

WALTERSCHEID

PARTNER DES FACHHANDELS UND



DER WERKSTÄTTEN SEIT 1904

IDENTIFIKATIONSHILFEN & SERVICES

WALTERSCHEID

COMER INDUSTRIES CORPORATION



Schaffelhuber

Großhandel - Ersatzteile & Zubehör für Landmaschinen und Industriebedarf seit 1904



IDENTIFIZIERUNGSHILFE FÜR GELENKWELLEN

Baugröße	Kreuzgarnitur	Rillengabel	Profilpaarung	Schutzrohre	Schutztrichter
BAUREIHE W / BAUREIHE W...E					
W 2100 W 100 E					
W 2200 W 200 E					
W 2300 W 300 E					
W 2400 W 400 E					
W 2500					
W 2600					
W 2700					

Baugröße	Kreuzgarnitur	Rillengabel	Profilpaarung	Schutzrohre	Schutztrichter
BAUREIHE W MIT WEITWINKELGELENK EINSEITIG WWE / ZWEISEITIG WWZ					
WW 2280					
WW 2380					
WW 2480					
WW 2580					
BAUREIHE P POWERDRIVE					
P 400					
P 500					
P 600					
P 700					
P 800					

Baugröße	Kreuzgarnitur	Rillengabel	Profilpaarung	Schutzrohre	Schutztrichter
BAUREIHE P MIT WEITWINKELGELENK EINSEITIG PWE / ZWEISEITIG PWZ					
PW 480			 1bGA 2aG S4LGA S5	 PG20	 SDF25/20 SDF25/20
PW 580			 S4GA S5	 PG20	 SDF25/20 SDF25/20
PW 675			 S4GA S5 S5H S6H	 PG20 PG30	 SDF25/20 SDF25/20

* Profil 00a ersetzt durch Profil 00c ** Profil 00aGA ersetzt durch Profil 00cGA Profilrohr: H = gehärtet, V = vergütet

WALTERSCHEID GELENKWELLEN BAUREIHEN



POWER DRIVE



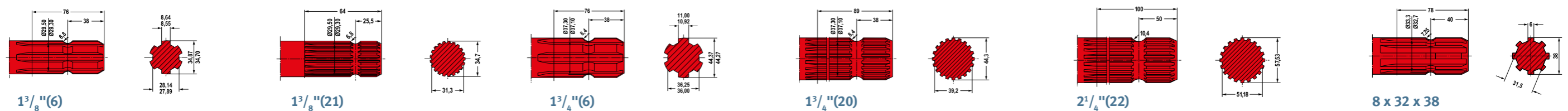
W-LINE

ECO-LINE

Baugröße	Kreuzgarnitur	Gabel	ersetzt durch Baugröße	Profilpaarung	*Schutzrohre	*Schutztrichter
IDENTIFIZIERUNGSHILFE FÜR AUSLAUFTYPEN (Einzelteile nur noch bedingt lieferbar)						
W I			W 2300			
W II			W 2400			
W 220			W 2400			
WWE/WWZ 2270			WWE/WWZ 2280			
WWE/WWZ 2370			WWE/WWZ 2380			
WWE/WWZ 220			WWE/WWZ 2480			

* SC 04/14/24/34 austauschbar mit SC/SD 05/15/25/35 ** Profil 00aGA ersetzt durch Profil 00CGA

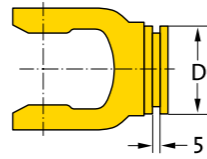
ANSCHLUSSPROFILE



ABMESSUNGEN FÜR SCHUTZTYPEN



SC
SD



SC/SD05 D = 47

SC/SD15 D = 58

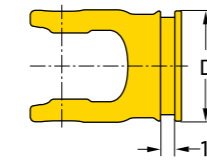
SC/SD25 D = 70

SC/SD35 D = 90

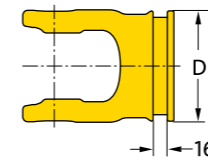
PG

PG25 D = 70

PG



PG20 D = 85



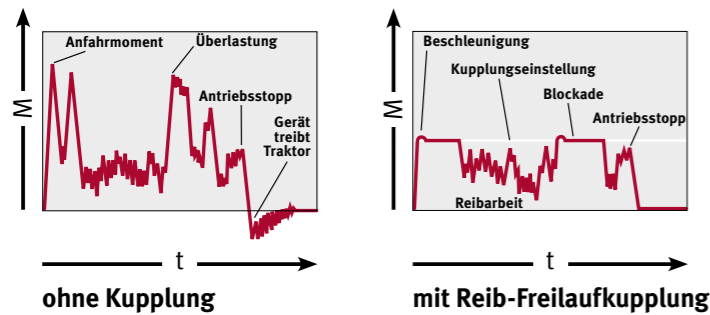
PG30 D = 104

BEI REPARATUREN
NUR ORIGINAL WALTERSCHEID-
ERSATZTEILE VERWENDEN.



Reib-Freilaufkupplungen

drehmomenterhaltend-richtungsgebunden



*Kupplungskennzeichnung
Kombination von Reib- und Freilaufkupplung

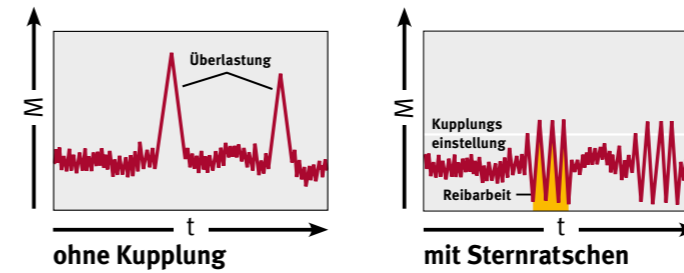
Anwendung: Anfahrkupplung beim Beschleunigen großer Massen, Begrenzen von kurzfristigen Drehmomentspitzen ohne Arbeitsunterbrechung und Überholkupplung, um den Antrieb vor nachlaufenden Massen zu schützen

Maschinenarten: Mähwerke, Gebläse, Häcksler, Pressen

Typ:	Drehmomentbereich	Drehzahlbereich
FK90/4T	800 – 2400 Nm	bis 1000 min ⁻¹
FK90TF, FK90/4TF	400 – 2400 Nm	bis 1000 min ⁻¹
FK96, FK96/4	4200 – 2100 Nm	bis 1000 min ⁻¹
EFK97/4	1350 – 3000 Nm	bis 1000 min ⁻¹

Sternratschen

drehmomentpulsierend

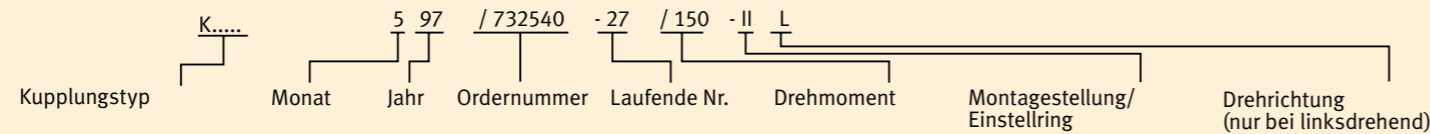


*30 = Drehmoment
Drehmomentübertragung durch federbelastete Sperrkörper

Anwendung: Unterbrechung des Kraftflusses bei Überlastung mit pulsierendem Drehmoment, das zum Freifahren der Maschine genutzt werden kann

Maschinenarten: Kreiselheuer, -schwader, Pick-Up, Einzelabsicherung in Maisvorsätzen, Absicherung der Fördererlemente in Schneidwerken

Typ:	Drehmomentbereich	Drehzahlbereich
K31-K36	100 – 1800 Nm	max. 700 min ⁻¹
K41-K45	300 – 3300 Nm	max. 200 min ⁻¹



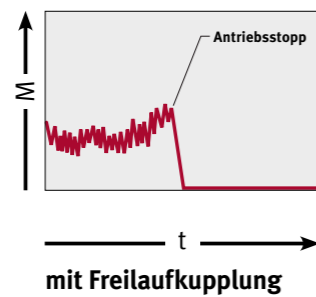
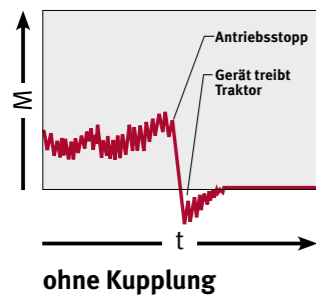
Drehmomentkennzeichnung in daNm, d. h. 1 daNm = 1 0 Nm
Drehrichtung L = nur bei linksdrehend

Überlast- und Freilaufkupplungen finden auch bei Nebenantrieben Verwendung. Bei Ersatzbedarf Gerätehersteller, Gerätetyp und Antrieb angeben.
Walterscheid Kupplungen erhalten Sie auch als Einbaukupplungen für unterschiedliche Anwendungen. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte unseren technischen Unterlagen, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden.



Freilaufkupplungen

richtungsgebunden



F=Freilaufkupplung
L=nur bei linksdrehend
Drehmomentübertragung in eine Richtung



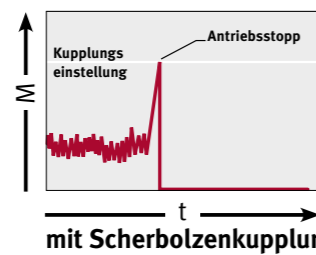
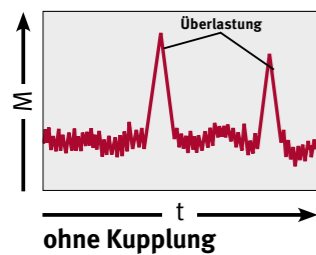
Anwendung: Überholkupplung, um den Antrieb vor nachlaufenden Massen zu schützen, keine Überlastsicherung

Maschinenarten: Mähwerke, Gebläse, Häcksler, Pressen

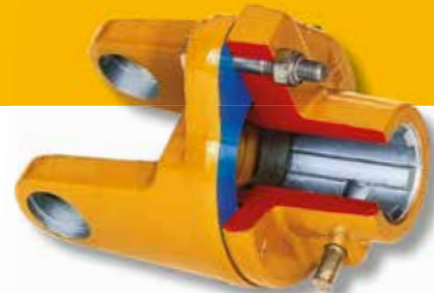
Typ:	Drehmomentbereich	Drehzahlbereich
F5/1	bis 3000 Nm	bis 1000 min ⁻¹
F5/2	bis 3800 Nm	bis 1000 min ⁻¹
F5/3	bis 6000 Nm	bis 1000 min ⁻¹

Scherbolzenkupplungen

drehmomentunterbrechend



Drehmomentübertragung durch Scherbolzen



Anwendung: Vollständige Unterbrechung des Kraftflusses
Ersatz des Scherbolzens notwendig

Maschinenarten: Güllepumpen, Rührwerke, Economy-Pressen

Typ:	Drehmomentbereich	Drehzahlbereich
K61/1	700 – 1400 Nm	bis 1000 min ⁻¹
KB61/20	1000 – 4800 Nm	bis 1000 min ⁻¹
KB61/30	2500 – 7650 Nm	bis 1000 min ⁻¹

Leistungsdaten Walterscheid – Gelenkwellen



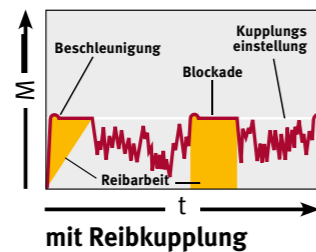
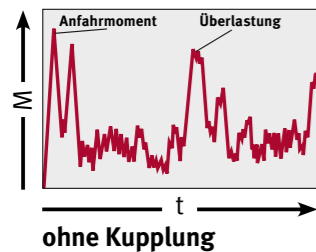
Power Drive	Schmierintervall		100 h bis 250 h					
	Baugr.	P [kW] n = 1000 min ⁻¹	P 300	P 400	P 500	P 600	P 700	
Standard	Baugr.	P [kW] n = 1000 min ⁻¹	50 h bis 100 h					
			W 2100	18	31	44	61	102
			W 2200	18	31	44	61	102
			W 2300	18	31	44	61	102
			W 2400	18	31	44	61	102
EcoLine	Baugr.	P [kW] n = 1000 min ⁻¹	8 h					
			W 100 E	18	31	44	61	Lebensdauer ca. 70 % von Standard
			W 200 E	18	31	44	61	
W 300 E	18	31	44	61				

Die angegebenen Werte gelten für 5° Beugwinkel und 1000h Lebensdauer

ÜBERLAST- UND FREILAUFKUPPLUNGEN

Reibkupplungen

drehmomenterhaltend



*Kupplungskennzeichnung
Drehmomentübertragung durch federbelastete Reibelemente

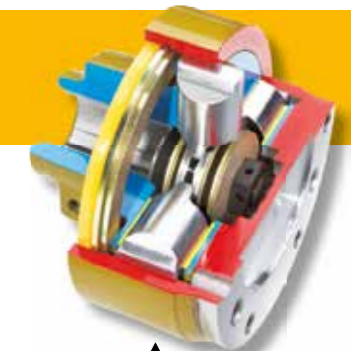
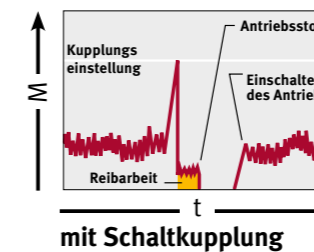
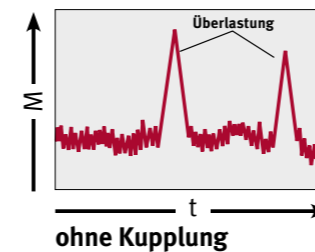
Anwendung: Anfahrkupplung beim Beschleunigen großer Massen, Begrenzen von kurzfristigen Drehmomentspitzen ohne Arbeitsunterbrechung

Maschinenarten: Mähwerke, Bodenfräsen, Pick-Up, Großballenpressen, Gebläse, Feldhäcksler

Typ:	Drehmomentbereich	Drehzahlbereich
K90, K90/4	200 – 2200 Nm	bis 1000 min ⁻¹
K90T, K90/4T	400 – 2400 Nm	bis 1000 min ⁻¹
K90TF, K90/4TF	400 – 2400 Nm	bis 1000 min ⁻¹
K92, K92/4	200 – 2200 Nm	bis 1000 min ⁻¹
K94/1	100 – 400 Nm	bis 1000 min ⁻¹
K96, K96/4	200 – 2100 Nm	bis 1000 min ⁻¹
EK97/4	1350 – 3000 Nm	bis 1000 min ⁻¹
EK97/6	2100 – 4500 Nm	bis 1000 min ⁻¹

Schaltkupplungen

drehmomentunterbrechend



*Kupplungskennzeichnung
Drehmomentübertragung durch Sperrkörper, die über federbelastete Schaltelemente angesteuert werden

Anwendung: Unterbrechung des Kraftflusses bei Überlastung
Automatisches Wiedereinschalten bei definierter Drehzahl

Maschinenarten: Großballenpressen, Ladewagen, Stallungstreuer, Kreiseleggen, Einzugsorgane am Feldhäcksler

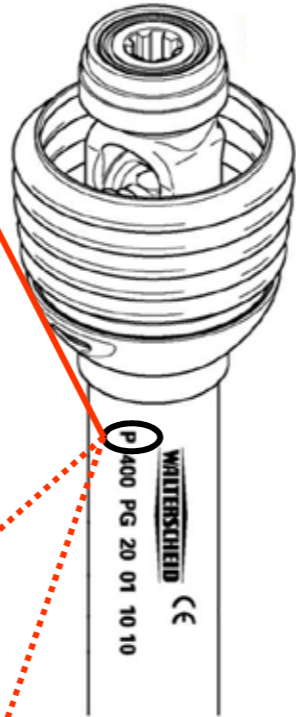
Typ	Drehmomentbereich	Drehzahlbereich
EK62/0–EK62/2	400 – 2300 Nm	bis 1000 min ⁻¹
K64/12–14	600 – 2000 Nm	bis 1000 min ⁻¹
K64/22–24	600 – 5000 Nm	bis 1000 min ⁻¹
K68/22–24	1200 – 5000 Nm	bis 1000 min ⁻¹
EHTC10	700 – 8000 Nm	bis 1000 min ⁻¹



Einsatzbereich	Baureihe P-Line			Baureihe PWE / PWZ			Baureihe W			Baureihe WWZ / WWE			Baureihe E		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1															
2															
	100 h*	250 h	250 h	40 h	60 h	250 h 100 h h+++	100 h	100 h	8 h	8 h	40 h	8 h	8 h	8 h	8 h



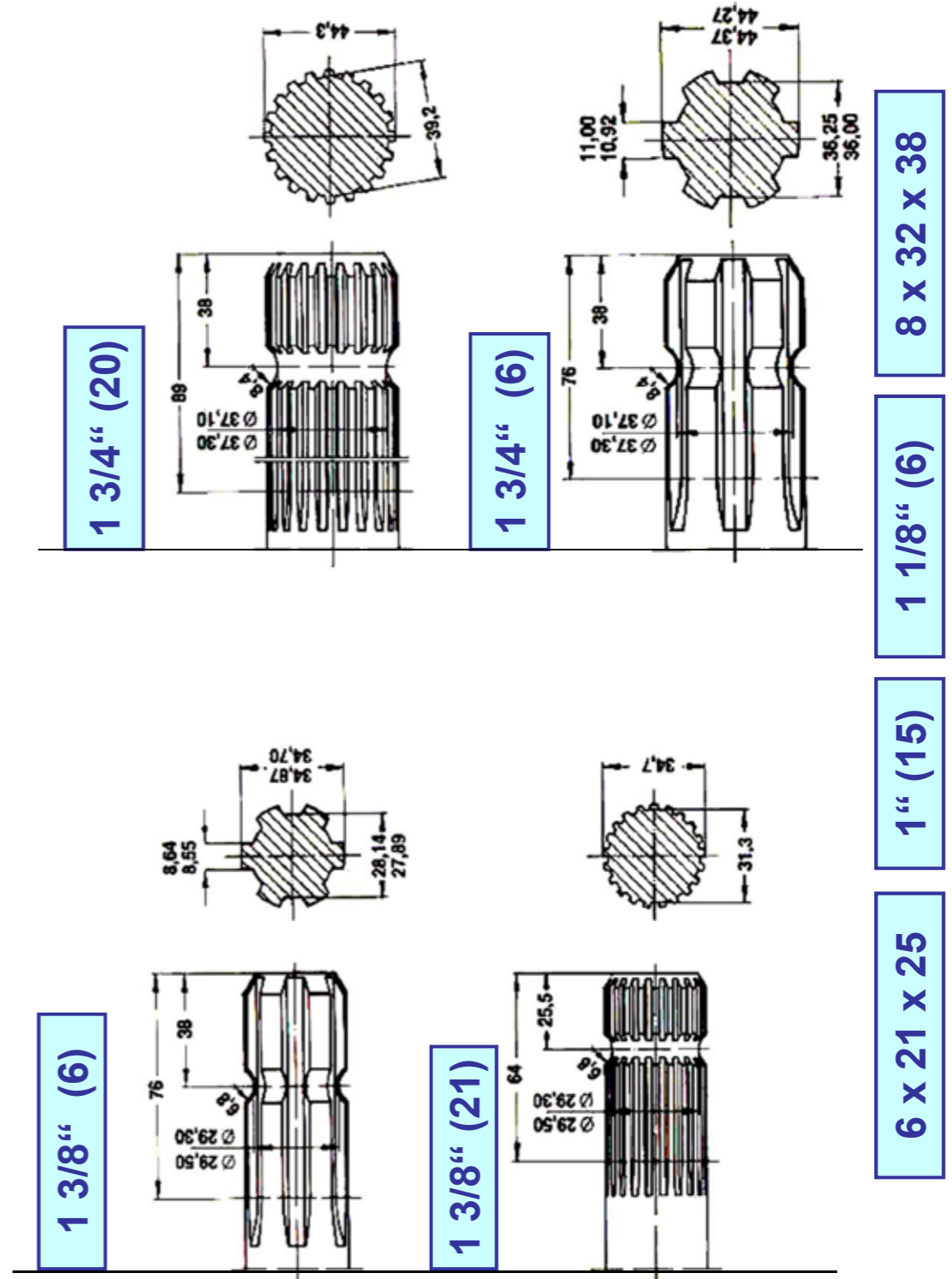
Wartungsmatrix



* extremer Staub bzw. großer Beugwinkel

** mit P-Dichtung

Gebräuchlichste Zapfwellenprofile



WALTERSCHEID

PARTNER DES FACHHANDELS UND



DER WERKSTÄTTEN SEIT 1904

IDENTIFIKATIONSHILFEN & SERVICES

WALTERSCHEID

COMER INDUSTRIES CORPORATION



Schaffelhuber

Großhandel - Ersatzteile & Zubehör für Landmaschinen und Industriebedarf seit 1904