

Schnecken-  
Stirradgetriebe  
zum Anbau von IEC-Motoren

Worm  
Helical Gear Units  
for mounting IEC motors

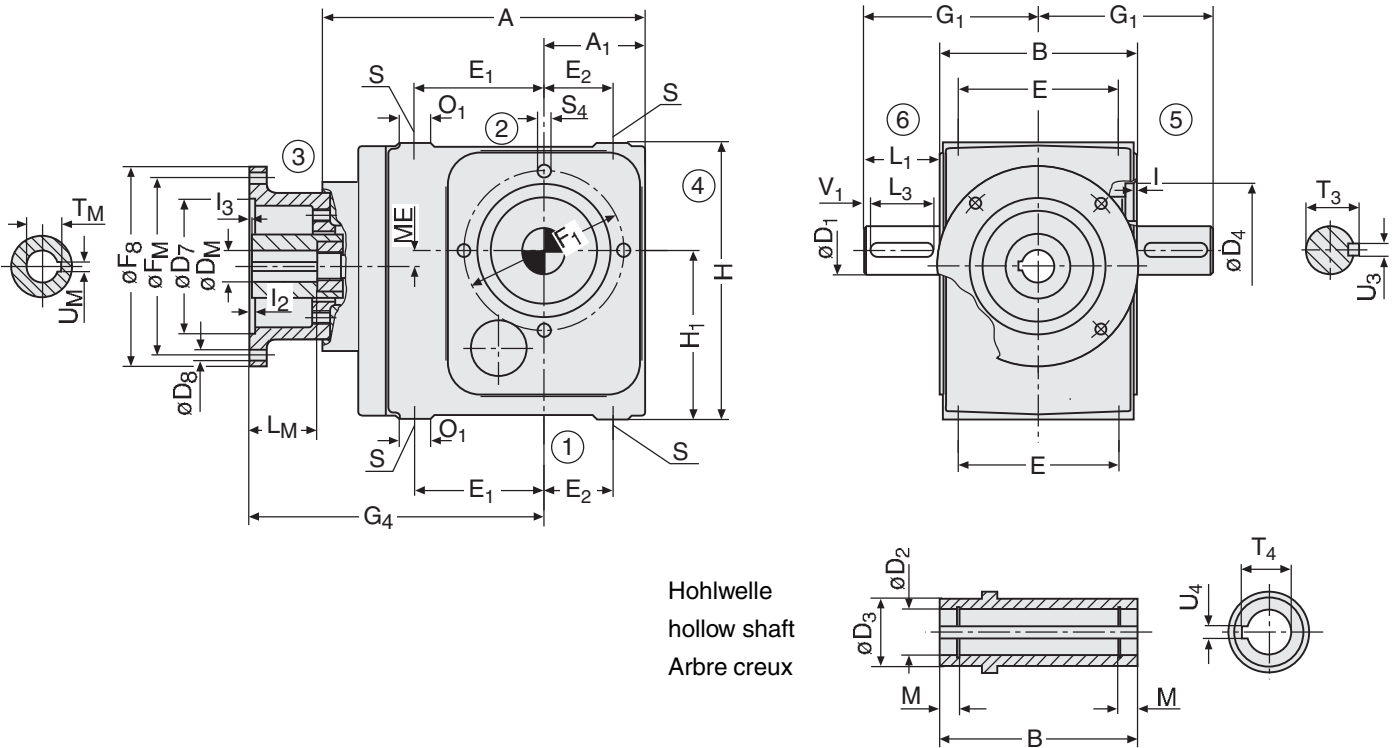
Réducteurs à vis  
sans fin et engrenages  
pour montage moteurs-IEC

**Basisausführung**

**Basic design**

**Exécution de base**

**Type M 012 B**



Hohlwelle  
hollow shaft  
Arbre creux

Type	Motor motor moteur	ME	A A <sub>1</sub>	B	D <sub>1</sub> k6	L <sub>1</sub>	D <sub>2</sub> <sup>H7</sup> D <sub>3</sub> D <sub>4</sub> <sup>N7</sup>	D <sub>7</sub> <sup>H7</sup>	D <sub>8</sub>	D <sub>M</sub> <sup>H7</sup>	L <sub>M</sub>	E E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub> F <sub>1</sub>
M 012 B	71	8	196,5	120	25	50	25	70	7	14	30	85	35
	80		58,5				40	80	7	19	40	75	85
	80		68				110	7	19	40	75	85	

Type	Motor motor moteur	F <sub>8</sub>	F <sub>M</sub>	G <sub>1</sub>	G <sub>4</sub>	H H <sub>1</sub> I	I <sub>2</sub> I <sub>3</sub> L <sub>3</sub>	M O <sub>1</sub> S	S <sub>4</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	T <sub>M</sub>	U <sub>M</sub> <sup>JS9</sup>	U <sub>3</sub> <sup>h9</sup> U <sub>4</sub> <sup>JS9</sup> V <sub>1</sub>
M 012 B	71	105	85	110	170	157	3,5	4,8	M8 x 15	16,3	5	8
	80	120	100	170	98,5	0	0	20	28,3	21,8	6	8
	80	160	130	184	1,7	40	M8 x 16	28,3	21,8	6	5	



Schnecken-  
Stirradgetriebe  
zum Anbau von IEC-Motoren

Worm  
Helical Gear Units  
for mounting IEC motors

Réducteurs à vis  
sans fin et engrenages  
pour montage moteurs-IEC

**Basisausführung**

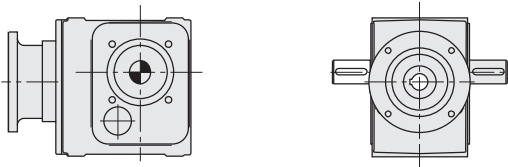
**Basic design**

**Exécution de base**

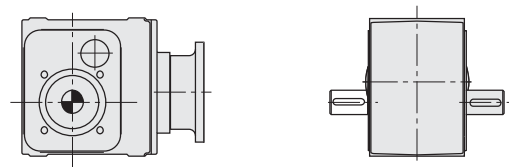
**Type M 012 B**

**2**

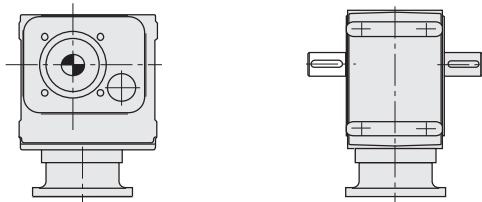
B - 1



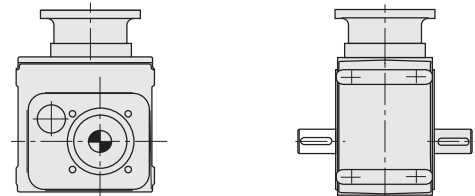
B - 2



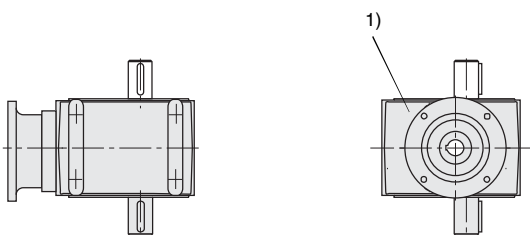
B - 3



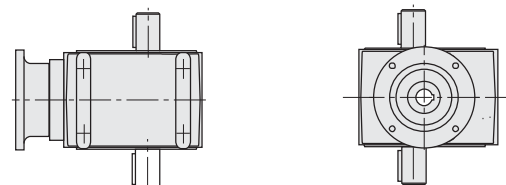
B - 4



B - 5



B - 6



Schnecken-  
Stirradgetriebe  
zum Anbau von IEC-Motoren

Worm  
Helical Gear Units  
for mounting IEC motors

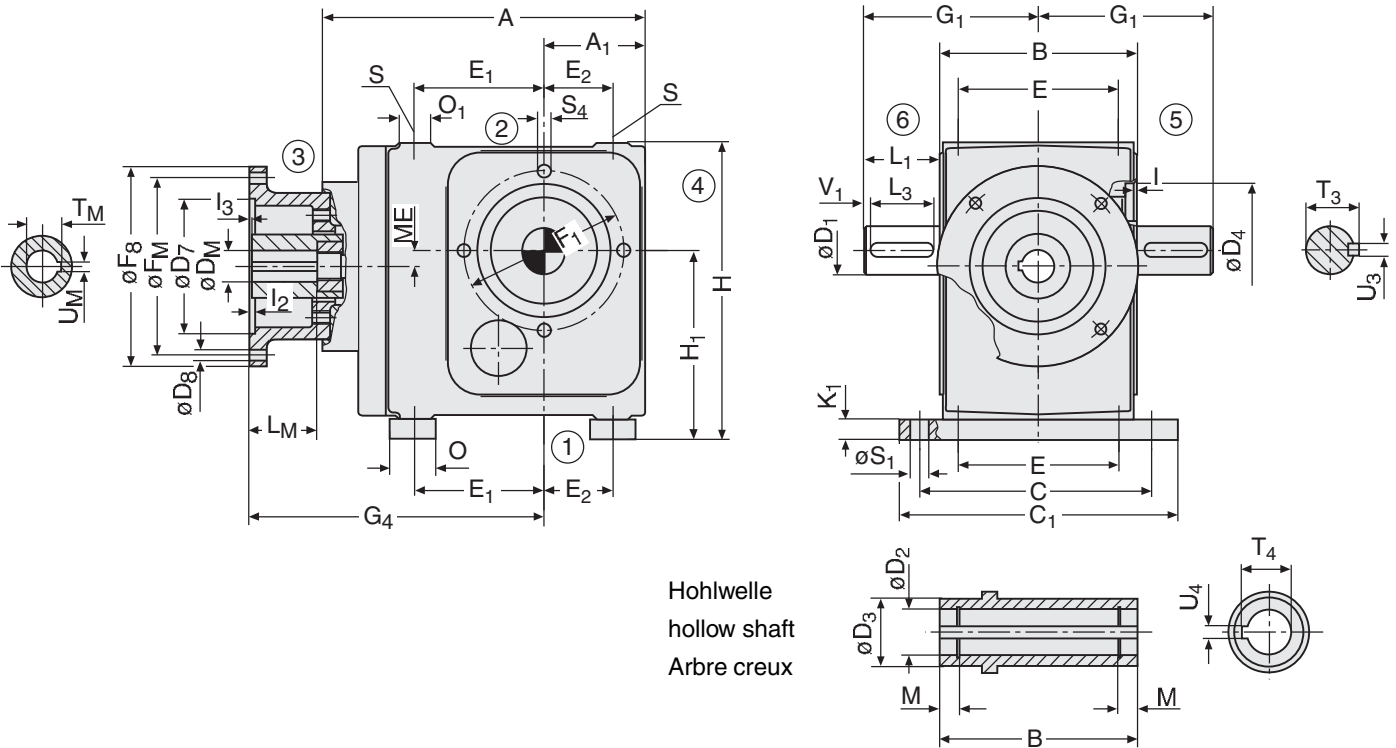
Réducteurs à vis  
sans fin et engrenages  
pour montage moteurs-IEC

Fußausführung

Foot mounted

Exécution à pied

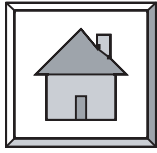
Type M 012 G



Type	Motor motor moteur	ME	A A <sub>1</sub> B	C C <sub>1</sub>	D <sub>1</sub> k6	L <sub>1</sub>	D <sub>2</sub> <sup>H7</sup> D <sub>3</sub> D <sub>4</sub> <sup>N7</sup>	D <sub>7</sub> <sup>H7</sup>	D <sub>8</sub>	D <sub>M</sub> <sup>H7</sup>	L <sub>M</sub>	E E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub> F <sub>1</sub>
M 012 B	71	8	196,5	140	25	50	25	70	7	14	30	85	35
	80		58,5	170			40	80	7	19	40	75	85
	80		120	170			68	110	7	19	40		

Type	Motor motor moteur	F <sub>8</sub>	F <sub>M</sub>	G <sub>4</sub>	G <sub>1</sub> H H <sub>1</sub>	I I <sub>2</sub> I <sub>3</sub>	K <sub>1</sub> L <sub>3</sub> M	O O <sub>1</sub> S	S <sub>1</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	T <sub>M</sub>	U <sub>M</sub> <sup>JS9</sup>	U <sub>3</sub> <sup>h9</sup> U <sub>4</sub> <sup>JS9</sup> V <sub>1</sub>
M 012 B	71	105	85	170	110	1,7	12	30	11	16,3	5	8
	80	120	100	170	169	3,5	40	20	28,3	21,8	6	8
	80	160	130	184	110,5	0	4,8	M8 x 16	28,3	21,8	6	5



Schnecken-  
Stirradgetriebe  
zum Anbau von IEC-Motoren

Worm  
Helical Gear Units  
for mounting IEC motors

Réducteurs à vis  
sans fin et engrenages  
pour montage moteurs-IEC

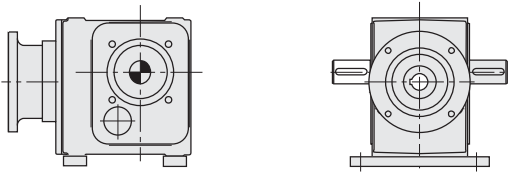
**Fußausführung**

**Foot mounted**

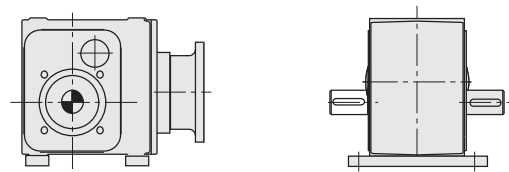
**Exécution à pied**

**Type M 012 G**

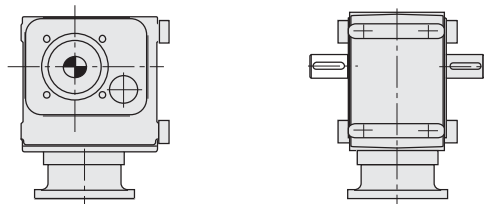
B – 1



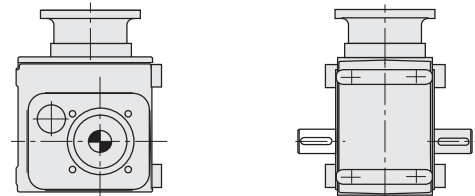
B – 2



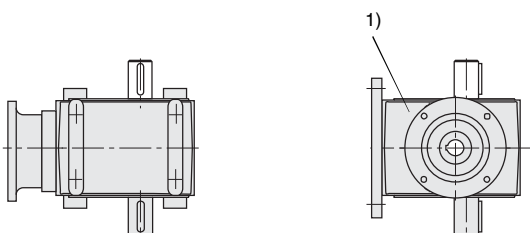
B – 3



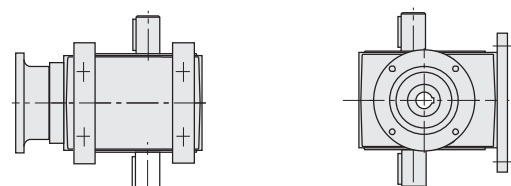
B – 4

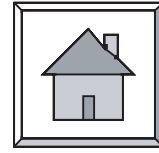


B – 5



B – 6





Schnecken-  
Stirradgetriebe  
zum Anbau von IEC-Motoren

Worm  
Helical Gear Units  
for mounting IEC motors

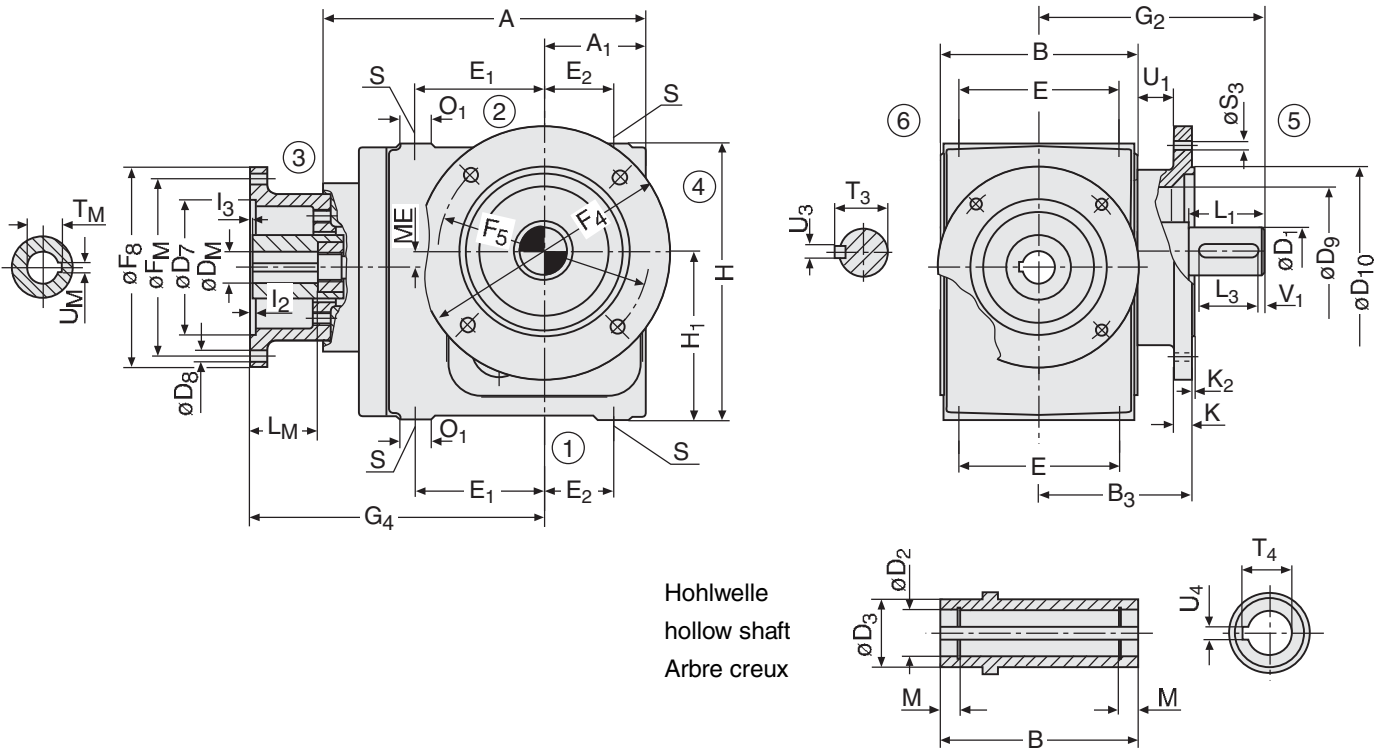
Réducteurs à vis  
sans fin et engrenages  
pour montage moteurs-IEC

Flanschausführung

Flange mounted

Exécution à flasque-bride

Type M 012 F

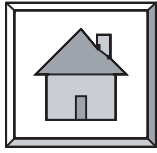


Type	Motor motor moteur	ME	A A <sub>1</sub>	B B <sub>3</sub>	D <sub>1</sub> k6	L <sub>1</sub>	D <sub>2</sub> <sup>H7</sup> D <sub>3</sub>	D <sub>7</sub> <sup>H7</sup>	D <sub>8</sub>	D <sub>9</sub> D <sub>10</sub> h6	D <sub>M</sub> <sup>H7</sup>	L <sub>M</sub>	E E <sub>1</sub> E <sub>2</sub>	F <sub>4</sub> F <sub>5</sub>
M 012 B	71	8	196,5	120	25	50	25	70	7	62	14	30	85	160
	80		58,5	90			40	80	7		19	40	75	130
	80		170	140			184	98,5	10		40	M8 x 16	28,3	21,8

Type	Motor motor moteur	F <sub>8</sub>	F <sub>M</sub>	G <sub>2</sub>	G <sub>4</sub>	H H <sub>1</sub>	I <sub>2</sub> I <sub>3</sub> K	K <sub>2</sub> L <sub>3</sub>	M O <sub>1</sub> S	S <sub>3</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	T <sub>M</sub>	U <sub>M</sub> <sup>JS9</sup>	U <sub>1</sub> U <sub>3</sub> h9	U <sub>4</sub> <sup>JS9</sup> V <sub>1</sub>
M 012 B	71	105	85	140	170	157	3,5	2,5	4,8	9	16,3	5	20	8
	80	120	100	170	184	98,5	0	40	20	28,3	21,8	6	8	5
	80	160	130	184	98,5	10	40	M8 x 16	28,3	21,8	21,8	6	8	5

SCHN\_STG\_IEC\_Fl\_M012F-1.fm



Schnecken-  
Stirradgetriebe  
zum Anbau von IEC-Motoren

Worm  
Helical Gear Units  
for mounting IEC motors

Réducteurs à vis  
sans fin et engrenages  
pour montage moteurs-IEC

**Flanschausführung**

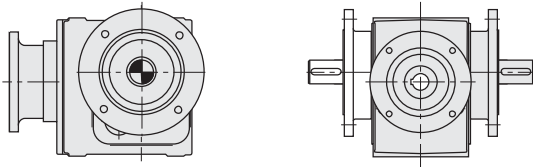
**Flange mounted**

**Exécution à flasque-bride**

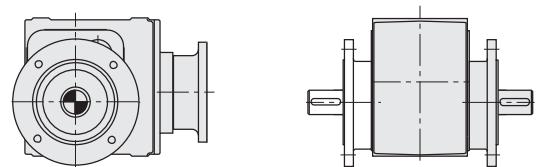
**Type M 012 F**

**2**

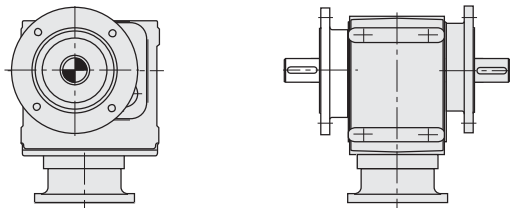
B - 1



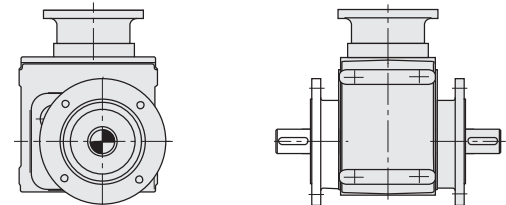
B - 2



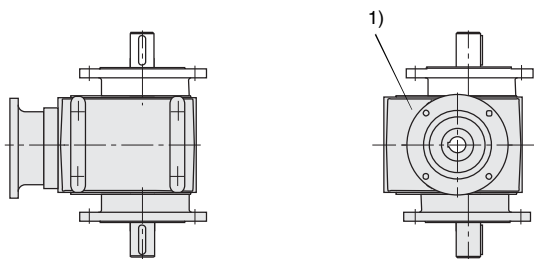
B - 3



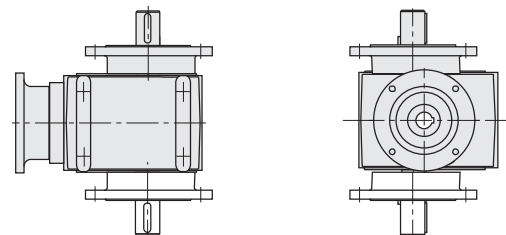
B - 4



B - 5



B - 6



Schnecken-  
Stirradgetriebe  
zum Anbau von IEC-Motoren

Worm  
Helical Gear Units  
for mounting IEC motors

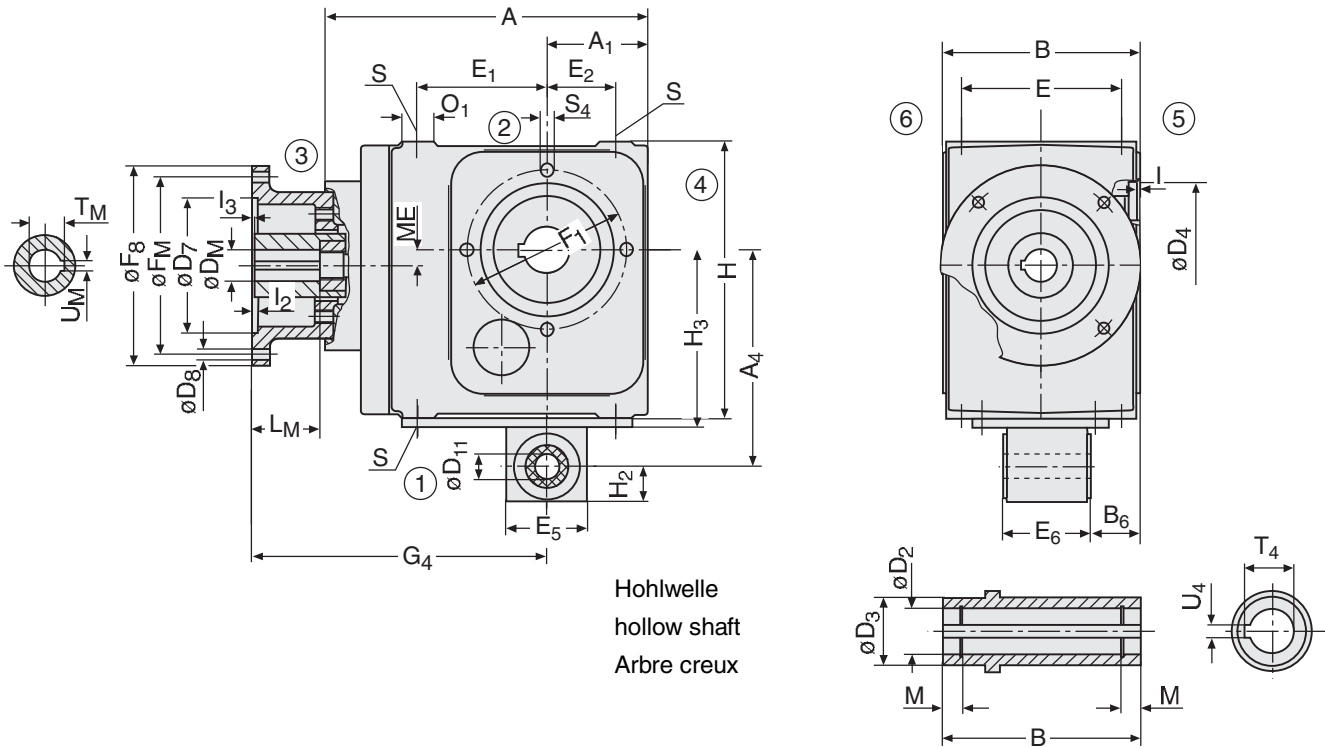
Réducteurs à vis  
sans fin et engrenages  
pour montage moteurs-IEC

**Aufsteckausführung**

**Shaft mounted**

**Exécution à arbre creux**

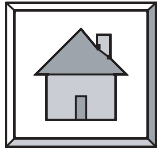
**Type M 012 A**



Type	Motor motor moteur	ME	A	A <sub>4</sub>	B <sub>6</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>7</sub> <sup>H7</sup>	D <sub>8</sub>	D <sub>M</sub> <sup>H7</sup>	L <sub>M</sub>	D <sub>11</sub> <sup>H9</sup>	E
			A <sub>1</sub>	B	D <sub>2</sub> <sup>H7</sup>	D <sub>4</sub> <sup>H7</sup>	E <sub>1</sub>					E <sub>2</sub>
M 012 B	71	8	196,5	138,5	28,75	40	70	7	14	30	20	85
	80		120	25	68	80	7	19	40	75		
	80		58,5	170	184	110	7	19	40	35		

Type	Motor motor moteur	E <sub>5</sub>	F <sub>8</sub>	F <sub>M</sub>	G <sub>4</sub>	H	H <sub>2</sub>	I <sub>3</sub>	S	T <sub>M</sub>	U <sub>M</sub> <sup>JS9</sup>	U <sub>4</sub> <sup>JS9</sup>
		E <sub>6</sub>	F <sub>1</sub>	H <sub>3</sub>	I <sub>2</sub>	M	O <sub>1</sub>	S <sub>4</sub>	T <sub>4</sub>	U <sub>4</sub>		
M 012 B	71	60	105	85	170	157	30	0	M8 x 16	16,3	5	8
	80	62,5	120	100	170	108,5	1,7	4,8	M8 x 15	21,8	6	
	80	85	160	130	184	108,5	3,5	20	28,3	21,8	6	



Schnecken-  
Stirnradgetriebe  
zum Anbau von IEC-Motoren

**Aufsteckausführung**

Worm  
Helical Gear Units  
for mounting IEC motors

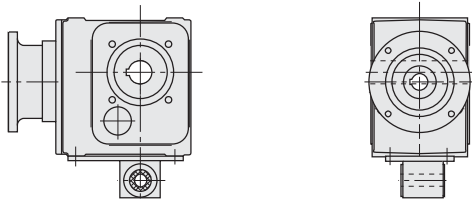
**Shaft mounted**

Worm  
Helical Gear Units  
for mounting IEC motors

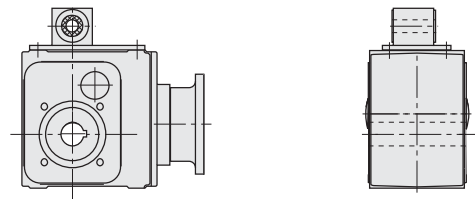
**Shaft mounted**

**Type M 012 A**

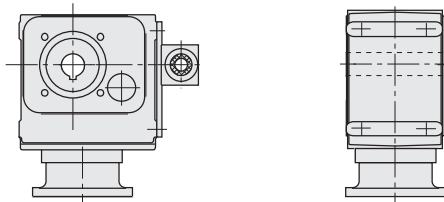
B - 1



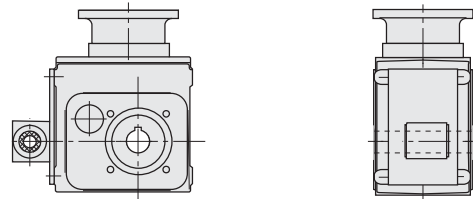
B - 2



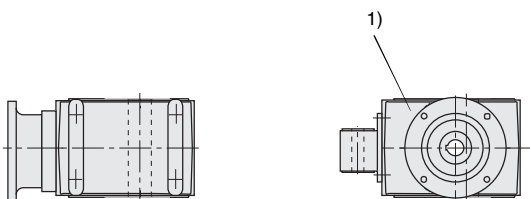
B - 3



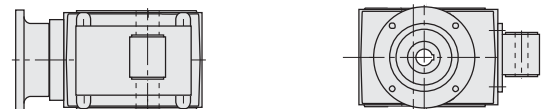
B - 4



B - 5



B - 6





Schnecken-  
Stirradgetriebe  
zum Anbau von IEC-Motoren

Worm  
Helical Gear Units  
for mounting IEC motors

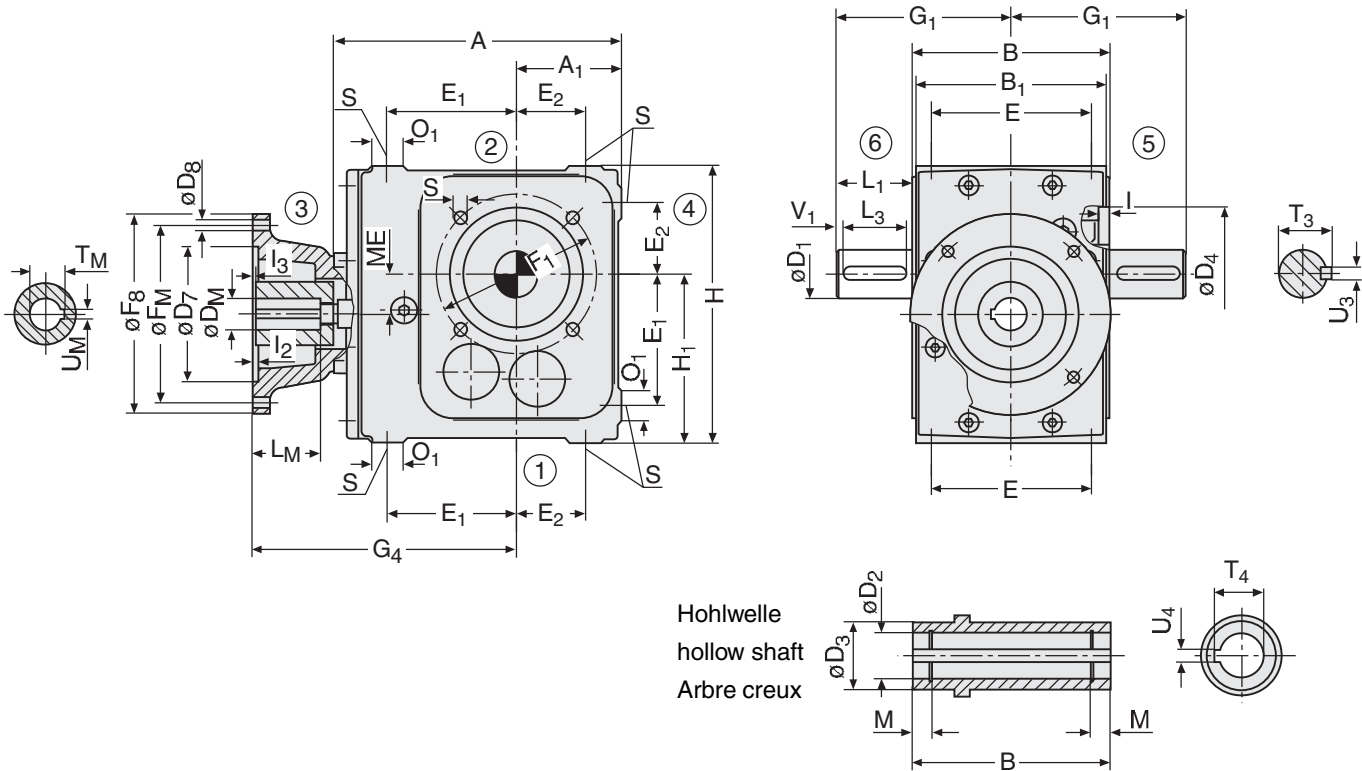
Réducteurs à vis  
sans fin et engrenages  
pour montage moteurs-IEC

**Basisausführung**

**Basic design**

**Exécution de base**

**Type M 112 / 113 B**



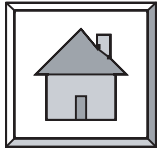
Type	Motor motor moteur	ME	A A <sub>1</sub>	B B <sub>1</sub>	D <sub>1</sub> k6	L <sub>1</sub>	D <sub>2</sub> <sup>H7</sup> D <sub>3</sub> D <sub>4</sub> <sup>H7</sup>	D <sub>7</sub> <sup>H7</sup>	D <sub>8</sub>	D <sub>M</sub> <sup>H7</sup>	L <sub>M</sub>	E E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub> F <sub>1</sub>
M 112 B	71	29,8	216,5	150	35	70	35	95	9	14	30	120	52,5
	71						110	9	14	30			
	80						110	9	19	40			
	90						95	9	24	50			
M 113 B	100/112		80	145			100	130	12	28	60	97,5	120

Type	Motor motor moteur	F <sub>8</sub>	F <sub>M</sub>	G <sub>1</sub>	G <sub>4</sub>	H H <sub>1</sub> I	I <sub>2</sub> I <sub>3</sub> L <sub>3</sub>	M O <sub>1</sub> S	T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	T <sub>M</sub>	U <sub>M</sub> <sup>JS9</sup>	U <sub>3</sub> <sup>h9</sup> U <sub>4</sub> <sup>JS9</sup> V <sub>1</sub>
M 112 B	71	140	115	145	191,5	205	4	5,6	38	16,3	5	10
	71	160	130		191,5					16,3	5	
	80	160	130		191,5				25	21,8	6	10
	90	140	115		191,5	125	1			27,3	8	
M 113 B	100/112	200	165		211,5	3,5	63	M10x17	38,3	31,3	8	3

Bitte Hinweise zu den Maßblättern in der Katalogeinführung beachten.

Please refer to the notes appertaining to dimension sheets in the introduction of the catalogue.

Voir remarques concernant les feuilles de cotes dans les pages d'introduction du present catalogue.



Schnecken-  
Stirradgetriebe  
zum Anbau von IEC-Motoren

Worm  
Helical Gear Units  
for mounting IEC motors

Réducteurs à vis  
sans fin et engrenages  
pour montage moteurs-IEC

**Basisausführung**

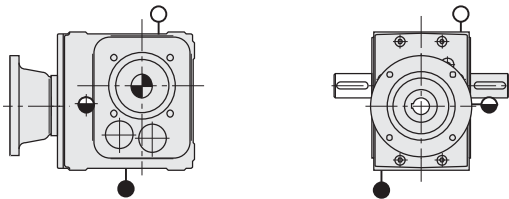
**Basic design**

**Exécution de base**

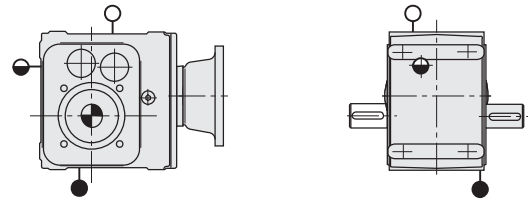
**Type M 112 / 113 B**

**2**

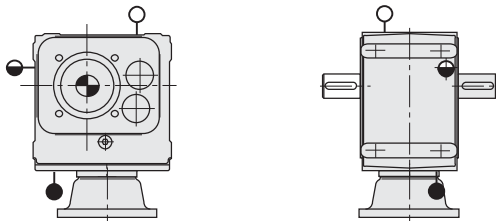
B - 1



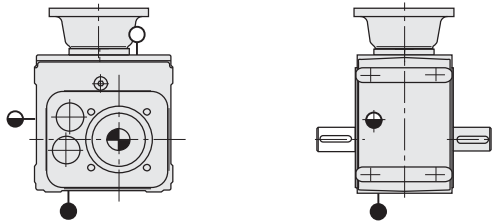
B - 2



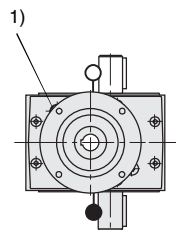
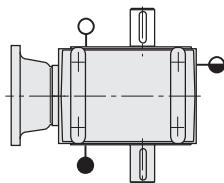
B - 3



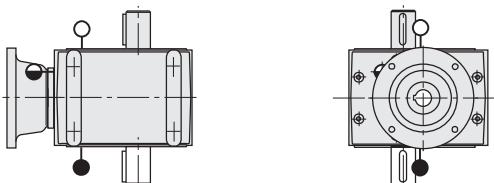
B - 4



B - 5



B - 6

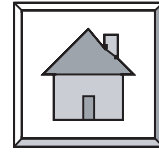


SCHN\_STG\_IEC\_M112B-2.fm

1) gegenüber der Antriebsseite

1) opposite to input side

1) opposé au côté entrée



Schnecken-  
Stirradgetriebe  
zum Anbau von IEC-Motoren

Worm  
Helical Gear Units  
for mounting IEC motors

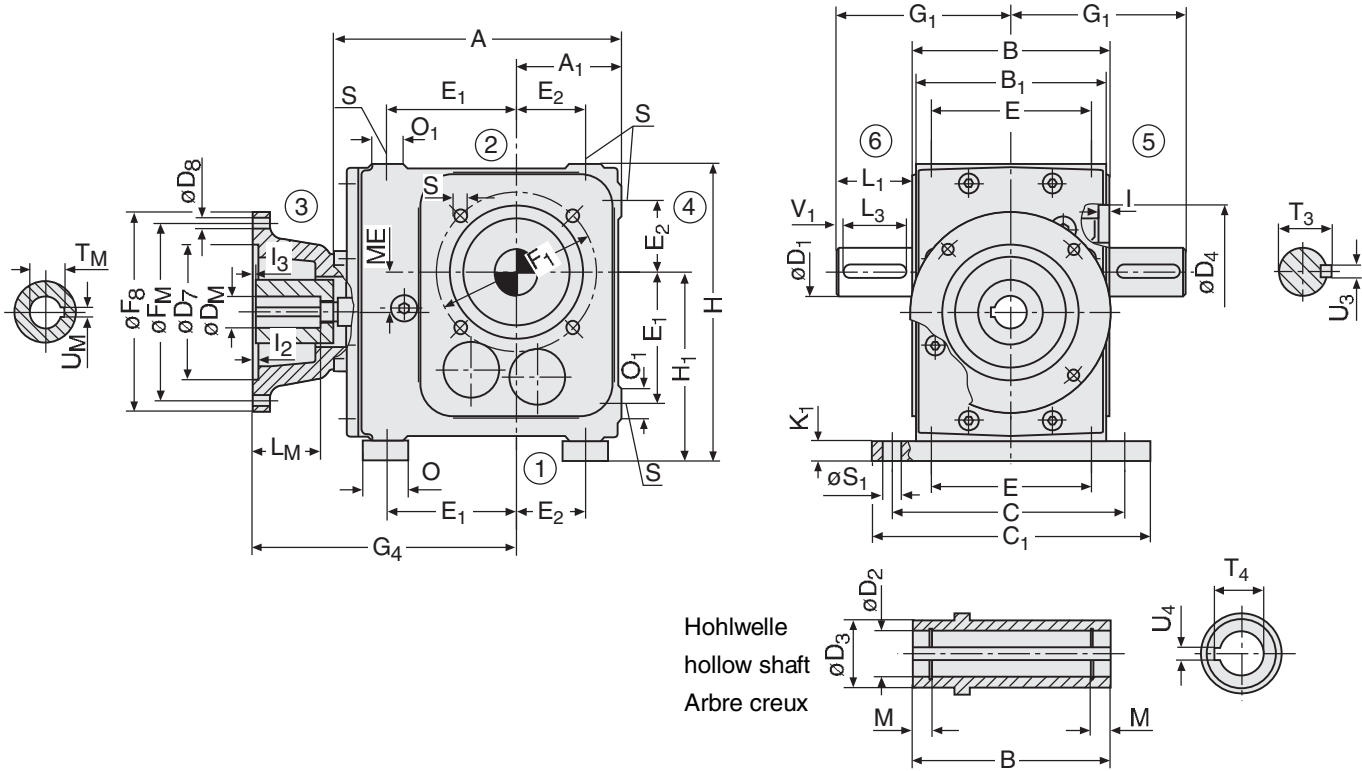
Réducteurs à vis  
sans fin et engrenages  
pour montage moteurs-IEC

Fußausführung

Foot mounted

Exécution à pied

Type M 112 / 113 G



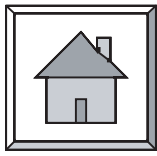
Type	Motor motor moteur	ME	A A <sub>1</sub> B	B <sub>1</sub> C C <sub>1</sub>	D <sub>1</sub> k6	L <sub>1</sub>	D <sub>2</sub> <sup>H7</sup> D <sub>3</sub> D <sub>4</sub> <sup>H7</sup>	D <sub>7</sub> <sup>H7</sup>	D <sub>8</sub>	D <sub>M</sub> <sup>H7</sup>	L <sub>M</sub>	E E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub> F <sub>1</sub>
M 112 G	71	29,8	216,5	145	35	70	35	95	9	14	30	120	52,5
	71							9	14	30			
	80							9	19	40			
	90							9	24	50			
M 113 G	90	150	210	210	100	100	110	9	24	50	97,5	120	
	100/112						110	9	24	50			

Type	Motor motor moteur	F <sub>8</sub>	F <sub>M</sub>	G <sub>4</sub>	G <sub>1</sub> H H <sub>1</sub>	I I <sub>2</sub> I <sub>3</sub>	K <sub>1</sub> L <sub>3</sub> M	O O <sub>1</sub> S	S <sub>1</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	T <sub>M</sub>	U <sub>M</sub> <sup>JS9</sup>	U <sub>3</sub> <sup>h9</sup> U <sub>4</sub> <sup>JS9</sup> V <sub>1</sub>
M 112 G	71	140	115	191,5	145	3,5	12	35	15	16,3	5	10
	71	160	130	191,5	217	4	63	25	38	16,3	5	
	80	160	130	191,5						21,8	6	
	90	140	115	191,5						27,3	8	
90	160	130	191,5	27,3						8		
M 113 G	100/112	200	165	211,5	137	1	5,6	M10x17	38,3	31,3	8	3

Bitte Hinweise zu den Maßblättern in der Katalogeinführung beachten.

Please refer to the notes appertaining to dimension sheets in the introduction of the catalogue.

Voir remarques concernant les feuilles de cotes dans les pages d'introduction du present catalogue.



Schnecken-  
Stirradgetriebe  
zum Anbau von IEC-Motoren

Worm  
Helical Gear Units  
for mounting IEC motors

Réducteurs à vis  
sans fin et engrenages  
pour montage moteurs-IEC

**Fußausführung**

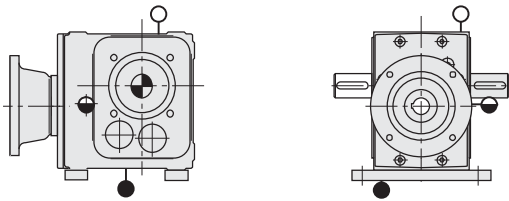
**Foot mounted**

**Exécution à pied**

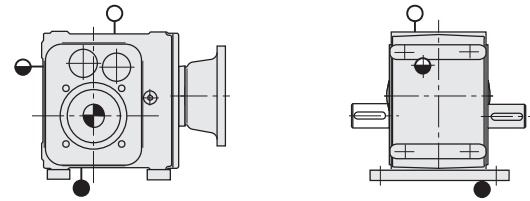
**Type M 112 / 113 G**

**2**

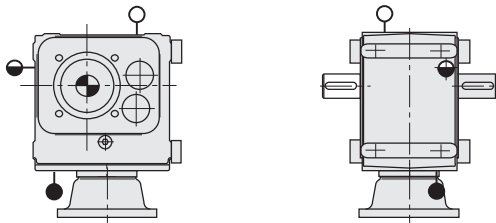
B - 1



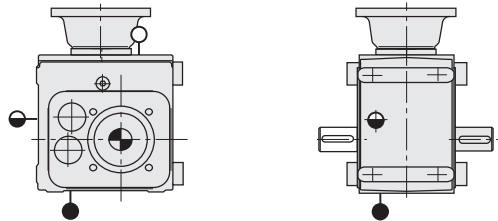
B - 2



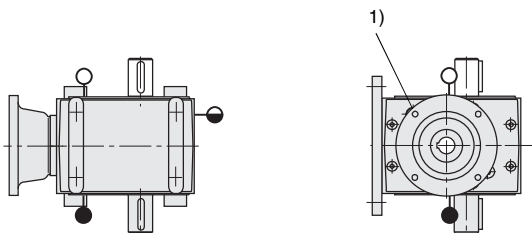
B - 3



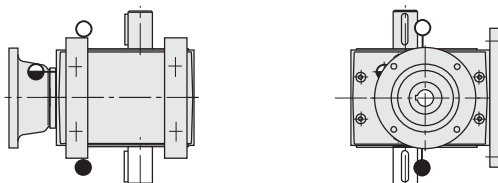
B - 4



B - 5



B - 6

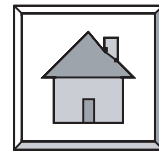


SCHN\_STG\_IEC\_Fuß\_M112G-2.fm

1) gegenüber der Antriebsseite

1) opposite to input side

1) opposé au côté entrée



Schnecken-  
Stirradgetriebe  
zum Anbau von IEC-Motoren

Worm  
Helical Gear Units  
for mounting IEC motors

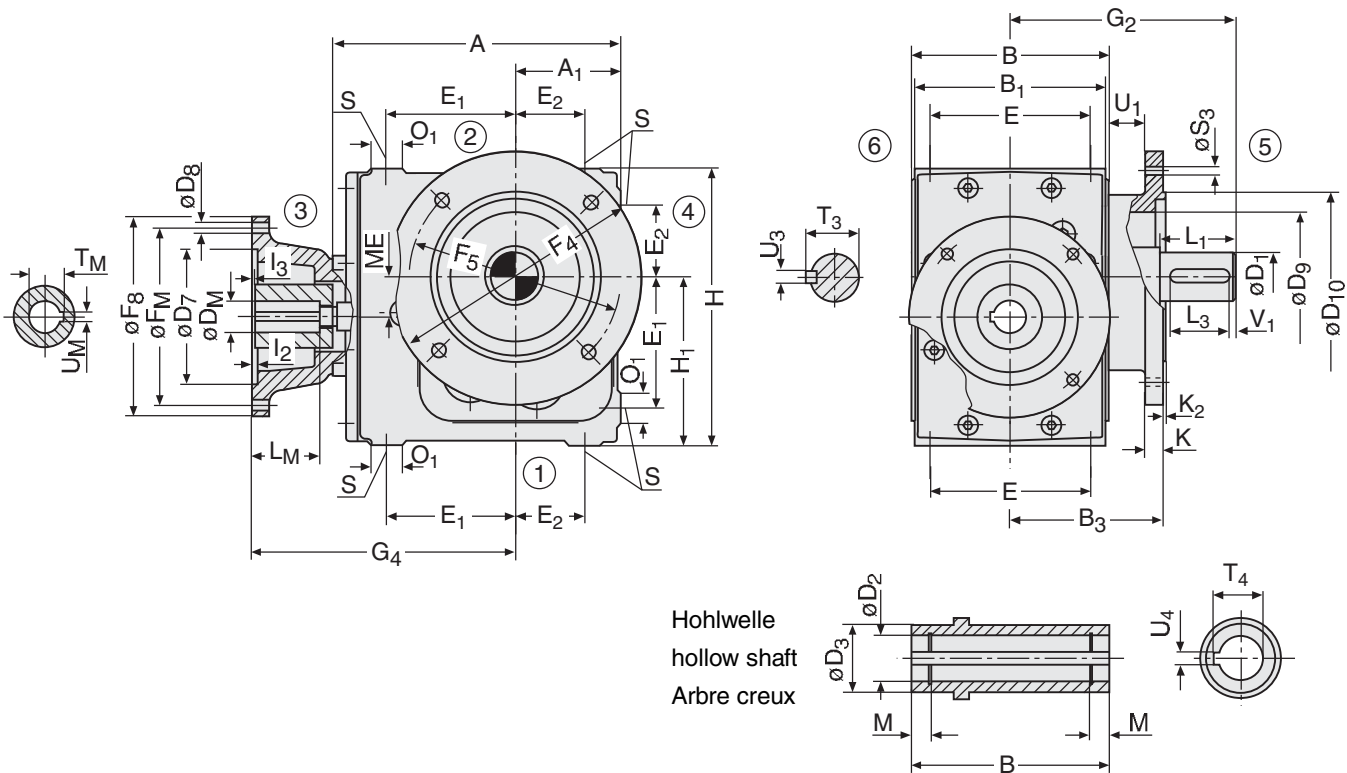
Réducteurs à vis  
sans fin et engrenages  
pour montage moteurs-IEC

Flanschausführung

Flange mounted

Exécution à flasque-bride

Type M 112 / 113 F



Hohlwelle  
hollow shaft  
Arbre creux

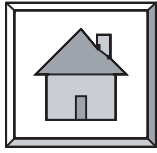
Type	Motor motor moteur	ME	A A <sub>1</sub>	B B <sub>1</sub> B <sub>3</sub>	D <sub>1</sub> k6	L <sub>1</sub>	D <sub>2</sub> <sup>H7</sup> D <sub>3</sub>	D <sub>7</sub> <sup>H7</sup>	D <sub>8</sub>	D <sub>9</sub> D <sub>10</sub> <sup>h9</sup>	D <sub>M</sub> <sup>H7</sup>	L <sub>M</sub>	E E <sub>1</sub> E <sub>2</sub>	F <sub>4</sub> F <sub>5</sub>
M 112 F M 113 F	71	29,8	216,5	150	35	70	35	95	9	90	14	30	120	200
	71			145			110	9	90	14	30	97,5	200	
	80						110	9	19	40				
	90						95	9	24	50				
	90						110	9	24	50				
100/112	80	113	50	130	12	130	28	60	52,5	165				

Type	Motor motor moteur	F <sub>8</sub>	F <sub>M</sub>	G <sub>2</sub>	G <sub>4</sub>	H H <sub>1</sub>	I <sub>2</sub> I <sub>3</sub> K	K <sub>2</sub> L <sub>3</sub>	M O <sub>1</sub> S	S <sub>3</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	T <sub>M</sub>	U <sub>M</sub> <sup>JS9</sup>	U <sub>1</sub> U <sub>3</sub> <sup>h9</sup>	U <sub>4</sub> <sup>JS9</sup> V <sub>1</sub>
M 112 F M 113 F	71	140	115	183	191,5	205	4	3	5,6	11	16,3	5	26	10
	71	160	130		191,5	1	25	38	21,8	8	27,3	8	10	
	80	160	130		191,5									
	90	140	115		191,5									
	90	160	130		191,5									
100/112	200	165	211,5	125	12	63	M10x17	38,3	31,3	8	3			

Bitte Hinweise zu den Maßblättern in der Katalogeinführung beachten.

Please refer to the notes appertaining to dimension sheets in the introduction of the catalogue.

Voir remarques concernant les feuilles de cotes dans les pages d'introduction du present catalogue.



Schnecken-Stirnradgetriebe  
zum Anbau von IEC-Motoren

Worm Helical Gear Units  
for mounting IEC motors

Réducteurs à vis  
sans fin et engrenages  
pour montage moteurs-IEC

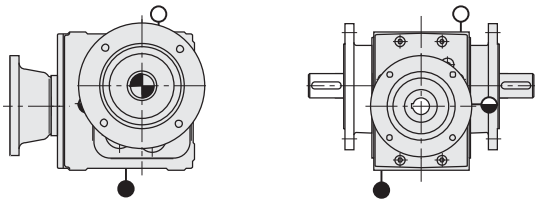
Flanschausführung

Flange mounted

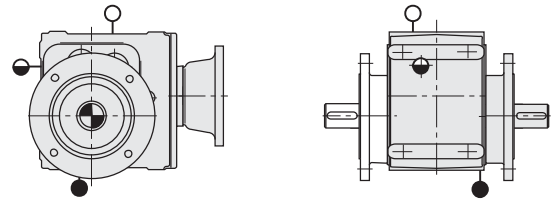
Exécution à flasque-bride

Type M 112 / 113 F

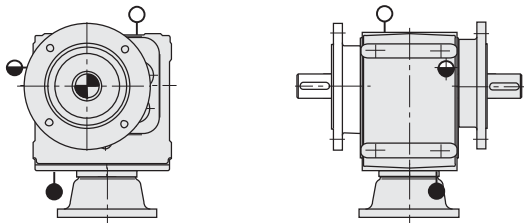
B - 1



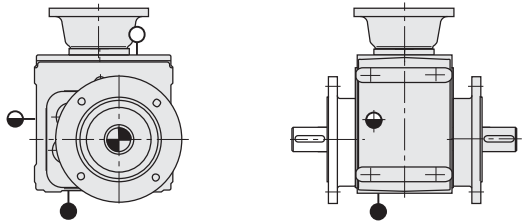
B - 2



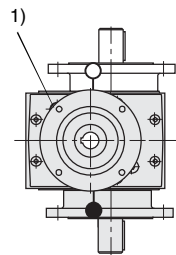
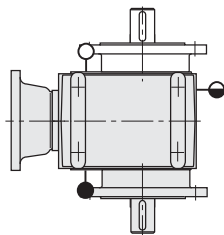
B - 3



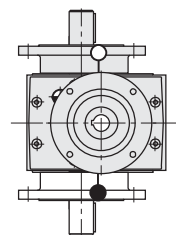
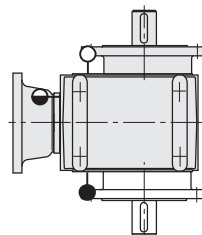
B - 4



B - 5



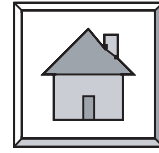
B - 6



1) gegenüber der Antriebsseite

1) opposite to input side

1) opposé au côté entrée



Schnecken-  
Stirradgetriebe  
zum Anbau von IEC-Motoren

Worm  
Helical Gear Units  
for mounting IEC motors

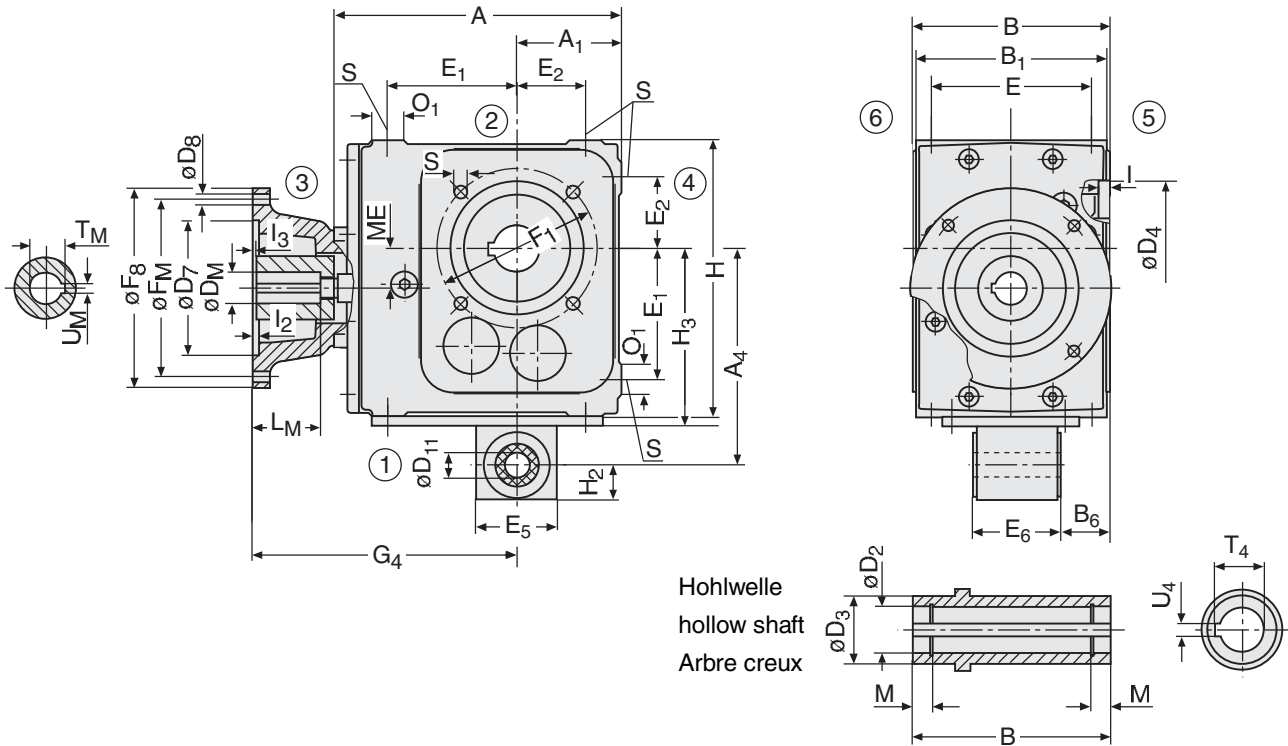
Réducteurs à vis  
sans fin et engrenages  
pour montage moteurs-IEC

Aufsteckausführung

Shaft mounted

Exécution à arbre creux

**Type M 112 / 113 A**



Hohlwelle  
hollow shaft  
Arbre creux

Type	Motor motor moteur	ME	A A <sub>1</sub>	A <sub>4</sub> B	B <sub>1</sub> B <sub>6</sub>	D <sub>2</sub> <sup>H7</sup> D <sub>3</sub> <sup>H7</sup> D <sub>4</sub> <sup>H7</sup>	D <sub>7</sub> <sup>H7</sup>	D <sub>8</sub>	D <sub>M</sub> <sup>H7</sup>	L <sub>M</sub>	D <sub>11</sub> <sup>H9</sup>	E E <sub>1</sub> E <sub>2</sub>
M 112 A M 113 A	71	29,8	216,5	170	145	35	95	9	14	30	25	120
	71											
	80											
	90											
	90											
100/112		80	150	25	100	130	12	28	60		52,5	

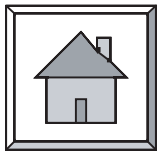
  

Type	Motor motor moteur	E <sub>5</sub> E <sub>6</sub> F <sub>1</sub>	F <sub>8</sub>	F <sub>M</sub>	G <sub>4</sub>	H H <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> I	l <sub>2</sub> l <sub>3</sub> M	O <sub>1</sub> S T <sub>4</sub>	T <sub>M</sub>	U <sub>M</sub> <sup>JS9</sup>	U <sub>4</sub> <sup>JS9</sup>
M 112 A M 113 A	71	70	140	115	191,5	205	35	4	25	16,3	5	10
	71											
	80											
	90											
	90											
100/112		120	200	165	211,5	135	3,5	5,6	38,3	31,3	8	

Bitte Hinweise zu den Maßblättern in der Katalogeinführung beachten.

Please refer to the notes appertaining to dimension sheets in the introduction of the catalogue.

Voir remarques concernant les feuilles de cotes dans les pages d'introduction du present catalogue.



Schnecken-  
Stirradgetriebe  
zum Anbau von IEC-Motoren

Worm  
Helical Gear Units  
for mounting IEC motors

Réducteurs à vis  
sans fin et engrenages  
pour montage moteurs-IEC

**Aufsteckausführung**

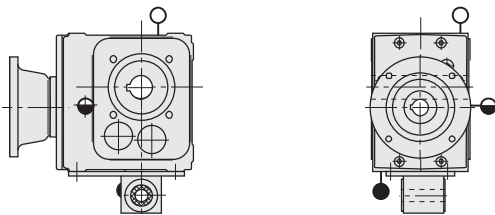
**Shaft mounted**

**Exécution à arbre creux**

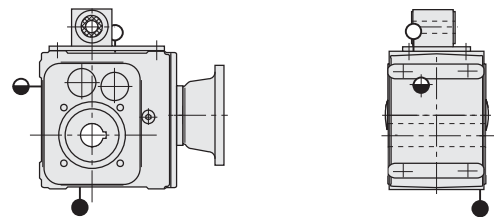
**Type M 112 / 113 A**

**2**

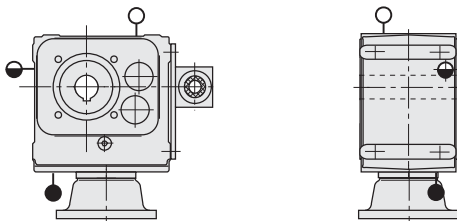
B - 1



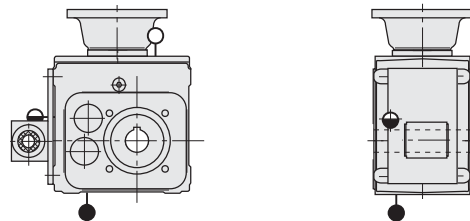
B - 2



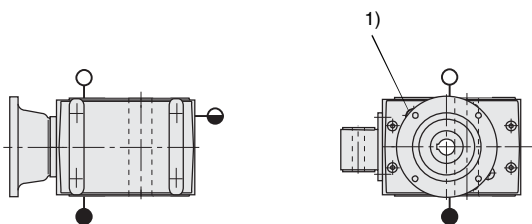
B - 3



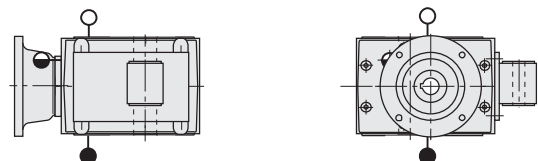
B - 4



B - 5



B - 6



1) gegenüber der Antriebsseite

1) opposite to input side

1) opposé au côté entrée



Schnecken-  
Stirradgetriebe  
zum Anbau von IEC-Motoren

Worm  
Helical Gear Units  
for mounting IEC motors

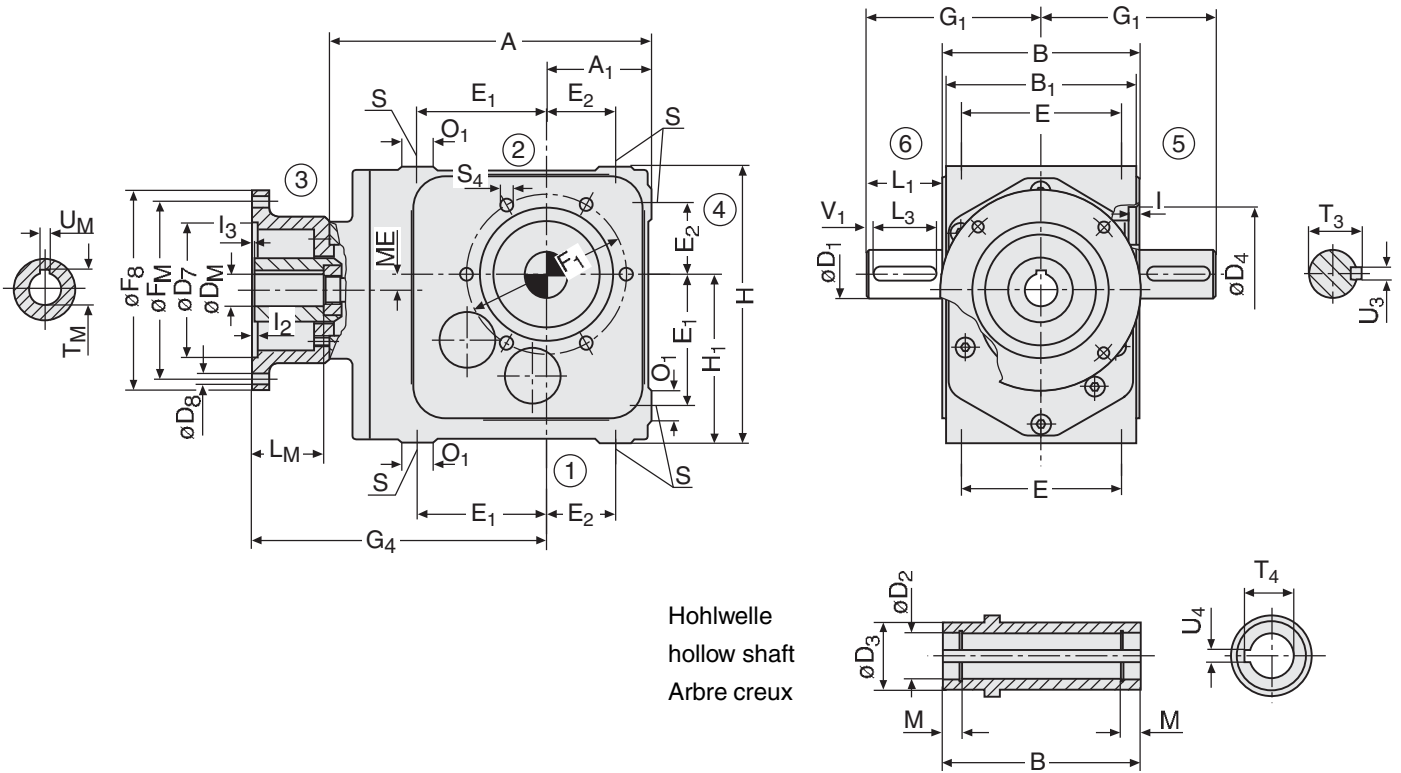
Réducteurs à vis  
sans fin et engrenages  
pour montage moteurs-IEC

**Basisausführung**

**Basic design**

**Exécution de base**

**Type M 212 / 213 B**



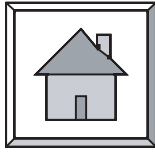
Type	Motor motor moteur	ME	A A <sub>1</sub>	B B <sub>1</sub>	D <sub>1</sub> k6	L <sub>1</sub>	D <sub>2</sub> <sup>H7</sup> D <sub>3</sub> D <sub>4</sub> <sup>H7</sup>	D <sub>7</sub> <sup>H7</sup>	D <sub>8</sub>	D <sub>M</sub> <sup>H7</sup>	L <sub>M</sub>	E E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub> F <sub>1</sub>
M 212 B M 213 B	80	4,3	286,5	180	40	80	40	110	9	19	40	140	50
	80						130	12	19	40			
	90						110	9	24	50			
	90						130	12	24	50			
	100/112						110	9	28	60			
100/112	130	12	28	60									
100/112	180	14	28	60	105	150							

Type	Motor motor moteur	F <sub>8</sub>	F <sub>M</sub>	G <sub>1</sub> G <sub>4</sub>	H H <sub>1</sub> I	I <sub>2</sub>	I <sub>3</sub> L <sub>3</sub>	M O <sub>1</sub> S	S <sub>4</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	T <sub>M</sub>	U <sub>M</sub> <sup>JS9</sup>	U <sub>3</sub> <sup>h9</sup> U <sub>4</sub> <sup>JS9</sup> V <sub>1</sub>
M 212 B M 213 B	80	160	130	170	240	4	1	6,3	M10x18	21,8	6	12
	80	200	165			4				21,8	6	
	90	160	130		150	4		35	43	27,3	8	12
	90	200	165			4				27,3	8	
	100/112	160	130			4,5				31,3	8	
	100/112	200	165			4,5				31,3	8	
100/112	250	215	260	3,5	4,5	70	M12x24	43,3	31,3	8	5	

Bitte Hinweise zu den Maßblättern in der Katalogeinführung beachten.

Please refer to the notes appertaining to dimension sheets in the introduction of the catalogue.

Voir remarques concernant les feuilles de cotes dans les pages d'introduction du present catalogue.



Schnecken-  
Stirradgetriebe  
zum Anbau von IEC-Motoren

Worm  
Helical Gear Units  
for mounting IEC motors

Réducteurs à vis  
sans fin et engrenages  
pour montage moteurs-IEC

**Basisausführung**

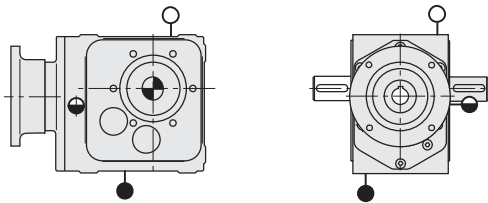
**Basic design**

**Exécution de base**

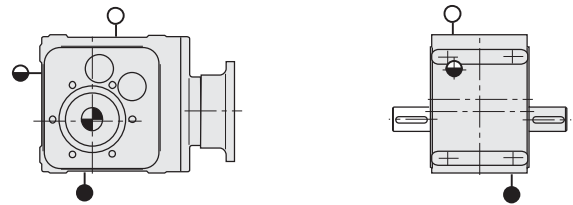
**Type M 212 / 213 B**

**2**

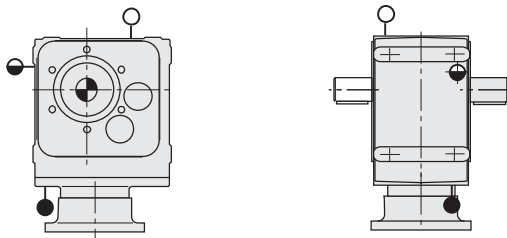
B - 1



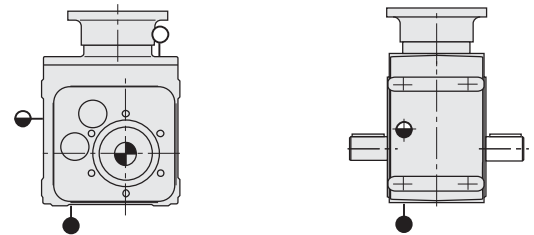
B - 2



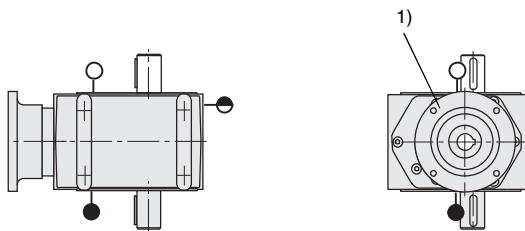
B - 3



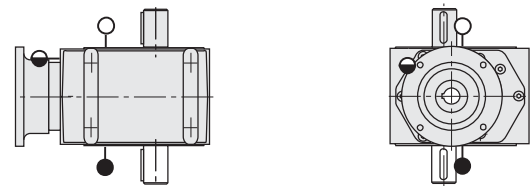
B - 4



B - 5



B - 6

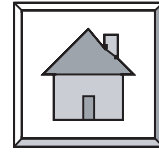


SCHN\_STG\_IEC\_M212B-2.fm

1) gegenüber der Antriebsseite

1) opposite to input side

1) opposé au côté entrée



Schnecken-  
Stirradgetriebe  
zum Anbau von IEC-Motoren

Worm  
Helical Gear Units  
for mounting IEC motors

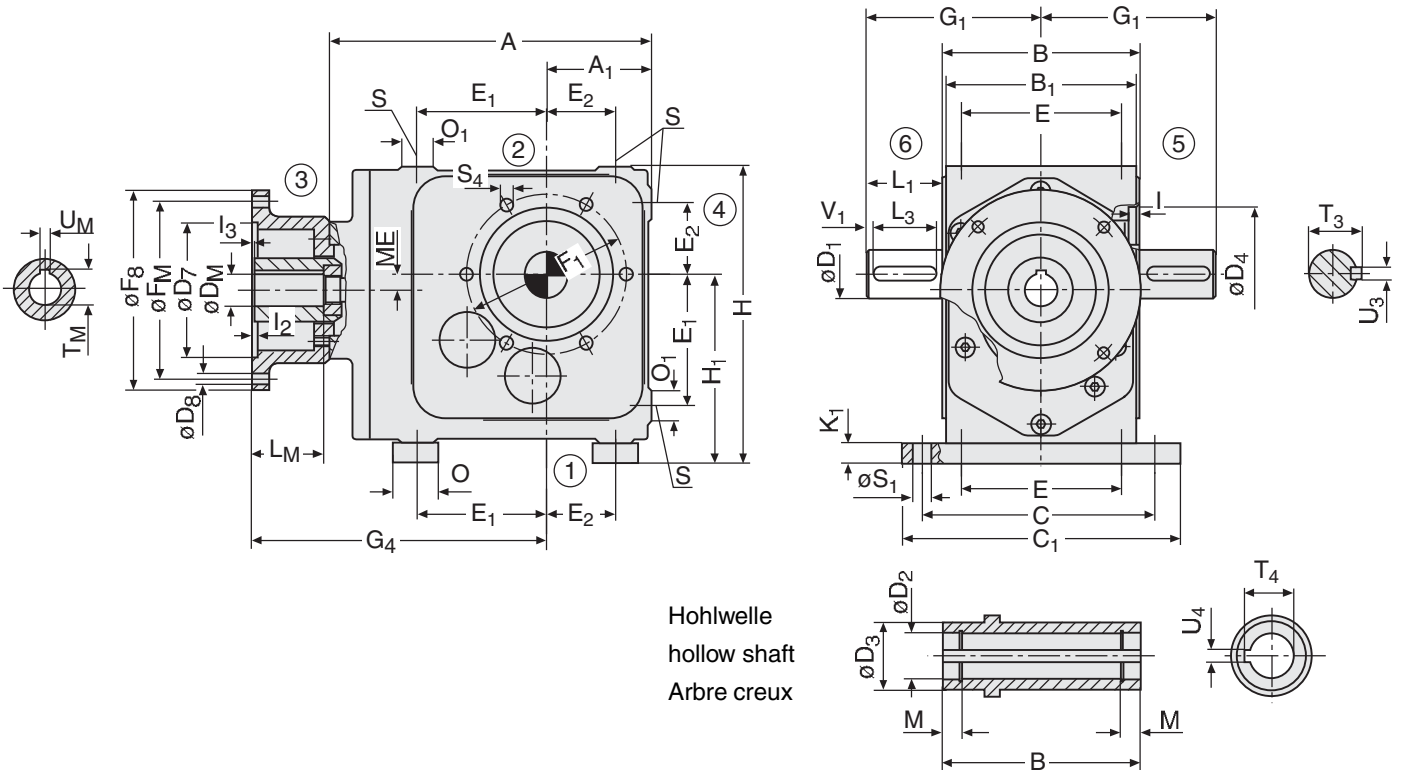
Réducteurs à vis  
sans fin et engrenages  
pour montage moteurs-IEC

Fußausführung

Foot mounted

Exécution à pied

Type M 212 / 213 G



Hohlwelle  
hollow shaft  
Arbre creux

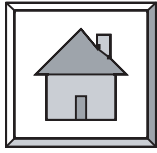
Type	Motor motor moteur	ME	A A <sub>1</sub> B	B <sub>1</sub> C C <sub>1</sub>	D <sub>1</sub> k6	S <sub>4</sub> L <sub>1</sub>	D <sub>2</sub> <sup>H7</sup> D <sub>3</sub> D <sub>4</sub> <sup>H7</sup>	D <sub>7</sub> <sup>H7</sup>	D <sub>8</sub>	D <sub>M</sub> <sup>H7</sup>	L <sub>M</sub>	E E <sub>1</sub> E <sub>2</sub>	F <sub>1</sub> I I <sub>3</sub>
M 212 B M 213 B	80	4,3	286,5	175	40	M10x18	40	110	9	19	40	140	150
	80							130	12	19	40		
	90							110	9	24	50		
	90							130	12	24	50	105	3,5
	100/112							110	9	28	60		
100/112	130	12	28	60									
100/112	180	250	80	110	180	14	28	60	50	1			

Type	Motor motor moteur	F <sub>8</sub>	F <sub>M</sub>	G <sub>4</sub>	G <sub>1</sub> H H <sub>1</sub>	I <sub>2</sub>	K <sub>1</sub> L <sub>3</sub> M	O O <sub>1</sub> S	S <sub>1</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub> <sup>+0,2</sup>	T <sub>M</sub>	U <sub>M</sub> <sup>JS9</sup>	U <sub>3</sub> <sup>h9</sup> U <sub>4</sub> <sup>JS9</sup> V <sub>1</sub>
M 212 B M 213 B	80	160	130	260	170	4	20	40	13,5	21,8	6	12
	80	200	165	260		4				21,8	6	
	90	160	130	260		4				27,3	8	
	90	200	165	260	260	4	70	35	43	27,3	8	12
	100/112	160	130	260		4,5				31,3	8	
	100/112	200	165	260		4,5				31,3	8	
100/112	250	215	260	170	4,5	6,3	M12 x 24	43,3	31,3	8	5	

Bitte Hinweise zu den Maßblättern in der Katalogeinführung beachten.

Please refer to the notes appertaining to dimension sheets in the introduction of the catalogue.

Voir remarques concernant les feuilles de cotes dans les pages d'introduction du present catalogue.



Schnecken-  
Stirradgetriebe  
zum Anbau von IEC-Motoren

Worm  
Helical Gear Units  
for mounting IEC motors

Réducteurs à vis  
sans fin et engrenages  
pour montage moteurs-IEC

**Fußausführung**

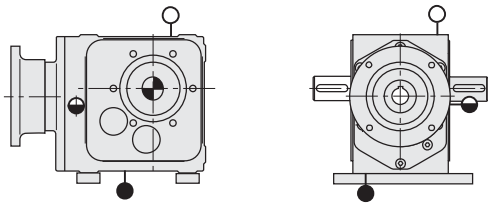
**Foot mounted**

**Exécution à pied**

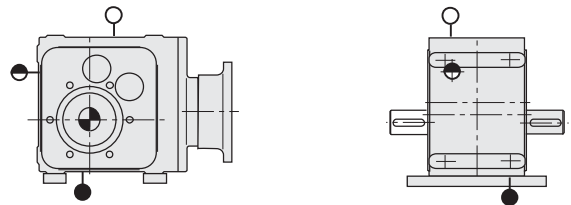
**Type M 212 / 213 G**

**2**

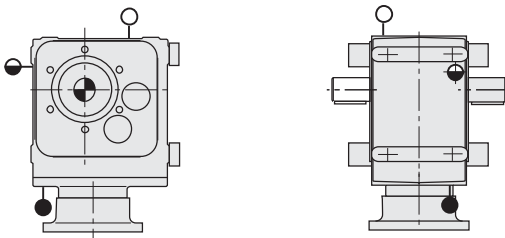
B - 1



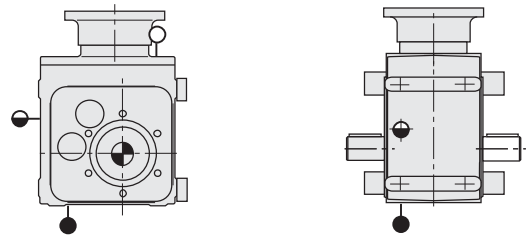
B - 2



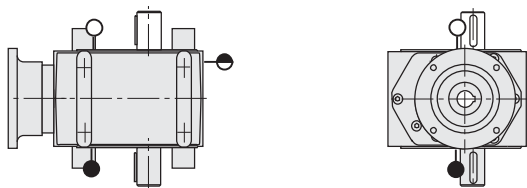
B - 3



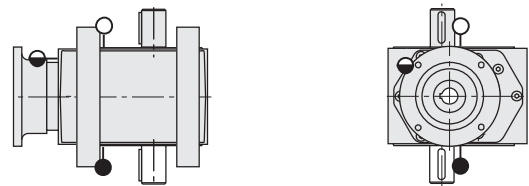
B - 4



B - 5



B - 6

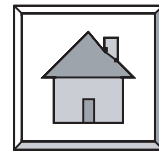


SCHN\_STG\_IEC\_Fuß\_M212G-2.fm

1) gegenüber der Antriebsseite

1) opposite to input side

1) opposé au côté entrée



Schnecken-  
Stirradgetriebe  
zum Anbau von IEC-Motoren

Worm  
Helical Gear Units  
for mounting IEC motors

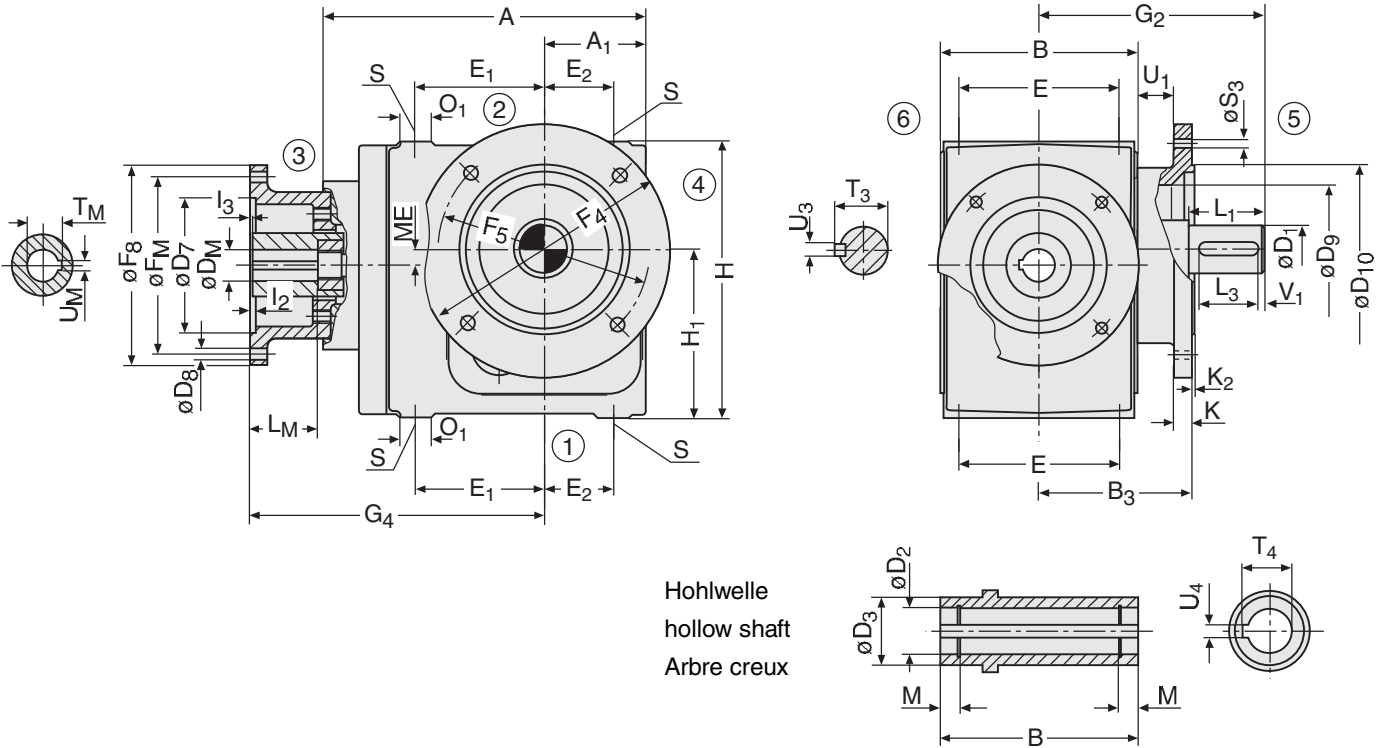
Réducteurs à vis  
sans fin et engrenages  
pour montage moteurs-IEC

Flanschausführung

Flange mounted

Exécution à flasque-bride

**Type M 212 / 213 F**



Hohlwelle  
hollow shaft  
Arbre creux

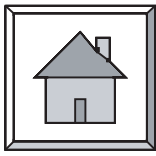
Type	Motor motor moteur	ME	A A <sub>1</sub>	B B <sub>1</sub> B <sub>3</sub>	D <sub>1</sub> k6	L <sub>1</sub>	D <sub>2</sub> <sup>H7</sup> D <sub>3</sub>	D <sub>7</sub> <sup>H7</sup>	D <sub>8</sub>	D <sub>9</sub> D <sub>10</sub> h6	D <sub>M</sub> <sup>H7</sup>	L <sub>M</sub>	E E <sub>1</sub> E <sub>2</sub>	F <sub>4</sub> F <sub>5</sub>	
M 212 B M 213 B	80	4,3	286,5	180	40	77	40	110	9	173	19	40	140	250	
	80							130	12		19	40			
	90							110	9		24	50			
	90							130	12		24	50			105
	100/112							110	9		28	60			
100/112	130	12	28	60	60										
100/112	100/112	90	145	60	180	28	60	50	215						

Type	Motor motor moteur	F <sub>8</sub>	F <sub>M</sub>	G <sub>2</sub>	G <sub>4</sub>	H H <sub>1</sub> l <sub>3</sub>	l <sub>2</sub>	K K <sub>2</sub> L <sub>3</sub>	M O <sub>1</sub> S	S <sub>3</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	T <sub>M</sub>	U <sub>M</sub> <sup>JS9</sup>	U <sub>1</sub> U <sub>3</sub> h9	U <sub>4</sub> <sup>JS9</sup> V <sub>1</sub>			
M 212 B M 213 B	80	160	130	225	260	260	4	14	6,3	13,5	21,8	6	41	12			
	80	200	165		260	4	21,8				6						
	90	160	130		260	4	27,3				8						
	90	200	165		260	150	4				3	35			43	27,3	8
	100/112	160	130		260	4,5	31,3				8						
	100/112	200	165		260	4,5	31,3				8						
	100/112	250	215		260	1	4,5				70	M12 x 24			43,3	31,3	8

Bitte Hinweise zu den Maßblättern in der Katalogeinführung beachten.

Please refer to the notes appertaining to dimension sheets in the introduction of the catalogue.

Voir remarques concernant les feuilles de cotes dans les pages d'introduction du present catalogue.



Schnecken-  
Stirradgetriebe  
zum Anbau von IEC-Motoren

Worm  
Helical Gear Units  
for mounting IEC motors

Réducteurs à vis  
sans fin et engrenages  
pour montage moteurs-IEC

**Flanschausführung**

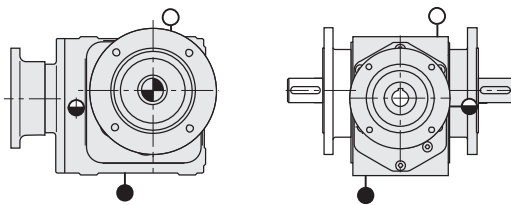
**Flange mounted**

**Exécution à flasque-bride**

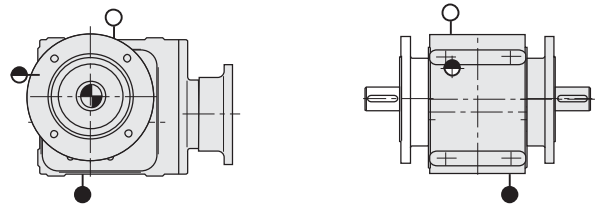
**Type M 212 / 213 F**

**2**

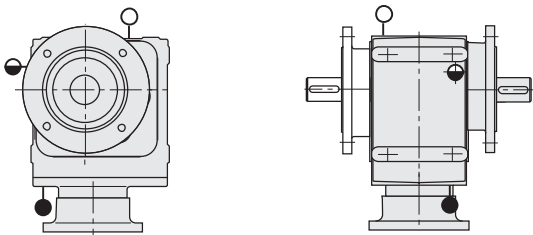
B - 1



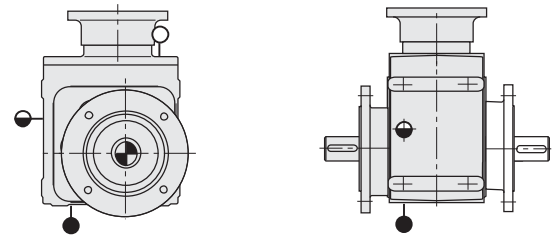
B - 2



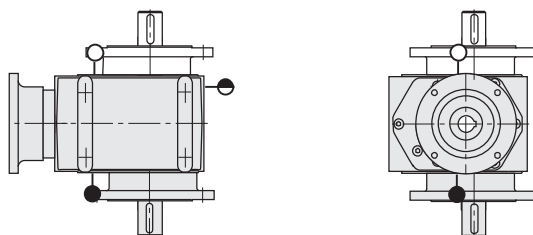
B - 3



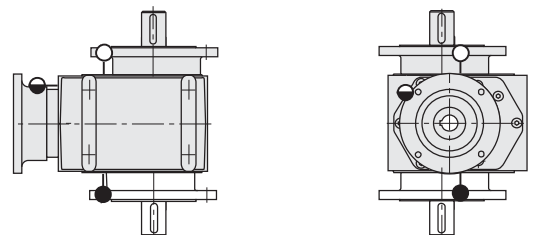
B - 4



B - 5



B - 6



SCHN\_STG\_IEC\_FI\_M212F-2.fm

1) gegenüber der Antriebsseite

1) opposite to input side

1) opposé au côté entrée

Schnecken-  
Stirradgetriebe  
zum Anbau von IEC-Motoren

Worm  
Helical Gear Units  
for mounting IEC motors

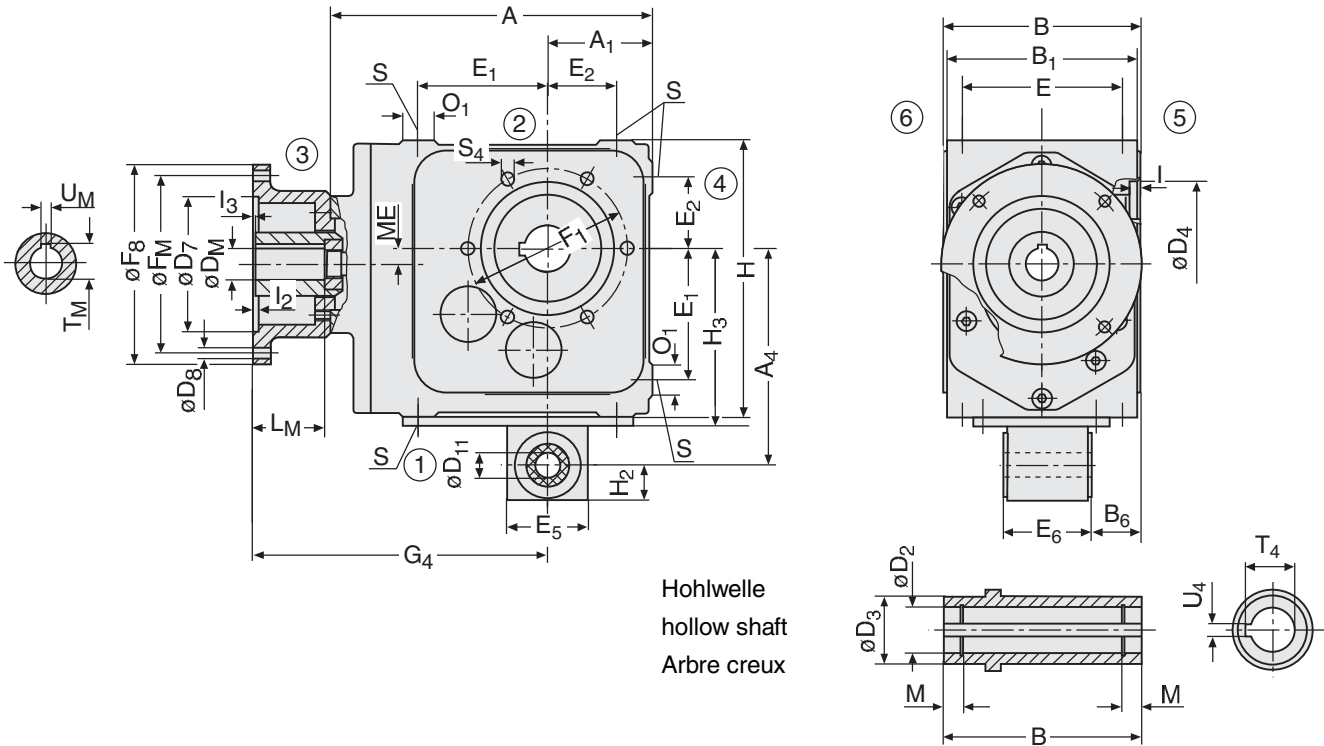
Réducteurs à vis  
sans fin et engrenages  
pour montage moteurs-IEC

Aufsteckausführung

Shaft mounted

Exécution à arbre creux

Type M 212 / 213 A



Hohlwelle  
hollow shaft  
Arbre creux

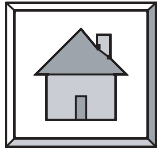
Type	Motor motor moteur	ME	A A <sub>1</sub>	A <sub>4</sub> B	B <sub>1</sub> B <sub>6</sub>	D <sub>2</sub> <sup>H7</sup> D <sub>3</sub> <sup>H7</sup> D <sub>4</sub> <sup>H7</sup>	D <sub>7</sub> <sup>H7</sup>	D <sub>8</sub>	D <sub>M</sub> <sup>H7</sup>	L <sub>M</sub>	D <sub>11</sub> <sup>H9</sup>	E E <sub>1</sub> E <sub>2</sub>	
M 212 B M 213 B	80	4,3	286,5	200	175	40	110	9	19	40	25	140	
	80						130	12	19	40		105	
	90						110	9	24	50		105	
	90						60	130	12	24		50	105
	100/112						110	9	28	60		105	
100112	130	12	28	60	105								
100/112	90	180	38	110	180	14	28	60	60	50			

Type	Motor motor moteur	E <sub>5</sub> E <sub>6</sub> F <sub>1</sub>	F <sub>8</sub>	F <sub>M</sub>	G <sub>4</sub>	H H <sub>2</sub> H <sub>3</sub>	I I <sub>3</sub> M	I <sub>2</sub>	S S <sub>4</sub> T <sub>4</sub>	T <sub>M</sub>	U <sub>M</sub> <sup>JS9</sup>	O <sub>1</sub> U <sub>4</sub> <sup>JS9</sup>
M 212 B M 213 B	80	70	160	130	260	240	3,5	4	M12 x 24	21,8	6	35
	80		200	165	260	4	21,8	6				
	90		160	130	260	4	27,3	8				
	90		69	200	165	260	35	1	4	M10 x 18	27,3	8
	100/112		160	130	260	4,5	31,3	8				
	100112		200	165	260	4,5	31,3	8				
	100/112		150	250	215	260	160	6,3	4,5	43,3	31,3	8

Bitte Hinweise zu den Maßblättern in der Katalogeinführung beachten.

Please refer to the notes appertaining to dimension sheets in the introduction of the catalogue.

Voir remarques concernant les feuilles de cotes dans les pages d'introduction du present catalogue.



Schnecken-  
Stirradgetriebe  
zum Anbau von IEC-Motoren

Worm  
Helical Gear Units  
for mounting IEC motors

Réducteurs à vis  
sans fin et engrenages  
pour montage moteurs-IEC

**Aufsteckausführung**

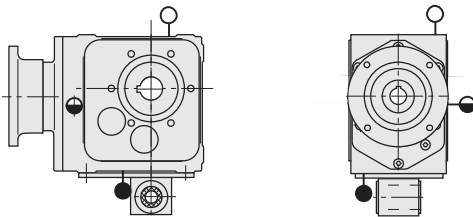
**Shaft mounted**

**Exécution à arbre creux**

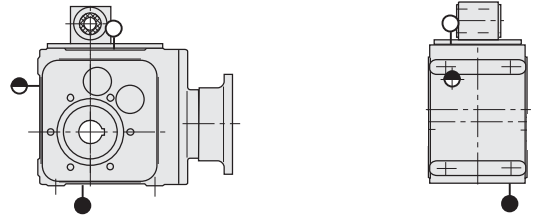
**Type M 212 / 213 A**

**2**

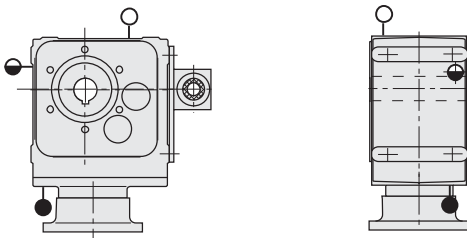
B - 1



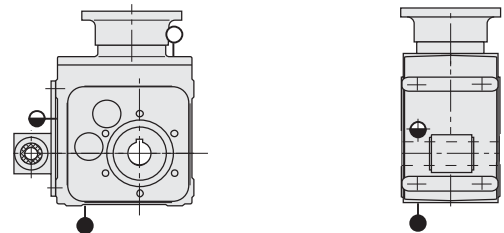
B - 2



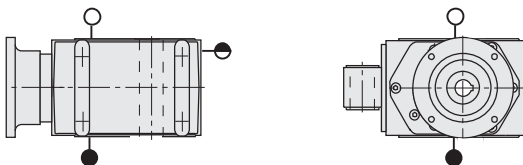
B - 3



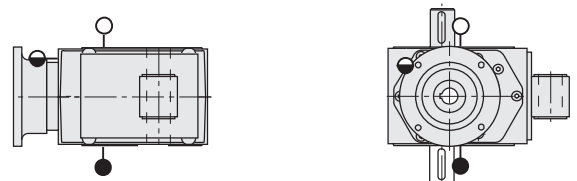
B - 4



B - 5



B - 6



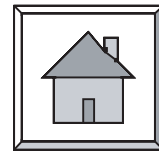
SCHN\_STG\_IEC\_Auf\_M212A-2.fm

1) gegenüber der Antriebsseite

1) opposite to input side

1) opposé au côté entrée





Schnecken-  
Stirradgetriebe  
zum Anbau von IEC-Motoren

Worm  
Helical Gear Units  
for mounting IEC motors

Réducteurs à vis  
sans fin et engrenages  
pour montage moteurs-IEC

Basisausführung

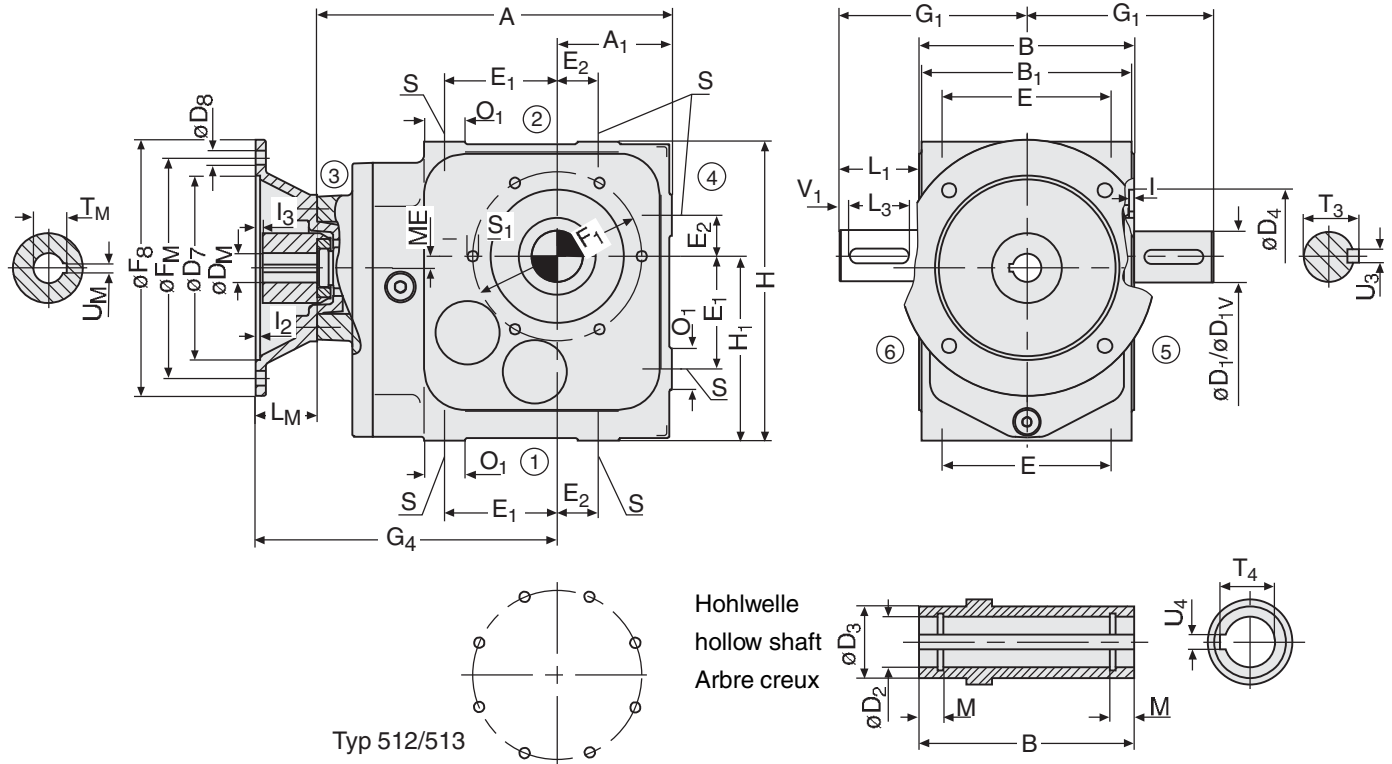
Basic design

Exécution de base

Type M 312 / 313 B

Type M 512 / 513 B

2



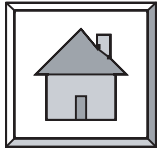
Type	Motor motor moteur	ME	A A <sub>1</sub>	B B <sub>1</sub>	D <sub>1</sub> D <sub>1V</sub>	L <sub>1</sub>	D <sub>2</sub> <sup>H7</sup> D <sub>3</sub> D <sub>4</sub> <sup>H7</sup>	D <sub>7</sub> <sup>H7</sup>	D <sub>8</sub>	D <sub>M</sub> <sup>H7</sup>	L <sub>M</sub>	E E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub> F <sub>1</sub>	F <sub>8</sub>
M 312 B M 313 B	80	11,6	347	210	50 m6	100	50	130	12	19	40	165	40	200
	90						75	130	12	24	50			200
	100/112						130	12	28	60	200			
	100/112						180	14	28	60	250			
M 512 B M 513 B	90	14,8	500	300	70 m6	140	70	130	12	24	50	240	75	200
	100/112						100	180	14	28	60			250
	132						230	14	38	80	300			
	160						250	18	42	110	350			
M 513 B	180	160	297	80 m6	215	250	18	48	110	165	250	350		

Type	Motor motor moteur	F <sub>M</sub>	G <sub>1</sub>	G <sub>4</sub>	H H <sub>1</sub> I	I <sub>2</sub>	I <sub>3</sub>	L <sub>3</sub> M O <sub>1</sub>	S S <sub>1</sub>	T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	T <sub>M</sub>	U <sub>M</sub> <sup>JS9</sup>	U <sub>3</sub> <sup>h9</sup> U <sub>4</sub> <sup>JS9</sup> V <sub>1</sub>		
M 312 B M 313 B	80	165	205	295	292	4	0	80	M16x26	53,5	21,8	6	14		
	90	165			295	4	0							27,3	8
	100/112	165			295	4	0							31,3	8
	100/112	215			295	4,5	0							31,3	8
M 512 B M 513 B	90	165	290	408	425	4,5	0	125	M24x38	74,5	27,3	8	20		
	100/112	215			398	4,5	1							31,3	8
	132	265			418	4,5	21							41,3	10
	160	300			448	5,5	51							45,3	12
M 513 B	180	300	448	6	5,5	51	60	8x M20x32	74,9	51,8	14	7,5			

Bitte Hinweise zu den Maßblättern in der Katalogeinführung beachten.

Please refer to the notes appertaining to dimension sheets in the introduction of the catalogue.

Voir remarques concernant les feuilles de cotes dans les pages d'introduction du present catalogue.



Schnecken-  
Stirradgetriebe  
zum Anbau von IEC-Motoren

Worm  
Helical Gear Units  
for mounting IEC motors

Réducteurs à vis  
sans fin et engrenages  
pour montage moteurs-IEC

**Basisausführung**

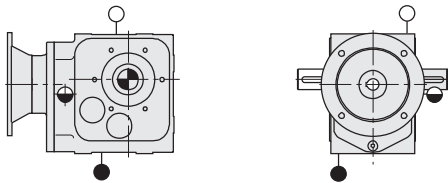
**Basic design**

**Exécution de base**

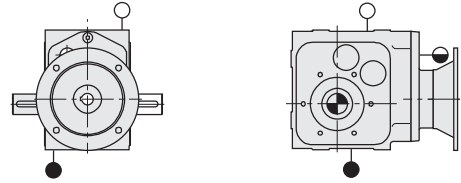
Type M 312 / 313 B

Type M 512 / 513 B

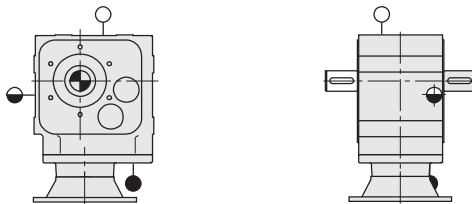
B - 1



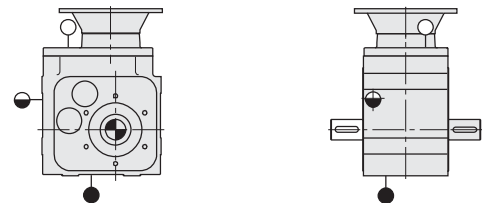
B - 2



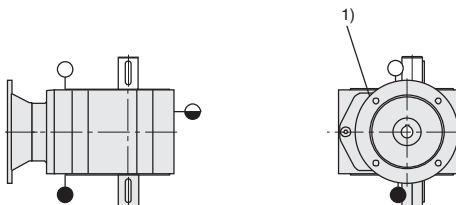
B - 3



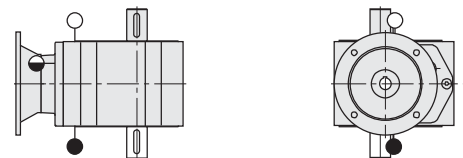
B - 4



B - 5



B - 6

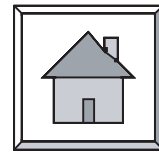


2

1) gegenüber der Antriebsseite

1) opposite to input side

1) opposé au côté entrée



Schnecken-  
Stirradgetriebe  
zum Anbau von IEC-Motoren

Worm  
Helical Gear Units  
for mounting IEC motors

Réducteurs à vis  
sans fin et engrenages  
pour montage moteurs-IEC

Fußausführung

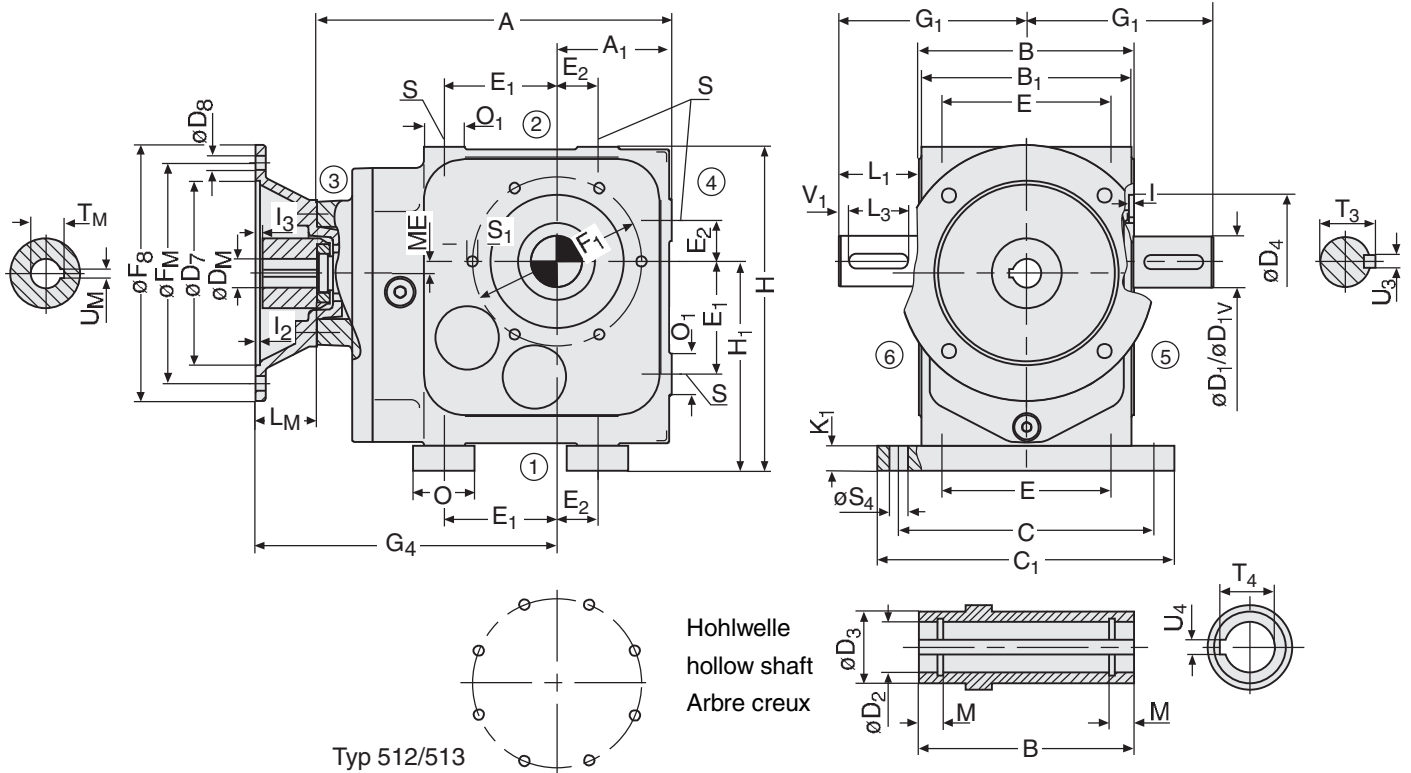
Foot mounted

Exécution à pied

Type M 312 / 313 G

Type M 512 / 513 G

2



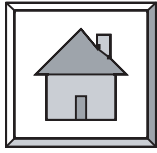
Type	Motor motor moteur	ME	A A <sub>1</sub> B	B <sub>1</sub> C C <sub>1</sub>	D <sub>1</sub> D <sub>1V</sub>	L <sub>1</sub>	D <sub>2</sub> <sup>H7</sup> D <sub>3</sub> D <sub>4</sub> <sup>H7</sup>	D <sub>7</sub> <sup>H7</sup>	D <sub>8</sub>	D <sub>M</sub> <sup>H7</sup>	L <sub>M</sub>	E E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub> F <sub>1</sub>	F <sub>8</sub>
M 312 G M 313 G	80	11,6	347	205	50 m6	100	50	130	12	19	40	165	40	200
	90		112	250			75	130	12	24	50			200
	100/112		210	290			130	12	28	60	200			
	100/112 132		210	290			230	14	28	60	250			
M 512 G M 513 G	90	14,8	500	297	70 m6	140	70	130	12	24	50	240	75	200
	100/112		160	365			100	14	28	60	250			
	132		300	440			215	14	38	80	300			
	160 180		300	440			250	18	42	110	350			
			300	440	80 m6		215	18	48	110	165	250	350	

Type	Motor motor moteur	F <sub>M</sub>	G <sub>1</sub>	G <sub>4</sub>	H H <sub>1</sub> I	I <sub>2</sub>	I <sub>3</sub>	K <sub>1</sub> L <sub>3</sub> M	O O <sub>1</sub>	S S <sub>1</sub> S <sub>4</sub>	T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	T <sub>M</sub>	U <sub>M</sub> <sup>JS9</sup>	U <sub>3</sub> <sup>h9</sup> U <sub>4</sub> <sup>JS9</sup> V <sub>1</sub>
M 312 G M 313 G	80	165	205	295	317	4	0	25	60	M16x26	53,5	21,8	6	14
	90	165		295	205	4	0	80	6x M12x20	27,3	8	8	8	14
	100/112	165		295	205	4	0	10,2	80	31,3	8	31,3	8	10
	100/112 132	215 265		315	5	4,5 4,5	0 20	80	18	53,8	41,3	10	41,3	10
M 512 G M 513 G	90	165	290	408	465	4,5	0	40	100	M24x38	74,5	27,3	8	20
	100/112	215		398	305	4,5	1	125	8x M20x32	31,3	8	31,3	8	20
	132	265		418	305	4,5	21	51	26	41,3	10	45,3	12	20
	160 180	300 300		448 448	6	5,5 5,5	51 51	12,7	60	51,8	14	51,8	14	7,5

Bitte Hinweise zu den Maßblättern in der Katalogeinführung beachten.

Please refer to the notes appertaining to dimension sheets in the introduction of the catalogue.

Voir remarques concernant les feuilles de cotes dans les pages d'introduction du present catalogue.



Schnecken-  
Stirradgetriebe  
zum Anbau von IEC-Motoren

Worm  
Helical Gear Units  
for mounting IEC motors

Réducteurs à vis  
sans fin et engrenages  
pour montage moteurs-IEC

**Fußausführung**

**Foot mounted**

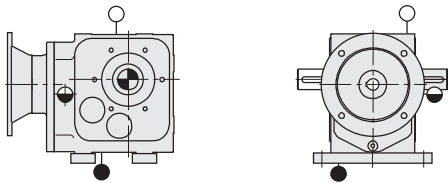
**Exécution à pied**

**Type M 312 / 313 G**

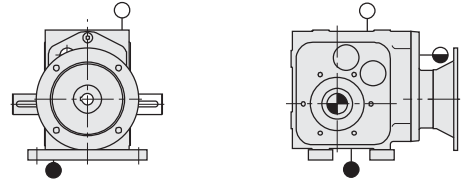
**Type M 512 / 513 G**

2

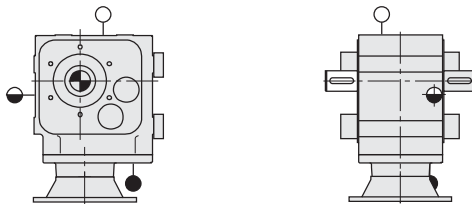
B - 1



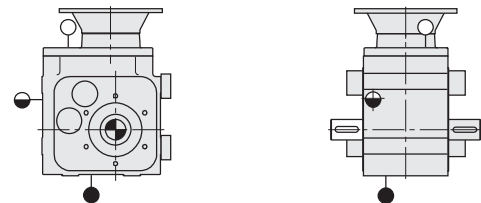
B - 2



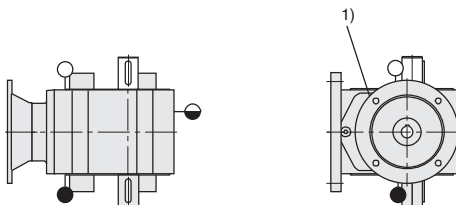
B - 3



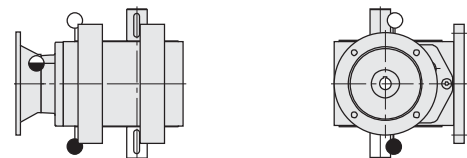
B - 4



B - 5



B - 6



Schnecken-  
Stirradgetriebe  
zum Anbau von IEC-Motoren

Worm  
Helical Gear Units  
for mounting IEC motors

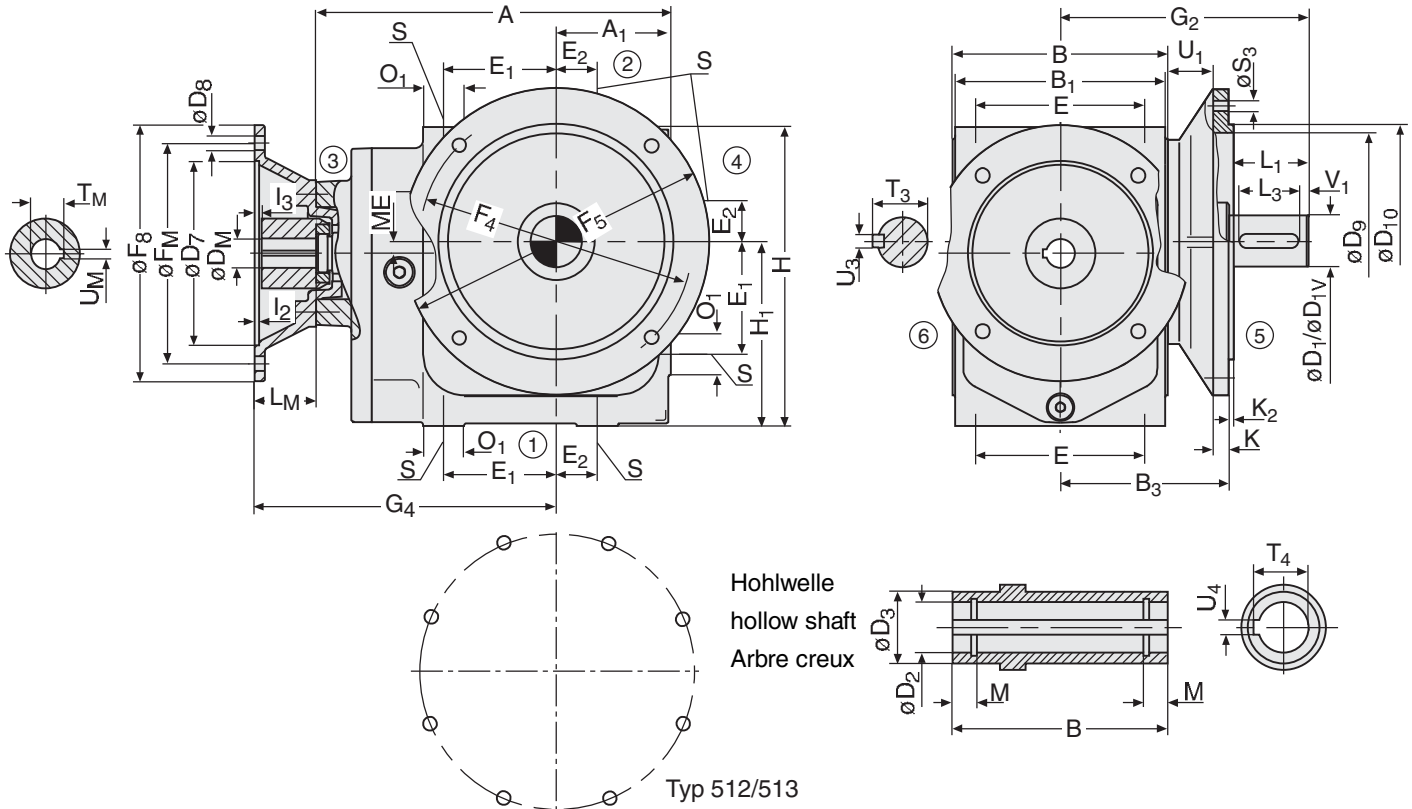
Réducteurs à vis  
sans fin et engrenages  
pour montage moteurs-IEC

Flanschausführung

Flange mounted

Exécution à flasque-bride

Type M 312 / 313 F  
Type M 512 / 513 F



Type	Motor motor moteur	ME	A A <sub>1</sub>	B B <sub>1</sub> B <sub>3</sub>	D <sub>1</sub> D <sub>1V</sub>	L <sub>1</sub>	D <sub>2</sub> <sup>H7</sup> D <sub>3</sub>	D <sub>9</sub> D <sub>10</sub> h <sub>6</sub>	D <sub>7</sub> <sup>H7</sup>	D <sub>8</sub>	D <sub>M</sub> <sup>H7</sup>	L <sub>M</sub>	E E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub> F <sub>4</sub> F <sub>5</sub>	
M 312 F M 313 F	80	11,6	347	210	50 m6	100	50	216	130	12	19	40	165	40	
	90			205										60	265
	100/112		112	165	60 m6		75	230	130	12	28	60	110	300	
	100/112														60
132	80	300	265												
M 512 F M 513 F	90	14,8	500	300	70 m6	140	70	336	130	12	24	50	240	75	
	100/112			297										60	400
	132		160	235	80 m6		100	350	180	14	28	60	110	165	450
	160														
	180		110	300	450										

Type	Motor motor moteur	F <sub>8</sub>	F <sub>M</sub>	G <sub>2</sub>	G <sub>4</sub>	H H <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	K K <sub>2</sub> L <sub>3</sub>	M O <sub>1</sub> S	S <sub>3</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	T <sub>M</sub>	U <sub>M</sub> <sup>JS9</sup>	U <sub>1</sub> U <sub>3</sub> h <sub>9</sub>	U <sub>4</sub> <sup>JS9</sup> V <sub>1</sub>
M 312 F M 313 F	80	200	165	265	295	292	4	0	16	10,2	4 x 14	21,8	6	44	14
	90	200	165		295	4	0	4	40	53,5	31,3	8	8		
	100/112	200	165		295	4	0	4	40	53,5	31,3	8	8		
	100/112	250	215		295	4,5	0	80	M16x26	53,8	41,3	10	14	10	
	132	300	265		315	180	4,5	20	80	M16x26	53,8	41,3	10	14	10
M 512 F M 513 F	90	200	165	375	408	425	4,5	0	22	12,7	8 x 18	27,3	8	63	20
	100/112	250	215		398	4,5	1	5	60	74,5	41,3	8	8		
	132	300	265		418	4,5	21	5	60	74,5	41,3	10	10		
	160	350	300		448	5,5	51	125	M24x38	74,9	45,3	12	12		
	180	350	300		448	5,5	51	125	M24x38	74,9	51,8	14	20	7,5	

Bitte Hinweise zu den Maßblättern in der Katalogeinführung beachten.

Please refer to the notes appertaining to dimension sheets in the introduction of the catalogue.

Voir remarques concernant les feuilles de cotes dans les pages d'introduction du present catalogue.



Schnecken-  
Stirradgetriebe  
zum Anbau von IEC-Motoren

Worm  
Helical Gear Units  
for mounting IEC motors

Réducteurs à vis  
sans fin et engrenages  
pour montage moteurs-IEC

Flanschausführung

Flange mounted

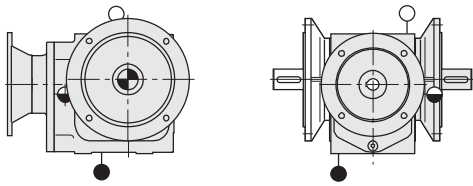
Exécution à flasque-bride

Type M 312 / 313 F

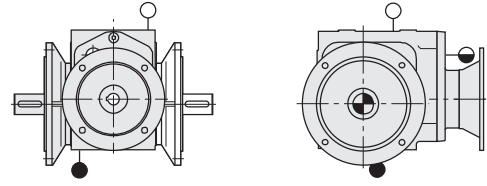
Type M 512 / 513 F

2

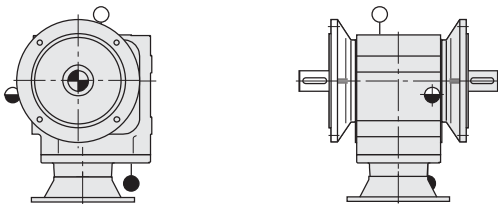
B - 1



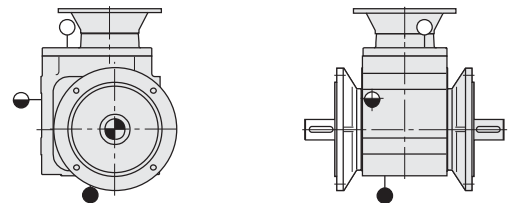
B - 2



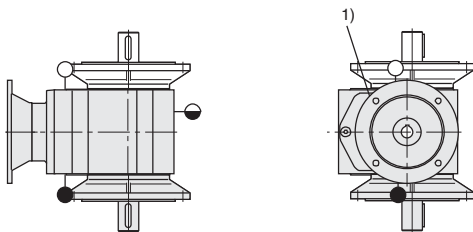
B - 3



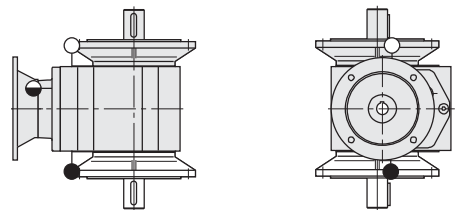
B - 4



B - 5



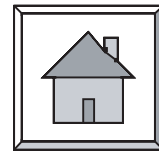
B - 6



1) gegenüber der Antriebsseite

1) opposite to input side

1) opposé au côté entrée



Schnecken-  
Stirradgetriebe  
zum Anbau von IEC-Motoren

Worm  
Helical Gear Units  
for mounting IEC motors

Réducteurs à vis  
sans fin et engrenages  
pour montage moteurs-IEC

Aufsteckausführung

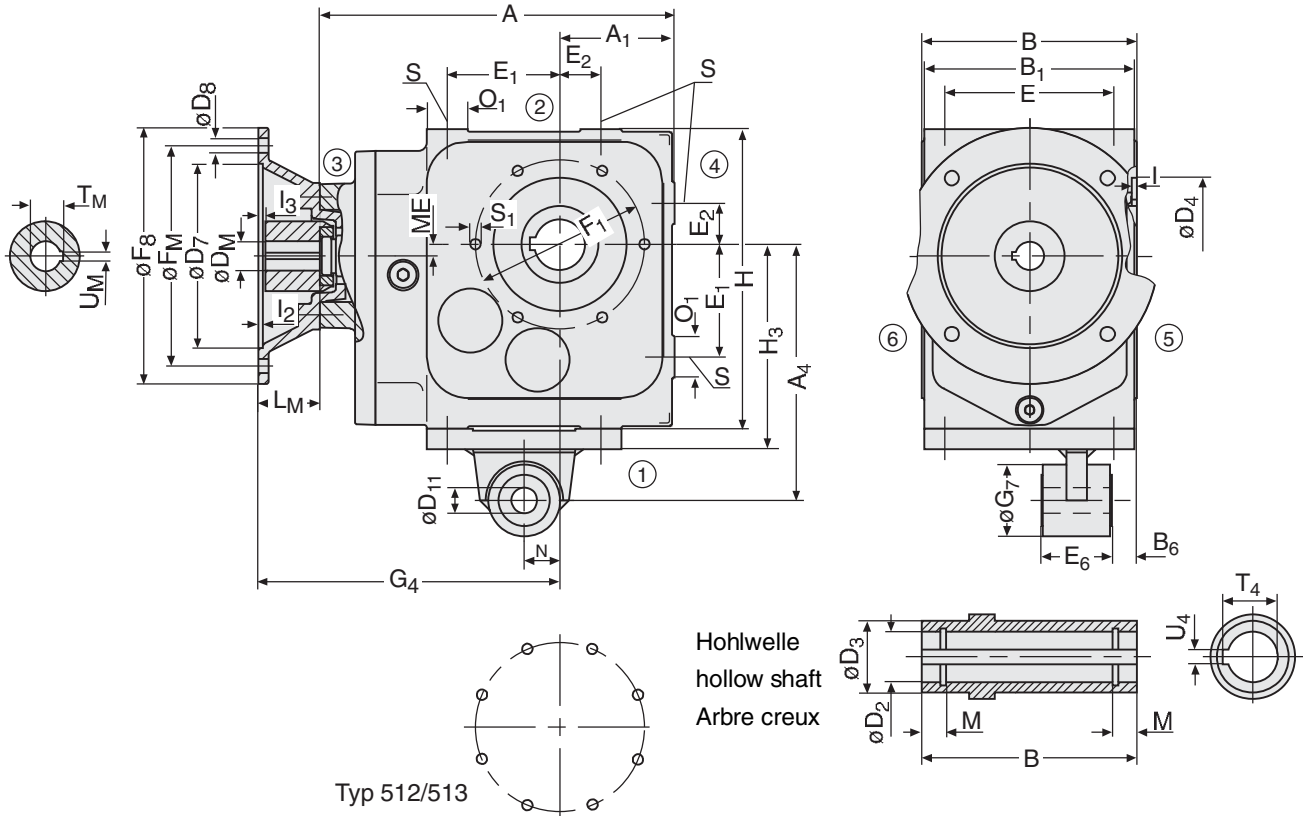
Shaft mounted

Exécution à arbre creux

Type M 312 / 313 A

Type M512 / 513 A

2



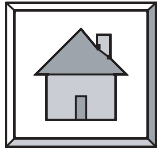
Type	Motor motor moteur	ME	A A <sub>1</sub> A <sub>4</sub>	B B <sub>1</sub> B <sub>6</sub>	D <sub>2</sub> <sup>H7</sup> D <sub>3</sub> <sup>H7</sup> D <sub>4</sub> <sup>H7</sup>	D <sub>7</sub> <sup>H7</sup>	D <sub>8</sub>	D <sub>M</sub> <sup>H7</sup>	L <sub>M</sub>	D <sub>11</sub> <sup>H9</sup>	E E <sub>1</sub> E <sub>2</sub>	E <sub>6</sub> F <sub>1</sub>	F <sub>8</sub>	
M 312 A	80	11,6	347	210	50	130	12	19	40	25	165	67,5	200	
	90		112	205	75	130	12	24	50		110			200
M 313 A	100/112 132		250	25	130	180 230	14	28 38	60 80			40	165	
M 512 A	90	15,6	500	300	70	130	12	24	50	30	240	94	250	
	100/112		160	297	100	180	14	28	60		165			300
M 513 A	132 160 180		400	40	215	230 250 250	14 18 18	38 42 48	80 110 110			75	250	

Type	Motor motor moteur	F <sub>M</sub>	G <sub>4</sub>	G <sub>7</sub> H	H <sub>3</sub> I	I <sub>2</sub>	I <sub>3</sub>	M N O <sub>1</sub>	S S <sub>1</sub> T <sub>4</sub>	T <sub>M</sub>	U <sub>M</sub> <sup>JS9</sup>	U <sub>4</sub> <sup>JS9</sup>
M 312 A	80	165	295	70	200	4	0	10,2	M16x26	21,8	6	14
	90	165	295			4	0			27,3	8	
M 313 A	100/112 132	165 215 265	295 295 315			4 4,5 4,5	0 0 20	35 40	6x M12x20 53,8	31,3 31,3 41,3	8 8 10	
M 512 A	90	200	165	80	293	4,5	1	12,7	M24x38	31,3	8	20
	100/112	215	398			4,5	21	45	8x M20x32	41,3	10	
M 513 A	132 160 180	265 300 300	418 448 448	425	6	5,5 5,5	51 51	60	74,9	45,3 51,8	12 14	

Bitte Hinweise zu den Maßblättern in der Katalogeinführung beachten.

Please refer to the notes appertaining to dimension sheets in the introduction of the catalogue.

Voir remarques concernant les feuilles de cotes dans les pages d'introduction du present catalogue.



Schnecken-  
Stirradgetriebe  
zum Anbau von IEC-Motoren

Worm  
Helical Gear Units  
for mounting IEC motors

Réducteurs à vis  
sans fin et engrenages  
pour montage moteurs-IEC

**Aufsteckausführung**

**Shaft mounted**

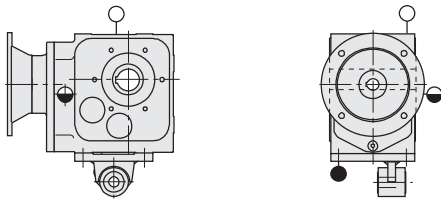
**Exécution à arbre creux**

Type M 312 / 313 A

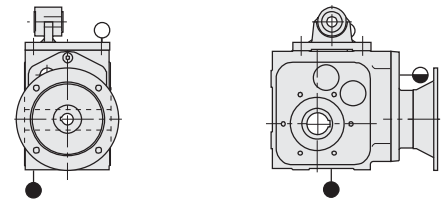
Type M 512 / 513 A

2

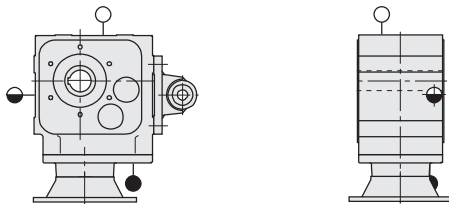
B - 1



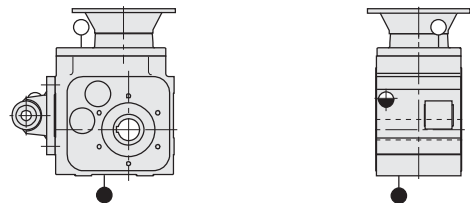
B - 2



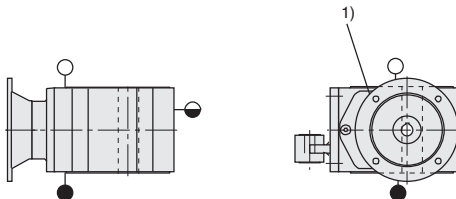
B - 3



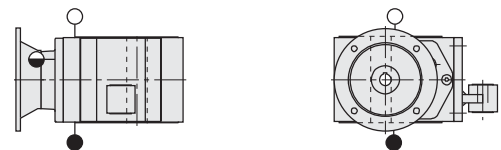
B - 4



B - 5



B - 6



1) gegenüber der Antriebsseite

1) opposite to input side

1) opposé au côté entrée



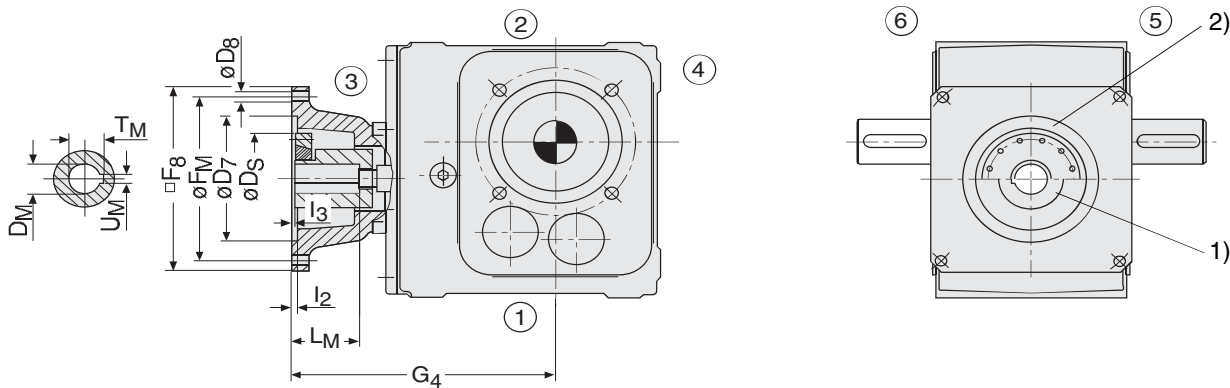
**Schnecken-  
Stirradgetriebe**  
zum Anbau von Servo-Motoren

**Worm  
Helical Gear Units**  
for mounting servo motors

**Réducteurs à vis  
sans fin et engrenages**  
pour montage moteurs-servo

**Type M 112 / 113 B**

**2**



Type*	Schrumpfscheibe shrink disc Frette	$D_S^{2)}$	$D_7^{H7}$	$D_8$	$D_M$	$L_M$	$G_4$	$F_M$	$F_8$	$I_2$	$I_3$	$U_M^{1)}$	$T_M^{1)}$
1FT 603.	HSD 16-22	41	60	5,8	14	30	191,5	75	72	4	0	-	-
MDD 041.	-	-	50	7	14	30	191,5	95	82	4	0	5	16,3
MAC 041	HSD 16-22	41	50	7	14	30	191,5	95	82	4	0	-	-
1FT 504	-	-	80	7	14	30	191,5	100	92	4	0	5	16,3
1FT 604	HSD 24-22	50	80	7	19	40	191,5	100	96	4	0	-	-
1FT 704	HSD 24-22	50	80	7	19	40	191,5	100	96	4	0	-	-
1FT 506.	-	-	95	9	19	40	191,5	115	115	4	0	6	21,8
MDD 065	-	-	95	9	14	30	191,5	115	110	4	0	5	16,3
MAC 065	HSD 16-22	41	95	9	14	30	191,5	115	100	4	0	-	-
MDD 071	-	-	95	9	19	40	191,5	130	115	4	0	6	21,8
MAC 071	HSD 24-22	50	95	9	19	40	191,5	130	115	4	0	-	-
1FT 606.	HSD 30-22	60	110	9	24	50	191,5	130	116	4	0	-	-
1 FT 706	HSD 30-22	60	110	9	24	50	191,5	130	115	4	0	-	-
MDD 90-93	-	-	110	11	24	50	191,5	165	140	4	0	8	27,3
MAC 90-93	HSD 30-22	60	110	11	24	50	191,5	165	140	4	0	-	-
1FT 507.	-	-	130	11	24	50	191,5	165	142	4	0	8	27,3
1FT 608.	HSD 36-22	72	130	11	32	58	201,5	165	155	4,5	0	-	-
MDD112-115	-	-	130	14	32	58	201,5	215	193	4,5	0	10	35,3
MAC112-115	HSD 36-22	72	130	14	32	60	201,5	215	193	4,5	0	-	-

1) Ausführung mit Paßfedernut

1) with a key

1) pour exécution avec calvette

2) Ausführung ohne Paßfedernut

2) without a key

2) pour exécution sans calvette

\*andere Servomotoren auf Anfrage

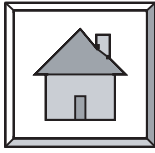
\*other servomotors upon request

\*Des autres Servomoteurs par demande

Bitte Hinweise zu den Maßblättern in der Katalogeinführung beachten.

Please refer to the notes appertaining to dimension sheets in the introduction of the catalogue.

Voir remarques concernant les feuilles de cotes dans les pages d'introduction du present catalogue.



### Schnecken- Stirradgetriebe

zum Anbau von Servo-Motoren

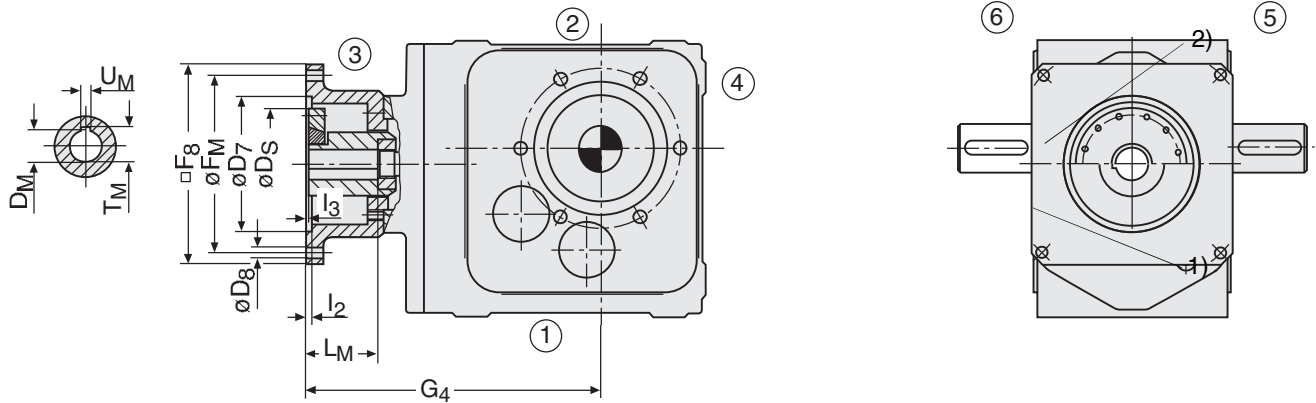
### Worm Helical Gear Units

for mounting servo motors

### Réducteurs à vis sans fin et engrenages

pour montage moteurs-servo

## Type M 212 / 213 B



Type*	Schrumpfscheibe shrink disc Frette	D <sub>S</sub> <sup>2)</sup>	D <sub>7</sub> <sup>H7</sup>	D <sub>8</sub>	D <sub>M</sub>	L <sub>M</sub>	G <sub>4</sub>	F <sub>M</sub>	F <sub>8</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	U <sub>M</sub> <sup>1)</sup>	T <sub>M</sub> <sup>1)</sup>
1FT 604.	HSD 24-22	50	80	7	19	40	260	100	96	4	1	-	-
1FT 704	HSD 24-22	50	80	7	19	40	260	100	96	4	1	-	-
1FT 506.	-	-	95	9	19	40	260	115	115	4	1	6	21,8
MDD 065	-	-	95	9	14	30	260	115	115	4	1	5	16,3
MAC 093	HSD 16-22	41	95	9	14	30	260	115	100	4	1	-	-
MDD 071	-	-	95	9	19	40	260	115	115	4	1	6	21,8
MAC 071	HSD 24-22	50	95	9	19	40	260	130	115	4	1	-	-
1FT 606.	HSD 30-22	60	110	9	24	50	260	130	116	4	1	-	-
1FT 706	HSD 30-22	60	110	9	24	50	260	130	115	4	1	-	-
MDD 90-93	-	-	110	11	24	50	260	165	140	4	1	8	27,3
MAC 90-93	HSD 30-22	60	110	11	24	50	260	165	140	4	1	-	-
1FT 507.	-	-	130	11	24	50	260	165	142	4	1	8	27,3
1FT 608.	HSD 36-22	72	130	11	32	58	260	165	155	4,5	1	-	-
MDD112-115	-	-	130	14	32	60	260	215	193	4,5	1	10	35,3
MAC112-115	HSD 36-22	72	130	14	32	60	260	215	193	4,5	1	-	-
1FT 510.	-	-	180	14	32	58	260	215	190	4,5	1	10	35,3
1FT 610	HSD 50-22	90	180	14	38	80	280	215	192	4,5	1	-	-

1) Ausführung mit Paßfedernut

1) with a key

1) pour exécution avec calvette

2) Ausführung ohne Paßfedernut

2) without a key

2) pour exécution sans calvette

\*andere Servomotoren auf Anfrage

\*other servomotors upon request

\*Des autres Servomoteurs par demande

### Schnecken- Stirradgetriebe

zum Anbau von Servo-Motoren

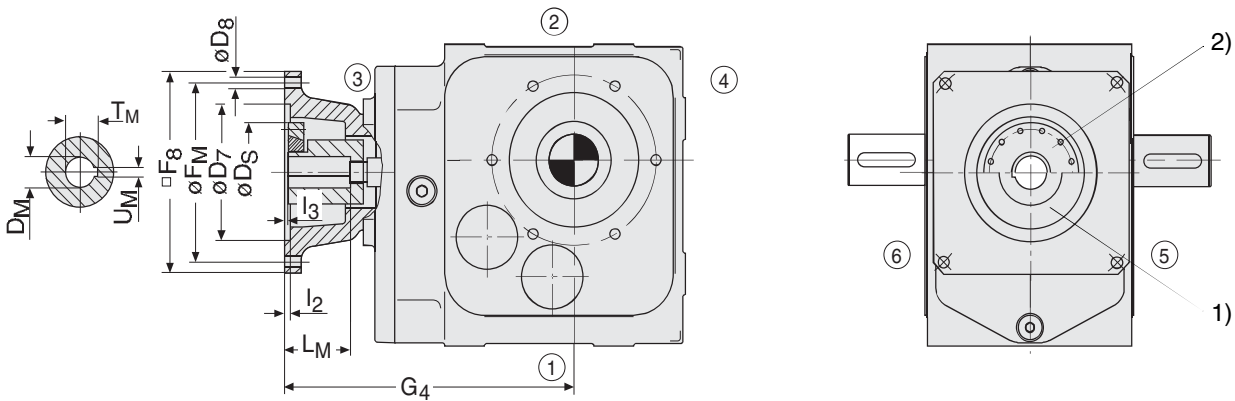
### Worm Helical Gear Units

for mounting servo motors

### Réducteurs à vis sans fin et engrenages

pour montage moteurs-servo

## Type M 312 / 313 B



Type*	Schrumpfscheibe shrink disc Frette	$D_S^{2)}$	$D_7^{H7}$	$D_8$	$D_M$	$L_M$	$G_4$	$F_M$	$F_8$	$I_2$	$I_3$	$U_M^{1)}$	$T_M^{1)}$
1FT 606	HSD 30-22	60	110	9	24	50	295	130	116	4	0	-	-
1FT 706	HSD 30-22	60	110	9	24	50	295	130	116	4	0	-	-
MDD 90-93	-	-	110	11	24	50	295	165	140	4	0	8	27,3
MAC 90-93	HSD 30-22	60	110	11	24	50	295	165	140	4	0	-	-
1FT 507	-	-	130	11	24	50	295	165	142	4	0	8	27,3
1FT 608	HSD 36-22	72	130	11	32	58	295	165	155	4,5	0	-	-
MDD112-115	-	-	130	14	32	58	295	215	193	4,5	0	10	35,3
MAC112-115	HSD 36-22	72	130	14	32	60	295	215	193	4,5	0	-	-
1FT 510.	-	-	180	14	32	58	295	215	192	4,5	0	10	35,3
1FT 610.	HSD 50-22	90	180	14	38	80	315	215	192	4,5	20	-	-
1FT 513.	-	-	250	18	48	82	317	300	260	5,5	22	14	51,8
1FT 613.	HSD 62-22	110	250	18	48	82	317	300	260	5,5	22	-	-

1) Ausführung mit Passfedernut

1) with a key

1) pour exécution avec calvette

2) Ausführung ohne Passfedernut

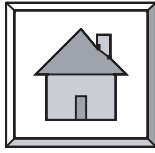
2) without a key

2) pour exécution sans calvette

\*andere Servomotoren auf Anfrage

\*other servomotors upon request

\*Des autres Servomoteurs par demande



### Schnecken- Stirradgetriebe

zum Anbau von Servo-Motoren

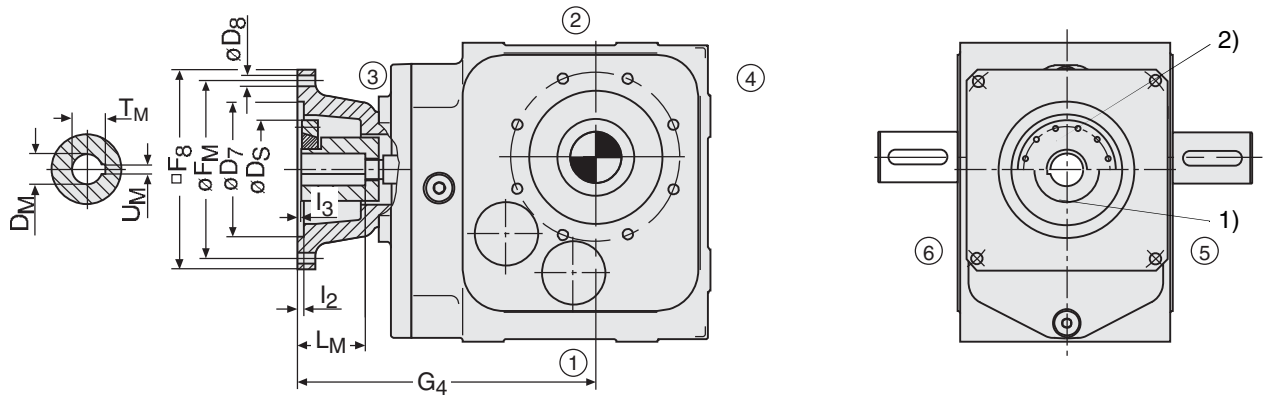
### Worm Helical Gear Units

for mounting servo motors

### Réducteurs à vis sans fin et engrenages

pour montage moteurs-servo

## Type M 512 / 513 B



Type*	Schrumpfscheibe shrink disc Frette	$D_S^{2)}$	$D_7^{H7}$	$D_8$	$D_M$	$L_M$	$G_4$	$F_M$	$F_8$	$l_2$	$l_3$	$U_M^{1)}$	$T_M^{1)}$
1FT 507.	-	-	130	9	24	50	398	165	142	4	1	8	27,3
1FT 608.	HSD 36-22	72	130	11	32	58	398	165	155	4,5	1	-	-
MDD112-115	-	-	130	14	32	58	398	215	193	4,5	1	10	35,3
MAC112-115	HSD 36-22	72	130	14	32	60	398	215	193	4,5	1	-	-
1FT 510.	-	-	180	14	32	58	398	215	190	4,5	1	10	35,3
1FT 610.	HSD 50-22	90	180	14	38	80	418	215	192	4,5	21	-	-
1FT 513.	-	-	250	18	48	82	420	300	260	5,5	23	14	51,8
1FT 613	HSD 62-22	110	250	18	48	82	420	300	260	5,5	23	-	-

1) Ausführung mit Passfedernut

1) with a key

1) pour exécution avec calvette

2) Ausführung ohne Passfedernut

2) without a key

2) pour exécution sans calvette

\*andere Servomotoren auf Anfrage

\*other servomotors upon request

\*Des autres Servomoteurs par demande