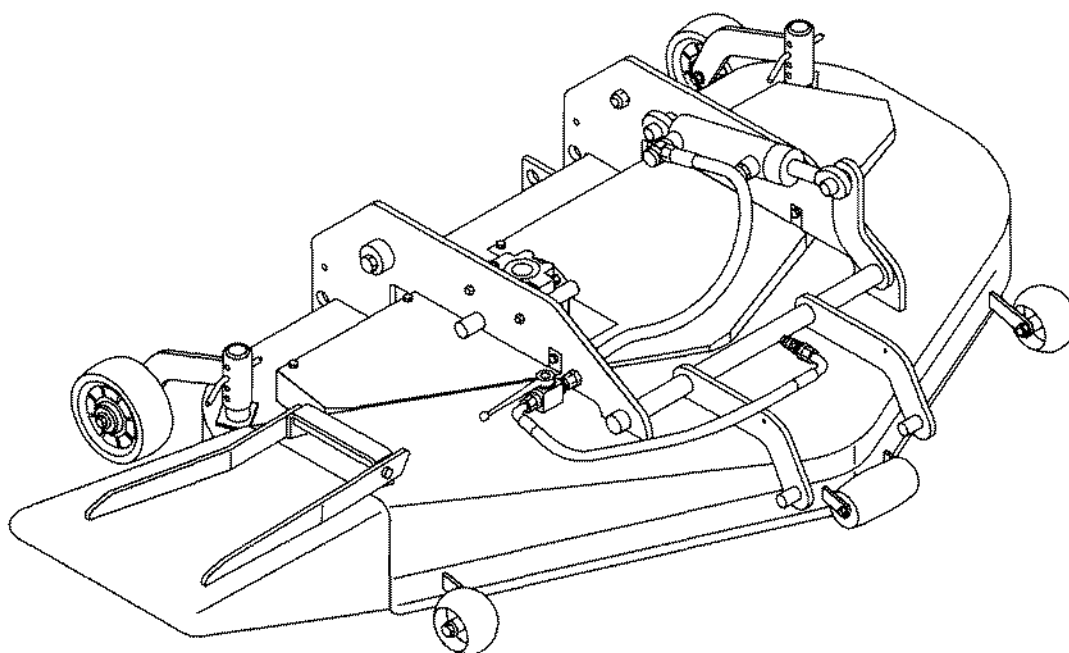


Ersatzteilliste
Spare parts list
Liste de pièces de rechange

YANMAR

A1 - A22

**Hako-Zwischenachsmäher (8185)
für Hakotrac 2100 DA und
YANMAR-Trac Ke 200H**



88-60-1051

Bestellbedingungen

D

Bestellen Sie Ersatzteile grundsätzlich bei Ihrer Hako-Werksvertretung und machen Sie folgende Angaben:

1. Gerätetyp, Motor- und Gerätenummer.
2. Genaue Bezeichnung des gewünschten Teiles sowie die **Bestellnummer**.
Keine Bildnummer angeben.
3. Art des Versandes: z. B. Post, Fracht oder Expres.
4. Genaue Anschrift mit Postleitzahl; bei Bahnversand Stationsbezeichnung.
5. In Zweifelsfällen Muster einsenden. Lieferschein oder Begleitschreiben beigegeben.
6. Rückgabe der Musterteile erfolgt nur, wenn ausdrücklich verlangt.

Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile!

GB

Spare parts orders should be sent to your Hako agency.

When ordering spare parts please state the following:

1. Type of machine, serial number of machine and engine.
2. Exact designation of the required spare parts as well as **part number**, but without picture number.
3. Mode of transport: post, railway etc.
4. Correct and full address, in case of transport by railway indicate name of station.
5. In case of doubt please send the defective part as sample together with a delivery sheet or a letter.
6. The sample will be scrapped if not informed otherwise.

Please use original spare parts only.

F

Veillez commander les pièces de rechange chez votre agence Hako.

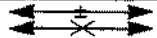
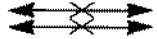
Commandant des pièces il faut indiquer les détails suivants:

1. Type de machine, no. de moteur et de série.
2. Désignation exacte de la pièce demandée ainsi que les **numéros de commande**, mais ne pas les numéros des illustrations.
3. Mode de transport: par poste, chemin de fer etc.
4. Adresse correcte et complète, en cas de transport par chemin de fer: station.
5. En cas de doute, veuillez envoyer la pièce défectueuse comme échantillon, en ajoutant un bon de livraison ou une lettre.
6. Retour de l'échantillon sera seulement effectué sur demande.

Utilisez seulement des pièces de rechange originaux svp.

	Mikrofiche	Seite
Anbauteile Gelenkwelle	A8	3
Mähergehäuse	A10/A12	5/5a
Messerlagerung	A14	7
Getriebe	A16	9
Spannrolle	A18	11
Stützrad	A20	13
Hydraulik	A22	15

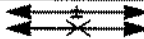

Gültig ab : Dezember 1999

N	Alt  Neu	Neues Teil ist austauschbar für altes Teil aber nicht umgekehrt
S	Alt  Neu	Neues Teil ist nicht austauschbar für altes Teil und umgekehrt
W		Neues Teil ergänzt
K		Satzweise austauschbar siehe KUD-Rundschreiben
X		Sicherheitsteil

Achten Sie bei erforderlichen Instandsetzungsarbeiten bitte darauf, daß nur Original-Ersatzteile verwendet werden. Denn nur Original-Ersatzteile geben Ihnen die Gewähr für eine stete und zuverlässige Einsatzbereitschaft Ihres Gerätes.

	Microfiche	Page
Mounting parts cardan shaft	A8	3
Mower housing	A10/A12	5/5a
Blade bearing	A14	7
Gear box	A16	9
Tensioning sheare	A18	11
Support wheel	A20	13
Hydraulic	A22	15

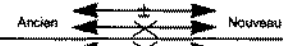
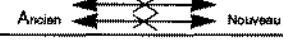
Valid from : December 1999

N	Old  New	New Part is interchangeable for Old Part but not interchangeable conversely
S	Old  New	New Part is not interchangeable for Old Part and vice versa
W		Part newly added
K		Complete sets interchangeable see KUD-Circular letter
X		Safety part

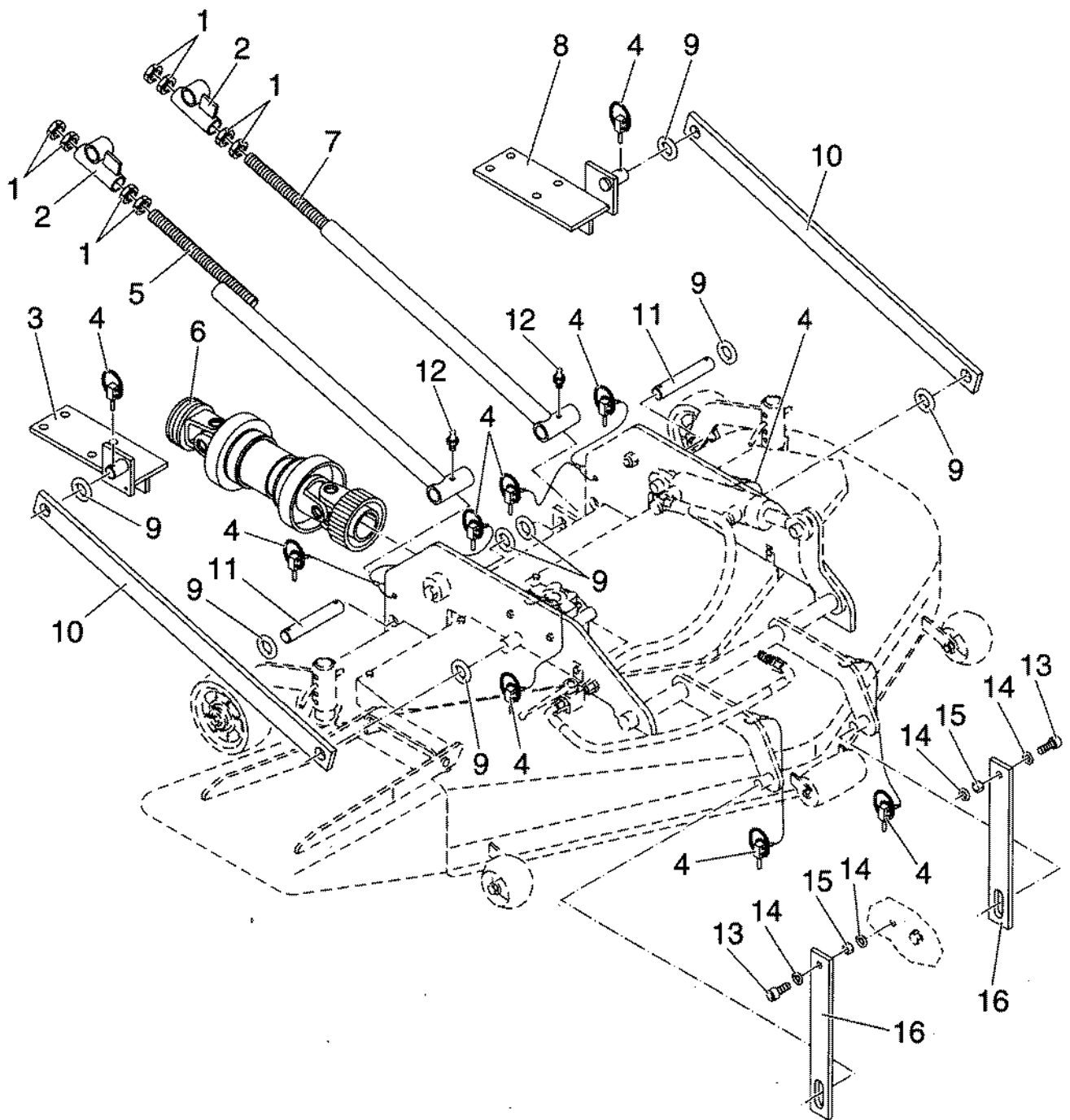
In case of possibly necessary repair works, please pay attention that only original spare parts are used, since only original spare parts will guarantee that your machine is constantly and reliably ready to operate.

	Microfiche	Page
Pièces de montage arbre articulé. A8		3
Carter de tondense A10/A12		5/5a
Palier de lame coupe. A14		7
Engrenage A16		9
Galet tendeur A18		11
Roue de appui A20		13
Hydraulique. A22		15

Valable à partir : Decembre 1999

N		La nouvelle pièce peut remplacer l'ancienne mais l'inverse n'est pas possible
S		La nouvelle et l'ancienne pièce ne sont pas interchangeable
W		La nouvelle pièce est complétée
K		Pièce peut être remplacée par un kit(voir la circulaire correspondante du Service Après-Vente)
X		Elément de sécurité

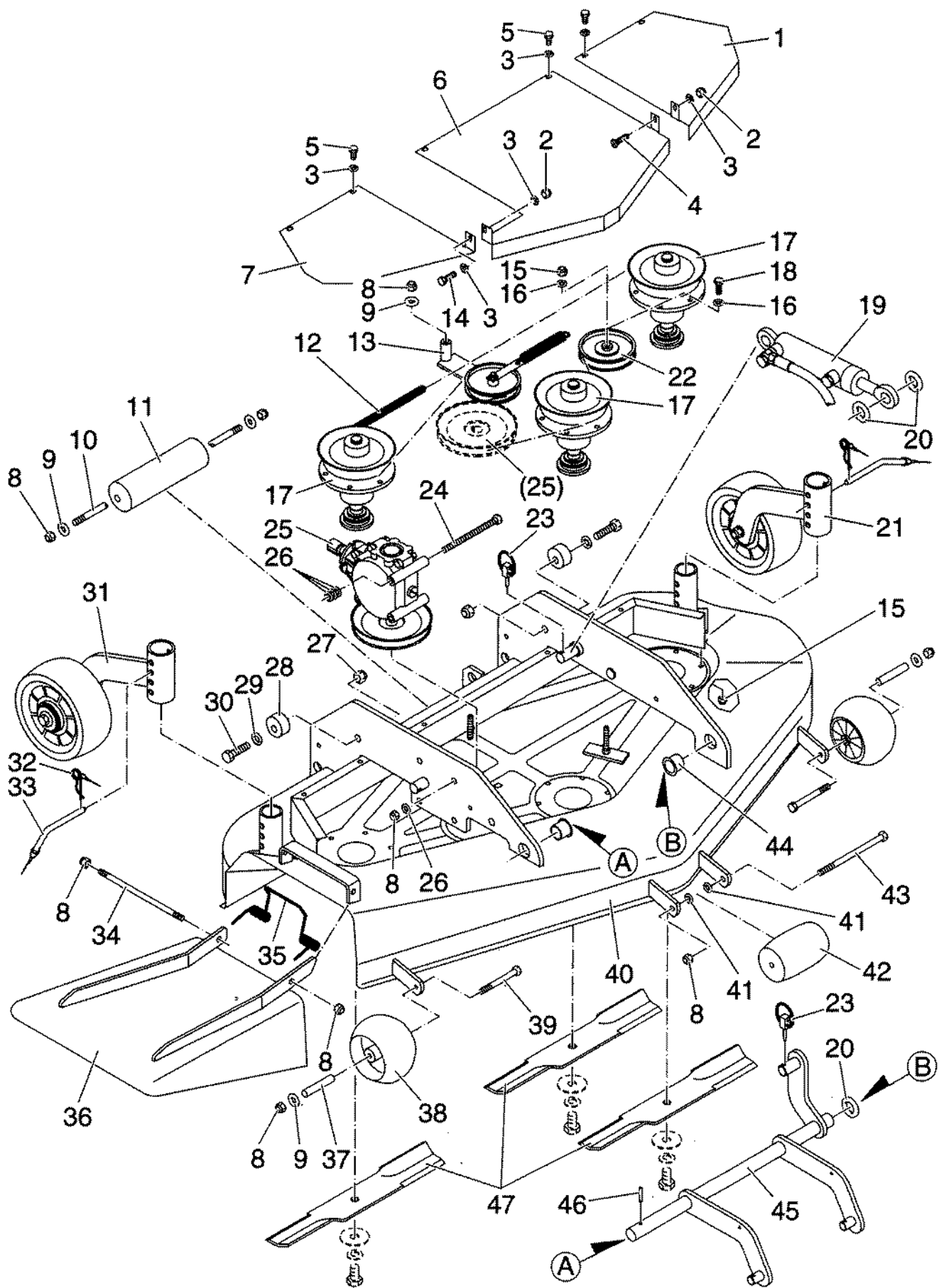
Dans le cas où des réparations deviennent nécessaires, veillez à ce que seulement des pièces de rechange originales soient utilisées. Car seulement les pièces de rechange originales vous garantissent que vous pouvez compter constamment à ce que votre machine est prête à fonctionner.



Anbauteile Gelenkwelle
Mounting parts cardan shaft
Pièces de montage arbre articulé

8

Bild Item Rép.	Best.-Nr. PN Réf. No.	Stck. Qty. Qté.	Teilbezeichnung	Description	Désignation	Abmessungen Measurement Mesurage	DIN ISO
1	105-614	8	Sechskantmutter	Hexagon nut	Ecrou à 6 pans	M 20	934
2	105-615	2	Kreuzgelenk	Cardan joint	Cardan		
3	105-616	1	Koppelhalter, re.	Coupling retainer, right hand side	Module de couplage, droit		
4	71-009	8	Klappstecker	Folding plug	Broche	5 x 32	11023
5	105-617	1	Koppel, re	Coupling module, right hand side	Module de couplage, droit		
6	105-618	1	Gelenkwelle	Cardan shaft	Arbre articulé		
7	105-619	1	Koppel, li	Coupling module, left hand side	Module de couplage, à gauche		
8	105-620	1	Koppelhalter, li	Coupling retainer, left hand side	Module de couplage, à gauche		
9	05-381	8	Scheibe	Washer	Rondelle	B 21	125
10	105-621	2	Koppel, oben	Upper coupling	Bielle supérieure		
11	105-622	2	Bolzen	Bolt	Boulon		
12	02-591	2	Schmiernippel	Grease nipple	Graisser	AM 8 x 1	71412
13	15-099	2	Zylinderschraube	Cylinder screw	Vis à cylindre	M 10 x 40	7984
14	05-376	4	Scheibe	Washer	Rondelle	B 10,5	125
15	05-336	2	Sechskantmutter	Hexagon nut	Ecrou à 6 pans	M 10	934
16	105-623	2	Stütze	Support	Support		



Mähergehäuse - Prallblech - Verkleidung - Mähmesser
Mower housing - Protective plate - Covering - Mowerblade
Carter de tondense - Tôle de protection - Revêtement - Lame coupe

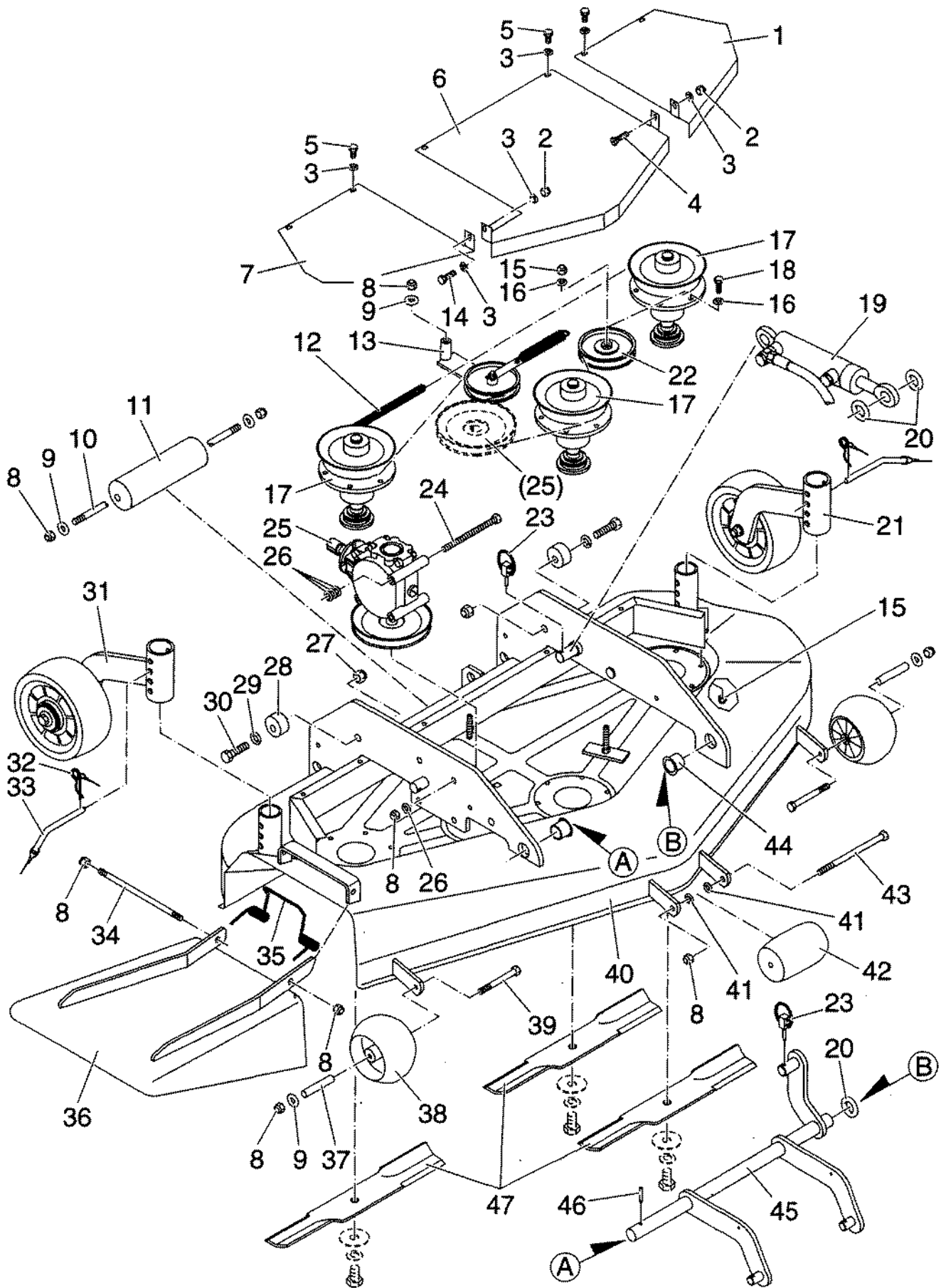
10

Bild Item Rép.	Best.-Nr. PN Réf. No.	Stck. Qty. Qté.	Teilbezeichnung	Description	Désignation	Abmessungen Measurement Mesurage	DIN ISO
1		1	Verkleidung, links	Covering, left hand side	Revêtement, à gauche		
2	05-152	2	Sechskantmutter	Hexagon nut	Ecrou à 6 pans	M 6	985
3	05-373	9	Scheibe	Washer	Rondelle	B 6,4	125
4	02-131	1	Senkschraube	Countersunk screw	Vis noyée	M 6 x 20	965
5	10-450	6	Sechskantschraube	Hexagon bolt	Vis à 6 pans	M 6 x 12	933
6		1	Verkleidung, mitte	Covering, middle	Revêtement, centre		
7		1	Verkleidung, rechts	Covering, right hand side	Revêtement, droit		
8	05-150	12	Sechskantmutter	Hexagon nut	Ecrou à 6 pans	M 10	985
9	04-652	5	Scheibe	Washer	Rondelle	B 10,5	9021
10	69-325	1	Welle	Shaft	Arbre		
11	69-323	1	Rolle	Roller	Galet		
12	105-107	1	Keilriemen	V-belt	Courroie trapézoïdale	17 x 2850 LI	
13		1	Spannrolle, kpl.	Tensioning sheare, complete	Galet tendeur, complète		
14	05-302	1	Sechskantschraube	Hexagon bolt	Vis à 6 pans	M 6 x 20	933
15	05-151	19	Sechskantmutter	Hexagon nut	Ecrou à 6 pans	M 8	985
16	05-375	19	Scheibe	Washer	Rondelle	B 8,4	125
17		3	Messerlagerung, kpl.	Blade bearing complete	Porte-lame, compl.		
18	05-310	18	Sechskantschraube	Hexagon bolt	Vis à 6 pans	M 8 x 25	933
19		1	Hydraulik	Hydraulic	Hydraulique		
20	05-381	3	Scheibe	Washer	Rondelle	B 21	125
21		1	Rad, kpl. li	Wheel assembly left hand side	Roue, compl. à gauche		
22	105-106	1	Umlenkrolle	Turning roller	Poulie de guidage		
23	71-009	2	Klappstecker	Folding plug	Broche	5 x 32	11023
24	103-155	4	Sechskantschraube	Hexagon bolt	Vis à 6 pans	M 10 x 130	933
25		1	Getriebe, kpl.	Gear box assembly	Engrenage, compl.		
26	05-376	16	Scheibe	Washer	Rondelle	B 10,5	125
27	05-149	2	Sechskantmutter	Hexagon nut	Ecrou à 6 pans	M 12	985
28	105-627	2	Exzenter	Cam	Came		
29	105-628	2	Federring	Spring washer	Rondelle-ressort	12	127
30	12-106	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	Vis à 6 pans	M 12 x 45	933
31		1	Rad, kpl. re.	Wheel assembly, right hand side	Roue, compl. droit		
32	74-127	2	Federstecker	Spring loaded pin	Goupille à ressort	2,5	11024
33	69-328	2	Vorstecker	Setent pin	Goupille de retenue		
34	105-629	1	Stange	Rod	Tige		
35	105-630	1	Biegefeder	Spiral spring	Ressort à spirale		
36	105-631	1	Prallblech	Protective plate	Tôle de protection		
37	105-632	2	Hülse	Sleeve	Douille		
38	105-633	2	Rad	Wheel	Roue		
39	105-634	2	Sechskantschraube	Hexagon bolt	Vis à 6 pans	M 10 x 90	931
40	105-635	1	Mähergehäuse	Mower housing	Carter de tondense		
41	52-578	2	Scheibe	Washer	Rondelle		
42	21-205	1	Rolle	Roller	Galet		

Forts. Seite 5a

Cont. on page 5a

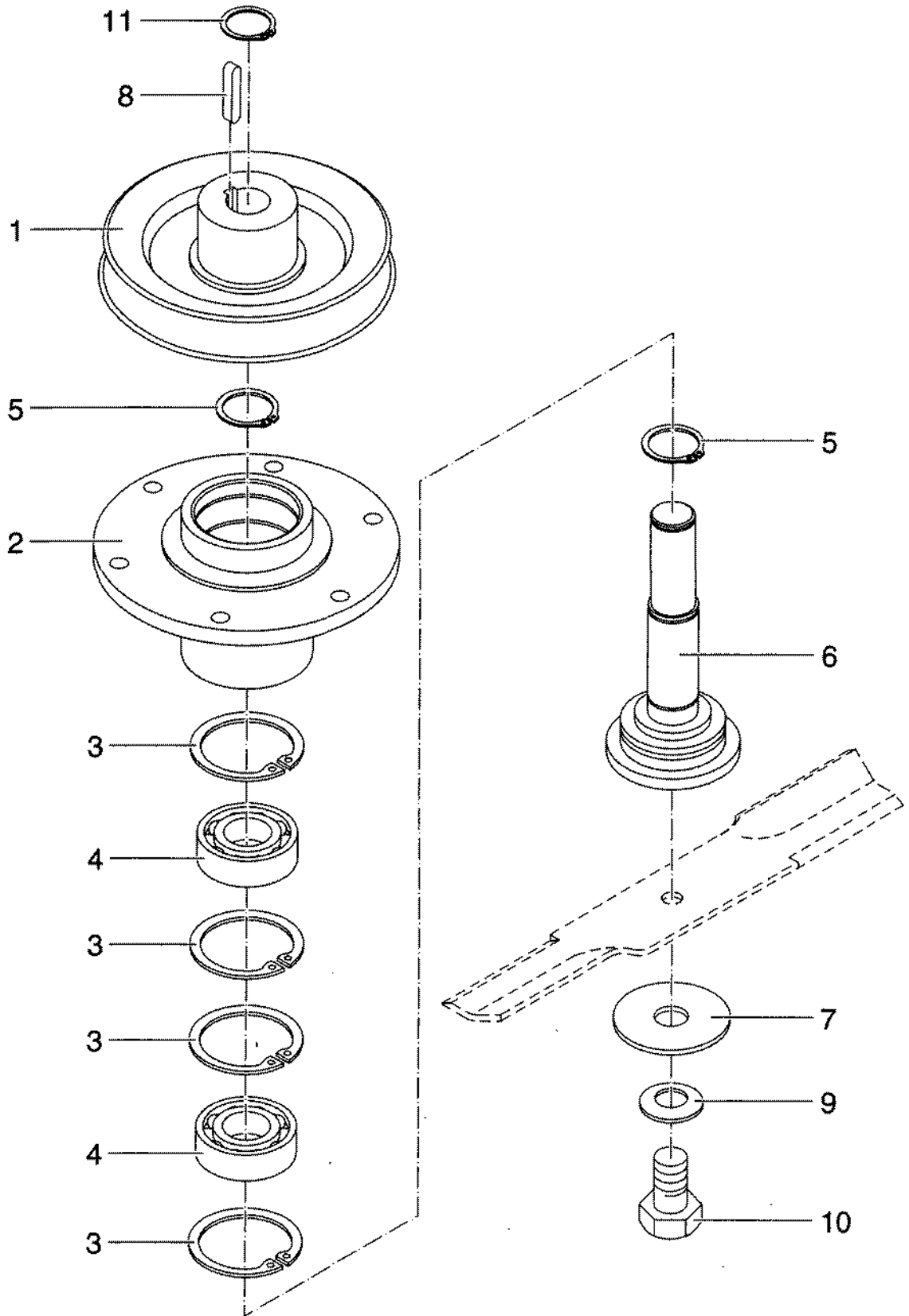
Suite à la page 5a



Mähergehäuse - Prallblech - Verkleidung - Mähmesser
Mower housing - Protective plate - Covering - Mowerblade
Carter de tondeuse - Tôle de protection - Revêtement - Lame coupe

12

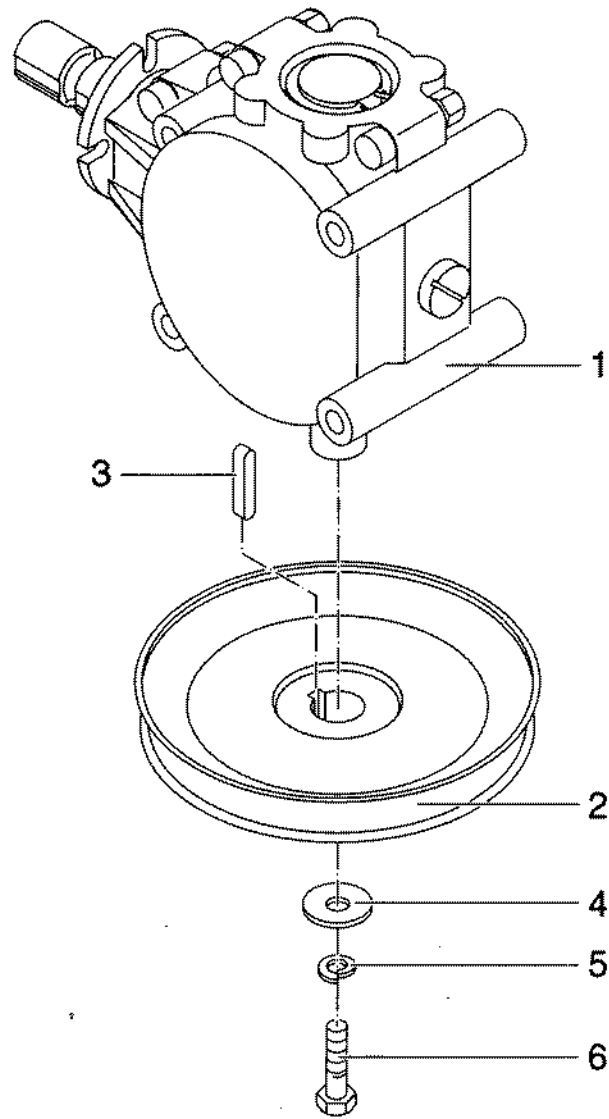
Bild Item Rép.	Best.-Nr. PN Réf. No.	Stück. Qty. Qté.	Teilbezeichnung	Description	Désignation	Abmessungen Measurement Mesurage	DIN ISO
43	12-210	1	Sechskantschraube	Hexagon bolt	Vis à 6 pans	M 10 x 160	931
44	02-210	2	Buchse	Bushing	Bouille	BB 2522 DU-B	
45	105-624	1	Aushub	Excavation	Déblai		
46	105-625	1	Spannstift	Spring dowel sleeve	Goupille de serrage	5 x 30	1481
47	16-151	3	Mähmesser	Mowerblade	Lame coupe		



Messerlagerung
Blade bearing
Palier de lame coupe

14

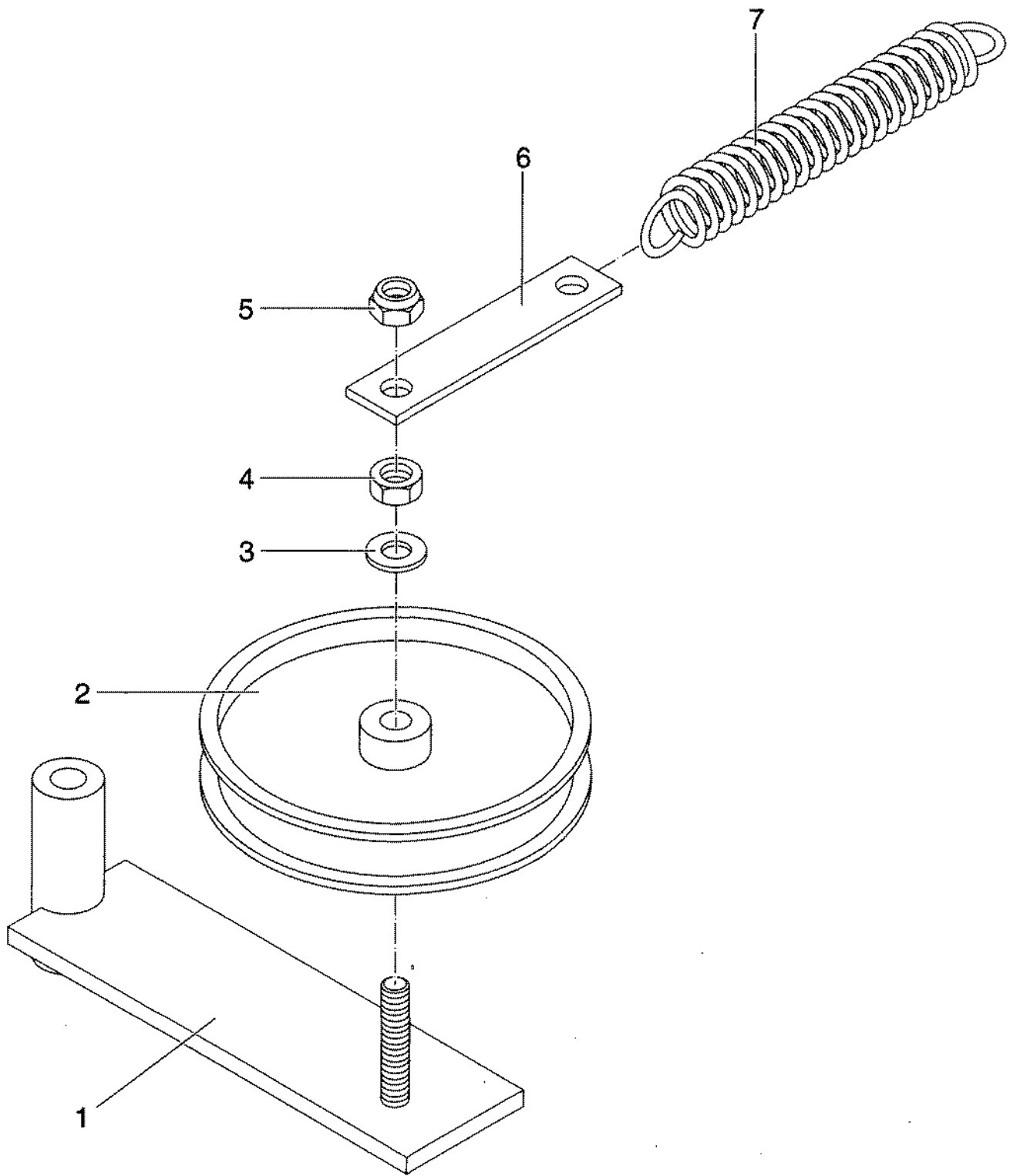
Bild Item Rép.	Best.-Nr. PN Réf. No.	Stck. Qty. Qté.	Teilbezeichnung	Description	Désignation	Abmessungen Measurement Mesurage	DIN ISO
1	105-108	1	Keilriemenscheibe	V-belt pulley	Poulie de la courroie trapézoïdale		
2	102-513	1	Lagergehäuse	Bearing housing	Carter du palier		
3	02-247	4	Sicherungsring	Retaining ring	Circlips	52x2	472
4	07-755	2	Kugellager	Ball bearing	Roulement à billes	6205-2RS	625
5	02-246	2	Sicherungsring	Retaining ring	Circlips	25x1,2	471
6	102-517	1	Messerwelle	Blade shaft	Arbre, lame de coupe		
7	53-986	1	Scheibe	Washer	Rondelle		
8	105-112	1	Paßfelder	Adjust spring	Ressort d'ajustage	A 6x6x32	6885
9	53-989	1	Tellerfelder	Cup spring	Ressort à disque	B 31,5	2093
10	97-407	1	Sechskantschraube	Hexagon bolt	Vis à 6 pans	M16x1,5x30	961
11	12-536	1	Sicherungsring	Retaining ring	Circlips	22x1,2	471



Getriebe
Gear box
Engrenage

16

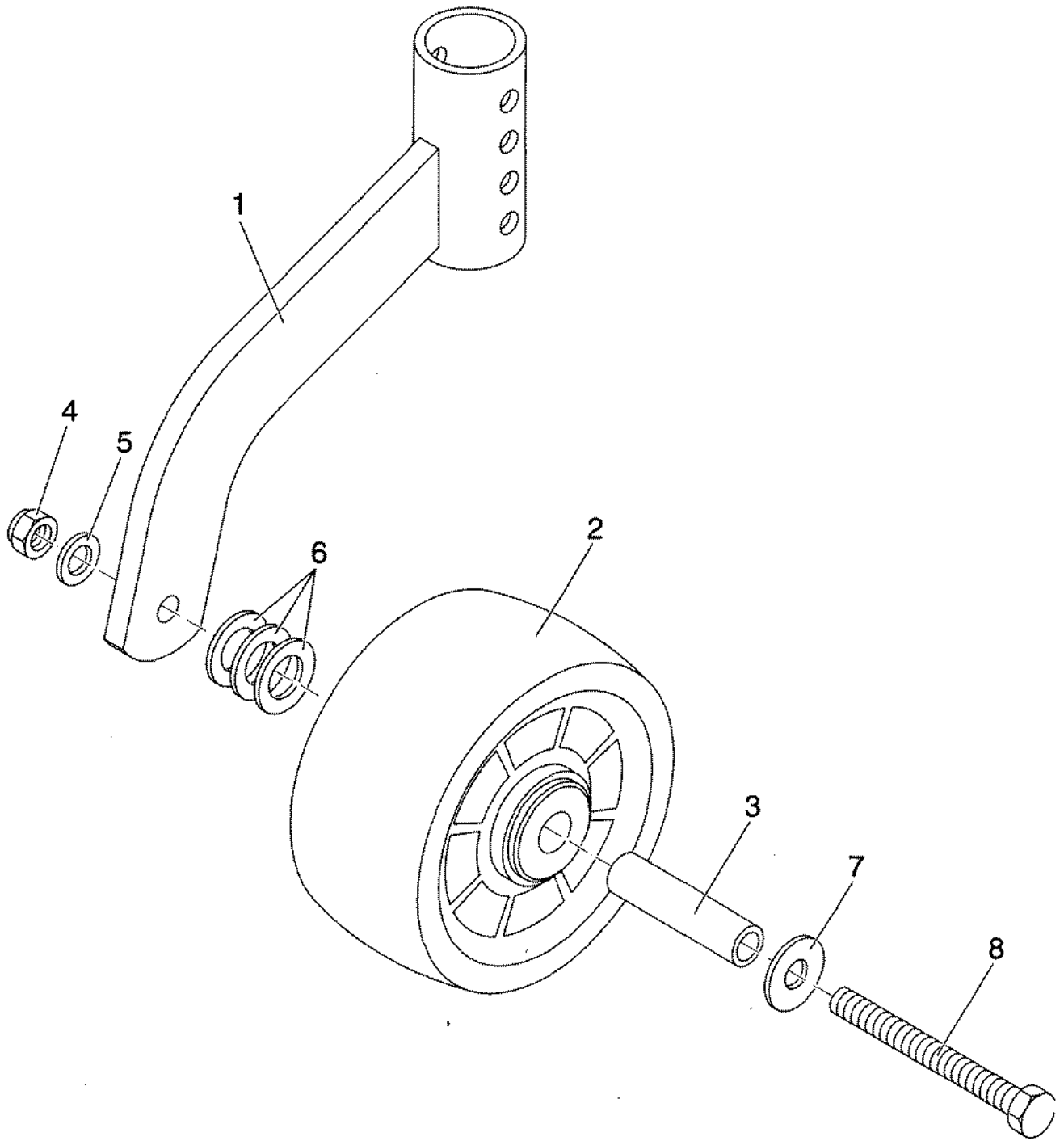
Bild Item Rép.	Best.-Nr. PN Réf. No.	Stck. Qty. Qté.	Teilbezeichnung	Description	Désignation	Abmessungen Measurement Mesurage	DIN ISO
1	105-639	1	Getriebe	Gear box	Engrenage		
2	105-640	1	Keilriemenscheibe	V-belt pulley	Poulie de la courroie trapézoïdale		
3	105-112	1	Paßfelder	Adjust spring	Ressort d'ajustage	A6x6x32	6885
4	02-707	1	Scheibe	Washer	Rondelle	R9	440
5	05-341	1	Federring	Spring washer	Rondelle-ressort	A8	128
6	05-469	1	Sechskantschraube	Hexagon bolt	Vis à 6 pans	M8x35	933



Spannrolle
Tensioning sheare
Galet tendeur

18

Bild Item Rép.	Best.-Nr. PN Réf. No.	Stck. Qty. Qté.	Teilbezeichnung	Description	Désignation	Abmessungen Measurement Mesurage	DIN ISO
1	105-641	1	Spannhebel	Tensioning lever	Levier de tension		
2	105-106	1	Spannrolle	Tensioning sheare	Galet tendeur		
3	05-375	1	Scheibe	Washer	Rondelle	B 8,4	125
4	05-335	1	Sechskantmutter	Hexagon nut	Ecrou à 6 pans	M 8	934
5	05-151	1	Sechskantmutter	Hexagon nut	Ecrou à 6 pans	M 8	985
6	105-642	1	Spannblech	Tension plate	Toile de serrage		
7	105-120	1	Zugfeder	Pull spring	Ressort de traction		



Stützrad
Support wheel
Roue de appui

20

Bild Item Rép.	Best.-Nr. PN Ref. No.	Stck. Qty. Qté.	Teilbezeichnung	Description	Désignation	Abmessungen Measurement Mesurage	DIN ISO
1	105-643	1	Radhalter	Wheel carrier	Port-roue		
2	105-407	1	Rad	Wheel	Roue		
3	105-644	1	Buchse	Bushing	Bouille		
4	05-149	1	Sechskantmutter	Hexagon nut	Ecrou à 6 pans	M12	985
5	05-377	1	Scheibe	Washer	Rondelle	B13	125
6	05-381	3	Scheibe	Washer	Rondelle	B21	125
7	13-261	1	Scheibe	Washer	Rondelle	B13	9012
8	12-800	1	Sechskantschraube	Hexagon bolt	Vis à 6 pans	M12x110	933

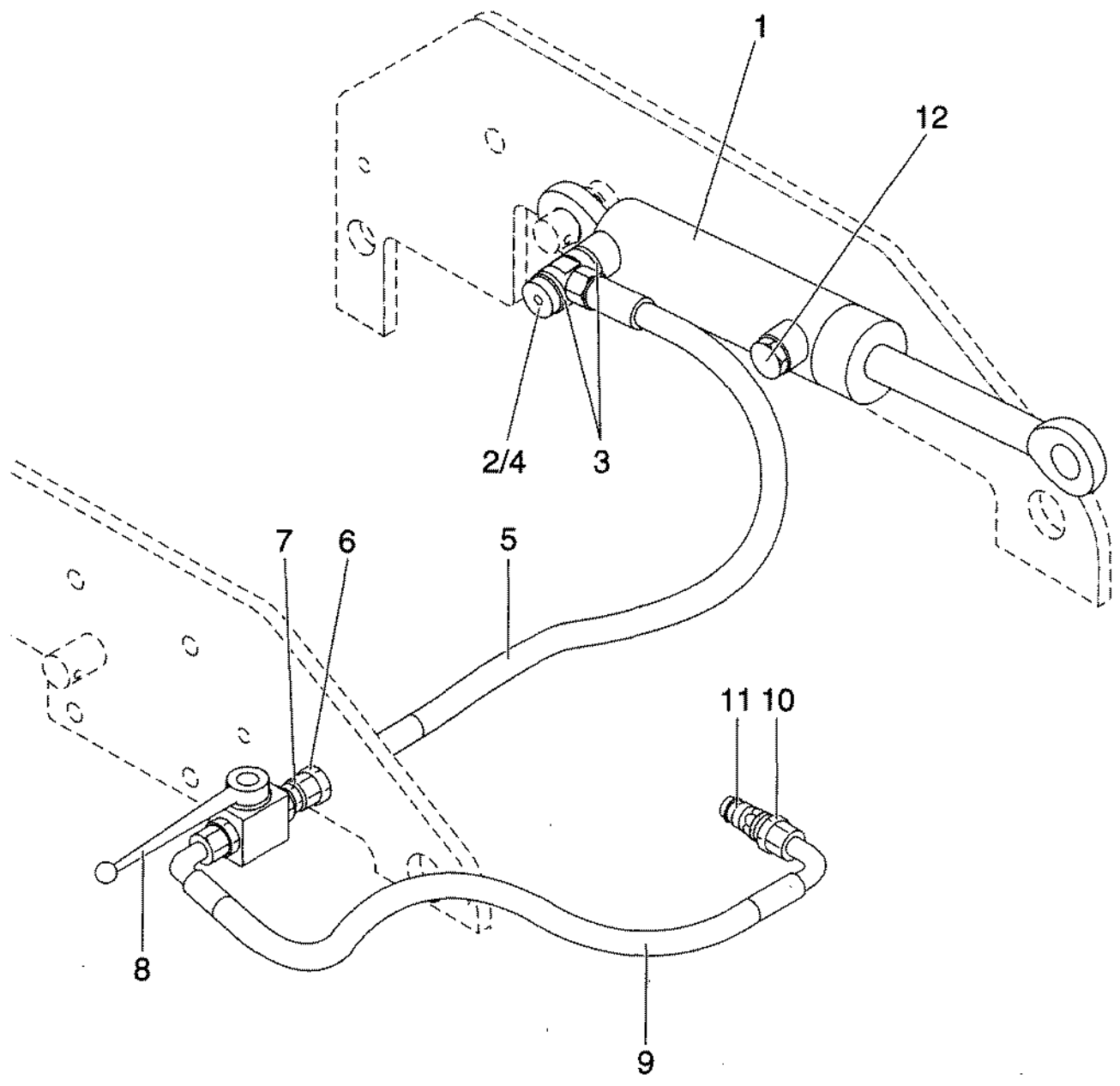


Bild Item Rép.	Best.-Nr. PN Réf. No.	Stok. Qty. Qté.	Teilbezeichnung	Description	Désignation	Abmessungen Measurement Mesurage	DIN ISO
1	105-645	1	Hydraulikzylinder	Hydraulic cylinder	Vérin hydraulique		
2	87-205	1	Scheibe	Washer	Rondelle		
3	07-521	2	Usitring	Usit-ring	Bague Usit	12,7x18x1,5	
4	07-783	1	Hohlschraube	Hollow screw	Vis à creux	A6	7623
5	19-194	1	H.D.-Schlauch	H.P. hose	Tuyau H.P.	NW 6x700	
6	105-647	1	Schottverschraubung	Bulkhead screw fitting	Vissage de cloison		
7	105-648	1	Dichtkegel- verschraubung	Conical nipple screw fitting	Boulonnage conique d'étanchéification		
8	105-649	1	Blockkugelhahn	Block ball valve	Robinet à boisseau sphérique de bloc		
9	105-650	1	Hydraulikschlauch	Hydraulic hose	Tuyau hydraulique		
10	105-651	1	Gewinde- Einschraubversch.	Threaded screw in fitting	Fermeture vissée		
11	105-652	1	Hydraulikstecker	Hydraulic connector	Connecteur hydraulique		
12	105-654	1	Schraubstopfen	Screwed plug	Bouchon visser	700/M12x1,5	