

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

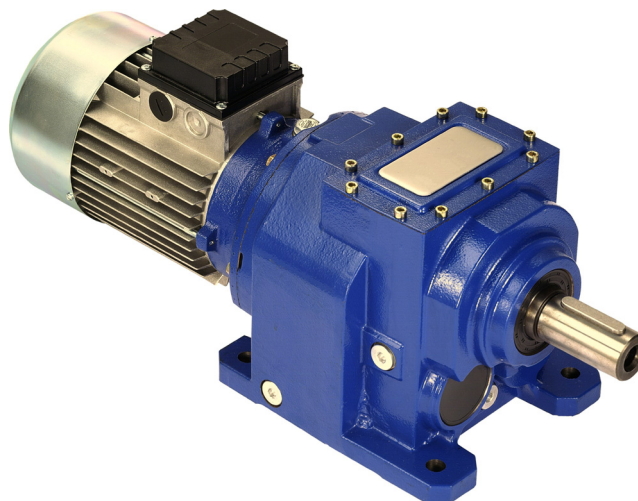
H



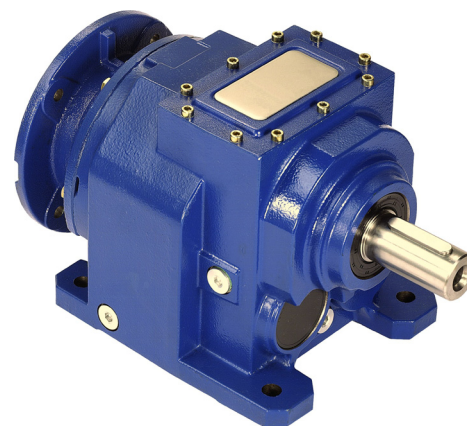
ЗАО "СЕРВОТЕХНИКА-НЕВА"

196066, Санкт-Петербург,
Московский пр. 212 офис 3061
Тел./Факс: (812)380-15-31
E-mail: info@servotech.spb.ru
Web: www.servotech.spb.ru

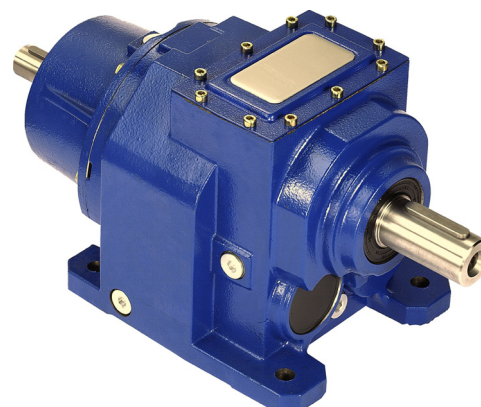
CH

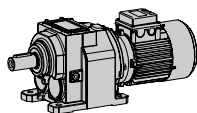


H - PH



IH





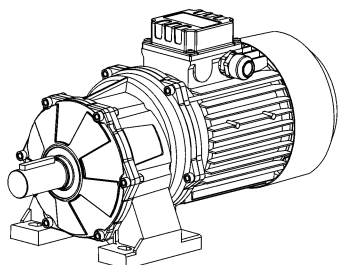
Designazione / Designation / Bezeichnung / Désignation / Designación

CH - H - IH

CH	Motoriduttore ad ingranaggi cilindrici compatto (fornito completo di motore) Compact geared motor with helical gears (supplied complete with motor) kompakter Stirnradgetriebemotor (mit Motor geliefert) Motoréducteur à engrenages cylindriques compact (livré avec moteur) Motorreductor de engranajes cilíndricos compacto (motor y reductor compacto)		
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 Motorreductor de engranajes cilíndricos PAM		
IH	Riduttore ad ingranaggi cilindrici Helical gear reduction unit Stirnradgetriebe mit Eingangswelle Réducteur à engrenages cylindriques Reductor de engranajes cilíndricos		
052	Grandezza 050, 2 stadi di riduzione, serie in ghisa. Size 050, 2 reduction stages, cast iron series. Baugröße 050 - 2 Übersetzungsstufen - Ausführung in Grauguss. Grandeur 050, 2 trains d'engrenages, série en fonte. Tamaño 050, 2 trenes de engranajes, gama de fundición.		
A52	Grandezza 050, 2 stadi di riduzione, serie in lega di alluminio. Size 050, 2 reduction stages, aluminium alloy series. Baugröße 050 - 2 Übersetzungsstufen - Ausführung in Aluminiumlegierung. Grandeur 050, 2 trains d'engrenages, série en alliage d'aluminium. Tamaño 050, 2 trenes de engranajes, gama en aleación de aluminio.		
FA - FB FC	Flangia di uscita Output flange Abtriebsflansch Bride de sortie Brida de salida		
44.7	Rapporto di riduzione Reduction ratio Übersetzungsverhältnis Rapport de réduction Relación de reducción		
B3	Posizione di piazzamento Mounting position Einbaulage Position de montage Posición de montaje		
dimensioni di entrata / input dimensions / Abmessungen antriebsseitig / dimensions d'entrée / dimensiones de entrada			
PAM	Predisposto per attacco motore Fitted for motor coupling für Motoranbau vorbereitet Prédisposé pour montage moteur standard Predisuesto para montaje motor		
160	Diametro flangia motore Motor flange diameter Motorflansch-Durchmesser Diamètre bride moteur Diámetro brida motor	14	Diametro albero motore Drive-shaft diameter Motorwellen-Durchmesser Diamètre arbre moteur Diámetro eje motor
dimensioni di uscita / output dimensions / Abmessungen abtriebsseitig / dimensions de sortie / dimensiones de salida			
250	Diametro flangia uscita. Output flange diameter. Durchmesser Abtriebsflansch. Diamètre de la bride de sortie. Diámetro brida de salida.	40	Diametro albero uscita. Output shaft diameter. Durchmesser Abtriebswelle. Diamètre de l'arbre de sortie. Diámetro eje de salida.

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

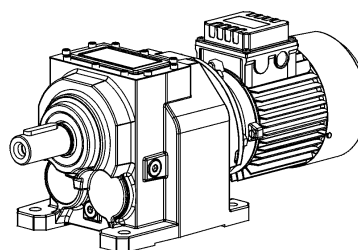
Applications industrielles où on demande une sécurité élevée en présence de services sévères mais uniformes.

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 gravoso 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

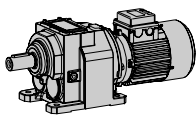
Aplicaciones industriales en las que se requiere gran fiabilidad incluso en servicio pesado con elevadas cargas instantáneas (golpes). Equipos idóneos para soportar elevadas cargas radiales.

CH - H - IH

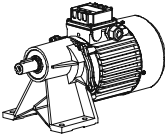
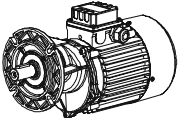
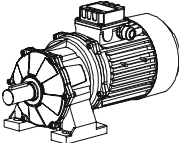
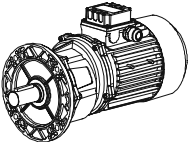
1	2	3
-	A32	A33
A41	A42	A43
A51	A52	A53
A61	A62	A63

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

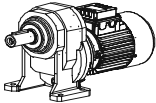
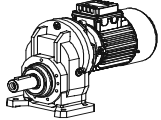
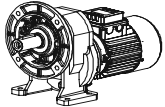
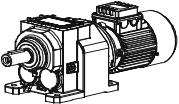
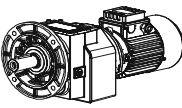
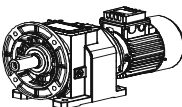


Versioni / Versions / Ausführungen / Versions / Versiones

	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.

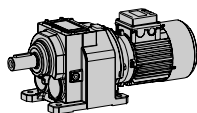
CH...A30 - A40 - A50 - A60

	i	063	071	080	090	100	112
CH A32	5,4 ÷ 30,5	B10	B10	B10			
CH A32	35,4 ÷ 60,7	B10	B10				
CH A33	51,3 ÷ 166,6	B10	B10				
CH A33	193,3 ÷ 347,3	B10	B10				
CH A41	1,45 ÷ 5,45	B10	B10	B10			
CH A41	7,88 ÷ 10,83	B10	B10				
CH A42	5,4 ÷ 30,5	B10	B10	B10	B10		
CH A42	35,4 ÷ 60,7	B10	B10				
CH A43	51,3 ÷ 166,6	B10	B10				
CH A43	193,3 ÷ 347,3	B10	B10				
CH A51	1,45 ÷ 5,45	B10	B10	B10	B10		
CH A51	7,88 ÷ 10,83	B10	B10				
CH A52	5,1 ÷ 25,4			B10	B10	B10	B10
CH A52	29,9 ÷ 61,9			B10	B10		
CH A53	49,8 ÷ 163,1	B10	B10	B10	B10		
CH A53	200,3 ÷ 354	B10	B10				
CH A61	1,33 ÷ 4,38			B10	B10	B10	B10
CH A61	7,75 ÷ 10,67			B10	B10		
CH A62	5,1 ÷ 25,4			B10	B10	B10	B10
CH A62	29,9 ÷ 61,9			B10	B10		
CH A63	49,8 ÷ 163,1	B10	B10	B10	B10		
CH A63	200,3 ÷ 354	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	5,4 ÷ 30,5	B5	B5-B14	B5-B14			
H A32	35,4 ÷ 60,7	B5	B5-B14				
H A33	51,3 ÷ 166,6	B5	B5-B14				
H A33	193,3 ÷ 347,3	B5	B5-B14				
H A41	1,45 ÷ 5,45	B5	B5-B14	B5-B14			
H A41	7,88 ÷ 10,83	B5	B5-B14				
H A42	5,4 ÷ 30,5	B5	B5-B14	B5-B14	B5-B14		
H A42	35,4 ÷ 60,7	B5	B5-B14				
H A43	51,3 ÷ 166,6	B5	B5-B14				
H A43	193,3 ÷ 347,3	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	5,1 ÷ 25,4			B5-B14	B5-B14	B5-B14	B5-B14
H A52	29,9 ÷ 61,9			B5-B14	B5-B14		
H A53	49,8 ÷ 163,1	B5	B5-B14	B5-B14	B5-B14		
H A53	200,3 ÷ 354	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	5,1 ÷ 25,4			B5-B14	B5-B14	B5-B14	B5-B14
H A62	29,9 ÷ 61,9			B5-B14	B5-B14		
H A63	49,8 ÷ 163,1	B5	B5-B14	B5-B14	B5-B14		
H A63	200,3 ÷ 354	B5	B5-B14				



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

CH - H - PH ...032

i	071	080	090	100	112
4.7	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
6.2	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
7.8	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
8.9	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
10.1	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
11.8	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
13.7	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
14.7	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
16.8	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
18.2	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
19.9	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
22.7	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
23.8	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
26.4	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
29.7	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
32.9	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
37.9	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
41.4	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
47.3	B5-B11	B5-B11	B5-B11		

CH - H - PH ...033

i	063	071	080	090
53.6	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
66.8	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
74.8	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
99.3	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
108.0	B5-B11	B5-B11		
123.7	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
143.3	B5-B11	B5-B11		
178.6	B5-B11	B5-B11		
197.2	B5-B11	B5-B11		
245.7	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
5.5	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
7.2	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
8.9	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
10.3	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
11.8	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
13.6	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
16.0	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
19.0	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
21.0	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
23.1	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
26.0	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
27.5	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
30.5	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
34.1	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
37.8	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
43.8	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
47.5	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
54.3	B5-B11	B5-B11	B5-B11		

CH - H - PH ...043

i	063	071	080	090
61.8	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
76.7	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
87.1	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
114.5	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
125.7	B5-B11	B5-B11		
142.0	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
165.4	B5-B11	B5-B11		
205.1	B5-B11	B5-B11		
227.5	B5-B11	B5-B11		
282.1	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		

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

CH - H - PH ...052

i	071	080	090	100	112
5.7		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
6.9		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
8.5		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
9.6		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
11.5		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
14.2		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
16.6	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
18.0	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
20.0	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
21.7	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
24.7	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
26.2	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
28.4	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
31.5	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
33.0	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
39.0	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
45.4	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
49.1	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
56.1	B5-B11	B5-B11	B5-B11		

CH - H - PH ...053

i	063	071	080	090
58.8	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
72.7	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
90.5	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
108.9	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
134.8	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
157.3	B5-B11	B5-B11		
194.6	B5-B11	B5-B11		
216.4	B5-B11	B5-B11		
267.7	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

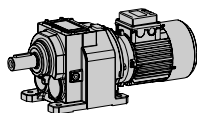
i	080	090	100	112	132
5.4	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
5.9	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
7.4	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
8.5	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
9.4	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
11.7	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
12.7	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
14.8	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
16.3	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
17.7	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
20.3	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
23.3	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
25.7	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
29.3	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
32.0	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
37.0	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
40.3	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
46.1	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	

CH - H - PH ...063

i	071	080	090	100	112
49.5		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
54.6		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
68.0		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
85.8	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
94.8	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
118.0	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
135.4	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
149.5	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
170.7	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
186.2	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
215.2	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
234.7	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
268.0	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



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

CH - H - PH ...082

i	080	090	100	112	132	160
5.4					B5-B11	B5-B11
5.9					B5-B11	B5-B11
7.4					B5-B11	B5-B11
8.0					B5-B11	B5-B11
8.9					B5-B11	B5-B11
11.0					B5-B11	B5-B11
13.5			B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
14.9			B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
16.6			B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
18.5			B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
19.4			B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
21.4			B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
22.8			B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
26.6			B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
27.9	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
31.2	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
34.4	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
38.7	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
42.8	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
48.1	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	

CH - H - PH ...083

i	080	090	100	112	132
56.5	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
71.5	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
78.9	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
85.6	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
98.1	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
112.8	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
124.4	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
142.2	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
154.8	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
162.3	B5-B11	B5-B11			
179.1	B5-B11	B5-B11			
195.1	B5-B11	B5-B11			
222.8	B5-B11	B5-B11			

CH - H - PH...101

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

CH - H - PH ...102

i	100	112	132	160	180
5.3			B5-B11	B5-B11	B5-B11
6.4			B5-B11	B5-B11	B5-B11
7.1			B5-B11	B5-B11	B5-B11
8.3			B5-B11	B5-B11	B5-B11
10.0			B5-B11	B5-B11	B5-B11
11.1			B5-B11	B5-B11	B5-B11
13.3	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
16.1	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
17.9	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
19.8	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
21.4	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
24.0	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
25.9	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
28.7	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
30.7	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
34.2	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
38.5	B5-B11	B5-B11	B5-B11		
41.3	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
45.8	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
51.5	B5-B11	B5-B11	B5-B11		

CH - H - PH ...103

i	090	100	112	132	160
55.5				B5-B11	B5-B11
69.7		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
79.8		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
84.2		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
93.4		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
100.1		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
120.8		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
134.1		B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11
143.4	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
160.8	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
181.1	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
194.2	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
215.5	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
242.6	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	

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

CH - H - PH...121

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

CH - H - PH ...122

i	132	160	180	200
5.3		B5-B11	B5-B11	B5
5.8		B5-B11	B5-B11	B5
7.0		B5-B11	B5-B11	B5
7.7		B5-B11	B5-B11	B5
8.5		B5-B11	B5-B11	B5
10.3		B5-B11	B5-B11	B5
12.7	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
13.9	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
16.9	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
19.3	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
20.6	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
22.5	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
24.5	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
27.5	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
29.9	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
33.0	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
36.1	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
44.1	B5-B11	B5-B11	B5-B11	

CH - H - PH ...123

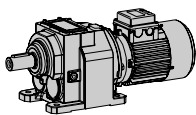
i	100	112	132	160	180	200
45.8			B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
55.9			B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
67.3	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
73.7	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
83.3	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
90.0	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
100.3	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
108.3	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
118.6	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
128.2	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
144.8	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5
155.2	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
172.8	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
189.2	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
207.4	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
230.9	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	B5-B11	
259.6	B5-B11	B5-B11	B5-B11			

H - PH ...142

i	160	180	200	225
5.3	B5	B5	B5	B5
6.4	B5	B5	B5	B5
7.0	B5	B5	B5	B5
7.8	B5	B5	B5	B5
9.5	B5	B5	B5	B5
10.5	B5	B5	B5	B5
13.1	B5	B5	B5	B5
15.8	B5	B5	B5	B5
17.5	B5	B5	B5	B5
20.0	B5	B5	B5	B5
24.2	B5	B5	B5	B5
26.8	B5	B5	B5	B5
32.2	B5	B5	B5	B5
38.9	B5	B5	B5	B5
43.1	B5	B5	B5	B5

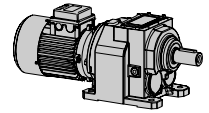
H - PH ...143

i	132	160	180	200
48.3		B5	B5	B5
53.5	B5	B5	B5	B5
59.2	B5	B5	B5	B5
63.0	B5	B5	B5	B5
71.4	B5	B5	B5	B5
79.1	B5	B5	B5	B5
86.4	B5	B5	B5	B5
96.2	B5	B5	B5	B5
104.5	B5	B5	B5	
115.9	B5	B5	B5	B5
128.5	B5	B5	B5	B5
139.6	B5	B5	B5	
154.3	B5	B5	B5	
186.0	B5	B5	B5	
206.1	B5	B5	B5	



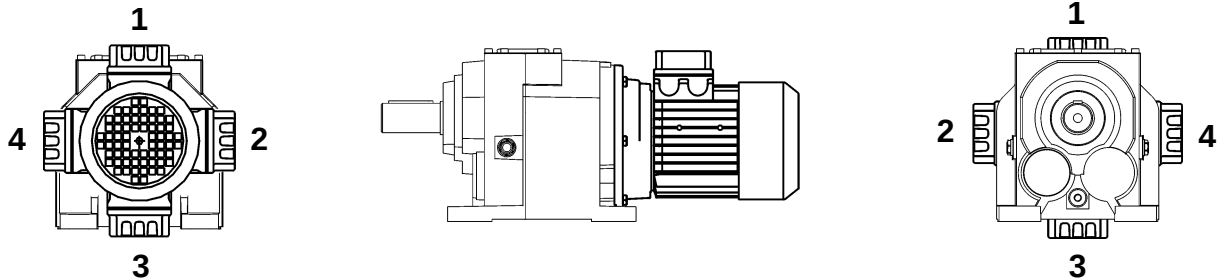
Piazzamento / Mounting positions / Einbaulage / Pos. de montage / Pos. de montaje

	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 morsettieria
Position of terminal box
Klemmenkastenlage
Position du bornier
Posición caja de bornes



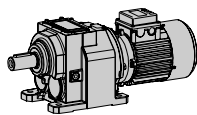
- Nel caso di particolari esigenze specificare in fase di ordine la posizione della morsetteria come da schema.
- In the case of specific requirements, when ordering, specify the position of the terminal box as shown in the diagram.
- Im Falle von Sonderanforderungen ist bei Auftragserteilung die Lage 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 morsetteria 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 está 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.

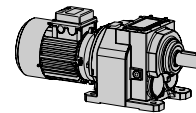
- Se non diversamente specificato le posizioni standard sono B3/B5.
- Unless specified otherwise, the standard positions are B3/B5.
- Falls nicht anders angegeben, sind B3/B5 die Standardeinbaulagen.
- Si non spécifié, les positions standard sont B3/B5.
- Si no se especifica el contrario, las posiciones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

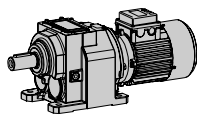


H Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones

P1 (kW)	n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño		Fr2 (N)	
0.12	260.3	4	18.9	5.4	HA32	63A4	1096	82-83
	214.8	5	15.6	6.5			1169	
	172.6	6	11.8	8.1			1257	
	128.0	9	10.5	10.9			1389	
	105.7	10	7.7	13.3			1481	
	84.9	13	6.2	16.5			1593	
	69.1	16	5.7	20.3			1706	
	57.0	19	4.4	24.5			1818	
	45.8	24	3.3	30.5			1956	
	39.5	28	3.2	35.4			2000	
	31.7	35	2.6	44.1			2000	
	28.7	38	2.1	48.8			2000	
	23.1	48	2.0	60.7			2000	
	20.4	54	1.7	44.1			2000	
	18.5	60	1.3	48.8			2000	
	14.8	74	1.3	60.7			2000	
	23.5	46	2.2	59.7	HA33	63A4	2000	84-85
	19.4	56	1.8	72.3			2000	
	15.6	69	1.4	89.9			2000	
	12.7	85	1.2	110.5			2000	
	10.5	103	1.0	133.9			2000	
	8.4	128	0.8	166.6			2000	
	177.8	6	4.0	7.9			1000	
	129.2	9	2.3	10.83			1000	
	15.6	69	2.2	89.9			4300	
	12.7	85	1.8	110.5			4300	
	10.5	103	1.5	133.9			4300	
	8.4	128	1.2	166.6			4300	
	7.2	149	1.0	193.3			4300	
	5.8	185	0.8	240.5			4300	
	7.0	154	1.9	200.3			6000	
	5.9	181	1.7	235.4			6000	
	4.9	219	1.4	284.8			6000	
	4.0	272	1.1	354.0			6000	
	4.9	219	2.2	284.8	HA63	63A4	8000	102-103
	4.0	272	1.8	354.0			8000	
	13.0	83	2.4	108.0			5500	
	11.3	95	2.10	123.7			5500	
	9.8	110	1.81	143.3			5500	
	7.8	137	1.46	178.6			5500	
	7.1	152	1.32	197.2			5500	
	5.7	189	1.06	245.7			5500	
	8.5	127	2.4	165.4			6600	
	6.8	158	1.90	205.1			6600	
	6.2	175	1.71	227.5			6600	
	5.0	217	1.38	282.1			6600	
	260.3	6	12.6	5.4			1096	
	214.8	8	10.4	6.5			1169	
	172.6	10	7.8	8.1			1257	
	128.0	13	7.0	10.9			1389	
	105.7	16	5.1	13.3			1481	
	84.9	19	4.1	16.5			1593	

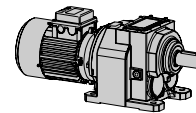

Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones
H

P1 (kW)	n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño		Fr2 (N)	
0.18	69.1	24	3.8	20.3	HA32	63B4	1706	82-83
	57.0	29	2.9	24.5			1818	
	45.8	36	2.2	30.5			1956	
	39.5	42	2.2	35.4			2000	
	31.7	52	1.7	44.1			2000	
	28.7	57	1.4	48.8			2000	
	23.1	72	1.3	60.7			2000	
	20.4	81	1.1	44.1	HA32	71A6	2000	82-83
	18.5	89	0.9	48.8			2000	
	14.8	111	0.9	60.7			2000	
	27.3	59	1.7	51.3	HA33	63B4	2000	84-85
	23.5	69	1.5	59.7			2000	
	19.4	83	1.2	72.3			2000	
	15.6	104	1.0	89.9			2000	
	12.7	128	0.8	110.5			2000	
	177.8	9	2.7	7.9	HA41	63B4	900	86-87
	129.2	13	1.6	10.83			1001	
	31.7	52	2.7	44.1	HA42	63B4	4300	88-89
	28.7	57	2.3	48.8			4300	
	23.1	72	2.0	60.7			4300	
	20.4	81	1.7	44.1	HA42	71A6	4300	88-89
	18.5	89	1.5	48.8			4300	
	14.8	111	1.3	60.7			4300	
	23.5	69	2.2	59.7	HA43	63B4	4300	90-91
	19.4	83	1.8	72.3			4300	
	15.6	104	1.4	89.9			4300	
	12.7	128	1.2	110.5			4300	
	10.5	155	1.0	133.9			4300	
	8.4	192	0.8	166.6			4300	
	10.1	160	1.9	138.7	HA53	63B4	6000	96-97
	8.6	188	1.6	163.1			6000	
	7.0	231	1.3	200.3			6000	
	5.9	272	1.1	235.4			6000	
	4.9	329	0.9	284.8			6000	
	7.0	231	2.1	200.3	HA63	63B4	8000	102-103
	5.9	272	1.8	235.4			8000	
	4.9	329	1.5	284.8			8000	
	4.0	409	1.2	354.0			8000	
	14.1	115	1.7	99.3	H033	63B4	5500	106-107
	13.0	125	1.60	108.0			5500	
	11.3	143	1.40	123.7			5500	
	9.8	165	1.21	143.3			5500	
	7.8	206	0.97	178.6			5500	
	7.1	228	0.88	197.2			5500	
	12.2	132	2.3	114.5	H043	63B4	6600	110-111
	11.1	145	2.07	125.7			6600	
	9.9	164	1.83	142.0			6600	
	8.5	191	1.57	165.4			6600	
	6.8	237	1.27	205.1			6600	
	6.2	263	1.14	227.5			6600	
	5.0	326	0.92	282.1			6600	

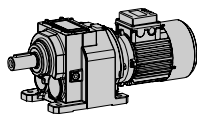


H Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones

P1 (kW)	n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño		Fr2 (N)	
0.18	6.5	250	2.0	216.4	H053	63B4	8000	114-115
	5.2	309	1.62	267.7			8000	
0.25	260.3	9	9.1	5.4	HA32	71A4	1096	82-83
	214.8	11	7.5	6.5			1169	
	172.6	13	5.6	8.1			1257	
	128.0	18	5.0	10.9			1389	
	105.7	22	3.7	13.3			1481	
	84.9	27	3.0	16.5			1593	
	69.1	33	2.7	20.3			1706	
	57.0	40	2.1	24.5			1818	
	45.8	50	1.6	30.5			1956	
	39.5	58	1.6	35.4			2000	
	31.7	72	1.2	44.1			2000	
	28.7	80	1.0	48.8			2000	
	23.1	99	1.0	60.7			2000	
	29.5	78	1.0	30.5	HA32	71B6	2000	82-83
	25.4	90	1.0	35.4			2000	
	20.4	112	0.8	44.1			2000	
	27.3	82	1.2	51.3	HA33	71A4	2000	84-85
	23.5	96	1.0	59.7			2000	
	19.4	116	0.9	72.3			2000	
	966.7	2	12.5	1.45	HA41	71A4	512	86-87
	475.5	5	6.2	2.94			648	
	294.7	8	3.8	4.75			760	
	256.7	9	3.3	5.45			796	
	177.8	13	1.9	7.88			900	
	129.2	18	1.1	10.83			1001	
	31.7	72	1.9	44.1	HA42	71A4	4300	88-89
	28.7	80	1.6	48.8			4300	
	23.1	99	1.4	60.7			4300	
	25.4	90	1.7	35.4	HA42	71B6	4300	88-89
	20.4	112	1.2	44.1			4300	
	18.5	124	1.0	48.8			4300	
	14.8	154	0.9	60.7			4300	
	27.3	82	1.8	51.3	HA43	71A4	4300	90-91
	23.5	96	1.6	59.7			4300	
	19.4	116	1.3	72.3			4300	
	15.6	144	1.0	89.9			4300	
	12.7	177	0.8	110.5			4300	
	15.9	141	2.1	88.0	HA53	71A4	6000	96-97
	12.5	179	1.7	111.6			6000	
	10.1	222	1.3	138.7			6000	
	8.6	261	1.1	163.1			6000	
	7.0	321	0.9	200.3			6000	
	5.9	377	0.8	235.4			6000	
	10.1	222	2.2	138.7	HA63	71A4	8000	102-103
	8.6	261	1.8	163.1			8000	
	7.0	321	1.5	200.3			8000	
	5.9	377	1.3	235.4			8000	
	4.9	457	1.1	284.8			8000	
	4.0	567	0.8	354.0			8000	

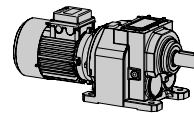

Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones
H

P1 (kW)	n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño		Fr2 (N)	
0.25	26.1	86	2.3	53.6	H033	71A4	5500	106-107
	21.0	107	1.87	66.8			5500	
	18.7	120	1.67	74.8			5500	
	14.1	159	1.26	99.3			5500	
	13.0	173	1.15	108.0			5500	
	11.3	198	1.01	123.7			5500	
	18.3	123	2.4	76.7	H043	71A4	6600	110-111
	16.1	140	2.15	87.1			6600	
	12.2	184	1.63	114.5			6600	
	11.1	201	1.49	125.7			6600	
	9.9	228	1.32	142.0			6600	
	8.5	265	1.13	165.4			6600	
	6.8	329	0.91	205.1			6600	
	8.9	252	2.0	157.3	H053	71A4	8000	114-115
	7.2	312	1.60	194.6			8000	
	6.5	347	1.44	216.4			8000	
	5.2	429	1.17	267.7			8000	
	6.5	345	2.5	215.2	H063	71A4	12000	118-119
	6.0	376	2.26	234.7			12000	
	5.2	430	1.98	268.0			12000	
0.37	260.3	13	6.1	5.4	HA32	71B4	1096	82-83
	214.8	16	5.1	6.5			1169	
	172.6	20	3.8	8.1			1257	
	128.0	26	3.4	10.9			1389	
	105.7	32	2.5	13.3			1481	
	84.9	40	2.0	16.5			1593	
	69.1	49	1.8	20.3			1706	
	57.0	59	1.4	24.5			1818	
	45.8	74	1.1	30.5			1956	
	39.5	86	1.0	35.4			2000	
	31.7	107	0.8	44.1			2000	
	966.7	4	8.5	1.45	HA41	71B4	512	86-87
	475.5	7	4.2	2.94			648	
	294.7	12	2.6	4.75			760	
	256.7	13	2.2	5.45			796	
	177.8	19	1.3	7.88			900	
	69.1	49	3.1	20.3	HA42	71B4	3591	88-89
	57.0	59	2.6	24.5			3828	
	45.8	74	1.9	30.5			4118	
	39.5	86	1.7	35.4			4300	
	31.7	107	1.3	44.1			4300	
	28.7	118	1.1	48.8			4300	
	23.1	147	1.0	60.7			4300	
	27.3	122	1.2	51.3	HA43	71B4	4300	90-91
	23.5	142	1.1	59.7			4300	
	19.4	171	0.9	72.3			4300	
	256.7	13	3.7	5.45	HA51	71B4	2194	92-93
	177.8	19	2.1	7.88			2479	
	129.2	27	0.9	10.83			2757	

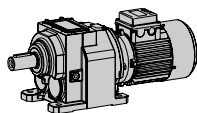


H Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones

P1 (kW)	n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño		Fr2 (N)	
0.37	30.1	113	2.7	29.9	HA52	80A6	5921	94-95
	24.9	136	2.2	36.2			6000	
	20.0	169	1.7	45.0			6000	
	18.1	188	1.6	49.8			6000	
	14.5	233	1.2	61.9			6000	
	23.2	143	2.1	60.2	HA53	71B4	6000	96-97
	18.7	178	1.7	74.9			6000	
	15.9	209	1.4	88.0			6000	
	12.5	265	1.1	111.6			6000	
	10.1	329	0.9	138.7			6000	
	8.6	387	0.8	163.1			6000	
	15.9	209	2.3	88.0	HA63	71B4	8000	102-103
	12.5	265	1.8	111.6			8000	
	10.1	329	1.5	138.7			8000	
	8.6	387	1.2	163.1			8000	
	7.0	475	1.0	200.3			8000	
	5.9	558	0.9	235.4			8000	
	36.9	92	2.2	37.9	H032	71B4	5500	106-107
	33.8	100	1.99	41.4			5500	
	29.6	114	1.75	47.3			5500	
	26.1	127	1.6	53.6	H033	71B4	5500	106-107
	21.0	158	1.26	66.8			5500	
	18.7	178	1.13	74.8			5500	
	14.1	236	0.85	99.3			5500	
	229.9	15	3.4	6.09	H041	71B4	1000	108-109
	182.6	19	2.66	7.67			1000	
	160.0	21	2.57	8.75			1000	
	29.5	115	2.4	47.5	H042	71B4	6600	110-111
	25.8	131	2.13	54.3			6600	
	22.6	147	2.0	61.8	H043	71B4	6600	110-111
	18.3	182	1.65	76.7			6600	
	16.1	207	1.45	87.1			6600	
	12.2	272	1.10	114.5			6600	
	11.1	298	1.01	125.7			6600	
	12.9	258	1.9	108.9	H053	71B4	8000	114-115
	10.4	320	1.56	134.8			8000	
	8.9	373	1.34	157.3			8000	
	7.2	462	1.08	194.6			8000	
	6.5	513	0.97	216.4			8000	
	8.2	405	2.1	170.7	H063	71B4	12000	118-119
	7.5	442	1.92	186.2			12000	
	6.5	511	1.66	215.2			12000	
	6.0	557	1.53	234.7			12000	
	5.2	636	1.34	268.0			12000	
0.55	260.3	19	4.1	5.4	HA32	80A4	1096	82-83
	214.8	23	3.4	6.5			1169	
	172.6	29	2.6	8.1			1257	
	128.0	39	2.3	10.9			1389	
	105.7	48	1.7	13.3			1481	

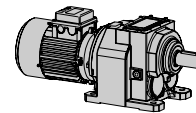

Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones
H

P1 (kW)	n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño		Fr2 (N)	
0.55	84.9	59	1.3	16.5	HA32	80A4	1593	82-83
	69.1	73	1.2	20.3			1706	
	57.0	88	1.0	24.5			1818	
	167.3	30	2.7	5.4	HA32	80B6	1270	82-83
	138.1	37	2.2	6.5			1354	
	111.0	45	1.7	8.1			1457	
	82.3	61	1.5	10.9			1609	
	67.9	74	1.1	13.3			1716	
	54.6	92	0.9	16.5			1845	
	44.4	114	0.8	20.3			1976	
	966.7	5	4.7	1.45	HA41	80A4	512	86-87
	475.5	11	2.3	2.94			648	
	294.7	17	1.7	4.75			760	
	256.7	20	1.5	5.45			796	
	69.1	73	2.1	20.3	HA42	80A4	3591	88-89
	57.0	88	1.8	24.5			3828	
	45.8	110	1.3	30.5			4118	
	36.7	138	1.1	24.5	HA42	80B6	4300	88-89
	29.5	171	0.8	30.5			4300	
	475.5	11	3.7	2.94	HA51	80A4	1786	92-93
	294.7	17	2.9	4.75			2095	
	256.7	20	2.5	5.45			2194	
	38.7	130	2.3	36.2	HA52	80A4	5445	94-95
	31.1	162	1.7	45.0			5855	
	28.1	179	1.7	49.8			6000	
	22.6	223	1.3	61.9			6000	
	30.1	167	1.8	29.9	HA52	80B6	5921	94-95
	24.9	203	1.5	36.2			6000	
	20.0	252	1.1	45.0			6000	
	18.1	279	1.1	49.8			6000	
	14.5	347	0.8	61.9			6000	
	28.1	176	1.7	49.8	HA53	80A4	6000	96-97
	23.2	212	1.4	60.2			6000	
	18.7	264	1.1	74.9			6000	
	15.9	310	1.0	88.0			6000	
	12.5	394	0.8	111.6			6000	
	180.6	28	3.2	7.75	HA61	80A4	3691	98-99
	131.3	39	1.8	10.67			4106	
	20.0	252	1.7	45.0	HA62	80B6	8000	100-101
	18.1	279	1.3	49.8			8000	
	14.5	347	1.3	61.9			8000	
	18.7	264	1.8	74.9	HA63	80A4	8000	102-103
	15.9	310	1.5	88.0			8000	
	12.5	394	1.2	111.6			8000	
	10.1	489	1.0	138.7			8000	
	8.6	575	0.8	163.1			8000	

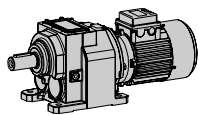


H Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones

P1 (kW)	n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño		Fr2 (N)	
0.55	53.0	95	2.1	26.4	H032	80A4	5500	106-107
	47.1	107	1.87	29.7			5500	
	42.6	118	1.69	32.9			5500	
	36.9	137	1.46	37.9			5500	
	33.8	149	1.34	41.4			5500	
	29.6	170	1.18	47.3			5500	
	26.1	189	1.1	53.6	H033	80A4	5500	106-107
	21.0	236	0.85	66.8			5500	
	280.0	18	2.5	5.0	H041	80A4	990	108-109
	254.5	20	2.50	5.50			1000	
	229.9	22	2.26	6.09			1000	
	182.6	28	1.79	7.67			1000	
	160.0	32	1.73	8.75			1000	
	41.1	123	2.3	34.1	H042	80A4	6600	110-111
	37.1	136	2.06	37.8			6600	
	32.0	158	1.78	43.8			6600	
	29.5	171	1.64	47.5			6600	
	25.8	195	1.43	54.3			6600	
	22.6	218	1.4	61.8	H043	80A4	6600	110-111
	18.3	270	1.11	76.7			6600	
	16.1	307	0.98	87.1			6600	
	19.2	257	1.9	72.7	H053	80A4	8000	114-115
	15.5	319	1.57	90.5			8000	
	12.9	384	1.30	108.9			8000	
	10.4	475	1.05	134.8			8000	
	10.3	478	1.8	135.4	H063	80A4	12000	118-119
	9.4	527	1.61	149.5			12000	
	8.2	602	1.41	170.7			12000	
	7.5	657	1.29	186.2			12000	
	6.5	759	1.12	215.2			12000	
	6.0	828	1.03	234.7			12000	
	5.2	945	0.90	268.0			12000	
	6.3	786	2.3	222.8	H083	80A4	18000	122-123
0.75	260.3	26	3.0	5.4	HA32	80B4	1096	82-83
	214.8	32	2.5	6.5			1169	
	172.6	40	1.9	8.1			1257	
	128.0	54	1.7	10.9			1389	
	105.7	65	1.2	13.3			1481	
	84.9	81	1.0	16.5			1593	
	69.1	100	0.9	20.3			1706	
	966.7	7	3.5	1.45	HA41	80B4	512	86-87
	475.5	15	1.7	2.94			648	
	294.7	24	1.3	4.75			760	
	256.7	27	1.1	5.45			796	
	105.7	65	2.2	13.3	HA42	80B4	3117	88-89
	84.9	81	1.7	16.5			3353	
	69.1	100	1.5	20.3			3591	
	57.0	121	1.3	24.5			3828	
	45.8	150	0.9	30.5			4118	

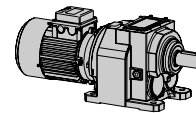

Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones
H

P1 (kW)	n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño		Fr2 (N)	
0.75	44.4	155	1.0	20.3	HA42	90S6	4161	88-89
	36.7	188	0.8	24.5			4300	
	475.5	15	2.7	2.94	HA51	80B4	1786	92-93
	294.7	24	2.1	4.75			2095	
	256.7	27	1.8	5.45			2194	
	46.8	147	2.0	29.9	HA52	80B4	5110	94-95
	38.7	178	1.7	36.2			5445	
	31.1	221	1.3	45.0			5855	
	28.1	244	1.2	49.8			6000	
	22.6	304	1.0	61.9			6000	
	53.2	129	2.3	16.9	HA52	90S6	4897	94-95
	44.0	156	1.9	20.5			5218	
	35.4	194	1.4	25.4			5610	
	30.1	228	1.3	29.9			5921	
	24.9	276	1.1	36.2			6000	
	20.0	343	0.8	45.0			6000	
	28.1	239	1.3	49.8	HA53	80B4	6000	96-97
	23.2	290	1.0	60.2			6000	
	18.7	360	0.8	74.9			6000	
	319.3	22	5.1	4.38	HA61	80B4	3053	98-99
	180.6	38	2.3	7.75			3691	
	131.3	53	1.3	10.67			4106	
	28.1	244	1.5	49.8	HA62	80B4	8000	100-101
	22.6	304	1.4	61.9			8000	
	30.1	228	2.0	29.9	HA62	90S6	8000	100-101
	24.9	276	1.7	36.2			8000	
	20.0	343	1.3	45.0			8000	
	18.1	380	1.0	49.8			8000	
	14.5	473	0.9	61.9			8000	
	28.1	239	2.0	49.8	HA63	80B4	8000	102-103
	23.2	290	1.7	60.2			8000	
	18.7	360	1.3	74.9			8000	
	15.9	423	1.1	88.0			8000	
	12.5	537	0.9	111.6			8000	
	70.4	98	2.0	19.9	H032	80B4	5440	106-107
	58.7	117	1.71	23.8			5500	
	53.0	130	1.54	26.4			5500	
	47.1	146	1.37	29.7			5500	
	42.6	162	1.24	32.9			5500	
	36.9	186	1.07	37.9			5500	
	33.8	203	0.98	41.4			5500	
	29.6	232	0.86	47.3			5500	
	333.3	21	2.2	4.20	H041	80B4	918	108-109
	280.0	25	1.81	5.00			960	
	254.5	27	1.83	5.50			983	
	229.9	30	1.65	6.09			1000	
	182.6	38	1.31	7.67			1000	
	160.0	43	1.27	8.75			1000	

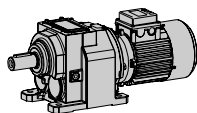


H Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones

P1 (kW)	n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño		Fr2 (N)	
0.75	46.0	150	1.9	30.5	H042	80B4	6600	110-111
	41.1	167	1.67	34.1			6600	
	37.1	185	1.51	37.8			6600	
	32.0	215	1.30	43.8			6600	
	29.5	233	1.20	47.5			6600	
	25.8	266	1.05	54.3			6600	
	22.6	297	1.0	61.8	H043	80B4	6600	110-111
	28.5	241	2.0	49.1	H052	80B4	8000	114-115
	24.9	276	1.78	56.1			8000	
	23.8	283	1.8	58.8	H053	80B4	8000	114-115
	19.2	350	1.43	72.7			8000	
	15.5	435	1.15	90.5			8000	
	12.9	524	0.95	108.9			8000	
	14.8	456	1.9	94.8	H063	80B4	12000	118-119
	11.9	567	1.50	118.0			12000	
	10.3	651	1.31	135.4			12000	
	9.4	719	1.18	149.5			12000	
	8.2	821	1.04	170.7			12000	
	7.5	895	0.95	186.2			12000	
	7.8	861	2.1	179.1	H083	80B4	18000	122-123
	7.2	938	1.92	195.1			18000	
	6.3	1071	1.68	222.8			18000	
0.92	260.3	32	2.5	5.4	HA32	80C4	1096	82-83
	214.8	39	2.0	6.5			1169	
	172.6	49	1.5	8.1			1257	
	128.0	66	1.4	10.9			1389	
	105.7	80	1.0	13.3			1481	
	966.7	9	2.8	1.45	HA41	80C4	512	86-87
	475.5	18	1.4	2.94			648	
	294.7	29	1.0	4.75			760	
	105.7	80	1.8	13.3	HA42	80C4	3117	88-89
	84.9	99	1.4	16.5			3353	
	69.1	122	1.2	20.3			3591	
	57.0	148	1.0	24.5			3828	
	475.5	18	2.2	2.94	HA51	80C4	1786	92-93
	294.7	29	1.7	4.75			2095	
	256.7	33	1.5	5.45			2194	
	46.8	180	1.7	29.9	HA52	80C4	5110	94-95
	38.7	218	1.4	36.2			5445	
	31.1	271	1.0	45.0			5855	
	28.1	300	1.0	49.8			6000	
	28.1	294	1.0	49.8	HA53	80C4	6000	96-97
	23.2	355	0.8	60.2			6000	
	319.3	27	4.1	4.38	HA61	80C4	3053	98-99
	180.6	47	1.9	7.75			3691	
	131.3	65	1.1	10.67			4106	

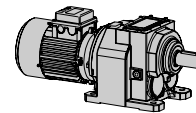

Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones
H

P1 (kW)	n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño		Fr2 (N)	
0.92	38.7	218	2.2	36.2	HA62	80C4	8000	100-101
	31.1	271	1.6	45.0			8000	
	28.1	300	1.2	49.8			8000	
	22.6	373	1.2	61.9			8000	
	28.1	294	1.6	49.8	HA63	80C4	8000	102-103
	23.2	355	1.4	60.2			8000	
	18.7	442	1.1	74.9			8000	
	15.9	519	0.9	88.0			8000	
	119.0	71	2.0	11.8	H032	80C4	4691	106-107
	102.0	83	2.06	13.7			4851	
	95.5	88	1.93	14.7			4918	
	76.9	110	1.55	18.2			5129	
	70.4	120	1.67	19.9			5209	
	61.7	137	1.46	22.7			5320	
	58.7	144	1.39	23.8			5359	
	53.0	159	1.26	26.4			5433	
	47.1	179	1.12	29.7			5500	
	42.6	198	1.01	32.9			5500	
	36.9	228	0.88	37.9			5500	
	973.9	9	2.9	1.44	H041	80C4	672	108-109
	700.0	12	2.05	2.00			738	
	550.0	15	1.94	2.55			788	
	515.8	17	1.82	2.71			802	
	450.8	19	2.12	3.11			831	
	390.2	22	2.06	3.59			862	
	333.3	26	1.76	4.20			896	
	280.0	30	1.48	5.00			934	
	254.5	33	1.49	5.50			954	
	229.9	37	1.35	6.09			975	
	182.6	47	1.07	7.67			1000	
	160.0	53	1.03	8.75			1000	
	66.7	127	2.0	21.0	H042	80C4	6600	110-111
	60.5	139	1.86	23.1			6600	
	53.8	157	1.66	26.0			6600	
	50.9	166	1.69	27.5			6600	
	46.0	183	1.53	30.5			6600	
	41.1	205	1.36	34.1			6600	
	37.1	228	1.23	37.8			6600	
	32.0	264	1.06	43.8			6600	
	29.5	286	0.98	47.5			6600	
	190.9	45	2.2	7.33	H051	80C4	2500	112-113
	167.2	51	1.96	8.38			2500	
	30.9	273	1.8	45.4	H052	80C4	8000	114-115
	28.5	296	1.66	49.1			8000	
	24.9	338	1.45	56.1			8000	
	23.8	347	1.4	58.8	H053	80C4	8000	114-115
	19.2	429	1.17	72.7			8000	
	15.5	534	0.94	90.5			8000	
	16.3	506	1.7	85.8	H063	80C4	12000	118-119
	14.8	559	1.52	94.8			12000	
	11.9	696	1.22	118.0			12000	
	10.3	799	1.06	135.4			12000	
	9.4	882	0.96	149.5			12000	

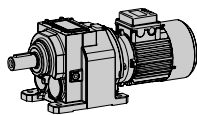


H Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones

P1 (kW)	n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño		Fr2 (N)	
0.92	9.0	913	2.0	154.8	H083	80C4	18000	122-123
	8.6	958	1.88	162.3			18000	
	7.8	1057	1.70	179.1			18000	
	7.2	1151	1.56	195.1			18000	
	6.3	1314	1.37	222.8			18000	
1.1	260.3	39	3.6	5.4	HA42	90S4	2308	88-89
	214.8	47	3.0	6.5			2461	
	172.6	58	2.2	8.1			2647	
	128.0	79	1.9	10.9			2924	
	105.7	95	1.5	13.3			3117	
	84.9	119	1.2	16.5			3353	
	69.1	146	1.0	20.3			3591	
	57.0	177	0.9	24.5			3828	
	475.5	21	1.9	2.94	HA51	90S4	1786	92-93
	294.7	35	1.4	4.75			2095	
	256.7	40	1.3	5.45			2194	
	145.2	69	4.3	9.6	HA52	90S4	3505	94-95
	120.0	84	3.3	11.7			3735	
	96.6	104	2.7	14.5			4015	
	82.8	122	2.5	16.9			4227	
	68.4	147	2.0	20.5			4504	
	55.1	183	1.5	25.4			4842	
	46.8	215	1.4	29.9			5110	
	38.7	261	1.2	36.2			5445	
	31.1	324	0.9	45.0			5855	
	319.3	32	3.4	4.38	HA61	90S4	3053	98-99
	180.6	56	1.6	7.75			3691	
	131.3	78	0.9	10.67			4106	
	55.1	183	2.3	25.4	HA62	90S4	7147	100-101
	46.8	215	2.1	29.9			7543	
	38.7	261	1.8	36.2			8000	
	31.1	324	1.4	45.0			8000	
	28.1	359	1.0	49.8			8000	
	22.6	446	1.0	61.9			8000	
	28.1	351	1.4	49.8	HA63	90S4	8000	102-103
	23.2	425	1.1	60.2			8000	
	18.7	528	0.9	74.9			8000	
	157.9	64	2.0	8.9	H032	90S4	4280	106-107
	138.0	73	1.92	10.1			4409	
	119.0	85	1.71	11.8			4547	
	102.0	99	1.72	13.7			4683	
	95.5	106	1.61	14.7			4739	
	83.5	121	1.57	16.8			4845	
	76.9	131	1.30	18.2			4905	
	70.4	143	1.40	19.9			4965	
	61.7	163	1.22	22.7			5042	
	58.7	172	1.16	23.8			5067	
	53.0	190	1.05	26.4			5110	
	47.1	214	0.93	29.7			5144	
	42.6	237	0.84	32.9			5157	

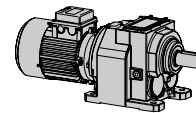

Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones
H

P1 (kW)	n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño		Fr2 (N)	
1.1	973.9	10	2.4	1.44	H041	90S4	664	108-109
	700.0	15	1.72	2.00			727	
	550.0	19	1.62	2.55			774	
	515.8	20	1.52	2.71			787	
	450.8	23	1.77	3.11			814	
	390.2	26	1.72	3.59			842	
	333.3	31	1.47	4.20			873	
	280.0	36	1.24	5.00			906	
	254.5	40	1.25	5.50			923	
	229.9	44	1.13	6.09			941	
	182.6	56	0.90	7.67			979	
	160.0	64	0.86	8.75			997	
	87.7	115	2.2	16.0	H042	90S4	6509	110-111
	73.7	137	1.83	19.0			6600	
	66.7	151	1.65	21.0			6600	
	60.5	167	1.56	23.1			6600	
	53.8	188	1.39	26.0			6600	
	50.9	198	1.41	27.5			6600	
	46.0	219	1.28	30.5			6600	
	41.1	246	1.14	34.1			6600	
	37.1	272	1.03	37.8			6600	
	190.9	53	1.9	7.33	H051	90S4	2500	112-113
	167.2	61	1.64	8.38			2500	
	44.4	227	2.2	31.5	H052	90S4	8000	114-115
	42.4	238	2.06	33.0			8000	
	35.9	281	1.74	39.0			8000	
	30.9	327	1.50	45.4			8000	
	28.5	354	1.38	49.1			8000	
	24.9	404	1.21	56.1			8000	
	23.8	415	1.2	58.8	H053	90S4	8000	114-115
	19.2	513	0.97	72.7			8000	
	20.6	480	1.8	68.0	H063	90S4	12000	118-119
	16.3	605	1.40	85.8			12000	
	14.8	668	1.27	94.8			12000	
	11.9	832	1.02	118.0			12000	
	14.3	692	2.6	98.1	H083	90S4	18000	122-123
	12.4	796	2.26	112.8			18000	
	11.3	878	2.05	124.4			18000	
	9.8	1003	1.80	142.2			18000	
	9.0	1092	1.65	154.8			18000	
	8.6	1145	1.57	162.3			18000	
	7.8	1263	1.42	179.1			18000	
	7.2	1376	1.31	195.1			18000	
	6.3	1571	1.15	222.8			18000	
1.5	260.3	53	2.6	5.4	HA42	90L4	2308	88-89
	214.8	64	2.2	6.5			2461	
	172.6	80	1.6	8.1			2647	
	128.0	107	1.4	10.9			2924	
	105.7	130	1.1	13.3			3117	
	84.9	162	0.9	16.5			3353	

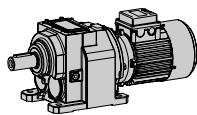


H Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones

P1 (kW)	n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño		Fr2 (N)	
1.5	966.7	14	2.8	1.45	HA51	90L4	1410	92-93
	475.5	29	1.4	2.94			1786	
	294.7	47	1.1	4.75			2095	
	256.7	54	0.9	5.45			2194	
	145.2	95	3.2	9.6	HA52	90L4	3505	94-95
	120.0	115	2.4	11.7			3735	
	96.6	142	2.0	14.5			4015	
	82.8	166	1.8	16.9			4227	
	68.4	201	1.4	20.5			4504	
	55.1	250	1.1	25.4			4842	
	46.8	294	1.0	29.9			5110	
	560.0	25	3.6	2.50	HA61	90L4	2531	98-99
	319.3	44	2.5	4.38			3053	
	180.6	77	1.2	7.75			3691	
	131.3	106	0.7	10.67			4106	
	55.1	250	1.7	25.4	HA62	90L4	7147	100-101
	46.8	294	1.5	29.9			7543	
	38.7	355	1.3	36.2			8000	
	31.1	442	1.0	45.0			8000	
	28.1	479	1.0	49.8	HA63	90L4	8000	102-103
	23.2	579	0.8	60.2			8000	
	298.1	46	2.1	4.7	H032	90L4	3529	106-107
	224.7	61	1.72	6.2			3764	
	180.4	76	1.64	7.8			3939	
	157.9	87	1.49	8.9			4039	
	138.0	100	1.41	10.1			4133	
	119.0	116	1.26	11.8			4226	
	102.0	135	1.26	13.7			4309	
	95.5	144	1.18	14.7			4339	
	83.5	165	1.15	16.8			4389	
	76.9	179	0.95	18.2			4410	
	70.4	195	1.02	19.9			4423	
	61.7	223	0.90	22.7			4424	
	58.7	234	0.85	23.8			4418	
	973.9	14	1.8	1.44	H041	90L4	646	108-109
	700.0	20	1.26	2.00			702	
	550.0	25	1.19	2.55			743	
	515.8	27	1.11	2.71			754	
	450.8	31	1.30	3.11			775	
	390.2	36	1.26	3.59			798	
	333.3	42	1.08	4.20			821	
	280.0	50	0.91	5.00			844	
	254.5	55	0.92	5.50			856	
	103.2	133	1.9	13.6	H042	90L4	5968	110-111
	87.7	157	1.59	16.0			6163	
	73.7	187	1.34	19.0			6357	
	66.7	206	1.21	21.0			6459	
	60.5	227	1.14	23.1			6551	
	53.8	256	1.02	26.0			6600	
	50.9	270	1.04	27.5			6600	
	46.0	299	0.94	30.5			6600	

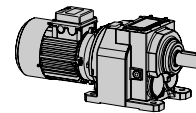

Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones
H

P1 (kW)	n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño		Fr2 (N)	
1.5	293.5	47	2.0	4.77	H051	90L4	2370	112-113
	266.7	52	1.92	5.25			2432	
	240.6	58	1.73	5.82			2500	
	190.9	73	1.37	7.33			2500	
	167.2	83	1.20	8.38			2500	
	56.7	243	1.9	24.7	H052	90L4	8000	114-115
	53.5	257	1.91	26.2			8000	
	49.2	279	1.75	28.4			8000	
	44.4	310	1.58	31.5			8000	
	42.4	324	1.51	33.0			8000	
	35.9	383	1.28	39.0			8000	
	30.9	446	1.10	45.4			8000	
	28.5	483	1.02	49.1			8000	
	24.9	551	0.9	56.1			8000	
	167.2	83	2.0	8.38	H061	90L4	3700	116-117
	37.8	363	2.2	37.0			12000	
	34.7	396	2.15	40.3			12000	
	30.4	452	1.88	46.1	H062	90L4	12000	118-119
	28.3	476	1.8	49.5			12000	
	25.6	525	1.62	54.6			12000	
	20.6	654	1.30	68.0			12000	
	16.3	825	1.03	85.8			12000	
	17.8	759	2.4	78.9	H083	90L4	18000	122-123
	14.3	943	1.91	98.1			18000	
	12.4	1085	1.66	112.8			18000	
	11.3	1197	1.50	124.4			18000	
	9.8	1367	1.32	142.2			18000	
	9.0	1489	1.21	154.8			18000	
	8.6	1561	1.15	162.3			18000	
	7.8	1723	1.04	179.1			18000	
	7.2	1876	0.96	195.1			18000	
	6.5	2072	1.7	215.5	H103	90L4	22000	126-127
	5.8	2333	1.54	242.6			22000	
1.84	260.3	65	2.2	5.4	HA42	90LL4	2308	88-89
	214.8	79	1.8	6.5			2461	
	172.6	98	1.3	8.1			2647	
	128.0	132	1.1	10.9			2924	
	105.7	160	0.9	13.3			3117	
	966.7	18	2.3	1.45	HA51	90LL4	1410	92-93
	475.5	36	1.1	2.94			1786	
	294.7	58	0.9	4.75			2095	
	181.0	93	2.6	7.7	HA52	90LL4	3256	94-95
	145.2	116	2.6	9.6			3505	
	120.0	141	2.0	11.7			3735	
	96.6	175	1.6	14.5			4015	
	82.8	204	1.5	16.9			4227	
	68.4	247	1.2	20.5			4504	
	55.1	306	0.9	25.4			4842	
	46.8	360	0.8	29.9			5110	

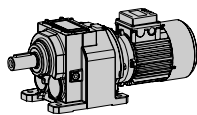


H Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones

P1 (kW)	n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño		Fr2 (N)	
1.84	560.0	30	3.0	2.50	HA61	90LL4	2531	98-99
	319.3	53	2.1	4.38			3053	
	180.6	94	1.0	7.75			3691	
	68.4	247	1.9	20.5	HA62	90LL4	6647	100-101
	55.1	306	1.4	25.4			7147	
	46.8	360	1.2	29.9			7543	
	38.7	436	1.1	36.2			8000	
	31.1	542	0.8	45.0			8000	
	298.1	57	1.7	4.7	H032	90LL4	3420	106-107
	224.7	75	1.40	6.2			3620	
	180.4	94	1.34	7.8			3759	
	157.9	107	1.22	8.9			3833	
	138.0	122	1.15	10.1			3898	
	119.0	142	1.02	11.8			3954	
	102.0	165	1.03	13.7			3991	
	95.5	177	0.96	14.7			4000	
	83.5	202	0.94	16.8			4000	
	76.9	219	0.78	18.2			3988	
	70.4	240	0.83	19.9			3963	
	194.8	87	1.8	7.2	H042	90LL4	5017	110-111
	157.1	107	1.96	8.9			5267	
	135.7	124	1.93	10.3			5431	
	118.6	142	1.76	11.8			5576	
	103.2	164	1.53	13.6			5718	
	87.7	192	1.30	16.0			5868	
	73.7	229	1.09	19.0			6006	
	66.7	253	0.99	21.0			6072	
	60.5	279	0.93	23.1			6124	
	53.8	314	0.83	26.0			6169	
	50.9	331	0.85	27.5			6182	
	442.1	39	2.1	3.17	H051	90LL4	2083	112-113
	379.7	45	2.00	3.69			2171	
	350.0	49	1.85	4.00			2219	
	293.5	58	1.64	4.77			2324	
	266.7	64	1.56	5.25			2381	
	240.6	71	1.41	5.82			2443	
	190.9	89	1.12	7.33			2500	
	167.2	102	0.98	8.38			2500	
	70.1	241	1.9	20.0	H052	90LL4	8000	114-115
	64.6	261	1.80	21.7			8000	
	56.7	298	1.58	24.7			8000	
	53.5	315	1.55	26.2			8000	
	49.2	343	1.43	28.4			8000	
	44.4	380	1.29	31.5			8000	
	42.4	398	1.23	33.0			8000	
	35.9	470	1.04	39.0			8000	
	30.9	547	0.90	45.4			8000	
	190.9	89	1.9	7.33	H061	90LL4	3700	116-117
	167.2	102	1.67	8.38			3700	
	47.7	353	2.3	29.3	H062	90LL4	12000	118-119
	43.8	386	2.20	32.0			12000	
	37.8	446	1.79	37.0			12000	
	34.7	486	1.75	40.3			12000	
	30.4	555	1.53	46.1			12000	


Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones
H

P1 (kW)	n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño		Fr2 (N)	
1.84	28.3	583	1.5	49.5	H063	90LL4	12000	118-119
	25.6	644	1.32	54.6			12000	
	20.6	802	1.06	68.0			12000	
	19.6	843	2.1	71.5	H083	90LL4	18000	122-123
	17.8	931	1.93	78.9			18000	
	16.4	1009	1.78	85.6			18000	
	14.3	1157	1.56	98.1			18000	
	12.4	1331	1.35	112.8			18000	
	11.3	1468	1.23	124.4			18000	
	9.8	1677	1.07	142.2			18000	
	9.0	1826	0.99	154.8			18000	
	8.6	1915	0.94	162.3			18000	
	8.7	1897	1.8	160.8	H103	90LL4	22000	126-127
	7.7	2136	1.64	181.1			22000	
	7.2	2291	1.53	194.2			22000	
	6.5	2542	1.38	215.5			22000	
	5.8	2862	1.26	242.6			22000	
2.2	272.2	74	3.2	5.1	HA52	100LA4	2842	94-95
	225.0	90	2.7	6.2			3029	
	181.0	111	2.2	7.7			3256	
	145.2	139	2.2	9.6			3505	
	120.0	168	1.7	11.7			3735	
	96.6	209	1.3	14.5			4015	
	82.8	244	1.2	16.9			4227	
	68.4	295	1.0	20.5			4504	
	1050.0	19	4.6	1.33	HA61	100LA4	2053	98-99
	560.0	36	2.5	2.50			2531	
	319.3	64	1.7	4.38			3053	
	96.6	209	2.0	14.5	HA62	100LA4	5926	100-101
	82.8	244	2.1	16.9			6238	
	68.4	295	1.6	20.5			6647	
	55.1	366	1.2	25.4			7147	
	298.1	68	1.4	4.7	H032	100LA4	3305	106-107
	224.7	90	1.17	6.2			3467	
	180.4	112	1.12	7.8			3569	
	157.9	128	1.02	8.9			3616	
	256.3	79	2.0	5.5	H042	100LA4	4586	110-111
	194.8	104	1.55	7.2			4877	
	157.1	128	1.64	8.9			5093	
	135.7	149	1.62	10.3			5229	
	118.6	170	1.47	11.8			5345	
	103.2	196	1.28	13.6			5452	
	87.7	230	1.09	16.0			5556	
	73.7	274	0.91	19.0			5634	
	1100.0	19	2.2	1.27	H051	100LA4	1585	112-113
	986.4	21	2.90	1.42			1637	
	658.8	31	1.94	2.13			1838	
	544.4	37	1.87	2.57			1938	
	442.1	46	1.74	3.17			2050	

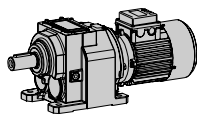


H Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones

P1 (kW)	n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño		Fr2 (N)	
2.2	379.7	54	1.68	3.69	H051	100LA4	2133	112-113
	350.0	58	1.55	4.00			2178	
	293.5	69	1.37	4.77			2274	
	266.7	76	1.31	5.25			2327	
	240.6	85	1.18	5.82			2383	
	98.3	205	2.1	14.2	H052	100LA4	7518	114-115
	84.4	239	1.88	16.6			7752	
	77.8	259	1.77	18.0			7871	
	70.1	288	1.60	20.0			8000	
	64.6	312	1.51	21.7			8000	
	56.7	356	1.32	24.7			8000	
	53.5	377	1.30	26.2			8000	
	49.2	410	1.20	28.4			8000	
	44.4	454	1.08	31.5			8000	
	293.5	69	2.3	4.77	H061	100LA4	3663	116-117
	266.7	76	2.22	5.25			3700	
	240.6	85	2.01	5.82			3700	
	190.9	107	1.59	7.33			3700	
	167.2	122	1.39	8.38			3700	
	47.7	423	1.9	29.3	H062	100LA4	12000	118-119
	43.8	461	1.84	32.0			12000	
	37.8	533	1.50	37.0			12000	
	34.7	581	1.46	40.3			12000	
	30.4	664	1.28	46.1			12000	
	28.3	698	1.2	49.5	H063	100LA4	12000	118-119
	25.6	770	1.10	54.6			12000	
	36.2	558	2.9	38.7	H082	100LA4	18000	122-123
	32.7	616	2.60	42.8			18000	
	29.1	693	2.31	48.1			18000	
	24.8	797	2.0	56.5	H083	100LA4	18000	122-123
	19.6	1008	1.79	71.5			18000	
	17.8	1113	1.62	78.9			18000	
	16.4	1207	1.49	85.6			18000	
	14.3	1384	1.30	98.1			18000	
	12.4	1591	1.13	112.8			18000	
	11.3	1756	1.03	124.4			18000	
	9.8	2005	0.90	142.2			18000	
	9.8	2023	1.7	143.4	H103	100LA4	22000	126-127
	8.7	2269	1.54	160.8			22000	
	7.7	2554	1.37	181.1			22000	
	7.2	2740	1.28	194.2			22000	
	6.5	3039	1.15	215.5			22000	
	5.8	3422	1.05	242.6			22000	
	9.0	2190	2.3	155.2	H123	100LA4	30000	130-131
	8.1	2438	2.05	172.8			30000	
	7.4	2669	1.87	189.2			30000	
	6.7	2926	1.71	207.4			30000	
	6.1	3258	1.53	230.9			30000	
	5.4	3663	1.37	259.6			30000	

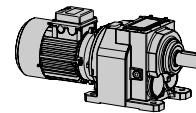
H

59

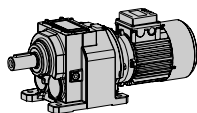


H Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones

P1 (kW)	n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño		Fr2 (N)	
3	266.7	104	1.63	5.25	H061	100LB4	3596	116-117
	240.6	115	1.47	5.82			3676	
	190.9	146	1.17	7.33			3700	
	167.2	166	1.02	8.38			3700	
	69.0	398	2.1	20.3	H062	100LB4	12000	118-119
	60.2	457	1.86	23.3			12000	
	54.5	505	1.68	25.7			12000	
	47.7	576	1.39	29.3			12000	
	43.8	629	1.35	32.0			12000	
	37.8	727	1.10	37.0			12000	
	34.7	792	1.07	40.3			12000	
	30.4	905	0.94	46.1			12000	
	165.8	168	2.1	8.44	H081	100LB4	4000	120-121
	40.7	675	2.4	34.4			18000	
	36.2	760	2.10	38.7	H082	100LB4	18000	122-123
	32.7	840	1.91	42.8			18000	
	29.1	946	1.69	48.1			18000	
	24.8	1087	1.5	56.5			18000	
	19.6	1375	1.31	71.5	H083	100LB4	18000	122-123
	17.8	1517	1.19	78.9			18000	
	11.6	2325	1.5	120.8			22000	
	10.4	2579	1.36	134.1	H103	100LB4	22000	126-127
	9.8	2759	1.27	143.4			22000	
	8.7	3094	1.13	160.8			22000	
	7.7	3483	1.00	181.1			22000	
	7.2	3736	0.94	194.2			22000	
	11.8	2282	2.2	118.6			30000	
	10.9	2466	2.03	128.2	H123	100LB4	30000	130-131
	9.7	2785	1.80	144.8			30000	
	9.0	2986	1.67	155.2			30000	
	8.1	3324	1.50	172.8			30000	
	7.4	3639	1.37	189.2			30000	
	6.7	3990	1.25	207.4			30000	
	6.1	4442	1.13	230.9			30000	
	5.4	4994	1.00	259.6			30000	
4	272.2	135	1.8	5.1	HA52	112M4	2842	94-95
	225.0	163	1.5	6.2			3029	
	181.0	203	1.2	7.7			3256	
	145.2	253	1.2	9.6			3505	
	120.0	306	0.9	11.7			3735	
	1050.0	35	2.6	1.33	HA61	112M4	2053	98-99
	560.0	66	1.4	2.50			2531	
	319.3	116	0.9	4.38			3053	
	181.0	203	1.9	7.7	HA62	112M4	4806	100-101
	145.2	253	1.8	9.6			5173	
	120.0	306	1.4	11.7			5512	
	96.6	380	1.1	14.5			5926	
	82.8	443	1.1	16.9			6238	
	68.4	536	0.9	20.5			6647	

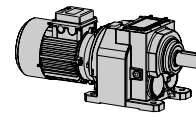

Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones
H

P1 (kW)	n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño		Fr2 (N)	
4	256.3	143	1.1	5.5	H042	112M4	4052	110-111
	194.8	188	0.85	7.2			4174	
	157.1	233	0.90	8.9			4221	
	135.7	270	0.89	10.3			4221	
	1100.0	34	1.2	1.27	H051	112M4	1519	112-113
	986.4	38	1.60	1.42			1564	
	658.8	56	1.07	2.13			1728	
	544.4	68	1.03	2.57			1805	
	244.4	150	1.7	5.7	H052	112M4	5579	114-115
	203.1	181	1.61	6.9			5790	
	164.2	223	1.52	8.5			6013	
	146.4	250	1.48	9.6			6121	
	121.6	302	1.29	11.5			6272	
	98.3	373	1.15	14.2			6397	
	84.4	435	1.04	16.6			6445	
	77.8	471	0.98	18.0			6453	
	70.1	523	0.88	20.0			6444	
	64.6	568	0.83	21.7			6418	
	1041.9	36	2.2	1.34	H061	112M4	2469	116-117
	658.8	56	2.13	2.13			2788	
	544.4	68	1.76	2.57			2922	
	442.1	84	1.55	3.17			3068	
	379.7	98	1.54	3.69			3173	
	350.0	106	1.42	4.00			3227	
	293.5	126	1.27	4.77			3340	
	266.7	139	1.22	5.25			3399	
	240.6	154	1.10	5.82			3458	
	190.9	194	0.88	7.33			3574	
	110.5	332	2.1	12.7	H062	112M4	12000	118-119
	94.9	386	1.81	14.8			12000	
	86.0	427	1.88	16.3			12000	
	79.2	463	1.79	17.7			12000	
	69.0	531	1.60	20.3			12000	
	60.2	610	1.39	23.3			12000	
	54.5	673	1.26	25.7			12000	
	47.7	768	1.04	29.3			12000	
	43.8	838	1.01	32.0			12000	
	186.7	199	1.8	7.50	H081	112M4	4000	120-121
	165.8	224	1.57	8.44			4000	
	40.7	900	1.8	34.4	H082	112M4	18000	122-123
	36.2	1014	1.58	38.7			18000	
	32.7	1120	1.43	42.8			18000	
	29.1	1261	1.27	48.1			18000	
	24.8	1450	1.1	56.5	H083	112M4	18000	122-123
	19.6	1833	0.98	71.5			18000	
	40.9	896	3.6	34.2	H102	112M4	22000	126-127
	36.4	1007	2.78	38.5			22000	
	33.9	1082	3.05	41.3			22000	
	30.6	1200	2.75	45.8			22000	
	27.2	1349	2.45	51.5			22000	

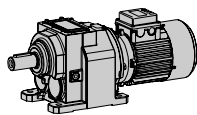


H Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones

P1 (kW)	n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño		Fr2 (N)	
4	17.5	2047	1.7	79.8	H103	112M4	22000	126-127
	16.6	2159	1.62	84.2			22000	
	15.0	2395	1.46	93.4			22000	
	14.0	2567	1.36	100.1			22000	
	11.6	3099	1.13	120.8			22000	
	10.4	3438	1.02	134.1			22000	
	9.8	3678	0.95	143.4			22000	
	16.8	2137	2.3	83.3	H123	112M4	30000	130-131
	15.6	2308	2.17	90.0			30000	
	14.0	2572	1.94	100.3			30000	
	12.9	2779	1.80	108.3			30000	
	11.8	3042	1.64	118.6			30000	
	10.9	3288	1.52	128.2			30000	
	9.7	3714	1.35	144.8			30000	
	9.0	3981	1.26	155.2			30000	
	8.1	4432	1.13	172.8			30000	
	7.4	4853	1.03	189.2			30000	
	6.7	5320	0.94	207.4			30000	
4.8	272.2	162	1.5	5.1	HA52	112MS4	2842	94-95
	225.0	196	1.2	6.2			3029	
	181.0	243	1.0	7.7			3256	
	145.2	303	1.0	9.6			3505	
	120.0	367	0.8	11.7			3735	
	1050.0	42	2.1	1.33	HA61	112MS4	2053	98-99
	560.0	79	1.1	2.50			2531	
	319.3	139	0.8	4.38			3053	
	272.2	162	2.4	5.1	HA62	112MS4	4195	100-101
	225.0	196	1.9	6.2			4470	
	181.0	243	1.6	7.7			4806	
	145.2	303	1.5	9.6			5173	
	120.0	367	1.2	11.7			5512	
	96.6	456	0.9	14.5			5926	
	256.3	172	0.9	5.5	H042	112MS4	3815	110-111
	244.4	180	1.4	5.7	H052	112MS4	5378	114-115
	203.1	217	1.34	6.9			5549	
	164.2	268	1.27	8.5			5714	
	146.4	301	1.23	9.6			5786	
	121.6	362	1.08	11.5			5869	
	98.3	448	0.96	14.2			5898	
	1041.9	43	1.9	1.34	H061	112MS4	2429	116-117
	658.8	67	1.78	2.13			2724	
	544.4	82	1.47	2.57			2845	
	442.1	101	1.29	3.17			2973	
	379.7	117	1.28	3.69			3062	
	350.0	127	1.18	4.00			3107	
	293.5	151	1.06	4.77			3197	
	266.7	167	1.02	5.25			3241	
	240.6	185	0.92	5.82			3283	
	260.5	169	3.0	5.4	H062	112MS4	9750	118-119
	235.9	187	2.95	5.9			10005	
	189.4	232	2.37	7.4			10571	
	164.7	267	2.25	8.5			10931	
	149.2	295	2.03	9.4			11184	

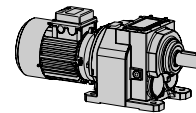

Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones
H

P1 (kW)	n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño		Fr2 (N)	
4.8	119.8	367	1.77	11.7	H062	112MS4	11731	118-119
	110.5	398	1.76	12.7			11925	
	94.9	464	1.51	14.8			12000	
	86.0	512	1.56	16.3			12000	
	79.2	555	1.49	17.7			12000	
	69.0	638	1.33	20.3			12000	
	60.2	732	1.16	23.3			12000	
	54.5	808	1.05	25.7			12000	
	252.8	176	1.9	5.54	H081	112MS4	4000	120-121
	230.1	193	1.76	6.08			4000	
	186.7	238	1.47	7.50			4000	
	165.8	268	1.30	8.44			4000	
	52.6	836	1.9	26.6	H082	112MS4	18000	122-123
	50.2	876	1.83	27.9			18000	
	44.9	979	1.63	31.2			18000	
	40.7	1081	1.48	34.4			18000	
	36.2	1217	1.32	38.7			18000	
	32.7	1344	1.19	42.8			18000	
	29.1	1513	1.06	48.1			18000	
	24.8	1740	0.9	56.5	H083	112MS4	18000	122-123
	40.9	1075	3.0	34.2	H102	112MS4	22000	126-127
	36.4	1209	2.32	38.5			22000	
	33.9	1298	2.54	41.3			22000	
	30.6	1440	2.29	45.8			22000	
	27.2	1619	2.04	51.5			22000	
	20.1	2145	1.6	69.7	H103	112MS4	22000	126-127
	17.5	2457	1.42	79.8			22000	
	15.0	2874	1.22	93.4			22000	
	14.0	3080	1.14	100.1			22000	
	11.6	3719	0.94	120.8			22000	
	10.4	4126	0.85	134.1			22000	
	16.8	2565	1.9	83.3	H123	112MS4	30000	130-131
	15.6	2769	1.81	90.0			30000	
	14.0	3087	1.62	100.3			30000	
	12.9	3335	1.50	108.3			30000	
	11.8	3651	1.37	118.6			30000	
	10.9	3945	1.27	128.2			30000	
	9.7	4456	1.12	144.8			30000	
	9.0	4777	1.05	155.2			30000	
	8.1	5318	0.94	172.8			30000	
	7.4	5823	0.86	189.2			30000	
5.5	260.5	194	2.6	5.4	H062	132S4	9607	118-119
	235.9	214	2.57	5.9			9846	
	189.4	266	2.07	7.4			10373	
	164.7	306	1.96	8.5			10704	
	149.2	338	1.77	9.4			10933	
	119.8	421	1.54	11.7			11419	
	110.5	456	1.53	12.7			11586	
	94.9	531	1.32	14.8			11883	
	86.0	587	1.36	16.3			12000	
	79.2	636	1.30	17.7			12000	
	69.0	730	1.16	20.3			12000	
	60.2	838	1.01	23.3			12000	
	54.5	926	0.92	25.7			12000	

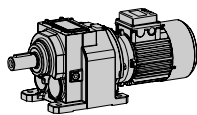


H Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones

P1 (kW)	n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño		Fr2 (N)	
5.5	1079.2	47	4.2	1.3	H081	132S4	2950	120-121
	980.0	52	4.23	1.43			3032	
	725.0	70	3.27	1.93			3297	
	550.8	92	3.03	2.54			3547	
	430.8	118	2.62	3.25			3774	
	376.1	135	2.29	3.72			3899	
	350.0	146	2.20	4.00			3965	
	300.0	170	1.88	4.67			4000	
	252.8	202	1.64	5.54			4000	
	230.1	221	1.54	6.08			4000	
	186.7	273	1.28	7.50	H082	132S4	4000	122-123
	165.8	307	1.14	8.44			4000	
	75.6	667	2.2	18.5			16554	
	72.2	698	2.29	19.4			16708	
	65.5	770	2.08	21.4			17034	
	61.4	821	1.95	22.8			17240	
	52.6	958	1.67	26.6			17710	
	50.2	1004	1.59	27.9			17844	
	44.9	1122	1.43	31.2			18000	
	40.7	1238	1.29	34.4			18000	
	36.2	1394	1.15	38.7	H101	132S4	18000	124-125
	32.7	1540	1.04	42.8			18000	
	29.1	1734	0.92	48.1			18000	
	166.7	306	2.1	8.4			5000	
	36.4	1385	2.0	38.5	H102	132S4	22000	126-127
	33.9	1488	2.22	41.3			22000	
	30.6	1650	2.00	45.8			22000	
	27.2	1855	1.78	51.5			22000	
	20.1	2458	1.4	69.7	H103	132S4	22000	126-127
	17.5	2815	1.24	79.8			22000	
	16.6	2968	1.18	84.2			22000	
	15.0	3293	1.06	93.4			22000	
	14.0	3529	0.99	100.1			22000	
	16.8	2939	1.7	83.3	H123	132S4	30000	130-131
	15.6	3173	1.58	90.0			30000	
	14.0	3537	1.41	100.3			30000	
	12.9	3821	1.31	108.3			30000	
	11.8	4183	1.20	118.6			30000	
	10.9	4520	1.11	128.2			30000	
	9.7	5106	0.98	144.8	H143	132S4	30000	132-133
	13.4	3686	2.2	104.5			55000	
	12.1	4088	1.96	115.9			55000	
	10.9	4531	1.77	128.5			55000	
	10.0	4922	1.63	139.6			55000	
	9.1	5443	1.47	154.3			55000	
	7.5	6558	1.22	186.0			55000	
	6.8	7268	1.10	206.1			55000	
7.5	260.5	264	1.9	5.4	H062	132L4	9197	118-119
	235.9	291	1.89	5.9			9393	
	189.4	363	1.52	7.4			9809	
	164.7	417	1.44	8.5			10055	
	149.2	461	1.30	9.4			10217	

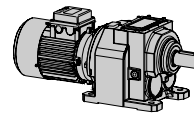

Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones
H

P1 (kW)	n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño		Fr2 (N)	
7.5	119.8	574	1.13	11.7	H062	132L4	10527	118-119
	110.5	622	1.13	12.7			10620	
	94.9	724	0.97	14.8			10758	
	86.0	800	1.00	16.3			10816	
	1079.2	64	3.1	1.3	H081	132L4	2880	120-121
	980.0	71	3.10	1.43			2955	
	725.0	96	2.40	1.93			3193	
	550.8	126	2.22	2.54			3411	
	430.8	161	1.92	3.25			3600	
	376.1	185	1.68	3.72			3700	
	350.0	199	1.61	4.00			3751	
	300.0	232	1.38	4.67			3855	
	252.8	275	1.20	5.54			3959	
	230.1	302	1.13	6.08			4000	
	186.7	372	0.94	7.50			4000	
	165.8	419	0.84	8.44			4000	
	189.3	363	2.2	7.4	H082	132L4	12819	122-123
	174.5	394	2.03	8.0			13072	
	158.2	435	2.07	8.9			13376	
	127.2	541	2.03	11.0			14038	
	103.7	663	2.11	13.5			14629	
	94.0	732	2.05	14.9			14898	
	84.3	816	1.84	16.6			15182	
	75.6	910	1.65	18.5			15444	
	72.2	952	1.68	19.4			15547	
	65.5	1051	1.52	21.4			15753	
	61.4	1120	1.43	22.8			15874	
	52.6	1306	1.22	26.6			16116	
	50.2	1369	1.17	27.9			16174	
	44.9	1530	1.05	31.2			16276	
	40.7	1688	0.95	34.4			16321	
	224.7	309	2.1	6.23	H101	132L4	5000	124-125
	185.5	374	1.74	7.55			5000	
	166.7	417	1.56	8.40			5000	
	40.9	1680	1.9	34.2	H102	132L4	22000	126-127
	36.4	1889	1.48	38.5			22000	
	33.9	2028	1.63	41.3			22000	
	30.6	2250	1.47	45.8			22000	
	27.2	2530	1.30	51.5			22000	
	25.2	2668	1.3	55.5	H103	132L4	22000	126-127
	20.1	3351	1.04	69.7			22000	
	17.5	3838	0.91	79.8			22000	
	16.6	4047	0.86	84.2			22000	
	20.8	3238	1.5	67.3	H123	132L4	30000	130-131
	19.0	3545	1.41	73.7			30000	
	16.8	4008	1.25	83.3			30000	
	15.6	4327	1.16	90.0			30000	
	14.0	4823	1.04	100.3			30000	
	12.9	5210	0.96	108.3			30000	
	11.8	5705	0.88	118.6			30000	
	16.2	4157	1.9	86.4	H143	132L4	55000	132-133
	14.6	4627	1.73	96.2			55000	
	13.4	5026	1.59	104.5			55000	
	12.1	5575	1.44	115.9			55000	

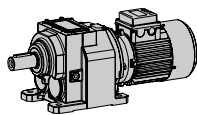


H Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones

P1 (kW)	n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño		Fr2 (N)	
7.5	10.9	6178	1.29	128.5	H143	132L4	55000	132-133
	10.0	6711	1.19	139.6			55000	
	9.1	7422	1.08	154.3			55000	
	7.5	8943	0.89	186.0			55000	
9.2	260.5	324	1.5	5.4	H062	132M4	8848	118-119
	235.9	358	1.54	5.9			9008	
	189.4	445	1.24	7.4			9330	
	164.7	512	1.17	8.5			9504	
	149.2	565	1.06	9.4			9608	
	119.8	704	0.92	11.7			9769	
	1079.2	79	2.5	1.30	H081	132M4	2821	120-121
	980.0	87	2.53	1.43			2890	
	725.0	118	1.96	1.93			3106	
	550.8	155	1.81	2.54			3295	
	430.8	198	1.57	3.25			3452	
	376.1	227	1.37	3.72			3531	
	350.0	243	1.31	4.00			3569	
	300.0	284	1.13	4.67			3643	
	252.8	337	0.98	5.54			3707	
	230.1	370	0.92	6.08			3732	
	259.8	325	2.2	5.4	H082	132M4	11559	122-123
	235.5	358	1.95	5.9			11836	
	189.3	446	1.80	7.4			12442	
	174.5	483	1.66	8.0			12663	
	158.2	533	1.69	8.9			12926	
	127.2	663	1.66	11.0			13478	
	103.7	813	1.72	13.5			13942	
	94.0	897	1.67	14.9			14140	
	84.3	1001	1.50	16.6			14336	
	75.6	1116	1.34	18.5			14501	
	72.2	1168	1.37	19.4			14560	
	65.5	1289	1.24	21.4			14664	
	61.4	1374	1.16	22.8			14713	
	52.6	1603	1.00	26.6			14762	
	50.2	1680	0.95	27.9			14755	
	44.9	1877	0.85	31.2			14690	
	287.2	297	2.1	4.88	H101	132M4	5000	124-125
	265.8	321	1.93	5.27			5000	
	224.7	379	1.69	6.23			5000	
	185.5	459	1.42	7.55			5000	
	166.7	511	1.27	8.40			5000	
	48.7	1731	1.9	28.7	H102	132M4	22000	126-127
	45.6	1851	1.73	30.7			22000	
	40.9	2060	1.55	34.2			22000	
	36.4	2317	1.21	38.5			22000	
	33.9	2488	1.33	41.3			22000	
	30.6	2760	1.20	45.8			22000	
	27.2	3104	1.06	51.5			22000	
	25.2	3272	1.1	55.5	H103	132M4	22000	126-127
	224.0	380	2.4	6.25			6000	
	181.8	469	2.13	7.70	H121	132M4	6000	128-129
	31.7	2657	1.9	44.1			30000	
	31.7	2657	1.9	44.1	H122	132M4	30000	130-131

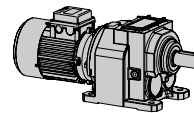

Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones
H

P1 (kW)	n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño		Fr2 (N)	
9.2	30.6	2700	1.9	45.8	H123	132M4	30000	130-131
	25.1	3296	1.52	55.9			30000	
	20.8	3972	1.26	67.3			30000	
	19.0	4348	1.15	73.7			30000	
	16.8	4916	1.02	83.3			30000	
	15.6	5307	0.94	90.0			30000	
	19.6	4209	1.9	71.4	H143	132M4	55000	132-133
	17.7	4665	1.71	79.1			55000	
	16.2	5099	1.57	86.4			55000	
	14.6	5675	1.41	96.2			55000	
	13.4	6165	1.30	104.5			55000	
	12.1	6838	1.17	115.9			55000	
	10.9	7578	1.06	128.5			55000	
	10.0	8232	0.97	139.6			55000	
	9.1	9104	0.88	154.3			55000	
11	259.8	388	1.8	5.4	H082	160M4	11269	122-123
	235.5	428	1.63	5.9			11515	
	189.3	533	1.50	7.4			12043	
	174.5	578	1.38	8.0			12231	
	158.2	638	1.41	8.9			12449	
	127.2	793	1.39	11.0			12884	
	103.7	972	1.44	13.5			13214	
	94.0	1073	1.40	14.9			13337	
	84.3	1197	1.25	16.6			13440	
	75.6	1334	1.12	18.5			13502	
	72.2	1396	1.15	19.4			13515	
	65.5	1541	1.04	21.4			13511	
	378.4	269	2.2	3.70	H101	160M4	4784	124-125
	331.6	307	1.98	4.22			4931	
	287.2	355	1.75	4.88			5000	
	265.8	383	1.62	5.27			5000	
	224.7	454	1.41	6.23			5000	
	185.5	549	1.18	7.55			5000	
	166.7	611	1.06	8.40			5000	
	78.4	1286	2.5	17.9	H102	160M4	21054	126-127
	70.5	1430	2.24	19.8			21432	
	65.3	1545	2.07	21.4			21690	
	58.4	1727	1.91	24.0			22000	
	54.1	1865	1.77	25.9			22000	
	48.7	2069	1.59	28.7			22000	
	45.6	2213	1.45	30.7			22000	
	40.9	2464	1.30	34.2			22000	
	33.9	2975	1.11	41.3			22000	
	30.6	3300	1.00	45.8			22000	
	25.2	3913	0.9	55.5	H103	160M4	22000	126-127
	268.5	380	2.3	5.21	H121	160M4	6000	128-129
	224.0	455	1.98	6.25			6000	
	181.8	560	1.78	7.70			6000	
	42.4	2377	2.1	33.0	H122	160M4	30000	130-131
	38.7	2603	1.92	36.1			30000	
	31.7	3177	1.57	44.1			30000	

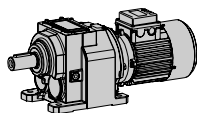


H Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones

P1 (kW)	n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño		Fr2 (N)	
11	30.6	3229	1.5	45.8	H123	160M4	30000	130-131
	25.1	3941	1.27	55.9			30000	
	20.8	4749	1.05	67.3			30000	
	19.0	5199	0.96	73.7			30000	
	26.2	3775	2.1	53.5	H143	160M4	55000	132-133
	23.6	4177	1.92	59.2			55000	
	22.2	4443	1.80	63.0			55000	
	19.6	5033	1.59	71.4			55000	
	17.7	5577	1.43	79.1			55000	
	16.2	6096	1.31	86.4			55000	
	14.6	6786	1.18	96.2			55000	
	13.4	7371	1.09	104.5			55000	
	12.1	8176	0.98	115.9			55000	
	10.9	9061	0.88	128.5			55000	
15	259.8	529	1.3	5.4	H082	160L4	10623	122-123
	235.5	584	1.20	5.9			10803	
	189.3	726	1.10	7.4			11158	
	174.5	788	1.02	8.0			11270	
	158.2	869	1.04	8.9			11388	
	127.2	1081	1.02	11.0			11566	
	103.7	1326	1.06	13.5			11596	
	94.0	1463	1.03	14.9			11552	
	427.8	325	1.8	3.27	H101	160L4	4426	124-125
	378.4	367	1.63	3.70			4535	
	331.6	419	1.46	4.22			4646	
	287.2	484	1.28	4.88			4759	
	265.8	523	1.19	5.27			4814	
	224.7	618	1.03	6.23			4921	
	185.5	749	0.87	7.55			5000	
	266.0	517	3.5	5.3	H102	160L4	15368	126-127
	220.3	624	3.20	6.4			16074	
	198.6	693	3.32	7.1			16458	
	169.2	813	3.08	8.3			17037	
	140.1	981	2.85	10.0			17689	
	126.3	1089	2.76	11.1			18029	
	105.1	1309	2.37	13.3			18582	
	87.0	1581	2.02	16.1			19064	
	78.4	1754	1.82	17.9			19282	
	70.5	1950	1.64	19.8			19461	
	65.3	2106	1.52	21.4			19561	
	58.4	2354	1.40	24.0			19652	
	54.1	2544	1.30	25.9			19673	
	48.7	2822	1.17	28.7			19639	
	45.6	3018	1.06	30.7			19576	
	40.9	3359	0.95	34.2			19398	
	340.0	409	2.1	4.12	H121	160L4	6000	128-129
	291.7	476	1.83	4.80			6000	
	268.5	518	1.70	5.21			6000	
	224.0	620	1.45	6.25			6000	
	181.8	764	1.31	7.70			6000	
	62.2	2212	2.3	22.5	H122	160L4	30000	130-131
	57.2	2403	2.08	24.5			30000	
	50.9	2700	1.85	27.5			30000	
	46.9	2933	1.70	29.9			30000	

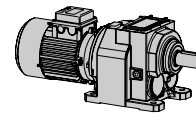

Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones
H

P1 (kW)	n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño		Fr2 (N)	
15	42.4	3242	1.54	33.0	H122	160L4	30000	130-131
	38.7	3549	1.41	36.1			30000	
	31.7	4332	1.15	44.1			30000	
	30.6	4403	1.1	45.8	H123	160L4	30000	130-131
	25.1	5374	0.93	55.9			30000	
	32.5	4229	1.9	43.1	H142	160L4	53576	132-133
	29.0	4650	1.7	48.3	H143	160L4	54900	132-133
	26.2	5148	1.55	53.5			55000	
	23.6	5696	1.40	59.2			55000	
	22.2	6059	1.32	63.0			55000	
	19.6	6863	1.17	71.4			55000	
	17.7	7606	1.05	79.1			55000	
	16.2	8313	0.96	86.4			55000	
	14.6	9253	0.86	96.2			55000	
18.5	1083.0	158	2.5	1.29	H101	180M4	3463	124-125
	992.7	173	2.61	1.41			3539	
	688.9	249	1.81	2.03			3855	
	564.2	304	1.81	2.48			4021	
	427.8	401	1.50	3.27			4233	
	378.4	453	1.32	3.70			4316	
	331.6	517	1.18	4.22			4397	
	287.2	597	1.04	4.88			4471	
	265.8	645	0.96	5.27			4504	
	266.0	638	2.8	5.3	H102	180M4	14911	126-127
	220.3	770	2.60	6.4			15522	
	198.6	854	2.69	7.1			15845	
	169.2	1002	2.49	8.3			16318	
	140.1	1211	2.31	10.0			16821	
	126.3	1343	2.23	11.1			17065	
	105.1	1614	1.92	13.3			17424	
	87.0	1949	1.64	16.1			17666	
	78.4	2163	1.48	17.9			17730	
	70.5	2405	1.33	19.8			17737	
	65.3	2598	1.23	21.4			17698	
	58.4	2904	1.14	24.0			17569	
	54.1	3137	1.05	25.9			17423	
	48.7	3480	0.95	28.7			17143	
	445.5	385	2.1	3.14	H121	180M4	5756	128-129
	391.2	438	1.94	3.58			5925	
	340.0	504	1.69	4.12			6000	
	291.7	588	1.48	4.80			6000	
	268.5	638	1.38	5.21			6000	
	224.0	765	1.18	6.25			6000	
	181.8	943	1.06	7.70			6000	
	265.4	639	4.7	5.3	H122	180M4	22825	130-131
	242.4	700	4.57	5.8			23385	
	198.6	854	4.22	7.0			24631	
	180.8	938	3.94	7.7			25221	
	165.2	1027	3.70	8.5			25792	
	135.3	1253	3.19	10.3			27041	
	110.6	1534	2.87	12.7			28280	
	101.0	1680	2.74	13.9			28820	
	82.7	2050	2.34	16.9			29954	
	72.5	2341	2.14	19.3			30000	

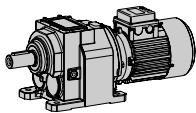


H Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones

P1 (kW)	n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño		Fr2 (N)	
18.5	68.1	2492	2.01	20.6	H122	180M4	30000	130-131
	62.2	2729	1.83	22.5			30000	
	57.2	2964	1.69	24.5			30000	
	50.9	3330	1.50	27.5			30000	
	46.9	3618	1.38	29.9			30000	
	42.4	3998	1.25	33.0			30000	
	38.7	4377	1.14	36.1			30000	
	31.7	5343	0.94	44.1			30000	
	30.6	5430	0.9	45.8	H123	180M4	30000	130-131
	43.4	3906	2.0	32.2	H142	180M4	48515	132-133
	36.0	4707	1.70	38.9			49940	
	32.5	5216	1.53	43.1			50624	
	29.0	5735	1.4	48.3	H143	180M4	51654	132-133
	26.2	6350	1.26	53.5			52166	
	23.6	7025	1.14	59.2			52559	
	22.2	7472	1.07	63.0			52735	
	19.6	8464	0.95	71.4			52921	
	17.7	9380	0.85	79.1			52879	
	1083.0	188	2.1	1.29	H101	180L4	3387	124-125
	992.7	205	2.19	1.41			3456	
	688.9	296	1.52	2.03			3735	
	564.2	361	1.52	2.48			3874	
	427.8	476	1.26	3.27			4039	
22	266.0	758	2.4	5.3	H102	180L4	14453	126-127
	220.3	916	2.18	6.4			14970	
	198.6	1016	2.26	7.1			15233	
	169.2	1192	2.10	8.3			15599	
	140.1	1440	1.95	10.0			15953	
	126.3	1597	1.88	11.1			16102	
	105.1	1920	1.61	13.3			16266	
	87.0	2318	1.38	16.1			16267	
	78.4	2572	1.24	17.9			16179	
	70.5	2860	1.12	19.8			16012	
	65.3	3089	1.04	21.4			15835	
	58.4	3453	0.96	24.0			15486	
	54.1	3731	0.88	25.9			15173	
	775.0	263	2.7	1.81	H121	180L4	4926	128-129
	700.0	291	2.58	2.00			5051	
	564.5	361	2.22	2.48			5311	
	473.8	430	1.86	2.95			5519	
	445.5	458	1.79	3.14			5590	
	391.2	521	1.63	3.58			5736	
	340.0	599	1.42	4.12			5884	
	291.7	699	1.25	4.80			6000	
	268.5	759	1.16	5.21			6000	
	224.0	910	0.99	6.25			6000	
	181.8	1121	0.89	7.70			6000	
	265.4	760	3.9	5.3	H122	180L4	22436	130-131
	242.4	832	3.85	5.8			22959	
	198.6	1016	3.54	7.0			24111	
	180.8	1115	3.32	7.7			24650	
	165.2	1221	3.11	8.5			25166	
	135.3	1491	2.68	10.3			26277	
	110.6	1824	2.41	12.7			27345	


Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones
H

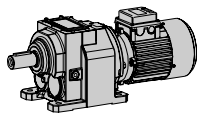
P1 (kW)	n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño		Fr2 (N)	
22	101.0	1997	2.30	13.9	H122	180L4	27796	130-131
	82.7	2438	1.97	16.9			28704	
	72.5	2784	1.80	19.3			29226	
	68.1	2964	1.69	20.6			29445	
	62.2	3245	1.54	22.5			29723	
	57.2	3525	1.42	24.5			29933	
	50.9	3961	1.26	27.5			30000	
	46.9	4302	1.16	29.9			30000	
	42.4	4754	1.05	33.0			30000	
	38.7	5205	0.96	36.1			30000	
	58.0	3479	2.3	24.2	H142	180L4	44316	132-133
	52.3	3856	2.07	26.8			45077	
	43.4	4645	1.72	32.2			46304	
	36.0	5597	1.43	38.9			47276	
	32.5	6203	1.29	43.1			47672	
	29.0	6820	1.2	48.3	H143	180L4	48408	132-133
	26.2	7551	1.06	53.5			48572	
	23.6	8354	0.96	59.2			48583	
	22.2	8886	0.90	63.0			48506	
	30	1137.5	244	2.7	1.23	H121	200L4	4311
988.2		281	2.49	1.42	4458			
775.0		359	1.95	1.81	4708			
700.0		397	1.89	2.00	4809			
564.5		492	1.63	2.48	5012			
473.8		586	1.36	2.95	5161			
445.5		624	1.31	3.14	5210			
391.2		710	1.20	3.58	5303			
340.0		817	1.04	4.12	5387			
291.7		953	0.91	4.80	5454			
268.5		1035	0.85	5.21	5477			
265.4		1036	2.9	5.3	H122	200L4	21545	130-131
242.4		1135	2.82	5.8			21984	
198.6		1385	2.60	7.0			22921	
180.8		1521	2.43	7.7			23343	
165.2		1665	2.28	8.5			23736	
135.3		2033	1.97	10.3			24532	
110.6		2488	1.77	12.7			25208	
101.0		2724	1.69	13.9			25457	
82.7		3324	1.44	16.9			25849	
72.5		3796	1.32	19.3			25966	
68.1		4041	1.24	20.6			25973	
62.2		4425	1.13	22.5			25922	
50.9		5401	0.93	27.5			25510	
80.2		3429	2.3	17.5	H142	200L4	38906	132-133
69.9		3938	2.03	20.0			39680	
58.0		4744	1.69	24.2			40531	
52.3		5258	1.52	26.8			40882	
43.4		6334	1.26	32.2			41250	
36.0		7632	1.05	38.9			41187	
32.5		8458	0.95	43.1			40924	
29.0		9300	0.9	48.3	H143	200L4	40988	132-133



H Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones

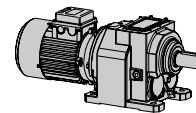
P1 (kW)	n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño		Fr2 (N)	
37	265.4	1278	3.6	5.3	H142	225S4	29300	132-133
	220.3	1540	3.18	6.4			30618	
	198.8	1707	2.93	7.0			31335	
	178.5	1900	2.79	7.8			32072	
	148.1	2290	2.84	9.5			33302	
	133.7	2538	2.84	10.5			33946	
	107.1	3167	2.30	13.1			35214	
	88.9	3816	2.04	15.8			36108	
	80.2	4229	1.87	17.5			36512	
	69.9	4856	1.65	20.0			36931	
	58.0	5851	1.37	24.2			37219	
	52.3	6485	1.23	26.8			37212	
	43.4	7812	1.02	32.2			36829	
	36.0	9413	0.85	38.9			35859	
45	265.4	1554	3.0	5.3	H142	225M4	28474	132-133
	220.3	1873	2.62	6.4			29622	
	198.8	2075	2.41	7.0			30231	
	178.5	2311	2.29	7.8			30843	
	148.1	2785	2.33	9.5			31821	
	133.7	3086	2.33	10.5			32305	
	107.1	3852	1.90	13.1			33166	
	88.9	4641	1.68	15.8			33640	
	80.2	5144	1.54	17.5			33776	
	69.9	5906	1.35	20.0			33790	
	58.0	7117	1.12	24.2			33434	
	52.3	7887	1.01	26.8			33017	

73

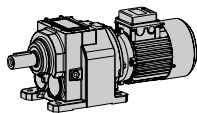


IH (n1=1400) Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones

M2 (Nm)	i	P1 (kW)	n2 (1/min)	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño	Fr1 (N)	Fr2 (N)	
25	1.45	2.6	966.7	IHA41	330	512	104-105
25	2.94	1.3	475.5		330	648	
30	4.75	1.0	294.7		330	760	
30	5.45	0.8	256.7		330	796	
25	7.88	0.5	177.8		330	900	
20	10.83	0.3	129.2		330	1001	
40	1.45	4.2	966.7	IHA51	330	1410	104-105
40	2.94	2.1	475.5		330	1786	
50	4.75	1.6	294.7		330	2095	
50	5.45	1.4	256.7		330	2194	
40	7.88	0.8	177.8		330	2479	
25	10.83	0.3	129.2		330	2757	
90	1.33	10.2	1050.0	IHA61	550	2053	104-105
90	2.50	5.4	560.0		550	2531	
110	4.38	3.8	319.3		550	3053	
90	7.75	1.8	180.6		550	3691	
70	10.67	1.0	131.3		550	4106	
25	1.44	2.6	973.9	IH041	996	596	108-109
25	2.00	1.9	700.0		1101	678	
30	2.55	1.8	550.0		1116	721	
30	2.71	1.7	515.8		1132	739	
40	3.11	1.9	450.8		1093	733	
45	3.59	1.9	390.2		1100	754	
45	4.20	1.6	333.3		1139	806	
45	5.00	1.4	280.0		1176	866	
50	5.50	1.4	254.5		1174	877	
50	6.09	1.2	229.9		1193	915	
50	7.67	1.0	182.6		1230	1000	
55	8.75	0.9	160.0		1235	1000	
40	1.27	4.7	1100.0	IH051	825	1492	112-113
60	1.42	6.4	986.4		630	1466	
60	2.13	4.3	658.8		883	1712	
70	2.57	4.1	544.4		901	1797	
80	3.17	3.8	442.1		937	1903	
90	3.69	3.7	379.7		952	1975	
90	4.00	3.4	350.0		987	2040	
95	4.77	3.0	293.5		1033	2163	
100	5.25	2.9	266.7		1049	2225	
100	5.82	2.6	240.6		1083	2316	
100	7.33	2.1	190.9		1147	2500	
100	8.38	1.8	167.2		1178	2500	
80	1.34	9.0	1041.9	IH061	2094	2217	116-117
120	2.13	8.5	658.8		2140	2426	
120	2.57	7.1	544.4		2285	2628	
130	3.17	6.2	442.1		2368	2806	
150	3.69	6.1	379.7		2374	2875	
150	4.00	5.7	350.0		2421	2977	
160	4.77	5.1	293.5		2479	3149	
170	5.25	4.9	266.7		2496	3223	
170	5.82	4.4	240.6		2543	3367	
170	7.33	3.5	190.9		2632	3700	
170	8.38	3.1	167.2		2675	3700	
200	1.30	23.3	1079.2	IH081	922	2332	120-121
220	1.43	23.3	980.0		925	2352	

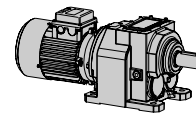

Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones (n1=1400) IH

M2 (Nm)	i	P1 (kW)	n2 (1/min)	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño	Fr1 (N)	Fr2 (N)	
230	1.93	18.0	725.0	IH081	1404	2651	120-121
280	2.54	16.6	550.8		1527	2788	
310	3.25	14.4	430.8		1730	2999	
310	3.72	12.6	376.1		1896	3193	
320	4.00	12.1	350.0		1941	3260	
320	4.67	10.4	300.0		2098	3497	
330	5.54	9.0	252.8		2221	3735	
340	6.08	8.4	230.1		2272	3854	
350	7.50	7.1	186.7		2398	4000	
350	8.44	6.3	165.8		2470	4000	
400	1.29	46.8	1083.0	IH101	1816	2847	124-125
450	1.41	48.2	992.7		1749	2832	
450	2.03	33.5	688.9		2427	3342	
550	2.48	33.5	564.2		2425	3393	
600	3.27	27.7	427.8		2691	3724	
600	3.70	24.5	378.4		2838	3941	
610	4.22	21.8	331.6		2961	4160	
620	4.88	19.2	287.2		3081	4412	
620	5.27	17.8	265.8		3147	4566	
640	6.23	15.5	224.7		3251	4866	
650	7.55	13.0	185.5		3366	5000	
650	8.40	11.7	166.7		3427	5000	
650	1.23	79.8	1137.5	IH121	869	3385	128-129
700	1.42	74.7	988.2		1066	3502	
700	1.81	58.6	775.0		1685	3928	
750	2.00	56.7	700.0		1757	4002	
800	2.48	48.8	564.5		2061	4309	
800	2.95	40.9	473.8		2362	4674	
820	3.14	39.4	445.5		2419	4762	
850	3.58	35.9	391.2		2555	4984	
850	4.12	31.2	340.0		2735	5312	
870	4.80	27.4	291.7		2881	5643	
880	5.21	25.5	268.5		2953	5831	
900	6.25	21.8	224.0		3097	6000	
1000	7.70	19.6	181.8		3179	6000	
80	5.4	2.3	260.3	IHA32	330	1096	104-105
80	6.5	1.9	214.8		409	1169	
75	8.1	1.4	172.6		373	1257	
90	10.9	1.3	128.0		441	1389	
80	13.3	0.9	105.7		363	1481	
80	16.5	0.7	84.9		398	1593	
90	20.3	0.7	69.1		453	1706	
85	24.5	0.5	57.0		386	1818	
80	30.5	0.4	45.8		374	1956	
90	35.4	0.4	39.5		480	2000	
90	44.1	0.3	31.7		398	2000	
80	48.8	0.3	28.7		398	2000	
95	60.7	0.2	23.1		472	2000	
100	51.3	0.3	27.3	IHA33	472	2000	104-105
100	59.7	0.3	23.5		472	2000	
100	72.3	0.2	19.4		472	2000	
100	89.9	0.2	15.6		472	2000	
100	110.5	0.14	12.7		472	2000	
100	133.9	0.12	10.5		472	2000	
100	166.6	0.09	8.4		472	2000	
100	193.3	0.08	7.2		472	2000	

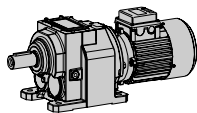


IH (n1=1400) Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones

M2 (Nm)	i	P1 (kW)	n2 (1/min)	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño	Fr1 (N)	Fr2 (N)	
100	240.5	0.06	5.8	IHA33	472	2000	104-105
100	279.1	0.06	5.0		472	2000	
100	347.3	0.04	4.0		472	2000	
140	5.4	4.0	260.3	IHA42	330	2308	104-105
140	6.5	3.3	214.8		409	2461	
130	8.1	2.4	172.6		369	2647	
150	10.9	2.1	128.0		424	2924	
140	13.3	1.6	105.7		381	3117	
140	16.5	1.3	84.9		398	3353	
150	20.3	1.1	69.1		432	3591	
155	24.5	1.0	57.0		422	3828	
140	30.5	0.7	45.8		359	4118	
150	35.4	0.6	39.5		457	4300	
140	44.1	0.5	31.7		371	4300	
130	48.8	0.41	28.7		416	4300	
140	60.7	0.35	23.1		428	4300	
150	51.3	0.5	27.3	IHA43	427	4300	104-105
150	59.7	0.4	23.5		426	4300	
150	72.3	0.3	19.4		409	4300	
150	89.9	0.3	15.6		398	4300	
150	110.5	0.2	12.7		403	4300	
150	133.9	0.2	10.5		409	4300	
150	166.6	0.14	8.4		398	4300	
150	193.3	0.12	7.2		427	4300	
150	240.5	0.10	5.8		398	4300	
150	279.1	0.08	5.0		427	4300	
150	347.3	0.07	4.0		398	4300	
240	5.1	7.1	272.2	IHA52	550	2842	104-105
240	6.2	5.9	225.0		682	3029	
240	7.7	4.7	181.0		664	3256	
300	9.6	4.8	145.2		827	3505	
280	11.7	3.7	120.0		636	3735	
280	14.5	2.9	96.6		664	4015	
300	16.9	2.7	82.8		758	4227	
290	20.5	2.2	68.4		659	4504	
280	25.4	1.7	55.1		641	4842	
300	29.9	1.5	46.8		752	5110	
300	36.2	1.3	38.7		682	5445	
280	45.0	1.0	31.1		620	5855	
300	49.8	0.9	28.1		798	6000	
290	61.9	0.7	22.6		642	6000	
300	49.8	0.9	28.1	IHA53	330	6000	104-105
300	60.2	0.8	23.2		409	6000	
300	74.9	0.6	18.7		398	6000	
300	88.0	0.5	15.9		421	6000	
300	111.6	0.4	12.5		390	6000	
300	138.7	0.3	10.1		398	6000	
300	163.1	0.3	8.6		421	6000	
300	200.3	0.23	7.0		403	6000	
300	235.4	0.20	5.9		421	6000	
300	284.8	0.16	4.9		409	6000	
300	354.0	0.13	4.0		398	6000	
380	5.1	11.3	272.2	IHA62	550	4195	104-105
380	6.2	9.3	225.0		682	4470	
380	7.7	7.5	181.0		664	4806	

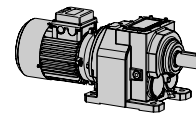

Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones (n1=1400) IH

M2 (Nm)	i	P1 (kW)	n2 (1/min)	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño	Fr1 (N)	Fr2 (N)	
460	9.6	7.3	145.2	IHA62	801	5173	104-105
440	11.7	5.8	120.0		652	5512	
420	14.5	4.4	96.6		634	5926	
500	16.9	4.5	82.8		842	6238	
460	20.5	3.4	68.4		627	6647	
430	25.4	2.6	55.1		621	7147	
450	29.9	2.3	46.8		734	7543	
470	36.2	2.0	38.7		712	8000	
440	45.0	1.5	31.1		621	8000	
370	49.8	1.1	28.1		626	8000	
440	61.9	1.1	22.6		789	8000	
480	49.8	1.5	28.1	IHA63	330	8000	104-105
480	60.2	1.2	23.2		409	8000	
480	74.9	1.0	18.7		398	8000	
480	88.0	0.9	15.9		421	8000	
480	111.6	0.7	12.5		390	8000	
480	138.7	0.5	10.1		398	8000	
480	163.1	0.5	8.6		421	8000	
480	200.3	0.4	7.0		403	8000	
480	235.4	0.3	5.9		421	8000	
480	284.8	0.3	4.9		409	8000	
480	354.0	0.2	4.0		398	8000	
95	4.7	3.1	298.1	IH032	700	3021	106-107
105	6.2	2.6	224.7		817	3309	
125	7.8	2.5	180.4		843	3432	
130	8.9	2.2	157.9		894	3593	
140	10.1	2.1	138.0		924	3713	
145	11.8	1.9	119.0		975	3920	
170	13.7	1.9	102.0		973	3943	
170	14.7	1.8	95.5		1000	4069	
190	16.8	1.7	83.5		1010	4126	
200	18.2	1.7	76.9		1021	4189	
200	19.9	1.5	70.4		1054	4376	
200	22.7	1.3	61.7		1097	4661	
200	23.8	1.3	58.7		1112	4772	
200	26.4	1.2	53.0		1140	5007	
200	29.7	1.0	47.1		1169	5288	
200	32.9	0.9	42.6		1192	5500	
200	37.9	0.81	36.9		1220	5500	
200	41.4	0.74	33.8		1236	5500	
200	47.3	0.65	29.6		1257	5500	
200	53.6	0.6	26.1	IH033	1274	5500	106-107
200	66.8	0.47	21.0		1300	5500	
200	74.8	0.42	18.7		1311	5500	
200	99.3	0.31	14.1		1334	5500	
200	108.0	0.29	13.0		1339	5500	
200	123.7	0.25	11.3		1348	5500	
200	143.3	0.22	9.8		1355	5500	
200	178.6	0.17	7.8		1365	5500	
200	197.2	0.16	7.1		1369	5500	
200	245.7	0.13	5.7		1375	5500	
160	5.5	4.5	256.3	IH042	434	3912	110-11
160	7.2	3.4	194.8		673	4408	
210	8.9	3.6	157.1		628	4416	
240	10.3	3.6	135.7		638	4471	

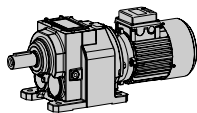


IH (n1=1400) Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones

M2 (Nm)	i	P1 (kW)	n2 (1/min)	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño	Fr1 (N)	Fr2 (N)	
250	11.8	3.2	118.6	IH042	709	4681	110-111
250	13.6	2.8	103.2		803	5001	
250	16.0	2.4	87.7		897	5389	
250	19.0	2.0	73.7		982	5831	
250	21.0	1.8	66.7		1024	6097	
260	23.1	1.7	60.5		1047	6280	
260	26.0	1.5	53.8		1089	6600	
280	27.5	1.6	50.9		1083	6600	
280	30.5	1.4	46.0		1116	6600	
280	34.1	1.3	41.1		1150	6600	
280	37.8	1.1	37.1		1177	6600	
280	43.8	0.98	32.0		1211	6600	
280	47.5	0.90	29.5		1228	6600	
280	54.3	0.79	25.8		1253	6600	
300	61.8	0.8	22.6	IH043	1264	6600	110-111
300	76.7	0.61	18.3		1296	6600	
300	87.1	0.54	16.1		1311	6600	
300	114.5	0.41	12.2		1340	6600	
300	125.7	0.37	11.1		1347	6600	
300	142.0	0.33	9.9		1357	6600	
300	165.4	0.28	8.5		1367	6600	
300	205.1	0.23	6.8		1379	6600	
300	227.5	0.21	6.2		1384	6600	
300	282.1	0.17	5.0		1392	6600	
260	5.7	6.9	244.4	IH052	259	4844	114-115
290	6.9	6.4	203.1		343	5059	
340	8.5	6.1	164.2		398	5234	
370	9.6	5.9	146.4		428	5322	
390	11.5	5.2	121.6		548	5680	
430	14.2	4.6	98.3		641	6016	
450	16.6	4.1	84.4		718	6343	
460	18.0	3.9	77.8		757	6530	
460	20.0	3.5	70.1		821	6866	
470	21.7	3.3	64.6		854	7069	
470	24.7	2.9	56.7		921	7521	
490	26.2	2.9	53.5		929	7594	
490	28.4	2.6	49.2		966	7894	
490	31.5	2.4	44.4		1008	8000	
490	33.0	2.3	42.4		1026	8000	
490	39.0	1.9	35.9		1083	8000	
490	45.4	1.6	30.9		1127	8000	
490	49.1	1.5	28.5		1148	8000	
490	56.1	1.3	24.9		1179	8000	
500	58.8	1.3	23.8	IH053	1185	8000	114-115
500	72.7	1.1	19.2		1226	8000	
500	90.5	0.86	15.5		1260	8000	
500	108.9	0.72	12.9		1283	8000	
500	134.8	0.58	10.4		1305	8000	
500	157.3	0.50	8.9		1319	8000	
500	194.6	0.40	7.2		1334	8000	
500	216.4	0.36	6.5		1340	8000	
500	267.7	0.29	5.2		1352	8000	
500	5.4	14.2	260.5	IH062	853	7822	118-119
550	5.9	14.2	235.9		860	7887	
550	7.4	11.4	189.4		1250	8720	
600	8.5	10.8	164.7		1332	8992	

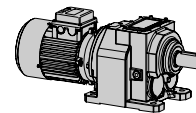

Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones (n1=1400) IH

M2 (Nm)	i	P1 (kW)	n2 (1/min)	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño	Fr1 (N)	Fr2 (N)	
600	9.4	9.8	149.2	IH062	1475	9407	118-119
650	11.7	8.5	119.8		1652	10084	
700	12.7	8.4	110.5		1660	10166	
700	14.8	7.2	94.9		1827	10900	
800	16.3	7.5	86.0		1791	10815	
830	17.7	7.2	79.2		1837	11061	
850	20.3	6.4	69.0		1946	11686	
850	23.3	5.6	60.2		2061	12000	
850	25.7	5.1	54.5		2134	12000	
800	29.3	4.2	47.7		2259	12000	
850	32.0	4.1	43.8		2274	12000	
800	37.0	3.3	37.8		2379	12000	
850	40.3	3.2	34.7		2391	12000	
850	46.1	2.8	30.4		2447	12000	
850	49.5	2.7	28.3	IH063	2474	12000	118-119
850	54.6	2.4	25.6		2509	12000	
850	68.0	1.9	20.6		2574	12000	
850	85.8	1.5	16.3		2630	12000	
850	94.8	1.4	14.8		2650	12000	
850	118.0	1.1	11.9		2688	12000	
850	135.4	1.0	10.3		2707	12000	
850	149.5	0.89	9.4		2720	12000	
850	170.7	0.78	8.2		2735	12000	
850	186.2	0.71	7.5		2744	12000	
850	215.2	0.62	6.5		2757	12000	
850	234.7	0.56	6.0		2764	12000	
850	268.0	0.49	5.2		2774	12000	
700	5.4	19.8	259.8	IH082	816	9842	122-123
700	5.9	18.0	235.5		1021	10273	
800	7.4	16.5	189.3		1182	10821	
800	8.0	15.2	174.5		1325	11215	
900	8.9	15.5	158.2		1292	11248	
1100	11.0	15.3	127.2		1321	11480	
1400	13.5	15.8	103.7		1258	11258	
1500	14.9	15.4	94.0		1308	11384	
1500	16.6	13.8	84.3		1484	12054	
1500	18.5	12.4	75.6		1641	12745	
1600	19.4	12.6	72.2		1615	12583	
1600	21.4	11.4	65.5		1745	13240	
1600	22.8	10.7	61.4		1824	13678	
1600	26.6	9.2	52.6		1993	14774	
1600	27.9	8.8	50.2		2040	15120	
1600	31.2	7.8	44.9		2141	15956	
1600	34.4	7.1	40.7		2222	16725	
1600	38.7	6.3	36.2		2310	17684	
1600	42.8	5.7	32.7		2376	18000	
1600	48.1	5.1	29.1		2447	18000	
1600	56.5	4.4	24.8	IH083	2530	18000	122-123
1800	71.5	3.9	19.6		2583	18000	
1800	78.9	3.6	17.8		2623	18000	
1800	85.6	3.3	16.4		2653	18000	
1800	98.1	2.9	14.3		2698	18000	
1800	112.8	2.5	12.4		2739	18000	
1800	124.4	2.3	11.3		2764	18000	
1800	142.2	2.0	9.8		2794	18000	
1800	154.8	1.8	9.0		2812	18000	
1800	162.3	1.7	8.6		2821	18000	



IH (n1=1400) Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones

M2 (Nm)	i	P1 (kW)	n2 (1/min)	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño	Fr1 (N)	Fr2 (N)	
1800	179.1	1.6	7.8	IH083	2838	18000	130-131
1800	195.1	1.4	7.2		2852	18000	
1800	222.8	1.3	6.3		2872	18000	
1800	5.3	52.2	266.0	IH102	1731	10504	126-127
2000	6.4	48.1	220.3		1919	10859	
2300	7.1	49.8	198.6		1840	10364	
2500	8.3	46.1	169.2		2006	10640	
2800	10.0	42.8	140.1		2157	10795	
3000	11.1	41.3	126.3		2223	10783	
3100	13.3	35.5	105.1		2486	11791	
3200	16.1	30.4	87.0		2719	12924	
3200	17.9	27.4	78.4		2854	13798	
3200	19.8	24.6	70.5		2979	14721	
3200	21.4	22.8	65.3		3061	15415	
3300	24.0	21.0	58.4		3141	16067	
3300	25.9	19.5	54.1		3212	16805	
3300	28.7	17.5	48.7		3299	17827	
3200	30.7	15.9	45.6		3372	18885	
3200	34.2	14.3	40.9		3446	20003	
2800	38.5	11.1	36.4		3589	22000	
3300	41.3	12.2	33.9		3540	21688	
3300	45.8	11.0	30.6		3594	22000	
3300	51.5	9.8	27.2		3649	22000	
3500	55.5	9.8	25.2	IH103	3656	22000	126-127
3500	69.7	7.8	20.1		3745	22000	
3500	79.8	6.8	17.5		3789	22000	
3500	84.2	6.5	16.6		3804	22000	
3500	93.4	5.8	15.0		3833	22000	
3500	100.1	5.5	14.0		3850	22000	
3500	120.8	4.5	11.6		3892	22000	
3500	134.1	4.1	10.4		3911	22000	
3500	143.4	3.8	9.8		3923	22000	
3500	160.8	3.4	8.7		3941	22000	
3500	181.1	3.0	7.7		3958	22000	
3500	194.2	2.8	7.2		3967	22000	
3500	215.5	2.5	6.5		3979	22000	
3600	242.6	2.3	5.8		3989	22000	
3000	5.3	86.9	265.4	IH122	778	15220	130-131
3200	5.8	84.6	242.4		862	15332	
3600	7.0	78.0	198.6		1110	15786	
3700	7.7	73.0	180.8		1297	16325	
3800	8.5	68.5	165.2		1467	16860	
4000	10.3	59.0	135.3		1819	18195	
4400	12.7	53.1	110.6		2043	19049	
4600	13.9	50.7	101.0		2132	19413	
4800	16.9	43.3	82.7		2408	21096	
5000	19.3	39.5	72.5		2550	22087	
5000	20.6	37.1	68.1		2640	22886	
5000	22.5	33.9	62.2		2760	24070	
5000	24.5	31.2	57.2		2861	25182	
5000	27.5	27.8	50.9		2989	26801	
5000	29.9	25.6	46.9		3072	27989	
5000	33.0	23.1	42.4		3163	29467	
5000	36.1	21.1	38.7		3238	30000	
5000	44.1	17.3	31.7		3381	30000	


Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones (n1=1400) IH

M2 (Nm)	i	P1 (kW)	n2 (1/min)	Grandezza, Size, Größe, Taille, Tamaño	Fr1 (N)	Fr2 (N)	
5000	45.8	17.0	30.6	IH123	3405	30000	130-131
5000	55.9	14.0	25.1		3518	30000	
5000	67.3	11.6	20.8		3605	30000	
5000	73.7	10.6	19.0		3641	30000	
5000	83.3	9.4	16.8		3686	30000	
5000	90.0	8.7	15.6		3711	30000	
5000	100.3	7.8	14.0		3744	30000	
5000	108.3	7.2	12.9		3765	30000	
5000	118.6	6.6	11.8		3788	30000	
5000	128.2	6.1	10.9		3806	30000	
5000	144.8	5.4	9.7		3832	30000	
5000	155.2	5.0	9.0		3845	30000	
5000	172.8	4.5	8.1		3864	30000	
5000	189.2	4.1	7.4		3878	30000	
5000	207.4	3.7	6.7		3891	30000	
5000	230.9	3.4	6.1		3905	30000	
4600	5.3	133.2	265.4	IH142	4000	19362	132-133
4900	6.4	117.7	220.3		4000	20566	
5000	7.0	108.4	198.8		4000	21482	
5300	7.8	103.2	178.5		5000	21901	
6500	9.5	105.0	148.1		5000	20706	
7200	10.5	105.0	133.7		5000	19997	
7300	13.1	85.3	107.1		5100	22850	
7800	15.8	75.6	88.9		5100	24190	
7900	17.5	69.1	80.2		5100	25530	
8000	20.0	61.0	69.9		5100	27526	
8000	24.2	50.6	58.0		5100	30791	
8000	26.8	45.6	52.3		5100	32678	
8000	32.2	37.9	43.4		5100	36267	
8000	38.9	31.4	36.0		5100	40087	
8000	43.1	28.4	32.5		5100	42295	
8000	48.3	25.8	29.0	IH143	8000	44878	132-133
8000	53.5	23.3	26.2		8001	47229	
8000	59.2	21.1	23.6		8002	49641	
8000	63.0	19.8	22.2		8003	51157	
8000	71.4	17.5	19.6		8004	54309	
8000	79.1	15.8	17.7		8005	55000	
8000	86.4	14.4	16.2		8006	55000	
8000	96.2	13.0	14.6		8007	55000	
8000	104.5	11.9	13.4		8007	55000	
8000	115.9	10.8	12.1		8009	55000	
8000	128.5	9.7	10.9		8010	55000	
8000	139.6	8.9	10.0		8007	55000	
8000	154.3	8.1	9.1		8007	55000	
8000	186.0	6.7	7.5		8009	55000	
8000	206.1	6.1	6.8		8010	55000	