

- Fördermenge bis 70,0 m³/h
- Förderhöhe bis 500 m
- EDELSTAHL
- mehrstufig / mit Franklin-Motoren

Hauptmerkmale

- Außengehäuse, Druckgehäuse und Motoraufnahme aus Edelstahl
- Welle und Einlaufsieb aus Edelstahl
- Lauf-/Leiträder aus Edelstahl 1.4301
- Pumpenhydrauliken und Motoren nach NEMA-Standard
- mit integriertem Rückschlagventil aus Edelstahl

Einsatzgebiete

- Wasserversorgung aus Tiefbrunnen, Druckerhöhungsanlagen
- Bewässerungsanlagen, Feuerlöschanlagen
- Regenwassernutzung, Filteranlagen, Grundwasserabsenkung
- Anlagen-/Apparatebau, industrielle Anwendungen

Technische Merkmale

Förderdaten

Fördermedium:	klare Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen
Temperatur:	max. 50°C
Eintauchtiefe:	max. 350 m
Feststoffanteil:	max. 50 g/m ³

Konstruktion

Laufgrad:	geschlossen
Lagerung:	verschleißfeste Gleitlagerung

Anschlussmaße

Druckstutzen:	2½"IG	(6BHE 14/6BHE 19)
	3"IG	(6BHE 30/6BHE 44/6BHE 58)

Dimensionen

Durchmesser:	146,5 mm	(Brunnen min. 6"/150 mm)
--------------	----------	--------------------------

Werkstoffe Pumpe

Außengehäuse:	Edelstahl 1.4401
Ansauggitter:	Edelstahl 1.4401
Pumpenwelle:	Edelstahl 1.4401
Laufgrad/Leitrad:	Edelstahl 1.4301
Rückschlagventil:	Edelstahl 1.4401
Stufengehäuse:	Edelstahl 1.4301
Druckgehäuse:	Edelstahl 1.4401
Motoraufnahme:	Edelstahl 1.4401
Wellenkupplung:	Edelstahl 1.4401

Werkstoffe Motor

	4"-Motoren
Außengehäuse:	Edelstahl 1.4301
Motorwelle:	Edelstahl 1.4305
Lagerträgerdeckel:	Edelstahl 1.4301

	6"-Motoren
Edelstahl 1.4301	
Edelstahl 1.4305	
Grauguss, pulverbeschichtet	
(Auf Anfrage: Motor komplett aus Edelstahl)	

Motor

Drehstromversion:	3~380-415V +6/-10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig
Schutzart:	IP 68
Schalthäufigkeit:	max. 20 Starts/Stopps je Stunde
Anlauf:	Direkt-Anlauf (1 Kurzkabel)
Motor-kabel:	4 x 1,5 mm ² - Länge: 2,5 m (2,5-5,5kW-4"-DOL) 4 x 4,0 mm ² - Länge: 4,0 m (7,5-22kW-6"-DOL) 4 x 8,4 mm ² - Länge: 4,0 m (ab 30kW-6"-DOL)

Motorschutz

Drehstromversion:	bauseits
-------------------	-----------------

Lieferumfang

6BHE (DOL):	mehrstufige Unterwasserpumpe mit 4"/-6"-Motor inclusive 2,5/4,0 m-Kurzkabel, unmontiert
6BHE (YΔ):	mehrstufige Unterwasserpumpe mit 6"-Motor inclusive 2 x 4,0 m-Kurzkabeln, unmontiert



6BHE - Hydraulik

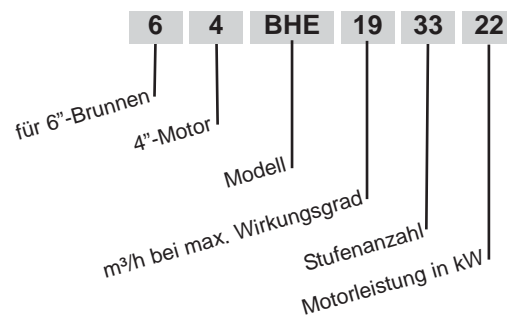


4"

6"

Motoren FRANKLIN

Typenschlüssel



Stern-Dreieck-Anlauf (2 Kurzkabel)
4 x 4,0 mm² - Länge: 4,0 m (7,5-37kW-6"-YΔ)

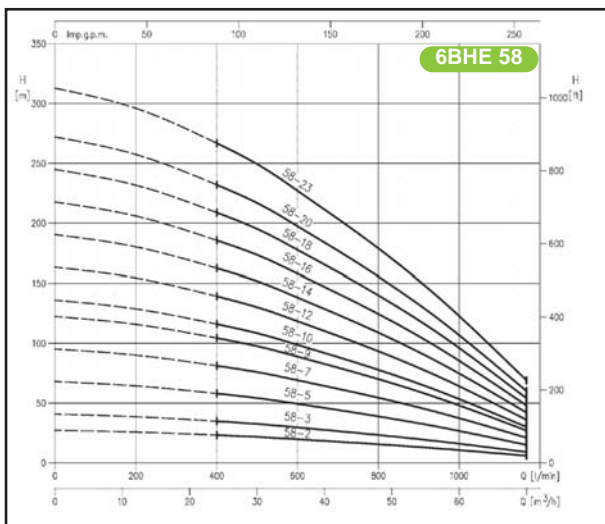
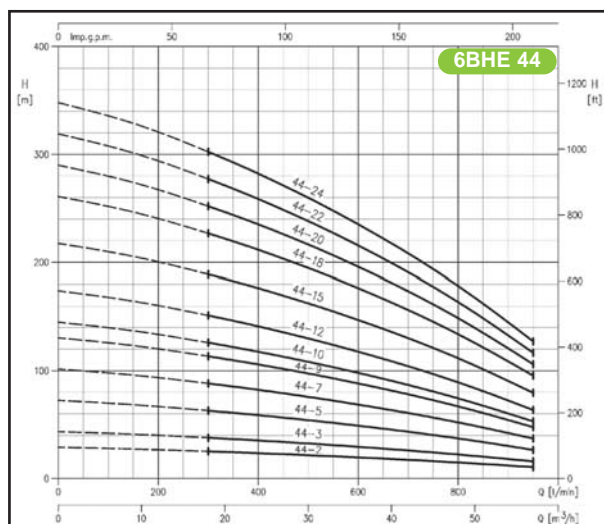
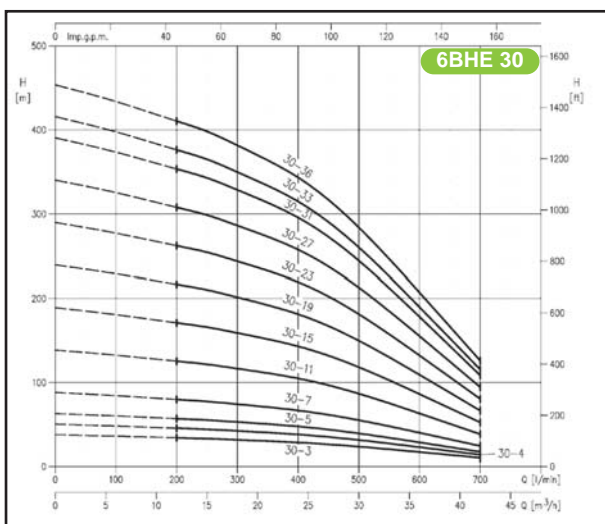
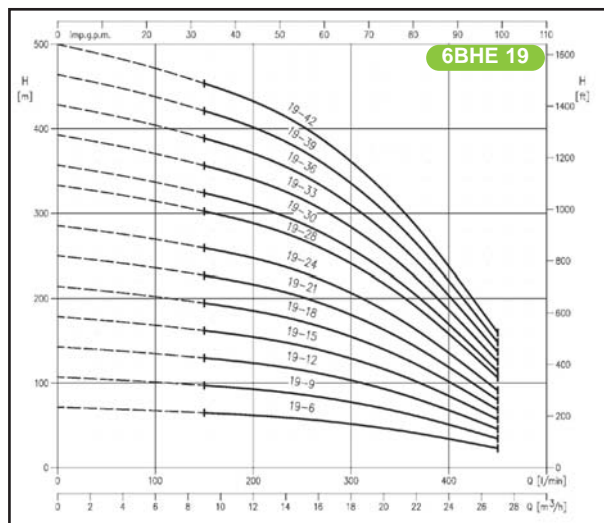
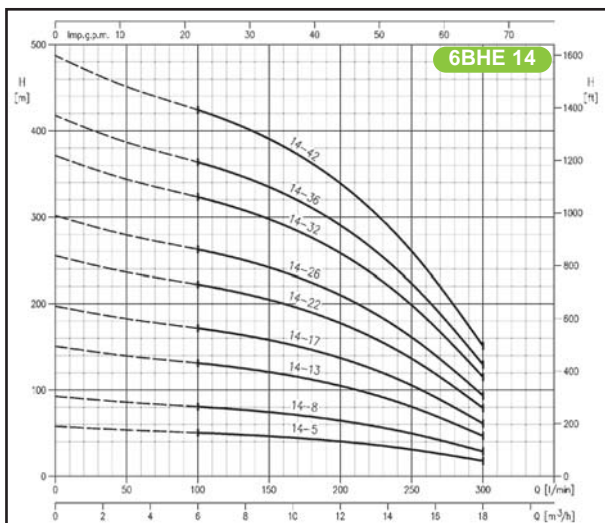
- Fördermenge bis 70,0 m³/h
- Förderhöhe bis 500 m
- EDELSTAHL
- mehrstufig / mit Franklin-Motoren

Technische Daten

Type	Motorleistung kW	Motor Ø	Stromaufnahme A	Stufen Anzahl	Anschluss IG	Länge mm	Gewicht kg
			DOL				
64 BHE 14-5/2,2	2,20	4"	5,9	5	2 1/2"	794	24,0
64 BHE 14-8/4,0	4,00	4"	10,0	8	2 1/2"	1.027	37,1
64 BHE 14-13/5,5	5,50	4"	13,7	13	2 1/2"	1.291	45,9
6 BHE 14-17/7,5	7,50	6"	16,0	17	2 1/2"	1.362	64,7
6 BHE 14-22/9,3	9,30	6"	20,7	22	2 1/2"	1.545	70,5
6 BHE 14-26/11,0	11,0	6"	23,3	26	2 1/2"	1.697	76,9
6 BHE 14-32/15,0	15,0	6"	31,3	32	2 1/2"	1.942	87,2
6 BHE 14-36/15,0	15,0	6"	31,3	36	2 1/2"	2.062	90,2
6 BHE 14-42/18,5	18,5	6"	38,5	42	2 1/2"	2.308	101,3
64 BHE 19-6/4,0	4,00	4"	10,0	6	2 1/2"	1.012	36,1
64 BHE 19-9/5,5	5,50	4"	13,7	9	2 1/2"	1.239	43,9
6 BHE 19-12/7,5	7,50	6"	16,0	12	2 1/2"	1.302	61,7
6 BHE 19-15/9,3	9,30	6"	20,7	15	2 1/2"	1.447	66,5
6 BHE 19-18/11,0	11,0	6"	23,3	18	2 1/2"	1.592	72,4
6 BHE 19-21/15,0	15,0	6"	31,3	21	2 1/2"	1.770	80,7
6 BHE 19-24/15,0	15,0	6"	31,3	24	2 1/2"	1.862	83,2
6 BHE 19-28/18,5	18,5	6"	38,5	28	2 1/2"	2.098	93,3
6 BHE 19-30/18,5	18,5	6"	38,5	30	2 1/2"	2.173	94,8
6 BHE 19-33/22,0	22,0	6"	45,3	33	2 1/2"	2.350	103,3
6 BHE 19-36/22,0	22,0	6"	45,3	36	2 1/2"	2.463	105,8
6 BHE 19-39/30,0	30,0	6"	63,5	39	2 1/2"	2.705	122,9
6 BHE 19-42/30,0	30,0	6"	63,5	42	2 1/2"	2.890	125,9
64 BHE 30-3/3,0	3,00	4"	7,8	3	3"	870	26,5
64 BHE 30-4/4,0	4,00	4"	10,0	4	3"	993	35,6
64 BHE 30-5/5,5	5,50	4"	13,7	5	3"	1.154	41,9
6 BHE 30-7/7,5	7,50	6"	16,0	7	3"	1.198	59,7
6 BHE 30-11/11,0	11,0	6"	23,3	11	3"	1.449	69,4
6 BHE 30-15/15,0	15,0	6"	31,3	15	3"	1.700	79,2
6 BHE 30-19/18,5	15,8	6"	38,5	19	3"	1.951	89,3
6 BHE 30-23/22,0	22,0	6"	45,3	23	3"	2.202	99,3
6 BHE 30-27/30,0	30,0	6"	63,5	27	3"	2.518	117,9
6 BHE 30-31/30,0	30,0	6"	63,5	31	3"	2.704	121,9
6 BHE 30-33/37,0	37,0	6"	77,9	33	3"	3.165	175,0
6 BHE 30-36/37,0	37,0	6"	77,9	36	3"	3.304	178,0
64 BHE 44-2/3,0	3,00	4"	7,8	2	3"	870	27,0
64 BHE 44-3/5,5	5,50	4"	13,7	3	3"	1.154	42,9
6 BHE 44-5/7,5	7,50	6"	16,0	5	3"	1.291	63,2
6 BHE 44-7/11,0	11,0	6"	23,3	7	3"	1.542	73,4
6 BHE 44-9/15,0	15,0	6"	31,3	9	3"	1.793	83,7
6 BHE 44-10/15,0	15,0	6"	31,3	10	3"	1.886	86,2
6 BHE 44-12/18,5	18,5	6"	38,5	12	3"	2.137	97,3
6 BHE 44-15/22,0	22,0	6"	45,3	15	3"	2.481	109,8
6 BHE 44-18/30,0	30,0	6"	63,5	18	3"	2.890	131,4
6 BHE 44-20/30,0	30,0	6"	63,5	20	3"	3.076	135,9
6 BHE 44-22/37,0	37,0	6"	77,9	22	3"	3.630	191,5
6 BHE 44-24/37,0	37,0	6"	77,9	24	3"	3.816	196,0
64 BHE 58-2/3,0	3,00	4"	7,8	2	3"	870	27,5
64 BHE 58-3/5,5	5,50	4"	13,7	3	3"	1.154	42,9
6 BHE 58-5/7,5	7,50	6"	16,0	5	3"	1.291	63,2
6 BHE 58-7/11,0	11,0	6"	23,3	7	3"	1.542	73,9
6 BHE 58-9/15,0	15,0	6"	31,3	9	3"	1.793	84,2
6 BHE 58-10/15,0	15,0	6"	31,3	10	3"	1.886	86,7
6 BHE 58-12/18,5	18,5	6"	38,5	12	3"	2.137	97,8
6 BHE 58-14/22,0	22,0	6"	45,3	14	3"	2.388	108,3
6 BHE 58-16/30,0	30,0	6"	63,5	16	3"	2.704	127,9
6 BHE 58-18/30,0	30,0	6"	63,5	18	3"	2.890	132,4
6 BHE 58-20/37,0	37,0	6"	77,9	20	3"	3.445	187,0
6 BHE 58-23/37,0	37,0	6"	77,9	23	3"	3.723	195,0

- Fördermenge bis 70,0 m³/h
- Förderhöhe bis 500 m
- EDELSTAHL
- mehrstufig / mit Franklin-Motoren

Kennlinien



6BHE

6" - UNTERWASSERPUMPEN

- Fördermenge bis 70,0 m³/h
- Förderhöhe bis 500 m
- EDELSTAHL
- mehrstufig / mit Franklin-Motoren



Preise (Teil 1)

PUMPEN KOMPLETT MIT FRANKLIN-MOTOREN							Preis EUR	
Type	Leistung kW	Gewicht kg	Anschluss IG	Motor Ø	Motorkabel m	Artikel-Nr.	DOL	YΔ
64 BHE 14-5/2,2	2,20	24,0	2½"	4"	2,5	3651400105	1.429,00	
64 BHE 14-8/4,0	4,00	37,1	2½"	4"	2,5	3651400108	1.879,00	
64 BHE 14-13/5,5	5,50	45,9	2½"	4"	2,5	3651400113	2.229,00	
6 BHE 14-17/7,5	7,50	64,7	2½"	6"	4,0	3651400017	2.899,00	2.999,00
6 BHE 14-22/9,3	9,30	70,5	2½"	6"	4,0	3651400022	3.219,00	3.319,00
6 BHE 14-26/11,0	11,0	76,9	2½"	6"	4,0	3651400026	3.489,00	3.589,00
6 BHE 14-32/15,0	15,0	87,2	2½"	6"	4,0	3651400032	4.059,00	4.159,00
6 BHE 14-36/15,0	15,0	90,2	2½"	6"	4,0	3651400036	4.399,00	4.499,00
6 BHE 14-42/18,5	18,5	101,3	2½"	6"	4,0	3651400042	4.829,00	4.929,00
64 BHE 19-6/4,0	4,00	36,1	2½"	4"	2,5	3651900106	1.849,00	
64 BHE 19-9/5,5	5,50	43,9	2½"	4"	2,5	3651900109	2.159,00	
6 BHE 19-12/7,5	7,50	61,7	2½"	6"	4,0	3651900012	2.799,00	2.899,00
6 BHE 19-15/9,3	9,30	66,5	2½"	6"	4,0	3651900015	3.079,00	3.179,00
6 BHE 19-18/11,0	11,0	72,4	2½"	6"	4,0	3651900018	3.329,00	3.429,00
6 BHE 19-21/15,0	15,0	80,7	2½"	6"	4,0	3651900021	3.829,00	3.929,00
6 BHE 19-24/15,0	15,0	83,2	2½"	6"	4,0	3651900024	4.029,00	4.129,00
6 BHE 19-28/18,5	18,5	93,3	2½"	6"	4,0	3651900028	4.549,00	4.649,00
6 BHE 19-30/18,5	18,5	94,8	2½"	6"	4,0	3651900030	4.729,00	4.829,00
6 BHE 19-33/22,0	22,0	103,3	2½"	6"	4,0	3651900033	5.249,00	5.349,00
6 BHE 19-36/22,0	22,0	105,8	2½"	6"	4,0	3651900036	5.469,00	5.569,00
6 BHE 19-39/30,0	30,0	122,9	2½"	6"	4,0	3651900039	6.529,00	6.729,00
6 BHE 19-42/30,0	30,0	125,9	2½"	6"	4,0	3651900042	6.699,00	6.899,00
64 BHE 30-3/3,0	3,00	26,5	3"	4"	2,5	3653000103	1.579,00	
64 BHE 30-4/4,0	4,00	35,6	3"	4"	2,5	3653000104	1.929,00	
64 BHE 30-5/5,5	5,50	41,9	3"	4"	2,5	3653000105	2.299,00	
6 BHE 30-7/7,5	7,50	59,7	3"	6"	4,0	3653000007	3.039,00	3.139,00
6 BHE 30-11/11,0	11,0	69,4	3"	6"	4,0	3653000011	3.799,00	3.899,00
6 BHE 30-15/15,0	15,0	79,2	3"	6"	4,0	3653000015	4.599,00	4.699,00
6 BHE 30-19/18,5	18,5	89,3	3"	6"	4,0	3653000019	5.359,00	5.459,00
6 BHE 30-23/22,0	22,0	99,3	3"	6"	4,0	3653000023	6.099,00	6.199,00
6 BHE 30-27/30,0	30,0	117,9	3"	6"	4,0	3653000027	7.199,00	7.399,00
6 BHE 30-31/30,0	30,0	121,9	3"	6"	4,0	3653000031	7.569,00	7.769,00
6 BHE 30-33/37,0	37,0	175,0	3"	6"	4,0	3653000033	8.999,00	9.209,00
6 BHE 30-36/37,0	37,0	178,0	3"	6"	4,0	3653000036	9.299,00	9.509,00
64 BHE 44-2/3,0	3,00	27,0	3"	4"	2,5	3654400102	1.659,00	
64 BHE 44-3/5,5	5,50	42,9	3"	4"	2,5	3654400103	2.189,00	
6 BHE 44-5/7,5	7,50	63,2	3"	6"	4,0	3654400005	3.109,00	3.209,00
6 BHE 44-7/11,0	11,0	73,4	3"	6"	4,0	3654400007	3.649,00	3.749,00
6 BHE 44-9/15,0	15,0	83,7	3"	6"	4,0	3654400009	4.339,00	4.439,00
6 BHE 44-10/15,0	15,0	86,2	3"	6"	4,0	3654400010	4.529,00	4.629,00
6 BHE 44-12/18,5	18,5	97,3	3"	6"	4,0	3654400012	5.059,00	5.159,00
6 BHE 44-15/22,0	22,0	109,8	3"	6"	4,0	3654400015	5.849,00	5.949,00
6 BHE 44-18/30,0	30,0	131,4	3"	6"	4,0	3654400018	7.099,00	7.299,00
6 BHE 44-20/30,0	30,0	135,9	3"	6"	4,0	3654400020	7.359,00	7.559,00
6 BHE 44-22/37,0	37,0	191,5	3"	6"	4,0	3654400022	8.999,00	9.209,00
6 BHE 44-24/37,0	37,0	196,0	3"	6"	4,0	3654400024	9.199,00	9.409,00

Bitte bei Bestellung angeben, ob DOL-Anlauf oder YΔ-Anlauf gewünscht wird!

- Fördermenge bis 70,0 m³/h
- Förderhöhe bis 500 m
- EDELSTAHL
- mehrstufig / mit Franklin-Motoren

Preise (Teil 2)

PUMPEN KOMPLETT MIT FRANKLIN-MOTOREN

Type	Leistung kW	Gewicht kg	Anschluss IG	Motor Ø	Motorkabel m	Artikel-Nr.	Preis EUR	
							DOL	YΔ
64 BHE 58-2/3,0	3,00	27,50	3"	4"	2,5	3655800102	1.749,00	
64 BHE 58-3/5,5	5,50	42,90	3"	4"	2,5	3655800103	2.299,00	
6 BHE 58-5/7,5	7,50	63,20	3"	6"	4,0	3655800005	3.299,00	3399,00
6 BHE 58-7/11,0	11,00	73,90	3"	6"	4,0	3655800007	3.799,00	3899,00
6 BHE 58-9/15,0	15,00	84,20	3"	6"	4,0	3655800009	4.559,00	4659,00
6 BHE 58-10/15,0	15,00	86,70	3"	6"	4,0	3655800010	4.689,00	4789,00
6 BHE 58-12/18,5	18,50	97,80	3"	6"	4,0	3655800012	5.289,00	5389,00
6 BHE 58-14/22,0	22,00	108,30	3"	6"	4,0	3655800014	5.919,00	6019,00
6 BHE 58-16/30,0	30,00	127,90	3"	6"	4,0	3655800016	7.169,00	7369,00
6 BHE 58-18/30,0	30,00	132,40	3"	6"	4,0	3655800018	7.539,00	7739,00

Bitte bei Bestellung angeben, ob DOL-Anlauf oder YΔ-Anlauf gewünscht wird!