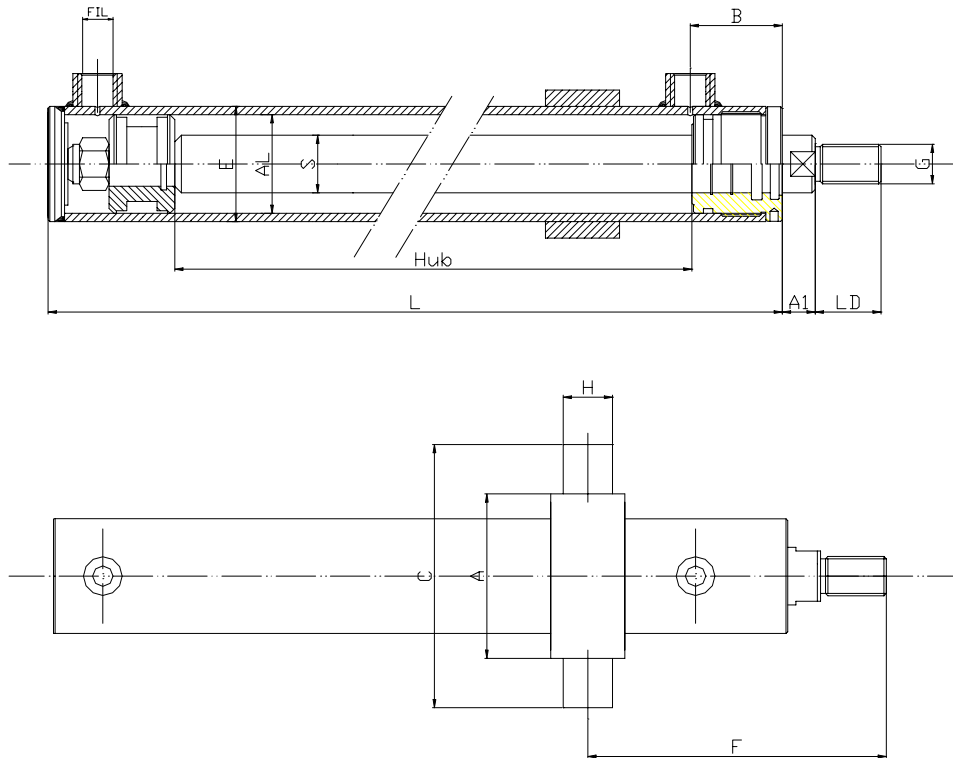


# Zylinder mit Schwenkzapfen



Sorgfältige Verarbeitung sowie sehr gute Materialien ergeben ein Produkt, welches sich in unzähligen Anwendungen – sei es in industrieller Umgebung, im Einsatz in der Landwirtschaft, am LKW, an der Baumaschine – bestens bewährt hat. Neben den unten angeführten Typen sind auf Anfrage auch Sonderausführungen – zB.: Einbaulängen, Kolben/Stangendurchmesser; etc.. - möglich. Der Betriebsdruck liegt bei 200 bar.

## Abmaße



Type	AL	E	S	Hub	L	FIL	A	B	C	H	F**	A1	LD	G	LD*	G*	Gewicht (kg)
SZ1001 IN0000	40	50	20	100	235	1/4"	70	37	110	20	110	15	22	M16x1,5	18	M14x1,5	2,27
SZ1003 IN0000				200	335												3,39
SZ1005 IN0000				300	435												4,32
SZ1007 IN0000				400	535												5,26
SZ1009 IN0000				500	635												6,20
SZ1011 IN0000				600	735												7,13
SZ1020 IN0000	40	50	25	100	235	1/4"	70	37	110	20	110	15	28	M20x1,5	22	M16x1,5	2,84
SZ1022 IN0000				200	335												3,39
SZ1024 IN0000				300	435												4,32
SZ1026 IN0000				400	535												5,26
SZ1028 IN0000				500	635												6,20
SZ1030 IN0000				600	735												7,13
SZ1041 IN0000	50	60	25	200	345	3/8"	80	54	130	25	130	15	28	M20x1,5	22	M16x1,5	4,34
SZ1043 IN0000				300	445												5,35
SZ1045 IN0000				400	545												6,40
SZ1047 IN0000				500	645												7,43
SZ1049 IN0000				600	745												8,46
SZ1053 IN0000				800	945												10,71

\* Alternativ

Kolbendurchmesser bis 160mm als Standard lieferbar; Sondergrößen/Hübe etc.. auf Anfrage

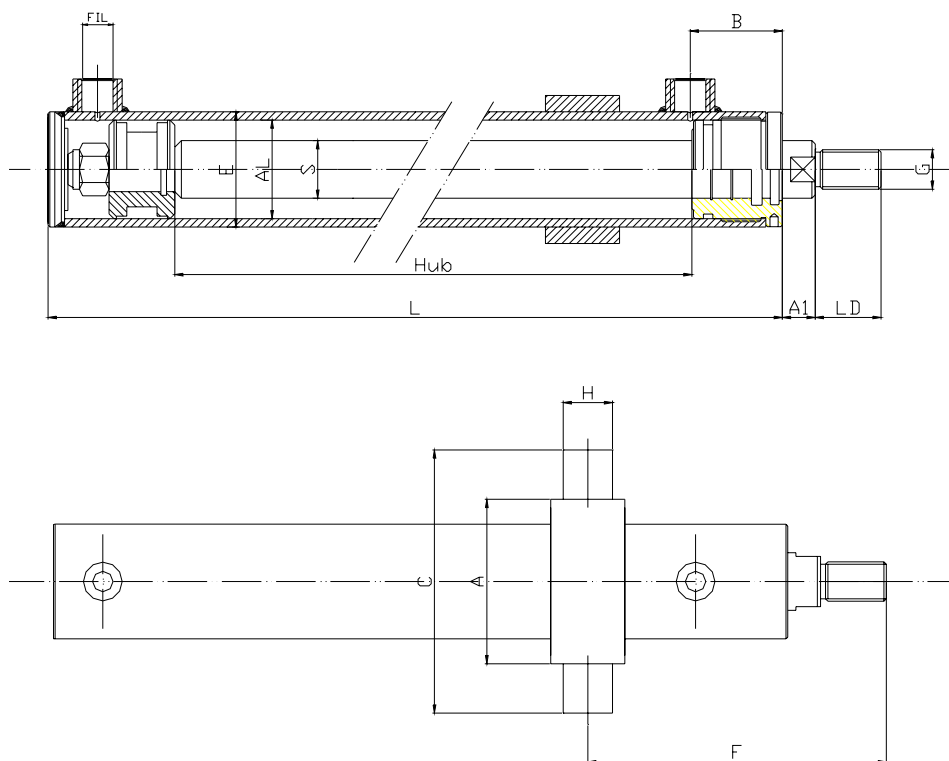
Betriebsdruck 200 Bar

Temperaturbereich -25° /80°C

Max. Geschwindigkeit: 25 m/min

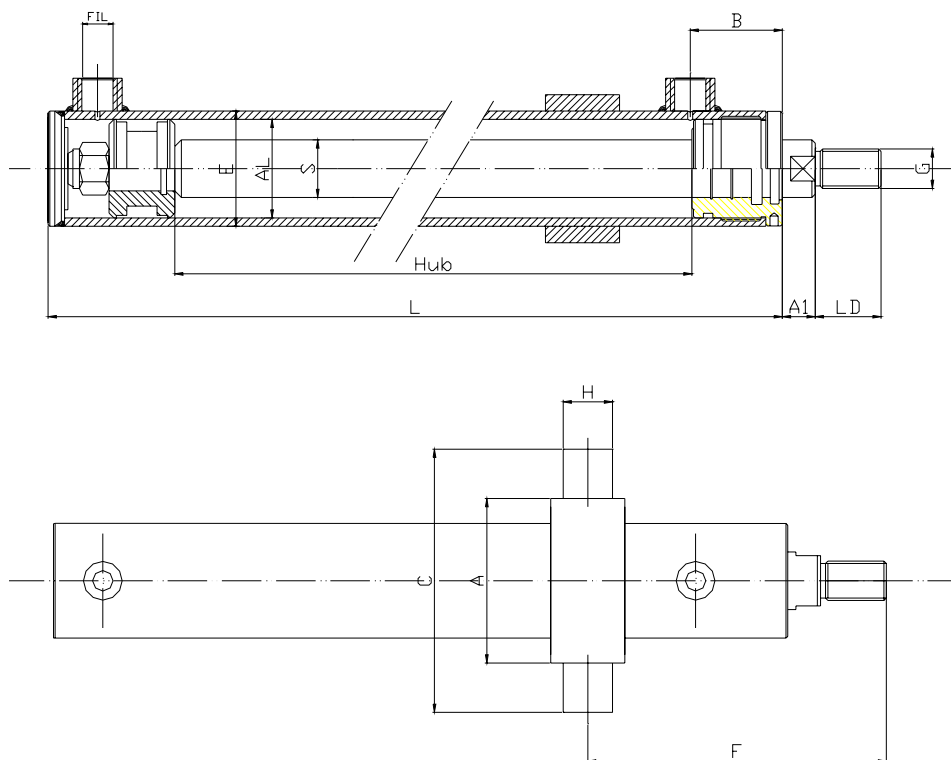
Abmaße in mm; Angaben ohne Gewähr

# Zylinder mit Schwenkzapfen



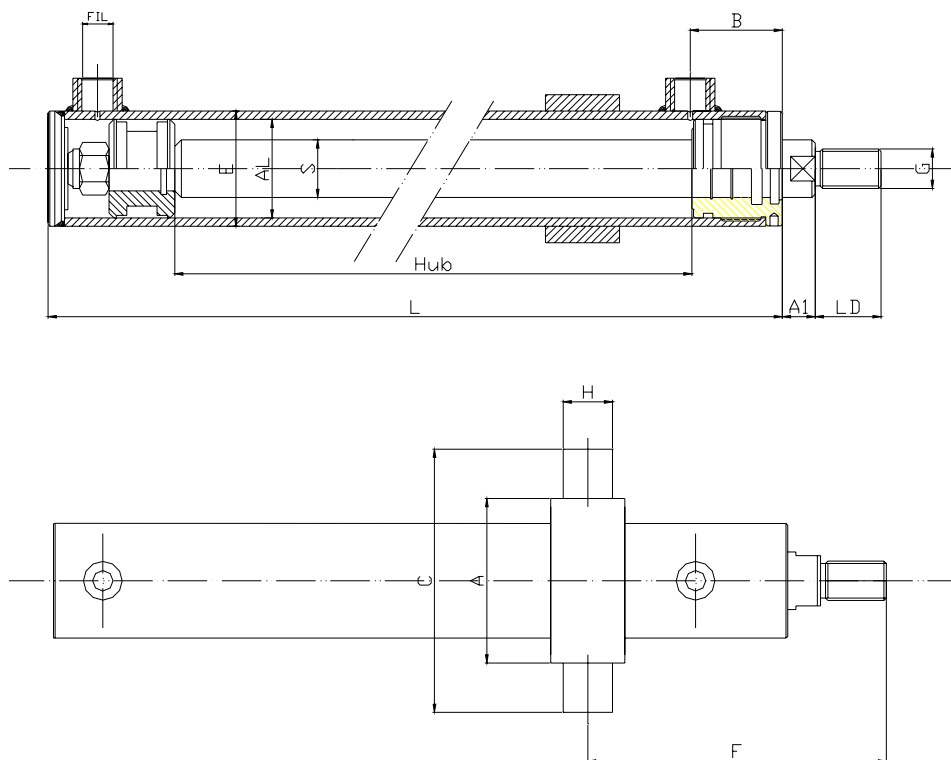
Type	AL	E	S	Hub	L	FIL	A	B	C	H	F	A1	LD	G	LD*	G*	Gewicht (kg)
SZ1060 IN0000	50	60	30	200	345	3/8"	80	54	130	25	130	15	35	M27x2	28	M20x1,5	4,74
SZ1062 IN0000				300	445												5,97
SZ1064 IN0000				400	545												7,20
SZ1066 IN0000				500	645												8,42
SZ1068 IN0000				600	745												9,64
SZ1072 IN0000				800	945												12,10
SZ1079 IN0000	60	70	30	200	360	3/8"	100	56	160	30	150	15	35	M27x2	28	M20x1,5	6,20
SZ1081 IN0000				300	460												7,55
SZ1083 IN0000				400	560												8,90
SZ1085 IN0000				500	660												10,25
SZ1087 IN0000				600	760												11,60
SZ1091 IN0000				800	960												14,26
SZ1098 IN0000	60	70	35	200	360	3/8"	100	56	160	30	150	15	35	M27x2	28	M20x1,5	6,60
SZ1100 IN0000				300	460												8,15
SZ1102 IN0000				400	560												9,72
SZ1104 IN0000				500	660												11,25
SZ1106 IN0000				600	760												12,81
SZ1110 IN0000				800	960												15,87
SZ1117 IN0000	60	70	40	200	360	3/8"	100	56	160	30	150	20	50	M30x2	35	M27x2	7,25
SZ1119 IN0000				300	460												9,03
SZ1121 IN0000				400	560												10,79
SZ1123 IN0000				500	660												12,52
SZ1125 IN0000				600	760												14,30
SZ1129 IN0000				800	960												17,82
SZ1155 IN0000	70	80	30	200	370	3/8"	110	72	180	35	180	20	35	M27x2	28	M20x1,5	7,23
SZ1157 IN0000				300	470												9,05
SZ1159 IN0000				400	570												10,80
SZ1161 IN0000				500	670												12,10
SZ1163 IN0000				600	770												13,41
SZ1167 IN0000				800	970												16,26

# Zylinder mit Schwenkzapfen



Type	AL	E	S	Hub	L	FIL	A	B	C	H	F	A1	LD	G	LD*	G*	Gewicht (kg)
SZ1174 IN0000	70	80	35	200	370	3/8"	110	72	180	35	180	20	35	M27x2	28	M20x1,5	7,74
SZ1176 IN0000				300	470												9,40
SZ1178 IN0000				400	570												11,00
SZ1180 IN0000				500	670												12,60
SZ1182 IN0000				600	770												14,20
SZ1186 IN0000				800	970												17,56
SZ1185 IN0000	70	80	40	200	370	3/8"	110	72	180	35	180	20	50	M30x2	35	M27x2	8,28
SZ1189 IN0000				300	470												10,24
SZ1193 IN0000				400	570												12,80
SZ1197 IN0000				500	670												14,01
SZ1201 IN0000				600	770												15,99
SZ1205 IN0000				800	970												19,73
SZ1212 IN0000	80	90	40	200	377	3/8"	130	67	210	40	190	20	50	M30x2	35	M27x2	11,08
SZ1214 IN0000				300	477												13,35
SZ1216 IN0000				400	577												15,56
SZ1218 IN0000				500	677												17,77
SZ1220 IN0000				600	777												19,98
SZ1224 IN0000				800	977												24,50

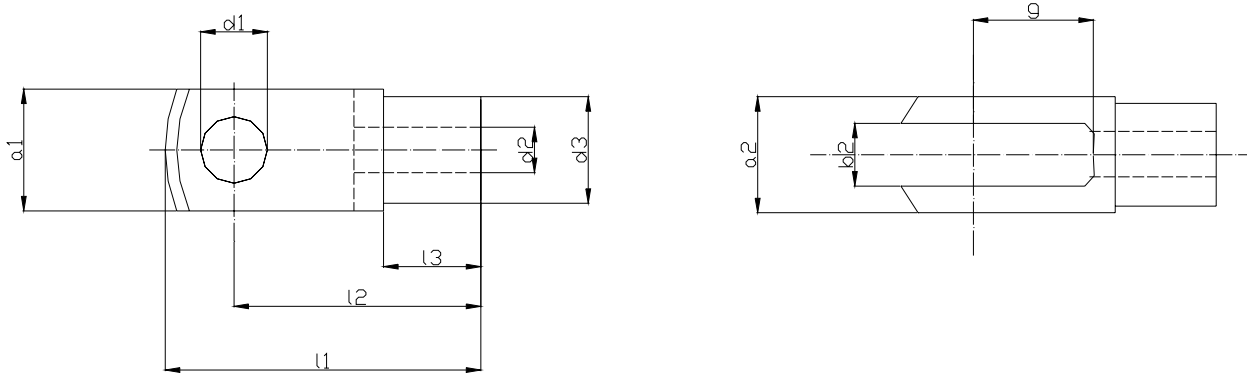
# Zylinder mit Schwenkzapfen



Type	AL	E	S	Hub	L	FIL	A	B	C	H	F	A1	LD	G	LD*	G*	Gewicht (kg)
SZ1231 IN0000	80	90	50	200	377	3/8"	130	67	210	40	190	20	50	M30x2	40	M27x2	12,35
SZ1233 IN0000				300	477												15,15
SZ1235 IN0000				400	577												17,95
SZ1237 IN0000				500	677												20,71
SZ1239 IN0000				600	777												24,00
SZ1243 IN0000				800	977												29,50
SZ1250 IN0000	100	115	40	200	377	3/8"	150	72	250	50	220	20	50	M30x2	35	M27x2	19,50
SZ1252 IN0000				300	477												23,00
SZ1254 IN0000				400	577												26,50
SZ1256 IN0000				500	677												30,00
SZ1258 IN0000				600	777												33,50
SZ1262 IN0000				800	977												40,50
SZ1269 IN0000	100	115	50	200	377	3/8"	150	72	250	50	220	20	50	M30x2	40	M27x2	22,50
SZ1271 IN0000				300	477												25,50
SZ1273 IN0000				400	577												29,50
SZ1275 IN0000				500	677												33,50
SZ1277 IN0000				600	777												37,50
SZ1281 IN0000				800	977												46,00

## Zubehör - Gabelköpfe

Beispiele – nicht bindend

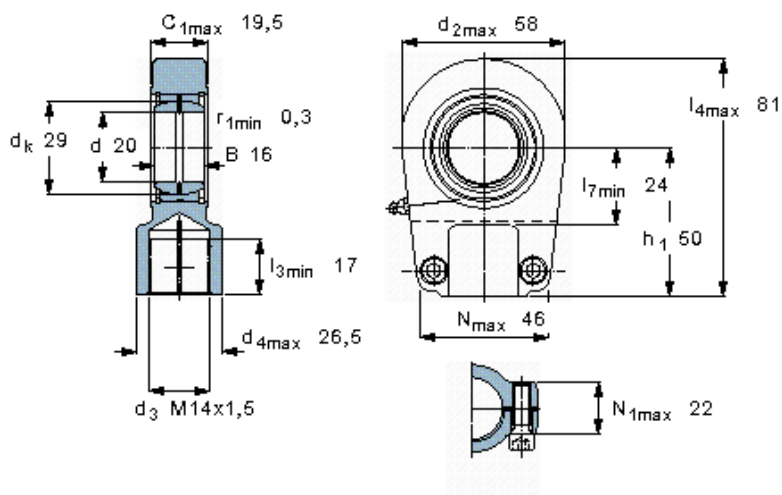


$d_1$ H9	$g \pm 0,5$	$a_1$ <sup>2)</sup> h11	$a_2$ <sup>+0,50</sup> <sup>-0,20</sup>	$b_2$	$d_2$	$d_3 \pm 0,3$	$l_1 \pm 0,5$	$l_2$	$l_3 \pm 0,3$	Masse (kg)
20	40	40	40	20 <sup>-0/+0,85</sup>	M 20 x 1,5	34	105	80 <sup>-0,4/+0</sup>	30	0,55
20	80	40	40	20 <sup>-0/+0,86</sup>	M 20 x 1,5	34	145	120 <sup>-0,4/+0</sup>	30	0,8
25	50	50	50	25 <sup>-0/+0,85</sup>	M 24 x 2	42	132	100 <sup>-0,4/+0</sup>	36	1,1
28	56	55	55	28 <sup>-0/+0,85</sup>	M 27 x 2	48	148	112 <sup>-0,4/+0</sup>	40	1,5
30	54	55	55	30 <sup>-0/+0,85</sup>	M 27 x 2	48	148	110 <sup>-0,4/+0</sup>	40	1,44
30	60	60	60	30 <sup>-0/+0,85</sup>	M 30 x 2	52	160	120 <sup>-0,4/+0</sup>	42	1,97
35	54	70	70	35 <sup>-0/+0,85</sup>	M 36 x 2	60	188	144 <sup>-0,4/+0</sup>	54	2,93
35	72	70	70	35 <sup>-0/+0,86</sup>	M 36 x 2	60	188	144 <sup>-0,4/+0</sup>	54	2,93
35	72	70	70	36 <sup>-0/+0,85</sup>	M 36 x 2	60	188	144 <sup>-0,4/+0</sup>	54	2,93
40	84	85	85	40 <sup>-0/+0,85</sup>	M 42 x 2	70	232	168 <sup>-0,4/+0</sup>	63,5	5,64
42	84	85	85	42 <sup>-0/+0,85</sup>	M 42 x 2	70	232	168 <sup>-0,4/+0</sup>	63,5	5,34
50	96	96	96	50 <sup>-0/+0,85</sup>	M 48 x 2	82	265	192 <sup>-0,4/+0</sup>	73	7,86

Abmessungen nach DIN 71752

## Zubehör – Gelenkaugen

Beispiele – nicht bindend



Tolerances

$d_3$  6H

$h_1$  -

Specific load

factor

K 100

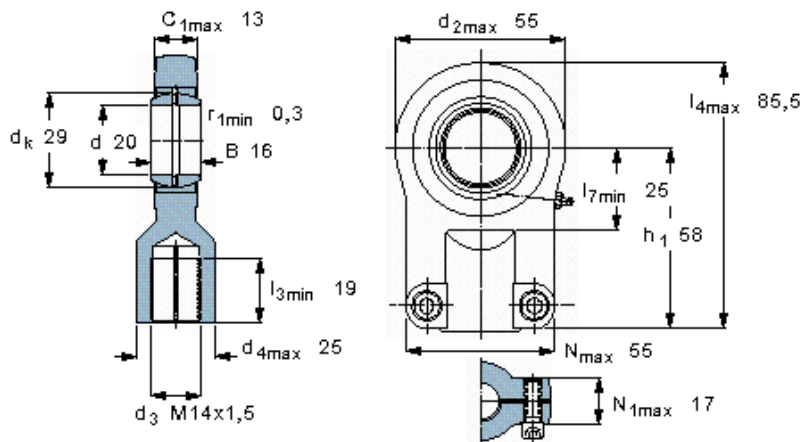
Cylinder screw

M8

Tightening torque, Nm

23

# Zylinder mit Schwenkzapfen



Tolerances

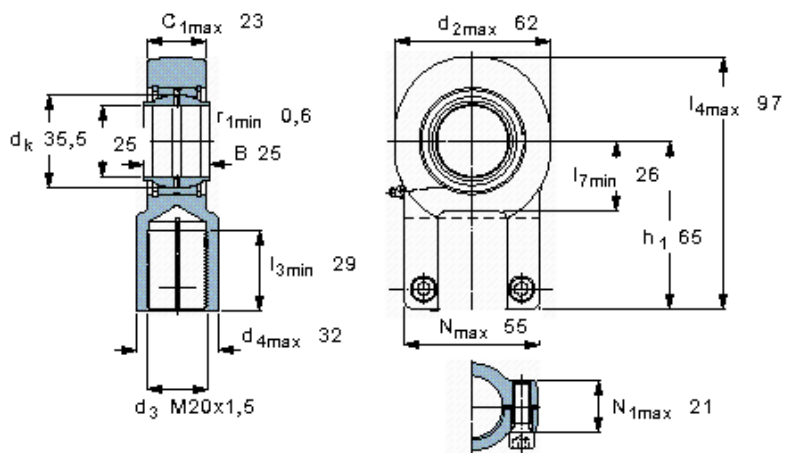
$d_3$  6H

$h_1$  js13

Specific load factor  
K 100

Cylinder screw  
M8

Tightening torque, Nm  
23



Tolerances

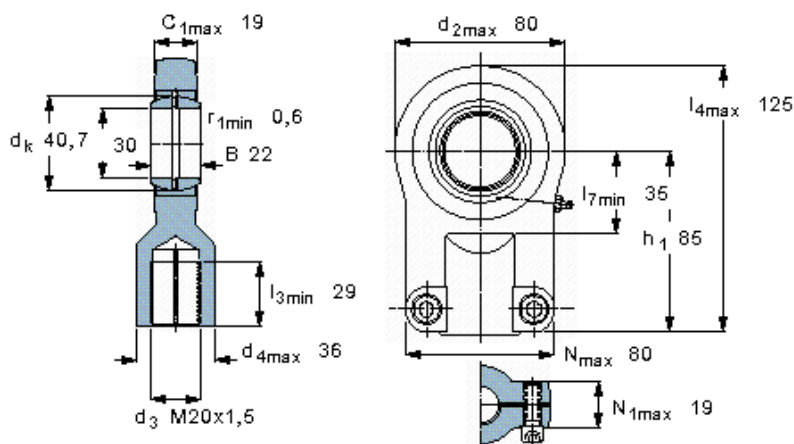
$d_3$  6H

$h_1$  js16

Specific load factor  
K 100

Cylinder screw  
M8

Tightening torque, Nm  
23



Tolerances

$d_3$  6H

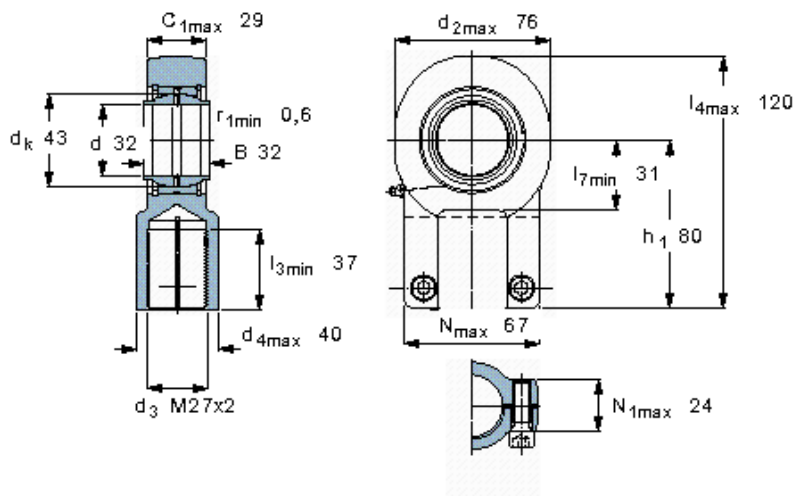
$h_1$  js13

Specific load factor  
K 100

Cylinder screw  
M10

Tightening torque, Nm  
46

# Zylinder mit Schwenkzapfen



Tolerances

$d_3$  6H

$h_1$  js16

Specific load

factor

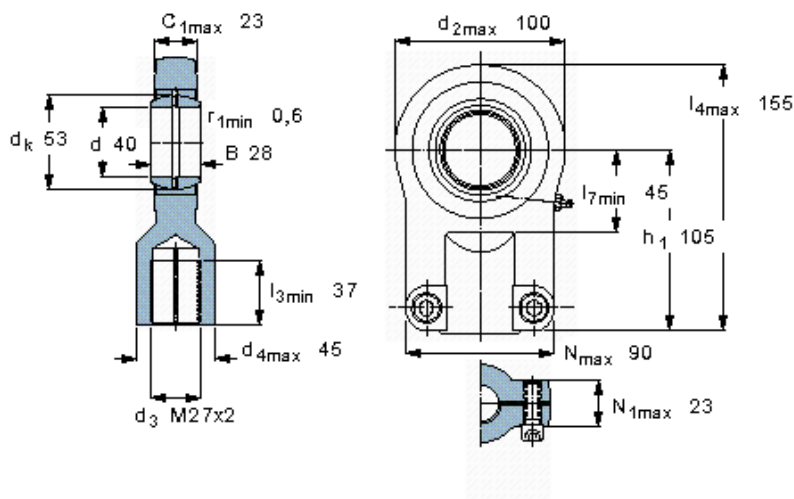
K 100

Cylinder screw

M10

Tightening torque, Nm

46



Tolerances

$d_3$  6H

$h_1$  js13

Specific load

factor

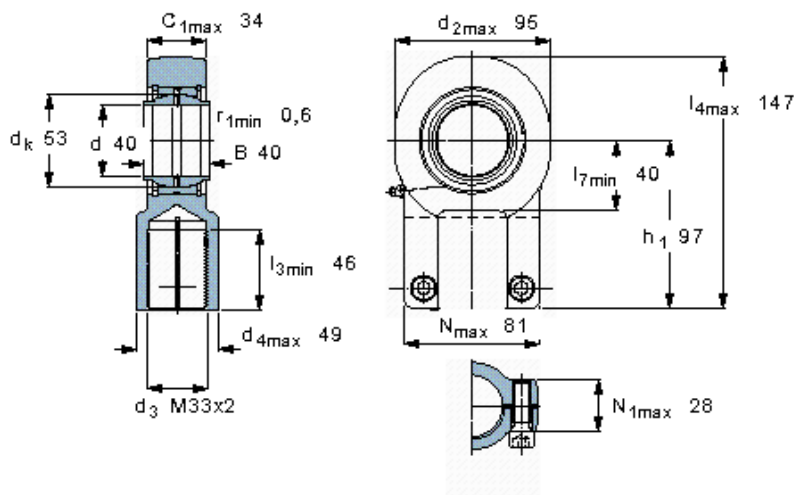
K 100

Cylinder screw

M10

Tightening torque, Nm

46



Tolerances

$d_3$  6H

$h_1$  js16

Specific load

factor

K 100

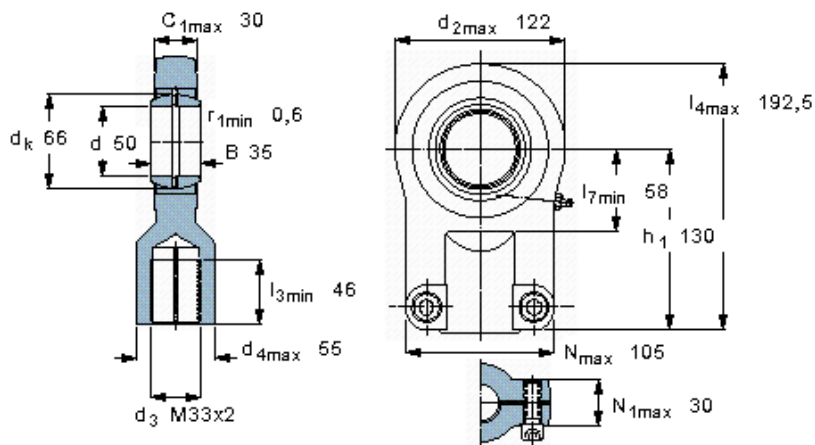
Cylinder screw

M10

Tightening torque, Nm

46

# Zylinder mit Schwenkzapfen



Tolerances

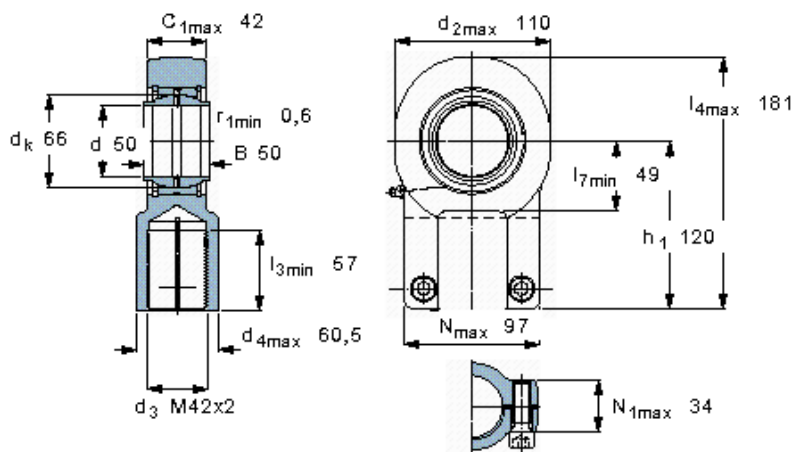
$d_3$  6H

$h_1$  js13

Specific load factor  
K 100

Cylinder screw  
M12

Tightening torque, Nm  
79



Tolerances

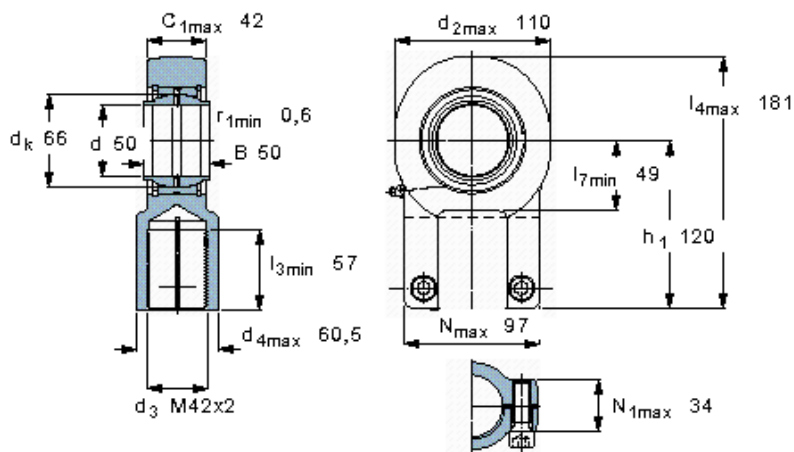
$d_3$  6H

$h_1$  js16

Specific load factor  
K 100

Cylinder screw  
M12

Tightening torque, Nm  
79



Tolerances

$d_3$  6H

$h_1$  js16

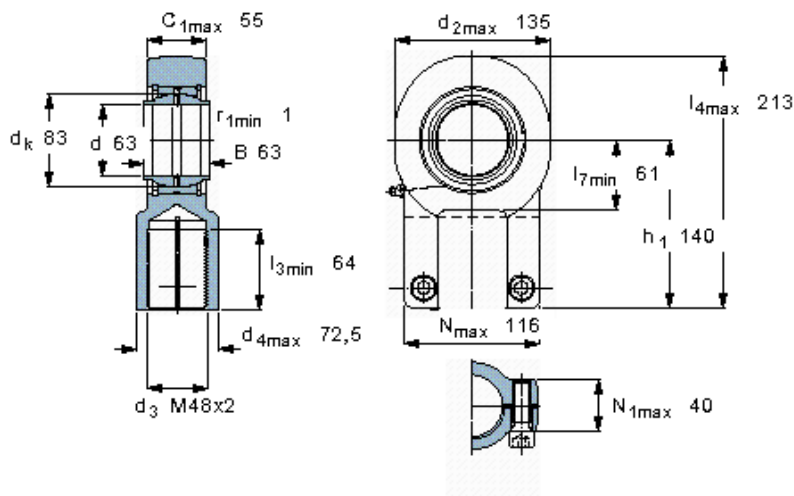
Specific load factor  
K 100

Cylinder screw  
M12

Tightening torque, Nm  
79



# Zylinder mit Schwenkzapfen



Tolerances

$d_3$  6H

$h_1$  js16

Specific load

factor

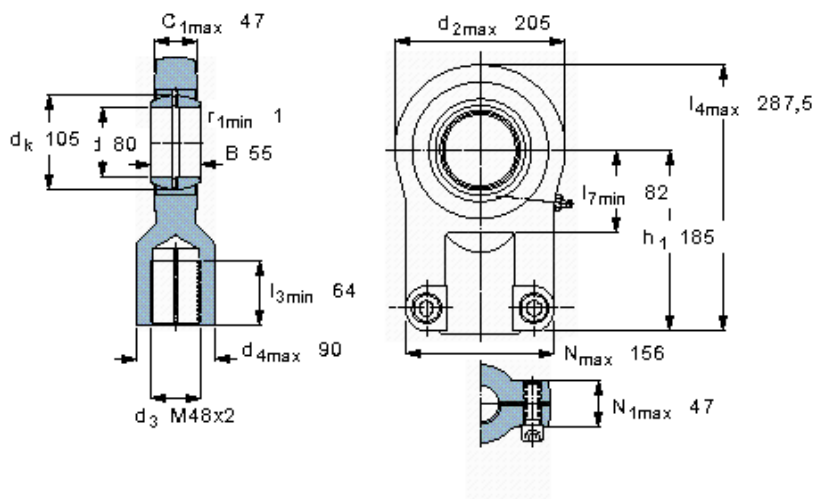
K 100

Cylinder screw

M16

Tightening torque, Nm

195



Tolerances

$d_3$  6H

$h_1$  js13

Specific load

factor

K 100

Cylinder screw

M20

Tightening torque, Nm

390