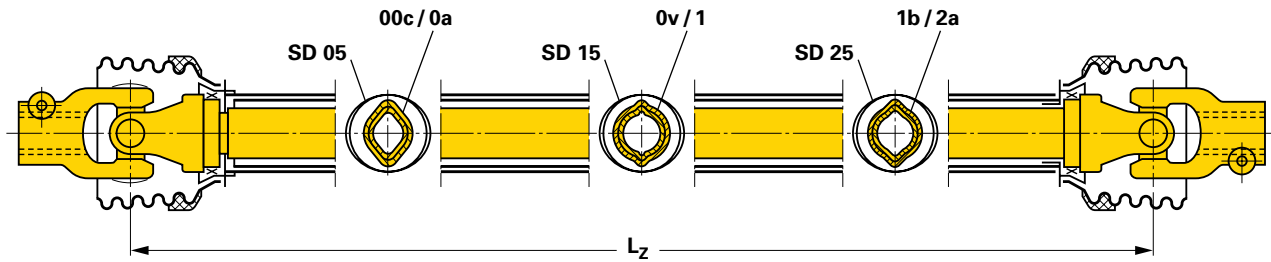


Gelenkwelle  
PTO drive shaft  
Transmission

**W 100 E, W 200 E,  
W 300 E, W 400 E**

*EcoLine*

**WALTERSCHEID**



Gelenkwellenlänge +/- 10mm (zusammengeschoben) Shaft length +/- 10 mm (compressed) Entr'axe de la transmission +/- 10mm (complètement comprimée)	<b>L<sub>Z</sub></b>	Baugröße Size Type	560	710	1010
Profilüberdeckung (zusammengeschoben) Profile overlap (compressed) Recouvrement des profils (transmission complètement comprimée)	<b>P<sub>U<sub>LZ</sub></sub></b>	<b>W 100 E</b>	435	585	885
		<b>W 200 E</b>	425	565	865
		<b>W 300 E</b>	405	545	845
		<b>W 400 E</b>	395	535	835
Max. Gelenkwellenlänge im Betrieb $L_B = L_Z + \frac{1}{2} P_{U_{LZ}}$ Max. shaft length in operation $L_B = L_Z + \frac{1}{2} P_{U_{LZ}}$ Longueur maxi au travail $L_B = L_Z + \frac{1}{2} P_{U_{LZ}}$	<b>L<sub>B</sub></b>	<b>W 100 E</b>	780	1005	1455
		<b>W 200 E</b>	770	995	1445
		<b>W 300 E</b>	760	985	1435
		<b>W 400 E</b>	760	985	1435
Min. Profilüberdeckung (im Betrieb) Min. profile overlap (in operation) Recouvrement mini des profils (au travail)	<b>P<sub>U<sub>Lb</sub></sub></b>	<b>W 100 E</b>	215	290	440
		<b>W 200 E</b>	215	280	430
		<b>W 300 E</b>	205	270	420
		<b>W 400 E</b>	195	260	410
Max. Gelenkwellenlänge im Stillstand $L_T = L_Z + \frac{3}{4} P_{U_{LZ}}$ Max. shaft length at standstill $L_T = L_Z + \frac{3}{4} P_{U_{LZ}}$ Longueur maxi au repos $L_T = L_Z + \frac{3}{4} P_{U_{LZ}}$	<b>L<sub>T</sub></b>	<b>W 100 E</b>	885	1150	1675
		<b>W 200 E</b>	880	1135	1660
		<b>W 300 E</b>	860	1125	1650
		<b>W 400 E</b>	855	1110	1635

**Leistungstabelle / Gelenk · Table of power ratings / Joint · Tableau des puissances / Joint**

Baugröße Size Type	Grenzwerte Limit values Valeurs limites Mp [Nm] (inlb)	Dynamische Kapazität · Dynamic capacity · Capacités dynamiques	
		P [kW] (PS/HP/ch)	
		540 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<b>W 100 E</b>	1000 (8850)	12 (16)	18 (24)
<b>W 200 E</b>	1500 (13275)	20 (27)	31 (42)
<b>W 300 E</b>	2200 (19470)	28 (38)	44 (60)
<b>W 400 E</b>	3400 (30090)	39 (53)	61 (83)

**Leistungstabelle - Schiebepprofile / Table of power ratings - Telescopic sections / Tableau des puissances - Profils coulissants**

Rohrprofile Profile tubes Tubes profilés	Mp [Nm]	Schiebekraft / Drehmoment · Thrust force / Torque · Effort au coulissement / Couple [Nm]
<b>00c / 0a</b>	600	13
<b>0v / 1</b>	1400	11
<b>1b / 2a</b>	2100	9

Mp gibt die Grenze der statischen Belastbarkeit an.

Mp specifies the static load limit.

Mp donne la limite statique de charge.

**Bestelltext / Ordering details / Texte de commande**

Drehzahl Speed _____ [min <sup>-1</sup> ] Régime de rotation	Baugröße Size	Gelenkwel- schutz Guard	Länge L <sub>Z</sub> Mitte-Mitte Gelenk [mm] Joint c/c length L <sub>Z</sub> [mm]	Überlast- oder Freilauf- kupplung Overload or overrunning clutch	Drehmoment Überlast- kupplung [Nm] Overload clutch setting [Nm]	Anschlüsse End yokes	Profil- paarung Profile mating
Drehrichtung Direction of rotation Sens de rotation	Type	Protecteur	Longueur L <sub>Z</sub> entr'axe des croisillons [mm]	Limiteur de couple ou roue libre	Tarage du limiteur [Nm]	Mâchoires d'extrémité	Profils int./ext.
<b>R/L</b>						/	

Gelenkwelle  
PTO drive shaft  
Transmission

**W 100 E** (austauschbar mit W 2100)  
(interchangeable with W 2100)  
(interchangeable avec W 2100)

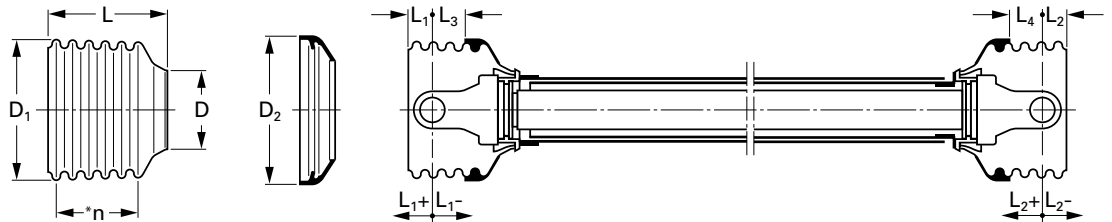
*EcoLine*

**WALTERSCHEID**

**Identifizierung** Maßtabelle  
**Identification** Table of dimensions  
**Identification** Tableau des cotes

Baugröße Size Dimension	Gelenkkreuz Cross joint Bloc croisillon	Gabel Yoke Mâchoire	Profilpaarungen Profile matings Profils int./ext.	Schutzrohre Guard tubes Tubes protecteurs	SC / SD
<b>W 100 E</b>					
			<b>00c</b> <b>0a</b>	<b>05</b>	

**Schutztrichter**  
**Guard cones**  
**Cônes protecteurs**



**SD 05 / SC 05**

D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	*n	Schutztrichter Guard cones Cônes protecteurs		Stützring Reinforcing collar Bague de renfort	
									Zeichn.-Nr. Drawing No. Réf. du plan	Bestell-Nr. Part No. Référence	Zeichn.-Nr. Drawing No. Réf. du plan	Bestell-Nr. Part No. Référence
62	132		90	24	24	27	27	5	85.05.05	365258		
	127		163	97	97			10	85.05.10	365263		
		132									83.10.03	365884

\*n = Rippenzahl (Andere Ausführungen auf Anfrage)  
\*n = No. of ribs (Other versions on request)  
\*n = Nombre d'ondes (Autres versions sur demande)

**Gelenkwellenanschlüsse** / **Gelenkkreuz**  
**Drive shaft yokes** / **Cross joint**  
**Accouplements correspondants** / **Bloc croisillon**

D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	N	N <sub>1</sub>	G	Zeichn.-Nr. Drawing No. Réf. du plan	Bestell-Nr. Part No. Référence		<b>AG</b>
1 3/8" (6)	48	13	89	51	14	21,5				10.10.00	040154		
1 3/8" (21)	48	13	89	51	14	21,5				10.50.00	040460		
8 x 32 x 38 (8)	48	13	89	51	14	23,2				10.34.110	083069		
1 3/8" (6)	48	M12	89	51	14	21,5				10.10.06	040162		<b>AGKF</b>
30 <sup>H8</sup>	48	M12	89	51	14	19	8 <sup>JS9</sup>	33,3		10.10.162	356305		
25 <sup>H8</sup>	45	10 <sup>H12</sup>	78	40	15					10.22.133	040276		<b>NG</b>
30 <sup>H8</sup>	45	10 <sup>H12</sup>	78	40	15					10.22.108	040251		
25 <sup>H8</sup>	45		78	40	20		8 <sup>JS9</sup>	28,3	M10	10.22.31	040217		
1 3/8" (6)	45	8 <sup>H12</sup>	78	40	15					10.22.199	043317		
00c		8 <sup>H12</sup>	66	28	18					10.48.00	040444		<b>RG</b>
0a		8 <sup>H12</sup>	66	28	18					10.49.00	040456		
<b>Gelenkkreuz / Cross joint / Bloc croisillon</b>										10.01.00	040116		

Gelenkwelle  
PTO drive shaft  
Transmission

**W 200 E** (austauschbar mit W 2200)  
(interchangeable with W 2200)  
(interchangeable avec W 2200)

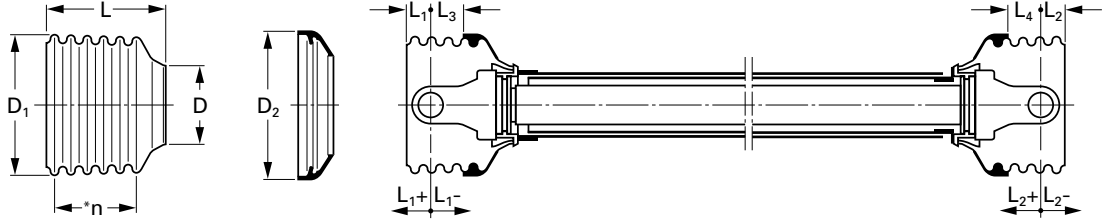
*EcoLine*

**WALTERSCHEID**

**Identifizierung** Maßtabelle  
**Identification** Table of dimensions  
**Identification** Tableau des cotes

Baugröße Size Dimension	Gelenkkreuz Cross joint Bloc croisillon	Gabel Yoke Mâchoire	Profilpaarungen Profile matings Profils int./ext.	Schutzrohre Guard tubes Tubes protecteurs	SC / SD
<b>W 200 E</b>					

**Schutztrichter**  
**Guard cones**  
**Cônes protecteurs**



**SD 15 / SC 15**

									Schutztrichter Guard cones Cônes protecteurs		Stützring Reinforcing collar Bague de renfort	
D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	*n	Zeichn.-Nr. Drawing No. Réf. du plan	Bestell-Nr. Part No. Référence	Zeichn.-Nr. Drawing No. Réf. du plan	Bestell-Nr. Part No. Référence
74	154	165	97	23	23	15	15	4	85.15.04	365344		
	156		203	129	129			10	85.15.10	365350		
											82.85.00	359471

\*n = Rippenzahl (Andere Ausführungen auf Anfrage)  
\*n = No. of ribs (Other versions on request)  
\*n = Nombre d'ondes (Autres versions sur demande)

**Gelenkwellenanschlüsse** / **Gelenkkreuz**  
**Drive shaft yokes** / **Cross joint**  
**Accouplements correspondants** / **Bloc croisillon**

D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	N	N <sub>1</sub>	G	Zeichn.-Nr. Drawing No. Réf. du plan	Bestell-Nr. Part No. Référence	<b>AG</b>
1 3/8" (6)	48	13	98	58	20	21,5				20.10.00	041049	
1 3/8" (21)	48	13	98	58	20	21,5				20.18.00	041130	
8 x 32 x 38 (8)	48	13	98	58	20	23,2				20.11.128	366411	
1 3/8" (6)	48	M12	98	58	20	21,5				20.10.02	041051	<b>AGKF</b> 
1 3/8" (21)	48	M12	98	58	20	21,5				20.10.119	329012	
25 <sup>H8</sup>	48	M12	98	58	20	16,5	8 <sup>JS9</sup>	28,3		20.19.121	087849	
30 <sup>H8</sup>	48	M12	98	58	20	19	8 <sup>JS9</sup>	33,3		20.10.04	041055	
25 <sup>H8</sup>	46	8 <sup>H12</sup>	80	40	15					20.15.11	041082	<b>NG</b> 
30 <sup>H8</sup>	46	10 <sup>H12</sup>	80	40	15					20.30.03	041154	
1 3/8" (6)	46	8 <sup>H12</sup>	80	40	15					20.38.101	041299	
25 <sup>H8</sup>	46		80	40	20		8 <sup>JS9</sup>	28,3	M10	20.15.17	041088	<b>RG</b> 
30 <sup>H8</sup>	46		80	40	20		8 <sup>JS9</sup>	33,3	M10	20.30.05	041156	
0v		10 <sup>H12</sup>	75	35	22					20.11.00	041065	
1		10 <sup>H12</sup>	75	35	22					20.12.00	041068	

<b>Gelenkkreuz / Cross joint / Bloc croisillon</b>	20.00.00	044439	
--	----------	--------	--

Gelenkwelle  
PTO drive shaft  
Transmission

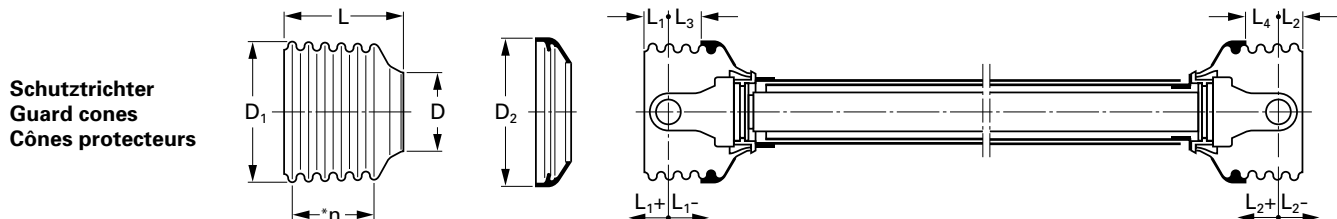
**W 300 E** (austauschbar mit W 2300)  
(interchangeable with W 2300)  
(interchangeable avec W 2300)

*EcoLine*

**WALTERSCHEID**

**Identifizierung** Maßtabelle  
**Identification** Table of dimensions  
**Identification** Tableau des cotes

Baugröße Size Dimension	Gelenkkreuz Cross joint Bloc croisillon	Gabel Yoke Mâchoire	Profilpaarungen Profile matings Profils int./ext.	Schutzrohre Guard tubes Tubes protecteurs	SC / SD
<b>W 300 E</b>					<b>15</b>



SD 15 / SC 15									Schutztrichter Guard cones Cônes protecteurs		Stützring Reinforcing collar Bague de renfort	
D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	*n	Zeichn.-Nr. Drawing No. Réf. du plan	Bestell-Nr. Part No. Référence	Zeichn.-Nr. Drawing No. Réf. du plan	Bestell-Nr. Part No. Référence
74	156	165	114	30	30	25	25	5	85.15.05	365345	82.85.00	359471
	156		203	119	119			10	85.15.10	365350		

\*n = Rippenzahl (Andere Ausführungen auf Anfrage)  
\*n = No. of ribs (Other versions on request)  
\*n = Nombre d'ondes (Autres versions sur demande)

**Gelenkwellenanschlüsse** / **Gelenkkreuz**  
**Drive shaft yokes** / **Cross joint**  
**Accouplements correspondants** / **Bloc croisillon**

D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	N	N <sub>1</sub>	G	Zeichn.-Nr. Drawing No. Réf. du plan	Bestell-Nr. Part No. Référence	<b>AG</b>
1 3/8" (6)	50	13	107	58	20	21,5				21.10.00	041378	
1 3/8" (21)	50	13	107	58	20	21,5				21.19.00	041341	
8 x 32 x 38 (8)	50	13	107	58	20	23,2				21.18.124	045163	
1 3/8" (6)	50	M12	107	58	20	21,5				21.29.00	041356	<b>AGKF</b> 
1 3/8" (21)	50	M12	107	58	20	21,5				21.10.110	097671	
30 H <sup>8</sup>	50	M12	107	58	20	19	8 <sup>JS9</sup>	33,3		21.29.02	041360	
35 H <sup>8</sup>	50	M12	107	58	20	21,5	10 <sup>JS9</sup>	38,3		21.18.02	041333	
30 H <sup>8</sup>	56	10 <sup>H12</sup>	95	46	20					21.30.04	041472	<b>NG</b> 
35 H <sup>8</sup>	56	13 <sup>H12</sup>	95	46	20					21.24.01	041408	
1 3/8" (6)	56	8 <sup>H12</sup>	95	46	20					21.30.105	041624	
30 H <sup>8</sup>	56		95	46	20		8 <sup>JS9</sup>	33,3	M12	21.30.07	041475	<b>RG</b> 
35 H <sup>8</sup>	56		95	46	20		10 <sup>JS9</sup>	38,3	M12	21.24.03	041410	
0v		10 <sup>H12</sup>	85	36	22					21.11.00	041315	<b>RG</b> 
1		10 <sup>H12</sup>	85	36	22					21.12.00	041318	
<b>Gelenkkreuz / Cross joint / Bloc croisillon</b>										21.00.00	044444	

Gelenkwelle  
PTO drive shaft  
Transmission

**W 400 E** (austauschbar mit W 2400)  
(interchangeable with W 2400)  
(interchangeable avec W 2400)

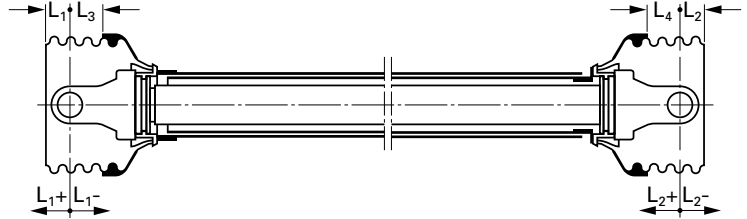
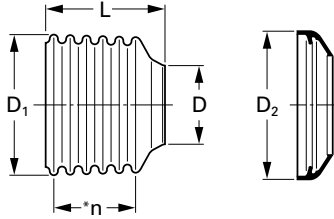
*EcoLine*

**WALTERSCHEID**

**Identifizierung** Maßstabelle  
**Identification** Table of dimensions  
**Identification** Tableau des cotes

Baugröße Size Dimension	Gelenkkreuz Cross joint Bloc croisillon	Gabel Yoke Mâchoire	Profilpaarungen Profile matings Profils int./ext.	Schutzrohre Guard tubes Tubes protecteurs	SC / SD
<b>W 400 E</b>					

**Schutztrichter**  
**Guard cones**  
**Cônes protecteurs**



**SD 25 / SC 25**

									Schutztrichter Guard cones Cônes protecteurs		Stützring Reinforcing collar Bague de renfort	
D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	*n	Zeichn.-Nr. Drawing No. Réf. du plan	Bestell-Nr. Part No. Référence	Zeichn.-Nr. Drawing No. Réf. du plan	Bestell-Nr. Part No. Référence
85	158	165	129	38	28	36	46	6	85.25.06	365366	82.85.00	359471
	156		200	109	99			10	85.25.10	365370		

\*n = Rippenzahl (Andere Ausführungen auf Anfrage)  
\*n = No. of ribs (Other versions on request)  
\*n = Nombre d'ondes (Autres versions sur demande)

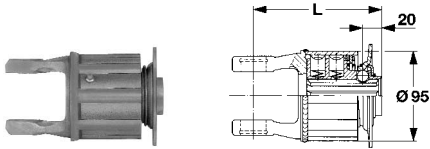
**Gelenkwellenanschlüsse** / **Gelenkkreuz**  
**Drive shaft yokes** / **Cross joint**  
**Accouplements correspondants** / **Bloc croisillon**

D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	N	N <sub>1</sub>	G	Zeichn.-Nr. Drawing No. Réf. du plan	Bestell-Nr. Part No. Référence	<b>AG</b>
1 3/8" (6)	56	13	112	62	24	21,5				35.10.00	056699	
1 3/8" (21)	56	13	112	62	36	21,5				35.10.02	019516	
8 x 32 x 38 (8)	56	13	112	62	24	23,2				35.10.108	341087	
1 3/8" (6)	56	M12	112	62	24	21,5				35.10.04	319208	
1 3/8" (21)	56	M12	112	62	24	21,5				35.10.06	320684	
35 <sup>H8</sup>	56	M12	112	62	24	21,5	10 <sup>JS9</sup>	38,3		35.18.06	320687	
35 <sup>H8</sup>	66		112	62	20		10 <sup>JS9</sup>	38,3	M12	35.24.12	320695	
40 <sup>H8</sup>	66		112	62	20		12 <sup>JS9</sup>	43,3	M12	35.24.10	321910	
1 3/8" (6)	66	8 <sup>H12</sup>	105	55	20					35.22.106	320693	
35 <sup>H8</sup>	66	13 <sup>H12</sup>	105	55	20					35.22.00	320688	
40 <sup>H8</sup>	66	13 <sup>H12</sup>	112	62	20					35.24.13	320689	
1b		10 <sup>H12</sup>	92	42	29					35.13.00	019518	
2a		10 <sup>H12</sup>	102	52	39					35.14.00	019519	

<b>Gelenkkreuz / Cross joint / Bloc croisillon</b>	35.00.00	312410	
--	----------	--------	--

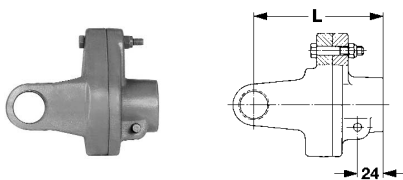
Kupplungszuordnung zur Baugröße  
 Combination of clutches and sizes  
 Correspondances des limiteurs et types

**Sternratsche**  
**Radial pin clutch**  
**Limiteur à cames en étoile**



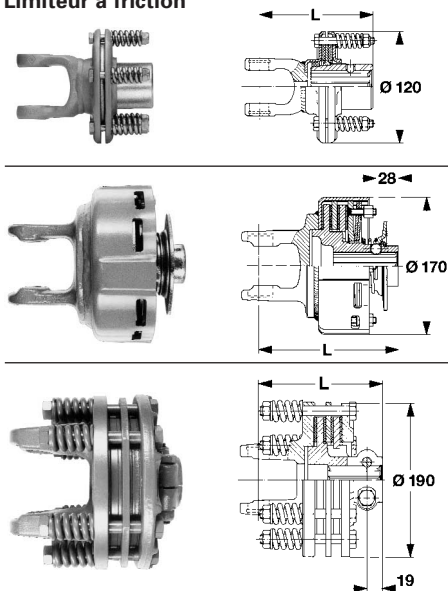
Type Désignation	Typ Mmax. [Nm] (inlb)	n max.* [min <sup>-1</sup> ]	Baugröße / Size / Dimension L = mm				Anschlüsse Connections Accouplements
			W 100 E	W 200 E	W 300 E	W 400 E	
<b>K31B</b>	300 (2655)	ca. approx. environ 700	101				1 3/8" (6) mit Ziehverschluß with push-pull lock avec verrouillage rapide à billes
<b>K32B</b>	600 (5310)		120	126	136		
<b>K33B</b>	900 (7965)			145	155		
<b>K34B</b>	1200 (10620)				174	182	
Gelenkwelle Mzul. Drive shaft Mmax. Couple admissible de la transmission		[Nm] (inlb)	400 (3540)	800 (7080)	900 (7965)	1500 (13275)	

**Scherbolzenkupplung**  
**Shear bolt clutch**  
**Limiteur à boulon de rupture**



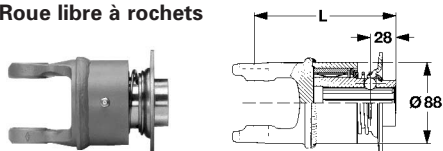
<b>K61/1</b>	1400 (12390)	ca. approx. environ 1000		123			1 3/8" (6) mit Schiebestift with quick- disconnect pin à poussoir
<b>KB61/20</b>	4800 (42480)				126	129	
Gelenkwelle Mzul. Drive shaft Mmax. Couple admissible de la transmission		[Nm] (inlb)		1400 (12390)	1600 (14160)	2500 (22125)	

**Reibkupplung**  
**Friction clutch**  
**Limiteur à friction**



<b>K94/1</b>	400 (3540)	ca. approx. environ 1000	128				1 3/8" (6) - M10
<b>K92</b>	750 (6638)			127	137		1 3/8" (6) mit Ziehverschluß with push-pull lock avec verrouillage rapide à billes
<b>K92/4</b>	1350 (11948)				169	173	
<b>K90</b>	1200 (10620)				134	129	1 3/8" (6) mit Klemmschraube with clamp bolt avec serrage à pince
<b>K90/4</b>	2200 (19470)					149	
Gelenkwelle Mzul. Drive shaft Mmax. Couple admissible de la transmission		[Nm] (inlb)	400 (3540)	800 (7080)	900 (7965)	1500 (13275)	

**Sperkeil-Freilaufkupplung**  
**Key-type overrunning clutch**  
**Roue libre à rochets**



<b>F5/1</b>	3000 (26550)	ca. approx. environ 1000	133	139	149	157	1 3/8" (6) mit Ziehverschluß with push-pull lock avec verrouillage rapide à billes
-------------	-----------------	-----------------------------------	-----	-----	-----	-----	--

\* Drehzahl abhängig vom Anwendungsfall.

\* Speed depends upon applications conditions.

\* La vitesse dépend des conditions d'application.