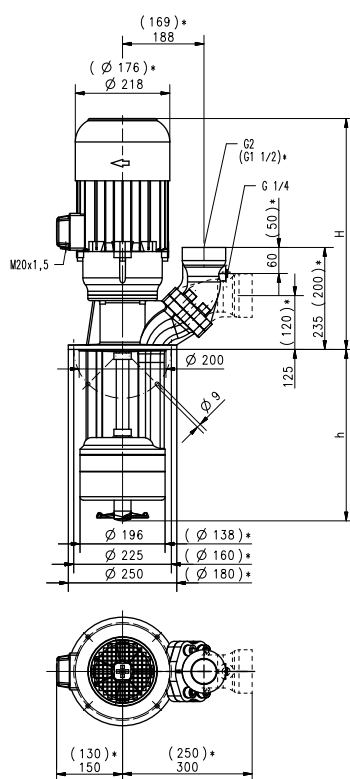


# Cutterpumpen

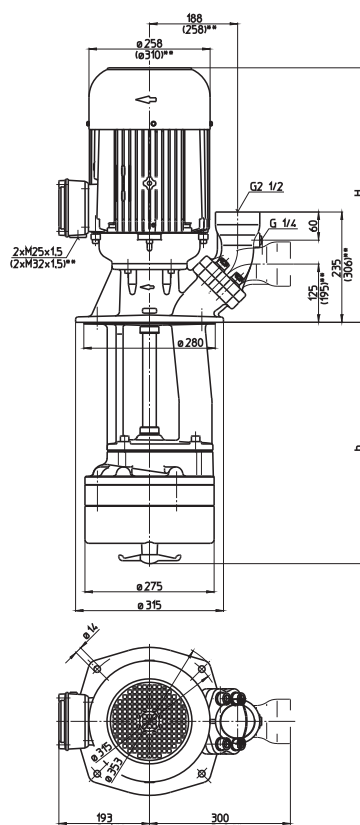
## SFC420...2320

Laufblätter axial / halboffen

### SFC420...1120



### SFC1520...2320



\*) Maße gültig für SFC420  
 \*\*) Maße gültig für SFC1820  
 Maße SFC2320 oberhalb Flansch wie SGL1402

| Type               | Förderstrom<br>bei<br>Förderhöhe<br>l/min / m | Auf-<br>maß<br>H mm | Tauch-<br>tiefe<br>h mm | Ge-<br>wicht<br>kg | Leis-<br>tung<br>kW | Span-<br>nung<br>3~<br>V | Fre-<br>quenz<br>Hz | Strom<br>A | Dreh-<br>zahl<br>1/min |
|--------------------|-----------------------------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|------------|------------------------|
| <b>SFC420/280</b>  | 300/6                                         | 380                 | 277                     | 31,5               | 1,5                 | 220-240                  | 50                  | 5,5        | 2880                   |
| <b>350</b>         |                                               |                     | 347                     | 32,5               |                     | 380-415                  | 50                  | 3,2        | 2880                   |
| <b>430</b>         |                                               |                     | 427                     | 33,5               |                     |                          |                     |            |                        |
| <b>520</b>         |                                               |                     | 517                     | 34,5               | 1,75                | 460                      | 60                  | 3,1        | 3470                   |
| <b>630</b>         |                                               |                     | 627                     | 36,5               |                     |                          |                     |            |                        |
| <b>SFC620/290</b>  | 400/8                                         | 503                 | 292                     | 71                 | 3,3                 | 220-240                  | 50                  | 11,6       | 2930                   |
| <b>390</b>         |                                               |                     | 392                     | 74                 |                     | 380-415                  | 50                  | 6,7        | 2930                   |
| <b>520</b>         |                                               |                     | 522                     | 76                 |                     |                          |                     |            |                        |
| <b>640</b>         |                                               |                     | 642                     | 79                 | 3,8                 | 460                      | 60                  | 6,4        | 3520                   |
| <b>SFC820/290</b>  | 400/10                                        | 503                 | 292                     | 73                 | 4,0                 | 220-240                  | 50                  | 14,50      | 2920                   |
| <b>390</b>         |                                               |                     | 392                     | 76                 |                     | 380-415                  | 50                  | 8,35       | 2920                   |
| <b>520</b>         |                                               |                     | 522                     | 78                 |                     |                          |                     |            |                        |
| <b>640</b>         |                                               |                     | 642                     | 81                 | 4,55                | 460                      | 60                  | 7,9        | 3520                   |
| <b>SFC1120/290</b> | 500/12                                        | 533                 | 292                     | 78                 | 5,5                 | 220-240                  | 50                  | 18,9       | 2915                   |
| <b>390</b>         |                                               |                     | 392                     | 81                 |                     | 380-415                  | 50                  | 10,9       | 2915                   |
| <b>520</b>         |                                               |                     | 522                     | 85                 |                     |                          |                     |            |                        |
| <b>640</b>         |                                               |                     | 642                     | 88                 | 6,3                 | 460                      | 60                  | 10,4       | 3510                   |
| <b>SFC1520/370</b> | 700/16                                        | 612                 | 372                     | 144                | 7,5                 | 380-415                  | 50                  | 14,3       | 2950                   |
| <b>500</b>         |                                               |                     | 502                     | 149                |                     |                          |                     |            |                        |
| <b>620</b>         |                                               |                     | 622                     | 153                | 8,6                 | 460                      | 60                  | 13,7       | 3550                   |
| <b>SFC1820/370</b> | 800/20                                        | 620                 | 372                     | 173                | 11,0                | 380-415                  | 50                  | 20,1       | 2960                   |
| <b>500</b>         |                                               |                     | 502                     | 176                |                     |                          |                     |            |                        |
| <b>620</b>         |                                               |                     | 622                     | 180                | 12,6                | 460                      | 60                  | 19,5       | 3560                   |
| <b>SFC2320/400</b> | 900/28                                        | 974                 | 400                     | 223                | 18,5                | 400                      | 50                  | 32         | 2955                   |
| <b>530</b>         |                                               |                     | 530                     | 227                |                     |                          |                     |            |                        |
| <b>650</b>         |                                               |                     | 650                     | 233                | 21,3                | 460                      | 60                  | 32         | 3555                   |

## Cutterpumpen

der **Reihe SFC** eignen sich zum Schneiden und Fördern von Aluminium und ähnlichen Materialien. Ein vorgesetztes Lauf-  
rad zerschlägt Späneknäuel.

Das sonderbehandelte Schneidwerk (> 60HRC) schneidet die Späne und das mit großen Spalten ausgestattete Radial-  
lauf-  
rad fördert die Späne mit der Emulsi-  
on (bis 1,5 % Gewichtsanteil) von der  
Maschine zur Entsorgung.

Reihe SFC mit **Wechselflansch** wahlwei-  
se für senkrechten oder waagerechten  
Rohranschluss mit **Manometeranschluss**  
**G 1/4**.

Für weitere Informationen siehe techni-  
sche Informationen Hebepumpen SFC/  
SBC.

## Einsatzbereich

Fördermedien

Kühlemulsionen

Kühl- und Schneidöle auf Anfrage

Gewichtsanteil Späne:

max. 1,5 %

Spanmaterial:

Aluminium

Kinematische Viskosität

...45 mm<sup>2</sup>/s (45 cSt)

Fördertemperatur

0...80° C

## Ausführung

Pumpenkörper

Deckel

Lauf-  
rad radial

Schneidwerk

Quirl

Welle

Grauguss

Grauguss

Stahlguss

Gehärtet (> 60 HRC)

Hochzäh

Stahl

