

Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 D-81671 München www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de

Produktübersicht ChemieAbwasserpumpen

Edelstahl oder Bronze

Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 D-81671 München www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de



Chemie Abwasserpumpen

aus Edelstahl (Serie FX) oder Marinebronze (Serie FB).

Unsere Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen der Baureihe F zeichnen sich durch Werkstoffvielfalt, unterschiedliche Laufrad- oder Motortypen für verschiedenste Anwendungen und Fördermedien aus. Eine fachgerechte Auswahl der "richtigen" Pumpe ist im Hinblick auf Werkstoffbeständigkeit, optimale Auslegung der hydraulischen Pumpenleistung und Reduzierung des Energieverbrauches von großer Bedeutung.

Werkstoffauswahl

Die Hydraulik und das Pumpengehäuse sind in ständigem Kontakt mit dem Fördermedium. Deshalb ist für jedes Fördermedium der entsprechende Werkstoff zu wählen, mit dem eine größtmögliche Beständigkeit der Pumpe gegen Verschleiß gewährleistet werden kann.

Technische Daten

- Fördermengen bis 108 cbm/h
- Förderhöhen bis 45 m
- Max. Temperatur des F\u00f6rdermediums 25-40 \u00a8C (siehe Einzelbetriebsdaten)
- Max. Eintauchtiefe 20 m
- Max. Korngröße 6-50 mm (siehe Einzelbetriebsdaten)
- Motorleistungen bis 7 KW
- Motore 3 x 400 V 50 HZ, Isolationsklasse F, Schutzarten IP 68 EEX

Konstruktionsmerkmale

- Robuste Bauweise
- Serie FX Hydraulik und Gehäuse aus Edelstahl 1.4401
- Serie FB Hydraulik und Gehäuse aus Marinebronze B 10
- Laufradformen Freistromlaufrad Vortex, Einkanalrad, Mehrkanalrad, Propeller, Schneidrad
- Wellenabdichtungen Doppelte Gleitringdichtungen oder Wellendichtringe NBR mit Ölkammer (siehe Einzelbetriebsdaten)
- Nachstellbare Spiralböden zur Verringerung des Laufradverschleißes und zur Gewährleistung konstanter hydraulischer Leistungen
- Optimal dimensionierte Motorlager
- 10 m Anschlusskabel H07RN-F
- Ölüberwachungssensor (siehe elektrische Einzeldaten)
- Stator-Thermoschutzfühler (siehe Einzelbetriebsdaten)
- Edelstahlkabelpresse mit Gewinde für die Montage eines Edelstahlkabelschutzrohres (nur Serie FX)

Sonderausführungen auf Anfrage (hierner@hierner.de).

Installationszubehör

- Absenkvorrichtungen
- Abgangsbogen druckseitig mit Innen- oder Außengewinde
- Flansche, Flanschbogen
- Bodenstützfüße
- Kugelrückschlagventile
- Schwimmschalter
- Wasserstandssensoren
- Schalt- und Steuergeräte

Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de



Baureihe: FAG-X271T6 **Material:** Edelstahl

Pumpe

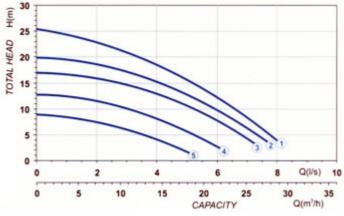
Laufrad





Druckanschluß: DN 40 **Umdrehungen:** 2850 1/min

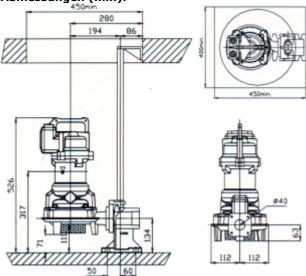
Kurve- Nr.	Artikel- Nr.	Тур	Leistung kW	Strom A	Spannung V, 50Hz	Durchgang mm	Gewicht kg	Eex
1	7003644	X271T6D1- J6LA4	2,2	3,9	3x400	6	37	ja
2	7003646	X271T6D2- J6LA4	1,7	3,1	3x400	6	37	ja
3	7003648	X271T6D3- J6LA4	1,4	2,9	3x400	6	37	ja
4	7003650	X271T6D4- J6LA4	1,0	2,4	3x400	6	37	ja
5	7003652	X271T6D5- 16LA4	0,8	2,1	3x400	6	37	ja



Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de







Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de



Baureihe: FAG-X209T6 **Material:** Edelstahl

Pumpe

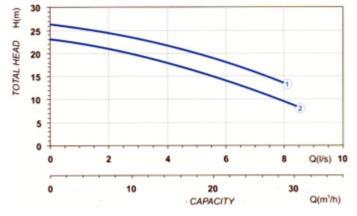
Laufrad





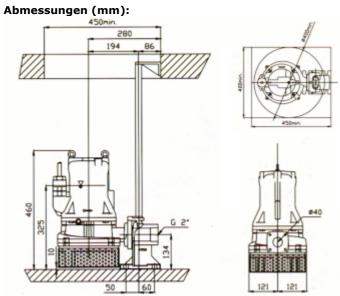
Druckanschluß: DN 40 **Umdrehungen:** 2850 1/min

Kurve- Nr.	Artikel- Nr.	Тур	Leistung kW	Strom A	Spannung V, 50Hz	Durchgang mm	Gewicht kg	Eex
1	7003641	X209T6D1- J7LA4	3,5	5,9	3x400	7	49	ja
2	7003642	X209T6D2- J7LA4	2,7	4,6	3x400	7	49	ja



Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de





Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de



Baureihe: FAG-X210R6 **Material:** Edelstahl

Pumpe

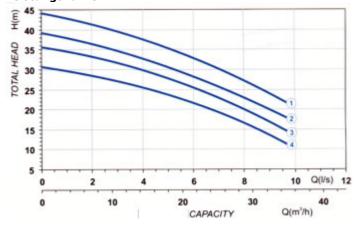
Laufrad





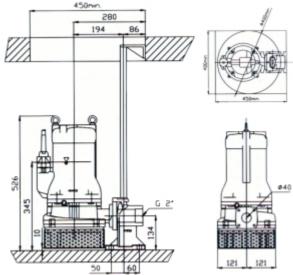
Druckanschluß: DN 40 **Umdrehungen:** 2850 1/min

	Artikel- Nr.	Тур	Leistung kW	Strom A	Spannung V, 50Hz	Durchgang mm	Gewicht kg	Eex
1	7003637	X210R6D1- J7LA5	6,3	10,4	3x400-690	7	67	ja
2	7003638	X210R6D2- J7LA5	5,3	9,2	3x400-690	7	67	ja
3	7003639	X210R6D3- J7LA5	4,8	8,4	3x400-690	7	67	ja
4	7003640	X210R6D4- J7LA5	3,8	7,0	3x400-690	7	67	ja



Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de





Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de



Baureihe: FAG-X211R7 **Material:** Edelstahl

Pumpe

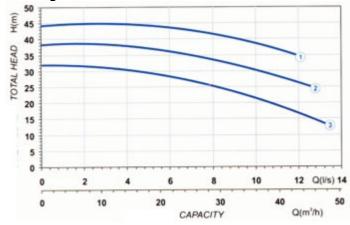
Laufrad





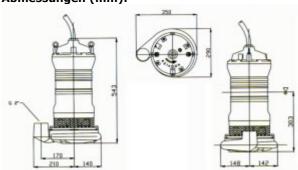
Druckanschluß: DN 50 **Umdrehungen:** 2850 1/min

Kurve- Nr.	Artikel- Nr.	Тур	Leistung kW	Strom A	Spannung V, 50Hz	Durchgang mm	Gewicht kg	Eex
1	7000262	X211R7D1- G8LA5	9,0	12,8	3x400- 690	8	92	nein
2	7000599	X211R7D2- G8LA5	6,6	11,4	3x400- 690	8	92	nein
3	7000761	X211R7D3- G8LA5	6,0	10,1	3x400- 690	8	92	nein



Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de





Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de



Baureihe: FAG-X271T3 **Material:** Edelstahl

Pumpe

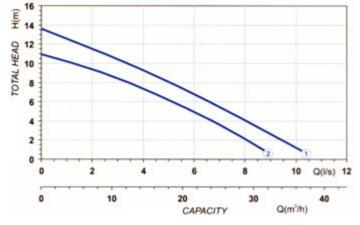






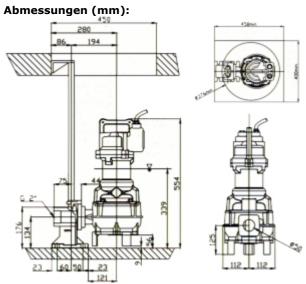
Druckanschluß: DN 50 **Umdrehungen:** 2850 1/min

Kurve- Nr.	Artikel- Nr.	Тур	Leistung kW		Spannung V, 50Hz	Durchgang mm	Gewicht kg	Eex
1	7002652	X271T3V1- K48LA4	1,5	2,9	3x400	48	44	ja
2	7004191	X271T3V2- K48LA4	1,3	2,7	3x400	48	44	ja



Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de





Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de



Baureihe: FAG-X471T6 **Material:** Edelstahl

Pumpe

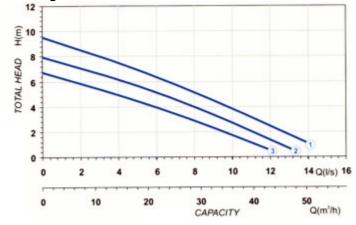






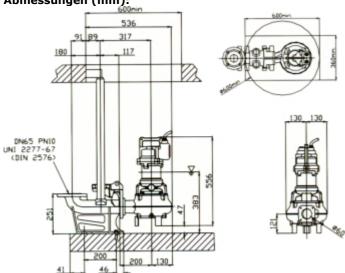
Druckanschluß: DN 65 **Umdrehungen:** 1450 1/min

Kurve- Nr.	Artikel- Nr.	Тур	Leistung kW	Strom A		Durchgang mm	Gewicht kg	Eex
1	7002656	X471T6V1- L50LA4	1,6	2,9	3x400	50	44	ja
2	7002728	X471T6V2- L50LA4	1,3	2,6	3x400	50	44	ja
3	7003220	X471T6V3- L50LA4	1,1	2,4	3x400	50	44	ja



Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de





Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de



Baureihe: FAG-X409T6 Material: Edelstahl

Pumpe

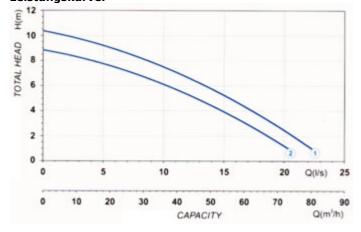






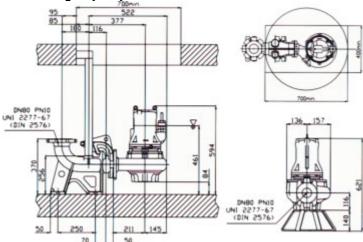
Druckanschluß: DN 80 **Umdrehungen:** 1450 1/min

Kurve- Nr.	Artikel- Nr.	Тур	Leistung kW		Spannung V, 50Hz	Durchgang mm	Gewicht kg	Eex
1	7005441	X409T6V1- M50LA4	2,5	4,6	3x400	50	71	ja
2	7005491	X409T6V2- M50LA4	2,0	3,9	3x400	50	71	ja



Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de





Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de



Baureihe: FAG-X271T1 Material: Edelstahl

Pumpe

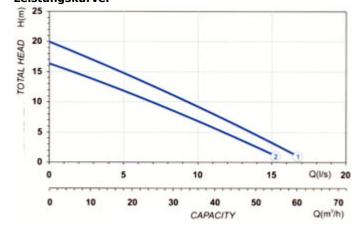






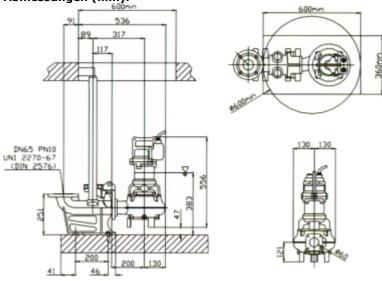
Druckanschluß: DN 65 **Umdrehungen:** 2850 1/min

Kurve- Nr.	Artikel- Nr.	Тур	Leistung kW		Spannung V, 50Hz	Durchgang mm	Gewicht kg	Eex
1	7005468	X271T1M1- L40LA4	2,5	3,9	3x400	40	50	ja
2	7005490	X271T1M2- L40LA4	1,8	2,9	3x400	40	50	ja



Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de





Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de



Baureihe: FAG-X209T3 **Material:** Edelstahl

Pumpe

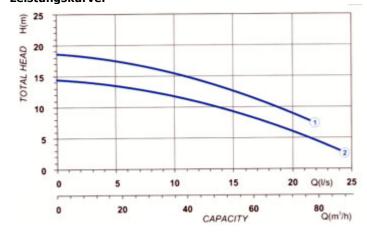






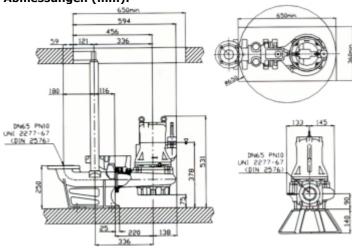
Druckanschluß: DN 65 **Umdrehungen:** 2850 1/min

Kurve- Nr.	Artikel- Nr.	Тур	Leistung kW			Durchgang mm	Gewicht kg	Eex
1	7005356	X209T3C2- L30LA4	3,5	5,8	3x400	30	53	ja
2	7005492	X209T3C3- L30LA4	2,7	4,4	3x400	30	53	ja



Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de





Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de



Baureihe: FAG-X210R3 **Material:** Edelstahl

Pumpe

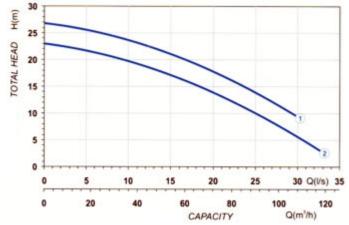






Druckanschluß: DN 80 **Umdrehungen:** 2850 1/min

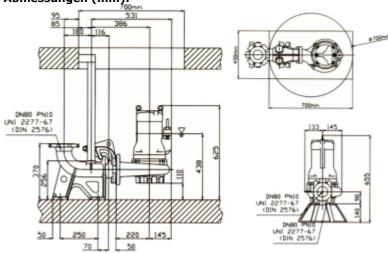
Kurve- Nr.	Artikel- Nr.	Тур			Spannung V, 50Hz	Durchgang mm	Gewicht kg	Eex
1	7005349	X210R3C1- M30LA5	6,6	11	3x400- 690	30	78	ja
2	7005350	X210R3C2- M30LA5	5,2	8,8	3x400- 690	30	78	ja



Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de







Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de



Baureihe: FAG-B271T6 **Material:** Bronze

Pumpe

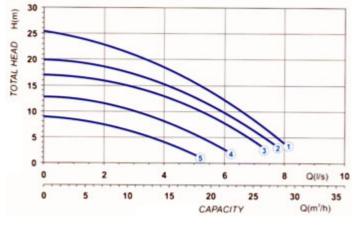






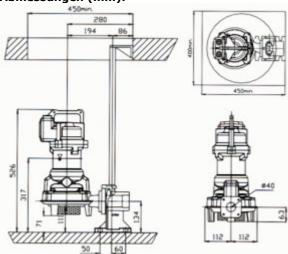
Druckanschluß: DN 40 **Umdrehungen:** 2850 1/min

Kurve- Nr.	Artikel- Nr.	Тур	Leistung kW	Strom A	Spannung V, 50Hz	Durchgang mm	Gewicht kg	Eex
1	7003660	B271T6D1- J6KA0	2,2	3,9	3x400	6	39	ja
2	7003662	B271T6D2- J6KA0	1,7	3,1	3x400	6	39	ja
3	7003664	B271T6D3- J6KA0	1,4	2,9	3x400	6	39	ja
4	7003666	B271T6D4- J6KA0	1,0	2,4	3x400	6	39	ja
5	7003668	B271T6D5- 16KA0	0,8	2,1	3x400	6	39	ja



Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de





Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de



Baureihe: FAG-B209T6 **Material:** Bronze

Pumpe

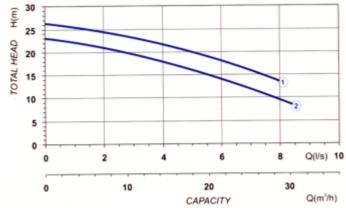
Laufrad





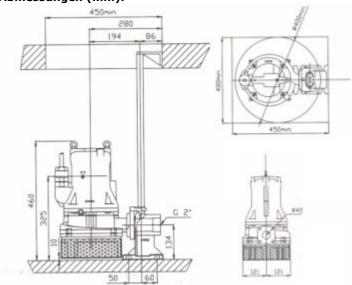
Druckanschluß: DN 40 **Umdrehungen:** 2850 1/min

Kurve- Nr.	Artikel- Nr.	Тур	Leistung kW	Strom A	Spannung V, 50Hz	Durchgang mm	Gewicht kg	Eex
1	7003657	B209T6D1- J7KA0	3,5	5,9	3x400	7	52	ja
2	7003658	B209T6D2- J7KA0	2,7	4,6	3x400	7	52	ja



Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de





Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de



Baureihe: FAG-B210R6 **Material:** Bronze

Pumpe

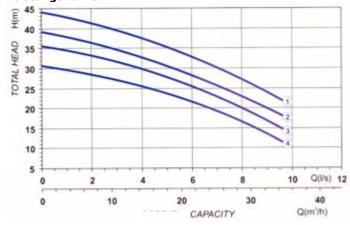
Laufrad





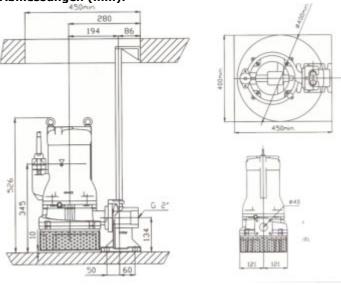
Druckanschluß: DN 40 **Umdrehungen:** 2850 1/min

Kurve- Nr.	Artikel- Nr.	Тур	Leistung kW	Strom A	Spannung V, 50Hz	Durchgang mm	Gewicht kg	Eex
1	7003653	B210R6D1- J7KA2	6,3	10,4	3x400- 690	7	72	ja
2	7003654	B210R6D2- J7KA2	5,3	9,2	3x400- 690	7	72	ja
3	7003655	B210R6D3- J7KA2	4,8	8,4	3x400- 690	7	72	ja
4	7003656	B210R6D4- J7KA2	3,8	7,0	3x400- 690	7	72	ja



Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de





Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de



Baureihe: FAG-B206M6 **Material:** Bronze

Pumpe

Laufrad

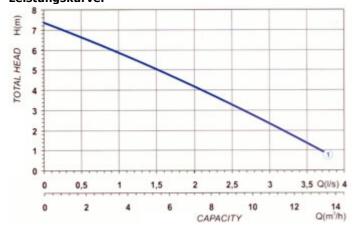


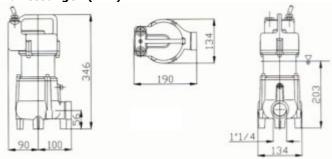


Druckanschluß: DN 40 **Umdrehungen:** 2850 1/min

Kurve- Nr.	Artikel- Nr.	Тур	Leistung kW			Durchgang mm	Gewicht kg	Eex
1	7000971	B206M6V1- D30HB1	0,54	2,3	1x230	30	16	nein
1	7001482	B206T6V1- D30HA0	0,51	1,0	3x400	30	16	nein

Leistungskurve:





Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de



Baureihe: FAG-B271T3 **Material:** Bronze

Pumpe

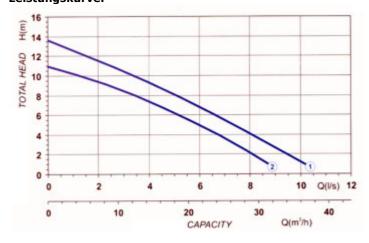






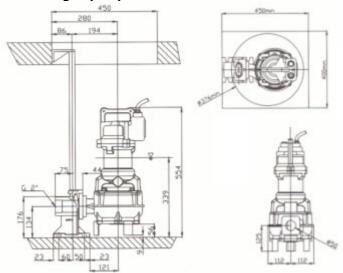
Druckanschluß: DN 50 **Umdrehungen:** 2850 1/min

Kurve- Nr.	Artikel- Nr.	Тур	Leistung kW		Spannung V, 50Hz	Durchgang mm	Gewicht kg	Eex
1	7002720	B271T3V1- K48KA0	1,5	2,9	3x400	48	48	ja
2	7002721	B271T3V2- K48KA0	1,3	2,7	3x400	48	48	ja



Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de





Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de



Baureihe: FAG-B471T6 **Material:** Bronze

Pumpe







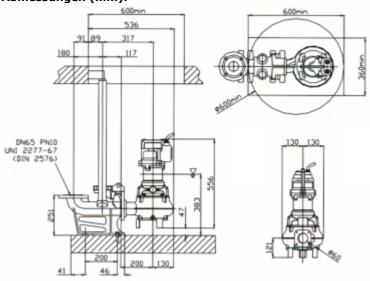
Druckanschluß: DN 65 **Umdrehungen:** 1450 1/min

Kurve- Nr.	Artikel- Nr.	Тур	Leistung kW	Strom A	Spannung V, 50Hz	Durchgang mm	Gewicht kg	Eex
1	7002655	B471T6V1- L50KA0	1,6	2,9	3x400	50	48	ja
2	7002724	B471T6V2- L50KA0	1,3	2,6	3x400	50	48	ja
3	7002725	B471T6V3- L50KA0	1,1	2,4	3x400	50	48	ja



Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de





Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de



Baureihe: FAG-B409T6 **Material:** Bronze

Pumpe

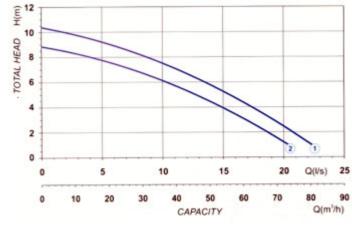
Laufrad





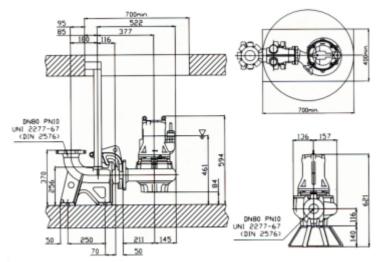
Druckanschluß: DN 80 **Umdrehungen:** 1450 1/min

Kurve- Nr.	Artikel- Nr.	Тур	Leistung kW		Spannung V, 50Hz	Durchgang mm	Gewicht kg	Eex
1	7005496	B409T6V1- M50KA0	2,5	4,6	3x400	50	75	ja
2	7005497	B409T6V2- M50KA0	2,0	3,9	3x400	50	75	ja



Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de





Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de



Baureihe: FAG-B271T1 **Material:** Bronze

Pumpe

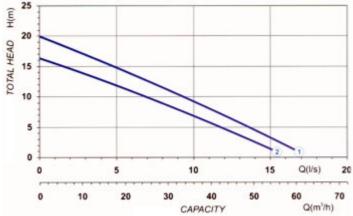






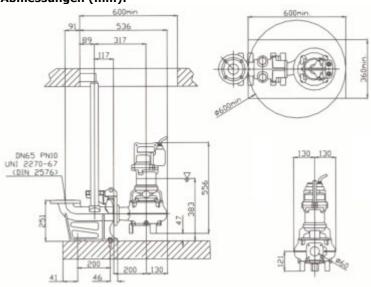
Druckanschluß: DN 65 **Umdrehungen:** 2850 1/min

Kurve- Nr.	Artikel- Nr.	Тур	Leistung kW		Spannung V, 50Hz	Durchgang mm	Gewicht kg	Eex
1	7005493	B271T1M1- L40KA0	2,4	3,9	3x400	40	54	ja
2	7005494	B271T1M2- L40KA0	1,8	2,9	3x400	40	54	ja



Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de





Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de



Baureihe: FAG-B209T3 **Material:** Bronze

Pumpe

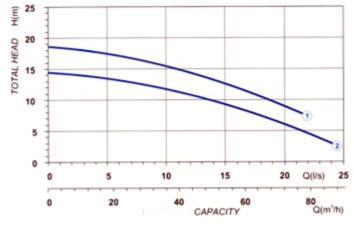






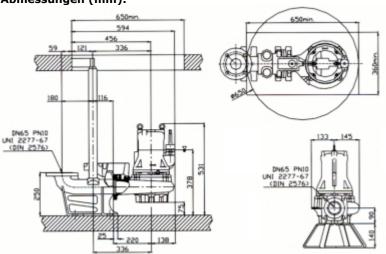
Druckanschluß: DN 65 **Umdrehungen:** 2850 1/min

Kurve- Nr.	Artikel- Nr.	Тур			Spannung V, 50Hz	Durchgang mm	Gewicht kg	Eex
1	7005355	B209T3C2- L30KA0	3,5	5,8	3x400	30	57	ja
2	7005495	B209T3C3- 30KA0	2,7	4,4	3x400	30	57	ja



Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de





Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de



Baureihe: FAG-B210R3 **Material:** Bronze

Pumpe

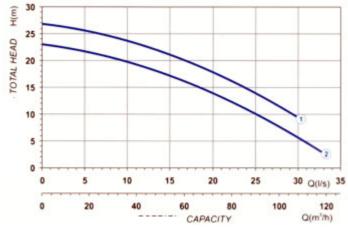
Laufrad





Druckanschluß: DN 80 **Umdrehungen:** 2850 1/min

Kurve- Nr.	Artikel- Nr.	Тур			Spannung V, 50Hz	Durchgang mm	Gewicht kg	Eex
1	7005348	B210R3C1- M30KA2	6,6	11	3x400-690	30	84	ja
2	7005351	B210R3C2- M30KA2	5,2	8,8	3x400-690	30	84	ja



Hierner GmbH Trausnitzstrasse 8 **D-81671 München** www.hierner.de Telefon +49 (89) 4506410 Telefax +49 (89) 402574 hierner@hierner.de



