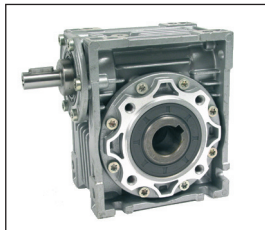


## CHMR30

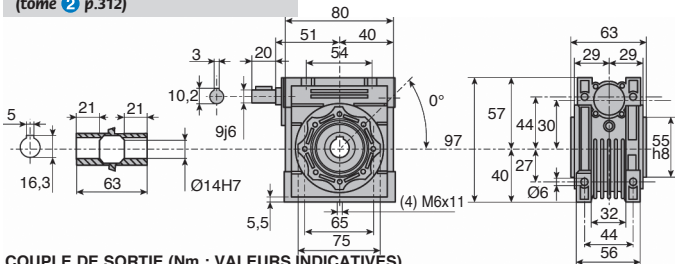
Couple jusqu'à 28Nm

- **Rapports de 7,5:1 à 80:1**
- Jeu en sortie : NC
- Vitesse maxi. en entrée : 2800 t/min
- Matières :
  - Boîtier : aluminium
  - Vis : acier traité
  - Roue : bronze (moyeu fonte)
- Lubrification huile synthétique ISO VG320
- Masse 1,2 kg



### Accessoires

- Arbre de sortie **CHM30-X** et **CHM30-DX** (tome 2 p.313)
- Bras de réaction **CHM30-BR** (tome 2 p.312)



### COUPLE DE SORTIE (Nm : VALEURS INDICATIVES)

Rapports	7,5:1	10:1	15:1	20:1	25:1	30:1	40:1	50:1	60:1	80:1
2800	12	12	12	11	15	14	13	12	11	10
VITESSE	1400	17	17	17	20	19	17	16	15	12
D'ENTREE	900	19	19	19	22	20	19	17	16	14
(t/min)	500	23	23	23	22	28	25	22	20	18

### REMISES

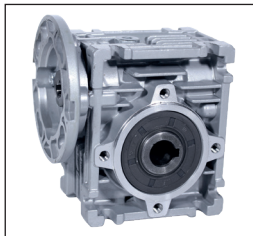
Qté	1+	3+	6+
Rem. Prix	-20%	-20%	Sur demande

Références	Rapport de réduction	Vitesse maxi. d'entrée (t/min)	Vitesse maxi. de sortie (t/min)	Rendement à 900 t/min (%)	Irréversibilité (statique)	Prix Uni. 1 à 2
CHMR30-7	7,5:1	2800	373,33	NC	non	✓ 143,28 €
CHMR30-10	10:1	2800	280,00	NC	non	✓ 143,28 €
CHMR30-15	15:1	2800	186,66	NC	non	✓ 143,28 €
CHMR30-20	20:1	2800	140,00	NC	non	- 143,28 €
CHMR30-25	25:1	2800	112,00	NC	non	✓ 143,28 €
CHMR30-30	30:1	2800	93,33	NC	aléatoire	- 143,28 €
CHMR30-40	40:1	2800	70,00	NC	aléatoire	✓ 143,28 €
CHMR30-50	50:1	2800	56,00	NC	aléatoire	✓ 143,28 €
CHMR30-60	60:1	2800	46,66	NC	oui	✓ 143,28 €
CHMR30-80	80:1	2800	35,00	NC	oui	✓ 143,28 €

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

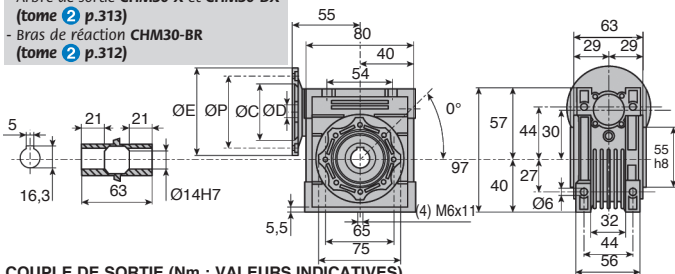


- **Rapports de 7,5:1 à 80:1**
- Avec bride B14 pour IEC56
- Jeu en sortie : NC
- Vitesse maxi. en entrée : 2800 t/min
- Vitesse maxi. en sortie : voir CHMR30
- Matières :
  - Boîtier : aluminium
  - Vis : acier traité
  - Roue : bronze (moyeu fonte)
- Lubrification huile synthétique ISO VG320
- Masse 1,2 kg



### Accessoires

- Arbre de sortie **CHM30-X** et **CHM30-DX**  
(tome 2 p.313)
- Bras de réaction **CHM30-BR**  
(tome 2 p.312)



### COUPLE DE SORTIE (Nm : VALEURS INDICATIVES)

Rapports	7,5:1	10:1	15:1	20:1	25:1	30:1	40:1	50:1	60:1	80:1
2800	12	12	12	11	15	14	13	12	11	10
VITESSE	1400	17	17	17	20	19	17	16	15	12
D'ENTREE	900	19	19	19	22	20	19	17	16	14
(t/min)	500	23	23	23	22	28	25	22	20	18

### REMISES

Qté	1+	3+	6+
Rem.	Prix	-20%	Sur demande

Références	Rapport de réduction	Bride d'entrée	ØD	ØC	ØP	ØE	Irréversibilité (statique)	Stock*	Prix Uni. 1 à 2
CHM30-7	7,5:1	56B14	9	50	65	80	non	-	143,28 €
CHM30-10	10:1	56B14	9	50	65	80	non	✓	143,28 €
CHM30-15	15:1	56B14	9	50	65	80	non	✓	143,28 €
CHM30-20	20:1	56B14	9	50	65	80	non	✓	143,28 €
CHM30-25	25:1	56B14	9	50	65	80	non	✓	143,28 €
CHM30-30	30:1	56B14	9	50	65	80	aléatoire	-	143,28 €
CHM30-40	40:1	56B14	9	50	65	80	aléatoire	-	143,28 €
CHM30-50	50:1	56B14	9	50	65	80	aléatoire	✓	143,28 €
CHM30-60	60:1	56B14	9	50	65	80	oui	✓	143,28 €
CHM30-80	80:1	56B14	9	50	65	80	oui	✓	143,28 €

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

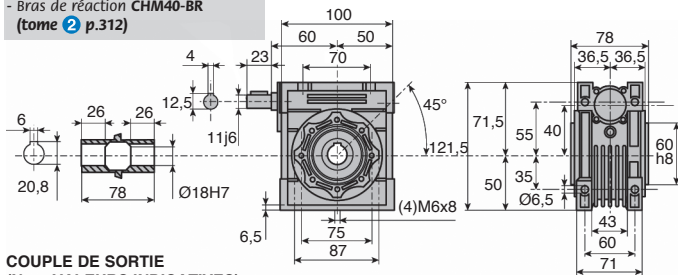
## CHMR40

Couple jusqu'à 57Nm

- **Rapports de 7,5:1 à 100:1**
- Jeu en sortie : NC
- Vitesse maxi. en entrée : 2800 t/min
- Matières :
  - Boîtier : aluminium
  - Vis : acier traité 20CR
  - Roue : bronze CuSn12 (moyeu fonte G500)
- Lubrification huile synthétique ISO VG320
- Masse 2,3 kg

### Accessoires

- Arbre de sortie **CHM40-X** et **CHM40-DX** (tome 2 p.313)
- Bras de réaction **CHM40-BR** (tome 2 p.312)



### COUPLE DE SORTIE (Nm : VALEURS INDICATIVES)

Rapports	7,5:1	10:1	15:1	20:1	25:1	30:1	40:1	50:1	60:1	80:1	100:1
2800	27	26	30	28	27	33	30	30	27	24	22
VITESSE	1400	39	39	39	38	39	44	40	38	35	32
D'ENTREE	900	43	43	44	43	43	48	44	41	38	35
(t/min)	500	52	52	54	53	51	57	52	48	45	40

### REMISES

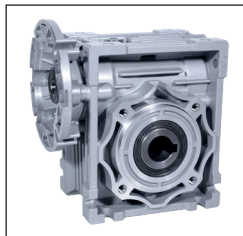
Qté	1+	3+	6+
Rem. Prix	-20%	-20%	Sur demande

Références	Rapport de réduction	Vitesse maxi. d'entrée (t/min)	Vitesse maxi. de sortie (t/min)	Rendement à 900 t/min (%)	Irréversibilité (statique)	Stock*	Prix Uni. 1 à 2
CHMR40-7	7,5:1	800	373,33	NC	non	✓	172,96 €
CHMR40-10	10:1	2800	280,00	NC	non	✓	172,96 €
CHMR40-15	15:1	2800	186,66	NC	non	-	172,96 €
CHMR40-20	20:1	2800	140,00	NC	non	✓	172,96 €
CHMR40-25	25:1	2800	112,00	NC	non	-	172,96 €
CHMR40-30	30:1	2800	93,33	NC	non	✓	172,96 €
CHMR40-40	40:1	2800	70,00	NC	non	✓	172,96 €
CHMR40-50	50:1	2800	56,00	NC	aléatoire	-	172,96 €
CHMR40-60	60:1	2800	46,66	NC	aléatoire	✓	172,96 €
CHMR40-80	80:1	2800	35,00	NC	oui	✓	172,96 €
CHMR40-100	100:1	2800	28,00	NC	oui	✓	172,96 €

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

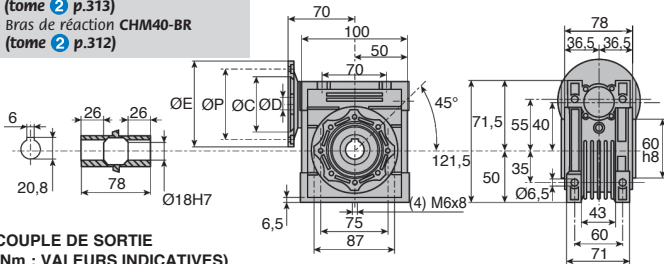


- **Rapports de 7,5:1 à 100:1**
- Avec bride B14 pour IEC63
- Jeu en sortie : NC
- Vitesse maxi. en entrée : 2800 t/min
- Vitesse maxi. en sortie : voir CHMR40
- Matières :
  - Boîtier : aluminium
  - Vis : acier traité 20CR
  - Roue : bronze CuSn12 (moyeu fonte G500)
- Lubrification huile synthétique ISO VG320
- Masse 2,3 kg



### Accessoires

- Arbre de sortie **CHM40-X** et **CHM40-DX**  
(tome 2 p.313)
- Bras de réaction **CHM40-BR**  
(tome 2 p.312)



### COUPLE DE SORTIE (Nm : VALEURS INDICATIVES)

Rapports	7,5:1	10:1	15:1	20:1	25:1	30:1	40:1	50:1	60:1	80:1	100:1
2800	27	26	30	28	27	33	30	30	27	24	22
VITESSE	1400	39	39	39	38	39	44	40	38	35	32
D'ENTREE	900	43	43	44	43	43	48	44	41	38	35
(t/min)	500	52	52	54	53	51	57	52	48	45	40

### REMISES

Qté	1+	3+	6+
Rem. Prix	-20%	Sur demande	Sur demande

Références	Rapport de réduction	Bride d'entrée	ØD	ØC	ØP	ØE	Irréversibilité (statique)	Stock*	Prix Uni. 1 à 2
CHM40-7	7,5:1	63B14	11	60	75	90	non	✓	172,96 €
CHM40-10	10:1	63B14	11	60	75	90	non	✓	172,96 €
CHM40-15	15:1	63B14	11	60	75	90	non	-	172,96 €
CHM40-20	20:1	63B14	11	60	75	90	non	-	172,96 €
CHM40-25	25:1	63B14	11	60	75	90	non	-	172,96 €
CHM40-30	30:1	63B14	11	60	75	90	non	✓	172,96 €
CHM40-40	40:1	63B14	11	60	75	90	non	✓	172,96 €
CHM40-50	50:1	63B14	11	60	75	90	aléatoire	✓	172,96 €
CHM40-60	60:1	63B14	11	60	75	90	aléatoire	✓	172,96 €
CHM40-80	80:1	63B14	11	60	75	90	oui	✓	172,96 €
CHM40-100	100:1	63B14	11	60	75	90	oui	✓	172,96 €

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

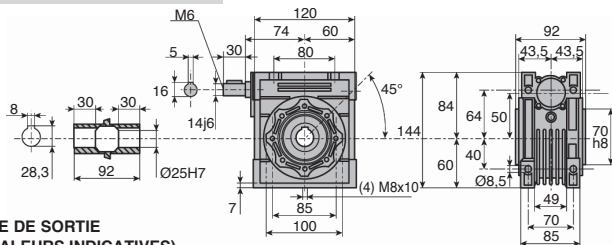
## CHMR50

Couple jusqu'à 107Nm

- **Rapports de 7,5:1 à 100:1**
- Jeu en sortie : NC
- Vitesse maxi. en entrée : 2800 t/min
- Matières :
  - Boîtier : aluminium
  - Vis : acier traité 20CR
  - Roue : bronze CuSn12 (moyeu fonte G500)
- Lubrification huile synthétique ISO VG320
- Masse 3,5 kg

### Accessoires

- Arbre de sortie **CHM50-X** et **CHM50-DX** (tome 2 p.313)
- Bras de réaction **CHM50-BR** (tome 2 p.312)



### COUPLE DE SORTIE (Nm : VALEURS INDICATIVES)

Rapports	7,5:1	10:1	15:1	20:1	25:1	30:1	40:1	50:1	60:1	80:1	100:1
2800	51	53	56	52	51	63	58	52	49	44	39
VITESSE	1400	70	71	73	72	69	83	75	72	67	64
D'ENTREE	900	83	83	83	76	74	89	81	76	71	67
(t/min)	500	102	102	102	92	90	107	97	90	82	74

### REMISES

Qté	1+	3+	6+
Rem.	Prix	-20%	Sur demande

Références	Rapport de réduction	Vitesse maxi. d'entrée (t/min)	Vitesse maxi. de sortie (t/min)	Rendement à 900 t/min (%)	Irréversibilité (statique)	Stock*	Prix Uni. 1 à 2
CHMR50-7	7,5:1	2800	373,33	NC	non	✓	223,01 €
CHMR50-10	10:1	2800	280,00	NC	non	✓	223,01 €
CHMR50-15	15:1	2800	186,66	NC	non	✓	223,01 €
CHMR50-20	20:1	2800	140,00	NC	non	✓	223,01 €
CHMR50-25	25:1	2800	112,00	NC	non	-	223,01 €
CHMR50-30	30:1	2800	93,33	NC	non	✓	223,01 €
CHMR50-40	40:1	2800	70,00	NC	non	✓	223,01 €
CHMR50-50	50:1	2800	56,00	NC	aléatoire	✓	223,01 €
CHMR50-60	60:1	2800	46,66	NC	aléatoire	✓	223,01 €
CHMR50-80	80:1	2800	35,00	NC	oui	✓	223,01 €
CHMR50-100	100:1	2800	28,00	NC	oui	✓	223,01 €

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

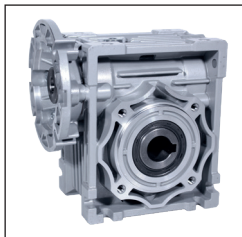


# Réducteur à roue et vis sans fin

## Couple jusqu'à 107Nm

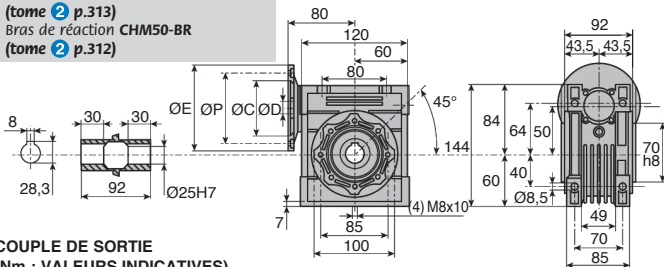
## CHM50

- **Rapports de 7,5:1 à 100:1**
- Avec bride B14 pour IEC71
- Jeu en sortie : NC
- Vitesse maxi. en entrée : 2800 t/min
- Vitesse maxi. en sortie : voir **CHMR50**
- Matières :
  - Boîtier : aluminium
  - Vis : acier traité 20CR
  - Roue : bronze CuSn12 (moyeu fonte G500)
- Lubrification huile synthétique ISO VG320
- Masse 3,5 kg



### Accessoires

- Arbre de sortie **CHM50-X** et **CHM50-DX** (tome 2 p.313)
- Bras de réaction **CHM50-BR** (tome 2 p.312)



### COUPLE DE SORTIE (Nm : VALEURS INDICATIVES)

Rapports	7,5:1	10:1	15:1	20:1	25:1	30:1	40:1	50:1	60:1	80:1	100:1	
VITESSE	2800	51	53	56	52	51	63	58	52	49	44	39
D'ENTREE	900	83	83	83	76	74	89	81	76	71	67	55
(t/min)	500	102	102	102	92	90	107	97	90	82	74	64

### REMISES

Qté	1+	3+	6+
Rem. Prix	-20%	Sur demande	Sur demande

Références	Rapport de réduction	Bride d'entrée	ØD	ØC	ØP	ØE	Irréversibilité (statique)	Stock*	Prix Uni. 1 à 2
CHM50-7	7,5:1	71B14	14	70	85	105	non	✓	223,01 €
CHM50-10	10:1	71B14	14	70	85	105	non	✓	223,01 €
CHM50-15	15:1	71B14	14	70	85	105	non	✓	223,01 €
CHM50-20	20:1	71B14	14	70	85	105	non	✓	223,01 €
CHM50-25	25:1	71B14	14	70	85	105	non	-	223,01 €
CHM50-30	30:1	71B14	14	70	85	105	non	✓	223,01 €
CHM50-40	40:1	71B14	14	70	85	105	non	✓	223,01 €
CHM50-50	50:1	71B14	14	70	85	105	aléatoire	✓	223,01 €
CHM50-60	60:1	71B14	14	70	85	105	aléatoire	-	223,01 €
CHM50-80	80:1	71B14	14	70	85	105	oui	✓	223,01 €
CHM50-100	100:1	71B14	14	70	85	105	oui	✓	223,01 €

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

## CHMR63

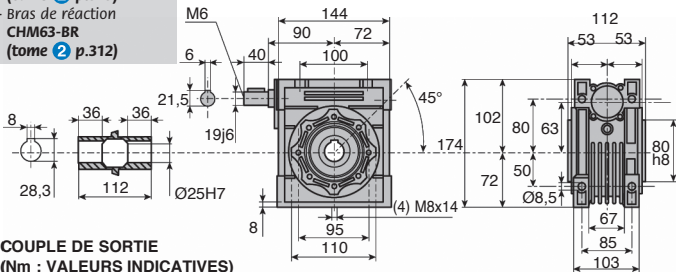
Couple jusqu'à 196Nm

- Rapports de 7,5:1 à 100:1
- Jeu en sortie : NC
- Vitesse maxi. en entrée : 2800 t/min
- Matières :
  - Boîtier : aluminium
  - Vis : acier traité 20CR
  - Roue : bronze CuSn12 (moyeu fonte G500)
- Lubrification huile synthétique ISO VG320
- Masse 6,2 kg



### Accessoires

- Arbre de sortie CHM63-X et CHM63-DX (tome 2 p.313)
- Bras de réaction CHM63-BR (tome 2 p.312)



### COUPLE DE SORTIE (Nm : VALEURS INDICATIVES)

Rapports	7,5:1	10:1	15:1	20:1	25:1	30:1	40:1	50:1	60:1	80:1	100:1
2800	92	96	102	99	91	119	107	99	94	84	73
VITESSE	1400	127	129	139	134	129	159	144	134	129	121
D'ENTREE	900	150	152	154	147	136	174	159	144	137	127
(t/min)	500	183	184	186	177	163	198	184	172	159	136

### REMISES

Qté	1+	3+	6+
Rem. Prix	-20%	-20%	Sur demande

Références	Rapport de réduction	Vitesse maxi. d'entrée (t/min)	Vitesse maxi. de sortie (t/min)	Rendement à 900 t/min (%)	Irréversibilité (statique)	Stock*	Prix Uni. 1 à 2
CHMR63-7	7,5:1	2800	373,33	NC	non	✓	315,95 €
CHMR63-10	10:1	2800	280,00	NC	non	✓	315,95 €
CHMR63-15	15:1	2800	186,66	NC	non	-	315,95 €
CHMR63-20	20:1	2800	140,00	NC	non	✓	315,95 €
CHMR63-25	25:1	2800	112,00	NC	non	✓	315,95 €
CHMR63-30	30:1	2800	93,33	NC	non	✓	315,95 €
CHMR63-40	40:1	2800	70,00	NC	non	✓	315,95 €
CHMR63-50	50:1	2800	56,00	NC	aléatoire	-	315,95 €
CHMR63-60	60:1	2800	46,66	NC	aléatoire	✓	315,95 €
CHMR63-80	80:1	2800	35,00	NC	oui	✓	315,95 €
CHMR63-100	100:1	2800	28,00	NC	oui	✓	315,95 €

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

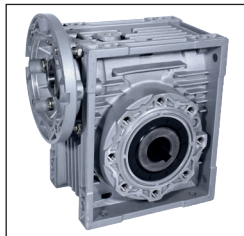


# Réducteur à roue et vis sans fin

## Couple jusqu'à 196Nm

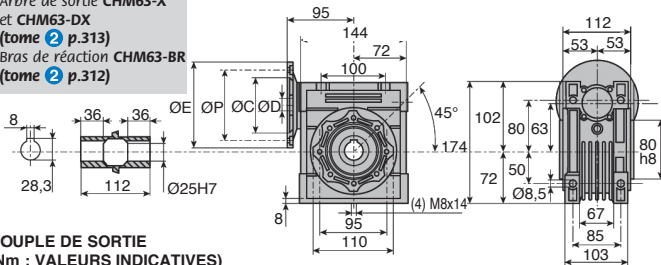
## CHM63

- **Rapports de 7,5:1 à 100:1**
- Avec bride B14 pour IEC80 pour rapports 7,5:1 à 30:1
- Avec bride B14 pour IEC71 pour rapports 40:1 à 100:1
- Jeu en sortie : NC
- Vitesse maxi. en entrée : 2800 t/min
- Vitesse maxi. en sortie : voir **CHMR63**
- Matières :
  - Boîtier : aluminium
  - Vis : acier traité 20CR
  - Roue : bronze CuSn12 (moyeu fonte G500)
- Lubrification huile synthétique ISO VG320
- Masse 6,2 kg



### Accessoires

- Arbre de sortie **CHM63-X** et **CHM63-DX** (tome 2 p.313)
- Bras de réaction **CHM63-BR** (tome 2 p.312)



### COUPLE DE SORTIE (Nm : VALEURS INDICATIVES)

Rapports	7,5:1	10:1	15:1	20:1	25:1	30:1	40:1	50:1	60:1	80:1	100:1
2800	92	96	102	99	91	119	107	99	94	84	73
VITESSE	1400	127	129	139	134	129	159	144	134	129	121
D'ENTREE	900	150	152	154	147	136	174	159	144	137	127
(t/min)	500	183	184	186	177	163	198	184	172	159	136

### REMISES

Qté	1+	3+	6+
Rem. Prix	-20%	Sur demande	Sur demande

Références	Rapport de réduction	Bride d'entrée	ØD	ØC	ØP	ØE	Irréversibilité (statique)	Stock*	Prix Uni. 1 à 2
CHM63-7	7,5:1	80B14	19	80	100	120	non	-	315,95 €
CHM63-10	10:1	80B14	19	80	100	120	non	-	315,95 €
CHM63-15	15:1	80B14	19	80	100	120	non	✓	315,95 €
CHM63-20	20:1	80B14	19	80	100	120	non	-	315,95 €
CHM63-25	25:1	80B14	19	80	100	120	non	-	315,95 €
CHM63-30	30:1	80B14	19	80	100	120	non	✓	315,95 €
CHM63-40	40:1	71B14	14	70	85	105	non	✓	315,95 €
CHM63-50	50:1	71B14	14	70	85	105	aléatoire	✓	315,95 €
CHM63-60	60:1	71B14	14	70	85	105	aléatoire	✓	315,95 €
CHM63-80	80:1	71B14	14	70	85	105	oui	✓	315,95 €
CHM63-100	100:1	71B14	14	70	85	105	oui	✓	315,95 €

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm



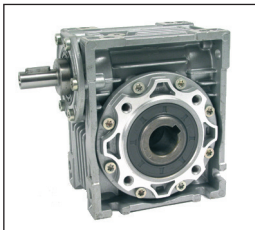
## CHMR75

Couple jusqu'à 298Nm

- Rapports de 7,5:1 à 100:1
- Jeu en sortie : NC
- Vitesse maxi. en entrée : 2800 t/min
- Matières :

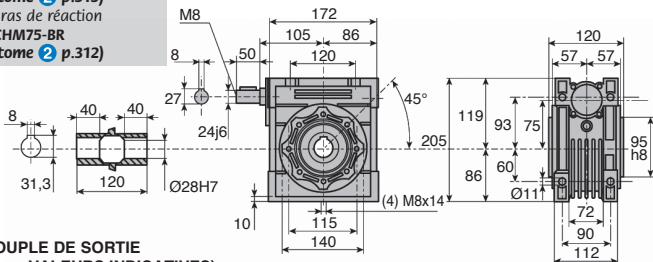
Boîtier : aluminium  
 Vis : acier traité 20CR  
 Roue : bronze CuSn12 (moyeu fonte G500)

- Lubrification huile synthétique ISO VG320
- Masse 8,5 kg



### Accessoires

- Arbre de sortie CHM75-X et CHM75-DX (tome 2 p.313)
- Bras de réaction CHM75-BR (tome 2 p.312)



### COUPLE DE SORTIE (Nm : VALEURS INDICATIVES)

Rapports	7,5:1	10:1	15:1	20:1	25:1	30:1	40:1	50:1	60:1	80:1	100:1
2800	129	144	148	158	148	119	168	146	144	129	118
VITESSE	1400	184	194	198	209	198	159	228	209	198	188
D'ENTREE	900	214	228	234	234	214	174	258	218	209	198
(t/min)	500	258	268	278	284	254	198	298	248	238	214

### REMISES

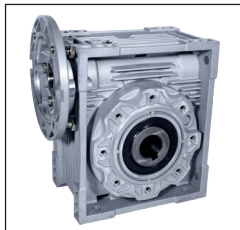
Qté	1+	2+	4+
Rem. Prix	-20%	-20%	Sur demande

Références	Rapport de réduction	Vitesse maxi. d'entrée (t/min)	Vitesse maxi. de sortie (t/min)	Rendement à 900 t/min (%)	Irréversibilité (statique)	Stock*	Prix Uni.
CHMR75-7	7,5:1	2800	373,33	NC	non	✓	422,02 €
CHMR75-10	10:1	2800	280,00	NC	non	✓	422,02 €
CHMR75-15	15:1	2800	186,66	NC	non	-	422,02 €
CHMR75-20	20:1	2800	140,00	NC	non	✓	422,02 €
CHMR75-25	25:1	2800	112,00	NC	non	-	422,02 €
CHMR75-30	30:1	2800	93,33	NC	non	✓	422,02 €
CHMR75-40	40:1	2800	70,00	NC	non	✓	422,02 €
CHMR75-50	50:1	2800	56,00	NC	aléatoire	-	422,02 €
CHMR75-60	60:1	2800	46,66	NC	aléatoire	✓	422,02 €
CHMR75-80	80:1	2800	35,00	NC	aléatoire	✓	422,02 €
CHMR75-100	100:1	2800	28,00	NC	oui	✓	422,02 €

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

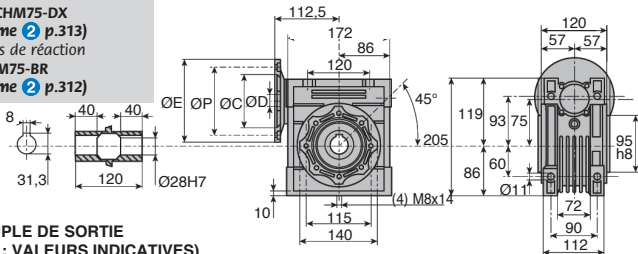


- **Rapports de 7,5:1 à 100:1**
- Avec bride B14 pour IEC90 pour rapports 7,5:1 à 15:1
- Avec bride B14 pour IEC80 pour rapports 20:1 à 100:1
- Jeu en sortie : NC
- Vitesse maxi. en entrée : 2800 t/min
- Vitesse maxi. en sortie : voir **CHMR75**
- Matières :
  - Boîtier : aluminium
  - Vis : acier traité 20CR
  - Roue : bronze CuSn12 (moyeu fonte G500)
- Lubrification huile synthétique ISO VG320
- Masse 8,5 kg



### Accessoires

- Arbre de sortie **CHM75-X** et **CHM75-DX** (tome 2 p.313)
- Bras de réaction **CHM75-BR** (tome 2 p.312)



### COUPLE DE SORTIE (Nm : VALEURS INDICATIVES)

Rapports	7,5:1	10:1	15:1	20:1	25:1	30:1	40:1	50:1	60:1	80:1	100:1
2800	129	144	148	158	148	119	168	146	144	129	118
VITESSE	1400	184	194	198	209	198	159	228	209	198	188
D'ENTREE	900	214	228	234	234	214	174	258	218	209	198
(t/min)	500	258	268	278	284	254	198	298	248	238	214

### REMISES

Qté	1+	2+	4+
Rem. Prix	-20%	Sur demande	Sur demande

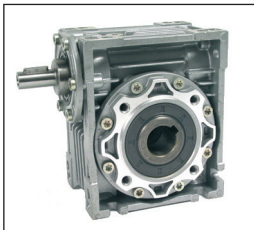
Références	Rapport de réduction	Bride d'entrée	ØD	ØC	ØP	ØE	Irréversibilité (statique)	Stock*	Prix Uni.
CHM75-7	7,5:1	90B14	24	95	115	140	non	-	422,02 €
CHM75-10	10:1	90B14	24	95	115	140	non	-	422,02 €
CHM75-15	15:1	90B14	24	95	115	140	non	-	422,02 €
CHM75-20	20:1	80B14	19	80	100	120	non	-	422,02 €
CHM75-25	25:1	80B14	19	80	100	120	non	✓	422,02 €
CHM75-30	30:1	80B14	19	80	100	120	non	-	422,02 €
CHM75-40	40:1	80B14	19	80	100	120	non	-	422,02 €
CHM75-50	50:1	80B14	19	80	100	120	aléatoire	✓	422,02 €
CHM75-60	60:1	80B14	19	80	100	120	aléatoire	-	422,02 €
CHM75-80	80:1	80B14	19	80	100	120	aléatoire	-	422,02 €
CHM75-100	100:1	80B14	19	80	100	120	oui	✓	422,02 €

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

## CHMR90

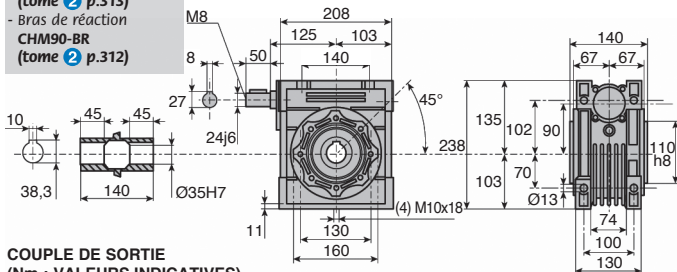
Couple jusqu'à 540Nm

- **Rapports de 7,5:1 à 100:1**
- Jeu en sortie : NC
- Vitesse maxi. en entrée : 2800 t/min
- Matières :
  - Boîtier : aluminium
  - Vis : acier traité 20CR
  - Roue : bronze CuSn12 (moyeu fonte G500)
- Lubrification huile synthétique ISO VG320
- Masse 12 kg



### Accessoires

- Arbre de sortie  
**CHMR90-X et CHMR90-DX**  
(tome 2 p.313)
- Bras de réaction  
**CHMR90-BR**  
(tome 2 p.312)



### COUPLE DE SORTIE (Nm : VALEURS INDICATIVES)

Rapports	7,5:1	10:1	15:1	20:1	25:1	30:1	40:1	50:1	60:1	80:1	100:1	
2800	208	234	258	258	248	308	274	264	244	224	198	
VITESSE	1400	288	308	358	354	338	408	358	338	318	284	268
D'ENTREE	900	338	368	418	388	368	458	408	388	346	314	278
(t/min)	500	408	434	438	468	438	540	478	448	398	364	328

### REMISES

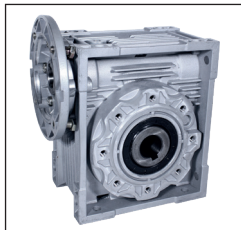
Qté	1+	2+	4+
Rem.	Prix	-20%	Sur demande

Références	Rapport de réduction	Vitesse maxi. d'entrée (t/min)	Vitesse maxi. de sortie (t/min)	Rendement à 900 t/min (%)	Irréversibilité (statique)	Stock*	Prix Uni.
CHMR90-7	7,5:1	2800	373,33	NC	Non	-	550,77 €
CHMR90-10	10:1	2800	280,00	NC	Non	✓	550,77 €
CHMR90-15	15:1	2800	186,66	NC	Non	-	550,77 €
CHMR90-20	20:1	2800	140,00	NC	Non	-	550,77 €
CHMR90-25	25:1	2800	112,00	NC	Non	-	550,77 €
CHMR90-30	30:1	2800	93,33	NC	Non	✓	550,77 €
CHMR90-40	40:1	2800	70,00	NC	Non	✓	550,77 €
CHMR90-50	50:1	2800	56,00	NC	Non	✓	550,77 €
CHMR90-60	60:1	2800	46,66	NC	Aléatoire	✓	550,77 €
CHMR90-80	80:1	2800	35,00	NC	Aléatoire	✓	550,77 €
CHMR90-100	100:1	2800	28,00	NC	Oui	✓	550,77 €

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

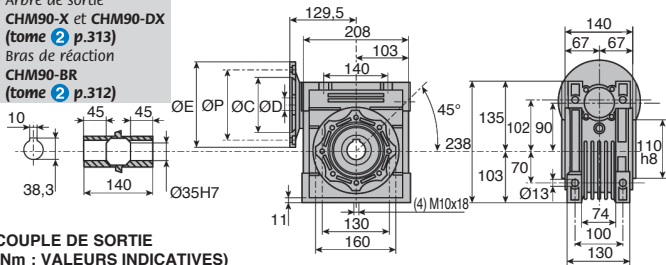


- **Rapports de 7,5:1 à 100:1**
- Avec bride B5 pour IEC90 pour rapports 7,5:1 à 60:1
- Avec bride B5 pour IEC80 pour rapports 80:1 à 100:1
- Jeu en sortie : NC
- Vitesse maxi. en entrée : 2800 t/min
- Vitesse maxi. en sortie : voir **CHMR90**
- Matières :
  - Boîtier : aluminium
  - Vis : acier traité 20CR
  - Roue : bronze CuSn12 (moyeu fonte G500)
- Lubrification huile synthétique ISO VG320
- Masse 12 kg



### Accessoires

- Arbre de sortie  
**CHM90-X et CHM90-DX**  
(tome 2 p.313)
- Bras de réaction  
**CHM90-BR**  
(tome 2 p.312)



### COUPLE DE SORTIE (Nm : VALEURS INDICATIVES)

Rapports	7.5:1	10:1	15:1	20:1	25:1	30:1	40:1	50:1	60:1	80:1	100:1
2800	208	234	258	258	248	308	274	264	244	224	198
VITESSE	1400	288	308	358	354	338	408	358	338	318	284
D'ENTREE	900	338	368	418	388	368	458	408	388	346	278
(t/min)	500	408	434	438	468	438	540	478	448	398	328

### REMISES

Qté	1+	2+	4+
Rem. Prix	-20%	-20%	Sur demande

Références	Rapport de réduction	Bride d'entrée	ØD	ØC	ØP	ØE	Irréversibilité (statique)	Stock*	Prix Uni.
CHM90-7	7,5:1	90B5	24	130	165	200	Non	-	550,77 €
CHM90-10	10:1	90B5	24	130	165	200	Non	-	550,77 €
CHM90-15	15:1	90B5	24	130	165	200	Non	-	550,77 €
CHM90-20	20:1	90B5	24	130	165	200	Non	-	550,77 €
CHM90-25	25:1	90B5	24	130	165	200	Non	-	550,77 €
CHM90-30	30:1	90B5	24	130	165	200	Non	-	550,77 €
CHM90-40	40:1	90B5	24	130	165	200	Non	-	550,77 €
CHM90-50	50:1	90B5	24	130	165	200	Non	-	550,77 €
CHM90-60	60:1	90B5	24	130	165	200	Aléatoire	-	550,77 €
CHM90-80	80:1	80B5	19	130	165	200	Aléatoire	-	550,77 €
CHM90-100	100:1	80B5	19	130	165	200	Oui	✓	550,77 €

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

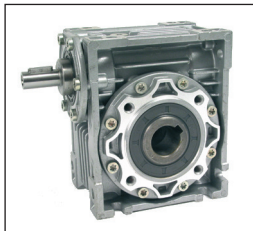
## CHMR110

Couple jusqu'à 980Nm

- **Rapports de 7,5:1 à 100:1**
- Jeu en sortie : NC
- Vitesse maxi. en entrée : 2800 t/min
- Matières :
  - Boîtier : fonte
  - Vis : acier traité 20CR
  - Roue : bronze CuSn12 (moyeu fonte G500)
- Lubrification huile synthétique ISO VG320
- Masse 35 kg

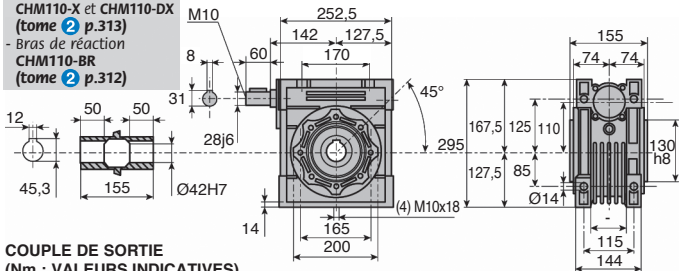
### Info.

- Voir Fiche Technique



### Accessoires

- Arbre de sortie  
**CHM110-X et CHM110-DX**  
(tome 2 p.313)
- Bras de réaction  
**CHM110-BR**  
(tome 2 p.312)



### COUPLE DE SORTIE (Nm : VALEURS INDICATIVES)

Rapports	7.5:1	10:1	15:1	20:1	25:1	30:1	40:1	50:1	60:1	80:1	100:1
2800	380	430	480	475	490	540	520	490	465	380	350
VITESSE	1400	540	580	650	635	660	715	690	650	610	505
D'ENTREE	900	640	705	740	720	740	830	780	740	675	550
(t/min)	500	780	840	890	850	890	980	920	870	770	645

### REMISES

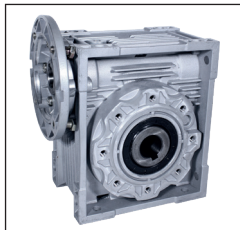
Qté	1+	2+	4+
Rem. Prix	-20%	-20%	Sur demande

Références	Rapport de réduction	Vitesse maxi. d'entrée (t/min)	Vitesse maxi. de sortie (t/min)	Rendement à 900 t/min (%)	Irréversibilité (statique)	Prix Uni.
CHMR110-7	7,5:1	2800	373,33	NC	non	848,71 €
CHMR110-10	10:1	2800	280,00	NC	non	848,71 €
CHMR110-15	15:1	2800	186,66	NC	non	848,71 €
CHMR110-20	20:1	2800	140,00	NC	non	848,71 €
CHMR110-25	25:1	2800	112,00	NC	non	848,71 €
CHMR110-30	30:1	2800	93,33	NC	non	848,71 €
CHMR110-40	40:1	2800	70,00	NC	non	848,71 €
CHMR110-50	50:1	2800	56,00	NC	non	848,71 €
CHMR110-60	60:1	2800	46,66	NC	non	848,71 €
CHMR110-80	80:1	2800	35,00	NC	aléatoire	848,71 €
CHMR110-100	100:1	2800	28,00	NC	aléatoire	848,71 €

Dimensions en mm

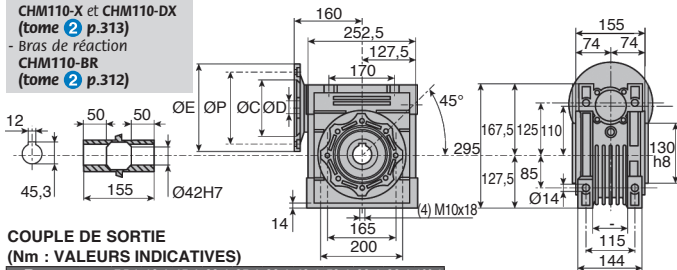


- **Rapports de 7,5:1 à 100:1**
- Avec bride B5 pour IEC100/112 pour rapports 7,5:1 à 60:1
- Avec bride B5 pour IEC90 pour rapports 80:1 à 100:1
- Jeu en sortie : NC
- Vitesse maxi. en entrée : 2800 t/min
- Vitesse maxi. en sortie : voir **CHMR110**
- Matières :
  - Boîtier : fonte
  - Vis : acier traité CR20
  - Roue : bronze CuSn12 (moyeu fonte G500)
- Lubrification huile synthétique ISO VG320
- Masse 35 kg



### Accessoires

- Arbre de sortie **CHM110-X** et **CHM110-DX** (tome 2 p.313)
- Bras de réaction **CHM110-BR** (tome 2 p.312)



### COUPLE DE SORTIE (Nm : VALEURS INDICATIVES)

Rapports	7,5:1	10:1	15:1	20:1	25:1	30:1	40:1	50:1	60:1	80:1	100:1
VITESSE	2800	380	430	480	475	490	540	520	490	465	380
D'ENTREE	900	640	705	740	720	740	830	780	740	675	550
(t/min)	500	780	840	890	850	890	980	920	870	770	645

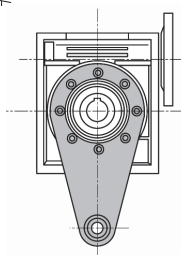
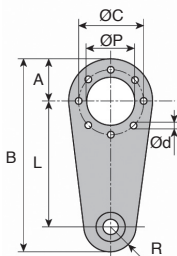
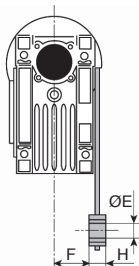
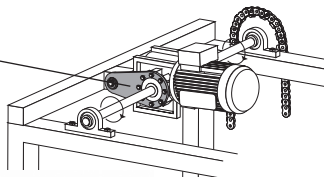
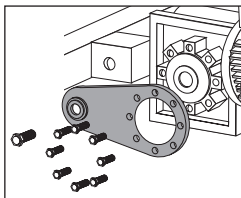
### REMISES

Qté	1+	2+	4+
Rem. Prix	-20%		Sur demande

Références	Rapport de réduction	Bride d'entrée	ØD	ØC	ØP	ØE	Irréversibilité (statique)	Prix Uni.
CHM110-7	7,5:1	100/112B5	28	180	215	250	non	848,71 €
CHM110-10	10:1	100/112B5	28	180	215	250	non	848,71 €
CHM110-15	15:1	100/112B5	28	180	215	250	non	848,71 €
CHM110-20	20:1	100/112B5	28	180	215	250	non	848,71 €
CHM110-25	25:1	100/112B5	28	180	215	250	non	848,71 €
CHM110-30	30:1	100/112B5	28	180	215	250	non	848,71 €
CHM110-40	40:1	100/112B5	28	180	215	250	non	848,71 €
CHM110-50	50:1	100/112B5	28	180	215	250	non	848,71 €
CHM110-60	60:1	100/112B5	28	180	215	250	non	848,71 €
CHM110-80	80:1	90B5	24	130	165	200	aléatoire	848,71 €
CHM110-100	100:1	90B5	24	130	165	200	aléatoire	848,71 €

Dimensions en mm

- Se monte en sortie des réducteurs CHM et CHMR
- Le point d'ancrage du bras de réaction est équipé d'un palier résistant aux vibrations
- Matière acier zingué



### REMISES **A**

Qté	1+	3+	6+
Rem.	Prix -20% Sur demande		

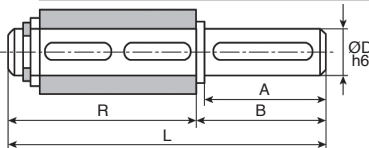
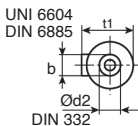
### REMISES **B**

Qté	1+	2+	4+
Rem.	Prix -20% Sur demande		

Références	L	R	F	H	ØE	A	B	ØC	ØD	ØP	Masse (kg)	Stock	Prix Uni.
CHM30-BR	85	15	24,0	14	8	38	138	65	7	55	0,18	✓	<b>A</b> 11,32 €
CHM40-BR	100	18	31,5	14	10	44	162	75	7	60	0,24	✓	<b>A</b> 13,29 €
CHM50-BR	100	18	38,5	14	10	50	168	85	9	70	0,27	✓	<b>A</b> 15,06 €
CHM63-BR	150	18	49,0	14	10	55	223	95	9	80	0,57	✓	<b>A</b> 20,73 €
CHM75-BR	200	30	47,5	25	20	70	300	115	9	95	1,10	✓	<b>B</b> 33,85 €
CHM90-BR	200	30	57,5	25	20	80	310	130	11	110	1,26	✓	<b>B</b> 49,09 €
CHM110-BR	250	35	62,0	30	25	100	385	165	11	130	1,92	-	<b>B</b> 65,92 €

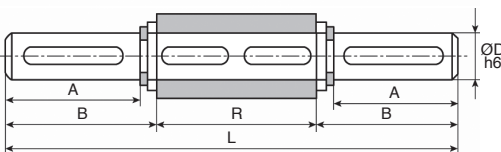
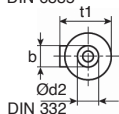
\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

- Se monte dans les alésages des réducteurs CHM et CHMR
- Arbre acier



Arbre simple CHM-X

UNI 6604  
DIN 6885



Arbre double CHM-DX

### REMISES **A**

Qté	1+	3+	6+
Rem. Prix	-20%	Sur demande	

### REMISES **B**

Qté	1+	2+	4+
Rem. Prix	-20%	Sur demande	

Références	ØD h6	A	B	b	t1	R	L	Ød2	Masse (kg)	Stock*	Prix Uni.
<b>Arbre simple</b>											
CHM30-X	14	30	32,5	5	16,0	69,5	102	M6x16	0,14	✓	<b>A</b> 16,67 €
CHM40-X	18	40	43,0	6	20,5	85,0	128	M6x16	0,27	✓	<b>A</b> 19,63 €
CHM50-X	25	50	53,5	8	28,0	99,5	153	M10x22	0,60	✓	<b>A</b> 22,61 €
CHM63-X	25	50	53,5	8	28,0	119,5	173	M10x22	0,67	✓	<b>A</b> 25,16 €
CHM75-X	28	60	63,5	8	31,0	128,5	192	M10x22	0,94	✓	<b>A</b> 29,41 €
CHM90-X	35	80	84,5	10	38,0	149,5	234	M12x28	1,79	✓	<b>B</b> 41,83 €
CHM110-X	42	80	84,5	12	45,0	164,5	249	M16x35	2,70	-	<b>B</b> 47,34 €
<b>Arbre double</b>											
CHM30-DX	14	30	32,5	5	16,0	63,0	128	M6x16	0,16	✓	<b>A</b> 22,61 €
CHM40-DX	18	40	43,0	6	20,5	78,0	164	M6x16	0,34	✓	<b>A</b> 25,16 €
CHM50-DX	25	50	53,5	8	28,0	92,0	199	M10x22	0,75	✓	<b>A</b> 28,08 €
CHM63-DX	25	50	53,5	8	28,0	112,0	219	M10x22	0,84	✓	<b>A</b> 35,03 €
CHM75-DX	28	60	63,5	8	31,0	120,0	247	M10x22	1,20	-	<b>B</b> 36,55 €
CHM90-DX	35	80	84,5	10	38,0	140,0	309	M12x28	2,50	-	<b>B</b> 51,63 €
CHM110-DX	42	80	84,5	12	45,0	155,0	324	M16x35	3,44	-	<b>B</b> 69,77 €

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm



### Charges maximales en sortie

En cas d'utilisation d'arbre double, la somme des charges ne doit pas excéder les valeurs présentées dans le tableau ci-dessous.

Les charges indiquées pour 10t/min. correspondent aux charges maximales acceptables pour le réducteur.

**a :** Constante

**b :** Constante

**x :** Distance de la charge

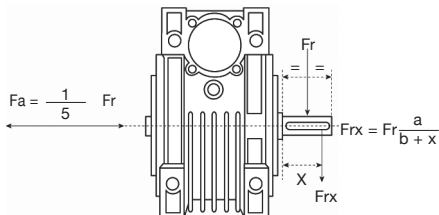
depuis l'épaulement (mm)

**Fr<sub>x</sub> :** Charge radiale

à la position X (N)

**Fr :** Charge radiale (N)

**Fa :** Charge axiale (N)



### Charges radiales maxi. Fr en sortie

Tailles	CHM30	CHM40	CHM50	CHM63	CHM75	CHM90	CHM110
400	530	1020	1400	1830	2160	2390	3530
250	620	1200	1650	2150	2520	2800	4130
150	740	1420	1960	2540	2990	3310	4890
VITESSE	100	850	1620	2250	2910	3430	5600
EN SORTIE	60	1000	1920	2660	3450	4060	4500
(t/min)	40	1150	2200	3050	3950	4650	5150
	25	1350	2570	3570	4620	5440	6020
	10	1830	3490	4840	6270	7380	8180
							12000

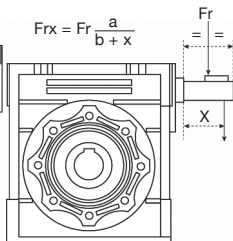
### Valeurs des constantes

Tailles	CHM30	CHM40	CHM50	CHM63	CHM75	CHM90	CHM110
a	65	84	101	120	131	162	176
b	50	64	76	95	101	122	136

### Charges radiales maximales en entrée

#### Valeurs des constantes

Tailles	CHM30	CHM40	CHM50	CHM63	CHM75	CHM90	CHM110
a	86	106	129	159	192	227	266
b	76	94	114	139	167	202	236
Fr maxi.	210	350	490	700	980	1270	1700



#### Pour CHM110 et CHMR110 :

- Il est de la responsabilité de l'utilisateur de compléter le carter en huile (environ 3 litres).
- Changer l'huile après les 300 premières heures de fonctionnement.

# Réducteur à roue et vis sans fin

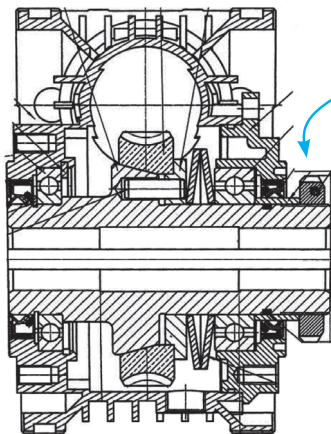
CHML Avec **limiteur de couple** intégré

- Les réducteurs avec limiteur de couple intégré CHML sont fabriqués en trois tailles CHML40, CHML50 et CHML63
  - Le limiteur de couple assure une protection contre les surcharges
  - Le limiteur de couple, à bain d'huile ne nécessite aucun entretien
  - Les **dimensions** des réducteurs, bague extérieure exclue, demeurent inchangées. Ce sont **les mêmes que la gamme des réducteurs CHM**
- Attention cependant, les dimensions des brides d'entrée peuvent varier par rapport à la gamme CHM



## Réglage

- Réglez le limiteur de couple en serrant plus ou moins la bague conformément à votre application



Limiteur de couple

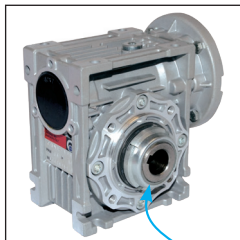
# Réducteur à roue et vis sans fin

Avec limiteur de couple jusqu'à 57Nm **CHML40**

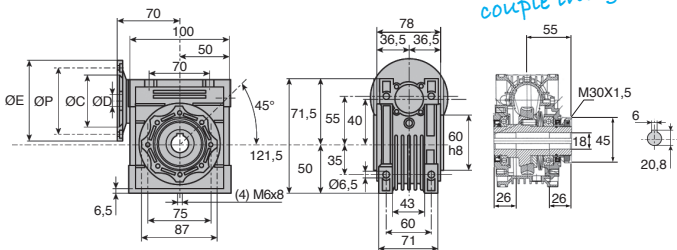
- **Protège en cas de surcharge**
- Rapports de 20:1 à 100:1
- Couple réglable jusqu'à la valeur maxi indicative
- Vitesse maxi en entrée 2800 t/min
- Matières :
  - Boîtier aluminium
  - Vis acier traité
  - Roue bronze (moyeu fonte)
  - Lubrification huile synthétique ISO VG320

## Info.

- Les dimensions sont les mêmes que la gamme CHM, sauf les brides d'entrée qui peuvent varier



Avec limiteur de couple intégré



## COUPLE DE SORTIE (NM : VALEURS INDICATIVES)

Rapports	20:1	25:1	30:1	40:1	50:1	60:1	100:1
Vitesse 2800	28	27	33	30	30	27	22
d'entrée 1400	38	39	44	40	38	35	28
(t/min) 900	43	43	48	44	41	38	31
500	53	51	57	52	48	40	35

## REMISES

Qté	1+	3+	6+
Rem.	Prix	-20%	Sur demande

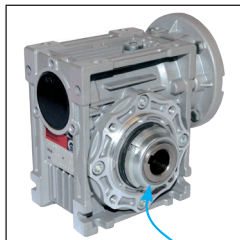
Références	Rapport de réduction	Bride d'entrée	ØD	ØC	ØP	ØE	Irréver -sibilité	Prix Uni. 1 à 2
CHML40-20-71B14	20:1	71B14	14	70	85	105	Non	242,30 €
CHML40-25-63B14	25:1	63B14	11	60	75	90	Non	242,30 €
CHML40-25-63B5	25:1	63B5	11	95	115	140	Non	242,30 €
CHML40-30-63B14	30:1	63B14	11	60	75	90	Non	242,30 €
CHML40-30-63B5	30:1	63B5	11	95	115	140	Non	242,30 €
CHML40-40-63B14	40:1	63B14	11	60	75	90	Non	242,30 €
CHML40-40-63B5	40:1	63B5	11	95	115	140	Non	242,30 €
CHML40-50-63B14	50:1	63B14	11	60	75	90	Aléatoire	242,30 €
CHML40-60-63B14	60:1	63B14	11	60	75	90	Aléatoire	242,30 €
CHML40-100-63B14	100:1	63B14	11	60	75	90	Oui	242,30 €

Dimensions en mm

# Réducteur à roue et vis sans fin

## CHML50 Avec limiteur de couple jusqu'à 107Nm

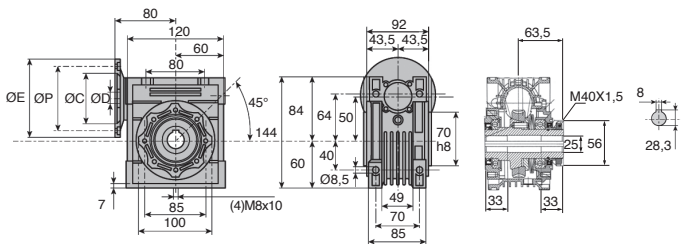
- Protège en cas de surcharge
- Rapports de 20:1 à 100:1
- Couple réglable jusqu'à la valeur maxi indicative
- Vitesse maxi en entrée 2800 t/min
- Matières :
  - Boîtier aluminium
  - Vis acier traité
  - Roue bronze (moyeu fonte)
  - Lubrification huile synthétique ISO VG320



Avec limiteur de couple intégré

### Info.

- Les dimensions sont les mêmes que la gamme CHM, sauf les brides d'entrée qui peuvent varier



### COUPLE DE SORTIE (NM : VALEURS INDICATIVES)

Rapports	20:1	25:1	30:1	40:1	50:1	60:1	100:1
Vitesse 2800 d'entrée 1400 (t/min)	52	51	63	58	52	49	39
900	76	74	89	81	76	71	55
500	92	90	107	97	90	82	64

### REMISES

Qté	1+	3+	6+
Rem. Prix	-20%		Sur demande

Références	Rapport de réduction	Bride d'entrée	ØD	ØC	ØP	ØE	Irréver -sibilité	Prix Uni. 1 à 2
CHML50-20-71B5	20:1	71B5	14	110	130	160	Non	367,60 €
CHML50-25-71B5	25:1	71B5	14	110	130	160	Non	367,60 €
CHML50-30-71B5	30:1	71B5	14	110	130	160	Non	367,60 €
CHML50-40-71B5	40:1	71B5	14	110	130	160	Non	367,60 €
CHML50-50-71B5	50:1	71B5	14	110	130	160	Aléatoire	367,60 €
CHML50-60-71B5	60:1	71B5	14	110	130	160	Aléatoire	367,60 €
CHML50-100-71B5	100:1	71B5	14	110	130	160	Oui	367,60 €

Dimensions en mm

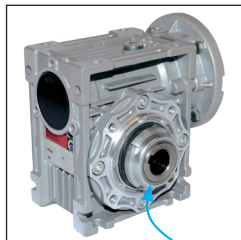
# Réducteur à roue et vis sans fin

Avec limiteur de couple jusqu'à 198Nm **CHML63**

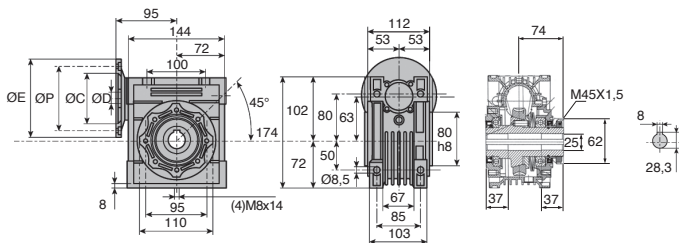
- **Protège en cas de surcharge**
- Rapports de 20:1 à 100:1
- Couple réglable jusqu'à la valeur maxi indicative
- Vitesse maxi en entrée 2800 t/min
- Matières :
  - Boîtier aluminium
  - Vis acier traité
  - Roue bronze (moyeu fonte)
  - Lubrification huile synthétique ISO VG320

## Info.

- Les dimensions sont les mêmes que la gamme **CHM**, sauf les brides d'entrée qui peuvent varier



Avec limiteur de couple intégré



## COUPLE DE SORTIE (NM : VALEURS INDICATIVES)

Rapports	20:1	25:1	30:1	40:1	50:1	60:1	100:1
Vitesse 2800 d'entrée (t/min)	99	91	119	107	99	94	73
1400	134	129	159	144	134	129	117
900	147	136	174	159	144	137	123
500	177	163	198	184	172	159	127

## REMISES

Qté	1+	3+	6+
Rem. Prix	-20%	Sur demande	

Références	Rapport de réduction	Bride d'entrée	ØD	ØC	ØP	ØE	Irréversible	Prix Uni. 1 à 2
CHML63-20-90B5	20:1	90B5	24	130	165	200	Non	491,33 €
CHML63-25-90B5	25:1	90B5	24	130	165	200	Non	491,33 €
CHML63-30-90B5	30:1	90B5	24	130	165	200	Non	491,33 €
CHML63-40-80B5	40:1	80B5	19	130	165	200	Non	491,33 €
CHML63-50-80B5	50:1	80B5	19	130	165	200	Aléatoire	491,33 €
CHML63-60-80B5	60:1	80B5	19	130	165	200	Aléatoire	491,33 €
CHML63-100-71B5	100:1	71B5	14	110	130	160	Oui	491,33 €

Dimensions en mm