



ONDERDELENLIJST 2024
VOORZETAPPARATUUR

Algemene voorwaarden

- Met het verschijnen van deze prijslijst vervallen alle voorgaande WIFO prijslijsten. Alle prijzen zijn in euro's en exclusief BTW. Tevens zijn de prijzen en handleidingen van onze producten te vinden op www.wifo.nl. Prijs- en constructiewijzigingen voorbehouden. Alle maten, gewichten, capaciteiten etc. zijn bij benadering aangegeven.

Op al onze offertes en met ons gesloten contracten zijn de METAALUNIE VOORWAARDEN van toepassing, zoals gedeponneerd ter Griffie van de Arrondissementsrechtbank te Rotterdam.

Bij de levering van een WIFO product aan de eindgebruiker dient de verkoper er op toe te zien dat bij de machine ook de gebruikshandleiding met veiligheidsvoorschriften wordt meegeleverd.

Levering:

- Bij leveringen binnen Nederland onder €850,- excl. BTW worden de transportkosten, excl. BTW in rekening gebracht. Leveringen boven €850,- excl. BTW zijn franco.
- Bij leveringen buiten Nederland worden de transportkosten volledig in rekening gebracht.
- **Reclamaties binnen 8 dagen.**

Retourzendingen:

Retourzendingen zijn slechts geoorloofd na onze toestemming. Retourzendingen worden niet gecrediteerd wanneer mocht blijken dat de artikelen gebruikt, gemonteerd geweest, geverfd of beschadigd zijn of op andere wijze niet meer als nieuw te verkopen zijn. Retourzendingen dienen altijd franco te geschieden. Een door ons niet geaccepteerde retourzending ontheft een afnemer niet van zijn betalingsverplichting.

- **Afwerking:**

WIFO producten worden standaard geleverd in rode eindlak (RAL 3002). Op klantverzoek wordt antraciet (RAL 7021) toegepast.

Inschrijving K.V.K.: 01055959
BTW nr.: NL008716390B01

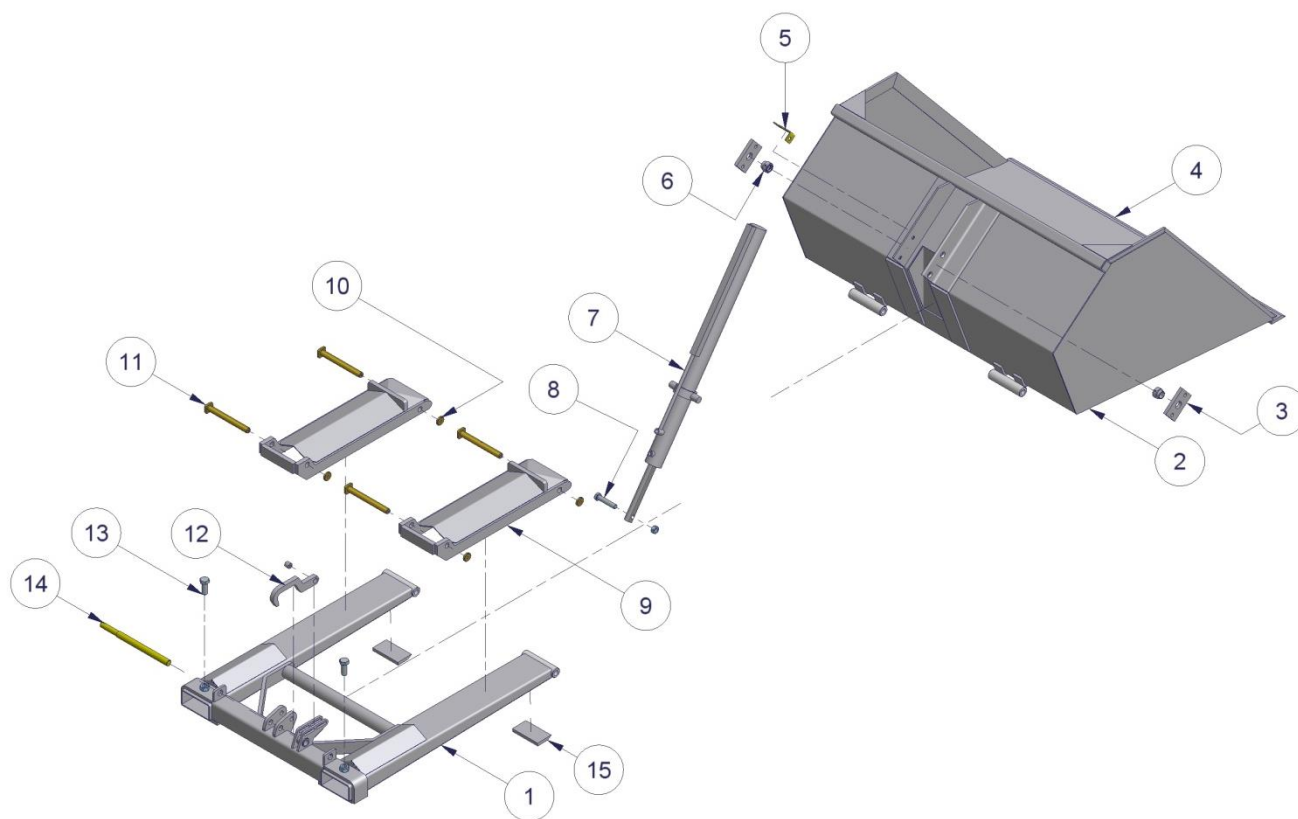
Inhoudsopgave

Onderdelen heftruckvoorzetapparatuur

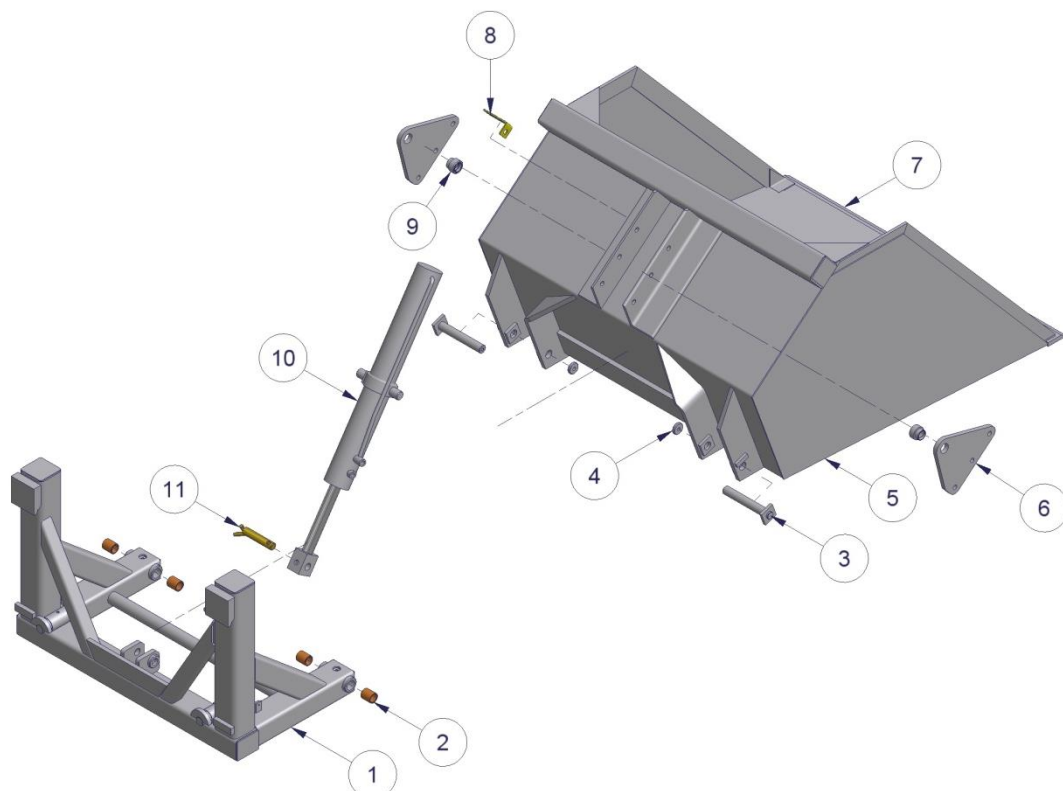
1. HYDRAULISCHE BULKBAKKEN	4
1.1 DIVERSE CILINDERPLATEN T.B.V. BULK- EN OPSCHIEPBAKKEN	9
2. HYDRAULISCHE OPSCHIEPBAKKEN	10
2.1 BORGHAKEN T.B.V. HYDRAULISCHE BULK- EN OPSCHIEPBAKKEN OP VORKEN	15
2.2 CILINDERS T.B.V. HYDRAULISCHE BULK- EN OPSCHIEPBAKKEN	16
3. KANTELAARS K53/DKB/DKD	22
3.1 CILINDERS T.B.V. KANTELAARS K53/DKB/DKD	26
3.2 SIDE-SHIFT CILINDERS T.B.V. KANTELAARS K53/DKB/DKD	29
3.3 LAGERS T.B.V. KANTELAARS K53/DKB/DKD	30
3.4 ELEKTRISCH-HYDRAULISCH VENTIEL	32
4. KANTELAARS (S)K54	34
4.1 CILINDERS T.B.V. KANTELAARS (S)K54	40
4.2 SIDE-SHIFT CILINDERS T.B.V. KANTELAARS SK54	41
4.3 LAGERS T.B.V. KANTELAARS (S)K54	42
4.4 ELEKTRISCH-HYDRAULISCH VENTIEL	43
4.5 DEMONTABELE TOPLEPEL	44
5. KANTELAARS (S)K55	46
5.1 CILINDERS T.B.V. KANTELAARS (S)K55	50
5.2 LAGERS T.B.V. KANTELAARS (S)K55	51
6. KANTELFRAME	52
6.1 CILINDERS T.B.V. KANTELFRAME	53
7. MECHANISCHE OPSCHIEPBAKKEN	54
7.1 CILINDERS T.B.V. MECHANISCHE OPSCHIEPBAK	55
8. ROTATOR	56
9. SCHUIVERS	58
9.1 CILINDERS T.B.V. SCHUIVERS	63
10. SNEEUWSCHUIVERS	64
10.1 CILINDERS T.B.V. SNEEUWSCHUIVERS	67
11. STATIONAIRE KANTELAARS	68
11.1 CILINDERS T.B.V. STATIONAIRE KANTELAARS	74
12. VOOROVER KANTELAARS	76
12.1 CILINDERS T.B.V. VOOROVER KANTELAARS	85

1. Hydraulische bulkbakken

Type: HO op vorken



Type: HO-F op vorkenbord



Type: HO op vorken

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Bok	-
	- Frame t.b.v. HO/HOD Nieuw Model	439070
	- Frame t.b.v. HO-750 Oud Model	439008
	- Frame t.b.v. HO-1000/1300 Oud Model	439009
	- Ketting 6mm-L1500	439021
2	Bak	-
	- Kale bak t.b.v. HO-750 Nieuw Model	43900015
	- Kale bak t.b.v. HO-1000 Nieuw Model	4390025
	- Kale bak t.b.v. HO-1300 Nieuw Model	4390055
3	Cilinderplaat + lager (set)	439085
4	Mangaan mes	-
	- Mes 80x15-L1200 t.b.v. HO-750	4390105
	- Mes 80x15-L1600 t.b.v. HO-1000	439011
	- Mes 80x15-L2000 t.b.v. HO-1300	439013
3	Cilinderplaat + lager (set)	439085
5	Slangenhouder - plaat model	439027
6	Lager cilinderplaat Ø35,3x30,5-L35	439010

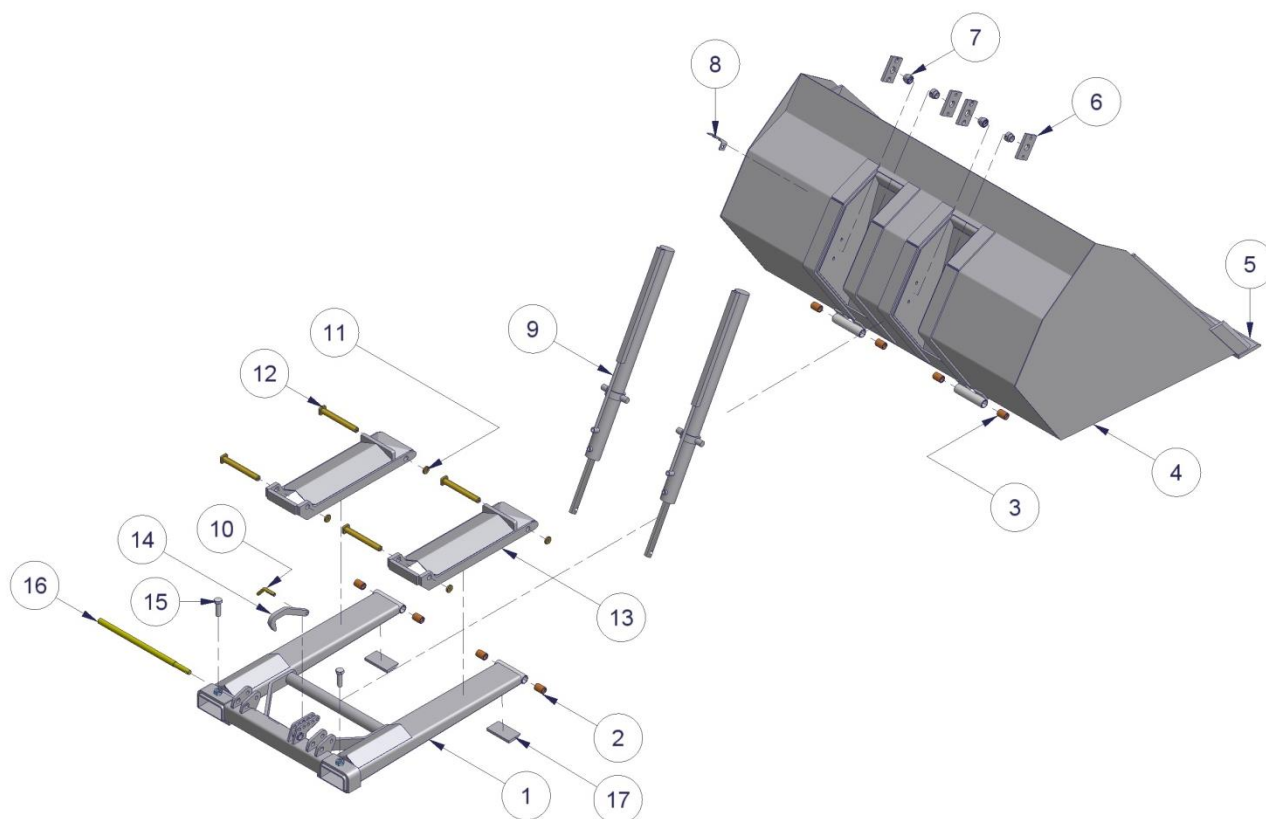
Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
7	Cilinder DW 63-35-1000	Hfdst.2.2
8	Bout M20x100 met zelfborgende moer	-
9	Stripscharnier	-
	- Stripscharnier HO/HO-I links	439074
	- Stripscharnier HO/HO-I rechts	439075
10	Ring Ø40x11-L8	4290701
11	Pen scharnier Ø25-L247 + Ring Ø40x11-L8	439028
12	Borghaak	Hfdst.2.1
13	Bout M24x80 met contramoer	-
14	Verstelpen borghaak Ø28-L400	4390293
15	Slijtstrip mangaan 80x15-L150	4390102

Type: HO-F op vorkenbord

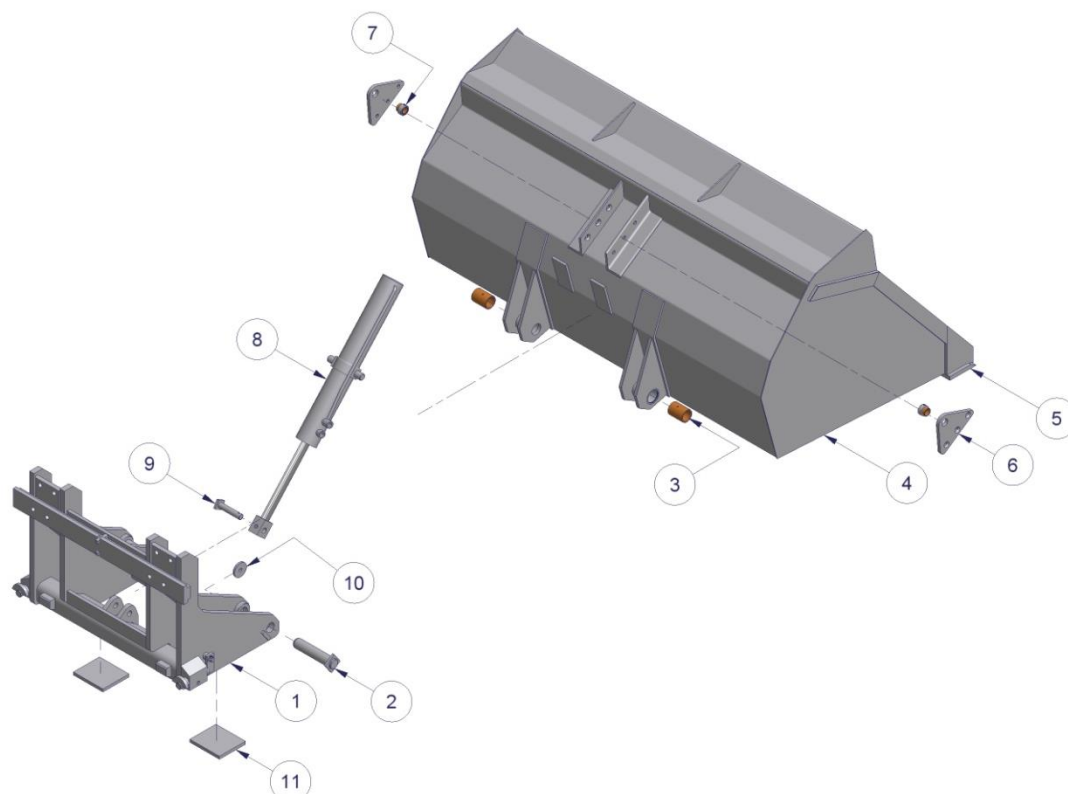
Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Bok	-
	- Snelvergr. aanlas set bak - FEM II - los	439025
	- Snelvergr. aanlas set bak - FEM III - los	439026
2	Bronzen bus bok Ø35,2x28,2-L40	4390096
3	Pen bak Ø28-L198 + Ring Ø40x13-L10	4390302
4	Ring Ø40x13-L10	-
5	Bak	-
	- Lager bak Ø35,3x25,5-L40 Oud Model	4390097
6	Cilinderplaat + lager (set)	439087
7	Mangaan mes	-
	- Mes 80x15-L1200 t.b.v. HO-750F	4390105
	- Mes 80x15-L1600 t.b.v. HO-1000F	439011
	- Mes 80x15-L2000 t.b.v. HO-1300F	439013

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
8	Slangenhouder - plaat model	439027
9	Lager cilinderplaat Ø35,3x30-L35	439010
10	Cilinder DW 70-35-600	Hfdst.2.2
11	Cilinderpen (Toppen cat.II - Ø25)	529084

Type: HO-I op vorken



Type: HO-IF op vorkenbord



Type: HO-I op vorken

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Bok	-
	- Ketting 6mm-L1500	439021
2	Bronzen bus bok Ø36x25,5-L50	4390098
3	Bronzen bus bak Ø36x25,5-L50	4390098
4	Bak	-
5	Borium mes	-
	- Mes 150x20-L2000 t.b.v. HO-200-I	4390163
	- Mes 150x20-L2250 t.b.v. HO-225-I	4390166
	- Mes 150x20-L2500 t.b.v. HO-250-I	439017
6	Cilinderplaat + lager (set)	439085
7	Lager cilinderplaat Ø35,3x30,5-L35	439010
8	Slangenhouder - plaat model	439027

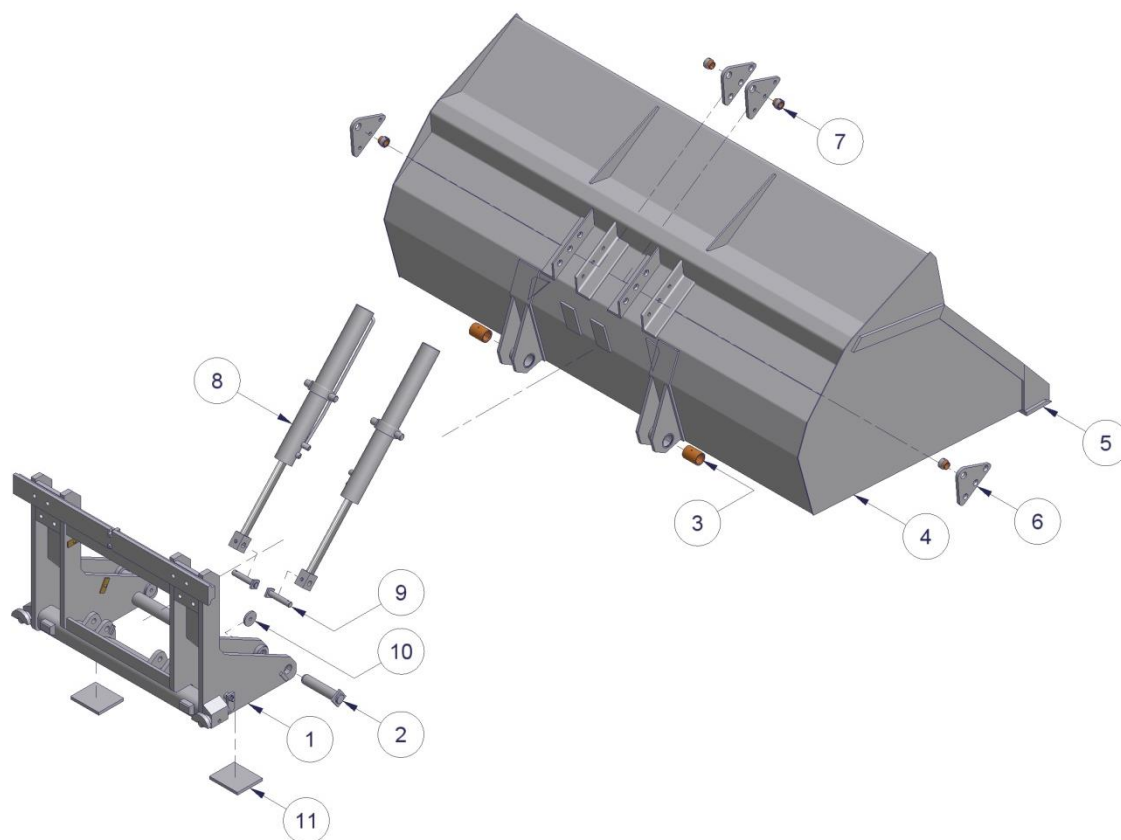
Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
9	Cilinder DW 63-35-1000	Hfdst.2.2
10	Pen Ø16-L70	529088
11	Ring Ø40x11-L8	4290701
12	Pen scharnier Ø25-L247 + Ring Ø40x11-L8	439028
13	Stripscharnier	-
	- Stripscharnier HO/HO-I links	439074
	- Stripscharnier HO/HO-I rechts	439075
14	Borghaak	Hfdst.2.1
15	Bout M24x80 met contramoer	-
16	Verstelpen borghaak Ø28-L615	4390295
17	Slijtstrip borium 150x20-L150	4390137

Type: HO-IF op vorkenbord

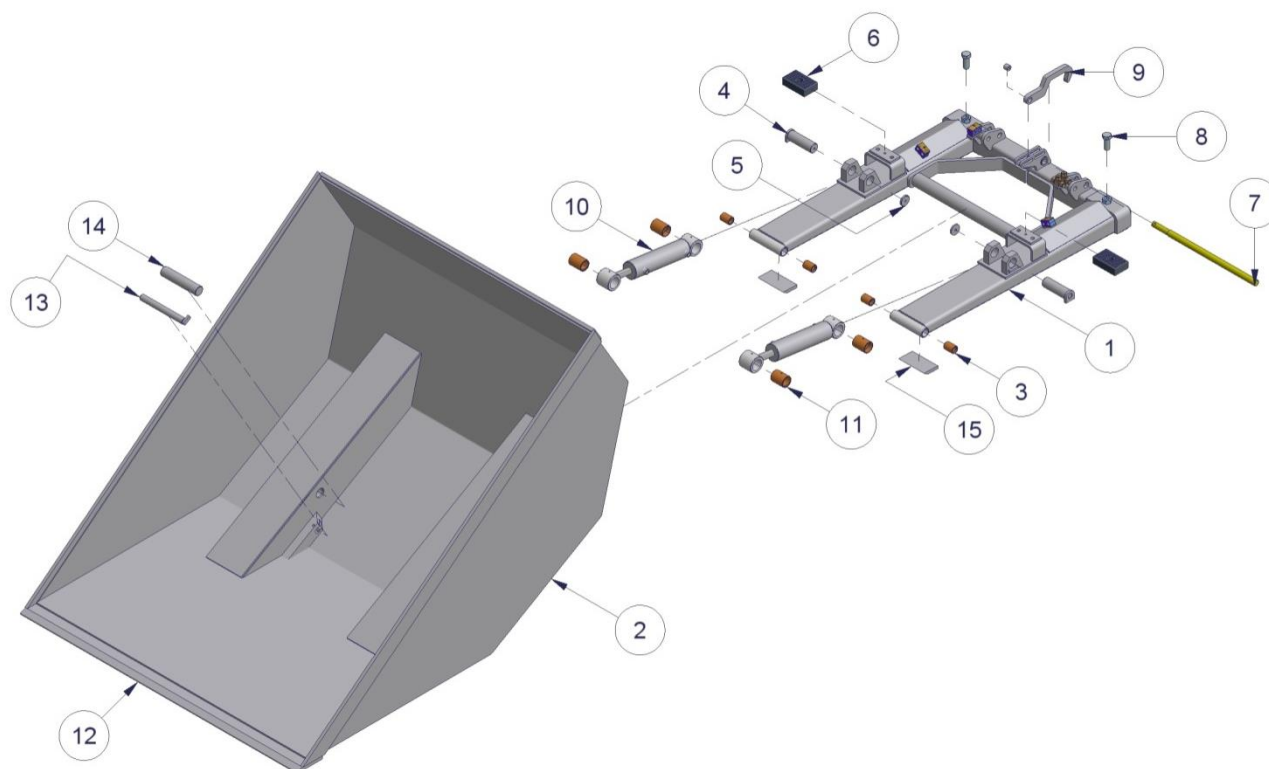
Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Bok	-
2	Pen FEM bok Ø45-L220 + Ring Ø70x17-L10	4390306
3	Bronzen bus bak Ø59,2x45,5-L80	4390101
4	Bak	-
5	Borium mes	-
	- Mes 150x20-L1500 t.b.v. HO-150-IF	4390145
	- Mes 150x20-L1750 t.b.v. HO-175-IF	4390155
	- Mes 150x20-L2000 t.b.v. HO-200-IF	4390163

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
6	Cilinderplaat + lager (set)	439086
7	Lager cilinderplaat Ø35,3x30,5-L35	439010
8	Cilinder DW 80-35-600	Hfdst.2.2
9	Cilinderpen Ø25-L137	4390301
10	Ring Ø70x17-L10	-
11	Slijtstrip borium 150x20-L150	4390137

Type: HO-ZIF op vorkenbord



Type: HOG op vorken



Type: HO-ZIF op vorkenbord

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Bok	-
2	Pen FEM bok Ø45-L220 + Ring Ø70x17-L10	4390306
3	Bronzen bus bak Ø59,2x45,5-L80	4390101
4	Bak	-
5	Borium mes	-
	- Mes 150x20-L2000 t.b.v. HO-200-ZIF	4390163
	- Mes 150x20-L2250 t.b.v. HO-225-ZIF	4390166
	- Mes 150x20-L2500 t.b.v. HO-250-ZIF	439017

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
6	Cilinderplaat + lager (set = 2 stuks)	439086
7	Lager cilinderplaat Ø35,3x30,5-L35	439010
8	Cilinder DW 70-35-600	Hfdst.2.2
9	Cilinderpen Ø25-L137	4390301
10	Ring Ø70x17-L10	-
11	Slijtstrip borium 150x20-L150	4390137

Type: HOG op vorken

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Bok	-
	- Ketting 6mm-L1500	439021
2	Bak	-
3	Bronzen bus bok Ø36x25,5-L50	4390098
4	Bokpen Ø45-L141	4390304
5	Ring	-
6	Stootrubber 130x80x37	429037
7	Verstelpen borghaak Ø28-L615	4390295
8	Bout M24x80 met contraoer	-
9	Borghaak	Hfdst.2.1

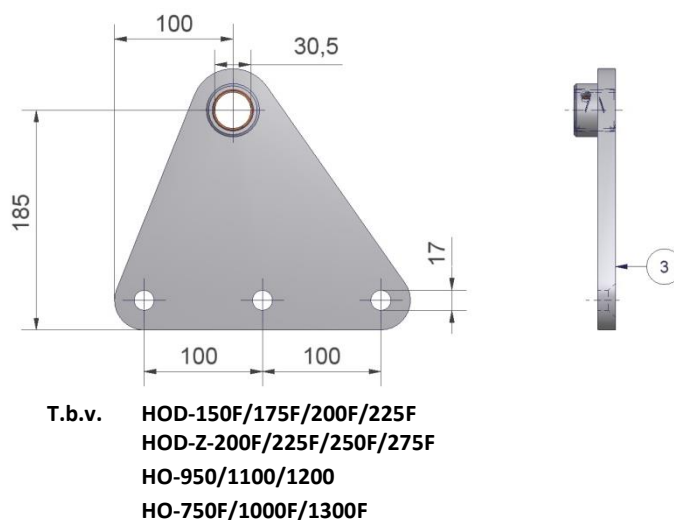
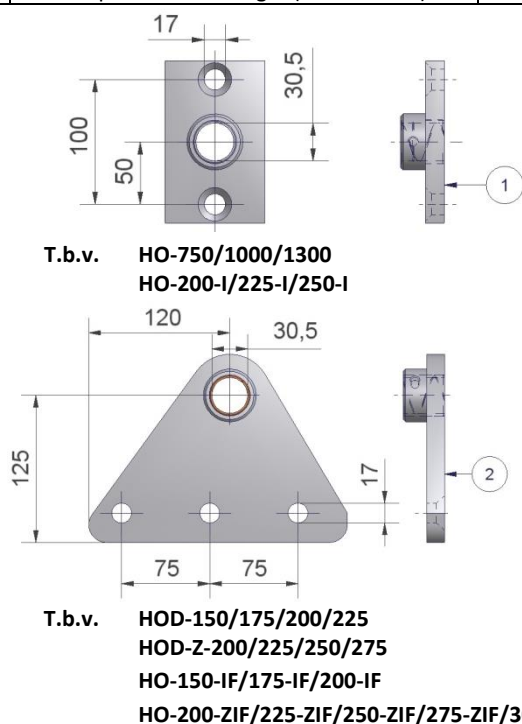
Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
10	Cilinder DW 70-30-200	Hfdst.2.2
11	Bronzen bus cilinder Ø53x45,5-L70	4390100
12	Borium mes	-
	- Mes 150x20-L1630 t.b.v. HOG-160	439015
	- Mes 150x20-L1830 t.b.v. HOG-180	439016
13	Draaipen Ø28-L250	4390303
14	Kop-pen Ø45-L208	4390305
15	Slijtstrip mangaan 80x15-L150	4390102

1.1 Diverse cilinderplaten t.b.v. bulk- en opscheepbakken

Type: Cilinderplaat + lager

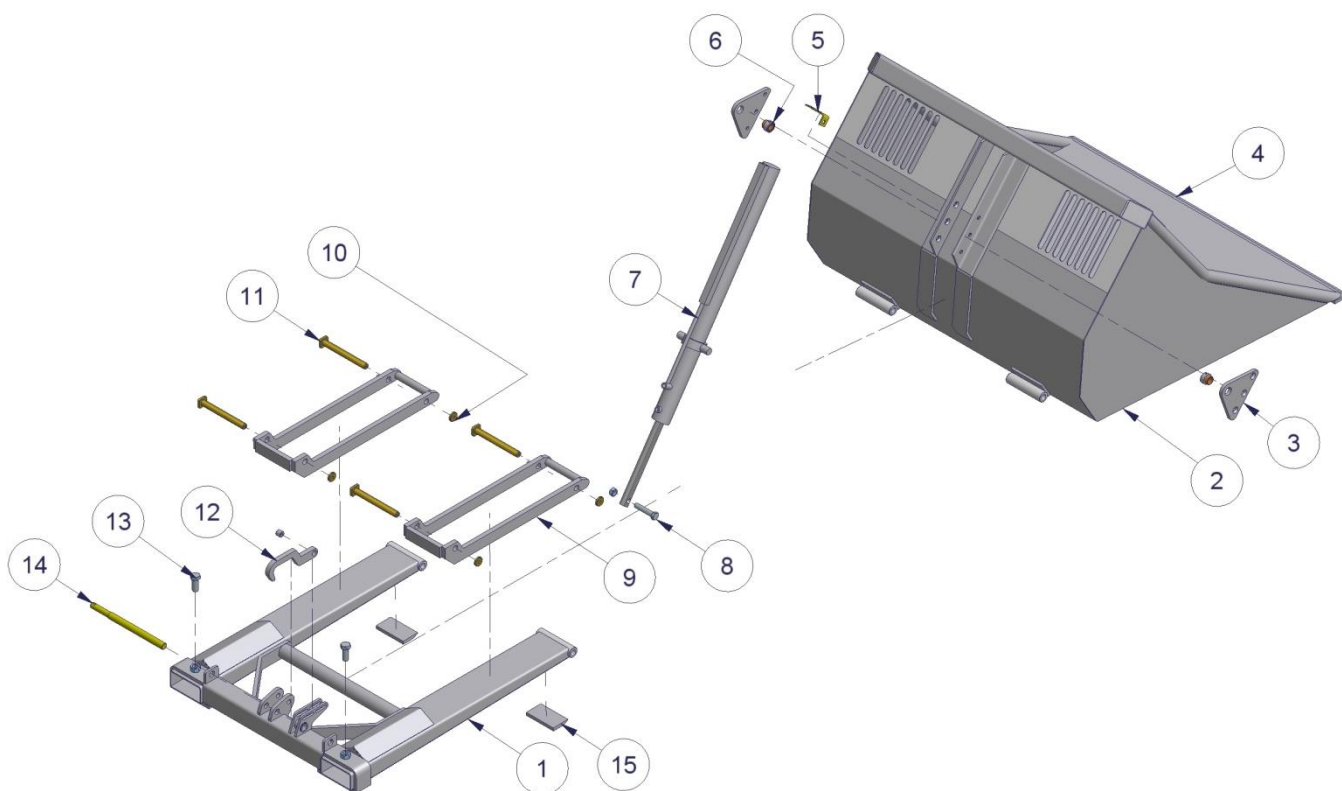
Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Cilinderplaat inclusief lager (set = 2 stuks)	439085
2	Cilinderplaat inclusief lager (set = 2 stuks)	439086
3	Cilinderplaat inclusief lager (set = 2 stuks)	439087

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:

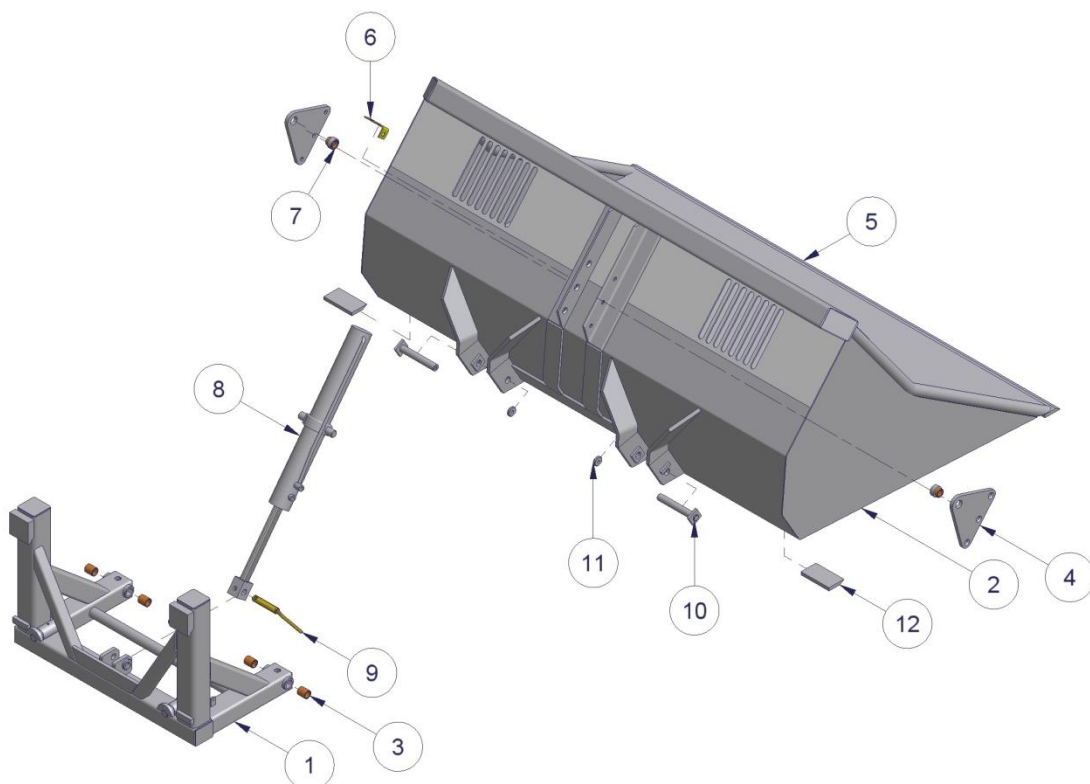


2. Hydraulische opschepbakken

Type: HOD op vorken



Type: HOD-F op vorkenbord



Type: HOD op vorken

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Bok	-
	- Frame t.b.v. HO/HOD Nieuw Model ¹	439070
	- Frame t.b.v. HOD Oud Model	439069
	- Ketting 6mm-L1500	439021
2	Bak	-
	- Kale bak HOD-150 Nieuw Model	4390615
	- Kale bak HOD-175 Nieuw Model	4390625
	- Kale bak HOD-200 Nieuw Model	4390635
	- Kale bak HOD-225 Nieuw Model	4390645
	- Plexiglasplaat 530x280x4 set (sleuf)	439081
3	Cilinderplaat + lager (set)	439086
4	Mangaan mes	-
	- Mes 80x15-L1500 t.b.v. HOD-150	4390108
	- Mes 80x15-L1750 t.b.v. HOD-175	4390115
	- Mes 80x15-L2000 t.b.v. HOD-200	439013
	- Mes 80x15-L2250 t.b.v. HOD-225	4390135

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
5	Slangenhouder - plaat model	439027
6	Lager cilinderplaat Ø35,3x30,5-L35	439010
7	Cilinder DW 63-35-1000	Hfdst.2.2
	- Banjobout 3/8"+koperen ringen	439052
	- Snelkoppeling M18-mandeel	439058
	- Snelkoppeling M18-vrouwdeel	439059
8	Bout M20x100 met zelfborgende moer	-
9	Stripscharnier	-
	- Stripscharnier HO/HOD links	439076
	- Stripscharnier HO/HOD rechts	439077
10	Ring Ø40x11-L8	4290701
11	Pen scharnier Ø25-L247 + Ring Ø40x11-L8	439028
	Scharnierpen Ø25-L170 Oud Model	4390275
12	Borghaak	Hfdst.2.1
13	Bout M24x80 met contra moer	-
14	Verstelpen borghaak Ø28-L400	4390293
15	Slijtstrip mangaan 80x15-L150	4390102

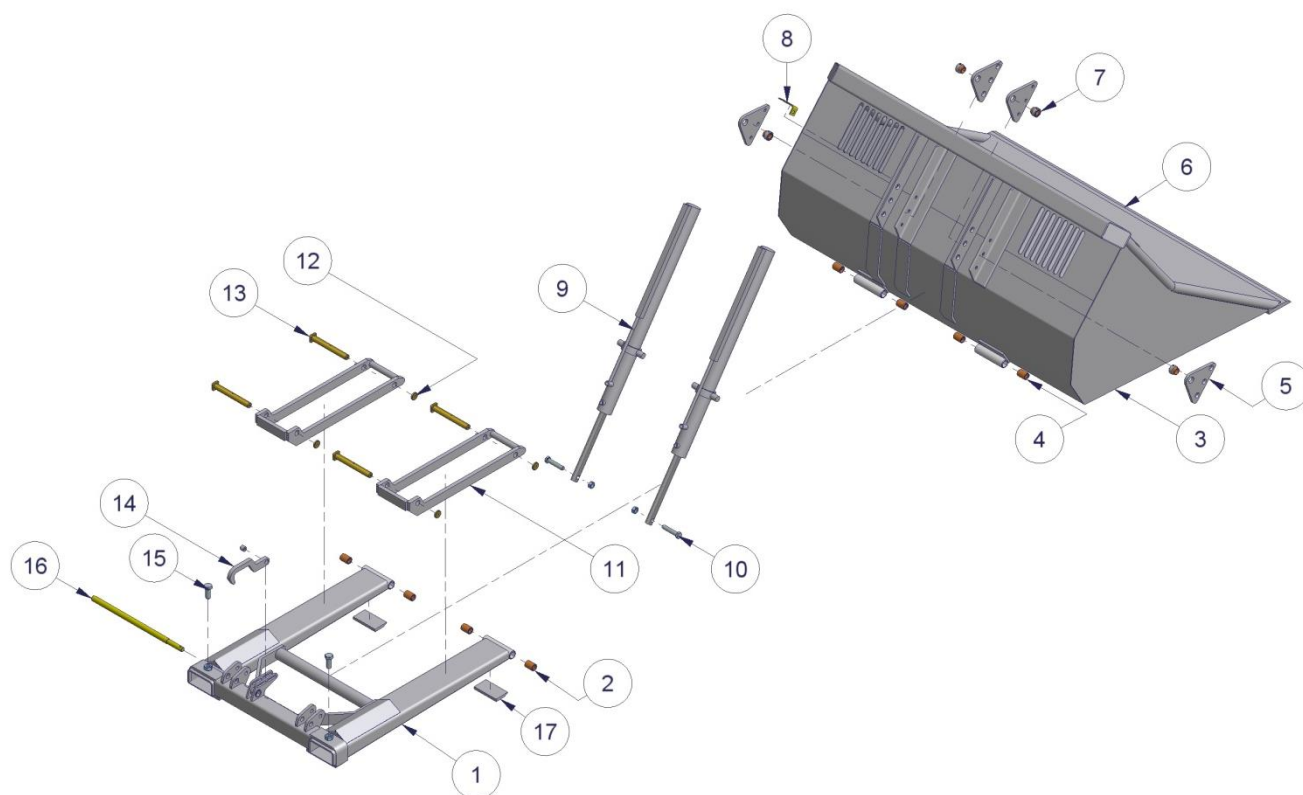
Type: HOD-F op vorkenbord

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Bok	-
	- Snelvergr. aanlas set bak - FEM II - los	439025
	- Snelvergr. aanlas set bak - FEM III - los	439026
2	Bak	-
	- Plexiglasplaat 530x280x4 set (sleuf)	439081
	- Lager bak Ø35,3x25,5-L40 O.M.	4390097
3	- Bronzen bus bok Ø35,2x28,2-L40	4390096
4	Cilinderplaat + lager (set)	439087
5	Mangaan mes	-
	80x15-L1500 t.b.v. HOD-150F	4390108
	- 80x15-L1750 t.b.v. HOD-175F	4390115
	- 80x15-L2000 t.b.v. HOD-200F	439013
	- 80x15-L2250 t.b.v. HOD-225F	4390135

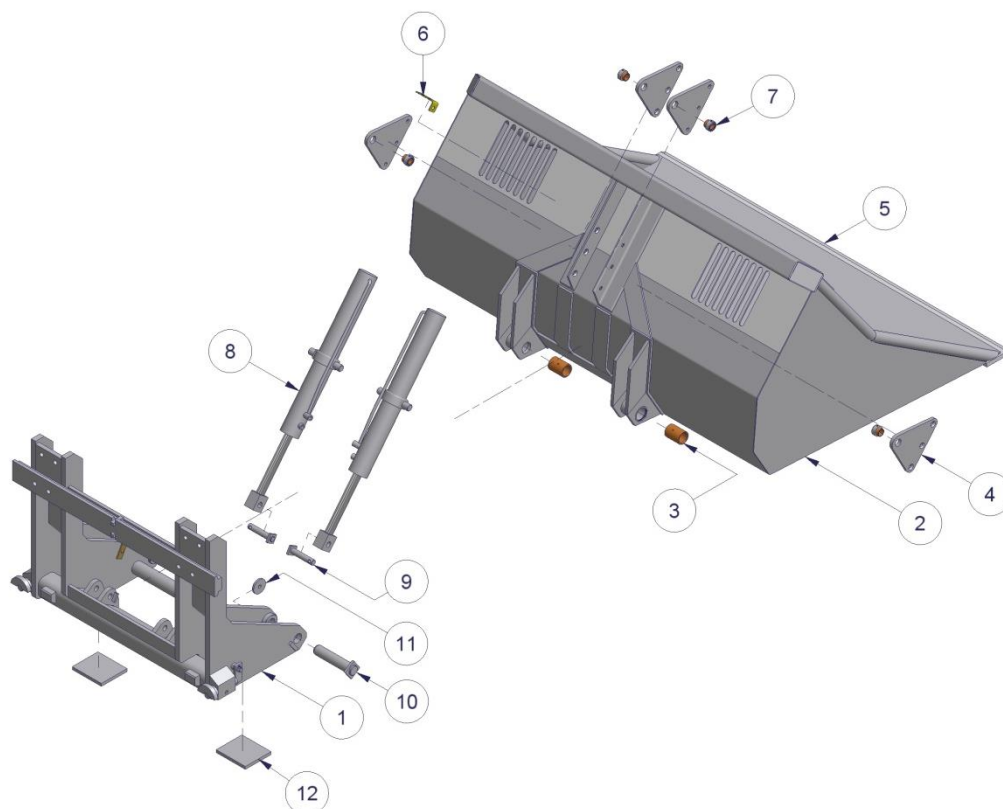
Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
6	Slangenhouder - plaat model	439027
7	Lager cilinderplaat Ø35,3x30,5-L35	439010
8	Cilinder DW 70-35-600	Hfdst.2.2
9	Cilinderpen (Toppen cat.II - Ø25)	529084
10	Pen bak Ø28-L198 + Ring Ø40x13-L10	4390302
11	Ring Ø40x13-L10	-
12	Slijtstrip mangaan 80x15-L150	4390102

¹ Frame t.b.v HO/HOD Nieuw Model is inclusief borghaak (12) en verstelpen borghaak (14).

Type: HOD-Z op vorken



Type: HOD-ZF op vorkenbord



Type: HOD-Z op vorken

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Bok	-
	- Ketting 6mm-L1500	439021
2	Bronzen bus bok Ø36x25,5-L50	4390098
3	Bak	-
	- Plexiglasplaat 530x280x4 set (sleuf)	439081
4	Bronzen bus bak Ø36x25,5-L50	4390098
5	Cilinderplaat + lager (set)	439086
6	Borium mes	-
	- Mes 150x20-L2250 t.b.v. HOD-Z-225	4390163
	- Mes 150x20-L2250 t.b.v. HOD-Z-225	4390166
	- Mes 150x20-L2500 t.b.v. HOD-Z-250	439017
	- Mes 150x20-L2750 t.b.v. HOD-Z-275	4390173

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
7	Lager cilinderplaat Ø35,3x30,5-L35	439010
8	Slangenhouder - plaat model	439027
9	Cilinder DW 63-35-1000	Hfdst.2.2
10	Bout M20x100 met zelfborgende moer	-
11	Stripscharnier	-
	- Stripscharnier HO/HOD links	439076
	- Stripscharnier HO/HOD rechts	439077
12	Ring Ø40x11-L8	4290701
13	Pen scharnier Ø25-L247 + Ring Ø40x11-L8	439028
14	Borghaak	Hfdst.2.1
15	Bout M24x80 met contra moer	-
16	Verstelpen borghaak Ø28-L615	4390295
17	Slijtstrip borium 150x20-L150	4390137

Type: HOD-ZF op vorkenbord

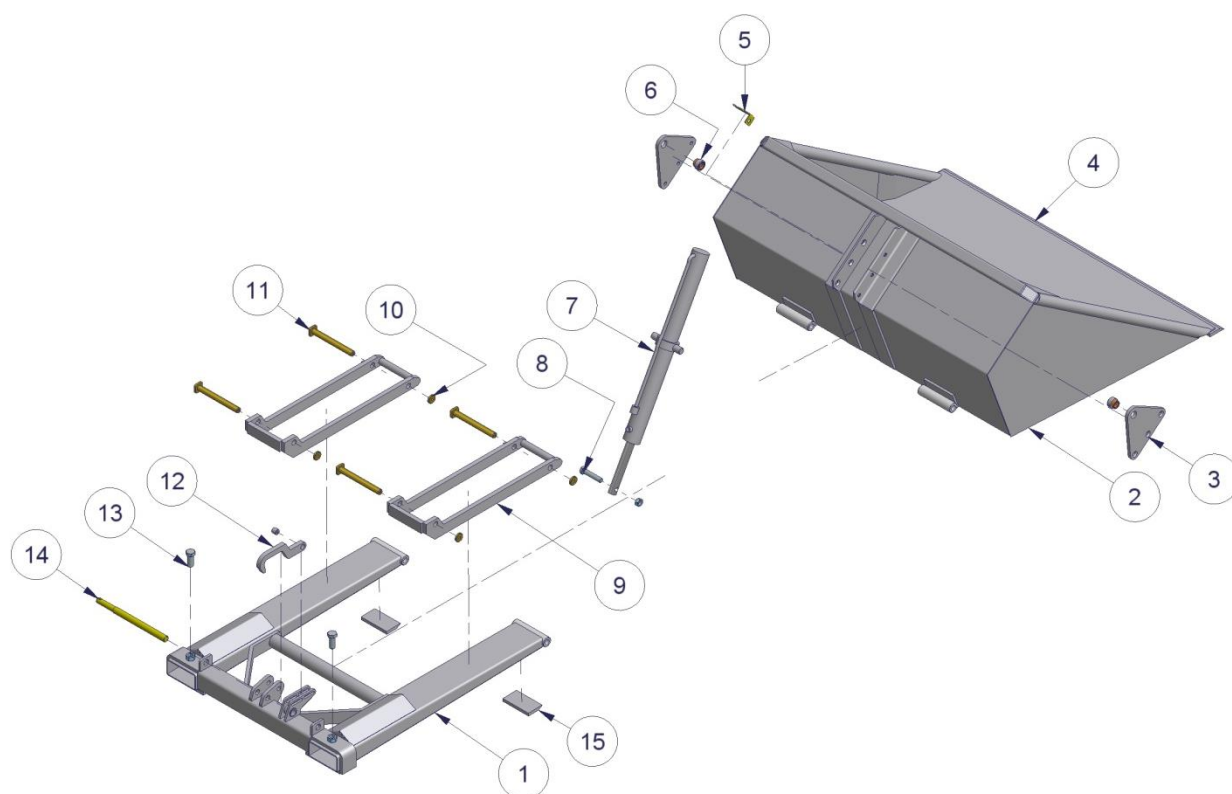
Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Bok	-
2	Bak	-
	- Plexiglasplaat 530x280x4 set (sleuf)	439081
3	Bronzen bus bak Ø59,2x45,5-L80	4390101
4	Cilinderplaat + lager (set)	439087
5	Borium mes	-
	- Mes 150x20-L2000 t.b.v. HOD-Z-200F	4390163
	- Mes 150x20-L2250 t.b.v. HOD-Z-225F	4390166
	- Mes 150x20-L2500 t.b.v. HOD-Z-250F	439017
	- Mes 150x20-L2750 t.b.v. HOD-Z-275F	4390173

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
6	Slangenhouder - plaat model	439027
7	Lager cilinderplaat Ø35,3x30,5-L35	439010
8	Cilinder DW 70-35-600 ²	Hfdst.2.2
	Cilinder DW 80-35-600 ¹	Hfdst.2.2
9	Cilinderpen Ø25-L137	4390301
10	Pen FEM bok Ø45-L220 + Ring Ø70x17-L10	4390306
11	Ring Ø70x17-L10	-
12	Slijtstrip borium 150x20-L150	4390137

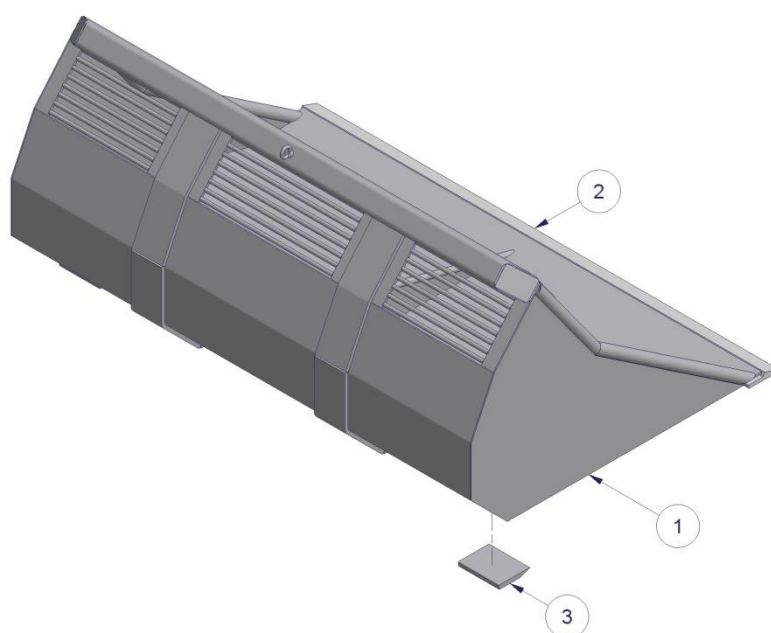
¹ Type HOD-Z-200F en HOD-Z-225F worden uitgevoerd met 1 cilinder, type DW 80-35-600.

² Type HOD-Z-250F en HOD-Z-275F worden uitgevoerd met 2 cilinders, type DW 70-35-600.

Type: HO op vorken



Type: HOD-V voor verreiker/voorlader/shovel



Type: HO op vorken

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Bok	-
	- Frame t.b.v. HO/HOD Nieuw Model ¹	439070
	- Frame t.b.v. HO Oud Model	439007
	- Ketting 6mm-L1500	439021
2	Bak	-
3	Cilinderplaat + lager (set)	439087
4	Mangaan mes	-
	- Mes 80x15-L1600 t.b.v. HO-950	439011
	- Mes 80x15-L1800 t.b.v. HO-1100	439012
	- Mes 80x15-L2000 t.b.v. HO-1200	439013
5	Slangenhouder - plaat model	439027
6	Lager cilinderplaat Ø35,3x30,5-L35	439010

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
7	Cilinder DW 63-35-750	Hfdst.2.2
8	Bout M20x100 met zelfborgende moer	-
9	Stripscharnier	-
	- Stripscharnier HO/HOD links	439076
	- Stripscharnier HO/HOD rechts	439077
10	Ring Ø40x11-L8	4290701
11	Pen scharnier Ø25-L247 + Ring Ø40x11-L8	439028
12	Borghaak	Hfdst.2.1
13	Bout M24x80 met contramoer	-
14	Verstelpen borghaak Ø28-L400	4390293
15	Slijtstrip mangaan 80x15-L150	4390102

Type: HOD-V voor verreiker/voorlader/shovel

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Bak	-
2	Borium mes	-
	- Mes 150x20-L2250 t.b.v. HOD-V-225	4390166
	- Mes 150x20-L2500 t.b.v. HOD-V-250	439017
	- Mes 150x20-L2750 t.b.v. HOD-V-275	4390173
	- Mes 150x20-L3000 t.b.v. HOD-V-300	4390175

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
3	Slijtstrip borium 150x20-L200	4390138

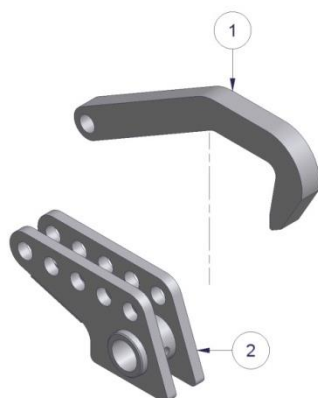
¹ Frame t.b.v. HO/HOD Nieuw Model is inclusief stripscharnieren (9), scharnierpennen (11), borghaak (12) en verstelpen borghaak (14).

2.1 Borghaken t.b.v. hydraulische bulk- en opschepbakken op vorken

Type: Borghaak nieuw model

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Borghaak - los geleverd Nieuw Model	4390245
2	Borghaak - houder Nieuw Model	4390235

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:

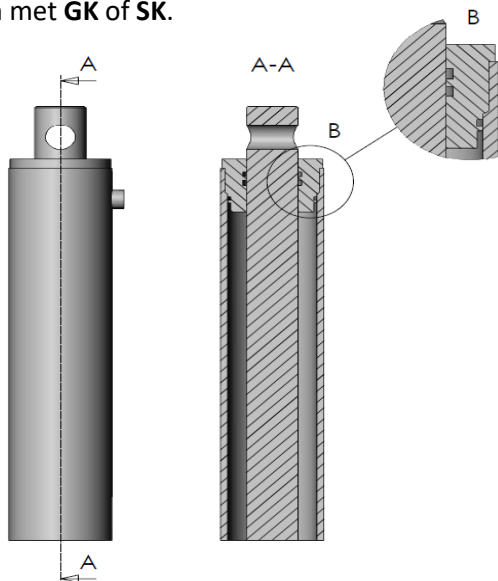


Figuur 2.1.2-Borghaak nieuw model

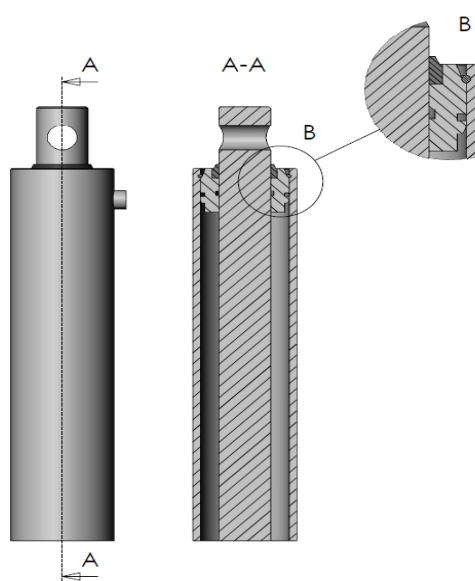
2.2 Cilinders t.b.v. hydraulische bulk- en opschebakken

De cilinders **DW 63-35-750** en **DW 63-35-1000** zijn in het verleden uitgevoerd geweest met een gladde kop **GK**. In de huidige versie wordt echter een schroefbare kop **SK** toegepast. De gladde kop is te herkennen aan de kop die binnen de cilinderbuis valt terwijl er bij de schroefbare kop een overlap is met de cilinderbuis. Zie ter verduidelijking figuur 2.2.1 en figuur 2.2.2.

Zowel de plunjerstang als de zuiger zijn verschillend bij toepassing van een gladde kop of een schroefbare kop. Bij het bestellen van een plunjerstang of zuiger t.b.v. deze cilinders dient dan ook duidelijk vermeld te worden of het om de versie gaat met een gladde kop of schroefbare kop. In de omschrijving van het onderdeel wordt dit aangegeven met **GK** of **SK**.

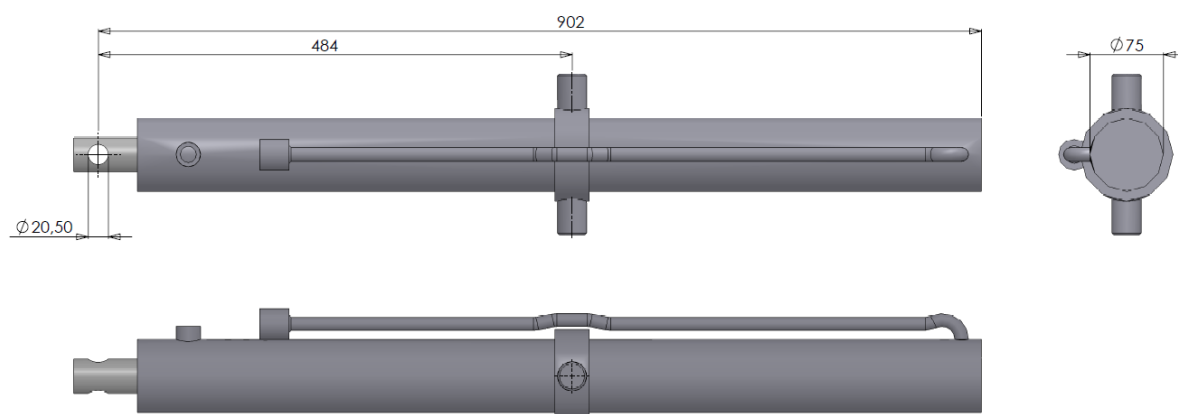


Figuur 2.2.1-Cilinder uitgevoerd met een schroefbare kop (SK)



Figuur 2.2.2-Cilinder uitgevoerd met een gladde kop (GK)

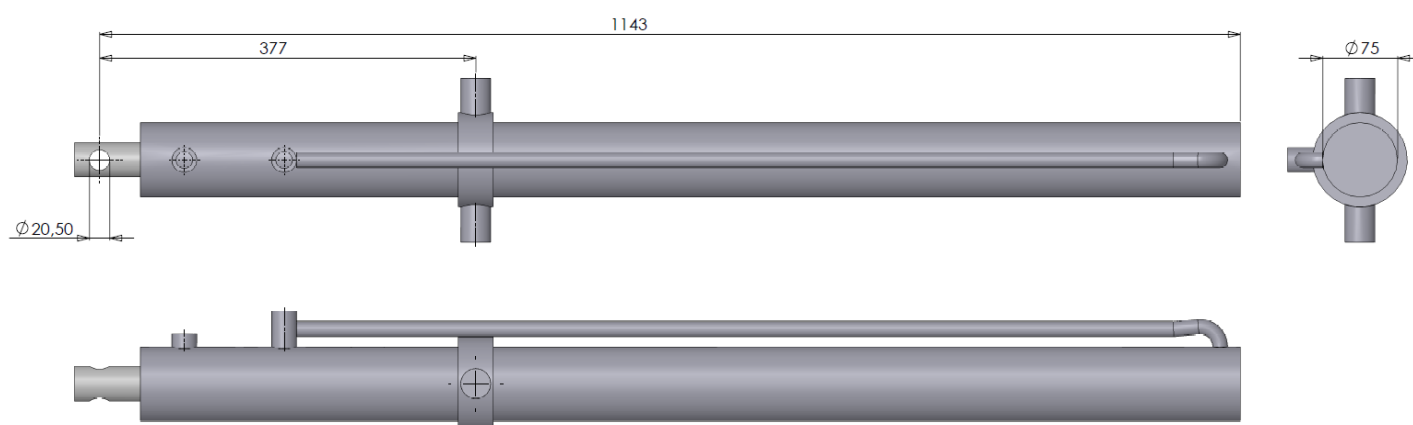
Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 63-35-750	HO (950-1200) op vorken	Complete cilinder DW 63-35-750	439031
		Plunjerstang JB - R35 - L905 - GK	779132
		Plunjerstang JB - R35 - L905 - SK	7791321
		Plunjerstang PB - R35 - L905 - SK	779702
		Zuiger JB - DW 63 - M34 - SK	7791761
		Afdichtingset DW 63x35 - JB/PB/AR	779185
		Schroefkop JB - DW 63x35	7791651



Figuur 2.2.3-Cilinder DW 63-35-750

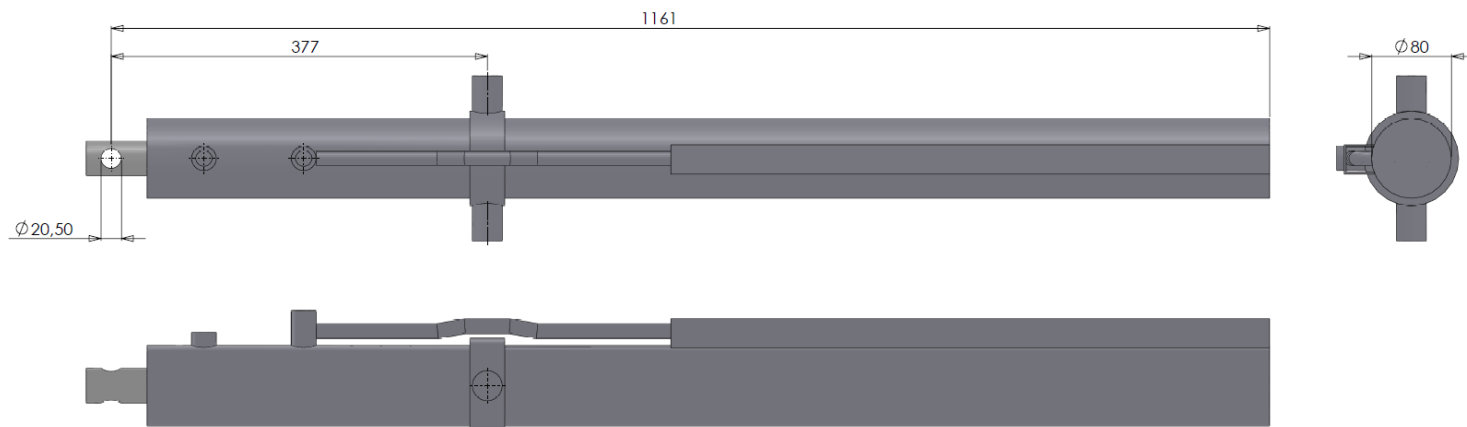
Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 63-35-1000	HO/HO-I/HOD/HOD-Z op vorken	Complete cilinder DW 63-35-1000 (Niet meer leverbaar)*	439033
		Plunjerstang JB - R35 - L1145 - SK	779134
		Plunjerstang JB - R35 - L1145 - GK	779133
		Zuiger JB - DW 63 - M34 - SK	7791761
		Afdichtingset DW 63x35-JB/PB/AR	779185
		Schroefkop JB - DW 63x35	7791651

* Cilinder DW 63-35-1000 wordt vervangen door de cilinder DW 70-35-1000



Figuur 2.2.4-Cilinder DW 63-35-1000

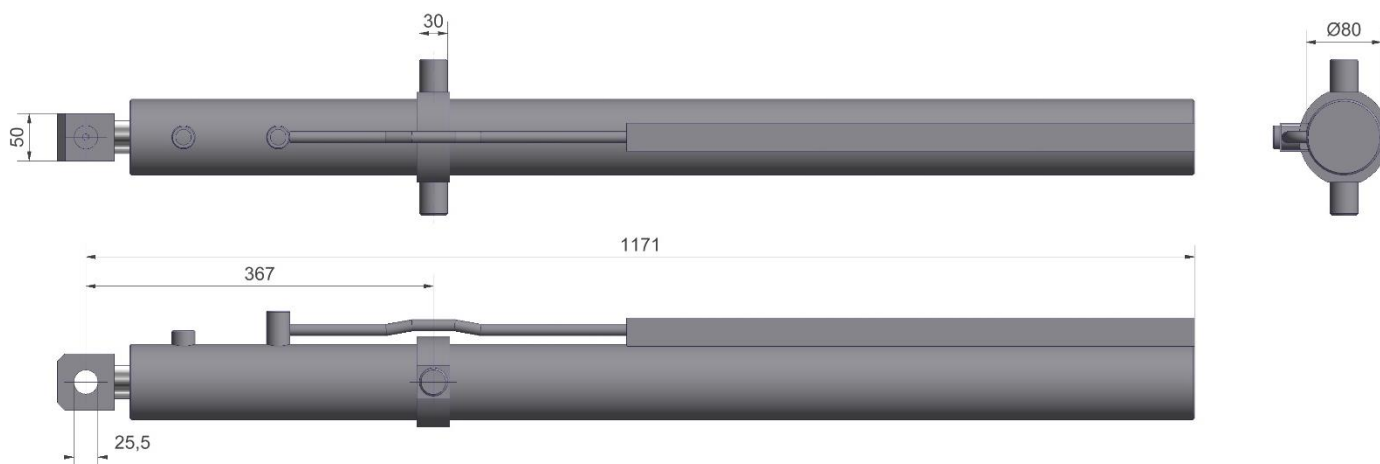
Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 70-35-1000	HO/HO-I/HOD/HOD-Z op vorken	Complete cilinder DW 70-35-1000	4390347
		Plunjerstang JB - R35 - L1145 - SK	779134
		Zuiger JB - DW 70 - M34 - SK	7791765
		Afdichtingset DW 70x35-JB	779187B
		Schroefkop JB - DW 70x35	7791655



Figuur 2.2.5-Cilinder DW 70-35-1000

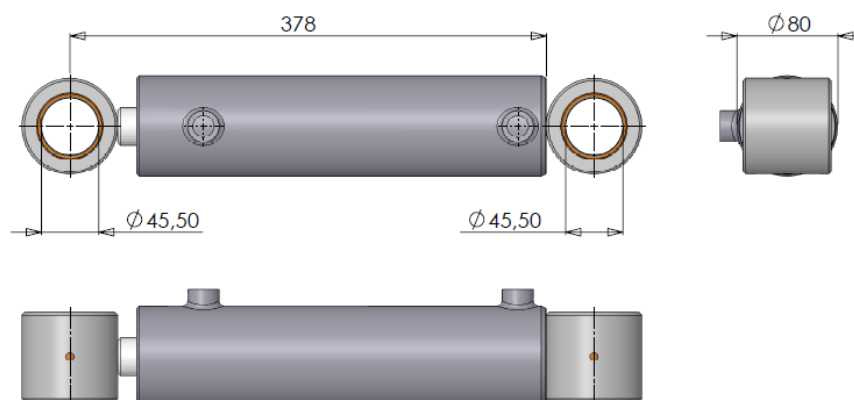
Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 70-35-1000	HO/HO-I/HOD/HOD-Z op vorken	Complete cilinder DW 70-35-1000 Blok	4390348
		Plunjerstang JB - R35 - L1145 - SK	-
		Zuiger JB - DW 70 - M34 - SK	7791765
		Afdichtingset DW 70x35-JB	779187B
		Schroefkop JB - DW 70x35	7791655

* Cilinder DW 70-35-1000 met een blok op de plunjerstang wordt gebruikt vanaf 01-09-2017



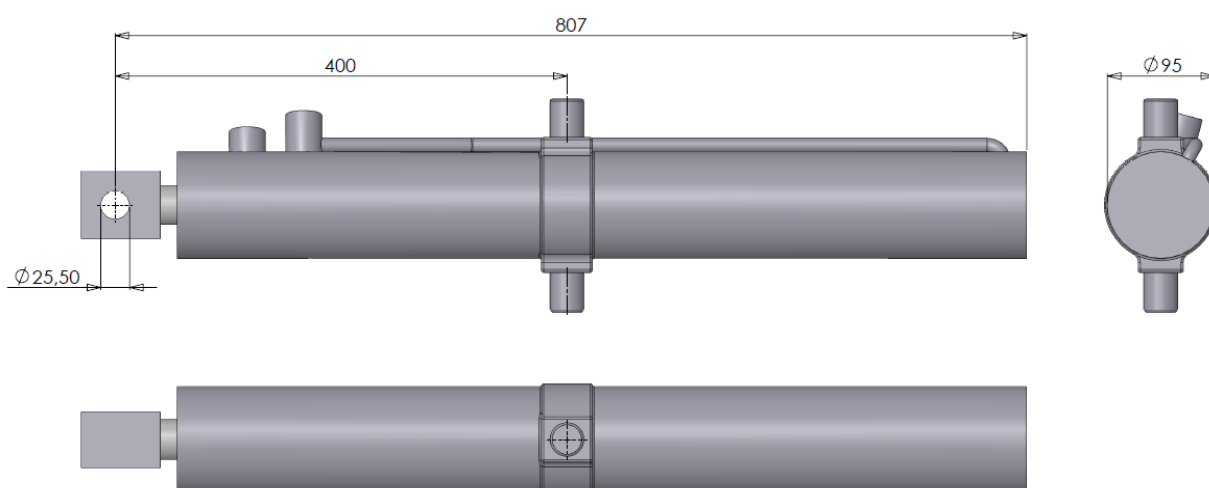
Figuur 2.2.6-Cilinder DW 70-35-1000 Blok

Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 70-30-200	HOG	Complete cilinder DW 70-30-200	4390335
		Afdichtingset DW 70x30-KV/WA	779285



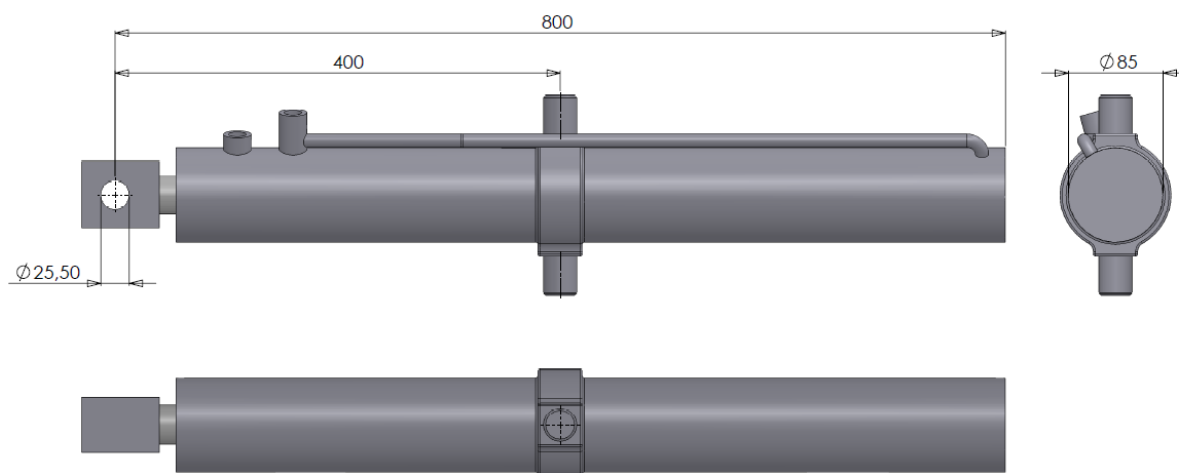
Figuur 2.2.7-Cilinder DW 70-30-200

Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 80-35-600	HO-IF/HOD-ZF op vorkenbord	Complete cilinder DW 80-35-600	439035
		Afdichtingset DW 80x35-JB	779188



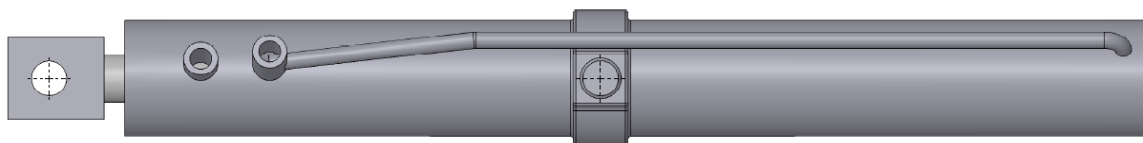
Figuur 2.2.8-Cilinder DW 80-35-600

Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 70-35-600	HO-F/HO-ZIF/HOD-((Z)F) op vorkenbord	Complete cilinder rechter uitvoering	439034
		Complete cilinder linker uitvoering	4390345
		Plunjerstang JB-R35-L740-SK	779135
		Afdichtingset DW 70x35-JB	779187B
		Afdichtingset DW 70x35-KV (oud model)	779286

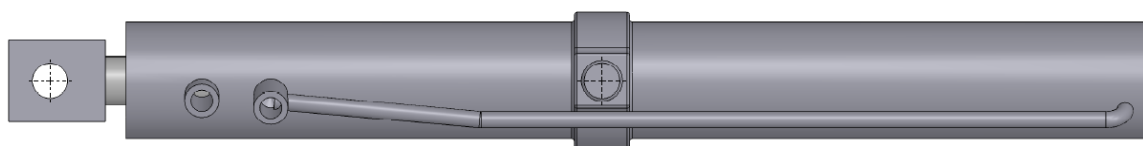


Figuur 2.2.9-Cilinder DW 70-35-600

De cilinder **DW 70-35-600** is leverbaar in zowel een linker- als een rechter uitvoering. Dit heeft betrekking op toepassing van deze cilinder in de hydraulische bulkbak **HO-ZIF op vorkenbord** en de hydraulische opschepbak **HOD-ZF op vorkenbord**. Deze worden beide uitgevoerd met 2 cilinders. Om beknelling van de hydraulische slangen met de bok te voorkomen dienen de aansluitingen hiervan naar binnen te wijzen. Bij bestelling van een complete cilinder dient duidelijk opgegeven te worden of het om een linker- of rechter uitvoering gaat. Zie ter verduidelijking figuur 2.2.10 en figuur 2.2.11.



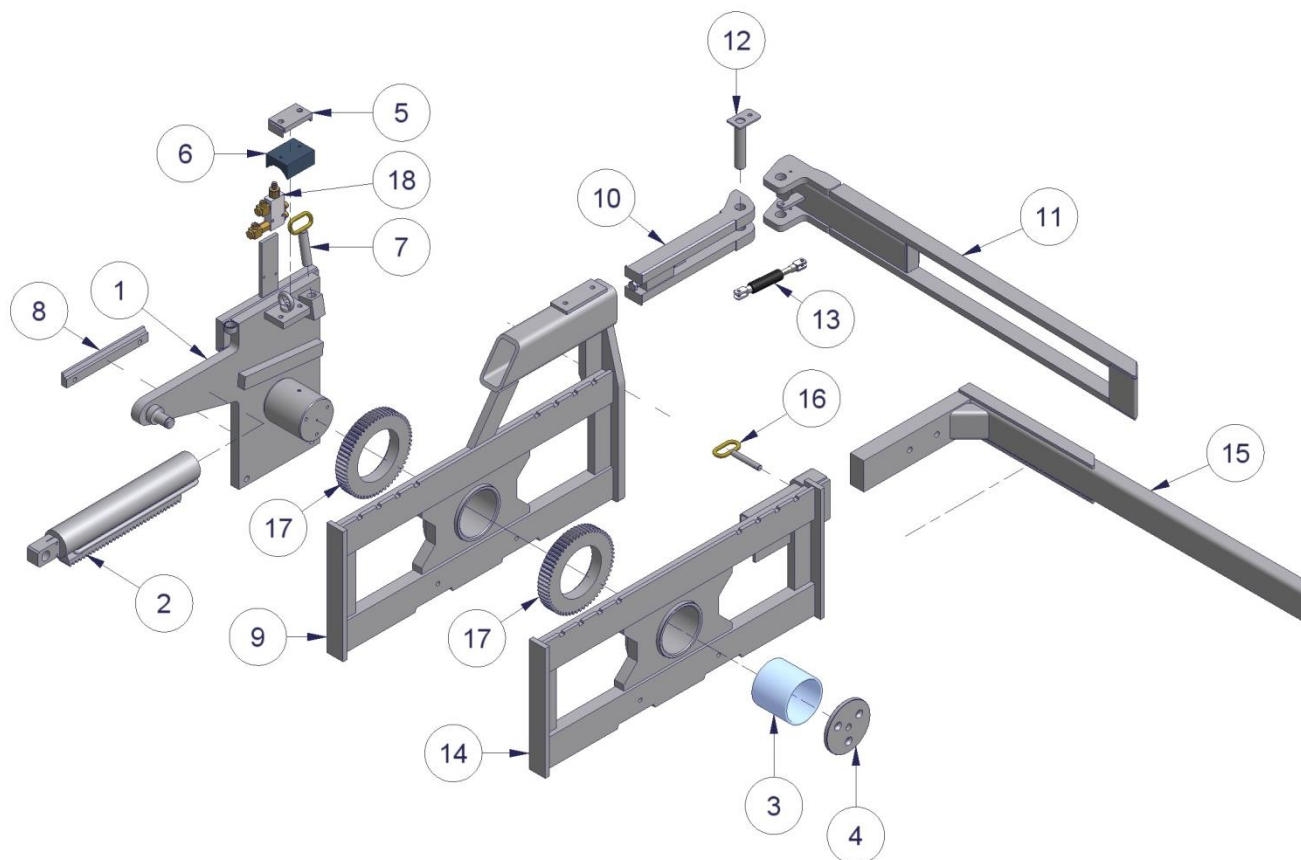
Figuur 2.2.10-Cilinder DW 70-35-600 linker uitvoering



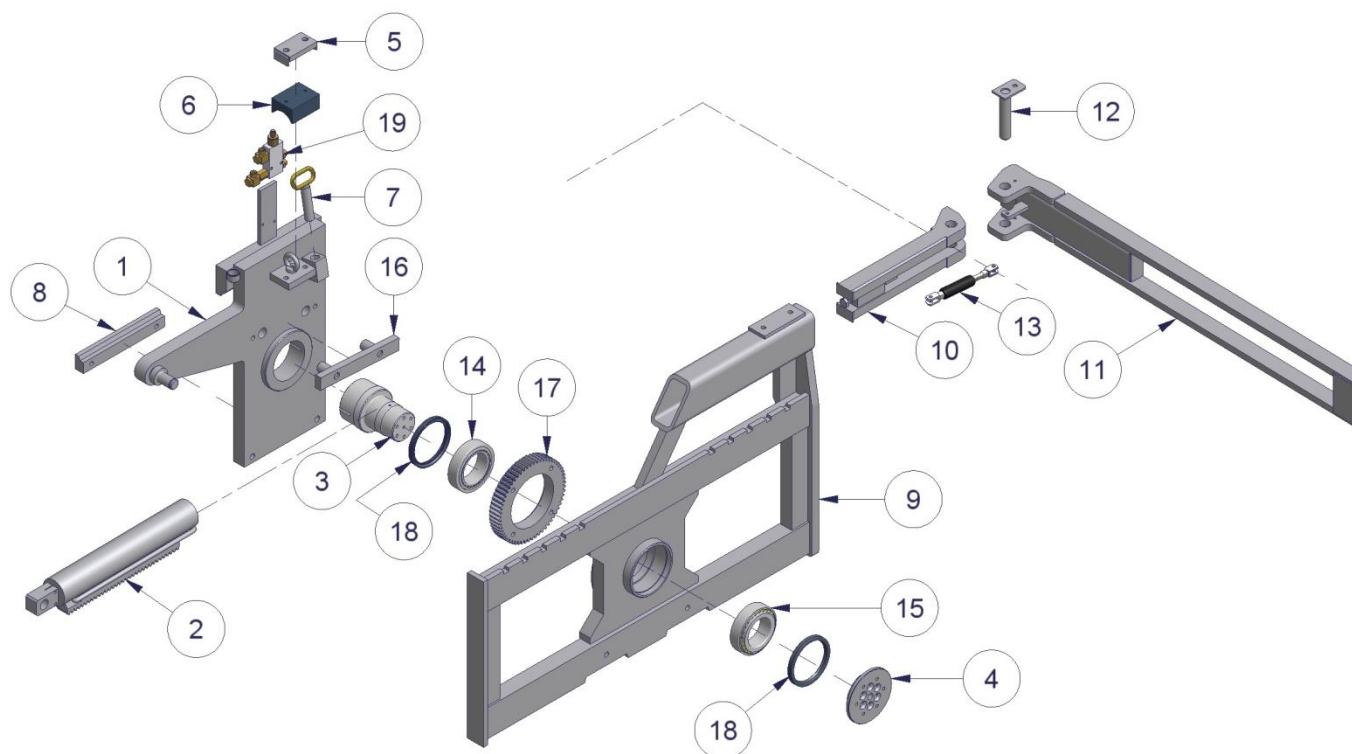
Figuur 2.2.11-Cilinder DW 70-35-600 rechter uitvoering

3. Kantelaars K53/DKB/DKD

Type: K53a/K53c



Type: K53a-z/K53c-z



Type: K53a/K53c

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Achterplaat	-
	- Draaiaas K53A Ø125-L167	429003
	- Draaiaas K53C Ø125-L187	429004
	- Draaiaas K53A (oud) Ø130-L167	429005
	- Draaiaas K53C (oud) Ø130-L192	429006
	- Prop voor cilinderbevestiging Ø25	429078
	- Prop voor cilinderbevestiging Ø30	4290781
	- Snelvergr. aanlas set - FEM II - los	429010
	- Snelvergr. aanlas set - FEM III - los	4290103
	- Ophangblok FEM II-L350 K53a	429092
	- Ophangblok FEM III-L350 K53c	429096
2	Kantelcilinder	Hfdst. 3.1
3	Glijlager	Hfdst. 3.3
4	Borgplaat Ø160 -L12 + M12x30 tapbouten	429007
5	Houder geleideblok	-
	- Houder geleideblok 100x60	429018
6	Geleideblok	-
	- Geleideblok Ø70-100x77	429015
	- Geleideblok Ø60-100x70	429014
7	Blokkeerpen Ø25xL100	429073
8	Klemstrip	-
	- K53a-40x20-L300	4290081
	- K53c-50x25-L300	4290091

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
9	Vorkenbord inkleplepel	-
	- Bovenklauw FEM II compleet	4290106
	- Bovenklauw FEM III compleet	4290107
	- Gegoten onderklauw FEM II aanlas	4290108
	- Gegoten onderklauw FEM III aanlas	4290109
10	Prop inkleplepel	-
	- Scharnierstuk-inklap-gasveer model ¹	4290027
	- Scharnierstuk K53-O-100x50-ZG	4290025
	- Scharnierstuk K53-O-90x40-ZG	4290026
11	Lepel inkleplepel	-
	- Derde lepel-inklap-gasveer model ¹	4290022
	- Derde lepel-inklap-100x50-ZG	4290002
	- Derde lepel-inklap-90x40-ZG	4290021
12	Pen inkleplepel Ø30x145 ¹	429076
13	Gasveer inkleplepel ¹	4290029
	- Gasveerpen inkleplepel Ø20-L60 ¹	4290028
14	Vorkenbord insteekmodel	-
15	Insteeklepel	-
	- Derde lepel-insteek-100x50	429001
	- Derde lepel-insteek-90x40	4290011
16	Borgpen insteeklepel	-
	- Pen Ø16x100	429072
17	Tandwiel-M4-Z=60	429011
	Tandwiel-M4-Z=60 C45 (schroefbaar)	4290112
18	Balanceerklep 3/8" enkelwerkend	429057

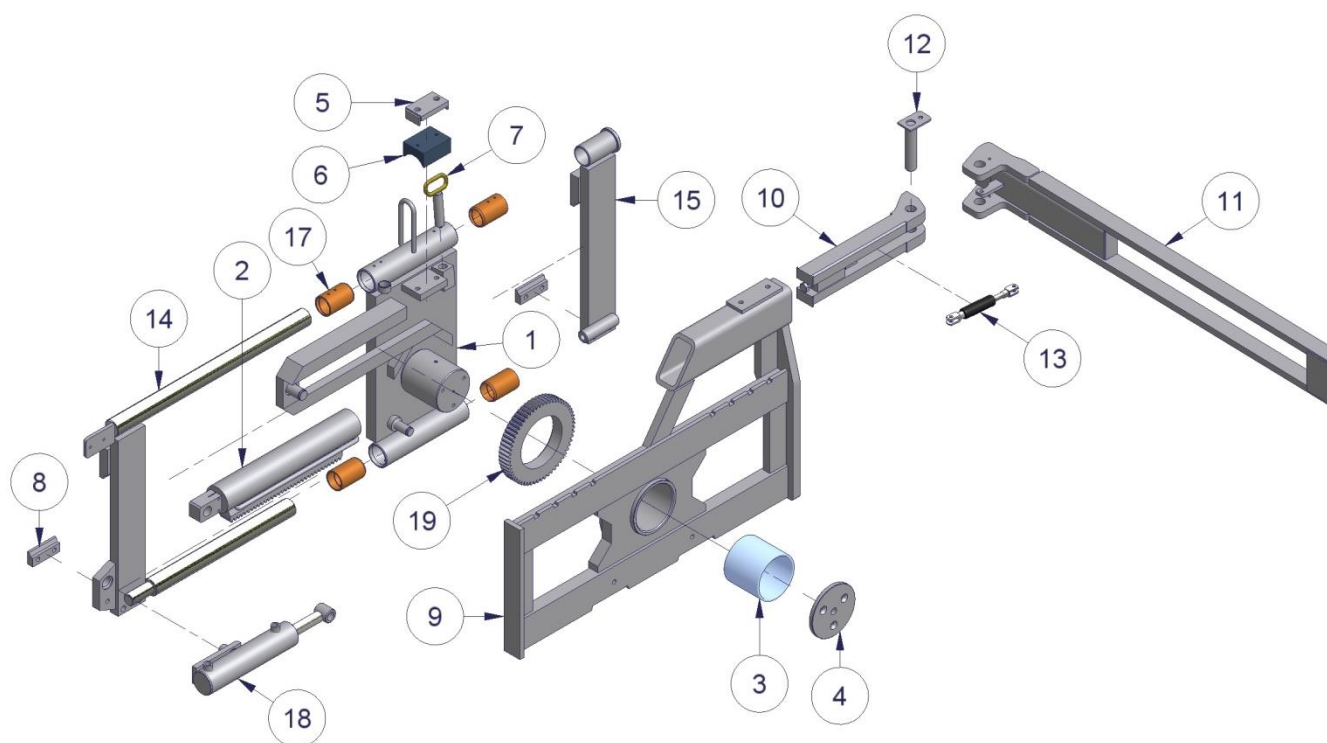
Type: K53a-z/K53c-z

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Achterplaat	-
	- Prop voor cilinderbevestiging Ø25	429078
	- Prop voor cilinderbevestiging Ø30	4290781
	- Snelvergr. aanlas set - FEM II - los	429010
	- Snelvergr. aanlas set - FEM III - los	4290103
	- Ophangblok FEM II-L350 K53a	429092
	- Ophangblok FEM III-L350 K53c	429096
	- Draadbus K53a-z Ø175-L45,5	4290050
	- Draadbus K53c-z Ø175-L55,5	4290051
2	Kantelcilinder	Hfdst. 3.1
3	Schroefbare prop	-
	- Prop voor K53a-z Ø125-L155	4290043
	- Prop voor K53c-z Ø125-L180	4290046
4	Borgplaat Ø160-L25 + M12x30 tapbouten	4290073
5	Houder geleideblok 100x60	429018
6	Geleideblok Ø70-100x77	429015
7	Blokkeerpen Ø25-L100	429073
8	Klemstrip	-
	- K53a-40x20-L300	4290081
	- K53c-47x30-L300	4290091
9	Vorkenbord inkleplepel	-
	- Bovenklauw FEM II compleet	4290106
	- Bovenklauw FEM III compleet	4290107
	- Gegoten onderklauw FEM II aanlas	4290108
	- Gegoten onderklauw FEM III aanlas	4290109

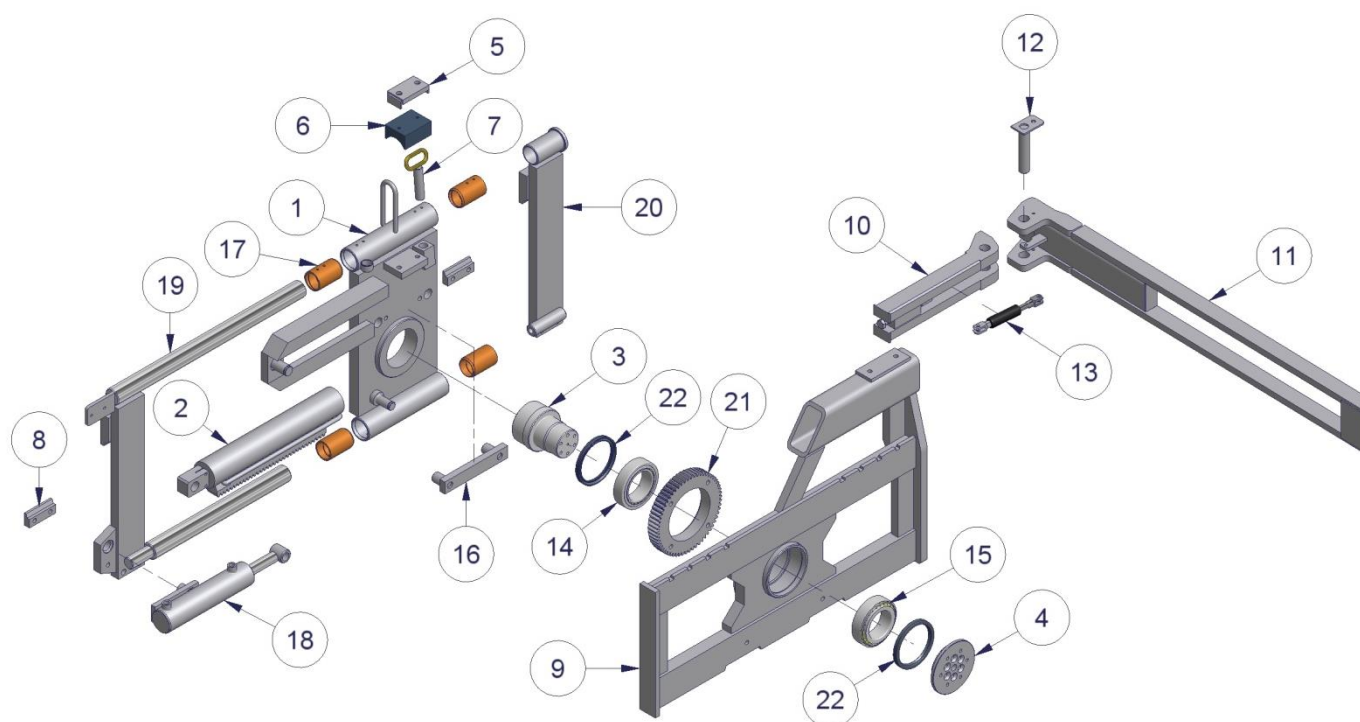
Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
10	Prop inkleplepel	-
	- Scharnierstuk-inklap-gasveer model ¹	4290027
	- Scharnierstuk K53-O-100x50-ZG	4290025
	- Scharnierstuk K53-O-90x40-ZG	4290026
11	Lepel inkleplepel	-
	- Derde lepel-inklap-gasveer model ¹	4290022
	- Derde lepel-inklap-100x50-ZG	4290002
	- Derde lepel-inklap-90x40-ZG	4290021
12	Pen inkleplepel Ø30x145 ¹	429076
13	Gasveer inkleplepel ¹	4290029
	- Gasveerpen inkleplepel Ø20-L60 ¹	4290028
14	Kegellager 33018	Hfdst. 3.3
15	Kegellager 33117	Hfdst. 3.3
16	Stelstrip tandheugel K53-Z	4290111
17	Tandwiel-M4-Z=60 industrie	4290113
	Tandwiel-M4-Z=60 C45 (schroefbaar)	4290112
18	Manchet Ø145x125-L14 H9	429035
19	Balanceerklep 3/8" enkelwerkend	429057

¹ De complete inklep arm (st.nr. 10,11,12 en 13) kan besteld worden met artikelnummer: 4290024

Type: DKB-25/DKD-35



Type: DKB-25-z/DKD-35-z



Type: DKB-25/DKD-35

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Achterplaat	-
	- Elektrisch-hydraulisch ventiel	Hfdst.3.4
	- Draaiaas K53A Ø125-L167	429003
	- Draaiaas K53C Ø125-L187	429004
	- Draaiaas K53A (oud) Ø130-L167	429005
	- Draaiaas K53C (oud) Ø130-L192	429006
	- Prop voor cilinderbevestiging Ø25	429079
	- Prop voor cilinderbevestiging Ø30	4290791
	- Snelvrg. DKB aanlas set-FEM II-los	4290096
	- Snelvrg. DKD aanlas set-FEM III-los	4290097
	- Ophangblok FEM II-L115 DKB-25	429091
	- Ophangblok FEM III-L115 DKD-35	429095
2	Kantelcilinder	Hfdst.3.1
	- Balanceerklep 3/8" enkelwerkend	429057
3	Glijlager	Hfdst.3.3
4	Borgplaat Ø160 -L12 + M12x30 tapbouten	429007
5	Houder geleideblok	-
	- Houder geleideblok 100x60	429018
6	Geleideblok	-
	- Geleideblok Ø70-100x77	429015
	- Geleideblok Ø60-100x70	429014
7	Blokkeerpen Ø25xL100	429073
8	Klemstrip	-
	- K53b-40x20-L100	429008
	- K53d-50x25-L100	429009

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
9	Vorkenbord inkleplepel	-
	- Bovenklaus FEM II compleet	4290106
	- Bovenklaus FEM III compleet	4290107
	- Gegoten onderklaus FEM II aanlas	4290108
	- Gegoten onderklaus FEM III aanlas	4290109
10	Prop inkleplepel	-
	- Scharnierstuk-inklap-gasveer model ¹	4290027
	- Scharnierstuk K53-O-100x50-ZG	4290025
	- Scharnierstuk K53-O-90x40-ZG	4290026
11	Lepel inkleplepel	-
	- Derde lepel-inklap-gasveer model ¹	4290022
	- Derde lepel-inklap-100x50-ZG	4290002
	- Derde lepel-inklap-90x40-ZG	4290021
12	Pen inkleplepel Ø30x145 ¹	429076
13	Gasveer inkleplepel ¹	4290029
	- Gasveerpen inkleplepel Ø20-L60 ¹	4290028
14	Geleiding	-
15	Borging geleiding	-
17	Lagerbus geleiding	-
	- Bronzen bus Ø60x50-L90	429021
	- Bronzen bus Ø75x60-L90	429022
	- Afstrijker Ø50x60x7/10	4290315
	- Afstrijker Ø60x70x7/10	429032
18	Side-shift cilinder	Hfdst.3.2
19	Tandwiel-M4-Z=60	429011
	Tandwiel-M4-Z=60 C45 (schroefbaar)	4290112

Type: DKB-25-z/DKD-35-z

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Achterplaat	-
	- Elektrisch-hydraulisch ventiel	Hfdst.3.4
	- Prop voor cilinderbevestiging Ø25	429079
	- Prop voor cilinderbevestiging Ø30	4290791
	- Snelvrg. DKB aanlas set-FEM II-los	4290096
	- Snelvrg. DKD aanlas set-FEM III-los	4290097
	- Ophangblok FEM II-L115 DKB-25	429091
	- Ophangblok FEM III-L115 DKD-35	429095
2	Kantelcilinder	Hfdst.3.1
	- Balanceerklep 3/8" enkelwerkend	429057
3	Schroefbare prop	-
	- Prop voor DKB-25-z Ø125-L155	4290043
	- Prop voor DKD-35-z Ø125-L180	4290046
4	Borgplaat Ø160-L25 + M12x30 tapbouten	4290073
5	Houder geleideblok 100x60	429018
6	Geleideblok Ø70-100x77	429015
7	Blokkeerpen Ø25-100	429073
8	Klemstrip	-
	- K53b-40x20-L100	429008
	- K53d-47x30-L100	429009
9	Vorkenbord inkleplepel	-
	- Bovenklaus FEM II compleet	4290106
	- Bovenklaus FEM III compleet	4290107
	- Gegoten onderklaus FEM II aanlas	4290108
	- Gegoten onderklaus FEM III aanlas	4290109

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
10	Prop inkleplepel	-
	- Scharnierstuk-inklap-gasveer model ¹	4290027
	- Scharnierstuk K53-O-100x50-ZG	4290025
	- Scharnierstuk K53-O-90x40-ZG	4290026
11	Lepel inkleplepel	-
	- Derde lepel-inklap-gasveer model ¹	4290022
	- Derde lepel-inklap-100x50-ZG	4290002
	- Derde lepel-inklap-90x40-ZG	4290021
12	Pen inkleplepel Ø30x145 ¹	429076
13	Gasveer inkleplepel ¹	4290029
	- Gasveerpen inkleplepel Ø20-L60 ¹	4290028
14	Kegellager 33018	Hfdst.3.3
15	Kegellager 33117	Hfdst.3.3
16	Stelstrip tandheugel	-
17	Lagerbus geleiding	-
	- Bronzen bus Ø60x50-L90	429021
	- Bronzen bus Ø75x60-L90	429022
	- Afstrijker Ø50x60x7/10	4290315
	- Afstrijker Ø60x70x7/10	429032
18	Side-shift cilinder	Hfdst.3.2
19	Geleiding	-
20	Borging geleiding	-
21	Tandwiel-M4-Z=60 4xgat industrie	4290113
	Tandwiel-M4-Z=60 C45 (schroefbaar)	4290112
22	Manchet Ø145x125-L14 H9	429035

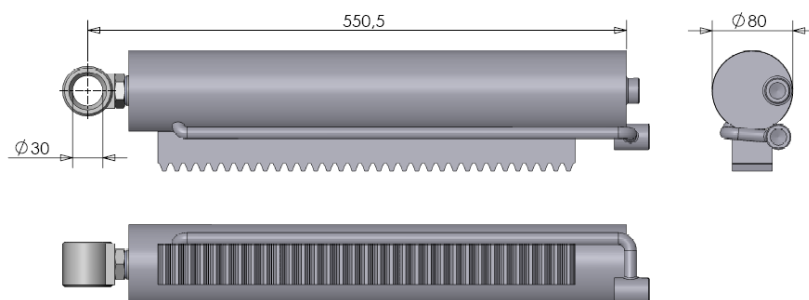
3.1 Cilinders t.b.v. kantelaars K53/DKB/DKD

Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 70-30-377	K53a/K53b/K53c/K53d/DKB-25/DKD-35	Complete cilinder DW 70-30-377 M4	429046
		Schroefkop Ø80 PB-DW 70-30	779711
		Plunjerstang PB R30-L517-U24	779701
		Zuiger PB-DW 70x30	779721
		Afdichtingset DW 70-30-377-JB/PB	779187A
		Schroefblok M24-G30	429050
		Tandheugel 40x40-L415 M4 Z=33	429012



Figuur 3.1.1-Cilinder DW 70-30-377 M4 t.b.v. draaislag 180° (huidig model)

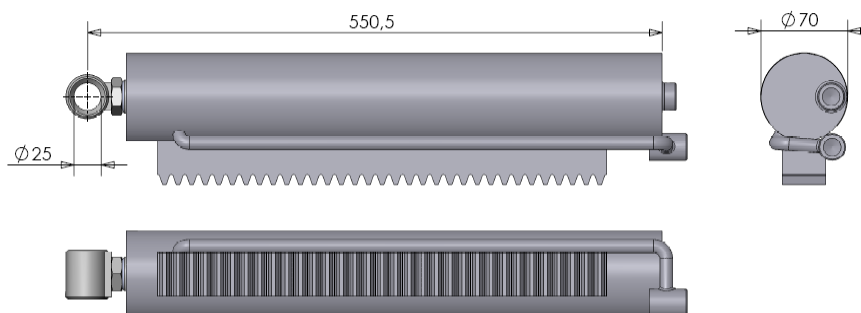
Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 70-30-377	K53a/K53b/K53c/K53d/DKB-25/DKD-35	Complete cilinder DW 70-30-377 ¹	429046
		Schroefkop Ø80 PB-DW 70-30	779711
		Plunjerstang JB R30-L497-I20	779120
		Zuiger PB-DW 70x30	779721
		Afdichtingset DW 70-30-377 - JB/PB	779187A
		Schroefoog M20x1,5 - G30	429049
		Tandheugel 40x40 - L415	429012



Figuur 3.1.2-Cilinder DW 70-30-377 t.b.v. draaislag 180° (oud model)

¹ Complete cilinder met rond oog is niet meer leverbaar. Dit type is uitwisselbaar met artikelnr.: 429046 figuur 3.1.1.

Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 60-30-377	K53a/K53b/DKB-25	Complete cilinder DW 60-30-377	429043
		Plunjerstang JB R30-L497-I20	779120
		Afdichtingset DW 60-30-377-JB/PB	779184A
		Schroefoog M20x1,5-G25	429048
		Schroefoog M20x1,5-G30	429049
		Tandheugel 40x40-L412	429012



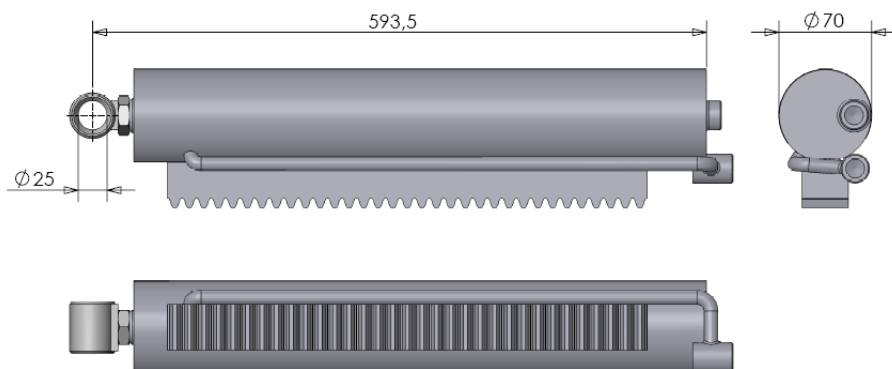
Figuur 3.1.3-Cilinder DW 60-30-377 t.b.v. draaislag 180° (oud model)

Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 70-30-420	K53a-(z)/K53b/K53c-(z)/K53d/	Complete cilinder DW 70-30-420 M4	4290465
	DKB-25-(z)/DKD-35-(z)/	Schroefkop PB-DW 70-30	779711
		Plunjerstang PB R30-L560-200	7797011
		Zuiger PB-DW 70x30	779721
		Afdichtingset DW 70-30-377-JB/PB	779187A
		Schroefblok M24-G30	429050
		Tandheugel 40x40-L440 M4	4290124



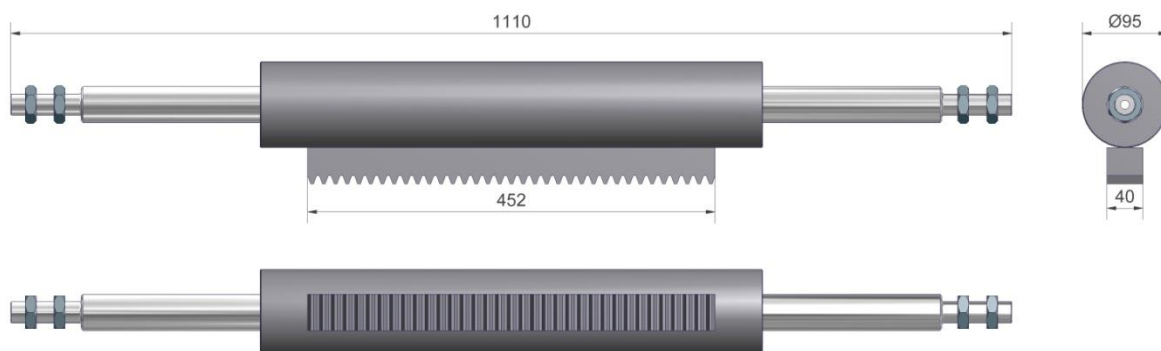
Figuur 3.1.4-Cilinder DW 70-30-420 M4 t.b.v. draaislag 200° (huidig model)

Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 60-30-420	K53a/K53b/DKB-25	Complete cilinder	4290435
		Afdichtingset DW 60-30-377-JB/PB	779184A
		Schroefoog M20x1,5-G25	429048
		Schroefoog M20x1,5-G30	429049
		Tandheugel 40x40-L440	4290124



Figuur 3.1.5-Cilinder DW 60-30-420 t.b.v. draaislag 200° (oud model)

Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 80-40-377	K53c-z	Complete cilinder DW 80-40-377	-
		Afdichtingset DW 80x40-PB-CZ	779289



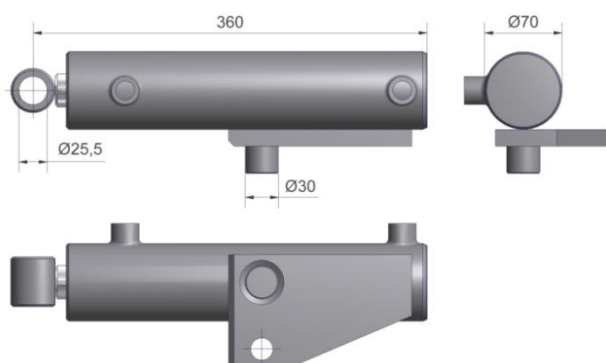
Figuur 3.1.6-Cilinder DW 80-40-377 (oud model)

3.2 Side-shift cilinders t.b.v. kantelaars K53/DKB/DKD

Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 60-30-200	DKB-25	Complete cilinder DW 60-30-200	429042
		Afdichtingset DW 60x30-KV/STR/WA	779283
DW 70-30-200	DKD-35	Complete cilinder DW 70-30-200 (N.M) ¹	4290451
		Complete cilinder DW 70-30-200 (O.M) ²	429045
		Afdichtingset DW 70x30-KV/WA	779285

¹ Model side-shift cilinder vanaf 2012, zie figuur 3.2.2

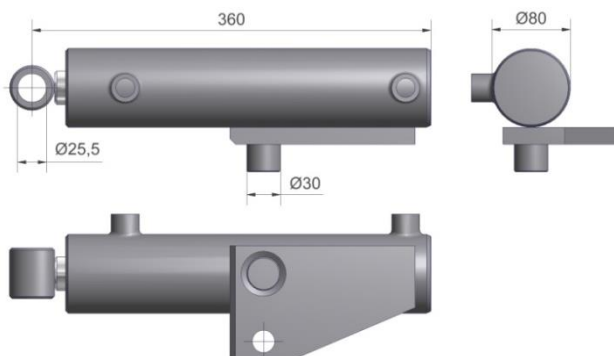
² Model side-shift cilinder tot 2012, zie figuur 3.2.3



Figuur 3.2.1-Side-shift cilinder 60-30-200

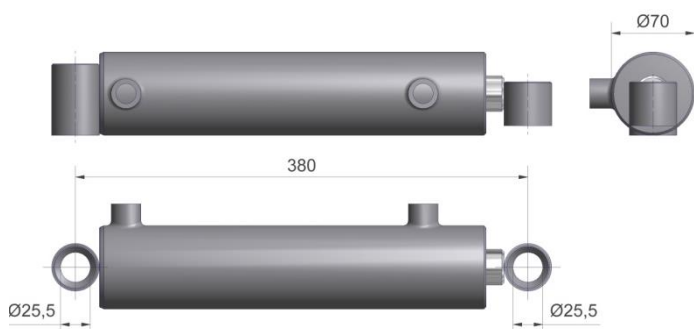


Figuur 3.2.2-Side-shift cilinder 70-30-200 (N.M)

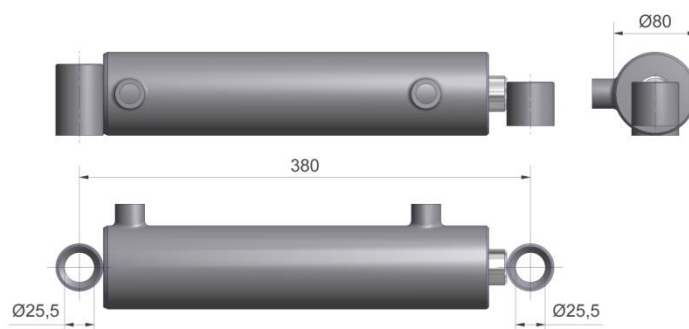


Figuur 3.2.3-Side-shift cilinder 70-30-200 (O.M)

Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 60-30-200	K53b	Complete cilinder DW 60-30-200	429041
		Afdichtingset DW 60x30-KV/STR/WA	779283
DW 70-30-200	K53d	Complete cilinder DW 70-30-200	429044
		Afdichtingset DW 70x30-KV/WA	779285



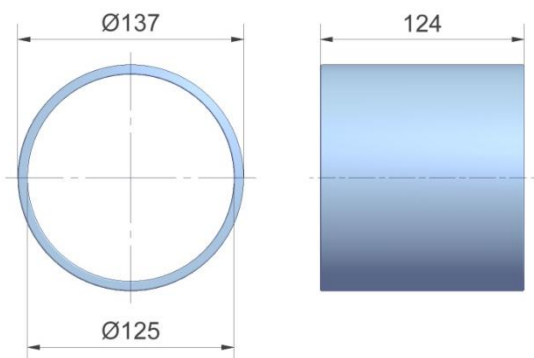
Figuur 3.2.4-Side-shift cilinder 60-30-200



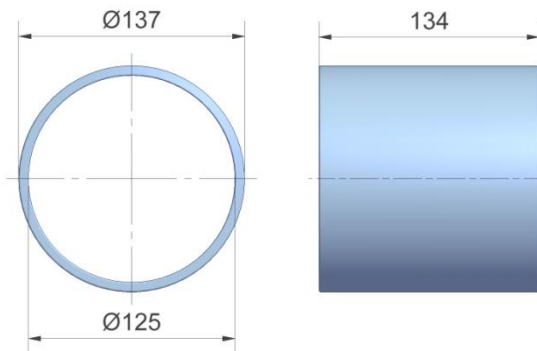
Figuur 3.2.5-Side-shift cilinder 70-30-200

3.3 Lagers t.b.v. kantelaars K53/DKB/DKD

Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
D-glide	K53a/K53b/DKB-25	D-glide lager Ø137x125-L124	429027
	K53c/K53c/DKD-35	D-glide lager Ø137x125-L134	429028

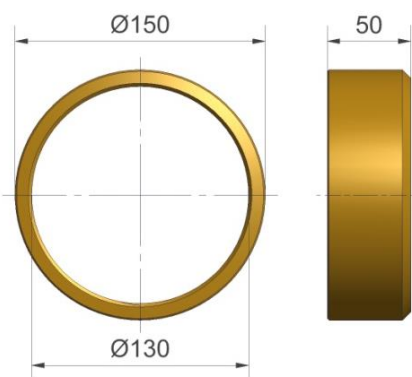


Figuur 3.3.1-D-glide lager Ø125-L124

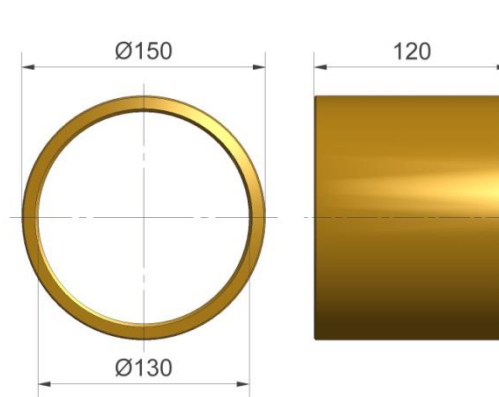


Figuur 3.3.2-D-glide lager Ø125-L134

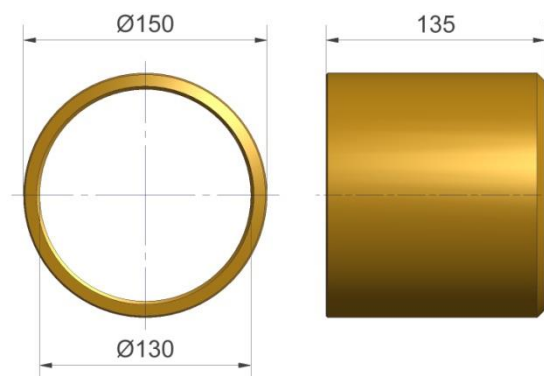
Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
Brons	K53a/K53b/ K53c/K53d	Bronzen bus 150x130-L50	429023
	K53a/K53b	Bronzen bus 150x130-L120	429024
	K53c/K53d	Bronzen bus 150x130-L135	429025



Figuur 3.3.3-Bronzen bus 150x130-L50

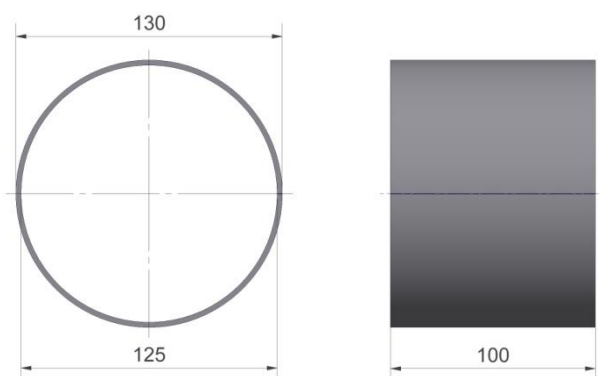


Figuur 3.3.4-Bronzen bus 150x130-L120

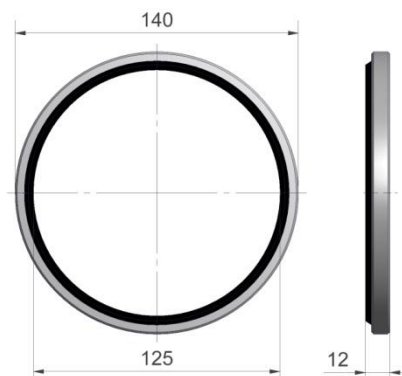


Figuur 3.3.5-Bronzen bus 150x130-L135

Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
Teflon	K53a/k53B/K53c/k53d	Lagerbus teflon Ø130x125-L100	429026
		Afstrijker 125x140x9/12	429033

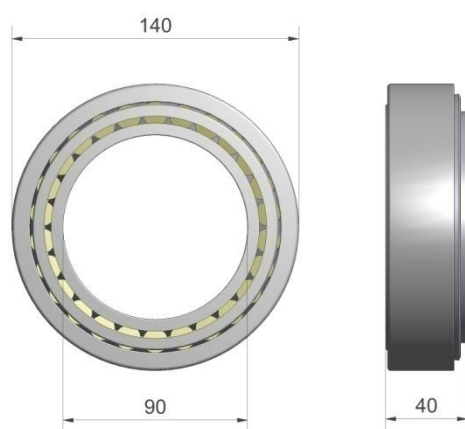


Figuur 3.3.6-Lagerbus teflon Ø125-L100

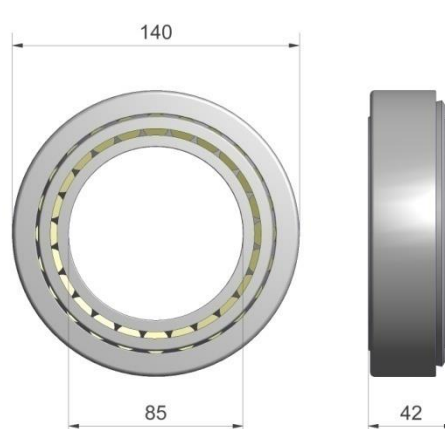


Figuur 3.3.7-Afstrijker 125x140x9/12

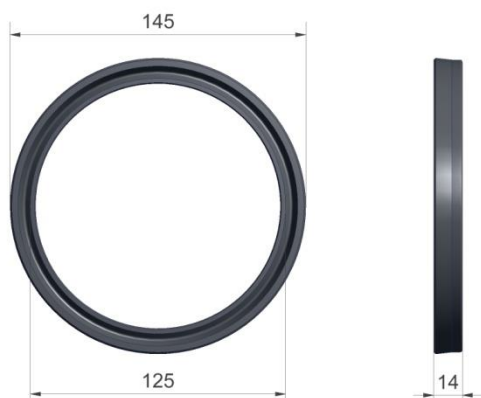
Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
Kegellager	K53a-z/K53c-z/DBK-25-z/DKD-35-z	Kegellager 33018	429029
		Kegellager 33117	429030
		Manchet Ø145x125-L14 H9	429035



Figuur 3.3.8-Kegellager 33018



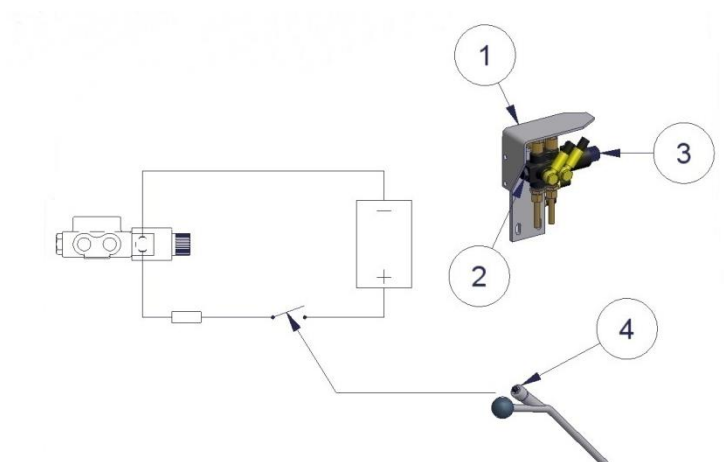
Figuur 3.3.9-Kegellager 33117



Figuur 3.3.10-Manchet Ø145x125-L14 H9

3.4 Elektrisch-hydraulisch ventiel

Elektrisch-hydraulisch ventiel t.b.v. DKB-25-(z)/DKD-35-(z)



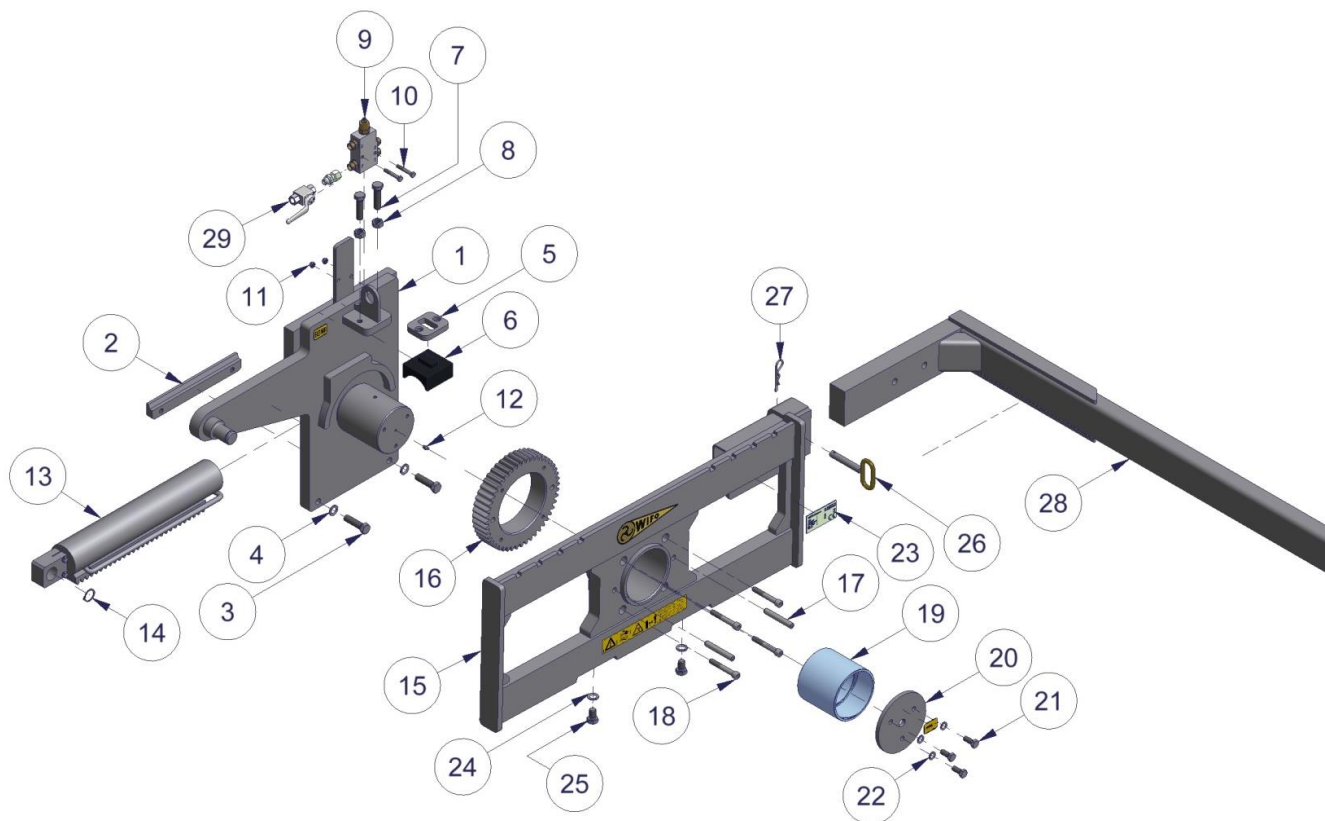
Type: Elektrisch hydraulisch ventiel

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Bevestiging elektrisch-hydraulisch ventiel	-
2	Elektrisch 6/2 ventiel 3/8"-12V	429052
	Elektrisch 6/2 ventiel 3/8"-24V	4290521
	Elektrisch 6/2 ventiel 3/8"-48V	4290522
3	Losse spoel-12V-R23	4290532
	Losse spoel-24V-R22	4290533
	Losse spoel-24V-R23	4290534
	Losse spoel-48V-R23	4290536
-	Ventielstekker 3P excl. kabel	4290537

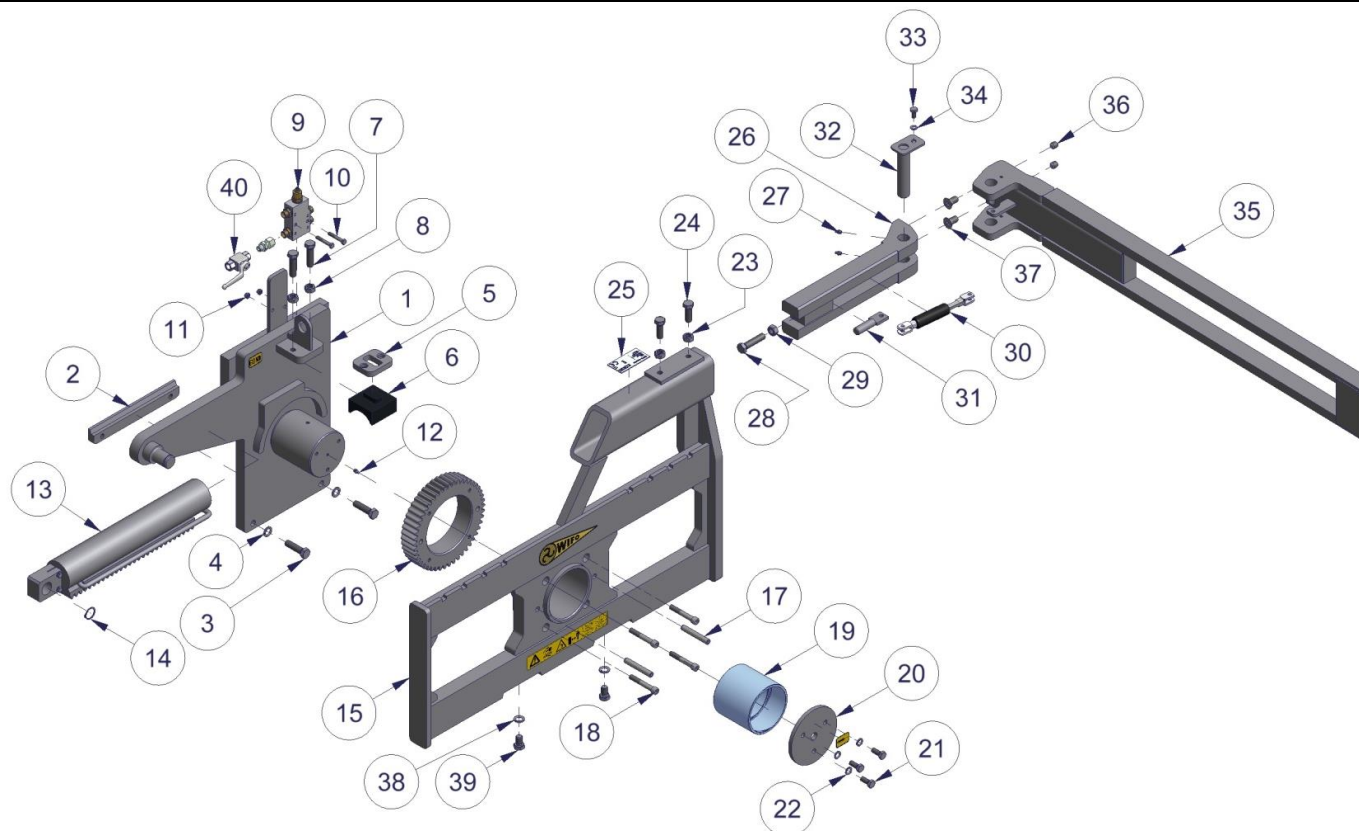
Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
4	Hendel met drukschakelaar	429054
	- Drukschakelaar-los	429055
	- Tuimelschakelaar-los	429056

4. Kantelaars (S)K54

Type: K54A-I/K54C-I (Insteeklepel)



Type: K54A-O/K54C-O (Opklaplepel)



Type: K54A-I/K54C-I (Insteeklepel)

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Achterplaat K54A-L 180°	428001
	Achterplaat K54A-L 200°	428002
	Achterplaat K54A-R 180°	428003
	Achterplaat K54A-R 200°	428004
	Achterplaat K54C-L 180°	428005
	Achterplaat K54C-L 200°	428006
	Achterplaat K54C-R 180°	428007
	Achterplaat K54C-R 200°	428008
	Draaiaas (S)K54A Ø125-L171	4290031
	Draaiaas (S)K54C Ø125-L191	4290041
2	Klemstrip 40x20-L300 (t.b.v. K54A) + pos. 3/4	4290081
	Klemstrip 47x30-L300 (t.b.v. K54C) + pos. 3/4	4290091
3	Tapbout M16x60 8.8 DIN 933	-
4	Veerring M16 DIN 127B	-
5	Houder geleideblok 85x70x15 verzinkt	429016
6	Geleideblok 85x82x55	4290135
7	Tapbout M16x60 8.8 DIN 933	-
8	Moer M16 kl.8 DIN 934	-
9	Balanceerklep 3/8" EW	429057
10	Bout M8x50 8.8 DIN 931	-
11	Nyloc moer M8 kl.8 DIN 985	-
12	Smeernippel M8-180° DIN 71412	-

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
13	Kantelcilinder DW70-30-377 (180°)	Hfdst.4.1
	Kantelcilinder DW70-30-420 (200°)	Hfdst.4.1
14	Seegerring as Ø35 DIN 471	-
15	Vorkenbord K54A-I-L	428009
	Vorkenbord K54A-I-R	428010
	Vorkenbord K54C-I-L	428013
	Vorkenbord K54C-I-R	428014
16	Tandwiel C45-M5-Z=48 + pos 17/18	4290114
17	Spanstift Ø14x90 DIN 1481	-
18	Inbusbout M12x80 12.9 DIN 912	-
19	Glijlager Ø137x125-L124 (t.b.v. K54A)	Hfdst.4.3
	Glijlager Ø137x125-L134 (t.b.v. K54C)	Hfdst.4.3
20	Borgplaat Ø160x10 verzinkt + pos. 21/22	429007
21	Tapbout M12x30 8.8 DIN 933	-
22	Veerring M12 DIN 127B	-
23	Typeplaat WIFO	-
24	Veerring M16 DIN 127B	-
25	Tapbout M16x25 8.8 DIN 933	-
26	Pen insteeklepel Ø16-L100	429072
27	Borgveer Ø4x75	-
28	Insteeklepel 100x50	429001
29	Kogelkraan 3/8"2-weg	429062

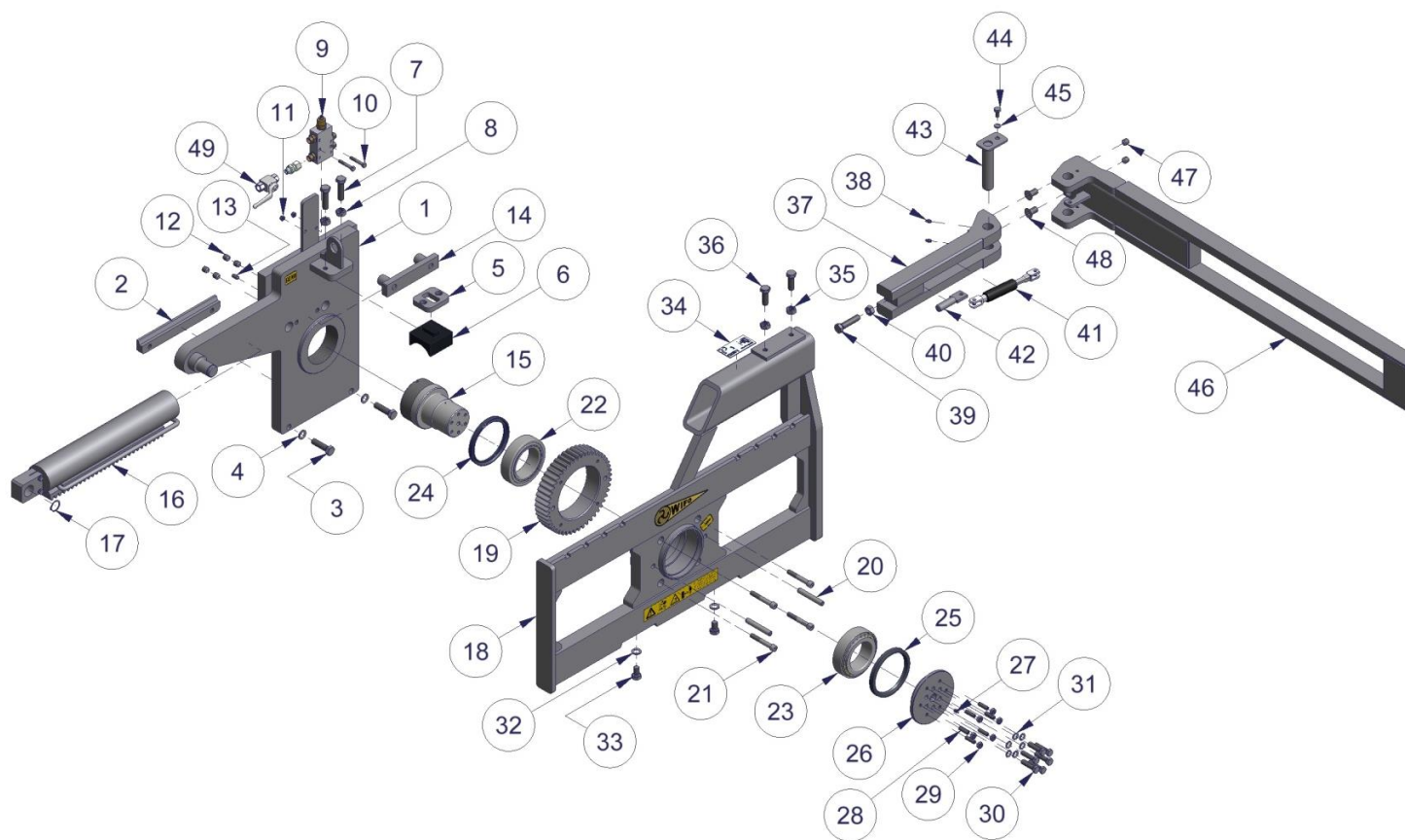
Type: K54A-O/K54C-O (Opklaplepel)

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Achterplaat K54A-L 180°	428001
	Achterplaat K54A-L 200°	428002
	Achterplaat K54A-R 180°	428003
	Achterplaat K54A-R 200°	428004
	Achterplaat K54C-L 180°	428005
	Achterplaat K54C-L 200°	428006
	Achterplaat K54C-R 180°	428007
	Achterplaat K54C-R 200°	428008
	Draaiaas (S)K54A Ø125-L171	4290031
	Draaiaas (S)K54C Ø125-L191	4290041
2	Klemstrip 40x20-L300 (t.b.v. K54A) + pos. 3/4	4290081
	Klemstrip 47x30-L300 (t.b.v. K54C) + pos. 3/4	4290091
3	Tapbout M16x60 8.8 DIN 933	-
4	Veerring M16 DIN 127B	-
5	Houder geleideblok 85x70x15 verzinkt	429016
6	Geleideblok 85x82x55	4290135
7	Tapbout M16x60 8.8 DIN 933	-
8	Moer M16 kl.8 DIN 934	-
9	Balanceerklep 3/8" EW	429057
10	Bout M8x50 8.8 DIN 931	-
11	Nyloc moer M8 kl.8 DIN 985	-
12	Smeernippel M8-180° DIN 71412	-
13	Kantelcilinder DW70-30-377 M5 (180°)	Hfdst.4.1
	Kantelcilinder DW70-30-420 M5 (200°)	Hfdst.4.1
14	Seegerring as Ø35 DIN 471	-
15	Vorkenbord K54A-O-L	428011
	Vorkenbord K54A-O-R	428012
	Vorkenbord K54C-O-L	428015

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
	Vorkenbord K54C-O-R	428016
16	Tandwiel C45-M5-Z=48 + pos 17/18	4290114
17	Spanstift Ø14x90 DIN 1481	-
18	Inbusbout M12x80 12.9 DIN 912	-
19	Glijlager Ø137x125-L124 (t.b.v. K54A)	Hfdst.4.3
	Glijlager Ø137x125-L134 (t.b.v. K54C)	Hfdst.4.3
20	Borgplaat Ø160x10 verzinkt + pos. 21/22	429007
21	Tapbout M12x30 8.8 DIN 933	-
22	Veerring M12 DIN 127B	-
23	Moer M16 kl.8 DIN 934	-
24	Tapbout M16x45 8.8 DIN 933	-
25	Typeplaat WIFO	-
26	Scharnierstuk 100x50 gasveer model ¹	4290027
27	Smeernippel M8-180° DIN 71412 ¹	-
28	Tapbout M16x100 8.8 DIN 933 ¹	-
29	Moer M16 kl.8 DIN 934 ¹	-
30	Gasveer ¹	4290029
31	Gasveerpen inklaplepel Ø20-L60 ¹	4290028
32	Pen inklaplepel Ø30-L145 ¹	429076
33	Tapbout M10x20 8.8 DIN 933 ¹	-
34	Veerring M10 DIN 127B ¹	-
35	Derde lepel inklap gasveermodel ¹	4290022
36	Stelschroef M16x16 DIN 916 ¹	-
37	PVK bout M16x30 10.9 DIN 7991 ¹	-
38	Veerring M16 DIN 127B	-
39	Tapbout M16x25 8.8 DIN 933	-
40	Kogelkraan 3/8"2-weg	429062

¹ De complete opklaplepel (st.nr. 26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36 en 37) kan besteld worden met artikelnummer: 4290024

Type: K54A-Z-O/K54C-Z-O



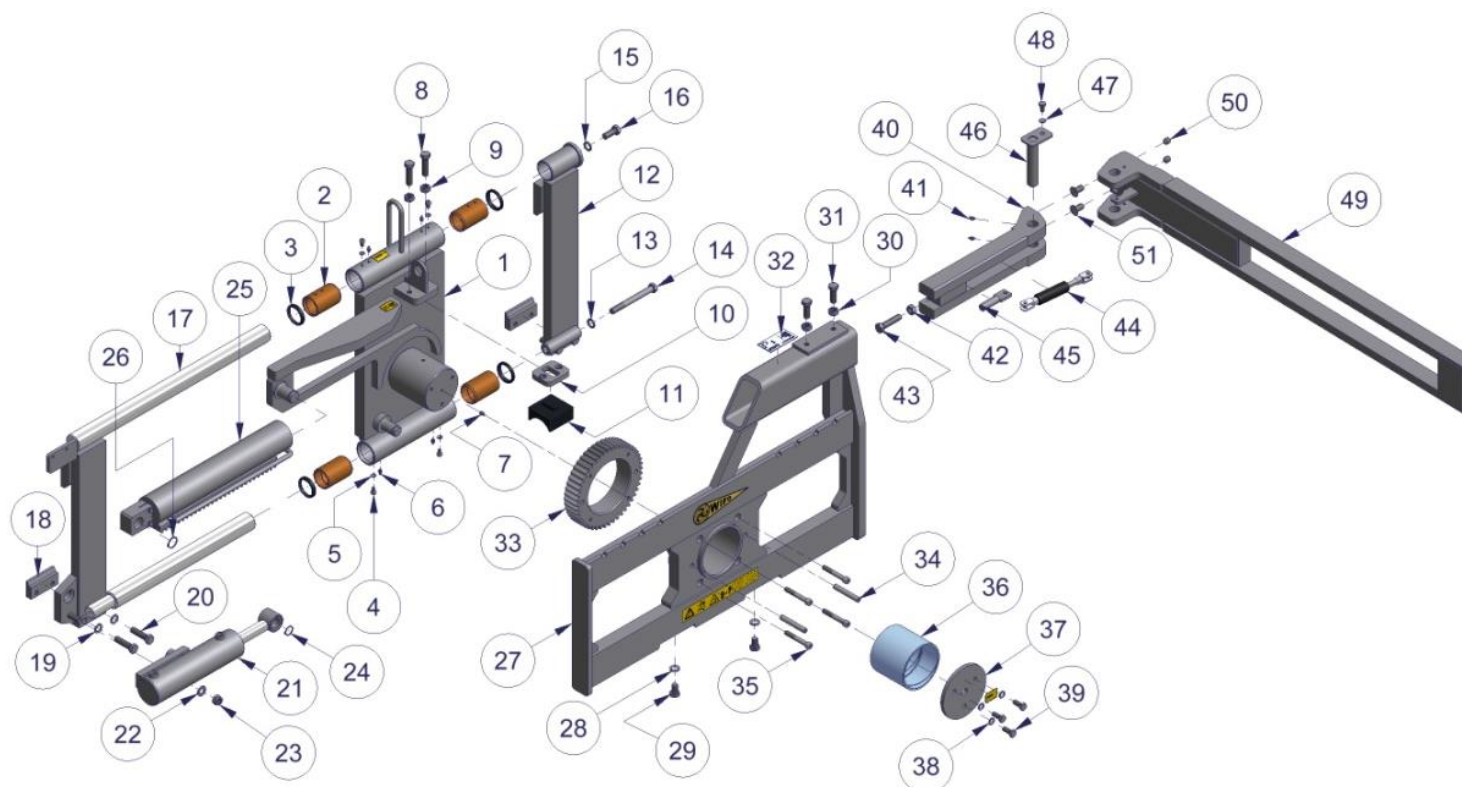
Type: K54A-Z-O/K54C-Z-O

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Achterplaat K54A-Z	-
	Achterplaat K54C-Z	-
	Draadbus K54A-Z Ø175-L45	4290052
	Draadbus K54C-Z Ø175-L50	4290053
2	Klemstrip 40x20-L300 (t.b.v. K54A)	4290081
	Klemstrip 47x30-L300 (t.b.v. K54C)	4290091
3	Tapbout M16x60 8.8 DIN 933	-
4	Veerring M16 DIN 127B	-
5	Houder geleideblok 85x70x15	429016
6	Geleideblok 85x82x55	4290135
7	Tapbout M16x60 8.8 DIN 933	-
8	Moer M16 kl.8 DIN 934	-
9	Balanceerklep 3/8" EW	429057
10	Bout M8x50 8.8 DIN 931	-
11	Nyloc moer M8 kl.8 DIN 985	-
12	Stelschroef M16x16	-
13	Stelschroef M10x20	-
14	Stelstrip tandheugel	-
15	Prop Ø125-L166 (t.b.v. K54A-Z)	4290048
	Prop Ø125-L174(t.b.v. K54C-Z)	4290049
16	Kantelcilinder DW70-30-377 M5 (180°)	Hfdst.4.1
	Kantelcilinder DW70-30-420 M5 (200°)	Hfdst.4.1
17	Seegerring as Ø35 DIN 471	-
18	Vorkenbord K54A opklap	-
	Vorkenbord K54C opklap	-
19	Tandwiel C45-M5-Z=48 +bouten/spanstiften	4290114
20	Spanstift Ø14x90 DIN 1481	-
21	Inbusbout M12x80 12.9 DIN 912	-
22	Kegellager 33018	Hfdst.4.3

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
23	Kegellager 33117	Hfdst.4.3
24	Manchet Ø145x125-L14 H9	429035
25	Manchet Ø145x125-L14 H9	429035
26	Borgplaat Ø160-L25	4290073
27	Smeernippel M8-180° DIN 71412	-
28	Stelschroef M10x35	-
29	Moer M10 kl.8 DIN 934	-
30	Tapbout M12x50 8.8 DIN 933	-
31	Veerring M12 DIN 127B	-
32	Veerring M16 DIN 127B	-
33	Tapbout M16x25 8.8 DIN 933	-
34	Typeplaat WIFO	-
35	Moer M16 kl.8 DIN 934	-
36	Tapbout M16x45 8.8 DIN 933	-
37	Scharnierstuk 100x50 gasveer model ¹	4290027
38	Smeernippel M8-180° DIN 71412 ¹	-
39	Tapbout M16x100 8.8 DIN 933 ¹	-
40	Moer M16 kl.8 DIN 934 ¹	-
41	Gasveer ¹	4290029
42	Gasveerpen inklaplepel Ø20-L60 ¹	4290028
43	Pen inklaplepel Ø30-L145 ¹	429076
44	Tapbout M10x20 8.8 DIN 933 ¹	-
45	Veerring M10 DIN 127B ¹	-
46	Derde lepel inklap gasveermodel ¹	4290022
47	Stelschroef M16x16 DIN 916 ¹	-
48	PVK bout M16x30 DIN 7991 ¹	-
49	Kogelkraan 3/8"2-weg	429062

¹ De complete opklaplepel (st.nr. 37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47 en 48) kan besteld worden met artikelnummer: 4290024

Type: SK54A-O/SK54C-O



Type: SK54A-O/SK54C-O

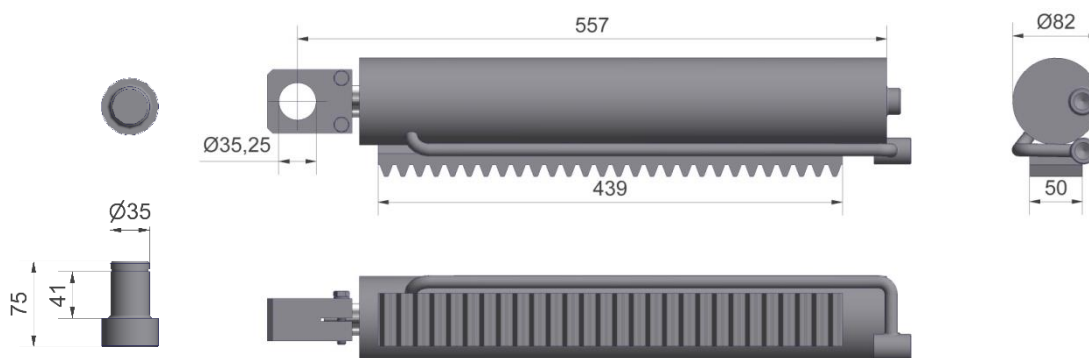
Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Achterplaat SK54A-L 180°	428017
	Achterplaat SK54A-R 180°	428019
	Achterplaat SK54C-L 180°	428021
	Achterplaat SK54C-R 180°	428023
	Draaiaas (S)K54A Ø125-L171	4290031
	Draaiaas (S)K54C Ø125-L191	4290041
2	Bronzen lagerbus Ø59x50,7-L90 (SK54A)	429021
	Bronzen lagerbus Ø75x60,7-L90 (SK54C)	429022
3	Afstrijker Ø50x60x7/10 (t.b.v. SK54A)	4290315
	Afstrijker Ø60x70x7/10 (t.b.v. SK54C)	429032
4	Inbusbout M8x12	-
5	Veerring M8 M16 DIN 127B	-
6	Smeernippel M8-180° DIN 71412	-
7	Smeernippel M8-180° DIN 71412	-
8	Tapbout M16x60 8.8 DIN 933	-
9	Moer M16 kl.8 DIN 934	-
10	Houder geleideblok 85x70x15	429016
11	Geleideblok 85x82x55	4290135
12	Borging geleiding SK54A-L	428025
	Borging geleiding SK54A-R	428026
	Borging geleiding SK54C-L	428027
	Borging geleiding SK54C-R	428028
13	Veerring M16 DIN 127B	-
14	Bout M16x150 8.8 DIN 931	-
15	Veerring M16 DIN 127B	-
16	Tapbout M16x40	-
17	Geleidingsframe SK54A-L	428029
	Geleidingsframe SK54A-R	428030
	Geleidingsframe SK54C-L	428031
	Geleidingsframe SK54C-R	428032
18	Klemstrip 40x20-L100 (t.b.v. SK54A)	429008
	Klemstrip 50x25-L100 (t.b.v. SK54C)	429009
19	Veerring M16 DIN 127B	-
20	Tapbout M16x60 8.8 DIN 933	-
21	Sideshift cilinder DW70-30-200	Hfdst.4.2

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
22	Ring M16	
23	Borgmoer M16 kl.8 DIN 985	
24	Seegerring as Ø25 DIN 471	
25	Kantelcilinder DW70-30-377 M5(180°)	Hfdst.4.1
	Kantelcilinder DW70-30-420 M5 (200°)	Hfdst.4.1
26	Seegerring as Ø35 DIN 471	-
27	Vorkenbord K54A-O-L	428011
	Vorkenbord K54C-O-L	428015
28	Veerring M16 DIN 127B	-
29	Tapbout M16x25 8.8 DIN 933	-
30	Moer M16 kl.8 DIN 934	-
31	Tapbout M16x45 8.8 DIN 933	-
32	Typeplaat WIFO	-
33	Tandwiel C45-M5-Z=48 +bouten/spanstiften	4290114
34	Spanstift Ø14x90 DIN 1481	-
35	Inbusbout M12x80 12.9 DIN 912	-
36	Glijlager Ø137x125-L124 (t.b.v. SK54A)	Hfdst.4.3
	Glijlager Ø137x125-L134 (t.b.v. SK54C)	Hfdst.4.3
37	Borgplaat Ø160x10	429007
38	Veerring M12 DIN 127B	-
39	Tapbout M12x30 8.8 DIN 933	-
40	Scharnierstuk 100x50 gasveer model ¹	4290027
41	Smeernippel M8-180° DIN 71412 ¹	-
42	Moer M16 kl.8 DIN 934 ¹	-
43	Tapbout M16x100 8.8 DIN 933 ¹	-
44	Gasveer ¹	4290029
45	Gasveerpen inkleplepel Ø20-L60 ¹	4290028
46	Pen inkleplepel Ø30-L145 ¹	429076
47	Veerring M10 DIN 127B ¹	
48	Tapbout M10x20 8.8 DIN 933 ¹	
49	Derde lepel inklep gasveermodel ¹	4290022
50	Stelschroef M16x16 DIN 916 ¹	-
51	PVK bout M16x30 DIN 7991 ¹	-

¹ De complete opkleplepel (st.nr. 40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50 en 51) kan besteld worden met artikelnummer: 4290024

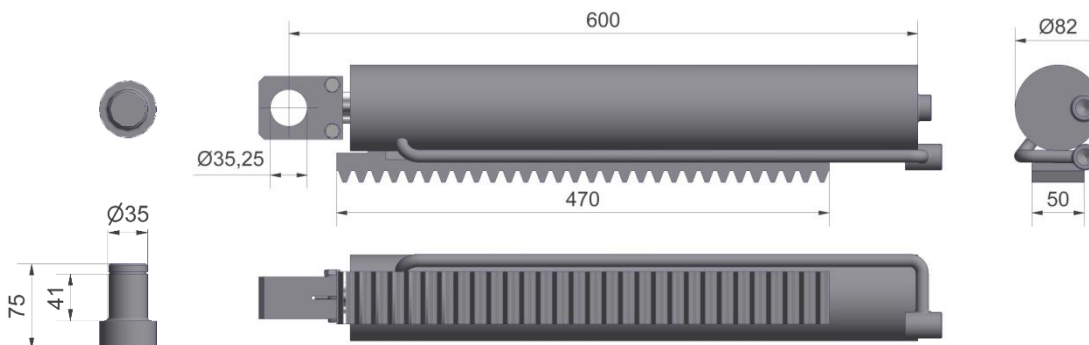
4.1 Cilinders t.b.v. kantelaars (S)K54

Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 70-30-377	(S)K54A/(S)K54C	Complete cilinder DW 70-30-377 M5	4290463
		Schroefkop Ø82 PB-DW 70-30	779712
		Plunjerstang PB R30-L521-U24	779703
		Zuiger PB-DW 70x30	779721
		Afdichtingset DW 70-30-377-PB	779187C
		Schroefblok M24-G35,25	429051
		Tandheugel 50x30-L439 M5 Z=28	4290128
		Prop voor cilinderbevestiging Ø35	4290792



Figuur 4.1.1-Cilinder DW 70-30-377 M5 t.b.v. draaislag 180°

Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 70-30-420	(S)K54A/(S)K54C	Complete cilinder DW 70-30-420 M5	4290466
		Schroefkop Ø82 PB-DW 70-30	779712
		Plunjerstang PB R30-L564-U24	7797012
		Zuiger PB-DW 70x30	779721
		Afdichtingset DW 70-30-377-PB	779187C
		Schroefblok M24-G35,25	429051
		Tandheugel 50x30-L470 M5 Z=28	4290129
		Prop voor cilinderbevestiging Ø35	4290792

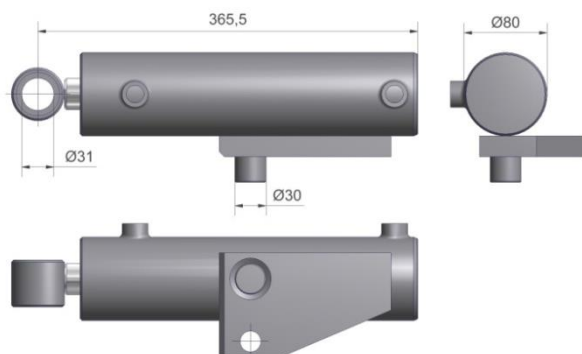


Figuur 4.1.2-Cilinder DW 70-30-377 M5 t.b.v. draaislag 200°

4.2 Side-shift cilinders t.b.v. kantelaars SK54

Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 70-30-200	SK54A/SK54C	Complete cilinder DW 70-30-200	4290451
		Afdichtingset DW 70x30-KV/WA	779285

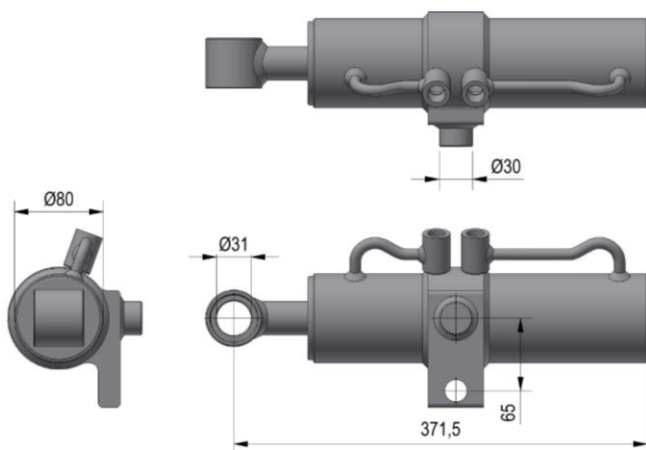
* Cilinder DW 70-30-200 is gebruikt t/m 2020.



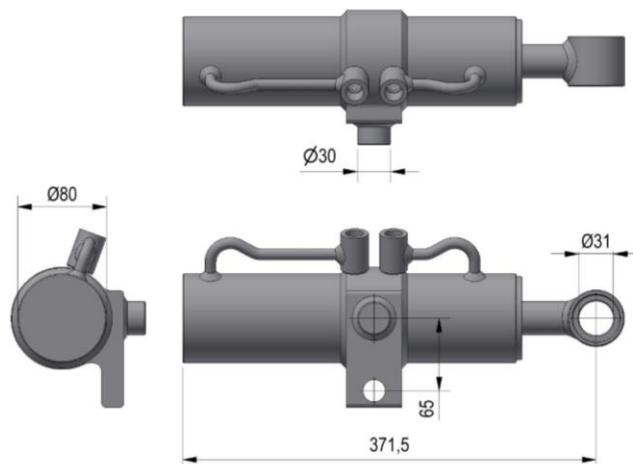
Figuur 4.2.1-Side-shift cilinder 70-30-200

Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 70-30-200	SK54A/SK54C	Complete cilinder DW 70-30-200 Links	4290453
		Complete cilinder DW 70-30-200 Rechts	4290453

* Cilinder DW 70-30-200 wordt gebruikt vanaf 2021.



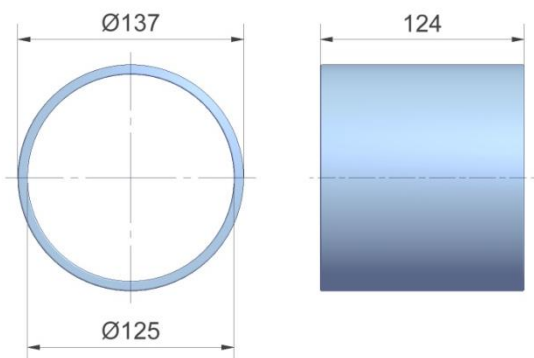
Figuur 4.2.2-Side-shift cilinder 70-30-200 Links



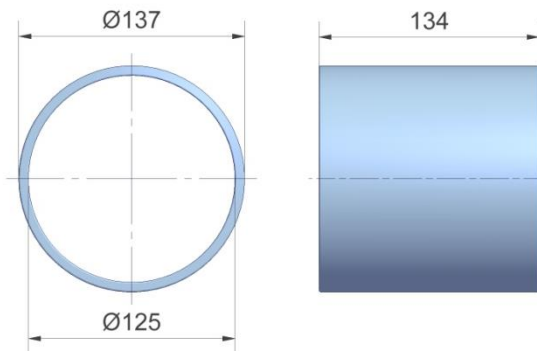
Figuur 4.2.3-Side-shift cilinder 70-30-200 Rechts

4.3 Lagers t.b.v. kantelaars (S)K54

Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
D-glide	(S)K54	D-glide lager Ø137x125-L124	429027
		D-glide lager Ø137x125-L134	429028

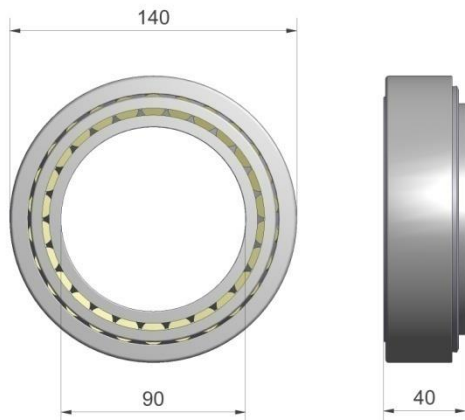


Figuur 4.3.1-D-glide lager Ø125-L124

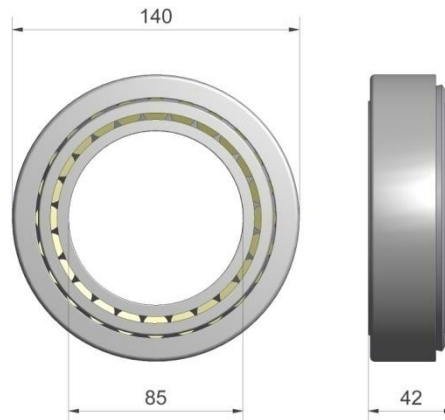


Figuur 4.3.2-D-glide lager Ø125-L134

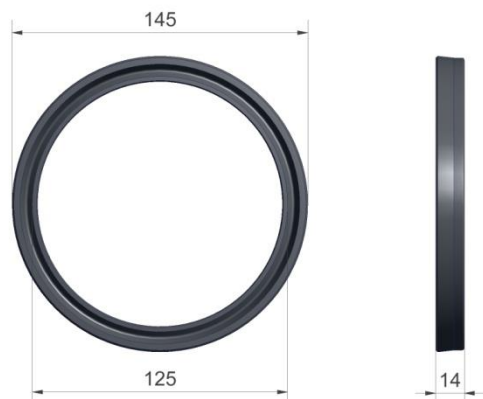
Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
Kegellager	(S)K54A-Z/(S)K54C-Z	Kegellager 33018	429029
		Kegellager 33117	429030
		Manchet Ø145x125-L14 H9	429035



Figuur 4.3.3-Kegellager 33018



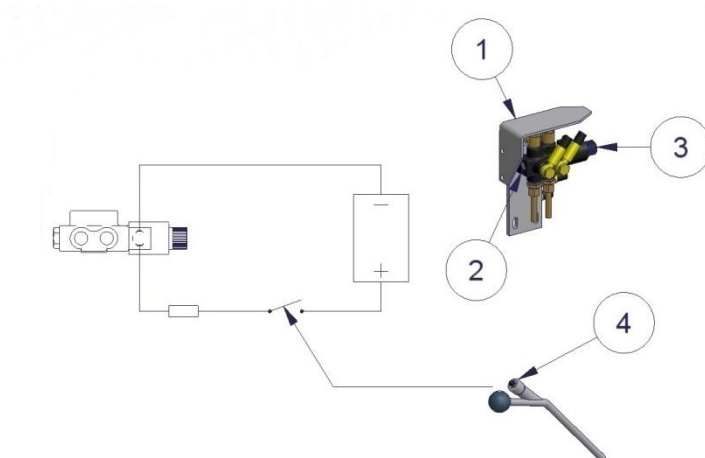
Figuur 4.3.4-Kegellager 33117



Figuur 4.3.5-Manchet Ø145x125-L14 H9

4.4 Elektrisch-hydraulisch ventiel

Elektrisch-hydraulisch ventiel t.b.v. SK54A-(Z)/SK54C-(Z)



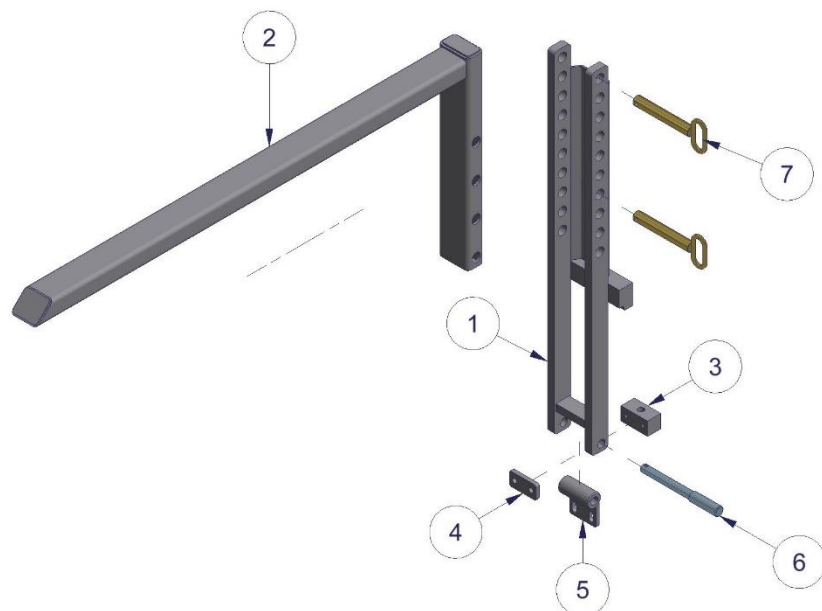
Type: Elektrisch hydraulisch ventiel

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Bevestiging elektrisch-hydraulisch ventiel	-
2	Elektrisch 6/2 ventiel 3/8"-12V	429052
	Elektrisch 6/2 ventiel 3/8"-24V	4290521
	Elektrisch 6/2 ventiel 3/8"-48V	4290522
3	Losse spoel-12V-R23	4290532
	Losse spoel-24V-R22	4290533
	Losse spoel-24V-R23	4290534
	Losse spoel-48V-R23	4290536

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
4	Hendel met drukschakelaar	429054
	- Drukschakelaar-los	429055
	- Tuimelschakelaar-los	429056

4.5 Demontabele toplepel

Demontabele toplepel



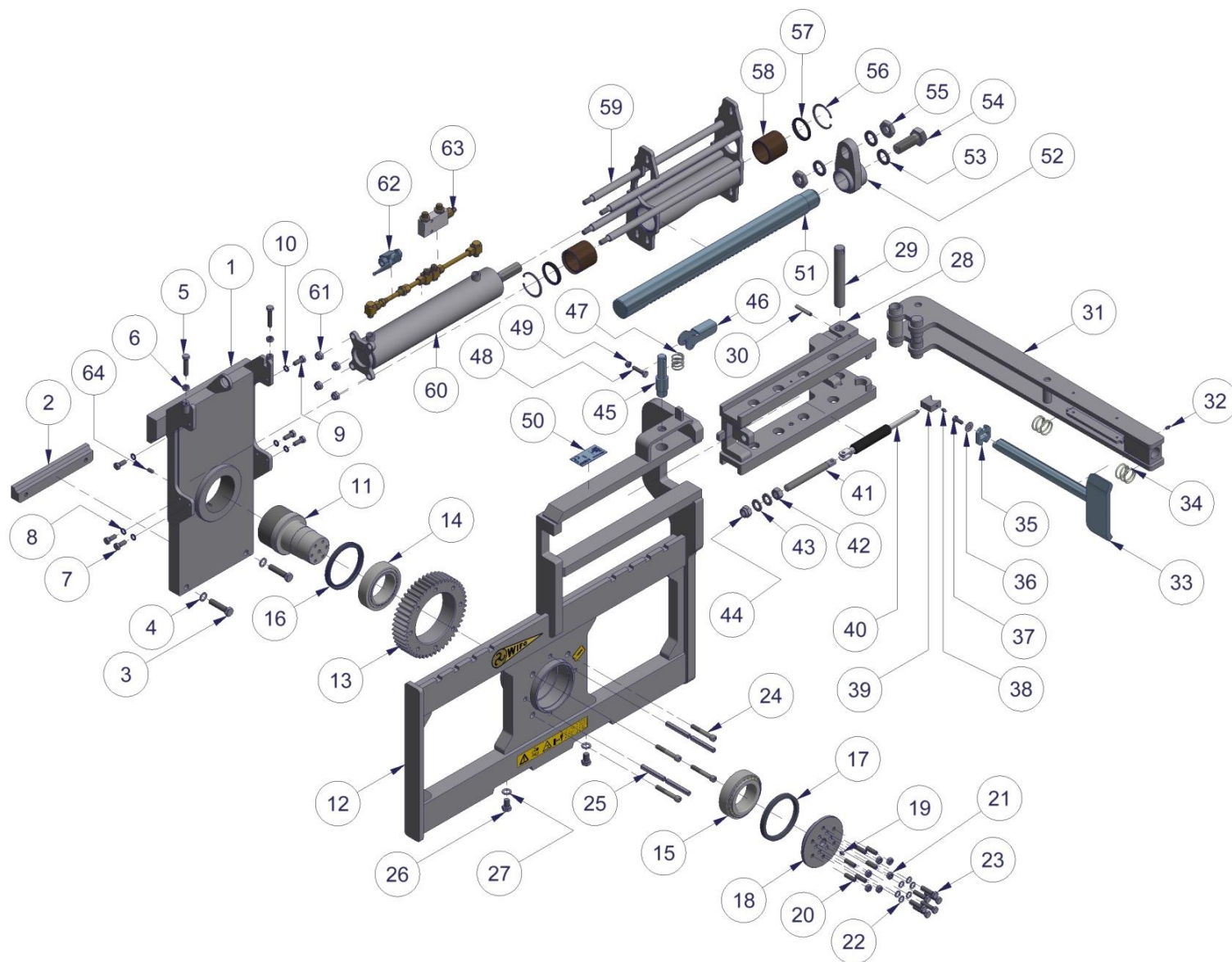
Type: Demontabele toplepel

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Inschuijfeel demontabele toplepel	-
	- FEM II uitvoering	429106
	- FEM III uitvoering	429107
2	Demontabele toplepel	429108
3	Draadblok demontabele toplepel	429109
4	Klemstrip demontabele toplepel	429110
5	Stelbus demontabele toplepel	429111
6	Borgpen Ø20-L230 demontabele toplepel	429112

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
7	Stelpen Ø25-L165 demontabele toplepel	429113

5. Kantelaars (S)K55

Type: K55A/K55C

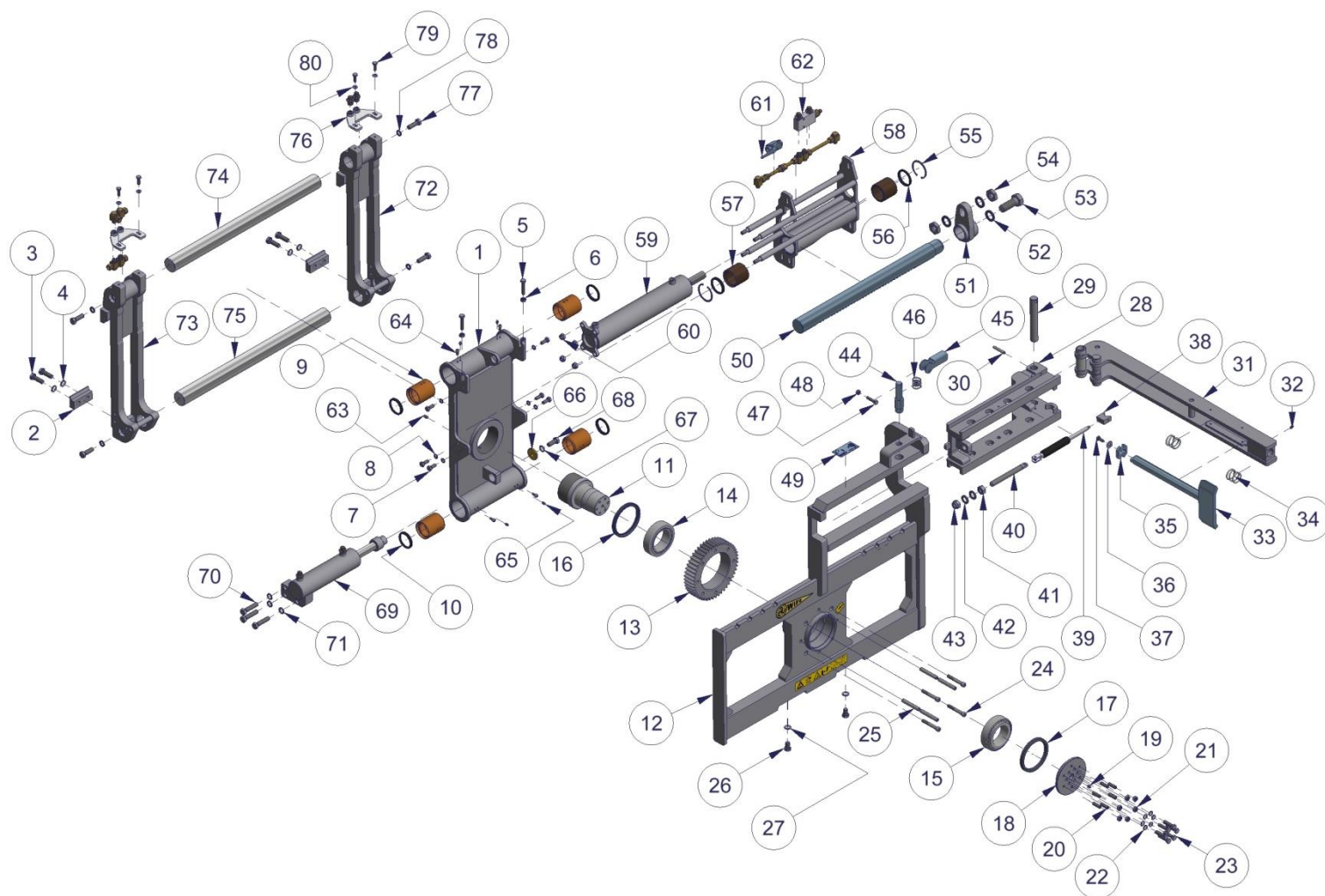


Type: K55A/K55C

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Achterplaat K55A	-
	Achterplaat K55C	-
2	Klemstrip 40x20-L300 (t.b.v. K55A)	4290081
	Klemstrip 47x30-L300 (t.b.v. K55C)	4290091
3	Tapbout M16x70	-
4	Veerring M16	-
5	Tapbout M12x60	-
6	Moer M12	-
7	Tapbout M12x30	-
8	Heico borgring M12	-
9	Tapbout M12x30	-
10	Heico borgring M23	-
11	Schroefprop Ø125x172 (t.b.v. K55A)	-
	Schroefprop Ø125x189 (t.b.v. K55C)	-
12	Vorkenbord K55A	-
	Vorkenbord K55C	-
13	Tandwiel C45-M5-Z=60	4290114
14	Kegellager 33018	429029
15	Kegellager 33117	429030
16	Manchet Ø145x125-L14 H9	429035
17	Manchet Ø145x125-L14 H9	429035
18	Borgplaat Ø160-L25	4290073
19	Smeernippel M8	-
20	Stelbout M12x40	-
21	Moer M12	-
22	Veerring M12	-
23	Tapbout M12x50	-
24	Inbusbout M12x80 12.-	-
25	Spanstift Ø14x90	-
26	Tapbout M16x25	-
27	Veerring M16	-
28	Prop inklaplepel	-
29	Pen inklaplepel Ø30-L201	-
30	Spanstift Ø10x60	-

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
31	Inklaplepel	-
32	Smeernippel M8	-
33	Lepelpunt	-
34	Drukveer Ø42x3,5-L40	-
35	Borgplaatje lepelpunt	-
36	Carrosseriering M10	-
37	Tapbout M10x25	-
38	Smeernippel M8	-
39	Drukblok gasveer	-
40	Gasveer inklaplepel	-
41	Veerspanner gasveer	-
42	Moer M20	-
43	Ring M20	-
44	Borgmoer M20	-
45	Borgpen inklaplepel	-
46	Excenter borgpen	-
47	Drukveer Ø35x3-L40	-
48	Tapbout M10x45	-
49	Borgmoer M10	-
50	Typeplaatje WIFO	-
51	Heugelas C45-M5-Ø60-L783	-
52	Heugellip	-
53	Heico borgring M30	-
54	Tapbout M30x80	-
55	Lage moer M30	-
56	Seegerring huis Ø80	-
57	Afstrijker Ø60x70x7/10	-
58	Lager heugelas Ø75x60,2-L70	-
59	Heugelsectie	-
60	Kantelcilinder DW80-35-377	Hfdst.5.1
61	Borgmoer M14	-
62	Kogelkraan 3/8"2-weg	429062
63	Balanceerklep 3/8"EW	429057
64	Stelschroef M10x20	-

Type: SK55A/SK55C



Type: SK55A/SK55C

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Achterplaat K55A	-
	Achterplaat K55C	-
2	Klemstrip (t.b.v. SK55A)	-
	Klemstrip 50x25-L100 (t.b.v. SK55C)	-
3	Tapbout M16x50	-
4	Veerring M16	-
5	Tapbout M12x60	-
6	Moer M12	-
7	Tapbout M12x30	-
8	Heico borgring M12	-
9	Bronzen lager Ø75x60,8-L90	-
10	Afstrijker Ø60x70x7/10	-
11	Schroefprop Ø125x172 (t.b.v. SK55A)	-
	Schroefprop Ø125x189 (t.b.v. SK55C)	-
12	Vorkenbord SK55A	-
	Vorkenbord SK55C	-
13	Tandwiel C45-M5-Z=60	4290114
14	Kegellager 33018	429029
15	Kegellager 33117	429030
16	Manchet Ø145x125-L14 H9	429035
17	Manchet Ø145x125-L14 H9	429035
18	Borgplaat Ø160-L25	4290073
19	Smeernippel M8	-
20	Stelbout M12x40	-
21	Moer M12	-
22	Veerring M12	-
23	Tapbout M12x50	-
24	Inbusbout M12x80 12.-	-
25	Spanstift Ø14x90	-
26	Tapbout M16x25	-
27	Veerring M16	-
28	Prop inkleplepel	-
29	Pen inkleplepel Ø30-L201	-
30	Spanstift Ø10x60	-
31	Inkleplepel	-
32	Smeernippel M8	-
33	Lepelpunt	-
34	Drukveer Ø42x3,5-L40	-
35	Borgplaatje lepelpunt	-
36	Carrosseriering M10	-
37	Tapbout M10x25	-
38	Drukblok gasveer	-

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
39	Gasveer inkleplepel	-
40	Veerspanner gasveer	-
41	Moer M20	-
42	Ring M20	-
43	Borgmoer M20	-
44	Borgpen inkleplepel	-
45	Excenter borgpen	-
46	Drukveer Ø35x3-L40	-
47	Tapbout M10x45	-
48	Borgmoer M10	-
49	Typeplaatje WIFO	-
50	Heugelas C45-M5-Ø60-L783	-
51	Heugellip	-
52	Heico borgring M30	-
53	Tapbout M30x80	-
54	Lage moer M30	-
55	Seegerring huis Ø80	-
56	Afstrijker Ø60x70x7/10	-
57	Lager heugelas Ø75x60,2-L70	-
58	Heugelsectie	-
59	Kantelcilinder DW80-35-377	Hfdst.5.1
60	Borgmoer M14	-
61	Kogelkraan 3/8"2-weg	429062
62	Balanceerklep 3/8"EW	429057
63	Stelschroef M10x20	-
64	Inbusbout M8x16	-
65	Smeernippel M8	-
66	Ring Ø50x17-L8	-
67	Veerring M16	-
68	Tapbout M16x40	-
69	Sideshiftcilinder DW70-30-200	-
70	Tapbout M16x70	-
71	Veerring M16	-
72	Geleidesectie links	-
73	Geleidesectie rechts	-
74	Geleideas Ø60-L810	-
75	Geleideas Ø60-L810	-
76	Doorvoerplaat	-
77	Tapbout M16x50	-
78	Heico borgring M16	-
79	Tapbout M10x30	-
80	Ring M10	-

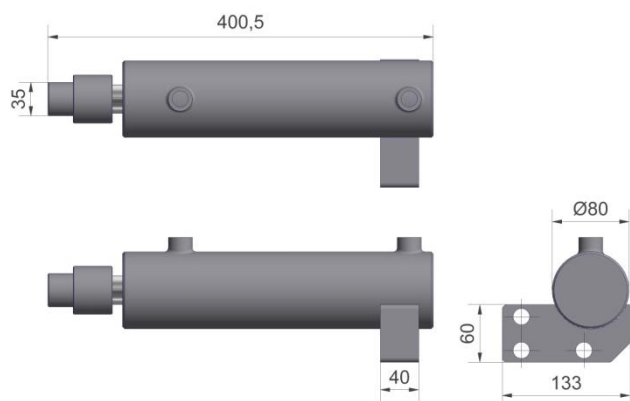
5.1 Cilinders t.b.v. kantelaars (S)K55

Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 80-35-377	(S)K55A/(S)K55C	Complete cilinder DW 80-35-377	4290477

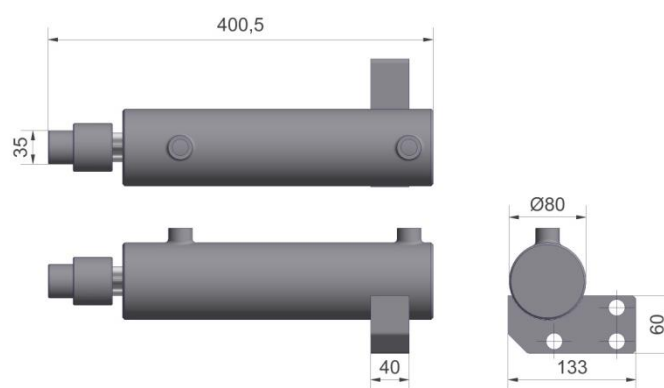


Figuur 5.1.1-Cilinder DW 80-35-377 t.b.v. draaislag 180°

Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 70-30-200	(S)K55A/(S)K55C	Complete cilinder DW 70-30-200 (linksdraaiend)	-
		Complete cilinder DW 70-30-200 (rechtsdraaiend)	-



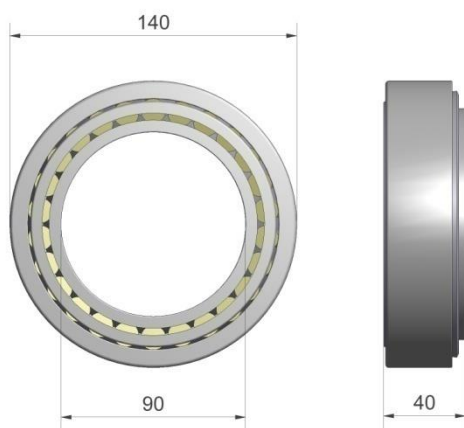
Figuur 5.1.2-Cilinder DW 70-30-200 t.b.v. linksdraaiend



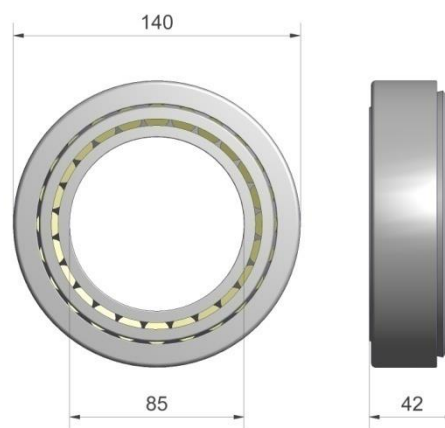
Figuur 5.1.3-Cilinder DW 70-30-200 t.b.v. rechtsdraaiend

5.2 Lagers t.b.v. kantelaars (S)K55

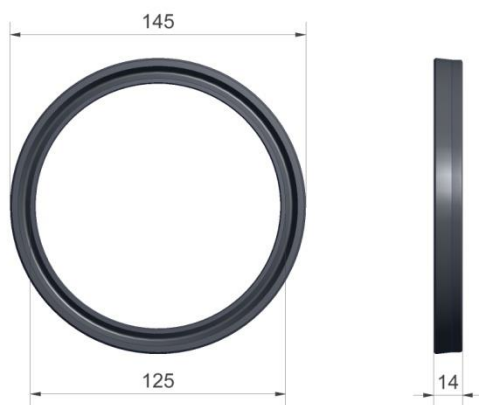
Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
Kegellager	(S)K55A/(S)K55C	Kegellager 33018	429029
		Kegellager 33117	429030
		Manchet Ø145x125-L14 H9	429035



Figuur 5.2.1-Kegellager 33018



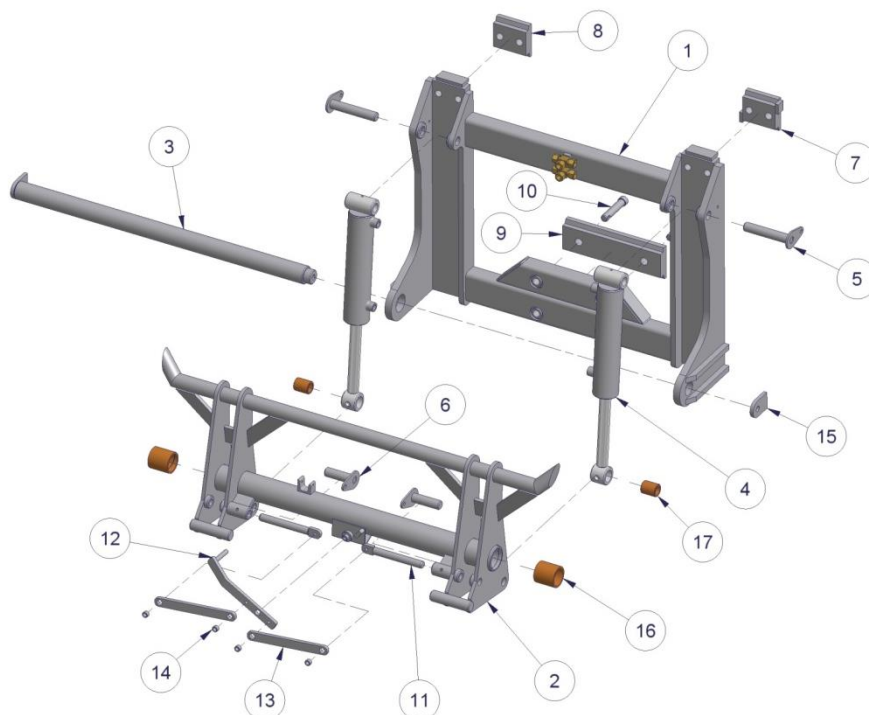
Figuur 5.2.2-Kegellager 33117



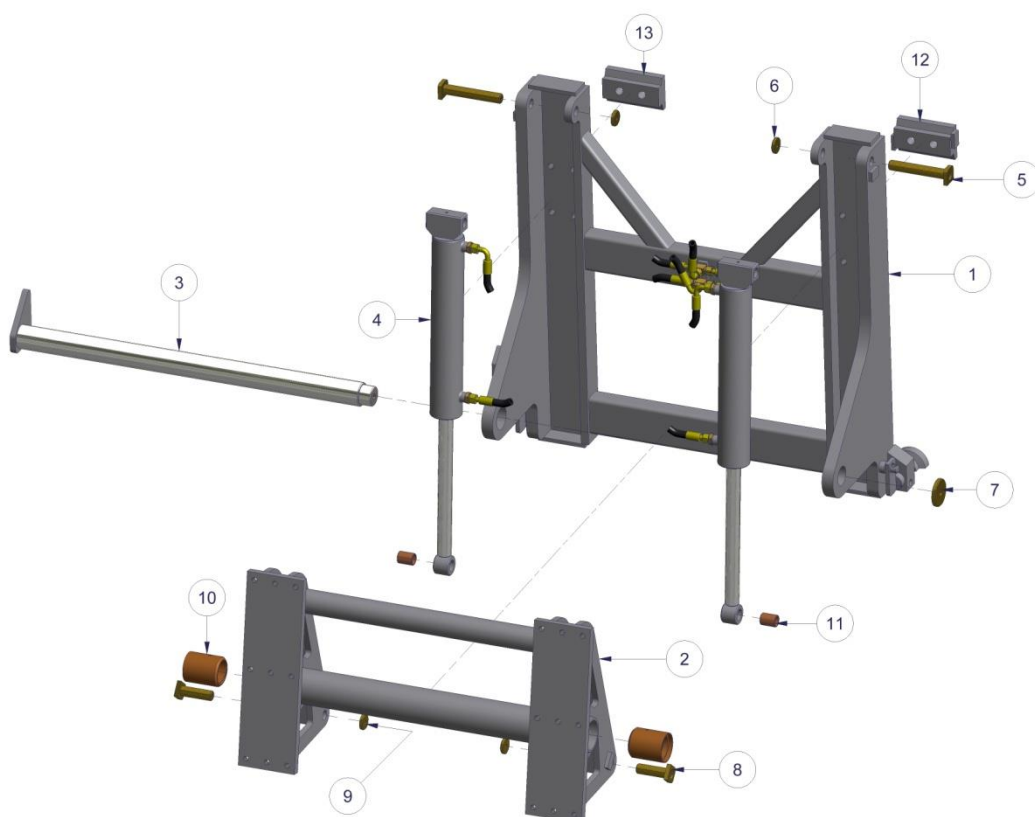
Figuur 5.2.3-Manchet Ø145x125-L14 H9

6. Kantelframe

Type: FE-200



Type: FE-300



Type: FE-200

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Hoofdframe	-
2	Kipframe	-
3	Draaias Ø50-L908,5	-
4	Kipcilinder	Hfdst.6.1
5	Cilinderpen hoofdframe Ø25-L140	409196
6	Cilinderpen kipframe Ø25-L85	409194
7	Ophangblok met borgnok	-
8	Ophangblok 100x30x100	-
9	Klemblok 100x30x300	-

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
10	Klemblokpen Ø20-L110	409190
11	Snelkoppelpen Ø20-L150	409192
12	Snelkoppelhendel	-
13	Snelkoppelschoor	-
14	Bus Ø16x10,5-L11	-
15	Borgplaatje	-
16	Bronzen draailager Ø59,3x50,3-L60	4090192
	- Afstrijker Ø50x60x7/10	4290315
17	Bronzen cilinderlager Ø35,2x26-L43	4090175

Type: FE-300

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Vastframe	-
2	Koppelframe	-
3	Draaias	409197
4	Kipcilinder DW 70-35-350	Hfdst.6.1
5	Cilinderpen vastframe Ø25-L156	409199
6	Ring Ø40x11-L9	409200
7	Ring draaias Ø70x17-L14	409198

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
8	Cilinderpen koppelframe Ø 25-L86	409201
9	Ring Ø 40x11-L9	409200
10	Bronzen draailager Ø 75,2x60,7-L90	409202
11	Bronzen cilinderlager Ø 30,2x25,2-L40	409202
12	Ophangblok FEM III-IV met borgnok	-
13	Ophangblok FEM III-IV	-

6.1 Cilinders t.b.v. kantelframe

Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 60-30-200	FE-200	Complete cilinder DW 60-30-200 (O.M) ¹	4090948
		Afdichtingset DW 60x30 - KV/STR/WA	779283
DW 70-30-200	FE-200	Complete cilinder DW 70-30-200 (N.M) ²	4091055
		Afdichtingset DW 70x30-KV/WA	779285
DW 70-35-350	FE-300	Complete cilinder DW 70-35-350	4091058
		Afdichtingset DW 70x35-KR	7792861

¹ Model kipcilinder tot 2013, zie figuur 6.1

² Model kipcilinder vanaf 2013, zie figuur 6.2



Figuur 6.1-Cilinder DW 60-30-200



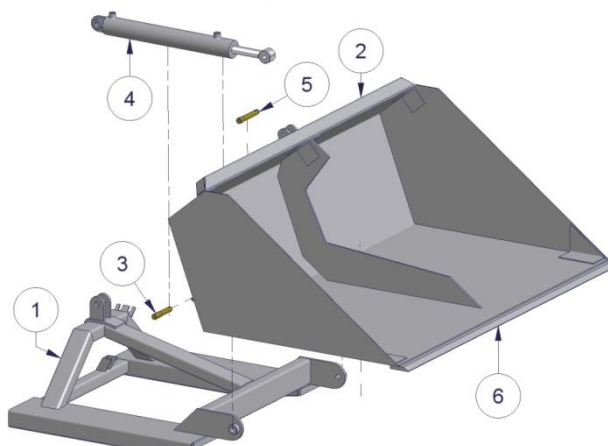
Figuur 6.2-Cilinder DW 70-30-200



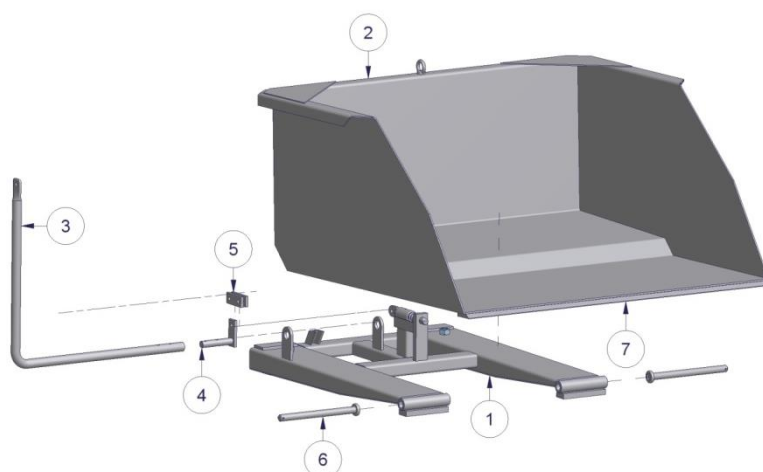
Figuur 6.3-Cilinder DW 70-35-350

7. Mechanische opschepbakken

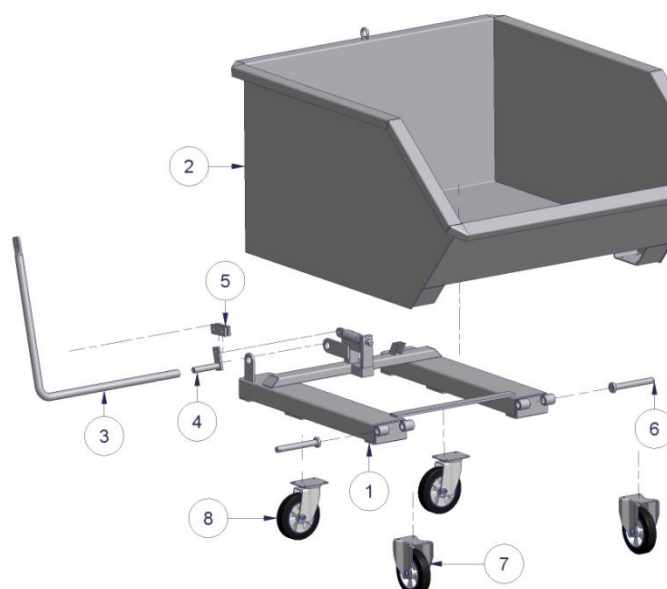
Type: MO-100/120/150/180



Type: MO-600/800/1000



Type: KC-1000/1300



Type: MO-100/120/150/180

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Bok MO hydraulisch	-
	- Slijtstrip mangaan 80x15-L150	4390102
	- Ketting 6mm-L1500	449021
	- Dubbele trekveer-L430 (mechanisch)	449010
	- Trekveer kaal-L430 (mechanisch)	449011
2	Bak MO hydraulisch	-
3	Draaipen Ø19-L105	109128
4	Kipcilinder DW 60-30-410	Hfdst.7.1
	- Banjobout 3/8"+koperen ringen	449043
	- Snelkoppeling M18-mandeel	449048
	- Snelkoppeling M18-vrouwdeel	449049

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
5	Toppen cat.I - Ø19	529082
6	Mangaan mes	-
	- Mes 80x15-L1000 t.b.v. MO-100	449036
	- Mes 80x15-L1200 t.b.v. MO-120	449032
	- Mes 80x15-L1500 t.b.v. MO-150	449033
	- Mes 80x15-L1800 t.b.v. MO-180	449034

Type: MO-600/800/1000

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Bok MO	-
	- Slijtstrip mangaan 80x15-L150	4390102
	- Ketting 6mm-L1500	449021
	- Nylon touw-L2000	449002
2	Bak MO	-
3	Hendel voor MO frame (OM)	449001
4	Bedieninghendelpen	449012

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
5	Overbrengstrip (set = 2 stuks)	449013
6	Draaipen Ø25-L330	449006
7	Mangaan mes	-
	- Mes 80x15-L1000 t.b.v. MO-600	449036
	- Mes 80x15-L1300 t.b.v. MO-800	449037
	- Mes 80x15-L1600 t.b.v. MO-1000	449038

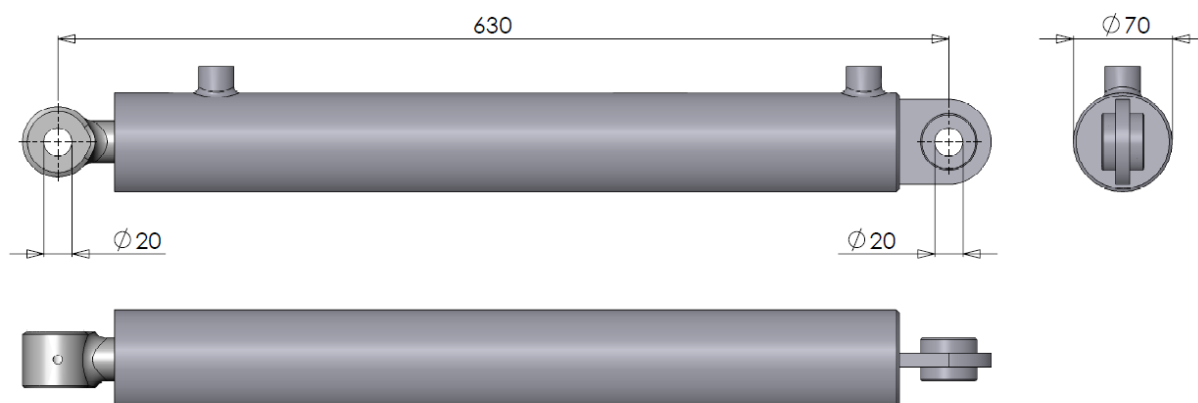
Type : KC-1000/1300

Nr.	Onderdeel :	Artikelnr.:
1	Bok KC	-
	- Ketting 6mm-L1500	449021
	- Nylon touw-L2000	449002
2	Bak KC	-
3	Hendel voor MO frame (OM)	449001

Nr.	Onderdeel :	Artikelnr.:
4	Bedieningshendelpen	-
5	Overbrengstrip	-
6	Draaipen Ø25-L215	449005
7	Vastwiel Ø200	449015
8	Zwenkwiel geremd Ø200	449016

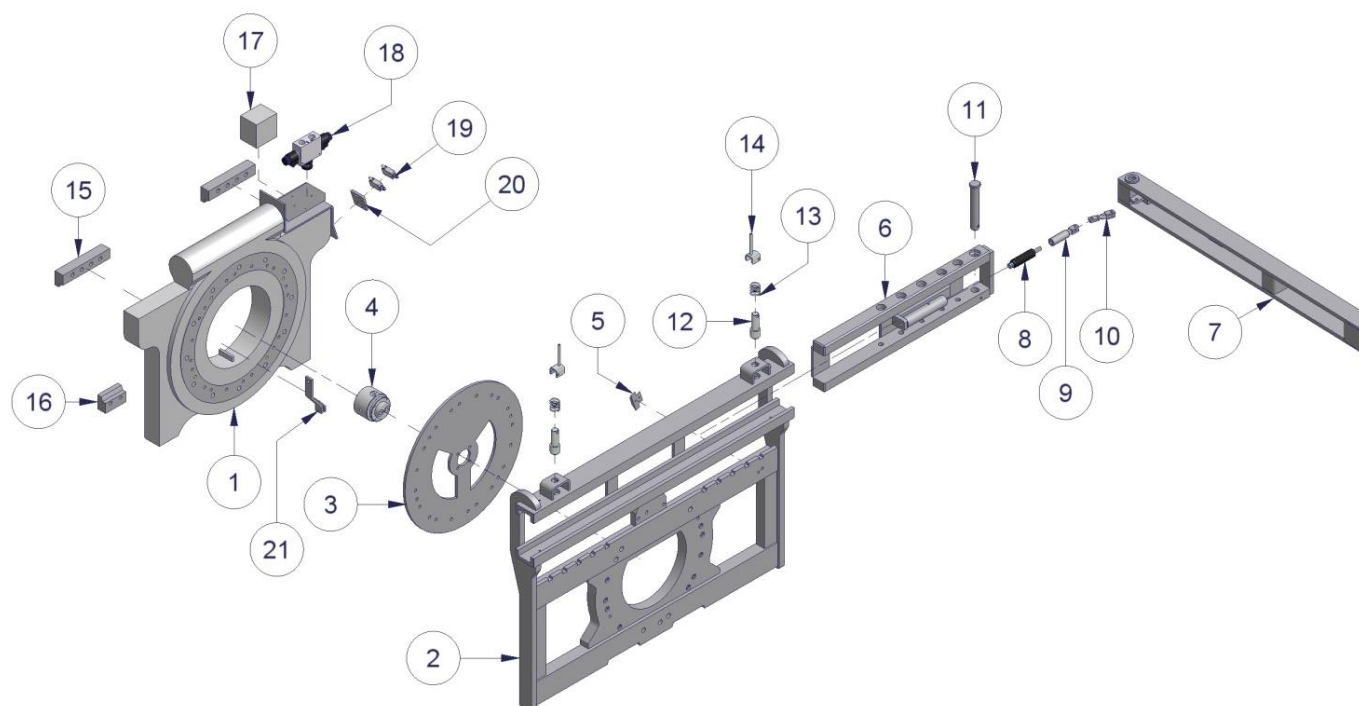
7.1 Cilinders t.b.v. mechanische opschepbak

Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 60-30-410	MO-100/120/150/180	Complete cilinder DW 60-30-410	449041
		Afdichtingset DW 60x30 - KV/STR/WA	779283


Figuur 7.1.1-Cilinder DW 60-30-410

8. Rotator

Type: KRM360a/KRM360c



Type: KRM360a/KRM360c

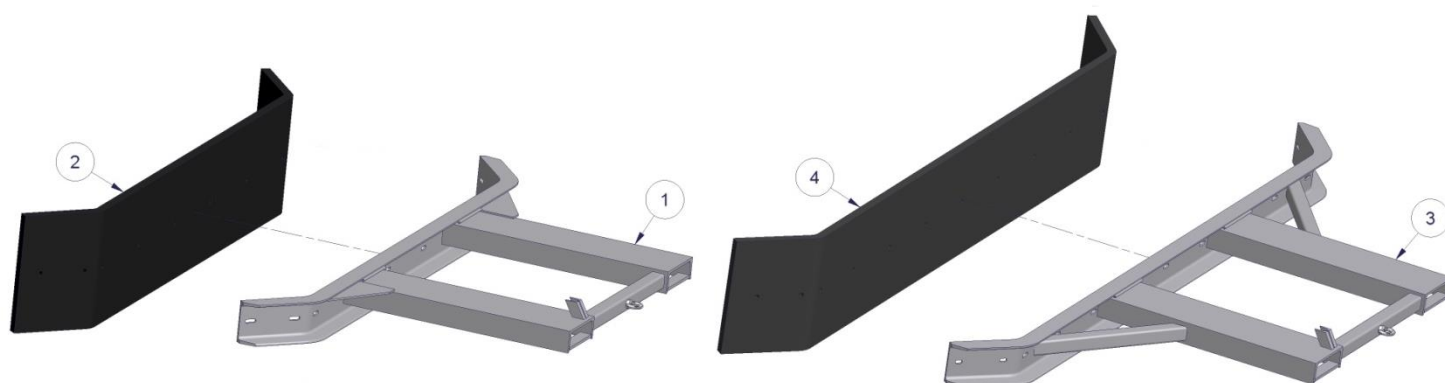
Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Draaikrans	-
2	Vorkenbord	-
3	Tussenring	-
4	Hydraulische doorvoer	-
	- Doorvoer 2-voudig	429100
	- Doorvoer 4-voudig	429101
5	Wig 0° positie	-
6	Geleidedeel inkleplepel	-
7	Inkleplepel	-
8	Gasveer	4290029
9	Knikprop steunvork KRM360	429118
10	Kniklip steunvork KRM360	429119

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
11	Draaipen inkleplepel Ø30-L194	4290772
12	Verstelpen	-
13	Veer verstelpen	-
14	Hendel verstelpen	-
15	Ophangstrip	-
16	Klemstrip	-
17	Verbindingsbox 0° positie	-
18	Manifold 0° positie	-
19	Eindschakelaars 0° positie	-
20	Verstelplaat 0° positie	-
21	Bevestigingsstrip hydraulische doorvoer	-

9. Schuivers

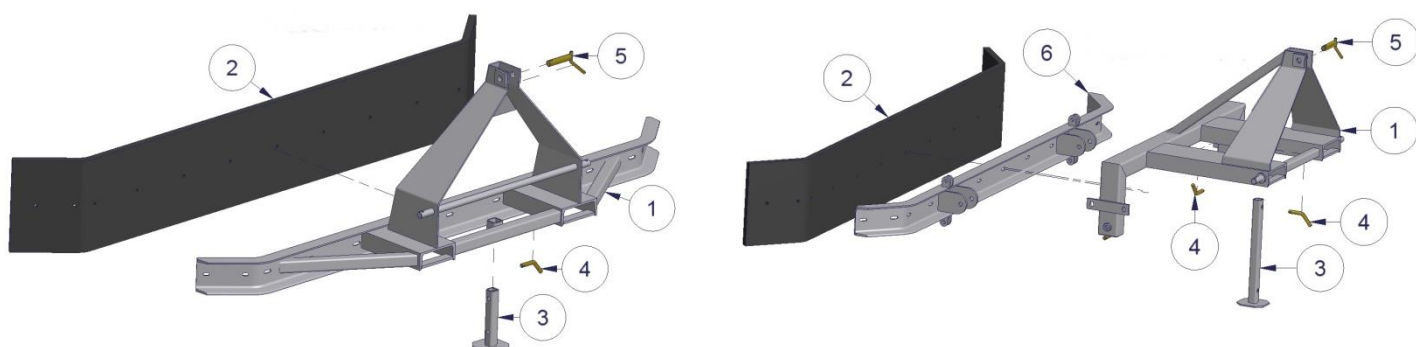
Type: M&S-210-H

Type: M&S-275-H



Type: M&S-275-S(Z)

Type: M&S-275-K



Type: M&S-210-H

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Hoofdframe M&S-210-H	-
	- U-profiel MS - B2100 - kaal	829021
	- U-profiel MS - B2100 + rubber	829031

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
2	Rubberstrip	-
	- MS-2100x400 - inclusief bouten	829005
	- MS-2100x400 - exclusief bouten	829011

Type: M&S-275-H

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
3	Hoofdframe M&S-275-H	-
	- U-profiel MS - B2750 - kaal	829022
	- U-profiel MS - B2750 + rubber	829032

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
4	Rubberstrip	-
	- MS-2750x400 - inclusief bouten	829006
	- MS-2750x400 - exclusief bouten	829012
	Rubberstrip zonder staaldraad	
	- MS-2750x400 - onbewerkt	829008

Type : M&S-275-S(Z)

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Hoofdframe M&S-275-S(Z)	-
	- U-profiel MS - B2750 - kaal	829022
	- U-profiel MS - B2750 + rubber	829032
2	Rubberstrip	-
	- MS-2750x400 - inclusief bouten	829006
	- MS-2750x400 - exclusief bouten	829012
	Rubberstrip zonder staaldraad	
	- MS-2750x400 - onbewerkt	829008

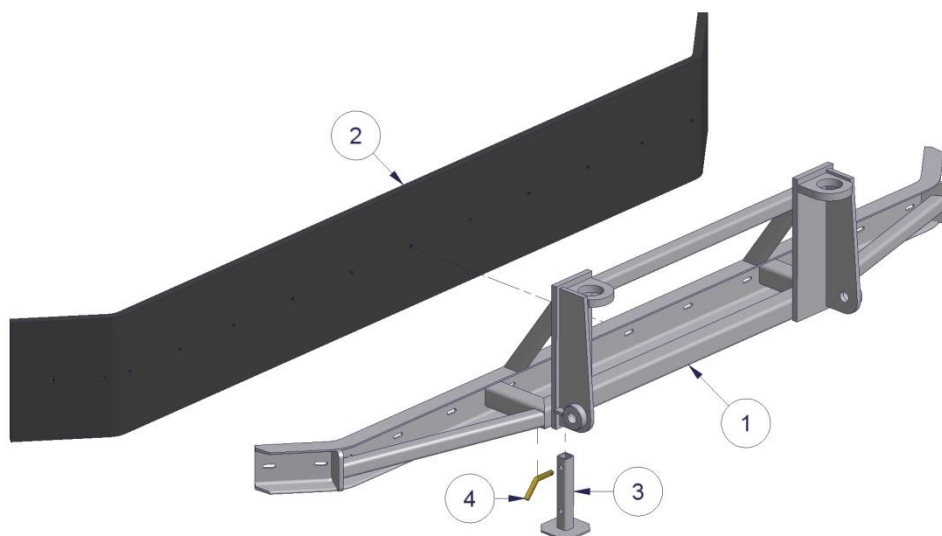
Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
3	Steunpoot M&S-275-S(Z)	-
4	Steunpootpen Ø16-L70	529088
5	Toppen cat. II - Ø25	529084

Type: M&S-275-K

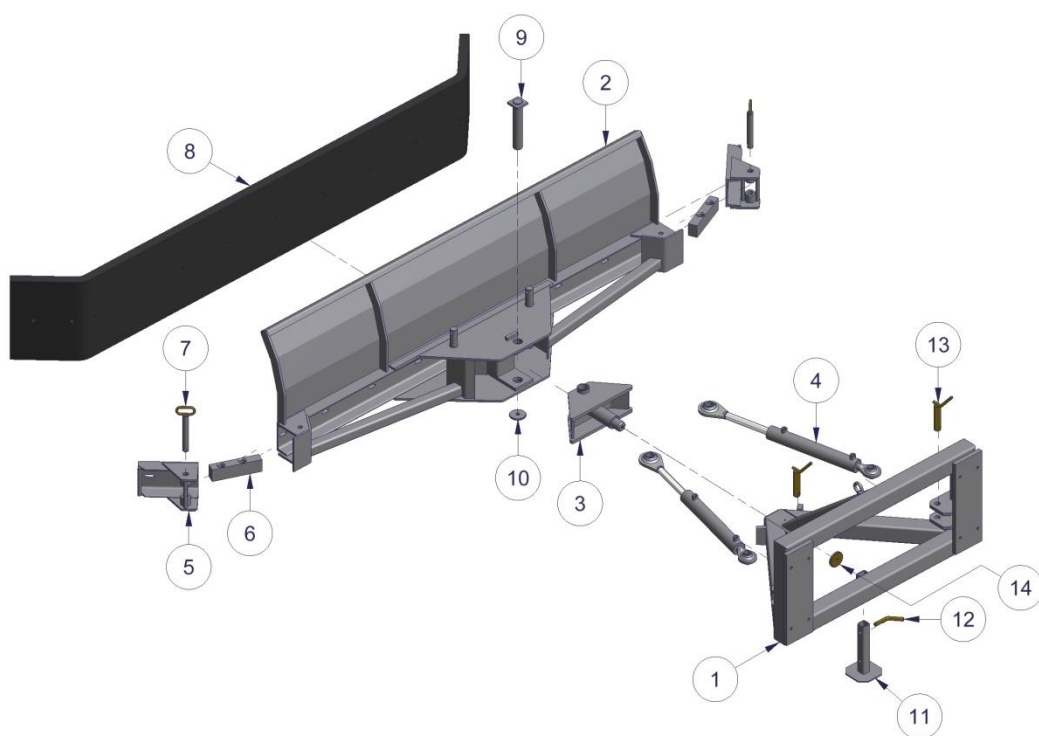
Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Hoofdframe M&S-275-K	-
	- U-profiel MS - B2750 - kaal	829022
	- U-profiel MS - B2750 + rubber	829032
2	Rubberstrip	-
	- MS-2750x400 - inclusief bouten	829006
	- MS-2750x400 - exclusief bouten	829012
	Rubberstrip zonder staaldraad	
	- MS-2750x400 - onbewerkt	829008

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
3	Steunpoot M&S-275-K	-
4	Steunpootpen Ø16-L70	529088
5	Toppen cat. II - Ø25	529084
6	Schuifbord M&S-275-K	-

Type: M&S-275-UZ/325-UZ



Type: M&S-275-UZH/325-UZH



Type: M&S-275-UZ/325-UZ

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Schuifbord M&S-275-UZ/325-UZ	-
	- U-profiel MS - B2750 - kaal	829022
	- U-profiel MS - B2750 + rubber	829032
	- U-profiel MS - B3250 - kaal	829024
	- U-profiel MS - B3250 + rubber	829034
2	Rubberstrip	-
	- MS-2750x400 - inclusief bouten	829006
	- MS-2750x400 - exclusief bouten	829012
	- MS-3250x400 - inclusief bouten	829007
	- MS-3250x400 - exclusief bouten	829013
	Rubberstrip zonder staaldraad	
	- MS-2750x400 - onbewerkt	829008

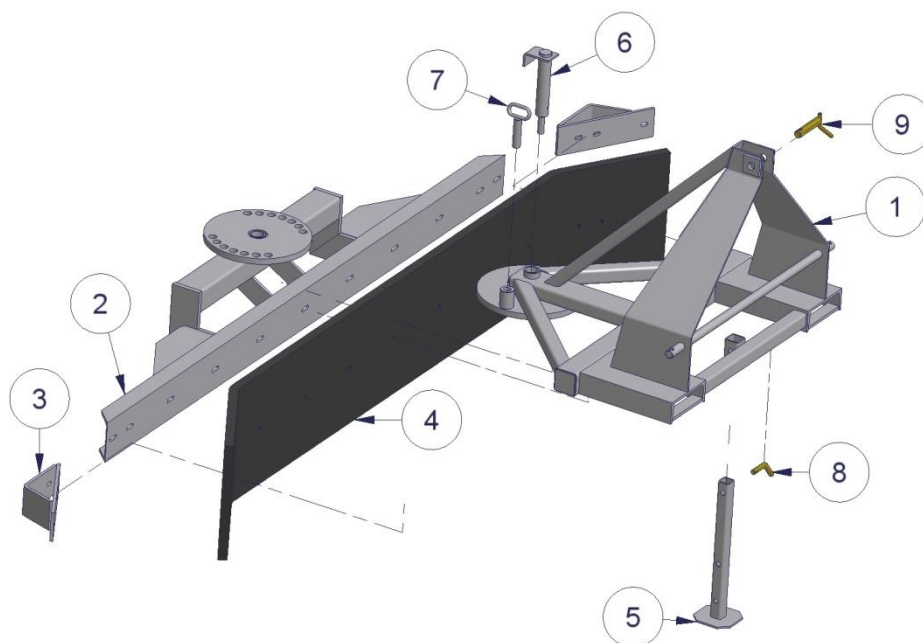
Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
3	Steunpoot M&S-275-UZ/325-UZ	-
4	Steunpootpen Ø16-L70	529088

Type: M&S-275-UZH/325-UZH

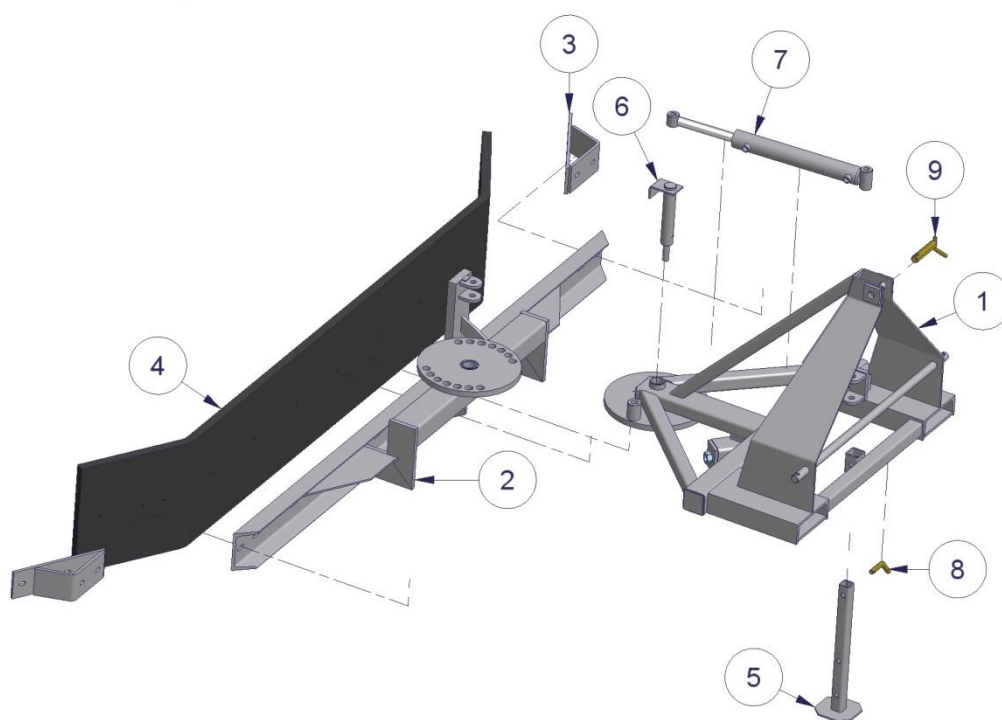
Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Hoofdframe M&S-275-UZH/325-UZH	-
2	Schuifbord M&S-275-UZH/325-UZH	-
3	Kantelstuk	-
4	Cilinder DW 50-30-330	Hfdst.9.1
5	Zij-sectie kantelstuk	-
6	Stelbalk zij-sectie	-
7	Verstelpen zij-sectie	-
8	Rubberstrip	-
	- MS-2750x400 - inclusief bouten	829006
	- MS-2750x400 - exclusief bouten	829012
	- MS-3250x400 - inclusief bouten	829007
	- MS-3250x400 - exclusief bouten	829013
	Rubberstrip zonder staaldraad	
	- MS-2750x400 - onbewerkt	829008

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
9	Draaipen kantelstuk	-
10	Borgring Ø70x17-L8 draaipen kantelstuk	-
11	Steunpoot M&S-275-UZH/325-UZH	-
12	Steunpootpet Ø16-L70	529088
13	Draagpen Cat. II – Ø28	529074
14	Borgring Ø70x17-L10	-

Type: M&S-275-DV



Type: M&S-275-DVH



Type: M&S-275-DV

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Hoofdframe M&S-275-DV	-
2	Schuifbord M&S-275-DV	-
3	Hoekplaat	-
4	Rubberstrip	-
	- MS-2750x400 - inclusief bouten	829006
	- MS-2750x400 - exclusief bouten	829012
	Rubberstrip zonder staaldraad	
	- MS-2750x400 - onbewerkt	829008

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
5	Steunpoot M&S-275-DV	-
6	Pen draaipunt Ø40-L220 + ring Ø60x21-L10	829066
7	Blokkeerpen Ø25-L100	429073
8	Steunpootpen Ø16-L70	529088
9	Toppen cat. II - Ø25	529084

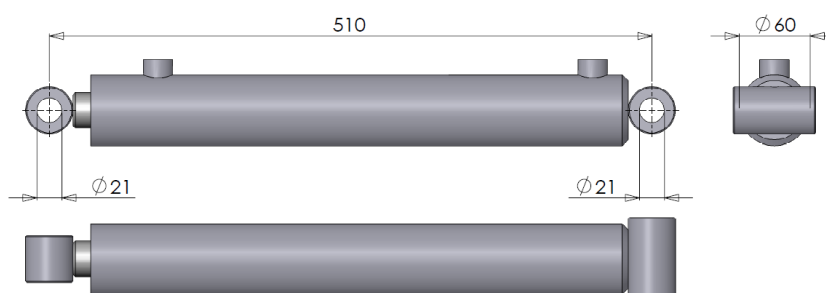
Type: M&S-275-DVH

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Hoofdframe M&S-275-DVH	-
2	Schuifbord M&S-275-DVH	-
3	Hoekplaat	-
4	Rubberstrip	-
	- MS-2750x400 - inclusief bouten	829006
	- MS-2750x400 - exclusief bouten	829012
	Rubberstrip zonder staaldraad	
	- MS-2750x400 - onbewerkt	829008

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
5	Steunpoot M&S-275-DVH	-
6	Pen draaipunt Ø40-L220 + ring Ø60x21-L10	-
7	Cilinder DW 50-30-330	Hfdst.9.1
8	Steunpootpen Ø16-L70	529088
9	Toppen cat. II - Ø25	529084

9.1 Cilinders t.b.v. schuivers

Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 50-30-330	M&S-275-DVH	Complete cilinder DW 50-30-330	829050
		Afdichtingset DW 50x30-KV/WA	7792823



Figuur 9.1.1-Cilinder DW 50-30-330

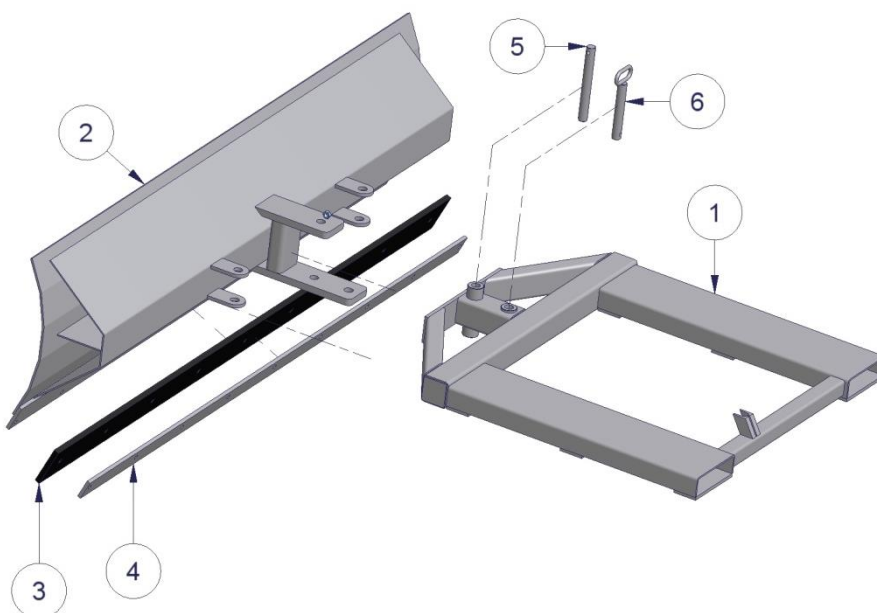
Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 50-30-330	M&S-275-UZH/325-UZH	Complete cilinder DW 50-30-330	829049
		Afdichtingset DW 50x30-KV/WA	7792823



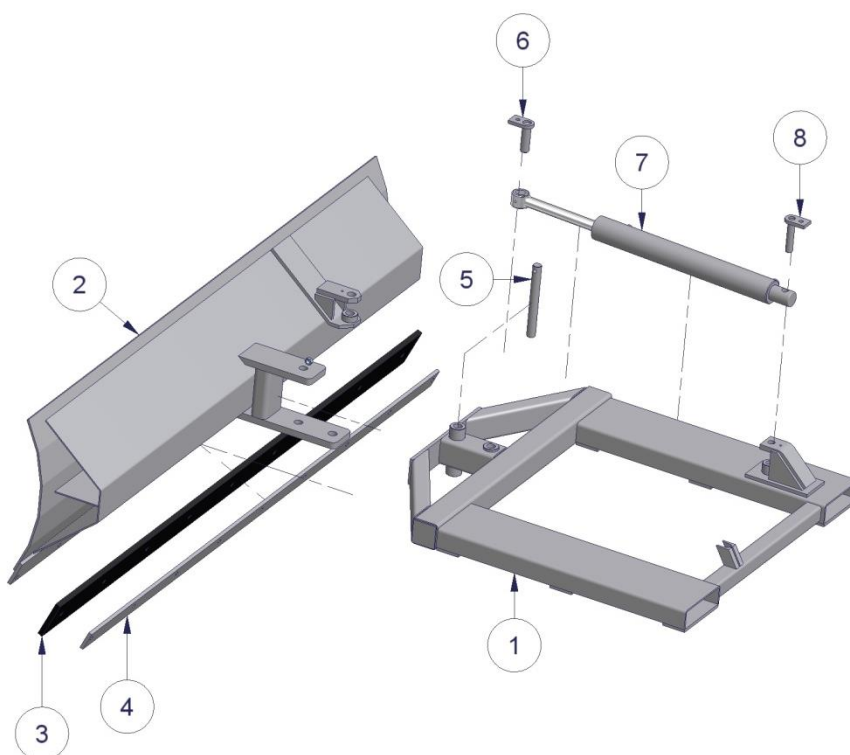
Figuur 9.1.2-Cilinder DW 50-30-330

10. Sneeuwschuivers

Type: SH-200-V (Oud model)



Type: SH-200-HV (Oud model)



Type: SH-200-V (Oud model)

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Hoofdframe SH-200-V	-
2	Schuifbord SH-200-V	-
3	Rubberstrip	-
	- SH 2180x120x15	459001

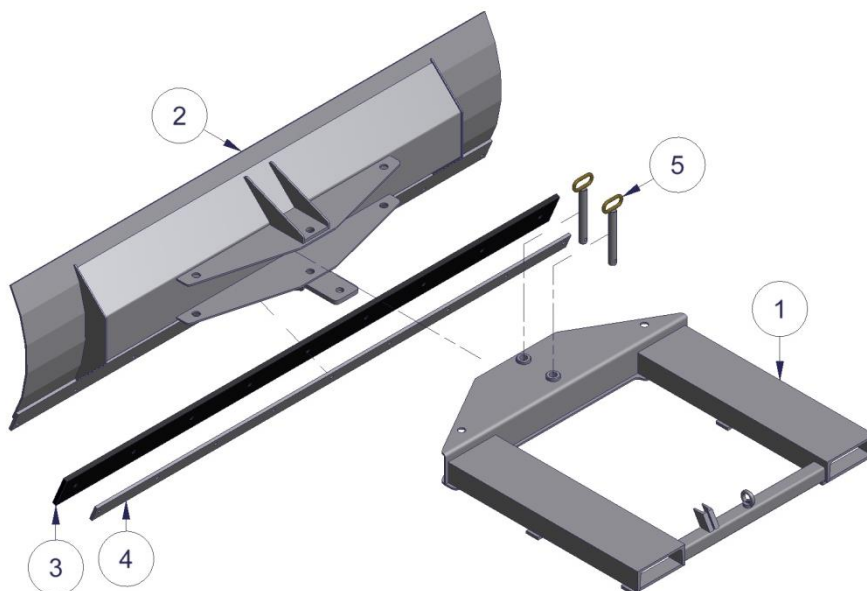
Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
4	Klemplaat	-
5	Pen voor draaipunt Ø25-L225	829063
6	Blokkeerpen Ø25-L170	829062

Type: SH-200-HV (Oud model)

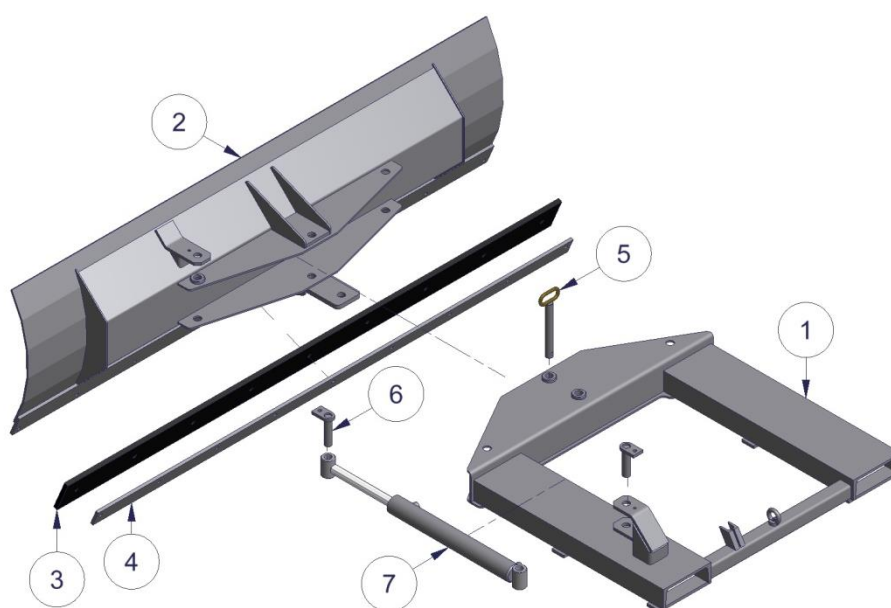
Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Hoofdframe SH-200-HV	-
2	Schuifbord SH-200-HV	-
3	Rubberstrip	-
	- SH 2180x120x15	459001
4	Klemplaat	-

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
5	Pen voor draaipunt Ø25-L225	-
6	Pen cilinderstangzijde Ø25-L85	829060
7	Cilinder DW 60-30-410	Hfdst.10.1
8	Pen cilinderbuiszijde Ø20-L100	-

Type: SH-200-V (Nieuw model)



Type: SH-200-HV (Nieuw model)



Type: SH-200-V (Nieuw model)

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Hoofdframe SH-200-V	-
2	Schuifbord SH-200-V	-
3	Rubberstrip	-
	- SH 2180x120x15	459001

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
4	Klemplaat	-
5	Blokkeerpen Ø25-L195	829061

Type: SH-200-HV (Nieuw model)

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Hoofdframe SH-200-HV	-
2	Schuifbord SH-200-HV	-
3	Rubberstrip	-
	- SH 2180x120x15	459001
4	Klemplaat	-

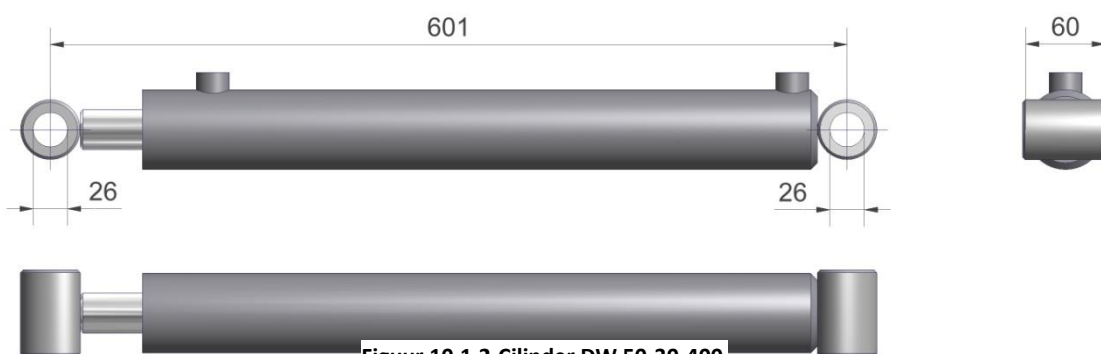
Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
5	Pen voor draaipunt Ø25-L195	829061
6	Pen cilinderstangzijde Ø25-L100	829059
7	Cilinder DW 50-30-400	Hfdst.10.1

Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 60-30-410	SH-200-HV (Oud model)	Complete cilinder DW 60-30-410	4290438
		Afdichtingset DW 60x30 - KV/STR/WA	779283

10.1 Cilinders t.b.v. sneeuwschuivers

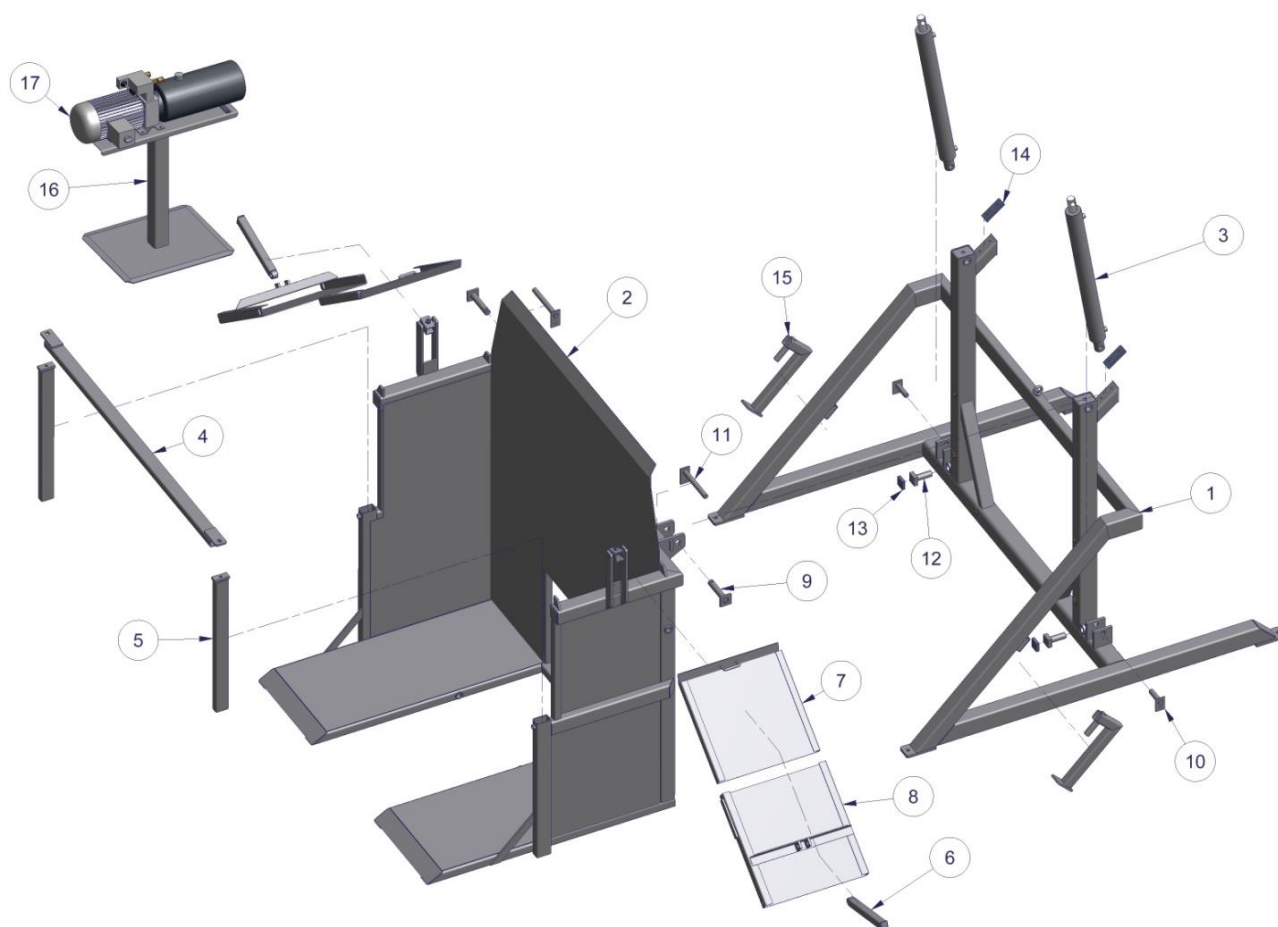
Figuur 10.1.1-Cilinder DW 60-30-410

Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 50-30-400	SH-200-HV (Nieuw model)	Complete cilinder DW 50-30-400	829051
		Afdichtingset DW 50x30-KV/WA	7792823


Figuur 10.1.2-Cilinder DW 50-30-400

11. Stationaire kantelaars

Type: K60

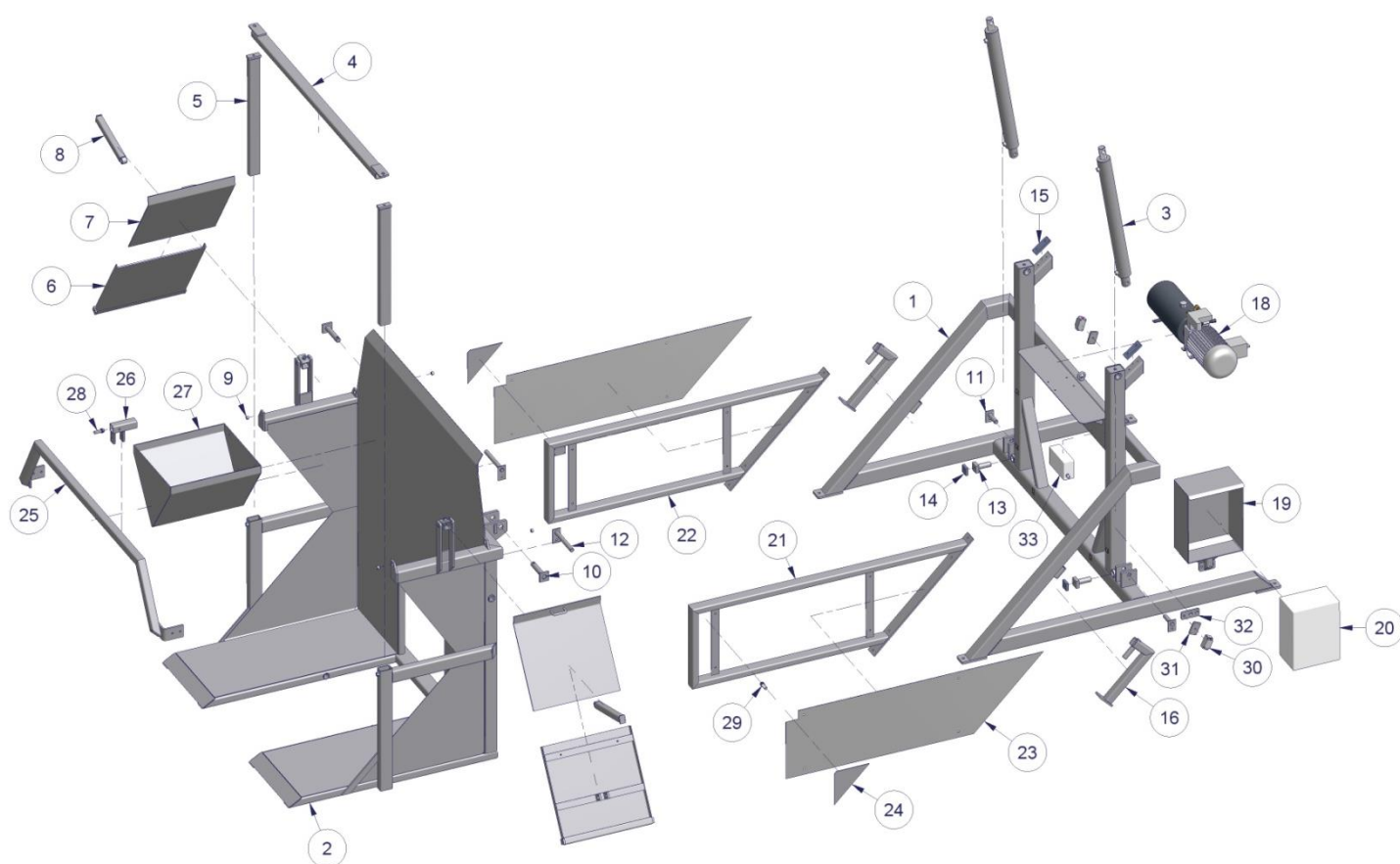


Type: K60

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Vastframe K60	-
2	Kantelframe K60	-
3	Cilinder DW 70-40-700	Hfdst.11.1
	- Balanceerklap 3/8" enkelwerkend	429057
4	Balk hoogte-instelling	-
5	Verstelbalk hoogte-instelling	-
6	Verstelbalk schuif	-
7	Schuif	-
8	Klep met arm	-

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
9	Pen kantelframe Ø30-L160	429077
10	Cilinderpen onder Ø25-L105	4290804
11	Cilinderpen boven Ø25-L230	4290807
12	Aanslag	-
13	Aanslag rubber	4290826
14	Stootrubber vastframe	4290827
15	Transporthaak	-
16	Aggregaat standaard	-
17	Aggregaat 4kW 8CC 12L handbediend	429102
	- Stuurventiel 4/3 NG6 handbediend	429123
	Aggregaat 4kW 8CC 12L electrisch 4-3 ventiel	429103
	- Tandwielpompe aggr. 4kW 8CC 12L	429104
	- Afd. Set tandwielpompe	429105

Type: K60-AKB

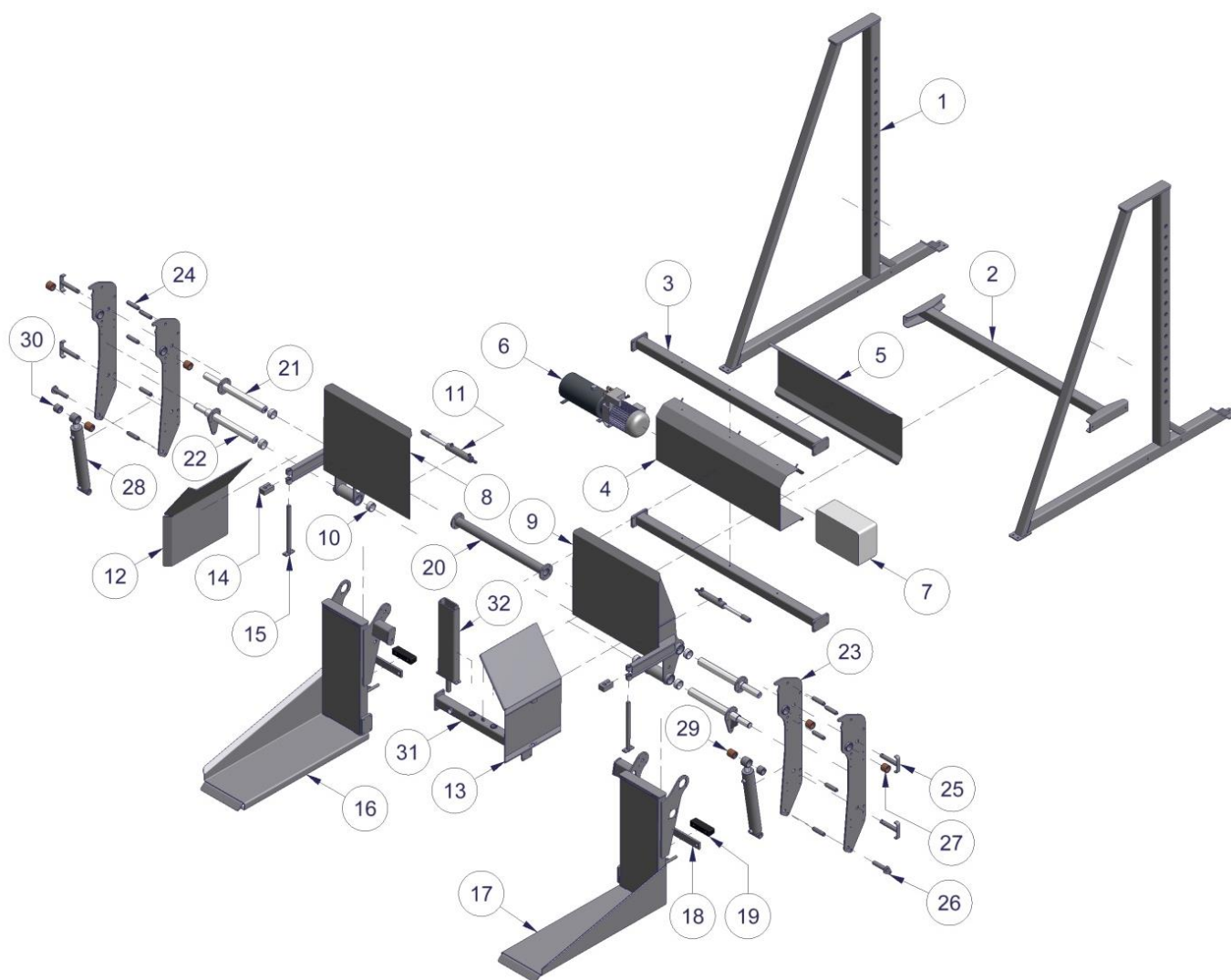


Type: K60-AKB

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Vastframe K60	-
2	Kantelframe K60	-
3	Cilinder DW 70-40-700	Hfdst.11.1
	- Balanceerklep 3/8" enkelwerkend	429057
4	Balk hoogte-instelling	-
5	Verstelbalk hoogte-instelling	-
6	Klep met arm	-
7	Schuif	-
8	Verstelbalk schuif	-
9	Busje klep Ø20x13-L12	-
10	Pen kantelframe Ø30-L160	429077
11	Cilinderpen onder Ø25-L105	4290804
12	Cilinderpen boven Ø25-L230	4290807
13	Aanslag	-
14	Aanslag rubber	-
15	Stootrubber vastframe	-
16	Transporthaak	-

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
18	Aggregaat 4kW 8CC 12L electrisch 4-3 ventiel	429103
	- Tandwielpompe aggr. 4kW 8CC 12L	429104
	- Afd. Set tandwielpompe	429105
19	Behuizing besturingskast	-
20	Besturingskast	-
21	Hekwerk rechts	-
22	Hekwerk links	-
23	RVS plaat hekwerk	-
24	Beschermplaat inloop beveiliging	-
25	Beugel ultrasoon sensor	-
26	Houder ultrasoon sensor	-
27	Doseerplaat	-
28	Ultrasoon sensor	-
29	Inloopbeveiliging	-
30	Einschakelaar	-
31	Verstelstrip eindschakelaar	-
32	Houder verstelstrip	-
33	Besturing afstandsbediening	-

Type: K65

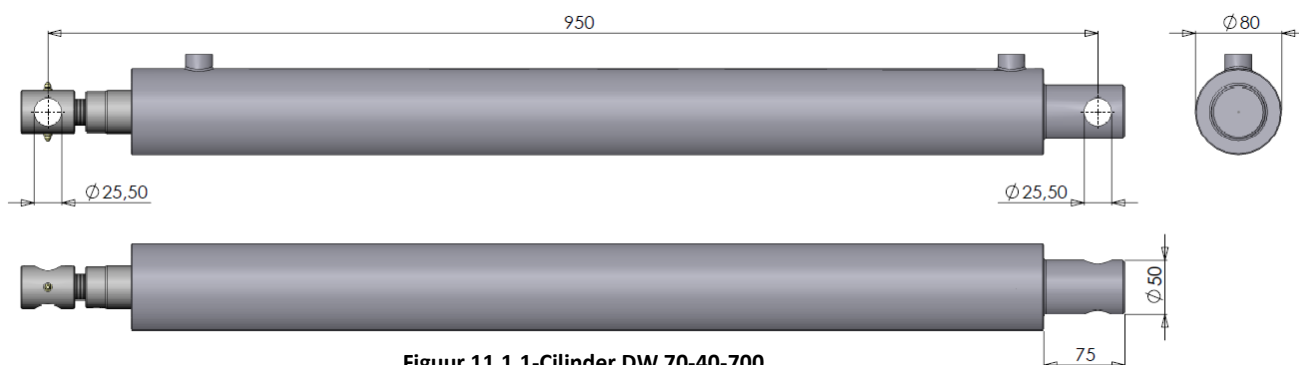


Type: K65

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Poot vastframe	-
2	Tussenkoker vastframe	-
3	Tussenkoker aggregaat plaat	-
4	Bevestigingsplaat aggregaat	-
5	Afdekplaat aggregaat	-
6	Aggregaat 4kW 8CC 12L electrisch 4-3 ventiel	429103
	- Tandwielpomp aggr. 4kW 8CC 12L	429104
	- Afd. Set tandwielpomp	429105
7	Besturingskast	-
8	Achterplaat links	-
9	Achterplaat rechts	-
10	Kunststof lagerbus Ø72x60,4-L33	-
11	Klemcilinder DW40-25-150	Hfdst. 11.1
12	Klemplaat links	-
13	Klemplaat rechts	-
14	stelblok	-
15	Klemplaat-as	-
16	Kantelsectie links	-

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
17	Kantelsectie rechts	-
18	Stelplaat stootrubber	-
19	stootrubber	-
20	tussenbuis	-
21	Draai-as	-
22	Cilinder-as	-
23	cilinderplaat	-
24	Afstandsbus cilinderplaat	-
25	verstelpen	-
26	cilinderpen	-
27	Bronzen draaipuntlager Ø60x50,6-L50	-
28	Kantelcilinder DW80-45-450	Hfdst. 11.1
29	Bronzen lager kantelcilinder Ø58x45,6-L60	-
30	Borgbus cilinder-as	-
31	Tussenbalk kantelframe	-
32	lepelsloef	-

11.1 Cilinders t.b.v. stationaire kantelaars



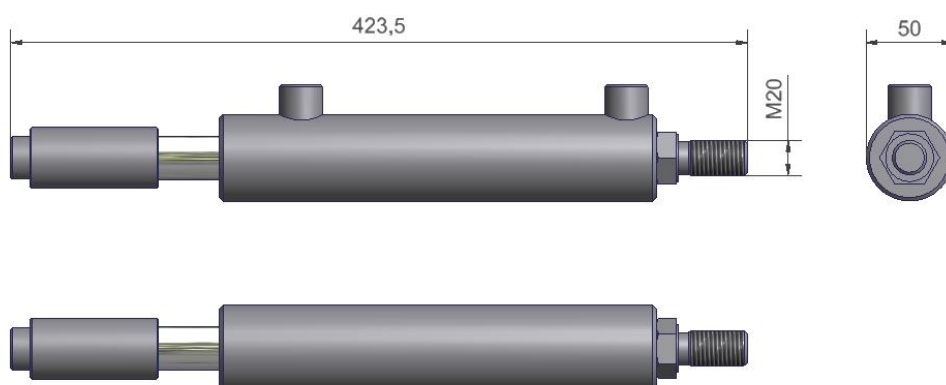
Figuur 11.1.1-Cilinder DW 70-40-700

Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 70-40-700	K60/K60-AKB	Complete cilinder DW 70-40-700	4290475
		Afdichtingset DW 70x40 - KV/WA	7792862
		Inschroefoog plunjerstang cilinder DW 70-40-700	4290476



Figuur 11.1.2-Cilinder DW 80-45-450

Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 80-45-450	K65	Complete cilinder DW 80-45-450	-
		Afdichtingset DW 80x45	-

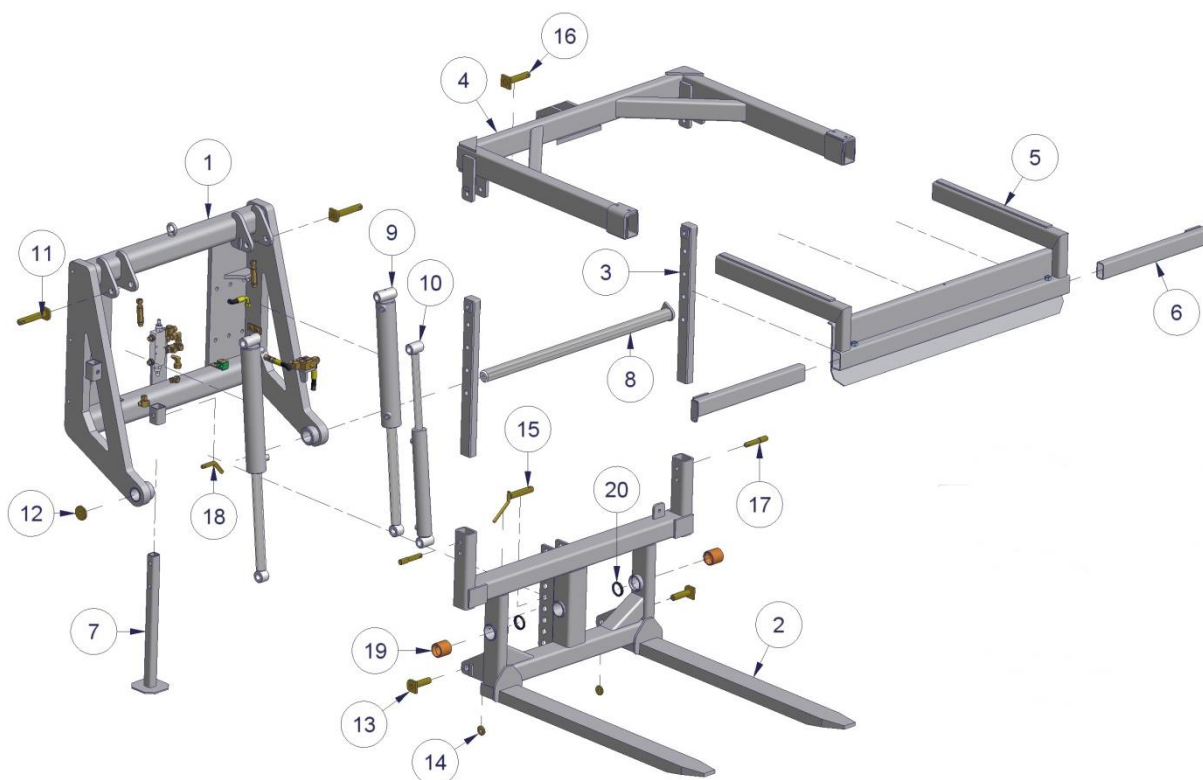


Figuur 11.1.3-Cilinder DW 40-25-150

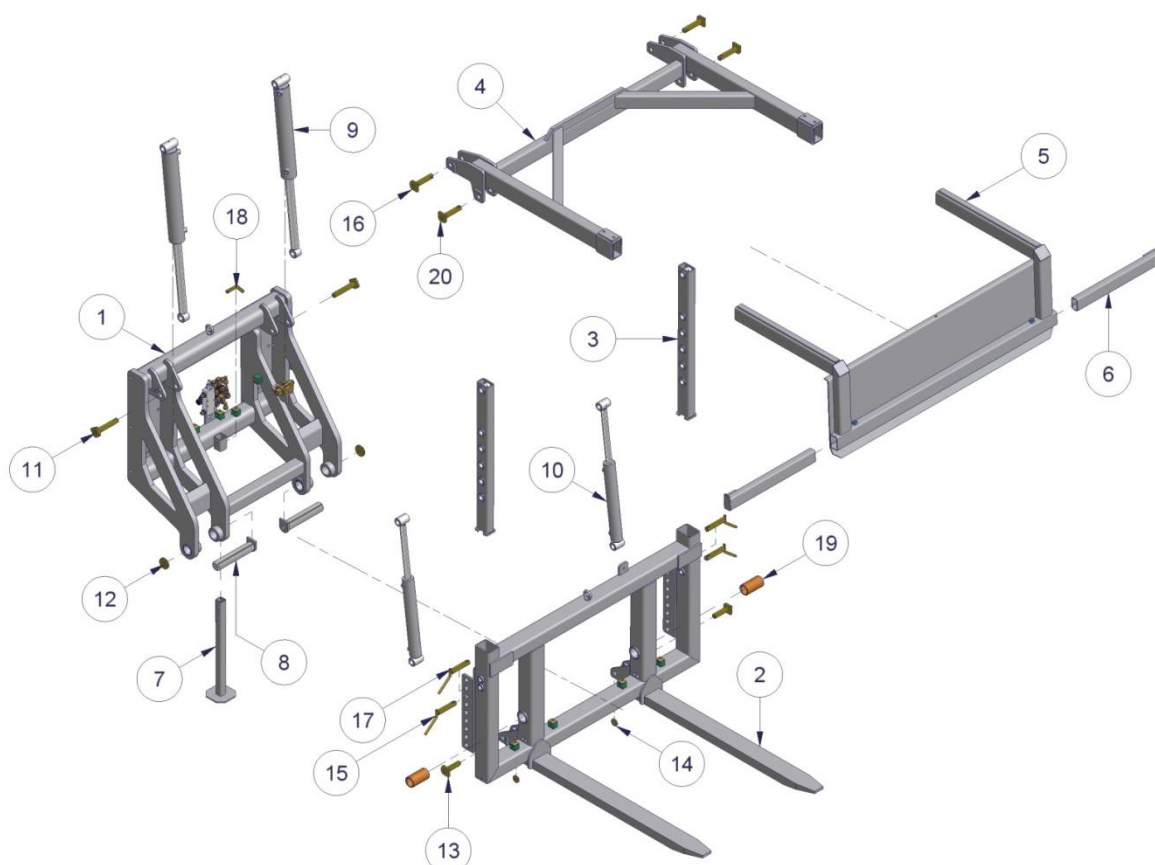
Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 40-25-150	K65	Complete cilinder DW 40-25-150	-
		Afdichtingset DW 40x25	-

12. Voorover kantelaars

Type: K75-A



Type: K75-B



Type: K75A

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Hoofdframe	-
	- Hydraulische eindschakelaar 3/8	429059
	- Elektrische eindschakelaar	429060
	- Balanceerklep 3/8" DW	429058
	- Volgordeventiel 3/8"	429063
2	Kantelframe	-
3	Hoogte verstelling bovenklem	4290849
4	Bovenklem	-
	- Kunststof geleiderol Ø110x51-L120	429070
	- Stelring Ø76,1x50-L15	429036
5	Klep bovenklem	-
6	Uitschuifkoker bovenklem	-
7	Steunpoot	4290711
8	Kantelas Ø50-L1045	-

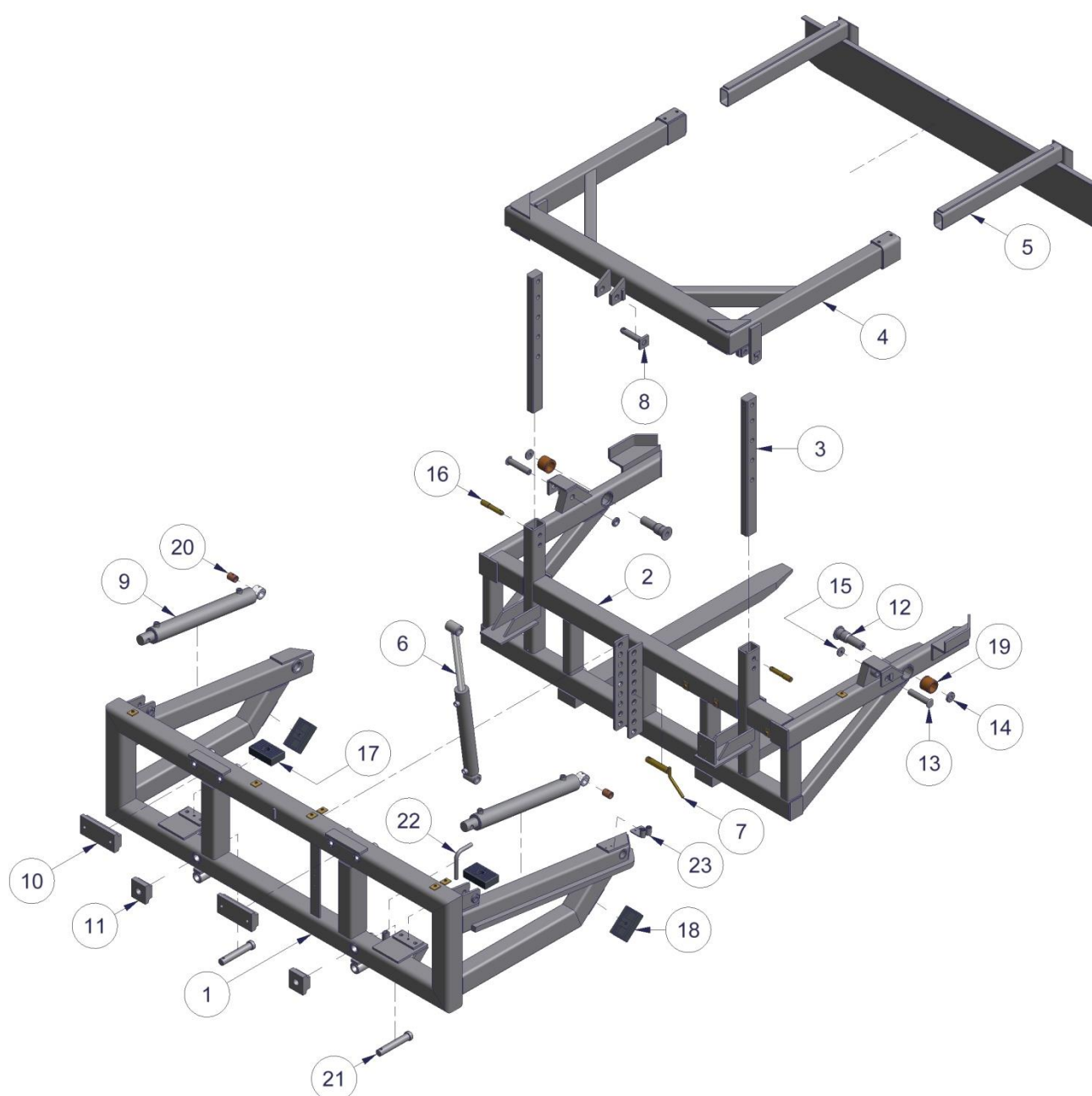
Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
9	Kantelcilinder DW 70-40-410	Hfdst. 12.1
10	Klemcilinder DW 50-30-330	Hfdst. 12.1
	- Terugslagklep 3/8" - E.W.	419055
11	Pen cilinderbuiszijde kantelcilinder Ø25-L150	4290806
12	Ring kantelas Ø60x17-L10	4290703
13	Pen zuigerstangzijde kantelcilinder Ø25-L98	4290803
14	Ring zuigerstangzijde kantelcil. Ø40x11-L8	4290701
15	Pen cilinderbuiszijde klemcil. (toppen cat.II)	529084
16	Pen zuigerstangzijde klemcilinder Ø25-L120	4290805
17	Pen hoogte verstelling Ø19-L105	109128
18	Steunpootpen Ø16-L70	529088
19	Bronzen lagerbus Ø59,3x50,5-L60	4290205
20	Afstrijker Ø50x60x7/10	4290315

Type: K75B

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Hoofdframe	-
	- Hydraulische eindschakelaar 3/8	429059
	- Elektrische eindschakelaar	429060
	- Balanceerklep 3/8" DW	429058
	- Volgordeventiel 3/8"	429063
2	Kantelframe	-
3	Hoogte verstelling bovenklem	-
4	Bovenklem	-
	- Kunststof geleiderol Ø110x51-L120	429070
	- Stelring Ø76,1x50-L15	429036
5	Klep bovenklem	-
6	Uitschuifkoker bovenklem	-
7	Steunpoot	4290711
8	Kantelas Ø50-L256	-

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
9	Kantelcilinder DW 70-40-410	Hfdst. 12.1
10	Klemcilinder DW 50-30-330	Hfdst. 12.1
	- Terugslagklep 3/8" - E.W.	419055
11	Pen cilinderbuiszijde kantelcilinder Ø25-L150	4290806
12	Ring kantelpen Ø60x17-L10	4290703
13	Pen zuigerstangzijde kantelcilinder Ø25-L98	4290803
14	Ring zuigerstangzijde kantelcil. Ø40x11-L8	4290701
15	Pen cilinderbuiszijde klemcil. (toppen cat.II)	529084
16	Pen zuigerstangzijde klemcilinder Ø25-L120	4290805
17	Pen hoogteverstelling (toppen cat.II)	529084
18	Steunpootpen Ø16-L70	529088
19	Bronzen lagerbus Ø59,3x50,5-L115	4290215
20	Pen draaipunt bovenklem Ø25-L120	4290805

Type: K80



Type: K80

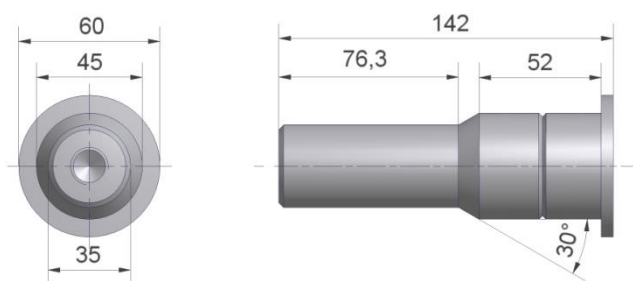
Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Vast frame	-
	- Hydraulische eindschakelaar 3/8	429059
	- Elektrische eindschakelaar	429060
	- Balanceerklep 3/8" DW	429058
	- Volgordeventiel 3/8"	429063
	- Draaipuntsbus R45-L88 (lasdeel)	4290801
2	Kantel frame	-
	- Draaipuntsbus R69,5-L50 (lasdeel)	4290201
3	Verstelbalk bovenklem	4290849
4	Inschuifframe bovenklem	-
5	Bovenklem	-
	- Kunststof rol Ø110x51-L120	429070
	- Stelring Ø76,1x50-L15	429036
6	Klemcilinder DW 50-30-330	Hfdst. 12.1
	- Terugslagklep 3/8" - E.W.	419055
7	Pen cilinderbuiszijde klemcil. (toppen cat.II)	529084
8	Pen zuigerstangzijde klemcilinder Ø25-L120	4290805
9	Kantelcilinder DW 60-30-410	Hfdst. 12.1
10	Ophangblok FEM II/III 90x40-L200	429089
	Ophangblok FEM II/III 100x30-L200 (Oud)	429090

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
11	Klemplaat los FEM II/III	4290094 ³
	Klemplaat incl. pen FEM II/III (Oud)	4290095 ³
12	Draaipen Ø45/35-L142(30°)+ring Ø50x17-L10	4290797 ¹
	Draaipen Ø45/35-L142(45°)+ring Ø50x17-L10	429080 ²
	Draaipen Ø45/35-L112 (oud model)	4290795
13	Pen cilinder Ø25-L120 + ring Ø40x11-L8	4290802
14	Ring draaipunt Ø50x17-L10	4290702
15	Ring cilinder Ø40x11-L8	4290701
16	Draaipen Ø19-L105	109128
17	Stootrubber 130x80x37	429037
18	Stootrubber 130x80x37	429037
19	Bronzen bus Ø59,2x45,5-L50	429020
20	Bronzen bus kantelcilinder Ø30,2x25,5-L40	4290186
21	Pen klemplaat Ø30-L170	4290771
22	Pen einds slag Ø16	429071
23	Slangplaatje	429064

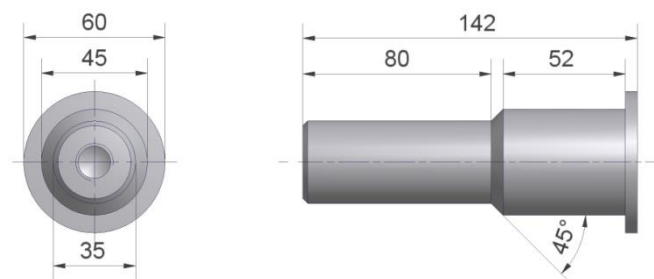
¹ Model draaipen vanaf 2012, zie figuur 12.1

² Model draaipen tot 2012, zie figuur 12.2

³ Zie voor een tekening van oud en huidig model klemplaat onderdelen K85, blz. 49

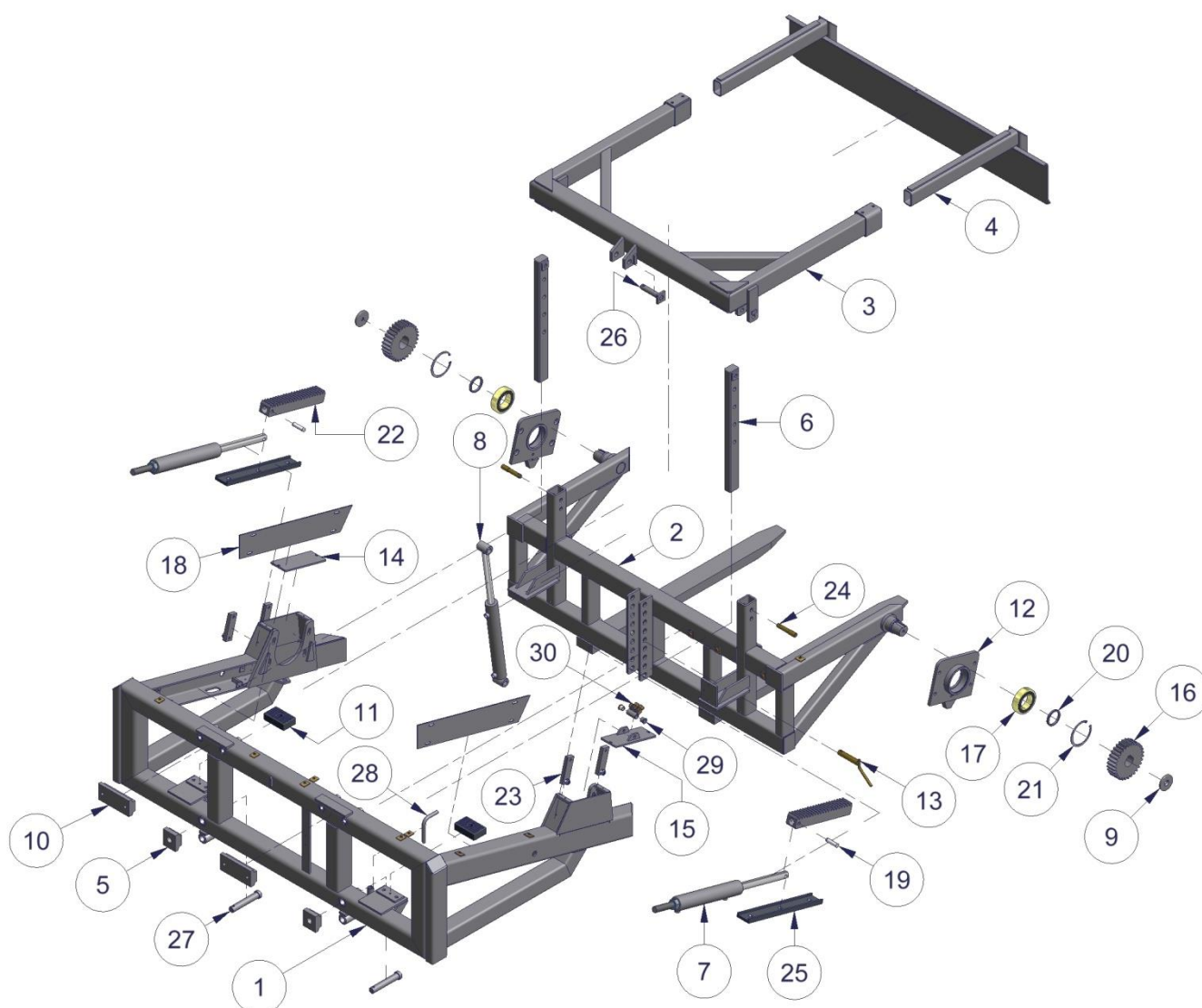


Figuur 12.1-Draaipen Ø45/35-L142 (Art. nr. 4290797)



Figuur 12.2-Draaipen Ø45/35-L142 (Art. nr. 429080)

Type: K85



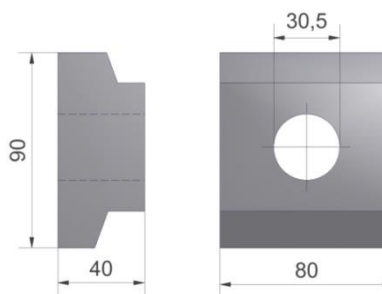
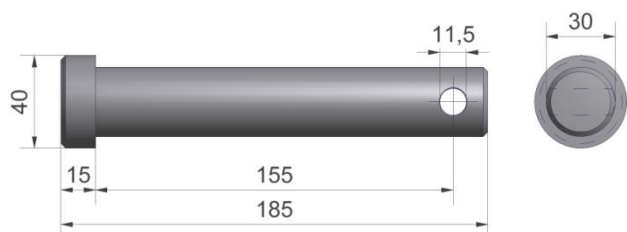
Type: K85

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Vast frame	-
	- Hydraulische eindschakelaar 3/8	429059
	- Elektrische eindschakelaar	429060
	- Balanceerklep 3/8" DW	429058
	- Volgordeventiel 3/8"	429063
2	Kantel frame	-
	- Asprop spline K85	4290117
	- Asprop conisch (spie) K85	4290120
3	Inschuifbare bovenklem	-
4	Bovenklem	-
	- Kunststof rol Ø110x51-L120	429070
	- Stelring Ø76,1x50-L15	429036
5	Klemplaat los FEM II/III	4290094 ¹
	Klemplaat inc. pen FEM II/III (Oud)	4290095 ²
6	Verstelbalk bovenklem	4290849
7	Kantelcilinder DW 60-35-280	Hfdst. 12.1
8	Klemcilinder DW 50-30-330	Hfdst. 12.1
	- Terugslagklep 3/8" - E.W.	419055
9	Borgplaat Ø80x17-L10	4290704
10	Ophangblok FEM II/III 90x40-L200	429089
	Ophangblok FEM II/III 100x30-L200 (Oud)	429090
11	Stootrubber 130x80x37	429037
	Stootrubber 120x48x15 (Oud)	-

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
12	Lagerplaat compleet	4290118
13	Pen cilinderbuiszijde klemcil. (toppen cat.II)	529084
14	Afdekplaat	-
15	Afdekplaat	-
	- Swivelkoppeling 3/8"	429065
16	Tandwiel - M6-Z=30	4290115
	Tandwiel - M6-Z=30 M-Spline uitvoering	4290116
17	Kogellager 2214	429031
18	Afdekplaat	-
19	Pen kantelcilinder Ø17,8-L70	4290794
20	Ring Ø82x68,9-L9	4290705
21	Seegerring inw. buis Ø125	4290121
22	Tandheugel 60x60-L375	4290125
23	Klemplaat lagerplaat	4290119
24	Draaipen Ø19-L105	109128
25	Geleideblok 70x22-L500	4290185
26	Pen zuigerstangzijde klemcilinder Ø25-L120	4290805
27	Pen klemplaat Ø30-L170	4290771
28	Pen eindschlag Ø16	429071
29	Kunststof bus Ø27,7x16,1-L19,7	429067
30	Lasbocht draaibaar	429066

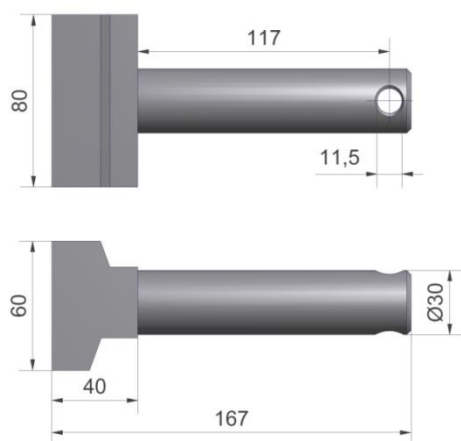
¹ Model klemplaat vanaf juni 2011, zie figuur 12.4

² Model klemplaat tot juni 2011, zie figuur 12.5



Figuur 12.3-Pen klemplaat Ø30-L170 (Art. nr. 4290771)

Figuur 12.4-Klemplaat los FEM II/III (Art. nr. 4290094)



Figuur 12.5-Klemplaat inc. pen FEM II/III (Oud) (Art. nr. 4290095)

Type: K90



Type: K90

Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
1	Vastframe K90-1600	-
	Vastframe K90-1800	-
	Vastframe K90-2000	-
	Vastframe K90-2240	-
	Vastframe K90-2400	-
2	Ophangblok FEM 2/3	-
	Ophangblok FEM 3/4	-
3	Veerring M20 DIN 128	-
4	Bout M20x40 DIN 933	-
5	Steunpoot	4290851
6	Borgpen 11x45	-
7	Borgstrip FEM 2/3	-
	Borgstrip FEM 3/4	-
8	Bout M10x35 DIN 933	-
9	Veerring M10 DIN 128	-
10	Bout M16x50 DIN 933	-
11	Heico ring M16	-
12	Volgordeventiel 3/8"	429063
13	Bout M6x50 DIN 931	-
14	Moer M6 DIN 985	-
15	Volgordeventiel 1/2"	429099
16	Bout M6x50 DIN 931	-
17	Dubbelwerkende balanceerlepel 3/8"	429058
18	Bout M8x45 DIN 931	-
19	Veerring M8 DIN 128	-
20	Kantelarm rechts kantelframe	4290816
21	Kantelarm links kantelframe	4290815
22	Seegerring as 40x1,75 DIN 471	-
23	Smeernippel M8 DIN 71412	-
24	Kantelschoor dubbel 3 gats	4290812
25	Sinterbrons lager Ø46x40-L40	4290195
26	Kantelschoor 2 gats	4290811
27	Bout M8x30 DIN 933	-
28	Moer M8	-
29	Seegerring as 40x1,75 DIN 471	-
30	Smeernippel M8 DIN 71412	-
31	Draaipen kantelschoor Ø40-L80 >2018	4290813
	Draaipen kantelschoor Ø40-L74 <2018	4290844
32	Hydraulische driewegkraan 3/8"	429059
33	Bout M6x55 DIN 931	-
34	Veerring M6 DIN 128	-
35	Pen eindeslag Ø16	429071
36	Bout M10x20 DIN 933	-
37	Moer M10	-
38	Kantelcilinder DW70-35-350	Hfdst. 12.1
39	Kantelcilinderpen	4290830
40	Kantelarm rechts vastframe	-
41	Kantelarm links vastframe	-
42	Stootrubber 200x52-L60	609007
43	Bout M12x60 DIN 912	-
44	Ring M12 DIN 125	-
45	Moer M12 DIN 985	-
46	Ring M12 DIN 125	-
47	Bronzen lager Ø75x60,7-L80	4290218

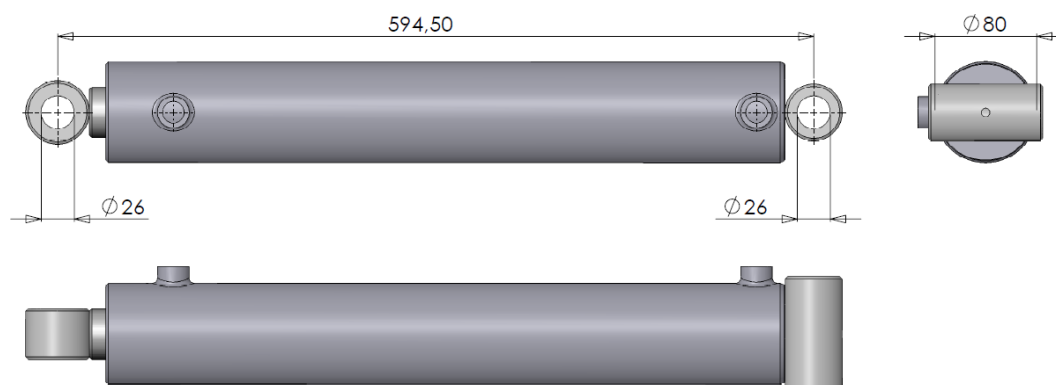
Nr.	Onderdeel:	Artikelnr.:
48	Buisklem 15	-
49	Bout M8x25 DIN 933	-
50	Borgplaat Ø80x17-L10	-
51	Spanstift 10x40 DIN EN ISO 8752	-
52	Veerring M16 DIN 128	-
53	Bout M16x40 DIN 933	-
54	Inbusbout bolkop M8x12 ISO 7380	-
55	Kantelframe K90-1600	-
	Kantelframe K90-1800	-
	Kantelframe K90-2000	-
	Kantelframe K90-2240	-
	Kantelframe K90-2400	-
56	Bout M16x90 DIN 931	-
57	Bout M16x30 DIN 933	-
58	Veerring M16 DIN 128	-
59	Klemcilinder sectie 1 K90-1600 – 2240	-
	Klemcilinder sectie 2 K90-2400	-
	Klemcilinder sectie 3 K90-2400	-
60	Klemcilinder DW50-30-330	Hfdst. 12.1
61	Trillingsdemper Ø100x43	429034
62	Borgmoer M16 DIN 985	-
63	Borgmoer M16 DIN 985	-
64	Cilinderpen bovenklem Ø25-L154	4290829
65	Borgpen 11x45	-
66	Spanstift 10x40 DIN EN ISO 8752	-
67	Draaipen bovenklem Ø25-L195	4290828
68	Borgpen 11x45	-
69	Spanstift 10x40 DIN EN ISO 8752	-
70	Borgpen 11x45	-
71	Dwarssectie bovenklem K90-1600	4290832
	Dwarssectie bovenklem K90-1800	4290833
	Dwarssectie bovenklem K90-2000	4290834
	Dwarssectie bovenklem K90-2240	4290835
	Dwarssectie bovenklem K90-2400	4290836
72	Inschuifkoker bovenaanslag	-
73	Bovenaanslag	-
74	Borgpen buis vierkant 12x75	-
75	Bout M12x35 DIN 933	-
76	Moer M12 DIN 934	-
77	Klemarm rechts kistd. 1200mm (>2021)	4290838
	Klemarm rechts kistd. 1100mm (>2021)	4290843
	Klemarm rechts kistd. 1200mm (<2021)	4290818
	Klemarm rechts kistd. 1100mm (<2021)	4290820
78	Klemarm links kistd. 1200mm (>2021)	4290837
	Klemarm links kistd. 1100mm (>2021)	4290842
	Klemarm links kistd. 1200mm (<2021)	4290817
	Klemarm links kistd. 1100mm (<2021)	4290819
79	Bout M16x60 DIN 931	-
80	Borgmoer M16 DIN 985	-
81	Dwarsbuis K90-1600	4290821
	Dwarsbuis K90-1800	4290822
	Dwarsbuis K90-2000	4290823
	Dwarsbuis K90-2240	4290824
	Dwarsbuis K90-2400	4290825

Type: K90

[illegible][illegible]

12.1 Cilinders t.b.v. voorover kantelaars

Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 70-40-410	K75-A/K75-B	Complete cilinder DW 70-40-410 rechter uitvoering	429047
		Complete cilinder DW 70-40-410 linker uitvoering	4290471
		Bronzen bus cilinder $\varnothing 30,2 \times 25,5$ -L40	4290186
		Afdichtingset DW 70x40-KV/WA	7792862



Figuur 12.1.1-Cilinder DW 70-40-410

De cilinder **DW 70-40-410** is leverbaar in zowel een linker- als een rechter uitvoering. Dit heeft betrekking op toepassing van deze cilinder in de voorover kantelaars type **K75-A** en **K75-B**. Deze worden beide uitgevoerd met 2 kantelcilinders. Om beknelling van de hydraulische slangen met het hoofdframe te voorkomen dienen de aansluitingen hiervan naar voren te wijzen. Bij bestelling van een complete cilinder dient duidelijk opgegeven te worden of het om een linker- of rechter uitvoering gaat. Zie ter verduidelijking figuur 12.1.2 en figuur 12.1.3

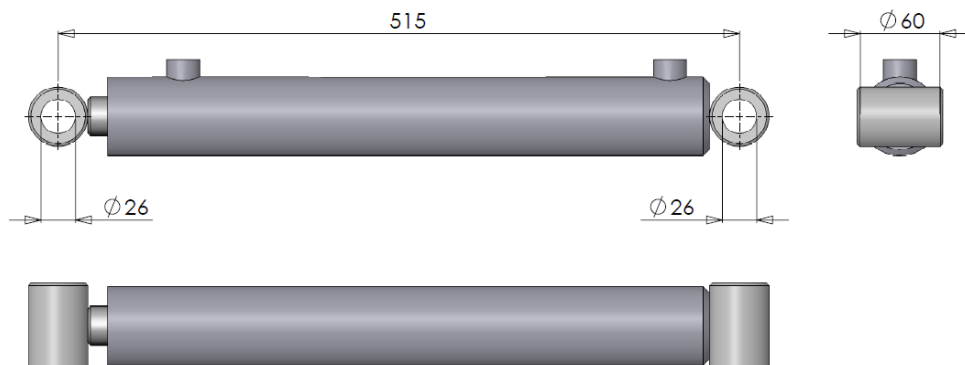


Figuur 12.1.2-Cilinder DW 70-40-410 linker uitvoering



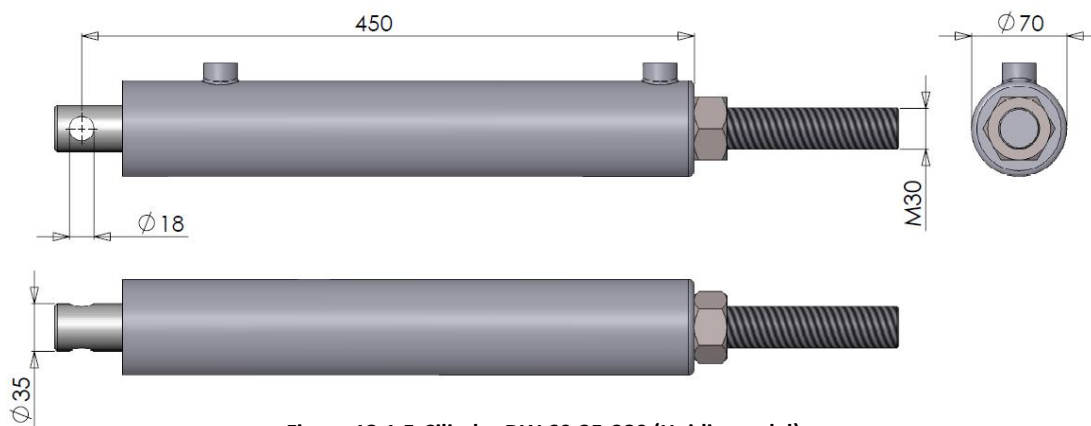
Figuur 12.1.3-Cilinder DW 70-40-410 rechter uitvoering

Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 50-30-330	K75A/K75B/K80/K85/K90	Complete cilinder DW 50-30-330	429039
		Afdichtingset DW 50x30-KV/WA	7792823



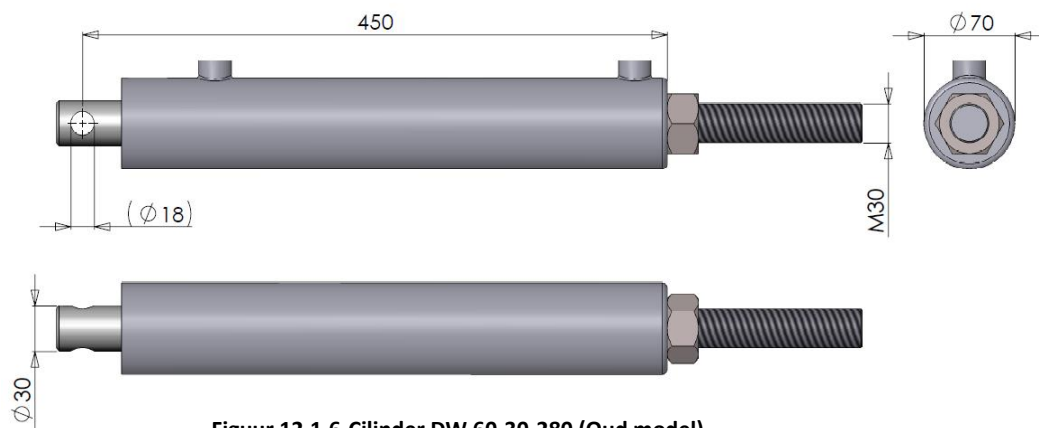
Figuur 12.1.4-Cilinder DW 50-30-330

Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 60-35-280	K85 huidig model	Complete cilinder DW 60-35-280	4290439
		Afdichtingset DW 60x35-KR	7792841



Figuur 12.1.5-Cilinder DW 60-35-280 (Huidig model)

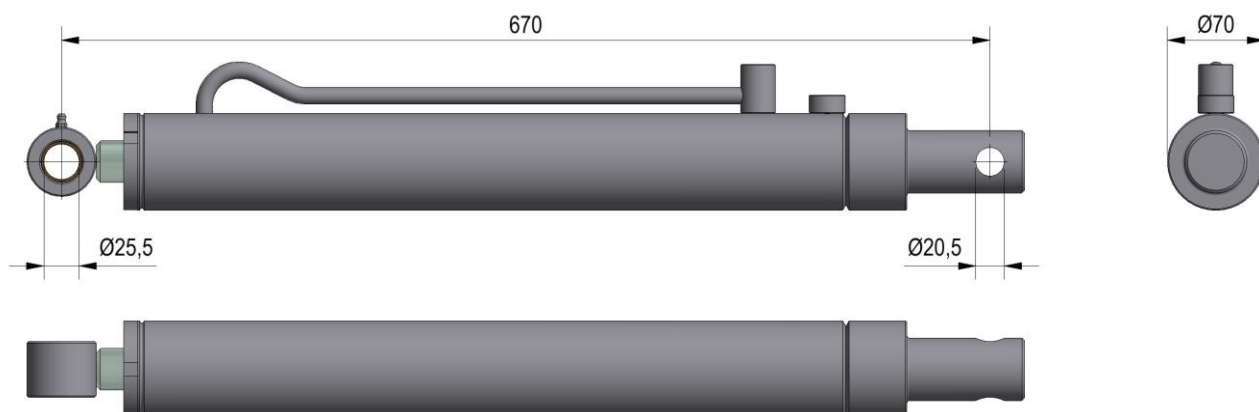
Type:	Toepassing	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 60-30-280	K85 oud model	Complete cilinder DW 60-30-280 ¹	4290439
		Afdichtingset DW 60x30-KV/STR/WA	779283



Figuur 12.1.6-Cilinder DW 60-30-280 (Oud model)

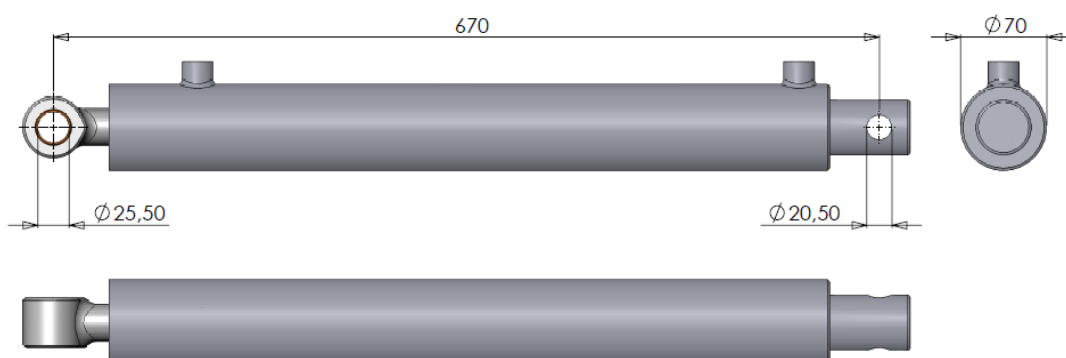
¹ Complete cilinder DW 60-30-280 is niet meer leverbaar. Dit type is uitwisselbaar met Artikelnr. 4290439, zie figuur 12.1.3.

Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 60-30-410	K80 huidig model vanaf 2024	Complete cilinder DW 60-30-410	4290438
		Afdichtingset DW 60x30-KV/STR/WA	779283



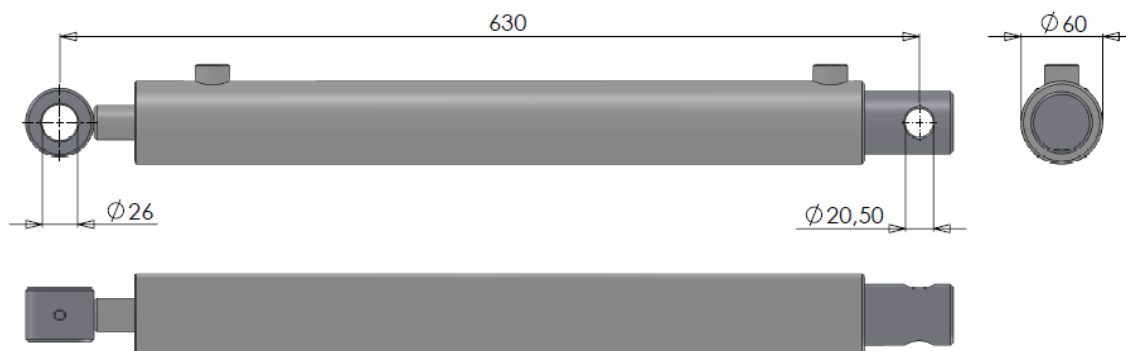
Figuur 12.1.7-Cilinder DW 60-30-410 (Huidig model)

Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 60-30-410	K80	Complete cilinder DW 60-30-410	4290438
		Afdichtingset DW 60x30-KV/STR/WA	779283



Figuur 12.1.8-Cilinder DW 60-30-410

Type:	Toepassing:	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 50-25-410	K80 oud model	Complete cilinder DW 50-25-410	429040
		Afdichtingset DW 50X25-KV/WA	779282



Figuur 12.1.9-Cilinder DW 50-25-410 (Oud model)

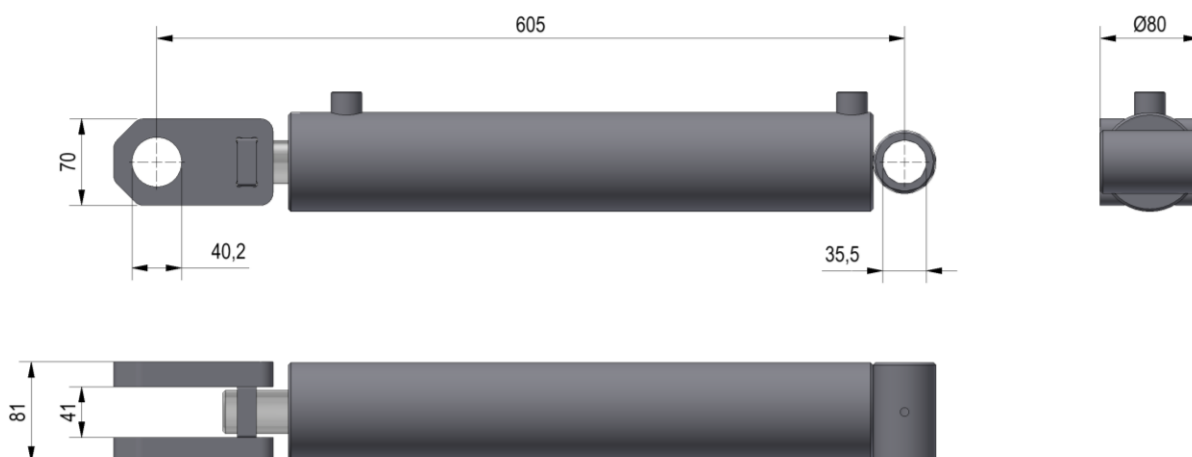
Type:	Toepassing	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 60-30-350	K90 1200/1400/1600/1800	Complete cilinder DW 60-30-350	4290421
		Afdichtingset DW 60x30-KV/STR/WA	779283



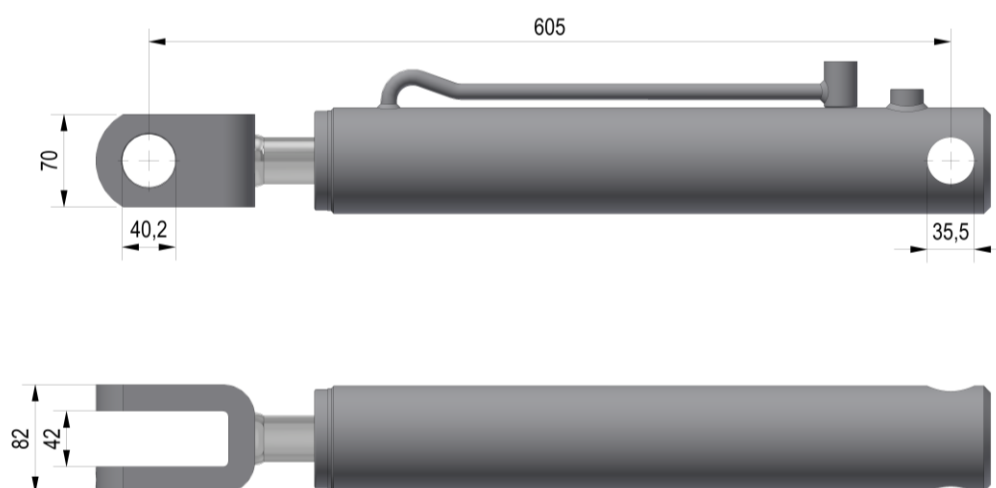
Figuur 12.1.10-Cilinder DW 60-30-350

Type:	Toepassing	Onderdeel:	Artikelnr.:
DW 70-35-350	K90-1600/1800/2000/2240/2400	Complete cilinder DW 70-35-350 (<2022	4290468
		Afdichtingset DW 70x35-KR (<2022)*	7792861
	K90-1600/1800/2000/2240/2400	Complete cilinder DW 70-35-350 (>2022	4290469
		Afdichtingset DW 70x35-JB (>2022)	

*Afdichtingset DW70x35-KR is gebruikt t/m 2021



Figuur 12.1.11-Cilinder DW 70-35-350 (<2022)



Figuur 12.1.12-Cilinder DW 70-35-350 (>2022)



WIFO-Anema BV

 Hegebeintumerdyk 37 | 9172 GP | Ferwert

 +31 (0)518 411318

 info@wifo.nl

 [@wifoanema](https://www.facebook.com/wifoanema)

 [@wifoanema](https://twitter.com/wifoanema)