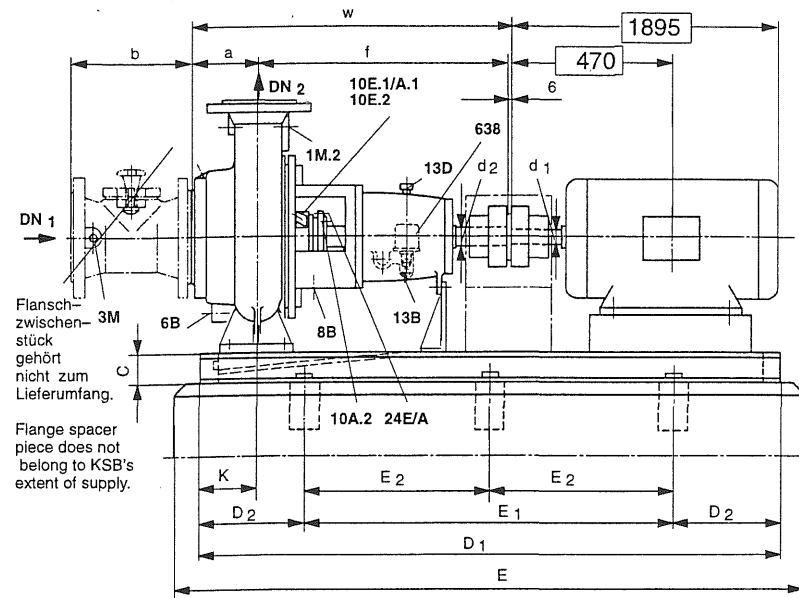


## KRPK 350 - 630 – 3E-Aufstellung mit N-Kupplung/ 3E-installation, coupling type N

Die Ausführung des Auftrages ist durch X gekennzeichnet  
The execution of the order is marked by X.



Kupplung/Fabrikat/Größe  
Coupling/Maske/Size  
Flender  
N- Eupeux A 280

## Grundplattenzuordnung / Baseplate allotment

Pumpenabmessungen / Pump dimensions Maße in mm / Dimensions in mm

|                   | Baugröße<br>Pump size | Lagerträger<br>Bearing bracket | Motor            | Fabrikat: ABB |        |
|-------------------|-----------------------|--------------------------------|------------------|---------------|--------|
|                   |                       |                                |                  | 355L          | X 400L |
| x                 | 350 - 630             | P 10ax                         | ø d <sub>1</sub> | 100           | 110    |
| Grundplattengröße |                       |                                |                  | 14            | 15     |

## Gewichte/Weights

kg

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| Pumpe<br>Pump                               | 1180 |
| Grundplatte<br>Baseplate                    | 705  |
| Kupplung<br>Coupling                        | 48   |
| Kupplungsschutz<br>Coupling guard           | 18   |
| Flanschzwischenstück<br>Flange spacer piece | —    |
| Antrieb<br>Drive                            | 2500 |
| Gesamt<br>Total                             | 4451 |

|   | Baugröße       | Lager-<br>träger   | Gewicht<br>Weight | Pumpenmaße<br>Pump dimensions |                 |      |     |     |      |                 |                |                |     |     |
|---|----------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|-----------------|------|-----|-----|------|-----------------|----------------|----------------|-----|-----|
|   | Pump si-<br>ze | Bearing<br>bracket | kg                | DN <sub>1</sub>               | DN <sub>2</sub> | w    | a   | b   | f    | ød <sub>2</sub> | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> | r   | K   |
| x | 350-630        | P 10 ax            | 1180              | 350                           | 350             | 1446 | 250 | 402 | 1190 | 95              | 560            | 560            | 400 | 200 |

## Grundplatten- und Fundamentabmessungen / Baseplate and foundation dimensions

Maße in mm / Dimensions in mm

|   | Größe<br>Size<br>(AN 845) | Gewicht<br>Weight<br>kg | D <sub>1</sub> | G <sub>1</sub> | C   | D <sub>2</sub> | E <sub>1</sub> | E <sub>2</sub> | H <sub>1</sub> | A  | E    | H    | L   | M   | N  | P   | Stein-<br>schrauben<br>Foundation<br>bolts |
|---|---------------------------|-------------------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----|------|------|-----|-----|----|-----|--------------------------------------------|
|   |                           |                         |                |                |     |                |                |                |                |    |      |      |     |     |    |     |                                            |
|   | 14                        | 575                     | 2800           | 980            | 263 | 400            | 2000           | 1000           | 905            | 20 | 3040 | 1220 | 350 | 100 | 90 | 200 | M 30x 400                                  |
| x | 15                        | 705                     | 3150           | 980            | 263 | 400            | 2350           | 1175           | 905            | 20 | 3390 | 1220 | 350 | 100 | 90 | 200 | M 30x 400                                  |

## Aufstellungsplan / Installation Plan

Leitungen spannungsfrei anschließen !

The lines must be connected without transmitting any stresses or strains !

Zulässige Maßabweichungen für :  
Achshöhen  
Maße ohne Toleranzangabe, mittel  
Graugußstücke  
Sphärogußstücke  
Stahlgußstücke

DIN 747  
DIN 7168  
B DIN 1686  
B DIN 1685  
B DIN 1683

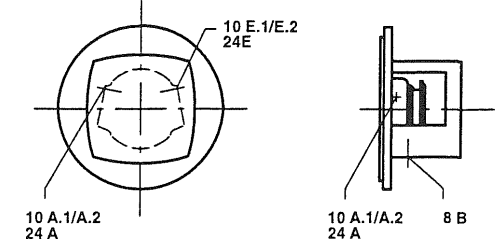
Permissible deviations of dimensions for :  
Height of centre  
Dimensions without indication of tolerance average  
Cast iron parts  
Spheroidal graphite cast iron parts  
Cast steel part

DIN 747  
DIN 7168  
B DIN 1686  
B DIN 1685  
B DIN 1683

## Flansche / Flanges

| Ausführung<br>Design | DN <sub>1</sub> <sup>1)</sup> | DN <sub>2</sub> |
|----------------------|-------------------------------|-----------------|
| x DIN 2532,<br>PN 10 | 350                           | 350             |

<sup>1)</sup> Saugflansch Pumpe gebohrt nach Lochbild DIN 2501, PN 10, jedoch mit Gewindelöchern /  
Pump suction flange drilled acc. to DIN 2501, PN 10, but with threaded bolt holes



## Anschlüsse / Connections

| Anschluß<br>Connection | Baugrößen / Pump<br>sizes<br>350 - 630 | Benennung<br>Designation                                                                      | schließt an<br>Connection<br>provided by |     | erford.<br>Menge<br>Quantity<br>required<br>l/min | erford.<br>Druck<br>Pressure<br>required<br>bar | max.<br>Druck<br>Max.<br>pressure<br>bar |
|------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                        |                                        |                                                                                               | Kunde<br>Customer                        | KSB |                                                   |                                                 |                                          |
| 1 M.2                  | G 1/2                                  | Manometer<br>Pressure gauge                                                                   |                                          |     |                                                   |                                                 |                                          |
| x 1M.1 / 6 D           | G 1                                    | Manometer / Entlüftung<br>Pressure gauge / Venting                                            |                                          | o   |                                                   |                                                 |                                          |
| 3 M                    | G 1/2                                  | Manovakuummeter<br>Pressure vacuum gauge                                                      |                                          |     |                                                   |                                                 |                                          |
| x 6 B                  | G 1                                    | Gehäuseablaß<br>Casing drain                                                                  |                                          | o   |                                                   |                                                 |                                          |
| 8 B                    | R 1/2                                  | Leckflüssigkeit-Abfall (Pumpe)<br>Leakage liquid drain (Pump)                                 |                                          |     |                                                   |                                                 |                                          |
| 8 B.2                  | R 1                                    | Leckflüssigkeit-Abfall (Grundplatte)<br>Leakage liquid drain (Baseplate)                      |                                          |     |                                                   |                                                 |                                          |
| 10 E.1                 | G 3/8                                  | Sperrflüssigkeit-Eintritt<br>Sealing liquid inlet                                             |                                          |     |                                                   |                                                 |                                          |
| 10 E.2                 | G 3/8                                  | Sperrflüssigkeit-Eintritt (Gleitringdichtung)<br>Sealing liquid inlet (Mechanical seal)       |                                          |     |                                                   |                                                 |                                          |
| 10 A.1                 | G 3/8                                  | Sperrflüssigkeit-Austritt (Stopfbuchspackung)<br>Sealing liquid outlet (Stuffing box packing) |                                          |     |                                                   |                                                 |                                          |
| 10 A.2                 | G 3/8                                  | Sperrflüssigkeit-Austritt (Gleitringdichtung)<br>Sealing liquid outlet (Mechanical seal)      |                                          |     |                                                   |                                                 |                                          |
| x 13 B                 | G 1/2                                  | Ölablaß<br>Oil drain                                                                          |                                          | o   |                                                   |                                                 |                                          |
| x 13 D                 | Ø 20                                   | Entlüftungstopfen<br>Vent plug                                                                |                                          | x   |                                                   |                                                 |                                          |
| 24 E / A               | G 1/4                                  | Quenchflüssigkeit-Eintritt / Austritt<br>Quench liquid inlet / outlet                         |                                          |     |                                                   |                                                 |                                          |
| x 638                  | R 1/4                                  | Ölstandsregler<br>Constant level oiler                                                        |                                          | x   |                                                   |                                                 |                                          |

o = verschlossen/plugged

|                                                                                            |                                                     |                                            |                     |                                                                                                                 |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Zeichnungs-Nr. / Drawing No.                                                               |                                                     |                                            |                     | Betreiber-Nr. / Customer No.                                                                                    |  |
| Maßstab / Scale                                                                            | 98.06.17                                            | Wieschke                                   | 0                   | KSB Auftrags-Nr. / KSB Order No.<br><b>8 076 800 444</b>                                                        |  |
|                                                                                            | Datum / Date                                        | Name                                       | Änderung / Revision | KSB Werk-Nr. / KSB Work No.<br><b>6 - M22 - 764024</b>                                                          |  |
|                                                                                            | Baureihe-Größe / Type-Size<br><b>KRPK 350 - 630</b> |                                            |                     | <b>FU 003831</b><br>Blatt 3 von 3                                                                               |  |
|                                                                                            | Aufstellungsplan<br>Installation Plan               |                                            |                     |                                                                                                                 |  |
| Bitte grundsätzlich bei Schriftverkehr angeben / Should always be stated in correspondence |                                                     |                                            |                     |                                                                                                                 |  |
| KSB Aktiengesellschaft<br>Geschäftsbereich Pumpen<br>Umwelttechnik                         |                                                     | Postfach 20 07 43<br>D-06008 Halle (Saale) |                     | Turmstraße 92-100<br>D-06110 Halle (Saale)<br>Tel.: (0345) 4826-0<br>Fax: (0345) 48264699<br>Telex: 318284 ksbh |  |