
TH040T	40	38	59	20	16	16	63	46	1,5	6,25	8	M5	69	96	290
TH050T	50	46,5	69	20	16	16	75	56	1,6	8,25	8	M6	78	102	330
TH063T	63	56,5	84	25	20	20	90	69	1,6	8,25	12	M6	82	113	650
TH080T	80	72	102	25	20	20	110	87	1,6	10,25	12	M8	97	123	830
TH100T	100	89	125	30	25	25	132	107	2	10,25	15	M8	107	133	1560
T125T	125	110	155	32	25	25	160	133	2	12,25	15	M10	126,5	163,5	2450
T160T	160	140	190	40	32	32	200	170	2,5	16,25	18	M12	150	190	4150
T200T	200	175	240	40	32	32	250	211	2,5	16,25	18	M12	165	205	7300

# ARTICULATIONS

# H

BH

Ø	40	63
Fluide	Air comprimé filtré avec ou sans lubrification	
Pression d'exercice	4/8 bar	
Pression minium d'exercice (bar) 4.0	300	400
Modèle de blocage	Blocage de la tige dans n'importe quelle position.	
Force de serrage (N)	860	2060
V (mm/sec)	Axe horizontal : fonctionnement avec un rapport de charge égal ou inférieur à 70%.	
Pression de blocage (mm)	Axe vertical : fonctionnement avec un rapport de charge de 35% ou moins.	
50 (mm/sec)	±0.8	±0.8
100 (mm/sec)	±1	±1
200 (mm/sec)	±1.6	±1.8
Energie éligible (max) J(N • m) J(Ek=½mv <sup>2</sup> )	1.41	3.31
Température	-10°C / +60°C	



Référence	Ø	AM	B	BE	BF	CH	D	E	G	ØKK	ØMM	N	S1	T	WH
BH032	32	22	73	30	8	10	32,5	47	1/8"	M10x1.25	12	12	99	M6	26
BH040	40	24	76	35	8	13	38	53	1/8"	M12x1.25	16	12	106	M6	30
BH050	50	32	90	40	8	17	46,5	65	1/8"	M16x1.5	20	14	127	M8	37
BH063	63	32	92	45	10	17	56,5	75	1/8"	M16x1.5	20	14	129	M8	37
BH080	80	40	110	45	10	22	72	95	1/4"	M20x1.5	25	16	156	M10	46
BH100	100	40	130	55	10	27	89	115	1/4"	M20x1.5	25	16	181	M10	51