

## 80° Weitwinkel Gelenk - WWCV



Kompakte und gelenkige Schutzvorrichtung bis zu 80°



Gehärtete Gelenkkugel



Einzigartiges Schmiersystem  
4 Schmierstellen in einer Linie

### DESIGNEIGENSCHAFTEN

- Maximal 80° im Kurzbetrieb oder bei Stillstand
- Maximal 25° im Dauerbetrieb
- Zentrierungsvorrichtung enthält schwimmend gelagerte Platten (PATENTIERT)
- Druckschmiersystem für Gelenkkugel an einer einzigen Stelle (PATENTIERT)

System mit verlängertem Schmierintervall erhältlich:

- E-kit, Kreuzgarnitur mit verlängertem Schmierintervall und Buchsenbodenschmierung
- Fest verschlossenes Gelenkkugelsystem (PATENTIERT)
- Fest verschlossenes Mittelgehäuse (PATENTIERT)

Dieses Weasler Produkt ist entwickelt für:



Ladewagen



Feldspritze



Gezogene Mähwerken



Güllefässer



Ballenpressen



Dosierwagen



Heuwender & Schwader



Futtermischwagen

## Higher Value • Smarter Solutions



### UNSER UNTERNEHMEN

Die Weasler Engineering Gruppe ist einer der weltweit führenden Herstellern von Gelenkwellen und Komponenten für Landwirtschaft, Park- und Kommunalbedarf. Weasler Engineering BV in Wijchen (Niederlande), ist eine Tochtergesellschaft der Weasler Engineering Inc. in West Bend, Wisconsin (USA). Weasler verfügt über Produktionsstätten in den Niederlanden, Ungarn, und Nordamerika.

Weasler Engineering BV bietet eine breite Palette von Produkten, vergleichbar dem "Deutschen" Stil Gelenkwellen (Zitronen- und Sternprofilrohre), dem "Italienischen" Stil Gelenkwellen (dreieckige Profile) und dem "Nord-Amerikanischen" Stil Gelenkwellen (rechteckige Profile, Vierkantprofile und Feinverzahnungsprofile). Weasler hat das größte Angebot an Ersatzteilen auf dem Markt für Gelenkwellen von 3kW/4 PS bis zu 197 Kw/264 PS. Weasler bietet auch Schnellaufgelenkwellen an (bis 3.600 U/min), sowie eine breite Palette von hochwertigen Getrieben. Weasler liefert qualitativ hochwertige Produkte zu allen wichtigen Erstausrüstern (OEMs) weltweit und ist Marktführer in Nord-Amerika für Gelenkwellen und deren Ersatzteile.

Jahrelange Erfahrung und hohe Investitionen in Forschung und Entwicklung haben es Weasler Engineering ermöglicht unter anderem die patentierte Easy-Lock Schutzvorrichtung zu entwickeln, sowie die patentierte

Weitwinkelgelenkwelle mit integraler Schutzvorrichtung. Mit diesen Produkten ist Weasler einer der führenden Hersteller von benutzerfreundlichen Schutzvorrichtungen für Gelenkwellen. Diese Schutzvorrichtungen sind ausgiebig getestet und sind konform CE EN ISO 5674.

Alle Firmen in der Weasler Engineering Gruppe haben ein ISO 9001:2008 zertifiziertes Qualitäts-Managementsystem. Weasler hat einen kontinuierlichen Fokus auf Qualität, Sicherheit und Innovation. Die Marke Weasler steht für qualitativ hochwertige, zuverlässige Produkte und für eine zuverlässige und flexible Dienstleistung.

Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie weitere Informationen über unsere Produkte haben möchten, oder Sie die Vorteile interessieren, welche Weasler Ihrem Unternehmen bringen könnte.



**Weasler Engineering Deutschland**  
Gruener Steg 38  
24783 Osterroenfeld  
Deutschland  
Tel: +49 433 120 1378  
E-mail: weasler.deutschland@weasler.eu

**Weasler Engineering BV**  
Postfach 266  
6600 AG Wijchen  
Die Niederlande  
Tel: +31 246 489 100  
E-mail: sales@weasler.nl

Website: www.weasler.eu

AN **Actuant** COMPANY

Series	P-kits*	[kW]	[HP]	[kW]	[HP]	[kW]	[HP]	[kW]	[HP]
		23	22	29	342	398			

Cross-kit

Profile tubes

# Dimensionen & Leistungsangaben



Universal

EUCV

WWCV



## Standard Gelenk - Dimensionen und Leistungsangaben

Baugröße	Kreuzgarnitur 	Profilrohre		Gelenk Kapazität									
		D x A [mm]	D x A [mm]	Dynamisch								Max. P-kit [Nm]	Max. E-kit [Nm]
				540U/min				1000U/min					
				Leistung P-kits*		Leistung E-kits*		Leistung P-kits*		Leistung E-kits*			
[kW]	[PS]	[kW]	[PS]	[kW]	[PS]	[kW]	[PS]	[Nm]	[Nm]				
AB1	22 x 54	26.5 x 3.4	32.5 x 2.5	11	15	14	19	17	23	22	29	342	398
AB2	23.8 x 61.2	29 x 4.1	36 x 3.2	16	21	19	25	24	33	29	38	493	527
AB3	27 x 70	36 x 3.2	43.5 x 3.4	21	29	28	38	33	44	44	58	668	807
AB4	27 x 74.6	36 x 3.9	43.5 x 3.4	27	36	34	45	41	56	52	70	836	960
AB5	30.2 x 79.4	45 x 4.2	51.5 x 3	39	52	49	65	60	81	75	100	1212	1382
AB6	30.2 x 92	45 x 4.2	54 x 4.5	48	64	59	79	73	99	91	122	1483	1687
AB7N	34.9 x 94	45 x 5.4	54 x 4.5	59	79	70	94	91	122	108	145	1835	1993
AB8	34.9 x 106.5	54 x 4.5	63 x 4.1	75	100	90	120	115	154	138	185	2316	2553
AB9	41 x 108	54 x 4.9	63 x 4.1	89	120	113	151	138	185	173	232	2781	3206
AM77S	45 x 126	54 x 5.9	66 x 5.7	-	-	128	171	-	-	197	264	-	5084

Baugröße	Kreuzgarnitur 	Profilrohre		Gelenk Kapazität									
		D x A [mm]	D x A [mm]	Dynamisch								Max. P-kit [Nm]	Max. E-kit [Nm]
				540U/min				1000U/min					
				Leistung P-kits*		Leistung E-kits*		Leistung P-kits*		Leistung E-kits*			
[kW]	[PS]	[kW]	[PS]	[kW]	[PS]	[kW]	[PS]	[Nm]	[Nm]				
AW10	22 x 54.8	23.5 x 4	30 x 2.9	11	15	14	19	17	23	22	29	349	406
AW10S	22 x 54.8	23.5 x -	30 x 2.9	11	15	14	19	17	23	22	29	349	406
AW20	23.8 x 61.2	34.5 x 4	41 x 2.9	16	21	19	25	24	33	29	38	493	527
AW21	27 x 74.6	34.5 x 4	41 x 2.9	27	36	34	45	41	56	52	70	836	960
AW21S	27 x 74.6	39.5 x 4.5	48 x 3.8	27	36	34	45	41	56	52	70	836	960
AW35	32 x 76	39.5 x 4.5	48 x 3.8	39	52	49	66	59	80	76	102	1197	1402
AW35S	32 x 76	51 x -	61 x 4.3	39	52	49	66	59	80	76	102	1197	1402
AW36	36 x 88.8	51 x -	61 x 4.3	60	80	70	94	92	124	107	144	1864	1987
AW26	42 x 104	61 x 6	71.5 x 5	85	113	111	149	130	175	171	230	2628	3166

\* Ist gültig für ein Standard Gelenk mit einem Beugungswinkel von 5° und eine Lebensdauer von 1.000 Stunden

## EUCV Weitwinkelgelenk - Dimensionen und Leistungsangaben

Baugröße	Kreuzgarnitur 	Profilrohre		Gelenk Kapazität					
		D x A [mm]	D x A [mm]	Dynamisch					
				540U/min			1000U/min		
				Leistung P-kits*		Leistung P-kits*		Max. P-kit [Nm]	
[kW]	[PS]	[kW]	[PS]	[Nm]					
AB4-80°	24 x 75 27 x 91	36.5 x 4.2	43.5 x 3.2	27	36	41	56	836	
AB6-80°	27 x 76 32 x 94	45 x 4	54 x 4.3	39	52	59	80	1197	

Baugröße	Kreuzgarnitur 	Profilrohre		Gelenk Kapazität					
		D x A [mm]	D x A [mm]	Dynamisch					
				540U/min			1000U/min		
				Leistung P-kits*		Leistung P-kits*		Max. P-kit [Nm]	
[kW]	[PS]	[kW]	[PS]	[Nm]					
AW21-80°	24 x 75 27 x 91	35 x 4.2	41 x 2.7	27	36	41	56	836	
AW35-80°	27 x 76 32 x 94	40 x 4.8	48 x 3.6	39	52	59	80	1197	

Baugröße	Kreuzgarnitur 	Profilrohre		Gelenk Kapazität					
		D x A [mm]	D x A [mm]	Dynamisch					
				540U/min			1000U/min		
				Leistung P-kits*		Leistung P-kits*		Max. P-kit [Nm]	
[kW]	[PS]	[kW]	[PS]	[Nm]					
AW36-80°	32 x 89 36 x 106	51.5 x -	61 x 4	60	80	92	124	1864	

\* Ist gültig für ein Weitwinkelgelenk mit einem Beugungswinkel von 10° und eine Lebensdauer von 1.000 Stunden

## P-Kits (PBL) und E-Kits (EBL)



E-Kits haben eine erweiterte Kapazität und eine verlängerte Schmierintervall. Das Standard Schmierintervall von P-Kits beträgt 8 bis 50 Stunden, bei den E-Kits beträgt das Intervall 50 bis 250 Stunden (je nach Applikation).



Buchsenbodenschmierung (BL) Einfachere Schmierung durch besser zugängliche Schmiernippel auf der Buchse.

## WWCV Weitwinkelgelenk - Dimensionen und Leistungsangaben

Baugröße	Kreuzgarnitur 	Profilrohre		Gelenk Kapazität					
		D x A [mm]	D x A [mm]	Dynamisch					
				540U/min			1000U/min		
				Leistung E-kits*		Leistung E-kits*		Max. E-kit [Nm]	
[kW]	[PS]	[kW]	[PS]	[Nm]					
AB2-80°	22 x 61 24 x 76	29.5 x 4.2	36 x 3.2	19	25	29	38	527	
AB4-80°	27 x 81.8	36.5 x 4.2	43.5 x 3.2	34	45	52	70	960	
AB6-80°	28.6 x 81.3 31.8 x 108	45 x 4.1	54 x 4.3	58	77	89	119	1491	
AB7N-80°	34.9 x 106.5	45 x 5.6	54 x 4.3	70	94	108	145	1993	
AB8-80°	34.9 x 106.5	54 x 4.7	63 x 3.9	90	120	138	185	2553	
AB9-80°	34.9 x 106.5	54 x 5.2	63 x 3.9	113	151	173	232	2712	

Baugröße	Kreuzgarnitur 	Profilrohre		Gelenk Kapazität					
		D x A [mm]	D x A [mm]	Dynamisch					
				540U/min			1000U/min		
				Leistung E-kits*		Leistung E-kits*		Max. E-kit [Nm]	
[kW]	[PS]	[kW]	[PS]	[Nm]					
AW20-80°	22 x 61 24 x 76	35 x 4.2	41 x 2.7	19	25	29	38	527	
AW21-80°	27 x 81.8	35 x 4.2	41 x 2.7	34	45	52	70	960	
AW35-80°	28.6 x 81.3 31.8 x 108	40 x 4.8	48 x 3.6	58	77	89	119	1491	

Baugröße	Kreuzgarnitur 	Profilrohre		Gelenk Kapazität					
		D x A [mm]	D x A [mm]	Dynamisch					
				540U/min			1000U/min		
				Leistung E-kits*		Leistung E-kits*		Max. E-kit [Nm]	
[kW]	[PS]	[kW]	[PS]	[Nm]					
AW36-80°	34.9 x 106.5	51.5 x -	61 x 4	70	94	108	145	1993	

\* Ist gültig für ein WWCV Weitwinkelgelenk mit einem Beugungswinkel von 10° und eine Lebensdauer von 1.000 Stunden

- Zentrierungsvorrichtung enthält schwimmend gelagerte Platten, schliessen die Schmierung ein und eine Kontamination aus
- Gehärtete sphärische Gelenkkugel sorgt für lange Lebensdauer
- Gelenkiges Schutzsystem bietet volle Absicherung bei maximalem Winkel
- System mit verlängertem Schmierintervall erhältlich: E-Kits Kreuzgarnitur, E-Kugelgelenk, E-Doppelgabel