

## Dobbelstempelsylinder Serie HPSK



|                      |                                                                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruksjonstype    | Dobbelstempelsylinder, valgfritt med føringslager i messing eller med kulehylse               |
| Endedemping          | mekanisk                                                                                      |
| Slagjustering        | 0...5mm                                                                                       |
| Tilkoblinger         | Ø 16...20: M5x0,8<br>Ø 25...32: G 1/8"                                                        |
| Hastighet            | 30...300 mm/s                                                                                 |
| Omgivelsestemperatur | 0...+80°C                                                                                     |
| Mediatemperatur      | 0...+40°C                                                                                     |
| Smøring              | ikke nødvendig                                                                                |
| Medium               | filtrert trykkluft                                                                            |
| Driftstrykk          | 2...8bar                                                                                      |
| Magnetbryter         | Type VNCR2, VNPR2, VNCE3, VNPE3 (Detaljer se eget datablad)                                   |
| Merknad              | CAD-filer er tilgjengelige i STASTO Store på <a href="http://www.stasto.eu">www.stasto.eu</a> |

### Typekode

| HPSK - | __                             | -  | __  | -               | __ | __ |
|--------|--------------------------------|----|-----|-----------------|----|----|
|        | BS med føringslager av messing | 16 | Ø16 | Slaglengde [mm] |    |    |
|        | BB med kulehylse               | 20 | Ø25 |                 |    |    |
|        |                                | 25 | Ø25 |                 |    |    |
|        |                                | 32 | Ø32 |                 |    |    |

### Standard slaglengder

| Ø  | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 75 | 100 |
|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 16 | •  | •  | •  | •  | •  | •  |     |
| 20 | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •   |
| 25 | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •   |
| 32 | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •   |



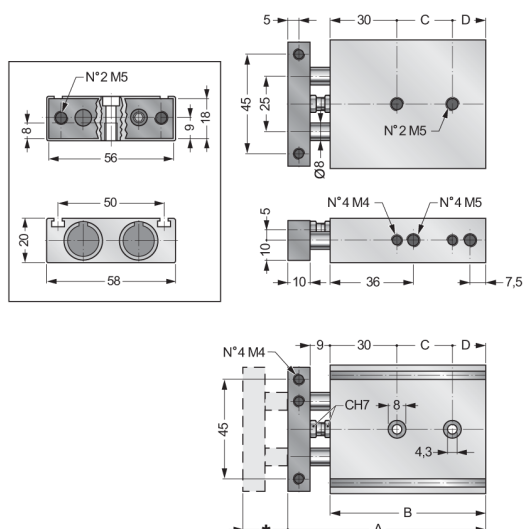
## Teoretiske trykk- og trekkrefter [N]

| Ø  | 2 bar |       | 3 bar |       | 4 bar |       | 5 bar |       | 6 bar |       | 7 bar |       | 8 bar |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|    | Trykk | Trekk | Trykk | Trekk | Trykk | Trekk | Trykk | Trekk | Trykk | Trekk | Trykk | Trekk | Trykk | Trekk |
| 16 | 80    | 60    | 120   | 90    | 160   | 120   | 200   | 150   | 240   | 180   | 280   | 210   | 320   | 240   |
| 20 | 126   | 94    | 190   | 140   | 250   | 190   | 314   | 236   | 377   | 280   | 440   | 330   | 500   | 377   |
| 25 | 196   | 150   | 295   | 227   | 390   | 300   | 490   | 380   | 590   | 455   | 687   | 530   | 786   | 605   |
| 32 | 320   | 240   | 480   | 360   | 640   | 480   | 804   | 600   | 965   | 720   | 1130  | 844   | 1290  | 965   |

## Monteringseksempler



## HPSK - .. - 16 - ... Ø 16

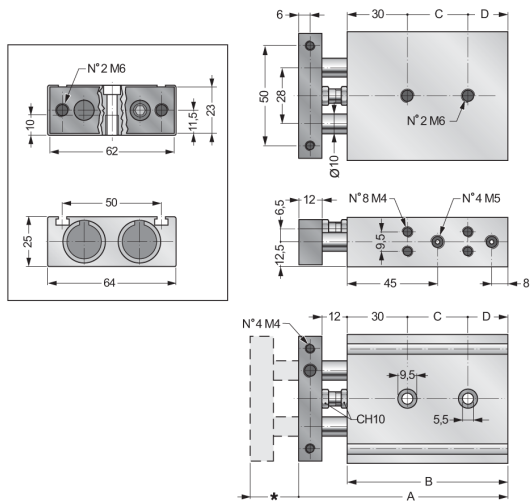


\* = Slaglengde

| Slaglengde | A   | B   | C  | D  |
|------------|-----|-----|----|----|
| 10         | 59  | 70  | 25 | 15 |
| 20         | 99  | 80  | 25 | 25 |
| 30         | 109 | 90  | 35 | 25 |
| 40         | 119 | 100 | 35 | 35 |
| 50         | 129 | 110 | 35 | 45 |
| 75         | 154 | 135 | 35 | 70 |



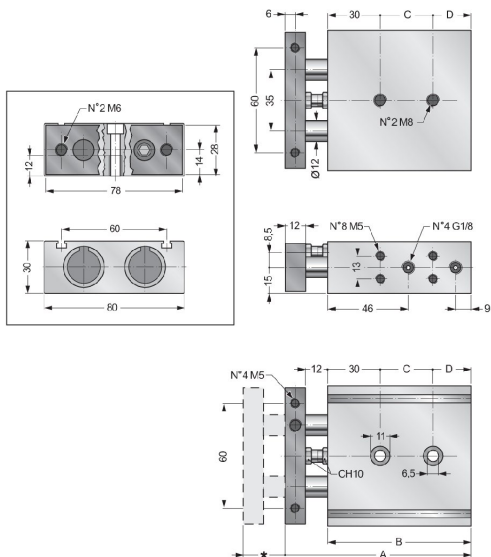
HPSK - .. - 20 - ... Ø 20



\* = Slaglengde

| Slaglengde | A   | B   | C  | D  |
|------------|-----|-----|----|----|
| 10         | 104 | 80  | 30 | 20 |
| 20         | 114 | 90  | 30 | 30 |
| 30         | 124 | 100 | 40 | 30 |
| 40         | 134 | 110 | 40 | 40 |
| 50         | 144 | 120 | 40 | 50 |
| 75         | 169 | 145 | 60 | 55 |
| 100        | 194 | 170 | 60 | 80 |

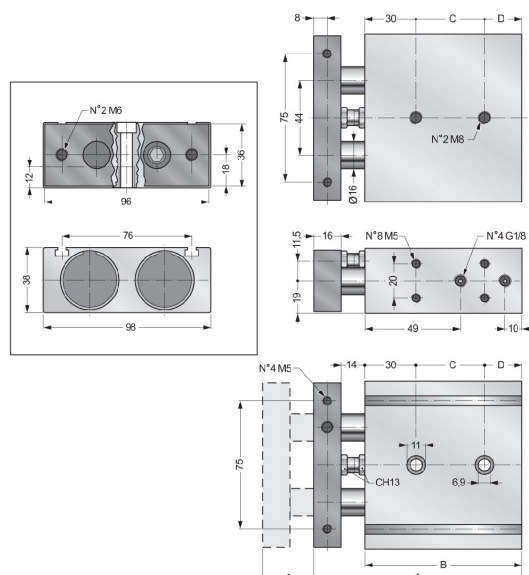
HPSK - .. - 25 - ... Ø 25



\* = Slaglengde

| Slaglengde | A   | B   | C  | D  |
|------------|-----|-----|----|----|
| 10         | 106 | 82  | 30 | 22 |
| 20         | 116 | 92  | 30 | 32 |
| 30         | 126 | 102 | 40 | 32 |
| 40         | 136 | 112 | 40 | 42 |
| 50         | 146 | 122 | 40 | 52 |
| 75         | 171 | 147 | 60 | 57 |
| 100        | 196 | 172 | 60 | 82 |

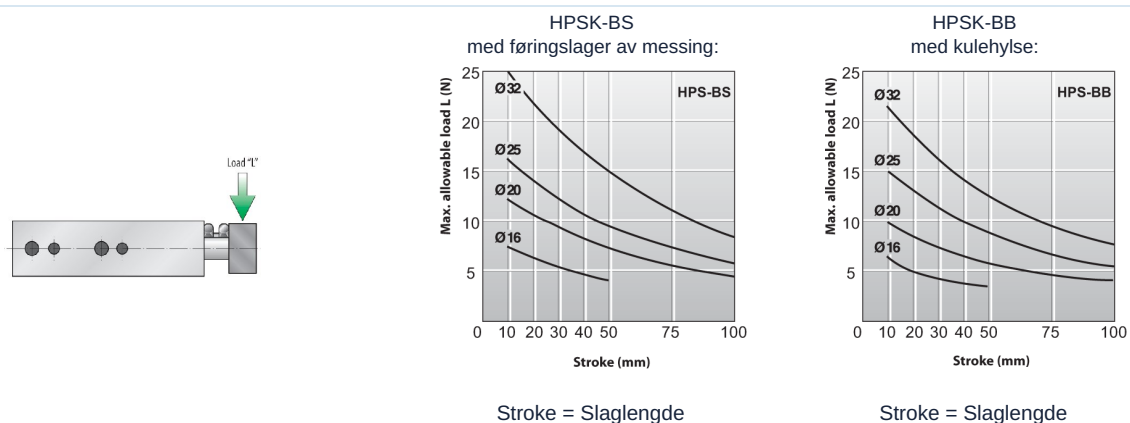




\* = Slaglengde

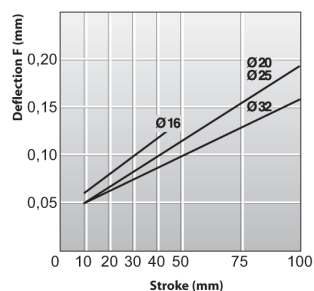
| Slaglengde | A   | B   | C  | D  |
|------------|-----|-----|----|----|
| 10         | 122 | 92  | 40 | 22 |
| 20         | 132 | 102 | 40 | 32 |
| 30         | 142 | 112 | 50 | 32 |
| 40         | 152 | 122 | 50 | 42 |
| 50         | 162 | 132 | 50 | 52 |
| 75         | 187 | 157 | 70 | 57 |
| 100        | 212 | 182 | 70 | 82 |

## Maksimal tillatt belastning



## Stempelstangens nedbøyning

Diagrammet viser standardverdiene for stempelstangens nedbøyning F med en belastning på 10 N.



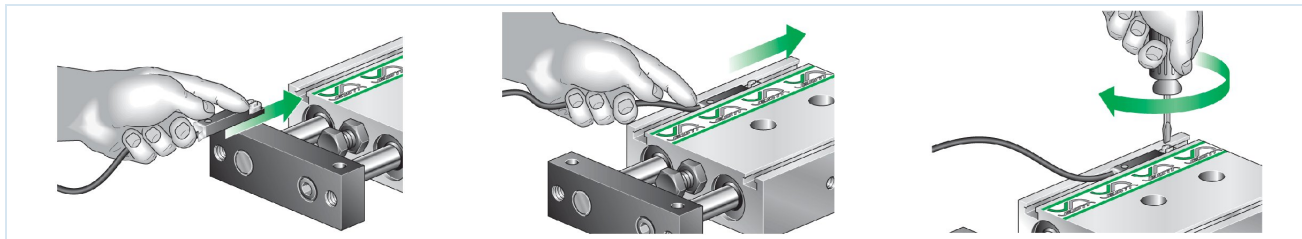
Stoke = Slaglengde



Nedbøyningen ved sidebelastning er 30 % mindre enn ved belastning ovenfra



## Monteringsanvisning for magnetbryter



Illustrasjoner ikke bindende

Med forbehold om konstruksjons-, mål- og materialendringer

[Pneumatikk](#) / [Arbeidselementer](#) / [Verdreiesikrede sylindre](#) / [føringssylindre](#) / [Dobbeltstempel magnetisk sylinder Serie HPSK](#)

