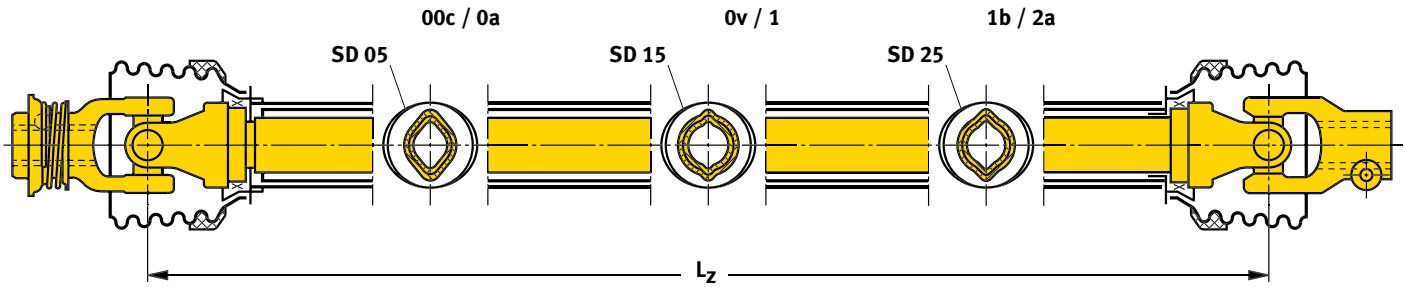


EcoLine

W 100 E – W 400 E



- ▶ Gelenkwellen-Baureihe **W 100 E – W 400 E**
Die wirtschaftliche Alternative
- ▶ PTO drive shaft range **W 100 E – W 400 E**
The economic design alternative
- ▶ Série de transmissions **W 100 E – W 400 E**
L'option économique



Gelenkwellenlänge +/- 10mm (zusammengeschoben) Shaft length +/- 10 mm (compressed) Entr'axe de la transmission +/- 10mm (complètement comprimée)	L_Z	Baugröße Size Type	560	710	1010
Profilüberdeckung (zusammengeschoben) Profile overlap (compressed) Recouvrement des profils (transmission complètement comprimée)	PU_{LZ}	W 100 E	435	585	885
		W 200 E	425	565	865
		W 300 E	405	545	845
		W 400 E	395	535	835
Max. Gelenkwellenlänge im Betrieb $L_B = L_Z + \frac{1}{2} PU_{LZ}$ Max. shaft length in operation $L_B = L_Z + \frac{1}{2} PU_{LZ}$ Longueur maxi au travail $L_B = L_Z + \frac{1}{2} PU_{LZ}$	L_B	W 100 E	780	1005	1455
		W 200 E	770	995	1445
		W 300 E	760	985	1435
		W 400 E	760	985	1435
Min. Profilüberdeckung (im Betrieb) Min. profile overlap (in operation) Recouvrement mini des profils (au travail)	PU_{LB}	W 100 E	215	290	440
		W 200 E	215	280	430
		W 300 E	205	270	420
		W 400 E	195	260	410
Max. Gelenkwellenlänge im Stillstand $L_T = L_Z + \frac{3}{4} PU_{LZ}$ Max. shaft length at standstill $L_T = L_Z + \frac{3}{4} PU_{LZ}$ Longueur maxi au repos $L_T = L_Z + \frac{3}{4} PU_{LZ}$	L_T	W 100 E	885	1150	1675
		W 200 E	880	1135	1660
		W 300 E	860	1125	1650
		W 400 E	855	1110	1635

Leistungstabelle – Gelenk / Table of power ratings – Joint / Tableau des puissances – Joint

	Grenzwerte Limit values Valeurs limites Mp [Nm] (inlb)	Dynamische Kapazität / Dynamic capacity / Capacités dynamiques P [kW] (PS/HP/ch)	
		540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
		W 100 E	1000 (8850)
W 200 E	1500 (13275)	20 (27)	31 (42)
W 300 E	2200 (19470)	28 (38)	44 (60)
W 400 E	3400 (30090)	39 (53)	61 (83)

Leistungstabelle – Schiebeprofile / Table of power ratings – Telescopic sections / Tableau des puissances – Profils coulissantst

Rohrprofile Profile Tubes Tubes profilés	Mp	Schiebekraft – Drehmoment / Thrust force – Torque / Effort au coulissement – Couple [Nm]
	[Nm]	Profile gefettet / Lubricated shaft sections / Profils graissés
00c / 0a	600	13
0v / 1	1400	11
1b / 2a	2100	9

Mp = gibt die Grenze der statischen Belastbarkeit an.

Mp = specifies the static load limit.

Mp = donne la limite statique de charge.

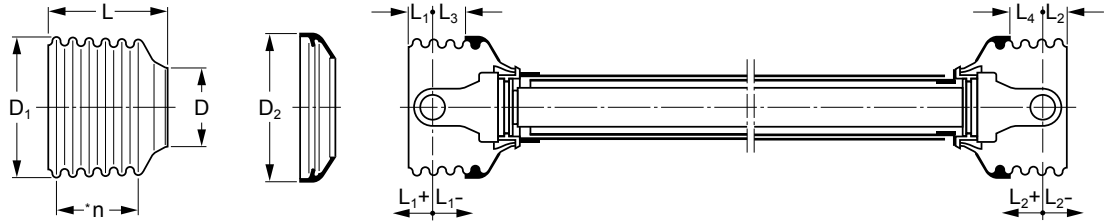
Bestelltext / Ordering details / Texte de commande

Drehzahl Speed[min ⁻¹] Régime de rotation	Baugröße Size	Gelenkwellenschutz Guard	Länge Lz Mitte-Mitte Gelenk [mm] Joint c/c length Lz [mm]	Überlast- oder Freilaufkupplung Overload or over- running clutch	Drehmoment Über- lastkupplung [Nm] Overload clutch setting [Nm]	Anschlüsse End yokes	Profilpaarung Profile mating
Drehrichtung Direction of rotation Sens de rotation	Type	Protecteur	Longueur Lz entr'axe des croisillons [mm]	Limiteur de couple ou roue libre	Tarage du limiteur [Nm]	Mâchoires d'extrémité	Profils int./ext.
						/	

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
W 100 E					

**Schutztrichter
Guard cones
Cônes protecteurs**



SD 05/ SC 05

									Schutztrichter Guard cones Cônes protecteurs		Stützring Reinforcing collar Bague de renfort	
D	D ₁	D ₂	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	*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
62	132	127	90	24	24	27	27	5	85.05.05	365258	83.10.03	365884
	127		163	97	97			10	85.05.10	365263		
		132										

*n = Rippenzahl (Andere Ausführungen auf Anfrage)

*n = No. of ribs (Other versions on request)

*n = Nombre d'ondes (Autres versions sur demande)

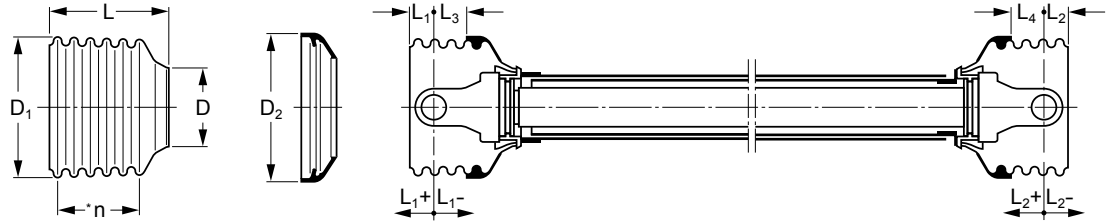
Gelenkwellenanschlüsse – Gelenkkreuz / Drive shaft yokes – Cross joint / Accouplements correspondants – Bloc croisillon

D	D ₁	D ₂	L	L ₁	L ₂	L ₃	N	N ₁	G	Zeichn.-Nr. Drawing No. Réf. du plan	Bestell-Nr. Part No. Référence		AZG
1 3/8" (6)	84		96	56	20					10.83.40	134744		
1 3/8" (21)	84		96	56	20					10.83.41	134745		
8 x 32 x 38 (8)	84		96	56	20					10.83.42	147613		
1 3/8" (6)	48	13	89	51	14	21,5				10.10.00	040154		AG
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		AGKF
30 H8	48	M12	89	51	14	19	8 ¹⁵⁹	33,3		10.10.162	356305		
25 H8	45	10 H12	78	40	15					10.22.133	040276		NG
30 H8	45	10 H12	78	40	15					10.22.108	040251		
25 H8	45		78	40	20		8 ¹⁵⁹	28,3	M10	10.22.31	040217		
1 3/8" (6)	45	8 H12	78	40	15					10.22.199	043317		
00c		8 H12	66	28	18					10.48.00	040444		RG
0a		8 H12	66	28	18					10.49.00	040456		
Gelenkkreuz / Cross joint / Bloc croisillon										10.01.00	040116		

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
W 200 E					15

Schutztrichter Guard cones Cônes protecteurs



SD 15/ SC 15

D	D ₁	D ₂	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	*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
74	154	165	97	23	23	15	15	4	85.15.04	365344	82.85.00	359471
	156		203	129	129			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 ₁	D ₂	L	L ₁	L ₂	L ₃	N	N ₁	G	Zeichn.-Nr. Drawing No. Réf. du plan	Bestell-Nr. Part No. Référence		AZG
1 3/8" (6)	84		98	58	20					20.83.40	134746		AZG
1 3/8" (21)	84		98	58	20					20.83.41	134747		
8 x 32 x 38 (8)	84		98	58	20					20.83.42	147614		
1 3/8" (6)	48	13	98	58	20	21,5				20.10.00	041049		AG
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		AGKF
1 3/8" (21)	48	M12	98	58	20	21,5				20.10.119	329012		
25 H8	48	M12	98	58	20	16,5	8 JS9	28,3		20.19.121	087849		
30 H8	48	M12	98	58	20	19	8 JS9	33,3		20.10.04	041055		
25 H8	46	8 H12	80	40	15					20.15.11	041082		NG
30 H8	46	10 H12	80	40	15					20.30.03	041154		
1 3/8" (6)	46	8 H12	80	40	15					20.38.101	041299		
25 H8	46		80	40	20		8 JS9	28,3	M10	20.15.17	041088		
30 H8	46		80	40	20		8 JS9	33,3	M10	20.30.05	041156		
0v		10 H12	75	35	22					20.11.00	041065		RG
1		10 H12	75	35	22					20.12.00	041068		
Gelenkkreuz / Cross joint / Bloc croisillon										20.00.00	044439		

Gelenkwelle
PTO drive shaft
Transmission

W 300 E

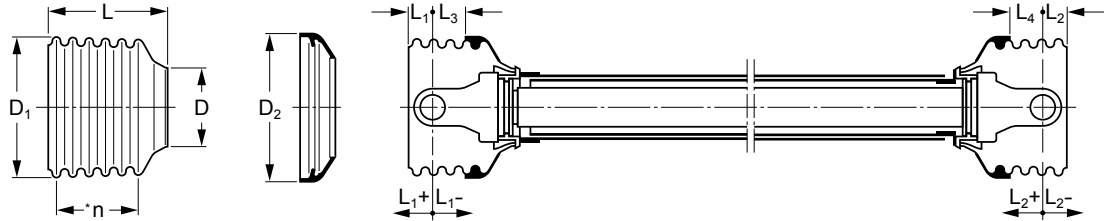
(austauschbar mit W 2300)
(interchangeable with W 2300)
(interchangeable avec W 2300)



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
W 300 E					0v 1 15

Schutztrichter
Guard cones
Cônes protecteurs



SD 15/ SC 15

									Schutztrichter Guard cones Cônes protecteurs		Stützring Reinforcing collar Bague de renfort	
D	D ₁	D ₂	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	*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)

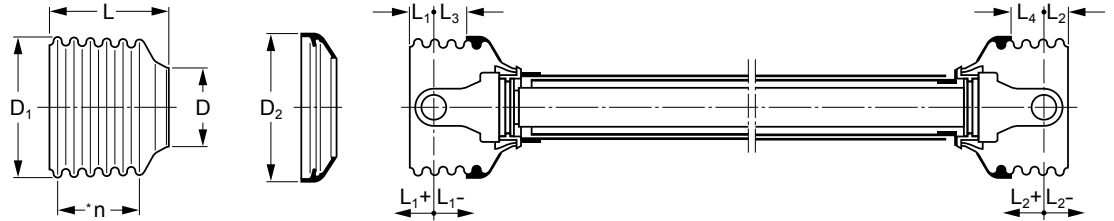
Gelenkwellenanschlüsse – Gelenkkreuz / Drive shaft yokes – Cross joint / Accouplements correspondants – Bloc croisillon

D	D ₁	D ₂	L	L ₁	L ₂	L ₃	N	N ₁	G	Zeichn.-Nr. Drawing No. Réf. du plan	Bestell-Nr. Part No. Référence		AZG
1 3/8" (6)	84		107	58	20					21.83.40	134748		
1 3/8" (21)	84		107	58	20					21.83.41	134749		
8 x 32 x 38 (8)	84		107	58	20					21.83.42	147615		
1 3/8" (6)	50	13	107	58	20	21,5				21.10.00	041378		AG
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		AGKF
1 3/8" (21)	50	M12	107	58	20	21,5				21.10.110	097671		
30 H8	50	M12	107	58	20	19	8 J59	33,3		21.29.02	041360		
35 H8	50	M12	107	58	20	21,5	10 J59	38,3		21.18.02	041333		
30 H8	56	10 H12	95	46	20					21.30.04	041472		NG
35 H8	56	13 H12	95	46	20					21.24.01	041408		
1 3/8" (6)	56	8 H12	95	46	20					21.30.105	041624		
30 H8	56		95	46	20		8 J59	33,3	M12	21.30.07	041475		
35 H8	56		95	46	20		10 J59	38,3	M12	21.24.03	041410		
0v		10 H12	85	36	22					21.11.00	041315		RG
1		10 H12	85	36	22					21.12.00	041318		
Gelenkkreuz / Cross joint / Bloc croisillon										21.00.00	044444		

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
W 400 E			 1b 2a		25

Schutztrichter Guard cones Cônes protecteurs



SD 25/ SC 25

									Schutztrichter Guard cones Cônes protecteurs		Stützring Reinforcing collar Bague de renfort	
D	D ₁	D ₂	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	*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)

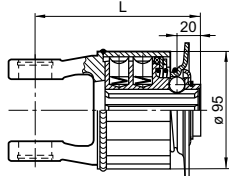
*n = Nombre d'ondes (Autres versions sur demande)

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

D	D ₁	D ₂	L	L ₁	L ₂	L ₃	N	N ₁	G	Zeichn.-Nr. Drawing No. Réf. du plan	Bestell-Nr. Part No. Référence	
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)	84		112	62	24					35.83.40	134750	
1 3/8" (21)	84		112	62	24					35.83.41	134751	
8 x 32 x 38 (8)	84		112	62	24					35.83.42	147616	
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 H8	56	M12	112	62	24	21,5	10 JS9	38,3		35.18.06	320687	
35 H8	66		112	62	20		10 JS9	38,3	M12	35.24.12	320695	
40 H8	66		112	62	20		12 JS9	43,3	M12	35.24.10	321910	
1 3/8" (6)	66	8 H12	105	55	20					35.22.106	320693	
35 H8	66	13 H12	105	55	20					35.22.00	320688	
40 H8	66	13 H12	112	62	20					35.24.13	320689	
1b		10 H12	92	42	29					35.13.00	019518	
2a		10 H12	102	52	39					35.14.00	019519	
Gelenkkreuz / Cross joint / Bloc croisillon										35.00.00	312410	

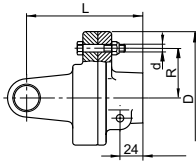
Type Désignation	Typ Mmax. [Nm] (inlb)	n max.* [min ⁻¹]	Baugröße / Size / Dimension				Anschlüsse Connections Accouplements
			L = mm				
			W 100 E	W 200 E	W 300 E	W 400 E	

Sternratsche / Radial pin clutch / Limiteur à cames en étoile



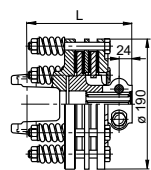
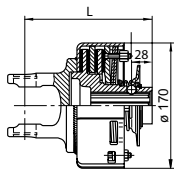
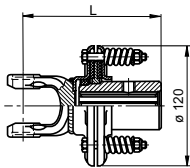
K31B	300 (2655)	ca. approx. environ 700	101				1 3/8" (6) mit Ziehverschluss with push-pull-lock avec verrouillage rapide à billes
K32B	600 (5310)		120	126	136		
K33B	900 (7965)			145	155		
K34B	1200 (10620)				174	182	
Gelenkwelle Mzul. Drive shaft Mmax. Couple admissible de la transmission		[Nm] (inlb)	400 (3540)	800 (7080)	900 (7965)	1500 (13275)	

Scherbolzenkupplung / Shear bolt clutch / Limiteur à boulon de rupture



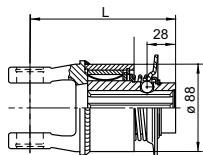
K61/1	1400 (12390)	ca. approx. environ 1000		123			1 3/8" (6) mit Schiebestift with quick- disconnect pin à poussoir
KB61/20	4800 (42480)				126	129	
Gelenkwelle Mzul. Drive shaft Mmax. Couple admissible de la transmission		[Nm] (inlb)		1400 (12390)	1600 (14160)	2500 (22125)	

Reibkupplung / Friction clutch / Limiteur à friction



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

Sperrkeil-Freilaufkupplung / Key-type overrun clutch / Roue libre à rochets



F5/1	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
-------------	-----------------	-----------------------------------	-----	-----	-----	-----	---

WALTERSCHEID

WALTERSCHEID GMBH

Hauptstraße 150
D-53797 Lohmar, Germany
Tel.: +49 2246 12-0
Fax: +49 2246 12-3501
www.walterscheid.com

Überreicht durch:
With the compliments of:
Distribu  par:

Walterscheid
– The original



LGW 439 D / GB / F 0413 AK 0,5-3