

Motoriduttori e riduttori a ingranaggi cilindrici
 Helical geared motors and helical gear units
 Stirnradgetriebemotoren und Stirnradgetriebe
 Motoréducteurs et réducteurs à engrenages cylindriques
 Motorreductores y reductores de engranajes cilíndricos

H

CH



H - PH



IH

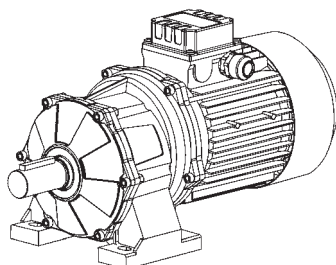




	H	F	O63	F	A	118	160x14	250	40	B3
H PH CH IH		FUM	A32	FA	1,23	PAM				B3
			A33	FB		ECE			B5	
			A41	FC				B8		
			A42					B6		
			A43					B7		
			A51		353,98			V5		
			A52					V1		
			A53					V6		
			A61					V3		
			A62					Posizione di piazzamento - Mounting position Einbaulage - Position de montage Posición de montaje		
			A63							
			032							
			033							
			041					Ø Albero uscita - Ø Output shaft - Ø Abtriebswelle Ø Arbre de sortie - Ø Eje de salida		
			043							
			051							
			052							
053					Ø Flangia uscita - Ø Output flange - Ø Abtriebsflansch Ø Bride de sortie - Ø Brida de salida					
061										
062										
063										
081					Dimensioni entrata - Input dimensions - Abmessungen antriebsseitig Dimensions d'entrée - Dimensiones entrada					
082										
083										
101										
102					Predisposto per attacco motore	Diametro albero d'entrata				
103					Fitted for motor coupling	Input shaft diameter				
121					PAM für Motoranbau vorbereitet	ECE Durchmesser der Eingangswelle				
122					(160x14) Prédisposé pour montage moteur	(28) Diamètre de l'arbre d'entrée				
123					Predispuesto para montaje motor	Diámetro eje de entrada				
142										
143										
Rapporto di riduzione - Reduction ratio - Übersetzungsverhältnis Rapport de réduction - Relación de reducción										
Flangia di uscita - Output flange - Abtriebsflansch - Bride de sortie - Brida de salida										
Grandezza - Size - Bauggröße - Grandeur - Tamaño										
serie in lega di alluminio serie in ghisa										
aluminium alloy series cast iron series										
A5.. Ausführung in Aluminiumlegierung 08.. Ausführung in Grauguss										
série en alliage d'aluminium série en fonte										
gama en aleación de aluminio gama de fundición										
..1/2/3 stadi di riduzione - reduction stages - Übersetzungsstufen - trains d'engrenages - trenes de engranajes										
Versioni carcassa - Casing versions - Ausführungen Gehäuse - Version carter nu - Versión caja										
Tipo riduttore - Gearbox type - Getriebetyp - Type du reducteur - Tipo reductore										
H PH	Motoriduttore ad ingranaggi cilindrici predisposto per motore UNEL									
	Fitted geared motor with helical gears									
	Stirnradgetriebe für Motoranbau									
	Motoréducteur à engrenages cylindriques prédisposé pour moteur standard									
CH	Motorreductor de engranajes cilíndricos PAM									
	Motoriduttore ad ingranaggi cilindrici compatto (fornito completo di motore)									
	Compact geared motor with helical gears (supplied complete with motor)									
	kompakter Stirnradtriebemotor (mit Motor geliefert)									
IH	Motoréducteur à engrenages cylindriques compact (livré avec moteur)									
	Motorreductor de engranajes cilíndricos compacto (motor y reductor compacto)									
	Riduttore ad ingranaggi cilindrici									
	Helical gear reduction unit									
IH	Stirnradgetriebe mit Eingangswelle									
	Réducteur à engrenages cylindriques									
	Reductor de engranaies cilíndricos									

Serie
Series
Serie
Série
Serie

HA..



Riduttori con cassa in lega di alluminio

Applicazioni industriali in cui è richiesta elevata affidabilità anche in presenza di servizi gravosi ma uniformi.

Reducers with casing in aluminium alloy

Industrial applications where high reliability is requested even in the case of heavy but consistent service.

Getriebegehäuse aus Aluminiumlegierung.

Industrielle Anwendungen, für die hohe Zuverlässigkeit auch während schwerem aber gleichmäßigem Betrieb gefordert wird.

Réducteur avec carcasse en alliage d'aluminium

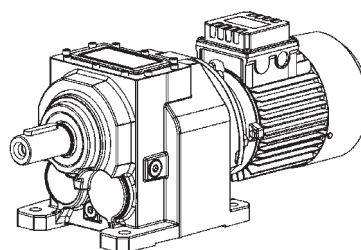
Applications industrielles où on demande une sécurité élevée en présence de services sévères mais uniformes.

Reductores con caja de aleación de aluminio

Aplicaciones industriales en las que se requiere gran fiabilidad incluso en servicio pesado pero uniforme.

Serie
Series
Serie
Série
Serie

H...



Riduttori con cassa in ghisa grigia

Applicazioni industriali in cui è richiesta elevata affidabilità anche in presenza di servizio gravosi con elevati carichi d'urto. Gruppi particolarmente idonei a sopportare elevati carichi radiali

Reducers with casing in grey cast iron

Industrial applications where high reliability is requested even in the case of heavy service with high impact loads. Units are particularly suitable to support high radial loads.

Getriebeausführung aus Grauguss

Industriellen Anwendungen, welche eine erhöhte Zuverlässigkeit bei starken Stoßbelastungen erfordern. Besonders geeignete Baugruppe, um Querbelastungen aufzunehmen.

Réducteur avec carcasse en fonte grise

Applications industrielles où on demande une sûreté élevée en présence de service lourds avec surcharges élevées. Groupes particulièrement adaptés pour supporter des charges radiales élevées.

Reductores con caja en fundición gris

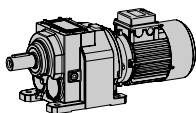
Aplicaciones industriales en las que se requiere gran fiabilidad incluso en servicio pesado con elevadas cargas instantáneas (golpes). Equipos idóneos para soportar elevadas cargas radiales.

CH - H - IH

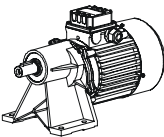
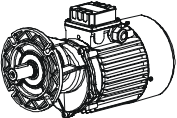
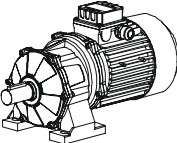
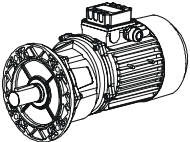
1	2	3
-	A32	A33
A41	A42	A43
A51	A52	A53
A61	A62	A63

CH - H - PH - IH

1	2	3
-	032	033
041	042	043
051	052	053
061	062	063
081	082	083
101	102	103
121	122	123
-	142	143

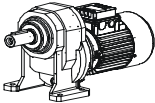
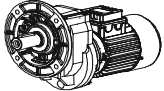
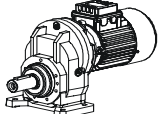
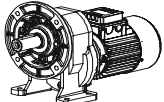
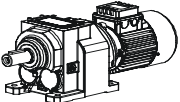
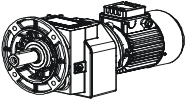
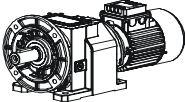


Versioni / Versions / Ausführungen / Versions / Versiones

	A41 - A51 - A61
	A41F - A51F - A61F
	A32 - A33 - A42 - A43 - A52 - A53 - A62 - A63
	A32F - A33F - A42F - A43F - A52F - A53F A62F - A63F

CH - H - IH

Serie in lega di alluminio.
Aluminium alloy series.
Serie aus Aluminiumlegierung.
Série en alliage d'aluminium.
Serie en aleación de aluminio.

	041 - 051 - 061 - 081 - 101 - 121
	041F - 051F - 061F - 081F - 101F - 121F
	041M - 051M - 061M - 081M - 101M - 121M
	041U - 051U - 061U - 081U - 101U - 121U
	032 - 033 - 042 - 043 - 052 - 053 - 062 - 063 082 - 083 - 102 - 103 - 122 - 123 - 142 - 143
	032F - 033F - 042F - 043F - 052F - 053F 062F - 063F - 082F - 083F - 102F - 103F 122F - 123F - 142F - 143F
	032U - 033U - 042U - 043U - 052U - 053U 062U - 063U - 082U - 083U - 102U - 103U 122U - 123U - 142U - 143U

CH - H - PH - IH

Serie in ghisa grigia.
Grey cast iron series.
Serie aus GG.
Série en fonte grise.
Serie en fundición gris.

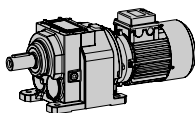
CH...A30 - A40 - A50 - A60

	i	063	071	080	090	100	112
CH A32	5,38 ÷ 30,55	B10	B10	B10			
CH A32	35,44 ÷ 60,67	B10	B10				
CH A33	51,32 ÷ 166,61	B10	B10				
CH A33	193,3 ÷ 347,29	B10	B10	B10			
CH A41	1,45 ÷ 5,45	B10	B10	B10			
CH A41	7,88 ÷ 10,83	B10	B10				
CH A42	5,38 ÷ 30,55	B10	B10	B10	B10		
CH A42	35,44 ÷ 60,67	B10	B10				
CH A43	51,32 ÷ 166,61	B10	B10	B10	B10		
CH A43	193,3 ÷ 347,29	B10	B10				
CH A51	1,45 ÷ 5,45	B10	B10	B10	B10		
CH A51	7,88 ÷ 10,83	B10	B10				
CH A52	5,14 ÷ 25,43			B10	B10	B10	B10
CH A52	29,89 ÷ 61,87			B10	B10		
CH A53	49,8 ÷ 163,05	B10	B10	B10	B10		
CH A53	200,27 ÷ 353,98	B10	B10				
CH A61	1,33 ÷ 4,38			B10	B10	B10	B10
CH A61	7,75 ÷ 10,67			B10	B10		
CH A62	5,14 ÷ 25,43			B10	B10	B10	B10
CH A62	29,89 ÷ 61,87			B10	B10		
CH A63	49,8 ÷ 163,05	B10	B10	B10	B10		
CH A63	200,27 ÷ 353,98	B10	B10				

B10 = Motori in esecuzione speciale / Motor with special execution / Motoren mit Spezialgeometrie / Moteurs avec ex cution sp ciale / Motores con ejecuci n especial

H...A30 - A40 - A50 - A60

	i	063	071	080	090	100	112
H A32	5,38 ÷ 30,55	B5	B5-B14	B5-B14			
H A32	35,44 ÷ 60,67	B5	B5-B14				
H A33	51,32 ÷ 166,61	B5	B5-B14				
H A33	193,3 ÷ 347,29	B5	B5-B14	B5-B14			
H A41	1,45 ÷ 5,45	B5	B5-B14	B5-B14			
H A41	7,88 ÷ 10,83	B5	B5-B14				
H A42	5,38 ÷ 30,55	B5	B5-B14	B5-B14	B5-B14		
H A42	35,44 ÷ 60,67	B5	B5-B14				
H A43	51,32 ÷ 166,61	B5	B5-B14	B5-B14	B5-B14		
H A43	193,3 ÷ 347,29	B5	B5-B14				
H A51	1,45 ÷ 5,45	B5	B5-B14	B5-B14	B5-B14		
H A51	7,88 ÷ 10,83	B5	B5-B14				
H A52	5,14 ÷ 25,43			B5-B14	B5-B14	B5-B14	B5-B14
H A52	29,89 ÷ 61,87			B5-B14	B5-B14		
H A53	49,8 ÷ 163,05	B5	B5-B14	B5-B14	B5-B14		
H A53	200,27 ÷ 353,98	B5	B5-B14				
H A61	1,33 ÷ 4,38			B5-B14	B5-B14	B5-B14	B5-B14
H A61	7,75 ÷ 10,67			B5-B14	B5-B14		
H A62	5,14 ÷ 25,43			B5-B14	B5-B14	B5-B14	B5-B14
H A62	29,89 ÷ 61,87			B5-B14	B5-B14		
H A63	49,8 ÷ 163,05	B5	B5-B14	B5-B14	B5-B14		
H A63	200,27 ÷ 353,98	B5	B5-B14				



Predisposizione / Predisposition / Motoranbau / Pr  disposition / Predisposici  n

CH - H - PH ...032

i	071	080	090	100	112
4.70	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
6.23	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
7.76	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
8.87	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
10.14	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
11.76	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
13.72	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
14.66	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
16.77	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
18.20	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
19.90	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
22.68	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
23.83	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
26.39	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
29.70	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
32.89	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
37.92	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
41.40	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
47.25	B5-B11	B5-B11	B5-B11		

CH - H - PH ...033

i	063	071	080	090
53.59	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
66.78	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
74.84	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
99.27	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
108.05	B5-B11	B5-B11		
123.71	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
143.33	B5-B11	B5-B11		
178.61	B5-B11	B5-B11		
197.17	B5-B11	B5-B11		
245.70	B5-B11	B5-B11		

CH - H - PH...041

i	071	080	090
1.44	B5-B11	B5-B11	B5-B11
2	B5-B11	B5-B11	B5-B11
2.55	B5-B11	B5-B11	B5-B11
2.71	B5-B11	B5-B11	B5-B11
3.11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
3.59	B5-B11	B5-B11	B5-B11
4.2	B5-B11	B5-B11	B5-B11
5	B5-B11	B5-B11	B5-B11
5.5	B5-B11	B5-B11	B5-B11
6.09	B5-B11	B5-B11	B5-B11
7.67	B5-B11	B5-B11	B5-B11
8.75	B5-B11	B5-B11	B5-B11

CH - H - PH ...042

i	071	080	090	100	112
5.46	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
7.19	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
8.91	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
10.31	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
11.80	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
13.57	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
15.96	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
19.00	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
21.00	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
23.15	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
26.04	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
27.50	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
30.45	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
34.10	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
37.76	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
43.75	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
47.53	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
54.25	B5-B11	B5-B11	B5-B11		

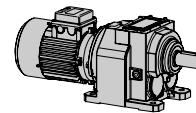
CH - H - PH ...043

i	063	071	080	090
61.83	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
76.67	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
87.05	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
114.55	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
125.69	B5-B11	B5-B11		
142.04	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
165.38	B5-B11	B5-B11		
205.07	B5-B11	B5-B11		
227.50	B5-B11	B5-B11		
282.10	B5-B11	B5-B11		

CH - H - PH...051

i	071	080	090	100	112
1.27		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
1.42		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
2.13		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
2.57	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
3.17	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
3.69	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
4	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
4.77	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
5.25	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
5.82	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
7.33	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
8.38	B5-B11	B5-B11	B5-B11		

Motore gr.063 non esiste la versione PH / For motor size 063 the PH version does not exist / Bitte bemerken : mit Motor Baugr   e 063 existiert die Ausf  hrung PH nicht / Veuillez svp remarquer: pour moteur taille 063 la version PH n'existe pas / Atenci  n: motor tama  o 063 no existe la versi  n PH



Predisposizione / Predisposition / Motoranbau / Pr disposition / Predisposici n

CH - H - PH ...052

i	071	080	090	100	112
5.73		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
6.89		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
8.53		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
9.56		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
11.51		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
14.24		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
16.59	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
18.00	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
19.97	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
21.67	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
24.71	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
26.18	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
28.44	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
31.52	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
33.00	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
38.98	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
45.36	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
49.13	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
56.11	B5-B11	B5-B11	B5-B11		

CH - H - PH ...053

i	063	071	080	090
58.81	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
72.75	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
90.51	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
108.95	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
134.76	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
157.29	B5-B11	B5-B11		
194.56	B5-B11	B5-B11		
216.38	B5-B11	B5-B11		
267.65	B5-B11	B5-B11		

CH - H - PH...061

i	080	090	100	112
1.34	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
2.13	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
2.57	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
3.17	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
3.69	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
4	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
4.77	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
5.25	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
5.82	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
7.33	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
8.38	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11

CH - H - PH ...062

i	080	090	100	112	132
5.38	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
5.93	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
7.39	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
8.50	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
9.39	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
11.69	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
12.67	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
14.75	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
16.29	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
17.67	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
20.28	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
23.27	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
25.70	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
29.33	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
32.00	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
36.99	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
40.33	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
46.06	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	

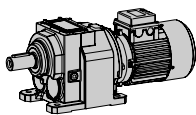
CH - H - PH ...063

i	071	080	090	100	112
49.45		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
54.61		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
68.00		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
85.82	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
94.76	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
118.00	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
135.40	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
149.51	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
170.67	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
186.18	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
215.21	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
234.67	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
268.00	B5-B11	B5-B11	B5-B11		

CH - H - PH...081

i	080	090	100	112	132
1.3					B5-B11
1.43					B5-B11
1.93					B5-B11
2.54			B5-B11	B5-B11	B5-B11
3.25			B5-B11	B5-B11	B5-B11
3.72			B5-B11	B5-B11	B5-B11
4			B5-B11	B5-B11	B5-B11
4.67			B5-B11	B5-B11	B5-B11
5.54	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
6.08	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
7.5	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
8.44	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11

Motore gr.063 non esiste la versione PH / For motor size 063 the PH version does not exist / Bitte bemerken : mit Motor Baugr  e 063 existiert die Ausf  hrung PH nicht / Veuillez svp remarquer: pour moteur taille 063 la version PH n'existe pas / Atenci n: motor tama o 063 no existe la versi n PH



Predisposizione / Predisposition / Motoranbau / Pr  disposition / Predisposici  n

CH - H - PH ...082

i	080	090	100	112	132	160
5.39					B5-B11	B5
5.95					B5-B11	B5
7.39					B5-B11	B5
8.02					B5-B11	B5
8.85					B5-B11	B5
11.01					B5-B11	B5
13.50			B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
14.90			B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
16.60			B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
18.53			B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
19.38			B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
21.39			B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
22.80			B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
26.60			B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
27.90	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
31.15	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
34.38	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
38.70	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
42.75	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
48.13	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	

CH - H - PH ...083

i	080	090	100	112	132
56.53	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
71.48	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
78.87	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
85.60	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
98.09	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
112.78	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
124.44	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
142.15	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
154.76	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
162.35	B5-B11	B5-B11			
179.13	B5-B11	B5-B11			
195.07	B5-B11	B5-B11			
222.78	B5-B11	B5-B11			

CH - H - PH...101

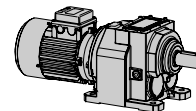
i	100	112	132	160	180
1.29			B5-B11	B5	B5
1.41			B5-B11	B5	B5
2.03			B5-B11	B5	B5
2.48			B5-B11	B5	B5
3.27	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5
3.7	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5
4.22			B5-B11	B5	B5
4.88	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5
5.27	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5
6.23	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	
7.55	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	
8.4	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	

CH - H - PH ...102

i	100	112	132	160	180
5.26			B5-B11	B5	B5
6.36			B5-B11	B5	B5
7.05			B5-B11	B5	B5
8.27			B5-B11	B5	B5
9.99			B5-B11	B5	B5
11.09			B5-B11	B5	B5
13.32	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5
16.09	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5
17.85	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5
19.80	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5
21.44	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5
24.00	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5
25.89	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5
28.73	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5
30.70	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	
34.20	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	
38.45	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
41.30	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	
45.82	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	
51.52	B5-B11	B5-B11	B5-B11		

CH - H - PH ...103

i	090	100	112	132	160
55.47				B5-B11	B5
69.69		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
79.80		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
84.16		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
93.36		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
100.07		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
120.84		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
134.06		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
143.40	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
160.82	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
181.07	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
194.21	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
215.45	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
242.59	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	



Predisposizione / Predispotion / Motoranbau / Pr disposition / Predisposici n

CH - H - PH...121

i	132	160	180	200
1.23		B5	B5	B5
1.42		B5	B5	B5
1.81		B5	B5	B5
2	B5-B11	B5	B5	B5
2.48	B5-B11	B5	B5	B5
2.95	B5-B11	B5	B5	B5
3.14	B5-B11	B5	B5	B5
3.58	B5-B11	B5	B5	B5
4.12	B5-B11	B5	B5	B5
4.8	B5-B11	B5	B5	B5
5.21	B5-B11	B5	B5	
6.25	B5-B11	B5	B5	
7.7	B5-B11	B5	B5	

CH - H - PH ...122

i	132	160	180	200
5.27		B5	B5	B5
5.78		B5	B5	B5
7.05		B5	B5	B5
7.74		B5	B5	B5
8.48		B5	B5	B5
10.35		B5	B5	B5
12.66	B5-B11	B5	B5	B5
13.86	B5-B11	B5	B5	B5
16.92	B5-B11	B5	B5	B5
19.30	B5-B11	B5	B5	B5
20.57	B5-B11	B5	B5	B5
22.52	B5-B11	B5	B5	B5
24.50	B5-B11	B5	B5	
27.49	B5-B11	B5	B5	B5
29.90	B5-B11	B5	B5	
33.00	B5-B11	B5	B5	
36.13	B5-B11	B5	B5	
44.10	B5-B11	B5	B5	

CH - H - PH ...123

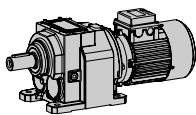
i	100	112	132	160	180	200
45.77			B5-B11	B5	B5	B5
55.87			B5-B11	B5	B5	B5
67.32	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5	B5
73.71	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5	B5
83.30	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5	B5
89.97	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5	B5
100.30	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5	B5
108.34	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5	B5
118.62	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5	B5
128.20	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5	
144.79	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5	B5
155.20	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5	
172.80	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5	
189.19	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5	
207.40	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5	
230.92	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5	B5	
259.60	B5-B11	B5-B11	B5-B11			

H - PH ...142

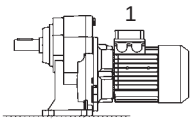
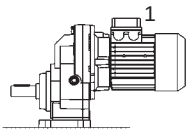
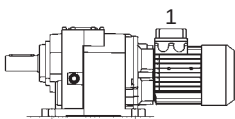
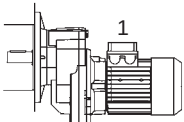
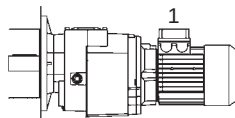
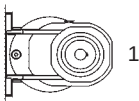
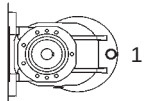
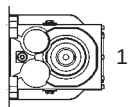
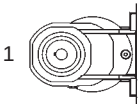
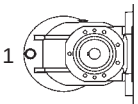
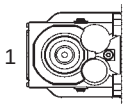
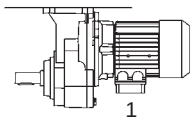
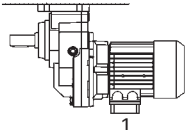
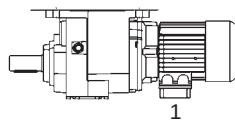
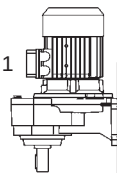
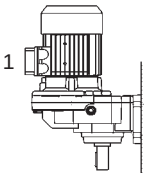
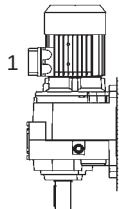
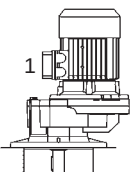
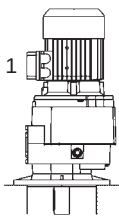
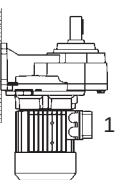
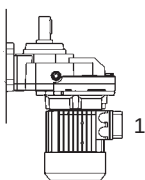
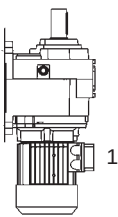
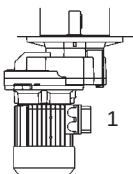
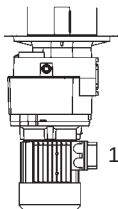
i	160	180	200	225
5.27	B5	B5	B5	B5
6.36	B5	B5	B5	B5
7.04	B5	B5	B5	B5
7.84	B5	B5	B5	B5
9.45	B5	B5	B5	B5
10.47	B5	B5	B5	B5
13.07	B5	B5	B5	B5
15.75	B5	B5	B5	B5
17.45	B5	B5	B5	B5
20.04	B5	B5	B5	B5
24.15	B5	B5	B5	B5
26.76	B5	B5	B5	B5
32.24	B5	B5	B5	B5
38.85	B5	B5	B5	B5
43.05	B5	B5	B5	B5

H - PH ...143

i	132	160	180	200
48.35		B5	B5	B5
53.50	B5	B5	B5	B5
59.22	B5	B5	B5	B5
63.00	B5	B5	B5	B5
71.35	B5	B5	B5	B5
79.07	B5	B5	B5	B5
86.40	B5	B5	B5	B5
96.21	B5	B5	B5	B5
104.50	B5	B5	B5	
115.92	B5	B5	B5	B5
128.47	B5	B5	B5	B5
139.60	B5	B5	B5	
154.33	B5	B5	B5	
185.96	B5	B5	B5	
206.08	B5	B5	B5	

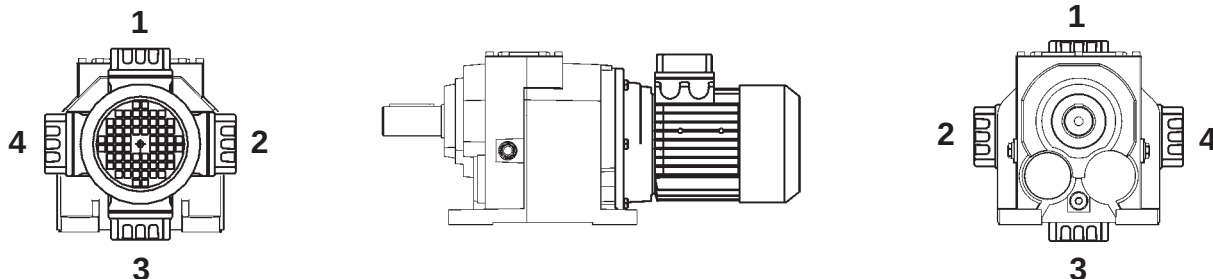


Piazzamento / Mounting positions / Einbaulage / Pos. de montage / Pos. de montaje

	H... - HA.. 1	H... 1 M	H... - HA.. 2/3
B3			
B5			
B6			
B7			
B8			
V5			
V1			
V6			
V3			

Piazzamento / Mounting positions / Einbaulage / Pos. de montage / Pos. de montaje

Posizione morsettiera
Position of terminal box
Klemmenkastenlage
Position du bornier
Posición caja de bornes



- Nel caso di particolari esigenze specificare in fase di ordine la posizione della morsetteria come da schema.
- In the case of specific requirements, when ordering, specify the position of the terminal box as shown in the diagram.
- Im Falle von Sonderanforderungen ist bei Auftragserteilung die Lage des Klemmenkastens gemäß dem Schema genau anzugeben.
- En cas d'exigences particulières, spécifier, lors de la commande, la position du bornier comme d'après le schéma.
- En caso de exigencias particulares, detallar en el pedido, la posición de la caja de bornes según el esquema.

- Se non diversamente specificato, il gruppo viene fornito con morsettiera in pos.1.
- Unless otherwise specified, the gear reducer is supplied with terminal box in position 1.
- Sofern nichts gegenteiliges angegeben, wird der Schneckengetriebemotor mit Klemmkastenlage 1 geliefert.
- Sauf indications contraires, le réducteur est fourni avec boîte à borne en position 1.
- Si no esta diferentemente especificado, el motorreductor se monta con la caja de bornes en posición 1.

- Per le posizioni di piazzamento verticali verificare quanto detto a pag. 10-11.
- For vertical positions, check with pages 10-11.
- Für die vertikalen Einbaulagen siehe Seite 10-11.
- Pour les positions de montage verticales, voir pages 10-11.
- Para las posiciones de montaje verticales, ver las páginas 10-11.

- Se non diversamente specificato le posizioni standard sono B3/B5.
- Unless specified otherwise, the standard positions are B3/B5.
- Falls nicht anders angegeben, sind B3/B5 die Standardeinbaulagen.
- Si non spécifié, les positions standard sont B3/B5.
- Si no se especifica el contrario, las posiciones estándar son B3/B5.

- Per le posizioni di piazzamento non previste occorre rivolgersi al ns. Servizio tecnico.
- For positions not envisaged, it is necessary to call our Technical Service.
- Für nicht angegebene Einbaulagen setzen Sie sich bitte mit unserem Kundendienst in Verbindung.
- Pour les positions de montage non prévues, contacter notre S.c.e technique.
- Para las posiciones de montaje no previstas, es necesario ponerse en contacto con nuestro Servicio técnico.