

## VEERKLAP VOOR SCHARNIERVORK DIN 71752.G

WCH.FKN/FKR



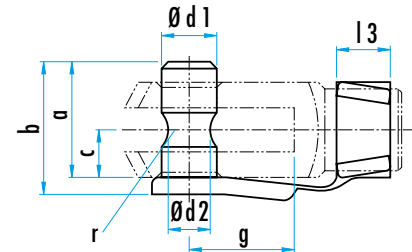
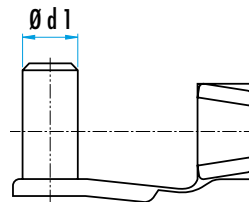
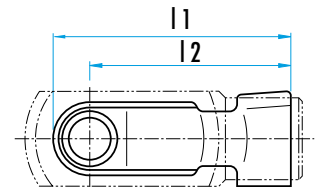
**MATERIAAL** : pen uit decolteerstaal, trekvastheid : 55 - 70 daN/mm<sup>2</sup>,  
veer uit bandstaal gehard , trekvastheid : 145 - 160 daN/mm<sup>2</sup>.

**UITVOERING** :

**Ref. WCH.FKN** : standaarduitvoering met cilindrische pen,

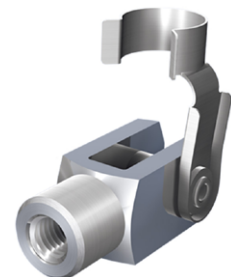
**Ref. WCH.FKR** : met groefpen.

**OPMERKING** : montage en demontage zonder werktuig.



Ref. WCH.FKN

Ref. WCH.FKR



Ø d1h11	g	Ø d2	c	r	a	b	voor vork	l1	l2	l3	Ref.	
											zonder gleuf	met gleuf
4	8	3	4	2,5	9,5	11,25	M4	19	15	4,5	WCH.FKN.04.08	WCH.FKR.04.08
5	10	4	5	3	12	13,7	M5	23	19	5,5	WCH.FKN.05.10	WCH.FKR.05.10
5	20	4	5	3	12	13,8	M5	33	29	5,5	WCH.FKN.05.20	WCH.FKR.05.20
6	12	4,5	6	4	14	16,2	M6	28	23	6,5	WCH.FKN.06.12	WCH.FKR.06.12
6	24	4,5	6	4	14	16,3	M6	40	35	6,5	WCH.FKN.06.24	WCH.FKR.06.24
8	16	6	8	5	19	21,6	M8	37	30	8	WCH.FKN.08.16	WCH.FKR.08.16
8	32	6	8	5	19	21,6	M8	52	46	8	WCH.FKN.08.32	WCH.FKR.08.32
10	20	7	10	6	23	26	M10	46	38	10	WCH.FKN.10.20	WCH.FKR.10.20
10	40	7	10	6	23	26,3	M10	66	58	10	WCH.FKN.10.40	WCH.FKR.10.40
12	24	9	12	8	28	31,1	M12	53	45	12	WCH.FKN.12.24	WCH.FKR.12.24
12	48	9	12	8	28	31,2	M12	78	69	12	WCH.FKN.12.48	WCH.FKR.12.48
14	28	10	14	10	31	34,1	M14	62	52	14	WCH.FKN.14.28	WCH.FKR.14.28
14	56	10	14	10	31	34	M14	92	82	14	WCH.FKN.14.56	WCH.FKR.14.56
16	32	12	16	12	34	39,5	M16	73	62	16	WCH.FKN.16.32	WCH.FKR.16.32
16	64	12	16	12	34	39,2	M16	103	92	16	WCH.FKN.16.64	WCH.FKR.16.64
20	40	16	20	16	44	50	M20	87,5	71,5	19	WCH.FKN.20.40	WCH.FKR.20.40

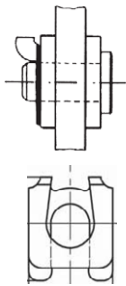
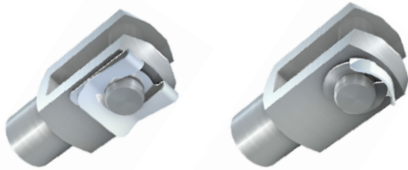
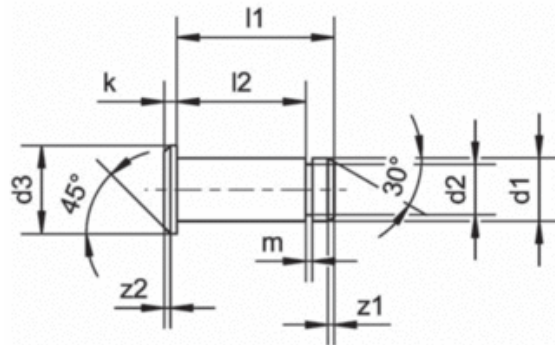
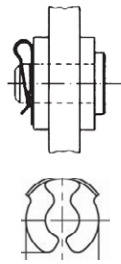
## GROEFPEN VOOR SCHARNIERVORK

ODK.BEG / BEN



**MATERIAAL :**  
 Staal 1.0718 wit verzinkt.  
 Op aanvraag : gehard.

**OPMERKING :**  
 Veiligheid met blokkeerdispositief Ref. ODK.SL of Ref. ODK.KL.

**"SL"**

**"KL"**


Ø d1 H11	Ø d3	l1 js 15	l2 + 0.3	k js 14	d2 -0.2	m +0.1	Z1	Z2	pour sécurité type			Ref.
									KL	SL	DIN 6799	
4	6h14	10,5	8,5	1	3,2 h11	0,64	0,5	0,5	4	4	3,2	ODK.BEG.04
5	8h14	13	10,5	1,5	4	0,74	0,5	0,5	5	5	4	ODK.BEG.05
6	9h14	15,5	12,5	1,5	5	0,74	1	0,5	6	6	5	ODK.BEG.06
8	12h14	20	16,5	2	6	0,94	0,5	1	8	8	6	ODK.BEG.08
10	14h14	25	20,5	2	8	1,05	1	1	10	10	8	ODK.BEG.10
12	17h14	30	24,5	3	9	1,15	1	1,5	12	12	9	ODK.BEG.12
14	20	33	27,5	2,5	10h11	1,25	1,25	-	14	14	10	ODK.BEN.14
16	21h14	38,5	32,5	3	12h11	1,35	1,5	1,5	16	16	12	ODK.BEG.16
18	25	42	36,5	3,5	13h11	1,35	1,5	-	16	-	-	ODK.BEN.18
20	28	46	40,5	4	17,5h11	1,8	1,5	-	24	-	19	ODK.BEN.20
25	34	57	50,5	5,5	18h11	1,8	1,5	-	24	-	19	ODK.BEN.25

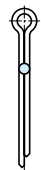
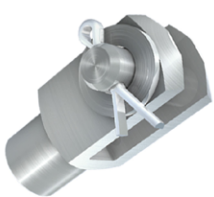
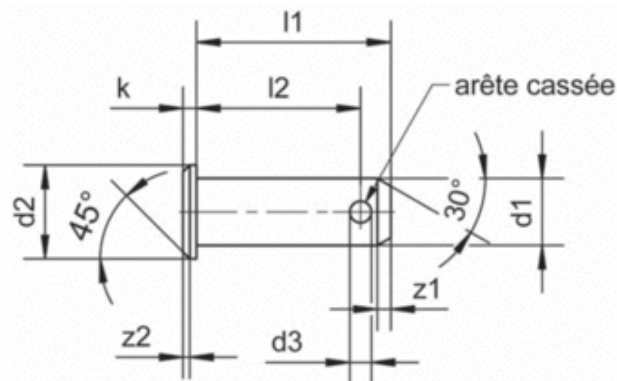
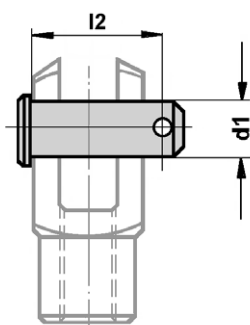
## PEN MET BORING VOOR SCHARNIERVORK

D1434EB

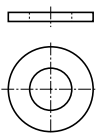


**MATERIAAL :**  
 Staal 1.0718 wit verzinkt.  
 Op aanvraag : gehard.

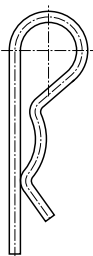
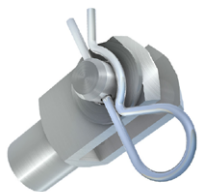
**OPMERKING :**  
 Veiligheid met rondsels DIN 125 ou DIN 433 en stiften DIN 94 ou DIN 11024.



DIN 94



DIN 125  
 DIN 433



DIN 11024

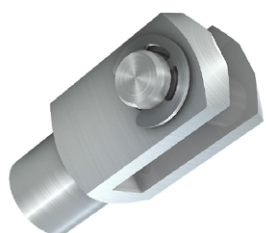
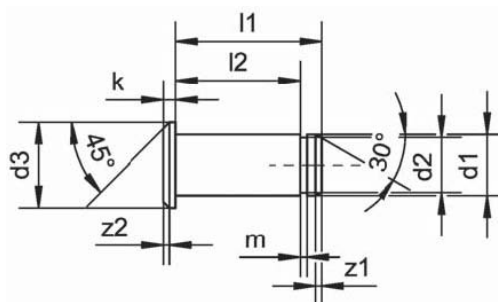
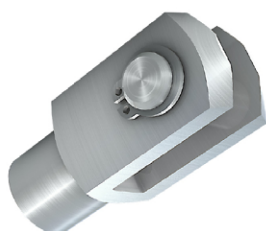
Ø d1 H11	Ø d2	d3 H14	l1 js 15	l2 +0.5	l2 js14	k js14	Z1	Z2	Ref.
4	6 h14	1	12	10	1	1	1	0,5	D1434EB.04
5	8 h14	1,2	15	12,3	1,5	1,5	1	0,5	D1434EB.05
6	9 h14	1,6	18	15,3	1,5	1,5	1,5	0,5	D1434EB.06
8	12 h14	2	23	19,5	2	2	2	1	D1434EB.08
10	14 h14	3,2	29	24,5	2	2	2	1	D1434EB.10
12	17 h14	4	35	29,5	3	3	2,5	1,5	D1434EB.12
14	19 h14	4	40	32,5	3	3	2,5	1,5	D1434EB.14
16	21 h14	4	45	38,2	3	3	2,5	1,5	D1434EB.16
18	25	5	50	43,5	3,5	3,5	3	-	D1434EB.18
20	28	5	53	47	4	4	3	-	D1434EB.20
25	34	6,3	67	59	5,5	5,5	4	-	D1434EB.25
28	34	6,3	72	63,2	5,5	5,5	4	-	D1434EB.28
30	36	6,3	67	59	5,5	5,5	4	-	D1434EB.30
30	36	6,3	77	68,2	5,5	5,5	4	-	D1434EB.30.L
35	44 h14	8	87	76,5	6	6	5	2	D1434EB.35
40	48 h14	8	100	90	6	6	5	2	D1434EB.40
42	48 h14	8	100	90	7	7	5	2	D1434EB.42
50	58 h14	10	115	103	7	7	6	2	D1434EB.50

## GROEFPEN VOOR SCHARNIERVORK EN CIRCLIP

**ODK.BEGS**


**MATERIAAL :**  
Staal 1.0718 wit verzinkt.  
Op aanvraag : gehard.

**OPMERKING :**  
Veiligheid met circlip DIN 471.



Ø d1 h11	Ø d3 h14	l1 +0.3	l2 +0.3	k js15	Ø D2 h10	m H13	Z1	Z2	voor DIN 471	Ref.
<b>4</b>	6	10	8,5	1	3,8	0,5	0,5	0,5	4	<b>ODK.BEGS.04</b>
<b>5</b>	8	12,5	10,5	1,5	4,8	0,7	0,5	0,5	5	<b>ODK.BEGS.05</b>
<b>6</b>	9	15,5	12,5	1,5	5,7	0,8	0,75	0,5	6	<b>ODK.BEGS.06</b>
<b>8</b>	12	20,5	16,5	2	7,6	0,9	1	1	8	<b>ODK.BEGS.08</b>
<b>10</b>	14	24	20,5	2	9,6	1,1	1	1	10	<b>ODK.BEGS.10</b>
<b>12</b>	17	28	24,5	3	11,5 h11	1,1	1,25	1,5	12	<b>ODK.BEGS.12</b>
<b>14</b>	19	32	27,5	3	13,4 h11	1,1	1,25	1,5	14	<b>ODK.BEGS.14</b>
<b>16</b>	21	37	32,5	3	15,2 h11	1,1	1,5	1,5	16	<b>ODK.BEGS.16</b>
<b>20</b>	26	46	40,5	4	19 h11	1,3	1,5	2	20	<b>ODK.BEGS.20</b>

## PEN MET 2 GROEVEN ZONDER KOP VOOR SCHARNIERVORK EN CIRCLIP

ODK.BE

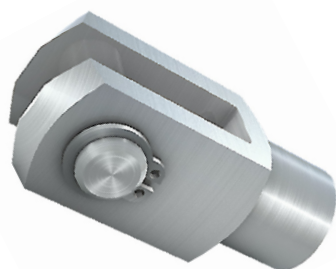
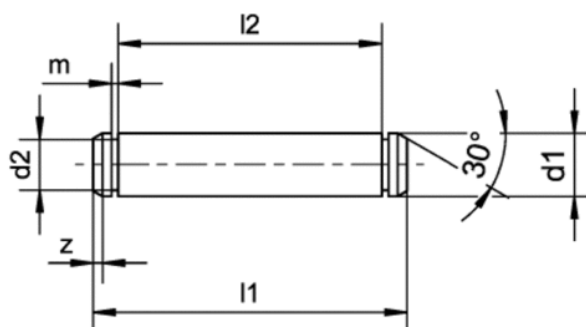


**MATERIAAL :**  
Staal 1.0718 wit verzinkt.  
Op aanvraag : gehard.

**OPMERKING :**  
Veiligheid met circlip DIN 471.



Din 471



Ø d1 h11	Ø d3 h14	l1 +0.3	l2 + 0.3	d2 h10	m h13	Z	voor DIN 471	Ref.
4	4	12	8,5	3,8	0,5	0,5	4	<b>ODK.BE.04</b>
5	5	15	10,5	4,8	0,7	0,5	5	<b>ODK.BE.05</b>
6	6	17	12,5	5,7	0,8	0,75	6	<b>ODK.BE.06</b>
8	8	22	16,5	7,6	0,9	1	8	<b>ODK.BE.08</b>
10	10	25	20,5	9,6	1,1	1	10	<b>ODK.BE.10</b>
12	12	31	24,5	11,5 h11	1,1	1,25	12	<b>ODK.BE.12</b>
14	14	34	27,5	13,4 h11	1,1	1,25	14	<b>ODK.BE.14</b>
16	16	40	32,5	15,2 h11	1,1	1,5	16	<b>ODK.BE.16</b>
20	20	50	40,5	19 h11	1,3	1,5	20	<b>ODK.BE.20</b>
25	25	60	50,5	23,9 h12	1,3	1,5	25	<b>ODK.BE.25</b>
30	30	65	55,5	28,6 h12	1,6	2	30	<b>ODK.BE.30</b>
35	35	84	70,5	33 h12	1,6	2	35	<b>ODK.BE.35</b>
40	40	104,3	89	37,5 h12	1,85	2	40	<b>ODK.BE.40</b>
42	42	104,3	89	39,5 h12	1,85	2	42	<b>ODK.BE.42</b>
50	50	117,3	100	47 h12	2,15	3	50	<b>ODK.BE.50</b>

## BLOKKEERDISPOSITIEF

**ODK.KL / SL**

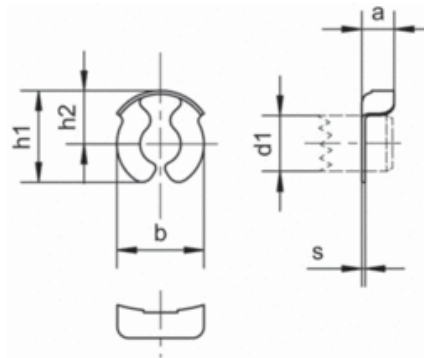
### ODK.KL



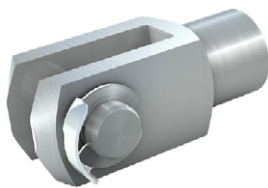
**MATERIAAL** : veerstaal gehard en aangelaten,  
wit verzinkt – hardheid : 145 – 160 daN / mm<sup>2</sup>.

**OPMERKING** :

Deze dispositieven verhinderen de axiale uitzetting op pennen en assen.  
Gebruik met de groefpennen Ref. ODK.BEG / BEN.



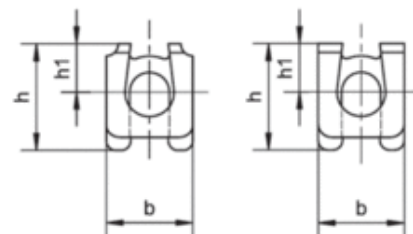
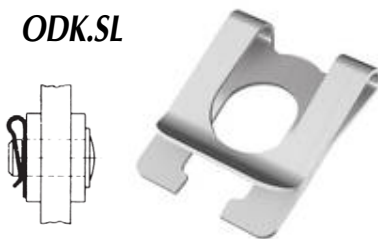
Ø d1	b	h1	h2	a	s	Ref.
3	4,4	4,8	3	1,9	0,4	<b>ODK.KL.03</b>
4	6,6	7,2	4,3	2,8	0,4	<b>ODK.KL.04</b>
5	7,5	8,4	5,2	2,8	0,5	<b>ODK.KL.05</b>
6	10,6	11,25	6,8	3,5	0,5	<b>ODK.KL.06</b>
8	11,5	11,9	7,4	4,5	0,5	<b>ODK.KL.08</b>
10	15,5	16,3	9,5	5,9	0,6	<b>ODK.KL.10</b>
12	16,8	18	10,5	6,2	0,6	<b>ODK.KL.12</b>
14	19,2	20	12,2	6,8	0,7	<b>ODK.KL.14</b>
16	22,7	24	14,3	7,6	0,8	<b>ODK.KL.16</b>
18	22,7	24	14,3	7,6	0,8	<b>ODK.KL.16</b>
24	34	34	19	9,8	1	<b>ODK.KL.24</b>



Montagewerktuig :  
voor model KL : Ref. ODK.MW.KL

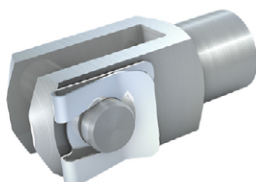


### ODK.SL

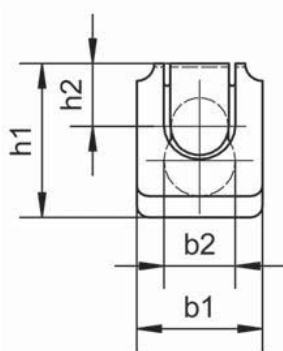


Ø d1	b	h	h1	a +/- 0,2	s	Ref.
4	7	8,6	4,1	1,9	0,3	<b>ODK.SL.04</b>
5	9	10,9	5	2,2	0,4	<b>ODK.SL.05</b>
6	11	13,9	6,2	3,1	0,4	<b>ODK.SL.06</b>
8	14	18	8,6	3,5	0,45	<b>ODK.SL.08</b>
10	18	22	10	3,6	0,5	<b>ODK.SL.10</b>
12	22	25,9	11,8	4,8	0,5	<b>ODK.SL.12</b>
14	25,1	30,2	13,5	4,8	0,6	<b>ODK.SL.14</b>
16	28	34	16,2	4,8	0,6	<b>ODK.SL.16</b>

Montagewerktuig :  
voor model SL : Ref. ODK.MW.SL



## VEILIGHEIDSELEMENT VOOR GROEFPEN

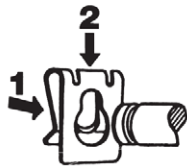
**ODK.BC**

**MATERIAAL** : veerstaal gehard en aangelaten.

**OPMERKING** :

Deze dispositieven verhinderen de axiale uitzetting op pennen en assen.

**Blokkerdispositief met bajonet – Ref. ODK.BC**

Montagewerktuig : Ref. ODK.MW.BC



Ø d1	b1	b2	h1	h2	a	s	Ref.
4	7	4,2	9	3,5	2,2	0,35	<b>ODK.BC.04</b>
5	9	5,2	11	4,5	2,8	0,35	<b>ODK.BC.05</b>
6	11	6,2	13,3	5,5	3,2	0,4	<b>ODK.BC.06</b>
8	14	8,2	18	7	4,2	0,6	<b>ODK.BC.08</b>
10	18	10,2	22	9	4,3	0,5	<b>ODK.BC.10</b>
12	22	12,2	26	10	5,5	0,6	<b>ODK.BC.12</b>
14	25	14,2	30	12	6,5	0,7	<b>ODK.BC.14</b>
16	28	16,2	37	16	7	0,8	<b>ODK.BC.16</b>

## VEILIGHEIDSRONDESEL DIN 6799

Montagewerktuig : Ref. ODK.MW.6799

DIN 6799 voor pennen



Ø pennen	Ref.
4 à 5	<b>ODK.D6799.03</b>
5 à 7	<b>ODK.D6799.04</b>
6 à 8	<b>ODK.D6799.05</b>
7 à 9	<b>ODK.D6799.06</b>
8 à 11	<b>ODK.D6799.07</b>
9 à 12	<b>ODK.D6799.08</b>
10 à 14	<b>ODK.D6799.09</b>
11 à 15	<b>ODK.D6799.10</b>
13 à 18	<b>ODK.D6799.12</b>
20 à 31	<b>ODK.D6799.19*</b>

## CIRCLIP DIN 471

Montagewerktuig : Ref. ODK.MW.471

DIN 471 voor pennen



Ø pennen	Ref.
4	<b>ODK.D471.04</b>
5	<b>ODK.D471.05</b>
6	<b>ODK.D471.06</b>
8	<b>ODK.D471.08</b>
10	<b>ODK.D471.10</b>
12	<b>ODK.D471.12</b>
14	<b>ODK.D471.14</b>
16	<b>ODK.D471.16</b>
20	<b>ODK.D471.20</b>